

### 1 製品概要

UT3-JAG4-Bは、機器の小型化、省スペース化に対応する15型TFTカラー液晶を搭載したタッチ入力モニタです。高解像度XGA(1024×768画素)のモニタによる情報量豊富な表示に加え、表面のタッチパネルによるタッチ入力操作が可能です。TMDS方式のデジタル伝送による画像信号入力により、産業機器や計測機器に組込まれたコンピュータシステムのモニタをはじめ、幅広い分野でご使用になれます。

- ⑦ 画面拡大機能搭載。映像信号により表示モードを自動判別し、拡大して表示します。(DDCを使用しない場合)
- ⑧ バックライト自動消灯機能により、タッチパネルを最後に押してから設定時間が経過するとバックライトが自動消灯します。
- ⑨ CEマーキングクラスA適合。

注1：接続するコンピュータの表示能力によります。

注2：液晶モジュールとしての値です。

### 2 特長

- ① 15型XGA液晶(1024×768画素)搭載のカラー液晶タッチ入力モニタ。
- ② TFTカラー液晶とTMDS方式のデジタル伝送による画像信号入力の組み合わせで、最大26万色<sup>注1</sup>の明るくコントラストの高い表示が可能。
- ③ 装置への組込が容易で、防滴構造を実現するベゼル(化粧枠)付タイプ。
- ④ 2灯式バックライトで、200カンデラ<sup>注2</sup>の高輝度を実現。
- ⑤ バックライト(冷陰極管)の交換が容易。
- ⑥ 基板上のボリュームにより、バックライトの輝度設定可能。



タッチ入力モニタ「UT3-JAG4-B」



### 3 仕様

一般仕様	電源	DC12V 2.5A
	使用温度範囲	5 ~ +35
	保存温度範囲	0 ~ +50
	使用周囲湿度範囲	85%RH 以下 (結露なきこと)
	冷却方式	自然空冷
	質量	約 5kg 以下
表示部	表示素子	対角 38cm (15.0 型) TFT-LCD (カラー)
	表示エリア	304.128mm (H) × 228.096mm (V)
	表示画素数	1024 × 768 画素
	画素ピッチ	0.297mm × 0.297mm
	表示可能色	26 万色 (注 1)
	バックライト	冷陰極管 (CCFL) 2 灯エッジライト型、交換可能
	入力信号モード	デジタルモニタインターフェイス (TMDS)
	入力信号規格	VESA XGA 60Hz
	表示	1024 × 768、800 × 600、640 × 480 (グラフィックのみ)
I/F	画像入力信号	MDR (ミニ-D リボン 20 ピン)
	タッチパネル出力信号	RS-232C (D-sub 9 ピン)
	電源	PS10PE-D4LT2-M1A (当社製)
操作部	スイッチ検出方式	透明電極対向型アナログ方式
	分解能	1024 × 768
	出力	スイッチアドレス出力 (ASCII コード)
	作動力	0.78N {80gf} 以下

注 1：接続するコンピュータの表示能力によります。

### 4 おわりに

システム機器事業部では、液晶およびタッチパネル応用技術に加え、各種産業機器分野での製品開発で培ったノウハウにより、機器への組み込みが容易で、使用時の操作性に優れ

た入出力機器の開発に注力しております。

これからも幅広い顧客ネットワークを活かし、さまざまなユーザーニーズに対応した製品開発に努めてまいります。