

# UHF帯RFIDリーダライタ



新周波数帯920MHzに対応するRFIDソリューションのキーデバイス  
耐環境性能の向上と、  
小型化・軽量化・低価格を実現。

## このようなお客さまに

- 管理コスト削減・作業効率化・ICT連携をご計画のお客さまへ
  - ・設備棚卸管理
  - ・持出管理
  - ・在庫/入出庫管理
  - ・工程/品質管理
  - ・位置管理
  - ・入退管理

## 特長

- 多様なインターフェースによりスマートフォンなどとの連携が可能
- 構内無線局1W免許局と、免許不要な特定小電力250mWの2種類に対応
- 海外仕様およびカスタム仕様の開発も可能

## お客さまのメリットと導入効果

- さまざまな業務シーンにおいて、コストの大幅削減、業務効率化を実現
- ネットワーク化・ICT連携(クラウド化、ビッグデータなど)
- システム組み込みをターゲットに低価格化
- 広範囲な動作温度で耐環境性を強化

## 導入システム例: 製造業者様向け評価機材管理

### スケジュール表上で、簡単予約

#### ● 予約

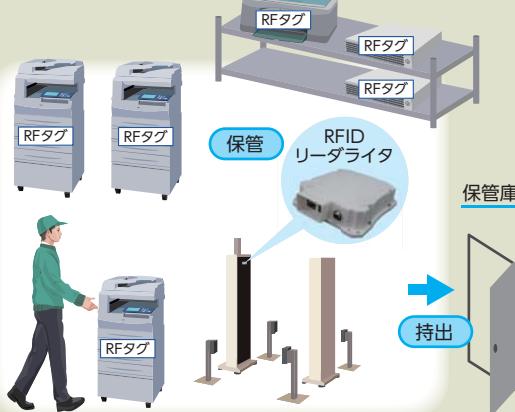
誰が、いつ、何を、いつまでどこで使うかを登録



### PDAで対象物を読取るだけで、出庫登録完了

#### ● 出庫

持出チェックと搬出



管理システム

データ登録

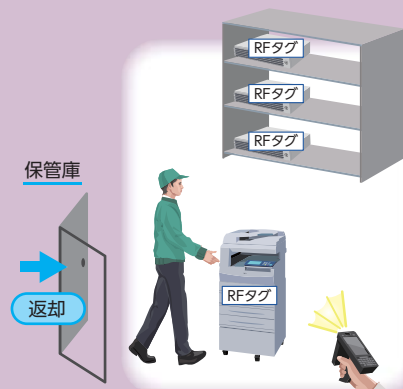


持出物スキャン  
(保管庫から何を、いつ持ち出したか)

### 管理サーバ上で、現在の所在を容易に確認

#### ● 入庫

返却チェックと保管



持込物スキャン  
(保管庫へ何を、いつ持ち込んだか)

## 利用シーン

### ● POSと連携した販売・在庫管理



### ● 出荷・納品管理



### ● 製造ラインの進捗管理やトレーサビリティ



## 仕様

項目	型番	特定小電力無線局 E21-105840	構内無線局(免許局) E21-105850	備考
対応RFIDプロトコル		ISO18000-6 Type C (EPCglobal Class1 Gen2)		
送信出力		250mW	1W	
送信出力調整機能		1dBステップ可変		
送信周波数		916.8MHz, 918MHz, 919.2MHz, 及び920.4MHz~922.2MHzまで	916.8MHz, 918MHz, 919.2MHz, 920.4MHz	ARIB T106,107
アンテナ接続ポート		4ポート (SMA防水コネクタ)		
上位インタフェース		・シリアル: RS232C, 115kbps ,RJ-45コネクタ ・LAN: 10M/100M, RJ-45コネクタ		・標準はLAN (左記以外のインタフェースは ご相談ください) ・同時使用不可 (排他使用)
上位接続プロトコル		・シリアル: 独自プロトコル ・LAN: LLRP準拠 (基本部分のみ。拡張部分は未対応)		
外部IOインタフェース		無し		
LED表示		・電源LED ・ステータスLED (キャリアON/OFF) ・アラームLED ・アンテナLED (4ポート)		
電源電圧		DC+6V~DC+36V		
電源供給方式		・DC入力 ・AC100V入力 (ACアダプタ使用) ・PoE給電無し		・ACアダプタはオプション
消費電力		7W	12W	
外形寸法		W120mm×D130mm×H35mm		
質量		約500g		
防塵防水		IP52		コネクタ面は下側方向
動作温度		-25℃~+70℃		DC入力時
動作湿度		10%~95%		結露なきこと

※本仕様は改良のため予告なく変更することがあります。

最新情報は以下ホームページでご確認ください。

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

お問い合わせ、ご用命は下記へどうぞ

NECプラットフォームズ ビジネス開発本部 イノベーション戦略グループ  
TEL : 03(5282)5760

●本製品の輸出(非居住者への役務提供等を含む)に際しては、外国為替及び外国貿易法等、関連する輸出管理法令等をご確認の上、必要な手続きをお取りください。ご不明な場合、または輸出許可等申請手続きに当たり資料等が必要な場合には、お買い上げの販売店またはお近くの弊社営業拠点にご相談ください。●本紙に掲載された製品の色は、印刷の都合上、実際のものと多少異なることがあります。また、改良のため予告なく形状、仕様を変更することがあります。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

VEGETABLE INK 環境にやさしい植物油インキを使用しています。