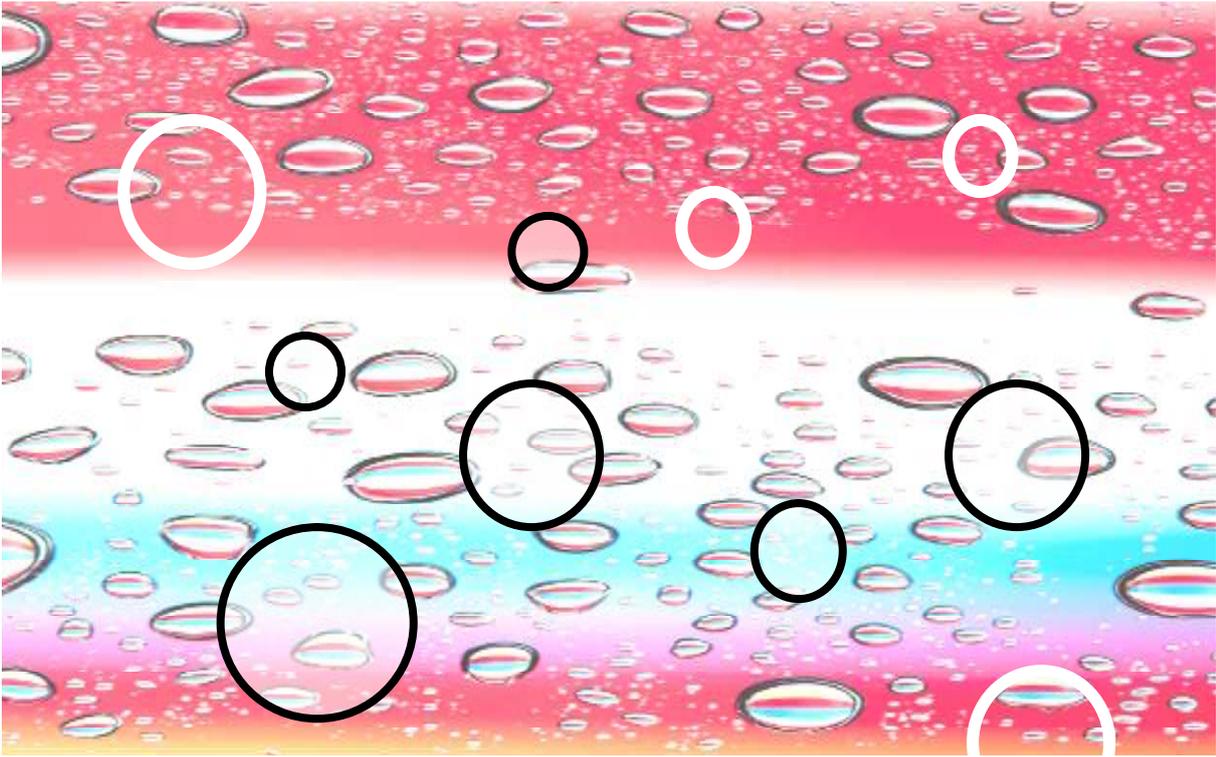


# キングパーフロリング



おかげさまで創業 50周年  
**50<sup>th</sup>**  
Anniversary



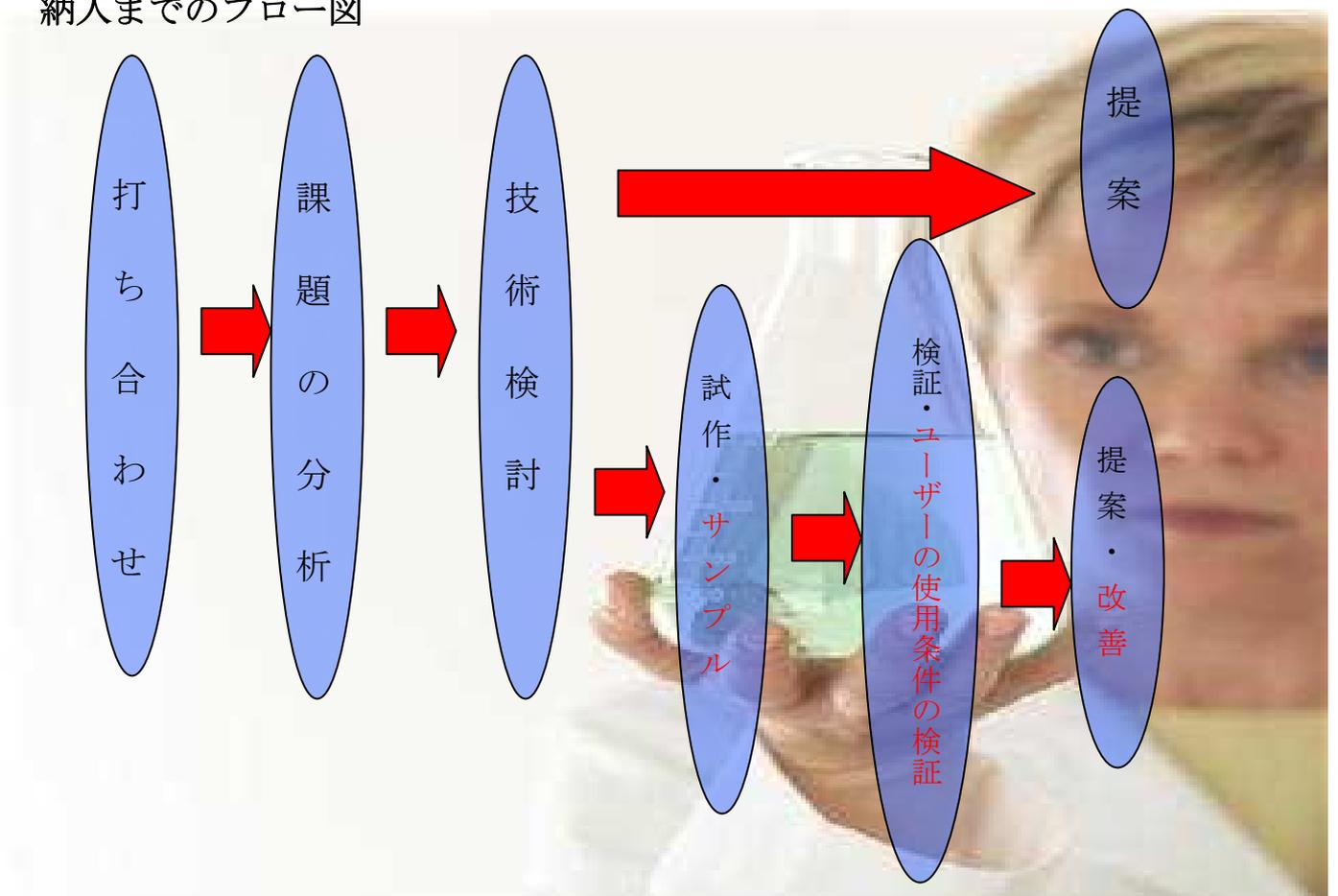
株式会社 キング製作所

ISO9001/14001 認証取得

# はじめに

今年で株式会社キング製作所は **50周年**を迎えることができました。弊社は、半導体分野をはじめ、医薬品分野/食品加工分野とお客様のニーズにあった商品の提案や使用条件の情報収集を行い、使用する上で支障がないか？を常に意識する事を心掛けて新しく得た情報や結果を支障のないレベルで開示を行い。今後の開発にも役立て、常に環境にも意識したテーマを持ち新しい事にチャレンジをし続ける事を心がけています。

