

JIS管フランジ用

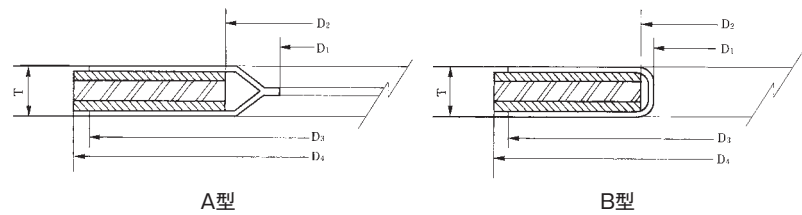
ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-A/B)

■ 該当ガスケット  
 ナフロンPTFEクッションガスケット  
 (TOMBO No.9010-A、9010-B)

■ 該当規格  
 (旧)JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

■ 適用フランジ  
 JIS B 2220-2012「鋼製管フランジ」  
 (旧)JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

※本寸法表は(旧)JIS B 2238-1996を基準に当社で設定したものです。



[寸法表 27]

単位 [mm]

フランジ呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	5K		10K(並形)		16K		20K		T	型式
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
10	3/8	18	26	42	45	49	53	49	53	49	53	(2.8) (3.2) (2.4)	A型
15	1/2	22	30	46	50	54	58	54	58	54	58		
20	3/4	28	36	52	55	59	63	59	63	59	63		
25	1	35	43	59	65	70	74	70	74	70	74		
32	1 1/4	43	51	71	78	79	84	79	84	79	84		
40	1 1/2	49	57	77	83	85	89	85	89	85	89		
50	2	62	69	88	93	99	104	99	104	99	104		
65	2 1/2	78	85	106	118	119	124	119	124	119	124		
80	3	91	98	121	129	129	134	135	140	135	140		
90	3 1/2	104	111	134	139	140	144	148	150	148	150		
100	4	117	124	145	149	155	159	163	165	163	165		
125	5	144	151	178	184	185	190	198	203	198	203		
150	6	171	178	205	214	215	220	233	238	233	238		
175	7	193	200	229	240	240	245	—	—	—	—		
200	8	219	226	255	260	265	270	278	283	278	283		
225	9	244	251	280	285	285	290	—	—	—	—		
250	10	271	278	313	325	321	333	345	356	345	356		
300	12	321	328	363	370	370	378	395	406	395	406		
350	14	356	363	401	413	415	423	436	450	436	450		
400	16	407	414	461	473	471	486	487	510	487	510		
450	18	457	464	511	533	530	541	556	575	556	575		
500	20	510	517	571	583	583	596	609	630	609	630		
550	22	561	568	625	641	635	650	665	684	665	684		
600	24	612	619	676	691	684	700	716	734	716	734		
650	26	670	674	735	746	740	750	770	784	790	805		
700	28	725	729	785	796	800	810	820	836	840	855		
750	30	775	779	840	850	855	870	880	896	900	918		
800	32	825	829	890	900	905	920	930	945	960	978		
850	34	875	879	940	950	955	970	980	995	1,020	1,038		
900	36	925	929	990	1,000	1,005	1,020	1,030	1,045	1,070	1,088		
1,000	40	1,030	1,034	1,090	1,100	1,110	1,124	1,140	1,158	—	—	(3.8) (3.2) (4.0)	B型
1,100	44	1,130	1,134	1,200	1,210	1,220	1,234	1,240	1,258	—	—		
1,200	48	1,230	1,234	1,305	1,320	1,325	1,344	1,350	1,368	—	—		
1,300	52	1,335	1,339	—	—	—	—	1,450	1,474	—	—		
1,350	54	1,390	1,394	1,460	1,475	1,480	1,498	1,510	1,534	—	—		
1,400	56	1,435	1,439	—	—	—	—	1,560	1,584	—	—		
1,500	60	1,545	1,549	1,615	1,630	1,635	1,658	1,670	1,694	—	—		

※ ( )内寸法は、TOMBO No.9010-A-3,4,5,7型および9010-B-3,4,5,7型に適用します。( )内寸法は、TOMBO No.9010-A-6,8型および9010-B-6,8型に適用します。( )内寸法は、TOMBO No.9010-A-2型および9010-B-2型に適用します。

