

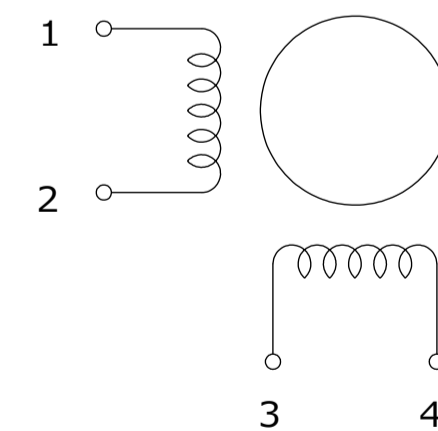
定格特性
RATED CHARACTERISTICS

| | | |
|-------|---|--|
| NOTE1 | 駆動電圧 POWER INPUT | 60 V [DC] MAX. |
| | 最大許容トルク MAXIMUM PERMISSIBLE TORQUE | 1.1 N·m |
| | 最大回転数 MAXIMUM SPEED | 3000 min ⁻¹ (10000 pulse/s at 2 PHASE EXCITATION) |
| | 相数 PHASES | 2 |
| | 基本ステップ角度 FUNDAMENTAL STEP ANGLE | 1.8 ° |
| | 定格電圧 RATED VOLTAGE | 3 V [DC] |
| | 定格電流 RATED CURRENT | 2 A/PHASE |
| | 巻線抵抗 WINDING RESISTANCE | 1.5 Ω±10% at 25 °C |
| | 巻線インダクタンス WINDING INDUCTANCE | 6.5 mH±20% at 1 kHz 1 V [rms] |
| | ホールディングトルク HOLDING TORQUE | 1.4 N·m MIN. at I=2 A/PHASE, 2 PHASE EXCITATION |
| | 脱出トルク PULL-OUT TORQUE | 1.1 N·m MIN. at 200 pulse/s |
| NOTE2 | 最大自起動周波数 MAXIMUM STARTING PULSE RATE | 1000 pulse/s MIN. at NO LOAD |
| NOTE2 | 最大連続応答周波数 MAXIMUM SLEWING PULSE RATE | 1050 pulse/s MIN. at NO LOAD |
| NOTE3 | 静止角度誤差 POSITIONAL ACCURACY | ±0.054 ° (0.108 °SPREAD MAX.) 2相励磁 |
| | 温度上昇値 TEMPERATURE RISE | 80 K MAX. |
| | ローターイナーシャ ROTOR INERTIA | 0.28×10 ⁻⁴ kg·m ² NOM. |
| | 耐熱クラス THERMAL CLASS | B ("A" AS FOR UL RECOGNITION) |
| | 質量 MASS | 0.69 kg NOM. |
| | 許容スラスト荷重 ALLOWABLE THRUST LOAD | 20 N |
| | 許容ラジアル荷重 ALLOWABLE RADIAL LOAD | 102 N 軸先端荷重 LOAD TO SHAFT END |
| | 保護等級 IP RATING | IP40 or EQUIVALENT |

- NOTE1. ドライバ入力電圧。
DRIVER INPUT VOLTAGE.
- 山洋標準駆動回路による。E=24 V [DC] , I=2 A/相, 2相励磁
SANYO STANDARD DRIVE CIRCUIT WAS USED. E=24 V [DC] , I=2 A/PHASE, 2 PHASE EXCITATION.
 - モータを250×250×6t アルミ放熱板に取付け、2相励磁 I=2 A/相一定にて励磁し、抵抗法により測定。
MOUNT A MOTOR ON 250×250×6t ALUMINUM HEAT SINK AND ENERGIZE A COIL AT 2 PHASE EXCITATION, I=2 A/PHASE CONSTANT. MEASURED BY THE RESISTANCE METHOD.
 - 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.
 - 適合コネクタは、添付品ではありません。
A MATING CONNECTOR IS NOT ATTACHED.

| | |
|---|--|
| 適合コネクタ (日本圧着端子製造) MATING CONNECTOR (JST) NOTE5 | |
| 圧着タイプ CRIMP TYPE | ハウジング HOUSING : VHR-4N コンタクト CONTACT : SVH-21T-P1.1 |

モータ内部結線
MOTOR CONNECTION
(ピン番号・PIN No.)



回転方向
DIRECTION OF ROTATION

下記の順に直流励磁した場合、回転方向は取付面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 MOUNTING SURFACE SIDE.

| | | | | | |
|-------------------------------|---|-------------------------------|---|---|---|
| | | コネクタピン番号 CONNECTOR PIN NO. | | | |
| | | 3 | 2 | 4 | 1 |
| 励磁 順序 ENERGIZE ORDER | 1 | ⊖ | ⊖ | ⊕ | ⊕ |
| | 2 | ⊕ | ⊖ | ⊖ | ⊕ |
| | 3 | ⊕ | ⊕ | ⊖ | ⊖ |
| | 4 | ⊖ | ⊕ | ⊕ | ⊖ |

| | | | |
|----------------|---------------|----------------|------|
| ECN No. | 名称 Title | STEPPING_MOTOR | |
| 単位 Unit | 新規 New Design | | |
| mm | T. SEKI | | |
| 尺度 Scale | 21-03-23 | | |
| 2:1 | 図面番号 Dwg. No. | | |
| SANYODENKI | | SM2562C20B41 A | |
| 承認 Approved By | 検査 Checked By | 設計 Designed By | Rev. |
| S.KOICHI | K.MURATA | T. SEKI | A |
| 21-03-24 | 21-03-24 | 21-03-23 | |
| Group | User | Page | |
| D11 | 35070 | | 1/1 |