

# サーマルプリンタ 高速タイプ 24V駆動：601-100シリーズ 4インチタイプ

## FTP-641MCL101/102/FTP-621DCL002/102

### 概要

FTP-641MCL100シリーズは、24V駆動で高速印字対応の用紙幅4インチ相当のプリンタです。

当社従来機種に対し小型・軽量・高速・低消費電力を図ると同時にメンテナンスやヘッド交換を考慮しヘッドオープン機構を採用したタイプです。

POS・発券端末・ラベルプリンタから計測・医療機器にいたる、さまざまな用途にお使いいただけます。

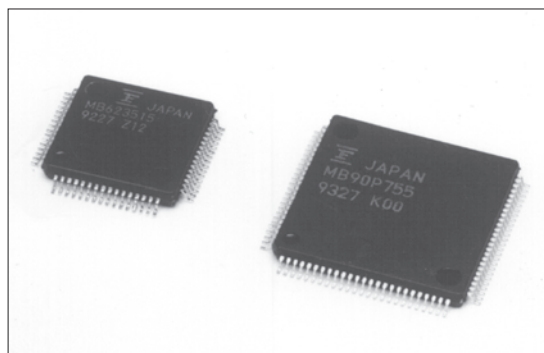
また、インタフェースボード以外に専用の駆動用LSI(マイクロコントローラ+ゲートアレイ)も用意しております。

### 特長

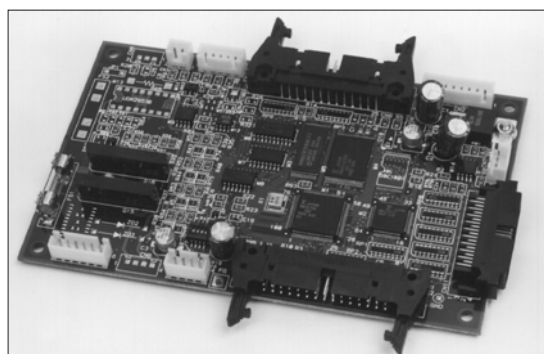
- ・高速印字対応  
当社独自のヘッド駆動制御により最大100mm/秒(800ドットライン/秒)の高速印字が可能です。
- ・小型/軽量  
厚さ1インチの低背タイプであり、質量は約290gと当社従来品に比べ約50%の軽量化を図っています。
- ・低消費電力  
ヘッド駆動電流のピーク電流は約6.0A(印字率50%の印字速度50mm/秒時)となり従来製品の約50%の低消費電力化を図っています。
- ・メンテナンス/保守を考慮した設計  
ヘッドのフルオープン構造によりヘッドクリーニングおよびジャム時の処置が容易に行えます。またヘッド交換も可能なためヘッドの保守部品化が可能です。
- ・オートローディング対応  
オートローディング対応によりヘッドアップレバー操作なしで用紙のセットが可能です。
- ・高解像度印字/漢字対応  
8ドット/mmの解像度により高精細な印字が可能です。またFTP-621DCL102は漢字対応が可能です。
- ・2系統の用紙経路(厚紙対応可)  
各種装置に実装しやすいよう用紙の経路別に2タイプ用意し、厚紙への印字も可能です。



[ FTP-641MCL101/102 ]



[ FTP-621CU102/633GA101 ]



[ FTP-621DCL002/102 ]

# FTP-641MCL101/102/FTP-621DCL002/102

## 形 格

名 称		形 格
プリンタメカ* <sup>1</sup>		FTP-641MCL101/102
駆動用 LSI セット	マイクロコントローラ* <sup>2</sup>	FTP-621CU102
	ゲートアレイ	FTP-633GA101
漢字 CG	明朝体	FTP-633SR103
	ゴシック体	FTP-633SR251
インタフェースボード* <sup>3</sup>		FTP-621DCL002/102

