

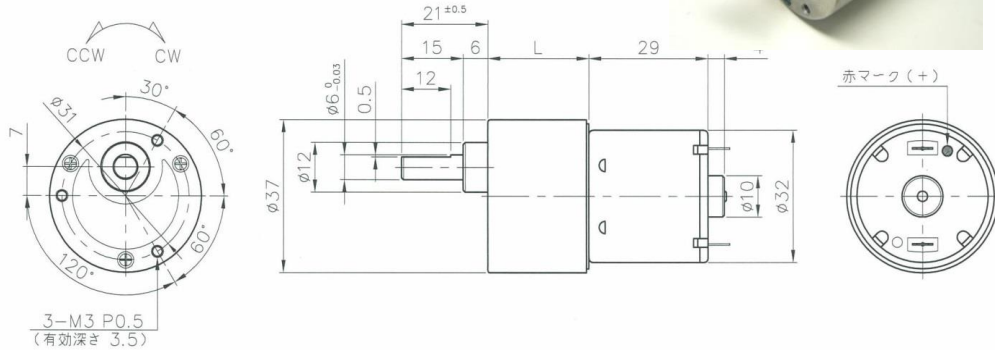
NS-35SG ギヤードモータ

NS-35SG-減速比-電圧NGRDA□

スタンダードタイプ
豊富な減速比・モータをラインナップ



【外径図】



【ギヤードモータ仕様 (定格回転数(rpm)/定格トルク 一覧)】

| 型式 | 1/減速比 | 10 | 20 | 30 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 90 | 100 |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NS-35SG-○○○-6NGRDA7 | 回転数 | 444 | 222 | 147 | 110 | 88 | 73 | 62 | 58 | 49 | 43 |
| | N・m | 0.049 | 0.088 | 0.137 | 0.167 | 0.206 | 0.245 | 0.294 | 0.314 | 0.373 | 0.422 |
| | kgf・cm | 0.5 | 0.9 | 1.4 | 1.7 | 2.1 | 2.5 | 3 | 3.2 | 3.8 | 4.3 |
| | 回転方向 | CW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SG-○○○-12NGRDA4 | 回転数 | 311 | 152 | 99 | 74 | 59 | 49 | 42 | 39 | 32 | 29 |
| | N・m | 0.029 | 0.059 | 0.098 | 0.118 | 0.147 | 0.177 | 0.206 | 0.226 | 0.275 | 0.304 |
| | kgf・cm | 0.3 | 0.6 | 1 | 1.2 | 1.5 | 1.8 | 2.1 | 2.3 | 2.8 | 3.1 |
| | 回転方向 | CW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SG-○○○-12NGRDA2 | 回転数 | 400 | 200 | 134 | 101 | 80 | 67 | 57 | 53 | 44 | 40 |
| | N・m | 0.041 | 0.075 | 0.108 | 0.127 | 0.167 | 0.196 | 0.235 | 0.255 | 0.304 | 0.333 |
| | kgf・cm | 0.42 | 0.76 | 1.1 | 1.3 | 1.7 | 2 | 2.4 | 2.6 | 3.1 | 3.4 |
| | 回転方向 | CW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |

| 型式 | 1/減速比 | 120 | 150 | 180 | 200 | 250 | 300 | 400 | 500 | 700 | 1000 |
|----------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NS-35SG-○○○-6NGRDA7 | 回転数 | 36 | 29 | 25 | 22 | 18 | 15 | 12 | 7.8 | 7.1 | 5 |
| | N・m | 0.451 | 0.559 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 |
| | kgf・cm | 4.6 | 5.7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 回転方向 | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SG-○○○-12NGRDA4 | 回転数 | 24 | 19 | 16 | 14 | 12 | 10 | 8.1 | 6.6 | 4.9 | 3.5 |
| | N・m | 0.324 | 0.412 | 0.49 | 0.549 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3.3 | 4.2 | 5 | 5.6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 回転方向 | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SG-○○○-12NGRDA2 | 回転数 | 33 | 26 | 22 | 20 | 16 | 14 | 10 | 8.7 | 6.3 | 4.5 |
| | N・m | 0.363 | 0.451 | 0.539 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3.7 | 4.6 | 5.5 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | 回転方向 | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW |

【モータ単体特性】

| | | 6NGRDA7 | 12NGRDA4 | 12NGRDA2 |
|---------|-------|---------|----------|----------|
| 定格電圧 | V | 6 | 12 | 12 |
| 無負荷回転数 | rpm | 5200 | 4000 | 4650 |
| 無負荷電流 | A | 0.2 | 0.14 | 0.11 |
| 定格負荷トルク | mN・m | 6.374 | 12.258 | 5.148 |
| | gf・cm | 65 | 125 | 52.5 |
| 定格負荷回転数 | rpm | 4400 | 3250 | 4000 |
| 定格負荷電流 | A | 0.8 | 0.59 | 0.325 |
| 起動トルク | mN・m | 41.433 | 65.378 | 36.832 |
| | gf・cm | 422.5 | 666.67 | 375.58 |
| 起動電流 | A | 4.09 | 2.55 | 1.65 |
| 回転方向 | * | CW | CW | CW |
| 質量 | g | - | - | - |

【ギヤヘッド単体仕様】

| 1/減速比 | L mm | 段数 | 許容トルク | | 質量 g |
|----------|---------|----|-------|--------|---------|
| | | | N・m | kgf・cm | |
| 10 | 19.6 | 2 | 0.098 | 1 | - |
| 20~30 | 22.1 | 3 | 0.196 | 2 | - |
| 40~70 | 24.6 | 4 | 0.294 | 3 | - |
| 75~90 | 24.6 | 4 | 0.392 | 4 | - |
| 100 | 24.6 | 4 | 0.588 | 6 | - |
| 120~300 | 27.1 | 5 | 0.588 | 6 | - |
| 400~1000 | 29.6 | 6 | 0.588 | 6 | - |

* +端子にプラス印加時の基本回転方向(両回転)