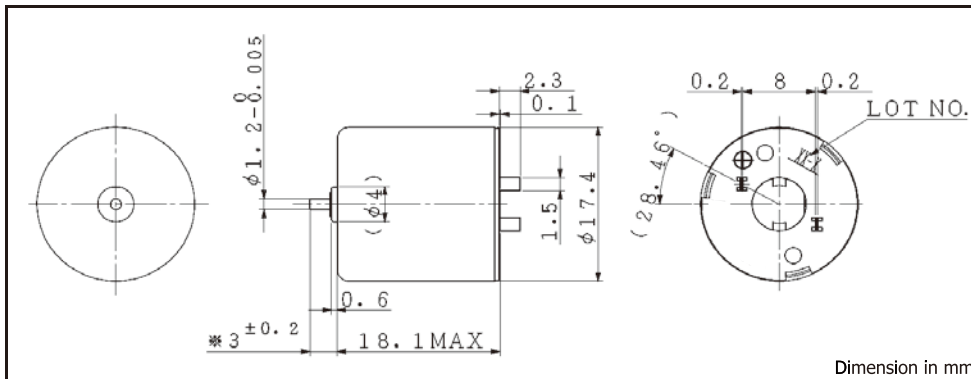


CRS/CRR17-18

Precious metal brush, Sleeve bearings

貴金属ブラシ、スリーブベアリング

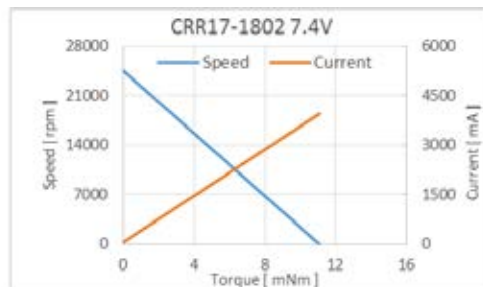
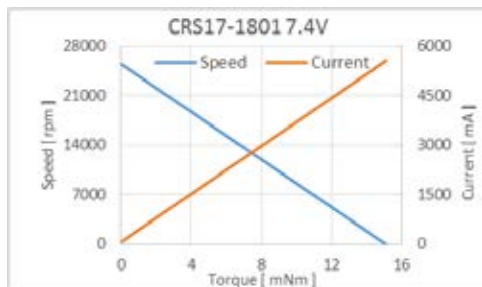


| Specifications | 特性データ | Standard 標準 | High speed response 高応答 | |
|-----------------------------|-----------|----------------|----------------------------|---------|
| | | CRS17-1801 | CRR17-1802 | |
| 1 Nominal voltage | 定格電圧 | 7.4 | 7.4 | V |
| 2 No load speed | 無負荷回転数 | 25500 | 24600 | rpm |
| 3 No load current | 無負荷電流 | 60 | 51 | mA |
| 4 Stall torque | 起動トルク | 15.08 | 11.06 | mNm |
| 5 Stall current | 起動電流 | 5.5 | 3.9 | A |
| 6 Output power | 最大出力 | 10.1 | 7.1 | W |
| 7 Max. efficiency | 最大効率 | 80.4 | 78.5 | % |
| 8 Terminal resistance | 端子間抵抗 | 1.3 | 1.9 | Ω |
| 9 Friction torque | 摩擦トルク | 0.164 | 0.145 | mNm |
| 10 Back-EMF constant | 逆起電圧定数 | 0.288 | 0.297 | mV/rpm |
| 11 Torque constant | トルク定数 | 2.75 | 2.84 | mNm/A |
| 12 Slope of N-T curve | 回転数/トルク勾配 | 1687 | 2221 | rpm/mNm |
| 13 Mechanical time constant | 機械的時定数 | 14.3 | 11.6 | ms |

| Mechanical data | 機械的特性 | | |
|-----------------------------------|----------|----|--|
| 14 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向) | 0.03~0.3 | mm | |

| Other spec | その他 | | |
|------------------------------------|---------------------------|----|--|
| 15 Operating temperature 動作温度範囲 | -20~+60 | °C | |
| 16 Number of segments セグメント数 | 5 | | |
| 17 Bearing type ベアリングタイプ | Sintered sleeve 焼結スリーブ | | |
| 18 Weight 重量 | 22 | g | |

※Reduction gear cannot be attached to this model.
(減速ギヤは取り付けられません)



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。

Orbray Co., Ltd.
3-8-22 Shinden, Adachi-ku, Tokyo 123-8511 Japan
TEL: +81-3-5390-7620
URL: <https://orbray.com/en/> E-mail: motor-sales@orbray.com

Orbray株式会社
〒123-8511 東京都足立区新田3-8-22
TEL: 03-5390-7620
URL: <https://orbray.com/> E-mail: motor-salesjp@orbray.com