

タフアーム®
LR4000SR-T シリーズ

ラベルセットが容易な高耐久のサーマルラベル印字貼付機



「機能性」「操作性」「耐久性」 効率的な貼り付け作業を実現します

アシスト機能の採用で簡単ラベルセット

セット時間が
大幅短縮!

ラベルルートの改良とアシスト機能*の搭載で、ラベルセット時間の大幅短縮を実現しました。



*アシスト機能：ラベルのセットを容易にするため、通紙ルートの間隔を確保する機能です。

メンテナンス性の向上

工具レス
交換!

サーマルヘッドやプラテンローラー等の消耗部品を工具を使わず簡単に交換可能です。



サーマルヘッド取り外し
ツミを押しながらサーマルヘッドを簡単に外せます。



プラテンローラー取り外し
専用ネジを外すとプラテンローラーが取り外せます。

耐久性の向上

エアパージ機能付の防塵・防湿カバーを標準搭載し、過酷な使用環境でも安定稼働を実現します。またサーマルヘッドやプラテンローラーの耐久性が向上し(交換目安:走行100km当社比3.3倍)、ランニングコストの削減にも貢献します。

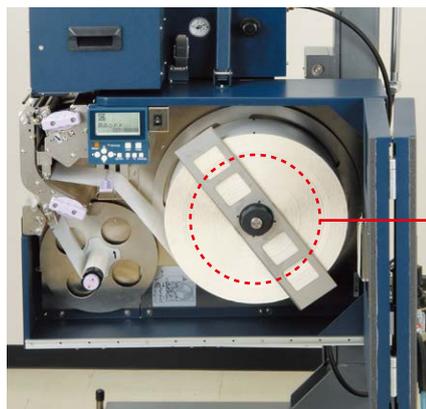


高耐久
設計

*サーマルヘッド、プラテンローラーの交換目安は、当社純正サプライをご使用いただいた場合の交換目安です。

大巻きラベルに対応

従来の300m巻きに対し、標準で500m巻きの大巻きラベルがセット可能です。ラベルセット時のライン停止回数が減り、貼り付け処理の効率化を実現します。



ラベル収納
67%アップ



300m巻きの
ラベル径

〈1巻当りの巻き枚数〉	
300m巻き	約3,400枚/巻
500m巻き	約5,680枚/巻

条件:ラベル長さ85mmの場合

豊富な設置バリエーション

「右流れ」「左流れ」
どちらにも対応

側面型(垂直型・水平型)、上面型の設置方向の中から、現場に最適な設置方向をご提案します。



側面垂直型(V型)



側面水平型(H型)



上面型(U型)

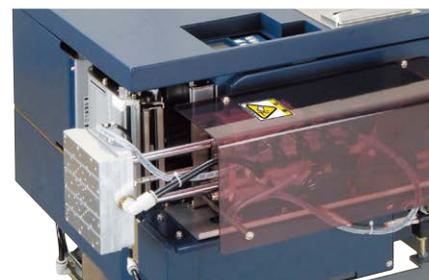
豊富な貼付方式で、さまざまなニーズに対応

高能力タイプとして、新しく2タイプ(SB式・SJ式)の貼付方式を加え、更なる効率化を提案いたします。

豊富な
貼付方式による
処理能力の向上!



ストロングブロー式【SB式】



ストロングジェット式【SJ式】

貼付方式	貼付条件	貼付処理能力	貼付精度
ストロングブロー式【SB式】 <p>被着体</p> <p>ラベル</p> <p>吸着板</p> <p>本体</p> <p>強力エアークラスター (100mm以下)</p>	エアークラスターでラベルを吹き付ける非接触貼付方式。吹付距離・貼付能力が最高能力を実現。	①用紙サイズ 長さ:50mm(台紙53mm) ②印字速度:200mm/秒 ③バックフィード動作:有り ④コンベヤ速度:40m/分 ⑤吹付距離:100mm	65枚/分 ±5.0mm
ストロングジェット式【SJ式】 <p>被着体</p> <p>ラベル</p> <p>吸着板</p> <p>本体</p> <p>エアークラスター (30mm以下)</p>	シリンダアームを伸ばしてからエアークラスターでラベルを吹き付ける非接触貼付方式。シリンダストローク標準100mm。吹付距離アップと高速シリンダによりラベル貼付能力が向上。	①用紙サイズ 長さ:50mm(台紙53mm) ②印字速度:200mm/秒 ③バックフィード動作:有り ④コンベヤ速度:40m/分 ⑤有効ストローク:81mm ⑥吹付距離:30mm	50枚/分 ±5.0mm
シリンダジェット式【CJ式】 <p>被着体</p> <p>ラベル</p> <p>吸着板</p> <p>本体</p> <p>エアークラスター (10mm以下)</p>	シリンダアームを伸ばしてからエアークラスターでラベルを吹き付ける非接触貼付方式。シリンダストローク標準200mm。エアブロー式とシリンダ式両方のメリットを活かした貼り付けが可能。	①用紙サイズ 長さ:50mm(台紙53mm) ②印字速度:200mm/秒 ③バックフィード動作:有り ④コンベヤ速度:21m/分 ⑤有効ストローク:181mm ⑥吹付距離:10mm	30枚/分 ±2.0mm
プレスジェット式【PJ式】 <p>被着体</p> <p>ラベル</p> <p>吸着板</p> <p>本体</p> <p>エアークラスター</p>	シリンダアームを伸ばしてラベル貼り付け後、エアークラスターでさらに吹き付ける接触貼付方式。シリンダストローク標準200mm。被着体表面が粗面や湾曲した場合でも貼り付け可能。	①用紙サイズ 長さ:50mm(台紙53mm) ②印字速度:200mm/秒 ③バックフィード動作:有り ④有効ストローク:173mm以内	30枚/分 ±0.5mm

