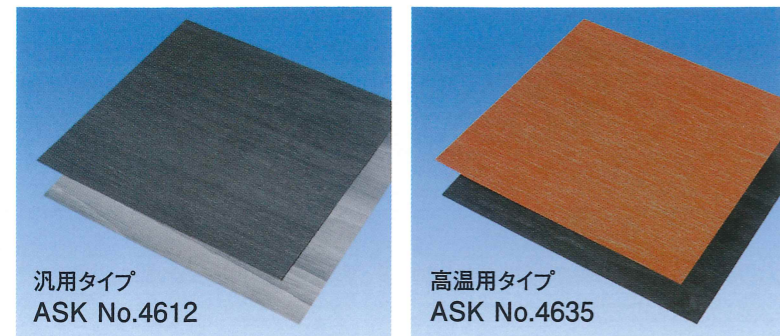


一般配管のジョイント部を高い技術で密封。 信頼のシール性で配管を高次元で護ります。

■構造

無機系繊維を主原料にし、合成ゴム及び特殊耐熱性樹脂を粘着剤として、その他ゴム薬品、充填材を配合し、カレンダーロールにて緻密で均一なシート状に加熱加圧した製品です。



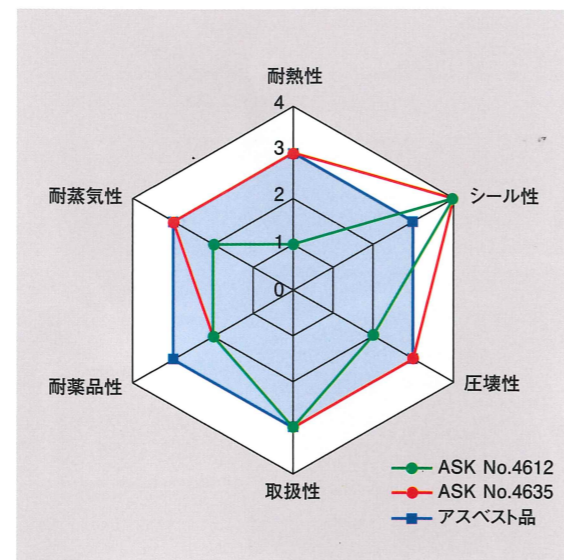
■特長

ASK No.4612 汎用タイプ(Max温度：180℃)

- フランジとのなじみがよく、密着性に優れています。
- 型抜き時の毛羽立ちが少なく、加工性が優れた製品です。
- JIS S 3200-7：2004水道用器具-浸出性能試験に適合しています。

ASK No.4635 高温用タイプ(Max温度：350℃)

- 特殊耐熱バインダーを使用することで、耐熱性が向上しています。
- 急激な温度変化、圧力変化に耐えられます。
- 高圧下でも高いシール性を維持できます。
- フランジとの固着が少ないため、ガスケット交換時の施工時間を短縮できます。
- 十分な圧縮強度を有しているため、アスベスト製品と同様な締め付けが可能です。



■使用実績

製品	使用条件
ASK No.4612	180℃ 1.5MPa 飽和蒸気
ASK No.4635	100~350℃ コークスガス / 300~350℃ 燃焼ガス

■製品寸法

厚さ	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	3.0
寸法	1270×1270(1S)、1270×3810(3S)					

(単位：mm)

■一般物性

性能		単位	ASK No.4612	ASK No.4635	
製品厚さ		mm	1.5	1.5	
基本特性	圧縮特性	圧縮率	7	6	
		復元率	58	65	
	応力緩和	応力緩和率	%	25	35
	引張試験	引張強度	MPa	13	18
フルード老化性	IRM903 OIL	厚さ変化率	%	5	2
		重量変化率	5	2	
	Fuel B	厚さ変化率	%	6	2
		重量変化率	5	2	

※ 試験方法は、JIS R 3453に準拠。

※ 表中の物性値は、全て測定値であり規格値ではありません。

■耐薬品性

○：使用可 △：条件により使用可 ×：使用不可

薬品名	濃度	温度	ASK No.4612	ASK No.4635
塩酸	5%	R.T.	△	△
		100℃	×	×
酢酸	5%	R.T.	○	○
		100℃	△	△
水酸化ナトリウム	5%	R.T.	○	○
		100℃	×	×
トルエン	-	R.T.	△	△
		100℃	△	△
MIBK	-	R.T.	△	△
		100℃	△	△
メタノール	-	R.T.	△	△
ヘキサン	-	R.T.	○	△

■使用できない流体

区分	流体名
有毒ガス	シアンガス、硫化水素、ホスゲン、アルシンなど
爆発性ガス	水素 など
支燃性ガス	酸素(純酸素)
酸化性酸	硝酸、濃硫酸、熱硫酸、クロム酸、ギ酸、混酸 など
ハロゲン化合物	臭素、フッ素、ヨウ素、二酸化塩素 など

※記載以外の流体使用に関しては、別途ご相談ください。

■締結に関する推奨値

●汎用タイプ・高温用タイプのm値、y値はJIS B 8265付属書Gに定めるジョイントシートの値が適用できます。

ガスケット厚さ (mm)	ガスケット係数 m(-)	最小設計締結圧力 y(N/mm ²)	最小締結面圧(MPa)	
			水・油系流体	ガス系流体
1.0	3.50	44.8	24.5	34.3
1.5	2.75	25.5		
3.0	2.00	11.0		

※ 一般条件に必要な締結面圧であり、ガスケット接触面積についての面圧です。

※ JIS B 8265 付属書Gに定められていない厚さ0.5mm、0.8mmのm値、y値は1.0mmの値、また、厚さ2.0mmのm値、y値は1.5mmの値を適用してください。