

アサヒAVパッキン

一体成形品であるため、偏肉がなく表面が平滑です。
二条のOリング状の凸部があるため、面圧が低くても漏れません。
ゴムの硬度が適当になっているため、熱応力、配管応力に対し緩衝できます。
上質バージンゴムを材料としているのでライフが長くなります。

▼アサヒAVパッキンの規格

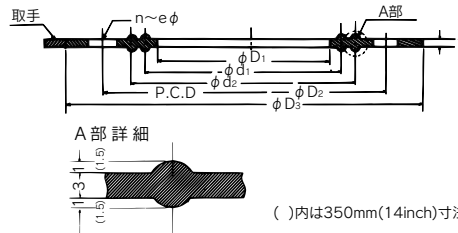
種類	規格	JIS 10K	JIS 5K	上水	ANSI	DIN
全面パッキン		○	○	○	○	○
内面パッキン		○	○	○	—	—
PTFE被覆パッキン		○	—	—	○	○
PVDF被覆パッキン		○	—	—	○	○

AV全面パッキン



全面パッキン

アサヒAVパッキン寸法図 (全面用)



JIS 10K用,5K用 材質：EPDM他

(単位：mm)

呼び径		規格	D1 (内径)	D2 (P.C.D)	D3 (外径)	n	e	d1	d2	t
mm	inch									
13	3/8	5K	15	55	73	4	12	22	34	3
		10K	15	65	88	4	15	22	37	3
15	1/2	5K	18	60	78	4	12	26	39	3
		10K	18	70	93	4	15	26	41	3
20	3/4	5K	22	65	83	4	12	30	44	3
		10K	22	75	98	4	15	32	47	3
25	1	5K	30	75	93	4	12	39	53	3
		10K	30	90	123	4	19	38	53	3
32	1 1/4	5K	37	90	113	4	15	45	60	3
		10K	37	100	133	4	19	50	65	3
40	1 1/2	5K	43	95	118	4	15	53	69	3
		10K	43	105	138	4	19	54	69	3
50	2	5K	54	105	128	4	15	64	79	3
		10K	54	120	153	4	19	68	83	3
65	2 1/2	5K	69	130	153	4	15	82	101	3
		10K	69	140	173	4	19	86	101	3
80	3	5K	80	145	178	4	19	93	112	3
		10K	80	150	183	8	19	98	112	3
100	4	5K	102	165	198	8	19	114	133	3
		10K	102	175	208	8	19	120	138	3
125	5	5K	127	200	233	8	19	142	165	3
		10K	127	210	248	8	23	145	166	3
150	6	5K	150	230	263	8	19	167	193	3
		10K	150	240	278	8	23	168	190	3
200	8	5K	198	280	318	8	23	215	240	3
		10K	198	290	328	12	23	216	247	3
250	10	5K	249	345	383	12	23	270	301	3
		10K	249	355	398	12	25	270	306	3
300	12	5K	300	390	428	12	23	318	349	3
		10K	300	400	443	16	25	324	352	3
350	14	5K	350	435	478	12	25	365	385	3
		10K	350	445	488	16	25	370	390	3

パイプ

継手

フランジ・パッキン

関連製品・副資材

各種パイプ・継手

技術データ・資料

AV全面パッキン

DIN PN10 規格用 材質：EPDM他

(単位：mm)

呼び径		D1	D2	D3	n	e	d1	d2
mm	inch							
15	1/2	18	65	93	4	14	26	41
20	3/4	22	75	103	4	14	32	47
25	1	30	85	113	4	14	38	53
32	1 1/4	37	100	138	4	18	50	65
40	1 1/2	43	110	148	4	18	54	69
50	2	54	125	163	4	18	68	83
65	2 1/2	69	145	183	4	18	86	101
80	3	80	160	198	8	18	98	112
100	4	102	180	218	8	18	120	138
125	5	127	210	248	8	18	145	166
150	6	150	240	283	8	22	168	190
200	8	198	295	338	8	22	216	247
250	10	249	350	393	12	22	270	306
300	12	300	400	443	12	22	324	352
350	14	350	460	503	16	22	370	390

ANSI Class 150 規格用 材質：EPDM他

(単位：inch)

