

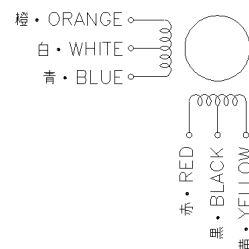
定格特性 RATED CHARACTERISTICS

	相数 PHASES	2	
	基本ステップ角 FUNDAMENTAL STEP ANGLE	1.8	°
	定格電圧 VOLTS	4	V (DC)
	定格電流 AMPS	1.2	A/PHASE
	巻線抵抗 WINDING RESISTANCE	3.3	$\Omega \pm 10\%$ at 25°C
	巻線インダクタンス WINDING INDUCTANCE	3.4	mH $\pm 20\%$ at 1 kHz, 1 V (rms)
	ホールディングトルク HOLDING TORQUE	0.37	N·m MIN. at I=1.2 A/phase 2PHASE EXCITATION
注 1. NOTE 1.	脱出トルク PULL OUT TORQUE	0.285	N·m MIN. at 1000 pulse/s 負荷イナーシャ INERTIAL LOAD 0.94×10^{-4} kg·m ² (ラバーカップリングイナーシャ含む) (INERTIA OF RUBBER COUPLING IS INCLUDED)
注 1. NOTE 1.	最大自起動周波数 MAX. STARTING RATE	1500	pulse/s MIN. at NO LOAD
注 1. NOTE 1.	最大連続応答周波数 MAX. SLEWING RATE	2100	pulse/s MIN. at NO LOAD
注 2. NOTE 2.	静止角度誤差 POSITIONAL ACCURACY	± 0.09	° (0.18° SPREAD MAX.) 2PHASE EXCITATION
	温度上昇値 COIL TEMPERATURE RISE	80	K MAX.
	ロータイナーシャ ROTOR INERTIA	0.074×10^{-4}	kg·m ² NOMINAL
	絶縁階級 INSULATION CLASS	B	
	許容スラスト荷重 ALLOWABLE THRUST LOAD	10	N
	許容ラジアル荷重 ALLOWABLE RADIAL LOAD	27	N 軸先端荷重 LOAD TO SHAFT END.

注1. 山洋ドライバ PMM-MD-23221回路による。(2相励磁) $E=24 \text{ V[DC]}$, $I=1.2 \text{ A/相}$ 。(平均値)
NOTE. BY SANYO DRIVER PMM-MD-23221 CIRCUIT.

2. 温度上昇は、モータを100×100×2t SPCC放熱板に取付け、2相励磁は1.2 A/相一定にて励磁し、抵抗法により測定。
MOUNT A MOTOR ON 100×100×2t SPCC HEAT SINK AND ENERGIZE A COIL AT 2 PHASE EXCITATION, I=1.2 A/PHASE CONSTANT.
MEASURED BY THE RESISTANCE METHOD.
3. シャフトセンター穴の有無は、山洋電気株式会社の任意とする。
CENTER HOLE ON THE SHAFT END IS NOT ALWAYS MADE.

内部結線・CONNECTION




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.

		リード線色 LEADS COLOR				
		白・WHITE/黒・BLACK	赤・RED	青・BLUE	黄・YELLOW	橙・ORANGE
励磁順序 ENERGIZE ORDER	1	⊕				
	2	⊕	⊖	⊖	⊖	
	3	⊕			⊖	
	4	⊕	⊖			⊖

		 品名 APPROVED BY 09-01-15		品名 品名保証書 35050	
		品名 UNIT 09-01-15		品名 TITLE STEPPING MOTOR	
A NEW DESIGN 09-01-13		品名 SCALE 09-01-15			
品名 DESCRIPTION 品名 DATE		品名 DESIGNED BY K.UCHIYAMA 09-01-13			
品名 品名保証書 品名 DATE		品名 DWG NO. 103H5210-0457A		品名 REV. 103H5210-0457A	