

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 耐環境性強化モデル



- 使用周囲温度の範囲が拡大し、紫外線にも強い
- よりハードな環境での使用が可能に
- ALLシルバーの金属筐体でスタイリッシュなデザイン

GT25 耐環境性強化モデル

使用周囲温度の範囲が拡大し、紫外線にも強い。

よりハードな環境での使用が可能に。

さらにALLシルバーの金属筐体でスタイリッシュなデザイン!



ここが凄い!

6つのTough

1 高温・低温に強い

-20~65°C

2 高輝度で外光に強い

従来比2倍以上

3 紫外線に強い

紫外線約95%カット

4 振動・衝撃に強い

従来比2倍以上

5 水圧に強い

IP66F

IP67F

6 規格に強い

安全規格

船級規格

詳細は次ページへ▶▶

GT2507T-WTSD

7型
ワイド

WVGA
800×480

TFTカラー
65536色

DC24V

内蔵インタフェース

Ethernet 2ポート

無線LAN通信ユニットインタフェース

USBホスト&USBデバイス

RS-232

RS-422/485

SDメモ리카ードインタフェース

音声出力インタフェース

GOT2000

実寸大:214(W)×158(H)mm

耐環境性強化モデルの特長

1 高温・低温に強い

使用周囲温度が-20℃~65℃まで拡大しました。
より厳しい環境下での使用が可能になり、低温対策ヒーターや、熱対策のファンやクーラーなどが不要になります*。

* 使用周囲温度の範囲内に限ります。



2 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。



3 紫外線に強い

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。



4 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。



5 水圧に強い

GOT前面部はIP67Fに加え、IP66Fに適合し、高圧水での洗浄が可能のため、食品製造装置などに活躍します。



IP□6:いかなる方向からの水の強い直接噴流によっても有害な影響を受けない。

IP□7:一時的に浸水させた場合に、有害な影響を受けない。

6 規格に強い

国内、海外のさまざまな規格に対応しているため、使用可能国や、適用用途が広がります。

〈国際規格〉

| 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 |
| 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(イングランド、ウェールズ、スコットランド) |
| UL | 安全規格 | 米国 |
| cUL | 安全規格 | カナダ |
| KC | EMC規格 | 韓国 |

〈船級規格〉

| 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 |

* 各規格への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。



| 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 800×480ドット |
| バックライト | 白色LED |
| パネル色 | 銀 |
| 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 (USB2.0 (High-Speed 480Mbps)) USBデバイス (USB Mini-B) … 1ch (USB2.0 (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、 無線LAN通信ユニットインタフェース |
| 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!

■ 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インタフェース(2ポート)

最大4種類の異なるメーカーの各種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-232インタフェース

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 音声出力インタフェース

(φ3.5 ミニジャック)
φ3.5 ステレオミニプラグ(3種)をつないで音声出力ができます。

⑥ 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。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:

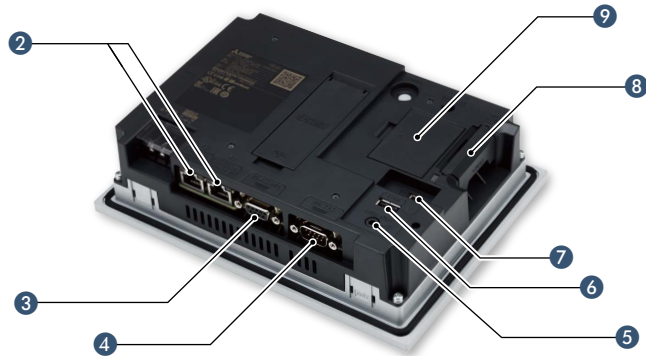
デバイス(USB Mini-B)
パソコンと接続してデータ転送できます。

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。

⑨ 無線LAN通信ユニットインタフェース

無線LAN通信ユニットを装着できます。



耐環境性強化モデルが大活躍!

■ 各種駐車場(タワーパーキング、コインパーキング、立体駐車場、立体駐輪場など)



各種駐車場の運転操作盤や、自動精算機の操作画面として活躍します。

-20 ~ 65℃

高輝度液晶パネル

耐紫外線

オススメの機能：**GOT Mobile機能**

現地まで行かなくても事務所や管理室から、駐車場の稼働状況やエラー情報などを監視できます。パソコンやタブレットなど、さまざまな情報端末からリモート監視ができます。

→P.8参照

GOT Mobile

■ パワーコンディショナー



屋外に設置されるパワーコンディショナーのエネルギー監視画面として活躍します。

高輝度液晶パネル

耐紫外線

-20 ~ 65℃

オススメの機能：**ロギング機能、アラーム機能**

ロギング機能を使用してエネルギー情報などのデータを収集できます。また、アラーム機能と連携することで、アラーム発生時や異常時の状況を簡単に把握できます。

→P.8参照

■ EV充電スタンド



屋外で使用されるEV充電スタンドの操作画面として活躍します。

耐紫外線

高輝度液晶パネル

-20 ~ 65℃

オススメの機能：**音声出力機能(音声ガイダンス)**

標準で音声出力インタフェースを内蔵しているため、アンプ付きのスピーカーをつなぐだけで、音声ガイダンスを流すことができます。

→P.9参照

製品のご採用にあたりましては、P.20「保証について」-「製品の適用について」をお読みいただけますようお願いいたします。



■ **重機(ショベルカー、クレーン、除雪車などの状態モニタ画面)**



屋外で使用され、振動や衝撃を受けやすい重機上での状態モニタ画面として活躍します。

耐衝撃・耐振動 高輝度液晶パネル -20 ~ 65℃
耐紫外線 IP66F

オススメの機能：**ドキュメント表示機能**

トラブル発生時、GOTでPDFファイルのマニュアルなどを確認できます。復旧方法をその場で確認でき、トラブル復旧時間の短縮に貢献します。

→P.8参照

■ **食品製造装置**



高圧洗浄が必要な食品製造装置の操作画面として活躍します。

IP66F -20 ~ 65℃ 操作面フラット

オススメの機能：**オペレータ認証機能、操作ログ機能**

オペレータごとに操作・閲覧の権限を設定できます。さらにオペレータが「いつ・何を・どのように」操作したかを履歴として記録できるため、トラブル発生時の原因究明に役立ちます。

