

超薄型・軽量・狭指向性・高利得

UHF 帯マットアンテナ

FP9211

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。



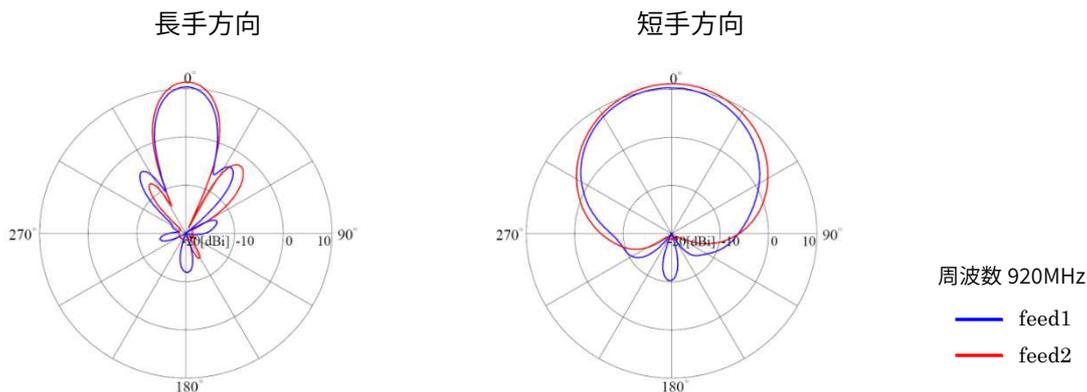
仕様

型名	FP9211
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	50Ω
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/φ80mm×10 万回
耐荷重	2000N/φ80mm、750N/φ11mm
使用温度	0 ~ +40°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)

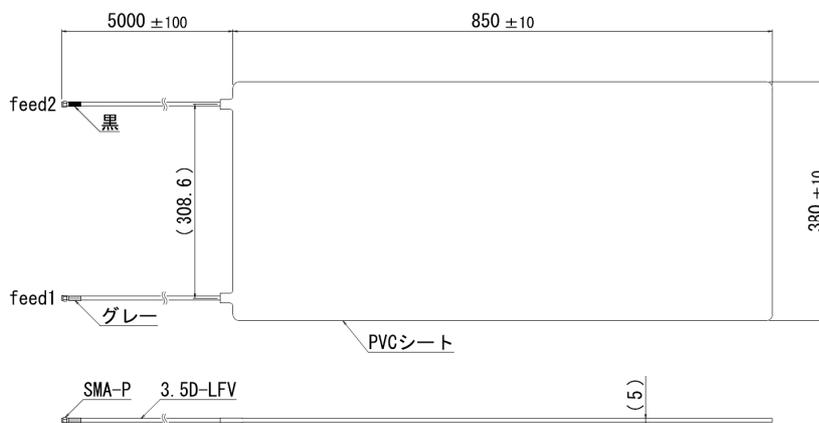
※1 アッテネータまたは延長ケーブルで 6dBi 以下に対応可能です。

※2 TNC-RP - SMA-J 変換アダプタを用意しております。

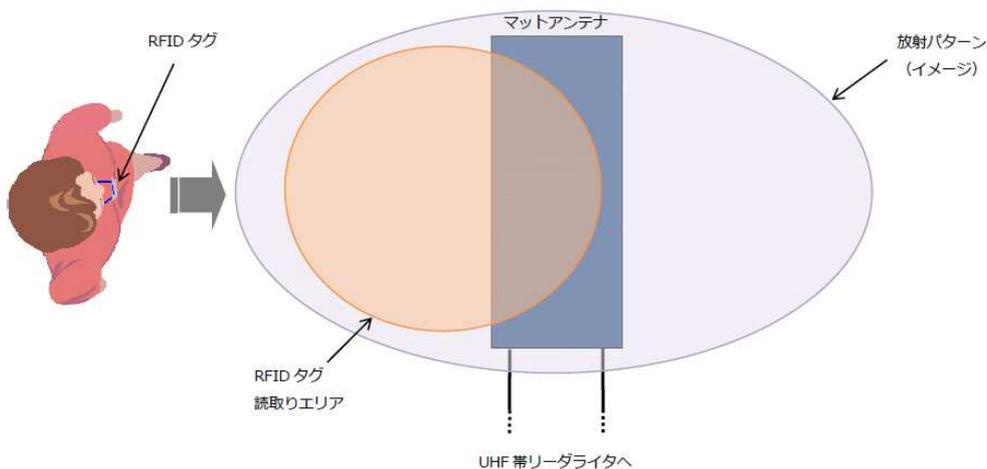
放射パターン



外形寸法



使用例



※ 仕様は予告なく変更する場合があります。

製造・販売

峰光電子株式会社

<https://www.hoko-elec.co.jp/>

〒223-0058 横浜市港北区新吉田東 8-45-21

TEL: 045-547-2651

開発・設計

株式会社 A.C.S.

<https://www.acs-lab.co.jp/>

〒223-0058 横浜市港北区新吉田東 8-45-21 峰光電子(株)内

TEL: 045-859-9297