

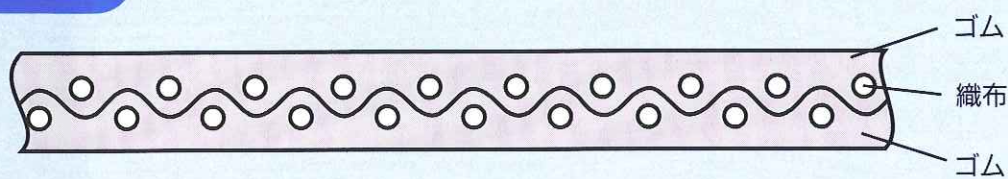
工業用ゴム引布

ゴールドブレン®

ゴールドブレン® は我国最大の印刷用ゴムブランケットメーカーとして長年の引布の技術と設備をいかして開発した、工業用ゴム引布の総称で弊社の登録商標です。

工業用ゴム引布 **ゴールドブレン®** は、下図のように中間に各種の織物を入れて補強したゴムシートで、その用途は多分野にわたり使用され、非常に好評を得ております。

構造



補強用の織布としては、使用条件に応じて、ナイロン・耐熱ナイロン・ガラス繊維・綿布が使用され、ゴムとしては耐油性のニトリルゴム、クロロブレンゴム、エピクロルヒドリンゴム、弗素ゴム、KRラバーの他、シリコーンゴム、弗化シリコーンゴム、EPT、ブチルゴム等、あらゆる種類の合成ゴムが使用されます。

従来この種のゴムシートは1枚ずつプレスで加硫してつくられていたため、寸法が例えば40cm角とか50cm角に制限され、また0.5mm以下の薄物のものを完全にピンホールなしでつくるのはかなり困難でした。

ゴールドブレン® は、特殊な製造方法で製作するため、ピンホールや傷のない品物を10mまたはそれ以上の長さのロール状で供給することが可能です。

1. 特長

- (1) 0.3mmの薄物から1.25mmまたはそれ以上の厚物まで、任意の厚さのものができます。
- (2) (イ) 厚さ精度は0.5mm以下の品物では、指定厚さに対して $\pm 0.05\text{mm}$ （但し、1枚のシートまたは1巻のロールの中での厚さのバラツキ範囲は0.05mm以下）
(ロ) 厚さ精度は1.0mm以上の品物では、指定厚さに対して $\pm 0.1\text{mm}$ （但し、1枚のシートまたは1巻のロールの中での厚さのバラツキ範囲は0.1mm以下）
- (3) 必要の場合は、片面または両面を研磨して $\pm 0.02\text{mm}$ の厚さ精度にすることができます。
- (4) 巾900mmで、長さ10mまたはそれ以上の長尺物の形で供給できます。
- (5) ガスや液体の漏洩の原因になるピンホールは全くありません。

- (6) ゴムとしては、ニトリルゴム、弗素ゴムを始め、あらゆる種類の合成ゴムがすべて使用され、また基布としては、ナイロン、耐熱ナイロン、綿布、ガラス繊維等あらゆる織布が使用できます。
- (7) 特別の場合、次のものも製作できます。
- (イ) 織布を2プライまたはそれ以上入れたもの。
 - (ロ) 織布の両側のゴムの材質を変えたもの。
 - (ハ) 織布の片側のみにゴムをつけたもの。
 - (ニ) 織布のない単体のゴムシート。

2. 種類と物性

ゴールドブレブ® は、前述のように各種合成ゴムと各種繊維の組合せにより、いろいろの構成のものが製作可能ですが、最も一般的な標準品としては、次のものが用意されています。

製品名	厚さ (mm)	ゴ ム	基 布	引張り強さ (kN/m)	伸 び (%)	破 裂 圧 (MPa)
NN 030	0.30±0.05	NBR	ナ イ ロ ン	15	30~40	2
NN 050	0.50 //	//	//	29	//	3
NN 100	1.00±0.1	//	//	44	//	4
NN 125	1.25 //	//	//	44	//	4
CN 030	0.30±0.05	C R	//	15	//	2
FX 030	0.30 //	弗 素 ゴ ム	耐 熱 ナ イ ロ ン	15	//	1
FX 050	0.50 //	//	//	24	//	2
SG 030	0.30 //	シリコーンゴム	ガラスクロス	20	10~15	2

