

MITSUBISHI

Changes for the Better

2008年7月

三菱グラフィックオペレーションターミナル

GRAPHIC OPERATION TERMINAL

GOT1000

新製品ニュース

No.1152

GT10 5.7型新発売!!

カラフル! パワフル! シンプル!

基本機能を凝縮し

コストパフォーマンスを追求した5.7型表示器



GT1055

NEW

GT1055-QSBD STNカラー [256色]

GT1050

NEW

GT1050-QBBD STNモノクロ [白/青]



GT1020 GT1030

ホワイトフレームタイプ新発売!

NEW

GRAPHIC OPERATION TERMINAL | GOT1000 |



この製品を製造している三菱電機株式会社姫路製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、及び品質システム ISO9001 の認証取得工場です。

GT10

手のひらサイズの 3.7 型からスタンダードな 5.7 型までラインアップが充実！
多彩なバリエーションで、さまざまな用途にお応えします。

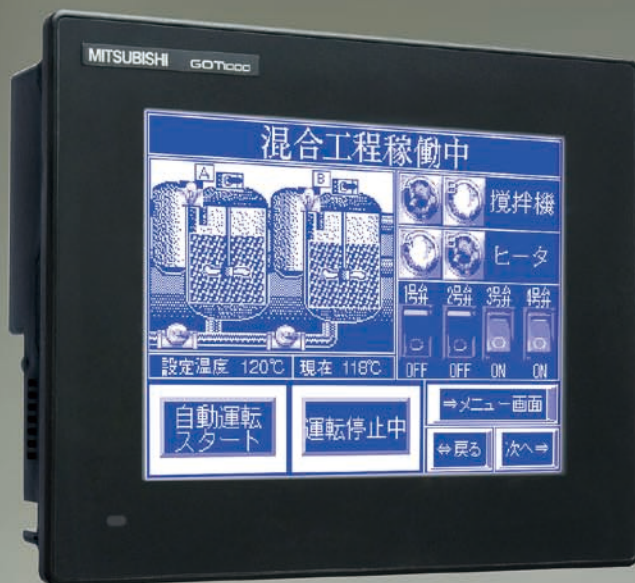
5.7 型

GT1050/GT1055

白 / 青モノクロ，256 色カラー

GT10 の手軽さに GT11 の使いやすさを合わせ持った 5.7 型 GOT
高輝度 STN バックライト

2 色 (白 / 青) タイプと 256 色カラータイプの 2 機種

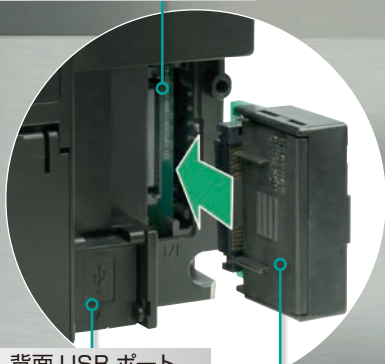


新発売

GT1050-QBBD
[白 / 青 16 階調タイプ]
参考標準価格

69,000 円

メモリボード接続ポート



背面 USB ポート

メモリボード [データ転送用]
GT10-50FMB

参考標準価格 **5,000 円**

新発売



新発売

GT1055-QSBD
[256 色タイプ]

参考標準価格

85,000 円

	表示部	解像度	バックライト	タッチスイッチ	ユーザメモリ (プロジェクトデータ)	時計	接続ポート	その他
GT1050	サイズ 5.7 型	320(W) × 240(H)ドット	STNモノクロ 白 / 青 16 階調	16×16 ドット マトリクス式 50ヶ / 画面	メモリ 3 M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FATランスヘアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き
GT1055	サイズ 5.7 型	320(W) × 240(H)ドット	STNカラー 256 色	16×16 ドット マトリクス式 50ヶ / 画面	メモリ 3 M バイト	時計内蔵	USB RS-422 RS-232	FATランスヘアレント 複数台接続 OSプリインストール 縦置き

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

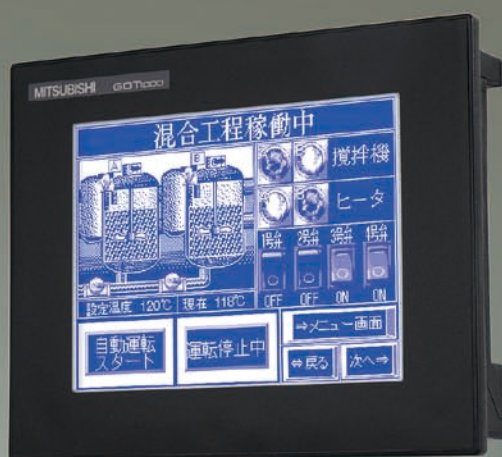
GT1040/GT1045

白 / 青モノクロ，256 色カラー

4.7型

新サイズ 4.7 型
今冬発売予定
乞うご期待!!

GT1040-QBBD
[白 / 青 16 階調タイプ]



新サイズ 4.7 型
今冬発売予定
乞うご期待!!

GT1045-QSBD
[256 色タイプ]



4.7 型は開発中のため、実際の商品は写真と異なる場合があります。

GT10

手のひらサイズの 3.7 型からスタンダードな 5.7 型までラインアップが充実！
多彩なバリエーションで、さまざまな用途にお応えします。

4.5 型

GT1030

緑 / 橙 / 赤, 白 / ピンク / 赤

3 色切替の高輝度 LED バックライトは照明下でもくっきり表示。
ワイド画面でレイアウトしやすい

参考標準価格

39,500 円



GT1030-LBD
GT1030-LBD2



GT1030-LBDW
GT1030-LBDW2



ブラック
フレームタイプ



GT1030-LWD
GT1030-LWD2



GT1030-LWDW
GT1030-LWDW2

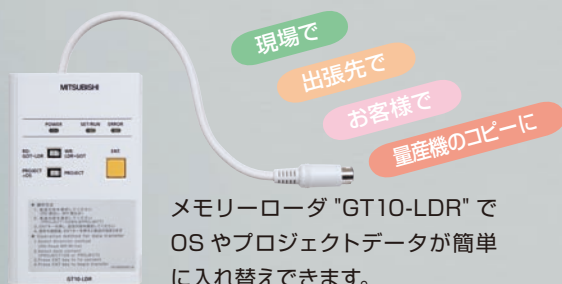


ホワイト
フレームタイプ
新発売

ホワイトフレームタイプは
受注生産となります。

メモリーロード GT10-LDR 登場！

直感で伝わる 3 色のバックライト画面



メモリーロード "GT10-LDR" で
OS やプロジェクトデータが簡単
に入れ替えます。

- 設備の稼働状況に応じて画面色を使い分けできます
- 画面単位でバックライトの色、点滅の指定が可能です
- 接続シーケンサからのバックライト制御も可能です。^{*1}

*1: 色の切り替え、バックライトの ON/OFF



表示部

解像度

バックライト

タッチスイッチ

ユーザメモリ
(プロジェクトデータ)

枠色

時計

GT1030

サイズ
4.5 型

288(W)
×
96(H)ドット

STNモノクロ
バックライト切替
緑 橙 赤

STNモノクロ
バックライト切替
白 ピンク 赤

16×16ドット
マトリクス式
50ヶ/画面

メモリ
1.5M
バイト

ホワイトフレーム
ブラックフレーム

時計内蔵

型名体形 GT1030-

L B D W 2

液晶表示	フレーム色	電源タイプ	バックライト色	通信タイプ
L STNモノクロ	B ブラック	D DC24V	ナシ 緑 / 橙 / 赤	ナシ RS-422
	W ホワイト		W 白 / ピンク / 赤	2 RS-232

接続ポート

その他

RS-422
RS-232

FATランスヘアレント
複数台接続
OSインストール

縦置き

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

GT1020

緑 / 橙 / 赤, 白 / ピンク / 赤

手のひらサイズの超小型GOT
アナログタッチパネルで自由度の高い画面レイアウト

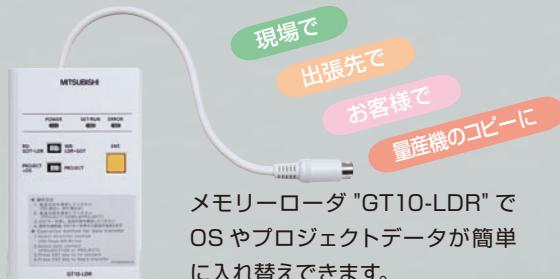
3.7型

参考標準価格

25,000 円 ~ 27,000 円

ブラック
フレームタイプGT1020-LBD 緑 橙 赤
GT1020-LBD2 緑 橙 赤
GT1020-LBL 緑 橙 赤GT1020-LBDW 白 赤 赤
GT1020-LBDW2 白 赤 赤
GT1020-LBLW 白 赤 赤ホワイト
フレームタイプ
新発売ホワイトフレームタイプは
受注生産となります。GT1020-LWD 緑 橙 赤
GT1020-LWD2 緑 橙 赤
GT1020-LWL 緑 橙 赤GT1020-LWDW 白 赤 赤
GT1020-LWDW2 白 赤 赤
GT1020-LWLW 白 赤 赤

メモリーローダ GT10-LDR 登場!

