RFID対応ラベルプリンター仕様一覧

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	SCeaTa CT4-LX
		 ※4	 ※4	
型式		CL4-SXR TT305 (RFIDキット付)	CL6-SXR TT305 (RFIDキット付)	CT4-LX TT305 CT(UHFモデル/HFモデル)
ヘッド密度(解像度)		12dot/mm(305dpi)	12dot/mm(305dpi)	12dot/mm (305dpi)
印字方式		感熱方式／熱転写方式 兼用		
印字速度		最大14インチ/秒 (355.6mm/秒)		最大 6インチ／秒
印字有効エリア		幅104mm×長さ1500mm	幅167.5mm×長さ1500mm ※1	長さ1500mm×幅104mm
用紙長さ(台紙サイズ)	連続	6～1497mm	6～1497mm	25～397mm (28～400mm)
	カッタ	17～1497mm	17～1497mm	25～397mm (28～400mm) ＊ティアオフ時32～397mm(35～400mm)
用紙幅(台紙サイズ)		22～128mm (台紙含み25～131mm)	47～177mm (台紙含み50～180mm)	22～115mm(25～118mm)
用紙種類・用紙形態		弊社指定用紙のご使用をお願いします		
対応ICタグ・ラベル		【UHF】915～923MHz仕様: ISO/IEC18000-63 電波出力250mW (特定小電力、無線局申請不要) 【HF】 ISO/IEC15693(ICODE SLI/ SLIX/SLIX-S, Tag-it HF-I等) ISO/IEC14443-TypeA (MIFARE Ultralight等) ISO/IEC18092(FeliCa Lite-S)	【UHF】915～923MHz仕様: ISO/IEC18000-63 電波出力250mW (特定小電力、無線局申請不要)	【UHF】915～923MHz仕様: ISO/IEC18000-63 電波出力250mW (特定小電力、無線局申請不要) 【HF】 ISO/IEC15693(ICODE SLI/ SLIX/SLIX-S, Tag-it HF-I等) ISO/IEC14443-TypeA (MIFARE Ultralight等) ISO/IEC18092(FeliCa Lite-S)
ICタグ・ラベルへの書き込み方式		印字前IC検査・書き込み方式		
環境条件(温度／湿度)※2	使用環境	標準・カッタ仕様 ： 0～40℃／20～85%RH (結露無きこと。サプライ商品は除く。)		0～40℃／30～80%RH
	保存環境	-20～60℃／5～90%RH (結露無きこと。サプライ商品は除く。)		－10～60℃／15～90%RH
電源仕様／消費電力 ※3		AC100V-240V±10%／ ピーク時:232W/234VA 待機時:21W/23VA	AC100V-240V±10%／ ピーク時： 302W/305VA 待機時 ： 22W/24VA	AC100V-240V±10%／ ピーク時:95W 155VA、 待機時:8W 18VA
ノイズ規格		VCCI Class B		
寸法／重量(用紙・リボン・オプション含まず)		幅275mm×奥行き457mm×高さ321mm (突起物含まず) 約15.5kg	幅338mm×奥行き457mm×高さ321mm (突起物含まず) 約19.4kg	幅178mm×奥行き248.5mm×高さ214mm 約3.9kg (ACアダプタ除く)
インターフェース	標準	LAN、USB、NFC		USB+LAN
	オプション	COMBOインターフェース、無線LAN/Bluetoothキット (Ver. 5.2 + BR/EDR/BLE)		RS232Cキット、 WLAN/Bluetooth Ver.4.1キット
ドライバ対応OS		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		

※1 拡張設定時。305dpiで幅165.33mmとなります。
※2 標準・カッタ仕様。ただし、結露なきこと。サプライ製品は除く。
※3 濃度最大設定、30%印字、ハクリ仕様。
※4 スキャントロニクスCL4/6-SXR RFID仕様に関するその他解像度、動作オプションの対応については当社スタッフまでご相談ください。

標準搭載フォント、バーコード種、搭載機能、自己判断機能については、別途プリンターのカタログまたはホームページをご覧ください。

株式会社サトー お問い合わせ先 0120-226310
www.sato.co.jp 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

■このカタログの記載内容は 2026年7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誌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。
■QRコードは、デンソーウェーブの登録商標です。
■Windowsは、米国マイクロソフト社の登録商標です。
■Android™は、Google LLCの商標です。
■FeliCaは、ソニー株式会社の登録商標です。FeliCaは、ソニー株式会社が開発した非接触ICカードの技術方式です。
■IOSは、米国およびその他の国におけるCisco社の商標または登録商標であり、ライセンスに基づき使用されています。
■iPhoneは、米国およびその他の国で登録されたApple Inc.の商標です。
■Bluetoothは、Bluetooth SIG, Inc.の登録商標です。
■ICODEは、NXP Semiconductors社の商標または登録商標です。
■その他、記載されている会社名、ソフトウエア名、製品名などは各社の商標、または登録商標です。
■スキャントロニクス、SCeaTa、レスプリ、L'esprit、エヴィ、SOS SATO Online Servicesロゴマーク、タフアーム、Multi LABELIST, LOGIMETAL, KuKuRu Tag, LOGIBASICは、株式会社サトーの登録商標です。
■RFID製品は、精密な半導体を搭載しており、環境によって読み取り性能等が大きく変化するものであることをご理解ください。
■製品を使用される前に、ご使用になる機器を用いて十分な実地試験を実施した上、お客さまのご判断で導入をお願いします。
■RFIDタグ・ラベルの最終的な貼り付け位置は、お客さまにて確認・運用をお願いします。

26.07.10.F初 (KY)

©SATO Corporation. All rights reserved.

