

# Impinj リーダーチップの ポートフォリオ

R2000 および R500 の提供終了プ  
ロセスを開始します。



**E910**



**E710**



**E510**



**E310**



**R2000**



**R500**

仕様	RAIN RFID/ISO 18000-63、EPCglobal Gen2v2 準拠						
	E910	E710	E510	E310	R2000	R500	
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 <sup>1</sup> (dBm)	-94	-88	-82	-75	-84	-68	
最高読み取り速度 <sup>2</sup> (タグ/秒)	1000		700	250	900	190	
通常の消費電力(ワット)	0.5				1.5	1.1	
パッケージタイプ	56 ピン QFN				64 ピンQFN		
パッケージサイズ(mm)	6×6				9×9		
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	4	
	Impinj 適応タグアクセス	✓	✓	✓	✓		
	RAIN RFID 統合	無線、モデム、MAC、バラン、電力検出装置				無線+モデム	
	ピンおよびソフトウェア互換	Impinj E910、E710、E510、E310				Impinj R2000、R500	
	全世界サポート	✓	✓	✓	✓	✓	✓

<sup>1</sup>感度は 10 dBm アンテナ反射で、チップ受信ピンにおいて、FCC DRM RF モードを使用して測定。成功率 99%

<sup>2</sup>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