メモリーローダ "GT10-LDR" で
OS やプロジェクトデータが簡単
に入れ替えます。

直感で伝わる 3 色のバックライト画面

- 設備の稼働状況に応じて画面色を使い分けできます
- 画面単位でバックライトの色、点滅の指定が可能です
- 接続シーケンサからのバックライト制御も可能です。*1

* 1: 色の切り替え、バックライトの ON/OFF



表示部

解像度

バックライト

タッチスイッチ

ユーザメモリ
(プロジェクトデータ)

枠色

時計

GT1020

サイズ
3.7 型160(W)
×
64(H) ドットSTNモノクロ
バックライト切替
緑 橙 赤STNモノクロ
バックライト切替
白/ピンク 赤2×2 ドット
アナログ式
50 ケ / 画面メモリ
512K
バイトホワイトフレーム
ブラックフレームシーケンサの
時計を参照

型名体形 GT1020- L B D W 2

液晶表示	フレーム色	電源タイプ	バックライト色	通信タイプ
L STNモノクロ	B ブラック	D DC24V	ナシ 緑 / 橙 / 赤	ナシ RS-422
	W ホワイト	L DC5V	W 白 / ピンク / 赤	2 RS-232

接続ポート

その他

RS-422
RS-232FAトランスベアレント
複数台接続
OSアラインストール
縦置き

上記価格は参考標準価格で消費税は含まれません。

GT10 豊富なサイズとカラー、装置に合った接続方法でお選びください。

GT10 モデルが大好評なワケ。

GOT1000の基本機能

- スイッチ重ね不要のマルチアクションスイッチ
- アラーム機能が充実（表示、履歴、流れが可能）
- 便利なデバイスモニタ・レシピ機能・時計機能
- 多言語表示切替
- 複数台接続（2 台）
- ソフトウェアで最新機能へアップデート



GT10 モデルなら

- 高いコストパフォーマンス
- 多彩なカラーバリエーション
- OSプリインストールですぐ使える

3.7 型

手の平サイズの超小型 GOT

GT1020

GT1020-LBD 緑 橙 赤
GT1020-LBD2 緑 橙 赤
GT1020-LBL 緑 橙 赤
GT1020-LBDW 白 ピンク 赤
GT1020-LBDW2 白 ピンク 赤
GT1020-LBLW 白 ピンク 赤



NEW GT1020-LWD 緑 橙 赤
NEW GT1020-LWD2 緑 橙 赤
NEW GT1020-LWL 緑 橙 赤
NEW GT1020-LWDW 白 ピンク 赤
NEW GT1020-LWDW2 白 ピンク 赤
NEW GT1020-LWLW 白 ピンク 赤



ホワイト
フレームタイプ
新発売

ホワイトフレームタイプは
受注生産となります。

4.5 型

よりワイドに

GT1030



GT1030-LBD 緑 橙 赤
GT1030-LBD2 緑 橙 赤
GT1030-LBDW 白 ピンク 赤
GT1030-LBDW2 白 ピンク 赤

サイズ		3.7 型				4.5 型	
フレーム色		ブラックフレームタイプ		ホワイトフレームタイプ（受注生産）		ブラックフレームタイプ	
表示色		緑 橙 赤	白 ピンク 赤	緑 橙 赤	白 ピンク 赤	緑 橙 赤	白 ピンク 赤
接続方法	RS-422 (DC24V)	GT1020-LBD	GT1020-LBDW	GT1020-LWD NEW	GT1020-LWDW NEW	GT1030-LBD	GT1030-LBDW
	RS-232 (DC24V)	GT1020-LBD2	GT1020-LBDW2	GT1020-LWD2 NEW	GT1020-LWDW2 NEW	GT1030-LBD2	GT1030-LBDW2
	RS-422 (DC5V FXシリーズ専用)	GT1020-LBL	GT1020-LBLW	GT1020-LWL NEW	GT1020-LWLW NEW	—	—

よりハイスペックを望むなら。



詳細は GOT1000 総合カタログおよび
5.7型ダイジェストカタログをご覧ください。

L(名)08037

姫-L014



GT11 MODEL
スタンドアロンユースとして、
基本性能を充実



GT15 MODEL
スタンドアロンからネットワーク
まで、幅広いアプリケーションに

5.7型

もっと手軽にもっと自由な 5.7 型 GOT

GT1050 / GT1055



NEW GT1050-QBBD 白/青 16 階調



NEW GT1055-QSBD 256色



GT1040-QBBD 白/青 16 階調



GT1045-QSBD 256色



4.7型

コンパクトで高精彩な表示力

GT1040 / GT1045

より表現力豊かに



NEW GT1030-LWD 緑 橙 赤
NEW GT1030-LWD2 緑 橙 赤
NEW GT1030-LWDW 白 ピンク 赤
NEW GT1030-LWDW2 白 ピンク 赤



ホワイトフレームタイプは
受注生産となります。

サイズ

		4.7 型		5.7 型	
ホワイトフレームタイプ（受注生産）		ブラックフレームタイプ		ブラックフレームタイプ	
<div>緑 橙 赤</div>	<div>白 ピンク 赤</div>	<div>白 / 青 16 階調</div>	<div>256色</div>	<div>白 / 青 16 階調</div>	<div>256色</div>
GT1030-LWD NEW	GT1030-LWDW NEW	GT1040-QBBD 08年冬発売予定	GT1045-QSBD 08年冬発売予定	GT1050-QBBD NEW	GT1055-QSBD NEW
GT1030-LWD2 NEW	GT1030-LWDW2 NEW				
-	-	-		-	

WHY
GT10?
1

小型、中型の画面サイズ充実

GT10 は 5.7 型の広いスクエアな画面をラインアップし、さらに自由度の高い画面レイアウトが可能となりました。
またワイド画面の 4.5 型、3.7 型にはホワイトフレームタイプが加わりました。



GT1050/GT1055

5.7型

- QVGA 320 × 240 ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位 16 × 16 ドット
- タッチスイッチ最大数 50 ケ/画面

ブラックフレームタイプ

ホワイトフレームタイプ

ブラックフレームタイプ

ホワイトフレームタイプ



GT1030

4.5型

- 288 × 96 ドット
- マトリクス式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位 16 × 16 ドット
- タッチスイッチ最大数 50 ケ/画面



GT1020

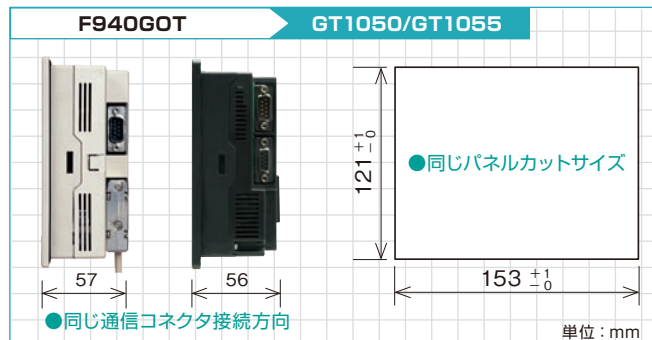
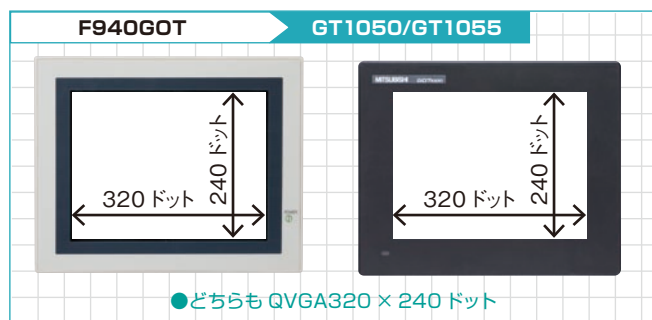
3.7型

- 160 × 64 ドット
- アナログ式タッチパネル
- タッチスイッチ最小単位 2 × 2 ドット
- タッチスイッチ最大数 50 ケ/画面

WHY
GT10?
2F900 シリーズとの高い互換性、パネル設計を変えず取り付け可能。^{※1}

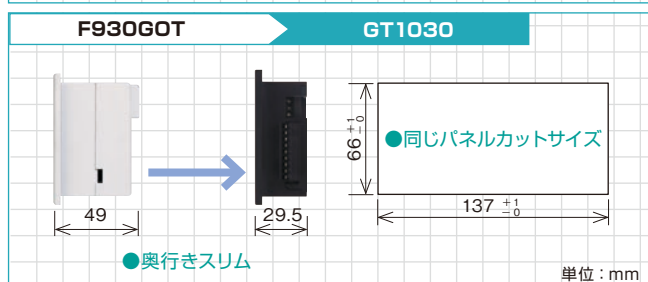
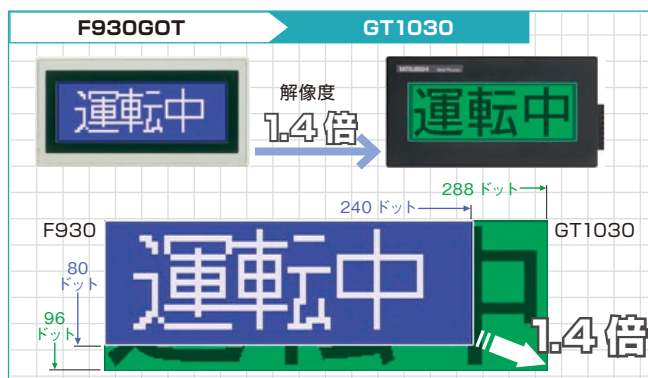
GT1050/GT1055

GT1050/GT1055 は F940GOT と同じ 5.7 型、
QVGA 320 × 240 ドット液晶で高い互換性があります。



GT1030

GT1030 は F930GOT と同サイズの取付寸法で奥行きもスリム。
表示ドットの精細化により解像度も向上しました。^{※2}



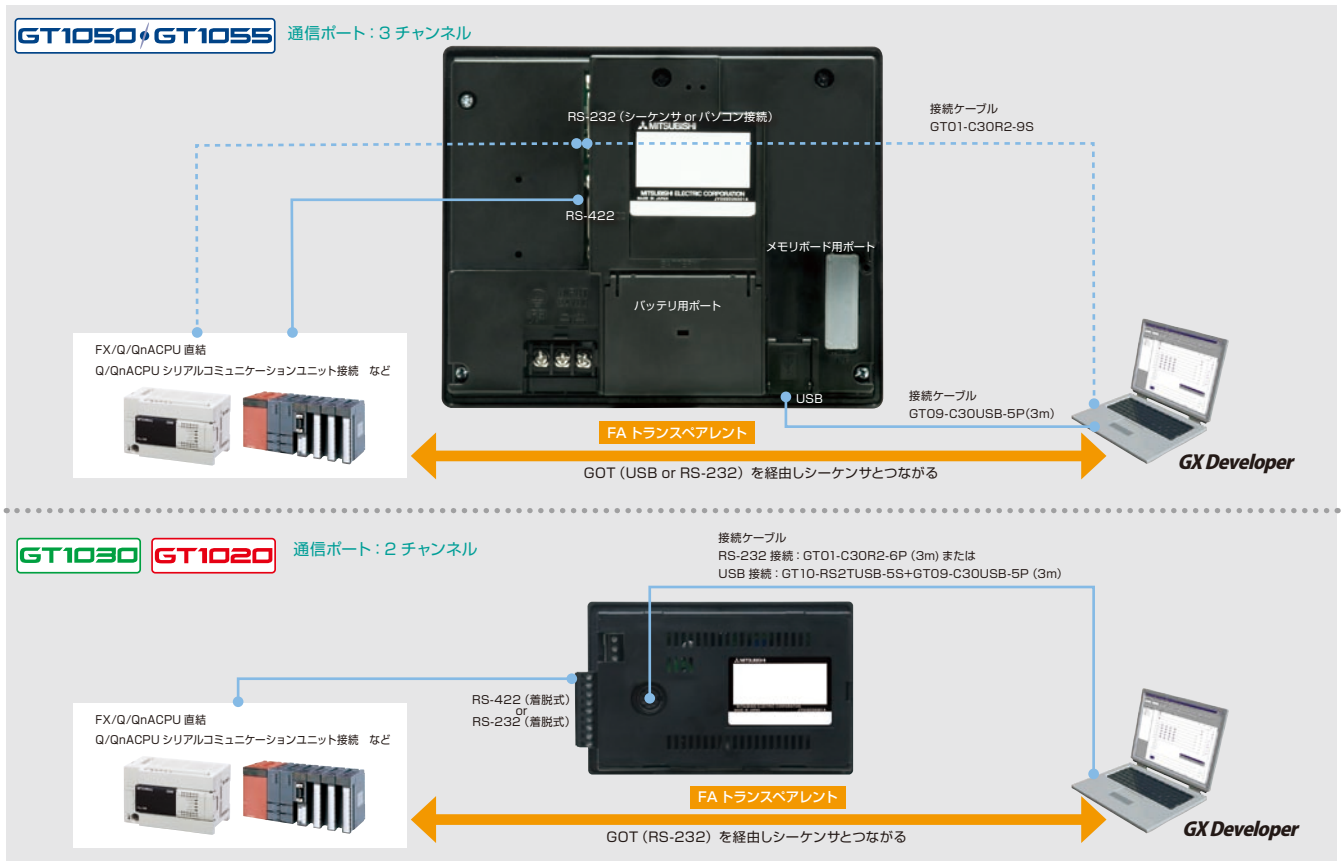
※1: F940GOT から GT1050/GT1055 へ置き換えの場合、F930GOT から GT1030 へ置き換えの場合。 ※2: F930 比で 1.44 倍



