

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）

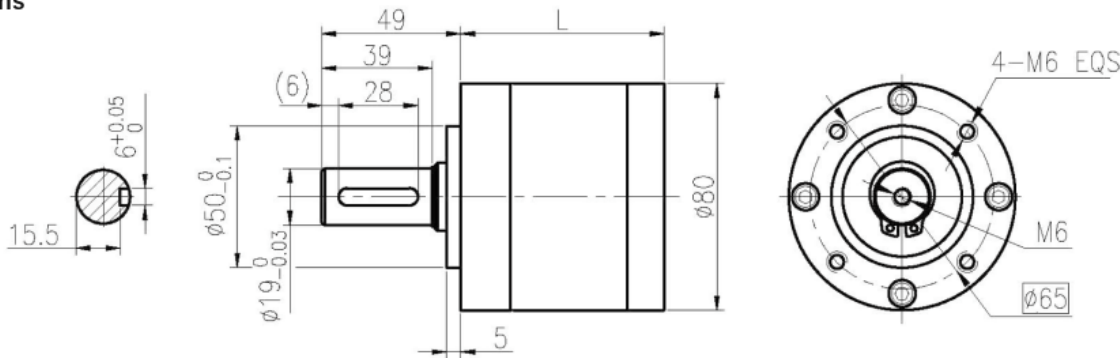
RP80

φ80 遊星減速機、許容トルク範囲：8 N.m～80 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	600N
最大アキシアル荷重	200N
軸のラジアル振れ	≤0.08 mm
軸のアキシアル遊び	≤0.4 mm
バックラッシュ	≤2.5°
軸圧入力最大	1000N



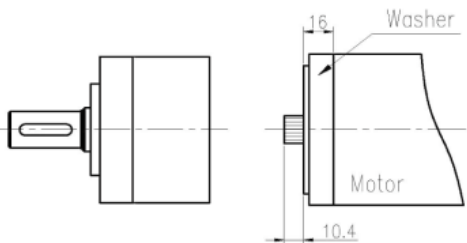
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	1.0		
歯数	10	13	22
圧力角	20°		
穴径	10 歯齿轮軸	Φ7H7	Φ8H7
減速比	1/6.60 1/23 1/26 1/37 1/92 1/138	1/5.31 1/19 1/30 1/74 1/111	1/3.55 1/13 1/50

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)
1/3.55 1/5.31 1/6.60	8 N.m Max.	12 N.m	90 %	55.7±0.8	1100
1/13 1/19 1/23	30 N.m Max.	45 N.m	81 %	72.2±0.8	1500
1/26 1/30 1/37	60 N.m Max.	90 N.m	81 %	72.2±0.8	1500
1/50 1/74 1/92 1/111 1/138	80 N.m Max.	120 N.m	73 %	88.5±0.8	1880

入出力回転方向：同方向 推奨モーター最大入力回転数：<4000rpm 推奨動作温度範囲：-15℃～+80℃
Input & output same rotation direction Motor Max. input speed < 4000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