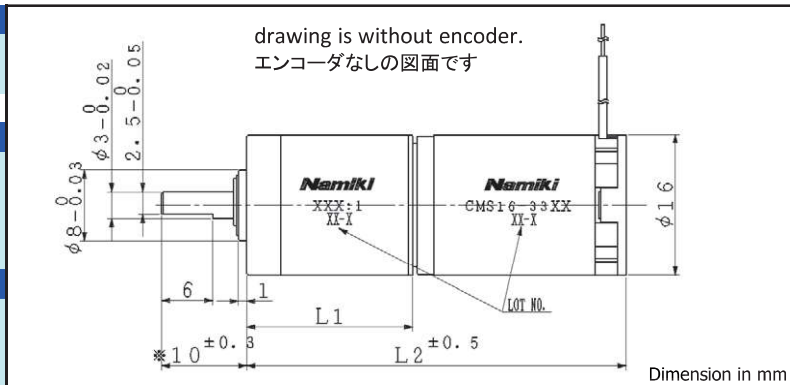


CMS16-33XX with Planetary gear (CMS16-33XX + 遊星ギヤ組合わせ仕様)

| |
|----------------------------------|
| Gearhead (ギヤヘッド) |
| SPG16 |
| Coreless motor (コアレスモーター) |
| CMS16-3302 |
| CMS16-3306 |
| CMS16-3317 |
| Encoder (エンコーダ) |
| ETD16-2D/3D |
| ETD16-2E/3E |
| ETD16-2F/3F |



General specifications (一般仕様)

| | | Gear Ratio (ギヤ比) | | | | | | |
|---|--|------------------|----------|-----------|-----------|-----------|------------|-----|
| | | 3.6 | 4.7 | 13 | 22 | 61 | 105 | |
| 1 | Reduction ratio(absolute value) 減速比(絶対値) | 3.60 : 1 | 4.71 : 1 | 12.96 : 1 | 22.22 : 1 | 61.10 : 1 | 104.77 : 1 | |
| 2 | Number of stage 段数 | 1 | 1 | 2 | 2 | 3 | 3 | |
| 3 | Efficiency 効率 | 85 | 85 | 72 | 72 | 61 | 61 | % |
| 4 | Direction of rotation 回転方向 | = | = | = | = | = | = | |
| 5 | Length (Motor + Gear=L2) 全長 (モーター+ギヤ=L2) | 47.9 | 47.9 | 52.1 | 52.1 | 56.3 | 56.3 | mm |
| | Length (Motor + Gear + Encoder) 全長 (モーター+ギヤ+エンコーダ) | 54.4 | 54.4 | 58.6 | 58.6 | 62.8 | 62.8 | mm |
| | Length (Motor + Encoder) 全長 (モーター+エンコーダ) | 39.1 | | | | | | mm |
| 6 | Max allowable torque (Continuous) 最大許容 連続トルク | 200 | | | | | | mNm |
| 7 | Max allowable torque (Intermittent) 最大許容 断続トルク | 400 | | | | | | mNm |

CMS16-3302P Rated voltage(定格電圧): 7.4 V

| Ordering number (組合わせ型式名) | CMS16-3302P | 3.6 | 4.7 | 13 | 22 | 61 | 105 | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 8 No load speed 無負荷回転数 | | 2760 | 2110 | 766 | 446 | 163 | 95 | rpm |
| 9 No load current 無負荷電流 | | 72 | 66 | 72 | 80 | 70 | 74 | mA |
| 10 Stall torque 起動トルク | | 78.8 | 103 | 241 | 412 | 966 | 1656 | mNm |
| 11 Stall current 起動電流 | | 3761 | 3761 | 3761 | 3761 | 3761 | 3761 | mA |

CMS16-3306P Rated voltage(定格電圧): 12 V

| Ordering number (組合わせ型式名) | CMS16-3306P | 3.6 | 4.7 | 13 | 22 | 61 | 105 | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 8 No load speed 無負荷回転数 | | 2710 | 2080 | 754 | 439 | 160 | 93 | rpm |
| 9 No load current 無負荷電流 | | 44 | 40 | 44 | 48 | 42 | 44 | mA |
| 10 Stall torque 起動トルク | | 74.3 | 97 | 227 | 389 | 911 | 1561 | mNm |
| 11 Stall current 起動電流 | | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 | 2155 | mA |

CMS16-3317P Rated voltage(定格電圧): 24 V

| Ordering number (組合わせ型式名) | CMS16-3317P | 3.6 | 4.7 | 13 | 22 | 61 | 105 | |
|---------------------------|-------------|------|------|------|------|------|------|-----|
| 8 No load speed 無負荷回転数 | | 3170 | 2430 | 880 | 512 | 187 | 109 | rpm |
| 9 No load current 無負荷電流 | | 28 | 25 | 28 | 31 | 27 | 28 | mA |
| 10 Stall torque 起動トルク | | 84.6 | 111 | 259 | 443 | 1038 | 1779 | mNm |
| 11 Stall current 起動電流 | | 1432 | 1432 | 1432 | 1432 | 1432 | 1432 | mA |

HOW TO ORDER (ご注文の際の型式名)

CMS16-3306 MOTOR + SPG16(3.6:1) → CMS16-3306P3.6
 CMS16-3302 MOTOR + SPG16(105:1) → CMS16-3302P105

Specifications are subject to change without notice.

仕様はやむなく変更する場合があります。

Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd.

アダマント並木精密宝石株式会社

3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan

〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22

TEL: +81-3-5390-7620

TEL: 03-5390-7620

URL: www.ad-na.com/en/ E-mail: motor-sales@namiki.net

URL: www.ad-na.com/ E-mail: motor-salesjp@namiki.net