

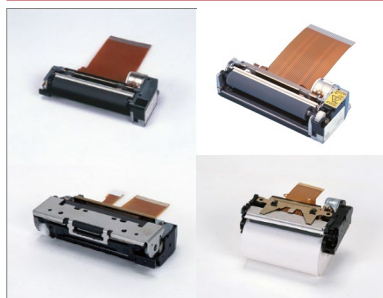
FCLコンポーネント サーマルプリンタ セレクションガイド

FCLコンポーネントの直接感熱ラインドット方式サーマルプリンタは、小形ながら当社独自の剛体フレームで高品質、高速印字、さらに グラフィックや漢字フォントに対応できる高精細な印字が可能です。また機械的動作部分の少なさから静音性、低機械的故障率を確保し、流通端末、医療端末、計測器等の記録デバイスとして幅広くご利用いただいております。



小形堅牢・高速印字・保守が容易な各種メカニズムに加え、これら高品質メカニズムを搭載した小形ユニット、軽量で携帯性に優れたスタンドアロンプリンタ等、豊富なラインナップでお客様のご要望に即したプリンティングソリューションを提供いたします。

メカニズム



ユニット



スタンドアロン



■ プリンタ選択ガイド早見表

小形・高品質メカニズム、組み込み容易なユニット、堅牢性に優れた携帯タイプのスタンドアロンと、多彩なラインナップを取り揃えております。目的に合ったプリンタをご希望のスペックからお選びください。

製品分類	メカニズム									ユニット		スタンドアロン
駆動電源	バッテリー駆動/ 低電圧駆動			24V駆動			12V/24V駆動			24V駆動	12V/24V 駆動	バッテリー 駆動
シリーズ名	FTP-608	FTP-60D	FTP-60H	FTP-607	FTP-609	FTP-809	FTP-60E	FTP-60G	FTP-80G	FTP-609	FTP-60G	FTP-60H
用紙サイズ (インチ)	2,3,4	2	2,3,4	3	2,3	3	6,8	2,3,4	3	3	2,3	2
オート カッター	○	—	○ (23インチ のみ)	○	○	○	—	○ (23インチ のみ)	○	○	○	— (手切り)
最大印字 速度 (mm/秒)	50~100	100	100~ 120	100~ 170	200	200	10mm/分 ~100	250	200	200	100~ 170	120
厚紙・ ラベル紙対応	—	—	○	—	○	○	○	○	○	—	—	○
高解像度対応 (300dpi)						○			○			
掲載ページ	P. 3	P. 4	P.5	P. 6	P. 7		P. 8	P. 9		P. 10		P. 11

■ 主要用途別一覧

製品分類	メカニズム									ユニット		スタンドアロン
駆動電源	バッテリー駆動/ 低電圧駆動			24V駆動			12V/24V駆動			24V駆動	12V/24V 駆動	バッテリー 駆動
シリーズ名	FTP-608	FTP-60D	FTP-60H	FTP-607	FTP-609	FTP-809	FTP-60E	FTP-60G	FTP-80G	FTP-609	FTP-60G	FTP-60H
用紙セット	ELM	EML	EML	ELM/ 自動	ELM/ 自動	ELM/ 自動	ELM	ELM	ELM	自動	ELM	ELM
ハンドヘルド ターミナル	○	○	○									
モバイル端末	○	○	○									○
CAT / EFT	○	○	○	○				○	○			○
車載	○	○	○		○	○		○	○		○	
POS / ECR	○	○	○	○	○	○		○	○	○	○	○
ATM / CD			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
KIOSK			○	○	○	○	○	○	○	○	○	
発券機			○		○	○		○	○	○	○	○
ラゲッジ					○	○	○	○	○	○	○	
ゲーミング					○	○		○	○	○	○	
医療機/計測機	○	○	○	○			○	○	○		○	○
選挙端末	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ラベルプリンタ			○		○	○	○	○	○	○		○
掲載ページ	P. 3	P. 4	P.5	P. 6	P. 7		P. 8	P. 9		P. 10		P. 11

