

GOT Screen Design Software MELSOFT GT Works3+plus



グローバル化をしっかりとサポート

表示言語切換え

各言語のソフトウェアを準備する必要はありません。メニューバーやダイアログなどの表示言語を切換え可能。日本語で作成したプロジェクトを、海外のエンジニアが母国語でメンテナンスでき、グローバル化に対応できます。



1つのソフトウェアで表示言語を簡単に切換え！

FA用語翻訳ツール

三菱電機FAサイトで提供しているFA用語辞典を搭載した翻訳ツールをご用意！インターネットに接続できない環境でも、ツールをインストールしておけば、すぐに多言語対応の画面が作成できます。



【ツールの入手方法】
GT Works3 Ver. 1.130L以降の製品DVDに同梱しています。また、三菱電機FAサイトのソフトウェアダウンロードページからダウンロードも可能です。

【対応言語】
●日本語→英語・中国語(簡体字)・中国語(繁体字)
●英語→日本語 ●中国語(簡体字)→日本語 ●中国語(繁体字)→日本語

翻訳したい言語を入力し、翻訳ボタンをクリック！
翻訳結果を言語切換え画面に流し込めば、簡単に多言語対応の画面作成が可能です。

画面作成は綺麗に簡単に

高解像度でパーツもリアルに表現。目盛やグラフもクッキリと表示できます。



△注意：GT2105-Q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。

サイズはそのまま、機能は充実

狭い場所にも使える縦置き表示

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



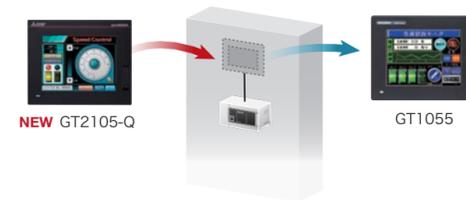
装置の小形化が実現できます。

互換性を重視したパネルカットサイズ

GT1050シリーズと同じパネルカット寸法のため、置換えが簡単！



パネルカット寸法が同じで置換えが簡単
SDカードスロット標準搭載に加え、クッキリ綺麗な画面表示。置換えにはメリットがたくさん。



NEW GT2105-Q GT1050

三菱グラフィックオペレーションターミナル

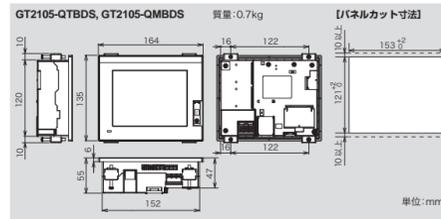
■電源仕様 (一般仕様は GOT2000 シリーズと同一です。GOT2000 シリーズ総合カタログをご覧ください。)

項目	仕様	
	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS
電源電圧	DC24V(+10%,-15%)	
消費電力	最大食前時 4.3W以下 バックライト消灯時 2.5W	2.9W以下
投入電流	27A以下(2ms、周囲温度25℃、最大食前時)	
許容瞬停時間	5ms以内	

■性能仕様

項目	仕様	
	GT2105-QTBDS	GT2105-QMBDS
表示デバイス	TFTカラー液晶	TFTモノクロ液晶
画面サイズ	5.7型	
解像度	320×240ドット	
表示サイズ	115 (W)×86 (H) mm	
表示文字数	16ドット標準フォント時：20字×15行(全角) 12ドット標準フォント時：26字×20行(全角)	
表示色	65536色	モノクロ(白/黒) 32階調
輝度調整	32段階	
バックライト	LED(交換不可)	
バックライト寿命	約6500時間(周囲温度25℃で表示輝度が50%となる時間)	
方式	アナログ抵抗方式	
キーサイズ	最大2x22x11(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)：9MB	
寿命(書き込み回数)	10万回	
バッテリー	寿命	約5年(周囲温度25℃)
	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(オス)
	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) 単色色(音長の調整可)
プザー出力	保護構造	前面部：IP67F 筐体内部：IP2X
接続ケーブル	対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Ver. 1.144A以降

