



TEST REPORT

No.OT304-JE22037

製品名: BTBH-H シリーズ 固定端子台
Product Name: BTBH-H Series Surface Mount Terminal Blocks

形番: BTBH□H□
Part Number:

定格: 定格絶縁電圧 800V (JIS 定格)
Rating: Rated Voltage 800V (JIS standard Rating)

適用規格: UL1059
Applicable Standards: CSA C22.2 No.158
EN60947-1
EN60947-7-1

テスト結果: 合格
Test Result: Passed

備考:
Remarks:

承認/ Approved by:



Fujii Masaaki
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

照査/ Checked by :



Shuhei Yamamoto
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Kenshiro Kozai
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
Part Number

名称 Style	形番/ Part Number	JIS 定格/ JIS Rating			端子ねじ Terminal Screw
	タッチダウン形 Touch Down	定格絶縁電圧 Rated Voltage	通電電流 Current	適合電線 Wire Size (mm ²)	
BTBH-H	BTBH15-H□	800V	16A	1.25 (2.0) (*1)	M3
	BTBH15L-H□	800V	21A	2	M3.5
	BTBH30-H□	800V	40A	5.5	M4
	BTBH50-H□	800V	70A	14	M5

- (極数) / Specify the number of poles in place of □.
- (*1) 定格適合電線は 1.25mm² ですが、2mm² が接続できる構造をもっています。
The rated applicable wire size is 1.25 mm², but 2 mm² wire can also be used.

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.	絶縁抵抗 Insulation Resistance	合格 Passed	-
2.	耐電圧 Dielectric strength	合格 Passed	-
3.	使用耐寒 Operating Low Temperature	合格 Passed	-
4.	使用耐熱 Operating High Temperature	合格 Passed	-
5.	保管耐寒 Storage Low Temperature	合格 Passed	-
6.	保管耐熱 Storage High Temperature	合格 Passed	-
7.	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. 絶縁抵抗 Insulation Resistance	方法 Method	測定器: DC500V 絶縁抵抗計 部位: 充電部と非充電部間 異極充電部間 Equipment: 500V DC insulation resistance tester Part: Between live and dead parts Between contacts of the different poles	
	判定基準 Criteria	100MΩ 以上 100MΩ or more	
	結果 Result	合格 Passed	
2. 耐電圧 Dielectric strength	方法 Method	試験部位と試験電圧: 充電部と非充電部間 AC2,500V 異極充電部間 AC2,500V 試験時間: 1min Test part and Test voltage: Between live and dead parts 2,500V AC Between contacts of the different poles 2,500V AC Duration: 1min	
	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	
3. 使用耐寒 Operating Low Temperature	方法 Method	通電電流: 定格通電電流 温度: -25°C (氷結しないこと) 時間: 96h Test current: Rated current Temperature: -25°C (no freezing) Duration: 96h	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて破損のないこと。 No damage is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	
4. 使用耐熱 Operating High Temperature	方法 Method	通電電流: 定格通電電流 温度: +55°C 時間: 96h Test current: Rated current Temperature: +55°C Duration: 96h	
	判定基準 Criteria	試験環境下にて破損のないこと。 No damage is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	
5. 保管耐寒 Storage 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	試験環境下にて破損のないこと。 No damage is allowed.	
	結果 Result	合格 Passed	

試験項目 Test Items		試験方法/結果 Test Method and Result	
6.	保管耐熱 Storage High Temperature	方法 Method	温度: +70°C 時間: 96h Temperature: +70°C Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて破損のないこと。 No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed
7.	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 Temperature: +50°C Humidity: 85%RH (no condensation) Duration: 96h
		判定基準 Criteria	試験環境下にて破損のないこと。 No damage is allowed.
		結果 Result	合格 Passed