

15型LCD対応
光学式タッチパネル UP-JAB9 Series

Technology to Inspire Innovation

航空電子

No. -0089A

発行 2010.3

UP-JAB9 Seriesは、15型LCDに対応した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置き、その間を通る赤外光を遮ることでタッチ位置を検出する光学式ですので、タッチパネルの透過率が高く、耐久性にも優れています。また、光学式タッチパネル特有の問題である、外乱光による誤動作の発生を、独自の構造で防止することにより、直射日光を受けても誤動作しないため、装置設置場所の自由度も向上します。ATMや自動券売機の操作表示器をはじめとする、不特定多数の人が触れる公共端末の他、幅広い用途にご使用になれます。



特長

15型LCD対応の光学式タッチパネルです。外乱光に強い光学式タッチパネルです。表示画面に対し、ほぼ水平方向から入射する直射日光を受けても誤動作しません。厚さ9.9 mmの薄型デザイン。スキャンスピード1スキャン15 ms (TYP.)の高速応答を実現。素子ピッチ 縦:6.0 mm、横:6.0 mm (最小スタイラス: 8.9 mm)。座標データ出力は、RS-232CおよびUSBインターフェースです。タッチの繰り返しに対し耐久性が高く、公共端末に最適です。タッチパネルドライバは、他の方式のタッチパネルとの組合せを含む2画面制御が可能。対応OSは、Windows®XP、Windows Vista®(32ビット版)、Windows®7(32ビット版)^{注1}です。

注1 Windows®, Windows Vista®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。

