

ケースブレーカ 防雨形 ED-50

ED-50 (防雨形)

商 品 仕 様 書

No. 1

全 3

1. 商品名 : ケースブレーカ 防雨形 (漏電ブレーカ B JW 型搭載)

2. 型式(保護目的) : ED-50(過負荷・短絡・漏電及びモータ保護) (直入始動専用)

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	適用電動機容量	搭載ブレーカ品番
2P	*BED250371K9	20A	15mA	7.5mA	—	BJW22021
	*BED250371K9	20A	30mA	15mA	—	BJW22031
	*BED250371K9	30A	15mA	7.5mA	—	BJW23021
	*BED250371K9	30A	30mA	15mA	—	BJW23031
	BED240371K	40A	30mA	15mA	—	BJW2403
	*BED250371K9	40A	100mA	50mA	—	BJW2404
	BED250371K	50A	30mA	15mA	—	BJW2503
	*BED250371K9	50A	100mA	50mA	—	BJW2504
3P	*BED350371K9	20A	15mA	7.5mA	—	BJW32021
	*BED350371K9	20A	30mA	15mA	—	BJW32031
	*BED350371K9	30A	15mA	7.5mA	200V 7.5kW	BJW33021
	*BED350371K9	30A	30mA	15mA	200V 7.5kW	BJW33031
	BED340371K	40A	30mA	15mA	—	BJW3403
	*BED350371K9	40A	100mA	50mA	—	BJW3404
	BED350371K	50A	30mA	15mA	200V 11kW	BJW3503
	*BED350371K9	50A	100mA	50mA	200V 11kW	BJW3504

・定格電圧 : 2P 1φ2W 50/60Hz、 3P 1φ3W・3φ3W 50/60Hz
AC100-200V両用 (使用可能電圧範囲AC80~242V)

・漏電動作時間 : 0.1秒以内

・定格遮断容量 : IC2. 5kA/AC100V IC2. 5kA/AC200V

・製品重量 : 約1,150g/2P 約1,200g/3P

注) *が付いた品番は組替品番です。ご注文の際は、組替品番及び搭載ブレーカ品番をご指定下さい。

様

制定日

2004年 6月 1日

△

△

△

△

部長



課長



検印



作成



松下電工株式会社

ケースブレーカ 防雨形 ED-50
商 品 仕 様 書

ED-50 (防雨形)

No. 2

全 3

4. 構造

(1) 主要部の材料

- ・ケース : AES樹脂
- ・カバー : AES樹脂
- ・セミカバー : アクリル樹脂
- ・ワイドハンドル : PBT樹脂

(2) 搭載ブレーカの端子構造

- ・電線直付、圧着端子が接続可能なM5当金付端子
- ・適合電線 : $\phi 1.6 \sim \phi 2.6$ $2\text{mm}^2 \sim 14\text{mm}^2$
- ・適合圧着端子(ニチフ製): R2-5 R5.5-5 R8-5 R14-5
- ・標準締付トルク : 2.5~3.5N・m

