

ご注意
FTP-629DSL212、FTP-629DSL281は終息いたしました。

最終ご注文受付日：2021年3月31日
対象形格：FTP-629DSL112、FTP-629DSL132、FTP-629DSL181

最終ご注文受付日：2020年3月31日
対象形格：FTP-629DSL232

最終ご注文受付日：2014年3月31日
対象形格：FTP-629DSL183、FTP-629DSL283

インターフェースボード：FTP-609シリーズ

24V駆動 USB対応

ご注意
■その他のケーブル表組みを訂正しました。

FTP-629DSL112 / 181 / 132 / 183 / 212 / 281 / 232 / 283

RoHS適合

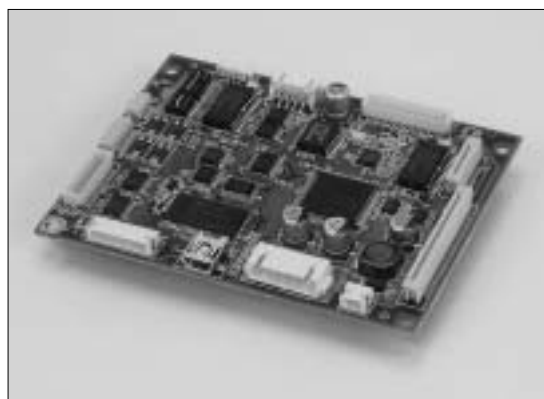
■概要

- ・印字速度 200mm/秒の高速プリンタメカニズム FTP-609 シリーズ駆動用のインターフェースボード
- ・ホスト側インターフェースは従来のセントロニクス準拠、RS-232C準拠に加え、USB V1.1 に対応
- ・ページモード対応、外字やイメージパターンの登録、各種バーコード(2次元バーコード3種類を含め11種類)の印字に対応
- ・対応ドライバ Windows® 2000/XP、Linux
- ・UL File No.E171434
- ・RoHS適合

構成部品に閾値以上の鉛が含有されていますが、それらの鉛は除外規定により RoHS 規制対象から除外されております。詳しくは本カタログ 416 ページを参照ください。

- ・中国「電子情報製品汚染制御管理法」での環境保護使用期限の表示

構成部品に閾値以上の鉛が含有されています。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。本カタログ 416 ページを参照ください。



■形 格

インターフェース ボード形格	ホスト側 インターフェース	接 続	印字ドット	最小出荷単位	対応メカ形格	掲載ページ
FTP-629DSL112	USB	延長 ケーブル	432 576	54個	FTP-629MCL105	170
FTP-629DSL181	セントロニクス準拠 RS-232C準拠				FTP-629MCL074	178
		FTP-629MCL374	186			
FTP-629DSL132	USB	FPC	FTP-629MCL385#01, #02		194	
			FTP-639MCL105		202	
FTP-629DSL183	セントロニクス準拠 RS-232C準拠	FPC	FTP-639MCL074		210	
			FTP-639MCL374		230	
FTP-629DSL212	USB	延長 ケーブル	FTP-639MCL385#01, #02		244	
			FTP-629MCL103		170	
FTP-629DSL281	セントロニクス準拠 RS-232C準拠	延長 ケーブル	FTP-629MCL105		170	
			FTP-629MCL383#01, #02	194		
FTP-629DSL232	USB	FPC	FTP-629MCL354	186		
			FTP-639MCL054	210		
FTP-629DSL283	セントロニクス準拠 RS-232C準拠	FPC	FTP-639MCL103	202		
			FTP-639MCL383#01, #02	244		
			FTP-639MCL354	230		
			FTP-639MCL115	218		
			FTP-639MCL395#01, #02	252		
			FTP-639MCL064	224		
			FTP-639MCL113	218		
			FTP-639MCL364	238		
			FTP-639MCL393#01, #02	252		

