

セパレート型 RFIDハンディリーダライタ

DOTR-900Jシリーズ



小さなボディに 作業の効率性を兼ね備えた スマートRFIDリーダー

「DOTR-900Jシリーズ」は、最長で10m以上の長距離通信が可能。コンパクトなRFIDリーダーの中でトップレベルの読み取り性能を誇ります。複数のICタグを一括でスピーディに読み取ることはもちろん、特定のICタグのみを読み取ることもでき、作業の効率化や負担の軽減につながります。

マルチOS対応

Android、iOS、Windowsに対応しています。また、Bluetoothを搭載しているためPCやPDA、iPhone、スマートフォン、タブレットなど、多様な端末に接続できます。

14時間の連続稼働

ICタグの読み取りに特化した省エネ設計のため、長時間にわたる作業にもお使いいただけます。また、軽量・コンパクトな型状が身体的な負担を軽減します。

電波出力をコントロール

電波出力を調整できるため、近距離から長距離・広範囲までを1台でカバーできます。利用シーンに最適な設定にすることで、効率良くICタグを読み取ります。

お主な導入業界と利用シーン



病院・診療所 ▶ 医療器具の管理



小売業 ▶ 商品の在庫管理



オフィス ▶ 機密文書管理

スペック

製品型番	DOTR-910Ji [B / W] ※1		DOTR-920Ji [B / W] ※1	
RFID	送信出力	250mW 最大24dBm (25段階可変)	1W ※2 最大30dBm (31段階可変)	
	周波数 (LBT)	916.8MHz ~ 923.4MHz	916.8MHz ~ 920.8MHz	
	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		
通信	偏波特性	円偏波 (アンテナ内蔵)		
	Bluetooth	Bluetooth® Class2 V4.0 (SPP / BLE)		
ユーザー インターフェイス	ボタン	電源、スキヤントリガー		
	通知方式	ピープ音 (2段階 + ミュート)、LEDインジケータ		
	LED	電源、バッテリー残量、接続、タグ読み取り		
	外形寸法	148mm × 51mm × 30mm (H × W × D)		
外観	重量	170g (バッテリー含む)		
	形状	携帯型 (ハンディタイプ)		
	カラー	ブラック [B]、ホワイト [W]		
	バッテリー	2,350mAh 充電式リチウムポリマーバッテリー (脱着可)		
電源	充電インターフェイス	20Pin TTA (専用USBケーブル)		
	待機時間	41時間 ※3 ~ 53時間 ※4		
	稼働時間	9時間 ※5 ~ 14時間 ※6		
	充電時間	最長5時間		
	動作温度	-20℃ ~ 50℃		
	動作湿度	0% ~ 90% (結露なきこと)		
環境条件 ※7	保管温度	-40℃ ~ 70℃		
	耐落下性能	1.2mの高さからの自由落下後、動作可能 (6面それぞれで2回実施)		
	適合規格	RoHS指令		
接続可能OS ※8	Android™ 5.0以降、iOS 7.0以降、Windows® 8.1以降			

※1 ボディカラー (B: ブラックモデル、W: ホワイトモデル)

※2 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。

※3 Bluetooth®ペアリング状態で電波照射なしの場合。 ※4 Bluetooth®ペアリングしない状態で電波照射なしの場合。

※5 待機10秒、照射10秒で連続動作させた場合。 ※6 待機30秒、照射10秒で連続動作させた場合。 ※7 試験データ値であり保証値ではありません。

※8 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	JDK / JRE Version 6以降 Android™ SDK Revision 8以降	macOS 10.9以降 Xcode 6.0以降	Visual Studio 2015以降 .NET Framework 4.6以降
動作OS ※2	Android™ 5.0以降	iOS 7.0以降	Windows® 8.1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 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。

アクセサリ

本体同梱	USBデータチャージケーブル、ネックストラップ、ACアダプタ、ベルトクリップ
オプション	スベアバッテリー

カスタマーサービス

保守の種類	無償保証 (初期不良)	年間保守サービス	1年間 (1年ごと自動更新) ~ 最長5年
	無償保証 (初期不良以外) スポット修理 年間保守サービス		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-900j/>

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



操作イメージ



● 電波利用申請について ●

製品型番	DOTR-910Ji	DOTR-920Ji
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、入出庫検品や探索、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/>