

フランジ接手材（フランジパッキン及びステンボルトナット）

（SUS-304 上水規格 7.5K用）

口径mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ステンボルトナット (SDC)				1セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	1,144	M 16 X 70	4	760	3,040	4,184
75	1,353	M 16 X 75	4	796	3,184	4,537
100	1,694	〃	4	796	3,184	4,878
125	2,805	〃	6	796	4,776	7,581
150	2,992	〃	6	796	4,776	7,768
200	3,641	M 16 X 80	8	822	6,576	10,217
250	5,192	M 20 X 85	8	1,654	13,232	18,424
300	6,974	M 20 X 90	10	1,702	17,020	23,994
350	9,383	M 22 X 95	10	2,394	23,940	33,323
400	11,891	〃	12	2,394	28,728	40,619
450	13,772	M 24 X 100	12	3,146	37,752	51,524
500	15,367	〃	12	3,146	37,752	53,119
600	15,796	M 24 X 110	16	3,324	53,184	68,980
700	18,282	M 30 X 120	16	7,930	126,880	145,162
800	21,293	M 30 X 130	20	8,270	165,400	186,693
900	25,630	〃	20	8,270	165,400	191,030
1000	27,980	M 30 X 140	24	8,620	206,880	234,860

※SUSナットは焼付防止、日本水道協会検査品

フランジ接手材 (フランジパッキン及びFCDボルトナット)

(上水規格 7.5k 用)

上段：合金加工
下段：酸化被膜加工

口径 mm	フランジパッキン (全面) 価格	ボルト・ナット (FCD)				1セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	1,144	M 16× 70	4	510	2,040	3,184
				—	—	—
75	1,353	M 16× 75	4	510	2,040	3,393
				390	1,560	2,913
100	1,694	"	4	510	2,040	3,734
				390	1,560	3,254
125	2,805	"	6	510	3,060	5,865
				390	2,340	5,145
150	2,992	"	6	510	3,060	6,052
				390	2,340	5,332
200	3,641	M 16× 80	8	540	4,320	7,961
				420	3,360	7,001
250	5,192	M 20× 85	8	770	6,160	11,352
				580	4,640	9,832
300	6,974	M 20× 90	10	800	8,000	14,974
				620	6,200	13,174
350	9,383	M 22× 95	10	1,220	12,200	21,583
				950	9,500	18,883
400	11,891	"	12	1,220	14,640	26,531
				950	11,400	23,291
450	13,772	M 24×100	12	1,630	19,560	33,332
				1,250	15,000	28,772
500	15,367	"	12	1,630	19,560	34,927
				1,250	15,000	30,367
600	15,796	M 24×110	16	1,710	27,360	43,156
				1,270	20,320	36,116
700	18,282	M 30×120	16	3,180	50,880	69,162
				—	—	—
800	21,923	M 30×130	20	3,260	65,200	87,123
				—	—	—
900	25,630	"	20	3,260	65,200	90,830
				—	—	—
1000	27,980	M 30×140	24	3,400	81,600	109,580
				—	—	—

