

UHF帯RFIDハンディリーダーダライタ

# DOTR-2000シリーズ

920MHz

iOS  
Android™  
Windows®

国内初・IP68

# 完全防水



水濡れや水没から  
RFIDリーダーを守る

「DOTR-2000シリーズ」は、10m以上の長距離読み取りに対応しています。また、バーコードイメージャを搭載し汚れやかすれのあるバーコードもスムーズに読み取ることができます。



## 利用シーン



### 建設現場の安全点検

水濡れの恐れがある場所での作業はもちろん埃が舞う劣悪な環境でも使用できます。



### 道路&トンネルの設備保守

保守点検中の予期せぬ漏水にも耐えることができ、メンテナンス業務をサポートします。



### 野外イベントの入退場管理

突然の雨でも、入退場管理の作業を中断することなく、来場者をスムーズに誘導できます。

## 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) 最大30dBm (31段階可変)
	周波数 (LBTあり)	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	1次元コード	Code39、Code128、JAN / EAN、UPC、ITF、NW-7 ほか	
	2次元コード	QR Code、DataMatrix、PDF417 ほか	
メモリ	メモリ容量	512KB ROM / 64KB RAM	
	内部メモリ	ICタグとバーコードを最大1000個分、一時保存が可能	
データ インターフェイス	Bluetooth	Bluetooth® V4.1 Dual Mode (BLE / SPP / HID)	
	USB	MicroUSB (仮想COMポートエミュレーション)	
	マグネットコネクタ	Magconn (仮想COMポートエミュレーション)	
	ディスプレイ	1.3インチ 有機ELディスプレイ	
ユーザー インターフェイス	LED	接続 (赤: 未接続、緑: 接続中) 充電 (赤: 充電中、緑: 充電完了)	
	ボタン	電源、クリア、リセット、ICタグ読み取り、バーコード読み取り	
	通知方式	ピープ音 (2段階 + ミュート)、バイブレーション	
外観	外形寸法	220mm × 64mm × 27mm (H × W × D)	
	重量	222g	
	形状	携帯型 (ハンディタイプ)	
電源	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>*1</sup>	動作温度	-10℃ ~ 50℃	
	動作湿度	0% ~ 90% RH (結露なきこと)	
	保管温度	-20℃ ~ 70℃	
	保護等級	IP68 <sup>*2</sup>	
適合規格	動作性能	1.5mの高さからの自由落下後、動作可能	
	接続可能OS <sup>*3</sup>	iOS 9.0以降、Android™ 8.1以降、Windows® CE 5.0/6.0/Compact 7 Mobile 6.0/6.1/6.5	

※1 試験データ値であり保証値ではありません。  
 ※2 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。  
 ※3 すべての端末での正常動作を保证するものではありません。

## アプリ & SDK (ソフトウェア開発キット)

アプリ	App StoreおよびGoogle Playで提供予定
SDK	iOS / Android™ / Windows® 対応のSDKを弊社ウェブサイトで提供予定

## アクセサリ

本体同梱	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magconn (マッコン) ケーブル</li> <li>ACアダプタ</li> <li>ネックストラップ</li> </ul>	オプション	<ul style="list-style-type: none"> <li>Magconn (マッコン) クレードル</li> <li>ハンドストラップ</li> </ul>
------	---	-------	--

## 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。
-------	---	----------	---

## 外観



### ● 構内無線局登録申請について ●

DOTR-2200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-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
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。

### ウェブサイトで見ると詳しく見る

詳しい製品情報は、下記QRコードよりご確認ください。



## ● 販売元

### TSS 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-2000/>

## ● 代理店

### Imager 株式会社 イメージャー



〒333-0811 埼玉県川口市戸塚2-21-34 アルトピアアール2F  
 TEL: 048-456-5381 FAX: 048-456-5382

<https://imagers.co.jp/>