

# HG2G形プログラマブル表示器

図	1510	ア	1509
部	1509	仕	1509
Automation Organizer		▶ 1439	
MICROSmart		▶ 1451	

## クラス最高輝度(カラー350cd/m<sup>2</sup>、モノクロ500cd/m<sup>2</sup>)のLCD搭載! Ethernetインタフェースや、様々な接続形態に対応。

- クラス最高輝度のLCDを搭載。明るい場所でも見やすい表示を実現。
- Ethernetインタフェースを搭載し、ホスト機器とのEthernet通信に対応。(Ethernetインタフェース搭載機種)
- 上位リンク通信をはじめ、様々な通信方式により、システム構築が容易。
- 作画ソフトウェア「WindO/I-NV2」で簡単画面作成。
- パネル奥行き35.9mmの薄形。(本体ケース部)
- アナログタッチパネルでスイッチ配置が自由自在。
- 本体色は3種類のカラーバリエーション完備。
- テキストグループ切替え機能で多言語表示に対応。
- 操作内容を記録する操作履歴機能を装備。



### □ 種類 [形番・標準価格]

#### ●本体ユニット

販売単位: 1個

使用電圧	表示画面	操作仕様	メンテナンス インタフェース	ホスト インタフェース	Ethernet インタフェース	本体色	形番 (ご注文形番)	標準価格 (税別・円)	認証					
DC 24V	5.7インチ STN モノクロ液晶 15階調	アナログ タッチスイッチ	RS-232C	RS-232C /485 (422) (端子台9P着脱式)	あり	ライトグレー	HG2G-SB22TF-W	78,700	CE UL c-UL					
						ダークグレー	HG2G-SB22TF-B	78,700						
						シルバー	HG2G-SB22TF-S	78,700						
					なし	ライトグレー	HG2G-SB22VF-W	63,700						
						ダークグレー	HG2G-SB22VF-B	63,700						
						シルバー	HG2G-SB22VF-S	63,700						
	あり				ライトグレー	HG2G-SS22TF-W	93,700							
					ダークグレー	HG2G-SS22TF-B	93,700							
					シルバー	HG2G-SS22TF-S	93,700							
	DC 12V				5.7インチ STN モノクロ液晶 15階調	アナログ タッチスイッチ	RS-232C	RS-232C /485 (422) (端子台9P着脱式)		あり	ライトグレー	HG2G-SB21TF-W	78,700	CE UL c-UL
											ダークグレー	HG2G-SB21TF-B	78,700	
											シルバー	HG2G-SB21TF-S	78,700	
なし		ライトグレー	HG2G-SB21VF-W	63,700										
		ダークグレー	HG2G-SB21VF-B	63,700										
		シルバー	HG2G-SB21VF-S	63,700										
あり		ライトグレー	HG2G-SS21TF-W	93,700										
		ダークグレー	HG2G-SS21TF-B	93,700										
		シルバー	HG2G-SS21TF-S	93,700										
なし		ライトグレー	HG2G-SS21VF-W	78,700										
		ダークグレー	HG2G-SS21VF-B	78,700										
		シルバー	HG2G-SS21VF-S	78,700										

# HG2G形 プログラマブル表示器

## ●オプション品 (別売)

ご注文形番にてご注文ください。

品名	形番	ご注文形番	入り数	標準価格 (税別円)	仕様
表面保護シート	HG9Z-2D2	HG9Z-2D2	5	3,090	HG2G形用 5枚1セット
PLC接続ケーブル IDEC-MICROSmart用 (長さ5m)	HG9Z-XC275	HG9Z-XC275	1	12,000	miniDIN 8P-バラ線
PLC接続ケーブル IDEC-MICROSmart用 (長さ2.4m)	FC2A-KP1C	FC2A-KP1C	1	3,300	miniDIN 8P-バラ線
O/リンクユニット	HG9Z-2G1	HG9Z-2G1	1	3,610	専用通信ユニット
メンテナンスケーブル	HG9Z-XCM22	HG9Z-XCM22	1	10,950	Dサブ9P (ソケット) (長さ2m) (注1)
アプリケーションソフトウェア「Automation Organizer」	SW1A-W1C	SW1A-W1C	1	51,500	作業ソフトウェア「WindO/I-NV2」含む(日本語・英語・中国語版)(注2)
インストラクションマニュアル (日本語)	HG9Y-B1118	HG9Y-B1118	1	10,500	日本語版
インストラクションマニュアル (英語)	HG9Y-B1119	HG9Y-B1119	1	10,900	英語版

注1) 弊社PLC (MICROSmart、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) CD-ROM。(PDFマニュアル収録)

