

2021年4月26日

お客様各位

マイティキューブ株式会社

Impinj社製 R700 RAIN RFID リーダ 販売開始について

当社は、Impinj社製リーダライタ「R700 RAIN RFID リーダ」を5月6日より販売を開始致します。

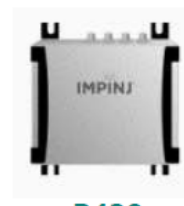
本製品は、国内外問わずRFID業界のフラグシップモデルとして10年以上活躍している同社製Speedway Revolution R420リーダライタの後継機種で、Impinj Speedwayリーダファミリの機能をベースに本体内外の設計を一新し、業界随一の性能を実現。主な特徴としては下記5点になります。

- ① 業界トップクラスの受信感度
-90dBmの受信感度を有しており、より遠方のタグも読取可能。
R420と比較しても約10倍の受信感度を実現。
- ② 強力なエッジ処理
強力なプロセッサとメモリ容量により高速な処理アルゴリズムを実現。
高速かつ大量のタグ読み取りを可能とします。
- ③ エンタープライズ規模のソリューションに対応する性能と信頼性
ギガビット・イーサネットを装備、RESTful インターフェイス及びMQTTなどIoT標準のデータ送信プロトコルをサポートし、IoTアプリケーションに簡単接続。
- ④ 様々なアンテナが使用可能
R420同様、主要なRFIDアンテナに対応した技適を取得済み。
RFID運用現場に合わせ、多様な組み合わせが可能。
- ⑤ 厳しい環境にも耐える耐久性
堅牢な鋳造アルミ製筐体による高い衝撃ISO。
IP54に対応した防水ケースを用意。

[R700とR420比較表]



R700



R420

仕様	アンテナポート	4	4
	最大読み取り区域数	32	32
	読み取りアイテム数 (毎秒)	1,100	1,100
	最大送信出力 (dBm)	33	32.5
	受信感度 (dBm)	-92	-84
	プロセッサ処理速度 (GHz)	1 (デュアルコア)	0.4 (シングルコア)
	RAM容量 (MB)	1,024	256
機能	カスタムアプリケーションパーティションサイズ (MB)	128	32
	Impinj Autopilot 機能搭載	Yes	Yes
	サポートするUSB周辺機器の台数	3	1
	汎用入出力 (GPIO) ブロック	内蔵	アクセサリ
	イーサネットネットワークスピード	10/100/1000	10/100
Power Over Ethernet (PoE) のサポート	PoE PoE+	PoE PoE+EU2 model	

*なお、従来製品のSpeedway Revolution R420リーダーライトも継続して販売致します。

本製品の詳しい仕様・価格等につきましては、当社営業部またはWEB問い合わせページから、お問い合わせください。

電話番号：(代表) 03-5656-0355

WEB: www.mightycube.co.jp

以上