

遮断器更新をお手伝いします 遮断器更新ガイド

機器(危機)管理できていますか？
古い設備を短時間で新型にリニューアル



更新でお困りの方
必見です

互換形遮断器にお任せください！

寿命を迎える前の早めの更新により危機回避することが必要です。
現在制作している製品をベースに旧型との互換を配慮した製品を当社は品揃えています。

高品質・安心感を兼ね合わせた互換形遮断器

お客様の声

盤ごと更新したいけど、予算がなくて・・・
盤改造を少なく更新したいんだけど・・・
大規模停電となると停電時間が取れない
etc・・・

互換形？標準形？どちらで更新しますか？

旧形遮断器



老朽化した旧型遮断器は、部品供給停止やメンテナンス期間終了により更新が必要です。

本体入替のみで更新完了

遮断器を載せる台車などを工夫することで、現行品を既設品と盤改造なく更新できます。

互換形を選択

盤改造に比べ
停電時間約 1/3 で済みます

盤改造発生

長時間の停電時間を必要とします。

標準形を選択

互換形遮断器



標準形遮断器



本体とクレードルの置換工が必要です。

旧形を新形にすると新形遮断器の小型化によりサイズ・構造寸法が異なり盤改造が必要となりますね。

互換形なら作業時間も大幅短縮

更新作業日の流れ



13:00
到着

13:10
停電

14:50
更新完了

停電前

停電操作

停電中の更新作業

復電操作

復旧

遮断器受入試験



- ① 既設品確認
- ② 既設品盤外引出
- ③ 盤内清掃
- ④ 更新用遮断器挿入



- ⑤ 各種取付確認

位置 Lsw 動作確認、主回路接触子挿入測定、外部補助接点接続状態などを確認します。



- ⑥ 引き渡し⇒清掃後片付け
全作業終了です。
ここまでのトータル時間はおよそ 1.6 時間。
(機種や現場状況によります)



更新作業
トータル
約 1.6 時間

互換形採用
メリット

互換形をおすすめする3つの理由

盤改造不要

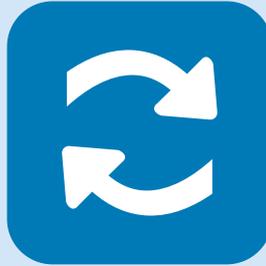
1



配線間違い等
更新リスクを解消

既設と入替可能

2



主回路、制御回路、
引出・インターロック機構が既設と同一

更新時間短縮

3



作業時間の大幅短縮を実現

更新に際してはお使いの製品情報をご用意ください

提供写真例

1 正面全体

- ・遮断器種類の確認
- ・形式ではわからない仕様の確認に使用します

2 銘板

- ①形式 (HS4006Y-12Mf-N 等)
- ②操作電圧
- ③制御電圧 (DC100 等)



3 外部接続コネクタ部分

- ・使用コネクタの種類
- ・補助開閉器の接点数の確認に使用します



事前に写真を5点ご用意頂ければ、確認事項の準備ができスムーズに進みます。
(同じ形式でもシリーズ・年式により構成部品や構造が異なるためです。)
また、設置時に付属の配電盤展開接続図をご提供ください。
どうぞ協力の程、よろしくお願いたします。



