

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）

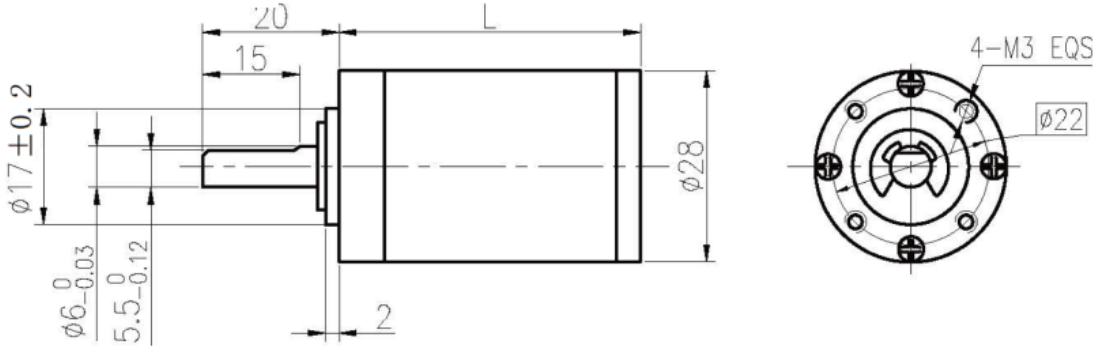
RP28

φ28 遊星減速機、許容トルク範囲：0.1 N.m～1.0 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	50N
最大アキシアル荷重	30N
軸のラジアル振れ	≤0.08 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	60N



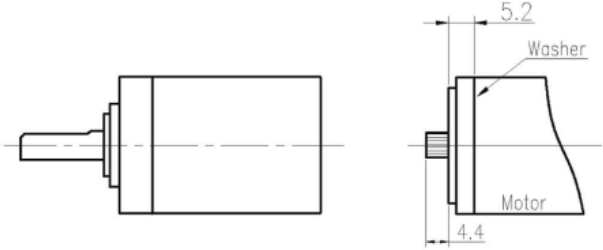
外形・取付寸法 Dimensions



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	Φ2.02 Φ2.32	
減速比	1/5 1/20 1/25 1/80 1/100 1/125	1/4 1/16 1/64 1/39

モーター取付 Motor Installation



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)
1/4 1/5	0.1 N.m Max.	0.3 N.m	90 %	23.3±0.5	65
1/16 1/20 1/25	0.4 N.m Max.	1.2 N.m	81 %	29 ±0.5	88
1/64 1/80 1/100 1/125	0.8N.m Max.	2.4 N.m	73 %	34.7±0.5	110
1/256 1/320 1/400 1/500 1/625	1.0 N.m Max.	3.0 N.m	66 %	40.4 ±0.5	141

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 < 10000rpm Operating temperature range: -15℃ ~ +80℃