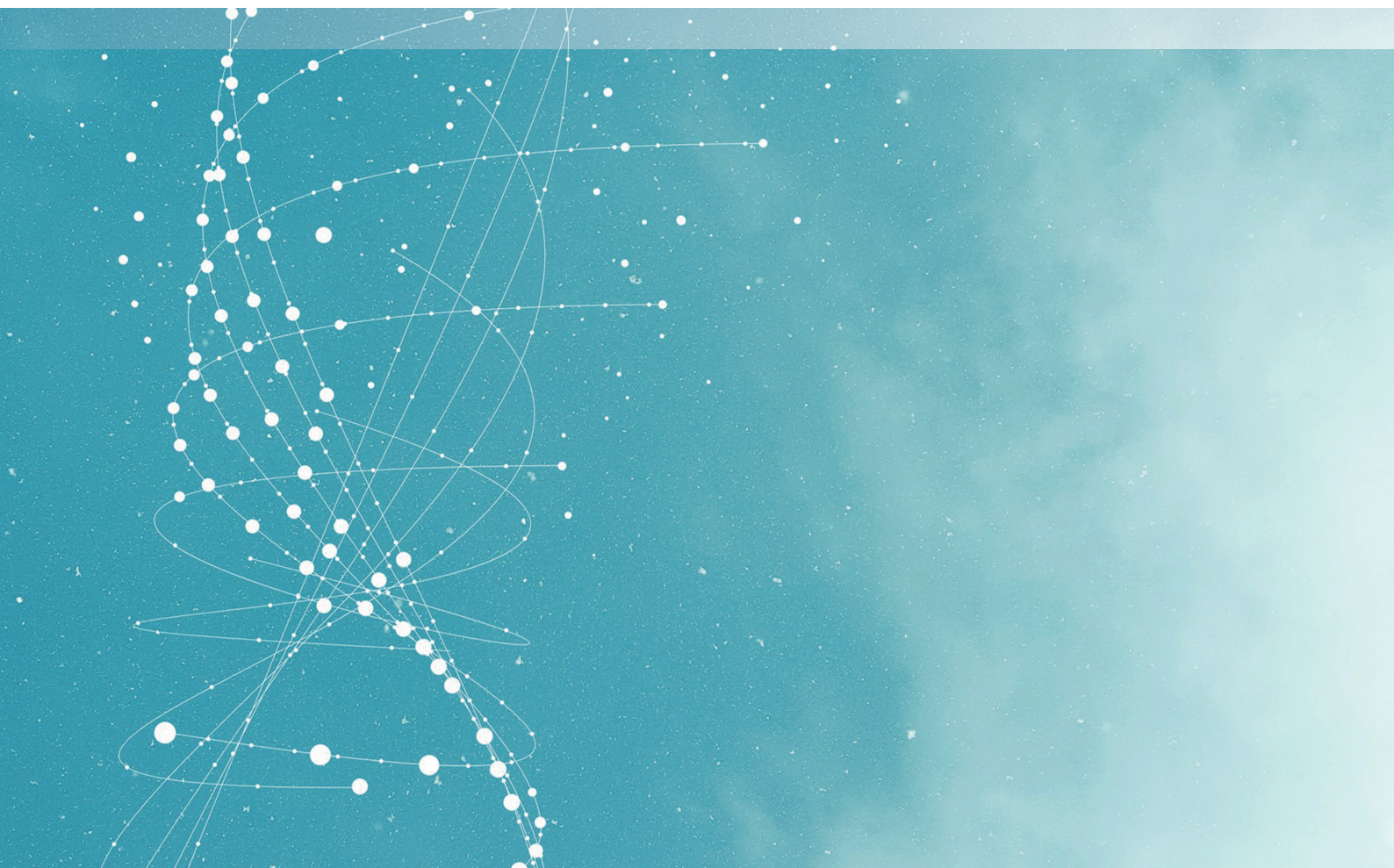




伯東 IMPINJ RFID ソリューション



高出力UHF帯RFIDリーダーライター

エンタープライズグレードのIoTソリューションに対応したImpinj R700 RAIN RFIDリーダー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

業界随一の性能を実現

最高の受信感度、強力なエッジプロセッシング、高速なネットワーク接続によって小型のグローバル RAIN RFID タグを高速かつ正確に読み取り、新たな用途の可能性を開拓

IoT ソリューション開発の簡素化

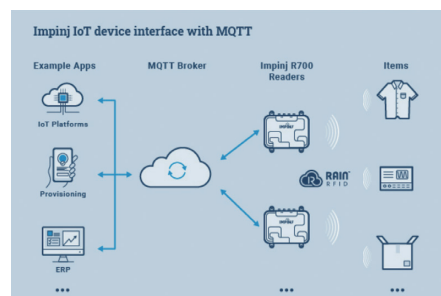
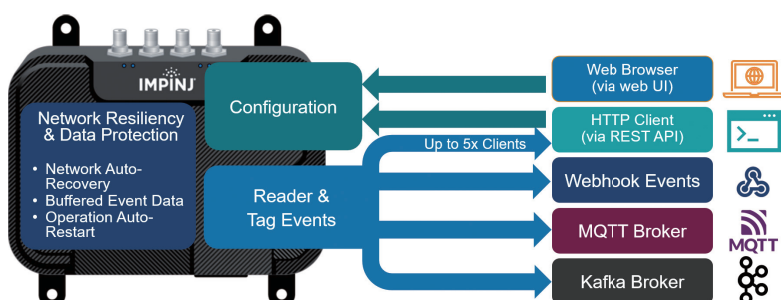
汎用性が高く標準化された接続、エンタープライズ IoT ビジネスアプリケーションと接続する直感的な API で、簡単にカスタマイズされたソリューションを構築