→P.9参照

■ **船舶 NEW**



振動や衝撃を受けやすい船舶の各種制御(クレーン操作など)用モニタ画面や、操舵室のモニタ画面として活躍します。

輝度調整 耐衝撃・耐振動 -20 ~ 65℃
船級規格 NEW

オススメの機能：**輝度調整機能**

輝度調整モードを標準/低輝度で切り換えでき、それぞれ32段階で輝度を調整できます。用途や場所に合わせて、輝度を調整できます。

→P.9参照

耐環境性強化モデルにオススメの機能

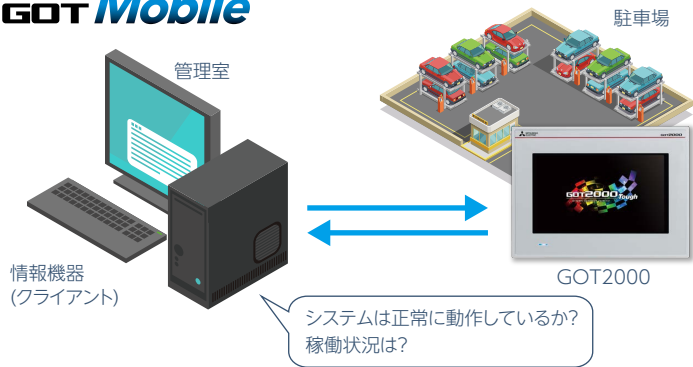
■ GOT Mobile機能

現地のGOTを通じて、遠隔地のパソコンやタブレットなどの複数の情報機器から駐車場の稼働状況を監視できます。

Webブラウザを使用するため、特別なアプリケーションは不要です。最大5つの情報機器(クライアント)から同時にアクセスでき、それぞれ異なる画面を表示できます。

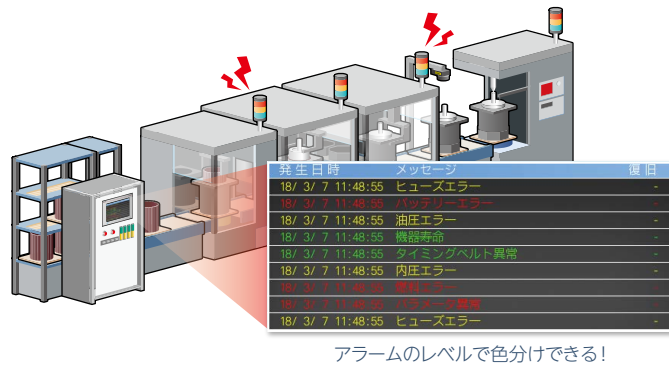
- * 別途GOT Mobile機能ライセンス(GT25-WEBSKEY-□)が必要です。
- * 情報機器(クライアント)にブラウザ(Google ChromeまたはSafari)が必要です。

GOT Mobile



■ アラーム機能

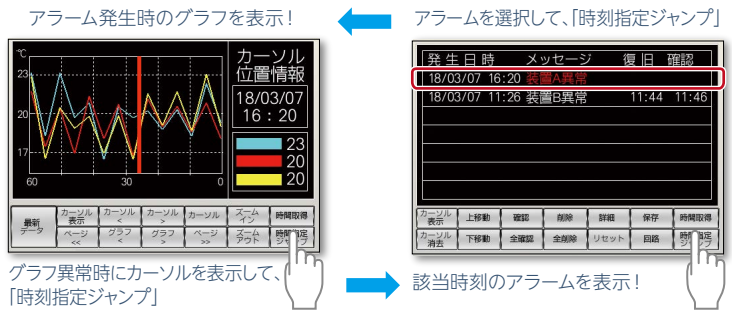
GOTで接続機器のアラームを確認できます。アラームのレベルを色別で表示したり、ウィンドウ画面でアラームの詳細を分かりやすく表示できるため、トラブル発生要因を容易に特定できます。



■ ロギング機能

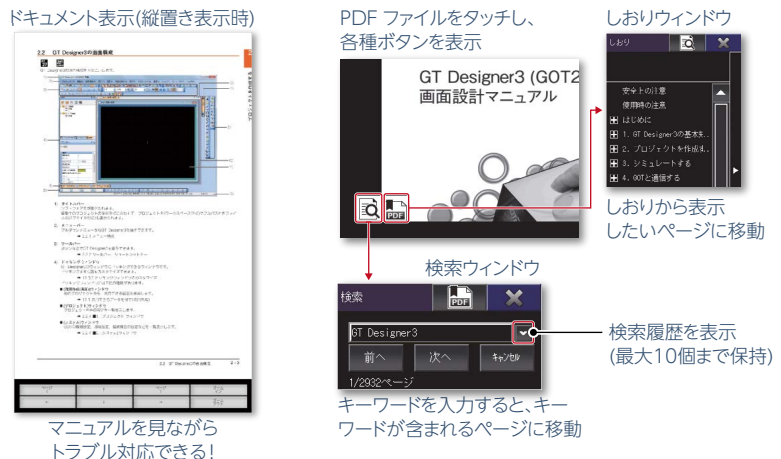
シーケンサや温度調節器などさまざまな接続機器のデータをGOTで収集し、グラフやリストで表示できます。アラーム機能と連携して、アラーム発生時のグラフを表示することができ、トラブル原因の究明に活躍します。

アラーム機能と組み合わせるとさらに便利



■ ドキュメント表示機能

GOTで設備の操作マニュアルなどの各種ドキュメントを表示できます。PDFファイルで閲覧でき、しおり表示やキーワード検索で、知りたい情報をすぐに確認できます。





■ 音声出力機能(音声ガイダンス)

GOTに接続したスピーカから音声を出力することができます。スイッチをタッチ時や、設定条件に合わせて音声ガイダンスや効果音(警報音)などを流すことができます。



充電口を開けて、
充電を開始してください。

ここが推し!

■ 音声ファイルの作成が簡単 音声合成機能*

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。メッセージはGT Works3で任意のテキストを入力するだけで簡単に作成できます。また、音声メッセージと効果音、メロディを組み合わせることで、より効果的な音声ガイダンスを流すことができます。

→P.11参照

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


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

■ オペレータ認証機能

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」、「ユーザごとのアクセス管理」ができます。


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



ログイン OK! → 

ログイン NG → 

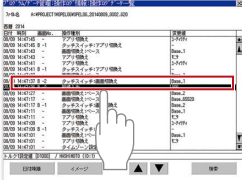
* 方法①と方法②を併用できます。外部認証機器の故障時も安心です。

■ 操作ログ機能

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メモリに記録し、すぐにGOTで確認できます。


オペレータ認証機能と組み合わせるとさらに便利


「誰が・いつ・何を・どのように」操作したかを確認できる!



ログの概要を一覧で確認

さらに詳しく





ログの詳細を確認

■ 輝度調整機能

GOTのユーティリティ画面から輝度調整が可能です。

輝度調整モードを標準/低輝度で切り換えでき、それぞれ32段階で輝度を調整できます。



高輝度時(標準モード、輝度32)



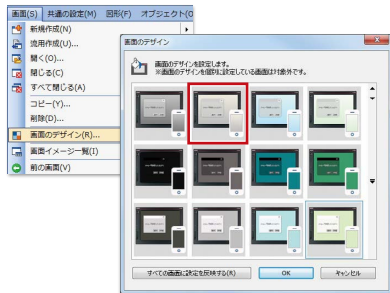
低輝度時(低輝度モード、輝度32)

画面の作成はGT Works3におまかせ

■ テーマを選択するだけできれいな画面を作成できる

グラフィック設定を[GOT Graphic Ver.2]にすると、テーマ別のデザインからお好みのデザインを選択するだけで、きれいな背景色を簡単に設定できます。

お好みのデザインを選択



きれいなグラデーション背景の画面に

■ 新規作成時にプロジェクトをそのまま流用できる

過去のプロジェクトをそのまま流用できます。似たようなシステム構成の場合には流用したプロジェクトをカスタマイズして使用することで、画面作成工数を削減できます。

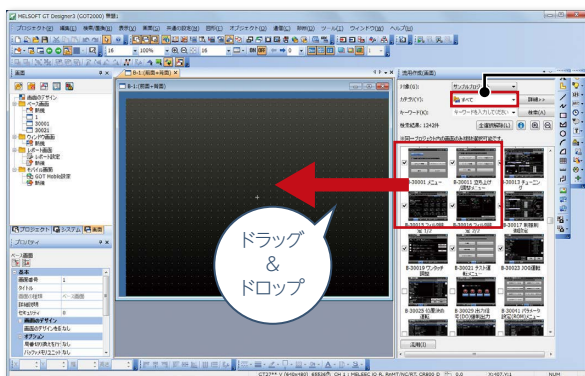


候補から選択してプロジェクト単位で流用



■ 画面追加時にピンポイントで画面を流用できる

サンプル画面*や過去のプロジェクトから画面単位で流用できます。画面ごとの関連設定をウィザードに従って進めるだけで、簡単に流用できます。* GT Works3に各種サンプル画面を同梱しています。



複数画面を同時に流用できる!

