



ガスケット材の進歩は著しいものがあり、それに伴って利用箇所は限りなく増えています。

ゴム、ゴム発泡材、樹脂、樹脂発泡材などの素材以外にも優れたものが数多くあり、多様なニーズのほとんどの対応。

あらゆる条件下における最適な特質を備えた製品を、種々用意してあります。

ノンアスベストジョイントシート

ここ数年来、石綿繊維による粉塵の問題が各国で関心を集め、日本においても例外ではなく、その規制が強まりつつあるのが現状です。そこで新たに開発されたのが、アスベストフリージョイントシート。このシートは従来品とは異なり、石綿を他の耐熱・高弾性繊維に置き換えたものです。石綿をまったく含んでいませんから安心して使えるのはもちろん、設計を変更しないで現在ご使用中の石綿ジョイントシートと交換することができます。

なお、アスベストフリーにしたことで、これまでの石綿ジョイントシートで起こりがちだった金属の腐蝕問題も解消できました。

ラインツN1970

■**特長**…従来のR1500に相当するもので、基本構成はN1930と同じですが耐油性合成ゴム配合なので、油、蒸気等の広い範囲の用途に使用できる汎用シートです。

■**用途**…耐油性の必要な箇所、その他一般的用途 例：一般配管用、エアーバルブ、ウォーターポンプ

ラインツN1975

■**特長**…従来のR1514に相当するもので、基本構成はN1930と同じですがN1970より更に油膨潤度を抑えた、高耐油性シートです。

■**用途**…耐油性を特に要求される箇所、耐フロン性を要求される箇所 例：航空機用、冷凍機コンプレッサー用

ラインツN1930

■**特長**…従来のR1520に相当するシートで、耐熱性・高弾性繊維、無機質充填材及び合成ゴムとからなるコンパウンドをロール製板したもので、適度な油膨潤性を有した自己シールタイプの特用途用です。

■**用途**…油シール用（フランジ強度を大きくできない箇所）
例：ロッカーカバー、オイルフィルター、フェUELポンプ、オイルパン等のエンジン周辺ガスケット

※その他トンボT/#1995、バルカーV/#6500・6501・6515も扱っております。

厚さ/ mm	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	3.0
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----



■その他アスベストに換る物として、セラミックペーパー（ファイフレックス）、RCM（メタコート）があります。

OTHERS

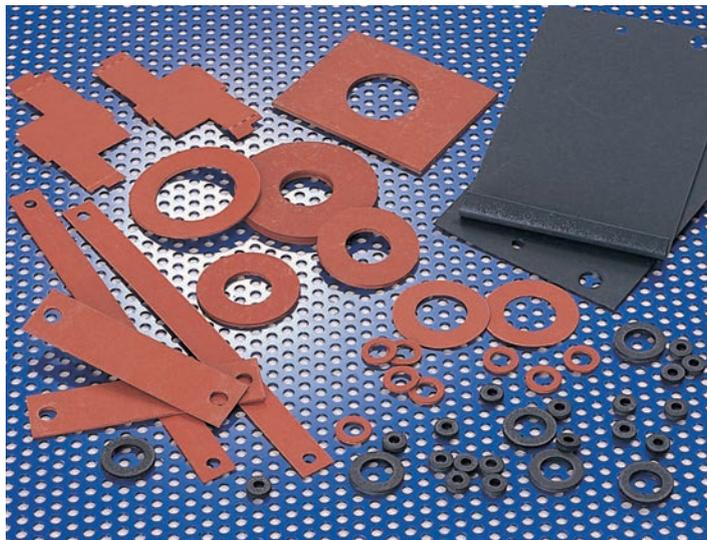
ファイバー

純粋なコットンセルロースを紙にすき上げ、その原料紙を塩化亜鉛溶液に浸透させて積層し、乾燥工程を経てから整形仕上げを施したのがファイバーです。

ファイバーは、化学的に中性で細密な組織を有する有機質繊維素工業材料で、加工性や機械的強度、耐久性に富み、耐候性や電気絶縁性を兼ね備えています。

金属とプラスチック的な特質の両方を併せ持ったバランスのとれた素材といえるでしょう。

厚さ/ mm	0.25	0.35	0.5	0.8	1.0	1.2	1.6	2.0
	2.4	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	9.5	13.0



オイルシート

各種植物繊維を板状に製造し、さらに各種オイルに不溶な天然・合成高分子を加工したもので安価なガスケット材として広く使用されています。

主な用途としては、自動車、車輛、内燃機、ポンプ、船舶、減速機、工作機械等の潤滑油、グリス、燃料水のカバー、接続面、フランジ部分で常用流体温度100℃～120℃の所に使用されています。

