

VSWR → Return Loss 換算表

$$R/L = 10 \log_{10} \frac{VSWR+1}{VSWR-1}$$

$$VSWR = \frac{10^{(R/L/20)+1}}{10^{(R/L/20)} - 1}$$

VSWR	→	R/L(dB)	VSWR	→	R/L(dB)	VSWR	→	R/L(dB)	VSWR	→	R/L(dB)
1.00		-	1.40		15.56	1.80		10.88	3.00		6.02
1.01		46.06	1.41		15.38	1.81		10.80	3.05		5.91
1.02		40.09	1.42		15.21	1.82		10.73	3.10		5.81
1.03		36.61	1.43		15.04	1.83		10.65	3.15		5.71
1.04		34.15	1.44		14.88	1.84		10.58	3.20		5.62
1.05		32.26	1.45		14.72	1.85		10.51	3.25		5.52
1.06		30.71	1.46		14.56	1.86		10.44	3.30		5.43
1.07		29.42	1.47		14.41	1.87		10.37	3.35		5.35
1.08		28.30	1.48		14.26	1.88		10.30	3.40		5.26
1.09		27.32	1.49		14.12	1.89		10.23	3.45		5.18
1.10		26.44	1.50		13.98	1.90		10.16	3.50		5.11
1.11		25.66	1.51		13.84	1.91		10.10	3.55		5.03
1.12		24.94	1.52		13.71	1.92		10.03	3.60		4.96
1.13		24.29	1.53		13.58	1.93		9.97	3.65		4.88
1.14		23.69	1.54		13.45	1.94		9.90	3.70		4.81
1.15		23.13	1.55		13.32	1.95		9.84	3.75		4.75
1.16		22.61	1.56		13.20	1.96		9.78	3.80		4.68
1.17		22.12	1.57		13.08	1.97		9.72	3.85		4.62
1.18		21.66	1.58		12.96	1.98		9.66	3.90		4.56
1.19		21.23	1.59		12.85	1.99		9.60	3.95		4.50
1.20		20.83	1.60		12.74	2.00		9.54	4.00		4.44
1.21		20.44	1.61		12.63	2.05		9.26	4.05		4.38
1.22		20.08	1.62		12.52	2.10		9.00	4.10		4.32
1.23		19.73	1.63		12.41	2.15		8.75	4.15		4.27
1.24		19.40	1.64		12.31	2.20		8.52	4.20		4.22
1.25		19.08	1.65		12.21	2.25		8.30	4.25		4.17
1.26		18.78	1.66		12.11	2.30		8.09	4.30		4.12
1.27		18.49	1.67		12.01	2.35		7.89	4.35		4.07
1.28		18.22	1.68		11.91	2.40		7.71	4.40		4.02
1.29		17.95	1.69		11.82	2.45		7.53	4.45		3.97
1.30		17.69	1.70		11.73	2.50		7.36	4.50		3.93
1.31		17.45	1.71		11.63	2.55		7.20	4.55		3.88
1.32		17.21	1.72		11.54	2.60		7.04	4.60		3.84
1.33		16.98	1.73		11.46	2.65		6.90	4.65		3.80
1.34		16.75	1.74		11.37	2.70		6.76	4.70		3.75
1.35		16.54	1.75		11.29	2.75		6.62	4.75		3.71
1.36		16.33	1.76		11.20	2.80		6.49	4.80		3.67
1.37		16.13	1.77		11.12	2.85		6.37	4.85		3.63
1.38		15.94	1.78		11.04	2.90		6.25	4.90		3.60
1.39		15.75	1.79		10.96	2.95		6.13	4.95		3.56