WHY
GOT10?
3

GOT 経由でシーケンサにつながる FA トランスペアレント機能

GOT 背面の USB ポートや RS-232 ポートを経由して、シーケンスプログラムのデバッグ、立ち上げ、調整作業が行えます。

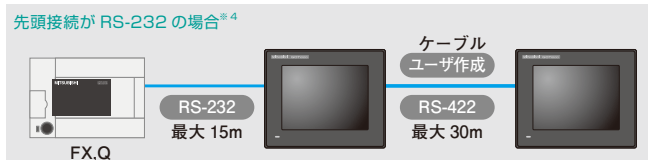
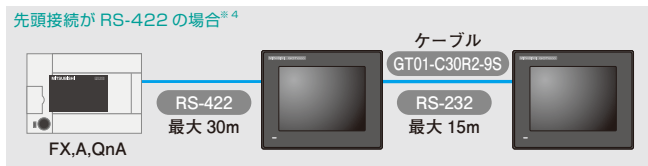


WHY
GOT10?
4

GOT の複数台接続機能^{※3}

GOT10 同士であれば異なる画面サイズでも最大 2 台までをケーブルのみで接続することができます。装置の裏側や、離れた操作盤にも簡単に設置できます。

GT1050・GT1055



GT1030 GT1020



WHY
GOT10?
5

狭い場所にも使える縦置き表示

幅の狭い場所への取付けや装置の小型化が実現します。また、縦長スペースを生かした表示レイアウトで視認性が向上します。

●装置の小型化が実現できます。



WHY
GOT10?
6

別電源不要の DC5V タイプ

対応機種：**GT1020**

通信ケーブル 1 本で GOT の電源も供給できます。DC24V 電源がない装置に使用できます。

●電源も通信もケーブル 1 本



※3：複数台接続時は FA トランスペアレント機能は使用できません。また USB インターフェースによる複数台接続はできません。

※4：対応機種や必要インタフェースおよびシリアルコミュニケーションユニット（計算機リンクユニット）などの対応は接続マニュアルをご参照ください。接続する機器により最大長は異なります。詳細は接続マニュアルをご参照ください。

WHY
GT10?
8

オンリー・ワンの起動画面作成

GOTの起動画面をオリジナル表示に変更できます。ロゴマークや写真などで社名や製品をアピールできます。

(“GOT1000”のロゴラベルも取り外し可能です。)



●オリジナル BMP を起動画面に設定

WHY
GT10?
9

表現力豊かなフォントバリエーション

標準フォントから Windows® フォントまで各種フォントが使用できます。Windows® フォント指定時には、文字装飾(斜体、下線、斜体下線)も使用可能です。

12dot標準 16dot標準 6*8dot: 1234567890ABCDEF6HJK
 12dot高品位 12dot高品位
 16dot高品位 Windows(R) フォント
 16dot高品位 MSPゴシック
 MSP明朝

WHY
GT10?
10

パーツライブラリでデザインを統一

ランプやスイッチをライブラリから選択できます。

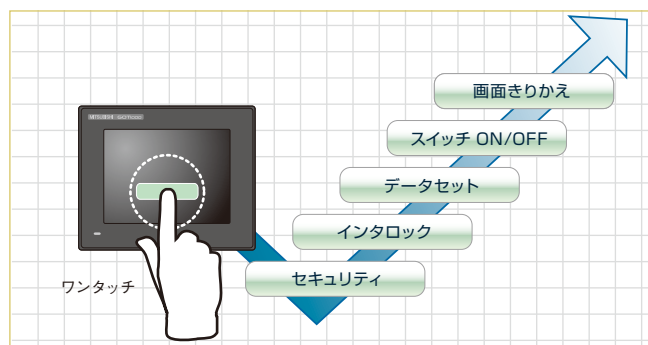
最新パーツは Web からダウンロードすることができます。

また、ライブラリイメージを色ごとに表示できるようになりました。

WHY
GT10?
11

マルチアクションスイッチ機能

複数の機能を一つのスイッチで決定できるため、機能ごとのスイッチを重ねて置く必要がありません。動作順や条件設定により、遅延・くりかえし、インターロックなどの設定を組み合わせることでシーケンスプログラムの負担を軽減することができます。

WHY
GT10?
12

数値表示・数値入力の書式文字列対応

デバイス値を表示するとき、文字(英数字、漢字、記号など)も表示できます。

基本設定の書式文字列を下記のように設定

m ## cm

デバイス値 1234 の場合

12m 34cm

と表示されます。

WHY
GT10?
13

言語切り換え画面を簡単作成

日本語 / 英語など、切り替え画面を簡単に作成できます。

1つのコメントにつき、10種類の切り替え設定可能。

言語別に限らず、用途に合わせた切り替え画面を設定できます。

コメントグループが使用できます。

日本語



英語

WHY
GT10?
14

世界の文字で、世界の人に。

Unicode2.1により世界各国・地域の言語表示にも柔軟に対応できます。

Unicode 2.1

あ
ん
ど
制



WHY GT10? 15 デバイスマニタ機能

FX/Q/QnA/A シリーズシーケンサ内のデバイスの ON/OFF 状態やワードデバイスの値をモニタしたり、タイマ・カウンタなどの値が変更できます。

GT1055 の例

デバイスモニタ				ESC
M	0	ON	M 1	ON
D	0	ON	現在値	[-1234567890]
C	100	RST	現在値	[1000]
D	100		設定値	[1000]
D	101		現在値	[0]
D	102		現在値	[0]
D	103		現在値	[0]
D	104		現在値	[0]
D	105		現在値	[0]
D	106		現在値	[0]

DEV TEST DEC/HEX ▲ ▼

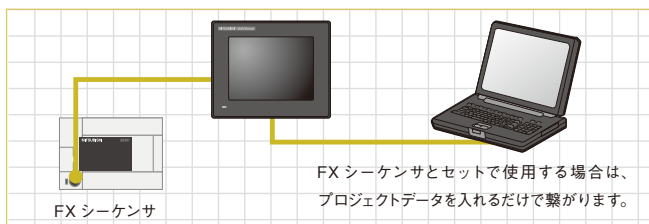
WHY GT10? 16 すぐに使える OS プリインストール

OS のプリインストール

GOT の OS は工場出荷時にインストール済みですので、インストール作業なしに、すぐに使うことができます。

通信ドライバのプリインストール

工場出荷時は FX シーケンサ用通信ドライバをインストール済です。FX シーケンサ以外を接続する場合は、GT Designer2 から通信ドライバをインストールする必要があります。



WHY GT10? 17 シーケンスプログラム編集

対応機種: **GT1050・GT1055**

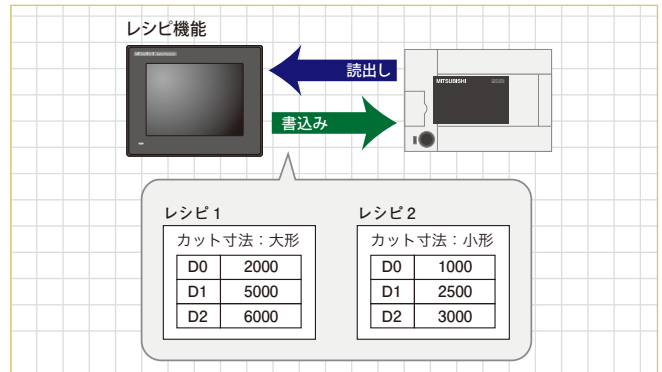
GOT で FX シーケンサのシーケンスプログラムをリスト編集できます。現場での簡単なプログラム変更に便利です。

GT1055 の例

<読出>			
0	LD	M 8002	MODE
1	TO	79	OP
	K	0	MORE
	K	0	CLR
	K	8192	LD
	K	1	AND
10	DTO	79	OR
	K	0	FNC
	K	1	SP
	K	1000	LDI
	K	1	ANI
27	TO	79	ORI
	K	1	END
	K	1	STEP
	K	1	OUT
	K	1	ANB
	K	1	ORB
	K	1	STL
	K	1	▲
	K	1	SET
	K	1	PLS
	K	1	MC
	K	1	RET
	K	1	▼
	K	1	RST
	K	1	PLF
	K	1	MCR
	K	1	NOP
	K	1	GO

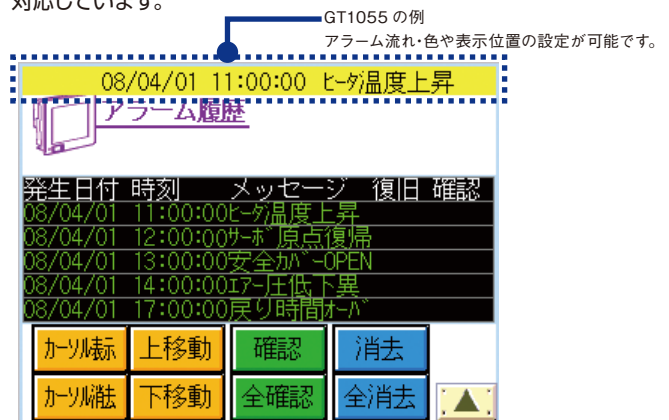
WHY GT10? 18 レシピ機能で簡単にデータセット

GOT に 4000 点 (16 ビットワードデバイス相当) の格納メモリを内蔵しています。このメモリを使って、製造品種ごとの加工データや基準値などを GOT からシーケンサに転送することができます。



