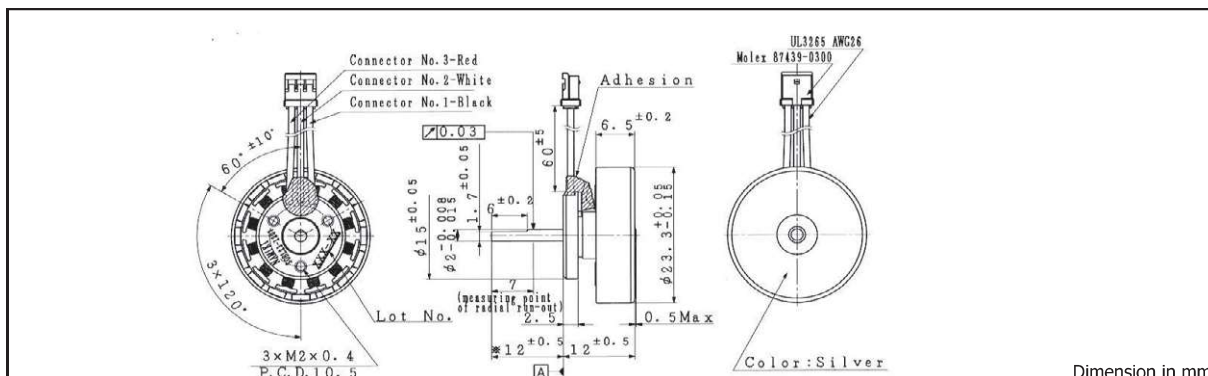


SOBL23-1207

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



Gear (ギヤ): N/A	Encoder (エンコーダ): N/A	Driver (ドライバ): SHSD24-01A
-------------------	-------------------------	------------------------------

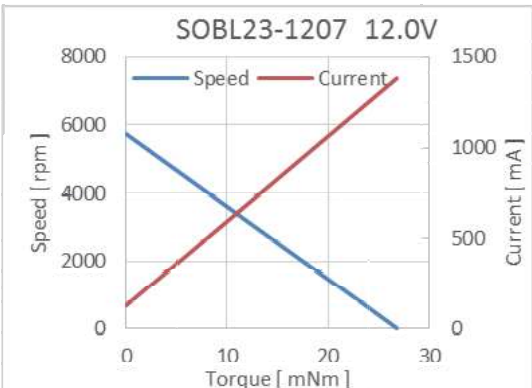
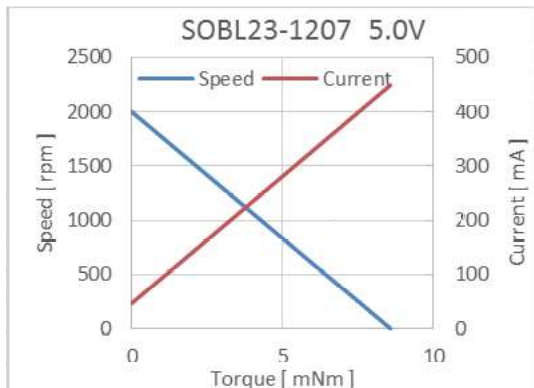
Please inquire if hall sensor needed. (ホールセンサー付きの場合はご相談ください)

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。
 Adamant Namiki Precision Jewel Co., Ltd. アダマント並木精密宝株式会社
 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