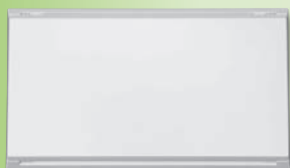


4

住宅用分電盤



ご紹介・ご案内	P.286
品番索引	P.287
住宅用分電盤に関する内線規程について	P.288
住宅用分電盤(≡ニTOP)の特長	P.290

スタンダード住宅用分電盤

- ▶ 器種選定一覧 P.292
- ▶ スタンダードタイプ P.294・300
- ▶ スタンダードタイプ 付属機器取付スペース(P)付 P.297・300
- ▶ スタンダードタイプ 大型付属機器取付スペース(D)付 P.297・301
- ▶ 横一列タイプ P.298・301

オール電化対応住宅用分電盤

- ▶ 器種選定一覧 P.304

発電システム対応住宅用分電盤

- ▶ 器種選定一覧 P.315

機能付住宅用分電盤

- ▶ 器種選定一覧 P.320
- ▶ 感震機能付 P.321
- ▶ ピークカット機能付 P.324
- ▶ 避雷器付 P.326
- ▶ 保安灯付(オプション対応品) P.328
- ▶ 1次送り回路付 P.329
- ▶ 単3分岐ブレーカ組込 P.330
- ▶ 電子式積算電力量計付 P.331

使用機器一覧

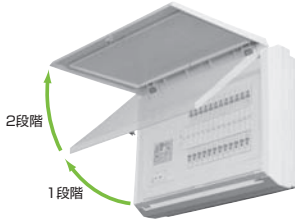
住宅用分電盤用部品一覧

資料

外形寸法図

ご紹介

多様化するお客様のニーズにお応えします。



分岐二列タイプ



分岐二列タイプ



横一列タイプ

- スタンダード住宅用分電盤 P.292
- オール電化対応住宅用分電盤 P.302
- 発電システム対応住宅用分電盤 P.312
- 機能付住宅用分電盤 P.320

分岐二列タイプ、横一列タイプを取り揃え、多回路化、オール電化、分散型電源などにも対応。
震度5強相当以上の地震を感知して電気回路を遮断する、感震機能付住宅用分電盤もございます。

P.321

ご案内

新商品

- ピークカット機能付住宅用分電盤 (省エネコントローラPC-4B組込)
NMG-PC4形・NYG-PC4形
NMLG-PC4形・NYLG-PC4形

販売終了品

- ホーム分電盤 プラスチック製
HCKTZ00020ZZ
- ホーム分電盤 スチール製
HHETZ06042ZZ

4 新商品のご紹介・ご案内

品番の見方

キャビネット	リミッター	主幹の種類	相線式	主幹容量	分岐回路数	予備回路数	スペース・機能
NM	L	G	3	5	14	2	IB3

ミニTOP
NM：扉付
NY：扉なし

L：リミッター
スペース付
無字：リミッター
スペースなし

G：漏電遮断器

3：単3
2：単2

3：30A
4：40A
5：50A
6：60A
7：75A
10：100A

IB3：湯水器30A

D	大型付属機器取付スペース付	P	付属機器取付スペース付
ES2B	感震機能付	PA	パネルヒーター用
F1	1次送り回路付	PC4	ピークカット機能付
FC2	家庭用燃料電池システム用	S	横一列タイプ
GS2	ガス発電・給湯暖房システム対応	SES2B	感震機能付(横一列タイプ)
IA□	IHクッキングヒーター+エコキュート(電気温水器)(2次送り)	T2	太陽光発電システム対応
IB□	IHクッキングヒーター+エコキュート(電気温水器)(端子台付)	T2FC2	太陽光発電+家庭燃料電池システム対応
IB□P	IHクッキングヒーター+エコキュート(電気温水器)(端子台付)+スペース	T2GS2	太陽光発電+ガス発電システム対応
IC□	IHクッキングヒーター+エコキュート(電気温水器)(1次送り)	TN□	住宅用蓄熱分電盤(1系統)
LA1	避雷器付	TN□P	蓄熱分電盤(1系統)付属機器取付スペース付
N1	単3分岐ブレーカ組込	WHM	電子式積算電力量計付

△安全に関するご注意

- ご使用前に「施工説明書」を必ずお読みいただき、正しくご使用ください。

品番索引〈ABC順〉

品番	品名	頁
N		
NMG	スタンダードタイプ(扉付)住宅用分電盤	294~296
NMG-D	スタンダードタイプ(扉付) 大型付属機器取付スペース付住宅用分電盤	297
NMG-ES2B	感震機能付(扉付)住宅用分電盤	322
NMG-F1	1次送り回路付(扉付)住宅用分電盤	329
NMG-FC2	家庭用燃料電池システム(扉付)住宅用分電盤	317
NMG-GS2	ガス発電・給湯暖房システム(扉付)住宅用分電盤	316
NMG-IA2	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	306
NMG-IA3	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	307
NMG-IA4	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	308
NMG-IB2	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	306
NMG-IB3	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	307
NMG-IB4	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	308
NMG-IB□P	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	308
NMG-IC2	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	306
NMG-IC3	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	307
NMG-LA1	避雷器付(扉付)住宅用分電盤	327
NMG-N1	単3分岐ブレーカ組込(扉付)住宅用分電盤	330
NMG-P	スタンダードタイプ(扉付) 付属機器取付スペース付住宅用分電盤	297
NMG-PA	パネルヒーター盤(扉付)	309
NMG-PC4	ピークカット機能付(扉付)住宅用分電盤	325
NMG-T2	太陽光発電システム(扉付)住宅用分電盤	316
NMG-T2FC2	家庭用燃料電池システム(扉付) 太陽光発電システム(1次送り)住宅用分電盤	317
NMG-T2GS2	ガス発電・給湯暖房システム(扉付) 太陽光発電システム(1次送り)住宅用分電盤	317
NMG-TN□	蓄熱分電盤(1系統)(扉付)	309
NMG-TN2P	蓄熱分電盤(1系統)(扉付) 付属機器取付スペース付	309
NMG-WHM	電子式積算電力量計付(扉付)住宅用分電盤	331
NMLG	スタンダードタイプ(扉付)住宅用分電盤	300
NMLG-D	スタンダードタイプ(扉付) 大型付属機器取付スペース付住宅用分電盤	301
NMLG-ES2B	感震機能付(扉付)住宅用分電盤	323
NMLG-F1	1次送り回路付(扉付)住宅用分電盤	329
NMLG-FC2	家庭用燃料電池システム(扉付)住宅用分電盤	319
NMLG-GS2	ガス発電・給湯暖房システム(扉付)住宅用分電盤	318
NMLG-IB2	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	310
NMLG-IB3	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	310
NMLG-IB4	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	311
NMLG-IB□P	オール電化対応(扉付)住宅用分電盤	311

品番	品名	頁
NMLG-LA1	避雷器付(扉付)住宅用分電盤	327
NMLG-N1	単3分岐ブレーカ組込(扉付)住宅用分電盤	330
NMLG-P	スタンダードタイプ(扉付) 付属機器取付スペース付住宅用分電盤	300
NMLG-PC4	ピークカット機能付(扉付)住宅用分電盤	325
NMLG-T2	太陽光発電システム(扉付)住宅用分電盤	318
NYG	スタンダードタイプ(扉なし)住宅用分電盤	297
NYG-D	スタンダードタイプ(扉なし) 大型付属機器取付スペース付住宅用分電盤	297
NYG-ES2B	感震機能付(扉なし)住宅用分電盤	322
NYG-F1	1次送り回路付(扉なし)住宅用分電盤	329
NYG-IA2	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	306
NYG-IA3	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	307
NYG-IA4	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	308
NYG-IB2	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	306
NYG-IB3	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	307
NYG-IB4	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	308
NYG-IC2	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	306
NYG-IC3	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	307
NYG-LA1	避雷器付(扉なし)住宅用分電盤	327
NYG-N1	単3分岐ブレーカ組込(扉なし)住宅用分電盤	330
NYG-P	スタンダードタイプ(扉なし) 付属機器取付スペース付住宅用分電盤	297
NYG-PC4	ピークカット機能付(扉なし)住宅用分電盤	325
NYG-S	横一列タイプ(扉なし)住宅用分電盤	298・299
NYG-SES2B	感震機能付(扉なし)住宅用分電盤(横一列タイプ)	322
NYG-T2	太陽光発電システム(扉なし)住宅用分電盤	316
NYLG	スタンダードタイプ(扉なし)住宅用分電盤	300
NYLG-D	スタンダードタイプ(扉なし) 大型付属機器取付スペース付住宅用分電盤	301
NYLG-ES2B	感震機能付(扉なし)住宅用分電盤	323
NYLG-F1	1次送り回路付(扉なし)住宅用分電盤	329
NYLG-IB2	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	310
NYLG-IB3	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	310
NYLG-IB4	オール電化対応(扉なし)住宅用分電盤	311
NYLG-LA1	避雷器付(扉なし)住宅用分電盤	327
NYLG-N1	単3分岐ブレーカ組込(扉なし)住宅用分電盤	330
NYLG-P	スタンダードタイプ(扉なし) 付属機器取付スペース付住宅用分電盤	300
NYLG-PC4	ピークカット機能付(扉なし)住宅用分電盤	325
NYLG-S	横一列タイプ(扉なし)住宅用分電盤	301
NYLG-SES2B	感震機能付(扉なし)住宅用分電盤(横一列タイプ)	323
NYLG-T2	太陽光発電システム(扉なし)住宅用分電盤	318

住宅用分電盤に関する内線規程について

内線規程には高遮断機能や雷保護機能など高い安全性を求める規定があります。内外電機の住宅用分電盤は規程に沿った商品のラインナップをしています。

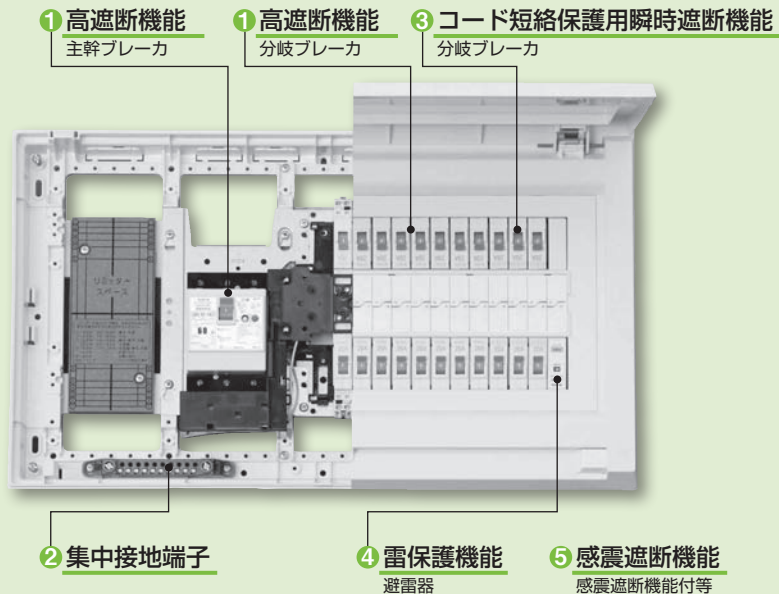
ミニ TOP 組込例

住宅用分電盤には内線規程で「勧告」とされている「コード短絡保護用瞬時遮断機能付」の分岐ブレーカを標準で組み込んでいますので安心してお使いいただけます。



分岐ブレーカ

コンセント回路に



(注) 写真の分電盤は説明用に組み込んだものです。

(一社) 日本電気協会「内線規程 JEAC8001-2016」: 参考

1 高遮断機能

過電流遮断器の遮断容量の選定が容易に行えるよう、JEAC8701「低圧電路に施設する自動遮断器の必要な遮断容量」が資料編にあります。 [1360-5 条]

紹介

3 コード短絡保護用瞬時遮断機能付配線用遮断器

住宅のコンセントに接続された分岐回路に使用する配線用遮断器として、コード短絡保護用瞬時遮断機能付配線用遮断器を用いることが規定されています。(据置型の大形電気機械器具等への専用回路のものは除く) [3605-4 条]

勧告

集合住宅など供給用変圧器室を介した場合は、変圧器容量や変圧器からの距離によっては、大きな短絡電流が流れる場合があります。そのために高遮断容量のブレーカを組み込んだ弊社住宅用分電盤をおすすめします。

定格電流	定格遮断容量	
	30A 以下	30A を超え 100A 以下
主幹ブレーカ	2.5kA	5.0kA
分岐ブレーカ	2.5kA	

コンセント回路に接続された分岐ブレーカには、コード短絡時に周辺の可燃物への着火による火災の発生を抑えることのできる「コード短絡保護用瞬時遮断機能付配線用遮断器」を装備した住宅用分電盤をおすすめします。

2 集中接地端子

住宅用分電盤には集中接地端子を設け、機器の外箱に施設する接地線やコンセントの接地極に施す接地線などを集中接地端子に接続することが推奨されています。 [1365-9 条 3 項]

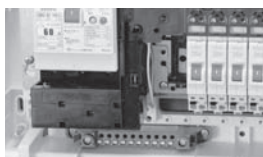
推奨

4 雷保護機能

住宅用分電盤への雷保護装置の施設方法に関する規定が示され、雷保護装置を装備した住宅用分電盤は、集中接地端子を備えたものであることが規定されています。 [1361-1 ~ 3 条]

勧告

漏電遮断器の確実な作動を図るために、住宅用分電盤の選定には集中接地端子付きをおすすめします。弊社住宅用分電盤は10連のアース中継端子を標準装備しています。



雷の襲来が多い地域では、避雷器付住宅用分電盤をおすすめします。避雷器 (LA-1A) は、電源線やアース線から侵入する誘導雷サージから家庭の電気機器を保護します。

避雷器 (LA-1A) 搭載
分岐ブレーカと同一サイズの小ささで、
余裕の放電電流性能を実現!!



住宅用分電盤に関する内線規程について

(一社)日本電気協会「内線規程 JEAC8001-2016」: 参考

勧告

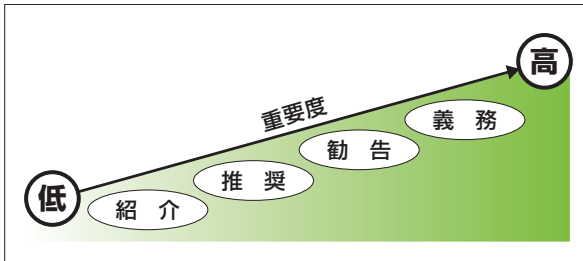
5 感震遮断機能

地震後、停電が復旧し通電が再開される際に、倒れた電熱器具などが原因で出火する恐れがあります。そのため内線規程では、「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅に対して、そのような出火を防ぐ効果がある感震遮断機能付住宅用分電盤を施設することが勧告になっています。「地震時等に著しく危険な密集市街地」の具体的な地域等は、内閣府のウェブページに掲載されています。 [1365-10条]

1365-10 感震遮断機能付住宅用分電盤

1. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などへの施設
「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。**(勧告)**
[注]ここでいう住宅などには、住宅のほかに、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。
2. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」以外の住宅などへの施設
「地震時等に著しく危険な密集市街地」以外の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。**(推奨)**
[注]ここでいう住宅などには、住宅のほかに、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。
4. 感震遮断機能付住宅用分電盤は、「感震ブレーカー等の性能評価ガイドライン 平成27年2月[大規模地震時の電気火災の発生抑制に関する検討会]」に示された第三者による性能評価を受けたものであること。

内線規程で使用される用語について



- ・義務…電気設備の技術基準の解釈に規定してある事項、および解釈では規定されていないが日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、施工上保安に関して必要であると判断した事項
- ・勧告…電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、施工上保安に関して配慮を要すると判断した事項
- ・推奨…電気設備の技術基準の解釈では規定されていないが、日本電気技術規格委員会需要設備専門部会が審議した結果、サービス上・経済上その他特に推奨する事項
- ・紹介…安全のため紹介された事項

一般社団法人 日本配線システム工業会住宅用分電盤認定制度について




2012年の内線規程の改定で「住宅のコンセントを有する回路に施設する配線用遮断器にコード短絡保護用瞬時遮断機能を有するものを使用すること」が勧告となり、従来からのコード短絡保護機能、高遮断機能を有する高性能住宅用分電盤をスタンダードとされています。弊社住宅用分電盤は、規格適合品です。

【認定マーク】

〈高性能規格適合品〉

2012年の内線規程の改定により「住宅のコンセントを有する回路に施設する配線用遮断器にコード短絡保護用瞬時遮断機能を有するものを使用すること」が勧告となったことを受け、これまでコード短絡保護機能、高遮断機能を有するものを高性能住宅用分電盤として扱ってきたが、これをスタンダードとするものである。



日本配線システム工業会規定の「過電流警報」、「感震」、「避雷」の機能を満たした住宅用分電盤は、高機能規格適合品  として認定されます。

【認定マーク】

〈高機能規格適合品〉

(一社)日本配線システム工業会規格「過電流警報装置付住宅用分電盤規格 JWDS 0007-付1」「感震機能付住宅用分電盤規格 JWDS 0007-付2」「避雷機能付住宅用分電盤規格 JWDS 0007-付3」が制定されています。

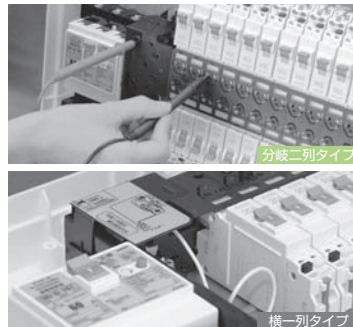
これらの規格に適合した高性能住宅用分電盤は、高機能規格適合品となります。

住宅用分電盤 ミニTOP の特長

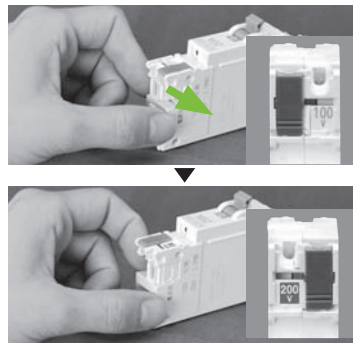
電気を安全・安心・便利・快適に使用するために分電盤の機能充実をはかりました。
多回路化、オール電化、分散型電源等に対応します。

- 1 プラグイン端子方式（電源側）の分岐ブレーカ1次側で供給電圧の測定が可能！

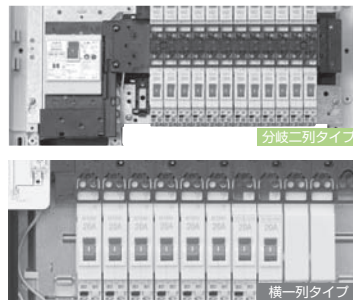
注意 テスターは先端部が14mm以上のものを使用してください。



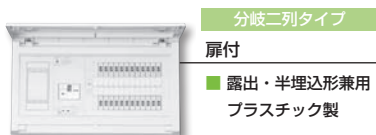
- 2 横スライド式の電圧切替方式により文字と色で電圧表示！100V・200V 切り替えと同時に電圧表示も切り替わる構造としました。(2P2E)



- 3 銅母線バーを完全カバー！充電部となる銅母線バーを完全にカバーで覆い正面から容易に触れない構造としました。安全・安心の構造です。母線カバーは取り外しできません。



- 4 20Aの全分岐ブレーカは安全・安心のコード短絡保護用瞬時遮断機能付！



分岐二列タイプ
扉付
■ 露出・半埋込形兼用
プラスチック製



分岐二列タイプ
扉なし
■ 露出・半埋込形兼用
プラスチック製



分岐二列タイプ

扉なしの分岐横一列タイプでもシンプルでスタイリッシュなプロポジションでスッキリと壁面になじみます。



横一列タイプ

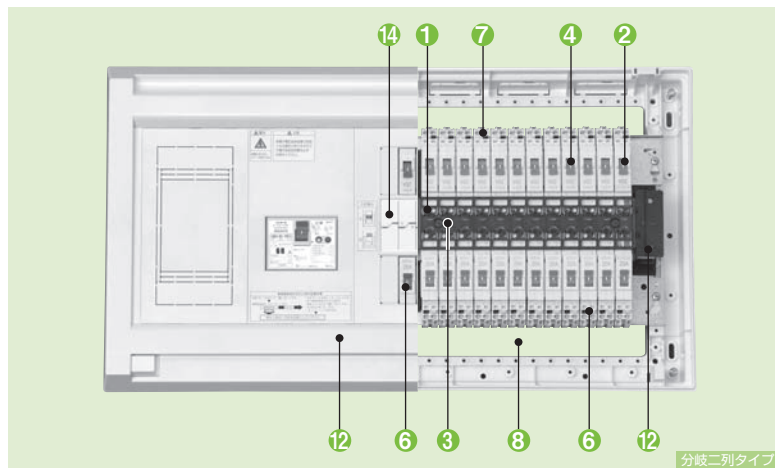
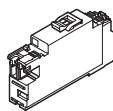


横一列タイプ
扉なし
■ 露出形
プラスチック製

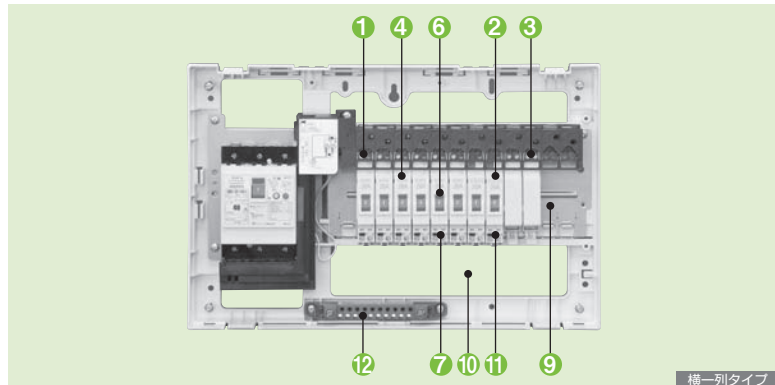


分岐ブレーカの増設、交換について

分岐ブレーカの増設、交換の際は、専用の分岐ブレーカをご使用ください。電源側プラグイン端子の形状が異なるため、従来のブレーカは取り付けできません。



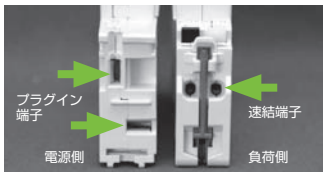
分岐二列タイプ



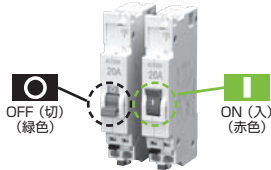
横一列タイプ

住宅用分電盤 ミニTOP の特長

- 5 分岐ブレーカの端子は信頼性の高いプラグイン端子（電源側）、速結端子（負荷側）を採用！



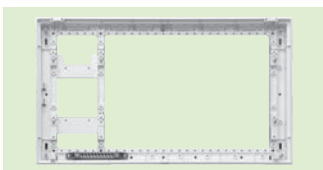
- 6 ブレーカのON、OFFの視認性アップ！色分けとIEC記号の採用によりON、OFF状態をわかりやすくしました。