注：「ELM」はイーザーローディングメカニズムの略、「自動」は自動給紙の略です。

メカニズム

FTP-608シリーズ

駆動電源
バッテリー/
低電圧用紙幅
58~
114mm印字速度
50~
100mm/秒

超小形・高品質メカニズム

機器組込みを徹底追及した省スペース設計です。超小形ながら当社独自の剛体フレームで、高品質で高い実装自由度を提供いたします。

高信頼の耐熱・耐静電気対策

当社独自のダイキャストフレーム構造は、放熱・静電気対策として最適のソリューションを提供いたします。

高耐環境の車載仕様

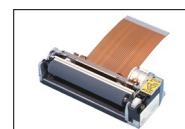
耐振動・衝撃及び広範囲な動作温度と耐環境特性に優れた車載仕様で、安心してお使い頂けます。

用紙イーザーディング

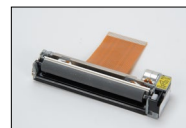
オペレータを選ばない優れた用紙セット性です。



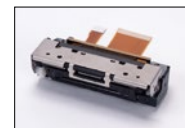
FTP-628MCL054#01



FTP-628MCL103#21



FTP-638MCL103



FTP-628MCL401#01

■メカニズム仕様

イン チ 数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オート カッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッドロジック (VDC)								
2	FTP-628MCL053#01	4.2~9.5	3.3±10% / 5±10%	384 8	48 58	100	×	83.5×35.7×15.5	49	A	ノブ付簡易ELM (注2)、カールバス
	FTP-628MCL054#01						×	72.3×34.3×15.5	47	A	簡易ELM、ストレートパス
	FTP-628MCL101#72						×	70.2×33.0×15.5	41	A	ELM、カールバス
	FTP-628MCL101#80	4.2~9.5	3.3±10% / 5±10%				×	70.2×33.0×15.5	40	A	ELM、カールバス、ライナレスラベル対応
	FTP-628MCL103#21	2.7~7.2	3±10% / 5±5%				×	70.4×33.0×15.5	41	Z	ELM (プラテンリリース検出付)、カールバス
	FTP-628MCL103#72	4.2~9.5	3.3±10% / 5±10%				×	70.4×33.0×15.5	41	A	ELM (プラテンリリース検出付)、カールバス
	FTP-628MCL103#80						×	70.4×33.0×15.5	40	A	ELM (プラテンリリース検出付)、カールバス
	FTP-628MCL123#01						×	70.4×33.0×15.5	43	A	ELM (プラテンリリース検出付)、カールバス
	FTP-628MCL401#01						○	81.2×42.2×21.8	98	B	ELM (カッターオープン機構)、カールバス
3	FTP-638MCL101	4.2~8.5	3.3±10% / 5±10%	576 8	72 80	60	×	92.4×33.0×15.5	52	A	ELM、カールバス
	FTP-638MCL103						×	92.4×33.0×15.5	52	A	ELM (プラテンリリース検出付)、カールバス
	FTP-638MCL401	4.2~8.5 (注3)	○				103.2×42.2×21.8	118	B	ELM (カッターオープン機構)	
4	FTP-648MCL103	4.2~8.5	3±10% / 5±5%	832 8	104 114	50	×	139.5×40.5×20.5	148	C	ELM、カールバス
	FTP-648MCL104						×	139.5×40.5×20.5	148	C	ELM、ストレートパス

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください。

注2：ELMはイーザーディングメカニズム（プラテンオープン機構）を表します。

注3：カッター用駆動電圧は7.6~8.4VDC

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-628DSL310シリーズ	USB、RS-232C	×	行モード	1次元	
B	FTP-628DSL410シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、真モード	1次元、2次元	開発中
Z	対応標準インターフェースボードはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

