

MITSUBISHI

Changes for the Better

2002年5月

三菱グラフィックオペレーションターミナル

新製品ニュース

MELSEC-GOT

No.1119

F930GOT-BBD-K
F920GOT-BBD5-K

GOTに新しい個性!



F930GOT-BBD-K



F920GOT-BBD5-K



キーパッド付きGOT登場。

F930GOT-BBD-K F920GOT-BBD5-K

New GOTは、**操作性の向上**と**画面の有効利用**を実現。

従来 各種キーで画面が隠れていた。



全画面が表示できます!

GOT

画面の有効活用 + 各種キーを画面外部に設定

キーパッド

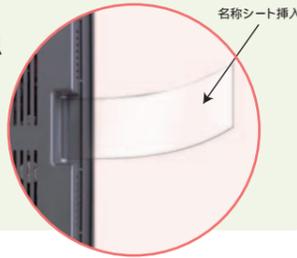
ファンクションキー

表示画面上のキーを、お客様専用キーとして使用可能

F930GOT-BBD-K

F930GOT-BBD-Kは、お客様で、思いどおりの名称シートが作成できます。

メニュー モニタ



F920GOT-BBD5-K (名称固定)

F1 F2 F3 F4

数値入力用(10キー)キー

数値(0~9)と符号を設定



カーソルキー,その他キー

変更する“数値”や“アスキー”を手軽に選択



F930GOT-BBD-K

F930GOTと同等機能を保有。

NEW!



4型

31.1mm

超薄型!

特長

キーパッドで数値の設定・変更もラクラク。操作性アップ。データは、「キーパッド」または「タッチスイッチ」で変更可能。ファンクションキーの名称は、変更自在。F900シリーズの、既存の作画データが流用可能。

参考標準価格
58,000円
(上記価格に消費税は含まれておりません)

F920GOT-BBD5-K

F900シリーズの機能をコンパクトに集約。

(タッチスイッチ機能はありません。)

NEW!



3型

30.5mm

超薄型!

特長

キーパッドで数値の設定・変更もラクラク。操作性アップ。3型フルドット液晶を採用。このサイズで漢字・グラフィックまで表示可能。**業界初!** 高輝度白色LEDバックライトを採用。(バックライトは、赤/白の2色設定が可能) F900シリーズの、既存の作画データが流用可能。

参考標準価格
33,000円
(上記価格に消費税は含まれておりません)

さまざまな用途で、作業効率UP!

●数値入力、アスキー入力(0~9)の効率化 F930GOT-BBD-K F920GOT-BBD5-K

●キー(ファンクションキー以外)の機能説明

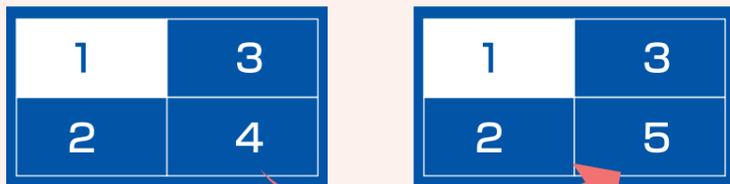


キー						
機能	編集開始	カーソル移動	数値入力	確定前クリア	確定	要素の入力起動

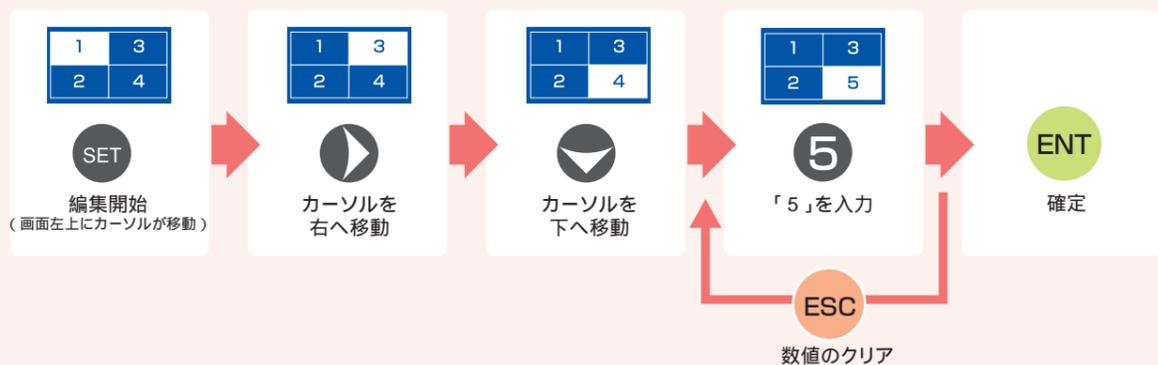
写真はF930GOT-BBD-K

●操作例イメージ (実際の画面ではありません)

