

FACTORY AUTOMATION

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ



GOT2000

Graphic Operation Terminal

- さまざまな場面に対応した、充実のラインアップ
- リモートソリューションによる生産現場の見える強化
- GOTと駆動機器の連携で、設備の立上げ作業、調整作業の効率化



Automating the World



三菱電機は家庭から宇宙まで幅広い事業領域を持ち、それらが生み出すシナジー効果によって、さまざまな課題に取り組み、最適なソリューションを世界中で提供しています。その一角を担う事業がFAシステム事業です。

三菱電機 FAは“Changes for the Better”のもと、スローガン“Automating the World”を通じて、より良い明日をめざし、生産現場にとどまらず多様化する社会を変革していきます。

重電システム

タービン発電機や大型映像装置、鉄道車両用電機品や昇降機などを通じて社会インフラを支えています。

電子デバイス

電力制御で省エネ効果を生み出すパワー半導体、通信用の高周波・光デバイスなど、家電から宇宙までさまざまな機器のキーデバイスとして活躍しています。

家庭電器

液晶テレビ、ルームエアコン、冷蔵庫などの家電製品や業務用空調システムにより、暮らしの快適空間づくりに貢献しています。

情報通信システム

人工衛星からITシステムまで、情報通信に関わる各種製品・システムおよびサービスにより、豊かな暮らしと社会を支えるITソリューションを提供しています。




産業メカトロニクス

プログラマブルコントローラ、ACサーボ、産業用ロボット、加工機、数値制御装置といった最先端のオートメーション技術やカーマルチメディア機器など、ものづくりを通して様々な社会課題の解決に貢献しています。

**SUSTAINABLE
DEVELOPMENT
GOALS**

三菱電機グループは、省エネ機器やオートメーション技術を活用したソリューションの提供により、製造分野での脱炭素化や人手不足など社会課題の解決に貢献し、持続可能な社会の実現に向けて取り組んでまいります。

目次

1. ラインアップ	4	1
2. ハードウェア	6	2
3. GT SoftGOT2000	24	3
4. GOT Solutions INDEX	30	4
GOTリモートソリューション 	32	5
映像連携ソリューション	44	6
GOT駆動機器(サーボ)連携ソリューション 	48	7
GOT駆動機器(インバータ)連携ソリューション 	66	8
GOT駆動機器(ロボット)連携ソリューション 	72	9
シーケンサ連携機能	73	10
ビジョンセンサ連携機能/センサ連携機能	78	11
保全機能	81	12
ハードウェア	89	
セキュリティ&システム運用	93	
データ連携機能	107	
その他FA機器連携機能	110	
5. MELSOFT iQ Works	118	
6. MELSOFT GT Works3	120	
7. e-F@ctory	140	
8. 三菱電機FAサイト	142	
9. 仕様	145	
10. 製品一覧	198	
11. サポート	208	
12. 関連製品	212	



HMIラインアップ

GOT2000シリーズ

GT27

マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル

Ethernet	RS-232	RS-422/485	CC-Link IE TSN	CC-Link IE Control	CC-Link IE Field	CC-Link IE Field Basic	CC-Link	Bus	MELSECNET
マルチタッチ・ジェスチャ	マルチメディア*1	ビデオ/RGB*1	音声出力	外部入出力	*1 GT2705は対応しておりません。				

15型

TFT
カラー
65536色

XGA
1024×768



GT2715-XTBA
GT2715-XTBD

12.1型

TFT
カラー
65536色

SVGA
800×600



GT2712-STBA
GT2712-STBD
GT2712-STWA
[ホワイトモデル]
GT2712-STWD
[ホワイトモデル]

10.4型

TFT
カラー
65536色

SVGA
800×600

VGA
640×480



GT2710-STBA
GT2710-STBD
GT2710-VTBA
GT2710-VTBD
GT2710-VTWA
[ホワイトモデル]
GT2710-VTWD
[ホワイトモデル]

8.4型

TFT
カラー
65536色

SVGA
800×600

VGA
640×480



GT2708-STBA
GT2708-STBD
GT2708-VTBA
GT2708-VTBD

GT25

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

Ethernet	RS-232	RS-422/485	CC-Link IE TSN*1	CC-Link IE Control*1	CC-Link IE Field*1	CC-Link IE Field Basic	CC-Link*1	Bus*1	MELSECNET*1
音声出力*1	外部入出力*1	*1 GT2505は対応しておりません。							

12.1型

TFT
カラー
65536色

SVGA
800×600



GT2512-STBA
GT2512-STBD

10.4型

TFT
カラー
65536色

VGA
640×480



GT2510-VTBA
GT2510-VTBD
GT2510-VTWA
[ホワイトモデル]
GT2510-VTWD
[ホワイトモデル]

8.4型

TFT
カラー
65536色

VGA
640×480



GT2508-VTBA
GT2508-VTBD
GT2508-VTWA
[ホワイトモデル]
GT2508-VTWD
[ホワイトモデル]

5.7型

TFT
カラー
65536色

VGA
640×480



GT2505-VTBD

GT25
ワイド

ワイドに広がる表現力

Ethernet 2ポート	RS-232	RS-422/485	CC-Link IE Field Basic	音声出力(内蔵)
---------------	--------	------------	------------------------	----------

12.1型

TFT
カラー
65536色

WXGA
1280×800



GT2512-WXTBD
GT2512-WXTSD

10.1型

TFT
カラー
65536色

WXGA
1280×800



GT2510-WXTBD
GT2510-WXTSD

7型

TFT
カラー
65536色

WVGA
800×480



GT2507-WTBD
GT2507-WTSD

7型

TFT
カラー
65536色

WVGA
800×480



GT2507T-WTSD

GT25
耐環境性強化

Ethernet 2ポート	RS-232	RS-422/485	CC-Link IE Field Basic	音声出力(内蔵)
---------------	--------	------------	------------------------	----------

GT21

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

Ethernet*1	RS-232*1	RS-422/485*1	CC-Link IE Field Basic*2
------------	----------	--------------	--------------------------

*1 機種によってサポートするインターフェースが異なります。形名の後の □ 内をご確認ください。 *2 Ethernetポート搭載機種のみ対応しています。

5.7型

TFT
カラー
65536色

QVGA
320×240



GT2105-QTBD
[RS-232, RS-422/485]
GT2105-QMBDS
[RS-232, RS-422/485]

4.3型

TFT
カラー
65536色

480×272



GT2104-RTBD
[Ethernet, RS-232, RS-422/485]

4.5型

TFT
モノクロ

384×128



GT2104-PMBD
[Ethernet, RS-422/485]
GT2104-PMBDS
[RS-232, RS-422/485]
GT2104-PMBDS2
[RS-232×2ch]
GT2104-PMBLS
[RS-422]DC5Vタイプ

3.8型

TFT
モノクロ

320×128



GT2103-PMBD
[Ethernet, RS-422/485]
GT2103-PMBDS
[RS-232, RS-422/485]
GT2103-PMBDS2
[RS-232×2ch]
GT2103-PMBLS
[RS-422]DC5Vタイプ

5.7型

TFT
カラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2705-VTBD

GT27
防爆形

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Field
CC-Link IE Field Basic CC-Link 外部入出力

12.1型

TFT
カラー
65536色 AC DC



SVGA
800×600

* 詳細については、三菱電機グラフィックオペレー
ションターミナルGOT2000シリーズ防爆形
GOTカタログ(名)08466をご参照ください。

GT25

GOT2000のあたらしい“カタチ”

オープンフレーム

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE TSN CC-Link IE Control CC-Link IE Field CC-Link IE Field Basic CC-Link Bus MELSECNET
音声出力 外部入出力

12.1型

TFT
カラー
65536色 AC DC



SVGA
800×600

GT2512F-STNA
GT2512F-STND

10.4型

TFT
カラー
65536色 AC DC



VGA
640×480

GT2510F-VTNA
GT2510F-VTND

8.4型

TFT
カラー
65536色 AC DC



VGA
640×480

GT2508F-VTNA
GT2508F-VTND

GT25
ハンディ

必要な機能はその手の中に

Ethernet RS-232 RS-422/485*1 CC-Link IE Field Basic
CC-Link *1 GT2505HSはRS-422のみ。

6.5型

TFT
カラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2506HS-VTBD

5.7型

TFT
カラー
65536色 DC



VGA
640×480

GT2505HS-VTBD

GT21
ワイド

Ethernet RS-232 RS-422/485 CC-Link IE Field Basic

7型

TFT
カラー
65536色 DC



WVGA
800×480

GT2107-WTBD
GT2107-WTSD

GOT2000対応HMIソフトウェア

GT SoftGOT2000

USBポート用
ライセンスキー



GT SoftGOT2000 Version1
生産現場の見える化をもっと身近に。

表示器画面作成ソフトウェア

MELSOFT GT Works3



GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3
選んで、作画。美しい画面が思いのままに…

関連製品 MELIPCシリーズ

Windows® OS搭載パネルコンピュータ

MI3000

Ethernet 3ポート RS-232
RS-422/485 DisplayPort 音声出力

21.5型/15型

TFT
カラー
1677万色 DC

Full HD
1920×1080

MI3321G-W

XGA
1024×768

MI3315G-W



詳細はP.212へ



GT27 モデル

マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル



充実のスペックで安心設計

SDメモ리카ードを標準サポートし、Ethernet、RS-232、RS-422/485、USBホスト/デバイスを標準搭載。ロギング、スクリプト、アラーム、デバイスデータ転送などの高負荷処理中でも快適な画面操作を実現。さらに、映像の録画や、動画の再生、ビデオ入力やRGB入出力にも対応*し、GOT2000のすべての機能が使用できます。

* GT2705を除く。

項目	仕様
ディスプレイ	15型、12.1型、10.4型、8.4型、5.7型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	XGA、SVGA、VGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…57MB(GT2705は32MB) 動作用メモリ(RAM)…256MB*1(GT2705は80MB)
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…2ch*2(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

*1 機能バージョンB以前では、動作用メモリ(RAM)は128MBとなります。

詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0159をご参照ください。

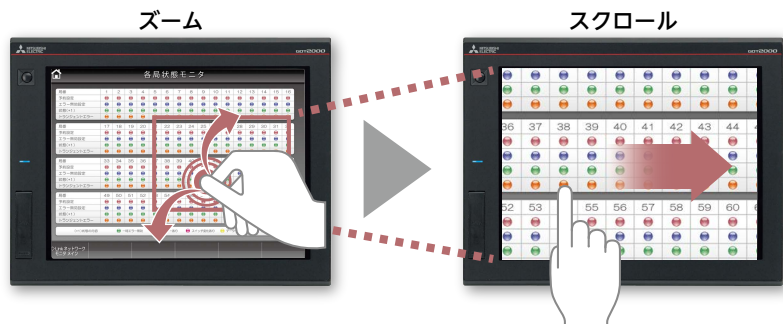
*2 ホワイトモデルは1chです。

マルチタッチ&ジェスチャ操作で簡単操作!

操作しにくい小さなスイッチを、画面ごと拡大して、簡単に操作できます。拡大後、画面をスクロールして、操作したいエリアを自由に表示できます。

また、2点押し操作ができ、誤操作を防止できます。

* GT27のみ。



■ GT27モデルの外観 [標準モデル:前面/背面]



① 人感センサ

人が近づくと自動的に感知して画面を表示します。
* 15型、12.1型のみ。

② USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。
* 標準モデルは前面のみ。
* ホワイトモデルは背面のみ。

③ USBインターフェース:ホスト(USB-A)*1

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・バーコードリーダー*2・RFIDリーダー*2の接続も可能です。
*1 ホワイトモデルは背面のみ。
*2 USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

④ 拡張インターフェース

通信ユニットやオプションユニットを装着できます。

⑤ Ethernetインターフェース

最大4種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器の接続も可能です。

⑥ RS-232インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

⑦ RS-422/485インターフェース

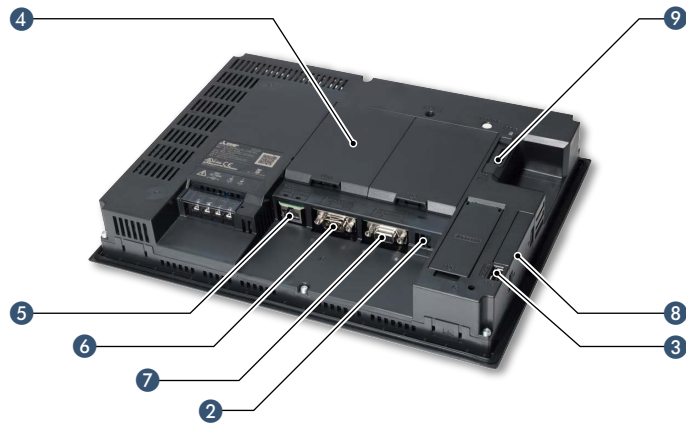
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

⑧ 側面インターフェース

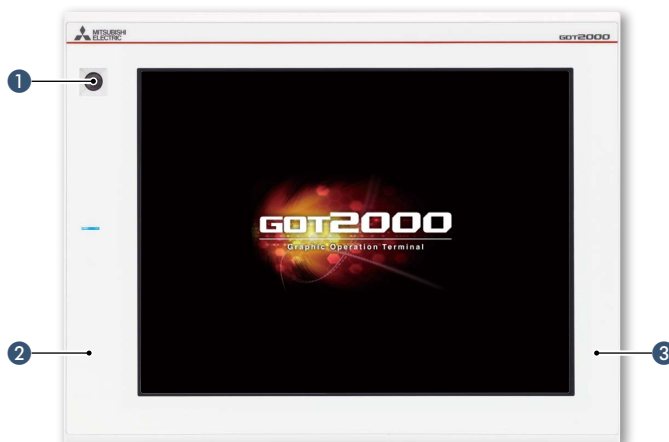
無線LAN通信ユニットを装着できます。

⑨ SDメモリカードインターフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。



■ GT27モデルの外観 [ホワイトモデル:前面]



① 人感センサ

人が近づくと自動的に感知して画面を表示します。
* 12.1型のみ。

② フラットボディ

前面フラットで洗浄も簡単に。
(USBインターフェースは背面)

③ ホワイトボディ

ホワイトモデルで装置をクリーンなイメージに。

ホワイトモデルの特長

安全規格取得(Class I, Division 2[米国・カナダ]、ATEX[EU加盟国・英国]、KCs[韓国])により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

* 機種によって対応している規格が異なります。詳細はP.89をご参照ください。

詳細は
こちらから



GT27 モデル 防爆形GOT

国内専用品
受注生産品

豊富な機能をそのままに防爆規格に対応

2

ハードウェア



防爆形GOTの詳細は…
・三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ防爆形GOTカタログ(名)08466

水素ガス雰囲気を含む ゾーン1、2の危険場所に設置可能

本質安全・耐圧防爆構造のため、爆発性ガス・蒸気が存在する危険場所に設置できます。

公益社団法人「産業安全技術協会(TIIS)」の防爆型式検定に合格しており、日本の防爆指針に対応しています。

* 本製品は日本国内専用品です。海外で使用するために必要な規格には準拠しておりません。また、海外サポートは対象外です。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	SVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…57MB 動作用メモリ(RAM)…256MB*1
標準 インタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモリアダプタインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE TSN, CC-Link IE Field, CC-Link, RS-232
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

*1 機能バージョンB以前では、動作用メモリ(RAM)は128MBとなります。
詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0159をご参照ください。

危険場所のリモートモニタを実現

各種リモートモニタ・操作機能で遠隔地にあるパソコンやタブレットなどの情報機器から設備の状態を把握できます。現場にいなくても離れた場所から設備の状態を把握でき、トラブルにも迅速に対応できます。

▶GOT Mobile機能(P.34)、VNCサーバ機能(P.41)、SoftGOT-GOTリンク機能(P.42)

非危険場所
(離れた場所)



危険場所(現場)



防爆形GOTのラインアップ

コントロールユニット付き

- GT2712-STBA-EX-U **ACタイプ**
- GT2712-STBD-EX-U **DCタイプ**

コントロールユニット無し

- GT2712-STBA-EX-N **ACタイプ**
- GT2712-STBD-EX-N **DCタイプ**
- GT2712-STBA-EX-H **ACタイプ** 水素ガス対応
- GT2712-STBD-EX-H **DCタイプ** 水素ガス対応



コントロールユニット(GT2712-STB□-EX-Uのみ)
豊富なコントロールユニットで操作性を向上。ボックス前面に最大5個まで取り付け可能です。

押ボタンスイッチ 押ボタンスイッチ (アッシュロックターン/セット形) パイロットライト

セレクトスイッチ ブザー

* カムスイッチ、その他コントロールユニットの対応については、最寄りの支社、または代理店にお問い合わせください。

メンテナンスポート(USBデバイス)*
パソコンと接続して、ボックスを開けずに画面データ転送やFATトランスペアレント機能を使用できます。

* 非危険場所でのみ使用できます。
* 水素ガス対応品は、メンテナンスポートが左側面にあります。

水素ガス対応品

引込器具
引込器具を使用し、外径Φ5を超え、Φ16までのケーブルに対応できます。最大5個まで引込器具を使用することができ、お好みの位置に取り付けることが可能です。

5) 4) 3) 2) 1)

システム構成

防爆形GOT

+ SDメモ리카ード、USBメモリ

GOT本体内蔵I/F

- ・Ethernet
- ・RS-422/485
- ・USB

+ **通信ユニット**

- ・RS-232
- ・CC-Link IE TSN
- ・CC-Link
- ・CC-Link IEフィールドネットワーク
- ・無線LAN

+ **オプションユニット**

- ・外部入出力

Ethernet
RS-422/485
RS-232
CC-Link IE TSN
CC-Link
CC-Link IEフィールドネットワーク
CC-Link IEフィールドネットワーク Basic

三菱電機シーケンサ、各社シーケンサ、温度調節器など

RS-232 バーコードリーダー(外部電源が必要)

入出力 I/O(押しボタンスイッチ、ライトなど)

USB USBマウス、キーボード(ワイヤレス)

無線LANネットワーク 無線LAN対応機器(パソコンやタブレットなどの情報端末機器)

USB Ethernet 表示器画面作成ソフトウェア
GOT Screen Design Software
MELSOFT GT Works3

* 危険場所では防爆構造の機器が必要です。
* 動作確認済みの機器については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0117をご参照ください。



GT25 モデル

高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル

2

ハードウェア



充実のスペックで安心設計

SDメモ리카드를標準サポートし、Ethernet、RS-232、RS-422/485、USBホスト/デバイスを標準搭載。ロギング、スクリプト、アラーム、デバイスデータ転送などの高負荷処理中でも快適な画面操作を実現。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型、10.4型、8.4型、5.7型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	SVGA、VGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(RAM)…32MB 動作用メモリ(RAM)…80MB
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…2ch*1(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース
拡張 インタフェース*2	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース*2	無線LAN通信ユニット装着用

*1 GT2505、ホワイトモデルは1chです。

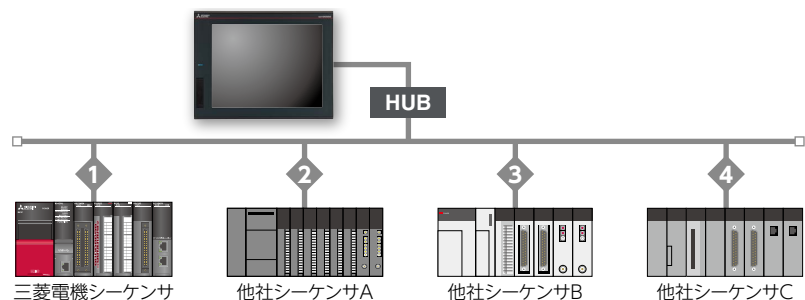
*2 GT2505に拡張インタフェース、側面インタフェースはありません。

マルチチャンネル対応で使える！

1台のGOTで、最大4チャンネル*のFA機器(シーケンサ、サーボ、インバータ、温度調節器など)をモニターできます。

* GT27、GT25は最大4チャンネル。

* GT21は最大2チャンネル。



■ GT25モデルの外観 [標準モデル:前面/背面] * GT2505を除く



① USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

- * 標準モデルは前面のみ。
- * ホワイトモデルは背面のみ。

② USBインターフェース:ホスト(USB-A)*1

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・バーコードリーダ*2・RFIDリーダ*2の接続も可能です。

- *1 GT2505、ホワイトモデルは背面のみ。
- *2 USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

③ 拡張インターフェース

通信ユニットやオプションユニットを装着できます。

④ Ethernetインターフェース

最大4種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。

⑤ RS-232インターフェース

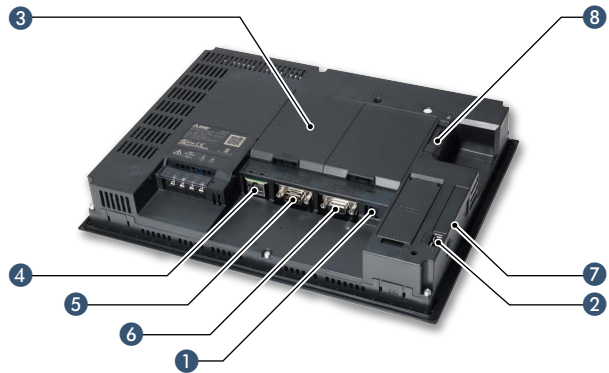
各種FA機器、バーコードリーダ、シリアルプリンタと接続できます。

⑥ RS-422/485インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。

⑦ 側面インターフェース

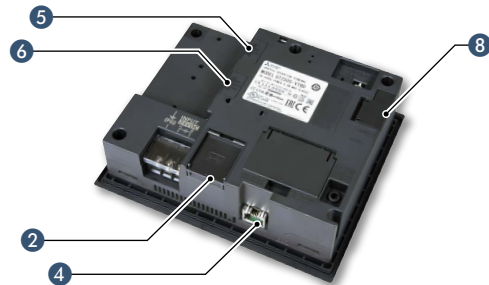
無線LAN通信ユニットを装着できます。



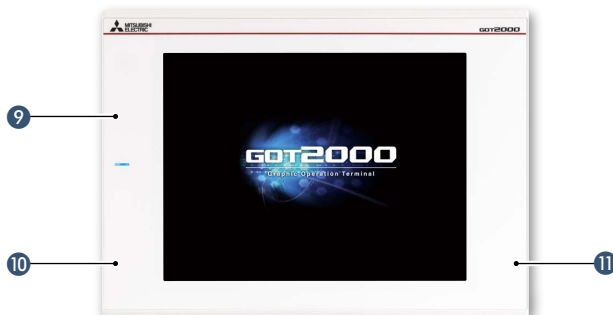
⑧ SDメモリーカードインターフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

■ GT2505の外観 [標準モデル:前面/背面]



■ GT25モデルの外観 [ホワイトモデル:前面]



⑨ シンプルデザイン

標準モデル同様に装飾を抑えた直線基調のシンプルデザイン。お客様の装置に高級感を演出します。

⑩ フラットボディ

前面フラットで洗浄も簡単に。
(USBインターフェースは背面)

⑪ ホワイトボディ

ホワイトモデルで装置をクリーンなイメージに。

ホワイトモデルの特長

安全規格取得(Class I, Division 2[米国・カナダ]、ATEX[EU加盟国・英国]、KCs[韓国])により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

* 機種によって対応している規格が異なります。詳細はP.89をご参照ください。

詳細は
こちらから



コンセプト
ムービー



GT25 ワイドモデル

ワイドに広がる表現力

2
ハードウェア



GT25ワイドモデルの詳細は…
●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ワイドモデルカタログ(L(名)08460)

コンパクトなボディに 多彩なインターフェースを内蔵

スリムなベゼルによりスタイリッシュなデザインを実現。色で選べるシルバーとブラックの2色をラインアップ。
標準で2ポートのEthernetと音声出力インターフェース*を内蔵し、装置の付加価値向上に貢献します。

* 別途、外部にアンプ内蔵のスピーカが必要になります。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型ワイド、10.1型ワイド、7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	WXGA、WVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ (ROM)…32MB 動作用メモリ (RAM)…128MB
標準 インターフェース	Ethernet(2ポート)、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) 音声出力(φ3.5 ミニジャック)、SDメモ리카ードインターフェース
拡張 インターフェース	—
無線LAN 通信ユニット インターフェース	無線LAN通信ユニット装着用

超高解像度で画面の表現力が向上

超高解像度のWXGAディスプレイ*を搭載し、納得の解像度を実現。1画面に必要な情報を表示できます。

* WXGAディスプレイは12.1型、10.1型の場合です。7型はWVGAディスプレイです。

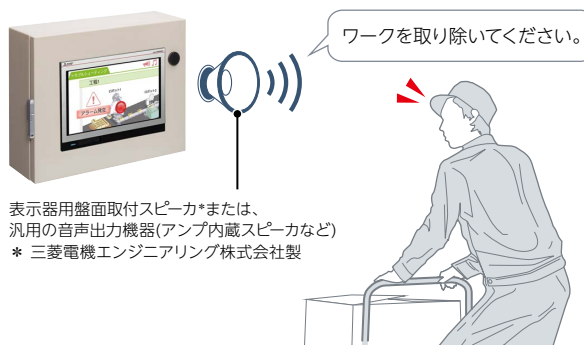
解像度は標準モデル比3.3倍で、細かい文字もくっきり見える!



* 10.1型の場合。

音声通知システムで装置に付加価値を

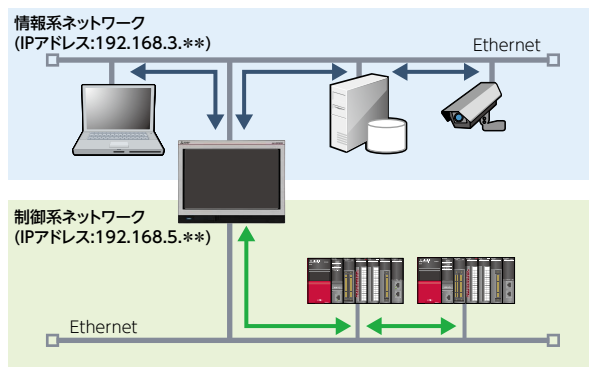
音声出力インターフェースを内蔵し、音声通知システムを簡単に構築できます(P.91、P.92、P.138)。イベント内容を画面に表示するだけでなく、音声で通知することで、必要な情報をより確実に作業者に伝えることができます。



表示器用盤面取付スピーカ*または、汎用の音声出力機器(アンプ内蔵スピーカなど)
* 三菱電機エンジニアリング株式会社製

情報系と制御系のネットワークを分割できる

2つのEthernetポートにより事務所の情報系ネットワークと生産現場の制御系ネットワークを物理的に分けることができます。それぞれ異なるIPアドレスを設定でき、安心・安全なネットワーク構成を実現できます。

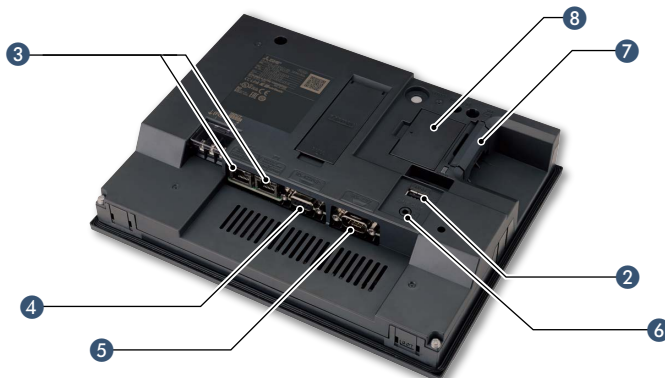


■ GT25ワイドモデルの外観 [前面/背面] * 10.1型の場合。



- ① **USBインターフェース: デバイス(USB Mini-B)**
パソコンと接続してデータ転送できます。
- ② **USBインターフェース: ホスト(USB-A)**
USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*の接続も可能です。
* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

- ③ **Ethernetインターフェース(2ポート)**
最大4種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。
CC-Link IEフィールドネットワーク
Basic対応機器の接続も可能です。
- ④ **RS-422/485インターフェース**
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。
- ⑤ **RS-232インターフェース**
各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。
- ⑥ **音声出力インターフェース (φ3.5 ミニジャック)**
φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)をつないで音声出力ができます。



- ⑦ **SDメモ리카ードインターフェース**
アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。
- ⑧ **無線LAN通信ユニットインターフェース**
無線LAN通信ユニットを装着できます。



GT25 ハンディGOT

必要な機能は、その手の中に。



ハンディGOTの詳細は…
●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ハンディGOTカタログ
(L(名)08505)

GOT2000シリーズにハンディGOTが新登場!

GOTを手元に、装置の近くで確認しながら作業できます。

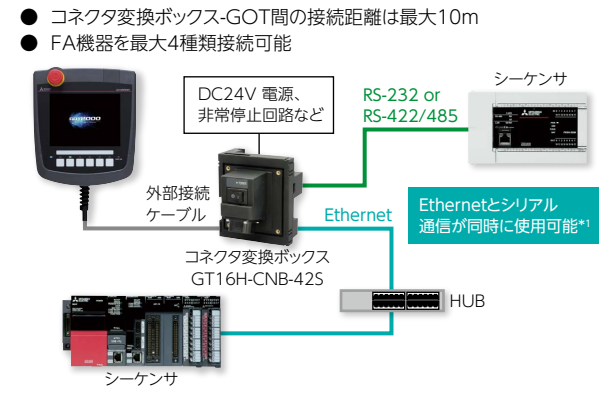
項目	仕様	
	GT2506HS	GT2505HS
ディスプレイ	6.5型 TFT液晶カラー 65536色	5.7型 TFT液晶カラー 65536色
解像度	VGA	
バックライト	白色LED	
ユーザ メモリ	格納用メモリ(ROM)…32MB 動作用メモリ(RAM)…80MB	
標準 インタ フェース	Ethernet*2、RS-232*1*2、RS-422/485*1*2 USBホスト(USB-A) …1ch(USB2.0(High-Speed480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB2.0(High-Speed 480Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース	

*1 GT2506HS使用時はRS-232、RS-422/485からいずれか1chを選択。
*2 GT2505HS使用時はEthernet、RS-232、RS-422のいずれか1chを選択。
RS-485は使用できません。

■ GT25ハンディGOTとFA機器との接続例

GT2506HS-VTBD

Ethernet接続 シリアル接続



*1 Ethernetとシリアル通信を同時に使用する場合、マルチチャンネル機能で接続機器設定を行ってください。

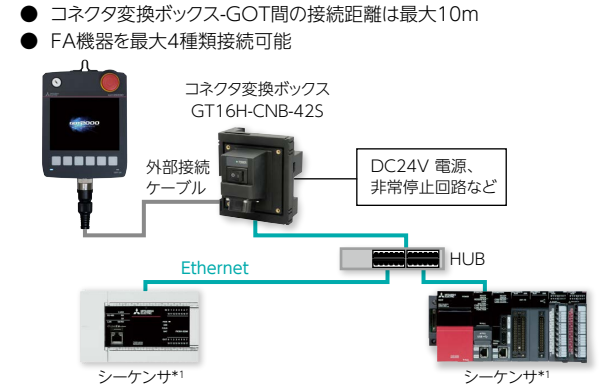
コネクタ変換ボックスの紹介

ハンディ GOTとFA機器をEthernetまたはシリアル接続する際に使用します。

コネクタ 変換ボックス	GT2506HS		GT2505HS	
	Ethernet	RS-232、 RS-422/ 485	Ethernet	RS-232、 RS-422
GT16H-CNB-42S ID番号認識機能対応	○	○	○	—
GT16H-CNB-37S	○	—	○	—
GT11H-CNB-37S	—	—	—	○

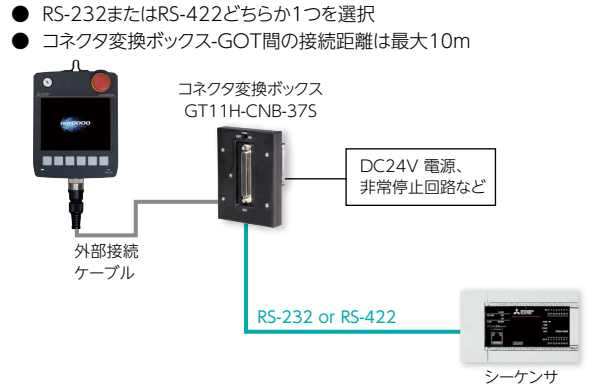
GT2505HS-VTBD

Ethernet接続



*1 通信ドライバが異なるシーケンサを使用する場合、マルチチャンネル機能で接続機器設定を行ってください。

シリアル接続



■ GT2506HSの外観[前面/背面]



① 非常停止スイッチ

装置の緊急停止などに対応できる非常停止スイッチです。接点には、安全のため“b接点タイプ”を採用しました。

② LED付き操作スイッチ(GT2506HS)/
操作スイッチ(GT2505HS)

機械の運転/停止など使用できます。操作盤に設置していたハードスイッチが不要になります。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

③ SDメモ리카ードインタフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

④ USBインタフェース:デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

■ GT2505HSの外観[前面/背面]



⑤ USBインタフェース:ホスト(USB-A)

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。

⑥ キー付きセレクトスイッチ

手動/自動の切り換えやモード選択など、運用によってオペレータを限定できます。また、キーを抜いてしまえば、他人に操作される心配もありません。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

⑦ グリップスイッチ

誤操作の防止や機械の運転禁止用インタロックとして、3ポジション式(OFF-ON-OFF)のイネーブルスイッチを採用しました。デッドマンスイッチとして外部機器に接続し、機械への操作中止命令を即座に伝えることができます。シーケンサなどの入力に配線して使用します。

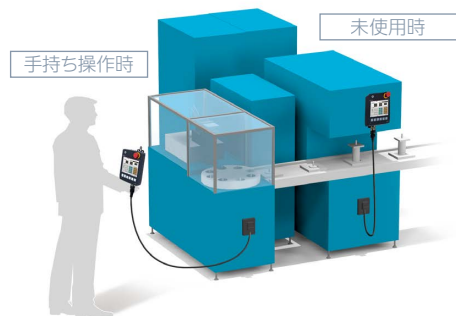
GT2505HS

ハンディGOT壁掛け金具
GT14H-50ATT

使わない時の置き場所に大活躍!
GT2505ハンディ専用の置き場所として使用できるハンディGOT壁掛け金具をご用意しました。



4つの支柱で支えるため安定感があります。
使いたいときは、すぐに取り外すことができます。



詳細は
こちらから



GT25 耐環境性強化モデル

耐環境性強化に加え、金属筐体でデザインもスタイリッシュに。

2
ハードウェア



GT25耐環境性強化モデルの詳細は…
 ●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
 GOT2000シリーズ 耐環境性強化モデルカタログ(L(名)08554)

屋外や空調管理がされていない場所でも使用できる

使用周囲温度を-20℃～65℃に拡大しました。高輝度(標準モデル比約2倍)の液晶パネルを採用することで屋外での視認性も向上しました。また、UVカット加工により耐紫外線を強化しています。

* お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。

高輝度で外光に強い

高輝度の液晶パネル(1000cd/m²(Typ)*)を搭載し、強い太陽光の下でも画面がはっきり見えます。

* 液晶パネル単体の輝度となります。



従来比2倍以上!

耐環境性強化モデル

太陽光に負けない輝度で映り込みがなく
はっきり見える!

項目	仕様
ディスプレイ	7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	WVGA
バックライト	白色LED
パネル材料	アルミニウム
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…32MB 動作用メモリ(RAM)…128MB
標準 インタフェース	Ethernet(2ポート)、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A) …1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB 2.0(High-Speed 480Mbps)) 音声出力(φ3.5 ミニジャック)、SDメモ리카ード インタフェース
拡張 インタフェース	—
無線LAN通信ユニット インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用
使用周囲温度	-20～65℃
輝度 (液晶/パネル単体)	1000cd/m ² (Typ)
耐紫外線	約95%カット(370nm)
保護構造	前面部:IP66F、IP67F 盤内部:IP2X
耐振動	19.6m/s ² (連続的)、19.6m/s ² (断続的)
耐衝撃	392m/s ² (40G)
専用オプション	UV保護シート、耐油カバー、スタンド

ここが
ポイント!

耐紫外線を強化

UVカット層とUV吸収層により紫外線を約95%カット(370nm)。紫外線による液晶パネルやタッチパネルの劣化を低減します。また、別売りのUV保護シートとの併用でさらに紫外線への対策を強化できます。



振動、衝撃に強い

前面パネルを金属筐体にするなどの構造強化により、建機や除雪車など振動や衝撃を受けやすい環境で活躍します。



■ GT25耐環境性強化モデルの外観 [前面/背面]



① GOT前面

金属筐体により、耐振動・耐衝撃性が向上しました。また、紫外線を約95%カット(370nm)。IP66F、IP67Fにも適合しています。

② Ethernetインターフェース(2ポート)

最大4種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。

③ RS-422/485インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

④ RS-232Cインターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

⑤ 音声出力インターフェース

(φ3.5 ミニジャック)

φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)をつないで音声出力ができます。

⑥ USBインターフェース:ホスト(USB-A)

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*の接続も可能です。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

⑦ USBインターフェース:

デバイス(USB Mini-B)

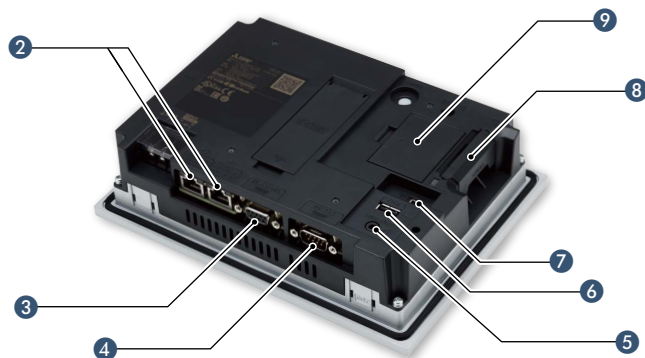
パソコンと接続してデータ転送できます。

⑧ SDメモリーカードインターフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

⑨ 無線LAN通信ユニットインターフェース

無線LAN通信ユニットを装着できます。





GT25 オープンフレームモデル

GOT2000のあたらしい“カタチ”

2

ハードウェア



フラットな操作面で 装置をスタイリッシュに演出

操作盤の背面からの取り付けで、操作盤とタッチパネルがフラットに。
医薬品、食品の製造機械をはじめ、様々な装置に調和するステンレス調の耐環境シートで装置と一体化。

項目	仕様
ディスプレイ	12.1型、10.4型、8.4型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	SVGA、VGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ (ROM)…32MB 動作用メモリ (RAM)…80MB
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト (USB-A)…1ch (USB2.0 (High-Speed 480Mbps)) USBデバイス (USB Mini-B)…1ch (USB2.0 (High-Speed 480Mbps)) SDメモリカードインタフェース
拡張 インタフェース	CC-Link IE TSN、CC-Link IE Control、CC-Link IE Field、 CC-Link、Bus、MELSECNET/H
側面 インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用

保護構造IP67Fに対応

耐環境シートを貼り付けることで、防水性能IP67Fに対応します*。
濡れた手での操作、水拭きや洗浄が可能です。

* お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。



医薬品・食品の製造機械をはじめ様々な装置に最適

装置の表面に段差や溝がなくフラットなので、ホコリや食材などが溜まらず、装置を清潔にご使用いただけます。



■ GT25オープンフレームモデルの外観 [前面/背面]



① タッチパネル

耐環境シート(オプションまたはお客様にてご用意)を貼り付けて使用します。

② 取り付け金具

GOT本体をパネルに取り付ける金具を同梱しています。

③ 拡張インターフェース

通信ユニットやオプションユニットを装着できます。

④ Ethernetインターフェース

最大4種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。
CC-Link IEフィールドネットワーク
Basic対応機器の接続も可能です。

⑤ RS-232インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダ、シリアルプリンタなどと接続できます。

⑥ RS-422/485インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダなどと接続できます。

⑦ 側面インターフェース

無線LAN通信ユニットを装着できます。

⑧ SDメモ리카ードインターフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。

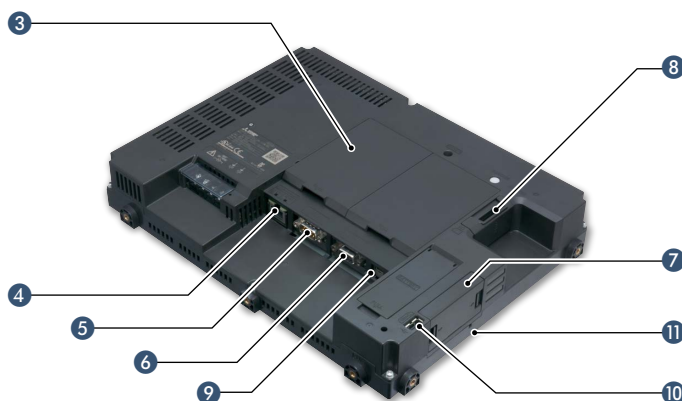
⑨ USBインターフェース: デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

⑩ USBインターフェース:ホスト(USB-A)

USBメモリでプロジェクトデータの転送や、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。また、USBマウス・キーボード・バーコードリーダ*・RFIDリーダ*も接続できます。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。



⑪ POWER LED

電源の状態が確認できます。

■ 簡単取り付け

さまざまな操作盤に対応

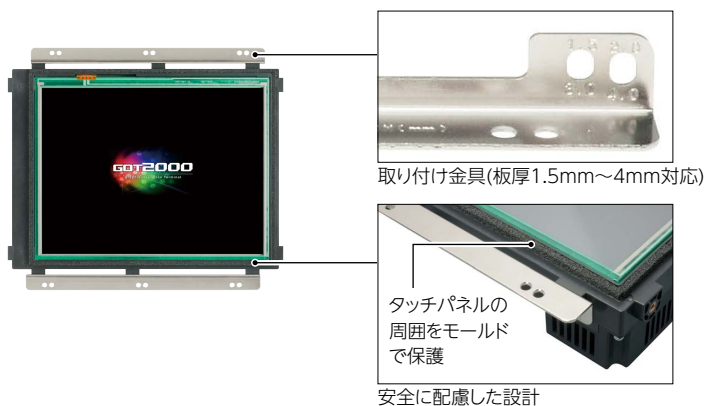
操作盤の板厚1.5mm~4mmまで対応。
操作盤の厚みに対し、GOT側で調整できます。
縦置き取り付けも可能です。

安全に配慮した設計

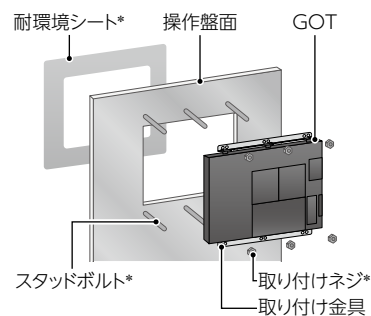
タッチパネルのエッジ部分を保護しているため、取り付け時のタッチパネルの破損やケガを防止。安全にGOTを取り付けることができます。

専用金具で簡単取り付け

装置に合わせて、上下または左右の取り付け金具を使用して取り付けます。



取り付け方法



* 別途、耐環境シート(オプションまたはお客様にてご用意)とスタッドボルト・取り付けネジ(お客様にてご用意)が必要となります。

詳細は
こちらから

コンセプト
ムービー



GT21 ワイドモデル

GT21モデルの可能性が広がる

2
ハードウェア



Smart silver



Cool black



GT21ワイドモデルの詳細は…

- 三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000シリーズ ワイドモデルカタログ(L(名)08460)

GT21モデル史上もっとも高精細 さらに多彩なインタフェースを内蔵

色で選べるシルバーとブラックの2色をラインアップ。高解像度に加え65536色のカラー液晶で表現力が広がります。GT21モデルで初めてUSBホストを搭載し、USBマウスやキーボードなどが接続可能に。また、Ethernetプリンタが使用できます。

項目	仕様
ディスプレイ	7型ワイド TFTカラー液晶 65536色
解像度	WVGA
バックライト	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…15MB
標準 インタフェース	Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBホスト(USB-A)…1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) USBデバイス(USB Mini-B)…1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース

ワイドな画面で、表示できる情報量が増える

高解像度のWVGAディスプレイで横の表示エリアが広がり、アラームメッセージなどの横長の情報も充分に表示できます。

解像度は5.7型標準モデル比5倍で表現力が格段に違う！



リモートモニタで用途が広がる

VNCサーバ機能を使ったリモートモニタが可能に。操作盤から離れた場所にあるパソコンや手元のタブレットでGOTと同じ画面を確認しながら、装置のモニタ、調整ができ、作業効率向上に貢献します。

* GT21モデルではGT2107-Wのみ対応しています。



グラフィックがさらにきれいに

GT21モデルでアウトラインフォントが使用可能に。さらにアンチエイリアス対応によりギザギザが目立たず、滑らかで美しい表示が可能になりました。より視認性の高い画面デザインを実現します。

* GT21モデルではGT2107-Wのみ対応しています。

標準 16ドット高品位ゴシック

Trend graph

Wide アウトラインゴシック(アンチエイリアス有効)

Trend graph

滑らかな美しい文字表示により視認性が向上!

■ GT21ワイドモデルの外観 [前面/背面]



1

1 USBインターフェース: デバイス(USB Mini-B)

パソコンと接続してデータ転送できます。

2 USBインターフェース: ホスト(USB-A)

USBメモリでプロジェクトデータを転送したり、ロギングデータなどの本体データを取り出すことができます。USBマウス・キーボード・バーコードリーダー*・RFIDリーダー*の接続も可能です。

* USBキーボード(HID)対応の機種のみ。

3 Ethernetインターフェース

最大2種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。

4 RS-422/485インターフェース

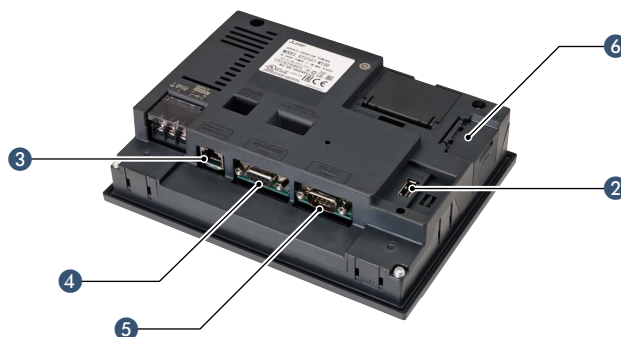
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

5 RS-232インターフェース

各種FA機器、バーコードリーダー、シリアルプリンタと接続できます。

6 SDメモリカードインターフェース

アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。



詳細は
こちらから



GT21 モデル

■ GT2105-Q/GT2104-R

見やすい画面サイズのGT2105-Q

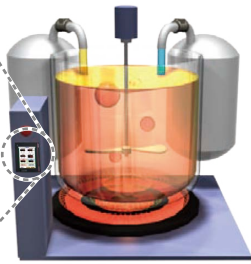
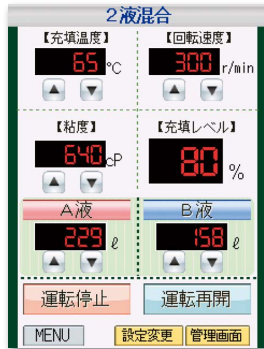
ワイドな画面でEthernetポート搭載のGT2104-R



項目	仕様	
	GT2105-Q	GT2104-R
ディスプレイ	5.7型 TFTカラー液晶 65536色/ TFTモノクロ液晶(白/黒)	4.3型 TFTカラー液晶 65536色
解像度	QVGA	480×272ドット
バックライト	白色LED	白色LED
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…9MB RS-232、RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース	格納用メモリ(ROM)…9MB Ethernet、RS-232、RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモ리카ードインタフェース

狭い場所にも使える縦置き表示

縦置き表示も可能なため、横幅の狭い操作盤にも使用でき、装置の小形化にも役立ちます。



装置の小形化が実現できます。

ワイドだから情報量がいっぱい! (GT2104-R)

小さな画面でも多くの情報を色鮮やかに表示できます。



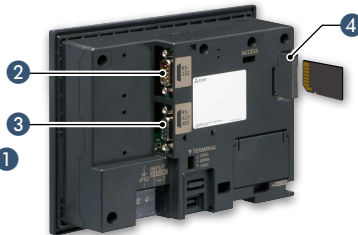
4.7型 サイズ:4.7型
解像度:320×240
表示色:256色



4.3型 サイズ:4.3型
解像度:480×272
表示色:65536色

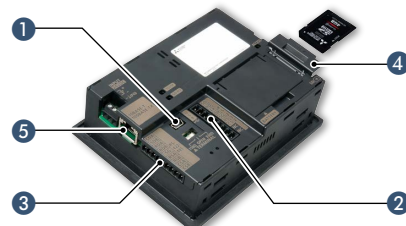
横方向の
解像度
1.5倍

■ GT2105-Qの外観 [前面/背面]



- 1 USBインターフェース:デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。
- 2 RS-232インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダ、シリアルプリンタと接続できます。
- 3 RS-422/485インターフェース
各種FA機器、バーコードリーダと接続できます。

■ GT2104-Rの外観 [前面/背面]



- 4 SDメモ리카ードインターフェース
アラームやロギングデータなど大量のデータを保存できます。
- 5 Ethernetインターフェース
最大2種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。
* GT2104-Rのみ。

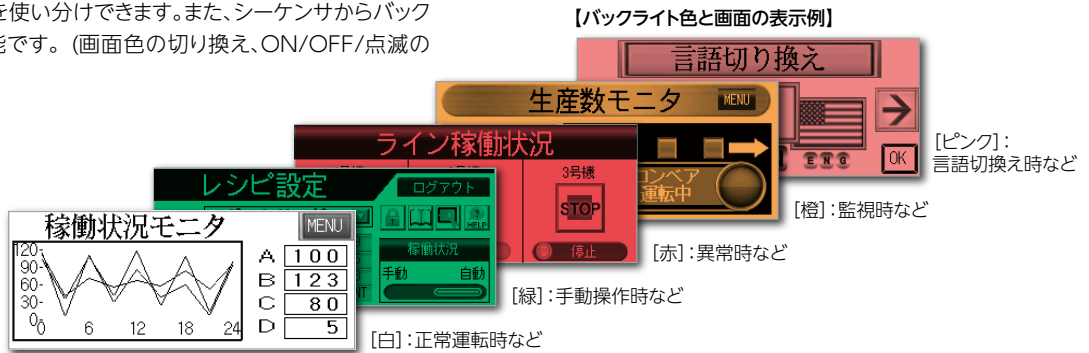
■ GT2104-PMBD/GT2103-PMBD モノクロ液晶 5色バックライトタイプ



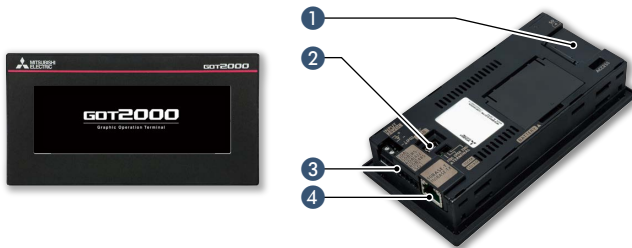
項目	仕様	
	GT2104-PMBD	GT2103-PMBD
ディスプレイ	4.5型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調	3.8型 TFTモノクロ液晶(白/黒) 32階調
解像度	384×128ドット	320×128ドット
バックライト	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)	5色LED(白、緑、ピンク、橙、赤)
ユーザメモリ	格納用メモリ(ROM)…6MB	格納用メモリ(ROM)…3MB
標準 インタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモリカードインタフェース	Ethernet, RS-422/485 USBデバイス(USB Mini-B) …1ch(USB1.1(Full-Speed 12Mbps)) SDメモリカードインタフェース
拡張 インタフェース	—	SDメモリカードインタフェース

バックライトのカラーバリエーションで状態表示

直感で伝わる5色のバックライトの採用で、設備の稼働状況に応じて、画面の色・点滅を使い分けできます。また、シーケンサからバックライトの制御も可能です。(画面色の切り換え、ON/OFF/点滅の制御)

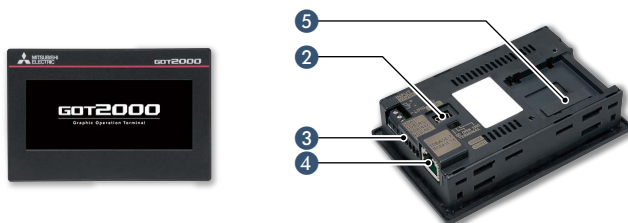


■ GT2104-PMBDの外観 [前面/背面]



- 1 SDメモリカードインタフェース**
アラームやロギングなどのデータを保存できます。
* GT2104-PMBDのみ。
- 2 USBインタフェース:デバイス(USB Mini-B)**
パソコンと接続してデータ転送できます。
- 3 RS-422/485インタフェース**
各種FA機器、バーコードリーダーと接続できます。

■ GT2103-PMBDの外観 [前面/背面]



- 4 Ethernetインタフェース**
最大2種類の異なる通信ドライバのFA機器を同時に接続できます。CC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器の接続も可能です。
- 5 SDメモリカードユニット用インタフェース**
オプションのSDメモリカードユニットを装着し、アラームやロギングなどのデータを保存できます。
* GT2103-PMBDのみ。

詳細は
こちらから



GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000

パソコンやパネコンがGOT2000に。表示器の多彩な機能をこのソフトウェアに凝縮。



GT SoftGOT2000の詳細は…
●三菱電機グラフィックオペレーションターミナル
GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000
(L(名)08605)



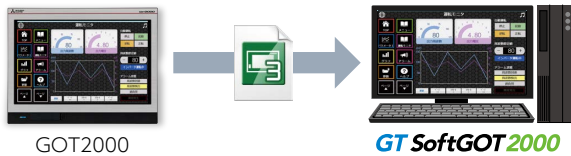
ライセンスキー
(USBポート用)

GOT2000シリーズとの高い親和性

GOT2000シリーズと同等の機能を使用できます。
また、画面作成ソフトウェア GT Works3で作成したGOT2000シリーズのプロジェクトデータをGT SoftGOT2000に変換して使用できます。

▶対応している機能についてはP.166「機能一覧」へ

プロジェクトデータを流用



GOT2000シリーズと同様の操作性

タッチ操作だけでなく長押しが可能です。モーメンタリスイッチやONディレイ設定が可能となり、操作の安全性、操作性が向上します。



MI3000 with GT SoftGOT2000

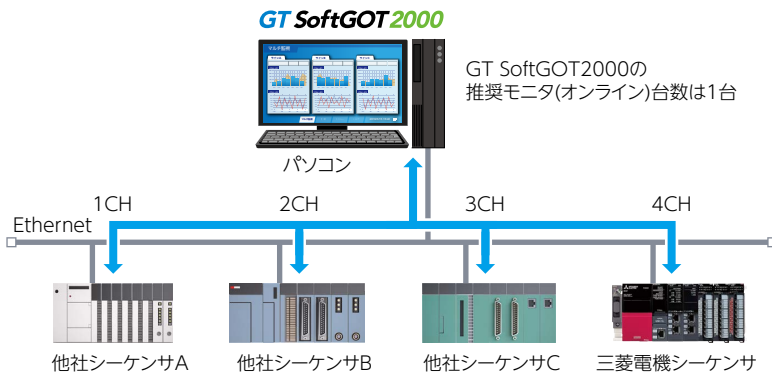
▶MELIPC MI3000にはGT SoftGOT2000をプリインストールしています。詳細はP.212へ

選べるシステム構成

GT SoftGOT2000は複数のFA機器を4チャンネルまで同時にモニタするマルチチャンネル接続と、1つのチャンネルのみをモニタするシングルチャンネル接続が可能です。お客様の用途に合わせて選択できます。

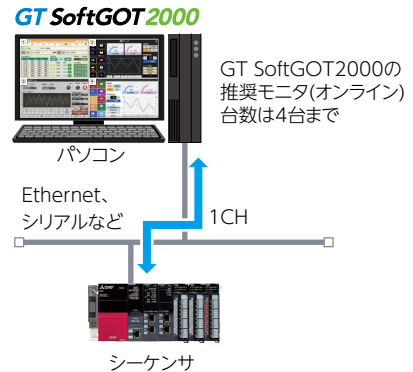
マルチチャンネル接続(GT SoftGOT2000(Multi-channel))

Ethernet接続、OPC UAサーバとの接続、マイコン接続時のみマルチチャンネル接続が可能です。1台のGT SoftGOT2000で最大4チャンネルの複数FA機器を同時モニタできます。



シングルチャンネル接続(GT SoftGOT2000)

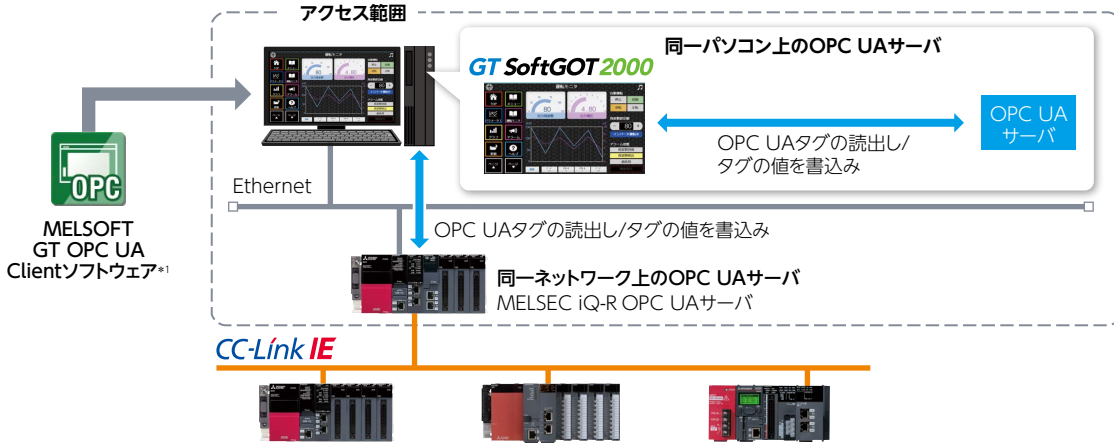
GT SoftGOT2000が対応している全ての通信形態で接続できます。



OPC UAサーバとの接続が可能

GT SoftGOT2000をOPC UAのクライアントとして、OPC UAサーバに接続できます*1。

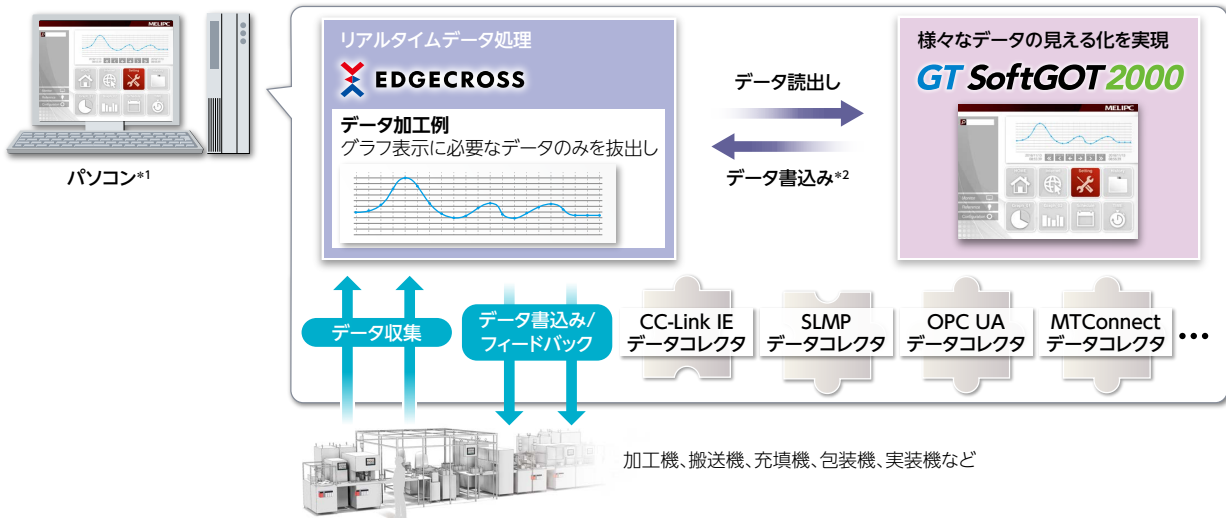
*1 OPC UAサーバと接続するには、MELSOFT GT OPC UA Clientソフトウェアのインストールが必要です。
ソフトウェアはFAサイトまたはEdgecrossマーケットプレイスより入手できます。また、OPC UAクライアント接続を使用する場合、OSはWindows®7以降を使用してください。



Edgecrossとの連携が可能

EdgecrossはFAとITを協調させるオープンな日本発のエッジコンピューティング領域のソフトウェアプラットフォームです。Edgecrossにより、生産現場に近い場所でデータ分析・診断することで、生産現場へリアルタイムにフィードバックしたり、バンダーやネットワークを問わず、各設備、装置からデータ収集およびデータ送受信が可能です。

Edgecrossで収集したデータはGT SoftGOT2000のグラフ表示や、トレンド表示など豊富な機能を活用して簡単に見える化し、簡易分析できます。



*1 パソコンにEdgecross基本ソフトウェアと、データコレクタ、GT SoftGOT2000のインストールが必要です。

*2 GT SoftGOT2000からEdgecross基本ソフトウェアへデータの書き込みをする場合は、別途MELSOFT GT OPC UA Clientソフトウェアのインストールが必要です。

解像度は自由に設定可能

ユーザが自由に設定できる解像度指定により、使用する情報機器に応じて画面サイズを変更できます。



現場GOTと同じ画面を事務所のパソコンで監視(SoftGOT-GOTリンク機能)

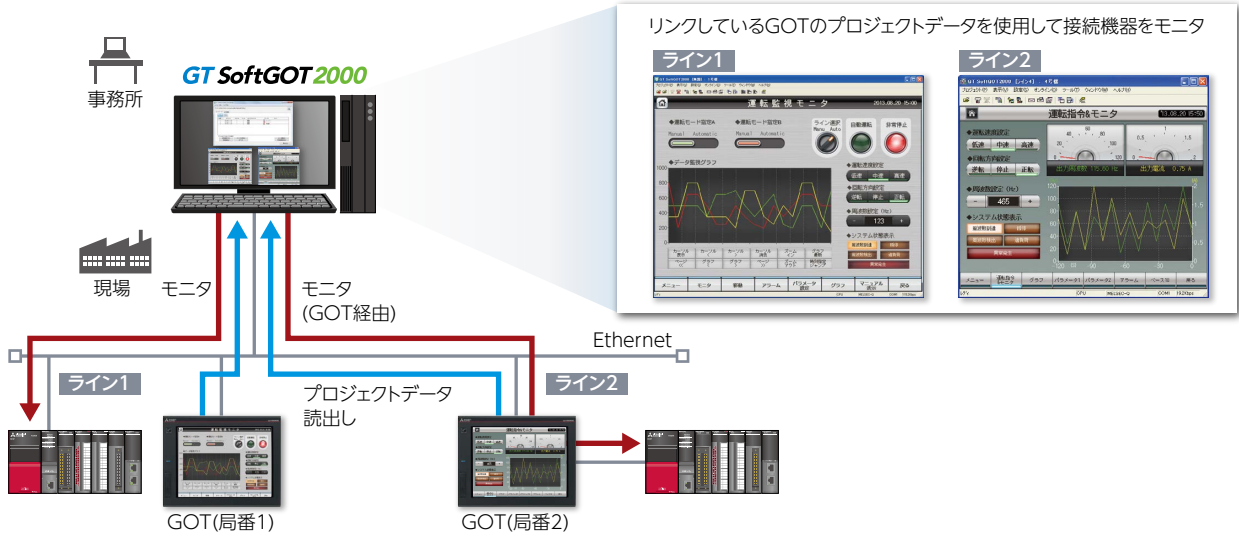
現場にGOTがあれば、Ethernetで接続されたGOTのプロジェクトデータをGT SoftGOT2000が読み出し、そのプロジェクトデータを使って接続機器をモニタできます。

GT SoftGOT2000用のプロジェクトデータを作成する必要がなく、Ethernetで接続されたFA機器をすぐに遠隔監視できます。

GT SoftGOT2000では現場のGOTと別の画面を閲覧できるため、現場の作業に影響を与えることなく、監視できます。

また、GT SoftGOT2000とGOTでの同時操作を防ぐため、どちらか一方のみの操作を許可する排他制御を標準で搭載しており、安心して運用できます。

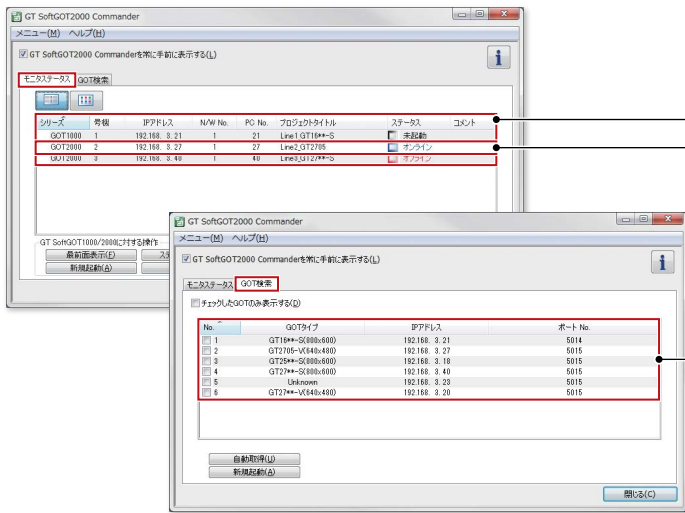
* SoftGOT-GOTリンク機能に対応するGOTはGT27、GT25です。GT21は対応していません。



GT SoftGOT2000 Commanderで監視作業を効率よく!

GT SoftGOT2000 Commanderで、SoftGOT-GOTリンク機能を使用しているGT SoftGOT2000のモニタ状態の確認、モニタの開始/停止を操作するなどの一括管理ができます。

* GT SoftGOT2000 CommanderはGT SoftGOT2000同様に、GT Works3に同梱されているソフトウェアです。



SoftGOT-GOTリンク機能を使用したいGOTが多数ある場合に、大活躍!

どのGOTとリンクしていて、モニタステータスがどのような状態にあるか一瞥で把握できます。GT SoftGOT2000の推奨するモニタ(オンライン)台数は4台のため、例えば20台起動しておいて、モニタステータスを切り換えて4台のみをオンライン(モニタ中)にする運用で、効率的に大規模システムの監視ができます。

モニタ開始/停止の変更が簡単!

各行のコメント列をダブルクリックでステータス(オンライン⇔オフライン、未起動⇔オンライン(オフライン))を切り換えます。

- ・オンライン:モニタ中
- ・オフライン:モニタ停止

リンクしたいGOTを自動で検索!

SoftGOT-GOTリンク機能を使用可能なGOTを検索できます。

より高度なシステムを構築できる

GT SoftGOT2000からWindows®の別アプリケーションの起動が可能です。

また、ユーザで作成したアプリケーションからGT SoftGOT2000の内部デバイスに対し、読出し/書込みを行うことができます。

GT SoftGOT2000とユーザ作成アプリケーションの連携により、ユーザ独自の制御、データ管理などが実現できます。

* 使用できる内部デバイスはGD、GS、GB、SGB、SGDです。

* 対応しているアプリケーションについては、GT SoftGOT2000 Version1のマニュアルをご参照ください。



GT SoftGOT2000のモニタ画面のタッチスイッチから他アプリケーションを起動できる!

あらかじめGT SoftGOT2000の画面にアプリケーション起動用のタッチスイッチなどを配置しておくことで、

GT SoftGOT2000をモニタ中に、他のアプリケーション(Microsoft® Excel®など)を起動することができます。

さらに、アプリケーション起動時のオプション設定に内部デバイスを使用することによって起動するアプリケーションのモードや処理を動的に変更できます。

設備監視とパソコンアプリケーション操作の連携により、監視作業の効率化を実現します。

Microsoft® Excel®を起動

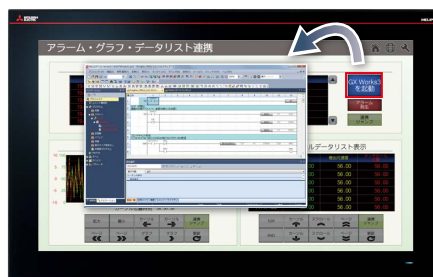
GT SoftGOT2000で収集したロギングデータをすぐにグラフで確認できます。



GX Works3を起動

MI3000を現場に置いておけばノートパソコンを持ち込まなくてもシーケンスプログラムをモニタできます。

* あらかじめGX Works3をインストールする必要があります。



MI3000 with GT SoftGOT2000

▶MI3000の詳細についてはP.212へ

自動起動も可能!

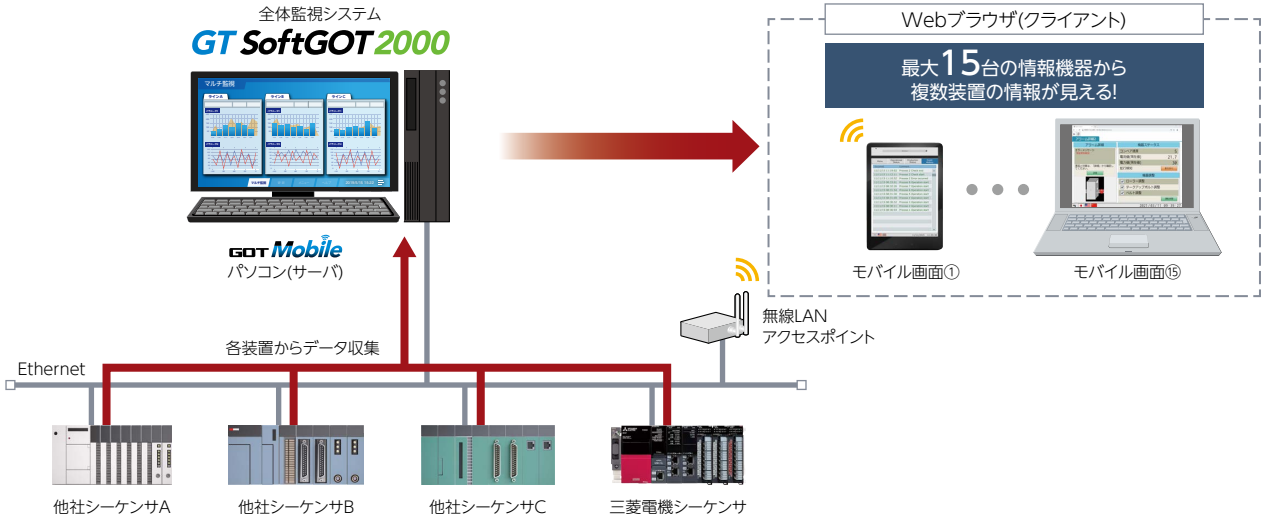
スクリプトを使用して、エラーが発生した場合やデバイス値の条件などを設定することで、他アプリケーションの自動起動が可能です。(GSデバイスによる制御)

大規模なリモート監視システムを構築できる(GT SoftGOT2000+GOT Mobile機能)

パソコン上で動作するGT SoftGOT2000を、GOT Mobile機能のサーバとして使用できます。装置のパネルコンピュータやネットワーク上のパソコンがあれば、簡単に複数装置のデータを携帯端末でリモート監視できます。

また、全体監視を行っている、GT SoftGOT2000をGOT Mobileサーバとすることで、大規模なリモート監視システムを構築できます。

* GOT Mobile機能を使用するGT SoftGOT2000について、GT SoftGOT2000(マルチCH)を推奨します。
Windows® 10 Home、Windows® 11 Home、およびWindows® 11 Educationでは、GOT Mobile機能を使用できません。



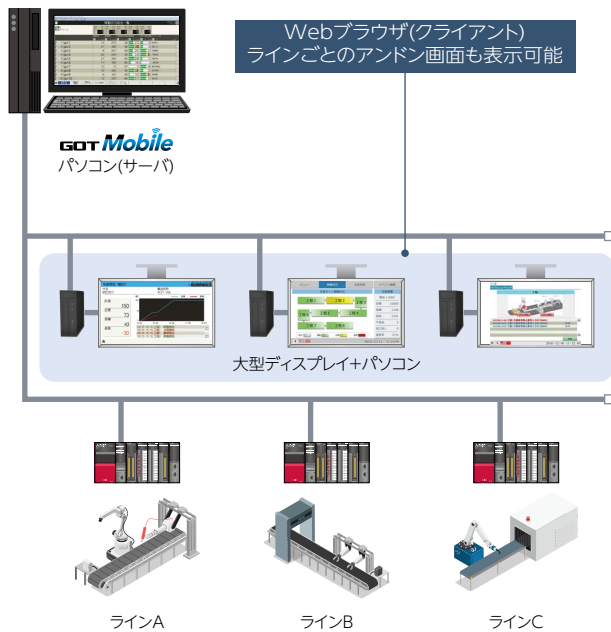
上位系監視システムの実現に向けた機能の充実

アンドン機能や、モバイルアプリPocket GOT ユーザアラーム受信機能との連携により、工場全体の見える化に貢献します。

アンドン機能との連携

生産設備から得られる情報を、GT SoftGOT2000を通してアンドン用モニターなどに表示することで、現場の情報を共有し、見える化できます。

GT SoftGOT2000

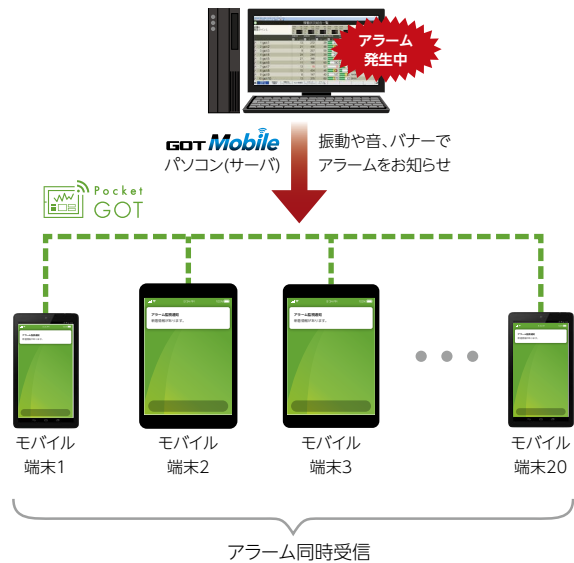


Pocket GOT ユーザアラーム受信機能との連携

GT SoftGOT2000でユーザアラームが発生した場合に、スマートフォンなどのモバイル端末で通知を受信できます。

▶ Pocket GOT ユーザアラーム受信機能の詳細についてはP.36へ

GT SoftGOT2000

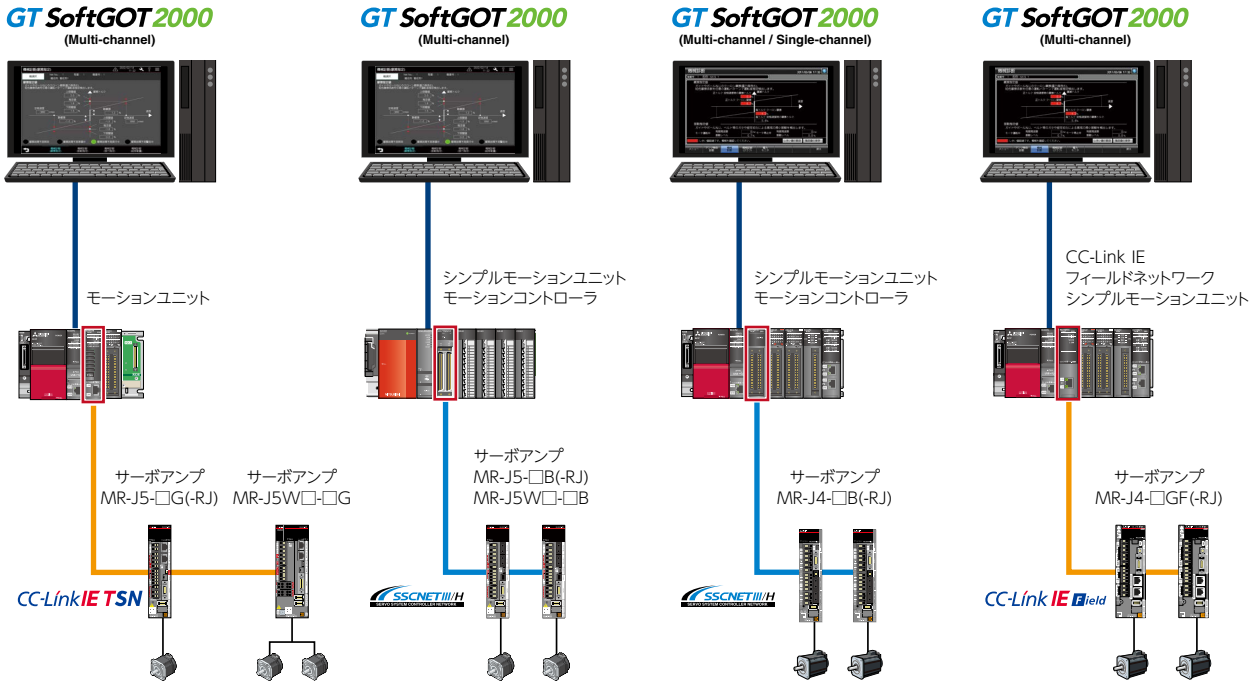


* モバイルアプリ Pocket GOTとGOT Mobile機能を併用する場合、ご利用可能端末は合計20台までです。

駆動機器(サーボシステム)との連携

GT SoftGOT2000でMR Configurator2(MR-J5、MR-J4対応)の機能を一部使用できます。
 事務所や現場でGT SoftGOT2000に接続されたサーボアンプの状態を確認できます。
 サーボアンプとの多様な接続形態に対応し、お客様のシステム構成に合わせてお好みの接続形態を選択できます。

システム構成例

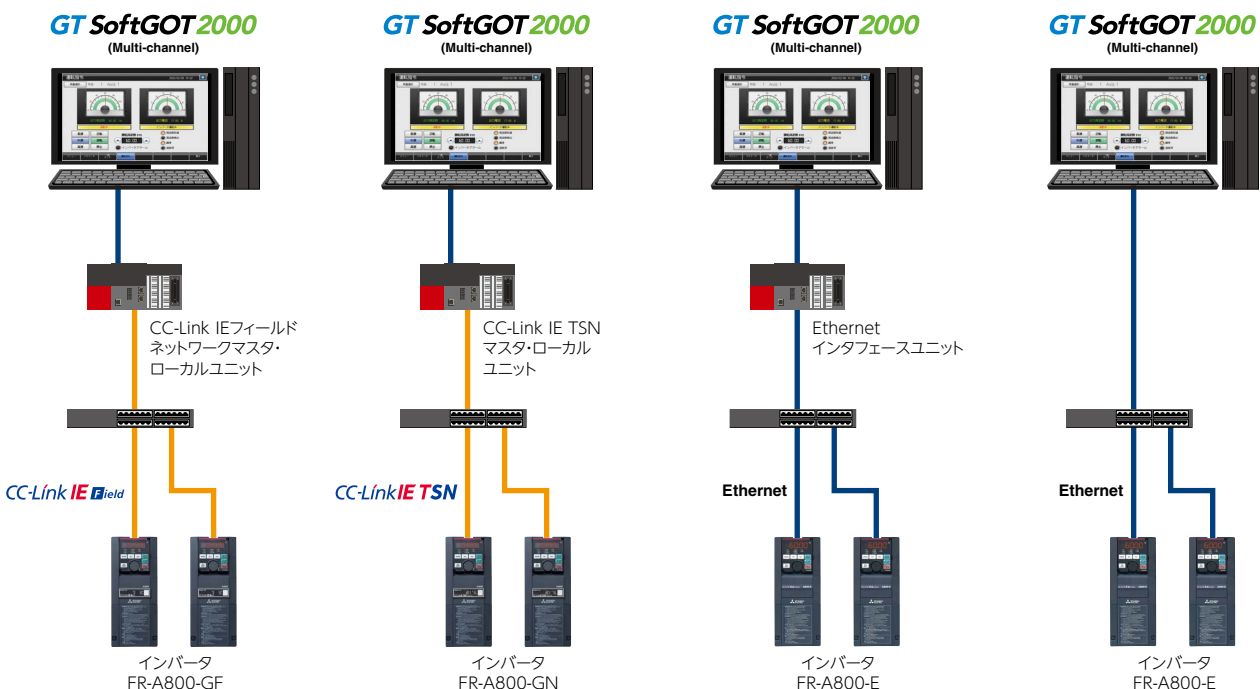


▶使用可能な接続形態・対象機器・主な制約の詳細については、P.49へ

駆動機器(インバータシステム)との連携

GT SoftGOT2000(Multi-channel)でFR Configurator2の機能を一部使用できます。
 インバータとの多様な接続形態に対応し、お客様のシステム構成に合わせてお好みの接続形態を選択できます。

システム構成例



▶使用可能な接続形態・対象機器・主な制約の詳細については、P.66へ

GOT Solutions INDEX

GOT2000
Graphic Operation Terminal

Factory

Network

Automation

Security

System

GOTリモートソリューション

32

・ GOT Mobile機能	34	・ モバイルアプリ Pocket GOT 作業メモ機能	39
・ GOT Mobile機能(GT SoftGOT2000)	35	・ iQ Monozukuri アンドン	40
・ モバイルアプリ Pocket GOT ユーザアラーム受信機能	36	・ VNCサーバ機能	41
・ GOT Mobile機能 (モバイル画面にハイパーリンクを配置する)	37	・ SoftGOT-GOTリンク機能	42
・ iQ Monozukuri 工程リモート監視	38	・ パソコンリモート操作(Ethernet)機能	43

映像連携ソリューション

44

・ マルチメディア機能	45	・ カメラリンクアプリケーション	47
・ ビデオ表示機能/RGB表示機能/ 映像出力機能	46		

GOT駆動機器(サーボ)連携ソリューション

48

・ ドライブレコーダ機能	52	・ アラーム表示機能	59
・ サーボアンプグラフ機能	53	・ サーボアンプモニタ機能	60
・ 機械診断機能	54	・ インテリジェントユニットモニタ機能	61
・ MR-J5 サンプル画面	55	・ Rモーションモニタ機能/ Qモーションモニタ機能	61
・ アンプ寿命診断機能	56	・ RモーションSFCモニタ機能/ QモーションSFCモニタ機能	62
・ ワンタッチ調整機能/チューニング機能	57	・ モーションプログラム編集機能	63
・ システムランチャー (サーボネットワーク)機能	58	・ GOT Drive Plus (有償テンプレート画面)	64
・ 電力モニタ	59		

GOT駆動機器(インバータ)連携ソリューション

66

・ パラメータ設定(シンプルモード)/ パラメータレシピ(簡易バックアップ/リストア)	68	・ 機械診断(負荷特性測定)	70
・ 一括モニタ	69	・ インバータ寿命診断	71
・ 運転指令	69	・ FAトランスペアレント	71

GOT駆動機器(ロボット)連携ソリューション

72

・ ロボットの立上げ・保守を支援する 各種連携機能	72
------------------------------	----

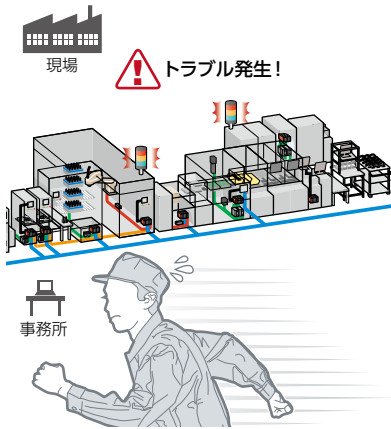
シーケンサ連携機能		73
・ MELSEC iQ-Rカメラレコーダユニット ライブ&PTZカメラサンプル画面	73	・ FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能
・ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能	74	・ ログビューア機能
・ シーケンスプログラムモニタ (回路、iQ-R回路、iQ-F回路)機能	75	
ビジョンセンサ連携機能/センサ連携機能		78
・ ビジョンセンサモニタ機能	78	・ レーザ変位センサとの連携機能
・ ビジョンセンサとの連携機能 (ユーザ作成画面で映像表示)	79	・ コードリーダとの連携機能
保全機能		81
・ バックアップ/リストア機能	81	・ ネットワークモニタ機能
・ システムランチャー機能	82	・ アラーム機能
・ CC-Link IE TSN/ CC-Link IEフィールドネットワーク診断	83	・ ドキュメント表示機能
・ FAトランスペアレント機能	84	・ GOT診断機能
・ デバイスマニタ機能	85	
ハードウェア		89
・ 環境規格対応	89	・ 音声出力機能
・ 無線LAN通信ユニット	90	・ 表示器用盤面取付スピーカ
・ Ethernet通信ユニット	90	・ 抗菌・抗ウイルス保護シート
セキュリティ&システム運用		93
・ レシピ機能	93	・ ハードコピー機能やレポート機能の プリンタ出力
・ レシピ表示(レコード一覧)	94	・ ハードコピー機能(PDFファイル出力)
・ リソースデータの書き込み	95	・ ベース画面サイズ拡張
・ 各種セキュリティ機能	96	・ GT Designer3なしで コメント表示の内容を変更
・ 操作ログ機能	97	・ FDA 21 CFR Part 11への対応について
・ オペレータ認証機能	98	・ GT Reporting Tool
・ ネットワークドライブ	99	・ ロギング&グラフ・リスト
データ連携機能		107
・ MESインタフェース機能	107	・ ファイル転送機能
・ ファイル管理機能	108	
その他FA機器連携機能		110
・ マルチチャンネル機能/ デバイスデータ転送機能	110	・ 無停電電源装置(UPS)サンプルプロジェクト
・ CNCとの連携機能	111	・ e-F@ctory支援モジュール (無償サンプルプロジェクト)
・ GENESIS64™連携(ゲートウェイ機能)	112	・ 標準画面サンプル、機能サンプル
・ iQSSユーティリティ機能	113	・ 接続画面サンプル、iQSS関連サンプル

GOTリモートソリューション

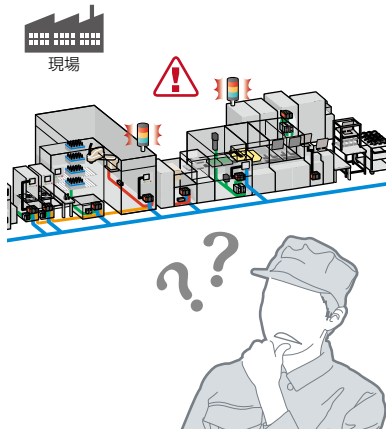


離れた場所から、現場が見える!

■現場にいなくても設備の状態を簡単に把握したい!



■遠く離れた場所から、現場の状況を把握したい!



■携帯端末で作成した情報などを共有したい!



各種リモートモニタ・操作機能で、用途に応じた幅広いリモートソリューションをご提案!
 立上げ・調整作業から保全作業まで、携帯端末やパソコンを活用した様々な効率化を実現します。
 GOT2000が、工場の「見える化」、生産現場の「トータルコスト削減」に貢献します。

■ リモートメンテナンス機能の比較

項目	パソコン・携帯端末からGOTやGT SoftGOT2000、接続機器をモニタ・操作						GOTからパソコンをモニタ
	GOT Mobile機能		iQ Monozukuri 工程リモート監視 P.38	iQ Monozukuri アンドン P.40	VNCサーバ機能 P.41	SoftGOT-GOT リンク機能 P.42	
	GT27/GT25 (サーバ) P.34	GT SoftGOT2000 (サーバ) P.35					
クライアント同時接続数	○ 最大5つ	○ 最大15*4	○ 最大15*4	○ 最大5つ	× 同時接続不可 (1対1のみ)	○ 最大7つ*1	-
クライアントごとで異なる画面を表示		○	○	○	× GOTの画面をそのまま表示	△*2	-
描画性能		○	○	○	△	○	-
閲覧アプリケーション	Webブラウザ*5		GT SoftGOT2000 (別途ライセンスキーが必要) Webブラウザ*5	Webブラウザ*5	VNCビューア (フリーソフト*3)	GT SoftGOT2000 (別途ライセンスキーが必要)	-
モバイルアプリケーション連携 (Pocket GOT)	ユーザアラーム 受信機能		作業メモ機能	-	-	-	-
必要オプション	ライセンス (GOTに登録)	ライセンス (GT SoftGOT2000 に登録)	ライセンス (パソコンに登録) ライセンス (GT SoftGOT2000 に登録) ライセンスキー (パソコンに装着)	ライセンス (GOTに登録)	ライセンス (GOTに登録)	ライセンスキー (パソコンに装着)	ライセンス (GOTに登録)
操作権の排他制御	○		○	○	○	○	-
対応オブジェクト (タッチスイッチ等)	△ GOTと一部 差異あり	△ GT SoftGOT2000 と一部差異あり	○ GOTと同等	△ GOTと一部 差異あり	○ GOTと同等	○ GOTと同等	-
画面表示 各種モニタ機能 (シーケンスプログラムモニタ等)	× 非対応		× 非対応	× 非対応	○ GOTと同等	× 非対応	-

*1 GOTネットワーク連携機能を使用時、クライアント同時接続ができます。ただし、GOTと接続機器間の接続形態により制約があります。
 *2 画面切り換えデバイスにGOT内部デバイスを使用時、クライアントごとで異なる画面を表示できます。
 *3 動作確認済みのVNCクライアントソフトウェアについては、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0069をご参照ください。
 *4 モバイルアプリ Pocket GOTとGOT Mobile機能を併用する場合、ご利用可能端末は合計20台までです。
 *5 クライアントにブラウザ(Google Chrome™、Safari®またはMicrosoft Edge®)が必要です。

安全に関するご注意

GOT Mobile機能、VNCサーバ機能、SoftGOT-GOTリンク機能、パソコンリモート操作(Ethernet)機能、iQ Monozukuri製品を使用して、現場から離れた場所で制御機器を操作する場合、現場の作業員がその操作に気付かず事故に繋がることがあります。また、ネットワークの使用環境によっては通信に遅延や途切れが発生し、作業員の想定通りに制御機器を遠隔操作できない場合があります。これらの機能を使用する場合は、現場の状況や安全に十分に注意して遠隔操作を行ってください。

■ 現場で活躍するGOTのリモート機能

■ 複数箇所から同時にモニタ/操作したい!

- ▶ GOT Mobile機能 34
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 42

■ 携帯端末でユーザアラームを確認したい!

- ▶ モバイルアプリ Pocket GOT ユーザアラーム受信機能 36

■ 現場の情報を共有したい!

- ▶ モバイルアプリ Pocket GOT 作業メモ機能 39

■ アンドンシステムを簡単に構築したい!

- ▶ GOT Mobile機能 34
- ▶ iQ Monozukuri アンドン 40

■ 事務所のパソコン内のデータを現場で見たい!

- ▶ パソコンリモート操作(Ethernet)機能 43

■ できるだけ高速な応答性能が欲しい!

- ▶ GOT Mobile機能 34
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 42

■ リモート用の画面作成に手間をかけたくない!

- ▶ VNCサーバ機能 41
- ▶ SoftGOT-GOTリンク機能 42

■ 各種モニタ機能(シーケンスプログラムモニタ等)もリモート操作したい!

- ▶ VNCサーバ機能 41

■ 端末に応じた画面でモニタ/操作したい!

- ▶ GOT Mobile機能 34

■ 現場の映像をWebブラウザで確認!

- ▶ GOT Mobile機能 (モバイル画面にハイパーリンクを配置する) 37

■ 離れた場所から工場全体を監視したい

- ▶ GOT Mobile機能(GT SoftGOT2000をサーバに設定する) 35

■ 複数装置の情報をまとめて管理したい

- ▶ iQ Monozukuri 工程リモート監視 38



システム運用を
サポート

離れた場所から、現場が見える!

■ GOT Mobile機能(GT27、GT25をサーバに設定する)



現場にいなくても設備の状態を簡単に把握したい!

GOTなら解決できます!

遠く離れた場所から、タブレットなどのWebブラウザで現場の状況を確認できます!



クリーンルームの外から確認

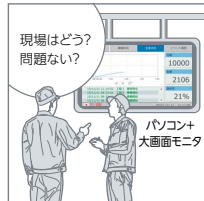


離れた場所から確認



事務所から確認

さらに、こんな使い方も!



大画面で見える化



5人同時に作業



1台のパソコンで設備全体を把握

タブレットなどのWebブラウザを使って、離れた場所から設備の状態を把握できます。5つの情報機器が同時にアクセスでき、それぞれ異なる画面を表示、操作できます。

- * 1台のGOTに対して、同時に接続できるクライアント数は最大5つです。
- * モバイル画面内にオーバーラップウィンドウ、スーパーインポーズウィンドウを表示できます。

機能特長

現場のGOTを通じて、遠隔地のパソコンやタブレットなどの情報機器から現場の接続機器をモニタ・操作できます。
* 別途ライセンス(GT25-WEBSKEY-□)が必要です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。(GOTネットワーク連携*1)
また、接続パスワードにより、モニタ・操作可否を制御できます。

*1 詳細は、P.42をご参照ください。

5つの情報機器(クライアント)で同時にモニタ



- *1 GT2505、GT25ハンディは無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアksesポイントが必要です。
- *2 無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細については、「GOT2000シリーズ無線LAN通信ユニット取扱説明書」(IB(名)-0800522)をご参照ください。

情報機器ごとに自由に画面作成

* 最大3000×3000ドット



詳細は
GOT2000シリーズ
GOT Mobile機能導入事例集
L(名)08463をご参照ください。



詳細仕様・主な制約

- 動作確認済みのGOT Mobile機能の機器と環境について 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0174をご参照ください。クライアントにブラウザ(Google Chrome™、Safari®またはMicrosoft Edge®)が必要です。
- GOT Mobile機能で利用できるオブジェクト、図形、機能について タブレットなどの情報機器で表示できるオブジェクト、図形、使用できる機能に制約があります。詳細はマニュアルをご参照ください。
- GOT Mobile機能に関する注意事項について 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0090をご参照ください。
- 周辺機器について VPN接続やその他弊社FA機器との接続親和性の良い周辺機器については、三菱電機FAサイトのe-F@ctory Allianceのコーナー(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/solutions/alliance/index.html)にてご紹介しています。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

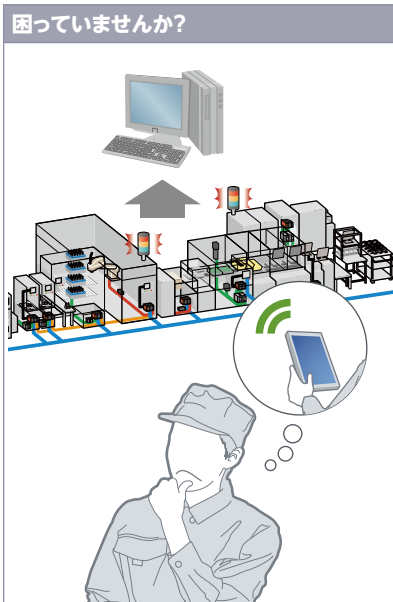
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

離れた場所から、工場全体が見える!



