

サーマルプリンタ 高速タイプ 24 V駆動：602シリーズ 3インチレシートプリンタユニット

FTP-632UCL531/USL530

概要

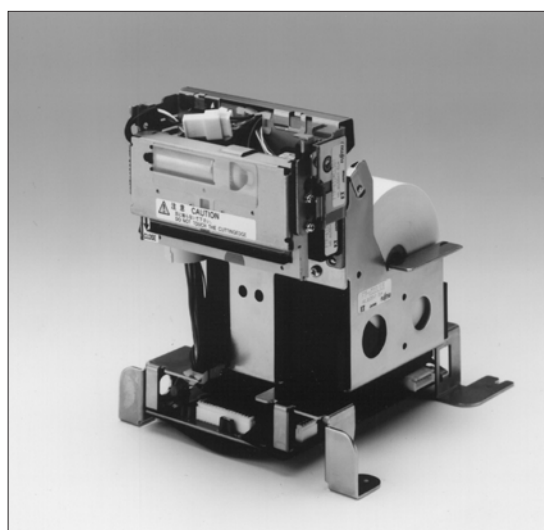
FTP-632UCL531/USL530は、24 V駆動で幅3インチ相当のカッタ付きレシートプリンタユニットです。

当社カッタ付きメカ632MCLと制御ボード622DCL(セントロニクス)あるいは622DSL(RS232C)を搭載し、給紙部、用紙ガイド部を組み込んだ一体型プリンタです。

POS等の流通端末、ATM等の金融端末および各種レシート・発券プリンタに最適です。

特長

- ・ユニット対応
プリンタメカ、カッタ、用紙ガイド、制御ボードを1つのユニットに搭載しているため、フレームを装置に取り付けるだけでプリンタのセットが可能です。
- ・静電気対応
金属フレームのため、静電気に対し強い構造となっています。
- ・高速印字対応
最大80 mm / 秒(640 ドットライン / 秒)の高速印字が可能です。
- ・オートカッタ内蔵
オートカッタ内蔵により、フルカットおよびパーシャルカット(中央1点残し)の用紙発券が可能です。
- ・用紙ニアエンド検出対応
用紙残量を検出する機構を内蔵しているため、用紙のニアエンド検出が可能です。
- ・セントロニクス / RS232C に対応可能
ボードの載せ替えにより、セントロニクスとRS232Cインタフェースの選択が可能です。



〔FTP-632UCL/USL シリーズ〕

FTP-632UCL531/USL530

形 格

名 称		形 格
レシートプリンタ ユニット	セントロニクス準拠	FTP-632UCL531 * 1
	RS232C 準拠	FTP-632USL530 * 2
ケーブル	電源	FTP-622Y401
	セントロニクス	FTP-622Y201
	RS-232C	FTP-622Y301

(注) * 1: 漢字をサポートしています。インタフェースボードは FTP-622DCL111 を搭載しています。

* 2: 漢字をサポートしています。インタフェースボードは FTP-622DSL112 を搭載しています。

仕 様

項 目	仕 様	
形格	FTP-632UCL531	FTP-632USL530
印字方式	感熱ラインドット方式	
ドット構成	576 ドット / ライン	
横方向ドットピッチ	0.125 mm (ドット密度: 8 ドット / mm)	
縦方向ドットピッチ	0.125 mm (紙送りピッチ: 8 ドット / mm)	
有効印字領域	72 mm	
用紙幅, 用紙径	80 mm 幅, 最大 83	
印字桁数	48 桁 (12 × 24 ドットフォント時)	
印字速度	80 mm / 秒, 50 mm / 秒, 30 mm / 秒の切り替え可能 (コマンドにて)	
印字文字種類	英数, カタカナ: 159 種 国際, 特殊文字: 195 種 JIS 漢字第一水準, 第二水準: 約 6800 種	
標準文字構成・寸法 (W × H mm) 桁数	12 × 24 ドット [1.5 × 3.0 mm] 37 桁: 英数, カタカナ 24 × 24 ドット [3.0 × 3.0 mm] 37 桁: 英数, カタカナ, 漢字 8 × 16 ドット [1.0 × 2.0 mm] 37 桁: 英数, カタカナ 16 × 16 ドット [2.0 × 2.0 mm] 37 桁: 英数, カタカナ, 漢字	
インタフェース	セントロニクス準拠	RS232C 準拠
動作電源	ヘッド用	DC 24 V ± 5% 平均電流* 1 1.11 (1.45) A (印字率 25%, 印字速度 80 mm / 秒) () 内はピーク電流
	モータ用	DC 24 V ± 5% 1 A Max
	ロジック用	DC 5 V ± 5% 0.5 A Max
外形寸法 (W × D × H)	149 × 183 × 175 mm	
質量	約 1.2 kg	
寿命	メカ	耐パルス性: 1 × 10 ⁸ パルス / ドット (当社条件にて) 耐磨耗性: 用紙走行距離 - 50 km (印字率 25%)
	カット	50 万回カット

(続 く)

FTP-632UCL531/USL530

(続き)

項 目		仕 様
使用環境	動作温度	+ 0 ~ + 50 *2
	動作湿度	20 ~ 85%RH(結露しないこと)
	保存温度	- 20 ~ + 60
	保存湿度	5 ~ 95%RH(結露しないこと)
検出・機能	ヘッド温度検出	サーミスタにて検出し,印加エネルギーの制御および温度異常を検出
	用紙有無/マーク検出	フォトインタラプタにて検出
	ヘッドアップ検出	マイクロスイッチにて検出
	用紙ニアエンド検出	マイクロスイッチにて検出
指定感熱紙	ロール紙	標準用紙 :TF60KS-E (日本製紙) PD150R (王子製紙) FTP-030P0701(80mm) 中保存用紙:TF60KS-F1(日本製紙) FTP-030P0102(80mm) PD170R (王子製紙) P220VBB-1(三菱製紙) 高保存用紙:PD160R-N(王子製紙) AFP-235B (三菱製紙)

(注)* 2:25 ,24 V,最少ヘッド抵抗値,当社標準用紙,印字率は均一の場合の値です。

* 3:印字品質保証は+ 5 ~ + 40 。

機 能

	項 目		項 目
1	テスト印字機能	7	ヘッド電圧異常検出
2	用紙なし検出	8	カッタ異常検出
3	用紙ニアエンド検出	9	モータパワーセーブ機能
4	ヘッドアップ検出	10	マーク検出機能
5	サーマルヘッド温度異常検出	11	MCU 動作異常機能
6	ヒューズ切断検出	12	バーコード印字機能

インタフェース,コマンド,オプション

インタフェースボードはFTP-622DCL101またはFTP-622DSL112を搭載しています。

インタフェース,コマンド,オプションにつきましては,602シリーズボード共通項目をご覧ください。

FTP-632UCL531/USL530

外形寸法図

・標準ユニット

