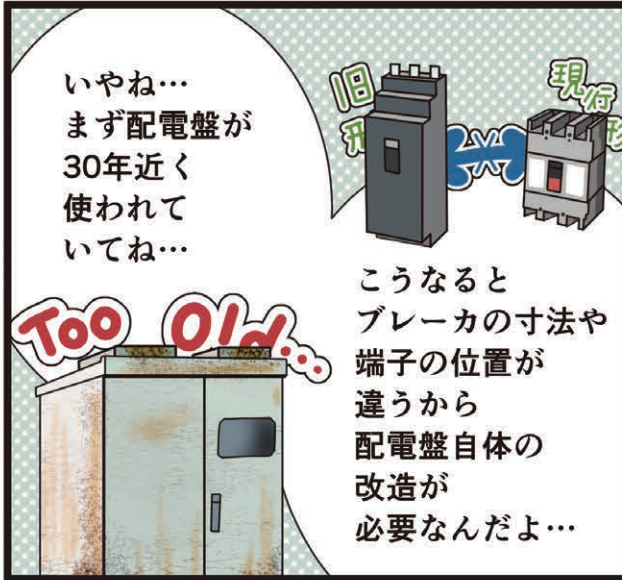


リニューアル遮断器

Renewal Breaker

既設機種と高い取付互換性を確保したリプレイス用遮断器
遮断器更新作業の時間短縮、施工品質の向上に貢献





日立の リニューアル 遮断器？

なんと、
既設機種と互換性を
確保※できるのか!?

ココを
短縮

リニューアル遮断器を
使用すると工程3の
配電盤改造の削減が
期待できます

工程1：準備・段取り

工程2：停電作業

工程3：配電盤改造

互換性がない
遮断器を
使用するよりも、
作業時間の短縮が
期待できます

工程4：遮断器交換

工程5：復電作業

すごいな！これならテナントの
営業時間に差し支えず
工事できそうだ

でも30年も前の盤でも
本当に大丈夫
なんだろうか？

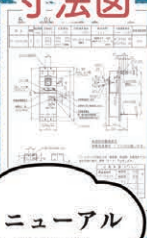
実例もある
みたいですよ！

パンフレットに
手続きの仕方も
載ってますね！

どれどれ

既設機種
寸法図

オーダー
シート



準備

メール
で簡単

日立産機システム
特約店へ見積もり依頼

送信

見積書
&
納入図

受信

リニューアル
遮断器
交換ステップ



確認後

納入図を持って
現地で互換性を確認

問題なければ
納入図に
受領印を押す

送信



発注と併せて
承認図面を返却する

日立リニューアル
遮断器の到着！

遮断器の交換工事

交換完了

課長

ブレーカ交換が
先ほど完了した
そうです

そうか
無事完了して
良かった

ブレーカを
交換せずに
放っておくと

漏電やショートで
火災事故の危険も
あるからね…

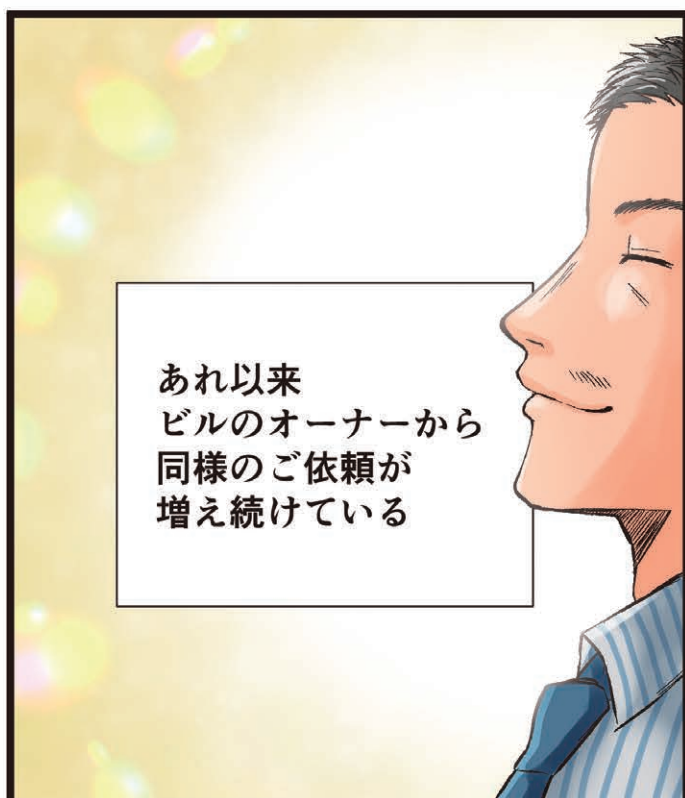
交換できて
本当に
良かったですね

ああ、
本当だね



はい
お電話ありがとうございます

配電盤4面の
遮断器の交換ですね
かしこまりました



リニューアル遮断器は、更新作業

安全な電気の使用には遮断器の更新が必要です

配線用遮断器・漏電遮断器の
更新推奨時期 **15年**

配線用遮断器・漏電遮断器は、過電流、短絡、漏電などの事故発生時のみ動作する静止機器のため、劣化・故障の把握が難しい特性があります。更新推奨時期を超過した遮断器を使用し続けた場合、重大な事故につながる可能性があるため、定期的な点検と更新が必要です。

