

ケースブレーカ ED-30J

ED-30J

商 品 仕 様 書

No. 1

全 3

1. 商品名 : ケースブレーカ ED-J型 (漏電ブレーカJ型内蔵)
2. 型式(保護目的) : ED-30J(過負荷・短絡・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	搭載ブレーカ
2P0E	*BED23031J9	30A	15mA	7.5mA	BJJ23020
	*BED23031J9	30A	30mA	15mA	BJJ23030
2P1E	*BED23031J9	15A	15mA	7.5mA	BJJ21521
	BED21531J	15A	30mA	15mA	BJJ21531
	*BED23031J9	20A	15mA	7.5mA	BJJ22021
	BED22031J	20A	30mA	15mA	BJJ22031
	*BED23031J9	30A	15mA	7.5mA	BJJ23021
	BED23031J	30A	30mA	15mA	BJJ23031
2P2E	*BED23031J9	15A	15mA	7.5mA	BJJ21522
	*BED23031J9	15A	30mA	15mA	BJJ21532
	*BED23031J9	20A	15mA	7.5mA	BJJ22022
	*BED23031J9	20A	30mA	15mA	BJJ22032
	*BED23031J9	30A	15mA	7.5mA	BJJ23022
	*BED23031J9	30A	30mA	15mA	BJJ23032

- ・定格電圧 : 2P0E 1φ2W 50/60Hz
AC100-200V両用(使用可能電圧範囲AC80~242V)
- 2P1E 1φ2W 50/60Hz
AC100V専用(使用可能電圧範囲AC80~121V)
- 2P2E 1φ2W、1φ3W 50/60Hz
AC100-100/200-200V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: 2P1E IC1.5kA/AC100V
2P2E IC1.5kA/AC100V IC1kA/AC200V
- ・製品重量 : 約550g

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。

制定日 2002年 4月 3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-30J

ED-30J

商 品 仕 様 書

No. 2

全 3

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

- ・電線直付専用M5溶ダレス端子
- ・適合電線 : $\phi 1.6 \sim \phi 2.6$ 、 $5.5\text{mm}^2 \sim 8\text{mm}^2$
- ・適標準締付トルク: $1.6 \sim 2.0\text{N}\cdot\text{m}$

注) 機器用電線など、より線 ($1.25 \sim 3.5\text{mm}^2$) を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。

WV2500 $1.25 \sim 2.0\text{mm}^2$

WV2501 $2.0 \sim 3.5\text{mm}^2$

(3)適合電線管

- ・ノックアウト径 $\phi 21$: 薄鋼電線管C19、PF管・CD管 呼び14・16
- ・ノックアウト径 $\phi 25$: 薄鋼電線管C25、PF管・CD管 呼び22

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

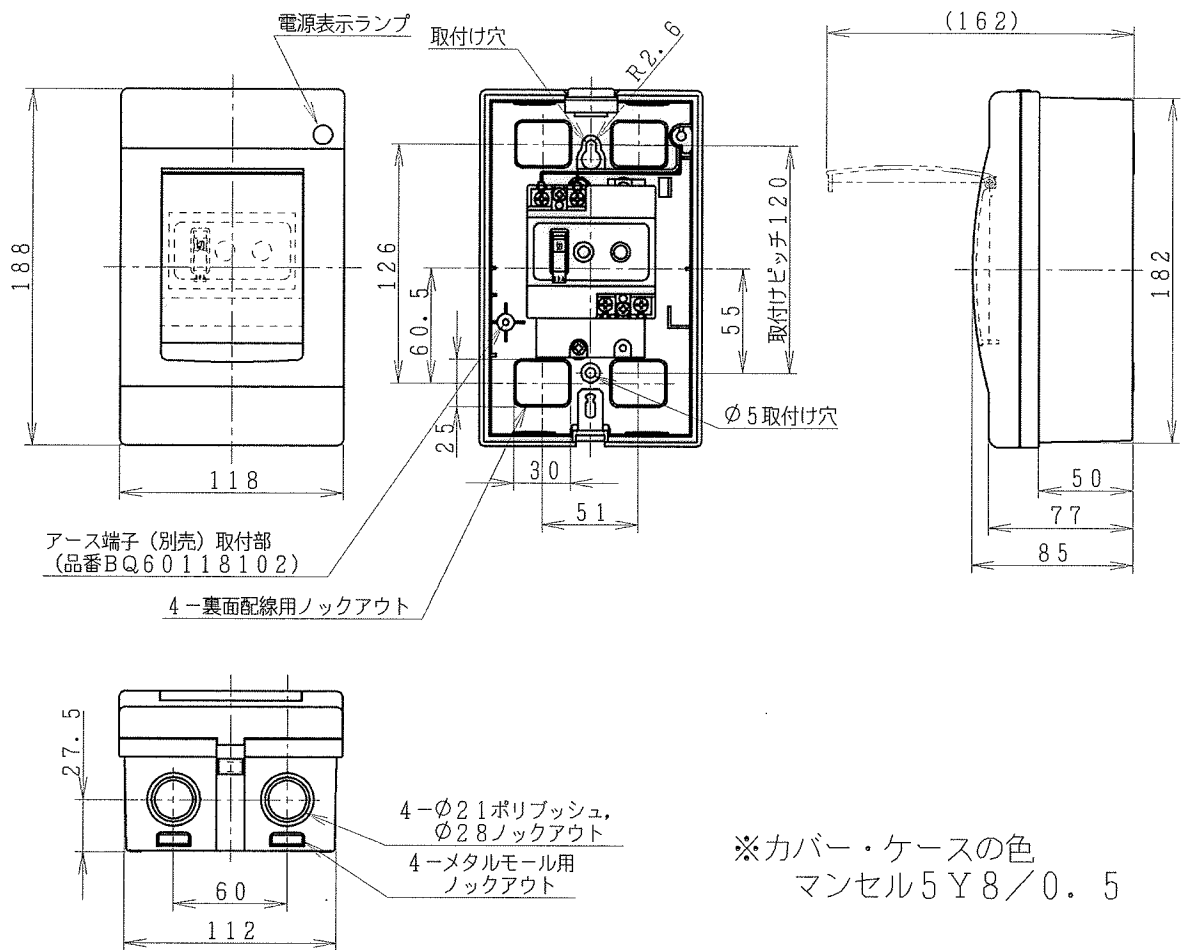
- ・温度、湿度、粉塵、腐食性ガス、振動、衝撃、直射日光など異常な周囲環境での使用は避けてください。
 - ・使用周囲温度: $-10^{\circ}\text{C} \sim +50^{\circ}\text{C}$
 - ・使用相対湿度: $45\% \sim 85\%$
- ・故障の原因となりますので、雨水や水しぶきがかかる場所には設置しないでください。
- ・2極1素子(2P1E)の製品は、電線の中性線を必ず過電流保護素子のない極(N表示)に接続してください。
- ・電源表示ランプの使用電圧は $80 \sim 250\text{V}$ ですので、 100V 又は 200V 回路で使用してください。
- ・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1次側に設置して下さい。

ケースブレーカ ED-30J
 商品仕様書

ED-30J

No. 3

全 3



取付けネジ（推奨）

○ 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