

# 三菱マイクロシーケンサ 三菱グラフィックオペレーションターミナル

## 新製品 2 FX3U に4機種(トライアック出力タイプ・AC100V入力タイプ)新発売



トライアック出力タイプ 標準価格

FX3U-32MS/ES  
入力16点/出力16点 92,000円

FX3U-64MS/ES  
入力32点/出力32点 132,000円

AC100V入力タイプ 標準価格

FX3U-32MR/UA1  
入力16点/出力16点 92,000円

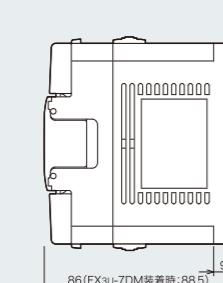
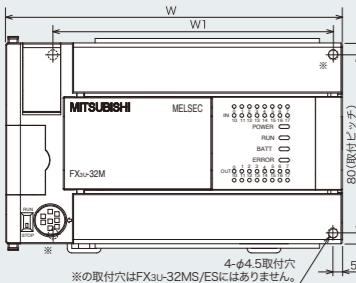
FX3U-64MR/UA1  
入力32点/出力32点 132,000円

トライアック出力タイプ	
項目	出力仕様
外部電源	AC85~242V
回路絶縁	ホトサイリスタ絶縁
動作表示	ホトサイリスタ駆動時 LED 点灯
最大抵抗負荷	0.3A/1点 0.8A/4点コモン 0.8A/8点コモン
最大誘導性負荷	15VA/AC100V, 30VA/AC200V
開路もれ電流	1mA/AC100V, 2mA/AC200V
最小負荷	0.4VA/AC100V, 1.6VA/AC200V
応答時間	OFF→ON 1ms以下 ON→OFF 10ms以下

AC100V入力タイプ	
項目	入力仕様
外部電源	AC100~120V+10%, -15% 50/60Hz
回路絶縁	ホトカプラ絶縁
動作表示	ホトカプラ駆動時 LED 点灯
最大抵抗負荷	4.7mA/AC100V 50Hz (同時ON率 6.2mA/AC110V 60Hz 70%以下)
最大誘導性負荷	3.8mA以上
開路もれ電流	1.7mA以下
最小負荷	約25~30ms (高速読み込み不可)
入力信号形式	接点入力

出力回路構成

入力回路構成

外装色 マンセル 0.08GY/7.64/0.81  
トップカバー マンセル N1.5  
単位 mm

形名	W(mm)	W1(mm)	質量(kg)
FX3U-32MS/ES	150	123	0.65
FX3U-64MS/ES	220	193	1.00
FX3U-32MR/UA1	182	155	0.85
FX3U-64MR/UA1	285	258	1.20

・端子台はM3端子ネジ  
・35mm幅DINレール取付け可

## 新製品 3 FX3UCに2機種(リレー出力端子台タイプ)新発売



リレー出力端子台タイプ 標準価格

FX3UC-16MR/D-T  
シンク入力8点/出力8点 42,000円

FX3UC-16MR/DS-T  
シンク・ソース入力8点/出力8点 42,000円

リレー出力端子台タイプ	
項目	出力仕様
外部電源	AC240V以下 DC30V以下
回路絶縁	機械的絶縁
動作表示	リレーコイル通電時 LED 点灯
最大抵抗負荷	2A/1点 4A/4点コモン
最大誘導性負荷	80VA
開路もれ電流	—
最小負荷	DC5V 2mA (参考値)
応答時間	OFF→ON 10ms以下 ON→OFF 10ms以下

出力回路構成

外装色 マンセル 0.08GY/7.64/0.81 単位 mm	
形名	W(mm)
FX3UC-16MR/D-T	34
FX3UC-16MR/DS-T	34

・35mm幅DINレール取付け可  
[FX3UC-16MR/D-T付属品]  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル  
FX2NC-100BPCB形電源ケーブル  
[FX3UC-16MR/DS-T付属品]  
FX2NC-100MPCB形電源ケーブル

上記価格には消費税は含まれておりません。

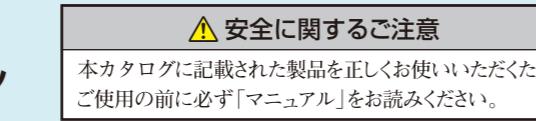


メンバーディスカウント登録無料!

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



MELFANS web の FA ランドでは、オンラインマニュアルや製品外形 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 サービス等をご利用いただけます。FA ランドの ID 登録(無料)が必要です。



### 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くため  
ご使用の前に必ず「マニュアル」をお読みください。

# MITSUBISHI

三菱マイクロシーケンサ  
三菱グラフィックオペレーションターミナル  
MELSEC-F GOT1000

## 新製品 1

GT1030に新機種12機種を追加

# 高コントラストタイプ新発売

明るくて見やすい GT1030 の液晶画面が  
くっきり美しい黒でさらに見やすくなりました。  
白色バックライトモデルは輝度も 300 → 500 cd/m<sup>2</sup>へUP!



