

5色バックライト×ワイド画面 ―― 表示器としての機能性を無駄なく凝縮

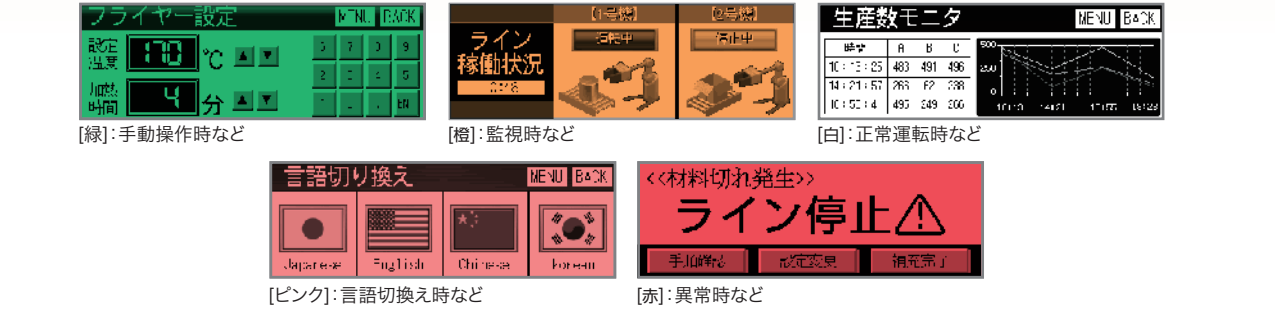
GOT2000

豊富なカラーバリエーションとワイド画面を活かした縦置き表示

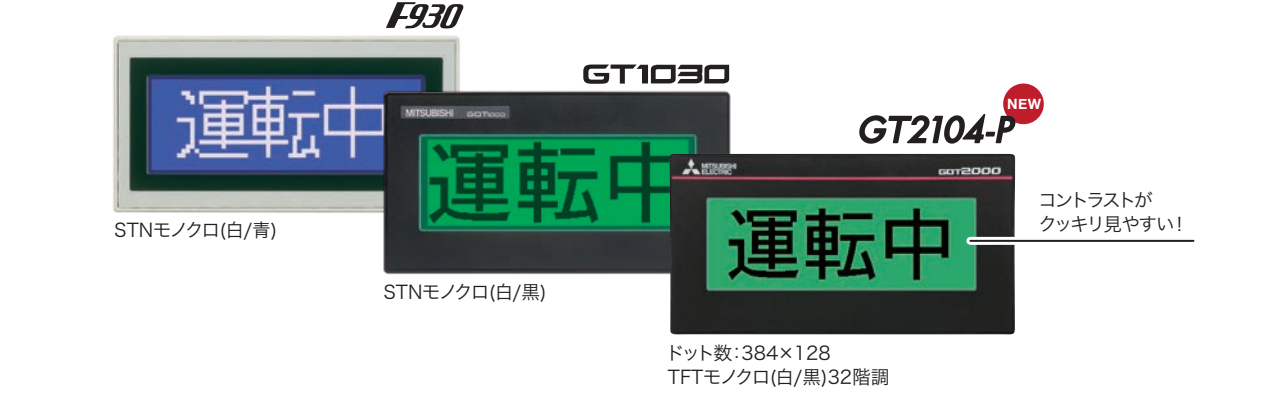
コンパクトでもハッキリ見やすいTFTモノクロ32階調の高解像度液晶を搭載。直感で伝わる5色のバックライト採用で、設備の稼働状況に応じてバックライトの色・点滅が使い分けできます。

また、接続シーケンサからバックライト制御も可能です。(画面色切換え、バックライトのON/OFF/点滅)

