



産業用ワイヤレス2ポート高利得パネルアンテナ（IW-ANT-PNL-515-N）

この章は、次の項で構成されています。

- [概要（1 ページ）](#)
- [仕様（4 ページ）](#)
- [機械図面（4 ページ）](#)
- [放射図（8 ページ）](#)
- [インストールオプション（10 ページ）](#)

概要

産業用ワイヤレス2ポート高利得パネルアンテナ（IW-ANT-PNL-515-N）は、さまざまな用途での導入が可能な指向性2ポートアレイソリューションです。このアンテナは、汎用性の高い取り付けソリューションと独自の高効率放射特性を備えているため、産業用ワイヤレススペースでの二点間通信に適したソリューションです。

アンテナには2つのN（f）コネクタが装備され、2本のLMR-240ケーブルが付属しています。IW-ANT-PNL-515-Nは、シスコのIW9165D産業用クライアントのブラケットおよび取り付け方式とも互換性があります。

図 1: アンテナ側面

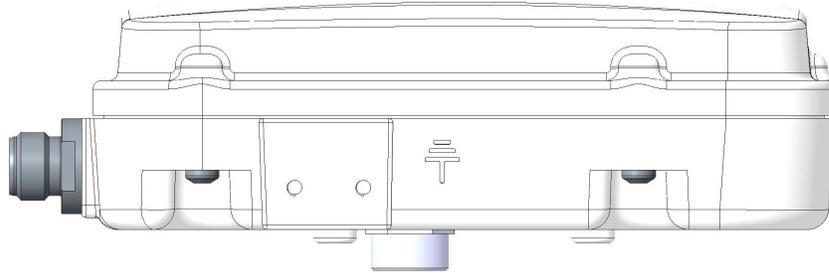
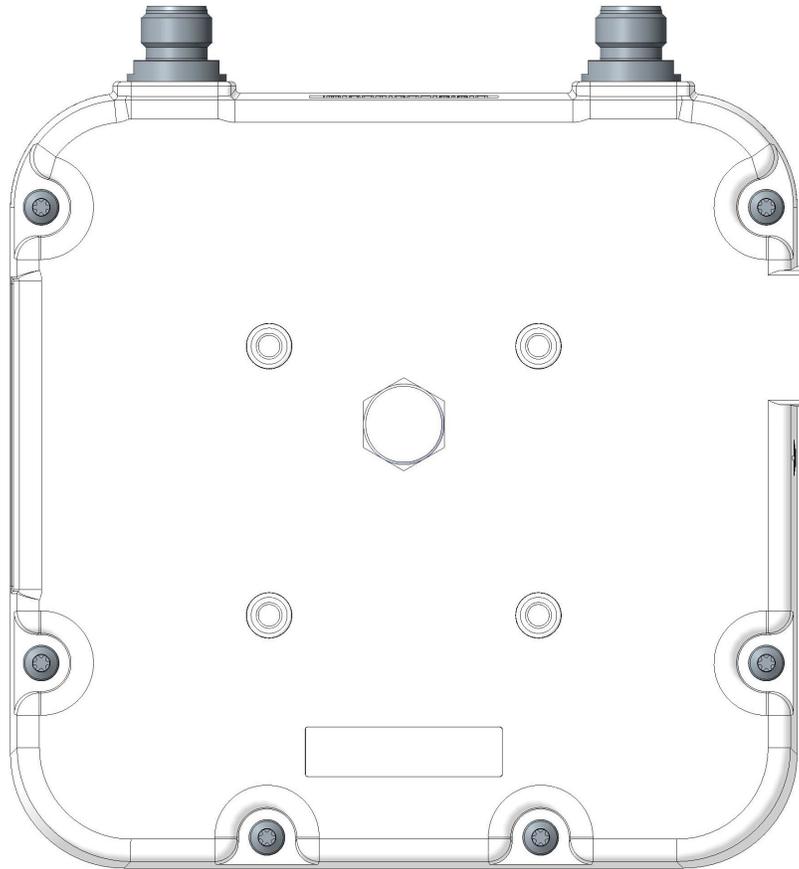


