

ケースブレーカ NCD-50

NCD-50

商 品 仕 様 書

No. 1
全 3

1. 商品名 : ケースブレーカ NCD 型 (サーキットブレーカ BCW 型搭載)
2. 型式(保護目的) : NCD-50 (過負荷・短絡及びモータ保護) (直入始動専用)
3. 品番・定格

極数	品番	定格電圧	定格電流	定格遮断容量	適用電動機容量	搭載ブレーカ品番
2P	BCD2201K	AC220V	20A	AC220V IC2.5kA	—	BCW2201
	BCD2301K		30A		—	BCW2301
	*BCD250K9		32A		—	BCW2321
	BCD240K		40A		—	BCW240
	BCD250K		50A		—	BCW250
3P	BCD3201K		20A		—	BCW3201
	BCD3301K		30A		220V 7.5kW	BCW3301
	BCD340K		40A		—	BCW340
	BCD350K		50A		220V 11kW	BCW350

・製品重量 : 約800g/2P、 約900g/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。

4. 構造


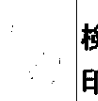

(1) 主要部の材料

- ・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、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

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 NCD-50

商 品 仕 様 書

NCD-50

No. 2

全 3

(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
- ・ノックアウト径φ34:薄鋼電線管C31、PF管・CD管 呼び28

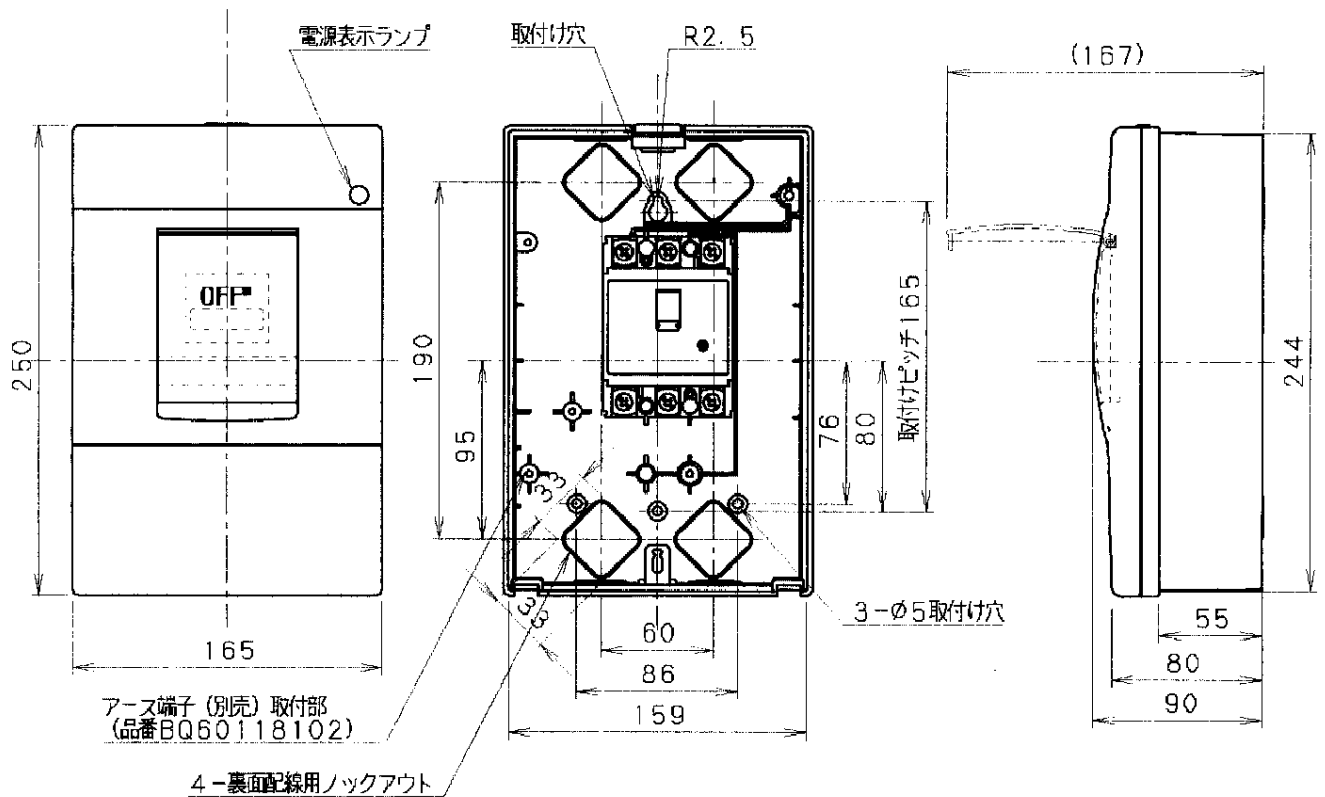
注) 搭載ブレーカの性能等はブレーカの仕様書をご参照ください。

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した機器を選定してください。
- ・3Pを1φ3Wにご使用の場合は、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 NCD-50
 商品仕様書

NCD-50	
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: 2.5~3.5 N・m

○ 本体取付け部 : 1.3~1.7 N・m