

標準仕様

型式		BP-4200S	BP-4300S	BP-4600S
印字方式		熱転写・ダイレクトサーマル方式兼用		
印字密度		8dot/mm	12dot/mm	24dot/mm
印字有効サイズ (MAX)	幅	112mm		
	天地	2500mm	1500mm	400mm
印字速度 (MAX)	感熱	325mm/秒		150mm/秒
	転写	250mm/秒		75mm/秒
ラベルサイズ	ラベル幅	5～128mm		
	台紙幅	8～131mm		
	ラベル長 (最小ピッチ)	連続：5mm (7.5mm) 剥離：11mm (19.5mm) カット：11mm (19.5mm) ティアオフ：11mm (19.5mm)		
用紙形態	ロール紙	最大外径：φ180mm 紙管内径：φ2インチまたはφ3インチ 巻き方向：内外巻兼用		
	ファンフォールド紙	最大折畳み高さ：100mm (プリンタ設置面から)		
用紙厚		0.06～0.268mm		
リボン		最大リボン幅：115mm ^{※1} 最大外径：φ80mm 紙管内径：φ1インチ 巻き方向：内外巻兼用		
文字種類	英数・記号 カタカナ フォント	X20 5×9dot		
		X21 17×17dot		
		X22 24×24dot		
		X23 48×48 (太) dot		
		X24 48×48 (細) dot		
	漢字フォント	16×16dot		JIS第1、第2水準 (明朝体、ゴシック体)
		22×22dot		
		24×24dot		
		32×32dot		
		40×40dot		
アウトラインフォント		ゴシック体 (英数、記号、カタカナ)		
OCR-A	15×22dot	22×33dot	44×66dot	
OCR-B	20×24dot	30×36dot	60×72dot	
一次元シンボル		JAN/EAN-8 JAN/EAN-13	UPC/A UPC/E	Code39 Code93
		Code128 UCC/EAN-128	ITF NW-7	
二次元シンボル		QRコード マイクロQR Maxiコード PDF417 Data Matrix		
インターフェース		USB2.0 RS232C (最大115.2kbps) LAN (1000BASE-T)		
外形寸法 (W×D×H)		275×435×315mm (突起部は除く)		
本体質量 (ラベル・リボン・オプション含まず)		約18kg		約20kg
電源 ^{※2}		AC100～240V 220W 2.3A (印刷時)		
使用環境	温度	5～40℃		
	湿度	20～85%RH (結露なきこと)		
通信バッファ		4MB		
オプション	ユニット	カットユニット	剥離ユニット	巻取ユニット 外部接続ユニット
	インターフェース ボード	無線LANボード		

※1) ラベル台紙幅+5～30mmのこと。ただし台紙幅が111～131mmの場合、リボン幅は115mmを使用のこと。
※2) 定格電流値：5A、電圧変動±10%以内、50/60Hz、待機時消費電力：25W以下、印刷時は印字率30%の場合
付属の電源コードは100V用のため、電源コードを使用する場合は必ず100Vの電源をご利用ください。

サポートツール

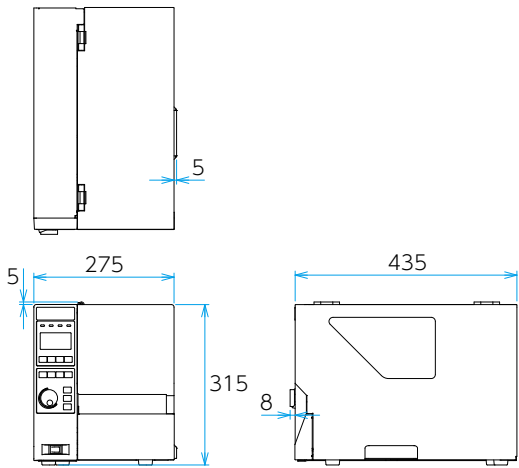
BP-4000S設定ツール ^{※3}	対応OS：Windows8 Windows10 (32bit)
プリンタドライババーコードOLEサーバ	Windows11 (32bit)