納入までのフロー図





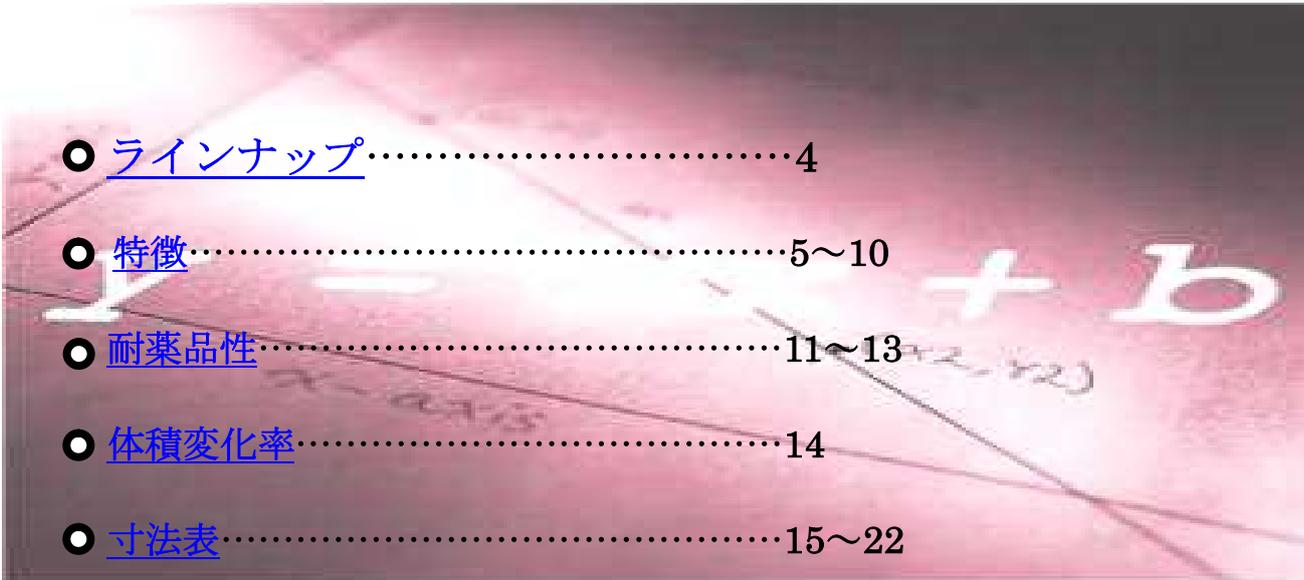
# CONTENTS

現状より進歩し新しい何かを創り出す事を心がけ日々の業務に邁進しております。少しでも、お役に立てるようにパーフロリングについての資料を簡単に作成してみました。

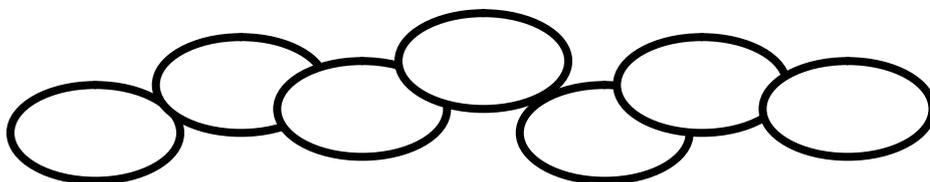
質問等がございましたら、下記まで連絡をお願い致します。

URL:<http://WWW.King-works.co.jp>

---



○ <a href="#">ラインナップ</a> .....	4
○ <a href="#">特徴</a> .....	5~10
○ <a href="#">耐薬品性</a> .....	11~13
○ <a href="#">体積変化率</a> .....	14
○ <a href="#">寸法表</a> .....	15~22





# ラインナップ

使用目的にあった製品を準備していますので、お問い合わせ下さい。

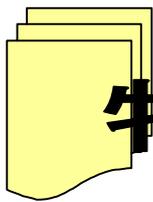
お問い合わせの際には、使用条件をお知らせ下さい。

( 薬品名・薬品の濃度・使用温度・その他条件 )

※ スチーム・熱水でご使用の際は、変形・劣化の恐れがありますので、ご注意ください。

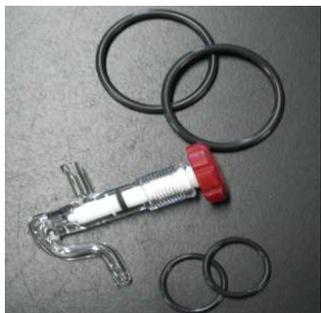


材質コード*	名称	色	硬度	使用温度範囲
8001	パーフロ I	黒	75	200 ↔ -10
8005	パーフロ I W(ホワイト)	白	70	200 ↔ -10
8020	パーフロ II	黒	75	200 ↔ 0
	パーフロ II W(ホワイト)	白	70	200 ↔ 0
8030	パーフロ III	黒	75	300 ↔ 0
8101	ニトリル NBR(1A)	黒	70	100 ↔ -30
8111				↔
8151	ニトリル/PTFE コーティング*	黒/白		↔
8201	シリコンゴム(VMQ)	レンガ色	70	200 ↔ -50
8202		乳白色	50	200 ↔ -50
8251	シリコンゴム(VMQ) SI50	半透明	50	200 ↔ -50
	シリコンゴム(FVMQ)	青	60	200 ↔ -60
8301	フッ素ゴム	黒	70	220 ↔ -15
8351	フッ素ゴム 高温用	黒	70	250 ↔ 0
				↔
8501	PTFE(4F)	乳白色		↔
8601	PFA被覆(バイトン芯)			↔
8602	PFA被覆(シリコン芯)			↔
8603	FEP被覆(バイトン芯)			↔
8604	REP被覆(シリコン芯)			↔

