

# 製品紹介

## 3 環境対応タッチ入力モニタ UT3-15\* シリーズ, UT3-12\* シリーズ

Environment-friendly Touch Panel Monitor UT3-15\* Series, UT3-12\* Series

システム機器営業本部



### 1 概要

環境対応タッチ入力モニタ『UT3-15\* シリーズ, UT3-12\* シリーズ』は、15 型 XGA (1024 × 768 画素)、12.1 型 SVGA (800 × 600 画素) TFT カラー液晶をそれぞれ搭載した組み込み型タッチ入力モニタです。

画像信号入力には、アナログ RGB とデジタルビデオインターフェイス (DVI-D) の 2 入力を採用し、タッチパネルインターフェイスには、RS-232C 及び USB の 2 入力を採用しています。長寿命の冷陰極管と高輝度、高視野角の液晶による鮮明なカラー画像表示に加え、オンスクリーンディスプレイ (OSD) による各種調整機能を備えた産業機器用途に最適なタッチ入力モニタとなっています。

半導体製造装置、計測機器に組み込まれたコンピュータシステムのモニタをはじめ、幅広い用途にご使用になれます。

## 2 特長

- ① 15 型 XGA 液晶 (1024 × 768 画素)、12.1 型 SVGA 液晶 (800 × 600 画素) 搭載しています。15 型は、最大 1677 万色<sup>注1</sup>、12.1 型は、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です。
- ② 環境に配慮した RoHS 指令に対応しています。
- ③ 画像信号入力には、アナログ RGB とデジタルインターフェイス (DVI-D) の 2 入力に対応しています。同時入力時は、アナログ RGB を優先しますが、OSD での表示切替が可能です。
- ④ タッチパネルのインターフェイスには、RS-232C 及び USB を採用しています。ディップスイッチによりいずれかを選択可能です。
- ⑤ 分解能 1024 × 1024、操作寿命 1000 万回の長寿命、高解像度のアナログ抵抗膜式タッチパネルを装備しています。
- ⑥ 装置への組込みが容易で、『UT3-15\* シリーズ』は、前面防滴構造を実現するベゼル (化粧枠) 付タイプ (黒色と灰色の 2 色) とベゼル無しタイプ、『UT3-12\* シリーズ』は、前面防滴構造を実現するベゼル (化粧枠) 付タイプ (灰色) とベゼル無しタイプを用意しています。また、どちらも VESA フリーマウント 75mm/100mm に対応しています。
- ⑦ 『UT3-15\* シリーズ』は、長寿命管 (約 50,000 時間以上<sup>注2</sup>) を採用した 4 灯式バックライトで、350 カンデラ<sup>注3</sup> の高輝度を実現し、『UT3-12\* シリーズ』は、長寿命管 (約 50,000 時間以上<sup>注2</sup>) を採用した 2 灯式バックライトで、400 カンデラ<sup>注3</sup> の高輝度を実現しています。
- ⑧ OSD を起動することで画面上に表示された設定スイッチにより、容易に画面調整やバックライトの輝度調整などの各種調整が可能です。設定パラメータをメモリできます。
- ⑨ CE マーキング クラス A に適合しています。
- ⑩ パワーセーブ機能動作時及び無信号時は、画面表示が消え消費電力を節約できます。
- ⑪ タッチパネルドライバを用意しております。  
ドライバーは、Windows<sup>®</sup>XP、Windows<sup>®</sup>NT、Windows<sup>®</sup>2000 に対応しています。  
Windows<sup>®</sup>XP、Windows<sup>®</sup>NT、Windows<sup>®</sup>2000 は米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国における登録商標です。

注 1 接続するコンピュータの基本能力によります。

注 2 周囲 25° C、輝度半減値、推定実力値。

注 3 液晶モジュールとしての Typical 値です。

### 3 仕様

一般仕様	品 名	UT3-15*X1RD <sup>(注1)</sup>	UT3-15*X2RD <sup>(注1)</sup>	UT3-12*SV1RD <sup>(注1)</sup>	UT3-12*SV2RD <sup>(注1)</sup>
	電 源	DC12V ± 5% 3.0A 以下	DC24V ± 5% 1.5A 以下	DC12V ± 5% 1.3A 以下	DC24V ± 5% 0.8A 以下
	使用温度範囲	0℃～ +50℃			
	保存温度範囲	-20℃～ +60℃			
	使用周囲湿度範囲	85%RH 以下(結露なきこと)			
	ベゼル色	黒色 or 灰色 or 無し		灰色 or 無し	
表示部	保護等級	IP42 (但し、ベゼル・タッチパネル間、正面方向のみ、ベゼル無し品は、保護等級無し)			
	表示画素数	1024 × 768 画素		800 × 600 画素	
	表示可能色	1677 万色 <sup>(注2)</sup>		26 万色 <sup>(注2)</sup>	
	輝 度	350cd/ m <sup>2</sup>		400cd/ m <sup>2</sup>	
	バックライト	冷陰極管 (CCFL) 4 灯エッジライト型		冷陰極管 (CCFL) 2 灯エッジライト型	
	入力信号モード	アナログRGB /DVI			
インターフェイス	映像信号	アナログ 0.7Vp-p( 入力インピーダンス 75 Ω )/DVI 規格準拠			
	画像入力信号	アナログ RGB( ミニ D-sub 15 ピン ) / DVI (DVI-I 29 ピン)			
	タッチパネル入力信号	RS-232C(D-sub9 ピン ) / USB2.0 (Full Speed 12Mbps B コネクタ)			
操作部	電 源	1-178295-2 (ピンタイプ)	1-178293-2 (ピンタイプ)	1-178295-2 (ピンタイプ)	1-178293-2 (ピンタイプ)
	スイッチ検出方式	透明電極対向型			
	分 解 能	1024 × 1024			
	打鍵寿命	1000 万回以上			
	作 動 力	0.78N(80gf) 以上			

注 1 \* は、ベゼルの有りの場合の色 (G、B) 或いは、ベゼル無し (N) を表します。

注 2 接続するコンピュータの表示能力によります。

### 4 適用市場

- 1 半導体製造装置
- 2 工作機械
- 3 産業機器
- 4 公共端末他