

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

漏電ブレーカ B JW-150N

BJW-150N

商 品 仕 様 書

No. 1

全 6

1. 商品名 : 漏電ブレーカ B JW-N型 (3P3E)

2. 型式(保護目的) : B JW-150N (過負荷・短絡・漏電及び単3中性線欠相保護)

3. 品番・定格

極数	品番	定格電流	定格感度電流	定格不動作電流	製品重量
3P	BJW 31203573K	120 A	30mA	15mA	1.2kg
	BJW 31253573K	125 A			
	BJW 31503573K	150 A			
・定格電圧 : 1φ3W 50／60Hz AC100／200V					
・定格遮断容量 : Icu25kA					
・漏電動作時間 : 0.1秒以内（高速型）					
・過電圧動作時間 : 0.5秒以内					
・動作過電圧 : 135V					
・不動作過電圧 : 125V					

このブレーカは自家用発電連系使用時に限り逆接続(逆潮流)可能です。

4. 適用規格

・日本工業規格 JIS C 8201-2-2 付属書2 (JIS Q1000 に基づく自己適合宣言)

5. 構造

(1) 操作機構

- ・トリップフリー(引き外し自由)型の速入速断機構。
- ・トリップ時にはハンドルが中立し、再投入にはリセット操作を要する。

(2) 過電流引き外し方式

- ・熱動・電磁式(3極・3素子)

(3) 漏電検出方式

- ・増幅式(衝撃波不動作型)、漏電又は欠相での動作時には黄色表示ボタンが突出する。

(4) 端子

- ・圧着端子、バーが接続可能なM8なベ小ネジ
- ・適合電線 : 38~60mm²
- ・適合圧着端子(ニチフ製): R38-8S CB60-8
- ・標準締付トルク : 5.0~7.0N・m

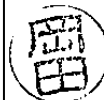
様

制定日

2011年 4月 20日



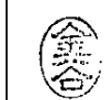
部長



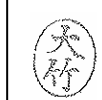
課長



検印



作成



パナソニック電工株式会社

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

漏電ブレーカ B JW-150N

B JW-150N

No. 2

全 6

商 品 仕 様 書

(5) 絶縁距離(mm 以上)

- ・遮断器から天井板まで : 15mm
- ・遮断器から側板まで : 25mm
- ・上部遮断器との充電露出部間隔 : 50mm
- ・遮断器相互の側面間隔 : 密着可
- ・絶縁バリア、端子カバー、絶縁チューブ、テーピング等により裸導体間を確実に絶縁してください。

(6) 主要部の材料

- ・ボディ : 不飽和ポリエステル樹脂
- ・カバー : PA 樹脂
- ・上カバー : PA 樹脂
- ・ハンドル : PBT 樹脂
- ・接点 : 銀合金
- ・端子板 : 銅合金

6. 性能

(1) 過電流特性

- ・定格×200%～8分以内動作
- ・定格×125%～120分以内動作
- ・定格×100%～不動作

(2) 開閉性能

- ・定格電流開閉～4000回＋無通電開閉～4000回
- ・〔定格×6倍〕電流開閉～25回

(3) 温度上昇性能

- ・接点部～100℃以下
- ・端子部～ 60℃以下

(4) 絶縁抵抗

- ・5MΩ 以上

(5) 耐電圧性能

- ・2000V×1分間

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

漏電ブレーカ B JW-150N

BJW-150N

No. 3

全 6

商 品 仕 様 書

(6) 衝撃波耐電圧性能及び衝撃波不動作性能

- ・7kV×波頭長1.2μs×波尾長50μs

(7) 耐振動性能

- ・振動数16.7Hz×振動変位加速度19.6m/s²×複振幅4mm×1時間で遮断器は開放せず、各部に異常を生じない。

(8) 耐衝撃性能

- ・衝撃加速度294m/s²で各部に異常を生じない。

(9) 使用環境

- ・周囲温度 -10～60℃
- ・湿度 85%以下

(10) その他

- ・漏電引き外し特性、過電圧引き外し特性及び短絡遮断性能は「3. 品番・定格」に記載。

7. 付属品

- ・取り付けネジ : M4×0.7×35なべ小ネジ (2本)
呼び4.1×40木ネジ (2本)
- ・中型端子カバー : (2個)
- ・圧着端子 : CB60-8 (6個)
- ・絶縁キャップ : (6個)
- ・端子ネジ : M8なべ小ネジ (6本)