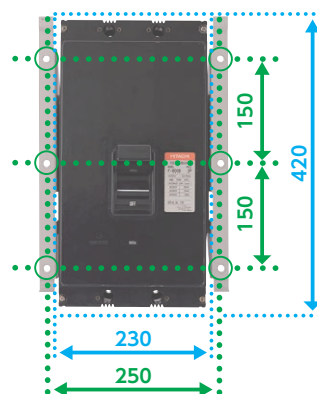
遮断器劣化のプロセス	劣化要因	環境的要因	熱的要因	電氣的要因	機械的要因	その他の要因
		塵埃/湿気/ガス	過負荷/過電流/ヒートサイクル	サージ電圧/過電圧/高調波電流	機械的開閉/振動、衝撃/開部応力	施工不良/異物侵入/外傷
	故障	操作不良		絶縁不良		導通不良
	事故	短絡	地絡・漏電	破損・焼損	制御不能	瞬停・停電
	波及	火災		感電事故	停電・操業停止	

遮断器更新の課題

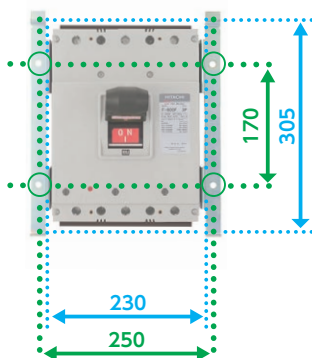
現在の遮断器は、更新推奨時期にある旧形機種と比較して小型化しているため、取付け穴位置や端子形状、配線接続位置が異なることがあります。交換に際しては配電盤の改造や導体加工が必要になる場合があるため、現地作業の増加による停電の長時間化、作業上のリスク回避が課題です。

旧形機種/現行機種 寸法比較

旧形 800AF
(フラッシュプレート取付け)



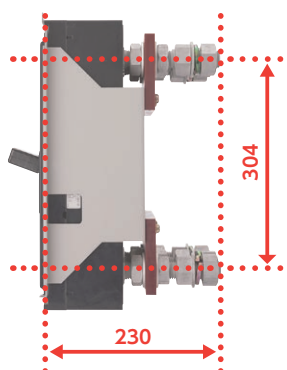
現行標準形 800AF
(フラッシュプレート取付け)



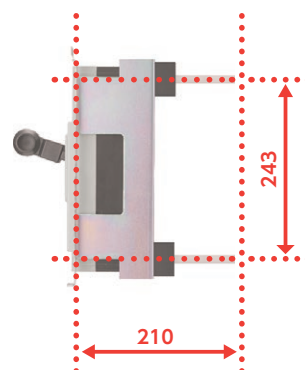
取付け穴・パネルカット

取付け穴位置、パネルカット寸法に互換性がなく、
配電盤の改造が必要

旧形 800AF
側面



現行標準形 800AF
側面



端子形状・配線接続位置

端子形状、スタッドボルト径、配線接続位置に互換性がなく、
電線・銅バーの延長や加工が必要

ご注文
方法は
こちら

お客様

オーダーシートを記載の上、弊社特約店へお見積
をご依頼ください。既設機種が他社製の場合、既
設機種の寸法図を併せてご提出ください。

ご提出いただいたオーダーシート、既設機種寸法図よ
り、リニューアル遮断器を設計、お見積りを積算します。
納入図、お見積り書は弊社特約店よりご提出します。

日立産機システム

時の現地作業の軽減に貢献します/

リニューアル遮断器 採用のメリット

工数(人員)
削減

作業時間
(停電時間)
短縮

施工品質の
向上

リニューアル遮断器は、既設機種の取付け互換、配線互換を確保したリプレイス用の遮断器です。

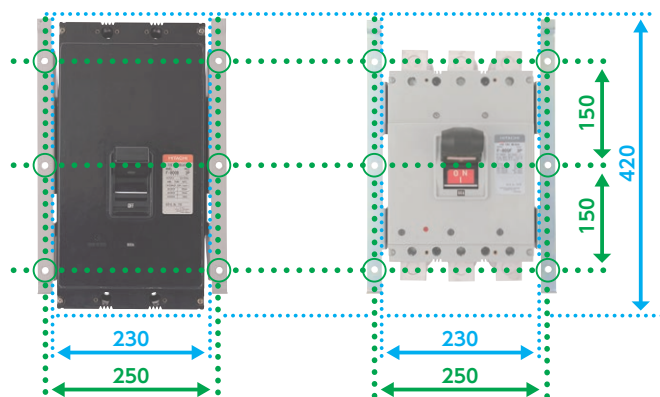
旧形機種との高い互換性によって、施工時の配電盤改造が最小限となり、現地作業工数(人員)・作業時間(停電時間)の削減を実現します。さらに現地での改造が少なくなることで、作業上のリスクが軽減し、施工品質も向上します。

