

Leica AS11 データシート



革新的なデザイン

Leica AS11は特許取得済みのマルチポイント供給ネットワークと放射パターンの最適化技術を備えています。AS11はマルチパス環境で市場をリードするパフォーマンスを提供するだけでなく、衛星トラッキングパフォーマンスを犠牲にすることなく、天頂から地平線への高高度ゲインと低ゲインの両方の出力を実現します。



強化されたトラッキング技術

AS11は森林限界域や高層ビル間での操作など、上空視界の確保が難しいアプリケーションに最適です。地平線から天頂までのすべての衛星をトラッキングすることができ、強化された測位ソリューションにより最大数の観測を提供します。



安定した位相中心

AS11の安定した位相中心のおかげで、信号の受信はアンテナの回転の影響を受けず、アンテナ自体の設置と配置が簡単になります。位相中心の変動が最小限に抑えられているため、高精度アプリケーションに最適です。

leica-geosystems.com



- when it has to be **right**

Leica
Geosystems

Leica AS11



PERFORMANCE

受信信号	GPS GLONASS Galileo BeiDou QZSS NavIC L-Band	L1, L2, L5 G1, G2, G3 E1, E5a, E5b, E5a+b (AltBOC), E6 B1, B2, B3 L1, L2, L5 L5
Pass Band	Upper passband Lower passband	1569.0 ± 43.0 MHz (標準) 1232.0 ± 68.0 MHz (標準)
Out-of-Band Rejection	Band edges ± 50 MHz Band edges ± 100 MHz	40 dB (最小) 60 dB (最小)
LNA Gain		29 dB (標準)
Gain at Zenith (90°) ¹	L1/B1/E1/G1 L2/B2/E5b/G2 L5/E5a L-Band	+ 5.0 dBic (最小) + 5.0 dBic (最小) + 5.0 dBic (最小) + 5.0 dBic (最小)
Gain Roll-Off (天頂から水平)	L1/B1/E1/G1 L2/B2/E5b/G2 L5/E5a L-Band	10 dB 12 dB 12 dB 10 dB
位相中心特性		< 2.0 mm
ノイズ指数		2 dB (標準)
Axial Ratio		< 0.8 dB (天頂)
VSWR		≤ 2.0 : 1
L1-L2 伝搬遅延		5 ns (最大)
群遅延リップル		< 15 ns L1 周波数帯域全体
公称インピーダンス		50 Ω

一般

寸法	直径 / 高さ	165 mm / 60 mm
重量		440 g
電力	入力電圧 電流	+3.8 to +18 VDC 60 mA (最大)
コネクタ	TNC	メス
環境仕様 ²	温度	動作時 -40 °C ~ +85 °C 保管時 -55 °C ~ +85 °C
	湿度	95% (IEC 60068-2-30: 1999)
	振動	ランダム: MIL-STD-810G, Method 514.6 IEC 60068-2-27 正弦波: IEC 60068-2-6
	衝撃	MIL-STD-810G, Method 514.6 IEC 60068-2-27
	落下	2 m のポール上から硬い地面への落下の衝撃に耐えられます。
	雨、埃、砂、風	IP68 & IP69K
マウント		標準の 5/8" ウィットネジ
コンプライアンス	RoHS China RoHS	EU Directive 2011/65/EU ACEIP GB/T 26572-2011

1. G1 天頂ゲインは +4 dBic (標準) です。
L5 天頂ゲインは +3 dBic (標準) です。
2. アンテナ エンクロージャで検証済みのテスト。

Copyright Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Switzerland. 無断複写・複製・転載を禁じます。印刷 Switzerland – 2020年。
Leica Geosystems AG is part of Hexagon AB. 953246ja – 06.20

ライカジオシステムズ株式会社

〒108-0073 東京都港区三田1-4-28 三田国際ビル18F Tel. 03-6809-4925
leica-geosystems.com

- when it has to be right

Leica
Geosystems