※日本水道協会検査品

10K用フランジ接手材

上段：樹脂塗装合金ボルト
下段：SUSボルト・SDC

口径 mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ボルト・ナット				1セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
50	1,518	M 16× 65	4	690	2,760	4,278
				738	2,952	4,470
75	2,101	"	8	690	5,520	7,621
				738	5,904	8,005
100	2,596	"	8	690	5,520	8,116
				738	5,904	8,500
150	3,773	M 20× 75	8	980	7,840	11,613
				1,530	12,240	16,013
200	5,467	"	12	980	11,760	17,227
				1,530	18,360	23,827
250	6,556	M 22× 80	12	1,550	18,600	25,156
				2,240	26,880	33,436
300	9,086	"	16	1,550	24,800	33,886
				2,240	35,840	44,926
350	12,771	M 22× 85	16	1,610	25,760	38,531
				2,286	36,576	49,347
400	16,192	M 24×100	16	2,300	36,800	52,992
				3,146	50,336	66,528
450	22,165	"	20	2,300	46,000	68,165
				3,146	62,920	85,085
500	26,312	"	20	2,300	46,000	72,312
				3,146	62,920	89,232
600	28,556	M 30×110	24	4,210	101,040	129,596
				7,610	182,640	211,196
700	39,754	"	24	4,210	101,040	140,794
				7,610	182,640	222,394
800	47,102	M 30×120	28	4,330	121,240	168,342
				7,930	222,040	269,142
900	54,180	"	28	4,330	121,240	175,420
				7,930	222,040	276,220
1000	68,030	M 36×140	28	—	—	—
				13,300	372,400	440,430

※SUSナットは焼付防止、日本水道協会検査品

20K用フランジ接手材

上段：亜鉛ボルト
下段：SUSボルトSDC

口径 mm	フランジ パッキン (全面) (単) 価格	ボルト・ナット				1セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
10・15	800	M 12× 50	4	123	492	1,292
				380	1,520	2,320
20・25	930	M 16× 50	4	223	892	1,822
				652	2,608	3,538
32	1,000	M 16× 65	4	257	1,028	2,028
				738	2,952	3,952
40	1,050	"	4	257	1,028	2,078
				738	2,952	4,002
50	1,100	"	8	257	2,056	3,156
				738	5,904	7,004
65	1,150	"	8	257	2,056	3,206
				738	5,904	7,054
80	1,200	M 20× 75	8	540	4,320	5,520
				1,530	12,240	13,440
100	1,300	M 20× 85	8	557	4,456	5,756
				1,654	13,232	14,532
125	1,400	M 22× 90	8	753	6,024	7,424
				2,338	18,704	20,104
150	1,450	"	12	753	9,036	10,486
				2,338	28,056	29,506
200	1,750	M 22× 95	12	783	9,396	11,146
				2,394	28,728	30,478
250	2,500	M 24×100	12	1,020	12,240	14,740
				3,146	37,752	40,252
300	4,500	"	16	1,020	16,320	20,820
				3,146	50,336	54,836
350	6,500	M 30×110	16	1,840	29,440	35,940
				7,610	121,760	128,260
400	7,000	M 30×120	16	2,750	44,000	51,000
				7,930	126,880	133,880

※SUSナットは焼付防止

5 K 用 フ ラ ン ジ 接 手 材

上段: 亜鉛引ボルト
下段: SUSボルト

口径mm	ノンアスベスト パッキン (手付)1.5mm (単)価格	ボルト・ナット				1セット価格
		寸法	数量	単価	価格	
10・15・20	120	M10X40	4	120	480	600
				240	960	1,080
25	140	M10X40	4	120	480	620
				240	960	1,100
32	170	M12X50	4	140	560	730
				320	1,280	1,450
40	190	M12X50	4	140	560	750
				320	1,280	1,470
50	230	M12X50	4	140	560	790
				320	1,280	1,510
65	330	M12X50	4	140	560	890
				320	1,280	1,610
80	380	M16X65	4	250	1,000	1,380
				670	2,680	3,060
100	500	M16X65	8	250	2,000	2,500
				670	5,360	5,860
125	860	M16X75	8	275	2,200	3,060
				730	5,840	6,700
150	1,120	M16X75	8	275	2,200	3,320
				730	5,840	6,960
200	1,710	M20X75	8	460	3,680	5,390
				1,370	10,960	12,670
250	2,320	M20X85	12	460	5,520	7,840
				1,480	17,760	20,080
300	2,950	M20X85	12	495	5,940	8,890
				1,480	17,760	20,710
350	3,890	M22X95	12	890	10,680	14,570
				2,140	25,680	29,570