※ □太枠内：JIS B 2220 呼び圧力20Kスリップオン溶接式フランジのB型呼び径10~50Aには使用できません。

※ その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

## JPI管フランジ用

## ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-A/B)

## ■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット  
(TOMBO No.9010-A、9010-B)

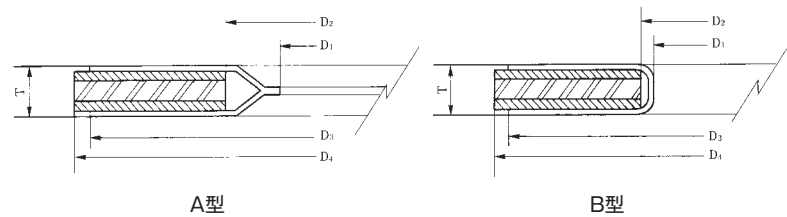
## ■ 該当規格

JPI-7S-75-2019 (クラス150、24B以下)  
「配管用PTFE被覆ガスケット及びPTFEソリッドガスケット」

## ■ 適用フランジ

JPI-7S-15-2011「石油工業用鍛鋼製フランジ」  
JPI-7S-43-2008「石油工業用大口径フランジ」  
ASME B16.5 2017/API 605「Pipe Flanges and Flanged Fittings」

※クラス150、300の24B以下の寸法は、JPI-7S-75-2013によります。クラス75、150、300の26B以上の寸法はJPI-7S-43-2008を基準に当社で設定したものです。  
26B以上はJPI-7S-43-2008のシリーズBフランジに適用します。



[寸法表 28]

単位 [mm]

フランジ 呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	クラス75		クラス150		クラス300		T	型 式
			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
1/2 B	17	24	—	—	47	47	47	53	(2.8) (3.2) (2.4)	A型
3/4	22	29	—	—	56	56	56	66		
1	28	35	—	—	66	66	66	72		
1 1/4	36	43	—	—	75	75	75	82		
1 1/2	42	49	—	—	85	85	85	94		
2	53	60	—	—	92	104	92	110		
2 1/2	66	73	—	—	105	123	105	129		
3	90	97	—	—	127	135	127	148		
3 1/2	103	110	—	—	140	161	140	164		
4	116	123	—	—	157	173	157	180		
5	143	150	—	—	186	196	186	215		
6	169	176	—	—	216	221	216	250		
8	220	227	—	—	270	277	270	306		
10	275	282	—	—	324	338	324	360		
12	326	333	—	—	381	408	381	420		
14	358	365	—	—	413	449	413	484		
16	408	415	—	—	470	512	470	538		
18	459	466	—	—	533	547	533	595		
20	510	517	—	—	584	604	584	651		
24	612	619	—	—	692	715	692	772		
26	673	677	705	705	711	722	737	769	(3.8) <sup>注1</sup> (3.2) (4.0)	B型
28	724	728	756	756	762	773	787	822		
30	775	779	806	807	813	824	845	883		
32	826	830	857	857	864	878	902	937		
34	876	880	908	908	921	932	952	991		
36	927	931	965	970	972	984	1,010	1,045		
38	978	982	1,016	1,021	1,022	1,042	1,060	1,096		
40	1,029	1,033	1,067	1,072	1,080	1,092	1,118	1,146		
42	1,080	1,084	1,118	1,123	1,130	1,143	1,168	1,197		
44	1,130	1,134	1,168	1,178	1,187	1,194	1,219	1,248		
46	1,181	1,185	1,226	1,229	1,238	1,253	1,276	1,315	(3.8) <sup>注1</sup> (5.0) (4.0)	
48	1,232	1,236	1,276	1,280	1,289	1,304	1,327	1,365		
54	1,384	1,388	1,429	1,435	1,441	1,461	1,480	1,527		
60	1,537	1,541	1,588	1,594	1,600	1,625	1,651	1,702		