主な用途

ATM、自動券売機、POS、KIOSK端末 他

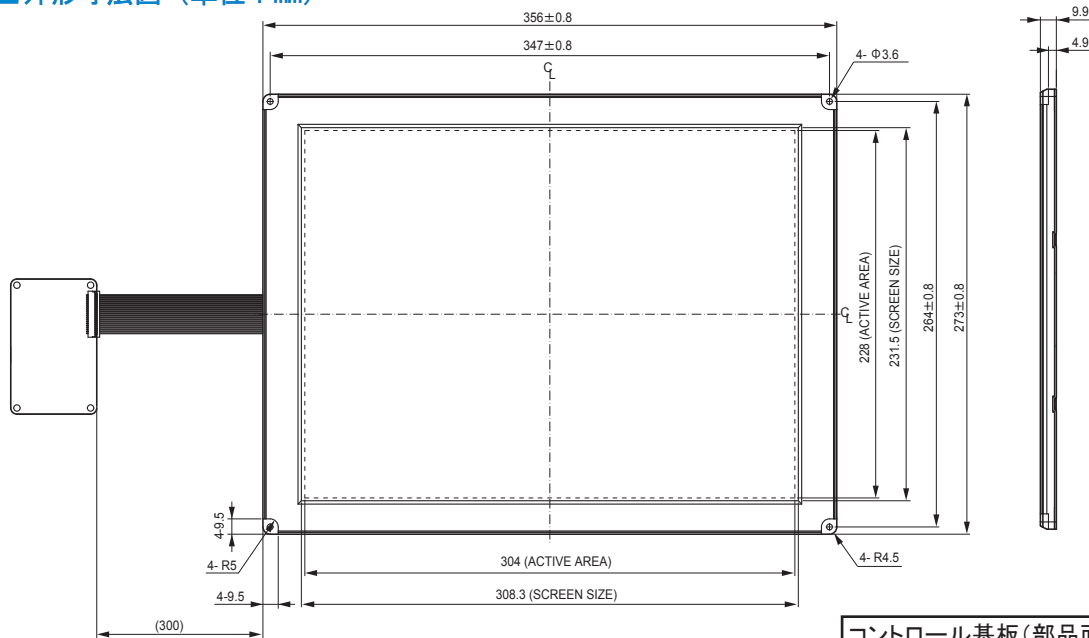
仕様

		UP-JAB9-A	UP-JAB9-B	UP-JAB9-C	UP-JAB9-D	UP-JAB9-E
一般仕様	品名					
	電源	DC 5 V ± 5%、85 mA (TYP.)				
	使用温度範囲	0 ~ +50				
	保存温度範囲	-20 ~ +65				
	使用湿度範囲	20 ~ 90%RH (結露なきこと)				
	保存湿度範囲	5 ~ 90%RH (結露なきこと)				
	ベゼル色	黒色				
	外形寸法	356(W) × 273(H) × 9.9(D) mm (裏板含む)				
	スイッチ検出方式	赤外線遮断方式				
	パネル開口部	308.3(W) × 231.5(H) mm 15型LCD対応				
センサー部	検出領域	304(W) × 228(H) mm				
	光学素子数	52(W) × 39(H)				
	素子ピッチ	縦横:6 mm				
	分解能	倍精度、4倍精度				
	最小スタイラス	8.9 mm				
	外乱光耐性	100,000 lx以上(入射角20度以上)、25,000 ~ 100,000 lx(入射角20度未満)				
	操作パネル材質	アクリル樹脂			強化ガラス	
	操作パネル表面処理	ハードコート6H、AG、抗菌		ハードコート6H、AG		両面AG
	タッチ面板厚	3 mm				
	裏板	樹脂モールド	板金	樹脂モールド	板金	板金
コントロール基板	外形寸法	83.82(W) × 53.34(H) × 6.45(D) mm				
	インターフェース	USB2.0(Full Speed 12 Mbps) or RS-232C				
	インターフェースコネクタ	DF11-16DP-2DS(52) : USB				
		DF13A-8P-1.25H(51) : RS-232C				
		UB-M5BR-G14 : USB				
電源供給方法	USBコネクタ、RS-232Cコネクタ					
スキャンスピード	15 ms (TYP.)					

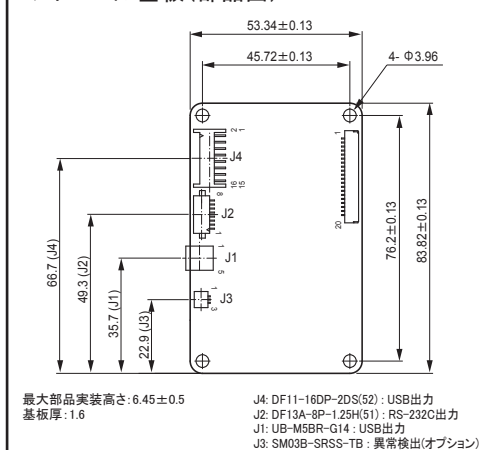
受注生産製品

当社は、ISO9001(品質保証規格)及びISO14001(環境マネジメントシステム)の認証を取得しております。

■外形寸法図 (単位 : mm)



コントロール基板 (部品面)



ご注文に際してのお願い

- ①本カタログに記載の仕様は、参考値です。製品及び仕様については、予告なく変更する場合があります。記載製品のご採用の検討やご注文に際しては、予め弊社販売窓口までお問い合わせの上、「納入仕様書」の取交わりをお願い申し上げます。
- ②お客様におかれましては、保護回路や冗長回路等を設けて機器の安全を図られると共に、弊社製品の適合性について十分ご確認をお願い申し上げます。
- ③本カタログ記載の製品は、下記の推奨用途に使用されることを意図しております。従いまして、推奨用途以外へのご使用又は極めて高い信頼性が要求される特定用途へのご使用をお考えの場合は、必ず事前に弊社販売窓口までご相談下さいませようお願い申し上げます。

(1)ご相談いただく用途例

- (イ)下記用途でお客様指定又は産業分野固有の品質保証プログラムが有る場合は、ご相談下さい。
 *用途例: 自動車電装、列車制御、通信機器(幹線)、交通信号制御、電力、燃焼制御、防火・防犯装置、防災機器、等。
- (ロ)下記特定用途へのご使用をお考えの場合は、お客様指定の品質保証プログラムにて別途承る場合があります。
 *特定用途例: 航空宇宙機器、海底中継機器、原子力制御システム、生命維持のための医療機器、等。

(2)推奨用途例: 電算機、事務機、通信機器(端末、移動体)、計測機器、AV機器、家電、FA機器、等。



〒153-8539 東京都目黒区青葉台3-1-19(青葉台石橋ビル)

お問い合わせは「インターフェース・ソリューション事業部 営業部」へ

TEL(03)3780-2803・2818・2843 FAX(03)3780-2885

大阪支店	大阪市	TEL (06)6447-5258	FAX (06)6447-5276
中部支店	豊田市	TEL (0565)34-0600	FAX (0565)34-0840
仙台営業所	仙台市	TEL (022)225-8151	FAX (022)225-8059
宇都宮営業所	宇都宮市	TEL (028)637-8545	FAX (028)637-8546
静岡営業所	静岡市	TEL (054)283-0664	FAX (054)283-1993
福岡営業所	福岡市	TEL (092)262-1888	FAX (092)262-1750

最新情報 <http://www.jae.co.jp>