

UHF帯マットアンテナ

12dBi タイプ YRFA-02L

6dBi タイプ YRFA-04L

■ 特徴

- 厚さ 5mm 以下と超薄型なので、カーペットの下に敷いて使用できます。
- 軽量のマットタイプなので、設置や移動が容易です。
- 指向性を絞っているため、入退場管理などの用途に適しています。
- 直交した直線偏波を使用しているため、タグの向きに広く対応でき、かつ長距離の読み取りが実現できます。
- 構内無線局（高出力）と簡易無線局（中出力）に対応したリーダーライタと組み合わせてご使用できます。



■ 仕様

型名	YRFA-02L	YRFA-04L
周波数範囲	952 MHz ~ 956 MHz ※1	
偏波面	直交直線偏波	
入力インピーダンス	50 Ω	
VSWR	2.0 以下	1.5 以下
アンテナ利得	12dBi 以下 ※2	6dBi 以下
半値角	長手方向：約 20° 短手方向：約 70°	
ケーブル	同軸ケーブル 3.5D-LFV	同軸ケーブル 1.5D-QFB
ケーブル長	5m × 2 本	11m (2 心平行)
コネクタ	SMA プラグ ※3	
許容電力	3W	
耐久性	750N / φ 80mm × 10 万回	
使用温度	0 ~ +50°C	
使用湿度	20 ~ 90 % (結露なきこと)	
外形寸法	855mm × 380mm × 4.2mm (突起部は除く)	
質量	約 1300 g (ケーブル含む)	約 1150 g (ケーブル含む)
使用可能リーダーライタ	Speedway Revolution R420 (Impinj) UPD-32 (ソーバル)	Speedway Revolution R420 (Impinj)

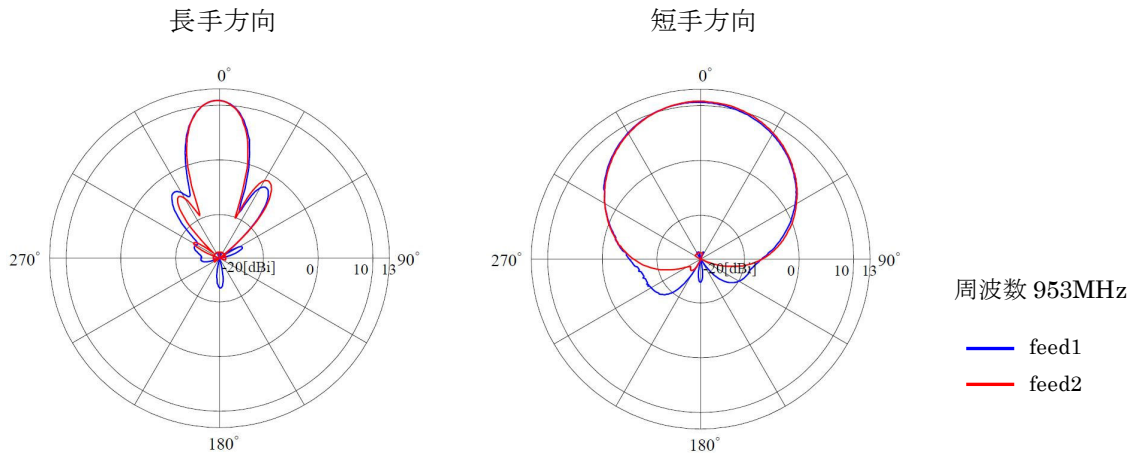
※1 それぞれ海外向け周波数帯(915MHz 帯)のマットアンテナも用意しております。

※2 延長ケーブルで 6dBi 以下に対応可能です。

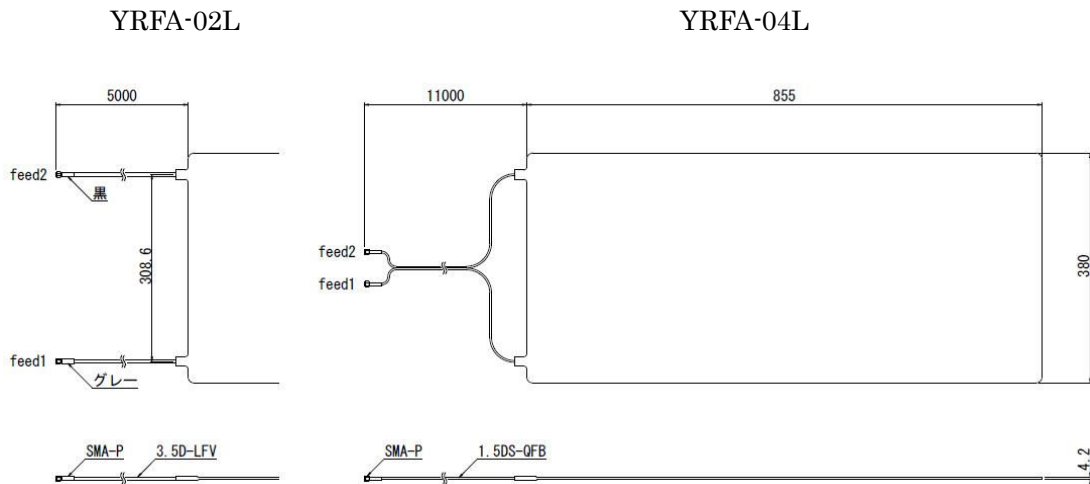
※3 RTNC-P-SMA-J 変換アダプタを用意しております。

■ 放射パターン

(下図は YRFA-02L の放射パターンです。YRFA-04L も利得以外はほぼ同様のパターンになります。)



■ 外形寸法



(アンテナ部分の寸法は共通です。)

■ 使用可能リーダーライタ

以下は、工事設計認証取得済みのリーダーライタになります。

構内無線局対応リーダーライタ

Speedway Revolution
R420 (Impinj)

IPJ-REV-R420-JPN1M3



簡易無線局対応リーダーライタ

UPD-32 (ソーバル株式会社)



※ 仕様は予告なく変更されることがあります。

お問い合わせ先：

株式会社 ワイテックス

<http://www.y-tex.net/>

〒194-0004 東京都町田市鶴間 541-4
TEL: 042-795-2098 FAX: 042-795-3930