WHY GT10? 19 多彩なアラーム機能

アラーム表示 / アラーム履歴 / アラーム流れのアラーム機能を搭載し、各画面ごとに表示の設定が行えます。また、言語切替え機能にも対応しています。



WHY GT10? 20 スクリーンセーブ機能で省エネ運転

スクリーンセーブする時間を 1 ~ 60 分まで設定できます。

バックライトの ON/OFF を設定により、オペレータ不在時の省エネ運転ができます。シーケンサからの ON/OFF 制御もできるため、アラーム発生時はバックライトを ON させて警報画面を表示できます。

WHY GT10? 21 その他 主な機能

共通	<ul style="list-style-type: none"> 画面 (ベース: 最大 1024 画面 / ウィンドウ: 最大 512 画面) フォント (標準 (6 × 8 ドット: ゴシック, 16 ドット: ゴシック, 12 ドット: ゴシック (1020 除く)) / 高品位 / TrueType/Windows) 画面切り換え機能, 画面呼出し, 言語切り換え機能, パスワード, システム情報, 接続機器設定, 起動ロゴ
図形描画	<ul style="list-style-type: none"> 直線, 連続直線, 長方形, 多角形, 面取り四角, 円, 楕円, 円弧, 楕円弧, 円扇, 楕円扇 目盛り表示, 塗り込み, 画像 (BMP/DXF)
オブジェクト	<ul style="list-style-type: none"> コメント登録 (基本コメント / コメントグループ) ●部品登録 ●データ演算機能 ●オフセット機能 ●セキュリティ機能 ●ランプ表示 ●タッチスイッチ ●数値表示 / 入力 ●アスキー表示 / 入力 ●時計機能 (GT1050/GT1055/1030: 時計内蔵, GT1020: シーケンサの時計を参照) ●コメント表示 ●アラームリスト / アラーム履歴 ●部品表示 ●パネルメータ ●トレンドグラフ / 折れ線グラフ / 棒グラフ / 統計帯グラフ / 統計円グラフ ●状態監視機能 ●レシピ機能 (4000 点) ●タイムアクション機能

(詳細はマニュアルをご参照ください)

WHY
GT10?
22

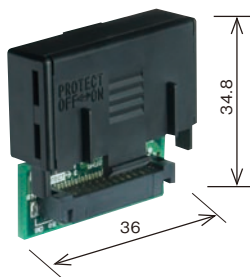
データ転送機能で より使いやすく、より自由に

GT10 はパソコンを現場に持ち込めない、出張に身軽に行きたい、遠方のお客様に画面変更していただく、複数台の GOT に同じデータをダウンロードする、など様々な用途にご利用いただけるよう、オプションメモリやメモリローダを準備しています。

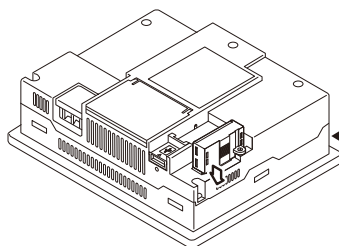
基本 OS も入れることができ、新しい機能も合わせて GOT のアップグレードができます。

GT10-50FMB 形メモリボード

GT1050 GT1055



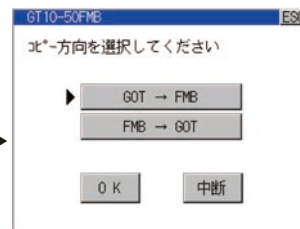
新発売



●メモリボードを装着

基本 OS、通信ドライバ
プロジェクトデータ、
リソースデータ

読み出し、書き込み

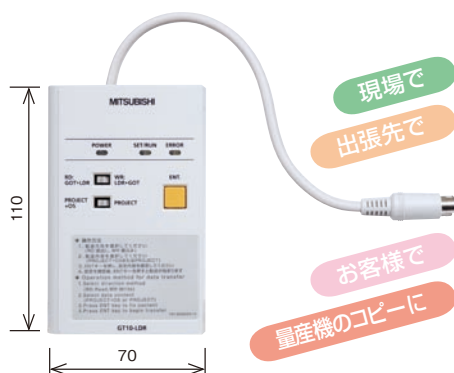


- ユーティリティでデータの読み出し、書き込み
- 起動時の 2 点押して自動書き込みも可能

GT10-LDR 形メモリローダ

GT1030

GT1020



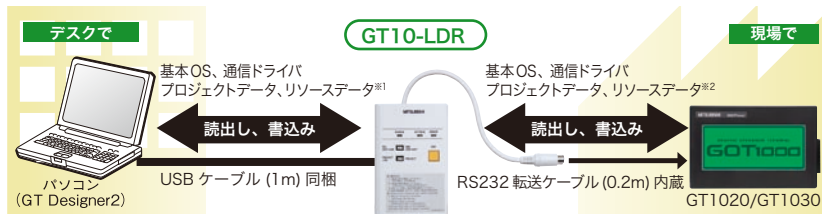
現場で

出張先で

お客様で

量産機のコピーに

- 70mm × 110mm のコンパクト設計 (GOT 転送用ケーブルも内部に収納)
- 基本 OS、通信ドライバ、プロジェクトデータの書き込みが可能
- プロジェクトデータ、リソースデータの読み出しが可能
- スイッチ式で簡単操作 (ライトプロテクトスイッチ付きで誤読み出し防止)
- 電源不要 (GOT または、パソコンより給電)



※1: 基本 OS、通信ドライバは書き込みのみ、リソースデータは読み出しのみ

※2: リソースデータは読み出しのみ

WHY
GT10?
23

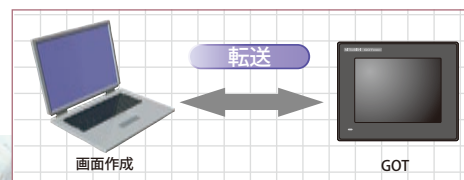
作画ソフトウェア

GT10 モデルは GOT1000 シリーズ共通の作画ソフトウェア「GTDesigner2」で作画していただけます。

ソフトウェアのバージョンアップで最新の機能が使える、より作画しやすくなっています。

GT Designer 2 Version2

- 使う立場から発想した機能を集約。
- イメージ豊かな画面作成を支援する、作画ソフトウェアのスタンダード

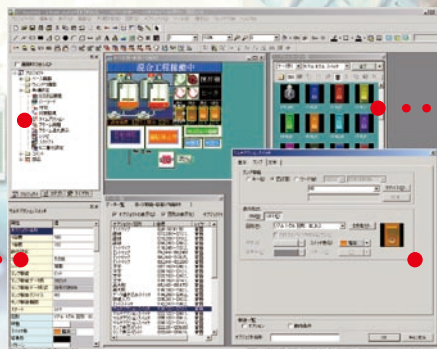


ワークスペース

- 全体画面構成の把握や、画面の追加・削除・コピー・移動がツリー上で行えます。
- タブ切換えによりプロジェクト単位、カテゴリ単位、ライブラリ単位を選択できます。

プロパティシート

- 選択したオブジェクトや図形の設定内容を表示します。
- プロパティシート上で各種設定も行えます。



パーツライブラリ

- パーツを選んで配置するだけです。
- 色別に表示でき簡単にライブラリを選べます。

ダイアログボックス

- オブジェクトや図形の設定用画面です。
- オブジェクトや図形のダブルクリックで表示されます。
- 設定項目ごとにカスタマイズが可能です。

GT10 はお客様の声に支えられ、より使いやすさを求め日々進歩し続けています。

作画ソフト GTDesigner2 のバージョンアップによりお手持ちの GOT が便利な最新機種に！

WHY
GT10?
24

デバイスモニタ機能— Ver. 2.81K 以上

接続したシーケンサのデバイスを指定して、デバイスのモニタ、および変更を行うことができます。



GT1030 の例



GT1020 の例

<主な機能>

- ビットデバイス：ON/OFF モニタ、強制 ON/OFF
- ワードデバイス：設定値／現在値のモニタ、および設定

WHY
GT10?
25

アラーム機能の充実— Ver. 2.72A 以上

アラーム履歴機能においてコメントグループが使用可能になりました。また、アラーム履歴表示時、任意の画面でコメントの流れ表示設定が可能となりました。



GT1030 の例

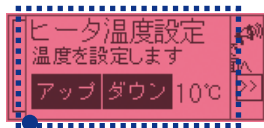


GT1020 の例

WHY
GT10?
26

ウィンドウ機能の充実— Ver. 2.72A 以上

- ウィンドウ画面は 512 枚に拡張
- オーバーラップウィンドウに対応
- スーパーインポーズウィンドウに対応



ベース画面上にポップアップします。



ベース画面に合成されます。

WHY
GT10?
27

接続性強化— Ver. 2.76E 以上

<接続対応>

- MELSEC QnU シリーズに接続
- シリアルコミュニケーション QJ71C24N へ FA トランスペアレント機能
- CC-Link (G4 経由) 接続対応

