

ケースブレーカ ED - 60

ED - 60

商 品 仕 様 書

No. 1

全 3

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

2. 型式(保護目的) : ED - 60 (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	*BED2603K9	40A	30mA	15mA		BJW24031
	*BED2603K9	40A	100mA	50mA		BJW24041
	*BED2603K9	50A	30mA	15mA		BJW25031
	*BED2603K9	50A	100mA	50mA		BJW25041
	BED2603K	60A	30mA	15mA		BJW2603
	*BED2603K9	60A	100mA	50mA		BJW2604
3P	*BED3603K9	40A	30mA	15mA		BJW34031
	*BED3603K9	40A	100mA	50mA		BJW34041
	*BED3603K9	50A	30mA	15mA	200V 11kW	BJW35031
	*BED3603K9	50A	100mA	50mA	200V 11kW	BJW35041
	BED3603K	60A	30mA	15mA	200V 15kW	BJW3603
	*BED3603K9	60A	100mA	50mA	200V 15kW	BJW3604

・定格電圧 : 2P 1 2W 50 / 60Hz、 3P 1 3W・3 3W 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 : IC5kA / AC100V IC5kA / AC200V

・製品重量 : 2P 約900g、 3P 約1,000g

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。

4 構造

(1) 主要部の材料

- ・ケース : ABS樹脂
- ・カバー : ABS樹脂
- ・セミカバー : ABS樹脂
- ・ワイドハンドル : PBT樹脂

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 ED - 60

ED - 60

商 品 仕 様 書

No. 2

全 3

(2) 搭載ブレーカの端子構造

(50A 以下)

- ・電線直付、圧着端子が接続可能なM5当金付端子
- ・適合電線 : 8 ~ 14mm²
- ・適合圧着端子(ニチフ製) : R8 - 5 R14 - 5
- ・標準締付トルク : 2.5 ~ 3.5N・m

(60A)

- ・電線直付、圧着端子が接続可能なM6当金付端子
- ・適合電線 : 14mm²
- ・適合圧着端子(ニチフ製) : R14 - 6
- ・標準締付トルク : 4.0 ~ 5.0N・m

(3) 適合電線管

- ・ノックアウト径 28:薄鋼電線管C25、PF管・CD管 呼び22
- ・ノックアウト径 34:薄鋼電線管C31、PF管・CD管 呼び28

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 ~ +60
- ・使用相対湿度: 45% ~ 85%
- ・故障の原因となりますので、雨水や水しぶきがかかる場所には設置しないでください。
- ・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1-3Wにご使用の場合は、両端極に200Vを印加し、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±10°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。)

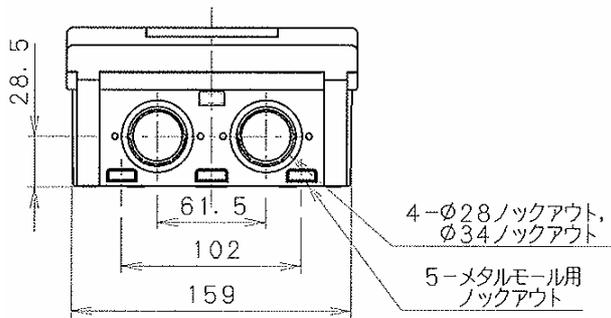
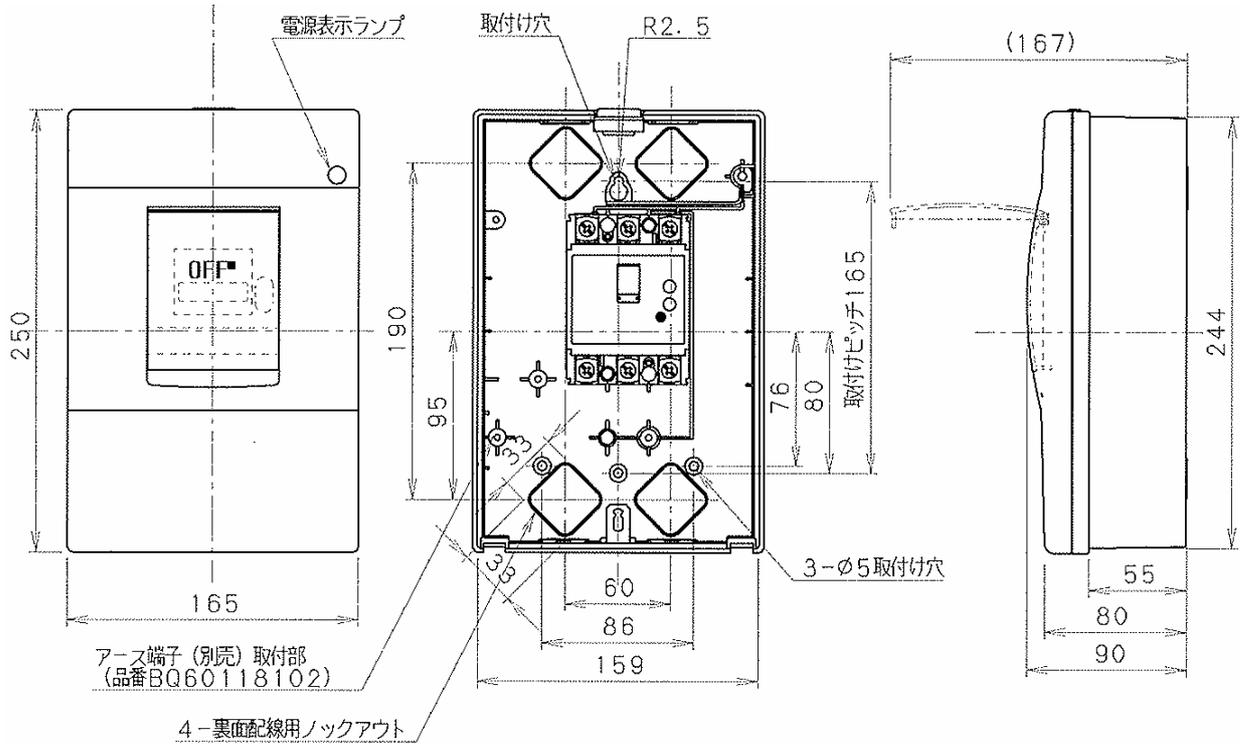
ケースブレーカ ED - 60

商 品 仕 様 書

ED - 60

No. 3

全 3



※カバー・ケースの色
マンセル5Y8/0.5

取付けネジ (推奨)

○ M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 : 4.0~5.0 N・m

○ 本体取付け部 : 1.3~1.7 N・m