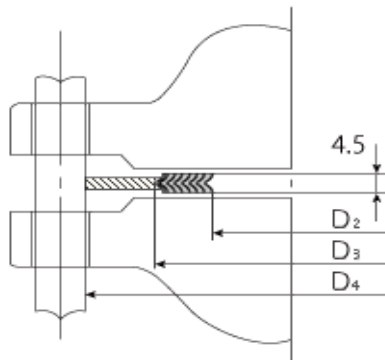


# 7. うず巻形ガスケット (外輪付きガスケット) サイズ表

適用フランジ: JIS B 2220



うず巻形ガスケット(外輪付き)の形状・寸法

(単位: mm)

ガスケット 呼び径 A	10K			16K			20K			30K			(40K)*			(63K)*		
	ガスケット本体		外輪外径 D <sub>4</sub>	ガスケット本体		外輪外径 D <sub>4</sub>	ガスケット本体		外輪外 径 D <sub>4</sub>	ガスケット本体		外輪外 径 D <sub>4</sub>	ガスケット本体		外輪外 径 D <sub>4</sub>	ガスケット本体		外輪外 径 D <sub>4</sub>
	内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>	
10	24	37	52	24	37	52	24	37	52	24	37	59	21	34	59	21	34	64
15	28	41	57	28	41	57	28	41	57	28	41	64	24	37	64	24	37	69
20	34	47	62	34	47	62	34	47	62	34	47	69	29	42	69	29	42	75
25	40	53	74	40	53	74	40	53	74	40	53	79	35	48	79	35	48	80
32	51	67	84	51	67	84	51	67	84	51	67	89	44	60	89	44	60	90
40	57	73	89	57	73	89	57	73	89	57	73	100	51	67	100	51	67	107
50	69	89	104	69	89	104	69	89	104	69	89	114	63	79	114	63	79	125
65	87	107	124	87	107	124	87	107	124	78	98	140	78	98	140	78	98	152
80	98	118	134	99	119	140	99	119	140	90	110	150	90	110	150	90	110	162
90	110	130	144	114	139	150	114	139	150	102	127	162	102	127	162	102	127	179
100	123	143	159	127	152	165	127	152	165	116	141	172	116	141	182	116	141	194
125	148	173	190	152	177	202	152	177	202	140	165	207	140	165	224	140	165	235
150	174	199	220	182	214	237	182	214	237	165	197	249	165	197	265	165	197	275
175	201	226	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	227	252	270	233	265	282	233	265	282	218	250	294	218	250	315	218	250	328
225	252	277	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	278	310	332	288	328	354	288	328	354	271	311	360	271	311	378	271	311	394
300	329	361	377	339	379	404	339	379	404	320	360	418	320	360	434	320	360	446
350	366	406	422	376	416	450	376	416	450	356	396	463	356	396	479	356	396	488
400	417	457	484	432	482	508	432	482	508	403	453	524	403	453	531	403	453	545
450	468	518	539	483	533	573	483	533	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	518	568	594	533	583	628	533	583	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	569	619	650	584	634	684	584	634	684	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	620	670	700	635	685	734	635	685	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	692	724	750	704	754	784	724	774	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	752	784	810	754	804	836	774	824	855	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	807	839	870	814	864	896	834	884	918	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	853	889	920	864	914	945	894	944	978	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	903	939	970	914	964	995	954	1004	1038	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	953	989	1020	964	1014	1045	1004	1054	1088	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1058	1094	1124	1074	1124	1158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	1168	1204	1234	1174	1224	1258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1273	1309	1344	1284	1334	1368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	1384	1434	1474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1350	1428	1464	1498	1444	1494	1534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	1494	1544	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	1583	1619	1658	1604	1654	1694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ※呼び圧力20Kおよび30K 差込み溶接式フランジ(A形・B形)用 推奨寸法

(単位: mm)

