

セパレート型 RFIDハンディリーダーライタ

## DOTR-2000シリーズ

国内初・IP68  
完全防水

「DOTR-2000シリーズ」は、セパレート型モバイルタイプのRFIDリーダーでは国内初となる「IP68」に対応。水濡れはもちろん、誤って水没させてしまったとしても、故障することなくICタグを読み取ることができる完全防水仕様です。今まで導入が難しかったシーンでも安心してご使用いただけます。

## 10mの長距離読み取り

高出力タイプは最大で10m\*の長距離読み取りに対応し、特定小電力タイプでもこれまでのRFIDリーダーの読み取り距離を超える性能を持ちます。

※ICタグの種類やご使用環境により異なります

## マルチサーチ対応

単体のICタグを探索する一般的な「シングルサーチ」に加え、複数のアイテムを一度に探索できる「マルチサーチ」に対応。探索作業をさらに効率良く行えます。

## バーコードイメージャ搭載

汚れやかすれのあるバーコードも素早く認識します。ICタグを読み取る場合と同じ持ち方、同じ向きでスムーズに操作できます。

## お主な導入業界と利用シーン



建設現場 ▶ 安全点検



道路・トンネル ▶ 設備保守



野外イベント ▶ 入退場管理

## スペック

製品型番	DOTR-2100		DOTR-2200	
RFID	送信出力	250mW (特定小電力) 最大24dBm (25段階可変)	1W (高出力) <sup>※1</sup> 最大30dBm (31段階可変)	
	周波数 (LBT)	916MHz ~ 923MHz		
	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		
バーコードスキャナ	偏波特性	円偏波 (アンテナ内蔵)		
	1次元コード	Code39、Code128、JAN / EAN / UPC、ITF、NW-7 ほか		
メモリ	2次元コード	QR Code、DataMatrix、PDF417 ほか		
	メモリ容量	64KB RAM / 512KB ROM		
通信	内部メモリ	ICタグとバーコードを最大1,000個分一時保存が可能		
	Bluetooth	Bluetooth® V4.1 Dual Mode (SPP / HID / BLE)		
	USB	MicroUSB (仮想COMポートエミュレーション)		
ディスプレイ	マグネットコネクタ	Magconn (仮想COMポートエミュレーション)		
	表示サイズ	1.3インチ		
ユーザー インターフェイス	その他	有機ELディスプレイ		
	ボタン	電源、クリア、リセット、タグ読み取り、バーコード読み取り		
	通知方式	ビープ音 (2段階 + ミュート)、バイブレーション、LEDインジケータ		
外観	LED	充電、接続		
	外形寸法	220mm × 64mm × 27mm (H × W × D)		
	重量	222g (バッテリー含む)		
電源	形状	携帯型 (ハンディタイプ)		
	バッテリー	3,300mAh 充電式リチウムイオンバッテリー (脱着不可)		
	充電インターフェイス	MicroUSB、Magconn		
	充電時間	4時間		
環境条件 <sup>※2</sup>	動作温度	-10℃ ~ 50℃		
	動作湿度	0% ~ 90% (結露なきこと)		
	保管温度	-20℃ ~ 70℃		
	保護等級	IP68 <sup>※3</sup>		
適合規格	耐落下性能	1.5mの高さからの自由落下後、動作可能		
	RoHS 指令			
接続可能 OS <sup>※4</sup>	Android™ 5.0以降、iOS 7.0以降、Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10			

※1 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。

※2 試験データ値であり保証値ではありません。

※3 水没に対する保護の条件: 水深1mの位置に本体を静かに沈めた状態で、40分間の連続動作。

※4 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 <sup>※1</sup>	Android™	iOS	Windows®
言語対応	Java	Objective-C	C#.NET、VB.NET
開発環境 <sup>※2</sup>	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 <sup>※3</sup>	Android™ 5.0以降	iOS 7.0以降	Windows® 7 / 8 / 8.1 / 10 Windows® CE 5.0以降 <sup>※4</sup> 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られ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	Magconn (マッコン) ケーブル、ACアダプタ、ハンドストラップ
オプション	Magconn (マッコン) クレードル、ネックストラップ

## カスタマーサービス

保守の種類	無償保証 (初期不良) 無償保証 (初期不良以外) 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。
-------	--	----------	--

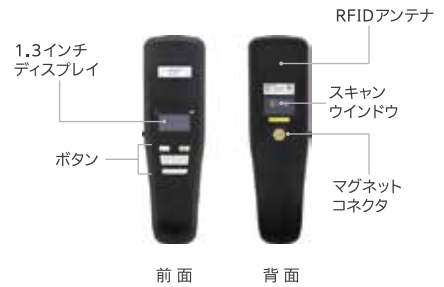
販売元

**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/>

## 外観



### ● 電波利用申請について ●

製品型番	DOTR-2100	DOTR-2200
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。



**最新情報はウェブサイトへ**  
DOTR-2000シリーズの最新情報や製品の詳細は弊社ウェブサイトよりご確認ください。  
<https://rfid.tss21.co.jp/product/dotr-2000/>



### 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。