※3) Windows8、Windows10、Windows11 (64bit) についてはWOW64上で動作します。

アプリケーションソフト (別売)

ラベル作成ソフト	LABEL SHOT RV
----------	---------------

外形寸法 (単位：mm)



純正サプライ



安心してBP-4000Sをご使用
いただくために、イシダ指定の
リボン、用紙の使用をお願い
いたします。

オプションユニット



巻取ユニット BP-RW



無線LAN



カットユニット



剥離ユニット

- MicrosoftおよびWindowsはMicrosoft Corporationの登録商標です。
- Acrobat ReaderおよびAdobeはAdobe Systems Incorporated (アドビシステムズ社) の登録商標です。
- QRコードは株式会社デンソーの登録商標です。



イシダは独自の充実したアフターサービス体制を確立。
メンテナンスはもとより、ソフト活用やシステム展開のご相談など、
ユーザーの皆様へのあらゆるご要望に、迅速、的確にお応えしています。



株式会社 **イシダ**

本 社 京都市左京区聖護院山王町44番地 〒606-8392 TEL. (075) 751-7104 (直) ●お問い合わせは
東京支社 東京都板橋区板橋1丁目52番1号 〒173-0004 TEL. (03) 3962-6204 (直)



イシダグループ
国内拠点はこちら



ラベルプリンタ

BP-4000S



高速・高精度な大量ラベル発行を実現

速い・ズレない・使いやすい、でラベル発行作業をさらに効率化します。

多様なシステム連携

様々なラベル発行ソフトや
コマンド指示での発行に対応。
豊富なインターフェースを標準搭載。

高速・高精度な印字

高速で大量発行に対応しつつ
高精度で小さなサイズのラベルも
鮮明に発行可能。

使いやすい

シンプルな操作で、
誰でも迷わずにラベル発行業務が可能。



ラベルが必要な現場ならどこでも活躍

■物流センター

増大する出荷量と多様化する商品
に対応。高速・大量のラベルを発行。

- 入荷、出荷用ラベル
- PDラベル、SCMラベル など



01-765
板橋店
350 水物
012765
株式会社イシダ
出荷日 2024/12/24



SCMラベル

■食品工場

厳格な品質管理と正確な情報記載
に。システム連携で原材料管理ラベ
ルも正確に発行。

- 原材料入荷ラベル
- 現品票ラベル など



品名 イシダ 黒砂糖 30kg
商品コード 04512345678906
賞味期限 2025. 11. 23



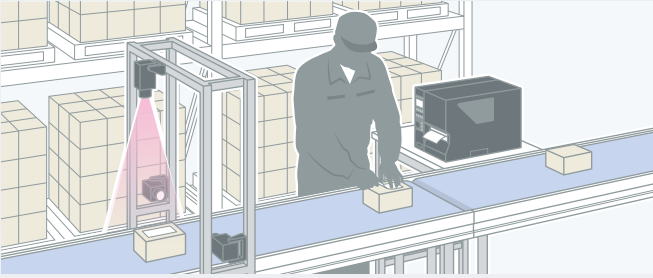
製造日 2024. 12. 24
ロット番号 A8001223456789012345
工場名 栗東工場
工場コード 4512345671234

原材料入出荷ラベル

■FA工場

製造・在庫管理の効率化に貢献。
システム連携でリアルタイムなラベル
発行を実現。

- 工程管理、製品管理ラベル
- 入出荷ラベル
- 現品票ラベル など



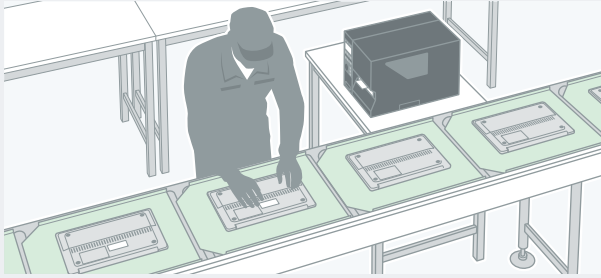
製品名 BP-4000S
製番 10010105 コード TT-1T3LM
数量 100
型番 LS-100TY
製造月 2024. 12



