

FCLコンポーネント サーマルプリンタ

24V駆動プリントメカニズム用インターフェイスボード

FTP-629DSL311

24V駆動サーマルプリンタメカニズムFTP-609シリーズ（2インチ、3インチ）用のインターフェイスボードです。安全規格取得済（UL File No.E171434）

RoHS適合

USB、RS-232Cインターフェースに対応

ホスト側インターフェースとしてUSB Ver.2.0（Full speed）およびRS-232C準拠（最大230,400bps）に対応しています。

各種印字モードに対応

漢字、英数カナのほか、外字、イメージパターンの登録印字、各種バーコードの印字にも対応しています。



■ 一般仕様

項目		仕様		
規格		FTP-629DSL311		
ホスト側インターフェース		USB Ver. 2.0（Full speed, 最大12Mbps）、RS-232C準拠		
動作電源		24VDC±10%		
印字速度		最大200mm/秒		
印字仕様	印字モード	行モード、頁モード		
	搭載文字	文字種類	英数字、カタカナ : 159種 国際・特殊文字 : 195種 OCR文字 : 229種 拡大文字 : 12種 ダウンロード文字 : 224種 外字 : 94種 漢字・非漢字 : 6,879種 繁体字 : 13,503種	
		文字構成	8×16ドット 24×40ドット 12×24ドット 24×48ドット 16×16ドット 36×60ドット ※文字種類により、文字構成は異なります。	
	バーコード	一次元	UPC-A、UPC-E、JAN(EAN)13、JAN(EAN)8、CODE39、ITF、CODABAR、CODE128、GS1 DataBar-14、GS1 DataBar-14 Truncated、GS1 DataBar Limited	
		二次元	QR Code、PDF417、GS1 DataBar-14 Stacked、GS1 DataBar-14 Omnidirectional、GS1 DataBar Expanded	
	ビットイメージ	サイズ	横幅：8～432ドット（2インチ）、8～576ドット（3インチ）、8～640ドット（640ドット品）、高さ：1～1,023ドット	
修飾		白黒反転		
ダウンロードイメージ	サイズ	横幅：8～432ドット（2インチ）、8～576ドット（3インチ）、8～640ドット（640ドット品）、高さ：1～512ドット		
	修飾	白黒反転、横倍、縦倍、4倍、倒立		
検出機能		マーク検出、用紙無し検出、ニアエンド検出、サーマルヘッド温度検出、モーター温度異常検出、供給電源電圧異常検出、プラテンオープン検出、カッター異常検出、通信データ異常検出、ハードウェア異常検出、MCU動作異常検出機能、ヒューズ断検出、サーマルヘッド熱暴走検出、サーマルヘッドケーブル外れ検出、不揮発性メモリ登録異常、RAM異常検出機		
外形寸法（W×D×H）		82×45× 17.2mm		
質量		約20g		
使用環境	動作温度・湿度	0℃～+50℃（印字品質保証範囲 +5℃～+40℃【指定標準感熱用紙にて】）、20～85%RH【結露しないこと】		
	保存温度・湿度	-20℃～+60℃【用紙含まず】、5～90%RH【結露しないこと】		

■外形寸法、コネクタ配置図

記号	名称	機能
CN1	電源用コネクタ	電源接続用
CN2	RS-232C I/Fコネクタ	RS-232Cインターフェース接続用
CN3	USB I/Fコネクタ	USBインターフェース接続用
CN4	ニアエンドセンサーコネクタ	ニアエンドセンサー接続用
CN5	メカ接続用コネクタ	メカ接続用
CN6	メカ接続用コネクタ	メカ接続用 (ヘッド、用紙有無センサー)
CN7	カッター駆動用コネクタ	カッター接続用
CN15	プリンタメカハーネスコネクタ	プリンタメカハーネス接続用

単位：mm
・()内の寸法は参考寸法です。

■最小出荷単位、対応メカニズム形格

形格	ホスト側インターフェース	対応メカニズム形格	最小出荷単位
FTP-629DSL311	USB Ver.2.0 RS-232C準拠	FTP-629MCLシリーズ FTP-639MCLシリーズ	120個

■ホスト側インターフェース

項目	仕様
USB Ver.2.0	データ送受信速度：フルスピードモード 12Mbps データ入出力形式：差動入出力
RS-232C準拠	データ受信速度：9,600、 <u>19,200</u> 、38,400、115,200、230,400 bps* 同期方式：調歩同期式、全二重通信 フロー制御： <u>RTS(DTR)</u> ・ <u>CTS(DSR)</u> 信号または(XON/XOFF)による* 入出力レベル：RS-232Cレベル

*：コマンドにて選択可能です。(工場出荷時は下線の設定です)

■ケーブル

名称	形格	コネクタ	長さ	最小出荷単位
USBインターフェースケーブル	FTP-629Y301#01	USB A – USB mini B	1m	50本
RS-232Cインターフェースケーブル	FTP-628Y302	ZHR-8 (日本圧着端子製造製) 片側コネクタなし	0.5m	50本
電源ケーブル	FTP-629Y603	VHR-2 (日本圧着端子製造製) 片側コネクタなし	0.5m	50本

■駆動用チップ

名称	形格	最小出荷単位
駆動用LSI	FTP-629CU311	540個
フォントメモリー (JIS漢字/繁体)	FTP-628SR651	5,000個

デバイスドライバ

各種OSでのデバイスドライバをご用意しております。お問い合わせください。

※オーダー形格については営業にお問い合わせください。

■RoHS関連

- ・RoHS適合
- ・RoHS適合
閾値以上の鉛を含有した構成部品を使用しています。それらの鉛は除外規定によりRoHS規制対象ではありません。
- ・中国「電子情報製品汚染制御管理弁法」での環境保護使用期限
閾値以上の鉛を含有した構成部品を使用しています。環境保護使用期限についてはお問い合わせください。

ご注意

- ・ご使用の場合は、仕様書または当社ホームページ掲載の「安全に関するご注意」「一般のご注意」をお読みのうえ正しくお使いください。
- ・表示された正しい電源電圧でお使いください。
- ・水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないで下さい。火災、故障、感電などの原因になることがあります。
- ・本製品は、核反応制御や生命維持のための医療機器など極めて高度な安全性や信頼性を要求される用途向けではなく、一般用途向けに設計されています。

安全に関するご注意 www.fcl-components.com/products/thermal-printers/safety-notice.html
 一般のご注意 www.fcl-components.com/products/thermal-printers/general-notice.html

・本資料に記載されている会社名および製品名は、各社の登録商標または商標です。

お問い合わせ先

FCLコンポーネント株式会社

複合カンパニー

東京都品川区東品川4-12-4 品川シーサイドパークタワー

www.fcl-components.com/contact/