OR製品使用適応表

グランドパッキン使用区分および使用流体各種適応表（フリーアスベスト製品）

分類 / 流体区分および使用区分 / OR#	使用区分			流体区分											
				弁用パッキン							ポンプ用パッキン			
	汎用弁用パッキン	高温高圧弁用パッキン	回転往復運動軸用パッキン	水系流体	油系流体	溶剤系流体	ガス系流体 低温ガス	ガス系流体 可燃性ガス	ガス系流体 腐食性ガス	ガス系流体 支燃性ガス	水系流体	油系流体	弱酸弱アルカリ系流体	強酸アルカリ系流体
H-100														
H-100F			○	○										
130			○	○										
131			○	○										
132			○	○										
133			○	○										
134			○	○										
135			○	○										
160			○	○										
161			○	○										
162			○	○										
163			○	○										
164			○	○										
165			○	○										
1303			○	○										
2500											○	○		
2510											○	○		
5500		○	○	◎	◎	◎	◎	◎			◎			
5580			○								○	○	○	
5582			○								○	○	○	
5700			○								○	○	○	
8000S			○								◎	◎	◎	
8000ST			○								◎	◎	◎	
8994	○								◎					
8995	○		○		◎	◎			◎		○	○	○	○
8997	○								◎					
8998	○		○		◎	◎			◎		○	○	○	○

※◎はOR＃の他の製品と併用して使用の事。
※表は抽象的な分類で有り、各種状況により、多少異なります。

各種規格及び寸法表

ORグランドパッキン寸法表

スタンチューブ用

標準寸法　1C／S=3.63m　1C／Sの標準重量　　単位kg

OR# / サイズm/m	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.4
H-100F	0.044	0.103	0.17	0.26	0.37	0.5	0.66	0.84	1.05	1.25	1.5	1.74	2.02	2.32	2.64

標準寸法　1C／S=3.63m　1C／Sの標準重量　　単位kg

OR# / サイズm/m	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.4	27	28.6
H-100	0.043	0.066	0.096	0.13	0.17	0.22	0.27	0.33	0.39	0.45	0.53	0.6	0.7	0.79	0.85
	30	32	35	38	40	42	45	48	50						
	0.94	1.1	1.3	1.55	1.65	1.76	2.16	2.38	2.5						

清海水用

標準寸法　5kg　　1巻の標準長さ（約）　　単位m

OR# / サイズm/m	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.4
130	697	396	195	118	91.7	66.6	51	39.2	33.5	27	24	20.6	18.8	14.6	13.95
131	347	197	112	66.7	50.3	37	29.3	23.7	18.5	14.5	13.3	11.3	10.4	8	7.5
132	333	178	100	60	54.4	41	30.4	22.9	21.9	15.3	14.2	12.3	11.8	8.7	7.7
134					49	33.5	26	20.4	17.7	13.6	11.4	9.8	8.8	7.4	6.4
135					50	42	27.9	21.3	18.7	15.3	12.9	11.1	10.5	8.3	7.2
151					52.6	38.7	30.3	23.2	19.2	15.5	13.7	11.2	9.6	8.4	7.3
161	454	227	105	90.7	50	37.5	25.2	22.6	18.6	15.1	12	10.8	9.1	8.1	7.2
162	454	200	106	75.5	48.7	37.3	28.5	22.5	18.9	15	12.8	10.7	9.3	8.1	7.6
164					47.6	34.9	27.7	21	16.8	14	11.4	10.3	8.7	7.6	6.6
165					50	36.4	27.9	22	16.8	14.7	12.2	10.2	9.6	7.9	7.2
1303	550	238	147	89.2	60.9	43	32.4	29.5	20.8	18.2	16.7	15.5	10	9.8	8.3

化学薬品用

標準寸法　1C／S=3m巻　1巻の標準重量　　単位kg

OR# / サイズm/m	3.2	4.8	6.4	7.9	9.5	11.1	12.7	14.3	15.9	17.5	19.1	20.6	22.2	23.8	25.4
5580	-	0.080	0.150	0.20	0.33	0.45	0.53	0.68	0.84	1.02	1.20	1.42	1.63	1.92	2.20
5582	-	0.090	0.170	0.23	0.37	0.51	0.59	0.77	0.95	1.15	1.36	1.60	1.84	2.17	2.48
5600	0.051	0.177	0.21	0.32	0.45	0.62	0.81	1.03	1.27	1.54	1.83	2.13	2.48	2.85	3.24
5700	0.036	0.081	0.14	0.22	0.32	0.44	0.57	0.72	0.89	1.08	1.28	1.49	1.74	2.01	2.28
8994	0.057	0.115	0.237	0.32	0.47	0.64	0.78	1.06	1.22	1.59	1.92	2.17	2.62	3.00	3.35
8995	0.060	0.120	0.240	0.34	0.49	0.66	0.81	1.10	1.27	1.65	2.00	2.27	2.68	3.06	3.40
8997	-	-	-	-	0.48	0.65	0.80	1.08	1.24	1.62	1.97	2.23	2.62	3.00	3.35
8998	-	-	-	-	0.51	0.68	0.83	1.13	1.30	1.69	2.05	2.32	2.72	3.13	3.48