呼び径 A	20K			30K		
	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>
10	30	42	52	36	46	59
15	34	46	57	41	51	64
20	39	51	62	45	56	69
25	50	63	74	54	66	79
32	59	73	84	62	75	89
40	63	78	89	69	84	100
50	77	93	104	83	99	114
65	92	112	124	100	120	140
80	99	119	140	110	130	150
90	114	139	150	118	140	162
100	127	152	165	129	151	172
125	152	177	202	160	185	207
150	182	214	237	191	223	249
200	233	265	282	236	268	294
250	288	328	354	293	333	360
300	339	379	404	351	391	418
350	376	416	450	396	436	463
400	432	482	508	449	496	524
450	483	533	573	-	-	-
500	533	583	628	-	-	-
550	584	634	684	-	-	-
600	635	685	734	-	-	-

備考1: 本寸法表は規格外サイズとして設定したものです。(20Kの呼び径80~600はJIS B 2404規格です。)

備考1: 本寸法表の呼び径600以下はJIS B 2404-2006によるものです。呼び径650以上は規格外サイズとして設定したものです。

備考2: ボルトはSNB-7以上の高強度ボルトを使用してください。

備考3: 本寸法表は、JIS B 2220に規定されたフランジに適用します。

ただし、呼び圧力20Kおよび30Kの差込み溶接式フランジ、A形およびB形には特殊寸法に変更する必要がありますので、右記をご参照のうえ、別途ご相談ください。

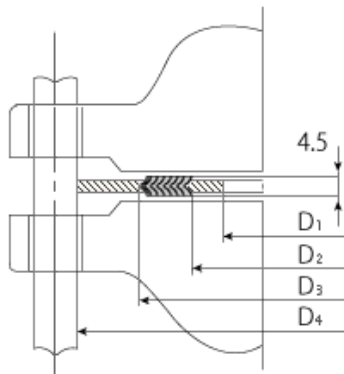
\*呼び圧力40Kと63Kは規格上、参考規格です。

備考2: 本寸法表は、JIS B 2220に規定された呼び圧力20Kおよび30Kの差込み溶接式フランジ、A形およびB形に適用します。

備考3: 差込み溶接形フランジ(A形・B形)を使用される場合は、事前にご相談くださいことをお勧めいたします。

# 8. うず巻形ガスケット(内外輪付きガスケット)サイズ表

適用フランジ: JIS B 2220



うず巻形ガスケット(内外輪付き)の形状・寸法

(単位: mm)

ガスケット 呼び径 A	10K				16K				20K				30K				(40K)*				(63K)*			
	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>	内輪 内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体 内径 D <sub>2</sub>	外輪 外径 D <sub>3</sub>	外輪 外径 D <sub>4</sub>
10	18	24	37	52	18	24	37	52	18	24	37	52	18	24	37	59	15	21	34	59	15	21	34	64
15	22	28	41	57	22	28	41	57	22	28	41	57	22	28	41	64	18	24	37	64	18	24	37	69
20	28	34	47	62	28	34	47	62	28	34	47	62	28	34	47	69	23	29	42	69	23	29	42	75
25	34	40	53	74	34	40	53	74	34	40	53	74	34	40	53	79	29	35	48	79	29	35	48	80
32	43	51	67	84	43	51	67	84	43	51	67	84	43	51	67	89	38	44	60	89	38	44	60	90
40	49	57	73	89	49	57	73	89	49	57	73	89	49	57	73	100	43	51	67	100	43	51	67	107
50	61	69	89	104	61	69	89	104	61	69	89	104	61	69	89	114	55	63	79	114	55	63	79	125
65	77	87	107	124	77	87	107	124	77	87	107	124	68	78	98	140	68	78	98	140	68	78	98	152
80	91	101	118	134	89	99	119	140	89	99	119	140	80	90	110	150	80	90	110	150	80	90	110	162
90	102	112	130	144	102	114	139	150	102	114	139	150	92	102	127	162	92	102	127	162	92	102	127	179
100	115	127	143	159	115	127	152	165	115	127	152	165	104	116	141	172	104	116	141	182	104	116	141	194
125	141	153	173	190	140	152	177	202	140	152	177	202	128	140	165	207	128	140	165	224	128	140	165	235
150	170	182	203	220	166	182	214	237	166	182	214	237	153	165	197	249	153	165	197	265	153	165	197	275
175	193	209	229	245	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
200	220	236	254	270	217	233	265	282	217	233	265	282	202	218	250	294	202	218	250	315	202	218	250	328
225	244	256	272	290	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
250	271	287	310	332	268	288	328	354	268	288	328	354	251	271	311	360	251	271	311	378	251	271	311	394
300	321	337	357	377	319	339	379	404	319	339	379	404	300	320	360	418	300	320	360	434	300	320	360	446
350	359	375	400	422	356	376	416	450	356	376	416	450	336	356	396	463	336	356	396	479	336	356	396	488
400	409	429	461	484	407	432	482	508	407	432	482	508	383	403	453	524	383	403	453	531	383	403	453	545
450	461	486	518	539	458	483	533	573	458	483	533	573	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
500	511	536	568	594	508	533	583	628	508	533	583	628	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
550	564	589	621	650	559	584	634	684	559	584	634	684	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
600	615	640	672	700	610	635	685	734	610	635	685	734	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
650	672	692	724	750	684	704	754	784	704	724	774	805	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
700	732	752	784	810	734	754	804	836	754	774	824	855	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
750	785	807	839	870	792	814	864	896	812	834	884	918	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
800	831	853	889	920	842	864	914	945	872	894	944	978	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
850	881	903	939	970	892	914	964	995	932	954	1004	1038	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
900	931	953	989	1020	942	964	1014	1045	982	1004	1054	1088	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1000	1036	1058	1094	1124	1050	1074	1124	1158	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1100	1144	1168	1204	1234	1150	1174	1224	1258	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1200	1249	1273	1309	1344	1260	1284	1334	1368	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1300	-	-	-	-	1354	1384	1434	1474	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1350	1398	1428	1464	1498	1414	1444	1494	1534	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1400	-	-	-	-	1464	1494	1544	1584	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1500	1553	1583	1619	1658	1574	1604	1654	1694	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