システム運用を
サポート

■ GOT Mobile機能(GT SoftGOT2000をサーバに設定する)



各装置で個別に持っている情報を一括で監視したい。収集したデータを携帯端末から確認したい。

機能特長

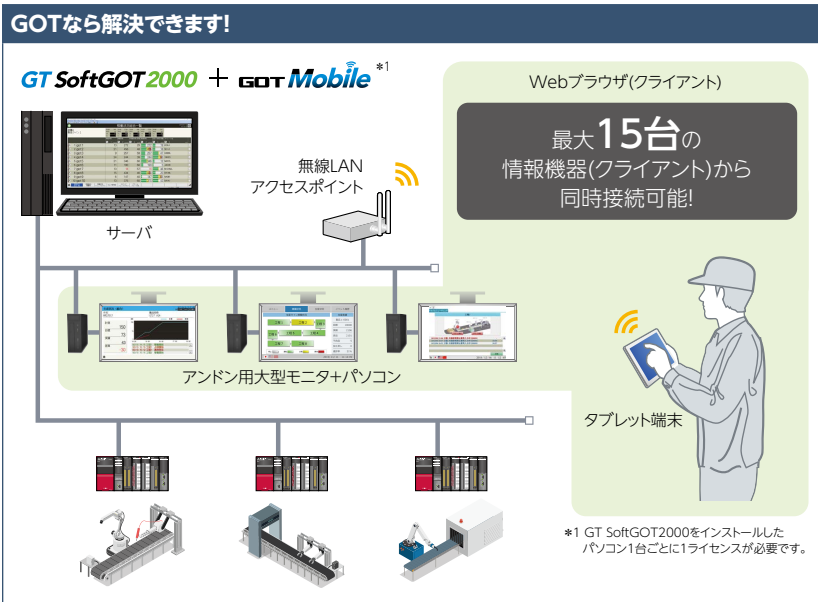
GT SoftGOT2000を通じて、タブレットなどの情報機器から接続機器をモニターできます。また、GOT Mobile機能をGT SoftGOT2000で使用することにより、より大規模なシステムの構築や遠隔監視の情報を一元監視できます。

* 別途ライセンス(SGT2K-WEBSKEY-□)が必要です。

モバイル画面内にオーバーラップウィンドウ、スーパーインポーズウィンドウを表示できます。

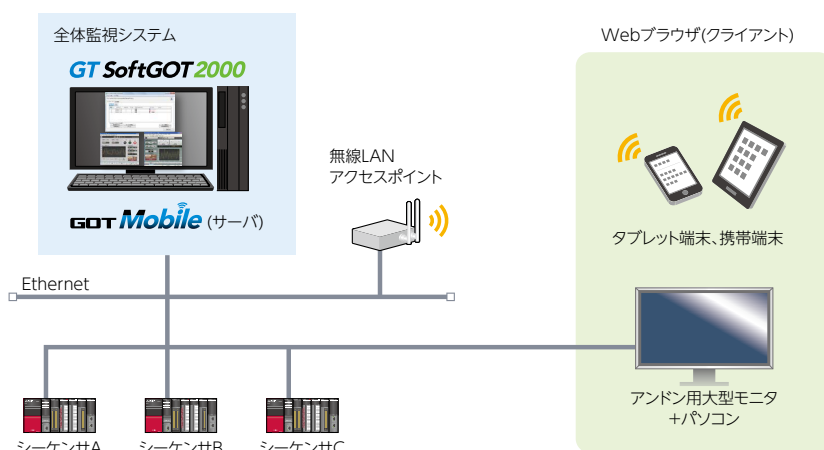


詳細は
GOT2000 NEWS Vol.17
L(名)08821をご参照ください。



GT SoftGOT2000を活用した全体監視システムにGT SoftGOT2000用GOT Mobile機能を追加することで、複数のアンドンの設置や事務所からの状態監視、工場全体の見える化が可能になります。また、携帯端末から装置の状態を確認できるためメンテナンス作業をスムーズに行えます。

システム構成例



GOT Mobile機能(GT27、GT25をサーバに設定する)と組み合わせた使用方法
情報機器から接続先のGOT Mobileサーバを切り換えるだけで、GT SoftGOT2000がモニターする全体監視システムとGOTに接続された設備の状態を簡単に切り換えて監視できます。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

● GOT Mobile機能を使用するGT SoftGOT2000について GT SoftGOT2000(マルチCH)を推奨します。Windows® 10 Home、Windows® 11 Home、およびWindows® 11 Educationでは、GOT Mobile機能を使用できません。

● モバイルアプリ Pocket GOTとGOT Mobile機能を併用した場合の注意事項

最大接続台数は、GOT Mobile機能が15台、モバイルアプリ Pocket GOTが最大20台ですが、併用して利用した場合の最大接続台数は合計20台までです。

例: GOT Mobile機能15台、Pocket GOT5台の合計20台を同時接続可能。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーバ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

ユーザアラームの発生をモバイル端末にお知らせ!

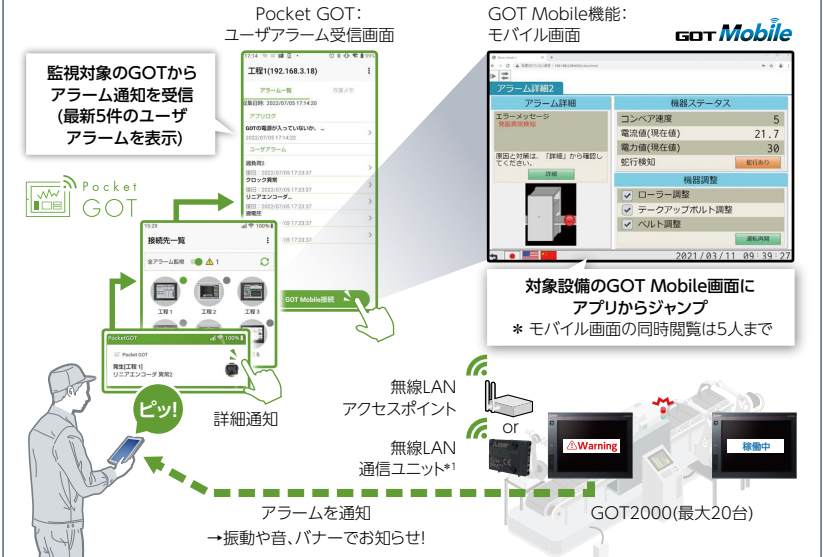
■ モバイルアプリ Pocket GOT ユーザアラーム受信機能 (GOT Mobile機能との連携機能)

システム運用を サポート



現場で発生したトラブルをすぐに知りたい。

GOTなら解決できます!



モバイルアプリ Pocket GOTのユーザアラーム受信機能により、現場でユーザアラームが発生すると、モバイル端末で通知を受信できます。モバイル端末の通知画面にはGOTのユーザアラームで設定したメッセージが表示されます。

* GT2505、GT25ハンディ、GT SoftGOT2000がインストールされたパソコンは、無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアクセスポイントが必要です。

機能特長

モバイル端末にGOT用モバイルアプリ Pocket GOTをインストールすることで、監視対象のGOTで発生しているユーザアラームの状況を収集し、新規のアラームを検出した場合に、バイブレーション(振動)、音、パナーなどで通知します。

ユーザアラーム受信画面では、発生している最新5件のアラームをリストで確認できます。Pocket GOTには、最大20台のGOTを登録できます。

また、Pocket GOTのユーザアラーム受信画面から、GOT Mobile機能を起動し、ユーザアラームが発生したGOTの状況をモバイル端末上でチェックできます。

Pocket GOTをインストールしたモバイル端末を経由して、スマートウォッチでもアラーム通知を受信できます。

こんな使い方ができます!



20台のGOTを監視できる



最大20人でアラーム情報を共有できる



離れた場所でもアラームの受信が可能 (バイブ、音、パナーでお知らせ)



アラーム通知をスマートウォッチで受信できる

詳細は GOT2000 NEWS Vol.16 L(名)08807をご参照ください。



詳細仕様・主な制約

- Pocket GOTの対応OS Android™
- モバイルアプリ Pocket GOTに関する注意事項について 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてPocket GOT操作マニュアル(SH-082511)をご参照ください。
- Pocket GOTで無線LAN通信ユニットを使用した場合の注意事項 GOTで無線LAN通信ユニットを使用した場合、1台のGOTからアラームを同時受信できるモバイル端末は5台までです。1台のGOTから20台のモバイル端末でアラームを同時受信したい場合は、無線LANルータを準備してください。
- モバイルアプリ Pocket GOTとGT SoftGOT2000のGOT Mobile機能を併用した場合の注意事項 ご利用可能端末は合計20台までです。詳細は、P.35をご参照ください。
- アラーム通知をスマートウォッチで受信する場合の注意事項 モバイル端末に表示された通知をスマートウォッチへ通知するための設定は、使用するモバイル端末、またはスマートウォッチのマニュアルをご参照ください。Pocket GOTでの設定は不要です。また、スマートウォッチとGOT間で直接連携はできません。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC



現場の映像をWebブラウザで確認!

■ GOT Mobile機能(モバイル画面にハイパーリンクを配置する)



機械トラブルでラインが停止! 現場の映像を確認したい。

機能特長

GOT Mobile機能で、パソコンやタブレットなどのWebブラウザを起動し、ネットワークカメラのブラウザ監視画面で、ライブ映像やカメラに保存された動画ファイルを確認することができます。

モバイル画面にカメラごとのIPアドレスを設定しておくことで、IPアドレスがわからなくても、モバイル画面から簡単にアクセスできます。

* モバイル画面を使用する場合、別途GOT Mobile機能ライセンス(GT25-WEBSKEY-□、SGT2K-WEBSKEY-□)が必要です。

GOTなら解決できます!



GOT Mobile機能を使用して、現場の様子を映像で確認できます。パソコンやタブレットなどのWebブラウザが使用できるため、ネットワークカメラのライブ映像や録画ファイルを簡単に確認できます。

* 対応するWebブラウザはGoogle Chrome™、Safari®またはMicrosoft Edge®です。



* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

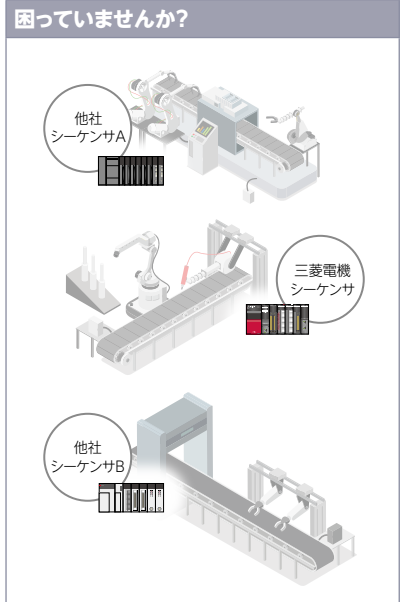
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

事務所から複数装置を簡単に遠隔監視!

システム運用を
サポート

■ iQ Monozukuri 工程リモート監視



各装置で個別に持っている情報を有効活用したい。

現場GOTを介して、生産現場の稼働状況や、各装置ごとの操作ログやアラーム情報などをGT SoftGOT2000に集約し、データの見える化を簡単に実現できます。見える化したデータを分析することで、生産現場全体の工程改善や生産性向上を支援します。

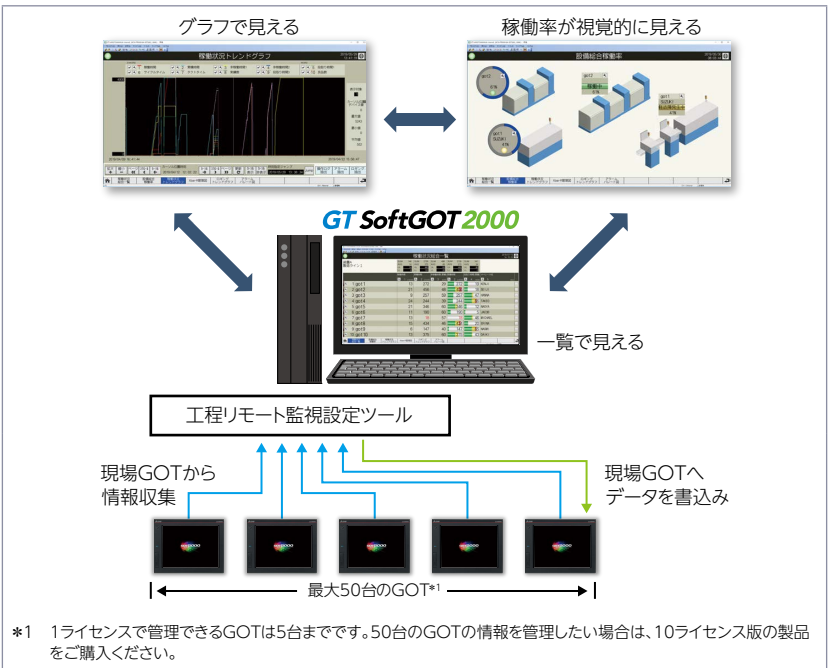
機能特長

生産現場のIoT化を簡単に実現し、複数装置の情報の収集、見える化、一括管理が可能です。
GT SoftGOT2000用テンプレートプロジェクトにより簡単にシステムの立ち上げが可能です。
また、専用の設定ツール(工程リモート監視設定ツール)で現場GOTのオペレータ情報をまとめて管理(読み出し/編集/書き込み)でき便利です。

コンセプトムービー



詳細は
iQ Monozukuri
工程リモート監視カタログ
L(名)08673をご参照ください。



*1 1ライセンスで管理できるGOTは5台までです。50台のGOTの情報を管理したい場合は、10ライセンス版の製品をご購入ください。

詳細仕様・主な制約

●GT SoftGOT2000用GOT Mobile機能を使用する場合の注意事項 1台のサーバに同時に接続可能なクライアント端末は最大15台までです。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* Ethernet搭載機種のみ対応しています。

現場の状況を写真、テキストで共有できる!

■ モバイルアプリ Pocket GOT 作業メモ機能 (iQ Monozukuri 工程リモート監視との連携機能)



トラブル発生時の状況や日常点検の結果を簡単に情報共有したい!

GOTなら解決できます!

Pocket GOT: 作業メモ画面

無線LAN 通信ユニット*1

GOT2000

GT SoftGOT 2000

PRM PROCESS REMOTE MONITORING

工程リモート監視で 情報共有

工程リモート監視: 作業メモ確認画面

モバイル端末から作業メモを入力

*1 GT2505、GT25ハンディ、GT21は無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアksesポイントが必要です。

現場の状況をモバイル端末で撮影して、テキストと一緒に作業メモが作成できます。日常点検や異常処置結果の電子化・自動収集・一元管理が可能になります。

機能特長

モバイル端末にGOT用モバイルアプリ Pocket GOTをインストールすることで、現場設備の日常点検結果や異常発生時の状況報告などを、作業メモとして残し、情報共有できます。

作業メモには、テキスト、撮影した写真、モバイル端末に保存した画像が使用できます。

モバイル端末で作成した作業メモをGOTに転送し、GOTに保存した作業メモを、iQ Monozukuri 工程リモート監視で収集することで、パソコンでまとめて確認したり、日時や場所ごとに帳票を作成したりすることができます。

* GT21は、GT2107-WTBD、GT2107-WTSD、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

こんな使い方ができます!



作業報告を GOTへ送付できる!



設備の写真やGOTの画面を撮影して GOTへ送付できる!



管理用/パソコンで複数台(最大50台)の GOTに蓄積した作業報告や設備の写真を一括表示できる!



詳細は GOT2000 NEWS Vol.16 L(名)08807をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- Pocket GOTの対応OS Android™
- モバイルアプリ Pocket GOTに関する注意事項について

三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてPocket GOT操作マニュアル(SH-082511)をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していない機種があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

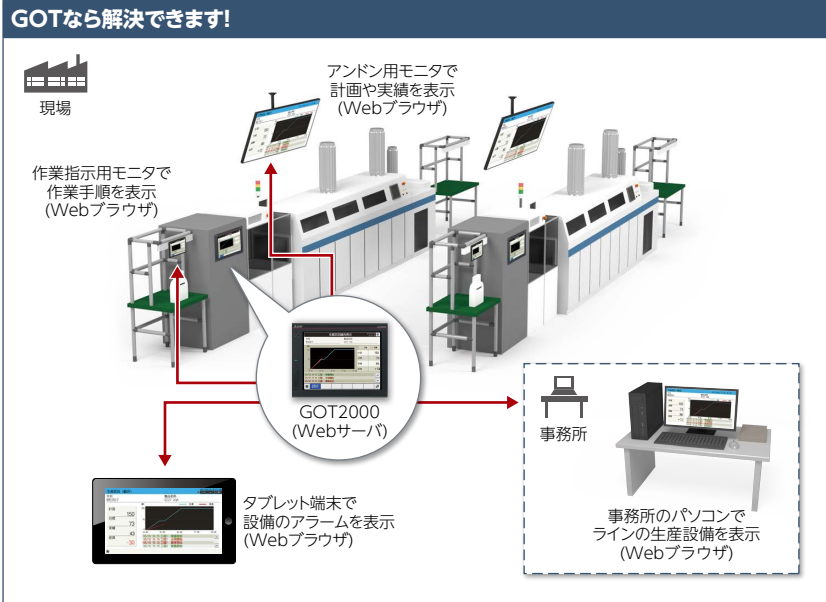
アンドンシステムを簡単に構築!



■ iQ Monozukuri アンドン



コストをかけず簡単にアンドンシステムを構築して、現場の見える化をしたい。



iQ Monozukuri アンドンはGOT2000+汎用Webブラウザで簡単に実現できる簡易アンドンパッケージです。生産設備から得られる情報を、GOT2000を通してアンドン用モニタなどに表示することで、現場の情報を共有し、見える化します。

4 GOT Solutions GOTリモートソリューション

機能特長

GOT2000に接続できる機器があれば、簡単にアンドンシステムを構築できます。アンドンシステム構築のためのプログラミング知識がなくても、専用の設定ツール(コンテンツパブリッシャー)により、アンドン画面を簡単に設定・変更できます。

* 別途iQ Monozukuri アンドンパッケージが必要です。

DB(データベース)モードで複数装置の監視に対応

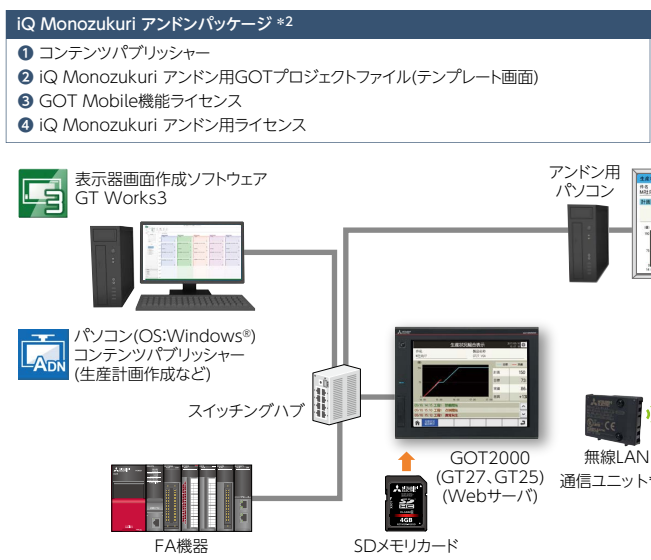
GOTがアンドンDB(データベース)を利用して収集した複数装置の情報を、アンドン用モニタに一括表示できます。

コンセプトムービー



詳細は
iQ Monozukuri
アンドンカタログ
L(名)08486をご参照ください。

システム構成例*1



- *1 DB(データベース)モードのシステム構成は異なります。詳細は左記に記載のカタログをご参照ください。
- *2 パソコンやGOT2000、SDメモリーカード内に転送して使用します。
- *3 GT2505、GT25ハンディは無線LAN通信ユニットを装着できません。別置きのアksesポイントが必要です。
- *4 無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細については、「GOT2000シリーズ無線LAN通信ユニット取扱説明書」(IB(名)-0800522)をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

パソコンやタブレット端末からGOTを遠隔操作!

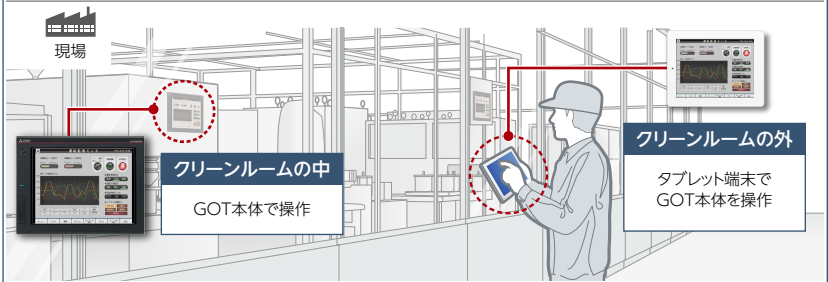
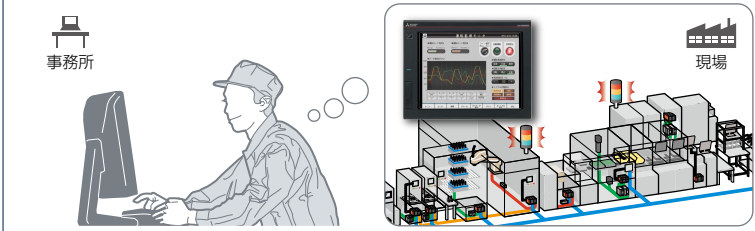


■ VNCサーバ機能



遠く離れた現場で、トラブルが発生! 現場に行かなくても現場状況を把握したい!

GOTなら解決できます!



現場に行かなくても、現場のGOTを簡単にモニタ・操作できるため、スピーディな対応が可能です。

* 1台のGOTに対して、同時に接続できるクライアント数は1つです。

機能特長

遠隔地にある現場GOTの画面をそのまま、パソコンやタブレットなどの情報機器で閲覧・操作できます。表示用の画面作成は不要です。

* 別途ライセンス(GT25-VNCSKEY-□)が必要です。

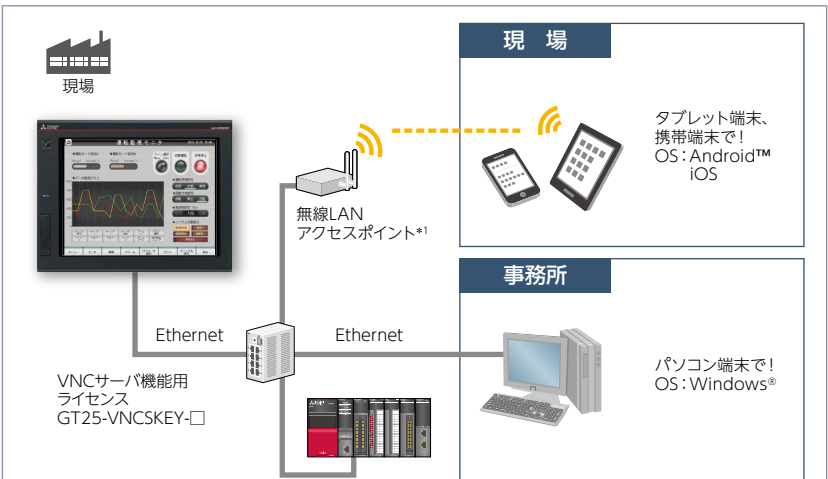
GOTと同じ操作が可能

シーケンスプログラムモニタ・ネットワークモニタ等のユーティリティ機能も使用でき、GOTと同じ操作が可能です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。(GOTネットワーク連携*)
また、接続パスワードにより、モニタ・操作可否を制御できます。

* 詳細は、P.42をご参照ください。



*1 GOTに無線LAN通信ユニットを装着すれば、別置きのアクセスポイントが不要です。(GT Works3 Ver.1.144A以降でアクセスポイントに対応)
GT2505、GT25ハンディ、GT21は無線LAN通信ユニットを装着できません。無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細については、「GOT2000シリーズ無線LAN通信ユニット取扱説明書」(IB(名)-0800522)をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 動作確認済みのVNCクライアントソフトウェアについて 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0069をご参照ください。
- 周辺機器について VPN接続やその他弊社FA機器との接続親和性の良い周辺機器については、三菱電機FAサイトのe-Factory Allianceのコーナー(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/solutions/alliance/index.html)にてご紹介しています。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

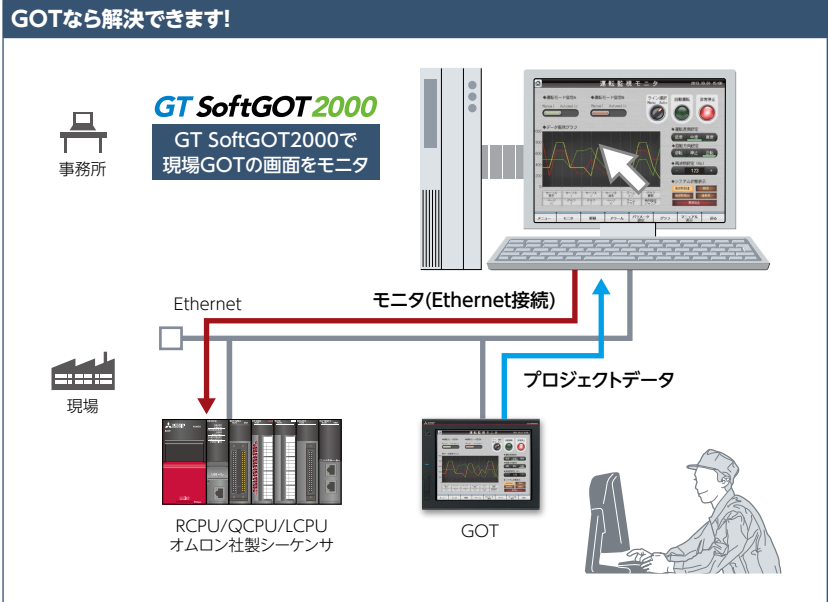
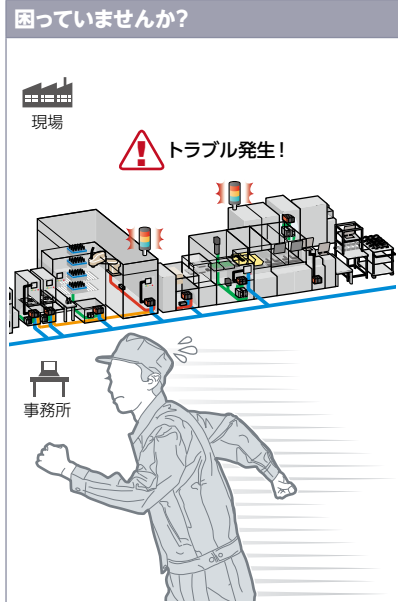
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* GT21ワイドのみ対応しています。

現場のGOTと事務所のSoftGOTを連携!



■ SoftGOT-GOTリンク機能



現場でトラブル発生。事務所からすぐに状況を確認したい!

リモート用の画面を作成しなくても、GT SoftGOT2000で現場のGOTのプロジェクトデータを読み出して現場の状況を確認できます。

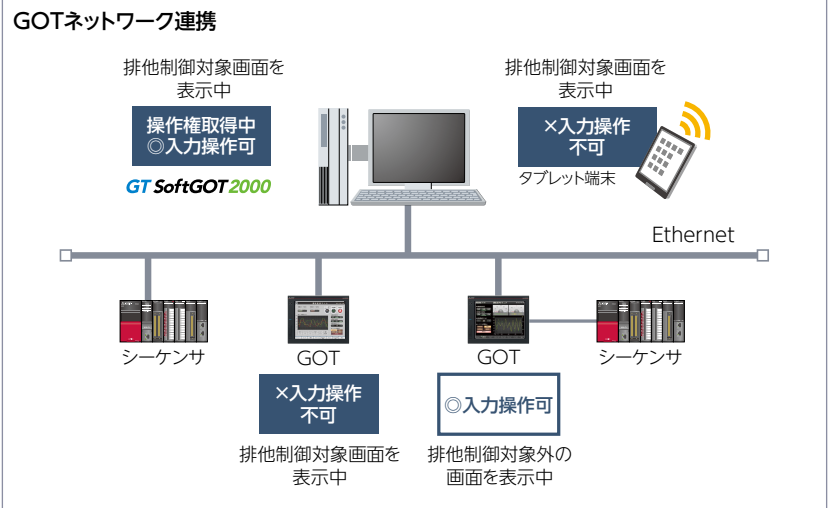
機能特長

GOTとEthernetで接続されたパソコン上のGT SoftGOT2000からGOTのプロジェクトデータを読み出してGOTの接続機器をモニタでき、GOTと異なる画面で確認できます。

* 別途ライセンスキー (GT27-SGTKEY-U)が必要です。

セキュリティ・排他制御で安心

操作権の排他制御により、同一ネットワーク上の機器の同時操作による事故を防止できます。排他制御の有効/無効は画面ごとに設定できます。(GOTネットワーク連携)
また、GOTのプロジェクトデータのパスワードにより、不正アクセスを防止できます。



詳細仕様・主な制約

- 対応機器・接続形態について SoftGOT-GOTリンク機能でモニタできる接続機器は、接続形態によって異なります。詳細はマニュアルをご参照ください。
- GT SoftGOT2000で使用可能な機能 GT SoftGOT2000では、GOT2000シリーズで使用可能な機能が一部使用できません。詳細はマニュアルをご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

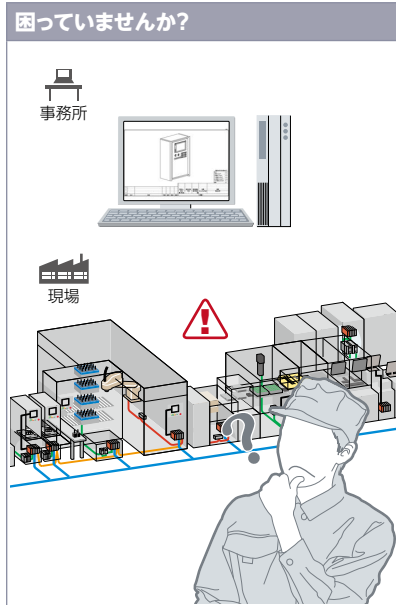
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

GOTからパソコンを遠隔操作!



■ パソコンリモート操作(Ethernet)機能



GOTなら解決できます!



事務所のパソコン内のマニュアルや図面を現場で閲覧したい!

遠隔地にあるパソコンをGOTから操作し、パソコン内のマニュアルや図面を現場で確認できます。前面(または背面)のUSBインターフェースに、USBマウス/キーボードを接続すると、パソコンの操作がより簡単になります。

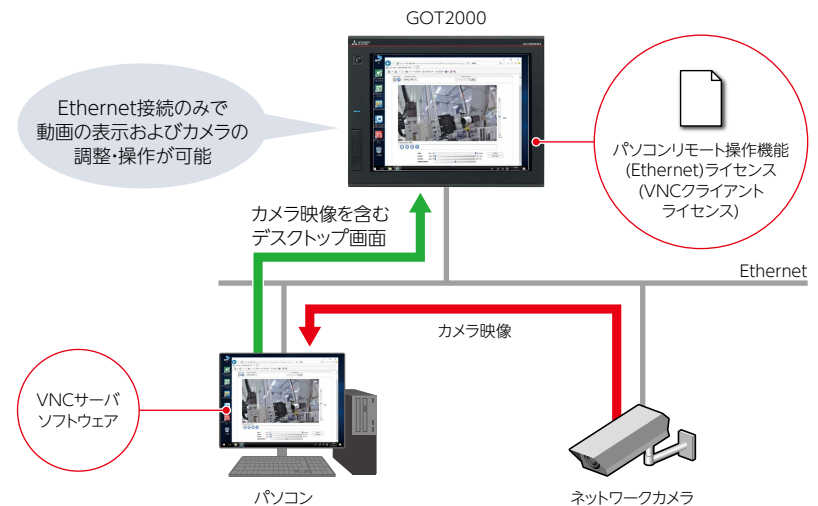
機能特長

現場のGOTからEthernetを経由して、離れた事務所にあるパソコンに接続し、パソコン内のマニュアルの閲覧やWebブラウザの閲覧など、パソコンの遠隔操作ができます*1。

GOTにパソコンリモート操作機能ライセンス(有償)を設定することで、動画を再生しているパソコンの画面をGOTの画面に表示できます*1。

また、カメラ側に設定アプリが内蔵されていれば、ネットワーク上のパソコンからズーム、回転などのカメラの調整・操作ができます。

*1 別途ライセンス(GT25-PCRAKEY-□)が必要です。



詳細仕様・主な制約

● 動作確認済みのVNCサーバについて 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0110をご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

電機・電子 食品・飲料 プラント

対応GOT

GT27 GT25
GT21 SoftGOT

対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

映像連携ソリューション



豊富な映像ソリューションで現場の見える化を支援

GOT2000シリーズでは、現場の映像を離れた場所で確認したい、エラー前後の画像を保存したい…といった、現場の映像に関するニーズにお応えするため、様々な映像連携ソリューションをご提案します。

■ 映像連携機能の比較

項目	GOTでビデオカメラ・パソコンの映像を表示			GOTから外部ディスプレイへ映像を出力		GT SoftGOT2000からネットワークカメラを操作して録画 カメラリンクアプリケーション P.47
	マルチメディア機能 P.45	ビデオ表示機能 P.46	RGB表示機能 P.46	映像出力機能		
				RGB出力 P.46	HDMI出力 P.46	
接続可能台数	GOT1台に対し、マルチメディア機器1台	GOT1台に対し、ビデオ機器4台	GOT1台に対し、RGB出力機器2台* *GT27-V4R1-Zは1台のみ	GOT1台に対し、ディスプレイ1台	GOT1台に対し、ディスプレイ1台	パソコン1台に対し、カメラ1台
GOTでカメラ映像の表示	○	○	—	—	—	— (アプリケーションで表示)
GOTでカメラ映像の録画	○	× 非対応	—	—	—	—
GOTでカメラ映像の再生	○	× 非対応	—	—	—	— (GX VideoViewerで再生)
GOTでパソコン画面の表示	—	—	○	—	—	—
GOTからパソコンの操作	—	—	○* *パソコンリモート操作ドライバが必須	—	—	—
GOTと別画面を表示	—	—	—	○	○	—
異常発生時の録画	○	—	—	—	—	○ GT SoftGOT2000がアラーム検出して、カメラ録画指示
必要オプション	マルチメディアユニット (GT27-MMR-Z)、CFカード	ビデオ入力ユニット (GT27-V4-Z) または、ビデオ/RGB入力ユニット (GT27-V4R1-Z)	RGB入力ユニット (GT27-R2)*1 または、ビデオ/RGB入力ユニット (GT27-V4R1-Z)	RGB出力ユニット (GT27-ROUT)	デジタル映像出力ユニット (GT27-VHOUT)	GT SoftGOT2000用ライセンスキー (GT27-SGTKEY-U)

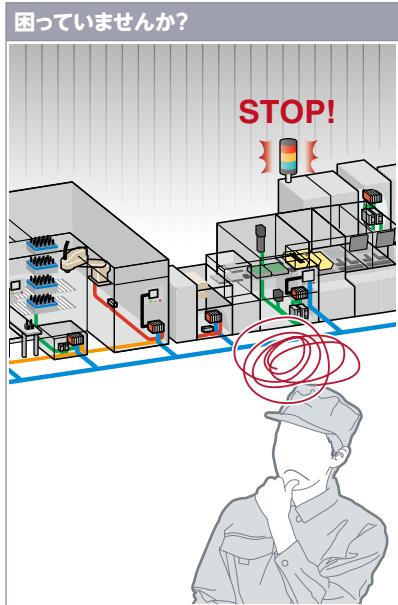
*1 GT27-R2を使用する場合、RGB表示機能を使用してRGB画面を表示することができません。ビデオ/RGB表示オブジェクトを配置してRGB画面を表示します。

現場の様子を録画・再生!



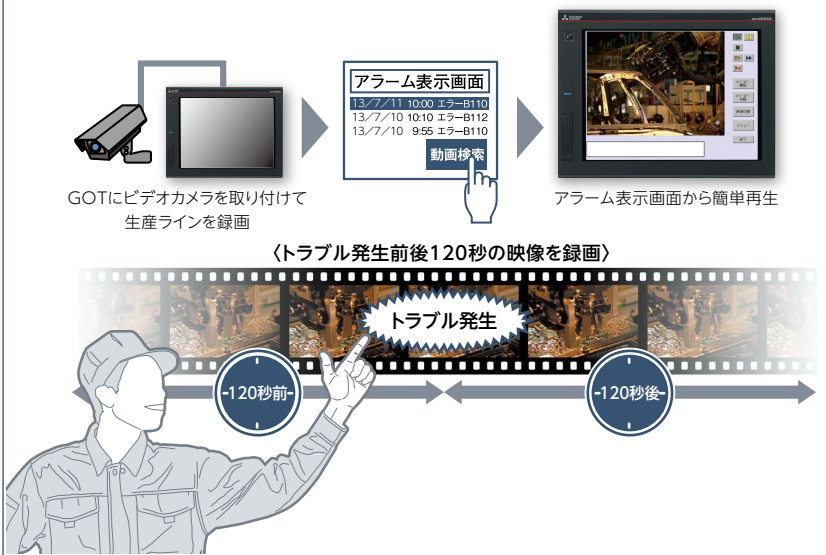
システム設計を
サポート

■ マルチメディア機能



機械トラブルでラインが停止!
無人の生産ラインだから、トラブルの原因
を究明するのは、困難!

GOTなら解決できます!



GOTで、生産ラインの様子を録画・再生。鮮明な画像でトラブル原因を解析できます。

機能特長

GOTのマルチメディアユニットに接続したビデオカメラの映像を表示、録画したり、保存した動画ファイルを再生できます。録画のタイミングは、シーケンサなど接続機器の任意のデバイスをトリガにすることができます。

* マルチメディアユニット(GT27-MMR-Z)、CFカードが必要です。



詳細仕様・主な制約

● 録画仕様

イベント前後録画 装置に異常発生(=イベントトリガデバイス:ON)の前後それぞれ120秒以内、合計で最長240秒間の映像を録画できます。

標準モード 録画サイズVGA(640×480)、フレームレート最大15fpsと、録画サイズQVGA(320×240)、フレームレート最大30fpsの2種類の録画ができます。

長時間モード 約2日分の長時間録画が可能です。録画サイズはQVGA(320×240)、フレームレートは15fpsです。

● ユニットの装着について マルチメディアユニット、ビデオ入力ユニット、デジタル映像出力ユニット、RGB入力ユニット、ビデオ/RGB入力ユニット、RGB出力ユニットのいずれか1つのみ装着できます。

● GOT2000シリーズで使用可能なCFカードについて 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0064、No.GOT-D-0025をご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27*
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

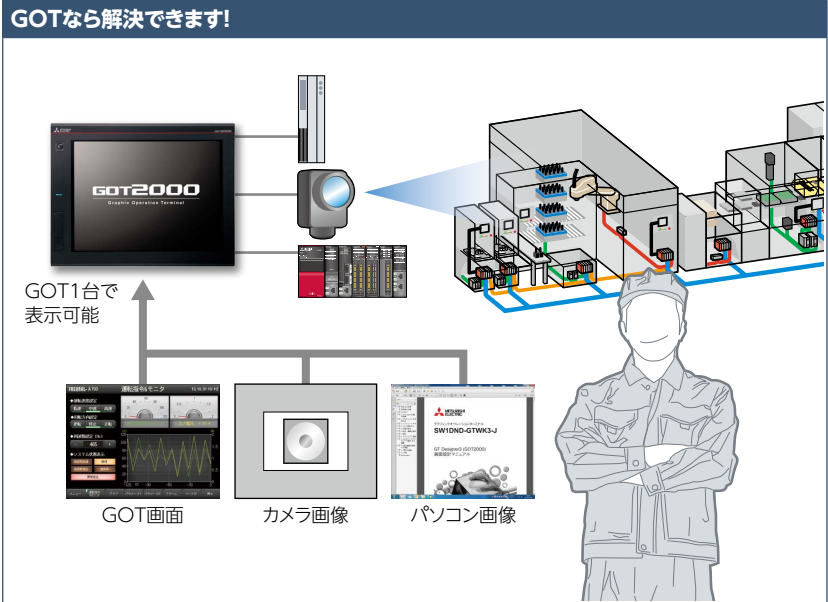
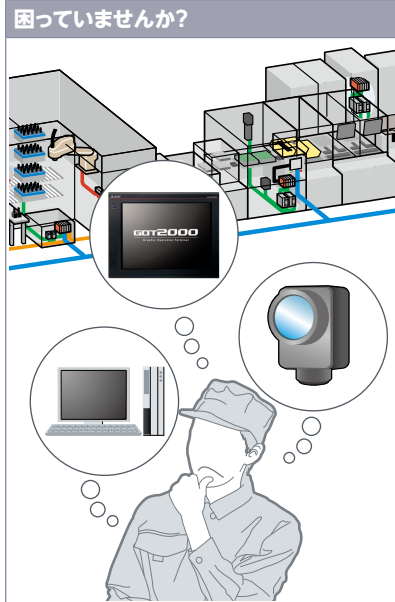
* GT2705は対応していません。

現場の様子を映像で確認!



システム設計を
サポート

■ ビデオ表示機能/RGB表示機能/映像出力機能



現場に複数のモニタを置くスペースがない…

GOTにビデオカメラやパソコンの画像を表示できるため、GOT1台で現場の状況を把握することができます。

機能特長

ビデオカメラやパソコンの画像をGOTに表示できます。ビデオカメラ、パソコン用のモニタの代わりにGOTを活用できます。

ビデオ入力*1

最大4台のビデオカメラからの入力画像を同時にGOTに表示できます。画像の拡大縮小や、GOT画像の保存(ハードコピー)ができます。

RGB入力*2

RGB画像をGOTに表示できます。2画面同時に表示することも可能です*3。また、画像の回転、ジェスチャ操作による拡大(400%)・スクロールができます*3。

RGB出力*4

市販のモニタを接続し、GOTの画面を大画面のモニタに表示できます。また、GOTのバックライトがOFFのときでも、常時、外部モニタにGOTの画面を表示できます。

HDMI出力*5

HDMI対応の市販のモニタを接続し、GOTの画面を大画面のモニタに表示できます。大型モニタにGOTの画面を表示できるため、アンドン用途におすすめです。



RGB出力ユニットまたはデジタル映像出力ユニットを使用して、GOTと外部ディスプレイに別々の画面が表示できます。

詳細仕様・主な制約

- ユニットの装着について マルチメディアユニット、ビデオ入力ユニット、デジタル映像出力ユニット、RGB入力ユニット、ビデオ/RGB入力ユニット、RGB出力ユニットのいずれか1つのみ装着できます。
- 周辺機器の動作確認済み機器について 三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0064をご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27*	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* GT2705は対応していません。

現場の様子を映像で確認!



保全作業を
サポート



システム運用を
サポート



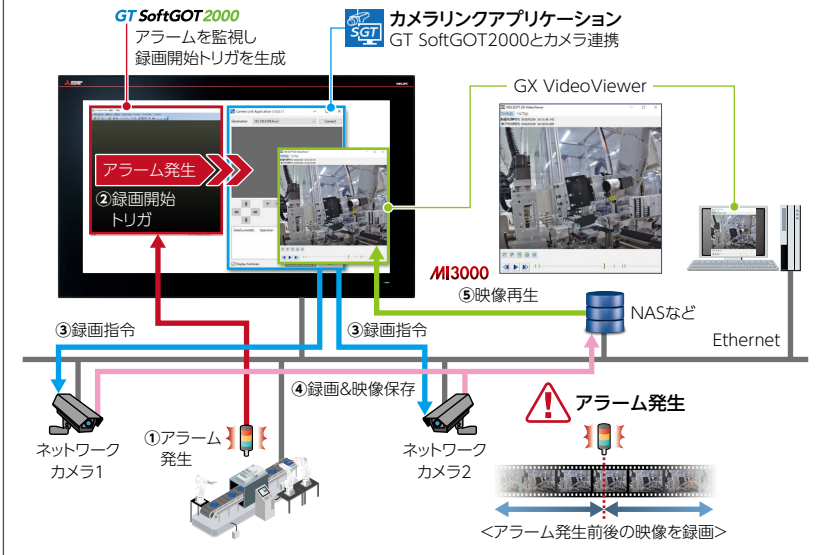
システム設計を
サポート

■ カメラリンクアプリケーション



ライン停止!現場に行かずに、異常発生前後のカメラ映像を確認できれば...

GOTなら解決できます!



カメラリンクアプリケーションとGX VideoViewerを使用して、現場の様子を映像で確認できます。

機能特長

現場設備のアラーム発生をトリガとして、アラーム発生前後のネットワークカメラの映像を録画できます。

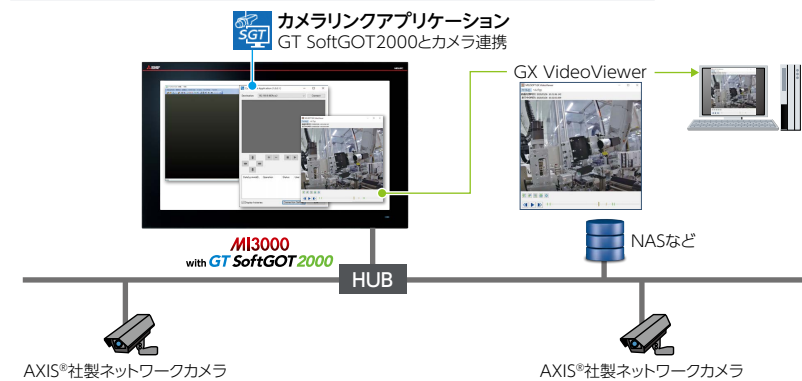
複数のアラームが同時に発生した場合、複数のアラーム映像を同時に録画することができます。カメラ映像の保存先をパソコンやNASなどのネットワークストレージに設定できるため、まとめて確認が可能です。



詳細は
GOT2000 NEWS Vol.12
L(名)08738をご参照ください。

システム構成例

- カメラリンクアプリケーション *1 仕様
- 1 GT SoftGOT2000
 - 2 MI3000、または汎用パソコン
 - 3 Windows® 11、Windows® 10、Windows® 10 IoT Enterprise
 - 4 AXIS® 社製ネットワークカメラ*2
 - 5 GX VideoViewer*1



- *1 カメラリンクアプリケーションおよび、GX VideoViewerは、三菱電機FAサイト (www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)より無償でダウンロードしてお使いいただけます。
- *2 使用可能なネットワークカメラは、カメラ録画パッケージと同じものになります。詳細は、テクニカルニュース「カメラ録画パッケージ対応ネットワークカメラ一覧(FA-D-0306)」をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 使用可能な接続形態 Ethernet

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

GOT駆動機器(サーボ)連携ソリューション

MITSUBISHI GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT2000

4

GOT Solutions GOT駆動機器(サーボ)連携ソリューション

GOT *Drive* なら!

GOT2000にMR Configurator2(MR-J5/MR-J4)の機能を一部搭載!

現場作業のパソコンレス化を実現し、立上げ作業、調整作業の効率化、予防保全、

保守作業の効率化、コスト削減に貢献します。

GOT2000が、現場作業の抱える様々な課題を解決します。



MITSUBISHI ELECTRIC SERVO SYSTEM

MELSERVO-J5

MITSUBISHI SERVO AMPLIFIERS & MOTORS

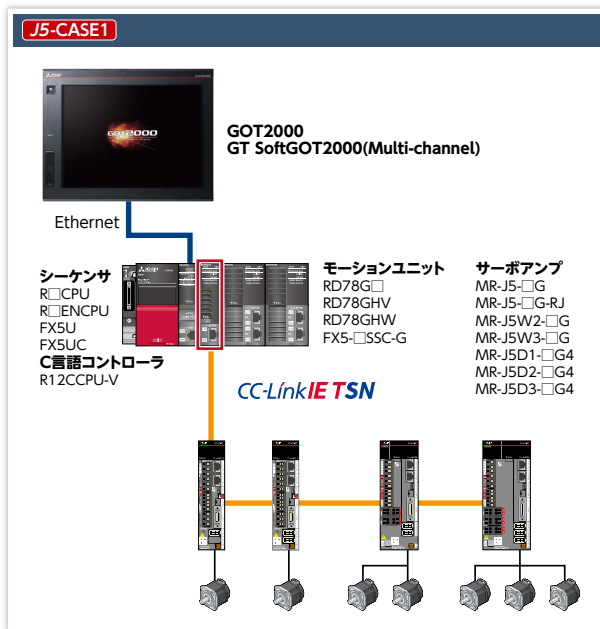
MELSERVO-J4



GOT2000駆動機器連携
ソリューションムービー
(三菱電機FAサイト)



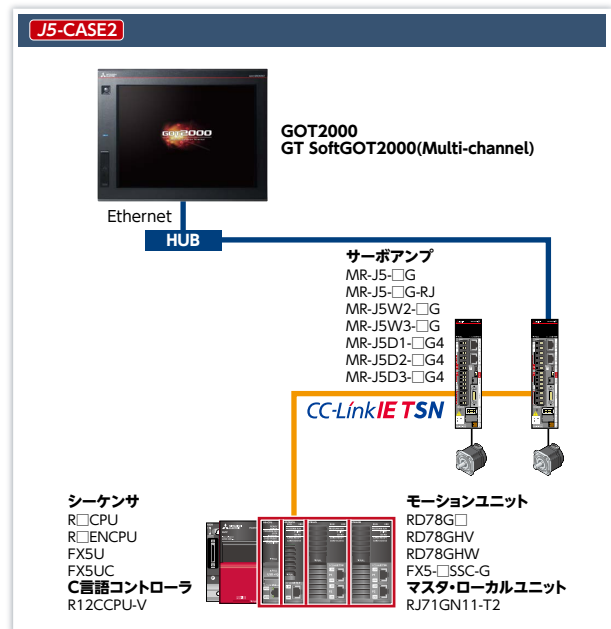
■ GOTとサーボシステムとの連携を実現するシステム構成



■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：CC-Link IE TSN
- ・制御方式(PLCopen® モーション制御FBモード)：位置決め制御、ダイレクト制御
- ・制御方式(シンプルモーションモード)：位置決め制御、軌跡制御、速度制御、速度・トルク制御、同期制御、押当て制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
C言語コントローラ：C/C++、Visual Basic、C#
モーションユニット：ST言語
- ・最大制御軸数：RD78G：4軸、8軸、16軸、32軸、64軸
RD78GH：128軸、256軸
FX5-□SSC-G：4軸、8軸

* 使用する機器によって制御方式・仕様異なります。
詳細は、サーボアンプのマニュアルをご参照ください。



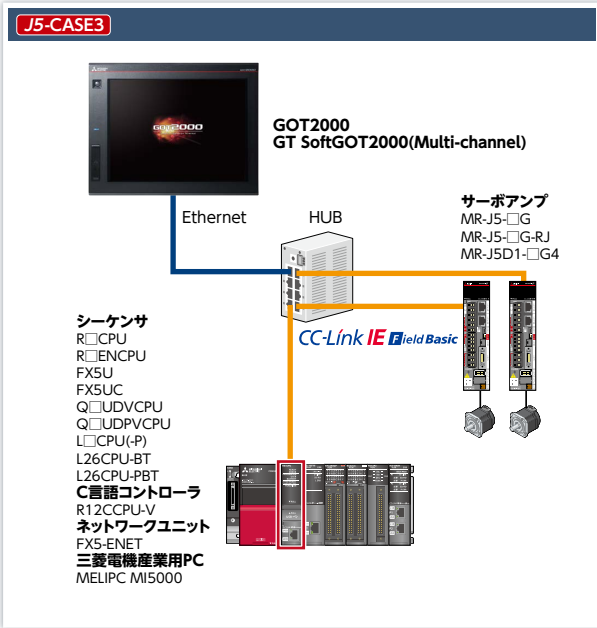
■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：CC-Link IE TSN
- ・制御方式(PLCopen® モーション制御FBモード)：位置決め制御、ダイレクト制御
- ・制御方式(シンプルモーションモード)：位置決め制御、軌跡制御、速度制御、速度・トルク制御、同期制御、押当て制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
C言語コントローラ：C/C++、Visual Basic、C#
モーションユニット：ST言語
- ・最大制御軸数：RD78G：4軸、8軸、16軸、32軸、64軸
RD78GH：128軸、256軸
FX5-□SSC-G：4軸、8軸
RJ71GN11-T2：120軸

* 使用する機器によって制御方式・仕様異なります。
詳細は、サーボアンプのマニュアルをご参照ください。

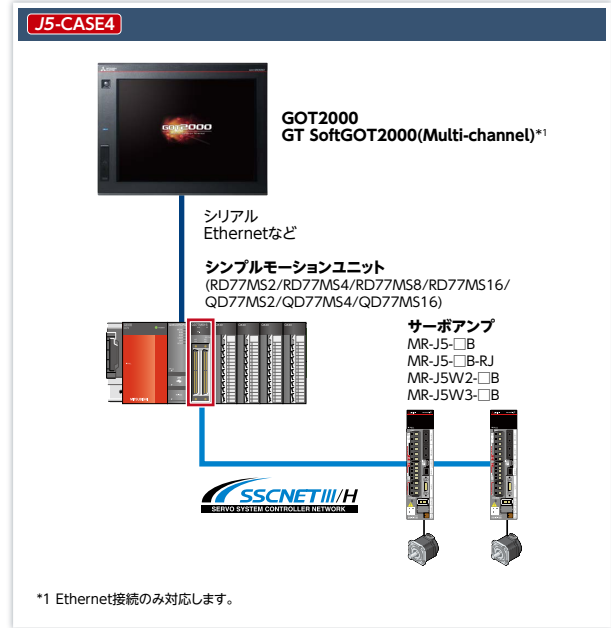
システム構成はP.50-51に続く

■ GOTとサーボシステムとの連携を実現するシステム構成



■システム構成の特長

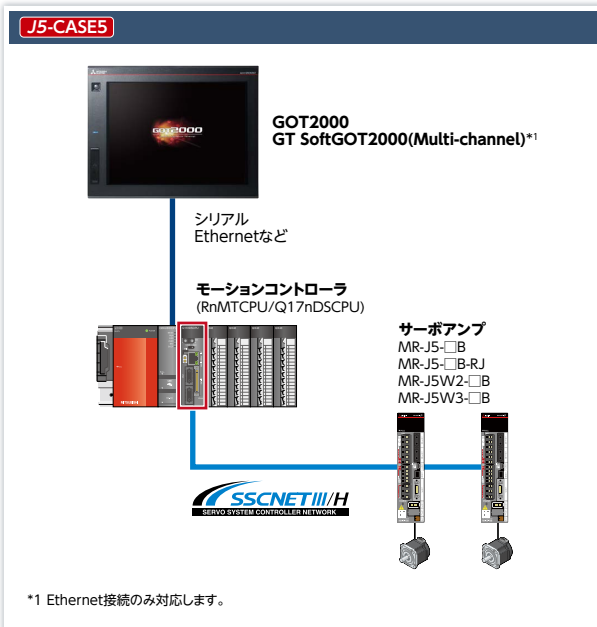
- ・指令インタフェース：CC-Link IEフィールドネットワーク Basic
- ・制御方式：プロファイル位置モード、ポイントテーブルモード
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
C言語コントローラ：C/C++、Visual Basic、C#
- ・最大制御軸数：16軸、32軸、64軸



*1 Ethernet接続のみ対応します。

■システム構成の特長

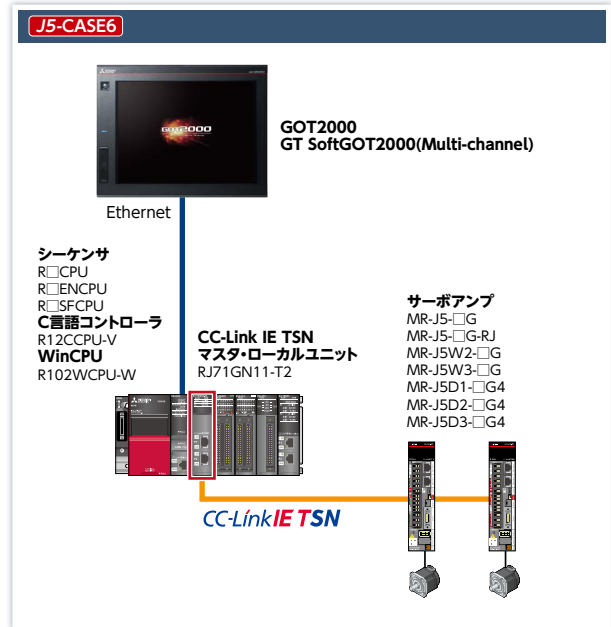
- ・指令インタフェース：SSCNET III/H
- ・制御方式：位置決め制御、軌跡制御、速度制御、速度・トルク制御、同期制御、押当て制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
- ・最大制御軸数：2軸、4軸、8軸、16軸



*1 Ethernet接続のみ対応します。

■システム構成の特長

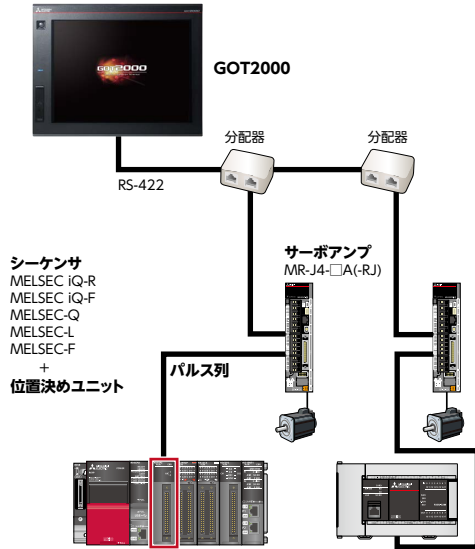
- ・指令インタフェース：SSCNET III/H
- ・制御方式：位置決め制御、軌跡制御、速度制御、速度・トルク制御、同期制御、押当て制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
モーションコントローラ：モーションSFC
- ・最大制御軸数：16軸、32軸、64軸



■システム構成の特長

- ・制御方式：プロファイル位置モード、ポイントテーブルモード
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
C言語コントローラ、WinCPU：C/C++、Visual Basic、C#
- ・最大制御軸数：120軸

J4-CASE1

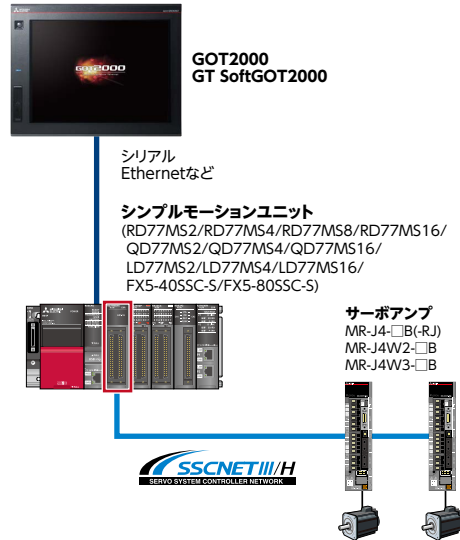


■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：パルス列
- ・制御方式：位置決め制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
- ・最大制御軸数：1軸、2軸、4軸、8軸、32軸

* MR-J3互換モードでは、使用できません。

J4-CASE2

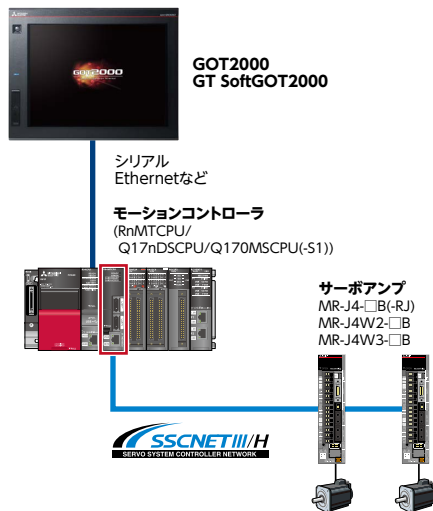


■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：SSCNETⅢ/H
- ・制御方式：位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、押当て制御、カム制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
- ・最大制御軸数：2軸、4軸、8軸、16軸

* MR-J3互換モードでは、使用できません。

J4-CASE3

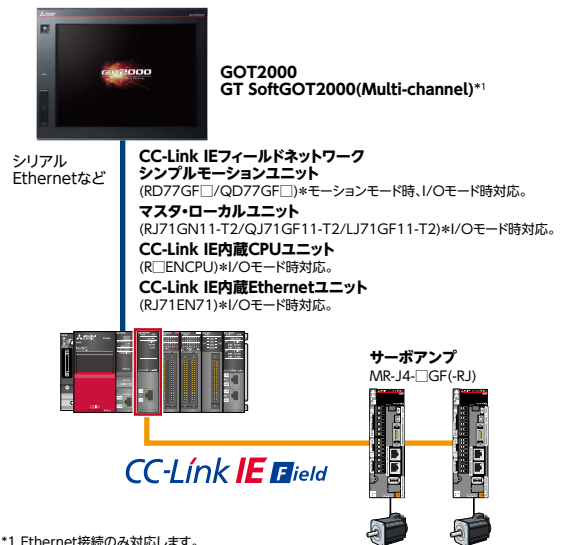


■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：SSCNETⅢ/H
- ・制御方式：位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、押当て制御、カム制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
モーションコントローラ：モーションSFC
- ・最大制御軸数：16軸、32軸、64軸

* MR-J3互換モードでは、使用できません。

J4-CASE4



■システム構成の特長

- ・指令インターフェース：CC-Link IEフィールドネットワーク
- ・制御方式：位置決め制御、同期制御、速度制御、トルク制御、カム制御
- ・プログラム：シーケンサCPU：ラダー、FBD/LD、ST言語
- ・最大制御軸数：4軸、8軸、16軸、32軸

*1 Ethernet接続のみ対応します。

■ 駆動機器(サーボ)連携機能の対応機種一覧

駆動機器(サーボ)連携機能は、システム構成によって対応する機能が異なります。

詳細は、GOT2000シリーズ駆動機器連携ソリューションカタログ L(名)08332をご参照ください。



保全作業を
サポート

アラーム発生時のサーボデータを確認!

■ ドライブレコーダ機能



GOTなら解決できます!

GOT2000

ドライブレコーダ情報一覧画面

グラフ波形画面

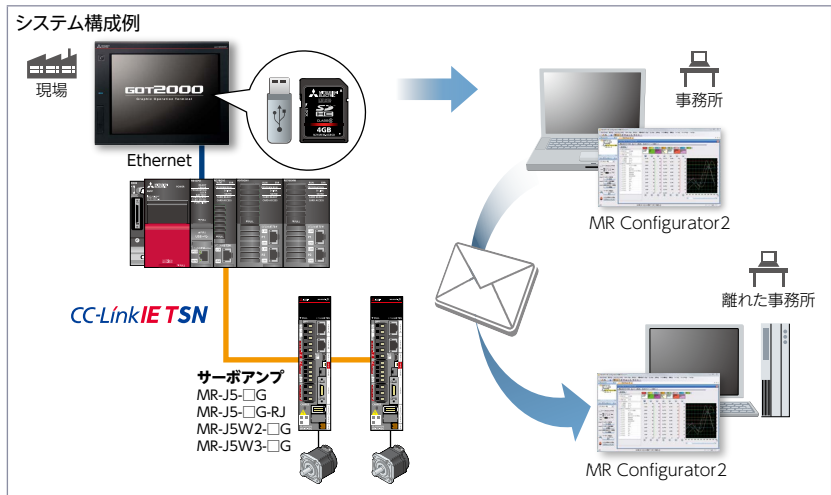
アラーム一覧から
グラフ波形で確認!

装置が停止…。発生要因を簡単に確認したい。

サーボアラーム発生前後のサーボデータ(モータ電流、位置指令など)を、サーボアンプから読み出し、波形やデータ一覧で表示できます。

機能特長

MR Configurator2のドライブレコーダと同等の画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボデータ(モータ電流、位置指令など)を確認できます。また、サーボデータをGOTのSDメモリカードやUSBメモリに保存できます。現場で取り出したサーボデータを離れた事務所に送ることで、トラブルにいち早く対応できます。



詳細仕様・主な制約

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

- 対象機種 MELSERVO-J5シリーズ*1 (MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□G(-RJ))
- *1 ファームウェアバージョンがB2以降のものを使用してください。
- 使用可能な接続形態*1 モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面にドライブレコーダ機能の起動用スイッチを追加しました。サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G: Ver.1.245F以降、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B: Ver.1.270G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B: Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT*

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



サーボシステムの立上げ・保全を支援!

■ サーボアンプグラフ機能

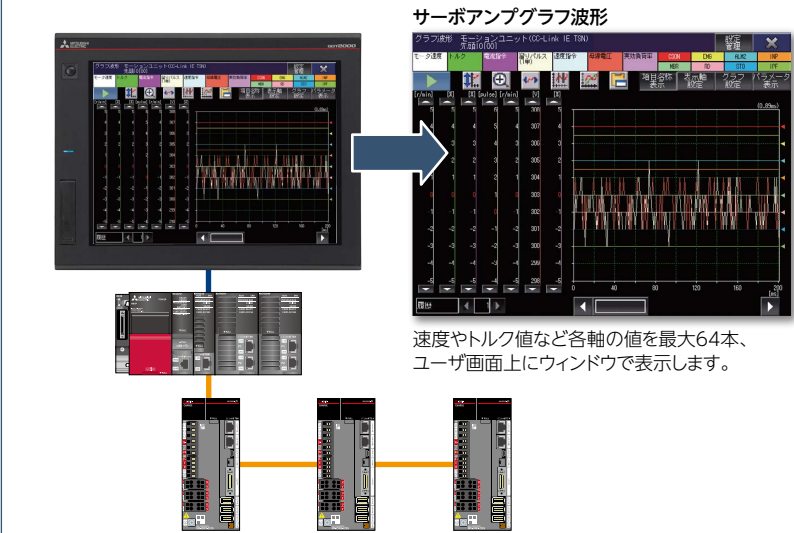
困っていませんか?

波形データの確認と調整がGOTでできれば、パソコンが不要なのに…。



現場で波形データを確認しながら、ゲイン調整したい!

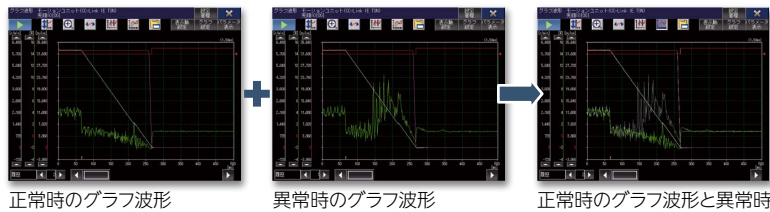
GOTなら解決できます!



ゲイン調整に伴う装置の動作変化を、サーボアンプグラフ機能で可視化します。パソコンがなくてもゲイン調整やパラメータ情報を確認できるため、作業効率が向上します。

機能特長

パソコンレスでゲイン調整やパラメータの確認ができるため、サーボシステムの立上げ作業を効率よくできます。また、サーボアンプの波形データを重ねて表示することで正常値と比較・解析できるため、システムの保全にも役立ちます。



波形データの項目名称表示

グラフ波形の画面を見ながら波形データの項目名称が確認できるため、問題のある項目をすばやく把握できます。

サーボアンプの波形データを分析

サーボアンプグラフ機能の収集・トリガ設定で設定した特定時間内の波形データやパラメータ情報をサーボアンプでバッファリングし、GOTに読み出して表示できます。正常時の波形データをあらかじめ履歴として残し、同じ測定条件で測定することで、波形の比較が簡単にでき、装置の保全作業に役立ちます。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B)

● 使用可能な接続形態*1 モーションCPU/シンプルモーションユニット経由での接続**2、モーションユニット経由での接続

*1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。

*2 シーケンサとサーボアンプをシンプルモーションユニット(SSCNET III/H)経由で接続する場合、GOTとモーションCPU(Qシリーズ)またはGOTとCR800-Q(Q172DSRCPU)をEthernetで直接接続できません。

*3 モーションCPU(Qシリーズ)を経由する場合、GOTとモーションCPUは、CC-Link IEフィールドネットワーク接続以外で接続してください。また、GOTとモーションCPUをCC-Link接続(インテリジェントデバイス局)で接続する場合、伝送方式に[MELSEC(互換)]を設定してください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

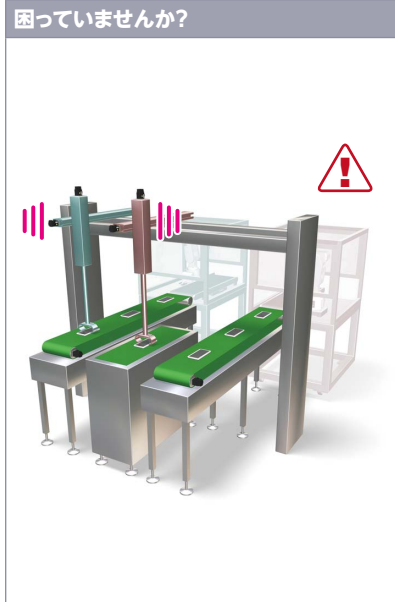
* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



保全作業をサポート

サーボシステムの保全を支援!

■ 機械診断機能



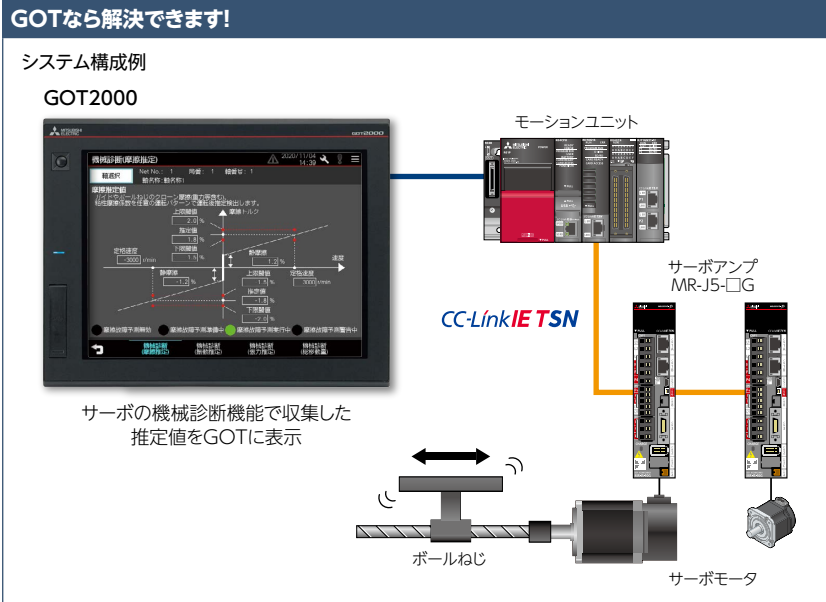
負荷が大きく、加速頻度の高い機械の劣化の程度を知りたい。

機能特長

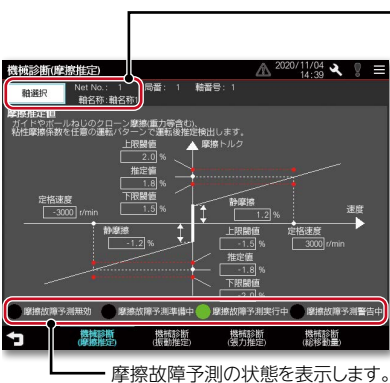
MR Configurator2の保全機能と同等の機械診断画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボアンプの機械診断情報を確認できます。

故障予測機能

MR-J5またはMR-J4-□GF(-RJ)との接続の場合、サーボアンプが装置駆動部品の経年劣化を検出し、通知します。生産ラインの故障予測情報を把握し、適切なタイミングでメンテナンスすることで、ライン全体の稼働率を向上します。

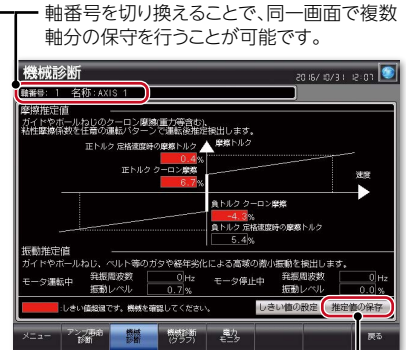


パソコンを接続することなく、機械の経年劣化を把握し、予防保全が簡単にできます。



機械診断(摩擦推定) (MR-J5用)*1

サーボアンプが診断した機械診断情報(摩擦推定)、摩擦故障予測を表示します。
*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。



機械診断画面(MR-J4用)*1

サーボアンプの機械診断機能で収集した、機械の摩擦やトルク振動などの推定値をGOTに表示します。MR-J4のサンプル画面では、推定値がGOTで設定したしきい値を超過すると、推定値の数値エリアが赤色に変化します。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
- **使用可能な接続形態***1 サーボアンプとの直接接続(RS-422、Ethernet)、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- **機械診断について** 機械診断機能を使用して摩擦推定するには、サーボアンプを高速時/低速時にそれぞれ150秒間運転することが必要です。詳細は、ご使用のサーボアンプのマニュアル、もしくはMR Configurator2のヘルプをご参照ください。
- **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G:Ver.1.245F以降、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B:Ver.1.270G以降、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

自動車	電機・電子	食品・飲料
薬品		

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

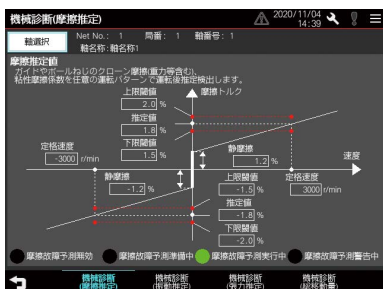
* 対応していない機種、接続形態があります。詳細は「接続可能な機種一覧(P.188 ~)」をご参照ください。

MR-J5 サンプル画面

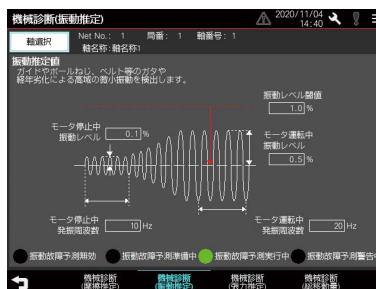
立ち上げや調整、保全時に必要なパラメータの表示や、各診断モードの設定などが、簡単にGOTで実現できるサンプル画面を用意しています。以下に紹介した画面以外に、テスト運転や運転モニタなども対応しています。

[用途] ボールねじやリニアガイドなどの故障を予測したい。

機械診断(摩擦推定)

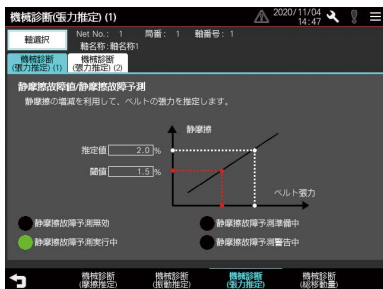


機械診断(振動推定)

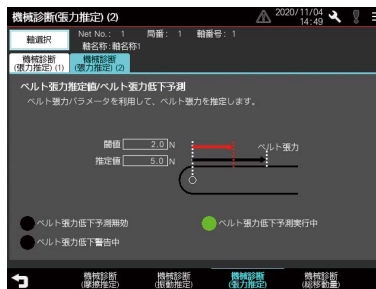


[用途] ベルトの故障を予測したい。

機械診断(張力推定) ①

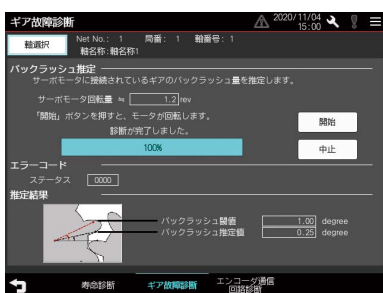


機械診断(張力推定) ②



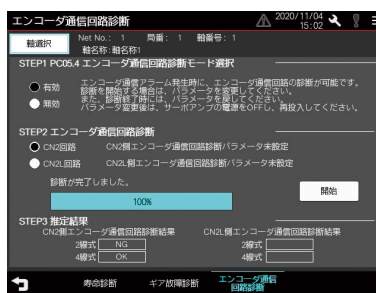
[用途] ギアの摩耗を監視したい。

ギア故障診断



[用途] 故障原因がエンコーダか、サーボアンプが特定したい。

エンコーダ通信回路診断



詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G-(R)J)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5-□B-(R)J)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)
 - 使用可能な接続形態*1 モーションユニット経由での接続、モーションコントローラ(シンプルモーションユニット)経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G:Ver.1.245F以降、MR-J5-□B-(R)J)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B:Ver.1.270G以降です。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT*

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

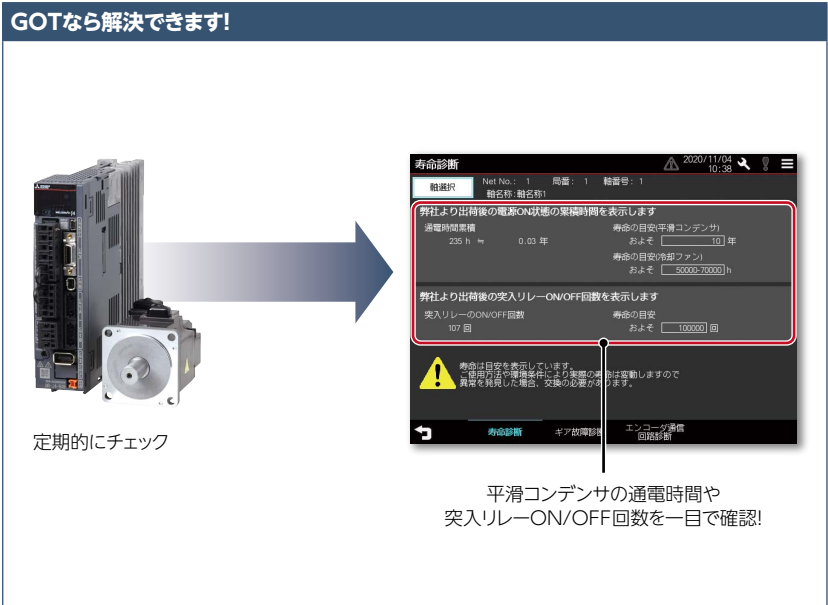
* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



保全作業を
サポート

サーボシステムの保全を支援!

■ アンプ寿命診断機能

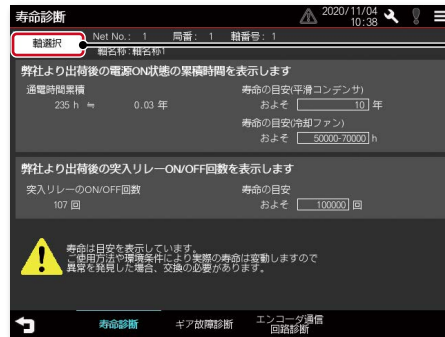


サーボアンプのコンデンサやリレーの寿命を知りたい。

パソコンがなくても、寿命が切れそうな部品やサーボアンプ部品の交換時期を事前に把握できます。

機能特長

MR Configurator2の保全機能と同等のアンプ寿命診断画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボアンプの内部データを確認できます。



軸番号を切り換えることで、同一画面で複数軸分の保守を行うことが可能です。

寿命診断画面*1

通电時間の累積や突入リレーのON/OFF回数をGOTで確認できます。サーボアンプの有寿命部品(コンデンサやリレー)の交換時期の目安を表示できます。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
 - **使用可能な接続形態*1** サーボアンプとの直接接続(RS-422、Ethernet)、モーションコントローラ/サンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マス局・ローカル局対応ユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G:Ver.1.245F以降、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B:Ver.1.270G以降、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT*

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* 対応していない機種、接続形態があります。詳細は「接続可能な機種一覧(P.188 ~)」をご参照ください。



サーボシステムの立上げ・調整を支援!

■ ワンタッチ調整機能/チューニング機能



GOTなら解決できます!

システム構成例

GOT2000

軸番号を切り換えることで、同一画面で複数軸分の調整を行うことが可能です。

モーションユニット

サーボアンプ MR-J5-□G

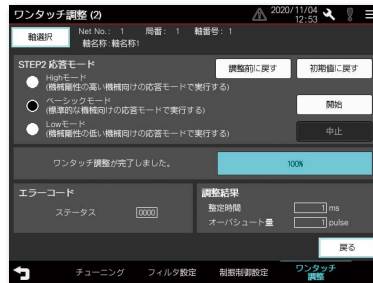
CC-Link IE TSN

装置の立上げ時に最適なゲインを見つけるのは大変。ゲイン調整のためにパソコンをつなぐのは面倒。

GOTでサーボアンプのゲイン調整が可能です。他の立上げ作業も並行して実施できるため効率的に立上げできます。

機能特長

MR Configurator2の調整機能と同等の調整画面をGOTで表示できます。パソコンがなくてもGOTで簡単にサーボアンプのゲインパラメータを調整できます。



ワンタッチ調整画面*1

GOT画面のボタン1つでワンタッチ調整。調整結果(整定時間、オーバーシュート量)を確認できます。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。上記はMR-J5-□G用のサンプル画面のイメージです。MR-J5-□B用、MR-J4-□A用、MR-J4-□B用のサンプル画面のイメージとは異なります。



チューニング画面*1

さらに性能を追求したい場合は、チューニング画面でゲインパラメータを微調整できます。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
 - **使用可能な接続形態***1 サーボアンプとの直接接続(RS-422、Ethernet)、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシングルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G:Ver.1.245F以降、MR-J5-□B(-R)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B:Ver.1.270G以降、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT*

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* 対応していない機種、接続形態があります。詳細は「接続可能な機種一覧(P.188～)」をご参照ください。



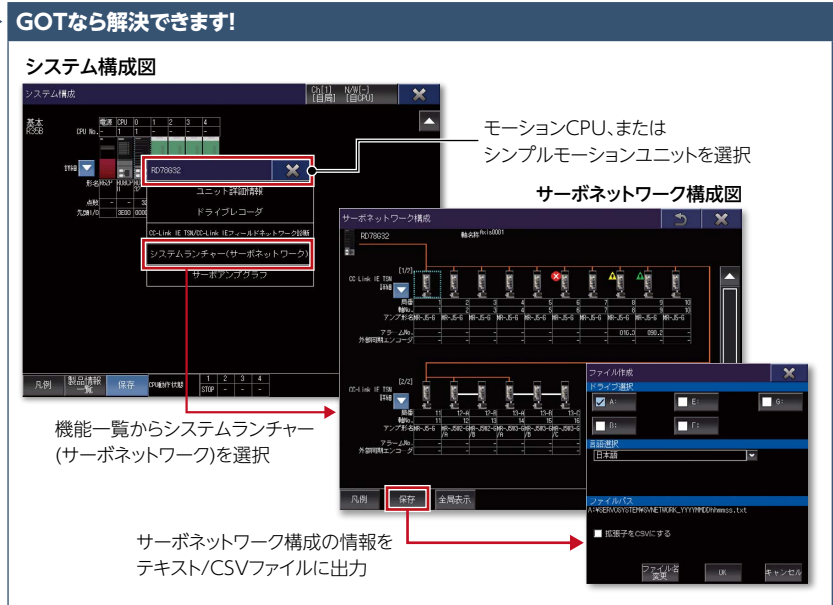
保全作業を
サポート

サーボシステムの状態がグラフィカルに見える!

■ システムランチャー(サーボネットワーク)機能



GOTでサーボシステムの状態を確認したい。

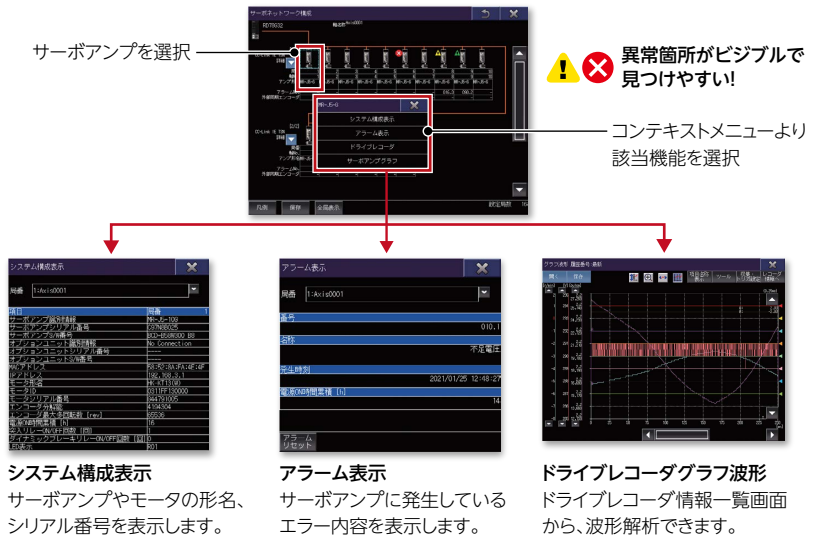


GOTに接続されたサーボアンプの状態をグラフィカルなシステム構成図から確認できます。

機能特長

GOTで使用軸数分のサーボネットワーク構成を自動生成し、ビジュアルな画面でシステム状態を確認できます。また、サーボネットワーク構成図からドライブレコーダを起動でき、異常箇所を迅速に特定し、解決することができます。

システムランチャー(サーボネットワーク構成)から各種機能の起動



詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G-(R)), MR-J5W2-□G, MR-J5W3-□G), MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□B-(R)), MR-J4W2-□B, MR-J4W3-□B)
- 使用可能な接続形態*1 モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- システムランチャー(サーボネットワーク)から起動できる拡張機能 システムランチャー、ドライブレコーダ、サーボアンプグラフ

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



保全作業を
サポート

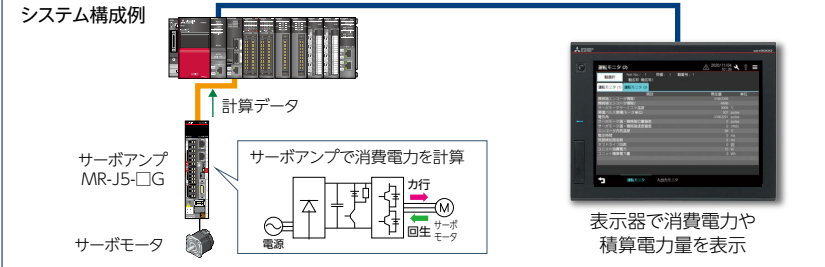
設備の立上げ・保守・コスト削減を支援!

■ 電力モニタ

困っていませんか?



GOTなら解決できます!



原単位管理、デマンド監視に向けて、消費電力を簡単に確認したい。

電力計などの測定機器やパソコンがなくても、GOTで手軽に消費電力や積算電力量を監視(見える化)できます。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
 - **使用可能な接続形態***1 サーボアンプとの直接接続(RS-422、Ethernet)、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

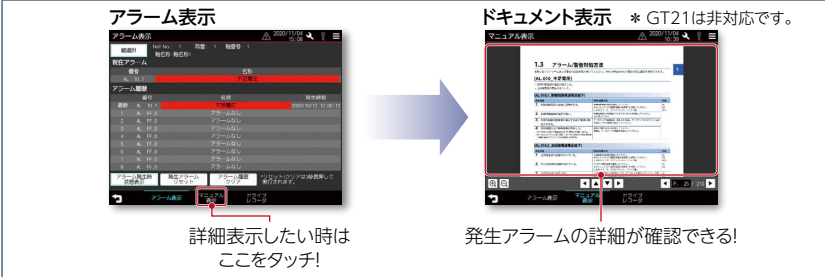
* 対応していない機種、接続形態があります。詳細は「接続可能な機種一覧(P.188～)」をご参照ください。

■ アラーム表示機能

困っていませんか?



GOTなら解決できます!



サーボアラームが発生したけど、簡単に原因究明したい。

制御盤を開けなくても、GOTで現在発生中のアラームおよび履歴から、詳細情報まで確認できます。さらに、ドキュメント表示機能*を使い、取扱説明書を表示・確認できるのでトラブル発生時でも素早く対応できます。

* GT21は非対応です。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** MELSERVO-J5シリーズ(MR-J5-□G(-RJ)、MR-J5W2-□G、MR-J5W3-□G、MR-J5D1-□G4、MR-J5D2-□G4、MR-J5D3-□G4、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B)、MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A(-RJ)、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B、MR-J4-□GF(-RJ))
 - **使用可能な接続形態***1 サーボアンプとの直接接続(RS-422、Ethernet)、モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークシンプルモーションユニット/マスター局・ローカル局対応ユニット経由での接続、モーションユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J5-□G:Ver.1.245F以降、MR-J5-□B(-RJ)、MR-J5W2-□B、MR-J5W3-□B:Ver.1.270G以降、MR-J4-□A(-RJ):Ver.1.126G以降、MR-J4-□B(-RJ)、MR-J4W2-□B、MR-J4W3-□B:Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していない機種、接続形態があります。詳細は「接続可能な機種一覧(P.188～)」をご参照ください。



上げ調整を
サポート

サーボシステムの立上げ・調整を支援!

■ サーボアンプモニタ機能

困っていませんか?

設定画面を自分で作るのも大変だなあ…。

GOTなら解決できます!

GOT2000

専用画面、サンプル画面をご用意!

サーボアンプの状態をもっと簡単に確認したい!

パルス列出力によるシステムの場合、GOTをシリアルでサーボアンプに接続し、サーボアンプのセットアップ・モニタ・アラーム・診断・パラメータ設定・テスト運転ができます。

機能特長

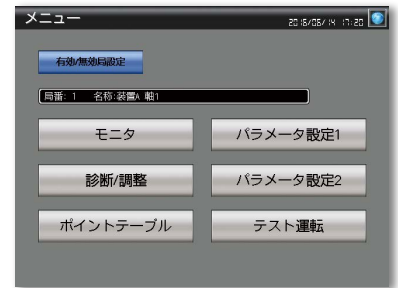
GOTと接続したサーボアンプの各種モニタ、パラメータ変更、テスト運転などを行うことができます。

MR-J4-A サーボアンプモニタ			
機軸パルス量	-1061092 pulse	1回転内位置	4066388 pulse
軸モータ回転速度	0 r/min	A B Sカウンタ	-627 rev
振りパルス	1 pulse	負荷慣性比(比(倍))	7.00 倍
指令パルス量	0 pulse	母線電圧	310 V
指令パルス量	0 kpps	エンコーダ内気温度	58 °C
パワ速度指令電圧	-0.05 V	警定時間	2 ms
パワトル指令電圧	0.00 V	共振検知周波数	0 Hz
発生負荷率	0 %	タフドライブ回数	0 回
実効負荷率	0 %	ユニット消費電力	10 W
ピーク負荷率	0 %	ユニット積算電力量	10 Wh
瞬時発生トルク	0 %		

専用画面*1

画面を作成しなくても、専用画面から任意のパラメータのモニタ・書込みが可能です。

*1 GT21は対応していません。



サンプル画面(VGA)*2

モニタやパラメータ設定、テスト運転などカスタマイズ可能なサンプル画面をご用意しています。

*2 GT21はGT2104-RTBD用のサンプル画面をご用意しています。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVO-J4シリーズ(MR-J4-□A-(R-J))
- * サーボアンプの機種により、使用できるサーボアンプモニタ機能の内容が異なります。
- 使用可能な接続形態 サーボアンプとの直接接続
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、MR-J4-□A-(R-J):Ver.1.126G以降です。

おすすめ業界

- 自動車
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21*
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。



保全作業を
サポート

サーボシステムの立上げ・保守を支援!

■ インテリジェントユニットモニタ機能

困っていませんか?

シーケンサ
サーボアンプ
サーボモータ
位置決めユニット

位置決めユニットのシーケンスプログラムと状態が一度に確認できたらなあ...

GOTなら解決できます!

インテリジェントユニットモニタ RD75D4モニタ画面(例)

GX Works3 回路モニタ画面(例)

USB接続

操作盤

位置決めシステムのデバッグを効率的に行いたい。

GOTで位置決めユニットの軸ごとのステータスやパラメータ、入出力情報などを表示し、パソコンで位置決め用シーケンスプログラムをモニタしながら、効率よくデバッグできます。

* 対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

■ Rモーションモニタ機能/Qモーションモニタ機能

困っていませんか?

シーケンサ
サーボアンプ
サーボモータ
モーションコントローラ

GOTなら解決できます!

Rモーションモニタ画面

Qモーションモニタ画面

モーションコントローラのサーボパラメータを簡単に確認・変更したい。

GOTの専用画面で、同一ベース上のモーションコントローラのモニタ・パラメータ設定ができます。

* 対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

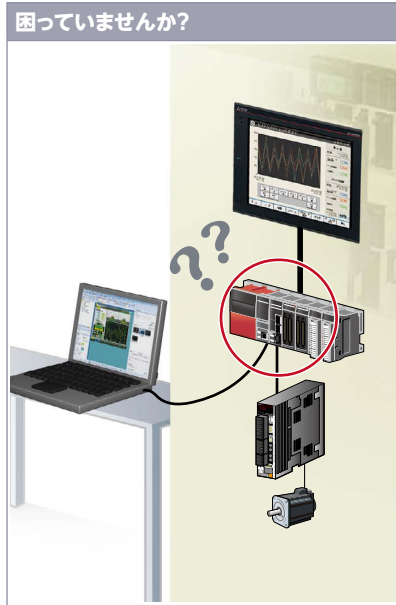
- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC



保全作業をサポート

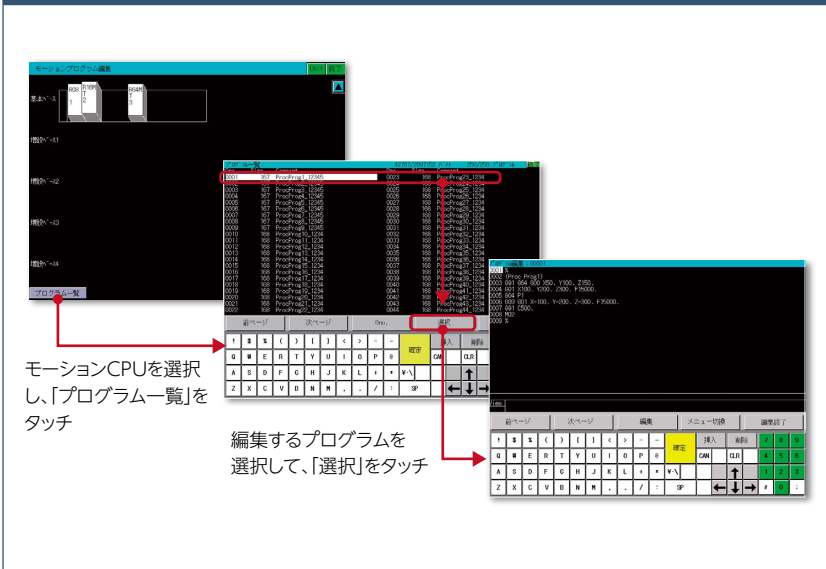
サーボシステムの立上げ・保全を支援!

■ モーションプログラム編集機能



生産中に異常が発生。現場ですぐにモーションプログラム(Gコードプログラム)の編集をしたい!

GOTなら解決できます!



モーションCPUを選択し、「プログラム一覧」をタッチ

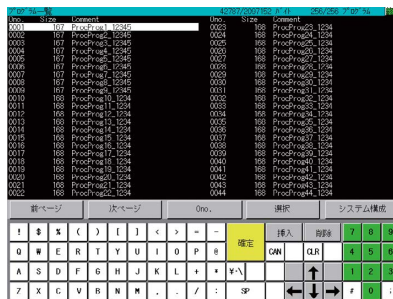
編集するプログラムを選択して、「選択」をタッチ

GOTでモーションプログラム(Gコードプログラム)の編集が可能です。プログラム一覧から選んで該当のモーションプログラムを編集できます。

機能特長

GOTのモーションプログラム編集機能の専用画面で、モーションプログラム(Gコードプログラム)を編集できます。

- * 解像度がSVGA以上のGOT本体のみ対応しています。
- * Gコード制御を使うためには、別途、Gコード制御アドオンライブラリ(有償)が必要です。



プログラム一覧画面

接続先のモーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)に格納されているGコードプログラムの一覧を表示することができます。



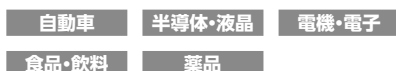
プログラム編集画面

GOTで表示したGコードプログラムをラインエディタ形式で編集することができます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種*1 R64MTCPU/R32MTCPU/R16MTCPU(Gコード制御アドオンライブラリ使用時に有効)
- *1 下記の条件をすべて満たしている場合、モーションプログラム編集に対応します。
 - ・本体OSソフトウェアパッケージがSW10DNC-RMTFW Ver.14以降
 - ・アドオンライブラリがGcode_Ctrladm Ver.0102以降
 - ・基本設定のGコード制御設定を[使用しない]以外に設定
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



* 対応していない機種があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

サーボ連携の集大成がここに!



保全作業を
サポート



立上げ・調整を
サポート



システム運用を
サポート

■ GOT Drive Plus(有償テンプレート画面)

困っていませんか?

無償のサンプル画面だと1画面で1軸の情報しか確認できない...

無償のサンプル画面だとGOTの解像度にあわせて手直しが必要だ...

GOT Drive Plusなら解決できます!

機械診断

複数軸の情報

軸番号	軸名称	定規速度時の定規トルク (%)	フリー速度時のフリートルク (%)	定規速度時の負トルク (%)	フリー速度時の負トルク (%)
1	AX1S1	5.1	1.6	-4.8	-1.2
2	AX1S2	6.1	2.0	-5.6	-1.4
3	AX1S3	4.6	2.0	-4.4	-2.1
4	AX1S4	4.2	2.2	-4.5	-1.5
5	AX1S5	推定中	推定中	推定中	推定中
6	AX1S6	推定中	推定中	推定中	推定中

一覧画面からグラフの詳細表示ができる!

多軸のサーボシステムの見える化をもっと簡単に実現したい!

GOT Drive Plusなら、GOTのプロジェクトデータをそのまま使用して、1画面に16軸分のデータをまとめて表示できます。装置内の複数のサーボアンプ情報を表示し、比較することで、装置全体の状態を把握できます。

機能特長

GOT Drive Plusは、サーボシステムの見える化を実現する有償のGOTのプロジェクトデータです。GT27モデル、GT25モデルの全ての解像度をご用意しています。また、GOT Mobile機能用のテンプレート画面もご用意しており、サーボシステムのリモート監視をすぐに導入できます。システム構成に合わせてそのまま使用できるテンプレートプロジェクトで、画面作成工数を削減します。

リモート監視もGOT Mobile機能用のテンプレート画面ですぐに導入できる!



