

2015年9月28日

I D E C 株式会社

No. 広 15-8

N E W S R E L E A S E

## HG2G 形ベーシックタイプに新機種追加！ 耐環境性能に優れたプログラマブル表示器が誕生

IDEC株式会社（社長：船木俊之）は、プログラマブル表示器「HG2G 形ベーシックタイプ」の新機種2種を9月30日（水）に発売いたします。画面の美しさなど表示器としての基本性能を大きく向上させるとともに、厳しい使用条件に耐えうる耐環境性能を強化、他社製品との差別化を図っています。



HG2G-5TT 形 (カラー)

### 【HG2G ベーシックタイプの主な特長】

#### ◆優れた耐環境性能

##### ① -20℃から+60℃の環境で使用可能

設計・部品選定の最適化により、幅広い使用周囲温度をカバー。寒冷地から温暖地までさまざまなアプリケーションに対応できます。



HG2G-5TN 形 (モノクロ)

##### ② 水を噴きつけても安心！暴噴流に対する保護構造 IP66

食品機械など、水を噴きつけて洗浄するような機械にも安心して使用いただけます。

##### ③ 業界最高クラスの輝度 1100cd/m<sup>2</sup> (モノクロタイプ)

業界最高クラスの輝度を実現。西日が差し込むような設置場所でも視認性に優れています。  
(カラータイプは 500cd/m<sup>2</sup>)

#### ◆幅広い接続性

- ・ シリアルポート、Ethernet ポート、USB ホスト/ペリフェラルを搭載し、通信機能を充実
- ・ マルチドライバに対応。(同時に4種類までのプロトコルを用いてホスト機器と通信可能)
- ・ WEB サーバー機能により、タブレットやスマホのブラウザから表示器画面の確認・操作可能。

## 【主な仕様】

### <表示・一般仕様>

機種	HG2G-5TT 形(カラータイプ)	HG2G-5TN 形(モノクロタイプ)
画面サイズ	5.7 インチ	
表示素子	TFT 方式カラーLCD	TFT 方式モノクロ LCD
表示色、階調	65,536 色	モノクロ 16 階調
表示分解能	320(W)×240(H)ドット	
バックライト	LED	
バックライト寿命	標準 100,000 時間	
輝度	500cd/m <sup>2</sup>	1100cd/m <sup>2</sup>
定格電圧	DC12/24V	
消費電力	8W 以下 (USB インタフェース USB2 未使用時 4W 以下)	
動作周囲温度	-20~+60℃(ただし、氷結しないこと)	
保管温度	-20~+70℃(ただし、氷結しないこと)	
保護構造	IP66F(IEC 60529)(パネル取付け時の前面部) TYPE4X TYPE13	
外形寸法	167.2(W)×134.7(H)×40.9(D)mm	
質量(約)	0.5kg	

### <インタフェース仕様>

シリアルインタフェース1 (COM1)	RS232C	電气的特性	EIA RS232C 規格準拠
		伝送速度	1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/57,600/115,200/18 7,500bps
		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
	接続部	着脱式 9ピン端子台	
	RS422/485	電气的特性	EIA RS422/485 規格準拠
		伝送速度	1,200/2,400/4,800/9,600/19,200/38,400/57,600/115,200/18 7,500bps
		同期方式	調歩同期
		通信方式	半2重/全2重
交信制御方式		なし	
接続部	着脱式 9ピン端子台		
Ethernet インタフェース(LAN)	インタフェース仕様	IEEE802.3u (10BASE-T/100BASE-TX)規格準拠	
	接続部	モジュージャック(RJ-45)	
USB インタフェース(USB2)	インタフェース仕様	USB2.0 Full speed(12Mbps)	
	接続部	USB タイプAコネクタ	
USB インタフェース(USB1)	インタフェース仕様	USB2.0 High speed(480Mbps)	
	接続部	USB mini-B コネクタ	

以上