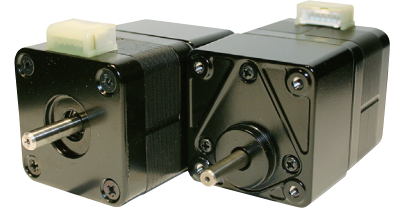


Hybrid Stepping Motor with Gearbox (GS series) 42

ハイブリッドステッピングモータ ギアボックス付 (GS Series) 42



ラインナップ Lineup

型式 Model	定格電流 Rated Current (A)	巻線抵抗 Resistance (Ohms)	ステップ角 Step Angle (deg)	減速比 Gear Ratio (1 : X)	許容トルク Permissible Torque (Nm (kgf · cm))	許容速度範囲 Permissible Speed Range (r/min)	バックラッシュ Backlash (min(deg))	質量 Mass (g)
GS0036-17M001	0.85	4.2	0.5	1 : 3.6	0.2 (2.04)	0 ~ 500	2°以下 2degree and under	310
GS0072-17M001			0.25	1 : 7.2	0.4 (4.08)	0 ~ 250		310
GS0090-17M001			0.2	1 : 9	0.5 (5.10)	0 ~ 200		310
GS0100-17M001			0.18	1 : 10	0.56 (5.71)	0 ~ 180		310
GS0180-17M001			0.1	1 : 18	0.8 (8.16)	0 ~ 100		320
GS0360-17M001			0.05	1 : 36		0 ~ 50		320
GS0500-17M001			0.036	1 : 50	0 ~ 36	330		
GS1000-17M001			0.018	1 : 100	0 ~ 18	330		

*ドライブ方式：ユニポーラ

* Drive Sequence : Unipolar

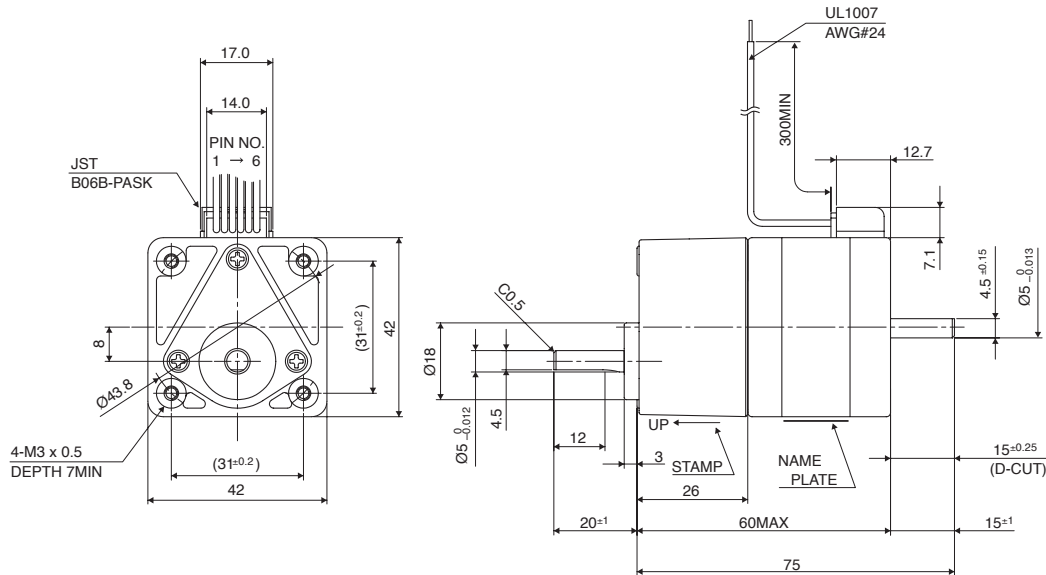
* リード線付属

* Leadwires will be supplied with the motor.

* モータ回転方向とギア出力軸の回転方向は減速比 1 : 3.6, 1 : 7.2, 1 : 9, 1 : 10, 1 : 50, 1 : 100 は同じに、減速比 1 : 18, 1 : 36 は逆になります。

* Direction of rotation of the motor and that of the gear output shaft are the same for the gear ratios 1:3.6, 1:7.2, 1:9, 1:10, 1:50, 1:100. It is the opposite for 1:18 and 1:36 gear ratio.

