



# Trimble Zephyr 3 Rover Antenna

mm精度で耐久性抜群の業界ナンバーワンの移動局GNSSアンテナ

Zephyr™Roverアンテナには、マルチパス削減、卓越した低仰角衛星追跡、ミリ波位相中心を安定して受信できるための高度な技術が含まれています。

## 包括的にGNSS衛星信号を受信

Zephyr 3ローバーアンテナは、GPS、GLONASS、Galileo、BeiDou、QZSS、IRNSS、OmniSTAR、Trimble RTXおよびSBASを含む現在および近未来のGNSS信号を完全にサポートします。

## ZEPHYR 3 ROVER の強み

Zephyr 3 Roverは、高精度のRTKおよび移動局アプリケーション向けに最適化された高性能の軽量GNSSアンテナです。マルチパスを最小限に抑え、堅牢な低仰角トラッキングとミリ波位相中心の再現性を提供します。

### 主な特徴:

- 1616 MHzを超える特殊フィルタリング処理技術により、GNSSアンテナを20 m近くのイリジウム送信アンテナの傍で使用しても問題無し
- 1510 MHz未満の特殊フィルタリング処理技術により、日本のLTE送信セルタワーの近傍付近にGNSSアンテナを設置しても問題無し
- GNSS周波数帯とはアウトバンド帯域からの干渉を低減する高度なLNA（低ノイズアンプ）も搭載
- 50 dBの信号ゲインにより、過酷な環境と長いケーブル配線であっても信頼性の高いトラッキングを実現

## 機能面

- ▶ マルチ衛星/周波数をトラッキング  
GPS, GLONASS,  
BeiDou, Galileo, QZSS, IRNSS, L-バンド補正信号
- ▶ 低仰角トラッキングテクノロジー
- ▶ 軽量小型化されたハウジング
- ▶ マルチパス軽減機能
- ▶ ミリ波位相中心による優れた幾何学構造
- ▶ イリジウム&LTE干渉電波の除去機能
- ▶ ハイゲイン (50 dB) 搭載
- ▶ 5/8" - 11ステンレス鋼のネジ



# Trimble Zephyr 3 Rover Antenna

## テクニカルスペック

- トラッキング衛星群:
  - GPS: L1, L2, L5
  - GLONASS: L1, L2, L3
  - BeiDou: B1, B2, B3
  - Galileo: E1, E5a, E5b, E6
  - QZSS: L1, L2, L5, LEX
  - IRNSS: L5
  - SBAS: WAAS, EGNOS, GAGAN, and MSAS
  - MSS: OmniSTAR, Trimble RTX
- 低仰角トラッキングテクノロジー
- 偏波を考慮し優れた位相波の信号を安定的に受信する技術を搭載
- 受信機と同軸ケーブルを接続し、アンテナまで電源供給

## 環境的スペック

動作温度 ..... -40 °C to +85 °C (-40 °F to +185 °F)  
 湿度 ..... 100% humidity proof, fully sealed, IP67  
 衝撃/振動:

衝撃: MIL-STD-810-F (2 mよりコンクリート面上へ落下)

振動: ..... MIL-STD-810-F

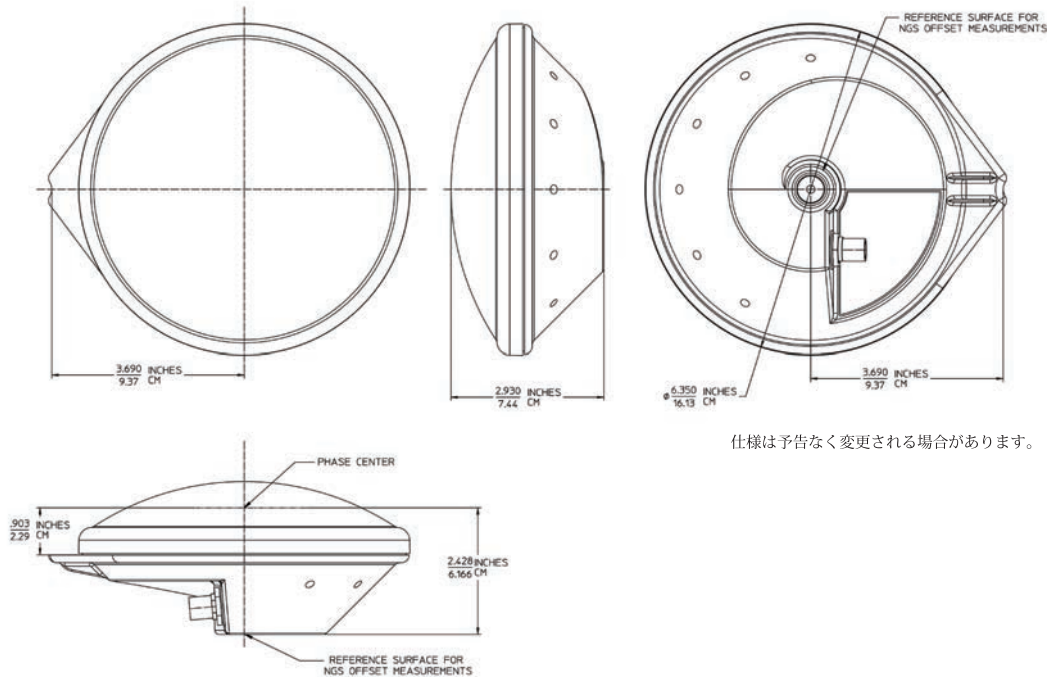
規格 ..... CE ISO 13766:2006, 2014/45/EU (RED),  
 EN 60950, E-Mark 及びRoHS,  
 FCC, IC 及び RCM

## 物理的&電気的スペック

寸法 ..... 16.5 cm 直径 x 7.6 cm 高  
 重量 ..... 0.64 kg  
 入力電圧 ..... 3.5 V DC - 20.0 V DC  
 狭いバンドモード (1555 to 1559 MHz): 6.4 V DC - 9.0V DC  
 広いバンドモード(1525 to 1559 MHz): 3.5 V DC - 6.0 V DC  
 9.4V DC - 20.0 V DC  
 入力電流 ..... 125 mA  
 利得 ..... 5.0dB  
 コネクター ..... TNCF  
 マウント部分 ..... 5/8" - 11

## パーツナンバー

105000-50-INT ..... Zephyr Model 3 Rover Antenna



仕様は予告なく変更される場合があります。

Contact your local dealer today

TRIMBLE  
 Integrated Technologies  
 510 DeGuigne Drive  
 Sunnyvale, CA 94085  
 Americas & Asia-Pacific  
 Europe/EMEA

NIKON · TRIMBLE CO. LTD.  
 Survey Sales Department  
 NIKON-Trimble Co., Ltd.  
 16-2, Minamikamata 2-chome, Ota-ku,  
 Tokyo 144-0035 JAPAN  
 Tel: 03-5710-2596

Email: sales-intech@trimble.com