

基本仕様	
モデル名	タフアームNLR4000SR-Tシリーズ
印字方式	感熱方式
ヘッド密度(解像度)	NLR4080SR-T, NLR4081SR-T 8dot/mm(203dpi) NLR4120SR-T, NLR4121SR-T 12dot/mm(305dpi)
印字速度	50～250mm/秒(2～10インチ/秒)
貼付方式	シリンダジェット式(CJ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、コンベア速度は最高21m/分
貼付位置精度	±2.0mm(上記貼付方式仕様時)
貼付処理能力	40個/分(ラベル長100mm、シリンダストローク=50mm)
設置方向	水平側面型(H型)
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。
用紙サイズ	P(長さ)89.96～W(幅)53.0mm、P101.6～W62.0mm、P119.06～W82.0mm
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。 標準長さ 600m または最大外径310mm以下 表巻き、紙管内径4インチ ※ガイドローラー奥基準とする。
環境条件(温度/湿度)	使用環境: 5～35℃/30～70%RH(但し、結露なきこと。) 保存環境: -5～60℃/30～90%RH(但し、結露なきこと。)
寸法/重量	本体: 幅630mm×奥行き359mm×高さ645mm 本体重量: 約45kg(用紙含まず)
エアー仕様	圧力: 0.45～0.5MPa(4.5～5.0kgf/cm ²)
オプション	架台(H型)、コンベア、製品検知センサ、警告灯(LED3段ブザー仕様)、シリンダストローク長変更、圧着装置

ノンセパ®とは

台紙のないノンセパは、製造工程から台紙(セパレータ)を使わない地球環境に配慮したシール・ラベルです。環境保全だけでなく作業効率向上やコストダウンにも貢献します。

エコノミー

- 台紙の廃棄処理の手間や費用が不要。台紙がないぶん、在庫スペースや輸送コストも低減します。
- 同じ外径サイズで台紙付きラベルより約40%長く巻けるので、ラベル交換頻度を軽減します。

エコロジー

- 台紙の焼却処理が不要になりますので、ゴミの廃棄が低減され、焼却時に発生するCO₂の削減に貢献します。

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。

SATO QUICK ORDER®

小ロットから注文

商品を見つけやすい

選べる支払方法

公式通販 サトーQuickオーダー 検索

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様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

SOS SATO Online Services®

サトーオンラインサービスは、IoTで24時間365日お客様のプリンター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2025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。