注1: クラス150の厚さTは「2.8」です。

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-A-3,4,5,7型および9010-B-3,4,5,7型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-A-6,8型および9010-B-6,8型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-A-2型および9010-B-2型に適用します。

※ □太枠内: JPI-7S-15スリップオン形フランジの呼び径2 1/2 B (65A) 以下の場合、ガスケット内径 (D<sub>1</sub>) がフランジ内径より内側に入るため使用できません。

※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

# ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-B)

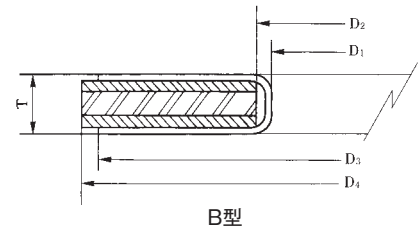
■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-B)

■ 適用フランジ

ASME B 16.1 2015「Cast Iron Pipe Flanges and Flanged Fittings」  
TAYLOR FORGEフランジ (寸法表☆印はTAYLOR FORGEフランジ)

※本寸法表は上記適用フランジを基準に当社で設定したものです。



[寸法表 29]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	クラス125		クラス250		T	型 式
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
650	26☆	673	677	767	775	824	832	(3.8) (3.2) (4.0)	B型
700	28☆	724	728	824	832	887	895		
750	30	775	779	875	883	945	952		
800	32☆	826	830	932	940	1,002	1,010		
850	34☆	876	880	983	991	1,053	1,060		
900	36	927	931	1,040	1,048	1,110	1,118		
950	38☆	978	982	1,103	1,111	1,160	1,168	(3.8) (5.0) (4.0)	
1,000	40☆	1,029	1,033	1,154	1,162	1,218	1,226		
1,050	42	1,080	1,084	1,211	1,219	1,281	1,289		
1,100	44☆	1,130	1,134	1,268	1,276	1,338	1,346		
1,150	46☆	1,181	1,185	1,319	1,327	1,395	1,403		
1,200	48	1,232	1,236	1,376	1,384	1,484	1,492		
1,250	50☆	1,283	1,287	1,427	1,435	—	—		
1,300	52☆	1,334	1,338	1,484	1,492	—	—		
1,350	54	1,384	1,388	1,541	1,549	—	—		
1,500	60	1,537	1,541	1,707	1,714	—	—		
1,650	66☆	1,689	1,693	1,878	1,886	—	—		
1,800	72	1,842	1,846	2,043	2,051	—	—		
2,100	84	2,146	2,150	2,367	2,375	—	—		
2,400	96	2,451	2,455	2,691	2,699	—	—		

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-3,4,5,7型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-6,8型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-2型に適用します。  
※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

## MSS管フランジ用

## ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-B)

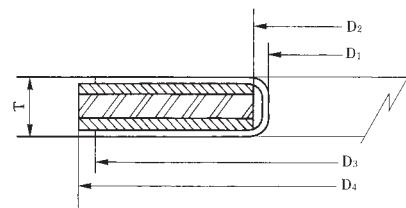
## ■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-B)

## ■ 適用フランジ

MSS SP-44-2016「Steel Pipeline Flanges」

※本寸法表は、MSS SP-44-1996を基準に当社で設定したものです。



B型

[寸法表 30]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	クラス150		クラス300		T	型 式
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
650	26	673	677	749	775	749	835	(3.8) (3.2) (4.0)	B型
700	28	724	728	800	832	800	899		
750	30	775	779	857	883	857	952		
800	32	826	830	914	940	914	1,006		
850	34	876	880	965	991	965	1,057		
900	36	927	931	1,022	1,048	1,022	1,118		
950	38	978	982	1,073	1,111	1,029	1,054	(3.8) (5.0) (4.0)	
1,000	40	1,029	1,033	1,124	1,162	1,086	1,114		
1,050	42	1,080	1,084	1,194	1,219	1,137	1,165		
1,100	44	1,130	1,134	1,245	1,276	1,194	1,219		
1,150	46	1,181	1,185	1,295	1,327	1,245	1,273		
1,200	48	1,232	1,236	1,359	1,384	1,302	1,324		
1,250	50	1,283	1,287	1,410	1,435	1,359	1,378		
1,300	52	1,334	1,338	1,460	1,492	1,410	1,429		
1,350	54	1,384	1,388	1,511	1,549	1,467	1,492		
1,400	56	1,435	1,439	1,575	1,607	1,518	1,543		
1,450	58	1,486	1,490	1,626	1,664	1,575	1,594		
1,500	60	1,537	1,541	1,676	1,714	1,626	1,645		