各用途に応じたラベルをご提案



タフアーム® NLR4000SR-T シリーズ

台紙のないノンセパ。ラベル専用
自動印字貼付機

詳しくは、弊社営業までお問い合わせください。



基本仕様

タフアーム LR4000SR-Tシリーズ	
モデル名	タフアーム LR4080SR-T 左流れ、タフアーム LR4081SR-T 右流れ、タフアーム LR4120SR-T 左流れ、タフアーム LR4121SR-T 右流れ タフアーム LR4①②③SR-T④⑤ (モデル名・印字方式 貼付方式・設置方向) ※①②=08、12 ③=0、1 ④=SB、SJ、CJ、PJ ⑤=U、V、H
印字方式	感熱方式 専用
ヘッド密度(解像度)	LR4080SR-T/LR4081SR-T 8dot/mm (203dpi)、LR4120SR-T/LR4121SR-T 12dot/mm (305dpi)
貼付方式	SB式 ストロングブロー式 吹付距離100mm以下、コンベヤ速度は最高40m/分 SJ式 ストロングジェット式 シリンダストローク標準100mm(有効ストローク81mm)、吹付距離30mm以下、コンベヤ速度は最高40m/分 CJ式 シリンダジェット式 シリンダストローク標準200mm(有効ストローク181mm)、吹付距離10mm以下、コンベヤ速度は最高21m/分 PJ式 プレスジェット式 シリンダストローク標準200mm(有効ストローク173mm以内)
設置方向	上面型(U型)、側面垂直型(V型)、側面水平型(H型)
印字速度	最大 250mm/秒(10インチ/秒) 注)印字速度は、使用する用紙、動作仕様、及び印字レイアウトによって異なります。
印字有効エリア	最大 長さ250mm×幅104mm
用紙サイズ(台紙サイズ)	LR4000SR-TSB 長さ50~120mm(53~123mm) 幅50~117mm(53~120mm) LR4000SR-TSJ 長さ30~120mm(33~123mm) 幅30~117mm(33~120mm) LR4000SR-TCJ 長さ30~120mm(33~123mm) 幅30~117mm(33~120mm) LR4000SR-TPJ 長さ30~120mm(33~123mm) 幅30~117mm(33~120mm) 注)上記以外のラベルサイズについては、別途相談可能です。ラベルの糊面は全面糊とし、半糊ラベルは別途打ち合わせによる個別仕様となります。
用紙種類/用紙形態	当社指定ロール紙のご使用をお願いします。最大長さ500m以下または、最大外径365mm以下、表巻き/裏巻き兼用、支管内径3インチ
標準搭載フォント	ビットマップフォント X20: 5×9dot (英数字・記号・カナ) X21: 17×17dot (英数字・記号・カナ) X22: 24×24dot (英数字・記号・カナ) X23: 48×48dot (英数字・記号・カナ) X24: 48×48dot (英数字・記号・カナ) 漢字: 16×16dot、24×24dot、22×22dot、32×32dot、40×40dot (JIS第1水準・第2水準) LR4080SR-T/LR4081SR-T OCR-A: 15×22dot (英数字・記号) OCR-B: 20×24dot (英数字・記号) LR4120SR-T/LR4121SR-T OCR-A: 22×33dot (英数字・記号) OCR-B: 30×36dot (英数字・記号) ラスライザフォント CG Times (英数字、記号)、CG Triumvirate (英数字、記号) アウトラインフォント 漢字、英数字、記号、カナ
バーコード	JAN/EAN、UPC-A/UPC-E、GS1-128 (UCC/EAN128)、CODABAR (NW-7)、CODE128、CODE39、CODE93、ITF、インダストリアル2of5、マトリックス2of5、UPCアドオンバーコード、GS1 DataBar (RSS)、カスタマバーコード
2次元コード	QRコード、マイクロQR、PDF417、マイクロPDF、MAXICODE、データマトリックス(ECC 200)
合成シンボル	GS1 DataBar Composite、GS1 DataBar Truncated Composite、GS1 DataBar Stacked Composite、GS1 DataBar Stacked Omnidirectional Composite、GS1 DataBar Limited Composite、GS1 DataBar Expanded Composite、GS1 DataBar Expanded Stacked Composite ※GS1 DataBarはRSSの事です。
搭載機能	ステータス返送機能、グラフィック機能、連番機能、フォームオーバーレイ機能、外字登録機能、白黒反転機能、罫線機能、フォーマット登録機能
自己診断機能	ヘッド切れチェック、ペーパーエンド検出、ヘッドオープン、ラベルニアエンド検出、ヘッド交換予告機能
環境条件(温度/湿度)	使用環境: 0~40℃/25~85%RH (但し、結露なきこと。30~40℃では、湿度80%RH以下) 保存環境: -5~60℃/25~90%RH (但し、結露なきこと。) ※ラベルを除く
電源仕様/消費電力	AC100~240V±10% / 180W 200VA(印字率30%)、待機時:30W 31VA
その他規格	標準エンジン部 RoHS(10物質)対応、標準貼付部 RoHS(6物質)対応
寸法/重量	幅657mm×奥行き350mm×高さ647mm / 約45kg
インターフェース	通信インターフェース:IEEE1284、RS-232C、LAN、miniLAN(左記より1種類選択可)
入出力信号インターフェース	入力信号点数 5点 X1 貼付開始1 X2 貼付開始2 X3 エラーリセット X4 印字開始 X5 非常停止 出力信号点数 6点 Y1 貼付完了 Y2 一括エラー Y3 ラベルニアエンド Y4 貼付可能 Y5 電源ON Y6 オンライン/オフライン ※入力信号:無電圧A接点で入力してください。出力信号:トランジスタ出力します。
標準構成	本体、警告灯(LED2段ブザー仕様)、ラベル残量検知センサ、エアレギュレータ、エアガン
エア仕様	圧力:0.45~0.5MPa(4.5~5.0kgf/cm ²) 消費量:約80Nリットル/分(約80リットル/分) ※エアパージを含めた場合の消費量は、約170Nリットル/分(約170リットル/分)になります。 消費量は、貼付方式によって異なります。但し、エアは、水、油抜きされたクリーンエアを供給されることを条件とします。
オプション	警告灯(LED3段ブザー仕様)、ミストフィルタ/オイルミストフィルタ、圧着装置(ローラー、ブラシ)、架台

