

コンパクトな画面に...

小さくてもきれいで見やすい!!  
TFTカラー65536色 + 解像度 W480×H272ドット を **ギョツ** と凝縮!

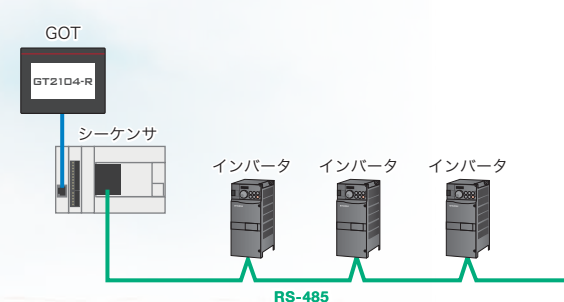
小さな画面でも多くの情報を色鮮やかに表示できます。  
メータやグラフ、リアルなパーツも、くっきりきれいに!

作画面は、GT Works3 Version 1.122C以降をお使いください。



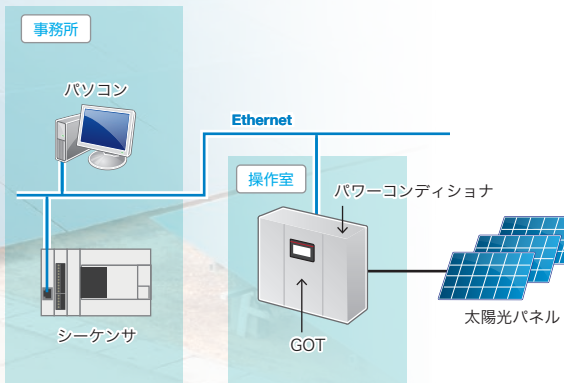
### システム構成例

#### 医療・介護装置などの操作パネルとして



コンパクトボディは装置に組み込みやすく、美しく高精細な表示は、使用者に分かりやすい操作環境を提供します。

#### 太陽光発電の操作パネルとして



表示能力向上、マイコン接続強化により、装置の稼働状況や発電量・消費量などを一目で確認できます。収集した数値の推移のグラフ化や上位コントローラへの転送も可能です。

## 三菱グラフィックオペレーションターミナル

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附加されますのでご承知をお願いします。

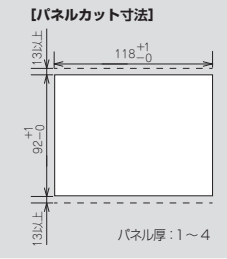
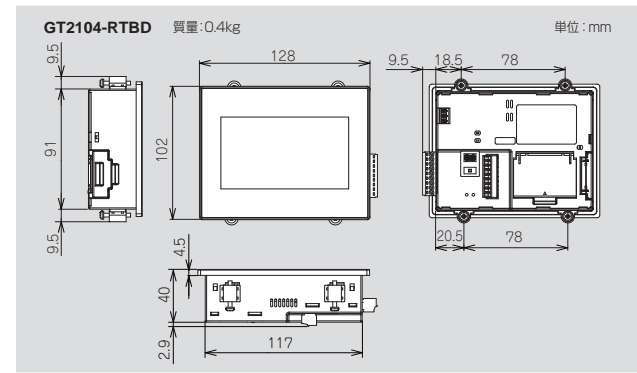
■電源仕様 (一般仕様はGOT2000シリーズと同一です。GOT2000シリーズ総合カタログをご覧ください。)

項目	仕様
電源電圧	DC24V(+10%, -15%)
消費電力	最大負荷時 4.4W以下 バックライト消灯時 2.9W
突入電流	18A以下 (2ms, 周囲温度25℃, 最大負荷時)
許容観音時間	5ms 以内

■性能仕様

項目	仕様
表示部	表示デバイス: TFTカラー液晶 画面サイズ: 4.3型 Wide 解像度: 480×272ドット 表示サイズ: 95.0(W)×53.8(H) mm 表示文字数: 16ドット標準フォント時 30字×17行 (全角) 65536色 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: 約50000時間 (周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間) 方式: アナログ抵抗駆動 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0.98N以下) ユーザメモリ容量: 格納用メモリ (ROM) 9MB 寿命 (書き込み回数): 10万回
バッテリー	GT11-50BAT 形リチウム (バッテリー) 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: コネクタ端子台9ピン 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9ピン Ethernet: 1ch データ転送方式: 10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状: RJ-45 (モジュージャック) USB (デバイス): 1ch 最大転送速度: Full-Speed 12Mbps コネクタ形状: USB Mini-B SDカード: 1ch SDHC対応 (最大32GB)
プザー出力	単音色 (音長の調整可)
保護構造	前面部: IP67F 筐内部: IP2X
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.122C以降