詳細は
GOT駆動機器(サーボ)連携ソリューション GOT Drive Plus (L(名)08593)をご参照ください。



GOT Drive Plusのおすすめポイントまとめ

○:設計工数・作業工数小 ×:設計工数・作業工数大

項目	GOT Drive Plus		GOT Drive
	GT Works3アドオンライセンス GOT2000駆動機器(サーボ)連携プロジェクトデータ用 (SW1DND-GTSV-MZ)		GT Works3同梱サンプル画面
画面設計工数	○	GOTの解像度、システム構成に合わせた画面をご用意。そのまま使用できます。	× サンプル画面はVGAのシンプルモーション構成のみ。使用するGOTの解像度・システム構成に合わせてレイアウト調整が必要。
多軸モニタ	○	1画面内で最大16軸の同時モニタが可能。 【対応画面】 ・機械診断 ・実効負荷率 ・アラーム履歴 * 上記以外のモニタ画面は1画面内に1軸のみ。	× 1画面内で1軸のみモニタが可能。
リモート監視	○	GOT Mobile機能用のモバイル画面を標準でご用意。タブレットやスマートフォンでの遠隔監視をサポート。	× GOT Mobile機能用のモバイル画面無し。お客様でモバイル画面の作成が必要。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSERVOJ4シリーズ(MR-J4-□B-RJ)、MR-J4-W2-□B、MR-J4-W3-□B
- 使用可能な接続形態^{*1} モーションコントローラ/シンプルモーションユニット経由での接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- プロジェクトデータのラインアップ ・WXGA(1280×800) ・WVGA(800×480) ・XGA(1024×768) ・VGA(640×480) ・SVGA(800×600) ・5.7型用VGA(640×480)

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

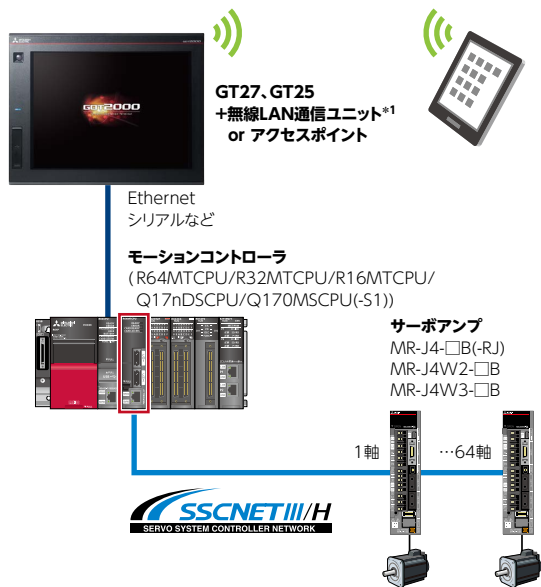
GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

GOT Drive Plusがサポートするシステム構成

モーショントローラ経由の接続

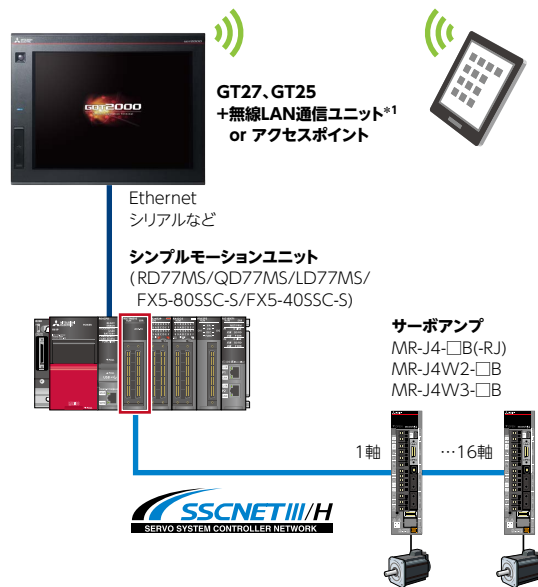


■システム構成の特長

- ・指令インタフェース:SSCNETⅢ/H
- ・最大制御軸数:64軸*2

*1 GT2505,GT25ハンディは無線LAN通信ユニットを使用できません。別置きのアクセスポイントを使用してください。
*2 モニタ対象軸は64軸中、最大16軸です。

シンプルモーシヨユニット経由の接続



■システム構成の特長

- ・指令インタフェース:SSCNETⅢ/H
- ・最大制御軸数:16軸

*1 GT2505,GT25ハンディは無線LAN通信ユニットを使用できません。別置きのアクセスポイントを使用してください。

装置の状態を1つの画面で把握

1画面に16軸分のデータをまとめて表示できます。

装置内の複数のサーボアンプ情報を表示し、比較することで、装置全体の状態を把握できます。

機械診断

複数軸の情報

軸番号/軸名	電圧	電流	トルク	速度	位置
1 AX151	5.1	1.6	-4.8	-1.2	
2 AX152	6.1	2.0	-5.6	-1.4	
3 AX153	4.6	2.0	-4.4	-2.1	
4 AX154	4.2	2.2	-4.4	-2.1	
5 AX155	推定中	推定中	推定中	推定中	
6 AX156	推定中				

一覧画面からグラフの詳細表示ができる!

アラーム履歴

複数軸の情報

発生日時	軸	アラーム内容
18/05/15 17:25	0	0.1 不安電圧
18/05/15 17:25	2	11.1 スイッチ設定異常
18/05/15 17:25	3	2.1 メモリ異常1 (RAM)
18/05/15 17:25	4	3.1 クロック異常
18/05/15 17:25	5	4.1 制御処理異常
18/05/15 17:25	6	15.1 メモリ異常2 (EEP-ROM)
18/05/15 17:25	7	16.1 エンコーダ初期通信異常1
18/05/15 17:25	8	17.1 基板異常
18/05/15 17:25	9	19.1 メモリ異常3 (FLASH)
18/05/15 17:25	10	1A.1 サーボモータ結合セ

アラーム履歴からマニュアルを表示してトラブルシュート!

GOT駆動機器(インバータ)連携ソリューション

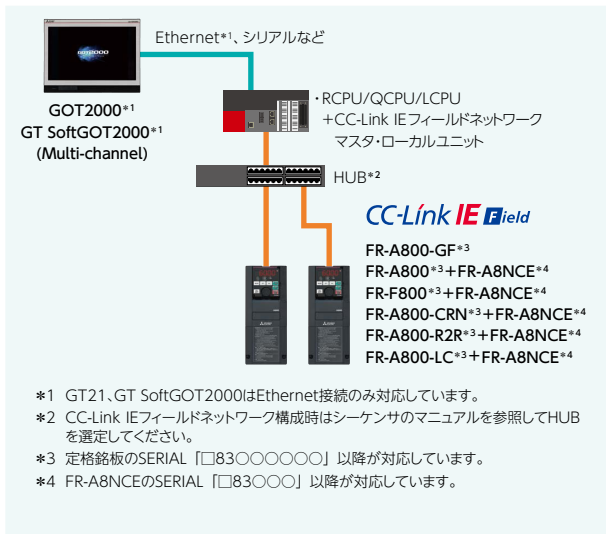


MITSUBISHI GRAPHIC OPERATION TERMINAL
GOT2000
+ **FREQROL**

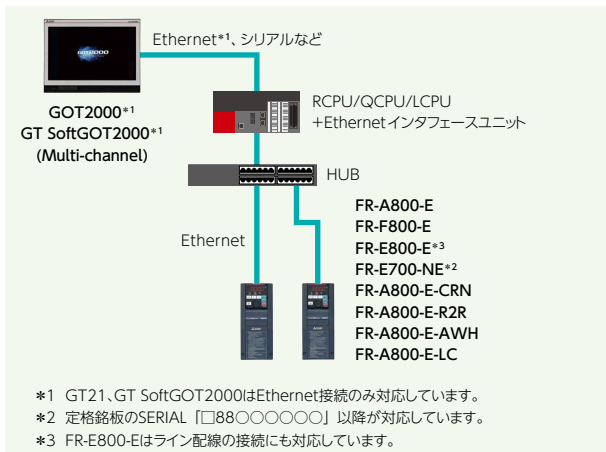
GOTとインバータの連携を実現するシステム構成

お客様のシステム構成にあわせてお好みの接続形態を選択できます。また、対象の局番を切り換えることで複数のインバータを1台のGOTで集中監視できます。

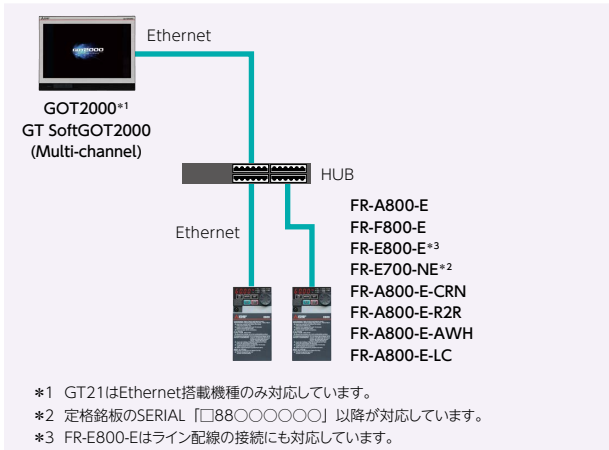
CASE 2 シーケンサ経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続



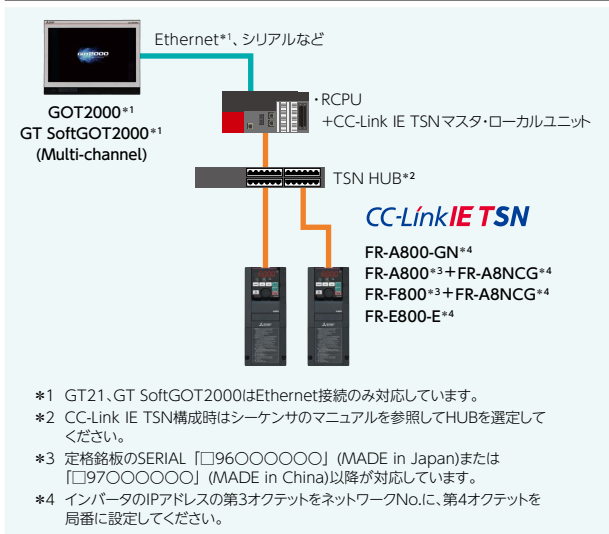
CASE 4 シーケンサ経由でEthernet接続



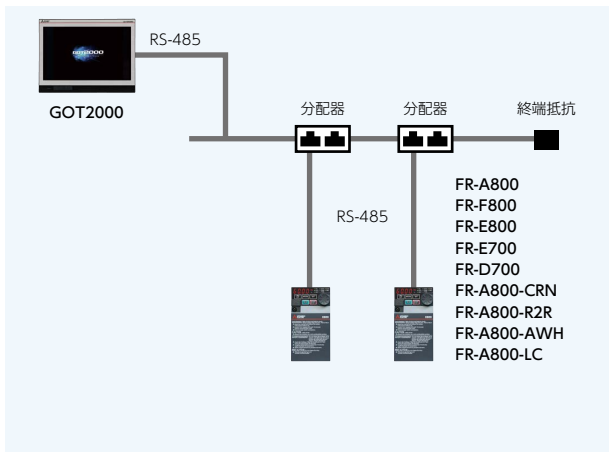
CASE 1 Ethernetで直接接続



CASE 3 シーケンサ経由でCC-Link IE TSN接続



CASE 5 RS-485で直接接続



詳細は
 GOT2000駆動機器(インバータ)連携
 ソリューションカタログ
 (L(名)08571)をご参照ください。





詳細は
三菱電機汎用インバータ総合カタログ
L(名)06020をご参照ください。

駆動機器連携機能のインバータ対応機種一覧(GT Works3 Ver.1.290C)

○:対応 ×:未対応 △:設定可能な一部のパラメータのみ対応 ー:対象外 ●:サンプル画面あり

機能	CASE 1				CASE 2		CASE 3				CASE 4					
	Ethernet接続								シーケンサ経由で CC-Link IEフィールド ネットワーク接続				シーケンサ経由でEthernet接続			
	FR-A800-E/ FR-F800-E/ FR-E800-E		FR-E700-NE		FR-A800-GF/ FR-A800+FR-ABNCE/ FR-F800+FR-ABNCE		FR-E800-E		FR-A800-GN/ FR-A800+FR-ABNCG/ FR-F800+FR-ABNCG		FR-A800-E/ FR-F800-E/ FR-E800-E		FR-E700-NE			
機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}			
パラメータ設定 (シンプルモード)	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		
パラメータレシビ (簡易バックアップ/リストア)	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		
FAトランスペアレント ⁷	○	ー	○	ー	○ ⁴	ー	×	ー	×	ー	○ ⁴	ー	○ ⁴	ー		
一括モニタ	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		
運転指令	○	●	○	×	○ ⁵	● ^{2*5}	○ ⁵	● ^{2*5}	○ ⁵	×	○	● ²	○	×		
機械診断(負荷特性測定)	○	●	×	×	○ ⁵	● ^{2*5}	○ ⁵	● ^{2*5}	○ ⁵	○	○	● ²	×	×		
インバータ寿命診断	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		
バックアップ/リストア	×	ー	×	ー	○	ー	×	ー	×	ー	×	ー	×	ー		
アラーム表示	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		
ドキュメント表示	○	●	○	×	○	● ²	○	● ²	○	×	○	● ²	○	×		

機能	CASE 5						FREQROL-A800 Plusシリーズ							
	RS-485接続						CASE 1		CASE 2		CASE 4		CASE 5	
	FR-A800/ FR-F800		FR-E800		FR-E700/ FR-D700		Ethernet接続		シーケンサ経由で CC-Link IEフィールド ネットワーク接続		シーケンサ経由で Ethernet接続		RS-485接続	
機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3*6}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3*9}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3*6}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	機能使用 可否	サンプル 画面 ^{1*3}	
パラメータ設定 (シンプルモード)	○	●	○	● ²	○	●	○	×	○	×	○	×	○	×
パラメータレシビ (簡易バックアップ/リストア)	○	×	○	● ²	○	×	○	×	○	×	○	×	○	×
FAトランスペアレント ⁷	○ ⁴	ー	○ ⁴	ー	○ ⁴	ー	○ ⁸	ー	○ ⁴	ー	○ ^{4*8}	ー	○ ^{4*8}	ー
一括モニタ	○	●	○	● ²	△	●	○	×	○	×	○	×	○	×
運転指令	○	●	○	● ²	○	●	○	×	○ ⁵	×	○	×	○	×
機械診断(負荷特性測定)	○	×	○	● ²	×	×	○	×	○ ⁵	×	○	×	○	×
インバータ寿命診断	○	●	○	● ²	△	○	○	×	○	×	○	×	○	×
バックアップ/リストア	×	ー	×	ー	×	ー	×	ー	×	ー	×	ー	×	ー
アラーム表示	○	●	○	● ²	△	●	○	×	○	×	○	×	○	×
ドキュメント表示	○	●	○	● ²	○	●	○	×	○	×	○	×	○	×

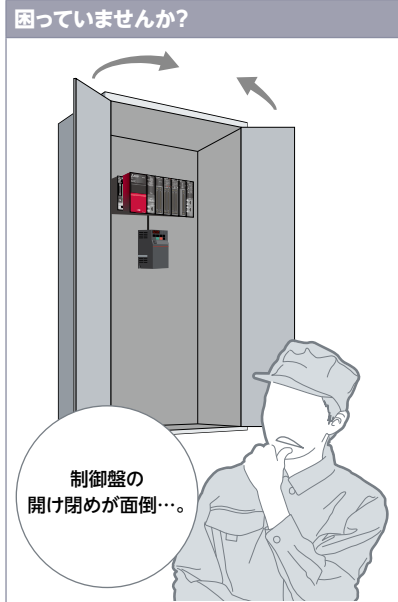
- *1 サンプル画面とはGT Works3(Ver.1.235V以降)に同梱済みの画面データです。GT21とGT SoftGOT2000はサンプル画面に対応していません。
- *2 CASE 1のサンプル画面を使用し、接続機器の設定を該当システム構成の内容に変更することで使用できます。
- *3 使用したいインバータのサンプル画面がない場合、お客様にてプロジェクトを作成し、インバータのパラメータやデバイスをユーザ画面上の数値表示やランプに設定することでモニタできます。
- *4 GOTとパソコン間がUSB接続のみ対応しています。
- *5 リンクデバイスRYに割り付けられたCPUデバイスをGOTから直接制御するように設定を変更する必要があります。
- *6 サンプル画面でモニタできるインバータは、特定の1台が対象です。順番選択でのインバータ切り換えには対応していません。
- *7 GT SoftGOT2000は対応していません。
- *8 FR-A800-E-AWH, FR-A800-AWHは、FAトランスペアレントに対応していません。
- *9 サンプル画面とはGT Works3(Ver.1.235V以降)に同梱済みの画面データです。GT27, GT25, GT2107-WVのみ対応しています。GT2107-WVはドキュメント表示に対応していません。



立上げ・調整を
サポート

インバータの立上げ・調整を支援!

■ パラメータ設定(シンプルモード)/パラメータレシピ(簡易バックアップ/リストア)



制御盤を開けずにパラメータを設定したい!

GOTなら解決できます!



パラメータをレシピファイルとしてバックアップ(保存)し、必要時にリストア(書き込み)できます。

機能特長

GOTでインバータのパラメータを簡単に調整できます。また、調整前のパラメータをGOTでバックアップ/リストアすることができるため、システムの立上げ作業を効率よく実施できます。

パラメータ設定(シンプルモード)

GOTでインバータのシンプルモードパラメータの調整が可能です。パラメータ名称を一覧で確認できるため、調整したいパラメータをすぐに見つけて設定できます。

GOTでインバータのシンプルモードパラメータの調整が可能です。制御盤を開けずに調整ができるため、作業効率が向上します。



パラメータ設定画面

▶調整前のパラメータに戻りたい時

① 調整前に現在のパラメータをレシピファイルとしてバックアップ



② あらかじめバックアップしたパラメータをリストア



パラメータレシピ(簡易バックアップ/リストア)

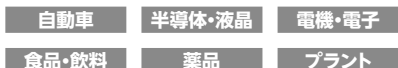
GOTでインバータの現在のパラメータをレシピファイルとしてバックアップ(保存)できます。インバータの立上げ・調整中に、変更前のパラメータに戻りたいときは、あらかじめバックアップ(保存)したパラメータをリストア(書き込み)することで、調整前の状態に戻すことができます。

* すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。インバータの機種によりサンプル画面のイメージが異なります。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
 - 使用可能な接続形態^{*1} インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続、CC-Link IE TSNマスタ・ローカルユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は【接続可能な機種一覧(P.172～)】をご参照ください。
 - サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-E800(-E):Ver.1.235V以降、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



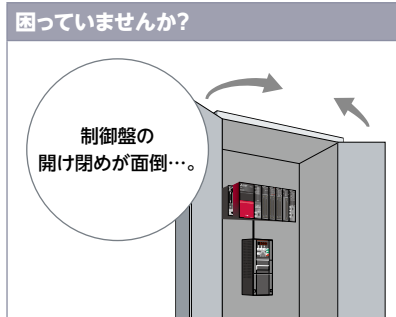
* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



上げ調整を
サポート

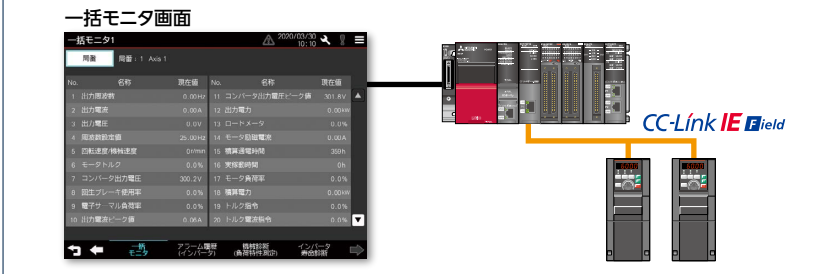
インバータの立上げ・調整を支援!

■ 一括モニタ



制御盤を開けずにインバータの状態をモニタしたい!

GOTなら解決できます!

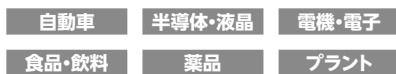


パソコンを準備したり、インバータを直接確認しなくても、GOTでインバータの出力周波数や出力電流、出力電圧などの現在値のモニタができます。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
 - **使用可能な接続形態***1 インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続、CC-Link IE TSNマスタ・ローカルユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-E800(-E):Ver.1.235V以降、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

おすすめ業界



対応GOT

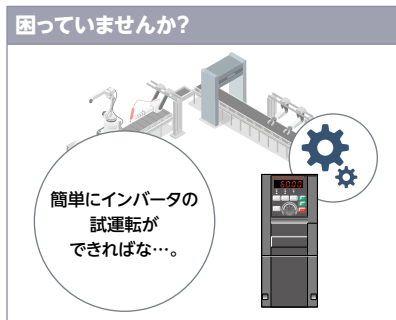


対応機器



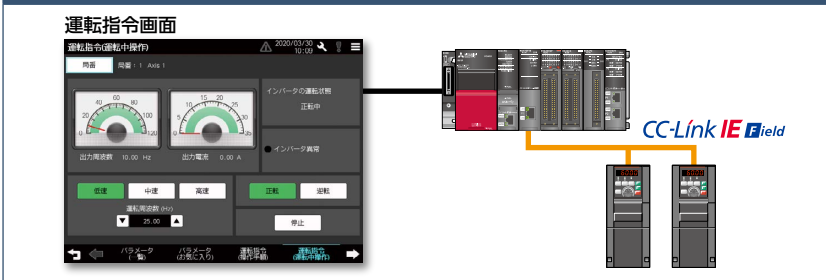
* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。

■ 運転指令



インバータの動きを確認しながら立上げしたい!

GOTなら解決できます!

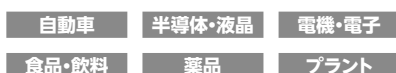


GOTでインバータの運転指令ができます。インバータの出力周波数と出力電流の値をモニタしながら、装置の動きを確認でき、立上げの作業効率が向上します。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
 - **使用可能な接続形態***1 インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続、CC-Link IE TSNマスタ・ローカルユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-E800(-E):Ver.1.235V以降、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



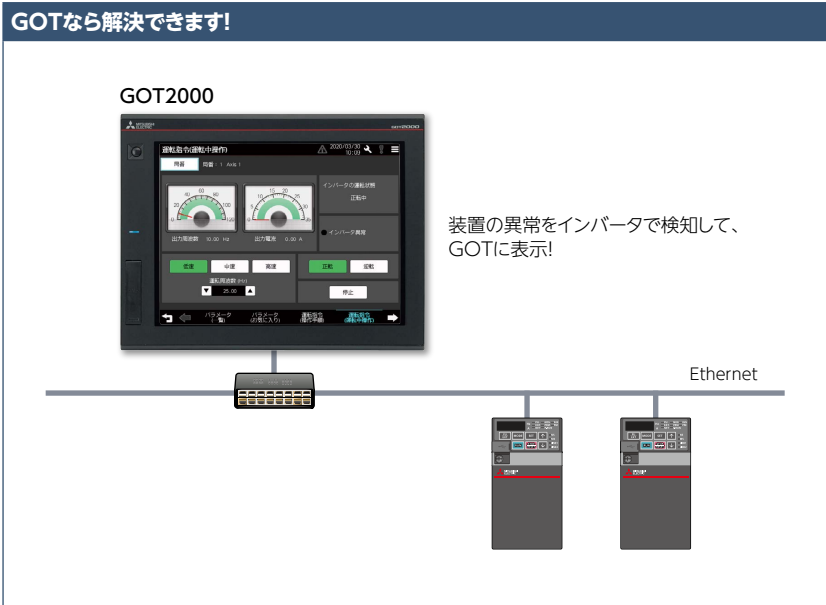
保全作業をサポート

インバータの保守を支援!

■ 機械診断(負荷特性測定)



フィルタ目詰まりやパイプ詰まりを検知したい!



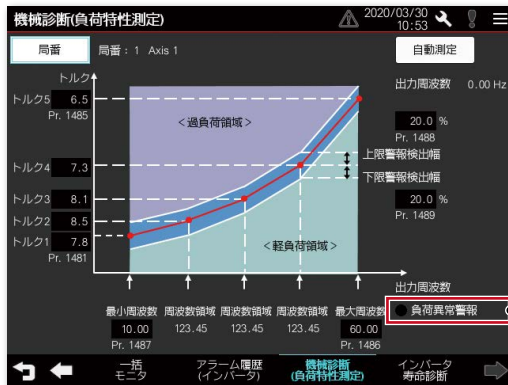
インバータ正常時の出力周波数とトルクの関係をインバータに記憶させて、負荷が正常な状態で運転しているか監視できます。正常範囲から外れた場合にエラー・警告を出力することで装置の異常検出やメンテナンスに活躍します。

機能特長

装置の異常をインバータで検知して、GOTに表示することができます。負荷が正常範囲を外れるとランプが点灯するため、トラブルに迅速に対応できます。

<想定される異常の原因>

- 過負荷領域の場合: フィルタ目詰まり、パイプ詰まりなど
- 軽負荷領域の場合: ベルト切れ、羽の破損、空運転など



負荷異常警報発生時に黄色に点灯します。

機械診断(負荷特性測定)画面

負荷特性異常の検出範囲周波数を設定し、負荷特性の基準値を算出します。算出した基準値に対して、上限警報と下限警報の検出幅(しきい値)を設定します。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FR-A800(-E)、FR-A800-GF、FR-A800-GN、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
 - 使用可能な接続形態*1 インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続、CC-Link IE TSNマスタ・ローカルユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-E800(-E):Ver.1.235V以降、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800-GF:Ver.1.200J以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

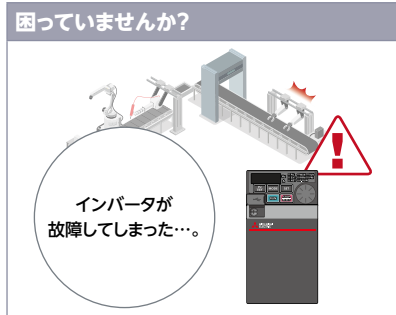
* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。



保全作業を
サポート

インバータの保守を支援!

■ インバータ寿命診断



インバータの交換時期を把握したい!

GOTなら解決できます!



GOTでインバータの有寿命部品(主回路コンデンサや制御回路コンデンサ、冷却ファンなど)の稼働状況をモニタし、交換時期を確認することができます。インバータが故障する前に交換でき、予知保全を実現します。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** FR-A800(-E)、FR-A800(-GF)、FR-A800(-GN)、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-AWH、FR-A800(-E)-LC
 - **使用可能な接続形態*** インバータとの直接接続、シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続、CC-Link IE TSNマスタ・ローカルユニット経由での接続
 - *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
 - **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FR-E800(-E):Ver.1.235V以降、FR-F800(-E):Ver.1.205P以降、FR-A800(-E)、FR-A800(-GF)、FR-E700(-NE)、FR-D700:Ver.1.200J以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

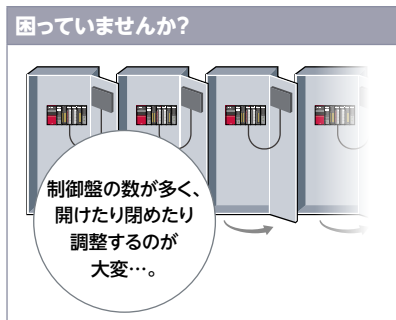
GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。

■ FAトランスペアレント



デバッグ作業をスムーズに実施したい!

GOTなら解決できます!



GOTのUSBインターフェイスとパソコンを接続し、GOTを経由してインバータのプログラミングや立上げ、調整作業ができます。制御盤を開けたり、ケーブルを付け替える手間がかかりません。

- *1 対応していないシステム構成があります。詳細は接続マニュアルをご参照ください。
- *2 GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。そのため、GT2505、GT25ハンディ、GT21は非対応です。無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細については、「GOT2000シリーズ無線LAN通信ユニット取扱説明書」(IB(名)-0800522)をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** FR-A800(-E)、FR-A800(-GF)、FR-E800(-E)、FR-F800(-E)、FR-E700(-NE)、FR-D700、FR-A800(-E)-CRN、FR-A800(-E)-R2R、FR-A800(-E)-LC
- **使用可能な接続形態*** シーケンサ経由での接続、CC-Link IEフィールドネットワークマスタ局・ローカル局対応ユニット経由での接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25*
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していないシステム構成や一部機能に制約があります。詳細は接続マニュアルをご参照ください。



立上げ・調整を
サポート

GOT駆動機器(ロボット)連携ソリューション

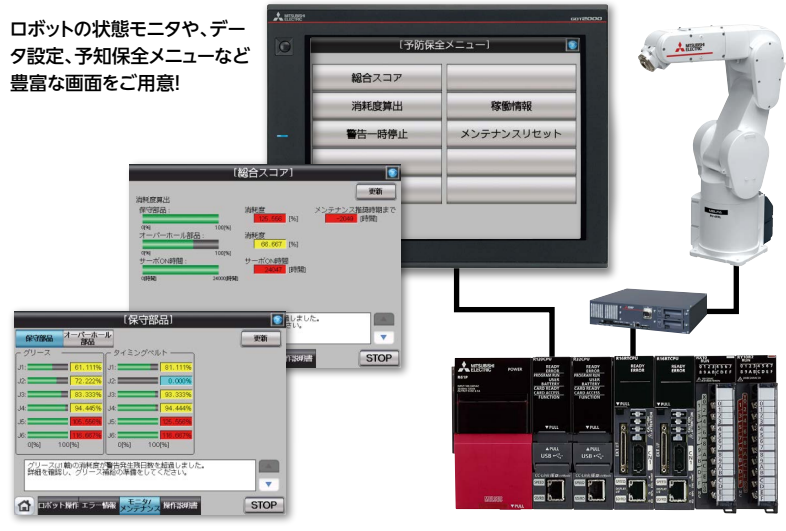
■ ロボットの立上げ・保守を支援する各種連携機能



困っていませんか?

GOTなら解決できます!

ロボットの状態モニタや、データ設定、予知保全メニューなど豊富な画面をご用意!



GOTからロボットの操作や状態モニタができます。GOTからロボットの起動・停止、エラー情報のモニタなどを容易にできます。

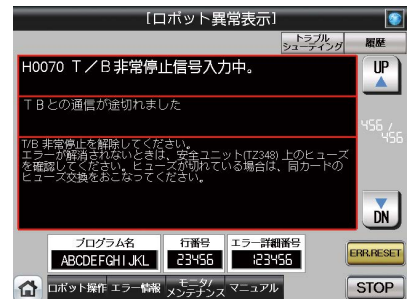
機能特長

GOTでロボットの簡単な調整が可能です。ロボットのエラー情報なども確認でき、トラブル発生時に役立ちます。



位置編集画面*1

ロボットの位置変数の編集ができます。



ロボット異常表示画面*1

発生したロボットのエラーの詳細内容を確認できます。

*1 すぐに使えるサンプル画面(VGA)をご用意しています。GT21はサンプル画面に非対応です。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D)*1、Fシリーズ(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D*1、CR751-D*1)、SQシリーズ(CRnQ-700(Q172DRCPU)、SDシリーズ CRnD-700
- *1 サンプル画面をご用意しています。GT21はサンプル画面に非対応です。
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続、CPU直接接続(シリアル)、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-Q(Q172DSRCPU)、CR800-D):Ver.1.205P以降、Fシリーズ(CR750-D、CR751-D):Ver.1.153K以降です。

おすすめ業界

電機・電子 食品・飲料

対応GOT

GT27 GT25
GT21 SoftGOT

対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

ネットワークカメラのライブ映像表示、PTZ調整機能をGOTに搭載!



保全作業をサポート



立上げ・調整をサポート



システム運用をサポート

■ MELSEC iQ-Rカメラレコーダユニット ライブ&PTZカメラサンプル画面

困っていませんか?

ネットワークカメラの映像確認にはパソコンが必要?

現場にパソコンがなくてもネットワークカメラの映像を確認したい。

GOTなら解決できます!

GOTで表示・PTZ(パン、チルト、ズーム)調整が可能

Pan(パン) 水平方向に操作
Zoom(ズーム) 拡大・縮小
Tilt(チルト) 垂直方向に操作

現場にパソコンがなくても、ネットワークカメラが今、映している映像をGOTで確認できます。被写体の近くで、ネットワークカメラの映像を確認しながら、PTZ(パン、チルト、ズーム)調整がGOTで可能です。

機能特長

GOT2000、GT SoftGOT2000はMELSEC iQ-Rカメラレコーダユニット経由でネットワークカメラのライブ映像を表示、ネットワークカメラに対してPTZ(パン、チルト、ズーム)調整ができます。

MELSEC iQ-Rカメラレコーダユニット経由のネットワークカメラのライブ映像表示、PTZ調整をサポートするサンプル画面をご用意しています。

詳細は
GOT2000 NEWS Vol.13
L(名)08777をご参照ください。



サンプル画面が想定しているシステム構成

MELSEC iQ-RシリーズCPUユニット
IPアドレス: 192.168.3.39

MELSEC iQ-Rシリーズカメラレコーダユニット1~4台
IPアドレス: 192.168.3.XXX*1

ネットワークカメラ*2 1~4台
IPアドレス: 192.168.3.XXX*1

PoEスイッチングハブ

Ethernet

GOT2000 with GT SoftGOT 2000

GOT2000シリーズ、MELIPC MI3000(GT SoftGOT2000)
IPアドレス: 192.168.3.18

*1 0と255、さらに他の機器と同じ値にならないように設定してください。
*2 使用可能なネットワークカメラは、テクニカルニュース「カメラレコーダユニット対応ネットワークカメラ一覧(FA-D-0326)」をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

● サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3 Ver.1.250L以降に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のソフトウェアダウンロードコーナーまたはサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

SFCプログラムのデバッグを支援!



■ シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能



GOTなら解決できます!

ブロック切り換えタブ
タッチすると、表示ブロックが切り換わります。

ステップ
活性状態の場合に反転表示。タッチすると、Zoomウィンドウや該当ブロックのSFC図を表示。活性ステップに合わせて、SFC図が自動でスクロールします。

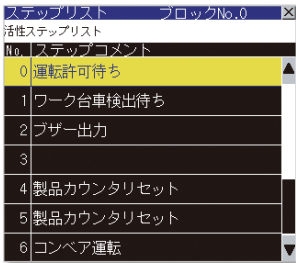
移行条件
タッチすると、移行条件ビットデバイスをON/OFFするウィンドウを表示。

パソコンなしで、SFCプログラムのデバッグがしたい!

シーケンサCPU内のSFCプログラムをSFC図形式(MELSAP3形式、MELSAP-L形式)でモニタできます。

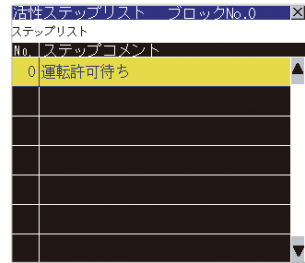
機能特長

シーケンサCPU内のSFCプログラムのモニタ、およびデバイス値の変更を行うことができます。
SFCプログラムを使用したシーケンサシステムのトラブル対応、メンテナンスを行うことができます。



ステップリスト

表示しているブロック内のステップを表示します。



活性ステップリスト

表示しているブロック内の活性ステップを表示します。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 QCPU(Qモード)、LCPU
 - 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続(シリアル)*3、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
*2 CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合は、シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能は使用できません。
*3 Q12PRHCPU、Q25PRHCPUを使用した場合は、シーケンスプログラムモニタ(SFC)機能は使用できません。
- * 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車 プラント

対応GOT

GT27 GT25
GT21 SoftGOT

対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

RCPU・FX5CPU・QCPU・LCPUの保守をサポート!



■ シーケンスプログラムモニタ(回路、iQ-R回路、iQ-F回路)機能

困っていませんか?

1行だけで、接点とコイルを設定すれば、デバッグできそうなだけけれど…

GOTなら解決できます!

パソコンなしで、シーケンスプログラムのデバッグ・編集がしたい!

トラブル発生時、パソコンがなくても現場でラダーを見ながら装置異常の原因を究明できます。ちょっとしたプログラムの変更なら、GOTの画面でタッチするだけで、簡単にシーケンスプログラムを編集できます。

機能特長

GOTで接続機器内のシーケンスプログラムをラダー形式でモニタ、修正、およびデバイス現在値の変更を行うことができます。

ラダーモニタ(回路モニタ)

RCPU、FX5CPU、QCPU、LCPUのシーケンスプログラムをラダー形式でモニタできます。

ラダー編集

RCPU、FX5CPU、QCPU、LCPUのシーケンスプログラムをラダー形式で編集できます。編集したい部分(接点や縦線部分など)をタッチするだけで、回路記号・デバイスの入力や変更削除を実行。縦線・横線の挿入削除、列・行の挿入削除もできます。

ラダー編集のイメージ

デバイスコメントを表示
RCPU、FX5CPU、QCPU、LCPUに格納したデータの読み出し、またはGOTのSDメモ리카ードのデータを読み出して表示します。

修正

X10→X20にデバイス番号を修正

詳細仕様・主な制約

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

● 対象機種 RCPU*1、FX5CPU*4、QCPU(Qモード)*2、LCPU、モーションCPU(Qシリーズ)*3、CNC(C80、C70)

*1 R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPUはシーケンサCPUの動作モードがプロセスの場合のみ、モニタ可能です。また、R085FCPU、R165FCPU、R325FCPU、R1205FCPUはシーケンサCPUの安全プログラムの編集とデバイステストに対応していません。

*2 Q02PHCPU、Q06PHCPU、Q12PHCPU、Q25PHCPU、Q04UDPVCPU、Q13UDPVCPU、Q26UDPVCPU、Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く。

*3 Q170MCPUS(-S1)、Q170MSCPU(-S1)のシーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。

*4 対応機種についての詳細はGOT2000シリーズ本体取扱説明書(モニタ編)をご参照ください。

● 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続(シリアル)、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続

*1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。

*2 CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、ラダー編集は使用できません。

おすすめ業界

自動車 電機・電子 プラント

対応GOT

GT27 GT25
GT21 SoftGOT

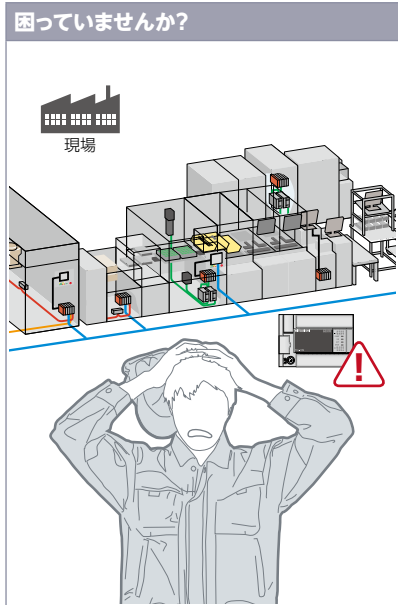
対応機器

シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

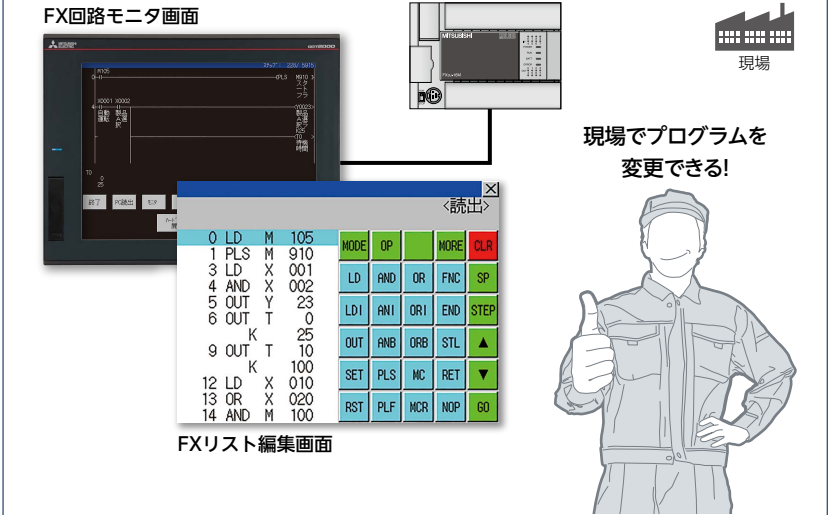
FXCPUの保守をサポート!



■ FXリスト編集機能&FX回路モニタ機能



GOTなら解決できます!



現場で急なシステム変更が発生!
MELSEC-Fシリーズのシーケンスプログラムを変更しないといけない!

MELSEC-Fシリーズのシーケンスプログラムをリスト(命令語)形式で編集できます。パソコンや周辺機器がなくても、現場でのちょっとしたプログラムの変更が可能です。

機能特長

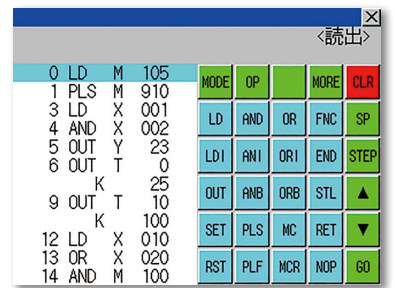
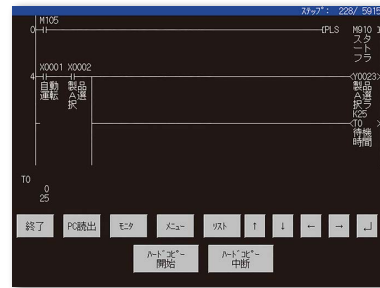
GOT以外の周辺機器を用意しなくても、シーケンスプログラムの簡単な編集やモニタができます。

FXリスト編集

簡単なキー操作でFXCPUのパラメータおよびシーケンスプログラムの確認や、部分修正/変更/追加が行えます。

- * GT21はGT21ワイド、GT2105、GT2104-Rのみ対応しています。
- * GT25ワイドは対応していません。

LD X000	変更	LD X000
OUT Y020	→	OUT Y030
LD X001		LD X001



FX回路モニタ

FX回路モニタ画面からFXリスト編集をワンタッチで起動できます。ラダー図を確認しながらシーケンスプログラムが編集できます。また、回路モニタで表示しているステップ行からリスト表示できます。

- * GT21は対応していません。

詳細仕様・主な制約

<FXリスト編集>

- 対象機種 FXCPU(FX3U、FX3UC、FX3G、FX3GC、FX3S)
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続(シリアル)
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
- *2 CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタを使用した場合、FXリスト編集は使用できません。
- 機能 シーケンスプログラムの書き込み、パラメータの設定、PC診断、キーワードの登録など

<FX回路モニタ>

- 対象機種 FXCPU(FX3U、FX3UC、FX3G、FX3GC、FX3S)
- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続、CPU直接接続(シリアル)
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
- 機能 検索操作、表示切換え、テスト操作**3、ハードコピー
- *2 V、Zの現在値は変更できません。
- *3 T/Cの設定値は変更できません。

おすすめ業界

電機・電子 食品・飲料

対応GOT

GT27 GT25*
GT21* SoftGOT

対応機器

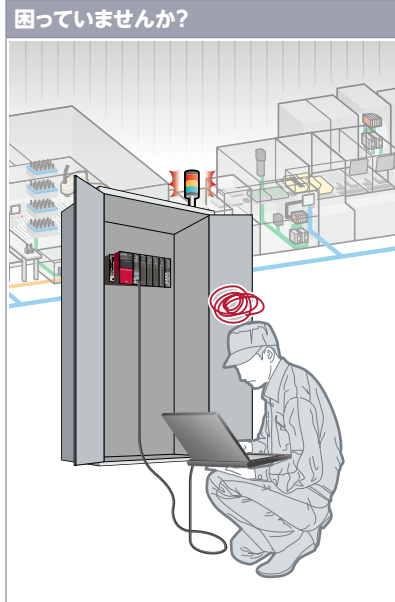
シーケンサ サーボ インバータ
センサレス ロボット CNC

* 対応していない機種、または一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

ロギングデータの見える化!

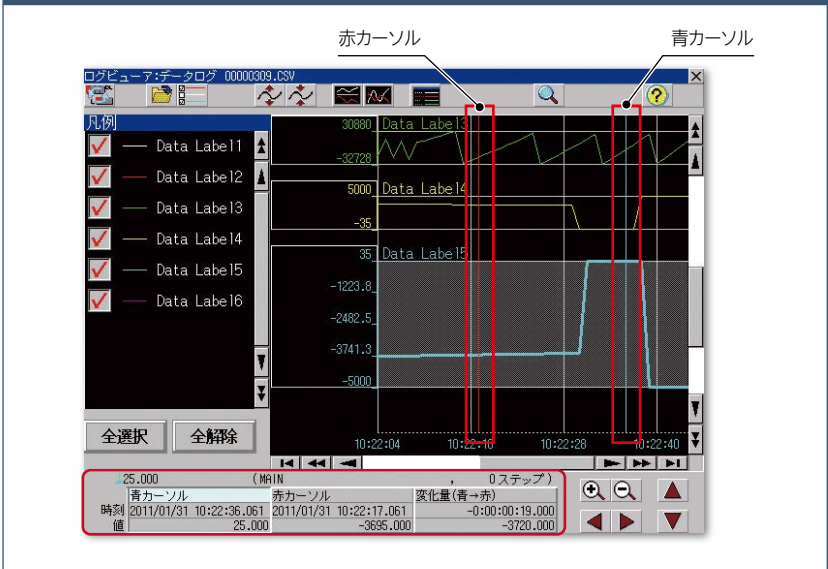


■ ログビューア機能



困っていませんか?
シーケンサで収集したロギングデータをその場ですぐに確認したい。操作盤を開閉したら、ほかの作業に支障が出てしまう…。

GOTなら解決できます!



現場にパソコンがなくても、GOTでロギングデータを表示確認し、トラブルにすばやく対応できます。

機能特長

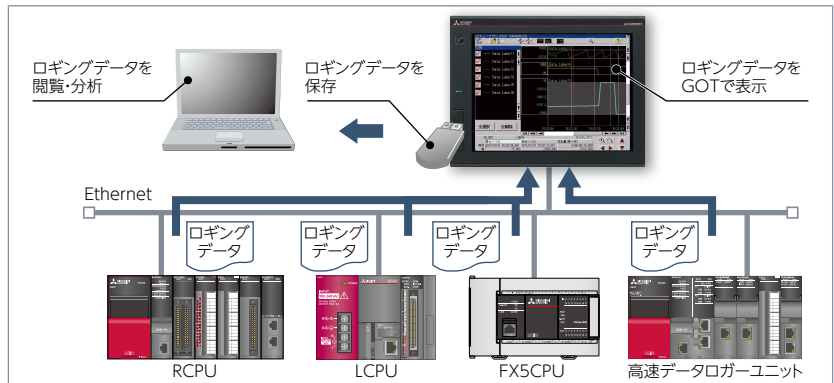
シーケンサCPUなどのデータロギング機能で収集したロギングデータをGOTで表示できます。

マルチカーソルで簡単確認

カーソルを表示して、データの変化を簡単に確認できます。時刻・インデックス番号でのロギングデータの検索も可能です。

ロギングデータの変更が簡単

FAトランスペアレント機能(P.84)を使用すると、パソコンからGX LogViewerでのロギングデータ閲覧や、CPUユニットロギング設定ツールでのロギング設定変更ができます。



盤を開けずにロギングデータを入手

ロギングデータは、GOTの前面(または背面)USBインターフェースに装着したUSBメモリにコピーできるため、盤内にあるCPU・高速データロガーユニットのメモリカードを取り外すことなく、簡単にロギングデータを取り出せます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 シーケンサCPU(RCPU*¹、QCPU*²、LCPU*³、FX5CPU*⁴)、高速データロガーユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ)、BOXデータロガー、CNC(C80、C70)
- *1 R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、R04ENCPU、R08ENCPU、R16ENCPU、R32ENCPU、R120ENCPU、R08SF CPU、R16SF CPU、R32SF CPU、R120SF CPUのみ対応。
- *2 Q03UDV CPU、Q04UDV CPU、Q06UDV CPU、Q13UDV CPU、Q26UDV CPU、Q04UDPV CPU、Q06UDPV CPU、Q13UDPV CPU、Q26UDPV CPUのみ対応。
- *3 L02CPU、L02CPU-P、L06CPU、L06CPU-P、L26CPU、L26CPU-P、L26CPU-BT、L26CPU-PBTのみ対応。
- *4 FX5U、FX5UC、FX5UJ、FX5Siに対応。対応する機種名とCPU本体の制約についての詳細はGOT2000シリーズ本体取扱説明書(モニタ編)をご参照ください。
- 使用可能な接続形態*¹ Ethernet接続*²
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- *2 R01CPU、R02CPU、R04CPU、R08CPU、R16CPU、R32CPU、R120CPU、R08SF CPU、R16SF CPU、R32SF CPU、R120SF CPU、QCPU、LCPUは内蔵Ethernetポートで接続時のみ対応し、R04EN CPU、R08EN CPU、R16EN CPU、R32EN CPU、R120EN CPUはポート CPU P1で接続時のみ対応します。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

ビジョンセンサの検査結果を現場で表示・確認できる!



保全作業をサポート



立上げ・調整をサポート



システム設計をサポート

■ ビジョンセンサモニタ機能

困っていませんか?

専用のパソコン+モニタを設置するのは、大変。

GOTなら解決できます!

自動検出して、一覧表示

検出されたセンサの一覧から接続したいビジョンセンサ1台を選択するだけ!

*1 ビジョンセンサの機種によりPoE対応のEthernetケーブルと汎用HUBが必要です。

ビジョンセンサ MELSENSOR-VSシリーズまたは、In-Sightシリーズ

VS80
VS70
VS20

GOTとビジョンセンサを直接接続可能!

Ethernet HUB*1

不要

別置きパソコンとモニタは不要!

ビジョンセンサ用のモニタを設置せずに、GOTで直接ビジョンセンサを簡単にモニタ・操作したい…。

必要な機器はGOTとビジョンセンサ、Ethernetケーブルのみです。GOTの専用画面から、ビジョンセンサのモニタ、パラメータの編集などができ、パソコンレスでのビジョンセンサシステムの運用を可能にします。

機能特長

ビジョンセンサモニタでは、ビジョンセンサとGOTをEthernetで接続し、GOTから直接ビジョンセンサをモニタ、操作し、パラメータを変更できます。

ビジョンセンサと簡単接続

GOTと同一ネットワークに接続しているビジョンセンサを自動検出します。検出したビジョンセンサは一覧に表示され、一覧からビジョンセンサを選択して接続できます。

ビジョンセンサを4台同時にモニタ

検出したビジョンセンサの一覧から、最大4台を選択して同時に接続できます。

詳細は
GOT2000シリーズ
ビジョンセンサモニタ
クイックスタートガイド
(L(名)08748)をご参照ください。



GOTでビジョンセンサをセットアップ

検査対象の画像と検査結果を確認しながら、パラメータの調整が可能です。

パラメータの調整結果をビジョンセンサ内のジョブファイルに保存可能!

ビジョンセンサ内に保存されたジョブファイルを選択して、切り換えることもできます。

ビジョンセンサ内のストレージ

- ・ジョブファイル1 [ラインA_装置A.job] 更新
- ・ジョブファイル2 [ラインA_装置B.job] 切り換え

GOTにビジョンセンサの検査結果を表示

GOTにビジョンセンサの検査結果が表示できるため、ビジョンセンサシステムを安価に実現できます。

ハードコピー
表示中の画面をキャプチャしてファイルに保存します。

総合判定結果
ジョブファイルの総合判定結果を表示します。
・ [OK]: 判定結果合格
・ [NG]: 判定結果不合格
・ 表示なし: 判定結果がない、または、判定結果待ち

検査画像の回転
ビジョンセンサに設定した角度で検査画像を表示します。表示する角度は回転して変更することもできます。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 三菱電機製MELSENSOR VSシリーズ(VS80、VS70、VS20)対応ファームウェアバージョン5.7.5以上
コグネックス株式会社製In-Sightシリーズ(In-Sight9000、In-Sight8000、In-Sight7000*1、In-Sight2000)対応ファームウェアバージョン5.8.0以上
- *1 G2(Generation2)のみ対応します。
- 使用可能な接続形態 Ethernet

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

センサの立上げ・保守を支援!



立上げ・調整を
サポート

■ ビジョンセンサとの連携機能(ユーザ作成画面で映像表示)

困っていませんか?

ビジョンセンサ

モニターが必要

ビジョンセンサ用のモニターを設置せずに
GOTで認識画像を表示したい!

GOTなら解決できます!

三菱電機シーケンサ

Ethernet

スイッチング
ハブ*1

ビジョンセンサ
MELENSOR

GOT2000

*1 VS80はPoEハブのみで接続可能です。

FTP機能を使用してビジョンセンサの認識画像をGOTに転送することで、GOTのユーザ画面に表示することができます*2。

*2 詳細は、GOT2000シリーズ ビジョンセンサモニター クイックスタートガイド(L名)08748「ビジョンセンサの画像をユーザ画面に表示したいとき」をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 三菱電機製MELENSOR VSシリーズ(VS80、VS70、VS20)
- 使用可能な接続形態 Ethernet接続

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT



立上げ・調整を
サポート

■ レーザ変位センサとの連携機能

困っていませんか?

レーザー変位センサ
MH11

モニターが必要

パソコンレスでレーザー変位センサの設定、
状態のモニターをしたい。

GOTなら解決できます!

レーザー変位センサ
MH11

RS-232

GOT2000
Graphic Operation Terminal

GT2104-PMBDS2

★ハットA Menu 1/2

設定 モード	投光 調整	投光量 サーチ	75μm 遅延回復
測定 モード	測定面 基準	レーザ 制御	キーパ ンレゾ

条件設定画面(サンプル画面)

GOTで受光量波形表示、測定値表示、条件設定ができ、パソコンレスで作業ができます。

* GT2104-PMBDS2のみ対応しています。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 レーザ変位センサ MH11
- 使用可能な接続形態 RS-232接続
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.165X以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

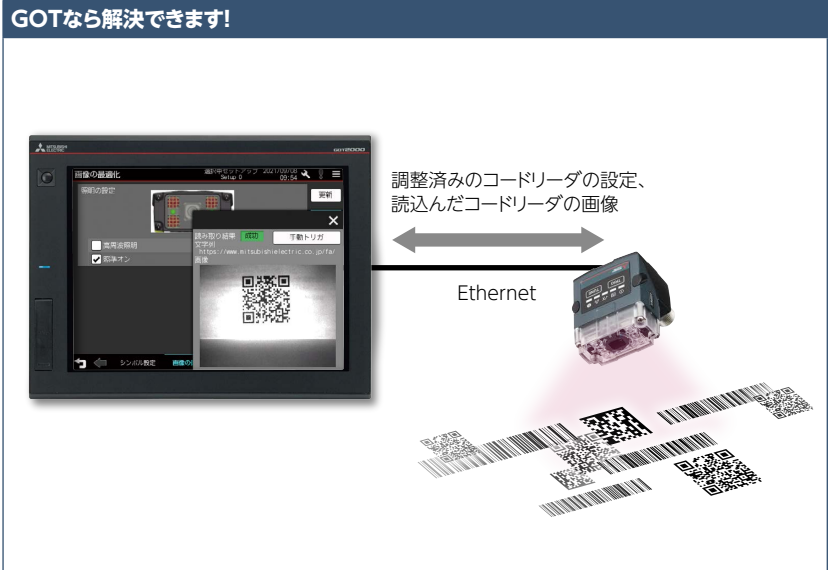
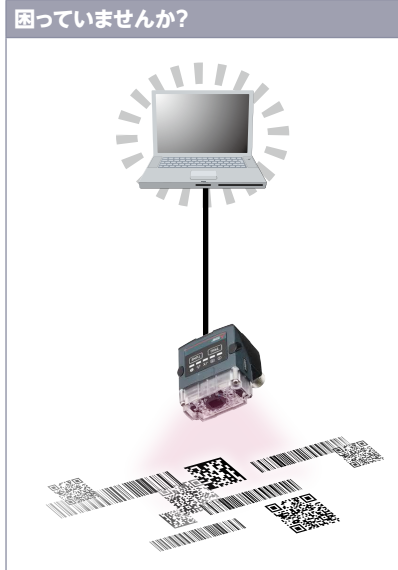
対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

* GT2104-PMBDS2のみ対応しています。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

コードリーダーの立上げを支援!

■ コードリーダーとの連携機能



段取り替え時や動作状態の確認など、パソコンレスでコードリーダーの設定変更・モニタがしたい。

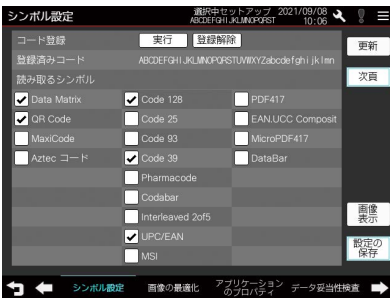
現場にパソコンが無くても、GOTの画面を見ながらコードリーダーの設定ができます。

機能特長

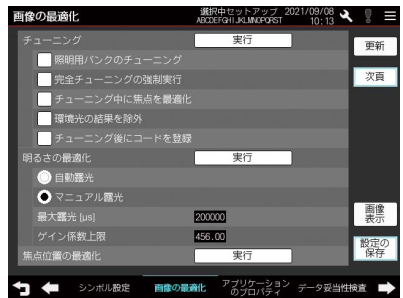
GOTの画面でコードリーダー用設定ツール(DataMan Setup Tool for MELSENSOR)の多くの機能を実現するサンプルプロジェクトです。

システム構成

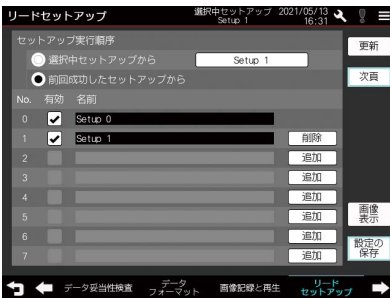
GOTとコードリーダーをEthernetで直接接続できます。また、接続機器設定の変更によりシーケンサ経由にも対応可能です。



シンボル設定画面



チューニング画面



リードセットアップ



照明の設定(読み取り結果画像)

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 三菱電機製コードリーダーCF26、CF37
- 使用可能な接続形態 マイコン接続(Ethernet) *1

*1 接続機器設定の変更によりシーケンサ経由にも対応可能です。

● サンプル画面の入手方法 最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.250L以降です。サンプル画面はGT27**-V(640x480)で作成しています。

おすすめ業界



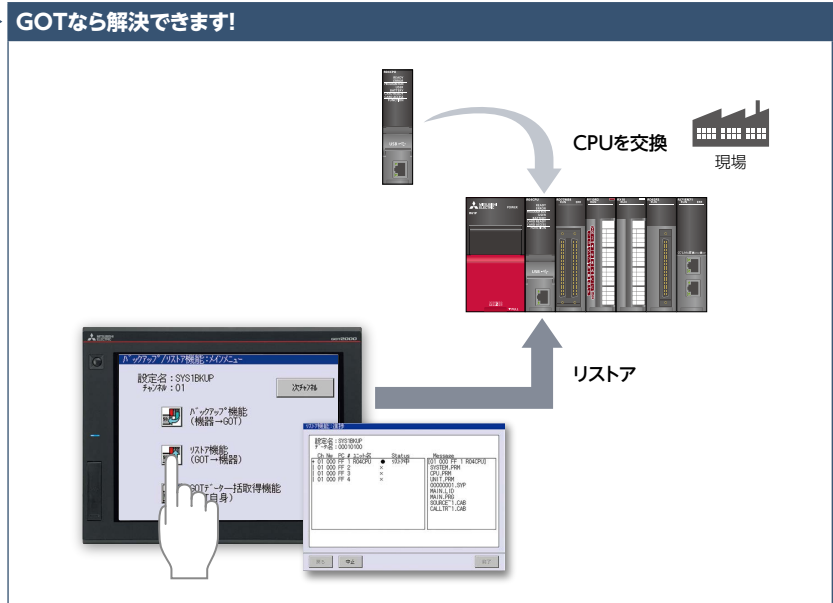
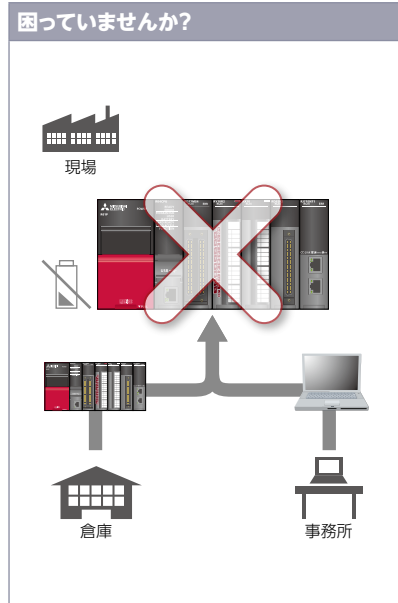
対応GOT



万一のシーケンサ故障時も安心!



■ バックアップ/リストア機能



シーケンサが故障! バッテリ切れ! 新しい機器とプログラム書込み用のパソコンを買いに行かなくていい。

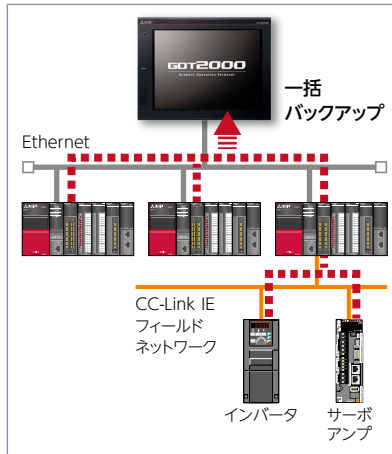
パソコンを使わずに、GOTだけでシーケンスプログラムの書込みを実行できます。パソコンやプログラムを探したり、取りに行く必要がないため、すぐに復旧できます。

機能特長

シーケンサCPUなどのプログラムやパラメータなどのデータをGOTのSDメモリカード・USBメモリに保存(バックアップ)/書込み(リストア)できます。

GOTにあらかじめデータをバックアップしておくことで、シーケンサCPUなどのFA機器の交換時に、パソコンを使わずにGOTだけで交換・復旧できます。

* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。



一括バックアップ/自動バックアップ

Ethernet上の複数機器を一括でバックアップしたり、トリガデバイス、または曜日・時刻の指定によって、自動バックアップができるため、バックアップを取る手間が省けます。

* GT21は対応していません。

* GT SoftGOT2000(マルチCH)は一括バックアップに対応していません。

GT SoftGOT2000(マルチCH)でバックアップ/リストア

現場でGT SoftGOT2000がインストールされたパソコンを使用している場合、GX Works3をインストールしなくてもバックアップ/リストアが可能です。

詳細仕様・主な制約

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

● **対象機種** RCPU^{*1*}、QCPU(Qモード)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く)^{*3}、LCPU、FX5CPU^{*3}、FXCPU、モーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ(SV13/SV22のみ))^{*2}、ロボットコントローラ(FRシリーズ(CR800-R(R16RTCPU)、CR800-D)、Fシリーズ(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU)、CR750-D、CR751-D)、SQシリーズCRnQ-700(Q172DRCPU)、SDシリーズCRnD-700)^{*2*}、CNC(C80、C70)^{*2*}、インバータ(FREQROL-A800/A800Plus/F800シリーズ)^{*2*}、サーボアンプ(MR-J4-□GF)^{*2*}

*1 R08SFCPU、R16SFCPU、R32SFCPU、R120SFCPU、R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPUは除く。

*2 GT21は対応していません。 *3 GT21は一部の機種に対応していません。詳細はマニュアルをご参照ください。

*4 GOTとシーケンサ(RCPU、QCPU、LCPU)間がEthernet接続、シーケンサ(RCPU、QCPU、LCPU)とインバータ/サーボアンプ間がCC-Link IEフィールドネットワークで接続時のみ対応しています。

*5 GT SoftGOT2000(マルチCH)は対応していません。

● **使用可能な接続形態^{*1}** Ethernet接続^{*2}、CPU直接接続(シリアル)、CC-Link IEフィールドネットワーク接続^{*3}、シリアルコミュニケーション接続、バス接続

*1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。

*2 CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、バックアップ/リストア機能は使用できません。

*3 シーケンサとインバータ/サーボアンプ間の接続形態です。

● **対象データ** プログラム、パラメータ、デバイスコメント、デバイス初期値データ、ファイルレジスタなど

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21 ^{*1}	SoftGOT ^{*2}

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

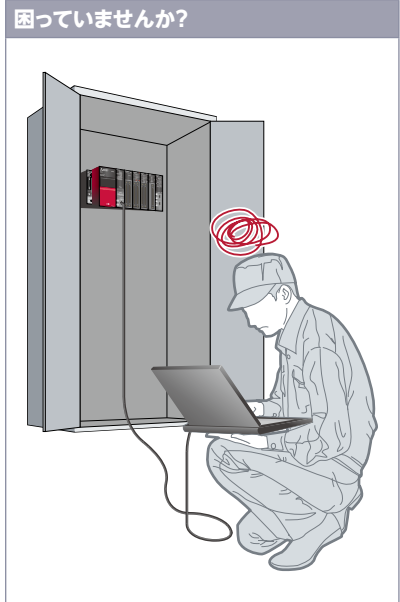
*1 対応していない機種、および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

*2 GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。

シーケンサのユニットの状態が見える!



■ システムランチャー機能



GOTなら解決できます!

システム構成図

ユニットの状態をアイコンで表示。エラー発生ユニットが一目でわかります!

拡張機能選択画面
ユニットに対応した拡張機能を起動します。

ユニットを選択

<シーケンサCPU>

- PC診断
- デバイスモニタ
- シーケンスプログラムモニタ (ラダー)
- シーケンスプログラムモニタ (SFC)
- バックアップ/リストア
- iQSSユーティリティ

<モーショントローラ>

- R-MOTIONCPU
- R-MOTIONモニタ
- R-MOTIONモニタ(パラメータ設定)
- ドライブレコーダ
- システムランチャー(サーボネットワーク)

* 詳細はP.58へ

パソコンなしで、シーケンサシステムの状態を確認できたらいいな。

GOTに接続されたシーケンサシステムのシステム構成図をグラフィカルに表示し、ユニットの状態を確認できます。各ユニットをタッチすると、ユニットに対応した拡張機能を起動でき、システムの保守、ダウンタイムの短縮ができます。

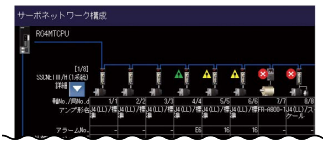
機能特長

現場にパソコンがなくても、GOTで簡単にシーケンサシステムの状態を確認できます。

拡張機能の起動

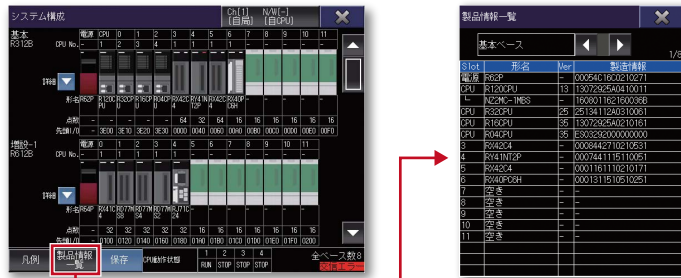
システム構成図にある各ユニットをタッチすると、ユニットに対応した拡張機能を起動できます。

システムランチャー(サーボネットワーク)の例
* 詳細はP.58へ



ユニットの製品情報を確認できる

ユニットから取得した製造番号などの製品情報を一覧表示で確認できます。



オンラインユニット交換機能

オンライン交換が可能なシーケンサのユニット交換をGOTから指示できます。

詳細仕様・主な制約

- **対象機種** RCP、QC、QCPU(Qモード)、LCP、モーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ)、CNC(C80、C70)、ロボットコントローラ(FRシリーズ(CR800-R(R16RTC)、CR800-Q(Q172DSRCPU))、Fシリーズ(CR750-Q(Q172DRCPU)、CR751-Q(Q172DRCPU))、SQシリーズ(CRn-Q700(Q172DRCPU))
- **使用可能な接続形態***1 Ethernet接続、CPU直接接続(シリアル)、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IE TSN接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続、CC-Link IEフィールドネットワーク接続、CC-Link接続、バス接続、MELSECNET接続
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は【接続可能な機種一覧(P.172 ~)】をご参照ください。
- **システムランチャーから起動できる拡張機能** デバイスモニタ、シーケンスプログラムモニタ(iQ-R回路/回路)、シーケンスプログラムモニタ(SFC)、ネットワークモニタ、R-MOTIONモニタ、Q-MOTIONモニタ、インテリジェントユニットモニタ、バックアップ/リストア*1、R-MOTION SFCモニタ、Q-MOTION SFCモニタ、CNCモニタ2、CNCモニタ、CNCデータ出力、CNC加工プログラム編集、iQSSユーティリティ、CC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断、ドライブレコーダ、システムランチャー(サーボネットワーク)、サーボアンペア
- *1 CPU号機指定は引き継がれず、接続先のチャンネルのみ選択した状態となります。
- **オンラインユニット交換機能の対象ユニット** QC、QCPU(Qモード)の入力/出力/入出力ユニット、アナログ入力/出力ユニット、温度入力/温度調節ユニット、ループコントロールユニット、パルス入力ユニット

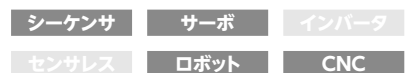
おすすめ業界



対応GOT



対応機器

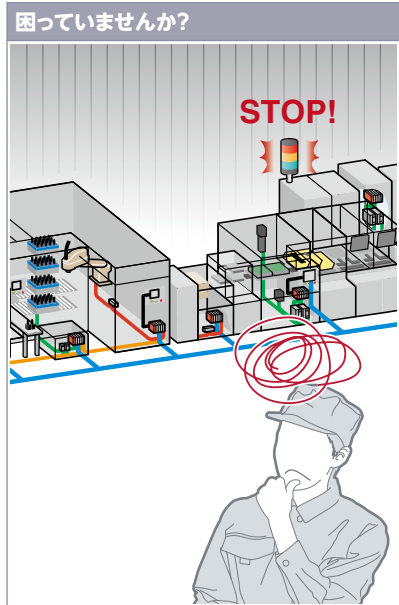


* GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応します。

ネットワークの状態がグラフィカルに見える!



■ CC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断

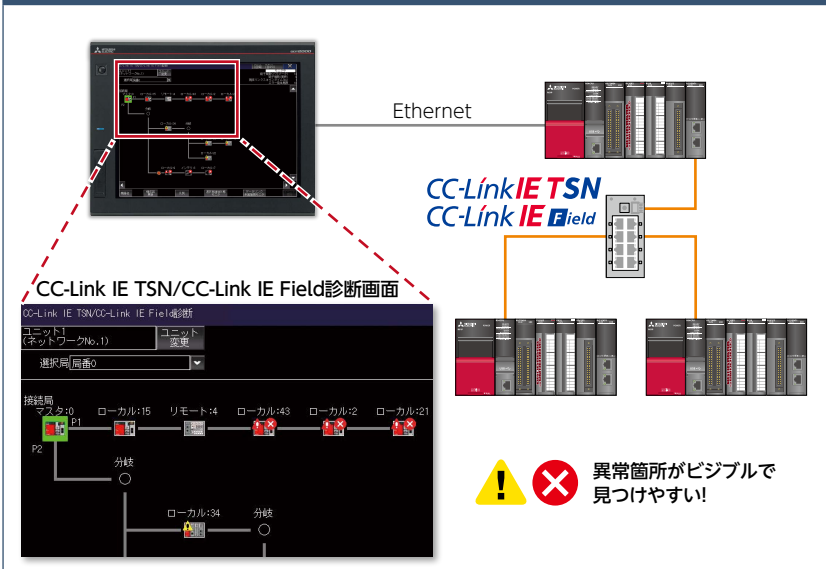


トラブルが発生しているみたいだけど、システムの規模が大きくて原因の特定に時間がかかる…

機能特長

GOTでCC-Link IE TSNまたはCC-Link IEフィールドネットワークに接続している機器やネットワークの異常箇所がひと目でわかります。トラブル発生時に異常箇所をすぐに特定でき、ダウンタイムを短縮できます。

GOTなら解決できます!

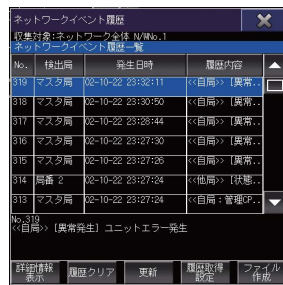


大規模システムでネットワーク構成が複雑でも、ネットワーク全体の状況をビジュアルに確認できるため、回線トラブル、ユニットの異常をすぐに発見できます。

イベント履歴を確認

ネットワーク上で発生したイベントの履歴と詳細が確認できます。イベント履歴はCSVファイル形式で出力できるので事務所でのトラブル要因分析に活躍します。

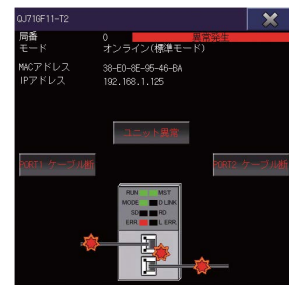
* CC-Link IEフィールドネットワーク診断のみ対応します。RCPU、FX5CPUが接続先の場合、ネットワークイベント履歴は使用できません。



ネットワークイベント履歴ウィンドウ

ユニットの通信状態を確認

CC-Link IE TSN/CC-Link IE Field診断画面で選択したユニットの通信状態を確認できます。MACアドレスやIPアドレスなども確認できます。



選択局通信状態モニタウィンドウ

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 RCPU^{*1*}、QCPU(Qモード)(Q12PRHCPU、Q25PRHCPUは除く)^{*3}、LCPU^{*3}、FX5CPU、C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ/Qシリーズ)^{*3}
- *1 R08PSFCPU、R16PSFCPU、R32PSFCPU、R120PSFCPUはCC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断に対応していません。
- *2 R08PCPU、R16PCPU、R32PCPU、R120PCPUは、CC-Link IE TSN診断に対応していません。また、二重化システムを構成する場合、CC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断に対応しません。
- *3 CC-Link IE TSN診断に対応していません。
- 使用可能な接続形態^{*1} Ethernet接続^{*2}、CPU直接接続(シリアル)^{*3}、シリアルコミュニケーション接続^{*4}、CC-Link IE TSN接続^{*5}
- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172 ~)」をご参照ください。
- *2 シーケンサのEthernetインタフェースユニットとの接続には対応していません。
- *3 RCPU、FX5CPUは、CPU直接接続(シリアル)に対応していません。
- *4 CC-Link IEフィールドネットワーク診断時、FX5CPUは、シリアルコミュニケーション接続に対応していません。
- *5 QCPU(Qモード)、C言語コントローラ(Qシリーズ)、LCPUは、CC-Link IE TSN接続に対応していません。
- 対応する診断機能と局種別について 局種別(マスター局、ローカル局、サブマスター局)によって使用可能な診断機能が異なります。詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界



対応GOT



対応機器



デバッグ作業がスムーズ!



■ FAトランスペアレント機能



装置立上げ・調整のために、わざわざ盤を開けるのは面倒。安全上、ケーブルの差し替えや盤の開閉はしたくない…。



盤を閉じたまま、GOTの前面USBインターフェイスとパソコンを接続し、GOTを経由してFA機器のプログラミングや立上げ、調整作業ができます。

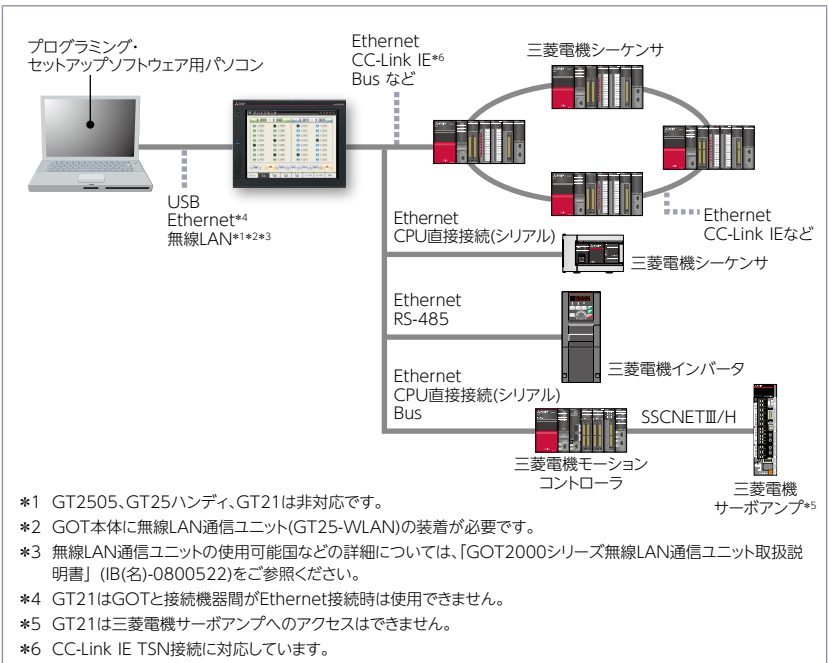
機能特長

GOTの前面USBインターフェイスとパソコンを接続し、GOTを経由してFA機器のプログラミングや立上げ、調整作業ができます。盤を開けたり、ケーブルを付け替える面倒な手間がかかりません。

GOTのプロジェクトデータもシーケンサ経由で転送可能

パソコンからシーケンサ経由でGOTにデータ転送できます。シーケンサ立上げ中の急なプロジェクトデータの変更もケーブルを付け替えることなく行えます。

* GT21は対応していません。



詳細仕様・主な制約

● 対応機器・接続形態・対応ソフトウェアについて 詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25*
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

FA機器の状態が見える!



保全作業をサポート

■ デバイスマニタ機能

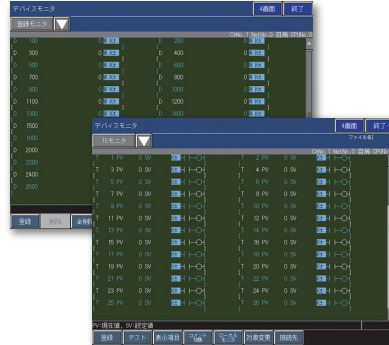
困っていませんか?



パソコンなしで、FA機器の状態を確認したい!

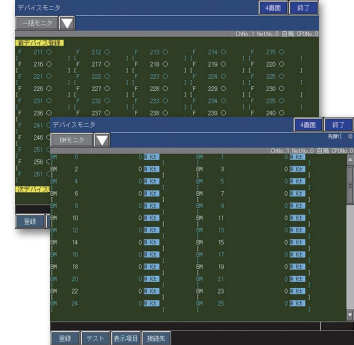
GOTなら解決できます!

登録モニタ



TC(タイマ、カウンタ)モニタ

一括モニタ



BM(バッファメモリ)モニタ

シーケンサ、モーションコントローラ、ロボットコントローラ、CNCのデバイスをGOTでモニタ・変更できます。装置立上げ時などに便利です。

* 対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

■ ネットワークモニタ機能

困っていませんか?



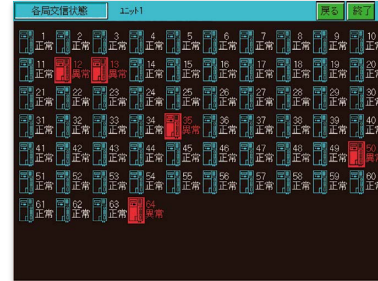
パソコンなしで、ネットワークの状態を確認できたらいいな。

GOTなら解決できます!

ネットワークモニタ



各局交信状態モニタ



CC-Link IE TSN、CC-Link IEコントローラネットワーク、CC-Link IEフィールドネットワーク、MELSECNET/H、MELSECNET/10のネットワーク状態をモニタし、GOTに表示できます。

* 対象機種、接続可能な接続形態の詳細はマニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

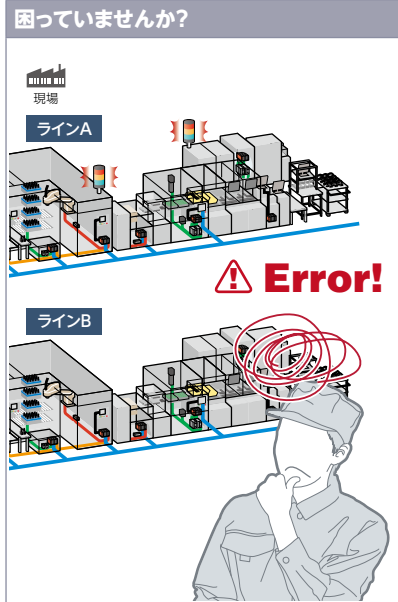
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

アラーム発生要因を容易に特定できる!



■ アラーム機能

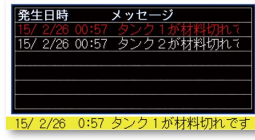
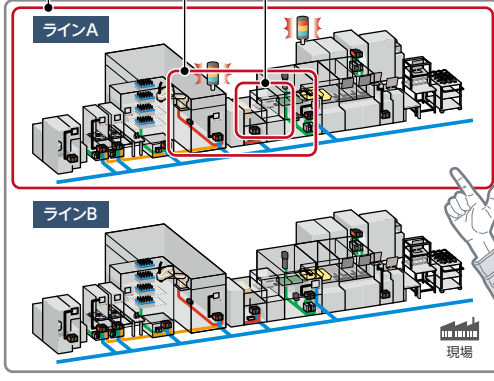


エラーが発生!どこでエラーが?
早く復旧しなければ!

GOTなら解決できます!

ユーザアラーム

- Step1 ラインA停止
- Step2 装置A異常
- Step3 タンク1材料切れ
- Step4 トラブルシューティング



アラームを装置別で表示したり、アラーム発生箇所の局番や号機を表示することができるため、大規模システムでのエラー発生時でも、効果的にトラブルシューティングができます。

機能特長

接続機器の通信エラーなど(システムアラーム)やユーザ設定したアラーム(ユーザアラーム)をGOTで表示・確認できます。

発生要因の特定が容易

[システムアラーム*1]

システムアラームにチャンネル番号、ネットワーク番号、局番、号機、画面番号、オブジェクトIDを表示できるため、異常機器や要因の特定が簡単です。

*1 GT21は非対応です。

装置別、レベル別で表示

[ユーザアラーム]

ユーザアラームを装置別やレベル別で表示したり一括で表示できます。大規模システムやアラーム多発時でも状況の把握が容易となり、効果的にトラブルシューティングを行うことができます。

アラームログを停電保持

[システムアラーム*1/ユーザアラーム]

アラームログデータは停電時でも内蔵SRAMなどで保持できます。

*1 GT21は非対応です。

他の機能と連携 [ユーザアラーム]

アラーム機能とロギング・グラフで連携し、アラーム発生時やグラフ異常時の状況を簡単に把握できます。

ユーザアラームとヒストリカルトレンドグラフとの連携

アラームを選択して、「時刻指定ジャンプ」

発生日時	コメント	復旧	確認
13/08/26 14:30	装置A異常		
13/08/26 10:14	装置B異常	10:29	10:30

該当時刻のアラームを表示!

アラーム発生時のグラフを表示!

カーソル位置情報
13/08/26
14:30

23
20
20

最新データ

グラフ異常時にカーソルを表示して、「時刻指定ジャンプ」

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21*
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* 一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

現場のトラブルをスムーズに解決!



保全作業を
サポート

■ ドキュメント表示機能



エラーの対処方法がわからない…。

GOTなら解決できます!



システムの異常発生時など、GOT上にチェックシートやマニュアルを表示させて復旧方法を確認でき、ダウンタイム短縮につながります。

機能特長

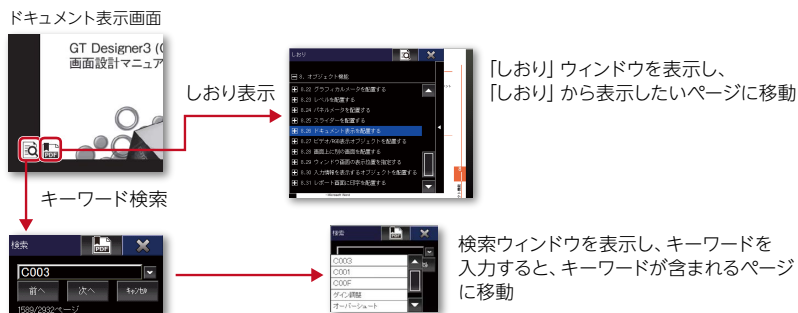
GOTでマニュアルなどの各種ドキュメントを表示できます。ページ切り換えやスクロール・拡大・縮小にも対応し、複数ページにまたがるドキュメントの表示も可能です。

ドキュメントID、表示するページを間接指定
ドキュメント表示画面を1画面作成し、タッチスイッチや数値入力でドキュメントID・表示するページを切り換えるだけで、表示するドキュメントを変更できます。

PDFファイルを直接閲覧

GOTでPDFファイルをそのまま開いて閲覧できます。しおり表示やキーワード検索で、知りたい情報をすぐに表示し、確認できます。

PDFファイルのしおり表示とキーワード検索



最初に表示するページをキーワードで指定する

最初に表示するページをキーワードで指定すれば、ドキュメント表示が表示されたタイミングで表示したいページに、自動で移動し表示します。

ネットワークドライブに対応

表示するドキュメントファイルの保存先としてネットワークドライブを使用できます。容量制限を気にすることなくデータの保存が可能です。

* 詳細はP.99をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 対応ファイル形式 PDFファイル、DocumentConverter出力ファイル*(doc, xls, ppt, pdf, jpg, bmp)
- *1 GT Works3に同梱のDocumentConverterで専用データに変換して使用します。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

現場のトラブルに事務所でスピーディに対応!



■ GOT診断機能



トラブル発生! 早く現場の様子を確認しに行かなければ...



現場に行かなくても、事務所にあるパソコン上のGT Works3からGOTやCPUの状態を確認できます。エラー原因や詳しい対処方法も確認できるため、迅速なトラブル対応が可能です。

機能特長

マニュアルが手元になくても、GT Works3で、システムアラーム*やスクリプトエラーの原因や詳しい対処方法を確認できます。

* GT21は非対応です。

システムアラームを確認*

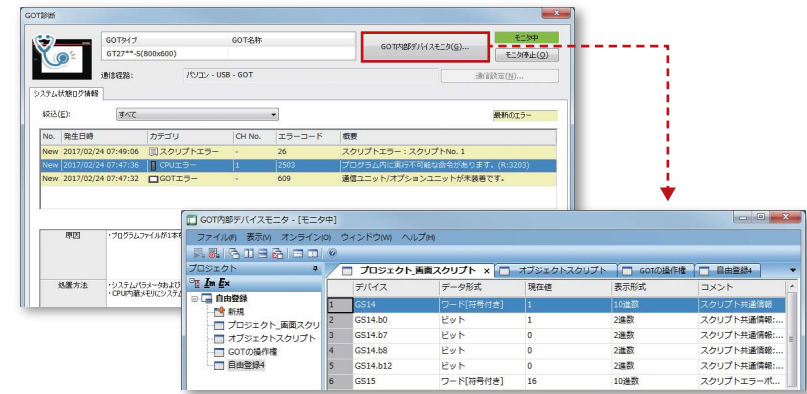
GOTエラー、CPUエラー、ネットワークエラーと対処方法を確認できます。

GX Works3/GX Works2がなくても、GT Works3があればすぐにトラブルに対応できます。

* GT21は非対応です。

スクリプトエラーを確認

GOTのスクリプトプログラムのエラーと対処方法を確認できるため、効率的にプログラムの修正作業を行うことができ、装置立上げ時にも便利です。



GOT内部デバイスモニタ

GT Works3からGOT内部デバイスをモニタし、必要に応じて現在値を任意の値に変更できます。

詳細仕様・主な制約

● 表示する内容 システムアラーム*(GOTエラー、CPUエラー、ネットワークエラー)、スクリプトエラー (プロジェクトスクリプト、画面スクリプト、オブジェクトスクリプト)

*1 GT21は非対応です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

*一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

各種国際規格に対応!



■ 環境規格対応



さまざまな環境で安全に使用できる表示器を選びたい。

GOTなら解決できます!



GOTは耐環境性の高い認証を取得。さまざまな環境に対応します。

機能特長

安全規格取得(米国、カナダ:Class 1, Division 2、欧州:ATEX、韓国:KCs)により、各規格で指定された危険場所での使用が可能です。

また、防水・防塵・耐油の規格であるIP67Fにも対応しており、水や油がかかるような環境でも使用できます*。

* 防爆形GT27はIP65に適合しています。



危険場所で使用可能
米国、カナダと欧州、韓国の安全規格を取得しています。(ホワイトモデルのみ)



防水・防塵・耐油仕様
前面部IP67Fに適合*。水や油がかかるような環境でも使用できます。
* 防爆形GT27はIP65に適合しています。

認証規格一覧(2023年2月現在) * 最新の対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

○:対応 ×:非対応

認証規格			標準モデル(パネル色:黒)	ホワイトモデル(パネル色:白)		GT25 オープンフレームモデル	GT25/GT21 ワイドモデル GT25耐環境性強化モデル
			GT27モデル*/GT25モデル GT21モデル	GT27□□-□TWA GT25□□-□TWA	GT27□□-□TWD GT25□□-□TWD	GT25□□F-□TNA GT25□□F-□TND	GT2512-WXT□D GT2510-WXT□D GT2507-WT□D GT2507T-WTSD GT2107-WT□D
マーク	概要	国/ 地域					
CE	EMC指令整合規格、 低電圧指令整合規格、 RoHS指令整合規格	EU加盟国	○	○	○	○	○
Ex	ATEX指令整合規格*2	EU加盟国	×	×	○	×	×
UKCA	EMC指令整合規格、 低電圧指令整合規格、 RoHS指令整合規格	英国	○	○	○	○	○
	ATEX指令整合規格*2		×	×	○	×	×
UL	安全規格 Class 1, Division 2	米国	○	○	○	○	○
	安全規格 Class 1, Division 2		×	○	○	×	×
cUL	安全規格 Class 1, Division 2	カナダ	○	○	○	○	○
KC	EMC規格	韓国	○	○	○	○	○
KCs	安全規格*2	韓国	×	×	○	×	×

*1 防爆形GT27は除きます。

*2 ATEX、KCs規格に対応するためには制約がありますので下記の詳細仕様・主な制約をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- Class 1, Division 2 認証について Class 1, Division 2で規定される危険場所でのみ使用できます。
- ATEX規格、KCs規格について 各認証規格で指定された危険場所での使用が可能です。ATEX、KCs規格対応機種で規格対応する場合、別途「製品一覧」に記載の保護シートと特殊取付金具が必要となります。(GT2508-VTWDは保護シートのみ必要です。)また、通信ユニット、オプションユニットは使用できません。使用した場合、規格に適合しません。詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズATEX規格ならびKCs規格適合について」No.GOT-D-0101をご参照ください。
- IP67Fについて USB耐環境カバーのPUSHマークまたはUSBマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します*。お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- * オープンフレームモデルは耐環境シートを貼り付けることにより、IP67Fに対応します。

GOTとパソコン間を無線化!



システム設計を
サポート

■ 無線LAN通信ユニット



GOTなら解決できます!



パソコンとGOTをワイヤレスで接続したい!

パソコンとGOT間の無線LAN接続が可能です*1*2*3。プロジェクトデータの転送やFAトランスペアレント機能、GOT Mobile機能などを使用できます。

- *1 GOT本体に無線LAN通信ユニット(GT25-WLAN)の装着が必要です。
- *2 GT2505、GT25ハンディは無線LAN通信ユニットを装着できないため対応していません。
- *3 GT Works3 Ver.1.144A以降にて、アクセスポイントに対応。別置きアクセスポイントがなくても、GOTとモバイル機器が直接通信できます。

詳細仕様・主な制約

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

- 無線LAN接続での使用について 無線LANを使用したデータ転送では、周辺環境や設置場所によってはパケットの消失が起こり、有線に比べて安定しないことがあります。必ず動作を確認の上で使用してください。
- 無線LAN通信ユニットの使用可能国などの詳細について 「GOT2000シリーズ無線LAN通信ユニット取扱説明書」(IB(名)-0800522)をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料

対応GOT

- GT27
- GT25*
- GT21
- SoftGOT

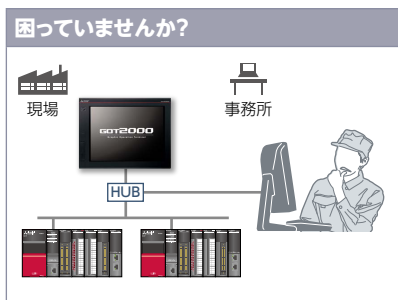
* 対応していない機種があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

安心・安全なネットワーク構成を実現!

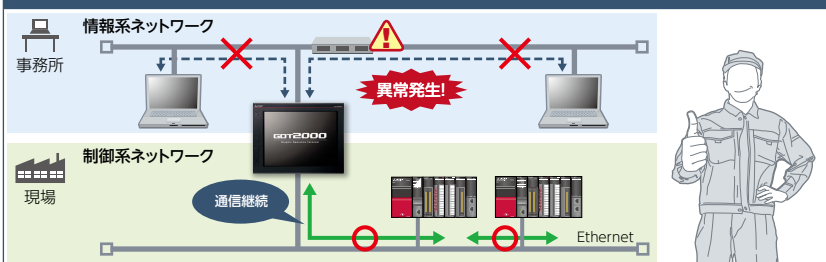


システム設計を
サポート

■ Ethernet通信ユニット



GOTなら解決できます!



セキュリティのためにネットワークを分割したい。

2つのEthernetポートにより事務所の情報系ネットワークと生産現場の制御系ネットワークを物理的に分けることで、安心・安全なネットワーク構成を実現できます。

- * GOT本体にEthernet通信ユニット(GT25-J71E71-100)の装着が必要です。
- * GT25ワイドとGT25耐環境性強化は本体に標準で2ポート搭載しているため、Ethernet通信ユニットは不要です。
- * GT2505、GT25ハンディはEthernet通信ユニットを装着できないため対応していません。

詳細仕様・主な制約

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

- Ethernet通信ユニットの使用について Ethernet通信ユニットを使用するにはバージョンZ以降のBootOSが必要です。また、接続先によって使用できない場合があるため、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25*
- GT21
- SoftGOT

* 対応していない機種があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

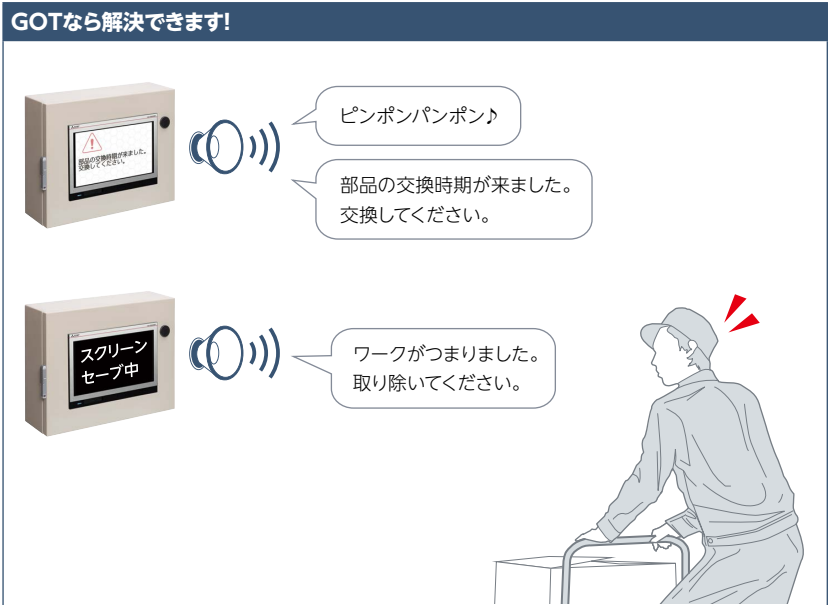
音声通知システムが簡単に構築できる!



■ 音声出力機能



離れた場所においても装置の状態を把握したい!



GOTで音声の出力が可能です。音声通知をすることでGOTから離れた作業者にイベントの発生をより確実に伝えることができます。スクリーンセーブ中でも音声通知が可能です。

機能特長

GOTに接続したスピーカなどの音声出力機器から音声を出力することができます*。トリガアクションやタイムアクションの条件成立時、またはスイッチをタッチ時に音声を再生できます。

- * 標準モデルは音声出力ユニット(GT15-SOUT)が必要です。GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため不要です。
- * 音声出力するためには音声ファイルの作成が必要です。

音声ファイルの作成は簡単 (詳細はP.138へ)

音声ファイルの種類はメッセージと効果音、メロディです。音声合成機能*(P.138)により、メッセージは簡単に作成できます。また、効果音やメロディはGT Works3にあらかじめ登録されているため、システム設計工数を削減します。

- * 別途GT Works音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

音声ファイル

メッセージ	効果音
任意のテキストから作成	50種類以上の音源を収録
	メロディ
	10種類以上の音源を収録

再生途中の音声を停止またはミュートに変更

状況確認後は再生途中の音声を停止またはミュートに変更することで、周囲の作業員を配慮した音声通知を実現します。



詳細仕様・主な制約

- ユニットの装着について 標準モデルは音声出力ユニットの装着が必要です。GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため不要です。
 - 音声ファイルの仕様 音声ファイル形式:WAV形式、サンプリング周波数:8.000kHz/16.000kHz、チャンネル数:1ch(モノラル)
 - 対応プラグ Φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)
- * 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25*
GT21	SoftGOT

* GT2505、GT25ハンディは対応していません。

すっきり設置・簡単接続!



システム設計を
サポート

■ 表示器用盤面取付スピーカ

* 三菱電機エンジニアリング株式会社製

困っていませんか?

スピーカを簡単にすっきりと設置したい

音声出力システムを簡単に構築したい。

GOTなら解決できます!

