

サーマルダイレクトプリンター

タッチパネル  
モデル

**CPS-354ProII**

CPS-450/CPS-354/CPS-350/CPS85/CPS-60/RPS-106

**RPSシリーズ**



model:EF500A+CPS354ProII+ALS350BII+BS350II



**株式会社 シンメイ**

本社営業本部

〒110-0016 東京都台東区台東2-5-2 ニュー関東ビル5F・6F・7F

TEL.03-3831-3921(代) FAX.03-3831-7541

URL <http://www.co-shinmei.com> E-mail [info@co-shinmei.com](mailto:info@co-shinmei.com)

### シンメイのネットワーク

#### 大阪営業所

〒540-0012 大阪市中央区谷町2-1-22フェアステージ大手前8F

TEL.06-6942-7212(代) FAX.06-6946-8398

E-mail [snm.o@themis.ocn.ne.jp](mailto:snm.o@themis.ocn.ne.jp)

#### 名古屋営業所

〒454-0927 名古屋市中川区打中2-9

TEL.052-354-1014(代) FAX.052-354-1024

E-mail [snm.na@themis.ocn.ne.jp](mailto:snm.na@themis.ocn.ne.jp)

#### 九州営業所

〒818-0051 福岡県筑紫野市二日市中央5-2-1 佐々木ビル1F

TEL.092-924-2081 FAX.092-924-2087

E-mail [snm.k@themis.ocn.ne.jp](mailto:snm.k@themis.ocn.ne.jp)

#### 東北営業所

〒982-0804 仙台市太白区鉤取4-5-1

TEL.022-307-6003 FAX.022-307-6004

E-mail [shinmei-to@image.ocn.ne.jp](mailto:shinmei-to@image.ocn.ne.jp)

#### 新潟営業所

〒951-8142 新潟市中央区関屋大川前2-4-12

TEL.025-266-1519(代) FAX.025-233-2225

E-mail [snm.ni@themis.ocn.ne.jp](mailto:snm.ni@themis.ocn.ne.jp)

#### 松本営業所

〒399-0034 松本市野溝東1-1-25

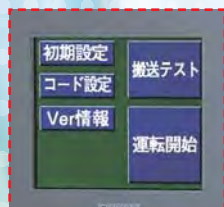
TEL.0263-25-2111(代) FAX.0263-25-2553

E-mail [shinmei@po.mcci.or.jp](mailto:shinmei@po.mcci.or.jp)



