

Data sheet

Number-One Coupling System

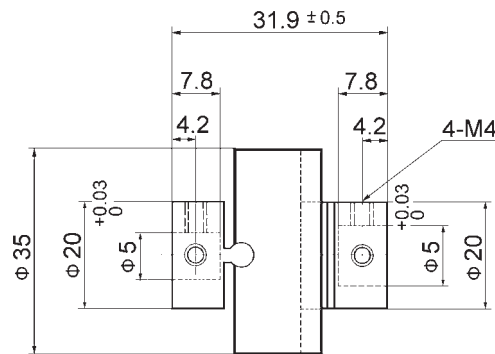
米国特許 6,464,589

偏心偏角対応型カップリングシステム

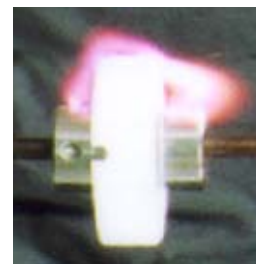
高絶縁型カップリング

プラズマ用高周波電源機器に 固型テフロン絶縁ディスク型
標準穴径組合せ型

ユニカ型番 **ZNO-80-1-TF35(5×5)** 受注生産品



沿面放電試験



〈カップリングの破壊防止メカニズム〉

取付誤差から生じる規定外トルクはカップリング破損の主な原因となります。
NOカップリングのディスクの回転中心は非直線連結下で特定の軌跡を描きながら瞬間移動します。
この瞬間中心の移動が取付誤差から生じる外力を解放し、中間ディスクの破壊を防止します。
長い使用実績から「NOカップリングは使い易く、破損しない」との評価を頂いております。
なお、ディスクの摩耗量はディスクの運動量に比例しますので取付誤差には充分ご注意ください。

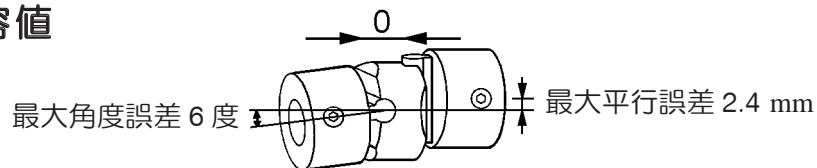
電気的特性

交流フラットトップ電圧(沿面放電電圧) 20 kV
(耐電圧試験:1kV/sec)

機械的特性

最大伝達トルク 30 kgfcm
最高回転数 3000 rpm
最高使用温度 260 °C
圧入荷重 11.1 kgf
離脱荷重 10.5 kgf

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

材質 処理	継手部は亜鉛ダイカスト製 (ニッケルメッキ処理) 中間ディスクはテフロン製	品名	Z-N-Oカップリング		ユニカ興産株式会社
		尺度	非比例	図番	