

お客様の運用を止めない
真のユニバーサルプリンタがさらに進化

Universal Printer Engineered for Zero Downtime.



スキャントロニクス®

CL4NX-J **Plus**

CL6NX-J **Plus**



スキヤントロニクス®

CL4NX-J Plus / CL6NX-J Plus



現場を止めない、 真のユニバーサルプリンタに品質をPlus

Universal Printer Engineered for Zero Downtime.

2015年、世界初の産業用ラベルプリンタ向けIoT保守サービスである「SOS(SATO Online Services)」対応プリンタとして誕生した「スキヤントロニクス® CL4/6NX-Jシリーズ」

「ラベルプリンタは、お客様のビジネスを加速する産業機器」という考えのもと、「業務を滞らせることなく、円滑に稼働し続けるプリンタ」としてお客様のさまざまな現場でご活用いただきました。

そして2020年、「スキヤントロニクス® CL4NX-J Plusシリーズ」として、新たに生まれ変わりました。

より使いやすく、より品質を高め、真のユニバーサルプリンタであり続けるために。



SOS

離れていてもIoTで、クラウドベース "リモート" メンテナンス

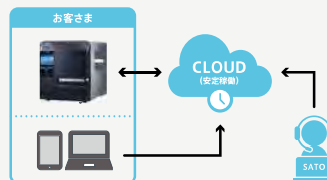


SOS(SATO Online Services)とは、IoTを活用してプリンタの稼働状況を見守り、予防保守で機器の故障などを未然に防ぐことにより、現場の安定稼働を実現するリモート保守サービスです。CL4/6NX-J Plusシリーズをはじめ、対応プリンタでは標準搭載の機能です

予防保守でトラブルを回避

常にプリンタの状態をクラウド上で確認する予防保守により、安心してご使用いただけます

※クラウド接続方法は、LAN、WiFi、NFC、QRコードから選択できます



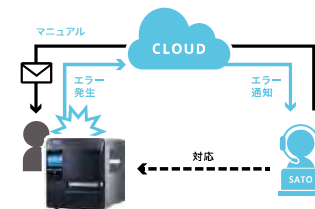
利用中のプリンタを管理

複数地点でご利用の場合も、クラウドで資産管理。「どの端末が、いまどの拠点で、どのくらい」使われているか、管理側で把握できます



エラー発生時、解決方法をすぐにお届け

プリンタエラーを検知して、エラーの種類に応じた解決マニュアルを、予め設定したメールアドレス宛にすぐにお届けします



SOS Smart Appで簡単に修理依頼

万が一の故障の際、スマートフォンのアプリで簡単に修理依頼ができ、修理状況もアプリで確認できます

※スマートフォン、タブレットは別途ご購入ください

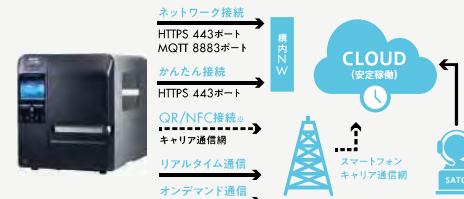


環境に応じて選べる接続方法

お客様内のネットワークセキュリティポリシーに応じて接続方法を選択できます

- リアルタイム通信の種類
 - ネットワーク接続(リアル通信)・かんたん接続(定期通信)
- オンデマンド通信の種類
 - QRコード接続・NFC接続

※SOS Smart Appが必要です ※スマートフォン、タブレットは別途ご購入ください



※クラウドからプリンタ制御はできません

SOS

SATO AEP

TOUGH

EFFICIENT

FRIENDLY

FLEXIBLE



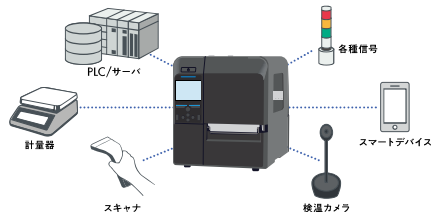
SATO Application Enabled Printing (AEP) とは
ラベルプリンタ内部で、スタンドアロン発行プログラムを実行し、PCレスでラベル発行する機能です
お客様の現場・運用フローなどに合わせて、最適なプログラムを作成(有償)しご提供します

マルチデバイス連携で完全PCレス

スマートフォンやタブレットだけでなく、Bluetooth、USB、LANで各種デバイス(バーコードリーダー、計量器、警告灯、Webカメラなど)との連携ができ、従来にはないラベル発行業務の構築が可能です

PCを介することなく、周辺機器の操作やデータをもとに、業務オペレーションに合わせたラベル発行運用が実現できます

※Bluetoothはオプションになります



SATO AEP活用例

活用例 計量器連動発行

計量器の数値をプリンタに送り、内部データベースの情報と照合。正しく計量されていたらラベルを発行



活用例 PLC連動

PLCからのデータを元にラベル発行を行い、発行実績をPLCに返します



活用例 RFIDラベル発行

既存のラベル・タグなどのバーコードをスキャナで読み取り
そのままRFIDにエンコードして発行



活用例 配送ラベル発行

顧客が商品の宅配サービスを利用する際に、会員カードを
バーコードリーダーにかざすことで配送ラベルを自動的に発行



スキャットロニクス
CL4NX-J Plus RFID
スキャットロニクス
CL6NX-J Plus RFID

- 4インチ / 6インチ
- 12dot/mm (305dpi)
- カッタ仕様(推奨)
- インターフェースLAN(推奨)
- RFIDラベルの大量一括発行に