直感的に分かりやすい5色の画面色

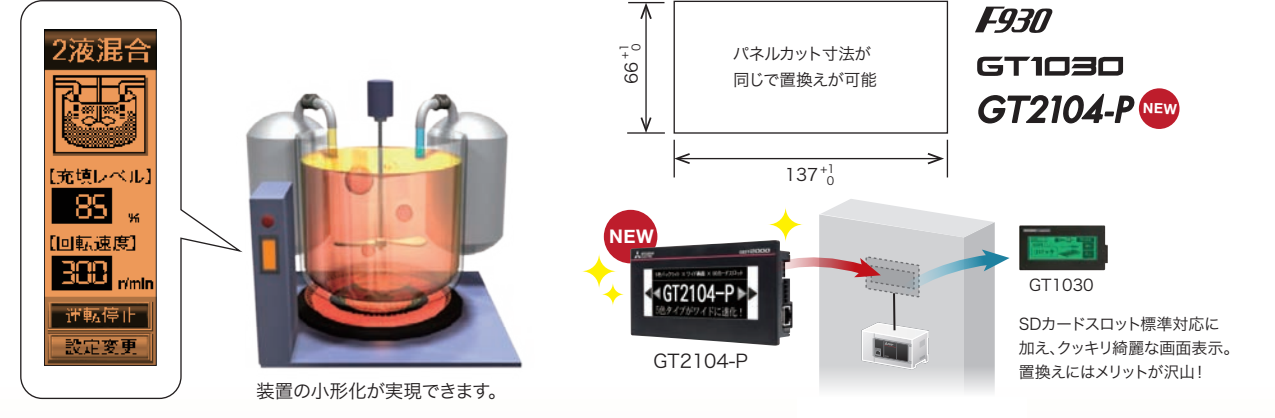


同じ外形寸法でも画面の差は歴然！



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。



機能比較表

形名	ドット数	液晶	表示色	バックライト	縦置き表示	SDカードスロット
F930	240×80	STNモノクロ	モノクロ(白/青)	1色(白)	○	—
GT1030	288×96	STNモノクロ	モノクロ(白/黒)	3色(緑/橙/赤) (白/ピンク/赤)	○	—
GT2103	320×128	TFTモノクロ	モノクロ(白/黒) 32階調	5色(白/緑/ピンク/橙/赤)	○	○(オプション*)
GT2104-P	384×128	TFTモノクロ	モノクロ(白/黒) 32階調	5色(白/緑/ピンク/橙/赤)	○	○

*: GT2103-PMBLS(DCSV電源タイプ)は非対応

三菱グラフィックオペレーションターミナル

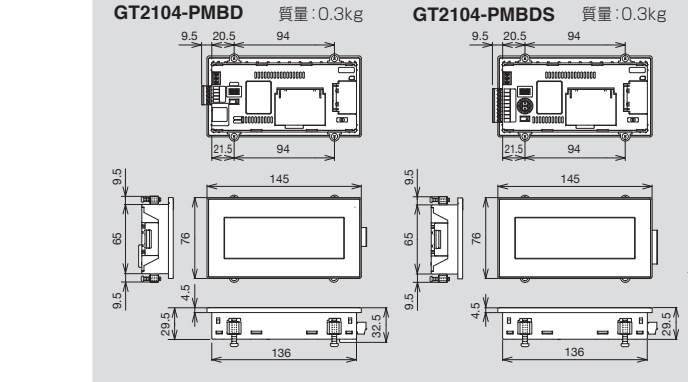
■電源仕様 (一般仕様はGOT2000シリーズと同一です。GOT2000シリーズ総合カタログをご覧ください。)

項 目	GT2104-PMBD	仕 様	GT2104-PMBDS
電源電圧	DC24V(+10%、-15%)		
消費電力	最大負荷時	2.9W以下	2.2W以下
電圧	バックライト消灯時	2.2W	1.5W
突入電流	30A以下(1ms、周囲温度25℃、最大負荷時)		
許容観測時間	5ms以内		

■性能仕様

項 目	GT2104-PMBD	仕 様	GT2104-PMBDS
表示部	表示デバイス	TFTモノクロ液晶	
	画面サイズ	4.5型	
	解像度	384×128ドット	
	表示サイズ	109.4(W)×36.5(H)mm	
	表示文字数	16ドット標準フォント時:24字×8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	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	
タッチパネル	キーサイズ	最小2×2ドット(1キーあたり)	
	同時押し	同時押し不可(1点のみタッチ可能)	
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)	
	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM):6MB	
ユーザメモリ	寿命(書き込み回数)	10万回	