■駆動用LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A、C	FTP-628CU310	USB、RS-232C	×	行モード	1次元	
B	FTP-628CU411	USB、RS-232C	○	行モード、真モード	1次元、2次元	開発中
Z	対応標準駆動LSIはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

・対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-60Dシリーズ

駆動電源
バッテリー/
低電圧用紙幅
58mm印字速度
100mm/秒

超薄形設計

サーマルヘッドと用紙走行部を薄型設計し、駆動モーターを後方配置して、プリンタ側面とサーマルヘッドに用紙ホルダー機能を持たせた省スペース薄形構造を採用しました*。

用紙ストレートパス採用

用紙走行経路はストレートパスを採用し、前面または上面への用紙排出が可能です。

イーザーローディング機構採用

プラテンが着脱可能な構造のイーザーローディング機構を採用しています。

高速印字

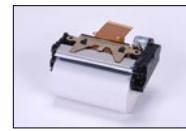
最大100mm/秒（ヘッド電圧、紙送りモーター電源9.5VDC）の高速印字です。

軽量構造

シンプル構造で質量約29gの軽量メカニズムです。



FTP-62DMCL101



用紙セットイメージ

* 関連特許
日本特許第5270321号 他
米国特許第8179411号 他
中国特許第ZL200910253125 他

■メカニズム仕様

イン チ 数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカッ ター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッドロジック (VDC)								
2	FTP-62DMCL101#02	4.2~9.5	3.3±10% / 5±10%	384 8	48 58	100	×	69.5×46×19	29	A	FPC長: 37.5mm、 ELM (注2)、ストレートパス
	FTP-62DMCL111#02										FPC長: 65.0mm、 ELM、ストレートパス

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください

注2：ELMはイーザーローディングメカニズム（プラテンオープン機構）を表します。

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	印字モード	バーコード
A	FTP-62DDSL001	USB、RS232C	行モード	1次元

■駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	印字モード	バーコード
A	FTP-62DCU001	USB、RS-232C	行モード	1次元

*対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-60Hシリーズ

駆動電源
バッテリー/
低電圧用紙幅
58~
114mm印字速度
100~
120mm/秒

小形・高速印字対応

独自構造*により用紙前面排出装置の小形化、薄形化に最適です。
最大印字速度は120mm/秒(2インチ)、100mm/秒(3、4インチ)の高速印字対応です。

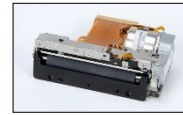
容易な用紙メンテナンス構造

ブラテンオープン構造で用紙メンテナンスが容易です。
カッター付きタイプは、可動刃をブラテン側（開閉側）に配置しているため、用紙ジャム、カッターロック時でもカバーの開閉が可能で、安全・容易に用紙ジャム解除が行えます*。

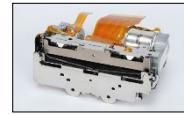
厚紙・ラベル用紙に対応

用紙ストレートパス構造により用紙厚60~150 μ m^(注1)に対応しています。
また、カッター無しタイプはラベル用紙にも対応しています。

注1：カッター付きタイプは100 μ mまでの対応です。



FTP-62HMCL163



FTP-62HMCL463



FTP-63HMCL163



FTP-64HMCL153

*関連特許
日本特許第4093876号 他
米国特許第7059793号 他
欧州特許第1445113号 他

■メカニズム仕様

イン 子 数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカ ッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッドロジック (VDC)								
2	FTP-62HMCL163	4.2~9.5	3.3 \pm 10% / 5 \pm 10%	384 8	48 58	120	×	76.2 \times 20.4 \times 36.3	70	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス
	○						80.5 \times 34.8 \times 45.6	135	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス	
	×				76.2 \times 20.4 \times 36.3		70	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス		
	○				80.5 \times 34.8 \times 45.6		135	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス		
3	FTP-63HMCL163	4.2~9.5	3.3 \pm 10% / 5 \pm 10%	576 8	72 80	100	×	96.2 \times 20.7 \times 36.3	70	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス
	○						100.5 \times 32.6 \times 45.6	135	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス	
4	FTP-64HMCL153	4.2~9.5	3.3 \pm 10% / 5 \pm 10%	832 8	104 114	100	×	144.6 \times 29.1 \times 42.5	170	A	ELM ^(注2) 、ストレートパス

