NIPPON DX ANTENNA

参考出品



※写真はAIで生成したイメージです。

日本版GPS「みちびき」対応

ドローン搭載用 小型GNSSアクティブアンテナ

COMPACT FULL-BAND GNSS ACTIVE ANTENNA FOR DRONES

GFH25D L1 / L2 / L5 / L6 - band 対応

小さく、軽く、タフに。ドローンの安定した測位を支える。

FEATURES 製品の特長

01
小型で耐久性に優れたデザイン

Φ49 × H49 mm のコンパクトな筐体で、
優れた耐久性を実現。

02
ドローン本体に負荷をかけない軽量設計

質量 43.5 g。機体への負担を最小限に抑制。

03
マルチパス波／干渉波の影響を低減

軸比 2.0 dB 以下（帯域内）。マルチパス波／干渉波の
影響を低減し、安定した測位を実現。

04
高い防水性と耐候性で長期運用

IP67 の筐体で長期運用が可能。

KEY SPECS 主な性能

43.5 g	3.5 dB 以下	2.0 dB 以下	Φ49 × H49 mm
軽量ボディ（質量）	雑音指数	軸比（帯域内）	小型筐体

GPS L1 / L2 / L5 | QZSS L1 / L2 / L5 / L6 | GLONASS G1 / G2 / G3 | Galileo E1 / E5 / E6 | BeiDou B1 / B2 / B3

PRODUCT SPECIFICATIONS

製品仕様

L1 / L2 / L5 / L6 - band 対応 小型 GNSS アクティブアンテナ（25dB Type）

GFH25D

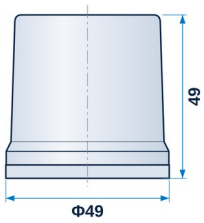


GFH25D 外観
Φ49 × H49 mm
43.5 g
ケーブル長 50 cm

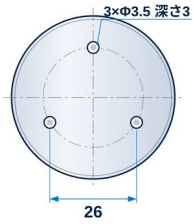


ドローン搭載イメージ
※写真は AI で生成したイメージです。

OUTLINE **外形図**（単位：mm）



側面図



底面図

POINT

仕様のカスタマイズにも対応

対応衛星などの仕様は、カスタマイズにも対応可能です。お気軽にご相談ください。

項目	仕様	
受信性能		
型番	GFH25D	
対応衛星	**GPS**	L1 / L2 / L5
	QZSS	L1 / L2 / L5 / L6
	GLONASS	G1 / G2 / G3
	Galileo	E1 / E5 / E6
	BeiDou	B1 / B2 / B3
周波数帯域 MHz	**Low-band**	1164〜1289
	High-band	1558〜1606
受信偏波	右旋円偏波（RHCP）	
アンテナ利得 dBi	1.5 以上（目標値）	
軸比 dB	2.0 以下（帯域内）	
半値幅	±45°	
増幅部（LNA）		
増幅部利得 dB	25.0 ± 3.0	
雑音指数 dB	3.5 以下	
VSWR	2.0 以下	
OP1dB dBm	+10 以上	
電源・耐環境		
動作電圧 V	3.0〜6.0	
消費電流 mA	40 未満	
静電気耐性	IEC 61000-4-2 Level 4	
防水性能	IP67	
使用温度範囲 ℃	−40〜+85	
機械仕様		
外形寸法 mm	Φ49 × H49	
質量 g	43.5	
ケーブル長 cm	50（SMA 直出しにも対応可能）	

APPLICATIONS **主な使用用途**

- ドローン測量・空撮測位
- 自律飛行ナビゲーション
- 精密農業・インフラ点検
- 建設・土木 3D 計測

※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。
※対応衛星などの仕様は、カスタマイズにも対応可能です。お気軽にご相談ください。
※ドローンが写っている写真は、AI で生成したイメージです。

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