ノンセパ®ラベル自動印字貼付機 タフアーム® **NLR4000SR-T** シリーズ

標準機



エコノミー & エコロジー

経済的かつ環境に配慮

台紙のない「ノンセパ」を高速印字・貼付



運輸・倉庫

台紙のない ノンセパ®ラベルで **簡単 効率 省スペース** を実現

こんなに簡単

- 台紙が無く、通紙ルートを大幅に改良した事でラベル交換作業を効率化
- サーマルヘッド、プラテンローラ等の消耗部品を簡単に交換可能

既存機の
交換工程と比べ
約1/3

工具レス
交換

こんなに効率UP

- 台紙が無く、従来機と同じ設置スペースで1.2倍のラベルを収納可能

収納能力
1.2倍

交換頻度
約17%減

こんなに速い

- 運用に適したCJ式貼付方式を採用し、40枚/分のラベル貼付に対応（従来機と同等仕様）

最大
40枚/分

ラベル長：100mm
シリンダストローク：50mm
印字速度：8インチ/秒



ノンセパ®ラベル自動印字貼付機
タフアーム®
NLR4000SR-T シリーズ

省スペース

台紙が無く、通常ラベルの約93%の外形で、1.2倍のラベルが巻取り可能

CO₂削減

台紙が無く、軽量（約73%）、省スペース（約93%）で保管場所の省スペース化が可能。また輸送コストも低減され、CO₂削減に貢献

ゴミ低減

廃棄が必要な台紙が無い為、廃棄費用が不要

台紙付きラベルとの比較

※ラベル幅
100mm

台紙付きラベル

重さ：約8.0Kg

外径：約320mm

巻量：500m

軽く、小さくなくても
数量は1.2倍

同じ枚数で
約73%縮小

同じ枚数で
約93%縮小

同じ外径で
約120%増量

※当社比

ノンセパ®ラベル

重さ：約5.8Kg

外径：約297mm

巻量：600m

※ラベル幅
100mm

※4インチ
支管

簡単ラベル交換

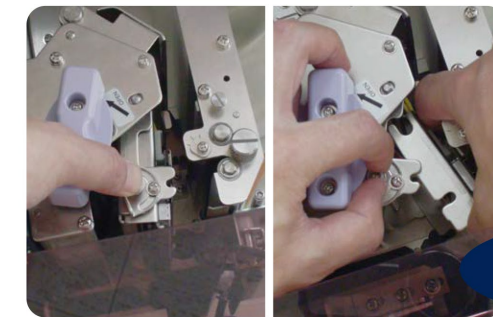
台紙セットが不要で、通紙ルートを簡略化



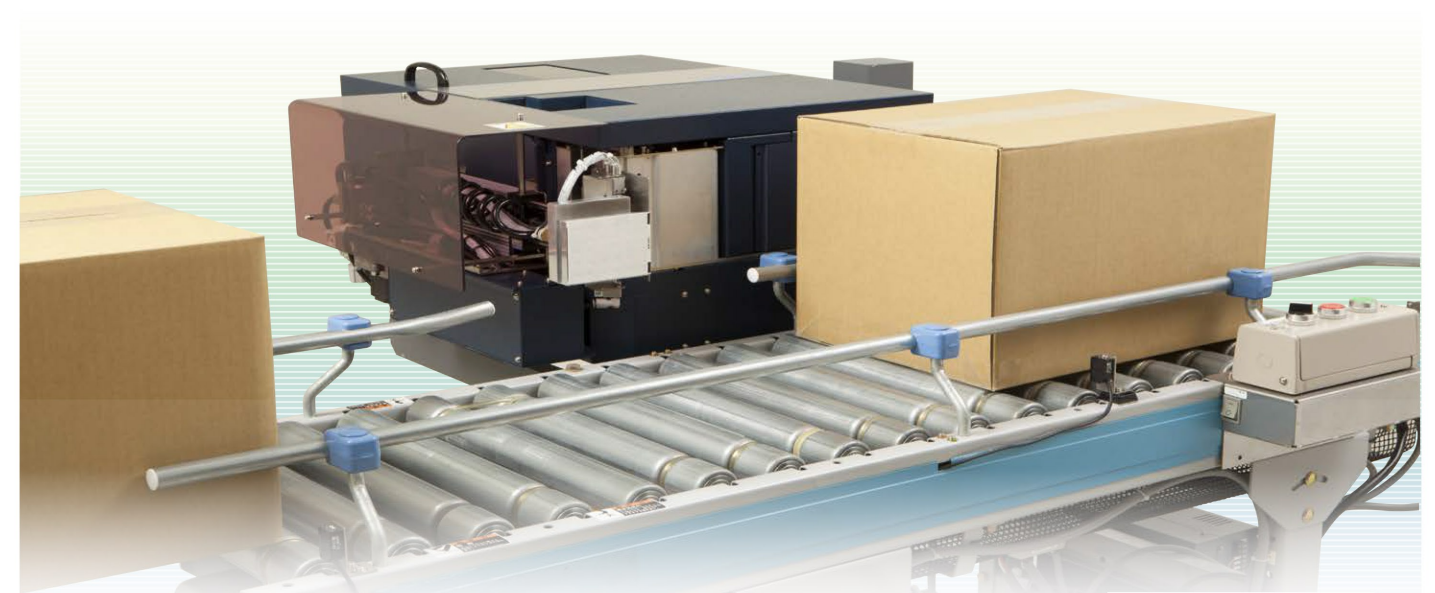
既存機の
交換工程と比べ
約1/3

簡単メンテナンス

サーマルヘッド、プラテンローラなどの消耗部品は工具を使わずに交換可能



工具レス交換



運用に適した貼付方式

物流業界で広く用いられるダンボール箱、オリコンに適したCJ式貼付方式を採用



ダンボール
オリコン



被着体例

高速貼付

台紙付きラベルと同様の処理能力でノンセパラベルを貼付可能



最大
40枚/分

ラベル長：100mm
シリンダストローク：50mm
印字速度：8インチ/秒

ラベル収納能力向上

台紙付きラベル仕様機と同じ本体サイズで、600m巻ラベル（1.2倍）が収納可能



収納能力
1.2倍