各種サンプル画面



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

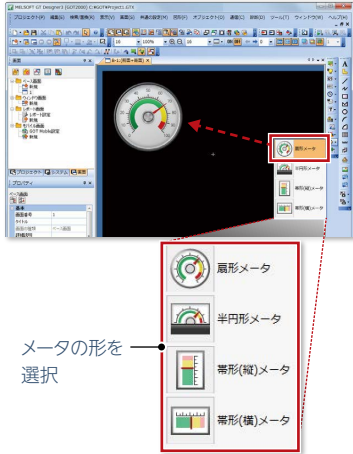


システム構成と仕様比較は次ページへ▶▶

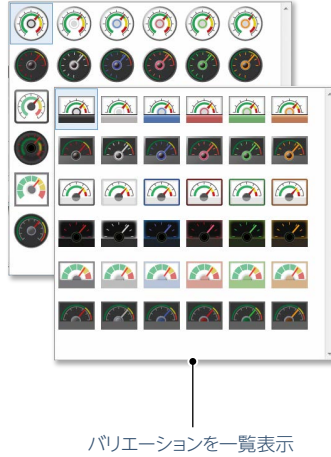
■ きれいなメータを簡単に作成できる

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。

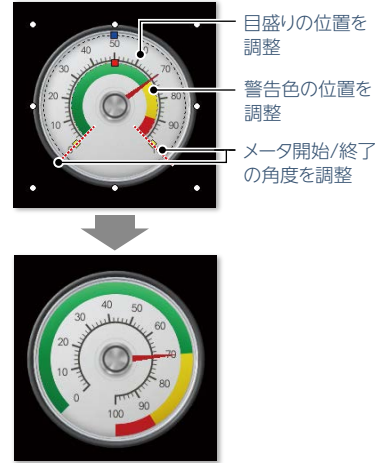
ツールバーから選んで配置



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



■ 音声ガイダンス用の音声ファイルを簡単に作成できる

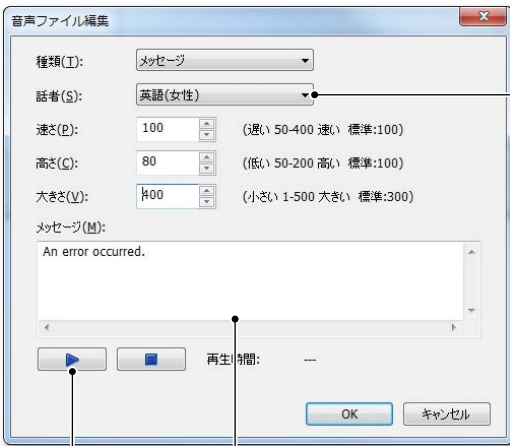
GT Works3に任意の文字列を入力するだけで、GOTから流す音声メッセージを簡単に作成できます。話者(女性/男性)、言語、話す速さ、声の高さ、声の大きさを設定できます。6言語に対応しており、音声通知システムの多言語化をサポートします。

* メッセージの登録、更新には、GT Works音声合成ライセンス(SW1DND-GTVO-M)が必要です。

対応言語

| | | | | | | |
|----|-----|----|-----------|-----------|-------|-------|
| 男性 | 日本語 | 英語 | 中国語 (簡体字) | 韓国語 | スペイン語 | |
| 女性 | 日本語 | 英語 | 中国語 (簡体字) | 中国語 (繁体字) | 韓国語 | スペイン語 |

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

再生して音声を確認

任意のメッセージを入力



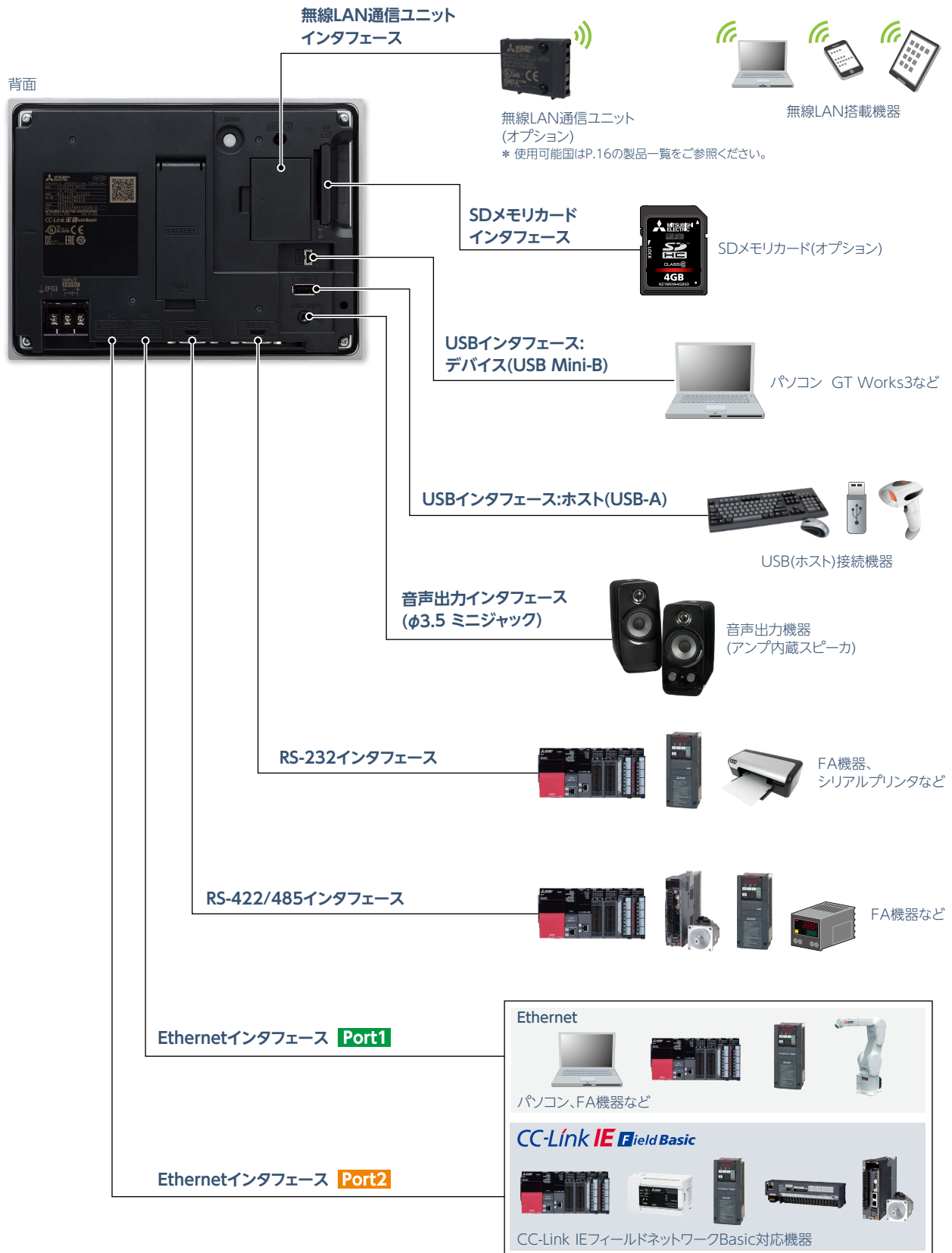
エラーが発生しました。

An error occurred.

