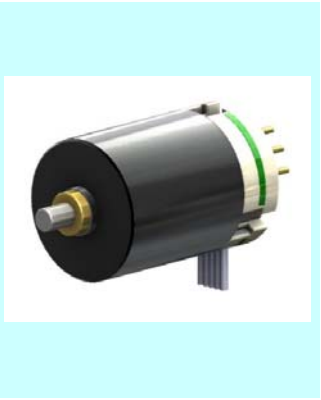
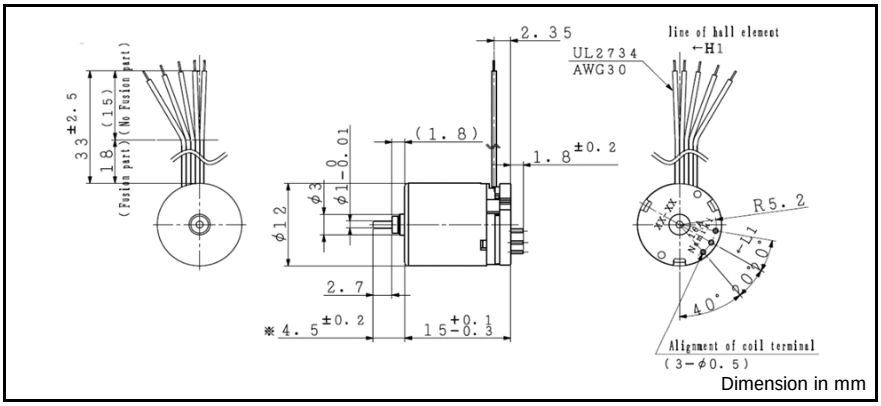
ADAMANT Namiki　　dyNAMIX

DC BRUSHLESS MOTOR SERIES

BMS 12-15　　φ12 , 0.45 mNm　　ホールセンサ内蔵





Dimension in mm

組合せギヤ：SSG12, SPG12

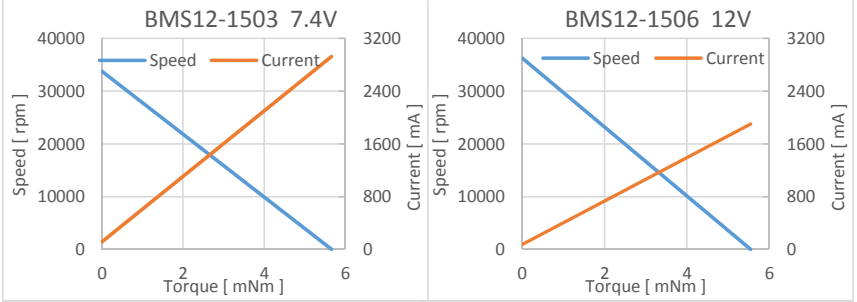
	注文製品番号	BMS12-1503	BMS12-1506	
1	定格電圧	7.4	12.0	V
2	定格トルク	0.93	0.92	mNm
3	定格回転数	28200	30300	rpm
4	定格電流	572	376	mA
5	無負荷回転数	33700	36200	rpm
6	無負荷電流	112	74	mA
7	起動トルク	5.66	5.55	mNm
8	起動電流	2.92	1.90	A
9	最大出力	5.0	5.3	W
10	最大効率	65	64	%
11	端子間抵抗	2.53	6.31	Ω
12	摩擦トルク	0.23	0.23	mNm
13	逆起電圧定数	0.211	0.318	mV/rpm
14	トルク定数	2.01	3.04	mNm/A
15	回転数/トルク勾配	5960	6530	rpm/mNm
16	機械的時定数	5.53	6.06	ms
17	ロータ慣性モーメント	0.08	0.08	gcm^2
18	最大許容トルク	2.83	2.77	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	10	N
	環境仕様		
24	運転温度範囲	-20 ~ 80	℃
25	最大コイル温度	90	℃
	その他		
26	重量	7.5	g

端子配列

H1	Hu	Hall センサー(U) 出力信号
H2	Hv	Hall センサー(V)　出力信号
H3	Hw	Hall センサー(W) 出力信号
H4	Gnd	GND
H5	Vdd	入力電圧　3.0～5.0V
L1	Lu	モータ巻線　U相
L2	Lv	モータ巻線　V相
L3	Lw	モータ巻線　W相

※モータ特性は専用評価用駆動回路を使用しております。



V01

アダマンド並木精密宝石株式会社
TEL: 03-5390-7620　FAX: 03-5390-8082
URL: www.ad-na.com
E-mail: motor-salesjp@namiki.net

本仕様は改善の為、予告なく変更する事があります。