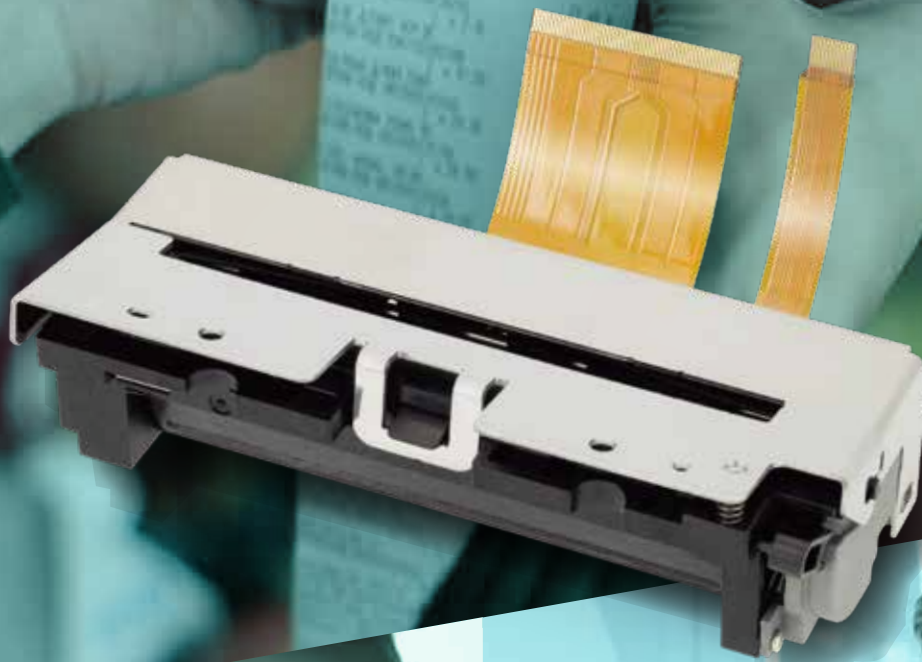


# Thermal Printer

[ メカ製品カタログ ]

世界の印字ニーズに応えるメカニズム。



Low Voltage

24V

# LTPD Series

- 小型ハイパフォーマンス ■高速印字
- プラテンラッチ機構
- ラベル紙対応 ※弊社指定条件による



POS/ECR

EFT-POS

Measuring Instrument

Barcode

Mobile Printer

PDA/Smart Device

Medical Equipment

LTPD347  
(縦型)

LTPD345  
(横型)

型番	Low Voltage		24V		
	LTPD245	LTPD345	LTPD247	LTPD347	
印字	方式				
	感熱ラインドット方式		感熱ラインドット方式		
	ドット構成 (dots/line)	384	576	432	576
	ドット密度 (dots/mm)	8			
	紙幅 (mm)	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>	80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>	80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>
	印字幅 (mm)	48	72	54	72
スピード (mm/sec) max	100	80	200		
検出	ペーパーパス		ペーパーパス		
	カールパス		カールパス		
	サーミスタ		サーミスタ		
	メカニカルスイッチ		メカニカルスイッチ		
駆動電圧 (V)	フォトインタラプタ		フォトインタラプタ		
	紙無し		紙無し		
	ロジック (Vdd)		2.7~3.6 / 4.75~5.25		
ピーク電流 (A)	ヘッド		ヘッド		
	3.66 (9.5V/64dots時) 5.49 (9.5V/96dots時)		3.60 (9.5V/64dots時) 5.40 (9.5V/96dots時)		
耐用寿命	モーター		モーター		
	0.6		0.44		
	0.52				
動作温度範囲 (°C)	耐パルス性 (pulse)		耐パルス性 (pulse)		
	1億		1億		
寸法 (W×D×H mm)	耐摩耗性 (km)		耐摩耗性 (km)		
	50 <sup>#1</sup>		100 <sup>#1</sup>		
質量 (g)	-10~50 <sup>#1#3</sup>		-10~50 <sup>#1</sup>		
	横型		横型		
質量 (g)	縦型		縦型		
	約40		約58		
	約56		約64		