系统发生异常。

豊富な接続性で簡単につながる

■ システム構成



* EthernetインタフェースPort1、Port2ともにEthernetとCC-Link IEフィールドネットワークBasic対応機器との接続が可能です。

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、P.14に記載の耐環境性強化モデルの一般仕様環境下で使用できます。GOTと接続する周辺機器のご使用にあたりましては、各製品のマニュアルを参照ください。

仕様比較

各機能の詳細や接続機器、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。

標準モデル・ワイドモデルとの仕様比較

●:対応 一:非対応

| 項目 | 必要な機器*1 | GT25耐環境性強化モデル | GT27 | GT25*6 | GT25ワイドモデル |
|----------------------------------|---------------------------|-----------------------------|-------------------------------|---------------------------------------|---------------------------|
| 使用周囲温度 | | -20~65℃ | 0~55℃ | 0~55℃ | 0~55℃ |
| 保存周囲温度 | | -30~75℃ | -20~60℃ | -20~60℃ | -20~60℃ |
| 耐振動(連続的・断続的) | | 19.6・19.6m/s ² | 4.9・9.8m/s ² | 4.9・9.8m/s ² | 4.9・9.8m/s ² |
| 耐衝撃 | | 392m/s ² (40G) | 147m/s ² (15G) | 147m/s ² (15G) | 147m/s ² (15G) |
| 耐紫外線 | | 約95%カット(370nm) | — | — | — |
| 保護構造 | | 前面部:IP66F、IP67F 盤内部:IP2X | 前面部:IP67F 盤内部:IP2X | 前面部:IP67F 盤内部:IP2X | 前面部:IP67F 盤内部:IP2X |
| 画面サイズ | | 7型ワイド | 15型、12.1型、10.4型、 8.4型、5.7型 | 12.1型、10.4型、 8.4型、5.7型 | 10.1型ワイド、7型ワイド |
| 解像度 | | WVGA | XGA、SVGA、VGA | SVGA、VGA | WXGA、WVGA |
| 表示色 | | 65536色 | 65536色 | 65536色 | 65536色 |
| 人感センサ | | — | ●*2 | — | — |
| タッチパネル同時押し(2点) | | — | ● | — | — |
| 格納用メモリ(ROM) | | 32MB | 下記以外:57MB GT2705:32MB | 32MB | 32MB |
| 動作用メモリ(RAM) | | 128MB | 下記以外:128MB GT2705:80MB | 80MB | 128MB |
| RS-232 | | ● | ● | ● | ● |
| RS-422/485 | | ● | ● | ● | ● |
| Ethernet | (Ethernet通信ユニット) | 標準で2ポート | 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 | 標準で2ポート |
| USBインタフェース(ホスト) | | ● | ● | ● | ● |
| USBインタフェース(デバイス) | | ● | ● | ● | ● |
| SDメモ리카ードインタフェース | | ● | ● | ● | ● |
| 音声出力インタフェース | | ● | — | — | ● |
| 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 | 無線LAN通信ユニット | ● | ● | ●*4 | ● |
| 拡張インタフェース | 通信ユニット、オプションユニット | — | ● | ●*4 | — |
| UV保護シート(耐環境性強化モデル用) | | ● | — | — | — |
| 保護シート | | — | ● | — | ● |
| 耐油カバー | | ● | ● | ● | — |
| スタンド | | ● | ● | ● | ● |
| アラーム表示(ユーザシステム) | (SDメモ리카ードまたはUSBメモリ、バッテリー) | ● | ● | ● | ● |
| 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 | | ● | ● | ● | ● |
| ドキュメント表示 | SDメモ리카ード | ● | ● | ● | ● |
| ロギング | (SDメモ리카ードまたはUSBメモリ、バッテリー) | ● | ● | ● | ● |
| レスピルビ表示(レコード一覧) | (SDメモ리카ードまたはUSBメモリ、バッテリー) | ● | ● | ● | ● |
| ハードコピー | ファイル出力 | SDメモ리카ードまたはUSBメモリ | ● | ● | ● |
| | シリアルプリンタ出力 | | ● | ● | ● |
| | PictBridgeプリンタ出力 | プリンタユニット | — | ● | ●*4 |
| 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 | ● | ● | ● | ● |
| 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 | — | ●*3 | — | — |
| 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 | — | ●*3 | — | — |
| マルチメディア機能 | マルチメディアユニット、CFカード | — | ●*3 | — | — |
| RGB出力機能 | RGB出力ユニット | — | ●*3 | — | — |
| 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) | ● | ● | ● |
| | 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 | — | ● | ●*4 |
| 音声出力機能 | 音声出力ユニット*7 | ● | ● | ●*4 | ● |
| 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 | ● | ● | ●*4 | ● |
| SoftGOT-GOTリンク | ライセンスキー | ● | ● | ● | ● |
| 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 | | ● 4ch (ユニット装着不可) | ● 4ch (ユニット3台まで装着可) | ● 4ch (ユニット3台まで装着可*4) | ● 4ch (ユニット装着不可) |
| セキュリティキー認証機能 | | ● | ● | ● | ● |
| IPフィルタ機能 | | ● | ● | ● | ● |
| 縦置き表示*5 | | ● (左に90度回転) | ● (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) |
| シーケンスプログラムモニタ(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(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 | | ● | ● | ● | ● |
| R/Qモーションモニタ | | ● | ● | ● | ● |
| ログビューア | (SDメモ리카ードまたはUSBメモリ) | ● | ● | ● | ● |
| システムランチャー | | ● | ● | ● | ● |

*1 GOTを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場合により必要となります。なお、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、P.14に記載の耐環境性強化モデルの一般仕様環境下で使用できます。

*2 GT2715-XTBA、GT2715-XTBD、GT2712-STBA、GT2712-STBD、GT2712-STWA、GT2712-STWDのみ対応しています。

*3 GT2705-VTBDは除きます。

*4 GT2505-VTBDは除きます。

*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 GT25ハンディのハードウェア仕様、オプションは記載の内容と異なります。詳細はGOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編)をご参照ください。

*7 GT25耐環境性強化モデルとGT25ワイドモデル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。

仕様

■ 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 | 断続的な振動がある場合 | 周波数 | 5～8.4Hz | — | 片振幅 | 7.0mm | X,Y,Z 各方向10回 |
| | | | 加速度 | 8.4～150Hz | 19.6m/s ² | — | — | |
| | | 連続的な振動がある場合 | 周波数 | 5～8.4Hz | — | 片振幅 | 7.0mm | — |
| | | | 加速度 | 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*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 | | | | | | | |

