

# News Release

No.2137 / 2017.6.1

## RF タグの誤認識を解消、高精度な読み取りが可能な RFID スリム-フラットスキャナ「SIMR-SFS」を発売

島津エス・ディー株式会社（本社：京都市中京区西ノ京徳大寺町1番地、社長：加藤 孝幸）は、高性能アンテナによって対象エリアだけを読み取り、アンテナ周辺にある RF タグの誤認識を防ぐ RFID スリム-フラットスキャナ「SIMR-SFS」<sup>シムアール エスエフエス</sup>を6月1日に発売します。

本製品は、ICチップが組み込まれた RF タグのデータを読み取るアンテナ一体型 UHF 帯 RFID リーダライターです。非接触で1度に複数のデータを読み取れる RF タグは、物流業界における庫内業務や工場での工程管理などで導入されており、近年、小売業界でもレジ業務や棚卸業務で運用が本格化しようとしています。

これまでの RF タグ読み取りでは、読み取り精度を高めると周辺の RF タグを誤検知してしまう点や、誤検知を防止するには読み取り距離を短くしなければならない点などが課題となっていました。当社は、読み取りエリアの絞り込みと高い読み取り精度を両立する高性能アンテナを実装したことで、従来の課題を解消する RFID スキャナの製品化を実現しました。

今後、RF タグは低価格化が進み、コンビニエンスストアなどの小売業界をはじめ、様々な業界での活用が急速に広がると考えられます。当社は、物流ソリューション・ベンダーとして長年培ってきた経験を基に、物流業界だけでなく小売業界など、様々な利用シーンに合わせて本製品を展開し、業務効率化や人手不足問題の解決支援を目指します。また、本製品の技術を応用して検品ゲートやセキュリティゲート、スマートシェルフなどのラインナップ拡充を図り、お客様のニーズに応じていきます。

### 【新製品の特長】

#### 1. 高性能アンテナ

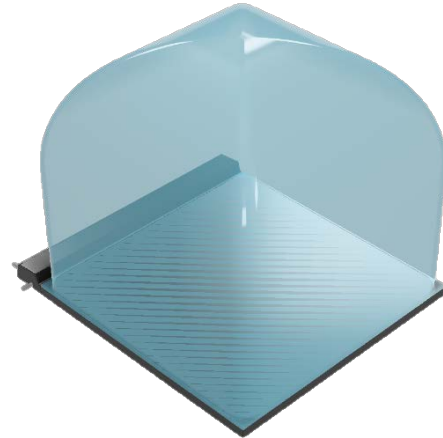
対象エリアだけを高い精度で読み取ります。アンテナの上面 70cm（最大）までを読み取り範囲としており、効率的な作業を支援します。

#### 2. 免許不要の特定小電力タイプ

電波送信出力 250mW 以下の特定小電力無線局であるため、免許を要せず利用可能です。

#### 3. 使用環境を選ばないスリム・フラットデザイン

アンテナ部の厚みが 22mm の薄型製品です。トップパネルのデザインをお客様のロゴタイプや使用案内表示などに変更することが可能です。



RFID スキャナ「SIMR-SFS」本体（左）と読み取り範囲のイメージ（右）



RFID スキャナ「SIMR-SFS」をレジに導入した際の使用イメージ

名 称：RFID スリム-フラットスキャナ「SIMR-<sup>シムアール エスエフエス</sup>SFS」

定 価：19万8千円（税別）

販売計画：発売から1年間で国内300台

## 【島津エス・ディー株式会社について】

社名：島津エス・ディー株式会社

本社所在地：〒604-8445 京都市中京区西ノ京徳大寺町1番地

設立：1985年4月22日

資本金：4,000万円（株主：株式会社 島津製作所 90%、その他 10%）

社長：加藤孝幸

社員数：181名（2016年7月1日現在）

事業内容：分析計測機器、医用機器、航空機器、産業機器関連のソフトウェアの受託開発。  
医療情報システム、物流システム、薬品管理システムの開発・販売

## 【本件に関するお問い合わせ先】

島津エス・ディー株式会社 第二事業部 営業部 物流グループ 廣瀬

〒604-8445 京都市中京区徳大寺町1番地 TEL：075-841-9110 FAX：075-812-1453