■外形図



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。

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注意ください。

■参考標準価格 [納期] ○：仕込み生産品 △：受注生産品

区分	形名	内容・仕様	参考標準価格		納期
			本体	接続ケーブル	
本体	GT2105-QTBDS	5.7型 TFTカラー 65536色 RS-232、RS-422/485対応	¥85,000	○	NEW
	GT2105-QMBDS	5.7型 TFTモノクロ(白/黒)32階調	¥69,000	○	NEW
保護シート	GT21-05PSC	アンチグレア 5枚入り	¥3,000	○	NEW
	GT21-05PSC	クリア 5枚入り	¥3,000	○	NEW
RS-422 変換ケーブル	FA-CNV2402CBL	QCPU/L02SCPU-FP⇔RS-422ケーブル (GT01-CR4-25P、GT10-CR4-25P) (L640P-R2⇔RS-422ケーブル)	0.2m ¥7,000	○	
	FA-CNV2405CBL	(GT01-CR4-25P、GT10-CR4-25P) (MINI-DIN6ピン⇔Dサブ25ピン)	0.5m ¥7,500	○	
QnA/A/ FXP CPU 直接接続ケーブル	GT01-C30R4-25P	QnA/ACPU/モーションコントローラCPU(Aシリーズ)/ FXP CPU⇔GOT	3m ¥17,000	○	
	GT01-C100R4-25P	FXCPU⇔GOT	10m ¥20,000	○	
計算機リンク接続ケーブル	GT01-C200R4-25P	RS-422変換ケーブル(FA-CNV)⇔GOT シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT	20m ¥22,000	○	
	GT01-C300R4-25P	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT (Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン)	30m ¥25,000	○	
計算機リンク2接続ケーブル	GT09-C30R4-6C	シリアルコミュニケーションユニット⇔GOT	3m ¥15,000	○	
	GT09-C100R4-6C	計算機リンクユニット⇔GOT (Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン)	10m ¥22,000	○	
FXCPU直接接続ケーブル	GT01-C10R4-8P	FXCPU⇔GOT	1m ¥10,000	○	
	GT01-C30R4-8P	FXCPU⇔GOT	3m ¥12,000	○	
通信機能拡張ボード	GT01-C100R4-8P	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT (MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン)	10m ¥20,000	○	
	GT01-C200R4-8P		20m ¥22,000	○	
Q/LCPU直接接続ケーブル	GT01-C300R4-8P		30m ¥25,000	○	
	GT01-C30R2-6P	Q/LCPU⇔GOT (L640P-R2⇔GOT/パソコン(GT Soft GOT2000) (MINI-DIN6ピン⇔Dサブ9ピン)	3m ¥10,000	○	
通信機能拡張ボード	GT01-C30R2-9S	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT/パソコン(GT Soft GOT2000) (Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン)	3m ¥17,000	○	
	GT01-C30R2-25P	FXCPU通信機能拡張ボード⇔GOT/パソコン(GT Soft GOT2000) (Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン)	3m ¥17,000	○	
特殊アダプタ接続ケーブル	GT09-C30R2-9P	FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT/パソコン(GT Soft GOT2000) (Dサブ9ピン⇔Dサブ9ピン)	3m ¥15,000	○	
	GT09-C30R2-25P	FXCPU通信特殊アダプタ⇔GOT/パソコン(GT Soft GOT2000) (Dサブ25ピン⇔Dサブ9ピン)	3m ¥15,000	○	
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	¥32,000	○	
コネクタ変換アダプタ	GT10-9PT5S	RS-422/485(D-Sub9ピンコネクタ)⇔RS-422/485(端子台)	¥3,000	○	
耐油カバー	GT05-50PCO	5.7型用	¥10,000	△	
SDカード	NZ1MEM-2GBSD	SDメモリカード 2GB	¥30,000	○	
	NZ1MEM-4GBSD	SDHCメモリカード 4GB	¥50,000	○	
	NZ1MEM-8GBSD	SDHCメモリカード 8GB	¥90,000	○	
	NZ1MEM-16GBSD	SDHCメモリカード 16GB	¥150,000	○	
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：1D7M16	¥3,000	○	

本資料の画面は、はめ込み合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
・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 FA 検索
www.MitsubishiElectric.co.jp/fa

インターネットによる
情報サービス
「三菱電機FAサイト」
メンバー登録無料!

