

OR製品使用適応表

グラント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 使用区分	使用区分	流体使用区分												ポンプ用パッキン			
		汎用	水	油	滑	ガス系流体				水	油	弱アルカリ系流体	強アルカリ系流体	汎用	ポンプ	用	パッキン
OR#	流体区分	汎用	水	油	滑	低	可	腐	支	水	油	弱	強				
		汎用	系	系	系	温	燃	食	燃	系	系	アル	アル				
H-100	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用	汎用
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グラントパッキン寸法表

スタンチューブ用

標準寸法	1C/S-3.63mm	1C/Sの標準重量	単位kg														
OR#	サイズmm	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-3.63mm	1C/Sの標準重量	単位kg														
OR#	サイズmm	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							

清水用

標準寸法	5kg	1巻の標準長さ（約）															単位m
OR#	サイズmm	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	73.5	48.7	37.3	28.5	22.5	18.8	15	12.8	10.7	9.3	8.1	7.6	
164						47.6	34.9	27.7	21	16.6	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	20.6	18.2	16.7	15.5	10	9.8	8.3	

化学薬品用

標準寸法	1C/S-3mm巻	1巻の標準重量	単位kg														
OR#	サイズmm	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	2.66	3.06	3.40		
8997	-	-	-	-	0.48	0.65	0.80	1.06	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		

※3.2mm～7.9mmはハッ編み、9.5mm以上は綾編みです。

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。

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 大阪市西区本町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惣六畑山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℃

【P H 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フロンドイスバージョンを含浸させた製品であり耐熱性、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®ヤーンを四つ仕化エチレン樹脂 (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) のもので、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、市用パッキンとしてスクリュー油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℃

【P H 範囲】 2～12

OR#5700は炭化繊維にORフロンドイスバ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フロンドイス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フロンドイスバ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フロンドイスパッキン

【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フロンドイスバージョンを含浸させたパッキンです。
OR#8997は100%PTFE繊維を格子編しORフロンドイスバージョンを含浸させたパッキンです。



OR#H100・H100-F

ゴールデンバロ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フロンドイスバージョンの原油を含浸しながら編組し、ORフロンドイスバ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

スーパー黒鉛パッキン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磨耗、過量、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回転部に使用されます。

OR#8995・8998

ORフロンドイスグリスパッキン

【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フロンドイスバ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フロンドイスバ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た、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編組パッキンと併用してご使用ください。

