

エスロン®

# パッキン

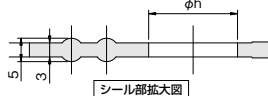
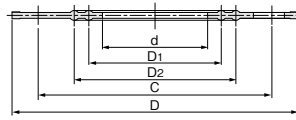


## ▲ 施工上の注意

- エスロンパッキンは全面座用です。全面座用以外のフランジ接続には使用しないでください。(平面座用フランジとの接続には平面座用パッキンをご使用ください。)
- ボルトは片締めにならないよう、対角のボルトを交互に均等に締付けてください。ボルトの締付けトルクは、寸法表の推奨ボルト締付けトルクを参考としてください。
- 配管は適切なサポートを行い、フランジに無理な曲げが生じないように注意してください。パッキンに過大な変形が加わり漏水することがあります。

## エスロンパッキンの規格

### ■ EPDMパッキン 全面座用



- デュロメーター硬さ タイプA : 70±5度
- 浸出試験 食品衛生法(厚生省告示第85号)溶出試験適合  
JIS K 6353 水道用ゴム浸出試験適合

- 耐塩素水性、耐薬品性に優れています。水道水に含まれる残留塩素にも侵されることなく安心してお使いいただけます。  
※高濃度の次亜塩素酸ソーダにはエスロンIIIR-Xパッキン(特殊ブチル製)をご使用ください。
- 耐熱性に優れています。最高許容温度は100℃、温水配管にご使用いただけます。(上水用パッキンの使用温度は60℃です)
- 耐薬品性、耐油性、耐熱性に優れています。
- ダブルの丸突起リブで高いシール性能を発揮します。

### JIS 10K型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付けトルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
13	3/8	17	25	38	65	88	4-15	20	15	PE13C
15(16)	1/2	20	28	42	70	93	4-15	23	15	PE15C
20	3/4	25	33	47	75	98	4-15	29	15	PE20C
25	1	30	38	53	90	123	4-19	40	30	PE25C
32(30)	1 1/4	38	48	63	100	133	4-19	46	30	PE30C
40	1 1/2	46	54	69	105	138	4-19	50	30	PE40C
50	2	58	68	83	120	153	4-19	55	30	PE50C
65	2 1/2	73	86	101	140	173	4-19	75	45	PE65C
80(75)	3	84	98	113	150	183	8-19	77	45	PE80C
100	4	106	120	138	175	208	8-19	95	45	PE1HC
125	5	131	145	168	210	248	8-23	115	55	PE1QC
150	6	155	170	196	240	278	8-23	145	55	PE1FC
200	8	204	218	248	290	328	12-23	185	55	PE2HC
250	10	254	270	306	355	398	12-25	250	65	PE2FC
300	12	304	324	356	400	443	16-25	278	65	PE3HC
350	14	352	368	400	445	488	16-25	290	65	PE3FC

### JIS 5K型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付けトルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
13	3/8	17	24	36	55	73	4-12	17	15	PE135C
15(16)	1/2	20	28	40	60	78	4-12	19	15	PE155C
20	3/4	25	33	45	65	83	4-12	21	15	PE205C
25	1	30	38	52	75	93	4-12	25	30	PE255C
32(30)	1 1/4	38	46	61	90	113	4-15	34	30	PE305C
40	1 1/2	46	54	68	95	118	4-15	37	30	PE405C
50	2	58	66	80	105	128	4-15	41	30	PE505C
65	2 1/2	73	82	100	130	153	4-15	56	45	PE655C
80(75)	3	84	94	113	145	178	4-19	69	45	PE805C
100	4	106	116	135	165	198	8-19	78	45	PE1H5C
125	5	131	142	164	200	233	8-19	103	55	PE1Q5C
150	6	155	168	190	230	263	8-19	124	55	PE1F5C
200	8	204	220	243	280	318	8-23	167	55	PE2H5C
250	10	254	270	300	345	383	12-23	220	65	PE2F5C

### ANSI型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付けトルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
15(16)	1/2	18	25	38	60.5	86	4-16	17	14	PE15CU
20	3/4	23	33	48	70.1	97	4-16	21	14	PE20CU
20	1	30	38	53	79.5	107	4-16	25	20	PE25CU
32(30)	1 1/4	38	51	66	88.9	114	4-16	29	20	PE30CU
40	1 1/2	43	53	69	98.6	124	4-16	34	20	PE40CU
50	2	53	69	84	120.7	150	4-19	49	34	PE50CU
65	2 1/2	69	86	102	139.7	175	4-19	66	34	PE65CU
80(75)	3	81	99	112	152.4	188	4-19	74	41	PE80CU
100	4	102	119	137	190.5	226	8-19	101	41	PE1HCU
125	5	127	145	165	215.9	251	8-22	117	55	PE1QCU
150	6	149	168	191	241.3	277	8-22	134	68	PE1FCU
200	8	198	216	246	298.5	340	8-22	192	68	PE2HCU
250	10	249	269	307	362	404	12-25	246	89	PE2FCU
300	12	300	325	353	431.8	480	12-25	356	102	PE3HCU

