

IMPINJ 紹介



IoT接続をリードする

Impinjは2000年より、あらゆるモノをオンラインでつなぐ方法を設計、製造、そして発明してきました

1,000
億個 以上

4
億台 以上

95
ヶ国 以上

接続されたアイテム

配置された先端機器

パートナーによるサポート

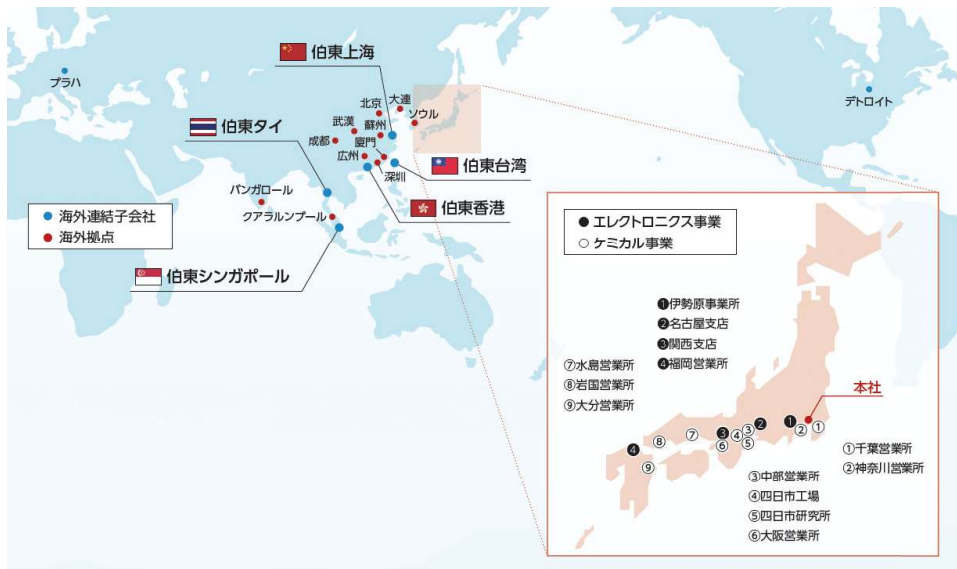
Impinj は、米国シアトルに本社を置く、RAIN RFID のリーディングカンパニーです。

Impinj のプラットフォームは、RAIN RFID を使用して、アパレル、自動車部品、荷物、貨物など、何十億もの日常品のデータをビジネスおよび消費者向けアプリケーションにタイムリーに提供し、無限の Internet of Things を実現します。

伯東株式会社 紹介

会 社 名	伯東株式会社
英 訳 名	Hakuto Co., Ltd.
設 立	1953 年 (昭和 28 年) 11 月 7 日
払込資本金	8,100,251,614 円 (2025 年 3 月末日現在)
年 商	連結 : 1,831 億 33 百万円 単体 : 1,531 億 40 百万円 (2025 年 3 月期)
従 業 員 数	連結 : 1,318 名 単体 : 723 名 (2025 年 3 月末現在)

グローバル展開



伯東 IMPINJ RFID ソリューション

販売店 〒110-0005

東京都台東区上野1-9-2 ビルボビル2F

グレイテクノス株式会社

TEL : 03-5807-6081



伯東株式会社

〒160-8910 東京都新宿区新宿 1-1-13
ビジネスインキュベーションセンター IoT ソリューション部

TEL : 03-3225-9083
Email : RFID@hakuto.co.jp
https://hakuto-impinj.com



202508-1

R700

タグをより高速かつ長距離で読み取り、ソリューションの導入を迅速化！

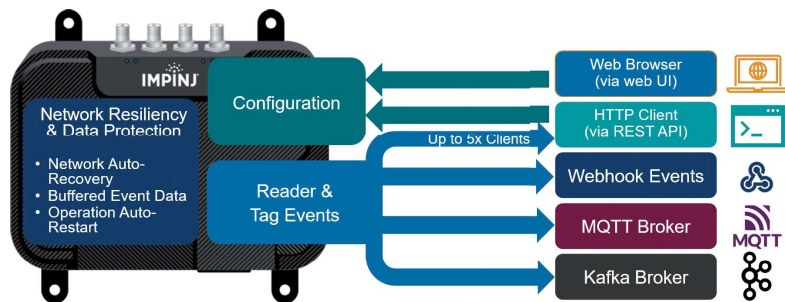


Impinj R700 RAIN RFID リーダー

- ✓ 業界をリードするパフォーマンスとシンプルな構成
- ✓ エンタープライズ向けの信頼性とセキュリティ
- ✓ 信頼と実績のインピンジ製品品質

Impinj IoT デバイスインターフェース

- HTTP 経由で制御可能な REST API と Web UI が含まれており、HTTP ストリーミングや MQTT 出力など、業界標準のデータ形式とプロトコルをネイティブでサポートし、IoT プラットフォームと統合するソリューションに容易に拡張できます。
- サポートプロトコル：HTTP ストリーミング、Kafka、MQTT



Impinj R700



R700

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
	アンテナポート	4
	読み取り範囲 (最大)	32
	読み取り速度 (秒速最大)	1,100
	送信出力 (最大 dBm)	33
	受信感度 (dBm)	-92
	プロセッサ処理速度 (GHz)	1 (デュアルコア)
	RAM (MB)	1024
	カスタムアプリケーションパーティション (CAP) サイズ (MB)	128
	Impinj IoT デバイスインターフェース	✓
機能	サポートする USB 周辺機器の台数 (スロット数)	3
	汎用入力 (GPIO) コネクタ	付属
	ギガビット・イーサネット接続	✓
	電源	802.3af PoE / 802.3at PoE+

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。
対応地域の一覧はこちらをご参照ください： www.impinj.com/supported_regions

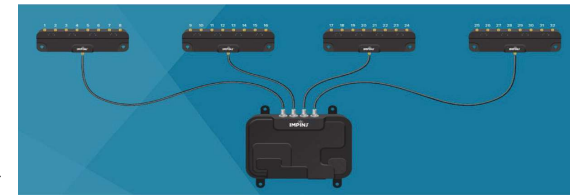
R700 アクセサリ



PoE+ パワーインジェクタ (30W)



R700 アンテナハブ



1つのアンテナポートに8台のアンテナを接続して、最大32枚のアンテナまで増設が可能です。

Impinj Gen2X

RAIN パフォーマンスと保護性能を向上し、ソリューションコストを削減！

■ Gen2X とは

Gen2X は、RAIN 無線規格の無線層と論理層を強化した技術で、在庫カウントの高速化、タグの読み取り距離の延伸、環境の整理、消費者の保護、タグや商品の偽造防止、ソリューションコストの削減を実現します。



Gen2X をサポートする Impinj 製品



M800 シリーズタグチップ



E ファミリー リーダーチップ



R700 リーダー

xSpan

Impinj xSpan は、リアルタイム在庫管理と常時稼働型の資産追跡を可能にします！



- ✓ 広範囲読み取り (最大 90m²)
- ✓ 1 軸方向の監視が可能
- ✓ リアルタイムで RF タグの移動方向検知が可能