

方形導波管規格一覽表

単位：mm

形名	周波数帯域 (GHz)	JIS規格 (C6601~6608)					周波数帯域 (GHz)	EIAJ規格 (TT-3006)				IEC相当形名	MIL形名	AN形名	EIA形名
		内径呼寸法 (a×b)	許容差 0級	許容差 1級	許容差 2級	肉厚		EIAJ形名	内径呼寸法 a×b	許容差精密級 ±	許容差標準級 ±				
							0.32~ 0.49	WRI-3	584.2 ×292.1			R3			WR2300
							0.35~ 0.53	WRI-4	533.4 ×266.7			R4			WR2100
							0.41~ 0.62	WRI-5	457.2 ×228.6			R5			WR1800
							0.49~ 0.75	WRI-6	381.0 ×190.5			R6			WR1500
							0.64~ 0.98	WRI-8	292.10×146.05			R8			WR1150
							0.76~ 1.15	WRI-9	247.65×123.82			R9			WR975
							0.96~ 1.46	WRI-12	195.58×97.79			R12			WR770
							1.14~ 1.73	WRI-14	165.10×82.55	0.25	0.33	R14	M85/1-017	RG-69/U	WR650
							1.45~ 2.20	WRI-18	129.54×64.77	0.19	0.26	R18	M85/1-023	RG-337/U	WR510
WRJ-2*	1.70~ 2.60	109.220×54.610	0.11	0.16	0.20	2.03	1.72~ 2.61	WRI-22	109.22×54.61	0.16	0.22	R22	M85/1-031	RG-104/U	WR430
							2.17~ 3.30	WRI-26	86.36 ×43.18	0.13	0.17	R26	M85/1-037	RG-112/U	WR340
WRJ-3	2.60~ 3.95	72.100×34.000	0.07	0.13		2.00	2.60~ 3.95	WRI-32	72.14 ×34.04	0.11	0.14	R32	M85/1-043	RG-48/U	WR284
WRJ-4	3.30~ 4.90	58.100×29.100	0.05	0.10		1.60	3.22~ 4.90	WRI-40	58.17 ×29.083	0.087	0.12	R40	M85/1-049	RG-340/U	WR229
WRJ-5	3.95~ 5.85	47.550×22.150	0.05	0.10		1.60	3.94~ 5.99	WRI-48	47.55 ×22.149	0.071	0.095	R48	M85/1-055	RG-49/U	WR187
WRJ-6	4.90~ 7.05	40.000×20.000	0.04	0.06	+0.06 -0.14	1.60	4.64~ 7.05	WRI-58	40.39 ×20.193	0.061	0.081	R58	M85/1-061	RG-343/U	WR159
WRJ-7	5.85~ 8.20	34.850×15.850		0.05	+0.05 -0.15	1.60	5.38~ 8.17	WRI-70	34.85 ×15.799	0.052	0.07	R70	M85/1-067	RG-50/U	WR137
WRJ-9	7.05~ 10.00	28.500×12.600		0.05	+0.05 -0.15	1.60	6.57~ 9.99	WRI-84	28.499×12.624	0.043	0.057	R84	M85/1-073	RG-51/U	WR112
WRJ-10	8.20~ 12.40	22.900×10.200		0.04	+0.04 -0.12	1.25	8.20~12.5	WRI-100	22.86 ×10.16	0.04	0.046	R100	M85/1-079	RG-52/U	WR90
WRJ-120*	9.84~ 15.00	19.050×9.525		±0.048		1.27	9.84~15.0	WRI-120	19.050×9.525	0.038	0.046	R120	M85/1-085	RG-346/U	WR75
WRJ-140*	11.90~ 18.00	15.799×7.899		±0.031	±0.050	1.02	11.9 ~18.0	WRI-140	15.799×7.899	0.031	0.046	R140	M85/1-089	RG-91/U	WR62
WRJ-180*	14.50~ 22.00	12.954×6.477		±0.026	±0.045	1.02	14.5 ~22.0	WRI-180	12.954×6.477	0.026	0.039	R180	M85/1-096	RG-353/U	WR51
WRJ-220*	17.60~ 26.70	10.668×4.318		±0.021	±0.040	1.02	17.6 ~26.7	WRI-220	10.668×4.318	0.021	0.032	R220	M85/1-102	RG-53/U	WR42
WRJ-260*	21.70~ 33.00	8.636×4.318		±0.020	±0.035	1.02	21.7 ~33.0	WRI-260	8.636×4.318	0.02	0.03	R260	M85/1-109	RG-354/U	WR34
WRJ-320*	26.40~ 40.10	7.112×3.556		±0.020	±0.030	1.02	26.4 ~40.0	WRI-320	7.112×3.556	0.02	0.03	R320	M85/3-008	RG-271/U	WR28
WRJ-400*	33.00~ 50.10	5.690×2.845		±0.020	±0.030	1.02	32.9 ~50.1	WRI-400	5.690×2.845	0.02	0.03	R400	M85/3-012	RG-272/U	WR22
WRJ-500*	39.30~ 59.70	4.775×2.388		±0.020	±0.025	1.02	39.2 ~59.6	WRI-500	4.775×2.388	0.02	0.03	R500	M85/3-016	RG-358/U	WR19
WRJ-620*	49.90~ 75.80	3.759×1.880		±0.020	±0.025	1.02	49.8 ~75.8	WRI-620	3.759×1.880	0.02	0.03	R620	M85/3-019	RG-273/U	WR15
WRJ-740*	60.50~ 92.00	3.099×1.550		±0.020		1.02	60.5 ~91.9	WRI-740	3.099×1.549	0.02	0.03	R740	M85/3-022	RG-274/U	WR12
WRJ-900*	73.80~112.00	2.540×1.270		±0.020		1.02	73.8 ~112	WRI-900	2.540×1.270	0.02	0.03	R900	M85/3-025	RG-359/U	WR10
WRJ-1200*	92.30~140.00	2.032×1.016		±0.020		1.02	92.2 ~140	WRI-1200	2.032×1.016	0.02	0.03	R1200	M85/3-028		
							114 ~173	WRI-1400	1.651×0.826			R1400	M85/3-031		
							145 ~220	WRI-1800	1.295×0.648			R1800	M85/3-034		
							172 ~261	WRI-2200	1.092×0.546			R2200	M85/3-037		
							217 ~330	WRI-2600	0.864×0.432			R2600	M85/3-040		

