920MHz

250mW 特定小電力
1W 高出力

セパレート型UHF帯RFIDハンディリーダライタ

DOTR-900Jシリーズ

920MHz UHF帯 / 1W 高出力 / 250mW 特定小電力 / Windows / Android / iOS 接続可能OS / Bluetooth / 耐落下性能 / 省電力 / 小型・軽量

優れた携帯性と作業の効率性を兼ね備えたスマートRFIDリーダライタ

タブレットやスマートフォンを自由自在に活用。
あらゆる”現場”で活躍する柔軟なRFIDソリューション。

医療現場に

店頭での利用に

文書管理に

DOTR-900Jシリーズ

さまざまなシーンでの導入が可能
ICタグを効率的・効果的に読み取る

通信距離

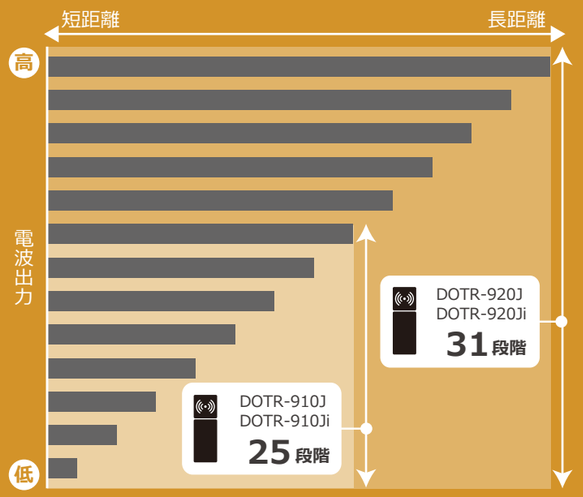
※ ICタグの種類やご使用環境により異なります。

最小出力：　　最大出力：

1cm～10 m以上

電波出力コントロール

手の届かない遠くのものや、広い範囲を読み取る棚卸作業、近くの個体を見つけ出す時など、ご利用のシーンに合わせて、ダイナミックで柔軟性の高い電波出力コントロールが可能です。



もっと便利に、使いやすく

複数一括読取

無線利用のため、同時に複数ＩＤの一括読み取りが可能。

低コスト

ＰＤＡ一体型と比較して、安価で圧倒的なROIが期待できる。

軽量・小型

セパレート型だから実現できたサイズは、作業負担を軽減。

ロングバッテリー

作業途中での充電は不要で、長時間の連続稼働が可能。

携帯のバリエーション

RFIDがナビゲートする 業務効率化ソリューション

資産管理

机や椅子などの什器管理や、オフィス内にある業務用パソコンなどの資産の棚卸も、圧倒的な作業スピードで効率化を図ります。

文書管理

文書と保管庫との紐付け管理により、所在の把握と利用状況の確認が可能です。不正持出しの早期発見や返却漏れを防止し、セキュリティ強化へつなげます。

鍵の管理

サーバールームや不動産物件などの施設において、一日に何度も貸し出す鍵の管理状態をひと目で確認できます。

メディア管理

キャビネットに保管された記録メディアや、段ボールに格納された大量の帳票に対し、棚卸や廃棄管理を短時間で行うことができます。

ME機器・介護用品管理

医療機器やベッドなどに対するスピーディな棚卸、位置探索が可能です。所在や保有数、使用履歴を管理することで、医療環境の整備に役立ちます。

工具の保管場所や持ち出し履歴を管理し、置き忘れや紛失、無断利用を防ぎます。在庫が明確になることで、重複購入の防止とコスト削減にも効果を発揮します。

フォークリフト動線管理

倉庫内のポイント通過時にICタグを読み取ることで動線を把握し、無駄な走行やタイムロス軽減に向けた管理を実現することが可能です。

ピッキング・検品作業

入出荷情報とのマッチングにより、大量の荷物の検品作業が瞬時に完了、誤出荷を防止します。また、商品の保管位置などの素早い特定も可能です。

”セパレート型”が生み出すメリット

DOTR-900Jシリーズは、PDA一体型RFIDリーダーと比べ、ニーズに合わせた利用スタイルや、突然のアクシデントにも柔軟に対応ができるメリットがあります。

既存のPDAを継続して使える
スマートフォン、タブレットが使用できる
端末にトラブルが発生してもすぐに代替可能
１台の端末に複数のリーダーを接続可能
画面を見ながら作業ができる

