

# ベローズ・ゴムカバー組合せ型

米国特許 6,514,146

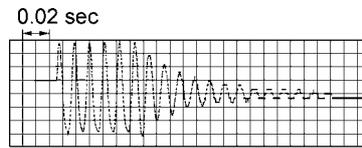
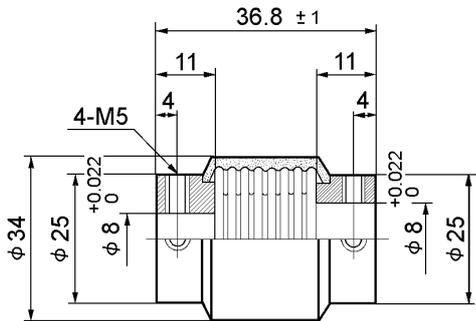
## 振動の吸収と精密回転伝達

### 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  
標準穴径組合せ型

ユニカ型番 **UK120-3 (8×8)**



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。

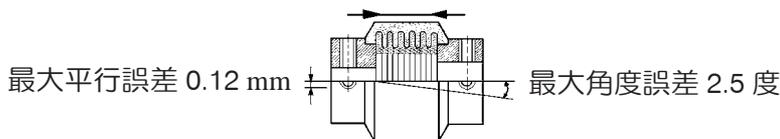
#### 機械的特性

|            |                                  |
|------------|----------------------------------|
| 最大伝達トルク    | 32 kgfcm                         |
| 最高回転数      | 5,475 rpm                        |
| ねじれ剛性      | $3.06 \times 10^{-4}$ 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                      |
| イナーシャ      | 96.22 gfc <sup>2</sup>           |

#### 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



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<br>処理 | 燐青銅ベローズに黄銅ボスを<br>ハンダ付け後ニッケルメッキ処理<br>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 | UK120-3-8-8 |