Data sheet

制振カップリング
UK120K-10
(10x15)

ベローズ・ゴムカバー組合せ型

米国特許 6,514,146

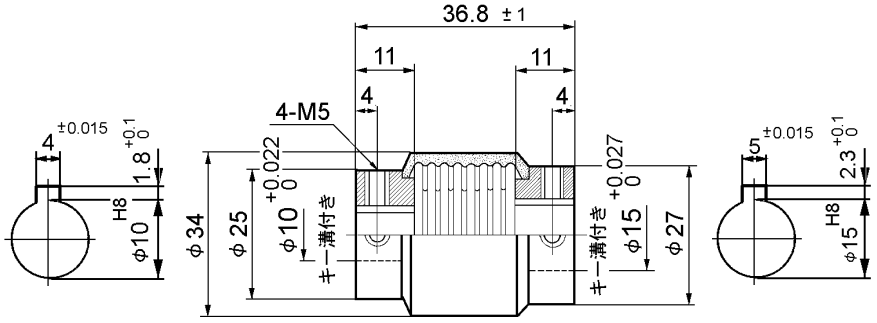
振動の吸収と精密回転伝達

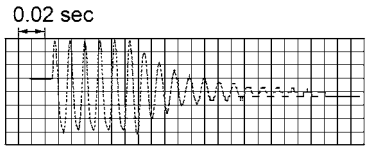
振動絶縁型 制振カップリング

サーボモーター
パルスモーター
その他の連結に

ゴムカバーによる振動絶縁型
柔軟でねじれに強い二重ベローズ型
頻繁な正逆回転対応型
キー溝型
異型ボス組合せ型
標準穴径組合せ型

ユニカ型番　UK120K-10 (10×15)





振動減衰速度:0.3秒以内

《ゴムカバーの振動絶縁効果》

金属ベローズの外周部を被覆した防振ゴムカバーの復元力と減衰力が駆動軸の振動絶縁に効果があります。回転及びトルクはねじれに強く、しかも柔軟な二重ベローズにより伝達されます。

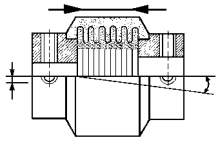
機械的特性

最大伝達トルク	32 kgfcm
最高回転数	5,475 rpm
ねじれ剛性	3.06×10^{-4} rad./kgfcm
固有振動数	91.25 Hz
全長方向バネ定数	2.85 kgf/mm
ラジアル方向バネ定数	1.17 kgf/mm

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

バネ定数 2.85 kgf/mm



最大平行誤差 0.12 mm　　最大角度誤差 2.5 度

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	燐青銅ベローズに黄銅ボスを ハンダ付け後ニッケルメッキ処理 CRゴム製カバーを装着する	品　名	制振カップリング		ユニカ興産株式会社
		尺　度	非比例	図　番	UK120K-10-10-15