

～ 金属面との親和性抜群の画期的RFIDタグ ～



■ 優れた通信距離

読取が困難とされる金属対象物に、直接取り付けが可能です。金属取付時に、5～10m程度のすぐれた通信距離を実現します。※環境、取り付け方、リーダーの性能等により変動します。

■ 厳しい環境でも高い読取精度

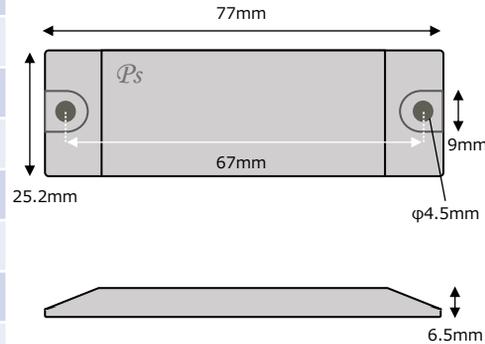
取り付けした金属を通信に利用する技術は踏襲しつつ、従来品より帯域幅を広げた新型アンテナを搭載。取付後の環境変化による周波数変動にも強い構造です。

■ PPS樹脂ケース仕様

耐熱性や耐薬品性にすぐれた、ガラス繊維配合PPS樹脂仕様。ラベルや塩ビ素材では耐えられない環境でのご利用に向いています。

仕様

型番	PMT-10M/M7
外形寸法	約25.2×77×6.5 mm (D×W×H)
重量	約13.5 g
動作周波数	920MHz 帯 (日本周波数帯域)
IC	Impinj M730
通信プロトコル	EPCglobal Gen2v2準拠 (ISO/IEC18000-63)
EPCメモリ	128bits (デフォルトはEPCレングス96bits設定)
Userメモリ	搭載無し
通信距離	約5～10m (金属貼付時、正面からの読取を想定した目安の通信距離。環境・リーダー仕様等により変動)
動作温度	-40～+85℃ (高耐熱素材のため、一時的な高温には耐えられる可能性があります。事前にご評価をお勧めします。)
高温放置試験(参考)	+180℃ 5H → OK
取付方法	ビス止め
表面素材	ガラス繊維強化PPS



※高温環境下では、一般的にICチップの寿命が短くなります。タグの交換サイクルをご検討ください。
 ※高温環境下では、空気膨張により、ケースの表面が膨らむ場合があります。(ビス止めすることである程度軽減可能です。)
 ※タグが高温になっている状態では、冷めるまで通信できない場合があります。
 ※製品の仕様・外観等は、予告なく変更される場合がございます。

従来品との違い