### ブラックフレームタイプ

GT1030-HB□□  
GT1030-HB□W□

### ホワイトフレームタイプ

GT1030-HW□□  
GT1030-HW□W□

この最新GOTを使用するには  
**GT Works3** が必要です。

GT1030 4.5型高コントラストタイプ  
体験セットキャンペーン

2010年11月1日～2011年1月31日



## 新製品 2

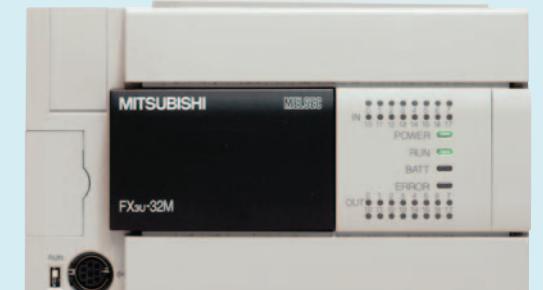
FX3Uに4機種 新発売

# トライアック出力タイプ

FX3U-32MS/ES FX3U-64MS/ES

# AC100V入力タイプ

FX3U-32MR/UA1 FX3U-64MR/UA1



## 新製品 3

FX3UCに  
2機種 新発売

# リレー出力端子台タイプ

FX3UC-16MR/D-T FX3UC-16MR/DS-T

三菱電機株式会社 姫路製作所は、環境マネジメントシステム ISO14001、

及び品質システム ISO9001 の認証取得工場です。



## 新製品 4

FX3U用に  
機能拡張ボード 新発売

# アナログボリューム用機能拡張ボード

FX3U-8AV-BD



# 新製品1 GT1030に高コントラストタイプ(12機種)発売

## GT Works3

高コントラストタイプの作画は  
GT Designer3のみ対応です。

この最新GOTを使用するには  
**GT Works3**が必要です。  
そこで!

**GT1030 4.5型高コントラストタイプ  
体観セットキャンペーン**

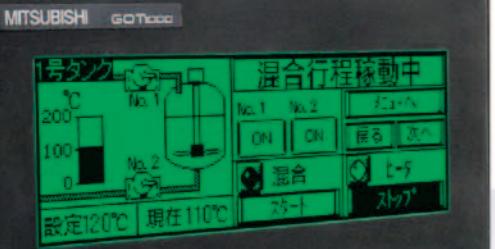
2010年11月1日～2011年1月31日



GT1030 高コントラストタイプ & GT Works3  
セットでなんと 20,000円 (参考標準価格)

詳しくは、キャンペーンチラシをご参照ください。

ブラックフレームタイプ  
GT1030-HB□□  
GT1030-HB□W□

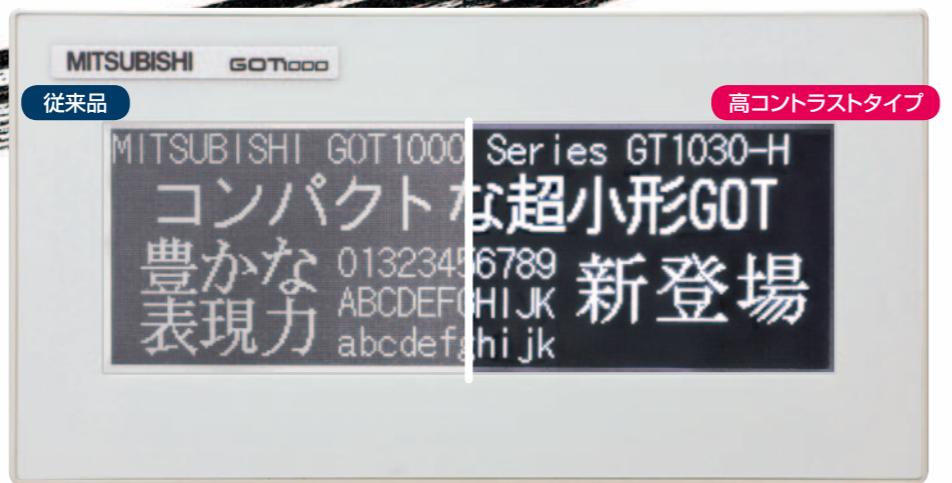


ホワイトフレームタイプ  
GT1030-HW□□  
GT1030-HW□W□



コントラスト比  
**10倍**

GT1030 従来品との比較



注:画面はハメコミです。コントラスト比較イメージです。

表示部	解像度	バックライト	タッチスイッチ	ユーザメモリ (プロジェクトデータ)	枠色	時計
GT1030 サイズ <b>4.5型</b>	<b>288(W) × 96(H)ドット</b> STNモノクロ バックライト切替 緑 橙 赤	STNモノクロ バックライト切替 白 ピンク 赤	16×16ドット マトリクス式 50ヶ/画面	メモリ <b>1.5M バイト</b>	ホワイトフレーム ブラックフレーム	時計内蔵

