


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

⚠ 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
ご使用前に必ず「マニュアル」をお読みください。

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

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

標準価格

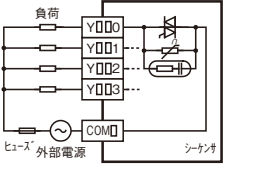
AC100V 入力タイプ

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

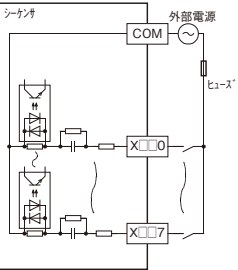
標準価格

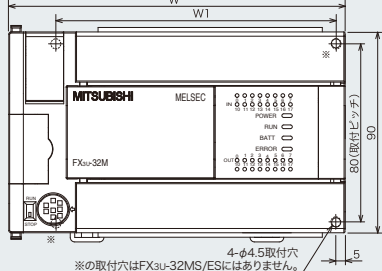
トライアック出力タイプ		AC100V 入力タイプ	
項目	出力仕様	項目	入力仕様
外部電源	AC85 ~ 242V	入力信号電圧	AC100~120V+10%、-15% 50/60Hz
回路絶縁	ホトサイリスタ絶縁	回路絶縁	ホトカブラ絶縁
出力動作表示	ホトサイリスタ駆動時 LED 点灯	入力動作表示	ホトカブラ駆動時 LED 点灯
最大抵抗負荷	0.3A/1 点 0.8A/4 点コモン 0.8A/8 点コモン	入力信号電流	4.7mA/AC100V 50Hz (同時 ON 率 6.2mA/AC110V 60Hz 70% 以下)
最大誘導性負荷	15VA/AC100V、30VA/AC200V	入力 ON 電流	3.8mA 以上
開路もれ電流	1mA/AC100V、2mA/AC200V	入力 OFF 電流	1.7mA 以下
最小負荷	0.4VA/AC100V、1.6VA/AC200V	入力応答時間	約 25 ~ 30ms (高速取込み不可)
応答時間	OFF → ON ON → OFF	入力信号形式	接点入力
	1ms 以下 10ms 以下		

出力回路構成

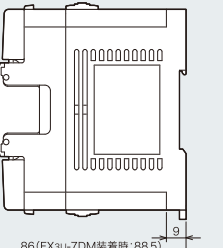


入力回路構成





※の取付穴はFX3U-32MS/ESにはありません。



96 (FX3U-7DM装着時: 88.5)

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

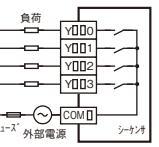
FX3UC-16MR/D-T シンク入力 8 点 / 出力 8 点	42,000 円
FX3UC-16MR/DS-T シンク・ソース入力 8 点 / 出力 8 点	42,000 円

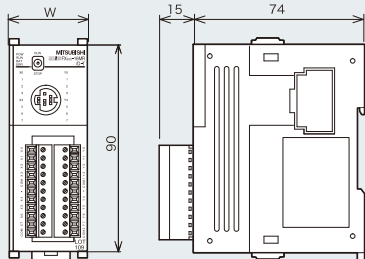
標準価格

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 ON → OFF
	10ms 以下 10ms 以下

出力回路構成






W 15 74 90

外装色 マンセル 0.08GY/7.64/0.81
単位 mm

形名	W(mm)	質量 (kg)
FX3UC-16MR/D-T	34	0.25
FX3UC-16MR/DS-T	34	0.25

・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

新製品 4 FX3U 用に
機能拡張ボード新発売



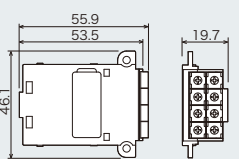
アナログボリューム用
機能拡張ボード

標準価格

FX3U-8AV-BD	5,000 円
-------------	---------

機能拡張ボード

項目	仕様
アナログボリューム点数	8 点
併用命令	VRRD (FNC 85) ボリューム読出し VRSC (FNC 86) ボリューム目盛
デジタル変換値	VRRD 命令 : 0 ~ 255 VRSC 命令 : 0 ~ 10
DC5V 消費電流 (mA)	20mA (基本ユニットから内部給電)



55.9 53.5 19.7 46.1

外装色 マンセル 0.08GY/7.64/0.81
単位 mm

・対応シーケンサ
[FX3U シーケンサ] Ver. 2.70 ~
[FX3UC-32MT-LT (-2) シーケンサ] Ver. 2.70 ~


MITSUBISHI

Changes for the Better

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

2010年10月
新製品ニュース
No.1160

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



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□

緑 橙 赤
白 ピンク 赤

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/m² へ UP!

