

日立リニューアル遮断器  
*HITACHI RENEWAL BREAKER*

**HITACHI**  
Inspire the Next

簡単

安心



環境・省エネに貢献する  
株式会社 日立産機システム

## 知らなかった！

### 日立のリニューアル遮断器の導入メリット

古い遮断器を考慮して特殊部品を取り付けた遮断器をご提案いたします。

**簡単施工  
停電時間を大幅短縮**

- 取付互換・配線互換で  
盤の加工が不要
- 遮断器交換のみ
- 加工した遮断器の  
交換作業のみだから  
施工時間が大幅短縮



### 日立のリニューアル遮断器

旧形機種と取付互換性を保持。

取付、配線位置が同一であるため、既設盤の改造なしに短時間で更新できます。

(一部完全互換製品を製作できない場合がございますが、施工時間を短縮するご提案をさせていただきますのでご相談ください。)



#### 配線互換

導体加工・新規製作の必要なし

#### 取付互換

取付面・取付位置の加工必要なし



旧形機種と  
取付位置・配線方法を  
同じにします！





# 日立リニューアル遮断器

忘れていませんか？

遮断器には**寿命**があります！

更新推奨時期：**15年**

※1 更新推奨時期出典元：JEMA 発行

「産業用配線用遮断器 漏電遮断器 更新ガイドンス」

放っておくと

配線用遮断器・漏電遮断器は、過電流、短絡事故および漏電が発生しない限り動作しません。通常は電流を通電しているだけのなので寿命を感じにくい製品です。しかし、長年使用の遮断器は確実に劣化が進んでいます。これを放っておくと重大な事故につながる可能性があります。



## 動作不良

開閉不能、リセット不能

内部に使用している潤滑剤の枯渇や、遮断器を開閉するためのバネの劣化により、遮断器が開閉やリセットができない場合があります。

## ショート！

絶縁劣化、短絡

絶縁物は必ず経年劣化をします。ケース、カバーの絶縁劣化により最悪内部短絡が発生する可能性があります。

## 異常過熱

過熱、誤動作、焼損

電流の開閉による接点の消耗や、接点を押し込むためのバネの劣化により、接点部分が異常過熱を起こす可能性があります。これにより遮断器の誤動作や、最悪の場合焼損事故に至る可能性があります。

更新推奨時期を経過した遮断器は早めの更新をお勧めします

いざ、更新しようとする・・・



導体形状が違う

導体を変更しなくてはならない。

サイズが違う

取付位置を変更しなくてはならない。

せん孔を修正しなくてはならない。(埋込形)

