

お買い上げいただきありがとうございます。ご使用前にこの説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。この説明書は、必ず保管してください。

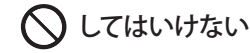
安全上のご注意

安全にお使いいただくための注意事項を説明しています。必ずお守りください。
 なお、有資格者以外の電気工事は法律で禁止されています。



注意 軽傷または中程度の傷害を招くおそれがある危険な状況および物的損害の発生するおそれがある場合を示します。

お守りいただく内容を次の図記号で区分しています。



■施工上のご注意

注意																															
無断で修理・改造などしたことにより生じた事故については、一切責任を負いません。また、ブレーカ組み替え時の品質についても一切責任を負いません。 本製品は弊社製ブレーカ専用です。弊社以外のブレーカを取り付けて使用しないでください。発熱、発火などのおそれがあります。	i plug接触子に変形してないか、アーク痕などが無いか確認してください。発熱・火災のおそれがあります。 組み替えるブレーカの電源側、負荷側を確認してからi plugと接続してください。感電・火災のおそれがあります。また、i plugとの接続をブレーカの負荷側で行うと逆接続状態となることがあります。																														
高温、多湿、じんあい、腐食性ガス、振動、衝撃などの異常環境に設置しないでください。感電、火災や動作しないおそれがあります。 母線への取り付け・取り外しの際、プラグイン端子を変形させないでください。発熱・火災のおそれがあります。	ブレーカとi plugを取付ける際、下記の表に従って適正締付トルクで締め付けてください。火災のおそれがあります。 適正締付トルク一覧表																														
電気工事は、有資格者（電気工事士）が行ってください。 配線作業は、上位ブレーカを「OFF」にし、電気がきていないことを確認して行ってください。感電のおそれがあります。 ごみ、コンクリート粉、鉄粉、虫などの異物および雨水などが製品内部に入らないように施工してください。火災や動作しないおそれがあります。 i plug接触子にごみ、埃などの異物が付着している場合は、異物を取り除いてから母線に取り付けてください。発熱、発火などのおそれがあります。	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">締付トルク N・m</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="6">ブレーカ</td> <td rowspan="3">端子ねじ</td> <td>M5</td> <td>3.0 ~ 3.5</td> </tr> <tr> <td>M6</td> <td>4.0 ~ 5.0</td> </tr> <tr> <td>M8 (150AF 以下)</td> <td>6.0 ~ 7.5</td> </tr> <tr> <td rowspan="3">取付ねじ</td> <td>M8 (225AF 以上)</td> <td>8.0 ~ 13.0</td> </tr> <tr> <td>M4 (250AF 以下)</td> <td>1.3 ~ 2.5</td> </tr> <tr> <td>M6 (400AF)</td> <td>4.0 ~ 5.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="4">端子台</td> <td rowspan="2">端子ねじ</td> <td>M3</td> <td>0.8 ~ 1.2</td> </tr> <tr> <td>M6</td> <td>4.0 ~ 5.0</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">取付ねじ</td> <td>M8</td> <td>8.0 ~ 13.0</td> </tr> <tr> <td>M10 (ナット)</td> <td>15.0 ~ 25.0</td> </tr> </tbody> </table> インパクトドライバーなどによる過大な力が遮断器に加わらないようにご注意ください。破損の原因になります。			締付トルク N・m		ブレーカ	端子ねじ	M5	3.0 ~ 3.5	M6	4.0 ~ 5.0	M8 (150AF 以下)	6.0 ~ 7.5	取付ねじ	M8 (225AF 以上)	8.0 ~ 13.0	M4 (250AF 以下)	1.3 ~ 2.5	M6 (400AF)	4.0 ~ 5.0	端子台	端子ねじ	M3	0.8 ~ 1.2	M6	4.0 ~ 5.0	取付ねじ	M8	8.0 ~ 13.0	M10 (ナット)	15.0 ~ 25.0
		締付トルク N・m																													
ブレーカ	端子ねじ	M5	3.0 ~ 3.5																												
		M6	4.0 ~ 5.0																												
		M8 (150AF 以下)	6.0 ~ 7.5																												
	取付ねじ	M8 (225AF 以上)	8.0 ~ 13.0																												
		M4 (250AF 以下)	1.3 ~ 2.5																												
		M6 (400AF)	4.0 ~ 5.0																												
端子台	端子ねじ	M3	0.8 ~ 1.2																												
		M6	4.0 ~ 5.0																												
	取付ねじ	M8	8.0 ~ 13.0																												
		M10 (ナット)	15.0 ~ 25.0																												