# タッチパネルの搭載により作業ロスのない スムーズなハンドリングを実現したモデルです。

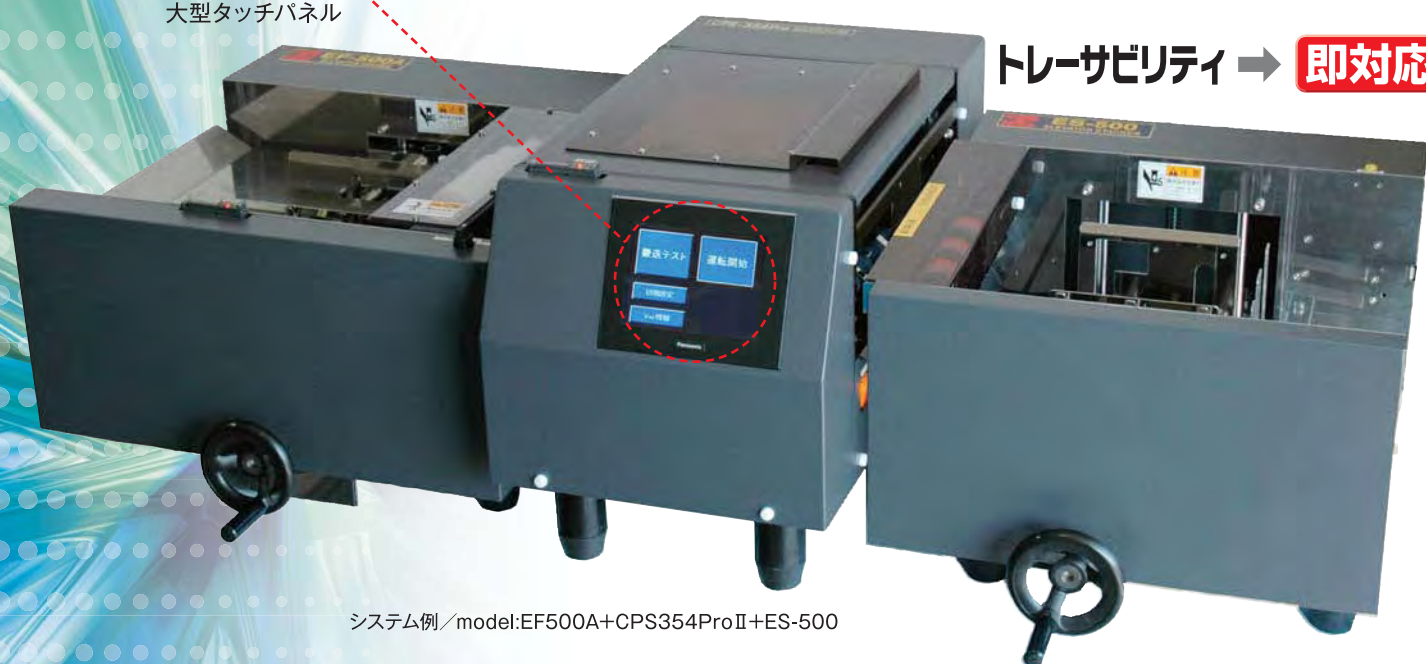
新CPS354ProⅡシリーズは簡単操作を実現しました。  
「見やすく操作手順がわかりやすい、大型タッチパネルを採用。」



大型タッチパネル

コンパクト設計はそのままに生まれ変わりました。  
安心のオペレーション管理と安定した作業環境を実現。  
ワークフローにあったパフォーマンスをめざします。  
お客様のニーズに応じたオプションモデルをご提供致します。

トレーサビリティ → **即対応**



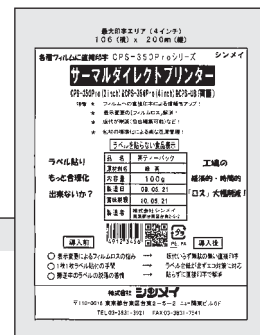
システム例 / model:EF500A+CPS354ProⅡ+ES-500

## CPSサーマルダイレクトプリンターシリーズは 多様なワークに多彩な印字ができます。

- レトルト・加熱殺菌用のフィルムへの印字(耐熱対応/+130℃)
- 冷凍食品などのフィルムへの印字(マイナス対応/-50℃)
- メディカル用品・不織布・フィルム等への印字(加熱殺菌可)
- 電子パーツ用バッグ(除電袋など)工業関係のパーツ袋、補修部品袋などへの印字
- カラーリボン表示対応(黒・白・緑・青・赤・黄・茶)

### CPS専用ソフト **ダイレクト工房**

- データベース・印刷履歴機能付の最先端ソフト
- ダイレクト工房S(標準)、Pro【LAN対応】  
U(上下プリンター対応)・E(簡易版)
- 支援ツールJT5100に対応