注1：印字速度はメカニズムの最高スベック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください

注2：ELMはイーザーローディングメカニズム（ブラテンオープン機構）を表します。

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62HDSL100シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	

■駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62HCU101	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	

*対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-607シリーズ

駆動電源
24V用紙幅
80mm印字速度
100~
170mm/秒

超小形・高品質メカニズム

機器組込みを徹底追及した省スペース設計です。超小形ながら当社独自の剛体フレームで、高品質で高い実装自由度を提供いたします。

高信頼の耐熱・耐静電気対策

当社独自のダイキャストフレーム構造は、放熱・静電気対策として最適のソリューションを提供いたします。

容易な用紙メンテナンス構造

ブラテンオープン構造で用紙メンテナンスが容易です。

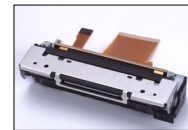
可動刃をブラテン側（開閉側）に配置しているため、用紙ジャム、カッターロック時でもカバーの開閉が可能で、安全・容易に用紙ジャム解除が行えます*。

超小形低背で高信頼なオートカッター付き

超小形低背カッターを搭載した高さ21.8mmの薄形形状です。カッターは超寿命・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。

高速印字対応

当社独自のヘッド駆動制御により24V駆動で最大200mm/秒の高速印字が可能です。



FTP-637MCL411

* 関連特許

日本特許第4093876号 他
米国特許第7059793号 他
欧州特許第1445113号 他

■ メカニズム仕様

イン 子数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカ ッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッドロジック (VDC)								
3	FTP-637MCL411	24	3±10% / 5±5%	576 8	72 80	170	○	104.5×42.2×21.8	124	A	ELM（ブラテンロック解除レバー付き）、フルカットまたは2点残しパーシャルカット、高速
	FTP-637MCL421					100	○	103.2×42.2×21.8	118	A	ELM（ブラテンロック解除レバー付き）、フルカットまたは2点残しパーシャルカット

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください。

注2：ELMはイージーローディングメカニズム（ブラテンオープン機構）を表します。

■ インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-627DSL440シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
Z	対応標準インターフェースボードはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

■ 駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-627CU441	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
Z	対応標準インターフェースボードはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

* 対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-609 / 809シリーズ

駆動電源
24V用紙幅
58~
86mm印字速度
200mm/秒

高速印字対応

高速印字要求に応える、200mm/秒の高速印字対応メカニズムです。

小形・低背メカニズム

機器組込みに適した小形・低背メカニズムです。カッターとの組合わせて、幅広い用途にお使いいただけます。

耐環境に優れた高信頼メカニズム

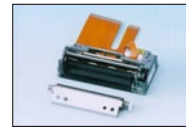
当社独自のダイキャストフレーム構造で、放熱・静電気対策と耐振動・衝撃特性のある耐環境に優れたメカニズムです。