※CL6NX-J PlusはUHFのみ対応

U ●小ピッチラベル対応 製品管理ラベル

アイテムレベルでの製品管理に。
生産現場でタイムラグの無い
ソースタギングを実現します



H 工程管理ラベル

生産工程での確実な進捗管理を実現。
堅牢性と耐久性で、安定した運用を
実現します



N ●NDEF対応 イベント用チケット

一括大量発行が必要なチケットの本部
発行に、安定した発券業務を実現します



RFID活用例

工程管理

各工程の進捗を正確に把握し、組み立てミス防止等に役立ちます。
対象物のサイズにより読み取り位置が多少異なっても、ライン
上で自動的に読み取れます



入庫・出庫管理

荷物の情報を一括で自動読み取りするとともに、入庫～在庫～
出庫まで一元管理が行なえます



棚卸

複数一括読み取りを活かした棚
卸しは、1回あたりの作業時間を
大幅に削減、頻度を上げること
で在庫精度が向上し、販売機会
ロスの抑制に繋がります。販売
員は接客業務に集中でき、売上
アップに貢献します



医療過誤防止/3点照合

投薬時に患者IDと看護師ID、
注射ラベルをRFIDで照合し
ます。患者さんに安心を与え、
看護師の心的負担も軽減します。
RFIDリストバンドは、プラン
ケットの上から読み取ることも
可能です



TOUGH

あらゆる現場で安心してお使いいただくために

NEW

ロータリーカッタオプション登場

耐熱ラベル・ステンスタグなどの 特殊基材でも安定カット

- ローラー状の刃が回転しながらラベルをカット
- 従来のカッタに比べ、高い圧力をかけられるため安定したカットが可能
- 耐熱ラベルやステンレスなど幅広い特殊基材に対応



EFFICIENT

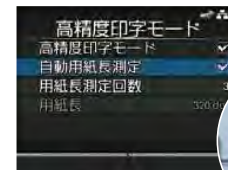
より正確に、より短時間で。「ムダな時間」を削減します

NEW

高精度印字で印字品質が向上

印字精度を向上する 新たなモードを搭載

- ピッチ9~53mm(台紙を含む)のラベルの印字精度向上
※印字速度は6ipsまで。
- 印字位置精度±0.7mm
※54mm(台紙を含む)以上のラベルは+1.5mm(現行機と同等)

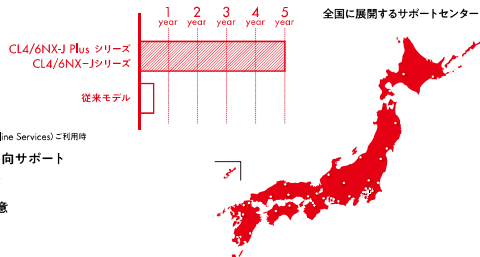


※高精度印字モードを使用するには、ラベルピッチを測定する必要があります

安心して「長く」お使いいただけるプリンタを目指して

5年の保証期間

- 保証期間5年(従来モデル比10倍)
- 機能停止を防ぐ予防保守点検 eSOS(SATO Online Services)ご利用時
- 国内全域のカスタマーエンジニアによる出向サポート
- 消耗部品交換、時間外対応、点検追加など
さらに充実したフルサポートパックもご用意



※5年保証(備前)には、消耗部品(サーマルヘッド、プラチンローラー、カッタ、プレッシャーローラー)は含まれておりません

印字発行の待ち時間を短縮

高速処理・高速搬送で 1枚でも、100枚でも高速に

印字開始までの時間 10枚の印字完了時間

0.93 秒に **8.5** 秒に



①発行速度:10inch/sec ②ラベルサイズ 縦:178mm 横:103mm(※10枚 合計約1.8m データ:565KB)
③発行方法:プリンタドライバ(後述)LAN経由にてPCから発行指示を行い、1枚目の発行開始と10枚発行完了までの合計時間

