

プラグイン開放形配電盤

プラグインユニット付ブレーカを搭載した開放形の配電盤！
ブレーカの増設、容量変更がフレキシブルに対応可能！



高圧受電盤製作例



低圧配電盤製作例



プラグインユニット付ブレーカにより
分岐容量の変更が容易です。

開閉式パネルによりブレーカの取
替えや配線作業が容易です。

●パイプに取付け可能

パイプフレーム支持は現行品と寸
法の互換性があるため、リニュー
アル時にプラグインユニット付ブレ
ーカタイプに変更が可能です。

受注品

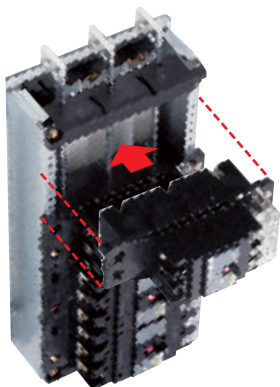
粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7/1)
日塗工 C25-70B

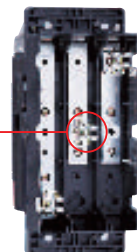
■ 施工性の向上

●プラグインユニット付ブレーカの採用

分岐ブレーカ背面側に接続プラグを設けたプラグインユニット付ブレ
ーカを採用。分岐ブレーカの取付け・取外し作業を改善し分岐容量変
更の作業時間・工数を大幅に削減しました。



接続プラグ



プラグインユニット付
ブレーカ裏面

分岐容量変更の作業時間・工数を大幅に削減

■ 省スペース

●ブレーカ収納効率の向上

プラグイン接続方式により、分岐ブレーカの収納拡大と、
大幅な省スペースを実現。

パネル幅	フレーム 容量	〈プラグイン 開放形配電盤〉	
		裏面形・ 埋込形ブレーカ	プラグイン ユニット付ブレーカ
700mm	3P 50AF	12個	18個
	3P 100AF	9個	15個
	225AF	9個	13個
	400AF	6個	7個
	600AF	2個	5個

分岐ブレーカ
収納拡大



プラグインユニット付ブレーカ

●奥行寸法の薄型化

銅バー巾	〈プラグイン 開放形配電盤〉	
	奥行	奥行
25mm	355mm	280mm
30mm	360mm	—
50mm	380mm	280mm
75mm	405mm	280mm

盤体積比
最大30%
縮小



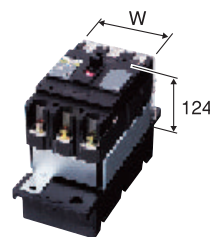
● 変圧器(トランス)適用表

外形寸法(mm)		幹線サイズ(mm)	動力変圧器	電灯変圧器
幅	高さ			
600 700 800	2350	10×25	200kVA以下	100kVA以下
		10×50	400kVA以下	200kVA以下
		10×75	500kVA以下	300kVA以下
		10×100	—	400kVA以下
		10×125	750kVA以下	—
		10×150	—	500kVA以下

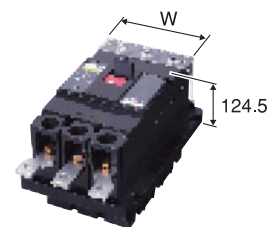
● 分岐プラグインユニット付ブレーカー一覧表

ブレーカ種類	品名記号		定格遮断容量(kA)(注1)	定格感度電流(mA)	ブレーカ寸法(mm)
	形式	容量			W
サーキットブレーカ 経済形	NBE52JPH	2P ~50A	10	—	60
	NBE53JPH	3P 15A・20A・30A・40A・50A	10	—	75
	NBE102JPH	2P 75A・100A	25	—	60
	NBE103JPH	3P 50A・60A・75A・100A	25	—	90
	NE223PH	3P 125A・150A・175A・200A・225A	35	—	105
	NE253PH	3P 250A	35	—	105
	NE403PH	3P 250A・300A 3P 350A・400A	50	—	180
	NE603UPH	3P 500A・600A	35	—	240
サーキットブレーカ 汎用形	NE103SPH	3P 50A・60A・75A・100A	50	—	90
	NE223SPH	3P 125A・150A・175A・200A・225A	50	—	120
	NE403SPH	3P 250A・300A・350A・400A	85	—	180
	NE603SPH	3P 500A・600A	85	—	240
漏電ブレーカ 経済形	GE53JPH	3P 20A・30A・40A・50A	10	30・100	75
	GE103JPH	3P 60A・75A・100A	25	30・100/200切替	90
	GE223PH	3P 125A・150A・175A・200A・225A	35	30・100/200/500切替	105
	GE253PH	3P 250A	35	30・100/200/500切替	105
	GE403PH	3P 250A・300A 3P 350A・400A	50	30・100/200/500切替	180

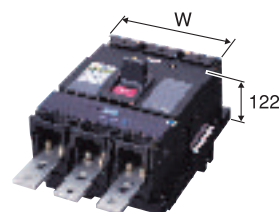
(注1) 定格遮断容量はサーキットブレーカの場合AC220V時の数値で、漏電ブレーカの場合はAC100V, AC200V時の数値です。



50AF・60AF・100AF
150AF・250AF



400AF



600AF

■ オプション

■ 自立用フレーム

[特長]

- パイプを使わずに設置が可能です。
- 連結が可能です。
- 組立式ですので、分解して搬入することも可能です。

粉体塗装

ライトベージュ塗装
LB色(5Y7/1)
日塗工 C25-70B

自立用フレーム



開放形高圧盤
取付例



プラグイン開放形低圧配電盤
取付例



プラグイン開放盤
連結例



安全に関する
ご注意

正しく安全にお使いいただくため、ご使用の
前に「取扱説明書」を必ずお読みください。

平成18年5月発行

- 本書からの無断転載は固くお断りいたします。
- 仕様等お断りなしに変更する場合がありますのでご了承ください。
- 詳細等お問い合わせは、最寄りの弊社営業所へご連絡ください。

日東工業の全ての工場(本社・名古屋工場、菊川工場、磐田工場、中津川工場、唐津工場、花巻工場、栃木野木工場)は、国際規格の品質マネジメントシステムISO9001、環境マネジメントシステムISO14001認証取得工場です。

ホームページアドレス <http://www.nito.co.jp>



JQA-1801



JQA-EM1435