■外形寸法



三菱 FA

検索

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。

■参考標準価格

区 分	形 名	内 容・仕 様	参考標準価格	納期
本体	GT2104-PMBD	4.5型 TFTモノクロ(白/黒)32階調	¥51,500	○
	GT2104-PMBDS	4.5型 TFTモノクロ(白/黒)32階調	¥39,500	○
	GT2104-PMBDS-UC	アンチグレア 5枚入り	¥3,000	○
保護シート	GT2104-PMBDS-UC	アンチグレア 5枚入り	¥3,000	○
	GT2104-PMBDS-UC	アンチグレア 5枚入り	¥3,000	○
RS-422 変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	RS-422変換ケーブル(FA-CNV10CBL)⇄RS-422ケーブル (GT10-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇄RS-422ケーブル (GT10-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN8ピン⇄Dサブ25ピン]	0.2m ¥7,000	○
	FA-CNV2405CBL	RS-422変換ケーブル(FA-CNV10CBL)⇄RS-422ケーブル (GT10-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) L6ADP-R2⇄RS-422ケーブル (GT10-C□R4-25P、GT10-C□R4-25P、GT21-C□R4-25P5) [MINI-DIN8ピン⇄Dサブ25ピン]	0.5m ¥7,500	○
RS-422 ケーブル (シリアルタイプ 専用)	GT10-C30R4-25P	GnA/ACPU・モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇄GOT	3m ¥3,000	○
	GT10-C100R4-25P	RS-422変換ケーブル(FA-CNV10CBL)⇄GOT	10m ¥5,500	○
	GT10-C200R4-25P	シリアルコミュニケーションユニット⇄GOT	20m ¥11,000	○
	GT10-C300R4-25P	周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇄GOT	30m ¥21,000	○
	GT10-C10R4-8P	[Dサブ25ピン⇄Dサブ25ピン]	1m ¥2,100	○
	GT10-C30R4-8P	FXCPU⇄GOT	3m ¥3,000	○
	GT10-C100R4-8P	FXCPU通信機能拡張ボード⇄GOT	10m ¥5,500	○
	GT10-C200R4-8P	[MINI-DIN8ピン⇄Dサブ25ピン]	20m ¥11,000	○
	GT10-C300R4-8P	FXCPU⇄GOT、FXCPU通信機能拡張ボード⇄GOT	30m ¥21,000	○
	GT10-C10R4-8P-L	FXCPU⇄GOT、FXCPU通信機能拡張ボード⇄GOT	1m ¥2,100	○
RS-422 ケーブル [Ethernetタイプ 専用]	GT10-C10R4-8P-C	FXCPU⇄GOT	1m ¥3,600	○
	GT10-C30R4-8P-C	FXCPU⇄GOT	3m ¥4,500	○
	GT10-C100R4-8P-C	FXCPU通信機能拡張ボード⇄GOT	10m ¥7,000	○
	GT10-C200R4-8P-C	[MINI-DIN8ピン⇄Dサブ25ピン]	20m ¥12,500	○
	GT10-C300R4-8P-C	FXCPU⇄GOT	30m ¥22,500	○
	GT21-C30R4-25P5	GnA/ACPU⇄GOT	3m ¥3,000	○
	GT21-C100R4-25P5	RS-422変換ケーブル(FA-CNV10CBL)⇄GOT	10m ¥5,500	○
	GT21-C200R4-25P5	シリアルコミュニケーションユニット⇄GOT	20m ¥11,000	○
	GT21-C300R4-25P5	周辺機器接続ユニット(AJ65BT-G4-S3)⇄GOT	30m ¥21,000	○
	GT21-C10R4-8P5	[Dサブ25ピン⇄Dサブ25ピン]	1m ¥2,100	○
RS-422コネクタ 変換ケーブル	GT10-C02H-9SC	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥3,600	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
	GT10-C02H-9PT9P	シーケンサ⇄GOT [Dサブ9ピン⇄Dサブ9ピン(コネクタ端子台9ピン)へ変換]	0.2m ¥6,000	○
USB ケーブル	GT09-C30USB-5P	パソコン(画面作成ソフトウェア)⇄GOT パソコン(GT SoftGOT2000)⇄GnU/L/FXCPU (USB-A⇄USB Mini-B)	3m ¥13,500	○
	GT10-C10EXUSB-5S	GOTのUSBポートを制御盤面に引き出す場合に使用	1m ¥10,000	○
シリアルタイプ ドロップ接続ユニット	GT01-RS4-M	GOTマルチドロップ接続用	¥32,000	○
	GT01-RS4-M	GOTマルチドロップ接続用	¥32,000	○
SDカード	NZ1MEM-2GBSD	SDメモリーカード 2GB	¥30,000	○
	NZ1MEM-4GBSD	SDHCメモリーカード 4GB	¥50,000	○
	NZ1MEM-8GBSD	SDHCメモリーカード 8GB	¥90,000	○
	NZ1MEM-16GBSD	SDHCメモリーカード 16GB	¥150,000	○
	GT10-30PC0	4.5型用	¥7,000	△
耐油カバー	SH-O81186	GOT2000シリーズ本体取扱説明書(ハードウェア編) 形名コード:107M16	¥3,000	○