※1 推奨感熱紙使用のこと ※2 突起部を除く ※3 弊社指定条件下により-30°C~70°Cの対応も可能

## インターフェース

型番	IFD501-01UK	IFD501-01SK	IFD001-01UK	IFD001-01SK
CPU	PTD50P01		PTD00P01	
対応機種	LTPD245, LTPD345, CAPD245, CAPD345		LTPD247, LTPD347, CAPD247, CAPD347	
動作電圧 (V)	Vp: 4.75~9.5		Vp: 21.6~26.4	
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8, 16 × 16 / 24ドット系文字: 24 × 12, 24 × 24			
文字種類	拡張グラフィックス文字セット、カタカナ文字セット1、カタカナ文字セット2、コードページ1252 文字セット、ユーザページ文字セット、ダウンロード文字、オプションフォント、JIS第一・第二水準漢字、外字			
通信方式	USB (2.0)	シリアル (RS-232C)	USB (2.0)	シリアル (RS-232C)
寸法 (W×D×H mm)	69.0 × 50.0 × 14.0		69.0 × 50.0 × 14.0	
ソフトウェア <sup>#4</sup>	Printer Driver/SDK, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK		Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK	

※4 ソフトウェア詳細は、HP(www.sii-ps.com)のソフトウェア対応表をご参照ください。

## CPU

型番	PTD50P01	PTD00P01
対応機種	LTPD245, LTPD345, CAPD245, CAPD345	LTPD247, LTPD347, CAPD247, CAPD347
形状	120ピン QFP	120ピン QFP
動作電圧 (V)	Vp: 4.75~9.5, Vcc: 3.0~3.6	Vp: 21.6~26.4, Vcc: 3.0~3.6
入力周波数 (MHz)	12 ± 0.01%	
構造	C-MOS LSI	
データ入力形式	パラレル・シリアル・USB	
内蔵文字	拡張グラフィックス文字セット、CODEPAGE1252	拡張グラフィックス文字セット、CODEPAGE1252
文字種類	CG ROM <sup>#5</sup> または拡張メモリによる	
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8, 16 × 16 / 24ドット系文字: 24 × 12, 24 × 24	
寸法 (W×D×H mm)	16.0 × 16.0 × 1.7	16.0 × 16.0 × 1.7
ソフトウェア <sup>#6</sup>	Printer Driver/SDK, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK	Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK

※5 CG ROM:日本語 ※6 ソフトウェア詳細は、HP(www.sii-ps.com)のソフトウェア対応表をご参照ください。

Low Voltage

# LTP02 Series

LTP02-245

- 最高印字速度：100mm/sec
- 携帯端末の小型化に最適なデザイン
- 超軽量：28g



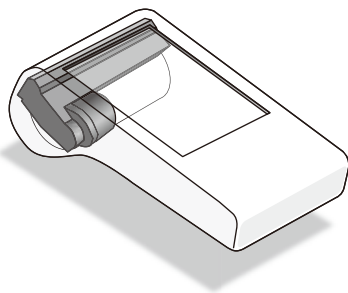
型番	LTP02-245			
	標準モデル (LTP02-245-13x)	高速駆動モデル (LTP02-245-A3)	低電圧駆動モデル (LTP02-245-C1)	
印字	方式	感熱ラインドット方式		
	ドット構成 (dots/line)	384		
	ドット密度 (dots/mm)	8		
	紙幅 (mm)	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>		
	印字幅 (mm)	48		
	スピード (mm/sec) max	100	120 (9.0V) 165 (12.0V)	85
検出	ペーパーパス	カールパス		
	ヘッド温度	サーミスタ		
	紙無し	フォトインタラプタ		
駆動電圧 (V)	ロジック (Vdd)	3.0~3.6		
	ヘッド・モーター (Vp)	5.5~9.5	5.5~9.5, 10.8~12.6	3.0~4.2
ピーク電流 (A)	ヘッド	2.64 (9.5V/45dots時)	3.02 (12.6V/48dots時)	5.99 (4.2V/129dots時)
	モーター	0.6	0.6	1.0
耐用寿命	耐パルス性 (pulse)	1億	0.5億	1億
	耐摩耗性 (km)		50 <sup>*1</sup>	
動作温度範囲 (°C)	-10~50			
寸法 (W×D×H mm)	67.3 × 18.1 × 30.0 <sup>*2</sup>			
質量 (g)	約28			