(注) 本表掲載のインターフェースボードは全てカッター回路を搭載および漢字に対応しています。

FTP-629DSL112 / 181 / 132 / 183 / 212 / 281 / 232 / 283

■仕 様

項 目		FTP-629DSL112 / 132 / 212 / 232	FTP-629DSL181 / 183 / 281 / 283	
ホスト側インターフェース		USB	セントロニクス準拠 RS-232C準拠	
動作電源		24VDC±5%、約5.0A		
印字速度		最大200mm/秒 (1600ドットライン/秒) 【温度 25℃、ヘッド電圧 24VDC、高速一括イメージ印字モード、指定標準感熱用紙PD150R (王子製紙) 使用時】		
印字仕様	印字モード	ページモード、行モード		
	搭載文字	文字種類	英数字、カタカナ : 159種 (1バイトコード系) 国際文字、特殊文字 : 195種 (1バイトコード系) 漢字、非漢字 : 6,879種 (2バイトコード系) 登録可能文字 : 95種 (1バイトコード系)、94種 (2バイトコード系)	
		文字構成	1バイトコード系 (英数字、カタカナ、国際文字、特殊文字、登録可能文字) : 8ドット×16ドット (1.0mm×2.0mm) : 12ドット×24ドット (1.5mm×3.0mm) : 16ドット×16ドット (2.0mm×2.0mm) : 24ドット×24ドット (3.0mm×3.0mm) 2バイトコード系 (漢字、非漢字、登録可能文字) : 16ドット×16ドット (2.0mm×2.0mm) : 24ドット×24ドット (3.0mm×3.0mm)	
	バーコード	1次元バーコード	UCP-A、JAN (EAN) 13、JAN (EAN) 8、CODE39、ITF、CODABAR、CODE128	
		2次元バーコード	QR、Maxi、PDF417	
	イメージ	イメージ	一括イメージ印字、通常印字 (1ドットライン単位での印字)	
イメージ登録		最大255ドットライン、255種：最大容量192Kバイト (ヘッダーを含む)		
機能	マニュアル操作機能	自己テスト印字、用紙送り、リセット		
	ステータス検出機能	用紙無し検出、用紙ニアエンド検出、ヘッドアップ検出、マーク検出		
	保護機能	サーマルヘッド温度検出、モーター温度検出、電源電圧検出、モーターパワーセーブ、電源投入シーケンス保護、モーター保護、サーマルヘッド保護		
	異常検出機能	内部RAM異常検出、カッター異常検出、MCU動作異常検出		
外形寸法 (W×D×H)、質量		95 × 73.5 × 11.6mm、約50g		
使用環境	動作温度、湿度	0℃～+50℃、20～85%RH、(結露しないこと) 【印字品質保証範囲 +5℃～+40℃ (指定感熱用紙*による)】		
	保存温度、湿度	-20℃～+60℃、5～90%RH、(結露しないこと) 【用紙は除く】		
平均故障間隔 (MBTF)		50万時間		

*: 指定感熱用紙については、ご使用になるメカニズムのページをご覧ください。

■ホスト側インターフェース仕様

項 目	仕 様
セントロニクス準拠	<ul style="list-style-type: none"> ・データ受信速度 : 最大 28,000 バイト / 秒 ・同期方式 : 外部ストローブ信号 ・ハンドシェイク : ビジー / アクノーレッジ信号 ・入出力レベル : C-MOS レベル
RS-232C 準拠	<ul style="list-style-type: none"> ・データ受信速度 : 115,200、19,200、9,600、4,800 bps (ディップスイッチで設定) ・同期方式 : 調歩同期式、全二重通信 ・ハンドシェイク : DTR/DSR 信号または Xon/Xoff による ・入出力レベル : RS-232C 準拠レベル
USB V1.1	<ul style="list-style-type: none"> ・データ送受信速度 : フルスPEEDモード 12Mbps ・データ入出力形式 : 差動入出力

(注) 本表掲載のホスト側インターフェースが全てのインターフェースボード形格に搭載されているわけではありません。
インターフェースボードの仕様により適用されるホスト側インターフェースを確認してください。