接続機種の詳細については、接続マニュアルをご覧ください。

- *1: FX1NC、FX2NC、FX2NC-D/DSS、FX3a、FX3acには使用不可。
- *2: GT10-C02H-9PT9P形RS-232Cコネクタ変換ケーブルを組み合わせたことで対応可能。

本資料の画面は、はめ込み合成のため実際の表示色とは異なります。

▲安全に関するご注意

- ・本資料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。

商標、登録商標について

- ・Ethernetは、米国Xerox Corporationの商標です。
- ・MODBUSは、Schneider Electric SAの登録商標です。
- ・SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C、LLCの登録商標または商標です。
- ・その他、本文中に記載の会社名、商品名は、それぞれの会社の商標または登録商標です。

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)3218-6760	中部支社・・・・・・・(052)565-3314
北海道支社・・・・・・・(011)212-3794	豊田支店・・・・・・・(0565)34-4112
東北支社・・・・・・・(022)216-4546	関西支社・・・・・・・(06)6486-4122
関東支社・・・・・・・(048)600-5835	中国支社・・・・・・・(082)248-5348
新潟支店・・・・・・・(025)241-7227	四国支社・・・・・・・(087)825-0055
神奈川支社・・・・・・・(045)224-2624	九州支社・・・・・・・(092)721-2247
北陸支社・・・・・・・(076)233-5502	

