

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 GT2705-VTBD

Graphic Operation Terminal
GOT2000

GT27 model

5.7型 新登場

小さなボディで多機能・高解像度。
2点押し & ジェスチャでさくさく操作!



タッチパネル
2点押し
操作可能

縦置き表示で
どんな装置にも
フィットイン

ジェスチャ操作で
見たいところを
大きく表示

USBデバイス (USB Mini-B)
USBホスト (USB-A)

側面インタフェース

SDメモ리카ード
スロット

拡張インタフェース

Ethernetインタフェース

RS-232インタフェース

RS-422/485インタフェース

USBホスト
(USB-A)

- 多彩なインタフェースで多くの機器とつながる
- 大形機種と同様の表示性能
- GOT1000と価格は同じで性能・メモリ容量UP
- GOT1000とパネルカット寸法が同じなので、置き換えも簡単

VGA

65536色

DCタイプ

GT2705-VTBD

参考標準価格 **¥240,000**

多彩な機能で装置をグレードアップ!

タッチパネル2点押し可能

誤操作を防止するため、2つのスイッチを同時にタッチすることで動作するインターロックスイッチなどを実現できます。



バックアップ / リストア機能

シーケンサのプログラムやパラメータをGOTのSDメモ리카ード・USBメモリに保存(バックアップ)。シーケンサ故障時には一括で書き戻し(リストア)できます。



システムランチャー機能

グラフィカルなシステム構成図でシーケンサシステムのユニットの状態を簡単に把握できます。



アイコン表示

拡張機能を
起動

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

一般仕様

項目	仕様				
使用周囲温度* 1</td <td>0~55°C*2</td>	0~55°C*2				
保存周囲温度	-20~60°C				
使用周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと				
保存周囲湿度	10~90%RH、結露なきこと				
耐振動	JIS B 3502、IEC 61131-2 に適合	周波数	加速度	片振幅	挿回回数
	断続的な振動がある場合 連続的な振動がある場合	5~8.4Hz	—	3.5mm	X, Y, Z 各方向10回
		8.4~150Hz	9.8m/s ²	—	—
		5~8.4Hz	—	1.75mm	—
8.4~150Hz	4.9m/s ²	—	—	—	
耐衝撃	JIS B 3502、IEC 61131-2に適合	147m/s ² (15G) X,Y,Z方向各3回			
使用雰囲気	油煙、腐食性ガス、可燃性ガスがなく、導電性の埃がひどくないこと、直射日光があたらないこと(保存時同様)				
使用標高*3	2000m以下				
設置場所	制御室内				
オーバervolテージカテゴリ*4	II以下				
汚染度*5	2以下				
冷却方式	自冷				
接地	D種接地(第3種接地)、接地不可時は盤に接続のこと				

- *1: 使用周囲温度はGOTを設置した制御室内の温度を含みます。
- *2: MELSECNET/H通信ユニット(GT15-J71LP23-25、GT15-J71BR13)、CC-Link通信ユニット(GT15-J61BT13)を装着する場合、一般仕様の使用周囲温度は、上記最大温度より5°C低い値としてください。
- *3: 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。制御室内を加圧によりエアバージすると、気圧によって表面シートが浮いてタッチパネルが押しにくくなる、シートがはがれる恐れがあります。
- *4: 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こか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、固定設備からの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キット電圧は2500Vです。
- *5: 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を示す指標です。汚染度2とは、非導電性の汚染しか発生せず、条件によっては凝結による一時的な導電性が起こる環境です。

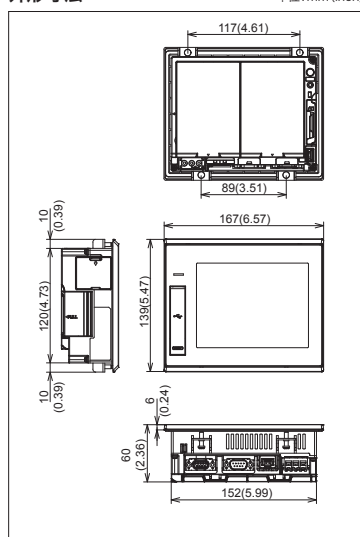
直射日光の当たる場所や、高温、粉塵、湿気もしくは振動の多いところで使用および保管しないでください。

