

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）

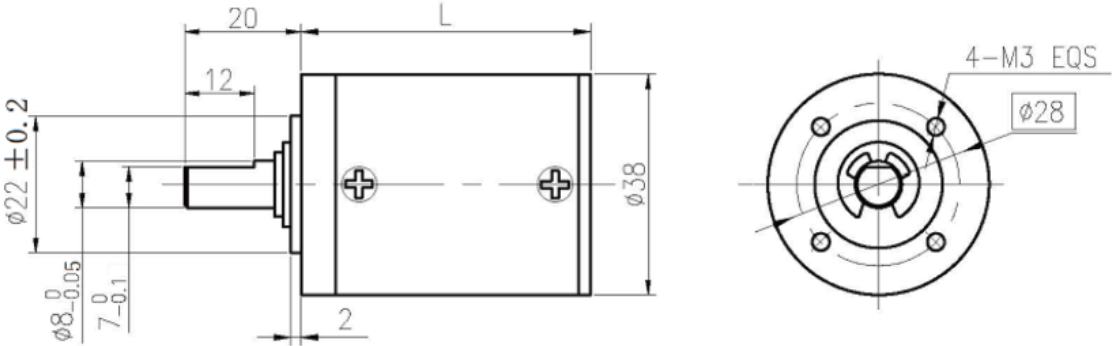
RP38

φ38 遊星減速機、許容トルク範囲：0.8 N.m～8 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	150N
最大アキシアル荷重	80N
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	120N



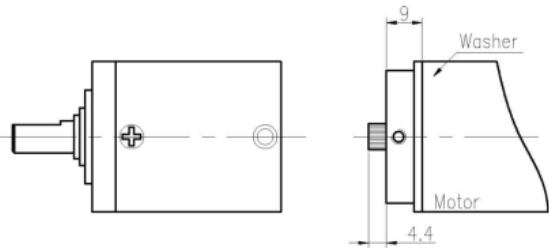
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.6	
歯数	11	17
圧力角	20°	
穴径	Φ3.16 Φ3.98 Φ4.48	
減速比 Reduction ratio	1/6 1/24 1/36 1/96 1/144 1/256 1/384 1/576 1/864 1/1296	1/4 1/16 1/64 1/216

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 1/6	0.8 N.m Max.	2.4 N.m	90 %	30.0	
1/16 1/24 1/36	3.0 N.m Max.	9 N.m	81 %	39.5	
1/64 1/96 1/144 1/216	6.0 N.m Max.	18 N.m	73 %	49.2	
1/256 1/384 1/576 1/864 1/1296	8.0 N.m Max.	24 N.m	66 %	58.7	

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 < 8000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