4 位置スイッチ

- ・位置スイッチ付き(オプション)の中でも種類があります



5 シャッター操作片

- ・有無・形状の確認に使用します

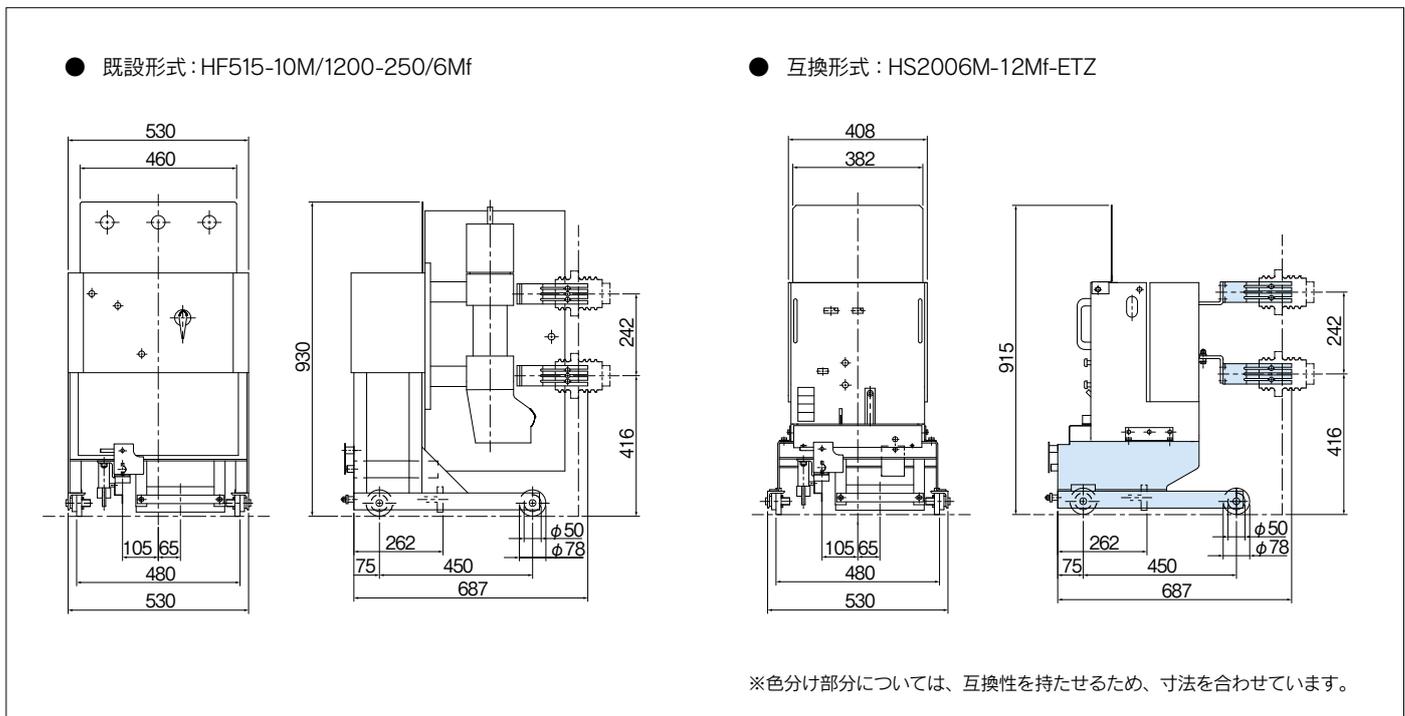


■互換形対象一覧

| 既設品 | | | 互換品 | |
|--------|------------|-----------|---------|--------------|
| 器種 | 型式(先頭-末尾) | 製造年 | 器種 | 型式(先頭-末尾) |
| VCB | HA | 1981～1986 | VCB | ご相談ください |
| | HA-N、HA-NA | 1986～1992 | | ご相談ください |
| | HA(マルチ) | 1992～2005 | | HA□D-Z61,Z62 |
| | HB-N | 1987～1996 | | HS-EVNZ12 |
| | HS-N(小容量) | 1982～1996 | | HS-EVNZ |
| | HS-F | 1983～1991 | | HS-EVFZ |
| | HS-S | 1980～1985 | | HS-EVSZ |
| | HS-B | 1980～1986 | HS-EVBZ | |
| TCB | HF515 | 1967～1987 | VCB | HA□D-T O Z |
| VMC | HN46(A 無) | 1987～2000 | VMC | HS-ET O Z |
| | HR | 1980～1987 | | HN46A-HN |
| Ht-Ctt | AMM | 1965～1996 | VMC | HN46A-HR |
| | HC | | | HN46A-AMM |
| | HCF | | | HN46A-HC |
| | | | | HN46A-HCF |

※詳細形式・仕様によっては互換対象形式であっても適応しない場合があります。

■外形図例



■お問い合わせ

お問合せの際は、下記情報をお知らせください。
 銘板写真と全景写真、または形式他仕様一式（銘板に記載有り）。
 また、機器更新について詳しくはパンフレット『受配電機器リニューアルのご提案』
 (カタログ番号 62B3-J-0142g) をご参照ください。

取扱店

FE 富士電機エフテック株式会社

〒369-0198

埼玉県鴻巣市前砂160番1

www.fujielectric.co.jp/fft/

FE 富士電機機器制御株式会社

〒103-0011

東京都中央区日本橋大伝馬町5番7号 三井住友銀行人形町ビル

www.fujielectric.co.jp/fcs/