SATO
Powered On Site/



RFID
総合カタログ

RFIDがつなぐサプライチェーン

RAIN RFID

RFID by SATO SOLUTIONS

What is RFID

RFIDとは、Radio Frequency Identificationの略で、モノや人と情報をつなぎ、データを活用した業務の効率化や経営課題の可視化に貢献する自動認識技術です。

「非接触」「一括読み取り」「データの書き換え」などの特長を持ち、ストレスフリーな情報化を実現します。
自動認識技術には、RFIDの他にバーコードや2次元コード、音声認識、生体認証などがあり、
業務の改善やセキュリティを向上させるためのツールとして導入が加速しています。

特にRFID技術の発展や製品ラインアップの展開は目覚ましく、製造、物流、小売り、サービス、輸送、医療などのさまざまな分野で重要な役割を担っています。



RFID採用のメリット



☑ 非接触で読み書きできる

バーコードのようにスキャナーを正確に照射する必要がなく、高所に置かれた製品など離れた場所や長距離の読み取りも可能です。



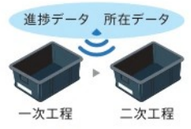
☑ 隠れていても認識できる

対象物が見えなくても読み取りが可能です。箱に梱包されている商品でも箱の外から読み取ることができます。



☑ 一括読み取りができる

一度の読み取りで複数のRFIDタグ・ラベルを読み取れるため、棚卸し作業時間の大幅な削減が期待できます。



☑ データの書き換えができる

活用シーンに応じて情報の追加や変更が可能です。工程ごとの情報書き換え時にもRFIDタグ・ラベルを付け替える必要がありません。



☑ 汚れたタグ・ラベルでも認識できる

バーコードや2次元コードと違い、タグやラベルに塗装などの汚れが付着しても読み取りが可能です。

バーコード・2次元コードとRFIDの比較

種 類	RFID	2次元コード／バーコード
書き換え	○	×
遮蔽時の読み取り	○	×
複数同時読み取り	○	△
コスト	△	○
耐性（汚れ）	○	△

サトーのRFIDソリューション

ラベルプリンター・リーダライタ・スキャナーなど

お客さまの環境や運用、コストに沿った最適な機器を提案・販売いたします。

ハードウェア

ソフトウェア

ソフトウェアの構築と販売

丁寧なヒアリングを行い、パッケージソフトウェアや個別開発ソフトのご提案など、現場に最適なソフトウェア導入をいたします。

SATO RFID Solution

保守サービスの充実

ラベルプリンターに加え他社製スキャナーの保守も可能です。1本化した窓口で安心して導入いただけます。

保守サービス

タグ・ラベル

オリジナルのタグ・ラベルを製造

貼り付ける対象物に最適なRFIDタグ・ラベルの開発・製造・販売をいたします。

サトーが選ばれる理由

☑ 業界屈指の"守備範囲"

RFIDの総合メーカーでもあるサトーの大きな強みは、業界屈指の対応力。自社でRFIDのラベルプリンターやタグ・ラベル、ソフトウェアまで開発しているため、ピンポイント運用導入からトータル運用導入まで、お客さまのお悩みや課題に合わせた柔軟な対応が可能です。RFIDに関する「守備範囲」の広さは業界随一です。

☑ グローバルでの対応力

全国各地に営業・保守拠点を展開しているだけではなく、世界90以上の国・地域でビジネスを展開。海外工場へのRFID導入など、グローバル規模でのご相談にも対応可能です。

☑ アフターサポート

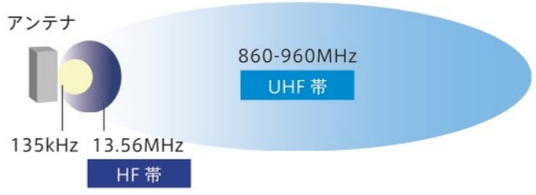
サトーは導入から保守に至るまで、全面的にサポートしています。導入後の調整・保守もサトーへお任せください。

サトーはお客さまそれぞれのお悩みに合わせた"最適解"をご提案します。

RFIDで使われる主な周波数帯

無線通信を行なうRFIDは、さまざまな周波数帯を使用しています。周波数帯にはLF帯、HF帯、UHF帯などがあり、それぞれ読み取りの特長が異なります。サトーでは、UHF帯とHF帯（NFC含む）を中心に多くの製品をご用意しています。お客さまの目的や用途に合わせたRFIDシステムをご提案いたします。

通信距離と
通信範囲のイメージ



周波数帯による特長

RFIDは、使用する周波数帯によって特長が異なります。

周波数帯	通信距離	通信範囲	通信速度	複数認識	水	金属※1
135kHz未満（LF帯）	3～30cm	△	△	△	○	○
13.56MHz（HF帯）	5～50cm	△	○	○※2	○	△
860-960MHz（UHF帯）	3～8m	○	○	○	△	△

※1 専用タグ・ラベルを使用することで読み取り精度が向上します。
※2 周波数帯域（バンド幅）の差によって異なる。

UHF帯（860-960MHz）の特長

UHF

UHF帯は通信距離が長く指向性が広いため、広範囲の読み取りに適しています。アンチコリジョン（複数読み取り）性能が高いことも特長です。

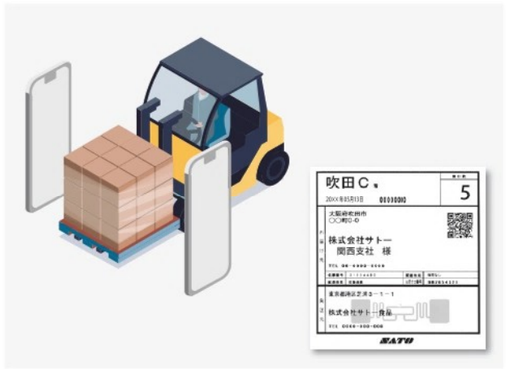
☑ 複数一括読み取り

一度に複数の商品を読み取れ、アパレル店舗やバックヤードでの棚卸しに最適です。
値札を一つ一つスキャンする必要がなく、作業時間の大幅な削減につながります。接客や店員の製品知識取得の時間が増え、お客さまへのサービス向上につながります。



☑ 離れていても読み取り可能

製造・物流現場の入出庫管理などでは、長距離や広範囲に読み取りができるUHF帯での運用が適しています。
工程間にゲートリーダーを設置することで、製品の移動と同時にデータの収集が可能です。パレット単位や大型製品の読み取りも簡単に行えます。



HF帯（13.56MHz）の特長

HF

HF帯は近距離で確実な読み取りに適しています。電磁誘導方式による通信は、比較的水分の影響を受けにくいことも特長です。

☑ 近距離での確実な読み取り

近距離での確実な読み取りは、生産工程の進捗管理などで使用されています。
限られた範囲内を確実に読み取ることで、生産ラインを止めることなく非接触で自動データ収集が可能です。



☑ 水分にも強い読み取り

水分に強い特性は、点滴バッグ用ラベルやリストバンドにも適しています。
点滴バッグや人体などの水分が多い被着体でも安定した読み取りが可能です。RFIDリストバンドは、睡眠中の患者を起こさずに非接触で読み取ることができます。



