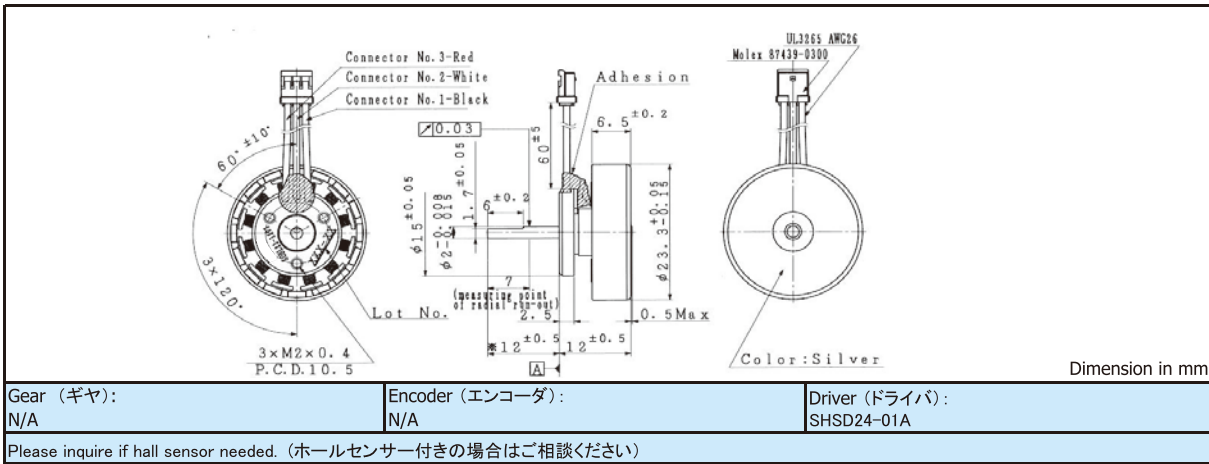


SOBL23-1207

Sensorless Flat Brushless motor, outer rotor type センサレス扁平ブラシレス、アウターローター式

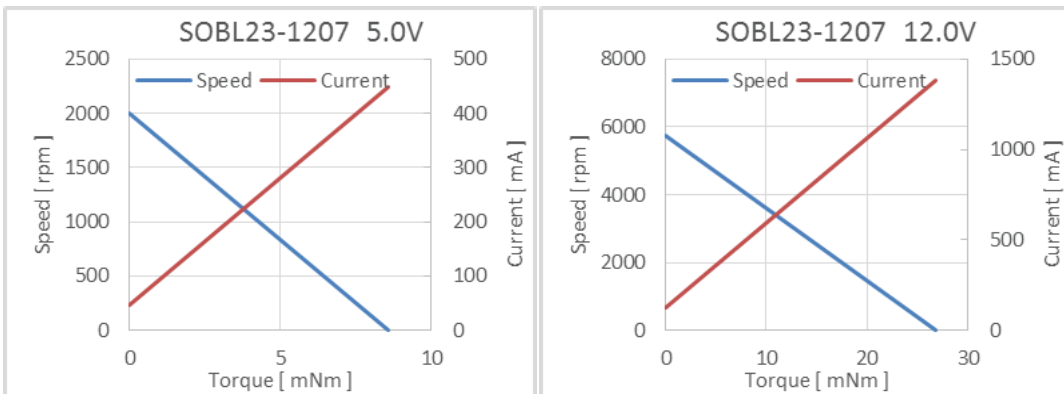


Specifications	特性データ	SOBL23-1207		
1 Nominal voltage	定格電圧	5.0	12.0	V
2 No load speed	無負荷回転数	2000	5730	rpm
3 No load current	無負荷電流	47	127	mA
4 Stall torque	起動トルク	8.60	26.80	mNm
5 Stall current	起動電流	0.45	1.38	A
6 Output power	最大出力	0.45	3.44	W
7 Max efficiency	最大効率	46	49	%
8 Terminal resistance	端子間抵抗	6.90	6.90	Ω
9 Torque constant	トルク定数	21.30	19.40	mNm/A
10 Rotor inertia	ロータ慣性モーメント	4.80	4.80	gcm ²
11 Max torque	最大許容トルク	8.00	8.00	mNm

Mechanical data	機械的特性	
12 Shaft radial play 出力軸遊び(径方向)	0.03*	mm
13 Shaft axial play 出力軸遊び(軸方向)	0.01	mm
14 Max shaft radial load 出力軸最大荷重(径方向)	8	N
15 Max shaft axial load 出力軸最大荷重(軸方向)	5	N
16 Max shaft axial load at standstill 出力軸最大静荷重(軸方向)	20	N
17 Operating temperature 動作温度範囲	-20~50	°C
18 Weight 重量	11.8	g

Electrical connections リード線配列		
#1	Lu	Motor winding U モーター巻線 U
#2	Lv	Motor winding V モーター巻線 V
#3	Lw	Motor winding W モーター巻線 W
Connector コネクタ		87439-300/MOLEX

*measured at 7mm point from the tip of output shaft. (出力軸先端から7mm下部を測定)



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