

[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 BJW-150N

商 品 仕 様 書

BJW-150N

No. 1

全 6

1. 商品名 : 漏電ブレーカ BJW-N型 (3P3E)

2. 型式(保護目的) : BJW-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 : 1φ 3W 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なべ小ネジ
- ・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	岡田	課長	大室	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 BJW-150N

商 品 仕 様 書

BJW-150N

No. 2

全 6

(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 : 不飽和ポリエスチル樹脂
- ・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°C 以下
- ・端子部 ~ 60°C 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 BJW-150N

商 品 仕 様 書

BJW-150N

No. 3

全 6

(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°C

- ・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 :
- ・圧着端子 : CB60-8 (6個)
- ・絶縁キヤップ :
- ・端子ネジ : M8なべ小ネジ (6本)

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°C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°Cを越え る恐れのある 場合	・40°Cを越え 50°C以下	80%以下	
	・50°Cを越え 60°C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。

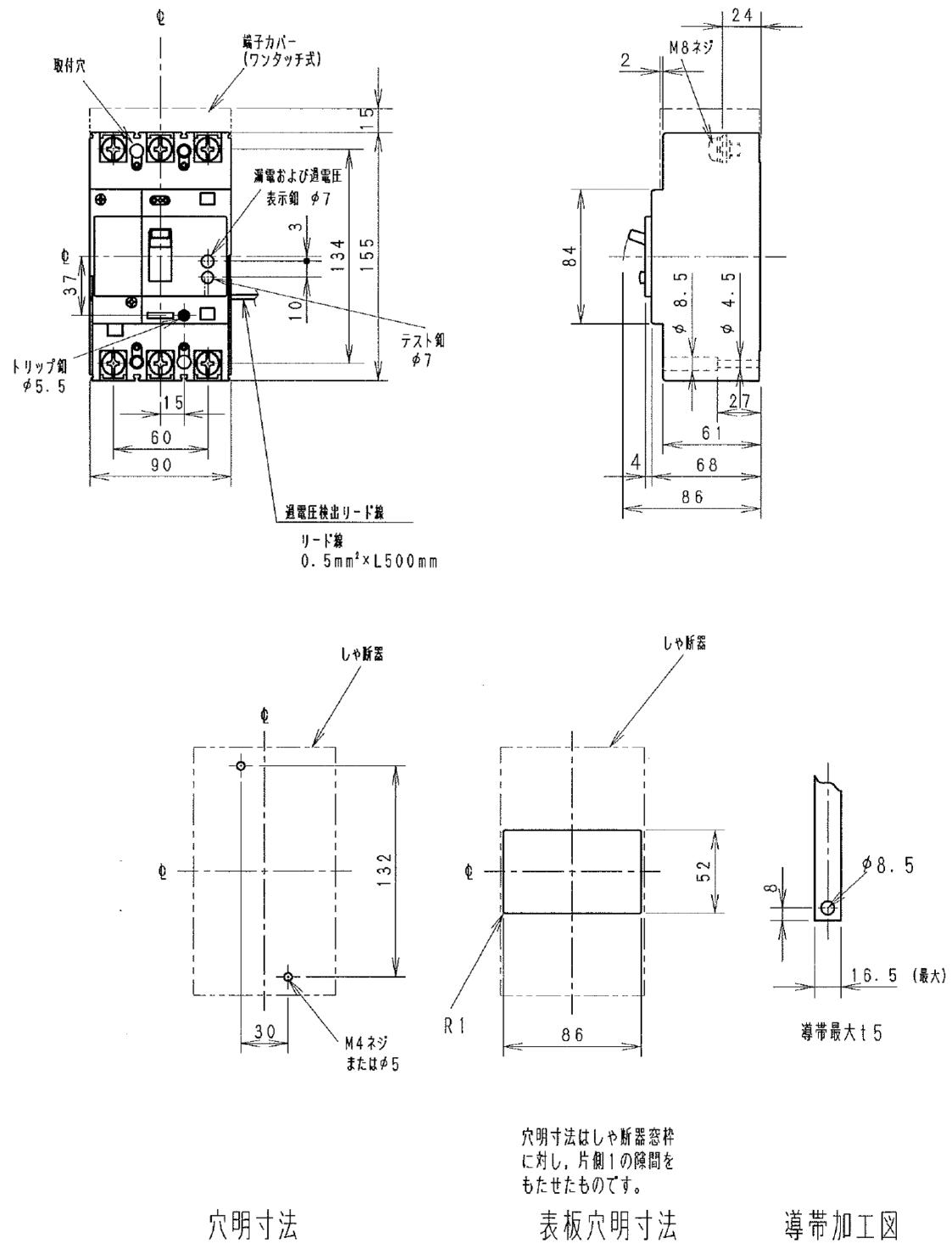
[自家用発電連系主幹用 単3中性線欠相保護付] 漏電ブレーカ BJW-150N

BJW-150N

No. 5

全 6

商 品 仕 様 書



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 BJW-150N

BJW-150N

商 品 仕 様 書

No. 6

全 6

□ 動作特性曲線 (基準周囲温度 40 °C)

