

モデル名		スキャントロニクス® CL4-SXR			スキャントロニクス® CL6-SXR		
基本仕様	型式	CL4-SXR TT203	CL4-SXR TT305	CL4-SXR TT609	CL6-SXR TT203	CL6-SXR TT305	
	ヘッド密度	8dot/mm (203dpi)	12dot/mm (305dpi)	24dot/mm (609dpi)	8dot/mm (203dpi)	12dot/mm (305dpi)	
	その他仕様	標準／カット／ロータリーカット／ハクリ／ノンセバ®カット			標準／カット／ハクリ		
印字仕様	印字方式	感熱／熱転写方式 兼用					
	印字速度	2～18インチ/秒	2～16インチ/秒	2～6インチ/秒	2～14インチ/秒		
	最大印字有効エリア	幅 104mm×長さ 2500mm	幅 104mm×長さ 1500mm	幅 104mm×長さ 400mm	幅 167.5mm×長さ2500mm (※1)	幅 167.5mm×長さ1500mm (※1)	
サプライ仕様 (※4)	用紙長さ (※2)	連続	6～2497mm	6～1497mm	6～397mm	6～2497mm	6～1497mm
		ティアオフ／カット	17～2497mm	17～1497mm	17～397mm	17～2497mm	17～1497mm
		ハクリ(※3)	熱転写方式：10～397mm、感熱方式：28～397mm				
	用紙幅 (※2)	ノンセバ®カット	30～120mm				
		用紙幅 (※2)	22～128mm (台紙含み25～131mm)			47～177mm (台紙含み 50～180mm)	
		用紙幅 (ノンセバ®)	60～118mm			-	
	用紙厚さ	60～268μm (0.06～0.28mm)					
		ラベル	ロール径	最大外径φ 220mm			
			紙管内径	76mm／101mm			
	その他仕様		巻き方向：表／裏巻き兼用、ファンフォールドラベル (折りラベル) の対応				
インクリボン	幅	39.5、45、59、76、84、92、102、111、最大 128mm			59、76、84、92、102、111、128、145、165、最大 177mm		
	最大長	600m					
	その他仕様	巻き方向：表／裏巻き兼用、紙管レス					
寸法／重量 (※5)	外形寸法	幅 275mm×奥行き 457mm×高さ 321mm			幅 338mm×奥行き 457mm×高さ 321mm		
	重量	約 15.5kg			約 19.4kg		
動作環境	ドライバー対応OS(※6)	Windows OS：11 / Server2025 / Server2022 / Server2019 / Server2016					
	対応ソフトウェア(※6)	ラベル発行ソフトウェア：Multi LABELIST® V6					
	使用環境	標準・カット仕様：0～40℃／20～85%RH、ハクリ仕様：5～35℃／30～80%RH、ノンセバ®カット仕様：5～35℃／30～75%RH (結露無きこと。サプライ商品は除く。)					
	保存環境	-20～60℃／5～90%RH (結露無きこと。サプライ商品は除く。)					
インターフェース	USB	通信用：USB Ver.2.0 High Speed (TypeB)、設定用：Highspeed TypeA×2ポート					
	有線 LAN	10BASE-T/100BASE-TX/1000BASE-T(IPv4/IPv6、SNMPv3 MIB-II、FTP、FTPS、NTP、LPR、DHCPv4、HTTP/HTTPS、SCP、mDNS)					
	シリアル (オプション)	RS-232C 2400～115200 (D-sub9pin(メス))					
	外部信号 (オプション)	EXT (外部入出力) 端子 (D-sub15pin(メス))					
	無線LAN (オプション)	IEEE802.11a/b/g/n/ac/ax Dual Band WLAN (2.4GHz、5GHz、6GHz) Wi-Fi Direct、WPS 対応、セキュリティ WEP、WPA/WPA2/WPA3					
	Bluetooth® (オプション)	Bluetooth Ver.5.2 + EDR/BLE					
電源関連	電源規格	入力電圧：AC100～240V±10%(フルレンジ)、周波数：50/60Hz					
	消費電力	ピーク時(※7)：232W/234VA、待機時：21W/23VA			ピーク時(※7)：302W/305VA、待機時：22W/24VA		
内蔵ソフトウェア	標準搭載フォント	ビットマップフォント：英数字・記号・カナ：X20 (5×9)、X21 (17×17)、X22 (24×24)、X23 (48×48)、X24 (48×48)／OCR(英数字・記号)：OCR-A (15×22)、OCR-B (20×24)／漢字：(16×16、22×22、24×24、32×32、40×40[dot])／標準：JISX0208-1990 JIS 第1～第2水準 明朝／ゴシック切替、拡張：JISX0213-2004 JIS 第1～第4水準 ゴシック／スケーラブルフォント：サトーフォント (15種)、多言語フォント (47言語/Unicode)、シングル/ダブルバイトフォント (韓国語、中国語、日本語)					
	バーコード	UPC-A、UPC-E、JAN/EAN、CODE39、CODE93、CODE128、GS1-128(UCC/EAN128)、CODABAR(NW-7)、ITF、インダストリアル2of5、NECマトリックス2of5、カスタムバーコード、POSTNET、UPCアドオンコード、BOOKLAND、USPSコード、GS1 DataBar Limited、GS1 DataBar Expanded、GS1 DataBar Expanded Stacked					
	2次元コード	QRコード(マイクロQR、rMQR含む)、セキュリティQR、GS1QRコード、PDF417(マイクロPDF含む)、MAXIコード、GS1データマトリックス、データマトリックス(ECCXX200)、Aztecコード					
	合成シンボル	合成シンボルの対応内容についてはウェブサイトなど別途資料をご確認ください。					
	本体メモリと受信バッファ	本体メモリ：2GB、受信バッファ：バッファニアフル 2.00MB、バッファフル 3.00MB、1MB 解除					
搭載機能	ヘルプ動画表示機能、ガイダンス表示機能、LCD31言語表示、LCD画面カスタマイズ、ヘッドチェック機能、用紙無駄なし機能、高精度印字モード、印字プレビュー機能、リモートデスクトップ機能、スピーカー、AC電源起動機能、清掃お知らせ機能、カレンダー、パスワードロック、ロゴフォントダウンロード機能、バーコードチェック機能、他						
規格	環境規格：RoHS 規制対応、ノイズ規格：VCCI B						
オプションキット	CL4-SXR：④ CL6-SXR：⑥	動作キット：カットキット[④⑥]、ロータリーカットキット[④]、簡易ハクリキット[④⑥]、ハクリキット (台紙内部巻付)[④⑥]、ノンセバ®カットキット[④]、UHF RFIDキット[④⑥]、HF RFIDキット[④] その他オプション：外部ラベル巻取装置[④⑥]、簡易ラベルスタッカ[④⑥]、発行ボタン[④⑥]、バーコードチェッカーマウントキット[④]、ラベル外部供給ロカバークット[④⑥]、インターフェース拡張キット[④⑥]、SIMキット[④⑥]、無線LAN+Bluetoothキット[④⑥]、EXT変換ケーブル[④⑥]、ラベルホルダキット[④]					