### ※呼び圧力20Kおよび30K 差込み溶接式フランジ(A形・B形)用 推奨寸法

(単位: mm)

ガスケット呼び径 A	20K				30K			
	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>	D <sub>1</sub>	D <sub>2</sub>	D <sub>3</sub>	D <sub>4</sub>
10	24	30	42	52	30	36	46	59
15	28	34	46	57	35	41	51	64
20	33	39	51	62	39	45	56	69
25	44	50	63	74	48	54	66	79
32	52	59	73	84	56	62	75	89
40	56	63	78	89	63	69	84	100
50	69	77	93	104	77	83	99	114
65	80	92	112	124	90	100	120	140
80	89	99	119	140	100	110	130	150
90	102	114	139	150	108	118	140	162
100	115	127	152	165	119	129	151	172
125	140	152	177	202	148	160	185	207
150	166	182	214	237	177	191	223	249
200	217	233	265	282	222	236	268	294
250	268	288	328	354	273	293	333	360
300	319	339	379	404	331	351	391	418
350	356	376	416	450	376	396	436	463
400	407	432	482	508	426	449	496	524
450	458	483	533	573	-	-	-	-
500	508	533	583	628	-	-	-	-
550	559	584	634	684	-	-	-	-
600	610	635	685	734	-	-	-	-

備考1: 本寸法表の呼び径600以下はJIS B 2404-2006によるものです。  
呼び圧力10Kの全サイズと呼び径650以上は規格外サイズとして設定したものです。

備考2: 本寸法表は、JIS B 2220に規定されたフランジに適用します。

備考3: ボルトはSNB-7以上の高強度ボルトを使用してください。

\*呼び圧力40Kと63Kは規格上、参考規格です。

備考1: 本寸法表は規格外サイズとして設定したものです。  
(20Kの呼び径 80~600はJIS B 2404規格です。)

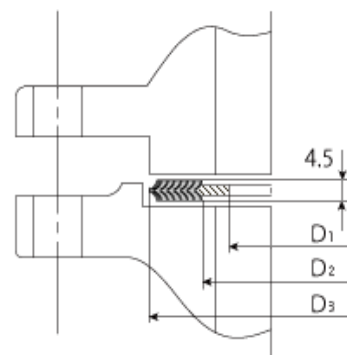
備考2: 本寸法表は、JIS B 2220に規定された呼び圧力20Kおよび30Kの  
差込み溶接式フランジ、A形およびB形に適用します。