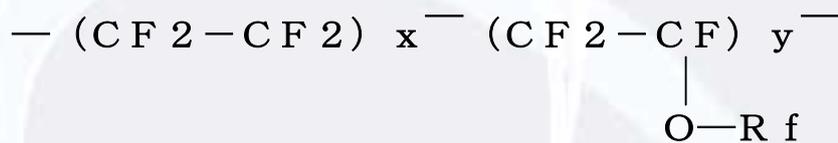


# 特徴

パーフロ I は、耐薬品性・耐溶剤性に優れたスタンダードタイプで、圧縮永久歪にも優れているので、分析・理化学機器・OA機器・半導体装置に、分野を問わず使用されています。

	材質No.	K P F 8 0 0 1	パーフロ I
	硬さ (A)	A 7 6	
	引張強さ (Mpa/(Kgf/cm <sup>2</sup> ))	12.5/(128)	
	耐薬品性	◎	
	耐熱温度 (目安)	200℃	-10℃

## ゴム材料の構造



パーフロロアルキルビニルエーテル

## 形状・寸法・注意事項



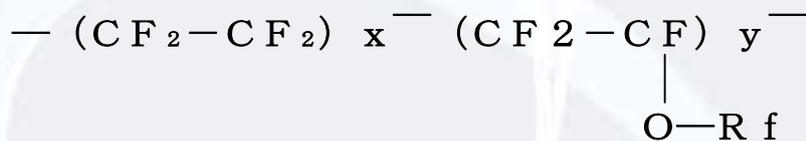
- JIS P 番
- JIS G 番
- JIS V 番
- S 番
- AS 568A 番
- 最終ページに寸法表を準備しています。 以外の物は、お問合せ下さい。
- ※ スチーム・熱水でご使用の際は、変形・劣化の恐れがありますので、ご注意ください。

パーフロIIは、従来品同様に耐薬品性・耐溶剤性にも優れ、又従来品より機械的強度・耐熱性を向上させたタイプで、分析・理化学機器・OA機器・半導体装置に、分野を問わず使用されています。



材質No.	K P F 8 0 2 0	パーフロII
硬さ (A)	A 7 7	
引張強さ(Mpa/(Kgf/cm <sup>2</sup> ))	16.0/(160)	
耐薬品性	○	
耐熱温度 (目安)	200℃	0℃

ゴム材料の構造



パーフロロアルキルビニルエーテル

形状・寸法・注意事項

- JIS P 番
- JIS G 番
- JIS V 番
- S 番
- AS 568A 番
- 最終ページに寸法表を準備しています。 以外の物は、お問合せ下さい。
- スチーム・熱水でご使用の際は、変形・劣化の恐れがありますので、**ご注意ください。**

パーフロⅢは、従来品より耐熱性を向上させたタイプで、分析・理化学機器・  
 O A 機器・半導体装置に、分野を問わず使用されています。

	材質No.	K P F 8 0 3 0	パーフロⅢ
	硬さ (A)	A 7 5	
	引張強さ(Mpa/(Kgf/c m <sup>2</sup> ))	12.0/(122)	
	耐薬品性	△	
	耐熱温度 (目安)	300℃	

ゴム材料の構造

形状・寸法・注意事項

- JIS P 番
- JIS G 番
- JIS V 番
- S 番
- AS 568A 番
- 最終ページに寸法表を準備しています。 以外の物は、お問合せ下さい。
- スチーム・熱水でご使用の際は、変形・劣化の恐れがありますので、  
ご注意ください。

**NEW** (一部データが未登録になっています。ご了承下さい。)

パーフロ I W は、スタンダードタイプで、分析・理化学機器・OA機器・半導体装置に、分野を問わず使用されています。ノンカーボンドアスト品で、パーフロ II W に比べ圧縮永久歪みは良好です。

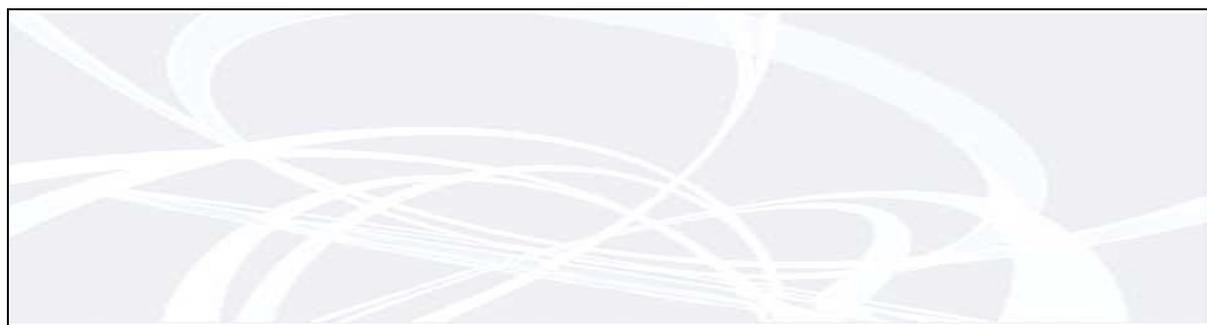
	材質No.	K P F 8 0 0 5	パーフロ I W
	硬さ (A)	A 7 0	
	引張強さ(Mpa/(Kgf/c m <sup>2</sup> ))	0/	
	耐薬品性		
	耐熱温度 (目安)	200℃	
ゴム材料の構造			

形状・寸法	
○ JIS	P 番
○ JIS	G 番
○ JIS	V 番
○	S 番
○ AS	568A 番
○最終ページに寸法表を準備しています。 以外の物は、お問合せ下さい。	

**NEW** (一部データが未登録になっています。ご了承下さい。)

パーフロ **IIW** は、パーフロ IW より耐熱性・機械的強度・伸度を向上させたタイプで、分析・理化学機器・OA機器・半導体装置に、分野を問わず使用されています。

	材質No.	K P F	パーフロ IIW
	硬さ (A)	A 70	
	引張強さ(Mpa/(Kgf/cm <sup>2</sup> ))	.0/	
	耐薬品性		
	耐熱温度 (目安)	0°C	
ゴム材料の構造			



### 形状・寸法

- JIS P 番
- JIS G 番
- JIS V 番
- S 番
- AS 568A 番
- 最終ページに寸法表を準備しています。 以外の物は、お問合せ下さい。

**NEW** (一部データが未登録になっています。ご了承下さい。)

パーフロIIIWは、ノン有害メタルイオン品でプラズマエッチング用に最適な製品です。

	材質No.	K P F		パーフロIIIW
	硬さ (A)	A 70		
	引張強さ(Mpa/(Kgf/cm <sup>2</sup> ))	.0/		
	耐薬品性			
	耐熱温度 (目安)	0℃		0℃