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……………(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	静岡支店……………(054)202-5630
関東支社……………(048)600-5835	関西支店……………(06)6486-4122
新潟支店……………(025)241-7227	中国支社……………(082)248-5348
神奈川支社……………(045)224-2624	四国支社……………(087)825-0055
北陸支社……………(076)233-5502	九州支社……………(092)721-2247

2015年11月作成

L(名)08397-A 1511(MEE) Printed in Japan

この印刷物は2015年11月の発行です。なお、お断りなしに仕様を変更することがありますのでご了承ください。



家庭から宇宙まで、エコチェンジ。eco Changes

2015年11月

新製品ニュース

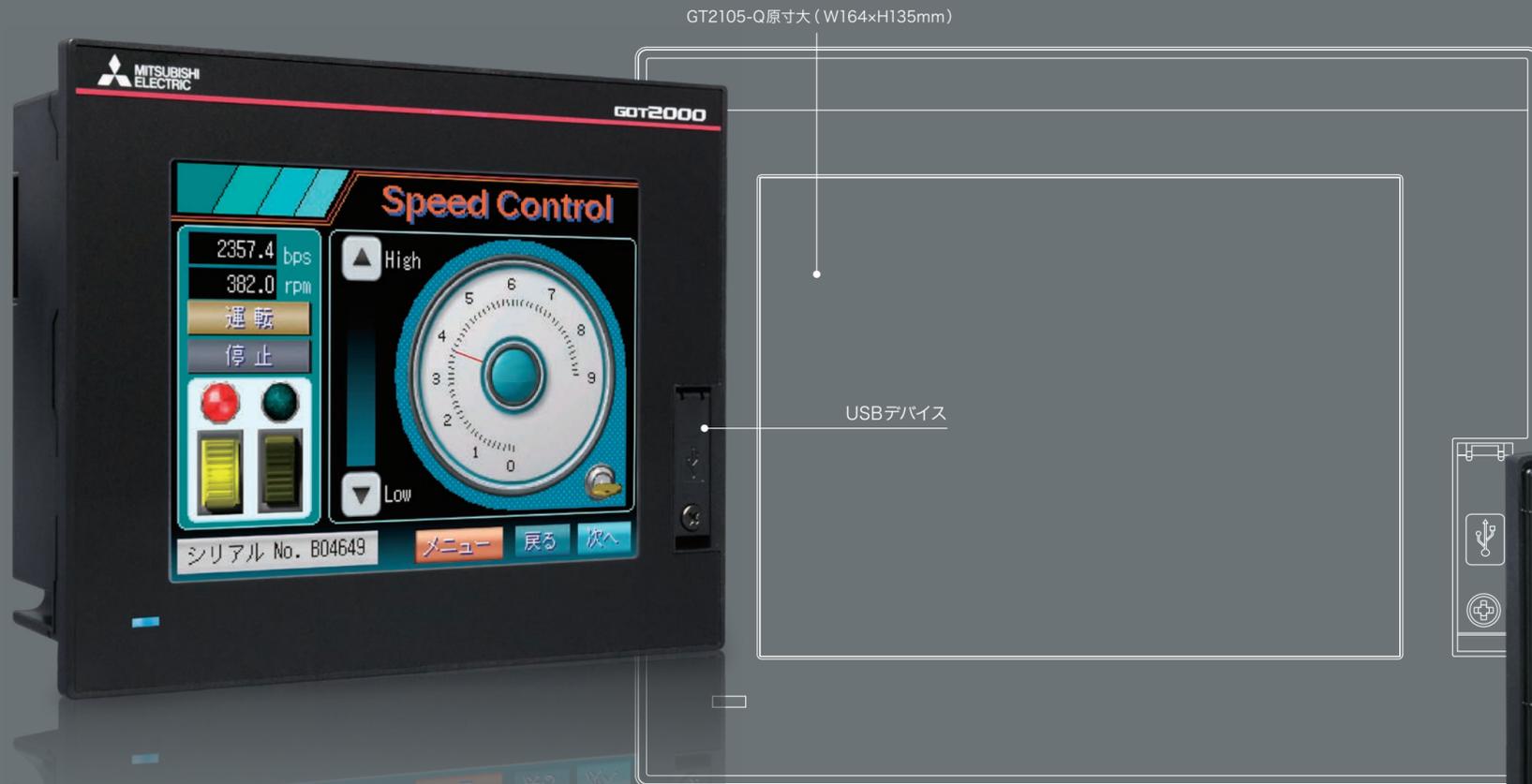
No.1181

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 GT2105-QTBDS GT2105-QMBDS



GT21modelに 5.7型新登場。





シンプル機能×コストパフォーマンスを追求。

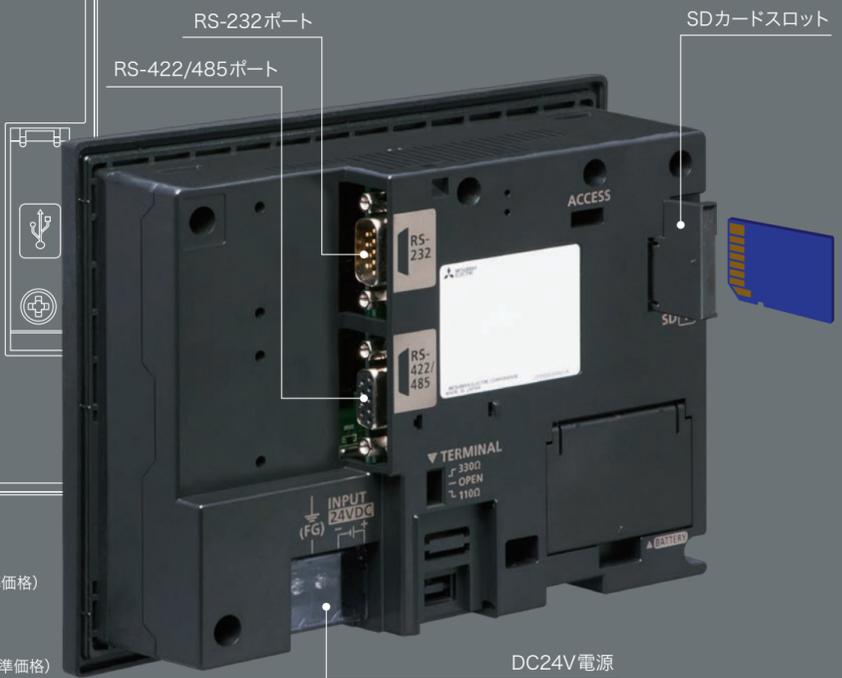
GT2105-Q原寸大 (W164×H135mm)

USBデバイス

表示器としての機能性を無駄なく凝縮

GT21modelに待望の5.7型、新登場。

- RS-232ポート
- RS-422/485ポート
- USBデバイス
- SDカードスロット標準搭載
- TFT液晶 (カラー65536色/モノクロ32階調)
- IP67F



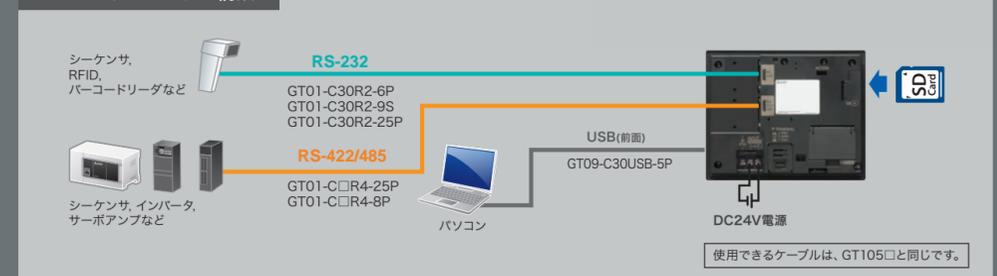
GT2105-QTBDS
TFTカラー/¥85,000 (参考標準価格)

