



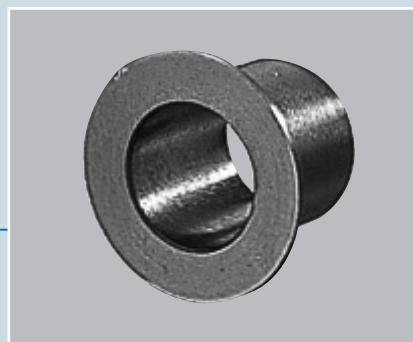
繊維系強化材入りナイロン樹脂摺動材料

摺動特性の優れたナイロン樹脂（ポリアミド樹脂：PA）に繊維系強化材と特殊充填剤を添加することにより高強度、低線膨張係数および摺動特性の向上が可能となりました。

建築用品、OA機器、繊維機械および弱電機器等の多くの用途で性能を十分に発揮します。

特長

1. アセタール樹脂に比べて高温まで使用可能です。
2. 摩擦摩耗特性に優れています。
3. 射出成形により複雑な形状も可能です。
4. 軟質相手材でも使用可能なグレードもあります。



材質例

PA66+繊維系強化材+特殊充填剤

材料特性例（DHA01:代表値）

比重	引張強度 (MPa)	伸び (%)	硬度 (HRM)	線膨張係数 ($\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$)
1.37~1.47	160以上 (100以上)	1以上 (2以上)	77~93 (72~88)	2~6

(注) ()は23℃ 50%吸水時

摺動特性（代表値）

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 ($^{\circ}\text{C}$)
DHA01	0.1~0.3	6.9	30	-40~140

軸受寸法範囲

射出成形グレードですので、各種の複雑な形状が可能です。