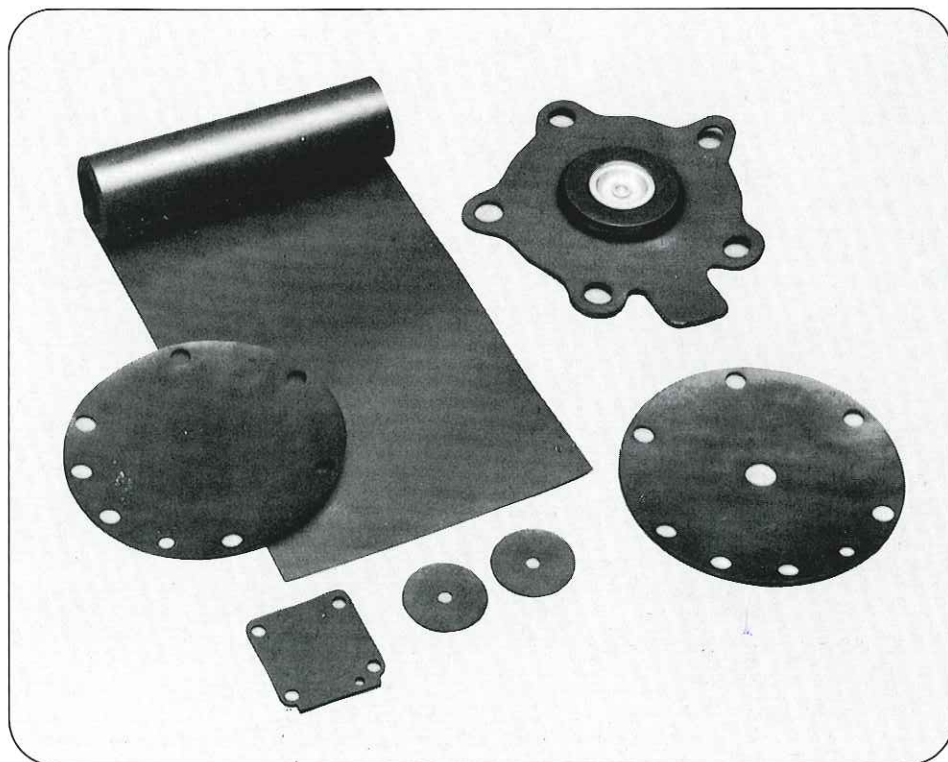
ニトリルゴム (NBR) とナイロンの組合せであるNNタイプのものは、耐油の一般的な用途のものであり-40°C~+100°Cの温度範囲で使用されます。

弗素ゴムと耐熱ナイロンの組合せのFXタイプは、NBRでは膨潤の大きいハイアロマの高オクタン価ガソリンその他に触れる所で使用され、-30°C~+240°Cの間で使用されます。

3. 用 途

ゴルドフレン® は、これを任意の形状のものに打抜くか、または適当に裁断して使用することにより、下記の用途に使用されます。


- (1) 自動車工業用ダイヤフラム（燃料ポンプ用、キャブレター用他）
- (2) ガス工業用ダイヤフラム（ガスメーター用、ガス湯沸器用）
- (3) 自動制御機器用ダイヤフラム
- (4) 空調用ダイヤフラム
- (5) 自動車用エンジンカバー
- (6) ベアリングシール用パッキング
- (7) 各種蛇腹、ダクト等
- (8) 保護衣服（工業用エプロン、宇宙服等）
- (9) ガソリン貯蔵タンク
- (10) 亜硫酸ガス等の公害発生ガスのシール材（煙突用シール他）
- (11) 電子部品、OA機器部品
- (12) その他、各種パッキング、ガスケット、プレス用クッション材



ゴムの耐薬品性

分類	薬品名	試験条件		NR	NBR	C R	EPDM	シリコーン	フッ素
		温度 (濃度)	(°C) (%)	天然ゴム	ニトリルゴム	クロロプレン	エチレンプロピレンゴム	ンゴム	ゴム
有機酸	水	100		○	○	○	○	○	○
	酢酸	50	(10)	△	△	△	○	○	○
		RT	(100)	×	×	×	×	○	×
無機酸	塩酸	RT	(20)	○	○	○	◎	○	◎
		RT	(37)	×	△	△	○	×	◎
	硫酸	50	(30)	○	○	○	○	○	◎
		RT	(96)	×	×	×	△	×	◎
		50	(96)	×	×	×	×	×	○
		RT	[発煙硫酸]	—	—	—	—	—	△
	硝酸	RT	(10)	×	×	△	○	×	◎
		50	(10)	×	×	×	△	×	◎
		RT	(61)	×	×	×	×	×	○
		RT	[発煙硝酸]	—	—	—	—	—	△
フッ酸	RT	(56)	×	×	○	○	×	○	
リン酸	RT	(86)	○	○	○	○	○	○	
無機塩基	カセイソーダ	RT	(30)	○	○	×	○	×	△
		90	(10)	○	○	×	○	×	×
アンモニア水	RT	(5)	○	○	○	○	△	○	
無機塩	食塩	70	(30)	○	○	○	○	○	○
	炭酸ソーダ	70	(10)	○	○	○	○	○	△
漂白剤	過酸化水素	50	(1)	△	△	△	○	◎	◎
	亜塩素酸ソーダ	RT	(5)	△	△	○	○	◎	◎
		50	(5)	×	×	△	○	◎	◎
		90	(5)	×	×	×	○	◎	◎
次亜塩素酸ソーダ	50	(5)	×	×	×	○	○	◎	

◎：推奨します。 △：なるべく使わない方がよろしい。
 ○：十分使用に耐えます。 ×：使用に適しません。
 —：未試験
 RT：室温

 **株式会社 ハルナ**

□本 社 〒162-0854 東京都新宿区南山伏町2-1
TEL.03(3269)4741(代表)
FAX.03(3268)7920
FAX.03(3235)5015
E-mail: ha@haruna-inc.co.jp
URL: <http://www.haruna-inc.co.jp>

□営業所 〒311-1251 茨城県ひたちなか市山崎71
TEL.029(274)1404
FAX.029(265)7917