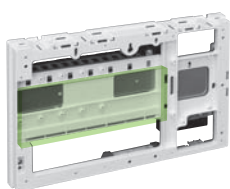
- 7 分岐ブレーカの極性を色で表示！速結端子の電線解除ボタンを白と黒に分け接続する電線の極性をわかりやすくしました。



- 8 分電盤の裏面全面開口！分岐二列タイプ分電盤の裏面全面を開口し、入線作業を容易にしました。



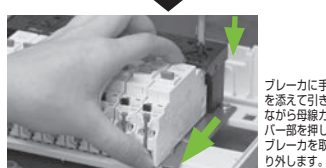
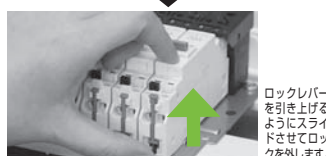
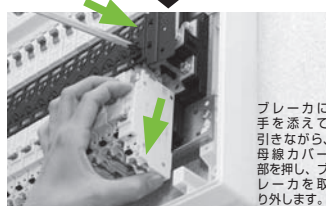
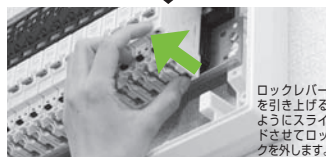
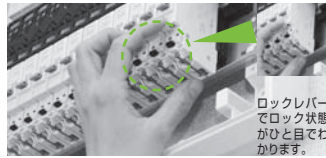
- 9 分岐ブレーカ裏面側にも配線スペース！横一列タイプ既設の曲がったり振れたりしたVVFケーブルでも楽に配線できます！



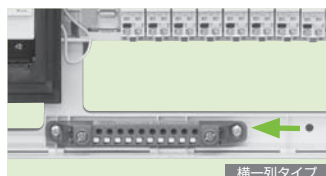
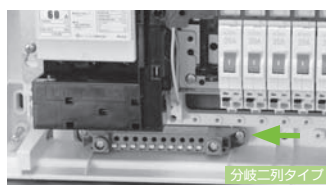
- 10 配線は分岐ブレーカの下側から楽に確実な作業！横一列タイプブレーカ上側への配線作業に比べて電線が見えやすいので楽な姿勢で確実に配線できます。



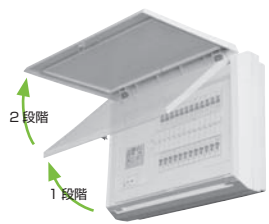
- 11 分岐ブレーカの簡単・確実な取り外し、取り付け構造の採用！表示付のロックレバーはブレーカ表面からロック状態がひと目でわかります。また、母線カバーに分岐ブレーカワンプッシュ取り外し構造を採用し分岐ブレーカを簡単に取り外しができます。



- 12 10連のアース中継端子を標準装備！



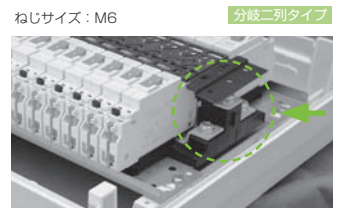
- 13 扉は2段階式開閉構造を採用！ブレーカの操作を容易にしました



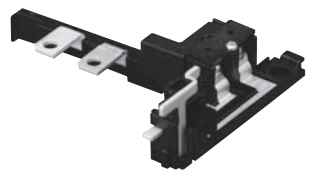
- 14 負荷名称はカード式ホルダー採用！分岐二列タイプ



- 15 電源送り端子を標準装備！分岐二列タイプ



- 16 1次送り回路用の端子台ユニット化！分岐二列タイプ1次送り回路用の端子台をプラスチック製端子台付でユニット化し、安全、確実な構造としています。









スタンダード住宅用分電盤 器種選定一覧

リミッター
スペースなし

全電力管内向け

掲載ページ

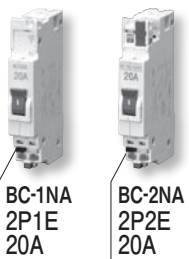
タイプ	扉	相線式	主幹	分岐	付属機器取付スペース	露出・半埋込形兼用 [※]
スタンダードタイプ 	ミニTOP 扉付 NMG	単3	主幹: 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	294
					付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×75×64 (P)	297
					大型付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×178×64 (D)	297
スタンダードタイプ 	ミニTOP 扉なし NYG	単3	主幹: 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	297
					付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×75×64 (P)	297
					大型付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×178×64 (D)	297
横一列タイプ [※] 	ミニTOP 扉なし NYG	単3	主幹: 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	298
		単2			主幹: 漏電遮断器	—

※ 横一列タイプは露出形です。

4 スタンダード住宅用分電盤 器種選定一覧

分岐ブレーカ

フラットハンドル採用



コンセント
回路に

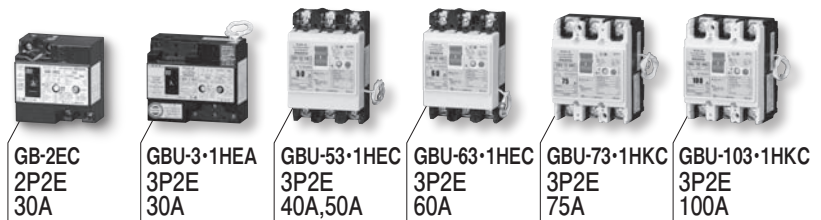
コード短絡保護用
瞬時遮断機能付

BC-1NA
2P1E
20A

BC-2NA
2P2E
20A

主幹ブレーカ

白カバー、フラットハンドル採用



GB-2EC
2P2E
30A

GBU-3-1HEA
3P2E
30A

GBU-53-1HEC
3P2E
40A,50A

GBU-63-1HEC
3P2E
60A

GBU-73-1HKC
3P2E
75A

GBU-103-1HKC
3P2E
100A

逆接続可能

正接続用/逆接続用

スタンダード住宅用分電盤 器種選定一覧

**リミッター
スペース付**

北海道・東北・東京・中部・北陸・九州各電力管内向け

掲載ページ

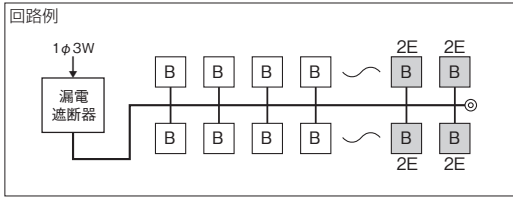
タイプ	扉	相線式	主幹	分岐	付属機器取付スペース	露出・半埋込形兼用 [※]
スタンダードタイプ 	ミニTOP 扉付 NMLG	単3	主幹： 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	300
					付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×75×64 (P)	300
					大型付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×178×64 (D)	301
スタンダードタイプ 	ミニTOP 扉なし NYLG	単3	主幹： 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	300
					付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×75×64 (P)	300
					大型付属機器取付スペース タテ ヨコ フカサ 175×178×64 (D)	301
横一列タイプ [※] 	ミニTOP 扉なし NYLG	単3	主幹： 単3中性線 欠相保護付 漏電遮断器		—	301
		単2			主幹： 漏電遮断器	—

※ 横一列タイプは露出形です。

NMG形 ミニTOP スタンダードタイプ



**リミッター
スペースなし**
全電力箱内向け



色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG 扉付



扉付
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC	
60A	GBU-63・1HEC			

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	BC-2NA (2P2E20A)

4 スタンダードタイプ NMG形

分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	扉付			外形寸法 (mm)			盤定格 (A)	外形 寸法 図
		2P1E	2P2E		品番	標準価格	タテ	ヨコ	フカサ			
4 ₊₂	30	3	1	注	NMG33042	14,600	320	347	103	30	342 1	
	40			注	NMG34042	18,400	〃	〃	〃	60		
	50			注	NMG35042	18,400	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG36042	18,400	〃	〃	〃	〃		
6 ₊₀	30	4	2	注	NMG3306	16,800	320	347	103	30	342 1	
	40			注	NMG3406	20,600	〃	〃	〃	60		
	50			注	NMG3506	20,600	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG3606	20,600	〃	〃	〃	〃		
6 ₊₂	30	4	2	〇	NMG33062	17,800	320	347	103	30	342 1	
	40			〇	NMG34062	21,600	〃	〃	〃	60		
	50			〇	NMG35062	21,600	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG36062	21,600	〃	〃	〃	〃		
8 ₊₀	30	6	2	注	NMG3308	20,000	320	347	103	30	342 1	
	40			注	NMG3408	23,800	〃	〃	〃	60		
	50			注	NMG3508	23,800	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG3608	23,800	〃	〃	〃	〃		
8 ₊₂	30	6	2	〇	NMG33082	20,400	320	347	103	30	342 1	
	40			〇	NMG34082	24,500	〃	〃	〃	60		
	50			〇	NMG35082	24,500	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG36082	24,500	〃	〃	〃	〃		
10 ₊₀	30	8	2	注	NMG3310	22,600	320	347	103	30	342 1	
	40			注	NMG3410	26,700	〃	〃	〃	60		
	50			注	NMG3510	26,700	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG3610	26,700	〃	〃	〃	〃		
10 ₊₂	30	8	2	注	NMG33102	23,000	320	347	103	30	342 1	
	40			〇	NMG34102	27,500	〃	〃	〃	60		
	50			〇	NMG35102	27,500	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG36102	27,500	〃	〃	〃	〃		
	75			注	NMG37102	33,500	〃	〃	〃	75		
12 ₊₀	30	10	2	注	NMG3312	25,200	320	347	103	30	342 1	
	40			注	NMG3412	29,700	〃	〃	〃	60		
	50			注	NMG3512	29,700	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG3612	29,700	〃	〃	〃	〃		
	75			注	NMG3712	35,700	〃	〃	〃	75		
12 ₊₂	40	10	2	〇	NMG34122	30,300	320	381	103	60	342 2	
	50			〇	NMG35122	30,300	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG36122	30,300	〃	〃	〃	〃		
	75			注	NMG37122	36,300	〃	〃	〃	75		
14 ₊₀	40	10	4	注	NMG3414	32,500	320	381	103	60	342 2	
	50			注	NMG3514	32,500	〃	〃	〃	〃		
	60			注	NMG3614	32,500	〃	〃	〃	〃		
	75			注	NMG3714	38,500	〃	〃	〃	75		

○在庫品 ①・③・⑤・⑦・⑩納期別出荷品 注 注文品 終生産終了品

■本ページのご注文につきましては、弊社営業までお問い合わせください。



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	扉付			外形寸法 (mm)			盤定格 (A)	外形 寸法 図
		2P1E	2P2E		品番		標準価格	タテ	ヨコ	フカサ		
14 ₊₂	40	10	4	注	NMG34142		33,300	320	381	103	60	342 ②
	50			注	NMG35142		33,300	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG36142		33,300	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37142		39,300	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310142		50,300	〃	〃	〃	〃	
16 ₊₀	40	12	4	注	NMG3416		35,300	320	381	103	60	342 ②
	50			注	NMG3516		35,300	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG3616		35,300	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3716		41,400	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31016		52,500	〃	〃	〃	〃	
16 ₊₂	40	12	4	注	NMG34162		35,600	320	415	103	60	342 ③
	50			注	NMG35162		35,600	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG36162		35,600	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37162		41,600	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310162		52,600	〃	〃	〃	〃	
18 ₊₀	40	14	4	注	NMG3418		37,800	320	415	103	60	342 ③
	50			注	NMG3518		37,800	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG3618		37,800	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3718		43,800	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31018		54,800	〃	〃	〃	〃	
18 ₊₂	40	14	4	注	NMG34182		38,000	320	415	103	60	342 ③
	50			注	NMG35182		38,000	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG36182		38,000	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37182		44,000	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310182		55,000	〃	〃	〃	〃	
20 ₊₀	40	16	4	注	NMG3420		40,000	320	415	103	60	342 ③
	50			注	NMG3520		40,000	〃	〃	〃	〃	
	60			注	NMG3620		40,000	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3720		46,200	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31020		57,200	〃	〃	〃	〃	
20 ₊₂	50	16	4	注	NMG35202		40,400	320	449	118	60	343 ④
	60			注	NMG36202		40,400	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37202		46,300	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310202		57,400	〃	〃	〃	〃	
22 ₊₀	50	16	6	注	NMG3522		42,600	320	449	118	60	343 ④
	60			注	NMG3622		42,600	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3722		48,500	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31022		59,600	〃	〃	〃	〃	
22 ₊₂	50	16	6	注	NMG35222		43,500	320	449	118	60	343 ④
	60			注	NMG36222		43,500	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37222		49,400	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310222		60,500	〃	〃	〃	〃	

○在庫品 ①・③・⑤・⑦・⑩ 納期別出荷品 注 注文品 終 生産終了品

4
スタンダードタイプ
NMG形



分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	扉付			外形寸法 (mm)			盤定格 (A)	外形 寸法 図
		2P1E	2P2E		品番		標準価格	タテ	ヨコ	フカサ		
24 ₊₀	50	18	6	注	NMG3524		45,500	320	449	118	60	343 4
	60			注	NMG3624		45,500	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3724		51,500	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31024		62,700	〃	〃	〃	〃	
26 ₊₂	50	20	6	注	NMG35262		51,300	320	483	118	60	343 5
	60			注	NMG36262		51,300	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG37262		57,600	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310262		68,400	〃	〃	〃	〃	
28 ₊₀	50	22	6	注	NMG3528		53,500	320	483	118	60	343 5
	60			注	NMG3628		53,500	〃	〃	〃	〃	
	75			注	NMG3728		59,700	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31028		70,600	〃	〃	〃	〃	
30 ₊₂	60	24	6	注	NMG36302		60,000	320	517	118	60	343 6
	75			注	NMG37302		66,000	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310302		76,800	〃	〃	〃	〃	
32 ₊₀	60	26	6	注	NMG3632		62,200	320	517	118	60	343 6
	75			注	NMG3732		68,200	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31032		79,000	〃	〃	〃	〃	
34 ₊₂	60	28	6	注	NMG36342		68,000	320	551	118	60	344 7
	75			注	NMG37342		74,000	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG310342		85,000	〃	〃	〃	〃	
36 ₊₀	60	30	6	注	NMG3636		70,200	320	551	118	60	344 7
	75			注	NMG3736		76,200	〃	〃	〃	100	
	100			注	NMG31036		87,200	〃	〃	〃	〃	
38 ₊₂	75	32	6	注	NMG37382		82,300	320	687	118	100	344 8
	100			注	NMG310382		93,200	〃	〃	〃	〃	
40 ₊₀	75	34	6	注	NMG3740		84,400	320	687	118	100	344 8
	100			注	NMG31040		95,200	〃	〃	〃	〃	
42 ₊₂	75	36	6	注	NMG37422		91,000	320	687	118	100	344 8
	100			注	NMG310422		102,000	〃	〃	〃	〃	
44 ₊₀	75	38	6	注	NMG3744		93,200	320	687	118	100	344 8
	100			注	NMG31044		104,200	〃	〃	〃	〃	

○在庫品 ①・③・⑤・⑦・⑩ 納期別出荷品 注 注文品 終 生産終了品

4 スタンダードタイプ NMG形

■本ページのご注文につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

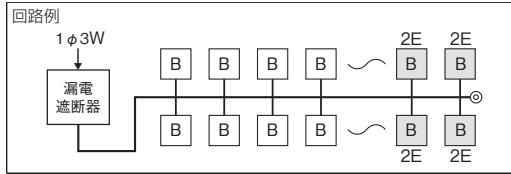
296 本体価格表には消費税は含まれておりません。

NYG形 ミニTOP スタンダードタイプ



**リミッター
スペースなし**
全電力管内向け

扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製



色:マンセル8GY9.7/0.2

NYG 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉なし:4+2回路~36+0回路

NMG-P形 NYG-P形 ミニTOP スタンダードタイプ

付属機器取付
スペース付



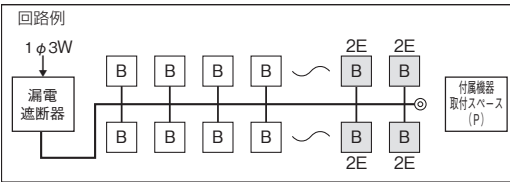
**リミッター
スペースなし**
全電力管内向け

扉付 | **扉なし**
露出・半埋込形兼用プラスチック製
付属機器取付スペース付

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-P 扉付

NYG-P 扉なし

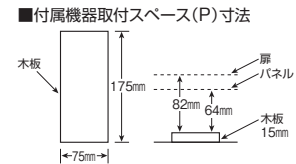


単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~44+0回路
扉なし:6+2回路~36+0回路

付属機器取付スペース(P)付
タテ175×ヨコ75×フカサ64



4
スタンダードタイプ

NMG-D形 NYG-D形 ミニTOP スタンダードタイプ

大型付属機器取付
スペース付



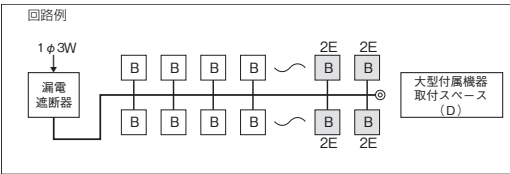
**リミッター
スペースなし**
全電力管内向け

扉付 | **扉なし**
露出・半埋込形兼用プラスチック製
大型付属機器取付スペース付

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-D 扉付

NYG-D 扉なし

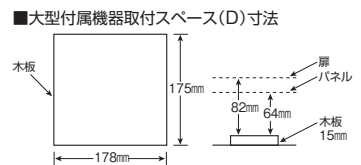


単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~36+0回路
扉なし:6+2回路~28+0回路

大型付属機器取付スペース(D)付
タテ175×ヨコ178×フカサ64



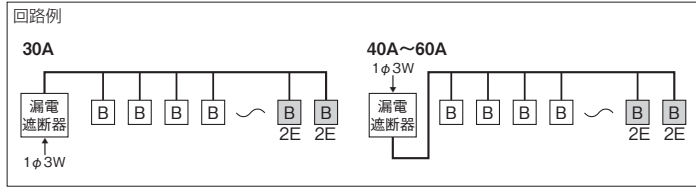
■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NYG-S形 ミニTOP 横一列タイプ



**リミッター
スペースなし**
全電力管向け

扉なし
露出形プラスチック製



色: マンセル8GY9.7/0.2

NYG-S 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	30A	GBU-3・1HEA (逆接続用)
	40A, 50A	GBU-53・1HEC
	60A	GBU-63・1HEC

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

4 横一列タイプ NYG-S形

分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	扉なし		外形寸法 (mm)			盤定格 (A)	外形 寸法 図
		2P1E	2P2E		品番	標準価格	タテ	ヨコ	フカサ		
3 ₊₃	30	3	0	注	NYG33033S	13,100	250	350	75	30	344 9
4 ₊₂	30	3	1	注	NYG33042S	14,200	250	350	75	30	344 9
	40			注	NYG34042S	18,700					
	50			注	NYG35042S	18,700					
	60			注	NYG36042S	18,700					
5 ₊₁	30	4	1	注	NYG33051S	15,300	250	350	75	30	344 9
	40			注	NYG34051S	19,800					
	50			注	NYG35051S	19,800					
	60			注	NYG36051S	19,800					
6 ₊₀	30	4	2	注	NYG3306S	16,400	250	350	75	30	344 9
	40			注	NYG3406S	20,900					
	50			注	NYG3506S	20,900					
	60			注	NYG3606S	20,900					
6 ₊₂	30	4	2	注	NYG33062S	16,800	250	350	75	30	344 9
	40			注	NYG34062S	21,300					
	50			注	NYG35062S	21,300					
	60			注	NYG36062S	21,300					
8 ₊₀	30	6	2	注	NYG3308S	19,000	250	350	75	30	344 9
	40			注	NYG3408S	23,500					
	50			注	NYG3508S	23,500					
	60			注	NYG3608S	23,500					
8 ₊₂	30	6	2	注	NYG33082S	19,800	250	384	75	30	345 10
	40			注	NYG34082S	24,500					
	50			注	NYG35082S	24,500					
	60			注	NYG36082S	24,500					
10 ₊₀	30	8	2	注	NYG3310S	22,000	250	384	75	30	345 10
	40			注	NYG3410S	26,700					
	50			注	NYG3510S	26,700					
	60			注	NYG3610S	26,700					
10 ₊₂	30	8	2	注	NYG33102S	22,600	250	384	75	30	345 10
	40			注	NYG34102S	27,000					
	50			注	NYG35102S	27,000					
	60			注	NYG36102S	27,000					
12 ₊₀	30	10	2	注	NYG3312S	24,800	250	384	75	30	345 10
	40			注	NYG3412S	29,200					
	50			注	NYG3512S	29,200					
	60			注	NYG3612S	29,200					

○在庫品 ①・③・⑤・⑦・⑩ 納期別出荷品 注 注文品 終 生産終了品

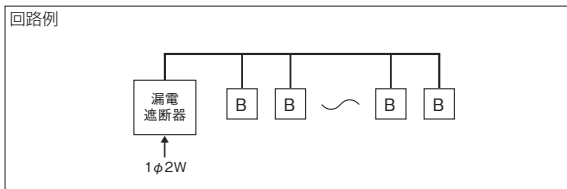
■本ページのご注文につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NYG-S形 ミニTOP 横一列タイプ



リミッター
スペースなし
全電力管内向け

扉なし
露出形プラスチック製



色:マンセル8GY9.7/0.2

NYG-S 扉なし



単2 主幹	漏電遮断器	
	30A	GB-2EC

分岐	配線用遮断器
	BC-1NA (2P1E20A)

分岐回路数 +予備回路数	主幹 (A)	分岐回路		納期 区分	扉なし			外形寸法 (mm)			盤定格 (A)	外形 寸法 図
		2P1E	2P2E		品番	標準価格	タテ	ヨコ	フカサ			
3 ₊₃	30	3	0	注	NYG23033S	10,900	250	350	75	30	344 9	
4 ₊₂	30	4	0	注	NYG23042S	12,000	250	350	75	30	344 9	
6 ₊₀	30	6	0	注	NYG2306S	14,200	250	350	75	30	344 9	
6 ₊₂	30	6	0	注	NYG23062S	15,400	250	350	75	30	344 9	
8 ₊₀	30	8	0	注	NYG2308S	17,600	250	350	75	30	344 9	

○在庫品 ①・③・⑤・⑦・⑩ 納期別出荷品 注 注文品 終 生産終了品

4
横一列タイプ
NYG-S形

■本ページのご注文につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NMLG形 NYLG形 **ミニTOP** **スタンダードタイプ**



