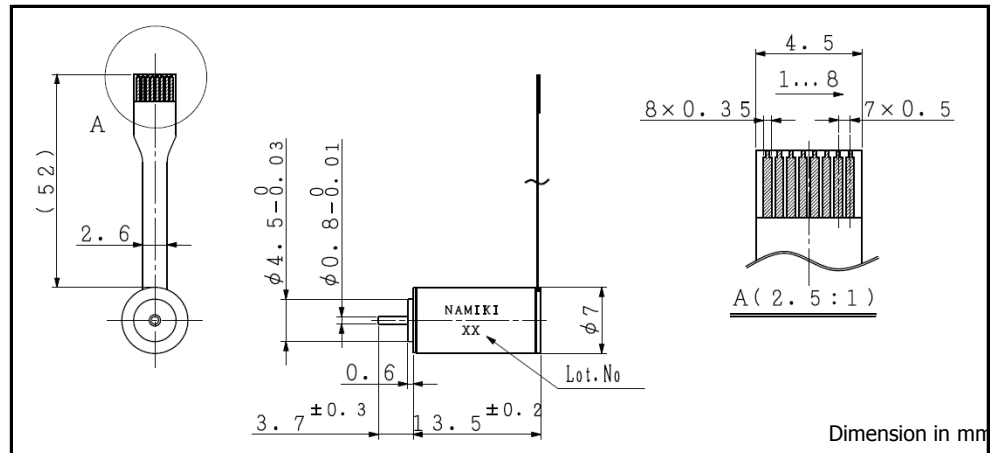


BMS 07-13

φ7 0.4 mNm

ホールセンサ内蔵



組合せギヤ:SPG07

注文製品番号	BMS07-1305	BMS07-1311	
1 定格電圧	7.4	12.0	V
2 定格トルク	0.44	0.45	mNm
3 定格回転数	38600	40500	rpm
4 定格電流	628	424	mA
5 無負荷回転数	53400	56100	rpm
6 無負荷電流	241	163	mA
7 起動トルク	1.58	1.63	mNm
8 起動電流	1.64	1.10	A
9 最大出力	2.2	2.4	W
10 最大効率	38	38	%
11 端子間抵抗	4.52	10.90	Ω
12 摩擦トルク	0.27	0.28	mNm
13 逆起電圧定数	0.118	0.182	mV/rpm
14 トルク定数	1.13	1.74	mNm/A
15 回転数/トルク勾配	33870	34327	rpm/mNm
16 機械的時定数	3.54	3.59	ms
17 ロータ慣性モーメント	0.01	0.01	gcm ²
18 最大許容トルク	0.79	0.82	mNm

機械的特性

19 出力軸遊び(径方向)	0.015	mm
20 出力軸遊び(軸方向)	0.23	mm
21 出力軸径方向 最大荷重	0.27 (3.7 mm)	N
22 出力軸軸方向 最大荷重	0.1	N
23 出力軸軸方向 最大静荷重	20	N

端子配列

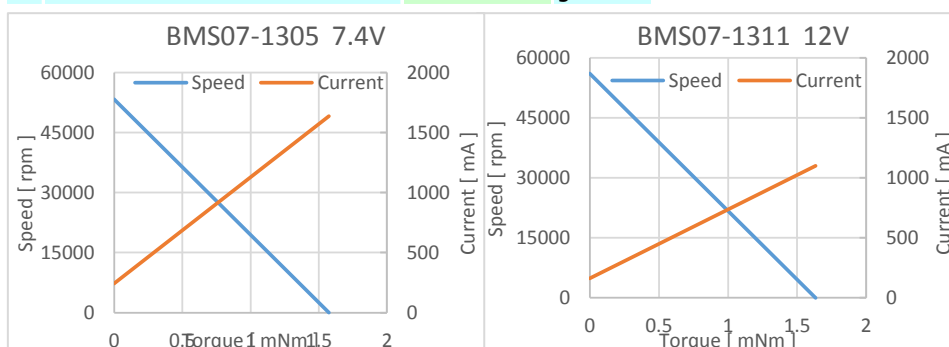
#1	Hv	Hall センサー(V) 出力信号
#2	Hu	Hall センサー(U) 出力信号
#3	Gnd	GND
#4	Vdd	入力信号 3.0V (1.6~5.5V)
#5	Hw	Hall センサー(W) 出力信号
#6	Lv	モータ巻線 V相
#7	Lw	モータ巻線 W相
#8	Lu	モータ巻線 U相

環境仕様

24 運転温度範囲	-20 ~ 80	°C
25 最大コイル温度	90	°C

その他

26 重量	3.5	g
-------	-----	---



V01