

屋内可倒式アンテナ MW-A-D85 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。

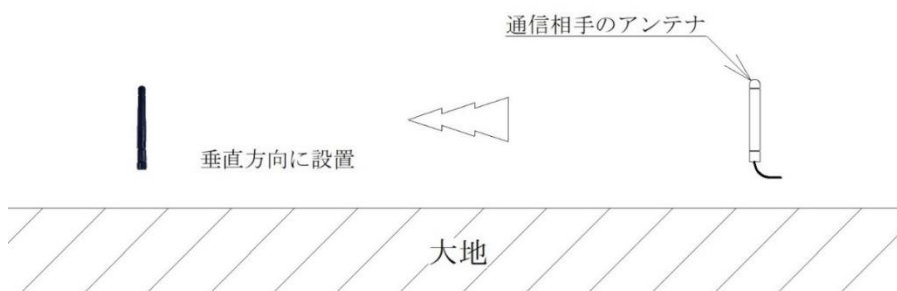
TWELITE シリーズ専用、屋内可倒式アンテナ。

2. 主な特徴

- 1) 取付け場所の材質の選定が不要。
- 2) 取付け場所の変更が可能。
- 3) 変換ケーブル(弊社型式: MW-CUJ-*)を使用し TWELITE トワイライト同軸コネクタタイプに接続する。
(ワイヤアンテナタイプには接続不可)
- 4) 弊社 SMA ケーブル(MW-C-PP-*)を使用することにより、TWELITE から離れた場所にと付けが可能。
- 5) 環境への考慮: RoHs

