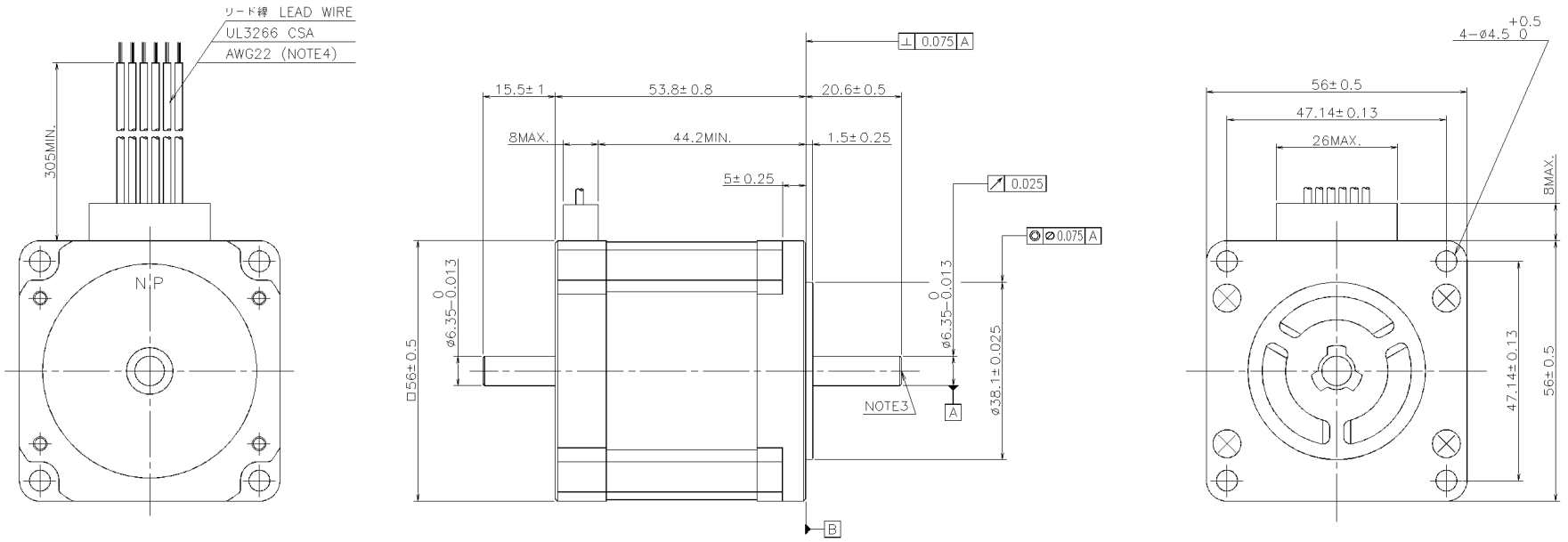
RoHS ©

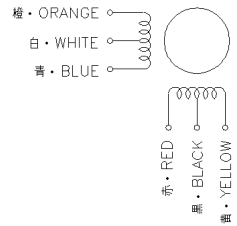


定格特性・RATED CHARACTERISTICS

	相　数 PHASES	2	
	基本ステップ角 FUNDAMENTAL STEP ANGLE	1.8	°
	定 格 電 圧 VOLTS	2.3	V[DC]
	定 格 電 流 AMPS	3	A/PHASE
	巻 線 抵 抗 WINDING RESISTANCE	0.77	Ω± 10% at 25 ℃
	巻線インダクタンス WINDING INDUCTANCE	1.58	mH± 20% at 1 kHz 1 V[rms]
	ホールディングトルク HOLDING TORQUE	0.78	N・m MIN. at I=3 A/PHASE 2 PHASE EXCITATION
注1. NOTE1.	脱出トルク PULL OUT TORQUE	0.61	N・m MIN. at 200 pulse/s
©	負荷イナーシャ INERTIAL LOAD 0.94×10⁻⁴ kg・m² （ラバーカップリングイナーシャを含む） (INERTIA OF RUBBER COUPLING IS INCLUDED.)		
注1. NOTE1.	最大自起動周波数 MAX.STARTING RATE	1250	pulse/s MIN. at NO LOAD
注1. NOTE1.	最大連続応答周波数 MAX.SLEWING RATE	3800	pulse/s MIN. at NO LOAD
	静止角度誤差 POSITIONAL ACCURACY	±0.054	° (0.108 ° SPREAD MAX.) 2 PHASE EXCITATION
注2. NOTE2.	温度上昇値 COIL TEMPERATURE RISE	80	K MAX.
	ロータイナーシャ ROTOR INERTIA	0.21×10⁻⁴	kg・m² NOMINAL
	絶 縁 階 級 INSULATION CLASS	B	
©	許容スラスト荷重 ALLOWABLE THRUST LOAD	15	N
©	許容ラジアル荷重 ALLOWABLE RADIAL LOAD	71	N　軸先端荷重 LOAD TO SHAFT END.

注1. 山洋標準2相励磁駆動回路による。
NOTE) USED SANYO STANDARD 2 PHASE EXCITATION DRIVE CIRCUITS.
2. 160×160×6t アルミ放熱板に取付け、2相励磁I=3 A/相を連続通電し、抵抗法にて測定した時の値。
MOUNT A MOTOR ON 160X160X6t ALUMINUM HEAT SINK AND ENERGIZE A COIL AT 2 PHASE EXCITATION, I=3 A/PHASE CONSTANTLY. 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. モータのリード線口出し部の配色は任意とする。
A COLOR SCHEME OF MOTOR'S LEAD WIRE EXIT IS FREE.

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 BELOW TABLE, THE SHAFT ROTATION MUST BE CLOCKWISE WHEN YOU SEE FROM SURFACE "B" SIDE.

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

© CHANGE TO JAPANESE-ENGLISH DRAWING.

G	E0073115	06-02-22	承認 APPROVED BY	
F	E0007339	97-05-26	K. Miyashima 06-02-27	
E	ECN-S-4587	95-08-09	単位 UNIT	名称 TITLE
D	ECN-S-1230	92-01-29	mm	STEPPING MOTOR
A	NEW DESIGN	91-02-01	尺度 SCALE	ステッピングモータ
改訂	記事 DESCRIPTION	日付 DATE	設計 DESIGNED BY K.UCHIYAMA 06-02-22	

山洋電気株式会社 SANYO DENKI CO.,LTD.

図番 DWG NO. 103H7123-0710 REV G

A1G-F1

00042183