

# IMPINJ® エンドポイントIC

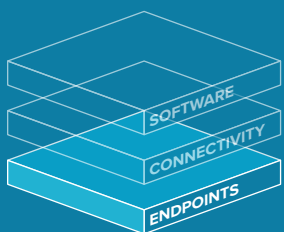
## Impinj M730 & M750 RAIN RFIDタグチップ

Impinj M730およびM750 RAIN RFIDタグチップは、高性能、高速棚卸機能、次世代ユニバーサルRAIN RFIDタグのための高度な機能を搭載しています。



### 高性能タグチップで 小売業にIoTを

プレミアムエンドポイントICの「Impinj M700」ファミリーを構成するImpinj M730およびM750タグチップは、全世界のほぼ全ての商品に貼付したり組み込んだりすることが可能。迅速な棚卸、スムーズなセルフチェックアウト及び防犯システム、シームレスな返品を可能にするタグ埋め込みが実現します。



エンドポイントを含むImpinj  
プラットフォーム

### Impinj M730/M750のメリット

#### より高速に、より遠くから商品を読み取り

タグの読み取り性能向上により、商品をより遠い場所から高速に読み取ることができ、在庫管理に要する時間を削減し、生産性を向上させます

#### 次世代RAINソリューションをサポート

新しい機能により、消費者のプライバシーや防犯、タグ埋め込みのための革新的なソリューションを実現

#### 1枚のユニバーサルタグで全ての商品に対応

小型のユニバーサルタグを世界中で使用可能。グローバル企業のタグサプライチェーンを簡略化できます

## 主な特徴

### ➤ AutoTune アダプティブRFチューニング機能の強化

タグの環境に合わせてパフォーマンスを最適化し、さまざまな材質、タグのフォームファクタ、動作周波数での読み取り性能を向上させます

### ➤ Integra メモリ診断機能の強化

一連の診断機能によりタグチップの正常性を確認し、データエンコーディングを検証して、一貫してより正確なデータと信頼性の高いタグを提供します

### ➤ 新しいタグデータ保護モード

保護モードにより、RAINタグをRAINリーダーから読み取れないようにすることで、消費者のプライバシー保護と防犯を同時に実現。セキュアPINを使用してタグを通常モードに戻せば、RAINリーダーから読み取ることが可能になります

### ➤ Enduro IC ボンディングテクノロジー

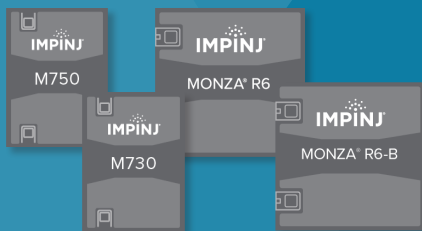
特許技術の目立たないボンディングパッドデザインが環境に優しいタグパフォーマンスを最適化。タグの生産性、信頼性、耐久性を向上させる高品質なタグを実現します

### ➤ TagFocus 重複読み取り防止機能

独自のアルゴリズムで同一チップの重複読み取りを防止し、タグが複雑に混み合う中で読み取りにくいタグでもより正確に読み取ることができます

### ➤ FastID 高速読み取り機能






TIDベースのナンバリングシステムの使用中、タグの識別に必要な手順を簡略化することで、棚卸に要する時間を削減します



## Impinjエンドポイント製品概要

300億点以上のモノを接続しているImpinjのタグチップは、小売り、航空輸送、医療などの分野におけるRAIN RFIDソリューションの業界標準です。ImpinjエンドポイントICは、日常のモノをインターネットに接続し、特定のアプリケーションニーズに合わせて最適化した独自の機能を提供します。

## Impinjユニバーサルタグチップ

						
		Impinj M750	Impinj M730	Impinj MR6-P	Impinj MR6-A	Impinj MR6
使い方	一般的な利用方法	Impinjのユニバーサルタグチップは幅広い用途をサポートしているため、正確な棚卸が可能。また移動中でも信頼性の高い商品検出が可能です。ユニバーサルタグチップを選択して、世界中のタグ在庫を簡略化し、効率的かつ一貫的なインレイ製造に対応。拡張性の高い高性能なソーススタギングを展開できます。				
	仕様	EPCメモリ (ビット数)	96	128	96 / 128	96
仕様	ユーザーメモリ (ビット数)	32	なし	64 / 32	なし	なし
	読み取り感度 (dBm)	-24	-24	-22	-22	-22
	書き込み感度 (dBm)	-21	-21	-17	-17	-17
	機能	AutoTune™自動RFチューニング	拡張	拡張	標準	標準
機能	Integra™メモリ診断	拡張	拡張	標準	標準	標準
	Enduro™堅牢ボンディング構成	金フラッシュ	金フラッシュ	銅メッキ	銅メッキ	銅メッキ
	タグデータ保護機能	保護モード アクセス/キル Short-range	保護モード アクセス/キル Short-range	アクセス/キル Short-range	アクセス/キル Short-range	なし
	TagFocus™ 重複読み取り防止	✓	✓	✓	✓	✓
	FastID™高速読み取り	✓	✓	✓	✓	✓
	品番	IPJ-M750A-A00	IPJ-M730A-A00	IPJ-W1710-K00	IPJ-W1730-K00	IPJ-W1700-K00

Impinjにご相談ください。

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、何百億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リアルタイムな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。