NFC（HF帯）（13.56MHz）の特長

NFC（HF）

NFC「かざして読む近接通信タイプ」のRFIDです。HF帯の中でも1対1の認識に特化していることから、個人認証の用途で普及しています。スマートフォンやタブレットなどとの親和性も高く、コンシューマ市場で幅広く活用されています。

☑ かざして音声案内

スマートフォンをかざすだけで音声案内を流すことができます。美術館の展示品案内や、目の不自由な方への案内など、音声を多言語化することで増大するインバウンド需要への対応も可能です。



☑ 店頭販促用POP

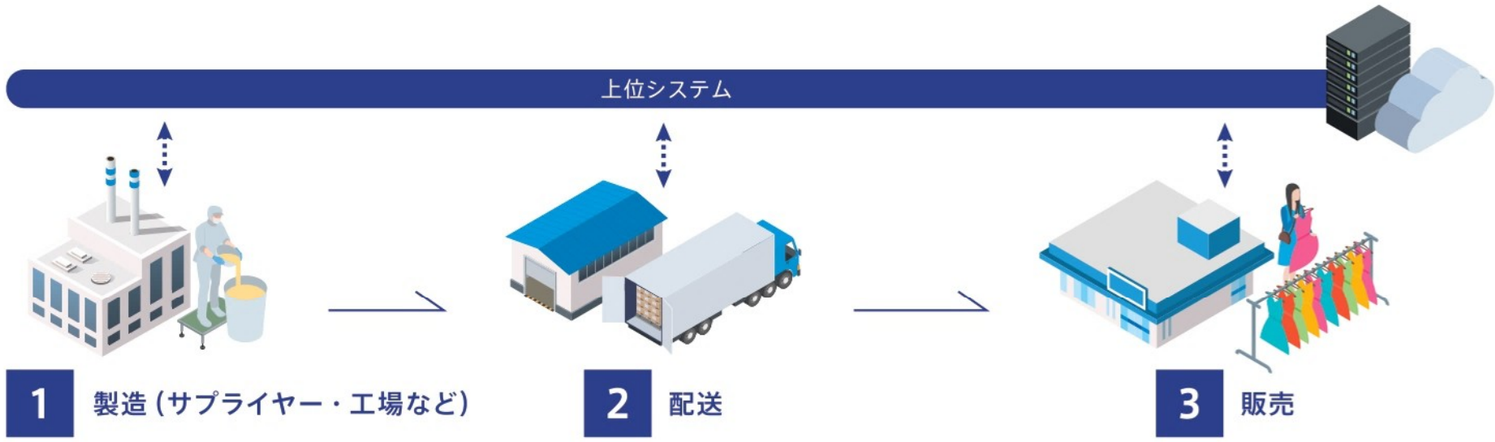
POPにNFCタグを付けることで、商品説明や体験、懸賞・アンケートページへ誘導可能。スイングPOPやネックPOPなど環境に合わせた設置で効果を高め、売上向上に貢献します。
さらに、購買意欲データを収集し商品開発にも活用できます。



RFIDでサプライチェーンを最適化

RFIDはサプライチェーンを支える自動認識技術として、さまざまな現場で活用されています。
RFIDタグ・ラベルの情報を読み取ることで、効率的な在庫管理や追跡が可能となります。
モノや人の移動、位置情報を即座に取得し、活用することで生産性の向上にも貢献します。
リアルタイムでの在庫管理により、サプライチェーン全体の可視性が向上し、需要の変動にも迅速に対応できるため、無駄を抑えた運営が可能になります。





1 製造現場でのRFID運用

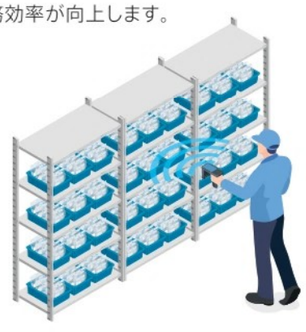
入出荷検品・入出庫管理

入出荷、入出庫検品の作業短縮を可能にします。
ゲート運用を行えば、フォークリフトで通過するだけで、入出実績情報を取得することも可能です。



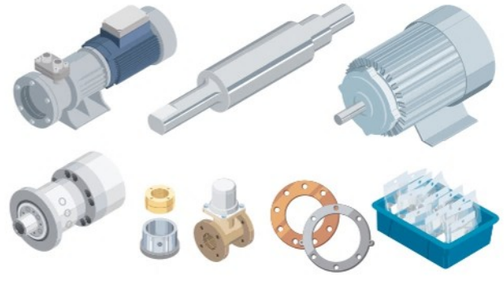
棚卸し

1点1点のスキャンではなく一括読み取りが可能です。
棚卸し業務効率が向上します。



設備予備品管理

設備予備品の棚卸しや持出し管理業務の精度向上、効率化が可能です。



校正機器・工具貸出管理

工具や試験資材などにRFIDタグを取り付けることで、貸出・返却登録などが容易になり、人手に頼らない棚卸しが可能です。



ロケ移動実績

ロケ移動情報も従来の動線の中で取得することが可能です。



作業実績収集

作業実績の取得を容易にし、正確な作業工数把握が可能になります。



人・フォークリフト動線情報取得

人やフォークリフトの動線を把握し効率的な動線の改善につなげます。



リターナブル資材管理

搬送パレットや製品のRFIDタグ・ラベルを一括読み取りをすることでスキャン工数の削減と、正確なトレースデータの収集が可能です。



塗装工程管理

バーコードや2次元コードでの運用が難しかった塗装工程や熱処理工程での進捗管理が可能になります。



BCP 対策（安全管理）

避難時の点呼を速やかに行います。
また立ち入り禁止エリアや長時間滞留などの検知も可能です。



2 配送現場でのRFID運用

車両管理

車両にRFIDタグ・ラベルを取り付け、車両の出入りを管理します。
ドライバーにRFIDタグ・ラベルを携帯してもらうことで施設入退のセキュリティ強化にもつながります。



