ケースブレーカ 防雨形 (動力用コンセント付)
商 品 仕 様 書

1．商品名 ： ケースブレーカ 防雨形 (動力用コンセント付)

2．型式 (保護目的) ： NCD－30R･50R (過負荷･短絡保護)
ED-30R･50R (過負荷･短絡･漏電保護)

3．品番･定格

NCD-30R･50R

型式	極数	品番	定格電流	定格感度電流	定格不動作電流	搭載ブレーカ品番	コンセント仕様
NCD-30R	3P	*BCD330R271K9	20A	—	—	BCW320	接地3P20A コンセント
		BCD330R271K	30A			BCW330	
NCD-50R		*BCD340R217K9	30A			BCW3301	接地3P30A コンセント
		BCD340R217K	40A			BCW340	

･定格電圧 ：3φ3W 50／60Hz AC220V
･定格遮断容量 ：IC2．5kA AC220V
･製品重量 ：約1，250g

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。

ED－30R･50R

型式	極数	品番	定格電流	定格感度電流	定格不動作電流	搭載ブレーカ品番	コンセント仕様
ED-30R	3P	*BED3303R271K9	20A	15mA	7.5mA	BJW3202	接地3P20A コンセント
		*BED3303R271K9		30mA	15mA	BJW3203	
		*BED3303R271K9	30A	15mA	7.5mA	BJW3302	
		BED3303R271K		30mA	15mA	BJW3303	
ED-50R		*BED3403R217K9	30A	15mA	7.5mA	BJW33021	接地3P30A コンセント
		*BED3403R217K9		30mA	15mA	BJW33031	
		BED3403R217K	40A	30mA	15mA	BJW3403	
		*BED3403R217K9		100mA	50mA	BJW3404	

･定格電圧 ：3φ3W 50／60Hz AC200V
･漏電動作時間 ：0．1秒以内
･定格遮断容量 ：IC2．5kA AC200V
･製品重量 ：約1，400g

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 ：AES樹脂
･カバー ：AES樹脂
･セミカバー ：アクリル樹脂
･ ワイドハンドル：PBT樹脂
･