# サーマルダイレクトプリンターは コストダウンをサポートするシステムです。

多彩なオプションでより使い易い作業環境をおつくりします。

## オートフィーダー AFB-350II

多様なワークに対応する  
コストパフォーマンスの高い標準フィーダー

センサーがワーク長をスキャンして  
ワーク供給タクトを  
自動コントロールします。

- 用途／各種ラミ袋・OPP・  
レトルトパウチ・ペーパーバッグ・  
各種台紙

コンパクト&  
オールマイティなら



## エレベーターエアフィーダー EF-500A

大量積載が可能な  
上面バキュームローター搬送タイプ

ワークを15cm位まで積載でき、長時間の無人運転可能。

圧縮空気を両サイドより吹きだし、  
薄くて大きなワークも分離・浮上させ、  
バキュームローターで  
袋をCPSに供給します。

- 用途／ポリエチレン・各種ラミ袋・  
OPP・米袋等の大きな袋など

長時間の無人運転



## エレベーターフィーダー EF-500

大量積載が可能な上面取り出しタイプ

大きなワークを15cm位まで積載でき、長時間の無人運転可能。

- 用途／各種ラミ袋・OPP・ボール板紙・米袋等 背貼り袋は不可

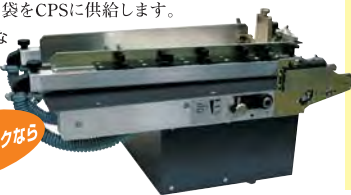
## エアフィーダー AF-400II

オールマイティのワーク供給機

圧縮空気を両サイドより強力に吹きだし、  
薄くて大きなワークも分離・浮上させ、  
バキュームローターで袋をCPSに供給します。

- 用途／ポリ袋のような  
薄いワークにもOK  
静電気がおきやすい  
袋・シートなど

薄くて大きなワークなら



エレベーターフィーダーと  
スタッカーの組合せで、  
ワークの大量積載も可能!!

A3サイズ高さ15cm位まで積載可能。



CPS-354ProII



CPS-UB44II

## 空袋下面貼りラベラー ALS-350BII

CPSをサポートし、ラベル貼付を行います。

ALS-350BはCPSに接続して、ラベルを同時に貼り付けできます。



下面ラベラー

## エレベータースタッカー ES-500

エレベーターフィーダーとの組合せで、  
大量処理が可能なタイプ

ワークに合わせてオートレベル積載調整。

- 用途／各種ラミ袋・ボール板紙・米袋など

ビッグなキャパ



## ベルトスタッカー BS-350II

除電装置付(オプション)の高性能スタッカー

薄い袋、紙も静電気を取り除いて、ワークを取り揃えます。

- 用途／ポリ袋・OPP・各種ラミ袋など

除電と取り揃え



## ■サーマルダイレクトプリンターはラベルを使いません、環境にやさしいエコ表示です。

●シールラベルやシール台紙のような廃棄物を出しません。廃棄物、環境問題にお役に立ちます。

●ラベル分類が不要。コストのムダを省きます。ゴミ処理時ラベルの剝離が不要です。

## ■ヘッドアップ機構と先進ソフトがリボンのロスを減らします。



- 日付など印字データが少ない時はヘッドアップ。
- データ長に比例してリボンを節約

## ■多彩な印字が袋やフィルムアイテムを減らします。



- 正・逆・縦・横、4方向の印字が可能です。
- 大小多彩な文字・バーコード・罫線・シリアルNo.が印字可能です。
- QRコード等、各種二次元コードやイメージファイルの印字。

■カレンダー機能がミスと時間を節約。■ハンマーホットプリンターと違い、ピンホールの心配がありません。



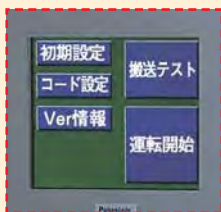
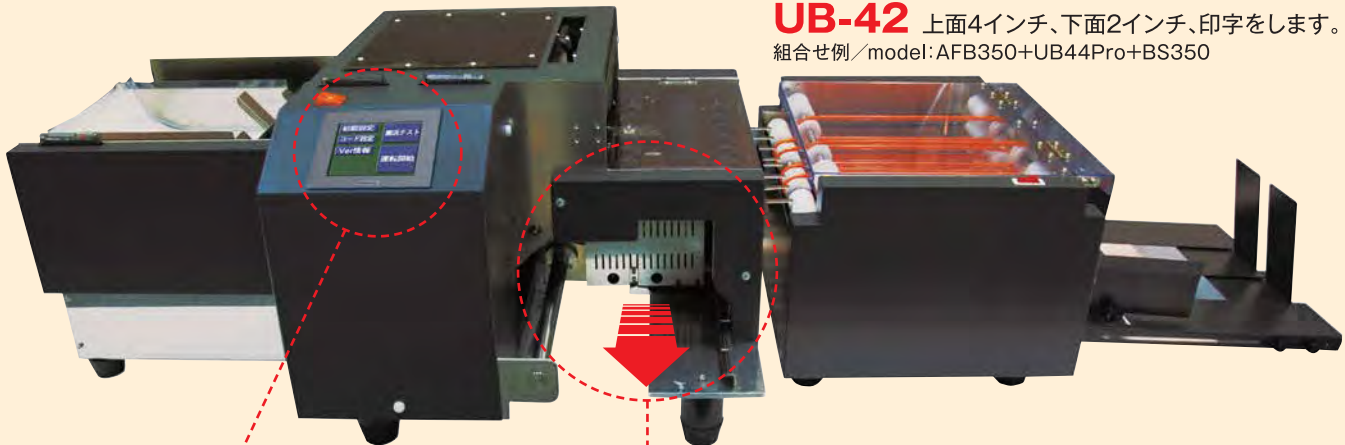
印字リボン・ラベルは純正を使用してください。



