

ご注意

本製品は終息いたしました。
最終ご注文受付日：2026年3月31日

FCLコンポーネント サーマルプリンタ

3インチ 24V駆動 プリントメカニズム カッター付

FTP-63GMCL483、FTP-83GMCL483

用紙前面排出装置に適した、小形で3インチ対応のカッター付プリントメカニズムです。
安全規格取得済みです。(UL File No.E171434)

RoHS適合

高速印字

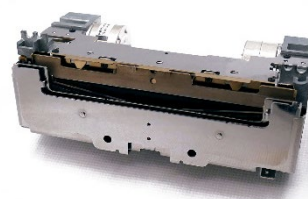
最大350mm/秒に対応した高速印字が可能です。(FTP-63GMCL483)

高解像度

203dpiタイプに加え300dpiの高解像度タイプもラインアップし、精密な印字が可能です。

オートカッター搭載

当社独自構造の小型で高耐久(200万カット)のオートカッターを搭載。
60μmの薄紙から150μmの厚紙まで安定したカットが可能です。



FTP-63GMCL483

■ 代表的な用途

KIOSK、POS、各種発券端末、ラベル印刷、計測・医療機器など

■ 一般仕様

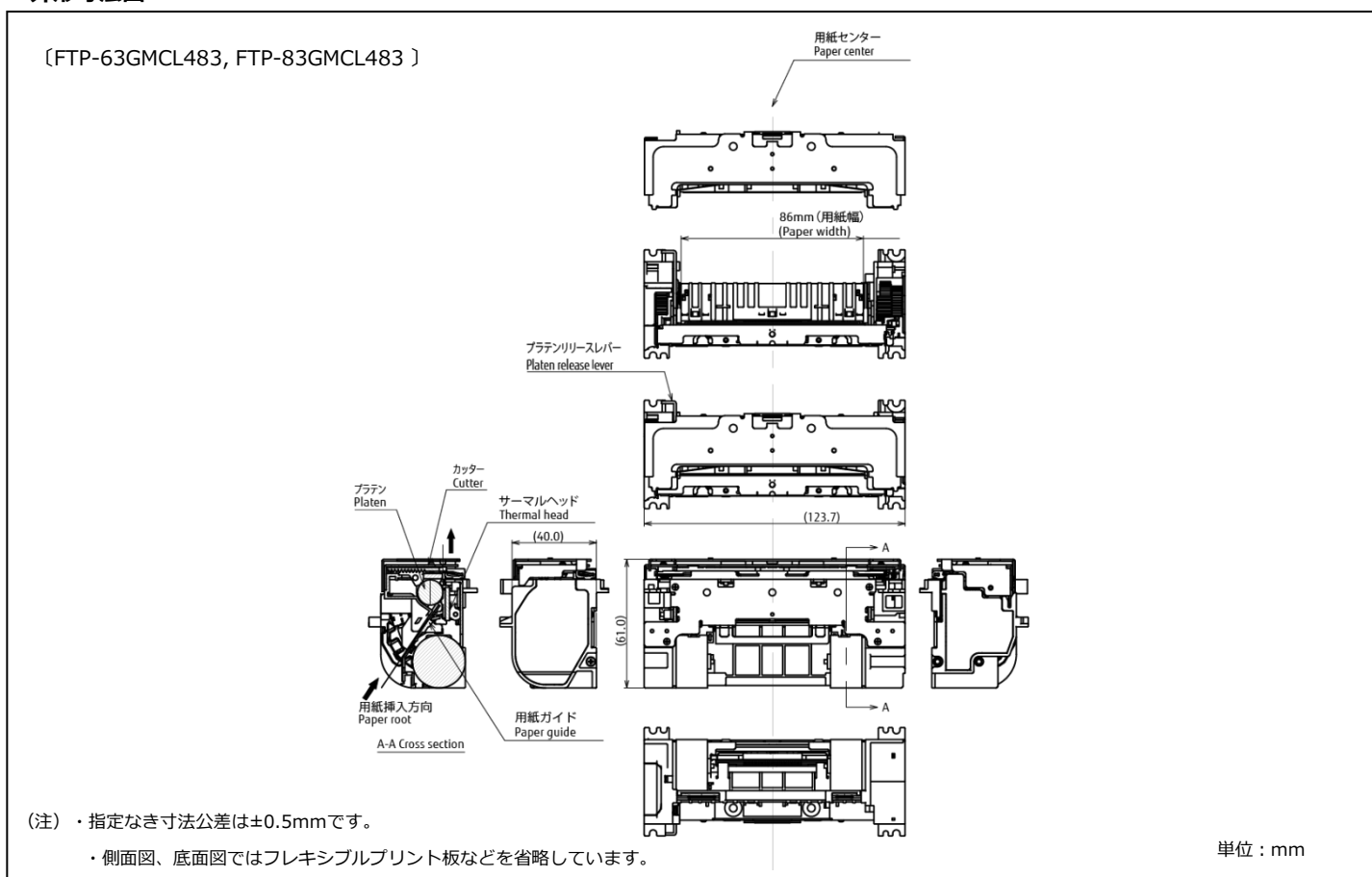
項目		仕様	
形格 *1		FTP-63GMCL483	FTP-83GMCL483
印字方式		感熱ラインドット方式	
ドット構成		640ドット/ライン	960ドット/ライン
解像度		8×8 dots/mm (203dpi)	11.8×11.8 dots/mm (300dpi)
有効印字幅		80mm	81.312mm
用紙	用紙幅	最大86 ⁺⁰ ₋₁ mm	
	用紙厚	60μm～150μm (本範囲内でも、用紙特性により使用できないものもあります)	
動作電源	ヘッド	印字用 *2	24VDC ±10% 4.5A
		ロジック用	3.3VDC±9% または 5VDC±5% 0.125A (max.)
	モーター	印字用	24VDC ±10% 用紙送り時:1.5A (max.) 自動給紙時:1.9A(max.) 【当社標準定電流駆動回路による】
		カッター用	24VDC ±10% 1.5A (max.) 【当社標準定電流駆動回路による】
印字速度 *3		最大 350mm/秒	最大 200mm/秒
検出機能		ヘッド温度検出、モーター温度検出、用紙有無検出、プラテンオープン、カッターホームポジション	
外形寸法 (W×D×H)		123.7×40.0×61.0mm 【突起部除く】	
質量		約370g	
寿命	ヘッド	耐パルス性	1億パルス/ドット 【+25℃、通電率12.5%以下、指定標準感熱用紙にて】
