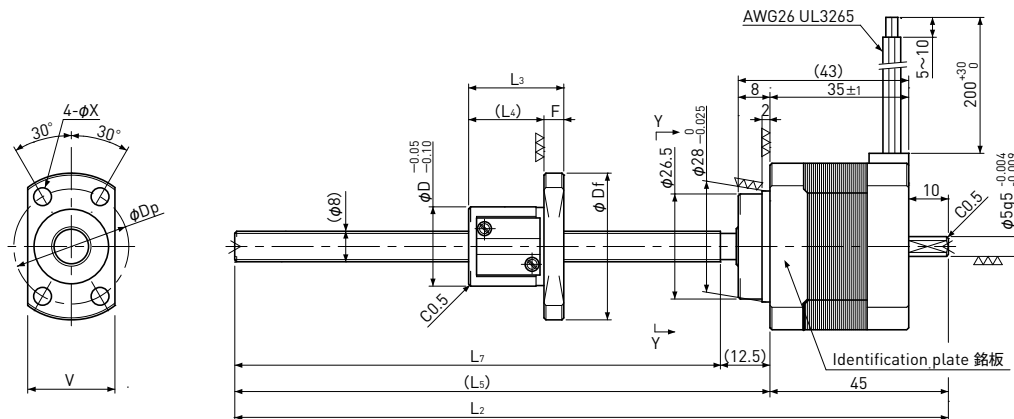


転造ボールねじ+2相ステッピングモータ / Rolled Ball Screw + 2-Phase Stepping Motor

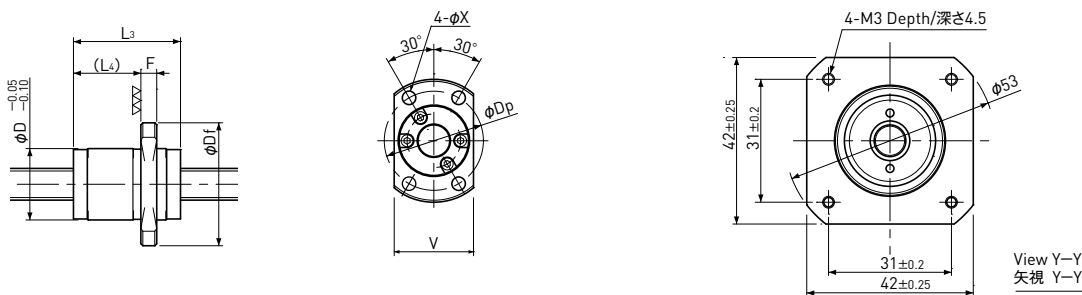
2TMB □42 / NEMA 17

Shaft dia. (軸径) $\phi 8$

[2TMB0801 / 2TMB0802 / 2TMB0805]



[2TMB0812]



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 ₇	D	D _f	F	L ₃	L ₄	V	D _p	X	Mass 質量 (g)
2TMB0801	1	150	75	240	195	182.5	16	29	4	17	13	18	23	3.4	350
2TMB0802	2	150	100	250	205	192.5	20	37	5	24	19	22	29	4.5	400
2TMB0805	5	150	50	250	205	192.5	18	31	4	28	24	20	25	3.4	400
2TMB0812	12	150	25	250	205	192.5	18	31	4	27	17	20	25	3.4	400

Recommended Drivers 推奨ドライバ	SD4030B3
----------------------------	----------

Note) Refer to page P162 for connection diagram of recommended Drivers.
注) 推奨ドライバとの結線はページP162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	Equivalent to JIS Ct7 Ct7相当
Thread direction 巻方向	Right 右
Axial play 軸方向すきま	0.03mm or less 0.03mm以下
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.2 KSSオリジナルグリス MSG No.2

Note) Please refer to page P119 for about end-journal turning.
注) 追加加工については、ページP119を参照ください。

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	1.1 Ω
Holding Torque ホールディングトルク	0.24 Nm
Rotor inertia ロータイナーシャ	42 g·cm ²
Operating temperature 使用温度範囲	-20°C~50°C