

## 【DTS】東北システムズ・サポートが超小型 (5×6cm)のウェアラブル型RFIDリーダー発売

### ハンズフリーでICタグ読み取り、ピッキング現場に業務革新を

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の技術を活用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、2025年4月15日（火）、近距離読み取りに特化したUHF帯RFIDリーダーとして、ウェアラブル型の「MR20」およびバーコードスキャン機能搭載のハンディ型「SR160」を発売しました。これまで個別アイテムを正確に識別する必要があるピッキング業務には、RFIDの導入は難しいとされてきましたが、今回発売した近距離読み取りに特化したRFIDの誕生により、作業のスピードと正確性を飛躍的に向上させることが可能となります。

これらの製品は、2025年4月23日（水）～25日（金）に東京ビッグサイトで開催される「Japan DX Week 2025」にて展示予定です。

#### 【RFIDとは】

RFID（Radio Frequency Identification）は、ICチップとアンテナを内蔵したタグの情報を、電波を利用して非接触で読み書きする自動認識技術です。バーコードが視認・スキャンによる「目で見る」作業を必要とするのに対し、RFIDはタグが見えなくても電波が届く範囲内で瞬時に読み取ることが可能なため、大量の商品や部品を高速に一括検知できる点を特徴としています。



近距離型 UHF帯RFIDリーダー

## ピッキング業務を革新

**MR20**  
ウェアラブル×ポケットサイズ

**SR160**  
一台二役×バーコード対応

## ■近距離読み取りに特化した RFID リーダー

RFID リーダーは、離れた位置から複数の IC タグを一括で読み取り、棚卸や在庫管理、入出荷検品における作業時間短縮と人員削減を実現できることから、多くの企業で導入が進んできました。

その一方で、読み取り対象を特定しにくいという特性があり、個別アイテムを正確に識別するピッキング業務では導入が進みづらい要因にもなっていました。

そこで、本製品は読み取り距離を数センチに限定し、近づけた対象タグのみをピンポイントで読み取る「UHF 帯近距離 RFID」技術を採用。バーコード並みの単品精度を維持しながら、RFID ならではの非接触・ハンズフリー運用を可能とし、ピッキング作業のスピードと正確性を飛躍的に向上させることに成功しました。

なお TSS はこれまで、高精度の固定型リーダーや、移動性に優れたハンディ型の RFID リーダーを世に送り出し、在庫管理から入庫検品まで幅広い工程の支援を担ってきました。このたび、近距離読み取り型の「MR20」「SR160」がラインナップに加わったことで、「入出庫」「棚卸」「ピッキング」の 3 大工程をワンストップで最適化し、物流現場で圧倒的な生産性とコスト削減が実現可能となりました。

## ■次世代のピッキングは「手に取るだけ」



「MR20」は手の甲に装着して使用する、近接読み取り特化型の UHF 帯 RFID リーダーです。装着したまま商品や荷物を手に取るだけで、対象タグの ID を瞬時に読み取ることができます。まるで「装着した手そのものが RFID リーダーになる」ような感覚で操作でき、作業者は両手を空けたままピッキングとスキャンを同時並行で進めることができるのが特長です。

本体は 5×6 センチの超小型でポケットサイズ型ハンディリーダーとしても利用でき、コンパクトで持ち運びやすいため一人一台ずつ携帯できます。重量は約 65g とスマートフォンの半分以下の軽さで、長時間作業による負担を軽減。防塵・防滴性能 (IP65) や 1.2m からの落下耐性も備え、タフな環境でも安心してご利用いただけます。

「MR20」製品ページ：<https://rfid.tss21.co.jp/product/mr20/>

## ■RFID とバーコードのどちらにも使えるハイブリッド型も誕生



なお MR20 と同時発売となるのは、RFID とバーコードのハイブリッド型ハンディリーダー「SR160」。手になじむ形状で、UHF RFID タグだけでなく1次元/2次元バーコードの読み取りにも対応しています。ハンズフリーでも使用可能な本製品は、一台二役でレジ会計をはじめとするカウンター業務をスマートに処理できます。

「SR160」製品ページ：<https://rfid.tss21.co.jp/product/sr160/>

## ■展示会にて新製品を体験

2025年4月23日(水)から3日間開催される「Japan DX Week 2025」では、今回発売の「MR20」「SR160」を展示予定。便利さや使用感を体験していただける、貴重な機会です。

### 【出展情報】

名 称：Japan DX Week 2025  
日 時：2025年4月23日(水)～25日(金) 10:00～18:00(最終日のみ17:00まで)  
会 場：東京ビッグサイト 東1～8ホール  
ブ ー ス：現場DX EXPO内 小間番号51-6  
主 催：RX Japan 株式会社  
イベントサイト：<https://www.japan-it.jp/hub/ja-jp/about/dxweek.html>

### <株式会社東北システムズ・サポートの概要>

RFIDの取り扱いには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.tss21.co.jp>

本社所在地：〒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

■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D T Sの概要>

D T S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 Sler) 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、D T S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D T S 広報部 担当：細田、小野寺

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