		耐摩耗性	用紙走行距離 200km 【+25℃、通電率12.5%以下、指定標準感熱用紙にて】
	カッター	200万カット：用紙厚60μm ≤ X ≤ 100μm 【25℃、25%～55%RH 指定標準感熱用紙にて】 100万カット：用紙厚100μm < X ≤ 150μm 【25℃、25%～75%RH 指定標準感熱用紙にて】	
使用環境	動作温度・湿度		温度範囲 -20℃～+60℃ (印字品質保証範囲 +5℃～+40℃ 【指定標準感熱用紙にて】) 湿度範囲 20%～85%RH (-20～+40℃)、+40℃～+50℃の範囲は上限湿度52%RH (+50℃)まで漸減 下限湿度 12%RH(+60℃)まで漸減 【結露 しないこと】
	保存温度・湿度		温度範囲 -20℃～+70℃、湿度範囲 5%～95%RH 【用紙含まず、結露 しないこと】

*1 カッターレスタイプや複数の用紙検出センサーの搭載にも対応可能です。当社販売窓口までお問い合わせください。

*2 ヘッド電圧24VDC、同時通電ドット数128ドット時、FTP-63GMCL483:650Ω / FTP-83GMCL483:1000Ω

*3 供給電圧24.0V、+25℃、印字率25%以下、バックテンション1N以下、指定標準感熱用紙にて (印字速度は使用する用紙や環境によって低下します)

■外形寸法図



■最小出荷単位

形 格	最小出荷単位
FTP-63GMCL483	20個
FTP-83GMCL483	20個

■対応インターフェースボード

形 格	対応メカニズム	ホスト側インターフェース	印字モード	搭載文字
FTP-63GDSL483-R	FTP-63GMCL483	USB、RS-232C	行モード ページモード	ANK、タイ語(タイコード18)、JIS漢字、繁体字
FTP-83GDSL483-R	FTP-83GMCL483			

※オーダー形格については営業にお問い合わせください。

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」「一般のご注意」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 <https://www.fcl-components.com/products/thermal-printers/safety-notice.html>
 一般のご注意 <https://www.fcl-components.com/products/thermal-printers/general-notice.html>



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/