■ コマンド

名 称	コマンド	機能説明
水平タブ	HT	印字位置を次の水平タブ位置まで移動します。
改行	LF	印字バッファ内のデータを印字し設定されている改行量に基づき改行します。
改ページ	FF	印字バッファ内のデータを印字し、次のデータ受信印字位置を次ページの先頭行の左端に設定します。
自動給紙量設定	ESC EM+n	自動給紙時の用紙送り量を設定します。
ページモードのデータ印字	ESC FF	ページモードにて展開したデータを印字します。
白黒反転印字指定	ESC RS	白黒反転印字の指定を行います。
白黒反転印字解除	ESC US	白黒反転印字指定を解除します。
文字間スペース設定	ESC SP+n	文字間のスペースを設定します。
印字モードの一括指定	ESC !+n	印字モードを一括指定します。
横方向絶対位置指定	ESC \$+n ₁ +n ₂	左マージン位置を基準とした印字位置を指定します。
外字登録文字の指定・解除	ESC %+n	外字登録文字の指定または解除を行います。
外字登録文字の定義	ESC &+y+c ₁ +c ₂ +x+[d ₁ ~d _N]	外字登録文字の定義を行います。
ビットイメージモードの指定	ESC *+m+n ₁ +n ₂ +[d ₁ ~d _N]	n ₁ 、n ₂ で指定されたドット数について、モードmのビットイメージモードを指定します。
アンダーライン設定	ESC -+n	アンダーラインの設定および解除を行います。
1/6インチ改行量の設定	ESC 2	1行あたりの改行量を1/6インチに設定します。
改行量の設定	ESC 3+n	1行あたりの改行量を設定します。
外字登録文字の抹消	ESC ?+n	外字登録文字を抹消します。
プリンタの初期化	ESC @	印字バッファ内のデータを消去し、各種設定を初期状態とします。
行間スペース量設定	ESC A+n	行間スペース量をnドットラインに設定します。
行単位ページ長設定	ESC C+n	1ページをn行に設定します。
水平タブ位置の設定	ESC D+[d ₁ ~d _N]+NUL	水平タブ位置を設定します。
強調印字の指定・解除	ESC E+n	強調印字の指定または解除を行います。
二重印字の指定・解除	ESC G+n	二重印字の指定または解除を行います。
印字および順方向用紙送り	ESC J+n	印字バッファ内のデータを印字後、順方向の用紙送りを行います。
印字および逆方向用紙送り	ESC K+n	印字バッファ内のデータを印字後、逆方向の用紙送りを行います。
ページ印字モードの選択	ESC L	ページ印字モードの選択をします。
ページモードフレームオーバーレイ機能選択	ESC Q+n+!+j	ページモードにおいてフレームオーバーレイ選択を行います。
国際文字の選択	ESC R+n	各国の文字セットを選択します。
行印字モードの選択	ESC S	行印字モードの選択をします。

(続く)

(■コマンドの続き)

名 称	コマンド	機能説明
ページ印字モード 印字方向設定	ESC T+n	ページ印字モードにおける印字方向設定を行います。
90度右回転指定・解除	ESC V+n	文字を90度右回転します。
モーターOFF時間設定	ESC X+n+m	モーター休止時間を設定します。
ページ印字モード印字領域設定	ESC W+X ₁ +X ₂ +Y ₁ +Y ₂ +dX ₁ +dX ₂ +dY ₁ +dY ₂	ページ印字モード印字領域設定
モーターOFF時間設定	ESC X+n+m	モーター励磁電流のOFF時間を設定します。
プログラムダウンロード	ESC Y+01h+ESCxa+a+m+d~	フラッシュメモリ内のプログラムを書き換えます。
横方向相対位置の設定	ESC ¥+n1+n2	現在位置を基準とした印字位置を指定します。
位置揃え	ESC a+n	1行全ての印字データを指定位置に揃えます。
内部処理設定	ESC c+1+n	各種内部処理を設定します。
用紙無し検出器選択	ESC c+4+n	印字停止に有効な用紙無し検出器の選択をします。
漢字データチェック	ESC Y+01h+xa+00h+n	漢字データのサムチェックを行います。
用紙送りキーの有効・無効	ESC c+5+n	用紙送りキーの有効・無効を切り替えます。
n行順方向送り	ESC d+n	印字改行後、用紙をn行順方向に送ります。
n行逆方向送り	ESC e+n	印字改行後、用紙をn行逆方向に送ります。
印字速度の設定	ESC s+n	印字速度の設定を行います。
フルカット	ESC I	用紙のフルカットを実行します。
パーシャルカット	ESC m	用紙のパーシャルカットを実行します。
印字速度の設定	ESC s+n	印字速度の設定を行います。
文字コードテーブルの選択	ESC t+n	文字コードテーブルのnページ目を選択します。
用紙検出器ステータス送信	ESC v	用紙検出器ステータスを送信します。
倒立印字の指定・解除	ESC {+n	倒立印字の指定または解除を行います。
漢字の印字モードの一括指定	FS !+n	漢字の印字モードの一括指定を行います。
漢字印字モードの指定	FS &	漢字印字モードを指定します。
高速一括イメージ印字の指定	FS *+m+n ₁ +n ₂ +{d ₁ ~d _N }	高速一括イメージ印字を指定します。
漢字アンダーラインの指定・解除	FS -+n	漢字アンダーラインの指定または解除を行います。
漢字モードの解除	FS .	漢字モードを解除します。
外字定義	FS 2+c ₁ +c ₂ +{d ₁ ~d _N }	c ₁ , c ₂ で指定された文字コードに漢字の外字パターンを定義します。
検出機能有効・無効設定	FS 9+n	各種検出機能の有効・無効を設定します。
漢字コード体系の選択	FS C+n	漢字コード体系を選択します。
印加エネルギー補正	FS E+n	印加エネルギーを補正します。
漢字のスペース量の設定	FS S+n ₁ +n ₂	漢字の左右スペース量を設定します。

