参考図 久保田 真由美 2013/04/11 22:35:43 JST 参考図

SYNCHRO 仕様書 specification

形式 type	TS453 E11	TX

適用書類 document		
	外形図 outline	F 24277 (004530001F40)
	銘板 nameplate	N 4901
	準拠規格 standard	――

項目 requirement	仕様 value	備考 note
電源 power source	100/110 volts 50/60 Hz	
試験電源 test source	110 volts 60 Hz	
無負荷動磁電流 primary current	1.2 A max	
一次電力 primary power	―― watts max	
二次電圧 (変圧比) secondary voltage or transformation ratio	90 ± 3 V	下表参照 see table-1
電気誤差 electrical error ロータ rotor	―― minutes max	
電気誤差 electrical error ステータ stator	± 30 minutes max	with TA1119
指度誤差 receiver error	―― degrees max	
残留電圧 null voltage	―― mV max	
安定度 synchronizing time	―― seconds max	
トルク率 torque gradient	90 g-cm/deg min	下表参照 see table-1
温度上昇 temperature rise	30 °C max	温度計法 thermometer method
絶縁耐圧 dielectric strength	AC 1500 volts 1 minute	50·60Hz
絶縁抵抗 insulation resistance	10 MΩ min	DC 500 volts
重量 weight	6 K grams max	
摩擦トルク friction torque	100 g-cm max	at 20°C
表面処理 finish	アキゼナイトグレー塗装(ケース)、赤(胴体) gray lacquer coatings (case), red (body)	
慣性能率 moment of inertia	2600 g-cm²	設計値 design value
最大許容回転数 maximum operating speed	300 r.p.m	
⚠ 動作温度範囲 operating temp. range	−30°C ～ +60°C	

注: 90 V ～ 120 V 60Hz
90 V ～ 110 V 50Hz
の範囲の電源変動で使用可能

table-1 (参考値 reference)

power source \ requirement		Secondary voltage [V]	Torque gradient [g-cm/deg]
100 V	50 Hz	81	100
	60 Hz	82	73
110 V	50 Hz	89	123
	60 Hz	90	90

標準品

DG-RW

REVISION 4 10.Apr.'78 DIMENSION in mm

△ 5.22.'88 [illegible]

DWN	DATE	SCALE	TYPE NO.	TITLE
DSI'D K. Kitagawa	13 Jan. 1973	/	TS453 E11	シンクロ電機仕様書 synchro specification
CH'D K. Masaki	3RD ANGLE PROJECTION			DWG. NO
APP'D K. Abe	TAMAGAWA SEIKI CO., LTD			
APP'D O. Tanbeta	TOKYO, JAPAN			SHEET OF

004530004S40

参考図 参考図