■適用機種

プラグインユニット付ブレーカ

形式	適用機種
NE52CPL/PH, NE52CXPL/PH NE52CHXPL/PH NE62CPL/PH, NE62CXPL/PH GE52CPL/PH, GE52CXPL/PH GE62CPL/PH, GE62CXPL/PH	NE52C, 62C, NE52CX, 62CX NE52CHX GE52C, 62C, GE52CX, 62CX
NE102CAPL/PH, NE102CXPL/PH GE102CAPL/PH, GE102CXPL/PH	NE102CA, NE102CX GE102CA, GE102CX
NE53CPL/PH, NE53CXPL/PH NE63CPL/PH, NE63CXPL/PH NE53MPL/PH, NE53CHXPL/PH GE53CPL/PH, GE53CXPL/PH GE63CPL/PH, GE63CXPL/PH	NE53C, 63C, NE53CX, 63CX NE53M, NE53CHX GE53C, 63C, GE53CX, 63CX
NE103CAPL/PH, NE103CXPL/PH GE103CAPL/PH, GE103CXPL/PH	NE103CA, NE103CX GE103CA, GE103CX
NE52APL/PH NE62APL/PH GE52APL/PH GE62APL/PH	NE52A, 62A GE52A, 62A

プラグインユニット付ブレーカ 端子台搭載

形式	適用機種	端子台
NE53CPLTB/PHTB NE63CPLTB/PHTB GE53CPLTB/PHTB GE63CPLTB/PHTB NE53CXPLTB/PHTB NE53CHXPLTB/PHTB NE63CXPLTB/PHTB GE53CXPLTB/PHTB GE63CXPLTB/PHTB	NE53C NE63C GE53C GE63C NE53CX NE53CHX NE63CX GE53CX GE63CX	TBF-063JK
NE53APLTB/PHTB NE63APLTB/PHTB GE53APLTB/PHTB GE63APLTB/PHTB	NE53A NE63A GE53A GE63A	TBF-063J
NE103APLTB/PHTB NE153APLTB/PHTB GE103APLTB/PHTB GE153APLTB/PHTB	NE103A NE153A GE103A GE153A	TBF-153J
NE223PLTB/PHTB NE253PLTB/PHTB GE223PLTB/PHTB GE253PLTB/PHTB	NE223 NE253 GE223 GE253	TBF-253J

ご注意 NE123CXPL/PH, GE123CXPL/PH は組替不可となります。

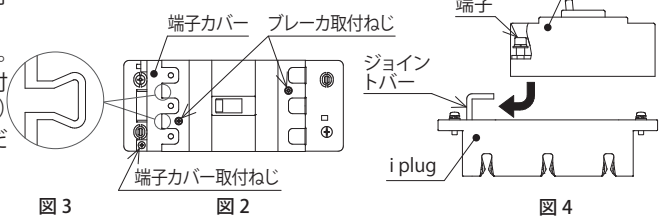
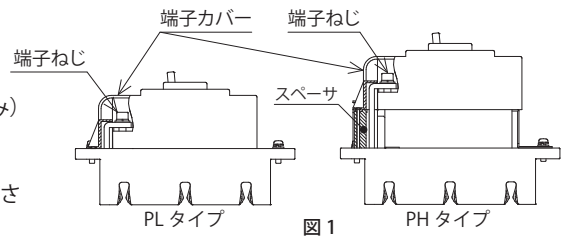
■グリスについて

i plug 接触子のグリスが取り付けの前に蒸発・変質した場合は、次のグリスを適量塗布してください。メーカー：Electrolube 品番：2GX
 ※グリスは塵埃・腐食性ガスなどの異常環境によって蒸発・変質することがあります。

■組替手順

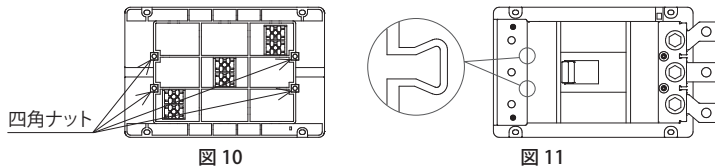
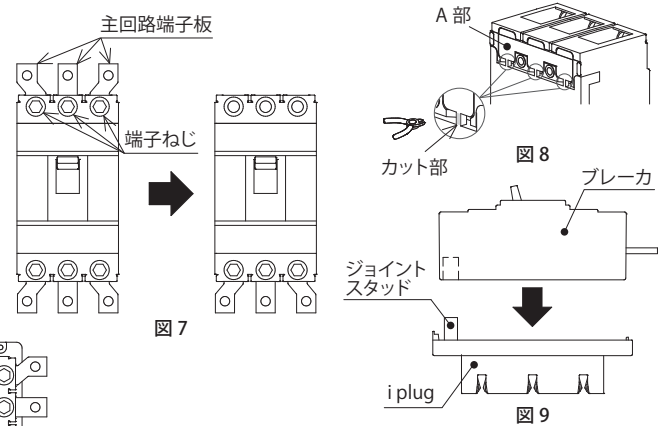
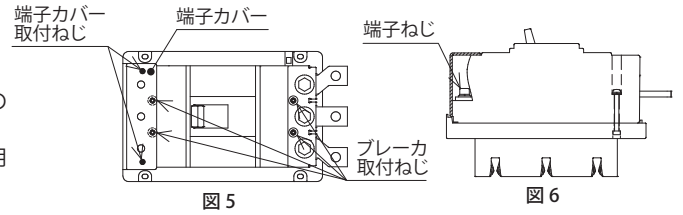
●250AF 以下