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-3,4,5,7型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-6,8型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-B-2型に適用します。

※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

# ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-AS)

■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-AS)

■ 該当規格<sup>注1</sup>

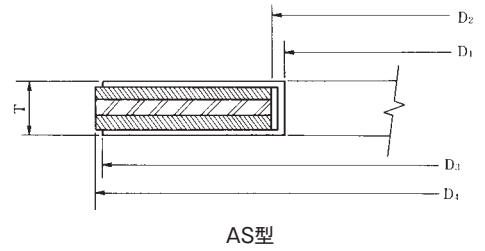
(旧) JIS B 2238-1996

■ 適用フランジ

JIS B 2220-2012「鋼製管フランジ」

(旧) JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

注1: 本寸法表は (旧) JIS B 2238-1996を基準に当社で設定したものです。



AS型

[寸法表 31]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	5K		10K (並形)		16K, 20K		T	型 式
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>		
10	3/8	26	28	42	45	48	53	48	53	(2.5) (2.5) (2.6)	AS型
15	1/2	31	33	48	50	52	58	52	58		
20	3/4	36	38	52	55	58	63	58	63		
25	1	41	43	62	65	70	74	70	74		
32	1 1/4	51	53	72	78	80	84	80	84		
40	1 1/2	56	58	78	83	85	89	85	89		
50	2	67	70	88	93	100	104	100	104	(3.0) (3.4) (2.6)	
65	2 1/2	92	95	112	118	120	124	120	124		
80	3	102	105	125	129	130	134	135	140		
90	3 1/2	112	115	135	139	140	144	145	150		
100	4	122	125	145	149	155	159	160	165		
125	5	152	155	180	184	185	190	195	203		
150	6	187	190	210	214	215	220	230	238		
175	7	207	210	235	240	240	245	—	—		
200	8	232	235	255	260	265	270	275	283		
225	9	257	260	280	285	285	290	—	—		
250	10	297	300	320	325	325	333	345	356		
300	12	337	340	365	370	370	378	395	406		
350	14	377	380	405	413	415	423	440	450		
400	16	427	430	465	473	475	486	495	510		
450	18	477	480	525	533	530	541	560	575		
500	20	527	530	575	583	585	596	615	630		
550	22	577	580	630	641	640	650	670	684		
600	24	627	630	680	691	690	700	720	734		

※ JIS B 2220 呼び圧力20Kスリップオン溶接式フランジのB形呼び径10~50Aに使用すると、ガスケット内径がフランジ内径より内側に入るため使用できません。  
 ※ ( )内寸法は、TOMBO No.9010-AS-3,4,5,7型に適用します。( )内寸法は、TOMBO No.9010-AS-6,8型に適用します。( )内寸法は、TOMBO No.9010-AS-2型に適用します。  
 ※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

## JPI管フランジ用

## ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-AS)

## ■ 該当ガスケット

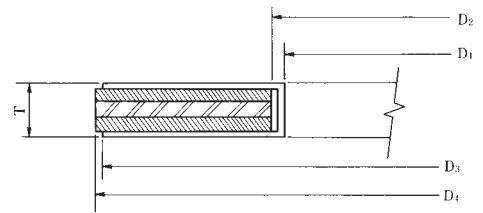
ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-AS)