※1 推奨感熱紙使用のこと ※2 突起部を除く

## CPU

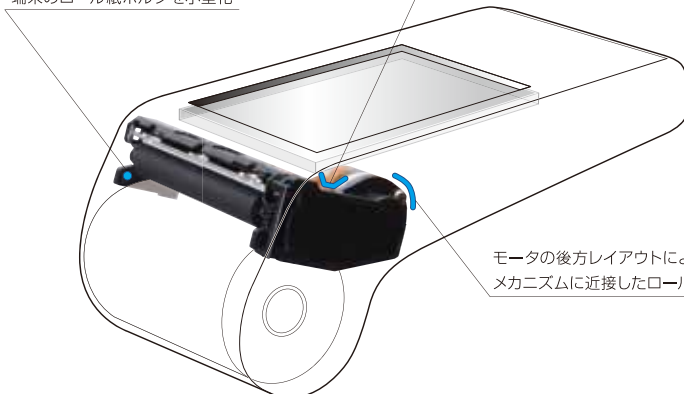
型番	PT02-5SU	PT02-3U
対応機種	LTP02-245-13x	LTP02-245-C1
形状	48pin LQFP	
動作電圧 (V)	Vp: 5.5 ~ 9.5 Vcc: 3.0 ~ 3.6	Vp: 3.0 ~ 4.2 Vcc: 3.0 ~ 3.6
入力周波数 (MHz)	16 ± 0.01%	
構造	C-MOS LSI	
データ入力形式	USB input / output (Device / Printer class / Full speed)	
内蔵文字	ASCII文字	
寸法 (W×D×H mm)	9.0 × 9.0 × 1.5	

### 超小型モバイル端末を具体化するプリンターメカニズム!



ロール紙を抱え込む構造により、  
端末のロール紙ホルダを小型化

ディスプレイスペースを考慮した形状により、  
端末を極限まで小型化

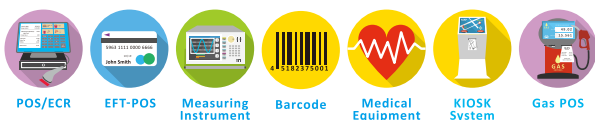


モーターの後方レイアウトにより、  
メカニズムに近接したロール紙位置を実現

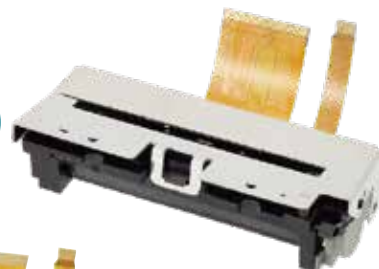
Low Voltage 24V

# CAP06 Series

- オートカッター 一体メカニズム
- イーザーペーパーオペレーション
- 最高印字速度：250mm/sec
- 解像度：8dots/mm



CAP06-347



CAP06-245



型番	Low Voltage	24V		
	CAP06-245	CAP06-247	CAP06-347	
印字	方式	感熱ラインドット方式		
	ドット構成 (dots/line)	384	432	576
	ドット密度 (dots/mm)	8		
	紙幅 (mm)	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub> / 80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>
	印字幅 (mm)	48	54	72
	スピード (mm/sec) max	100	250	
検出	ペーパーパス	カールパス		
	ヘッド温度	サーミスタ		
	プラテン位置	メカニカルスイッチ		
	紙無し	フォトインタラプタ		
駆動電圧 (V)	ロジック (Vdd)	3.0~3.6		
	ヘッド・モーター (Vp)	4.75~9.5	21.6~26.4	
ピーク電流 (A)	ヘッド	5.4 (9.5V/96dots時)	10.3 (26.4V/288dots時)	10.2 (26.4V/288dots時)
	モーター	0.6	1.0	
	カッター	0.7	0.64	
オートカッター	方式	スライド式		
	対応紙厚 (μm)	48~80 <sup>*1</sup>		
	種類	フルカット・パーシャルカット (中央1点残し)		
	動作時間 (sec/cycle) max	0.5		
	最小切断ピッチ (mm)	10		
耐用寿命	切断頻度 (cut/min) max	30		
	耐パルス性 (pulse)	1億	1億5千万	
	耐摩耗性 (km)	50 <sup>*1</sup>	150 <sup>*1</sup>	
動作温度範囲 (°C)	-10~50 <sup>*1</sup>			
寸法 (W×D×H mm)	87.5 × 43.9 × 27.2 <sup>*2</sup>	87.5 × 43.9 × 27.2 <sup>*2</sup>	106.5 × 43.9 × 27.2 <sup>*2</sup>	
質量 (g)	約135	約140	約163	

