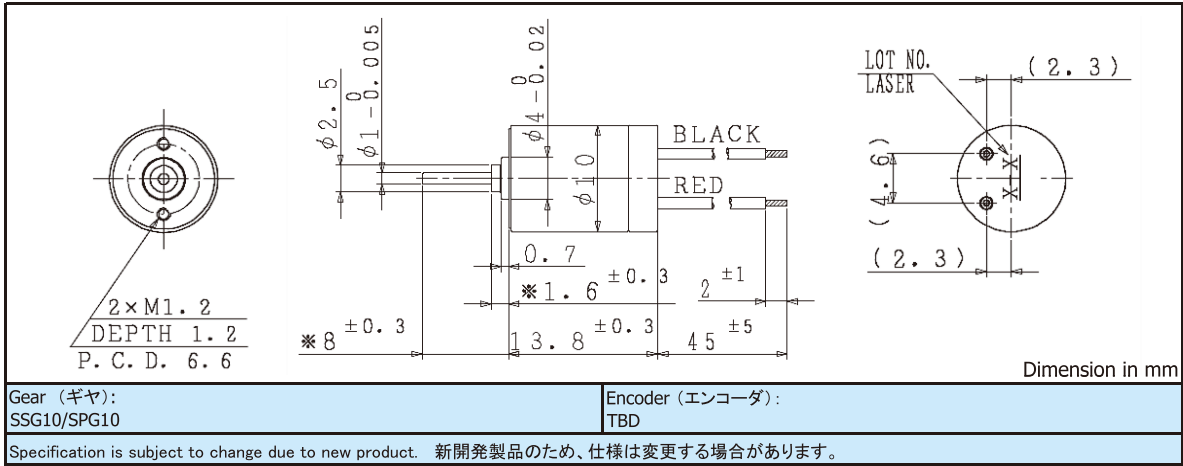


C4S10-1307

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

NEW R&D

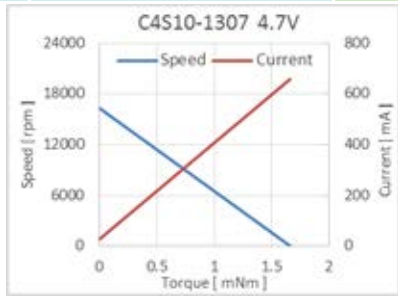


Gear (ギヤ): SSG10/SPG10 Encoder (エンコーダ): TBD
 Specification is subject to change due to new product. 新開発製品のため、仕様は変更する場合があります。

Specifications	特性データ	C4S10-1307	
1 Nominal voltage	定格電圧	4.7	V
2 No load speed	無負荷回転数	16300	rpm
3 No load current	無負荷電流	28	mA
4 Stall torque	起動トルク	1.66	mNm
5 Stall current	起動電流	657	mA
6 Output power	最大出力	0.7	W
7 Max efficiency	最大効率	62.9	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	7.2	Ω
9 Rated torque	定格トルク	0.28	mNm
10 Rated speed	定格回転数	13500	rpm
11 Rated current	定格電流	136	mA
12 Friction torque	摩擦トルク	0.07	mNm
13 Back-EMF constant	逆起電圧定数	0.276	mV/rpm
14 Torque constant	トルク定数	2.64	mNm/A
15 Slope of N-T curve	回転数/トルク勾配	9798	rpm/mNm
16 Mechanical time constant	機械的時定数	4.9	ms
17 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	0.06	gcm ²
18 Max torque	最大許容トルク	0.55	mNm

Mechanical data	機械的特性		
19 Shaft radial play 出力軸遊び(径方向)	0.05	mm	
20 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.03 ~ 0.2	mm	
21 Max shaft radial load 出力軸最大荷重(径方向)	0.5(5mm)*	N	
22 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向)	0.15	N	
23 Max shaft axial load at standstill 出力軸最大静荷重(軸方向)	7.8	N	

Environmental data	環境仕様データ		
24 Operating temperature 運転温度範囲	-20~60	°C	
25 Max coil temperature 最大コイル温度	80	°C	
26 Weight 重量	5.5	g	
27 Number of segments セグメント数	6		
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