図 2: アンテナ前面



図 3: アンテナ背面



次のような機能があります。

- 小型設計
- 15 dBi 利得
- N (f) ポート X 2
- N (m) - N (m) 、 LMR-240、 3 m ケーブル X 2
- IW9165D と互換性のある取り付け方法
- IP66/67 保護等級
- 高ポート間分離

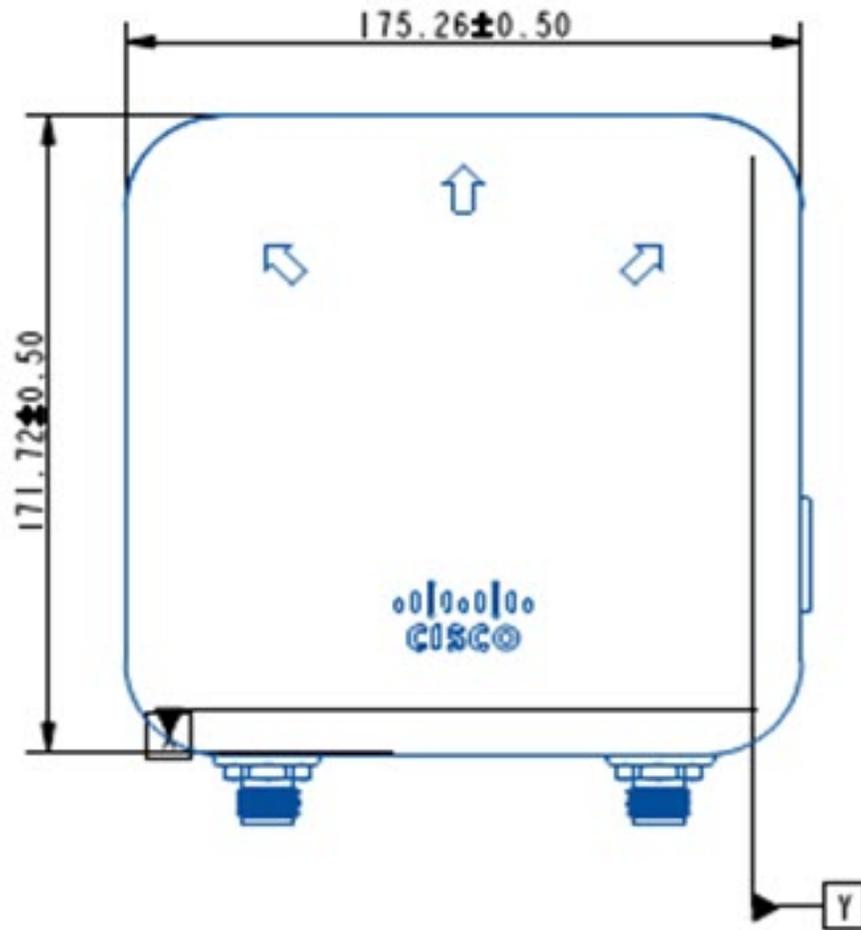
仕様

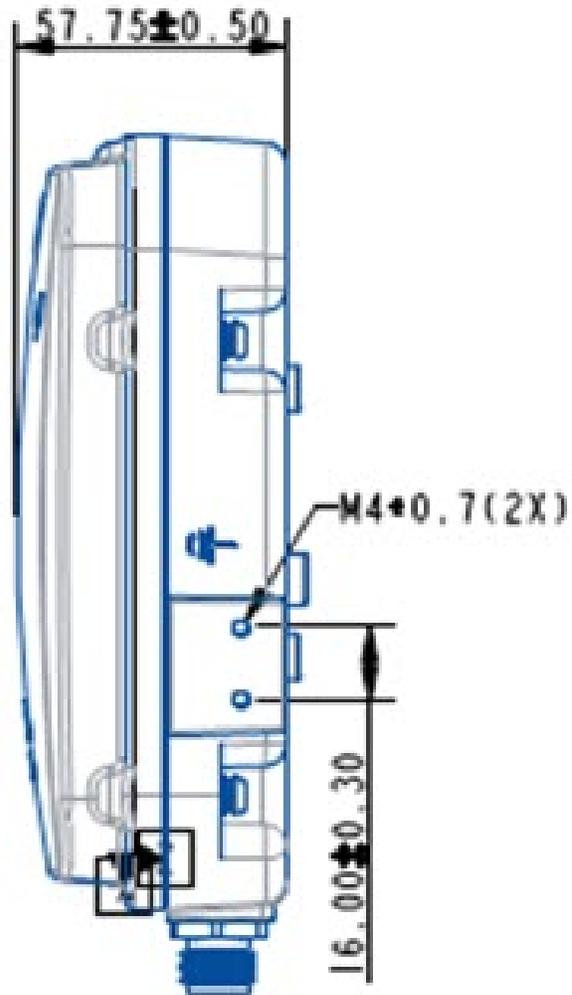
次の表にアンテナの仕様を示します。

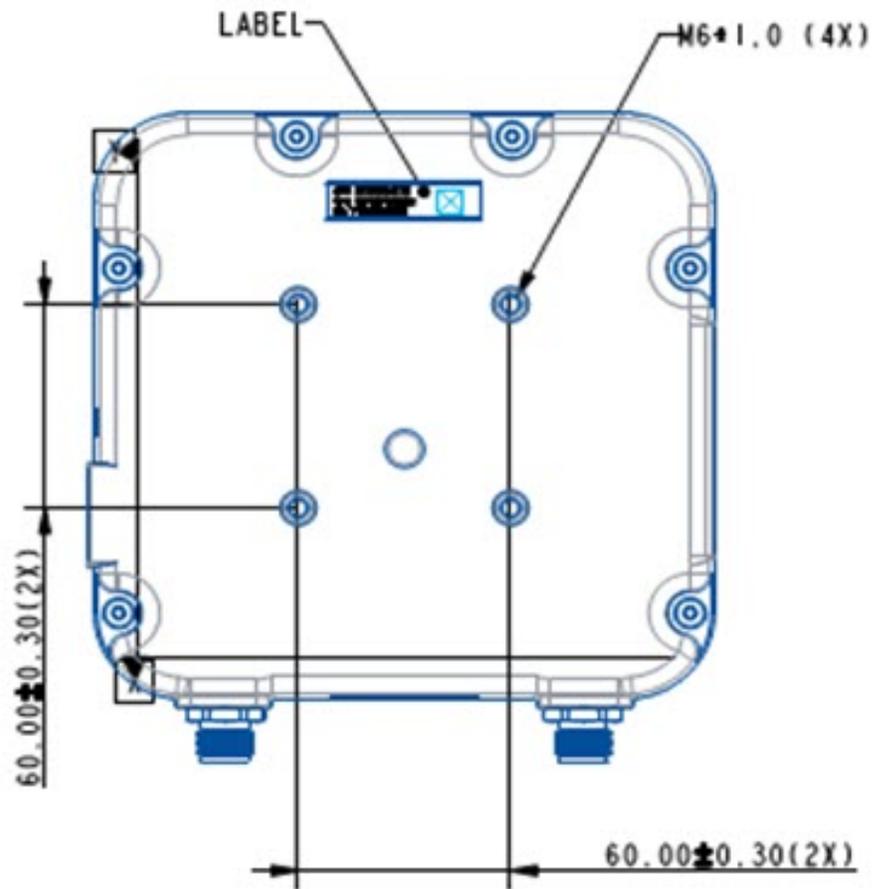
仕様	説明
周波数	4900 ~ 5925 MHz
偏波	±45°
VSWR	< 2.2 : 1
ポート間分離	> 25 dB
最大利得	15 dBi
HPBW (V、H)	21 ± 4 度、28 ± 5 度
Size	7.5 インチ X 6.9 インチ X 2.3 インチ 191.3 mm X 175.3 mm X 57.8 mm
ケーブル長	3 m
ケーブルタイプ	LMR 240、N (m) - N (m)
コネクタ	N 型、メス
耐風速	200 km/時
動作温度	-40 ~ +85 °C
難燃性	UL-94 V0
IP 保護等級	IP66、IP67