各種取付面の鉄板製の物や、仕上の荒い箇所はシートの厚さ、締付圧に御留意ください。

厚さ/ mm	0.2	0.3	0.5	0.8	1.0	1.5	2.0	3.0
-----------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

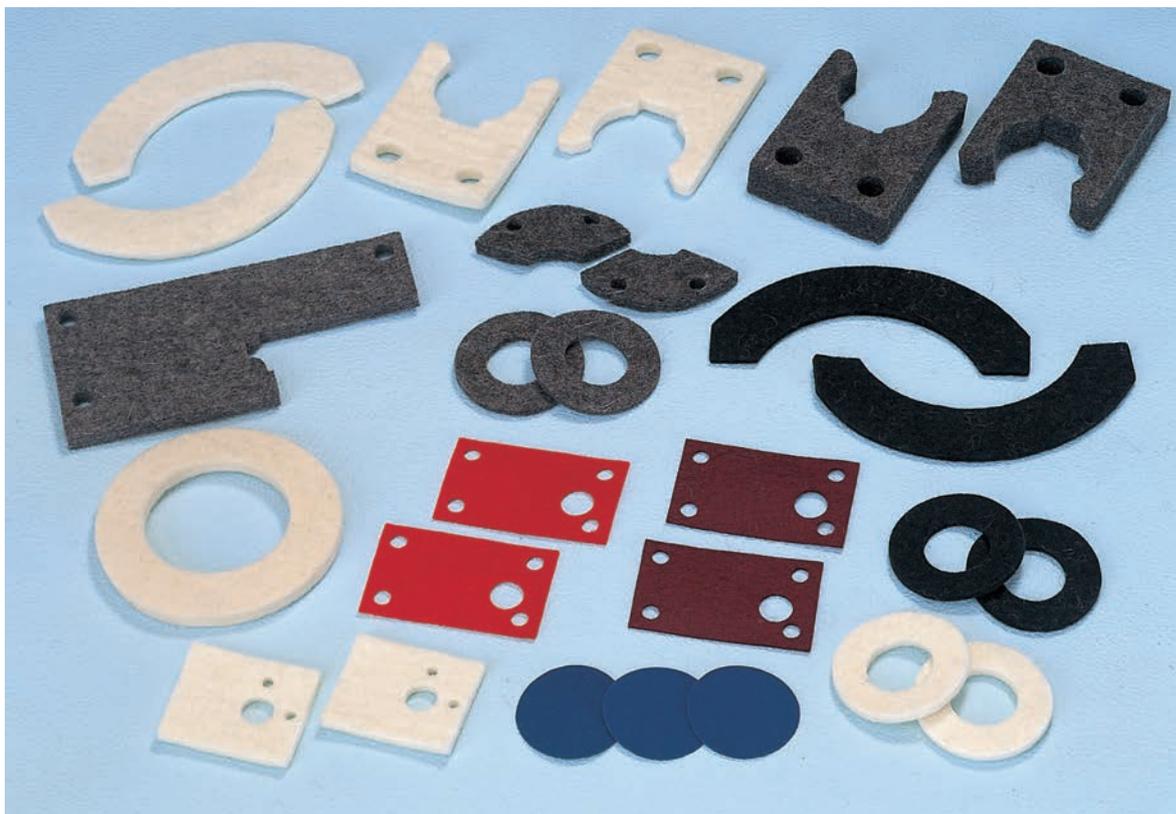


プレスボード

プレスボードは良質でしかも強じんな植物繊維でつくられ、化学的にも中性で電気絶縁に適する特殊な素材です。

JISの規格により木綿繊維50%以上クラフトパルプ50%以下の第1種、クラフトパルプ100%の第2種に分類され、主に重電機器や軽電機器の絶縁材料として使用されます。