※1 拡張設定時。通常はCL6-SXR 203dpiで幅152mm、305dpiで幅165.33mmとなります。※2 数値は台紙部分を含みません。ラベルをご使用の場合、各々の数値に3mmを加算してください(ノンセパ®を除く)。※3 ハクリ運用時の留意点について、ハクリされたラベルが設置面やラベルプリンターに付着しないこと。最大速度：10ips。ラベルの台紙内部巻き取り使用時：ラベル最大φ220mm、紙管内径φ76mm。台紙の巻き取りが可能な直径：φ120mm。 ※4 ご利用になるラベル・リボンについて。ファンフォールド(折り)ラベルはラベルプリンター外部からの供給となり、印字動作の障害にならないようセットしてください。用紙より広い幅のリボンを使用してください。39.5mm幅のリボンを使用する場合、リボンは最大450m巻となります。RFIDタグ・ラベルをご利用される場合は対応ラベルサイズが異なります。詳しくは弊社営業までお問い合わせください。厚紙(150μ以上)や罫が無い用紙、RFIDタグ・ラベルでの発行時は4インチ紙管を推奨します。対応できるラベルサイズや発行速度、印字品質はラベルの仕様やリボンとの組み合わせ、ラベルプリンターの設定や発行環境などにより異なります。ご使用されるラベルとリボンの事前テストを推奨します。 ※5 寸法に突起物を含みません。重量にサブライ、オプションを含みません。 ※6 対応ドライバ・ソフトウェアの詳細については弊社ウェブサイトでご確認ください。 ※7 濃度最大設定、30%印字、ハクリ仕様。 ※8 Wi-Fi認証はCL4-SXRのみに対応しています。