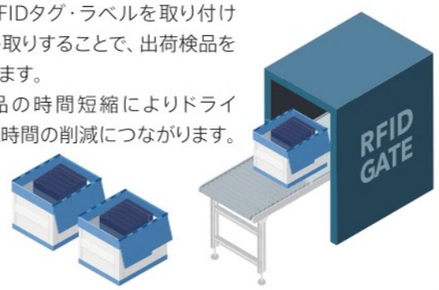
入庫・出庫管理

これまでの入庫や出庫の動線内で荷物の情報を一括で取得することが可能です。



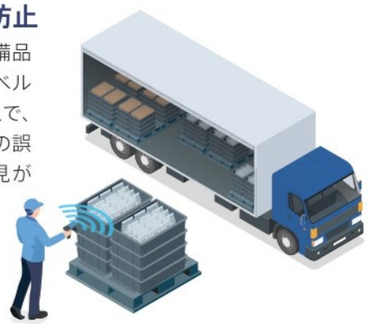
出荷検品

商品にRFIDタグ・ラベルを取り付け一括読み取りすることで、出荷検品を効率化します。
出荷検品の時間短縮によりドライバー待機時間の削減につながります。



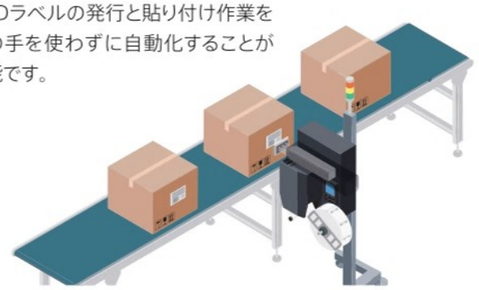
備品の混入防止

庫内で使用する備品にRFIDタグ・ラベルを取り付けることで、梱包後にも備品の誤混入の確認、発見が容易になります。



ラベルの印字発行と貼り付けの自動化

RFIDラベルの発行と貼り付け作業を人の手を使わずに自動化することが可能です。



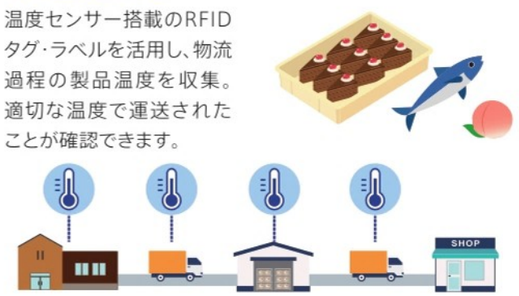
ピッキングカート

ピッキングカートにRFID読み取り機器を組み込むことで、誤ピッキングや集積後の手戻りを削減します。



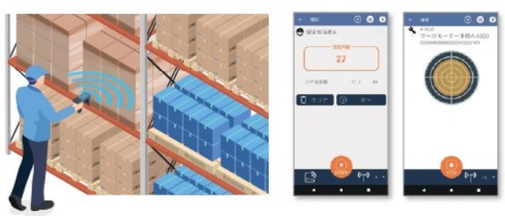
物流温度管理

温度センサー搭載のRFIDタグ・ラベルを活用し、物流過程の製品温度を収集。適切な温度で運送されたことが確認できます。



探索

RFIDタグ・ラベルの特性を活かして、所在不明の商品を探索することが可能です。



3 販売現場でのRFID運用

勤怠管理

従業員の勤怠管理もRFIDタグ・ラベル入り社員証が活躍します。リーダライタにかざすだけで、正確な勤務情報を取得できます。



棚卸し・探索

一括読み取りにより作業時間を大幅に削減。棚卸し頻度を上げることができ在庫精度が向上します。



ブランドイメージ・品質保持

瓶のキャップ部分に開封検知機能付きのNFCタグを貼り付け、中身の入れ替えなどの偽造を防止します。流通過程での不正が防止でき、ブランドのイメージと品質保持に役立ちます。



レジで一括精算

一括で商品を読み取ります。
一点ずつのスキャンが不要で、スムーズな精算を実現します。



盗難防止

RFIDタグ・ラベルは隠れていても読み取れるため、盗難防止にも活躍します。
盗難防止専用タグと異なり、RFIDタグ・ラベルは商品管理にも併用可能です。



入荷検品・返品

混在商品も箱を開けずに読み取ることが可能です。一点ずつのスキャンが不要で、入荷時の作業時間を短縮します。



回転寿司の鮮度管理

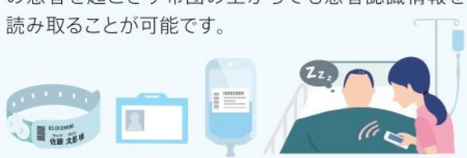
レーンに並ぶ商品の個数管理や厳密な鮮度管理を効率化します。経過時間や補充必要商品をリアルタイムで確認でき、さらに会計時の集計も一括読み取りで効率化します。



そのほか医療機関でもRFIDは活用されています

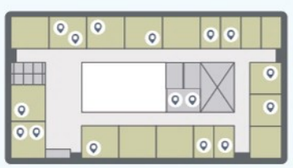
三点認証

三点認証にRFIDリストバンドを採用することで、就寝中の患者を起こさず布団の上からでも患者認識情報を読み取ることが可能です。



患者の所在管理

病棟にいる患者の位置をリアルタイムで把握でき、不測の事態にも迅速な対応が可能です。



RFID対応 ラベルプリンター

ラベルプリンター内部にRFIDモジュールを搭載。検査機能が読み取り不良ラベルの流出を防止するだけではなく、RFIDラベルに連続で情報を登録しながら、表面に文字やバーコードを印字します。バーコードの印字は、既存のシステムとの併用やRFIDラベル故障時のバックアップになります。

未来の現場をともに創る

スキャントロニクス®

CL4-SXR　UHF RFID　HF+NFC RFID
CL6-SXR　UHF RFID



ラベルプリンターによる新たなソリューション
止まらない現場へ



ラベル1枚目から印字する用紙無駄なし機能※

※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。



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



4インチ コンパクトプリンター

シータ
CT4-LX　UHF RFID　HF+NFC RFID



大型液晶タッチパネルが、直感的な操作を実現

4.3インチの液晶タッチパネルを搭載
各種設定が分かりやすい表示と直感的な操作が可能





設置のしやすさにこだわった
省スペース設計



ラベルの無駄防止機能により、
1枚目からの印刷が可能

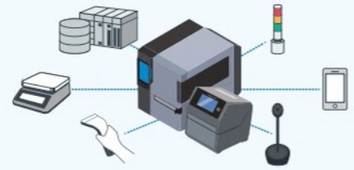


Watch video

AEP (SATO Application Enabled Printing)
ラベルプリンターの運用領域を大きく拡げます

Website

AEP (SATO Application Enabled Printing) とは、ラベルプリンターでスタンドアロン印刷アプリケーションを実行できる機能です。目的に合わせたさまざまなソリューションの開発が可能です。