## ■ 適用フランジ

JPI-7S-15-2011「石油工業用鍛鋼製フランジ」

ASME B16.5 2017/API 605「Pipe Flanges and Flanged Fittings」

※本寸法表は、JPI 7S-15-2011を基準に当社で設定したものです。



AS型

[寸法表 32]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	クラス150			クラス300			型 式
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	T	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	T	
15	1/2	21	24	47	47	(2.5) (2.5) (2.6)	47	53	(2.5) (2.5) (2.6)	AS型
20	3/4	26	29	56	56		56	66		
25	1	32	35	66	66		66	72		
32	1 1/4	40	43	75	75		75	82		
40	1 1/2	46	49	85	85		85	94		
50	2	57	60	92	104		92	110		
65	2 1/2	70	73	105	123	105	129	(3.0) (3.4) (2.6)		
80	3	94	97	127	135	127	148			
90	3 1/2	107	110	140	161	140	164			
100	4	120	123	157	173	157	180			
125	5	147	150	186	196	186	215			
150	6	173	176	216	221	216	250			
200	8	224	227	270	277	270	306			
250	10	279	282	324	338	324	360			
300	12	330	333	381	408	381	420			
350	14	362	365	413	449	413	484			
400	16	412	415	470	512	470	538			
450	18	463	466	533	547	533	595			
500	20	514	517	584	604	584	651			
600	24	616	619	692	715	692	772			

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-AS-3,4,5,7型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-AS-6,8型に適用します。( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-AS-2型に適用します。  
 ※ その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

※ □ 太枠内：JPI-7S-15スリップオン形フランジの呼び径2 1/2 B (65A) 以下の場合、ガスケット内径 (D1) がフランジ内径より内側に入るため使用できません。

# ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-A/AS-7-F)

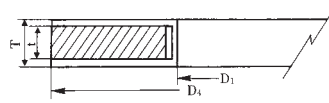
■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-A-7-F、9010-AS-7-F)

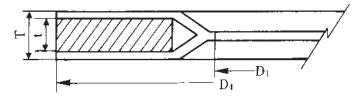
■ 適用フランジ

フロロパイピングJIS規格寸法10K用、ASME (JPI) クラス150用

※TOMBO No.9010-A-7-F/AS-7-Fは、当社製耐食ライニングフロロパイピングに使用するPTFEジャケット形ガスケットです。



AS型



A型

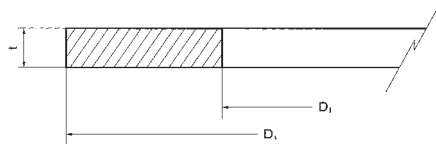
[寸法表 33]

単位 [mm]

フランジ呼び径		JIS 10K用				ASME (JPI) クラス150用				型式
A	B	D <sub>1</sub>	D <sub>4</sub>	t	T	D <sub>1</sub>	D <sub>4</sub>	t	T	
15	1/2	16	58	1.5	2.3	16	47	1.5	2.3	AS-7型
20	3/4	22	63			22	56			
25	1	27	74			28	66			
40	1 1/2	45	89			45	85			
50	2	58	104			58	104			
65	2 1/2	71	124			71	123			
80	3	85	134			85	135			A-7型
100	4	104	159			110	173			
125	5	128	189			128	196			
150	6	153	220			160	221			
200	8	202	270			214	277			
250	10	251	333			266	338			
300	12	300	378			328	408			

※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

ソリッドガスケットを希望される場合は、下図に示すナフロンPTFE打抜きガスケット (TOMBO No.9007) またはナフロンPTFE低クリープガスケット (TOMBO No.9007-LC) を使用してください。なお、D<sub>1</sub>、D<sub>4</sub>、tは寸法表33に準じます。



ナフロンPTFE打抜きガスケット (TOMBO No.9007)

ナフロンPTFE低クリープガスケット (TOMBO No.9007-LC)

## ガラスライニングフランジ用 (JIS寸法)

## ナフロン® PTFEクッションガスケット (TOMBO™ No.9010-A-5,6,7,8-G)

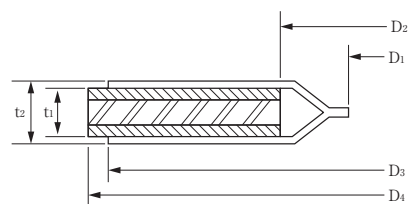
## ■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-A-5, 6, 7, 8-G)

