



# TEST REPORT

No.OT304-JE22110

製品名: DD96 形ユニットディスプレイ  
Product Name: DD96 Series Display Units

形番: DD96-□-B  
Part Number:

定格: 定格使用電圧  
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 :



Masashi Sugiyama  
Reliability Evaluation Group  
Quality Assurance Department

1. 対象形番  
Part Number

機能 Function	取り付け方向 Panel Mounting	型番 Part Number	入力論理 Input Logic
10進表示 Decimal	フロントマウント形 Front mount	DD96-F31N-B	負論理 Negative
10進表示 Decimal	リアマウント形 Rear mount	DD96-R31N-B	負論理 Negative

2. 試験結果一覧  
Test Results List

	試験項目 Test Items	結果 Result	適用規格 Applicable Standards
1.	使用耐寒 Operating Low Temperature	合格 Passed	-
2.	使用耐熱 Operating High Temperature	合格 Passed	-
3.	保管耐寒 Storage Low Temperature	合格 Passed	-
4.	保管耐熱 Storage High Temperature	合格 Passed	-
5.	使用耐湿度 Operating Humidity	合格 Passed	-
6.	保護構造(IP4X) Degree of Protection (IP4X)	合格 Passed	IEC60529
7.	保護構造(IPX0) Degree of Protection (IPX0)	合格 Passed	IEC60529

## 3. 試験結果 / Test results

試験項目 Test Items		試験方法/ 結果 Test Method and Result	
1. 使用耐寒 Operating Low Temperature	方法	印加電圧: 定格電圧 温度: -10°C (氷結しないこと) 時間: 96h	
	Method	Input Voltage: Rated Voltage Temperature: -10°C (no freezing) Duration: 96h	
	判定基準	試験環境下にて動作に異常のないこと。	
	結果	合格	
2. 使用耐熱 Operating High Temperature	方法	印加電圧: 定格電圧 温度: +55°C 時間: 96h	
	Method	Input Voltage: Rated Voltage Temperature: +55°C Duration: 96h	
	判定基準	試験環境下にて動作に異常のないこと。	
	結果	合格	
3. 保管耐寒 Storage Low Temperature	方法	温度: -25°C(氷結しないこと) 時間: 96h	
	Method	Temperature: -25°C (no freezing) Duration: 96h	
	判定基準	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと。	
	結果	合格	
4. 保管耐熱 Storage High Temperature	方法	温度: +80°C 時間: 96h	
	Method	Temperature: +80°C Duration: 96h	
	判定基準	試験後、試験品各部に破損および動作に異常のないこと。	
	結果	合格	
5. 耐湿度 Operating Humidity	方法	印加電圧: 定格電圧 温度: +50°C 湿度: 85%RH (結露しないこと) 時間: 96h	
	Method	Input Voltage: Rated Voltage Temperature: +50°C Humidity: 85%RH (no condensation) Duration: 96h	
	判定基準	試験環境下にて動作に異常のないこと。	
	結果	合格	

試験項目 Test Items		試験方法/ 結果 Test Method and Result	
6. 保護構造(IP4X) Degree of Protection (IP4X)	方法 Method	試験器具: 直径 1mm の針金 押圧力: 1N Test tool: Stainless steel wire having a diameter of 1mm Pressure: 1N	
	判定基準 Criteria	試験品内部へ針金の侵入がないこと The object probe of 1 mm diameter shall not penetrate at all.	
	結果 Result	合格 Passed	
7. 保護構造(IPX0) Degree of Protection (IPX0)	方法 Method	水の浸入に対して保護されていません。 No protection of water intrusion.	
	判定基準 Criteria	-	
	結果 Result	-	