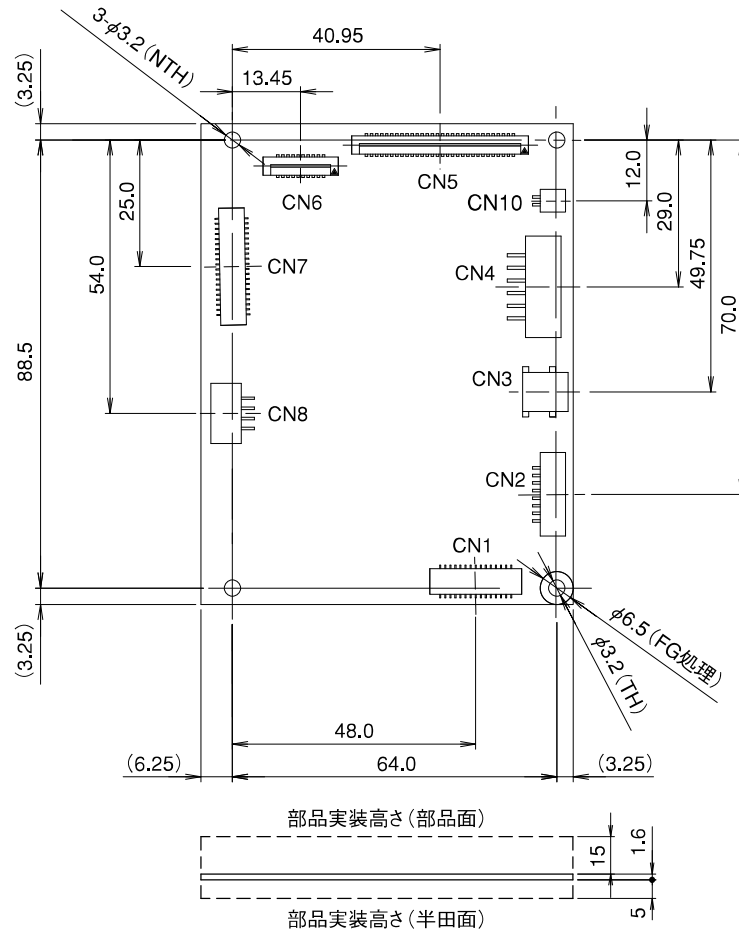
(続く)

(■コマンドの続き)