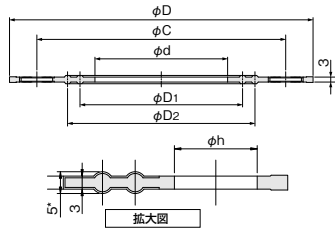
### 上水用

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付けトルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
50	2	58	68	83	120	153	4-19	55	30	PS50C
75	3	84	98	115	168	211	4-19	100	45	PS75C
100	4	106	120	140	195	238	4-19	120	45	PS1HC
125	5	131	145	168	220	263	6-19	130	55	PS1QC
150	6	155	175	195	247	290	6-19	150	55	PS1FC
200	8	205	226	248	299	342	8-19	200	65	PS2HC
250	10	254	276	300	360	410	8-23	250	65	PS2FC
300	12	305	328	350	414	464	10-23	290	65	PS3HC

備考:日本水道協会の認定工場生産された製品です。

PTFEパッキン (全面座用)



\*ANSI250、300Aのみ6mm

- EPDMのベースにPTFEを被覆した高耐食・耐薬品性パッキンです。
- ダブルの丸突起リブで高いシール性能を発揮します。

JIS 10K型

単位:mm

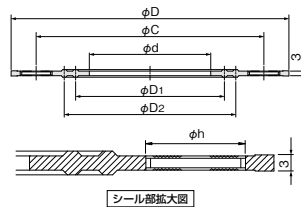
呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
13	3/8	14	23	37	65	88	4-15	23	16	PP13
15(16)	1/2	18	26	41	70	93	4-15	25	16	PP15
20	3/4	22	32	47	75	98	4-15	32	16	PP20
25	1	30	38	53	90	123	4-19	46	34	PP25
32(30)	1 1/4	37	50	65	100	133	4-19	51	34	PP30
40	1 1/2	43	54	69	105	138	4-19	57	34	PP40
50	2	54	68	83	120	153	4-19	63	34	PP50
65	2 1/2	69	86	101	140	173	4-19	84	51	PP65
80(75)	3	80	98	113	150	183	8-19	88	51	PP80
100	4	102	120	138	175	208	8-19	105	51	PP1H
125	5	127	145	168	210	248	8-23	130	62	PP1Q
150	6	150	168	190	240	278	8-23	160	62	PP1F
200	8	198	216	248	290	328	12-23	200	62	PP2H
250	10	249	270	306	355	398	12-25	290	73	PP2F
300	12	300	324	356	400	443	16-25	340	73	PP3H

ANSI型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
15(16)	1/2	18	30	-	60.3	85	4-16	22	16	PP15U
20	3/4	22	32	44	69.9	95	4-16	29	16	PP20U
25	1	29	38	50	79.4	103	4-16	34	35	PP25U
32(30)	1 1/4	39	47	59	88.9	111	4-16	39	35	PP30U
40	1 1/2	44	53	68	98.4	121	4-16	44	35	PP40U
50	2	55	65	83	120.7	146	4-19	65	35	PP50U
65	2 1/2	70	81	101	139.7	173	4-19	84	52	PP65U
80(75)	3	81	94	112	152.4	186	4-19	98	52	PP80U
100	4	103	124	148	190.5	223	8-19	137	52	PP1HU
125	5	128	150	174	215.9	249	8-22	153	68	PP1QU
150	6	152	172	196	241.3	274	8-22	182	68	PP1FU
200	8	200	222	246	298.5	337	8-22	258	63	PP2HU
250	10	251	276	300	362	401	12-25	348	102	PP2FU
300	12	302	335	365	431.8	477	12-25	484	136	PP3HU

IIR-Xパッキン(次亜塩素酸ソーダ用) (全面座用)



シール部拡大図

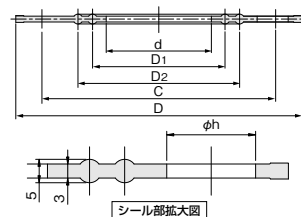
- 次亜塩素酸ソーダ用に特別に開発したブチルゴムで耐久性に優れています。
- ダブルのシール突起リブで高いシール性能を発揮します。
- 低い締付けトルクで高いシール性能を発揮します。