遮断器の更新で困っていませんか？



盤改造が必要となり  
作業時間がかかる

# 簡単お見積依頼表

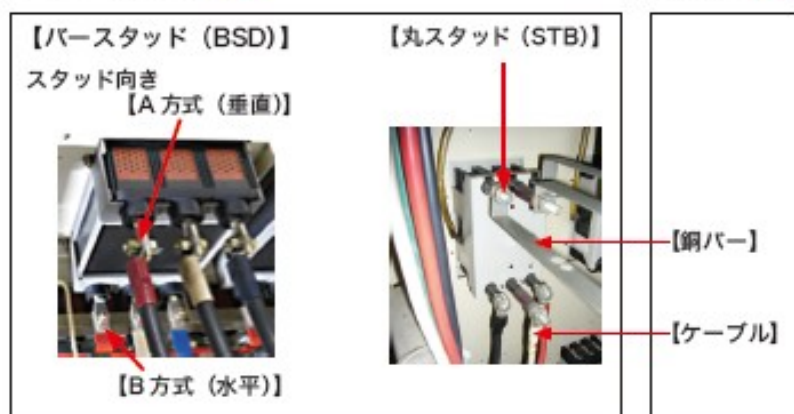
## 記入項目

必須項目

| 項目                                      |        | チェック                     | 備考                         |
|-----------------------------------------|--------|--------------------------|----------------------------|
| ① 形式                                    |        |                          | 形式を記入                      |
| ② 極数                                    |        | P                        | 極数を記入                      |
| ③ 定格電流                                  |        | A                        | 定格電流を記入                    |
| ④ 漏電特性（漏電遮断器の場合）                        | 定格感度電流 | mA                       | 定格感度電流を記入                  |
|                                         | 動作時間   | s                        | 動作時間を記入                    |
| ⑤ 設置方式                                  |        | 表面形・裏面形・埋込形              | 適切なものにマーク                  |
| ⑥ スタッドのタイプ                              |        | 丸スタッド (STB)              | 適切なものにマーク                  |
|                                         |        | バースタッド (BSD)             |                            |
|                                         |        | スタッド向き (A-A・B-A・A-B・B-B) |                            |
| ⑦ 配線の種類                                 | 電源側    | ケーブル・銅バー                 | 適切なものにマーク                  |
|                                         | 負荷側    | ケーブル・銅バー                 | 適切なものにマーク                  |
| ⑧ フラッシュプレートの塗装色                         |        | 標準色・赤・その他 ( )            | 塗装色を記入<br>(特殊色はマンセル値を確認)   |
| ⑨ 埋込形のフラッシュプレートとせん孔・取付サイズ<br>(縦×横)      |        | ●フラッシュプレート ( x )         |                            |
|                                         |        | ●せん孔 ( x )               |                            |
|                                         |        | ●取付 ( x )                |                            |
| ⑩ 表板せん孔の有無とせん孔サイズ (縦×横)<br>(表面形、裏面形の場合) |        | 有 ( x ) ・ 無              | 適切なものにマーク<br>(有の場合はサイズを記入) |
| ⑪ 補助ハンドルの有無                             |        | 有・無                      | 適切なものにマーク                  |
| ⑫ 内部付属装置                                | AL     | 無・1C・2C                  | 適切なものにマーク                  |
|                                         | AUX    | 無・1C・2C                  | 適切なものにマーク                  |
|                                         | SHT    | 有・無                      | 適切なものにマーク                  |
|                                         | SHT 電圧 | AC・DC V                  | 電圧仕様を記入                    |
|                                         | 端子台    | 有 (TB・TB2) ・ 無           | 適切なものにマーク<br>(他社形式の場合は有で可) |
| ⑬ 外部付属装置                                |        |                          | 使用外部付属装置を記入                |
| ⑭ 製番                                    |        |                          | 製番を記入                      |

※必須項目で記入で概算見積をいたします。詳細見積が必要な場合は全項目をお記入ください。(他社製品の対応も可能です。)  
ご不明点については弊社営業にご連絡ください。

