

プログラマブル表示器

# MONITOUCH

圧倒的な高速性が実現するHMIの新基準

NEW



XGA SVGA

16.7M Colors

Serial 3ch

LAN 1ch

SD I/F

USB A/mini B

Audio

COM I/F Option

VIDEO Option

RGB Option

## 業界トップクラス性能

国内外プログラマブル表示器のベンチマークに加えて、現場での使い方を徹底分析し、6つの性能軸(描画・操作・高速起動・通信・転送・拡張)において業界トップクラスを実現。

描画性能 **画面切替・アイテム 更新スピード3倍**

操作性 **スイッチレスポンス 業界No.1**

高速起動 **起動時間 1/3に短縮**

通信性能 **外部機器との通信速度・通信効率 業界No.1**

転送性能 **転送時間 大幅短縮**

拡張性能 **マクロ処理速度 業界No.1**

※1 弊社サンプル画面を用いたV9シリーズとの比較(自社調べ) ※2 弊社サンプル画面を用いた国内外主要HMIメーカー現行機種との比較(自社調べ)

### 選ばれる理由

クアッドコアCPUの高速処理によって  
**負荷の高い画面でも  
安定した操作性と通信性能を実現!**

最新ストレージデバイス(eMMC)の採用によって  
**起動・転送の  
待ち時間・作業工数を削減!**

パネルカットや機能において  
**既存Vシリーズとの  
互換を担保!**

旧機種の画面データを  
V10シリーズに変換して  
そのままご使用いただけます!



項目	V1015iS	V1012iS	V1010iS	V1008iS	
本体仕様	画面サイズ	15.0型	12.1型	10.4型	8.4型
	表示デバイス	TFT カラー			
	解像度	1024×768	800×600		
	表示色	1,677万色 ※1			
	バックライト	LED			
	タッチスイッチ	アナログ抵抗膜方式			
ユーザメモリ	適合規格	AC品: KC			DC品: CE/UKCA/KC/UL/cUL/ 電波法※2
	FROM	256Mバイト			900Kバイト
外部 インタフェース	D-Sub9ピン (CN1)	RS-232C/RS-422/RS-485 調歩同期式 データ長: 7, 8ビット パリティ: 偶数、奇数、なし ストップビット: 1, 2ビット 伝送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200、187500※3 bps			
	モジュラー8ピン (MJ1/MJ2)	RS-232C/RS-485 (2線式) 調歩同期式 データ長: 7, 8ビット パリティ: 偶数、奇数、なし ストップビット: 1, 2ビット 伝送速度: 4800、9600、19200、38400、57600、76800、115200bps			
	Ethernet	1CH※4	IEEE802.3(10BASE-T)/IEEE802.3u(100BASE-TX)/IEEE802.3ab(1000BASE-T) 準拠 Auto-MDIX 対応		
	無線LAN ※2	IEEE802.11 b/g/n 準拠 (2.4GHz帯)			
	SDカード	1CH SD/SDHC/SDXC カード対応 (最大2TB)、class 10 対応、UHS-I 対応			
	USB	Type A (Ver.3.0) 1CH、Type mini-B (Ver.2.0) 1CH			
	音声出力	1CH			
電源	電圧許容範囲	AC100 ~ 240V -15%、+10% DC24V ±10%			DC24V ±10%
	消費電力 (最大定格)	AC 76 VA 以下 DC 38 W 以下	AC 53 VA 以下 DC 25 W 以下	AC 60 VA 以下 DC 27 W 以下	25 W 以下
物理的環境	使用周囲温度 ※5	0 ~ 40℃	0 ~ 50℃		
	使用周囲湿度 ※5	85%RH 以下 (結露なきこと、最大湿球温度 39℃以下)			
	使用高度	標高 2000m 以下			
	使用雰囲気	腐食性ガスなく、塵埃がひどくないこと (導電性塵埃なきこと)			
	保存周囲温度 ※5	-10 ~ 50℃	-10 ~ 60℃		
	保存周囲湿度 ※5	85%RH 以下 (結露なきこと、最大湿球温度 39℃以下)			
設置条件	汚損度	2			
	接地	D種接地 (第3種接地) FG/SG分離			
	構造	保護構造 前面: IP66 相当、Type 4X/13※6 (防水パッキン使用時) 背面: IP20 相当 取付構造: パネル埋込取付 自然空冷			
	冷却方式	自然空冷			
ケース	外形 W×H×D (mm)	382.8×312.8×79.2	327.8×261.0×53.4	303.8×231.0×53.8	235.0×180.0×48.7
	パネルカット W×H (mm)	369.4(+0.5/-0)× 299.4(+0.5/-0)	313.0(+0.5/-0)× 246.2(+0.5/-0)	289.0(+0.5/-0)× 216.2(+0.5/-0)	220.5(+0.5/-0)× 165.5(+0.5/-0)
質量 (本体のみ)	約 3.7 kg	約 2.6 kg	約 2.1 kg	約 1.4 kg	
色	フロントケース、表面シート: ライトグレー/ブラック (ブラックモデル) リアケース: ライトグレー				

※1 ピクチャ、3D パーツおよびビデオ、RGB 入力 (高速モードを除く) のみ対応。それ以外は 65,536 色表示。 ※2 無線 LAN 対応品のみ。適合電波法: MIC (日本)、FCC (米国)、ISED (カナダ)、RE/UKCA (欧州)、KC (韓国)  
※3 シーメンス社製 MPI/PPi 接続のみ。 ※4 拡張有線 LAN 対応品は 2CH。 ※5 故障の原因となりますので、湿球温度 39℃以下でご使用ください。 ※6 DC 品のみ。

## 型式



## 富士電機株式会社

☎(03)5435-7009  
〒141-0032 東京都品川区大崎1-11-2  
(ゲートシティ大崎イースタワー)