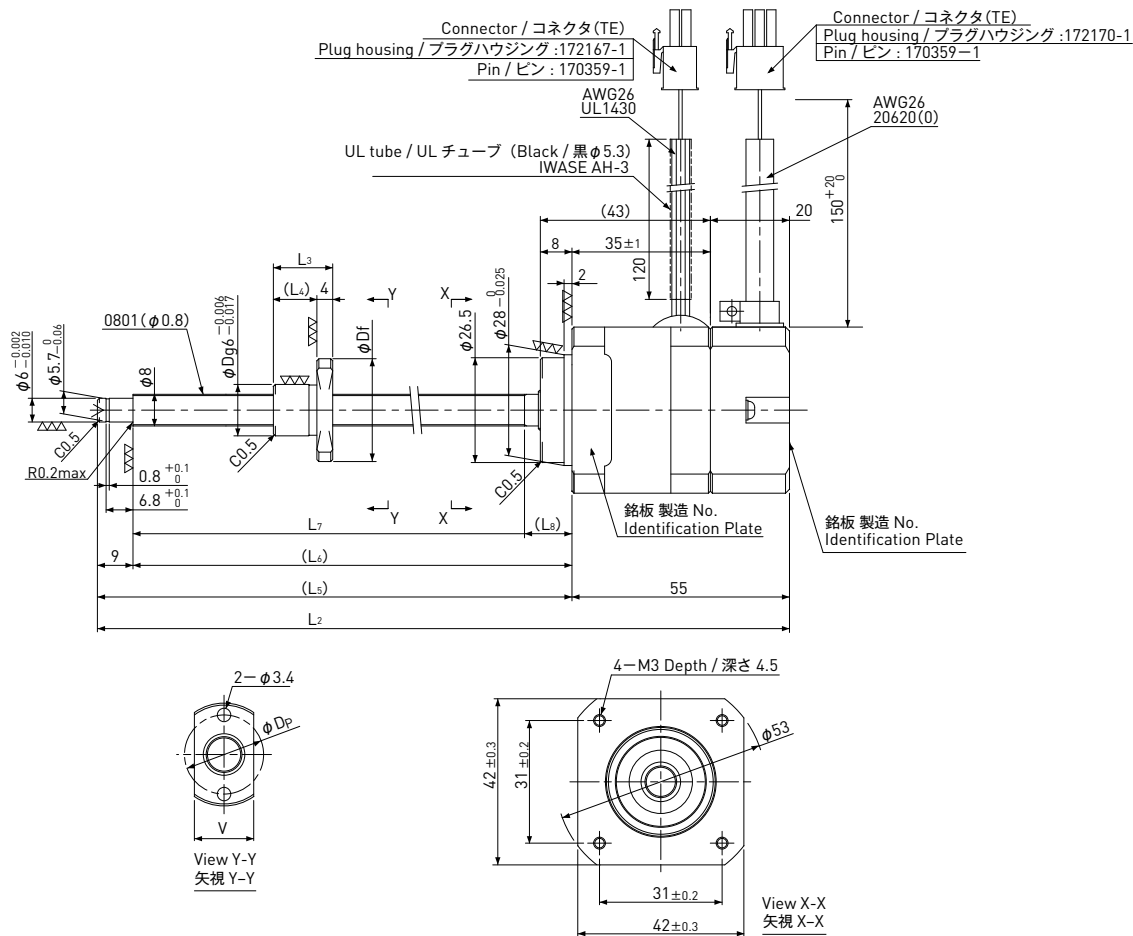


精密ボールねじ+ステッピングサーボモータ / Precision Ball Screw + Stepping Servo Motor

SiMB □42 / NEMA 17

Shaft dia. (軸径) $\phi 8$



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 ₂	L ₅	L ₆	L ₇	L ₈	D	D _f	L ₃	L ₄	V	D _p	Mass 質量 (g)
SiMB0801	1	100	300	215	160	151	139	12	13	26	15	11	15	20	130
SiMB0802	2	160	150	265	210	201	189	12	15	28	18	14	17	22	165
SiMB0805	5	150	80	265	210	201	188	13	18	31	28	24	20	25	200

Ball Screw Specifications ボールねじ諸元	
Accuracy grade 精度等級	JIS C3
Thread direction 巻方向	Right 右
Axial play 軸方向すきま	0
Shaft material ねじ軸材質	Stainless steel ステンレス鋼
Nut material ナット材質	Chrome-molybdenum steel クロムモリブデン鋼
Surface hardness ねじ部表面硬度	Min. HRC55 (Thread area)
Lubricant 潤滑剤	Multemp PS-2 マルテンブ PS-2

Motor Specifications モータ諸元	
Basic step angle 基本ステップ角	1.8°
Driving method 励磁方式	2-phase Bi-polar 2相バイポーラ方式
Rated Voltage 定格電圧	DC 2.2 V
Rated current 定格電流	DC 2.0 A/phase DC 2.0 A/相
Winding resistance 巻線抵抗	1.1Ω
Holding Torque ホールディングトルク	0.24Nm
Rotor inertia ロータイナーシャ	35g·cm ²
Operating temperature 使用温度範囲	-20°C~50°C
Encoder エンコーダ	Incremental 400ppr インクリメンタル 400ppr

Note1) Exclusive Driver(Si-02DE)is required this type.
Note2) Only shaft end cutting is available. Other than that, it would be customized order.
注1) Si-MBは専用ドライバ(Si-02DE)が必要です。
注2) 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。