名 称	コマンド	機能説明
漢字の4倍角文字の指定・解除	FS W+n	漢字の4倍角の指定・解除を行います。
パラメーター返信	FS r+n	指定パラメーターを返信します。
文字サイズの指定	FS !+n	文字サイズの指定をします。
ページ印字モードにおける縦方向絶対位置の指定	GS \$+n ₁ +n ₂	ページ印字モード時に始点を基準とした文字の縦方向データ展開開始の絶対位置を指定します。
イメージ登録	GS &+m+x+y ₁ +y ₂ +{d ₁ ~d ₂ }	イメージデータを登録します。
登録イメージ印字	GS'+m+n	登録されたイメージデータを印字します。
ビットイメージ印字	GS/+m	定義されたビットイメージデータをモードmで印字します。
マクロ定義の開始・終了	GS :	マクロ定義の開始または終了を指定します。
マーク検出実行	GS <	次のマーク位置まで用紙送りをを行います。
マーク検出頭出し量設定	GS A+m+n	マーク検出後の頭出し量を設定します。
バーコード角度設定	GS B+n	バーコードの印字角度を設定します。
印字品質設定	GS E+n	印字品質の設定を用紙毎に行います。
HRI文字の印字位置選択	GS H+n	バーコード印字時のHRI文字の印字位置を選択します。
プリンタIDの登録	GS I+n+m	指定された番号でIDコードの登録を行います。
左マージンの位置設定	GS L+n ₁ +n ₂	左マージンの位置の設定を行います。
プリンタID要求	GS R+n	指定された番号のIDコードを返信します。
印字領域幅設定	GS W+n ₁ +n ₂	印字領域幅の設定を行います。
ページ印字モードにおける縦方向相対位置の設定	GS Y+n ₁ +n ₂	ページ印字モードで現在位置を基準に文字縦方向のデータ展開開始の相対位置を指定します。
マクロ実行	GS ^+r+t+n	マクロ定義されている内容を実行します。
用紙カット	GS V+n+m	用紙のカットを実行します。
自動ステータス送信の設定・解除	GS a+n	自動ステータスを選択します。
バーコードのバー横サイズの設定	GS c+n+m	バーコードのバーの横幅をドット数で設定します。
HRI文字の字体選択	GS f+n	バーコードを印字する時のHRI文字の字体を選択します。
バーコードの高さの設定	GS h+n	バーコードのバーの高さをドット数で設定します。
バーコード印字 (NULエンドモード)	GS k+m+n+[d ₁ ~d _N]	バーコード体系の選択と印字を行います。
バーコードの印字 (キヤラクター数指定モード)	GS k+m+n+[d ₁ ~d _N]	バーコード体系の選択と印字を行います。
QR二次元コード印字	GS k+m+k ₁ +k ₂ +k ₃ +k ₄ +d~	QR二次元コードの印字をします。
マキシ二次元コード印字	GS k+m+k ₁ +k ₂ +k ₃ +k ₄ +k ₅ +d~	マキシ二次元コードの印字をします。
PDF417二次元コード印字	GS k+m+k ₁ +k ₂ +k ₃ +k ₄ +k ₅ +k ₆ +d~	PDF417二次元コードの印字をします。
バージョン通知	GS v	シリアルインターフェース選択時にプログラムバージョンを通知します。
バーコードの横サイズの設定	GS w+n	バーコードの横サイズをn倍設定します。

(注) 詳細、デフォルトの状態は、営業にお問い合わせください。

■外形寸法図



単位:mm

- (注)・カッコ寸法は参考値です。
- ・部品実装高さは最大値です。

記号	名称	機能	FTP-629 DSL112	FTP-629 DSL181	FTP-629 DSL132	FTP-629 DSL183	FTP-629 DSL212	FTP-629 DSL281	FTP-629 DSL232	FTP-629 DSL283
CN1	セントロニクス I/F コネクタ	セントロニクスインターフェース接続用	×	○	×	○	×	○	×	○
CN2	RS-232C I/F コネクタ	RS-232C インタフェース接続用	○	○	○	○	○	○	○	○
CN3	USB I/F コネクタ	USB インターフェース接続用	○	×	○	×	○	×	○	×
CN4	ヘッド/モーター電源用コネクタ	ヘッド/モーター電源用	○	○	○	○	○	○	○	○
CN5	ヘッド用コネクタ	サーマルヘッド接続用(フレキ用)	×	×	○	○	×	×	○	○
CN6	モーター駆動用コネクタ	用紙送りモーター接続用(フレキ用)	×	×	○	○	×	×	○	○
CN7	ヘッド/モーターコネクタ	サーマルヘッド/用紙送りモーター接続用(延長ケーブル用)	○	○	×	×	○	○	×	×
CN8	カッター用コネクタ	用紙カッター接続用	○	○	○	○	○	○	○	○
CN10	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	○	○	○	○	○	○	○	○

