

AKT



4周波対応

小型マルチGNSSアンテナ



AR270

AR270 高性能GNSSセラミック パッチアンテナと、 GNSS ANTENNA 革新的な回路設計

による独自フィルタリング技術により、
不要な信号からの干渉を低減し、
安定した測位をサポートします。

優れたマルチパス耐性・高性能フィルタ

AR270は、高精度な2周波受信機に求められる優れたマルチパス耐性を持ち、不要な信号やノイズを強力に低減する独自フィルタを採用することで、IoT時代に適した受信特性を備えています。

絶対利得@頂点	1559~1612MHz(L1)	+4 dBic(標準)
	1207~1246MHz(L2)	+3 dBic(標準)
	1164~1191MHz(L5)	-5.2 dBic(標準)
	1264~1283MHz(L6)	-2.5 dBic(標準)
軸比	3.0dB(標準)	
VSWR(電圧定在波比)出力	2dB(標準)	

多様なGNSS信号に対応

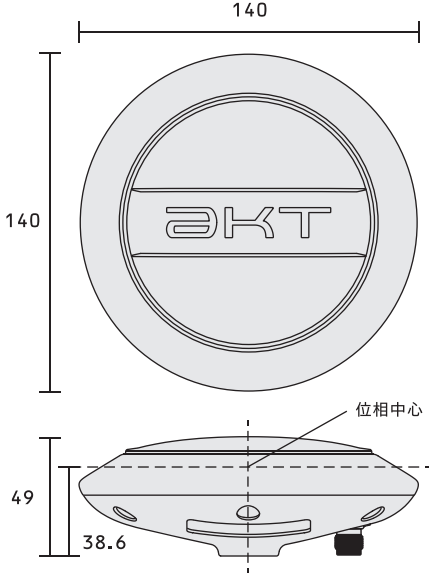
AR270は、GPS、GLONASS、Galileo、BeiDouなどを含む、全ての既存のGNSS信号を受信し、AVL(車両位置自動特定)ナビゲーション、海上、陸上などの多様なGNSSアプリケーションの測位精度を向上させます。

堅牢性に優れたアンテナ筐体

特別に設計された強固でIP67準拠の筐体を使用しているため、過酷な環境にも適用できます。万が一の水没でも耐える防水性能を有しています。 ※1mの深さで30分間水に浸した条件



構造図(mm)



衛星周波数	1559~1610MHz 1164~1283MHz
GNSS受信	GPS L1C/A & BDS B1 & GLONASS G1C、Galileo E1 & QZSS L1C/A、GPS L2C/L5 & GLONASS G2 & BDS B2/B3、QZSS L6
偏波	右旋円偏波
LNA(低ノイズ増幅器)ゲイン	32dB(標準) 1559~1610MHz 34dB(標準) 1164~1283MHz
雑音指数	2.6dB(最大) 1559~1610MHz 3.6dB(最大) 1164~1283MHz
供給電圧	3.3~15V DC
消費電流	11mA(標準 5V DC)
VSWR(電圧定在波比)出力	2.0(最大)
出力インピーダンス	50Ω
動作温度	-40℃~+80℃
保存温度	-40℃~+85℃

相対湿度	+40±2℃、90~95%R.H
防水性能	IP67準拠
寸法	直径:140mm 高さ:49mm
重量	405g
コネクタ	TNC(メス)
マウント	5/8 inchメスねじ

AR270 GNSS ANTENNA

より詳しい内容はこちらから!



www.akasakatec.com/products/hardware/ar270/

AKT 株式会社 アカサカテック

本社 〒236-0007 横浜市金沢区白帆4-2 マリーナプラザ3F
TEL.045-774-3570

福岡営業所 〒810-0074 福岡市中央区大手門3-8-3 クラウドムラ2F
TEL.092-406-3778



[アカサカテックWEBサイト] www.akasakatec.com

販売店