WHY
GT10?
28

三菱インバータシリーズ接続対応— Ver. 2.72A 以上

インバータに直接つながりオペレータも直感的に操作することができます。

例えば、フライヤー（揚げ物機）の場合・・・コンベア速度を制御して、食品ごとに揚げ具合を調整

ポテトのときは？
コロッケは？
食品ごとに設定を覚えるのは大変・・・

安価
コンパクト
高機能

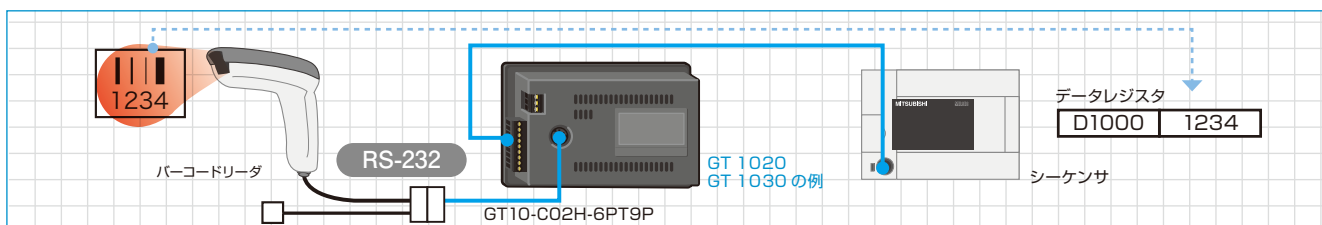
対応機種
S500 A700
A500 F700
F500 E700
V500

オペレーターにも判りやすい用語と画面で、操作性アップ！
GOT なら、インバータ制御装置がさらに使いやすくなります！

WHY
GT10?
29

バーコードリーダ接続対応— Ver. 2.76E 以上

パソコン接続用 RS232C ポートにバーコードリーダが接続できるようになりました。



GT10 MODEL

仕様・機能一覧・外形寸法

GT10 共通仕様

●一般仕様・電源仕様

項 目	仕 様					
動作周囲温度	表示部：0～50℃					
	表示部以外：0～55℃					
	取付角度：盤内温度 40～55℃の場合、表示部の取付角度は 60～105°の範囲内とする					
保存周囲温度	-20～60℃（使用 / 保存周囲湿度* ¹ ：10～90% RH、結露なきこと）					
耐振動 JIS B3502、IEC61131-2 に適合		周波数	加速度	振幅	X,Y,Z 各方向 10 回	
		断続的な振動	5～9Hz	—		3.5mm
			9～150Hz	9.8m/s ²		—
		連続的な振動	5～9Hz	—		1.75mm
			9～150Hz	4.9m/s ²		—
耐衝撃	IEC61131-2 に適合（147m/s ² 作用時間 11ms 正弦半波パルスにて X,Y,Z 各方向 3 回）					
ノイズ耐量	ノイズ電圧 1000Vp-p、 ノイズ幅 1 μs（ノイズ周波数 30～100Hz のノイズシミュレータによる）					
耐電圧	AC500V 1 分間（GOT の電源端子一括⇔ GOT のアース間）					
絶縁抵抗	DC500V 絶縁抵抗計にて 10M Ω以上（電源端子一括⇔アース間）					
使用雰囲気	腐食性、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）					
耐環境保護構造	IP67f（JEM1030）相当（前面部）（お客様のあらゆる環境を保証するものではありません）					
接地	D 種接地（100 Ω以下）、接地不可の時は盤に接続のこと					
その他	使用標高* ² ：2000m 以下、設置場所：制御盤内、 オーバーボルテージカテゴリ* ³ ：Ⅱ以下、汚染度* ⁴ ：2 以下、冷却方式：自冷					

* 1：湿球温度 39℃以下
* 2：GOT は、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。
* 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 は、非導電性の汚染しか発生しない。ただし、たまたまの凝結によって一時的な導電が起こりうる環境です。

GT1050/GT1055 仕様

●性能仕様

項目		GT1050-QBBD	GT1055-QSBD
表示部	種類	STN モノクロ（白 / 青）液晶	STN カラー液晶
	画面サイズ / 解像度	5.7 型 / QVGA：320(W) × 240(H) [ドット]	
	表示サイズ (mm)	115(W) × 86(H) [mm]：横表示時	
	表示	16 ドットフォント時 40 字 × 15 行（半角）、20 字 × 15 行（全角）	
	文字数	12 ドットフォント時 53 字 × 20 行（半角）、26 字 × 20 行（全角）	
	視野角（横表示時）	左右各 45 度、 上 20 度、下 40 度	左右各 55 度、 上 65 度、下 70 度
	コントラスト調整	16 段階調整	
	表示色	16 階調	256 色
	液晶単体輝度	260[cd/m ²]	380[cd/m ²]
	寿命	約 50,000 時間（使用周囲温度 25℃）	
バックライト	方式	冷陰極管（ユーザでの交換不可）	
	機能	・バックライト OFF / スクリーンセーブ時間の設定可	
		・バックライト切れ検出機能付き	
タッチパネル	寿命	約 75000 時間以上（使用周囲温度 25℃で輝度 50%となる時間）	
	タッチキー数	最大 50 個 / 1 画面（20 × 15 のマトリクス構成）	
	キーサイズ	最小 16 × 16 [ドット]（1 キーあたり）	
	同時押し（2 点押し）	最大 2 点	
メモリ	ユーザメモリ	フラッシュ ROM [・プロジェクトデータ・OS 格納用]	
	容量	3M バイト（プロジェクトデータ格納用）	
	寿命（書き込み回数）	10 万回	
バッテリー	搭載バッテリー	GT11-50BAT 形リチウムバッテリー標準搭載	
	バックアップ対象	時計データ、アラーム履歴、レシピデータ	
	寿命	寿命目安約 5 年（周囲温度 25℃）	
内蔵 インタフェース	RS-422	種類	シリアル RS-422 規格準拠、1ch 伝送速度 115,200 / 57,600 / 38,400 / 19,200 / 9,600 / 4,800bps
		コネクタ形状	D サブ 9 ピン（メス）
		用途	接続機器通信用
	RS-232	種類	シリアル RS-232 規格準拠、1ch 伝送速度 115,200 / 57,600 / 38,400 / 19,200 / 9,600 / 4,800bps
		コネクタ形状	D サブ 9 ピン（オス）
		用途	接続機器通信用、 パソコン接続用（プロジェクトデータアップロード / ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能）
	USB	種類	USB（Full Speed 12Mbps）準拠、デバイス、1ch
		コネクタ形状	Mini-B（リセプタクル）
		用途	パソコン接続用（プロジェクトデータアップロード / ダウンロード、OS インストール、FA トランスペアレント機能）
	メモリボード接続用		GT10-50FMB（オプションメモリボード）接続用
質量	約 0.7kg（取付金具除く）		
対応ソフトウェアパッケージ	GT Designer 2 Version 2.84N 以上		
電源電圧	DC24V（+10% -15%）		
ヒューズ（内蔵、交換不可）	1.0A		
消費電力	9.36W 以下（390mA/DC24V）		9.84W 以下（410mA/DC24V）
[] 内：バックライト消灯時	[4.32W 以下（180mA/DC24V）]		[4.32W 以下（180mA/DC24V）]
突入電流	15A 以下（2ms、最大負荷時）		
許容瞬停時間	5ms 以内		

接続可能機器（シーケンサ、バーコードリーダ等）については、GOT1000 シリーズ接続マニュアル参照ください



■ GT1030/GT1020 仕様

●性能仕様

項目		GT1030-□□□□□				GT1020-□□□□□					
		LBD	LBD2	LBDW	LBDW2	LBD	LBD2	LBL	LBDW	LBDW2	LBLW
		LWD	LWD2	LWDW	LWDW2	LWD	LWD2	LWL	LWDW	LWDW2	LWLW
表示部	種類	STNモノクロ（白／黒）液晶									
	画面サイズ／解像度		4.5 型/288 (W) × 96 (H) ドット				3.7 型/160 (W) × 64 (H) ドット				
	表示サイズ (mm)		109.42 (W) × 35.98 (H) (4.5 型)：横表示時				86.4 (W) × 34.5 (H) (3.7 型)：横表示時				
	表示	16ドットフォント時	36 字× 6 行 (半角)、18 字× 6 行 (全角)：横表示時				20 字× 4 行 (半角)、10 字× 4 行 (全角)：横表示時				
	文字数	12ドットフォント時	48 字× 8 行 (半角)、24 字× 8 行 (全角)：横表示時				－				
	視野角		左右各 30 度、上 20 度、下 30 度：横表示時								
	コントラスト調整		16 段階調整								
	液晶単体輝度		200 [cd/m]		300 [cd/m]		200 [cd/m]		300 [cd/m]		
バックライト (交換不要)	寿命		約 50,000 時間 (使用周囲温度 25℃) 保証 1 年 (使用温度 25℃でコントラストが 1/5 となる時間)								
	色		3 色 LED (緑 / 橙 / 赤)		3 色 LED (白 / ピンク / 赤)		3 色 LED (緑 / 橙 / 赤)		3 色 LED (白 / ピンク / 赤)		
	輝度調整		8 段階				－				
	機能		状態 (色、点灯、点滅、消灯) の制御可能、スクリーンセーブ時間の設定可。 システム情報によりシーケンサからバックライトの色や状態を制御できます。								
タッチパネル	タッチキー数	最大 50 個 /1 画面 (マトリクス抵抗膜方式 18 × 6 個)				最大 50 個 /1 画面 (アナログ抵抗膜方式)					
	キーサイズ	最小 16 × 16 ドット (1 キーあたり)				最小 2 × 2 ドット (1 キーあたり)					
	同時押し (2 点押し)	可				不可*1					
	寿命	100 万回以上 (操作力 0.98N 以下)									
ブザー出力 (タッチキー押時のブザー音)		単音色 (長 / 短 / 無しの調整可)									
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュ ROM [・ プロジェクトデータ (1.5M バイト以下) ・ OS 格納用]				内蔵フラッシュ ROM [・ プロジェクトデータ (512K バイト以下) ・ OS 格納用 ・ アラーム履歴 ・ レシビデータ格納用]					
	寿命 (書込み回数)	10 万回									
バッテリー		GT11-50BAT 形リチウムバッテリー搭載。 時計データ、アラーム履歴、レシビデータ用。 交換目安約 5 年 (周囲温度 25℃)				－					
内蔵 インターフェース	シーケンサ通信用	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422	シリアル RS-422	シリアル RS-232	シリアル RS-422
		規格準拠 (絶縁型)、1ch 伝送速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps								コネクタ形状：コネクタ端子台 9 ピン	
	パソコン通信用	シリアル RS-232 規格準拠 (絶縁型)、1ch 伝送速度：115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps コネクタ形状：ミニ DIN 6 ピン (メス)									
対応ソフトウェアパッケージ		GT Designer 2 Version 2.55H 以上									
電源電圧 (24Vタイプはヒューズ内蔵：交換不可)		DC24V (+10% -15%) [リップル電圧 200mV 以下]				DC24V (+10% -15%) [リップル電圧 200mV 以下]		DC5V (±5%) シーケンサから給電 [リップル電圧 200mV 以下]		DC24V (+10% -15%) [リップル電圧 200mV 以下]	
消費電力 [] 内：バックライト消灯時		2.2W 以下 (90mA/DC24V)、 [1.7W 以下 (70mA/DC24V)]				1.9W 以下 (80mA/DC24V)、 [1.2W 以下 (50mA/DC24V)]		1.1W 以下 (220mA/DC5V)、 [0.6W 以下 (120mA/DC5V)]		1.9W 以下 (80mA/DC24V)、 [1.2W 以下 (50mA/DC24V)]	
突入電流		18A 以下 (DC26.4V) 1ms				13A 以下 (DC26.4V) 1ms		－		13A 以下 (DC26.4V) 1ms	
許容瞬停時間		5ms 以内				5ms 以内		－		5ms 以内	