※50mm以上は日本水道協会検査品
SUSナットは焼付防止

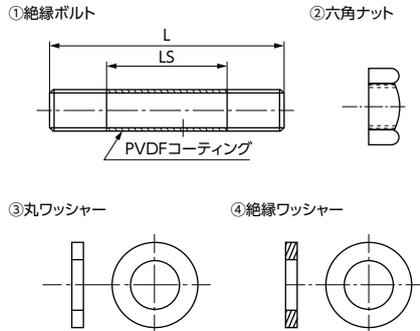
絶縁ボルトナット



特長・用途

■ 一般用(-10℃~+150℃) 高温用(-10℃~+200℃)も製作できますのでお問い合わせください。

No.	部品名	材料	個数	一般用 備考
1	絶縁ボルト	SS400+PVDFコーティング	n	SS400は電気亜鉛めっき
2	六角ナット	SS400	n×2	JISB1181 1種 電気亜鉛めっき
3	丸ワッシャー	SS400	n×2	JISB1256 ミガキ丸 電気亜鉛めっき
4	絶縁ワッシャー	FRP		



■ 絶縁ボルトナット寸法図

JIS フランジ用適合配管径		寸法 M×L×LS
10K	20K	
		10×60×28
		10×65×31
10 15	10 15	12×70×36
20	20	12×75×39
25	25	16×80×40
32 40 50	32 40 50	16×85×43
65 80 90 100	65	16×90×48
	80	20×100×52
125 150 175 200 225		20×105×55
	90 100	20×110×56
		22×115×55
250 300		22×120×62
	125 150 200	22×125×69
350		22×125×67

YSスリーブ

20210701727



特長・用途

- ヨドフロンETFEを使用
 - 圧縮強さ500Kg/cm²、耐熱温度120℃以下でご使用ください。
 - 市販のボルトが使えます。
- 絶縁スリーブが一体型になっているため、市販の六角ボルトに組み込むだけで絶縁ボルトとして使用できます。六角ボルトと組合せるだけです。六角ボルト、ナットの材質を選びません。
- 組込がより簡単になりました。
- 絶縁スリーブと絶縁ワッシャーの一体型構造のため、ワッシャーの取付忘れがなくなりました。また、一体型構造のため、取付後のスリーブのずれもなく、ワッシャーは片側のみで絶縁できます。

コードNo.	型式	d1	D1	L1	D2
7154	M10	10.0	11.5	21	22
7161	M12	12.6	13.9	28	26
7178	M16	16.6	17.9	32	32
7185	M20	20.6	21.9	44	40

YSスリーブを使用し絶縁ボルトナットにする場合の部材選定表

フランジサイズ	JIS 5K		
	ボルトナット1組	YSスリーブ1個	丸ワッシャー2枚
10A	M10×45	M10	M10
15A	M10×45		
20A	M10×50		
25A	M10×50		
32A	M12×55	M12	M12
40A	M12×55		
50A	M12×60		
65A	M12×60		
80A	M16×60	M16	M16
100A	M16×65		
125A	M16×65		
150A	M16×70		
200A	M20×75	M20	M20

フランジサイズ	JIS 10K		
	ボルトナット1組	YSスリーブ1個	丸ワッシャー2枚
10A	M12×55	M12	M12
15A	M12×55		
20A	M12×60		
25A	M16×60		
32A	M16×65	M16	M16
40A	M16×65		
50A	M16×65		
65A	M16×70		
80A	M16×70	M20	M20
100A	M16×70		
125A	M20×75		
150A	M20×80		
200A	M20×80		

絶縁スリーブ

納 20210707211



コードNo.	サイズ	絶縁スリーブ (mm)
4876	M10	10×11×19
4883	M12	12×13×23
4890	W1/2	12.9×13.9×23
4906	M16	16×18×29
4913	M20	20×22×33
4920	M22	22×24×40
4937	M24	24×26×46

