導波管・フランジ規格表

日本高周波株式会社

EIAJ規格導波管	相当するEIA規格導波管	周波数帯域[GHz]	内径寸法[mm]	非気密形フランジ(ガスケット溝なし)								気密形フランジ(ガスケット溝あり)					チョーク気密形フランジ	
				長方形				円形・正方形				長方形			円形・正方形		円形・正方形	
				旧JIS規格	EIAJ規格E形	EIAJ規格D形	米国EIA/MIL規格	旧JIS規格	EIAJ規格A形	EIAJ規格B形	米国MIL規格	旧JIS規格	EIAJ規格D形	米国EIA/MIL規格	旧JIS規格	EIAJ規格	EIAJ規格	米国MIL規格
WRI-3	WR 2300	0.32～0.49	584.2×292.1			FUDR 3	CPR 2300F						FPDR 3	CPR 2300G				
WRI-4	WR 2100	0.35～0.53	533.4×266.7			FUDR 4	CPR 2100F						FPDR 4	CPR 2100G				
WRI-5	WR 1800	0.41～0.62	457.2×228.6			FUDR 5	CPR 1800F						FPDR 5	CPR 1800G				
WRI-6	WR 1500	0.49～0.75	381.0×190.5			FUDR 6	CPR 1500F						FPDR 6	CPR 1500G				
WRI-8	WR 1150	0.64～0.98	292.10×146.05			FUDR 8	CPR 1150F						FPDR 8	CPR 1150G				
WRI-9	WR 975	0.76～1.15	247.65×123.82			FUDR 9	CPR 975F						FPDR 9	CPR 975G				
WRI-12	WR 770	0.96～1.46	195.58×97.79			FUDR 12	CPR 770F						FPDR 12	CPR 770G				
WRI-14	WR 650	1.14～1.73	165.10×82.55			FUDR 14	CPR 650F						FPDR 14	UG-417A/U				
WRI-18	WR 510	1.45～2.20	129.54×64.77			FUDR 18	CPR 510F						FPDR 18	CPR 510G				
WRI-22	WR 430	1.72～2.61	109.22×54.61	BRJ-2		FUDR 22	CPR 430F					PRJ-2	FPDR 22	UG-435A/U				
WRI-26	WR 340	2.17～3.30	86.36×43.18			FUDR 26	CPR 340F						FPDR 26	UG-553/U				
WRI-32	WR 284	2.60～3.95	72.14×34.04	BRJ-3	FUER 32	FUDR 32	UG-1479/U		FUAR 32		UG-53/U		FPDR 32	CPR 284G		FPAR 32	FCAR 32	UG-54B/U
WRI-40	WR 229	3.22～4.90	58.17×29.083	BRJ-4	FUER 40	FUDR 40	CPR 229F		FUAR 40			PRJ-4	FPDR 40	CPR 229G		FPAR 40	FCAR 40	
WRI-48	WR 187	3.94～5.99	47.55×22.149	BRJ-5	FUER 48	FUDR 48	UG-1475/U		FUAR 48		UG-149A/U		FPDR 48	CPR 187G		FPAR 48	FCAR 48	UG-148C/U
WRI-58	WR 159	4.64～7.05	40.39×20.193	BRJ-6	FUER 58	FUDR 58	CPR 159F		FUAR 58			PRJ-6	FPDR 58	CPR 159G		FPAR 58	FCAR 58	
WRI-70	WR 137	5.38～8.17	34.85×15.799	BRJ-7	FUER 70	FUDR 70	UG-1476/U		FUAR 70		UG-344/U	PRJ-7	FPDR 70	CPR 137G		FPAR 70	FCAR 70	UG-343B/U
WRI-84	WR 112	6.57～9.99	28.499×12.624		FUER 84	FUDR 84	UG-1477/U	BRJ-9		FUBR 84	UG-51/U		FPDR 84	CPR 112G		FPAR 84	FCBR 84	UG-52B/U
WRI-100	WR 90	8.20～12.5	22.860×10.160		FUER 100	FUDR 100	UG-1478/U	BRJ-10		FUBR 100	UG-39/U		FPDR 100	CPR 90G	PRJ-10	FPBR 100	FCBR 100	UG-40B/U
WRI-120	WR 75	9.84～15.0	19.050×9.525		FUER 120	FUDR 120		BRJ-120		FUBR 120			FPDR 120			FPBR 120	FCBR 120	
WRI-140	WR 62	11.9～18.0	15.799×7.899		FUER 140	FUDR 140		BRJ-140		FUBR 140	UG-419/U		FPDR 140		PRJ-140	FPBR 140	FCBR 140	UG-541A/U
WRI-180	WR 51	14.5～22.0	12.954×6.477		FUER 180	FUDR 180				FUBR 180			FPDR 180			FPBR 180	FCBR 180	
WRI-220	WR 42	17.6～26.7	10.668×4.318			FUDR 220		BRJ-24		FUBR 220	UG-595/U		FPDR 220			FPBR 220	FCBR 220	UG-596A/U
WRI-260	WR 34	21.7～33.0	8.636×4.318			FUDR 260				FUBR 260			FPDR 260			FPBR 260	FCBR 260	
WRI-320	WR 28	26.4～40.0	7.112×3.556			FUDR 320		BRJ-34		FUBR 320	UG-599/U		FPDR 320			FPBR 320	FCBR 320	UG-600A/U
WRI-400	WR 22	32.9～50.1	5.690×2.845					BRJ-40	FUAR 400		UG-383/U					FPAR 400		
WRI-500	WR 19	39.2～59.6	4.775×2.388					BRJ-50	FUAR 500							FPAR 500		
WRI-620	WR 15	49.8～75.8	3.759×1.880					BRJ-60	FUAR 620		UG-385/U					FPAR 620		
WRI-740	WR 12	60.5～91.9	3.099×1.549					BRJ-75	FUAR 740		UG-387/U					FPAR 740		
WRI-900	WR 10	73.8～112	2.540×1.270					BRJ-95	FUAR 900							FPAR 900		
WRI-1200	WR 8	92.2～140	2.032×1.016															

（注）1. 旧JIS規格欄はすでに廃番となったJISに規定されていた規格です。

2. JEITA(旧EIAJ）規格はTT-3009A/3006Aに準拠されたものです。

3. 米国　EIA/MILの欄では形式の記号がCPRのものはEIA規格、UGのものはMIL規格です。

4. EIAJ規格の記号の左端Fはフランジを表し、2番目のUは非気密形、Pは気密型、Cはチョーク気密形を表し、3番目はフランジの形状によりA、B、D、E形があり、
4番目のRは導波管の縦横比がほぼ1：2であることを表します。

5. フランジの種類、導波管が同一の枠内で塗りつぶしのあるフランジは、僅かな寸法の相違があるとしても相互に組み付けが可能です。