*1：同時に2点以上を押した場合、押した点の中心付近のスイッチが動作することがあります。

■規格適合品

GOT1000 シリーズは、欧州 EN・北米 UL/cUL 規格を取りそろえています。

機械・装置等を EN・UL/cUL 規格に適合させるばあいには、GOT1000 シリーズをお使いいただくと、適合作業が軽減されます。

各製品の規格適合状況は、MELFANSweb (www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb) でご確認ください。

EN規格：EC指令/CEマーキングへの対応



EC 指令とは、欧州閣僚理事会が欧州の国別の規制を統一し、安全性が保証された製品の流通を円滑にする目的で発行する指令です。現在までに20種類ほどの製品安全に関する主な EC 指令が発行されています。これらの指令のうち特定の製品について、対象となる製品を EU 域内で流通させる際義務付けられているのが CE マーキング (CE マークの貼付) です。EC 指令で機械製品の電機部品として使われるシーケンサに関連する指令は、EMC 指令 (Electromagnetic Compatibility Directive) と LVD 指令 (Low Voltage Directive：低電圧指令) です。

1) EMC 指令

EMC 指令は、

〈外部に強い電磁波を出さない：エミッション電波障害〉、

〈外部からの電磁波の影響を受けない：イミュニティ電磁感受性〉ことを要求している指令です。

2) LVD 指令 (低電圧指令)

低電圧指令は人・物・財産等に危害、損害をあたえないような安全な製品を流通させる目的で施行された指令で、シーケンサという有感電・火災・けが等をおこさない製品とすることが求められます。

UL/cUL規格



UL は米国の代表的な、公共の安全のための民間の安全審査・試験を行う組織です。UL は様々な分野にわたり安全規格を規定しており、UL が定めた規格にもとづき UL が厳しい審査・試験を行い、適合した製品には UL マークの貼付が許されます。UL 規格は EC 指令と異なり法的な拘束力はありませんが、北米では安全規格として普及しており、北米で製品販売をするためには大変重要な条件となります。cUL 規格は、カナダで製品販売するために重要な条件となります。UL は、カナダ規格協議会から認証機関および試験機関として認定されており、UL がカナダの規格に基づいて評価を行い、適合した製品には cUL マークの貼付けが許されます。

機種別機能一覧

機 能		GT10	GT11	GT15	
本体機能					
OS プリインストール	Boot OS インストール	●	－	－	
	OS インストール	●	－	－	
	通信ドライバ	● (FX用*1)	－	－	
フォントプリインストール	日本語	●	－	－	
	中国語（簡体）	－	－	－	
	英語	●	－	－	
	韓国語	－	－	－	
Boot OS アップデート		－	●	●	
OS アップデート		●	●	●	
CF カードからの起動		－	－	●	
プロジェクトデータ ダウンロード / アップロード	GT10：メモリボードにも可能 GT11 以上：CF カードにも可能	●	●	●	
リソースデータアップロード	GT10：メモリボードにも可能 GT11 以上：CF カードにも可能	●	●	●	
FA トランスベアレント機能		●	●	●	
マルチチャンネル機能（最大 2ch）		－	－	●	
ゲートウェイ機能		－	－	●*2	
MES インタフェース機能（オプション機能ボード要）		－	－	●*2	
複数台接続		● MAX2 台	● MAX2 台	－	
画面設計					
仕 様	ベース画面		●	●	●
	スーパーインポーズウィンドウ表示		●	●	●
	オーバーラップウィンドウ表示		●	●	●
	ダイアログウィンドウ表示		－	●	●
	図形描画	BMP 画像表示	●	●	●
		JPEG 画像表示	－	－	●
		DXF データ	●	●	●
		IGES データ	－	●	●
	フォント	標準（基本）*3	●	●	●
		標準（オプション）*4	－	－	●
		高品位	●	●	●
		TrueType	●	●	●
		Windows®	●	●	●
		ストローク基本（拡張）	－	－	●
		ストローク（オプション）	－	－	●
共 通 設 定		システム画面言語選択	日本語	●	●
	中国語（簡体）		－	●	●
	ドイツ語		－	●	●
	英語		●	●	●
	韓国語		－	●	●
	中国語（繁体）	－	－	－	
	部品の重合せ（レイヤ機能）		－	●	●
	画面切り換え		●	●	●
	局番切り換え		－	－	●
	言語切り換え機能		●	●	●
パスワード		●	●	●	
システム情報		●	●	●	
接続機器設定		●	●	●	
オ ブ ジ ェ ク ト 設 定	起動ロゴ		●	●	●
	コメント登録		●	●	●
	部品登録		●	●	●
	データ演算機能		●	●	●
	オフセット機能		●	●	●
	セキュリティ機能	セキュリティレベル認証	●	●	●
		オペレータ認証	－	－	●
	ランプ表示		●	●	●
	タッチスイッチ		●	●	●
	数値表示 / 入力		●	●	●
	データリスト表示		－	●	●
	アスキー表示 / 入力		●	●	●
	かな漢字変換機能		－	－	●
	時計表示		●	●	●
	コメント表示		●	●	●

機 能		GT10	GT11	GT15	
拡張アラーム監視 / 表示		—	—	●*2	
アラームリスト表示		●	●	●	
アラーム履歴表示		●	●*2	●*2	
アラーム流れ		●	●	—	
部品表示		●	●	●*2	
部品移動		—	●	●*2	
パネルメータ表示		●	●	●	
レベル表示		—	●	●	
オブジェクト設定	グラフ	トレンドグラフ	●	●	●
		ヒストリカルトレンドグラフ*5	—	—	●
		折れ線グラフ、棒グラフ	●	●	●
		統計グラフ	●	●	●
		散布グラフ	—	●	●
	状態監視機能		●	●	●
	拡張レシビ機能		—	—	●*2
	レシビ機能		●	●*2	●*2
	タイムアクション機能		●	●	●
	レポート機能	CFカードにファイル保存	—	—	●
ハードコピー機能	CFカードにファイル保存	—	—	●	
	プリンタに印刷*6	—	—	●	
バーコード機能		●	●	●	
RFID 機能		—	●	●	
その他	縦置表示		●	●	—
	音声出力機能*7		—	—	●
	外部入出力機能*8		—	—	●
	操作パネル機能*8		—	—	●
	画面呼出し機能		●	●	●
	操作ログ機能	CFカードにファイル保存	—	—	●
	ドキュメント表示機能（オプション機能ボード、CFカード要）		—	—	●
	ロギング機能		—	—	●
	スクリプト機能	プロジェクト	—	●	●
		画面	—	●	●
		オブジェクト	—	—	●
	デバイスデータ転送機能		—	—	●

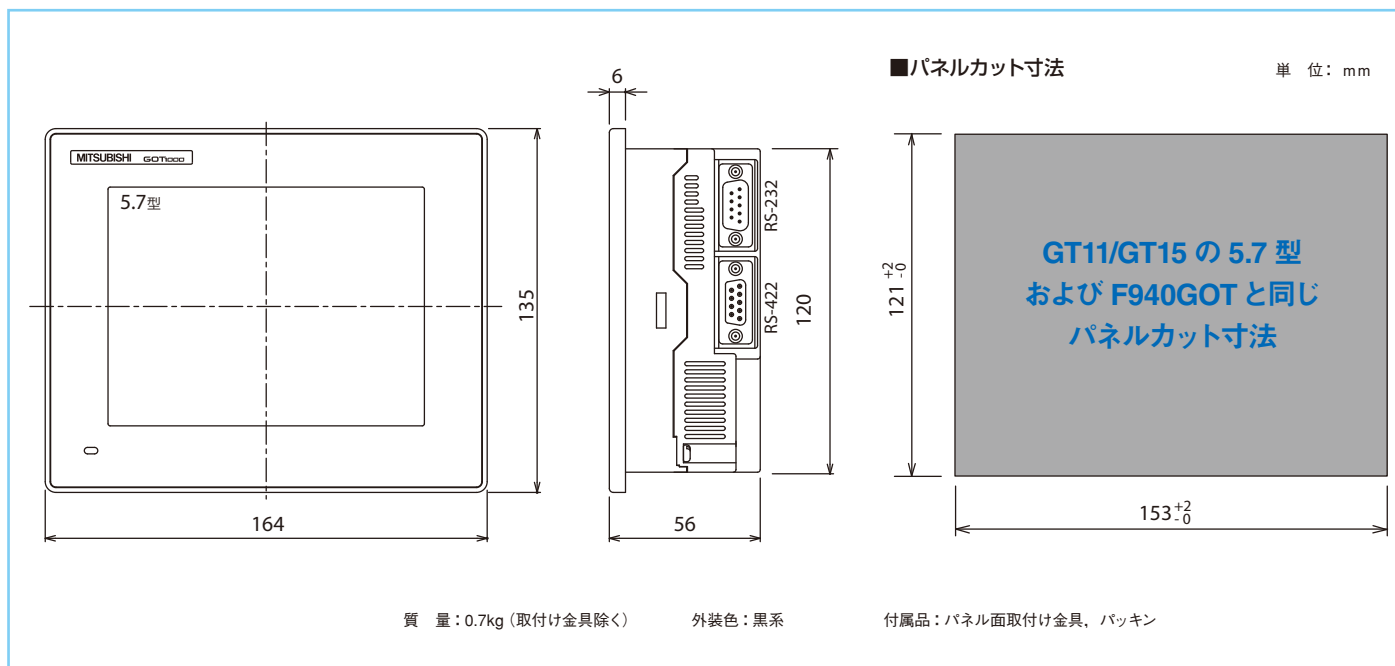
保全機能			
デバイスモニタ機能	●	●	●
システムモニタ機能	—	●	●
A リスト編集機能	—	● * 9	●
FX リスト編集機能	● * 10	● * 11	●
回路モニタ機能	—	—	●
インテリジェントユニットモニタ機能	—	—	● * 12
Q モーションモニタ機能	—	—	●
サーボアンプモニタ機能	—	—	●
ネットワークモニタ機能	—	—	●
バックアップ / リストア機能	—	—	●
メンテナンス時期通知機能 * 13	—	—	●

