

# UHF帯マットアンテナ

新周波数対応

## YUA-02L

### ■ 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）と特定小電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。



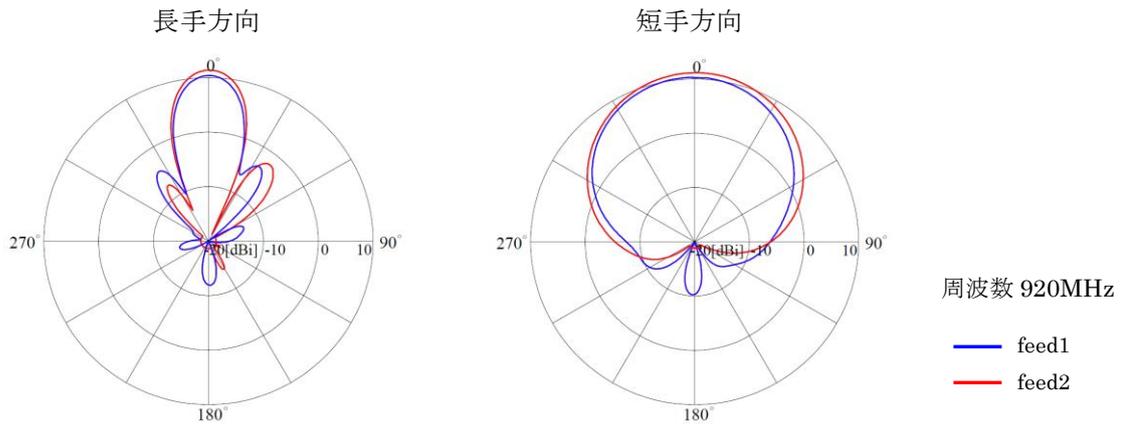
### ■ 仕様

型名	YUA-02L
周波数範囲	916 MHz ~ 924 MHz
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
アンテナ利得	12dBi 以下 ※1
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
ケーブル長	5m×2 本
コネクタ	SMA プラグ ※2
許容電力	3W
耐久性	750N / φ 80mm × 10 万回
耐荷重	2000N / φ 80mm、750N / φ 11mm
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 × 5mm (突起部は除く)
質量	約 1300 g (ケーブル含む)
使用可能リーダーライタ	Speedway Revolution R420 (Impinj) UP4-32-J2 (ソーバル) ...4 ポートタイプ UP8-32-J2 (ソーバル) ...8 ポートタイプ

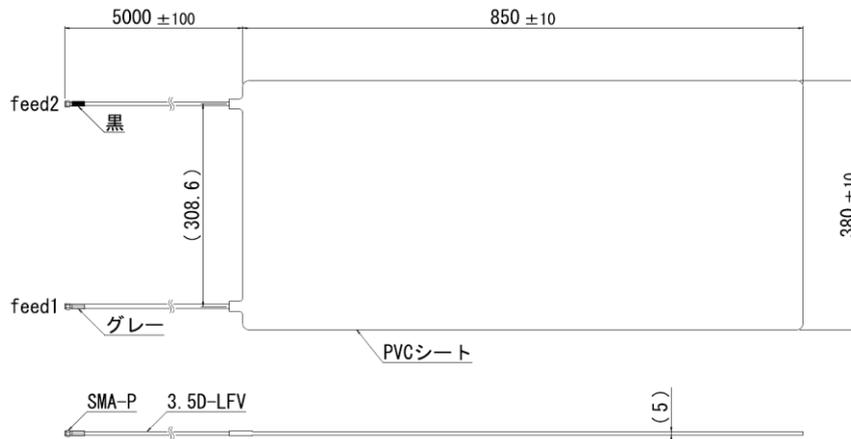
※1 延長ケーブルで 6dBi 以下に対応可能です。

※2 TNC-RP-SMA-J 変換アダプタを用意しております。

## ■ 放射パターン



## ■ 外形寸法



## ■ 使用可能リーダライタ

以下は、工事設計認証取得済みのリーダライタになります。

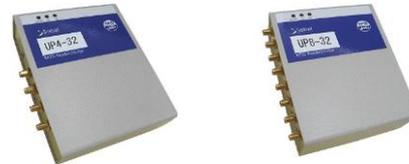
構内無線局対応リーダライタ

Speedway Revolution R420 (Impinj)



特定小電力対応リーダライタ

UP4-32-J2, UP8-32-J2 (ソーバル株式会社)



※モジュールタイプもあります

※ 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