### ゴム材料の構造

**形状・寸法**

- JIS      P 番
- JIS      G 番
- JIS      V 番
- S 番
- AS      568A 番
- 最終ページに寸法表を準備しています。      以外の物は、お問合せ下さい。



## 耐薬品性

特殊フッ素ゴムの耐薬品性（体積変化率）表-1

薬品類	試験条件	パーフロⅢ	パーフロⅡ	パーフロⅠ	バイトン
(鉍酸、有機酸)					
塩酸 (35%)	40℃×21d		A	A	B
硫酸 (35%)	40℃×10d		A	A	A
硫酸 (98%)	40℃×11d	A	A	A	A
硝酸 (60%)	40℃×10d		A	A	D
フッ酸 (50%)	40℃×10d		A	A	B
氷酢酸	40℃×21d		A	A	D
無水酢酸	40℃×21d		A	A	D
蟻酸 (88%)	40℃×21d		A	A	(D)
(無機アルカリ類)					
水酸化ナトリウム (30%)	40℃×8d		A	A	(侵食)
水酸化ナトリウム (30%)	40℃×21d		A	A	(侵食)
水酸化ナトリウム飽和水溶液		A			
次亜塩素酸ナトリウム (10%)	40℃×21d		A	A	C
アンモニア水 (28%)	25℃×21d		A	A	D
アンモニア水 (28%)	40℃×21d		A	A	D

(ケトン、エステル、エーテル類)					
アセトン	40°C×21d		A	A	(D)
メチルエチルケトン	40°C×21d	A	A	A	(D)
メチルイソブチルケトン	40°C×21d		A	A	(D)
イソホロン	40°C×21d		A	A	(D)
ジエチレンカーボネート	40°C×21d		A	A	(D)
アセチルアセトン	40°C×21d		A	A	(D)
蟻酸メチル	40°C×21d		A	A	(D)
酢酸 (99%)		A			
酢酸メチル	40°C×21d		A	A	(D)
酢酸エチル	40°C×21d		A	A	(D)
酢酸イソアミル	40°C×21d		A	A	(D)
アセト酢酸メチル	40°C×21d		A	A	(D)
アセト酢酸エチル	40°C×21d		A	A	(D)
アクリル酸	40°C×21d		A	A	(D)
アクリル酸メチル	40°C×21d		A	A	(D)
シュウ酸ジエチル	40°C×21d		A	A	(D)
マレイン酸ジメチル	40°C×21d		A	A	(D)
トリエチルホスフェート	40°C×21d		A	A	(D)
トリクレジルホスフェート	40°C×21d		A	A	(D)
ジエチルエーテル	40°C×21d		B	B	(D)
1, 4-ジオキサン	40°C×21d		A	A	(D)
メチル-tert-ブチルエーテル	40°C×21d		B	B	(D)

特殊フッ素ゴムの耐薬品性（体積変化率）表-2

薬品類	試験条件	パーフロⅢ	パーフロⅡ	パーフロⅠ	バイトン
(フラン、アルデヒド類)					
テトラヒドロフラン	40°C×21d	A	B	B	D
2-メチルテトラヒドロフラン	40°C×21d		B	B	D
アセトアルデヒド	25°C×21d		B	B	D
フルフラール	40°C×21d		A	A	(C)
フルフラール	100°C×7d		A	A	(D)
アセトフェノン	40°C×21d		A	A	(D)
ホルマリン (35%)	40°C×21d		A	A	(C)
ホルムアルデヒド	40°C×21d		A	A	D
(含窒素化合物)					
アクリロニトリル	40°C×10d		A	A	B
エチレンジアミン	40°C×10d	A	A	A	D
トリエチルアミン	40°C×21d		A	A	D
トリエチレントトラミン	25°C×21d		A	A	D
アニリン	40°C×21d		A	A	D
ピリジン	40°C×21d		A	A	D
N, N'-ジメチルホルムアルデヒド	40°C×21d		A	A	D
N, N'-ジメチルアセトアミド	40°C×21d		A	A	D
N-メチル-2-ピロリドン	100°C×21d		A	A	D
1-メチル-2-ピロリドン		A			

1,8-ジアザイソカ [5,4,0] ウンデセン	40°C×7d		A	A	D
(炭化水素、ハロゲン化炭化水素)					
n-ヘキサン	40°C×21d		A	A	B
シクロヘキサン	40°C×21d		B	B	B
イソオクタン	40°C×21d		B	B	B
デカリン	40°C×21d		A	A	B
ベンゼン	40°C×21d		A	A	D
トルエン	40°C×21d		A	A	C
キシレン	40°C×21d		A	A	C
エチルベンゼン	40°C×21d		A	A	B
ニトロベンゼン	40°C×21d		A	A	B
モノクロルトルエン	40°C×21d		A	A	C
1,2-ジクロルベンゼン	40°C×21d		A	A	C
クロロホルム	40°C×21d		A	A	D
四塩化炭素	40°C×21d	A	B	B	D
塩化メチレン	25°C×21d		A	A	D
トリクロルエチレン	40°C×21d		A	A	C
テトラクロルエチレン	40°C×21d		B	B	C
テトラクロルエチレン	100°C×7d		B	B	C
1,2-ジプロムエタン	40°C×21d		A	A	B
R-113	25°C×11d		D	D	C
R-112	40°C×11d		C	C	C
ダイフロイル#10 (フッ素油)	130°C×11d		C	C	C
ダイフロイル#1 (フッ素油)	40°C×21d		C	C	C
フロリナート FC77	180°C×7d		D	D	B
ノベック HFE7100	23°C×3d		C	C	B

特殊フッ素ゴムの耐薬品性（体積変化率）表-3

薬品類	試験条件	パーフロⅢ	パーフロⅡ	パーフロⅠ	バイトン
(アルコール類)					
メチルアルコール (メタノール)	40℃×21d	A	A	A	D
エチルアルコール (エタノール)	40℃×21d		A	A	B
イソプロピルアルコール (プロパノール)	40℃×21d		A	A	A
エチレングリコール	40℃×21d		A	A	A
エチレングリコール	130℃×10d		A	A	(B)
メチルカルピトール	40℃×21d		A	A	(B)
エチルカルピトール	100℃×7d		A	A	(B)
シクロヘキサノール	40℃×21d		A	A	(B)
(その他、油、スチーム類)					
塗料用シンナー	32℃×28d		A	A	D
ファイアークエル	130℃×11d		A	A	B
ファイアークエル	175℃×3d		A	A	(B)
DN カット HS-1 (切削油)	130℃×11d		A	A	(D)
エッソユニフロ	175℃×20d		A	A	(C)
O-148LCT (AirCraft エンジン油)	175℃×20d		A	A	(C)
JIS No.1 オイル (潤滑油)	175℃×16d		A	A	A
ASTM No.3 オイル (潤滑油)	175℃×16d		A	A	B
LLC 50%水溶液 (トヨタ自)	130℃×16d		A	A	B
スチーム	150℃×30d		A	A	(D)
スチーム	190℃×30d		A	A	D
95℃熱水	95℃×21d		A	A	C