用紙イージーローディング

オペレータを選ばない優れた用紙セット性を提供いたします。

高解像度対応

FTP-809シリーズは11.8ドット/mm (300dpi)の高解像度ヘッド搭載で高精細な印字が可能です。



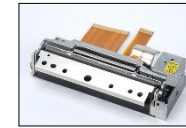
FTP-629MCL103



FTP-629MCL383



FTP-639MCL354



FTP-839MCL113

■メカニズム仕様

イン チ 数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカ ッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長	
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッド ロジック (VDC)									
2	FTP-629MCL054	24	5	432 8	54 60	200	×	82.3×40.5×20.5	100	A	自動挿入、ストレートバス、FPC接続タイプ	
	FTP-629MCL103				54 58		×	82.3×40.5×20.5	100	A	ELM (注2)、カールバス、FPC接続タイプ	
	FTP-629MCL353				54 60		○	90.6×62.5×37.2	270	A	自動挿入、カールバス、FPC接続タイプ	
	FTP-629MCL354						○	90.6×62.5×37.2	270	A	自動挿入、ストレートバス、FPC接続タイプ	
	FTP-629MCL374						○	90.6×62.5×37.2	270	A	自動挿入ストレートバス延長ケーブル接続タイプ	
	FTP-629MCL383#01,#02						○	91.5×70.3×37.4	290	A	ELM、カールバス、FPC接続タイプ	
3	FTP-639MCL054	24	5	576 8	72 82.5	200	×	104.4×40.5×20.5	125	A	自動挿入、ストレートバス、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL103				72 80		×	104.2×40.5×20.5	125	A	ELM、カールバス、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL353#70				72 82.5		○	110.4×62.5×39.4	320	A	自動挿入、カールバス、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL354#70						○	110.4×62.5×39.4	320	A	自動挿入、ストレートバス、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL373#70						○	110.4×62.5×39.4	320	A	自動挿入カールバス延長ケーブル接続タイプ	
	FTP-639MCL374#70						○	110.4×62.5×39.4	320	A	自動挿入ストレートバス延長ケーブル接続タイプ	
	FTP-639MCL383#01,#02				72 80		○	112.4×70.3×37.4	350	A	ELM、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL364#70				640 8		○	110.4×62.5×39.4	320	A	ストレートバス、FPC接続タイプ	
	FTP-639MCL393#01,#02						○	112.4×70.3×37.4	350	A	ELM、FPC接続タイプ	
	FTP-839MCL113						×	104.2×51.6×20.5	145	Z	ELM、カールバス、高解像度 (300dpi) 対応	
	FTP-839MCL114				960 11.8		81 86	×	104.2×51.6×20.5	145	Z	自動挿入、ストレートバス、高解像度 (300dpi) 対応

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください。

注2：ELMはイージーローディングメカニズム（プラテンオープン機構）を表します。

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-629DSL310シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
Z	対応標準インターフェースボードはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

■駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-629CU311	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
Z	対応標準インターフェースボードはありません。評価用ボードのみの提供となります。					

*対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-60Eシリーズ

駆動電源
12/24V用紙幅
156~
216mm印字速度
10mm/分~
100mm/秒

幅応用紙対応

6インチ、8インチ対応（最大用紙幅216mm）ながらコンパクト設計のメカニズムです。

メンテナンスが容易なプラテンオープン構造

プラテンオープン構造で用紙セットや用紙ジャム解除などメンテナンスが容易です。

高速印字

6インチで最大100mm/秒、8インチで最大80mm/秒の高速印字です。

低速印字対応

印字速度10mm/分の低速印字に対応しています。（最大50mm/秒）

ラベル紙対応

用紙経路はストレートパスのためラベル紙にも対応しています。



FTP-66EMCL101



FTP-68EMCL101

■メカニズム仕様

インチ数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッドロジック (VDC)								
6	FTP-66EMCL101	12	3.3±5% / 5±5%	1152 8	144 156	50	×	194.6×55.2×26.0	430	A	ELM (注2)、ストレートパス
	100										
	FTP-66EMCL151	24				10mm/分 ~50		208.4×57.9×30.0	435	A	ELM、ストレートパス、超低速印字
8	FTP-68EMCL101	24	3.3±5% / 5±5%	1728 (注3) 8	212 216	80	×	262.0×55.2×26.0	570	A	ELM、ストレートパス
	FTP-68EMCL151					10mm/分 ~50	×	273.8×57.9×30.0	575	A	ELM、ストレートパス、超低速印字

