

ケースブレーカ ED-100

商 品 仕 様 書

ED-100

No. 1

全 4

1. 商品名 : ケースブレーカ ED型 (漏電ブレーカBJW型搭載)

2. 型式(保護目的) : ED-100 (過負荷・短絡及び漏電保護)





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	適用電動機容量	搭載ブレーカ品番
2P	*BED31003K9	60A	30mA	15mA	-	BJW26031
	*BED31003K9	75A			-	BJW27531
	*BED31003K9	100A			-	BJW21003
	*BED31003K9	60A	100-200-500mA切替	50-100-250mA切替	-	BJW26091
	*BED31003K9	75A			-	BJW27591
	*BED31003K9	100A			-	BJW21009
3P	BED36031K	60A	30mA	15mA	200V 15kW	BJW36031
	BED37531K	75A			200V 19kW	BJW37531
	BED31003K	100A			200V 22kW	BJW31003
	*BED31003K9	60A	100-200-500切替	50-100-250切替	200V 15kW	BJW36091
	*BED31003K9	75A			200V 19kW	BJW37591
	*BED31003K9	100A			200V 22kW	BJW31009

- ・定格電圧 : 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 : IC25kA/AC100V IC25kA/AC200V
- ・製品重量 : 約2,000g

注) 品番は組替品番です。ご注文の際は、組替品番・搭載ブレーカ品番及び仕様をご指定下さい。

様 制定日 2007年 11月 09日

△		部		課		検		作	
△		長		長		印		成	
△									
△	松 下 電 工 株 式 会 社								

ケースブレーカ ED-100

ED-100

商 品 仕 様 書

No. 2

全 4

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

(2) 搭載ブレーカの端子構造

- ・圧着端子が接続可能なM8端子
- ・適合圧着端子(ニチフ製): R14-8 R22-8 R38-8S
- ・標準締付トルク : 5.0~7.0N・m

(3) 適合電線管

- ・ノックアウト径φ28: 薄鋼電線管C25、PF管・CD管 呼び22(60A)
- ・ノックアウト径φ34: 薄鋼電線管C31、PF管・CD管 呼び28(60A)
- ・ノックアウト径φ41: 薄鋼電線管C39 (60A・75A・100A)

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°C~+60°C
 - ・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1φ3W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。

