

# RFID を活かす。



RFID の多様化するニーズに応え、  
更に進化したアンテナ一体型リーダ。

# UR0200

アンテナ一体型 RFID リーダはカードサイズのコンパクト設計。  
拡大する近距離通信アプリケーション用途へ柔軟に対応します。

**UR0200** は出力 200 mW のアンテナ一体型 UHF リーダ。さまざまなマーケットへの応用が試される UHF RFID も、今では本格的実運用のステージに入りました。

当初、物流分野での遠距離通信が主な用途と言われていた UHF RFID、読取速度の優位性と金属タグの進歩に伴い、今ではアパレル業界、機械装置や医療機器への組み込み、そして生産プロセス管理など幅広い分野で利用が進んでいます。

**SilenceNet**



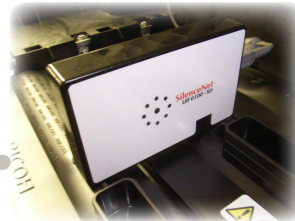
# アンテナ一体型 RFID リーダ UR0200

◆製造ラインに設置して製品の生産の**プロセス管理**に

◆医療前処理装置での検体容器の  
**搬送ライン**への組み込みに



◆印刷機械やチップ・マウンターなどの  
**機械装置**への組み込みに



◆セル生産での履歴管理や  
**卓上**での UHF タグ・ライタの用途に



## 【製品仕様】

寸法	95mm(W) × 58mm(D) × 18mm(H)
重量	93g
プロトコル	ISO18000-63 / EPC C1 Gen2
対応規格	ARIB STD-T107
周波数	916.8 ~ 923.2MHz(18 チャンネル)
アンテナ特性	円偏波
表示	LED × 2 (Power, Ready)
供給電源	USB: パスパワー給電
インターフェイス	USB: UR0200-US
RF 送信出力	200mW (0 ~ 23dBm 46 段階で調整可能)
データ符号化方式	FM0

伝送速度	40kbps (DSB-ASK)
チャンネル選択機能	チャンネル固定、グループチャンネル選択 自動空チャンネル選択
消費電流	500mA 以下
対応 OS	Microsoft® Windows® XP (32bit 版) SP3 以降 Microsoft® Windows® Vista SP1 (32bit 版 / 64bit 版) SP3 以降 Microsoft® Windows® 7 (32bit 版 / 64bit 版) Microsoft® Windows® 10 (32bit 版 / 64bit 版)

## 【開発者支援キット】

構成	CD-ROM
開示情報	API 仕様、プロトコル仕様 サンプルソースコード (API 利用)、ユーザーマニュアル
開発環境 (API 利用時)	Microsoft® Visual Studio® .NET2003 以降 Visual C++, Visual Basic .NET, Visual C# .NET Microsoft® Visual Basic6.0