

2023年 設計価格表



あらゆる産業をささえる Special Fasteners

株式会社 **巴製作所**

【見積条件】

①日本水道協会の検査品であり、『受検証明書』が発行されます。

②記載外品の製作もお受け致します。

③受注製造品の製作期間は都度お問合せ下さい。

④有効期限: 2023年4月1日～2024年3月31日

但し、著しい市況変動があった場合、期間内でも価格の改定がございます。ご了承ください。

フランジ用六角ボルト・ナット 呼び径別寸法表

呼び径	7.5K (JIS G5527 7.5kgf/cm ²)		10K (JIS G5527 10.0kgf/cm ²)		16K (JIS G5527 16.0kgf/cm ²)		20K (JIS G5527 20.0kgf/cm ²)		呼び径
	サイズ	組数	サイズ	組数	サイズ	組数	サイズ	組数	
75	M16×75	4	M16×65	8	M20×75	8	M20×80	8	75
100	M16×75	4	M16×65	8	M20×75	8	M20×80	8	100
150	M16×75	6	M20×75	8	M22×85	12	M22×95	12	150
200	M16×80	8	M20×75	12	M22×85	12	M22×95	12	200
250	M20×85	8	M22×80	12	M24×95	12	M24×110	12	250
300	M20×85	10	M22×80	16	M24×95	16	M24×110	16	300
350	M22×95	10	M22×85	16	M30×110	16	M30×130	16	350
400	M22×95	12	M24×100	16	M30×130	16	M30×140	16	400
450	M24×100	12	M24×100	20	M30×130	20	M30×140	20	450
500	M24×100	12	M24×100	20	M30×130	20	M30×150	20	500
600	M24×100	16	M30×110	24	M36×150	24	M36×170	24	600
700	M30×110	16	M30×110	24	M39×160	24	M45×200	24	700
800	M30×120	20	M30×120	28	M45×170	24	M52×220	24	800
900	M30×120	20	M30×120	28	M45×180	28	M52×230	28	900
1000	M30×130	24	M36×140	28	M52×200	28			1000
1100	M30×130	24	M36×140	28	M52×210	32			1100
1200	M30×140	28	M36×140	32	M52×210	32			1200
1350	M36×150	28	M42×160	36	M56×230	32			1350
1500	M36×150	32	M42×160	40	M56×240	36			1500
1600	M36×160	36	M45×180	40					1600
1650	M36×160	40	M45×180	40					1650
1800	M36×160	44	M45×190	44					1800

設計価格表

六角ボルト・ナット

サイズ	材質		入り数	
	ステンレス製/TOM	鋼製亜鉛メッキ		
M16 ×	50	¥711	-	100
	55	¥747	-	
	60	¥776	¥353	
	65	¥811	¥372	
	70	¥840	¥386	
	75	¥876	¥398	
	80	¥897	¥437	
	85	¥977	¥476	
	90	¥1,027	-	
	95	¥1,056	-	
	100	¥1,077	-	
M20 ×	65	¥1,573	-	50
	70	¥1,631	-	
	75	¥1,688	¥682	
	80	¥1,746	¥707	
	85	¥1,832	¥740	
	90	¥1,882	¥772	
	95	¥1,932	-	
M22 × ※75	80	¥2,421	-	50
	85	¥2,478	¥888	
	90	¥2,536	¥920	
	95	¥2,593	¥953	
	100	¥2,651	¥984	
	110	¥2,708	-	
M24 × ※85	90	¥3,191	-	40
	95	¥3,298	¥1,267	
	100	¥3,377	¥1,300	
	110	¥3,478	¥1,332	
	120	¥3,680	¥1,365	
	130	¥3,816	¥1,391	
M30 ×	110	¥8,395	¥3,155	20
	120	¥8,768	¥3,277	
	130	¥9,077	¥3,405	
	140	¥9,537	-	
	150	¥9,925	-	
	※160	¥10,413	-	

