

FCLコンポーネント サーマルプリンタ

3インチ 24V駆動 メカニズム

FTP-637MCL421-R

超低背オートカッター付きの3インチプリンタメカニズムです。
安全規格取得済（UL File No.E171434）

RoHS適合

超小形低背で高信頼なオートカッター付き

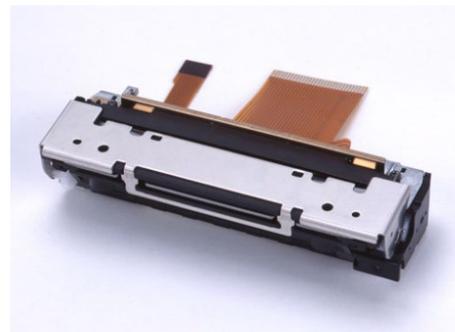
超低背カッターを搭載した高さ21.8mmの薄形形状です。カッターは長寿命・高信頼なスライドカット方式を採用し、カッター専用モーターでフルカットまたはパーシャルカットに対応できます。パーシャルカットは中央1点残しまたは2点残し対応です。

独自のイーザーローディング（ELM）方式

レバー操作でプラテンが本体から外れる独自のロック付きELM構造により、用紙交換が容易です。また、可動刃をプラテン側（開閉側）に配置し、用紙ジャム、カッターロック時でもカバーの開閉が可能なので用紙ジャム解除も容易にできます。

多機能ダイキャストフレーム

ダイキャストフレームの採用により小型堅牢です。さらにモーター放熱による長時間連続印字、静電気のピーク吸収および放電経路設計によるESD高耐力、その他耐振動・衝撃特性を有する高信頼メカニズムです。



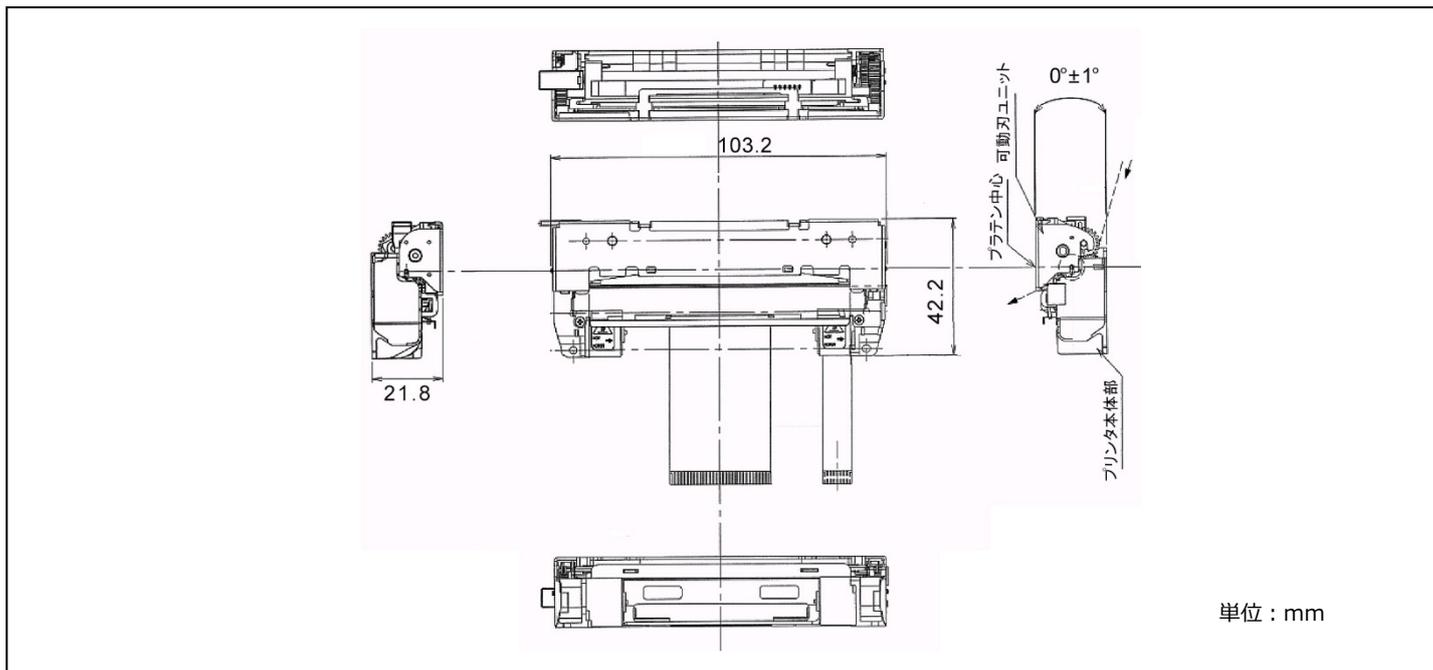
■代表的な用途

POS/ECR、発券端末、ラベルプリンタ、計測・医療機器など

■一般仕様

項目	仕様		
形格	FTP-637MCL421-R		
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		
ドットピッチ	0.125mm（ドット密度：8ドット/mm）		
有効印字領域	72mm		
用紙	用紙幅	80 ⁺⁰ ₋₁ mm	
	用紙厚	60μm～85μm（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	24VDC ±5% 約4.4A 【24VDC印可、ヘッド抵抗1500Ω/ドット、同時印加ドット数288ドット時】
		ロジック用	2.7VDC～3.3VDC または 4.75VDC～5.25VDC 最大0.1A
	モーター	印字用	24VDC±5% 最大1.0A
		カッター用	24VDC±5% 最大1.1A
印字速度	最大 100mm/秒（800ドットライン/秒）【温度25℃、ヘッド電圧24VDC、指定標準感熱用紙PD150R（王子製紙）使用時】		
カッター仕様	フルカットまたは2点残しパーシャルカット		
検出機能	ヘッド温度検出、用紙有無検出、用紙上のマーク検出、プラテンリリース検出、可動刃イニシャライズ検出		
外形寸法（W×D×H）	103.2×42.2×21.8mm 【突起部およびフレキシブルプリント板を除く】		
質量	118g		
寿命	ヘッド	耐パルス性	5000万パルス/ドット 【当社標準条件にて】
		耐摩耗性	用紙走行距離 50km 【印字率12.5%以下、指定標準感熱用紙PD150R（王子製紙）にて】
	カッター	50万カット 【当社推奨回路および指定標準感熱用紙PD150R（王子製紙）にて】	
使用環境	動作温度・湿度	0℃～+50℃、20～85%RH 【結露しないこと】 （印字濃度保証範囲 +5℃～+40℃ 【指定標準感熱用紙PD150R（王子製紙）にて】）	
	保存温度・湿度	-20℃～+60℃、5～90%RH 【用紙含まず、結露しないこと】	

■外形寸法図



■最小出荷単位

形 格	最小出荷単位
FTP-637MCL421-R	100個

■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	印字モード	搭載文字
FTP-627DSL441-R	USB、RS-232C	行モード	ANK、タイ語（タイコード18）、JIS漢字、繁体

※ケーブル類もご用意しています。詳細はインターフェースボードのカタログをご覧ください。

※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 www.fcl-components.com/products/thermal-printers/safety-notice.html
 一般のご注意 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。
 ・Linux®は、Linus Torvalds氏の日本およびその他の国に おける登録商標または商標です。

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/