呼び径		D1	D2	D3	n	e	d1	d2
mm	inch							
15	1/2	0.71	2.38	3.43	4	0.63	1.02	1.61
20	3/4	0.87	2.76	3.78	4	0.63	1.26	1.85
25	1	1.18	3.13	4.17	4	0.63	1.50	2.09
32	1 1/4	1.46	3.50	4.53	4	0.63	1.97	2.56
40	1 1/2	1.69	3.88	4.92	4	0.63	2.13	2.72
50	2	2.13	4.74	5.91	4	0.75	2.68	3.27
65	2 1/2	2.72	5.49	6.93	4	0.75	3.39	3.98
80	3	3.15	6.00	7.44	4	0.75	3.86	4.41
100	4	4.02	7.50	8.94	8	0.75	4.72	5.43
125	5	5.00	8.50	9.92	8	0.87	5.71	6.54
150	6	5.91	9.51	10.91	8	0.87	6.61	7.48
200	8	7.80	11.75	13.43	8	0.87	8.50	9.72
250	10	9.80	14.25	15.91	12	0.98	10.63	12.05
300	12	11.81	17.01	18.94	12	0.98	12.76	13.86
350	14	13.78	18.74	20.91	12	1.14	14.57	15.35

上水用 材質：SBR

(単位：mm)

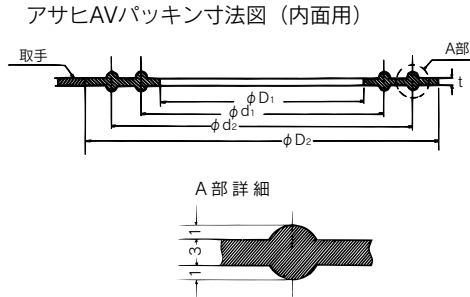
呼び径		D1	D2	D3	n	e	d1	d2	t
mm	inch								
40	1 1/2	43	105	138	4	19	54	69	3
50	2	53	120	153	4	19	69	85	3
75(80)	3	80	168	209	4	19	98	114	3
100	4	102	195	236	4	19	120	138	3
125	5	127	220	261	6	19	145	164	3
150	6	152	247	288	6	19	171	190	3
200	8	202	299	340	8	19	216	240	3
250	10	253	360	408	8	23	273	300	3
300	12	303	414	461	10	23	325	352	3
350	14	353	472	527	10	25	375	405	3

- (注) 1. JIS B 2062 (水道用立型鑄鉄直管フランジ基本寸法) に準じております。
 2. 40mm(1 1/2inch) は上水道規格外です。(JIS 10K 規格品)
 3. AVパッキンに使用されているゴムは、水道用ゴム (JIS K 6353) に準じております。(SBR：スチレンブタジエンゴム)

AV内面パッキン



内面パッキン



JIS 10K用,5K用 材質：EPDM他

(単位：mm)

呼び径		規格	D ₂	D ₁	d ₁	d ₂	t
mm	inch						
15	1/2	5K	47	18	26	39	3
		10K	54				
20	3/4	5K	52	22	30	44	3
		10K	59				
25	1	5K	62	30	39	53	3
		10K	70				
32	1 1/4	5K	74	37	45	60	3
		10K	80				
40	1 1/2	5K	79	43	53	69	3
		10K	85				
50	2	5K	89	54	64	79	3
		10K	100				
65	2 1/2	5K	114	69	82	101	3
		10K	120				
80	3	5K	125	80	93	112	3
		10K	130				
100	4	5K	145	102	114	133	3
		10K	155				
125	5	5K	180	127	142	165	3
		10K	187				
150	6	5K	210	150	167	193	3
		10K	217				
200	8	5K	257	198	215	240	3
		10K	267				
250	10	5K	322	249	270	301	3
		10K	329				
300	12	5K	367	300	318	349	3
		10K	374				

上水用 材質：SBR

(単位：mm)

呼び径		D ₂	D ₁	d ₂	d ₁	t
mm	inch					
40	1 1/2	85	43	69	54	3
50	2	100	53	83	68	3
75(80)	3	148	80	110	90	3
100	4	175	102	135	115	3
125	5	200	127	160	140	3
150	6	227	152	187	168	3
200	8	279	202	236	218	3
250	10	337	253	288	270	3
300	12	391	303	340	320	3
350	14	445	353	400	370	3

- (注) 1. 40mm(1 1/2inch) は上水規格外です。(JIS 10K 規格品)
 2. AVパッキンに使用されているゴムは、水道用ゴム(JIS K 6353)に準じております。
 (SBR：スチレンブタジエンゴム)

パイプ

継手

フランジ・パッキン

関連製品・副資材

各種パイプ・継手

技術データ・資料

AV PTFE / PVDF パッキン



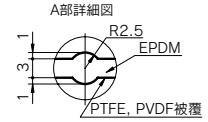
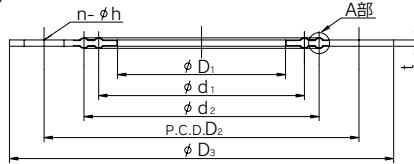
PTFE被覆