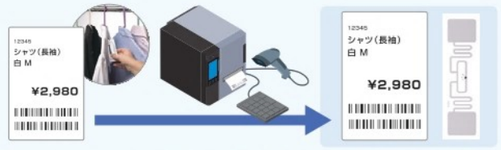


マルチデバイス連携

Bluetooth、USBで各種デバイス(バーコードリーダ、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。

RFIDラベル発行

既存のタグやラベルなどのバーコードをスキャナーで読み取りそのままRFIDにエンコードして発行が可能です。



既存のラベル　スキャナーでバーコードを読み取り　RFIDにエンコードしラベルを発行

※上記は一例です。詳しくは当社営業担当までお問い合わせください。

PLC連動

PLCからのデータを元にラベルを発行し、発行実績をPLCに返します



タグ・ラベルレイアウト作成・発行ソフトウェア

Multi LABELIST® シリーズ

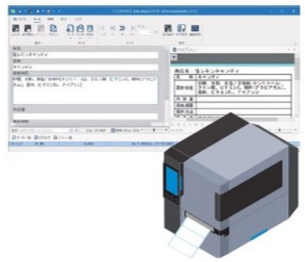
Website

タグ・ラベルレイアウト作成・発行ソフトウェア
Multi LABELIST® シリーズ Standard / Multi LABELIST® シリーズ Plus / Multi LABELIST® シリーズ Enterprise

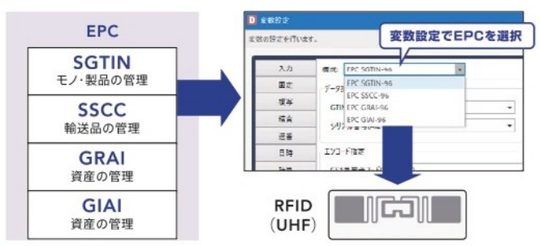
タグ・ラベル発行ソフトウェア
Multi LABELIST® シリーズ Lite

Windowsアプリケーション開発用.NETコンポーネント
Multi LABELIST® Component / Multi LABELIST® Component Plus

Webアプリケーション向け開発支援ツール
Multi LABELIST® WebEngineCS



プルダウンで簡単にRFIDエンコード設定



- サブスクリプション対応で安価に利用
- カラープリンター対応(Plus/Enterprise)
- ネットワーク通信連携(Enterprise)
- HTTPやソケット通信で上位システムと連携可能

ソフトウェア

IritoDe®
イリトデ

RFID対応
入出荷・在庫管理ソリューションパッケージ

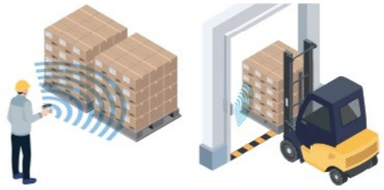
Website

■ 小規模から始められるDX　■ 現場に合わせてカスタマイズ可能　■ RFID対応

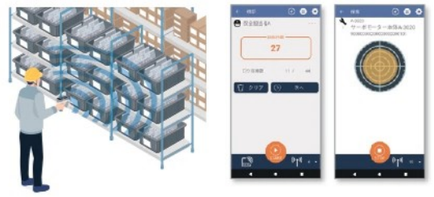
RFIDによる業務の効率化

RFIDを活用することで、非接触で一括読み取りが可能。棚卸しや出荷時の作業効率が大幅に向上。
探索機能により故障発生時の予備品探索も可能。

棚卸し
入出荷
在庫管理



所在探索



履歴や在庫の可視化

ロケーションや期限ごとの細やかな在庫管理が
可能。在庫の適正化でコスト削減が実現。

在庫管理
入出庫履歴



現場の運用に合わせたラベル発行で管理業務を効率化

従来の手書きや手入力によるミスを防止し
作業の効率化を実現。

事前発行
事務所
入荷場
取り込み
CSV
入荷
予定データ



現場発行



IritoDe 設備予備品管理

Website

■ 管理業務の効率化　■ 在庫の適正化　■ 探索時間の短縮

現場の運用に合わせたラベル発行

購入日や品名などをRFIDラベルに印字・書き込む
ことで効率的にデータ化。

事前登録
ラベル発行



作業イメージ

在庫の適正化

「ロケーション」や「期限」ごとなど細やかな
在庫管理が可能。また、発注点（発注基準数）
管理による適正在庫の見極めが可能。

状態・ロケーション・期限の確認
品番別の在庫数/発注点の確認
設備予備品の履歴照会



管理業務の効率化（棚卸し・探索）

RFIDタグ・ラベルを一括読み取りすることで、棚卸し・探索・入出庫の作業工数が大幅に削減。

データ登録



・部品ナンバー
・名称　・個数
・日付

CSV
上位システム

棚卸し・探索



棚卸し画面　探索画面

IritoDe リターナブル容器管理

RFID対応 リターナブル容器管理ソリューションパッケージ

Website

回収漏れ防止と追加購入コスト削減　　**適切な廃棄タイミングを把握**

RFIDタグ・ラベルによるID付与

マスタデータからRFIDタグ・ラベルを
発行し、容器に貼り付けることで、システム管理・追跡が可能に。



出荷・回収業務の効率化

出荷・回収時にRFIDタグ・ラベルを一括スキャンするだけでシステムへの登録が完了。手書き・手入力作業が不要になり、ハンディターミナルでの探索も容易に。



在庫の適正化と使用状況の可視化

リターナブル容器の出荷・回収状況やロケーションを可視化し、数量を把握して在庫を適正化。容器の状態や廃棄タイミングも管理可能に。



▲PC管理画面
ハンディターミナル操作画面▶

管理対象品例



SUSドラム　キャニスター缶　ガスボンベ　IBCコンテナ　ISOコンテナ　スチールコンテナ

IritoDe 工程管理

RFIDを活用するIritoDe 工程管理は、工程ごとの作業開始・終了の実績を取得し、
進捗や作業履歴をリアルタイムに可視化。
現場の状況を「見える化」することで、遅れや異常を早期に把握し、迅速な対応を可能にします。
また、データに基づく改善活動を支援し、ムダの排除や業務の標準化を促進します。