## ■ 適用フランジ

AGCテクノロジーソリューションズ(株)製 チェール フランジ

※本寸法表は、上記フランジの寸法を元に当社で設定したものです。



[寸法表 34]

単位 [mm]

フランジ 呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
A						
20	19	29	61	63	〔2.0〕 〔2.4〕	〔2.8〕 〔3.2〕
25	25	35	72	74		
40	38	48	87	89		
50	50	60	102	104		
65	65	75	122	124		
80	77	87	132	134		
100	103	113	157	159		
150	153	163	219	220		
200	201	211	269	270		

※ グラスライニングフランジはメーカーによってフランジ寸法が異なる場合がありますので、適用フランジ以外の場合はご相談ください。

※ ( )内寸法はTOMBO No.9010-A-5,7-Gに適用します。( )内寸法はTOMBO No.9010-A-6,8-Gに適用します。

※ AGCテクノロジーソリューションズの中芯の標準設定はTOMBO No.9010-A-5,7-Gです。

※ その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。



# ナフロン<sup>®</sup> PTFEクッションガスケット (TOMBO<sup>™</sup> No.9010-A-5,6,7,8-G)

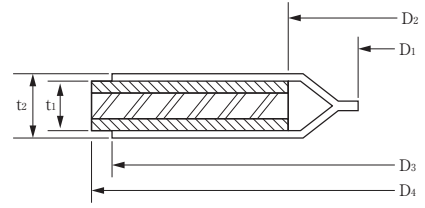
■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット (TOMBO No.9010-A-5、6、7、8)

■ 適用フランジ

AGCテクノロジーソリューションズ㈱製 チェール フランジ

※本寸法表は、上記フランジの寸法を元に当社で設定したものです。



[寸法表 35]

単位 [mm]

呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
A	B						
20	$\frac{3}{4}$	19	29	56	58	(2.0) (2.4)	(2.8) (3.2)
25	1	25	35	65	67.5		
40	1 $\frac{1}{2}$	38	48	84	86.5		
50	2	50	60	102	104.5		
65	2 $\frac{1}{2}$	65	75	122	123.5		
80	3	77	87	134	136.5		
100	4	103	113	172	174.5		
150	6	153	163	220	221.5		
200	8	201	211	276	278.5		

※ グラスライニングフランジはメーカーによってフランジ寸法が異なる場合がありますので、適用フランジ以外のご相談ください。

※ ( )内寸法はTOMBO No.9010-A-5,7-Gに適用します。( )内寸法はTOMBO No.9010-A-6,8-Gに適用します。

※ AGCテクノロジーソリューションズの中芯の標準設定はTOMBO No.9010-A-5,7-Gです。

※ その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

## JIS管フランジ用

## ナフロン® PTFEクッションガスケット [外周シール] (TOMBO™ No.9010-RA)

## ■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット [外周シール]  
(TOMBO No.9010-RA)

■ 該当規格<sup>注1</sup>

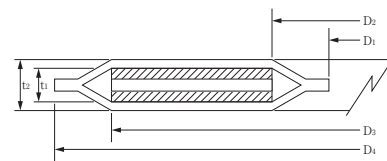
(旧) JIS B 2238-1996

## ■ 適用フランジ

JIS B 2220-2012「鋼製管フランジ」

(旧) JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

注1: 本寸法表は(旧) JIS B 2238-1996を基準に当社で設定したものです。



[寸法表 36]

単位 [mm]

フランジ 呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>		D <sub>4</sub>		t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
			呼び圧力		呼び圧力			
			5K	10K	5K	10K		
A								
10	13	20	33	41	45	53	(2.0) (2.4)	(28) (32)
15	17	24	38	46	50	58		
20	22	29	43	51	55	63		
25	28	35	53	62	65	74		
32	36	43	66	72	78	84		
40	42	49	71	77	83	89		
50	53	60	81	92	93	104		
65	66	73	106	112	118	124		
80	79	86	117	122	129	134		
90	91	98	127	132	139	144		
100	103	110	137	147	149	159		
125	135	142	172	178	184	190		
150	162	169	202	208	214	220		
175	184	191	228	233	240	245		
200	210	217	248	258	260	270		
225	236	243	273	278	285	290		
250	270	277	313	321	325	333		
300	316	323	358	366	370	378		
350	351	358	401	411	413	423		
400	410	417	461	474	473	486		
450	455	462	521	529	533	541		
500	511	518	571	584	583	596		
550	564	571	629	638	641	650		
600	616	623	679	688	691	700		