数値の「4」を「5」へ変更のばあい



操作手順



●配線作業の効率化 F930GOT-BBD-K F920GOT-BBD5-K

●ファンクションキーの機能説明

ファンクションキーに、
使いたい機能を割付。
(GT Designerでキー設定を行います。)

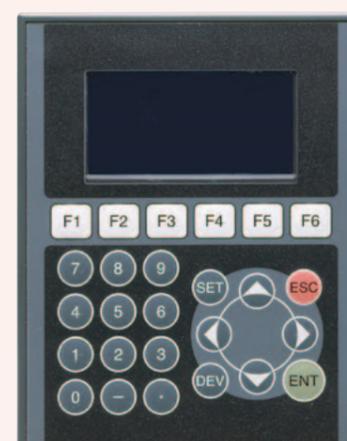
ファンクションキー

F920GOT-BBD5-K
F1 F2 F3 F4 F5 F6

F930GOT-BBD-K
[Blank function keys]

ファンクションキーに割付けられた機能を、
通信ケーブル1本でシーケンサに伝えます。

省配線!
通信ケーブル
(次ページ参照)




写真はF920GOT-BBD5-K

●バックライトは、目的に応じて「赤/白」2色設定可能! F920GOT-BBD5-K

通常時「白色」



異常発生時「赤色」



表示切替!

時刻表示は、シーケンサの時刻を読み出して表示します。
(時刻機能を使えるシーケンサに有効)

同一画面で、「赤白」の切替はできません。

●その他のさまざまな設備・用途に対応可能!

●FA分野



加工機、組立機、搬送機、検査・計測機など

●アミューズメント分野



チケット販売機、メッセージ表示など

●建築・ビル分野



照明装置、建設用作業台車、
建築材の加工機など

●農漁業分野



選別機、給餌機、乾燥機、畜舎管理など

●食品・梱包分野



洗浄機、製造機、梱包機、
ラベル貼り機など

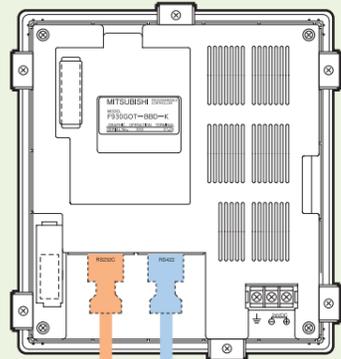
●健康、医療分野



滅菌装置、洗浄装置、入浴機、
ベッドのリフトなど

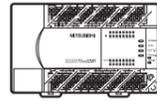
■ システム構成/周辺機器との接続

● F930GOT-BBD-K側



RS-422通信用インタフェース (Dサブ9Pin メス) 側

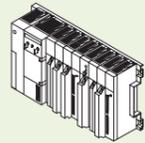
シーケンサとの通信が行えます。



シーケンサ	通信ケーブル	ケーブル長
MELSEC	FX-50DU-CAB0-1M	1m
FX0s,FX1s,FX1N	FX-50DU-CAB0	3m
FX2N,FX1NC,FX2NC	FX-50DU-CAB0-10M	10m
シリーズ	FX-50DU-CAB0-20M	20m
	FX-50DU-CAB0-30M	30m
MELSEC	FX-40DU-CAB	3m
A,QnAシリーズ	FX-40DU-CAB-10M	10m
	FX-40DU-CAB-20M	20m
	FX-40DU-CAB-30M	30m
A,QnA,Qシリーズ	お客様にて作成	3m
シリアルコミュニケーション		
ユニット(RS-422)		
計算機リンクユニット		
マイコンボード		
他社シーケンサ		

F930GOT-BBD-K

シーケンサとの通信が行えます。 パソコンとは同時に使えません。



シーケンサ	通信ケーブル	ケーブル長
MELSEC-Qシリーズ	QC30R2	3m
A,QnA,Qシリーズ	お客様にて作成	3m
シリアルコミュニケーション		
ユニット(RS-232C)		
計算機リンクユニット		
マイコンボード		
他社シーケンサ		
プリンタ		
バーコードリーダー		