Website

指図書登録・RFID発行

担当者マスタからRFID社員証・中断用カードを発行します。
次に指図書（作業指示書）を登録し、RFIDラベルを貼り付けて
現場で使用します。

RFID社員証・中断用カード発行
指図書登録　RFIDラベル発行



RFID対応プリンター



RFID社員証・中断用カード



RFIDラベル

工程進捗の見える化

工程の開始・完了を記録することで、進捗状況をリアルタイムで把握することができます。遅延や滞留を早期に発見でき、管理者は即座に対応策を講じることが可能となり、現場の柔軟な運用を実現します。



作業履歴／検査記録の蓄積

製造工程での部材情報や作業履歴、検査結果を記録・蓄積することで、品質管理や追跡性の向上に役立ちます。これらの情報は原価工数の算出や作業日報の代替としても利用でき、記録業務の効率化につながります。

作業着手・完了の実績データ自動収集





部材情報や作業履歴の閲覧が可能

サトー社内活用事例



Website

全国のサポートセンターへIritoDe導入

約2,000点にのぼる部品の棚卸しや管理工数を9割削減

RFIDを活用し、持ち出し・棚卸しの実績を効率的に収集



1拠点約2,000点×43拠点＝約86,000点を管理

導入効果

- RFIDを活用した一括読み取りで棚卸し時間が大幅削減
- 棚卸し精度が向上し人的ミスが削減
- 管理工数が大幅に削減しお客さまサポートへの注力が可能に

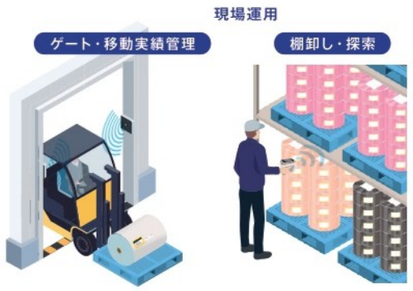
サトー社内活用事例



Website

北上事業所 原反製造・管理工程でIritoDe導入

ラベル原反製造で工程ごとの製品管理と現場作業の効率アップをRFIDで実現



導入効果

- RFIDで移動実績を自動取得し、バーコード作業を廃止
- RFIDで読み取り、棚卸しと出荷照合を効率化
- 作業時間を大幅削減し、生産性を向上

田町ショールーム「S-cube」のご案内

田町ショールーム「S-cube」では豊富なソリューションや技術をさまざまな市場ごとに紹介しています。
RFIDをはじめとした自動認識技術を活用した各種デモンストレーションや未来像をご体験いただけます。







ASETRA®

アセトラ

RFID資産管理
ソリューションパッケージ

Website

■ 棚卸しから貸出･返却、探索まで資産管理を一元化

棚卸し機能

RFIDタグ・ラベルの一括読み取りで、
棚卸し作業の時間短縮が実現



資産一覧画面



探索機能

備品や工具などの対象物を効率的に探索



貸出･返却機能

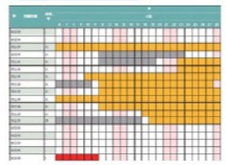
人による従来の確認作業を
自動化し、生産性･正確性が
向上



貸出･返却画面



予約状況照会画面



サトー社内活用事例

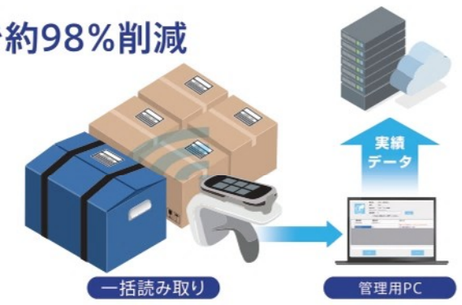


Website

デモ機管理センターへASETRA導入

デモ機貸出管理の棚卸し時間をRFIDで約98%削減

RFIDを活用し、貸出・返却・棚卸し業務を効率化



約1,100点のデモ機を管理

導入効果

- RFIDタグを一括で読み取るだけで入出庫管理が可能に
- チェック漏れや差異が解消され業務がスムーズに
- 棚卸しは2名×3日間から1名×1時間以内で完了

RFIDタグ・ラベル

お客さまのニーズやご使用環境を考慮したRFIDタグ・ラベルを取り揃えています。
RFIDシステムの安定運用を支える高品質の製品をご提供します。

RFIDラベル

個別仕様RFIDラベル



当社ではRFIDラベルのアンテナ設計・製造から検査・出荷まで一貫した生産体制を構築しています。長年にわたり培ってきたラベル製造のノウハウを活かし使用環境・運用条件に合わせたRFIDラベルをご提案いたします。

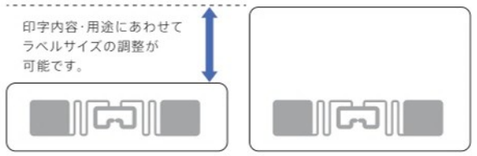
設計（アンテナ） → 開発（アンテナ） → 加工 → 検査 → 出荷 → お客さま

特長

オリジナル設計
当社独自のアンテナ設計により、お客さまの使用環境・運用条件に合致したRFIDラベルを提案いたします。

RAIN RFID
RFIDのグローバル業界団体に所属し、業界の情報交換、技術の向上に努めています。

ラベルサイズ違い例

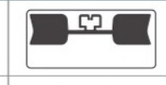


ラベル加工例



お客さまの用途に合わせたRFIDラベルのサイズ・加工提案が可能です。

在庫RFIDラベル

	汎用	汎用（感熱／熱転写）	ガラス・ゴム特化 On Glass Label	大容量	大容量	金属対応 On Metal Label
						
ラベルサイズ	P36 × W56	P32 × W76	P20 × W76	P24 × W76	P27 x W97	P30 × W60
ICチップ	NXP UCODE9	Impinj M730	Impinj M730	Impinj Monza4QT	NXP UCODE7xm-2K	Impinj M730
	小型	金属対応 金属対応フラグ	長距離読み取り	物流PDラベル	封紙タグ	
						
ラベルサイズ	P10.5 x W52.5	P23 × W42	P45 × W100	P115 × W80	P60 × W37	
ICチップ	Impinj M730	NXP UCODE8	Impinj M730	NXP UCODE8	NXP UCODE9	

