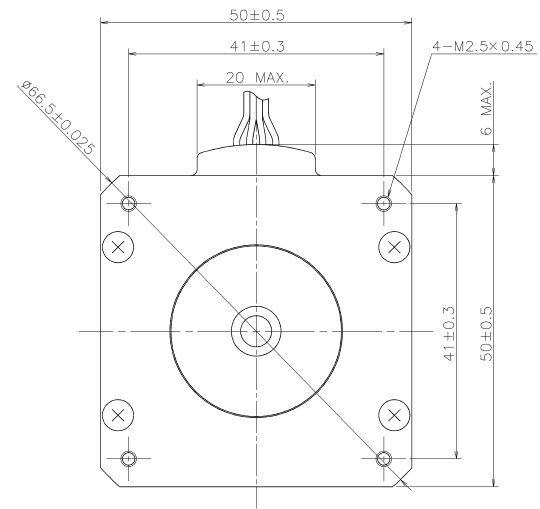
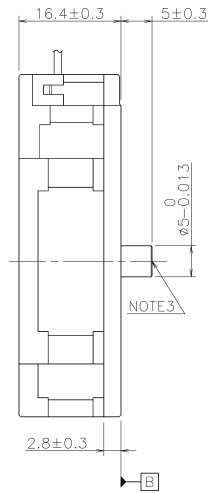
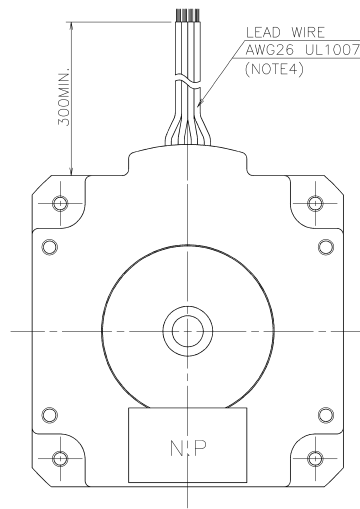




定格特性・CHARACTERISTICS

相 数	2
PHASES	2
基本ステップ角度	1.8 °
FUNDAMENTAL STEP ANGLE	1.8 °
定 格 電 圧	5.9 V[DC]
VOLTS	5.9 V[DC]
定 格 電 流	1 A/PHASE
AMPS	1 A/PHASE
巻 線 抵 抗	5.9 Ω±10% at 25 °C
WINDING RESISTANCE	5.9 Ω±10% at 25 °C
巻線インダクタンス	3.2 mH±20% at 1 kHz 1 V[rms]
WINDING INDUCTANCE	3.2 mH±20% at 1 kHz 1 V[rms]
ホールディングトルク	0.215 N・m MIN. at I=1 A/Phase 2 PHASE EXCITATION.
HOLDING TORQUE	0.215 N・m MIN. at I=1 A/Phase 2 PHASE EXCITATION.
注1. 脱出トルク	0.135 N・m MIN. at 1000 pulse/s
NOTE1. PULL OUT TORQUE	0.135 N・m MIN. at 1000 pulse/s
	負荷イナーシャ
	INERTIAL LOAD 0.01×10 ⁻⁴ kg・m ²
	(プーリバランス方式)
	(PULLEY BALANCE SYSTEM.)
注1. 最大自起動周波数	1200 pulse/s MIN. at NO LOAD
NOTE1. MAX.STARTING RATE	1200 pulse/s MIN. at NO LOAD
注1. 最大連続応答周波数	2400 pulse/s MIN. at NO LOAD
NOTE1. MAX.SLEWING RATE	2400 pulse/s MIN. at NO LOAD
静止角度誤差	±0.09 ° (0.18 ° SPREAD MAX.) 2相励磁
POSITIONAL ACCURACY	±0.09 ° (0.18 ° SPREAD MAX.) 2 PHASE EXCITATION.
注2. 温度上昇値	80 K MAX.
NOTE2. TEMPERATURE RISE	80 K MAX.
	ロータイナーシャ
	ROTOR INERTIA 0.049×10 ⁻⁴ kg・m ² NOMINAL
絶 縁 階 級	B
INSULATION CLASS	B
許容スラスト荷重	4.9 N
ALLOWABLE THRUST LOAD	4.9 N
許容ラジアル荷重	8.5 N
ALLOWABLE RADIAL LOAD	8.5 N
	軸先端荷重
	LOAD TO SHAFT END.

注1. 山洋標準駆動回路による。E=24 V[DC],I=1 A/相 (設定値) 2相励磁

NOTE) SANYO STANDARD DRIVE CIRCUIT.E=24 V[DC],I=1 A/PHASE(SET VALUE) 2 PHASE EXCITATION

2. モータを160×160×6t アルミ放熱板に取付け、2相励磁 E=5.9 V/相一定にて励磁し、抵抗法にて測定した時の値。

MOUNT A MOTOR ON 160×160×6t ALUMINUM HEAT SINK AND ENERGIZE A COIL AT 2 PHASE EXCITATION, E=5.9 V/PHASE CONSTANT. MEASURED BY THE RESISTANCE METHOD.

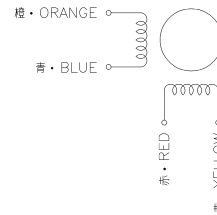
3. シャフトセンター穴の有無及び形状は、製造上の都合により任意とする。

CENTER HOLE ON THE SHAFT IS NOT ALWAYS MADE.

4. モータのリード線口出部の配色は任意とする。

A COLOR SCHEME OF MOTOR'S LEAD WIRE EXIT IS DISCRETION.

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			
	赤・RED	青・BLUE	黄・YELLOW	橙・ORANGE
励磁順序	1	2	3	4
1	+	-	+	+
2	-	+	-	+
3	+	+	-	-
4	-	+	+	-

		承認 APPROVED BY Y.MIURA 12-07-24		部品管理番号 35060
		検査 CHECKED BY M.OCHASHI 12-07-24		品名 TITLE STEPPING MOTOR
A NEW DESIGN 12-07-23		検査 SCALE Y.YODA 12-07-23		ステッピングモータ
山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO., LTD.		品番 SS2502-8040		REV 00845197