

# 筐体内組込み型平面アンテナ MW-A-P2010-05 データシート

Ver. 1.0.1

モノワイヤレス株式会社

## 1. 製品概要

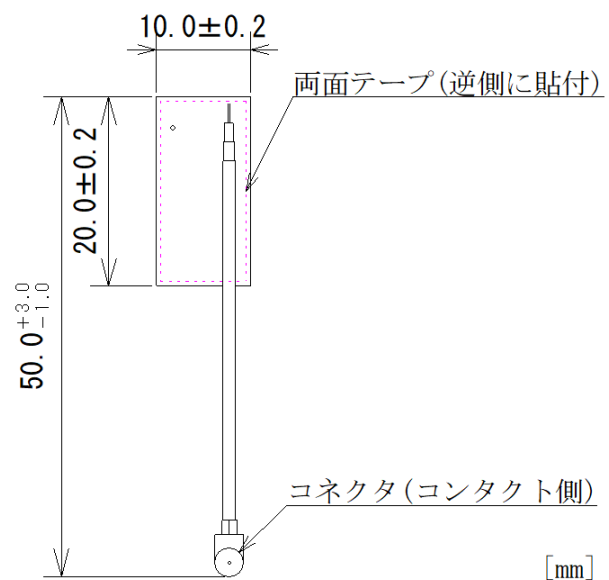
TWELITE シリーズ同軸コネクタタイプ専用、筐体内組込み型平面アンテナ。

## 2. 主な特徴

- 1) ABS樹脂ケースなど非常に狭いスペースに配置することができ、高い性能を発揮します。
- 2) 樹脂ケースの内側に貼り付けて使用するためにアンテナの裏面には両面テープが貼付されています。
- 3) MW-A-P4208 に比べ、近傍の金属体の影響が少ないという特徴があります。

## 3. 外観寸法

### 1) 外形図・寸法



2) 基板厚さ: 1.0[mm]

3) ケーブル径:  $\Phi 1.32$ [mm]

## 4. 仕様

表1 仕様

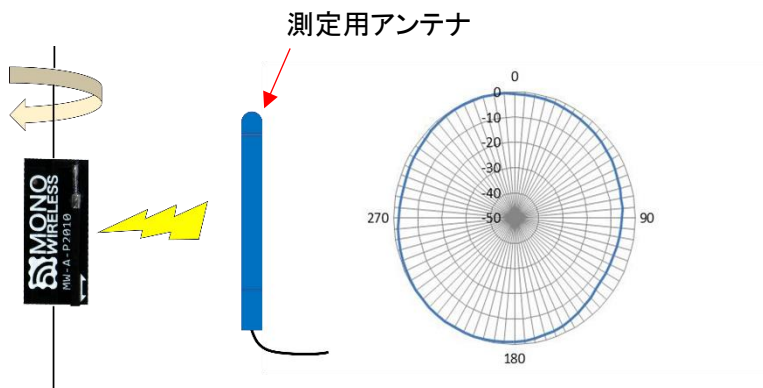
型番	MW-A-P2010-05
利得	1.66[dBi] <注 1>
コネクタ	第一精工株式会社製 MHF I PLUG
使用温度範囲	-40[°C]~90[°C] (両面テープ -10[°C]~60[°C])
ケーブル曲げ特性	最小曲げ半径 14[mm]
コネクタ勘合回数	25 回
両面テープ	積水化学工業株式会社製 #5782
備考	裏面に両面テープ付き。 1) 厚さ、2[mm]程度のABS樹脂に貼付することを推奨する。 2) 常温で貼付することを推奨する。

注 1: 各方向を測定した際の測定値に基づいた電波認証申請値であり、下記の指向性チャートの最大値と異なる場合があります。

## 5. 指向性

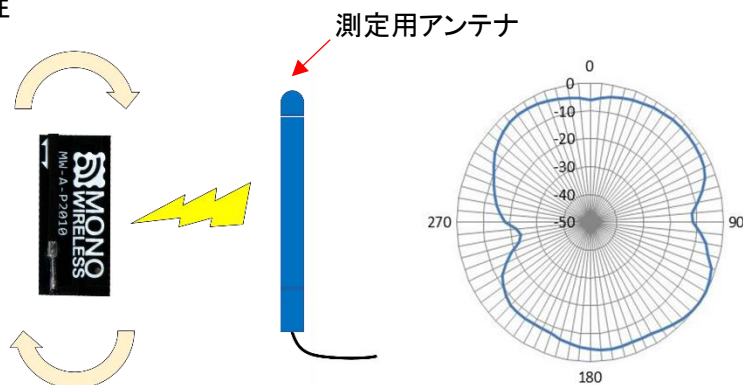
板厚 2[mm]の ABS 樹脂に貼付し測定。

### 1) 垂直面指向性



※図は 180° 方向

### 2) 水平面指向性



※図は 0° 方向

## 6. 備考

- 1) コネクタの取り外しは、第一精工株式会社製の挿入抜去 JIG(P/N90224-001)を使用することを推奨する。  
※最新の挿入抜去 JIG に関しては、第一精工株式会社にお問合せください。