現品票ラベル

小さな文字や記号も鮮明に印字。
高精度な銘板ラベル発行を実現。

- 銘板ラベル



ACアダプター AD-MD345AP
NO. 03DMFHITER0666857
91-45123567-ATZ 0001
定格入力: AC100V 8VA
50/60Hz
定格出力: DC5V 500mA

株式会社イシダ
【ご注意】本製品は特定製品の
専用アダプターです。適用機種
以外は使用しないでください。



銘板ラベル

多様なシステム連携

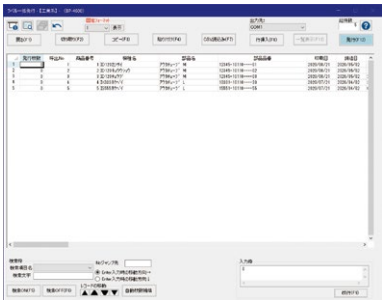
ラベル発行ソフト LABEL SHOT

ラベル発行ソフト「LABEL SHOT」と連携することで、ラベル発行業務の効率を劇的に向上させます。

直感的な操作で
ラベルデザインを簡単作成



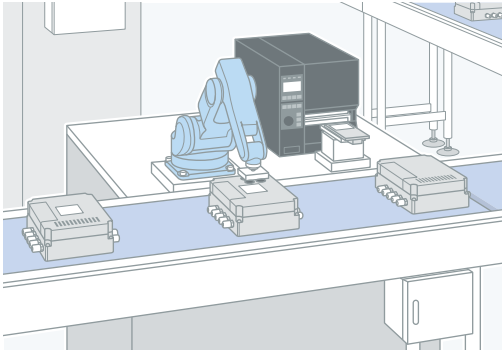
データ管理・発行枚数管理を
一元化



効率化に最適なシステム連携

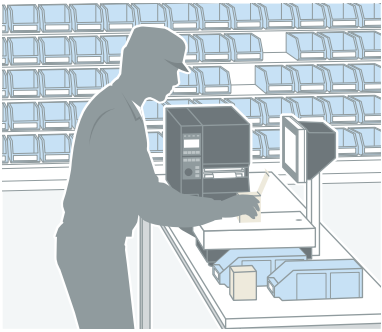
BP-4000Sは、単なるラベル発行機器を超えて、お客様の既存システムや外部システムとの連携が可能です。
ラベル発行業務全体の効率と正確性を向上させるトータルソリューションをご提案いたします。

外部接続ユニット ^{オプション} を用いた
生産ラインと同期したラベル発行



計量器との連動で正確な質量情報をリアルタイム印字

●部品ピッキング・計数チェック時の
現品票ラベルの発行



●配合作業時の原材料ラベルの発行



インフォメーションマルチスケール IZ-8000との連動例

NEW
インターフェイス

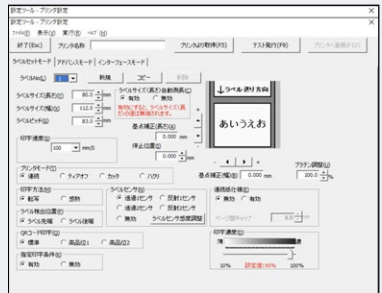
- RS232Cポート
- USBポート
- 有線LANポート
- 無線LAN ^{オプション}
配線レスの柔軟な設置に



インターフェイス部

ソフトウェアツール

- 設定ツール
PCからの簡単動作設定
- プリンタドライバ
Windows OS対応で幅広い
システムに適合
- 通信OCX
カスタマイズ可能な通信ツ
ールで独自のシステム構築を
サポート