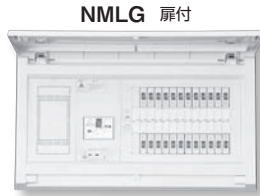
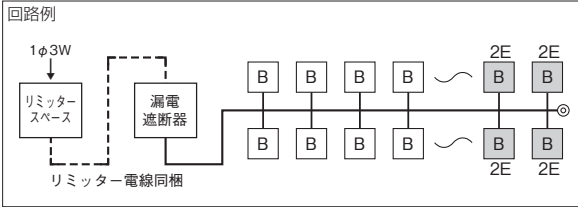
色:マンセル8GY9.7/0.2

**リミッター
スペース付**

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 | **扉なし**

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 4+2回路~44+0回路
扉なし: 4+2回路~36+0回路

NMLG-P形 NYLG-P形 **ミニTOP** **スタンダードタイプ** 付属機器取付スペース付



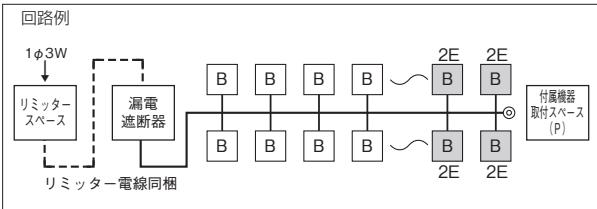
色:マンセル8GY9.7/0.2

**リミッター
スペース付**

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 | **扉なし**

露出・半埋込形兼用プラスチック製
付属機器取付スペース付

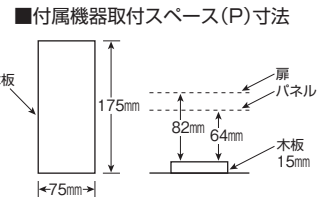


付属機器取付スペース(P)付
タテ175×ヨコ75×フカサ64

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 6+2回路~36+0回路
扉なし: 6+2回路~28+0回路



4 住宅用分電盤

NMLG-D形
NYLG-D形

ミニTOP スタンダードタイプ

大型付属機器取付
スペース付

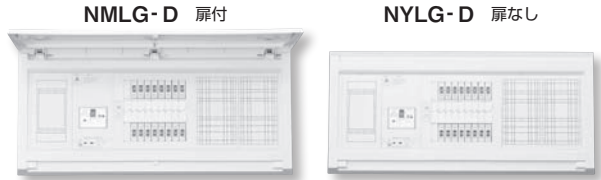
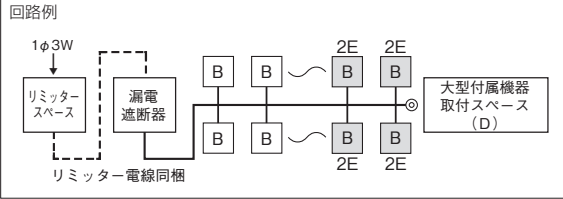


色:マンセル8GY9.7/0.2

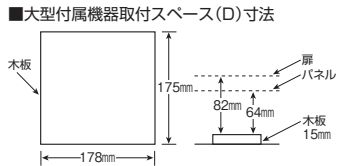
リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付	扉なし
露出・半埋込形兼用プラスチック製	
大型付属機器取付スペース付	



大型付属機器取付スペース(D)付
タテ175×ヨコ178×フカサ64



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA	75A	GBU-73・1HKC
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~28+0回路
扉なし:6+2回路~16+0回路

NYLG-S形 ミニTOP 横一列タイプ

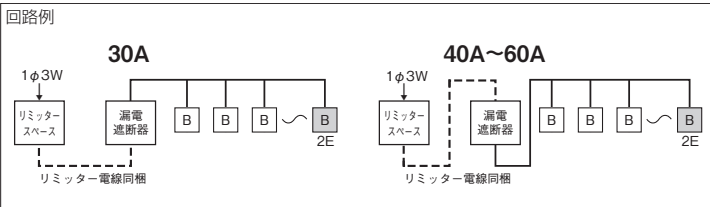


色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉なし
露出形プラスチック製



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	30A	GBU-3・1HEA (逆接続用)		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		

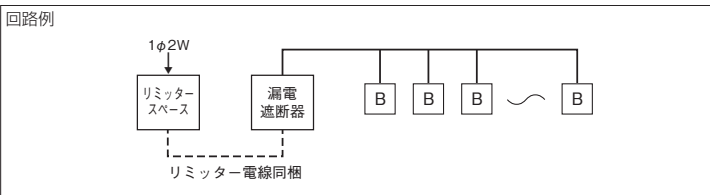
分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉なし:2+2回路~8+0回路

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉なし
露出形プラスチック製



単2 主幹	漏電遮断器			
	30A	GB-2EC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉なし:2+2回路~8+0回路

4
スタンダードタイプ・横一列タイプ

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

オール電化対応住宅用分電盤

オール電化対応住宅用分電盤は、
エコキュート、電気温水器用ブレーカ、IHクッキングヒーター用の
ブレーカ組込タイプなので簡単施工！

組込例

■扉付



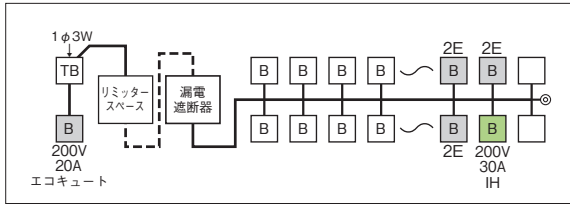
エコキュートまたは電気温水器用ブレーカ IHクッキングヒーター用ブレーカ

■扉なし



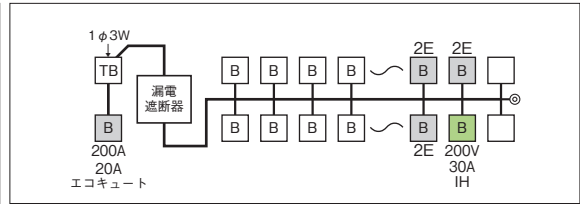
エコキュートまたは電気温水器用ブレーカ IHクッキングヒーター用ブレーカ

■リミッタースペース付



※ 入線は左側端子台です

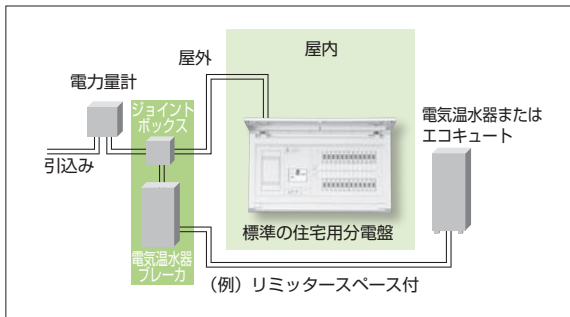
■リミッタースペースなし



※ 入線は左側端子台です

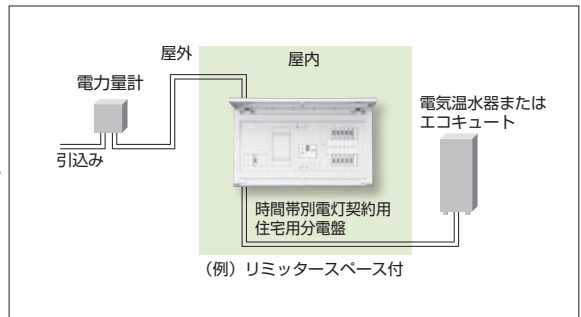
施工例

■一般施工方法



施工性アップ!

■オール電化対応住宅用分電盤使用時の施工方法



組込ブレーカ(詳細は使用機器一覧 P.332・333参照)









- IHクッキングヒーター用
- エコキュート用
- 電気温水器用
- 電気温水器用
- 蓄熱暖房器用



型式	仕様	品番
BC-1NA	2P1E30AF 20A	BC1NA20
BC-2NA	2P2E30AF 20A	BC2NA20
BC-2NA	2P2E30AF 30A	BC2NA30
B-52NA	2P2E50AF 40A	B52NA40
GB-52NA	2P2E50AF 40A	52NA4030

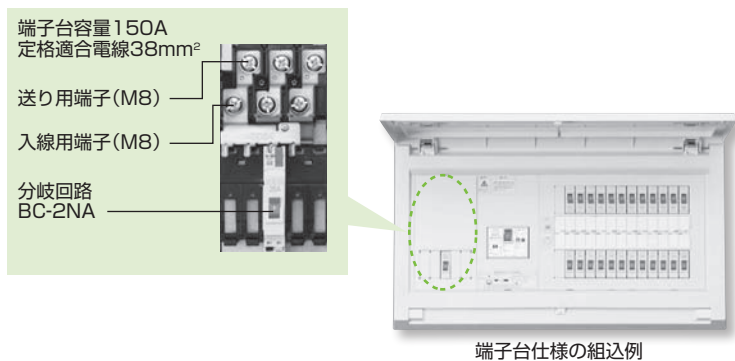
オール電化対応住宅用分電盤

給湯・厨房・空調などをすべて電気でまかなう電化住宅に最適です！
IHクッキングヒーターはもちろん、エコキュート、電気温水器、蓄熱暖房器など
目的・用途に合わせて安全・安心で豊富な器種からお選びいただけます。

		掲載ページ	
		リミッター スペースなし	リミッター スペース付
	 または  + 	306～	310～
	 パネルヒーター盤	309	—
	 蓄熱分電盤	309	—



















端子台について (エコキュート・電気温水器用ブレーカ組込用)

エコキュート・電気温水器用住宅用分電盤の製作範囲は、P.341を参照してください。



オール電化対応住宅用分電盤 器種選定一覧

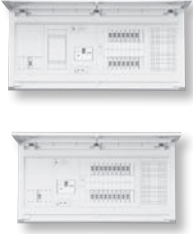










掲載ページ

ミニTOP (仕様)	エコキュートまたは電気温水器		IHクッキングヒーター	蓄熱暖房器	リミッター スペースなし		リミッター スペース付	
	仕様	ブレーカ容量			扉付	扉なし	扉付	扉なし
エコキュート または電気温水器 + IHクッキングヒーター  	端子台仕様	20A			306	306	310	310
	 エコキュート							
	1次送り	20A						
	 エコキュート							
	2次送り	20A			306	306	-	-
	 エコキュート							
	端子台仕様	30A						
	 エコキュート または  温水器							
	1次送り	30A			307	307	-	-
	 エコキュート または  温水器							
	2次送り	30A						
	 エコキュート または  温水器							
	端子台仕様	40A			308	308	311	311
	 温水器							
2次送り	40A			308	308	-	-	
 温水器								

4 オール電化対応住宅用分電盤 器種選定一覧

オール電化対応住宅用分電盤 器種選定一覧

掲載ページ

ミニTOP (仕様)	エコキュートまたは電気温水器			IHクッキングヒーター	蓄熱暖房器 または電気ボイラー	リミッター スペースなし		リミッター スペース付		
	仕様	ブレーカ容量				扉付	扉なし	扉付	扉なし	
エコキュート または電気温水器 + IHクッキングヒーター + 蓄熱暖房器 または電気ボイラー (スペース) 	端子台仕様	20A	30A	40A	スペース付	 蓄熱 または  電気 ボイラー	308	-	311	-
	 または 									
パネルヒーター盤 					6~14回路	 パネル ヒーター	309	-	-	-
蓄熱分電盤 					1系統	 蓄熱	309	-	-	-
					1系統	 蓄熱 <small>付属機器取付スペース付</small>	309	-	-	-

4 住宅用分電盤

NMG-IB2形 NYG-IB2形 **ミニTOP** **エコキュート IH** **エコキュート (端子台付) IHクッキングヒーター**



**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

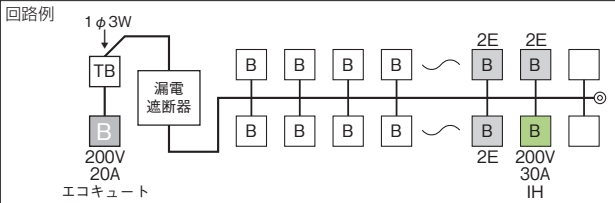
エコキュート用
ブレーカ
20A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IB2 扉付

NYG-IB2 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~38+2回路 (回路数はエコキュート用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~26+2回路

NMG-IC2形 NYG-IC2形 **ミニTOP** **エコキュート IH** **エコキュート (1次送り) IHクッキングヒーター**



**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

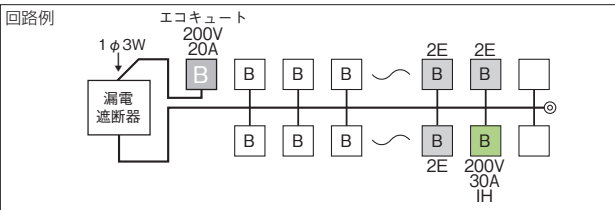
エコキュート用
ブレーカ
20A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IC2 扉付

NYG-IC2 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~38+2回路 (回路数はエコキュート用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~34+2回路

NMG-IA2形 NYG-IA2形 **ミニTOP** **エコキュート IH** **エコキュート (2次送り) IHクッキングヒーター**



**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

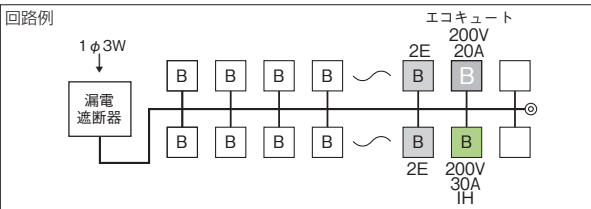
エコキュート用
ブレーカ
20A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IA2 扉付

NYG-IA2 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :13+2回路~37+2回路 (回路数はエコキュート用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:13+2回路~33+2回路

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4 オール電化対応住宅用分電盤

4 住宅用分電盤

NMG-IB3形
NYG-IB3形

ミニTOP



エコキュートまたは電気温水器（端子台付）
IHクッキングヒーター



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

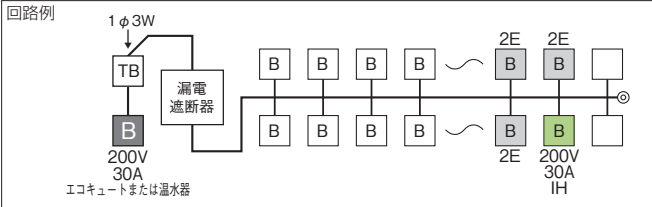
エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
30A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IB3 扉付

NYG-IB3 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~38+2回路 (回路数はエコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~26+2回路

NMG-IC3形
NYG-IC3形

ミニTOP



エコキュートまたは電気温水器（1次送り）
IHクッキングヒーター



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

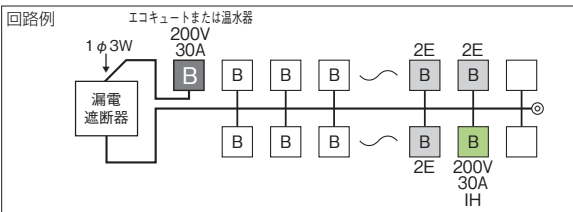
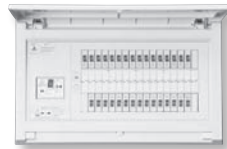
エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
30A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IC3 扉付

NYG-IC3 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~38+2回路 (回路数はエコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~34+2回路

NMG-IA3形
NYG-IA3形

ミニTOP



エコキュートまたは電気温水器（2次送り）
IHクッキングヒーター



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

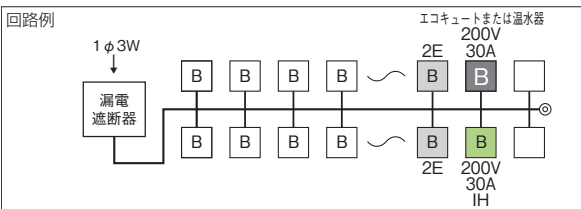
エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
30A
BC-2NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-IA3 扉付

NYG-IA3 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :13+2回路~37+2回路 (回路数はエコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:13+2回路~33+2回路

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4
オール電化対応住宅用分電盤

4 住宅用分電盤

NMG-IB4形
NYG-IB4形

ミニTOP

温水器 IH

電気温水器（端子台付） IHクッキングヒーター



色:マンセル8GY9.7/0.2

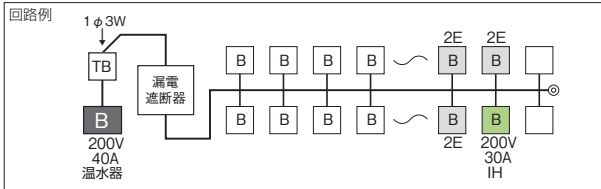
リミッター
スペースなし
全電力管内向け

温水器用
ブレーカ
40A
B-52NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

NMG-IB4 扉付

NYG-IB4 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

単3
主幹

単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
60A	GBU-63・1HEC		
75A	GBU-73・1HKC		

分岐

配線用遮断器	
BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)	
BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 6+2回路~38+2回路 (回路数は温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし: 6+2回路~26+2回路

NMG-IA4形
NYG-IA4形

ミニTOP

温水器 IH

電気温水器（2次送り） IHクッキングヒーター



色:マンセル8GY9.7/0.2

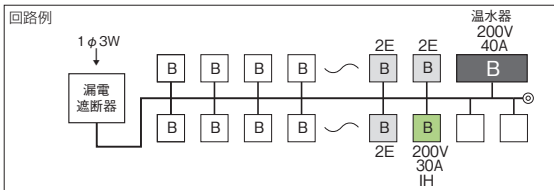
リミッター
スペースなし
全電力管内向け

温水器用
ブレーカ
40A
B-52NA

扉付 扉なし
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

NMG-IA4 扉付

NYG-IA4 扉なし



単3
主幹

単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
60A	GBU-63・1HEC		
75A	GBU-73・1HKC		

分岐

配線用遮断器	
BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)	
BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 12+2回路~36+2回路 (回路数は温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし: 12+2回路~32+2回路

NMG-IB□P形

ミニTOP

エコキュートまたは 温水器
IH 蓄熱 または 電気ポイラー

エコキュートまたは電気温水器（端子台付） IHクッキングヒーター 蓄熱暖房器具または電気ポイラー（スペース）



色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし
全電力管内向け

エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
20A
30A
40A

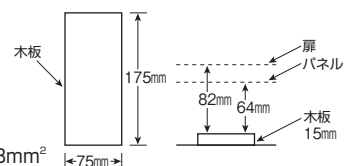
扉付
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

NMG-IB□P 扉付

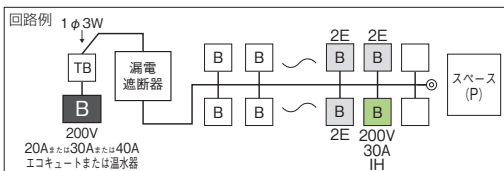
蓄熱または電気ポイラー用
ブレーカ取付スペース付
タテ175×ヨコ75×フカサ64



■付属機器取付スペース(P)寸法



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²



単3
主幹

単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
60A	GBU-63・1HEC		

分岐

配線用遮断器	
BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)	
BC-2NA (2P2E30A)	

エコキュート	BC-2NA (2P2E20A)
または	BC-2NA (2P2E30A)
温水器用	B-52NA (2P2E40A)

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+2回路~26+2回路 (回路数はエコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NMG-PA形 **ミニTOP** **パネルヒーター盤**

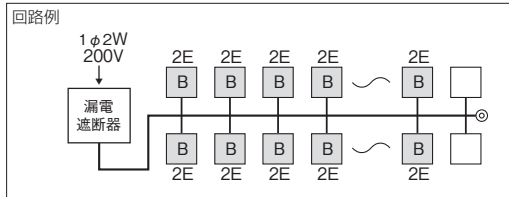
単相2線式200V用の分電盤です。

色:マンセル8GY9.7/0.2

**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



NMG-PA 扉付

単2 主幹	単2 200V漏電遮断器			
	40A, 50A	GB-53EC	100A	GB-103KC
	60A	GB-63EC		
	75A	GB-73KC		

分岐	配線用遮断器
	BC-2NA (2P2E20A)

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:6+2回路~14+2回路

NMG-TN□形 **ミニTOP** **蓄熱分電盤 (1系統)**

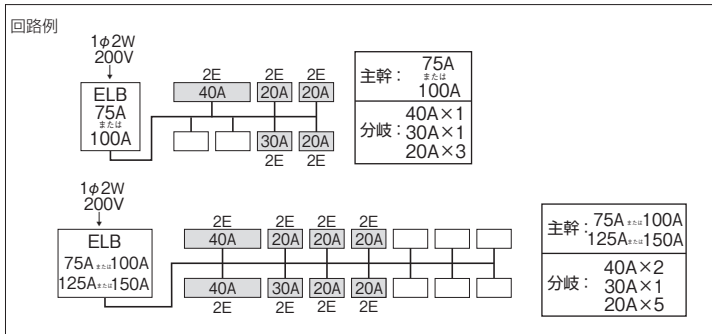
単相2線式200V用の分電盤です。

色:マンセル8GY9.7/0.2

**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



NMG-TN□ 扉付



単2 主幹	単2 200V漏電遮断器			
	75A	GB-73KC	150A	GB-152EC
	100A	GB-103KC		
	125A	GB-122EC		

分岐	配線用遮断器
	BC-2NA (2P2E20A)
	BC-2NA (2P2E30A)
	B-52NA (2P2E40A)

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:5+2回路~8+6回路

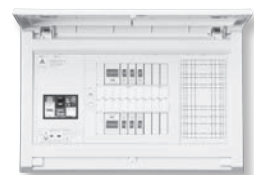
**リミッター
スペースなし**
全電力室内向け

扉付

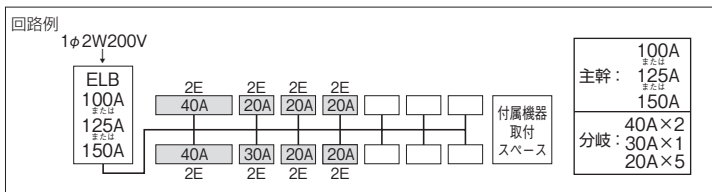
露出・半埋込形兼用
プラスチック製 付属機器取付
スペース付

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-TN2P 扉付



付属機器取付スペース付
タテ175×ヨコ75×フカサ64

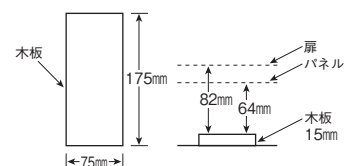


単2 主幹	単2 200V漏電遮断器			
	100A	GB-103KC		
	125A	GB-122EC		
	150A	GB-152EC		

分岐	配線用遮断器
	BC-2NA (2P2E20A)
	BC-2NA (2P2E30A)
	B-52NA (2P2E40A)

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+6回路

■付属機器取付スペース(P)寸法



- 蓄熱暖房器用ブレーカ40Aは50Aに組み替え可能です。別途お問い合わせください。
- 40Aブレーカは2回路分のスペースを使用します。
- 深夜電力機器は、遮断器の75%を超えない容量を接続してください。

