

## X80

## ポータブル RAIN RFID リーダー

## ひとつのデバイス、無限の可能性

X80 は高性能携帯型 RFID/バーコードリーダーであり、長距離読み取り距離を実現する Xema M87P1 モジュール ( 内部に Impinj E710 搭載 ) を採用。これにより、ユーザーは直接のスキャンを必要なく RFID タグへの読み取りや書き込みができます。標準距離および長距離バーコードスキャン機能を対応しており、倉庫、物流、小売店、製造業など様々な環境に在庫管理や資産追跡における汎用性をさらに高めます。本製品はコンパクトで耐久性に優れ、人間工学に基づいた設計により快適な手触りを提供し、長時間の使用に適したデザインです。。



X80 は iOS/Android スマホ・タブレットだけではなく Linux/Windows PC とも互換性があり、ユーザーに多様な選択肢を提供します。装置上のレールを使用すればモバイルデバイスを簡単に装着でき、X80 から取り外した後も単体で使用可能です。さらに、オプションで内蔵 Wi-Fi、Bluetooth、USB 接続機能を装備しており、バックエンドシステムとの統合を実現し、リアルタイムデータ転送を実現します。

X80 はデータ収集を自動化することで、手作業を削減し、エラーを最小限に抑えます。高速読み取り速度は、在庫監査、資産追跡、物流プロセスなどを効率化し、ボタン一つで精度と作業速度を向上させます。

大容量かつ交換可能な電池を装備した X80 は、24 時間 365 日連続稼働が可能で、長時間のシフトにおいても高い信頼性を確保します。オプションのクレードル型充電器を使用すると、X80 本体、接続された iOS/Android 端末、および追加電池 2 本を同時に充電できます。

X80 には、iOS と Android アプリケーションへの統合を可能にする SDK も含まれています。さらに、内蔵の Linux オペレーティングシステムは C 言語および Java での開発に対応しており、企業が特定の業務ニーズに合わせてデバイスのインターフェースと機能をカスタマイズできるようにします。



画像 X80 と iPhone 16e、クレードル充電器、バッテリー  
(iPhone、充電器、追加バッテリーは別売りです)

## 仕様

## RFID 特性

RF エンジン	Impinj E710 チップ内蔵の XEMA M87P1 モジュール
Air Protocols	ISO 18000-63 (EPC Class1 Gen2 v2)
周波数範囲	902-928 MHz (FCC Part 15.247) 865-868 MHz (ETSI EN 302 208) 日本、台湾、その他の世界各地
RF パワー	最大 33 dBm
RX 受信感度	< -83 dBm
最大読取速度	> 1300 タグ/秒
標準読み取り範囲	~8 m (~26.2 ft.)
チャンネル数	FCC: 50 ホッピングチャンネル ETSI: 4 チャンネル

## バーコード仕様

センサー解像度	1280 x 800 ピクセル グローバルシャッター
照準	十字照準赤色光
照明	白い LED
スキャン数	>50,000 スキャン/1 回の充電
類型	読み取り距離 mm [インチ]
13 mil UPC	573 [22.5]
5 mil Code 39	301 [11.9]
10 mil Code 39	517 [20.3]
20 mil Code 39	800 [31.5]
15 mil Code 128	650 [25.6]
6.7 mil PDF 417	244 [9.6]
10 mil Data Matrix	297 [11.7]
15 mil QR	414 [16.3]

## コミュニケーション &amp; 対応 OS/デバイス

対応 OS	iOS, Android, Linux, Windows
インターフェース	USB Type-C, WiFi, と Bluetooth
対応デバイス	iPhone 17e, 16e, 15 Google Pixel 10a, 9a, 7a, 7 Xema 社のモバイルコンピューター。 *対応デバイスについて詳しくは当社までお問い合わせください。

## 物理 &amp; 環境特性

サイズ	140 H x 78 W x 168 L (mm) 5.5 H x 3.1 W x 6.6 L (インチ)
重量	430 gr / 15.2 oz with バッテリー
電池	リチウム 5,000 mAh, 取り外し可能
表示灯	4-マルチカラーLEDs: パワー, モード, BT, と Wifi RFID 赤色 LED/振動 バーコードのデコード LED/振動 バッテリー残量不足を示す LED
動作温度.	-20°C to 60°C / -4°F to 140°F
保存温度.	-40°C to 70°C / -40°F to 158°F
湿度	5%-85%結露なし
IP コード	IP65

## アクセサリ (購入品に含まれています)

標準アクセサリ	Type-C ケーブル & ストラップ
---------	---------------------

## 原産国

台湾またはアメリカ製
------------

## 注文情報

X80 - AAA B - CC D

AAA	OS/デバイス	B	バーコードリーダー	CC	国/地域	D	設定
16E	iOS, iPhone 17e, 16e, 15	S	標準リーダー (H67SR)	US	USA	N	黒
P9A	Android, Pixel 10a, 9a, 7a, 7	M	ミッドレンジ, 5m (H68MR)	EU	EU	W	白
E61	Android, Xema E61	L	長距離, 10m (H68LR)	JP	Japan		
LXW	Linux with Wifi/BT	N	N/A, バーコードなし	TW	Taiwan		

例: X80-16ES-USN は、米国向け iPhone 16e 用 UHF RFID リーダーで、標準範囲の 2D バーコードスキャナーを搭載しています。

## アクセサリ (別売りです)

品番	説明
A10-X80P	クレードル型充電器 X80 w/電池二つ A20-CP50
A10-X80S	クレードル型充電器 X80
A20-CP50	電池二つ, 3.6V 5000 mAh