

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）

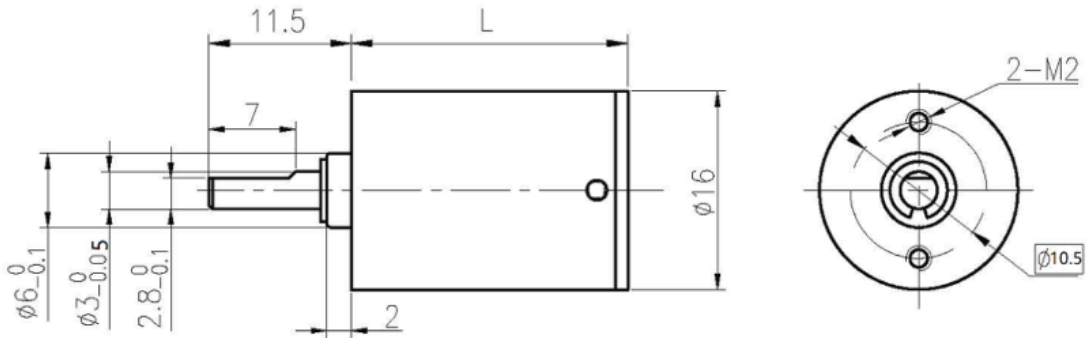
RP16

φ16 遊星減速機、許容トルク範囲：0.03 N.m～0.3 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	≤5N
最大アキシアル荷重	≤5N
軸のラジアル振れ	≤0.08 mm
軸のアキシアル遊び	≤0.2 mm
バックラッシュ	≤2.5°
軸圧入力最大	≤15N



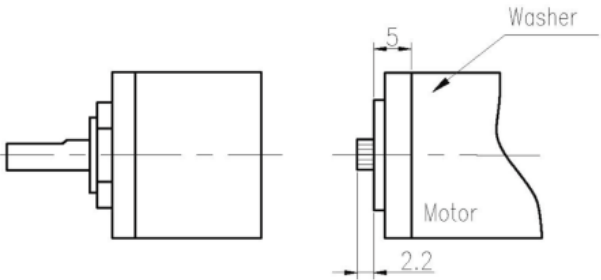
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.3	
歯数	12	15
圧力角	20°	
穴径	φ1.48 φ1.98	
減速比 Reduction ratio	1/4.75 1/24 1/107 1/509	1/4 1/16 1/19 1/64 1/76 1/96 1/256 1/304 1/361 1/429

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 1/4.75 1/6	0.03 N.m Max.	0.09 N.m	90 %	12.3±0.5	18
1/16 1/19 1/24 1/29 1/36	0.12 N.m Max.	0.36 N.m	81 %	15.9±0.5	21
1/64 1/76 1/96 1/107 1/144 1/171 1/216	0.24 N.m Max.	0.72 N.m	73 %	19.5±0.5	23
1/256 1/304 1/361 1/429 1/509	0.3 N.m Max.	0.9 N.m	66 %	23.1±0.5	26

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℃