

# Impinj M800 シリーズ RAIN RFID タグチップ



Impinj M830 および M850 タグチップが実現する新たなレベルの読み取り性能および機能性により、拡大する大規模エンタープライズソリューションからの要求に対応

## 次世代の性能を提供

信頼性の新たなスタンダードを打ち立てる Impinj M800 シリーズ RAIN RFID タグチップは、企業が正しいタグを、適切なタイミングで読み取ることをサポートするように設計されています。Impinj M800 シリーズの特長

- 読み取り性能が向上し、小さなタグを大量かつ高速に読み取る
- Impinj Enduro V2 を採用し、タグの信頼性と製造しやすさが向上
- タグ付けされたアイテムを管理する、Impinj AutoTune V3 などの先進機能

次世代の Impinj M800 シリーズタグチップでは、タグの読み取り性能が向上し、小さなタグを大量かつ高速に、また確実に読み取れるため、世界規模での作業の効率化に貢献します。



Impinj M830 および M850 タグチップ

## エンタープライズ IoT への導入を実現する先進のアイテム接続性

Impinj M830 と M850 RAIN RFID のタグチップは電力消費量が少なく、最高の読み取り性能を誇るため、アパレルや電化製品、スポーツ用品、家庭用品、雑貨など、グローバルな業務で取り扱うさまざまなアイテムを、小さなタグ 1 つで管理することが可能です。Impinj M800 シリーズで構築したタグを使うことで、小売業、サプライチェーン、物流などのさまざまな分野において RAIN RFID の性能が強化されます。Impinj M700 シリーズのアンテナの設計とのドロップイン互換性により、商品化までの時間を短縮することができます。

# Impinj タグチップの特長 高性能 RAIN RFID タグに最適

## Protected Mode タグデータ保護

Impinj Protected Mode は RAIN タグを RAIN リーダーから読み取り不可にします。タグはセキュアピンを使用することによって通常モードに戻り、RAIN リーダーから読み取れるようになります。

## Enduro V2 ボンディング技術

最新の Impinj Enduro ボンディングパッド設計により、チップとアンテナの接続性が強化され、タグの信頼性が向上し、製造が容易になります。

## AutoTune V3 適応 RF チューニング

アップグレードされた Impinj AutoTune では、さまざまな材質、タグの形状、動作周波数での読み取り性能を強化するために、タグの感度を改良しています。

## TagFocus 重複読み取り防止機能

同じタグの重複読み取りを防止する機能が強化され、タグが複雑に混み合っただけでも読み取りが困難な状況でも正確な読み取りが可能になります。

## FastID 高速読み取り機能

FastID は TID ベースのナンバリングシステムを使用する際、タグを識別するステップを簡素化することで棚卸しの時間を削減します。

## Integra V2 メモリ診断機能

一連の診断機能でタグチップの正常性を証明し、データエンコーディングを検証することにより、より信頼性の高いタグと正確なデータの提供を可能にします。

Impinj M800 シリーズタグチップ		 M830	 M850
仕様	エアインターフェイスプロトコル	RAIN RFID / ISO 18000-63、EPCglobal Gen2v2 準拠	
	EPCメモリ	128	96
	ユーザーメモリ	0	32
	読み取り感度 (dBm)	-25.5	
機能	Impinj AutoTune™ 自動 RF チューニング	V3	
	アクセス/キルパスワード	共有	
	Impinj Integra™ メモリ診断	V2	
	堅牢な Impinj Enduro™ ボンディング構成	V2	
	Impinj Protected Mode	✓	
	GS1 EPCglobal Gen2v2 追跡不可/短距離	✓	
	RF 互換性	Impinj M700 および M800 シリーズのすべてのタグチップに互換性あり	
	全方向での読み取り	Impinj Core3D アンテナ™	
	Impinj TagFocus™ 読み取り冗長性保護機能	✓	
	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。