Website
記載以外の在庫RFIDはWebサイトを参照ください

※上記ラインアップ以外にも標準品がありますので、詳しく知りたいお客さまはお近くの営業拠点の当社営業までご相談ください。

サトーが設計したRFIDラベルは、当社ラベルプリンターとマッチングを行っています。

その他RFIDラベル

リストバンド：UHF
株式会社サトー



個人認証カード：NFC
株式会社サトー



Silverline BladeII-M730：UHF（金属対応）
Confidex Ltd.
P25×W60×T1.4mm



Omni-ID® IQ350：UHF（金属対応）
Omni-ID, LTD
P12.5×W50×T1.35mm



RFIDタグ

使用する環境・運用によって、耐久性や耐熱性、金属への対応などRFIDタグに求められる条件もさまざま。また、RFIDタグを取り付ける対象物も多用です。お客さまのニーズに応えるタグの選定から取り付け方法まで、ご提案します。

さまざまなニーズに対応する多目的タグ

製品［メーカー／サイズ（mm）］	特長分類 金属対応	耐熱	耐水防水	耐薬品	柔軟性
U  **LOGIMETAL®HYPER** サトーマテリアル株式会社 35.0×166.0×T12.0	●		●		
U  **PCB7020** サトーマテリアル株式会社 20.0×70.0×T3.6	●	●		●	
U  **PCB3613** サトーマテリアル株式会社 13.0×36.0×T3.5	●	●		●	
U  **Exo 3000** Omni-ID, LTD 174.0×70.0×T17.6	●		●		
U  **Exo 600** Omni-ID, LTD 80.0×15.0×T12.5	●		●		
U  **Ironside Slim** Confidex Ltd. 85.0×21.0×T10.0	●		●	●	
U  **Ironside-Classic** Confidex Ltd. 51.5×47.5×T10.0	●	●	●	●	
U  **XS Dash** Xerafy Singapore Pte. Ltd. 12.3×3×T2.2	●		●	●	
U  **Steelwave Micro 2** Confidex Ltd. 38.0×13.0×T4.5	●		●		
U  **MICRO Paint SHOP** Xerafy Singapore Pte. Ltd. 55.0×36.2×T7.5	●	●			
H  **FR4耐熱金属対応タグ** サトーマテリアル株式会社 21.0×49.0×T3.2	●	●	●	●	
U  **KuKuRu Tag® カートラック用** サトーマテリアル株式会社 83×107.0×T1.3（カートラック用）			●		●
U  **Steelwave Classic** Confidex Ltd. 115.0×30.0×T3.9			●		
U  **PMT-06WM/M7** 株式会社フェニックスソリューション 23.5×56×T5.3	●		●		

※サイズ単位：mm

洗濯も可能なリネンタグは、レンタル衣装や制服管理に

製品［メーカー／サイズ（mm）］	特長分類 金属対応	耐熱	耐水防水	耐薬品	柔軟性
U  **ソフトリネンタグTFU-TC5BxB** 富士通フロンテック株式会社 55×7×T1.6		●	●	●	●
U  **RC3515** サトーマテリアル株式会社 15.0×35.0×T0.85 （チップ部：T1.1）			●	●	●
U  **FT401** Datamars Inc. 70×10×1.3（スリムタイプ） 70×15×1.3（熱圧縮タイプ）		●	●		●

リストバンド型、キーホルダー型など、特殊な分野にも

製品［メーカー／サイズ（mm）］	特長分類 金属対応	耐熱	耐水防水	耐薬品	柔軟性
H  **シリコンスリムバンド** サトーマテリアル株式会社 18.0×240.0×T2.1				●	●
U  **ソフトモールドタグ** サトーマテリアル株式会社 35.0×110.0×T1.3			●		●
U  **磁石一体型** サトーマテリアル株式会社 26.0×26.0×T10.0	●	●	●	●	
U  **Nylon Cable Tag** サトーマテリアル株式会社 28.25×345×4.5			●		
U  **M16ボルトタグ** サトーマテリアル株式会社 M16×ネジ長15（全長25）	●	●	●		
U **ハンドストラップタグ** サトーマテリアル株式会社 10.0×110.0					●
U **ネジ型RFIDタグ** ゼネラル株式会社 Φ7×T17.2（M3）	●	●	●	●	
U **ソフトキーリングタグ** サトーマテリアル株式会社 24.0×68.0×T1.6（穴径：4）			●		●
U **ソフトキーホルダタグ** サトーマテリアル株式会社 56×16×T4.5 ＊丸カン部は含まない			●		

上記以外も取り扱い可能です。当社営業までお問い合わせください。

サトーはRFIDタグに関する包括的なサポートを提供します

RFIDリーダライタと周辺機器

お客さまのさまざまな運用・用途にあわせて適切な機器選定や設置、調整サポートを行います。

ハンディ型 UHF





SP2-QUWB
高出力
株式会社デンソーウェーブ

- 新読み取りモード搭載で、棚卸業務をさらに効率化
- 当社従来機「SP1」から約10%※軽量化し、作業負担を軽減
- ペアリングにNFCを採用。スマートデバイスをSP2にタッチするだけで簡単接続
- Android™/Windowsに対応し、様々な端末と連携可能

※デンソーウェーブ調べ
※SP2-QUBはIOS対応



DXシリーズ
高出力／特定小電力
株式会社キーエンス

- 高速なスキャンで作業を効率化（OCR含む）
- 耐衝撃・耐環境で堅牢性が高い
- マルチユニット構造を採用
  拡張ユニットで一体型として使用可能



RFD40
高出力
ゼブラ・テクノロジーズ・ジャパン株式会社

- 専用Android端末と物理接点で接続可能
- 7000mAhの大容量バッテリ
- 1,300タグ／秒以上の読み取り速度



RS35-UHF　JP
サイファーラボ

- UHFリーダーとRS36は接点方式を採用
- UHFリーダーのバッテリー残量が無くなった場合、RS36のバッテリーが電力を提供します
- トリガー切替によりバーコード読取操作も可能



RFR901
高出力
Bluebird

- モバイル端末のみで250mWリーダとして使用可能
- 1,300タグ以上/秒 の読み取り速度
- 353gの軽量モデル
- 作業性向上のためにグリップの長さや角度をバランスよく設計



MT93-U
高出力
ニューランドAIDCジャパン株式会社

- Android端末一体型モデル
- オールインワンRFIDモジュール設計による安定した高速データ通信
- 10,000mAh大容量バッテリー搭載（一体型による1ポート充電）

既設ゲート型 UHF





RDG7
高出力
マスプロ電工株式会社

- 高さと幅のカスタマイズが可能
- 電波漏れによるゲート付近のRFIDタグの誤読を抑制



WAVE GATE
高出力
マイティキューブ株式会社

- 反射による誤検知が少ない独自アンテナ
- リアルタイム解析による移動タグ検知ロジック
- 設置後すぐに使える組み込みアプリライセンス付き

定置型/組み合わせゲート型 ※R/Wとアンテナ掲載 UHF





R700
高出力
Impinj, Inc.