株式会社サトー www.sato.co.jp

〒108-0023
東京都港区芝浦3丁目1番1号 msb Tamachi 田町ステーションタワーN

☎ 0120-226310 受付時間：24時間 365日

全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください



■記載内容は2025年12月現在のもです。■製品改良のため断りなく仕様を変更することがありますのでご了承ください。■いかなる形式でも本誌の一部または全部の複製および無断転載をお断りいたします。■Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。■Wi-Fi Direct®、Wi-Fi CERTIFIEDロゴは、Wi-Fi Allianceの登録商標です。■Bluetooth®およびBluetoothロゴは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。■QRコード、rMQR Codeは、デンソーウェーブの登録商標です。■NマークはNFC Forum, Inc. の米国およびその他の国における商標または登録商標です。■記載されている会社名、ソフトウェア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。

C25_0057_v1_25.12.06.A初 (KY)

© SATO Corporation. All rights reserved.



未来の現場を共に創る



スキャントロニクス®

CL4-SXR / CL6-SXR



▶ 動画はこちら



未来の現場を共に創る



AIの台頭、拡張を続けるデジタル社会、求められる高度なセキュリティ対策。世界が加速度的に進化する「不確実な未来」に対応し続けるための、進化するラベルプリンター「CL4/6-SXRシリーズ」。

ハードウェアとしての堅牢性、かつてない印字速度・品質、将来のニーズに応える未来への可能性。お客さまやパートナーと共に、未来を創造するラベルプリンターへ進化を続けます。

ラベルプリンターによる新たなソリューション

CL4/6-SXRシリーズでは、ラベル発行ログとセンシングデバイス、クラウドを組み合わせ、データドリブンな運用を支える唯一無二のデータを生成。ラベルプリンターを軸に、新たなソリューションを生み出すことが可能に。



止まらない現場へ

現場を止めないIoTリモート保守サービスSOS(SATO Online Services)がさらに進化。AIが未来のエラーを察知しお知らせ。止まらない現場を支援します。

ラベルプリンターの安定稼働と運用効率化を支援するサービス



SATO AEP(Application Enabled Printing)とは、ラベルプリンター内部で、スタンドアロン発行プログラムを実行し、PCレスでラベルを発行する機能です。スキャナー入力、画面操作、周辺機器との連携処理などをラベルプリンター単体で実行でき、外部PCを不要とする運用が構築できます。



SOS(SATO Online Services)とは、IoTを活用してラベルプリンターの稼働状況を見守り、機器の故障などを未然に防ぐことにより、現場の安定稼働を実現するリモート保守サービスです。



動画はこちら



SAS(SATO App Storage)とは、SATO AEPのアプリケーションや関連設定データをクラウド上で保管するサービスです。アプリケーションやファームウェアの配布・更新を一元管理でき、複数プリンターへの展開作業を効率化します。



動画はこちら

圧倒的速度、精密な印字



サトー史上最高 ラベル発行速度

18 ips
457.2 mm/秒*

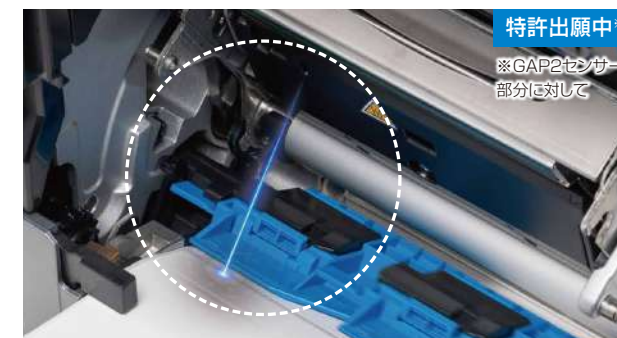
※CL4-SXR ヘッド密度8dot/mmモデル使用時

40年以上蓄積したラベルプリンター製造の粋を集め、これまでのラベル発行機構を大幅に見直し、改善。産業用の大量発行ラベルプリンターに求められる「速度」を最大限に向上。

