

技術資料Ⅲ

コマロック8ホース 口金の締付トルク

ホースネジ	6	9	12	15	19	25	32	38
ガスネジ	1/4	3/8	1/2	3/4		1	1 1/4	1 1/2
6角径	H19	H22	H27	H32	H36	H41	H50	H60
締付トルク N・m	25	34	59	118	118	137	167	206

ユニファイネジ	7/16U	7/16U	9/16U	9/16U	3/4U	3/4U	7/8U	1-1/16U	1-5/16U	1-5/8U
6角径	H16	H19	H19	H22	H24	H27	H27	H36	H41	H50
締付トルク N・m	25	25	34	34	59	59	118	118	137	167

メートルネジ	M14	M16	M18	M18	M22	M24	M30	M33
6角径	H19	H19	H22	H24	H27	H32	H36	H41
締付トルク N・m	25	34	34	59	59	118	118	137

※ネジ呼称が同じでも、6角径の大小で締付トルク値を加減する必要があります。

ネジ寸法一覧表

インチ(ガス)ネジ

ネジの呼び名	ネジ山25.4mmに付き	ピッチ(参考)	オネジ外径	メネジ外径
1/4(1分)	28	0.9071	9.728	8.556
1/4(2分)	19	1.3368	13.157	11.445
3/4(3分)	19	1.3368	16.662	14.95
1/2(4分)	14	1.8143	20.955	18.631
3/4(5分)	14	1.8143	22.911	20.587
1/2(6分)	14	1.8143	26.411	24.117
1"(7分)	11	2.3091	33.249	30.291

メートル(ミリ)ネジ

ネジの呼び名(外径)	ピッチ	オネジ外径	メネジ外径
14ミリ(2分)	1.5ミリ	14ミリ	12.4ミリ
16ミリ(1分)	1.5ミリ	16ミリ	14.4ミリ
18ミリ(3分)	1.5ミリ	18ミリ	16.4ミリ
20ミリ(4分)	1.5ミリ	20ミリ	18.4ミリ
22ミリ(4分)	1.5ミリ	22ミリ	20.4ミリ
24ミリ(5分)	1.5ミリ	24ミリ	22.4ミリ
30ミリ(6分)	1.5ミリ	30ミリ	28.4ミリ
33ミリ(1")	1.5ミリ	33ミリ	31.4ミリ

インチ(ユニファイ)細目ネジ

ネジの呼び名	ネジ山25.4mmに付き	ピッチ(参考)	オネジ外径	メネジ外径	用途
1/8 -20	20	1.2700	11.112	9.738	
1/8 -20	20	1.2700	12.700	11.326	
1/8 -18	18	1.4111	14.238	12.761	OR6ミリ用
1/8 -18	18	1.4111	15.875	14.348	
1/8 -16	16	1.5875	17.460	16.104	OR9ミリ用
1/8 -16	16	1.5875	19.050	17.330	
1/8 -16	16	1.5875	20.637	18.919	OR12ミリ用
1/8 -14	14	1.8143	22.225	20.262	
1/8 -14	14	1.8143	25.400	23.436	OR15ミリ用
1" -12	12	2.1167	25.400	23.109	
1 1/8 -14	14	1.8143	26.987	25.023	カーエアコン
1 1/8 -12	12	2.1167	26.987	24.696	
1 1/8 -12	12	2.1167	28.575	26.284	
1 1/8 -12	12	2.1167	30.162	27.871	OR19ミリ用
1 1/8 -12	12	2.1167	31.750	29.459	
1 1/8 -12	12	2.1167	33.337	31.046	

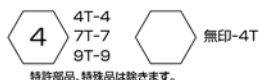
技術資料Ⅳ

一般規格ボルトナット締め付けトルク 工具の口幅とボルト径寸法表

呼び径 (mm)	種 別		
	4T (S45C)	7T (SCM)	9T (SNCM)
M3	8	12	17
M4	16	30	35
M5	32	60	80
M6	55	110	140
M7	95	165	210
M8	130	260	310
M10	260	530	650
M12	480	970	1100
M14	760	1500	1800
M16	1150	2300	2700
M18	1650	3000	3700
M20	2200	4100	5400
M22	2800	5500	7300
M24	3600	6900	9100
M27	5800	11300	12200
M30	7100	13400	15500

単位(kgf-cm)

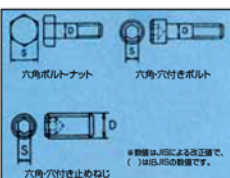
※表は標準図面での数値です。
使用できるボルトは頭部にマークが浮き出しになっています。



特許部品、特殊品は除きます。

メートルねじ ボルト径 D	六角ボルト ナットS	工具の口幅(スパン、めがね、ソケットなど)(mm)	六角穴付き ボルトS	六角穴付き 止めネジS
M2	4			
M2.2	4.5			
M2.5	5			
M3	5.5			
M3.5	6			
M4	7			
M4.5	8			
M5	8			
M6	10			
M7	11			
M8	13			
M10	16(17)	14		
M12	18(19)	17		
M14	21(22)	19		
M16	24	22		
M18	27	24		
M20	30	27		
M22	32	30		
M24	36	32		
M27	41	36		
M30	46	41		
M33	50	46		
M36	55	50		
M39	60	55		
M42	65			
M45	70			
M48	75			
M52	80			
M56	85			
M60	90			
M64	95			
M68	100			

ウィットねじ (mm)	六角ボルト D	六角ボルト ナットS
W 3/8	17	
W 7/16	19	
W 1/2	21	
W 5/8	26	
W 3/4	32	
W 7/8	35	
W1	41	
W1 1/8	46	
W1 1/4	50	
W1 3/8	54	
W1 1/2	58	
W1 5/8	63	
W1 3/4	67	
W1 7/8	71	
W2	77	
W2 1/4	85	
W2 1/2	95	
W2 3/4	105	
W3	110	
W3 1/4	120	



※数値はJISによる標準値で、()はJISの数値です。