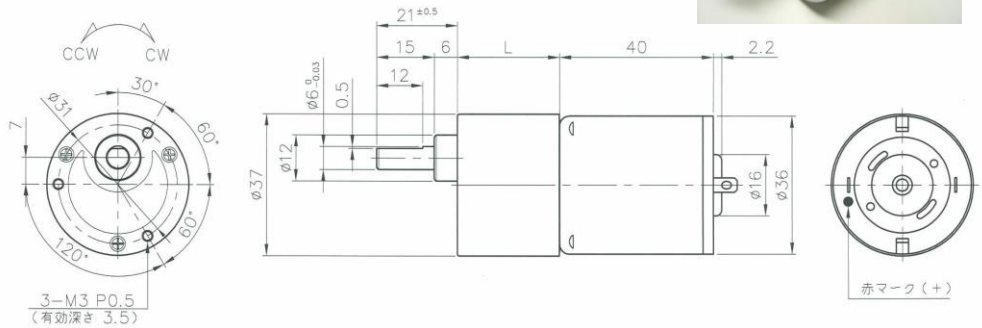
# NS-35SGM　ギヤードモータ

株式会社中津製作所

## NS-35SGM-減速比-電圧24N525A□

連続＆断続併用ギヤヘッド付き

【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 | 7.5 | 10 | 12.5 | 15 | 20 | 25 | 30 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NS-35SGM-○○○-24N525A1 | 回転数 | 439 | 334 | 259 | 214 | 163 | 136 | 117 |
| | N・m | 0.078 | 0.098 | 0.127 | 0.157 | 0.196 | 0.196 | 0.196 |
| | kgf・cm | 0.8 | 1 | 1.3 | 1.6 | 2 | 2 | 2 |
| | 回転方向 | CCW | CCW | CW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A2 | 回転数 | 712 | 538 | 431 | 354 | 266 | 215 | 185 |
| | N・m | 0.069 | 0.088 | 0.098 | 0.127 | 0.167 | 0.196 | 0.196 |
| | kgf・cm | 0.7 | 0.9 | 1 | 1.3 | 1.7 | 2 | 2 |
| | 回転方向 | CW | CW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A5 | 回転数 | 822 | 645 | 487 | 407 | 318 | 261 | 222 |
| | N・m | 0.098 | 0.098 | 0.157 | 0.186 | 0.196 | 0.196 | 0.196 |
| | kgf・cm | 1 | 1 | 1.6 | 1.9 | 2 | 2 | 2 |
| | 回転方向 | CW | CW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A8 | 回転数 | 1133 | 882 | 666 | 557 | 435 | 357 | 302 |
| | N・m | 0.098 | 0.098 | 0.167 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 |
| | kgf・cm | 1 | 1 | 1.7 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| | 回転方向 | CW | CW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW |
| 型　式 | 1/減速比 | 40 | 50 | 60 | 70 | 75 | 90 | 100 |
| NS-35SGM-○○○-24N525A1 | 回転数 | 84 | 70 | 59 | 52 | 47 | 40 | 35 |
| | N・m | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.392 | 0.392 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| | 回転方向 | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW | CCW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A2 | 回転数 | 113 | 111 | 95 | 82 | 75 | 64 | 55 |
| | N・m | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.392 | 0.392 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| | 回転方向 | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A5 | 回転数 | 163 | 133 | 113 | 97 | 89 | 75 | 66 |
| | N・m | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.392 | 0.392 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| | 回転方向 | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |
| NS-35SGM-○○○-24N525A8 | 回転数 | 222 | 181 | 153 | 132 | 122 | 102 | 90 |
| | N・m | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.294 | 0.392 | 0.392 | 0.588 |
| | kgf・cm | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 4 | 6 |
| | 回転方向 | CW | CW | CW | CW | CW | CW | CW |

【モータ単体特性】

| | | 24N525A1 | 24N525A2 | 24N525A5 | 24N525A8 |
|---|---|---|---|---|---|
| 定格電圧 | V | 24 | 24 | 24 | 24 |
| 無負荷回転数 | rpm | 4000 | 6400 | 7300 | 9800 |
| 無負荷電流 | A | 0.05 | 0.093 | 0.15 | 0.23 |
| 定格負荷トルク | mN・m | 14.71 | 11.768 | 17.162 | 18.633 |
| | gf・cm | 150 | 120 | 175 | 190 |
| 定格負荷回転数 | rpm | 3200 | 5300 | 6100 | 8300 |
| 定格負荷電流 | A | 0.32 | 0.44 | 0.7 | 1 |
| 起動トルク | mN・m | 73.55 | 68.468 | 104.401 | 121.734 |
| | gf・cm | 750 | 698.18 | 1064.59 | 1241.34 |
| 起動電流 | A | 1.34 | 2.12 | 3.46 | 5.32 |
| 回転方向 | ＊ | CCW | CW | CW | CW |
| 質量 | g | − | − | − | − |

【ギヤヘッド単体仕様】

| 1/減速比 | L | 段数 | 許容トルク | | 質量 |
|---|---|---|---|---|---|
| | mm | | N・m | kgf・cm | g |
| 7.5～10 | 21.6 | 2 | 0.098 | 1 | − |
| 12.5～30 | 24.1 | 3 | 0.196 | 2 | − |
| 40～70 | 24.6 | 4 | 0.294 | 3 | − |
| 75～90 | 26.6 | 4 | 0.392 | 4 | − |
| 100 | 26.6 | 4 | 0.588 | 6 | − |

＊ ＋端子にプラス印加時の基本回転方向（両回転）