

# 【DTS】東北システムズ・サポートから、設置自由度の高いクロスオーバー型RFIDアンテナの販売開始

## 高密度・独自技術の「スマートRFIDアンテナシリーズ」の新境地

株式会社DTS（東京都中央区、代表取締役社長 北村 友朗）のグループ会社で、RFIDをはじめとした自動認識読み取り機器と、それに関連したソフトウェアソリューションを提供している株式会社東北システムズ・サポート（本社：仙台市青葉区、代表取締役社長 下川潤／以下、TSS）は2024年4月23日、省スペース&優れた読み取り性能で物流現場における導入課題を解決する「スマートRFIDアンテナシリーズ」から、新ラインアップ「flexerBOX（フレクサーボックス）」をリリースいたします。本製品は、設置のバリエーションをさらに拡充することで、さまざまな業種への導入ニーズに対応します。

また、2024年4月24日から東京ビッグサイトで開催される「第33回 Japan IT Week：第13回 IoTソリューション展」で本製品のデモンストレーションをご覧いただけます。ぜひお立ち寄りください。

■製品案内ページ：<https://rfid.tss21.co.jp/lp/intelligent-rfid/>



壁に、棚に、天井に、自由自在に設置できるRFIDアンテナ「flexerBOX」

## ■読み取り精度の課題を解決する「スマート RFID アンテナシリーズ」から新ラインアップ登場。設置の自由度を高めた「flexerBOX」

「flexerBOX」は、TSS が 2023 年 9 月 13 日に販売を開始した固定型 RFID アンテナ「スマート RFID アンテナシリーズ」の smartPORTAL (ゲートタイプ)、RFID Tunnel (トンネルタイプ) に続く、新しいラインアップです。

従来の固定型 RFID アンテナの多くは、筐体内部に複数のパッチアンテナが取り付けられており、Null ポイントと呼ばれる読み取りできない隙間が発生してしまう課題がありました。電波の出力を上げることで Null ポイントをカバーできても、想定外のエリアに電波が漏れ出て誤読する懸念があり、その対策のためのコスト増加も負担となっていました。

スマート RFID アンテナシリーズは、切れ目がない独自設計のアンテナにより、特定エリアだけに高密度な電波が照射されるため、Null ポイント発生および誤読の心配がありません。アンテナ角度の調整が不要だけでなく省スペースで設置もできるため、発売以来、読み取り精度や設置に課題を持つお客様から多くの反響をいただきました。

新ラインアップとして発売する「flexerBOX」は、卓越した読み取り性能はそのままに、豊富な設置スタイルに対応することで、あらゆる業種への導入を可能にする RFID アンテナです。

誤読対策が不要  
**高密度な電波を隙間なく照射**

**従来のパッチアンテナ**

- ▲ 細かいチューニング作業が必須
- ▲ 読み取り漏れや誤読が発生

**flexerBOX**

- ✓ アンテナ角度の調整不要
- ✓ エリア外を誤読しない

高密度な電波を隙間なく照射し、読み取り漏れと誤読を防ぐ

## ■【製品詳細情報】利用シーンは無限大。フレキシブルユースで従来の常識を変える

### 【flexerBOX の特長】

本製品は高さ 130cm、3.1kg の軽量設計で、床やスタンドへ立てる、テーブルや棚へ置く、天井や壁へ固定するといったフレキシブルな設置が可能です。「RFID アンテナは立てる」という従来の常識にとらわれず、利用シーンに合わせて設置方法を自由に選択できます。また、VESA マウントに対応しており、壁やスタンドへの固定や角度調整も容易です。アンカー工事不要で設置できるため、床への穴開けが制限される場所への導入を可能にします。

## 【使用例】

### ・壁面／スタンド

従来のゲートタイプアンテナとして、対象物の通過を検知します。物流現場における入荷検品業務への省スペース導入を実現できるほか、人が往来するエントランスでの入退場管理や受付業務など、店舗や公共施設への導入も可能です。

