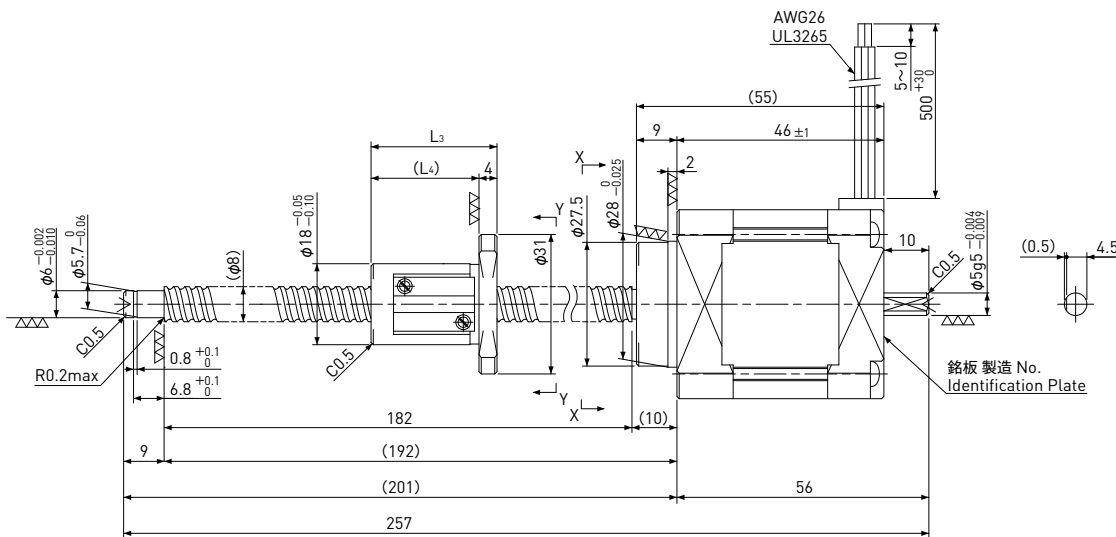


転造ボールねじ+5相ステッピングモータ / Rolled Ball Screw + 5-Phase Stepping Motor

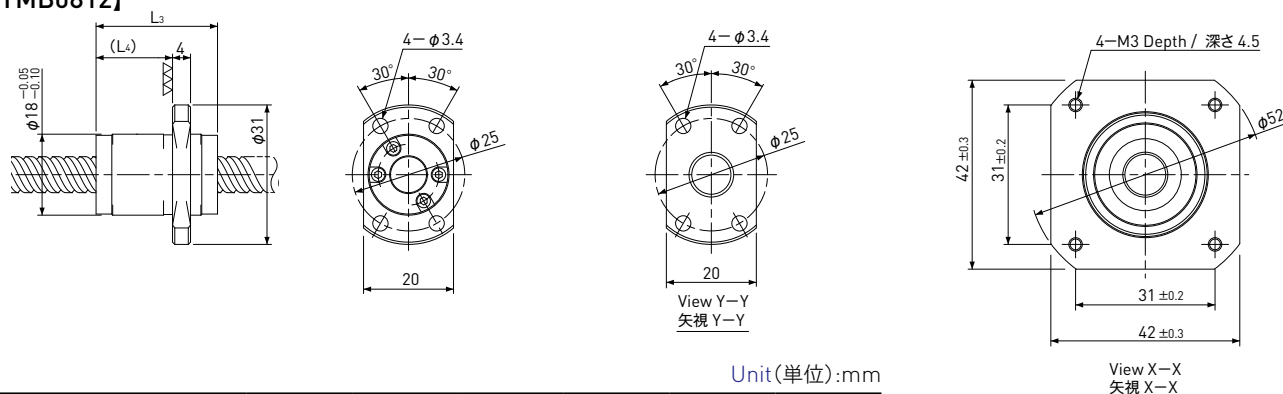
# TMB □42 / NEMA 17

Shaft dia. (軸径)  $\phi 8$

[TMB0805]



[TMB0812]



Unit (単位): mm

Model 型式	Lead リード	Travel ストローク	Reference Thrust 参考推力 (N)	L <sub>3</sub>	L <sub>4</sub>	Mass 質量 (g)
TMB0805	5	150	120	28	24	450
TMB0812	12	150	50	27	17	450

Recommended Drivers 推奨ドライバ	KR-A5CC KR-A55MC (Micro step) KR-A535M (Micro step / AC-100~220V)
-------------------------------	---

Note) Refer to page P162 or P163 for connection diagram of recommended Drivers.

注) 推奨ドライバとの結線はページP162またはP163を参照してください。

Ball Screw Specifications ボールねじ諸元	
Accuracy grade 精度等級	JIS Ct7
Thread direction 巻方向	Right 右
Axial play 軸方向すきま	0.020mm or less 0.020mm以下
Shaft & Nut material ねじ軸、ナット材質	Chrome-molybdenum steel クロムモリブデン鋼
Surface Coating 表面処理	Black Chrome coating on Shaft ねじ軸は黒クロム処理
Surface hardness ねじ部表面硬度	HRC58~62 (Thread area)
Lubricant 潤滑剤	KSS original grease MSG No.1 KSSオリジナルグリス MSG No.1

Motor Specifications モータ諸元	
Basic step angle 基本ステップ角	0.72°
Rated Voltage 定格電圧	DC 1.65 V
Rated current 定格電流	DC 0.75 A/phase DC 0.75 A/相
Winding resistance 巻線抵抗	2.0Ω
Holding Torque ホールディングトルク	0.236Nm
Rotor inertia ロータイナーシャ	74g·cm <sup>2</sup>
Operating temperature 使用温度範囲	-20°C~50°C

Note) Only shaft end cutting is available.  
Other than that, it would be customized order.

注) 軸端の切断のみ可能です。  
その他の軸端形状は受注生産品となります。