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4 住宅用分電盤

NMLG-IB2形 NYLG-IB2形 **ミニTOP** **エコキュート IH** **エコキュート (端子台付) IHクッキングヒーター**



**リミッター
スペース付**

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

エコキュート用
ブレーカ
20A
BC-2NA

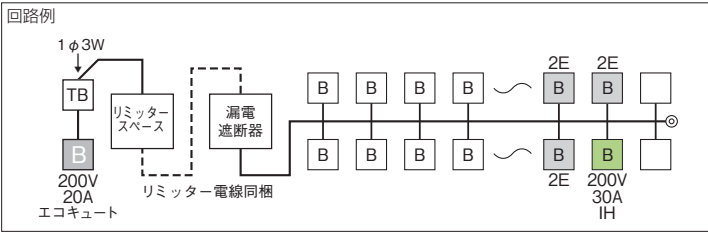
扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-IB2 扉付

NYLG-IB2 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~34+2回路 (回路数はエコキュート用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~26+2回路

NMLG-IB3形 NYLG-IB3形 **ミニTOP** **エコキュートまたは電気温水器** **エコキュートまたは電気温水器 (端子台付) IHクッキングヒーター**



4 オール電化対応住宅用分電盤

**リミッター
スペース付**

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
30A
BC-2NA

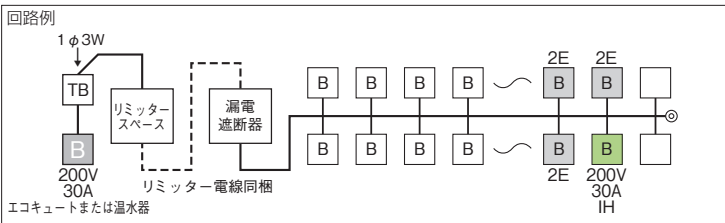
扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-IB3 扉付

NYLG-IB3 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-2NA (2P2E30A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~34+2回路 (回路数はエコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし:6+2回路~26+2回路

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4 住宅用分電盤

NMLG-IB4形
NYLG-IB4形

ミニTOP

温水器

IH

電気温水器（端子台付）
IHクッキングヒーター



リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

温水器用
ブレーカ
40A
B-52NA

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色：マンセル8GY9.7/0.2

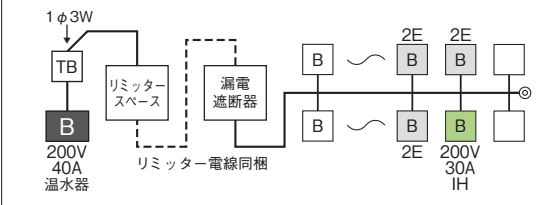
NMLG-IB4 扉付

NYLG-IB4 扉なし



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

回路例



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	40A, 50A	GBU-53・1HEC
	60A	GBU-63・1HEC
	75A	GBU-73・1HKC

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA	(2P1E20A)
	BC-2NA	(2P2E20A)
	BC-2NA	(2P2E30A)

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 6+2回路~34+2回路 (回路数は温水器用ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし : 6+2回路~26+2回路

NMLG-IB□P形

ミニTOP

エコ
キュート

温水器

エコキュートまたは電気温水器（端子台付）
IHクッキングヒーター
蓄熱暖房器または電気ボイラー（スペース）



リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

エコキュートまたは
温水器用ブレーカ
20A
30A
40A

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

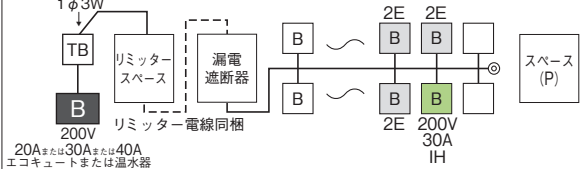
色：マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-IB□P 扉付



■端子台容量150A 定格適合電線38mm²

回路例



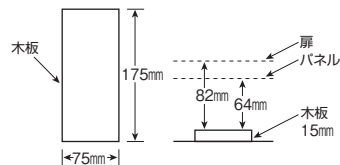
単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	60A	GBU-63・1HEC

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA	(2P1E20A)
	BC-2NA	(2P2E20A)
	BC-2NA	(2P2E30A)

蓄熱または電気ボイラー用
ブレーカ取付スペース付
タテ175×ヨコ75×フカサ64

エコキュート	BC-2NA (2P2E20A)
または	BC-2NA (2P2E30A)
温水器用	B-52NA (2P2E40A)

■付属機器取付スペース(P)寸法



ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+2回路~26+2回路 (回路数は、エコキュートまたは温水器用ブレーカを除いた数を示しています)

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4
オール電化対応住宅用分電盤

発電システム対応住宅用分電盤

太陽光発電システム，ガス発電・給湯暖房システム，家庭用燃料電池システムなど、多様化する住宅の電気設備を備える住宅に最適です。
それぞれ発電システム用のブレーカもあらかじめ組み込み済みです。



太陽光発電システム用

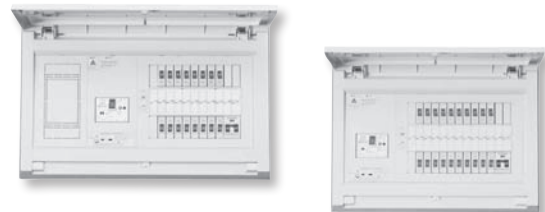


特長

1. 商用電源側および太陽光発電システム側それぞれ専用の遮断器を組み込み済みで、太陽光発電システムを導入される住宅にピッタリです。
2. 太陽光発電システム側用ブレーカに分岐接続型を採用し、大幅な小型化を図りました。



ガス発電・給湯暖房システム用



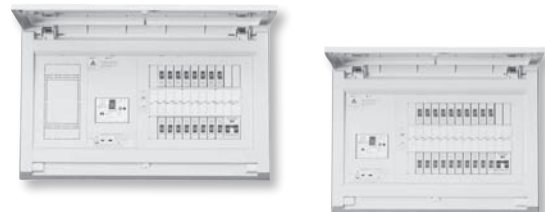
特長

1. ガス発電・給湯暖房システム用に、配線用遮断器 (3P3E 20A) を組み込み済みです。
2. ガス発電・給湯暖房システム側用ブレーカに分岐接続型を採用し、大幅な小型化を図りました。

4 発電システム対応住宅用分電盤



家庭用燃料電池システム用



特長

1. 燃料電池システム用に、配線用遮断器 (3P3E 20A) を組み込み済みです。
2. 燃料電池システム側用ブレーカに分岐接続型を採用し、大幅な小型化を図りました。

組込ブレーカ例

<p>A 商用電源側用 漏電遮断器 GBU-53HEC 3P3E 逆接続可能型 単3中性線欠相保護付</p> 	<p>B 太陽光発電システム側用 配線用遮断器 BU-52NS 3P2E 30A (2P2E (N(O) 端子付)) 逆接続可能型 単3中性線欠相保護付</p> 	<p>C 太陽光発電システム側用 漏電遮断器 GBU-53・1HECS 3P2E 30A 逆接続可能型 単3中性線欠相保護付 [1次送りタイプ用]</p> 	<p>D ガス発電システム側、 燃料電池システム側用 配線用遮断器 B-33NA 3P3E 20A 逆接続可能型</p> 
---	---	--	---

発電システム対応住宅用分電盤



太陽光発電システム用

太陽光発電システムにジャストフィット！

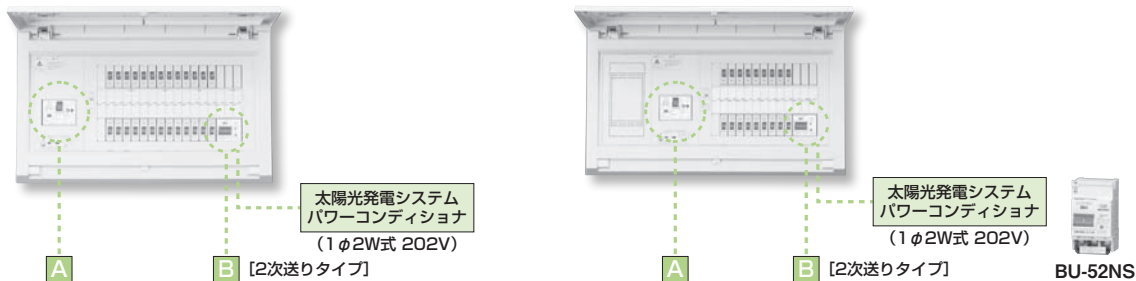
商用電源側および太陽光発電システム側それぞれ専用のブレーカを組み込み済みで、太陽光発電システムを導入される住宅にピッタリです。

[2次送りタイプ]

- 商用電源側の主幹には、逆接続可能型 3P3E の単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組み込み済みです。
- 太陽光発電システム側の遮断器には、太陽光発電システムの出力電気方式 単相2線式に対応する逆接続可能型 3P2E(2P2E N端子付) 中性線欠相保護付配線用遮断器を組み込み済みです。

商用電源が停電した場合、太陽光発電システムは停止しますが、万が一の太陽光発電システム側からの異常電圧から負荷回路を保護します。

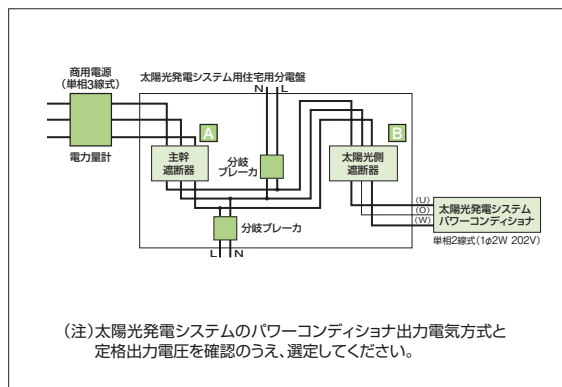
[2次送りタイプ] 分電盤の末端に太陽光発電システムを接続する場合用



リミッターなしの場合

[2次送りタイプ]

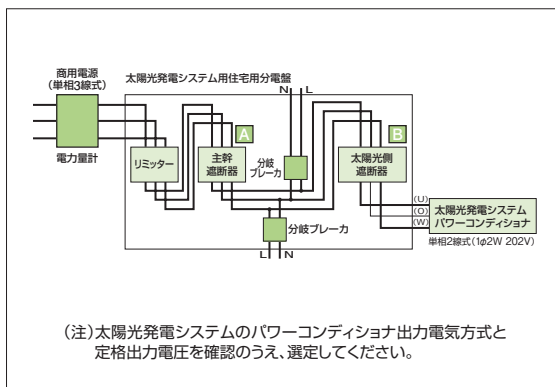
分電盤の末端に太陽光発電システムを接続する場合回路例



リミッター付の場合

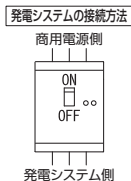
[2次送りタイプ]

分電盤の末端に太陽光発電システムを接続する場合回路例



系統連系用途の「逆接続可能型」の接続方法について

内線規程JEAC8001資料3-5-8の「逆接続可能型」です。太陽光発電システム用など系統連系用途の場合は、電源側(図の上側)に商用電源側を、負荷側(図の下側)に発電システム側を接続してください。用途にかかわらず、負荷側(図の下側)に商用電源側を接続しないでください。



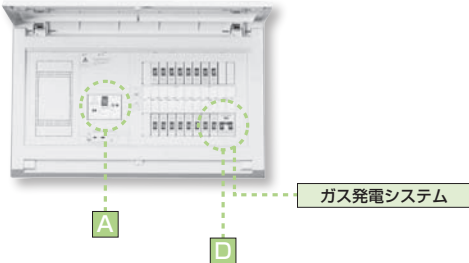
発電システム対応住宅用分電盤



ガス発電 ガス発電・給湯暖房システム用

家庭用ガス発電・給湯暖房システム用に最適です。

- 商用電源側の主幹には、逆接続可能型3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組み込み済みです。



- ガス発電システム側の遮断器には、配線用遮断器(3P3E 20A)を組み込み済みです。



B-33NA



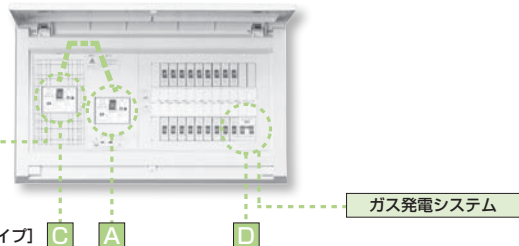
太陽光発電システム側の遮断器を、商用電源側の主幹のすぐ左側に組み込み済みです。



GBU-53-1HECS

太陽光発電システム
パワーコンディショナ
(1φ2W式 202V)

[1次送りタイプ]



4

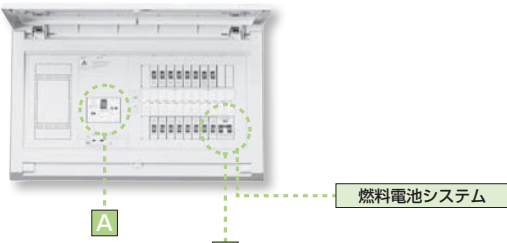
発電システム対応住宅用分電盤



燃料電池 家庭用燃料電池システム用

注目の家庭用燃料電池システム用に最適です。

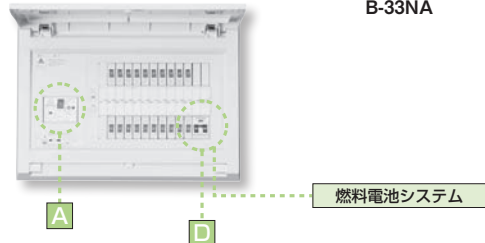
- 商用電源側の主幹には、逆接続可能型3P3Eの単3中性線欠相保護付漏電遮断器を組み込み済みです。



- 燃料電池システム側の遮断器には、配線用遮断器(3P3E 20A)を組み込み済みです。



B-33NA



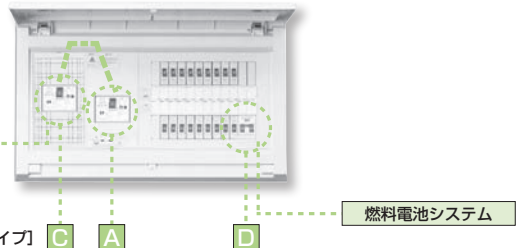
太陽光発電システム側の遮断器を、商用電源側の主幹のすぐ左側に組み込み済みです。



GBU-53-1HECS

太陽光発電システム
パワーコンディショナ
(1φ2W式 202V)

[1次送りタイプ]



組込ブレーカ例

A 商用電源側用
漏電遮断器
GBU-53HEC
3P3E
逆接続可能型
単3中性線欠相保護付



B 太陽光発電システム側用
配線用遮断器
BU-52NS
3P2E 30A
(2P2E (N(O) 端子付))
逆接続可能型
単3中性線欠相保護付



C 太陽光発電システム側用
漏電遮断器
GBU-53-1HECS
3P2E 30A
逆接続可能型
単3中性線欠相保護付
[1次送りタイプ]



D ガス発電システム側、
燃料電池システム側用
配線用遮断器
B-33NA
3P3E 20A
逆接続可能型



発電システム対応住宅用分電盤 器種選定一覧

掲載ページ

姿図	太陽光発電システム	家庭用ガス発電・給湯暖房機	家庭用燃料電池システム	リミッタースペースなし		リミッタースペース付	
				扉付	扉なし	扉付	扉なし
太陽光発電システム 	 太陽光			316	316	318	318
ガス発電・給湯暖房システム (ECOWILL) 		 ガス発電		316	—	318	—
	1次送り						
	 太陽光	 ガス発電		317	—	—	—
家庭用燃料電池システム (ENE・FARM) 			 燃料電池	317	—	319	—
	1次送り						
	 太陽光		 燃料電池	317	—	—	—

■全器種 露出・半埋込形兼用(プラスチック製)です。

※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ENE・FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

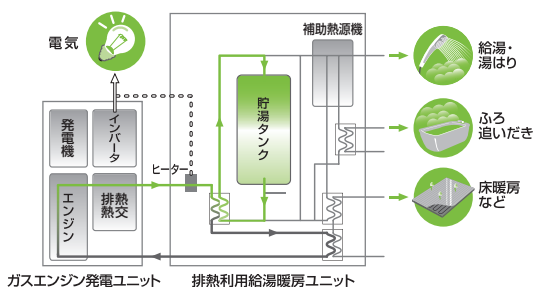
ガス発電のしくみと熱の利用先

給湯・お湯はり

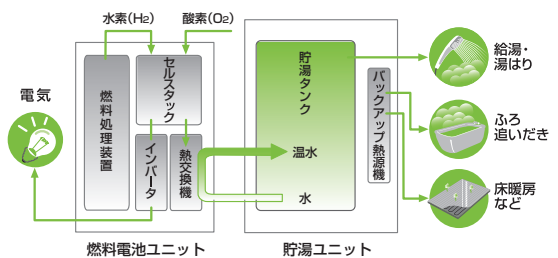
暖房・風呂追いだし

貯湯槽内に貯めたお湯を利用

エンジンからの排熱をそのまま利用



燃料電池のしくみと熱の利用先



色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし
全電力室内向け

扉付 扉なし

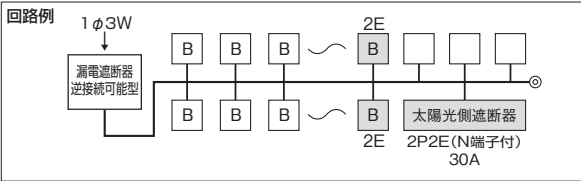
露出・半埋込形兼用
プラスチック製

NMG-T2 扉付

NYG-T2 扉なし



太陽光発電システム側遮断器
BU-52NS(N端子付)2P2E30A



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53HEC	100A	GBU-103HKC
	60A	GBU-63HEC		
	75A	GBU-73HKC		

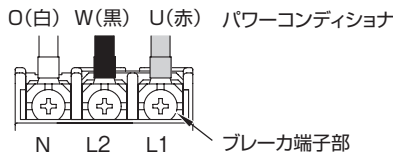
分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+3回路~34+3回路
扉なし:6+3回路~30+3回路

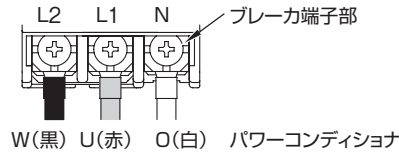
太陽光発電システム用ブレーカBU-52NSの パワーコンディショナへの接続について

※上列取付と下列取付で端子配列が異なります。ご注意ください。

■上列取付の場合



■下列取付の場合



色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし
全電力室内向け

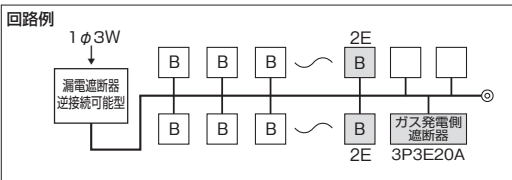
扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

NMG-GS2 扉付



ガス発電システム側遮断器
B-33NA 3P3E20A



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53HEC	100A	GBU-103HKC
	60A	GBU-63HEC		
	75A	GBU-73HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

■ガス発電側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。(パワーコンディショナへの接続は、P.319参照)
※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ENE-FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

NMG-T2GS2形

ミニTOP

ガス発電 太陽光

ECOWILL
ガス発電・給湯暖房システム
太陽光発電システム（1次送り）



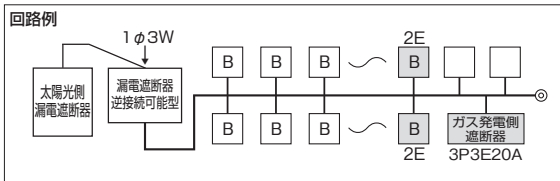
色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし

全電力室内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



NMG-T2GS2 扉付



太陽光発電システム側 遮断器	ガス発電システム側 遮断器
GBU-53・1HECS 3P2E30A	B-33NA 3P3E20A

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53HEC	100A	GBU-103HKC
	60A	GBU-63HEC		
	75A	GBU-73HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

- ガス発電側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。(パワーコンディショナへの接続は、P.319参照)
- 太陽光発電側遮断器は漏電遮断器(GBU-53・1HECS)です。
- ※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ENE-FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

NMG-FC2形

ミニTOP

燃料電池

ENE・FARM
家庭用燃料電池システム



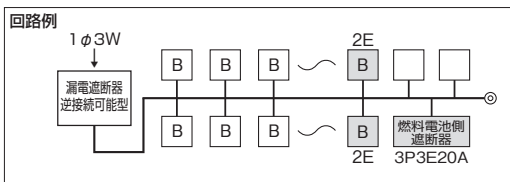
色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし

全電力室内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



NMG-FC2 扉付



燃料電池システム側 遮断器
B-33NA 3P3E20A

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53HEC	100A	GBU-103HKC
	60A	GBU-63HEC		
	75A	GBU-73HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

- 燃料電池側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。(パワーコンディショナへの接続は、P.319参照)
- ※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ENE-FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

NMG-T2FC2形

ミニTOP

燃料電池 太陽光

ENE・FARM
家庭用燃料電池システム
太陽光発電システム（1次送り）



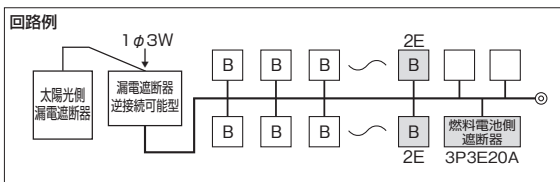
色:マンセル8GY9.7/0.2

リミッター
スペースなし

全電力室内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製



NMG-T2FC2 扉付



太陽光発電システム側 遮断器	燃料電池システム側 遮断器
GBU-53・1HECS 3P2E30A	B-33NA 3P3E20A

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53HEC	100A	GBU-103HKC
	60A	GBU-63HEC		
	75A	GBU-73HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

- 燃料電池側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。(パワーコンディショナへの接続は、P.319参照)
- 太陽光発電側遮断器は漏電遮断器(GBU-53・1HECS)です。
- ※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ENE-FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NMLG-T2形
NYLG-T2形

ミニTOP

太陽光

太陽光発電システム



リミッター
スペース付

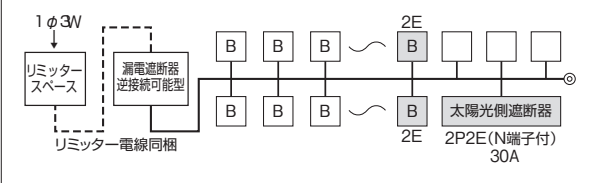
北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

回路例



太陽光発電システム側遮断器
BU-52NS(N端子付)2P2E30A

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53HEC	
	60A	GBU-63HEC	
	75A	GBU-73HKC	

