

製品紹介

3 15型光学式タッチパネル「UP-JAB9-A」

Optical Touch Panel UP-JAB9-A

概要

「UP-JAB9-A」は、15 型フラットパネルディスプレイに対応した外乱光に強い光学式タッチパネルです。X-Y 各軸上に、対向する発光素子と受光素子とを配置し、その間を通る光を遮ることでタッチ位置を検出します。光学式のため、タッチパネルの透過率、タッチ耐久性に優れています。

一般的に、光学式タッチパネルは外乱光による誤動作が問題視されますが、当社は、独自の光学素子実装構造を採用することでこれを解決し、高い外乱光耐性を有する光学式タッチパネルを実現しました。

高い耐久性と外乱光に強いという特長を活かし、不特定多数の人が触れる環境で使用される、公共端末、機械、設備等の、幅広い用途でご使用になれます。

特長

- 15 型フラットパネルディスプレイ対応の光学式タッチパネル。
- 外乱光に強く、表示画面に対し、ほぼ水平方向からの直射日光を想定した外乱光にも誤動作しません。
- 高い透過率とタッチ耐久性。

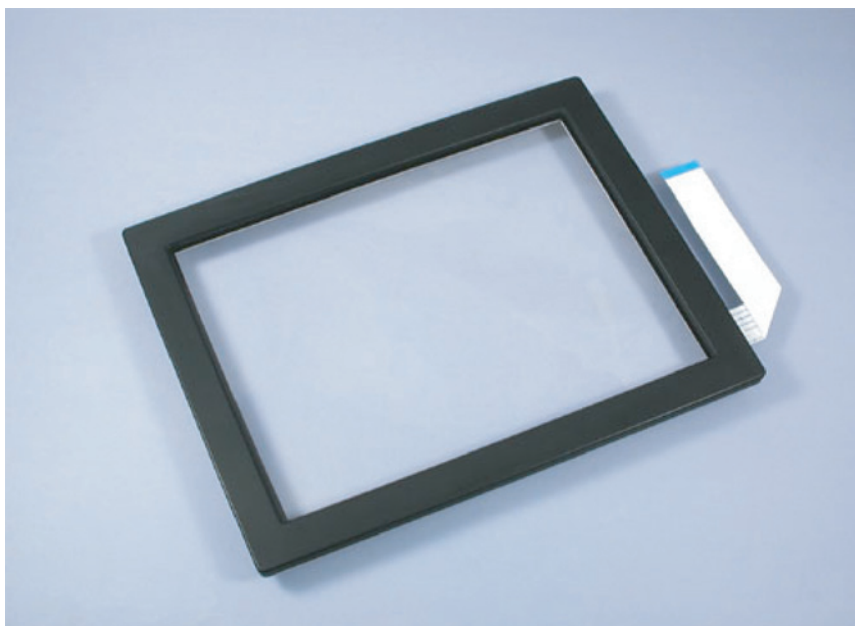
主な用途

ATM、POS、KIOSK、各種産業機械、機器

仕様

一般仕様	電源	DC5V ± 5% 200mA
	使用温度範囲	− 10℃ ~ + 55℃
	保存温度範囲	− 20℃ ~ + 65℃
	使用湿度範囲	85%RH 以下（結露なきこと）
	冷却方式	自然空冷
	ベゼル色	黒色
	外形寸法	399 (W) × 295 (H) × 7.3 (D) mm
操作部	スイッチ検出方式	赤外線遮断方式
	光学素子数	37 (縦) × 50 (横)
	素子ピッチ	縦横：6mm
	検出ピッチ	縦横：3mm (倍精度モード)
	耐外乱光性	側面光 (受光部)：20 万 lx (入射角 2°) 正面光 (表示面)：30 万 lx (入射角 90°)
	表示部保護パネル	透明アクリル樹脂 3mm または 化学強化ガラス 3mm

注：インターフェイスに USB または RS-232C をご希望の場合は、別途制御基板が必要です。また、タッチ入力モニタとしてユニット化する場合には、当制御回路を画像処理基板等と同一の基板上に配置することも可能です。



15 型光学式タッチパネル 「UP-JAB9-A」