表3 参考として御検討願います。

A : 体積増加率 5%未満	◎ : 好適	} の表示に該当します
B : 体積増加率 5%~20%未満	○ : 条件により適合	
C : 体積増加率 20%~50%未満	△ : 使用要注意	
D : 体積増加率 50%以上	× : 不可	

■ 以上はテストピースを浸漬して得られたデータであり、使用上の目安にしかありません。また ( ) は構造および素材メーカー資料から推定した判断です。ユーザーさんの各社各様の使用条件がありますから、必ず御相談ください。場合によっては、サンプルでユーザーさんご自身でご確認ください。

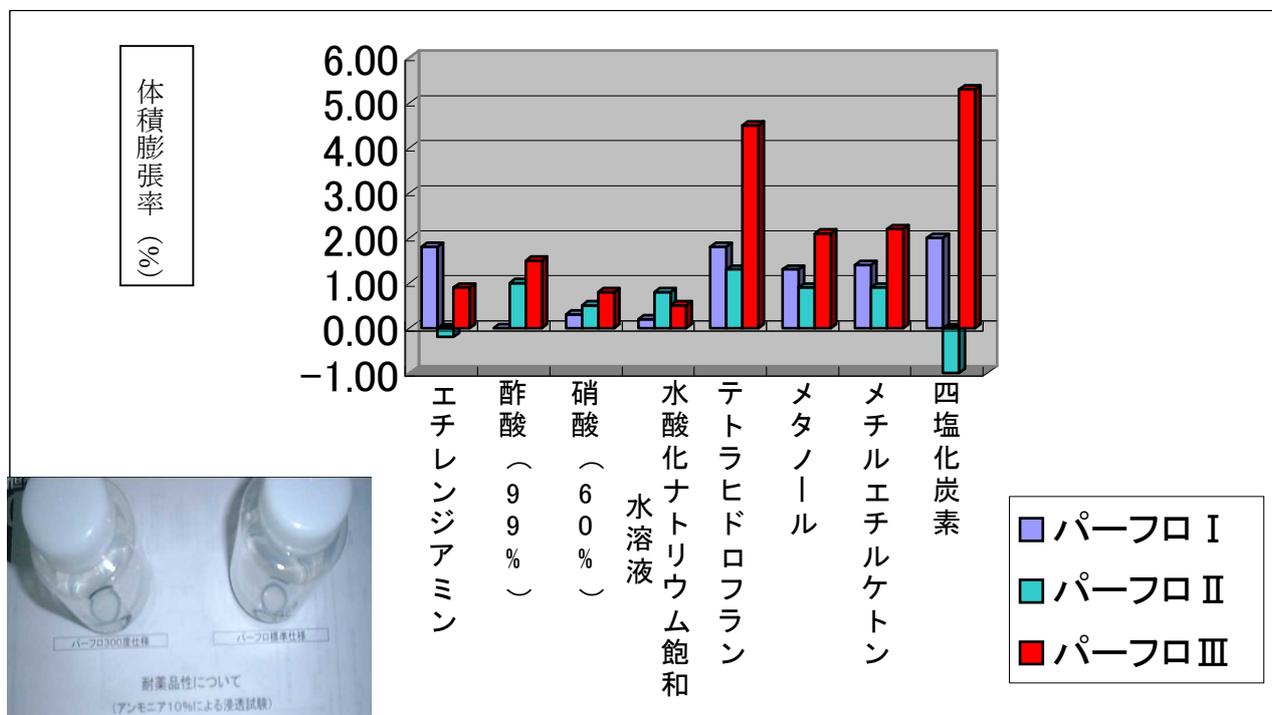
■ 一般的に炭化水素基の炭素数が大きい薬品と小さい薬品では、小さい程膨潤作用が大きい傾向にあります。

■ **スチーム・熱水でご使用の際は、変形・劣化の恐れがありますので、ご注意ください。**



パーフロ I・II・IIIでよく使用される薬品で浸透試験を、行った結果の資料です。

体積膨張率(室温 10日間)		パーフロⅠ	パーフロⅡ	パーフロⅢ
薬品名	品名			
エチレンジアミン		1.80	-0.20	0.90
酢酸(99%)		0.00	1.00	1.50
硝酸(60%)		0.30	0.50	0.80
水酸化ナトリウム飽和水溶液		0.20	0.80	0.50
テトラヒドロフラン		1.80	1.30	4.50
メタノール		1.30	0.90	2.10
メチルエチルケトン		1.40	0.90	2.20
四塩化炭素		2.00	-1.00	5.30



# 寸法表

ここでは、規格サイズと内径mm・線径mm表示になります。

使用目的にあった材質は、ラインナップを参考にして下さい。

## Oリング寸法表 AS-568Aシリーズ(1)

材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm	材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm
	AS001	001	0.74	1.02		AS033	033	50.52	1.78
	AS002	002	1.07	1.27		AS034	034	53.7	1.78
	AS003	003	1.42	1.52		AS035	035	56.87	1.78
	AS004	004	1.78	1.78		AS036	036	60.05	1.78
	AS005	005	2.57	1.78		AS037	037	63.22	1.78
	AS006	006	2.9	1.78		AS038	038	66.4	1.78
	AS007	007	3.68	1.78		AS039	039	69.57	1.78
	AS008	008	4.47	1.78		AS040	040	72.75	1.78
	AS009	009	5.28	1.78		AS041	041	75.92	1.78
	AS010	010	6.07	1.78		AS042	042	82.27	1.78
	AS011	011	7.65	1.78		AS043	043	88.62	1.78
	AS012	012	9.25	1.78		AS044	044	94.97	1.78
	AS013	013	10.82	1.78		AS045	045	101.32	1.78
	AS014	014	12.42	1.78		AS046	046	107.67	1.78
	AS015	015	14	1.78		AS047	047	114.02	1.78
	AS016	016	15.6	1.78		AS048	048	120.37	1.78
	AS017	017	17.17	1.78		AS049	049	126.72	1.78
	AS018	018	18.77	1.78		AS050	050	133.07	1.78
	AS019	019	20.35	1.78		AS051	102	1.24	2.62
	AS020	020	21.95	1.78		AS052	103	2.06	2.62
	AS021	021	23.52	1.78		AS053	104	2.84	2.62
	AS022	022	25.12	1.78		AS054	105	3.63	2.62
	AS023	023	26.7	1.78		AS055	111	10.77	2.62
	AS024	024	28.3	1.78		AS056	107	5.23	2.62
	AS025	025	29.97	1.78		AS057	108	6.02	2.62
	AS026	026	31.47	1.78		AS058	109	7.59	2.62
	AS027	027	33.05	1.78		AS059	110	9.19	2.62
	AS028	028	34.65	1.78		AS060	111	10.77	2.62
	AS029	029	37.82	1.78		AS061	112	12.37	2.62
	AS030	030	41	1.78		AS062	113	13.94	2.62
	AS031	031	44.17	1.78		AS063	114	15.54	2.62
	AS032	032	47.35	1.78		AS064	115	17.12	2.62