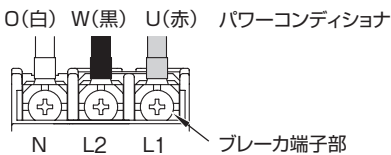
分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+3回路~34+3回路
扉なし:6+3回路~30+3回路

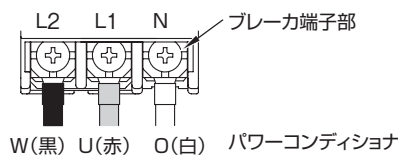
太陽光発電システム用ブレーカBU-52NSの パワーコンディショナへの接続について

※上列取付と下列取付で端子配列が異なります。ご注意ください。

■上列取付の場合



■下列取付の場合



NMLG-GS2形

ミニTOP

ガス発電

ECOWILL
ガス発電・給湯暖房システム



リミッター
スペース付

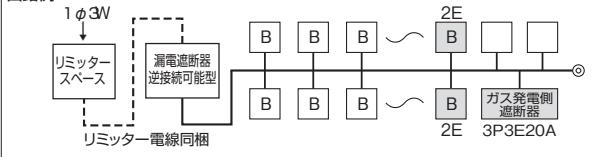
北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

回路例



ガス発電システム側遮断器
B-33NA 3P3E20A

単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53HEC	
	60A	GBU-63HEC	
	75A	GBU-73HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

■ガス発電側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。(パワーコンディショナへの接続は、P.319参照)
※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ ENE・FARMiは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

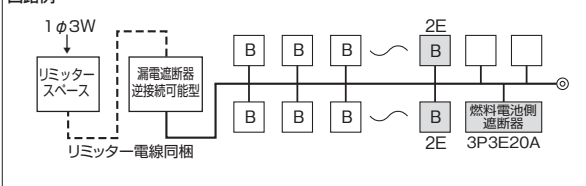
色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-FC2 扉付



燃料電池システム側
遮断器
B-33NA 3P3E20A

回路例



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53HEC	
	60A	GBU-63HEC	
	75A	GBU-73HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

■燃料電池側遮断器は配線用遮断器(B-33NA)です。
※ECOWILLは、大阪ガスの登録商標です。※ ENE・FARMは、大阪ガス、東京ガス、新日本石油の登録商標です。

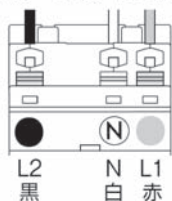
ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付:8+2回路~40+2回路

ガス発電/燃料電池システム用ブレーカB-33NAの
パワーコンディショナへの接続について

※上列取付と下列取付で端子配列が異なります。ご注意ください。(正相の例)

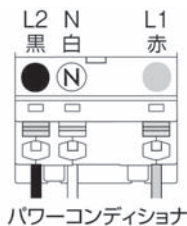
■上列取付の場合

パワーコンディショナ



■下列取付の場合

パワーコンディショナ



機能付住宅用分電盤 器種選定一覧

掲載ページ

機能	組込例	仕様	リミッター スペースなし		リミッター スペース付	
			扉付	扉なし	扉付	扉なし
感震機能付  感震		■ 震度5強相当以上の地震を感知して電気回路を自動的に遮断します。 詳細はP.321  感震センサーユニット ES-2B	322		323	
ピークカット機能付  ピーク カット		■ エコライフの利便性をアップ！ 電気の使いすぎをお知らせし、 ピークカットで自動制御 詳細はP.324  省エネコントローラ 本体 PC-4PB	325		325	
避雷器付  避雷器		■ 電源線、アース線から侵入する誘導雷サージから家庭内の機器を保護します。 詳細はP.326  避雷器 LA-1A	327		327	
保安灯付  保安灯		■ 保安灯を内蔵していますので万一の停電時に自動点灯し住宅用分電盤の位置を知らせます。 オプション対応品です。 詳細はP.328  保安灯	328		328	
1次送り回路付  1次送り付		■ 総務省令第40号対応適用マンション用  1次送り用ブレーカ BC-1NA	329		329	
単3分岐ブレーカ組込  単3分岐		■ 100/200V併用コンセントにいたる単相3線分岐配線に対応 詳細はP.331  単3分岐ブレーカ BC-3・1NSA	330		330	
電子式積算電力量計付  電力量計		■ 電子式積算電力量計(WHM)を組み込んだ住宅用分電盤です。  電子式積算電力量計	331	—	—	

感震機能付住宅用分電盤

震度5強相当以上の地震を感知して電気回路を自動的に遮断します。

動作時には、**音**と**音**でお知らせし、約3分後に主幹漏電ブレーカを遮断します。

主幹漏電ブレーカは電気機器の安全を確認してONにしてください。

■内線規格JEAC8001-2016((一社)日本電気協会需要設備専門部会)に、感震ブレーカの設置に関する項目が付け加えられました。(詳細は、P.339)

特長

- 動作時には**音**と**音**でお知らせ!
- 感震センサーユニットは分岐ブレーカ2個分のサイズ!
- 震動センサーとマイコンの組み合わせで動作が安心!

専用主幹漏電遮断器



トリップコイル引外し装置付漏電遮断器(2P2E)
GB-2EC

専用主幹漏電遮断器



トリップコイル引外し装置付漏電遮断器(3P2E)
GBU-63-1HEC GBU-63-1HEC
GBU-73-1HKC GBU-103-1HKC

感震センサーユニット



ES-2B (SHTトリップ方式)

- 1)工場組込用専用
- 2)ミニTOP専用
- 3)分岐2個サイズ
- 4)外部警報出力付
- 5)電源が上側専用

トリップコイル引外し装置付の専用漏電遮断器とセットで組み込まれています。

組込例



プザー付



感震センサーユニット
ES-2B

感震センサーユニットの仕様

型式	ES-2B
定格電圧	AC100V 50/60Hz
動作感度	震度5強相当
取付水準許容値	鉛直に対し±5°以内
電源表示	LED(通常時:緑色点灯 動作時:赤色点滅)
遮断出力	N極通電方式
外形寸法	90×34×46.5mm(突起部を含む最大)

(注) 取り付け場所での振動を感知して遮断するため気象庁の震度発表とは異なる場合があります。
(注) 結露・氷結する場所に取り付けないでください。結露・氷結すると主幹漏電ブレーカを動作させて停電します。

(注) 感震センサーユニットを接続したままでは極間の絶縁抵抗は測定できません。測定する場合は、感震センサーユニットと過電圧検出リード線を外して測定してください。

感震動作機能について

1 感震動作機能

地震波を感知すると約3分後に漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。

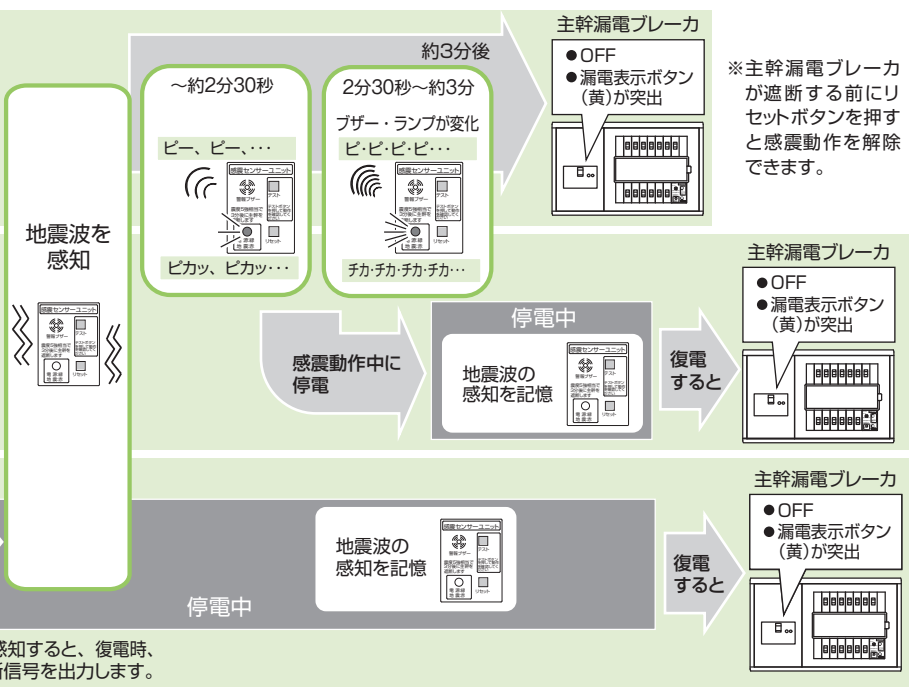
2 地震波感知記憶機能

地震波感知から漏電ブレーカへの遮断信号出力までの3分間に停電が発生すると、地震波感知を記憶して、復電時すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。

3 停電補償機能



停電後8秒以内に地震波を感知すると、復電時、すぐに漏電ブレーカへの遮断信号を出力します。



※主幹漏電ブレーカが遮断する前にリセットボタンを押すと感震動作を解除できます。

1. 感震動作機能

震度5強相当の地震の揺れを感知したとき、電源ランプが点滅し、プザーが鳴動して、約3分後に主幹漏電ブレーカを遮断します。

- 動作時：電源ランプが、緑色の点灯状態から赤色の点滅状態に変わり、プザーが鳴動します。

2. 地震波感知記憶機能

地震の揺れを感知してから主幹漏電ブレーカが遮断されるまでの3分間に停電が発生すると、地震があったことを感震センサーが記憶し、復電時に主幹漏電ブレーカをすぐに遮断します。

3. 停電補償機能

停電して8秒以内に地震の揺れを感知したときは、復電時に、主幹漏電ブレーカを遮断します。

4. リセット機能

地震の揺れを感知してから主幹漏電ブレーカが遮断されるまでの3分間にリセットボタンを押すと、地震の揺れを感知した記憶を消去し、初期状態に戻ります。

- 電源ランプが、赤色の点滅状態から緑色の点灯状態に戻ります。プザーの鳴動は、停止します。

5. テスト機能

テスト機能で動作を確認できます。

- テストボタンを短押し(2秒未満)⇒感震動作と同様、光と音でお知らせし、約3分後に主幹漏電ブレーカを遮断します。
- テストボタンを長押し(2秒以上)⇒ランプの点滅とプザー鳴動を省略して、すぐに主幹漏電ブレーカを遮断します。

4 住宅用分電盤

NMG-ES2B形
NYG-ES2B形

ミニTOP

感震

感震機能付住宅用分電盤



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

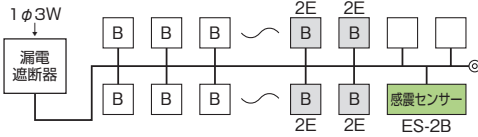
色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-ES2B 扉付

NYG-ES2B 扉なし



回路例



単3		単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
主幹	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引出し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。
ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 8+2回路~32+2回路
扉なし: 8+2回路~32+2回路

NYG-SES2B形

ミニTOP

感震

感震機能付住宅用分電盤 (横一列タイプ)



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

扉なし

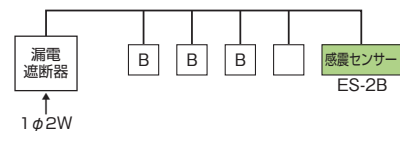
露出形
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NYG-SES2B 扉なし



回路例(3+1)



単2		漏電遮断器	
主幹	30A	GB-2EC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引出し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。
ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉なし: 3+1回路

4 感震機能付住宅用分電盤

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

NMLG-ES2B形
NYLG-ES2B形

ミニTOP

感震

感震機能付住宅用分電盤



リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

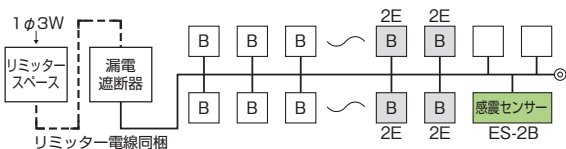
色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-ES2B 扉付

NYLG-ES2B 扉なし



回路例



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 8+2回路~32+2回路

扉なし : 8+2回路~32+2回路

NYLG-SES2B形

ミニTOP

感震

感震機能付住宅用分電盤 (横一列タイプ)



リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉なし

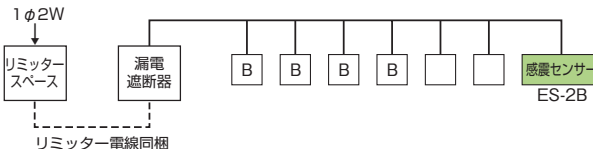
露出形
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NYLG-SES2B 扉なし



回路例(4+2)



単2 主幹	漏電遮断器	
	30A	GB-2EC

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	

■主幹漏電遮断器は、トリップコイル引外し装置付の専用品です。必ずES-2Bとのセットになります。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉なし : 2+2回路~4+2回路



エコライフの利便性をアップ！
電気の使いすぎをお知らせし、ピークカットで自動制御

1.電気の使いすぎによる全停電を防止します。
電気の使いすぎを音声でお知らせし、
コントロール回路に接続された電気機器を
一時的にOFFします。
電気の使用量が下がると自動的にONします。

2.電気の使用量が一目でわかります。
緑、黄、赤の3段階で、電気の使用量を
レベル表示します。

組込例



(注)コントロール回路に接続する電気機器(エアコン、床暖房等)はJEM-A端子を有していることが必要です。



省エネコントローラ本体
PC-4PB

ビッピッ！
電気の使いすぎです。



音声表示器
PC-4S

特長と機能

■ 電気の使いすぎを音声でお知らせ！

- (1)電気の使用量が電流制限器または主幹漏電遮断器の定格電流を超えると、音声でお知らせします。
(電流制限器なしの場合には主幹漏電遮断器の定格電流の90%を超えると、音声でお知らせします。)
- 音声メッセージ：「ビッピッ！電気の使いすぎです。」
- (2)音声メッセージのお知らせ間隔は、電気の使用量が多くなると短くなります。

■ ピークカット動作

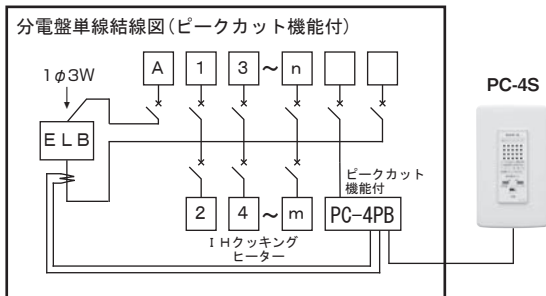
- (1)電気の使用量を検知して、その使用量が定格電流の110%
(電流制限器なしの場合は100%)を超える状態が続くと
コントロール回路に接続された電気機器を自動的にOFF
し、全停電になることを防ぎます。
- (2)ピークカット動作中は、音声表示器の使用電流LEDが
点滅します。

■ 復帰動作

- (1)電気の使用量が復帰電流以下の状態を約60秒間継続する
と、ピークカット動作によりOFFした電気機器は自動的に
ONします。
- (2)ピークカット動作によりOFFした電気機器の全ての復帰
動作が終了すると使用電流LEDが点滅から点灯に変わ
ります。

(注)ピークカット動作と復帰動作はコントロール回路に電気機器を接続している場合のみ動作します。

■ 使用例



4 住宅用分電盤

NMG-PC4形
NYG-PC4形

ミニTOP

ピーク
カット

省エネコントローラPC-4B組込
ピークカット機能付住宅用分電盤



リミッター
スペースなし
全電力室内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

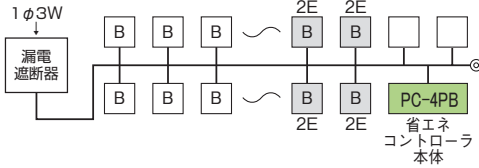
色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-PC4 扉付

NYG-PC4 扉なし



回路例



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :8+2回路~32+2回路
扉なし:8+2回路~32+2回路

NMLG-PC4形
NYLG-PC4形

ミニTOP

ピーク
カット

省エネコントローラPC-4B組込
ピークカット機能付住宅用分電盤



リミッター
スペース付
北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

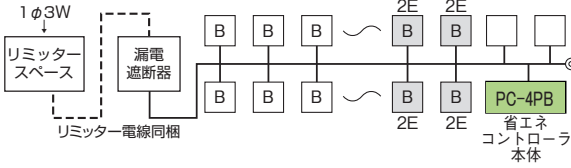
色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-PC4 扉付

NYLG-PC4 扉なし



回路例



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :8+2回路~32+2回路
扉なし:8+2回路~32+2回路

4
ピークカット機能付住宅用分電盤

避雷器付住宅用分電盤

雷サージから家庭内の機器を保護!

電源線、アース線から侵入する誘導雷サージから家庭内の機器を保護します。

(注)電話線やTVアンテナ線などから侵入する誘導雷サージからは保護できません。

特長

- 避雷器の動作確認ランプ(通常時点灯、異常時消灯)で正常動作が目視確認できます。
- 避雷器(LA-1A)は分岐回路の右下の1回路分のスペースに組み込み。

保守・点検

- 1.定期的に避雷器のランプ(赤色)が点灯していることを確認してください。
…特に襲雷時にランプの表示確認を行ってください。
- 2.避雷器のランプが消灯している場合は保護機能がないため、直ちに新品と交換してください。
…交換は、電気工事士免許取得者の方が行ってください。
- 3.DC500V以下の絶縁抵抗試験(対地間)は、避雷器を接続したままで実施することができます。
…絶縁抵抗が低い場合は、特性が劣化している可能性がありますので避雷器を新品と交換してください。
線間の絶縁抵抗試験は、避雷器故障の要因となりますので実施しないでください。
- 4.耐圧試験を実施する場合は、避雷器の接続を外して実施してください。

オプション組込

型式	品番
LA-1A	LA01AQ

避雷器の仕様

適用回路	1φ3W AC110/220V
公称放電電流	5kA(8/20μs)
電圧防護レベル	クラスⅡ 線間:800V以下 対地間:1500V以下

組込例



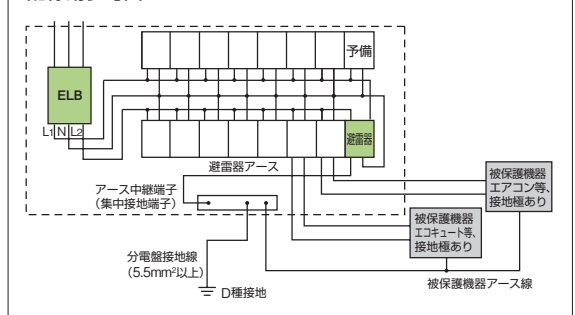
避雷器 LA-1A

■(一社)日本配線システム工業会規格JWDS0007付3で規定された機能・性能を満足しています。

接地について

- 1.被保護機器は、分電盤のアース端子より配線されたアース線に接続し、避雷器と接続1点アースとしてください。被保護機器と避雷器が接続1点アースされていない場合、保護能力が大きく低下する可能性があります。
- 2.住宅用分電盤の盤アース端子は、5.5mm²以上の太さの電線で接地してください。盤アース端子の接地は、D種接地で抵抗値を100Ω以下にしてください。
- 3.避雷針の接地との共用はしないでください。
- 4.配線は、「配線用参考図」を参考にしてください。

配線用参考図



内線規程に住宅用分電盤に雷保護装置を施設する場合について規定されています。(1361-1~3条)
雷保護装置を施設した住宅用分電盤は集中接地端子を備えたものであること。(勧告)

4 住宅用分電盤

NMG-LA1形・NYG-LA1形
NMLG-LA1形・NYLG-LA1形

ミニTOP

避雷器

避雷器付住宅用分電盤



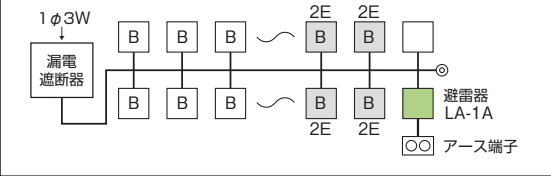
**リミッター
スペースなし**
全電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

回路例



NMG-LA1 扉付

NYG-LA1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+1回路~34+1回路
扉なし: 10+1回路~34+1回路

**リミッター
スペース付**

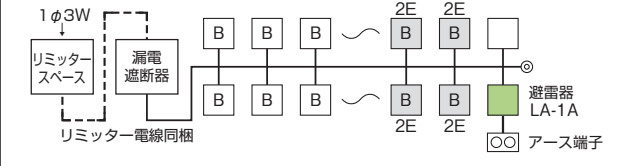
北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

回路例



NMLG-LA1 扉付

NYLG-LA1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器		
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	
	60A	GBU-63・1HEC	
	75A	GBU-73・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+1回路~34+1回路
扉なし: 10+1回路~34+1回路

4

避雷器付住宅用分電盤

保安灯付住宅用分電盤（オプション対応品）



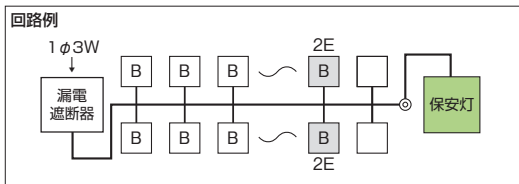
- 住宅用分電盤の中に、保安灯を内蔵していますので万一の停電時に自動点灯し、住宅用分電盤の位置を知らせます。
- 保安灯は住宅用分電盤から取り外しができますので、非常灯としても使えます。
- 取り付け状態でも、保安灯のスイッチの「入」ボタンを押せば、点灯します。
- 付属機器取付スペースに保安灯を組み込みます。

保安灯の仕様

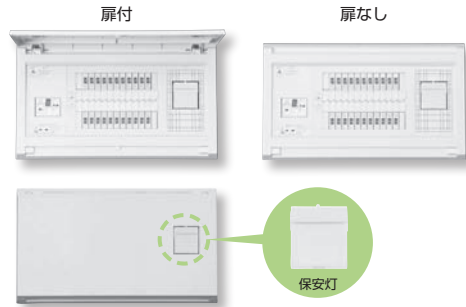
定格電圧	AC 100V
定格周波数	50Hz/60Hz
定格消費電力	消灯時 0.3W以下
	ナイトライト時 0.5W以下
点灯時間	約30分 ※
適合ランプ	LED：白色
使用電池	単3形アルカリ乾電池（1本）

※長時間停電時、電池消耗防止のため、点灯から30分後に消灯します。

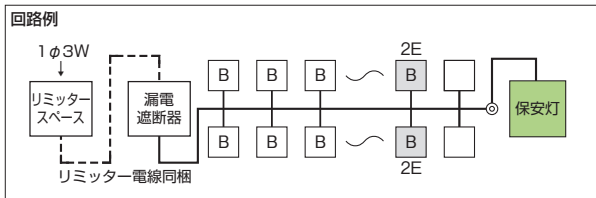
リミッター スペースなし 全電力管向け	扉付	扉なし
	露出・半埋込形兼用 プラスチック製	



