

# スピンドルドライブ ボールネジ

## 176 N

組み合わせ:  
DCマイクロモータ  
ブラシレスDCサーボモータ  
モーション・コントロール・システム

### シリーズ BS32-2.0

|                            |              | BS32-2.0        |                   |
|----------------------------|--------------|-----------------|-------------------|
| ネジの標準長さ                    |              | 171,5           | mm                |
| 標準ストローク                    |              | 120             | mm                |
| ピッチ                        | $P_h$        | 2,0             | mm                |
| 実際の移動偏差 $e_{oa}$ :         |              |                 |                   |
| - 最大許容                     | $e_p$        | 5 (精度クラス 1 による) | $\mu\text{m}$     |
| 移動のばらつき許容値                 | $v_{up}$     | 5 (精度クラス 1 による) | $\mu\text{m}$     |
| 最大効率                       | $\eta_{max}$ | 91              | %                 |
| 動作温度範囲                     |              | -35 ... +100    | °C                |
| ベアリング                      |              | プリロードボールベアリング   |                   |
| 軸方向の負荷容量:                  |              |                 |                   |
| - 動的                       | $C_{am}$     | ≤ 890           | N                 |
| - 静的                       | $C_{oa}$     | ≤ 887           | N                 |
| 最大軸荷重:                     |              |                 |                   |
| - 半径方向 (取付面から 50 mm)       | $F_{rs max}$ | ≤ 100           | N                 |
| ナット:                       |              |                 |                   |
| - 軸方向の遊び                   |              | ≤ 5             | $\mu\text{m}$     |
| ナットの負荷、最大ネジ:               |              |                 |                   |
| - ラジアル                     | $F_{rn max}$ | ≤ 44            | N                 |
| 材料                         |              |                 |                   |
| - ネジ                       |              | ステンレススチール       |                   |
| - ナット                      |              | ステンレススチール       |                   |
| - ボール                      |              | ステンレススチール       |                   |
| 回転方向                       |              | 右ネジ             |                   |
| モータを除いた重量                  |              | 255             | g                 |
| <b>推奨値 - 数学的にそれぞれ独立した値</b> |              |                 |                   |
| 連続アキシャル荷重 (最大)             | $F_m max.$   | 176             | N                 |
| 連続アキシャル荷重 (最大)             | $F_D max.$   | 887             | N                 |
| 回転速度 (最大)                  |              | 5 000           | $\text{min}^{-1}$ |
| 線速度 (最大)                   |              | 166             | mm/s              |

注: 仕様はISO3408に準拠しています。  
データシートの性能を満たすためには清潔で埃のない動作環境が必要です。  
ネジからナットを抜かないで下さい。また注油もしないで下さい。