2015年6月作成

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。

MITSUBISHI ELECTRIC

Changes for the Better

家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

ecoChanges

2015年6月

新製品ニュース

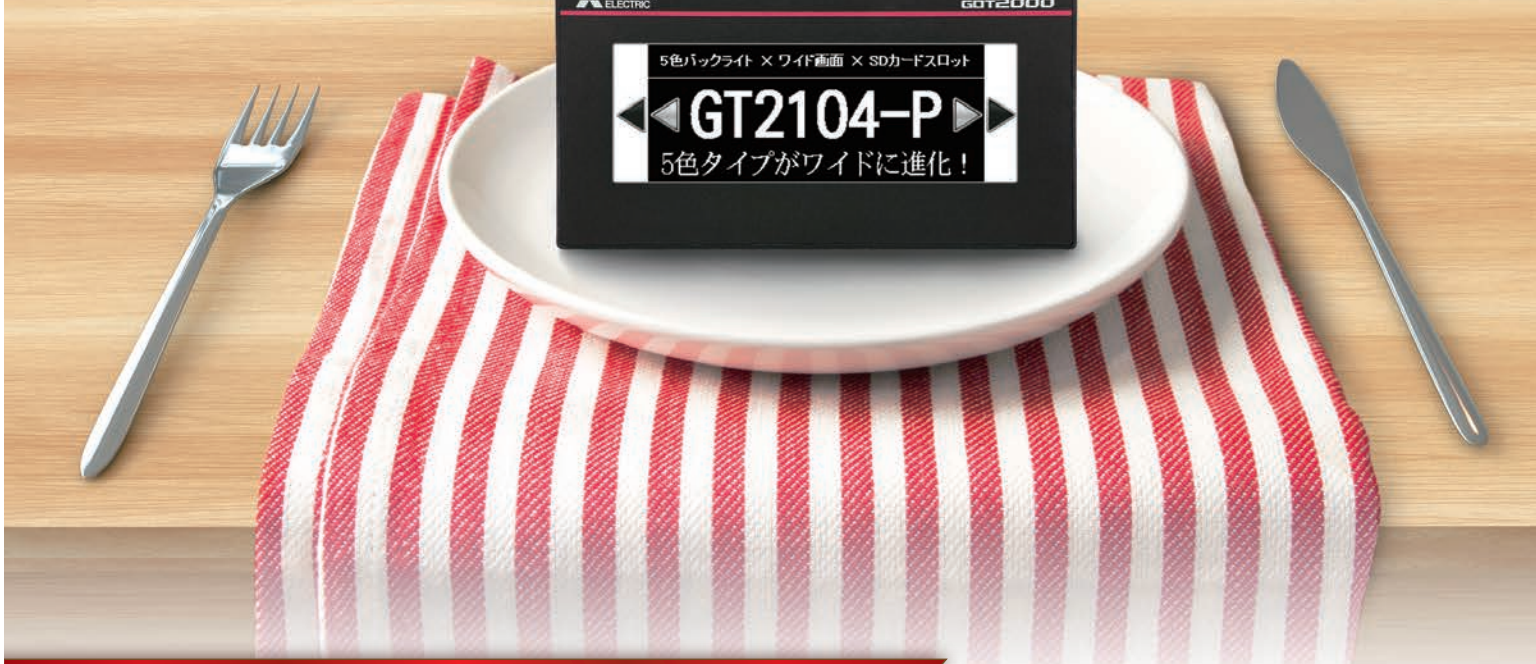
No.1180

三菱グラフィックオペレーションターミナル

GOT2000 シリーズ

GT2104-PMBD

GT2104-PMBDS



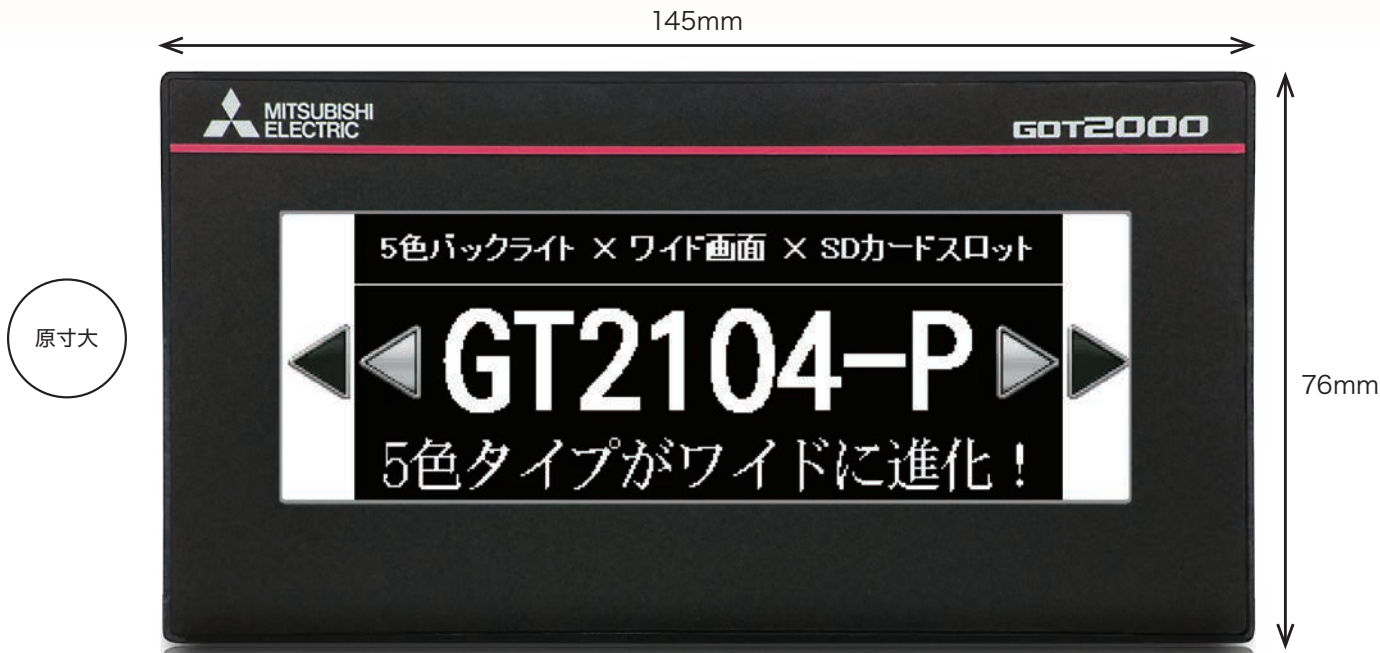
GT21 model ラインアップ拡充

3.8型 GT2103新登場!

