

UHFタイヤタグ PMT-310/U9



■ タイヤに合致した新型アンテナ

タイヤに含まれるカーボンブラックを通信に利用する独自の高性能アンテナを搭載。

タイヤゴム中で広帯域かつ高感度の読取性能を発揮。



■ 汎用的で安定した通信性能

原則として、ゴムの配合に合わせた

アンテナ長の調整（周波数調整）を必要としません。

汎用的なタグとしてご利用いただけます。

■ 絶縁ゴム層が不要

ダイポールアンテナ型のタグに推奨されるように、

タグの周囲に絶縁ゴム層を用意する必要がありません。

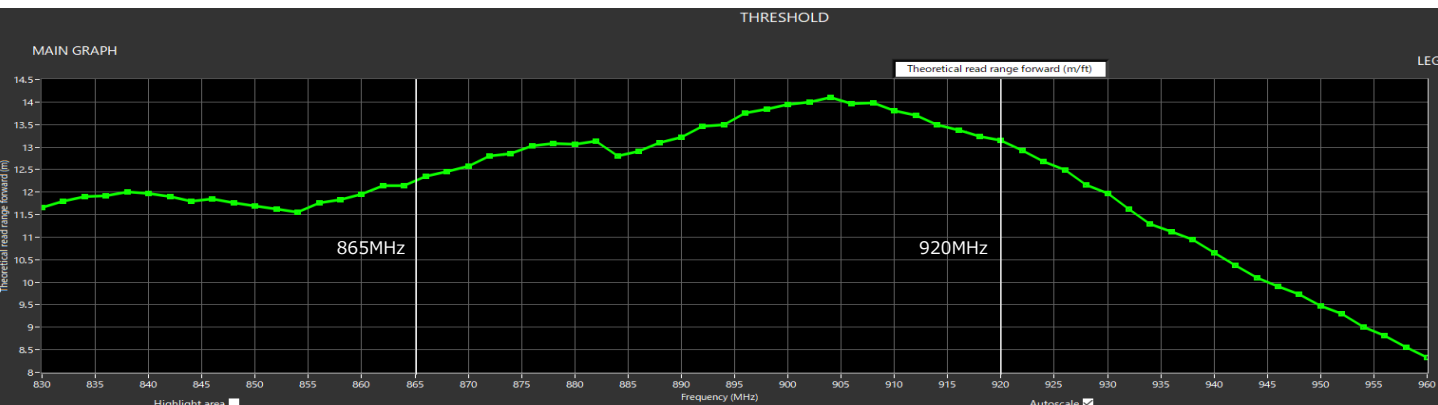
カーボンブラック含有ゴムに埋め込むことができます。

【仕様】

型番	PMT-310/U9
製品分類	タイヤ埋込用 UHF帯パッシブRFIDタグ
動作周波数	860 ～ 930 MHz帯
IC	NXP UCODE 9xe
通信プロトコル	EPCglobal Class1 Gen2準拠（ISO/IEC18000-63）
メモリ	EPC：128-bit USER：非搭載
通信距離	約1～8 m（タイヤに埋め込まれた状態） ※タイヤの仕様、埋込位置、リーダー出力、周辺環境等により変動
外形寸法	約51.5×4 mm T=2 mm
動作温度	-40℃ ～ +85℃
梱包形態	エンボスキャリアテープ、リール梱包（2,000個/リール）
認証	ISO 20909 / ISO 20910
耐久テスト	各種疲労試験、ドラム試験、熱衝撃試験等に合格
備考	・タイヤに埋め込むことを前提とした設計です。埋めない場合は性能が低下します。 ・絶縁ゴム層に埋めるよりも、カーボンブラック含有ゴム層に埋めることが推奨されます。



【通信性能データ】（参考）



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