## ●保守用部品

ご注文形番にてご注文ください。

品名	形番	ご注文形番	入り数	標準価格 (税別円)	仕様
取付金具	SLD-K02	SLD-K02PN10	10	310	HG2G形本体には4個付属。
交換用電池	HG9Z-XR1	HG9Z-XR1	1	1,030	コイン形リチウム電池 (CR2032) HG2G形本体ユニットには、1個装着されています。
ホストI/F端子台	HG9Z-XT09	HG9Z-XT09	1	1,800	HG2G形本体には1個付属。

## □ 一般仕様

電氣的仕様	定格使用電圧	DC24V	DC12V (注)
	使用電圧範囲	定格電圧の85~120%	定格電圧の85~150%
	消費電力	10W以下	
	瞬停許容時間	10ms以下	
	突入電流	20A以下	40A以下
	耐電圧	AC1000V 10mA 1分間 (電源端子と機能接地端子間)	
	絶縁抵抗	DC500Vメガにて50MΩ以上 (電源端子と機能接地端子間)	
環境仕様	使用周囲温度	0~+50°C (氷結なきこと)	
	使用周囲湿度	10~90% RH (結露なきこと)	
	保存周囲温度	-20~+60°C (氷結なきこと)	
	保存周囲湿度	10~90% RH (結露なきこと)	
	汚染度	2 (IEC60664-1)	
	耐振動	5~9Hz 片振幅3.5mm、9~150Hz 加速度9.8m/s <sup>2</sup> (X,Y,Z各方向10回 (100分間))	
	耐衝撃	147m/s <sup>2</sup> 11ms (X,Y,Z各方向5回 正負両方向)	
構造仕様	耐ノイズ	ファーストランジエント/バースト試験、 コモンモード: Level 3 電源部: ±2kV 通信ライン: ±1kV	IEC61000-4-4
	耐静電気放電	ESD-3 (RH-1) Level 3 (接触±6kV、気中±8kV)	IEC61000-4-2
	使用雰囲気	腐食性ガスなきこと	
	取付構造	パネルマウント方式	
	保護構造	IP65 (操作部)	
外形寸法	167.2 (W) ×134.7 (H) ×40.9 (D) mm		
質量	約500g		

●表示部のLCDは紫外線によって劣化しますので、強い紫外線下での使用・保管は避けてください。

注) HG2G形を組み込んだ機器をUL申請する場合、電源はClass2回路から供給してください。

## □ 表示仕様

	モノクロ	カラー
表示素子	STN方式モノクロLCD	STN方式カラーLCD
表示色、階調	モノクロ15階調	256色
有効表示寸法	115.2 (W) ×86.4 (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設定	
バックライト	冷陰極管	
バックライト寿命	標準75,000時間 ※	
バックライト制御	オートオフ	
バックライト交換	ユーザ交換不可 (弊社工場にて交換)	
表示文字サイズ	1/4角	8×8ドット (JIS8ビット、ISO8859-1 (西ヨーロッパ言語)、ANSI1250 (中央ヨーロッパ言語)、ANSI1257 (バルト言語)、ANSI (キリル言語))
	半角	8×16ドット (JIS8ビット、ISO8859-1 (西ヨーロッパ言語)、ANSI1250 (中央ヨーロッパ言語)、ANSI1257 (バルト言語)、ANSI (キリル言語)) 16×32ドット/24×48ドット/32×64ドット (ISO8859-1 (西ヨーロッパ言語))
	全角	16×16ドット (JIS第1・第2水準文字、中国語、台湾語、韓国語)
	全角 (明朝)	32×32ドット (JIS第1水準)
文字数	1/4角	40文字×30行/画面
	半角	40文字×15行/画面
	全角	20文字×15行/画面
	全角 (明朝)	10文字×7行/画面
文字拡大	縦横各方向 0.5、1、2、3、4、8倍	
文字属性	ブリンク、リバーズ、太字、影付き (ブリンクは1秒または0.5秒周期)	
図形種類	直線、連続直線、矩形、円、円弧、扇形、楕円、正多角形 (3、4、5、6、8)、ビットマップ図形、塗込み	
ウィンドウ表示	サブ画面×3画面+システム画面	

※常温にて連続使用時、輝度半減まで。

フラッシュ シルエット
スイッチ- 表示灯 (丸穴)
汎用コントロール ボックス
スイッチ- 表示灯 (角穴)
非常停止用 スイッチ
LED照明 ユニット
ディスプレイ ユニット
デジタル スイッチ
接続機器
省配線機器
リレータイマ ソケット
サーキット プロテクタ
電源機器
PLC- スマートリレー
プログラマブル 表示器
センサ
耐環境仕様品
関連会社製品
各種案内
一覧
ソフト
接続可能PLC
機能一覧
HG1F
HG2F/3F/4F
<b>HG2G</b>
HG3G
HG2S
HG1U
HG1H
HG1T