※1 推奨感熱紙使用のこと ※2 突起部を除く

## インターフェース

型番	IF06-5U	IF06-5S	IF06-7U	IF06-7S
CPU	PT06-57SU			
対応機種	CAP06-245		CAP06-247, CAP06-347	
動作電圧 (V)	Vp: 4.75 ~ 9.5		Vp: 21.6 ~ 26.4	
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8, 16 × 16 / 24ドット系文字: 24 × 12, 24 × 24			
文字種類	コードページ文字セット (13種類)、カタカナ文字セット、ユーザー定義文字セット、ダウンロード文字、オプションフォント、JIS第一・第二水準漢字、特殊文字、NEC特殊文字、NEC選定IBM拡張文字、IBM拡張文字、外字			
通信方式	USB (2.0)	シリアル (RS-232C)	USB (2.0)	シリアル (RS-232C)
寸法 (W×D×H mm)	69.0 × 50.0 × 14.0			
ソフトウェア <sup>*3</sup>	Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux® CUPS Filter/SDK			

※3 ソフトウェア詳細は、HP (www.sii-ps.com) のソフトウェア対応表をご参照ください。

## CPU

型番	PT06-57SU	
対応機種	CAP06-245	CAP06-247, CAP06-347
形状	144ピン UFBGA	
動作電圧 (V)	Vp: 4.75 ~ 9.5, Vcc: 3.0 ~ 3.6	Vp: 21.6 ~ 26.4, Vcc: 3.0 ~ 3.6
入力周波数 (MHz)	12 ± 0.01%	
構造	C-MOS / TTL LSI	
データ入力形式	シリアル・USB	
内蔵文字	コードページ文字セット (13種類) カタカナ文字セット	
文字種類	CG ROM※4	
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8, 16 × 16 / 24ドット系文字: 24 × 12, 24 × 24	
寸法 (W×D×H mm)	10.0 × 10.0 × 0.53	
ソフトウェア <sup>*5</sup>	Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux® CUPS Filter/SDK	

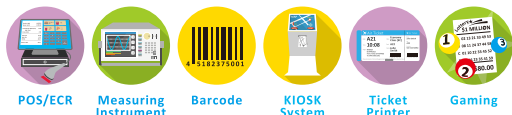
※4 CG ROM：日本語 ※5 ソフトウェア詳細は、HP (www.sii-ps.com) のソフトウェア対応表をご参照ください。



24V

# CAPM Series

- 最高印字速度:300mm/sec ■オートカッター 一体メカニズム
- ヘッドオープン機構(用紙前面排出)
- 高信頼性: 200km(耐磨耗)、200万カット(カッター)
- 広温度対応: -20℃~60℃



CAPM347

型番	CAPM347			
	イージーペーパーオペレーションモデル	ローディングモデル		
	標準モデル	標準モデル	厚紙専用モデル	
印字	方式	感熱ラインドット方式		
	ドット構成 (dots/line)	640		
	ドット密度 (dots/mm)	8		
	紙幅 (mm)	58 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub> / 60 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub> / 80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub> / 83 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>		
	印字幅 (mm)	54 / 56 / 72 / 80		
	スピード (mm/sec) max	300 <sup>*1</sup>	280 <sup>*1</sup>	
検出	ヘッド温度	サーミスタ		
	ヘッドポジション	メカニカルスイッチ		
	紙無し	フォトインタラプタ		
	マーク	フォトインタラプタ <sup>*1</sup>		
駆動電圧 (V)	ロジック (Vdd)	2.7~3.6 / 4.75~5.25		
	ヘッド・モーター (Vp)	21.6~26.4		
ピーク電流 (A)	ヘッド/モーター/カッター	5.6 (26.4V/144dots時) / 1.2 / 1.1		
オートカッター	方式	スライド式		
	対応紙厚 (μm) <sup>*1</sup>	54~90 <sup>*2</sup>	54~90 <sup>*2</sup>	100~150 <sup>*2</sup>
耐用寿命	種類	フルカット・パーシャルカット(中央1点残し)		
	耐パルス性 (pulse)	2億	2億	1億
	耐摩耗性 (km) <sup>*1</sup>	200万 <sup>*2</sup>	200万 <sup>*2</sup>	100万 <sup>*2</sup>
	オートカッター (cut)	200万 <sup>*2</sup>	200万 <sup>*2</sup>	100万 <sup>*2</sup>
動作温度範囲 (°C)		-20~60 <sup>*1</sup>	-20~60 <sup>*1</sup>	0~50 <sup>*1</sup>
寸法 (W×D×H mm)		110.0 × 61.0 × 53.4	110.0 × 61.0 × 55.9	
質量 (g)		約500		