# 両面プリンター UBシリーズ

CPS-UB44Ⅱは両面4インチ12dotプリンター搭載のハイスpekクプリンター  
UB-42・24・22の用途に応じたプリンター機種の中から選択できます。

**UB-42** 上面4インチ、下面2インチ、印字をします。  
組合せ例/model: AFB350+UB44Pro+BS350



**タッチパネルスタート画面**  
このパネルから上面・下面・両面をの  
印刷条件を指定できます。

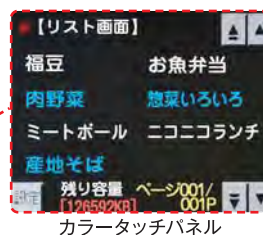


上・下のプリンターで2種類の  
異なる内容を1台のパソコンで  
上下印字可能。  
1ファイル両面印字内容を  
管理可能です。

## CPS-85タイプは給紙機能が付いたスタンドアロンタイプ 小袋・小ラベル・カード対応のコンパクトプリンター

あなたはタッチパネルの商品名を選ぶだけ。最少サイズ30×85の小袋も印字可!

### カラータッチパネル出力



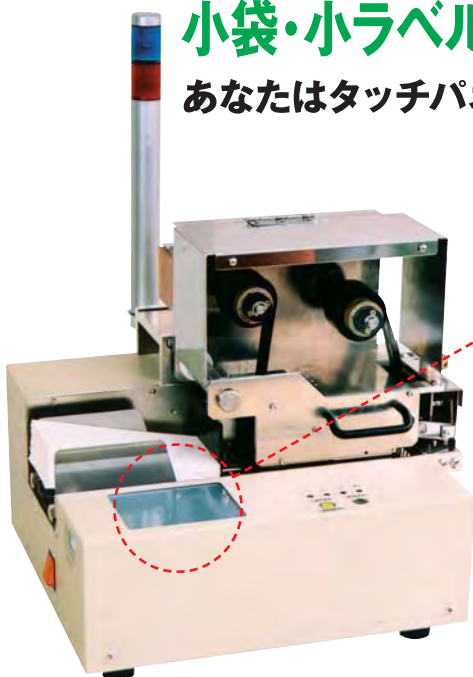
### かんたん印字操作

登録リストから印字したいファイルにタッチ  
↓  
印字枚数の入力・ロット・日付などの変更確認  
↓  
日付・ロットの変更が可能です。  
↓  
印字内容がOKであれば、パネルをタッチ  
↓  
印字スタート

### データ作成・登録

- フリーフォーマットソフトダイレクト工房・P-1Xを使用して、  
パソコンで各種商品のデータを作成→SDカードに保存→CPS-85に差し込む。
- バーコード・イメージ・シリアルNo.

