

# ベローズ・ゴムカバー組合せ型

米国特許 6,514,146

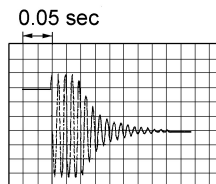
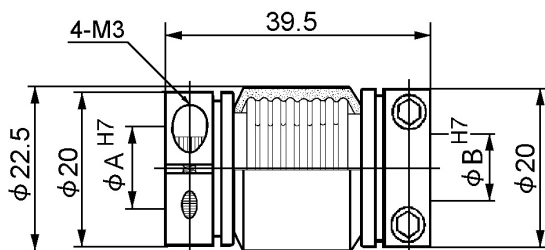
振動の吸収と精密回転伝達

## 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  
ベローズ外周溝部にはゴムを充填  
頻繁な正逆回転対応型  
穴径の自由な組合せ型  
特注穴径組合せ型

ユニカ型番 UKC60-29 (A × B) 一体型クランプ



振動減衰速度:  
0.3秒以内

※ 標準外の自由な穴径組合せ用型番です。AとBは4mm～6.35mmの範囲で選択又は指定できます

### 《ゴムカバーの振動絶縁効果》

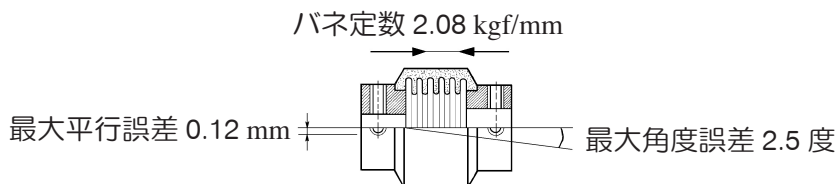
金属ベローズの外周の溝部に充填されたゴムとベローズ全体を被覆するゴムカバーの復元力と減衰力が駆動軸の振動を絶縁します。回転及びトルクはねじれに強く、しかも柔軟な二重ベローズにより伝達されます。

#### 機械的特性

最大伝達トルク	12 kgfcm
最高回転数	4,800 rpm
ねじれ剛性	$7.5 \times 10^{-4}$ rad./kgfcm
固有振動数	80 Hz
全長方向バネ定数	2.08 kgf/mm
ラジアル方向バネ定数	0.71 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



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	UKC60-29-A-B一体型C