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)

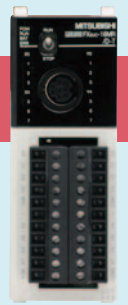
試せる
使える

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



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



上記価格には消費税は含まれておりません。



FA-LAND
MELFANSweb
www.MitsubishiElectric.co.jp/melfansweb

メンバー
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

三菱電機株式会社 〒100-8310 東京都千代田区丸の内2丁目7番3号 (東京ビル)

本社機器営業部…(03)3218-6760	新潟支店…(025)241-7227	関西支店…(06)6347-2771
北海道支店…(011)212-3794	神奈川支店…(045)224-2624	中国支店…(082)248-5445
東北支店…(022)216-4546	北陸支店…(076)233-5502	四国支店…(087)825-0055
福島支店…(024)923-5624	中部支店…(052)565-3314	九州支店…(092)721-2247
関東支店…(048)600-5835	豊田支店…(0565)34-4112	

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 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。

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

GOT1000

+

GT Designer3

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

試せる
使える

詳しくは、キャンペーンチラシをご参照ください。

くつきり美しい

黒

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

MITSUBISHI GOT1000

従来品

高コントラストタイプ

MITSUBISHI GOT1000 Series GT1030-H
コンパクトな超小形GOT
豊かな表現力
01323456789
ABCDEFGHIJK
abcdefg hijk
新登場

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
4.5 型

288(W)
×
96(H)ドット

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
1.5M
バイト

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

	液晶表示		フレーム色		電源タイプ		バックライト色		通信タイプ
L	STNモノクロ	B	ブラック	D	DC24V	ナシ	緑 / 橙 / 赤	ナシ	RS-422
H	高コントラスト	W	ホワイト	L	DC5V	W	白 / ピンク / 赤	2	RS-232

RS-422

RS-232

FATランスヘアレント

複数台接続

OS7ラインストール

縦置き

従来品

高コントラストタイプ

高コントラストタイプの形名は、GT1030-**H**□□□□です。

ブラック
フレームタイプ

ホワイト
フレームタイプ

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	GT1030-H□□□□										
	ブラックフレーム ホワイトフレーム	HBD HWD	HBD2 HWD2	HBL HWL	HBDW HWDW	HBDW2 HWDW2	HBLW HWLW				
表示部	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/m ²] (緑色時)			500 [cd/m ²] (白色時)						
	寿命	約 50,000 時間 (使用周囲温度 25℃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)						
バックライト (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バ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									
プザー出力 (タッチキー押時のプザー音)	寿命	100 万回以上 (操作力 0.98N 以下)									
	ユーザメモリ	単音色 (長 / 短 / 無しの調整可)									
メモリ	搭載バッテリー	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]									
	バックアップ対象	10 万回									
	寿命	GT11-50BAT 形リチウムバッテリー									
内蔵 インフェース	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	シリアル RS-422/485	シリアル RS-232				
	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 9 ピン						
	パソコン通信用	RS-232C、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 DIN 6 ピン (メス)				
対応ソフトウェアパッケージ											
GT Works 3 (GT Designer 3 Ver. 1.18U 以上)											
電源電圧 (24V タイプはヒューズ内蔵 : 交換不可)	消費電力 [] 内 : バックライト消灯時	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				
		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 許容瞬停時間		18A 以下 (DC26.4V) 1ms		—	18A 以下 (DC26.4V) 1ms		—				
		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 枠色	CE		UL/ cUL	参考 標準価格	納 期
	タイプ		EMC	LVD			
GT1030 本体	GT1030-HBD	黒	○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBD2		○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBL		○	—	○	¥38,000	○
	GT1030-HBDW		○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBDW2		○	—	○	¥39,500	○
	GT1030-HBLW		○	—	○	¥38,000	○
GT1030 本体	GT1030-HWD	白	○	—	○	¥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りません。