

The Effect of VSWR on Transmittal Power #1						
VSWR	Return Loss (dB)	VSWR (dB)	Volt REFL COEFF	XMSN Loss (dB)	Power XMIT (%)	Power REFL (%)
1.006	50.00	0.06	0.00	0.0000	100.00	0.00
1.010	46.06	1.09	0.00	0.0001	100.00	0.00
1.011	45.00	0.10	0.01	0.0001	100.00	0.00
1.020	40.09	0.17	0.01	0.0004	99.99	0.01
1.020	40.00	0.17	0.01	0.0004	99.99	0.01
1.030	36.61	0.26	0.01	0.0009	99.98	0.02
1.036	35.00	0.31	0.02	0.0014	99.97	0.03
1.040	34.15	0.34	0.02	0.0017	99.96	0.04
1.045	33.15	0.38	0.02	0.0021	99.95	0.05
1.050	32.26	0.42	0.02	0.0026	99.94	0.06
1.060	30.71	0.51	0.03	0.0037	99.92	0.08
1.065	30.00	0.55	0.03	0.0043	99.90	0.10
1.070	29.42	0.59	0.03	0.0050	99.89	0.11
1.080	28.30	0.67	0.04	0.0064	99.85	0.15
1.090	27.32	0.75	0.04	0.0081	99.81	0.19
1.100	26.44	0.83	0.05	0.0099	99.77	0.23
1.110	25.66	0.91	0.05	0.0118	99.73	0.27
1.119	25.00	0.98	0.06	0.0138	99.68	0.32
1.120	24.94	0.98	0.06	0.0139	99.68	0.32
1.130	24.29	1.06	0.06	0.0162	99.63	0.37
1.135	24.00	1.10	0.06	0.0173	99.60	0.40
1.140	23.69	1.14	0.07	0.0186	99.57	0.43

日本総販売代理店



株式会社 アムテックス

〒156-0052

東京都世田谷区経堂5丁目20番16号

The Effect of VSWR on Transmittal Power #2						
VSWR	Return Loss (dB)	VSWR (dB)	Volt REFL COEFF	XMSN Loss (dB)	Power XMIT (%)	Power REFL (%)
1.150	23.13	1.21	0.07	0.0212	99.51	0.49
1.152	23.00	1.23	0.07	0.0212	99.50	0.50
1.160	22.61	1.29	0.07	0.0239	99.45	0.55
1.170	22.12	1.36	0.08	0.0267	99.39	0.61
1.173	22.00	1.38	0.08	0.0275	99.37	0.63
1.180	21.66	1.44	0.08	0.0297	99.32	0.68
1.190	21.23	1.51	0.09	0.0328	99.25	0.75
1.196	21.00	1.55	0.09	0.0346	99.21	0.79
1.200	20.83	1.58	0.09	0.0360	99.17	0.83
1.210	20.44	1.66	0.10	0.0394	99.10	0.90
1.220	21.08	1.73	0.10	0.0429	99.02	0.98
1.222	20.00	1.74	0.10	0.0436	99.00	1.00
1.230	19.73	1.80	0.10	0.0464	98.94	1.06
1.240	19.40	1.87	0.11	0.0501	98.85	1.15
1.250	19.08	1.94	0.11	0.0540	98.77	1.23
1.253	19.00	1.96	0.11	0.0550	98.74	1.26
1.260	18.78	2.01	0.12	0.0579	98.68	1.32
1.270	18.49	2.08	0.12	0.0619	98.59	1.41
1.280	18.22	2.14	0.12	0.0660	98.49	1.51
1.288	18.00	2.20	0.13	0.0694	98.42	1.58
1.290	17.95	2.21	0.13	0.0702	98.40	1.60
1.300	17.89	2.28	0.13	0.0745	98.30	1.70

