

Data sheet

**Disk Coupling System**

米国特許出願中

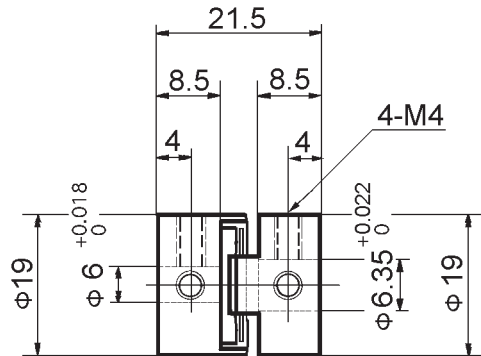
一体型 ディスクカップリング

**絶縁カップリング**

モーターその他の  
絶縁カップリング

シングルバネディスク型  
標準穴径組合せ型

ユニカ型番 **PK80-6 (6.35 × 6)**



沿面放電電圧  
**10 kV**



《一体型バネディスク構造》

エンジニアリングプラスチック製の一体型構造を採用し、高性能と超低価格が両立する高度のコストパフォーマンスを実現しました。小型・軽量・高剛性・高速回転性を基本性能として、フレキシブル・ノーバックラッシュ・ローイナーシャの必須条件を備えております。

**電気的特性**

交流ワットオフ電圧(沿面放電電圧) 10 kV  
(耐電圧試験: 1kV/sec)

**機械的特性**

最大伝達トルク 10 kgfcm  
最高回転数 6000 rpm  
ねじれ剛性  $3.75 \times 10^{-3}$  rad./kgfcm  
固有振動数 100 Hz  
全長方向バネ定数 13 kgf/mm  
ラジアル方向バネ定数 7.9 kgf/mm  
イナーシャ  $3.85 \text{ gfc}m^2$   
使用温度範囲  $-30 \text{ }^\circ\text{C} \sim 80 \text{ }^\circ\text{C}$

**取付許容値**

最大平行誤差のとき角度誤差は0  
最大角度誤差のとき平行誤差は0  
最大平行及び最大角度誤差のときは上記の1/2以内



偏心と偏角が共に最大値を超えているとき、カップリングは疲労破壊する可能性があります

材質 処理	ポリアセタール	品名	ディスクカップリング		ユニカ興産株式会社
	一体型射出成形品	尺度	非比例	図番	PK80-6-6.35-6