様	制定日	2007年 1月 18日
△	部長	課長	検印	作成
△		
△		
△	松下電工株式会社	

(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 ：φ1．6～φ2．6 2mm²～14mm²

・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) コンセント仕様

接地3P20Aコンセント付

・接地3P20Aコンセント：松下電工製WF2420BK

・適合引掛キャップ ：松下電工製WF6420、WF6420W

接地3P30Aコンセント付

・接地3P30Aコンセント：松下電工製WF2430B

・適合引掛キャップ ：松下電工製WF6430、WF6430W

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％

・防塵、防水の保護等級はIP43です。

防塵性(レベル4)：直径又は厚さ1mm 以上の固形異物の侵入に対して保護されている。

防水性(レベル3)：鉛直から60°の範囲の降雨によって有害な影響を受けない。

・防水形ではありませんので、はげしい風雨の後などは点検をお願いいたします。

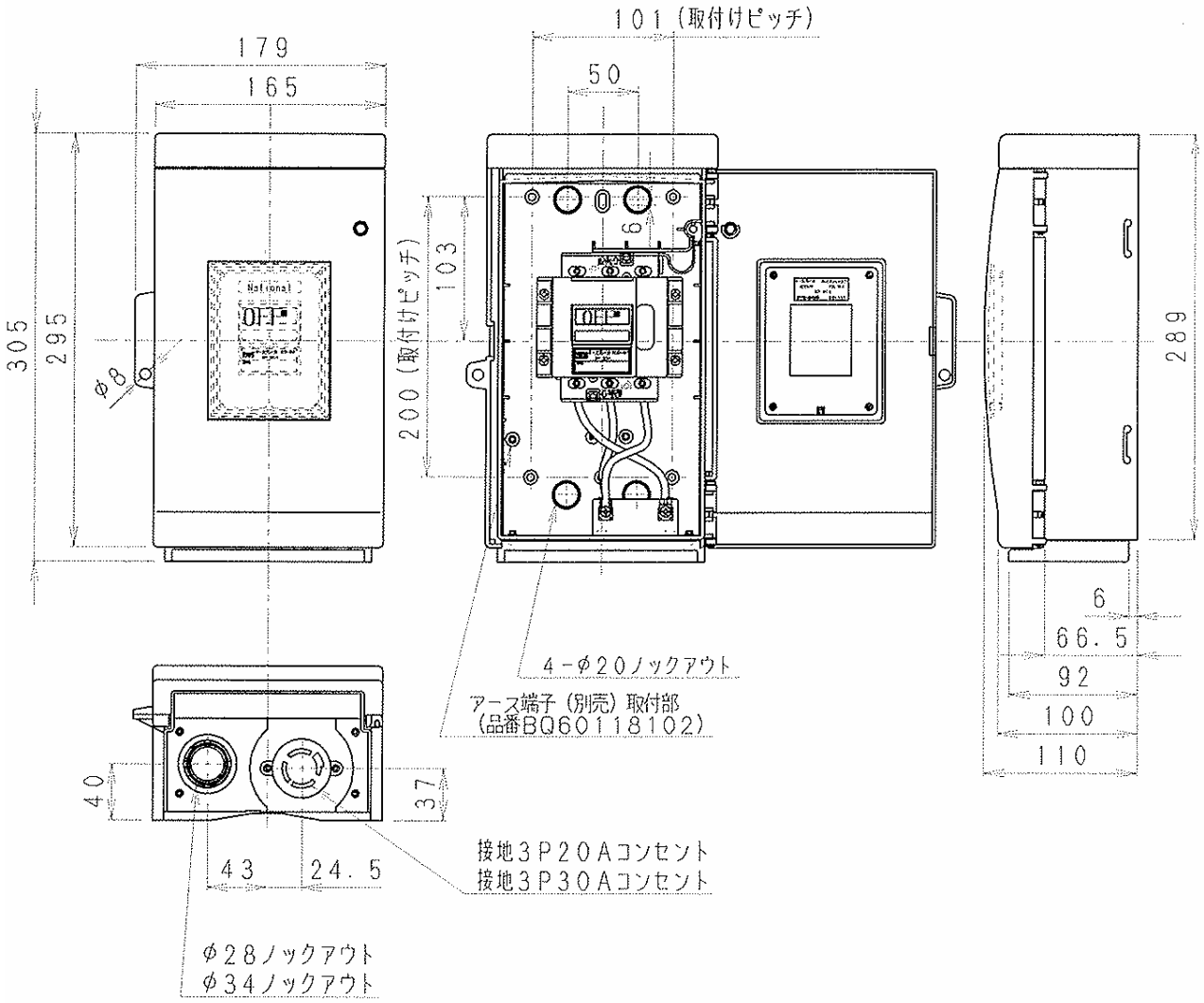
・取付けは鉛直面に対して±10°以内に取り付けてください。

・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 防雨形 (動力用コンセント付)
商 品 仕 様 書

□NCD-30R, 50R



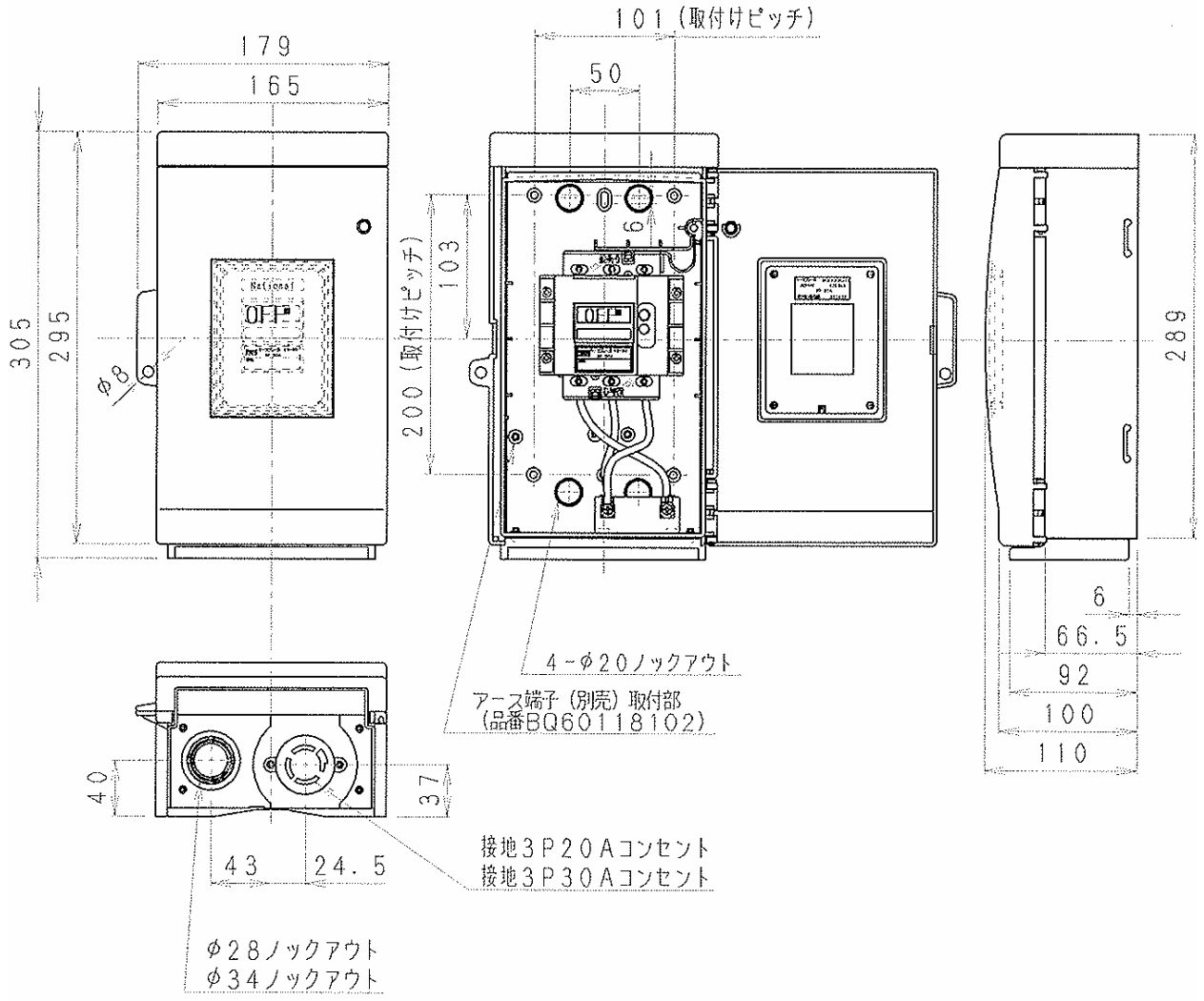
□取付けネジ (推奨)
○Mねじ M4 (XL15) または 木ネジ4.1 (XL20)

□標準締め付けトルク
○搭載ブレーカ端子部：2.5～3.5 N・m
○本体取付け部部 ：1.3～1.7 N・m

ケースブレーカ 防雨形 (動力用コンセント付)

商 品 仕 様 書

□ED-30R, 50R



□取付けネジ (推奨)
○Mねじ M4 (XL15) または 木ネジ4.1 (XL20)

□標準締め付けトルク
○搭載ブレーカ端子部：2.5～3.5 N・m
○本体取付け部部 ：1.3～1.7 N・m