Data sheet

Disk Coupling System

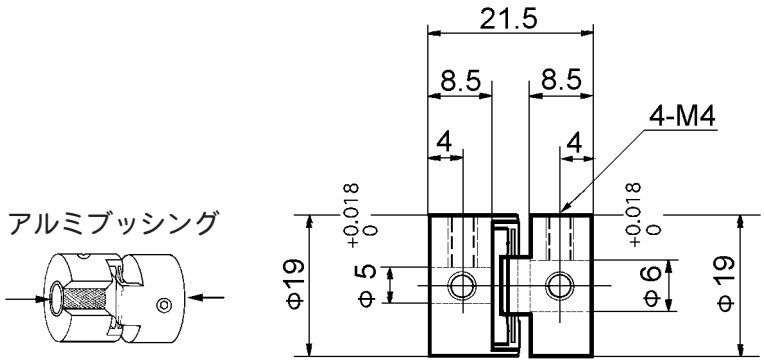
米国特許出願中

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
アルミブッシュ埋込み型
標準穴径組合せ型

ユニカ型番　PK80-M-2 (5×6)



沿面放電電圧
9 kV

《一体型 バネディスク構造》

エンジニアリングプラスティ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。絶縁性能に優れているため、絶縁カップリングとしてのご使用もできます。

電気的特性

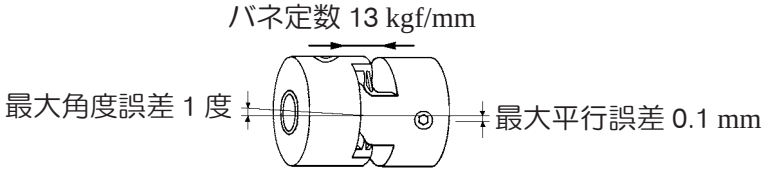
交流ﾌﾗｯｼｵｰﾊﾞｰ電圧(沿面放電電圧) (耐電圧試験:1kV/sec)	9 kV

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	3.75×10^{-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	4.87 $gfcm^2$
使用温度範囲	-30 ℃～80 ℃

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	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
処理	一体型射出成形品	尺　度	非比例	図　番	PK80-M-2-5-6