アプリケーション開発

SDK
ソフトウェア開発キット

DOTR-900Jシリーズをより効率的・効果的にご利用いただくため、SDKをはじめとした各種ソフトウェアをご提供しております。

ICタグの読み取り設定や電波強度設定などの機能を持つアプリケーションを、お客様が独自に開発することが可能です。開発したアプリケーションは、スマートフォンやハンディターミナルにインストールしてご使用いただくことができます。
サンプルソース付きのため、容易に開発することが可能です。

■ **SDKの主な対応機能**

- 読取対象タグ制限
- ビープ音量設定
- 電波出力強度設定
- 書込対象タグ制限
- バッテリー残量取得
- 複数リーダ同時制御

SDKを利用してアプリの開発が可能です。

30種類以上の機能に対応しております。
機能の詳細は製品ホームページをご覧ください。

スペック

製品型番		DOTR-910J [B/W]※1	DOTR-910Ji [B/W]※1	DOTR-920J [B/W]※1	DOTR-920Ji [B/W]※1
送信出力		250mW 最大24dBm(25段階可変)		1W 最大30dBm(31段階可変)	
周波数(LBTあり)		916.8MHz ～ 923.4MHz		916.8MHz ～ 920.8MHz	
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			
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)			
充電インターフェイス		専用USBケーブル			
外形寸法		148mm × 51mm × 30mm (H×W×D)			
重量		170g			
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		2350mAh 充電式リチウムポリマーバッテリー(脱着可能)			
充電		20Pin TTA			
電源	待機時間	41時間※2 ～ 53時間※3			
	稼働時間	9時間※4 ～ 14時間※5			
	充電時間	最長5時間			
環境条件	動作温度	-20℃ ～ 50℃			
	動作湿度	0% ～ 90% RH(結露なきこと)			
	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)※6			
適合規格		RoHS指令			

※1 ボディカラー(B:ブラックモデル、W:ホワイトモデル)
※2 Bluetooth®ペアリング状態で電波照射なしの場合。 ※3 Bluetooth®ペアリングしない状態で電波照射なしの場合。
※4 待機10秒、照射10秒で連続動作させた場合。 ※5 待機30秒、照射10秒で連続動作させた場合。 ※6 試験データ値であり保証値ではありません。
※ 改良のため予告なく仕様・外観を変更することがあります。

製品型番	DOTR-910J	DOTR-920J	DOTR-910Ji	DOTR-920Ji
データインターフェイス	Bluetooth® Class2		Bluetooth® Class2 4.0 Low Energy	
接続可能OS※1	Windows® 7 / 8 / 10(32bit) Windows® 7 / 8 / 10(64bit) Windows® CE 5.0以降 Windows® Mobile 6.0以降 Android™ 4.2以降		iOS7.0以降	

※1 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。

SDK(ソフトウェア開発キット)

プラットフォーム※1	Windows®	Android™	iOS
言語対応	C#.NET、VB.NET	Java	Objective-C
開発環境※2	Visual Studio 2005以降 .NET Framework 2.0以降 .NET Compact Framework 2.0以降	JDK / JRE Version 6以降 Android™ SDK Revision 8以降	Mac OS® 10.9以降 Xcode® 6.0以降
動作OS※3	Windows® 7 / 8 / 10(32bit) Windows® 7 / 8 / 10(64bit) Windows® CE 5.0以降 Windows® Mobile 6.0以降	Android™ 4.2以降	iOS7.0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ございます。
※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。

アクセサリ

標準	• USBデータチャージケーブル • ACアダプタ	• ネックストラップ • ベルトクリップ	
オプション	• スペアバッテリー • バッテリーチャージャーセット • アームバンド		

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。

カラーバリエーション

ブラック

ホワイト

操作イメージ

90° 回転

読み取り時

● 構内無線局登録申請について ●

DOTR-920JおよびDOTR-920Jiは、構内無線局登録申請の対象となる製品です。

製品型番	DOTR-910J/910Ji	DOTR-920J/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
使用可能エリア	制限なし	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/

● 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、ご使用の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

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事業部
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/dotr-900j/