■外形寸法



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: 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。

三菱 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

お問い合わせは下記へどうぞ

- 本社機器営業部 (03) 3218-6760
- 北海道支社 (011) 212-3794
- 東北支社 (022) 216-4546
- 関東支社 (048) 600-5835
- 新潟支社 (025) 241-7227
- 神奈川支社 (045) 224-2624
- 北陸支社 (076) 233-5502
- 中部支社 (052) 565-3314
- 豊田支社 (0565) 34-4112
- 関西支社 (06) 6347-2771
- 中国支社 (082) 248-5348
- 四国支社 (087) 825-0055
- 九州支社 (092) 721-2247

2014年11月作成

■参考標準価格

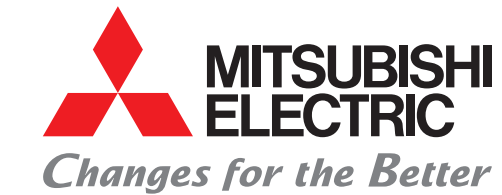
品名	形名	内容・仕様	参考標準価格	納期
本体	GT2104-RTBD	4.3型 Wide TFTカラー 65536色 Ethernet RS-422/485 RS-232	¥63,000	○
保護シート	GT21-04RPSGC-UC GT21-04RPSCC-UC	表面処理: アンチグレア、シート色: なし USB 接続端子 (A) フラット: なし USB 接続端子 (B) フラット: なし USB 接続端子 (C) フラット: なし セット枚数: 5枚	¥3,000	○ NEW
RS-422変換ケーブル	FA-CNV2402CBL FA-CNV2405CBL	GCPU (L25CPU) ⇄ RS-422ケーブル (GT10-C10R4-25P, GT10-C10R4-25P) L6ADP-R2 ⇄ RS-422ケーブル (GT10-C10R4-25P, GT10-C10R4-25P) (MINI-DIN8ピン⇄Dサブ9ピン)	0.2m ¥7,000 0.5m ¥7,500	○
QnA/A/FXCPU 通信接続ケーブル	GT01-C30R4-25P*1 GT01-C100R4-25P*1 GT01-C200R4-25P*1 GT01-C300R4-25P*1	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇄GOT RS-422変換ケーブル (FA-CNV 口 CBL) ⇄ GOT シリアルコミュニケーションユニット⇄GOT 高圧電圧耐ユニット (A:65BT-G4-S3) ⇄ GOT (Dサブ25ピン⇄Dサブ9ピン)	3m ¥17,000 10m ¥20,000 20m ¥22,000 30m ¥25,000	○
計算機リンク接続ケーブル	GT10-C30R4-25P GT10-C100R4-25P GT10-C200R4-25P GT10-C300R4-25P	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/FXCPU⇄GOT RS-422変換ケーブル (FA-CNV 口 CBL) ⇄ GOT シリアルコミュニケーションユニット⇄GOT 高圧電圧耐ユニット (A:65BT-G4-S3) ⇄ GOT (Dサブ25ピン⇄Dサブ9ピン)	3m ¥3,000 10m ¥5,500 20m ¥11,000 30m ¥21,000	○
計算機リンク接続ケーブル	GT09-C30R4-6C*1 GT09-C100R4-6C*1 GT09-C200R4-6C*1 GT09-C300R4-6C*1	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9ピン)	3m ¥15,000 10m ¥22,000 20m ¥32,000 30m ¥42,000	○
FXCPU 通信接続ケーブル	GT10-C10R4-8P GT10-C30R4-8P*1 GT01-C100R4-8P*1 GT01-C200R4-8P*1 GT01-C300R4-8P*1 GT10-C10R4-8P	FXCPU⇄GOT FXCPU 通信機能拡張ボード⇄GOT (MINI-DIN8ピン⇄Dサブ9ピン)	1m ¥2,100 3m ¥3,000 10m ¥5,500 20m ¥11,000 30m ¥21,000	○
FXCPU 通信機能拡張ボード	GT10-C10R4-8PL GT10-C10R4-8PC GT10-C30R4-8PC GT10-C100R4-8PC GT10-C200R4-8PC GT10-C300R4-8PC	FXCPU⇄GOT FXCPU 通信機能拡張ボード⇄GOT (MINI-DIN8ピン⇄Dサブ9ピン) ※FXinc, FXacc, FXacc-D, DSS, FXacc には使用できません。	1m ¥2,100 1m ¥3,600 3m ¥4,500 10m ¥7,000 20m ¥12,500 30m ¥22,500	○
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) (ラベル(コネクタ端子台9ピン)へ変換)	0.2m ¥3,600	○
Q/LCPU 通信接続ケーブル	GT10-C30R2-6P	Q/LCPU⇄GOT (MINI-DIN8ピン⇄Dサブ9ピン) GOT⇄GOT (MINI-DIN8ピン⇄Dサブ9ピン)	3m ¥10,000 3m ¥10,000	○
標準USB防水ケーブル	GT10-C10EXUSB-5S	GOTのUSBポートを制御盤面に引出す場合に使用	1m ¥10,000	○
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	¥32,000	○
SDカード	L1MEM-2GBSD L1MEM-4GBSD	GOT本体用SDメモリーカード2GB GOT本体用SDHCメモリーカード4GB	¥30,000 ¥50,000	○
マニュアル	SH-081186	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	○

