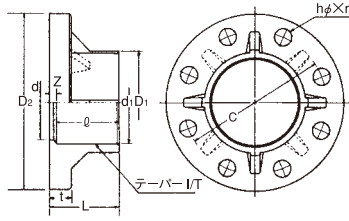
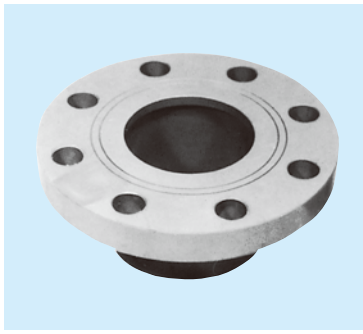


TS-フランジ・板フランジ・ボルト・ナット

TS-フランジ JIS 10K・JIS 5K



■規格 TSフランジ JIS10K型・5K型 材質:PVC・HI-HT 単位:mm

呼び径	TS受口部				フランジ部(10K)				フランジ部(5K)												
	入口径	受口長さ	テーパー	外径	全長	有効長	内径	中心円径	外径	肉厚	ボルト穴数	適用ボルト	中心円径	外径	肉厚	ボルト穴数	適用ボルト				
A	B	d ₁	ℓ	L/T	10K	5K	L	Z	d	C	D ₂	t	n-φh	呼び	首下	C	D ₂	t	n-φh	呼び	首下
13	3/8	18.4	26	1/30	26	24	31	5	14	65	90	14	4-15	M12	50	55	75	9	4-12	M10	45
15	1/2	22.4	30	1/31	31	29	35	5	17	70	95	14	4-15	M12	50	60	80	9	4-12	M10	45
20	3/4	26.5	35	1/34	35	33	40	5	21	75	100	14	4-15	M12	50	65	85	10	4-12	M10	45
25	1	32.6	40	1/34	42	40	45	5	25	90	125	14	4-19	M16	55	75	95	10	4-12	M10	45
28	1	34.5	40	1/34	45	42	45	5	28	90	125	16	4-19	M16	60	75	95	10	4-12	M10	45
30	1 1/4	38.6	44	1/34	48	46	50	6	31	100	135	16	4-19	M16	60	90	115	12	4-15	M12	50
35	1 1/4	42.6	44	1/34	54	51	50	6	35	100	135	16	4-19	M16	60	90	115	12	4-15	M12	50
40	1 1/2	48.7	55	1/37	61	59	61	6	41	105	140	16	4-19	M16	60	95	120	12	4-15	M12	50
50	2	60.8	63	1/37	73	70	70	7	52	120	155	20	4-19	M16	70	105	130	14	4-15	M12	55
65	2 1/2	76.6	61	1/38	88	86	70	9	67	140	175	22	4-19	M16	75	130	155	14	4-15	M12	55
80	3	89.6	64	1/49	102	101	72	8	78	150	185	22	8-19	M16	75	145	180	14	4-19	M16	55
100	4	114.7	84	1/56	132	129	92	8	100	175	210	22	8-19	M16	75	165	200	16	8-19	M16	60
125	5	140.9	104	1/58	158	156	114	10	125	210	250	24	8-23	M20	80	200	235	16	8-19	M16	60
150	6	166.0	132	1/63	186	185	142	10	146	240	280	26	8-23	M20	85	230	265	18	8-19	M16	65
200	8	217.5	155	1/50	238	238	166	11	196	290	330	28	12-23	M20	90	280	320	28	8-23	M20	90
250	10	268.8	185	1/50	289	289	198	13	247	355	400	30	12-25	M22	95	345	385	30	12-23	M20	95
300	12	319.0	185	1/57	344	-	203	18	298	400	445	32	16-25	M22	100	-	-	-	-	-	-