国内外の規格、法律(CE、UL/cUL、KC、船級規格:ABS/BV/DNV/GL/LR/NK/RINA)への対応状況については、三菱電機FAサイト(www.MitsubishiElectric.co.jp/fa)でご確認ください。

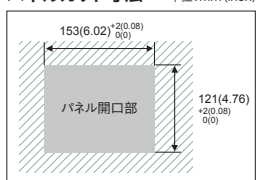
電源仕様

項目	仕様	
電源電圧	DC24V(+25%、-20%)	
消費電力	最大負荷時	30W以下
	本体単体	7W
突入電流	本体単体	5W
	バックライト消灯時	5W
許容瞬停時間	69A以下 (1ms、周囲温度25°C、最大負荷時)	
許容瞬停時間	10ms以内	
ノイズ耐量	ノイズ電圧500Vp-p、ノイズ幅1μs、ノイズ周波数25~60Hzのノイズシミュレータによる	
耐電圧	電源端子一括アース間 AC350V 1分間	
絶縁抵抗	電源端子一括アース間 DC500V 絶縁抵抗計にて10MΩ以上	

外形寸法



パネルカット寸法



性能仕様

項目	仕様	
GT2705-VTBD		
表示部*1*2	表示デバイス	TFTカラー液晶
	画面サイズ	5.7型
	解像度	VGA:640×480ドット
	表示サイズ(W×H)	115.2×86.4mm (4.535×3.402inch)
	表示文字数	16ドット標準フォント時:40字×30行(全角) 12ドット標準フォント時:53字×40行(全角)
	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*4	約60000時間 (周囲温度25°C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*3	キーサイズ	最小2×2ドット(1キーあたり)
	同時押し	最大2点
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)
人感センサ	なし	
ユーザメモリ	ユーザメモリ容量	格納用メモリ(ROM):32MB 動作用メモリ(RAM):80MB
	寿命(書込み回数)	10万回
内部時計精度	±90秒/月(周囲温度25°C) GT11-50BAT 形リチウム電池	
バッテリー	寿命	約5年(周囲温度25°C)
	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)
内蔵インタフェース	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(メス)
	Ethernet	1ch データ転送方式:10BASE-T/100BASE-TX コネクタ形状:RJ-45(モジュラージャック)
USB	USB(ホスト)	2ch(前面/背面) 最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB-A
	USB(デバイス)	1ch(前面) 最大転送速度:High-Speed 480Mbps コネクタ形状:USB Mini-B
	SDメモリーカード	1ch SDHC対応(最大32GB)
	拡張インタフェース*5	通信ユニット/オプションユニット装着用
拡張補助インタフェース	拡張補助インタフェース	なし
	側面インタフェース	通信ユニット装着用
ブザー出力	単音色(音程、音長の調整可)	
POWER LED	発光色:2色(青色、橙色)	
保護構造	前面部:IP67F* 筐内部:IP2X	
外形寸法(W×H×D)	167×139×60mm (6.57×5.47×2.36inch)	
パネルカット寸法(W×H)	153×121mm (6.02×4.76inch)	
質量(取付け金具を除く)	1.0kg	
対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3 Version 1.130L以降	