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。



## 三菱グラフィックオペレーションターミナル GOT2000 GT2104-RTBD



# GT2104-R

新たな可能性を開く小型スタンダードモデル。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。

2014年11月

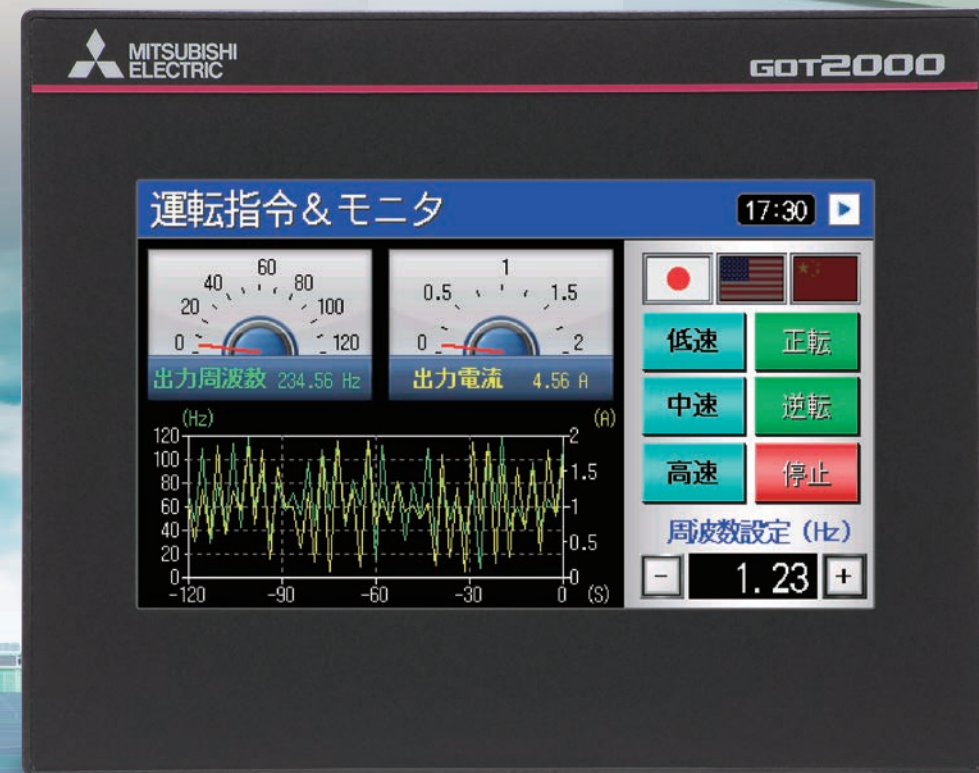
新製品ニュース

No.1178



工場に彩りを  
暮らしにもGOTを

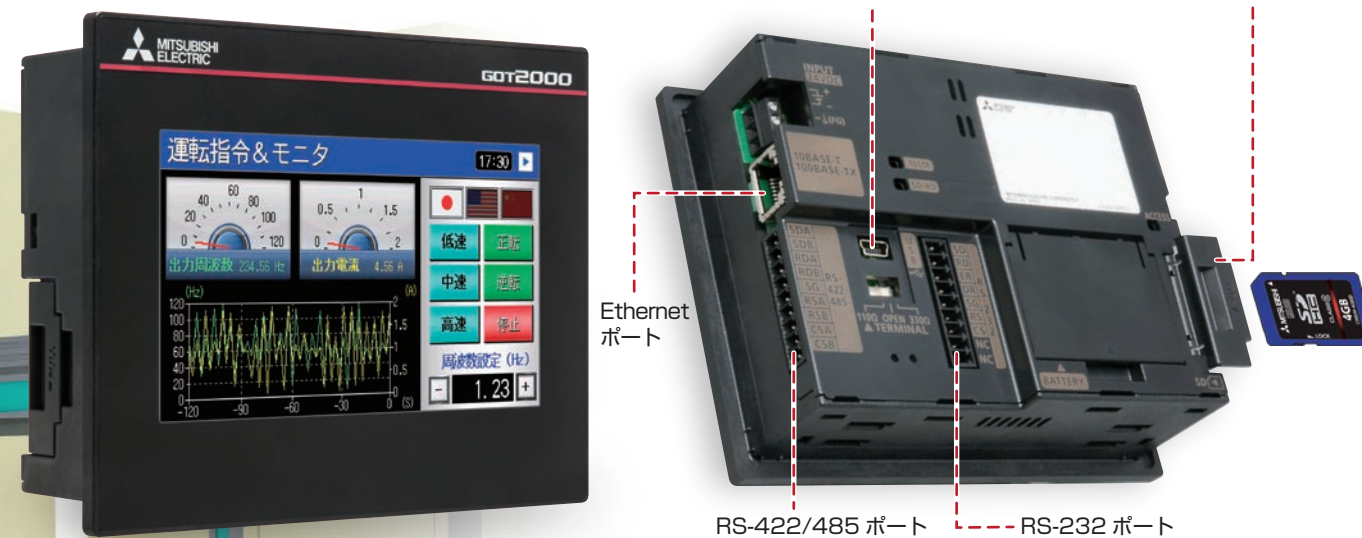
# GT2104-RTBD



[実物大]

モノクロタイプが主流の小型モデルにTFTカラー65536色の高解像度モデルが新登場！  
小さなボディに詰め込まれた新たな可能性で、生産現場での視認性向上はもちろん、  
暮らしに密着した新たな表示器を目指します。

