

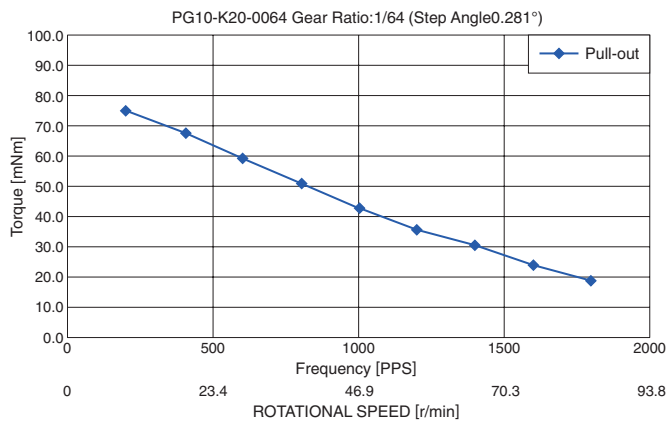
## PM Stepping Motor with GearBox PMステッピングモータ ギヤボックス付き

### ■ 参考特性 Reference Characteristics

駆動電圧 Drive Voltage	5 [V]
励磁方式 Drive Method	2-2相 2-2 phase
駆動方式 Drive Circuit	バイポーラ定電圧 BIPOLAR CONST.VOLT.
巻線抵抗/相 Resistance / Phase	21.5 [Ω]
駆動 IC Driver IC	LB1836M
絶縁抵抗 Insulation Resistance	1 M [Ω] Min. at DC100 [V]
絶縁耐圧 Dielectric Strength	AC 100 [V] 1 [min]
絶縁種 Class of Insulation	Class E (リード線を除く Except lead wire)
使用周辺温度 Ambient Temperature Range	-10 [°C] ~ +50 [°C]
ラジアルガタ Radial Play	0.1 [mm]
スラストガタ Axial Play	0.2 [mm]



### ■ トルク特性 Torque Characteristics



### ■ 用途 Application

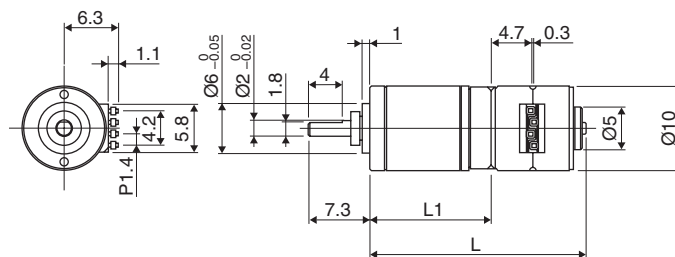
光学機器：プロジェクター、監視カメラ  
Optical Equipment：Projector / Security Camera

医療機器：血液分析装置、チューブポンプ  
Medical Equipment：Blood Analyzer / Tube Pump

産業機器：流動制御バルブ、アンテナ調整機  
Industrial Equipment：Flow Control Valves / Antenna Adjustment Device

電動工具：ドリル、ドライバー  
Power Tools：Drills / Drivers

### ■ 外観図 Outline



### ■ ラインナップ Lineup

型式 Model	ステップ角 Step Angle [deg]	減速比 Gear Ratio [1 : X]	推奨定格トルク Rated Torque [mNm (gf cm)]	推奨瞬間最大トルク Maximum Instantaneous Torque [mNm (gf cm)]	ギヤヘッド長 L1 Gearhead length L1 [mm]	全長 L Full length L [mm]
PG10-K20-0004	4.500	1 : 4	20 (203)	30 (306)	14.4	25.6
PG10-K20-0016	1.125	1 : 16	40 (408)	60 (612)	17.3	28.5
PG10-K20-0064	0.281	1 : 64	60 (612)	80 (816)	20.2	31.4
PG10-K20-0256	0.070	1 : 256	75 (765)	120 (1224)	23.1	34.3
※ PG10-K20-1024	0.018	1 : 1024			26	37.2

※特殊品のため、別途ご相談下さい。  
Please contact us due to speciality.