4.3型 wide GT2104-R

4.5型 GT2104-P

5色バックライトタイプにワイドタイプ 4.5型が登場！



画面に応じて色を使い分け
5色バックライト

自由度広がる
ワイド画面

標準搭載
SDカードスロット

Ethernet搭載*

高解像度
384×128ドット

メモリ容量 **4倍**
(GT1030比較)

256KB
GT1030
240×80ドット

1.5MB
GT2104-P
288×96ドット

解像度 **1.8倍**
(GT1030比較)

6MB

384×128ドット

3.8型 (コンパクトタイプ)
GT2103

5色バックライト × ワイド画面 × SDカードスロット
GT2104-P

4.5型 (ワイドタイプ)
GT2104-P

Ethernetタイプ
GT2103-PMBD
[参考標準価格] 32,000円

RS-422接続タイプ
GT2103-PMBDS
[参考標準価格] 27,000円

Ethernetタイプ
GT2104-PMBD
[参考標準価格] 51,500円

RS-422接続タイプ
GT2104-PMBDS
[参考標準価格] 39,500円

DC5V電源タイプ
GT2103-PMBLS
[参考標準価格] 25,000円

接続ポート充実で機能アップ

Ethernetタイプ
GT2104-PMBD

SDカードスロット標準搭載

RS-422接続タイプ
GT2104-PMBDS

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus

GT21モデルの作画は、GT Works3 Version 1.131M以降をお使いください。

直感的操作で効率UP！

GT1030→GT2104-Pも簡単置換え！

⚠ ご注意：GT2104-Pを使用するためには、システムアプリケーションのインストールが必要です。

モノクロでもリアルなパーツを多数ご用意！
レイアウトはドラッグ&ドロップで思いのままに作成できます。

SDカードスロット標準搭載でFA機器との連携力を強化

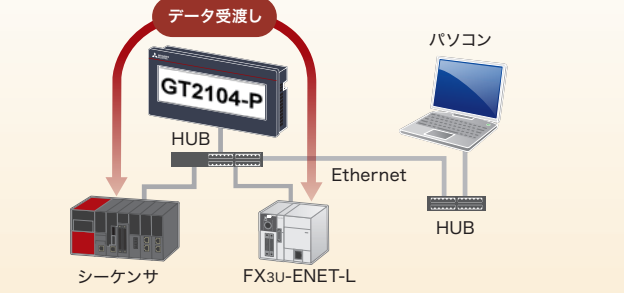
プロジェクトデータの複製
量産装置の作業工数を削減！
プロジェクトデータをSDカードにコピーし、他のGOTへインストールすることで同一システムのGOTを簡単に量産できます。

ロギング機能
GT2104-Pに複数の機器のデータ収集！
GOTに接続されたFA機器のデータを一元管理。任意のタイミングでデータを収集し、データの解析やフィードバックなどに役立ちます。

バックアップ/リストア機能
GT2104-Pで大切なプログラムをバックアップ！
シーケンサのプログラムやパラメータなどをSDカードにバックアップ。不測の事態にも、保存したプログラムをシーケンサにリストア（書戻し）で即復旧。

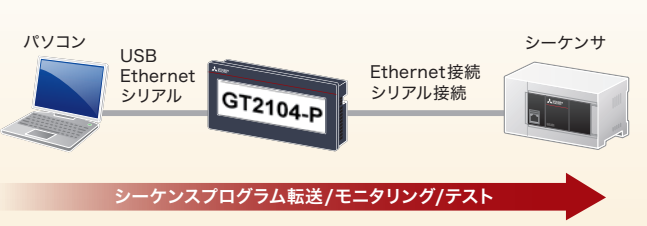
マルチチャンネル機能

接続されたFA機器をGT2104-Pでコントロール！
1台のGOTで最大2チャンネルのFA機器をコントロール。作画ソフトウェアGT Works3の設定のみで接続機器間のデータ受渡しも可能です。シリアル接続にも対応しています。



