

FCLコンポーネント サーマルプリンタ

低電圧駆動プリンタメカニズム用インターフェースボード FTP-62DDSL001

低電圧駆動プリンタメカニズム、FTP-60Dシリーズ用のインターフェースボードです。
安全規格取得品（UL File No.E171434）

RoHS適合

USB、RS232Cインターフェースに対応

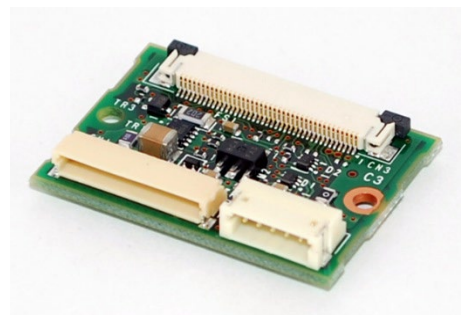
ホスト側インターフェースとして、RS232C準拠（最大230,400bps）および
USB Ver.2.0(Full speed)に対応しています。

小型形状

33mm×24mmの小型形状に、必要な機能をコンパクトにまとめています。

バーコード印字対応

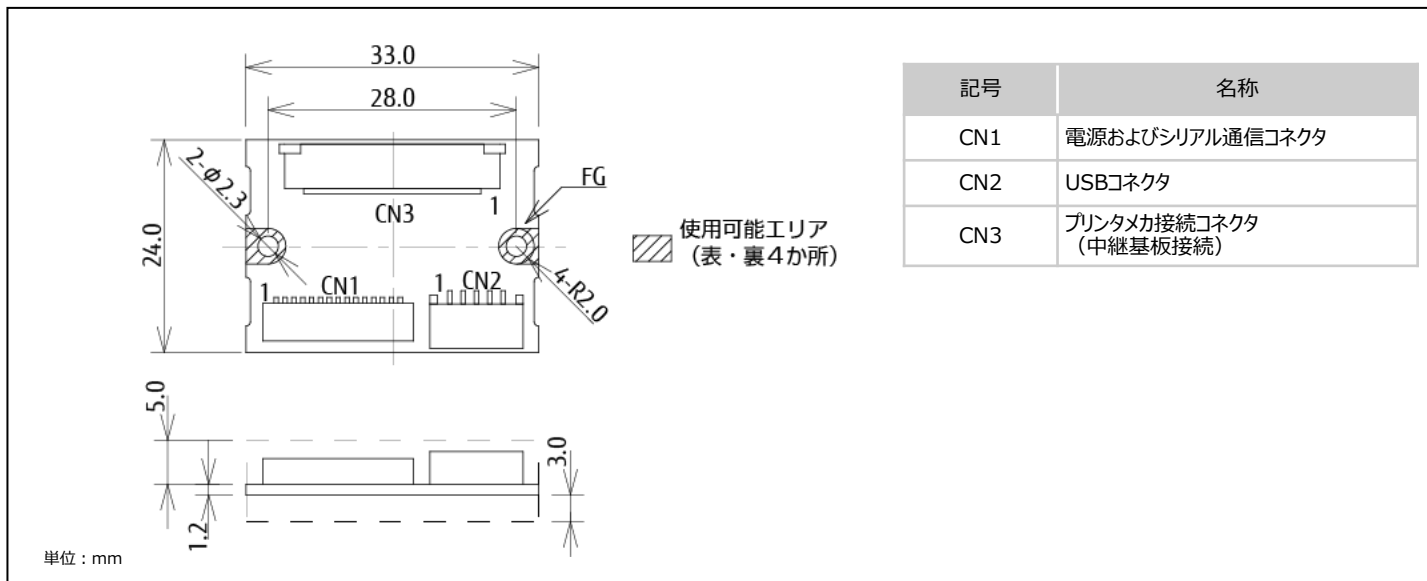
英数カナ、各種バーコード印字にも対応しています。



■ 一般仕様

項目		仕様	
形格		FTP-62DDSL001	
ホスト側インターフェース		USB Ver.2.0（Full speed）、RS-232C準拠	
動作電源		4.2V ~ 9.5V	
印字速度		最大100mm/秒	
印字仕様	印字モード	行モード	
	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
		文字構成	8×16ドット、12×24ドット
		修飾	白黒反転、横倍角、縦倍角、4倍角、アンダーライン、90°右回転、倒立
	バーコード	1次元	UPC-A、UPC-E、JAN(EAN)13、JAN(EAN)8、CODE39、ITF、CODABAR、CODE128
ビットイメージ	サイズ	横幅 8~384ドット、縦1~1023ドット	
	修飾	白黒反転	
検出機能		マーク検出、用紙なし検出、サーマルヘッド温度異常検出、電源電圧異常検出、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、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検出、RAM異常検出	
外形寸法（W×D×H）		33×24×9.2mm	
質量		約5g	
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（0~+40℃、+40℃~+50℃の範囲は上限52%RH（+50℃）まで漸減、下限12%RH（+50℃）まで漸減）【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】	
平均故障間隔（MTBF）		50万時間	

■外形寸法、コネクタ配置図



■コネクタ端子配列

(CN1) 電源およびシリアル通信コネクタ

〔推奨コネクタ：SHR-15V-S（日本圧着端子製造製）相当品〕

端子No	信号名	方向	信号内容	端子No	信号名	方向	信号内容
1	V _p	I	電源入力	2	V _p	I	電源入力
3	V _p	I	電源入力	4	V _p	I	電源入力
5	GND	-	電源グランド	6	GND	-	電源グランド
7	GND	-	電源グランド	8	GND	-	電源グランド
9	RXD	I	受信データ	10	TXD	O	送信データ
11	RTS(DTR)	O	送信リクエスト	12	CTS(DSR)	I	送信許可