熔接板フランジ JIS 10K・JIS 5K

■JIS 10K 材質:PVC・HI-HT 単位:mm

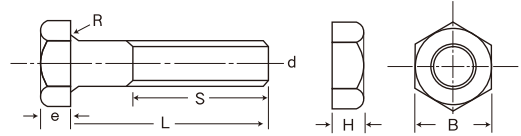
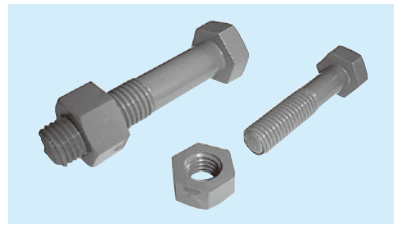
呼び径	外径	中心円の径	内径	肉厚	開先の深さ	ボルト穴数	適用ボルト			
A	B	D	C	d	T	t ₁	t ₂	n-φh	呼び	首下
13	3/8	90	65	18	12	1.5	3	4-15	M12	50
15	1/2	95	70	22	12	1.5	3	4-15	M12	50
20	3/4	100	75	26	14	1.5	3	4-15	M12	50
25	1	125	90	32	14	1.5	3	4-19	M16	55
28	1	125	90	34	14	1.5	3	4-19	M16	60
30	1 1/4	135	100	38	16	2.5	3	4-19	M16	60
35	1 1/4	135	100	42	16	2.5	3	4-19	M16	60
40	1 1/2	140	105	48	16	2.5	3	4-19	M16	60
50	2	155	120	60	16	2.5	4	4-19	M16	70
65	2 1/2	175	140	76	18	2.5	4	4-19	M16	75
80	3	185	150	89	18	2.5	4	8-19	M16	75
100	4	210	175	114	18	3	4	8-19	M16	80
125	5	250	210	140	20	4	4	8-23	M20	80
150	6	280	240	165	22	4	4	8-23	M20	85
200	8	330	290	216	22	4	4	12-23	M20	90
250	10	400	355	267	24	4	4	12-25	M22	95

■JIS 5K 材質:PVC 単位:mm

呼び径	外径	中心円の径	内径	肉厚	開先の深さ	ボルト穴数	適用ボルト			
A	B	D	C	d	T	t ₁	t ₂	n-φh	呼び	首下
13	3/8	75	55	18	9	1.5	3	4-12	M10	45
15	1/2	80	60	22	9	1.5	3	4-12	M10	45
20	3/4	85	65	26	10	1.5	3	4-12	M10	45
25	1	95	75	32	10	1.5	3	4-12	M10	45
28	1	95	75	34	10	1.5	3	4-12	M10	45
30	1 1/4	115	90	38	12	2.5	3	4-15	M12	50
35	1 1/4	115	90	42	12	2.5	3	4-15	M12	50
40	1 1/2	120	95	48	12	2.5	3	4-15	M12	50
50	2	130	105	60	14	2.5	4	4-15	M12	55
65	2 1/2	155	130	76	14	2.5	4	4-15	M12	55
80	3	180	145	89	14	2.5	4	4-19	M16	55
100	4	200	165	114	16	3	4	8-19	M16	60
125	5	235	200	140	16	4	4	8-19	M16	60
150	6	265	230	165	18	4	4	8-19	M16	65
200	8	320	280	216	20	4	4	8-23	M20	90
250	10	385	345	267	22	4	4	12-23	M20	95

※上記以外の規格外サイズは加工にて承ります。

ボルト・ナット U-PVC製



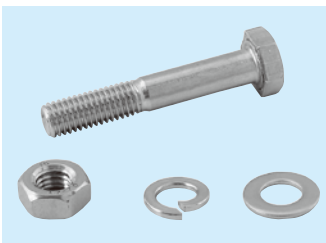
■塩ビ・ボルト・ナット使用寸法(目安)

サイズ	穴数	寸法	サイズ	穴数	寸法
10Kタイプ13	4	M12-45	5Kタイプ13	4	M10-32
15	4	-45	15	4	-32
20	4	-50	20	4	-36
25	4	M16-55	25	4	-40
30	4	-55	30	4	M12-50
40	4	-55	40	4	-50
50	4	-60	50	4	-56
65	4	-65	65	4	-56
75	8	-65	75	4	M16-55
100	8	-70	100	8	-60
125	8	M20-80	125	8	-60
150	8	-80	150	8	-65
200	12	-85	200	8	M20-80
250	12	ステン製や鉄製を使用	250	12	-85
300	16	〃	300	16	-90
350	16	〃	350	16	ステン製や鉄製を使用