※3.2m/m～7.9m/mはハッ巻み、9.5m/m以上は綾巻みです。

リング形成品

OR#5500,OR#8000を御注文の際は（外径m/m×内径m/m×高さm/m）ご指示ください。

株式会社 大野社
http://www.ohnosha.co.jp

東京営業所　東京都中央区八丁堀3丁目12−5（九管ビル4）
tel 03-3553-4651　fax 03-3553-4654

大阪営業所　大阪市西区本田2丁目4−1
tel 06-6582-9612　fax 06-6582-9615

神戸営業所　神戸市北区山田町小部字六畑山5−3
tel 078-591-1201　fax 078-591-1227

九州営業所　佐世保市三川内新町26−2
tel 0956-30-7331　fax 0956-30-7320

ORフリーアスベストグランドパッキン 製品一覧

フリーアスベストグランドパッキン

OR#5580・5582
炭素繊維パッキン
使用温度限界 260℃
ＰＨ範囲 2～12 （写真・使用条件はOR#5580です）
OR#5580は炭素繊維を編組しORフロンディスパージョンを含浸させた製品であり耐熱性、耐薬性、耐薬品性に非常に優れたパッキンです。
OR#5582はOR#5580に特殊潤滑剤を含浸させた物です。

OR#2500・2510
アラミド繊維パッキン
使用温度限界 －40℃～205℃
（写真・使用条件はOR#2510です）
OR#2500・#2510はケブラー®ヤーンを四ふっ化エチレン樹脂（PTFE）と高温用特殊潤滑油で処理し、ストランドにしたのち角編（OR#2500）及び格子編（OR#2510）したもので、優れた耐久性を持ち特に悪条件下で威力を発揮します。
又、弁用パッキンとしてスラリー液や高粘度流体にも使用できます。
「ケブラー®はデュポン社の登録商標です」

OR#1303
ナイロンパッキン
使用温度限界 90℃
周速 2m/sec
用途 清海水バルブ ハッチカバー ディープタンク 上水道用各種弁
OR#1303はウーリーナイロンを八編し表面起毛加工後特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。

OR#5700
炭化繊維グリスパッキン
使用温度限界 200℃
ＰＨ範囲 2～12
OR#5700は炭化繊維にORフロンディスパージョンと特殊潤滑油を含浸させた編組製品であり耐化学薬品用として優れた性能を有するパッキンです。

OR#7800
ORフロン含浸薬液用ハッチカバーパッキン
使用温度限界 80℃
OR#7800はPP（ポリプロピレン）の繊維を角形に編み上げ、ORフロンディスパージョンを含浸させたハッチカバー用パッキンです。
繊維材料であるポリプロピレンは多くの薬品に対し優れた耐薬品性を有しております。

OR#160・161・162
OR#163・164・165
フラックスグリスパッキン
使用温度限界 90℃
周速 8.3m/S （写真・使用条件はOR#161です）
用途 水圧・蓄圧グランド ピストンロッド シャフト等
OR#161は優良フラックス（亜麻）繊維を八編したものに特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。
OR#161の特殊潤滑剤なしがOR#160でOR#161を減摩処理したものがOR#165です。
ちなみにOR#161の格子編がOR#164で、OR#160の格子編がOR#163で
OR#164を減摩処理したものがOR#165です。

OR#8994・8997
ORフロンブレードパッキン
使用温度限界 260℃
（写真・使用条件はOR#8994です）
OR#8994は100%PTFE繊維を八編しORフロンディスパージョンを含浸させたパッキンです。
OR#8997は100%PTFE繊維を格子組しORフロンディスパージョンを含浸させたパッキンです。

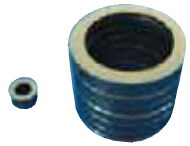
OR#H100・H100-F
ゴールデンナパロンスタンチューブパッキン
使用温度限界 90℃
（写真・使用条件はOR#H100です）
OR#H100は高度に精製された高級麻長繊維を編組し特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。
OR#H100-FはH100にORフロンディスパージョンの原液を含浸しながら編組し、ORフロンディスパージョンと特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。

リング成型品

OR#8000-S
スパー黒鉛パッキンNO.1
用途 清・海水 熱油 蒸気 溶剤 各種ポンプ等
OR#8000-Sは黒鉛を主体に特殊バインダーで黒鉛の結合性を高め粉末成形した製品で運転中において接触面に黒鉛などの薄い皮膜を生じる為、シャフト及びパッキンの摩耗、減量、腐食が殆どありません。
また、低トルクであるため比較的高速摺動部に使用されます。

OR#8995・8998
ORフロンブレードグリスパッキン
使用温度限界 260℃
（写真・使用条件はOR#8995です）
OR#8995は100%PTFE繊維を八編しORフロンディスパージョンと特殊潤滑油を含浸させたパッキンです。
OR#8998は100%PTFE繊維を格子編しORフロンディスパージョンと特殊潤滑油を含浸させたパッキンです。

OR#131・132・134・135
コットングリスパッキン
使用温度限界 90℃
（写真・使用条件はOR#131です）
OR#131は優良綿糸を八編したものに特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。
OR#132はOR#131を減摩処理した物です。
OR#134は優良綿糸を格子編したものに特殊潤滑剤を含浸させたパッキンです。
OR#135はOR#134を減摩処理した物です。



OR#5500
ORカーボングラファイトパッキン
OR#5500はカーボングラファイトを金型でリング成型した製品であり、耐熱性、耐薬性、耐薬品性などに非常に優れ、原子力発電をはじめ火力発電、石油化学などのシール材として苛酷な条件下で使用されています。
なおOR#5500を使用する場合は通常繊組パッキンと併用してご使用ください。