

# 遊星ギアヘッド

## 0,1 Nm

組み合わせ  
DCマイクロモータ  
ブラシレスDCモータ  
ステッピングモータ

### シリーズ 10/1

|                    | 10/1                    | 10/1K                   |
|--------------------|-------------------------|-------------------------|
| ハウジング材質            | 金属                      | 金属                      |
| ギアトレーン材質           | スチール                    | スチール                    |
| 推奨最大入力速度:          |                         |                         |
| - 連続運転             | 5 000 min <sup>-1</sup> | 5 000 min <sup>-1</sup> |
| 無負荷でのバックラッシュ       | ≤ 3°                    | ≤ 3°                    |
| 出力軸のベアリング          | 焼結ブロンズ・スリーブ             | 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5 mm) | ≤ 1 N                   | ≤ 7 N                   |
| - 軸方向              | ≤ 2 N                   | ≤ 5 N                   |
| 最大軸圧入力             | ≤ 10 N                  | ≤ 5 N                   |
| 軸の遊び:              |                         |                         |
| - 径方向 (取付け面から5 mm) | ≤ 0,06 mm               | ≤ 0,04 mm               |
| - 軸方向              | ≤ 0,1 mm                | = 0 mm                  |
| 動作温度範囲             | - 30 ... + 100 °C       | - 30 ... + 100 °C       |

### テクニカルデータ

| ギア・ステージの数           | 1       | 2    | 3    | 4     | 5       | 6       |
|---------------------|---------|------|------|-------|---------|---------|
| 連続運転トルク             | mNm 5   | 15   | 54   | 100   | 100     | 100     |
| 断続運転トルク             | mNm 200 | 200  | 200  | 200   | 200     | 200     |
| モータを除いた重量 (約)       | g 6     | 7    | 8    | 10    | 11      | 13      |
| 効率 (最大)             | % 90    | 80   | 70   | 60    | 55      | 48      |
| 回転方向是否一致 (逆転可)      | =       | =    | =    | =     | =       | =       |
| 減速比 (正確な)           | 4:1     | 16:1 | 64:1 | 256:1 | 1 024:1 | 4 096:1 |
| L2 [mm] = モータを除いた長さ | 9,7     | 12,8 | 15,9 | 19,0  | 22,1    | 25,2    |
| L1 [mm] = モータを含めた長さ |         |      |      |       |         |         |
| 0816M...SR          | 25,6    | 28,7 | 31,8 | 34,9  | 38,0    | 41,1    |
| 1016M...SR          | 25,6    | 28,7 | 31,8 | 34,9  | 38,0    | 41,1    |
| 1024M...SR          | 33,6    | 36,7 | 39,8 | 42,9  | 46,0    | 49,1    |
| 1218M...SXR         | 28,0    | 31,1 | 34,2 | 37,3  | 40,4    | 43,5    |
| 1219M...G           | 28,4    | 31,5 | 34,6 | 37,7  | 40,8    | 43,9    |
| 1224M...SR          | 33,9    | 37,0 | 40,1 | 43,2  | 46,3    | 49,4    |
| 1228M...SXR         | 38,0    | 41,1 | 44,2 | 47,3  | 50,4    | 53,5    |
| 0824M...B           | 33,8    | 36,9 | 40,0 | 43,1  | 46,2    | 49,3    |
| 1028M...B           | 37,8    | 40,9 | 44,0 | 47,1  | 50,2    | 53,3    |
| 1218M...B           | 27,7    | 30,8 | 33,9 | 37,0  | 40,1    | 43,2    |
| 1226M...B           | 35,7    | 38,8 | 41,9 | 45,0  | 48,1    | 51,2    |
| AM0820...10         | 23,5    | 26,6 | 29,7 | 32,8  | 35,9    | 39,0    |
| AM1020...08         | 25,6    | 28,7 | 31,8 | 34,9  | 38,0    | 41,1    |
| DM1220...55         | 27,1    | 30,2 | 33,3 | 36,4  | 39,5    | 42,6    |

