

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）

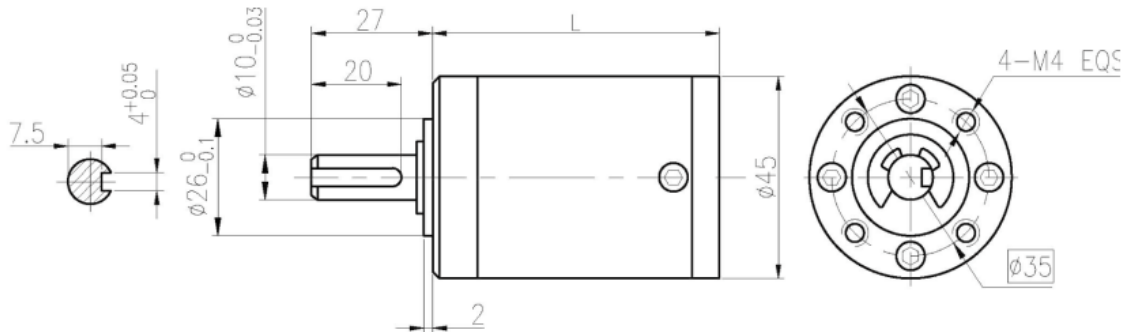
RP45

φ45 遊星減速機、許容トルク範囲：0.1 N.m～10 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



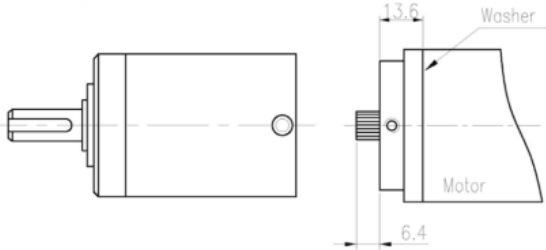
外形・取付寸法 Dimensions



モーターピニオン仕様 Pinion Specifications

モジュール	0.6	
歯数	11	17
圧力角	20°	
穴径	Φ3.16 Φ3.98 Φ4.48	
減速比 Reduction ratio	1/5.2 1/19 1/27 1/71 1/100 1/139 1/264 1/369 1/516 1/721	1/3.7 1/14 1/51 1/189

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)
1/3.7 1/5.2	1.0 N.m Max	3.0 N.m	90 %	41.3±0.5	417
1/14 1/19 1/27	4.0 N.m Max	12 N.m	81 %	51.6±0.5	449
1/51 1/71 1/100 1/139	8.0 N.m Max	25 N.m	73 %	64.4±0.5	569
1/189 1/264 1/369 1/516 1/721	10 N.m Max	30 N.m	66 %	74.7±0.5	672

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 < 5000rpm Operating temperature range: -15℃ ~+80℃