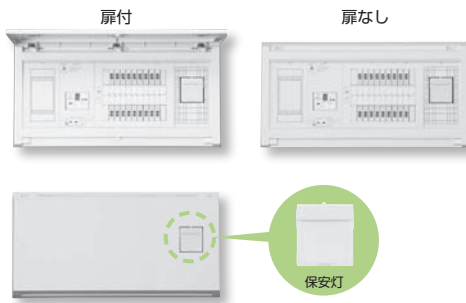
色:マンセル8GY9.7/0.2



リミッター スペース付 北海道・東北・東京・中部・ 北陸・九州各電力管内向け	扉付	扉なし
	露出・半埋込形兼用 プラスチック製	



色:マンセル8GY9.7/0.2



■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4 住宅用分電盤

NMG-F1形・NYG-F1形
NMLG-F1形・NYLG-F1形

ミニTOP

1次送り付

1次送り回路付住宅用分電盤



リミッター
スペースなし

全電力室内向け

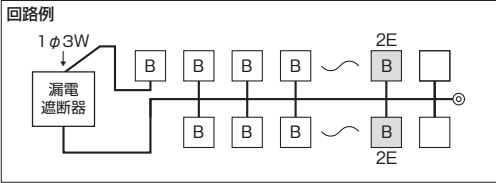
扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMG-F1 扉付

NYG-F1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	60A	GBU-63・1HEC
100A	GBU-103・1HKC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)		

■ 1次送り回路はBC-1NA(2P1E20A)です。(注)ハンドルキャップ付

■ 総務省令第40号適用マンションにご利用ください。

総務省令第40号により共同住宅用受信機(住宅情報盤)に使用する電源には1次送り回路付住宅用分電盤が必要です。

(注)詳細な適用条件は平成17年総務省令第40号をご確認ください。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+2回路~34+2回路
扉なし: 10+2回路~34+2回路

リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

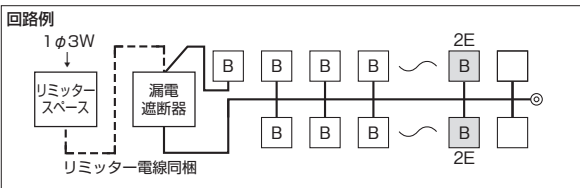
扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2

NMLG-F1 扉付

NYLG-F1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	60A	GBU-63・1HEC

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)		

■ 1次送り回路はBC-1NA(2P1E20A)です。(注)ハンドルキャップ付

■ 総務省令第40号適用マンションにご利用ください。

総務省令第40号により共同住宅用受信機(住宅情報盤)に使用する電源には1次送り回路付住宅用分電盤が必要です。

(注)詳細な適用条件は平成17年総務省令第40号をご確認ください。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 10+2回路~34+2回路
扉なし: 10+2回路~34+2回路

■ 本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

4
1次送り回路付住宅用分電盤

4 住宅用分電盤

NMG-N1形・NYG-N1形
NMLG-N1形・NYLG-N1形

ミニTOP

単3分岐

単3分岐ブレーカ組込住宅用分電盤



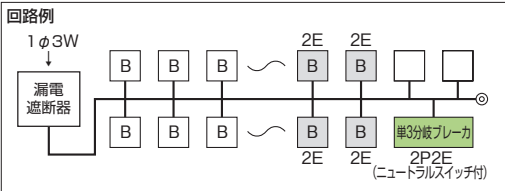
リミッター
スペースなし

全電力室内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2



NMG-N1 扉付



NYG-N1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC	100A	GBU-103・1HKC
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-3・1NSA (2P2E20A)	

■単3分岐ブレーカにハンドルキャップが付属します。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 12+2回路~32+2回路 (回路数は単3分岐ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし : 12+2回路~32+2回路

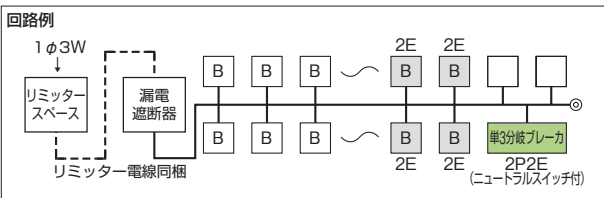
リミッター
スペース付

北海道・東北・東京・中部・
北陸・九州各電力管内向け

扉付 扉なし

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色:マンセル8GY9.7/0.2



NMLG-N1 扉付



NYLG-N1 扉なし



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器			
	40A, 50A	GBU-53・1HEC		
	60A	GBU-63・1HEC		
	75A	GBU-73・1HKC		

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
	BC-2NA (2P2E20A)	
	BC-3・1NSA (2P2E20A)	

■単3分岐ブレーカにハンドルキャップが付属します。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 : 12+2回路~32+2回路 (回路数は単3分岐ブレーカを除いた数を示しています)
扉なし : 12+2回路~32+2回路

4 単3分岐ブレーカ組込住宅用分電盤

内線規程(関係部分抜粋)

- 単相3線分岐回路に下記の条項を満足すれば複数の100V、200V負荷の接続が可能になりました。(3605-2)
- ①任意の単相3線分岐回路の2次側の電線色は下記に固定すること。
(電線色識別の規定)(1315-6)
L1またはL2相……電線色 赤
L1またはL2相……電線色 黒
N相……電線色 白
- ②任意の単相3線分岐回路の100V負荷はかならず電線色 黒より結線すること。
(中性線が欠相になった場合電気器具に異常電圧が加わらないようにするため。(片寄せ配線))(3605-2、1315-6)
- *上記の①、②項は単相3線の幹線の電線色とは関連しません。
- ③単相3線分岐回路の2次側の配線は内線規程3165節(ビニール外装ケーブル配線、クロロブレン外装ケーブル配線またはポリエチレン外装ケーブル配線)に規定するケーブル配線により施設すること。
(注)分岐回路に接続する受口の施設はコンセント専用とし電灯受口は設けないこと。(3605-2)

出典: (一社) 日本電気協会「内線規程JEAC-8001-2016」

組込例



単3分岐ブレーカ
BC-3・1NSA

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

単3分岐ブレーカ組込住宅用分電盤

単3分岐ブレーカについて

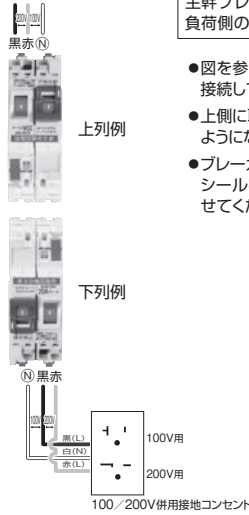
単相3線分岐配線用ニュートラルスイッチ付分岐ブレーカは100/200V併用コンセントに至る単相3線分岐配線に対応



■単3分岐ブレーカBC-3-1NSAの操作について
ブレーカの「入」「切」「O」は、ブレーカ側のハンドル操作のみで行ってください。

NS(ニュートラルスイッチ)は、点検時以外は操作禁止です。

絶縁測定などの点検を行う場合、NS(ニュートラルスイッチ)のハンドル開閉は、ブレーカ側が切「O」の状態で行ってください。



主幹ブレーカに入る入線の電線色と単3分岐ブレーカの負荷側の電線色は異なる場合があります。

- 図を参考に端子部近傍の色表示と電線色を合わせて接続してください。
- 上側に取り付ける場合は、相が逆になり、色分けは図のようになります。
- ブレーカ単体を購入の際は、付属の極性負荷表示変更シールを貼るなどして、端子部色表示を電線色と合わせてください。

単3分岐ブレーカ仕様

項目	内容
型式	BC-3-1NSA
極数・素子数	2P2E (ニュートラルスイッチ付)
定格電圧	AC100-100/200V
定格電流	20A
定格遮断容量	2.5kA
外形寸法(タテ×ヨコ×フカサ)	88.5×33.6×46.5
その他	コード短絡保護用 瞬時遮断機能付

NMG-WHM形

ミニTOP

電力量計

電子式積算電力量計付住宅用分電盤 (WHM)



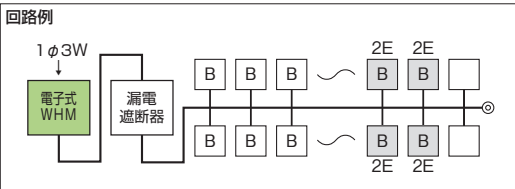
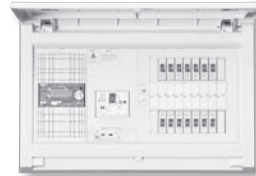
リミッター
スペースなし
全電力管内向け

扉付

露出・半埋込形兼用
プラスチック製

色：マンセル8GY9.7/0.2

NMG-WHM 扉付



単3 主幹	単3中性線欠相保護付漏電遮断器	
	30A	GBU-3-1HEA
50A	GBU-53-1HEC	

分岐	配線用遮断器	
	BC-1NA (2P1E20A)	
BC-2NA (2P2E20A)		

- 電子式積算電力量計(WHM)の定格周波数は50Hzです。
- 電子式積算電力量計(WHM)の定格周波数は60Hzも製作可能です。別途お問い合わせください。

ラインナップ(分岐回路数+予備回路数) …… 扉付 :6+2回路~18+2回路

4 電子式積算電力量計付住宅用分電盤

使用機器一覧



BC-1NA



BC-2NA



GBC-2NA

■分岐ブレーカ (住宅用分電盤専用)

形式	配線用遮断器					漏電遮断器		
	BC-1NA		BC-2NA			GBC-2NA		
極数・素子数・フレーム	2P1E30AF		2P2E30AF			2P2E30AF		
定格電流(A)	15	20	15	20	30	15	20	30
定格使用電圧Ue(AC)	100V		100-100/200V			100-100/200-200V		
定格遮断容量(kA)(Icn)	2.5(100V)		2.5(100V,100/200V)			2.5(100V,100/200V,200V)		
定格感度電流(mA)	-		-			30		
最大動作時間(s)	-		-			0.1		
接続方式	電源側:プラグイン端子 負荷側:速結端子							
負荷側接続可能電線	単線:φ1.6・φ2.0・φ2.6 (より線の場合は棒圧着端子使用)※1							
備考	コード短絡保護用瞬時遮断機能付							

※1 適用圧着端子は資料 P.340 分岐ブレーカの接続方法に掲載しています。



B-52NA



BC-3・1NSA



BU-52NS



B-33NA



GB-52NA

■用途別 分岐ブレーカ (住宅用分電盤専用 配線用遮断器)

形式	定格	定格遮断容量(Icn)	備考	使用箇所
B-52NA	2P2E 50AF/40,50A	2.5kA(100/200V,200V)	負荷側:圧着端子方式 (接続可能最大電線14mm ²)	50Aフレーム
BC-3・1NSA	2P2E (ニュートラルスイッチ付) 30AF/20A	2.5kA(100V,100/200V)	負荷側:速結端子 (接続可能電線はφ1.6・φ2.0・φ2.6、 より線の場合は棒圧着端子使用※1) 単相3線式分岐配線用 ニュートラルスイッチ付分岐ブレーカ	単3分岐回路用
BU-52NS	2P2E(N(O)端子付) 50AF/30,40,50A	2.5kA(100/200V)	負荷側:圧着端子方式 (接続可能最大電線14mm ²) 逆接続可能型(注)	太陽光発電システム用 (パワーコンディショナ側用) (分岐接続)
B-33NA	3P3E30AF/20,30A	2.5kA(100/200V)	負荷側:速結端子 (接続可能電線はφ1.6・φ2.0・φ2.6、 より線の場合は棒圧着端子使用※1) 逆接続可能型(注)	ガス発電/燃料電池システム用 (パワーコンディショナ側用) (分岐接続)

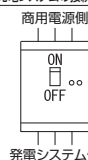
※1 適用圧着端子は資料 P.340 分岐ブレーカの接続方法に掲載しています。

■用途別 分岐ブレーカ (住宅用分電盤専用 漏電遮断器)

形式	定格	定格遮断容量(Icn)	備考	使用箇所
GB-52NA	2P2E 50AF/40,50A (30mA 0.1s)	2.5kA(100/200V,200V)	負荷側:圧着端子方式 (接続可能最大電線14mm ²)	蓄熱回路用

(注) 内線規程JEAC8001 資料3-5-8の「逆接続可能型」です。太陽光発電システム用など系統連系用途の場合は、電源側(図の上側)に商用電源側を、負荷側(図の下側)に発電システム側を接続してください。用途にかかわらず、負荷側(図の下側)に商用電源側を接続しないでください。

発電システムの接続方法



■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

使用機器一覧

■漏電遮断器

形式	定格	定格遮断容量 (Icn)	備考	使用箇所
GB-2EC	2P2E 30AF/15,20,30A(30mA 0.1s)	2.5kA(100V) 1.5kA(100/200V) 1.0kA(200V)	JIS互換性形	単2主幹 [横一列タイプ]
GBU-3・1HEA (逆接続用)	3P2E 30AF/20,30A(30mA 0.1s)	2.5kA(100/200V)	JIS互換性形 単3中性線欠相保護付	単3主幹 [横一列タイプ]
GBU-3・1HEA	3P2E 30AF/20,30A(30mA 0.1s)	2.5kA(100/200V)	JIS互換性形 単3中性線欠相保護付	単3主幹
GBU-53・1HEC	3P2E 50AF/30,40,50A(30mA 0.1s)	5kA(100/200V)	単3中性線欠相保護付	
GBU-63・1HEC	3P2E 60AF/60A(30mA 0.1s)	//		
GBU-73・1HKC	3P2E 75AF/75A(30mA 0.1s)	//	単3中性線欠相保護付	
GBU-103・1HKC	3P2E 100AF/50,60,75,100A(30mA 0.1s)	//	分電盤協約形サイズ	
GBU-53・1HECS	3P2E 50AF/20,30,40,50A(30mA 0.1s)	5kA(100/200V)	単3中性線欠相保護付 逆接続可能型(注)	太陽光発電システム用 (パワーコンディショナ 側用) [1次送りタイプ]
GBU-53HEC	3P3E 50AF/20,30,40,50A(30mA 0.1s)	5kA(100/200V)	単3中性線欠相保護付 逆接続可能型(注)	太陽光発電システム用 (商用側主幹用)
GBU-63HEC	3P3E 60AF/60A(30mA 0.1s)	//		
GBU-73HKC	3P3E 75AF/75A(30mA 0.1s)	//	単3中性線欠相保護付 逆接続可能型(注)	
GBU-103HKC	3P3E 100AF/60,75,100A(30mA 0.1s)	//	分電盤協約形サイズ	

形式	定格	定格遮断容量 (Icu/Ics)	備考	使用箇所
GB-32EC	2P2E 30AF/15,20,30A(30mA 0.1s)	5/2kA(100V,200V)		単2主幹 [蓄熱分電盤] [パネルヒーター盤]
GB-52EC	2P2E 50AF/15,20,30,40,50A(30mA 0.1s)	//		
GB-53EC	3P3E 50AF/15,20,30,40,50A(30mA 0.1s)	5/2kA(100V,200V)		
GB-63EC	3P3E 60AF/60A(30mA 0.1s)	//		
GB-73KC	3P3E 75AF/75A(30mA 0.1s)	//		
GB-103KC	3P3E 100AF/50,60,75,100A(30mA 0.1s)	//		
GB-122EC	2P2E 125AF/60,75,100,125A(30mA 0.1s)	25/7kA(100V,200V)		
GB-152EC	2P2E 150AF/150A(30mA 0.1s)	//		

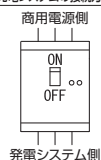
■配線用遮断器

形式	定格	定格遮断容量 (Icn)	備考	使用箇所
BU-53・1HEC	3P2E 50AF/30,40,50A	5kA(100/200V)	単3中性線欠相保護付	
BU-63・1HEC	3P2E 60AF/60A	//		
BU-103・1HKC	3P2E 100AF/60,75,100A	5kA(100/200V)	単3中性線欠相保護付 分電盤協約形サイズ	

形式	定格	定格遮断容量 (Icu/Ics)	備考	使用箇所
B-33EC	3P3E 30AF/20A	5/2kA(100V,200V)		・ガス発電システム用 ・燃料電池システム用
BU-53・1ECS	3P2E 50AF/40,50A	5/2kA(100/200V)	逆接続可能型(注)	太陽光発電システム用 (パワーコンディショナ 側用) [2次送りタイプ]

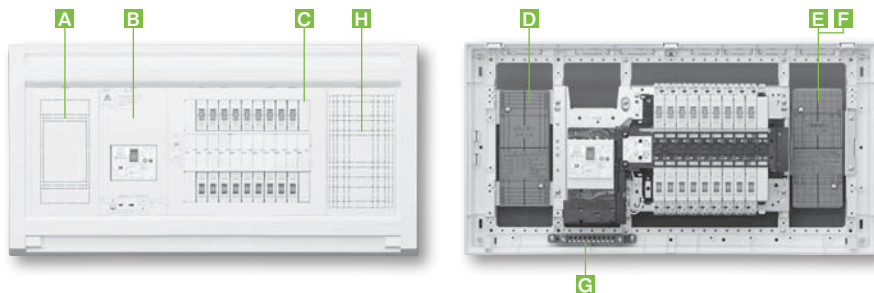
(注) 内線規程JEAC 8001 資料3-5-8の「逆接続可能型」です。太陽光発電システム用など系統連系用途の場合は、電源側(図の上側)に商用電源側を、負荷側(図の下側)に発電システム側を接続してください。用途にかかわらず、負荷側(図の下側)に商用電源側を接続しないでください。

発電システムの接続方法



■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

住宅用分電盤用部品一覧



	A	B	C	D	E F
外観					
		品名,品番をご指定ください。	10個単位でご注文ください。	10個単位でご注文ください。 分岐ブレーカ用	品名,品番をご指定ください。
品名 品番	主幹パネル(リミッター用) P67-00205	主幹パネル(30A専用) P67-00200 主幹パネル(60A専用) P67-00201 主幹パネル(100A専用) P67-00203	スペースブロック P67-00071	ハンドルキャップ(LC-BNA) (BC-1NA,BC-2NA用) ULCBNA	1次送りユニット (主幹EC用100V) UF1EC100 (主幹KC用100V) UF1KC100 (主幹EC用200V) UF1EC200 (主幹KC用200V) UF1KC200

	D	E	F		
外観					
					10個単位でご注文ください。
品名 品番	木板(リミッター用) P67-00351	木板(機器取付1個用) P67-00352	木板(機器取付2個用) P67-00353	機器取付スペース用セパレーター —	回路表示シール —

	G				H
外観					
		赤白黒3本セット	赤白黒3本セット	赤白黒3本セット	
品名 品番	連結アース中継端子(10P) UES10P	リミッター用電線8mm ² 用 XP44-EMI30	リミッター用電線14mm ² 用 XP44-EMI60	リミッター用電線22mm ² 用 XP44-EMI75	付属機器取付パネル P67-00206

■本ページのご注文および詳細につきましては、弊社営業までお問い合わせください。

住宅用分電盤の選定 出典(一社)日本電気協会「内線規程 JEAC8001-2016」

一般住宅(集合住宅、全電化集合住宅を除く。)における裕度のある配線設計の要素例(参考)

1.住宅面積に応じた主開閉器の定格電流

$$\text{主開閉器の定格電流(A)} = \frac{\text{最大需用電力(VA)}}{100(\text{V})} \times \frac{1}{2} \times 1.3 + \text{加算する値(A)}$$

(注1)不平衡安全率

(注2)2台目のエアコンや衣類乾燥機の加算値(住宅面積が70m²超過のときに加算)

住宅面積(m ²)	主開閉器の 定格電流	最大需要電力 (KVA)	1線当たりの 電流×1.3(A)	加算する値(A)
50(15坪)以下	30A	4	26.0	0
70(20坪)以下	40A	5	32.5	0
100(30坪)以下	50A	6	39.0	5
130(40坪)以下	60A	7	45.5	5
170(50坪)以下	60A	8	52.0	5

(注)最大需要電力には、照明や普及率の高いエアコン(1台)は含まれているが、2台目以降のエアコンや衣類乾燥機など、容量が大きく普及率の低い機器は別途加算する必要がある。

最大需要電力(P_m)の想定は次式による。

$$P_m = 40(\text{VA/m}^2) \times \text{住宅面積}(\text{m}^2) + 1000 \sim 2500(\text{VA})$$

式中の1000~2500(VA)は次表を目安とする。

住宅面積(m ²)	加算値(VA)
50以下	2,500
50超過100以下	2,000
100超過150以下	1,500
150超過	1,000

2.分岐回路

$$\text{分岐回路数} = \text{一般回路数} + \text{専用回路数} + \text{予備回路数}$$

(1)住宅面積に応じた分岐回路数(一般回路)

住宅面積(m ²)	コンセント回路		照明回路	合計
	台所	台所以外		
50(15坪)以下	2	2	1	5
70(20坪)以下	2	3	2	7
100(30坪)以下	2	4	2	8
130(40坪)以下	2	5	3	10
170(50坪)以下	2	7	4	13

(注)コンセント回路、照明回路とも1回路当たりの負荷容量は、最大1200(VA)とする。

(注)1回路に接続できる照明器具数は、次式による。
 $1200(\text{VA}) \geq 400(\text{VA}) \times \text{シャンデリア数} + 150(\text{VA}) \times \text{主照明器具数} + 60(\text{VA}) \times \text{その他の照明器具(ダウンライトや廊下、トイレの照明など)の数}$

(2)専用回路を施設する場所と機器の種類例

場所	専用 回路数	専用回路を 必要とする機器	使い分けにより専用回路を 必要とするその他の機器
台所	1	電子オープンレンジ	食器洗浄・乾燥機
	1	炊飯ジャー	オーブントースター
食事室	1	ホットプレート	電磁調理器、 電熱コンロ
居間 または寝室	1	エアコン	セラミックヒーター、電気温 風ヒーター、電気カーペット、 電気こたつ、電気ストーブ
子供室	1	同上	同上
トイレ	1	温水洗浄便座	—
洗面・脱衣所	1	衣類洗濯・乾燥機	ヘアードライヤ

(注)1(kW)程度以上の比較的大容量で、決まった場所で使用される機器については、専用回路を施設すること。

選定に際してのご注意

⚠警告

■相線式(1φ2W、1φ3W)・回路電圧に合わせて選んでください。感電事故の防止ができません。

⚠注意

■単相3線式の漏電遮断器は、必ず中性線欠相保護付を選んでください。異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。
 ■不要な動作を防止するため、「住宅の電気設備推奨基準 第5版」にしたがってください。



一般社団法人家庭電気文化会発行「住宅の電気設備推奨基準」第5版より抜粋

1. 住宅用分電盤

- (1) 単相3線式の場合、単相200V電気器具が容易に採用できるよう、200Vの予備回路を設けておくことが望ましい。
- (2) 予備回路、分岐ブレーカの設置スペースを確保しておく。