※のサイズは受注製造品です。

T頭ボルト・ナット

サイズ	材質	入り数
	SUS304/TOM	
M16 × 85	¥1,777	100
M16 × 100	¥1,808	
M20 × 90	¥2,014	50
M20 × 100	¥2,073	
M20 × 110	¥2,131	
M20 × 120	¥2,189	40
M24 × 120	¥4,379	25
M30 × 130	¥8,274	15
M30 × 140	¥8,603	
M30 × 150	¥8,918	

※上記の対応口径は、JWWA・JDPA規格をご参照下さい。

ワッシャ

サイズ	材質	
	SUS304	SS400相当 亜鉛メッキ
M16	¥68	¥30
M20	¥148	¥51
M22	¥172	¥91
M24	¥226	¥114
M30	¥347	¥144

※ワッシャ単体での水協受検の場合、事業体承認図又は仕様書が必要になります。詳しくはお問い合わせ下さい。

六角ボルト・ハードロックナット(緩み止めナット)

サイズ	材質	入り数
	ステンレス製	
M16 × 75	¥2,112	100
M16 × 80	¥2,162	100
※ M20 × 85	¥4,125	50
※ M24 × 100	¥7,093	40

※のサイズは受注製造品です。

スタッドボルト・ナット2

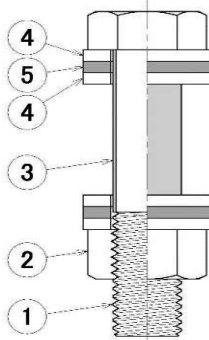
サイズ	材質	入り数
	SUS304/TOM	
M16 × 80	¥1,501	100
M16 × 85	¥1,581	

絶縁ボルト 設計価格表

タイプTS

スリーブにフッ素系樹脂を採用することで、耐環境性を実現しました。絶縁ワッシャを両面に使用しているため、向きを考慮せずに取付が可能です。

六角タイプ



タイプTS 材料表 (1組当たり)

部品名	材質	数量
① 六角ボルト	SUS304相当品	1
② 六角ナット	SUS304相当品/TOMコート	1
③ 絶縁スリーブ	PTFE	1
④ 保護ワッシャ	SUS304相当品	4
⑤ 絶縁ワッシャ	ガラスクロス入エポキシ樹脂	2

※両タイプとも、③絶縁スリーブは①ボルト胴部に装着した形で納品致します。

TOMコートとは、当社の乾式焼付防止処理の商標です。

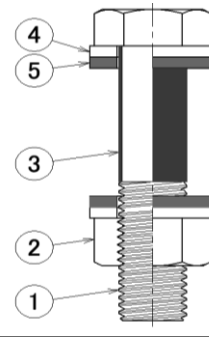
※フランジはRF形-RF形、ガスケットの厚みは3mmで設計しております。3mm以外でご使用の場合はご連絡下さい。

NEW

タイプVSⅡ

スリーブにPVC樹脂を採用することで、絶縁性を確保しつつコスト低減を実現しました。タイプTS同様に絶縁ワッシャを両面に使用しているため、向きを考慮せずに取付が可能です。

六角タイプ



※VSタイプ新改良
21.06.01～販売開始

タイプVSⅡ 材料表 (1組当たり)

部品名	材質	数量
① 六角ボルト	SUS304相当品	1
② 六角ナット	SUS304相当品/TOMコート	1
③ 絶縁スリーブ	PVC(軟質)	1
④ 保護ワッシャ	SUS304相当品	2
⑤ 絶縁ワッシャ	ガラスクロス入エポキシ樹脂	2

絶縁ワッシャ
1枚追加!

