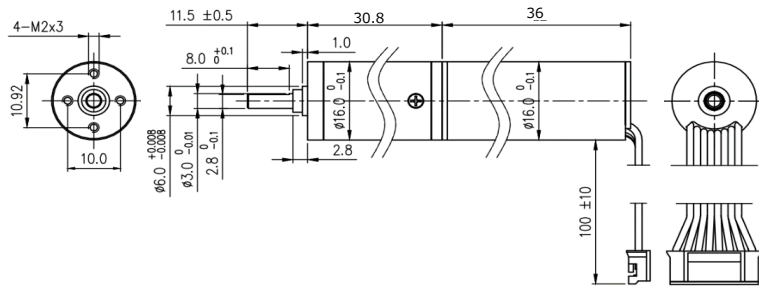


# ◆高トルク コアレスブラシレス 遊星ギヤモータ

## 8W 170r/min φ16×L67 MPG1636S-3



### ◆ギヤモータ概略仕様

モータタイプ		0618	1218	2418
公称電圧	V	6	12	24
無負荷回転数	r/min	170		
質量	g	61		

### ◆モータ仕様 (MP1636S)

出力	W	8			
公称	負荷	mNm	6		
	回転数	r/min	13,100	14,700	15,900
	電流	A	2.2	1.1	0.5
	効率	%	63	70	80
無負荷	回転数	r/min	18,600	18,300	18,400
	電流	mA	220	130	60
端子間抵抗	Ω	0.37	0.76	1.4	
端子間インダクタンス	mH	0.09	0.36	0.63	
トルク定数	mNm/A	29.0	44.0	57	
回転数定数	r/min/V	340	230	170	
回転数/トルク勾配	r/min/mNm	7	5	4	

### ◆ギヤヘッド仕様

ギヤ段数		3
減速比	X:1	94.5
最大効率	%	77
ギヤケース材質		アルミ合金
ギヤ材質		スチール
出力軸材質		SUS420J2
出力軸軸受		B,Brg (NMB/NSK)
ラジアルガタ	mm	0.04
スラストガタ	mm	0.4
バックラッシ(無負荷時)	°	2
質量	g	29

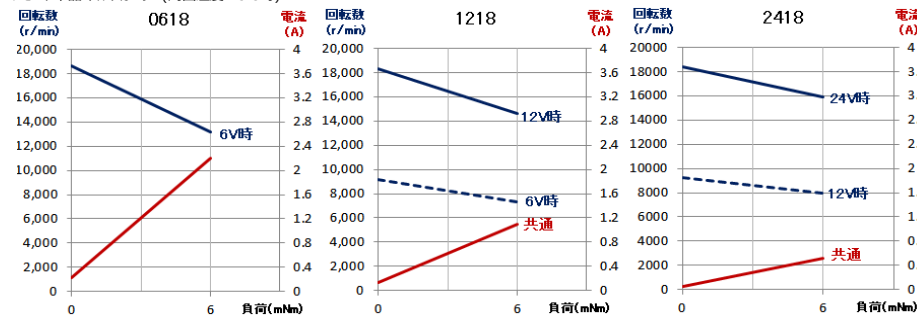
### ◆ギヤヘッド使用範囲

許容	ラジアル荷重(取付面から10mm)	N	15.6
	アキシヤル荷重	N	4.9
許容入力回転数		r/min	42,000
許容	連続トルク	Nm	0.75
	断続トルク	Nm	1.5

### ◆モータ結線

コネクタ JST PH2.0-8P				
Pin No.	機能	銅線太さ	材質	
1	Vcc	AWG26	PTFE	
2	出力 HA			
3	出力 HB			
4	出力 HC			
5	GND	AWG26	PTFE	
6	U			
7	V			
8	W			

### ◆モータ単品 トルクカーブ (周囲温度:25℃時)



### ◆モータの動作条件 (周囲温度:25℃時)