※カレンダー機能:賞味期限日までの日数を登録、計算して自動表示します。  
※文字・線・イメージ・バーコード・シリアルNoなど、自由にレイアウトできます。





●サーマルダイレクトプリンター

型 式	CPS-UB44Ⅱ	CPS-UB42Ⅱ	CPS-UB24Ⅱ	CPS-UB22Ⅱ	CPS-454ProⅡ	CPS-450ProⅡ
ワークサイズ	70～340(W)×110～400(L)				110～440(W)×110～450(L)	
印 字 方 式	サーマルリボン熱転写方式 4インチヘッド 12dot 1280dot/line 2インチヘッド 12dot 640dot/line					
印 字 ヘッド	4インチ 12dot×2基	4+2インチ 12dot×2基		2インチ 12dot×2基	4インチ 12dot	2インチ 12dot
印 字 エリア	106×200mm(L)×2基	106×200mm(L)+53×200mm(L)		53×200mm(L)×2基	106×200mm(L)	53×200mm(L)
印字速度/処理枚数	200mm/秒【100mm/秒～250mm/秒(変更設定可)】／40枚/分(A5サイズ)※1					
文 字 種	バーコード(2of5[ITF]、JAN[13.8]、2of7[NW7]、3of9[CODE29]、CODE-128[CODE SUBSET A,B,C])・OCR・線・QRコード・Winフォント8種・縦、横拡大(1～4倍)・ANK・漢字					
印字位置/文字方向	自由設定(一部のエリアにおいてはデッドゾーンがあり、印字不可能な位置があります。) 0°/90°/180°/270°					
外 形 寸 法	590×330×370				620×320×270	
電 源 ・ 重 量	AC100V・250W・50/60Hz・40kg				AC100V・200W・50/60Hz・30kg	
オ プ シ ョ ン	編集ソフト・各種フィーダー・各種スタッカー・除電装置・JT-5100(タッチパネル式ハンディーターミナル)					
型 式	CPS-354ProⅡ	CPS-350ProⅡ	CPS-85ProⅡ	CPS-85WProⅡ	CPS-64Pro	CPS-60Pro
ワークイズ	70～340(W)×110～400(L)		30～105(W)×85～130(L)	30～160(W)×85～150(L)	ロールフィルム巾	
印 字 方 式	サーマルリボン熱転写方式 4インチヘッド 12dot 1280dot/line 2インチヘッド 12dot 640dot/line					
印 字 ヘッド	4インチ 12dot	2インチ 12dot			4インチ 12dot	2インチ 12dot
印 字 エリア	106×200mm(L)	53×200mm(L)			106×200mm(L)	53×200mm(L)
印字速度/用紙送り速度 処 理 枚 数	200mm/秒【100mm/秒～250mm/秒(変更設定可)】 40枚/分(A5サイズ)※1		350mm/秒【30mm/秒～300mm/秒(変更設定可)】 150枚/分 MAX		200mm/秒【80mm/秒～300mm/秒(変更設定可)】 90枚/分 MAX エンコーダー取付可	
文 字 種	バーコード(2of5[ITF]、JAN[13.8]、2of7[NW7]、3of9[CODE29]、CODE-128[CODE SUBSET A,B,C])・OCR・線・QRコード・Winフォント8種・縦、横拡大(1～4倍)・ANK・漢字					
印字位置/文字方向	自由設定(一部のエリアにおいてはデッドゾーンがあり、印字不可能な位置があります。) 0°/90°/180°/270°					
外 形 寸 法	520×320×270		390×320×320		160×330×280	
電 源 ・ 重 量	AC100V・200W・50/60Hz・25kg		AC100V・100W・50/60Hz・12kg(85ProⅡ)・13kg(85WProⅡ)		AC100V・120W・50/60Hz・8kg(64Pro)・6kg(60Pro)	
オ プ シ ョ ン	※CPS-454ProⅡと同じ		編集ソフト・2重送検出・バトライト・除電装置・画像チェック		編集ソフト・エンコーダー・JT5100(タッチパネル式ハンディーターミナル)	