GT2105-QMBDS
TFTモノクロ/¥69,000 (参考標準価格)



- 見やすい画面サイズ。
- 高解像度液晶でコンパクトでもクッキリ。
- GT1050/1055とパネルカット寸法が同じなので置換えが簡単。

GT21モデルシステム構成



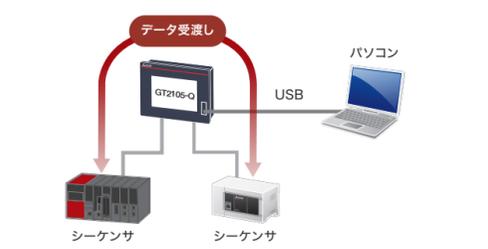
GOT2000 Lineup



SDカードスロット標準搭載でFA機器との連携力を強化

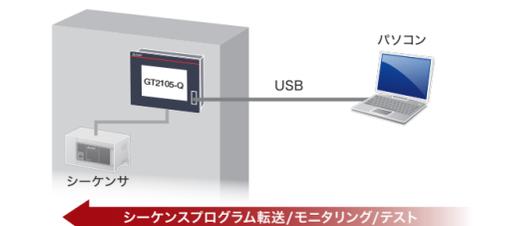
マルチチャンネル機能

接続されたFA機器をGT2105-Q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。



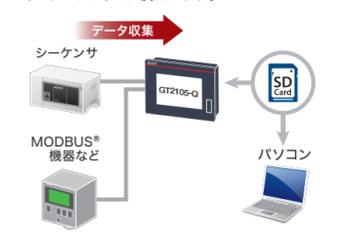
FAトランスペアレント機能

盤を閉じたままでも、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。前面USBインターフェースを利用して、盤を閉じたままパソコンを接続し、GOT経由でシーケンサのプログラミングなどが可能です。盤を開けたり、ケーブルを付け替える手間が省けます。



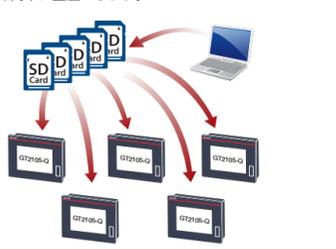
ロギング機能

GT2105-Q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。



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。



バックアップ/リストア機能

GT2105-Q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)で即復旧できます。



GT21model機能一覧

区分	機能名	GT21	GT105□
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	●* 2</td <td>●</td>	●
	部品移動	●* 2</td <td>—</td>	—
	ヒストリカルデータリスト表示	●* 2</td <td>—</td>	—
	シンプルアラーム表示	●	●
	アラーム表示(ユーザ)	●* 2</td <td>*3</td>	*3
	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	●* 2</td <td>—</td>	—	
スライダー	●	—	
本体機能	バックグラウンドで動作する機能	●* 1</td <td>—</td>	—
	デバイスデータ転送	●* 3</td <td>*4</td>	*4
	トリガアクション	●	●
	タイムアクション	●	●
	ハードコピー	●* 1</td <td>—</td>	—
	ファイル出力	●	—
	シリアルプリンタ出力	●	—
	プロジェクト/画面スクリーンショット	●	—
	バーコード機能	●	—
	RFID機能	●	—
	レポート機能(シリアルプリンタ出力)	●	—
	ベース画面	●	●
	オーバーラップウィンドウ	●	●
	スーパーインポーズウィンドウ	●	●
	ダイアログウィンドウ	●	—
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	●* 2</td <td>—</td>	—	
起動ログ	●	●	
FAトランスペアレント	●	●	
バックアップ/リストア	●* 1</td <td>—</td>	—	
マルチチャンネル機能	2ch	—	
扇形表示	●	●	
周波数表示	●	●	
安全機能	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