

HG2P形CCペンダント

操作性・携帯性・安全性に優れ、あらゆる生産現場に対応し、ユーザニーズに確実に応えます。

薄く、軽く、優れた携帯性。

液晶、CCスイッチ、タッチスイッチ、メカスイッチの構成により、先進のHMI性を実現。

CCスイッチにより、なぞり操作が可能で、現場の状況を見ながらの操作を実現。

操作表示部は視認性に優れた5.7インチのカラー液晶採用。

握り部分は持ち易く、手がすべりにくいエラストマ樹脂を使用。

防水、防塵など優れた耐環境性を実現。

画面作成や動作設定は作画ソフト「SHELLPA-」で簡単作画。



□ 種類 [形番・標準価格]

本体ユニット

販売単位：1個

表示画面	ホストI/F	形番	標準価格(税別・円)
カラー	RS 232C	HG2P-BS52BH-A3	195,000
	RS-485	HG2P-BS52CH-A3	195,000
	RS-422(注1)	HG2P-BS52JH-A3	195,000

形番末尾のA3はメカニカルスイッチとケーブル長の指定記号

(A:非常停止スイッチ、押ボタンスイッチX2付、3:ケーブル3m)

本体にはHG9Z-PS1形ハンドストラップ、HG9Z-PK1形取付金具が付属しています。

メカニカルスイッチの種類、数、ケーブル長等

バリエーション機種については、別途お問い合わせください。

注1)三菱A、FXシリーズのプログラミングポート接続用

三菱、オムロン製等PLCの上位リンクユニットのRS422タイプにはHG2P形のRS485タイプをご使用ください。

□ オプション品 (別売)

販売単位：1個

品名	形番	仕様	標準価格(税別・円)
メンテナンスケーブル	HG9Z-XCM22	Dサブ9P(ソケット)・DOS/V用(長さ2m)(注1)	10,600
保護シート	HG9Z-PE1	CCスイッチ部防塵・保護シート	2,000
ハンドストラップ	HG9Z-PS1	手首に通して使用するタイプのストラップ(注2)	800
片手持ちハンドストラップ	HG9Z-PS2	手の甲で支えるタイプのストラップ	800
ネックストラップ	HG9Z-PS3	首掛けタイプのストラップ	2,000
作画ソフトウェア	HG9Y-8SS2W	SHELLPA- CD-ROM版(インストラクションマニュアル付属)	50,000

注1)弊社PLC(MICROSmart,MICRO³C、オープンネットコントローラ)用パソコンI/Fケーブル(形番:FC2A-KC4C)も使用できます。

注2)本体に付属しています。

□ 一般仕様

電氣的仕様	定格使用電圧	DC24V
	使用電圧範囲	定格電圧の85～120%
	消費電力	10W以下
	瞬停許容時間	10ms以下
	突入電流	12A以下
	耐電圧	AC1000V 10mA 1分間(充電部一括と非充電部間)
環境仕様	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50M 以上(充電部一括と非充電部間)
	使用周囲温度	0～40 (ただし、氷結しないこと)
	使用周囲湿度	20～85%RH (ただし、結露しないこと)
	保存周囲温度	-20～+60 (ただし、氷結しないこと)
	保存周囲湿度	20～85%RH (ただし、結露しないこと)
	耐振動(耐久)	10～20Hz 片振幅0.625mm、20～55Hz 9.8m/s ² (X,Y,Z各方向2時間)
構造仕様	耐衝撃(耐久)	147m/s ² (X,Y,Z各方向3回)
	耐ノイズ	1000Vp-p、1μs、1ns方形波(電源部ノイズシミュレータにて)
	耐静電気放電	接触±6kV
	使用雰囲気	腐食性ガスなきこと
	取付構造	ハンディおよび壁掛取付方式(壁掛取付は専用金具使用)
	保護構造	IP65 (CCスイッチ部除く)
構造仕様	接続ケーブル	耐屈曲、耐油、二重シールドケーブル
	ケーブル長	3m (標準)
	外形寸法	209(W)×161(H)×59(D)mm
	質量(約)	900g (ケーブルを除く)