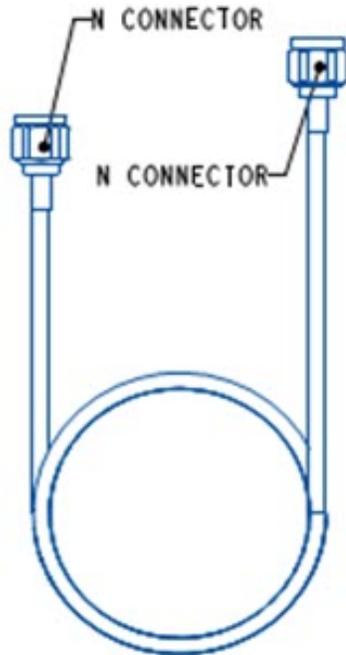
機械図面

次の図にアンテナの詳細を示します。









CABLE LENGTH: 3000±10mm
 QUANTITY: 2 PCS EACH DEVICE

放射図

5 GHz 帯域の放射パターンを次に示します。説明のため、極座標プロットの参照座標は、次のデバイスの向きに対してマッピングされます。

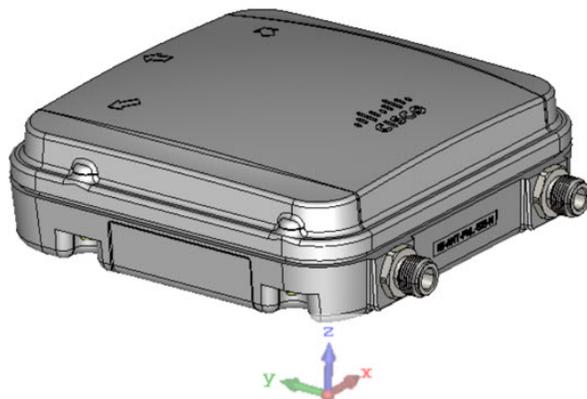


図 4: 垂直面 (Y-Z)

