



PP



PPS



PEEK



PCTFE



UHMWPE



PTFE

[材質とボールの組み合わせは自由に選択]

## 用途別材質選定目安 材質—外輪・内輪・保持器

○充分おすすめてできる ○普通におすすめて △使用できるがすすめてしない ×使用不可

項目 材質名	呼び記号	ドライ	不定量水分	水中/霧中	蒸気	耐薬品				非磁性	絶縁
						酸	アルカリ	有機溶剤	油		
フェノール	SD	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	SDK	○	○	○	○	○	×	○	○	×	×
	SDHG	○	△	△	×	○	×	○	○	×	×
PTFE	PT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
	PTG	○	○	○	○	○	×	○	○	○	○
	PTE	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PTN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PTN	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
UHMWPE	PE	○	○	○	×	○	○	○	○	○	○
PP	PP	△	○	○	△	○	○	○	○	○	○
PEEK	PK	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PKG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
PPS	PS	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	PSG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×
PCTFE	PCT	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
PVDF	PV	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
カーボン	CY	○	○	○	○	○	○	○	○	○	×

※) 製品については種類や濃度等ご確認ください

→ 使用可能 ← 使用時要相談

温度別 材質名	呼び記号	温度																			
		-200°C	-100°C	-50°C	-25°C	0°C	25°C	60°C	120°C	200°C	350°C										
フェノール	SD																				
	SDK																				
	SDHG																				
PTFE	PT																				
	PTG																				
	PTE																				
	PTN																				
	PTN																				
UHMWPE	PE																				
PP	PP																				
PEEK	PK																				
	PKG																				
PPS	PS																				
	PSG																				
PCTFE	PCT																				
PVDF	PV																				
カーボン	CY																				

### [耐荷重選定目安]



### [回転数選定目安]



### [食品使用]

- PTFE (PT, PTG, PTE, PTN)
- UHMWPE
- PP
- PEEK
- PPS
- PCTFE
- PVDF
- カーボン

## 用途別ボール材質選定目安

○充分おすすめてできる ○普通におすすめて △条件次第(要検討) ×使用不可

項目 ボール	呼び記号	特長					他
		ドライ	水分	耐薬品	耐熱	絶縁	
セラミック	アルミナ Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	A	○	○	○	○	一部侵される製品あり
	ジルコニア ZrO <sub>2</sub>	Z	○	○	○	○	
	窒化珪素 Si <sub>3</sub> N <sub>4</sub>	N	○	○	○	○	
	炭化珪素 SiC	C	○	○	○	○	
ステンレス	SUS304	S	○	○	△	○	薬品の種類により使用可
	SUS316	S6	○	○	○	○	
ソーダガラス	G	○	○	△	○	○	急な温度変化には不可
プラスチック	PP	PP	×	○	○	○	13頁参照 液体の介入が低減が望ましい
	PE	PE	×	○	○	○	
	PVDF	PV	×	○	○	○	
	PTFE	PTN	○	○	○	○	
	PEEK	PK	○	○	○	○	

### 呼び番号(注文時)

UKB 6002 PT — A (-BL)

型番 外-内輪材質 保持器材質 ボール材質

SD PP 外-内輪と  
SDK PK 同じ場合  
SDHG PKG 表記なし  
PT PS ※1  
PTG PSG  
PTE PCT  
PTN PV  
PE CY 等々

A G  
Z PP  
N PE  
C PV  
S PTN  
S6 PK 等々  
(14P上記呼び記号参照)

両シールド型 : BL  
ツリ(付形状(フランジ形状): NR  
基本形状(片シールド型)は無記入

※1 保持器材質は基本的に外-内輪と同じですが、ハイブリッドベアリングや、用途に応じて材質が変更する場合に明記して下さい。

1個からでもご注文願います。