



TEST REPORT

No.OT304-JE22067

製品名: KGN シリーズ コントロールボックス
Product Name: KGN Series Control Stations

形番: KGN1□□Y, KGN2□□Y, KGN3□□Y, KGN4□□Y, KGN5□□Y
Part Number:

定格: -
Rating:

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 :




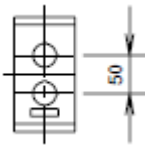
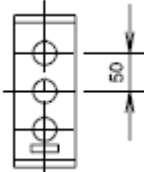
Kenshiro Kozai
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

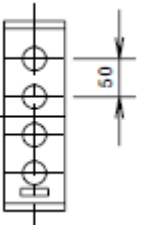
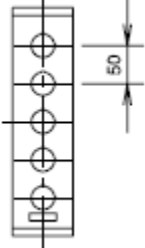
担当/ Tested by :



Shigeyuki Nishida
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
Part Number

種類 Style	1点用 1 holes		2点用 2 holes		3点用 3 holes	
形番 Part No.	KGN111Y	KGN110Y	KGN211Y	KGN210Y	KGN311Y	KGN310Y
ユニット取付穴 Unit Mounting Hole	有 With	無 Without	有 With	無 Without	有 With	無 Without
外観 Shape						

種類 Style	4点用 4 holes		5点用 5 holes	
形番 Part No.	KGN411Y	KGN410Y	KGN511Y	KGN510Y
ユニット取付穴 Unit Mounting Hole	有 With	無 Without	有 With	無 Without
外観 Shape				

2. 試験結果一覧表
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. 耐湿度 Storage Humidity	合格 Passed	-
4. 保護構造 (IP4X) Degree of Protection (IP4X)	合格 Passed	IEC60529
5. 保護構造 (IPX0) 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. 使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	温度: -25°C (氷結しないこと) 時間: 96h Temperature: -25°C (no freezing) Duration: 96h	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて試験品各部に破損のないこと。 No damage problem is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	
2. 使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	温度: +50°C 時間: 96h Temperature: +50°C Duration: 96h	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて試験品各部に破損のないこと。 No damage problem is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	
3. 耐湿度 Storage Humidity	方法 Method	温度: +50°C 湿度: 85%RH (結露しないこと) 時間: 96h Temperature: +50°C Humidity: 85%RH (no condensation) Duration: 96h	
	判定基準 Criteria	試験後、試験品各部に破損のないこと。 After test, No damage problem is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	
4. 保護構造(IP4X) Protection against dust (IP4X)	方法 Method	対象形番 : KGN110Y、KGN210Y、KGN310Y、KGN410Y、 KGN510Y 試験器具: 直径 1mm の針金 押圧力: 1N Part Number: KGN110Y、KGN210Y、KGN310Y、 KGN410Y、KGN510Y 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	
5. 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	-	