印字精度±0.3mm*

高精度印字モードを搭載し、サトー独自のラベル搬送技術により高い印字精度を実現。通常のラベル発行においても、従来センサーに加えて新センサー(GAP2センサー)を搭載したことにより、印字精度が向上しています。

※印字精度は、弊社指定のラベルおよび指定条件下での試験結果に基づく実力値です。実際の数値はお客さま側での環境や選択された基材により異なります。



印字性能の追求

低温環境印字補正

ラベルが発色しづらい低温環境において、サーマルヘッドの熱量を調整することにより、開始1文字目から安定した印字を実現。



従来モデルの印字

〈ラベル印字開始部分〉

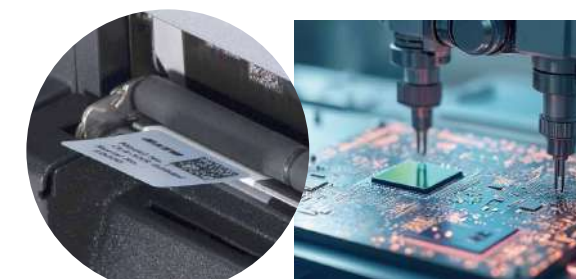
品名	チョコレート	ロット
作業日	20XX.3.10	賞味
入数	50	管理No. 180 期限

本モデルの印字

ハクリ性能の向上*

ラベルを台紙からハクリする性能が向上。電子機器に用いられる小型の銘板ラベルや、薄くコシ(弾性)が弱いラベル、強粘着のラベルなど、従来難しかったラベルへの対応が可能に。

※弊社指定ラベル、サイズによる試験結果に基づきます。



現場知見の粋を結集、 細部までこだわりぬく

ラベル残量がひと目で分かる

本体側面のウインドーを拡張(従来比 17%)することにより
ラベル交換のタイミングをよりわかりやすく。

状態をステータスLEDで把握

動作中やエラーなど、ラベルプリンターの状態を視覚的に表示。

大画面& 直感的操作

大画面の感圧式カラーLCDにより、
見やすく、手袋のままでも操作が
容易に。

前モデルとの 互換性

ラベル排出口の高さとゴム足位置が
CL4/6NXシリーズと同じため、
組み込み運用時の入れ替えがスムーズに。

スタイリッシュなデザイン

本体の角を取り丸みを持たせることで、
産業用の堅牢な印象を保ちつつ、
スタイリッシュかつコンパクトな印象に。

ユーザビリティ向上

操作する箇所を分かりやすい色に統一。

リボンのシワ改善

リボン搬送機構を改良し、リボンのシワを防ぐことで印字品質を向上。

サーマルヘッドの進化

印字に影響を及ぼすノイズへの耐性や、ラベルプリンター内部の熱履歴機能、予兆検知機能など
CL4/6-SXRシリーズ専用を開発。これまで専用機でしか発行できなかった高耐久ラベルへの印字も
可能です。

SATO-310132	
能力 (kw)	28.0
消費電力 (kw)	10.3
運転電流 (A)	34.1
製造年	20XX
製造番号	ST0036
サトー電器	



ラベル発行の安定性向上

ラベルホルダーをより安定性のある形状にし、ラベル
発行中の揺れや、摩擦による紙粉の発生を抑制。
また、ラベルホルダーの位置を動かさずにラベルの
交換が可能。

ダンパー機構改善

特許出願中* ※ダンパー機構に対して

ダンパー解除時のラベル引き込みを防止
しつつ、安定した搬送によりラベルの印字
精度を向上。

ロック機能改善

ラベルをガイドする機構を改善。ガイドの合わせやすさと、
蛇行防止性能を向上。

アルミダイキャストによる堅牢性

人に寄り添い、 誰にでも使いやすく

多様な人材が働く現場では、日々使用するインターフェースには高い利便性が求められます。

CL4/6-SXRシリーズは、大型LCDパネルを搭載し、現場の一人一人に合わせた画面設計が可能です。また、正確性を向上させるプレビュー機能やスピーカー機能を搭載するなど、運用を意識した多様な機能が現場を支えます。