- *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、シートがはがれる恐れがあります。
- *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こ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。GOTと接続する周辺機器のご使用にあたりましては、各製品のマニュアルをご参照ください。

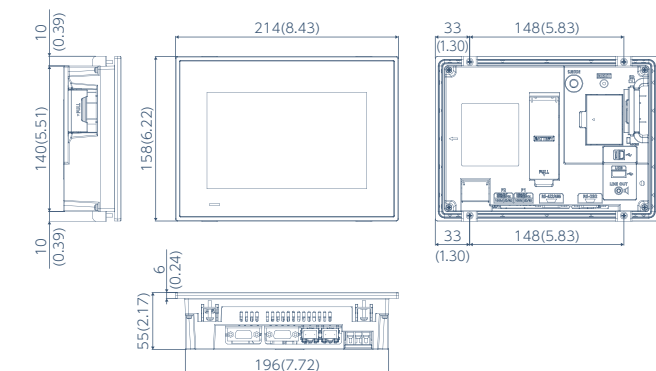
国内外の規格、法律(CE、UKCA、ATEX、UL/cUL、Class I、Division 2、KC、KCs、船級規格:ABS/BV/DNV/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

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。

■ 使用上のご注意

- GOTは、重大な事故の原因となるような警告装置として使用しないでください。重要な警告を表示したり、警報を出力するような装置は、独立して冗長性があるハードウェアまたは、機械的なインタロックにより構成してください。誤出力、誤動作により事故の恐れがあります。
- GOTは、上記の一般仕様の環境で使用してください。一般仕様の範囲以外の環境で使用すると、感電、火災、誤動作、製品の損傷あるいは劣化の原因になります。
- 耐環境性強化モデルのGOTの前面部に使用している耐環境シート(交換不可)にはUV保護機能があります。そのため、紫外線によるタッチパネルや液晶パネルの劣化を抑制できます。しかし、長期間紫外線が照射されると、GOT前面部が黄色く変色することがあります。長期間、紫外線が照射される可能性がある場合、UV保護シート(オプション)を使用することを推奨します。
- GOTを洗浄する際は、電源をOFFにしてください。洗浄する前に、下記を確認してください。
 - ・盤への取付状態に問題がないこと。
 - ・耐環境シート(交換不可)に異常がないこと。
 洗浄時に耐環境シートが剥がれたり、耐環境シートと表示部の間に浸水が見られたりする場合、すぐに洗浄を中止してください。この状態で、GOTを使用しないでください。
- お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。実際の使用環境で通信状態やシステムの動作に問題がないことを十分にご確認いただき、ご使用ください。また、定期的な保守メンテナンスを行い、GOTに問題がないことを確認してください。

■ 外形寸法

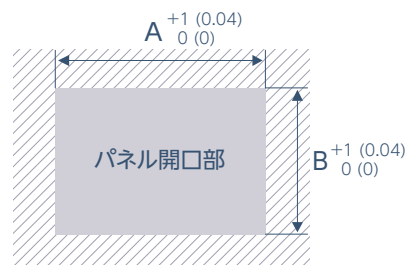


単位: mm(inch)

■ パネルカット寸法

単位:mm(inch)

| 画面サイズ | A | B |
|-------|-----------|-----------|
| 7型ワイド | 197(7.76) | 141(5.55) |



* 対応パネル厚 1.6(0.06)～4(0.16)mm(inch)



各部の名称/製品一覧は次ページへ▶▶

電源仕様

| 項目 | | 仕様 |
|--------|-------------------|--|
| 電源電圧 | | DC24V(+25%、-20%) |
| 電源周波数 | | — |
| 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 |

性能仕様

| 項目 | | 仕様 |
|---------------------|---|--|
| 表示部*1*2 | 表示デバイス | TFTカラー液晶 |
| | 画面サイズ | 7型フイド |
| | 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) |
| | 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*9 | 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) |
| | 寿命 | 100万回以上(操作力0.98N以下) |
| パネル色 | | 銀 |
| ユーザメモリ | ユーザメモリ容量 | 格納用メモリ(ROM)*10:32MB 動作用メモリ(RAM):128MB |
| | 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 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:RJ-45(モジュラージャック) |
| | USB(ホスト) | 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(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*10 | 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:ø3.5 ステレオミニプラグ(3種) | |
| 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月時点) | | 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 Version1.195D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、押した点の中心付近にスイッチがあると、そ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

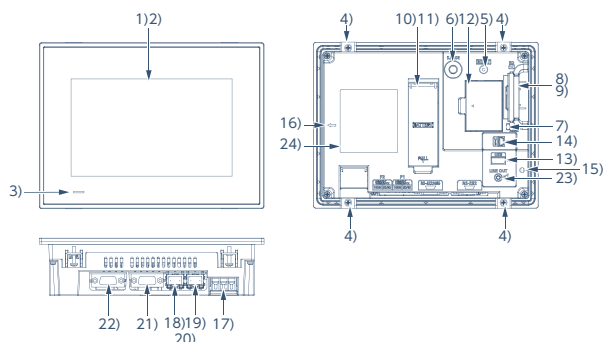
*8 「IP66F」、「IP67F」の末尾の「F」は、耐油性を表す記号です。日本工業規格JIS C 0920の附属書に記載されております。

*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。

各部の名称/製品一覧

■ 各部の名称



- 1) 表示面
- 2) タッチパネル
- 3) POWER LED
- 4) 取り付け金具
- 5) リセットスイッチ
- 6) S.MODEスイッチ
- 7) SDメモリカードアクセスLED
- 8) SDメモリカードインタフェース (カバー内部)
- 9) SDメモリカードカバー
- 10) バッテリ(カバー内部)
- 11) 終端抵抗設定用スイッチ (カバー内部)
- 12) 無線LAN通信ユニット インタフェース(カバー内部)
- 13) USBインタフェース (ホスト・背面)
- 14) USBインタフェース (デバイス・背面)
- 15) ケーブルクランプ取付穴
- 16) 縦置き設置マーク
- 17) 電源端子
- 18) Ethernetインタフェース(Port1)
- 19) Ethernetインタフェース(Port2)
- 20) Ethernet通信ステータスLED
- 21) RS-422/485インタフェース
- 22) RS-232インタフェース
- 23) 音声出力インタフェース
- 24) 定格銘板

■ 製品一覧

GOT本体

価格:2023年2月現在
○:仕込生産品

| 区分 | 形名 | 画面サイズ | 表示部表示色 | パネル色 | 電源 | 参考標準価格 | 納期 | |
|-----------|------|--------------|--------|------------------|----|--------|----------|---|
| 耐環境性強化モデル | GT25 | GT2507T-WTSD | 7型WVGA | TFTカラー 65536色 | 銀 | DC24V | ¥306,000 | ○ |

