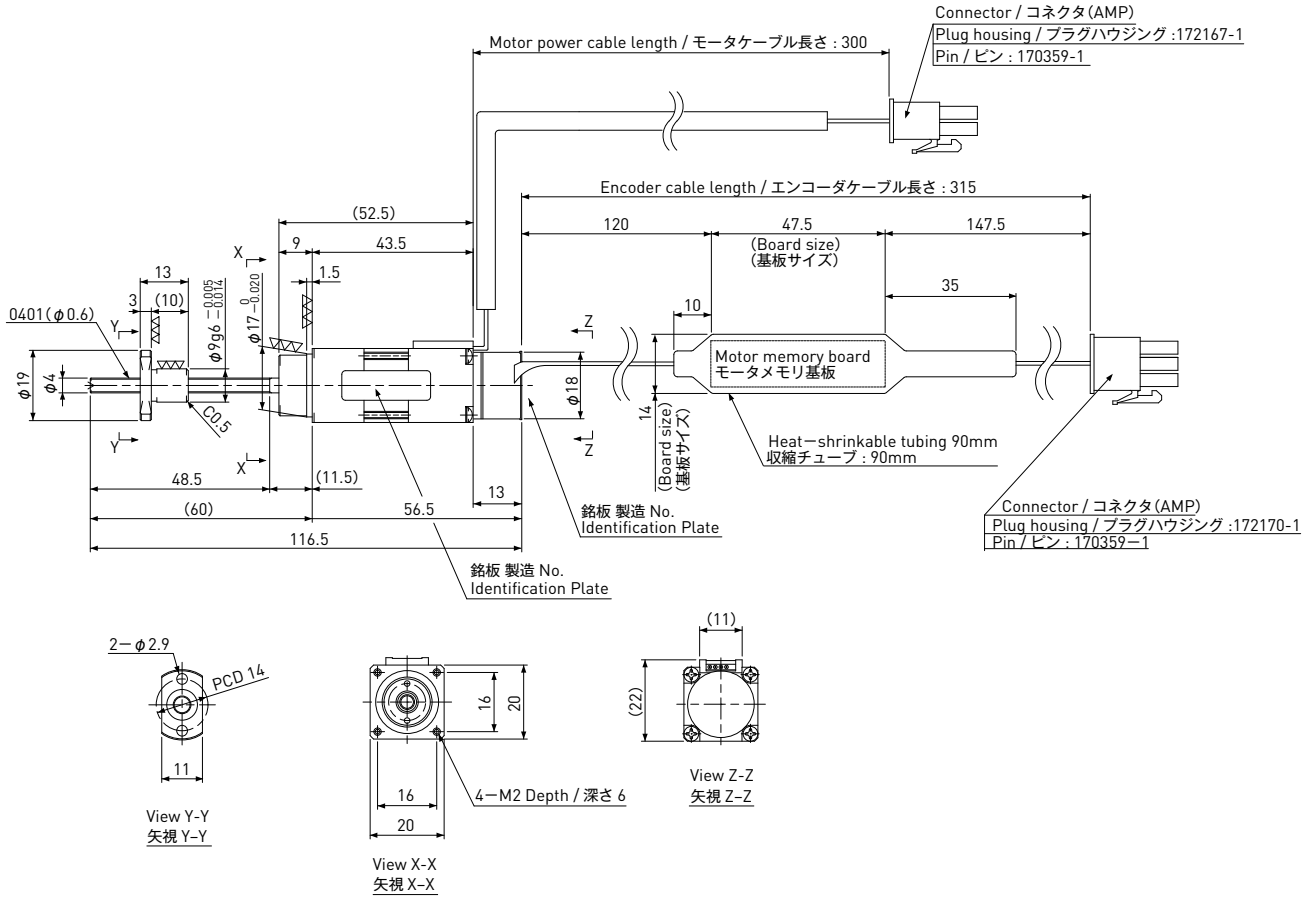


精密ボールねじ+エンコーダ付き2相ステッピングモータ / Precision Ball Screw + 2-phase Stepping Motor with Encoder

SiMB0401

Shaft dia.(軸径) $\phi 4$ Lead(リード) 1mm
Travel(ストローク) 30mm



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。
Note1) Exclusive Driver(Si-02LDE)is required this type. Note2) Only shaft end cutting is available. Other than that, it would be customized order.

Recommended accessories 推奨アクセサリ	Motor side Supporting plate / モータ側サポートプレート	MP-20A or MP-20B
	Supported side Bracket / 支持側ブラケット	—
	Nut Block / ナットブロック	NB-0401A

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
Reference Thrust 参考推力	30N
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

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 3.0 V
Rated current 定格電流	DC 0.35A
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