

サーマルプリンタ FP-510Ⅱ / FP-510



富士通のサーマルプリンタFP-510シリーズは、高信頼&超高速印刷。
さまざまなビジネスに最適なパフォーマンスをご提供致します。

FP-510II / FP-510

マルチパフォーマンス サーマルプリンタ



印字速度 300mm/秒 *FP-510II
260mm/秒 *FP-510

フロント排出

高速印刷を実現した高性能プリンタ

お客様をお待たせしない300mm/秒の高速印刷

FP-510IIは、当社独自の制御技術(熱履歴制御)で、300mm/秒の高速印刷と美麗印刷を実現。ハイスピードとファインプリントをコンパクトボディに凝縮しました。

* 300mm/秒は、FP-510IIで対応

コンパクトなのにφ102mmの大径ロール紙が使用可能

●大径ロール紙によるランニングコスト低減が可能

ロール紙のコストダウンと同時に交換回数の低減が図れます。

●用紙幅は58~83mmまで対応

1台で、58mm/60mm/80mm/83mmの4サイズに対応しており、いまお使いのロール紙に合わせてご使用いただけます。

使いやすいフロント排出機構を採用

●ペーパーハンドリングに優れたフロント排出機構(水平排出)を採用

オペレータの用紙取り出しがスピーディーになります。

●フロント排出により連続発行も容易

上方排出方式に比べ、チケット、ラベルなどの連続発行にも適しています。



全面ラベル用紙/厚紙の印刷とカットが可能

最大150μmの厚さまで、きれいな印刷と鋭いカットを実現。特に、全面ラベル紙はお好みのサイズでカットでき、専用紙を使うことなくご希望通りの印字が可能です。

フルカット/パーシャルカット切替機能(工場オプション)

コマンド、ドライバ操作で、フルカット/パーシャルカットの切替えが可能です。フルカットの固定使用や、印刷シート毎の切替えなど柔軟な対応が可能です。

* FP-510のUSBモデル、有線LANモデルで対応

長寿命カッターや防滴構造で安定稼働を実現

ビジネスニーズに応える長寿命カッターを搭載

●カッター寿命 200万カット(レシート紙)

長年の開発技術により積み上げられた、当社独自の高信頼カッターにより、鋭い切れ味のカットを実現しました。

水はねに強い防滴構造

プリンタ上面をフラット構造にした防滴構造により、JIS C0920:2003保護等級(IPX2)に適合。水はねの多い環境でも安心稼働を実現します。



高耐久・高信頼のメカユニット

長く安定した印刷をご提供いたします。

●ヘッド寿命150km(1.5億パルス)

高耐久保護膜サーマルヘッドを採用。

●MCBF7,000万行

高耐久メカユニットを採用



お客様のさまざまなニーズに応える拡張機能をご用意

16階調印刷で画像をきれいに印刷

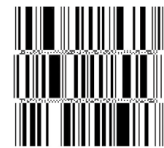
従来の白黒2階調の印刷に比べ、16階調で画像をきれいに印刷できます。クーポン券の商品画像やレシートの宣伝画像などでアピール力がUPします。(OPOSドライバによる印刷で対応しています)

* FP-510IIで対応



従来のバーコードはもちろん二次元コードにも対応

JANコードなど従来のバーコードやQRコードに加えてPDF417、DataMatrixなどの各種二次元コード、GS1-DataBar等、多種のバーコード印刷が可能です。



GS1-DataBarの例



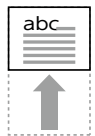
QRコードの例

用紙節約機能でランニングコストを低減

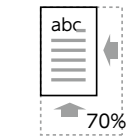
Windowsドライバの縮小印刷設定や上端余白縮小設定により用紙を節約、ランニングコストの低減、環境負荷の低減に貢献します。

* FP-510IIで対応

■縮小印刷

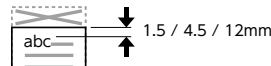


・縦 1/4 節約
・縦 1/2 節約



・幅 80 用紙→58mm 変換

■上端余白1.5 / 4.5 / 12mm



※1.5mm、4.5mm 設定で使用の場合は、印刷が完了したレシートを都度取り出す必要があります。

φ200mmの大径ロール紙にも対応 (ユーザーオプション)

