

RFアンプNIMケース

MODEL M40-41137A/B

Low Noise Amplifier



概要 Abstract

本機はNIMケースにMini-Circuits社製 "Low Noise Amplifier" を組み込んだ製品です。

M40-41137A : 50 to 3000MHz : ZX60-33LN-S+

M40-41137B : 300 to 3000MHz : ZX60-3011+

特性は組込モジュールによります。

以下にモジュール単体のPerformance Data を示します。

データには接続ケーブル、コネクタ等の挿入損失は加味されていません

仕様 Specifications

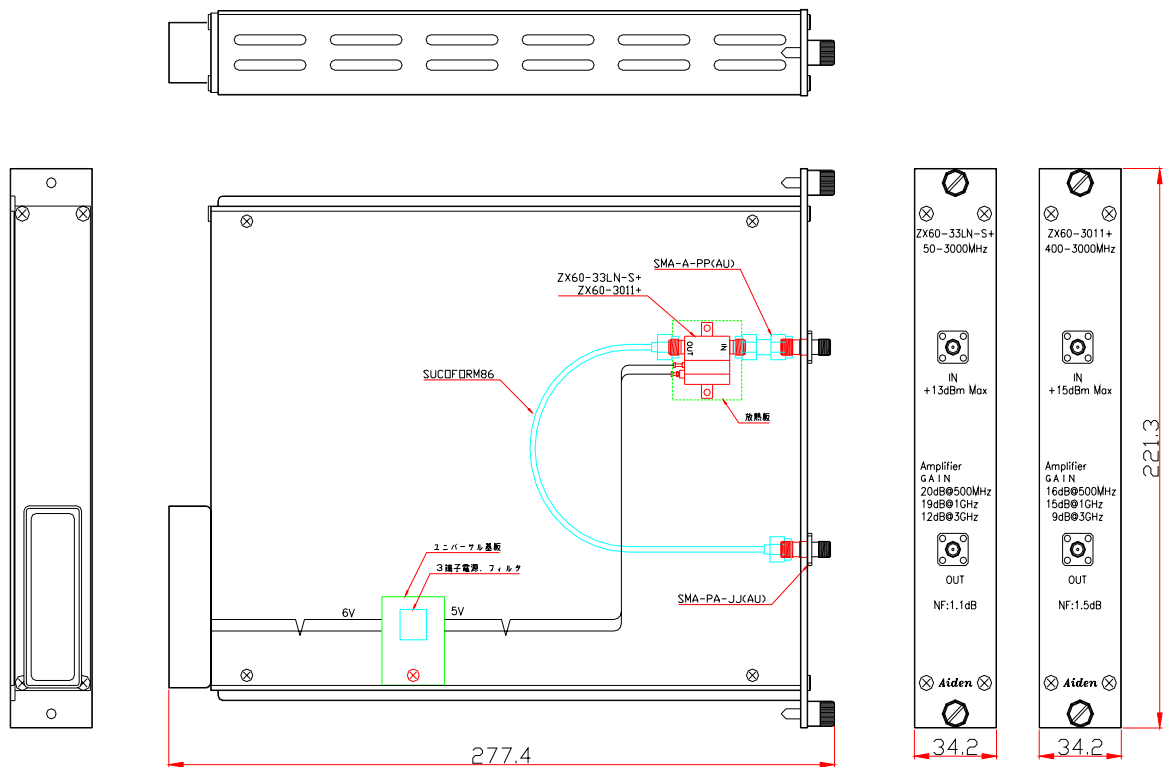
1) ZX60-33LN-S+ Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB)		DIRECTIVITY (dB)		VSWR IN (:1)		VSWR OUT (:1)		NOISE FIGURE (dB)		P _{OUT} at 1dB COMPR. (dBm)		IP ₃ (dBm)	
	3V	5V	3V	5V	3V	5V	3V	5V	3V	5V	3V	5V	3V	5V
50.00	21.75	21.99	5.60	5.48	1.89	1.93	1.26	1.27	1.26	1.60	16.47	17.63	28.47	31.95
100.00	21.65	21.94	5.12	4.98	1.78	1.85	1.15	1.12	0.96	1.11	16.67	17.55	28.75	32.29
200.00	21.54	21.84	5.05	4.95	1.77	1.85	1.08	1.07	1.09	0.97	16.68	17.71	29.11	32.08
300.00	21.34	21.63	5.24	5.24	1.79	1.88	1.05	1.11	0.90	0.98	16.66	17.66	29.31	32.09
400.00	21.06	21.32	5.64	5.74	1.83	1.93	1.03	1.16	0.92	0.99	16.93	17.86	29.63	32.27
500.00	20.71	20.94	6.09	6.37	1.88	1.99	1.04	1.22	0.92	1.01	16.83	17.87	29.86	32.51
600.00	20.28	20.47	6.67	7.17	1.94	2.05	1.07	1.28	0.94	1.04	16.94	17.88	29.59	32.48
700.00	19.61	19.76	7.73	8.45	1.87	1.98	1.14	1.35	1.20	1.30	16.80	17.87	29.35	32.33
800.00	19.37	19.46	7.82	8.83	2.03	2.16	1.15	1.40	0.95	1.04	16.79	17.80	29.32	32.03
900.00	19.11	19.19	8.08	9.32	1.78	1.90	1.20	1.42	0.95	1.03	16.81	17.66	29.23	31.29
1000.00	18.80	18.82	8.35	9.88	1.97	2.09	1.22	1.48	0.87	0.96	16.72	17.56	29.10	30.95
1500.00	16.71	16.54	10.35	13.28	2.16	2.27	1.42	1.76	0.85	0.95	15.92	16.91	28.04	30.86
2000.00	14.79	14.51	11.49	14.99	2.14	2.18	1.62	2.01	1.05	1.20	15.62	16.63	27.99	28.58
2500.00	13.42	13.11	11.42	14.60	2.00	1.94	1.75	2.15	1.03	1.18	16.37	16.83	27.92	28.55
3000.00	12.22	11.90	11.12	13.78	1.75	1.83	1.76	2.17	1.20	1.33	16.50	16.95	28.16	28.14