# HG2G形 プログラマブル表示器

## □ 操作仕様

タッチスイッチ方式	アナログ抵抗膜式
操作押力	0.2~0.8N
機械的寿命	100万回
確認音	電子ブザーによる

## □ 動作仕様

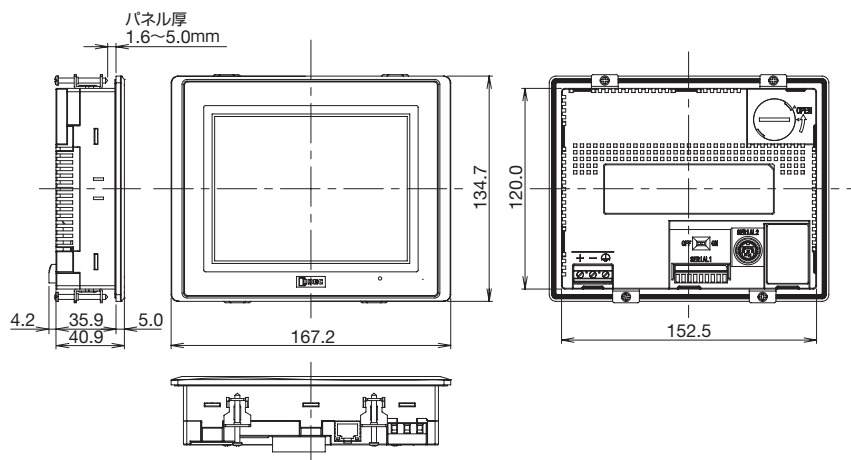
画面の種類	ベース画面、サブ画面、システム画面
設定画面	ベース画面:最大3000画面 サブ画面:最大3015画面
ユーザメモリ容量	2Mバイト (拡張フォントを含む)
設定動作機能	ビットスイッチ、ワードスイッチ、画面切替スイッチ、特殊スイッチ、マルチスイッチ、キーパッド、セレクトスイッチ、ボリューム、数値入力器、文字入力器、ランプ、マルチステートランプ、図形表示器、メッセージ表示器、メッセージ切替表示器、アラームリスト表示器、アラーム履歴表示器、数値表示器、棒グラフ、トレンドグラフ、円グラフ、メータ、時計、ビット書込、ワード書込、画面切替、タイマ、画面スク립ト
時計機能	年/月/日/時/分/秒/曜日 月差±60秒 (+25℃)
停電保持	保持対象:カレンダー時計、履歴データ、表示器キープリレー、表示器キープレジスタ
電池寿命	保証1年、交換目安4年 (+25℃)

## □ インタフェース仕様

シリアルインタフェース1	電気的特性	EIA RS-232C規格準拠
	伝送速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200bps
	同期方式	調歩同期
	通信方式	半2重/全2重
	交信制御方式	ハードウェア制御/なし
RS-485 (422)	電気的特性	EIA RS-485 (422) 規格準拠
	伝送速度	1200/2400/4800/9600/19200/38400/57600/115200/187500bps (注)
	同期方式	調歩同期
	通信方式	半2重/全2重
	交信制御方式	ハードウェア制御/なし
シリアルインタフェース2	電気的特性	EIA RS-232C規格準拠
	伝送速度	9600/19200/38400/57600/115200bps
	同期方式	調歩同期
	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 8ピン コネクタ
O/Iインタフェース	電気的特性	EIA RS-485規格準拠
	伝送速度	19200/38400/57600/115200bps
	同期方式	調歩同期
	通信方式/交信制御手順	半2重/専用プロトコル
	接続部	3P端子台
I/Oポート	インタフェース仕様	IEEE802.3 (10/100BASE-T) 規格準拠
	接続部	モジュラージャック (RJ-45)

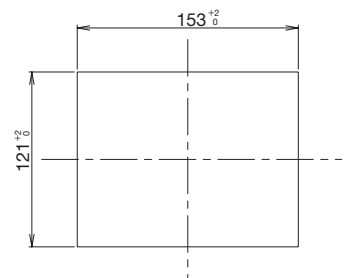
(注)187500bpsはSIEMENS SIMATIC S7-200/300/400シリーズ (MPIポート直結用)

## □ 外形寸法図



## □ 取付穴加工図

(単位: mm)



※ パネルへの取付けは付属の取付金具を用いて、推奨締付トルク0.12~0.15N・mで4か所均一に締め付けてください。

[注意事項]  
推奨締付トルク範囲外で締め付けると本体ユニットに"ゆがみ"が発生し、表示部に"しわ"が発生したり、防水性能を損なう恐れがあります。