RS-232C通信用インタフェース (Dサブ9Pin オス) 側

パソコン

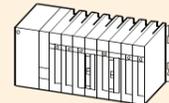


パソコン通信ケーブル	コネクタタイプ	ケーブル長
FX-232CAB-1	パソコンRS-232Cコネクタ9ピン用	3m
FX-232CAB-2	パソコンRS-232Cコネクタハーフピッチ14ピン用	3m
F2-232CAB-1	パソコンRS-232Cコネクタ25ピン用	3m

対応ソフトウェア

作画用	GT Designer バージョン2.6C以上
ラダー作成用	GX Developer または FX-PCS/WIN

シーケンサとの通信が行えます。 パソコンとは同時に使えません。

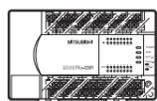


シーケンサ	通信ケーブル	ケーブル長
MELSEC	お客様にて作成	3m
Qシリーズ(CPUコネクタ)		

F920GOT-BBD5-K

RS-422通信用インタフェース (Dサブ9Pin メス) 側

シーケンサとの通信が行えます。



シーケンサ	通信ケーブル	ケーブル長
MELSEC	FX-50DU-CAB0-1M	1m
FX0s,FX1s,FX1N,FX2N,FX1NC,FX2NC	FX-50DU-CAB0	3m
シリーズ	お客様にて作成	3m
MELSEC		
A,QnAシリーズ		
(CPUコネクタ)		

2ポートインタフェース機能内蔵

画面表示しながらシーケンスの編集・モニタが可能

対応シーケンサ
・FXシリーズ
・A,QnAシリーズ
・Qシリーズ

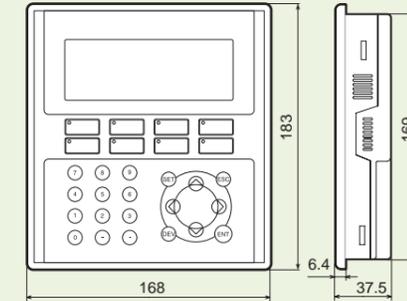
2ポートインタフェース機能内蔵

画面表示しながらシーケンスの編集・モニタが可能

対応シーケンサ
・FXシリーズ

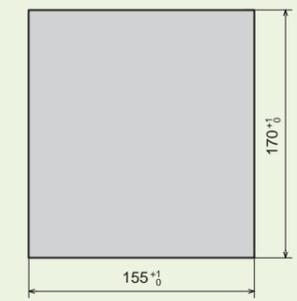
■ 寸法図 (単位:mm)