安心してご使用いただくための保守サポート

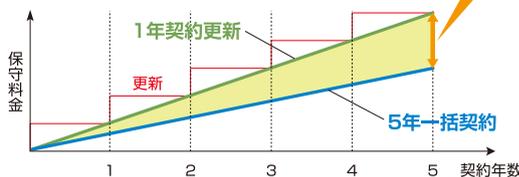
出向保守プラン『サポート365』

- ・365日(9:00~17:00)お客様の現場をサポートします。
*オプションで24時間対応も可能です。
- ・全国40ヶ所の経験豊富なCEの修理と予防点検により安定稼働をサポートします。



- ・技術料、出張料、全ての部品代が含まれているので、契約料金以外一切費用が発生しません。

5年一括契約は、1年契約の5年更新と比較して保守料金がお得です。



受注センター

消耗品の受注・お届けから最新情報のご提供まで、経験豊富なテレコミュニケーターがお客さまをフルサポートいたします。



現場を止めない IoTを活用した保守サポート



サトーオンラインサービスは、IoTで24時間365日お客さまのプリンタをシステムで見守り、安定稼働を実現します。

株式会社サトー お問い合わせ先 ☎ 0120-226310 受付時間:24時間365日
www.sato.co.jp 〒108-0023 東京都港区芝浦3丁目1-1 msb Tamachi 田町ステーションタワーN

全国の営業拠点一覧はこちらへアクセスしてください



- このカタログの記載内容は2024年4月現在のものです。
- 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紙の一部または全部の複製および無断転載をお断り致します。
- 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。