直感的な操作 大型タッチパネル

現場に合わせた 画面カスタマイズ

正確性を向上 印字プレビュー機能

音でお知らせ スピーカー搭載



視認性が高く、直感的に操作が可能な4.3インチの大型ディスプレイを搭載。感圧式で、手袋をした状態でも操作が可能。



現場のニーズに合わせて画面やアプリケーションを設定できるカスタマイズ機能を搭載。アイコンや色、メッセージ、ショートカット、ウィジェットなどの設定が可能。



ラベル発行前のプレビュー表示設定が可能。ラベルレイアウトや内容の誤りによるラベルの無駄を防ぎます。



8段階で音量調整が可能なスピーカー機能を搭載。アプリケーションに組み込むことで、音声ファイルの再生が可能になり、ユーザビリティが向上します。

予防から予兆へ

「ラベルプリンター」×「AI」により、
将来的なエラーを察知しお知らせ。
現場を止めない「予防保守」から、
止まらない現場を実現する「予兆保守」へ進化。

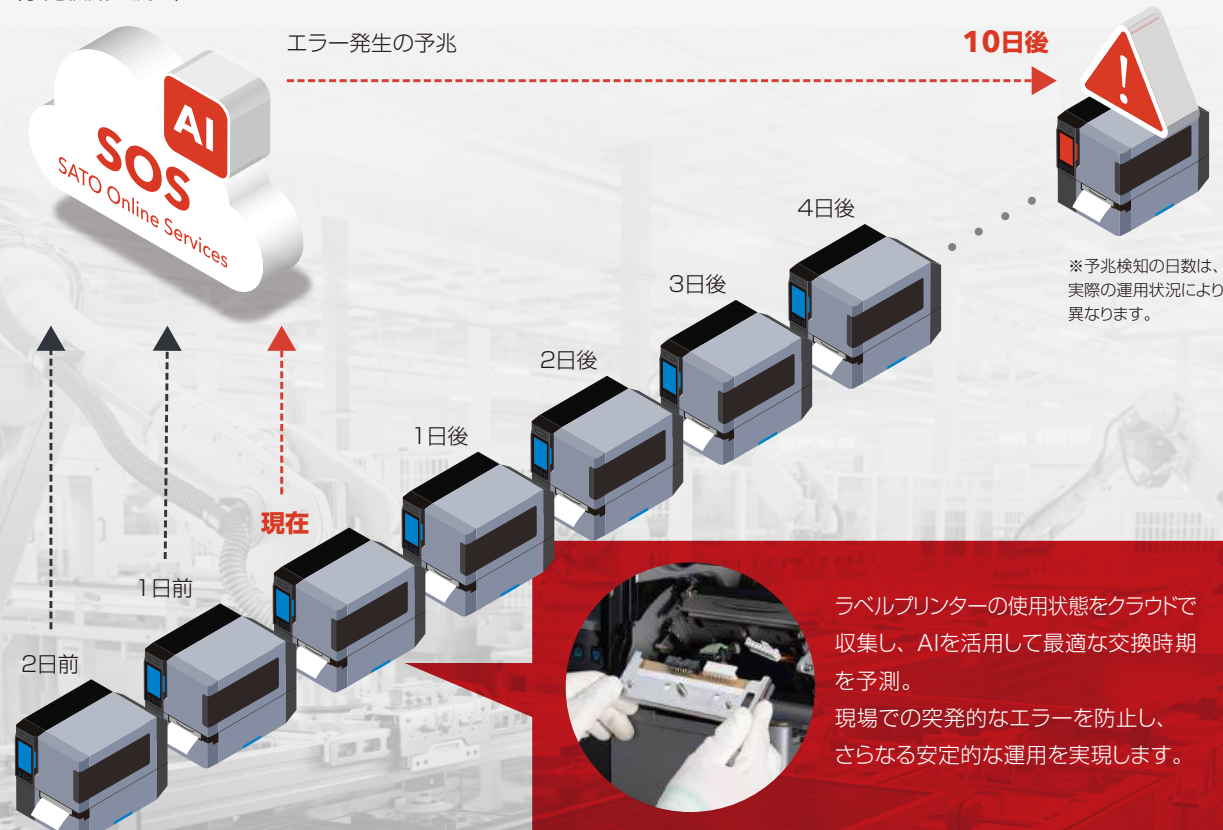
