

mitsubishi

三菱グラフィックオペレーションターミナル

GT1155-QTBD

Changes for the Better

2008年7月

新製品ニュース

No.1143

めざす最上級がある est! GOT1000

5.7型スタンダードモデルに
シリアル接続のTFTタイプが新登場！

New

手軽に使える
高輝度・広視野角
5.7型TFT



TFT
カラー

GT1155-QTBD (シリアル接続) NEW

GT1155-QTBDQ (Qバス接続)
GT1155-QTBDA (Aバス接続)

- TFTで冴えるメリハリのあるクリアな画面。
- 水平140° 垂直120° の広視野角で優れた視認性。
- 明るさ15%アップ*、最高400cd/m²の高輝度。

*当社STNカラーモデルとの比較



GT1150-QLBD (シリアル接続)
GT1150-QLBDQ (Qバス接続)
GT1150-QLBDA (Aバス接続)

STN
カラー

GT1155-QSBD (シリアル接続)
GT1155-QSBQD (Qバス接続)
GT1155-QSBD (Aバス接続)

GRAPHIC OPERATION TERMINAL GOT1000

三菱グラフィックオペレーションターミナル

■ GT11 シリーズ ラインアップ (画面解像度は 320 × 240 ドット)

液晶タイプ	接続タイプ		
	シリアル接続	Q バス接続	A バス接続
TFT カラー 256 色	GT1155-QTBD (NEW)	GT1155-QTBDQ	GT1155-QTBDA
STN カラー 256 色	GT1155-QSBD	GT1155-QSBDQ	GT1155-QSBDA
STN モノクロ 16 階調	GT1150-QLBD	GT1150-QLBDQ	GT1150-QLBDA

■シリアル接続モデルの主な特長

- 1 高速シリアルインターフェース内蔵
 - 2 多様なコントローラに接続可能
 - 3 2台のGOTをケーブルだけで接続
- 115.2kbps の高速シリアルインターフェース (RS-422/RS-232) を内蔵し、シーケンサなどの機器に簡単に直結できます。
- 三菱シーケンサ・インバータ・サーボアンプをはじめ、他社シーケンサやマイコン、温度調節器、バーコードリーダーに接続することができます。
- 三菱シーケンサとケーブルだけで2台の GOT を複数台接続することができます。(CPU 直接接続時)

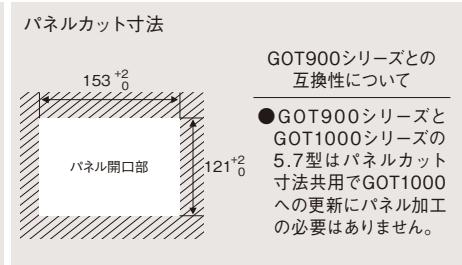
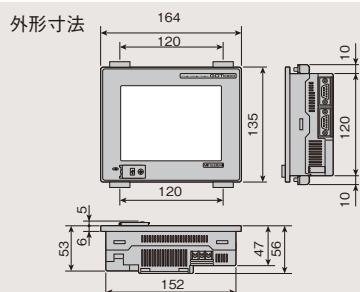
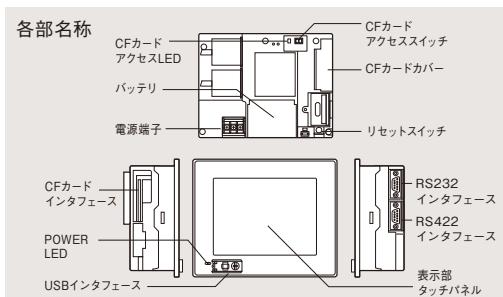
●性能仕様・電源仕様 (一般仕様は GT11 シリーズと同じです)

項目	GT1155-QTBD 仕様 (NEW)
表示部	TFT カラー LCD
画面サイズ	5.7 型
解像度	QVGA: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 12 ドット標準フォント時 40 字 × 15 行 (半角)、20 字 × 15 行 (全角) 53 字 × 20 行 (半角)、26 字 × 20 行 (全角)
表示色	256 色
視野角	左右各 70 度、上 70 度、下 50 度
液晶単体輝度	400 [cd/m ²]
輝度調整	8 段階調整
寿命 (スクリーンセーブ設定で延長可)	約 50,000 時間 (周囲温度 25°C) 保証 1 年
バックライト	冷陰極管 (交換不可) バックライト切れ検出機能付き
寿命 (バックライト OFF 設定で延長可)	約 75,000 時間以上 (周囲温度 25°C / 表示輝度 50% 時) 保証 1 年
タッチパネル	タッチキー数 キーサイズ 同時押し点数 最大 300 個 / 1 画面 (20 × 15 のマトリクス構成) 最小 16 × 16 [ドット] (1 キーあたり) 最大 2 点 寿命 100 万回以上 (操作力 0.98N 以下)