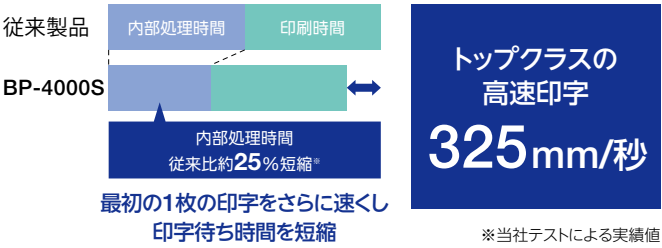


設定ツール画面

高速・高精度な印字

高速印字

迅速なデータ処理と高速印字の組み合わせにより、大量発行時でもストレスのない快適な操作性を実現。作業効率の大幅な向上に貢献します。



ラベルセンター合わせ機能

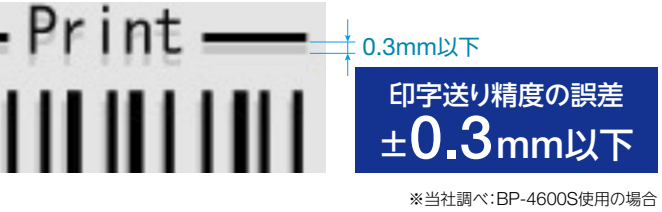
サーマルヘッドの中央をラベルが走行するように設計。常に均一にラベル中央から圧力がかかり、安定したラベル搬送による高品質な印字を実現します。