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください。

注2：ELMはイーजीローディングメカニズム（プラテンオープン機構）を表します。

注3：有効印字ドット数は中央部1696ドット/ラインとなります。

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62EDSL100シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード	1次元、2次元	

■駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62ECU101	USB、RS-232C	○	行モード	1次元、2次元	

・対応インターフェースボード、駆動用チップについての詳細は営業にお問い合わせください。

メカニズム

FTP-60G/80Gシリーズ

駆動電源
12V / 24V用紙幅
58~
114mm印字速度
120mm/~
350mm/秒

用紙前面排出に最適

2,3,4インチ対応の用紙前面排出装置に最適なコンパクト設計のメカニズムです。

容易な用紙メンテナンス構造

ブラテンオープン構造で用紙メンテナンスが容易です。
 カッター付きタイプは、可動刃をブラテン側（開閉側）に配置しているので、用紙ジャム、カッターロック時でもカバーの開閉が可能で、安全・容易に用紙ジャム解除が行えます*。

高速印字

最大250mm/秒の高速印字です。

厚紙、ラベル紙対応

用紙ストレートパス構造により用紙厚60~150 μ m（注1）に対応しています。
 また、カッター無しタイプはラベル用紙にも対応しています。

注1：カッター付きタイプは100 μ mまでの対応です。

FTP-62GMCL163



FTP-62GMCL463



FTP-63GMCL163



FTP-64GMCL153

* 関連特許
 日本特許第4093876号 他
 米国特許第7059793号 他
 欧州特許第1445113号 他

■メカニズム仕様

インチ数	メカニズム形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (注1) (mm/sec)	オートカッター	寸法 (mm)	重量 (g)	IF 記号	特長			
		ヘッド/ モーター (VDC)	ヘッド ロジック (VDC)											
2	FTP-62GMCL163	24	3.3±5% / 5±5%	432 8	54	200	×	76.2×20.4×36.3	70	A	ELM（注2）、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで			
	58				×		76.2×20.4×36.3					70	A	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで
	FTP-62GMCL163#01				12	3.3±5% / 5±5%		432 8	54	120	×			
	60						○		80.5×34.8×45.6		135	A	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで	
	FTP-62GMCL163#10	24	3.3±5% / 5±5%	432 8			54			250				×
	58						○		80.5×34.8×45.6		135	B	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで	
	FTP-62GMCL463				12	3.3±5% / 5±5%	432 8	54		120				○
	58							○	80.5×34.8×45.6		135	C	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで	
FTP-62GMCL463#10	24	3.3±5% / 5±5%	432 8	54				200		×				76.2×20.4×36.3
58				○					80.5×34.8×45.6	135	C	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで		
FTP-62GMCL173				24	3.3±5% / 5±5%	576 8	72	250					×	96.2×20.4×36.3
80							○		100.5×32.6×45.6	155	A	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで		
FTP-62GMCL473	12	3.3±5% / 5±5%	576 8				72	100					○	100.5×32.6×45.6
80							○		100.5×32.6×45.6	155	B	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで		
FTP-62GMCL173#01				24	3.3±9% / 5±5%	640 8	80	350					○	123.7×40.0×61.0
86							○		123.7×40.0×61.0	-	F	ELM、ストレートパス、高解像度300dpi対応品		
FTP-62GMCL473#01	24	3.3±10% / 5±10%	832 8				81,312 86	200					○	144.6×29.1×42.5
114							○		144.6×29.1×42.5	170	D	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで		
FTP-63GMCL163				24	3.3±5% / 5±5%	576 8	72	250					×	96.2×20.4×36.3
80							○		100.5×32.6×45.6	155	B	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで		
FTP-63GMCL463	12	3.3±5% / 5±5%	576 8				72	100					○	100.5×32.6×45.6
80							○		100.5×32.6×45.6	155	C	ELM、ストレートパス、用紙厚100 μ mまで		
FTP-63GMCL163#10				24	3.3±9% / 5±5%	640 8	80	350					○	123.7×40.0×61.0
86							○		123.7×40.0×61.0	-	F	ELM、ストレートパス、高解像度300dpi対応品		
FTP-63GMCL463#10	24	3.3±10% / 5±10%	832 8				81,312 86	200					○	144.6×29.1×42.5
114							○		144.6×29.1×42.5	170	D	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで		
FTP-63GMCL473				24	3.3±9% / 5±5%	960 11.8	86	200					○	144.6×29.1×42.5
86							○		144.6×29.1×42.5	170	D	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで		
FTP-63GMCL483	24	3.3±9% / 5±5%	960 11.8				86	200					○	144.6×29.1×42.5
86							○		144.6×29.1×42.5	170	D	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで		
FTP-83GMCL483				24	3.3±10% / 5±10%	832 8	104 114	200					×	144.6×29.1×42.5
114							×		144.6×29.1×42.5	170	D	ELM、ストレートパス、用紙厚150 μ mまで		

