

MITSUBISHI

三菱グラフィックオペレーションターミナル
MELSEC-GOT

2000年12月

新製品ニュース

No.1108



機械の操作性と信頼性向上には

NewハンディGOTで!!

キー付き
セレクター
スイッチ
New!
有り



非常停止
スイッチ
New!
2b接点

デッドマン
スイッチ
側面

New!
3ポジション
スイッチ
2a接点

参考標準価格

RS-422通信タイプ	F940GOT-SBD-RH(8色カラー)	168,000円
	F940GOT-LBD-RH(2色白黒)	125,000円
RS-232C通信タイプ	F943GOT-SBD-RH(8色カラー)	168,000円
	F943GOT-LBD-RH(2色白黒)	125,000円

上記価格に消費税は含まれておりません。



技術・ふれあい・創造
THINK TOGETHER
MITSUBISHI

Graphic Operation Terminal
900
series

New ハンディGOTは

**安全性
向上** 直列につなげば
より安全

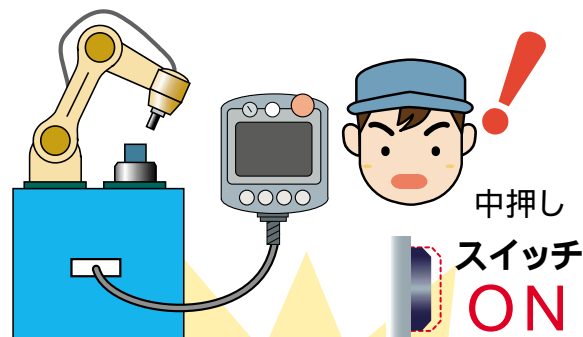
2b接点の非常停止スイッチ

非常停止スイッチは、より安全にb接点を2回路設けました。
この接点を直列につなげばどちらの接点もOFFしても停止命令を与えることができ安全性が向上します。

**安全性
向上** はなしても、強くにぎっても
スイッチOFF

3ポジション式デッドマンスイッチ

オペレータによっては、トラブル発生時に操作スイッチから手を離す方と、強く押す方がおられます。こんな時、NEWハンディGOTは、3ポジション式のスイッチを採用していますので、どちらの方でもスイッチがOFFする仕組みになっていて機械への操作中止指令を即座に与えることができます。



危ない!

押込み時

離れた時

ギュッ

パッ

スイッチ
OFF

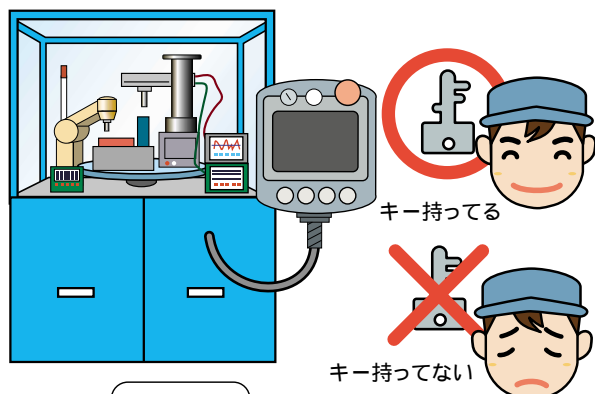
スイッチ
OFF

キー付きセレクタースイッチ

手動/自動の切換えやモード選択、段取り替えなど、運転によってオペレータを限定させたい場合があります。こんなとき、このセレクタースイッチが便利です。

このセレクタースイッチの左右切換え操作はキーを必要とし、また左にキーを倒した時はキーを抜き差しすることが出来るようになっていいますので、操作されたくないときはキーを抜いて操作できなくすることができます。

しかもスイッチの接点は独立していますので、シーケンサへ直接入力したり、機械のインタロック信号として用いることができ、より機械の安全性を高めることができます。



他にも...

オペレータ操作の制約には、GOT画面のセキュリティ機能によって暗証番号を知る方のみ操作可能にする機能もあります。



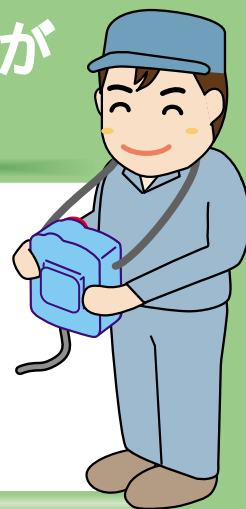
こんな所におすすめ!!



