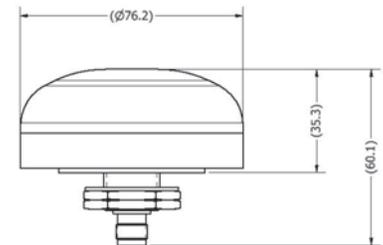


マルチGNSS高性能アンテナ



GNSS システム: 1150 ~ 1290 MHz (GPS L2/L5; GALILEO E5A/E5B/E6; QZSS L6; GLONASS L2/L3; BEIDOU B2/B3)
1500 ~ 1615 MHz (GPS L1; GALILEO E1; GLONASS L1; BEIDOU B1/B1-2)

GNSS-L125-TNCは、厳しいAAR環境基準を満たすように設計されたマルチGNSS高性能アンテナです。アンテナは、グローバルGNSS周波数、多段LNA、近接バンド干渉の影響を防止する高度なフィルタリングをカバーするマルチスタックのパッチ設計を特長としています。アンテナはハーメチックシールがされており、AARのテストおよび承認を得ています。



GNSS-L125-TNC

特長

- 完全なマルチGNSS互換性
- 高度なバンド外フィルタリング
- AAR 準拠
- 優れたマルチパス緩和
- IP67 進入保護

アプリケーション

- PTC 車両追跡
- 軍用車両の追跡と資産の追跡
- 精密農業
- 差分補正

電気的仕様 - 全バンド

| LNA ゲイン | 公称インピーダンス | 分極 | ESD 保護 | VSWR | 雑音指数 | DC 電圧 | 直流電流 | バンド外除去 |
|-------------------|-----------|------|--------|----------------|----------------|-------------------|---------------------------|---|
| 28 dB +/- 3 dB | 50 Ω | 右手円形 | >15kV | <2.0:1 (標準) | 3.0 dB (標準) | 2.5 ~ 12.0 VDC | 37 mA (標準) <50 mA (最大) | <1050 MHz >80 dB <1125 MHz >30 dB >1350MHz >70 dB <1450 MHz >70 dB >1690 MHz >30 dB >1730 MHz >80 dB |

電気的仕様 - バンド指定

| バンド | 射角10°でのゲイン | 射角90°でのゲイン | 射角30°での軸比 | 射角45°での軸比 | 射角90°での軸比 |
|-------------|------------|------------|-----------|-----------|-----------|
| GPS L1 | -5 dBic | 2 dBic | ≤ 2.5 dB | ≤ 2.5 dB | ≤ 2.5 dB |
| GPS L2 | -6 dBic | 3 dBic | | | |
| GPS L5 | -7 dBic | 1 dBic | | | |
| GLONASS L1 | -7 dBic | 0 dBic | | | |
| GLONASS L2 | -8 dBic | 0 dBic | | | |
| GLONASS L3 | -4 dBic | 3 dBic | | | |
| GALILEO E1 | -5 dBic | 2 dBic | | | |
| GALILEO E5 | -4 dBic | 3 dBic | | | |
| GALILEO E6 | -4 dBic | 3 dBic | | | |
| BEIDOU B1 | -4 dBic | 3 dBic | | | |
| BEIDOU B1-2 | -4 dBic | 3 dBic | | | |
| BEIDOU B2 | -5 dBic | 2 dBic | | | |
| BEIDOU B3 | -8 dBic | 0 dBic | | | |
| QZSS L6 | -4 dBic | 3 dBic | | | |

機械的および環境仕様

| アンテナ寸法 | アンテナ重量 | コネクタ | 取付方法 | ラドーム色 | IP 定格 | ラドームシール | 環境評価 |
|-------------------------------------|---------|--------|-------------------------|-------|-------|----------|--------|
| 3.0" D x 1.4" H (76.2 x 35.3 mm) | 7.4 オンス | TNC メス | 3/4" スルーホール またはブラケット | 白 | IP67 | ゴム製ガスケット | AAR 準拠 |