\*1 弊社指定条件による \*2 推奨感熱紙使用のこと

## インターフェース

型番	IFM201-01UK
CPU	PTM20P01
対応機種	CAPM347
動作電圧 (V)	Vp: 21.6~26.4
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8、16 × 16 24ドット系文字: 24 × 12、24 × 24
文字種類	拡張グラフィックス文字セット、カタカナ文字セット コードページ文字セット (437、850、852、858、1252) ユーザページ文字セット、ダウンロード文字、 オプションフォント、JIS第一・第二水準漢字、 特殊文字、NEC特殊文字、NEC選定IBM拡張文字、IBM拡張文字、外字
通信方式	USB (2.0)
寸法 (W×D×H mm)	60.0 × 80.0 × 14.0
ソフトウェア <sup>*3</sup>	Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK

\*3 ソフトウェア詳細は、HP (www.sii-ps.com) のソフトウェア対応表をご参照ください。



ローディングモデル

## CPU

型番	PT06-57SU
対応機種	CAPM347
形状	144ピン QFP
動作電圧 (V)	Vp: 21.6~26.4, Vdd: 3.0~3.6
入力周波数 (MHz)	12 ± 0.01%
構造	C-MOS LSI
データ入力形式	パラレル・シリアル・USB
内蔵文字	拡張グラフィックス文字セット
文字種類	CG ROM <sup>*4</sup> または拡張メモリによる
文字構成 (H×W dots)	16ドット系文字: 16 × 8、16 × 16 24ドット系文字: 24 × 12、24 × 24
寸法 (W×D×H mm)	22.0 × 22.0 × 1.7
ソフトウェア <sup>*5</sup>	Printer Driver/SDK, OPOS Driver, POS for .NET Driver, Linux <sup>®</sup> CUPS Filter/SDK

\*4 CG ROM: 日本語 \*5 ソフトウェア詳細は、HP (www.sii-ps.com) のソフトウェア対応表をご参照ください。

イージーペーパーオペレーション  
モデル

24V

# LTP04

- 最高印字速度：250mm/sec
- 高信頼性：150km(ヘッド耐摩耗)、200万カット(カッター)
- イーゼーメンテナンス：  
工具不要で主要部品交換可能



POS/ECR

Measuring  
Instrument

Gaming

LTP04/ACU04  
(プラテン  
リリース時)LTP04/  
ACU04

型番		LTP04-347
印字	方式	感熱ラインドット方式
	ドット構成 (dots/line)	576
	ドット密度 (dots/mm)	8
	紙幅 (mm)	80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>
	印字幅 (mm)	72
	スピード (mm/sec) max	250
検出	ヘッド温度	サーミスタ
	ヘッドポジション	メカニカルスイッチ
	紙無し	フォトインタラプタ
駆動電圧 (V)	ロジック (Vdd)	3.0~3.6
	ヘッド・モーター (Vp)	21.6~26.4
ピーク電流 (A)	ヘッド	16.7 (26.4V/384dots時)
	モーター	1.0
耐用寿命	耐パルス性 (pulse)	1.5億
	耐摩耗性 (km)	150 <sup>※1</sup>
動作温度範囲 (°C)		0~50
寸法 (W×D×H mm)		127.6 × 83.0 × 44.1 (55.95 オートカッター搭載時) <sup>※2</sup>
質量 (g)		約400

※1 推奨感熱紙使用のこと ※2 突起部を除く

## オートカッター

型番		ACU04-37
対応機種		LTP04-347
切断	方式	スライド式
	対応紙幅 (mm)	80 <sup>+0</sup> <sub>-1</sub>
	対応紙厚 (μm)	60~80 <sup>※3</sup>
	種類	パーシャルカット(中央一点残し)
	動作時間 (sec/cycle)	0.4(24V駆動時)
	最小切断ピッチ (mm)	10
駆動電圧 (V)	モーター	21.6~26.4
	センサー(制御スイッチ)	3.0~5.0
起動電流 (A) max		1.3
寿命 (cut)		200万 <sup>※4</sup>
寸法 (W×D×H mm)		95.6 × 39.0 × 16.2
質量 (g)		約100