GOT本体の拡張インターフェースに音声出力ユニット(GT15-SOUT)を装着する場合

GT27モデル
GT25モデル*1
GT25オープンフレームモデル

音声出力ユニット
GT15-SOUT

【付属品】
音声ケーブル(1m)
DC24V電源

表示器用盤面取付スピーカ
FA1-GT0S04W

表示器用盤面取付スピーカなら挟み込み式で簡単に取付けできます。GOT2000の音声出力機能と組み合わせることで、音声通知システムを簡単に構築できます。

*1 GT25ワイド、GT25耐環境性強化は音声出力インターフェースを内蔵しているため音声出力ユニット(GT15-SOUT)は、不要です。GT2505、GT25ハンディは音声出力ユニット(GT15-SOUT)を装着できないため対応していません。

詳細仕様・主な制約

● 表示器用盤面取付スピーカの仕様について 詳細な仕様は、スピーカのユーザーズマニュアルをご参照ください。スピーカのユーザーズマニュアルは、三菱電機エンジニアリング株式会社ホームページ(<https://www.mee.co.jp/>)の、[FA関連製品(MEEFAN)]より入手してください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25*
GT21	SoftGOT

* 対応していない機種があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

新たな衛生管理方法をご提案!



システム設計を
サポート

■ 抗菌・抗ウイルス保護シート

困っていませんか?

ウイルス対策をするためには何をすればいいんだろう?

現場の衛生環境向上やウイルス対策が求められている。複数の作業者が触れるタッチパネルの衛生性、安全性を高めたい。

GOTなら解決できます!

抗菌・抗ウイルス保護シート
GT25-□□PSAC

抗ウイルス加工
製品の表面にある特定ウイルス数を99.99%減少!

抗菌加工
抗菌加工されていない製品の表面と比較し、細菌増殖割合が100分の1以下!

GOT2000シリーズの抗菌・抗ウイルス保護シートは、GOT操作面を傷や汚れから守り、さらに抗菌および抗ウイルス作用もあります。装置の操作面を細菌・ウイルスから守ります。透明性に優れたクリアタイプのため、GOTの表示画面の明るさを損なうことなく使用できます。

詳細仕様・主な制約

● 抗菌・抗ウイルス保護シートの仕様について 抗菌・抗ウイルス保護シートの一般仕様は、GOTの一般仕様と同じです。抗菌・抗ウイルス保護シートの詳細については「GOT2000シリーズ抗菌・抗ウイルス保護シート(GT27、GT25用)取扱説明書」(IB(名)-0800666)をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

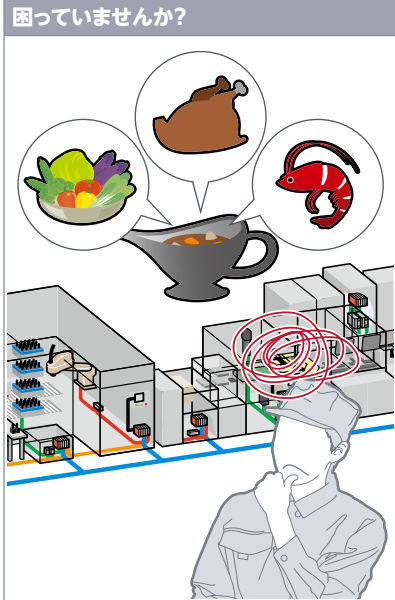
GT27	GT25*
GT21	SoftGOT

* GT25ワイド、GT25オープンフレーム、GT25耐環境性強化、GT25ハンディには対応していません。

段取り替えが簡単!



■ レシピ機能



製品ごとの材料の配合や加工条件などのデータを簡単に設定したい。

GOTなら解決できます!

		D2000	D2001	D2002
レコード1	野菜カレー	300	0	0
レコード2	チキンカレー	0	300	0
レコード3	シーフードカレー	0	0	150

製品ごとのデータをGOT内に保持し、必要なデータのみをシーケンサに書き込むことができるため、種類の多い製造ラインでも簡単に段取り替えを行うことができます。

機能特長

材料の配合条件や加工条件などのデータ(デバイス値)をGOT内に保持し、GOTから書き換えられるため、段取り替えが簡単にできます。

レシピ変更前にレコード値を確認

シーケンサにレコードを書き込まずに、レコード値の確認、変更が可能です。また、変更した内容をレシピファイルに上書きすることで、その値でシーケンサに書き込みできます。(レシピ特殊制御)

* GT21は対応していません。

データストレージがなくてもレシピ機能を使用可能

レシピデータの保存先をデータストレージまたはSRAMユーザ領域に指定できます。

簡単に段取り替え

レシピの変更(段取り替え)は、ユーザ作成画面またはユーティリティ画面から簡単に変更できます。

ユーティリティ画面で レシピ変更*1	ユーザ作成画面上でレシピ変更	
	レシピ操作ウィンドウ*1	レシピ表示(レコード一覧)
ユーティリティ画面に起動用パスワードを設定することでセキュリティも安心です。	レシピ変更画面を作成しなくても、標準のレシピ操作ウィンドウを使用してレシピを変更できます。	レコード選択画面をユーザ作成できます。多彩な機能でデザインも選べます。

*1 GT21は対応していません。

詳細仕様・主な制約

- 使用できるデバイス形式 ビット、BIN、BCD、実数、文字列
- レシピファイル変換対応形式 CSVファイル、Unicode®テキストファイル、G2Pファイル

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品
- プラント

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21*
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

レシピ設定(レコード)の選択をサポート!



■ レシピ表示(レコード一覧)

困っていませんか?

レシピを
一覧(リスト)から
選択したい。

レシピを番号でなく
名前で選択したい。

GOTなら解決できます!

GT Works3

レシピ設定画面から
作成可能!

スタイルをプリセットから
選択するだけで、
キレイな画面を簡単作成!

見やすいリスト表示が完成!

レシピの変更をユーザ画面で簡単に実施したい。

GOTで設定名称(レコード名)を一覧表示できます。並べ替えや絞り込みもできるため、GOTでの段取り替えが簡単にできます。

機能特長

レシピ表示(レコード一覧)の設定は、GT Works3で選んで配置するだけで簡単に作成できます。色や線種の変更、罫線のカスタマイズも可能です。



色や線種の変更、罫線のカスタマイズも可能!

レコードの読み出し、書き込み

GOTでレコードを選択し、スイッチをタッチするだけで、簡単にレコードの読み出し、書き込みができます。



タッチスイッチで各種レシピ操作

レコードの並び替え

タイトル行のタッチでレコードNo.やレコード名で並び替えができます。

レコード名の変更、削除

文字列入力でレコード名を指定してレコード名の変更や、レコードの削除ができます。

タッチで並び替え

スライド操作でスクロール

詳細仕様・主な制約

- **カスタマイズ可能な設定** 文字色、背景色、カーソル表示色、罫線の色/線種/間隔、スクロールバーの表示/非表示 など
- **レシピ表示(レコード一覧)オブジェクトで使用できる機能** レコード読み出し/書き込み、レコード削除、レコード照合、レコード名の変更/並び替え/フィルタ、レシピデータのエキスポート/インポート
- **サンプル画面の入手方法** サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.155M以降です。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

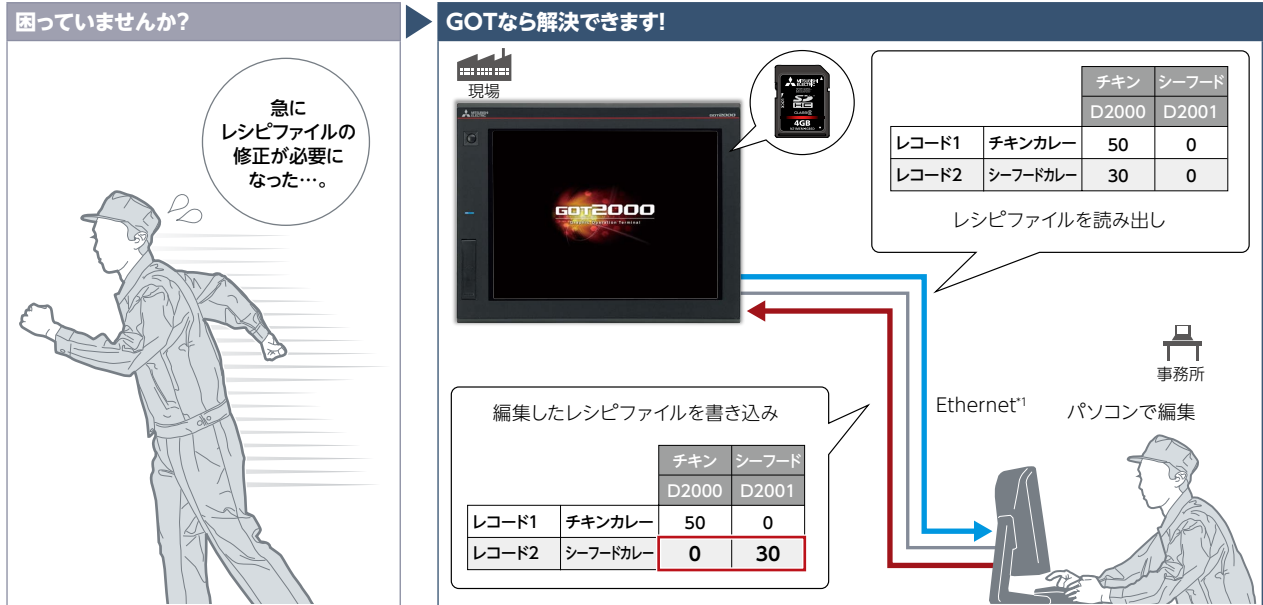
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

メンテナンス業務の効率アップ!



■ リソースデータの書き込み



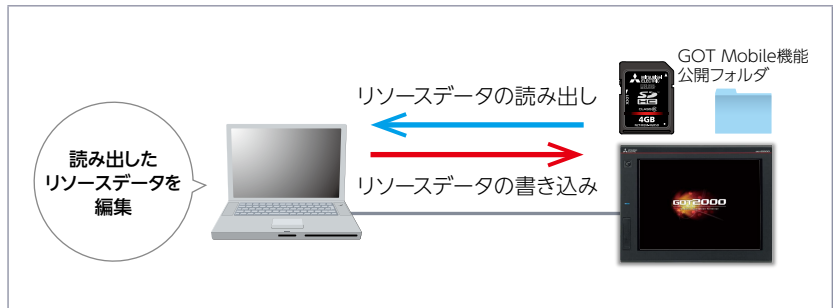
現場に行かずに、GOTのレシピファイルを修正したい。

レシピファイルを読み出して編集し、GOTのSDメモ리카ードなどに書き込むことができます。SDメモ리카ードを取り出さなくても事務所でレシピファイルの読み出し→編集→書き込みが可能です。

*1 パソコンとGOT間の接続はUSBも使用可能です。

機能特長

リソースデータ(アラームログファイル、レシピファイル、ロギングファイル、操作ログファイル、画像ファイルなど)のGOTへの書き込みが可能です。SDメモ리카ードを着脱する必要はありません。



GOT Mobile機能の公開フォルダも使用できる

リソースデータの保存先として、GOT Mobile機能の公開フォルダを使用できます。GOT Mobile機能の公開フォルダを使用することで、GT Works3がインストールされていないパソコンからも、リソースデータの書き込み/読み出しが可能です。

詳細仕様・主な制約

● 転送可能なリソースデータについて GOTの種類によって転送可能なデータが異なります。また、リソースデータの種類によっては書き込みに対応していない場合があります。詳細はGT Designer3 (GOT2000)画面設計マニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

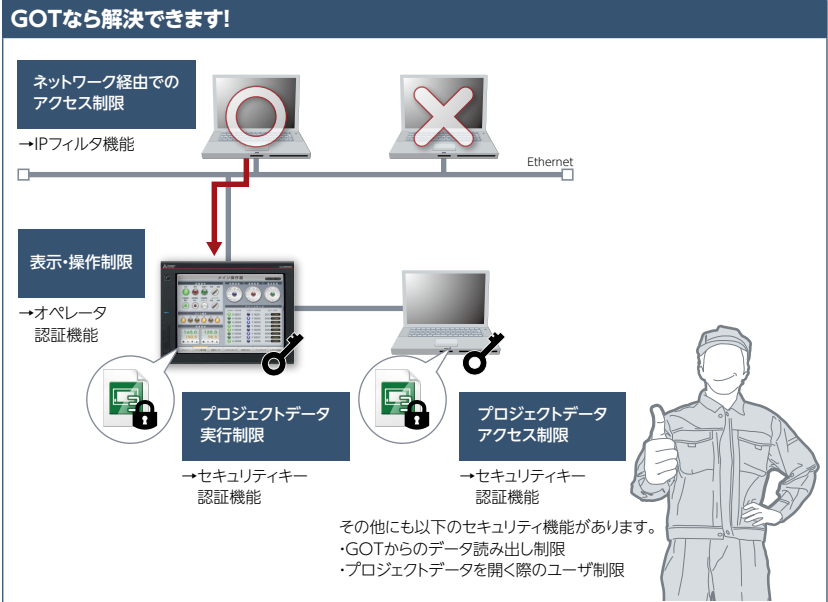
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。詳細はGT Designer3 (GOT2000)画面設計マニュアルをご参照ください。

大切な資産を保護!



■ 各種セキュリティ機能



装置・システムの規模拡大が進む中、データ資産のセキュリティ対策は重要。だけど、どうすればいいの…?

GOTでは、プロジェクトデータへのアクセス制限やネットワーク経由でのアクセス制限など、さまざまなセキュリティ機能でお客様の資産を守ります。

機能特長

セキュリティキー認証機能やIPフィルタ機能でセキュリティを強化できます。

データの改ざんや複製を防止 [セキュリティキー認証機能]

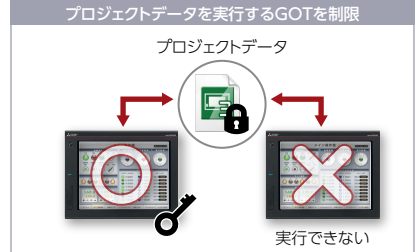
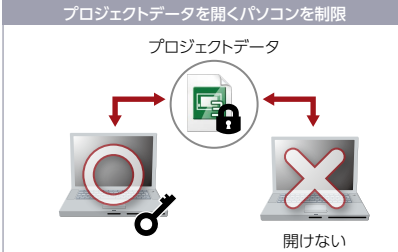
セキュリティキーを登録していないパソコン・GOTでは、プロジェクトデータを開いたり実行することができないため、お客様の技術(ノウハウ)の流出を防ぐことができます。

* GT21は対応していません。

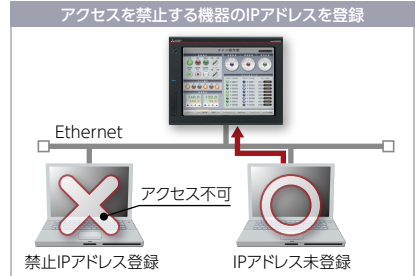
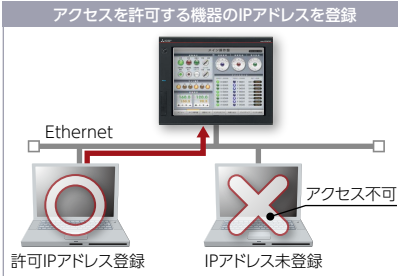
ネットワーク経由での不正アクセスのリスクを低減 [IPフィルタ機能]

GOTにアクセス可能な機器のIPアドレスを登録することにより、許可された機器以外からのアクセスを防止できます。

セキュリティキー認証機能



IPフィルタ機能



おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

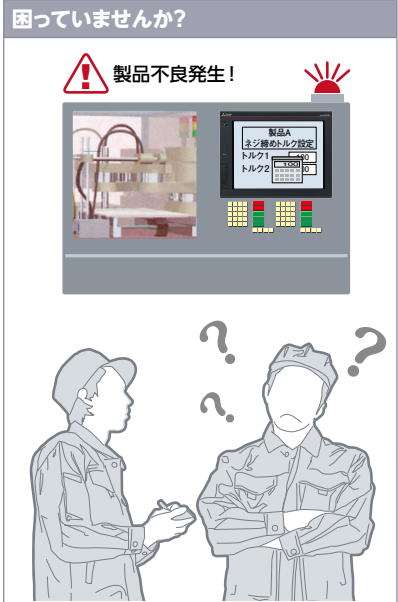
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

操作履歴で原因究明を簡単に!



■ 操作ログ機能



製品不良が発生…。オペレータに操作内容を聞き取りしても、回答があいまい…。

GOTなら解決できます!

操作ログ一覧*1

ログの概要を確認

詳細情報*1

ログの詳細を確認

さらに詳しく

*1 GT21は対応していません。

GOTで操作した内容を記録・確認できます。操作ミスによる製品不良発生時の要因特定・分析ができるため、今後の改善・再発防止、トレーサビリティの強化に役立ちます。

機能特長

オペレータが「いつ・何を・どのように」操作したかを時系列でSDメモリーカード・USBメモリーに記録し、すぐにGOTで確認できます。

さらに、オペレータ認証機能(P.98)と組み合わせることで、「誰が」操作したかを記録でき、トラブルの原因をすばやく究明できます。

* GT21は、GT2107-Wのみ対応しています。

操作ログファイルの管理が簡単*1

操作ログ機能で作成された操作ログファイルのコピー、削除、ファイル名変更などができます。

パソコンを使用しないで、GOT上で操作ログファイルの管理ができます。

また、操作ログファイルは、CSVまたはUnicode®テキストファイルに変換し、パソコンで確認することもできます。

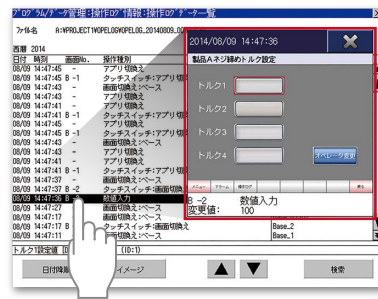
*1 GT21は、GT2107-Wのみ対応しています。ファイル名変更は対応していません。

操作ログファイルの閲覧が可能

操作ログ一覧から任意のログを指定し、詳細を確認できます*1。画面イメージ*2も表示できるため、操作した箇所をすぐに特定できます。

*1 GT21は対応していません。

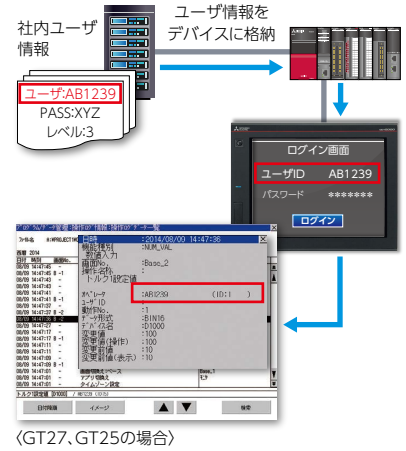
*2 GT21、GT SoftGOT2000は対応していません。



お客様独自のユーザ管理システムと連携可能

操作ログとして記録するオペレータ名はオペレータ認証機能で利用しているオペレータ名だけでなく、外部デバイスに格納された文字列を利用できます。

お客様独自のユーザ管理システムとGOTの操作ログを簡単に連携できます。



* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT*

対応機器

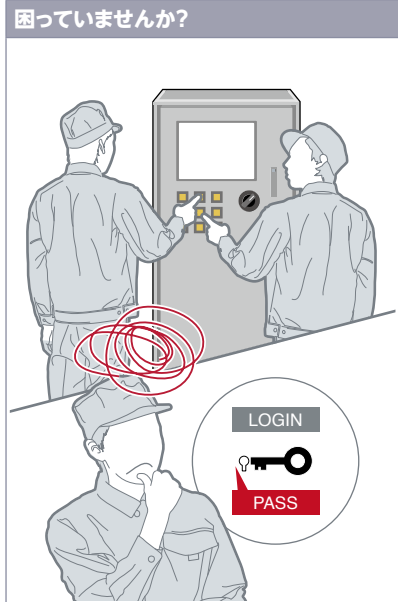
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していない機種、または一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

パスワード管理でセキュリティも安心!



■ オペレータ認証機能



決められた人以外は操作できないようにしたい!

GOTなら解決できます!

◎ 操作権限あり

操作画面を表示!

× 操作権限なし

操作画面が表示されません!

オペレータ名とパスワードでオペレータのログイン管理を実現! 個々の現場やオペレータに合わせて操作権限を設定できるため、人の入れ替わりが多い現場でも安全に管理できます。また、RFIDなどの外部認証機器を使ったオペレータのログイン管理もできます。

機能特長

オペレータごとにGOTの操作・閲覧の権限を設定し、「セキュリティの強化」と「ユーザごとのアクセス管理」ができます。また、操作ログ機能(P.97)と組み合わせて使用すると、「誰がいつ何をどのように」操作したかを確認できます。

パスワードのセキュリティを強化

パスワードの要件(最小文字数や文字種別)を設定することで、より高度なパスワード設定が可能です。初回ログイン時にパスワード変更を促したり、パスワードの有効期限を事前に(1日から30日前まで)通知することができます。また、パスワードを変更する際、過去に使用したパスワードを設定できない機能に対応しました。

* GT21は非対応です。

認証方法

方法①

オペレータ名とパスワードを入力してログイン

方法②

IDカードやIDタグでログイン

方法①と方法②を併用できます。外部認証機器の故障時も安心です。

操作権限の設定

TAKASHIMAさんに、「トルク1」、「トルク2」を調整できる権限を許可。

TAKASHIMAさんは、「トルク1」、「トルク2」の調整が可能。

TAKASHIMAさんは、「トルク3」の調整はできない!

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

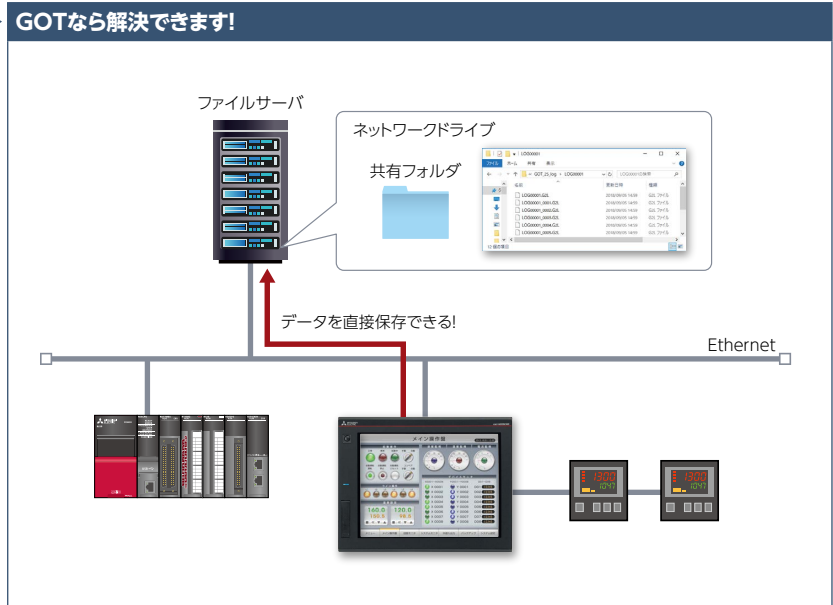
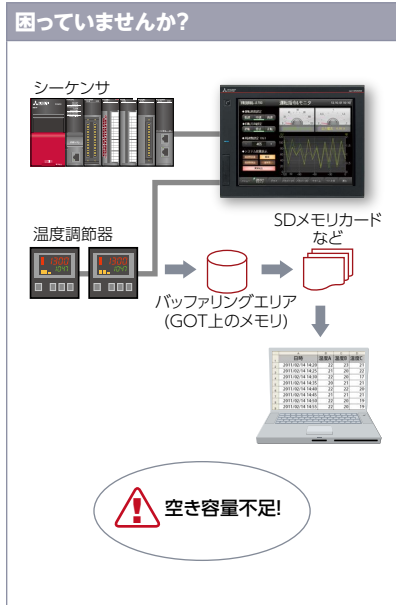
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

ネットワークドライブにファイルを保存!



■ ネットワークドライブ



GOTに保存しているロギングファイルなどのサイズが大きくなり、メモリ容量がすぐに足りなくなってしまう。

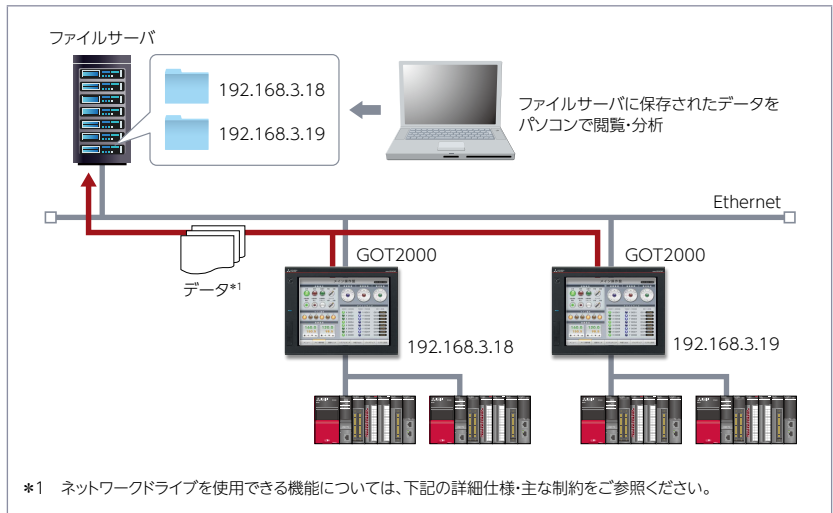
Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)上の共有フォルダにGOTのファイルを直接保存することができるため、GOT本体のメモリやSDメモ리카ードの容量を気にすることなくデータの蓄積が可能です。

機能特長

GOTのファイルの保存先として、ネットワークドライブを使用できます。Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)上の共有フォルダをネットワークドライブとして設定することで、GOTから共有フォルダに直接ファイルを保存することができます。外部のストレージを使用することで、GOT本体のメモリやSDメモ리카ードの容量を気にすることなくデータの蓄積が可能です。

ファイルサーバにデータをまとめて保存

複数のGOTから1台のファイルサーバに直接ファイルを保存できるため、ファイルサーバにアクセスするだけで必要なデータを参照することができます。



詳細仕様・主な制約

- **ファイルサーバについて** 接続するファイルサーバは、ファイル共有(SMB/CIFS)機能をサポートする必要があります。推奨するファイルサーバについては、マニュアルをご参照ください。
- **ネットワークドライブを使用できる機能** ドキュメント表示、ロギング、ハードコピー、ファイル印刷機能、レポート機能、ファイル転送機能(FTP転送)、ファイル転送機能(GOT内部転送)、ファイル管理機能
- **複数のGOTでネットワークドライブを使用する場合** 複数のGOTでファイルの保存先の設定が同じ場合、ネットワークドライブを使用する機能の設定ダイアログで、[保存先をGOTごとに分ける]にチェックを入れてください。GOTのIPアドレスをもとに自動でフォルダが作成され、ファイルの上書きを防止できます。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

保存したデータをまとめて印刷!



■ ハードコピー機能やレポート機能のプリンタ出力

困っていませんか?

インクが切れています。

レポート

インク切れに気付かずハードコピーやレポートが印刷できていなかった。

GOTなら解決できます!

インクの交換OK!
紙の在庫も問題なし!

インク/紙切れ無しを確認して一括印刷

プリンタの準備を整えてからまとめて印刷したい。

ハードコピー機能やレポート機能で作成したファイルをプリンタで印刷できます。レポート機能で印刷する場合、印刷内容を一時的にSDメモリーカードなどのデータストレージ内に保持して、まとめて印刷することができます。

機能特長

GOTの運転中画面をキャプチャしたハードコピーや、収集したデータを出力したレポートを印刷できます。

対応プリンタ*1*2

- シリアルプリンタ
- PictBridgeプリンタ*3
- Ethernetプリンタ*4

- *1 対応しているプリンタの機種の詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0064をご参照ください。
- *2 GT SoftGOT2000では、パソコンと接続したプリンタで印刷します。
- *3 GT25の一部機種(GT2505、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化)およびGT21は対応していません。
- *4 GT21はGT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

レポートを任意のタイミングで印刷可能

レポートを出力するタイミングには、下記の種類があります。出力タイミングはレポート画面ごとに設定できます。

GT27モデル、GT25モデル

- **出力トリガ成立時**
収集したデータを一時ファイルに格納し、出力トリガの成立時にまとめて出力します。
- **収集と同時に(シリアルプリンタ使用時のみ)**
データを収集と同時に出力します。
- **レポートの出力先の指定**
レポートの出力先は、データストレージなどのファイル、またはプリンタを指定できます。ファイル印刷機能を使用して、データストレージなどに保存されたファイルをGOT上でプレビュー表示し、印刷できます。

GT21モデル

- **収集と同時に(シリアルプリンタ使用時のみ)**
- **1ページ分収集時**
(Ethernetプリンタ使用時のみ)
データを1ページ分収集した時に出力します。

GT SoftGOT2000

- **出力トリガ成立時*1**
- *1 データを直接プリンタに出力できません。パソコンの仮想A/Dドライブに印字イメージ(CSV形式ファイル)が保存されますので、各ファイルからプリンタへ出力してください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25*
GT21*	SoftGOT*

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していない機種、および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

GOTから直接PDFファイルを出力!



■ ハードコピー機能(PDFファイル出力)

困っていませんか?

PDFファイルに出力したいだけなのに…

GOTなら解決できます!

GOTの画面キャプチャを直接PDFファイルに出力!

生産実績ファイル

不要

PDFファイル生成用のパソコンは不要!

日々の生産実績をPDFファイルで残したい。でも、そのためにはパソコンを用意しないと…。

GOTの画面キャプチャを直接PDFファイルに出力できるため、パソコンレスでのシステム構成が可能です。

機能特長

GOTに表示している画面のキャプチャを直接PDFファイルに出力することができます。例えば、あらかじめ生産実績やシステムログ出力用の画面を用意しておくことで、日々の状況をPDFファイルに残すことができます。

非表示中の画面をキャプチャ

表示している画面しかキャプチャできず、並行して操作できない…

他の画面を操作しながら、生産実績画面をキャプチャ可能!

非表示中

システムログファイル

非表示中画面のキャプチャも出力可能

GOTに表示していない画面のキャプチャもバックグラウンドで出力することができます。

複数画面のキャプチャを1ファイルに

複数の非表示中画面キャプチャをまとめて1つのPDFファイルに出力することが可能です。

複数の画面キャプチャを一括出力、1つのファイルに

生産実績ファイル(BMP)

画面切り替え不要

生産実績ファイル(PDF)

複数画面のキャプチャには何度も画面切り替えが必要。また、画面キャプチャファイルも画面枚数分生成されるため、管理が煩雑に…

複数画面のキャプチャを一括で出力できるので、画面切り替えが不要! 画面キャプチャファイルも1つにまとめるので管理が容易に!

詳細仕様・主な制約

● 非表示中画面のキャプチャについて BMP、JPEG形式で出力する場合は、1つのファイルにまとめて出力することはできません。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

より豊富な情報の表示を1画面で実現!



■ ベース画面サイズ拡張

困っていませんか?

別画面でベース画面切換えだと同時に見たい情報が見られない...

GOTなら解決できます!

画面をスクロールして、他の部分を表示、確認。

画面切り換えせずに、1画面で全体を確認したい!

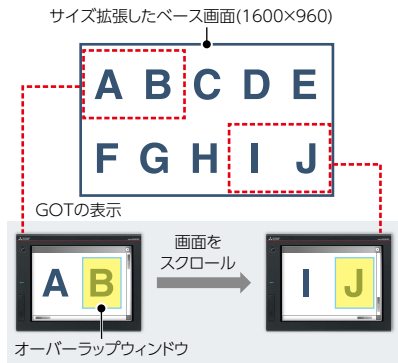
GOTの解像度以上のベース画面を作成して表示できます。今までは複数のベース画面に分割して表示していた情報をまとめることができ、全体像を把握した操作が可能です。

機能特長

GOTの解像度を超えるサイズのベース画面を作成し、表示できます。
サイズ拡張した画面は画面のスイープや表示されたスクロールバーの操作などで簡単にスクロール可能です。

* GT SoftGOT2000はSoftGOT-GOTリンク機能使用時のみ対応します。

サイズ拡張したベース画面(1600×960)をGT27-V(640×480)で表示する例



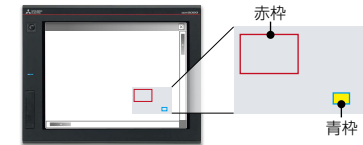
オーバーラップウィンドウを常に表示可能

画面をスクロールしても、GOTの画面上にオーバーラップウィンドウが同じ位置に表示され続けます。ファンクションキーなど、画面上で常に表示させたいオブジェクトや情報がある場合は、オーバーラップウィンドウを活用することで実現可能です。

全体像を把握した操作が可能

ベース画面全体に対して、どこを表示しているか示す全体図(ウィンドウ)をGOTに表示できます。全体図は半透明で、GOTの画面隅に小さく表示され、全体像を把握した操作が可能です。

全体図は常に表示する/しない、移動中のみ表示するかを設定できます。



赤枠: GOTに表示している領域を示します。

青枠: カーソルが表示されているオブジェクトの位置を示します。GOTに表示している領域外のオブジェクトにカーソルが移動した場合には表示されます。枠内は黄色で点滅します。

詳細仕様・主な制約

- グラフィックス設定 GOT Graphic Ver.2に設定する必要があります。
- 他機能の制約 画面ジェスチャ機能との併用はできません。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

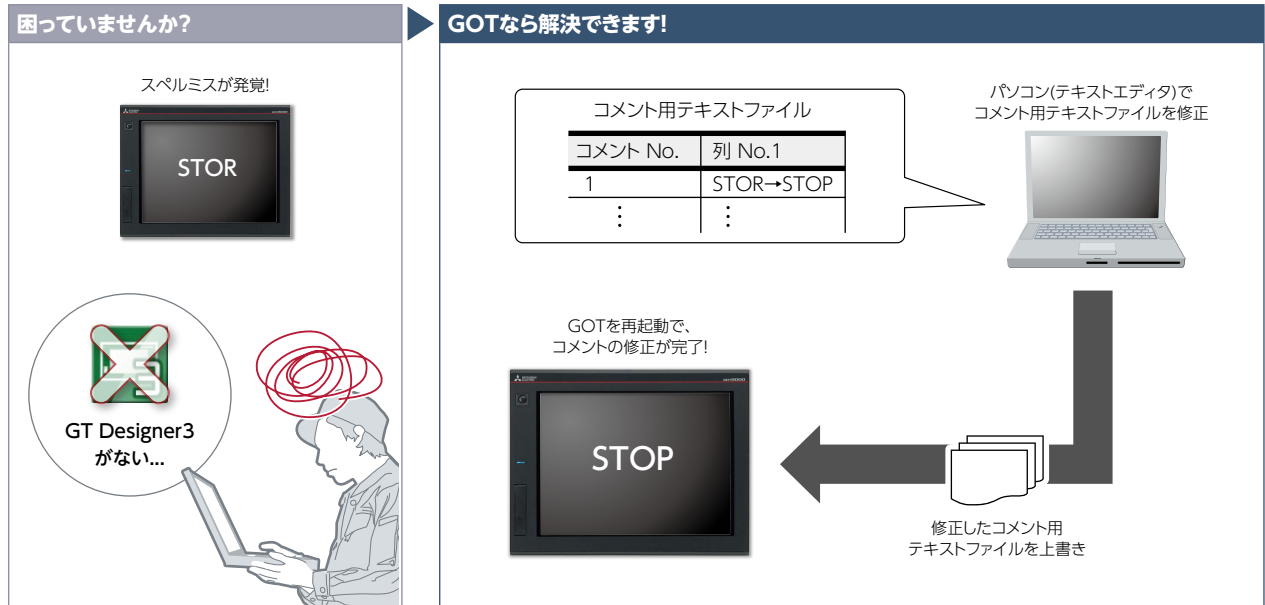
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

急なコメント変更にもすぐに対応できる!



■ GT Designer3なしでコメント表示の内容を変更



運用開始後に表示内容の誤記を発見。すぐに修正したいけど、GT Designer3をインストールしたパソコンが近くにない。

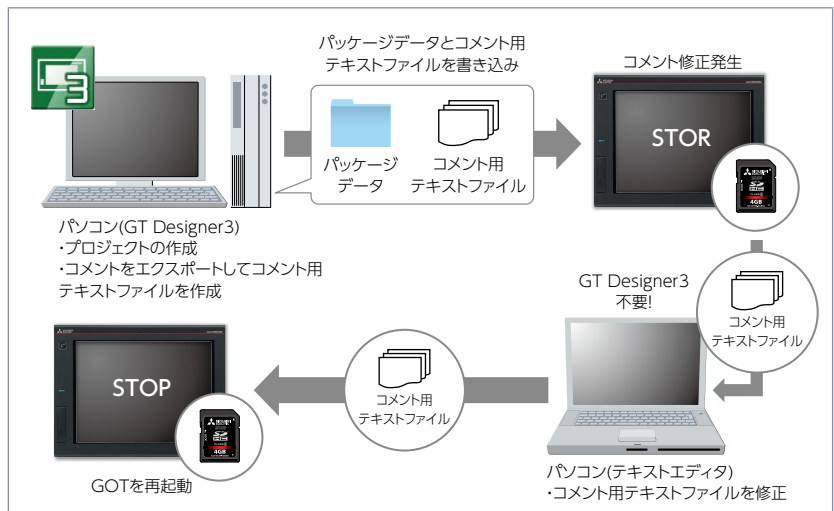
GT Designer3がインストールされていないパソコンで、コメントを編集し、その内容をGOTにすぐに反映できます。軽微な修正内容であればプロジェクトデータを修正せずに、コメントのみをすぐに変更でき便利です。

機能特長

GOTのデータストレージ内に保存したコメント用テキストファイルを読み込んで、コメントを表示する機能です。コメントに変更が発生した場合、データストレージ内のテキストファイルを修正して上書きし、GOTを再起動することで、表示するコメントを変更できます。

* テキストファイルを読み込んでコメントを表示するには、プロジェクトでの設定が必要です。詳細の設定方法はGT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアルをご参照ください。

* USBメモリまたはSDメモ리카ードが必要です。



詳細仕様・主な制約

● **GOTの起動時間への影響** 本機能を使用する場合、GOTを起動時にテキストファイルを読み込むため、起動時間が増加します。コメントを変更する可能性があるコメントグループのみ本機能を有効にすることで、起動時間の増加を最小限に抑えられます。

● **フォントの制約** Windows®フォント、高品位フォントの表示には対応しません。オブジェクトの設定ダイアログでWindows®フォント、高品位フォントを設定していても、GOTでは標準フォントで表示されます。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

FDA 21 CFR Part 11対応をサポート!



■ FDA 21 CFR Part 11への対応について



FDA 21 CFR Part 11の対応を容易にしたい。

GOTなら解決できます!



GOTがシステムのFDA 21 CFR Part 11対応をサポートします。

* GOTでFDA 21 CFR Part 11に対応するためには、お客様が適切なシステムを構築し、適切に運用する必要があります。詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0077をご参照ください。

機能特長

食品・医薬品業界で求められるトレーサビリティ情報の電子的な記録に対する規格であるFDA 21 CFR Part 11の対応をサポートします。お客様のシステム構築をサポートするサンプル画面をご用意しています。

FDA 21 CFR Part 11に関連するGOTの機能

- (1)GOTへアクセスするユーザの管理
オペレータ認証、セキュリティレベルの設定
- (2)画面作成データの管理
ユーザの管理、アクセス制御
- (3)データの完全性
ネットワークドライブ、FTPクライアント、FTPサーバ
- (4)データのセキュリティと閲覧
操作ログ、アラーム、ロギング、レシピ
- (5)監査証跡
操作ログ
- (6)データ、操作のバリデーション
照合(GT Designer3の機能)
- (7)システムの開発、運用、管理
セキュリティレベルの設定

個人によるシステムアクセスを管理

オペレータ認証機能を使用することで、GOTにログインできるユーザを管理できます。(詳細はP.98へ)

* なりすましを防止するため、運用にはお客様の徹底した管理が必要です。

オペレータ認証画面



オペレータ名とパスワードを入力してログイン

監査証跡記録

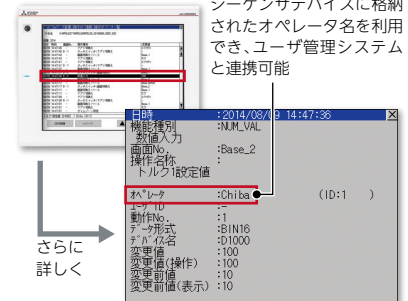
(後日の追跡調査のための履歴)に対応

操作ログ機能を適切に設定、運用することで監査証跡を記録できます。(詳細はP.97へ)

<操作ログで必要な記録>

- ・タイムスタンプ
- ・ログインしているオペレータのユーザ名
- ・オペレータが操作した操作の説明と操作内容(データの変更前と後のログ)

操作ログ一覧



シーケンサデバイスに格納されたオペレータ名を利用でき、ユーザ管理システムと連携可能

さらに詳しく

詳細仕様・主な制約

- FDA 21 CFR Part 11への対応範囲 GOTで規格に対応できる範囲は限られています。詳細はテクニカルニュースNo.GOT-D-0077をご参照ください。
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、最新のサンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、Ver.1.290C以降です。

おすすめ業界

- 食品・飲料
- 薬品

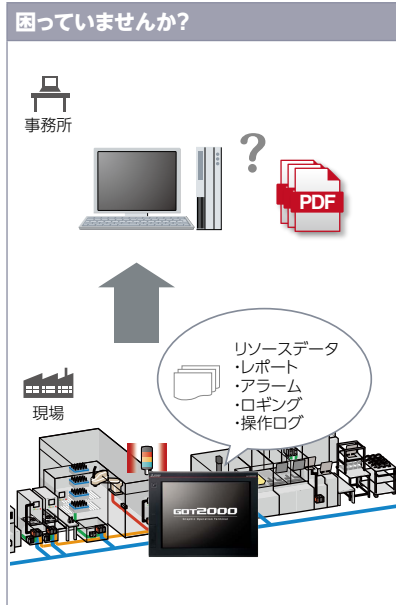
対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

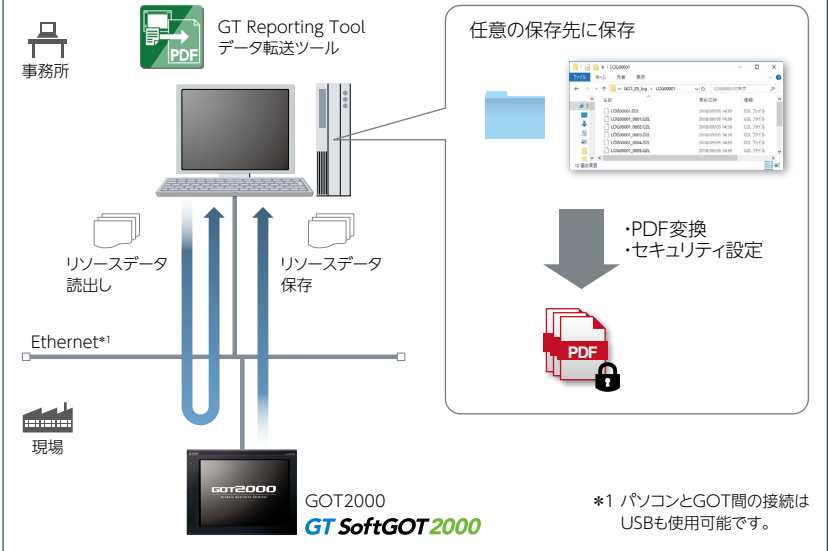
PDFファイルのセキュリティ設定で改ざん防止!



■ GT Reporting Tool



GOTなら解決できます!



GOTのリソースデータをパソコンで閲覧したい。改ざん防止対策も検討しなければ。

パソコン上のGT Reporting Toolを使って、GOT2000またはGT SoftGOT2000*1で生成されたリソースデータをPDFファイルに変換できます。PDFファイルにセキュリティをかけられるため、不正使用を防止できます。

*1 一部機能に制約があります。詳細はページ下部の詳細仕様・主な制約をご参照ください。

機能特長

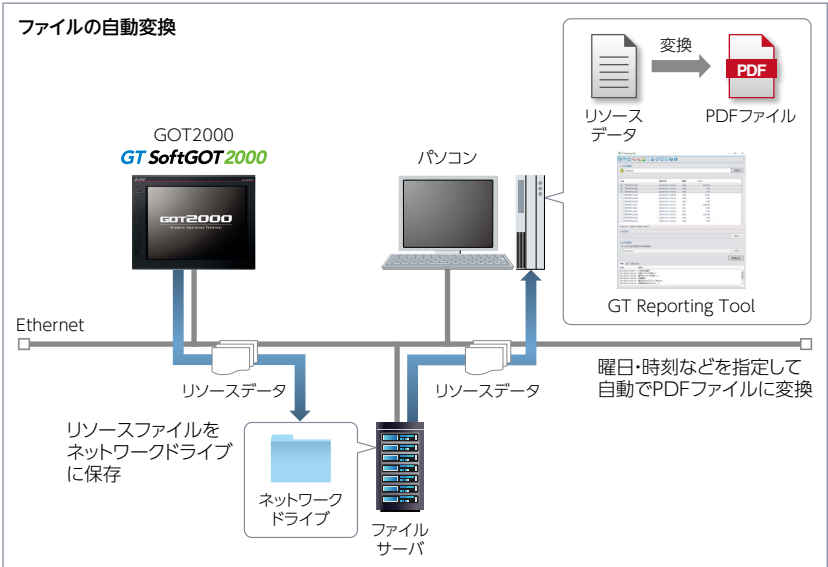
GT Reporting Toolの一部機能は、コマンドラインから実行できます。ログを設定したり、PDFパスワードとデジタル署名を設定したりと様々な機能が使用できるため、複数のファイルをまとめて変換するのに役立ちます。

ファイルの自動変換

リソースデータを自動でPDFファイルに変換できます。

GOTでリソースデータの保存先としてネットワークドライブ*2を使用し、GT Reporting Toolがアクセスできるファイルサーバに設定することで自動変換が可能です。

*2 詳細はP.99をご参照ください。



詳細仕様・主な制約

● PDFに変換可能なリソースデータ レポートファイル(*.G2R)*1、アラームファイル(*.G2A)*1、ロギングファイル(*.G2L)、操作ログファイル(*.G2O)

*1 GT SoftGOT2000はこの形式のファイル出力に対応していません。

● コマンドラインでの操作と実行できる機能 詳細はGT Reporting Tool操作ヘルプをご参照ください。GT Reporting Toolをインストールするとインストールフォルダ下に操作ヘルプもインストールされます。コマンドラインからの操作をする前に、データ転送ツールの最新バージョンをインストールしてください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT*

対応機器

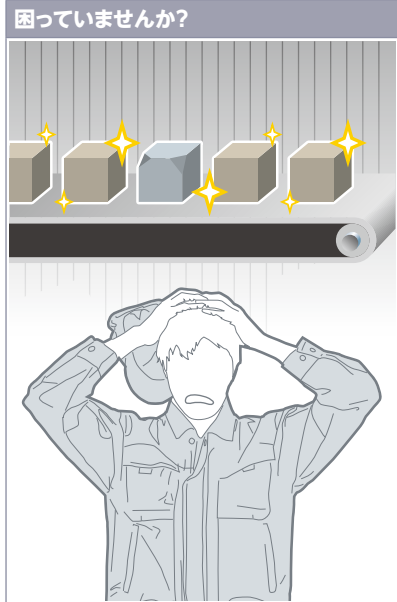
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。詳細は上記の詳細仕様・主な制約をご確認ください。

データ収集が簡単!



■ ロギング&グラフ・リスト



GOTなら解決できます!

グラフ表示

カーソル位置情報	18/03/07 16:20
23	20
20	20

リスト表示

日時	温度A	温度B	温度C	カーソル位置情報
16:00	22	20	23	18/03/07 16:20
16:05	21	20	22	23
16:10	20	21	20	20
16:15	20	23	23	23
16:20	23	20	20	20
16:25	22	21	22	20

GOT が各種データをロギング!

不良品が発生!
早く要因を特定しなければ...

シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集(ロギング*)し、グラフやリストで表示できます。異常発生時のデータを確認し、異常発生時の要因の特定・分析ができます。

* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。

機能特長

シーケンサや温度調節器などのデータをGOTで収集し、グラフやリストで表示できます。停電時も、ロギングデータを内蔵SRAMに保持できます*。

* GT21、GT SoftGOT2000は対応していません。

パソコンで分析

ロギングデータをCSVファイルまたはUnicode®テキストファイルでSDメモリーカード・USBメモリーに格納し、パソコンで確認できます。

ヒストリカルトレンドグラフ

ロギング機能で収集したデータを時系列でグラフ表示できます。スクロールや時刻指定して、必要なデータを簡単に確認できます。

ヒストリカルデータリスト表示

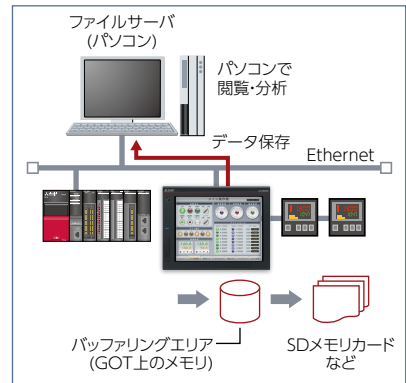
ロギング機能で収集したデータをリスト表示できます。時刻を指定し、その時刻のヒストリカルトレンドグラフを表示できます。

ネットワークドライブに対応

ロギングファイルの保存先としてネットワークドライブを使用できます。容量制限を気にすることなくデータの保存が可能です。

* GT21は対応していません。

* 詳細はP.99をご参照ください。



詳細仕様・主な制約

- 使用できるデバイス形式 ビット、BIN、BCD、実数、文字列

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT*

対応機器

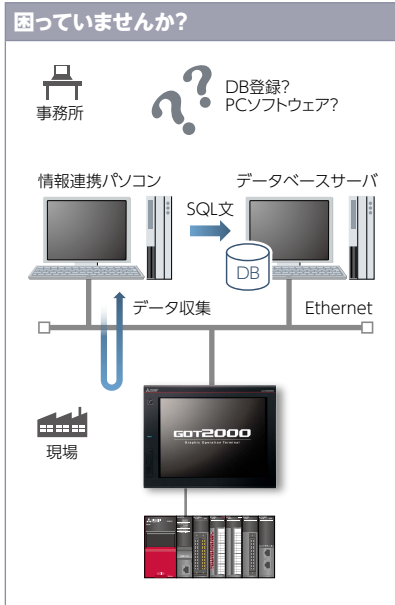
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 一部機能に制約があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

データベースとの連携が容易!

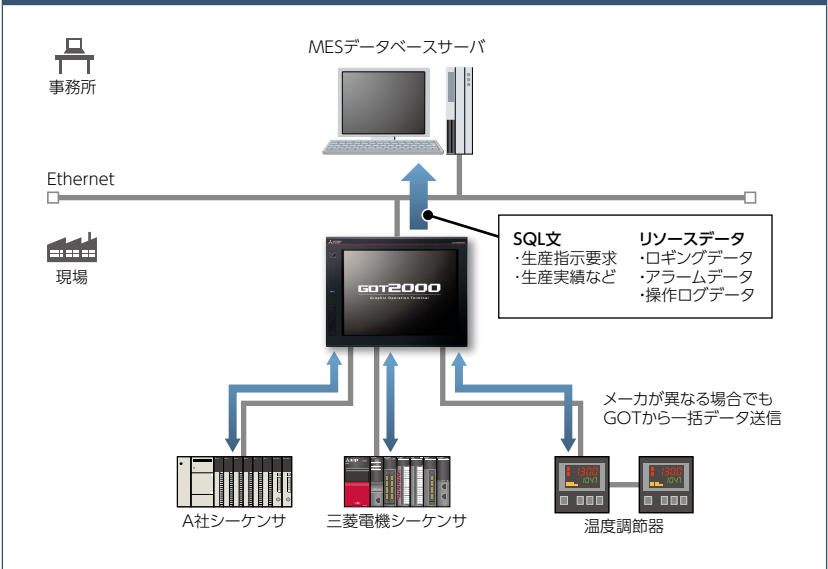


■ MESインタフェース機能



製造現場の情報を分析し生産効率を向上したいが、システムの構築が面倒…。

GOTなら解決できます!



GOTは、パソコンレス・プログラムレスでMESデータベースサーバと通信し、生産指示要求や生産実績などのデータを送信できます。また、アラーム履歴やロギングデータなどのリソースデータをデータベースに蓄積しておくことで、トレーサビリティの強化に役立ちます。

機能特長

GOTと接続されたFA機器のデータをサーバパソコンのデータベースへ、GOTからSQL文*1で送信することができます*2

- *1 通信アクションはSELECT(抽出)、Multi-SELECT(複数抽出)、UPDATE(更新)、INSERT(挿入)、DELETE(削除)から選択できます。
- *2 別途ライセンス(GT25-MESIFKEY)が必要です。

プログラムレスで簡単通信

データベースとの通信は、GT Works3上で必要なデータを指定するだけで、簡単に通信できます。

さまざまな機器のデータを一括で送信

FA機器の種類やメーカーが異なる場合でもGOTでデータを収集し一括でMESデータベースサーバにデータ送信できます。GOTにデータを集めることで、データベースとのデータ通信が簡単になります。

リソースデータ送信機能

GOTのバッファリングエリアやSDメモ리카ードに収集したリソースデータを、データベースに送信できます。GOTのアラーム情報などをデータベースで蓄積し、管理できます。

タグ設定のデータ型でUnicode®に対応

収集データ(デバイスデータ)のデータ型で文字列のUnicode®を使用できます。中国語など多言語にも対応でき、文字コードを気にする必要はありません。



(MES(Manufacturing Execution System)=製造実行システム)
品質、生産量、納期、コストなどの最適化を目的とした製造現場での管理・生産制御のシステム

詳細仕様・主な制約

- 機能一覧 ・DB連携機能(リソースデータ送信機能/タグ機能/トリガバッファリング機能/トリガ監視機能/SQL文送信機能/演算処理機能/プログラム実行機能/DBバッファリング機能)
 - ・診断機能 ・DBサーバ機能(ODBC接続機能/接続設定機能/ログ出力機能)
 - 使用可能なデータベース MESインタフェース機能マニュアルをご参照ください。
- * 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166 ~)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

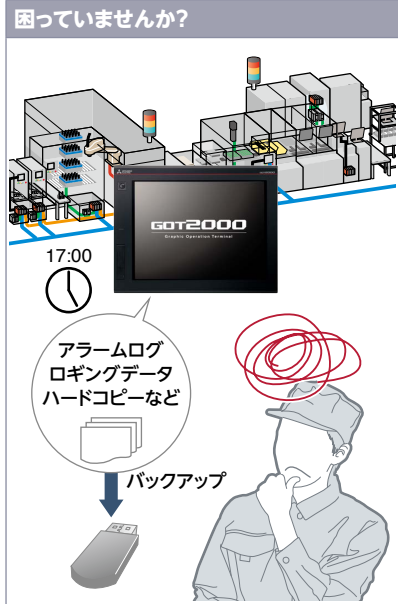
シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

現場のデータ管理をサポート!



システム運用を
サポート

■ ファイル管理機能



アラームやロギングのデータをバックアップしたいけど、個別に操作するのは面倒…。



グラフィカルな画面でフォルダ・ファイルを一覧で確認でき、必要なフォルダやファイルを簡単にコピーできます。

機能特長

GOTのSDメモ리카ード、USBメモリに格納されているファイルを一覧で確認し、ファイル・フォルダのコピー、削除などができます。

グラフィカルに一覧表示

ファイルの種類などをアイコン表示でひと目で判別できます。

ネットワークドライブに対応

GOTのファイルをネットワークドライブに直接コピーまたは移動することができるため、データのバックアップが簡単に行えます。

* 詳細はP.99をご参照ください。

さまざまなファイル操作が可能

ファイル・フォルダのコピー、削除、移動、リネーム、新規フォルダの作成ができます。ファイル・フォルダの複数選択も可能です。GOT Mobile機能でモニタするためのモバイル画面でもファイル操作が可能です。

ドライブ空き容量を簡単確認

各ドライブの空き容量を簡単に確認できます。ロギングやハードコピーなど累積データがある場合に便利です。

必要なデータを選択 並べ替えも可能



ドライブ空き容量を簡単に表示 簡単な操作でファイル管理表示

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

- 自動車
- 半導体・液晶
- 電機・電子
- 食品・飲料
- 薬品

対応GOT

- GT27
- GT25
- GT21
- SoftGOT

対応機器

- シーケンサ
- サーボ
- インバータ
- センサレス
- ロボット
- CNC

GOTからパソコンにファイル送信・取得!

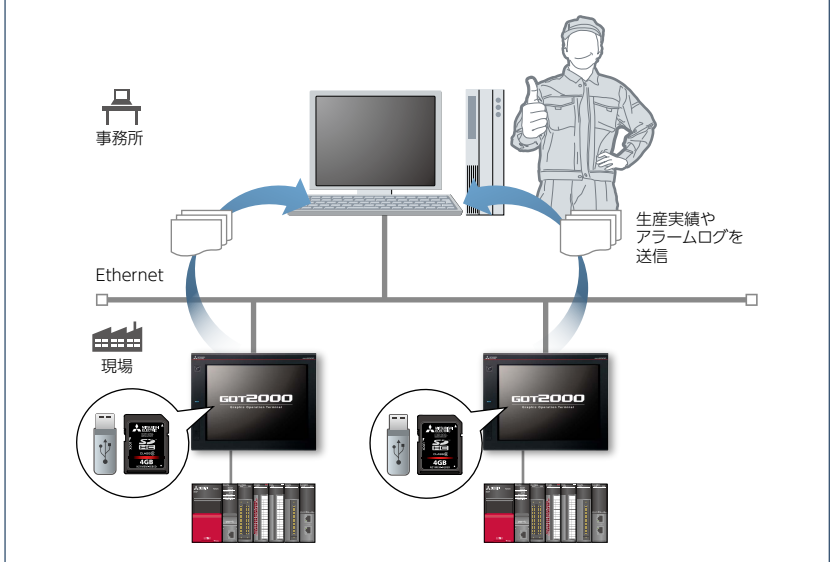


■ ファイル転送機能



毎日の生産実績データを簡単に確認したい!

GOTなら解決できます!



GOTのSDメモ리카ード・USBメモリに収集した生産実績などのデータをパソコンやGOT前面のUSBメモリに転送できます。また、生産指示などのデータをパソコンから取得することも可能です。

機能特長

GOTのSDメモ리카ード・USBメモリ内のファイルを簡単に転送できます。また、転送先にネットワークドライブを使用できます。

FTP転送

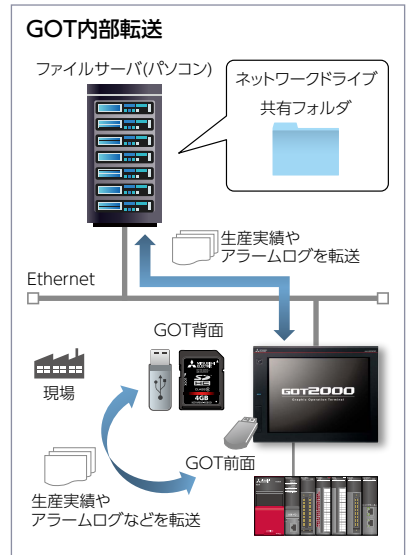
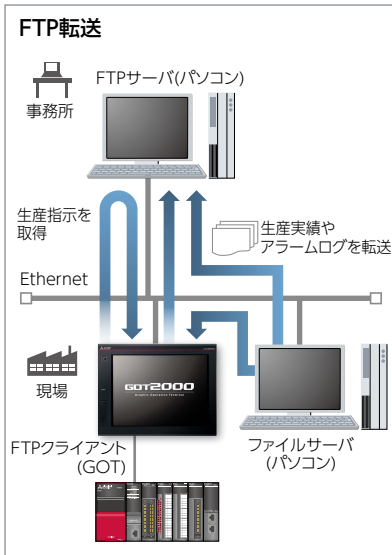
GOTのSDメモ리카ード・USBメモリ内のファイルをGOTからFTPサーバ(パソコン)に送信したり、FTPサーバ(パソコン)のファイルをGOTから取得できます。ファイル転送トリガ(定周期やビット立上りなど)によりファイル転送のタイミングを設定できます。

* GT21はGT21ワイド、GT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。

GOT内部転送

GOTの背面に装着したSDメモ리카ード・USBメモリ内のファイルを前面USBインタフェースに装着したUSBメモリに転送できるため、簡単にデータを取り出すことができます。

* GT21は対応していません。



ネットワークドライブを使用したファイル転送

Ethernet経由で接続したファイルサーバ(パソコン)に保存されているGOTのデータをFTPサーバ(パソコン)に転送したり、GOTとファイルサーバ(パソコン)間でデータを直接転送できます。 * GT21は対応していません。詳細は、P.99をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

● 動作確認済みのFTPサーバ・FTPクライアントについて

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュースNo.GOT-D-0167をご参照ください。

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

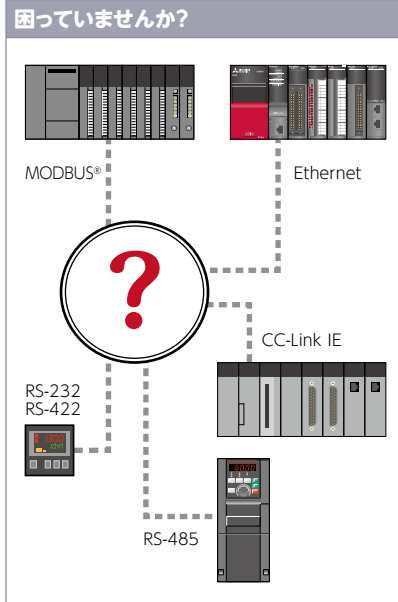
* 対応していない機種、および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

接続機器・接続形態が豊富!

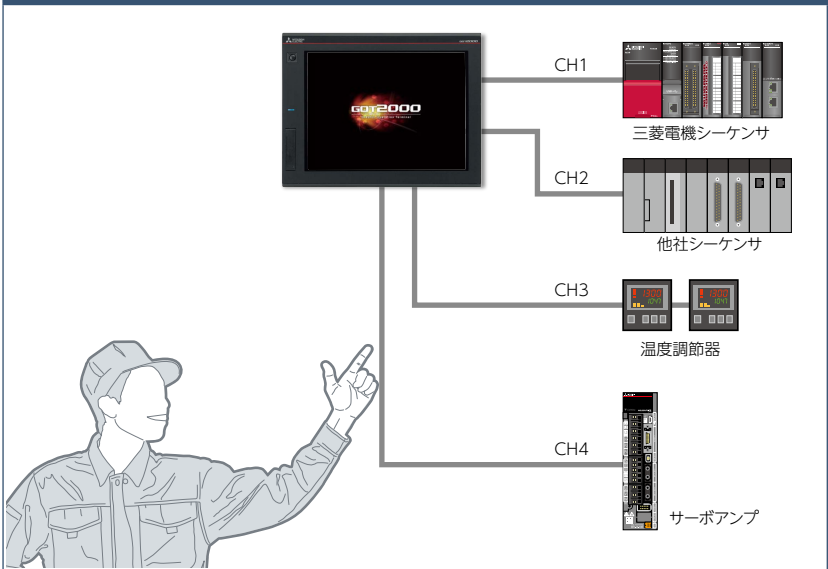


システム設計を
サポート

■ マルチチャンネル機能/デバイスデータ転送機能



GOTなら解決できます!



様々なFA機器・接続形態を使用したい!

GOTは様々なFA機器・接続形態に対応しています。マルチチャンネル機能を使えば、1台のGOTで4チャンネルのFA機器をモニタできます。

機能特長

GOTは様々なFA機器・接続形態に対応しています。マルチチャンネル機能とデバイスデータ転送機能を使用して、複数の異なるメーカー・異なる種類のFA機器をモニタできます。

* GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。

〈使用可能な接続形態〉

Ethernet、RS-232、RS-422/485、CC-Link IE TSN、CC-Link IEコントローラネットワーク、CC-Link IEフィールドネットワーク、CC-Link、Bus、MELSECNET/H*、MODBUS®

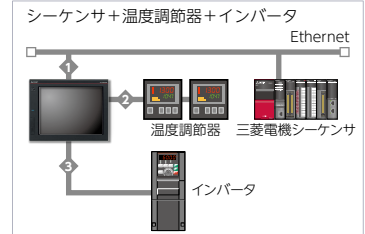
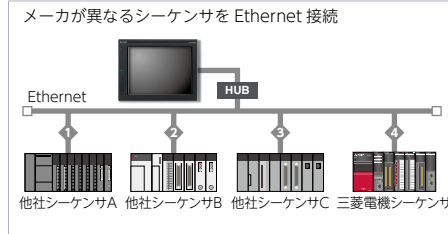
* NET/10モードを含みます。

マルチチャンネル機能

1台のGOTで、最大4チャンネル*のFA機器(シーケンサ、サーボ、インバータ、温度調節器など)をモニタできます。

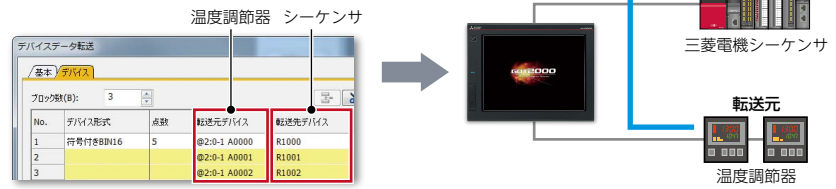
* GT21は最大2チャンネル。

〈代表的な使用ケース〉



デバイスデータ転送機能

GT Works3で転送元・転送先デバイスとトリガ設定を行うだけで、FA機器間のデバイスを転送できます。



詳細仕様・主な制約

- **多彩な周辺機器** 外部機器(操作パネル、スイッチ、ランプなど)、2次元コードリーダー、バーコードリーダー、RFIDリーダー、ICカードリーダー、スピーカ、ビデオカメラ、ディスプレイ(RGB出力)、パソコン(RGB入力)、シリアルプリンタ、PictBridge対応プリンタ
- **マルチチャンネル機能について** GOT本体の機種によって使用できる接続形態やチャンネル数、機能が異なります。詳細はマニュアルまたは、「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21*	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

* 対応していない機種、および一部機能に制約があります。詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

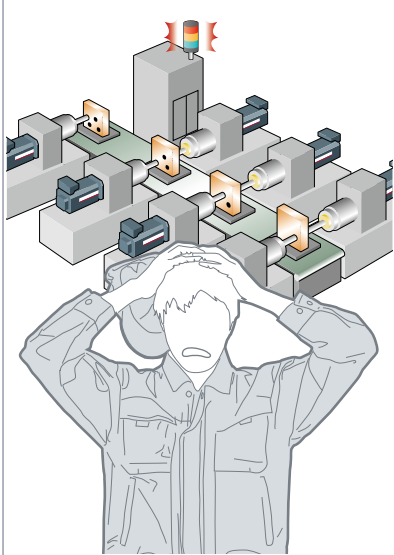
CNCの保守を支援!



保全作業を
サポート

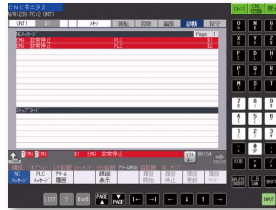
■ CNCとの連携機能

困っていませんか?

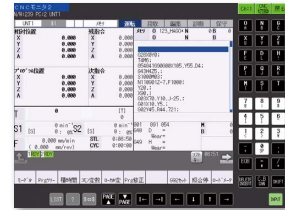


GOT上に「INCアラーム」発生!
すぐにメンテナンスをしたい…。

GOTなら解決できます!



アラーム画面
(CNCモニタ2)



運転画面
(CNCモニタ2)



編集画面
(CNCモニタ2)



入出力画面
(CNCモニタ2)

GOTでCNCのモニタやアラームを確認できます。NCアラーム発生時に、パソコンがなくともすぐにプログラムを修正でき、いち早く復旧できます。

機能特長

GOTと接続したCNCの各種モニタ・設定が可能です。

CNCモニタ2機能(CNC C80)*1

GOTと接続したC80シリーズCNC標準画面(運転画面・段取画面・編集画面・診断画面・保守画面)の表示、操作が可能です。CNC C80に対して、運転操作やモニタリングだけでなく、データ入出力や加工プログラムの編集を行うことができます。

CNCモニタ機能(CNC C70)*2*3

GOTと接続したCNC C70のアラーム診断、位置表示モニタ、工具補正パラメータ設定、プログラムモニタが行えます。

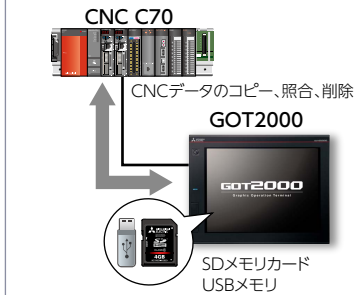
CNC加工プログラム編集機能(CNC C70)*2*3

GOTと接続したCNC C70の加工プログラム、MDIプログラムの編集が行えます。

CNCデータ入出力機能(CNC C70)*2*3

GOTと接続したCNC C70の加工プログラムやパラメータなどのコピー、照合、削除が行えます。

CNCデータ入出力機能



- *1 GT25ワイド、GT25耐環境性強化は非対応です。
- *2 GOT本体の解像度がSVGA以上の機種のみ対応します。
- *3 GT25ワイド、GT25耐環境性強化、GT25ハンディは非対応です。

詳細仕様・主な制約

● 対象機種 CNC(C80、C70)

● 使用可能な接続形態 Ethernet接続(DISPLAY I/F接続時のみ)*1、バス接続*2

*1 CNC C70のみCC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニットを使用した場合、CNCモニタ、CNC加工プログラム編集、CNCデータ入出力は使用できません。

*2 CNC C70のみ対応しています。

● 対象データ

CNCモニタ2機能 対象データは、CNCモニタ機能、CNC加工プログラム編集機能、CNCデータ入出力機能と同じです。

CNCモニタ機能 アラーム診断、位置表示、工具補正パラメータ、プログラム、APLC開放画面

CNC加工プログラム編集機能 加工プログラム、MDIプログラム

CNCデータ入出力機能 加工プログラム、パラメータ、工具オフセットデータ、ワークオフセットデータ、コン変数、保守データ、サイクルモニタ

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車

電機・電子

対応GOT

GT27*

GT25*

GT21

SoftGOT

対応機器

シーケンサ

サーボ

インバータ

センサレス

ロボット

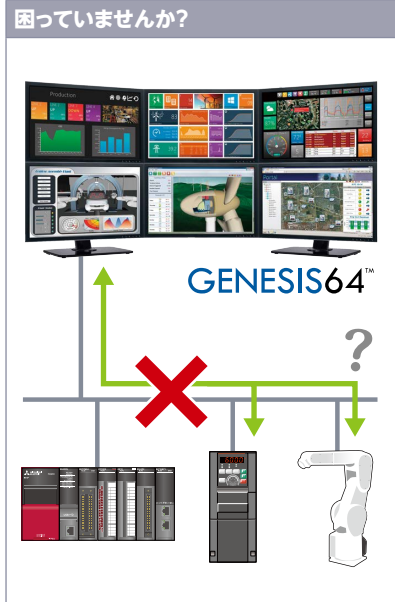
CNC

* 対応していない機種があります。
詳細は上記の機能特長(機能説明)をご確認ください。

大規模システムの見える化をサポート!



■ GENESIS64™連携(ゲートウェイ機能)



SCADAから、OPCサーバなしでFA機器の情報を収集して管理したい。

GOTなら解決できます!



SCADAソフトウェアGENESIS64™は、現場に設置したGOT2000またはGT SoftGOT2000を経由することで、装置ごとの機器の情報を収集できます。各工場の装置の運用状況を監視するだけでなく、高度な予防保全、予兆保全に活用できます。

機能特長

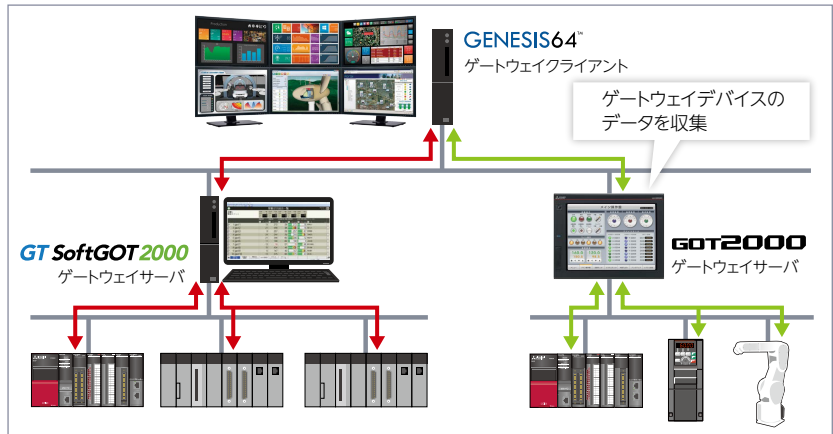
SCADAソフトウェアGENESIS64™は、ゲートウェイサーバとして機能するGOT2000またはGT SoftGOT2000のゲートウェイデバイスを介して接続機器のデバイスデータを収集できます。

また、GENESIS64™のタグ*1とGOT2000のゲートウェイデバイスの紐付けをあらかじめ設定しておくことで、SCADA側ではデバイス名を意識することなく、使い慣れたタグ名を使って設定ができます。

*1 [タグ]とは、GENESIS64™が外部とアクセスする時に使用するデータ名です。



詳細は
三菱電機 SCADAソフトウェア
GENESIS64™製品カタログ
L(名)08784をご参照ください。



OPCサーバなしで簡単接続

GENESIS64™がGOTのゲートウェイデバイスを介してGOT2000に接続された機器のデバイスデータを読み書きする際、OPCサーバは必要ありません。

詳細仕様・主な制約

- 対応するSCADAソフトウェア GENESIS64™ Version10.97.1以降
- 対応するGT Designer3 Version1.265B以降
- GOT2000(サーバ)からパソコン(GENESIS64™)への同時アクセス可能台数 最大16台
- 自動検出台数 最大255台(GOT2000、GT SoftGOT2000*1の合計)

*1 GT SoftGOT2000は、起動している号機数が最大自動検出台数となります。

● GENESIS64™からのアクセス範囲とモニタできるデバイスについて 詳細はGT Designer3 (GOT2000)画面設計マニュアルをご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

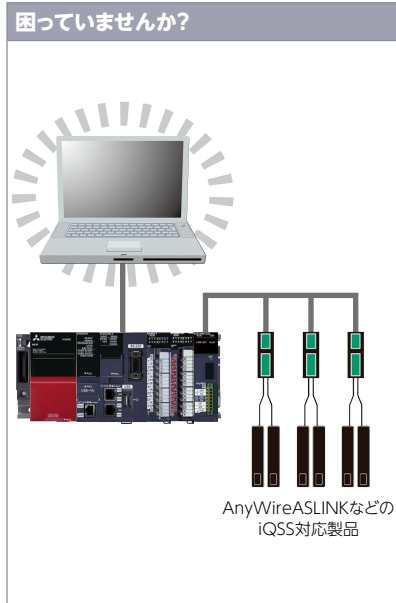
対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

iQSS対応機器の運用をサポート!

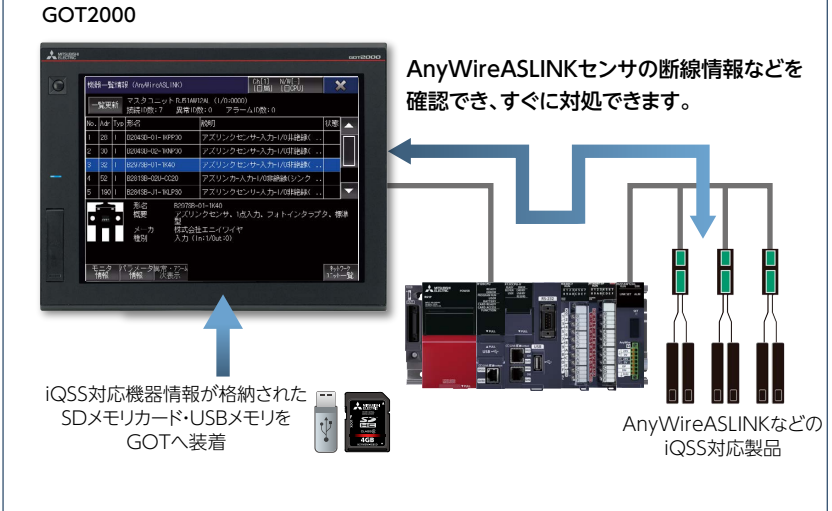


■ iQSSユーティリティ機能



パソコンなしで、AnyWireASLINKの状態を確認したい!

GOTなら解決できます!



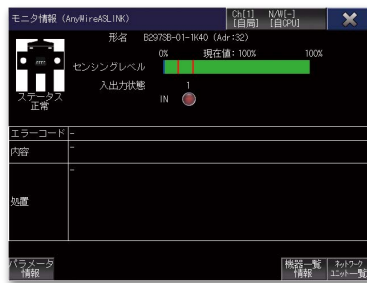
AnyWireASLINKなどのiQSS対応製品の状態・パラメータ情報をGOTで確認できるため、パソコンレスで作業ができます。

機能特長

iQSSユーティリティ機能を有効にすると、モニタ画面を自動生成。センサごとに専用の画面を作らずに済み、センサの立上げ・運用・メンテナンス時の工数を軽減できます。

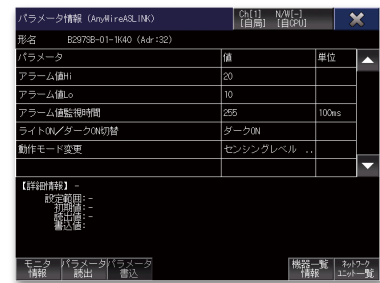


機能の詳細は iQ Sensor Solutionカタログ L(名)08253をご参照ください。



モニタ情報画面

モニタしている機器のステータスやセンシングレベル、入出力の状態を確認できます。



パラメータ情報画面

モニタしている機器のパラメータの一覧・詳細を表示でき、パラメータの変更も可能です。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 RCPU:AnyWireASLINK対応バージョン1.0、AnyWireASLINK Ver.1.1*1*2
QCPU(Qモード)、LCPU:AnyWireASLINK対応バージョン1.0

- *1 製造情報の上2桁が03以降の機器が対応します。
- *2 ワードデータ使用時、マスタユニット、スレーブユニットともに、AnyWireASLINK Ver.1.1対応の機器を使用してください。

- 使用可能な接続形態*1 Ethernet接続*2、CPU直接接続(シリアル)*3、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link IEコントローラネットワーク接続*5、CC-Link IEフィールドネットワーク接続*4、CC-Link接続、バス接続*5、MELSECNET接続*5、MELSECNET/10接続*5*6

- *1 接続形態ごとの接続可能な機種の詳細は「接続可能な機種一覧(P.172～)」をご参照ください。
- *2 L02SCPU、L025SCPU-Pは使用できません。
- *3 LCPUを接続時は、L6ADP-R2を使用してください。
- *4 Q00JCPU、Q00CPU、Q01CPU、Q02CPU、Q02HCPU、Q06HCPU、Q12HCPU、Q25HCPUの場合、使用できません。
- *5 RCPU、LCPUは対応していません。
- *6 QCPUとネットワークユニット(QJ71LP21、QJ71LP21-25、QJ71LP21S-25、QJ71LP21G、QJ71BR11)の機能バージョンは、B以降を使用してください。

* 必要なオプション機器については「機能一覧(P.166～)」をご参照ください。

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

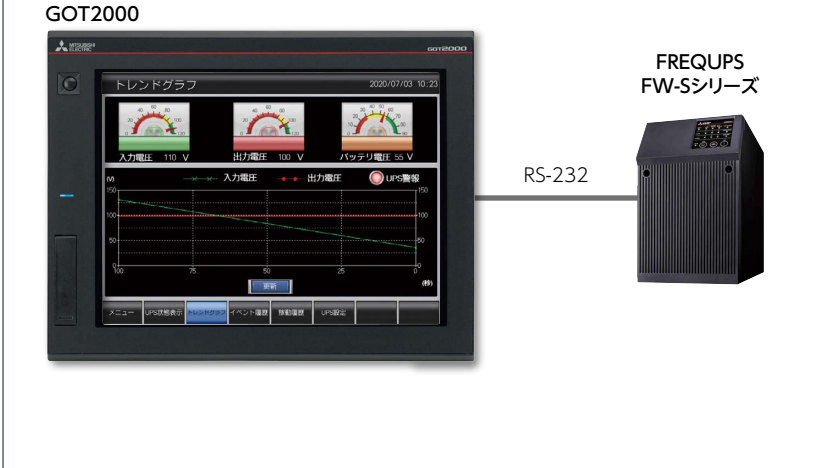
三菱小容量UPSの監視制御を支援!



■ 無停電電源装置(UPS)サンプルプロジェクト



GOTなら解決できます!



制御盤内にUPSを収納しているため、現場でUPSの動作状態やバッテリー残量が確認できない。

GOTの画面から動作状況やバッテリー電圧(残量)が確認でき、状態監視が可能。パソコンを接続せずにUPSの稼働履歴やイベント履歴が確認できるため、メンテナンスの作業効率が向上します。

機能特長

GOTの画面でUPSの状態表示や、イベント履歴などの確認ができます。現場にパソコンがなくても、制御盤内等に設置されたUPSの監視制御を実行できます。



UPS状態表示

UPSの出力電圧(運転状態)やバッテリー電圧(残量)、警報有無を確認できます。また、バイパス運転への切替やセルフテスト実行用のスイッチも用意しております。



イベント履歴

各種異常や過負荷、バッテリー劣化、瞬低発生といったイベント履歴を表示します。

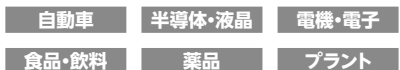
詳細は
三菱小容量UPS総合カタログ
(単相出力0.35 - 5.0kVA)
(N(山)-06031)を
ご参照ください。



詳細仕様・主な制約

- 対象機種 FREQUPS FW-Sシリーズ*1
- *1 GOT2000用UPS監視制御サンプル画面をご用意しているのはFW-Sシリーズのみとなります。
- 使用可能な接続形態 FREQUPS FW-SシリーズUPSとの直接接続*1、MELSEC iQ-RシリーズまたはMELSEC-Qシリーズシーケンサ経由での接続*2
- *1 GOT2000とUPS間はRS-232接続です。
- *2 GOT2000とシーケンサ間はEthernet接続、シーケンサとUPS間はRS-232接続です。
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。サンプル画面のGT Works3対応バージョンは、UPSとの直接接続: Ver.1.236W以降、シーケンサ経由での接続: Ver.1.198G以降です。

おすすめ業界



対応GOT



現場のIoT化を簡単に実現!



保全作業を
サポート



立上げ・調整を
サポート



システム運用を
サポート

■ e-F@ctory支援モジュール(無償サンプルプロジェクト)

困っていませんか?

収集したデータは
どう使えば
いいんだろう?

IoT化をするためには
何をすれば
いいんだろう?

GOTなら解決できます!

サンプルプロジェクト

MELSEC iQ-F MELSEC iQ-R GOT2000
Graphic Operation Terminal

分析結果を
わかりやすく、
グラフィカルに表示!

設備情報を集約し、
簡易分析!

GT SoftGOT2000
遠隔地からモニタ可能!

生産現場をIoT化したいけど、何から手を付ければ良いかわからない。

既存設備に統括管理シーケンサ・GOTを追加して、シンプルCPU通信機能などを活用することで、簡単に既存設備の「見える化」、「簡易分析」などの機能を構築可能です。

機能特長

e-F@ctory支援モジュールは、シーケンサMELSEC iQ-R/iQ-Fシリーズおよび表示器GOT2000シリーズ用のサンプルプロジェクトです。

見える化や簡易分析などのプログラムをサンプルプロジェクト形式で提供するため、デバイス割付けやパラメータ設定などの基本設定のみで生産現場レベルのIoT化を実現できます。

低コストで導入可能

シーケンスプログラム、画面データを一から作成する必要がないため導入コストの低減が可能です。

設備の管理・保全・改善に着目した機能を多数ラインアップしています。

管理機能画面

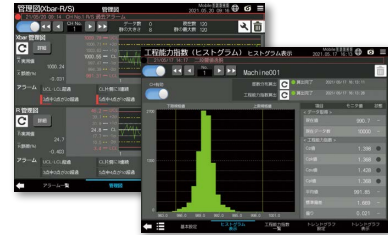


MT法画面



振動解析画面

改善機能画面



* 画面イメージは予告なく変更となる場合があります。



詳細は
e-F@ctory支援モジュール
E001 JPNをご参照ください。

詳細仕様・主な制約

- 対象機種 MELSEC iQ-Rシリーズ、MELSEC iQ-Fシリーズ*1、GOT2000シリーズ、GT SoftGOT2000 *1 一部対応していない機能があります。
- プロジェクトデータのラインアップ MELSEC iQ-R/iQ-Fシリーズ用プロジェクトデータ、GOT2000シリーズ SVGA(800×600)用プロジェクトデータ(機種変更でその他機種でも使用可能)
- 提供機能ラインアップ MELSEC iQ-Rシリーズ対応(設備稼働監視ソリューション(ダッシュボード、生産数集計、工程能力指数(ヒストグラム)、稼働状況モニタ、シリンダ&サイクルタイム計測モニタ、異常処置&点検、センサ値モニタ、設備トラブルパレット図、管理図(Xbar-R/S)、ロス時間分析、CO₂・電力原単位管理、帳票出力)、MT法簡易診断ソリューション(MT法、振動解析、時系列データ収集)、振動解析、波形ガードバンド監視、設備点検、変化点監視ログ、デバイストレンドチェック)
MELSEC iQ-Fシリーズ対応(設備総合効率モニタ、シリンダ&サイクルタイム計測モニタ、MT法、設備トラブルパレット図、波形ガードバンド監視)

おすすめ業界

自動車	半導体・液晶	電機・電子
食品・飲料	薬品	プラント

対応GOT

GT27	GT25
GT21	SoftGOT

対応機器

シーケンサ	サーボ	インバータ
センサレス	ロボット	CNC

画面設計を支援!

サンプル画面のダウンロードはこちら

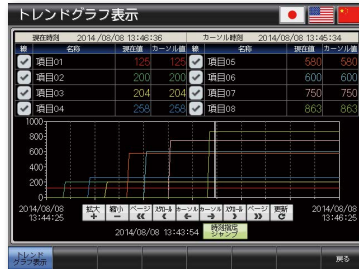


システム設計をサポート

標準画面サンプル



GOTなら解決できます!



トレンドグラフ表示(7パターン)

ロギング機能で収集したデータをトレンドグラフで表示できます。



カウンタ表示(4パターン)

生産数や工具使用回数などのカウント値のモニタリセットができます。

表示器を導入したけど、画面を一から自分で作るのは大変だな...

目的別に17種類の標準画面をラインアップ! 現場でよく使われる機能を設定したサンプル画面です。



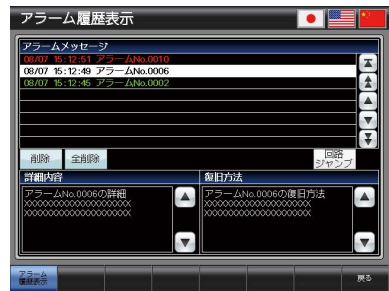
パラメータ設定(3パターン)

各種パラメータ設定など、設定項目の表示や設定値の入力ができます。



手動操作(6パターン)

信号(ビットデバイス)のON/OFF操作ができます。

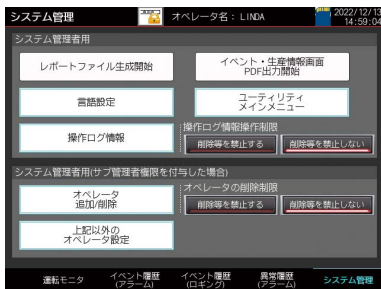


アラーム履歴(2パターン)

発生アラームを履歴表示し、選択したアラームの詳細内容や復旧方法を確認できます。

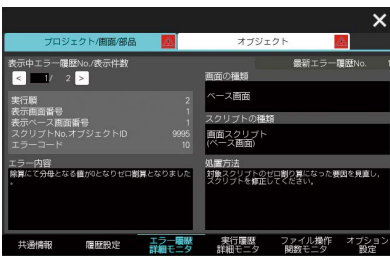
機能サンプル

GOT2000のおすすめ機能が体感できるサンプル画面です。



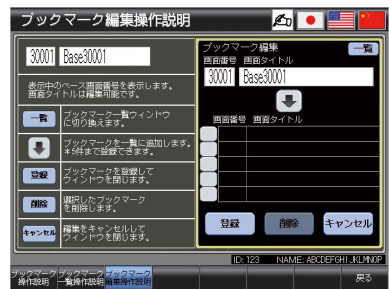
FDA 21 CFR Part11対応方法

GOTの各種機能を使用してFDA 21 CFR Part11に対応するための設定例を示したサンプル画面です。



スクリプトエラーモニタ

GOT2000のスクリプト機能のエラー履歴、実行履歴をモニタすることができます。



画面ブックマーク

よく使用する画面をブックマーク登録し、一覧から選択して画面を切り換えることができます。

詳細仕様・主な制約

- その他の標準画面サンプル I/O信号表示、数値データ表示、起動条件表示、運転準備信号表示、インターロック表示、インターロック設定、機器選択設定、アラーム回数表示、アラーム状態表示、発生中アラーム表示、原点復帰、サイクルタイム表示
- その他の機能サンプル レシビ機能、CC-Linkネットワークモニタ機能、GOT Mobile機能(アンドロイド/リモコン)、アラーム機能(レベル・ソート)、アラーム機能(階層)、デバイスモニタ機能、かな漢字変換機能、AnyWireASLINKネットワークモニタ機能、PDF検索外部制御機能など
- サンプル画面の入手方法 サンプル画面は、GT Works3に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のサンプルライブラリコーナーよりダウンロードできます。
- 対応言語 日本語・英語・中国語(簡体字)

FA機器との接続を支援!