3. 標準的な設置方法

- 1) 各方向に同様の電波特性(無指向性)を得るには、図のように垂直に設置します。

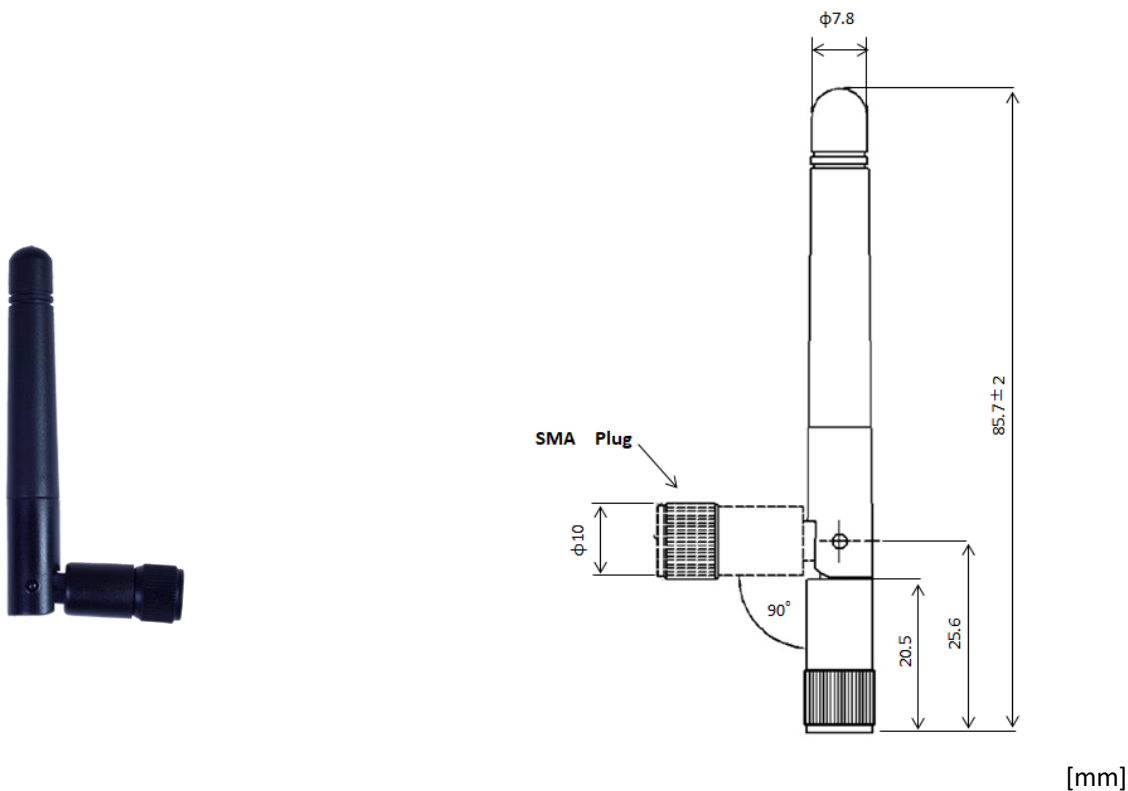


- 2) 水平に設置した場合、無指向性が得られません。



4. 外観寸法

外形図・寸法



5. 仕様

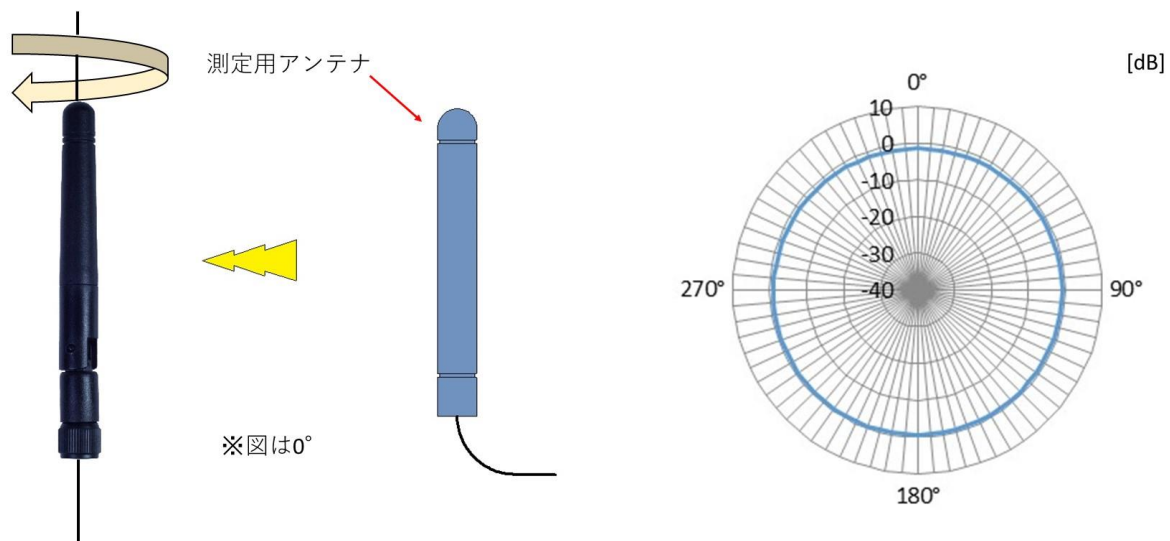
表1 仕様

型番	MW-A-D85
利得	2.0[dBi]<注 1>
使用温度範囲	-20[°C]~65[°C]
耐久性と締付トルク	500 回以下 0.45[N・m]

