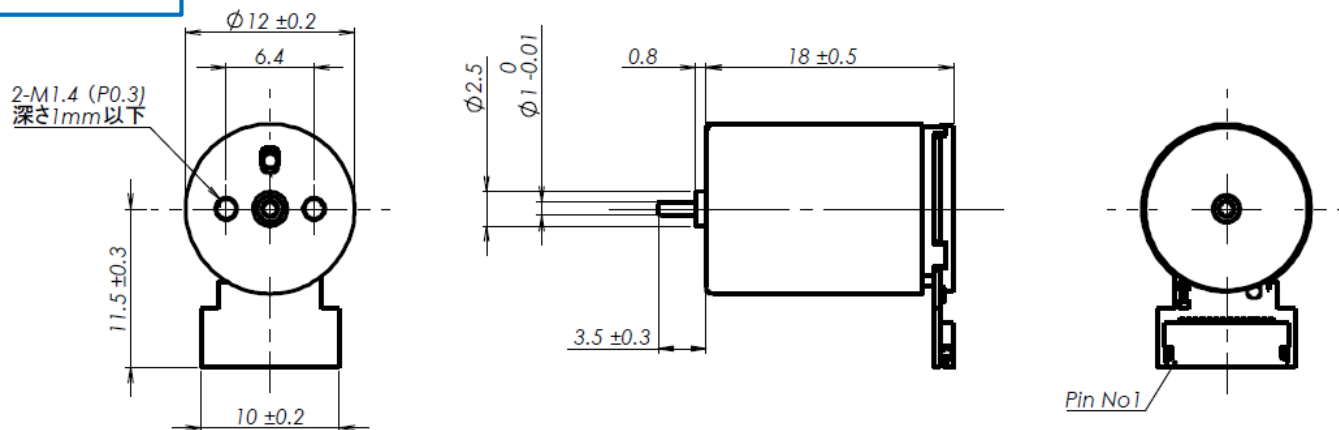


アキシャルコイル・ラジアル対向型 コアードブラシレスモータ



- ★コアードながら、ネオジボンド採用と多極多スロット実現で**超低コキングを実現!**
- ★低イナーシャで**コアレスモータと同等の高速起動を実現!**
- ★アキシャル巻線で**高トルク定数実現!、通常コアレスモータ以上のトルク定数実現!**

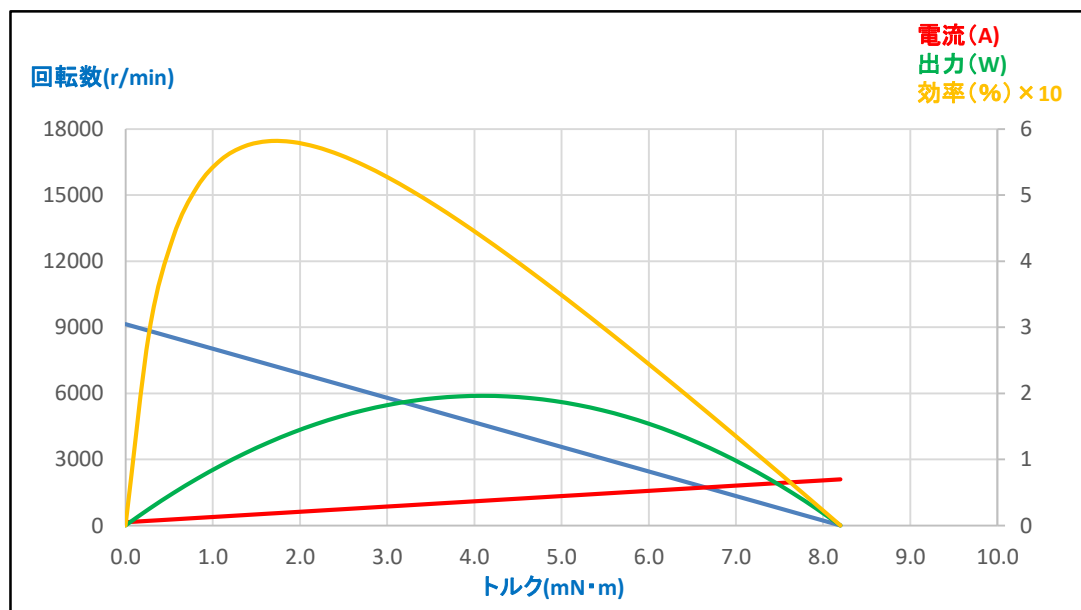


PIN No	
1	GND
2	HV(+)
3	HV(-)
4	HW(+)
5	HW(-)
6	HU(+)
7	HU(-)
8	Vdd(3.0-5.0V)
9	W
10	W
11	V
12	V
13	U
14	U

- ◆ コネクタ品番: JST製 14FHSY-RSM1-GAN-TB
- ◆ ギヤ圧入時はシャフトスラスト側のシャフトを受けての作業をお願いします
- ◆ 動作中スラスト側(出力軸逆側)に負荷がかかる使用方法の場合、事前にご相談ください
- ◆ 出力軸長さ、両軸シャフト、巻線抵抗はカスタム対応可能です
- ◆ ホールセンサレスでのカスタム化も対応可能です

特性例1 高トルク定数・低電流Ver.

定格電圧	V	12
線間抵抗	Ω	17
起動トルク	$mN \cdot m$	8.2
起動電流	A	0.7
無負荷回転数	r/min	9100
無負荷電流	A	0.05
トルク定数	$mN \cdot m/A$	11.7
最大出力	W	1.96
最大効率	%	58.2
ロータ慣性モーメント	$g \cdot cm^2$	23.67
機械的時定数	msec	2.94



特性例2 高回転数・高トルクVer.

定格電圧	V	12
線間抵抗	Ω	8.4
起動トルク	$mN \cdot m$	9.0
起動電流	A	1.4
無負荷回転数	r/min	16400
無負荷電流	A	0.1
トルク定数	$mN \cdot m/A$	6.5
最大出力	W	3.87
最大効率	%	56.7
ロータ慣性モーメント	$g \cdot cm^2$	23.67
機械的時定数	msec	4.71

