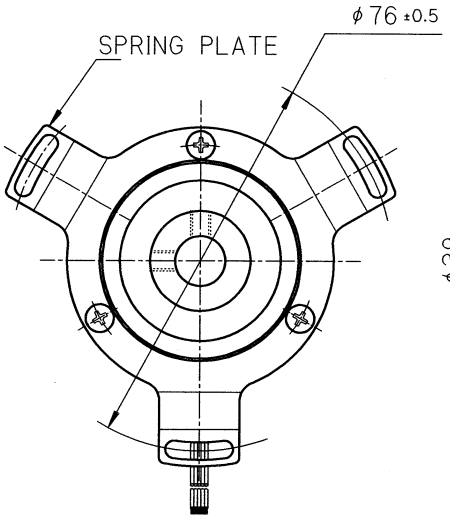
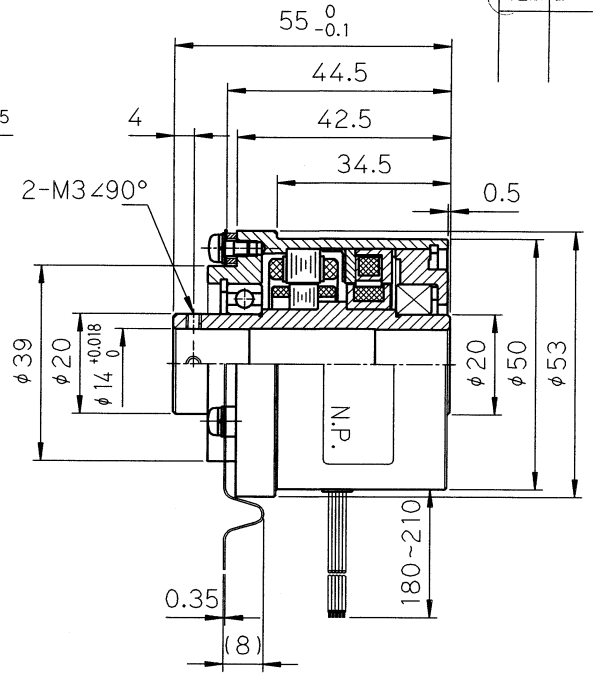
参考図

Smartsyn PAT PEND

項目 CHARACTERISTICS		仕様 SPECIFICATIONS	備考 REMARKS
機能 FUNCTION		1X-BRX	
入力電圧 INPUT VOLTAGE		AC 7Vrms 10kHz	
励磁側 PRIMARY		ROTOR	
変圧比（K） TRANSFORMATION RATIO		0.5 ± 5%	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR		±10′ MAX	
残留電圧（総合値） RESIDUAL VOLTAGE(TOTAL)		20 mVrms MAX	
位相ずれ PHASE SHIFT		-5° NOM	
入力電流 INPUT CURRENT		50 mA MAX	
インピーダンス IMPEDANCE	ZRO	190Ω	
	ZSO	300Ω	AT θ=0° (S1-S3)
	ZSS	270Ω	
耐電圧 DIELECTRIC STRENGTH		AC 500V 60 s	60(50) Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE		100MΩ MIN	DC 500 V
重量 WEIGHT		0.3 kg NOM	
ロータ慣性モーメント ROTOR MOMENT OF INERTIA		$20X10^{-6}$ kg·m² NOM	(GD²/4)
許容回転数 MAX OPERATING SPEED		5,000 min^{-1}	
動作温度範囲 OPERATING TEMP. RANGE		-10°C~+100°C	

REVISIONS		
No.	DESCRIPTION	DATE / SIGN
第2版	板バネ取付け方向変更	95.10.13





NOTE：1．指定なき寸法公差は±0．5mmとする。
UNLESS OTHERWISE SPECIFIED, TOLERANCE IS ±0.5mm.

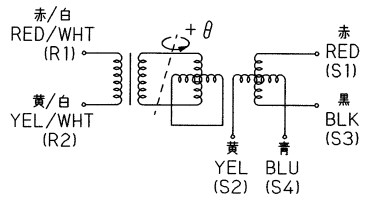
2．出力電圧方程式
OUTPUT EQUATION

$E_{S1-S3} = K E_{R1-R2} \cos\theta$

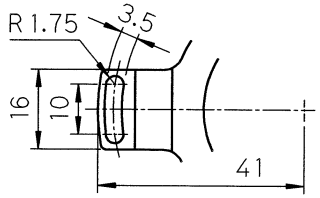
$E_{S2-S4} = K E_{R1-R2} \sin\theta$

+θ：取付フランジ側から見てロータCCW回転時
ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED FROM SPRING PLATE SIDE.

3．付属品：六角穴付き止めねじM3－5　2個を付属のこと。
ACCESSORY ： M3 HEXAGON SOCKET SET SCREW × 2 PIECES.



配線図
SCHEMATIC DIAGRAM



板バネ 詳細図
DETAIL OF SPRING PLATE

DS'D T. Ishikawa / N. Koyanuma	DATE 95. 5.18	MODEL NO. TS2641N11E64	TITLE ブラシレスレゾルバ BRUSHLESS RESOLVER
CH'D K. Kitazawa	SCALE 1/1	3RD ANGLE PROJECTION	
APP'D	DWG NO. 0 2 6 4 1 0 0 0 1	S 3 0 /	SHEET

MFG No. 0 2 6 4 0 0 0 0 1 K 4 0

JIS A3(297X420) A

TAMAGAWA SEIKI CO.,LTD.