- ①端子カバー取付ねじを外し、端子カバーおよびスペーサ（PH タイプのみ）を取り外してください。（図 1・2）
- ②ブレーカの端子ねじおよび取付ねじを外します。（図 1・2）
- ③組み替えたいブレーカの端子を i plug のジョイントバーに差し込んでください。（図 4）
- ④ブレーカ取付ねじ（2カ所）を適正締付トルク一覧表（P.1）の値で締め付けてください。（図 2）
- ⑤ブレーカ端子ねじを適正締付トルク一覧表（P.1）の値で締め付けてください。
- ⑥端子カバーおよびスペーサ（PH タイプのみ）を取り付けてください。取り付けの際、端子カバーのリップをブレーカの溝に確実に挿入してください。（図 3）
- ⑦適正締付トルク一覧表（P.1）の値で端子カバー取付ねじを締め付けてください。（図 2・4）



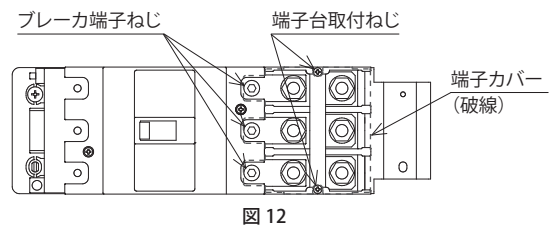
●400AF

- ①端子カバー取付ねじを外し、端子カバーを取り外してください。（図 5）
- ②ブレーカの端子ねじおよび取付ねじを外します。（図 5・6）
ブレーカ取付ねじは四角ナットで締め付けられていますので、取り外しの際、四角ナットを紛失しないようにしてください。（図 10）
- ③組み替えたいブレーカの端子ねじと主回路端子板をソケットレンチを使用して取り外します。
取り外した端子ねじおよび主回路端子板は不要です。（図 7）
- ④ブレーカ裏面のカット部（3カ所）をニッパーなどで切断し、ブレーカ本体からA部を切り離してください。
内部より取出した六角ナットは不要です。（図 8）
- ⑤i plugのジョイントスタッドにブレーカ（六角ナットを取出した部分）を差し込むように取り付けてください。（図 9）
- ⑥ブレーカ取付ねじと四角ナットを適正締付トルク一覧表（P.1）の値で4カ所締め付けてください。（図 5・10）
- ⑦ブレーカ端子ねじを適正締付トルク一覧表（P.1）の値で締め付けてください。
- ⑧端子カバーを取り付けてください。取り付けの際、端子カバーのリップをブレーカの溝に確実に挿入してください。（図 11）
- ⑨適正締付トルク一覧表（P.1）の値で端子カバー取付ねじ（2カ所）を締め付けてください。（図 5）



●プラグインユニット付ブレーカ 端子台搭載の場合

- ①ブレーカの端子台側端子および端子台取付ねじを外し、端子台を取り外してください。（図 12）
- ②プラグインユニット付ブレーカ 250AF 以下の場合と同様の手順でブレーカを取り外しおよび取り付けを行ってください。
- ③ブレーカの負荷側に端子台を取り付け、端子台取付ねじ（2カ所）を適正締付トルク一覧表（P.1）の値で締め付けてください。
- ④ブレーカの端子台側端子ねじを適正締付トルク（P.1）の値で締め付けてください。



施工業者名			
TEL			
施工年月日	年	月	日

お問い合わせ先

ご不明な点がありましたら弊社お客様相談センターにお問合わせください。

TEL (0561) 64-0152

〈受付時間〉9:00～12:00、13:00～17:00（土・日・祝日は休み）

- お客様からご提供いただいた個人情報は、商品の修理やご相談への対応、および情報の提供に利用いたします。
- 利用目的の範囲内で、グループ各社と共同で利用させていただく場合があります。
- 個人情報はあらかじめ本人の同意を得ないで、第三者に提供することはいたしません。

本製品の故障や瑕疵により、当社の予見の有無を問わず生じた二次損害について、当社は一切の責任を負いかねます。

2025年9月
B193102920

NITTO KOGYO

©NITTO KOGYO CORPORATION