

ご注意

FTP-62EDSL101#01, #02は終息予定品です。

FCLコンポーネント サーマルプリンタ

24V駆動プリンタメカニズム用インターフェースボード FTP-62EDSL101#01, #02

幅広用紙対応の24V駆動プリンタメカニズム、FTP-60Eシリーズ（6インチ、8インチ）用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

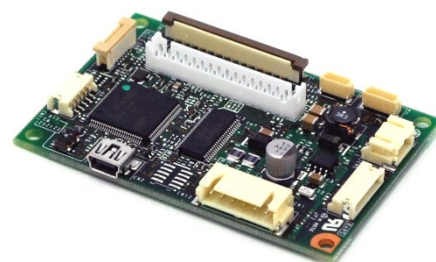
ホスト側インターフェースとして、RS232C準拠（最大460,800bps）およびUSB Ver.2.0 (Full speed)に対応しています。

各種印字モードに対応

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

対応ドライバ

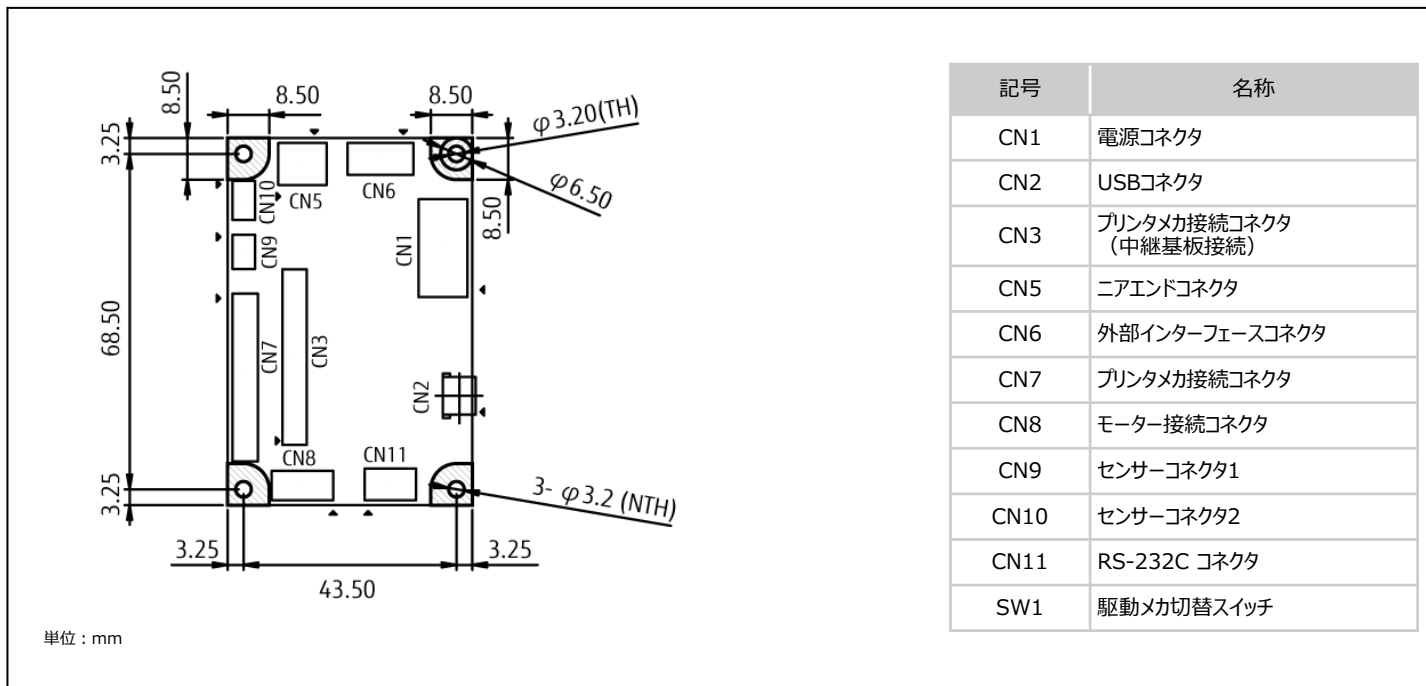
Windows® 7、8、10



■ 一般仕様

項目		仕様	
形格		FTP-62EDSL101#01	FTP-62EDSL101#02
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		24VDC±10%	
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	漢字・非漢字：6,879種 繁体字：13,503種
		文字構成	英数字・カタカナ国：159種、 OCR文字：229種、 外字：94種、 際・特殊文字：195種、 拡大数字：12種、
	バーコード	1次元	8×16ドット 16×16ドット 24×40ドット 36×60ドット 12×24ドット 24×24ドット 24×48ドット
		2次元	24×48ドット 36×60ドット ※搭載文字により文字構成は異なります。
	ビットイメージ	サイズ	6インチ 横幅 8～1152ドット、縦1～1023ドット（横幅設定は左マージン位置設定および印字領域幅設定で可能） 8インチ 横幅 8～1696ドット、縦1～1023ドット（横幅設定は左マージン位置設定および印字領域幅設定で可能）
		修飾	白黒反転
	ダウンロードイメージ	サイズ	6インチ 横幅 8～1152ドット、縦1～512ドット（登録メモリ容量：192kバイト） 8インチ 横幅 8～1696ドット、縦1～512ドット（登録メモリ容量：192kバイト）
		修飾	白黒反転、横倍、縦倍、4倍、倒立
	検出機能		マーク検出機能、用紙検出機能、プラテンオープン検出機能、サーマルヘッド温度検出機能、モーター温度検出機能、電源電圧検出機能、サーマルヘッド温度異常検出機能、電源電圧異常検出機能、MCU動作異常検出機能、モーター過電流保護機能
外形寸法 (W×D)		70×50mm	
質量		約25g	
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】	
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) 電源用コネクタ

〔推奨コネクタ：XHP-6（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	GND	-	電源グランド
5	GND	-	電源グランド	6	GND	-	電源グランド

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。

(CN2) USBコネクタ

〔推奨コネクタ：USB ミニBコネクタ〕

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	NC	-	未接続
5	GND	-	グランド	Shell	FG	-	フレームグランド

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) プリンタメカ接続コネクタ

〔推奨コネクタ：PHDR-34VS（日本圧着端子製造製）相当品〕

