



TEST REPORT

No.OT304-JE22107

製品名: SC1P 形 イオナイザ
Product Name: SC1P IONIZER

形番: SC1P-WFD2
Part Number: SC1P-CFD2

定格: 定格動作電圧 24V DC
Rating: Rated Voltage 24V DC

適用規格: —
Applicable Standards:

テスト結果: 合格
Test Result: Passed

備考:
Remarks:

承認/ Approved by:



Masaaki Fujii
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

照査/ Checked by :



Shuhei Yamamoto
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Hitoshi Yamano
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番/ Part Number

形番/ Part Number	タイプ/ Type
SC1P-WFD2	ワイド/ Wide
SC1P-CFD2	コンパクト/ Compact

2. 試験結果一覧/Test Results Table

試験項目/Test Items	結果/Result	適用規格/Applicable Standards
1. イオンバランス Ion Balance	合格 (参考) Passed(Reference)	-
2. 除電時間 Static Elimination Time	合格 (参考) Passed(Reference)	-
3. 消費電流 Current Consumption	合格 Passed	-
4. 風速 Wind Speed	合格 Passed	-
5. 風量 Air Flow	合格 Passed	-
6. オゾン濃度 Ozone Concentration	合格 Passed	-
7. 使用耐寒 Operating Low temperature	合格 Passed	-
8. 使用耐熱 Operating High temperature	合格 Passed	-
9. 耐湿度 Operating Humidity	合格 Passed	-

3.試験結果/Test Result

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result					
1.	イオンバランス Ion Balance	方法 Method	設置距離：300mm／本体中央 除電時間：±1000V → ±100V プレートモニタ：150mm×150mm（20pF） 風量：フルパワー				
		判定基準 Criteria	±5V（SC1P-CFD2 除塵フィルター取付時：±10V） ±5V（SC1P-CFD2 at Dust Filter：±10V）				
		結果 Result	合格（参考） Passed（Reference）				
2.	除電時間 Static Elimination Time	方法 Method	設置距離：300mm／本体中央 除電時間：±1000V～±100V まで、 プレートモニタ：150mm×150mm（20pF） 風量：フルパワー				
		判定基準 Criteria	0.8 秒 typ.（SC1P-CFD2 除塵フィルター取付時：2.2 秒 typ.） 0.8S typ.（SC1P-CFD2 at Dust Filter：2.2S typ.）				
		結果 Result	合格（参考） Passed（Reference）				
3.	消費電流 Current Consumption	方法 Method	入力電圧：24V DC Input voltage：24V DC				
		判定基準 Criteria	運転モード Driving Mode	フルパワー Full Power	強 Strong	中 Medium	弱 Weak
			SC1P-WFD2	0.72A typ.	0.37A typ.	0.19A typ.	0.1A typ.
			SC1P-CFD2	0.77 A typ.	0.51A typ.	0.32A typ.	0.15A typ.
結果 Result	合格 Passed						
4.	風速 Wind Speed	方法 Method	入力電圧：24V DC Input voltage：24V DC				
		判定基準 Criteria	運転モード Driving Mode	フルパワー Full Power	強 Strong	中 Medium	弱 Weak
			SC1P-WFD2	3.8m/S typ.	3.0m/S typ.	2.2m/S typ.	1.4m/S typ.
			SC1P-CFD2	3.9m/S typ.	3.1m/S typ.	2.4m/S typ.	1.4m/S typ.
			SC1P-CFD2 at Dust Filter	0.6m/S typ.	0.5m/S typ.	0.4m/S typ.	0.2m/S typ.
結果 Result	合格 Passed						

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result					
5.	風量 Air Flow	方法 Method	入力電圧 : 24V DC Input voltage : 24V DC				
		判定基準 Criteria	運転モード Driving Mode	フルパワー Full Power	強 Strong	中 Medium	弱 Weak
			SC1P-WFD2	2.9m ³ /M typ.	2.2m ³ /M typ.	1.5m ³ /M typ.	0.7m ³ /M typ.
			SC1P-CFD2	2.5m ³ /M typ.	2.1m ³ /M typ.	1.7m ³ /M typ.	1.1m ³ /M typ.
			SC1P-CFD2 at Dust Filter	1.0m ³ /M typ.	0.8m ³ /M typ.	0.6m ³ /M typ.	0.4m ³ /M typ.
結果 Result	合格 Passed						
6.	オゾン濃度 Ozone Concentration	方法 Method	入力電圧 : 24V DC Input voltage : 24V DC				
		判定基準 Criteria	0.005ppm 以下 0.005ppm max.				
		結果 Result	合格 Passed				
7.	使用耐寒 Operating Low temperature	方法 Method	温度 : 0°C(氷結しないこと) 時間 : 96h 入力 : 24V DC Temperature: -10°C(no freezing) Duration: 96h Input 24V DC				
		判定基準 Criteria	外観・各部の動作に異常の無いこと No abnormality in the appearance and operation of each part.				
		結果 Result	合格 Passed				
8.	使用耐熱 Operating High temperature	方法 Method	温度 : 50°C 時間 : 96h 入力 : 24V DC Temperature: 50°C Duration: 96h Input 24V DC				
		判定基準 Criteria	外観・各部の動作に異常の無いこと No abnormality in the appearance and operation of each part.				
		結果 Result	合格 Passed				
9.	耐湿度 Operating Humidity	方法 Method	温度 : +50°C 湿度 : 85%RH (結露しないこと) 時間 : 96h 入力 : 24V DC Temperature: +50°C Humidity:85%RH(no condensation) Duration: 96h Input 24V DC				
		判定基準 Criteria	外観・各部の動作に異常の無いこと No abnormality in the appearance and operation of each part.				
		結果 Result	合格 Passed				