- トップクラスの読み取り性能
- 高いデータ処理能力
- 各種IoTインターフェースに対応



RFU××シリーズ
高出力／特定小電力
株式会社SICK

- 専用LiDARセンサーとの組み合わせにより、タグ通過時の読み取り・方向検知が可能
- 専用ソフト「SOPAS」を使用することでミドルウェアが不要
- グローバルサポート対応可能 ※認証国による



MRU-F7100JP
高出力
株式会社マーストーケンソリューション

- 自律モードでは、電源ONで自動的にICタグを読み取って上位にデータを送信可能。制御パソコンは不要
- PLCリンク機能搭載で、PLC接続時もラダーなしでPLCのメモリにICタグデータが上がります



RWシリーズ
高出力／特定小電力
マスプロ電工株式会社

- マットタイプ・シートタイプなどさまざまなアンテナをラインアップ
- 6ポートタイプはGPIOによるセンサー連携や警報器作動も可能
- 内蔵ミドルウェアによる自律稼働、HTTP POST、USB HID、PLC連携が可能

SATO ゲート UHF





SATO RFIDゲート
PL-L(2m)/PL-H(3m)
株式会社サトー

- 環境にあわせて高さが選べる
- RFID平面アンテナ、VESA規格に対応
- LiDARセンサー取り付け可能
  ※LiDARセンサーブラケットはオプション販売です
- キャスター標準仕様で、ゲートの移動が容易
- 上部のL字ガイドにより簡易上部通線が可能

※アンテナは別売りです。※安全上の観点から、設置には必ずアンカーで固定してください。



SATO RFIDタワーゲート
株式会社サトー

- 耐久性に優れたフレームにより堅牢な構造
- RFID平面アンテナ、VESA規格に対応
- 横幅の長いアンテナを取り付けが可能
- アンテナ取付位置前後上下調整可能
- LiDARセンサーブラケット標準装備
- キャスター標準仕様で、ゲートの移動が容易

※アンテナは別売りです。※安全上の観点から、設置には必ずアンカーで固定してください。

トンネル型 UHF



MGT-001
高出力／特定小電力
株式会社マーストーケンソリューション

- ワークや現場環境に応じた最適な読み取り設定を自動調整
- 自動開閉扉搭載で電波漏れによる周辺製品の誤読を防止
- インライン搬送設備やコンベヤとの連携が可能
- 一括検品アプリケーションをご用意

ボックス型 UHF



安心キャビネット
特定小電力
デジタルテクノロジー株式会社

- Felica/指静脈認証等のID認証
- 貸出/返却履歴が全て自動記録
- 重要備品の常時監視

※扉についている埋め込み式のガラスについては、カスタマイズ対応となります。

卓上型 UHF





TS100
特定小電力
株式会社東北システムズ・サポート

- アンテナ内臓のデスクトップ型リーダー
- USB、Bluetooth、無線LANで接続できるマルチインターフェース
- 簡単に使えるプラグ・アンド・プレイ



ASR-P36N
特定小電力
株式会社アスタリスク

- アンテナ内臓の定置型リーダー（出力200mW）
- 周りにあるタグを読み取ることなく、内部にあるRFタグのみを瞬時に読取可能
- 通信はUSB or Ethernet接続

※高出力：送信出力1000mW以下（無線局申請必要）　※特定小電力：送信出力250mW以下（無線局申請不要）

モバイル型 UHF



C66
特定小電力
Chainway

- Androidスマホ型RFIDリーダーライター
- UHF／QR・バーコード／NFC対応
- Bluetooth、Wi-Fi、LTE通信可能
- IP65対応の堅牢設計
- R6（スレッドリーダー）装着で長距離一括読取に対応

HF



TR3XMシリーズ
タカヤ株式会社

- ショートレンジタイプ
- 13.56MHz帯のマルチプロトコル対応
- スチール製デスクの上でも使用可能
- アンテナ内蔵

その他



導電繊物・導電不織布
セーレン株式会社

- 繊維の「柔軟性」と金属の「導電性」を併せもった電磁波シールドファブリック「PLAT」を使用
- カーテン、カバー等さまざまな形状へのカスタマイズが可能





透明電波吸収パネル
積水樹脂株式会社

- 表面のパッチ素子でRFID電波を吸収します。
- 吸収パネルがRFID電波をとらえ周囲にタグが多くある環境でも、BOX内で目的のタグのみを読取可能です
- 透明パネルのため中身を確認しながらの作業が可能です

※本ページにある製品の詳細は、各メーカーから提供された内容です。



UHF-RFIDシールドメッシュ　MS-PXF
株式会社新日本電波吸収体

- UHF-RFIDの導入現場での、ゴーストリード及びヌル点を解消します。
- 通気性、透光性が必要な現場や、一定のエリアをカバーするテントなど様々な利用が可能
- 軽量かつ切断加工が容易のため対策現場での加工及び設置がしやすい

国内電波法について

機器を使用する際には電波法に基づき総務省へ電波利用申請が必要です。

ISO/IEC 18000シリーズ	周波数	日本の電波法関連規則
18000-6	860～960MHz （日本では916.7～923.5MHz）	・構内無線局（要申請）※ ・陸上移動局（要申請）※ ・特定小電力無線局（申請不要）

※最大出力が250mW以下となる特定小電力機器は申請不要です。（弊社ラベルプリンターも特定小電力機器に該当します。）
※RFIDに関する規則は国ごとに異なります。海外で使用する場合はその国ごとの規則をご確認ください。

本ページに掲載のない機種、メーカー機器もお取り扱い可能です。