

AT-35101H GNSS アンテナ (移動体・測量用途)



AT-35101H は、マルチバンド/衛星システムに対応した、サブミリメートルレベルの高精度 GNSS アンテナです。

高い安定性と高精度

マルチポイントフィードカップリング技術を採用し、位相中心の安定性と高い精度を実現します。

より高い衛星補足能力

アンテナ放射ビームが広く、低仰角の衛星信号受信能力が向上しました。

プレフィルタリング技術

帯域外の干渉信号を効果的に抑制し、システムの信頼性を向上させることのできるプレフィルタリング技術を採用しています。

仕様

GNSS バンド、周波数

GPS	L1 / L2 / L5
GLONASS	G1 / G2 / G3
Galileo	E1 / E5A / E5B
BeiDou	B1 / B2 / B3
L-band	
周波数	1176MHz - 1278MHz, 1521MHz - 1621MHz

性能、特性

インピーダンス	50 Ω
偏波	右旋円偏波アンテナ
軸比	≦ 3 dB
位相中心精度	≦ 2 mm
LNA ゲイン	43 ± 2 dB
雑音指数	≦ 2.0 dB
VSWR	≦ 2.0
消費電流	≦ 35mA
動作温度	-45°C ~ +85°C
保管温度	-55°C ~ +85°C
湿度	95%
防塵防滴性能	IP67
最大ゲイン	≧ 5.5 dBi
位相中心再現性	≦ 1.0 mm
コネクタ	TNC
重量	460 g
動作電圧	3 - 16 V
差動伝搬遅延	< 5 ns

AH-3236 GNSS アンテナ (移動体・UAV 用途)



AH-3236 は車両、ドローン、携帯用などの高精度測位で使用できるアクティブアンテナです。

帯域幅が広く位相中心が安定しており、低ノイズ、マルチ衛星信号受信をサポートしています。

仕様

GNSS バンド、周波数

GPS	L1 / L2 / L5
GLONASS	G1 / G2 / G3
Galileo	E1 / E5A / E5 / E6
BeiDou	B1 / B2 / B3
L-band	
周波数	1160MHz - 1300MHz, 1530MHz - 1615MHz

性能、特性

インピーダンス	50 Ω
偏波	右旋円偏波アンテナ
軸比	≦ 2 dB
LNA ゲイン	28 ± 2 dB
雑音指数	≦ 1.5 dB
通過帯域リプル	±1.5 dB
VSWR	≦ 2.0
消費電流	23 - 35 mA
動作温度	-30°C ~ +85°C
保管温度	-55°C ~ +85°C
湿度	95%
最大ゲイン	≧ 4 dBi
コネクタ	SMA
外形	直径 48 mm 高さ 32mm
重量	50 g
動作電圧	3 - 16 V

Hi-Target GNSS アンテナ

AT-35101CR GNSS アンテナ (電子基準点用途)



電子基準点、地盤変動監視、地震研究等のハイエンド用途に最適

AT-35101CR は、マルチバンド/衛星システムに対応した、サブミリメートルレベルの高精度 GNSS アンテナです。
すべての GNSS 衛星システムの受信をサポートし、GNSS 受信機の高精度およびマルチ衛星に対応します。

仕様

GNSS バンド、周波数

GPS	L1 / L2 / L5
GLONASS	G1 / G2 / G3
Galileo	E1 / E5A / E5B / E6
BeiDou	B1 / B2 / B3
L-band	
周波数	1160MHz - 1300MHz, 1541MHz - 1621MHz

性能、特性

インピーダンス	50 Ω
偏波	右旋円偏波アンテナ
軸比	≦ 2 dB
位相中心再現性	≦ 1 mm
LNA ゲイン	43 ± 3 dB
雑音指数	≦ 2.5 dB
通過帯域リプル	±1.5 dB
VSWR	≦ 2.0
消費電流	≦ 45mA
最大ゲイン	≧ 5 dBi
コネクタ	TNC
動作電圧	3 - 16 V
差動伝搬遅延	< 5 ns

Vnet8 GNSS 受信機



チョークリングアンテナ AT-35101CR と組み合わせて、電子基準点として使用できます。

Hi-Target VNet8 は、Hi-Target 社の高度な GNSS テクノロジーを結集した GNSS 受信システムです。安定した高精度測位をすべてのユーザーに提供します。

* 詳細は、Vnet8 製品情報をご参照ください。

仕様

GNSS 受信部

チャンネル数	220ch (555ch オプション)
GPS	L1 L2C, L, L5
GLONASS	L1, L2
SBAS	L1C/A, L5
Galileo	L1 BOC, E5A, E5AltBOC(オプション)
BDS/Compass	B1, B2

測位性能

スタティック測位	水平	2.5mm + 0.5ppm RMS
	垂直	5mm + 0.5ppm RMS
ネットワーク RTK 測位	水平	8mm + 0.5ppm RMS
	垂直	15mm + 0.5ppm RMS

機械特性

外形・重量	248 × 153mm × 68mm	2.5kg (バッテリー込み)
防塵・防水性	IP68	

インターフェイス

2 × USB	2 × TNC ポート
3 × RS232C シリアルポート	1 × 485 ポート
1 × WiFi (802.11b/g/n 2.4GHz)	1 × EtherNet (RJ-45)
1 × SMA ポート (PPS 用)	

データフォーマット

Static	GNSS, RINEX
RTK 補正情報	CMR, CMR+, RTCM2.x, RTCM3.0, RTCM3.2
ナビゲーション	NMEA-0183 V2.0/V2.3

製造元：Hi-Target Surveying Instrument Co. Ltd.

URL: www.hi-target.com.cn

輸入元：株式会社小泉測機製作所

〒940-1163 新潟県長岡市平島 1-112

電話: 0258-22-0092 FAX: 0258-22-0093

URL: www.koi-s.jp/hi-target

製品改良の為、外観・仕様を予告なく変更することがあります。あらかじめ、ご了承ください。