



TEST REPORT

No.OT304-JE22031B

製品名: BN-W / BNH-W シリーズ ターミナルブロック
Product Name: BN-W / BNH-W Series Terminal Blocks

形番: BN□W
Part Number: BND□W
BNH□□W
BNT20
BNF10-□

定格: 定格絶縁電圧 / Rated Voltage AC/DC 600,630,800,1000V (JIS)
Rating:

適用規格: UL1059
Applicable Standards: CSA C22.2 No.158
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 :



Kenshiro Kozai
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

担当/ Tested by :



Yasunari Teranishi
Reliability Evaluation Group
Quality Assurance Department

1. 対象形番
Part Number
1.1.一般形
Standard

名称 Style	形番 Part Number		端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
	セルフアップ形 Self-Lifting	タッチダウン形 Touch-Down		
一般形 Standard	BN10W	BNH10W	M3	1極/ 1Pole
	BN15MW	BNH15MW	M3	1極/ 1Pole
	BN15MWT	BNH15MWT	M3.5	1極/ 1Pole
	BN15LW	BNH15LW	M3.5	1極/ 1Pole
	BN15LWT	BNH15LWT	M4	1極/ 1Pole
	BN30W	BNH30W	M4	1極/ 1Pole
	BN40W	BNH40W	M5	1極/ 1Pole
	BN50W	BNH50W	M5	1極/ 1Pole

1.2.2 段形
Double-Deck

名称 Style	形番 Part Number		端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
	セルフアップ形 Self-Lifting	タッチダウン形 Touch-Down		
2 段形 Double-Deck	BND15W	BNDH15W	M3	1極/ 1Pole
	BND15WT	BNDH15WT	M3.5	1極/ 1Pole
	BND15LW	BNDH15LW	M3.5	1極/ 1Pole

1.3.断路機能形
With Disconnection Switch

名称 Style	形番 Part Number	端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
断路機能形 With Disconnection Switch	BNT20	M4	1極/ 1Pole

1.4.ヒューズ付
With Fuse

名称 Style	形番 Part Number		端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
	ネオン無し Without Lamp	ネオン付き With Lamp		
ヒューズ付 With Fuse	BNF10S-1A	BNF10N-1A	M4	1極/ 1Pole
	BNF10S-3A	BNF10N-3A	M4	1極/ 1Pole
	BNF10S-5A	BNF10N-5A	M4	1極/ 1Pole

1.5.コモンターミナル形
Common Terminal

名称 Style	形番 Part Number	端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
コモンターミナル形 Common Terminal	BN15MC4	M3	4極/ 4Pole
	BN15MC8	M3	8極/ 8Pole
	BN15MC10	M3	10極/ 10Pole

1.6.大容量形

Large Capacity

名称 Style	形番 Part Number		端子ねじ Terminal Screw	極数 Pole
	ねじ締め形 Screw	スタッド形 Stud		
大容量形 (レール取付用) Large Capacity (Rail Mount)	BN75W	—	M6	1極/ 1Pole
	BN100W	—	M8	1極/ 1Pole
	BN150W	BN150NW	M8	1極/ 1Pole
	BN200BW2	BN200NW2	M10	2極/ 2Pole
	BN200BW3	BN200NW3	M10	3極/ 3Pole
	BN200BW4	BN200NW4	M10	4極/ 4Pole
	BN300BW2	B300NW2	M10	2極/ 2Pole
	BN300BW3	B300NW3	M10	3極/ 3Pole
	BN300BW4	B300NW4	M10	4極/ 4Pole
	BN400BW2	B400NW2	M12	2極/ 2Pole
	BN400BW3	B400NW3	M12	3極/ 3Pole
	BN400BW4	B400NW4	M12	4極/ 4Pole
大容量形 直接取付用 Large Capacity (Surface Mount)	BN200BW2K	BN200NW2K	M10	2極/ 2Pole
	BN200BW3K	BN200NW3K	M10	3極/ 3Pole
	BN200BW4K	BN200NW4K	M10	4極/ 4Pole
	BN300BW2K	B300NW2K	M10	2極/ 2Pole
	BN300BW3K	B300NW3K	M10	3極/ 3Pole
	BN300BW4K	B300NW4K	M10	4極/ 4Pole
	BN400BW2K	B400NW2K	M12	2極/ 2Pole
	BN400BW3K	B400NW3K	M12	3極/ 3Pole
	BN400BW4K	B400NW4K	M12	4極/ 4Pole
	BN500BW2K	B500NW2K	M16	2極/ 2Pole
	BN500BW3K	B500NW3K	M16	3極/ 3Pole
	BN500BW4K	B500NW4K	M16	4極/ 4Pole
	—	BN600NW2K	M16	2極/ 2Pole
	—	BN600NW3K	M16	3極/ 3Pole
—	BN600NW4K	M16	4極/ 4Pole	

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℃ (氷結しないこと) 時間: 96h Test current: Rated current Temperature: -25℃ (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℃ 時間: 96h Test current: Rated current Temperature: +55℃ 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℃ (氷結しないこと) 時間: 96h Temperature: -25℃ (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
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		
結果 Result	合格 Passed		