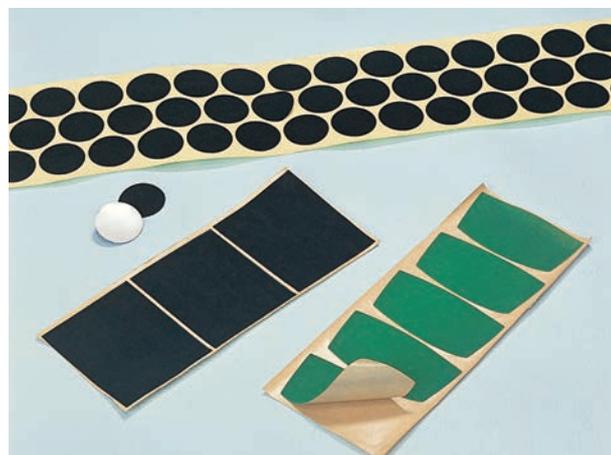
フェルト

羊毛独特の性質を持つフェルトを使用することにより、気密性のあるものやクッション性のあるものなど、用途に応じた製品をつくり上げることができます。

フェルトの種類には羊毛プレスフェルト、織りフェルト、ニードルフェルト、牛・粗毛フェルト、レジンフェルトなどがあり、染色できるので表面材としても使用可能です。

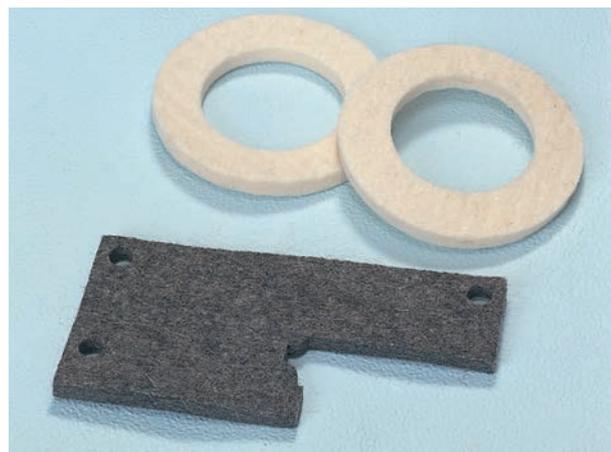
工業用途としては、防音・保温・装飾用シート材、エアフィルターバンド、チャンネル、サッシュ、戸当たり、ウエザーストリップなど気密性、液体吸い上げ用ウイキング材、その他オイルシールやダストシール、パッド、パッキング、ワイパー、ブレーキ、ポリッシャー、インクローラーなどに使われています。

長尺フェルトとシートフェルト、また密度の濃さも種々そろっていますので、目的に合わせてお選びください。



		厚さ/mm						
白色		1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
		8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0	30.0

		厚さ/mm						
原色		1.0	1.5	2.0	3.0	4.0	5.0	6.0
		8.0	10.0	12.0	15.0	20.0	25.0	



OTHERS

合成紙

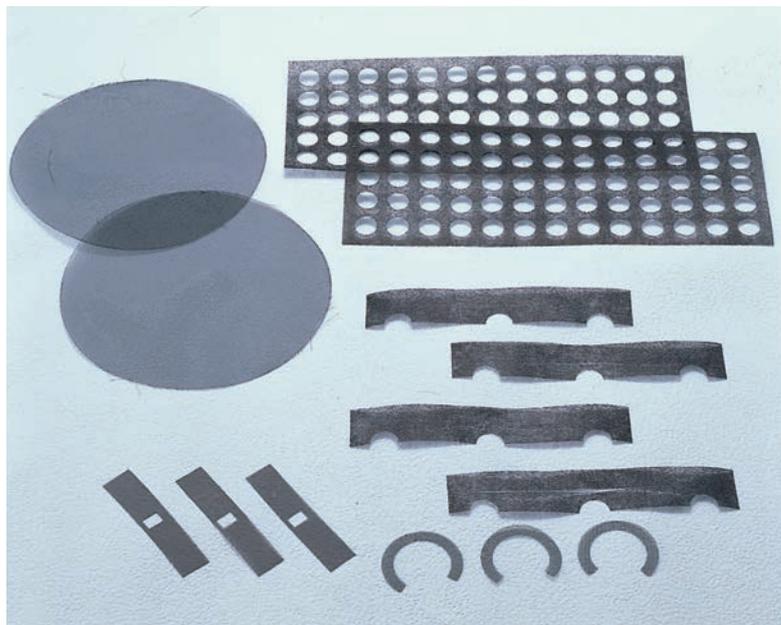
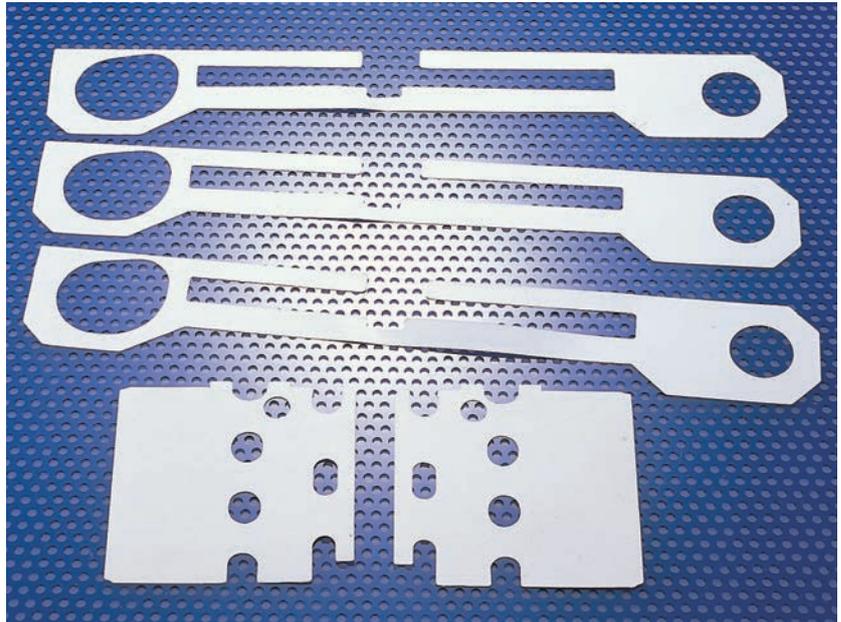
木材パルプからつくられる天然紙と違い、石油から生まれた合成樹脂を主原料として製造されるのが合成紙。