■規格表

呼び径 M10			呼び径 M12			呼び径 M16			呼び径 M20		
L ^m	S ^m	梱包単位	L ^m	S ^m	梱包単位	L ^m	S ^m	梱包単位	L ^m	S ^m	梱包単位
32	26	100ヶ	40	30	100ヶ	50	38	100ヶ	80	46	100ヶ
36	〃	〃	45	〃	〃	55	〃	〃	85	〃	〃
40	〃	〃	50	〃	〃	60	〃	〃	90	〃	〃
45	〃	〃	56	〃	〃	65	〃	〃			
55	〃	〃	60	〃	〃	70	〃	〃			
60	〃	〃	65	〃	〃	75	〃	〃			
						80	〃	〃			
ピッチ	1.50		ピッチ	1.75		ピッチ	2.00		ピッチ	2.50	
H	8 ^m		H	10 ^m		H	13 ^m		H	16 ^m	
B	17		B	19		B	24		B	30	
d	8		d	12		d	16		d	20	
e	10		e	8		e	10		e	13	
R	0.2r		R	0.3r		R	0.4r		R	0.4r	

SUS ボルト/ナット/ワッシャー



六角ナット(ステンレス)

	M10	M12	M16	M20
ナット入数	300	200	100	50

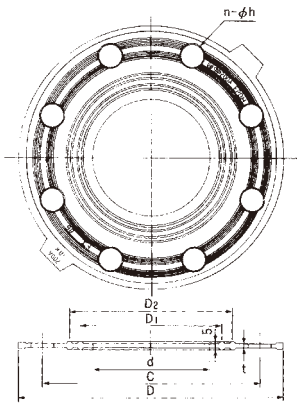
平ワッシャー・スプリングワッシャー(ステンレス)

	M10	M12	M16	M20
平ワッシャー入数	1500	800	300	100
スプリングワッシャー入数	900	550	250	140

六角ボルト(ステンレス)

	40	45	50	55	60	65	70	75	80	85	90	100
ボルト M10	○	○	○	○	○							
M10入数	100	100	100	100	100							
ボルト M12		○	○	○	○	○						
M12入数		100	50	50	50	50						
ボルト M16			○	○	○	○	○	○				
M16入数			40	40	30	30	30	30				
ボルト M20								○	○	○	○	○
M20入数								20	20	20	20	20

各種パッキン (EPDM・ノンアスベスト)



規格 JIS 10K 材質: EPDM (単位: mm)

呼び径	内径	リップ位置	中心円の径	外径	肉厚	ボルト穴数		
A	B	d	D1	D2	C	D	T	n-φh
13	3/8	14	23	37	65	88	3	4-15
15	1/2	18	26	41	70	93	3	4-15
20	3/4	22	32(36)	47(46)	75	98	3	4-15
25	1	28	38	53	90	123	3	4-19
30	1 1/4	37	50	65	100	133	3	4-19
40	1 1/2	43	54	69	105	138	3	4-19
50	2	54	68	83	120	153	3	4-19
65	2 1/2	69	86	101	140	173	3	4-19
80	3	80	98	113	150	183	3	8-19
100	4	102	120	138	175	208	3	8-19
125	5	127	145	168	210	248	3	8-23
150	6	150	168	190	240	278	3	8-23
200	8	198	216	248	290	328	3	12-23
250	10	250	270	306	355	398	3	12-25
300	12	300	324	356	400	443	3	16-25
350	14	350	368	390	445	488	3	16-25

規格 JIS 5K 材質: EPDM (単位: mm)

呼び径	内径	リップ位置	中心円の径	外径	肉厚	ボルト穴数		
A	B	d	D1	D2	C	D	T	n-φh
13	3/8	14	22	34	55	73	3	4-12
15	1/2	18	26	39	60	78	3	4-12
20	3/4	22	30	44	65	83	3	4-12
25	1	28	38	52	75	93	3	4-12
30	1 1/4	37	45	61	90	113	3	4-15
40	1 1/2	43	53	68	95	118	3	4-15
50	2	54	64	80	105	128	3	4-15
65	2 1/2	69	82	100	130	153	3	4-15
80	3	80	93	113	145	178	3	4-19
100	4	102	116	135	165	198	3	8-19
125	5	127	142	164	200	233	3	8-19
150	6	150	168	189	230	263	3	8-19
200	8	198	220	243	280	318	3	8-23
250	10	250	270	300	345	383	3	12-23

(単位: mm)

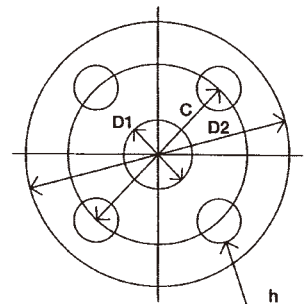
(単位: mm)

ノンアスベスト全面パッキン (FFタイプ)

