

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）

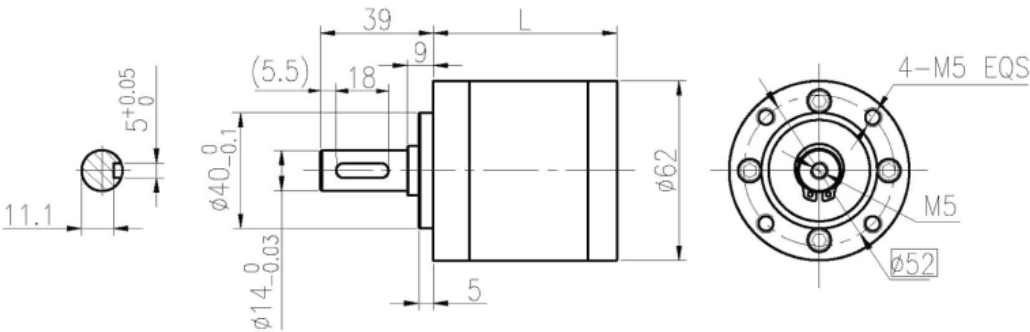
RP62

φ62 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



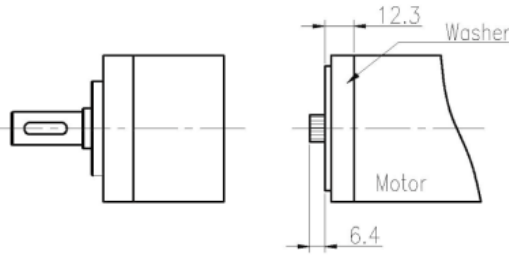
外形・取付寸法
Dimensions



モーターピニオン仕様
Pinion Specifications

モジュール Module	1.0					
歯数 Tooth count	12		15		9	
圧力角 Pressure angle	20°					
穴径 Hole diameter	Φ6H7					
減速比 Reduction ratio	1/4.25	1/15	1/18	1/23	1/61	1/3.6 1/13
	1/72	1/96	1/121	1/220		1/43 1/52
					1/260 1/307	1/5.33 1/28
						1/154 1/187

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 %	37.8±0.5	489
1/13 1/15 1/18 1/23 1/28	12 N.m Max.	36 N.m	81 %	49.5±0.5	681
1/43 1/52 1/61 1/72 1/96 1/121	24 N.m Max.	72 N.m	73 %	60.8±0.5	871
1/154 1/187 1/220 1/260 1/307	30 N.m Max.	90 N.m	66 %	71.9±0.5	1066

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℃