注) 搭載ブレーカの性能等はブレーカの仕様書をご参照ください。

5. 使用上の注意

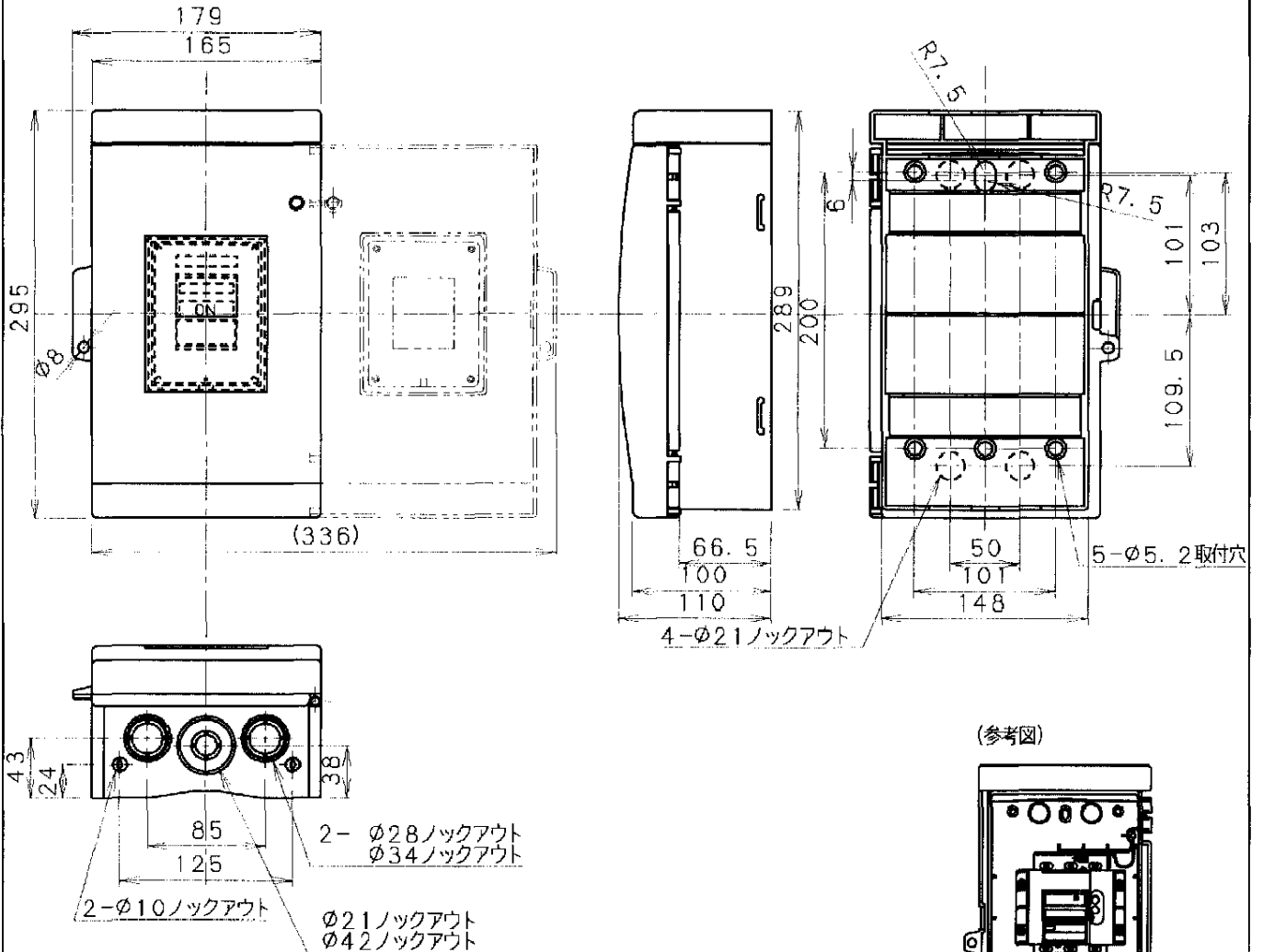
- ・温度、湿度、粉塵、腐食性ガス、振動、衝撃、直射日光など異常な周囲環境での使用は避けてください。
 - ・使用周囲温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +60^{\circ}\text{C}$
 - ・使用相対湿度: 45%~85%
- ・防塵、防水の保護等級はIP43です。
 - 防塵性(レベル4): 直径又は厚さ1mm以上の固形異物の侵入に対して保護されている。
 - 防水性(レベル3): 鉛直から 60° の範囲の降雨によって有害な影響を受けない。
- ・防水形ではありませんので、はげしい風雨の後などは点検をお願いいたします。
- ・モータ回路にご使用の場合は、モータの定格電流に適合した機器を選定してください。
- ・3Pを1 ϕ 3Wにご使用の場合は、両端極に200V印加し、中極を中性極にしてください。
(この時、中性線欠相保護はできません。)
- ・取付けは鉛直面に対して $\pm 10^{\circ}$ 以内に取り付けてください。
- ・電源表示ランプの使用電圧は80~250Vですので、100V又は200V回路で使用してください。
- ・周波数制御(インバータなど)回路にご使用の場合には、必ず周波数制御回路の一次側に設置してください。(インバータ回路には、モータ保護用としては使用できません。)

ケースブレーカ 防雨形 ED-50
 商品仕様書

ED-50 (防雨形)

No. 3

全 3



取付けネジ (推奨)

○ねじ M4 (×L15) または 木ネジ 呼び4.1 (×L20)

標準締め付けトルク

○ 搭載ブレーカ端子部 : 2.5~3.5 N・m

○ 本体取付け部 : 1.3~1.7 N・m

※カバー・ケースの色
 マンセル5Y8/0.5