【タイプTS】 ()=ねじ長さ 《 》のサイズは受注製造品です。《 》

呼び径	7.5K (JIS G5527 7.5kgf/cm ²)		10K (JIS G5527 10.0kgf/cm ²)		16K (JIS G5527 16.0kgf/cm ²)		20K (JIS G5527 20.0kgf/cm ²)	
	サイズ	単価	サイズ	単価	サイズ	単価	サイズ	単価
75	M16×85 (25)	¥6,522	M16×80 (26)	¥6,485	M20×85 (27)	¥9,400	M20×90 (28)	¥9,442
100	M16×85 (25)	¥6,522	M16×80 (26)	¥6,485	M20×90 (28)	¥9,442	M20×95 (29)	¥9,479
150	M16×85 (23)	¥6,522	M20×90 (28)	¥9,442	M22×95 (29)	¥9,997	M22×105 (31)	¥11,204
200	M16×90 (26)	¥6,547	M20×90 (28)	¥9,442	M22×100(30)	¥10,058	M22×110 (32)	¥11,285
250	M20×95 (29)	¥9,479	M22×95 (29)	¥9,997	M24×110(33)	¥12,640	M24×125 (36)	¥12,793
300	M20×95 (27)	¥9,479	M22×95 (29)	¥9,997	M24×115(34)	¥12,652	M24×125 (32)	¥12,793
350	M22×100(30)	¥10,058	M22×100(30)	¥10,058	M30×130(41)	¥20,155	M30×140 (39)	¥20,389
400	M22×105(33)	¥11,204	M24×110(33)	¥12,640	M30×140(43)	¥20,389	M30×155 (42)	¥24,319
450	M24×110(33)	¥12,640	M24×115(34)	¥12,652	M30×140(39)	¥20,389	M30×160 (43)	¥24,547
500	M24×115(36)	¥12,652	M24×115(34)	¥12,652	M30×145(40)	¥20,574	M30×160 (39)	¥24,547
600	M24×115(34)	¥12,652	M30×125(40)	¥20,056				
700	M30×125(42)	¥20,056	M30×130(41)	¥20,155				
800	M30×125(40)	¥20,056	M30×135(42)	¥20,291				
900	M30×130(43)	¥20,155	M30×140(43)	¥20,389				

【タイプVSⅡ】 ()=ねじ長さ 《 》のサイズは受注製造品です。《 》

呼び径	7.5K (JIS G5527 7.5kgf/cm ²)		10K (JIS G5527 10.0kgf/cm ²)		16K (JIS G5527 16.0kgf/cm ²)		20K (JIS G5527 20.0kgf/cm ²)	
	サイズ	単価	サイズ	単価	サイズ	単価	サイズ	単価
75・80	M16×80 (38)	¥2,821	M16×80 (38)	¥2,821	M20×90 (46)	¥3,812	M20×90 (46)	¥3,812
100	M16×80 (38)	¥2,821	M16×80 (38)	¥2,821	M20×90 (46)	¥3,812	M20×90 (46)	¥3,812
150	M16×80 (38)	¥2,821	M20×90 (46)	¥3,812	M22×100(50)	¥4,637	M22×110 (50)	¥4,804
200	M16×80 (38)	¥2,821	M20×90 (46)	¥3,812	M22×100(50)	¥4,637	M22×110 (50)	¥4,804
250	M20×90 (46)	¥3,812	M22×100(50)	¥4,637	M24×110(54)	¥6,941	M24×120 (54)	¥7,138
300	M20×90 (46)	¥3,812	M22×100(50)	¥4,637	M24×110(54)	¥6,941	M24×120 (54)	¥7,138
350	M22×100(50)	¥4,637	M22×100(50)	¥4,637	M30×130(72)	¥10,869	M30×140 (72)	¥11,149
400	M22×100(50)	¥4,637	M24×110(54)	¥6,941	M30×140(72)	¥11,149	M30×160 (72)	¥11,950
450	M24×110(54)	¥6,941	M24×110(54)	¥6,941	M30×140(72)	¥11,149	M30×160 (72)	¥11,950
500	M24×110(54)	¥6,941	M24×110(54)	¥6,941	M30×140(72)	¥11,149	M30×160 (72)	¥11,950
600	M24×110(54)	¥6,941	M30×130(72)	¥10,869				
700	M30×130(72)	¥10,869	M30×130(72)	¥10,869				
800	M30×130(72)	¥10,869	M30×140(72)	¥11,149				
900	M30×130(72)	¥10,869	M30×140(72)	¥11,149				

※表中に無いJIS5K/80-90A用・JIS10K/25A用・JIS16K/25A用として、M16×70(38)¥2,722円も在庫が御座います。