

# スパーギアヘッド

## 0,1 Nm

組み合わせ  
DCマイクロモータ

### シリーズ 16/5

16/5

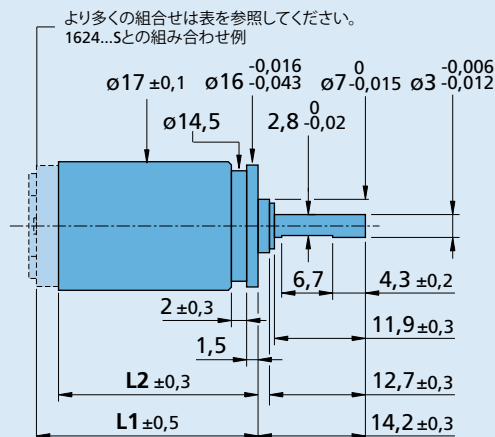
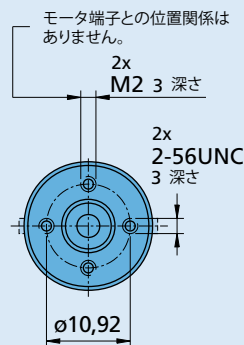
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ハウジング材質                | 金属                      |
| ギアトレーン材質 <sup>1)</sup> | プラスチック/スチール             |
| 推奨最大入力速度:              |                         |
| - 連続運転                 | 5 000 min <sup>-1</sup> |
| 無負荷でのバックラッシュ           | ≤ 3°                    |
| 出力軸のベアリング              | ボール・ベアリング、予荷重           |
| 最大軸負荷:                 |                         |
| - 径方向 (取付け面から6,5 mm)   | ≤ 25 N                  |
| - 軸方向                  | ≤ 5 N                   |
| 最大軸圧入力                 | ≤ 5 N                   |
| 軸の遊び:                  |                         |
| - 径方向 (取付け面から6,5 mm)   | ≤ 0,03 mm               |
| - 軸方向                  | = 0 mm                  |
| 動作温度範囲                 | - 30 ... + 100 °C       |

#### テクニカルデータ

| ギア・ステージの数                     | 2               | 3            | 4    | 4     | 5     | 5     | 6     | 6       | 7       |
|-------------------------------|-----------------|--------------|------|-------|-------|-------|-------|---------|---------|
| 連続運転トルク                       | mNm 60          | 60           | 100  | 100   | 100   | 100   | 100   | 100     | 100     |
| 断続運転トルク                       | mNm 150         | 150          | 300  | 150   | 300   | 150   | 300   | 150     | 300     |
| モータを除いた重量 (約)                 | g 17            | 19           | 21   | 21    | 22    | 22    | 24    | 24      | 25      |
| 効率 (最大)                       | % 81            | 73           | 66   | 66    | 59    | 59    | 53    | 53      | 48      |
| 回転方向是否一致 (逆転可)                | =               | ≠            | =    | =     | ≠     | ≠     | =     | =       | ≠       |
| 減速比 <sup>2)</sup><br>(近似値)    | 6,3:1<br>11,8:1 | 22:1<br>41:1 | 76:1 | 141:1 | 262:1 | 485:1 | 900:1 | 1 670:1 | 3 101:1 |
| L2 [mm] = モータを除いた長さ           | 26,2            | 29,9         | 32,0 | 32,0  | 34,1  | 34,1  | 36,2  | 36,2    | 38,3    |
| L1 [mm] = モータを含めた長さ 1624E...S | 37,1            | 40,8         | 42,9 | 42,9  | 45,0  | 45,0  | 47,1  | 47,1    | 49,2    |

<sup>1)</sup> 比<3101:1のギアヘッドは、すべてスチールギアを持っています。

<sup>2)</sup> 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.comで入手する事が可能です。



16/5

# スパーギアヘッド

## 0,1 Nm

組み合わせ  
DCマイクロモータ

### シリーズ 16/5

16/5

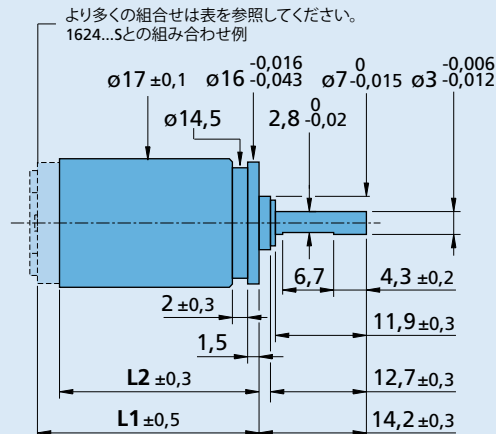
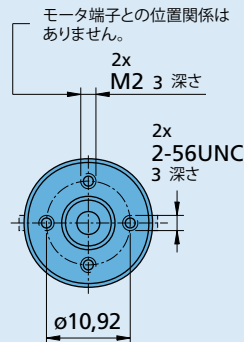
|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| ハウジング材質                | 金属                      |
| ギアトレーン材質 <sup>1)</sup> | プラスチック/スチール             |
| 推奨最大入力速度:              |                         |
| - 連続運転                 | 5 000 min <sup>-1</sup> |
| 無負荷でのバックラッシュ           | ≤ 3°                    |
| 出力軸のベアリング              | ボール・ベアリング、予荷重           |
| 最大軸負荷:                 |                         |
| - 径方向 (取付け面から6,5 mm)   | ≤ 25 N                  |
| - 軸方向                  | ≤ 5 N                   |
| 最大軸圧入力                 | ≤ 5 N                   |
| 軸の遊び:                  |                         |
| - 径方向 (取付け面から6,5 mm)   | ≤ 0,03 mm               |
| - 軸方向                  | = 0 mm                  |
| 動作温度範囲                 | - 30 ... + 100 °C       |

#### テクニカルデータ

| ギア・ステージの数                     | 7       | 8        | 8        | 9        | 9        | 10        | 10        |
|-------------------------------|---------|----------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| 連続運転トルク                       | mNm 100 | 100      | 100      | 100      | 100      | 100       | 100       |
| 断続運転トルク                       | mNm 150 | 300      | 150      | 300      | 150      | 300       | 150       |
| モータを除いた重量 (約)                 | g 25    | 26       | 26       | 28       | 28       | 30        | 30        |
| 効率 (最大)                       | % 48    | 43       | 43       | 39       | 39       | 35        | 35        |
| 回転方向是否一致 (逆転可)                | ≠       | =        | =        | ≠        | ≠        | =         | =         |
| 減速比 <sup>2)</sup><br>(近似値)    | 5 752:1 | 10 683:1 | 19 813:1 | 36 796:1 | 68 245:1 | 126 741:1 | 235 067:1 |
| L2 [mm] = モータを除いた長さ           | 38,3    | 40,4     | 40,4     | 42,5     | 42,5     | 44,6      | 44,6      |
| L1 [mm] = モータを含めた長さ 1624E...S | 49,2    | 51,3     | 51,3     | 53,4     | 53,4     | 55,5      | 55,5      |

<sup>1)</sup> 比<3101:1のギアヘッドは、すべてスチールギアを持っています。

<sup>2)</sup> 減速比は近似値。正確な数値はお問い合わせ頂くか、www.faulhaber.comで入手する事が可能です。



16/5