

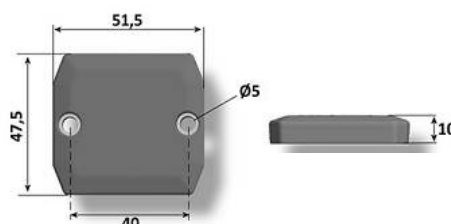
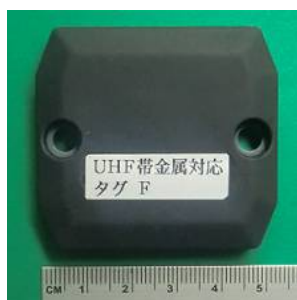
品名	UHF帯金属対応タグ F 型	51.5 × 47.5 × T10 (金属対応)	UHF帯
型式	R300-AP51.5SQ47.5T10		

●特徴

- 通常のICタグでは不可能な**金属上**での読み取り／書き込みが可能です。
- 耐環境性(耐熱性、防水性、耐薬品性)に優れています。使用環境で試験をご確認下さい。
- 2つの取り付け穴を有しているため、金属に直接取り付けることができます。
- **大きな作動距離**がとれます。 作動距離は金属の種類、電波環境等で異なりますので使用環境で試験して、ご確認下さい。

●主な用途 航空コンテナ 建設機械管理 物流管理 資産管理

●形状



●仕様

項目	型式	R300-AP51.5SQ47.5T10
動作周波数帯		860～960MHz (US)
エアインターフェース		ISO / IEC 18000-6C
使用IC		Impinj Monza 4QT or Impinj Monza 4E (特注)
EPC 標準		EPC class 1 Gen 2
EPCメモリ		128 bits (Monza 4QT) 496 bit (Monza 4E)
ユーザメモリ		512 bits (Monza 4QT) 128 bit (Monza 4E)
TID		96 bit (Monza 4QT) 96 bit (Monza 4E)
交信距離 (金属上)		2.8m (1W) 測定器 * 1: 富士通製FTU-RW742(固定) 周波数916.8MHz
交信距離 (NOT金属)		1.5m (1W) 測定器 * 1: "
使用周囲温度		-40～+85℃
保存周囲温度		-55(3時間)～+105℃ 最高温度125℃ (1時間)
耐圧力		170kPa (10mm)
形状		51.5 × 47.5 × 10 mm
材質		高品質エンジニアリングプラスチック&タグ表面は減可塑性エラストマー
質量		約 22g
金属面取り付け		両面テープ: アクリル系で良好 ボルト: 良好
耐久・信頼性	耐水性	IP68 (IEC60529規格)
オプション1	表面ラベル	耐候性ラベル貼り付け可能 / 合成紙 (強粘着性)+サンカットフィルム
オプション2	取り付け	裏面にマグネットシート貼り付け可能
オプション3	エンコード	データをエンコードします。
その他		裏面強粘着両面テープ使用可能 (アクリル系良好)

* 1 (参考値) 電波暗室での測定 / 1Wリーダライタ

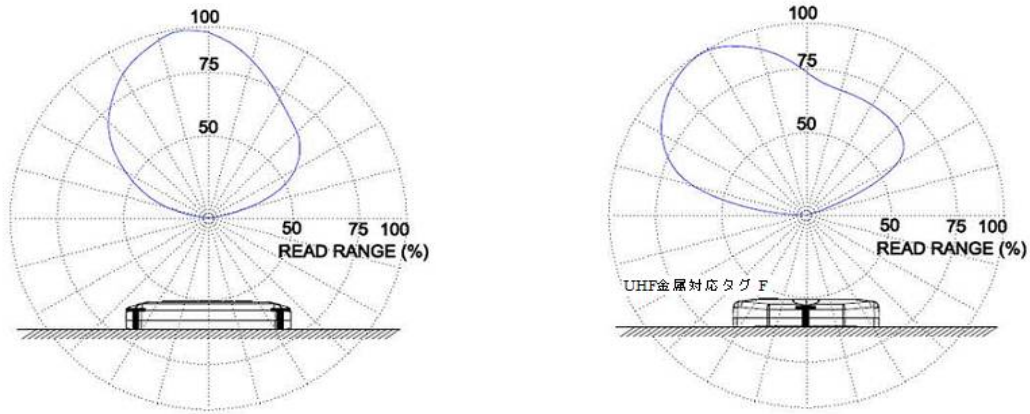
使用する環境、リーダライタ、アンテナの種類によって変動します。

本書記載の仕様は、予告なしに変更することがございます。

E10-0004

品名	UHF帯金属対応タグ F 型	L51.5 × W47.5 × T10	UHF帯 裏面
型式	R300-AP51.5SQ47.5T10		

● 電波出力パターン
金属上



● タグ取り付け例



資産管理（金属）

● その他仕様

- 振動抵抗 JESD22-B103B (Z軸方向) RTCA DO-160 Rev E 8.5
- 操作上のショック RTCA DO-160 Rev E 7.2
- 化学的耐性 (物理的性能変化なし)
 - モータオイル露出: 168 時間
 - 塩水(10%)露出: 168 時間
 - 硫酸 (10% pH 2)露出: 168 時間
 - NaOH (10% pH 13)露出: 24 時間