サイズ	全面パッキン 5K				全面パッキン 10K			
	D1	D2	C	h×穴数	D1	D2	C	h×穴数
15A	22	80	60	12×4	22	95	70	15×4
20A	28	85	65	12×4	28	100	75	15×4
25A	35	95	75	12×4	35	125	90	19×4
32A	43	115	90	15×4	43	135	100	19×4
40A	49	120	95	15×4	49	140	105	19×4
50A	61	130	105	15×4	61	155	120	19×4
65A	77	155	130	15×4	77	175	140	19×4
80A	90	180	145	19×4	90	185	150	19×8
100A	115	200	165	19×8	115	210	175	19×8
125A	141	235	200	19×8	141	250	210	23×8
150A	167	265	230	19×8	167	280	240	23×8
200A	218	320	280	23×8	218	330	290	23×12
250A	270	385	345	23×12	270	400	355	25×12
300A	321	430	390	23×12	321	445	400	25×16

ノンアスベスト内パッキン (RFタイプ)

サイズ	内パッキン 5K		内パッキン 10K	
	D1	D2	D1	D2
15A	22	50	22	58
20A	28	55	28	63
25A	35	65	35	74
32A	43	78	43	84
40A	49	83	49	89
50A	61	93	61	104
65A	77	118	77	124
80A	90	129	90	134
100A	115	149	115	159
125A	141	184	141	190
150A	167	214	167	220
200A	218	260	218	270



ノンアスジョイントシート D-6000

加工性に優れたノンアスシートガスケット! 一般配管ならこれで決まりです。

特質

D-6000ノンアスジョイントシートは、高品質非アスベスト繊維に耐油性に優れた合成ゴムバインダーを使用し、少量の充填材を混和し圧延加硫したガスケット材料です。石綿ジョイントシートの代用素材(使用可能範囲のみ)として適しております。また、このジョイントシートは水道用器具に対する適性規格であるJIS S 3200-7に対して公的試験を合格した製品です。

取得データ

JIS S 3200-7 水道用器具—浸出性能試験
JIS K 6353 水道用ゴム規格

特徴

- 石綿ジョイントシートと同様、加工性が優良。
- 大口径な製品まで製作が可能。
- 加工性に優れている為、短納期に対応できる。
- 弾性があり、フランジ部のなじみが良い。

標準サイズ (mm)

厚み	1.5・2.0・3.0
サイズ	2540×3810 (最大)

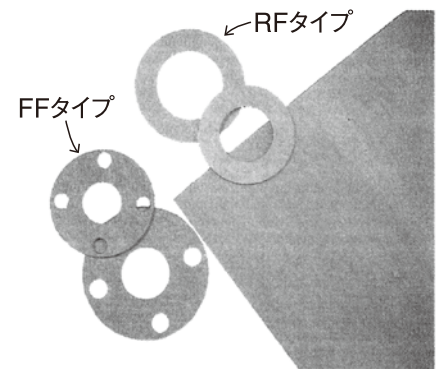
物性値

テストデータ	数値	テストデータ	数値
密度 (g/cm ³)	1.5-1.7	圧縮率 (%)	7-17
引張り強さ (MPa)	11 ≤ F	復元率 (%)	40Min
PH	4-11	柔軟性 (No-Break)	F ≤ 12

流体 油		流体 石油	
膨張率 (%)	15Max	膨張率 (%)	15Max
破損率 (%)	45Max	浸透率 (%)	15Max

使用用途

適用流体: 水・海水・熱水
各工業用配管接続箇所。
各種産業の管フランジ、機器用のガスケットとして使用。



使用範囲

《圧力限界》

水系流体: 耐圧力 2MPa
最高使用温度 150℃
油系流体: 耐圧力 2MPa
最高使用温度 150℃
ガス系流体: 耐圧力 1MPa
最高使用温度 150℃

◆圧力と耐熱温度は使用条件により反比例します。

◆耐圧・使用温度が限界値に近い場合、必ずご相談下さい。

⚠ 使用上の注意事項

- ◆蒸気配管での使用は構造材料の性質上避けて下さい。
- ◆高温のガス系流体時にはゴムバインダーの破壊により、浸透漏れの恐れがあります。必ず150℃以下の温度でご使用下さい。

◆ガス系流体での使用は、厚み1.5mm以下で内パッキンを推奨します。また、ペーストの併用やボルトの増締めを行なって下さい。

◆ノンアスジョイントシートは、石綿ジョイントシートの使用領域をすべてカバーするものではありません。必ず適切な使用範囲内で、一般的施工要領を守ってご使用下さい。