※3 推奨感熱紙使用のこと ※4 特定条件下による

# その他の従来製品ラインナップ

Thermal Printer Mechanism

## LTPZ Series Low Voltage

- 最高印字速度: 75mm/sec
- 小型軽量
- 広温度対応: -20℃~50℃

Thermal Printer Mechanism

## LTPV Series Low Voltage

- 最高印字速度: 85mm/sec
- プラテンラッチ機構
- ラベル紙対応
- 厚紙対応: 135μm max

Thermal Printer Mechanism

## LTPH245 Low Voltage

- 最高印字速度: 62.5mm/sec
- イーザーペーパーオペレーション
- プラテンラッチ機構
- 広温度対応: -30℃~70℃

Thermal Printer Mechanism

## CAPD245/345 Low Voltage

- オートカッター 一体メカニズム
- ジャムフリーカッター機構
- 最高印字速度 (CAPD245): 100mm/sec
- プラテンラッチ機構

Thermal Printer Mechanism

## LTP1245 Low Voltage

- 最高印字速度: 62.5mm/sec
- 小型軽量
- 紙送りノブあり、なしモデルあり
- 広温度対応: -30℃~70℃

Thermal Printer Mechanism

## LTP2000 Series 24V

- 最高印字速度 (LTP2242): 90mm/sec
- ストレートパスモデル・カールパスモデルあり
- ラベル紙対応
- 厚紙対応: 135μm max ※ストレートパス限定
- 2インチ/3インチ/4インチ 豊富なラインナップ

Thermal Printer Mechanism

## LTPF Series 24V

- 最高印字速度: 220mm/sec
- プラテンラッチ機構
- スライド式専用オートカッター搭載可能

Thermal Printer Mechanism

## CAPD247/347 24V

- オートカッター 一体メカニズム
- ジャムフリーカッター機構
- 最高印字速度: 200mm/sec
- プラテンラッチ機構

Panel-Mount Printer Unit

## DPU-D Series Low Voltage

- 最高印字速度: 100mm/sec (DPU-D2)  
80mm/sec (DPU-D3)
- 超小型2インチ/3インチ
- パネルマウントタイプ
- イーザーペーパーオペレーション

カスタム品 大径ロール紙、プリプリントなど各種カスタム仕様のご要望に対応致します。

プリンター用紙は下記販売会社のお問い合わせ窓口にご用命ください。

## 株式会社 中川製作所

OEM営業部 OEM3課 | TEL:048-444-8213



# Anytime, Anywhere!!

SII Thermal Printer



### 安全に関するご注意

- 本カタログは、製品の概略仕様のご紹介です。ご使用に際しましては、当社発行の技術説明書、取扱説明書、その他のマニュアルを熟読の上、ご使用くださるようお願いいたします。
- 本カタログに掲載されている製品は、当社の書面による許可なくしては、生命維持装置、その他極めて高い信頼性を要求される機器または装置の部品として使用することはできません。
- ご使用にあたっては本製品の仕様を十分ご理解いただき、貴社製品及びマニュアル等ドキュメント類への危険防止及び回避に関する記述や表示を実施し、貴社顧客(ご使用者)様への注意指導をお願いいたします。

### ● 一般的なご注意事項

- 本カタログの内容は製品の改良に伴い、予告なく変更することがあります。
- 製品の写真は印刷のため、実物と色彩が異なる場合があります。ご使用の際は予めご確認をお願いいたします。
- 本カタログに記載された情報や図面等の使用に関して、当社は、第三者の工業所有権・知的所有権及びその他の権利に対する保証または実地件の許諾を行うものではありません。したがって、その使用に起因する第三者の権利侵害に対し、当社は責任を負いかねますのでご了承願います。
- 本カタログの一部、もしくは全部を当社に無断で転載、または複製など他の目的に使用することは堅くお断りします。
- 保証の範囲は納入した製品単体の保証に限り、本製品の不具合から誘発される損害については免責とさせていただきます。

▲ ESC/POS™、ESC/P™はセイコーエプソン(株)の登録商標です。

▲ Windows®および Windows Mobile®は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標または商標です。

▲ 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。

▲ その他記載されている会社名、商品名は各社の商標または登録商標です。

▲ すべてのプリンタ製品についてRoHS指令への適合を完了しています。

Official site <https://www.sii-ps.com>

Printed in Mar. 2025



セイコーインスツル株式会社

プリントシステム事業部

高塚事業所

千葉県松戸市高塚新田563 〒270-2222

TEL:047-709-1587 FAX:047-709-1793

大阪営業所

大阪府大阪市北区豊崎3-2-1

淀川5番館 〒531-0072

TEL:06-7711-0858 FAX:06-7711-0856

●ご用命は、下記代理店へ。