AI



サーマルヘッド故障予兆検知システム

お客様の使用環境、使用ラベルプリンターごとに、最適な部品交換タイミングをお知らせします。

〈予兆検知の流れ〉



※全てのサーマルヘッド故障を未然に防ぐものではありません。

現場運用を支援する豊富な機能

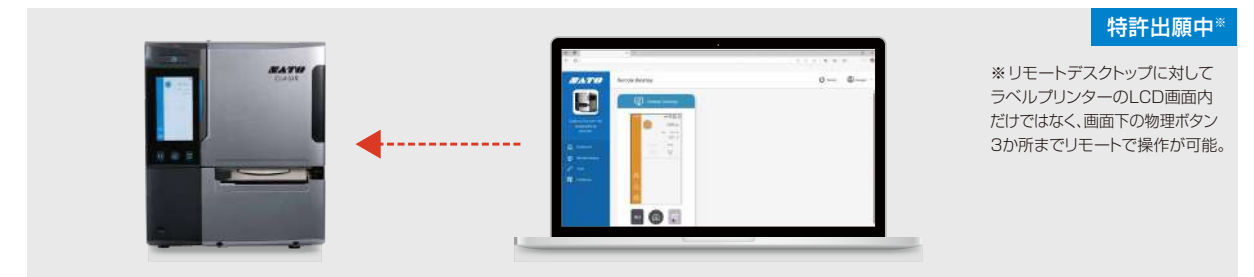
工具を使わず消耗部品を交換 イージーメンテナンス

大きく開く開口部と工具不要の取り外し機構により、お客さま自身でもサーマルヘッドやプラテンローラをスムーズに交換可能。



ラベルプリンターを遠隔操作 リモートデスクトップ

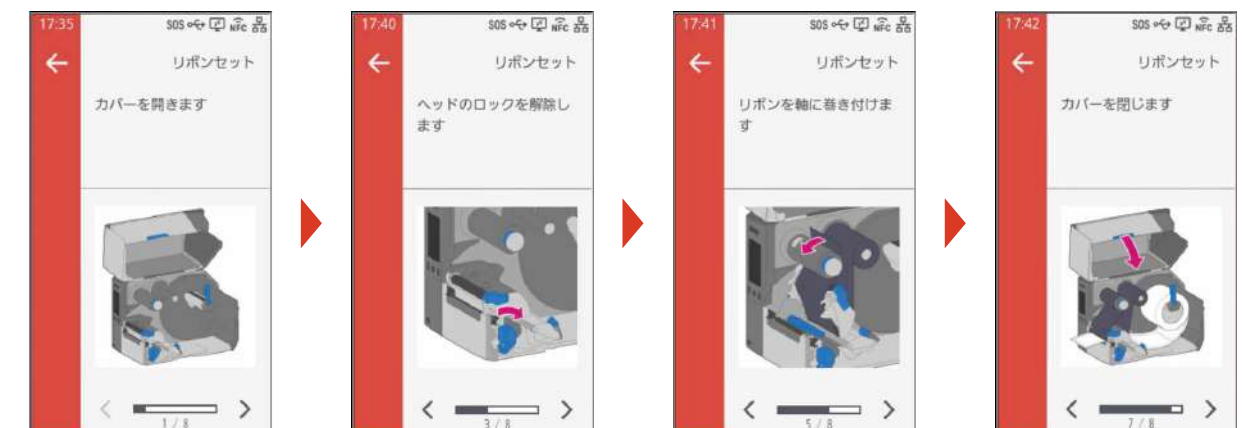
管理者は遠隔地からラベルプリンターの操作が可能。生産ラインや設備への組み込み、防塵ボックス内での運用など、実機操作が難しい環境や、無人化・自動化環境ではリモートデスクトップ機能が活躍します。



