

セラミックベアリングの材質及び耐熱温度

ベアリング種類	材質			系列	耐熱温度	推奨 使用温度
	内外輪	球	保持器			
セラミックボールベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	6000 6200 6300 6900 6800	260℃	240℃以下
セラミックミニチュアベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	603 623 633 693 683	260℃	240℃以下
セラミックアンギュラベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	7000 7200 7300	260℃	240℃以下
ハイブリッドベアリング	GCr15	Si3N4	PTFE PEEK 強化ナイロン フェノール樹脂	6000 7000 6200 7200 6300 7300 7900 7800	200℃	200℃
セラミック円錐コロ軸受	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	30100 30200	260℃	240℃以下
セラミックスラスト玉軸受	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	51100 51200	260℃	240℃以下
セラミック複列ボールベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	5200 5300	260℃	240℃以下
セラミック自動調心球軸受	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC	PTFE PEEK PFA	1200 2200 1300 2300	260℃	240℃以下
フルセラミックボールベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC		6000 7000 6200 7200 6300 7300 6900 7900 6800 7800	260~1100℃	260~1100℃
フルセラミックコロベアリング	Si3N4 ZrO2 SiC	Si3N4 ZrO2 SiC			260~1100℃	260~1100℃
セラミック直動ベアリング						