オプションの大径ロール紙ホルダーを搭載すれば、最大外径φ200mmのロール紙を搭載することが可能です。また、ニアエンドセンサーを標準搭載しています。

*FP-510工場オプションのブラックマークセンサー搭載機、パーシャル/フルカット搭載機に、設置可能。
(大径ロール紙ホルダーの設置は、ホルダー取付ネジ及び専用カバーに対応した機種に設置可能です)



多彩なインターフェースを準備

用途に合わせてUSB/シリアル/パラレル/有線LAN/無線LANからお選びいただけます。また、USBモデルには、USB2.0のセルフパワーD2ポートハブを標準装備、周辺機器をスマートに構成できます。

* シリアル、パラレル、無線LANは、FP-510で対応。



モバイルPOSなどに便利な無線LANモデル

ホストにハンディターミナルを使用したモバイルPOSなどに便利な無線LANモデルをラインナップしています。

●無線LAN/有線LANデュアルインターフェース対応

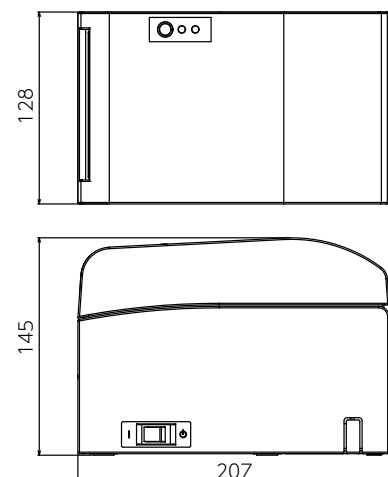
無線LANモデルは、無線LANと有線LANを同時搭載しています。無線環境が悪く接続が困難な場合でも、有線LANに切り替えて接続するなど迅速な対応が可能となります。

●IEEE 802.11a/11b/11gに対応

2.4GHz帯の11b、11gに加え、5GHz帯の11aにも対応しています。電子レンジ、コードレスホン、その他の無線機器との干渉を避けて、快適な無線接続を選択することが可能となります。

* FP-510で対応

FP-510II / FP-510寸法図



●仕様一覧

品名		FP-510II			FP-510				
規格	FP-510II-US	FP-510II-LAN	FP-510-US	FP-510-RS	FP-510-CE	FP-510-LAN	FP-510K-WL	FP-510-BT	
モデル名	USBモデル	有線LANモデル	USBモデル	シリアルモデル	パラレルモデル	有線LANモデル	無線LANモデル(無線+有線デュアル)	Bluetoothモデル	
ボディカラー	ニューホワイト		ニューホワイト、ブラック(USBモデル、有線LANモデル)、ライトグレー(ブラックマークオプションモデル、フルカット/パーシャルカットオプションモデルのみ)						
用紙排出方向	前方排出								
印字仕様	印字方式	ラインサーマル記録方式							
	印字速度	最大300mm/秒			最大260mm/s				
	ドット密度(解像度)					8dot/mm(203dpi)			
	印字幅	最大80mm							
文字種	英数字95文字、国際文字16セット、JIS X 0213-2004第1,2,3水準漢字(8797文字)、特殊文字(845文字)、拡張グラフィック文字128文字×20ページ、ダウンロード登録文字95文字、外字登録94文字		英数字95文字、国際文字16セット、JIS X 0208-1990第1,2水準漢字(6879文字)、特殊漢字(845文字)、拡張グラフィック文字128文字×20ページ、ダウンロード登録文字95文字、外字登録94文字						
バーコード	JAN13、JAN8、CODABAR(NW-7)、UPC-A、UPC-E、CODE39、ITF、CODE93、CODE128、GS1-DataBar(RSS)								
二次元コード	QRコード(モデル1、モデル2、MICRO QR)、PDF417、DataMatrix、MaxiCode								
16階調印刷(*6)	○								
用紙仕様(ロール形状)	外径	φ102mm以下							
	紙幅	58mm、60mm、80mm、83mm							
	紙厚	60μm~150μm							
	用紙種類	レシート紙、厚紙、全面ラベル紙、2色サーマル紙							
標準機能	自動用紙カット(パーシャルカット)、用紙有無検出、ロール紙ニアエンド検出、ドロウキックコントロール機能(最大2台制御可能)、インターフェースコネクタ電源対応(*1)、プラテン清掃モード、カッター清掃モード								
インターフェース	USB(*4)	有線LAN(100BASE-TX/10BASE-T)	USB(*4)	RS232Cシリアル	IEEE双向パラレル	有線LAN(100BASE-TX/10BASE-T)	無線LAN(IEEE802.11a/11b/11g)有線LAN(100BASE-TX/10BASE-T)	Bluetooth®(規格v3.0/PowerClass 2/SPP)	
インターフェースコマンド	ESC/POS™コマンド対応(*2)								
プリンタドライバ/Windowsドライバ	Windows®11/10/8.1/8/7/XP/2000、Vista®、Windows Server®2022/2019/2016/2012/2012R2/2008/2008R2/2003、WEPOS、WEPOS POSReady2009/POSReady7(*2)						iOS SDK	Android™ SDK/iOS SDK	
OPSDライバ	—		—		—		iOS SDK	Android™ SDK/iOS SDK	
受信バッファ	4Kバイトまたは45バイト								
入力電源	AC100V±10% 50~60Hz		標準添付ACアダプタ使用時:AC100V±10% 50~60Hz、電源供給の場合:+24VDC±10%						
消費電力	約44 W (24VDC)		約44W (24VDC)						
温湿度条件	動作保証0~40℃、10~95%RH 印字保証5~35℃、10~85%RH(*7)								
重量	約1.9kg(重量にACアダプタ含まない)								
外形寸法(mm)	128(W)×207(D)×145(H)								
寿命(*3)	MCBF(メカニズム)	7000万行(単色印字)							
	ヘッド	150km(1.5億パルス)							
	カッター	200万カット							
EMI規格	VCCIクラスA								

