

# 樹脂系 14

# ダイサーモDTK

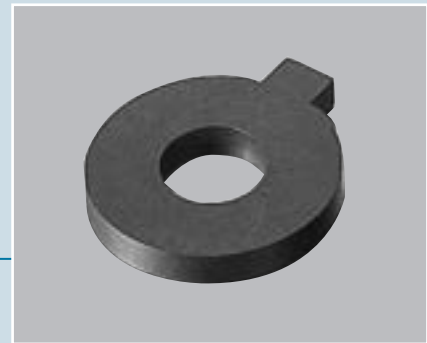


特殊充填剤入りポリエーテルエーテルケトン樹脂摺動材料 (特許出願中)

熱可塑性樹脂中で最高の耐熱性を有するポリエーテルエーテルケトン樹脂 (PEEK) に特殊充填剤を添加することにより、耐薬品性、耐熱性および優れた摺動特性を兼ねそなえた材料です。自動車部品、スポーツ機器、弱電機器および種々の用途に抜群の性能を発揮します。

## 特長

1. 摩擦摩耗特性に優れています。
2. 各種化学薬品・油脂・溶剤に安定しています。
3. 広い温度範囲で使用可能です。
4. 射出成形により複雑な形状も可能です。
5. 軟質相手材でも使用可能なグレードもあります。



## 材質例

PEEK+繊維系強化材+特殊充填剤

## 材料特性例 (DTK01:代表値)

比重	引張強度 (MPa)	伸び (%)	硬度 (HRM)	線膨張係数 ( $\times 10^{-5}/^{\circ}\text{C}$ )
1.50~1.60	70以上	2以上	51~65	3~6

## 摺動特性 (代表値)

材質	摩擦係数 ( $\mu$ )	許容最高荷重 (MPa)	許容最高速度 (m/min)	使用温度範囲 ( $^{\circ}\text{C}$ )
DTK01	0.05~0.3	6.9	60	-40~260

## 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。