- * 1：他の通信ドライバは、GT Designer2 からインストールできます。
* 2：条件により CF カードが必要な場合があります。
* 3：GT10 は日本語（欧州対応）のみ、GT11 以上は中国語（簡体、欧州対応）も可
* 4：中国語（簡体）、中国語（繁体）、日本語
* 5：ロギング機能を併用
* 6：プリンタユニット要
* 7：音声出力ユニット要
* 8：外部入出力ユニット要
* 9：GT115 □-Q □ BDQ は不可
* 10：GT105 □のみ
* 11：シリアル接続タイプのみ
* 12：GT1555-VTBD のみ
* 13：バッテリー要

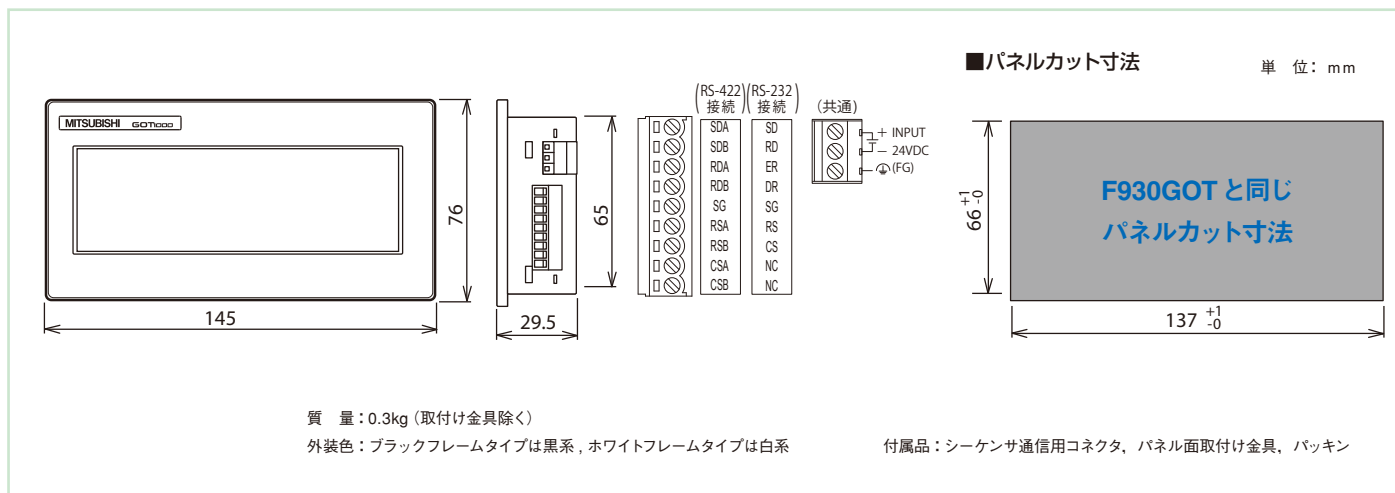
上記機能をご使用時は、GOT1000 の各マニュアルをご参照ください。

■外形寸法

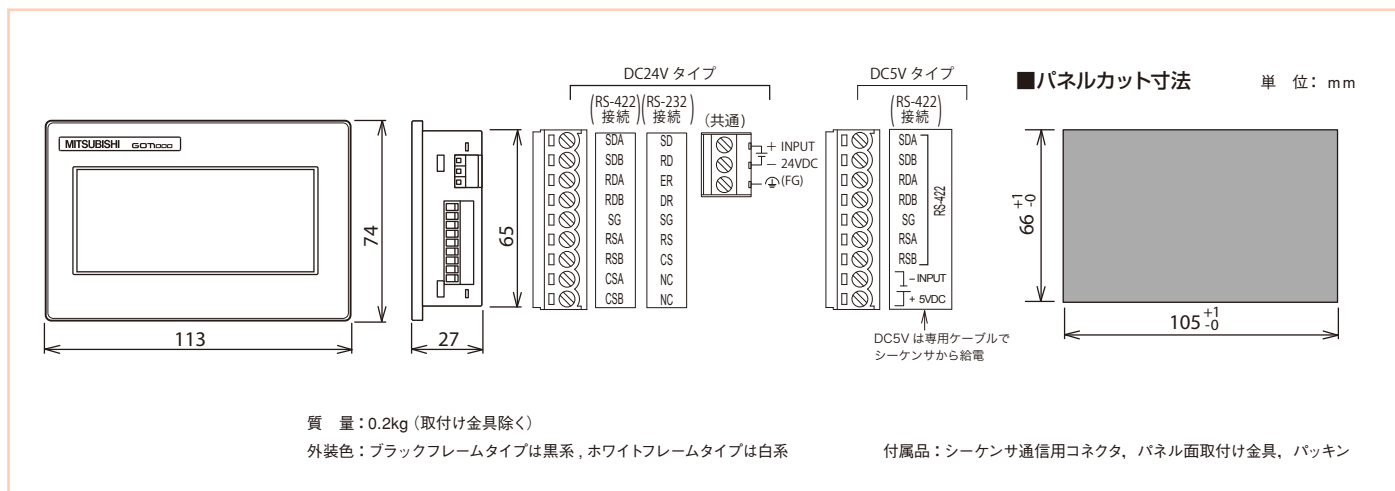
GT1050/1055



GT1030



GT1020

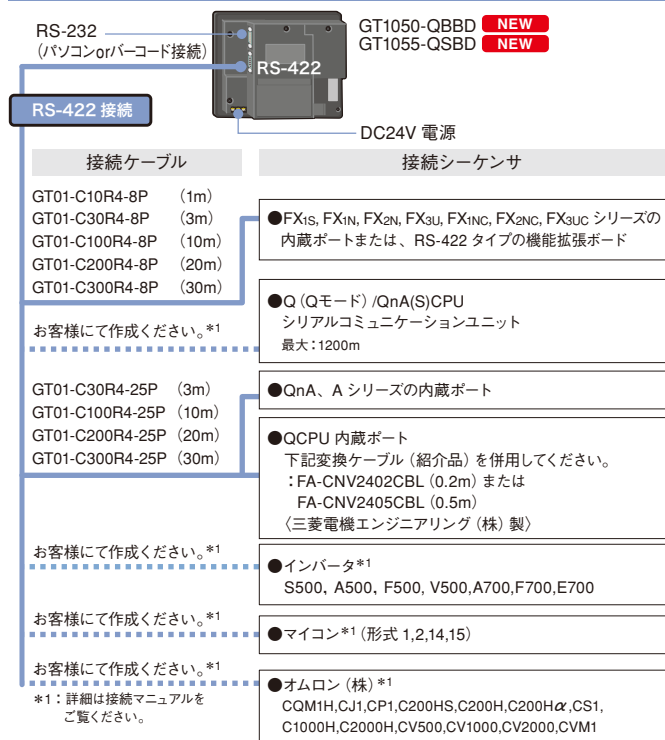


■主な接続構成

IQ プラットフォーム、CC-Link G4 ユニット、バーコードリーダなど下記以外の接続は、接続マニュアルをご参照ください。

GT1050・GT1055

RS-422 接続時 (DC24V 電源)

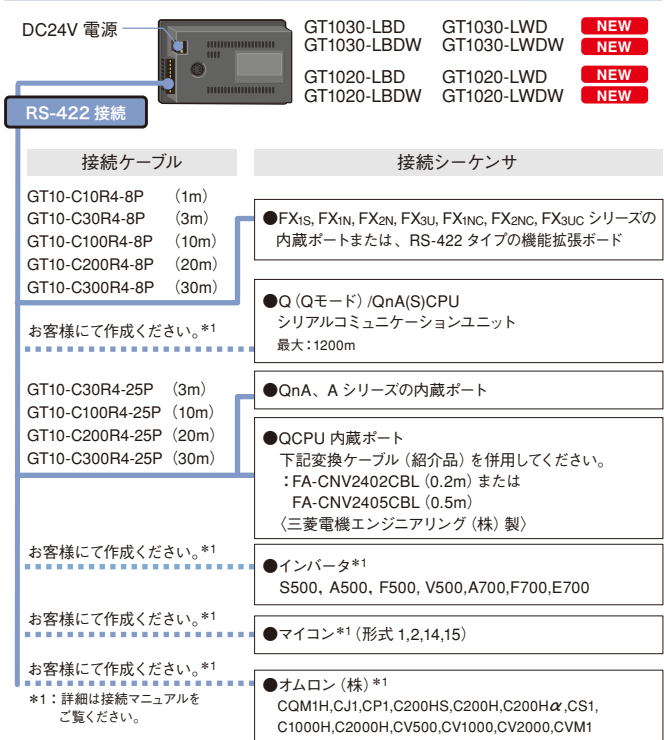


RS-232 接続時 (DC24V 電源)



GT1030 GT1020

RS-422 タイプ (DC24V 電源)

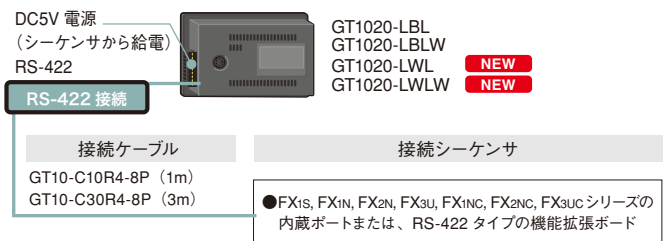


RS-232 タイプ (DC24V 電源)



GT1020

GT1020-LBL, GT1020-LBLW, GT1020-LWL, GT1020-LWLW (DC5V 電源、シーケンサから給電)



