

Hybrid Stepping Motor with Gearbox Low Backlash Type (GT series) 42 □

ハイブリッドステッピングモータ ギアボックス付
ローバックラッシュタイプ (GT 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)
GT0036-17M000	1.0	3.1	0.5	1 : 3.6	0.35 (3.6)	0 ~ 500	45 (0.75)	340
GT0072-17M000			0.25	1 : 7.2	0.7 (7.1)	0 ~ 250	25 (0.417)	340
GT0100-17M000			0.18	1 : 10	1 (10.2)	0 ~ 180	25 (0.417)	340
GT0200-17M000			0.09	1 : 20	1.5 (15.3)	0 ~ 90	25 (0.417)	340
GT0300-17M000			0.06	1 : 30	1.5 (15.3)	0 ~ 60	25 (0.417)	340

*ドライブ方式：ユニポーラ

* Drive Sequence : Unipolar

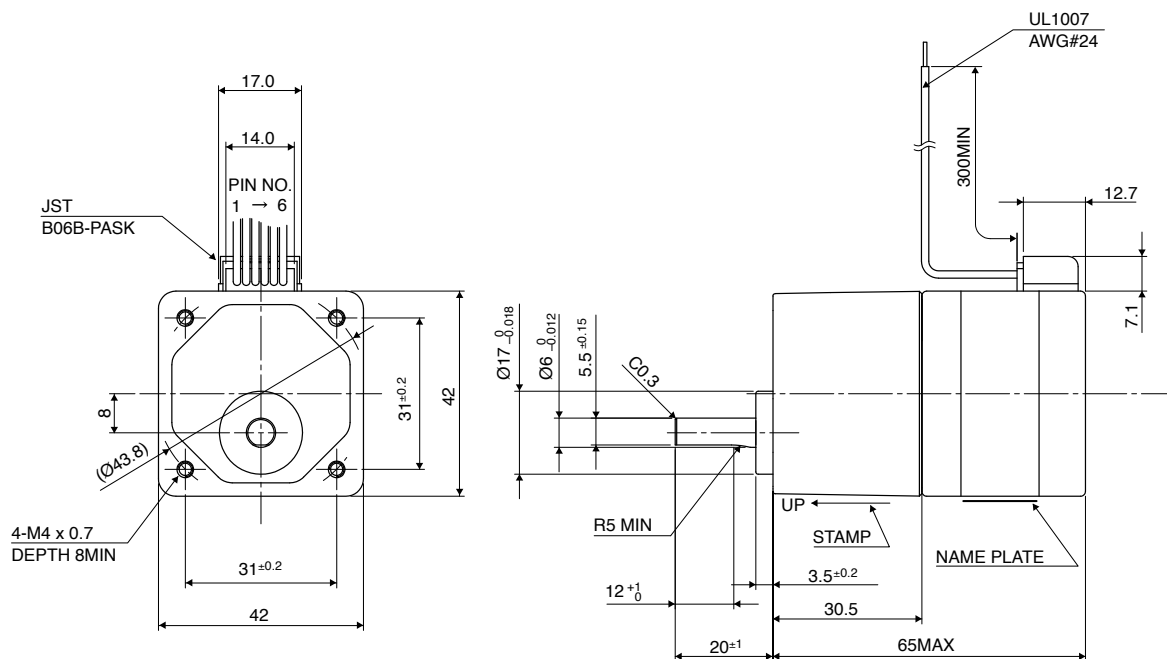
*リード線付属

* 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, 1:10, は同じに、1:20, 1:30 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 and 1:10. It is the opposite for 1:20 and 1:30 gear ratio.