通信ユニット

価格:2023年2月現在
○:仕込生産品

| 品名 | 形名 | 仕様 | 参考標準価格 | 納期 |
|-----------------|-----------|--|---------|----|
| 無線LAN通信ユニット*1*2 | GT25-WLAN | IEEE802.11b/g/n準拠、アンテナ内蔵、無線LANアクセスポイント(親機)、ステーション(子機)、パソコン・タブレット・スマートフォン接続用 適合規格:日本電波法*3、FCC規格*4、RE指令(R&TTE指令)*4*6、SRRC*5、KC*5、無線機器規制(UKCA)*7 | ¥54,500 | ○ |

- *1 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。また、ハードウェアバージョンにより使用可能国が異なります。詳細は、GOT2000シリーズ 無線LAN通信ユニット取扱説明書 IB-0800522をご参照ください。
- *2 GT Designer3の[無線LAN設定]で[動作モード]を[アクセスポイント]に設定した場合、無線LANアクセスポイント(親機)に接続可能なステーションは、最大5台です。
- *3 ハードウェアバージョンAから適合しています。
- *4 ハードウェアバージョンBから適合しています。
- *5 ハードウェアバージョンDから適合しています。
- *6 無線LAN通信ユニットは、2017/3/31より、RE指令に適合しています。
- *7 ハードウェアバージョンG(2021/10月製造)から適合しています。

オプション

価格:2023年2月現在
○:仕込生産品

| 品名 | 形名 | 仕様 | 参考標準価格 | 納期 |
|------------------------|------------------|--|----------|----|
| UV保護シート (耐環境性強化モデル用)*1 | 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 USB耐環境カバー部:開口なし 枚数:1枚 | ¥11,000 | ○ |
| 耐油カバー*2 | GT25T-07WPCO | 7型 耐環境性強化モデル用 | ¥12,100 | ○ |
| スタンド | GT25T-07WSTAND | 7型 耐環境性強化モデル用 | ¥22,000 | ○ |
| 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 | 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用電池(交換用) | ¥4,950 | ○ |
| 拡張USB防水ケーブル*2 | GT14-C10EXUSB-4S | ケーブル長:1m、GOTのUSBポート(ホスト)を制御盤面に引き出す場合に使用 | ¥11,000 | ○ |
| | GT10-C10EXUSB-5S | ケーブル長:1m、GOTのUSBポート(デバイス)を制御盤面に引き出す場合に使用 | ¥11,000 | ○ |
| USBケーブル (データ転送ケーブル) | GT09-C30USB-5P | ケーブル長:3m、パソコン(画面作成ソフトウェア)⇄GOT | ¥16,200 | ○ |

- *1 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。
- *2 耐環境性強化モデル用の耐油カバーと拡張USB防水ケーブルは、IP66Fに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。



ソフトウェア

価格:2023年2月現在

| 品名 | 形名 | 内容 | | 参考標準価格 | |
|------------------------------------|------------------|----------|---|-----------------|---------|
| 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-JCZ | | グレードアップ専用品*2 (お手持ちの標準ライセンス品をサイトライセンス品へグレードアップ) | | ¥2,000 |
| | 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 |
| GT Works音声合成ライセンス*3 | SW1DND-GTVO-M | 標準ライセンス品 | | ¥20,000 | |
| VNCサーバ機能ライセンス*4 | 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 | |
| GOT Mobile機能ライセンス*4 | 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 | |

- *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、無制限で使用可能です。
- *2 お手持ちの標準ライセンス品をサイトライセンス品へグレードアップするライセンスです。本製品には、DVDは付きません。
- *3 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。
- *4 GOT1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。

ケーブル

各種接続ケーブルをご用意しております。詳細はGOT2000シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

商標、登録商標などについて

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。
SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C、LLC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。
PictBridgeはキヤノン株式会社の登録商標です。
Android、Google Chromeは、Google Inc.の商標、または登録商標です。
Safariは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
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相談ください。
- 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。

GOT2000 ラインアップ

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*1 CC-Link IE Field Basic CC-Link Bus MELSECNET

*1 CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットとGOT本体のセット品があります。

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|--|--|---|---|
| 15型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 12.1型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 10.4型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 8.4型 TFT カラー 65536色 AC DC |  |
| XGA 1024×768 | GT2715-XBTA GT2715-XTBD | 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] | 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] | 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*2 CC-Link IE Control*2 CC-Link IE Field*1*2 CC-Link IE Field Basic CC-Link*2 Bus*2 MELSECNET*2

音声出力*2 外部入出力*2 *1 CC-Link IEフィールドネットワーク通信ユニットとGOT本体のセット品があります。 *2 GT2505は対応しておりません。

| | | | | | | | |
|--|---|--|--|---|--|---|---|
| 12.1型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 10.4型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 8.4型 TFT カラー 65536色 AC DC |  | 5.7型 TFT カラー 65536色 DC |  |
| SVGA 800×600 | GT2512-STBA GT2512-STBD | 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] | 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] | 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 DC |  | 10.1型 TFT カラー 65536色 DC |  | 7型 TFT カラー 65536色 DC |  | 7型 TFT カラー 65536色 DC |  |
| WXGA 1280×800 | GT2512-WXTBD GT2512-WXTSD | WXGA 1280×800 | GT2510-WXTBD GT2510-WXTSD | WVGA 800×480 | GT2507-WTBD GT2507-WTSD | 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 TFT モノクロ DC |  | 4.3型 TFT カラー 65536色 DC |  | 4.5型 TFT モノクロ DC 5色LED |  | 3.8型 TFT モノクロ DC 5色LED |  |
| QVGA 320×240 | GT2105-QTBDS [RS-232, RS-422/485] GT2105-QMBDS [RS-232, RS-422/485] | 480×272 | GT2104-RTBD [Ethernet, RS-232, RS-422/485] | 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 | 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 |

コンセプトムービー



ラインアップ



マルチタッチ・ジェスチャ マルチメディア*2 ビデオ/RGB*2 音声出力 外部入出力

*2 GT2705は対応していません。

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トーミナル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”

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



国内外の規格、法律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。

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、お客様にて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

- 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。
- 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。
- 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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。
 - 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

- 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じさせていただきます。
- 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。

- 当社の責に帰すことができない事由から生じた障害。
- 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

- 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。
- 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。
- 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。

国内サポート

電話技術相談窓口 受付時間^{※1} 月曜～金曜 9:00～19:00、土曜・日曜・祝日 9:00～17:00

| 対象機種 | 電話番号 | 自動窓口案内 選択番号 ^{※7} | |
|--|--|------------------------------|------------------------------------|
| 自動窓口案内 | 052-712-2444 | — | |
| エッジコンピューティング製品 産業用PC MELIPC Edgecross対応ソフトウェア (NC Machine Tool Optimizer などのNC関連製品を除く) | 052-712-2370 ^{※2} | 8 | |
| MELSOFT MailLab | | | |
| 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/QnAS/AnS) | 052-711-5111 | 2 ^{※2} | |
| MELSEC iQ-F/FX/シーケンサ全般 MELSOFT GXシリーズ(MELSEC iQ-F/FX) | 052-725-2271 ^{※3} | 2 ^{※1} | |
| 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) | 052-712-2578 | 2 ^{※3} | |
| MELSOFT 統合エンジニアリング環境 | MELSOFT Navigator/MELSOFT Update Manager | 052-799-3591 ^{※2} | 2 ^{※6} |
| iQ Sensor Solution | | | |
| MELSOFT 通信支援ソフトウェアツール | MELSOFT MXシリーズ | | |
| MELSEC/パソコンボード | Q80BDシリーズなど | 052-712-2370 ^{※2} | 2 ^{※4} |
| 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 | | | |
| 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 システムレコーダ | | 052-799-3592 ^{※2} | 2 ^{※5} |
| MELSEC計装/iQ-R/Q二重化 | プロセCPU/二重化機能 SIL2プロセCPU (MELSEC iQ-Rシリーズ) プロセCPU/二重化CPU (MELSEC-Qシリーズ) MELSOFT PXシリーズ | 052-712-2830 ^{※2,3} | 2 ^{※7} |
| 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) | 052-712-3079 ^{※2,3} | 2 ^{※8} |
| 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 | 052-719-4557 ^{※2,3} | 2 ^{※9} |
| 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 | 052-799-9495 ^{※2} | 6 |
| 表示器 GOT | GOT2000/1000シリーズ MELSOFT GTシリーズ | 052-712-2417 | 4 ^{※1} 4 ^{※2} |