- (*1): 電源供給は、FP-510のRS232Cシリアルインターフェースのみ対応しています。
 (*2): ESC/POS™は、セイコーエプソン(株)の登録商標です。Windows、Windows ロゴは、米国マイクロソフトコーポレーションの米国及びその他の国における登録商標または商標です。その他の製品名、会社名は各社の登録商標または商標です。
 (*3): 稼働条件は、500取引/日(1取引=25取引+1カット)、10時間パワーオン/日、340日稼働/年、印字DUTY:FP-510II/FP-510 9%以下ヘッド、カッターの寿命は当社指定紙(単色推奨紙75μm使用時)の場合およびパーシャルカット仕様の場合です。指定紙以外の用紙を使用した場合、寿命は短くなります。また、プリンタの故障の原因となります。

- (*4): USBインターフェースは、全てのUSB対応機器との接続を保証するものではありません。尚、下右表のオプション以外のUSBケーブルを使用される際には、USB2.0対応であることをご確認ください。
 (*5): 外付けアンテナの増設が可能です。(通常は標準搭載の内蔵アンテナで通信が可能です)
 (*6): 16階調印刷は、OPSDライバによる印刷に対応しています。
 (*7): 結露しないこと。
 (*8): 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、富士通アイソテック株式会社はこれらのマークをライセンスに基づいて使用しています。
 (*9): BluetoothはWindows®11/10/8.1/8/7/Vista®、WEPOS Ready2009/WEPOS Ready 7のみに対応です。

●文字仕様

文字種	文字サイズ(mm)×(W×H)	ドット構成(dot)	FP-510II/FP510 印字桁数			
			83mm幅用紙 53桁対応時	80mm幅用紙 48桁対応時	60mm幅用紙 42桁対応時	58mm幅用紙 36桁対応時
ANKフォントA	1.5×3.0	12×24	53桁	48桁	42桁	36桁
	1.375×2.75	11×22				35桁
ANKフォントB	1.25×3.0	10×24	64桁	57桁	51桁	43桁
	1.125×2.125	9×17				42桁
ANKフォントC	1.125×3.0	9×24	71桁	64桁	56桁	48桁
	1.125×2.125	9×17				46桁
漢字フォントA	1.0×2.0	8×16	80桁	72桁	64桁	54桁
	0.875×1.625	7×13				52桁
漢字フォントB	3.0×3.0	24×24	26桁	24桁	21桁	18桁
	3.0×3.0	24×24				17桁
漢字フォントC	2.5×3.0	20×24	32桁	28桁	25桁	21桁
	2.25×3.0	18×24				21桁
漢字フォントD	2.0×2.0	16×16	40桁	36桁	32桁	27桁
	1.875×1.875	15×15				26桁