■参考標準価格表

GT1050/GT1055

区分	形名		内容・仕様				CE		UL/cUL	参考標準価格	納期
	タイプ	枠色	液晶	電源	シーケンサ接続用 / パソコン用	EMC	LVD				
GT1050/ GT1055 本体	GT1055-QSBD	NEW	黒	5.7 型カラー (256 色)	DC24V 電源	RS-422/RS-232/USB	○	—	—	¥85,000	○
	GT1050-QBBD	NEW		5.7 型モノクロ (16 階調)		RS-422/RS-232/USB	○	—	—	¥69,000	○
メモリーボード	GT10-50FMB	NEW	GT1050、GT1055 用 (OS、プロジェクトデータ転送用)				○	—	—	¥5,000	○
接続 ケーブル	◆RS-422 シーケンサ接続用 (GT11 と共通)										
	GT01-C10R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [1m]					—	—	—	¥10,000	○
	GT01-C30R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]					—	—	—	¥12,000	○
	GT01-C100R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]					—	—	—	¥20,000	○
	GT01-C200R4-8P	FX CPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]					—	—	—	¥22,000	○
	GT01-C300R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]					—	—	—	¥25,000	○
	GT01-C30R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]					—	—	—	¥17,000	○
	GT01-C100R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]					—	—	—	¥20,000	○
	GT01-C200R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]					—	—	—	¥22,000	○
	GT01-C300R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]					—	—	—	¥25,000	○
	◆RS-232 シーケンサ接続用 (GT11 と共通)										
GT01-C30R2-6P	QCPU (MINI-DIN 6 ピン) 直接接続用 RS-232 ケーブル [3m]					—	—	—	¥10,000	○	
GT01-C30R2-9S	FXCPU 機能拡張通信ボードおよびパソコン (D-SUB 9 ピン) 接続用 RS-232 ケーブル [3m]					—	—	—	¥17,000	○	
データ転送用 ケーブル	GT01-C30R2-9S	パソコン (D-SUB9 ピン: メス) ⇔ GOT (D-SUB9 ピン: メス) 接続用 RS-232 ケーブル [3m]					—	—	—	¥17,000	○
	GT09-C30USB-5P	パソコン (USB-A タイプ) ⇔ GOT (USB-MINI-B タイプ) 接続用 USB ケーブル [3m]					—	—	—	¥13,500	○

GT1030 GT1020

区分	形名	内容・仕様					CE		UL/cUL	参考標準価格	納期
	タイプ	枠色	液晶	バックライト	電源	シーケンサ接続用 / パソコン用	EMC	LVD			
GT1030 本体	GT1030-LBD	黒	4.5 型モノクロ (2 色)	3 色	DC24V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBD2			(緑 / 橙 / 赤)		RS-232 / RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBDW			3 色		RS-422 / RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LBDW2			(白 / ピンク / 赤)		RS-232 / RS-232	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-LWD NEW	白	4.5 型モノクロ (2 色)	3 色	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥39,500	△	
	GT1030-LWD2 NEW			(緑 / 橙 / 赤)	RS-232 / RS-232	○	—	—	¥39,500	△	
	GT1030-LWDW NEW			3 色	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥39,500	△	
	GT1030-LWDW2 NEW			(白 / ピンク / 赤)	RS-232 / RS-232	○	—	—	¥39,500	△	
GT1020 本体	GT1020-LBD	黒	3.7 型モノクロ (2 色)	3 色	DC24V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	○	¥27,000	○
	GT1020-LBD2			(緑 / 橙 / 赤)	DC5V 電源	RS-232 / RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LBL			3 色	RS-422 / RS-232	○	—	○	¥25,000	○	
	GT1020-LBDW				RS-232 / RS-232	○	—	○	¥25,000	○	
	GT1020-LBDW2				(白 / ピンク / 赤)	RS-232 / RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LBLW				DC5V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	○	¥25,000	○
	GT1020-LWD NEW	白	3.7 型モノクロ (2 色)	3 色	DC24V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥27,000	△
	GT1020-LWD2 NEW			(緑 / 橙 / 赤)	RS-232 / RS-232	○	—	—	¥25,000	△	
	GT1020-LWL NEW			DC5V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥25,000	△	
	GT1020-LWDW NEW			3 色	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥27,000	△	
	GT1020-LWDW2 NEW				RS-232 / RS-232	○	—	—	¥25,000	△	
	GT1020-LWLW NEW				DC24V 電源	RS-422 / RS-232	○	—	—	¥25,000	△
	GT1020-LWLW NEW				(白 / ピンク / 赤)	RS-232 / RS-232	○	—	—	¥25,000	△
	メモリーローダー			GT10-LDR	GT1030、GT1020 用 (OS、プロジェクトデータ転送用) 電源不用					—	—
接続 ケーブル	◆RS-422 シーケンサ接続用										
	GT10-C10R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [1m]	—	—	—	¥2,100	○				
	GT10-C30R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]	—	—	—	¥3,000	○				
	GT10-C100R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]	—	—	—	¥5,500	○				
	GT10-C200R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]	—	—	—	¥11,000	○				
	GT10-C300R4-8P	FXCPU (MINI-DIN 8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]	—	—	—	¥21,000	○				
	GT10-C30R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [3m]	—	—	—	¥3,000	○				
	GT10-C100R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [10m]	—	—	—	¥5,500	○				
	GT10-C200R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [20m]	—	—	—	¥11,000	○				
	GT10-C300R4-25P	QnA/ACPU (D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル [30m]	—	—	—	¥21,000	○				
	◆RS-232 シーケンサ接続用										
GT10-C30R2-6P	QCPU (MINI-DIN 6 ピン) 直接接続用 RS-232 ケーブル [3m]	—	—	—	¥3,000	○					
データ転送用 ケーブル	GT01-C30R2-6P	パソコン (D サブ 9 ピン: メス) ⇔ GOT (MINI-DIN6 ピン: メス) RS-232 接続用 [3m]					—	—	—	¥10,000	○
	RS-232/USB 変換アダプタ	GT1020,GT1030 用 (対応ソフトウェア: GT Designer2,GX Developer)					—	—	—	¥15,000	○
	GT10-RS2TUSB-5S	USB ケーブル別売: GT09-C30USB-5P[3m] (三菱電機システムサービス (株) 製)					—	—	—		
バーコード接続用	GT10-CO2H-6PT9P	バーコードリーダー (D-SUB9 ピン: メス) ⇔ GOT (MINI-DIN6 ピン: メス) RS-232 接続用 [0.3m]					—	—	—	¥6,000	○

■その他オプション部品

区分	形名	内容・仕様	参考標準価格	納期
保護シート	◆GT1050/GT1055 用			
	GT10-50PSGB NEW	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSCB NEW	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSGW NEW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-50PSCW NEW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	◆GT1030 用			
	GT10-30PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-30PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	◆GT1020 用			
	GT10-20PSGB	アンチグレア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSCB	クリア、枠部透明 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSGW	アンチグレア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
	GT10-20PSCW	クリア、枠部白色、ロゴ付き 5 枚	¥3,000	○
マニュアル	GT10-U-J	GT10 本体取扱説明書	¥2,100	○
バッテリー	GT11-50BAT	バックアップ用 (GT1050、GT1055、GT1030 用補用品)	¥4,500	○

規格: ○規格適合または自己宣言

納期: ○仕込み生産品 △受注生産品

上記価格には消費税は含まれておりません。

本資料に記載しております全商品の価格には消費税は含まれておりません。ご購入の際には消費税が付加されますのでご承知をお願いします。



三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部	〒100-8310	東京都千代田区丸の内2丁目7番3号（東京ビル）	(03) 3218-6760
北海道支社	〒060-8693	札幌市中央区北二条西4丁目1（北海道ビル）	(011) 212-3794
東北支社	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7（仙台上杉ビル）	(022) 216-4546
福島支店	〒963-8002	郡山市駅前2-11-1（ビッグアイ）	(024) 923-5624
関越支社	〒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 ランド・アクシス・タワー34F）	(048) 600-5835
新潟支店	〒950-8504	新潟市中央区東大通2-4-10（日本生命ビル）	(025) 241-7227
神奈川支社	〒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	〒450-8522	名古屋市中村区名駅3-28-12（名古屋ビル）	(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	大阪市北区堂島2-2-2（近鉄堂島ビル）	(06) 6347-2882
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

サービスのお問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機システムサービス株式会社

北日本支社	〒984-0042	仙台市若林区大和町2-18-23	(022) 238-1761
北海道支店	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18	(011) 890-7515
東京機電支社	〒108-0022	東京都港区海岸3-19-22（三菱倉庫芝浦ビル）	(03) 3454-5521
神奈川機器サービスステーション	〒224-0053	横浜市中区池辺町3963-1	(045) 938-5420
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
新潟機器サービスステーション	〒950-8504	新潟市東大通2-4-10 日本生命ビル6F	(025) 241-7261
中部支社	〒461-8675	名古屋市中区矢田南5-1-14	(052) 722-7601
北陸支店	〒920-0811	金沢市小坂町北255	(076) 252-9519
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
関西機電支社	〒531-0076	大阪市北区大淀中1-4-13	(06) 6458-9728
京滋機器サービスステーション	〒612-8444	京都市伏見区竹田中宮町8番地	(075) 611-6211
姫路機器サービスステーション	〒670-0836	姫路市神屋町6-76	(079) 281-1141
中四国支社	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26	(082) 285-2111
四国支店	〒760-0072	高松市花園町1-9-38	(087) 831-3186
倉敷機器サービスステーション	〒712-8011	倉敷市連島町連島445-4	(086) 448-5532
九州支社	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-12-16	(092) 483-8208
長崎機器サービスステーション	〒850-8652	長崎市丸尾町4番4号	(095) 834-1116



メンバー登録無料!

インターネットによる三菱電機FA機器技術情報サービス

MELFANSwebのFAランドでは、オンラインマニュアルや製品外形CADデータ、体験版ソフトウェア、ソフトウェアアップデート等のダウンロードサービス、およびQ&Aサービス等がご利用いただけます。FAランドのID登録（無料）が必要です。

三菱電機 FA 機器電話、FAX技術相談

●電話技術相談窓口

対 象 機 種	電 話 番 号	受 付 時 間 ^{※1}
GOT表示器	GOT-1000/A900/A800シリーズなど 052-712-2417	9:00～19:00
FGOT表示器	GOT-F900/ハンディGOT/ETシリーズなど 052-725-2271	9:00～19:00 ^{※3}
MELSEC-Q/QnA/A	シーケンサー一般 052-711-5111	9:00～19:00
シーケンサ	シリアルコミュニケーションユニット 052-712-2578	9:00～19:00
MELSEC-F	FX/Fシーケンサ全般 052-725-2271	9:00～19:00 ^{※3}
インバータ	FREQROLシリーズ 052-722-2182	9:00～19:00
MELSOFT シーケンサプログラミングツール	GXシリーズ 052-711-0037	9:00～19:00

●FAX技術相談窓口

対 象 機 種	F A X 番 号	受 付 時 間 ^{※1}
上記機種	052-719-6762	9:00～16:00（受信は常時 ^{※2} ）

※1：土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始を除く通常業務日
※2：春期・夏期・年末年始を除く
※3：金曜は17:00まで

本カタログの画面は、はめ込み合成のため実際の表示色とは異なります。

商標、登録商標について

本文中に記載の会社名、製品名は、それぞれの会社の商標または、登録商標です。

安全にお使いいただくために

- ・本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の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。
- ・本製品を原子力用、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は、当社の営業担当窓口までご照会ください。
- ・本製品は厳重な品質管理体制の下に製造しておりますが、本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システム的に設置してください。