13	/SLCTIN	I	検出機能設定	14	/INPRM	I	初期化要求
15	/ATF	I	用紙送り要求				

注) 方向の欄はプリンタ側からの信号入出力方向を示します。(I:入力、O:出力)

搭載コネクタは変更する場合がありますので当社営業に確認下さい。また、推奨コネクタの相当品を使用する場合は、十分調査の上ご使用下さい。

(CN2) USBコネクタ

〔推奨コネクタ：ZHR-5（日本圧着端子製造製）相当品〕

端子No	信号名	方向	信号内容	端子No	信号名	方向	信号内容
1	VBUS	I	VBUS	2	D-	I/O	D- 信号
3	D+	I/O	D+ 信号	4	GND	-	グラウンド
5	FG	-	フレームグラウンド				

注) 方向の欄はプリンタ側からの信号入出力方向を示します。(I:入力、O:出力)

搭載コネクタは変更する場合がありますので当社営業に確認下さい。また、推奨コネクタの相当品を使用する場合は、十分調査の上ご使用下さい。

(CN3) プリントメカ接続コネクタ

プリンタメカニズムのフレキシブルプリント板 (FPC) を挿入します。詳細は営業にお問い合わせください

■ 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-62DDSL001	USB Ver.2.0 RS-232C準拠	FTP-62DMCL101#02 FTP-62DMCL111#02	40個

■ ホスト側インターフェース

項 目	仕 様
USB Ver.2.0	データ通信速度：Full speed（最大12Mbps） データ入出力形式：差動入出力
RS-232C準拠	データ通信速度：9,600（460,800、230,400、115,200、38,400、19,200）bps* 同期方式：調歩同期式、全二重通信 フロー制御：RTS (DTR)・CTS (DSR) 信号またはXON / XOFFによる* 入出力レベル：RS-232Cレベル

*（ ）内への設定はコマンドによる切替となります。

■ オプション

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-62GY301	USB-AプラグおよびZHR-5（日本圧着端子製造製）	1 m	50本


・掲載のケーブルは、RoHS適合品です。

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。

※中国「電子情報製品汚染制御管理弁法」について：本製品の構成部品には閾値以上の鉛が含有されております。環境保護使用期限については当社営業にお問い合わせください。（RoHS規制では除外規定に該当します）

 ご注意	<ul style="list-style-type: none"> ・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」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。 <p>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</p>
---	--

・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/