セットも簡単、3ステップ



高精度印字

独自の技術設計で、印字送り精度の誤差を±0.3mm以下に抑えます。安定した印字品質で、印字ミスによるトラブルや廃棄ロスの削減に貢献します。



最適な機種選定が可能な3つのバリエーション

大量発行や精密印字など、お客様の使用用途に合わせて3種類からお選びいただけます。

BP-4200S
大量ラベル発行が必要な
物流センターや製造ラインに最適なモデル

印字速度 (MAX) *	325mm/秒
印字精度	8dot/mm

BP-4300S
多様なラベル発行業務に対応する
汎用性の高いモデル

印字速度 (MAX) *	325mm/秒
印字精度	12dot/mm

BP-4600S
銘板や小型ラベルなど
高精度な印字要求に応えるモデル

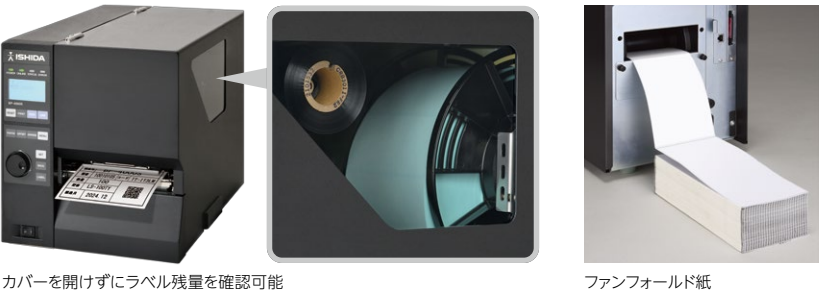
印字速度 (MAX) *	150mm/秒
印字精度	24dot/mm

※印字速度のMAX値は、インシタ推奨の感熱紙ラベルの場合のみ

使いやすさ

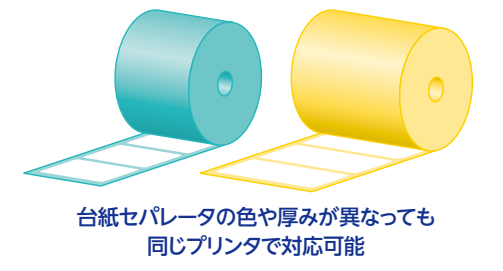
ラベル残量確認 NEW

カバーを閉じた状態で、ラベル残量を目視確認でき、効率的な作業をサポートします。また、ロール紙だけでなく、ファンフォールド紙の印字にも対応します。



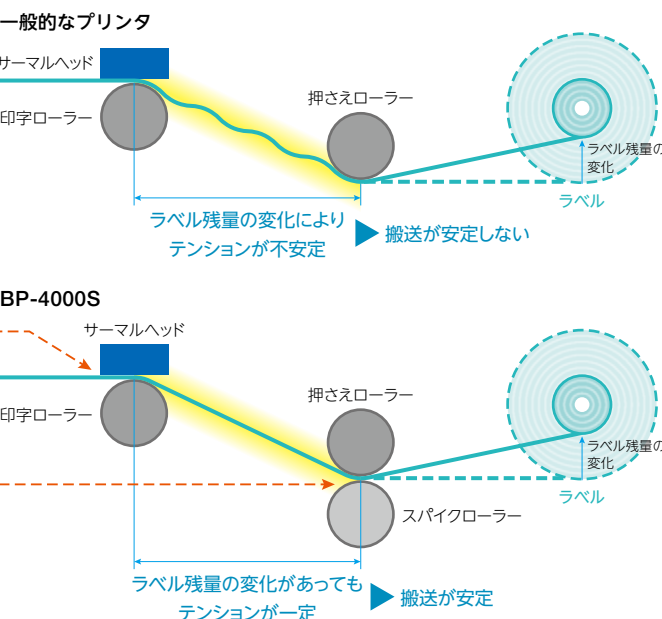
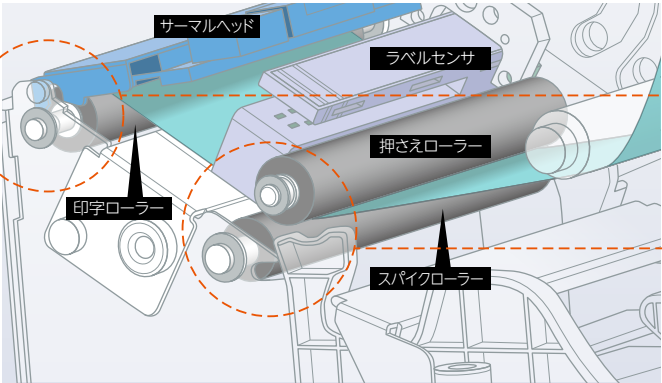
ラベル登録機能

あらかじめ登録したラベルデータを呼び出すことで、ラベル交換のたびに設定が必要だったセンサなどの調整作業が不要になります。



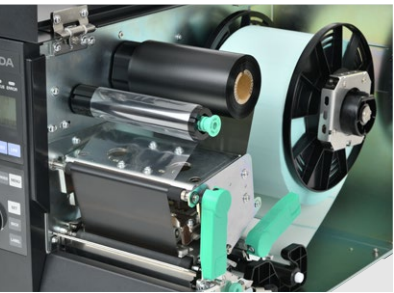
デュアル搬送機能の採用

デュアル搬送機能は、印字ローラーとスパイクローラーを組み合わせ、ラベルを搬送します。一般的なプリンタはラベル残量や印字速度の変化に伴って、搬送に影響がでがちですが、BP-4000Siはラベルを常に一定のテンションで搬送でき、安定したラベル供給を実現します。



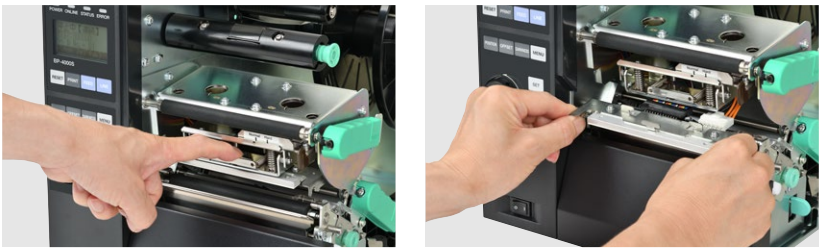
紙管なしのリボン巻取り

リボンコアレス機構で、巻取りは紙管を必要とせず、リボンフィルムと紙管ゴミの分別の手間をなくします。リボン内巻・外巻に対応し、既存のリボンストックも無駄なく使用できます。



工具レスのサーマルヘッド交換

サーマルヘッドは工具レスで簡単に交換できるため、作業の停止時間を最小限に抑えます。



ラベルセンター合わせ機能 ▶ 均一圧力 ▶ 印字品質アップ

デュアル搬送機能 ▶ 安定搬送 ▶ 印字品質アップ