(注) 本製品は CN9 は実装していません。

■コネクタ仕様

使用コネクタを変更する場合があります。当社営業に確認ください。
適合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ください。

記号	名称	使用コネクタ	適合コネクタ
CN1	セントロニクス I/F コネクタ	BM30B-SRDS-G-TFC (LF) (SN) (日本圧着端子製)	SHDR-30V-S-B (日本圧着端子製)
CN2	RS-232C I/F コネクタ	S9B-ZR-SM4A (LF) (SN) (日本圧着端子製)	ZHR-9 (日本圧着端子製)
CN3	USB I/F コネクタ	UX60-MB-5ST (ヒロセ電機製)	UX40-MB-5P (ヒロセ電機製)
CN4	ヘッド/モーター電源用コネクタ	S6B-XH-SM4-TB (LF) (SN) (日本圧着端子製)	XHR-6 (日本圧着端子製)
CN5	ヘッド用コネクタ (FPC接続タイプ用)	52610-3071 (モレックス製)	FPC (メカニズムにて実装済み)
CN6	モーター駆動用コネクタ (FPC接続タイプ用)	52610-1071 (モレックス製)	FPC (メカニズムにて実装済み)
CN7	ヘッド/モーターコネクタ (ケーブル接続タイプ用)	BM40B-SRDS-G-TFC (LF) (SN) (日本圧着端子製)	SHDR-30V-S-B (日本圧着端子製)
CN8	カッター用コネクタ	B4B-PH-SM4-TB (LF) (SN) (日本圧着端子製)	PHR-4 (日本圧着端子製)
CN10	ニアエンドセンサーコネクタ	B2B-PH-SM4-TB (LF) (SN) (日本圧着端子製)	PHR-2 (日本圧着端子製)

(注) CN5、CN6、CN7、CN8 のコネクタ端子配列については、対応メカニズムのページをご覧ください。

■コネクタ端子配列

● CN1 (セントロニクス準拠インターフェースコネクタ)

使用コネクタ：BM30B-SRDS-G-TFC (LF) (SN) (日本圧着端子製)

適合コネクタ：SHDR-30V-S-B (日本圧着端子製)

端子番号	信号名	I/O	信号内容	端子番号	信号名	I/O	信号内容
1	$\overline{\text{PRSTB}}$	I	データ・ストローブ信号	2	$\overline{\text{PRSTB-RET}}$	—	ロジックグランドに接続
3	PRDT0	I	データ 0	4	PRDT0-RET	—	ロジックグランドに接続
5	PRDT1	I	データ 1	6	PRDT1-RET	—	ロジックグランドに接続
7	PRDT2	I	データ 2	8	PRDT2-RET	—	ロジックグランドに接続
9	PRDT3	I	データ 3	10	PRDT3-RET	—	ロジックグランドに接続
11	PRDT4	I	データ 4	12	PRDT4-RET	—	ロジックグランドに接続
13	PRDT5	I	データ 5	14	PRDT5-RET	—	ロジックグランドに接続
15	PRDT6	I	データ 6	16	PRDT6-RET	—	ロジックグランドに接続
17	PRDT7	I	データ 7	18	PRDT7-RET	—	ロジックグランドに接続
19	$\overline{\text{ACKNLG}}$	O	データ入力完了信号	20	$\overline{\text{ACKNLG-RET}}$	—	ロジックグランドに接続
21	BUSY	O	ビジー信号	22	BUSY-RET	—	ロジックグランドに接続
23	RINF2	O	プリンタステータス信号 2	24	$\overline{\text{INPRM-RET}}$	—	ロジックグランドに接続
25	$\overline{\text{SLCTIN}}$	I	プリンタセレクト信号	26	$\overline{\text{INPRM}}$	I	リセット信号
27	RINF1	O	プリンタステータス信号 1	28	RINF3	O	プリンタステータス信号 3
29	$\overline{\text{ATF}}$	I	用紙送り要求信号	30	GND	—	ロジックグランド

(注) $\overline{\quad}$ は負論理信号を示します。
 ・-RET 信号はツイストペアケーブルのリターン信号です。
 ・入出力の方向はプリンタ側から見たものです。