**NEW** **GT2104-RTBD**  
参考標準価格 **63,000円**



- 小型モデルに**4.3型Wide**が新登場！
- コンパクトなボディに**480×272ドット**の高解像度表示を実現！

TFTカラー  
65536色

SDカード  
スロット  
搭載

**NEW** 4.3型Wide

## 基本機能充実！

### 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。

### ロギング機能

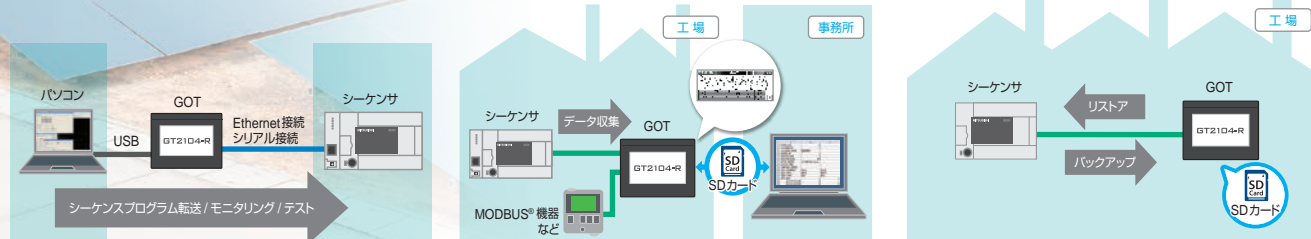
GOTに複数の機器のデータ収集！

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。

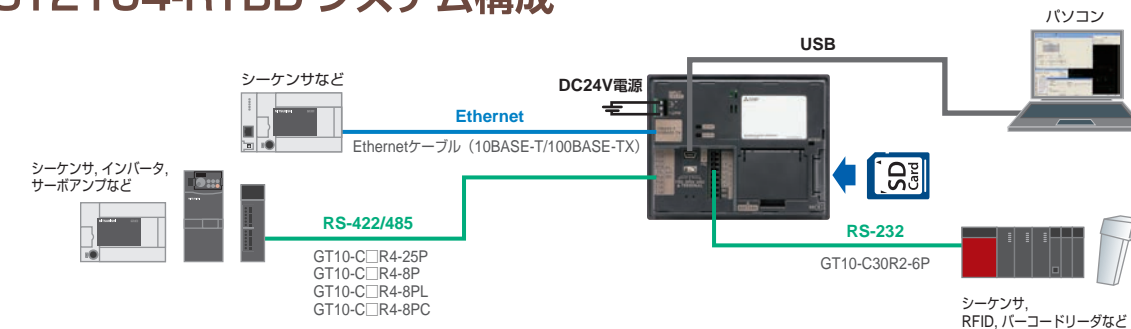
### バックアップ/リストア機能

GOTで大切なプログラムをバックアップ！

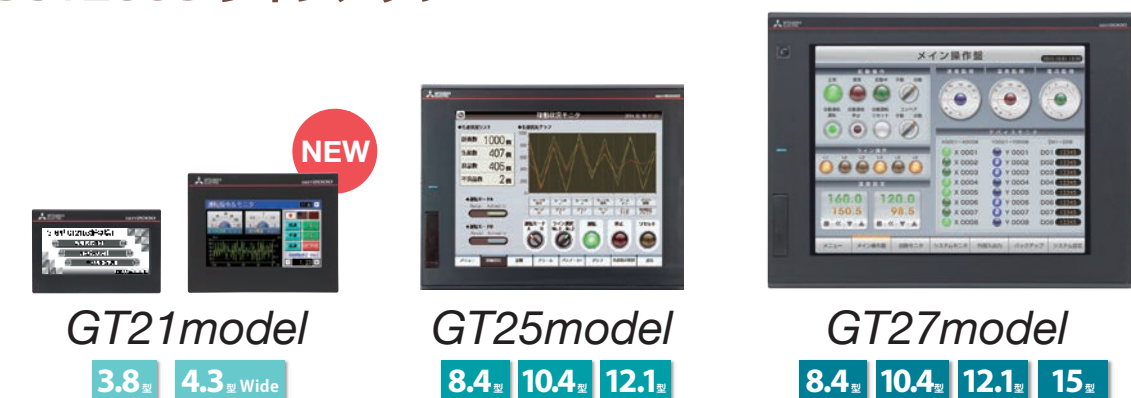
シーケンサのプログラムやパラメータなどをSDカードにバックアップ。不測の事態にも、保存したプログラムをシーケンサにリストア(書き戻し)で即復旧。



## GT2104-RTBD システム構成



## GOT2000 ラインアップ



## GT21モデル機能一覧

区分	機能名	GT21	GT10	区分	機能名	GT21	GT10
