

# JIS 真空フランジ JIS B 2290:1998(真空装置用フランジ)

(注記)

ここに記載しているフランジの寸法及び寸法許容差は旧規格(JIS B 2290:1968)で使用されていたもので、現行規格(JIS B 2290:1998)では規定されていない。ただし、国内の真空装置産業に深く浸透していることを考慮し、現行規格(JIS B 2290:1998)では、規定の一部ではない付属書(参考)として記載されている。

単位:mm

呼び径 (A)	適用管の 外径 d	フランジの各部寸法				ボルト穴			ガスケットの溝			参考重量	
		外径 D	厚み T	f	g	中心径	数	h	内径 G1	外径 G2	深さ S	VF VG	BLVF BLVG
						C							
10	17.3	70	8	1	38	50	4	10	24	34	3	0.23	0.25
20	27.2	80	8	1	48	60	4	10	34	44	3	0.28	0.32
25	34.0	90	8	1	58	70	4	10	40	50	3	0.35	0.41
40	48.6	105	10	1	72	85	4	10	55	65	3	0.54	0.69
50	60.5	120	10	1	88	100	4	10	70	80	3	0.67	0.90
65	76.3	145	10	1	105	120	4	12	85	95	3	0.95	1.32
80	89.1	160	12	2	120	135	4	12	100	110	3	1.32	1.93
100	114.3	185	12	2	145	160	8	12	120	130	3	1.58	2.58
125	139.8	210	12	2	170	185	8	12	150	160	3	1.82	3.33
150	165.2	235	12	2	195	210	8	12	175	185	3	2.07	4.16
200	216.3	300	16	2	252	270	8	15	225	241	4.5	4.27	9.05
250	267.4	350	16	2	302	320	12	15	275	291	4.5	5.01	12.3
300	318.5	400	16	2	352	370	12	15	325	341	4.5	5.73	16.1
350	355.6	450	20	2	402	420	12	15	380	396	4.5	9.33	25.5
400	406.4	520	20	2	458	480	12	18.5	430	446	4.5	13.0	34.0
450	457.2	575	20	2	511	535	16	18.5	480	504	7	15.0	41.6
500	508.0	625	22	2	561	585	16	18.5	530	554	7	17.9	54.0
550	558.8	680	24	2	616	640	16	18.5	585	609	7	22.1	69.7
600	609.6	750	24	2	672	700	16	23	640	664	7	28.2	84.8
650	660.4	800	24	2	722	750	20	23	690	714	7	30.0	96.5
700	711.2	850	26	2	772	800	20	23	740	764	7	34.5	118
750	762.0	900	26	2	822	850	20	23	790	814	7	36.5	132
800	812.8	955	26	2	877	905	24	23	845	869	7	40.0	149
900	914.4	1065	28	2	983	1015	24	25	950	974	7	51.0	200
1000	1016.0	1170	28	2	1088	1120	24	25	1055	1079	7	57.4	241

- 備考
- 適用する管の外径 d は、表中のもの又はこれに近いものを使用する。
  - フランジの連結面は、破線で示したようにすることができる。
  - フランジのボルト締付面は、フランジ連結面に平行に仕上げる。
  - ガスケットに O リングを使用する場合は、溝の面取りを上記の寸法より小さくすることができる。