外形寸法



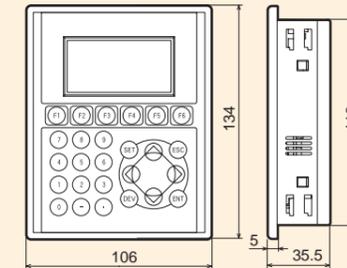
F930GOT-BBD-K

パネルカット寸法



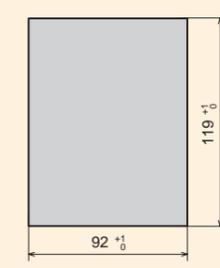
付属品: 取付け金具(6個)
バックキ
外装色: 黒
質量: 0.6kg

外形寸法



F920GOT-BBD5-K

パネルカット寸法



付属品: 取付け金具(4個)
バックキ
外装色: 黒
質量: 0.3kg

■ 仕様

一般仕様	項目	F930GOT-BBD-K				F920GOT-BBD5-K		
		項目	値	項目	値	項目	値	
耐振動	周囲温度	使用時:0 ~ 50 保存時:-20 ~ 60						
	周囲湿度	35 ~ 80%RH(結露しないこと)						
	使用雰囲気	腐食性ガスがなく、ほこりがひどくないこと						
	耐衝撃	JIS B 3502, IEC 61131-2 に準拠	断続的な振動があるばあい	周波数	10 ~ 57Hz	加速度	-	X,Y,Z 各方向10回 (80分間)
			連続的な振動があるばあい	57 ~ 150Hz	9.8m/s ²	-		
				10 ~ 57Hz	-	0.035mm		
			57 ~ 150Hz	4.9m/s ²	-			
	耐ノイズ	JIS B 3052, IEC 61131-2に準拠 (147m/s ² ,XYZ 3方向各3回)						
	耐電圧	DC500V 1分間(電源端子一括 — アース端子間)						
	絶縁抵抗	DC500V メガーにて5M 以上(電源端子一括 — アース端子間)						
接地	D種接地(接地不可のときは、接地なしでも可)							
保護構造	IP65相当 IP65fの試験にて適合性を確認しておりますが、この試験は、あらゆる環境においての使用を保証するものではありません。							
電源仕様	電源電圧	DC24V +10% -15%				DC5V ±5%(シーケンサから給電)		
	電源リップル	200mV以下						
	消費電流	消費電流 220mA/DC24V				消費電流220mA/DC5V		
		バックライト消灯時: 120mA/DC24V				バックライト消灯時:180mA/DC5V		
表示部仕様	ヒューズ	内蔵(交換不可)						
		瞬停許容時間	5ms以下に対し継続運転					
	バッテリー	FX2NC-32BL形リチウムバッテリー内蔵 (寿命目安約3年:保証期間は1年)						
		表示部	種類	STNモノクロ液晶(白/青)				
	解像度	240×80(ドット) 15文字×5行(全角)				128×64(ドット) 8文字×4行(全角)		
		ドットピッチ	0.47(横)×0.47(縦)mm					
	表示サイズ	117×42(mm) 4型				60×30(mm) 3型		
	表示言語	日本語(シフトJIS第1水準)				日本語(シフトJIS第1水準, 第2水準)		
		英語, 西ヨーロッパ(イタリア語, オランダ語, スウェーデン語, スペイン語, ドイツ語, ポルトガル語, フランス語)						
	表示色	2色(白/青)						
寿命		約50,000時間(使用周囲温度:25)保証期間は1年						
バックライト	種類	冷陰極管						
	寿命	約50,000時間以上(使用周囲温度:25)保証期間は1年						
タッチスイッチ	使用個数	タッチスイッチ 最大50個/1画面						
	構成	15×4のマトリクス構成						
各種キー	テンキー,カーソルキー,ファンクションキー(8個), SETキー,DEVキー,ESCキー,ENTキー 計28個				テンキー,カーソルキー,ファンクションキー(6個) SETキー,DEVキー,ESCキー,ENTキー 計26個			
	シリアルインタフェース	RS-422規格準拠: 1チャンネル(COM0) RS-232C規格準拠: 1チャンネル(COM1)						
画面数	ユーザ作成画面: 最大500画面 システム画面: 画面番号No.1001 ~ 1030に割付けられています							
ユーザメモリ	本体内蔵 フラッシュメモリ 256Kバイト				本体内蔵 フラッシュメモリ 128Kバイト			

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

お問い合わせは下記へどうぞ

本社機器営業部.....	〒104-6215	東京都中央区晴海1-8-12(オフィスタワーZ).....	(03)6221-2190
北海道支社.....	〒060-8693	札幌市中央区北2条西4丁目1(北海道ビル).....	(011)212-3785
東北支社.....	〒980-0011	仙台市青葉区上杉1-17-7(三菱電機明治生命仙台ビル).....	(022)216-4546
福島支店.....	〒963-8002	郡山市駅前2-11-1(ビッグアイ).....	(024)923-5624
関越支社.....	〒330-6034	さいたま市上落合2-40(明治生命さいたま新都心ビル ランド・アクシス・タワー34F).....	(048)600-5835
新潟支店.....	〒950-8504	新潟市東大通2-4-10(日本生命ビル).....	(025)241-7227
神奈川支社.....	〒220-8118	横浜市西区みなとみらい2-2-1(横浜ランドマークタワー).....	(045)224-2623
北陸支社.....	〒920-0031	金沢市広岡3-1-1(金沢パークビル).....	(076)233-5502
中部支社.....	〒450-8522	名古屋市中区名駅3-28-12(大名古屋ビル).....	(052)565-3314
静岡支店.....	〒420-0837	静岡市日出町2-1(田中第一ビル).....	(054)251-2855
豊田支店.....	〒471-0034	豊田市小坂本町1-5-10(矢作豊田ビル).....	(0565)34-4112
岐阜支店.....	〒500-8842	岐阜市金町4-30(明治生命岐阜金町ビル).....	(058)263-8787
三重支店.....	〒514-0032	津市中央1-1(三重会館5F).....	(059)229-1567
関西支社.....	〒530-8206	大阪市北区堂島2-2-2(近鉄堂島ビル).....	(06)6347-2771
京滋支店.....	〒600-8216	京都市下京区西洞院通塩小路東塩小路町608-9(日本生命京都三哲ビル).....	(075)361-2192
兵庫支店.....	〒650-0035	神戸市中央区浪花町59(神戸朝日ビル).....	(078)392-8561
中国支社.....	〒730-0037	広島市中区中町7-32(日本生命ビル).....	(082)248-5445
四国支社.....	〒760-8654	高松市寿町1-1-8(日本生命高松駅前ビル).....	(087)825-0055
九州支社.....	〒810-8686	福岡市中央区天神2-12-1(天神ビル).....	(092)721-2247

