

Impinj リーダーチップの ポートフォリオ



E910



E710



E510



E310

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			
	受信感度 ¹ (dBm)	-95.5	-91	-86	-79.5
	最高読み取り速度 ² (タグ/秒)	1000		700	250
	通常の消費電力(ワット)	0.5			
	パッケージタイプ	56ピン QFN			
	パッケージサイズ(mm)	6×6			
機能	自己妨害信号キャンセリング	✓	✓	✓	✓
	リーダーモード	15	15	11	5
	RAIN RFID 統合	無線、モデム、MAC、パラン、電力検出装置			
	ピンおよびソフトウェア互換	Impinj E910、E710、E510、E310			
	全世界サポート	✓	✓	✓	✓

¹受信感度は CISC テストを使用して、チップ受信ピンにおいて 90% PSR、理想的なアンテナコンディションである リターンロス 22 dB 以下 と想定し、1メートルのケーブル、11 dB のパスロス、FCC DRM リーダーモードで計測

²最大タグ読み込みレートは、静かな RF 環境において大規模なタグ集団を空気中で測定