### ・棚／テーブル

本製品をキャビネットや書棚に置くことで、在庫管理や持出返却管理など、倉庫や所蔵施設の業務効率化を図ります。また、卓上タイプのアンテナとして、複数の作業員による検品業務にも活用できます。

### ・天井／出入り口

VESA マウントに対応する本製品は、天井や出入り口への取り付けなど、限られたスペース・条件下での設置とスマートな読み取りを実現します。

これまでは物流業を中心に固定型 RFID アンテナの需要がありました。設置の自由度を高めることで、さまざまな業種や用途に応用することができ、クロスオーバーの可能性を切り拓きます。本製品は従来の固定型 RFID アンテナの常識を変える汎用性と柔軟性により、幅広い分野での業務パフォーマンスを飛躍的に向上させます。

自由なスタイルを実現

## あらゆる設置パターンに対応

壁面・スタンド



棚・テーブル



天井・出入り口



豊富な設置バリエーションで、さまざまな利用シーンに対応

■ 製品ご紹介動画 : <https://youtu.be/ht9Uvobdjp0>

### flexerBOX

- ・製品型番：XRBS-A3
- ・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
- ・外形寸法 (H×W×D)：130cm × 23.5cm × 9cm
- ・重量：3.1kg
- ・動作温度：-20°C ～ 60°C

#### ■出展決定：第33回 Japan IT Week 春「第13回 IoT ソリューション展」

- ・期 間：2024年4月24日(水)～26日(金) 10時～18時(最終日のみ17時)
- ・会 場：東京ビッグサイト 東ホール
- ・ブース：No. 37-16 (アイニックス株式会社 ブース内展示)

TSSは本製品のリリースに伴い、東京ビッグサイトにて2024年4月24日～2024年4月26日の期間で開催される、「第33回 Japan IT Week 春：第13回 IoT ソリューション展」へ出展いたします。展示ブースでは「flexerBOX」による入荷作業のデモンストレーションを実施予定です。省スペースでフレキシブルな導入を実現する本製品。高い読み取り性能と設置スタイルの柔軟性をご体感ください。皆さまのご来場を心よりお待ちしております。

#### <株式会社東北システムズ・サポートの概要>

東北システムズ・サポートでのRFIDの取扱いは20年以上の実績があります。RFIDリーダー、ICタグ、RFIDプリンターの販売のほか、パッケージアプリ開発なども幅広く手掛け、革新的かつユーザー視点に立った製品を時代やニーズに合わせて提案しています。また、RFID導入をワンストップでサポートし、運用のご提案から機器の販売、開発サポート、保守サービスまでをお客様に提供しています。

<https://www.tsstohoku.jp/>

本社所在地：〒980-0021 宮城県仙台市青葉区中央1丁目6番35号 東京建物仙台ビル17F



■RFIDリーダーとICタグの総合サイト「RFID Room」：<https://rfid.tss21.co.jp>

■YouTubeチャンネル：<https://www.youtube.com/@TSS.StrategicBiz>

#### <株式会社DTSの概要>

DTSは、総合力を備えたトータルシステムインテグレーター (Total SIer) です。主に金融、情報通信、製造、公共、建築分野向けに、コンサルティングからシステム設計・開発、基盤構築・運用までをワンストップで提供します。

また、DTSグループは、システムに関わるさまざまな専門性を活かした付加価値の高いサービスを提供します。



<https://www.dts.co.jp/>

本社所在地：〒104-0032 東京都中央区八丁堀 2-23-1 エンパイヤビル

<本件に関するお問い合わせ先>

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本部 営業担当

TEL : 022-712-0288 E-mail : sales@tss21.co.jp

<報道機関からのお問い合わせ先>

株式会社DTS 広報部 担当：細田、角田

TEL : 03-6914-5463 E-mail : press@dts.co.jp