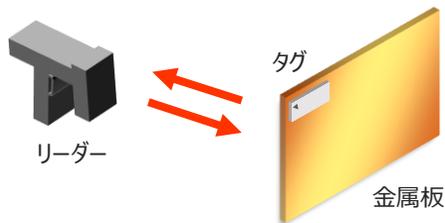


# 金属対応RFIDタグ -PMTシリーズ- 製品一覧表

特許取得済み



金属面を通信に利用する※1独自のアンテナ構造により、金属正面からの読取はもちろん、裏面や積層状態など厳しい環境でも高い読取精度を発揮する画期的RFIDタグです。



分類	【金属対応】塩ビ仕様・標準サイズ			【金属対応】塩ビ仕様・小型サイズ		【金属対応】PPS仕様	【導波式】キーホルダー型
外観							
型番	PMT-06W	PMT-06WM/M7	PMT-08WH	PMT-30WR	PMT-30LV	PMT-10M/M7	PMT-05K/M8
外形寸法※2	約23×55×5.3mm	約23.5×56×5.3mm	約24×87×5.3mm	約14×55×2.2mm	約14×55×1.8mm	約25.2×77×6.5mm	約18×32×4.2mm
重量※3	約2.3g	約2.2g	約3.5g	約1.0g	約0.6g	約13.5g	約3.7g
動作周波数	920MHz 帯 (日本周波数帯域)						
通信プロトコル	EPCglobal Gen2v2準拠 (ISO/IEC18000-63)						
搭載IC	Monza R6-P	M730	Monza R6-P			M730	M830
EPCメモリ	128 / 96 bits	128 bits	128 / 96 bits			128 bits	128 bits
Userメモリ	32 / 64 bits	0 bits	32 / 64 bits			0 bits	0 bits
通信距離※4	約5～10m	約5～11m	約5～10m	約2～4m	約2～4m	約5～10m	約0.5～5m
動作温度	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-10～+50℃	-40～+85℃	-10～+50℃
保存温度	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-20～+60℃	-10～+50℃	-40～+85℃※5	-10～+50℃
取付方法	両面テープ(強力)	両面テープ(強力)	ビス止め	両面テープ(強力)	両面テープ	ビス止め	二重リング(タグに付属)
表面素材	塩ビ被覆	塩ビ被覆	塩ビ被覆	塩ビ被覆	塩ビ被覆	ガラス繊維強化PPS	塩ビ被覆
その他		・PMT-06WRの後継品	・少量生産運用	・PMT-30Wの後継品	・屋内使用限定	・少数生産運用 ・PMT-10Pの後継品	・リングに金属物をぶら下げると読取距離が向上。

※1 金属上を伝わる表面波を利用するものであり、電波が金属を透過するわけではありません。導入の前に、読取テストを行っていただくことを推奨します。

※2 D×W×H。PMT-05K/M8は、金具部分含まず。

※3 両面テープ仕様の場合は、剥離紙を含む。

※4 金属貼付時、正面からの読取を想定した目安の距離です。(PMT-05K/M8のみ、金属上には置かず、フックに吊り下げた状態の目安)

取付状況、周辺環境、リーダー仕様等により変動しますので、お気軽にご相談ください。

※5 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(弊社参考テスト 180℃5H→OK)。事前にご評価をお勧めします。

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。



エンコードサービスも実施中!  
お気軽にご相談ください。

製造元：株式会社フェニックスソリューション

〒920-8203 石川県金沢市鞍月5-181 AUBEビル1F TEL：076-256-2811 FAX：076-256-2812 URL：<http://www.phoenix-sol.co.jp> E-mail：[contact\\_h@phoenix-sol.co.jp](mailto:contact_h@phoenix-sol.co.jp)