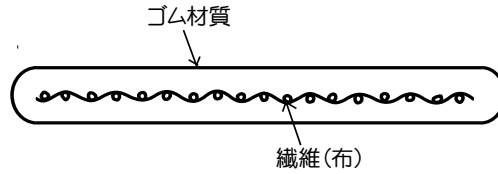


ダイアフラム及びパッキン類用の布入りゴムシート

このシリーズのゴムシートはゴムを布織物や類似材料の片面或いは両面へ含浸、塗布或いは浸漬、ローラでの圧着で製造した製品になります。

布織物等の繊維は綿、ナイロン、ポリエステル、ガラス、テフロン、その他などを使用いたします。



1. 特徴

0.15mmの薄板から可能であり任意に近い物が供給出来ます。

ゴム材質としてNBR、CR、FKM、IIRなど様々の材質が選定可能のうえ、基布材料も綿布、ナイロン、ポリエステル、ガラス、テフロンなどが得られます。

また、特別注文の場合では、布が1枚(1Pr)でなく、二層の2枚(2Pr)などや布の片面側にゴムを付けた場合、或いは布の上下面に異なったゴム材質に変更も出来ます。

規格外の場合では、少量で対応不可の場合があります。

是非弊社までご相談下さい。

ダイアフラムシートの規格一覧表(1)

品番	ゴム材質	基布材料	厚さ (mm)	巾 (mm)	引張強さ kgf	破壊圧力 kgf/cm ²	使用温度範囲 °C	
KNN-5027	NBR	ナイロン	0.15	1040	16×16	5	-55~+95	
KNN-0042			0.20	1370	45×45	11	-40~+95	
KNN-5029			0.25	1420	34×34	9	-55~+95	
			0.33					
KNN-0002			0.50	1470	113×113	33		
			0.64					
KNN-5039			1.27	1370	136×136	42		
			0.64					
KNN-5049			1.27	1370	34×34	9		
KNN-0083			1.27	1470	136×136	35		
KEN-0001	EP	耐熱ナイロン	0.81	1010	159×122	25		-40~+120
			1.57					
KFD-0001	FKM	ポリエステル	0.20	910	30×25	10	-30~+150	
KFG-0001		ガラス繊維	0.25	1090	34×32	14	-30~+230	
KFN-0002		耐熱ナイロン	0.64	940	91×79	21	-30~+205	
KFN-0003			0.81	1270	34×34	11		
KFN-0303			1.27	965	136×125	63		

ダイアフラムシートの規格一覧表(2) 標準品

品番	ゴム材質	基布材料	厚さ (mm)	引張強さkg/cm	伸び (%)
KNN-015	NBR	ナイロン	0.15±0.05	5	30~40
KNN-030			0.3±0.05	15	
KNN-050			0.5±0.05	30	
KNN-075			0.75±0.05		
KNN-100			1±0.05	45	
KNN-125			1.25±0.05		
KFN-025	FKM	ガラス	0.25±0.05	15	15~20
KFG-025			8		

*KNN-000のtypelは、耐油性の一般的であり、-40~+100°Cで使用されます。

*KFN-000のtypelは、高オクタン価ガソリン他-30~+150°Cで使用されます。

*KFG-000のtypelは、更に高温(200~250°C)を要求する場面になります。

2. ダイアフラムの布(繊維)特性

主たる繊維の各種特性を下記にまとめましたので、ご参考にどうぞ

	木綿	絹	ポリエステル	ナイロン	ガラス布	テフロン
	植物繊維	動物繊維	化学繊維	化学繊維	ガラス	TFE
引張	2	3	3	5	4	2
伸び	1	2	2	2	0	
電気特性			3	5	5	4
老化	3	2	3	3		
湿気	1	3	4	5		
耐熱	3					
黴(カビ)	0	2	3	3		
強酸	2			0	2	
弱酸			1	3	1	
強アルカリ	4	0	1	3	2	
弱アルカリ		2	0	4	1	
有機溶剤		3	3	3	4	
焰	2	2	1	1		
コスト	4	4	2	2		1

0: 使用不可、1: 弱い、2: 普通、3: 良、4: 優、5: 最優

3. 用途例

未加硫シートを成形し任意の形状の溝付ダイアフラムに加工したり、或いはゴムシートを任意形状へ打抜いたり、裁断する事で下記のようにご使用いたします。

- ・ 自動車用ダイアフラム：燃料ポンプ、キャブレター他
- ・ ガス器具用ダイアフラム：ガス瞬間湯沸かし器、ガスメータ他
- ・ 制御機器用ダイアフラム
- ・ 空調用機器ダイアフラム
- ・ シール用パッキン、ガスケット
- ・ カメラ機器
- ・ 保護衣服類：エプロン他
- ・ 汎用機器：あらゆるパッキン、ガスケット