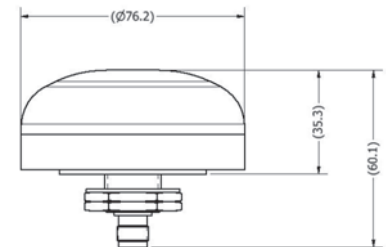


マルチGNSS高性能アンテナ



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