

ダイフォースA



特殊充填剤入り四フッ化エチレン樹脂ソリッド摺動材料

特殊充填剤の効果により軽荷重下で優れた摩擦摩耗特性を示します。各種潤滑油はもちろん優れた耐薬品性により、腐蝕性液体や海水等でも安心して使用できます。OA機器、産業用ロボット、自動車部品、食品包装機械等の多くの用途に性能を十分に発揮します。

特長

1. フッ素樹脂の優れた表面特性に機械的強度が加わった非常に優れた軸受です。
2. 特殊充填剤として金属等の硬質物を使用していないので、アルミ合金等の軟質相手材を摩耗させません。
3. ドライ、ウェットいずれの条件でも使用できます。
4. フッ素樹脂の特徴の一つである不活性により耐薬品性に優れています。
5. 人体に有害な充填剤が使用されていないので、食品関係でも使用できます。
(食品衛生法、食品、添加物等の規格基準に適合しております。)
6. 低温域から高温域(-200~280℃)まで使用できます。

材質 DFA01

PTFE+特殊充填剤

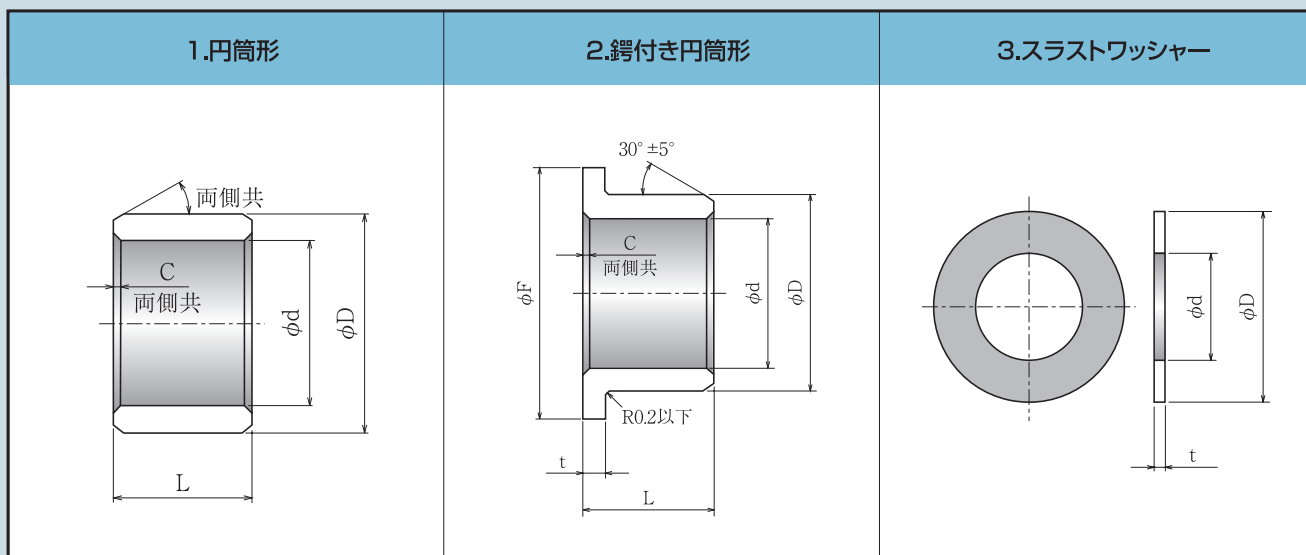
材料特性(代表値) DFA01

比重	引張強度 (MPa)	伸び (%)	硬度 (デュロメーターD)	線膨張係数 (25~150℃) ($\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$)
1.90~2.02	9以上	100以上	55~65	11

摺動特性 DFA01

材質	摩擦係数 (μ)	許容最高荷重 (MPa)	許容最高速度 (m/min)	使用温度範囲 (℃)
DFA01	0.04~0.18	6.9	100	-200~280

形状



ダイフォースA軸受寸法範囲 (単位:mm)

円筒ブシュ

名 称	寸法範囲
内 径	φ3~50
外 径	φ6~60
長 さ	5~50



鍔付き円筒ブシュ

名 称	寸法範囲
内 径	φ3~50
外 径	φ6~60
鍔 外 径	φ9~70
長 さ	5~60

スラストワッシャー

名 称	寸法範囲
内 径	6~50
外 径	12~80
肉 厚	0.5~1.0