備考3: 差込み溶接形フランジ(A形・B形)を使用される場合は、  
事前にご相談くださることをお勧めいたします。

## 9. うず巻ガスケット (内輪付ガスケット:はめ込み形フランジ用) サイズ表

(単位: mm)

ガスケット 呼び径 A	10K~30K (40K・63K)* はめ込み形用		
	内輪内径 D <sub>1</sub>	ガスケット本体	
		内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>
10	19	25	38
15	23	29	42
20	31	37	50
25	38	44	60
32	46	54	70
40	51	59	75
50	62	70	90
65	80	90	110
80	90	100	120
90	100	110	130
100	113	125	145
125	138	150	175
150	171	187	215
200	215	231	259
250	268	288	324
300	318	338	374
350	356	376	414
400	409	434	474



内輪付ガスケット  
はめ込み形フランジ用の形状・寸法

備考1: 本寸法表はJIS B 2404-2006によるものです。JIS B 2220に規定されたはめ込み形に適用します。

備考2: ガスケットの呼び厚さ4.5の場合、溝の深さは5mm以上必要です。

備考3: 差込式溶接フランジに使用する場合、内輪内径がフランジ内径よりはみ出すのでご注意ください。

備考4: 膨張黒鉛フィラーのうず巻形ガスケットおよびPTFEフィラーのうず巻形ガスケットは内外輪付うず巻形ガスケットを推奨します。

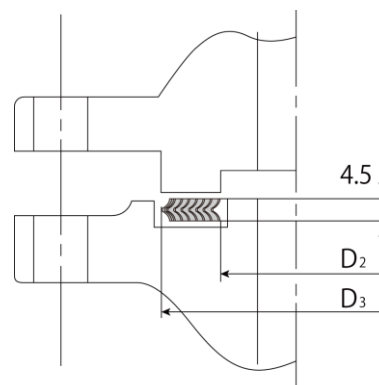
備考5: ボルトはSNB-7以上の高強度ボルトを使用してください。

\*呼び圧力40Kと63Kは規格上、参考規格です。

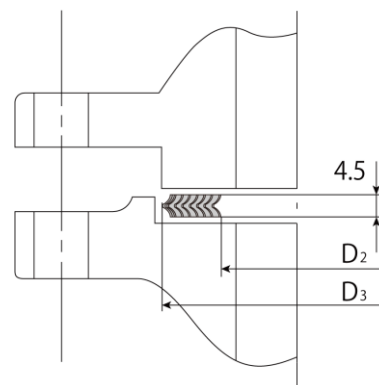
## 10. うず巻ガスケット (基本形ガスケット:溝形フランジ用/はめ込み形フランジ用) サイズ表

(単位: mm)

ガスケット 呼び径 A	10K~30K (40K・63K)* 溝形用		10K~30K (40K・63K)* はめ込み形用	
	内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>	内径 D <sub>2</sub>	外径 D <sub>3</sub>
10	28	38	25	38
15	32	42	29	42
20	38	50	37	50
25	45	60	44	60
32	55	70	54	70
40	60	75	59	75
50	70	90	70	90
65	90	110	90	110
80	100	120	100	120
90	110	130	110	130
100	125	145	125	145
125	150	175	150	175
150	190	215	187	215
200	230	259	231	259
250	296	324	288	324
300	341	374	338	374
350	381	414	376	414
400	441	474	434	474



基本形ガスケット  
溝形フランジ用の形状・寸法



基本形ガスケット  
はめ込み形フランジ用の形状・寸法

備考1: 本寸法表はJIS B 2404-2006によるものです。

JIS B 2220に規定された溝形およびはめ込み形に適用します。

備考2: ガスケットの呼び厚さ4.5の場合、溝の深さは5mm以上必要です。

備考3: はめ込み形フランジにはNo.6592またはNo.7592の使用をお勧めします。

備考4: ボルトはSNB-7以上の高強度ボルトを使用してください。

\*呼び圧力40Kと63Kは規格上、参考規格です。