JIS 10K型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
13	3/8	14	23	37	65	88	4-15	20	15	PI13
15(16)	1/2	18	26	41	70	93	4-15	23	15	PI15
20	3/4	22	32	47	75	98	4-15	29	15	PI20
25	1	28	38	53	90	123	4-19	40	30	PI25
32(30)	1 1/4	37	50	65	100	133	4-19	46	30	PI30
40	1 1/2	43	54	69	105	138	4-19	50	30	PI40
50	2	54	68	83	120	153	4-19	55	30	PI50
65	2 1/2	69	86	101	140	173	4-19	75	45	PI65
80(75)	3	80	98	113	150	183	8-19	77	45	PI80
100	4	102	120	138	175	208	8-19	95	45	PI1H
125	5	127	145	168	210	248	8-23	115	55	PI1Q
150	6	150	168	190	240	278	8-23	145	55	PI1F
200	8	198	216	248	290	328	12-23	185	55	PI2H
250	10	250	270	306	355	398	12-23	250	65	PI2F

FKMパッキン (全面座用)



シール部拡大図

- デュロメーター硬さタイプA: 70±5度
- 浸出試験 食品衛生法(厚生省告示第85号)溶出試験適合 JIS K 6353 水道用ゴム浸出試験適合

- 耐薬品性、耐油性、耐熱性に優れています。
- ダブルの丸突起リブで高いシール性能を発揮します。
- 低い締付けトルクで高いシール性能を発揮します。

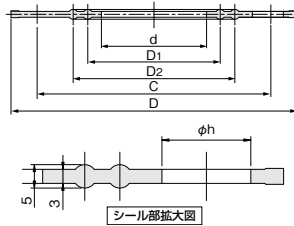
JIS 10K型

単位:mm

呼び径		内径 d	リブ位置		PCD C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
15(16)	1/2	20	28	42	70	93	4-15	40	15	PF15
20	3/4	25	33	47	75	98	4-15	44	15	PF20
25	1	30	38	53	90	123	4-19	68	30	PF25
32(30)	1 1/4	38	48	63	100	133	4-19	79	30	PF30
40	1 1/2	46	54	69	105	138	4-19	83	30	PF40
50	2	58	68	83	120	153	4-19	98	30	PF50
65	2 1/2	73	86	101	140	173	4-19	122	45	PF65
80(75)	3	84	98	113	150	183	8-19	127	45	PF80
100	4	106	120	138	175	208	8-19	157	45	PF1H
125	5	131	145	168	210	248	8-23	210	55	PF1Q
150	6	155	170	196	240	278	8-23	250	55	PF1F
200	8	204	218	248	290	328	12-23	280	55	PF2H
250	10	254	270	306	355	398	12-25	420	65	PF2F
300	12	304	324	356	400	443	16-25	440	65	PF3H

FKM-FBパッキン(耐酸FKMパッキン) **全面座用** JIS 10K型

単位:mm

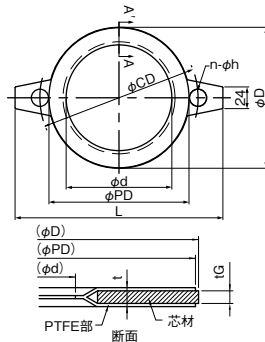


●デュロメーター硬さ タイプA : 70±5度

- 塩酸、硫酸等の強酸に対する耐性に優れています。
- 耐薬品性、耐油性、耐熱性に優れています。
- ダブルの丸突起リブで高いシール性能を発揮します。
- 低い締付けトルクで高いシール性能を発揮します。

呼び径		内径 d	リブ位置		PCD C	外径 D	ボルト 穴径 n-φh	参考 重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B		D1	D2						
15 (16)	1/2	20	28	42	70	93	4-15	41	15	PFB15
20	3/4	25	33	47	75	98	4-15	45	15	PFB20
25	1	30	38	53	90	123	4-19	69	30	PFB25
32 (30)	1 1/4	38	48	63	100	133	4-19	77	30	PFB30
40	1 1/2	46	54	69	105	138	4-19	83	30	PFB40
50	2	58	68	83	120	153	4-19	98	30	PFB50
65	2 1/2	73	86	101	140	173	4-19	121	45	PFB65
80 (75)	3	84	98	113	150	183	8-19	123	45	PFB80
100	4	106	120	138	175	208	8-19	154	45	PFB1H
125	5	131	145	168	210	248	8-23	206	55	PFB1Q
150	6	155	170	196	240	278	8-23	250	55	PFB1F
200	8	204	218	248	290	328	12-23	310	55	PFB2H
250	10	254	270	306	355	398	12-25	440	65	PFB2F
300	12	304	324	356	400	443	16-25	480	65	PFB3H

