

筐体内組込み型平面アンテナ MW-A-P2525 データシート

Ver. 1.0.0

モノワイヤレス株式会社

1. 製品概要

TWELITE シリーズ同軸コネクタタイプ専用、筐体内組込み型平面アンテナ。

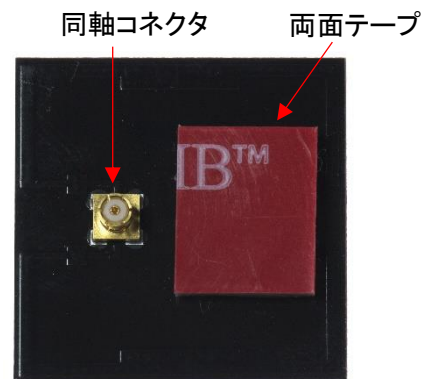
2. 主な特徴

- 1) 加速度センサー無線タグ TWELITE2525A で使用されているアンテナです。
- 2) ダイポールアンテナ相当の利得です。(2dBi)
- 3) 両面テープが貼付されており、TWELITE の同軸コネクタ版のシールド缶に貼付け使用します。
- 4) 直下にコイン電池を配置しても著しい性能劣化がありません。

3. 外観寸法

1) 外形図・寸法

- 外形寸法: $25.0 \pm 0.2 \times 25.0 \pm 0.2$ [mm]
- 厚さ: 0.5 [mm]



4. 仕様

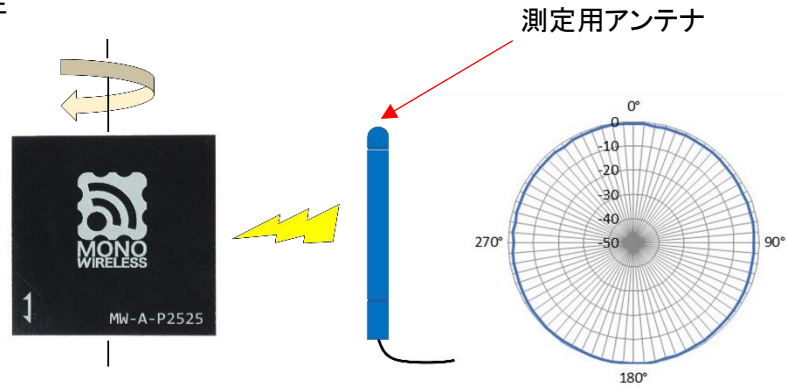
表1 仕様

型番	MW-A-P2525
利得	2.00[dBi]
使用温度範囲	-35[°C]~90[°C]
両面テープ	3M Company社製 1/2-5-4991
備考	裏面に両面テープ付き。

5. 指向性

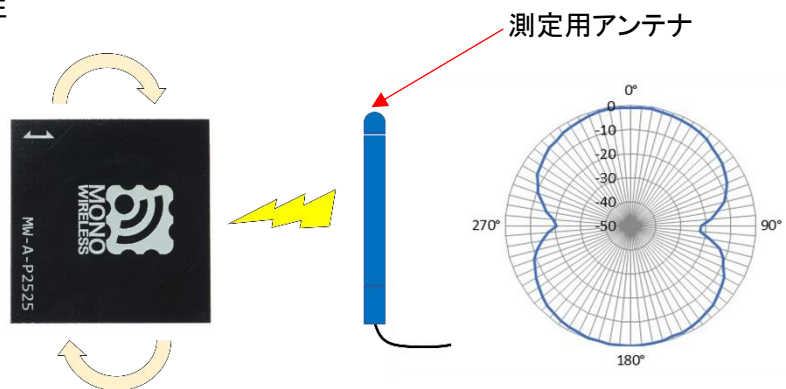
シルク印刷面を板厚 2[mm]の ABS 樹脂に密着させ、CR2032 用テスト基板に搭載して測定。

1) 垂直面指向性



※図は 0° 方向。

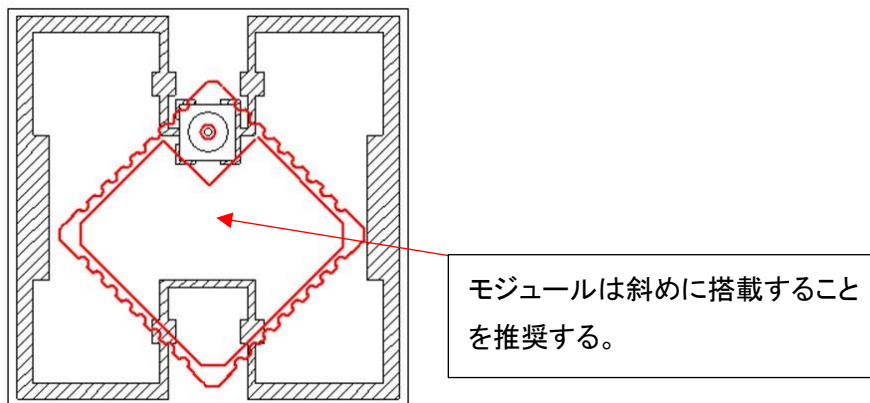
2) 水平面指向性



※図は 0° 方向。

6. 備考

- 1) コネクタ側に貼付されている、両面テープの離型紙(赤色)を剥がし下図の如く、モジュールに搭載して下さい。
- 2) 本製品に貼付されている両面テープは非常に強力な粘着力のため、一度貼付けた場合、取り外しは不可となります。無理に取り外しを行うと、モジュールを破損する場合があります。



<モジュール搭載図>