□ 操作仕様

液晶表示部	スイッチ操作機構	CCスイッチ/タッチスイッチ	
	方式	抵抗膜式	
	分解能	CCスイッチ: 6段X左右2列 タッチスイッチ: 6X4	
	操作押力	CCスイッチ: 2～4N以下 タッチスイッチ: 1N以下	
	機械的寿命	100万回	
	確認音	電子ブザーによる	
メカフルスイッチ基台タイプ	複数押し	2点押し可能	
	スイッチ非常停止	形番・数	AB6M-V1PR ×1個
		接点構成	b接点(1回路出力)
	スイッチ押ボタン	定格	DC24V 1A
		形番・数	AB6M-M1PY ×2個
	接点構成	a接点(1回路出力)	
定格	DC24V 50mA (抵抗負荷)		

□ 表示仕様

表示素子	STN方式 8色カラーLCD
有効表示寸法	118.18 (W) × 89.38 (H) mm
表示分解能	320 (W) × 240 (H) ドット
コントラスト調整	前面タッチパネルにより255段階の階調設定
バックライト	冷陰極管
バックライト寿命	平均20,000時間
バックライト制御	オートオフ
バックライト交換	弊社工場にて交換
文字・図形表現	ビットマップデータによる
表示図形属性	ブリンク(1または0.5秒周期)

□ 動作仕様

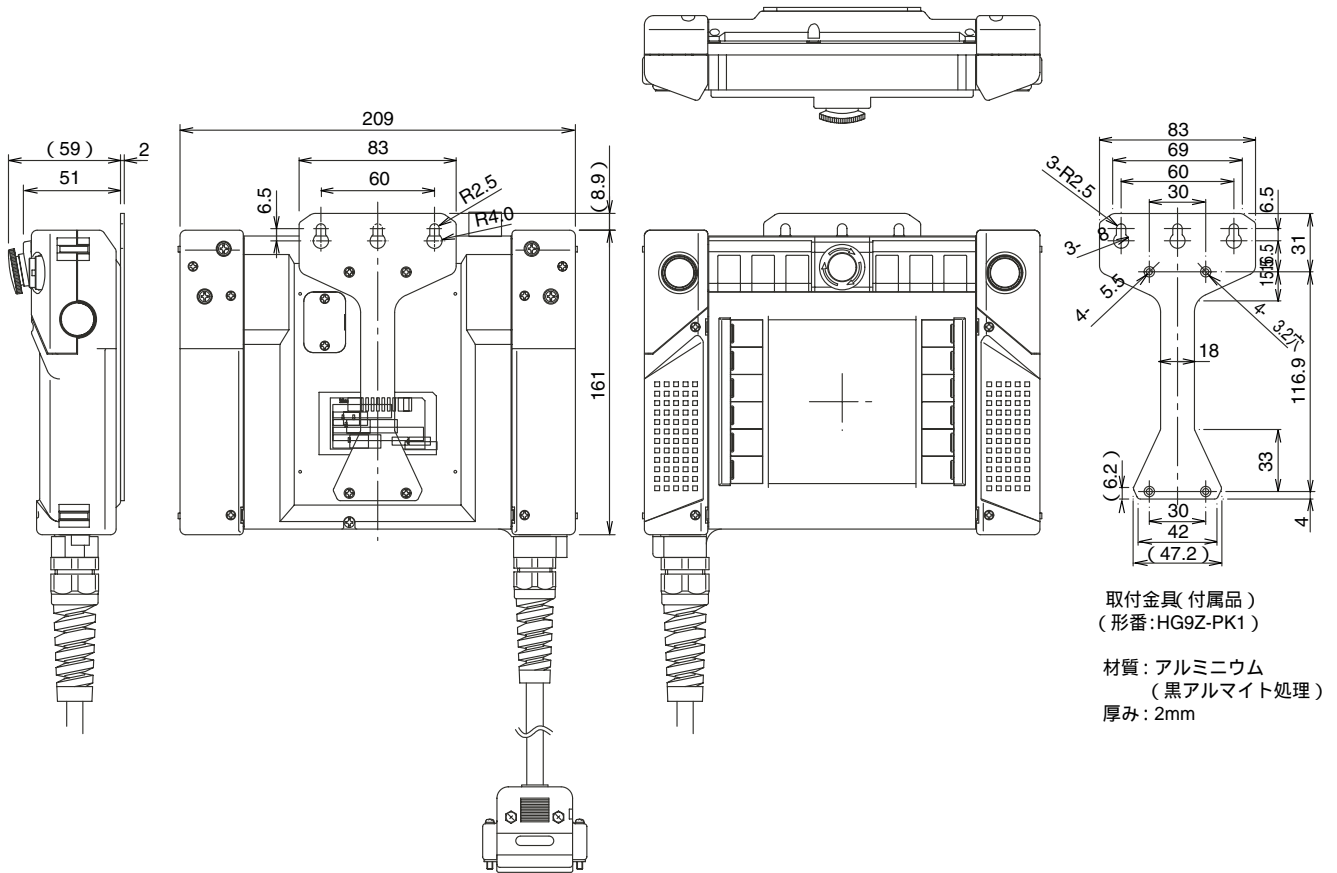
画面の種類	ベース画面、テンキー画面
設定画面	ベース画面: 最大1000画面 テンキー画面: 最大1000画面
登録可能画面数	画面登録数: 約100画面、図形登録数: 約500画面 (Sサイズスイッチ換算)
ユーザメモリ容量	750kバイト
設定動作機能	CCスイッチ、ロータリスイッチ、接点、数値表示器、図形表示器、画面切替、データ書込、タイム、スイッチロック