### スタッドタイプと向き ⑥

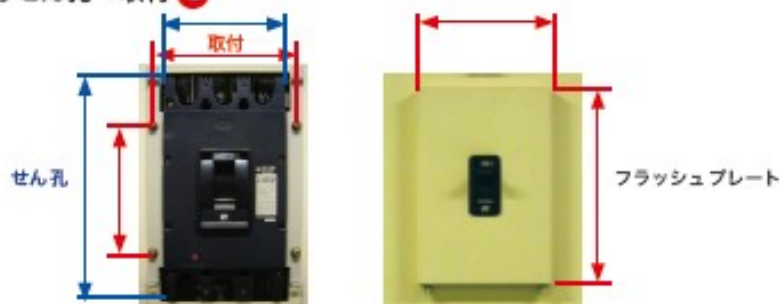


### 配線の種類 ⑦

### フラッシュプレートの塗装色 ⑧



### 埋込形せん孔・取付 ⑨



### 表板せん孔 ⑩





# HITACHI RENEWAL BREAKER

## 項目記入例

必須項目

| 項目                                   | チェック                                                                | 備考                         |
|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| ① 形式                                 | RF-800KN                                                            | 形式を記入                      |
| ② 極数                                 | 3 P                                                                 | 極数を記入                      |
| ③ 定格電流                               | 800 A                                                               | 定格電流を記入                    |
| ④ 漏電特性 (漏電遮断器の場合)                    | 定格感度電流 100・200・500 mA                                               | 定格感度電流を記入                  |
|                                      | 動作時間 0.3・1.2 s                                                      | 動作時間を記入                    |
| ⑤ 設置方式                               | 表面形・裏面形・埋込形                                                         | 適切なものにマーク                  |
| ⑥ スタッドのタイプ                           | 丸スタッド (STB)                                                         | 適切なものにマーク                  |
|                                      | バースタッド (BSD)                                                        |                            |
|                                      | スタッド向き (A-A B-A A-B B-B)                                            |                            |
| ⑦ 配線の種類                              | 電源側 ケーブル 銅バー                                                        | 適切なものにマーク                  |
|                                      | 負荷側 ケーブル 銅バー                                                        | 適切なものにマーク                  |
| ⑧ フラッシュプレートの塗装色                      | 標準色 赤・その他 ( )                                                       | 塗装色を記入<br>(特殊色はマンセル値を確認)   |
| ⑨ 埋込形のフラッシュプレートとせん孔・取付サイズ (縦×横)      | ●フラッシュプレート ( 840 × 280 )<br>●せん孔 ( 820 × 230 )<br>●取付 ( 600 × 250 ) |                            |
| ⑩ 表板せん孔の有無とせん孔サイズ (縦×横) (表面形、裏面形の場合) | 有 ( × )・無                                                           | 適切なものにマーク<br>(有の場合はサイズを記入) |
| ⑪ 補助ハンドルの有無                          | 有・無                                                                 | 適切なものにマーク                  |
| ⑫ 内部付属装置                             | AL 無 1C・2C                                                          | 適切なものにマーク                  |
|                                      | AUX 無 1C・2C                                                         | 適切なものにマーク                  |
|                                      | SHT 有・無                                                             | 適切なものにマーク                  |
|                                      | SHT 電圧 AC・DC V                                                      | 電圧仕様を記入                    |
|                                      | 端子台 有 (TB・TB2)・無                                                    | 適切なものにマーク<br>(他社形式の場合は有で可) |
| ⑬ 外部付属装置                             | なし                                                                  | 使用外部付属装置を記入                |
| ⑭ 製番                                 | C745678                                                             | 製番を記入                      |

※必須項目で記入で概算見積をいたします。詳細見積が必要な場合は全項目をお記入ください。(他社製品の対応も可能です。)  
ご不明点については弊社営業にご連絡ください。