ピン配列はご使用のプリンタメカニズムの仕様書をご参照ください。

■コネクタ端子配列 (つづき)

(CN5) ニアエンドコネクタ

〔推奨コネクタ：PHR-3（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	NVCC	O	ニアエンドセンサー用電源	2	NES	I	ニアエンド信号入力
3	GND	O	ニアエンド信号用グラウンド				

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。

(CN6) 外部インターフェースコネクタ

〔推奨コネクタ：ZHR-7（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	/ATF	I	用紙送り入力	2	/INPRM	I	リセット入力
3	/SLCTIN	I	検出機能無効入力	4	GND	-	信号用グラウンド
5	NC	-	未接続	6	NC	-	未接続
7	NC	-	未接続				

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。

(CN7) プリントメカ接続コネクタ

ピン配列はご使用のプリントメカニズムの仕様書をご参照ください。

(CN8) モーター接続コネクタ

ピン配列はご使用のプリントメカニズムの仕様書をご参照ください。

(CN9) センサーコネクタ1

ピン配列はご使用のプリントメカニズムの仕様書をご参照ください。

(CN10) センサーコネクタ2

ピン配列はご使用のプリントメカニズムの仕様書をご参照ください。

(CN11) RS-232C 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	RXD	I	受信データ信号	2	TXD	O	送信データ信号
3	RTS(DTR)	O	送信データリクエスト信号	4	GND	-	グラウンド
5	CTS(DSR)	I	送信許可信号				

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。

■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-62EDSL101シリーズ	USB Ver.2.0 RS-232C準拠	FTP-66EMCL101 FTP-66EMCL112 FTP-66EMCL151 FTP-66EMCL162 FTP-68EMCL101 FTP-68EMCL112 FTP-68EMCL151 FTP-68EMCL162	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、19,200、38,400、115,200、230,400、460,800bps * 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×ON/×OFFによる* 入出力レベル：RS-232Cレベル

* 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-629Y301#01	USB ミニBコネクタ	1m	50本
電源ケーブル	FTP-629Y601-R	XHP-6（日本圧着端子製造製）	0.3m	
メカ（延長）接続用ケーブル	FTP-62EY001-R	PHDR-34VS（日本圧着端子製造製）	0.3m	

・掲載のケーブルは、RoHS適合品です。

※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

- ・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。

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。
 ・Windows 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。

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/