

スイング・ユー Swing-U

UHF帯RFIDハンディリーダーライタ

920MHz

Android™
Windows®



20mを超える 超ロングレンジ

「Swing-U」は、長距離通信を得意とするUHF帯RFIDリーダーライタです。20m以上離れたICタグを読み取ることが可能で、ハンディタイプのRFIDリーダーとしてはトップクラスの読み取り性能を持ちます。

920 MHz

UHF帯

1w

高出力



Bluetooth®



Android™



Windows®

接続可能OS

製品を詳しく見る



読み取り性能

ICタグを広く 高速で読み取る

長距離・広範囲通信と高速読み取りを兼ね備えたハイパフォーマンスなRFIDリーダーライタ「Swing-U」がお客様の業務を効率化へと導きます。

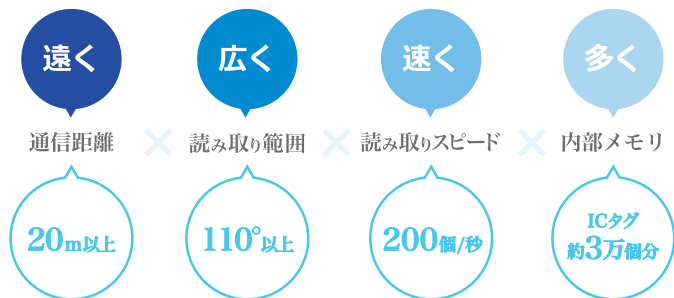
110°以上 読み取り範囲

20m以上 通信距離



読み取り性能トップクラス「Swing-U」4つの特長

ICタグとの通信距離は20mを超え、110°以上の広範囲を読み取ります。また、読み取りスピードは1秒間に最大約200個と高速です。これらの性能に加え、ICタグ約3万個分の情報を一時的に保存できる内部メモリを搭載しています。



スペック

製品名		Swing-U (スイング・ユー)
RFID	モジュール	Impinj R2000 chipset
	送信出力	1W 最大30dBm、最小3dBm (28段階可変)
	周波数 (LBTあり)	920.6MHz
	対応プロトコル	ISO 18000-6C、EPCglobal Class1 Gen2
	対応アクセスモード	リード / ライト
	最大読み取り速度	100 ~ 200個 / 秒
	内部メモリ	ICタグの情報を最大29,000個分一時保存が可能
	通信方法	ミラーサブキャリア
	変調方法	PR-ASK
	偏波特性	直線偏波 (アンテナ内蔵)
インターフェイス	Bluetooth®	Bluetooth® Class2 V2.0+EDR、SPP
	USB	MicroUSB
外観	ディスプレイ	1.3インチ OLED
	LED	RFID、Bluetooth、充電
	ボタン	RFID、メニュー、電源
	通知方法	ピープ音 (3段階 + ミュート)、バイブレーション
	外形寸法	255mm × 105mm × 41mm (H × W × D)
	重量	247g (バッテリー含む)
	形状	携帯型 (ハンディタイプ)
電源	バッテリー	3,000mAh 充電式リチウムイオンバッテリー (脱着可能)
	充電	MicroUSB
	待機時間 *1	約12時間
	充電時間 *1	約3時間
環境条件	動作温度	-20℃ ~ 60℃
	動作湿度	0% ~ 95% (結露なきこと)
	保管温度	-30℃ ~ 70℃
	耐落下性能 *1	1.5mの高さからの自由落下後、動作可能
その他	適合規格	RoHS指令
	接続可能OS *2	Android™: 3.x、4.x、5.x Windows®: 7、8、10

*1 試験データ値であり保証値ではありません。

*2 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。

アプリ & SDK

アプリケーション	Android™ 「Swing-Uを動かそう！」 Google Playで公開中
SDK (ソフトウェア開発キット)	Android™ / Windows® 対応のSDKを提供中

販売元

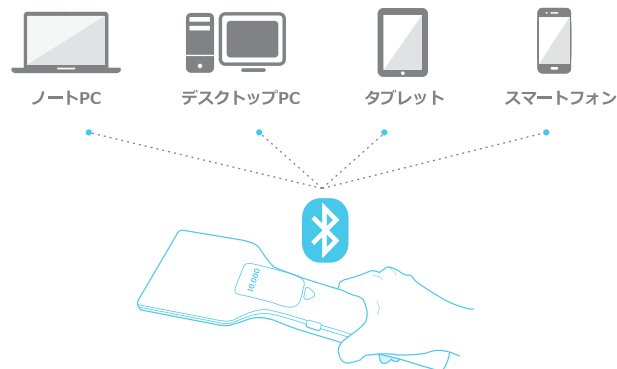
TSS 株式会社 東北システムズ・サポート

〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央1-6-35 東京建物仙台ビル17F
 【製品に関するお問い合わせ先】ストラテジックビジネス部
 TEL: 022-712-0288 / FAX: 022-712-0289 (受付時間 平日AM10:00 ~ PM5:00)
 【Eメールでのお問い合わせ先】rfid@tss21.co.jp

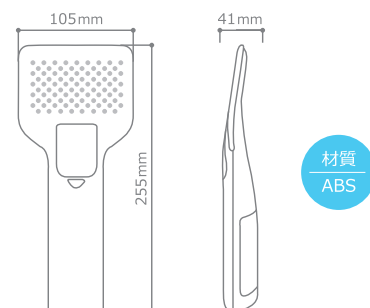
<https://rfid.tss21.co.jp/product/swing-u/>

Bluetoothを搭載し、Android端末やPCと接続可能

スマホ・パソコンで「Swing-U」の設定変更や読み取り結果の確認ができます。



本体について



アクセサリ

- ACアダプタ
- USBケーブル
- バッテリー

● 構内無線局登録申請について ●

Swing-Uは、構内無線局登録申請の対象となる製品です。

送信出力	高出力 (最大1W)
登録申請	必要
電波利用料	必要
使用可能エリア	指定された構内

申請に関する詳細情報につきましては、総務省の「電波利用ホームページ」をご参照ください。

<http://www.tele.soumu.go.jp/>

● デモ機の貸出サービス ●

購入をご検討中のお客様に、デモ機を無償でお貸出ししております。読み取り検証など、実際にお手元でご確認いただけます。是非お試しください。

● ICタグをご提案いたします ●

商品管理用のラベルタグやパレットタグ、リネン・金属向けのタグなど、ご使用用途に合わせた最適なICタグをご提案します。お気軽にご相談ください。

▲ 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。

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。

● 代理店

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
 URL: <http://www.imagers.co.jp/>

V-SP002002.1