システム設計を
サポート

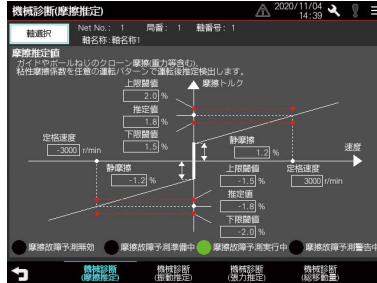
■ 接続画面サンプル

各社FA機器との接続サンプルを拡充! 接続機器の現在値のモニタやパラメータ変更などができるサンプル画面です。



三菱電機シーケンサ

- ・MELSEC iQ-Rシリーズ R08CPU
- ・MELSEC iQ-Fシリーズ FX5U-32MCPU
- ・MELSEC-Lシリーズ L06CPU
- ・MELSEC-Qシリーズ Q06UDEHCPU
- ・MELSEC-Fシリーズ FX3U-16MCPU



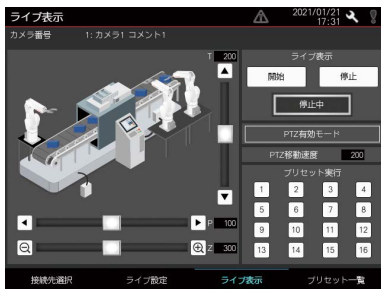
三菱電機サーボアンプ GOT Drive®

対象機種については、「GOT2000シリーズ駆動機器 (サーボ) 連携ソリューションカタログ(L名)08332」をご参照ください。



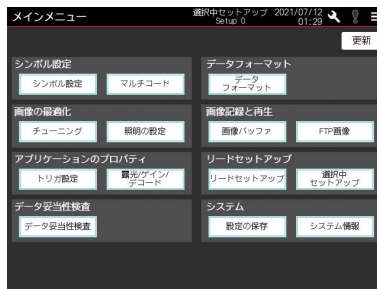
三菱電機インバータ GOT Drive®

対象機種については、「GOT駆動機器(インバータ)連携ソリューション(P.66 ~)」をご参照ください。



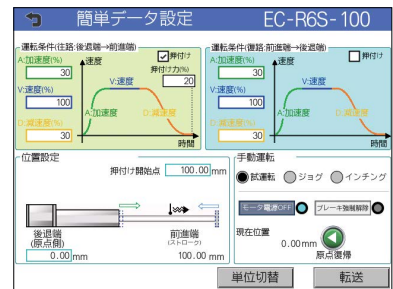
三菱電機カメラレコーダユニット

- ・MELSEC iQ-Rシリーズ RD81RC96-CA



三菱電機其他機器

- ・コードリーダー
- ・モーションコントローラ
- ・シンプルモーションユニット
- ・産業用ロボット
- ・エネルギー計測ユニット/電子式マルチ指示計器
- ・無停電電源装置(UPS) FW-Sシリーズ など



他社FA機器接続

- ・ロボットコントローラ
- ・電動アクチュエータ
- ・ステッピングモーター
- ・ネットワーク表示灯
- ・温度調節器 など

■ iQSS関連サンプル

iQSS対応機器との接続サンプル画面です。



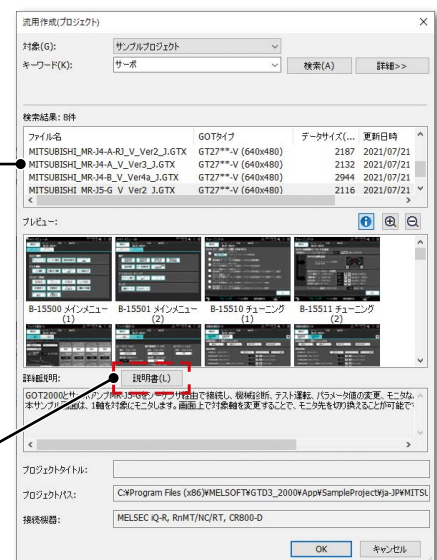
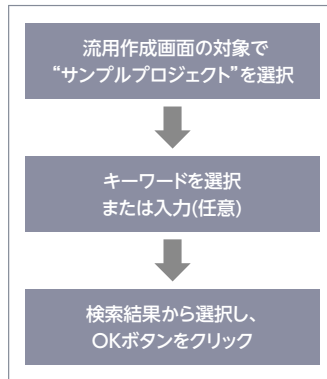
AnyWireASLINKマスタユニット
iQSSユーティリティ連携
ネットワークモニタ機能



iQSSバックアップ/リストア機能

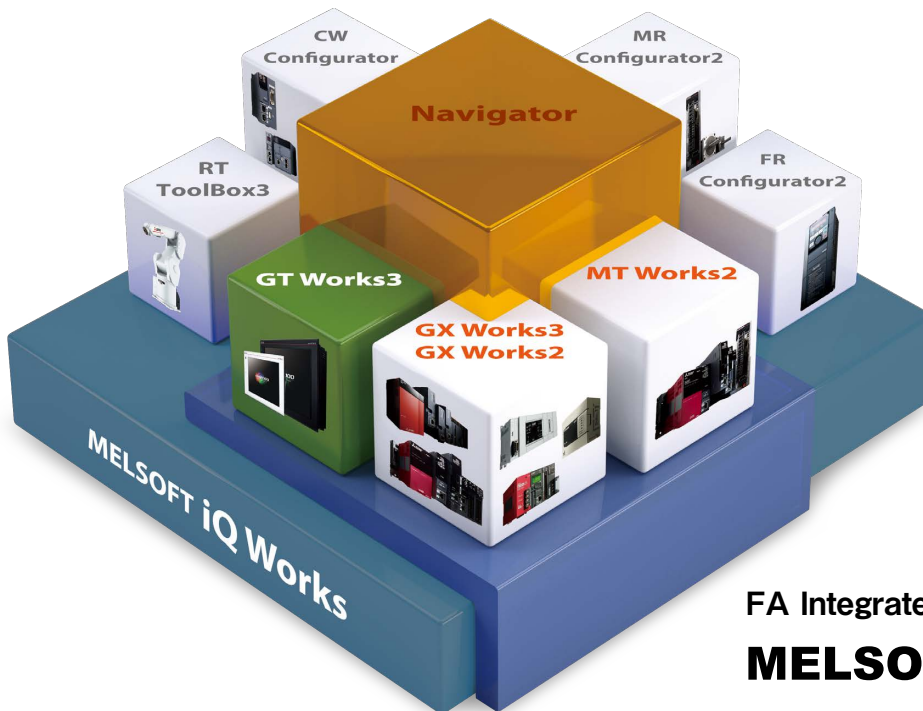
■ サンプル画面の使用方法

GT Works3のメニューから、「プロジェクト(P)」→「流用作成(U)」を選択



FA統合エンジニアリングソフトウェア MELSOFT iQ Works

システム管理ソフトウェアMELSOFT Navigatorを核に各エンジニアリングソフトウェア(GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3*1、FR Configurator2)を統合した製品です。システム設計やプログラミングなどの設計情報を制御システム全体で共有することで、システム設計およびプログラミングの効率を向上させ、トータルコスト削減を図ります。



FA Integrated Engineering Software MELSOFT iQ Works

システム管理ソフトウェア

MELSOFT Navigator

GX Works3、MT Works2、GT Works3、RT ToolBox3、FR Configurator2と組み合わせて、システム上流設計や各ソフトウェア間の連携を行い、システム構成の設計、パラメータの一括設定などの便利な機能を提供します。

シーケンサエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT GX Works3

シーケンサの設計、保守を総合的にサポートするソフトウェアです。グラフィカルで直感的な操作性、「選ぶ」だけの簡単プログラミング、簡単にトラブルシューティング可能な診断機能によりエンジニアリングコストのさらなる削減を実現します。

表示器画面作成ソフトウェア

MELSOFT GT Works3

表示器GOTの画面作成を総合的にサポートするソフトウェアです。よりイメージ豊かな画面作成をサポートするために、「簡単」、「綺麗」、「使いやすい」の3つをテーマに、使う立場から発想した機能により、作画工数の削減を実現します。

モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT MT Works2

モーションコントローラの設計、保守を総合的にサポートするソフトウェアです。グラフィカルな画面での直感的な設定・プログラミング機能や、デジタルオシロ・シミュレータなどの便利な機能により、モーションシステムのTCO削減に貢献します。

■ ロボットエンジニアリングソフトウェア

MELSOFT RT ToolBox3*1

■ インバータセットアップソフトウェア

MELSOFT FR Configurator2

■ C言語コントローラセットアップソフトウェア

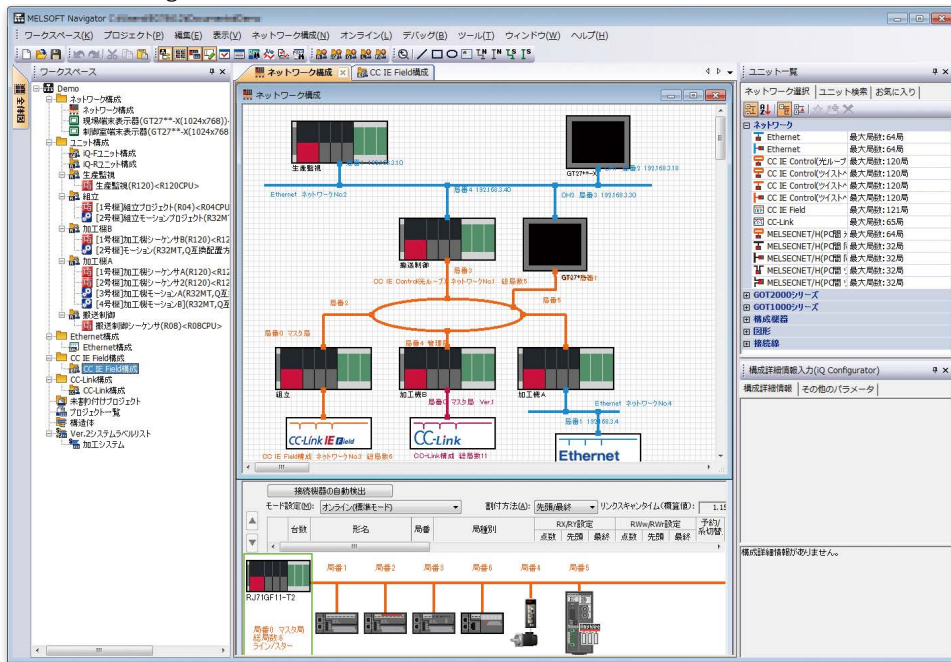
MELSOFT CW Configurator

■ サーボセットアップソフトウェア

MELSOFT MR Configurator2

*1 iQ WorksのプログラムIDを使用した場合、RT ToolBox3 mini(簡易版)がインストールされます。RT ToolBox3(シミュレーション機能付)が必要な場合、RT ToolBox3のプログラムIDを購入してください。

MELSOFT Navigator



■ MELSOFT Navigatorで iQ Works連携

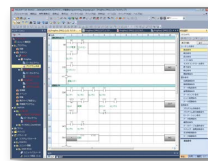
各プロジェクトでラベル共有

GX Works3、MT Works2、GT Works3でラベルを共有できるため、デバイス割付け変更時は1箇所変更するだけで各プロジェクトに自動的に反映されます。

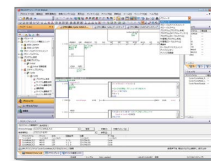
ツールごとのパラメータ設定が不要*2

システム構成図で設定した情報をGX Works3、GX Works2、MT Works2、GT Works3の各プロジェクトに一括して反映できます。今までのように、それぞれのソフトウェアを起動して整合性確認する必要はありません。

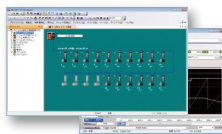
*2 詳細なパラメータは各ツールで設定してください。



シーケンサエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT GX Works3



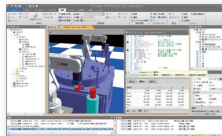
シーケンサエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT GX Works2



モーションコントローラ
エンジニアリングソフトウェア
MELSOFT MT Works2



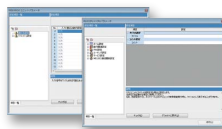
表示器画面作成ソフトウェア
MELSOFT GT Works3



ロボットエンジニアリング
ソフトウェア
MELSOFT RT ToolBox3



インバータセットアップソフトウェア
MELSOFT FR Configurator2



C言語コントローラユニット・WinCPU用
設定・モニタツール
MELSOFT CW Configurator



サーボセットアップソフトウェア
MELSOFT MR Configurator2

表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3

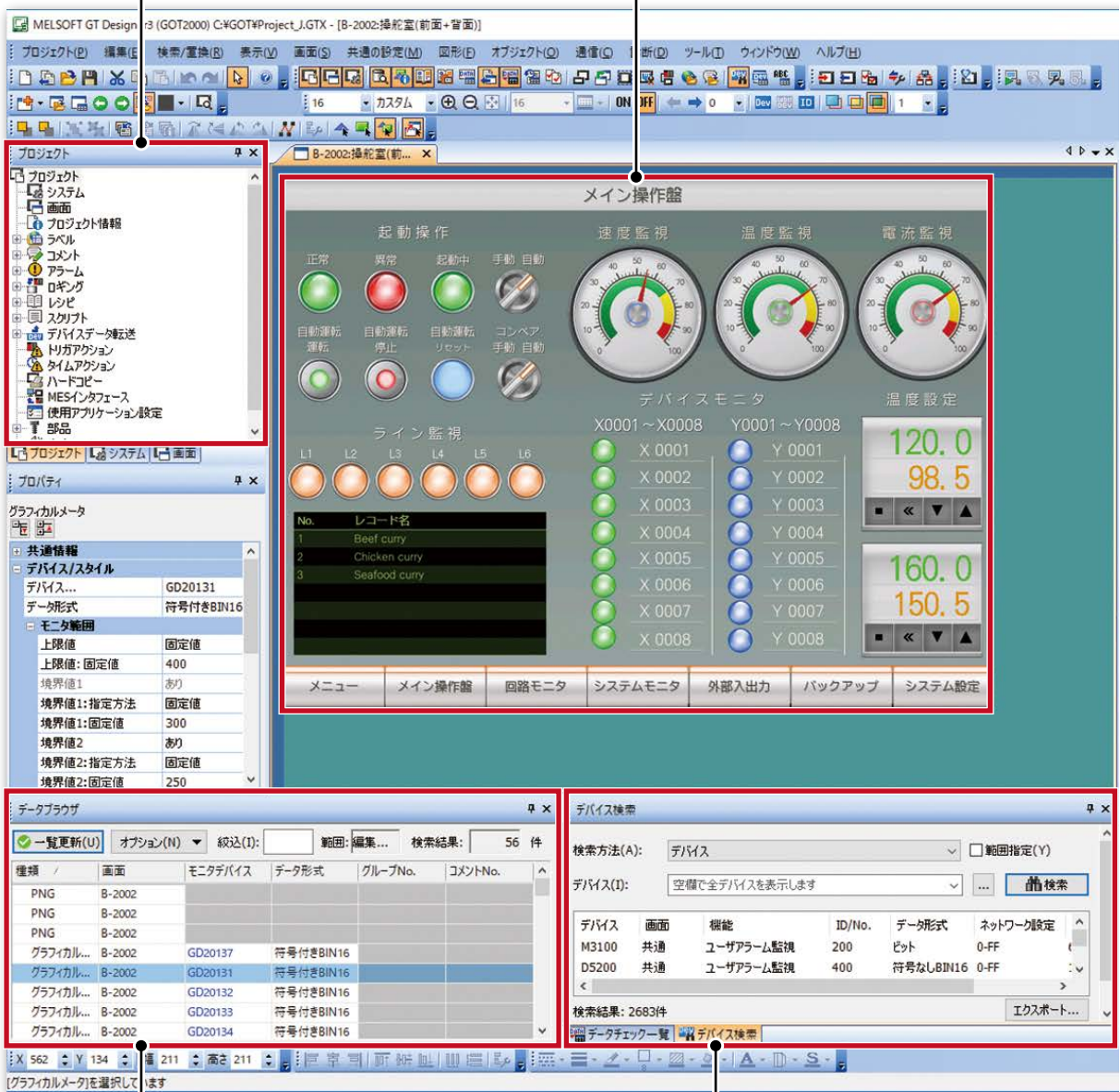
キレイな画面を簡単に!



9 MELSOFT GT Works3

プロジェクトの管理が簡単!
ワークツリー

きれいな画面を簡単作成!
GOT Graphic Ver.2 P.124



設定内容の確認が簡単!
データブラウザ P.127

デバイスやラベルなどをすばやく検索
デバイス検索 P.128

■ 流用作成で画面設計工数を削減!

流用作成(画面) 122
 流用作成(プロジェクト) 123
 機種変更時の自動拡大縮小 123
 スクリプト部品 123

■ 画面作成をサポート!

GOT Graphic Ver.2 124
 ラベル/グローバルラベル 126
 データブラウザ 127
 画面イメージ一覧(画面のサムネイル表示) 127
 アラーム表示(ユーザ/システム) 128
 デバイス検索 128
 連続コピー 129
 [コメントグループNo.],[コメントNo.],
 [部品番号]変更時のオブジェクトへの反映 129
 Ethernet設定の改善 130
 テンプレート 131
 e-Manual 132

■ きれいな画面を簡単に作成できる!

整列 133
 グラフィカルメータ 133
 ロゴ文字 133

■ デバッグをサポート!

シミュレータ 134
 データ照合 134
 データチェック一覧 135

■ 立上げ作業をサポート!

データ転送(複数GOTへの一括書込み) 135

■ 保全をサポート!

GOTオフラインモニタ 136
 リソースファイルビューア 137

■ グローバル化をサポート!

音声合成機能 138
 言語切り換え 138
 FA用語翻訳ツール 139

ちょっと差がつく
 作画の小技巧動画集



きれいな画面を簡単作成!
 ライブラリ

わかりやすいキレイなメータを
 簡単に作成!
 グラフィカルメータ P.133

表を簡単に作成!
 表

作成した画面をすばやくサムネイル表示
 画面イメージ一覧 P.127

キーワード検索で画面の流用がさらに簡単に!
 流用作成(画面) P.122

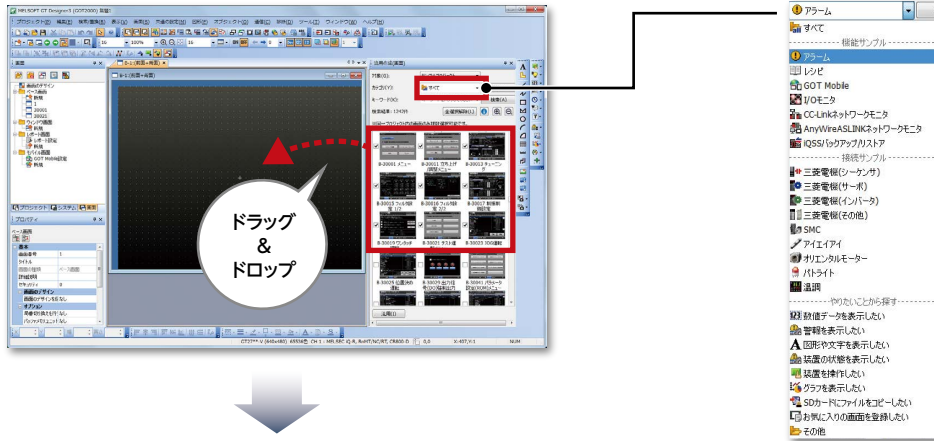
流用作成で画面設計工数を削減!

■ 流用作成(画面)

過去に作成したプロジェクトやサンプルプロジェクトから、画面単位での流用が可能です。

流用する画面を選択してドラッグ&ドロップすると、流用作成ウィザードが起動します。5つのステップを順に設定するだけで簡単に画面データを流用できます。

カテゴリ一覧から簡単検索



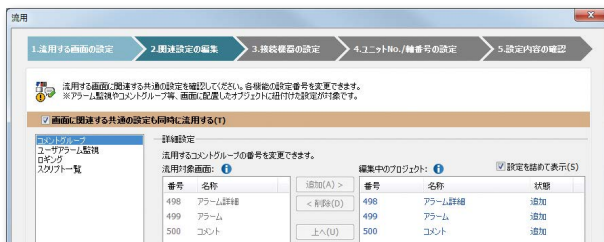
流用作成ウィザード



5つのステップでわかりやすくナビゲート

1. 流用する画面の設定

編集中のプロジェクトと流用する画面の画面番号が重複した場合に、赤字でお知らせします。



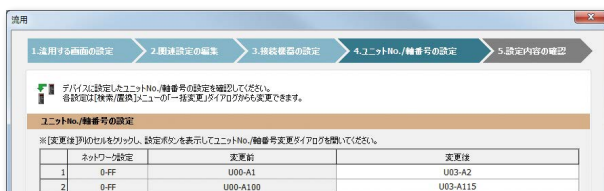
2. 関連設定の編集

流用する画面に関連するコメントグループやスクリプトも一緒に流用できます。



3. 接続機器の設定

流用する画面の接続機器の設定を、編集中のプロジェクトの空きチャンネルに割り当てることができます。



4. ユニットNo./軸番号の設定

システム構成が異なる画面を流用する場合、流用元のユニットNo.や軸番号を変更して簡単に流用できます。

5. 設定内容の確認

■ 流用作成(プロジェクト)

プロジェクトを新規作成時に、数多い画面資産の中から最適なプロジェクトを選び、効率よくプロジェクトを作成できます。流用元の検索範囲を指定したり、あらかじめ用意してあるキーワードまたは任意のキーワードで検索できます。

検索範囲を指定
サンプルプロジェクトを流用する場合は「サンプルプロジェクト」を選択

キーワードを選択または入力
あらかじめ用意してあるキーワードを選択または任意のキーワードを入力

検索結果を表示

候補から選択してプロジェクト単位で流用

手順:[プロジェクト(P)] → [流用作成(U)]

■ 機種変更時の自動拡大縮小

解像度の異なるGOTタイプに変更する時に、自動で拡大縮小されるオブジェクトが増えました。画面流用時など、解像度の異なる画面への置き換えがさらに簡単になり、作業効率を向上します。

追加対象オブジェクト:アラーム表示、シンプルアラーム表示、システムアラーム表示、ヒストリカルデータリスト表示、データリスト表示、レシピ表示(レコード一覧)

GOTタイプの解像度がVGAからSVGAに変更になる場合

従来 (変更前(VGA))

自動拡大 (変更後(SVGA))

アラーム表示やヒストリカルデータリスト表示も自動で拡大。サイズを調整する作業が不要に!

流用性アップ!

手順:[共通の設定(M)] → [GOT機種設定(Y)] → [位置/サイズを画面サイズに合わせて自動拡大縮小する]を選択 → [オプション]を選択

■ スクリプト部品

スクリプトをオブジェクト化し、スクリプト部品として使用できます。オブジェクトのため、下記操作ができ流用性が向上します。
・他の画面へのコピー、ペースト、グループ化、ライブラリへの登録、テンプレートへの登録

画面作成をサポート!

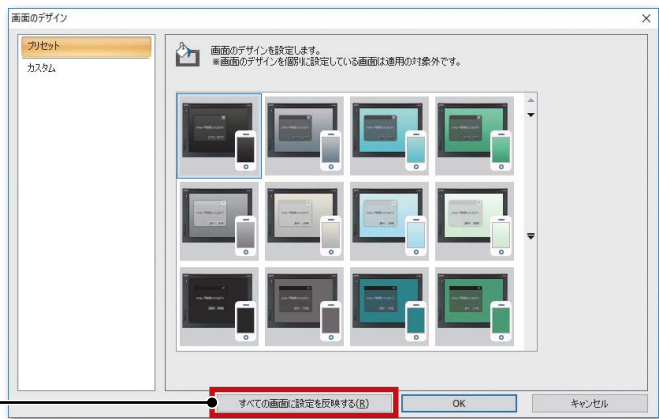
■ GOT Graphic Ver.2

画面のデザイン

テーマ別に画面デザインをご用意しました。プリセットからお好みのデザインを選ぶだけですべての画面の背景を一括で設定できます。プロジェクト全体の画面デザインを簡単に統一でき、作業工数を削減できます。また、画面のデザインをカスタマイズしてお好みの画面デザインを作成できます。

プリセット

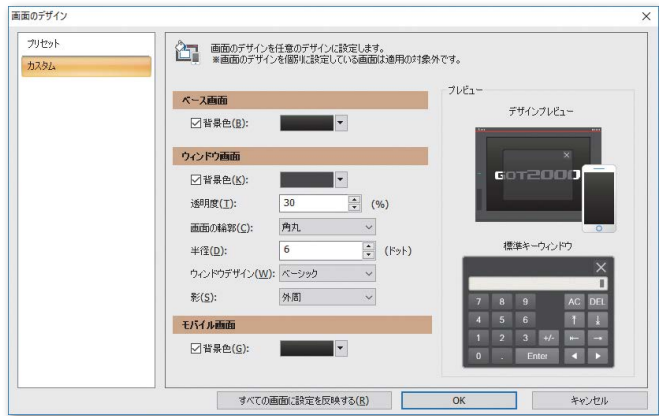
画面のデザインを、GT Designer3にあらかじめ登録されたデザインから選択します。設定項目を意識することなく、デザインを簡単に設定できます。画面ごとに個別でカスタマイズできます。



画面のデザインを一括変換できる!

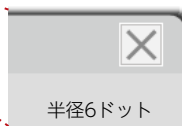
カスタム

ユーザにてデザインをカスタマイズします。プリセットで選択した画面のデザインから背景色のみを変更したり、ウィンドウのデザインを変更することができます。

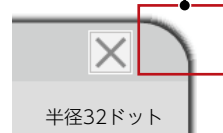


ウィンドウ枠の輪郭形状

ウィンドウ画面の輪郭を四角または角丸に設定できます。角丸の場合は半径を自由に設定できます。



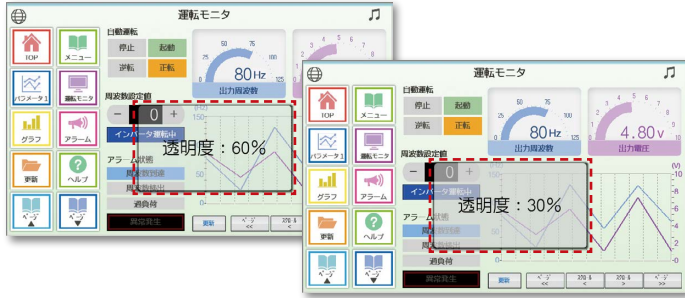
1ドット単位でお好みの半径を指定できる!



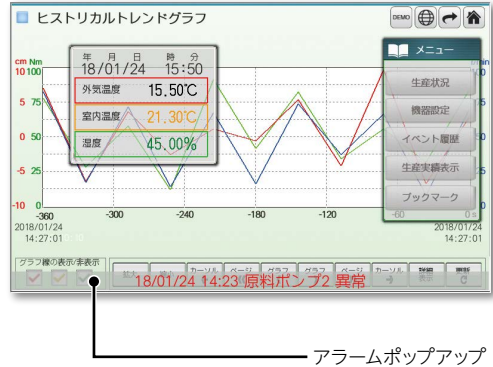
ウィンドウ画面、アラームポップアップの透過表示

ウィンドウ画面で背景色の透過度を自由に設定できます。透過することでベース画面の全体像を把握しながら、ウィンドウ画面を確認、操作できます。また、アラームポップアップも透過するので下のベース画面を邪魔することなく表示できます。

ウィンドウ画面の透過度を自由に設定



アラームポップアップ表示が透過



アラームポップアップ

スタイリッシュなシステムキーウィンドウ

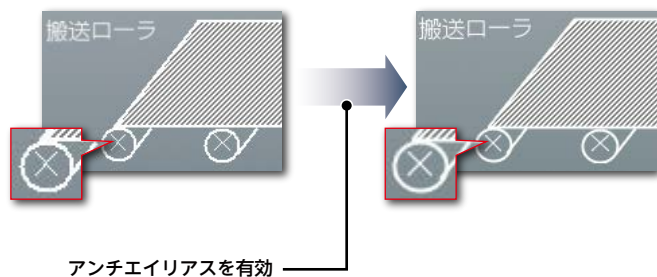
画面のデザインに合わせたシステムキーウィンドウを複数ご用意しました。お客様の画面デザインに合わせたプリセットを選択することで、そのデザインに合ったテンキーを使用できます。また、キーウィンドウを移動する際に透過するため、下の画面を確認しながら移動できます。

* GT21は非対応です。



図形のアンチエイリアス

画面上の文字だけでなく、図形の輪郭もアンチエイリアス処理ができるようになりました。画面全体でなめらかな描画が可能になり、ストレスを感じないキレイな画面を作成できます。



アンチエイリアスを有効

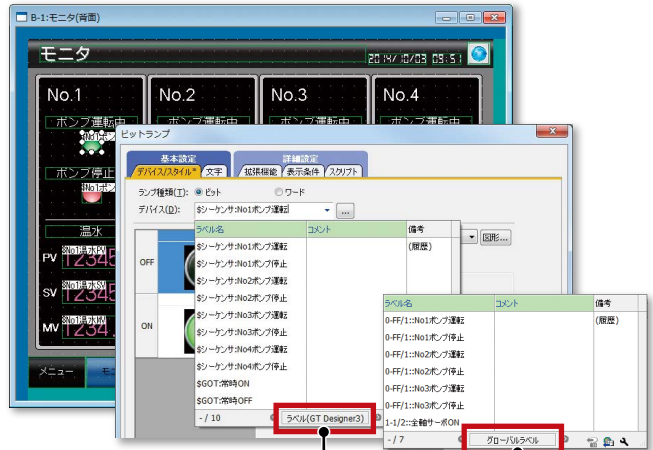
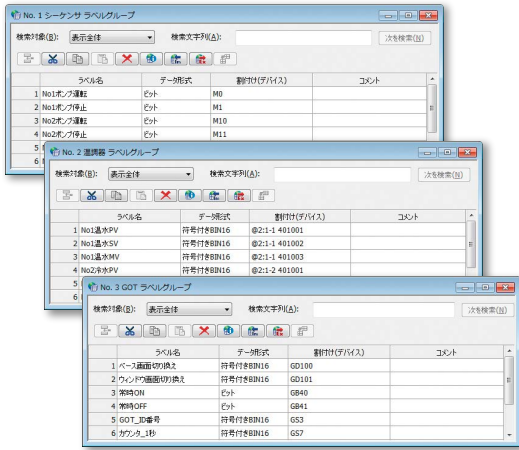
手順[共通の設定(M)] → [GOT機種設定(Y)] → グラフィックス設定[GOT Graphic Ver.2]を選択

画面作成をサポート!

■ ラベル/グローバルラベル

ラベル

デバイスの代わりに、任意の名称(ラベル)を使用することで、分かりやすいプロジェクトデータを効率的に作成できます。ラベルには三菱電機シーケンサのデバイスだけでなく、各社接続機器のデバイスやGOT内部デバイスも割り付けできます。ラベルはGT Works3内で使用可能です。GX Works3、GX Works2、MT Developer2のグローバルラベルをインポートして使用することもできます。



① ラベル名の設定、デバイスの割り付け

② オブジェクトの設定時にラベル名で選択(直接入力も可)

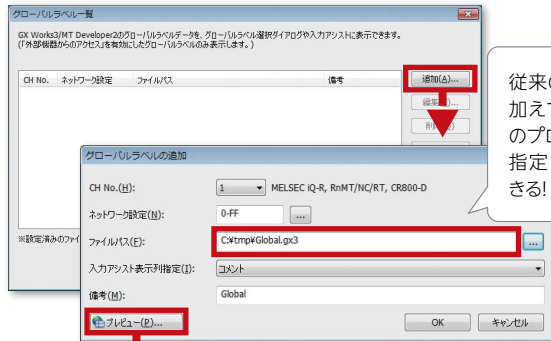
手順:[共通の設定(M)] → [ラベル(B)] → [ラベルグループ新規作成(G)]

グローバルラベル*

RCPU、モーションCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)、モーションユニットとの接続時のみ使用できるラベルです。グローバルラベルを使用することで、実際のデバイスを意識することなくプロジェクトデータを作成できます。GX Works3、MT Developer2、またはモーション制御設定機能のグローバルラベルを、GT Designer3にインポートして使用します。

RCPU(GX Works3)で設定したグローバルラベルはプロジェクトデータから一括でインポートでき、便利です。モーションCPU(MT Developer2)で設定したグローバルラベルはCSVファイルでインポートします。

- * GT21は対応していません。
- * 倍精度実数型に対応しました。

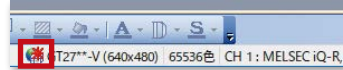


インポートする前にグローバルラベルや構造体データの内容をプレビューで確認できる!

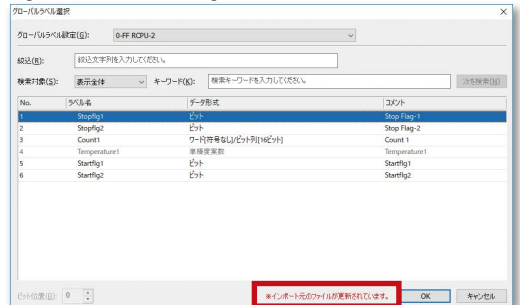
グローバルラベルの変更通知

グローバルラベルをインポート時に指定したプロジェクトデータ、またはCSVファイルの変更を下記の方法で確認できます。

- ・ステータスバーの通知アイコン



- ・[グローバルラベル選択]ダイアログ、[グローバルラベル参照]ダイアログ



手順:[プロジェクト(P)] → [他データのインポート(M)] → [グローバルラベル(G)]

■ データブラウザ

プロジェクト内で使用しているオブジェクトなどの設定内容を一覧表示し、一覧上で直接編集、または、設定ダイアログから編集できます。画面数が多いデータや既存データの流用も効率よく確認・修正できます。

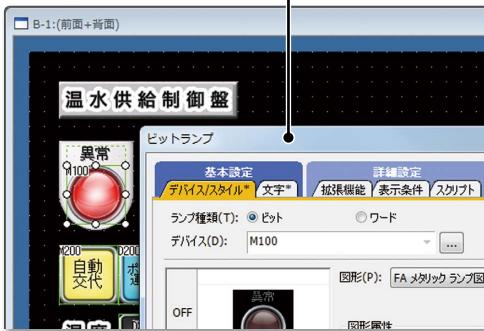
コメントが表示できます。

種類	モニタデバイス	図形色	文字(上)	コメントNo.	コメント	動作設定	表示/動作トリガデバイス
トリガアクション(画面) (No.1) [条件 1]						音声出力	X0100
数値表示 [条件 0]	D301						GB100
ワードランプ [条件 0]	D200	水系		3	ポンプ1停止中		
ワードランプ [条件 0]	D201	緑系		6	ポンプ2停止中		
ビットランプ [条件 OFF]	M100	赤系		1	異常		
ビットランプ [条件 OFF]	M200	黄系		2	自動交代		
コメント表示(ワード) [条件 0]				1	異常		
コメント表示(ワード) [条件 0]				9	温水供給制御盤		

一覧上で直接編集、または、設定ダイアログから編集できます。

ダブルクリック

データブラウザを選択後、Shift + [+]キーですべてのツリーを展開できます。



- 表示対象
 - 各種図形、各種オブジェクト、画面スクリプト、画面トリガアクション
- 編集できる内容
 - デバイスや文字列などの直接編集
 - デバイス・文字列・色・図形の一括変更
 - 動作設定、フォント・図形の変更
 - 数値表示などの範囲設定の変更
 - 複数セルのコピー/貼り付け
 - 並び替え、デバイス/キーワードでの絞り込み
 - ドラッグ&ドロップでの列の入れ替え

手順[検索/置換(R)] → [データブラウザ(W)]
 手順[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [データブラウザ(W)]
 ショートカットキー: Ctrl + E

■ 画面イメージ一覧(画面のサムネイル表示)

作成した画面を画面イメージ一覧ウィンドウでサムネイル表示し確認できます。画面イメージ一覧で全体を把握できるため、お探しの画面を簡単に見つけることができます。また、ウィンドウ上で画面のコピー、削除などができ、便利です。

画面イメージの表示速度が飛躍的に向上
 * 表示速度向上のための設定が必要です。詳細はマニュアルをご参照ください。

ウィンドウ上の画面をダブルクリックで画面エディタ上に画面を表示できる!

ウィンドウ上で画面のコピー、削除ができる!

手順[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [画面イメージ一覧(S)]

■ 連続コピー

連続コピーの機能アップで画面作成工数を削減できます。

選択した図形やオブジェクト(スイッチ、ランプなど)のコピーと貼り付けを、設定した内容で一度に実施できる連続コピー機能のインクリメント対象に、[コメントグループNo.]、[コメントNo.]、[ユーザID]、[移動先ID]が追加され、より効率的に画面作成できます。

いままで
コメントNo.はインクリメントされず、
いままで同じコメントNo.の文字が表示されていた。

これからは!
コメントNo.も自動的にインクリメント!
コメントNo.の再設定が不要

■ [コメントグループNo.]、[コメントNo.]、[部品番号]変更時のオブジェクトへの反映

コメントグループNo.、コメントNo.、部品番号を変更時、オブジェクトに設定済みの番号を連動して変更します。番号の変更時にオブジェクト側の設定に反映する/しないは、[オプション]ダイアログで設定します。

コメントNo.変更の場合

変更を反映するかどうかを確認するメッセージを表示します。
([オプション]ダイアログで設定した場合)

コメントが設定されているオブジェクトの設定に反映します。

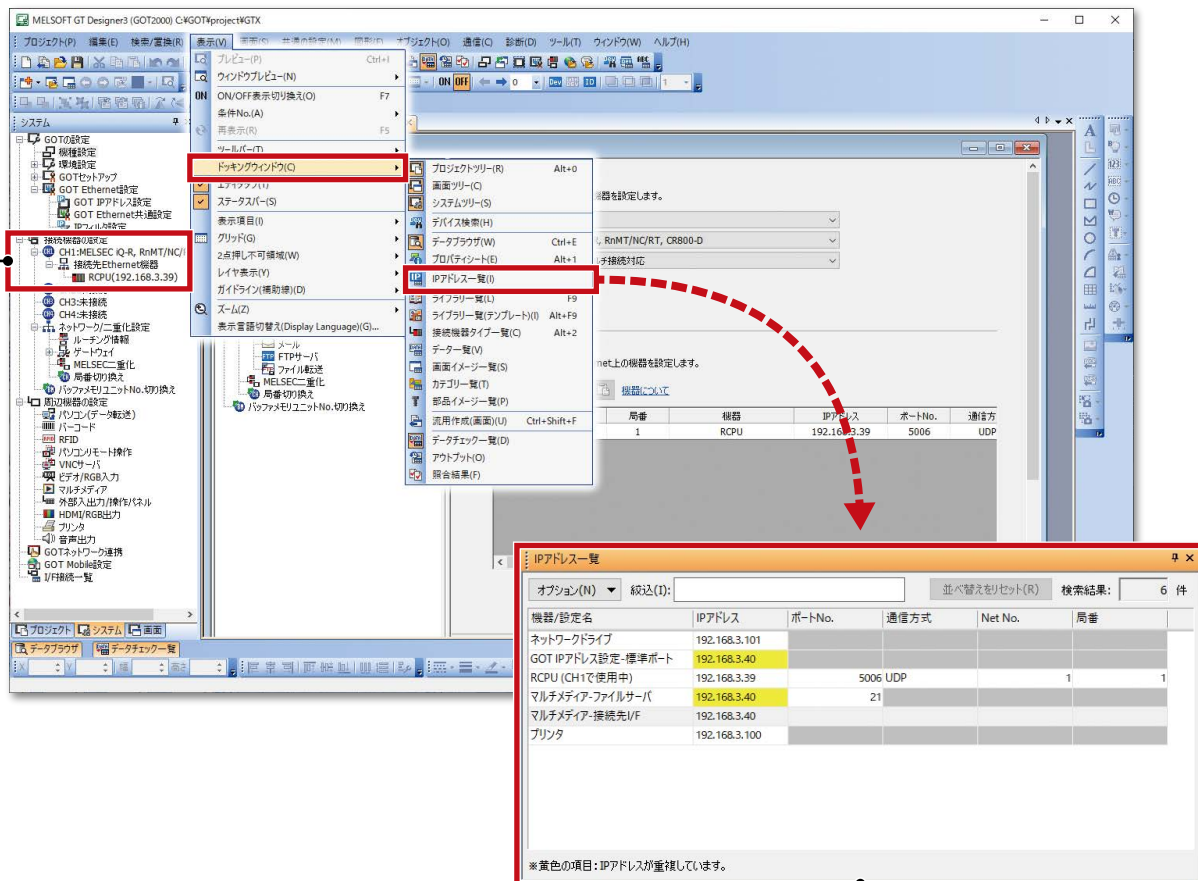
画面作成をサポート!

■ Ethernet設定の改善

Ethernet設定時システムツリーの視認性を向上しました。

また、プロジェクトで使用しているIPアドレスを一覧で確認でき、重複等の設定ミスに気づきやすくなりました。

システムツリーの接続機器の設定に接続機器とIPアドレスを表示し、視認性が向上!



[IPアドレス一覧] ドッキングウィンドウ

IPアドレスが重複している場合、セル色を黄色で表示してお知らせ!

接続機器との接続時以外にも、[プリンタ]や[ネットワークドライバ]などのIPアドレスも一覧で確認できます。

■ テンプレート

あらかじめ用意してあるテンプレートライブラリや作成したテンプレートを使用して、デバイスや色などを簡単に一括で変更できます。画面や設定を簡単にカスタマイズできます。

テンプレートには、デバイスや色などのテンプレート属性が設定でき、テンプレート属性に各オブジェクトの属性を関連付けすることで、デバイスや色などを簡単に一括で変更できます。

簡単な設定で
一括変更可能！

色を緑→赤に変更

色やデバイスなどを一括変更

テンプレート属性(色)

- ・ヒストリカルトレンドグラフの線色
- ・文字列の文字色
- ・数値表示の数値色
- ・

- テンプレートに登録できるもの
図形、オブジェクト
- テンプレート属性に登録・変更できる種別
デバイス(ビット、ワード)、数値、文字列、色、図形、フォント、文字サイズ

・ライブラリから選択

手順:[表示(V)] → [ドッキングウィンドウ(C)] → [ライブラリー一覧(テンプレート)(I)]
ショートカットキー:Alt + F9

・テンプレート作成

手順:オブジェクト選択 → 右クリック → [テンプレート登録/登録削除(A)] → [テンプレートへ登録(A)]

画面作成をサポート!

コンセプト
ムービー



■ e-Manual

e-Manualは、専用ツール(e-Manual Viewer)を使用して閲覧できる三菱電機FA電子書籍マニュアルです。複数マニュアルでのキーワード検索や、お気に入り登録、メモ機能など、さまざまな便利な機能を搭載しています。多くのマニュアルを1冊ずつ確認するという、これまでの面倒な作業は不要です。



- ① e-Manual Viewerをインストール
- ② いつでも最新マニュアルをダウンロード! ボタン1つで更新も簡単!
- ③ 作画効率アップ!

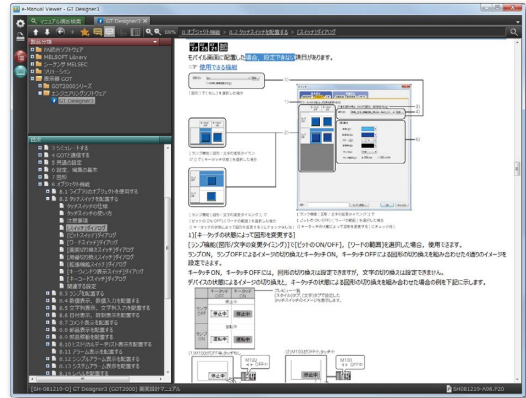
F1キーですぐに確認

GT Works3のF1キーで編集中のダイアログのe-Manualを表示します。設定方法などをすぐに確認できます。

GT Works3



e-Manual



見やすく、使いやすい!

見やすい表示、使いやすい便利機能で、検索性もアップ。知りたい情報をすぐに確認できます。



- マニュアル横断検索
- お気に入り
- メモ

複数のマニュアルから知りたい情報をキーワードで検索できます。マニュアルを1つ1つ開くことなく、すばやく必要な情報を探せます。

よく使うマニュアルやよく見るページを「お気に入り」に登録することで、すぐに確認できます。

ノウハウなどを本文中にメモとして追加でき、マニュアルを自由にカスタマイズできます。

手順:[ヘルプ(H)] → [GT Designer3ヘルプ(H)]
ショートカットキー:F1

* 詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)をご参照ください。

詳細仕様・主な制約

<対応言語>

日本語、英語、簡体字、繁体字、韓国語

<e-Manual対応GOTマニュアル>

- マニュアル名称 [GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)、GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ編)、GOT2000シリーズ本体取扱説明書(モニタ編)、GT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアル、他多数]

<e-Manual Viewer Windows®版>

- 対応OS Microsoft® Windows® 11、Microsoft® Windows® 10、Microsoft® Windows® 8.1、Microsoft® Windows® 8、Microsoft® Windows® 7
- 入手方法 GT Works3 Ver.1.155M以降に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のソフトウェアダウンロードコーナーよりダウンロードできます。

<e-Manual Viewer タブレット版>

- 対応OS Android™ 7～12、iOS 9.3以降
- 入手方法 アプリ配信サイトよりダウンロードできます。
(「三菱電機 e-manual」で検索)



タブレット版(Android™)

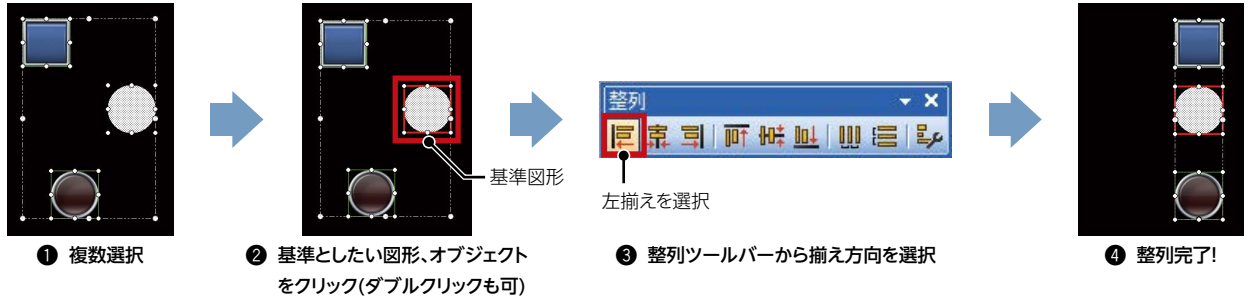


タブレット版(iOS)

きれいな画面を簡単に作成できる!

■ 整列

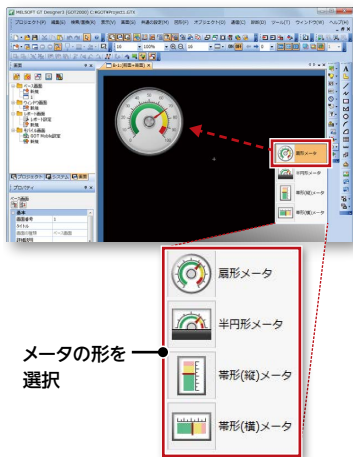
基準として設定した図形、オブジェクトの端または中央にそろえて整列します。



■ グラフィカルメータ

設定済みのメータを選ぶだけで、キレイでわかりやすいメータを作成できます。目盛りの位置や角度はマウス操作で調整でき、形状やデザインの変更も簡単です。警告色表示で設備の状態をわかりやすく表示できます。

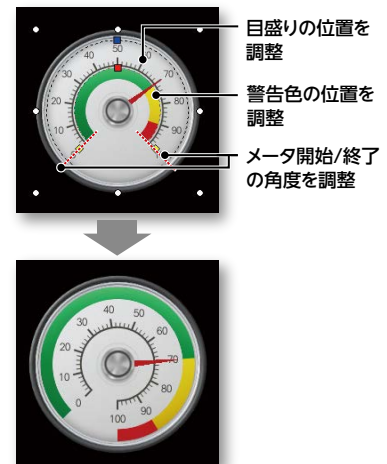
ツールバーから選んで配置



さまざまなプリセットから選択可能



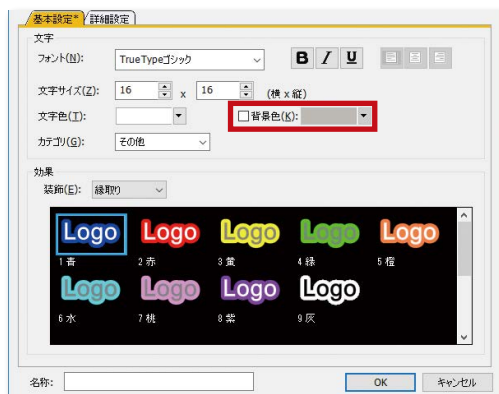
設定調整はマウス操作で簡単



手順:[オブジェクト(O)] → [グラフィカルメータ(A)]

■ ログ文字

ログ文字の背景色を透過できます。



[背景色]のチェックを外すことで、背景色の透過に対応します。

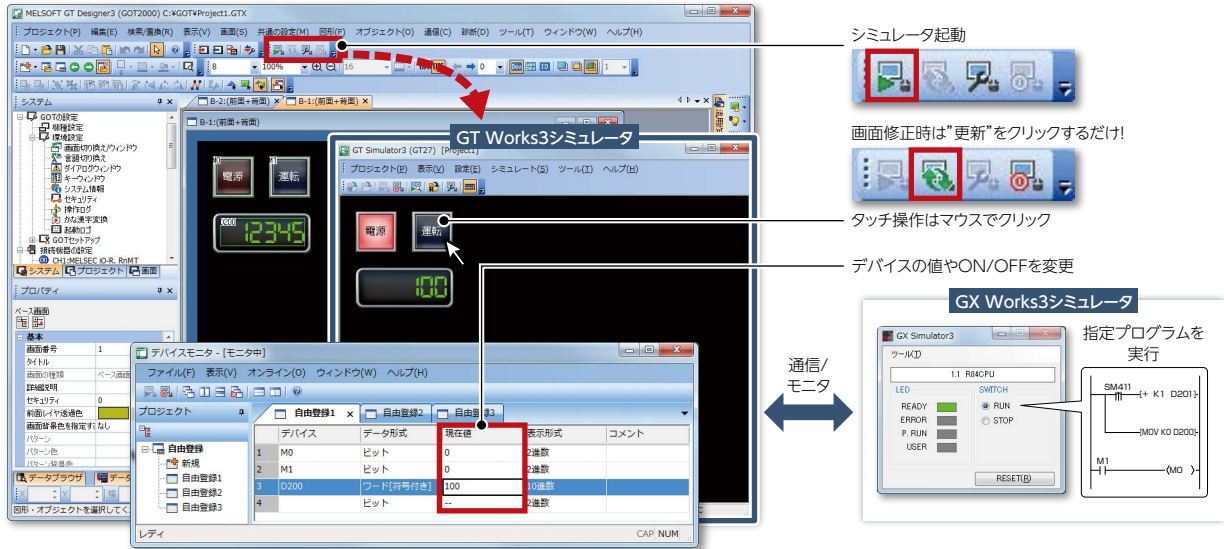


デバッグをサポート!

■ シミュレータ

パソコン上でプロジェクトデータの動作確認ができるため、画面を修正しながら効率よくデバッグできます。実機がなくてもパソコン1台でシーケンスプログラムと組み合わせた確認が可能です。画面イメージの印刷/保存も可能。仕様書や手順書を簡単に作成できます。

* 別途GX Works3、GX Works2、GX Simulator、MT Works2のいずれかが必要です。(シミュレートするCPUによって異なります)



手順:[ツール(T)] → [シミュレータ(A)] → [起動(A)]
ショートカットキー:Ctrl + F10

■ データ照合

プロジェクトデータを照合し、照合結果を画面/オブジェクト単位で確認できます。

照合結果ウィンドウから該当のオブジェクトにジャンプしたり、画面種別等で絞り込みできるため、画面数が多いプロジェクトデータでも設定が異なる箇所をすぐに確認・修正できます。



- ① プロジェクト照合(編集中のプロジェクトとパソコン内のプロジェクトとの照合)または、GOTとの照合(編集中のプロジェクトとGOT内のプロジェクトとの照合)が可能
- ② 照合結果のエキスポートや画面種別等で絞り込み可能
- ③ ダブルクリックで該当オブジェクトにジャンプ
- ④ 差異の種類により、行の背景色が変わります。
 ピンク : 照合元、照合先の両方に存在し、不一致のデータ
 青 : 照合元のみが存在するデータ
 緑 : 照合先のみが存在するデータ

・プロジェクト照合

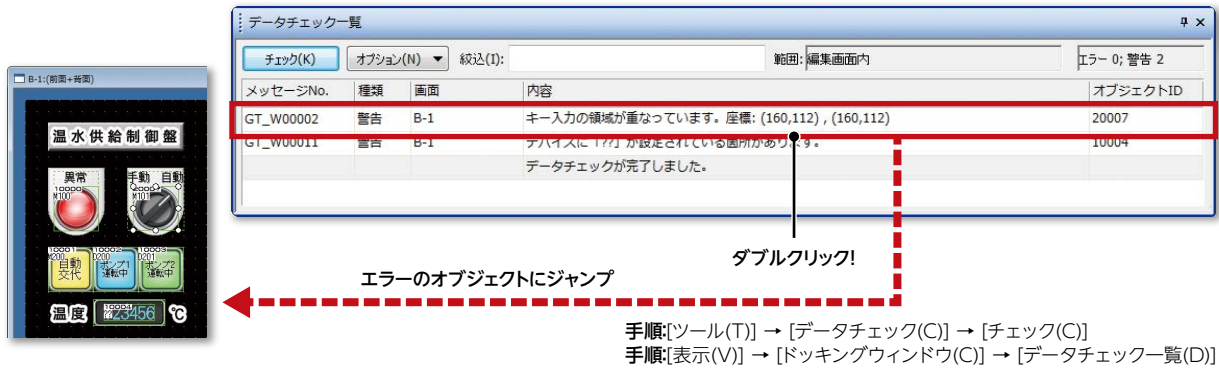
手順:[プロジェクト(P)] → [照合(V)]

・GOTとの照合

手順:[通信(C)] → [GOTとの照合(O)] * 照合結果ダイアログで[照合結果ウィンドウへ出力]を選択すると、上記の照合結果ウィンドウを表示します。

■ データチェック一覧

タッチスイッチの重なりや個数、オブジェクト個数、不正なデバイスをチェックし、結果を一覧表示します。エラーまたは警告の行をダブルクリックすると、該当するオブジェクトにジャンプ。エラーまたは警告のオブジェクトがすぐにわかります。



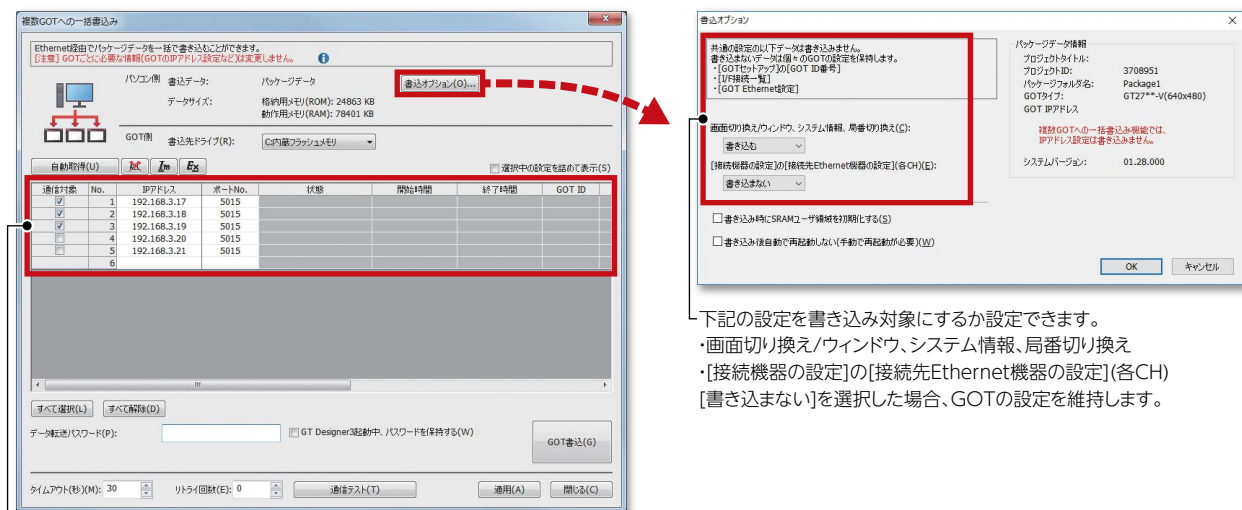
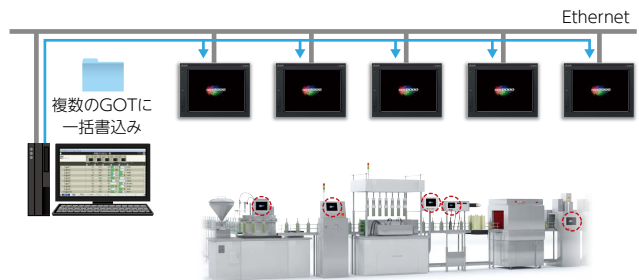
立上げ作業をサポート!

■ データ転送(複数GOTへの一括書き込み)

1つのパッケージデータ(プロジェクトデータや通信ドライバなど)を、Ethernetで接続した複数のGOTに一括で書き込むことができます(最大256台)。

複数のGOTに一括で書き込むことで、データ転送時間の短縮やデータ更新漏れの防止ができます。大きな装置に同じプロジェクトデータを共有するGOTが複数台ある場合に、画面を修正・更新する作業負担を軽減します。

* GT21はGT21ワイド、GT2104-R、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。



GOTのIPアドレスなどのGOT識別情報を、自動取得し、一括書き込みを行う通信対象を設定できます。

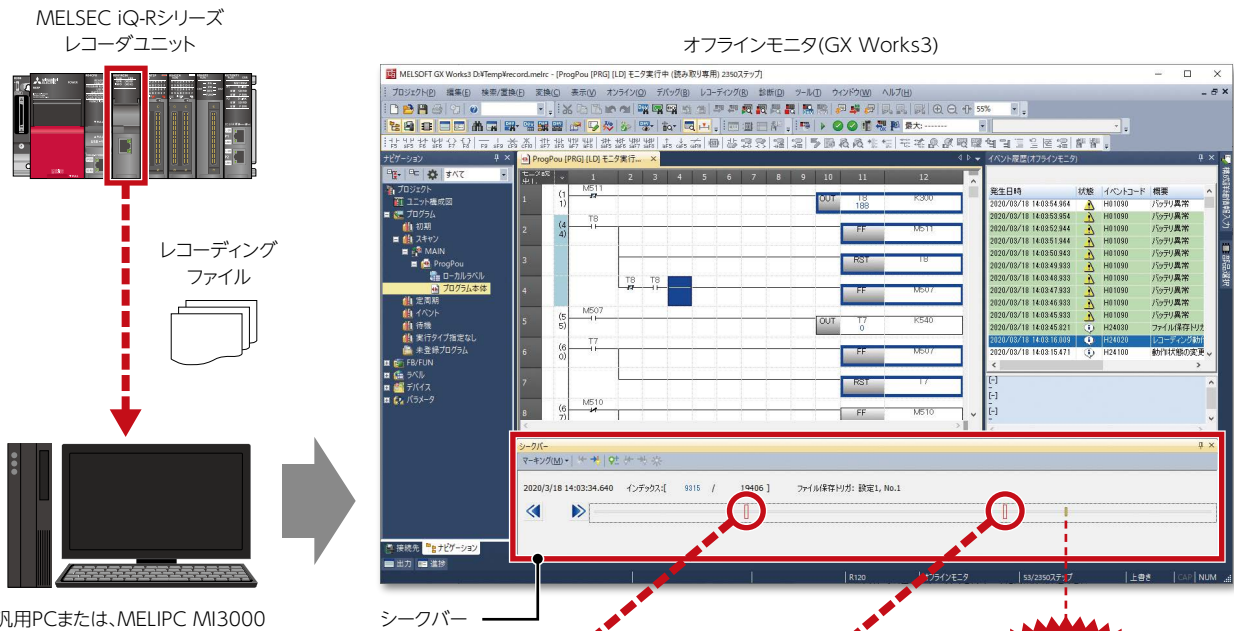
手順[通信(C)] → [複数GOTへの一括書き込み(B)]

保全をサポート!

■ GOTオフラインモニタ

システムレコーダが記録したトラブル発生前後データ(レコーディングファイル)のデバイス値を、パソコン上のモニタ画面でグラフィカルに表示・確認できます。

GX Works3のシークバーの操作に合わせて同じ時刻の操作画面とプログラムの状態を再現することで、操作と設備の状態を同期して確認できるため、トラブルの原因をすばやく特定できます。



GOTオフラインモニタ(GT Designer3)



正常運転時



アラーム発生直前の状態



アラーム発生時の状態

シークバー

シークバーとは、モニタするデータのインデックス(1スキャンごとにレコーディングファイルに記録される通し番号)を指定する機能です。シークバーのスライダーを操作することで、指定したインデックスのイベント情報へジャンプしたり、GOTオフラインモニタと時刻を同期して確認できます。

■ リソースファイルビューア

GOTで記録したリソースファイルから、操作の履歴と発生したアラームの履歴を一覧で表示します。
 オフラインモニタ(GX Works3)のシークバーの時刻と、GOTのイベント(操作履歴・アラーム履歴)の時刻を、相互に同期して表示することで、アラーム発生前後の現場の操作履歴やアラーム発生状況とプログラムの遷移を関連して確認できます。
 * GT21は対応していません。

オフラインモニタ(GX Works3) GX LogViewer

シークバー

アラーム発生時のイベント&波形データ

シークバーと同時刻の操作履歴・アラーム履歴へジャンプ

操作履歴・アラーム履歴と同時刻のプログラム時刻へジャンプ

リソースファイルビューア: 1号機 [モニタ中]

コメント	アラーム状態	発生日時	復旧日時	確認日時
C0012 エラー履歴を初期化しました。	R	2020/03/18 14:01:34	2020/03/18 14:02:04	***//**//**
C0018 自動履歴確認されました	R	2020/03/18 14:02:04	2020/03/18 14:02:34	***//**//**
C0102 コントローラの盤内温度上昇異常で...	R	2020/03/18 14:02:34	2020/03/18 14:02:58	***//**//**
C0490 ロボット内ファン 異常	R	2020/03/18 14:02:58	2020/03/18 14:03:04	***//**//**
C0490 ロボット内ファン 異常	R	2020/03/18 14:03:16	2020/03/18 14:03:16	***//**//**
C1770 原点設定未済。	R	2020/03/18 14:03:16	2020/03/18 14:03:58	***//**//**
C1891 J1 付加軸アンプ冷却ファン回転数低下...	R	2020/03/18 14:03:29	2020/03/18 14:03:29	***//**//**
C2740 CMP指令の座標変換エラー。	R	2020/03/18 14:03:34	2020/03/18 14:03:43	***//**//**
C2999 検査アーク発生	R	2020/03/18 14:03:38	2020/03/18 14:03:51	***//**//**
C0600 ティーチングモードではありません。	R	2020/03/18 14:03:39	2020/03/18 14:03:52	***//**//**
C0670 時刻設定できません。	R	2020/03/18 14:03:41	2020/03/18 14:03:44	***//**//**
C7000 コピー元ファイルがありません。	R	2020/03/18 14:03:46	2020/03/18 14:03:49	***//**//**
C7020 リネーム対象ファイルがありません。	R	2020/03/18 14:03:51	2020/03/18 14:03:57	***//**//**
C7121 クラス補給推奨時期(J1)	R	2020/03/18 14:03:53	2020/03/18 14:07:52	***//**//**
C7181 カタシグベルト交換推奨時期(J1)	R	2020/03/18 14:07:07	2020/03/18 14:07:10	***//**//**
C7141 オーバホール推奨時期(減速機)(J1)	R	2020/03/18 14:07:25	2020/03/18 14:07:28	***//**//**
C7151 オーバホール推奨時期(ベアシグ)(J1)	R	2020/03/18 16:48:01	2020/03/18 16:48:22	***//**//**
C7153 オーバホール推奨時期(ベアシグ)(J1)	R	2020/03/18 16:48:22	2020/03/18 16:48:46	***//**//**

操作履歴

リソースファイルビューア (GT Designer3)

シークバーの時刻へジャンプ

イベント発生時の時刻へジャンプ

グローバル化をサポート!

■ 音声合成機能

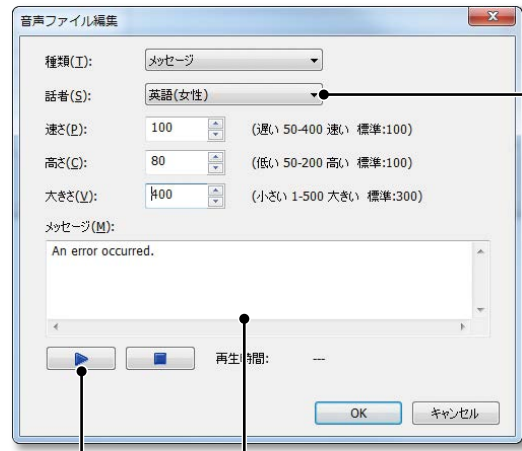
GT Works3で任意の文字列を入力し、音声合成することができます。GOTで音声出力時に必要な音声メッセージを簡単に作成できます。話者(女性/男性)、言語、話す速さ、声の高さ、声の大きさを設定できます。6言語に対応しており、音声通知システムの多言語化をサポートします。

* メッセージの登録、更新には、音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

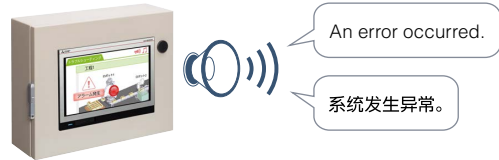
対応言語



音声ファイル(メッセージ)の作成イメージ



話者の言語と性別を選択



手順:[共通の設定(M)] → [音声(U)] → [音声ファイル一覧(U)]

再生して音声を確認

任意のメッセージを入力

9 MELSOFT GT Works3

■ 言語切り換え

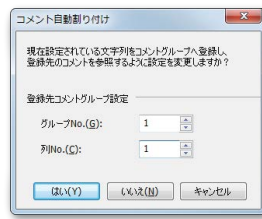
コメントを列ごとに言語別で作成し、表示列を切り換えるだけで簡単に言語切り換え画面を作成できます。また、スイッチやランプなどの直接銘板や文字図形の文字列を簡単にコメント登録できるため、多言語対応画面への作り換えが簡単です。

コメントグループ

列No.	1 日本語	2 英語	3 中国語
Windowsフォント	HGP17シックE	HGP17威角ゴシックUB	MingLiU
コメントNo. (10進)	漢字圏 日本	漢字圏 中国(繁体)	漢字圏 中国(簡体)
1	メニュー	Menu	菜单
2	モニタ	Monitor	监视
3	診断	Diagnosis	诊断
4	アラーム	Alarm	警报
5	リセット	Reset	复位

コメントグループに簡単登録!

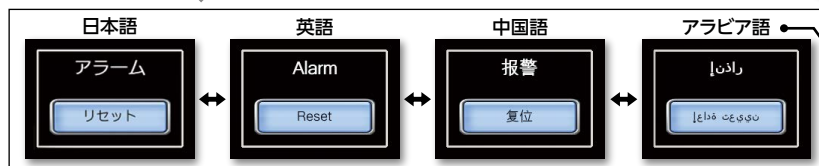
言語切り換え用コメントを追加!



直接銘板



文字図形



コメントグループでWindowsフォントを使用できるため、各国の言語に対応可能。

コメントグループなら、言語切り換えが簡単!

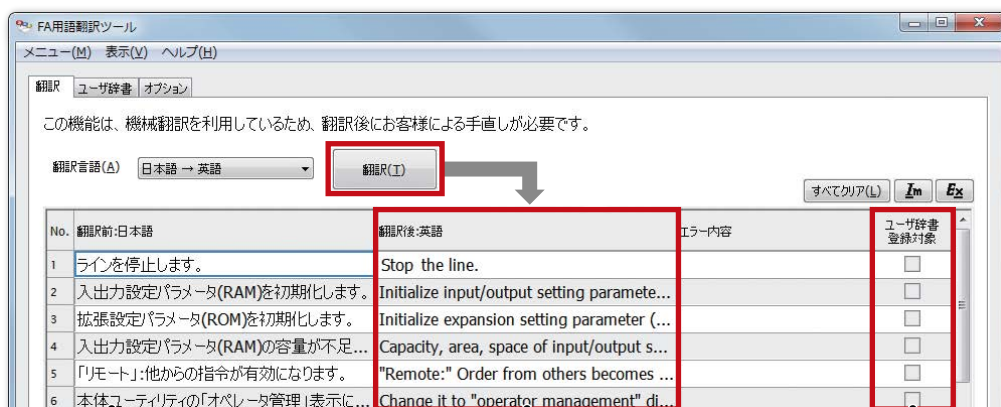
手順:[共通の設定(M)] → [GOT環境設定(E)] → [言語切り換え(L)]



■ FA用語翻訳ツール

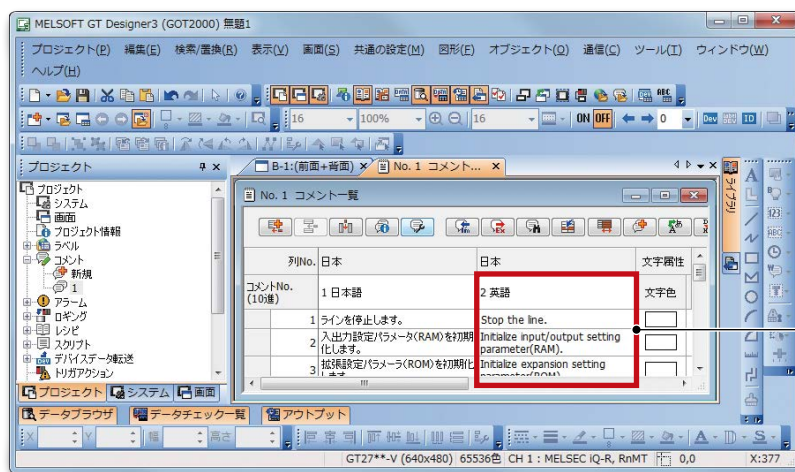
GT Works3などのMELSOFTで使用しているコメント(単語、文章)を翻訳できるソフトウェアです。三菱電機FAサイトで提供しているFA用語辞典を搭載。パソコンがインターネットに接続されていない環境でも使用できます。また、ユーザ辞書を作成し、用途に応じて辞書を切り換えて使用できます。多言語対応画面の作成をサポートします。

FA用語翻訳ツール

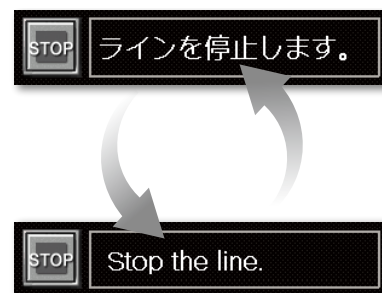


- 1 GT Works3などのコメントをFA用語翻訳ツールに貼り付け
- 2 翻訳結果を表示
- 3 チェックするとユーザ辞書に登録可能

GT Works3



- 4 FA用語翻訳ツールで翻訳したコメントをGT Works3などに貼り付け
- 5 言語切り換え画面を簡単に作成できます。



・FA用語翻訳ツールの起動

手順:[Windows]メニュー → [MELSOFT] → [FA Term Translation Tool] を選択



詳細仕様・主な制約

● 対応言語

- ・日本語 → 英語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、韓国語、タイ語
- ・英語、中国語(簡体字)、中国語(繁体字)、韓国語、タイ語 → 日本語

● 対応OS(日本語版・英語版)

- ・Microsoft® Windows® 11
- ・Microsoft® Windows® 10

● 本ツールについて

FA用語翻訳ツールの翻訳は機械翻訳です。翻訳をサポートするためのツールとしてご使用ください。

● 本ツールの入手方法

本ツールは、GT Works3 Ver.1.130L以降の製品DVDの「MITSUBISHI ELECTRIC FA Library」に同梱しています。また、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)のソフトウェアダウンロードコーナーよりダウンロードできます。

工場運営の「みえる化^{3(キューブ)}*1:見える、観える、診える」と「使える化」を実現し、その「課題」と「悩み」を解決します。

*1 みえる化^{3(キューブ)}:見える化(可視化)、観える化(分析)、診える化(改善)

FA統合ソリューション「e-F@ctory」は、FA技術とIT技術を活用することで開発・生産・保守の全般にわたるトータルコストを削減し、お客様の改善活動を継続して支援するとともに、一歩先のものづくりを指向するソリューションを提案します。トータルコストの削減は、以下の4つの視点から実現できます。

エネルギーコストを削減

省エネソリューション

工場で使用するエネルギーの削減が求められる現在、三菱電機の省エネ技術が、エネルギーをまるごと「見える化」し、消費量の削減と生産性の向上を実現します。

FA-IT統合コストを削減

エッジコンピューティング (FA-IT情報連携)

生産設備とMES(製造実行システム)を、パソコンなどの通信ゲートウェイなしで直接接続することにより、FA-IT統合コストを削減します。また、統合されたデータを用いて、生産性向上・トレーサビリティ等を実現します。

開発から生産・保守までのコストを削減

iQ Platform

「iQ Platform」は生産システムを制御するコントローラ&HMI、エンジニアリング環境、ネットワークを統合・連携し、お客様の設計・立上げ・運用・保守の全てのフェーズでコスト削減を実現します。

iQ Platform

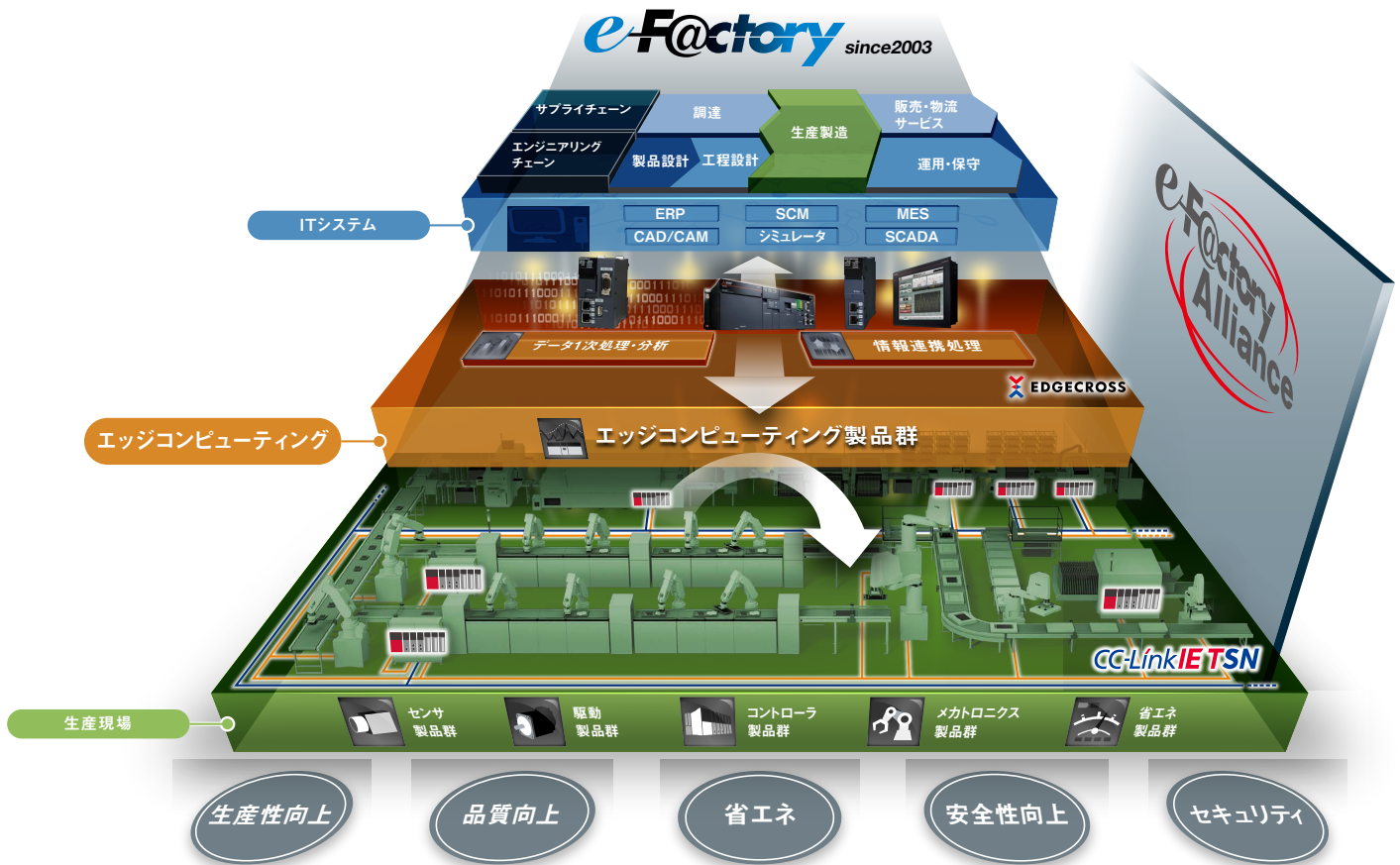
センサの設定・保守コストを削減

iQ Sensor Solution

生産ラインにおける様々な種類のセンサの設定・保守をOne toolで実現。iQSS対応パートナーセンサを一括で設定・管理でき、システムの設計・立上げ・メンテナンスコストを削減します。

iQSS

トータルコスト削減を実現するFA統合ソリューション



エネルギー情報活用による省エネにとどまらず、生産情報等トータルに捉え、「生産の効率化」と「エネルギーの効率化(省エネ)」を同時に実現します。

パートナー連携により多彩なソリューションを提供

e-F@ctory Alliance

e-F@ctory Allianceとは、弊社FA機器との接続親和性の良いソフトウェア・機器を提供するパートナーとそれらを活用しシステムを構築するシステムインテグレーションパートナーとの強力な連携により、お客様に最適なソリューションを提供するためのFAパートナープログラムです。



三菱電機FAサイト www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

GOTのすべてがここに！

製品情報、FA用語集、スクール情報など三菱電機FAのあらゆる情報を結集した「三菱電機FAサイト」。すべてのFA機器ユーザを強力サポートします。GOTに関する新情報もここから随時発信していきます。

製品情報

GOTトップページ

GOT2000シリーズをはじめ、三菱電機の表示器GOTに関する情報が満載。



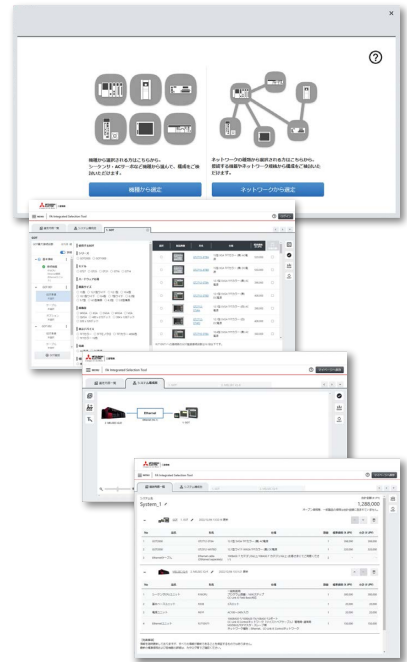
MELIPC MI3000ページ

MELIPCシリーズMI3000の紹介ページを閲覧できます。



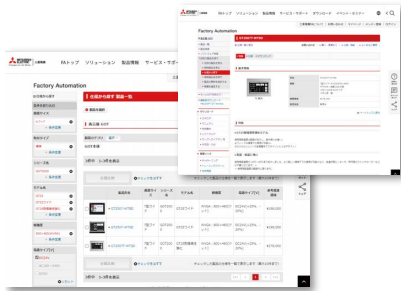
FA統合機種選定ツール

シーケンサ、ACサーボ、インバータ、GOTなどの複数機種の選定が可能です。1ツールで装置/システム全体の選定を行うことができます。選定した内容に合わせたシステム構成図や、機器リストをExcel形式で出力できます。



GOT製品検索システム

GOTの仕様・形名から製品を検索し、製品の詳細情報が確認できます。また、複数の機種を比較表示することもできるため、GOTの機種選定がスムーズになります。マニュアルや外形図、CADデータもダウンロードできます。



GOT FAQページ

GOTのよくある質問と答えをまとめて掲載しています。



ダウンロード

カタログ・マニュアル・ソフトウェア・CADデータなど、各種資料をダウンロードできます。



ソリューション・事例

三菱電機FA製品のソリューション・事例を業種、目的別にご紹介しています。



eラーニング

「三菱電機FA eラーニング」は、勤務先・外出先・自宅のどこからでも、三菱電機FA製品のトレーニングが行える自習型オンライン教育システムです。いつでも、どこでもリアルタイムに受講でき、カリキュラムを受講者の希望のスケジュールに合わせて学習することができる環境を提供します。

■ eラーニングメニュー



■ GT Works3(GT Designer3)基礎(作画入門編)



トレーニングスクール

三菱電機FAテクニカルセンターでは、専門技術者によるFA機器の詳しい解説、ユーザー様ご自身での実機操作体験などによるトレーニングスクールと、豊富なラインアップを誇る三菱電機FA関連製品の展示を開催しております。お気軽にお立ち寄りください。



東京FATEC*
東京都台東区台東1-30-7
東日本FAソリューションセンター
(秋葉原アイマークビル)2F
TEL.(03)5812-1018

札幌FATEC*
札幌市中央区大通西3丁目11 北洋ビル3F
TEL.(011)212-3794

仙台FATEC*
仙台市青葉区花京院1-1-20花京院スクエア11F
TEL.(022)216-4546

名古屋FATEC*
三菱電機名古屋製作所
FAコミュニケーションセンター3F
名古屋市東区矢田南5-1-14
TEL.(052)721-2403

金沢FATEC*
金沢市広岡1-2-14コーワビル3F
TEL.(076)233-5501



大阪FATEC*
大阪市北区堂島2-2-2近鉄堂島ビル4F
TEL.(06)6347-2970

広島FATEC*
広島市中区中町7-32ニッセイ広島ビル8F
TEL.(082)248-5348

高松FATEC*
高松市寿町1-1-8日本生命高松駅前ビル6F
TEL.(087)825-0055

福岡FATEC*
福岡市博多区東比恵3-12-16東比恵スクエアビル2F
三菱電機システムサービス九州支社内
TEL.(092)721-2224(九州支社)

* GOTトレーニングスクールの実施会場

関連資料 各種カタログ・リーフレットをご用意しています。

■装置に合わせて選べる豊富なラインアップとソリューションを提供



GOT2000シリーズ ワイドモデル
L(名)08460



GOT2000シリーズ 耐環境性強化モデル
L(名)08554



GOT2000シリーズ ハンディ GOT
L(名)08505



GOT2000対応HMIソフトウェア
GT SoftGOT2000
L(名)08605



GOT2000シリーズ
GOT Mobile機能導入事例集
L(名)08463



FDA 21 CFR Part 11への
GOT2000シリーズの取り組み
L(名)08608

■GOT2000を使ってみよう



GOT2000シリーズ クイックスタートガイド
L(名)08300



GOT2000シリーズ
無線LAN通信クイックスタートガイド
L(名)08343 (PDFのみ)



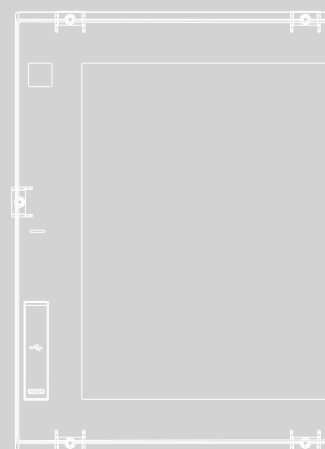
GOT2000シリーズ
ビジョンセンサモニタクイックスタートガイド
L(名)08748



三菱電機 SCADAソフトウェア
GENESIS64™製品カタログ
L(名)08784

仕様・製品一覧・サポート INDEX

■一般仕様・性能仕様・電源仕様	
GT27モデル	146
GT25モデル	148
GT25ワイドモデル/GT25ハンディGOT	150
GT25耐環境性強化モデル	152
GT21ワイドモデル/GT21モデル	154
■外形寸法・パネルカット寸法	
GT27モデル/GT25モデル	156
GT25オープンフレームモデル	157
GT25ワイドモデル	158
GT25ハンディGOT	158
GT25耐環境性強化モデル	159
GT21ワイドモデル	160
GT21モデル	161
通信ケーブル	162
■ソフトウェア動作環境	
MELSOFT GT Works3 Version1	164
GT SoftGOT2000 Version1	165
■機能一覧	166
■接続可能な機種一覧	
GOT2000	172
GT SoftGOT2000 Version1	188
■従来品との互換	197
■製品一覧	198
■サポート	
認証規格	208
保証について	209
国内サポート	210
海外サポート	211
■関連製品	212



Specifications

GT27モデル

一般仕様

項目	仕様						
使用周囲温度*1	0~55℃*2						
保存周囲温度	-20~60℃						
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと						
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと						
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合*7	断続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	3.5mm	X,Y,Z 各方向10回
			加速度	8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
		連続的な振動がある場合	周波数	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
			加速度	8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回						
使用雰囲気*6	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)						
使用標高*3	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバervolテージカテゴリ*4	II以下						
汚染度*5	2以下						
冷却方式	自冷						
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと						
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。							

- *1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- *2 下記のユニットやオプションを装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
・マルチメディアユニット(GT27MMR-Z)
・MELSECNET/通信ユニット(GT15-J71P23-25、GT15-J71BR13)
・CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)
・耐油カバー
- *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートの浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれるおそれがあります。
- *4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- *6 Class I, Division 2(ANSI/ISA 12.12.01, C22.2 No.213-M1987)認証取得機種は、Class I, Division 2に規定される危険場所で使用可能です。対応状況は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。
- *7 JIS B 3502:2021及びIEC 61131-2 ED.3にて、1Gの定義が9.8m/s²から10m/s²に変更となりました。当社試験は、変更前の1G=9.8m/s²にて実施しております。

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I, Division 2, K.C. KCs、船級規格:ABS/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様			
	GT2715-XTBA GT2715-XTBD	GT2712-STBA GT2712-STBD	GT2712-STWA GT2712-STWD	GT2710-STBA GT2710-STBD
表示デバイス	TFTカラー液晶			
画面サイズ	15型	12.1型		10.4型
解像度	XGA:1024×768ドット	SVGA:800×600ドット		
表示サイズ	304.1(W)×228.1(H)mm	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm
表示文字数	16ドット標準フォント時:64字×48行(全角) 12ドット標準フォント時:85字×64行(全角)	16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)		
表示色	65536色			
輝度調整	32段階			
バックライト	LED(交換不可)			
バックライト寿命*4	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)			
タッチパネル*3*11	方式	アナログ抵抗膜式		
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(1キーあたり)		
	同時押し	最大2点		
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)		
パネル色	黒	白		黒
人感センサ*14	検出距離	1m		
	検出温度	人の体温とその周りの気温との温度差が4℃以上		
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納メモリ(ROM)*12:57MB 動作メモリ(RAM):256MB*13		
	寿命(書き込み回数)	10万回		
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃)			
バッテリー	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ		
	寿命	約5年(周囲温度25℃)		
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps	コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)	
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps	コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)	
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T	コネクタ形状:RJ45(モジュージャック) AUTO MDI/MDI-X	
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)
	SDメモリカード*12	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B 1ch SDHC対応(最大32GB)		
	拡張インタフェース*7	通信ユニット/オプションユニット装着用		
	拡張補助インタフェース	オプションユニット装着用		
	側面インタフェース	通信ユニット装着用		
	ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)		
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)			
保護構造*5	前面部:IP67*6*9 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE、UKCA、UL、cUL、KC		CE、UKCA、ATEX*10、UL、cUL、Class I, Division 2, K.C. KCs*10	CE、UKCA、UL、cUL、KC
外形寸法	397(W)×300(H)×60(D)mm	316(W)×246(H)×52(D)mm		303(W)×218(H)×52(D)mm
パネルカット寸法	383.5(W)×282.5(H)mm	302(W)×228(H)mm		289(W)×200(H)mm
質量(取り付け金具を除く)	4.5kg	2.4kg		2.1kg
対応ソフトウェア/パッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降			

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイルペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 お客様のあらゆる環境を保障するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *6 USB耐環境カバーのPUSHマークをしっかり押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)
- *7 GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。

電源仕様

項目	仕様									
	GT2715-STBA	GT2712-STBA GT2712-STWA	GT2710-STBA GT2710-VTBA GT2710-VTWA	GT2708-STBA GT2708-VTBA	GT2715-STBD	GT2712-STBD GT2712-STWD	GT2710-STBD GT2710-VTBD GT2710-VTWD	GT2708-STBD GT2708-VTBD	GT2705-VTBD	
電源電圧	AC100~240V(+10%,-15%)				DC24V(+25%,-20%)					
電源周波数	50/60Hz ±5%				-					
消費電力	最大負荷時	51W以下	44W以下	41W以下	41W以下	48W以下	45W以下	42W以下	39W以下	30W以下
	本体単体	25W	19W	17W	15W	23W	18W	15W	13W	7W
	本体単体 バックライト消灯時	10W	10W	10W	10W	8W	8W	8W	8W	5W
突入電流	40A以下 (3ms, 周囲温度 25℃, 最大負荷時)	60A以下(2ms, 周囲温度25℃, 最大負荷時)			5A以下(20ms, 周囲温度25℃, 最大負荷時)				69A以下 (1ms, 周囲温度 25℃, 最大負荷時)	
許容瞬停時間	20ms以内(AC100V以上)				10ms以内					
ノイズ耐量	ノイズ電圧1500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる				ノイズ電圧500Vp-p, ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる					
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC1500V 1分間				電源端子一括⇄アース間AC350V 1分間					
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上									

項目	仕様				
	GT2710-VTBA GT2710-VTBD	GT2710-VTWA GT2710-VTWD	GT2708-STBA GT2708-STBD	GT2708-VTBA GT2708-VTBD	GT2705-VTBD
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶			
	画面サイズ	10.4型		8.4型	
	解像度	VGA:640×480ドット		SVGA:800×600ドット	
	表示サイズ	211.2(W)×158.4(H)mm		170.9(W)×128.2(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)		16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)	
	表示色	65536色			
	輝度調整	32段階			
	バックライト	LED(交換不可)			
	バックライト寿命*4				
	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)				
タッチパネル*3*11	方式	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(1キーあたり)			
	同時押し	最大2点			
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)			
パネル色	黒	白	黒		
人感センサ	検出距離	-			
	検出温度	-			
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:57MB 動作用メモリ(RAM):256MB*13			格納用メモリ(ROM)*12:32MB 動作用メモリ(RAM):80MB
	寿命(書き込み回数)	10万回			
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃)				
バッテリー	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー			
	寿命	SRAMデータ, 時計データ, システム状態ログデータ			
	約5年(周囲温度25℃)				
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)			
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)			
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュージャック) AUTO MDI/MDI-X			
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)	
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)	
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
	SDメモリカード*12	1ch SDHC対応(最大32GB)			
拡張インタフェース*7	通信ユニット/オプションユニット装着用				
拡張補助インタフェース	オプションユニット装着用				
側面インタフェース	通信ユニット装着用				
ブザー出力	単音色(音程, 音長の調整可)				
POWER LED	発光色:2色(青色, 橙色)				
保護構造*5	前面部:IP67F*6*9 盤内部:IP2X				
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE, UKCA, UL, cUL, KC		CE, UKCA, ATEX*10, UL, cUL, Class I, Division 2, KC, KCs*10		CE, UKCA, UL, cUL, KC
外形寸法	303(W)×218(H)×52(D)mm		241(W)×194(H)×52(D)mm		167(W)×139(H)×60(D)mm
パネルカット寸法	289(W)×200(H)mm		227(W)×176(H)mm		153(W)×121(H)mm
質量(取り付け金具を除く)	2.1kg		1.5kg		1.0kg
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降				

*8 配置可能な最小サイズです。

安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上

*9 「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本産業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*10 ATEXとKCsはGT27□□□□TVWD(電源タイプ:DC24V)のみ対応しています。

*11 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*12 格納用メモリ(ROM)およびSDメモリカードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

*13 機能/バージョンB以前では、動作用メモリ(RAM)は128MBとなります。

*14 人体がほとんど移動しない場合、GOT正面に向かって移動する場合や高速に移動する場合は検出しないことがあります。人体以外の熱源を検出することがあります。また、静電気、電氣的雑音、赤外線の影響により誤反応することがあります。

Specifications

GT25モデル

*GT25ワイドモデル、GT25ハンディGOT、GT25耐環境性強化モデルの仕様はP.150、P.151、P.152をご参照ください。

一般仕様

項目	仕様					
使用周囲温度*1	0~55℃*2*7					
保存周囲温度	-20~60℃					
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*8					
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*8					
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合*9	断続的な振動がある場合	周波数	加速度	片振幅	掃引回数 X,Y,Z 各方向10回
			5~8.4Hz	-	3.5mm	
		連続的な振動がある場合	8.4~150Hz	9.8m/s ²	-	-
			5~8.4Hz	-	1.75mm	
8.4~150Hz	4.9m/s ²	-	-			
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回					
使用雰囲気*6	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高*3	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバervolテージカテゴリ*4	II以下					
汚染度*5	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと					
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。						

- *1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- *2 下記のユニットやオプションを装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
・MELSECNET/通信ユニット(GT15-J71P23-25、GT15-J71BR13)
・CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)
・耐油カバー
- *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアパージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれるおそれがあります。
- *4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- *6 Class 1, Division 2(ANSI/ISA 12.12.01, C22.2 No.213-M1987)認証取得機種は、Class 1, Division 2に規定される危険場所で使用可能です。対応状況は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。
- *7 GT2505-Vを縦置きで使用する場合の使用周囲温度は0~50℃です。
- *8 GT2505-Vのみ周囲温度が40℃を超える場合は、40℃90%RH絶対湿度を超えないようにしてください。
- *9 JIS B 3502:2021及びIEC 61131-2 ED.3にて、1Gの定義が9.8m/s²から10m/s²に変更となりました。当社試験は、変更前の1G=9.8m/s²にて実施しております。

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class 1, Division 2, KC, KCs、船級規格:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様				
	GT2512-STBA GT2512-STBD	GT2512F-STNA GT2512F-STND	GT2510-VTBA GT2510-VTBD	GT2510-VTWA GT2510-VTWD	GT2510F-VTNA GT2510F-VTND
表示部 *1*2	TFTカラー液晶				
	画面サイズ	12.1型		10.4型	
	解像度	SVGA:800×600ドット		VGA:640×480ドット	
	表示サイズ	246(W)×184.5(H)mm		211.2(W)×158.4(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:50字×37行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×50行(全角)		16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)	
	表示色	65536色			
	輝度調整	32段階			
	バックライト	LED(交換不可)			
	バックライト寿命*4	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)			
	タッチパネル *3*12	方式	アナログ抵抗膜式		
キーサイズ		最小2×2ドット*9(1キーあたり)			
同時押し		同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)			
寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)				
パネル色	黒	-	黒	白	-
ユーザーメモリ	ユーザーメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:32MB 動作用メモリ(RAM):80MB			
	寿命(書き込み回数)	10万回			
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃) GT11-50BAT形リチウムバッテリー				
バッテリー	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ			
	寿命	約5年(周囲温度25℃)			
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)			
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)			
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X			
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)	1ch(前面)	1ch(背面)
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
	SDメモリーカード*13	1ch SDHC対応(最大32GB)			
	拡張インタフェース	通信ユニット/オプションユニット装着用			
	側面インタフェース	通信ユニット装着用			
ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)				
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)				
保護構造*6	前面部:IP67*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67*8*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67*8*10 盤内部:IP2X
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE、UKCA、UL、cUL、KC		CE、UKCA、ATEX*11、UL、cUL、Class 1, Division 2, KC, KCs*11		CE、UKCA、UL、cUL、KC
外形寸法	316(W)×246(H)×52(D)mm	311(W)×237(H)×54(D)mm	303(W)×218(H)×52(D)mm	298(W)×209(H)×54(D)mm	298(W)×209(H)×54(D)mm
パネルカット寸法	302(W)×228(H)mm	269(W)×214(H)mm	289(W)×200(H)mm	234(W)×187(H)mm	234(W)×187(H)mm
質量(取り付け金具を除く)	2.4kg		2.1kg		
対応ソフトウェア/パッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降				

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、意図しない箇所のスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。

電源仕様

項目	仕様						
	GT2512-STBA GT2512F-STNA	GT2510-VTBA GT2510-VTWA GT2510F-VTNA	GT2508-VTBA GT2508-VTWA GT2508F-VTNA	GT2512-STBD GT2512F-STND	GT2510-VTBD GT2510-VTWD GT2510F-VTND	GT2508-VTBD GT2508-VTWD GT2508F-VTND	GT2505-VTBD
電源電圧	AC100~240V(+10%,-15%)			DC24V(+25%,-20%)			DC24V(+10%,-15%)
電源周波数	50/60Hz ±5%			-			-
消費電力	最大負荷時	35W以下	34W以下	31W以下	37W以下	33W以下	31W以下
	本体単体	14W	12W	11W	13W	10W	8W
	本体単体 バックライト消灯時	7W	7W	7W	6W	6W	6W
突入電流	60A以下(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			5A以下(20ms、周囲温度25℃、最大負荷時)			42A以下(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)
許容瞬停時間	20ms以内(AC100V以上)			10ms以内			
ノイズ耐量	ノイズ電圧1500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる			ノイズ電圧500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる			ノイズ電圧1000Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数30~100Hzのノイズシミュレータによる
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC1500V 1分間			電源端子一括⇄アース間AC350V 1分間			電源端子一括⇄アース間AC500V 1分間
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上						

項目	仕様				
	GT2508-VTBA GT2508-VTBD	GT2508-VTWA GT2508-VTWD	GT2508F-VTNA GT2508F-VTND	GT2505-VTBD	
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶			
	画面サイズ	8.4型			5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット			
	表示サイズ	170.9(W)×128.2(H)mm			115.2(W)×86.4(H)mm
	表示文字数	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)			
	表示色	65536色			
	輝度調整	32段階			
	バックライト	LED(交換不可)			
	バックライト寿命*4	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)			
タッチパネル *3*12	方式	アナログ抵抗膜式			
	キーサイズ	最小2×2ドット*9(1キーあたり)			
	同時押し	同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)			
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)			
パネル色	黒	白	-	黒	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:32MB 動作用メモリ(RAM):80MB			
	寿命(書き込み回数)	10万回			
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃)				
バッテリー		GT11-50BAT形リチウムバッテリー			
	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ			
	寿命	約5年(周囲温度25℃)			
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)			
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)			
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X			
	USB(ホスト)	2ch(前面/背面)	1ch(背面)		1ch(背面)
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A			
	USB(デバイス)	1ch(前面)	1ch(背面)		1ch(前面)
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B			
SDメモ리카ード*13	1ch SDHC対応(最大32GB)				
拡張インタフェース	通信ユニット/オプションユニット装着用				
側面インタフェース	通信ユニット装着用				
ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)				
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)				
保護構造*6	前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*8*10 盤内部:IP2X	前面部:IP67F*7*10 盤内部:IP2X	
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE, UKCA, UL, cUL, KC	CE, UKCA, ATEX*11, UL, cUL, Class I, Division 2, KC, KC5*11	CE, UKCA, UL, cUL, KC		
外形寸法	241(W)×194(H)×52(D)mm		236(W)×185(H)×54(D)mm	164(W)×139(H)×53.5(D)mm	
パネルカット寸法	227(W)×176(H)mm		194(W)×158(H)mm	153(W)×121(H)mm	
質量(取り付け金具を除く)	1.5kg			0.6kg	
対応ソフトウェア/パッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降				

*7 USB耐環境カバーのPUSHマークまたはUSBマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)
 *8 耐環境シートを貼り付けることにより、IP67Fに対応します。
 *9 配置可能な最小サイズです。安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
 ・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上
 *10 IP67Fの末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本産業規格JIS C 0920の附属書に記載されています。
 *11 ATEXとKCはGT25□□-VTWD(電源タイプ:DC24V)のみ対応しています。
 *12 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。
 *13 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

Specifications

GT25ワイドモデル/GT25ハンディGOT

一般仕様

項目	仕様					
	GT25ワイドモデル	GT25ハンディGOT				
使用周囲温度*1	0~55℃*5					
保存周囲温度	-20~60℃					
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと					
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと					
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合*6	周波数	加速度	片振幅	掃引回数	
		断続的な振動がある場合	5~8.4Hz	—	3.5mm	X,Y,Z各方向10回
			8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	
		連続的な振動がある場合	5~8.4Hz	—	1.75mm	—
8.4~150Hz	4.9m/s ²		—			
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G) X,Y,Z方向各3回					
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)					
使用標高*2	2000m以下					
設置場所	制御盤内					
オーバervoltageカテゴリ*3	II以下					
汚染度*4	2以下					
冷却方式	自冷					
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと					
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。						

- *1 GT25ワイドモデルの場合、使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- *2 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアリージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれるおそれがあります。
- *3 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *4 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- *5 耐油カバーを装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
- *6 JIS B 3502:2021及びIEC 61131-2 ED.3にて、1Gの定義が9.8m/s²から10m/s²に変更となりました。当社試験は、変更前の1G=9.8m/s²にて実施しております。

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、K.Cs、船級規格:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様					
	GT25ワイドモデル					
	GT2512-WXTBD	GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD	GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD	GT2507-WTSD
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶				
	画面サイズ	12.1型ワイド		10.1型ワイド		7型ワイド
	解像度	WXGA:1280×800ドット				
	表示サイズ	261.12(W)×163.2(H)mm		216.96(W)×135.6(H)mm		152.40(W)×91.44(H)mm
	表示文字数	16ドット標準フォント時:80字×50行(全角) 12ドット標準フォント時:106字×66行(全角)		16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×40行(全角)		
	表示色	65536色				
	輝度調整	32段階				
	バックライト	LED(交換不可)				
タッチパネル*3*11	バックライト寿命*4	約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)				
	方式	アナログ抵抗膜式				
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(1キーあたり)				
	同時押し	同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)				
パネル色	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)				
		黒	銀*10	黒	銀*10	黒
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:32MB 動作用メモリ(RAM):128MB				
	寿命(書込み回数)	10万回				
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃) GT11-50BATリチウムバッテリー					
バッテリー	バックアップ対象	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ				
	寿命	約5年(周囲温度25℃)				
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)				
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)				
	Ethernet	2ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X				
	USB(ホスト)	1ch(背面)				
		USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A 1ch(前面)				
	USB(デバイス)	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B				
		SDメモリーカード*12	1ch SDHC対応(最大32GB)			
音声出力	無線LAN通信ユニット装着用 1ch WAV形式(16bit、8.000kHz/16.000kHz、モノラル) 対応プラグ:φ3.5ステレオミニプラグ(3種)					
プザー出力	単音色(音程、音長の調整可)					
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)					
保護構造*6	前面部:IP67F*7*9 盤内部:IP2X					
安全規格/電圧法(2023年2月現在)	CE、UKCA、UL、cUL、KC					
外形寸法	299(W)×219(H)×48(D)mm		252(W)×194(H)×48(D)mm		189(W)×142(H)×48(D)mm	
パネルカット寸法	290.5(W)×210.5(H)mm		243.5(W)×185.5(H)mm		180.5(W)×133.5(H)mm	
質量(取り付け金具を除く)	1.7kg		1.2kg		0.75kg	
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降					

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、意図しない箇所のスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *7 USB耐環境カバーのUSBマークをしっかり押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)

電源仕様

項目	仕様				
	GT25ワイドモデル			GT25ハンディGOT	
	GT2512-WXTBD GT2512-WXTSD	GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD	GT2507-WTBD GT2507-WTSD	GT2506HS-VTBD	GT2505HS-VTBD
電源電圧	DC24V(+25%,-20%)			DC24V(+10%,-15%)	
消費電力	最大負荷時	20W以下	16W以下	11.6W以下	8.4W以下
	本体単体	14W	9W	-	-
	本体単体 バックライト消灯時	8W	5W	8.2W	7.0W
突入電流	59A以下(2ms,周囲温度25℃,最大負荷時)			30A以下(2ms,周囲温度25℃,最大負荷時)	
許容瞬停時間	5ms以内				
ノイズ耐量	ノイズ電圧500Vp-p,ノイズ幅1μs, ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる			ノイズ電圧1000Vp-p,ノイズ幅1μs, ノイズ周波数30~100Hzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	電源端子一括⇄アース間 AC350V 1分間			電源端子一括⇄アース間 DC500V 1分間	
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上				

