

FVC3.3V-36 仕様書

GNSS LNA [NJG1187]

暫定版

2021年 3月

株式会社フェイバリット

目次

- 1 LNA仕様
 - 1.1 基本仕様
 - 1.2 寸法図

改訂履歴

改訂番号	改訂年月	改訂内容
1.0	2021年 3月	暫定仕様

1 LNA仕様

1.1 基本仕様

① 品名

FVC3.3V-36

② 主な仕様

使用LNA	NJG1187 *1		新日本無線
寸法((基板外形)	(横×縦×厚さ) 35 × 18 × 0.8 mm		1.2 寸法図 参照
質量	約 1.5 g		接続ケーブルは含まず
入出力端子	U.FL (ANT IN) / U.FL (AMP OUT)		U.FL互換
インピーダンス	50 Ω		
変換コネクタケーブル *2	U.FL(I-PEX)-SMAJ / 100mm		防水タイプSMA-J
動作電圧	3.3 V (1.5~3.7 V)		
動作電流	8 mA (3.3 V)		
消費電力/最大消費電力	28 mW (25°C) / 1200 mW		
利得	34 dB (L1/E1/B1)		
	37 dB (L2/L5/E5a/E5b/G2/B2)		
	36 dB (L6/E6/B3)		
	33 dB (G1)		
雑音指数	0.6 dB (L1/E1/G1/B1)		
	0.65 dB (L2/L5/L6/E5a/E5b/E6/G2/B2/B3)		
使用環境	動作温度	-40°C~105°C	
	保存温度	-40°C~150°C	
	防水	IPX7相当(オプション)	防水仕様ASSYは品番に“W”を追記
取付方法	両面テープまたはネジ止め		アンテナケース内蔵にて取付
環境対策	RoHS指令対応		
梱包	1個/袋		静電気防止ポリ袋

*1 : LNAのデータは、https://www.njr.co.jp/electronic_device/PDF/NJG1187KG1_J.pdf に基づきます。

*2 : 防水仕様の出力時は、U.FL(I-PEX)-SMAJ 変換コネクタケーブルが追加されます。

③ 製造/販売

株式会社フェイス

④ 保証期間

納品後1年間 保証期間内の故障は、原則修理はせず、代品交換とさせていただきます。

⑤ ご利用に関する注意事項

- ・ 防水機能の保証は、アンテナ、LNA、および受信機との接続ケーブルをまとめてのご注文時となります。個別部品としての防水対応の場合は別途相談させていただきます。
- ・ 本機器仕様書以外に資料の作成や証明書作成には別途費用が掛かります。
- ・ 製品検査は当社基準に基づく物で、貴社指定の検査基準を適用する場合は別見積です。
- ・ 天災等の予見の出来ない特別な事情から生じた損害・逸失利益に関しては責任を負いません。
- ・ 賠償責任の上限金額はご購入の製品価格とさせていただきます。

衛星システム	Band	MHz	帯域幅[MHz]	
GPS/QZSS	L5	1176.45	帯域幅[MHz]	±12.45
	L2	1227.60		±15.35
QZSS/Galileo	L6/E6	1278.75		±21.00
GPS/QZSS/Galileo	L1/E1	1575.42		±15.35
Galileo	E5a	1164.00		
	E5b	1215.00		
	E6	1278.75	E6はQZSSのL6を参照	
	E1	1575.42	E1はGPS/QZSSのL1を参照	
GLONASS	G2	1246.00		
	G1	1602.56		
Beidou	B2	1207.14		
	B3	1268.52		
	B1	1561.10		

1.2 寸法図

