

# Impinj M700 RAIN RFID タグチップ



Impinj M700 RAIN RFID タグチップは、高性能、高速イベントリ機能、および次世代ユニバーサル RAIN RFID タグを実現する高度な機能を提供します。

## 高性能タグチップで小売業に IoT をもたらす

プレミアムファミリの Impinj M700 シリーズを構成する Impinj M730 および M750 タグチップは、全世界のほぼ全てのアイテムに貼付したり組み込んだりすることができます。迅速な棚卸し、スムーズなセルフチェックアウトおよび盗難防止システム、シームレスな返品を可能にするタグの組み込みを実現します。Impinj M730 チップは 128 ビット EPC メモリを搭載しています。Impinj M750 チップは 96 ビット EPC メモリおよび 32 ビットユーザーメモリを搭載しています。



Impinj M730, and M750 タグチップ

## Impinj M700 シリーズチップを使用する理由

Impinj M700 チップは RAIN RFID に画期的な進歩をもたらします。高い性能、品質、信頼性を提供する Impinj M700 チップは、グローバル展開に最適です。

**より高速に、より遠くからアイテムを読み取る：** 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

**次世代 RAIN ソリューションに対応：** 新機能により、消費者の個人情報や盗難防止、タグ埋め込みのための革新的なソリューションが実現

**全てのアイテムに対応するユニバーサルタグ：** 世界中で利用可能な小型のユニバーサルタグで、グローバル企業のタグサプライチェーンを簡略化



## アイテムレベルの可視性を実現するRAIN RFID タグチップ

アイテムに貼付された一意の識別情報を含む Impinj タグチップを読み取ることで、リーダーはアイテムの識別情報、位置情報、真贋性に関する情報を認識します。Impinj のタグチップファミリは、RAIN RFID タグに高い性能、柔軟なメモリオプション、および拡張機能を提供します。

# 高性能なタグチップ機能であらゆるモノを接続

## タグデータ保護

保護モードにより、RAIN タグの RAIN リーダーからの読み取りを無効化。セキュア PIN を使用してタグを通常モードに戻せば、再び RAIN リーダーから読み取り可能

## Enduro IC ボンディング技術

特許取得済みの目立たないボンディングパッド設計により、環境に優しいタグ性能を最適化し、生産性、信頼性、耐久性を向上させる高品質なタグを実現

## FastID 高速読み取り機能

TID ベースのナンバリングシステム使用の際、タグの識別に必要な手順を簡略化することで、棚卸しに要する時間を削減

## 強化された AutoTune 自動 RF チューニング

タグの環境に合わせて性能を最適化し、さまざまな材質、タグの、動作周波数での読み取り性能を向上

## 強化された Integra メモリ診断機能

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

## 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

Impinj M700 タグチップシリーズ		 M750	 M730	 MR6	 MR6-P
用途	一般的な用途	在庫管理、資産管理、自動チェックアウト、盗難防止、出荷確認、サプライチェーンオートメーション			
	エアインターフェイスプロトコル	RAIN RFID / ISO 18000-63, EPCglobal Gen2v2 準拠			
仕様	EPC メモリ	96 ビット	128 ビット	96 ビット	96/128 ビット
	ユーザーメモリ	32 ビット	なし	なし	64/32 ビット
	読み取り感度 (dBm)	-24		-22	
	書き込み感度 (dBm)	-21		-17	
	ダイサイズ (μm)	396.7 × 286.7		464.1 × 400	464.1 × 442
	機能	Impinj AutoTune 自動 RF チューニング	拡張		標準
Impinj Integra メモリ診断		拡張		標準	
堅牢な Impinj Enduro ボンディング構成		金フラッシュ		銅メッキ	
タグデータ保護機能		保護モード アクセス/キル 短距離モード		なし	アクセス/キル 短距離モード
Impinj TagFocus 重複読み取り防止		✓	✓	✓	✓
Impinj FastID 高速読み取り		✓	✓	✓	✓

Impinj 製品のパフォーマンスは、Impinj の社内モデリングおよびテストデータに基づくものであり、実際の結果は異なる場合があります。

Impinj にご相談ください。

お問い合わせ: [www.impinj.com/ja](http://www.impinj.com/ja)

Impinj (NASDAQ: PI) は、衣料品や自動車パーツ、手荷物、積荷など、何十億というアイテムをワイヤレスにインターネット接続することで、分析、最適化、革新を進める企業や人々を支援します。Impinj プラットフォームは、RAIN RFID を使用して、これらのアイテムに関するリアルタイムなデータをビジネスおよびコンシューマアプリケーションに提供することで、無限の可能性を持つ IoT 社会を実現しています。