項目	GT1155-QTBD 仕様 (NEW)
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)
ユーザメモリ (C ドライブ)	フラッシュ ROM 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	GT11-50BAT 形リチウムバッテリ 時計データ、アラーム履歴、レジビデータ用、交換自容約 5 年 (周囲温度 25°C) 保証 1 年
内部時計精度	±45 秒 / 月
内蔵	RS-422 D サブ 9 ピン (メス) 1ch 4,800 ~ 115,200bps・接続機器通信用 RS-232 D サブ 9 ピン (オス) 1ch 4,800 ~ 115,200bps・接続機器通信用、パソコン接続用
インターフェース	USB Mini-B (リセプタクル) デバイス 1ch FullSpeed 12Mbps・パソコン接続用 CF カード コンパクトフラッシュストロット TYPE II 1ch・データ転送、保存用
対応ソフトウェアパッケージ	GT Desiner 2 Version 2.72A 以上
電源電圧	DC24V (+10% -15%) ヒューズ 1.0A (内蔵、交換不可)
消費電力	9.84W 以下 (410mA/DC24V)
バックライト消灯時	4.32W 以下 (180mA/DC24V)
突入電流	15A 以下 (2ms、最大負荷時)
許容瞬間時間	5ms 以内

接続可能な機器についての詳細は、GOT1000 シリーズ接続マニュアルをご参照ください。

●各部名称・外形・パネルカット寸法



●参考標準価格

区分	形名	内容・仕様	参考標準価格	納期
本体	GT1155-QTBD	5.7 型 TFT カラー DC24V RS-232/RS-422/USB (NEW)	¥150,000	○
	GT1155-QSBD	5.7 型 STN カラー DC24V RS-232/RS-422/USB	¥115,000	○
	GT1155-QLBD	5.7 型 STN モノクロ DC24V RS-232/RS-422/USB	¥80,000	○
ケーブル	◆ RS422 接続用			
	GT01-C10R4-8P	FXCPU(MINI-DIN8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 1m	¥10,000	○
	GT01-C30R4-8P	FXCPU(MINI-DIN8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 3m	¥12,000	○
	GT01-C100R4-8P	FXCPU(MINI-DIN8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 10m	¥20,000	○
	GT01-C200R4-8P	FXCPU(MINI-DIN8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 20m	¥22,000	○
	GT01-C300R4-8P	FXCPU(MINI-DIN8 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 30m	¥25,000	○
	GT01-C30R4-25P	A/QnACPU(D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 3m	¥17,000	○
	GT01-C100R4-25P	A/QnACPU(D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 10m	¥20,000	○
	GT01-C200R4-25P	A/QnACPU(D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 20m	¥22,000	○
	GT01-C300R4-25P	A/QnACPU(D サブ 25 ピン) 直接接続用 RS-422 ケーブル 30m	¥25,000	○
GT01-C30R2-6P	◆ RS232 接続用			
	GT01-C30R2-6P	QCPU(MINI-DIN6 ピン) 直接接続用 RS-232 ケーブル 3m	¥10,000	○
	GT01-C30R2-9S	FXCPU 通信機能拡張ボード、通信特殊アダプタ接続用および USB カバー (D サブ 9 ピン) データ転送用 RS-232 ケーブル 3m	¥17,000	○
	GT01-C30R2-25P	FXCPU 通信機能拡張ボード、通信 特殊アダプタ接続用 (D サブ 25 ピン) RS-232 ケーブル 3m	¥17,000	○

区分	形名	内容・仕様	参考標準価格	納期
ケーブル	◆パソコン (USB) 接続用			
	GT09-C30USB-5P	パソコン (USB-A) データ転送用 USB ケーブル 3m (三菱電機システムサービス株よりご購入ください)	¥13,500	○
コンバータ	GT05-MEM-32MC	容量 32Mbyte	¥20,000	○
	GT05-MEM-64MC	容量 64Mbyte	¥45,000	○
	GT05-MEM-128MC	容量 128Mbyte	¥55,000	○
	GT05-MEM-256MC	容量 256Mbyte	¥80,000	○
アダプタ	GT05-MEM-ADPC	CF カード × リカード (TYPE II) 変換アダプタ	¥10,000	○
バッテリ	GT11-50BAT	時計、アラーム履歴、レジビデータ用交換電池	¥4,500	○
	GT11-50PSGB	アンチグレア 5 枚	¥3,000	○
保護シール	GT11-50PSCB	クリア 5 枚	¥3,000	○
	GT11-50PSGW	アンチグレア (枠部:白色) 5 枚	¥3,000	○
	GT11-50PSCW	クリア (枠部:白色) 5 枚	¥3,000	○
耐油カバー	GT05-50PCO	使用前に使用環境で実機確認の上、使用判断ください。 使用時前面 USB インターフェースは使用不可能となります。	¥10,000	△
USBカバー	GT11-50UCOV	本体前面 USB インターフェース用耐環境カバー (交換用)	¥2,000	○
スタンド	GT05-50STAND	スタンド (デバッグ用スナップ)	¥20,000	○
作画ソフト	SW2D5C-GTD2-J	GTDesiner2 Ver2	¥30,000	○
	SW2D5C-GTWK2-J	GTWorks (GTDesiner2 Ver2 + GTSimulator2 Ver2)	¥50,000	○



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見 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。

三菱電機株式会社
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
福島支社…(024)923-5624
関越支社…(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

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	GOT1000、MELSOFT GT シリーズなど	052-712-2417	月曜～金曜 9:00 ～ 19:00
	GOT-A900 シリーズなど		
●FAX 技術相談窓口	FAX 番号	受付時間* 1	
左記対象機種	052-719-6762	9:00 ～ 16:00 (受信は常時* 2)	

* 1: 土・日・祝祭日、春期・夏期・年末年始の休日を除く通常業務日 * 2: 春期・夏期・年末年始の休日を除く

⚠ 安全に関するご注意

本カタログに記載された製品を正しくお使いいただぐため
ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。