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。

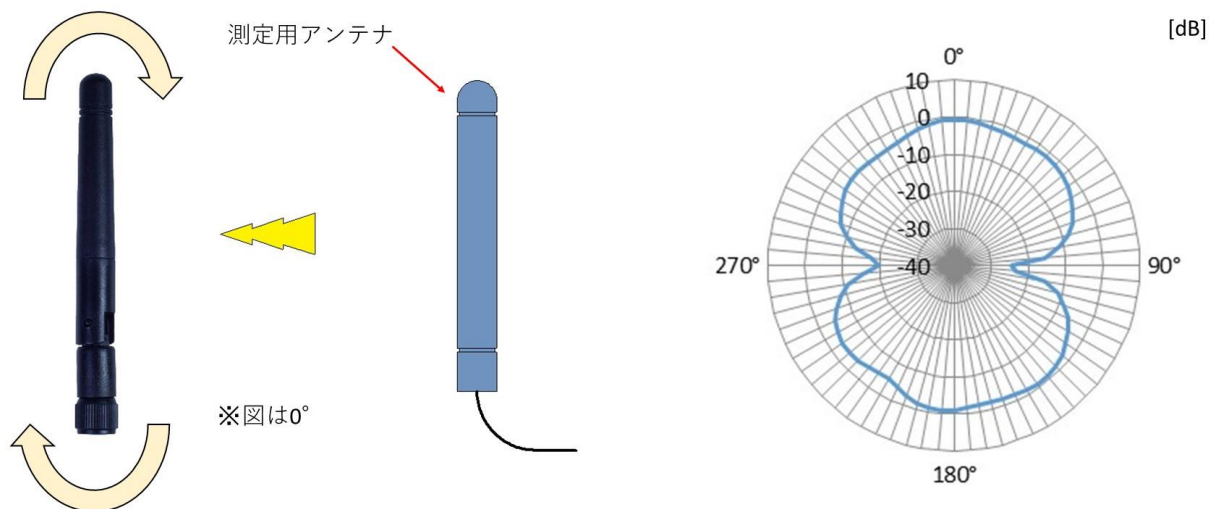
6. 指向性

1) 指向性測定方法1(標準的な設置方法)



最大値:-0.5[dB] 最小値:-1.48[dB] 平均値:-0.95[dB]

2) 指向性測定方法2

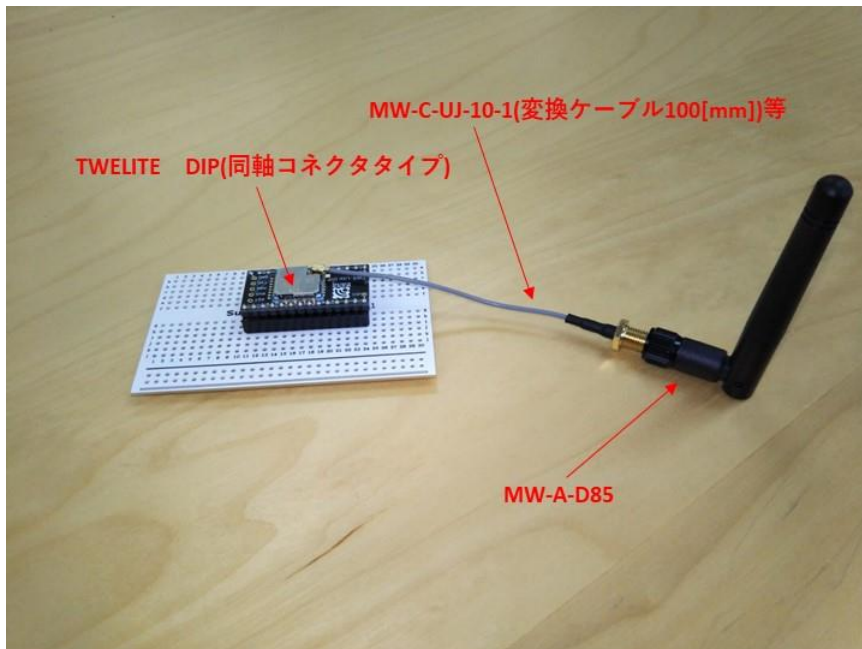


最大値:-0.66[dB] 最小値:-24.74[dB] 平均値:-3.52[dB]

注 2: 指向性チャートの 0[dB]は標準的なダイポールアンテナの利得です。

7. 備考

- 1) コネクタの取り付け・取り外しの際は、トルクレンチを使用することを推奨する。
- 2) TWELITE-トワイライトと接続する際は SMA 変換ケーブルが必要であり、延長ケーブルの使用も可能。
 - MW-A-D85 と変換ケーブルの接続例. 1



- MW-A-D85 と延長ケーブル・変換ケーブル・SMA アダプタの接続例. 2



<注意>接続例.1(MW-A-D85 と変換ケーブルの接続)と接続例.2(MW-A-D85 と延長ケーブル・変換ケーブル・SMA アダプタの接続)のパターンのみ使用可能です。変換ケーブル・延長ケーブル・SMA アダプタは日本国内の認証を得た当社取扱品を使用してください。

3) 下図に ABS 樹脂ケースに取付ける例を示す。



<取付例>