

# ケースシステム向けディスプレイ & キーパッド

## 2.4" タッチディスプレイ / 0.96" ディスプレイ + メンブレンキーパッド

電子機器用ケース専用のディスプレイとキーパッドが新たにラインナップに加われました。ICS50、ME-IO 56,4 およびUCS シリーズに2.4インチの抵抗膜方式タッチディスプレイ、ICS25 シリーズに0.96インチのディスプレイとメンブレンキーパッドをそれぞれご利用いただけます。

### ● 特長



ICSシリーズ



ME-IOシリーズ



UCSシリーズ

#### ① フィールドの可視化をサポート

機器にTFT液晶カラーディスプレイを内蔵することにより、稼働状況やエラー発生を直感的に認識しやすくなり、生産ラインの見える化をサポートします。

#### ② 組立工数の削減

タッチディスプレイは、ケースに組み立てた状態でも納品しますので、ディスプレイに合わせた筐体の加工や貼り付け作業が不要になり、組立工数の削減に貢献します。

#### ③ 耐環境性

高温試験、高湿度試験、振動試験および温度衝撃試験を実施しており、オートメーションに要求される耐環境性能を有しています。

#### ④ カスタマイズ可能なキーパッド

キーパッドは、お客様のご要望に合わせて、形状、色、文字のカスタマイズを1個から承ります。

### ● 製品仕様

項目	タッチディスプレイ 共通
ディスプレイサイズ	6.1 cm / 2.4"
タッチ技術	抵抗膜方式
ディスプレイ技術	TFT液晶、透過型
画面解像度	320 x 240 ピクセル (QVGA)
バックライト	LED、白色
ドットピッチ	0.153 mm x 0.153 mm
コントローラIC	ST7789V
インターフェース	4線式SPI半二重通信
周囲温度 (動作時)	-20 ~ 70℃
周囲温度 (保管時)	-30 ~ 80℃

項目	ディスプレイ + キーパッド 共通
ディスプレイサイズ	2.44 cm / 0.96"
キーパッド	メンブレン、4キー
ディスプレイ技術	TFT液晶、IPS方式
画面解像度	80 x 160 ピクセル
バックライト	LED、白色
ドットピッチ	0.135 mm x 0.135 mm
コントローラIC	ST7735S
インターフェース	4線式SPI半二重通信
周囲温度 (動作時)	-20 ~ 70℃
周囲温度 (保管時)	-30 ~ 80℃

## ● 信頼性試験（共通）

試験項目	試験条件	試験時間
周囲温度（保管時）	-30℃ / +80℃	各96時間
周囲温度（動作時）	-20℃ / +70℃	各96時間
湿度（保管時）	90%RH（+60℃）	96時間
振動試験	10 Hz ~ 150 Hz, 加速度 10 m/s <sup>2</sup>	2時間
温度衝撃試験	5サイクル（1サイクル = -30℃, +80℃）	各30分間 / 計5回

## ● 製品一覧

外観	製品番号	型式	MOQ	概要
	1132710	DCT T 2,4 QVGA S RTOUCH	10	タッチディスプレイ単体
	1077656	ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035	10	前面カバーに組立済み
	1226370	ICS50-C100X12-D2,4-TRG-7035-VPE1	1	
	1209364	ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035	12	前面カバーに組立済み
	1225275	ME-IO 56,4 C 10U D2,4-TRG 7035-VPE1	1	
	1246286	UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 7035	1	本体シェルに組立済み
	1246287	UCS 125-87-F-GD-D2,4-TRG 9005	1	
	1215685	ICS25-C122X12-DKP-7035	10	前面カバー + ディスプレイ
	1215684	KP ICS25X122 K4 C3 P5	10	キーボード
	1215686	ICS25-C100X12-DKP-7035	10	前面カバー + ディスプレイ
	1215683	KP ICS25X100 K4 C3 P5	10	キーボード

仕様などの記載内容は、予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。  
製品の使用上の注意についてはHPよりご確認ください。



## フェニックス・コンタクト株式会社

本 社 〒222-0033 横浜市港北区新横浜1-7-9  
友泉新横浜一丁目ビル6階

[www.phoenixcontact.co.jp](http://www.phoenixcontact.co.jp)



拠点案内は弊社ホームページより  
ご確認ください。