

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）

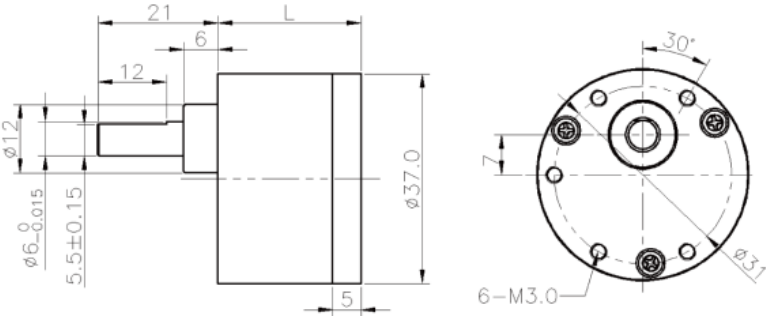
RO37

φ37 強化型減速機、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	含油軸受
最大ラジアル荷重	10 N
最大アキシャル荷重	7 N
軸のラジアル振れ	≤0.05 mm
軸のアキシャル遊び	≤0.35 mm
バックラッシュ	≤2.5°
軸圧入力最大	200N



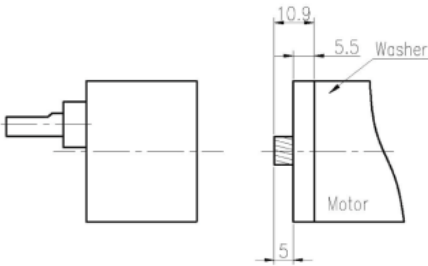
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.5
歯数	10
圧力角	20°
ねじれ角	15° (右ねじ) Lead Angle (Right Hand)
穴径	Φ3.16
減速比	全シリーズ共通 Practicable

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	入出力回転方向	L	質量(g)
1/10	0.1N.m Max.	0.3 N.m	81 %	同方向	20±0.5	95
1/30 1/33.3	0.4N.m Max.	1.2 N.m	73 %	逆方向	22.5±0.5	105
1/50 1/60 1/90 1/100	1.0N.m Max.	3.0 N.m	66 %	同方向	25.0±0.5	112
1/120 1/150 1/166.6 1/180 1/200 1/240 1/300	1.0N.m Max.	3.0 N.m	59 %	逆方向	27.5±0.5	122

推奨モーター最大入力回転数：<5000rpm 推奨動作温度範囲：-15°C～+70°C
Motor Max. input speed < 5000rpm Operating temperature range: -15°C ~ +70°C