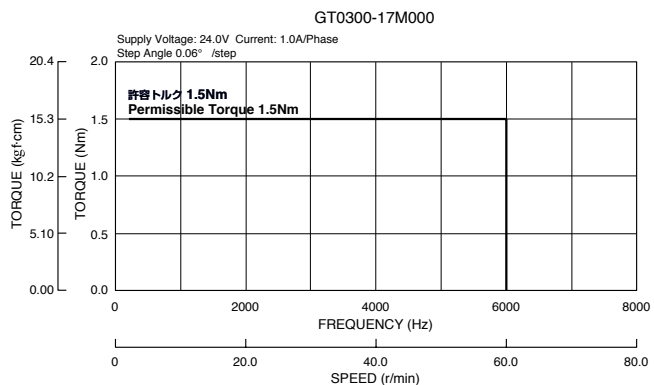
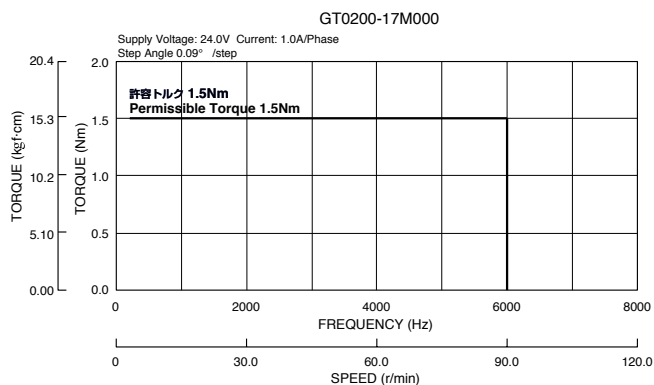
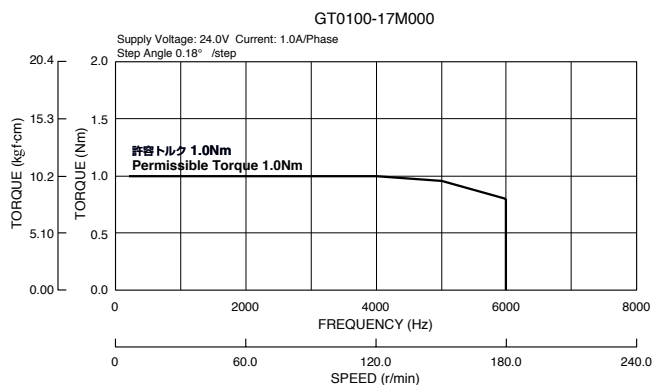
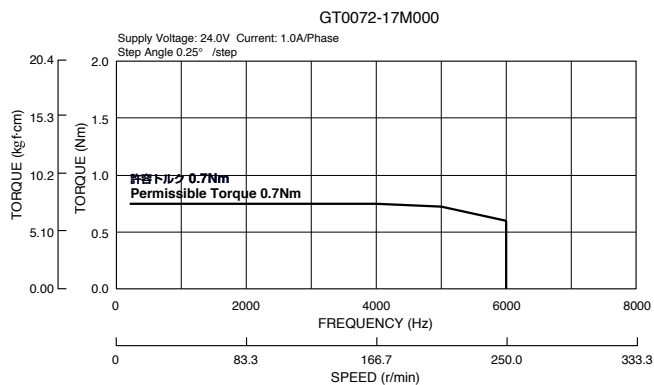
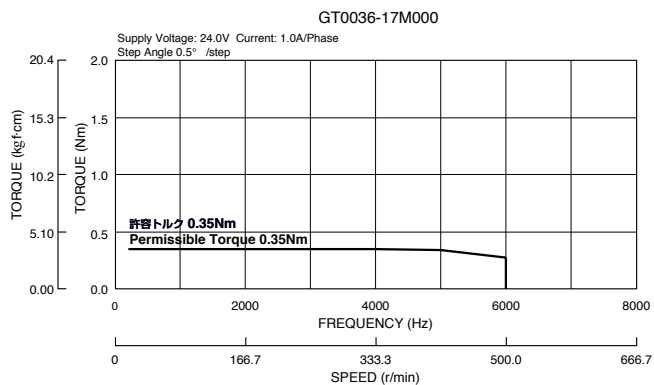
■ 外観図 Outline



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

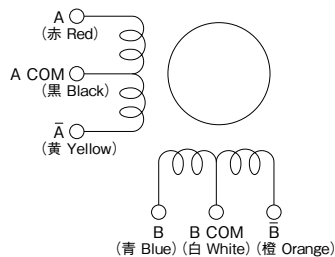
■ トルク特性 Torque Characteristics



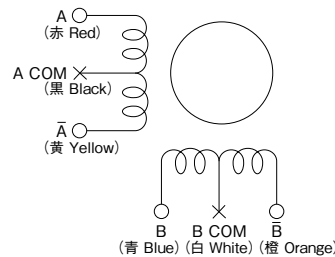
■ 一般仕様 General Specifications

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)	19.6N (2kgf)
許容スラスト荷重	Permissible Thrust Load	14.7N (1.5kgf)

■ 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.

■ トルク特性は当社測定による参考データで、保証値ではありません。また、条件が変化すると、特性が変化する場合があります。
 ■ Torque/Speed characteristics are for reference only and it may change when operated at different drive conditions.
 ■ このカタログに掲載している製品の性能及び仕様は、改良の為予告なく変更することがありますのでご了承ください。
 ■ Specifications are subject to change without notice.