

殿

ニチアス株式会社

工業製品事業本部
配管・機器部品技術開発部

104-8555 東京都中央区八丁堀1丁目6番1号

電話 03-4413-1134 (直通)

FAX 03-3552-6107

JPIクラス300 フランジ用
T/#1839R 最小締付トルク表

呼び径 (B)	ガスケット寸法 (mm)				最小締付 ボルト 荷重* (kN)	最小締付 トルク* (N・m)	ボルト 呼び	Mネジ使用時	
	内輪 内径 D ₁	本体 内径 D ₂	本体 外径 D ₃	外輪 外径 D ₄				最小締付 トルク (N・m)	ボルト 呼び
1/2	17	23	33	53	17.2	10.9	1/2-13UNC	12.1	M14×2
3/4	23	29	41	66	25.9	20.5	5/8-11UNC	20.7	M16×2
1	30	36	48	73	31.0	24.6	5/8-11UNC	24.8	M16×2
1・1/4	41	47	60	82	43.1	34.2	5/8-11UNC	34.5	M16×2
1・1/2	45	53	68	95	55.9	53.2	3/4-10UNC	55.9	M20×2.5
2	58	66	82	111	77.1	30.6	5/8-11UNC	30.8	M16×2
2・1/2	71	81	97	129	100.9	48.0	3/4-10UNC	50.4	M20×2.5
3	91	101	117	148	136.9	65.2	3/4-10UNC	68.4	M20×2.5
3・1/2	100	112	130	164	170	80.8	3/4-10UNC	84.9	M20×2.5
4	115	127	146	180	209	99.8	3/4-10UNC	104.7	M20×2.5
5	141	153	175	215	297	141.6	3/4-10UNC	148.7	M20×2.5
6	166	182	206	250	402	127.5	3/4-10UNC	133.9	M20×2.5
8	220	236	260	307	596	221	7/8-9UNC	238	M24×3
10	267	287	314	360	844	268	1-8UNC	285	M27×3
12	321	341	371	420	1,144	409	1 1/8-8UN	429	M30×3
14	351	371	403	484	1,333	381	1 1/8-8UN	400	M30×3
16	402	422	460	539	1,718	545	1 1/4-8UN	567	M33×3
18	455	483	523	595	2,169	574	1 1/4-8UN	597	M33×3
20	504	534	574	652	2,562	678	1 1/4-8UN	704	M33×3
22	559	591	631	704	3,038	965	1 1/2-8UN	987	M39×3
24	610	642	682	774	3,498	1,111	1 1/2-8UN	1,137	M39×3

*最小締付荷重及び最小締付トルクは、ガスケット面圧 39.2 N/mm² を負荷するために必要な荷重、及び JIS B 8265 に規定された W_{m1}、W_{m2} (m=3.00, y=58.8 N/mm², P=7.8 MPa) のうち、最も大きい荷重及びトルクとしております。

注1) 実際の締付には、上記数値に安全率を考慮した値をご使用ください。

注2) 最小締付トルクは、トルク係数を 0.2 として算出しております。

整理番号	G-V-183△6	承認	平塚	照査	重留	荒木	担当	一柳		
作成年月日	2012年10月16日									

