

# NS-22PGP ギヤードモータ

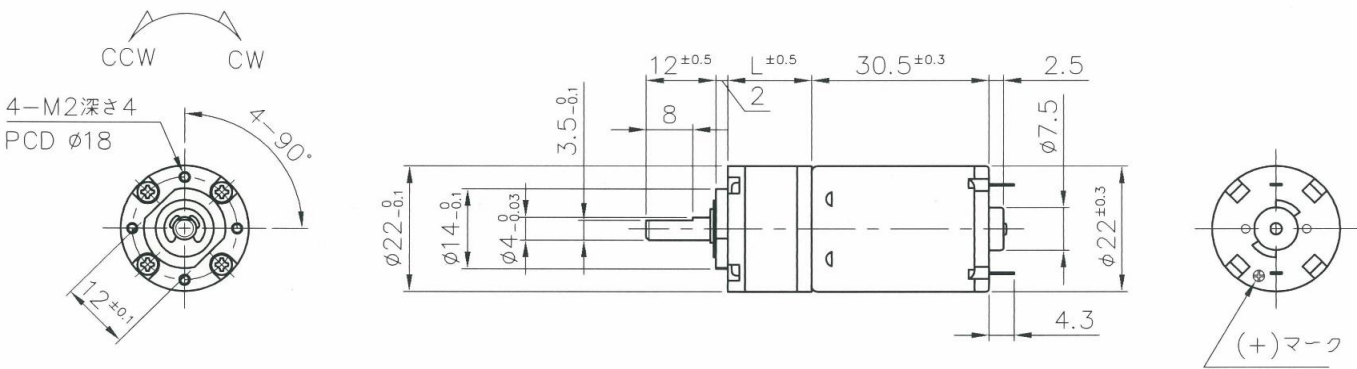
株式会社中津製作所

## NS-22PGP-減速比-電圧N250S□

省スペース設計  
焼結ギヤ採用



【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  | 4     | 16    | 62    | 84    | 104   | 231   | 316   | 370   | 455   | 1014  | 1621  | 1996  |
|---------------------------|--------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| NS-22PGP-〇〇〇-<br>12N250S1 | 回転数    | 1138  | 294   | 77    | 56    | 47    | 22    | 17    | 15    | 12    | 5.6   | 3.6   | 2.9   |
|                           | N・m    | 0.01  | 0.034 | 0.108 | 0.147 | 0.167 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.245 | 0.245 | 0.245 |
|                           | kgf・cm | 0.1   | 0.35  | 1.1   | 1.5   | 1.7   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| NS-22PGP-〇〇〇-<br>12N250S3 | 回転数    | 1711  | 456   | 122   | 92    | 77    | 36    | 27    | 23    | 19    | 8.6   | 5.4   | 4.4   |
|                           | N・m    | 0.017 | 0.051 | 0.147 | 0.167 | 0.167 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.245 | 0.245 | 0.245 |
|                           | kgf・cm | 0.17  | 0.52  | 1.5   | 1.7   | 1.7   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| NS-22PGP-〇〇〇-<br>24N250S2 | 回転数    | 1126  | 290   | 77    | 57    | 48    | 23    | 17    | 15    | 12    | 5.7   | 3.6   | 2.9   |
|                           | N・m    | 0.012 | 0.041 | 0.127 | 0.167 | 0.167 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.245 | 0.245 | 0.245 |
|                           | kgf・cm | 0.12  | 0.42  | 1.3   | 1.7   | 1.7   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| NS-22PGP-〇〇〇-<br>24N250S4 | 回転数    | 1674  | 442   | 118   | 92    | 76    | 36    | 26    | 23    | 19    | 8.6   | 5.4   | 4.4   |
|                           | N・m    | 0.018 | 0.056 | 0.167 | 0.167 | 0.167 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.245 | 0.245 | 0.245 |
|                           | kgf・cm | 0.18  | 0.57  | 1.7   | 1.7   | 1.7   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| NS-22PGP-〇〇〇-<br>24N250S7 | 回転数    | 904   | 236   | 62    | 46    | 37    | 18    | 14    | 12    | 10    | 4.6   | 2.9   | 2.4   |
|                           | N・m    | 0.01  | 0.032 | 0.098 | 0.127 | 0.157 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.196 | 0.245 | 0.245 | 0.245 |
|                           | kgf・cm | 0.1   | 0.33  | 1     | 1.3   | 1.6   | 2     | 2     | 2     | 2     | 2.5   | 2.5   | 2.5   |
| 回転方向                      | *      | CW    |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |

【モータ単体特性】

|         |       | 12N250S1 | 12N250S3 | 24N250S2 | 24N250S4 | 24N250S7 |
|---------|-------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 定格電圧    | V     | 12       | 12       | 24       | 24       | 24       |
| 無負荷回転数  | rpm   | 6000     | 9000     | 6000     | 9000     | 5000     |
| 無負荷電流   | A     | 0.07     | 0.12     | 0.03     | 0.05     | 0.03     |
| 定格負荷トルク | mN・m  | 3.432    | 4.707    | 3.432    | 5.099    | 2.942    |
|         | gf・cm | 35       | 48       | 35       | 52       | 30       |
| 定格負荷回転数 | rpm   | 4750     | 7500     | 4900     | 7300     | 3900     |
| 定格負荷電流  | A     | 0.23     | 0.47     | 0.12     | 0.26     | 0.1      |
| 起動トルク   | mN・m  | 16.475   | 28.243   | 18.772   | 26.997   | 13.372   |
|         | gf・cm | 168      | 288      | 190.91   | 275.29   | 136.36   |
| 起動電流    | A     | 0.85     | 2.23     | 0.53     | 1.16     | 0.35     |
| 回転方向    | *     | CW       | CW       | CW       | CW       | CW       |
| 質量      | g     | 38.5     | 38.5     | 38.5     | 38.5     | 38.5     |

【ギヤヘッド単体仕様】

| 1/減速比    | L<br>mm | 段数 | 許容トルク |        | 質量<br>g |
|----------|---------|----|-------|--------|---------|
|          |         |    | N・m   | kgf・cm |         |
| 4        | 14.4    | 1  | 0.078 | 0.8    | 27      |
| 14、16、19 | 18.05   | 2  | 0.127 | 1.3    | 31      |
| 53、62    | 21.7    | 3  | 0.167 | 1.7    | 35      |
| 72、84    | 21.7    | 3  | 0.167 | 1.7    | 35      |
| 104      | 21.7    | 3  | 0.167 | 1.7    | 35      |
| 198、231  | 25.35   | 4  | 0.196 | 2.0    | 60      |
| 270、316  | 25.35   | 4  | 0.196 | 2.0    | 60      |
| 370      | 25.35   | 4  | 0.196 | 2.0    | 60      |
| 455      | 25.35   | 4  | 0.196 | 2.0    | 60      |
| 742、1014 | 29      | 5  | 0.245 | 2.5    | 65      |
| 1621     | 29      | 5  | 0.245 | 2.5    | 65      |
| 1996     | 29      | 5  | 0.245 | 2.5    | 65      |

\* +端子にプラス印加時の基本回転方向(両回転)