絶縁ワッシャー

納 20210707211



コードNo.	サイズ	絶縁ワッシャー (mm)
4944	M10	3×24×13
4951	M12	3×28×15
4968	M16	3×34×19
4975	M20	3×39×23
4982	M22	3×44×25
4999	M24	3×50×28

絶縁スリーブ、絶縁ワッシャーを使用し絶縁ボルトナットにする場合の部材選定表

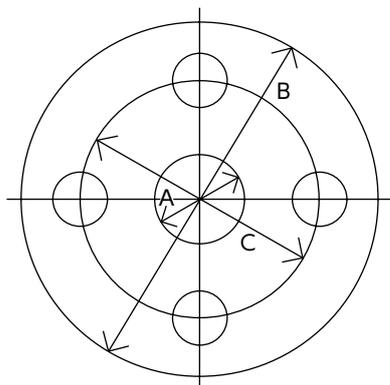
フランジサイズ	JIS 5K			
	ボルトナット1組	絶縁スリーブ1個	絶縁ワッシャー2枚	丸ワッシャー2枚
10A	M10×50	M10	M10	M10
15A	M10×50			
20A	M10×60			
25A	M10×60			
32A	M12×60	M12	M12	M12
40A	M12×60			
50A	M12×65			
65A	M12×65			
80A	M16×65	M16	M16	M16
100A	M16×70			
125A	M16×70			
150A	M16×75			
200A	M20×90	M20	M20	M20
250A	M20×90			
300A	M20×90			

フランジサイズ	JIS 10K			
	ボルトナット1組	絶縁スリーブ1個	絶縁ワッシャー2枚	丸ワッシャー2枚
10A	M12×60	M12	M12	M12
15A	M12×60			
20A	M12×65			
25A	M16×65			
32A	M16×70	M16	M16	M16
40A	M16×70			
50A	M16×70			
65A	M16×75			
80A	M16×75	M20	M20	M20
100A	M16×75			
125A	M20×80			
150A	M20×90			
200A	M20×90	M22	M22	M22
250A	M22×100			
300A	M22×100			

フランジ / フランジ用ボルト・スタットボルト サイズ選定表

特長・用途

■ 詳しいフランジ・バタフライバルブ配管用ボルトナット推奨適合表はP275、276を参照してください。



注意

■ 使用状況により、ボルトサイズの長さが異なる場合がありますので、使用前に必ず寸法の確認をお願いします。

アイフランジ JIS 5K

納 20211205126

コードNo.	サイズ	JIS 5K (アイフランジ)						
		A	B	ボルトの穴			六角ボルト	スタットボルト
				C	数	h		
7658	15A	21.7	80	60	4	12	M10×40	M10×50
7665	20A	27.2	85	65	4	12	M10×50	M10×60
7672	25A	34.0	95	75	4	12	M10×50	M10×60
7689	32A	42.7	115	90	4	15	M12×50	M12×65
7696	40A	48.6	120	95	4	15	M12×50	M12×65
7702	50A	60.5	130	105	4	15	M12×55	M12×65
7719	65A	76.3	155	130	4	15	M12×55	M12×65
7726	80A	89.1	180	145	4	19	M16×55	M16×70
7733	100A	114.3	200	165	8	19	M16×60	M16×75
7740	125A	139.8	235	200	8	19	M16×60	M16×75
7757	150A	165.2	265	230	8	19	M16×65	M16×80

アイフランジ JIS 10K

納 20211205326

コードNo.	サイズ	JIS 10K (アイフランジ)						
		A	B	ボルトの穴			六角ボルト	スタットボルト
				C	数	h		
7762	15A	21.7	95	70	4	15	M12×50	M12×65
7779	20A	27.2	100	75	4	15	M12×55	M12×70
7786	25A	34.0	125	90	4	19	M16×55	M16×70
7793	32A	42.7	135	100	4	19	M16×60	M16×75
7809	40A	48.6	140	105	4	19	M16×60	M16×75
7816	50A	60.5	155	120	4	19	M16×60	M16×75
7823	65A	76.3	175	140	4	19	M16×65	M16×80
7830	80A	89.1	185	150	8	19	M16×65	M16×80
7847	100A	114.3	210	175	8	19	M16×65	M16×80
7854	125A	139.8	250	210	8	23	M20×70	M20×90
7861	150A	165.2	280	240	8	23	M20×75	M20×90
7878	200A	216.3	330	290	12	23	M20×75	M20×95