- *1: 液晶パネルは、特性として輝点(常時点灯している点)と黒点(点灯しない点)が発生する場合があります。液晶パネルには大変多くの表示素子があるため、輝点・黒点の発生を100%は発生しないようにすることはできません。また、液晶パネルの個体差により、色調の違いや明るさのムラ、ちらつきが生じることがあります。これは製品の不良または故障でなく特性ですので、あらかじめご了承ください。
- *2: 振動や衝撃、または表示色によっては、ちらつきが発生することがあります。
- *3: スタイラスペンを使用する場合の寿命は10万回です。下記の仕様を満たすものを使用してください。
・材質:ポリアセタール樹脂 ・先端半径:0.8mm以上
- *4: GOTのスクリーンセーブ/バックライトOFF機能を使用することにより、表示部の焼き付き防止やバックライトの寿命を延ばすことができます。
- *5: USB耐環境カバーのPUSHマークをしっかり押し込みロックすることによりIP67Fに対応します。(USB耐環境カバーが開いた状態ではIP2Xとなります) お客様のあらゆる環境を保証するものではありません。また、油や薬品に長時間影響を受ける環境、オイルミスが充満する環境では使用できない場合があります。
- *6: GT2705で複数の拡張ユニットやバーコードリーダー、RFIDコントローラを使用する場合は、拡張ユニットなどが使用する電流値の合計をGT2705が供給可能な電流値以内にする必要があります。詳細については、GOT2000シリーズのマニュアルをご参照ください。

*以下の機能は使用できません。
マルチメディア、ビデオ/RGB、パソコンリモート操作(シリアル)、CNCモニタ、CNCデータ入力、CNC加工プログラム編集

製品一覧*1

価格:2015年6月現在 ○:仕込生産品 △:受注生産品

区分	形名	仕様・備考	参考標準価格	納期
本体	GT2705-VTBD	5.7型VGA TFTカラー-65536色 パネル色:黒 DC24V マルチタッチ対応	¥240,000	○
保護シート	GT25-05PSGC	表面処理:アンチグレア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	¥3,000	○
	GT25-05PSCC	表面処理:クリア シート色:なし USB耐環境カバー部:開口あり セット枚数:5枚	¥3,000	○
USB耐環境カバー	GT25-05UCOV	本体前面USBインタフェース用耐環境カバー(交換用)	¥2,000	○
耐油カバー	GT25-05PCO	*ご使用になる前に使用する環境で実機確認の上、使用可否を判断してください。	¥1,000	△
スタンド	GT15-50STAND	5.7型用スタンド	¥20,000	○
SDメモリーカード	NZIMEM-2GBSD	GOT本体用SDメモリーカード 2GB	¥30,000	○
	NZIMEM-4GBSD	GOT本体用SDHCメモリーカード 4GB	¥50,000	○
	NZIMEM-8GBSD	GOT本体用SDHCメモリーカード 8GB	¥90,000	○
	NZIMEM-16GBSD	GOT本体用SDHCメモリーカード 16GB	¥150,000	○
アタッチメント	GT15-50ATT-95W	A956WGOT、F940WGOTからの置き換え	¥5,000	○
	GT15-50ATT-85	A85GOTからの置き換え	¥5,000	○
バッテリー	GT11-50BAT	SRAMデータ、時計データ、システム状態ログデータバックアップ用電池(交換用)	¥4,500	○
	GT25-WLAN	IEEE802.11b/g/n準拠、アンテナ内蔵、ステーション(子機)、パソコン接続用	¥49,500	○

- *1: 使用可能な通信ユニット、オプションユニットについては、GOT2000シリーズカタログまたはマニュアルをご参照ください。
- *2: ハードウェアバージョンにより、適合規格(使用可能国)が異なります。GOT2000シリーズカタログまたはマニュアルをご参照ください。

上記価格に消費税は含まれておりません。

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」
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、メンバー登録したとマニュアルや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。

写真の色等は印刷のため、実物と若干異なる場合があります。また画面においても、はめ込み合成のため実際の表示と異なる場合があります。

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に、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
・SDロゴ、SDHCロゴはSD-3C、LLCの登録商標又は商標です。
・イーサネット、ETHERNETは富士ゼロックス株式会社の登録商標です。
・その他本文中における製品名、社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)

本社機器営業部 … (03)3218-6760	神奈川支社 …… (045)224-2624	中国支社 …… (082)248-5348
北海道支社 …… (011)212-3794	北陸支社 …… (076)233-5502	四国支社 …… (087)825-0055
東北支社 …… (022)216-4546	中部支社 …… (052)565-3314	九州支社 …… (092)721-2247
関東支社 …… (048)600-5835	豊田支店 …… (0565)34-4112	
新潟支店 …… (025)241-7227	関西支社 …… (06)6486-4122	