項目	仕様		
	GT25ハンディGOT		GT2505HS-VTBD
	GT2506HS-VTBD		
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶	
	画面サイズ	6.5型	5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット	
	表示サイズ	132.5(W)×99.4(H)mm	115.2(W)×86.4(H)mm
	表示文字数	16ドット標準フォント時: 40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時: 53字×40行(全角)	
	表示色	65536色	
	輝度調整	32段階	
	バックライト	LED(交換不可)	
	バックライト寿命*4	約40000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	約60000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
タッチパネル *3*11	方式	アナログ抵抗膜式	
	キーサイズ	最小2×2ドット*8(1キーあたり)	
	同時押し	同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)	
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)	
パネル色	黒		
スイッチ	操作スイッチ	6個(6接点/コモン), a接点 最大定格10mA/DC24V, 寿命100万回 表示LED:6個 緑色(表示器部より点灯制御)	6個(6接点/コモン), a接点 最大定格10mA/DC24V, 寿命100万回
	グリップスイッチ	1個(単独配線)(IDEC製HE3B-M2PB), OFF⇄ON→OFFの3ポジション方式イネーブルスイッチ(デッドマンスイッチ)*15, 2a接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷), 寿命10万回 表示LED:1個 緑色(表示器部より点灯制御)	
	非常停止スイッチ	1個(単独配線)(IDEC製XA1E-BV303R), 3b接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷), 寿命10万回	
	キー付きセレクトスイッチ	1個(単独配線)(IDEC製AS6M-2KT1PB), 2ノッチタイプ(各位置手動停止, キーの抜き差しは左のみ可能, 右は不拔け, キー2個付属), 1c接点 最大定格1A/DC24V(抵抗負荷)最大定格0.3A/DC24V(誘導負荷), 寿命10万回	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*12:32MB 動作用メモリ(RAM):80MB	
	寿命(書き込み回数)	10万回	
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25℃)		
バッテリー	バックアップ対象	SRAMデータ, 時計データ, システム状態ログデータ	
	寿命	約5年(周囲温度25℃)	
内蔵インタフェース	RS-232	RS-232, RS-422/485各1ch (使用時はいずれか1chを選択, 出荷時はRS-422/485に設定)	RS-232, RS-422各1ch (使用時はRS-232, RS-422, Ethernetいずれか1chを選択, 出荷時はEthernetに設定)
	RS-422/485*14	伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:角型42ピン(オス)	伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:丸型32ピン(オス)
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:角型42ピン(オス)	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T(使用時はRS-232, RS-422, Ethernetいずれか1chを選択, 出荷時はEthernetに設定) コネクタ形状:丸型32ピン(オス)
	USB(ホスト)	1ch(上面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A	
	USB(デバイス)	1ch(上面) USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B	
	SDメモリーカード*12	1ch SDHC対応(最大32GB)	
ブザー出力	単音色(音程, 音長の調整可)		
POWER LED	発光色:2色(青色, 橙色)		
保護構造*6	前面部:IP65F*9*13 (外部接続ケーブル装着時, 外部接続ケーブルの中継コネクタ側は対象外。)		
安全規格/電波法 (2023年2月現在)	CE, UKCA, UL, cUL, KC		
外形寸法	201(W)×230(H)×97(D)mm(非常停止スイッチ等の突起部を除く)		145(W)×185(H)×79.3(D)mm(非常停止スイッチ等の突起部を除く)
質量	1.2kg(ハンディGOT本体のみ)		0.79kg(ハンディGOT本体のみ)
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降		

- *8 配置可能な最小サイズです。安全に使いやすいために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上
- *9 「IP67F」, 「IP65F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本産業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。
- *10 USB耐環境カバーを含むパネル下部は黒色です。
- *11 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。
- *12 格納用メモリ(ROM)およびSDメモリーカードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。
- *13 インタフェース耐環境カバー、背面耐環境カバーを外した場合は対象外となります。
- *14 GT2505HS-VTBDはRS-422のみの対応となります。
- *15 グリップスイッチの動作に関する詳細は、GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)を参照してください。

Specifications

GT25耐環境性強化モデル

一般仕様

項目	仕様*5	
使用周囲温度*1	-20~65℃	
保存周囲温度	-30~75℃	
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと	
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと	
耐振動	IEC 60068-2-6に適合	
	断続的な振動がある場合	周波数 5~8.4Hz 加速度 - 片振幅 7.0mm 掃引回数 X,Y,Z 各方向10回
	連続的な振動がある場合	8.4~150Hz 19.6m/s ²
		5~8.4Hz - 7.0mm 8.4~150Hz 19.6m/s ² -
耐衝撃	IEC 60068-2-27 392m/s ² (40G) X,Y,Z方向各3回	
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導通性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時も同様)	
使用高さ*2	2000m以下	
設置場所	制御盤内	
オーバボルトテージカテゴリ*3	Ⅱ以下	
汚染度*4	2以下	
冷却方式	自冷	
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可の場合は盤に接続のこと	

- *1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
- *2 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれるおそれがあります。
- *3 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているを示します。カテゴリⅡは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *4 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
- *5 耐環境性強化モデルで使用できる通信ユニット、オプションは、耐環境性強化モデルの一般仕様環境下で使用できます。ただし、耐油カバーを装着する場合、使用周囲温度は-20℃~50℃です。GOTと接続する周辺機器のご使用にあたっては、各製品のマニュアルをご確認ください。

耐環境性強化モデルは紫外線、温度、振動などに対する耐久性を強化していますが、すべての状況、環境での動作を保証するものではありません。実際の環境に問題がないことを確認した上で使用、保管をしてください。

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、KC、KCs、船級規格:ABS/BV/DNV/ILR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト (www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目		仕様
		GT2507T-WTSD
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶
	画面サイズ	7型ワイド
	解像度	WVGA:800×480ドット
	表示サイズ	152.40(W)×91.44(H)mm
	表示文字数	16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×40行(全角)
	表示色	65536色
	輝度調整	32段階
	バックライト	LED(交換不可)
タッチパネル *3*9	バックライト寿命*4	約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)
	方式	アナログ抵抗膜式
	キーサイズ	最小2×2ドット*7(1キーあたり)
	同時押し	同時押し不可*5 (1点のみタッチ可能)
パネル色	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	銀
	寿命(書き込み回数)	格納用メモリ(ROM)*10:32MB 動作用メモリ(RAM):128MB 10万回
内部時計精度		±90秒/月(周囲温度25℃)
バッテリー	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー
	寿命	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータ 約5年(周囲温度25℃)
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)
	Ethernet	2ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X
	USB(ホスト)	1ch(背面)
	USB(デバイス)	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB-A 1ch(背面)
	SDメモリーカード*10	USB規格:USB2.0(High-Speed 480Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B 1ch SDHC対応(最大32GB)
	無線LAN通信ユニット インタフェース	無線LAN通信ユニット装着用
	音声出力インタフェース	1ch WAV形式(16bit、8.000kHz/16.000kHz、モノラル) 対応プラグ:φ3.5 ステレオミニプラグ(3極)
ブザー出力		単音色(音程、音長の調整可)
POWER LED		発光色:2色(青色、橙色)
耐紫外線		前面部:約95%カット(370nm)
保護構造*6		前面部:IP66F*8/IP67F*8 盤内部:IP2X
安全規格/電波法 (2023年2月現在)		CE、UKCA、UL、cUL、KC
外形寸法		214(W)×158(H)×55(D)mm
パネルカット寸法		197(W)×141(H)mm
質量(取り付け金具を除く)		1.2kg
対応ソフトウェア/パッケージ		GT Works3 Version 1.290C以降

- *1 液晶パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、意図しない箇所のスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *7 配置可能な最小サイズです。安全にお使いいただくために、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上
- *8 「IP66F」、「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本産業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。
- *9 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。
- *10 格納用メモリ(ROM)およびSDメモリーカードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

電源仕様

項目	仕様	
	GT2507T-WTSD	
電源電圧	DC24V(+25%、-20%)	
消費電力	最大負荷時	17W以下
	本体単体	11W
	本体単体 バックライト消灯時	7W
突入電流	59A以下(2ms、周囲温度25℃、最大負荷時)	
許容瞬停時間	5ms以内	
ノイズ耐量	ノイズ電圧500Vp-p、ノイズ幅1μs ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	電源端子一括⇔アース間 AC350V 1分間	
絶縁抵抗	電源端子一括⇔アース間 DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上	

Specifications

GT21ワイドモデル/GT21モデル

一般仕様

項目	仕様						
使用周囲温度*1	0~55℃*7(横置き)、0~50℃(縦置き)						
保存周囲温度	-20~60℃						
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*2						
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと*2						
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合*8	周波数	加速度	片振幅	掃引回数		
		断続的な振動がある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	- 9.8m/s ²	3.5mm -	X,Y,Z 各方向10回	
		連続的な振動がある場合	5~8.4Hz 8.4~150Hz	- 4.9m/s ²	1.75mm -	-	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合 147m/s ² (15G)X,Y,Z方向各3回						
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光が当たらないこと(保存時も同様)						
使用標高*3	2000m以下						
設置場所	制御盤内						
オーバervolテージカテゴリ*4	II以下						
汚染度*5	2以下						
冷却方式	自冷						
接地	GT2107-W、GT2105-D種接地(第3種接地)、接地不可の時は盤に接続のこと GT2104、GT2103:接地抵抗100Ω以下、接地線断面積 単線0.14~1.5mm ² 、より線0.14~1.0mm ² 、絶縁スリーブ付棒端子0.25~0.5mm ² で接地。接地不可の時は盤に接続のこと*6						
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。							

*1 使用周囲温度はGOTを設置した制御盤内部の温度を含みます。
 *2 周囲温度40℃を超える場合は、40℃90%RHの絶対湿度を超えないようにしてください。
 *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。制御盤内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなったり、シートがはがれるおそれがあります。
 *4 その機器が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されていることを想定しているかを示します。カテゴリIIは、固定設備からの給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
 *5 その機器が使用される環境における導電性物質の発生度合を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染は発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。
 *6 DC5Vタイプは接地不要です。
 *7 耐油カバーを装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、左記最大温度より5℃低い値としてください。
 *8 JIS B 3502:2021及びIEC 61131-2 ED.3にて、1Gの定義が9.8m/s²から10m/s²に変更となりました。当社試験は、変更前の1G=9.8m/s²にて実施しております。

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、K.Cs、K.Cs、船級規格:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

性能仕様

項目	仕様							
	GT21ワイドモデル		GT21モデル					
	GT2107-WTBD	GT2107-WTSD	GT2105-QTBD	GT2105-QMBD	GT2104-RTBD	GT2104-PMBD	GT2104-PMBDS	
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶		TFTカラー液晶	TFTモノクロ液晶	TFTカラー液晶	TFTモノクロ液晶	
	画面サイズ	7型ワイド		5.7型		4.3型	4.5型	
	解像度	WVGA:800×480ドット		QVGA:320×240ドット		480×272ドット	384×128ドット	
	表示サイズ	152.40(W)×91.44(H) mm		115(W)×86(H)mm		95.0(W)×53.8(H)mm	109.4(W)×36.5(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:50字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:66字×40行(全角)		16ドット標準フォント時:20字×15行(全角) 12ドット標準フォント時:26字×20行(全角)		16ドット標準フォント時:30字×17行(全角) 12ドット標準フォント時:40字×22行(全角)	16ドット標準フォント時:24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:32字×10行(全角)	
	表示色	65536色		65536色	モノクロ(白/黒)32階調	65536色	モノクロ(白/黒)32階調	
	輝度調整	32段階						
	バックライト	LED(交換不可)			LED(交換不可)		5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)	
	バックライト寿命*4	約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)		約65000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)		約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)		
	タッチパネル*3*12	方式	アナログ抵抗膜式					
キーサイズ		最小2×2ドット*10(1キーあたり)						
同時押し		同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)						
寿命		100万回以上(操作力0.98N以下)						
パネル色	黒	銀*16	黒					
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:15MB		格納用メモリ(ROM)*13:9MB		格納用メモリ(ROM)*13:6MB		
	寿命(書き込み回数)	10万回						
内部時計精度	±45秒/月(周囲温度25℃)							
バッテリー	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー						
	寿命	SRAMデータ、時計データ 約5年(周囲温度25℃)						
内蔵インタフェース	RS-232	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(オス)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台ピン		
	RS-422/485	1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:Dサブ9ピン(メス)		1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台ピン 1ch 伝送速度:115200/57600/38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ電子台ピン		
	RS-422	-						
	Ethernet	1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X		-		1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:RJ45(モジュラージャック) AUTO MDI/MDI-X		
	USB(ホスト)	1ch(背面) USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB-A		-				
	USB(デバイス)	1ch(前面)			1ch(背面)			
	SDメモリカード*13	USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B 1ch SDHC対応(最大32GB)						
プザー出力	単音色(音長の調整可)							
POWER LED	-		発光色:2色(青色、橙色)			-		
保護構造*7	前面部:IP67F*11*15 盤内部:IP2X		前面部:IP67F*8*11 盤内部:IP2X		前面部:IP67F*11 盤内部:IP2X			
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE、UKCA、UL、cUL、KC							
外形寸法	189(W)×142(H)×48(D)mm		164(W)×135(H)×55(D)mm		128(W)×102(H)×40(D)mm	145(W)×76(H)×32.5(D)mm	145(W)×76(H)×29.5(D)mm	
パネルカット寸法	180.5(W)×133.5(H)mm		153(W)×121(H)mm		118(W)×92(H)mm			
質量(取り付け金具を除く)	0.7kg		0.7kg		0.4kg			
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降							

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
 ・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4 GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5 タッチパネルを同時に2点以上押した場合、意図しない箇所のスイッチが動作することがあります。タッチパネルを同時に2点以上押さないでください。
- *6 別売SDメモリカードユニット(GT21-03SDC)の装着が必要です。
- *7 お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミストが充満する環境では使用できない場合があります。
- *8 USB耐環境カバーをしっかりと閉め、USB耐環境カバーの下側の固定ネジを規定のトルク範囲(0.36N・m ~ 0.48N・m)で締めることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)

電源仕様

項目	仕様										
	GT217ワイドモデル		GT21モデル								
	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD	GT2104-PMBD	GT2104-PMBDS GT2104-PMBDS2	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2104-PMBLS GT2103-PMBLS	
電源電圧	DC24V(+10%,-15%)										DC5V(±5%) シーケンサから給電
電源周波数	-										
消費電力	最大負荷時	11.3W以下	4.5W以下	2.9W以下	4.4W以下	2.9W以下	2.2W以下	2.6W以下	1.9W以下	2.2W以下	1.1W以下
	バックライト消灯時	7.0W	2.2W	2.2W	2.9W	2.2W	1.5W	2.0W	1.3W	1.6W	0.7W
突入電流	35A以下 (3ms,周囲温度 25℃,最大負荷時)	27A以下 (2ms,周囲温度25℃,最大負荷時)		18A以下 (2ms,周囲温度 25℃,最大負荷時)	30A以下 (1ms,周囲温度25℃,最大負荷時)						-
許容瞬停時間	5ms以内										-
ノイズ耐量	ノイズ電圧1000Vp-p,ノイズ幅1μs, ノイズ周波数30~100Hzのノイズシミュレータによる										
耐電圧	電源端子一括⇄アース間AC500V 1分間										-
絶縁抵抗	電源端子一括⇄アース間DC500V絶縁抵抗計にて10MΩ以上										-

項目	仕様						
	GT21モデル						
	GT2104-PMBDS2	GT2104-PMBLS	GT2103-PMBD	GT2103-PMBDS	GT2103-PMBDS2	GT2103-PMBLS	
表示部 *1*2	表示デバイス	TFTモノクロ液晶					
	画面サイズ	4.5型			3.8型		
	解像度	384×128ドット			320×128ドット		
	表示サイズ	109.4(W)×36.5(H)mm			89.0(W)×35.6(H)mm		
	表示文字数	16ドット標準フォント時:24字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:32字×10行(全角)			16ドット標準フォント時:20字×8行(全角) 12ドット標準フォント時:26字×10行(全角)		
	表示色	モノクロ(白/黒)32階調					
	輝度調整	32段階					
	バックライト	5色LED(白・緑・ピンク・橙・赤)(交換不可)					
	バックライト寿命*4	約50000時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)					
	タッチパネル *3*12	方式	アナログ抵抗膜式				
キーサイズ		最小2×2ドット*10(1キーあたり)					
同時押し		同時押し不可*5(1点のみタッチ可能)					
寿命		100万回以上(操作力0.98N以下)					
パネル色	黒						
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM)*13:6MB			格納用メモリ(ROM)*13:3MB		
	寿命(書き込み回数)	10万回					
内部時計精度	±45秒/月(周囲温度25℃)			-			
バッテリー	バックアップ対象	GT11-50BAT形リチウムバッテリー			-		
	寿命	SRAMデータ,時計データ			-		
	寿命	約5年(周囲温度25℃)			-		
内蔵インタフェース	RS-232	2ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン, MINI-DIN6ピン(メス)		-	1ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:MINI-DIN6ピン(メス)		-
	RS-422/485	-		1ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台5ピン	1ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン	-	
	RS-422	-		1ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン*14	-		1ch 伝送速度:115200/57600/ 38400/19200/9600/4800bps コネクタ形状:コネクタ端子台9ピン*14
	Ethernet	-		1ch データ転送方式:100BASE-TX/10BASE-T コネクタ形状:45モジュラージャック/AUTO MDI/MDIX		-	
	USB(ホスト)	-					
	USB(デバイス)	1ch(背面) USB規格:USB1.1(Full-Speed 12Mbps) コネクタ形状:USB Mini-B					
	SDメモ리카ード*13	1ch SDHC対応(最大32GB)	-	1ch SDHC対応(最大32GB)*6			-
	ブザー出力	単音色(音長の調整可)					
POWER LED	-						
保護構造*7	前面部:IP67F*11 盤内部:IP2X						
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE, UKCA, UL, cUL, KC						
外形寸法	145(W)×76(H)×29.5(D)mm			113(W)×74(H)×32(D)mm		113(W)×74(H)×27(D)mm*9	
パネルカット寸法	137(W)×66(H)mm			105(W)×66(H)mm			
質量(取り付け金具を除く)	0.3kg	0.28kg	0.2kg			0.18kg	
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.290C以降						

*9 SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCD)装着時は113(W)×74(H)×32(D)mmです。

*10 設置可能な最小サイズです。
誤動作防止のため、下記の設定を推奨します。
・キーサイズ:16×16ドット以上 ・キーの配置間隔:16ドット以上(GT2107-WTBD, GT2107-WTSD)

*11 「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本産業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*12 タッチパネル端部(表示部の外周付近)に対する繰り返し操作は、故障の原因となる可能性がありますのでご注意ください。

*13 格納用メモリ(ROM)およびSDメモ리카ードへのデータ書き込み中に、GOTの電源をOFFするとデータが破損し、動作しなくなる可能性がありますのでご注意ください。

*14 ケーブル長が3m以下の接続ケーブルを使用してください。

*15 USB耐環境カバーのUSBマークをしっかりと押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります)

*16 USB耐環境カバーを含むパネル下部は黒色です。

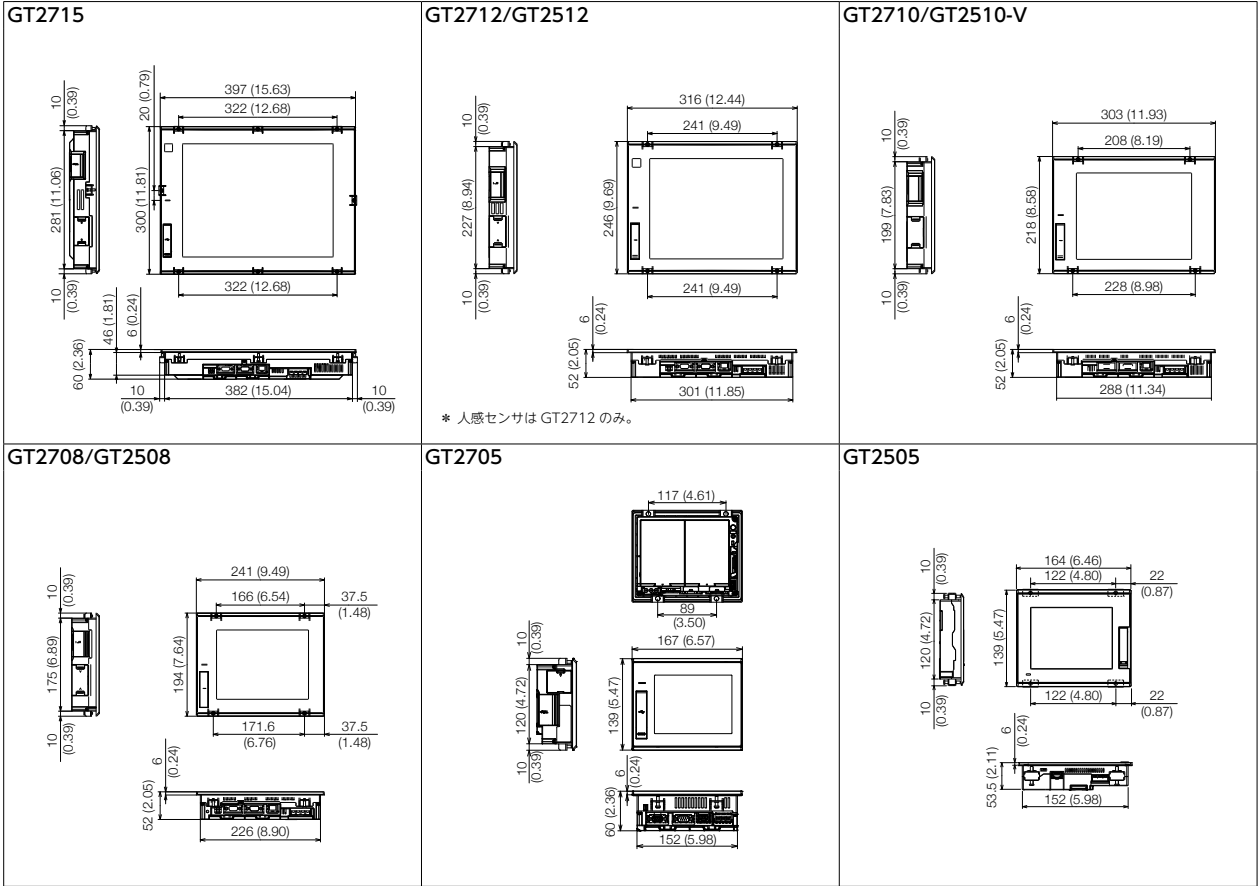
Specifications

GT27モデル/GT25モデル

*GT25ワイドモデル、GT25ハンディGOT、GT25耐環境性強化モデルの外形寸法、パネルカット寸法はP.158、P.159をご参照ください。

外形寸法

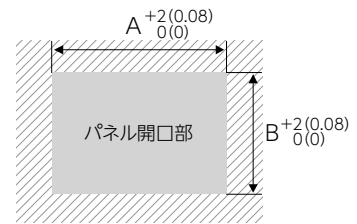
単位：mm (inch)



パネルカット寸法

単位：mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
15型	GT2715	383.5 (15.10)	282.5 (11.12)	GT1695、GT1595と同寸法です。
12.1型	GT2712 GT2512	302 (11.89)	228 (8.98)	GT1685、GT1585、A985GOTと同寸法です。
10.4型	GT2710 GT2510-V	289 (11.38)	200 (7.87)	GT167□、GT157□、A97□GOTと同寸法です。
8.4型	GT2708 GT2508	227 (8.94)	176 (6.93)	GT166□、GT156□と同寸法です。
5.7型	GT2705 GT2505	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、 GT105□、F940GOTと同寸法です。

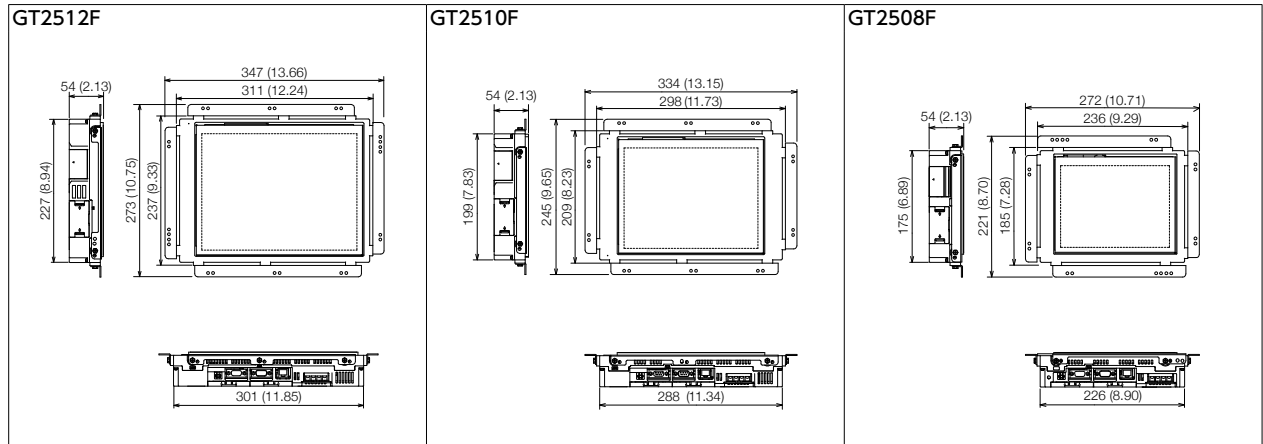


* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16) mm (inch)

GT25オープンフレームモデル

外形寸法

単位：mm (inch)



* 取り付け金具は、上下側または左右側のどちらかに取り付けます。

パネルカット寸法・スタッドボルト位置

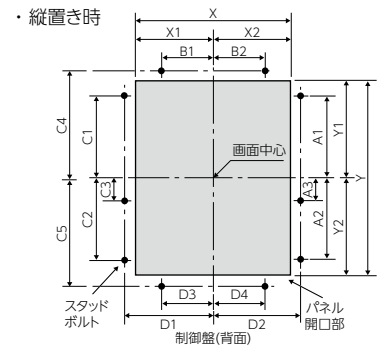
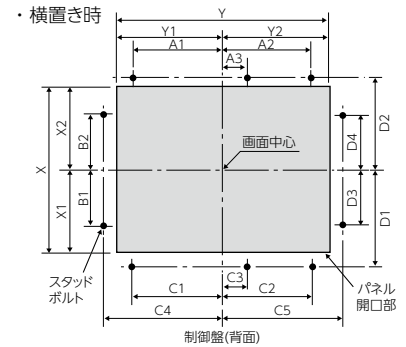
単位：mm (inch)

画面サイズ	形名	パネルカット寸法		画面中心位置			
		X	Y	X1	X2	Y1	Y2
12.1型	GT2512F	214(8.43) (+2(0.08), 0(0))	269(10.59) (+2(0.08), 0(0))	103(4.06) (+2(0.08), 0(0))	(111(4.37))	134.5(5.30) (+1(0.04), 0(0))	(134.5(5.30))
10.4型	GT2510F	187(7.36) (+2(0.08), 0(0))	234(9.21) (+2(0.08), 0(0))	89.5(3.52) (+1(0.04), 0(0))	(97.5(3.84))	117(4.61) (+1(0.04), 0(0))	(117(4.61))
8.4型	GT2508F	158(6.22) (+2(0.08), 0(0))	194(7.64) (+2(0.08), 0(0))	75.25(2.96) (+1(0.04), 0(0))	(82.75(3.26))	97.5(3.84) (+1(0.04), 0(0))	(96.5(3.80))

画面サイズ	形名	スタッドボルト位置*				
		A1	A2	A3	B1	B2
12.1型	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	-	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)

画面サイズ	形名	スタッドボルト位置*				
		C1	C2	C3	C4	C5
12.1型	GT2512F	98(3.86)± 0.15(0.01)	113(4.45)± 0.15(0.01)	7.5(0.30)± 0.15(0.01)	160(6.30)± 0.15(0.01)	175(6.89)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	105.5(4.15)± 0.15(0.01)	0(0)	161(6.34)± 0.15(0.01)	161(6.34)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	64.5(2.54)± 0.15(0.01)	74.5(2.93)± 0.15(0.01)	-	126(4.96)± 0.15(0.01)	134(5.28)± 0.15(0.01)

画面サイズ	形名	スタッドボルト位置*			
		D1	D2	D3	D4
12.1型	GT2512F	128.5(5.06)± 0.15(0.01)	132.5(5.22)± 0.15(0.01)	75.5(2.97)± 0.15(0.01)	79.5(3.13)± 0.15(0.01)
10.4型	GT2510F	114.5(4.51)± 0.15(0.01)	118.5(4.67)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)
8.4型	GT2508F	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	104.5(4.11)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)	58(2.28)± 0.15(0.01)



* 対応パネル厚 1.5(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

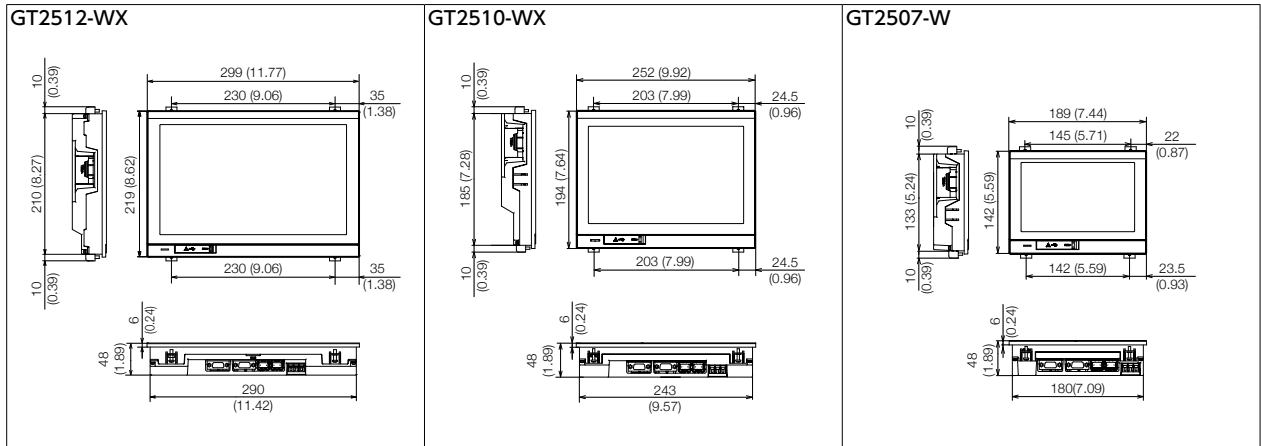
* GOTを取り付ける際には、スタッドボルトが必要となります。スタッドボルトは、GOTの取り付け金具の取り付け穴に位置を合わせて設置してください。
GOTに装着する取り付け金具は、GOTの上下側または、左右側に取り付けてください。GT2512Fへ取り付け金具を取り付ける場合、GOTの長辺側に取り付けることをお薦めします。

Specifications

GT25ワイドモデル

外形寸法

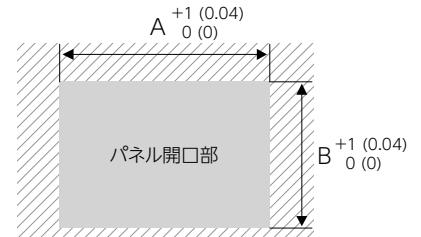
単位 : mm (inch)



パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
12.1型ワイド	GT2512-WX	290.5 (11.44)	210.5 (8.29)	-
10.1型ワイド	GT2510-WX	243.5 (9.59)	185.5 (7.30)	-
7型ワイド	GT2507-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	-

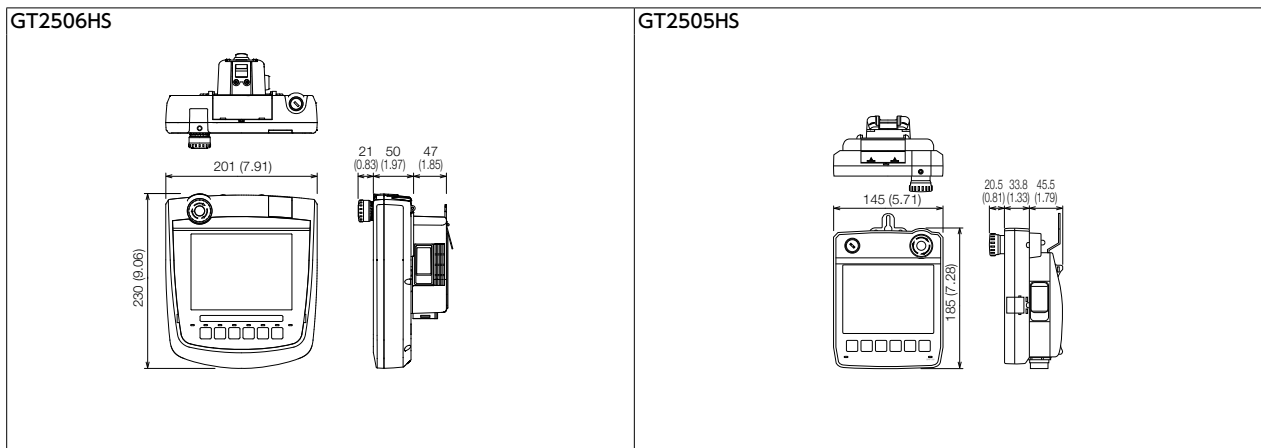


* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT25ハンディGOT

外形寸法

単位 : mm (inch)

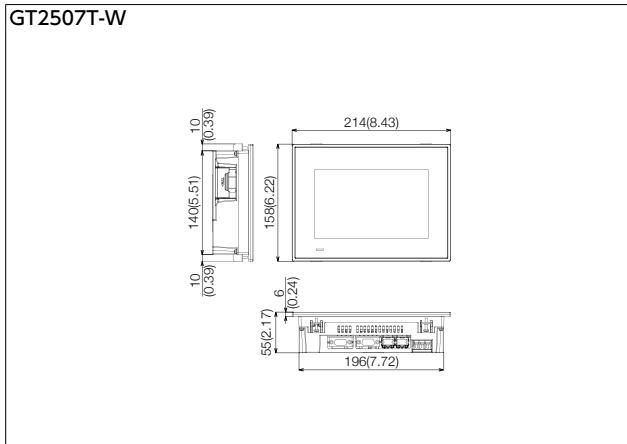


GT25耐環境性強化モデル

外形寸法

単位 : mm (inch)

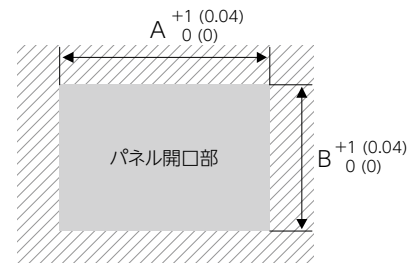
GT2507T-W



パネルカット寸法

単位 : mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
7型ワイド	GT2507T-W	197 (7.76)	141 (5.55)	-



* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

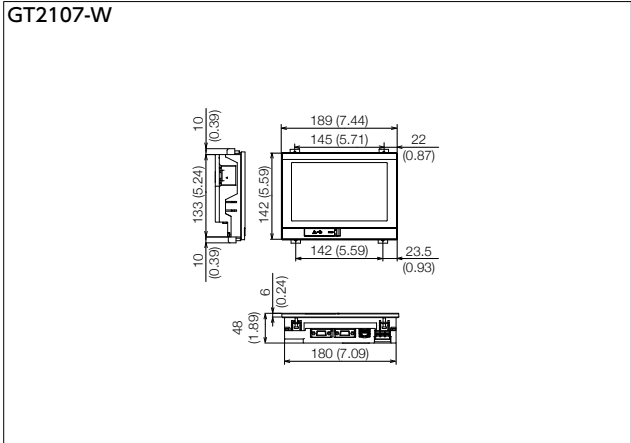
Specifications

GT21ワイドモデル

外形寸法

単位: mm (inch)

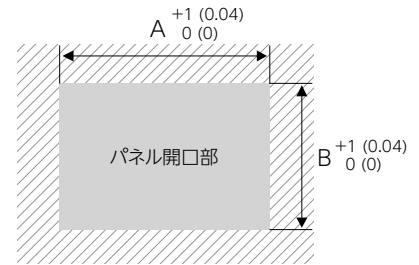
GT2107-W



パネルカット寸法

単位: mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B	備考
7型ワイド	GT2107-W	180.5 (7.11)	133.5 (5.26)	-

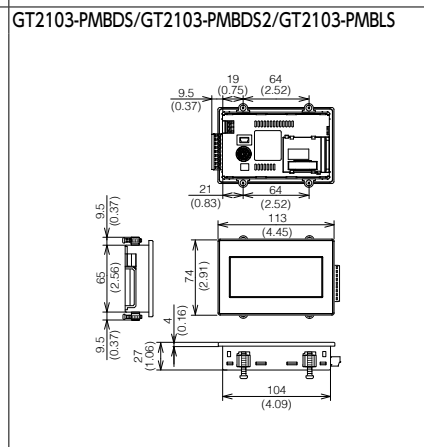
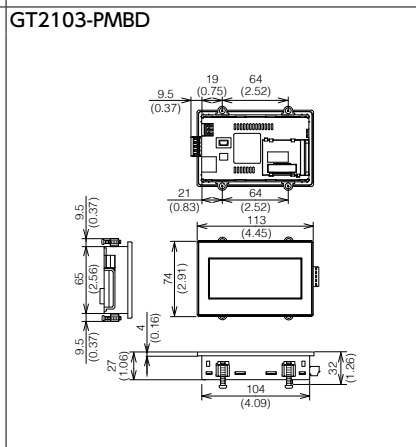
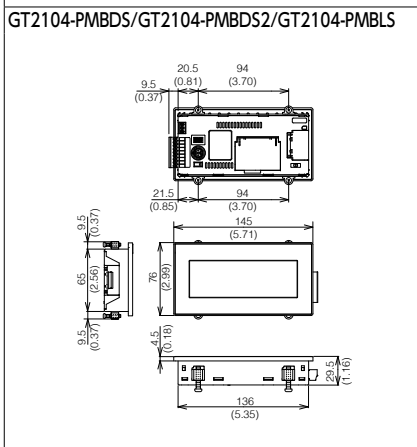
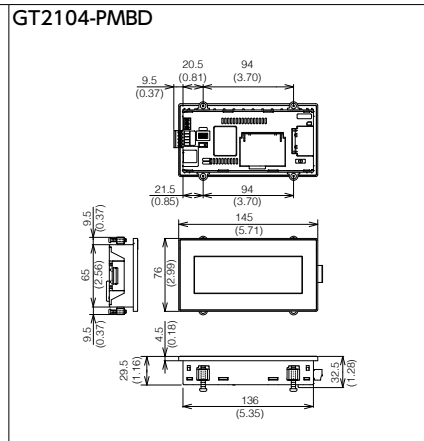
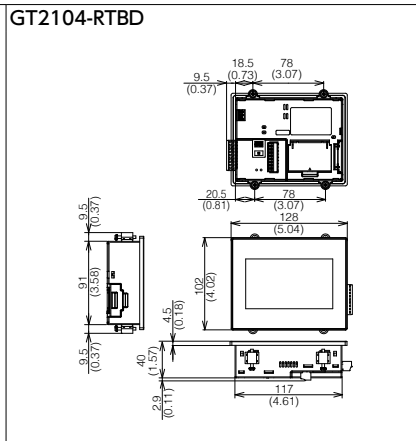
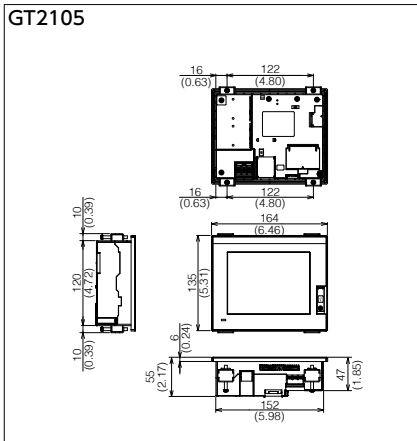


* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT21モデル

外形寸法

単位：mm (inch)

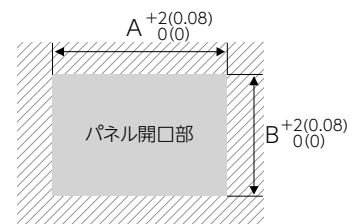


パネルカット寸法

単位：mm (inch)

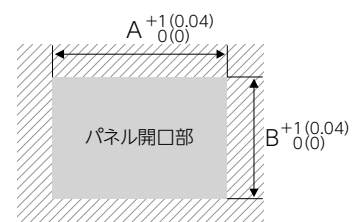
画面サイズ	形名	A	B	備考
5.7型	GT2105	153 (6.02)	121 (4.76)	GT1655、GT155□、GT145□、GT115□、GT105□、F940GOTと同寸法です。
4.3型	GT2104-R	118 (4.65)	92 (3.62)	-
4.5型	GT2104-P	137 (5.39)	66 (2.60)	GT1030、F930GOTと同寸法です。
3.8型	GT2103	105 (4.13)	66 (2.60)	GT1020と同寸法です。

GT2105



* 対応パネル厚 1.6(0.06) ~ 4(0.16)mm(inch)

GT2104/GT2103



* 対応パネル厚 1(0.04) ~ 4(0.16)mm(inch)

Specifications

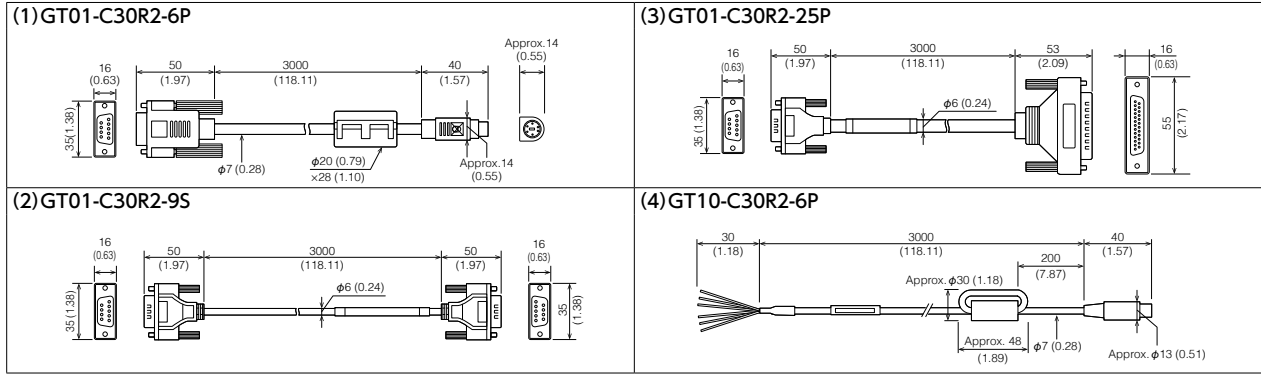
通信ケーブル

外形寸法

■RS-232接続ケーブルコネクタ

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT01-C30R2-6P	3	(1)
GT01-C30R2-9S	3	(2)
GT01-C30R2-25P	3	(3)
GT10-C30R2-6P	3	(4)

単位: mm (inch)

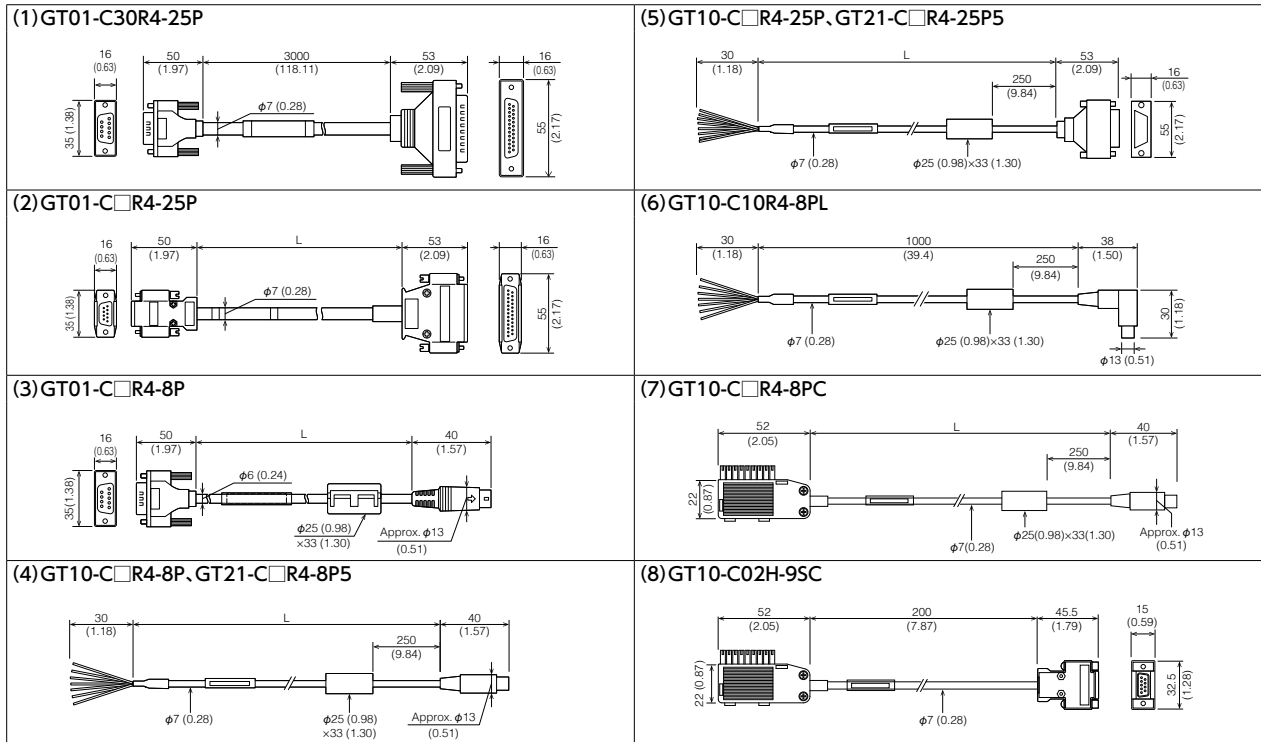


■RS-422接続ケーブルコネクタ

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT01-C30R4-25P	3	(1)
GT01-C□R4-25P	10、20、30	(2)
GT01-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(3)
GT10-C□R4-8P	1、3、10、20、30	(4)
GT10-C□R4-25P	3、10、20、30	(5)

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT21-C□R4-8P5	1、3、10、20、30	(4)
GT21-C□R4-25P5	3、10、20、30	(5)
GT10-C10R4-8PL	1	(6)
GT10-C□R4-8PC	1、3、10、20、30	(7)
GT10-C02H-9SC	0.2	(8)

単位: mm (inch)

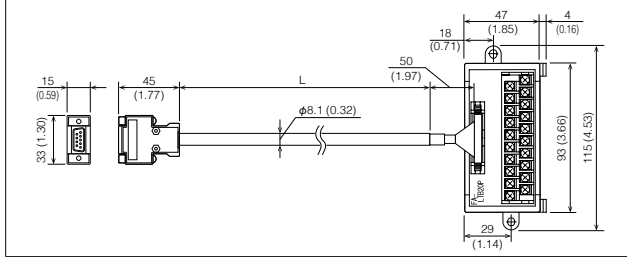


■RS-485端子台変換ユニット

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
FA-LTBGT2R4CBL□	0.5、1、2	(1)

単位：mm (inch)

(1)FA-LTBGT2R4CBL□



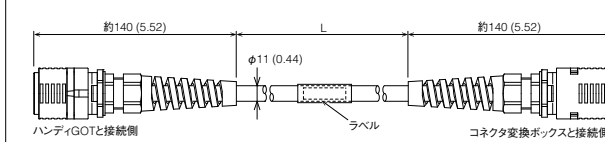
■ハンディGOT用接続ケーブル

ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT16H-C□□□-42P	3、6、10	(1)
GT16H-C□□□-32P	3、5、8、13	(2)
GT16H-C□□□-37PE	3、6、10	(3)
GT14H-C□□□-42P	3、6、10	(4)
GT11H-C□□□-37P	3、6、10	(5)

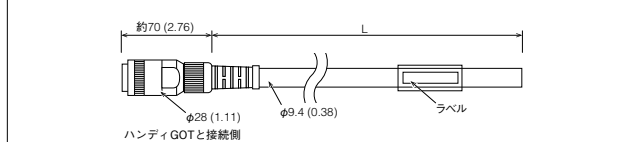
ケーブル形名	ケーブル長(m)	外形寸法図
GT11H-C□□□	3、6、10	(6)
GT11H-C□□□-32P	3、5、8、13	(7)
GT11H-C15R4-8P	15	(8)
GT11H-C15R4-25P	15	(9)
GT11H-C15R2-6P	15	(10)

単位：mm (inch)

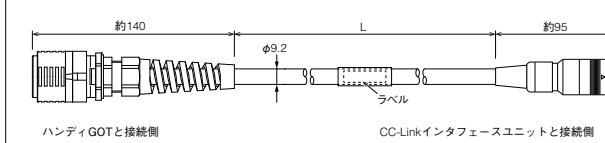
(1)GT16H-C□□□-42P



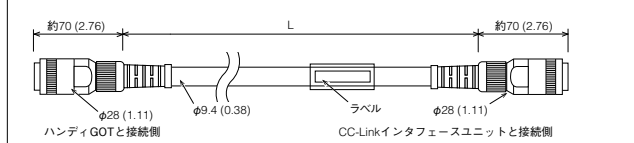
(6)GT11H-C□□□



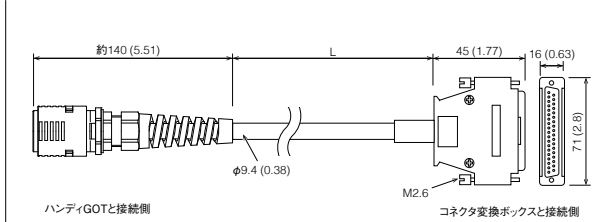
(2)GT16H-C□□□-32P



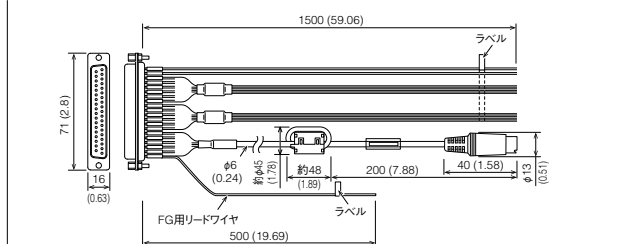
(7)GT11H-C□□□-32P



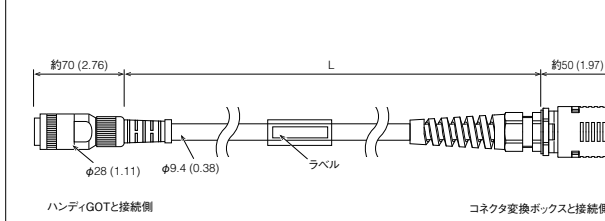
(3)GT16H-C□□□-37PE



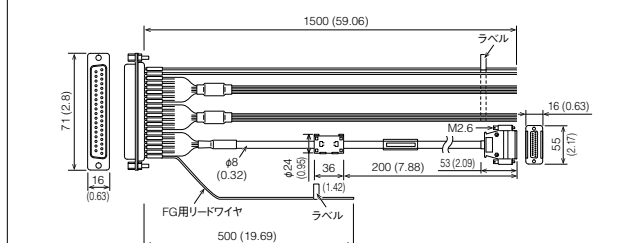
(8)GT11H-C15R4-8P



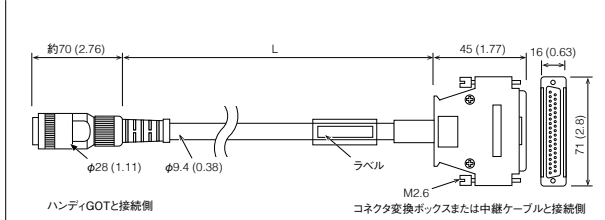
(4)GT14H-C□□□-42P



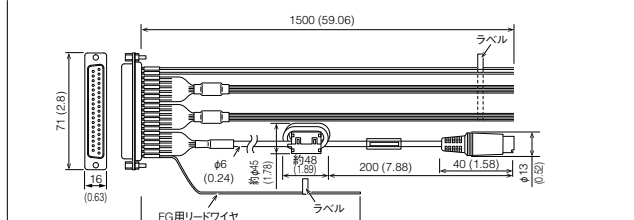
(9)GT11H-C15R4-25P



(5)GT11H-C□□□-37P



(10)GT11H-C15R2-6P



Specifications

ソフトウェア動作環境

MELSOFT GT Works3 Version1 (日本語版) 動作環境

2025年7月現在

項目	内容
パソコン	Windows®が動作するパーソナルコンピュータ
OS *1*2*3*4*5*6*7	Microsoft® Windows® 11 (Enterprise, Pro, Home, Education) (64bit) *9 Microsoft® Windows® 10 (Enterprise, Pro, Home) (64bit/32bit) *9 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) *10 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) *10
CPU	Windows® 11:2コア以上の64ビット互換プロセッサまたはSystem on a Chip (SoC) *8 Windows® 11以外:Intel® Core™2 Duo Processor 2.0GHz以上推奨 *8
メモリ	Windows® 11を使用時:4GB以上推奨 Windows® 11以外の64bit版OSを使用時:2GB以上推奨 Windows® 11以外の32bit版OSを使用時:1GB以上推奨
ディスプレイ	解像度XGA (1024×768ドット) 以上
ハードディスク 空き容量	インストール時:5GB以上推奨 実行時:512MB以上推奨
表示色	High Color (16bit) 以上
その他 ハードウェア	上記OSに対応するものを使用してください。 ・インストール時:マウス、キーボード、DVDドライブ ・実行時:マウス、キーボード ・印刷時:プリンタ 下記は、必要な場合に準備してください。 ・シミュレート時 (プザー音などを出力する場合のみ) :サウンドカード、スピーカ
対応GOT	GOT2000シリーズ、GOT1000シリーズ

- *1 インストール時、管理者権限が必要です。
起動時、標準ユーザ以上のアカウントが必要です。他のアプリケーションを連携させる場合、他のアプリケーションを管理者権限で起動時は、管理者権限で起動してください。
起動中にパソコンの設定を変更した場合、変更内容はGT Designer3に反映しません。
- *2 下記の機能はサポートしていません。
・Windows互換モードでのアプリケーション起動
・ユーザの簡易切り替え
・デスクトップテーマの変更 (フォントサイズの変更)
・リモートデスクトップ
・画面上の文字やイラストのサイズを[小-100%]以外に設定
- *3 テキストカーソルインジケータをONにした環境での動作は非対応です。
- *4 タッチ機能は非対応です。
- *5 Hyper-Vなどの仮想環境での動作は非対応です。
- *6 タブレットモードは非対応です。
- *7 統合書き込みフィルターは非対応です。
- *8 ARM64、ARM32は非対応です。
- *9 GT Designer3の各言語版と同じ言語版のWindows® OSを使用してください。
例: 日本語版GT Designer3を使用する場合は、日本語版のWindows® OSを使用
- *10 必要に応じて、言語パックをインストールしてください。

最新の動作環境



ソフトウェア動作環境

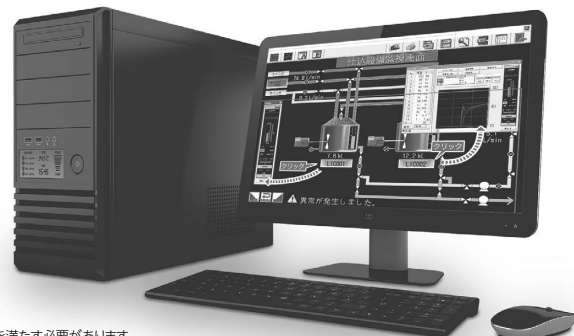
GT SoftGOT2000 Version1 (日本語版) 動作環境

2025年7月現在

項目	内容
パソコン	Windows®が動作するパーソナルコンピュータ MELIPC (MI5122-VW、MI3321G-W*9、MI3315G-W*9、MI2012-W、MI2012-W-CL) *10
OS *1*2*3*4*11*12	Microsoft® Windows Server® 2019 Standard (64bit) *13*16 Microsoft® Windows Server® 2016 Standard (64bit) *16 Microsoft® Windows® 11 (Enterprise、Pro、Home、Education) (64bit) *8*16 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC (64bit) *7*8*17 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2019 LTSC (64bit) *7*8*17 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSC (64bit) *7*8*17 Microsoft® Windows® 10 (Enterprise、Pro、Home) (64bit/32bit) *16
CPU	Windows® 11:コア以上の64ビット互換プロセッサまたはSystem on a Chip(SoC) *14 Windows® 11以外:Intel® Core™2 Duo Processor 2.0GHz以上推奨 *14
メモリ	Windows® 11を使用時:4GB以上推奨 Windows® 11以外の64bit版OSを使用時:2GB以上推奨 Windows® 11以外の32bit版OSを使用時:1GB以上推奨
ディスプレイ	解像度XGA (1024×768ドット) 以上
ハードディスク 空き容量 *5	インストール時:5GB以上推奨 実行時:512MB以上推奨
表示色	High Color (16bit) 以上
ハードウェア	GT27-SGKEY-U (ライセンスキー (USBポート用))
その他ソフトウェア	プロジェクトデータを作成するには、下記のソフトウェアが必要です。 -GT Designer3 Version1.100E以降 *6 PX Developer連携を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -PX Developer Version1.40S以降 -GT Designer3 Version1.105K以降 *6 GX Simulator接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -GX Simulator Version5.00A以降 GX Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -GX Works2 Version1.09K以降 GX Simulator3接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -GX Works3 Version1.007H以降 MT Simulator2接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -MT Works2 Version1.70V以降 MELSOFT Mirror接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -MELSOFT Mirror Version 1.000A以降 *15 OPC UAクライアント接続を使用するには、下記のソフトウェアが必要です。 -GT OPC UA Client
その他ハードウェア	上記OSに対応するものを使用してください。 ・インストール時:マウス、キーボード、DVDドライブ ・実行時:マウス、キーボード ・印刷時:プリンタ 下記は、必要な場合に準備してください。 ・実行時 (ブザー音などを出力する場合のみ):サウンド機能、スピーカ

- *1 インストール時、および使用時に、管理者権限が必要です。
1台のパソコンで、GT SoftGOT2000と他のMELSOFT製品を同時に使用する場合は、他のMELSOFT製品も管理者権限で実行してください。
- *2 下記の機能はサポートしていません。
・Windows互換モードでのアプリケーション起動
・ユーザの簡易切り替え
・デスクトップテーマの変更 (フォントサイズの変更)
・リモートデスクトップ
・画面内の文字やイラストのサイズを[1-100%]以外に設定
- *3 対応するタッチ操作は、タップと長押しです。
フリックなどの操作には対応しないため、タッチ操作では下記のような操作を行えません。
・タッチスイッチの2点同時押し
・スライド操作による、オーバーラップウィンドウ、キーウィンドウの移動
GT SoftGOT2000の[環境設定]ダイアログで、[長押しを右クリックとして動作]にチェックを入れた場合、下記の操作も行えません。
・[動作設定]に[ビットモーメンタリ]を選択したタッチスイッチの操作
・[ディスプレイ]に[ON]を選択したタッチスイッチの操作
・ユーティリティ呼び出しキーの操作
- *4 Hyper-Vなどの仮想環境での動作は非対応です。
- *5 GT Designer3、PX Developerを使用する場合、別に空き容量が必要になります。
GT Designer3を使用時に必要な空き容量については、GT Works3動作環境にてご確認ください。
PX Developerのモニタリングツールを使用時に必要な空き容量については、下記のマニュアルをご参照ください。
⇒ PX Developer Version□ オペレーティングマニュアル (モニタリング編)
ユーザ作成アプリケーションを使用する場合、別に空き容量が必要になります。
- *6 GT SoftGOT2000と同じGT Works3に入っているGT Designer3を使用してください。
- *7 下記のOSは非対応です。
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Retail or Thin Client
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Tablets
・Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise for Small Tablets
- *8 下記のロックダウン機能を設定した環境は非対応です。
・統合書き込みフィルター
・Assigned Access
・USBフィルター
・レイアウトコントロール
・AppLocker
・Shell Launcher
・テキストカーソルインジケータ
- *9 GT SoftGOT2000(英語版)がプリインストールされています。
- *10 Microsoft® Windows® 10 IoT Enterprise 2016 LTSBがプリインストールされています。
MELIPCの仕様については、下記を参照してください。
・MELIPC MI5000シリーズユーザーズマニュアル (スタートアップ編)
・MELIPC MI3000ユーザーズマニュアル
・MI2012-Wユーザーズマニュアル
- *11 高速スタートアップは無効にしてください。有効にすると、パソコンをシャットダウンして起動したときに、GT SoftGOT2000が正しく動作しない場合があります。
- *12 一部のタッチペンには、使用できない場合があります。
- *13 デスクトップアクセスのみの対応します。
- *14 ARM64、ARM32は非対応です。
- *15 GT SoftGOT2000とMELSOFT Mirrorを同一パソコン上で動作させる場合は、MELSOFT Mirrorの動作環境を満たす必要があります。
MELSOFT Mirrorの動作環境については下記のマニュアルをご参照ください。
・MELSOFT Mirror オペレーティングマニュアル
- *16 GT SoftGOT2000の各言語版と同じ言語版のWindows® OSを使用してください。
例: 日本語版GT SoftGOT2000を使用する場合は、日本語版のWindows® OSを使用
- *17 必要に応じて、言語パックをインストールしてください。

最新の動作環境



Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

機能一覧

●:対応 一:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT25ハンディ	
画面サイズ	15型		●	—	—	—	
	12.1型		●	●	—	—	
	12.1型ワイド		—	—	●	—	
	10.4型		●	●	—	—	
	10.1型ワイド		—	—	●	—	
	8.4型		●	●	—	—	
	7型ワイド		—	—	●	—	
	6.5型		—	—	—	●	
	5.7型		●	●	—	●	
解像度	WXGA 1280×800		—	—	●	—	
	XGA 1024×768		●	—	—	—	
	SVGA 800×600		●	●	—	—	
	WVGA 800×480		—	—	●	—	
	VGA 640×480		●	●	—	●	
	QVGA 320×240		—	—	—	—	
	その他		—	—	—	—	
	カラー	65536色	●	●	●	●	
		モノクロ(白/黒)32階調	—	—	—	—	
ハードウェア仕様	タッチパネル同時押し(2点)		●	—	—	—	
	人感センサ		●*10	—	—	—	
	メモリ	格納用メモリ(ROM)		下記以外: 57MB GT2705: 32MB	32MB	32MB	32MB
		動作用メモリ(RAM)		下記以外: 256MB*22 GT2705: 80MB	80MB	128MB	80MB
	インターフェース	RS-232		●	●	●	●
		RS-422/485		●	●	●	● GT2505HSはRS-422のみ
		Ethernet	(Ethernet通信ユニット)	● 通信ユニット装着で 2ポート	● 通信ユニット装着で 2ポート*17	● 標準で2ポート	●
		USBホスト		●	●	●	●
		USBデバイス		●	●	●	●
SDメモ리카ードインタフェース			●	●	●	●	
拡張インタフェース/側面インタフェース /無線LAN通信ユニットインタフェース		通信ユニット、オプションユニット	●*11	●*11*17	●*11	—	
図形			●	●	●	●	
ロゴ文字			●	●	●	●	
アウトラインフォント		●	●	●	●		
タッチスイッチ		●	●	●	●		
ランプ		●	●	●	●		
数値表示、数値入力		●	●	●	●		
文字列表示、文字列入力		●	●	●	●		
日付表示、時刻表示	(バッテリー)	●	●	●	●		
コメント表示		●	●	●	●		
部品表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●		
部品移動	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●		
ヒストリカルデータリスト表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●		
画面設計	シンプルアラーム表示		●	●	●	●	
	システムアラーム表示		●	●	●	●	
	アラーム表示(ユーザ)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	
	アラーム表示(システム)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	
	レシビ表示(レコード一覧)		●	●	●	●	
	折れ線グラフ		●	●	●	●	
	トレンドグラフ		●	●	●	●	
	棒グラフ		●	●	●	●	
	統計帯グラフ		●	●	●	●	
	統計円グラフ		●	●	●	●	
	散布グラフ		●	●	●	●	
	ヒストリカルトレンドグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
	グラフィカルメータ		●	●	●	●	
	レベル		●	●	●	●	
	パネルメータ		●	●	●	●	
スライダー		●	●	●	●		
ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	●	●	●		
スクリプト部品		●	●	●	●		

*1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化、GT21ワイド、GT21で使用時に必要な機器を示します。カッコで記載されている機器は使用する内容により必要となります。
 *2 パソコンが認識しているプリンタに出力します。
 *3 パソコンの仮想ドライブにCSVファイルが保存されるため、各ファイルからプリンタに出力してください。
 *4 GOT本体の解像度がSVGA以上の機種のみ対応します。
 *5 パソコンリモート操作(Ethernet)機能は使用できません。ユーティリティ画面、シーケンスプログラムモニターなどユーティリティから表示する各種モニター画面やデータ管理画面、マルチメディア機能、ビデオ表示機能のビデオカメラからの映像は横置きで表示されます。その他、縦置き時のGOTの動作についての詳細はマニュアル、ヘルプをご参照ください。

*6 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除きます。
 *7 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBDのみ。
 *8 GT2705-VTBDは除きます。
 *9 GT2705-VTBDで複数の拡張ユニットやバーコードリーダ、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705-VTBDが供給可能な電流値以内にすることがあります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。
 *10 GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。
 *11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、製品一覧(P.200 ~)、マニュアルをご参照ください。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

●:対応 一:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT25耐環境性強化	GT21ワイド	GT21	GT SoftGOT2000
画面サイズ	15型		—	—	—	
	12.1型		—	—	—	
	12.1型ワイド		—	—	—	
	10.4型		—	—	—	
	10.1型ワイド		—	—	—	
	8.4型		—	—	—	
	7型ワイド		●	●	—	
	6.5型		—	—	—	
	5.7型		—	—	●	
	4.3型		—	—	●	
ハードウェア仕様	4.5型		—	—	●	自由解像度 640~1920×480~1200
	3.8型		—	—	●	
	WXGA 1280×800		—	—	—	
	XGA 1024×768		—	—	—	
	SVGA 800×600		—	—	—	
	WVGA 800×480		●	●	—	
	VGA 640×480		—	—	—	
	QVGA 320×240		—	—	●	
	その他		—	—	GT2104-R : 480×272 GT2104-P : 384×128 GT2103-P : 320×128	
	カラー	65536色	●	●	●	
カラー	モノクロ(白/黒)32階調	—	—	●	—	
タッチパネル同時押し(2点)		—	—	—	—	
人感センサ		—	—	—	—	
メモリ	格納用メモリ(ROM)		32MB	15MB	GT2105、GT2104-R : 9MB GT2104-P : 6MB GT2103-P : 3MB	57MB
	動作用メモリ(RAM)		128MB	—	—	—
インターフェース	RS-232		●	●	●*20	●*12
	RS-422/485		●	●	●*20	●*12
	Ethernet	(Ethernet通信ユニット)	● 標準で2ポート	●	●*20	●*11
	USBホスト		●	●	—	●*13
	USBデバイス		●	●	—	—
	SDメモ리카ードインタフェース		●	●	●*14	●*13
	拡張インタフェース/側面インタフェース/無線LAN通信ユニットインタフェース	通信ユニット、オプションユニット	●*11	—	—	●*11
画面設計機能	図形		●	●	●	●
	ロゴ文字		●	●	●	●
	アウトラインフォント		●	●	—	●
	タッチスイッチ		●	●	●	●
	ランプ		●	●	●	●
	数値表示、数値入力		●	●	●	●
	文字列表示、文字列入力		●	●	●	●
	日付表示、時刻表示	(バッテリー)	●	●	●	●
	コメント表示		●	●	●	●
	部品表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	部品移動	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	ヒストリカルデータリスト表示	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	シンプルアラーム表示		●	●	●	●
	システムアラーム表示		●	—	—	●
	アラーム表示(ユーザ)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	—	●*16	●
	アラーム表示(システム)	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	—	—	●
	レジ表示(レコード一覧)		●	●	●	●
	折れ線グラフ		●	●	●	●
	トレンドグラフ		●	●	●	●
	棒グラフ		●	●	●	●
	統計帯グラフ		●	●	●	●
	統計円グラフ		●	●	●	●
	散布グラフ		●	●	●	●
	ヒストリカルトレンドグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	グラフィカルメータ		●	●	●	●
レベル		●	●	●	●	
パネルメータ		●	●	●	●	
スライダー		●	●	●	●	
ドキュメント表示	SDメモ리카ード	●	—	—	●	
スクリプト部品		●	●	●	●	

*12 パソコン標準装備のインタフェースを使用してください。

*13 USBメモリ、SDメモ리카ードを使用する機能を使用時は、パソコン内の仮想ドライブを使用します。

*14 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCCD)の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ。

*16 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、SDメモ리카ードが必要な機能のみ使用できます。

*17 GT2505-VTBDは除きます。

*18 GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため、音声出力ユニットは不要です。

*19 GT2505HS-VTBDはEthernet接続時のみ。

*20 GT21は機種により内蔵インタフェースが異なります。詳細はP.154、P.155の性能仕様をご参照ください。

*21 Ethernet接続、OPC UAクライアント接続、マイコン接続のみ対応します。

*22 機能バージョンB以前では、動作用メモリ(RAM)は128MBとなります。

*23 GT SoftGOT2000は、サーバ機能のみ対応します。

*24 GT SoftGOT2000(マルチCH)を推奨します。

*25 GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応しています。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

機能一覧

●:対応 ー:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT25ハンディ	
パソコン/タブレット/スマートフォンで動作する機能	ログイン	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	
	レシド	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	
	デバイスデータ転送		●	●	●	●	
	トリガアクション		●	●	●	●	
	タイムアクション	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●	
	ハードコピー	ファイル出力(BMP、JPEG)	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●
		ファイル出力(PDF)	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●
		シリアルプリンタ出力		●	●	●	ー
		Ethernetプリンタ出力		●	●	●	●
		PictBridgeプリンタ出力	プリンタユニット	●	●*17	ー	ー
	プロジェクト/画面スクリーン		●	●	●	●	
	オブジェクトスクリーン		●	●	●	●	
周辺機器を使用する機能	バーコード機能		●	●	●	ー	
	RFID機能		●	●	●	ー	
	GOT Mobile機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	●	●	●	
	VNCサーバ機能	ライセンス	●	●	●	●	
	パソコンリモート操作機能(Ethernet)	ライセンス	●	●	●	●	
	パソコンリモート操作機能(シリアル)	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	ー	ー	ー	
	ビデオ表示機能	ビデオ入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	ー	ー	ー	
	RGB表示機能	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	●*8	ー	ー	ー	
	マルチメディア機能	マルチメディアユニット、CFカード	●*8	ー	ー	ー	
	外部入出力機能	外部入出力ユニット	●	●*17	ー	ー	
	操作パネル機能		外部入出力ユニット	●	●*17	ー	ー
		HDMI出力	デジタル映像出力ユニット	●*8	ー	ー	ー
	映像出力機能	RGB出力	RGB出力ユニット	●*8	ー	ー	ー
		ファイル出力	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●
	レポート機能	シリアルプリンタ出力	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	ー
		Ethernetプリンタ出力	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●
		PictBridgeプリンタ出力	SDメモ리카ード または USBメモリ、プリンタユニット	●	●*17	ー	ー
		音声出力機能	音声出力ユニット*18	●	●*17	●*18	ー
	サーバ機能、クライアント機能		●	●	●	●	
	メール送信機能		●	●	●	●	
ネットワークドライブ機能		●	●	●	●		
FTPサーバ機能	(SDメモ리카ードまたは USBメモリ)	●	●	●	●		
ファイル転送機能(FTP転送)	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	●	●		
ファイル転送機能(GOT内部転送)	SDメモ리카ードまたは USBメモリ	●	●	●	●		
MESインタフェース機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	●	●	●		
無線LAN機能	無線LAN通信ユニット	●	●*17	●	ー		
USBマウス、USBキーボード機能		●	●	●	ー		

- *1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化、GT21ワイド、GT21で使用時に必要な機器を示します。カッコで記載されている機器は使用内容により必要となります。
- *2 パソコンが認識しているプリンタに出力します。
- *3 パソコンの仮想ドライブにCSVファイルが保存されるため、各ファイルからプリンタに出力してください。
- *4 GOT本体の解像度がSVGA以上の機種のみ対応します。
- *5 パソコンリモート操作(Ethernet)機能は使用できません。ユーティリティ画面、シーケンスプログラムモニタなどユーティリティから表示する各種モニタ画面やデータ管理画面、マルチメディア機能、ビデオ表示機能のビデオカメラからの映像は横置きで表示されます。その他、縦置き時のGOTの動作についての詳細はマニュアル、ヘルプをご参照ください。

- *6 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除きます。
- *7 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBDのみ。
- *8 GT2705-VTBDは除きます。
- *9 GT2705-VTBDで複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705-VTBDが供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。
- *10 GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。
- *11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、製品一覧(P.200～)、マニュアルをご参照ください。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

●:対応 ー:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT25耐環境性強化	GT21ワイド	GT21	GT SoftGOT2000	
パソコン/タブレット/スマートフォン/動作する機能	ログイン	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●*6	●	
	レシド	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●*16	●	
	デバイスデータ転送		●	●	●	●	
	トリガアクション		●	●	●	●	
	タイムアクション	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
	ハードコピー	ファイル出力(BMP、JPEG)	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*6	●
		ファイル出力(PDF)	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	ー	ー	ー
		シリアルプリンタ出力		●	●	●*6	●*2
		Ethernetプリンタ出力		●	●	●*15	●*2
		PictBridgeプリンタ出力	プリンタユニット	ー	ー	ー	●*2
プロジェクト/画面スクリーン		●	●	●	●		
オブジェクトスクリーン		●	ー	ー	●		
周辺機器を使用する機能	バーコード機能		●	●	●*6	●	
	RFID機能		●	●	●*6	●	
	GOT Mobile機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	ー	ー	●*24	
	VNCサーバ機能	ライセンス	●	●	ー	ー	
	パソコンリモート操作機能(Ethernet)	ライセンス	●	ー	ー	ー	
	パソコンリモート操作機能(シリアル)	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	ー	ー	ー	ー	
	ビデオ表示機能	ビデオ入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	ー	ー	ー	ー	
	RGB表示機能	RGB入力ユニット または ビデオ/RGB入力ユニット	ー	ー	ー	ー	
	マルチメディア機能	マルチメディアユニット、CFカード	ー	ー	ー	ー	
	外部入出力機能	外部入出力ユニット	ー	ー	ー	ー	
	操作パネル機能	外部入出力ユニット	ー	ー	ー	●	
	映像出力機能	HDMI出力	デジタル映像出力ユニット	ー	ー	ー	ー
		RGB出力	RGB出力ユニット	ー	ー	ー	ー
	レポート機能	ファイル出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	ー	ー	●*3
		シリアルプリンタ出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*6	●*3
		Ethernetプリンタ出力	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*15	●*3
		PictBridgeプリンタ出力	SDメモ리카ード または USBメモリ、プリンタユニット	ー	ー	ー	●*3
	音声出力機能	音声出力ユニット*18	●*18	ー	ー	●	
	サーバ機能、クライアント機能		●	ー	ー	●*23	
メール送信機能		●	ー	ー	●		
ネットワークドライブ機能		●	ー	ー	●		
FTPサーバ機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*15	ー		
ファイル転送機能(FTP転送)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●*15	ー		
ファイル転送機能(GOT内部転送)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	ー	ー	ー		
MESインタフェース機能	ライセンス、(SDメモ리카ード)	●	ー	ー	ー		
無線LAN機能	無線LAN通信ユニット	●	ー	ー	ー		
USBマウス、USBキーボード機能		●	●	ー	●		

*12 パソコン標準装備のインタフェースを使用してください。

*13 USBメモリ、SDメモ리카ードを使用する機能を使用時は、パソコン内の仮想ドライブを使用します。

*14 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCCD)の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ。

*16 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、SDメモ리카ードが不要な機能のみ使用できます。

*17 GT2505-VTBDは除きます。

*18 GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため、音声出力ユニットは不要です。

*19 GT2505HS-VTBDはEthernet接続時のみ。

*20 GT21は機種により内蔵インタフェースが異なります。詳細はP.154、P.155の性能仕様をご参照ください。

*21 Ethernet接続、OPC UAクライアント接続、マイコン接続のみ対応します。

*22 機能バージョンB以前では、動作メモリ(RAM)は128MBとなります。

*23 GT SoftGOT2000は、サーバ機能のみ対応します。

*24 GT SoftGOT2000(マルチCH)を推奨します。

*25 GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応しています。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

機能一覧

●:対応 一:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT27	GT25	GT25ワイド	GT25ハンディ
本体機能	ベース画面		●	●	●	●
	オーバーラップウィンドウ		●	●	●	●
	スーパーインポーズウィンドウ		●	●	●	●
	ダイアログウィンドウ		●	●	●	●
	モバイル画面		●	●	●	●
	キーウィンドウ		●	●	●	●
	言語切り換え		●	●	●	●
	システム情報		●	●	●	●
	オペレータ認証	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	操作ログ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	起動ログ		●	●	●	●
	かな漢字/ピンイン変換		●	●	●	●
	FAトランスペアレント		●	●	●	●
	SoftGOT-GOTリンク		●	●	●	●
	バックアップ/リストア	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	マルチチャンネル機能		●*9 4ch (ユニット3台まで装着可)	● 4ch (ユニット3台まで装着可*17)	● 4ch (ユニット装着不可)	●*19 4ch (ユニット装着不可)
	局番切り換え		●	●	●	●
	GOTネットワーク連携機能		●	●	●	●
	画面ジェスチャ機能		●	—	—	—
	オブジェクトジェスチャ機能		●	—	—	—
	セキュリティキー認証機能		●	●	●	●
	IPフィルタ機能		●	●	●	●
	ファイル管理機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	縦置き表示*5		● (左に90度回転)	● (下記以外:左に90度回転 GT2505:右に90度回転)	● (左に90度回転)	—
	ビジョンセンサモニタ		●	●	●	●
	デバイスモニタ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●
	シーケンスプログラムモニタ(I-Q-R回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	シーケンスプログラムモニタ(I-Q-F回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	シーケンスプログラムモニタ(回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	シーケンスプログラムモニタ(SFC)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●
	ネットワークモニタ		●	●	●	●
	CC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断		●	●	●	●
	インテリジェントユニットモニタ		●	●	●	●
ドライブレコーダ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
サーボアンペアグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
モーションプログラム編集		●*4	●*4	●*4	—	
モーションプログラム入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●*4	●*4	●*4	—	
サーボアンペアモニタ		●	●	●	●	
Rモーションモニタ		●	●	●	●	
Qモーションモニタ		●	●	●	●	
RモーションSFCモニタ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●	
QモーションSFCモニタ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●	
CNCモニタ2		●	●	—	●	
CNCモニタ		●*4	●*4	—	—	
CNCデータ入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	●*4	●*4	—	—	
CNC加工プログラム編集		●*4	●*4	—	—	
ログビューア	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	●	
FXリスト編集		●	●	—	●	
FX回路モニタ		●	●	●	●	
iQSSユーティリティ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●	●	
システムランチャー		●	●	●	●	
システムランチャー(サーボネットワーク)		●	●	●	●	
MELSEC-トラブルシュート		●	●	●	●	
GOTオフラインモニタ	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	●	●	●	

- *1 GT27、GT25、GT25ワイド、GT25ハンディ、GT25耐環境性強化、GT21ワイド、GT21で使用时に必要な機器を示します。カッコで記載されている機器は使用する内容により必要となります。
- *2 パソコンが認識しているプリンタに出力します。
- *3 パソコンの仮想ドライブにCSVファイルが保存されるため、各ファイルからプリンタに出力してください。
- *4 GOT本体の解像度がSVGA以上の機種のみ対応します。
- *5 パソコンリモート操作(Ethernet)機能は使用できません。ユーティリティ画面、シーケンスプログラムモニタなどユーティリティから表示する各種モニタ画面やデータ管理画面、マルチメディア機能、ビデオ表示機能のビデオカメラからの映像は横置きで表示されます。その他、縦置き時のGOTの動作についての詳細はマニュアル、ヘルプをご参照ください。

- *6 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは除きます。
- *7 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBDのみ。
- *8 GT2705-VTBDは除きます。
- *9 GT2705-VTBDで複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705-VTBDが供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。
- *10 GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。
- *11 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、製品一覧(P.200～)、マニュアルをご参照ください。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や各機能の詳細や対応する接続機器、接続形態については、GOT2000シリーズのマニュアル、ヘルプをご参照ください。

●:対応 一:非対応

区分	機能名	必要な機器*1	GT25耐環境性強化	GT21ワイド	GT21	GT SoftGOT2000
本体機能	ベース画面		●	●	●	●
	オーバーラップウィンドウ		●	●	●	●
	スーパーインポーズウィンドウ		●	●	●	●
	ダイアログウィンドウ		●	●	●	●
	モバイル画面		●	—	—	●*24
	キーウィンドウ		●	●	●	●
	言語切り換え		●	●	●	●
	システム情報		●	●	●	●
	オペレータ認証	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●*16	●
	操作ログ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	—	●
	起動ロゴ		●	●	●	●
	かな漢字/ピンイン変換		●	●	—	●
	FAトランスペアレント		●	●	●	—
	SoftGOT-GOTリンク		●	—	—	●
	バックアップ/リストア	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	●	●*6	●*25
	マルチチャンネル機能		● 4ch (ユニット装着不可)	● 2ch (ユニット装着不可)	●*6 2ch (ユニット装着不可)	●*21 4ch
	局番切り換え		●	●	●	●
	GOTネットワーク連携機能		●	—	—	●
	画面ジェスチャ機能		—	—	—	—
	オブジェクトジェスチャ機能		—	—	—	—
	セキュリティキー認証機能		●	—	—	—
	IPフィルタ機能		●	●	●	—
	ファイル管理機能	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	—
	縦置き表示*5		● (左に90度回転)	● (左に90度回転)	● (右に90度回転)	—
	ビジョンセンサモニタ		●	—	—	—
	デバイスモニタ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	●	●	—
	シーケンスプログラムモニタ(IQ-R回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—
	シーケンスプログラムモニタ(IQ-F回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—
	シーケンスプログラムモニタ(回路)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—
	シーケンスプログラムモニタ(SFC)	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—
	ネットワークモニタ		●	—	—	—
	CC-Link IE TSN/CC-Link IEフィールドネットワーク診断		●	—	—	—
	インテリジェントユニットモニタ		●	—	—	—
ドライブレコーダ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	●*25	
サーボアンペアグラフ	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	●*25	
モーションプログラム編集		—	—	—	—	
モーションプログラム入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	—	—	—	—	
サーボアンペアモニタ		●	—	—	—	
Rモーションモニタ		●	—	—	—	
Qモーションモニタ		●	—	—	—	
RモーションSFCモニタ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—	
QモーションSFCモニタ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—	
CNCモニタ2		—	—	—	—	
CNCモニタ		—	—	—	—	
CNCデータ入出力	SDメモ리카ード または USBメモリ	—	—	—	—	
CNC加工プログラム編集		—	—	—	—	
ログビューア	(SDメモ리카ード または USBメモリ)	●	—	—	—	
FXリスト編集		—	●	●*7	—	
FX回路モニタ		●	—	—	—	
iQSSユーティリティ	SDメモ리카ード または USBメモリ	●	—	—	—	
システムランチャー		●	—	—	●*25	
システムランチャー(サーボネットワーク)		●	—	—	●*25	
MELSEC-トラブルシュート		●	—	—	—	
GOTオンラインモニタ	(SDメモ리카ード または USBメモリ、バッテリー)	●	—	—	●	

*12 パソコン標準装備のインタフェースを使用してください。

*13 USBメモリ、SDメモ리카ードを使用する機能を使用時は、パソコン内の仮想ドライブを使用します。

*14 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、別売SDメモ리카ードユニット(GT21-03SDCCD)の装着が必要です。GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSはSDメモ리카ードを使用できません。

*15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ。

*16 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、SDメモ리카ードが不要な機能のみ使用できます。

*17 GT2505-VTBDは除きます。

*18 GT25ワイドとGT25耐環境性強化は音声出力インタフェースを内蔵しているため、音声出力ユニットは不要です。

*19 GT2505HS-VTBDはEthernet接続時のみ。

*20 GT21は機種により内蔵インタフェースが異なります。詳細はP.154、P.155の性能仕様をご参照ください。

*21 Ethernet接続、OPC UAクライアント接続、マイコン接続のみ対応します。

*22 機能バージョンB以前では、動作メモリ(RAM)は128MBとなります。

*23 GT SoftGOT2000は、サーバ機能のみ対応します。

*24 GT SoftGOT2000(マルチCH)を推奨します。

*25 GT SoftGOT2000(マルチCH)のみ対応しています。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

シリーズ	形名	接続形態															
		GT27/GT25						GT21*1									
		Ethernet接続	シリアル接続 (シリアル)	CPU直接接続 (シリアル)	シリアルコミュニケーション ケーブル	CC-Link接続 (G4経由)	バス接続**42	MELSECNET/H接続 **42	MELSECNET/10接続 **42	マルチドロップ接続**5	Ethernet接続**6	シリアル接続 (シリアル)	シリアルコミュニケーション ケーブル	CC-Link接続 (G4経由)**7	CC-Link接続 (G4経由)	マルチドロップ接続 **7	
シーケンサ	MELSEC-Fシリーズ	FX2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FX2C	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FX2N	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FX2NC	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		FX3G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q24DHCCPU-V	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-VG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q24DHCCPU-LS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q12DCCPU-V*29	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
WinCPU	MELSEC iQ-Rシリーズ	R102WCPU-W	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		W50-CPU0	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		W50-CPU1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		W50-CPU3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		R16MTCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
モーションコントローラ	MELSEC-Qシリーズ	R32MTCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		R64MTCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172CPU*32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173CPU*32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172CPUN*32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173CPUN*32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172HCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173HCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172DCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173DCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172DCPU-S1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173DCPU-S1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q172DSCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q173DSCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Q170MPCU*35	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Q170MSCPU	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Q170MSCPU-S1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
MELSECNET/HリモートI/O局	QJ72LP25G	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	QJ72BR15	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RJ72GF15-T2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
CC-Link IEフィールドネットワーク	MELSEC iQ-Rシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	MELSEC-Lシリーズ	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
CC-Link IE TSNモーションユニット	ネットワークアダプタユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	Ethernetアダプタユニット	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	NZ2GF-ETB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78G4	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78G8	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78G16	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78G32	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78G64	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78GHV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	RD78GHV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

- *1 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSは、MELSEC iQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。すべてのCPUには対応していないため、詳細は「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。
- *2 CC-Link(G4経由): AJ65BT-G4-S3、AJ65BT-R2N経由でCC-Linkシステムと接続します。
- *3 バス接続時には、以下の注意事項があります。
・GOTを複数台接続する場合は、GOT1800シリーズ、A77GOTとは混在できません。
・QCPU(Aモード)には接続できません。
・接続先CPU及び装着するインテリジェント機能ユニットの台数により、接続できるGOTの台数に制限があります。
・GOT2000シリーズ、GOT1000シリーズ、GOT-A9000シリーズを混在して接続できます。詳細は三菱電機Aサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/ifa)にて以下のテクニカルニュースをご参照ください。
[GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項]No.GOT-D-0061 [GOT-A9000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項]No.GOT-D-0062
- *4 MELSECNET/H接続、MELSECNET/10モードで使用する場合を含みます。リモートI/Oネットワークには接続できません。スレーブGOTの接続台数及び、各GOTのデバイス点数が大きくなると、画面上的デバイス更新周期が遅くなる場合があります。(GOT1台あたり250点、合計点数750点を目安とください。)
- *5 GT2107-WTBD、GT2107-WTSD、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- *6 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSは対応していません。シリアルポートが無い、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232C)でアクセスしてください。
- *7 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *8 シリアルNo.の上5桁が12012以降のCPUを使用してください。
- *9 バス延長コネクタボックス(A9GT-QCNB)を使用する場合は、増設ベースに装着してください。(基本ベースには装着できません)
- *10 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *11 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *12 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *13 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *14 マルチCPUシステムの場合は、CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。
- *15 GT2104-PMBD、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBLSは、Q001、Q00、Q01CPUと接続できません。
- *16 マルチCPUシステム構成時は、CPU機能バージョンB以降を使用してください。
- *17 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUを使用してください。また、1ネットワークの総局数及び5局以上使用する場合は、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *18 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUが存在するQCPUをモータとする場合は、必ずネットワークユニット機能バージョンB以降を使用してください。
- *19 CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *20 使用するEthernetユニットによって、基本ユニットの対応バージョンが異なります。

Ethernetユニット*	CPU		
	FX3U(C)	FX3G(C)	FX3S
FX3U-ENET-L	Ver.2.21以降	FX3U-ENET-Lに対応していません。	
FX3U-ENET-ADP*	Ver.3.10以降	Ver.2.00以降	Ver.1.00以降

- * FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。
- *21 シリアルNo.の上5桁が10042以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *22 シリアルNo.の上5桁が10052以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *23 シリアルNo.の上5桁が13042以降のCPUを使用してください。
- *24 L17E11-100を使用時には、シリアルNo.上5桁が14112以降のCPUを使用してください。内蔵Ethernetポートがないため、L17E11-100を使用してください。
- *25 シリアルNo.の上5桁が13012以降のCPUを使用してください。
- *26 L6ADP-R2アダプタまたはL6ADP-R4アダプタが必要で、L6ADP-R4アダプタを使用時には、シリアルNo.の上5桁が15102以降のCPUを使用してください。
- *27
- *28 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。
- *29 シリアルNo.の上5桁が12042以降のCPUを使用してください。
- *30 GT2104-PMBD、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBLSは、MELSEC-WSシリーズとは接続できません。
- *31 Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link(インテリジェントデバイス局)接続、CC-Link(G4経由)接続、MELSECNET/H接続、MELSECNET/10接続時、以下の製造番号の本体ユニットを使用してください。
Q172CPU製造番号N*****以降
Q173CPU製造番号M*****以降
- *32 SV13、SV22、SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているモーションCPUを使用してください。
■Ethernet接続、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link(インテリジェントデバイス局)接続、CC-Link(G4経由)接続、MELSECNET/H接続、MELSECNET/10接続時
SW6RN-SV13Q□: 00H以降
SW6RN-SV22Q□: 00H以降
SW5RN-SV43Q□: 00B以降
■CPU直接接続(シリアル)、バス接続、マルチドロップ接続時
SW6RN-SV13Q□: 00E以降
SW6RN-SV22Q□: 00E以降
SW5RN-SV43Q□: 00B以降
- *33 CPU直接接続(シリアル)、バス接続、マルチドロップ接続時、以下の製造番号の本体ユニットを使用してください。
Q172CPU製造番号K*****以降
Q173CPU製造番号J*****以降
- *34 PERIPHERAL I/Fを使用できます。
- *35 SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているCPUを使用してください。
SW7DNC-SV43Q□: 00F以降
- *36 システムソフトウェア(1号機のみ)モード可能です。
- *37 RJ71EN11Eに対応していません。内蔵Ethernetポートを使用してください。
- *38 サイクル伝送のみ通信可能です。
- *39 RnSFCPUに隣接して安全機能ユニットR6SFMをベースユニットに装着してください。さらに、RnSFCPUと安全機能ユニットR6SFMのペアバージョンは、互いに一致している必要があります。このペアバージョンが一致しないと、RnSFCPUが動作しません。
- *40 GT21は、最大32軸まで対応しています。R標準配置方式は対応していません。
- *41 二重化システムを構築する場合は、RnPCPUに隣接して、二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。
- *42 GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507-TWSD、GT2505-VTBD、GT2505H-VTBDは対応していません。
- *43 RnPSFCPUに隣接して、SIL2機能ユニットR6PSFMと二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。
- *44 モーションユニットのグローバルレベルをモータする場合、GOTとモーションユニットをシーケンサの内蔵Ethernetポート経由で接続してください。
- *45 下記ファームウェアバージョンを使用してください。
R71GN11-T2を使用している場合: 11以降
R71GN11-T2を使用している場合: 18以降
R71GN11-EIPを使用する場合: 29以降
- *46 下記ファームウェアバージョンを使用してください。
R71GN11-T2を使用している場合: 43以降
R71GN11-T2を使用している場合: 50以降
R71GN11-EIPを使用する場合: 62以降
- *47 ファームウェアバージョン20以降を使用してください。
- *48 ファームウェアバージョン1.25以降を使用してください。
- *49 C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)は、ファームウェアバージョン15以降を使用してください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

■三菱電機シーケンサ/C言語コントローラ/モーションコントローラと接続時に使用可能なユニット

●Ethernet 接続時

CPUシリーズ	Ethernetユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ71EN71*4 RJ71GN11-T2*5 RJ71GN11-EIP*5 RD78G4*5*6 RD78G8*5*6	RD78G16*5*6 RD78G32*5*6 RD78G64*5*6 RD78GHV*5*6 RD78GHW*5*6
C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)*7	RJ71GN11-T2 RD78G4 RD78G8 RD78G16	RD78G32 RD78G64 RD78GHV RD78GHW
WinCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GN11-T2	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-ENET*8*9 FX5-ENET/IP*8*9	FX5-CCLGN-MS*8 FX5-40SSC-G*8*10 FX5-80SSC-G*8*10
モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71*4	
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 生産終了	QJ71E71-B2 生産終了 QJ71E71 生産終了
MELSEC-Lシリーズ	LJ71E71-100*1	
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-ENET-L*2 生産終了	FX3U-ENET-ADP*2*3 生産終了
CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニット	NZ2GF-ETB 生産終了	

- *1 シリアルNo.の上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *2 接続するCPUによって、増設機器用オプションが必要な場合があります。
- *3 FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。
- *4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。
- *5 接続可能なシーケンサCPUと、各ユニットとの接続に対応するファームウェアバージョンについては、使用するCPUとユニットのマニュアルをご参照ください。
- *6 モーションユニットは、基本システムソフトウェアバージョン06以降を使用してください。
- *7 CC-Link IE TSNマスター・ローカルユニット、モーションユニットと接続する場合、C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)はファームウェアバージョン15以降を使用してください。
- *8 接続可能なシーケンサCPUは、FX5U、FX5UCです。
- *9 FX5-ENET、FX5-ENET/IPは、ファームウェアバージョンがVer.1.100以降を使用してください。FX5-ENET、FX5-ENET/IPに対応するFX5U、FX5UC、FX5UJは、ファームウェアバージョンがVer.1.240以降を使用してください。
- *10 FX5-40SSC-G、FX5-80SSC-Gに対応するFX5U、FX5UCは、ファームウェアバージョンがVer.1.230以降を使用してください。

●シリアルコミュニケーション接続時

CPUシリーズ	シリアルコミュニケーションユニット*1		
	形名	CH1	CH2
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)*5 WinCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)*5 モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24*4 RJ71C24-R2*4 RJ71C24-R4*4	RS-232 RS-232 RS-422/485	RS-422/485 RS-232 RS-422/485
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ) MELSECNET/H/モードN/O局	QJ71C24*2 生産終了 QJ71C24-R2*2 生産終了 QJ71C24N QJ71C24N-R2 QJ71C24N-R4 QJ71CMO*3 生産終了 QJ71CMON*3 生産終了	RS-232 RS-232 RS-232 RS-232 RS-422/485 モジュラコネクタ モジュラコネクタ	RS-422/485 RS-232 RS-422/485 RS-232 RS-422/485 RS-232 RS-422/485
MELSEC-Lシリーズ CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC-Lシリーズ)	LJ71C24 LJ71C24-R2	RS-232 RS-232	RS-422/485 RS-232

- *1 RS-485による通信は行えません。
- *2 機能バージョンAは、CH1、CH2のいずれかのみ使用可能です。機能バージョンB以降は、CH1、CH2併用可能です。
- *3 CH2のみ接続可能です。
- *4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'07'以降を使用してください。
- *5 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。

●CC-Link IE TSN 接続時

CPUシリーズ	CC-Link IE TSN搭載ユニット/モーションユニット		
MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ71GN11-T2*1*2 RJ71GN11-EIP*1*3	RD78G4*1 RD78G8*1 RD78G16*1 RD78G32*1	RD78G64*1 RD78GHV*1 RD78GHW*1
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-CCLGN-MS*3		

- *1 接続可能なシーケンサCPUと、各ユニットとの接続に対応するファームウェアバージョンについては、使用するCPUとユニットのマニュアルをご参照ください。
- *2 リング接続する場合は、ファームウェアバージョン10以降を使用してください。
- *3 リング接続には対応しません。

●CC-Link IE コントローラネットワーク接続時

CPUシリーズ	CC-Link IEコントローラネットワークユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) WinCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GP21-SX*2	
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71GP21-SX*1 QJ71GP21S-SX*1	

- *1 CC-Link IE コントローラネットワークが拡張モードの場合は、シリアルNo.の上5桁が12052以降を使用してください。
- *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