絶縁ボルトナット 価格表

	M10	M12	M16	M20	M22
	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ	ユニクロ
60	¥3,600				
65	¥2,500				
70		¥2,500			
75		¥2,600			
80			¥2,925		
85			¥3,000		
90			¥3,200		
100				¥8,100	
105				¥4,900	
110				¥8,400	
115					¥15,100
120					
125					¥11,700

フランジ、バタ弁用ボルトナット価格表

呼び径 長さ	白							S U S		
	10	12	16	20	22	3/8	1/2	12	16	20
50	125	140	200		450	95	140	185	600	1,000
55	130	145	205	395	465	115	150	210	620	1,100
65	180	150	250	450	510	125	165	230	720	1,300
70	185	165	260	460	530	130	170	240	740	1,350
75	200	165	275	460	530	220	175	250	770	1,400
80	215	215	300	460	550	250	185	260	820	1,450
90	250	250	320	500	890	260	205	285	845	1,550
100	300	300	330	530		280	240	315	870	1,700
105										
110	315	330	345	670	750			330	1,100	2,200
120	330	355	370	725	825			330	1,200	2,250
130	365	380	400	775	895			340	1,350	2,350
140	385	410	435	820	950			350	1,450	2,550
150	415	455	490	880	990			360	1,500	2,700
160		620	700	1,150	1,300					
170		655	745	1,200	1,450					
ナット	15	20	45	80	100	10	25	75	130	250

バタ弁用ボルトナット適用表

		KITZ XJ.SAD.DJ	ボルト 数	KITZ C	ボルト 数	TOYO 10L, ALM	ボルト 数	TOYO 20LN	ボルト 数
40 A	5K用	M12×75	4本			M12×80	4本		
	10K用	M16×85	4本			M16×90	4本		
50 A	5K用	M12×90	4本	M12×90	4本	M12×90	4本		
	10K用	M16×95	4本	M16×100	4本	M16×100	4本	M16×100	8本
65 A	5K用	M12×90	4本	M12×100	4本	M12×100	4本		
	10K用	M16×105	4本	M16×110	4本	M16×110	4本	M16×110	8本
80 A	5K用	M16×95	4本	M16×100	4本	M16×100	4本		
	10K用	M16×105	8本	M16×110	8本	M16×110	8本	M20×120	8本
100 A	5K用	M16×105	8本	M16×110	8本	M16×110	8本		
	10K用	M16×110	8本	M16×120	8本	M16×120	8本	M20×130	8本
125 A	5K用	M16×110	8本	M16×120	8本	M16×120	8本		
	10K用	M20×120	8本	M20×130	8本	M20×130	8本	M22×150	8本
150 A	5K用	M16×115	8本	M16×120	8本	M16×120	8本		
	10K用	M20×125	8本	M20×130	8本	M20×130	8本	M22×150	12本
200 A	5K用	M20×125	8本	M20×140	8本	M20×130	8本		
	10K用	M20×130	12本	M20×150	12本	M20×130	12本	M22×160	12本
250 A	5K用	M20×140	12本	M20×150	12本	M20×140	12本		
	10K用	M22×150	12本	M22×160	12本	M22×150	12本	M24×170	12本
300 A	5K用	M20×150	12本	M20×160	12本	M20×150	12本		
	10K用	M22×160	16本	M22×170	16本	M22×160	16本	M24×180	16本