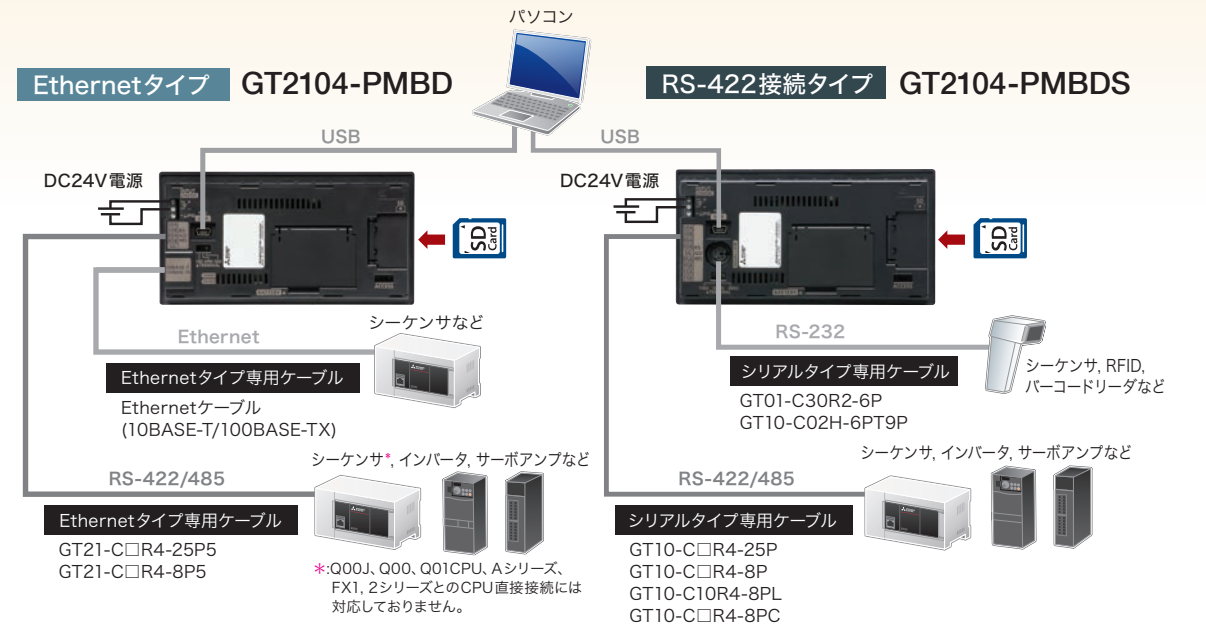
FAトランスペアレント機能

離れた所からでも、GOT経由でシーケンサの設定が可能！
GOT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。



GT21モデルシステム構成

接続機器の詳細については、接続マニュアルをご覧ください。



GT2000ラインアップ

GT21model
3.8型 4.3型Wide 4.5型

GT25model
8.4型 10.4型 12.1型

GT27model
5.7型 8.4型 10.4型 12.1型 15型

GT21モデル機能一覧

区分	機能名	GT21	GT10
画面設計	図形	●	●
	ロゴ文字	●	●
	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	●	●
	コメント表示	●	●
	部品表示	●	●
	部品移動	●	●
画面設計	ヒストリカルデータリスト表示	●	●
	シンブルアラーム表示	●	●
	アラーム表示(ユーザ)	●	●
	レベル	●	●
	パネルメータ	●	●
	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	●	●
画面設計	散布グラフ	●	●
	ヒストリカルトレンドグラフ	●	●
	スライダー	●	●
周辺機器を使用する機能	シーケンサ	●	●
	MODBUS* 機器など	●	●
	パソコン	●	●
	バックアップ	●	●
	リストア	●	●
	SD Card	●	●
本体機能	ベース画面	●	●
	オーバーラップウィンドウ	●	●
	スーパースクリーンウィンドウ	●	●
	ダイアログウィンドウ	●	●
	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	●	●
	起動ロゴ	●	●
	FAトランスペアレント	●	●
本体機能	バックアップ/リストア	●	●
	マルチチャンネル機能	●	●
	局番切り換え	●	●
	縦書き表示	●	●
	デバイスモニタ	●	●

*1：別売のSDカードが必要です。
*2：使用する内容により、SDカードが必要です。
*3：拡張アラーム非対応
*4：拡張レシビ非対応