※外形寸法 W・D・H 単位 mm ※印字エリア W・L 単位 mm

●RPSシリーズ

型 式	RPS-106W	RPS-106	RPS-159	RPS-53W	RPS-53	RPS-4×4C	RPS-159C
ロールフィルム	245(巾) 巻径 MAXΦ320 紙管Φ75 (440mm巾までのオプションあり)					245(巾) 巻径 MAXΦ320 (320mm巾までのオプションあり)	
印 字 方 式	サーマルリボン熱転写方式 4インチヘッド 12dot 1280dot/line 2インチヘッド 12dot 640dot/line						
印 字 ヘッド	4インチ 12dot×2基		4インチ 12dot・2インチ 12dot	2インチ 12dot×2基		4インチ 12dot×2基	4インチ 12dot・2インチ 12dot
印 字 エリア	106×200mm(L)×2基 ※5		(106×53)×200mm(L) ※5		53×200mm(L)×2基 ※5	106×200mm(L)×2基 ※5	(106×53)×200mm(L) ※5
印字速度/処理枚数	12m/分(データ内容に関係なく)／300dpi					12m/分・300dpi(15～40枚/分) ※3	
文 字 種	バーコード(2of5[ITF]、JAN[13.8]、2of7[NW7]、3of9[CODE29]、CODE-128[CODE SUBSET] A,B,C)・OCR・線・QRコード・Winフォント8種・縦・横拡大(1～4倍)・ANK・漢字						
印字位置/文字方向	自由設定(一部のエリアにおいてはデッドゾーンがあり、印字不可能な位置があります。) 0°/90°/180°/270°						
外 形 寸 法	1230×615×460 (リール未装着)					1100×560×460(カッター装置除く)	
電 源 ・ 重 量	AC100V・500W(MAX)・50/60Hz・約120kg					AC100V・300W(MAX)・50/60Hz・約100kg	
オ プ シ ョ ン	専用ソフト(ダイレクト工房/斜め45°印字機能付)・JT5100(タッチパネル式ハンディーターミナル) 単独ヘッド4"のみ2"のみも可						

※巻き取りとカッターは併用できません

●フィーダー(ワーク供給部)

型 式	オートフィーダー		エレベーターフィーダー	エレベーターエアーフィーダー	エアーフィーダー
	AFB-450Ⅱ	AFB-350Ⅱ	EF-500	EF-500A	AF-400Ⅱ
ワークサイズ	80～440(W)×90～400(L)	70～340(W)×90～400(L)	90～320(W)×90～400(L)		80～320(W)×90～480(L)
処 理 能 力	15～60枚/分※3	15～60枚/分※3	15～60枚/分※3		15～60枚/分※3
フィード方式	下面取り出しベルトタイプ		上面ベルト	上面バキュームローター取り出し	下面バキュームローター取り出し
積 載 量	120mm(MAX・高さ)※2		130mm(MAX・高さ)※2		40mm(MAX・高さ)※2
外 形 寸 法	560×270×300	460×270×300	480×370×420		490×670×340
電 源	AC100V・50W・50/60Hz	AC100V・50W・50/60Hz	AC100V・800W・50/60Hz		AC100V・1.1KW/1.7KW※4
重 量	8kg	8kg	20kg	(エアーポンプ別)	15kg(エアーポンプ別)
オ プ シ ョ ン	細ベルト ・ カム				

●スタッカー(ワーク受給部)

型 式	エレベータースタッカー	ベルトスタッカー
	ES-500	BS-350Ⅱ
ワークサイズ	90～320(W)×90～400(L)	
処 理 能 力	15～90枚/分※3	
外 形 寸 法	480×370×420	420×355×262
電 源	AC100V・50W・50/60Hz	AC100V・60W・50/60Hz
重 量	15kg	4kg
オ プ シ ョ ン	除電装置	

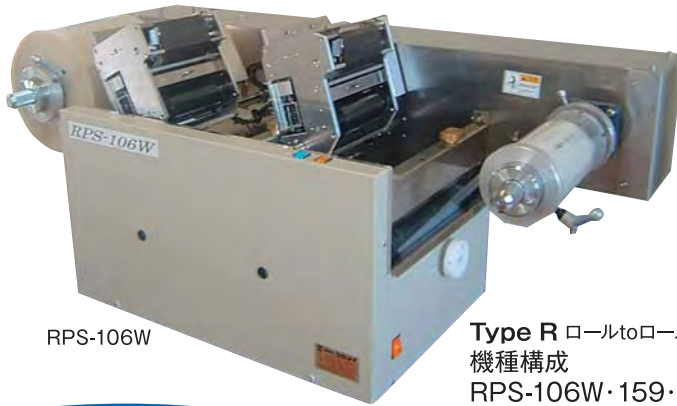
- ※1 ワークの状態、シリアルの有無により処理枚数は変化します。  
※2 パウダーの有無、自動機用包装、腰の強弱、シール方式等、ワークの条件により積載量は変化いたします。  
※3 ワーク寸法により、処理能力は変化いたします。サイズが小さいワークほど処理量は多くなります。  
※4 コンプレッサーの容量(大袋用コンプレッサー・小袋用コンプレッサー)により消費電力は異なります。  
※5 プリンターの組合せにより異なります。

