

マルチ GNSS マルチ周波数 アンテナ



A46 はミリメートル精度が必要なマシンコントロール市場に対応できるように設計しました。A46 はGPS、GLONASS、BeiDou、Galileo、QZSS に対応します。

測量、1周波 RTK 測位、ナビゲーション、高精度ガイダンス、マシンコントロールといった多様なアプリケーションに対応できます。マルチパスの低減、安定した位相中心、低い仰角でも高い SNR により、ビルの近くや枝葉の下など厳しい環境においても使用できます。

海上環境に強いアルミニウム製のベースは海水、霧、水しぶきに耐えます。2m からの落下テストにも合格しており強度も抜群です。

GNSS センサー

受信信号: GPS L1/L2/L5, GLONASS G1/G2, BeiDou B1/B2/B2a/B2b/B3, Galileo E1/E5a/E5b/E6, QZSS L1/L2/L5/L6, SBAS, L-Band

GNSS 周波数: 1.165 - 1.278 GHz, 1.525 - 1.615 GHz
LNA 利得: 30 dB
LNA 雑音: 2.0 dB

L-Band センサー

L-Band 周波数: 1.525 - 1.585 GHz
L-Band LNA 利得: 30 dB

電力

入力電圧: 3.3 - 15 VDC
消費電流: 25 mA

物理仕様

素材: アルミニウムベースとLexanプラスチックキャップ
サイズ: 152 D x 47 H (mm)
重さ: 0.5 kg
マウント: 5/8 インチ メス
R/F コネクタ: N-Type (ストレート)

動作環境

動作温度: -40°C ~ +70°C
保管温度: -40°C ~ +85°C
衝撃/振動: EP455
PCV: 仰角15°以上のGPS L1において2mm以内
防塵/防水: IP69K