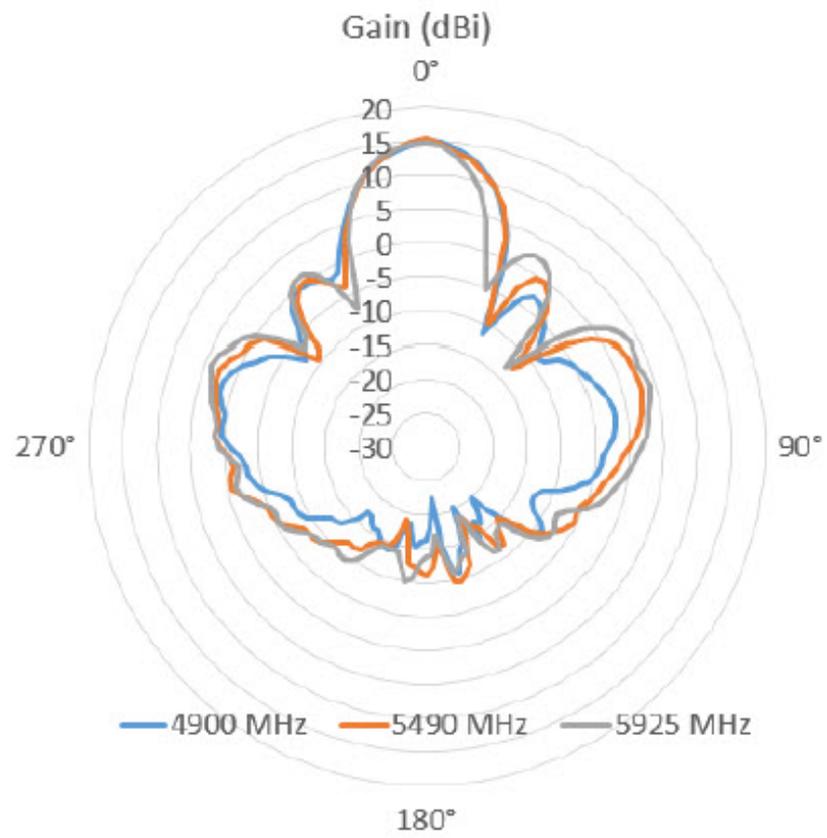
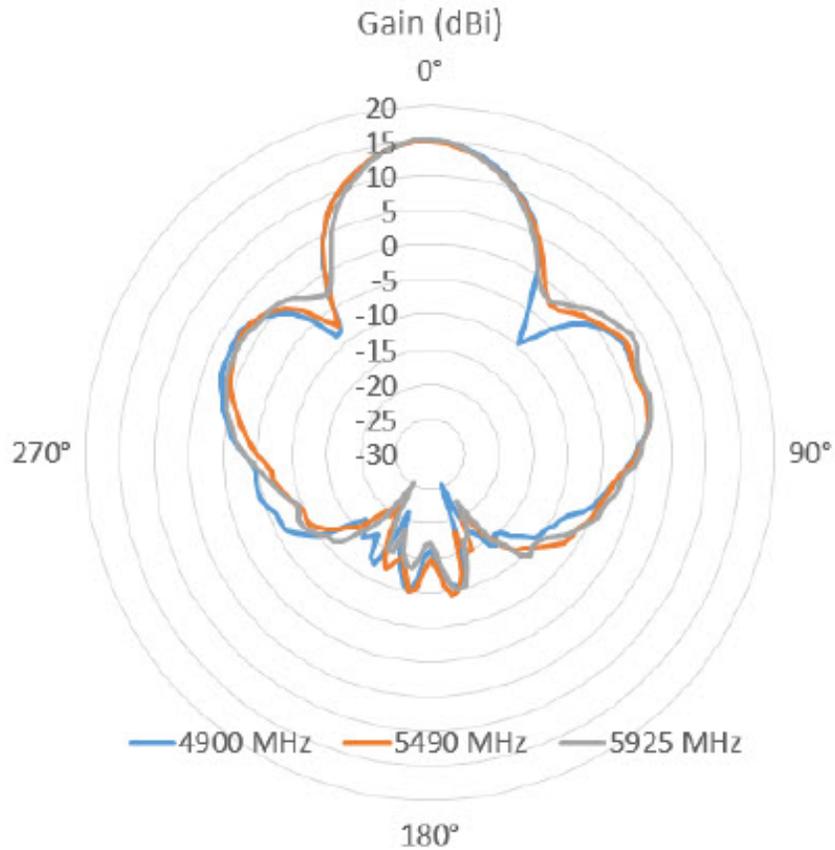


図 5: 水平面 (X-Z)



インストールオプション

IW-ANT-PNL-515-N 高利得アンテナは、壁面または支柱に取り付けることができます。次の 2 つのオプション取り付けキットを用意しています。

Cisco PID	説明
IW-ACC-PMK1=	柱上/壁面取り付けブラケット (チルトおよび回転機能付き)
AIR-ACC1530-PMK1=	標準柱上/壁面取り付けブラケット

これら両方の取り付け器具には、IW9165D アクセスポイントなどとの互換性があります。

翻訳について

このドキュメントは、米国シスコ発行ドキュメントの参考和訳です。リンク情報につきましては、日本語版掲載時点で、英語版にアップデートがあり、リンク先のページが移動/変更されている場合がありますことをご了承ください。あくまでも参考和訳となりますので、正式な内容については米国サイトのドキュメントを参照ください。