## Oリング寸法表 AS-568Aシリーズ(2)

材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm	材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm
	A S 065	116	18.72	2.62		A S 105	156	107.62	2.62
	A S 066	117	20.3	2.62		A S 106	157	113.97	2.62
	A S 067	118	21.89	2.62		A S 107	158	120.32	2.62
	A S 068	119	23.47	2.62		A S 108	159	126.67	2.62
	A S 069	120	25.07	2.62		A S 109	160	133.02	2.62
	A S 070	121	26.64	2.62		A S 110	161	139.37	2.62
	A S 071	122	28.24	2.62		AS111	162	145.72	2.62
	A S 072	123	29.82	2.62		AS112	163	152.07	2.62
	A S 073	124	31.42	2.62		AS113	164	158.42	2.62
	A S 074	125	32.99	2.62		AS114	165	164.77	2.62
	A S 075	126	34.59	2.62		AS115	166	171.12	2.62
	A S 076	127	36.17	2.62		AS116	167	177.47	2.62
	A S 077	128	37.77	2.62		AS117	168	183.82	2.62
	A S 078	129	39.34	2.62		AS118	169	190.17	2.62
	A S 079	130	40.94	2.62		AS119	170	196.52	2.62
	A S 080	131	42.52	2.62		AS120	171	202.87	2.62
	A S 081	132	44.12	2.62		AS121	172	209.22	2.62
	A S 082	133	45.69	2.62		AS122	173	215.57	2.62
	A S 083	134	47.29	2.62		AS123	174	221.92	2.62
	A S 084	135	48.9	2.62		AS124	175	228.27	2.62
	A S 085	136	50.47	2.62		AS125	176	234.62	2.62
	A S 086	137	52.07	2.62		AS126	177	240.97	2.62
	A S 087	138	53.64	2.62		AS127	178	247.32	2.62
	A S 088	139	55.25	2.62		AS128	179	253.67	2.62
	A S 089	140	56.82	2.62		AS129	201	4.34	3.53
	A S 090	141	58.42	2.62		AS130	202	5.94	3.53
	A S 091	142	59.99	2.62		AS131	203	7.52	3.53
	A S 092	143	61.6	2.62		AS132	204	9.12	3.53
	A S 093	144	63.17	2.62		AS133	205	10.69	3.53
	A S 094	145	64.77	2.62		AS134	206	12.29	3.53
	A S 095	146	66.34	2.62		AS135	207	13.87	3.53
	A S 096	147	67.95	2.62		AS136	208	15.47	3.53
	A S 097	148	69.52	2.62		AS137	209	17.04	3.53
	A S 098	149	71.12	2.62		AS138	210	18.64	3.53
	A S 099	150	72.69	2.62		AS139	211	20.22	3.53
	A S 100	151	75.87	2.62		AS140	212	21.82	3.53
	A S 101	152	82.22	2.62		AS141	213	23.39	3.53
	A S 102	153	88.57	2.62		AS142	214	24.99	3.53
	A S 103	154	94.92	2.62		AS143	215	26.57	3.53
	A S 104	155	101.27	2.62		AS144	216	28.17	3.53

## Oリング寸法表 AS-568Aシリーズ(3)

材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm	材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm
	AS145	217	29.74	3.53		AS185	257	148.82	3.53
	AS146	218	31.34	3.53		AS186	258	151.99	3.53
	AS147	219	32.92	3.53		AS187	259	158.34	3.53
	AS148	220	34.52	3.53		AS188	260	164.69	3.53
	AS149	221	36.09	3.53		AS189	261	171.04	3.53
	AS150	222	37.69	3.53		AS190	262	177.39	3.53
	AS151	223	40.87	3.53		AS191	263	183.74	3.53
	AS152	224	44.04	3.53		AS192	264	190.09	3.53
	AS153	225	47.22	3.53		AS193	265	196.44	3.53
	AS154	226	50.39	3.53		AS194	266	202.79	3.53
	AS155	227	53.57	3.53		AS195	267	209.14	3.53
	AS156	228	56.74	3.53		AS196	268	215.49	3.53
	AS157	229	59.92	3.53		AS197	269	221.84	3.53
	AS158	230	63.09	3.53		AS198	270	228.19	3.53
	AS159	231	66.27	3.53		AS199	271	234.54	3.53
	AS160	232	69.44	3.53		AS200	272	240.89	3.53
	AS161	233	72.62	3.53		AS201	273	247.24	3.53
	AS162	234	75.79	3.53		AS202	274	253.59	3.53
	AS163	235	78.97	3.53		AS203	275	266.29	3.53
	AS164	236	82.14	3.53		AS204	276	278.99	3.53
	AS165	237	85.32	3.53		AS205	277	291.69	3.53
	AS166	238	84.49	3.53		AS206	278	304.39	3.53
	AS167	239	91.67	3.53		AS207	279	329.79	3.53
	AS168	240	94.84	3.53		AS208	280	355.19	3.53
	AS169	241	98.02	3.53		AS209	281	380.59	3.53
	AS170	242	101.19	3.53		AS210	282	405.26	3.53
	AS171	243	104.37	3.53		AS211	283	436.66	3.53
	AS172	244	107.54	3.53		AS212	284	456.06	3.53
	AS173	245	110.72	3.53		AS213	309	10.46	5.33
	AS174	246	113.89	3.53		AS214	310	12.07	5.33
	AS175	247	117.07	3.53		AS215	311	13.64	5.33
	AS176	248	120.24	3.53		AS216	312	15.24	5.33
	AS177	249	123.42	3.53		AS217	313	16.81	5.33
	AS178	250	126.59	3.53		AS218	314	18.42	5.33
	AS179	251	129.77	3.53		AS219	315	19.99	5.33
	AS180	252	132.94	3.53		AS220	316	21.59	5.33
	AS181	253	136.12	3.53		AS221	317	23.16	5.33
	AS182	254	139.29	3.53		AS222	318	24.77	5.33
	AS183	255	142.47	3.53		AS223	319	26.34	5.33
	AS184	256	145.64	3.53		AS224	320	27.94	5.33