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。

※1:春季・夏季・年末年始の休日を除く ※2:土曜・日曜・祝日を除く ※3:金曜は17:00まで ※4:月曜～木曜の9:00～17:00と金曜の9:00～16:30 ※5:受付時間9:00～17:00(土曜・日曜・祝日・当社休日を除く)
※6:月曜～金曜の9:00～17:00 ※7:選択番号の入力は、自動窓口案内冒頭のお客様相談内容に関する代理店、当社への提供可否確認の回答後をお願いします。 ※8:日曜を除く

| 対象機種 | 電話番号 | 自動窓口案内 選択番号 ^{※7} | |
|---|---|------------------------------|-----------------|
| SCADA GENESIS64™ | 052-712-2962 ^{※2,6} | — | |
| MELSERVOシリーズ | | 1 ^{※2} | |
| 位置決めユニット (MELSEC iQ-R/Q/Lシリーズ) | | 1 ^{※2} | |
| モーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-Fシリーズ) | | 1 ^{※1} | |
| モーションソフトウェア | | 1 ^{※1} | |
| シンプルモーションユニット (MELSEC iQ-R/iQ-F/Q/Lシリーズ) | 052-712-6607 | 1 ^{※2} | |
| モーションコントローラ/ モーションCPU (MELSEC iQ-R/Qシリーズ) | | 1 ^{※1} | |
| 組込み型サーボシステムコントローラ | | 1 ^{※2} | |
| センシングユニット (MR-MTシリーズ) | | 1 ^{※2} | |
| シンプルモーションボード/ ポジションボード | | 1 ^{※2} | |
| MELSOFT MTシリーズ/ MRシリーズ/EMシリーズ | | 1 ^{※2} | |
| センサレスサーボ | FR-E700EX/MM-GKR | 052-722-2182 | |
| インバータ | FREQROLシリーズ | 052-722-2182 | 3 |
| 三相モータ | 三相モータ225フレーム以下 | 0536-25-0900 ^{※2,4} | — |
| 産業用ロボット | MELFAシリーズ | 052-721-0100 ^{※8} | 5 |
| 電磁クラッチ・ブレーキ/テンションコントローラ | | 052-712-5430 ^{※5} | — |
| データ収集アナライザ | MELQIC IU1/IU2シリーズ | 052-712-5440 ^{※5} | — |
| 低圧開閉器 | MS-Tシリーズ/MS-Nシリーズ US-Nシリーズ | 052-719-4170 | 7 ^{※2} |
| 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 | 052-719-4559 | 7 ^{※1} |
| 電力管理用計器 | 電力計/計器用変成器/ 指示電気計器/管理用計器/ タイムスイッチ | 052-719-4556 | 7 ^{※3} |
| 省エネ支援機器 | EcoServer/E-Energy/ 検針システム/エネルギー計測ユニット/ B/NETなど | 052-719-4557 ^{※2,3} | 7 ^{※4} |
| 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 | 052-799-9489 ^{※2,6} | 7 ^{※5} |

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。

| サービス拠点名 | 住所 | 受付電話 | 時間外修理受付窓口 | FAX専用 |
|-----------------|---|--------------|--------------|--------------|
| 北日本支社 | 〒983-0013 仙台市宮城野区中野一丁目5番地の35 | 022-353-7814 | 052-719-4337 | 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 LOOP-Xビル 11階 | 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 |
| 関越機器サービスステーション | 〒338-0822 さいたま市桜区中島2-21-10 | 048-859-7521 | | 048-858-5601 |
| 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 名古屋市中区大幸南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 長岡京市馬場岡所1番 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丁目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 東比恵スクエアビル | 092-483-8208 | | 092-483-8228 |

受付体制

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致します。

時間外受付体制 休日・夜間は、機器製品の修理に関し下記の休日・夜間受付専用電話でお受け致します。

時間外修理受付窓口(機器製品全般) ☎ 052-719-4337

(受付時間帯) 月～金：17:30～翌9:00 土日祝日：終日

三菱電機 機器製品アフターサービス技術相談ダイヤル 052-719-4337

機器製品の故障診断など、技術相談を承ります。

(相談受付時間) 月～金：9:00～19:00
土日祝日：9:00～17:30

海外サポート

グローバル海外FAセンター

China Mainland

上海FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.
Shanghai FA Center

Mitsubishi Electric Automation Center, No.1386 Hongqiao Road, Shanghai, China
Tel: +86-21-2322-3030 / Fax: +86-21-2322-3000(9611#)

北京FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.
Beijing FA Center

5/F, ONE INDIGO, 20 Jiuxianqiao Road Chaoyang District, Beijing, China
Tel: +86-10-6518-8830 / Fax: +86-10-6518-2938

天津FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.
Tianjin FA Center

Room 2003 City Tower, No.35, Youyi Road, Hexi District, Tianjin, China
Tel: +86-22-2813-1015 / Fax: +86-22-2813-1017

深圳FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.
Shenzhen FA Center

Level 8, Galaxy World Tower B, 1 Yabao Road, Longgang District, Shenzhen, China
Tel: +86-755-2399-8272 / Fax: -

広州FAセンター

Mitsubishi Electric Automation (China) Ltd.
Guangzhou FA Center

Rm. 1006, A1Times E-PARK, No. 276-282, Hanxi Road East, Zhongcun Street, Panyu District, Guangzhou, China
Tel: +86-20-8923-6730 / Fax: +86-20-8923-6715

Taiwan

台北FAセンター

SETSUYO ENTERPRISE CO., LTD.

3F, No.105, Wugong 3rd Road, Wugu District, New Taipei City 24889, Taiwan
Tel: +886-2-2299-9917 / Fax: +886-2-2299-9963

Korea

韓国FAセンター

Mitsubishi Electric Automation Korea Co., Ltd.
8F, Gangseo Hangang Xi-tower A, 401,

Yangcheon-ro, Gangseo-Gu, Seoul 07528, Korea
Tel: +82-2-3660-9632 / Fax: +82-2-3664-0475

ASEAN

アセアンFAセンター

Mitsubishi Electric Asia Pte. Ltd.

307, Alexandra Road, Mitsubishi Electric Building, Singapore 159943
Tel: +65-6470-2475, +65-6470-2480 (日本語窓口) / Fax: +65-6476-7439

Malaysia

マレーシアFAセンター

Mitsubishi Electric Sales Malaysia Sdn. Bhd.

