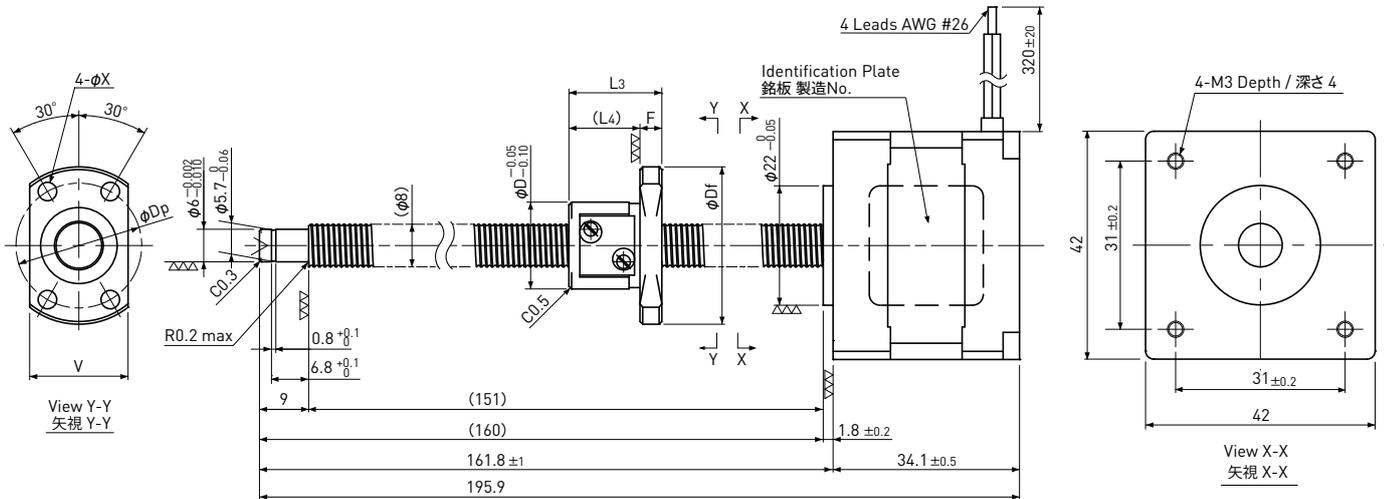


転造ボールねじ+2相ステッピングモータ / Rolled Ball Screw + 2-phase Stepping Motor

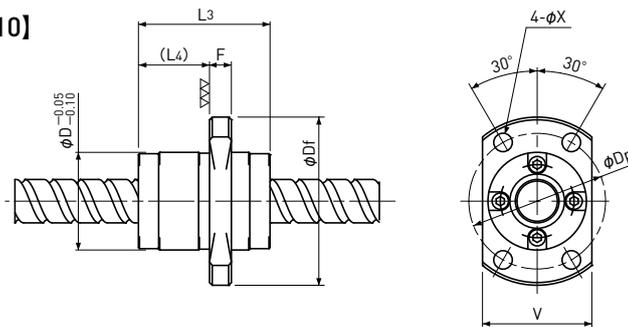
DMBR □42 / NEMA 17

Shaft dia. (軸径) $\phi 8$

[DMBR0801 / DMBR0802 / DMBR0805]



[DMBR0810]



Unit (単位): mm

Model 型式	Lead リード	Travel ストローク	L ₃	L ₄	D	D _f	F	V	D _p	X	Mass 質量 (g)
DMBR0801-17E2115	1	118	17	13	16	29	4	18	23	3.4	298
DMBR0802-17E2115	2	110	24	19	20	37	5	22	29	4.5	322
DMBR0805-17E2115	5	107	28	24	18	31	4	20	25	3.4	318
DMBR0810-17E2115	10	114	24	13	18	31	4	20	25	3.4	308

Motor Wire / モータ線	
A	Red (赤)
Ā	Red/White (赤白)
B	Green (緑)
B̄	Green/White (緑白)

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

Note) Refer to page P161 for connection diagram of recommended Drivers.
注) 推奨ドライバとの結線はページP161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	Max 0.03mm
Ball Screw material ボールねじ材質	Chrome-molybdenum steel クロムモリブデン鋼
Surface hardness ねじ部表面硬度	Min. HRC58
Lubricant 潤滑剤	KSS original grease MSG No.2 KSSオリジナルグリース MSG No.2

Note) Please contact KSS if different journal profile or length from the above is required.
注) 軸端形状、長さが異なる場合は、KSSへお問い合わせください。

Motor Specifications モータ諸元	
Motor Model モータ種類	17E2115
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 2.8 V
Rated current 定格電流	DC 1.5A/phase DC 1.5A/相
Winding resistance 巻線抵抗	1.85Ω
Holding Torque ホールディングトルク	0.18Nm
Rotor inertia ロータイナーシャ	36.0g·cm ²
Operating temperature 使用温度範囲	-10°C~50°C