操作性 向上 肩掛け、手持ちが
よりラクに

ストラップ取付け用ホルダ

片手持ち、壁掛け、床置き操作に加え、肩掛けや、首かけ
ができるようにストラップを取付けることができます。
(ストラップはお客様手配)
これにより操作性の向上、また落下防止にもなります。



システム構成

RS-422通信タイプ

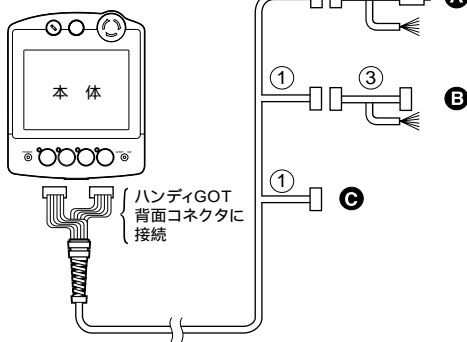
F940GOT-SBD-RH, F940GOT-LBD-RH

接続対象シーケンサ

- A MELSEC FXシリーズ**
FX0, FX0s, FX0N, FX1N, FX2N, FX2NCシリーズ
FX1s+FX1N-422-BD, FX1N+FX1N-422-BD
FX2N+FX2N-422-BD
- B MELSEC-FX1, FX2, FX2C, A, QnAシリーズ**
- C MELSEC計算機リンク、コミュニケーションユニット**
Aシリーズ
AJ71UC24, A1SJUC24-R4
A1SJC24-R4, A2CCPCU24
QnAシリーズ
AJ71QC24, AJ71QC24-R4
A1SJ71QC24
Qシリーズ
QJ71C24

他社シーケンサ

F940GOT相当の
他社シーケンサと
接続可能



ケーブル

- ① 外部接続ケーブル(Dサブ37ピン)
F9GT-RHCAB-3M (3m)
F9GT-RHCAB-6M (6m)
F9GT-RHCAB-10M (10m)
RS-232C通信タイプは3mの
ケーブルのみ使用可

- ② シーケンサ間接続用中継ケーブル
F9GT-RHCAB2-150 (1.5m)

RS-232C通信タイプ

F943GOT-SBD-RH, F943GOT-LBD-RH

D MELSEC Qシリーズ

E MELSEC 計算機リンク、コミュニケーションユニット

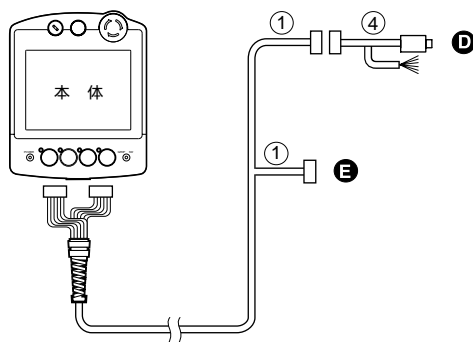
- Aシリーズ
AJ71UC24, A1SJUC24-R2
A1SJC24-R2, A2CCPU24
QnAシリーズ
AJ71QC24, AJ71QC24-R2
A1SJ71QC24, A1SJQC24-R2
Qシリーズ
QJ71C24, QJ71C24-R2

F MELSEC FXシリーズ

- FX1s+FX1N-232-BD
FX1s+FX1N-CNV-BD+FX0N-232ADP
FX1s+FX1N-232-BD
FX1N+FX1N-CNV-BD+FX0N-232ADP
FX2N+FX2N-232-BD
FX2N+FX2N-CNV-BD+FX0N-232ADP

他社シーケンサ

F943GOT相当の他社シーケンサと
接続可能

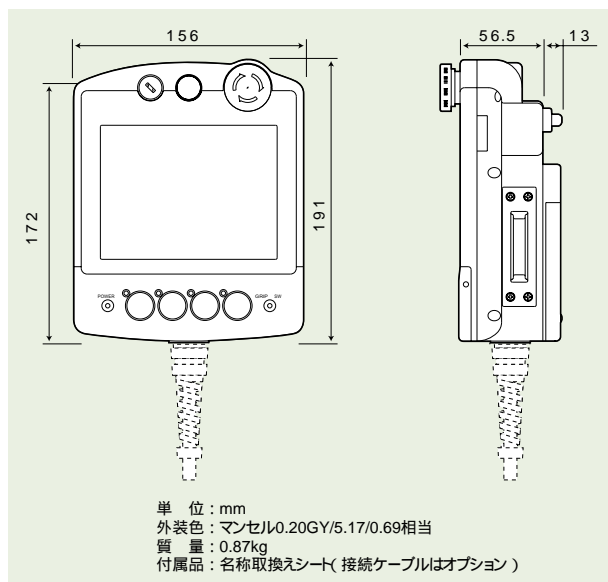
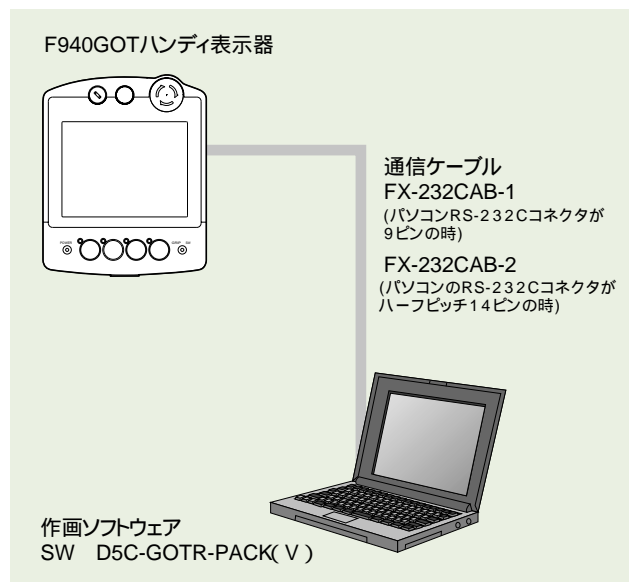


