

ケースブレーカ ED-50S

ED-50S

商 品 仕 様 書

No. 1

全 4

1. 商品名 : ケースブレーカスチールタイプ ED-S型 (漏電ブレーカ B JW 型搭載)

2. 型式(保護目的) : ED-50S (過負荷・短絡及びモータ保護)

3. 品番・定格

極数	品番	定格感度電流	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	*BEDB2503K9	20A	15mA	7.5mA	—	BJW22021
	*BEDB2503K9	20A	30mA	15mA		BJW22031
	*BEDB2503K9	30A	15mA	7.5mA		BJW23021
	*BEDB2503K9	30A	30mA	15mA		BJW23031
	BEDB2403K	40A	30mA	15mA		BJW2403
	*BEDB2503K9	40A	100mA	50mA		BJW2404
	BEDB2503K	50A	30mA	15mA		BJW2503
	*BEDB2503K9	50A	100mA	50mA		BJW2504

・定格電圧 : 1φ2W 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1.750kg

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

牧永

課長

北村

検印

作成

印

松下電工株式会社

ケースブレーカ ED-50S

商 品 仕 様 書

ED-50S

No. 2

全 4

極数	品番	定格感度電流	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
3P	*BEDB3503K9	20A	15mA	7.5mA	—	BJW32021
	*BEDB3503K9	20A	30mA	15mA	—	BJW32031
	*BEDB3503K9	30A	15mA	7.5mA	200V 7.5kW	BJW33021
	*BEDB3503K9	30A	30mA	15mA	200V 7.5kW	BJW33031
	BEDB3403K	40A	30mA	15mA	—	BJW3403
	*BEDB3503K9	40A	100mA	50mA	—	BJW3404
	BEDB3503K	50A	30mA	15mA	200V 11kW	BJW3503
	*BEDB3503K9	50A	100mA	50mA	200V 11kW	BJW3504

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

・漏電動作樹幹 : 0.1秒以内

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

・製品重量 : 約1,800g

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

- ・函・扉 : SPCC (色彩5Y8/0.5)
- ・カバー : ABS樹脂(色彩5Y8/0.5)
- ・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、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

(3) ノックアウト径

- ・ノックアウト径 $\phi 28 - \phi 34$ (上下面)
- ・ノックアウト径 $\phi 34$ (底面)

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。

ケースブレーカ ED-50S 商 品 仕 様 書	ED-50S
	No. 3
	全 4

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。
- ・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-50S

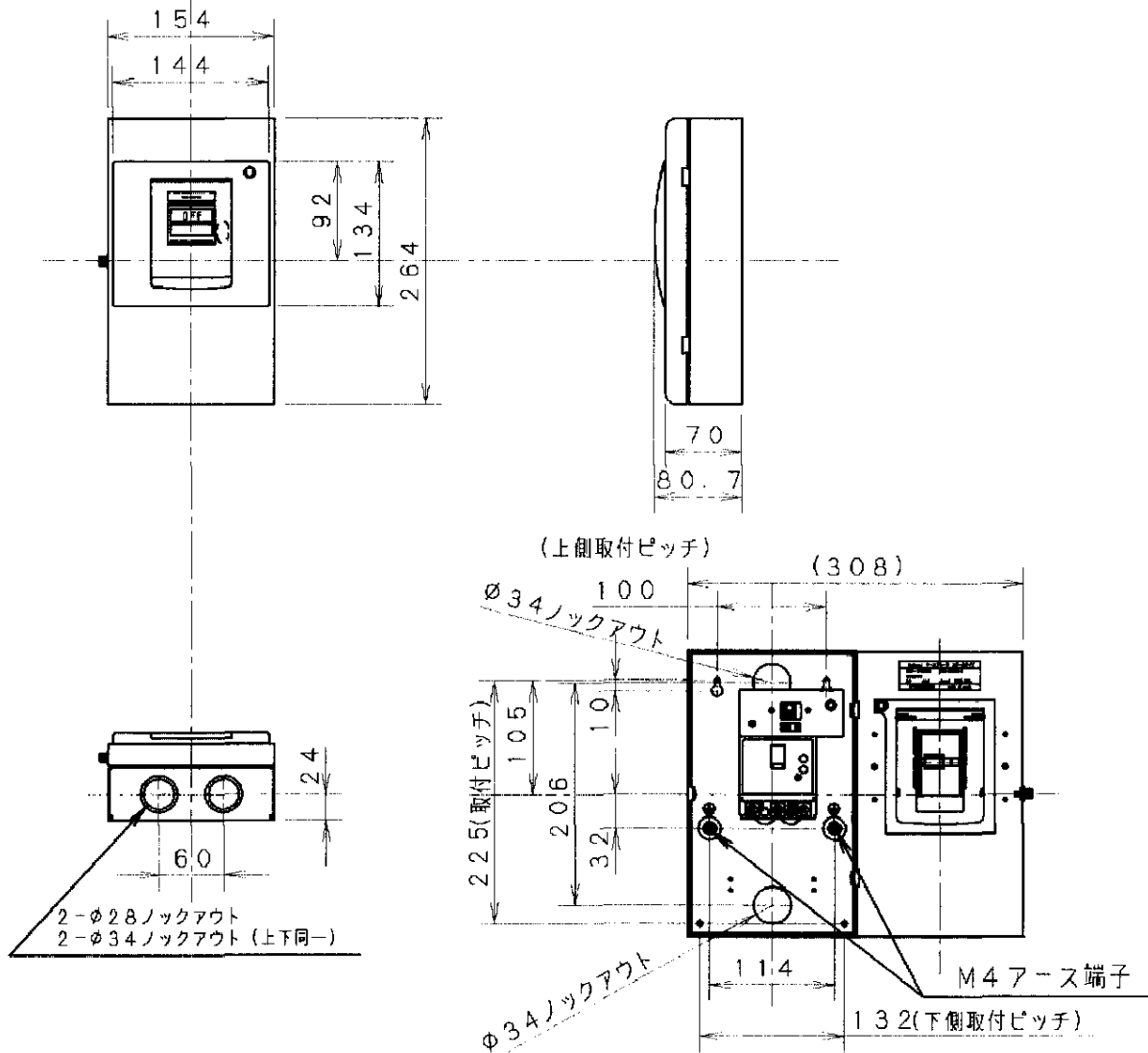
ED-50S

商 品 仕 様 書

No. 4

全 4

□寸法図



取付ネジ (推奨)

○ Mネジ M4 (×L15) または 木ネジ 呼び4.1 (×L20)

標準締め付けトルク

○ ブレーカ端子部 : 2.5 ~ 3.5 N·m