FTP-629DSL112 / 181 / 132 / 183 / 212 / 281 / 232 / 283

● CN 2 (RS-232C 準拠インターフェースコネクタ)

使用コネクタ: S9B-ZR-SM4A (LF) (SN) (日本圧着端子製)

適合コネクタ: ZHR-9 (日本圧着端子製)

端子番号	信号名	I/O	信号内容	端子番号	信号名	I/O	信号内容
1	FG	—	フレームグラウンド	2	RXD	I	受信データ
3	TXD	O	送信データ	4	DTR	O	データ端末レディ
5	GND	—	シグナルグラウンド	6	DSR	I	データセットレディ
7	$\overline{\text{SLCTIN}}$	I	検出機能設定信号	8	$\overline{\text{INPRM}}$	I	初期化要求信号
9	$\overline{\text{ATF}}$	I	用紙送り要求信号				

● CN 3 (USB インターフェースコネクタ)

使用コネクタ: UX60-MB-5ST (ヒロセ電機製)

適合コネクタ: UX40-MB-5P (ヒロセ電機製)

端子番号	信号名	I/O	信号内容	端子番号	信号名	I/O	信号内容
1	VBUS	I	バス電源供給端子	2	D-	I/O	差動データ入出力 D-
3	D+	I/O	差動データ入出力 D+	4	NC	—	未接続
5	GND	—	シグナルグラウンド				

● CN 4 (ヘッド/モーター電源用コネクタ)

使用コネクタ: S6B-XH-SM4-TB (LF) (SN) (日本圧着端子製)

適合コネクタ: XHR-6 (日本圧着端子製)

端子番号	信号名	I/O	信号内容	端子番号	信号名	I/O	信号内容
1	+24V	I	ヘッド/モーター電源	2	+24V	I	ヘッド/モーター電源
3	+24V	I	ヘッド/モーター電源	4	GND(+24V)	—	ヘッド/モーター電源グラウンド
5	GND(+24V)	—	ヘッド/モーター電源グラウンド	6	GND(+24V)	—	ヘッド/モーター電源グラウンド

● CN 10 (ニアエンドセンサーコネクタ)

使用コネクタ: B2B-PH-SM4-TB (LF) (SN) (日本圧着端子製)

適合コネクタ: PHR-2 (日本圧着端子製)

端子番号	信号名	I/O	信号内容	端子番号	信号名	I/O	信号内容
1	+3V	O	ロジック電源	2	$\overline{\text{NES}}$	I	ニアエンド検出信号

FTP-629DSL112 / 181 / 132 / 183 / 212 / 281 / 232 / 283

■オプション

・用紙ホルダー

名 称	形 格	最小出荷単位	備 考
フランジ	FTP-040HF	50 個	巻芯内径 ϕ 12.5 \pm 0.5mm、巻取外径 ϕ 70 まで、紙幅 2 インチ、3 インチ共通。
スタンド	FTP-040HS		

寸法、取付け方法などは、本カタログ 604 ページをご覧ください。

(注) 通常ご使用の場合は、フランジとスタンドそれぞれ左右 1 個ずつ計 2 個ずつが必要です。

■その他

(1) ケーブル

表組み罫線訂正しました。

インターフェースケーブルにはUSB、セントロニクス準拠、RS-232C準拠があります。

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	UX40-MB-5PA-1000-2003 (ヒロセ電機製) 両側コネクタ付き	1000mm	50本
	セントロニクス準拠	FTP-628Y202	SHDR-30V-S-B (日本圧着端子製) 片側切り放し	500mm	
RS-232C準拠	FTP-629Y302	ZHR-9 (日本圧着端子製) 片側切り放し	300mm		
電源用ケーブル	ヘッド/モーター用	FTP-629Y601		XHR-6 (日本圧着端子製) 片側切り放し	

(2) 駆動用チップ

駆動用回路を組まれる場合は、駆動用チップをお使いいただけます。

名 称	形 格	最小出荷単位	備 考
プログラムROM	FTP-629SR201	96個	
駆動用CPUおよびSRAM	MB91101A (富士通製) N02L163WN1AT2-551 (ナノアンプ製)		

仕様詳細については、当社営業にお問い合わせください。

各種 OS の対応するデバイスドライバも用意しております。営業にご相談ください。