注1：印字速度はメカニズムの最高スペック値です。当社インターフェースボードを使用した場合の印字速度は異なることがありますので 営業にお問い合わせください。

注2：ELMはイーザーローディングメカニズム（ブラテンオープン機構）を表します。

*対応インターフェースボード、駆動用LSIについての詳細は営業にお問い合わせください。

■インターフェースボード対応表

IF記号	インターフェースボード形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62GDSDL100シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
B	FTP-62GDSDL110シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	高速タイプ用
C	FTP-62GDSDL120シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	12Vタイプ用
D	FTP-64GDSDL130シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	4インチ用
E	FTP-63GDSDL480シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	高速厚紙タイプ用
F	FTP-83GDSDL480シリーズ	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	300dpi用

■駆動LSI対応表

IF記号	LSI形格	インターフェース	漢字	印字モード	バーコード	備考
A	FTP-62GCU101	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	
B	FTP-62GCU111	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	高速タイプ用
C	FTP-62GCU121	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	12Vタイプ用
D	FTP-64GCU131	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	4インチ用
E	FTP-63GCU483	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	高速厚紙タイプ用
F	FTP-83GCU483	USB、RS-232C	○	行モード、頁モード	1次元、2次元	300dpi用

ユニット

FTP-609シリーズ

駆動電源
24V用紙幅
80mm印字速度
200mm/秒

高速印字対応

200mm/秒の高速印字対応プリンタユニットです。

耐環境に優れた高信頼プリンタユニット

当社独自のダイキャストフレーム構造で、放熱・静電気対策と耐振動・衝撃特性のある耐環境に優れたプリンタユニットです。

用紙イーザーローディング

オペレータを選ばない優れた用紙セット性を提供いたします。

装置設計に自由度を持たせるフレキシブルモジュールプリンタ (FMPシリーズ)

ロール紙径と取り付け位置が変更可能で装置設計の自由度を高めます。プレゼンタ付きもラインナップしています。

FTP-639USL114
(基本モジュール)

FTP-639USL104

■ユニット仕様

インチ数	ユニット形格	駆動電圧 (V)	ドット数 (dot/line)	解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (mm/sec)	オートカッター	寸法 (mm)	重量 (g)	ホスト側 IF	特長
3	FTP-639USL104	24V	576	8	72 80	200	○	112.6×215.7×99.6	990	USB RS232C準拠	FMPシリーズ、ロール紙設置位置変更可能、用紙幅82.5mm対応
	○						112.6×96.4×75.1	760	USB RS232C準拠	FMPシリーズ、基本モジュール、対応用紙径254mm	