Lot 11, Jalan 51A/219, Seksyen 51A, 46100 Petaling Jaya, Selangor Darul Ehsan, Malaysia
Tel: +60-3-7626-5080 / Fax: +60-3-7658-3544

Indonesia

インドネシアFAセンター

PT. Mitsubishi Electric Indonesia Cikarang Office

Jl. Kenari Raya Blok G2-07A Delta Silicon 5, Lippo Cikarang - Bekasi 17550, Indonesia
Tel: +62-21-2961-7797 / Fax: +62-21-2961-7794

Vietnam

ハノイFAセンター

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.
Hanoi Branch Office

14 Floor, Capital Tower, 109 Tran Hung Dao Str., Cua Nam Ward, Hoan Kiem Dist., Ha Noi, Vietnam
Tel: +84-24-3937-8075 / Fax: +84-24-3937-8076

ホーチミンFAセンター

Mitsubishi Electric Vietnam Co., Ltd.

11th & 12th Floor, Viettel Tower B, 285 Cach Mang Thang 8 Street, Ward 12, District 10, Ho Chi Minh City, Vietnam
Tel: +84-28-3910-5945 / Fax: +84-28-3910-5947

Thailand

タイFAセンター

Mitsubishi Electric Factory Automation (Thailand) Co., Ltd.

101, True Digital Park Office, 5th Floor, Sukhumvit Road, Bang Chak, Prakanong, Bangkok, Thailand
Tel: +66-2682-6522-31 / Fax: +66-2682-6020

Philippines

フィリピンFAセンター

MELCO Factory Automation Philippines Inc.

128, Lopez-Rizal St. Brgy. Highway Hills, Mandaluyong City, MM, Philippines
Tel: +63-(0)2-8256-8042 / Fax: -

India

インド・プネFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Pune Branch
Emerald House, EL-3, J Block, M.I.D.C. Bhosari, Pune - 411026, Maharashtra, India
Tel: +91-20-2710-2000 / Fax: +91-20-2710-2100

インド・グurgaonFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Gurgaon Head Office
Plot 517, Ground floor, Udyog Vihar Phase 3, Gurugram 122008, Haryana, India
Tel: +91-124-463-0300 / Fax: +91-124-463-0399

インド・バンガロールFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Bangalore Branch
Prestige Emerald, 6th Floor, Municipal No.2, Madras Bank Road, Bangalore - 560001, Karnataka, India
Tel: +91-80-4020-1600 / Fax: +91-80-4020-1699

インド・チェンナイFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Chennai Branch
Citilights Corporate Centre No.1, Vivekananda Road, Srinivasa Nagar, Chetpet, Chennai - 600031, Tamil Nadu, India
Tel: +91-44-4554-8772 / Fax: +91-44-4554-8773

インド・アーメダバードFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Ahmedabad Branch
B/4, 3rd Floor, SAFAL Profitaire, Corporate Road, Prahaladnagar, Satellite, Ahmedabad - 380015, Gujarat, India
Tel: +91-79-6512-0063 / Fax: -

インド・コイंबートルFAセンター

Mitsubishi Electric India Pvt. Ltd.

Coimbatore Branch
BMH Srinivas, 2nd Floor, Door No.1604, Trichy Road, Near ICICI Bank, Coimbatore - 641018, Tamil Nadu, India
Tel: +91-422-438-5606 / Fax: -

Americas

北米FAセンター

Mitsubishi Electric Automation, Inc.

500 Corporate Woods Parkway, Vernon Hills, IL 60061, U.S.A.
Tel: +1-847-478-2100, +1-847-478-2469 (日本語窓口) / Fax: +1-847-478-2253

Mexico

メキシコFAセンター

Mitsubishi Electric Automation, Inc.

Queretaro Office
Parque Tecnológico Innovacion Queretaro Lateral Carretera Estatal 431, Km 2+200, Lote 91 Modulos 1 y 2 Hacienda la Machorra, CP 76246, El Marques, Queretaro, Mexico
Tel: +52-442-153-6014 / Fax: -

メキシコシティFAセンター

Mitsubishi Electric Automation, Inc.

Mexico Branch
Boulevard Miguel de Cervantes Saavedra 301, Torre Norte Piso 5, Int. 502, Ampliacion Granada, Miguel Hidalgo, Ciudad de Mexico, Mexico, C.P.11520
Tel: +52-55-3067-7500 / Fax: -

メキシコ・モンテレイFAセンター

Mitsubishi Electric Automation, Inc.

Monterrey Office
Plaza Mirage, Av. Gonzalitos 460 Sur, Local 28, Col. San Jeronimo, Monterrey, Nuevo Leon, C.P. 64640, Mexico
Tel: +52-55-3067-7599 / Fax: -

Brazil

ブラジルFAセンター

Mitsubishi Electric do Brasil Comercio e Servicos Ltda.

Avenida Adelino Cardana, 293, 21 andar, Bethaville, Barueri SP, Brazil
Tel: +55-11-4689-3000 / Fax: +55-11-4689-3016

Europe

欧州FAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. Polish Branch

ul. Krakowska 48, 32-083 Balice, Poland
Tel: +48-12-347-65-00, +48-12-347-65-81 (日本語窓口) / Fax: -

ドイツFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. German Branch

Mitsubishi-Electric-Platz 1, 40882 Ratingen, Germany
Tel: +49-2102-486-0 / Fax: +49-2102-486-7780

英国FAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. UK Branch

Travellers Lane, Hatfield, Hertfordshire, AL10 8XB, U.K.
Tel: +44-1707-27-8780 / Fax: +44-1707-27-8695

イタリアFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. Italian Branch

Campus, Energy Park Via Energy Park 14, Vimercate 20871 (MB) Italy
Tel: +39-039-60531 / Fax: +39-039-6053-312

チェコFAセンター

Mitsubishi Electric Europe B.V. Czech Branch

Pekarska 621/7, 155 00 Praha 5, Czech Republic
Tel: +420-734-402-587 / Fax: -

トルコFAセンター

Mitsubishi Electric Turkey Elektrik Urunleri A.S.

Serifali Mahallesi Kale Sokak No:41 Umraniye / Istanbul, Turkey
Tel: +90-216-969-2500 / Fax: +90-216-661-4447

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)



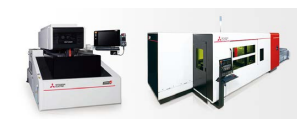
エッジコンピューティング製品



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。

GOT2000 *Tough*

Graphic Operation Terminal

三菱電機 FA

検索

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。

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)

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部……(03)5812-1450
関越機器営業部……(048)600-5835
新潟支店……………(025)241-7227
神奈川機器営業部・(045)224-2624
北海道支社……………(011)212-3793
東北支社……………(022)216-4546
北陸支社……………(076)233-5502

中部支社……………(052)565-3314
豊田支店……………(0565)34-4112
関西支社……………(06)6486-4122
中国支社……………(082)248-5348
四国支社……………(087)825-0055
九州支社……………(092)721-2247

2023年2月作成

この印刷物は、2023年2月の発行です。なお、この印刷物に掲載した内容は、改善のために予告なく変更する場合がありますので、ご採用の節には、事前に弊社までお問い合わせください。