



U4 固定式RFIDリーダー

高性能アンテナを最大4チャンネル接続できる固定式RFID(UHF帯)リーダーです。
高機能Impinj E710 モジュールを搭載し、高い廃熱性能と省スペース化を実現。
SDKはWindows・Linuxに対応。
UHF帯タグを利用するさまざまな業務にご利用いただけます。



Specification

U4本体

電源	専用ACアダプタ(DC12V)	RSSI取得	対応
	PoE (802.3af 13W)	アンテナ検出	対応
	POE+(802.3at 25.5W)	待機時電力	< 30mA
エンジン	Impinj E710	動作時電力	800mA ±5% ※専用ACアダプタ
インターフェース	RJ45(10/100 Base-T)	寸法	H102.8 x W102.8 x D28 mm
	RS232C(115, 200bps)	重量	約330g (アンテナ除く)
対応プロトコル	EPC global UHF Class1 Gen2	筐体素材	アルミニウム合金
	ISO 18000-6C	動作時温度	-20 °C to 60 °C
出力性能	1W (30dBm, 5~30dBm調整可)	保管時温度	-40 °C to 80 °C
受信感度	< -84dBm	湿度	5~95% 結露がないこと
最速読取数	900タグ/秒	防塵・防水	なし
アンテナ	最大4ch 専用アンテナ	ESD	気中±8KV 直接±4KV

専用アンテナ

周波数	902-928 MHz	寸法	H145 x W145 x D20 mm
アンテナ利得	5dbi	重量	73g
偏波型	RHCP	筐体素材	表ABS、裏アルミニウム合金
F/B比	≥17dB	動作時温度	-40 °C to 60 °C
E-Plan	水平80° 垂直70°	保管時温度	-40 °C to 80 °C
VSWR	≤1.3	防塵・防水	IP67
インピーダンス	50Ω	コネクタ	SMAメス
最大入力	20W	専用ケーブル	5m 両端SMAオス

その他

開発環境	Windows10以降・Linux対応SDK	オプション	追加アンテナ、ポール固定用金具
認証	TELEC取得済み MIC204-B01074	製造元	Bit-a-International Co.,Ltd.(台湾)

※ACアダプタは専用のもの以外ご利用いただけません。
※ご利用には、総務省へ無線機器の登録申請が必要です。

電波調査・提案・設置・受託開発・保守まで一括して対応可能です！
お気軽にご相談ください

●本資料の内容は、2025年4月現在のものです。●内容等は製品改良の為、予告なく変更される可能性がございます。

◆お問い合わせは◆

CSE 株式会社シーエスイー

〒103-0014 東京都中央区日本橋蛸殻町1-39-5 水天宮北辰ビル7階

TEL:03-5643-5881

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

cseinfo