- ③ シーケンサ間接続用中継ケーブル
F9GT-RHCAB3-150 (1.5m)

- ④ シーケンサ間接続用中継ケーブル
F9GT-RHCAB5-150 (1.5m)

システム構成(パソコンとの接続)

外形寸法



仕様 一般仕様はF940ハンディGOTと同一です。

電源仕様

項 目	ハンディ表示器			
製品形名	F940GOT-SBD-RH	F940GOT-LBD-RH	F943GOT-SBD-RH	F943GOT-LBD-RH
電源電圧	DC24V + 10% - 15%(シーケンサのサービス電源または、DC電源を別途用意)			
消費電流(DC24V)	300mA/DC24V(バックライト消灯時:200mA/DC24V)			

性能仕様

項 目	ハンディ表示器			
	F940GOT-SBD-RH	F940GOT-LBD-RH	F943GOT-SBD-RH	F943GOT-LBD-RH
スイッチ	操作スイッチ 4個(4接点/コモン) デッドマンスイッチ 1個(スウェーデン製JSHD4H2 OFF-ON-OFFの3ポジション(単独配線)) 非常停止スイッチ 1個(富士電機製AH165-VR02 (単独配線)) キー付きセレクトスイッチ 1個(キー2個付 (和泉電氣製AS6M-2KT1PB (単独配線)))			a接点 10mA/DC24V寿命100万回以上 2a接点 1A/DC24V(抵抗負荷) 2b接点 1A/DC24V(抵抗負荷)寿命10万回以上 1c接点 1A/DC24V(抵抗負荷)寿命10万回以上
表示部	F940GOT-SWD	F940GOT-LWD	F943GOT-SWD	F943GOT-LWD
表示素子	STN形8色カラー	STN形白黒液晶	STN形8色カラー	STN形白黒液晶
表示サイズ	320×240ドット 115×86mm			
表示文字数	40字×15行(半角)、20字×15行(全角)			
寿命	約50,000時間以上			
バックライト	冷陰極管(寿命:40,000時間以上)			
タッチスイッチ	最大240個/1画面 20×12のマトリクス構成			
外部	対シーケンサ	シリアルRS-422規格準拠		シリアルRS-232C規格準拠
インタフェース	対パソコン	シリアルRS-232C規格準拠		シリアルRS-232C規格準拠

価格表

品 名	形 名	仕 様	参考標準価格(円)	納期
ハンディ表示器本体	F940GOT-SBD-RH	6型STN8色カラー液晶(RS-422通信タイプ)	168,000	
	F940GOT-LBD-RH	6型STN2色白黒液晶(RS-422通信タイプ)	125,000	
	F943GOT-SBD-RH	6型STN8色カラー液晶(RS-232C通信タイプ)	168,000	
	F943GOT-LBD-RH	6型STN2色白黒液晶(RS-232C通信タイプ)	125,000	
接続 ケーブル	ハンディ表示器 接続ケーブル	F9GT-RHCAB-3M ケーブル長: 3m ハンディ表示器(専用コネクタ)	12,000	
		F9GT-RHCAB-6M 6m シーケンサ間接続用中継ケーブル用コネクタ(Dサブ37ピン)	16,000	
		F9GT-RHCAB-10M 10m	20,000	
	シーケンサ 外部接続ケーブル	F9GT-RHCAB2-150 1.5m ハンディ表示器(Dサブ37ピン) MELSEC-FX0,FX0S,FX1S,FX0N,FX1N,FX2N,FX2NC 直結ケーブル	7,000	
		F9GT-RHCAB3-150 1.5m ハンディ表示器(Dサブ37ピン) MELSEC-FX1,FX2,FX2c,A,QnAシリーズ直結ケーブル	7,000	
		F9GT-RHCAB5-150 1.5m ハンディ表示器(Dサブ37ピン) MELSEC-Qシリーズ直結ケーブル	7,000	

上記価格に消費税は含まれておりません。



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。