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-RA-5,7型に適用します。( ) 内寸法はTOMBO No.9010-RA-6,8型に適用します。

※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

# ナフロン® PTFEクッションガスケット [外周シール] (TOMBO™ No.9010-RS)

■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット [外周シール]  
(TOMBO No.9010-RS)

■ 該当規格<sup>注1</sup>

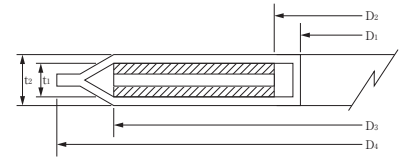
(旧)JIS B 2238-1996

■ 適用フランジ

JIS B 2220-2012「鋼製管フランジ」

(旧)JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

注1: 本寸法表は(旧)JIS B 2238-1996を基準に当社で設定したものです。



[寸法表 37]

単位 [mm]

フランジ 呼び径	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>		D <sub>4</sub>		t <sub>1</sub>	t <sub>2</sub>
			呼び圧力		呼び圧力			
			5K	10K	5K	10K		
A								
10	13	16	33	41	45	53	(2.0) (2.4)	(3.0) (3.4)
15	17	20	38	46	50	58		
20	22	25	43	51	55	63		
25	28	31	53	62	65	74		
32	36	39	66	72	78	84		
40	42	45	71	77	83	89		
50	53	56	81	92	93	104		
65	66	69	106	112	118	124		
80	79	82	117	122	129	134		
90	91	94	127	132	139	144		
100	103	106	137	147	149	159		
125	143	146	172	178	184	190		
150	179	182	202	208	214	220		
175	198	201	228	233	240	245		
200	224	227	248	258	260	270		
225	249	252	273	278	285	290		
250	292	295	313	321	325	333		
300	332	335	358	366	370	378		
350	372	375	401	411	413	423		
400	425	428	461	474	473	486		
450	475	478	521	529	533	541		
500	525	528	571	584	583	596		
550	574	577	629	638	641	650		
600	624	627	679	688	691	700		

※ ( ) 内寸法は、TOMBO No.9010-RS-5,7型に適用します。( ) 内寸法はTOMBO No.9010-RS-6,8型に適用します。  
※その他中芯材質・中芯構造については、別途ご相談ください。

## JIS管フランジ用

## ナフロン® PTFEクッションガスケット[高温用] (TOMBO™ No.9010-A-9)

## ■ 該当ガスケット

ナフロンPTFEクッションガスケット[高温用] (TOMBO No.9010-A-9)

