

920MHz

250mW 特定小電力
1W 高出力

セパレート型UHF帯RFIDハンディリーダーダライタ

DOTR-900J シリーズ



新色「ホワイト」登場

パワフルなICタグの読み取り性能はそのまま、
やさしいホワイトの外観は幅広いシーンに対応します。



医療現場に



店頭での利用に



スタイリッシュな
シーンでの利用に



好評発売中

DOTR-900J シリーズ ブラック

コンパクト・省電力設計でありながら、
ICタグの長距離読み取りを可能としたUHF帯RFIDリーダーダライタです。
Bluetooth®でタブレットやスマートフォンと接続ができるため、簡単にRFIDを導入いただけます。

「ホワイト」カラーの登場により、周りとの差別化・調和を図ることも可能となりました。



NEW
ホワイト

スペック

製品型番	DOTR-910J (B/W)※1		DOTR-920J (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)	
認証番号	011-130009		011BSA120006	
周波数/チャンネル幅	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)			
データインターフェイス	Bluetooth® Class2			
充電インターフェイス	USB 1.1 Compatible / UART 3.3v, 3-wire			
外形寸法 (H×W×D)	148 × 51 × 30 (mm)			
重量	170g			
形状	携帯型(ハンディタイプ)			
カラー	ブラック、ホワイト			
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	最大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			
接続可能OS	Windows® XP/Vista/7/8以降(32bit)、Windows® Vista/7/8以降(64bit)、Windows® CE 5.0以降、Windows® Mobile 6.0以降、Android™ 2.1-update1以降			

※1 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。

SDK(ソフトウェア開発キット)

プラットフォーム	Windows®	Android™
言語対応	C#.NET, VB.NET	Java
開発環境	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
動作OS	Windows® XP/Vista/7/8(32bit)、Windows® Vista/7/8(64bit)、Windows® CE 5.0以降、Windows® Mobile 6.0以降	Android™ 2.1-update1以降

※ 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。

※ 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。

※ デモ機をご利用のお客様へは、機能を限定して提供しています。詳細はお問い合わせください。

SDK対応機能一覧

EPCメモリー一括読み取り	一括書き込み(メモリー領域指定)	Q値取得・設定
一括読み取り(メモリー領域指定)	タグ書き込みロック	アクセス対象フラグ取得・設定
読み取り対象タグ制限	ビーブ音量取得・設定	複数リーダー同時制御
同一タグ読み取り制限	自動電源OFF時間取得・設定	ファームウェアバージョン取得
バッチモード読み取り	電波出力強度取得・設定	デバッグモード
タグ受信電波強度取得	電波出力チャンネル取得・設定	通信速度(ポーレート)取得
タグ読み取り時間取得	バッテリー残量取得	タグ/モジュールエラー取得
書き込み対象タグ制限	使用セッション取得・設定	

アクセサリ

標準	<ul style="list-style-type: none"> 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	<ul style="list-style-type: none"> スベアバッテリー バッテリーチャージャー バッテリーチャージャー用ACアダプタ 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



読み取り時



● 電波利用申請について ●

DOTR-900Jシリーズは、構内無線局への免許申請の対象となる製品です(DOTR-920Jのみ)。

製品型番	DOTR-910J(B/W)	DOTR-920J(B/W)
送信出力	特定小電力 最大250mW	高出力 最大1W
免許登録	不要	必要(登録局)
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

電波利用申請に関する詳細な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/>

● 950MHz帯からの移行サポート ●

旧周波数帯(950MHz帯)の機器をご使用中のお客様の移行準備から移行までサポートいたします。是非お気軽にご相談ください。

● 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。



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

〒983-0021 宮城県仙台市宮城野区田子1-3-14 TSSビル

【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:022-259-9806 / FAX:022-259-8249 (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

<http://www.tss21.co.jp/rfid/>