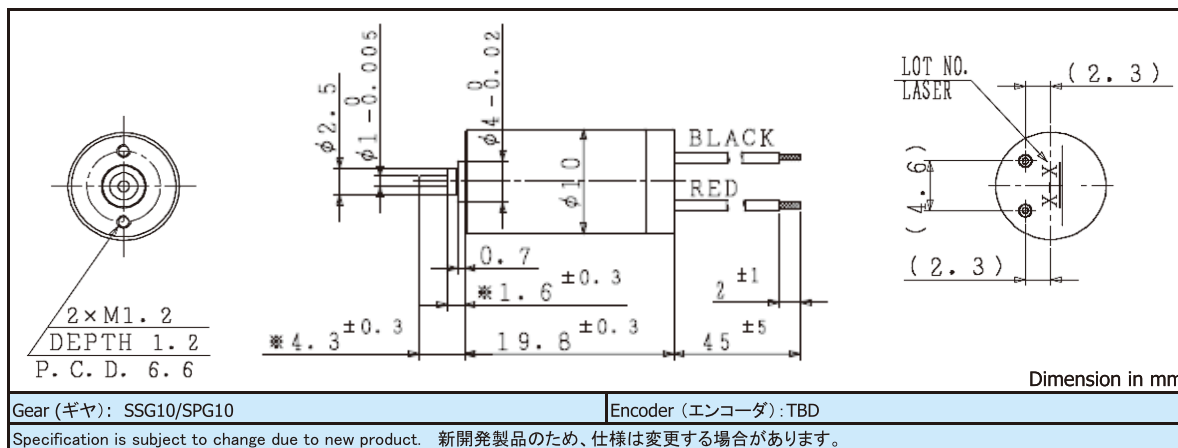


C4S10-1907

Precious metal commutation, Sleeve bearing 貴金属ブラシ、スリーブベアリング

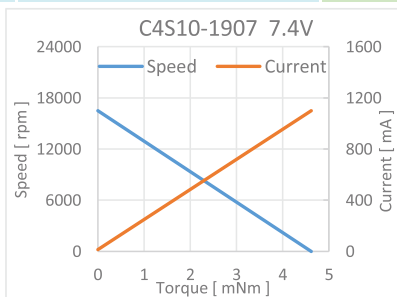
NEW R&D



Dimension in mm

| Specifications | 特性データ | C4S10-1907 | |
|-----------------------------|------------|------------|------------------|
| 1 Nominal voltage | 定格電圧 | 7.4 | V |
| 2 No load speed | 無負荷回転数 | 16500 | rpm |
| 3 No load current | 無負荷電流 | 13 | mA |
| 4 Stall torque | 起動トルク | 4.62 | mNm |
| 5 Stall current | 起動電流 | 1100 | mA |
| 6 Output power | 最大出力 | 2.0 | W |
| 7 Max efficiency | 最大効率 | 79.6 | % |
| 8 Terminal resistance | 端子間抵抗 | 6.7 | Ω |
| 9 Rated torque | 定格トルク | 0.45 | mNm |
| 10 Rated speed | 定格回転数 | 14900 | rpm |
| 11 Rated current | 定格電流 | 120 | mA |
| 12 Friction torque | 摩擦トルク | 0.05 | mNm |
| 13 Back-EMF constant | 逆起電圧定数 | 0.443 | mV/rpm |
| 14 Torque constant | トルク定数 | 4.23 | mNm/A |
| 15 Slope of N-T curve | 回転数/トルク勾配 | 3575 | rpm/mNm |
| 16 Mechanical time constant | 機械的時定数 | TBD | ms |
| 17 Rotor inertia | ロータ慣性モーメント | 0.09 | gcm ² |
| 18 Max torque | 最大許容トルク | 1.54 | mNm |

| Mechanical data | 機械的特性 | Environmental data | 環境仕様データ |
|--|---------------|------------------------------------|---------------------------|
| 19 Shaft radial play 出力軸遊び(径方向) | 0.05 mm | 24 Operating temperature 運転温度範囲 | -20~60 °C |
| 20 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向) | 0.03 ~ 0.2 mm | 25 Max coil temperature 最大コイル温度 | 80 °C |
| 21 Max shaft radial load 出力軸最大荷重(径方向) | 0.5(5mm)* N | 26 Weight 重量 | 5.5 g |
| 22 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向) | 0.15 N | 27 Number of segments セグメント数 | 6 |
| 23 Max shaft axial load at standstill 出力軸最大静荷重(軸方向) | 7.8 N | 28 Bearing type ベアリングタイプ | Sintered sleeve 焼結スリーブ |



*measured at () mm point from flange. フランジから () mm で計測

This product is under development. Please inquire for details.
同製品は新規開発製品につき、詳細についてはお問合せ
願います。

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