

NEW Model

iOS 端末へRFID機能をプラスする
UHF帯RFIDハンディリーダライタ

DOTR-900Ji シリーズ

iOS 対応モデル

iPhone・iPad・iPod touchとペアリング

Bluetooth® Low Energyを新たに搭載することで、iOS 端末とのペアリングが可能となりました。

お手持ちの端末へRFID機能を簡単に追加することができるため、これまで以上に様々なシーンへ導入いただけます。

ICタグを利用した管理で 業務効率の向上を



書類・書籍管理



在庫チェック



ピッキング



IT機器管理



専用SDKや オリジナルアプリを提供

現行モデルと同様に、独自アプリケーションの開発を可能とする専用SDKをご用意しました。また、オリジナルアプリケーションもご提供します。



▲オリジナルアプリでは、リーダーの設定やICタグの読み取り・書き込み等が可能です

**920
MHz**

UHF帯

1W

高出力

**250
mW**

特定小電力



iPhone®

接続可能デバイス



iPod touch®



iPad®

4.0

Bluetooth®



耐落下性能



省電力



小型・軽量

好評発売中
Android・Windows 対応モデル

DOTR-900J シリーズ

コンパクトなRFIDリーダーの中でも高いICタグ読み取り性能を持ち、Bluetooth® 搭載のPDAやスマートフォン、タブレットへ簡単に接続。ご利用シーンに合わせたRFIDソリューションをご提供します。



この製品を操作・体験できます



RFID / IoT Mobile Solution Lab.

さわって、知って、体験する 新感覚ラボラトリー

最新のRFID・IoT技術やモバイル製品、アプリを自由に体験。さまざまな課題や悩みを解決に導きます。



詳しくはウェブサイトへ

スペック		
製品型番	DOTR-910Ji [B/W] ^{※1}	
送信出力	250mW 最大 24dBm (25 段階可変)	
周波数／チャンネル幅	916.8MHz ～ 923.4MHz	
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 4.0 Low Energy	
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
動作 OS		iOS 7.0 以降
接続可能デバイス		iPhone® 4S 以降、iPad® 第 3 世代以降、iPod touch® 第 5 世代以降

※1 ボディカラー (B:ブラックモデル、W:ホワイトモデル)
※2 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	iPhone® / iPad® / iPod touch®
言語対応	Objective-C
開発環境	Mac OS® 10.9 以降、Xcode® 6.0 以降
動作 OS	iOS 7.0 以降
動作デバイス	iPhone® 4S 以降、iPad® 第 3 世代以降、iPod touch® 第 5 世代以降

※ 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。
※ 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	書き込み対象タグ制限	バッテリー残量取得
一括読み取り (メモリー領域指定)	一括書き込み (メモリー領域指定)	使用セッション取得・設定
読み取り対象タグ制限	タグ書き込みロック	Q 値取得・設定
同一タグ読み取り制限	ビーブ音量取得・設定	アクセス対象フラグ取得・設定
バッチモード読み取り	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
タグ受信電波強度取得	電波出力強度取得・設定	タグ/モジュールエラー取得
タグ読み取り時間取得	電波出力チャンネル取得・設定	

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。



● 構内無線局登録申請について ●

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-910Ji[B/W]	DOTR-920Ji[B/W]
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/>

● 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。