*上段:ボディフェース/下段:レターフェース



FP-510シリーズは、富士通グループの厳しい環境評価基準(省資源、リサイクル設計、化学物質含有/使用制限、省エネルギー、環境情報の提供)などをクリアしたスーパーグリーン製品です。地球環境に優しく、環境への負荷に配慮しました。



当社は品質マネジメントシステムの国際規格であるISO9001の認証を取得しています。(プリンタ部門)

VCCI class A に適合
 当製品は、情報処理装置等電波障害自主規制協議会(VCCI)の基準に基づくクラスA情報技術装置です。

安全に関するご注意
 ●ご使用の際は取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
 水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧でお使いください。

- 本カタログのプリンタにはプリンタケーブルは付属していませんので、別途ご購入ください。
- 本製品は日本国内仕様であり、各OSの日本語版のみに対応しています。
- 本製品(ソフトウェア含む)は日本国内仕様であり、当社では海外での保守及び技術サポートは行っておりません。
- 本カタログの製品の仕様その他は技術改善などの目的で予告なく変更する場合があります。

●保守・修理サービス

<p>● オンサイト保守(事前契約) 保守サービスマンがお客様のところへ伺い保守作業を実施します。 対象機種:FP-510シリーズ</p>	<p>● 持込修理サービス プリンタをご送付いただくことで修理を承ります。 対象機種:全機種</p>	<p>★詳細は以下URLをご覧ください。 https://www.fujitsu.com/jp/group/fit/products/printers/services/</p>
--	---	---

■製造・販売元

富士通アイソテック株式会社

〒960-0695 福島県伊達市保原町東野崎135

【プリンタ販売に関するお問い合わせ先】
 営業部 TEL024-574-2263 / FAX024-574-2382

【購入後のプリンタに関するご相談窓口】※保守・修理につきましては、弊社ホームページをご覧ください。
 TEL:0120-106-722(受付時間 AM9:00~PM5:00 月曜日~金曜日 祝祭日と会社休日を除く)

★製品情報、プリンタドライバなどにつきましては、ホームページでもご紹介しております。
 URL <http://www.fujitsu.com/jp/fit>



製品についてのお問い合わせ、ご用命は下記にお申し付けください。

☆このカタログ内容は、'23年2月現在のものです。改良のため予告なしに仕様・デザイン等を変更することがあります。
 ●このカタログには再生紙を使用しております。

●オプション

対応機種名	品名	商品番号	ロール形状	巻/1箱
FP-510II	●	●	USB用インターフェースケーブル1m	ケーブル長1m
●	●	●	USB用インターフェースケーブル1.5m	ケーブル長1.5m
—	●	●	RS232C用インターフェースケーブル	ケーブル長1.5m
—	●	●	パラレル用インターフェースケーブル	ケーブル長2m
—	○	○	ブラックマークセンサー 注:FP-510は、USB、有線LANモデルで対応しています。	ブラックマークを検出するセンサー *カバー色はライトグレーになります。
—	○	○	フルカット/パーシャルカット切替機能 注:FP-510の、USB、有線LANモデルで対応しています。	コマンド、ドライバ操作で切替が可能 *カバー色はライトグレーになります。
—	●	●	大径ロール紙ホルダー *FP-510のブラックマークセンサー搭載機、フルカット/パーシャルカット切替機能搭載機で対応しています。	最大外径φ200mm ニアエンドセンサー搭載。
—	●	●	外付け無線アンテナ(*5) *FP-510の無線LANモデルに設置可能	増設用外部アンテナ

○:工場オプション ●:ユーザーオプション

●消耗品

対応機種名	品名	商品番号	ロール形状	巻/1箱
FP-510II FP-510	サーマルロール紙	PD160R-80×102-3R	紙幅:80mm 外径:φ102mm	3巻
	全面ラベルロール紙	HD75-80×90-3R	紙幅:80mm 外径:φ90mm	3巻
	全面ラベルロール紙	HD75-58×90-3R	紙幅:58mm 外径:φ90mm	3巻