2) ZX60 - 3311 + Data

FREQUENCY (MHz)	GAIN (dB)	DIRECTIVITY (dB)	VSWR (:1)		POUT at 1 dB COMPR. (dBm)	IP3 (dBm)	NOISE FIGURE (dB)
	12V	12V	IN	OUT	12V	12V	12V
400.00	16.13	8.71	1.81	1.72	21.41	30.78	1.25
500.00	15.92	8.87	1.77	1.70	21.36	30.98	1.28
900.20	14.96	10.15	1.69	1.67	21.53	31.16	1.73
1000.00	14.78	10.28	1.67	1.66	21.48	31.31	1.75
1200.00	14.13	10.86	1.67	1.65	21.47	31.44	1.59
1400.00	13.68	11.46	1.67	1.62	21.30	31.52	1.40
1600.00	13.08	11.68	1.66	1.59	21.32	31.58	1.41
1800.00	12.46	11.86	1.71	1.58	21.31	31.74	1.55
1900.00	12.27	11.84	1.72	1.58	21.19	31.70	1.65
2100.00	11.80	12.11	1.73	1.58	20.94	31.82	1.75
2300.00	11.12	12.14	1.74	1.60	20.73	31.81	1.73
2400.00	10.81	12.00	1.74	1.62	20.61	31.69	1.71
2600.20	10.13	12.45	1.74	1.67	20.38	31.77	1.65
2900.00	9.57	12.12	1.69	1.76	19.80	31.82	1.83
3000.00	9.46	11.56	1.70	1.80	19.75	31.74	1.95

外形図 Dimensions



販売代理店

株式会社 アイデン
 〒651-2228 神戸市西区見津が丘2丁目2-3
 TEL : 078-994-1400 FAX : 078-994-1462
 ホームページ : <http://www.aiden.com>
 E-Mail : info@aiden.com