

スマートRFIDアンテナシリーズとつながる固定型RFIDリーダー
アンテナのポテンシャルを最大限に引き出す Impinj R700

Impinj R700
Web Site



細かくカスタマイズできる設定値
読み取り性能を最適化

優れたコントロール能力を持ち、用途に応じて細やかに制御することができます。導入先の利用環境にマッチし、より精度の高い読み取りを実現します。

Wi-Fiアダプタの取り付けが可能
通信をワイヤレス化

LANケーブルでのデータ通信に加えてWi-Fiが選択できます。パソコンやサーバーとの通信の自由度が高められ、機器の設置場所に制約がなくなり、クラウドサーバーの利用も可能です。

外観



smartPORTAL™

Web Site

<https://rfid.tss21.co.jp/product/smartportal/>



RFID Tunnel

Web Site

<https://rfid.tss21.co.jp/product/rfid-tunnel/>



スペック

製品名	smartPORTAL™	RFID Tunnel
製品型番	XRBS-P5-23	XRBS-T
RFID	周波数	902MHz ~ 928MHz
	偏波特性	マルチ直線偏波
	アンテナポート	2ポート
RFID (R700 接続時)	送信出力	1W (高出力) ^{※1} 10dBm ~ 30dBm (調整可能)
	受信感度	-92dBm
	読み取り速度	最大1,100タグ/秒 ^{※2}
	対応プロトコル	ISO 18000-63、EPCglobal Class1 Gen2
外観	外形寸法 (H×W×D)	233cm × 28cm × 10cm
	内形寸法 (H×W×D)	-
	重量	20kg
設置方法	アンカーボルト (M16)	据え置き
環境条件 ^{※3}	動作温度	-20℃ ~ 60℃

※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 理論値であり、実際の環境条件やアンテナの構成、使用するICタグにより異なります。
※3 試験データ値であり保証値ではありません。

セット内容
 ・ smartPORTAL™ / 本体2台、RFケーブル2本 (40cm)
 ・ RFID Tunnel / 本体1台

● 電波利用申請について ●

送信出力	高出力、1W
免許申請	必要
電波利用料	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/>

● 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。

intelligent RFID DXのその次へ、その先へ

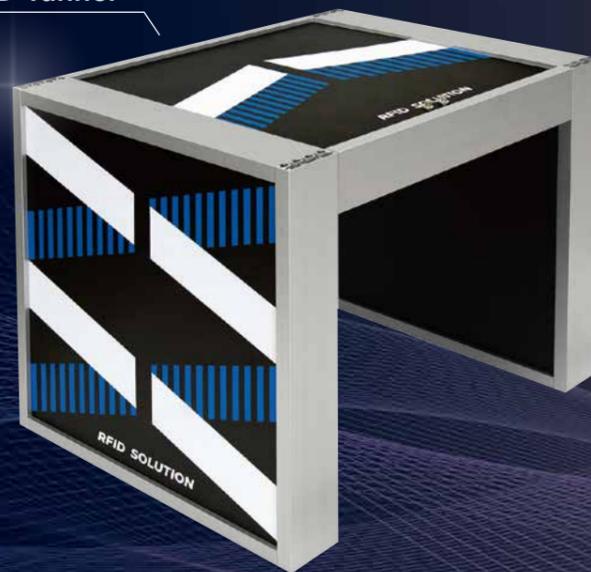


UHF帯RFIDアンテナ

Smart RFID
Antenna Series

smartPORTAL™

RFID Tunnel



Strategic RFID Go!



スマートRFIDアンテナシリーズ

smartPORTAL™ · RFID Tunnel



製品紹介Movie

本製品の性能や特長がひと目でわかる動画をYouTubeで配信中



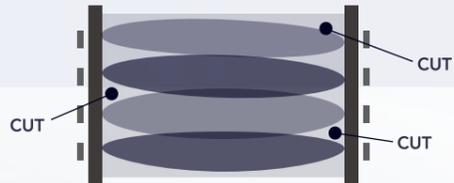
High Accuracy

高密度の スキャンニングエリア

エリア内に隙間なく電波を照射

アンテナの内側を集中的に読み取る高い指向性が特長。ムラや空白エリアが発生しないため、読み取りにかかる時間が削減でき、作業の質は均一化されます。

Nullポイントを発生させない



▶ リカバリー作業をカット

精度の高い読み取りが可能になるため読み直しやアイテム探索が不要になります。

▶ チューニングは不要

アンテナの角度を調整することなく設置可能です。検証に費やす時間やコストもカットします。



High Performance Control

超精密な スキャンゾーニング

まるで見えない壁が誤読を防ぐ

ICタグを読み取る範囲を限定的にし、アンテナの裏側もシャットアウトします。エリア外のICタグの読み取りを防ぐことで情報の信頼性が向上します。



電波遮断のための扉や壁をカット

▶ 自由度の高い設置

スリムな筐体で誤読の心配もないため幅広いレイアウトに対応できます。

▶ 毎日の作業速度UP

誤読対応や電波遮断ステップがカットされ作業をテンポよく進められます。