## Oリング寸法表 AS-568Aシリーズ(4)

材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm	材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm
	AS225	321	29.51	5.33		AS265	361	151.77	5.33
	AS226	322	31.12	5.33		AS266	362	158.12	5.33
	AS227	323	32.69	5.33		AS267	363	164.47	5.33
	AS228	324	34.29	5.33		AS268	364	170.82	5.33
	AS229	325	37.47	5.33		AS269	365	177.17	5.33
	AS230	326	40.64	5.33		AS270	366	183.52	5.33
	AS231	327	43.82	5.33		AS271	367	189.87	5.33
	AS232	328	46.99	5.33		AS272	368	196.22	5.33
	AS233	329	50.17	5.33		AS273	369	202.57	5.33
	AS234	330	53.34	5.33		AS274	370	208.92	5.33
	AS235	331	56.52	5.33		AS275	371	215.27	5.33
	AS236	332	59.69	5.33		AS276	372	221.62	5.33
	AS237	333	62.87	5.33		AS277	373	227.97	5.33
	AS238	334	66.04	5.33		AS278	374	234.32	5.33
	AS239	335	69.22	5.33		AS279	375	240.67	5.33
	AS240	336	72.39	5.33		AS280	376	247.02	5.33
	AS241	337	75.57	5.33		AS281	377	253.37	5.33
	AS242	338	78.74	5.33		AS282	378	266.07	5.33
	AS243	339	81.92	5.33		AS283	379	278.77	5.33
	AS244	340	85.09	5.33		AS284	380	291.47	5.33
	AS245	341	88.27	5.33		AS285	381	304.17	5.33
	AS246	342	91.44	5.33		AS286	382	329.57	5.33
	AS247	343	94.62	5.33		AS287	383	354.97	5.33
	AS248	344	97.79	5.33		AS288	384	380.37	5.33
	AS249	345	100.97	5.33		AS289	385	405.26	5.33
	AS250	346	104.14	5.33		AS290	386	430.66	5.33
	AS251	347	107.32	5.33		AS291	387	456.06	5.33
	AS252	348	110.49	5.33		AS292	388	481.41	5.33
	AS253	349	113.67	5.33		AS293	389	506.81	5.33
	AS254	350	116.84	5.33		AS294	390	532.28	5.33
	AS255	351	12.02	5.33		AS295	391	557.68	5.33
	AS256	352	123.19	5.33		AS296	392	582.68	5.33
	AS257	353	126.37	5.33		AS297	393	608.08	5.33
	AS258	354	129.54	5.33		AS298	394	633.48	5.33
	AS259	355	132.72	5.33		AS299	395	658.88	5.33
	AS260	356	135.89	5.33		AS300	425	113.67	6.99
	AS261	357	139.07	5.33		AS301	426	116.84	6.99
	AS262	358	142.24	5.33		AS302	427	120.02	6.99
	AS263	359	145.42	5.33		AS303	428	123.19	6.99
	AS264	360	148.59	5.33		AS304	429	126.37	6.99

## Oリング寸法表 AS-568Aシリーズ(5)

材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm	材質NO	コード	規格サイズ	内径 mm	線径 mm
	AS305	430	129.54	6.99		AS345	470	532.26	6.99
	AS306	431	132.72	6.99		AS346	471	557.66	6.99
	AS307	432	135.89	6.99		AS347	472	582.68	6.99
	AS308	433	139.07	6.99		AS348	473	608.08	6.99
	AS309	434	142.24	6.99		AS349	474	633.48	6.99
	AS310	435	145.42	6.99					
	AS311	436	148.59	6.99					
	AS312	437	151.77	6.99					
	AS313	438	158.12	6.99					
	AS314	439	164.47	6.99					
	AS315	440	170.82	6.99					
	AS316	441	177.17	6.99					
	AS317	442	183.52	6.99					
	AS318	443	189.87	6.99					
	AS319	444	196.22	6.99					
	AS320	445	205.57	6.99					
	AS321	446	215.27	6.99					
	AS322	447	227.97	6.99					
	AS323	448	240.67	6.99					
	AS324	449	253.37	6.99					
	AS325	450	266.07	6.99					
	AS326	451	278.77	6.99					
	AS327	452	291.47	6.99					
	AS328	453	304.17	6.99					
	AS329	454	316.87	6.99					
	AS330	455	329.57	6.99					
	AS331	456	342.27	6.99					
	AS332	457	354.97	6.99					
	AS333	458	367.67	6.99					
	AS334	459	380.67	6.99					
	AS335	460	393.07	6.99					
	AS336	461	405.26	6.99					
	AS337	462	417.96	6.99					
	AS338	463	430.66	6.99					
	AS339	464	443.36	6.99					
	AS340	465	456.06	6.99					
	AS341	466	468.76	6.99					
	AS342	467	481.46	6.99					
	AS343	468	494.16	6.99					
	AS344	469	506.86	6.99					

## Oリング寸法表 Pシリーズ

材質 No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm	材質No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm
	P001	P 3	2.8±0.12	1.9±0.07		P045	P 46	45.7 "	"
	P002	P 4	3.8 "	"		P046	P 48	47.7 "	"
	P003	P 5	4.8 "	"		P047	P 49	48.7 "	"
	P004	P 6	5.8 "	"		P048	P 50	49.7 "	"
	P005	P 7	6.8 "	"		P049	P 48A	47.6 "	5.7±0.15
	P006	P 8	7.8 "	"		P050	P 50A	49.6 "	"
	P007	P 9	8.8 "	"		P051	P 52	51.6 "	"
	P008	P 10	9.8 "	"		P052	P 53	52.6 "	"
	P009	P 10A	9.8 "	2.4±0.07		P053	P 55	54.6 "	"
	P010	P 11	10.8 "	"		P054	P 56	55.6 "	"
	P011	P 11.2	11.0 "	"		P055	P 58	57.6 "	"
	P012	P 12	11.8 "	"		P056	P 60	59.6 "	"
	P013	P 12.5	12.3 "	"		P057	P 62	61.6 "	"
	P014	P 14	13.8 "	"		P058	P 63	62.6 "	"
	P015	P 15	14.8 "	"		P059	P 65	64.6 "	"
	P016	P 16	15.8 "	"		P060	P 67	66.6 "	"
	P017	P 18	17.8 "	"		P061	P 70		
	P018	P 20	19.8±0.15	"		P062	P 71		
	P019	P 21	20.8 "	"		P063	P 75		
	P020	P 22	21.8 "	"		P064	P 80		
	P021	P 22A	21.7 "	3.5±0.1		P065	P 85		
	P022	P 22.4	22.1 "	"		P066	P 90		
	P023	P 24	23.7 "	"		P067	P 100		
	P024	P 25	24.7 "	"		P068	P 102		
	P025	P 25.5	25.2 "	"		P069	P 105		
	P029	P 29.5	29.2 "	"		P070	P 110		
	P030	P 30	29.7 "	"		P071	P 112		
	P031	P 31	30.7 "	"		P072	P 115		
	P032	P 31.5	31.2 "	"		P073	P 120		
	P033	P 32	31.7 "	"		P074	P 125		
	P034	P 34	33.7 "	"		P075	P 130		
	P035	P 35	34.7 "	"		P076	P 132		
	P036	P 35.5	35.2 "	"		P077	P 135		
	P037	P 36	35.7 "	"		P078	P 140		
	P038	P 38	37.7 "	"		P079	P 145		
	P039	P 39	38.7 "	"		P080	P 150		
	P040	P 40	39.7 "	"		P081	P 150A		
	P041	P 41	40.7 "	"		P082	P 155		
	P042	P 42	41.7±0.25	"		P083	P 160		
	P043	P 44	43.7 "	"		P084	P 165		
	P044	P 45	44.7 "	"		P085	P 170		

