

# A25 Antenna

## key features

A25アンテナは数mmの精度を誇る水陸両用のアプリケーション。GPS, GLONASS, BeiDou, Galileoを含む、現在そして未来のGNSS信号を受信する受信機です。

A25は多目的かつ高性能で、測量や1周波RTK測位、ナビゲーションといった様々な機能も搭載。

そして、A25を使用すればたとえビルの中や山中のような過酷な環境下であってもマルチパスの削減、安定した位相により標高の高さに関わらず、伝送における雑音を減少します。

A25の機能性能により海上環境に強いアルミニウムで出来ており海水、霧、水しぶきにも強い構造。2mからの落下テストに合格しているので強度も抜群です。



### マルチGNSS アンテナ

#### GNSS センサー

GNSS 受信機:	GPS L1, GLONASS G1, BeiDou B1, Galileo E1, SBAS, L-band
GNSS 周波数:	1.165 から 1.278 GHz
LNA 電波:	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 電波:	30 dB

#### 内部電力

内部電圧:	3.3 から 12 VDC
内部電流:	12 mA

#### 機械

素材: レキサンアルミニウム, プラスチックキャップ

大きさ: 4.7 H x 15.2 D (cm)  
1.8 H x 6.0 D (in)

重さ: .40 kg (.88 lbs)  
マウント: 5/8 inch female thread  
RF コネクタ: TNC (straight)

#### 環境

保管温度:	-40° C to +85° C (-40°F to +185°F)
作動温度:	-40° C to +70° C (-40°F to +158°F)
保護等級:	IP69K
衝撃・振動:	EP455

PCV: GPSL1において高度差15° 毎に2mm程度