

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）

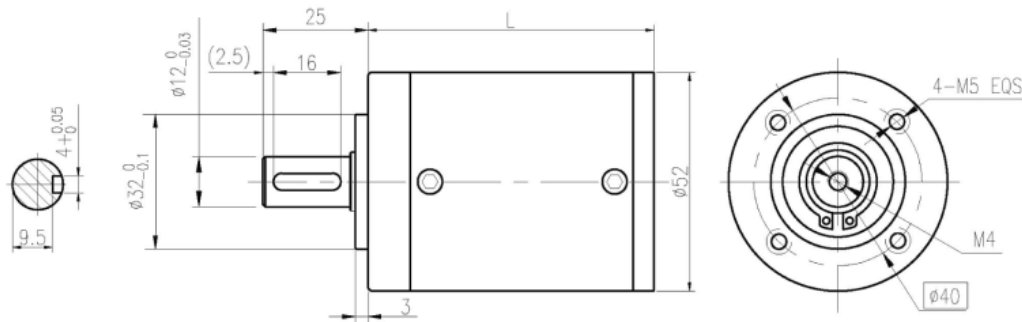
RP52

φ52 遊星減速機、許容トルク範囲：3 N.m～30 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	300N
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	300N



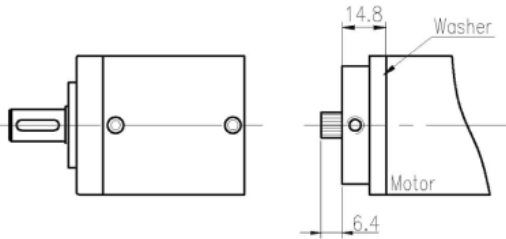
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	1.0		
歯数	12	15	9
圧力角	20°		
穴径	φ6H7		
減速比 Reduction ratio	1/4.25 1/15 1/18 1/23 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121 1/220 1/260 1/307	1/3.6 1/13 1/43 1/154 1/187	1/5.33 1/28

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)
1/3.6 1/4.25 1/5.33	3 N.m Max.	9 N.m	90 %	45.7±0.5	442
1/13 1/15 1/18 1/23 1/28	12 N.m Max.	36 N.m	81 %	57.2±0.5	574
1/43 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121	24 N.m Max.	72 N.m	73 %	68.5±0.5	702
1/154 1/187 1/220 1/260 1/307	30 N.m Max.	90 N.m	66 %	79.8±0.5	837

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 < 6000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