平面座用パッキン



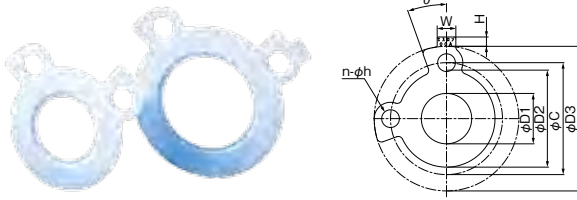
- 表層(PTFE)と芯材(無機アラミド強化ゴム)の2層構造でシール性、機械的特性と耐熱性に優れています
- ボルト穴付きリブにより、位置合わせし易く施工性に優れています。
- 平面座フランジ専用パッキンです。
- ライニング鋼管、ステンレス配管にもご使用いただけます。

JIS 10K型

単位:mm

呼び径		PTFE		ガスケット				全厚さ t	ボルト穴 n-φh	参考重量 (g/枚)	推奨ボルト 締付トルク N・m	品番
A	B	内径 d	外径 PD	PCD CD	外径 D	全長 L	厚さ					
20	3/4	28	59	75	60	120	2	2.8	2-15	15	12.5	PRF20
25	1	35	70	90	71	145	2	2.8	2-19	20	25.0	PRF25
32 (30)	1 1/4	43	79	100	81	155	2	2.8	2-19	25	30.0	PRF30
40	1 1/2	49	84	105	86	160	2	2.8	2-19	30	30.0	PRF40
50	2	62	99	120	101	175	2	2.8	2-19	35	40.0	PRF50
65	2 1/2	78	119	140	121	195	2	2.8	2-19	45	60.0	PRF65
80 (75)	3	91	129	150	131	205	2	2.8	2-19	50	30.0	PRF80
100	4	117	155	175	156	230	2	2.8	2-19	60	40.0	PRF1H
125	5	144	185	210	187	270	2	2.8	2-23	85	70.0	PRF1Q
150	6	171	215	240	217	300	2	2.8	2-23	110	90.0	PRF1F
200	8	219	265	290	267	350	2	2.8	2-23	155	90.0	PRF2H
250	10	271	321	355	330	420	2	2.8	2-25	230	140.0	PRF2F
300	12	321	370	400	375	465	2	2.8	2-25	275	130.0	PRF3H
350	14	356	415	445	420	510	2	2.8	2-25	350	160.0	PRF3F
400	16	407	471	510	483	580	2	2.8	2-27	465	225.0	PRF4H

## ■ トライガード PTFEパッキン



- 特殊構造により、低い締付圧力でも高いシール性を発揮します。
- 100%PTFEを使用しているため溶出性、耐薬品性に優れています。
- 幅広い温度領域(-240℃~+315℃)でご使用いただけます。
- 発泡剤、充填剤、接着剤などは一切含んでおりません。
- 樹脂ライニング鋼管、ステンレス配管等にもご使用いただけます。

### ⚠ トライガードの注意事項

- 表中の推奨ボルト締付トルクを目安として、施工してください。トルク管理できない場合は、パッキンの厚みが1/3になるまで均等にボルトを締め付けてください。

## JIS 10K型

単位:mm

呼び径		D1	D2	C	D3	リブ位置			n-φh	推奨ボルト締付トルク N・m	参考重量 (g/枚)	品番
A	B					H	W	θ				
15(16)	1/2	18	58	70	95	10	20	25°	2-15	14	8	PPT15
20	3/4	22	63	75	100	10	20	23°	2-15	14	9	PPT20
25	1	28	74	90	125	10	20	27°	2-19	29	14	PPT25
32(30)	1 1/4	37	84	100	135	10	20	24°	2-19	29	15	PPT30
40	1 1/2	43	89	105	140	10	20	23°	2-19	29	15	PPT40
50	2	54	104	120	155	10	20	20°	2-19	29	18	PPT50
65	2 1/2	69	124	140	175	10	20	17°	2-19	44	23	PPT65
80(75)	3	80	134	150	185	10	20	16°	2-19	44	27	PPT80
100	4	102	159	175	210	10	20	14°	2-19	44	33	PPT1H
125	5	127	190	210	250	10	20	13°	2-23	54	43	PPT1Q
150	6	150	220	240	280	10	20	12°	2-23	54	59	PPT1F
200	8	198	270	290	330	10	20	10°	2-23	54	74	PPT2H

## JPIクラス 150

単位:mm

呼び径		D1	D2	C	D3	リブ位置			n-φh	推奨ボルト締付トルク N・m	参考重量 (g/枚)	品番
A	B					H	W	θ				
50	2	61	104	120.6	152	10	20	20°	2-20	29	18	PPTJ50
125	5	143	196	215.9	254	10	20	13°	2-23	54	43	PPTJ1Q
200	8	220	277	298.4	343	10	20	10°	2-23	54	74	PPTJ2H

注1.フランジ寸法は、JIS10K:JIS B 2210、JPIクラス150:JPI-7S-15を参考にしています。

注2.トライガードPTFEパッキンをエスロンPVDF配管の50A、125A、200Aに使用する場合にはJPIクラスを選択してください。

注3.厚み:3mm