

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150 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	47	12.9	8.2	1/2-13UNC	9.1	M14×2
3/4	23	29	41	57	19.4	12.3	1/2-13UNC	13.6	M14×2
1	30	36	48	66	23.3	14.8	1/2-13UNC	16.3	M14×2
1・1/4	41	47	60	76	32.1	20.4	1/2-13UNC	22.5	M14×2
1・1/2	45	53	68	85	41.9	26.6	1/2-13UNC	29.3	M14×2
2	58	66	82	104	54.7	43.4	5/8-11UNC	43.7	M16×2
2・1/2	71	81	97	123	65.8	52.2	5/8-11UNC	52.6	M16×2
3	91	101	117	136	80.5	63.9	5/8-11UNC	64.4	M16×2
3・1/2	100	112	130	162	101	39.9	5/8-11UNC	40.2	M16×2
4	115	127	146	174	120	47.5	5/8-11UNC	47.9	M16×2
5	141	155	175	196	152	72.6	3/4-10UNC	76.2	M20×2.5
6	170	186	206	222	181	86.2	3/4-10UNC	90.5	M20×2.5
8	220	240	260	279	231	110	3/4-10UNC	115	M20×2.5
10	271	290	314	339	335	124	7/8-9UNC	134	M24×3
12	321	347	371	409	425	158	7/8-9UNC	170	M24×3
14	351	377	403	450	500	212	1-8UNC	225	M27×3
16	402	424	460	514	735	233	1-8UNC	248	M27×3
18	465	487	523	549	840	300	1 1/8-8UN	315	M30×3
20	514	534	574	606	1,023	292	1 1/8-8UN	307	M30×3
22	569	591	631	660	1,169	371	1 1/4-8UN	386	M33×3
24	620	642	682	717	1,345	427	1 1/4-8UN	444	M33×3

\*最小締付荷重及び最小締付トルクは、ガスケット面圧 29.4 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  $W_{m1}$ 、 $W_{m2}$  ( $m=3.00$ ,  $y=58.8$  N/mm<sup>2</sup>,  $P=3.0$  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-195 <sup>△</sup> 4	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									