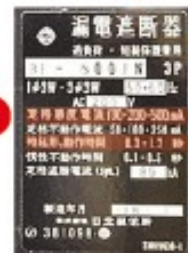
定格電流 ③

### 銘板

形式 ①  
極数 ②



### 漏電特性 ④



### 製番

本体に表示 (埋込形の場合取付枠に表示している機種も有)  
※製番により既設機種の詳細情報が確認できるため  
表示がある場合はご記入お願いします。

#### 本体表示例



#### 取付枠表示例



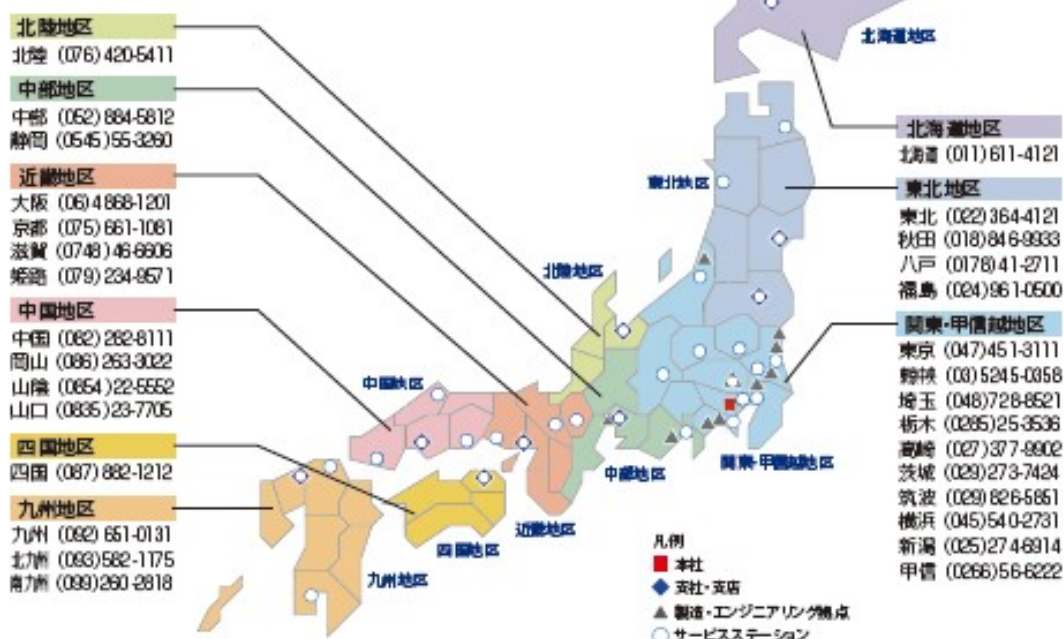
⑭

環境・省エネに貢献する  
 株式会社 日立産機システム

お問い合わせ営業窓口

|           |           |                         |                |
|-----------|-----------|-------------------------|----------------|
| 本社営業統括本部  | 〒101-0022 | 東京都千代田区神田練馬町3番地 (AKSビル) | (03) 4345-6041 |
| 関東地区窓口    | 〒101-0022 | 東京都千代田区神田練馬町3番地 (AKSビル) | (03) 4345-6045 |
| 北海道支社     | 〒063-0814 | 北海道札幌市西区琴似四条一丁目1番30号    | (011) 611-1224 |
| 東北支社      | 〒985-0843 | 宮城県多賀城市明月二丁目3番2号        | (022) 364-2710 |
| 福島支店      | 〒963-8041 | 福島県郡山市富田町字町西32番2号       | (024) 961-0500 |
| 北陸支社      | 〒939-8213 | 富山県富山市黒瀬81番1号           | (076) 420-5711 |
| 中部支社      | 〒456-8544 | 愛知県名古屋市中熱田区桜田町16番17号    | (052) 884-5811 |
| 関西支社      | 〒660-0806 | 兵庫県尼崎市金泉寺町一丁目2番1号       | (06) 4868-1230 |
| 中国支社      | 〒735-0029 | 広島県安芸郡府中町茂陰一丁目9番20号     | (082) 282-8112 |
| 四国支社      | 〒761-8012 | 香川県高松市西本町142番地5号        | (087) 882-1192 |
| 九州支社      | 〒812-0051 | 福岡県福岡市東区箱崎心頭五丁目9番26号    | (092) 651-0141 |
| 産業システム事業部 | 〒101-0022 | 東京都千代田区神田練馬町3番地 (AKSビル) | (03) 4345-6027 |
| 海外営業企画部   | 〒101-0022 | 東京都千代田区神田練馬町3番地 (AKSビル) | (03) 4345-6529 |

サービスステーションを中心に、  
 行き届いた保守・サービス活動を行っています。



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

信用と行き届いたサービスの当社へ



登録番号 JQA-EM5428  
 登録日 平成29年7月29日

日立産機システム中条事業所は、環境マネジメントシステムの国際規格 ISO 14001 の認証を取得しています。



登録番号 JQA-I000  
 登録日 平成7年10月13日

日立産機システム中条事業所は、本カタログに掲載されている配電用変圧器の品質保証に関する国際規格 ISO 9001 の認証を取得しています。

●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。

SI-520 2018.9

Printed in Japan(G)