

FA-SOLVER[®]
BRUSHLESS RESOLVER 仕様書 SPECIFICATION

形 式 MODEL	TS 2087N1E9	1XBRX
--------------	-------------	-------

適用書類 DOCUMENT	外形図 OUTLINE	020870001F20(F2-10475)
	銘板 NAME PLATE	6150Q1132B40 (N5863)
	標準規格 STANDARD	

項 目 REQUIREMENT	仕 様 VALUE	備 考 NOTE
電源 POWER SOURCE	26 VOLTS 2400Hz	
励磁要素 PRIMARY ELEMENT	ROTOR	
無負荷励磁電流 PRIMARY CURRENT	22 MA MAX	
一次電力 PRIMARY POWER	— WATTS	
残留電圧 NULL VOLTAGE	基 本 FUNDAMENTAL	— MV MAX
	総 合 TOTAL	30 MV MAX
	MINUTES MAX	
電気誤差 ELECTRICAL ERROR	10 MINUTES MAX	SPREAD AT 3000Hz
関数誤差 FUNCTION ERROR	— % MAX	
変圧比 TRANSFORMATION RATIO	0.454 ± 0.025	11.8 V ± 0.65 V
変圧比の均等性 EQUALITY OF TRANSFORMATION RATIO	— MAX	
位相推移 PHASE SHIFT	8 DEGREES NOM	LAG
回転子位置による位相変化 PHASE SHIFT VARIATION DUE TO ROTATION	— % MAX	
インピーダンス IMPEDANCE	ZRO	1,182 Ω MIN
	ZSO	— Ω
	ZSS	2,000 Ω NOM.
直流抵抗 DC RESISTANCE	ロ タ ROTOR	— Ω AT 20°C
	ス タ STATOR	— Ω AT 20°C
温度上昇 TEMPERATURE RISE	— °C MAX	抵抗法 RESISTANCE METHOD
絶縁耐圧 DIELECTRIC STRENGTH	AC 500 VOLTS 1 MINUTE	50 · 60Hz
絶縁抵抗 INSULATION RESISTANCE	100 MΩ MIN	DC 500 VOLTS
重量 WEIGHT	— GRAMS MAX	
摩擦トルク FRICTION TORQUE	— G-CM MAX	AT 20°C
軸方向遊び SHAFT END PLAY	0.076 MM MAX	LOADS 454 ± 28 g
半径方向遊び SHAFT RADIAL PLAY	— MM	LOADS
表面処理 FINISH	GRAY LACQUER COATING	
ブラシ抵抗 BRUSH CONTACT RESISTANCE	— Ω MAX	AT RPM
零位置記号 ZERO MARKING	± 10 DEGREES MAX	
基準零 BEST RESOLVER ZERO	— MINUTES MAX	

△ OUTPUT EQUATION

$$E_{S1-S3} = K E_{R1-R2} \cos \theta \quad (+\theta: \text{ROTOR IS CCW ROTATION VIEWED})$$

$$E_{S2-S4} = K E_{R1-R2} \sin \theta \quad \text{FROM THE SHAFT EXT END.}$$

△ P/N 800123-R

△ 4.9.86 △ 5.9.86 △ 6.25.87 △ 1.23.88 △ . . ED'N NO. . .

DS'D Y. Karasawa	DATE 3.18.86	MODEL NO. TS2087N1E9	TITLE ブラシレス レゾルバ 仕様書 BRUSHLESS RESOLVER SPEC.
CH'D Y. FUKUZAWA	DWG NO.	3 4 5 6 7	8 9 10 11 12 SHEET
APP'D N. Karasawa	0 2 0 8 7 0 0 0 1	S 4 0 1/2	

▼ TAMAGAWA SEIKI CO., LTD.

變更來歷表

形式	TS	2087	N	1	E	9
----	----	------	---	---	---	---

[illegible]

記入の説明

この米歴表は、次のような図面変更が行われたとき、製品の製作ロットを明確にするための記録と、製品に符号を表示することにある。

次に示す図面改訂が行なわれた都度、アルファベット A より逐次とり、当該製品に符号を表示する。

1. 外来仕様書、承認図に抵触する図面変更が発生したとき。
2. 安全性に影響を与える図面変更が発生したとき。
3. 機能、性能に重大な影響を与える図面変更が発生したとき。
4. 適用される環境条件にて、形状、性能が甚しく変化するような図面変更が発生したとき。
5. 信頼性、耐久性に重大な影響を及ぼすような図面変更が発生したとき。
6. 重量に著しい影響を及ぼすような図面変更が発生したとき。
7. その他

NP はり付要領は T 20-890	DWG NO.	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	SHEET
	0 2 0 8 7 0 0 0 1 S 4 0											2 ² / ₂