サービスのお問い合わせは下記へどうぞ

三菱電機システムサービス株式会社

北海道支店.....	〒004-0041	札幌市厚別区大谷地東2-1-18.....	(011)890-7515
東北支店.....	〒984-0042	仙台市若林区大和町2-18-23.....	(022)238-1761
関越支店.....	〒331-8522	さいたま大成町4-298 (三菱電機大宮ビル).....	(048)651-3221
関東機器サービスステーション.....	〒330-0031	さいたま市吉野町2-173-10.....	(048)652-0378
新潟サービスステーション.....	〒950-0867	新潟市竹尾卸新町752-9.....	(025)274-9165
東京機電支店.....	〒108-0022	東京都港区海岸3-19-22 (三菱倉庫芝浦ビル).....	(03)3454-5521
千葉機器サービスステーション.....	〒264-0022	千葉市若葉区桜木町344-1.....	(043)232-6101
神奈川機器サービスステーション.....	〒229-1112	相模原市宮下2-2-1-2.....	(042)779-9711
北陸支店.....	〒920-0811	金沢市小坂町北255.....	(076)251-0559
中部支社.....	〒461-8675	名古屋市東区矢田南5-1-14.....	(052)722-7601
静岡機器サービスステーション.....	〒422-8041	静岡市中田2-12-20.....	(054)287-8866
浜松サービスステーション.....	〒435-0048	浜松市西町62-5.....	(053)463-8455
関西機電支店.....	〒553-0001	大阪市福島区海老江5-5-6.....	(06)6458-9728
堺機器サービスステーション.....	〒590-0939	堺市九間町西1-2-29.....	(0722)29-5992
京滋機器サービスステーション.....	〒612-8444	京都市伏見区竹田中宮町8番地.....	(075)611-6211
神戸機器サービスステーション.....	〒652-0885	神戸市兵庫区御所通り1-1-27.....	(078)651-0332
姫路機器サービスステーション.....	〒670-0836	姫路市神屋町6-76.....	(0792)811-1141
中国支店.....	〒732-0802	広島市南区大州4-3-26.....	(082)285-2111
倉敷機器サービスステーション.....	〒712-8011	倉敷市連島町連島445-4.....	(086)448-5532
四国支店.....	〒760-0072	高松市花園町1-9-38.....	(087)831-3186
九州支社.....	〒812-0007	福岡市博多区東比恵3-12-16.....	(092)483-8208
北九州機器サービスステーション.....	〒806-0045	北九州市八幡西区竹末2-7-3.....	(093)642-8825
長崎機器サービスステーション.....	〒850-0078	長崎市神ノ島町1-343-1.....	(095)865-3667

三菱電機 F A 機器 TEL.FAX 技術相談

《MELSEC-F, GOT-F900 (ハンディGOT, ET) TEL 技術相談》

受付 / 月曜～金曜(土曜、日曜、祝祭日は除く)
9:00～19:00(金曜は16:30まで)
受付電話 / (0792)98-8884...(姫路製作所)

《FAX 技術相談》

受付 / 月曜～金曜(土曜、日曜、祝祭日は除く)
9:00～16:00(ただし、受信は常時)
受付FAX / (052)719-6762...(FAX 技術相談センター)

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ホームページ: <http://www.nagoya.melco.co.jp/>



この製品を製造している三菱電機(株)姫路製作所は、
環境マネジメントシステム ISO14001の登録サイトです。
登録番号 : EC97J1234
登録年月日 : 1998年3月24日

安全に関するご注意

本新製品ニュース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。