[注] : *印は、EIAJ規格 (旧CES規格)

EIAJ規格偏平導波管・フランジ一覽表

形式	周波数帯域 (GHz)	導波管規格				フランジ規格
		形名	内径呼寸法 (a×b)mm	許容差		
普通級	精密級					
WFI形	1.72~ 2.61	WFI-22	109.22×13.100	0.22	0.110	FUGF 22
	2.17~ 3.30	WFI-26	86.36×10.400	0.17	0.086	FUGF 26
	2.60~ 3.95	WFI-32	72.14×8.600	0.14	0.072	FUGF 32
	3.22~ 4.90	WFI-40	58.17×7.000	0.12	0.058	FUGF 40
	3.94~ 5.99	WFI-48	47.55×5.700	0.095	0.048	FUGF 48
	4.64~ 7.05	WFI-58	40.39×5.000	0.081	0.040	FUGF 58
	5.38~ 8.17	WFI-70	34.85×5.000	0.070	0.035	FUGF 70
	6.57~ 9.99	WFI-84	28.49×5.000	0.057	0.028	FUGF 84
WMI形	1.72~ 2.61	WMI-22	109.22×27.300	0.22	0.110	FUGM 22
	2.17~ 3.30	WMI-26	86.36×21.600	0.17	0.086	FUGM 26
	2.60~ 3.95	WMI-32	72.14×18.000	0.14	0.072	FUGM 32
	3.22~ 4.90	WMI-40	58.17×14.500	0.12	0.058	FUGM 40
	3.94~ 5.99	WMI-48	47.55×11.900	0.095	0.048	FUGM 48
	4.64~ 7.05	WMI-58	40.39×10.100	0.081	0.040	FUGM 58
	5.88~ 8.17	WMI-70	34.85×8.700	0.070	0.035	FUGM 70
	8.20~12.5	WMI-100	22.86×5.000	0.046	0.023	FUGM 100

備考：導波管，内径の長辺と短辺の比
WFI形8.33 : 1, WMI形4 : 1