PRODUCT OVERVIEW

ドローン・測量向け GNSS アンテナのご提案

みちびき L6 を含む全周波対応の 3 製品

日本 DX アンテナ株式会社　2026 年 11 月

PRODUCTS　製品概要

ドローン搭載用 小型 GNSS アクティブアンテナ



GFH25D

- **全周波対応**
  L1 / L2 / L5 / L6 - band
- **小型・軽量**
  Φ49 × H49 mm／43.5 g
- **マルチパス波／干渉波低減モデル**
  ドローン筐体から受ける影響を低減
- **低雑音アンプ内蔵**
  雑音指数 3.5 dB 以下／増幅部利得 25 dB
- **低消費電流**
  40 mA 未満／3.0〜6.0 V
- **高い防水性・耐候性**
  IP67 の筐体で長期運用が可能
- **高い静電気耐性**
  IEC 61000-4-2 Level 4

ドローン搭載用 GNSS スマートアンテナ



GFH04DS

- **全周波対応**
  L1 / L2 / L5 / L6 - band
- **受信機と 3 軸センサーを内蔵**
  センサーは受信機と独立し I2C 出力
- **小型・軽量**
  Φ49 × H49 mm／35.5 g
- **高速な位置更新**
  RAW / RTK / PPP-RTK 最大 25 Hz
- **素早い初回測位**
  Hot start 2 s／Cold start 25 s
- **簡単に接続できる**
  GH1.25 8pin＋4pin（UART／I2C）
- **高い静電気耐性**
  IEC 61000-4-2 Level 4

単一基準局 RTK 用 全周波 GNSS アクティブアンテナ



GFP40U

- **全周波対応**
  L1 / L2 / L5 / L6 - band
- **高利得＋低雑音の設計**
  高い通信品質を維持
- **安定した位相特性**
  PCV ±2 mm typ.
- **低群遅延**
  群遅延<10 ns（製品内部）
- **優れた円偏波特性**
  軸比 2.0 dB 以下（帯域内）
- **優れた耐環境性**
  IEC 61000-4-2 / -4-5 Level 4
- **標準的な取付規格**
  TNC (female)／5/8-11UNC

OPTION　ご要望に応じた対応 検討中

L1 / L5 ACTIVE

L1 / L5 - band 限定モデル

アクティブアンテナ／スマートアンテナの
両タイプで、用途に合わせた帯域限定品

BRACKET 設置・取付金具

設置金具・取付金具

単一基準局 RTK 用の設置金具や
アンテナへの影響を考慮した専用取付金具

HIGH-END 妨害波・干渉波対策

ハイエンドモデル

妨害波検出・マルチパス波／干渉波対策を
強化した上位モデルを検討中
厳しい電波環境でも安定した測位を実現

PCV / ANTEX 校正データ

アンテナ校正データの提供

PCV / PCO の校正データ（ANTEX 形式）
高精度測位・基準局運用をサポート

※記載の仕様は開発中の設計値であり、改善のため予告なく変更することがあります。
※各製品の仕様は、次ページの製品仕様比較および各製品のリーフレットをご参照ください。

NIPPON DX ANTENNA 日本 DX アンテナ株式会社　本社／〒651-2241 兵庫県神戸市西区室谷 1 丁目 2 番 2 号