※当社テストによる実測値 テスト条件※

現場運用に最適なこだわり設計



部品の点検、
組立て誤差を減らす、
主要部品へアルミダイキャスト
ユニットの採用



外からの衝撃にも強い
スチールボディ



長期運用時にも樹脂割れに
よる印字位置のズレが
発生しない、ステンレス材を
用紙搬送ルートに採用

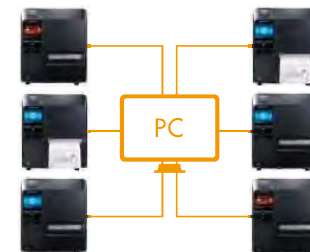


高品位な印字・発行を
長時間にわたり実現する、
高耐久サーマルヘッドを搭載

プリンタの導入・設定・運用管理を効率化

プリンタ情報の 一括設定や複製機能で 作業性アップ

- プリンタ設定ツール All In One Toolで
基本的な設定からネットワークでのマネジメント対応まで
- プリンタドライバの「サイレントインストール」機能で、
複数プリンタへのインストール・設定作業が短時間で可能に
- USBメモリで設定情報のバックアップ・複製が可能
追加導入や万が一の予備機入れ替えも効率的に
- SNMP(標準MIB)・WebConfigによる
リモートマネジメントも可能



OPTION

お客様の運用・用途に合わせた幅広いオプションラインアップ

使いやすいPlus

運用シーンを知り尽くした豊富なアクセサリ



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スタックします

対応モデル名	CL4NX-J	CL6NX-J
外部巻取機	RWG500	RWG500*1
スタッカ	STM400	STM600

*1-CL6NXにRWG500をご使用される場合は6インチ幅紙張キット(有償)が別途必要となります *2-弊社カスタマーエンジニアによる取り付けとなります

- RTC(カレンダー)キット*2
リアルタイムの日付・時間の表示が可能です
- 発行ボタン
ボタンを押して必要な時にラベルを1枚発行します
貼り間違いの防止に役立ちます
- ラベル供給口カバー
プリンタの底面・後面の折りラベル供給口をカバーします

バーコードの品質チェックを簡単にPlus

バーコードチェック・照合機能*3

- 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
- 『読み取りモード』『照合モード』機能をプリンタに標準搭載
- プリンタに、チェッカースタンドと読み取りスキャナですぐに導入可能*4
- ポイド印字機能で読めないラベルはその場でチェック



*3-本機能をご利用いただく場合は、弊社認定スキャナによる対応となります。本機能でのバーコード読み取り及び品質保証は行っておりません
*4-印字レイアウトによって対応できない場合があります。導入前のテストをお願いします。詳しくは弊社営業までお問い合わせください

SUPPORT

5年保証にプラスして5年間の保守契約でさらに安心

5年間、フルサポートパックで現場を止めない

予防点検を定期的に行いプリンタの不具合を事前にチェック	突然の故障にもスピード対応
消耗部品代込み、追加料金なし	オプションで休日・夜間も対応

- フルサポートパック内容
- ・5年間の充実サポート
 - ・出向保守対応 9:00~17:00*5
 - ・消耗部品代込み*6
 - ・プロアクティブによる予防保守
 - ・オプション機を含む保守対応(巻取機 RWG500)
 - ・フルサポートパックご加入のお客様を優先して対応



*5-平日の対応となります(※オプションで休日・夜間保守プランもございます) *6-サーマルヘッド、プラタンローラー、カット、フレッシュローラー 詳しくは弊社営業までお問い合わせください

SUPPLY

1枚のラベルで大きな安心、現場の安定稼働を実現します

現場のニーズに最適な1枚を

耐久性に優れた特殊基材から環境に配慮したラベルまで



自動車の
耐油性ラベル



家電製品用の
長期耐性粘板ラベル



化学製品用の
耐溶剤性ラベル



鋼材用の
厚紙現品票



環境に配慮したラベル
「ノンセパ」

安心してお使いいただくため、一貫した生産体制と管理品質

品質管理および品質保証の国際規格ISO9001と環境マネジメントシステムの国際規格ISO14001を取得。銘板ラベルに必要とされるUL/CSA規格ラベルおよびCULラベルにも対応します。RoHS指令やREACH規制対応もおまかせください。

○国内生産ネットワーク



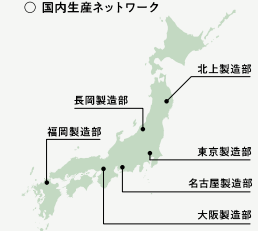
原紙生産工場
特殊ラベルも生産できる
原紙塗工製造設備



ラベル生産工場
銅板・ヘルスクエア、食品など、
お客様のニーズに沿った
特殊加工も可能な生産体制



品質検査
高精度検査機と熟練のオペレーター
による検査体制。印刷のわずかな
ズレや文字欠けも見落としません



環境にも優しいラベルもご用意



製造工程から台紙を使わないラベルです
1巻あたりの巻放数が増え、交換頻度や在庫スペースを低減
台紙ゴミの処理コストを削減します



ノンセパラベル
台紙処理の手間が省けます



ラベル
通常台紙があります

サプライのご注文なら
サトーquickオーダーがより便利

SATO QUICK ORDER[®]

ご利用はこちらから ⇒ <http://quickorder.sato.co.jp/>

※詳細は、クイックオーダーホームページをご確認ください

必要なものを
小ロットで買える

請求書を元に
後払い決済可能

午前中の注文は
当日発送!

5,000円(税抜)
以上で送料無料で!

