

遊星減速機・ギアボックス

遊星ギアボックス（リングギア材質：粉末金属）

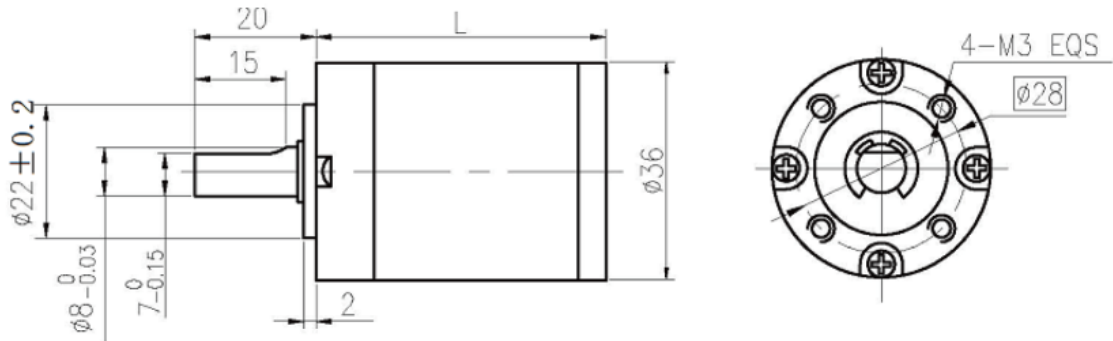
RP36

φ36 遊星減速機、許容トルク範囲：0.5 N.m～5.0 N.m

リングギア材質	粉末金属
出力軸受形式	ボールベアリング
最大ラジアル荷重	100N
最大アキシアル荷重	50N
軸のラジアル振れ	≤0.07 mm
軸のアキシアル遊び	≤0.3 mm
バックラッシュ	≤2.5°
軸圧入力最大	120N



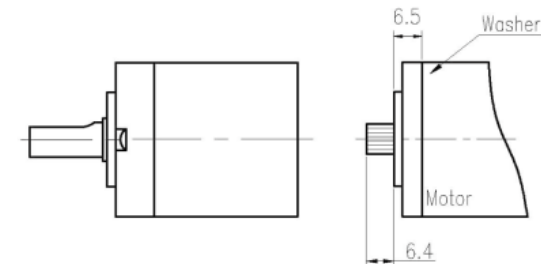
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.5	
歯数	11	17
圧力角	20°	
穴径	Φ3.16	Φ3.48
減速比	1/5.18 1/19 1/27 1/100 1/139 1/369 1/516 1/721	1/3.7 1/14 1/51 1/71 1/189 1/263

モーター取付 Motor Installation



段数1～2：減速機高さ6.4、段数3～4：高さ8.4

標準減速比仕様 Gearbox Specifications

減速比	定格許容トルク	瞬時許容トルク	効率	L	質量(g)
1/3.7 1/5.2	0.5N.m Max.	1.5N.m	90 %	26.5±0.5	195
1/14 1/19 1/27	2.0N.m Max.	6 N.m	81 %	32.7±0.5	230
1/51 1/71 1/100 1/139	4.0N.m Max.	10 N.m	73 %	39±0.5	250
1/189 1/263 1/369 1/516 1/721	5.0N.m Max.	12 N.m	66 %	45±0.5	278

入出力回転方向：同方向 推奨モーター最大入力回転数：＜5000rpm 推奨動作温度範囲：-15℃～+80℃
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15℃～+80℃