

UHF帯RFIDハンディリーダーライタ

DOTR-3000シリーズ



UHF帯 高出力 特定小電力 Bluetooth® 接続可能OS 耐落下性能

セパレート型の進化モデル 自由なスタイルを提案

「DOTR-3000シリーズ」は、ペアリング端末を本体上部に乗せるライドオン型のUHF帯RFIDリーダーです。スペックやメーカー、開発環境など、どのような導入条件にもフィットするため、ユーザーはそれぞれのニーズに合わせたペアリング端末を自由に選ぶことができます。



マルチOS & デバイス

スマートフォンや業務用端末、ノートパソコンなど、あらゆる端末とペアリングできるため、ユーザーは使用したい端末を自由に選べます。

長距離・広範囲をカバー

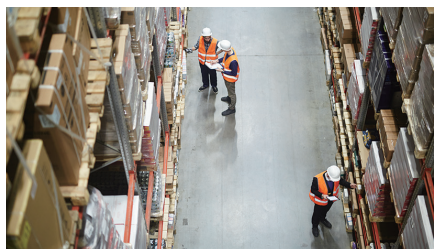
10m以上*の長距離読み取りに対応しています。またカバー範囲が広いので、ICタグの向きに影響されず、重なっていても漏れなく読み取ります。

*ICタグの種類やご使用環境により異なります

システム改修不要の互換性

当社取り扱いのRFIDリーダーと互換性があります。対象の製品を利用中の場合は、システム改修をすることなく、買い替えや追加導入が可能です。

お主な導入業界と利用シーン



倉庫業 ▶ 仕分け・荷揃え作業



運送業 ▶ カゴ車・パレット管理



サービス業 ▶ 手荷物預かり業務

スペック

製品型番	DOTR-3100		DOTR-3200	
RFID	送信出力	250mW(特定小電力) 最大24dBm(25段階可変)	1W(高出力) ^{*1} 最大30dBm(31段階可変)	
	周波数(LBT)	916.8MHz ~ 923.2MHz	916.8MHz ~ 920.8MHz	
	対応プロトコル	ISO 18000-63、EPCglobal 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(アンテナ内蔵)		
メモリ	内部メモリ	64KB RAM / 512KB ROM		
	Bluetooth	Bluetooth® V4.1 (SPP / HID / BLE)		
通信	USB	USB Type-C		
	ボタン	電源、スキャントリガー、モード切替		
ユーザー インターフェイス	通知方式	ピープ音(2段階 + ミュート)、パイプレーション、LEDインジケータ		
	LED	電源、充電、バッテリー残量、接続、タグ読み取り		
	外形寸法	126mm × 70mm × 132mm(H × W × D)		
外観	重量	330g(バッテリー含む)		
	形状	携帯型(ガンタイプ)		
	バッテリー	3,350mAh 充電式リチウムイオンバッテリー(脱着不可)		
電源	充電インターフェイス	USB Type-C		
	動作温度	-10℃ ~ 50℃		
	動作湿度	5% ~ 85%(結露なきこと)		
	保管温度	-40℃ ~ 70℃		
環境条件 ^{*2}	保管湿度	-40℃ ~ 70℃		
	耐落下性能	1.5mの高さからの自由落下後、動作可能		
接続可能OS ^{*3}	Android™ 5.0以降 iOS 7.0以降 Windows® 7、8、8.1、10 Windows® CE 5.0以降 Windows® Mobile 6.0以降			

※1 構内無線局の申請対象です。詳しくは弊社ウェブサイト「総務省への構内無線局申請のご案内」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。

アプリ

Google PlayおよびApp Storeで提供中「RFID BOX」

SDK(ソフトウェア開発キット)

プラットフォーム ^{*1}	Android™	iOS	Windows®
言語対応	Java	Objective-C	C#.NET、VB.NET
開発環境 ^{*2}	JDK / JRE Version 6以降 Android™ SDK Revision 8以降	macOS 10.9以降 Xcode 6.0以降	Visual Studio 2005以降 .NET Framework 2.0以降 .NET Compact Framework 2.0以降
動作OS ^{*3}	Android™ 5.0以降	iOS 7.0以降	Windows® 7、8、8.1、10 Windows® CE 5.0以降 ^{*4} Windows® Mobile 6.0以降

※1 プラットフォームの違いにより、一部対応していない機能があります。

※2 無償版のVisual Studio Express、およびVisual Studio 2010以降の場合は、Windows® Mobile / Windows® CEの開発はサポートされておりませんのでご注意ください。

※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。

※4 Windows® CE系OSで、仮想COMポートが作成できない端末をご使用の場合は、別途お問い合わせください。

アクセサリ

本体同梱	USB Type-Cデータケーブル、USB充電アダプタ、ストラップ
------	-----------------------------------

製品保証

保守の種類	無償保証(初期不良) 無償保証(初期不良以外) 有償保証(スポット修理) 年間保守サービス	年間保守サービス	1年間(1年ごと自動更新)～最長5年 契約期間中の故障修理、またはユニット交換はこの保守契約に基づき実施されます。検査料や技術料は年間一定額の保守契約料より全てカバーされますので、予算計画が可能となり、安心してご使用いただけます。
-------	--	----------	--



<https://rfid.tss21.co.jp/product/dotr-3000/>

詳しい製品情報は、ウェブサイトよりご確認ください。

外観



前面



背面

● 構内無線局登録申請について ●		
製品型番	DOTR-3100	DOTR-3200
送信出力	特定小電力 最大250mW	高出力 最大1W
登録申請	不要	必要
電波利用料	不要	必要

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。
<https://www.tele.soumu.go.jp/>

● アプリケーションのご紹介 ●

棚卸アプリ

棚卸をはじめ、入庫検品や探索、作業結果のCSV出力など、RFIDを使用した業務に必要な機能を搭載しています。RFIDリーダーと合わせて導入することで、アプリ開発不要ですぐに運用を開始できます。

● ICタグをご提案いたします ●

商品管理用のラベルタグやバレットタグ、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。

● 販売元

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 アルトピアアール 2F

Tel : 048-456-5381 Fax : 048-456-5382

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