●CC-Link IE フィールドネットワーク接続時

CPUシリーズ	CC-Link IEフィールドネットワークユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GF11-T2*1 RJ71EN71*1 RD77GF4	RD77GF8 RD77GF16 RD77GF32
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71GF11-T2 QD77GF4	QD77GF8 QD77GF16
MELSEC-QSシリーズ	QS0J71GF11-T2 生産終了	
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-CCLIEF	

- *1 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

●CC-Link(インテリジェントデバイス局)接続時

CPUシリーズ	CC-Linkユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) WinCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ61BT11*2	
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ61BT11 生産終了 QJ61BT11N	
MELSEC-Lシリーズ	LJ61BT11	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX3U-16CCL-M*1	FX5-CCL-MS
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-16CCL-M	

- *1 MELSEC iQ-FシリーズでFX3U-16CCL-Mを使用する場合、バス変換ユニット(FX5-CNV-BUS、またはFX5-CNV-BUSC)が必要です。
*2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン"04"以降を使用してください。

●CC-Link(G4経由)接続時

CPUシリーズ	CC-Linkユニット	周辺機器ユニット
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ61BT11 生産終了 QJ61BT11N	AJ65BT-G4-S3 AJ65BT-R2N
MELSEC-Lシリーズ	LJ61BT11	

●MELSECNET/H接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/Hネットワークユニット	
	光グループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21 生産終了 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
	QJ71LP21-25	QJ71LP21S-25

- *1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。

●MELSECNET/10接続時

CPUシリーズ	MELSECNET/H(MNET/10モード)、MELSECNET/10ネットワークユニット	
	光グループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21 生産終了 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
	QJ71LP21-25	QJ71LP21S-25

- *1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。

◆三菱電機産業用PC

シリーズ	形名	GT27/GT25/GT21*1											
		Ethernet接続	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラネットワーク接続	CC-Link IE フィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局)	CC-Link接続(G4経由)	バス接続	MELSECNET/H接続	MELSECNET/10接続	マルチドロップ接続
MELIPC	MI5122-VVV	○	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×

- *1 GT21は、Ethernet接続で接続可能です。

◆三菱電機インバータ

シリーズ	GT27/GT25/GT21*1				GT27/GT25*8
	RS-485	RS-232	マルチドロップ接続	Ethernet	
FR-D700シリーズ	FR-D7□0 FR-D7□0S	FR-D7□0W	○	×	×
FR-F700Pシリーズ	FR-F7□0P(J)(F)		○	×	×
FR-E700シリーズ 生産終了	FR-E7□0 FR-E7□0S	FR-E7□0W	○	×	×
FR-F700シリーズ 生産終了	FR-F7□0-NE*2*5		×	×	○*3
FR-F700Pシリーズ 生産終了	FR-F7□0		○	×	×
FR-F700Pシリーズ 生産終了	FR-F7□0P		○	×	×
FR-A800シリーズ	FR-A8□0*7*9 FR-A8□2*7*9	FR-A8□6*7*9	○	×	○*4
	FR-A8□0-E*5 FR-A8□2-E*5	FR-A8□6-E*5	○	×	○
	FR-A8□0-GF*6 FR-A8□2-GF*6	FR-A8□6-GF*6	○	×	○
	FR-A8□0-GN*7 FR-A8□2-GN*7	FR-A8□6-GN*7	○	×	○
FR-A800 Plusシリーズ	FR-A8□0-CRN*7*9 FR-A8□2-CRN*7*9	FR-A8□6-CRN*7*9	○	×	×
	FR-A8□0-E-CRN*5 FR-A8□2-E-CRN*5	FR-A8□6-E-CRN*5	○	×	×
	FR-A8□0-R2R*9 FR-A8□2-R2R*9	FR-A8□6-R2R*9	○	×	×
	FR-A8□0-E-R2R*5 FR-A8□2-E-R2R*5	FR-A8□6-E-R2R*5	○	×	×
	FR-A8□0-AWH*9		○	×	○*4
	FR-A8□0-E-AWH*5 FR-A8□0-LC*7*9		○	×	○*4
FR-F800シリーズ	FR-F8□0*7*9 FR-F8□2*7*9	FR-F8□6*7*9	○	×	○*4
	FR-F8□0-E*5 FR-F8□2-E*5		○	×	○*4
FR-E800シリーズ	FR-E8□0 FR-E8□0-E*5*7		○	×	○
FR-Bシリーズ 生産終了	FR-B□□□□		○	×	×
FR-B3シリーズ 生産終了	FR-B3-(N)(H)□□□□		○	×	×
MELIPMシリーズ	MD-CX522-□□K		○	×	×
	MD-CX522-□□K-A0		○	×	×

- *1 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。
*2 SERIAL(製造番号)が□88○○○○○□以降のFR-E700-NEを使用してください。
*3 UDPのみ対応します。
*4 内蔵オプション(FR-A8NCG)が必要です。
*5 シーケンサCPU経由でEthernet接続によるインバータ接続が可能です。
*6 シーケンサCPU経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続によるインバータ接続が可能です。
*7 シーケンサCPU経由でCC-Link IE TSN接続によるインバータ接続が可能です。
*8 GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、GT2507I-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは対応していません。
*9 内蔵オプション(FR-A8NCE)が必要、かつシーケンサCPU経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続によるインバータ接続が可能です。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆三菱電機センサレスサーボ

形名	GT27/GT25/GT21*1		
	RS-485	RS-232	マルチドロップ接続
ドライブユニット FREQROL-E700EX	○	×	×

*1 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。

◆三菱電機サーボアンプ(汎用)

シリーズ	形名	GT27/GT25/GT21*1			
		RS-422	RS-232	マルチドロップ接続	Ethernet
MELSERVO-J5シリーズ	MR-J5-□G	×	×	×	○
	MR-J5-□G-RJ	×	×	×	○
	MR-J5W2-□G	×	×	×	○
	MR-J5W3-□G	×	×	×	○
	MR-J5D1-□G4	×	×	×	○
	MR-J5D2-□G4	×	×	×	○
MELSERVO-J4シリーズ	MR-J4-□A	○	○*2	×	×
	MR-J4-□A-RJ	○	○*2	×	×
MELSERVO-J3シリーズ	MR-J3-□A	○	○*2	×	×
	MR-J3-□T	○	○*2	×	×
MELSERVO-J2-Superシリーズ	MR-J2S-□A	○	○	×	×
	MR-J2S-□CP	○	○	×	×
MELSERVO-J2Mシリーズ	MR-J2M-□CL	○	○	×	×
	MR-J2M-P8A	○	○	×	×
	MR-J2M-□DU	○	○	×	×

*1 GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを除く。

*2 RS-422/232変換器、RS-422/232変換ケーブルが必要です。

◆三菱電機サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)

サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)は、モーションコントローラ、またはシンプルモーションユニット経由でGOTと接続します。

シリーズ	形名	モーションコントローラ またはシーケンサ		GT27/GT25/GT21*4													
				接続形態													
		シンプルモーションユニット	CPU機種	Ethernet接続	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局) ¹⁾	CC-Link接続(4線経由)	バス接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続 ²⁾	マルチドロップ接続		
MELSERVO-J5シリーズ	MR-J5-□B MR-J5-□B-RJ MR-J5W2-□B MR-J5W3-□B	-	RnMTCPU	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
			Q17nDSCPU ⁵⁾	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
		RnCPU	RD77MS2	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS4	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS8	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS16	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QnCPU	QD77MS2*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS4*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS16*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS16*6	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
MELSERVO-J4シリーズ	MR-J4-□B MR-J4-□B-RJ MR-J4W2-□B MR-J4W3-□B	-	RnMTCPU	○	×	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
			Q17nDSCPU	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	○	○	×	
		Q170M5CPU	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
			○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×	
		RnCPU	RD77MS2	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS4	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS8	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RD77MS16	○	×	○	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
		QnCPU	QD77MS2*3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS4*3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS16*3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
			QD77MS16*3	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
		LnCPU	LD77MS2	○	○	○	×	○	×	○	○	○	○	×	×	×	×
			LD77MS4	○	○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×
LD77MS16	○		○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×		
LD77MS16	○		○	○	×	×	×	○	○	○	×	×	×	×	×		
FX5CPU	FX5-40SSC-S	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×		
	FX5-80SSC-S	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	×	×	×	×		

*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。

*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモートI/Oネットには接続できません。

*3 シリアルNo.の上5桁が15041以降のユニットを使用してください。

*4 GT21は、Ethernet接続、CPU直接接続(シリアル)、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link接続(4線経由)で接続可能です。

*5 本体OS/ソフトウェアバージョンが00Y以降のユニットを使用してください。

*6 シリアルNo.の上5桁が23092以降のユニットを使用してください。

◆三菱電機サーボアンプ(CC-Link IE フィールドネットワーク)

サーボアンプ(CC-Link IE フィールドネットワーク)は、シンプルモーションユニット、またはマスタ・ローカルユニット経由でGOTと接続します。

シリーズ	形名	モーションコントローラ またはシーケンサ		GT27/GT25/GT21*6												
				接続形態												
		シンプルモーションユニット マスタ・ローカルユニット	CPU機種	Ethernet接続	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局) ¹⁾	CC-Link接続(4線経由)	バス接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続 ²⁾	マルチドロップ接続	
MELSERVO-J4シリーズ	MR-J4-□GF MR-J4-□GF-RJ	RD77GF4*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
			RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
		RD77GF16*3	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
			RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
		RD77GF32	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
			RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	
		QD77GF4*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
			QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF8*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
			QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
		QD77GF16*4	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
			QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×
		RnENCPU	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
			RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×
RJ71EN71	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		
	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		
RJ71GF11-T2	RnCPU	○	×	○	○	○	○	○	×	×	×	×	×	×		
	RnCPU	○	×	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×		
QJ71GF11-T2*5	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×		
	QnCPU	○	○	○	×	○	○	○	×	×	○	○	○	×		
LJ71GF11-T2*5	LnCPU	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×		
	LnCPU	○	×	○	×	○	×	○	×	×	×	×	×	×		

*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。

*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモートI/Oネットには接続できません。

*3 モーションモードを使用する場合はファームウェアバージョン1以降のユニット、IOモードを使用する場合はファームウェアバージョン2以降のユニットを使用してください。

*4 IOモードを使用する場合はシリアルNo.の上5桁が18022以降のユニットを使用してください。

*5 シリアルNo.の上5桁が14102以降のユニットを使用してください。モーションモードには対応していません。

*6 GT21は、Ethernet接続で接続可能です。

*7 同一ネットワーク上のGOTからは接続できません。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆三菱電機サーボアンプ(CC-Link IE TSN)

サーボアンプ(CC-Link IE TSN)は、モーションユニット、またはマスタ・ローカルユニット経由でGOTと接続します。

シリーズ	形名	シーケンサ		GT27/GT25/GT21														
		モーションユニット*2 /マスタ・ローカルユニット	CPU機種	接続形態														
				Ethernet接続*1	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局)	CC-Link接続(G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続	マルチドロップ接続			
MELSERVO-J5シリーズ	MR-J5-□G MR-J5-□G-RJ MR-J5W2-□G MR-J5W3-□G MR-J5D1-□G4 MR-J5D2-□G4 MR-J5D3-□G4	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	RD78G4	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G8	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G16	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			RD78G32	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			RD78G64	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			RD78GHV	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			RD78GHW	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5U FX5UC	FX5-40SSC-G	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
			FX5-80SSC-G	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
		RnCPU RnENCPU RnSFCPU R12CCPU-V R10ZCPU-W	RJ71GN11-T2	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 シーケンサCPUの内蔵Ethernetポートと直接または、HUB経由で接続します。

*2 モーションユニット経由でサーボアンプをモニタする場合、使用するモーションユニットのファームウェアバージョンによってサーボアンプ側で使用できるモードが異なります。詳細は使用するモーションユニットのマニュアルをご参照ください。

◆三菱電機ロボットコントローラ

シリーズ	コントローラ名	GT27/GT25/GT21*5														
		接続形態														
		Ethernet接続	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局)*1	CC-Link接続(G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続*2	マルチドロップ接続			
Fシリーズ	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR751-Q(Q172DRCPU)	○*3	○*4	○	×	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	CR750-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ	生産終了	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*3*8	○*4	○*10	×	○*12	○	○*16	○	○	○	○	○	○	×
SDシリーズ	生産終了	CRnD-700	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
FRシリーズ	CR800-D	○*6	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R(R16RTCPU)	○*7	×	○*9	×	○*11	○*13	○*15	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-Q(Q172DRCPU)	○*8	○*4	○*10	×	○*12	○*14	○*16	○	○	○	○	○	○	○	×

*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。

*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモート/Oネットには接続できません。

*3 CRnQ-700、CR750/751-QのDISP I/Fは使用できません。Ethernetユニット(QJ71E71)またはマルチCPU(QnUDE)の内蔵Ethernetポート経由のみEthernet接続ができます。

*4 CRnQ-700、CR750/751-Q、CR800-Qは、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(R5-232)でアクセスしてください。

*5 GT21は、Ethernet接続、CPU直接接続(シリアル)、シリアルコミュニケーション接続、CC-Link接続(G4経由)で接続可能です。

*6 CR800-Dの内蔵LANポートにEthernet接続が可能です。

*7 使用可能な通信ユニットはRJ71EN71です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*12以降を使用してください。

*8 使用可能な通信ユニットはQJ71E71-100、QJ71E71-B5、QJ71E71-B2、QJ71E71です。

*9 使用可能な通信ユニットはRJ71C24、RJ71C24-R2、RJ71C24-R4です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*07以降を使用してください。

*10 使用可能な通信ユニットはQJ71C24、QJ71C24-R2、QJ71C24N、QJ71C24N-R2、QJ71C24N-R4、QJ71CMO、QJ71CMONです。

*11 使用可能な通信ユニットはRJ71GP21-SXです。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*12以降を使用してください。

*12 使用可能な通信ユニットはQJ71GP21-SX、QJ71GP215-SXです。CC-Link IE コントローラネットワークが拡張モードの場合は、シリアルNo.の上5桁が12052以降を使用してください。

*13 使用可能な通信ユニットはRJ71GF11-T2、RJ71EN71、RD77GF4、RD77GF8、RD77GF16、RD77GF32です。

*14 使用可能な通信ユニットはRJ71GF11-T2、QD77GF4、QD77GF8、QD77GF16です。

*15 使用可能な通信ユニットはRJ61BT11です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*04以降を使用してください。

*16 使用可能な通信ユニットはQJ61BT11、QJ61BT11Nです。

◆三菱電機CNC

シリーズ	GT27/GT25										
	接続形態										
Ethernet接続	CPU直接接続(シリアル)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	CC-Link接続(インテリジェントデバイス局)*1	CC-Link接続(G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続*2	マルチドロップ接続
CNC C80(R16NCCPU-S1)*6	○*9	×	○*11	×	○*13	○*15	○*17	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)*3	○*10	○*4	○*12	×	○*14	○*16	○*18	○	○	○	×
CNC M700VS	×	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×
CNC M70V	×	×	×	×	×	×	○*5	×	×	×	×
CNC M800/M80	×	×	×	×	×	×	○*7*8	×	×	×	×

*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。

*2 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合があります。リモート/Oネットには接続できません。

*3 CNC C70使用時、CNCモニタ機能、CNCデータ入出力機能、CNC加工プログラム編集機能は、バス接続、Ethernet接続(DISPLAY I/F接続のみ)で、使用可能です。

*4 CNC C70は、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(R5-232)でアクセスしてください。

*5 サイクリック伝送のみ通信可能です。(使用可能なCC-Linkユニット: FCU7-HN746)

*6 CNC C80使用時、CNCモニタ2機能は、Ethernet接続(DISPLAY I/F接続のみ)で、使用可能です。

*7 サイクリック伝送のみ通信可能です。(使用可能なCC-Linkユニット: FCU8-EX561(WN561))

*8 M800S/M80使用時は通信拡張用中継ユニット(FCU8-EX702、またはFCU8-EX703)(FCU8-EX561(WN561))を装着します。

*9 使用可能な通信ユニットはRJ71EN71です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*12以降を使用してください。

*10 使用可能な通信ユニットはQJ71E71-100、QJ71E71-B5、QJ71E71-B2、QJ71E71です。

*11 使用可能な通信ユニットはRJ71C24、RJ71C24-R2、RJ71C24-R4です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*07以降を使用してください。

*12 使用可能な通信ユニットはQJ71C24、QJ71C24-R2、QJ71C24N、QJ71C24N-R2、QJ71C24N-R4、QJ71CMO、QJ71CMONです。

*13 使用可能な通信ユニットはRJ71GP21-SXです。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*12以降を使用してください。

*14 使用可能な通信ユニットはQJ71GP21-SX、QJ71GP215-SXです。CC-Link IE コントローラネットワークが拡張モードの場合は、シリアルNo.の上5桁が12052以降を使用してください。

*15 使用可能な通信ユニットはRJ71GF11-T2、RJ71EN71、RD77GF4、RD77GF8、RD77GF16、RD77GF32です。

*16 使用可能な通信ユニットはQJ71GF11-T2、QD77GF4、QD77GF8、QD77GF16です。

*17 使用可能な通信ユニットはRJ61BT11です。二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン*04以降を使用してください。

*18 使用可能な通信ユニットはQJ61BT11、QJ61BT11Nです。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆三菱電機電力管理機器

シリーズ	形名	GT27/GT25/GT21*2			
		RS-485	RS-422	RS-232	マルチドロップ接続
エネルギー計測ユニット EcoMonitorLight	EMU4-BD1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
	EMU4-HD1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
エネルギー計測ユニット EcoMonitorPlus	EMU4-BM1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
	EMU4-HM1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
	EMU4-LG1-MB	○(2線式*1)	×	×	×
電子式マルチ指示計器	ME110SSR-MB	○(2線式*1)	×	×	×

*1 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTUマスタ通信ドライバを使用してください。

*2 GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSを除く。

◆三菱電機レーザ変位センサ MH11

シリーズ	形名	GT21*3											
		Ethernet 接続	CPU 直接接続 (シリアル)	シリアル コミュニ ケーション 接続	CC-Link IE TSN 接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	CC-Link 接続 (インテリジェント デバイス局)*1	CC-Link 接続 (G4経由)	バス接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*2	マルチ ドロップ 接続
レーザ変位 センサ MH11	MH11CTMF-N	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-NNA	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-P	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×
	MH11CTMF-PNA	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	×	×

*1 CC-Link(インテリジェントデバイス局)として接続します。

*2 MELSECNET/HをNET/10モードで使用する場合があります。リモート/Oネットには接続できません。

*3 GT2104-PMBDS2のみ対応します。

■接続形態ごとのGOT対象機種

接続形態によって使用するGOTが異なります。

モデル	接続形態	対象機種			
GT27/GT25	RS-232	全機種 (GOT本体の内蔵インタフェースを使用可能)			
	RS-422/485				
	Ethernet				
	CC-Link(G4経由)				
	上記以外	GT27全機種 GT25の一部機種 (GOT本体に通信ユニットを装着し、バス接続、ネットワーク接続などが使用可能。 GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、 GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは通信ユニットを装着できないため対象外。)			
GT21	RS-232	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2105-QTBD5 GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD GT2104-PMBDS GT2104-PMBDS2	GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2
	RS-422/485	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2105-QTBD5 GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2104-PMBLS*1	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBLS*1
	Ethernet	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2104-RTBD GT2104-PMBD	GT2103-PMBD	
	CC-Link (G4経由)	GT2107-WTBD GT2107-WTSD	GT2105-QTBD5 GT2105-QMBDS	GT2104-RTBD GT2104-PMBD GT2104-PMBDS GT2104-PMBDS2	GT2103-PMBD GT2103-PMBDS GT2103-PMBDS2

*1 MELSEC iQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。

すべてのCPUには対応していないため、詳細は「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ/安全コントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21*1					
		Ethernet 接続	CPU直接接続(シリアル)		シリアルコミュニケーション接続		
			RS-422	RS-232	RS-422	RS-232	
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H CJ1G CJ1M	○	×	○	○*4	
		CJ2H CJ2M	○	×	○	○*4	
	SYSMAC CJ2	CJ2M	○	×	○*5	○*4	
		CPM1 CPM1A	×	×	×	×	○
		CPM2A CPM2C	×	×	○	×	○
	SYSMAC CPM	CPM1	×	×	×	×	○
		CPM2A	×	×	○	×	○
	SYSMAC CQM1	CQM1	×	×	○*8	×	×
		CQM1H	×	×	○	×	×
	SYSMAC CP1	CP1H CP1L	×	×	×	○	○
		CP1E(Nタイプ)	×	×	○*6	○*6*7	○*6*7
	SYSMAC CP2	CP2E	○	×	○	○	○
	SYSMAC CS1	CS1H CS1G	○	×	○	○	○
		CS1D*3	○	×	○	○	○
	SYSMAC CVM1/CV*9	CVM1-CPU11-V□ CVM1-CPU01-V□ CV500-CPU01-V□	×	○*4		×	×
		CVM1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×	○*4		×	×
	SYSMAC C200H5	C200H5	×	×	×	○	○
	SYSMAC C200H	C200H	×	×	×	○	○
	SYSMAC C1000H	C1000H	×	×	×	○*4	
	SYSMAC C2000H	C2000H	×	×	×	○*4	
SYSMAC α	C200HX C200HG	×	×	○	○	○	
	C200HE	×	×	○	○	○	
NJ	NJ501-□□□□ NJ101-□□□□	○	×	×	×	×	
	NJ301-□□□□	○	×	×	×	×	
NX	NX1P2-□□□□□□□□ NX102-□□□□	○	×	×	×	×	
	NX701-□□□□	○	×	×	×	×	
(株)キーエンス	KV-8000	KV-8000	○	○	○	○	○
		KV-7000	○	○	○	○	○
		KV-7500	○	×	×	○	○
		KV-5000	○	×	×	○	○
		KV-3000	○	×	○	○	○
		KV-1000	○	×	○	○	○
		KV-700	○	×	○	○	○
	KV Nano	KV-N14□□□ KV-N24□□ KV-N40□□	○	×	○	○	○
KV-N60□□ KV-NC32T	○	×	○	○	○		
	○	×	○	○	○		
(株)ジェイテクトエレクトロニクス(旧光洋電子工業(株))*2	DirectLOGIC 05シリーズ	D0-05AA D0-05AD D0-05AR D0-05DA	×	×	○	○	○
		D0-05DD D0-05DD-D D0-05DR D0-05DR-D	×	×	○	○	○
	DirectLOGIC 06シリーズ	D0-06DD1 D0-06DD2 D0-06DR D0-06DA D0-06AR	×	○	○	○	○
		D0-06AA D0-06DD1-D D0-06DD2-D D0-06DR-D	×	○	○	○	○
	DirectLOGIC 205シリーズ	D2-240	×	×	○	○	○
D2-250-1 D2-260		×	○	○	○	○	
KOSTAC SU シリーズ	SU-5E SU-6B	×	○	○	○	○	
	SU-5M SU-6M	×	○	○	○	○	
PZシリーズ	PZ3	×	○	○	×	×	
シャープ(株)*2	JW-21CU JW-31CUH	JW-50CUH	×	×	×	○	×
		JW-22CU JW-32CUH JW-33CUH	×	○*4		○	×
		Z-512J	×	○*4		×	×
		JW-70CUH JW-100CUH JW-100CU	×	○*4		○	×
(株)ジェイテクト*2	TOYOPUC シリーズ	PC2JC-CPU PC2J16P-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC2J-CPU PC2JS-CPU	×	×	×	○	○*10
		PC3JG-P-CPU PC3JG-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC3JD-CPU PC3JD-C-CPU	×	×	○*10	○	○*10
		PC3J-CPU PC3JL-CPU	×	○	○*10	○	○*10
		PC10G-CPU	×	○	○*10	○	○*10
		PC2J16PR-CPU	×	×	○*10	○	○*10
(株)東芝*2	PROSEC Tシリーズ	T2(PU224)	×	○	×	×	×
		T2E T2N	×	○*4		×	×
		T3 T3H	×	○	×	×	×
	PROSEC Vシリーズ	model 2000(S2E) model 2000(S2T)	×	○	×	×	×
model 2000(S2) model 3000(S3)	×	○	×	×	×		
ユニファイドコントローラ nvシリーズ	PUB11 PUM11 PUM12	○	×	×	×	×	
PUM14	○	×	×	×	×		
芝浦機械(株)	TCminiシリーズ	TC3-01 TC3-02	×	×	○	×	×
		TC6-00 TC8-00	×	×	○	×	×
		TC5-02 TC5-03	×	○*19	×	×	×
ロボットコントローラ	TS2000 TS2100	×	×	○	×	×	

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ/安全コントローラ

メーカー		形名		GT27/GT25/GT21*1				
				Ethernet 接続	CPU直接接続(シリアル)		シリアルコミュニケーション接続	
					RS-422	RS-232	RS-422	RS-232
(株)日立産機システム*2	EHVシリーズ	EHV-CPU08 EHV-CPU16 EHV-CPU32	EHV-CPU64 EHV-CPU128	○	×	×	×	×
	MICRO-EHVシリーズ	MVH-A40□□□ MVH-D40□□□	MVH-A64□□□ MVH-D64□□□	○	×	×	×	×
	大型Hシリーズ	H-300 H-302 H-700 H-702	H-1002 H-2000 H-2002 H-4010	×	×	○	○*4	
	H-200~252 シリーズ	H-200 H-250 H-252	H-252B H-252C	×	×	○	×	×
	Hシリーズ ボードタイプ	HL-40DR HL-64DR H-20DR H-20DT H-28DR	H-28DT H-40DR H-40DT H-64DR H-64DT	×	×	○	×	×
	EH-150シリーズ	EH-CPU104 EH-CPU208 EH-CPU308	EH-CPU316 EH-CPU516 EH-CPU548	×	×	○	×	×
(株)日立製作所*2	S10V	LQP510 LQP520		×	○	×	○	○
	S10VE	LQP600		○	×	×	×	×
	S10mini	LQP000 LQP010 LQP011	LQP120 LQP800	×	×	×	○	○
	MICREX-F	F55 F120S F140S	F70 F15□S	×	×	×	○	○
富士電機(株)*2	MICREX-SX SPH	SPH200 SPH2000	SPH300 SPH3000	○	×	○	○	○
パナソニックデバイスSUNX(株)	FP0R	FP0-C16CT FP0-C32CT	FP1-C24C FP1-C40C	×	×	○	×	×
	FP2 FP2SH FP3		FP5 FP10(S) FP10SH	×	×	○	×	○
	FP-M(C20TC) FP-M(C32TC)		FP Σ	×	×	○	×	×
	FP-X			×	×	○	○	○
	FP7			×	×	○	○	○
	FP0H			×	×	○	×	○
	FP-XH			×	○	○	×	×
	GL120	GL130		×	×	○*2	○*2	×
(株)安川電機	GL60S GL60H	GL70H		×	×	×	○*2	○*2
	CP-9200SH			○	×	×	×	○
	CP-9300MS			×	×	○*2	×	×
	MP920			○	×	○	○	○
	MP930			×	×	○	×	×
	MP940			×	○	○	×	×
	PROGIC-8			×	×	○*2	×	×
	CP-9200(H)			×	×	○*2	×	×
	CP-312			○	×	×	×	○
	CP-317			○	×	×	×	○
	MP2200 MP2300	MP2300S		○	×	×	○	○
	MP3200	MP3300		○	×	×	×	×
	FA500	FA500		×	×	×	○*4	
	横河電機(株)*2	FA-M3	F3SP05	F3SP08	○	×	○	○
F3SP10				×	×	×	×	○
F3SP20			F3SP30	×	×	×	○	○
F3FP36				○	×	×	○	○
F3SP21 F3SP25 F3SP28 F3SP35			F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59		○	×	○	○
F3SP66 F3SP22-0S		F3SP67		○	×	○	○	○
FA-M3V		F3SP71-4N		○	×	×	×	×
		F3SP71-4S		○	×	×	○	○
		F3SP76-7S		○	×	×	×	○
STARDOM		NFCP100	NFJT100	○*14	×	○	×	×
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	SLC500シリーズ*11	SLC500-20 SLC500-30 SLC500-40	SLC5/01 SLC5/02	×	×	○*2	×	×
		SLC5/03 SLC5/04	SLC5/05	×	×	○	×	×
	MicroLogix1000シリーズ (デジタルCPU) *11*12*13	1761-L10BWA 1761-L10BWB 1761-L16AWA 1761-L16BWA 1761-L16BWB 1761-L16BBB	1761-L32AAA 1761-L32AWA 1761-L32BWA 1761-L32BWB 1761-L32BBB	○	×	○	×	×
	MicroLogix1000シリーズ (アナログCPU)*11	1761-L20AWA-5A 1761-L20BWA-5A	1761-L20BWB-5A	○	×	○	×	×

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ/安全コントローラ

メーカー		形名		GT27/GT25/GT21*1							
				Ethernet 接続	CPU直接接続(シリアル) RS-422	RS-232	シリアルコミュニケーション接続 RS-422	RS-232			
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	MicroLogix1100シリーズ*11	1763-L16BWA		○	×	○	×	×			
		1762-L24BWA		○	×	○	×	×			
		1766-L32AWA		○	×	○	×	×			
	ControlLogix シリーズ	1764-LSP	1764-LRP		○	×	○	×	×		
		1756-L 1756-L1M1	1756-L1M2 1756-L1M3		○*20	×	○*2	×	×		
		1756-L55M12 1756-L55M13 1756-L55M14 1756-L55M16	1756-L55M22 1756-L55M23 1756-L55M24		○*20	×	○*2	×	×		
		1756-L61 1756-L62	1756-L63 1756-L64		○*20	×	○*2	×	×		
		1756-L72S			○*20	×	×	×	×		
		1756-L71 1756-L72 1756-L73	1756-L74 1756-L75		○*20	×	×	×	×		
		1756-L81E 1756-L82E 1756-L83E	1756-L84E 1756-L85E		○*20	×	×	×	×		
		CompactLogix シリーズ	1769-L31 1769-L32C	1769-L35CR		×	×	○*2	×	×	
			1769-L32E	1769-L35E		○*20	×	○*2	×	×	
			1794-L33	1794-L34		○*15	×	○	×	×	
		GE Intelligent Platforms, Inc.*2	Series 90-30	IC693CPU311 IC693CPU313 IC693CPU323		×	×	×	○	○	
				IC693CPU350 IC693CPU360 IC693CPU363	IC693CPU366 IC693CPU367 IC693CPU374		×	○	×	○	○
IC697CGR772 IC697CGR935 IC697CPM790 IC697CPU731 IC697CPU780 IC697CPU788 IC697CPU789	IC697CPX772 IC697CPX782 IC697CPX928 IC697CPX935				×	×	×	○	○		
VersaMax Micro	IC200JAA003				×	○	○	×	×		
	IC200JAR014 IC200JDD104 IC200JDD112		IC200UDR001 IC200UDR002 IC200UDR003		×	×	○	×	×		
	IC200JAA007 IC200JAL004 IC200JAL005 IC200JAL006 IC200JAR028 IC200JDD064 IC200JDD164 IC200JDD110		IC200UDD120 IC200UDD212 IC200UDR005 IC200UDR006 IC200UDR010 IC200UDR064 IC200UDR164		×	○	○	×	×		
	K300S		K4P-15AS		×	×	×	○	○		
	K200S		K3P-07□S		×	×	×	○	○		
	K120S		K7M-D□□□U		×	×	○	○	○		
LS ELECTRIC (IILS産電(株))	K80S		K7M-D□□□S(VC)		×	×	○	○	○		
	XGT		XGK-CPUU XGK-CPUH XGK-CPUA XGK-CPUS	XGK-CPUU XGK-CPUJN XGK-CPUHN XGK-CPUSN		○	×	×	×	×	
Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.			Nexgenie 2000 PLC	P2210 P2211	P2213A P2214		×	○	○	×	×
			Nexgenie 1000 PLC	NG14RL NG14RN NG16ADL NG16ADN	NG16DL NG16DN		×	○	○	×	×
Schneider Electric SA			Twidoシリーズ			○*14	×	×	×	×	
	Modicon Premiumシリーズ				○*14	×	×	×	×		
	Modicon Quantumシリーズ			○*14	×	×	×	×			
SICK AG	Flexi Softシリーズ	FX3-CPU000000 FX3-CPU130002	FX3-CPU320002		×	×	○	×	×		
Siemens AG	SIMATIC S7-200シリーズ			○*16	×	○	×	×			
	SIMATIC S7-200 SMARTシリーズ			○*16	×	○*21	×	×			
	SIMATIC S7-300シリーズ			○*18	×	○	×	×			
	SIMATIC S7-400シリーズ			○*18	×	○	×	×			
	SIMATIC S7-1200シリーズ			○*16	×	×	×	×			
SMC(株)	SIMATIC S7-1500シリーズ			○*16	×	×	×	×			
	LECA6	LECP6		×	○*17	×	×	×			

- *1 GT21は接続形態にあった本体形名を選定してください。詳細はP.187をご参照ください。
- *2 GT21は接続できません。
- *3 CPU単独システム構成時に、通信ユニットを単独使用している場合のみ接続可能です。
- *4 RS-422/RS-232の選択が可能です。
- *5 CJ2M-CPU1□のみ接続できます。
- *6 CP1Eのエタイプには接続できません。
- *7 CP1E(Nタイプ)のうち、入出力点数が20点以下のCPUユニットはCPU直接接続(シリアル)のみ可能です。
- *8 CQM1-CPU11には、RS-232インタフェースがないため、GOTを接続できません。
- *9 SYSMAC CVM1/CV1は、バージョン1以降のCPUで使用可能です。
- *10 RS-232/RS-422変換器(TXU-2051)が必要です。
- *11 Adapter(1770-KF3)経由でDH485ネットワークに接続可能です。

- *12 DH485接続はシリーズC以降のCPUのみ使用可能です。(B以前は、DH485プロトコルサポートなし)
- *13 1対1接続はシリーズD以降のCPUのみ使用可能です。(C以前は、DF1半二重のサポートなし)
- *14 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ通信ドライバを使用してください。
- *15 AB Control/CompactLogix(Tag)を使用してください。
- *16 S7-200シリーズ、S7-200 SMARTシリーズ、S7-1200シリーズ、S7-1500シリーズのEthernet接続はOP通信のみ使用可能です。
- *17 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTUマスタ通信ドライバを使用してください。
- *18 GT21はOP通信のみ使用可能です。
- *19 RS-485のみ対応します。
- *20 GT21は、AB Control/CompactLogix(Tag)に対応していません。
- *21 GT27、GT25は接続できません。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

■他社シリアルコミュニケーション接続・Ethernet接続時に使用可能なユニット

メーカー		Ethernet	RS-422	RS-232
オムロン(株)	上位リンクユニット コミュニケーションユニット コミュニケーションボード Ethernetユニット	CJ1W-EIP21 CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D CS1W-EIP21 CS1W-ETN21	CJ1W-SCU31-V1 CJ1W-SCU41(-V1) CP1W-CIF11 CP1W-CIF12 CQM1-SCB41 CS1W-SCB41(-V1) C200H-LK202-V1 C200HW-COM03 C200HW-COM06 C500-LK201-V1	CJ1W-SCU21(-V1) CJ1W-SCU41(-V1) CPM1-CIF01 CPM2C-CIF01-V1 CP1W-CIF01 CQM1-CIF02 CQM1-SCB41 CS1W-SCB21(-V1) CS1W-SCB41(-V1) CS1W-SCU21(-V1) C200HW-COM02 C200HW-COM05 C200HW-COM06 C200H-LK201-V1 C500-LK201-V1
(株)キーエンス	マルチコミュニケーションユニット Ethernetユニット	KV-LE20V KV-LE21V KV-EP21V KV-NC1EP*3	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC20L KV-N11L	KV-L20 KV-L20R KV-L20V KV-NC10L KV-NC20L KV-N10L
(株)ジェイテクトエレクトロニクス (旧光洋電子工業(株))	データ通信モジュール 上位リンクモジュール	—	D0-DCM D2-DCM U-01DM	D0-DCM D2-DCM U-01DM
シャープ(株)	リンクユニット	—	JW-10CM JW-21CM ZW-10CM	—
(株)ジェイテクト	リンクユニット	—	THU-2755 THU-2927 THU-5139 TCU-6903	—
(株)日立産機システム	インテリジェントシリアルポートモジュール ネットワークモジュール	EH-ETH/ETH2 EH-ELK EH-ORML EH-R2LH/OR2LH	COMM-H COMM-2H	COMM-H COMM-2H
(株)日立製作所	通信モジュール	LQE260-E	LQE165 LQE565	LQE060 LQE160 LQE560
富士電機(株)	RS-232Cインタフェースカード	—	—	NV1L-RS2
	RS-232C/485インタフェースカプセル	—	FFK120A-C10	FFK120A-C10
	汎用インタフェースモジュール 通信モジュール	—	FFU120B NC1L-RS4	FFU120B NC1L-RS2
		—	NP1L-RS1 NP1L-RS2 NP1L-RS3	NP1L-RS1 NP1L-RS4 NP1L-RS5
	Ethernetインタフェースモジュール	NP1L-ET1	—	—
パナソニックデバイスSUNX(株)	コンピュータコミュニケーションユニット 通信カセット	—	AFPX-COM3 AFP7CCM1 AFP7CCM2 AFP7CCS1M1	AFP801 AFP802 AFPX-COM1 AFPX-COM2 AFPX-COM4 AFP2462 AFP3462 AFP5462 AFP7CCS1 AFP7CCS2 AFP7CCS1M1 AFP0HCCS1 AFP0HCCS2 AFP0HCCS1M1
(株)安川電機	MEMOBUSモジュール 通信モジュール	CP-218IF 218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB	JAMSC-IF612 JAMSC-120NOM27100 217IF 217IF-01	CP-217IF JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 217IF 217IF-01 218IF-01 218IF-02*1
横河電機(株)	パソコンリンクモジュール Ethernetインタフェースモジュール	F3LE01-5T F3LE11-0T F3LE12-0T	F3LC11-2N F3LC11-2F LC02-0N	F3LC01-1N F3LC11-1F F3LC11-1N F3LC12-1F LC01-0N LC02-0N
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	EtherNet/IP通信モジュール	1756-ENBT 1756-ENET*2 1756-EN2T 1756-EN2TR 1756-EN3TR 1756-EN2TSC 1761-NET-ENI 1788-ENBT/A	—	—
GE Intelligent Platforms, Inc.	コミュニケーションモジュール	—	IC693CMM311 IC697CMM711	IC693CMM311 IC697CMM711
LS ELECTRIC (IBLS産電(株))	Cnet通信ユニット	—	G7L-CUEC	G7L-CUEB
	Cnet通信モジュール	—	G4L-CUEA G6L-CUEC	G4L-CUEA G6L-CUEB
	Ethernetユニット	XGL-EFMT(B)	—	—
Schneider Electric SA	Ethernetユニット	TSX ETY 4102 TSX ETY 5102 140 NOE 771 00 140 NOE 771 10 140 NVM 100 00	—	—

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

メーカー		Ethernet	RS-422	RS-232
Siemens AG	Ethernetユニット	CP 243-1 CP 243-1 IT CP 343-1 CP 343-1 Advanced CP 343-1 Advanced-IT CP 343-1 IT CP 343-1 Lean CP 443-1 CP 443-1 IT CP 443-1 Advanced-IT	—	—

- *1 MP2200、MP2300、MP2300SでEthernet接続、RS-232接続をする場合は、CPUのソフトウェアバージョン2.60以降を使用してください。
- *2 EtherNet/IP通信モジュール1756-ENETのバージョンB以降を使用してください。
- *3 KV-24□□、40□□、60□□使用時は接続変換ユニット(KV-N1)が必要です。

◆サーボアンプ

メーカー	形名	GT27/GT25	
		RS-485	RS-232
パナソニック インダストリー(株) (旧パナソニック(株))	MINAS A4シリーズ	○	○
	MINAS A4Fシリーズ	○	○
	MINAS A4Lシリーズ	○	○
	MINAS A5シリーズ	○	○

◆ロボットコントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21					
		RS-422	RS-232	Ethernet			
(株)アイエイアイ X-SELコントローラ	ロボシリンダRCAシリーズ専用 プログラムコントローラ	ASEL	ASEL	×	○	×	
	ロボシリンダRCP2シリーズ専用 プログラムコントローラ	PSEL	PSEL	×	○	×	
	単軸ロボット/リニアサーボ/ ロボシリンダRCS2用 プログラムコントローラ	SSEL	SSEL	×	○	×	
	単軸・直交ロボット用コントローラ	X-SEL	XSEL-J XSEL-K XSEL-KE XSEL-KET	XSEL-KT XSEL-P XSEL-Q	×	○	×
	スカラロボット用コントローラ	X-SEL	XSEL-JX XSEL-KTX XSEL-KX	XSEL-PX XSEL-QX	×	○	×
(株)アイエイアイ ロボシリンダ	RCA2/RCAシリーズ用 ポジションコントローラ	ACON	ACON-C ACON-CG ACON-CY	ACON-PL ACON-PO ACON-SE	○	○	×
	RCA2/RCAシリーズ用 バッテリーレスアソエンコーダ対応 ポジションコントローラ		ACON-CB				
	ERC2内蔵ポジションコントローラ	ERC2	ERC2		○	○	×
	RCP3/RCP2シリーズ用 ポジションコントローラ	PCON	PCON-C PCON-CA*1 PCON-CF PCON-CFA*1 PCON-CG	PCON-CY PCON-PL PCON-PO PCON-SE	○	○	×
	RCP6/RCP5/RCP4<パワーコン対応>/ RCP3/RCP2シリーズ用 ポジションコントローラ		PCON-CB	PCON-CFB			
	RCS2シリーズ用 ポジションコントローラ	SCON	SCON-C	SCON-CA	○	○	×
	RCS4/RCS3/RCS2シリーズ用 バッテリーレスアソエンコーダ対応 ポジションコントローラ		SCON-CB				
RCP2/3/4/5/6、RCA/2、RCD、RCLシリーズ用 ユニット連結式ポジションコントローラ	RCON	RCON-GW(GWG)-CC RCON-GW(GWG)-CIE RCON-GW(GWG)-DV RCON-GW(GWG)-EP RCON-GW(GWG)-PR RCON-GW(GWG)-PRT		○	○	×	

- *1 PCON-CA、PCON-CFAは、V0002以降を使用してください。
- *2 GT21は接続できません。
- *3 ECとの接続については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)からサンプル画面データをダウンロードして接続してください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆ロボットコントローラ

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21				
		RS-422	RS-232	Ethernet		
(株)アイエイアイ エレシリンダー*2	スライダ	EC-S3 EC-S4	EC-S6 EC-S7	○	○	×
	スライダ(折返しタイプ)	EC-S6□R	EC-S7□R	○	○	×
	高剛性スライダ	EC-S6□AH	EC-S7□AH	○	○	×
	高剛性スライダ(折返しタイプ)	EC-S6□AHR	EC-S7□AHR	○	○	×
	ロッド	EC-R6	EC-R7	○	○	×
	細小型ロッド	EC-RP4 EC-GS4	EC-GD4	○	○	×
	ラジアルシリンダ	EC-RR3 EC-RR4	EC-RR6 EC-RR7	○	○	×
	ラジアルシリンダ(折返しタイプ)	EC-RR6□R	EC-RR7□R	○	○	×
	高剛性ラジアルシリンダ	EC-RR6□AH	EC-RR7□AH	○	○	×
	高剛性ラジアルシリンダ(折返しタイプ)	EC-RR6□AHR	EC-RR7□AHR	○	○	×
	細小型テーブル	EC-TC4	EC-TW4	○	○	×
	ロッド	EC-R6□W	EC-R7□W	○	○	×
	ラジアルシリンダ	EC-RR6□W	EC-RR7□W	○	○	×
	ベルト駆動タイプ	EC-B6 EC-B6U	EC-B7 EC-B7U	○	○	×
	スライダ(折返しタイプ)	EC-S3R	EC-S4R	○	○	×
	ラジアルシリンダ(折返しタイプ)	EC-RR3R	EC-RR4R	○	○	×
	ストッパ	EC-ST15		○	○	×
	ロータリ	EC-RTC9	EC-RTC12	○	○	×
	スライダ	EC-S13 EC-S13X	EC-S15 EC-S15X	○	○	×
	高剛性ラジアルシリンダ	EC-RR6X□AH	EC-RR7X□AH	○	○	×
	ワイドスライダ	EC-WS10	EC-WS12	○	○	×
	細小型ロッド	EC-GD5	EC-RP5	○	○	×
	細小型テーブル	EC-TC5	EC-TW5	○	○	×
	スライダ	EC-S6□CR	EC-S7□CR	○	○	×
	高剛性スライダ	EC-S6AH□CR	EC-S7AH□CR	○	○	×
	スライダ	EC-S3□CR	EC-S4□CR	○	○	×
	グリップ	EC-GRB8M EC-GRB10M	EC-GRB13M EC-GRB13L	○	○	×
	スライダ	EC-S10	EC-S10X	○	○	×
芝浦機械(株)	スカラロボットコントローラ	TS2000		×	○	×
		TS2100				
(株)安川電機*2	ロボットコントローラ	YRC1000		×	×	○*4
		YRC1000micro				

*1 PCON-CA、PCON-CFAIは、V0002以降を使用してください。

*2 GT21は接続できません。

*3 ECとの接続については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)からサンプル画面データをダウンロードして接続してください。

*4 YRC1000、YRC1000microの高速Ethernetサーバ機能(オプション機能)が必要です。詳細については、株式会社安川電機にお問い合わせください。

Specifications

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆温度調節器/その他制御機器

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21					
		RS-485	RS-422	RS-232	Ethernet		
アズビル(株)	AHC2001	AHC2001	○(4線式*11)	×	○	×	
	AUR	AUR350C AUR450C	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	CMC	CMC10B	○(4線式)	×	○*2	×	
	CMF	CMF015	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		CMF050	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×	
	CML	CML	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×	
	CMS	CMS	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	DMC	DMC10	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		DMC50	○(2線式*1/4線式)	×	×	×	
	MPC	MPC	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	MQV	MQV	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	MVF	MVF	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	NX	NX-D15 NX-D25 NX-D35	○(2線式*1*9)	×	×	○*10	
		NX-DX1 NX-DX2 NX-DY1 NX-DY2	○(2線式*1*9)	×	×	○*10	
		NX-S01 NX-S11 NX-S12 NX-S21	○(2線式*1*9)	×	×	○*10	
	SDC	SDC15 SDC25 SDC35 SDC36	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		SDC45 SDC46	○(2線式*1)	×	○*2	×	
SDC20 SDC30 SDC40A SDC40G		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×		
SDC21 SDC31 SDC40B		○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×		
PBZ	PBC201-VN2	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×		
RX	RX	○(2線式*1)	×	○*2	×		
オムロン(株)	インパネルNEO	E5ZN	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	サーマックNEO	E5AN E5EN E5CN E5GN	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		E5AN-H E5AN-HT E5EN-H E5EN-HT	○(2線式*1)	○	○*2	×	
		E5CN-H E5CN-HT	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	E5□Cシリーズ	E5AC E5CC E5GC	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		E5CC-B E5EC-B	○(2線式*1)	×	○*2	×	
		E5AC-T E5CC-T E5EC-T	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	E5□Dシリーズ	E5CD E5CD-B E5ED E5ED-B	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	サーマックR	E5AR E5AR-T E5ER E5ER-T	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	神港テクノス(株)*12	ACS-13Aシリーズ	ACS-13A □□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×
DCL-33Aシリーズ		DCL-33A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
JCシリーズ		JCD-33A-□□□C5*8 JCR-33A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
JCM-33Aシリーズ		JCM-33A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
FCR-100シリーズ		FCR-13A-□□□C5*8	×	×	○*4	×	
FCD-100シリーズ		FCD-13A-□□□C5*8	×	×	○*4	×	
FCR-23Aシリーズ		FCR-23A-□□□C5*8	×	×	○*4	×	
PC-900シリーズ		PC935-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*4	×	
		PC955-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*4	×	
		PCD-300シリーズ	PCD-33A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*4	×
		FIRシリーズ	FIR-201-M/C	×	×	○*4	×
JIR-301-Mシリーズ		JIR-301-M□□C5*8	○(2線式*1)	×	○*2	×	
ACD-13A ACR-13A		ACD-13A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○	×	
		ACR-13A-□□□C5*8	○(2線式*1)	×	○	×	
		ACD-13A-□□□C	×	×	○	×	
BC□2シリーズ		BCD2□□□□□ BCR2□□□□□	○(2線式*1)	×	○	×	
		BCS2□□□□□	○(2線式*1)	×	○	×	
(株)チノー*12	AH3000シリーズ	AH3000	○(2線式*1)	○	○	×	
	AL3000シリーズ	AL3000	○(2線式*1)	○	○	×	
	DB1000シリーズ	DB1000	○(2線式*1)	○	○	×	
	DB2000シリーズ	DB2000	○(2線式*1)	○	○	×	
	DZ1000シリーズ	DZ1000*7	○(2線式*1)	○	○	×	
	DZ2000シリーズ	DZ2000*7	○(2線式*1)	○	○	×	
	GT120シリーズ	GT120	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	JUシリーズ	JU	○(2線式*1)	○	×	×	
	KEシリーズ	KE3000	○(2線式*1)	○	×	×	
	KPシリーズ	KP1000 KP2000	○(2線式*1)	○	○	×	
	LE5000シリーズ	LE5000	○(2線式*1)	○	×	×	
	LT230シリーズ	LT230	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	LT300シリーズ	LT350 LT370	○(2線式*1)	○	○	×	
	LT400シリーズ	LT450 LT470	○(2線式*1)	○	○	×	
	LT830シリーズ	LT830	○(2線式*1)	×	○*2	×	
	SE3000シリーズ	SE3000	○(2線式*1)	○	○	×	
	富士電機(株)	温度調節計	PXF PXR PXG PXR4/5/9 PXG4/5/9 PXR3/4/5/9	○(2線式*1)	×	○*2	×
デジタル指示調節計		PXH PXH9	○(2線式*1)	×	○*2	×	
マルチループ・モジュール型温度調節計		PUM PUMA/B	○(2線式*1)	×	○*2	×	

*1 GT27/GT25:RS-422/485インタフェース、GT15-RS4-TE、またはFA-LTBGT2R4CBL□を使用してください。GT15-RS4-9Sは使用できません。
*2 温度調節器/指示調節計がRS-485の場合は、各社RS-232/RS-485変換器を使用してください。
*3 温度調節器/指示調節計がRS-422の場合は、各社RS-232/RS-422変換器を使用してください。
*4 RS-232シリアル通信機能付き指示調節計のみと接続可能です。
*5 通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。
*6 温度調節器のシステム構成により、通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。

*7 MODBUS®通信機能をサポートする形名を選定してください。
*8 2007年10月生産品以降(計器番号07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Xxxxxxx及び以降の計器番号)の製品と接続可能です。
*9 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTUマスタ通信ドライバを使用してください。
*10 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ通信ドライバを使用してください。
*11 シリアル通信ユニットSCUを使用してください。
*12 GT21は接続できません。

Specifications

接続可能な機種一覧(GOT2000)

◆温度調節器/その他制御機器

メーカー	形名	GT27/GT25/GT21				
		RS-485	RS-422	RS-232	Ethernet	
横河電機(株)*12	GREENシリーズ(UM)	UM330 UM331 UM350 UM351	○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(UP)	UP350 UP351 UP550	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(US)	US1000	○(2線式*1)	×	○*2	×
	GREENシリーズ(UT)	UT320 UT351 UT520 UT321 UT420 UT550 UT350 UT450 UT551	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
	UT100シリーズ(UP)	UT750	○(2線式*1)	×	○*2	×
	UT100シリーズ(UT)	UP150	○(2線式*1)	×	○*2	×
	UT2000シリーズ	UT130 UT150 UT152 UT155	○(2線式*1)	×	○*2	×
	UTAdvancedシリーズ(UM)	UT2400 UT2800	○(4線式)	×	○*2	×
	UTAdvancedシリーズ(UP)	UM33A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
	UTAdvancedシリーズ(UP)	UP35A UP55A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
	UTAdvancedシリーズ(UP)	UP32A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	×
	UTAdvancedシリーズ(UT)	UT32A UT35A UT55A UT75A	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
	UTAdvancedシリーズ(UT)	UT52A	○(2線式*1)	×	○*2	○*10
	理化工業(株)*12	SR Mini HG	H-PCP-J	○(2線式*1)	○	○
		H-PCP-A H-PCP-B*7	×	○	○	×
SRZ		Z-CT Z-DIO Z-TIO	○(2線式*1*6)	○*5	○*2*3	○*10
CB*7		CB100 CB500 CB900 CB400 CB700	○(2線式*1)	×	○*2	×
FB		FB100	○(2線式*1/4線式)	×	○*2	○*10
		FB400 FB900	○(2線式*1/4線式)	○	○*2*3	○*10
RB		RB100 RB500 RB900 RB400 RB700	○(2線式*1)	×	○*2	×
PF		PF900 PF901	○(2線式*1/4線式)	○	○*2*3	×
HA		HA400 HA401 HA900 HA901	○(2線式*1/4線式)	○	○	×
RMC		RMC500	○(2線式*1)	×	○*2	×
MA		MA900 MA901	○(2線式*1/4線式)	○	○	×
AG		AG500	○(2線式*1/4線式)	○	×	×
THV		THV-A1	○(2線式*1/4線式)	○	×	×
SA		SA100 SA200	○(2線式*1)	×	○*2	×
SRX		X-TIO	○(2線式*1)	×	○*2	×
SB1		SB1	○(2線式*1)	×	○*2	×
B400		B400	○(2線式*1)	○	×	×
FZ		FZ110	○(2線式*1)	×	○*2	×
		FZ400 FZ900	○(2線式*1)	○	○*2*3	×
RZ		RZ100 RZ400	○(2線式*1)	×	○*2	×
PZ		PZ400 PZ900	○(2線式*1)	○	○*2	×
GZ	GZ400 GZ900	○(2線式*1)	○	○*2	×	
SRJ	J-TI-A J-TI-B	○(2線式*1)	×	○*2	×	

*1 GT27/GT25:RS-422/485インタフェース、GT15-R54-TE、またはFA-LTBGT2R4CBL□を使用してください。GT15-R54-9Sは使用できません。
 *2 温度調節器/指示調節計がRS-485の場合は、各社RS-232/RS-485変換器を使用してください。
 *3 温度調節器/指示調節計がRS-422の場合は、各社RS-232/RS-422変換器を使用してください。
 *4 RS-232シリアル通信機能付き指示調節計のみと接続可能です。
 *5 通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。
 *6 温度調節器のシステム構成により、通信拡張モジュール(Z-COM)を使用します。

*7 MODBUS®通信機能をサポートする形名を選定してください。
 *8 2007年10月生産品以降(計器番号07Axxxxxx、07Kxxxxxx、07Lxxxxxx及び以降の計器番号)の製品と接続可能です。
 *9 MODBUS®/RTU接続のみサポート。MODBUS®/RTUマスタ通信ドライバを使用してください。
 *10 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ通信ドライバを使用してください。
 *11 シリアル通信ユニットSCUを使用してください。
 *12 GT21は接続できません。

本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。
最新の情報や接続構成の詳細は、「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

◆MODBUS®機器

MODBUS®/RTUマスタ、MODBUS®/RTUスレーブ通信ドライバ、またはMODBUS®/TCPマスタ、MODBUS®/TCPスレーブ通信ドライバを使用することで、MODBUS®接続に対応している機器と通信を行うことができます。
動作確認済みのMODBUS®機器は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ MODBUS®接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0070をご参照ください。

◆マイコン接続

パソコン、マイコンボード、シーケンサなどをGOTと接続し、GOTの仮想デバイスにデータの書き込み/読み出しができます。

◆SLMP機器

SLMP通信ドライバを使用することで、SLMP接続に対応している機器と通信を行うことができます。
動作確認済みのSLMP機器は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ SLMP接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0085をご参照ください。

◆CC-Link IEフィールドネットワーク Basic機器

Ethernet (CC-Link IEフィールドネットワーク Basic) 通信ドライバを使用することで、CC-Link IEフィールドネットワーク Basic接続に対応している機器と通信を行うことができます。
GOT2000シリーズは、リモート局として動作するため、マスタ局として動作する機器と接続できます。
動作確認済みのCC-Link IEフィールドネットワーク Basic対応機器は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ CC-Link IEフィールドネットワーク Basic接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0104をご参照ください。

■接続形態ごとのGOT対象機種

接続形態によって使用するGOTが異なります。

モデル	接続形態	対象機種			
GT27/GT25	RS-232	全機種 (GOT本体の内蔵インタフェースを使用可能)			
	RS-422/485				
	Ethernet				
	CC-Link(G4経由)				
	上記以外	GT27全機種 GT25の一部機種 (GOT本体に通信ユニットを装着し、バス接続、ネットワーク接続などが使用可能。 GT2512-WXTBD、GT2512-WXTSD、GT2510-WXTBD、GT2510-WXTSD、GT2507-WTBD、GT2507-WTSD、 GT2507T-WTSD、GT2505-VTBD、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは通信ユニットを装着できないため対象外。)			
GT21	RS-232	GT2107-WTBD	GT2105-QTBDS	GT2104-RTBD	GT2103-PMBDS
		GT2107-WTSD	GT2105-QMBDS	GT2104-PMBDS	GT2103-PMBDS2
	RS-422/485	GT2107-WTBD	GT2105-QTBDS	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD
		GT2107-WTSD	GT2105-QMBDS	GT2104-PMBD	GT2103-PMBDS
Ethernet	GT2107-WTBD	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD		
	GT2107-WTSD	GT2104-PMBD			
CC-Link (G4経由)	GT2107-WTBD	GT2105-QTBDS	GT2104-RTBD	GT2103-PMBD	
	GT2107-WTSD	GT2105-QMBDS	GT2104-PMBD	GT2103-PMBDS	
			GT2104-PMBDS2	GT2103-PMBDS2	

*1 MELSEC iQ-Fシリーズ及びMELSEC-Fシリーズとの接続のみ対応しています。
すべてのCPUには対応していないため、詳細は「GOT2000シリーズ接続マニュアル」をご参照ください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱電機シーケンサ/C言語コントローラ/安全コントローラ/モーションコントローラ

シリーズ	形名	接続形態									
		Ethernet接続		CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニ ケーション 接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続 ^{*1}
		シングル	マルチ								
MELSEC iQ-Rシリーズ	R00CPU										
	R01CPU										
	R02CPU										
	R04CPU										
	R08CPU										
	R16CPU										
	R32CPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
	R120CPU										
	R04ENCPU										
	R08ENCPU										
R16ENCPU											
R32ENCPU											
R120ENCPU											
安全CPU	R08SFCPU*27										
	R16SFCPU*27										
	R32SFCPU*27	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×
	R120SFCPU*27										
プロセスCPU	R08PCPU*28										
	R16PCPU*28										
	R32PCPU*28	○	○	×	○	○	×	○	○*29	×	×
	R120PCPU*28										
	R08PSFCPU*30										
	R16PSFCPU*30										
R32PSFCPU*30	○	○	×	○	×	×	○	○*29	×	×	
R120PSFCPU*30											
ユニバーサルモデル 高速タイプ QCPU	Q03UDVCPU										
	Q04UDVCPU										
	Q06UDVCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23	○*23
	Q13UDVCPU										
	Q26UDVCPU										
	Q00UCPU							○*2			
	Q01UCPU										
	Q02UCPU							○*3			
	Q03UDCPU										
	Q04UDHCPU	○*23	○*23	○	○	○	×		○*4	○*23	○*23
Q06UDHCPU											
Q10UDHCPU							○*2				
Q13UDHCPU											
Q20UDHCPU											
Q26UDHCPU											
Ethernet 内蔵タイプ	Q03UDECPU							○*3			
	Q04UDEHCPU										
	Q06UDEHCPU										
	Q10UDEHCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23	○*23
	Q13UDEHCPU										
	Q20UDEHCPU										
	Q26UDEHCPU										
	Q50UDEHCPU										
	Q100UDEHCPU										
	Q00JCPU	生産終了									
Q00CPU*6	生産終了										
Q01CPU*6	生産終了										
Q02CPU*6	生産終了										
Q02HCPU*6	生産終了										
Q06HCPU*6	生産終了										
Q12HCPU*6	生産終了	○*23	○*23	○	○	○	×	○*7	×	○*23	○*23
Q25HCPU*6	生産終了										
Q04UDPVCPU											
Q06UDPVCPU											
Q13UDPVCPU	○*23	○*23	○*18	○	○	×	○*2	○*4	○*23	○*23	
Q26UDPVCPU											
Q02PHCPU	生産終了							○*8			
Q06PHCPU	生産終了										
Q12PHCPU	生産終了	○*23	○*23	○	○	○	×	○*9	×	○*23	○*23
Q25PHCPU	生産終了							○*9			
Q12PRHCPU	生産終了										
Q25PRHCPU	生産終了	○	○	○	○	×	×	○*9	×	○*10	○*10
Q12PRHCPU	生産終了										
Q25PRHCPU	生産終了	○	○	×	×	○	×	×	×	×	×
Q5001CPU	生産終了	○	○	×	○*11	×	×	○*12	○*13	○	○
L02SCPU	生産終了										
L02SCPU-P	生産終了	○*14 *15	○*14 *15	○	○	○	×	×	○*16	×	×
L02CPU											
L02CPU-P	生産終了										
L06CPU											
L06CPU-P											
L26CPU		○*14	○*14	○*17	○	○	×	×	○*16	×	×
L26CPU-P											
L26CPU-BT											
L26CPU-PBT											

Specifications

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.196をご参照ください。
- 本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

シリーズ	形名	接続形態											
		Ethernet接続		CPU直接接続(RS-232)	CPU直接接続(USB)	シリアルコミュニケーション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IEコントローラネットワーク接続	CC-Link IEフィールドネットワーク接続	MELSEC NET/H接続	MELSEC NET/10接続*1		
		シングル	マルチ										
シーケンサ	MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5U				×							
		FX5UC	○	○	○		×	×	×	×	×		
		FX5UJ				○							
		FX5S	○		○	○							
	MELSEC-Fシリーズ	FX0	生産終了										
		FX0S	生産終了	×	×	○	×	×	×	×	×		
		FX0N	生産終了										
		FX1	生産終了										
		FX1S	生産終了										
		FX1N	生産終了	×	×	○	×	×	×	×	×		
		FX1NC	生産終了										
		FX2	生産終了										
		FX2C	生産終了	×	×	○	×	×	×	×	×		
		FX2N	生産終了										
		FX2NC	生産終了	×	×	○	×	×	×	×	×		
FX3G		○	○*31	○	○	×	×	×	×	×			
FX3GC													
FX3U		○	○*31	○	○	×	×	×	×	×			
FX3UC													
FX3S													
C言語コントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R12CCPU-V	○*25	○*25	×	○*26	○*19	×	○	○	×	×	
	MELSEC-Qシリーズ	Q24DHCCPU-V	生産終了										
		Q24DHCCPU-VG											
		Q24DHCCPU-LS		○	○	○*18	○	○*19	×	○*2	○	○	○
		Q26DHCCPU-LS											
Q12DCCPU-V*20	生産終了												
WinCPU	MELSEC iQ-Rシリーズ	R102WCPU-W	×	○	×	×	×	×	×	×	×		
安全コントローラ	MELSEC-WSシリーズ	WS0-CPU0											
		WS0-CPU1	×	×	×	×	×	×	×	×	×		
		WS0-CPU3											
モーションコントローラ	MELSEC iQ-Rシリーズ	R16MTCPU											
		R32MTCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		R64MTCPU											
		Q172CPU	生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
	MELSEC-Qシリーズ	Q173CPU	生産終了										
		Q172CPUN	生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Q173CPUN	生産終了										
		Q172HCPU	生産終了	×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Q173HCPU	生産終了										
		Q172DCPU		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Q173DCPU											
		Q172DCPU-S1		×	×	×	×	×	×	×	×	×	
		Q173DCPU-S1											
		Q172DSCPU		○*23	○*23	○*18	○	○	×	○	×	○*23	○*23
		Q173DSCPU											
Q170MCPUS*21*22		○*23	○*23	○	○	○	×	○	○*4	○*23	○*23		
Q170MSCPUS*22													
Q170MSCPUS1*22		○*23	○*23	○	○	○	×	○	○	○*23	○*23		
MELSECNET/Hリモート I/O局	MELSEC iQ-Rシリーズ	QJ72LP25-25											
		QJ72LP25G	×	×	○	×	×	×	×	×	×		
		QJ72BR15											
CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット	MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ72GF15-T2	○	○	×	○	○	×	×	○*29	×	×	
	MELSEC-Lシリーズ	LJ72GF15-T2	×	×	×	○	○	×	×	○	×	×	
CC-Link IEフィールドネットワークEthernetアダプタユニット		NZ2GF-ETB*24	○	○	×	×	×	×	×	×	×		

- *1 MELSECNET/HをMN/10モードで使用する場合があります。リモートI/Oネットには接続できません。
- *2 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *3 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *4 シリアルNo.の上5桁が12012以降のCPUを使用してください。
- *5 機能バージョンB以降のCPUと、機能バージョンD以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *6 マルチCPUシステム構成時は、CPU機能バージョンB以降を使用してください。
- *7 シリアルNo.の上5桁が09012以降のCPUを使用してください。また、1ネットワークの総局数が65局以上使用する場合、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *8 1ネットワークの総局数が65局以上の場合、シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *9 シリアルNo.の上5桁が10042以降のCPUとCC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *10 MELSECNET/Hインタフェースボード用のドライバ(SW0DNC-MNETH-B)は、バージョンK以降を使用してください。
- *11 自局、自号機設定のみアクセスできます。(他局、他号機へアクセスできません)
- *12 シリアルNo.の上5桁が10032以降のCPUと、CC-Link IEコントローラネットワークユニット機能バージョンD以降を使用してください。
- *13 シリアルNo.の上5桁が13042以降のCPUを使用してください。
- *14 LJ71E71-100を使用時には、シリアルNo.の上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *15 L02SCPU、L02SCPU-PIは、内蔵Ethernetポートがないため、LJ71E71-100を使用してください。
- *16 シリアルNo.の上5桁が13012以降のCPUを使用してください。
- *17 L6ADP-R2アダプタが必要です。
- *18 シリアルポートがないため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *19 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。

- *20 シリアルNo.の上5桁が12042以降のCPUを使用してください。
- *21 SV43使用時、以下本体OSソフトウェアバージョンがインストールされているモーションCPUを使用してください。
SW7DNC-SV43□□:00F以降
- *22 シーケンサCPU部(1号機)のみ接続できます。PERIPHERAL I/Fは使用できません。
- *23 Ethernet、MELSECNET/H、MELSECNET/10接続において、マルチCPUで存在するQCPUをモニタする場合は、必ずネットワークユニット機能バージョンB以降を使用してください。
- *24 NZ2GF-ETB経由で他局デバイスをモニタできます。(自局デバイスはモニタできません)
- *25 RJ71EN71に対応していないため、内蔵Ethernetポートを使用してください。
- *26 パソコンとの接続用USBポートがないため、マルチCPUシステムのRCPU経由でモニタしてください。
- *27 RnSFCPUに隣接して安全機能ユニットR6SFMをベースユニットに装着してください。さらに、RnSFCPUと安全機能ユニットR6SFMのペアバージョンは、互いに一致する必要があります。このペアバージョンが一致しないと、RnSFCPUが動作しません。
- *28 二重化システムを構築する場合は、RnPCPUに隣接して、二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。
- *29 二重化システムの場合、シリアルNo.の上5桁が18042以降のCC-Link IEフィールドネットワークインタフェースボードを使用してください。
- *30 RnPSFCPUに隣接して、SIL2機能ユニットR6PSFMと二重化機能ユニットR6RFMをベースユニットに装着してください。
- *31 使用するEthernetユニットによって、基本ユニットの対応バージョンが異なります。

Ethernetユニット*	CPU		
	FX3U(C)	FX3G(C)	FX3S
FX3U-ENET-L	Ver. 2.21以降	FX3U-ENET-Lに対応していません。	
FX3U-ENET-ADP*	Ver. 3.10以降	Ver. 2.00以降	Ver. 1.00以降

* FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。

- *32 PERIPHERAL I/Fを使用できます。

Specifications

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

■三菱電機シーケンサ/C言語コントローラ/モーションコントローラと接続時に使用可能なユニット

●Ethernet接続時

・シーケンサEthernetユニット

CPUシリーズ	Ethernetユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ	RJ71EN71*4 RJ71GN11-T2*6*7 RJ71GN11-EP*6*7 RD78G4*6*7*8 RD78G8*6*7*8	RD78G16*6*7*8 RD78G32*6*7*8 RD78G64*6*7*8 RD78GHV*6*7*8 RD78GHW*6*7*8
C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)*6*9	RJ71GN11-T2 RD78G4*8 RD78G8*8 RD78G16*8	RD78G32*8 RD78G64*8 RD78GHV*8 RD78GHW*8
WinCPU(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GN11-T2*7	
MELSEC iQ-Fシリーズ	FX5-ENET*11 FX5-ENET/IP*11	FX5-CCLGN-MS*6*10 FX5-40SSC-G*6*10*12 FX5-80SSC-G*6*10*12
モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71EN71*4	
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71E71-100 QJ71E71-B5 生産終了	QJ71E71-B2 生産終了 QJ71E71 生産終了
MELSEC-Lシリーズ	LJ71E71-100*2	
MELSEC-Fシリーズ	FX3U-ENET-L*3 生産終了	FX3U-ENET-ADP*3*5 生産終了

- *1 Q170MCPUCPU、Q170MSCPUCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。PERIPHERAL I/Fは使用できません。
- *2 LJ71E71-100を使用時には、シリアルNo.上5桁が14112以降のCPUを使用してください。
- *3 接続するCPUによって、増設機器用オプションが必要な場合があります。
- *4 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。
- *5 FX3SCPUと接続する場合、FX3U-ENET-ADP Ver.1.20以降を使用してください。
- *6 GT SoftGOT2000(Multi-channel)選択時のみ使用可能です。
- *7 接続可能なシーケンサCPUと、各ユニットとの接続に対応するファームウェアバージョンについては、使用するCPUとユニットのマニュアルをご参照ください。
- *8 モーションユニットは、基本システムソフトウェアバージョン06以降を使用してください。
- *9 CC-Link IE TSNマスター・ローカルユニット、モーションユニットと接続する場合、C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)はファームウェアバージョン15以降を使用してください。
- *10 接続可能なシーケンサCPUは、FX5U、FX5UCです。
- *11 FX5-ENET、FX5-ENET/IPは、ファームウェアバージョンVer.1.100以降を使用してください。FX5-ENET、FX5-ENET/IPに対応するFX5U、FX5UC、FX5UJは、ファームウェアバージョンがVer.1.240以降を使用してください。
- *12 FX5-40SSC-G、FX5-80SSC-Gに対応するFX5U、FX5UCは、ファームウェアバージョンがVer.1.230以降を使用してください。

●シリアルコミュニケーション接続時*1

・シーケンサシリアルコミュニケーションユニット

CPUシリーズ	シリアルコミュニケーションユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)*4 モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71C24*3 RJ71C24-R2*3	
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*2	QJ71C24 生産終了 QJ71C24-R2 生産終了 QJ71C24N QJ71C24N-R2	QJ71CMO 生産終了 QJ71CMON 生産終了
MELSEC-Lシリーズ CC-Link IEフィールドネットワークヘッドユニット(MELSEC-Lシリーズ)	LJ71C24 LJ71C24-R2	

- *1 RS-232C通信のみ可能です。
- *2 Q170MCPUCPU、Q170MSCPUCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
- *3 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'07'以降を使用してください。
- *4 マルチCPUで他号機に管理されているシリアルコミュニケーションユニットのシリアルポートを使用してください。

●CC-Link IE TSN接続時

CPUシリーズ	CC-Link IE TSNユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ	×
MELSEC iQ-Fシリーズ	×

●CC-Link IEコントローラネットワーク接続時

・ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	CC-Link IEコントローラネットワークユニット
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GP21-SX*2
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) MELSEC-QSシリーズ C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71GP21-SX QJ71GP21S-SX

- *1 Q170MCPUCPU、Q170MSCPUCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
- *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

・ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種類	ネットワークインタフェースボード
CC-Link IEコントローラネットワーク	Q80BD-J71GP21-SX Q80BD-J71GP21S-SX Q81BD-J71GP21-SX(光ループ) Q81BD-J71GP21S-SX(光ループ、外部電源供給機能付き)

●CC-Link IEフィールドネットワーク接続時

・ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	CC-Link IEフィールドネットワークユニット	
MELSEC iQ-Rシリーズ C言語コントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC iQ-Rシリーズ)	RJ71GF11-T2*2 RJ71EN71 RD77GF4	RD77GF8 RD77GF16 RD77GF32
MELSEC-Qシリーズ(Qモード) C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ) モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*1	QJ71GF11-T2	
MELSEC-QSシリーズ	Q50J71GF11-T2	
MELSEC-Lシリーズ	LJ71GF11-T2	
MELSEC iQ-Fシリーズ		×

- *1 Q170MCPUCPU、Q170MSCPUCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。
- *2 二重化システムを構築する場合は、ファームウェアバージョン'12'以降を使用してください。

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.196をご参照ください。
- 本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

● ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種 類	ネットワークインタフェースボード
CC-Link IEフィールドネットワーク	Q81BD-J71GF11-T2

● MELSECNET/H・MELSECNET/10接続時

● ネットワークユニット(シーケンサ側)

CPUシリーズ	MELSECNET/H、MELSECNET/10ネットワークユニット	
	光ループ	同軸バス
MELSEC-Qシリーズ(Qモード)*1 MELSEC-QSシリーズ モーションコントローラ(MELSEC-Qシリーズ)*2	QJ71LP21 生産終了 QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	QJ71BR11*1
C言語コントローラ(MELSEC-Qシリーズ)	QJ71LP21-25 QJ71LP21S-25	

- *1 CPU、MELSECNET/Hネットワークユニットは、機能バージョンB以降を使用してください。
- *2 Q170MPCPU、Q170MSCPU(S1)と接続時は、シーケンサCPU部(1号機)のみモニタできます。

● ネットワークインタフェースボード(パソコン側)

種 類	ネットワークインタフェースボード
MELSECNET/H	Q80BD-J71LP21-25(光ループ) Q80BD-J71LP21S-25(光ループ、外部電源供給機能付き) Q80BD-J71LP21G(光ループ) Q80BD-J71BR11(同軸ループ) Q81BD-J71LP21-25(光ループ)

◆ 三菱電機産業用PC

シリーズ	形名	接続形態										
		Ethernet接続		CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニ ケーション 接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1	MELIPC 直接接続
シングル	マルチ											
MELIPC	MIS122-VW	○	○	×	×	×	×	×	○	×	×	○

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモートI/Oネットには接続できません。

◆ 三菱電機インバータ

シリーズ	形名	接続形態				
		Ethernet接続		RS-485	RS-232	マルチドロップ接続
シングル	マルチ					
FR-A800 シリーズ	FR-A8□0*1*4		○*3			
	FR-A8□2*1*4					
	FR-A8□6*1*4					
	FR-A8□0-E*2					
	FR-A8□2-E*2		○			
	FR-A8□6-E*2					
	FR-A8□0-GF*1		×			
	FR-A8□2-GF*1					
	FR-A8□0-GN*4		○			
FR-A800 Plus シリーズ	FR-A8□0-CRN*1		○			
	FR-A8□2-CRN*1					
	FR-A8□0-E-CRN*2		○*3			
	FR-A8□2-E-CRN*2					
	FR-A8□0-R2R*1		○			
	FR-A8□2-R2R*1	×		×	×	×
	FR-A8□0-E-R2R*2					
	FR-A8□2-E-R2R*2		○*3			
	FR-A8□0-AWH*1		○			
	FR-A8□0-E-AWH		○*3			
FR-F800 シリーズ	FR-F8□0*1*4		○*3			
	FR-F8□2*1*4					
	FR-F8□6*1*4		○			
	FR-F8□0-E*2*4					
FR-E700 シリーズ	FR-E7□0-NE*2		○			
	生産終了					
FR-E800 シリーズ	FR-E8□0*1		○*3			
	FR-E8□0(E)*1*2		○			

- *1 シーケンサCPU経由でCC-Link IEフィールドネットワーク接続によるインバータ接続が可能です。
- *2 シーケンサCPU経由でEthernet接続によるインバータ接続が可能です。
- *3 RJ71GN11-T2を使用してEthernet経由で接続が可能です。
- *4 シーケンサCPU経由でCC-Link TSN接続によるインバータ接続が可能です。

Specifications

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆三菱電機サーボアンプ(汎用)

シリーズ	形名	接続形態				
		Ethernet接続		RS-422	RS-232	マルチドロップ接続
シングル	マルチ					
MELSERVO-J5 シリーズ	MR-J5-□G MR-J5-□G-RJ MR-J5W2-□G MR-J5W3-□G MR-J5D1-□G4 MR-J5D2-□G4 MR-J5D3-□G4	×	○	×	×	×

◆三菱電機サーボアンプ(SSCNETⅢ/H)

シリーズ	形名	モーションコントローラ またはシーケンサ		接続形態										
		シンプル モーション ユニット	CPU機種	Ethernet 接続	CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニケー ション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続*1		
				シングル	マルチ									
MELSERVO-J5 シリーズ	MR-J5-□B MR-J5-□B-RJ MR-J5W2-□B MR-J5W3-□B	—	RnMTCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			Q17nDSCPU*3	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD77MS2	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		RD77MS4		×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		RD77MS8		×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		RD77MS16		×	○	×	×	×	×	×	×	×		
		QD77MS2*4	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
		QD77MS4*4		×	○	×	×	×	×	×	×	×		
QD77MS16*4	×	○		×	×	×	×	×	×	×				
QD77MS16*4	×	○		×	×	×	×	×	×	×				
MELSERVO-J4 シリーズ	MR-J4-□B MR-J4-□B-RJ MR-J4W2-□B MR-J4W3-□B	—	RnMTCPU	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
			Q17nDSCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
			Q170MSCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
		RD77MS2	RnCPU	○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		RD77MS4		○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		RD77MS8		○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		RD77MS16		○	○	×	○	○	×	○	○	×	×	
		QD77MS2*2	QnCPU	×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
		QD77MS4*2		×	○	○	○	×	○	○	○	○		
		QD77MS16*2		×	○	○	○	○	×	○	○	○	○	
		LD77MS2		×	○	○	○	○	×	×	○	×	×	
		LD77MS4	LnCPU	×	○	○	○	○	×	×	○	×	×	
		LD77MS16		×	○	○	○	○	×	×	○	×	×	
		FX5-40SSC-S		FX5CPU	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
		FX5-80SSC-S			○	○	×	×	×	×	×	×	×	×

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモート/Oネットには接続できません。
- *2 シリアルNo.の上5桁が1504以降のユニットを使用してください。
- *3 本体OSソフトウェアバージョンが00Y以降のユニットを使用してください。
- *4 シリアルNo.の上5桁が23092以降のユニットを使用してください。

◆三菱電機サーボアンプ(CC-Link IE フィールドネットワーク)

シリーズ	形名	モーションコントローラ またはシーケンサ		接続形態									
		シンプルモーション ユニット/マスタ・ ローカルユニット	CPU機種	Ethernet 接続	CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニケー ション接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続	
				シングル	マルチ								
MELSERVO-J4 シリーズ	MR-J4-□GF MR-J4-□GF-RJ	RD77GF4*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RD77GF8*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RD77GF16*1	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RD77GF32	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		QD77GF4*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		QD77GF8*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		QD77GF16*2	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RnENCPU	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RJ71EN71	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		RJ71GF11-T2	RnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		QJ71GF11-T2*3	QnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	
		LJ71GF11-T2*3	LnCPU	×	○	×	×	×	×	×	×	×	

- *1 モーションモードを使用する場合はファームウェアバージョン1以降のユニット、IOモードを使用する場合はファームウェアバージョン2以降のユニットを使用してください。
- *2 IOモードを使用する場合はシリアルNo.の上5桁が18022以降のユニットを使用してください。
- *3 シリアルNo.の上5桁が14102以降のユニットを使用してください。モーションモードには対応していません。

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.196をご参照ください。
- 本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

◆三菱電機サーボアンプ(CC-Link IE TSN)

シリーズ	形名	シーケンサ		接続形態										
		モーションユニット ^{*2} /マスターローカル ユニット	CPU機種	Ethernet 接続 ^{*1}		CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続	
				シングル	マルチ									
MELSERVO-J5 シリーズ	MR-J5-□G*4 MR-J5-□G-RJ*4 MR-J5W2-□G*4 MR-J5W3-□G*4 MR-J5D1-□G*4*5 MR-J5D2-□G*4*5 MR-J5D3-□G*4*5	RnCPU RnENCPU R12CCPU-V	RD78G4	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G8	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G16	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G32	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78G64	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78GHV	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			RD78GHW	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×	
			FX5-40SSC-G	FX5U	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
			FX5-80SSC-G	FX5UC	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×
			RJ71GN11-T2*3	RnCPU RnENCPU RnSFCPU R12CCPU-V R102WCPU-W	×	○	×	×	×	×	×	×	×	×

- *1 シーケンサCPUの内蔵Ethernetポートと直接または、HUB経由で接続します。
- *2 モーションユニット経由でサーボアンプをモニタする場合、使用するモーションユニットのファームウェアバージョンによってサーボアンプ側で使用できるモードが異なります。詳細は使用するモーションユニットのマニュアルをご参照ください。
- *3 ファームウェアバージョン11以降のCC-Link IE TSNマスター・ローカルユニット(RJ71GN11-T2)を使用してください。
- *4 ファームウェアバージョンB9以降のサーボアンプを使用してください。
- *5 ファームウェアバージョンC0以降のサーボアンプを使用してください。

◆三菱電機ロボットコントローラ

シリーズ	コントローラ名	接続形態									
		Ethernet接続		CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続 ^{*1}
		シングル	マルチ								
Fシリーズ <small>生産終了</small>	CR750-Q(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
	CR751-Q(Q172DRCPU)	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR750-D	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR751-D	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
SQシリーズ <small>生産終了</small>	CRnQ-700(Q172DRCPU)	○*2	○*2	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○
SDシリーズ <small>生産終了</small>	CRnD-700	○	○	×	×	×	×	×	×	×	×
FRシリーズ	CR800-D	○	○*7	×	×	×	×	×	×	×	×
	CR800-R(R16RTCPU)	○	○	×	○*6	×	×	×	×	×	×
	CR800-Q(Q172DSRCPU)	○	○	○*3	○*5	○	×	○*4	○	○	○

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモート/Oネットには接続できません。
- *2 CRnQ-700、CR750/751-QのDISP I/Fは使用できません。Ethernetユニット(QJ71E71)またはマルチCPU(QnUDE)の内蔵Ethernetポート経由のみEthernet接続ができます。
- *3 CRnQ-700、CR750/751-Q、CR800-Qは、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *4 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。CR750-Q、CR751-Q、CRnQ-700、CR800-Qは、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由でアクセスしてください。
- *5 CR800-Rは、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのRCPU経由でアクセスしてください。
- *7 CR800-Dの内蔵LANポートにEthernet接続が可能です。

◆三菱電機CNC

シリーズ	接続形態									
	Ethernet接続		CPU 直接接続 (RS-232)	CPU 直接接続 (USB)	シリアル コミュニケーション 接続	CC-Link IE TSN接続	CC-Link IE コントローラ ネットワーク 接続	CC-Link IE フィールド ネットワーク 接続	MELSEC NET/H 接続	MELSEC NET/10 接続 ^{*1}
	シングル	マルチ								
CNC C80(R16NCCPU-S1)	○	○	×	○*4	×	×	×	×	×	×
CNC C70(Q173NCCPU)	○	○	○*2	○	○	×	○*3	○	○	○

- *1 MELSECNET/HをMNET/10モードで使用する場合のみ対応します。リモート/Oネットには接続できません。
- *2 CNC C70は、シリアルポートが無いため、マルチCPUシステムのQCPU経由(RS-232)でアクセスしてください。
- *3 シリアルNo.の上5桁が09042以降のCC-Link IEコントローラネットワークユニットを使用してください。
- *4 CNC C80は、USBポートが無いため、マルチCPUシステムのRCPU経由でアクセスしてください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆他社シーケンサ/モーションコントローラ

メーカー	形名	接続形態					
		Ethernet接続		CPU直接接続 (RS-232)	シリアルコミュニケーション 接続(RS-232)		
		シングル	マルチ				
オムロン(株)	SYSMAC CJ1	CJ1H	CJ1M	○	○	○	×
		CJ1G		○	○	○	×
	SYSMAC CJ2	CJ2H	CJ2M	○	○	○	×
		CJ2M		○	○	○*1	×
	SYSMAC CPM	CPM2A		×	×	○	×
	SYSMAC CQM1	CQM1		×	×	○*2	×
	SYSMAC CQM1H	CQM1H		×	×	○	×
	SYSMAC CP1	CP1E(Nタイプ)		×	×	○*6	×
		CP2E-E		×	×	○	×
		CP2E-S		×	×	○	×
	SYSMAC CP2	CP2E-N		○	○	○	×
		CP2E-N		○	○	○	×
SYSMAC CS1	CS1H	CS1D*3	○	○	○	×	
	CS1G		○	○	○	×	
SYSMAC CVM1/CV*4	CVM1-CPU11-V□	CV1000-CPU01-V□ CV2000-CPU01-V□	×	×	○	×	
	CVM1-CPU01-V□		×	×	○	×	
	CV500-CPU01-V□		×	×	○	×	
SYSMAC α	C200HX	C200HE	×	×	○	×	
	C200HG		×	×	○	×	
NJ	NJ501-□□□□	NJ301-□□□□	×	○	×	×	
	NJ101-□□□□		×	○	×	×	
NX	NX1P2-□□□□	NX701-□□□□	×	○	×	×	
	NX102-□□□□		×	○	×	×	
(株)キーエンス		KV-700	KV-3000	○	○	×	×
		KV-1000		○	○	×	×
		KV-5000		○	○	×	×
		KV-7300		○	○	×	×
		KV-7500		○	○	×	×
		KV-8000		○	○	×	×
(株)東芝	ユニファイドコントローラ nvシリーズ	PU811		○	○	×	×
		PUM11		○	○	×	×
		PUM12		○	○	×	×
		PUM14		○	○	×	×
(株)日立産機システム		EHVシリーズ		○	○	×	×
		MICRO-EHVシリーズ		○	○	×	×
(株)安川電機		GL120	GL130	×	×	○	×
		GL60S	GL70H	×	×	×	○
		GL60H		×	×	×	○
		CP-9200SH		×	×	×	○
		CP-9300MS		×	×	○	×
		MP920		○	○	○	○
		MP930		×	×	○	×
		MP940		×	×	○	×
		PROGIC-8		×	×	○	×
		CP-9200(H)		×	×	○	×
		CP-312		×	×	×	×
		CP-317		○	○	×	○
		MP2200	MP2300S	○	○	×	○
		MP2300		○	○	×	○
MP3200	MP3300	○	○	×	×		
横河電機(株)	FA-M3	F3SP05	F3SP38 F3SP53 F3SP58 F3SP59 F3SP66 F3SP67	○	○	×	×
		F3SP08		○	○	×	×
		F3FP36		○	○	×	×
FA-M3V	F3SP21	F3SP76-7S	○	○	×	×	
	F3SP25		○	○	×	×	
STARDOM	NFCP100	NFJT100	○*7	○*7	×	×	
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	ControlLogixシリーズ	1756-L	1756-L63	×	○	×	×
		1756-L1M1	1756-L72S				
		1756-L1M2	1756-L71				
		1756-L1M3	1756-L72				
		1756-L55M12	1756-L73				
1756-L55M13	1756-L74						
1756-L55M14	1756-L75						
1756-L55M16	1756-L81E						
1756-L55M22	1756-L82E						
1756-L55M23	1756-L83E						
1756-L55M24	1756-L84E						
1756-L61	1756-L85E						
1756-L62							
CompactLogixシリーズ	1769-L32E	1769-L35E	×	○	×	×	
FlexLogixシリーズ	1794-L33	1794-L34	×	○	×	×	
LS ELECTRIC (IEIL産電(株))	XGT	XGK-CPUJ XGK-CPUH XGK-CPUA XGK-CPU5	XGK-CPUE XGK-CPUUN XGK-CPUHN XGK-CPU5N	○	○	×	×
Siemens AG	SIMATIC S7-200シリーズ*5 SIMATIC S7-200 SMARTシリーズ SIMATIC S7-300シリーズ	SIMATIC S7-400シリーズ SIMATIC S7-1200シリーズ*5 SIMATIC S7-1500シリーズ*5		○	○	×	×

*1 CJ2M-CPU1□のみ接続できます。

*2 CQM1-CPU11には、RS-232インタフェースがないため、接続できません。

*3 CPU単独システム構成時に、通信ユニットを単独使用している場合のみ接続可能です。

*4 SYSMAC CVM1/CVは、バージョン1以降のCPUで使用可能です。

*5 S7-200シリーズ、S7-1200シリーズ、S7-1500シリーズのEthernet接続はOP通信のみ使用可能です。

*6 CP1EのEタイプには接続できません。

*7 MODBUS®/TCP接続のみサポート。MODBUS®/TCPマスタ通信ドライバを使用してください。

- GT SoftGOT2000には、シングルチャンネル接続のGT SoftGOT2000と、マルチチャンネル接続のGT SoftGOT2000(Multi-channel)の2つがあります。GT SoftGOT2000(Multi-channel)は、Ethernet接続とOPC UAサーバとの接続、マイコン接続のみ対応しています。そのため表では、Ethernet接続のみシングル(GT SoftGOT2000)とマルチ(GT SoftGOT2000(Multi-channel))を分けて記載します。OPC UAサーバとの接続、マイコン接続についてはP.196をご参照ください。
- 本内容はGT Works3 Version 1.290C以前(2023年1月)までの情報です。最新の情報や接続構成の詳細は、「GT SoftGOT2000 Version1 操作マニュアル」をご参照ください。

■他社シリアルコミュニケーション接続・Ethernet接続時に使用可能なユニット

メーカー		Ethernet		RS-232	
オムロン(株)	Ethernetユニット	CS1W-ETN21 CS1W-EIP21 CJ1W-EIP21	CJ1W-ETN21 CS1D-ETN21D	-	
(株)キーエンス	Ethernetユニット	KV-LE20V KV-EP21V	KV-LE21V	-	
(株)東芝	Ethernetユニット	EN811		-	
(株)日立産機システム	インテリジェントシリアルポートモジュール ネットワークモジュール	EH-ETH/ETH2 EH-ELK	EH-ORML EH-R2LH/OR2LH	-	
(株)安川電機	MEMOBUSモジュール 通信モジュール	218IF 218IF-01 218IF-02*1 218TXB		JAMSC-IF60 JAMSC-IF61 CP-217IF 217IF	217IF-01 218IF-01 218IF-02*1
横河電機(株)	Ethernetインタフェース モジュール	F3LE01-5T F3LE11-0T F3LE12-0T		-	
Allen-Bradley (Rockwell Automation, Inc.)	EtherNet/IP通信モジュール	1756-ENBT 1756-ENET 1756-EN2T	1756-EN2TR 1756-EN3TR 1756-EN2TSC	-	
LS ELECTRIC (IBLS産電(株))	Ethernetユニット	XGL-EFMT(B)		-	
Siemens AG	Ethernetユニット	CP243-1 CP243-1 IT CP343-1 CP343-1 Advanced	CP343-1 IT CP343-1 Lean CP443-1 CP443-1 IT	-	

*1 MP2200、MP2300、MP2300SでEthernet接続、RS-232接続をする場合は、CPUのソフトウェアバージョン2.60以降を使用してください。

■他社ロボットコントローラ

メーカー	形名	接続形態				
		Ethernet接続		CPU直接接続 (RS-232)	シリアルコミュニケーション 接続(RS-232)	
		シングル	マルチ			
(株)安川電機	ロボットコントローラ	YRC1000*1 YRC1000micro	○	○	×	×

*1 YRC1000のEthernet機能で使用できるLAN用コネクタにGT SoftGOT2000を接続してください。プログラミングペンダント専用のLAN用コネクタにはGT SoftGOT2000を接続しないでください。詳細については、安川電機社製ロボットコントローラのマニュアルを参照してください。

Specifications

接続可能な機種一覧(GT SoftGOT2000 Version1)

◆MODBUS®機器

MODBUS®/TCPマスタ、MODBUS®/TCPスレーブ接続に対応している機器と通信を行うことができます。

動作確認済みのMODBUS®機器は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ MODBUS®接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0070をご参照ください。

◆SLMP機器

SLMP接続に対応している機器と通信を行うことができます。

動作確認済みのSLMP機器は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ SLMP接続動作確認機器一覧」No.GOT-D-0085をご参照ください。

◆OPC UAサーバ

OPC UAサーバと通信を行うことができます。

動作確認済みのOPC UAサーバは、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)にてテクニカルニュース「GOT2000シリーズ OPC UAサーバ接続動作確認一覧」No.GOT-D-0137をご参照ください。

◆マイコン接続

パソコン、マイコンボード、シーケンサなどをGOTと接続し、GOTの仮想デバイスにデータの書き込み/読み出しができます。

従来品との互換

◆GOT1000シリーズとの互換について

GOT1000シリーズからの置き換えについて、概要は以下のとおりです。詳細は以下のテクニカルニュースをご参照ください。

- ・テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0061 *GT16、GT15
- ・テクニカルニュース「GT14 モデルからGT2505(HS)-VTBD への置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0125 *GT14
- ・テクニカルニュース「GT11モデルからGT25モデル、GT27モデルへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0145 *GT11
- ・テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項(GT10モデル⇒GT21モデル)」No.GOT-D-0152 *GT10

パネルカット寸法

GOT1000シリーズと同じ画面サイズのGOT2000シリーズはパネルカット寸法が同じです。そのため、取り付け穴を変更する必要がありません。

GOT1000シリーズ		GOT2000シリーズ
15型	GT1695*1、GT1595*1	GT2715と同寸法です。
12.1型	GT1685*1、GT1585*1	GT2712、GT2512と同寸法です。
10.4型	GT167□*1、GT157□*1	GT2710、GT2510と同寸法です。
8.4型	GT166□*1、GT156□*1	GT2708、GT2508と同寸法です。
5.7型	GT1655*1、GT155□*1、GT145□*1、GT115□*1、GT105□*1	GT2705、GT2505、GT2105と同寸法です。
4.5型	GT1030*1	GT2104-Pと同寸法です。
3.7型	GT1020*1	GT2103と同寸法です。(画面サイズが異なりますが、パネルカット寸法は同じです。)

*1 生産終了機種です。

通信ユニット、オプションユニット

GT16、GT15、GT10用の通信ユニット、オプションユニットは、以下の機器を除いてGOT2000シリーズでそのまま使用できます。

GOT1000シリーズ		GOT2000シリーズ	備考	
通信ユニット	RS-422変換ユニット	GT15-RS2T4-9P*1 GT15-RS2T4-25P*1	本体内蔵RS-422/485インタフェースを使用、または、GT15-RS4-9S(シリアル通信ユニット)	—
	MELSECNET/10通信ユニット	GT15-J71LP23-Z*1 GT15-J71BR13-Z*1	GT15-J71LP23-25(MELSECNET/H通信ユニット) GT15-J71BR13(MELSECNET/H通信ユニット)	MELSECNET/H通信ユニットをMELSECNET/10モードで使用してください。
	CC-Link通信ユニット(CC-Link(ID)Ver.1)	GT15-J61BT13-Z*1	GT15-J61BT13(CC-Link通信ユニット)	—
	コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	—	GT2103、GT2104はヨーロッパが端子台のため不要です。
	Ethernet通信ユニット	GT15-J71E71-100*1	本体内蔵Ethernetインタフェースを使用、または、GT25-J71E71-100(Ethernet通信ユニット)	—
オプションユニット	マルチメディアユニット	GT16M-MMR*1	GT27-MMR-Z(マルチメディアユニット)	使用するメモ리카ードはCFカードです。
	ビデオ入力ユニット	GT16M-V4*1 GT15V-75V4*1	GT27-V4-Z(ビデオ入力ユニット)	—
	RGB入力ユニット	GT16M-R2*1 GT15V-75R1*1	GT27-R2(RGB入力ユニット)	—
	ビデオ/RGB入力ユニット	GT16M-V4R1*1 GT15V-75V4R1*1	GT27-V4R1-Z(ビデオ/RGB入力ユニット)	—
	RGB出力ユニット	GT16M-ROU*1 GT15V-75ROU*1	GT27-ROU(RGB出力ユニット)	—
	CFカードユニット	GT15-CFCD*1	—	GOT2000シリーズはCFカードが使用できません。
	CFカード延長ユニット	GT15-CFEX-C08SET*1	—	本体内蔵SDメモ리카ードスロットでSDメモ리카ードを使用してください。

*1 生産終了機種です。

ケーブル

(GT16、GT15の場合)

・GT16、GT15用のバス接続ケーブル、RS-232ケーブル、RS-422ケーブル、その他のケーブルをGT27、GT25で使用する場合は、テクニカルニュース「GOT1000シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0061をご参照ください。