※既設機種によっては完全な互換性が確保できない場合があります。

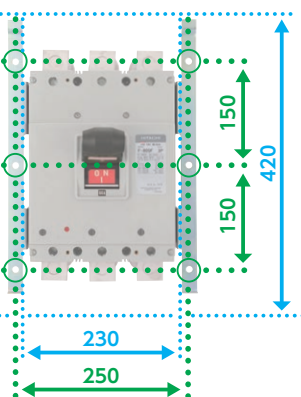


● リニューアル遮断器の製作事例(寸法比較) ●

旧形 800AF
(フラッシュプレート取付け)



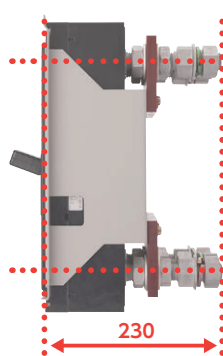
リニューアル遮断器 800AF
(フラッシュプレート取付け)



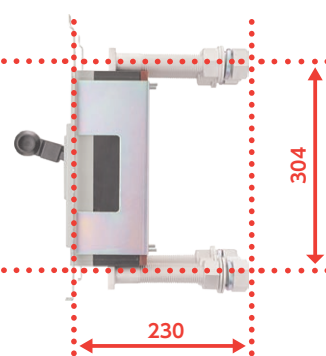
取付け穴・パネルカット

取付け穴位置、パネルカット寸法、フラッシュプレート寸法に互換性を確保し、配電盤の改造が不要

旧形 800AF
側面



リニューアル遮断器 800AF
側面



端子形状・配線接続位置

端子形状、スタッドボルト径、配線接続位置に互換性を確保し、電線・銅バーの延長や加工が不要

お客様

納入図の寸法・互換条件で取付けに問題がないことをご確認後、弊社特約店へご注文と併せて納入図をご返却ください。

ご返却いただいた納入図より、リニューアル遮断器を製作、出荷いたします。

お客様

納入された、リニューアル遮断器をご確認ください。

【リニューアル遮断器 オーダーシート】

既設機種をご確認の上、記入してください。■は必須ご確認事項です。

ご指定がない項目については弊社設計によるものとします。

既設機種によっては完全な互換性が確保できない場合がありますので、ご了承ください。

項目	既設機種情報
製造元	☐ 日立 ☐ その他()
形式	
製造番号	C ※既設機種が日立製注文生産品の場合はご記入ください。製造番号は「C」から始まる6桁の数字です。
寸法図 図面番号	※既設機種が他社製の場合は寸法図のご提供、及び寸法図の図面番号の記載をお願いします。 寸法図をご提供いただけない場合は、弊社標準設計とさせていただきます。
極数	☐ 2P ☐ 3P ☐ 4P
定格電流	
定格感度電流	☐ 30mA ☐ 100・200・500mA ☐ その他() ※漏電遮断器の場合はご指定ください。
動作時間	☐ 高速形(0.1sec以下) ☐ 時延形 ※漏電遮断器の場合はご指定ください。
取付方式	☐ 表面形 ☐ 裏面形 一次側端子方向 ☐ 垂直 ☐ 水平 ☐ 丸スタッド ☐ その他() 二次側端子方向 ☐ 垂直 ☐ 水平 ☐ 丸スタッド ☐ その他() ☐ 埋込形(フラッシュプレート) 一次側端子方向 ☐ 垂直 ☐ 水平 ☐ 丸スタッド ☐ その他() 二次側端子方向 ☐ 垂直 ☐ 水平 ☐ 丸スタッド ☐ その他() 裏面形・埋込形の場合は 端子方向を 選択してください。 パネルカット寸法 縦 mm × 横 mm フラッシュプレート寸法 縦 mm × 横 mm フラッシュプレート塗装色 ☐ マンセル5Y7/1 ☐ その他()
接続導体	一次側 ☐ 電線 ☐ 銅バー ☐ その他() 二次側 ☐ 電線 ☐ 銅バー ☐ その他()
内部付属装置	警報開閉器(AL) ☐ 1C ☐ 2C 補助開閉器(AUX) ☐ 1C ☐ 2C 電圧引外し装置(SHT) ☐ 引外し電圧 V 内部付属装置引出方法 ☐ 端子台 ☐ リード線
外部付属装置	☐ 端子カバー ☐ その他()
特殊仕様	

 株式会社 日立産機システム

詳細はWebへ

<https://www.hitachi-ies.co.jp>

日立産機 お問い合わせ



●このカタログに掲載した内容は、予告なく変更することがありますのでご了承ください。

No.SI-529P 2024.11

Printed in Japan(I)