


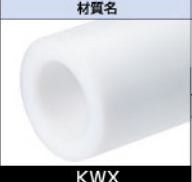
FLUOROCARBON RESIN


分子中のフッ素を含有する樹脂で、フッ素原子を置換基とする樹脂の総称です。


炭素鎖に残った水素原子の一部が塩素原子に置換されたものもあります。一般に耐熱性、耐薬品性、耐候性、電気絶縁性に極めて優れています。また、摩擦係数、粘着性が低いことが特徴で、フッ素含有量が高いほど性質は優れており、電気・電子分野、食品分野、医療分野、油空圧分野等、幅広い分野で使用されています。


■特長

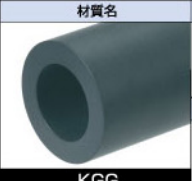
材質名	フィラーの種類	用途
 K W	ノンフィラー	シール全般に使用
	特長 ほとんどの化学薬品に対して非常に安定した性質を保有。わずかに熔融アルカリ金属や高温のフッ素・三氟化塩素等に侵される。	

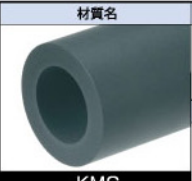
材質名	フィラーの種類	用途
 KWX	ノンフィラー	ボールバルブシール ガスケット ベアリングパッド
	特長 一般のPTFEに比べ屈曲寿命が向上、耐クリープ性に優れている。ガス、薬液バリア性が向上している。	


材質名	フィラーの種類	用途
 PFA	ノンフィラー	フレキシブルチューブ ペロー継手
	特長 耐ストレスクラック性に優れ化学装置等に適する。	


材質名	フィラーの種類	用途
 PCTFE	ノンフィラー	高圧ガスケット 低温用バルブシート バルブコック
	特長 高圧用のガスケットとして、優れた性質を備え低温におけ機械的強度が大きい。	

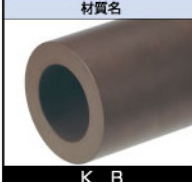
材質名	フィラーの種類	用途
 K G	充填剤入	グランドパッキン・ガスケット・ ピストンリング・ベアリング・ 一般軸受
	特長 耐摩耗性が良く、耐薬品では特に酸・酸化剤に強い。電気的特性をほとんど損なわず、機械的特性が良く改良されている。	


材質名	フィラーの種類	用途
 KGG	充填剤入	ピストンリング・ ボールバルブシート・パッキン・ 無潤滑軸受等
	特長 耐クリープ性・耐摩耗性が更に良好で始動トルク小。柔らかい相手金属の磨耗を減らす。腐食性雰囲気にも耐える。	

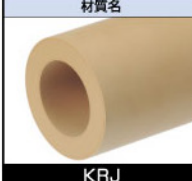
材質名	フィラーの種類	用途
 KMG	充填剤入	軸受・Vリング・ パッキン各種摺動材・ 及び、電気用
	特長 ガラス単独に比べ耐クリープ性・曲げ及び圧縮強さ・硬さ・耐摩耗性を向上させた材質です。初期磨耗は少ない。	


材質名	フィラーの種類	用途
 K C	充填剤入	バックアップリング シールリング ピストンリング
	特長 空中・水中いずれの耐摩耗性もよく改良引張強さ・伸びも有し、常温・高温とも耐クリープ性は最高であり、耐食性・雰囲気にも耐える。	

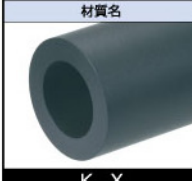
材質名	フィラーの種類	用途
 KCG	充填剤入	ローラ ベアリング 耐摩耗用部品に適する
	特長 圧縮クリープが特にすくなく、高温高荷重で特色を發揮。広範囲の腐食性雰囲気にも耐える。	


材質名	フィラーの種類	用途
 K B	充填剤入	ピストンリング 軸受 シール
	特長 耐クリープ性・圧縮強さ・寸法安定性・硬さが特に優秀で熱伝導率が良好のため熱放散もよい材質です。	

材質名	フィラーの種類	用途
 K E	充填剤入	ピストンリング・シールリング すべり軸受・ スラストワッシャー
	特長 相手軸を損傷しないベアリング・軸受として特に水中下での摺動材として適する。	

材質名	フィラーの種類	用途
 KRJ	特殊充填剤入	OA機器(複写機ローラ軸受け等)・無給油潤滑 (潤滑油汚染を嫌う摺動材料) 建材用途スベリ材 料(カーテンウォール取付部品) 高速摺動・高温・ 薬品雰囲気など厳しい条件下での摺動部
	特長 アルミ等軟質の相手材を磨耗せず、磨耗係数が安定。	

材質名	フィラーの種類	用途
 KRX	特殊充填剤入	OA機器(複写機ローラ軸受け等)・無給油潤滑 (潤滑油汚染を嫌う摺動材料) 建材用途スベリ材 料(カーテンウォール取付部品) 高速摺動・高温・ 薬品雰囲気など厳しい条件下での摺動部
	特長 相手材が硬質の物でも、機械的強度に優れている。	

材質名	フィラーの種類	用途
 K X	特殊充填剤入	バックアップリング・シールリング・ ピストンシール・ロッドシール・ パッファリング
	特長 高圧下でもコールドフローが少なく、高強度を有しているため高負荷用・耐はみ出し性・耐摩耗性に優れた材料。	

材質名	フィラーの種類	用途
 K Z	特殊充填剤入	バックアップリング・シールリング・ ピストンシール・ロッドシール・ パッファリング
	特長 高圧下でもコールドフローが少なく、高強度を有しているため高負荷用・耐はみ出し性・耐摩耗性に優れた材料。	

FLUOROCARBON RESIN