

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）

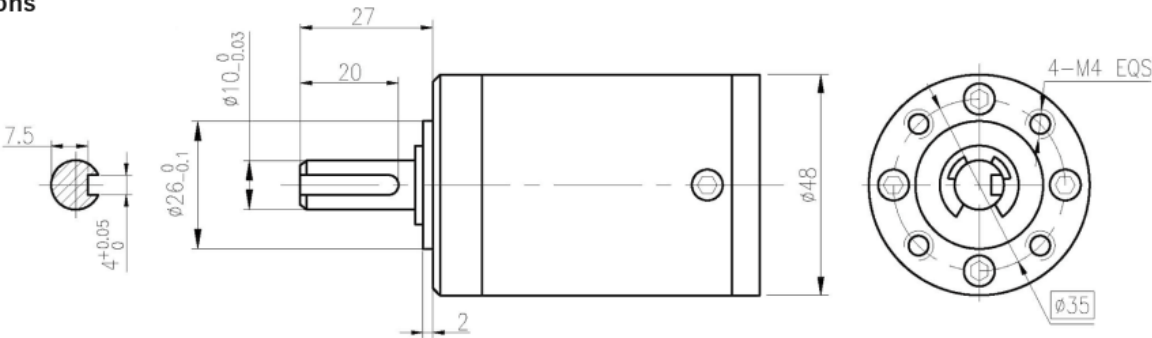
RP48

φ48 遊星減速機、許容トルク範囲：2 N.m～20 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	200N
最大アキシアル荷重	100N
軸のラジアル振れ	≤0.06 mm
軸のアキシアル遊び	≤0.3 mm
バックラッシュ	≤2.5°
軸圧入力最大	≤150N



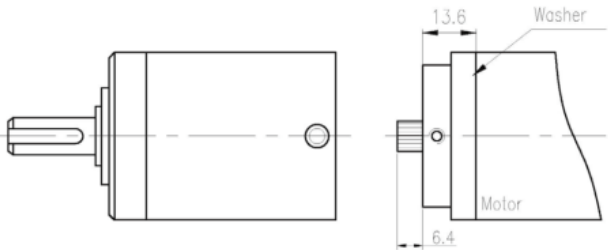
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.5		
歯数	16	18	22
圧力角	20°		
穴径	$\phi 3.98$ $\phi 4.48$ $\phi 4.98$		
減速比	1/22 1/83 1/106 1/316	1/4.44	1/17 1/65
Reduction ratio	1/403 1/515 1/1206 1/1540		1/247 1/944
	1/1966 1/2510		

モーター取付 Motor Installation



標準減速比仕様

標準減速比仕様 Gearbox Specifications

減速比	額定允許負載	瞬間允許負載	効率	L	重量 (g)
	定格許容トルク	瞬時許容トルク	効率	L	質量 (g)
1/17 1/22	8 N.m Max.	25 N.m	81 %	48.4±0.5	450
1/65 1/83 1/106	16 N.m Max.	50 N.m	73 %	58.8±0.5	580
1/247 1/316 1/403 1/515	20 N.m Max	60 N.m	66 %	71.2±0.5	688
1/945 1/1206 1/1540 1/1966 1/2510	20 N.m Max	60 N.m	59 %	81.6±0.5	798

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℃