## Oリング寸法表 Gシリーズ

材質 No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm	材質No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm
	G001	G 25	24.4±0.15	3.1±0.1		<b>G042</b>	G 260	259.3 "	"
	G002	G 30	29.4 "	"		<b>G043</b>	G 270	269.3 "	"
	G003	G 35	34.4 "	"		<b>G044</b>	G 280	279.3 "	"
	G004	G 40	39.4 "	"		<b>G045</b>	G 290	289.3 "	"
	G005	G 45	44.4 "	"		<b>G046</b>	G 300	299.3 "	"
	G006	G 50	49.4 "	"					
	G007	G 55	54.4 "	"					
	G008	G 60	59.4 "	"					
	G009	G 65	64.4 "	"					
	G010	G 70	69.4 "	"					
	G011	G 75	74.4 "	"					
	G012	G 80	79.4 "	"					
	G013	G 85	84.4 "	"					
	G014	G 90	89.4 "	"					
	G015	G 95	94.4 "	"					
	G016	G 100	99.4 "	"					
	G017	G 105	104.4 "	"					
	G018	G 110	109.4 "	"					
	G019	G 115	114.4 "	"					
	G020	G 120	119.4 "	"					
	G021	G 125	124.4 "	"					
	G022	G 130	129.4±0.6	"					
	G023	G 135	134.4 "	"					
	G024	G 140	139.4 "	"					
	G025	G 145	144.4 "	"					
	G026	G 150	149.3 "	5.7±0.15					
	G027	G 155	153.3 "	"					
	G028	G 160	159.3 "	"					
	G029	G 165	164.3 "	"					
	G030	G 170	169.3 "	"					
	G031	G 175	174.3 "	"					
	G032	G 180	179.3 "	"					
	G033	G 185	184.3±0.8	"					
	G034	G 190	189.3 "	"					
	G035	G 195	194.3 "	"					
	G036	G 200	199.3 "	"					
	G037	G 210	209.3 "	"					
	G038	G 220	219.3 "	"					
	G039	G 230	229.3 "	"					
	G040	G 240	239.3 "	"					
	G041	G 250	249.3 "	"					

## Oリング寸法表 V・Sシリーズ

材質 No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm	材質No.	コード	規格 サイズ	内径 mm	線径 mm
	V001	V15	14.5±0.15	4±0.1		S 001	S3	2.5±0.15	1.5±0.1
	V002	V24	23.5 "	"		S 002	S4	3.5±0.15	"
	V003	V34	33.5 "	"		S 003	S5	4.5±0.15	"
	V004	V40	39.5 "	"		S 004	S6	5.5±0.15	"
	V005	V55	54.5±0.25	"		S 005	S7	6.5±0.15	"
	V006	V70	69.0 "	"		S 006	S8	7.5±0.15	"
	V007	V85	84.0±0.4	"		S 007	S9	8.5±0.15	"
	V008	V100	99.0 "	"		S 008	S10	9.5±0.15	"
	V009	V120	119.0 "	"		S 009	S11.2	10.5±0.15	"
	V010	V150	148.5±0.6	"		S 010	S12	11.5±0.15	"
	V011	V175	173.0 "	"		S 011	S12.5	12.0±0.15	"
	V012	V225	222.5±0.8	6±0.15		S 012	S14	13.5±0.15	"
	V013	V275	272.0 "	"		S 013	S15	14.5±0.15	"
	V014	V325	321.5 "	"		S 014	S16	15.5±0.15	"
	V015	V380	376.0 "	"		S 015	S18	17.5±0.15	"
	V016	V430	425.5 "	"		S 016	S20	19.5±0.15	"
	V017	V480	475.0 "	10±0.3		S 017	S22	21.5±0.15	"
	V018	V530	524.5 "	"		S 018	S22.4	21.9±0.15	2.0±0.1
	V019	V585	579.0±1.0	"		S 019	S24	23.5±0.15	"
	V020	V640	633.5 "	"		S 020	S25	24.5±0.15	"
						S 021	S26	25.5±0.15	"
						S 022	S27	27.5±0.15	"
						S 023	S28	28.5±0.15	"
						S 024	S29	29.5±0.15	"
						S 025	S30	31.0±0.15	"
						S 026	S31.5	31.5±0.15	"
						S 027	S32	33.5±0.15	"
						S 028	S34	34.5±0.15	"
						S 029	S35	35.0±0.15	"
						S 030	S35.5	35.5±0.15	"
						S 031	S36	37.5±0.15	"
						S 032	S38	38.5±0.15	"
						S 033	S39	39.5±0.15	"
						S 034	S40	41.5±0.25	"
						S 035	S42	43.5±0.25	"
						S 036	S44	44.5±0.25	"
						S 037	S45	45.5±0.25	"
						S 038	S46	47.5±0.25	"
						S 039	S48	49.5±0.25	"

# 記入用紙

Oリング使用条件記入用紙			
お客様名			
連絡先			
検討品目	キングパーフロⅠ・キングパーフロⅡ・キングパーフロⅢ・その他( )		
使用用途			
耐薬品性について	必要	不必要	
耐機械性について	必要	不必要	
耐熱性について	必要	不必要	
耐圧力性について	必要	不必要	
その他について	必要	不必要	

問い合わせはこちらへ！！

(株) キング製作所 本社・テクニカルセンター

〒564-0043

大阪府吹田市南吹田 1-11-5

TEL (06)6318-0808 FAX (06)6319-3388

(株) キング製作所 滋賀営業所

〒522-0041

滋賀県彦根市平田町 421NASU1ビル 206号

TEL (0749)22-6606 FAX (0749)22-5245



URL:<http://www.king-works.co.jp>

I S O 9001/14001 認証取得