

## Speedway RAIN RFID リーダー

Impinj Speedwayリーダーは、高性能、高品質、高信頼性で、最大限のエンドポイント可視性を実現する据え置き型リーダーです。



### 毎日の課題にカスタムソリューションで応えます。

Speedwayは、様々な用途に対応する据え置き型リーダーで、最大の導入実績を誇り、RAIN RFIDを使用して売上の増加やコストの削減、効率化を図る企業向けに、優れたパフォーマンス、品質、柔軟性、信頼性を提供します。



### Speedwayのメリット

#### 汎用性が高く、カスタマイズ可能

1台のリーダーに多数のアンテナを接続し、低コストで大規模かつ連続的なリードゾーンを構築

#### 常時最大パフォーマンス

パフォーマンスを自動的に最適化する特許技術 AutoPilotにより、RFノイズや干渉を受けず高い読み取り速度を維持

#### 強力なアプリケーション開発ツール

ハードウェアとソフトウェアツールによるカスタムソリューション開発を可能にする

### 主要な機能

#### 環境を感知して適応

Impinj AutoPilot技術は環境に合わせてリーダーの動作を自動的に最適化します

#### 設計に合わせた柔軟なソリューション

トラフィック量が大きい環境やRFの届きにくい環境、多種多様なRAIN RFIDタグ付製品に対応

#### プラットフォーム化に対応

ItemSenseソフトウェアを活用した大規模なデータ集計とデバイス管理

### 活用例



#### 在庫管理

効率的な使用・期限管理により、低コストで常に備品のストックを維持し、資材の備蓄と消費を正確に把握して在庫を管理



#### 資産管理

返却・再利用される資産を簡単に追跡、ミスを解消し効率性を向上



#### 認証

サプライチェーン全体でモノを追跡、認証



## リーダーファミリ概要

Impinjリーダーは、堅牢なソリューションに必要な高いパフォーマンス、品質、信頼性でモノを可視化します。Impinj Speedwayリーダーには、カスタムソリューションの開発をサポートするアクセサリがあります。

製品詳細	Speedway R420	Speedway R220*	Speedway R120*
使用例	リードゾーン4ヶ所の使用に最適 Impinjアンテナハブでリードゾーン32ヶ所に拡張可能 タグ読み取り最大1,100枚/秒	リードゾーン2ヶ所の使用に最適 タグ読み取り最大200枚/秒	リードゾーン1ヶ所の使用に最適 オプションのImpinjポートパックでリードゾーン8ヶ所に拡張可能 タグ読み取り最大200枚/秒
アンテナポート	4	2	1(有効)
リードゾーン(最大)	32(アンテナハブ使用時)	2	8(アンテナハブ使用時)
送信出力(アンテナハブなしで最大)	FCC: 32.5 dBm AC/ 31.5 dBm PoE ETSI: 31.5 dBm AC/ 30.0 dBm PoE 日本: 30.0 dBm AC/ 30.0 dBm PoE	FCC: 32.5 dBm AC/ 31.5 dBm PoE ETSI: 31.5 dBm AC/ 30.0 dBm PoE	FCC: 30.0 dBm AC・PoE ETSI: 30.0 dBm AC・PoE
エア・インターフェイス・プロトコル	GS1/EPCglobal UHF Gen2 (ISO 18000-63) または RAIN RFID		
受信感度(最大)	- 84dBm		
反射損失(最小)	10dB		
信頼性	エンタープライズ・グレード		
ネットワーク接続	10/100BASE-T Ethernet		
GPIO対応	はい		
USBポート	1台(タイプB)、1ホスト(タイプA)		
管理コンソールポート	RS-232、標準Cisco管理ケーブル(DB-9~RJ-45) 使用		
電源	802.3af PoEまたは定格24Vdc/2.1AのAC-DC電源		
環境シーリング	IEC IP52		
衝撃・振動	MIL-STD-810G		
動作温度	-20°C~50°C (-4°F~122°F)		
湿度	5%~95%非結露		
寸法(H×W×D)	19×17.5×3cm (7.5×6.9×1.2 in)		
重量	0.7kg (1.5 lb)		
RF認証	<a href="http://www.impinj.com/supported_regions">www.impinj.com/supported_regions</a>		
RoHS準拠	はい		
Speedway SDK、ETK、LTKライブラリ対応	はい		
保証・メンテナンスオプション	購入時に1年間の保証、オプションで3年間拡張メンテナンスアップグレードが利用可能		

\*Speedway R220とSpeedway R120は日本規格未対応です。Impinj Speedway R220とSpeedway R120の対応地域については、[www.impinj.com/supported\\_regions](http://www.impinj.com/supported_regions)を参照してください。

Impinjプラットフォームが  
事業のお役に立ちます。  
ご相談ください。

お問い合わせ / [WWW.IMPINJ.COM](http://WWW.IMPINJ.COM)

Impinj (NASDAQ:PI) は、アパレルや医療用品、自動車パーツなど、何億という日常のモノを、コンシューマーおよびビジネス向けの在庫管理や患者様の安全、資産追跡などの多種多様な用途にワイヤレス接続を可能にする会社です。Impinjプラットフォームは、RAIN RFIDを使用してこれらのモノに関する適時の情報をデジタルの世界に発信することで、IoT社会を実現しています。