ご注意

最終ご注文受付日： 2025年3月31日
【対象形格】FTP-62HDSL101#02

FTP-62HDSL101#01は特定（既納入）お客様向け製品です。詳細は営業にお問い合わせください。

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-62HDSL101シリーズ

低電圧駆動プリンタメカニズム、FTP-60Hシリーズ（2インチ、3インチ）用のインターフェースボードです。

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。

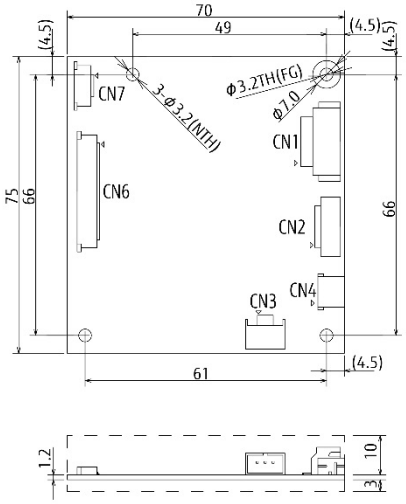
対応ドライバ

Windows Vista®、Windows® 7、8、10

■一般仕様

項　目			仕　様	
形格			FTP-62HDSL101#01	FTP-62HDSL101#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			6V ～ 9.5VDC	
印字速度			最大120mm/秒（FTP-62HMCL搭載時）、 最大100mm/秒（FTP-63HMCL, FTP-64HMCL搭載時）	
印字仕様	印字モード		行モード、頁モード	
	搭載文字		漢字･非漢字：6,879種	繁体字：13,503種
		文字種類	英数字･カタカナ　：159種、　OCR文字　：229種、　外字　：94種 国際･特殊文字　：195種、　拡大数字　：12種、　タイコード18　：128種	
		文字構成	8×16ドット　12×24ドット　16×16ドット　24×24ドット 24×40ドット　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	
	バーコード	1次元	UPC-A、UPC-E、JAN(EAN)13、JAN(EAN)8 、CODE39 、ITF、CODABAR、CODE128、GS1 DataBar-14、GS1 DataBar-14 Trancated、	
		2次元	QRコード、GS1DataBar-14 stacked、GS1 DataBar-14 Omnidirectional、GS1 DataBar-14 Expanded	
	ビットイメージ	サイズ	横幅8～384ドット（2インチ）、8～576ドット（3インチ）、8～832ドット（4インチ）、縦1～1023ドット	
		修飾	白黒反転	
	ダウンロードイメージ	サイズ	横幅8～384ドット（2インチ）、8～576ドット（3インチ）、8～832ドット（4インチ） 縦1～1023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、用紙なし検出、ニアエンド検出、サーマルヘッド温度異常検出、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、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、モータ温度異常検出、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）			75×70×24.2mm	
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 （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



単位：mm

記号	名称
CN1	電源コネクタ
CN2	RS232C I/Fコネクタ
CN3	ニアエンドコネクタ
CN4	USB I/Fコネクタ
CN6	メカ接続コネクタ
CN7	オートカッター接続コネクタ

■コネクタ端子配列

（CN1）電源用コネクタ

〔推奨ハウジング：VHR-2N（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	I	グランド
5	GND	I	グランド	6	GND	I	グランド

（CN2）RS-232Cインターフェース用コネクタ

〔推奨コネクタ：SHR-05V-S(-B)（日本圧着端子製造製）、推奨ケーブル：AWG#28～32、長さ500mm以下〕

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	-	グランド
5	CTS(DSR)	I	送信許可信号	6	/ATF	I	検出機能無効入力
7	/INPRM	I	リセット入力	8	/SELCTIN	I	用紙送り入力

（CN3）ニアエンド用コネクタ

〔推奨コネクタ：SHR-12V-S（日本圧着端子製造製）、推奨ケーブル：AWG#28～32、長さ300mm以下〕

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	3.3V	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	-	ニアエンド信号用グランド				

（CN4）USBインターフェース用コネクタ

〔推奨ハウジング：GHR05V-S（JTS）、端子SSHL-002GA1-P0.2(金メッキ)、推奨ケーブル：AWG#32～26、シールドケーブル　長さ1,000mm以下〕

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-	O	D-信号
3	D+	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。

（CN6）プリンタメカニズム駆動用コネクタ

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。

（CN7）オートカッター駆動用コネクタ

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-62HDSL101シリーズ	USB Ver.2.0 RS-232C準拠	FTP-62HMCL163 FTP-62HMCL463 FTP-62HMCL463#01 FTP-63HMCL163 FTP-63HMCL463 FTP-64HMCL153	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
インターフェースケーブル	USB	FTP-629Y301#01	USB A – USB mini-B	1m	50本
	RS-232C	FTP-628Y302	ZHR-8 （日本圧着端子製造製）片側コネクタなし	0.5m	
電源ケーブル		FTP-629Y601	VHP-6 （日本圧着端子製造製）片側コネクタなし	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
一般的ご注意　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/

Copyright 2024 FCL COMPONENTS LIMITED