画面設計	図形	●	●	周辺機器を使用する機能	バーコード機能	●	●
	ロゴ文字	●	●		RFID機能	●	●
	タッチスイッチ	●	●		レポート機能(シリアルプリンタ出力)	●	●
	ランプ	●	●		ベース画面	●	●
	数値表示、数値入力	●	●		オーバーラップウィンドウ	●	●
	文字列表示、文字列入力	●	●		スーパーインポーズウィンドウ	●	●
	日付表示、時刻表示	●	●		ダイヤログウィンドウ	●	●
	コメント表示	●	●		キーウィンドウ	●	●
	部品表示	●	●		言語切り換え	●	●
	部品移動	●	●		システム情報	●	●
ヒストリカルデータリスト表示	●	●	オペレータ認証	●	●		
シンフルアラーム表示	●	●	起動ロゴ	●	●		
アラーム表示(ユーザ)	●	●	FAトランスペアレント	●	●		
ラベル	●	●	バックアップ/リストア	●	●		
パネルメータ	●	●	マルチチャンネル機能	2ch	●		
折れ線グラフ	●	●	局番切り換え	●	●		
トレンドグラフ	●	●	縦置き表示	●	●		
棒グラフ	●	●	デバイスモニタ	●	●		
統計棒グラフ	●	●					
統計円グラフ	●	●					
散布グラフ	●	●					
ヒストリカルトレンドグラフ	●	●					

## 三菱電機が提案する、非FAでの活用例



飲食店での受付・予約システムのモニタなど 地下駐車場の精算機など ビルの空調・照明操作パネルなど