■ 該当規格<sup>注1</sup>

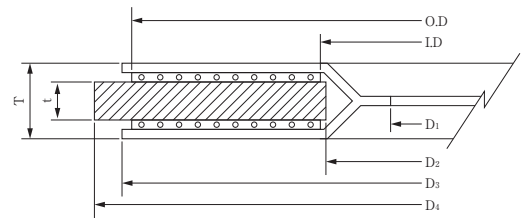
(旧)JIS B 2238-1996

## ■ 適用フランジ

JIS B 2220-2012「鋼製管フランジ」

(旧)JIS B 2238-1996「鋼製管フランジ通則」

注1: 本寸法表は(旧)JIS B 2238-1996を基準に当社で設定したものです。



A型

[寸法表 38]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	10K (並形)				16、20K				t	T	形状
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	金網		D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	金網				
		I.D	O.D			I.D	O.D							
(10)	3/8	18	26	49	53	30	47	49	53	30	47	2.0	3.9	A型
(15)	1/2	22	30	54	58	34	52	54	58	34	52			
(20)	3/4	28	36	59	63	40	57	59	63	40	57			
25	1	35	43	70	74	47	68	70	74	47	68			
32	1 1/4	43	51	79	84	55	77	79	84	55	77			
40	1 1/2	49	57	85	89	61	83	85	89	61	83			
50	2	61	69	99	104	73	97	99	104	73	97			
65	2 1/2	77	85	119	124	89	117	119	124	89	117			
80	3	90	98	129	134	102	127	135	140	102	133			
90	3 1/2	103	111	140	144	115	138	148	150	115	146			
100	4	116	124	155	159	128	153	163	165	128	161			
125	5	143	151	185	190	155	183	198	203	155	196			
150	6	170	178	215	220	182	213	233	238	182	231			
175	7	192	200	240	245	204	238	—	—	204	—			
200	8	218	226	265	270	230	263	278	283	230	276			
225	9	243	251	285	290	255	283	—	—	255	—			
250	10	270	278	321	333	282	319	345	356	282	343			
300	12	320	328	370	378	332	368	395	406	332	393			
350	14	355	363	415	423	367	413	436	450	367	434			
400	16	406	414	471	486	418	469	487	510	418	485			
450	18	456	464	530	541	468	528	556	575	468	554			
500	20	509	517	583	596	521	581	609	630	521	607			
550	22	560	568	635	650	572	633	665	684	572	663			
600	24	611	619	684	700	623	682	716	734	623	714			

※ JIS B 2220スリップオン溶接式フランジの圧力の呼び10K、16K、20K用呼び径10A~40Aおよび、圧力呼び20Kに使用すると、ガスケットの内径がフランジ内径より内側に入るため使用できません。

# ナフロン<sup>®</sup> PTFEクッションガスケット [高温用] (TOMBO<sup>™</sup> No.9010-A-9)

■ 該当ガスケット

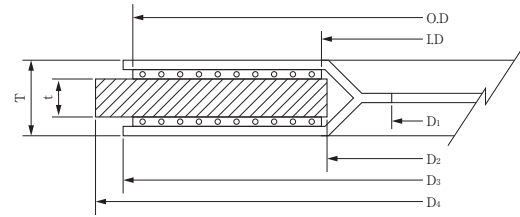
ナフロンPTFEクッションガスケット [高温用] (TOMBO No.9010-A-9)

■ 適用フランジ

JPI-7S-15-2011「石油工業用鍛鋼製フランジ」

ASME B16.5 2017/API 605「Pipe Flanges and Flanged Fittings」

※本寸法表はJPI-7S-15-2011を基準に当社で設定したものです。



A型

[寸法表 39]

単位 [mm]

フランジ 呼び径		D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	クラス150				クラス300				t	T	形状
A	B			D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	金網		D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	金網				
						I.D	O.D			I.D	O.D			
15	1/2	17	25	47	47	26	36	47	53	26	36	2.0	3.9	A型
20	3/4	22	30	56	56	31	42	56	66	31	42			
25	1	28	36	66	66	38	50	66	72	38	50			
32	1 1/4	36	44	75	75	49	63	75	82	49	63			
40	1 1/2	42	50	85	85	55	72	85	94	55	72			
50	2	53	61	92	104	70	90	92	110	70	90			
65	2 1/2	66	74	105	123	83	103	105	129	83	103			
80	3	90	98	127	135	105	125	127	148	105	125			
90	3 1/2	103	111	140	161	118	138	140	164	118	138			
100	4	116	124	157	173	136	155	157	180	136	155			
125	5	143	151	186	196	164	184	186	215	164	184			
150	6	169	177	216	221	194	214	216	250	194	214			
200	8	220	228	270	277	242	268	270	306	242	268			
250	10	275	283	324	338	290	322	324	360	290	322			
300	12	326	334	381	408	347	379	381	420	347	379			
350	14	358	365	413	449	377	411	413	484	377	411			
400	16	408	416	470	512	432	468	470	538	432	468			
450	18	459	467	533	547	487	531	533	595	487	531			
500	20	510	518	584	604	537	582	584	651	537	582			
600	24	612	620	692	715	637	690	692	772	637	690			

※ JPI-7S-15スリップオン溶接式フランジ呼び径2 1/2B (65A) 以下の場合、ガスケット内径がフランジ内径より内側に入るため使用できません。