\* 1: FTP-641MCL101は用紙前挿入, MCL102は用紙後挿入用のメカです。厚紙印字の場合はMCL102のメカをご使用ください。

\* 2: FTP-621CU101は漢字対応のマイコンです。

\* 3: FTP-621DCL002はANK対応, DCL102は漢字対応(明朝体漢字ROM搭載)のボードです。

## 仕 様

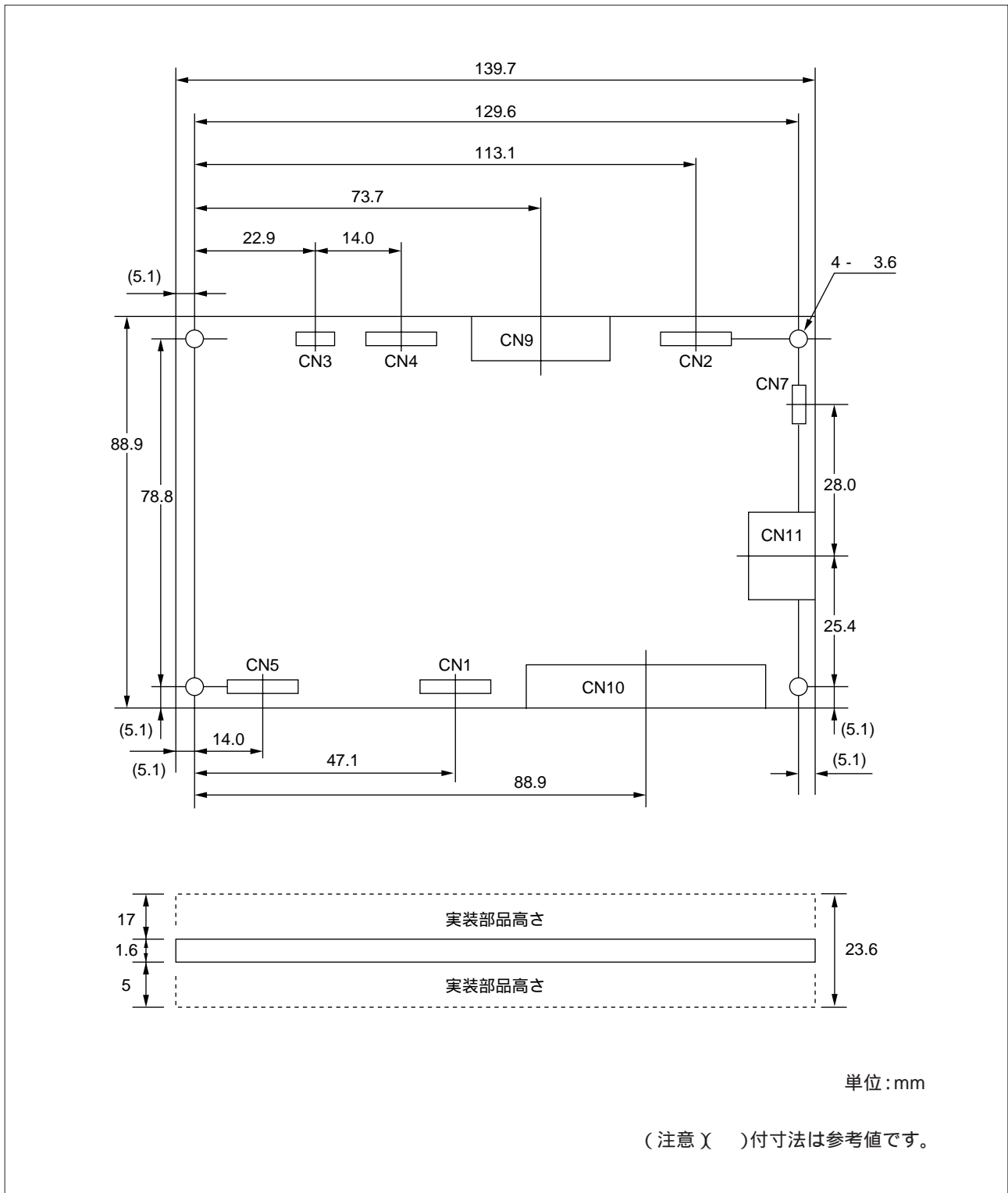
項 目	仕 様
印字方式	感熱ラインドット方式
ドット構成	832ドット/ライン
横方向ドットピッチ	0.125 mm(ドット密度:8ドット/mm)
縦方向ドットピッチ	0.125 mm(紙送りピッチ:8ドット/mm)
有効印字領域	104 mm
印字桁数	ANK 69桁(MAX)
印字速度	最大 800ドットライン/秒(100 mm/秒)
印字文字種類	JIS ANK :128種 国際文字 :130種 セミグラフィック:63種 ASCII小文字 :31種 外国登録文字:384種 JIS漢字第一水準,第二水準,非漢字(FTP-621CU101,FTP-621DCL10のみ)
標準文字構成・寸法 (W×H mm)・桁数	12×24ドット[1.5×3.0 mm]69桁:英数,カタカナ 16×32ドット[2.0×4.0 mm]52桁:英数,カタカナ 24×24ドット[3.0×3.0 mm]34桁:英数,カタカナ,漢字 32×32ドット[4.0×4.0 mm]26桁:英数,カタカナ,漢字
インタフェース	(1)セントロニクス準拠 (2)バスインタフェース* <sup>1</sup>
動作電圧	印字ヘッド用 DC 24 V ± 5% 平均電流* <sup>2</sup> 0.33(1.72)A(印字率25%,印字速度 25 mm/秒) 0.75(3.01)A(印字率25%,印字速度 50 mm/秒) 3.09(5.58)A(印字率25%,印字速度 100 mm/秒) ( )内はピーク値
	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)	プリンタメカ 159×48×28 mm(コネクタを除く)
	インタフェースボード 140×89×24 mm
質量	メカ:約290g ボード:約100g
ヘッド寿命	耐パルス性:1億パルス/ドット(当社標準条件にて) 耐摩耗性 :用紙走行距離 50 km(印字率25%以下)

( 続 く )



# FTP-641MCL101/102/FTP-621DCL002/102

## 2. インタフェースボード



コネクタの名称につきましては、601シリーズボード共通項目をご覧ください。

### インタフェース, コマンド, オプション

インタフェース, コマンド, オプションにつきましては、601シリーズボード共通項目をご覧ください。