ケースブレーカ ED-100

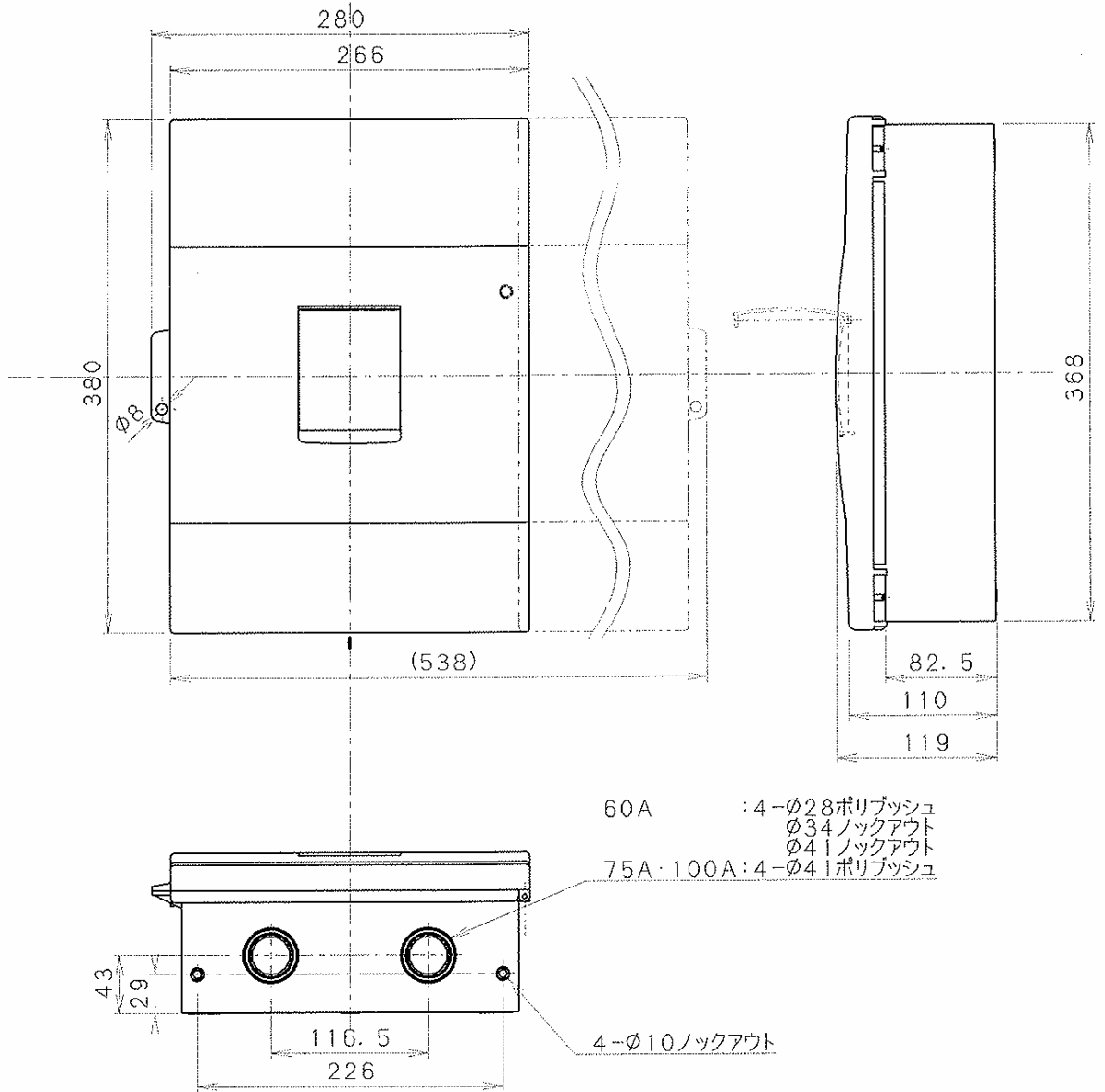
商 品 仕 様 書

ED-100

No. 3

全 4

寸法図



ケースブレーカ ED-100

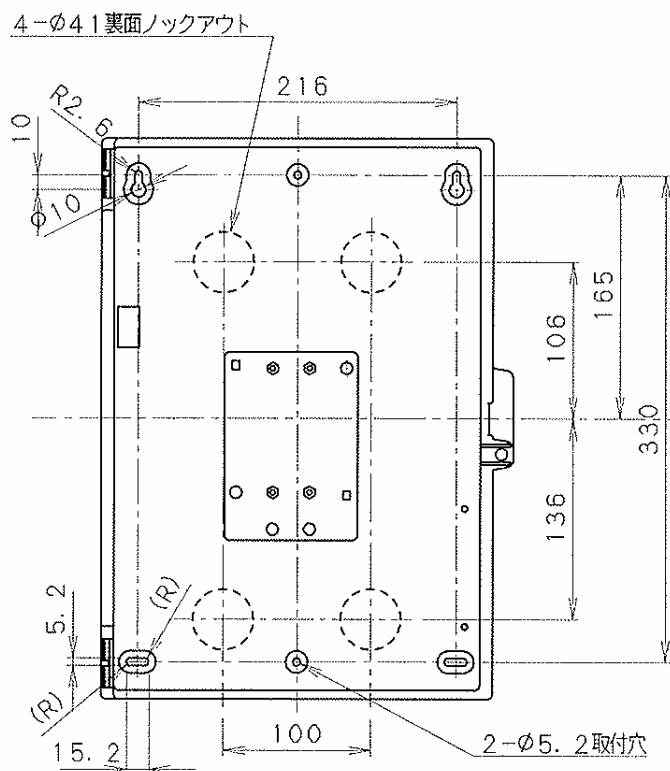
商 品 仕 様 書

ED-100

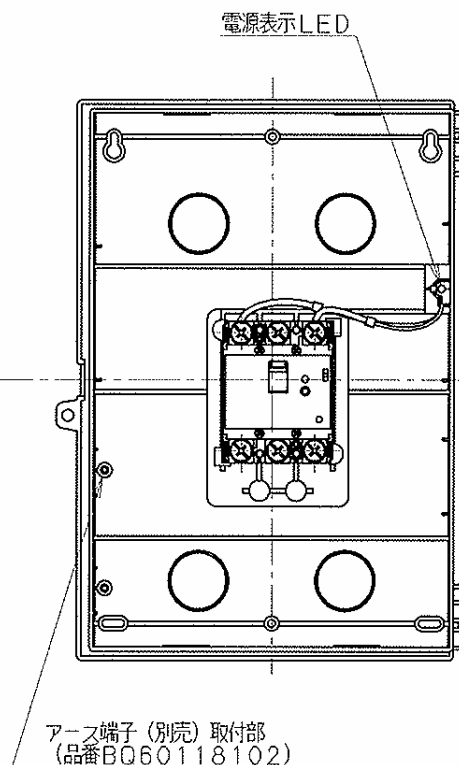
No. 4

全 4

□裏面寸法図



□内部図



□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 : 5.0~7.0 N·m

本体取付け部 : 1.3~1.7 N·m