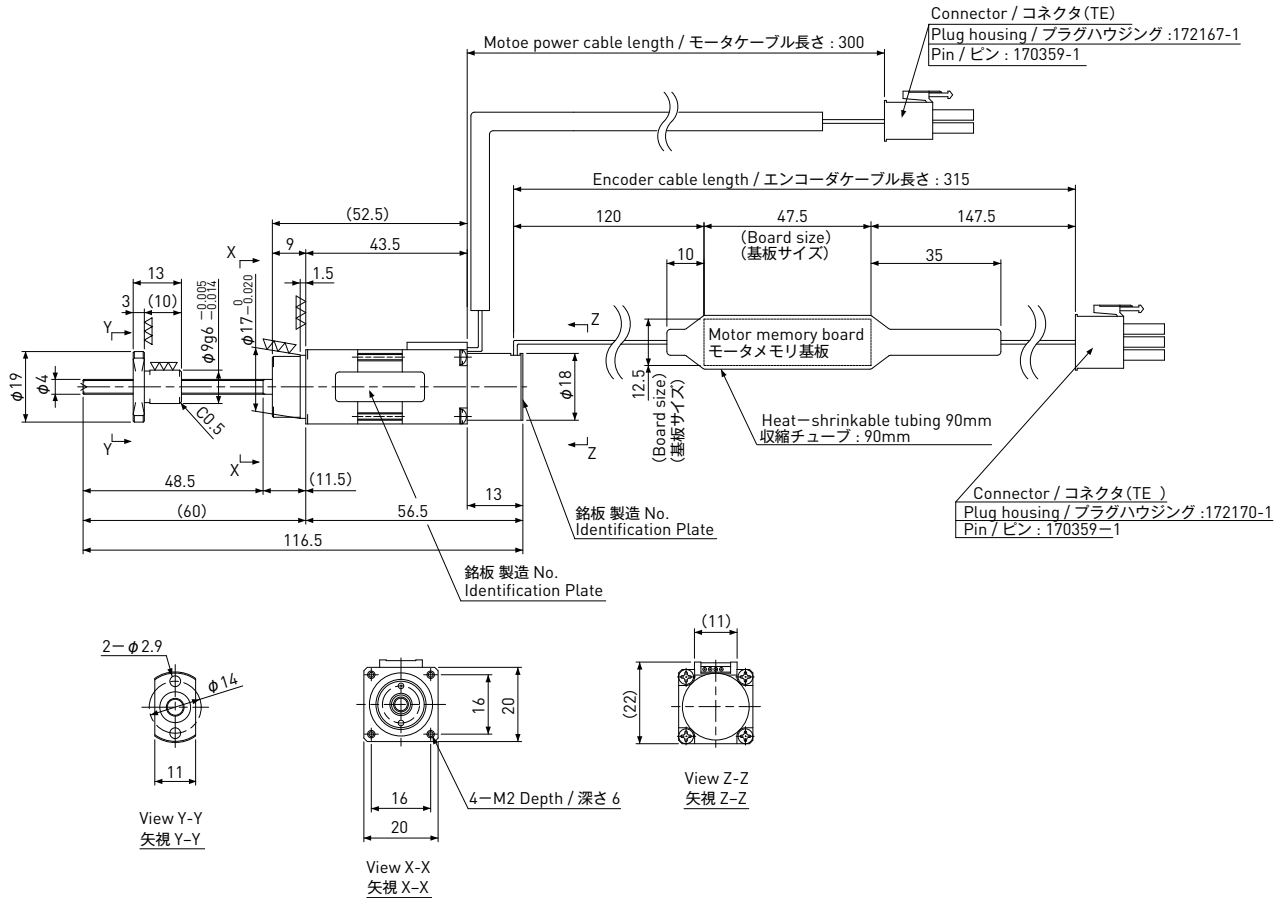


精密ボールねじ+ステッピングサーボモーター / Precision Ball Screw + Stepping Servo Motor

SiMB □20 / NEMA 08

Shaft dia. (軸径) φ4



Unit (単位): mm

Model 型式	Lead リード	Travel ストローク	Reference Thrust 参考推力 (N)	Mass 質量 (g)
SiMB0401	1	30	30	114

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	KSS original grease MSG No.1 KSSオリジナルグリース MSG No.1

Note1) Exclusive Driver(Si-02LDE) 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-02LDE)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。

Motor Specifications モーター諸元	
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 3.0 V
Rated current 定格電流	DC 0.35 A/phase DC 0.35 A/相
Winding resistance 巻線抵抗	8.5Ω
Holding Torque ホールディングトルク	0.017Nm
Rotor inertia ロータイナーシャ	1.9g・cm ²
Operating temperature 使用温度範囲	-20°C ~ 50°C
Encoder エンコーダ	Incremental 200ppr インクリメンタル 200ppr