外観は天然紙に大変よく似ています。

その物性をみると、ある面では天然紙と共通していますが、別の面ではプラスチックフィルムに近いところもあり、従って合成紙を広義でとらえると非常に広範囲のものが含まれます。

白さや不透明性などの外観上の特徴や印刷加工適性は天然紙そのままに、樹脂の持つ優れた耐久性を付加したのが、合成紙といえるでしょう。

(ユポ・ピーチコート)



工業繊維

合成樹脂を繊維状に加工し、主に工業用途に適した特性を持たせたものが工業繊維です。

種類としては不織布(ヒメロン)、サランネット、ナイロンメッシュなどがあり、スピーカーの前面パネルやブザーをはじめ防塵ネット類に幅広く使われています。



OTHERS

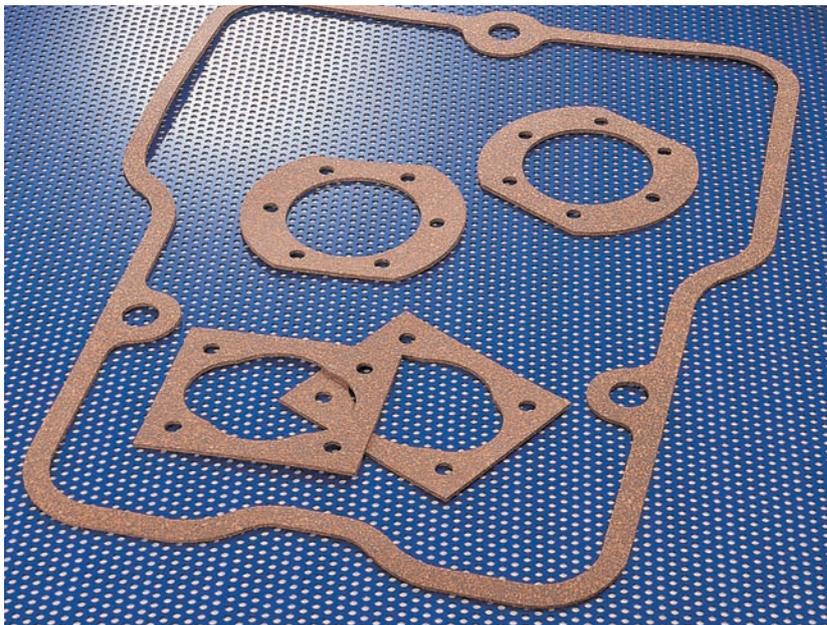
コルク・ゴム入コルク

ガスケット材として、コルクは圧縮性と表面摩擦性に特に優れ、合成ゴムは非透過性と耐油・耐熱性の点で勝っています。この双方の長所を十分に生かすことのできる密封材が、ゴム入りコルクです。

この素材は、非圧縮性の各種ゴムにいろいろな割合で圧縮性のコルクを配合することにより、使用目的に合わせて多様な性質の製品をつくり出すことができます。つまり、ゴムのように圧縮性の高いものからコルクのように非圧縮性のものまで、非常にバリエーション豊富な特質を備えた製品を製造できるのです。

ゴム入りコルクガスケット材の使用が適するのは、(1)接合部分のフランジが薄くて弱い、(2)接合部分の仕上げが粗い、(3)接合部分が滑りやすい、(4)溝加工された中に埋め込んで密封するいわゆる埋め込みフレンジタイプ—— などの場合です。また、ゴムの横流れの性質が好ましくない場合にも、代替品としてご利用いただけます。

ゴム入りコルクは-30℃～+150℃の温度範囲で使用されますが、特に高温の限界は含有ゴムや内封液の材質、状態によって異なりますので、詳細はご相談ください。



非鉄金属

金属のガスケット材としては、銅(CUP)、黄銅(BSP)、リン青銅(BPR)、アルミニウム、プリキ(S S41)、ステンレス(SUS)、SUSメッシュなどがあります。

用途としては、各種メーターやコンプレッサー、フィルター、さまざまなシール材やパッキング材、シム、スペーサーなどが主です。