※PTFE被覆厚みについては
0.3mm~0.4mmです。



PVDF被覆

※PVDF被覆厚みについては
15mm(1/2inch)~65mm(2 1/2inch).....0.4mm
80mm(3inch)~300mm(12inch).....0.5mmです。



寸法表

JIS 10K用

(単位: mm)

呼び径		D1 (内径)	D2 (P.C.D)	D3 (外径)	n	e	d1	d2	t
mm	inch								
15	1/2	18	70	93	4	15	26	41	3
20	3/4	22	75	98	4	15	32	47	3
25	1	30	90	123	4	19	38	53	3
32	1 1/4	37	100	133	4	19	50	65	3
40	1 1/2	43	105	138	4	19	54	69	3
50	2	54	120	153	4	19	68	83	3
65	2 1/2	69	140	173	4	19	86	101	3
80	3	80	150	183	8	19	98	112	3
100	4	102	175	208	8	19	120	138	3
125	5	127	210	248	8	23	145	166	3
150	6	150	240	278	8	23	168	190	3
200	8	198	290	328	12	23	216	247	3
250	10	249	355	398	12	25	270	306	3
300	12	300	400	443	16	25	324	352	3

DIN PN10 規格用

(単位: mm)

呼び径		D1	D2	D3	n	e	d1	d2
mm	inch							
15	1/2	18	65	93	4	14	26	41
20	3/4	22	75	103	4	14	32	47
25	1	30	85	113	4	14	38	53
32	1 1/4	37	100	138	4	18	50	65
40	1 1/2	43	110	148	4	18	54	69
50	2	54	125	163	4	18	68	83
65	2 1/2	69	145	183	4	18	86	101
80	3	80	160	198	8	18	98	112
100	4	102	180	218	8	18	120	138
125	5	127	210	248	8	18	145	166
150	6	150	240	283	8	22	168	190
200	8	198	295	338	8	22	216	247
250	10	249	350	393	12	22	270	306
300	12	300	400	443	12	22	324	352

ANSI Class 150 規格用

(単位: inch)

呼び径		D1	D2	D3	n	e	d1	d2
inch	mm							
1/2	15	0.71	2.38	3.43	4	0.63	1.02	1.61
3/4	20	0.87	2.76	3.78	4	0.63	1.26	1.85
1	25	1.18	3.13	4.17	4	0.63	1.50	2.09
1 1/4	30	1.46	3.50	4.53	4	0.63	1.97	2.56
1 1/2	40	1.69	3.88	4.92	4	0.63	2.13	2.72
2	50	2.13	4.74	5.91	4	0.75	2.68	3.27
2 1/2	65	2.72	5.49	6.93	4	0.75	3.39	3.98
3	80	3.15	6.00	7.44	4	0.75	3.86	4.41
4	100	4.02	7.50	8.94	8	0.75	4.72	5.43
5	125	5.00	8.50	9.92	8	0.87	5.71	6.54
6	150	5.91	9.51	10.91	8	0.87	6.61	7.48
8	200	7.80	11.75	13.43	8	0.87	8.50	9.72
10	250	9.80	14.25	15.91	12	0.98	10.63	12.05
12	300	11.81	17.01	18.94	12	0.98	12.76	13.86

(注)ANSI規格用PVDF被膜パッキンの1 1/4(30), 2 1/2(65), 12(300)は製作できません。

参考資料

AVパッキンの使用温度範囲

AVパッキン種類	使用温度範囲
AV EPDMパッキン	-40℃ ~ 90℃
・ AV CSMパッキン	-20℃ ~ 80℃
・ AV NBRパッキン	-30℃ ~ 100℃
・ AV IIRパッキン	-30℃ ~ 90℃
・ AV FKMパッキン	-20℃ ~ 150℃
AV SBRパッキン	5℃ ~ 35℃
AV PTFE被覆パッキン	-40℃ ~ 120℃
AV PVDF被覆パッキン	-40℃ ~ 120℃

(注)

1. 左記の値は一般的な使用温度範囲です。薬液の種類、温度等によっては侵される恐れがあります。「AVバルブ耐薬品性表」を参考にしてください。
2. パイフロン®F及びパイフロン®Cの使用温度範囲はFKMと同一です。
3. EPDMパッキンで絶縁性が必要な場合は、「絶縁用EPDM」とご指定ください。
4. ・印は受注生産品です。