

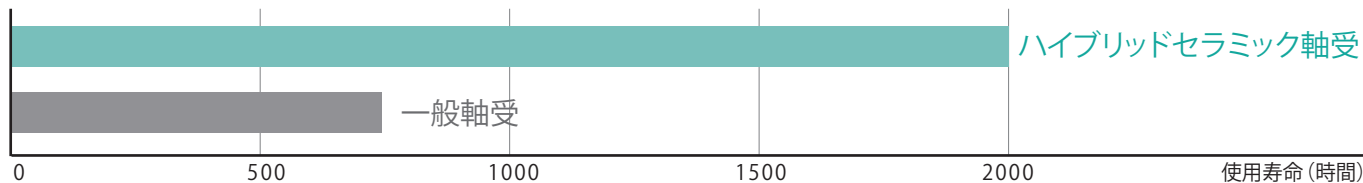
ハイブリッドセラミック軸受

特徴

内外輪・・・ステンレス材、または軸受鋼
球・・・ジルコニア、または窒化珪素
保持器・・・樹脂、またはステンレス



✓一般軸受とハイブリッドセラミック軸受の使用壽命比較



内外輪 (JIS相当記号)	ボール	保持器	耐熱温度	耐食性
SUJ2	ZrO ₂ /Si ₃ N ₄	PA66/UPE/PP	80℃	None resistant
SUJ2	Si ₃ N ₄	PTFE/SUS304/PEEK	180℃	None resistant
SUS440C	ZrO ₂ /Si ₃ N ₄	PA66/UPE/PP	80℃	Good
SUS440C	Si ₃ N ₄	PTFE/SUS304/PEEK	180℃	Good
SUS304	ZrO ₂ /Si ₃ N ₄	PA66/UPE/PP	80℃	Excellent
SUS304	Si ₃ N ₄	PTFE/SUS304/PEEK	80℃～200℃	Excellent
SUS316(L)	ZrO ₂ /Si ₃ N ₄	PTFE/PA66/UPE/PP/SUS304/PEEK	80℃～200℃	Excellent