2. 漏電遮断器

- (1) 住宅用分電盤には、必ず漏電遮断器を施設する。
- (2) 単相3線式回路に施設する漏電遮断器は、中性線欠相保護機能付きのものを原則とする。

3. 分岐回路

- (1) 分岐回路数は、住宅の広さに応じて下表の値以上とする。
- ① α は大容量電気器具用などの専用回路を示す。
- ② 電気利用の変化に対応できるように、200V回路および100V回路各1回路以上の予備回路を設ける。
- ③ 専用分岐回路の必要な大型電気器具については、下表のほか別の専用分岐回路を設ける。
なお、電気器具の種類によっては、200V回路を設ける。
- ④ 分岐回路は、電灯用とコンセント用に分けることが望ましい。

- ⑤ 深夜電力機器など電気契約種別の異なるものは、別個の専用回路を設ける。

(2) 専用分岐回路

- ① 10Aを超える大型電気器具は、専用回路で使用。また、とくに大型の場合は200V分岐回路を適宜設ける。
- ② 一般に専用分岐回路で使用する電気器具としては、次に示すようなものがある。
電子レンジ、電気レンジ、食器洗い器、電気暖房器、エアコン、衣類乾燥機、洗浄便座など

住宅の広さ	必要最小回路数	望ましい回路数							
		計	内訳			α の例			
			照明	一般コンセント		衣類乾燥機	エアコン	洗浄便座	電子レンジ
50m ² (15坪)以下	3	5+ α	1	2	2				
70m ² (20坪)以下	4	7+ α	2	2	3	1	1~3	1	1
100m ² (30坪)以下	5	8+ α	2	2	4	1	1~5	1~2	1
130m ² (40坪)以下	6	10+ α	3	2	5	1	1~6	1~2	1
170m ² (50坪)以下	8	13+ α	4	2	7	1	1~7	1~2	1

4 資料

施工に関するご注意

⚠警告

- ねじ締付け・電線選定は説明書にしたがってください。
火災になる恐れがあります。

⚠注意

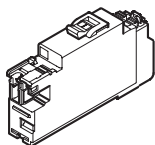
- 主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。
- 単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性極バーに接続してください。
異常電圧が発生し電気器具を損傷する恐れがあります。

お願い

「取扱説明書・施工説明書」を商品に同梱していますので、ご使用前に必ずお読みください。

分岐ブレーカの増設、交換について

ミニTOPの分岐ブレーカの増設、交換の際は、専用の分岐ブレーカをご使用ください。
電源側プラグイン端子の形状が異なるため、従来のブレーカは取り付けできません。



- (1) 住宅用分電盤は相線式(1 ϕ 2W、1 ϕ 3W)・回路電圧に合わせて選んでください。
回路方式
・単相2線式(1 ϕ 2W)100V
・単相3線式(1 ϕ 3W)100V/200V
- (2) 主幹ブレーカに電源を接続する場合は、各相を正しく接続してください。相をまちがうと異常電圧が発生します。
- (3) 盤定格電流を超える主幹ブレーカは取り付けしないでください。
- (4) 導電部の接続ねじは、適正締付けトルク範囲内で確実に締付けてください。
- (5) 導電部の接続ねじは、増締めを行ってください。

導電部の接続ねじ適正締付けトルク

ねじの呼び径	締付けトルクN・m
M4	1.2~1.6
M5	1.6~2.0
M6	3.0~4.0
M8	5.5~7.0

備考・機器端子M5圧着端子方式の場合は2.0~2.5N・m

- (6) 電線サイズは最大想定負荷電流に適合したものを使用してください。
主幹ブレーカ、分岐ブレーカに接続する電線サイズは推奨電線サイズ表から選んでください。

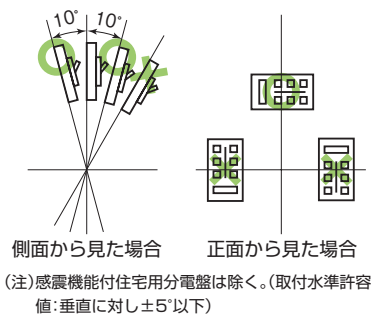
主幹ブレーカ・分岐ブレーカ推奨電線サイズ

主幹・分岐ブレーカの定格電流	電線サイズ
20A	ϕ 1.6、 ϕ 2.0
30A	ϕ 2.6、5.5~8.0mm ²
40A	8.0~14.0mm ²
50A・60A	14.0~22.0mm ²
75A	22.0~38.0mm ²
100A	38.0mm ²

- (7) 分岐ブレーカには単線2本を接続しないでください。
- (8) 圧着端子・圧着工具はJISマーク品を使用してください。
電線に適合した圧着端子を使用してください。
- (9) 主幹ブレーカ2次側端子からの臨時配線および付属機器取付スペースからの仮配線は行わないでください。
- (10) 単3中性線欠相保護付漏電遮断器の過電圧検出リード線は、必ず中性極バーに接続してください。接続しないと、欠相した場合に電気器具を保護できません。

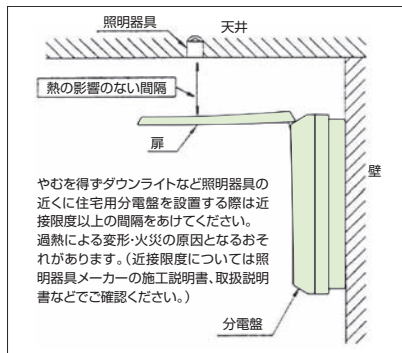
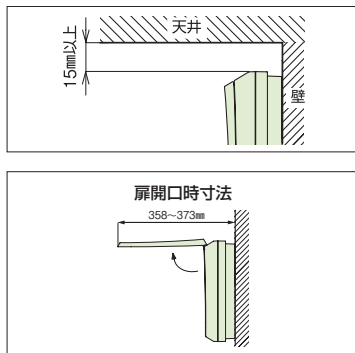
設置に関するご注意

- 住宅用分電盤は、容易に操作・点検のできる場所に取り付けてください。戸棚・便所・浴室などの内部には取り付けしないでください。
- 高温・多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃など異常な環境での使用は避けてください。機能を損ないます。
- 屋内で使用してください。屋外や雨のかかる場所には使用できません。
- 住宅用分電盤を取り付ける壁面は、平らな面を選んでください。凹凸のある場所へ無理に取り付けしないでください。
- 住宅用分電盤は、図中に示す範囲内で使用してください。
- 住宅用分電盤の前面には、障害になるようなものを置かないでください。



取付位置

カバーの取り外し・取り付けがしにくくなりますので、天井と本体の間隔が15mm以上になるような位置に取り付けてください。

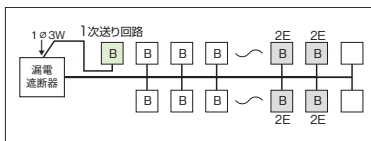


1次送り回路付住宅用分電盤について

共同住宅用自動火災報知設備の電源については「特定共同住宅等における必要とされる防火安全性能を有する消防の用に供する設備に関する省令」(総務省令第40号、平成17年3月25日告示、平成19年4月1日施行)に定められています。

万一、火災が発生したときに主幹ブレーカがOFF状態であっても、共同住宅用自動火災報知設備(住宅情報盤)が、正常に機能するように施設する必要があります。住宅情報盤の電源を1次送りにした「1次送り回路付住宅用分電盤」があります。

1次送り回路(参考)



単3分岐ブレーカ組込住宅用分電盤

■ 2005年(平成17年)10月の内線規程改訂から規定されています。(3605節、1315節要約)

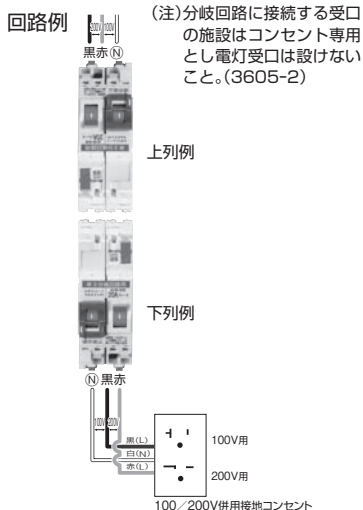
■ 単相3線分岐回路に下記の条項を満足すれば複数の100V、200V負荷の接続が可能になりました。(3605-2)

- (1) 任意の単相3線分岐回路の2次側の電線色は下記に固定すること。(電線色識別の規定)(1315-6)
L1またはL2相……電線色 赤
L1またはL2相……電線色 黒
N相……電線色 白
- (2) 任意の単相3線分岐回路の100V負荷はかならず電線色 黒より結線すること。(中性線が欠相になった場合電気器具に異常電圧が加わらないようにするため。(片寄せ配線)) (3605-2、1315-6)

(注) 上記の1、2項は単相3線の幹線の電線色とは関連しません。

- (3) 単相3線分岐回路の2次側の配線は内線規程3165節(ビニール外装ケーブル配線、クロロブレン外装ケーブル配

線またはポリエチレン外装ケーブル配線)に規定するケーブル配線により施設すること。



組込例

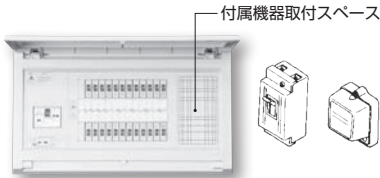


単3分岐ブレーカ仕様

項目	内容
型式	BC-3-1NSA
極数・素子数	2P2E (ニュートラルスイッチ付)
定格電圧	AC100-100/200V
定格電流	20A
定格遮断容量	2.5kA
外形寸法(タテ×ヨコ×フカ)	88.5×33.6×46.5
その他	コード短絡保護用 瞬時遮断機能付

付属機器取付スペース

深夜電力回路、チャイムトランス等の弱電回路等の取り付けにご利用ください。



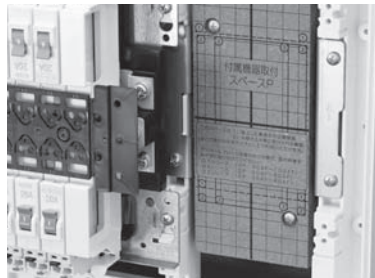
分電盤の通電電流に大きく影響をおよぼすような分岐回路の増設は避けてください。

■ 付属機器取付スペースに組み込むことができる機器

JWDS0007 ((一社)日本配線システム工業会規格・住宅用分電盤)では、次の機器に限られますのでご注意ください。

- 1.別系統の電源の引込開閉器
- 2.分岐開閉器の2次側に設けられる機器
- 3.負荷電流が1A以下の小勢力回路を母線に直接接続して設ける機器
- 4.主開閉器の定格電流以下で、母線に介在する機器
- 5.通信系情報機器

送り端子部(端子ねじM6)



■ 木板ベース有効寸法
タテ175×ヨコ75mm

セパレーター(別売)

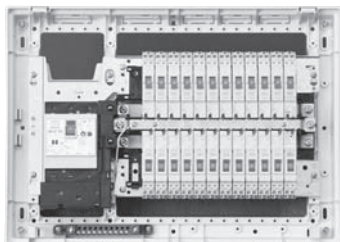


銅母線容量について

※②

一般に導体の許容電流は、導体を流れる電流の大きさと温度上昇の関係で定められます。JIS C 8328、JWDS0007では、住宅盤に定格電流を規定の方法で通電した時、その温度上昇値の上限が50℃以内になるよう規定されています。

内外電機住宅用分電盤の銅母線は、すべての器種についてこの規格に適合しており(一社)日本配線システム工業会の認定試験に合格しています。



説明のため母線カバーを取り外して撮影しています。

住宅盤規格による 母線最小太さ (IV電線の場合)				内線規程による 幹線最小太さ (IV電線の場合)		内外電機 住宅用分電盤の 母線太さ	
住宅盤の 定格電流	主開閉器の 定格電流	母線の太さ		最大想定 負荷電流	最小太さ	EM-IE 電線	銅バー
		JWDS	JIS				
30A	30A	単線 3.2mm より線 8mm ²	単線 3.2mm より線 8mm ²	30A	単線 2.6mm	8mm ²	8 ~ 14mm ²
60A	40A	単線 3.2mm より線 8mm ²	単線 3.2mm より線 8mm ²	40A	8mm ²	14mm ²	14mm ²
	50A	単線 5.0mm より線 14mm ²	単線 3.2mm より線 14mm ²	50A	14mm ²		
	60A			60A	14mm ²		
75A	75A	より線 22mm ²	22mm ²	75A	22mm ²	22mm ²	※② 14 ~ 36mm ²
100A	75A 100A	より線 38mm ²	22mm ²	100A	38mm ²	38mm ²	※② 30 ~ 36mm ²

単3中性線欠相保護付漏電遮断器

単3中性線欠相保護付漏電遮断器はJIS C 8222 附属書XBに基づいています。

JIS C8222 附属書XB	定格動作過電圧	135V
	定格不動作過電圧	120V以上
	定格過電圧動作時間	1秒以内

単相3線式回路において中性線が何らかの原因で欠相状態になりますと、その回路の負荷状態において電圧が不平衡になり負荷機器に過電圧が加わり負荷機器の焼損、絶縁劣化などの事故を生ずることがあります。

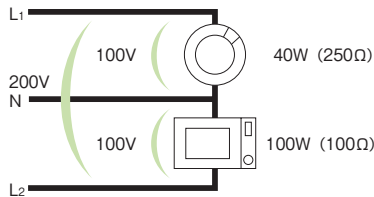
例えば右図のように中性線欠相が起った場合100Wの負荷機器に57V、40Wの負荷機器に143Vの過電圧が加わることになります。この過電圧により負荷機器の寿命が短くなったり焼損することがあります。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器は135V以上の過電圧で1秒以内に遮断しますので負荷機器を過電圧事故から確実に保護します。内外電機の住宅用分電盤は、この単3中性線欠相保護付漏電遮断器が標準組込です。(ただし単2の分電盤は除く)また、この単3中性線欠相保護付漏電遮断器は全日本電気工業工業組合連合会の推奨品です。

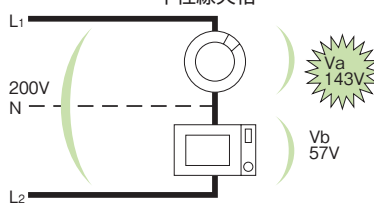
■ 絶縁測定時の注意事項

下表の△印のところの絶縁測定は、測定しても故障しません。内部回路により、絶縁抵抗計の指示値はほとんど零です。線間の絶縁測定をされる場合は、端子から電線を外して測定ください。

単3中性線欠相保護付漏電遮断器	絶縁抵抗測定 (500V以下)	
ハンドルの状態	ON	OFF
充電部一大地間	○	○
左一中、中一右極間	△	△
左一右極間	電源側	○
	負荷側	△
電源一負荷端子間	—	○



中性線欠相



$$V_a = 200 \times \frac{250}{100+250} = 143V$$

$$V_b = 200 \times \frac{100}{100+250} = 57V$$

■ 内線規程JEAC 8001-2016((一)日本電気協会需要設備専門部会)に、感震ブレーカの設置に関する項目が付け加えられました。

1365-10 感震遮断機能付住宅用分電盤

1. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。(勧告)

(注) ここでいう住宅などには、住宅のほか、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。

2. 「地震時等に著しく危険な密集市街地」以外の住宅などには、感震遮断機能付住宅用分電盤を施設すること。(推奨)

(注) ここでいう住宅などには、住宅のほか、住宅用分電盤を施設する店舗、事務所などを含む。

内線規程について(要約)

1375-1-5

住宅の回路には漏電遮断器を施設すること。

1375-2-5

単相3線式回路に施設する漏電遮断器は中性線欠相保護機能付のものとする。

1375-2-6

漏電遮断器を引込開閉器と兼用させる場合は、過電流保護機能付とする。(推奨)

1365-1-3

配電盤および分電盤はレンジなど火気を使用する場所の上部以外の乾燥した場所に施設すること。ただし、それぞれの環境に適應する形のものを使用する場合は、この限りではない。

1365-8-1

住宅用分電盤内に100Vと200Vの分岐回路が混在する場合は200V分岐回路が容易に識別できるように、その過電流遮断器の近い箇所に200Vの表示をすること。

3605-4-5

(勧告)

①住宅の分岐回路用過電流遮断器は、配線用遮断器を使用すること。

②コンセントを有する回路(据置型の大形電気機械器具等への専用回路のものを除く。)に施設する配線用遮断器には、JIS C 8211(2004)「住宅及び類似設備用配線用遮断器」に適合するコード短絡保護用瞬時遮断機能を有するものを使用すること。

(注) コード短絡保護用瞬時遮断機能とは、コード短絡時に周辺可燃物への着火による火災の発生を抑えるため、コードに流れる短絡電流を瞬時に遮断する機能をいう。

分岐ブレーカの取り外し・取り付け

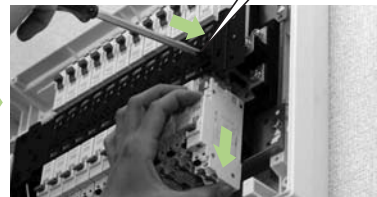
■ 取り外し (写真は分岐二列タイプの例)



①取り外すブレーカのロックレバーに指をあてる。



②ロックレバーを引き上げるようにスライドさせてロックを外す。



③指を④部につけ、ブレーカを引きながら、プラスドライバで⑥部を押し、ブレーカを取り外す。
※ プラスドライバは、2番または3番。
※ ブレーカの脱落に注意してください。

■ 取り付け

①ロックレバーが引き上げた状態であることを確認し、ブレーカをガイドリブの間に置き負荷側から押して盤面と平行に差し込む。

②ブレーカを確実に差し込んだ後、ロックレバーを押し下げる。

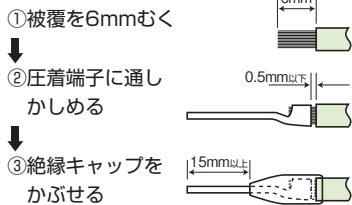
③ロックレバーが最後まで確実に押し下がったか確認をする。

分岐ブレーカの接続方法

■ 電線ストリップ寸法



■ 絶縁キャップ付棒端子接続方法



■ 適用電線等について

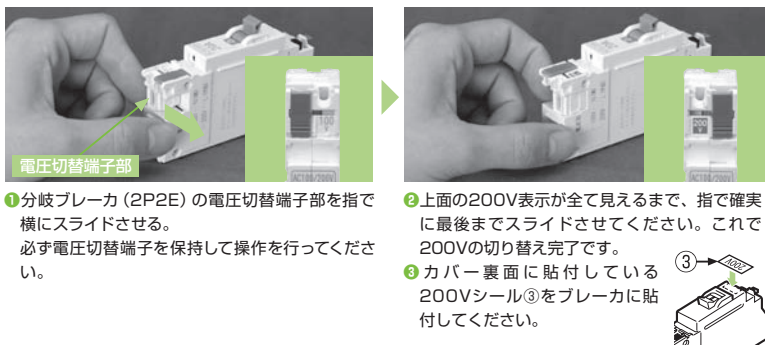
- ① 適用電線
より線 3.5 mm²~5.5mm²
- ② 適用圧着端子
ニチフ製 TC5.5-21ST-C
または同等品
- ③ 適用圧着工具
ニチフ製 NH 1、NH 9、NA 3(N3 7)
または同等品

分岐ブレーカの電圧切替

内外電機の住宅用分電盤は100Vから200Vへの切り替えは容易にできるように設計されています。(単3用)

- 分岐回路を200Vに変更する場合は必ず2極2素子(2P2E)の分岐ブレーカをご使用ください。
100V-200V切り替えと同時に電圧表示も切り替わる構造としました。

200V切替方法



- ① 分岐ブレーカ(2P2E)の電圧切替端子部を指で横にスライドさせる。必ず電圧切替端子を保持して操作を行ってください。
- ② 上面の200V表示が全て見えるまで、指で確実に最後までスライドさせてください。これで200Vの切り替え完了です。
- ③ カバー裏面に貼付している200Vシール③をブレーカに貼付してください。

速結式アース中継端子への電線接続

■ 速結端子への接続

電線をストリップゲージに合わせて被覆を12mmむき、奥まで確実に差し込んでください。

■ 電線の抜き方

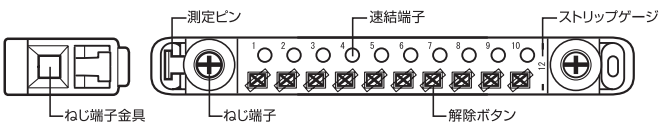
解除ボタン(白色)をドライバーなどで押しながら、電線を抜いてください。

■ ねじ端子金具への接続

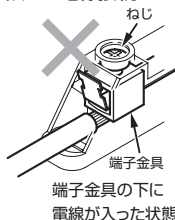
ねじ端子のねじを必ず完全に緩め、電線の被覆を15mmむき、ねじ端子金具に電線を奥まで差し込み、ねじ端子を締め付けてください。

(ねじ締付トルク 2.0N-m)

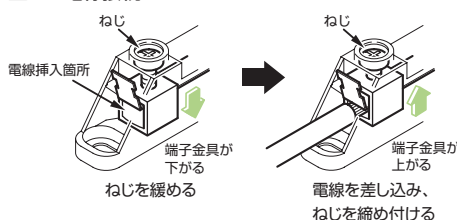
(注)ねじ端子金具の初期状態で電線を差し込まないでください。



誤った電線接続



正しい電線接続



- 速結端子 φ1.6、φ2.0 Cu(銅)単線専用
- ねじ端子金具 3.5~14mm²より線 φ1.6、φ2.0 Cu(銅)単線

中性極2ねじ漏電遮断器

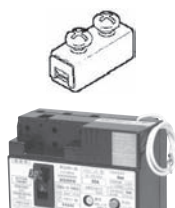
JIS互換性形漏電遮断器
JIS C8222 附属書XF(参考)

単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器GBU-3・1HEAは、中性極端子を2ねじ方式としています。電気設備技術基準・内線規程の改正およびJIS規格の改正にもとづきます(1992年以降の製品)。

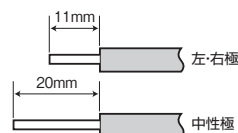
(注)中性極2ねじの器種
単3中性線欠相保護付JIS互換性形漏電遮断器
GBU-3・1HEA
(GBU-3・1EAも同様です。)



端子構造(中性極)



(注)中極電線ストリップ寸法が左右極とは異なりますのでご注意ください。(遮断器にあるストリップゲージ参照)

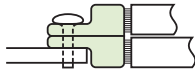


中性極は端子奥まで電線を差し込み、2本の端子ねじを、交互に2回以上確実に締付けてください。(締付トルク1.5~2.0N-m)

ブレーカへの圧着端子の接続方法

■2個接続の場合

- 1.上下背あわせに接続してください。
- 2.圧着端子の大きさがちがう場合は、大きい方を下側に接続してください。
- 3.下側の圧着端子は14mm²以上の取付可能なものを使用してください。