FTP-60Gシリーズ

駆動電源
12V/24V用紙幅
58~
80mm印字速度
100~
170mm/秒

超小形高速印字対応

用紙幅2インチ、3インチ対応の超小形プリンタユニット。最大170mm/秒の高速印字が可能です。

容易な用紙セット

前面カバーを開けて用紙を入れるだけで用紙セットができるブラテンオープン構造。コアレス用紙にも対応しています。



FTP-62GUSL001



FTP-62GUSL101



FTP-63GUSL001

■ユニット仕様

FTP-60Gシリーズ

インチ数	ユニット形格	駆動電圧 (V)	ドット数 (dot/line)	解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (mm/sec)	オートカッター	寸法 (mm)	重量 (g)	ホスト側 IF	特長
2	FTP-62GUSL001#01/#02	24V	432	8	54 58	170	○	92×95.9×115.4	335	USB RS-232C準拠	前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット
	FTP-62GUSL071#01/#02	12V				120	○	92×95.9×115.4	340	USB RS-232C準拠	前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット
	FTP-62GUSL101#01/#02	24V				170	○	97.2×96.3×119	700	USB RS-232C準拠	金属ケース付き前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット
	FTP-62GUSL171#01/#02	12V				120	○	97.2×96.3×119	700	USB RS-232C準拠	金属ケース付き前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット
3	FTP-63GUSL001#03/#04	24V	576	8	72 80	150	○	111×90×116	315	USB RS-232C準拠	前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット
	FTP-63GUSL071#01/#02	12V				100	○	111×90×116	315	USB RS-232C準拠	前面化粧仕上げによるパネルマウントプリンタユニット

スタンドアロン

FTP-60Hシリーズ

駆動電源
バッテリー用紙幅
58mm印字速度
120mm/秒

高速、小形、軽量で堅牢性に優れた携帯プリンタ

2セルバッテリーで最大120mm/秒の高速印字に対応し、小形・軽量、1.5mの落下に耐える堅牢性を備えた携帯プリンタです。

使用状況に適した通信

Bluetooth®無線通信のほかUSBでも印字が可能です。
また、NFC搭載により本体情報を送信できます。

厚紙・ラベル紙に対応

用紙厚60～115μmに対応。ラベル紙にも対応しています。

Apple社製端末 (iPod touch、iPhone、iPad) との通信

Bluetooth通信により、Apple社製端末iPod touch、iPhone、iPad から印字ができます。

※ご利用いただくお客様にてアプリケーションを作成していただく必要があります。なおiOS用アプリケーションの作成には、お客様のIDP登録が必要となります。



FTP-62HWSL001#11

■ スタンドアロン仕様

イン チ 数	スタンドアロン形格	駆動電圧		ドット数 (dot/line) 解像度 (dot/mm)	印字幅 用紙幅 (mm)	印字速度 (mm/sec)	オートカッター	寸法 (mm)	重量 (g) (注2)	ホスト側 IF	特長
		バッテリー駆動 (VDC)									
2	FTP-62HWSL001#11	Liイオン電池2セル(7.4V)		384 8	48 58	120	× (注1)	86×103.5×44.0	305	Bluetooth USB	iOS対応他、各種スマートフォン対応 NFC搭載、ELM (注3)

注1：手切り用カッター付き。

注2：バッテリー含む、用紙含まず。

注3：ELMはイージーローディングメカニズム（プラテンオープン機構）を表します。



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

※Bluetooth®ワードマークおよびロゴはBluetooth SIG Inc.が所有する登録商標であり、当社はこれらの商標を使用する許可を受けています。

Apple, iPod touch, iPhone, iPad は米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。iPhone 商標は、アイホン株式会社のライセンスに基づき使用されています。

Made for iPod, Made for iPhone, Made for iPadの各ロゴは、iPod/iPhone/iPad専用に接続され、Appleが定める性能を満たしているとデベロッパによって保証された電子アクセサリであることを示します。

Appleは本製品の機能、安全および規格への適合について一切の責任を負いません。

IOSの商標はCisco米国およびその他の国のライセンスに基づき使用されています。

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/

Copyright 2024 FCL COMPONENTS LIMITED