



TEST REPORT

No.OT304-JE22134

製品名: ϕ 30 AZ 形ブザー
Product Name: ϕ 30 AZ Buzzers

形番:
Part Number: AZ1□N

定格: Rating:	定格電圧 Rated Voltage	AZ11N 100 to 110V AC 50/60Hz AZ12N 200 to 220V AC 50/60Hz
	消費電力 Power Draw	8.5VA

適用規格:
Applicable Standards: —

テスト結果:
Test Result: 合格
Passed

備考:
Remarks:

承認/ Approved by:



Masaaki Fujii
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

照査/ Checked by :



Kenshiro Kozai
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Shigeyuki Nishida
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
Part Number

形番 Part Number	定格電圧 Rated Voltage	吹鳴時間定格 Blow time ratin
AZ11N	100 to 110V AC 50/60Hz	連続 10 分間 10 consecutive minutes
AZ12N	200 to 220V AC 50/60Hz	連続 5 分間 5 consecutive minutes

2. 試験結果
Test Results

	試験項目 Test Items	結果 Result	適用規格 Applicable Standards
1.	消費電力 Power Consumption	合格 Passed	-
2.	音圧 Sound Pressure	合格 Passed	-
3.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	合格 Passed	-
4.	耐電圧 Dielectric Strength	合格 Passed	IEC 60947-1
5.	使用耐寒 Operating Low Temperature	合格 Passed	-
6.	使用耐熱 Operating High Temperature	合格 Passed	-
7.	耐湿度 Operating Humidity	合格 Passed	-
8.	保護構造(IP6X) Degree of Protection(IP4X)	合格 Passed	IEC60529
9.	保護構造(IPX5) Degree of Protection(IPX0)	合格 Passed	IEC60529

3. 試験結果/ Test Result

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
1. 消費電力 Power Consumption	方法 Method	入力電圧 : AC100~110V(AZ11)、AC200~220V(AZ12) Input Voltage: AC100 to 110V(AZ11)、AC200 to 220V(AZ12)	
	判定基準 Criteria	8.5VA(Typ.)	
	結果 Result	合格 Passed	
2. 音圧 Sound Pressure	方法 Method	入力電圧 : 定格電圧 測定距離 : 1m Input Voltage: Rated Voltage Distance for measurement: 1m	
	判定基準 Criteria	85dB 以上 85dB or more	
	結果 Result	合格 Passed	
3. 絶縁抵抗 Insulation Resistance	方法 Method	測定器: DC500V 絶縁抵抗計 測定部位: 充電部 - 非充電部間 Measurement equipment: DC500V insulation resistance tester Measure parts: Between live and dead metal parts	
	判定基準 Criteria	100MΩ 以上 100MΩ or more	
	結果 Result	合格 Passed	
4. 耐電圧 Dielectric Strength	方法 Method	印加電圧: 2,000V AC 印加部位: 充電部 - 非充電部間 Between live and dead metal parts: 1,000V AC	
	判定基準 Criteria	絶縁破壊のないこと No dielectric breakdown is allowed	
	結果 Result	合格 Passed	
5. 使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	温度: -10°C(氷結しないこと) 時間: 96h 入力電圧 : 定格電圧 Temperature: -10°C (no freezing) Duration: 96h Input Voltage: Rated Voltage	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed	
	結果 Result	合格 Passed	
6. 使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	温度: +40°C 時間: 96h 入力電圧 : 定格電圧 Temperature: +40°C Duration: 96h Input Voltage: Rated Voltage	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed	
	結果 Result	合格 Passed	

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
7. 耐湿度 Operating Humidity	方法 Method	温度: +40°C 湿度: 85%RH(結露しないこと) 時間: 96h 入力電圧: 定格電圧 Temperature: +40°C Humidity: 85%RH (no condensation) Duration: 96h Input Voltage: Rated Voltage	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて動作に異常のないこと No operation problem is allowed	
	結果 Result	合格 Passed	
8. 保護構造(IP6X) Degree of Protection(IP4X)	方法 Method	器具内部圧力(負圧): 2kPa max 試験時間: 8h Depression: 2kPa maximum Duration: 8h	
	判定基準 Criteria	試験品内部へ粉塵の侵入のないこと。 No intrusion of powder is allowed inside the case.	
	結果 Result	合格 Passed	
9. 保護構造(IPX5) Degree of Protection (IPX5)	方法 Method	試験器具:内径 6.3mm のノズル 水量: 12.5ℓ/min. 散水角:全方向 時間: 3分 試験品とノズルの距離: 2.5m Test tool: 6.3mm Inner diameter nozzle Water flow late: 12.5ℓ/min. Water spray angle: all directions Duration: 3 min. Distance: 2.5m	
	判定基準 Criteria	試験品内部へ水の浸入のないこと。 No intrusion of water is allowed inside the product	
	結果 Result	合格 Passed	