

RVL-1 FIBER

Fiber Optic GNSS Link System



StarLink RVL-1 FIBER システムはGPS アンテナ設置のアンテナケーブル長さ制限の解決に役立つソリューションです。

RVL-1 FIBERはGPSアンテナを接続したRVL-1 TRANSMITTERからの信号をファイバーケーブルでRVL-1 RECEIVERに伝送します。

RVL-1 は800MHz~1800MHzの周波数をカバーしGNSS (GPS, GLONASS, GALILEO, BEIDO, IRNSS, QZSS, SBAS, L-BAND)に対応します。

機能

アンテナを最大1,524mまで延長できます

伝送ロス是最小

光ケーブルのため外部ノイズ、電波、電磁誘導の影響を受けません

雷による影響も最小

光ファイバーと並行して電源ケーブルがあっても影響を受けません

太い同軸ケーブルと比べアンテナ設置工事が容易になります

特許取得のテクノロジー(US8032031 B2)

STタイプファイバーコネクタ、ケーブルはシンプレックス マルチモード50/125をご使用ください

仕様

RVL-1 Transmitter

周波数	GPS L1/L2/L5/L-BAND 800GHz ~ 1800MHz		
サイズ	94.2 x 155 x 125.1 mm		
電源	AC または DC 12V ~ 24V	消費電流	60mA (Typ.) 最大 600mA
質量	1.36kg		
構造	アルミダイキャスト、IP66 適合		
入力	TNC From antenna	アンテナゲイン 34dB +6/-3dB に適合するよう設計	
出力	ST タイプ光りコネクタ	マルチモード50/125	

RVL-1 Receiver

周波数	GPS L1/L2/L5/L-BAND 800GHz ~ 1800MHz		
電源入力	BNC コネクタ-GPS 受信機より供給	消費電流	60mA (Typ.)
サイズ	41.2 x 81.2 x 31.8 mm		
質量	0.92kg		
出力	BNC コネクタ-50Ω		