

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600 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 <sub>1</sub>	本体 内径 D <sub>2</sub>	本体 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>				最小締付 トルク (N・m)	ボルト 呼び
1/2	17	23	33	53	30.0	19.0	1/2-13UNC	21.0	M14×2
3/4	23	29	41	66	45.6	36.2	5/8-11UNC	36.5	M16×2
1	30	36	48	73	58.3	46.3	5/8-11UNC	46.6	M16×2
1・1/4	41	47	60	82	85.6	68.0	5/8-11UNC	68.5	M16×2
1・1/2	45	53	68	95	110.8	105.6	3/4-10UNC	110.8	M20×2.5
2	58	66	82	111	153.1	60.8	5/8-11UNC	61.3	M16×2
2・1/2	71	81	97	129	200.4	95.5	3/4-10UNC	100.2	M20×2.5
3	89	99	117	148	284.0	135.2	3/4-10UNC	142.0	M20×2.5
3・1/2	98	110	130	161	351	194.8	7/8-9UNC	210.4	M24×3
4	109	121	146	193	461	256.0	7/8-9UNC	276.4	M24×3
5	135	147	175	241	633	402.0	1-8UNC	427.3	M27×3
6	158	174	206	266	847	358.5	1-8UNC	381.1	M27×3
8	209	230	260	320	1,234	588	1 1/8-8UN	617	M30×3
10	254	274	314	400	1,775	705	1 1/4-8UN	732	M33×3
12	309	329	371	457	2,377	755	1 1/4-8UN	785	M33×3
14	339	366	403	492	2,698	942	1 3/8-8UN	971	M36×3
16	392	420	460	564	3,434	1,309	1 1/2-8UN	1,339	M39×3
18	448	483	523	612	4,311	1,779	1 5/8-8UN	1,810	M42×3
20	495	534	574	682	5,091	1,751	1 5/8-8UN	1,782	M42×3
22	552	591	631	733	6,037	2,236	1 3/4-8UN	2,264	M45×3
24	603	642	682	790	6,951	2,759	1 7/8-8UN	2,781	M48×3

\*最小締付荷重及び最小締付トルクは、ガスケット面圧 49.0 N/mm<sup>2</sup>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<sub>m1</sub>、W<sub>m2</sub> (m=3.00, y=58.8 N/mm<sup>2</sup>, P=15.5 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-238 <sup>△3</sup>	承認	平塚	照査	重留	荒木	担当	一柳		
作成年月日	2012年9月6日									

