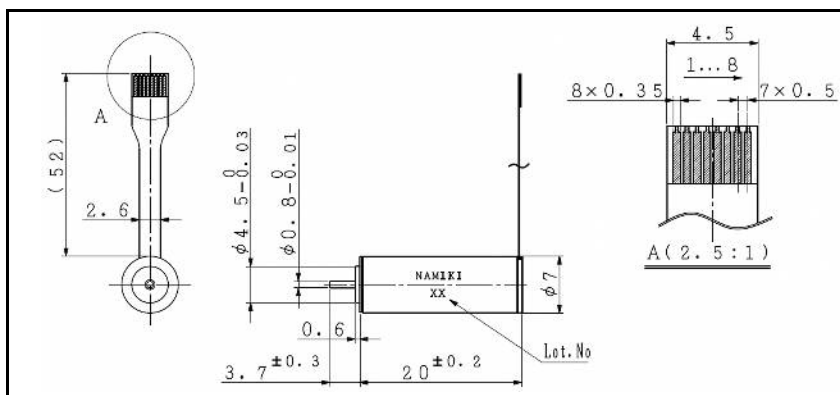


BMS 07-20

φ7, 0.45 mNm

ホールセンサ内蔵



組合せギヤ:SPG07

Dimension in mm

注文製品番号	BMS07-2003	
1 定格電圧	7.4	V
2 定格トルク	0.52	mNm
3 定格回転数	45000	rpm
4 定格電流	838	mA
5 無負荷回転数	61700	rpm
6 無負荷電流	311	mA
7 起動トルク	1.93	mNm
8 起動電流	2.26	A
9 最大出力	3.1	W
10 最大効率	40	%
11 端子間抵抗	3.27	Ω
12 摩擦トルク	0.31	mNm
13 逆起電圧定数	0.103	mV/rpm
14 トルク定数	0.99	mNm/A
15 回転数/トルク勾配	31990	rpm/mNm
16 機械的時定数	3.34	ms
17 ロータ慣性モーメント	0.01	gcm <sup>2</sup>
18 最大許容トルク	0.96	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

**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	5.4	g
-------	-----	---

**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

