

定格特性・CHARACTERISTICS

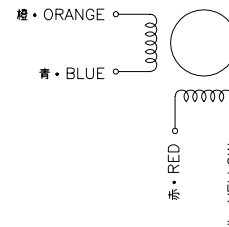
相数 PHASES	2	
基本ステップ角 FUNDAMENTAL STEP ANGLE	1.8°	
定格電圧 VOLTS	2.6 V[DC]	
定格電流 AMPS	1 A/PHASE	
巻線抵抗 WINDING RESISTANCE	2.6 Ω±10% at 25℃	
巻線インダクタンス WINDING INDUCTANCE	1.85 mH±20% at 1 kHz, 1 V[rms]	
ホールディングトルク HOLDING TORQUE	0.07 N·m MIN. at I=1 A/PHASE 2 PHASE EXCITATION.	
注1. 脱出トルク NOTE1. PULL OUT TORQUE	0.047 N·m MIN. at 500 pulse/s	
	負荷イナーシャ INERTIAL LOAD 0.01X10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> (プーリバランス方式) (PULLEY BALANCER SYSTEM)	
注1. 最大自起動周波数 NOTE1. MAX. STARTING RATE	1700 pulse/s MIN. at NO LOAD	
注1. 最大連続応答周波数 NOTE1. MAX. SLEWING RATE	3000 pulse/s MIN. at NO LOAD	
静止角度誤差 POSITIONAL ACCURACY	±0.09° (0.18° SPREAD MAX.)	2 PHASE EXCITATION
注2. 温度上昇値 NOTE2. COIL TEMPERATURE RISE	80 K MAX.	
ロータイナーシャ ROTOR INERTIA	0.01X10 <sup>-4</sup> kg·m <sup>2</sup> NOMINAL	
絶縁階級 INSULATION CLASS	B	
許容ラスタ荷重 ALLOWABLE THRUST LOAD	3 N	
許容ラジアル荷重 ALLOWABLE RADIAL LOAD	42 N	軸先端荷重 LOAD TO SHAFT END.

- 注1. 山洋ドライバー BS1D200P10による。E=24 V[DC] I=1 A/相 2相励磁  
 NOTE) USED SANYO DRIVER BS1D200P10 CIRCUITS. E=24 V[DC] I=1 A/PHASE 2 PHASE EXCITATION.  
 2. 100×100×2t SPCC放熱板に取付け、2相励磁I=1 A/相を連続通電し、抵抗法にて測定した時の値。  
 MOUNT A MOTOR ON 100X100X2t SPCC HEAT SINK AND CONTINUOUSLY ENERGIZE A COIL AT 2 PHASE EXCITATION, I=1 A/PHASE. MEASURED BY THE CHANGE OF RESISTANCE METHOD.  
 3. シャフトセンター穴の有無及び形状は、製造上の都合により任意とする。  
 CENTER HOLE ON THE SHAFT END IS NOT ALWAYS MADE.  
 4. モータのリード線出口部の配色は任意とする。  
 A COLOR SCHEME OF MOTOR'S LEAD WIRE EXIT IS DISCRETION.

回転方向・DIRECTION OF ROTATION

下記の順に直流励磁した場合、回転方向は面B側より見て時計方向回転のこと。  
 WHEN A MOTOR IS SEQUENCED AS SHOWN IN THE TABLE BELOW, THE SHAFT ROTATION MUST BE CLOCKWISE WHEN YOU SEE FROM SURFACE "B" SIDE.

内部結線 CONNECTION



		リード線色 LEADS COLOR			
		赤・RED	青・BLUE	黄・YELLOW	橙・ORANGE
励磁順序 STEP	1	⊖	⊖	⊕	⊕
	2	⊕	⊖	⊖	⊕
	3	⊕	⊕	⊖	⊖
	4	⊖	⊕	⊕	⊖

A NEW DESIGN	08-11-18			

NEW DESIGN ONLY

STEPPING MOTOR  
ステッピングモータ

SH2281-5771A

00697448