参考図 田川 浩 2010/05/18 8:19:01 JST

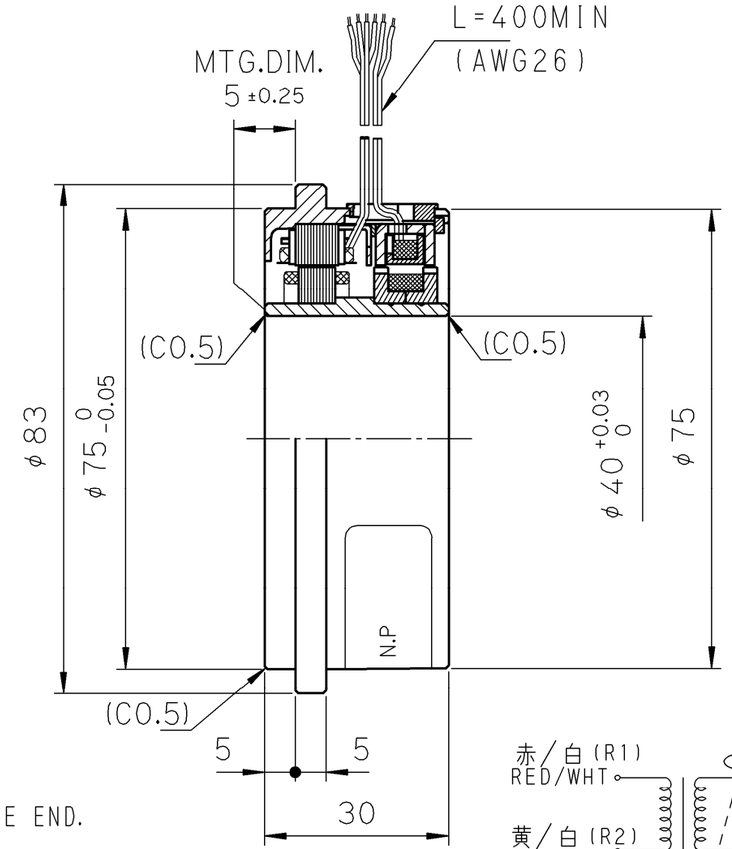
参考図

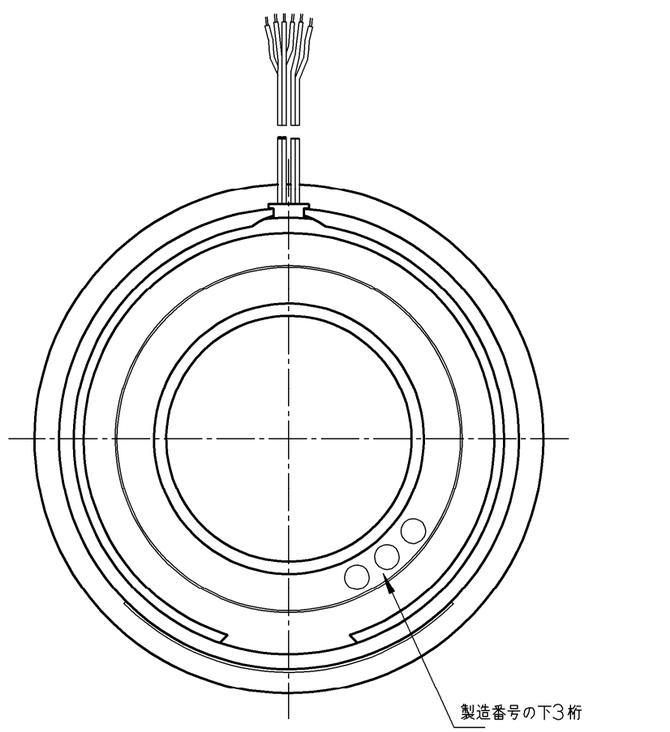
項目 CHARACTERISTICS		仕様 SPECIFICATIŌNS	備考 REMARKS
機能 FUNCTIŌN		1X-BRX	
入力電圧 INPUT VŌLTAGE		AC 7Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY		ロータ RŌTŌR	
○ 変圧比〔K〕 TRANSFŌRMATIŌN RATIŌ		0.5 ± 10%	
○ 電気誤差 ELECTRICAL ERRŌR		±10′ MAX	機械角 MECHANICAL ANGLE
位相ずれ PHASE SHIFT		0° ± 10°	
○ 入力インピーダンス INPUT IMPEDANCE	$Z_{R\bar{O}}$	150 Ω REF	
出力インピーダンス ŌUTPUT IMPEDANCE	Z_{SS}	860 Ω REF	AT θ=0° (S1-S3)
○ 耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC 500Vrms 1min	50 (60) Hz
絶縁抵抗 INSULATIŌN RESISTANCE		100 MΩ MIN	DC 500 V
質量 MASS		1.0 kg MAX	
許容回転数 MAX. ŌPERATING SPEED		6000 min^{-1}	
動作温度範囲 ŌPERATING TEMP. RANGE		-55°C ~ +155°C	

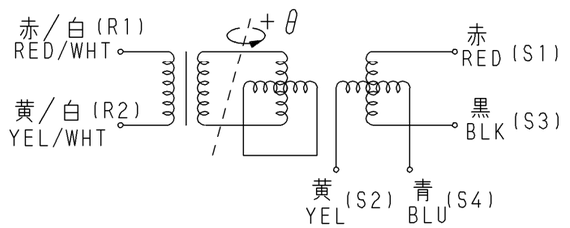
Smartsyn PAT.PEND

NŌTE:

1. DIMENSION:mm
2. ( )内寸法は参考値である。DIMENSIŌN IN ( ) IS REFERENCE.
3. 指定なき寸法公差±0.5mmとする。
   UNLESS ŌTHERWISE SPECIFIED, TŌLERANCE IS ±0.5mm.
4. 出力電圧方程式 ŌUTPUT EQUATIŌN
   $E_{S1-S3} = KE_{R1-R2}\,C\bar{O}S\theta$
   $E_{S2-S4} = KE_{R1-R2}\,SIN\theta$
   +θ:取付フランジ側から見てロータCCW回転時.
   RŌTŌR IS CCW RŌTATIŌN VIEWED FRŌM MŌUNTING FLANGE END.
5. 通常検査項目は○印項目のみとする。但し,○印項目以外は個別要求による。
   (※$Z_{R\bar{O}}$ は絶対値にて測定)
   ○ ITEM SHŌULD BE MEASURED AS NŌRMAL INSPECTIŌN.
   ANŌTHER ITEMS ARE MEASURED IN CASE ŌF CUSŌMER'S REQUEST.
   (※$Z_{R\bar{O}}$ IS ABSŌLUTE VALUE)
6. 各項目は、周囲温度23°C±5°C、相対湿度70%RH以下、取付誤差0における測定値とする。
   EACH ITEM IS MEASURED AT 23°C±5°C, 70%RH ŌR LESS ŌF RELATIVE HUMIDITY, AND MŌUNTING ERRŌR 0.







励磁側 PRIMARY　出力側 SECŌNDARY

配線図
SCHEMATIC DIAGRAM

REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE/SIGN

DS'D H. Tagawa	DATE 10. 2.16	MODEL NO. TS2660N141E64	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESŌLVER
CH'D H. Tagawa	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D [signature]	DWG NO. SPC000486W00	3 4 5 6 7 8 9 10 11 12	SHEET /

MFG No. PID000235W00

HS A3(297X420) A

TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD.

参考図 参考図