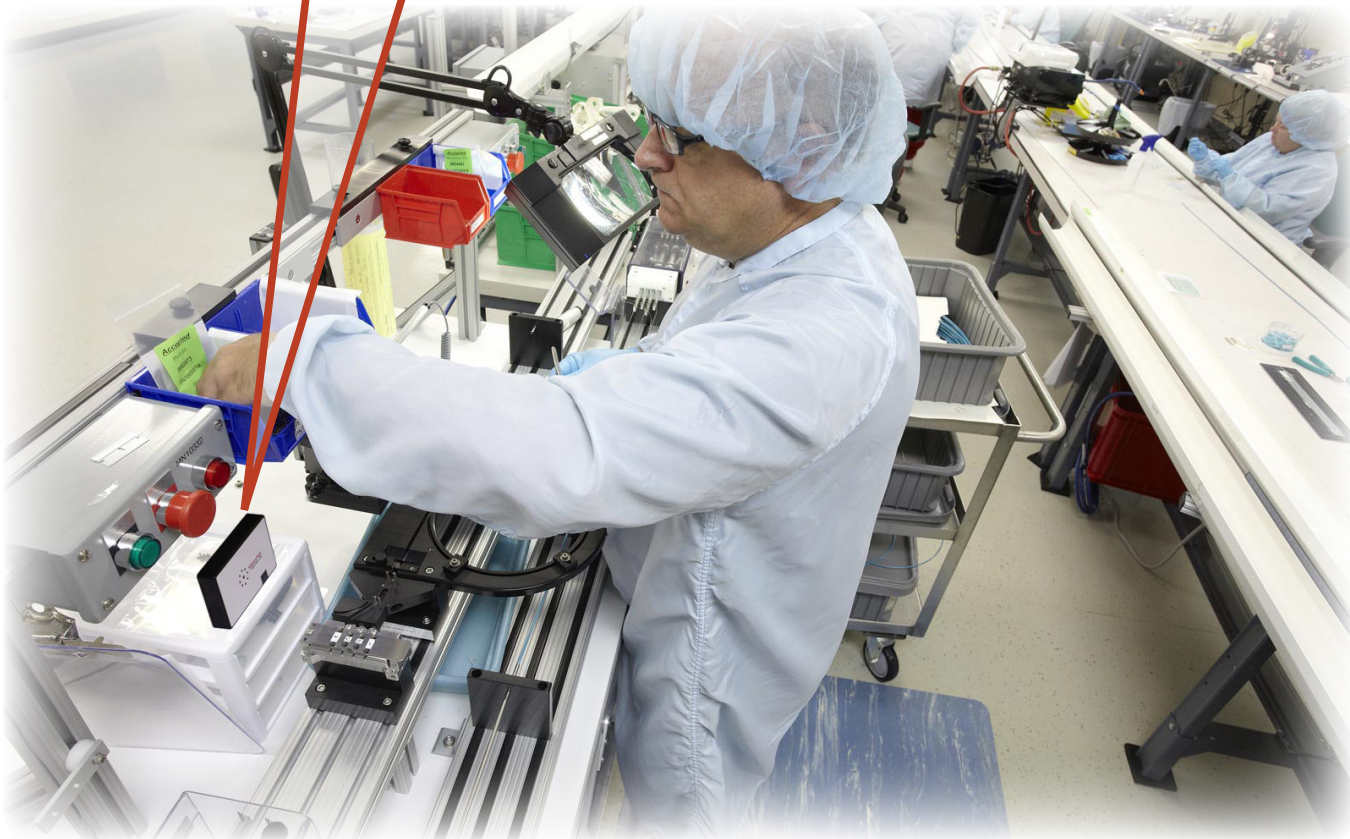


RFID が変わる。



RFID の多様化するニーズに応える、
アンテナ一体型 UHF RFID リーダ。

UR0100

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。
さまざまな近距離通信の用途に応用が拡大しています。

UR0100 はカードケースサイズに収めた出力 100 mW のアンテナ一体型 UHF リーダです。UHF RFID は 新周波数 920MHz 帯への移行により、さまざまなマーケットでの応用が試みられて、用途は飛躍的に拡大しています。

従来は物流分野での遠距離通信を主な用途とされていた UHF RFID は、交信の高速性や金属対応タグの進化を生かして、ラインでの生産履歴管理、機械装置や医療機器への組み込みなどにも幅広く採用されています。

例えば生産履歴管理では、生産工程の主要ポイントにアンテナ一体型の小型 RFID リーダを配置して、ワークに取り付けたタグを読み取り、通過時刻を記録して現在地を把握し、工程と組み付け部品の履歴管理に応用されます。

SilenceNet



アンテナ一体型 RFID リーダ UR0100

◆製造ラインに設置して製品の生産の**トレーサビリティ管理**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 RS232: DC5V
インターフェイス	USB: UR0100-US RS232: UR0100-RS
RF 送信出力	100mW (5 ~ 20dBm 16 段階で調整可能)
データ符号化方式	FMO

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)

【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