(GT14の場合)

・GT14用のRS-232ケーブル、RS-422ケーブル、その他のケーブルをGT2505-VTBD、GT2505HS-VTBDでそのまま使用できます。

(GT10の場合)

- ・GT105□、GT104□で使用しているケーブルは、GT2105でそのまま使用できます。
- ・GT1030で使用しているケーブルは、GT2104-P(シリアルタイプ)でそのまま使用できます。
- ・GT1020で使用しているケーブルは、GT2103(シリアルタイプ)でそのまま使用できます。

プロジェクトデータ

GOT1000シリーズのプロジェクトデータは、GT Designer3 Version1.100E以降*でGOTタイプを変換して、そのまま流用できます。

* GOT2000本体の機種により対応バージョンが異なります。

◆GOT900シリーズとの互換について

詳細は以下のテクニカルニュースをご参照ください。

- ・テクニカルニュース「GOT-A900シリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0062
- ・テクニカルニュース「GOT-F900シリーズ、ET-940シリーズ、A950ハンディGOTからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0128

◆GOT800、A77GOT、A64GOTシリーズとの互換について

詳細は以下のテクニカルニュースをご参照ください。

- ・テクニカルニュース「A800、A77GOT、A64GOTシリーズからGOT2000シリーズへの置き換えのご案内と注意事項」No.GOT-D-0063

テクニカルニュースは、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)をご参照ください。

Product list

製品一覧

国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class 1、Division 2、KC、KCs、船級規格:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

本体形名の見方

GT27 15 - XTBA

記号	画面サイズ	記号	構造	記号	解像度	記号	表示部	記号	パネル色	記号	電源タイプ	記号	通信インターフェース
15	15型	なし	標準	WX	WXGA	T	TFTカラー	B	黒	A	AC100~240V	なし*1	GOT本体の備考欄を参照
12	12.1型または12.1型ワイド	F	オープンフレーム	X	XGA	M	TFTモノクロ	W	白	D	DC24V	S*1	RS-232、RS-422/485 もしくはRS-422のみ
10	10.4型または10.1型ワイド	HS	ハンディ	S	SVGA			S	銀	L	DC5V	S2*1	RS-232×2
08	8.4型	T	耐環境性強化	W	WVGA			N	フレームなし				
07	7型ワイド			V	VGA								
06	6.5型			Q	QVGA								
05	5.7型			R	480×272ドット								
04	4.5型または4.3型			P	384×128ドット以下								
03	3.8型												

*1 GT21のみ。

GT27	マルチタッチ・ジェスチャ機能搭載モデル
GT25	高性能と低価格を両立したミドルレンジモデル
GT21	表示器としての機能性を無駄なく凝縮

GOT本体

価格:2025年7月現在

○:仕込生産品 △:受注生産品

区分	形名	画面サイズ	表示部 表示色	パネル色	電源	備考	参考標準価格	納期			
GT27	GT2715-XTBA	15型XGA	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	マルチメディア・ビデオ/RGB対応 マルチタッチ対応	¥570,000	○			
	DC24V				¥583,000		○				
	GT2712	GT2712-STBA		12.1型SVGA	黒		AC100~240V	¥438,000	○		
		DC24V					¥450,000	○			
		GT2712-STBD			白		AC100~240V	¥438,000	○		
		DC24V					¥450,000	○			
	GT2710	GT2710-STBA		10.4型SVGA	黒		AC100~240V	¥396,000	○		
		DC24V					¥407,000	○			
		GT2710-STBD		10.4型VGA			AC100~240V	¥374,000	○		
		DC24V					¥385,000	○			
		GT2710-VTBA					白	AC100~240V	¥374,000	○	
		DC24V						¥385,000	○		
GT2708	GT2708-STBA	8.4型SVGA	黒	AC100~240V	¥297,000	○					
	DC24V			¥308,000	○						
	GT2708-VTBA	8.4型VGA		AC100~240V	¥275,000	○					
	DC24V			¥286,000	○						
GT2705	GT2705-VTBD	5.7型VGA	黒	DC24V	マルチタッチ対応	¥264,000	○				
GT25	GT2512-STBA	12.1型SVGA	TFTカラー 65536色	黒	AC100~240V	オープンフレームモデル	¥396,000	○			
	DC24V				¥407,000		○				
	GT2512-STBD			—	AC100~240V		¥396,000	○			
	DC24V				¥407,000		○				
	GT2510	GT2510-VTBA		10.4型VGA	黒		AC100~240V	—	¥330,000	○	
		DC24V					¥340,000		○		
		GT2510-VTBD			白		AC100~240V		¥330,000	○	
		DC24V					¥340,000		○		
		GT2510-VTWA					—		AC100~240V	¥330,000	○
		DC24V							¥340,000	○	
	GT2508	GT2508-VTBA		8.4型VGA	黒		AC100~240V	—	¥242,000	○	
		DC24V					¥253,000		○		
GT2508-VTBD		白	AC100~240V		¥242,000	○					
DC24V			¥253,000		○						
GT2508-VTWA			—		AC100~240V	¥242,000	○				
DC24V					¥253,000	○					
GT2505	GT2505-VTBD	5.7型VGA	黒	DC24V	—	¥159,000	○				
	GT2512 ワイド	12.1型WXGA	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	ワイドモデル	¥352,000	○			
				銀*2			¥352,000	○			
		10.1型WXGA		黒			¥294,000	○			
銀*2				¥294,000			○				
GT2507	7型WVGA	黒	DC24V	¥217,000	○						
				銀*2	¥217,000	○					
GT25 ハンディ	GT2506	6.5型VGA	黒	DC24V	ハンディGOT	¥370,000	○				
	GT2505	5.7型VGA		DC24V		¥260,000	○				
GT25 耐環境性強化	GT2507	7型WVGA	TFTカラー 65536色	銀	DC24V	耐環境性強化モデル	¥306,000	○			

上記価格に消費税は含まれておりません。

GOT本体

価格:2025年7月現在
 ○:仕込生産品 △:受注生産品

区分	形名	画面サイズ	表示部表示色	パネル色	電源	備考	参考標準価格	納期	
GT21 ワイド	GT2107	GT2107-WTBD	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	ワイドモデル	¥141,000	○	
		GT2107-WTSD		銀*2			¥141,000	○	
GT21	GT2105	GT2105-QTBDS	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	RS-232, RS-422/485	¥93,500	○	
		GT2105-QMBDS	TFTモノクロ(白/黒)32階調				¥91,000	○	
	GT2104	GT2104-RTBD	4.3型 [480×272ドット]	TFTカラー 65536色	黒	DC24V	Ethernet, RS-422/485, RS-232	¥69,000	○
		GT2104-PMBD	4.5型 [384×128ドット]	TFTモノクロ(白/黒)32階調 5色LED (白・緑・ピンク・橙・赤)	黒	DC24V	Ethernet, RS-422/485	¥74,500	○
		GT2104-PMBDS				DC24V	RS-232, RS-422/485	¥57,000	○
		GT2104-PMBDS2				DC24V	RS-232×2ch	¥57,000	○
	GT2104-PMBLS	DC5V				RS-422(FX接続専用)	¥54,500	○	
	GT2103	GT2103-PMBD	3.8型 [320×128ドット]	TFTモノクロ(白/黒)32階調 5色LED (白・緑・ピンク・橙・赤)	黒	DC24V	Ethernet, RS-422/485	¥46,200	○
		GT2103-PMBDS				DC24V	RS-232, RS-422/485	¥39,000	○
		GT2103-PMBDS2				DC24V	RS-232×2ch	¥36,000	○
		GT2103-PMBLS				DC5V	RS-422(FX接続専用)	¥36,000	○

- *1 ATEX, KCs規格に対応する場合、別途オプション(P.203～)に記載の保護シート(GT25-□□PSCC-UC)と特殊取付金具(GT25-□□FIT-EXS)が必要となります。(GT2508-VTWDは保護シートのみ必要です。)また、通信ユニット、オプションユニットは使用できません。使用した場合、規格に適合しません。詳細は、テクニカルニュース「GOT2000シリーズ ATEX規格ならびKCs規格適合について」No.GOT-D-0101をご参照ください。
- *2 USB耐環境カバーを含むパネル下部は黒色です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

通信ユニット

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種					参考標準価格	納期	
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド			GT21
Ethernet通信ユニット*1	GT25-J71E71-100	データ転送方式:100BASE-TX, 10BASE-T AUTO MDI/MDI-X	●	●*6	—	—	—	—	¥33,000	○
シリアル通信ユニット	GT15-RS2-9P	RS-232シリアル通信ユニット(Dサブ9ピン オス)	●	●*6	—	—	—	—	¥27,500	○
	GT15-RS4-9S	RS-422/485シリアル通信ユニット(Dサブ9ピン メス)*1*2	●	●*6	—	—	—	—	¥27,500	○
	GT15-RS4-TE	RS-422/485シリアル通信ユニット(端子台)*1 温度調節器/指示調節計とRS-485接続時、 GOTマルチドロップ接続時のみ使用可	●	●*6	—	—	—	—	¥27,500	○
Qバス接続ユニット	GT15-QBUS	Qバス接続(1ch)ユニット標準モデル	●	●*6	—	—	—	—	¥27,500	○
	GT15-QBUS2	Qバス接続(2ch)ユニット標準モデル	●	●*6	—	—	—	—	¥38,500	○
	GT15-75QBUSL	Qバス接続(1ch)ユニット薄型モデル*3	●	●*6	—	—	—	—	¥22,000	○
	GT15-75QBUS2L	Qバス接続(2ch)ユニット薄型モデル*3	●	●*6	—	—	—	—	¥33,000	○
MELSECNET/H通信ユニット	GT15-J71LP23-25	通常局ユニット(光ルーブ)	●	●*6	—	—	—	—	¥132,000	○
	GT15-J71BR13	通常局ユニット(同軸/バス)	●	●*6	—	—	—	—	¥132,000	○
CC-Link IE TSN通信ユニット	GT25-J71GN13-T2	ローカル局(デバイス局)ユニット	●	●*6	—	—	—	—	¥88,000	○
CC-Link IEコントローラネットワーク 通信ユニット	GT15-J71GP23-SX	通常局ユニット(光ルーブ)	●	●*6	—	—	—	—	¥181,000	○
CC-Link IEフィールドネットワーク 通信ユニット	GT15-J71GF13-T2	インテリジェントデバイス局ユニット	●	●*6	—	—	—	—	¥88,000	○
CC-Link通信ユニット	GT15-J61BT13	インテリジェントデバイス局ユニットCC-Link Ver.2対応	●	●*6	—	—	—	—	¥66,000	○
シリアルマルチドロップ接続ユニット	GT01-RS4-M	GOTマルチドロップ接続用	●	●	●	●	●	●*5	¥35,200	○
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	RS-422/485(Dサブ9ピンコネクタ) ⇔RS-422/485(端子台)	—	●*7	—	—	—	●*4	¥3,300	○
RS-232/485信号変換アダプタ	GT14-RS2T4-9P	RS-232(Dサブ9ピンコネクタ)⇔RS-485(端子台)	—	●*7	—	—	—	—	¥9,900	○

- *1 接続先によって使用できない場合があるため、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。
- *2 温度調節器/指示調節計とRS-485(2線式)接続時は使用できません。
- *3 他のユニットと重ねて使用できません。
- *4 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDSのみ使用可能です。
- *5 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDSは使用可能です。
- *6 GT2505-VTBDとGT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDは使用できません。
- *7 GT2505-VTBDのみ使用可能です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

GT25ハンディGOT用の通信ユニット

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種		参考標準価格	納期
			GT2506 ハンディ	GT2505 ハンディ		
CC-Linkインタフェースユニット	GT11HS-CCL	ハンディGOT用CC-Linkインタフェースユニット	●	●	¥112,000	○
	GT11H-CCL	ハンディGOT用CC-Linkインタフェースユニット(中継回路(ハンディGOTを取り外している間、非常停止状態とならないようにする並列回路)付)	●	●	¥112,000	○
シリアルマルチドロップ接続ユニット	GT01-RS4-M	GOTマルチドロップ接続用	●	—	¥35,200	○
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	RS-422/485(Dサブ9ピンコネクタ)⇔RS-422/485(端子台)	●*1	—	¥3,300	○

- *1 コネクタ変換ボックスにGT16H-CNB-42Sを使用した場合のみ使用可能です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

オプションユニット

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種							参考標準価格	納期	
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21			
プリンタユニット	GT15-PRN	プリンタ接続用USBデバイス(PictBridge)1ch プリンタユニット ⇄プリンタ間の専用接続ケーブル(3m)付	●	●*3	—	—	—	—	—	—	¥33,000	○
マルチメディアユニット	GT27-MMR-Z	ビデオ入力用(NTSC/PAL)1ch、 映像録画/動画ファイル再生	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥85,500	○
ビデオ入力ユニット	GT27-V4-Z	ビデオ入力用(NTSC/PAL)4ch	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥66,000	○
RGB入力ユニット	GT27-R2	アナログRGB入力用 2ch(2ch同時表示)	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥66,000	○
ビデオ/RGB入力ユニット	GT27-V4R1-Z	ビデオ入力(NTSC/PAL)4ch/ アナログRGB 1ch 入力用	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥85,500	○
RGB出力ユニット	GT27-ROUT	アナログRGB出力用 1ch(薄型ユニット)	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥46,000	○
デジタル映像出力ユニット	GT27-VHOUT	デジタル映像出力用 1ch HDMIコネクタタイプA	●*1	—	—	—	—	—	—	—	¥46,000	○
音声出力ユニット	GT15-SOUT	音声出力用(φ3.5ステレオピンジャック)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	¥22,000	○
外部入出力ユニット	GT15-DIOR	外部入出力機器/操作パネル接続用 (マイナスコモン入力/ソースタイプ出力)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	¥39,500	○
	GT15-DIO	外部入出力機器/操作パネル接続用 (プラスコモン入力/シンクタイプ出力)	●	●*3	—	—	—	—	—	—	¥39,500	○
SDメモ리카ードユニット	GT21-03SDCD	SDメモ리카ード装着用	—	—	—	—	—	—	●*2	—	¥3,950	○

- *1 GT2705-VTBDIは対応していません。
- *2 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ対応しています。
- *3 GT2505-VTBDIは対応していません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

アプリケーションパッケージ

価格:2025年7月現在

品名	形名	内容	対応機種							参考標準価格
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21	
iQ Monozukuri 工程リモート監視*1	AP30-PRM001AA-MA	1ライセンス	●	●	●	●*4	●	●	●*2	¥98,000
	AP30-PRM001AA-MB	5ライセンス	●	●	●	●*4	●	●	●*2	¥198,000
	AP30-PRM001AA-MC	10ライセンス	●	●	●	●*4	●	●	●*2	¥298,000
iQ Monozukuriアンドン*3	AP30-ADN001AA-MA	1ライセンス	●	●	●	●*4	●	—	—	¥98,000
	AP30-ADN001AA-MB	5ライセンス	●	●	●	●*4	●	—	—	¥466,000
	AP30-ADN001AA-MC	10ライセンス	●	●	●	●*4	●	—	—	¥884,000
	AP30-ADN001AA-MD	15ライセンス	●	●	●	●*4	●	—	—	¥1,260,000
	AP30-ADN001AA-ME	20ライセンス	●	●	●	●*4	●	—	—	¥1,596,000

- *1 工程リモート監視設定ツール、iQ Monozukuri 工程リモート監視GT SoftGOT2000用テンプレートプロジェクト、iQ Monozukuri 工程リモート監視用ライセンスを同梱しています。
- *2 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ対応しています。
- *3 コンテンツパブリッシャー、iQ Monozukuriアンドン用GOTプロジェクトファイル(テンプレート画面)、GOT Mobile機能ライセンス、iQ Monozukuriアンドン用ライセンスを同梱しています。
- *4 GT2505HS-VTBDIはEthernet通信時のみ使用できます。

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

ソフトウェア

価格:2025年7月現在

品名	形名	内容			対応機種							参考標準価格	
					GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 ハンディ	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21		
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-JC	日本語版	サイトライセンス品*1	パッケージ版 (DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	¥30,000
	SW1DND-GTWK3-EC	英語版	サイトライセンス品*1	パッケージ版 (DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	¥30,000
FA統合エンジニアリングソフト ウェア MELSOFT iQ Works*2*3	SW2DND-IQWK-JC	日本語版	サイトライセンス品*1	パッケージ版 (DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	¥220,000
	SW2DND-IQWK-EC	英語版	サイトライセンス品*1	パッケージ版 (DVD)	●	●	●	●	●	●	●	●	¥220,000
GT Works音声合成ライセンス *6	SW1DND-GTVO-M	標準ライセンス品			●	●*7	●	—	●	—	—	—	¥20,000
GT Works3アドオンライセンス GOT2000駆動機器(サーボ) 連携プロジェクトデータ用*8	SW1DND-GTSV-MZ	標準ライセンス品			●	●	●	●	●	—	—	—	¥28,000
GT SoftGOT2000用ライセンス キー*4	GT27-SGTKEY-U	USBポート用			—	—	—	—	—	—	—	—	¥150,000
パソコンリモート操作機能 (Ethernet)ライセンス*5	GT25-PCRAKEY-1	1ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥28,000
	GT25-PCRAKEY-5	5ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥140,000
	GT25-PCRAKEY-10	10ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥280,000
	GT25-PCRAKEY-20	20ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥560,000
VNCサーバ機能ライセンス*5	GT25-VNCSKEY-1	1ライセンス			●	●	●	●	●	●	—	—	¥28,000
	GT25-VNCSKEY-5	5ライセンス			●	●	●	●	●	●	—	—	¥140,000
	GT25-VNCSKEY-10	10ライセンス			●	●	●	●	●	●	—	—	¥280,000
	GT25-VNCSKEY-20	20ライセンス			●	●	●	●	●	●	—	—	¥560,000
MESインタフェース機能ライセン ス*5	GT25-MESIFKEY-1	1ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥28,000
	GT25-MESIFKEY-5	5ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥140,000
	GT25-MESIFKEY-10	10ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥280,000
	GT25-MESIFKEY-20	20ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥560,000
GOT Mobile機能ライセンス *5	GT25-WEBSKEY-1	1ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥38,000
	GT25-WEBSKEY-5	5ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥190,000
	GT25-WEBSKEY-10	10ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥380,000
	GT25-WEBSKEY-20	20ライセンス			●	●	●	●	●	—	—	—	¥760,000
GT SoftGOT2000用GOT Mobile機能ライセンス*9	SGT2K-WEBSKEY-1	1ライセンス			—	—	—	—	—	—	—	—	¥120,000
	SGT2K-WEBSKEY-5	5ライセンス			—	—	—	—	—	—	—	—	¥600,000

*1 購入された同一法人、同一事業所内(海外拠点含む)、または同一の公共職業訓練施設その他の教育機関に所属の方に限り、パソコン台数と人数が無制限で使用可能です。

*2 詳細は、MELSOFT iQ Worksカタログ(L(名)08210)をご参照ください。

*3 この製品には以下のソフトウェアが含まれています。
 システム管理ソフトウェア[MELSOFT Navigator] シーケンサエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT GX Works3、GX Works2、GX Developer]
 モーションコントローラエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT MT Works2] 表示器画面作成ソフトウェア[MELSOFT GT Works3]
 ロボットエンジニアリングソフトウェア[MELSOFT RT ToolBox3*] インバータセットアップソフトウェア[MELSOFT FR Configurator2]
 C言語コントローラユニット・WinCPU用設定・モニタツール[MELSOFT CW Configurator] サーボセットアップソフトウェア[MELSOFT MR Configurator2]
 MITSUBISHI ELECTRIC FA Library
 *iQ WorksのプロダクトIDを使用した場合、RT ToolBox3 mini (簡易版)がインストールされます。RT ToolBox3(シミュレーション機能付)が必要な場合、RT ToolBox3を購入してください。

*4 GT SoftGOT2000を使用するためには、パソコン1台ごとにGT SoftGOT2000用ライセンスキーが必要です。

*5 GOT1台ごとに1ライセンスが必要です。

*6 音声を編集するパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。

*7 GT2505-VTBDIは音声出力機能に対応していません。

*8 アドオンプロジェクトを使用するパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。

*9 GT SoftGOT2000をインストールしたパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

オプション

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期		
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21				
保護シート*1	GT27-15PSGC	15型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	●	—	—	—	—	—	¥17,200	○	
	GT25-12PSGC	12.1型用		●	●	—	—	—	—	¥10,550	○	
	GT25-10PSGC	10.4型用		●	●	—	—	—	—	¥6,600	○	
	GT25-08PSGC	8.4型用		●	●	—	—	—	—	¥5,280	○	
	GT25-05PSGC	5.7型用		●	—	—	—	—	—	¥3,950	○	
	GT25-05PSGC-2	5.7型用		—	●	—	—	—	—	¥3,950	○	
	GT25-12WPSGC	12.1型ワイド用		表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*10	—	—	●	—	—	—	¥10,550	○
	GT25-10WPSGC	10.1型ワイド用		—	—	●	—	—	—	¥6,600	○	
	GT21-07WPSGC	7型ワイド用		—	—	●	—	●	—	¥4,600	○	
	GT27-15PSCC	15型用		表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	●	—	—	—	—	—	¥17,200	○
	GT25-12PSCC	12.1型用	●		●	—	—	—	—	¥10,550	○	
	GT25-10PSCC	10.4型用	●		●	—	—	—	—	¥6,600	○	
	GT25-08PSCC	8.4型用	●		●	—	—	—	—	¥5,280	○	
	GT25-05PSCC	5.7型用	●		—	—	—	—	—	¥3,950	○	
	GT25-05PSCC-2	5.7型用	—		●	—	—	—	—	¥3,950	○	
	GT25-12WPSCC	12.1型ワイド用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*10		—	—	●	—	—	—	¥10,550	○
	GT25-10WPSCC	10.1型ワイド用	—		—	●	—	—	—	¥6,600	○	
	GT21-07WPSCC	7型ワイド用	—		—	●	—	●	—	¥4,600	○	
	GT25-12PSCC-UC*9	12.1型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口なし*2		●*9	●	—	—	—	—	¥10,550	○
	GT25-10PSCC-UC*9	10.4型用	—	●*9	●*9	—	—	—	—	¥6,600	○	
	GT25-08PSCC-UC*9	8.4型用	—	●	●*9	—	—	—	—	¥5,280	○	
	GT21-05PSGC	5.7型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-04RPSGC-UC	4.3型用	—	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-04PSGC-UC	4.5型用	表面処理:アンチグレア シート色:なし セット枚数:5枚	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-03PSGC-UC	3.8型用	—	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-05PSCC	5.7型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-04RPPSCC-UC	4.3型用	—	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
	GT21-04PSCC-UC	4.5型用	表面処理:クリア シート色:なし セット枚数:5枚	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○	
GT21-03PSCC-UC	3.8型用	—	—	—	—	—	—	●	¥3,950	○		
抗菌・抗ウイルス 保護シート*16	GT25-12PSAC	12.1型用	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり	●	●*15	—	—	—	—	¥55,000	○	
	GT25-10PSAC	10.4型用	材質:アクリル(PMMA)	●	●*15	—	—	—	—	¥46,200	○	
	GT25-08PSAC	8.4型用	セット枚数:5枚	●	●*15	—	—	—	—	¥37,000	○	
UV保護シート*13 (耐環境性強化モデル用)	GT25T-07WPSVC	7型耐環境性 強化モデル用	表面処理:アンチグレア(UVカット) シート色:なし セット枚数:1枚	—	—	—	●	—	—	¥13,200	○	
耐環境シート (オープンフレームモデル用)	GT25F-12ESGS	12.1型用	保護構造IP67F対応用	—	●*7	—	—	—	—	¥15,800	○	
	GT25F-10ESGS	10.4型用	表面処理:アンチグレア シート色:シルバー	—	●*7	—	—	—	—	¥14,500	○	
	GT25F-08ESGS	8.4型用	セット枚数:1枚	—	●*7	—	—	—	—	¥13,200	○	
USB耐環境カバー	GT25-UCOV	15型/12.1型/10.4型/8.4型用	本体前面USB インタフェース 用耐環境カバー (交換用)	●	●	—	—	—	—	¥2,200	○	
	GT25-05UCOV	5.7型用		●	—	—	—	—	—	¥2,200	○	
	GT21-VUUCOV	12.1型ワイド/10.1型ワイド/7型ワイド/5.7型用		—	●	●	—	—	—	¥2,200	○	
	GT14-50UCOV	5.7型用		—	—	—	—	—	●	¥2,200	○	
耐油カバー*3	GT20-15PCO	15型用	●	●	—	—	—	—	—	¥26,400	○	
	GT20-12PCO	12.1型用	●	●	—	—	—	—	—	¥19,800	○	
	GT20-10PCO	10.4型用	●	●	—	—	—	—	—	¥15,800	○	
	GT20-08PCO	8.4型用	●	●	—	—	—	—	—	¥14,500	○	
	GT21-12WPCO	12.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	—	¥19,800	○	
	GT21-10WPCO	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	—	¥15,800	○	
	GT21-07WPCO	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	—	¥14,500	○	
	GT25T-07WPCO*14	7型耐環境性強化モデル用	—	—	—	●	—	—	—	¥14,500	○	
	GT25-05PCO	5.7型用	●	—	—	—	—	—	—	¥13,200	○	
	GT25-05PCO-2	5.7型用	—	●	—	—	—	—	—	¥13,200	○	
	GT05-50PCO	5.7型用	—	—	—	—	—	●	—	¥13,200	○	
	GT21-04RPCO	4.3型用	—	—	—	—	—	●	—	¥11,900	○	
	GT10-30PCO	4.5型用	—	—	—	—	—	●	—	¥10,550	○	
	GT10-20PCO	3.8型用	—	—	—	—	—	●	—	¥9,200	○	
スタンド	GT15-90STAND	15型用	●	—	—	—	—	—	—	¥33,000	○	
	GT15-80STAND	12.1型用	●	●	—	—	—	—	—	¥27,500	○	
	GT15-70STAND	10.4型/8.4型用	●	●	—	—	—	—	—	¥22,000	○	
	GT25-10WSTAND	10.1型ワイド用	—	—	●	—	—	—	—	¥22,000	○	
	GT21-07WSTAND	7型ワイド用	—	—	●	—	●	—	—	¥22,000	○	
	GT25T-07WSTAND	7型耐環境性強化モデル用	—	—	—	●	—	—	—	¥22,000	○	
GT05-50STAND	5.7型用	●	●	—	—	—	—	●	¥22,000	○		

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

オプション

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種						参考標準価格	納期	
			GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21			
メモリ カード	SDメモリ カード	NZ1MEM-2GBSD	GOT本体用 SDメモリカード 2GB	●	●	●	●	●	●	¥33,000	○
		NZ1MEM-4GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 4GB	●	●	●	●	●	●	¥55,000	○
		NZ1MEM-8GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 8GB	●	●	●	●	●	●	¥99,000	○
		NZ1MEM-16GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 16GB	●	●	●	●	●	●	¥165,000	○
	CFカード	GT05-MEM-128MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 128MB	●	—	—	—	—	—	¥13,700	○
		GT05-MEM-256MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 256MB	●	—	—	—	—	—	¥16,500	○
		GT05-MEM-512MC	GT27-MMR-Z用 CFカード 512MB	●	—	—	—	—	—	¥22,000	○
		GT05-MEM-1GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 1GB	●	—	—	—	—	—	¥33,000	○
		GT05-MEM-2GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 2GB	●	—	—	—	—	—	¥44,000	○
		GT05-MEM-4GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 4GB	●	—	—	—	—	—	¥66,000	○
		GT05-MEM-8GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 8GB	●	—	—	—	—	—	¥88,000	○
		GT05-MEM-16GC	GT27-MMR-Z用 CFカード 16GB	●	—	—	—	—	—	¥132,000	○
	メモリカードアダプタ	GT05-MEM-ADPC	GT27-MMR-Z用 CFカード→メモリカード(TYPEII)変換アダプタ	●	—	—	—	—	—	¥11,000	○
	アタッチメント*11	GT15-70ATT-98	10.4型用	GT168□、GT158□、A985GOTからの置き換え*4	●	●	—	—	—	—	¥5,500
GT15-70ATT-87		A870GOT-SWS/TWS、A8GT-70GOT-TB/TW/SB/SWからの置き換え		●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT15-60ATT-97		8.4型用	GT167□、GT157□、A97□GOTからの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT15-60ATT-96			A960GOTからの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT15-60ATT-87			A870GOT-EWS、A8GT-70GOT-EB/EW、A77GOT-EL、A77GOT-EL-S5/S3からの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT15-60ATT-77		5.7型用	A77GOT-CL、A77GOT-CL-S5/S3、A77GOT-L、A77GOT-L-S5/S3からの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT15-50ATT-95W			A956WGOT、F940WGOTからの置き換え	●	●	—	—	●	—	¥5,500	○
GT15-50ATT-85		4.3型用	A85□GOTからの置き換え	●	●	—	—	—	—	¥5,500	○
GT21-04RATT-40	GT104□からの置き換え		—	—	—	—	●*8	—	¥5,500	○	
バッテリー	GT11-50BAT	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータバックアップ*6用電池 (交換用)	●	●*12	●	●	●	●*5	¥4,950	○	
特殊取付金具*9	GT25-12FIT-EXS	12.1型用	特殊取付金具一式 ATEX、KCs規格対応用	●*9	—	—	—	—	—	¥2,750	○
	GT25-10FIT-EXS	10.4型用		●*9	●*9	—	—	—	—	¥1,650	○
表示器用盤面取付スピーカー*17	FA1-GT0504W	製品同梱品:本体、音声ケーブル(1m)、電源コネクタ、ケーブルクランプ、ユーザーズマニュアル	●*18	●*18 *19	●	●*20	—	—	*17	*17	

- *1 ホワイトモデルは前面USBインタフェースがありません。USB耐環境カバー部:開口なしの製品を使用してください。
- *2 USB耐環境カバー部:開口なしの製品をご使用時は、前面USBインタフェースは使用できません。
- *3 ご使用になる前に使用する環境で実機確認の上、使用可否を判断してください。耐油カバーをご使用時は、前面USBインタフェースと人感センサは使用できません。
- *4 シュナイダーエレクトリックホールディングス社製GP250□、GP260□も対象となります。
- *5 GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSはバッテリーを内蔵していません。
- *6 GT21はシステム状態ログデータバックアップ機能には対応していません。
- *7 GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTNDのみ使用可能です。
- *8 GT2104-RTBDのみ使用可能です。
- *9 ATEX、KCs規格対応機種で規格対応する場合に必要となります。対応機種については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。
- *10 保護シートは、USB耐環境カバーを覆わない形状をしています。
- *11 アタッチメントは板厚2~3mmの場合に使用可能です。アタッチメントを使用した場合、IP67Fに対応しません。

- *12 GT2506HS-VTBDは使用できません。
- *13 耐環境性強化モデル用のUV保護シートは、IP66F、IP67Fには対応していません。
- *14 耐環境性強化モデル用の耐油カバーは、IP66Fには対応していません。
- *15 GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTND、GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDには対応していません。
- *16 抗菌・抗ウイルス保護シートの詳細については、「GOT2000 NEWS Vol.14」(L(名)08795)または、「GOT2000シリーズ抗菌・抗ウイルス保護シート(GT27、GT25用)取扱説明書」(R(名)0800666)をご参照ください。
- *17 この製品の価格、納期、仕様などの詳細は、三菱電機エンジニアリング株式会社へお問い合わせください。
- *18 拡張インタフェースに音声出力ユニット(GT15-SOUT)を装着する必要があります。
- *19 GT2505-VTBDを除きます。
- *20 表示器用盤面取付スピーカーの仕様の範囲内でのみ使用可能です。詳細は表示器用盤面取付スピーカーの仕様をご参照ください。スピーカーのユーザーズマニュアルは、三菱電機エンジニアリング株式会社ホームページ(<https://www.mee.co.jp/>)の、「FA関連製品(MEEFAN)」より入手してください。

上記価格に消費税は含まれておりません。

GT25ハンディGOT用のオプション

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	仕様	対応機種		参考標準価格	納期	
			GT2506 ハンディ	GT2505 ハンディ			
保護シート	GT16H-60PSC	6.5型用	表面処理:クリア シート色:なし セット枚数:5枚	●	—	¥6,600	○
	GT14H-50PSC	5.7型用	—	—	●	¥5,280	○
非常停止スイッチ ガードカバー	GT16H-60ESCOV	6.5型用	非常停止スイッチ誤操作防止用カバー	●	—	¥5,280	○
	GT14H-50ESCOV	5.7型用		—	●	¥5,280	○
コネクタ変換ボックス	GT16H-CNB-42S	ハンディGOTのコネクタを信号種別ごとに端子台、Dサブコネクタ、Ethernet用RJ45に変換するために使用		●	●*1	¥39,500	○
	GT16H-CNB-37S	ハンディGOTの信号を種別ごとに端子台、Ethernet用RJ45へ変換		●	●	¥22,500	○
	GT11H-CNB-37S	ハンディGOTの信号を種別ごとに端子台、Dサブコネクタへ変換		—	●	¥22,500	○
ハンディGOT壁掛け 金具	GT14H-50ATT	GT2505ハンディ用		—	●	¥6,600	○
SDメモリカード	NZ1MEM-2GBSD	GOT本体用 SDメモリカード 2GB		●	●	¥33,000	○
	NZ1MEM-4GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 4GB		●	●	¥55,000	○
	NZ1MEM-8GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 8GB		●	●	¥99,000	○
	NZ1MEM-16GBSD	GOT本体用 SDHCメモリカード 16GB		●	●	¥165,000	○
バッテリー	GT15-BAT	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータバックアップ用電池 (交換用)		●	—	¥4,400	○
	GT11-50BAT	—		—	●	¥4,950	○

- *1 Ethernet接続のみ、シリアル接続はできません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

ケーブル

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	ケーブル長	紹介品 *1	仕様	対応機種*16						参 考 標準価格	納期		
					GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21				
QCPU用 バス接続 ケーブル	QCPU接続ケーブル GOT間接続ケーブル	GT15-QC06B	0.6m	○	QCPU⇔GOT GOT⇔GOT	●	● *13	—	—	—	—	*1	*1	
		GT15-QC12B	1.2m											
		GT15-QC30B	3m											
		GT15-QC50B	5m											
	QCPU接続ケーブル GOT間接続ケーブル (長距離接続用)	GT15-QC100B	10m	○	QCPU⇔GOT(長距離接続用) A9GT-QCNBが必要 GOT⇔GOT(長距離接続用)	●	● *13	—	—	—	—	*1	*1	
		GT15-QC150BS	15m											
		GT15-QC200BS	20m											
		GT15-QC250BS	25m											
バス延長コネクタボックス	A9GT-QCNB	—	—	QCPU⇔GOT長距離接続時にシーケンサの 基本ベースに装着して使用	●	● *13	—	—	—	—	¥15,800	○		
					●	● *13								
バス接続ケーブル用 フェライトコア	GT15-QFC	—	○	既設GOT-A900をGOT2000に置き換え時に GOT-A900/バス接続ケーブルに装着して使用 (2個セット)	●	● *13	—	—	—	—	*1	*1		
RS-485端子台変換ユニット	FA-LTBGT2R4CBL05	0.5m	○	RS-485端子台変換ユニット GOT2000のRS-422/485(コネクタ)⇔RS-485端子台 変換ユニット間の接続ケーブル付	●	● *13	●	●	—	—	*1	*1		
	FA-LTBGT2R4CBL10	1m												
	FA-LTBGT2R4CBL20	2m												
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L025CPU(-P)⇔RS-422ケーブル(GT01- C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、 GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ25ピン]	●	●	●	●	●	● *12	*1	*1		
	FA-CNV2405CBL	0.5m												
RS-422 ケーブル	QnA/A/FXCPU直接 接続ケーブル 計算機リンク接続 ケーブル CC-Link(G4)接続 ケーブル	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/モーションCPU(Aシリーズ)/ FXCPU⇔GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	● *3*7	¥22,500	○	
		GT01-C100R4-25P	10m			¥26,400								
		GT01-C200R4-25P	20m			¥29,000								
		GT01-C300R4-25P	30m			¥33,000								
		GT10-C30R4-25P	3m			¥3,950								
		GT10-C100R4-25P	10m			¥7,250								
		GT10-C200R4-25P	20m			¥14,500								
		GT10-C300R4-25P	30m			¥27,500								
	計算機リンク接続 ケーブル	GT21-C30R4-25P5	3m	—	QnACPU⇔GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔パラ線(コネクタ端子台5ピン)] *GT2104-PMBD、GT2103-PMBDはQ00JCPU、Q00CPU、Q01CPU、 Aシリーズ、FX1、FX2シリーズとの接続には対応しておりません。	—	—	—	—	—	● *2	¥3,950	○	
		GT21-C100R4-25P5	10m			¥7,250								
		GT21-C200R4-25P5	20m			¥14,500								
		GT21-C300R4-25P5	30m			¥27,500								
	RS-422 ケーブル	FXCPU直接接続 ケーブル FXCPU通信機能 拡張ボード接続 ケーブル	GT09-C30R4-6C	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [パラ線⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	● *3*7	*1	*1
			GT09-C100R4-6C	10m										
			GT09-C200R4-6C	20m										
			GT09-C300R4-6C	30m										
		FXCPU通信機能 拡張ボード接続 ケーブル	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	● *3*7	¥13,200	○
			GT01-C30R4-8P	3m			¥15,800							
			GT01-C100R4-8P	10m			¥26,400							
			GT01-C200R4-8P	20m			¥29,000							
			GT01-C300R4-8P	30m			¥33,000							
			GT10-C10R4-8P	1m			¥2,750							
			GT10-C30R4-8P	3m			¥3,950							
			GT10-C100R4-8P	10m			¥7,250							
GT10-C200R4-8P		20m	¥14,500											
FXCPU通信機能 拡張ボード接続 ケーブル		GT10-C300R4-8P	30m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)]	—	—	—	—	—	● *4	¥27,500	○	
		GT21-C10R4-8P5	1m			¥2,750								
		GT21-C30R4-8P5	3m			¥3,950								
	GT21-C100R4-8P5	10m	¥7,250											
	GT21-C200R4-8P5	20m	¥14,500											
	GT21-C300R4-8P5	30m	¥27,500											
	GT10-C10R4-8P5	1m	¥2,750											
	GT10-C30R4-8P5	3m	¥3,950											
RS-422コネクタ変換 ケーブル	GT10-C10R4-8P5	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)] *FX1NC、FX2NC、FX3UC-D/DSS、FX3GC、FX3GS には使用できません。	—	—	—	—	—	● *4	¥2,750	○		
	GT10-C30R4-8P5	3m			¥3,950									
	GT10-C100R4-8P5	10m			¥7,250									
	GT10-C200R4-8P5	20m			¥14,500									
	GT10-C300R4-8P5	30m			¥27,500									
	GT10-C10R4-8PC	1m			¥4,750									
	GT10-C30R4-8PC	3m			¥5,950									
	GT10-C100R4-8PC	10m			¥9,200									
GT10-C200R4-8PC	20m	¥16,450												
GT10-C300R4-8PC	30m	¥29,650												
RS-422コネクタ変換 ケーブル	GT10-C02H-9SC	0.2m	—	シーケンサ⇔GOT [Dサブ9ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	—	—	—	—	—	● *10	¥4,750	○		

上記価格に消費税は含まれておりません。

Product list

ケーブル

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	ケーブル長	紹介品 *1	仕様	対応機種*16						参考 標準価格	納期	
					GT27	GT25	GT25 ワイド	GT25 耐環境 性強化	GT21 ワイド	GT21			
RS-232 ケーブル	Q/LCPU直接接続 ケーブル	GT01-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔GOT L6ADP-R2⇔GOT//パソコン(GT SoftGOT2000) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	●*5*8	¥13,200	○
		GT10-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔GOT [MINI-DIN6ピン⇔パラ線(コネクタ端子台9ピン)]	—	—	—	—	—	●*6	¥3,950	○
	FXCPU通信機能 拡張ボード接続 ケーブル FXCPU通信特殊 アダプタ 接続ケーブル	GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT//パソコン (GT SoftGOT2000) FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT//パソコン (GT SoftGOT2000) [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	●*5*8	¥22,500	○
		GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT//パソコン (GT SoftGOT2000) [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	●*5*8	¥22,500	○
	計算機リンク接続 ケーブル CC-Link (G4) 接続 ケーブル	GT09-C30R2-9P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-R2N)⇔GOT [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	●*5*8	*1	*1
		GT09-C30R2-25P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	●	●	●	●*5*8	*1	*1
	RS-232コネクタ変換 ケーブル	GT10-C02H-6PT9P	0.2m	—	シーケンサ⇔GOT 複数台接続GOT⇔GOT バーコードリーダー、RFID、シリアルプリンタ⇔GOT [Dサブ9ピン⇔MINI-DIN6ピンへ変換]	—	—	—	—	—	●*11	¥7,900	○
	データ転送ケーブル	GT01-C30R2-6P	3m	—	GOT⇔パソコン [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン] *FATトランスベアレント機能にのみ使用できます。画面・ OSデータ転送には使用できません。	—	—	—	—	—	●*11	¥13,200	○
外部入出力ユニット接続用変換 ケーブル	GT15-C03HTB	0.3m	○	外部入出力ユニット(GT15-DIO)⇔GOT-A900用外 部入出力インタフェースユニット接続ケーブル(A8GT- C05TK、A8GT-C30TB、ユーザ作成ケーブル)	●	●*13	—	—	—	—	*1	*1	
アナログRGBケーブル	GT15-C50VG	5m	○	RGB映像出力機器(外部モニター、パソコンなど)⇔GOT	●	—	—	—	—	—	*1	*1	
USB ケーブル	データ転送ケーブル プリンタ接続ケーブル	GT09-C30USB-5P	3m	○	パソコン(画面作成ソフトウェア)⇔GOT パソコン(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU PictBridge対応プリンタ⇔プリンタユニット (GT15-PRN) [USB-A⇔USB Mini-B]	●	●*18	●*9	●*9	●*9	●*9	*1	*1
拡張USB防水ケーブル	GT14-C10EXUSB-4S	1m	—	GOT背面のUSBポート(ホスト)を制御盤面に引き出す 場合に使用	●	●	●	●	●	—	¥13,200	○	
	GT10-C10EXUSB-5S	1m	—	GOT背面のUSBポート(デバイス)を制御盤面に引き出 す場合に使用	●*14	●*14	—	●*17	—	●*15	¥13,200	○	

*1 紹介品は各製造メーカーよりご購入ください。また、価格、納期、仕様などの詳細は、各製造メーカーへお問い合わせください。
・FA-LTBGT2R4CBL□、FA-CNV240□CBL;三菱電機エンジニアリング(株)(<https://www.mee.co.jp/>)
・その他の紹介品:三菱電機システムサービス(株)(<https://www.melco.co.jp/>)

- *2 GT2104-PMBD、GT2103-PMBDのみ使用可能です。
- *3 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。
- *4 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBLSのみ使用可能です。
GT2104-PMBLS、GT2103-PMBLSを使用する場合、ケーブル長が3m以下の接続ケーブルを使用してください。
- *5 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。
- *6 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。
- *7 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSは、GT10-C02H-9SC形RS-422コネクタ変換ケーブルを組み合わせたことで対応可能です。
- *8 GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2は、GT10-C02H-6PT9P形RS-232コネクタ変換ケーブルを組み合わせたことで対応可能です。
- *9 プリンタ接続には対応していません。
- *10 GT2104-RTBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。
- *11 GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2のみ使用可能です。
- *12 GT2105-QTBDS、GT2105-QMBDS、GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDSのみ使用可能です。
- *13 GT2505-VTBDは対応していません。
- *14 GT2712-STWA、GT2712-STWD、GT2710-VTWA、GT2710-VTWD、GT2512F-STNA、GT2512F-STND、GT2510-VTWA、GT2510-VTWD、GT2510F-VTNA、GT2510F-VTND、GT2508-VTWA、GT2508-VTWD、GT2508F-VTNA、GT2508F-VTNDのみ使用可能です。
- *15 GT2104-RTBD、GT2104-PMBD、GT2104-PMBDS、GT2104-PMBDS2、GT2104-PMBLS、GT2103-PMBD、GT2103-PMBDS、GT2103-PMBDS2、GT2103-PMBLSのみ使用可能です。
- *16 GOT本体によって、使用できる接続形態やケーブルが異なります。詳細は、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。
- *17 耐環境性強化モデル使用時、拡張USB防水ケーブルはIP66Fには対応しません。
- *18 GT2505-VTBDは、プリンタ接続に対応していません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

GT25ハンディGOT用のケーブル

価格:2025年7月現在
○:仕込生産品 △:受注生産品

品名	形名	ケーブル長	紹介品*1	仕様	対応機種		参考標準価格	納期	
					GT2506ハンディ	GT2505ハンディ			
外部接続ケーブル (コネクタ変換ボックス接続用)	GT16H-C30-42P	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-42S)	●	—	¥17,200	○	
	GT16H-C60-42P	6m	—		●	—	¥25,000		
	GT16H-C100-42P	10m	—		●	—	¥31,700		
	外部接続ケーブル (コネクタ変換ボックス、 中継ケーブル接続用)*2	GT16H-C30-37PE	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-37S)	●	—	¥17,200	○
		GT16H-C60-37PE	6m	—		●	—	¥25,000	
		GT16H-C100-37PE	10m	—		●	—	¥31,700	
		GT14H-C30-42P	3m	—		—	●	¥17,200	
外部接続ケーブル (コネクタ変換ボックス、 中継ケーブル接続用)*2	GT11H-C30-37P	3m	—	ハンディGOT⇔コネクタ変換ボックス(GT16H-CNB-37S、 GT11H-CNB-37S)	—	●	¥15,800	○	
	GT11H-C60-37P	6m	—		—	●	¥22,500		
	GT11H-C100-37P	10m	—		—	●	¥26,400		
外部接続ケーブル (パラ線接続用)*2	GT11H-C30	3m	—	ハンディGOT⇔FA機器、電源、操作スイッチ	—	●	¥15,800	○	
	GT11H-C60	6m	—		—	●	¥22,500		
	GT11H-C100	10m	—		—	●	¥26,400		
外部接続ケーブル (CC-Linkインタフェースユニット接続用)	GT16H-C30-32P	3m	—	ハンディGOT⇔CC-Linkインタフェースユニット(GT11H(S)-CCL)	●	—	¥15,800	○	
	GT16H-C50-32P	5m	—		●	—	¥21,100		
	GT16H-C80-32P	8m	—		●	—	¥23,800		
	GT16H-C130-32P	13m	—		●	—	¥31,700		
	GT11H-C30-32P	3m	—		—	●	¥15,800		
	GT11H-C50-32P	5m	—		—	●	¥21,100		
	GT11H-C80-32P	8m	—		—	●	¥23,800		
中継ケーブル (外部接続ケーブル⇔ シーケンサ間用)*2	GT11H-C15R4-8P	1.5m	—	シーケンサ間接続用中継ケーブル	—	●	¥9,200	○	
	GT11H-C15R4-25P	1.5m	—		—	●	¥9,200		
	GT11H-C15R2-6P	1.5m	—		—	●	¥9,200		
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	0.2m	○	QCPU/L02SCPU(-P)⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、 GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇔RS-422ケーブル(GT01-C□R4-25P、GT10- C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN6ピン⇔Dサブ25ピン]	●	●	*1	*1	
	FA-CNV2405CBL	0.5m	○		●	●			
RS-422 ケーブル *3	QnA/A/FXCPU直接接続 ケーブル 計算機リンク接続ケーブル CC-Link(G4)接続ケーブル	GT01-C30R4-25P	3m	—	QnA/ACPU/モーションCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇔GOT RS-422変換ケーブル(FA-CNV□CBL)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	¥22,500	○
		GT01-C100R4-25P	10m	—		●	●	¥26,400	
	計算機リンク接続ケーブル	GT09-C30R4-6C	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [パラ線⇔Dサブ9ピン]	●	●	*1	*1
		GT09-C100R4-6C	10m	○		●	●		
	FXCPU直接接続ケーブル FXCPU通信機能拡張 ボード接続ケーブル	GT01-C10R4-8P	1m	—	FXCPU⇔GOT FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT [MINI-DIN8ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	¥13,200	○
		GT01-C30R4-8P	3m	—		●	●	¥15,800	
GT01-C100R4-8P	10m	—	—	●	●	¥26,400			
RS-232 ケーブル	Q/LCPU直接接続ケーブル	GT11H-C30R2-6P	3m	—	Q/LCPU⇔ハンディGOT用コネクタ変換ボックス(GT11H-CNB- 37S/GT16H-CNB-42S)	●	●	¥13,200	○
	FXCPU通信機能拡張 ボード接続ケーブル FXCPU通信特殊アダプタ 接続ケーブル	GT01-C30R2-9S	3m	—	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT/パソコン(GT SoftGOT2000) FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT/パソコン(GT SoftGOT2000) [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	¥22,500	○
	FXCPU通信特殊アダプタ 接続ケーブル	GT01-C30R2-25P	3m	—	FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT/パソコン(GT SoftGOT2000) [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	¥22,500	○
	計算機リンク接続ケーブル CC-Link(G4)接続ケーブル	GT09-C30R2-9P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT 周辺機器接続ユニット(AJ65BT-R2N)⇔GOT [Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	*1	*1
	計算機リンク接続ケーブル	GT09-C30R2-25P	3m	○	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT 計算機リンクユニット⇔GOT [Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン]	●	●	*1	*1
USB ケーブル	データ転送ケーブル	GT09-C30USB-5P	3m	○	パソコン(画面作成ソフトウェア)⇔GOT パソコン(GT SoftGOT2000)⇔QnU/L/FXCPU	●	●	*1	*1

*1 紹介品は各製造メーカーよりご購入ください。また、価格、納期、仕様などの詳細は、各製造メーカーへお問い合わせください。

・FA-CNV240□CBL:三菱電機エンジニアリング(株)(<https://www.mee.co.jp/>)
・その他の紹介品:三菱電機システムサービス(株)(<https://www.melco.co.jp/>)

*2 ケーブル副番C以降を使用してください。

*3 ハンディGOTと接続機器との最長距離は、外部接続ケーブルの長さを含めた距離になります。GT2506HS-VTBD、GT2505HS-VTBDでは20m以上のケーブルは使用できません。

上記価格に消費税は含まれておりません。

他社FA機器ケーブル

詳細は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)または、GOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

関連マニュアル

価格:2025年7月現在

マニュアル名称	マニュアル番号	価格
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)	SH-081186	¥3,000
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ユーティリティ編)	SH-081187	¥3,000
GOT2000シリーズ本体取扱説明書(モータ編)	SH-081188	¥4,000
GOT2000シリーズ接続マニュアル(三菱電機機器接続編)GT Works3 Version1対応	SH-081189	¥4,000
GOT2000シリーズハンディGOT接続マニュアルGT Works3 Version1対応	SH-081866	¥10,000
GT Designer3(GOT2000)画面設計マニュアル	SH-081219	¥10,000

上記価格に消費税は含まれておりません。

Support

◆認証規格

国内外の規格、法律に対応しています。

UL規格をはじめとする各種国際規格や船級規格に対応しています。

各規格認定の機種詳細については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)で公開しております。

〈国際規格の例〉

略 称	概要	国/地域
CE	EMC指令整合規格、低電圧指令整合規格、RoHS指令整合規格	EU加盟国
Ex	ATEX指令整合規格	EU加盟国
UKCA	EMC指令整合規格、低電圧指令整合規格、RoHS指令整合規格、ATEX指令整合規格	英国(イングランド、ウェールズ、スコットランド)
UL	安全規格 Class I, Division 2	米国
cUL	安全規格 Class I, Division 2	カナダ
KC	EMC規格	韓国
KCs	安全規格	韓国

〈船級規格の例〉

略 称	認証機関	国
ABS	American Bureau of Shipping	アメリカ
BV	Bureau Veritas	フランス
DNV	DNV AS	ノルウェー
LR	Lloyd's Register	イギリス
NK	NIPPON KAIJI KYOKAI	日本
RINA	Registro Italiano Navale	イタリア

◆保証について

ご使用に際しましては、以下の製品保証内容をご確認いただきますよう、よろしくお願いいたします。

無償保証期間と無償保証範囲

無償保証期間中に、製品に当社側の責任による故障や瑕疵(以下併せて「故障」と呼びます)が発生した場合、当社はお買い上げいただきました販売店または当社サービス会社を通じて、無償で製品を修理させていただきます。

ただし、国内および海外における出張修理が必要な場合は、技術者派遣に要する実費を申し受けれます。また、故障ユニットの取替えに伴う現地再調整・試運転は当社責務外とさせていただきます。

■無償保証期間

製品の無償保証期間は、お客様にご購入後またはご指定場所に納入後36ヶ月とさせていただきます。

ただし、当社製品出荷後の流通期間を最長6ヶ月として、製造から42ヶ月を無償保証期間の上限とさせていただきます。また、修理品の無償保証期間は、修理前の無償保証期間を超えて長くなることはありません。

■無償保証範囲

- (1) 一次故障診断は、原則として貴社にて実施をお願い致します。
 - ただし、貴社要請により当社、または当社サービス網がこの業務を有償にて代行することができます。
 - この場合、故障原因が当社側にある場合は無償と致します。
- (2) 使用状態・使用方法、および使用環境などが、取扱説明書、ユーザーズマニュアル、製品本体注意ラベルなどに記載された条件・注意事項などにしたがった正常な状態で使用されている場合に限定させていただきます。
- (3) 無償保証期間内であっても、以下の場合には有償修理とさせていただきます。
 - ① お客様における不適切な保管や取扱い、不注意、過失などにより生じた故障およびお客様のハードウェアまたはソフトウェア設計内容に起因した故障。
 - ② お客様にて当社の了解なく製品に改造などの手を加えたことに起因する故障。
 - ③ 当社製品がお客様の機器に組み込まれて使用された場合、お客様の機器が受けている法的規制による安全装置または業界の通念上備えられているべきと判断される機能・構造などを備えていれば回避できたと認められる故障。
 - ④ 取扱説明書などに指定された消耗部品が正常に保守・交換されていれば防げたと認められる故障。
 - ⑤ 消耗部品(バッテリー、表示デバイス、タッチパネル、ヒューズなど)の交換。
 - ⑥ 火災、異常電圧などの不可抗力による外部要因および地震、雷、風水害などの天変地異による故障。
 - ⑦ 当社出荷当時の科学技術の水準では予見できなかった事由による故障。
 - ⑧ その他、当社の責任外の場合またはお客様が当社責任外と認めた故障。

生産中止後の有償修理期間

- (1) 当社が有償にて製品修理を受け付けることができる期間は、その製品の生産中止後7年間です。
 - 生産中止に関しましては、当社テクニカルニュースなどにて報告させていただきます。
- (2) 生産中止後の製品供給(補用品を含む)はできません。

海外でのサービス

海外においては、当社の各地域FAセンターで修理受付をさせていただきます。ただし、各FAセンターでの修理条件などが異なる場合がありますのでご了承ください。

機会損失、二次損失などへの保証責務の除外

無償保証期間の内外を問わず、以下については当社責務外とさせていただきます。

- (1) 当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。
- (2) 当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益。
- (3) 当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷。
- (4) お客様による交換作業、現地機械設備の再調整、立上げ試運転その他の業務に対する補償。

製品仕様の変更

カタログ、マニュアルもしくは技術資料などに記載の仕様は、お断りなしに変更させていただく場合がありますので、あらかじめご承知おきください。

製品の適用について

- (1) 当社グラフィックオペレーションターミナルをご使用いただくにあたりましては、万が一グラフィックオペレーションターミナルに故障・不具合などが発生した場合でも重大な事故にいたらない用途であること、および故障・不具合発生時にはバックアップやフェールセーフ機能が機器外部でシステム的に実施されていることをご使用の条件とさせていただきます。
- (2) 当社グラフィックオペレーションターミナルは、一般工業などへの用途を対象とした汎用品として設計・製作されています。
 - したがって、各電力会社殿の原子力発電所およびその他発電所向けなどの公共への影響が大きい用途や、鉄道各社殿および官公庁殿向けの用途などで、特別品質保証体制をご要求になる用途には、グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。
 - また、航空宇宙、医療、鉄道、燃焼・燃料装置、乗用移動体、有人搬送装置、娯楽機械、安全機械など生命、身体、財産に大きな影響が予測される用途へのご使用についても、当社グラフィックオペレーションターミナルの適用を除外させていただきます。
 - ただし、これらの用途であっても、用途を限定して特別な品質をご要求されないことをお客様にご了承いただく場合には、適用可否について検討致しますので当社窓口へご相談ください。
- (3) DoS攻撃、不正アクセス、コンピューターウイルスその他のサイバー攻撃により発生するグラフィックオペレーションターミナル、およびシステムトラブル上の諸問題に対して、当社はその責任を負わないものとさせていただきます。

GOT2000シリーズ 防爆形GOTと関連製品のMELIPCシリーズ MI3000の保証内容は上記と異なります。詳細は各マニュアルをご参照ください。

FA機器の様々な情報がここに集約します

三菱電機FAサイト

三菱電機FA機器に関する様々な情報をカバーした「三菱電機FAサイト」。1日のアクセス数が10万件を超える、お客様から圧倒的な支持を得ているwebサイトです。製品情報、FA用語集、セミナー情報など、FA機器の様々な情報を満載し、全ての三菱電機FA機器ユーザーを強力にサポートします。

■ 充実したコンテンツ

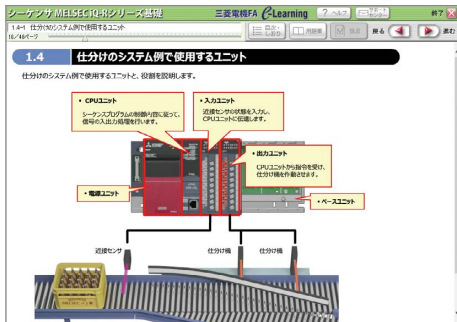
- 詳しい製品仕様など実務者向けの情報を掲載
- カタログ、マニュアル、ソフトウェア、CADデータなど各種資料をダウンロード可能
- 三菱電機FA eラーニングやFA用語辞典といったサポートツールを数多く掲載
- 三菱電機FA製品に関する最新情報を随時更新



三菱電機FAサイトホームページURL
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

e-Learning インターネットを活用した学習 三菱電機FA eラーニング

三菱電機FA製品について学べるオンライン学習システムです。お客様の都合に合わせていつでも学習できます。



■ はじめてのFA機器コース

三菱電機FA製品を初めて使うお客様向けのコースです。製品の概要を短時間で学べます。

■ 基礎、応用コース

立上げ方法、プログラミング、ネットワークの構築方法などについて学べます。

必要な情報を素早く、確実に e-Manual

三菱電機FA製品のマニュアルなど、FA関連のお客様に最適化されたドキュメントを閲覧できる電子書籍です。

■ e-Manual Viewer

最新マニュアルを簡単にダウンロードでき、全マニュアルを一括で検索できます。その他、複数人で最新マニュアルを共有して閲覧できるなど、マニュアルの使い勝手を向上できます。



■ e-Manual Create

WordファイルやCHMファイルをe-Manualに変換できます。お客様の装置保守マニュアルなどをe-Manualにすることで、お客様の保守情報と三菱電機FA製品の情報を一元管理できます。

製品や使用事例、展示会などの情報をご案内 ソーシャルネットワーキングサービス (SNS)

■ YouTube



三菱電機FA公式チャンネル
youtube.com/MitsubishiElectricFA



■ X



三菱電機FA公式アカウント
 @ MitsubishiFA_JP
x.com/MitsubishiFA_JP



■ Facebook



三菱電機FA公式Facebookページ
 三菱電機FA
facebook.com/MitsubishiElectricFA.JP



■ LinkedIn



三菱電機FA公式LinkedInページ
 Mitsubishi Electric [FA] Global
linkedin.com/company/mitsubishi-electric-fa-global/



充実のサポート体制で、FAの快適稼動にお応えします

国内サポート(三菱電機サービスネットワーク)

三菱電機システムサービス株式会社が**24時間365日受付体制**にてお応えします。

■三菱電機FA機器製品サービス拠点一覧

アフターサービス拠点名	住所	電話番号	FAX番号
北日本支社	〒983-0013 仙台市宮城野区中野1-5-35	022-353-7814	022-353-7834
北日本支社 北海道支店	〒004-0041 札幌市厚別区大谷地東2-1-18	011-890-7515	011-890-7516
首都圏第2支社	〒108-0022 東京都港区海岸3-9-15	03-3454-5521	03-5440-7783
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053 横浜市都筑区池辺町3963-1	045-938-5420	045-935-0066
関東機器サービスステーション	〒362-0074 上尾市春日1-40-2	048-708-5910	048-708-5912
新潟機器サービスステーション	〒950-0983 新潟市中央区神道寺1-4-4	025-241-7261	025-241-7262
中部支社	〒461-8675 名古屋市東区大幸南1-1-9	052-722-7601	052-719-1270
静岡機器サービスステーション	〒422-8058 静岡市駿河区中原877-2	054-287-8866	054-287-8484
中部支社 北陸支店	〒920-0811 金沢市小坂町北255	076-252-9519	076-252-5458
関西支社	〒531-0076 大阪市北区大淀中1-4-13	06-6458-9728	06-6458-6911
京滋機器サービスステーション	〒617-8550 長岡京市馬場園所1番地 三菱電機(株)京都地区構内 240工場	075-874-3614	075-874-3544
姫路機器サービスステーション	〒670-0996 姫路市土山2-234-1	079-269-8845	079-294-4141
中四国支社	〒732-0802 広島市南区大州4-3-26	082-285-2111	082-285-7773
岡山機器サービスステーション	〒700-0951 岡山市北区田中606-8	086-242-1900	086-242-5300
中四国支社 四国支店	〒760-0072 高松市花園町1-9-38	087-831-3186	087-833-1240
九州支社	〒812-0007 福岡市博多区東比恵3-12-16	092-483-8208	092-483-8228

修理受付

通常受付体制

平日9:00~17:30の間は、全国の支社・支店・サービスステーションでお受けいたします。

時間外受付体制

休日・夜間は、時間外専用電話でお受けいたします。

時間外修理受付窓口 ☎ **052-719-4337**

受付時間帯 月~金 : 17:30~翌9:00
土日祝日 : 終日

■トレーニングスクール

三菱電機FAテクニカルセンターでは、専門技術者によるFA機器の詳しい解説、お客様ご自身での実機操作体験などによるトレーニングスクールと、豊富なラインアップを誇る三菱電機FA関連製品の展示を開催しております。お気軽にお立ち寄りください。

FATEC

FAテクニカルセンター

◎トレーニングの詳細については、三菱電機FAサイトをご覧ください。

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

FAトップ > サービス・サポート > トレーニングスクール(FA機器・配電制御機器)

東京FATEC

東京都台東区台東1-30-7
東日本FAソリューションセンター秋葉原アイマークビル2F
TEL.(03)5812-1018

名古屋FATEC

名古屋市東区矢田南5-1-14
三菱電機名古屋製作所FAコミュニケーションセンター3F
TEL.(052)721-2403

大阪FATEC

大阪市北区堂島2-2-2 近鉄堂島ビル4F
TEL.(06)6347-2970

福山製作所トレーニングスクール

広島県福山市緑町1-8 TEL.(084)926-8005

札幌FATEC

札幌市中央区大通西3-11 北洋ビル3F
TEL.(011)212-3794(北海道支社)

仙台FATEC

仙台市青葉区花京院1-1-20 花京院スクエア11F
TEL.(022)216-4546(東北支社)

金沢FATEC

金沢市広岡1-2-14 コーワビル3F
TEL.(076)233-5501(北陸支社)

広島FATEC

広島市中区中町7-32 ニッセイ広島ビル8F
TEL.(082)248-5327(中国支社)

高松FATEC

高松市寿町1-1-8 日本生命高松駅前ビル6F
TEL.(087)825-0055(四国支社)

福岡FATEC

福岡市博多区東比恵3-12-16 東比恵スクエアビル2F
TEL.(092)721-2224(九州支社)

世界中どこでも、日本と変わらないサービスを

海外サポート(グローバル海外FAセンター)

■海外サポート窓口(日本語/現地語)

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/about-us/overseas/

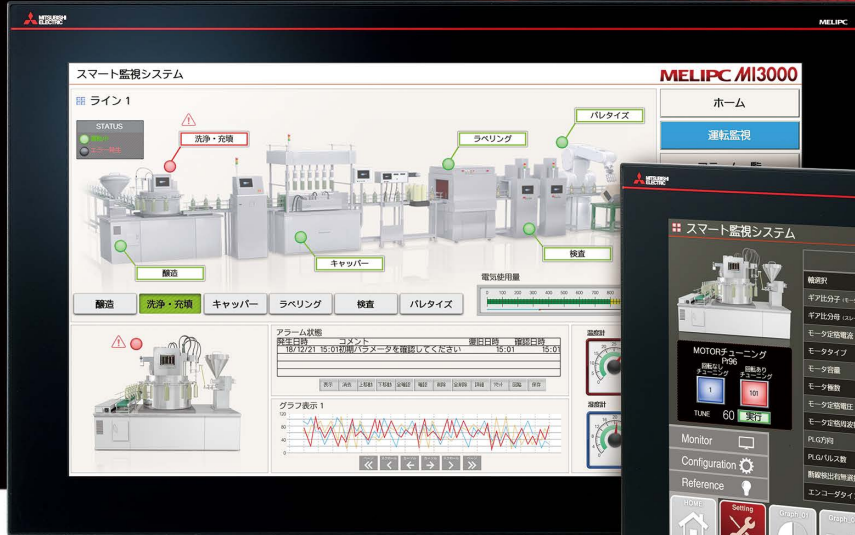


関連製品

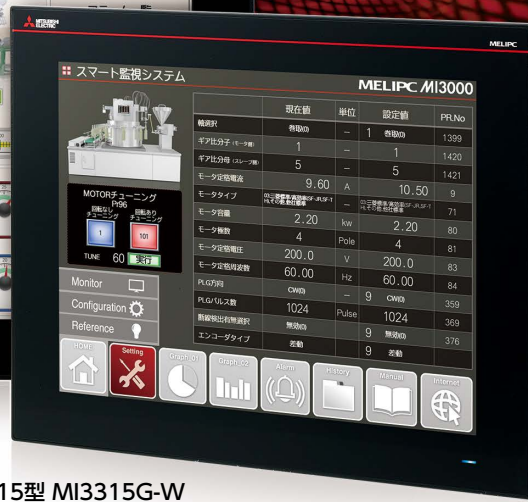
MELIPC MI3000

ディスプレイ一体型のパネルコンピュータ

詳細は
こちらから



21.5型ワイド MI3321G-W



15型 MI3315G-W

美しく迫力のある大画面

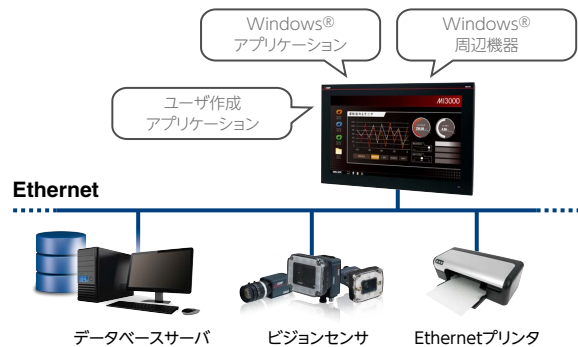
21.5型ワイドと15型の大画面機種をラインアップ。表示色は1677万色と表現力が向上します。

また、スマートフォンやタブレット端末で多く採用されているPCAPタッチパネルを搭載し、軽い操作感を実現しています。

項目	仕様
ディスプレイ	21.5型、15型 TFTカラー液晶 1677万色
解像度	Full HD、XGA
バックライト	LED
内蔵ストレージ	64GB
標準 インターフェース	Ethernet(3ポート)、RS-232、RS-422/485、DisplayPort USBホスト(USB-A)…2ch(USB2.0)、2ch(USB3.0)、音声出力
拡張 インターフェース	PCI Express®…スロット(ハーフサイズ) × 1 mini PCI Express®…フルサイズ × 2 M.2(2280) SATA…1

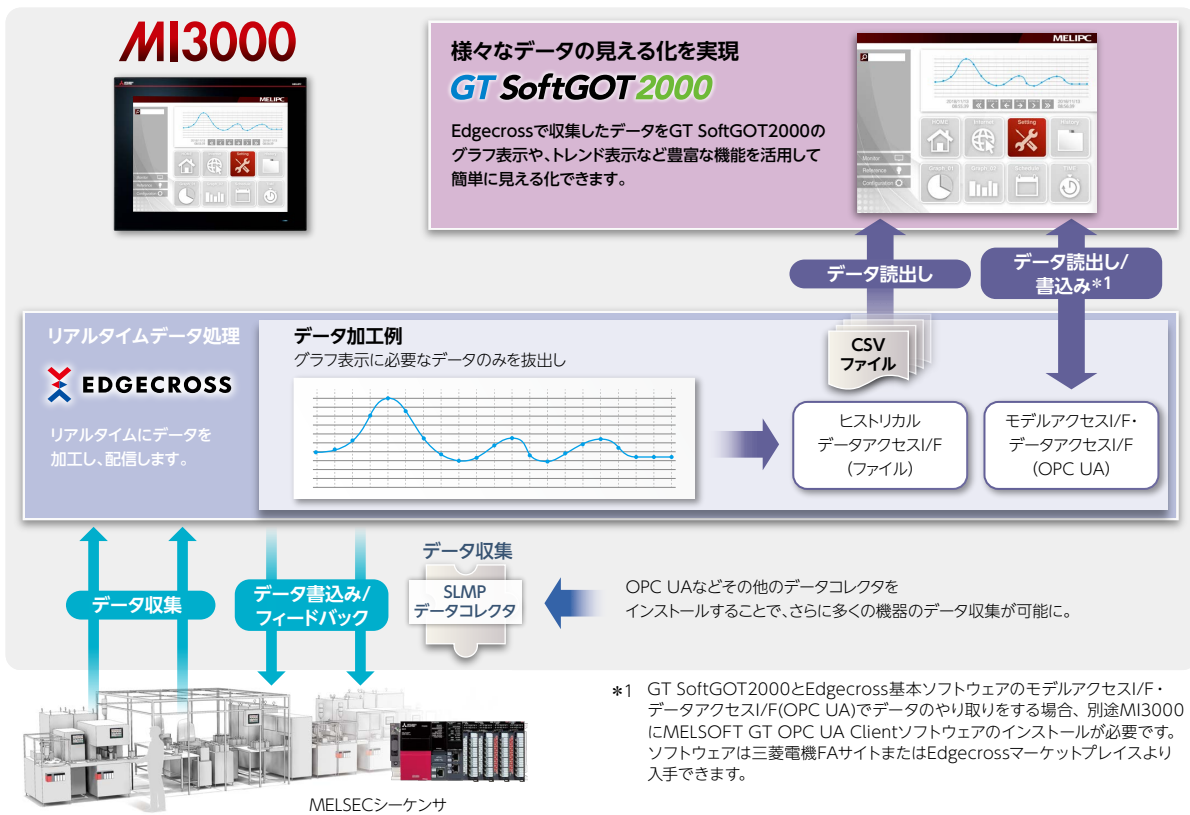
Windows® 10 IoT Enterprise搭載

使い慣れたWindows®アプリケーションはもちろん、ユーザ作成アプリケーションを活用でき、お客様ならではのシステム構築を実現します。



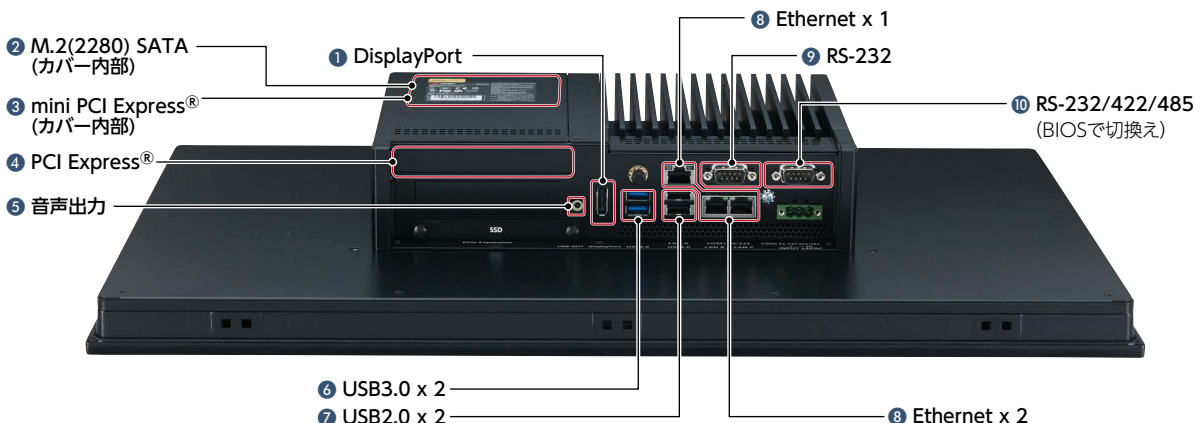
さまざまなソフトウェアをプリインストール

MI3000は、Edgecross基本ソフトウェアとSLMPデータコレクタ、GT SoftGOT2000をプリインストール。EdgecrossがSLMPデータコレクタで収集したデータや、GT SoftGOT2000が収集したデータをGT SoftGOT2000の表示画面でモニタできます。



■ MELIPC MI3000の外観[背面]

- ① DisplayPort
外部のモニタに出力可能です。
さらに大きなモニタに出力して表示できます。
- ② M.2(2280) SATA(カバー内部)
大容量データの収集や蓄積用にストレージを増設できます。
- ③④ PCI Express®/mini PCI Express®(カバー内部)
拡張ボードを活用して、機能拡張できます。
- ⑤ 音声出力
アンプ内蔵スピーカを接続して音声出力が可能です。
GT SoftGOT2000で音声通知する場合、音声ファイルはGT Designer3で簡単に作成できます。▶詳細はP.138へ
- ⑥⑦ USB3.0/USB2.0
各2ポート搭載し、多彩なUSB対応機器を活用できます。
- ⑧ Ethernet
Ethernetを3ポート搭載し、Ethernet対応の豊富な機器と接続できます。事務所と生産現場のネットワークを分けることができ、セキュリティ面も安心です。
- ⑨⑩ RS-232/422/485
既存設備からのデータ収集などに活用できます。



12
関連製品

MELIPC MI3000の仕様

一般仕様

項目	仕様
使用周囲温度	0~55℃
保存周囲温度	-20~60℃
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと
耐振動	ランダム振動
	IEC 60068-2-64 5~500Hz、X/Y/Z各軸1時間
	3Grms
耐衝撃	IEC 60068-2-27 10G、正弦半波、11msec
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時同様)
使用標高*3*4	-
設置場所	制御盤内
オーバervoltageカテゴリ*1	II以下
汚染度*2	2以下
冷却方式	自冷
接地	D種接地(第3種接地)

- *1 本製品が公衆配電網から構内の機械装置に至るまでのどこかの配電部に接続されているかを想定しています。カテゴリIIは、固定設備から給電される機器などに適用されます。定格300Vまでの機器の耐サージ電圧は2500Vです。
- *2 本製品が使用される環境における導電性物質の発生度を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染が発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電が起こりうる環境です。

電源仕様

項目	仕様	
	MI3321G-W	MI3315G-W
定格入力電圧	DC24V*5	
入力電圧可変範囲	DC19.2~DC28.8V	
消費電力	最大負荷時	90W
	本体単体	27W
適合電線サイズ	1本配線(単線、より線): 0.2~2.5mm ² (AWG24~AWG14) 絶縁スリーブ付棒端子: 0.25~2.5mm ² (AWG22~AWG14) 2本配線(単線、より線): 0.2~1.5mm ² (AWG24~AWG16)	
適合圧着端子	DN00508D(AWG20)、DN00708D(AWG18)、 DN01508D(AWG16)(DINKLE社製) カンメ工具: DNT13-0101(DINKLE社製)	
適合締付トルク(端子台端子ネジ)	0.20N・m(M2.5)	

- *3 標高0mの大気圧以上に加圧した環境で使用または保存しないでください。使用した場合は、誤動作する可能性があります。
- *4 標高の規定をしておりません。高地で使用する場合、耐電圧性能および使用周囲温度の上限が低下しますのでお客様でご確認の上、ご使用ください。
- *5 オプション品のACアダプタ(日本国内専用品)を使用することで、AC入力が可能です。ACアダプタ使用時の電源仕様は、P.215の製品一覧をご参照ください。

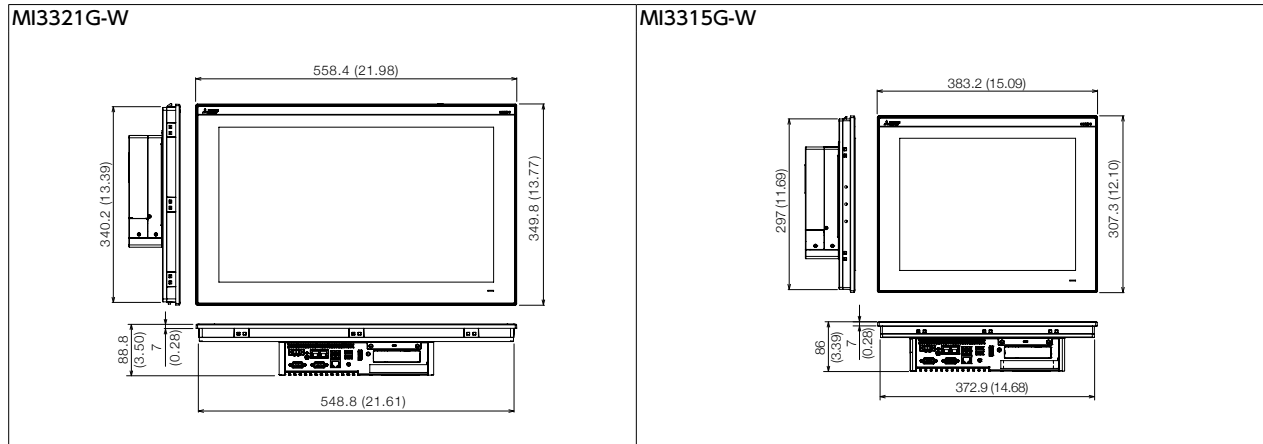
性能仕様

項目	仕様		
	MI3321G-W	MI3315G-W	
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶	
	画面サイズ	21.5型ワイド	
	解像度	Full HD: 1920 × 1080	
	表示色	1677万色	
	バックライト	LEDバックライト(交換不可)	
タッチパネル	バックライト寿命	50,000時間	
	方式	PCAP(投影型静電容量方式)	
	同時押し	最大10点*3	
透過率	90%±3%		
パネル色	黒		
ハードウェア	MPU	Intel® Core™ i3-6100U 2.30GHz(Dual Core)	
	メモリ容量	ワークRAM	8GB
		ROM	64GB
	バッテリー寿命	交換	交換不可*4
寿命		4年	
ソフトウェア	OS	Windows® 10 IoT Enterprise 2021 LTSC(64bit)	
システム言語		初期起動時: 英語	
増設ストレージ	インタフェース	M.2(2280) SATA SSD × 1	
拡張インタフェース	PCI Express®	×1スロット(ハーフサイズ) × 1	
	mini PCI Express®	フルサイズ × 2	
内蔵インタフェース	表示(外部モニタ出力用)	インタフェース	DisplayPort 1.4
		コネクタ	DisplayPortコネクタ
	Ethernet	ポート数	1
		解像度*5	最大3840 × 2160
		インタフェース	10BASE-T、100BASE-TX、1000BASE-T(AUTO MDI/MDI-X)
	RS-232	ポート数	3
		外部配線適合コネクタ	RJ45
		伝送速度	300~115200bps
	RS-232/RS-422/RS-485	外部配線適合コネクタ	Dサブ9ピン(オス)
		インタフェース	RS-232、RS-422、RS-485(2線式) デフォルト: RS-232*6
		ポート数	1
	USB	伝送速度	300~115200bps
外部配線適合コネクタ		Dサブ9ピン(オス)	
音声出力	ポート数	・ USB3.0: 2 ・ USB2.0: 2	
	コネクタ	USB Type-A	
	インタフェース	Audio Line-Out	
内部時計精度	日差: -2秒~+2秒 月差: -60秒~+60秒		
POWER LED	発光色: 2色(青色、橙色)		
保護構造	前面部: IP66		
安全規格/電波法(2023年2月現在)	CE、UKCA、UL、cUL、KC、BSMI、CCC、FCC		
外形寸法	349.8(H)×558.4(W)×88.8(D)mm	307.3(H)×383.2(W)×86(D)mm	
パネルカット寸法	341.8(H)×550.3(W)mm	298.5(H)×374.5(W)mm	
質量	9.8kg	7.0kg	

- *1 液晶/パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶/パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶/パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これらは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3 GT SoftGOT2000使用時は、同時押しできません。
- *4 ユーザでのバッテリーの取り外しはできません。バッテリーの交換は、最寄りの三菱電機システムサービス株式会社、代理店または支社にご相談ください。
- *5 60Hz時の最大解像度です。
- *6 BIOSでRS-232、RS-422、RS-485へ切り換えできます。

外形寸法

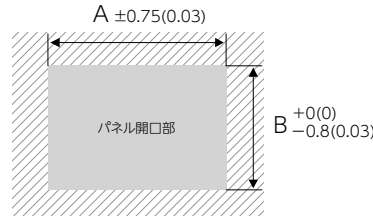
単位: mm (inch)



パネルカット寸法

単位: mm (inch)

画面サイズ	形名	A	B
21.5型ワイド	M3321G-W	550.3 (21.67)	341.8 (13.46)
15型	M3315G-W	374.5 (14.74)	298.5 (11.75)



* 対応パネル厚:2(0.08) ~ 6(0.24) mm(inch)

製品一覧

MELIPC

価格:2025年7月現在

品名	形名	画面サイズ	パネル色	概要	参考標準価格(円)
MELIPC MI3000	MI3321G-W	21.5型ワイド Full HD	黒	Edgecross基本ソフトウェア, SLMPデータコレクタ, CC-Link IE TSN通信ソフトウェア*1, CC-Link IE TSNデータコレクタ, GT SoftGOT2000プリインストール*2	オープン
	MI3315G-W	15型 XGA	黒		オープン

- *1 CC-Link IE TSN通信ソフトウェア(ライセンス許諾書の同梱も含め)は、2022年5月以降に製造した製品にプリインストールされています。2022年4月以前に製造した製品にて、CC-Link IE TSN通信ソフトウェアを使用する場合は、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)からダウンロードしてください。(MELIPCには無償でインストールできます。)
- *2 プリインストールされているソフトウェアは、本製品出荷後にバージョンアップされていることがあります。最新バージョンは、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)またはEdgecrossコンソーシアム(Edgecross基本ソフトウェアのみ)のホームページからダウンロードしてください。

オプション

価格:2025年7月現在

品名	形名	概要	参考標準価格(円)
ACアダプタ*1	MI3ADP-1AJP	MI3000用、日本国内専用品、3極プラグ(PSE適合品) 定格入力電圧:AC100V、出力電圧:DC24V 入力周波数:50Hz、60Hz	オープン
ネットワークインタフェースボード	Q81BD-J71GF11-T2	PCI Express®バス対応 CC-Link IEフィールドネットワーク マスター局/ローカル局	¥174,900
	Q81BD-J71GP21-SX	PCI Express®バス対応 CC-Link IEコントローラネットワーク 管理局/通常局	¥230,000
	Q81BD-J71GP21S-SX	PCI Express®バス対応 CC-Link IEコントローラネットワーク 管理局/通常局、外部供給電源機能付き	¥307,000

- *1 同梱の電源ケーブル(ケーブル長:1.8m)は、日本国内用のAC100V対応品です。海外ではご使用いただけませんのでご注意ください。

エンジニアリングツール

価格:2025年7月現在

品名	形名	概要	参考標準価格(円)
表示器画面作成ソフトウェア MELSOFT GT Works3	SW1DND-GTWK3-JC	日本語版	サイトライセンス品*1 ¥30,000
	SW1DND-GTWK3-EC	英語版	サイトライセンス品*1 ¥30,000
GT Works音声合成ライセンス*2	SW1DND-GTVO-M	標準ライセンス品	¥20,000
GT SoftGOT2000用 GOT Mobile機能ライセンス*3	SGT2K-WEBSKEY-1	1ライセンス	¥120,000
	SGT2K-WEBSKEY-5	5ライセンス	¥600,000

- *1 購入された同一法人、同一事業所内(海外拠点含む)、または同一の公共職業訓練施設その他の教育機関に所属の方に限り、パソコン台数と人数が無制限で使用可能です。
- *2 音声を集めるパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。
- *3 GT SoftGOT2000をインストールしたパソコン1台ごとに1ライセンスが必要です。

上記価格に消費税は含まれておりません。

MI3000の保証内容はGOT2000シリーズと異なります。保証内容、その他詳細についてはMELIPCシリーズカタログ(L(名)08569)をご参照ください。



12
関連製品

商標、登録商標などについて

Android、Google Chromeは、Google LLCの商標、または登録商標です。
AXISは、さまざまな管轄区域におけるAXIS ABの登録商標です。
DisplayPortは、Video Electronics Standards Associationの米国およびその他の国における商標または登録商標です。
GENESIS64とその関連製品はICONICS, Inc.の商標です。
Intel、Intel Core、Atomは、Intel Corporationの米国およびその他の国における商標、または登録商標です。
IOSは、Ciscoの米国およびその他の国における商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
MELDAS、MELSEC、iQ Platform、MELSOFT、GOT、CC-Link、CC-Link/LT、CC-Link IEは、三菱電機株式会社の日本およびその他の国における商標、または登録商標です。
Microsoft、Windows、Windows Vista、Windows Server、Excel、Visual Basic、Visual C++、Visual Studio、Access、SQL Server は、米国Microsoft Corporationの米国、日本およびその他の国における登録商標または商標です。
MODBUSはシュナイダー オートメーション インコーポレイテッドの登録商標です。
OPCは、OPC Foundationの商標です。
OracleはOracle Corporationおよびその子会社、関連会社の米国およびその他の国における登録商標です。
PCI ExpressはPCI-SIGの登録商標です。
PictBridgeはキャノン株式会社の登録商標です。
PLCopenおよび関連するロゴマークはPLCopenが所有する登録商標です。
Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C, LLCの登録商標又は商標です。
Unicode、Unicodeロゴは各国におけるUnicode, Inc.の登録商標又は商標です。
VNCは、RealVNC Ltd.の米国およびその他の国における登録商標です。
その他の製品名、社名はそれぞれの会社の商標、または登録商標です。

写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。
また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。

ご採用に際してのご注意

この資料は、製品の代表的な特長機能を説明した資料です。使用上の制約事項、ユニットの組み合わせによる制約事項などがすべて記載されているわけではありません。ご採用にあたりましては、必ず製品のマニュアルをお読みいただきますようお願い申し上げます。

当社の責に帰すことができない事由から生じた損害、当社製品の故障に起因するお客様での機会損失、逸失利益、当社の予見の有無を問わず特別の事情から生じた損害、二次損害、事故補償、当社製品以外への損傷およびその他の業務に対する保証については、当社は責任を負いかねます。

⚠ 安全にお使いいただくために

- このカタログに記載された製品を正しくお使いいただくために、ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。
- この製品は一般工業等を対象とした汎用品として製作されたもので、人命にかかわるような状況下で使用される機器あるいはシステムに用いられることを目的として設計、製造されたものではありません。
- この製品を原子力用、電力用、航空宇宙用、医療用、乗用移動体用の機器あるいはシステムなど特殊用途への適用をご検討の際には、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- この製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、この製品の故障により重大な事故または損失の発生が予測される設備への適用に際しては、バックアップやフェールセーフ機能を系統的に設置してください。

Creating Solutions Together.



低圧配電制御機器



変圧器・高圧配電制御機器



電力管理用計器・省エネ支援機器



電源・環境周辺機器(産業用送風機, UPS)



シーケンサ



駆動機器



表示器 (HMI)



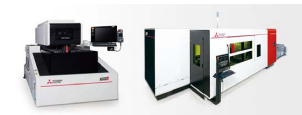
エッジコンピューティング製品



数値制御装置 (CNC)



産業用・協働ロボット



加工機



SCADA ソフトウェア

三菱電機のファクトリーオートメーション(FA)製品は、各種制御機器や駆動機器から省エネ機器や加工機まで多岐にわたり、製造業をはじめとするさまざまな分野で自動化に貢献しています。また、ソフトウェア、データ監視や加工シミュレーションシステム、そして産業用ネットワークやFAとITをつなぐEdgecrossなどを活用しながら、グローバルなパートナーネットワークを通じて、IoT化やデジタルマニュファクチャリングの実現をサポートします。

さらに、三菱電機の多彩な事業分野とのシナジーが生み出す総合力により、工場、ビル、社会インフラ分野で近年、特に注目を集めるクリーンエネルギー、省エネ、カーボンニュートラルといったサステナビリティへの取り組みをワンストップで支援します。

私たち三菱電機FAは、皆さまのソリューションパートナーとして、最先端技術を活用した「オートメーション(自動化)」により、持続可能なものづくりと社会の実現に向けた変革を支えてまいります。

オートメーションによる変革で、より豊かな社会を共に創っていきましょう。

※ 国によって販売していない製品がありますので、お問い合わせください。

三菱電機グラフィックオペレーションターミナル GOT2000シリーズ

三菱電機株式会社

〒100-8310 東京都千代田区丸の内2-7-3(東京ビル)

お問合せは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2-7-3(三菱電機本社 東京ビル7F)	(03)3218-2606
関東機器営業部	〒330-6034	さいたま市中央区新都心11-2(明治安田生命さいたま新都心ビル)	(048)600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10(日本生命新潟ビル8F)	(025)241-7227
神奈川機器営業部	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー)	(045)224-2624
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区大通西3-11(北洋ビル)	(011)212-3792
東北支社	〒980-0013	仙台市青葉区花京院1-1-20(花京院スクエア)	(022)216-4546
北陸支社	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル)	(076)233-5502
中部支社	〒450-6423	名古屋市中村区名駅3-28-12(大名古屋ビルヂング)	(052)565-3314
豊田支店	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル)	(0565)34-4112
関西支社	〒530-8206	大阪市北区大深町4-20(グランフロント大阪 タワーA)	(06)6486-4122
中国支社	〒730-8657	広島市中区中町7-32(ニッセイ広島ビル)	(082)248-5445
四国支社	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル)	(087)825-0055
九州支社	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル)	(092)721-2247

三菱電機 FA

www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

メンバー登録無料!

インターネットによる情報サービス「三菱電機FAサイト」

三菱電機FAサイトでは、製品や事例などの技術情報に加え、トレーニングスクール情報や各種お問い合わせ窓口をご提供しています。また、メンバー登録いただくとマニュアルやCADデータ等のダウンロード、eラーニングなどの各種サービスをご利用いただけます。

FA Web Shop
<https://fa-webshop.MitsubishiElectric.co.jp/>

すぐ欲しい、今使いたいを、即注文!「三菱電機FAソリューションWeb Shop」
お客様のものづくりをトータルでご支援する便利なウェブショップです。FA製品の中小・緊急でのご注文だけでなく、ものづくりや働き方の変化に対応したサービス・トレーニングスクールもご提供します。

電話技術相談窓口 受付時間※1 月-木 9:00~19:00、金 9:00~17:00 土・日・祝 9:00~17:00

共通電話番号 052-712-2444

※1 共通電話番号にお電話いただき、「お客様相談内容に関する代理店、商社への提供可否」を回答後に、機種選択番号を入力ください。機種選択番号は、ガイドランスの途中でも入力いただけます。

対象機種	機種選択番号	運営時間、備考	対象機種	機種選択番号	運営時間、備考	
産業用PC	産業用PC MELIPC	8				
ソリューションソフトウェア	Edgecross対応ソフトウェア (NC Machine Tool OptimizerなどのNC関連製品を除く) MELSOFT MailLab/MELSOFT VIXIO CC-Link IE TSN通信ソフトウェア	2⇒4	サーボ/位置決めユニット/モーションユニット/シンプルモーションユニット/モーションコントローラ/センシングユニット/組込み型サーボシステムコントローラ			
FA統合ソフトウェア	MELSEC MXコントローラ/MX-Rモデル	機能全般 (CC-Link IE TSN機能、モーション機能を除く) MELSOFT GXシリーズ CC-Link IE TSN機能	2⇒2		1	
		モーション機能	2⇒3			
		モーション機能	1			
FA統合ソフトウェア	MELSEC MXコントローラ/MX-Fモデル	機能全般 (モーション機能を除く) MELSOFT GXシリーズ	2⇒1	センサレスサーボインバータ	3	
		モーション機能	1			
FA統合ソフトウェア	MELSEC iQ-R/Q/Lシーケンサ (CPU内蔵Ethernet機能などネットワークを除く) MELSOFT GXシリーズ (MELSEC iQ-R/Q/L)	2⇒2	表示器 GOT	GOT2000/1000シリーズ	4	
	MELSEC iQ-F/FXシーケンサ全般 MELSOFT GXシリーズ (MELSEC iQ-F/FX)	2⇒1	産業用ロボット	MELFAシリーズ	5	
	ネットワークユニット (CC-Linkファミリー/MELSECNET/Ethernet/シリアル通信)	2⇒3	FAセンサ MELSENSOR	レーザ変位センサ ビジョンセンサ コードリーダー	6	
	MELSOFT通信支援ソフトウェアツール	MELSOFT MXシリーズ	2⇒4	低圧遮断器	ノーヒューズ遮断器/漏電遮断器 MDUブレーカ/気中遮断器 (ACB) など	7⇒1
FA統合ソフトウェア	MELSECパソコンボード	Q80BDシリーズなど	2⇒4	低圧開閉器	MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ	7⇒2
	WinCPUユニット/C言語コントローラ/C言語インテリジェント機能ユニット			電力管理用計器	電力量計/計器用変成器/指示電気計器 管理用計器/タイムスイッチ	7⇒3
	情報連携ユニット	MESインタフェースユニット/高速データロガーユニット/ 高速データコミュニケーションユニット/ OPC UAサーバユニット/GX LogViewer	2⇒5	省エネ支援機器	EcoServer/検計システム エネルギー計測ユニット/B/NET/デマコンなど	7⇒4
FA統合ソフトウェア	システムレコーダ	レコーダユニット/カメラレコーダユニット/ GX VideoViewer/GX VideoViewer Pro	2⇒5	小容量UPS (5kVA以下)	FW-Sシリーズ/FW-Vシリーズ/FW-Aシリーズ FW-Fシリーズ	7⇒5
	MELSOFT総合エンジニアリング環境	MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager	2⇒6	ソリューションソフトウェア	SCADA GENESIS64™ MELSOFT Gemini MELSOFT Mirror	—
FA統合ソフトウェア	IQ Sensor Solution		2⇒6	三相モータ	三相モータ225フレーム以下	[直通] 0536-25-0900
	MELSEC計装/iQ-R/Q二重化	プロセスCPU/二重化機能/SIL2プロセスCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ) プロセスCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) MELSOFT PXシリーズ	2⇒7			0900~17:00 当社休日を除く
FA統合ソフトウェア	MELSEC Safety	安全シーケンサ (MELSEC iQ-R/QSシリーズ) 安全コントローラ (MELSEC-WSシリーズ)	2⇒8			[直通] 052-712-5430
	電力計測ユニット/絶縁監視ユニット	QEシリーズ/REシリーズ	2⇒9			0900~17:00 当社休日を除く

お問い合わせの際には、今一度電話番号をお確かめの上、お掛け間違いのないようお願いいたします。FA製品に関する最新情報は、「三菱電機FAサイト」<www.MitsubishiElectric.co.jp/fa>よりご確認ください。また、電話技術相談窓口の最新情報は、「三菱電機FAサイト」お問い合わせ<www.MitsubishiElectric.co.jp/fa/contact-us>よりご確認ください。

eFactory Alliance

三菱電機のe-FactoryコンセプトはFA技術とIT技術を活用してe-Factoryアライアンスパートナーとのコラボレーションにより、開発費用の削減、生産性の向上および保守の改善により「一歩先を行く」ものづくりを目指すことです。

- ※1: 春季・夏季・年末年始の休日を除く
- ※2: SCADA GENESIS64™の技術相談は、「三菱電機FAサイト」お問い合わせの「仕様・機能」ウェブサイトからお問い合わせ、またはGENESIS64™保守サービス (SupportWorX) (有償)の技術サポート窓口をご利用ください。詳細は、三菱電機FAサイトより、GENESIS64™保守サービス (SupportWorX)ガイド (BHP-F0005-0026)をご参照ください。
- ※3: MELSOFT Geminiの技術相談は、MELSOFT Gemini有償保守サービスをご利用ください。詳細は、三菱電機FAサイトより、3Dシミュレータ MELSOFT Geminiリリースノート (L (名)08815)をご参照ください。
- ※4: MELSOFT Mirrorの技術相談は、MELSOFT Mirrorの技術サポート窓口 (購入手向けサービス)をご利用ください。詳細は、三菱電機FAサイトより、MELSOFT Mirrorオペレーティングマニュアル (SH-082663)をご参照ください。

三菱電機FAサイト 仕様・機能に 関するお問合せ



2025年7月作成