この仕様は、すべてのワークフィード及び印字を保証したものではありません。正確なワークフィード・印字品質を得る為にはノンパウダー自動給袋機仕様の袋を使用することをおすすめします。  
一部のワークについてフィード・プリントが不可能な場合があります。※仕様等は改良のため予告なく変更することがあります。

## ロールフィルムサーマルプリントシステム

# Roll Film Print System

グラビア印刷では不可能な小ロット、多品種の商品向けに最適!!



RPS-106W

**Type R** ロールtoロール  
機種構成  
RPS-106W・159・53W・106・53



**Type C** ロールtoカット  
機種構成  
RPS-4×4C・159C

### 機能

プレ印刷したロールフィルムへの可変情報の印字  
無地ロールフィルムへ「商品名、内容表示、トレサビ、賞味期限表示」レジマーク等の印字を行いロール状に巻き取り又はカットを行います。

### 特徴

オンデマンド印刷／印字データはPCで作成、即印字が可能となります。  
又必要な時必要数の印字がオンデマンドに可能となり、バイヤーの要望に即対応できます。  
プレ印刷に必須項目の追加印字／印字フィルムの指定場所に、必要な内容を追加補足できます。  
刷版不要によるコストメリットの実現／刷版代がいらない為、大幅なコストメリットが実現できます。  
内容表示の直接印字／小ロット商品等における内容ラベル貼付がなくなりコスト削減が図れます。  
トレサビリティ対応／さまざまな形でトレサビリティ表示が可能となります。  
広範囲印字／フィルム上に多くの情報が印字できます。 212(106×2)mm巾×200長 MAX  
カラーリボン印字／カラーリボン採用により印字色の選択が可能です。  
リボン種類:黒・赤・白・青・緑・黄・茶・金

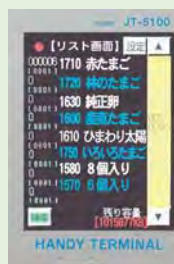
### 印字内容

表面印字／商品名・ロゴマーク・ポップマーク・バーコード・QRコードetc.  
裏面印字／一括表示・製造日・賞味期限・Lot No.・トレサビ表示等印字が同時仕上げ可能

## データプリント支援ツール

### JT-5100 ハンディターミナルタッチパネルタイプ

- JT-5100はデータ印字出力用のインターフェイスです。  
タッチパネルの登録リストの印字したい商品リストにタッチすると印字がスタートします。
- 印字データのセキュリティが確保できます。  
データは専用フォーマット「ダイレクト工房」でパソコン上で製作・編集してSDカードに保存します。  
現場でのデータの修正はできません。(一部のデータは除く)
- このJT-5100はCPSで使用できます。(85シリーズは付属)



日付のみ活用されるユーザー様へ

### 日付専用支援ツール

#### ハンディDATE SHD-6365

CPS-350ProIIを日付専用として使用するのに最適なツールです。

- 日付など3行印字ができます
- 項目名も入力可能
- 賞味期限の期間日をファイルに登録、期間・項目名・印字位置も登録できます



## ハンディタイプサーマルダイレクトプリンター 手差し給紙で小ロット作業も確実。

### パソコン対応タイプ HP2/4

最大106×200mmまで一括表示。  
パソコン対応で豊富なデータ印字が可能です。

### タッチパネルタイプ HPT2/4

活字交換不要。タッチ操作で賞味期限・製造年月日・グラム・ロットを印字。



## 現在使用の包装機にも取付可能 データプリントエンコーダ取り付け可能

- 縦ピロー ●横ピロー
- 深絞り ●製袋機
- などに対応

### CPS-64Pro・60Pro

- 包装機・製袋機対応搭載タイプのフィルムプリンター。
- 印刷フィルムの指定場所や無地フィルムに印字可能です。