※リモートデスクトップに対してラベルプリンターのLCD画面内だけでなく、画面下の物理ボタン3か所までリモートで操作が可能。

迅速なエラー復旧支援 簡易ガイダンス表示

エラー発生時には、大型画面にガイダンスを表示。一つ一つの対応手順を分かりやすく画面に示すことで、迅速な復旧を支援します。



現場にも、地球にも優しく

企業の社会的な責任を果たすためには、現場で活用される機器類にも配慮が求められます。
サトーのCL4/6-SXRは、本体に再生素材を採用するほか、ラベルを無駄にしない機能を搭載。
サステナブルな社会の実現に貢献します。



環境への配慮 再生素材を採用

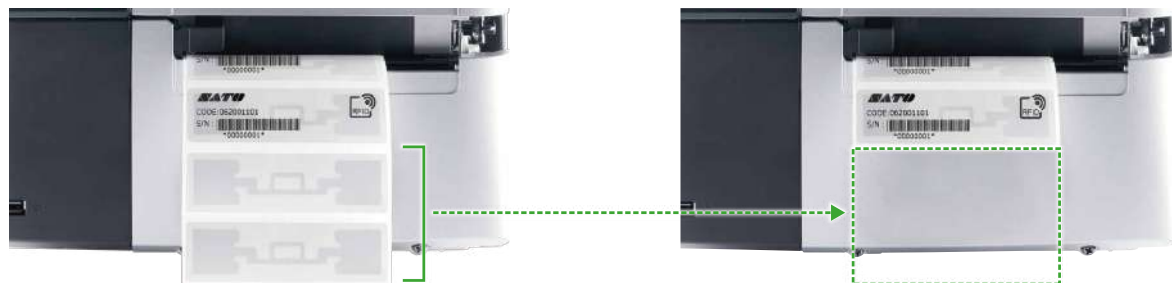
ラベルプリンターのボディにABS再生樹脂を採用。通常素材と同等の品質を保ちながら再生素材に切り替えることで、CO2排出量を削減し、持続可能な社会に貢献するモノづくりを推進します。

再生樹脂使用率 約34% ※樹脂部品重量比。

ラベル1枚目から印字する 用紙無駄なし機能※

用紙をセットした際に用紙の先端を検知し、ラベル位置を調整することでラベルの1枚目から印字が可能。
RFIDラベルなどのセットアップ時に発生するラベルの無駄を削減し、環境負荷を低減。
さらに、サーマルヘッド開放時の自動リボン巻き上げ機能により、現場作業の負担を軽減します。

※用紙無駄なし機能は、設定条件により使用できない場合があります。



豊富なオプションで最適な運用を支援

発行オプション



カッタ
高速なカットでのラベル発行が可能な
ロータリーカッタもご用意。



ノンセパ® カッタ



ハクリ
ラベルプリンター内部での台紙巻き取りと、
前面での台紙排出のオプションをご用意。

バーコード読み取りチェック・照合オプション※

- 1次元バーコード、2次元コードに対応
- 複数一括読み取りにも対応
- マウントキットと読み取りスキャナーを取り付けるだけで、すぐに使用可能
- エラーになったラベルにマーキングするボイド印字機能

※本オプションのご利用には、弊社指定スキャナーが必要となります。本オプションの品質保証は行っておりません。
※印字レイアウトによっては対応できない場合がありますので、導入前のテストをお願いします。



RFIDオプション

さまざまなRFIDラベルへの印字・書き込みに対応。

- UHFキット
ISO/IEC 18000-6 TypeC Gen2
- HFキット
ISO/IEC 15693, ISO/IEC 14443 TypeA,
FeliCa Lite-S



印字・書き込みしたRFIDラベルを
貼り付け



RFIDラベルの一括読み取りにより
作業時間を削減

その他のアクセサリ



● **外部巻取機 RWG500**
ラベルを印字しながら巻き取ります。後工程でのラベル貼り付けの効率化に。



● **スタッカ STM400**
印字発行し、カットしたラベルを積み重ねます。

- **発行ボタン** 外部ボタンの操作でラベルを発行。貼り間違いを防止。
- **ラベル供給口カバー** ラベルプリンターの底面・背面の折りラベル供給口をカバーし埃の侵入を防止。