



外観



スペック

製品名	R-5000				
製品型番	R-5000-NH	R-5000-XH	R-5000-NM	R-5000-XM	
RFID	送信出力	1W (高出力) *1 最大30dBm (31段階可変)		250mW (特定小電力) 最大24dBm (25段階可変)	
	周波数 (LBT)	916.8MHz z ~ 920.8MHz		916.8MHz z ~ 923.4MHz	
	対応プロトコル	ISO 18000-63、EPCglobal Class1 Gen2			
	対応アクセスモード	リード / ライト			
	通信方式	ミラーサブキャリア			
	変調方式	PR-ASK			
	偏波特性	円偏波			
バーコード	1D / 2D	○	-	○	
通信	Bluetooth	Bluetooth * V5.1 (SPP / HID / BLE)			
ユーザー インターフェイス	ボタン	電源、スキャントリガー、スキャンモード切替、ピープ音切替、Bluetoothペアリング・モード切替			
	通知方式	LEDインジケータ、バイブレーション			
	LED	電源、充電、バッテリー残量、接続、ピープ音、スキャンモード+読み取り			
外観	外形寸法 (H×W×D)	169.5mm × 55mm × 32.8mm (アンテナ部のみ53.3mm)			
	重量 (バッテリー含む)	260g	250g	260g	
電源	形状	携帯型 (ハンディタイプ)			
	バッテリー	2,550mAh 7.26V (5,100mAh 3.6V相当)、充電式リチウム	イオンバッテリー (脱着可)		
環境条件 *2	充電インターフェイス	USB Type-C			
	動作温度	-10℃ ~ 50℃			
	動作湿度	5% ~ 95% (結露なきこと)			
	保管温度	-40℃ ~ 85℃			
	保護等級	IP65			
耐落下性能	1.5mの高さからの自由落下後、動作可能				
適合規格	RoHS 指令				
PSE認証	取得済				
接続可能 OS *3	Android™ 8.1以降、iOS 15以降、Windows 10以降				
アクセサリ	本体同梱	バッテリー、USBケーブル (Type-C)、ACアダプタ、ハンドストラップ			
	オプション	充電クレードル、スベアバッテリー			

*1 電波利用の申請対象です。詳しくは弊社ウェブサイト「総務省への電波利用申請のご案内」をご覧ください。
 *2 試験データ値であり保証値ではありません。
 *3 すべての端末での正常動作を保証するものではありません。
 ・本カタログに記載の会社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。
 ・外観、仕様については、改良のため予告なしに変更することがあります。
 ・サービス内容については、製品販売後予告なしに変更することがあります。

アプリケーションのご紹介

棚卸アプリ 業務用パッケージ

アプリ開発不要でRFIDを導入できるパッケージアプリです。棚卸・入庫検品・探索など、業務に必要な機能を搭載しています。

RFID BOX 無料アプリ

スマートフォンでRFIDを体感できる無料アプリです。ICタグの読み取りなどの基本機能を備えているため導入前の検証などにオススメです。

製品のウェブサイトはこちら

左のQRコードから、本製品の詳しい情報や製品紹介動画もご確認ください。

<https://rfid.tss21.co.jp/product/r-5000/>

導入事例をご紹介

RFIDソリューションを1,000社以上導入してきた実績から、導入のヒントになる様々な事例をご紹介します。

安全に関するご注意
 製品を正しく安全にお使いいただくため、ご使用前に必ず取扱説明書をお読みください。

セパレート型UHF帯RFIDリーダライタ

R-5000シリーズ



Ultra-Responsive RFID

究極の使い心地

Strategic RFID Go!

TSS 株式会社 東北システムズ・サポート
 ストラテジックビジネス事業部
 ☎ 022-712-0288 (受付・平日10:00~17:00)
 🌐 <https://rfid.tss21.co.jp/>

Imager 株式会社 イメージャー
 〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアノ2F
 TEL : 048-456-5381 FAX : 048-456-5382
<https://imagers.co.jp/>

ウルトラ レスポンシブ
Ultra-Responsive RFID

究極の使い心地 - 優れたユーザビリティ&あらゆる領域・運用レベルに対応できる柔軟性を備えたRFIDリーダー

High Performance

大型リーダーと同等の照射距離

コンパクトなボディに高精度アンテナを搭載し、10m*1以上の長距離読み取りを実現

スピーディ&正確さを両立

使いやすさを重視して徹底的なチューニングを施し、広範囲を漏れなく一瞬でスキャンすることが可能

Long-Life Battery

高スタミナで業務が途切れない

コンパクト&高密度なバッテリーを採用し、12時間以上*2の連続稼働に対応

スペアバッテリーでさらに長時間稼働

工具不要で予備バッテリーと交換できるため、不意のバッテリー切れの心配は不要

SDK・Application

検証から導入まで充実のサポート

当社独自の日本語SDKや検証用アプリを無償で提供
導入までの事前検証や自社システムへの連携もスムーズに完了

RFID × Barcode

マルチタスクも1台で完結

RFIDとバーコードをシームレスに切り替えられるため、業務に合わせた機器の使い分けが不要

Multi OS & Device

Bluetoothであらゆる機器と接続

AndroidとiOSに対応し、業務用端末やコンシューマ端末など、接続デバイスを自由に選択

Usability

心地よい操作感

自然な角度でスキャンでき、利き手を選ばない
ボタン配置により楽に操作可能

ステータスの確認・変更がしやすい

- ・LEDでスキャンモードやバッテリー残量を把握
- ・ビープ音/バイブレーション設定
- ・スキャンモード/音量はボタン1つで切り替え

製品紹介動画



R-5000シリーズの性能や特長がひと目でわかる動画をYouTubeで配信中!



※1 使用するICタグの種類、使用環境により異なります ※2 当社条件による実測値のため、使用方法・温度・設定等により異なります。

おもな導入先と活用例

小売店 | 商品
棚卸
▶ ラベルタグ

オフィス | 書類
書類管理
▶ ラベルタグ

整備 | 工具
持ち出し・返却管理
▶ 金属タグ

駐車場 | 車両
入退場管理
▶ 金属タグ

工場 | パイプ・配管
漏水管理
▶ 水濡れセンサータグ

倉庫 | 日本酒
在庫・品質管理
▶ 温度センサータグ

病院 | ME 機器、院内備品
所在管理・棚卸
▶ 金属タグ

図書館 | 図書・書籍
棚卸
▶ 積層タグ

学童保育施設 | 連絡帳
登所管理
▶ ラベルタグ

駐輪場 | 自転車
レンタル管理
▶ 金属タグ