日本総販売代理店



株式会社 アムテックス

〒156-0052

東京都世田谷区経堂5丁目20番16号

The Effect of VSWR on Transmittal Power #3						
VSWR	Return Loss (dB)	VSWR (dB)	Volt REFL COEFF	XMSN Loss (dB)	Power XMIT (%)	Power REFL (%)
1.310	17.45	2.35	0.13	0.0800	98.20	1.80
1.320	17.21	2.41	0.14	0.0800	98.10	1.90
1.329	17.00	2.47	0.14	0.0900	98.00	2.00
1.330	16.98	2.48	0.14	0.0900	97.99	2.01
1.340	16.75	2.54	0.15	0.0900	97.89	2.11
1.350	16.54	2.61	0.15	0.1000	97.78	2.22
1.360	16.33	2.61	0.15	0.1000	97.67	2.33
1.370	16.13	2.73	0.16	0.1100	97.56	2.44
1.377	16.00	2.78	0.16	0.1100	97.49	2.51
1.380	15.94	2.80	0.16	0.1100	97.45	2.55
1.390	15.75	2.86	0.16	0.1100	97.39	2.61
1.400	15.56	2.92	0.17	0.1200	97.22	2.78
1.410	15.38	2.98	0.17	0.1300	97.11	2.89
1.420	15.21	3.05	0.17	0.1300	96.99	3.01
1.430	15.04	3.11	0.18	0.1400	96.87	3.13
1.433	15.00	3.12	0.18	0.1400	96.84	3.16
1.440	14.88	3.17	0.18	0.1400	96.75	3.25
1.450	14.72	3.23	0.18	0.1500	96.63	3.37
1.460	14.56	3.29	0.19	0.1500	96.50	3.50
1.464	14.50	3.31	0.19	0.1600	96.45	3.55
1.470	14.41	3.35	0.19	0.1600	96.38	3.62
1.480	14.26	3.41	0.19	0.1700	96.25	3.75

日本総販売代理店



株式会社 アムテックス

〒156-0052

東京都世田谷区経堂5丁目20番16号

The Effect of VSWR on Transmittal Power #4						
VSWR	Return Loss (dB)	VSWR (dB)	Volt REFL COEFF	XMSN Loss (dB)	Power XMIT (%)	Power REFL (%)
1.490	14.12	3.46	0.20	0.1700	96.13	3.87
1.499	12.00	3.51	0.20	0.1800	96.02	3.98
1.500	13.96	3.52	0.20	0.1800	96.00	4.00
1.536	13.50	3.73	0.21	0.2000	95.53	4.47
1.550	13.32	3.81	0.22	0.2100	95.35	4.65
1.577	13.00	3.96	0.22	0.2200	94.99	5.01
1.600	12.74	4.08	0.23	0.2400	94.67	5.33
1.622	12.50	4.20	0.24	0.2500	94.38	5.62
1.650	12.21	4.35	0.25	0.2700	93.98	6.02
1.671	12.00	4.46	0.25	0.2800	93.69	6.31
1.700	11.73	4.61	0.26	0.3000	93.28	6.72
1.725	11.50	4.74	0.27	0.3200	92.92	7.08
1.750	11.29	4.86	0.27	0.3400	92.56	7.44
1.785	11.00	5.03	0.28	0.3600	92.06	7.94
1.800	10.88	5.11	0.29	0.3700	91.84	8.16
1.851	10.50	5.35	0.30	0.4100	91.09	8.91
1.900	10.16	5.58	0.31	0.4400	90.37	9.63
1.925	10.00	5.69	0.32	0.4600	90.00	10.00
2.000	9.54	6.02	0.33	0.5100	88.89	11.11
2.500	7.36	7.96	0.43	0.8800	81.63	18.37
3.000	6.02	9.54	0.50	1.2500	75.00	25.00
3.500	5.11	10.88	0.56	1.6000	69.14	30.86

日本総販売代理店



株式会社 アムテックス

〒156-0052

東京都世田谷区経堂5丁目20番16号