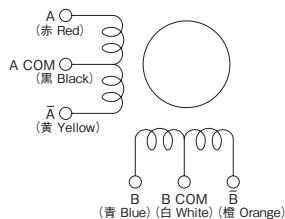
外観図 Outline



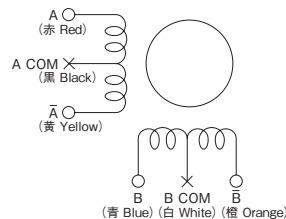
結線表 PIN NO. vs. PHASE

相 (PHASE)	A	A COM	\bar{A}	B	B COM	\bar{B}
ピン番号 (PIN NO.)	3	2	1	4	5	6

ユニポーラ結線図 UNI POLAR Wiring Connection Diagram



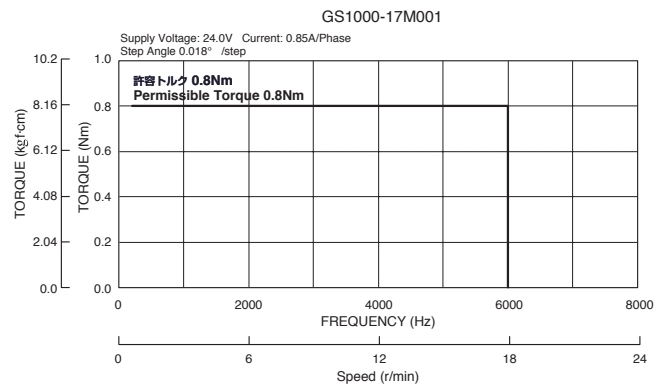
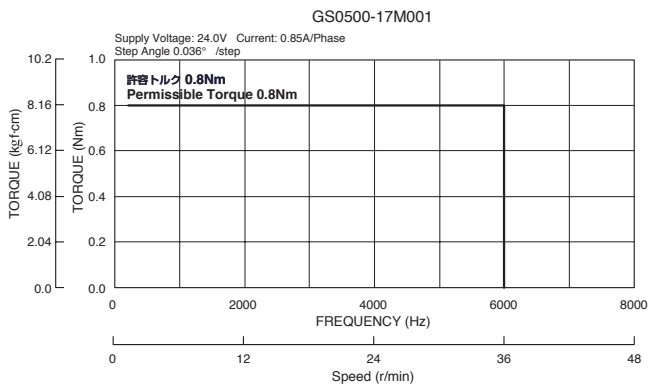
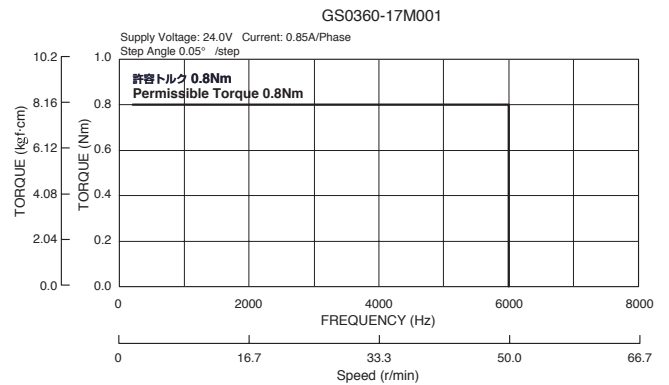
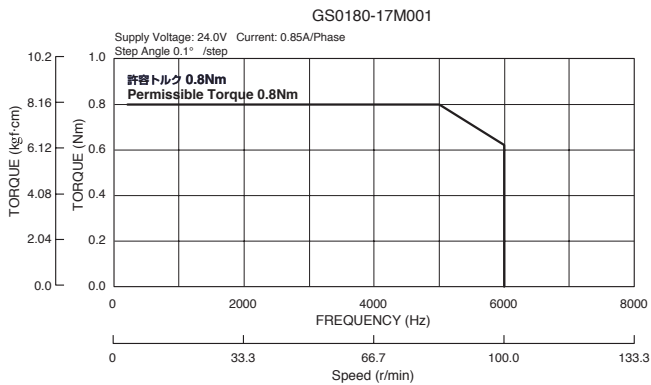
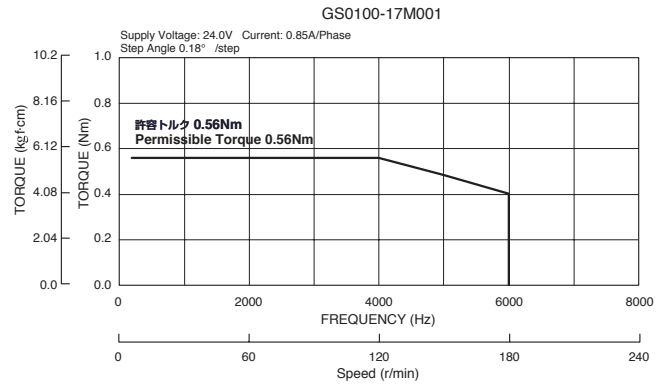
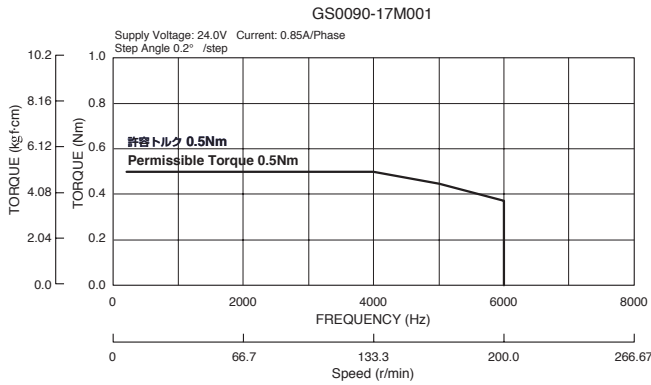
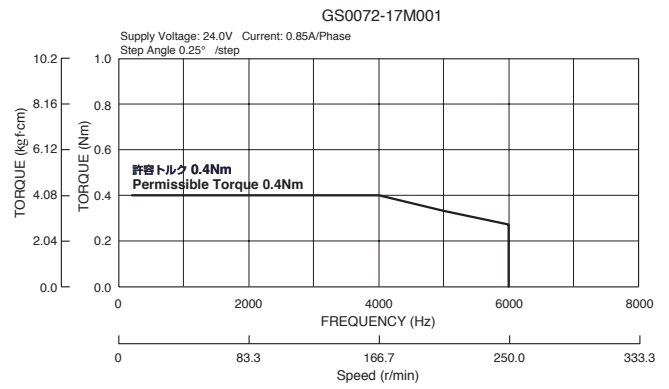
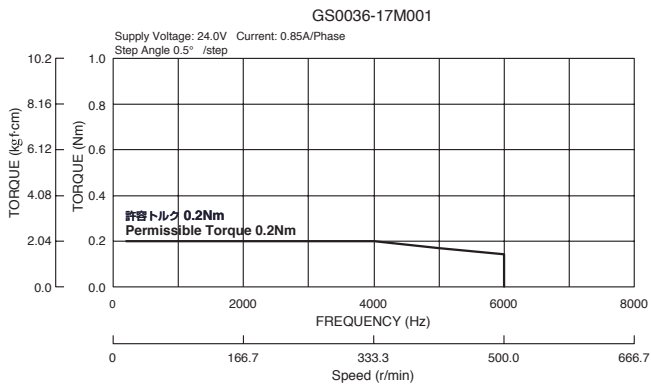
バイポーラ結線図 BI POLAR Wiring Connection Diagram



* A COM, B COMは使用しません。
別々に絶縁処理してください。
* No need to connect A COM and B COM. Please insulate individually.

* ユニポーラの定格電流値の70%でご使用ください。
* Apply 70% of Unipolar rated current.

■ トルク特性 Torque Characteristics



■ 一般仕様 General Specifications

温度上昇	Temperature Rise	80°C MAX
使用周囲温度	Ambient Temperature Range	-10°C ~ +50°C
絶縁抵抗	Insulation Resistance	100M Ω MIN. DC 500V
絶縁耐力	Dielectric Strength	AC 500V 1min
許容ラジアル荷重 (出力軸先端より10mmにて)	Permissible Radial Load (at 10mm from shaft end)	20N (2kgf)
許容スラスト荷重	Permissible Thrust Load	15N (1.5kgf)