次世代 RAIN ソリューションの要求に対応

エンタープライズ規模のソリューションに対応する性能と信頼性を誇る、導入が簡単で長期間の運用が可能な RAIN RFID

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

固定式リーダーポートフォリオ

		R700	R420
			
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	4
	読み取り範囲 (最大)	32	32
	読み取り速度 (秒速最大)	1,100	1,100
	送信出力 (最大 dBm)	33	32.5
	受信感度 (dBm)	-92	-84
	プロセッサ処理速度 (GHz)	1 (デュアルコア)	0.4 (シングルコア)
	RAM (MB)	1024	256
	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	32
	Impinj IoT デバイスインターフェイス	✓	
機能	サポートする USB 周辺機器の台数 (スロット数)	3	1
	汎用入出力 (GPIO) コネクタ	付属	アクセサリ
	ギガビット・イーサネット接続	✓	
	電源	802.3af PoE / 802.3at PoE+	全地域：AC-DC アダプター EU2 以外の全地域：IEEE 802.3af PoE EU2：IEEE 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

アンテナ一体型リーダー／RFIDゲートウェイ

Impinj ゲートウェイは、業界最先端のリーダー性能に高度なアンテナを組み合わせ、継続的に広範囲の中でモノとその位置を識別します。

収集された Item Intelligence は、小売業者に高い在庫精度を達成させ、医療機関にリアルタイムの資産位置を提供し、物流会社には世界のサプライチェーンを可視化します。

xArray



- 広範囲読み取り (最大 140m²)
- 複数軸方向の監視が可能
- リアルタイムで RF タグの位置表示および移動方向検知が可能

使用例

リテール店舗

リアルタイムで人員・在庫・部品・道具などを識別・位置検出

資産追跡

サプライチェーンでの製品管理を自動化、資産の探索や維持に費やす時間を削減



xSpan



- 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

使用例

サプライチェーン

出入口や通路などを通過するタグの付いたアイテム・パレット・機器・人などを監視

配送認証

受け取りから生産、搬出まで正確なアイテムフォローを実現し、効率性を向上



Impinj

ゲートウェイポートフォリオ

		Impinj xArray	Impinj xSpan
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	
	導入形式	頭上固定	頭上固定または出入口固定
	範囲	≤ 140m ² (1,500 平方フィート)	≤ 90m ² (1,000 平方フィート)
	アンテナビーム数	52	13
機能	放射電力 (最大)	4W EIRP AC/PoE	4W EIRP AC/PoE
	ターンキー実装	✓	✓
	内蔵アンテナ	✓	✓
	エンドポイント (タグ付きアイテム) の常時モニタリング	✓	✓
	エンドポイントの位置マッピング	✓	
	しきい値モニタリング	✓	✓
	電源	AC-DC 電源: 全モデル IEEE 802.3af PoE: EU2 以外の全モデル、IEEE 802.3at PoE+: EU2 モデル	

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

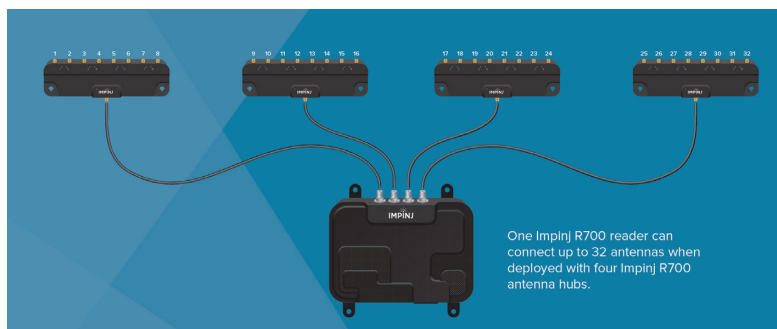
R700 アクセサリ



R700 アンテナハブ

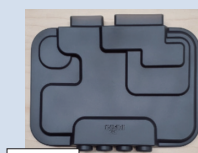


PoE+ パワーインジェクタ (30W)



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。

IP54 water-resistant case



Top View



Side View

R700 防水ケース

IMPINJ 紹介



<https://www.impinj.com/>

IoT接続をリードする

当社は 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。

750

億個以上

接続されたアイテム

400

万台以上

設置されたリーダー

95

ヶ国以上

パートナーによるサポート

Impinj (2000 年創業、NASDAQ : PI) 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。

Connect Every Thing — Impinj はあらゆるモノを IoT につなぎます

Impinj 製品ラインナップ



タグチップ



リーダーチップ



リーダー & ゲートウェイ



リーダーソフトウェア

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 (2022 年 3 月末日現在)
年 商	連結 : 2,336 億 24 百万円 単体 : 2,002 億 31 百万円 (2023 年 3 月期)
従業員数	連結 : 1,223 名 単体 : 682 名 (2023 年 3 月末日現在)

■グローバルネットワーク

世界各地で誕生した画期的な製品は、アジアを中心に張り巡らされたグローバルネットワークによって提供され、お客様の海外でのビジネスを多角的にサポートしています。



販売店

グレイテクノス株式会社

〒110-0005

東京都台東区上野1-9-2 ビルボビル2F

TEL : 03-5807-6081

mail : customer@graytechnos.com

輸入代理店



伯東株式会社

〒160-8910 東京都新宿区新宿 1-1-13

エレクトロニックコンポーネントカンパニー 営業 2 部

TEL : 03-3225-9083

Email : RFID@hakuto.co.jp

<https://hakuto-impinj.com>



202308-2