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

漏電ブレーカ B JW-150N

BJW-150N

商 品 仕 様 書

No. 4

全 6

8. 使用上の注意

- ・温度、湿度、粉塵、腐食性ガス、振動、衝撃等の異常な環境でのご使用は避けてください。
- ・定期的にテストボタンを押して動作の確認を行ってください。
- ・極間絶縁測定は負荷側の電線を外して行ってください。（500Vメガーをご使用ください）
- ・このブレーカは自家用発電連系使用時に限り逆接続（逆潮流）可能です。
（一般商用回路の逆接続には使用できません）
- ・過電圧検出リード線は遮断器負荷側の中性線に確実に接続してください。
- ・両端極に1φ3Wの200Vを接続してください。
- ・定格電流の選定は、環境条件に対応した下表に示す条件により、選定してください。

環境条件		定格電流に対する負荷電流の割合	電機工業会 技術資料 119号による
・分配電盤以外の単独取り付けで 周囲温度が40℃を越える恐れ のない場合		90%以下	
・分配電盤内で 集合して取り 付けられ、 盤内温度が 40℃を越え る恐れのある 場合	・40℃を越え 50℃以下	80%以下	
	・50℃を越え 60℃以下	70%以下	

- ・雷サージ、高調波（インバータ等）対応形です。

※単位系はSI単位（国際単位）系で表現しています。

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

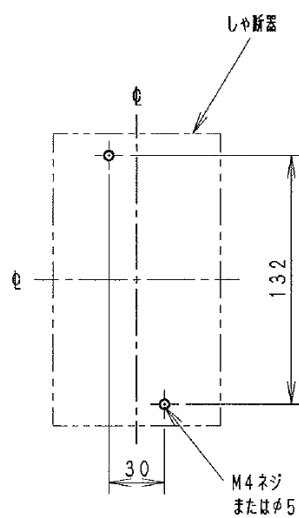
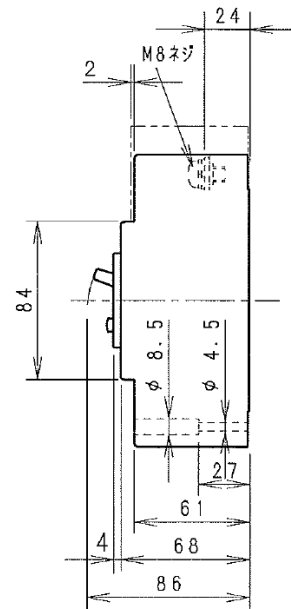
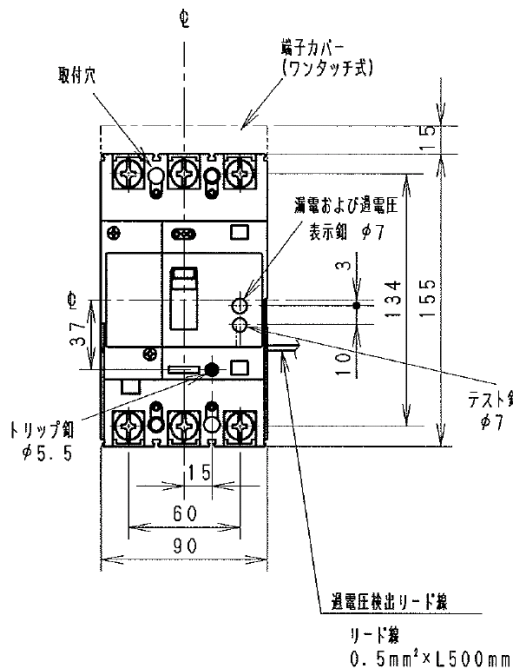
漏電ブレーカ B JW-150N

商 品 仕 様 書

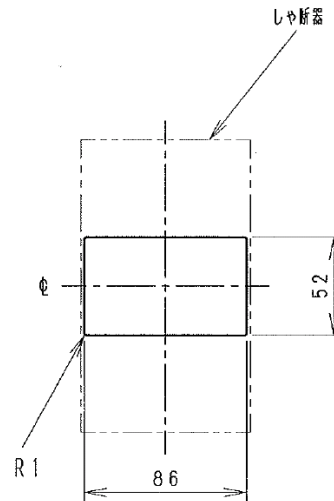
BJW-150N

No. 5

全 6

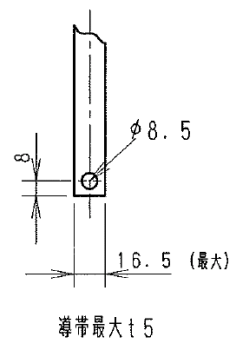


穴明寸法



穴明寸法はしゃ断器窓枠
に対し、片側1の隙間を
もたせたものです。

表板穴明寸法



導帯加工図

[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付]

漏電ブレーカ B JW-150N

商 品 仕 様 書

BJW-150N

No. 6

全 6

☐ 動作特性曲線 (基準周囲温度40℃)