ソルダレス端子への直付接続

■安全ブレーカ、GB-2EC、GBU-3・1HEA

- 1.より線はほぐして、心線をそろえてから接続してください。
- 2.より線のハンダ上げやバンドはしないでください。
- 3.電線の絶縁被覆をかまないように接続してください。
- 4.機器用電線など、3.5mm²以下の細いより線を使用する場合は、棒圧着端子をご使用ください。

電線ストリップ寸法



2本の電線の接続

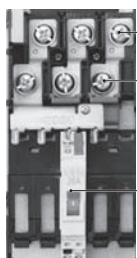
安全ブレーカタイプにやむを得ず電線を2本接続する場合は、φ1.6とφ1.6または、φ2とφ2の組み合わせ以外の複数電線接続は避けてください。

GB-2EC、GBU-3・1HEA等

B-33EC等の線押さえ端子を持つ器種に電線を2本接続する場合は、同一サイズの電線で接続してください。異径電線の組み合わせで接続する場合は圧着端子をご使用ください。



エコキュート・電気温水器用住宅用分電盤の端子台



- 端子台容量150A
- 定格適合電線38mm²
- 送り用端子(M8)
- 入線用端子(M8)

分岐回路
BC-2NA
20A、30Aの場合は最大4回路
40A、50Aの場合は最大2回路
GB-52NAは最大1回路

端子台付の例

エコキュート・電気温水器用ブレーカ



エコキュート・電気温水器用住宅用分電盤の製作範囲

エコキュート・電気温水器用住宅用分電盤は、端子台、主幹ブレーカおよび電気温水器用ブレーカの容量を考慮して表1の範囲で製作可能です。

ご注文の際は、端子台容量、温水器用ブレーカと主幹ブレーカの組み合わせおよび引込電線サイズ等を考慮して、ご注文ください。

表1

□:製作可能 ×:製作不可

主幹型式	定格電流	蓄熱・エコキュート・電気温水器用ブレーカの定格電流の合計*											
		20A	30A	40A	50A	60A	70A	80A	90A	100A	110A	120A	
GBU-53・1HEC	40A	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	50A	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
GBU-63・1HEC	60A	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
GBU-73・1HKC	75A	□	□	□	□	□	□	□	□	□	×	×	×
GBU-103・1HKC	100A	□	□	□	□	□	×	×	×	×	×	×	×

*蓄熱・エコキュート・電気温水器用ブレーカは深夜電力回路とする。
20A、30A 分岐ブレーカ BC-2NA
40A、50A 分岐ブレーカ B-52NA

電圧測定(分岐ブレーカ1次側の電圧測定方法)

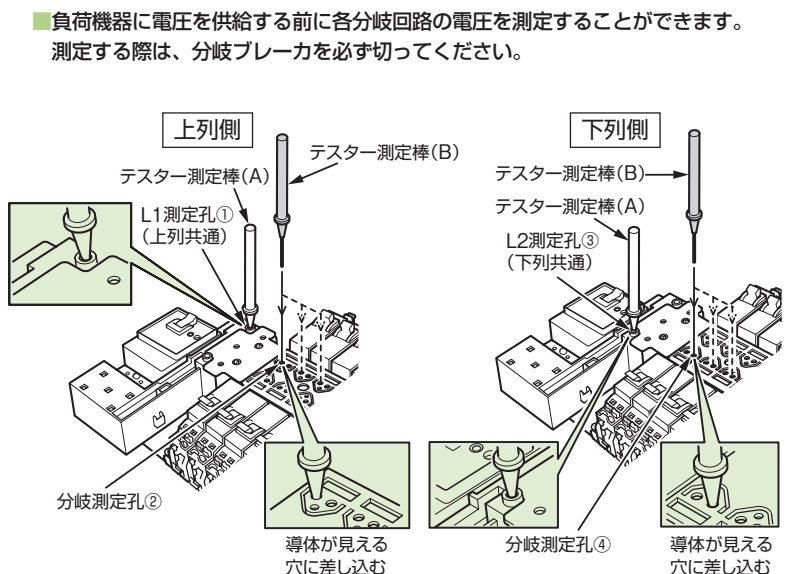
図は、分岐二列タイプの例です。

1.分岐ブレーカ上列側の電圧を測定する場合

- (1)テスターの測定棒(A)をL1測定孔①に差し込みます。
- (2)テスターの測定棒(B)を分岐測定孔②の導体が見える穴に差し込み、各分岐回路の電圧値を読み取ります。

2.分岐ブレーカ下列側の電圧を測定する場合

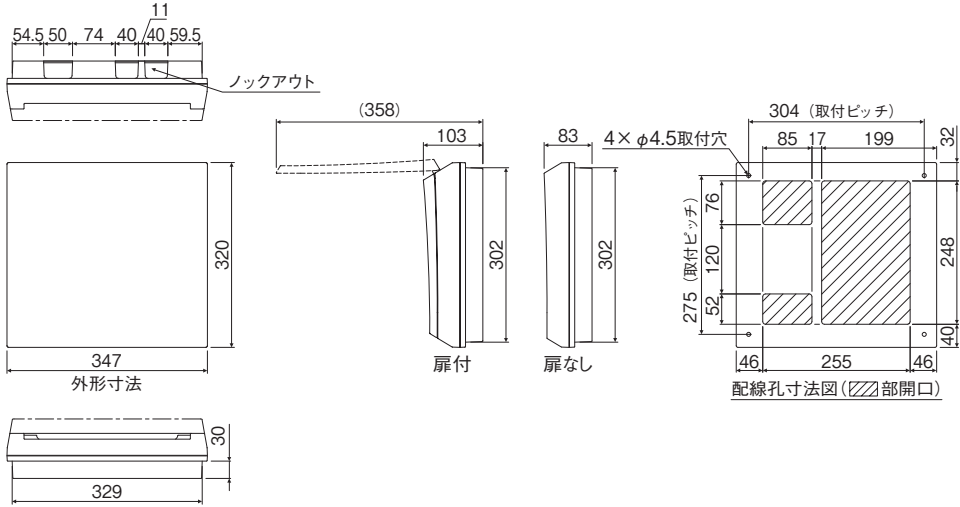
- (1)テスターの測定棒(A)をL2測定孔③に差し込みます。
- (2)テスターの測定棒(B)を分岐測定孔④の導体が見える穴に差し込み、各分岐回路の電圧値を読み取ります。



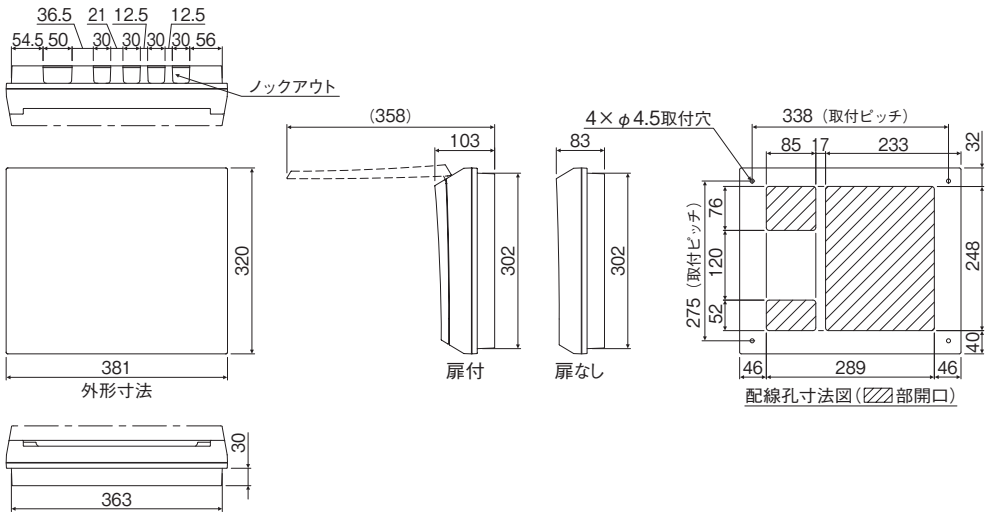
注意 テスターは先端部が14mm以上のものを使用してください。

外形寸法図

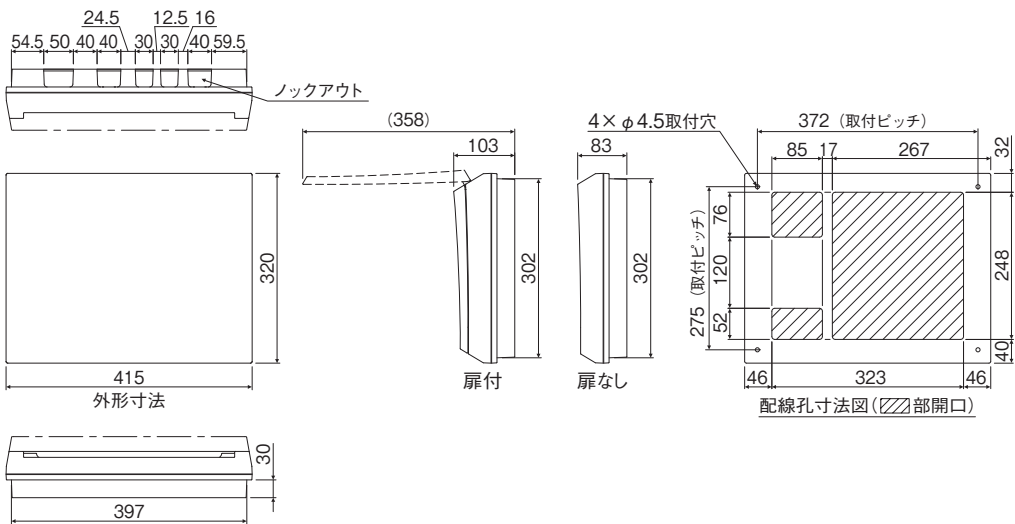
1



2

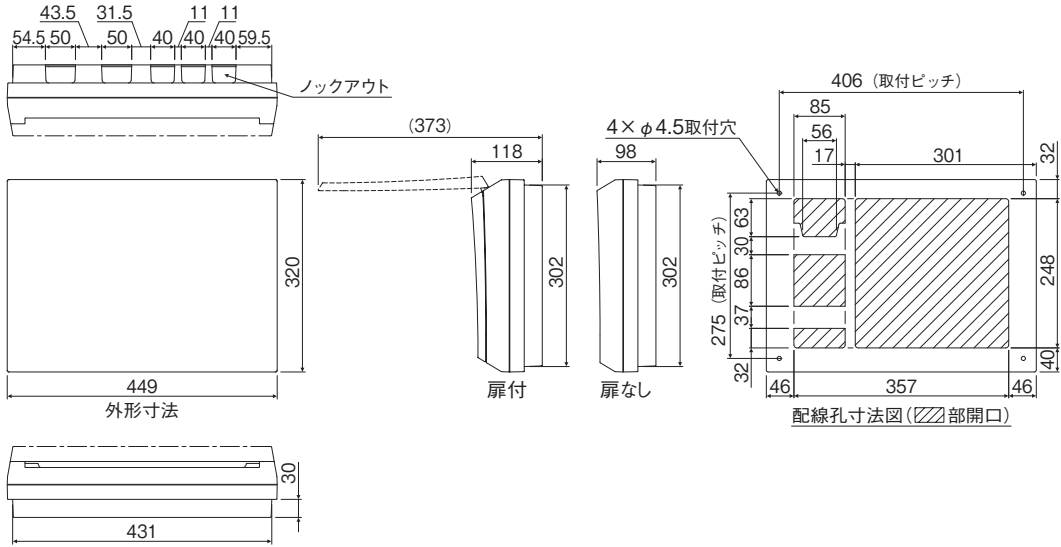


3

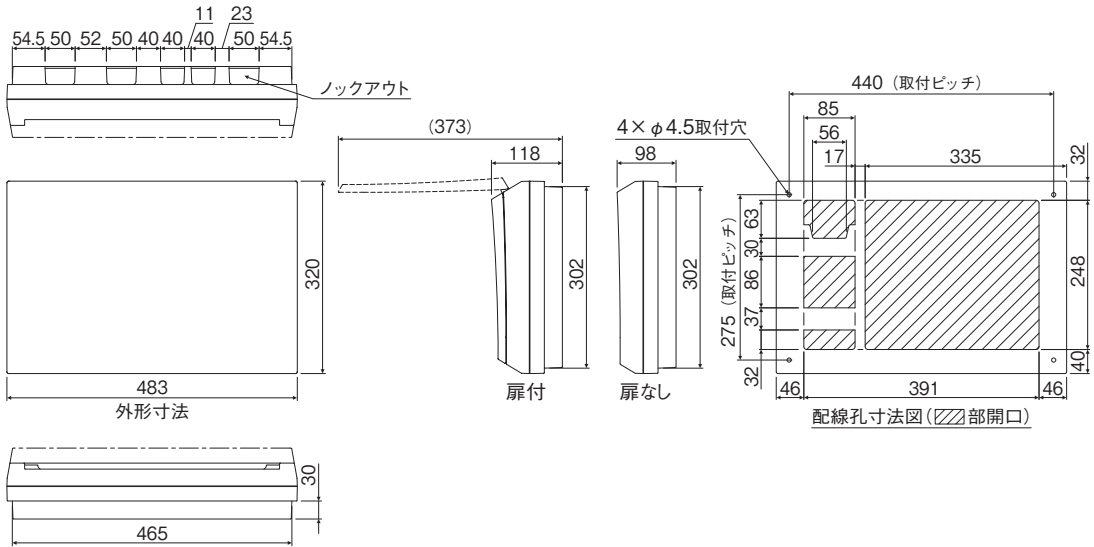


外形寸法図

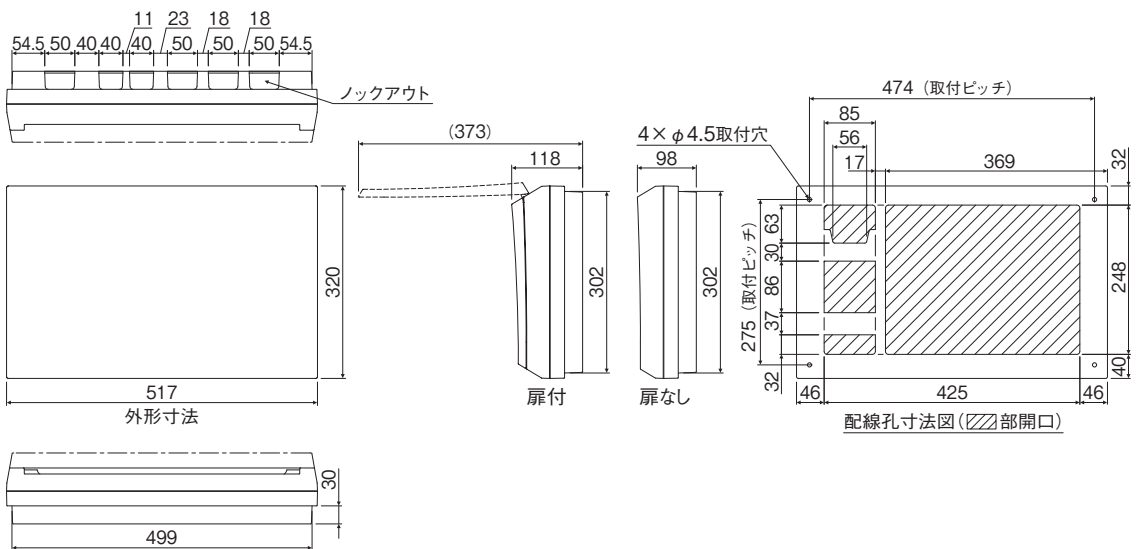
4



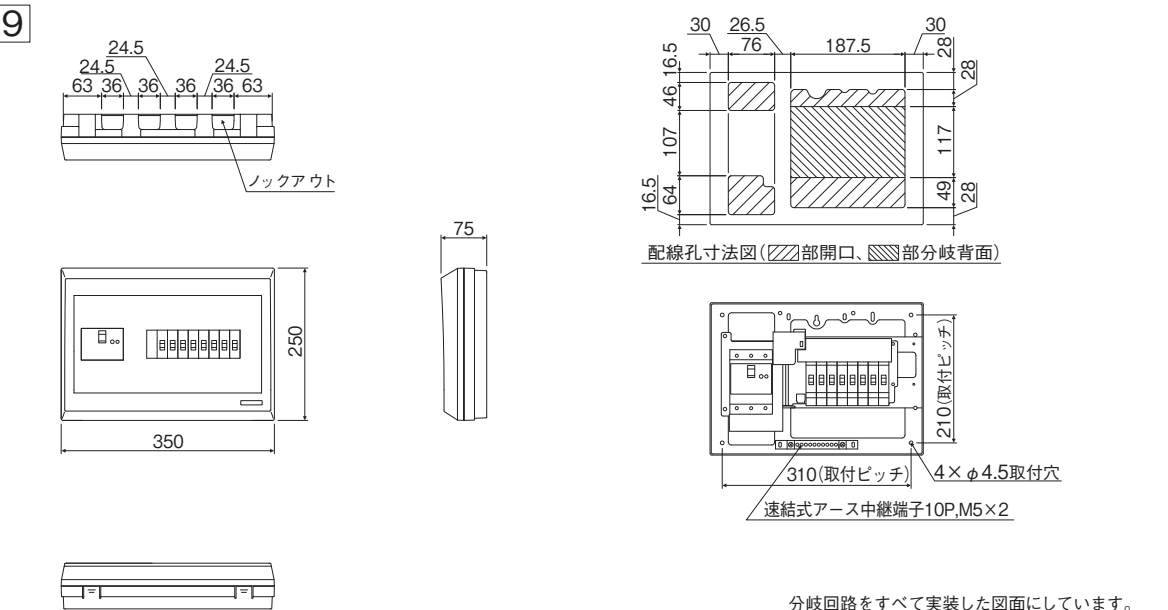
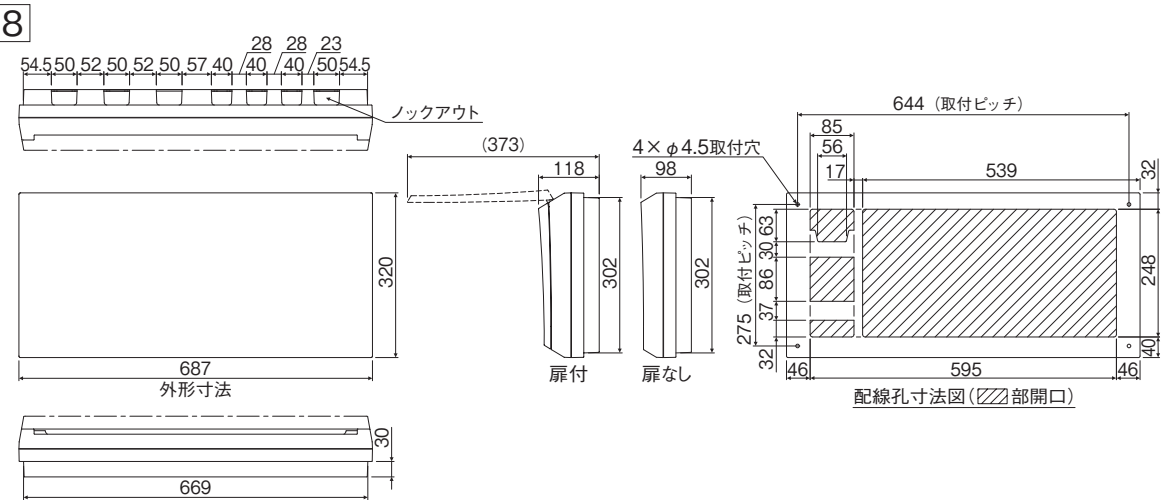
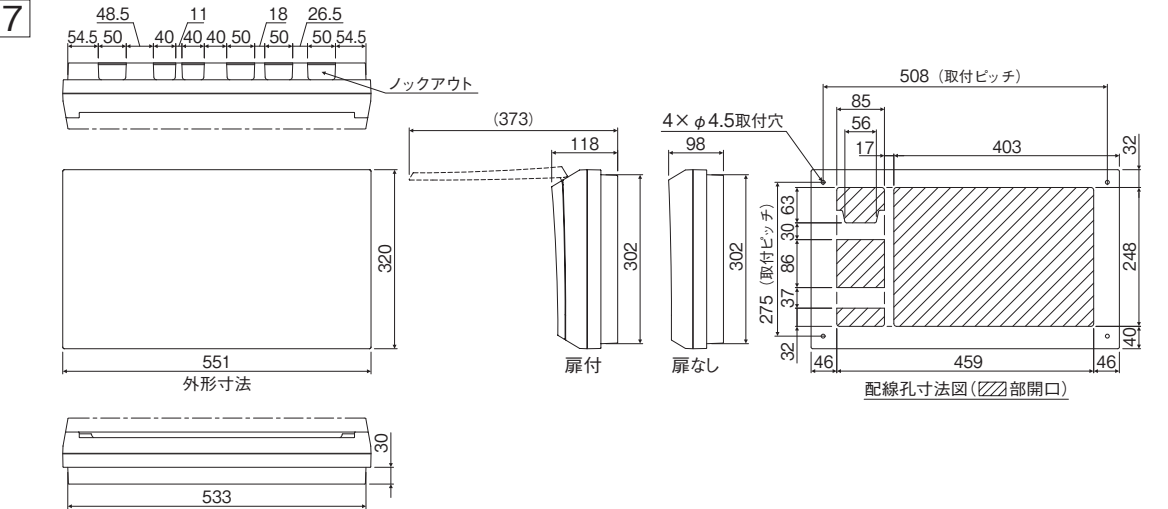
5



6



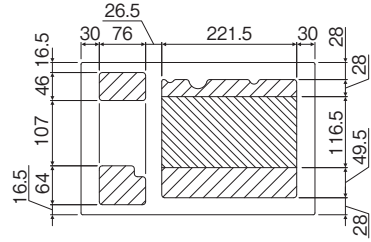
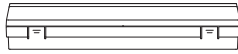
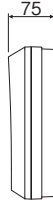
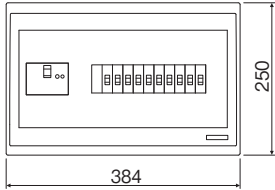
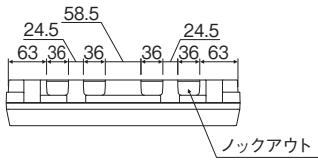
外形寸法図



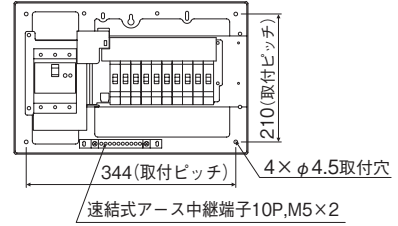
分岐回路をすべて実装した図面にしています。

外形寸法図

10



配線孔寸法図 (部開口、部分岐背面)



分岐回路をすべて実装した図面になっています。

MEMO