形名体形 GT1030 - H B D W 2

NEW	L STNモノクロ H 高コントラスト	B ブラック W ホワイト	D DC24V L DC5V	電源タイプ W 白/ピンク/赤	パックライト色 L 緑/橙/赤 W 白/ピンク/赤	通信タイプ RS-422 RS-232
-----	------------------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------------------------	---------------------------

従来品



GT1030-LBD  
GT1030-LBD2  
GT1030-LBL

GT1030-LBDW  
GT1030-LBDW2  
GT1030-LBLW

GT1030-LWD  
GT1030-LWD2  
GT1030-LWL

GT1030-LWDW  
GT1030-LWDW2  
GT1030-LWLW

GT1030-HBD  
GT1030-HBD2  
GT1030-HBL

GT1030-HBDW  
GT1030-HBDW2  
GT1030-HBLW

GT1030-HWD  
GT1030-HWD2  
GT1030-HWL

GT1030-HWDW  
GT1030-HWDW2  
GT1030-HWLW



### ●性能仕様

項目	ブラックフレーム	HBD	HBD2	HBL	HBDW	HBDW2	HBLW
表示部	ホワイトフレーム	HWD	HWD2	HWL	HWDW	HWDW2	HWLW
種類	STNモノクロ(白/黒)液晶						
画面サイズ / 解像度	4.5型 / 288(W) × 96(H)ドット : 横表示時						
表示サイズ (mm)	109.42 (W) × 35.98 (H) : 横表示時						
表示	16ドット時	36字×6行(半角)、18字×6行(全角) : 横表示時					
文字数	12ドット時	48字×8行(半角)、24字×8行(全角) : 横表示時					
視野角	左右各30度、上20度、下30度 : 横表示時						
コントラスト調整	16段階調整						
液晶単体輝度	200 [cd/m²] (緑色時)	500 [cd/m²] (白色時)					
寿命	約50,000時間 (使用周囲温度25°Cでコントラストが1/5となる時間)						
色	3色LED(緑/橙/赤)	3色LED(白/ピンク/赤)					
パックライト(交換不要)	輝度調整	8段階調整					
	機能	状態(色、点灯、点滅、消灯)の制御可能、スクリーンセーブ時間の設定可。					
		システム情報によりシーケンサからパックライトの色や状態を制御できます。					
タッチパネル	タッチキー数	最大50個/1画面(マトリクス抵抗膜方式18×6個)					
	キーサイズ	最小16×16ドット(1キーあたり)					
	同時押し(2点押し)	可					
	寿命	100万回以上(操作力0.98N以下)					
	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)					
メモリ	ユーザメモリ	内蔵フラッシュROM[・プロジェクトデータ(1.5Mバイト以下)・OS格納用]					
	寿命(書き込み回数)	10万回					
バッテリ	搭載バッテリ	GT11-50BAT形リチウムバッテリ					
	バックアップ対象	時計データ、アラーム履歴、レジビデータバックアップ用					
	寿命	交換目安約5年(周囲温度25°C)					
内蔵インターフェース	接続機器通信用	シリアルRS-422/485シリアルRS-232シリアルRS-422/485シリアルRS-232シリアルRS-422					
		1ch 伝送速度: 115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps コネクタ形状: コネクタ端子台9pin					
	パソコン通信用	RS-232、1ch 伝送速度: 115,200/57,600/38,400/19,200/9,600/4,800 bps コネクタ形状: ミニDIN6pin(メス)					
	対応ソフトウェアパッケージ	GT Works3(GT Designer3 Ver. 1.18U以上)					
電源電圧	(24Vタイプはヒューズ内蔵: 交換不可)	DC24V (+10% -15%) [リップル電圧200mV以下]	DC5V (±5%) シーケンサから給電	DC24V (+10% -15%) [リップル電圧200mV以下]	DC5V (±5%) シーケンサから給電		
消費電力	[ ] 内: バックライト消灯時	2.2W以下(90mA/DC24V)、 [1.7W以下(70mA/DC24V)]	1.1W以下 (220mA/DC5V)、 [0.6W以下 (120mA/DC5V)]	2.2W以下(90mA/DC24V)、 [1.7W以下(70mA/DC24V)]	1.1W以下 (220mA/DC5V)、 [0.6W以下 (120mA/DC5V)]		
突入電流		18A以下(DC26.4V) 1ms	-	18A以下(DC26.4V) 1ms	-		
許容瞬停時間		5ms以内	-	5ms以内	-		

(一般仕様・電源仕様はGOT1000シリーズと同一です。GOT1000シリーズカタログをご参照ください。)

区分	形名	内容・仕様	CE	UL/ cUL	参考 標準価格	納期
GT1030 本体	GT1030-HBD	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBD2	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBL	○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-HBDW	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBDW2	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBLW	○	—	○	¥38,000	○

区分	形名	内容・仕様	CE	UL/ cUL	参考 標準価格	納期
GT1030 本体	GT1030-HWD	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HWD2	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HWL	○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-HWDW	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HWDW2	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HWLW	○	—	○	¥38,000	○

上記価格には消費税は含まれておらずません。