□ インタフェース仕様

RS232Cホスト通信	電氣的特性	EIA RS-232C規格準拠	
	伝送速度	1200/2400/4800/9600/19200bps	
	同期方式	調歩同期 スタートビット: 1、データビット: 7/8、パリティビット: なし/奇数/偶数、ストップビット: 1/2	
	通信方式	半2重	
RS485ホスト通信	電氣的特性	EIA RS-485規格準拠	
	伝送速度	2400/4800/9600/19200bps	
	同期方式	調歩同期 スタートビット: 1、データビット: 7/8、パリティビット: なし/奇数/偶数、ストップビット: 1/2	
	通信方式	半2重	
RS422ホスト通信	電氣的特性	EIA RS-422規格準拠	
	伝送速度	2400/4800/9600/19200bps	
	同期方式	調歩同期 スタートビット: 1、データビット: 7/8、パリティビット: なし/奇数/偶数、ストップビット: 1/2	
	通信方式	半2重	
外部入出力	入力	入力点数	2点
		定格入力電圧	DC12～24V (変動範囲: 10～28V)
		絶縁方式	フォトカプラ方式
	出力	入力抵抗/電流	約3.9k / 約6mA (入力電圧: DC24V時)
		入力信号レベル	ON電圧: 8V以上、OFF電圧: 4V以下
		出力点数	2点
	出力	定格負荷電圧	DC12～24V (変動範囲: 10～28V)
		絶縁方式	フォトカプラ方式
		出力方式/ON電圧	NPNオープンコレクタ/1.6V以下
		出力電流	最大50mA/1点
接続部	Dサブ25ピンコネクタ(プラグ)		
メニテナンス通信	電氣的特性	EIA RS-232C規格準拠	
	伝送速度	9600/19200bps	
	同期方式	調歩同期 スタートビット: 1、データビット: 7、パリティビット: 偶数、ストップビット: 1	
	通信方式/交信制御手順	半2重/専用プロトコル	
接続部	ミニDINコネクタ(ホシデン社製: TCS7186-01-201形)		

HG2P形CCペンダント

□ 外形寸法図



□ オプション

