

# 4

## 特殊ブレーカ

### ノーヒューズブレーカ

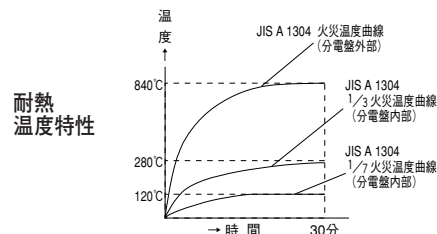
#### 4 非常電源用耐熱ブレーカ



非常用電気回路に使用する機器類には、火災時の温度にも耐えて、通電や絶縁の機能を確保できる耐熱性能が要求されます。消防庁告示第10号「低圧で受電する非常電源専用受電設備の配電盤および分電盤の基準」では、盤の耐熱構造と使用機器の耐熱性能について規定され、一種と二種の耐熱階級に区分されています。テラサキ耐熱ブレーカは、一種・二種とも「非常用配電盤等認定業務委員会」の認定を得ています。

#### 耐熱通電性能

●耐熱性能の基準 ( ) 内は二種耐熱形  
 $\frac{1}{3}$  ( $\frac{1}{7}$ ) 火災温度曲線により30分間過熱したとき、支障なく耐熱定格電流を通電することができます。



#### ●耐熱定格電流について

接続する負荷電流は、耐熱ブレーカの耐熱定格電流（常温定格電流の70%）以下でご使用ください。

又、接続導体サイズは常温定格電流を基準に選定してください。

#### 定格・仕様(一種耐熱ブレーカ)

フレーム A	50	50	50	100
形式	<b>FB-52DT</b>	<b>FB-50DT</b>	<b>FB-50HDT</b>	<b>FB-100DT</b>
極数	2	3	3	3
<b>■定格</b>				
定格電流 A	15 (10.5) 20 (14)	15 (10.5) 20 (14)	15 (10.5) 20 (14)	75 (52.5)
( ) は耐熱定格電流 A	30 (21) 50 (35)	30 (21) 50 (35)	30 (21) 50 (35)	100 (70)
定格電圧 V	A C 460 D C 250①	A C 460 D C 250①	A C 460 D C 250①	A C 460 D C 250①
<b>■定格遮断容量 kA (sym)</b>				
A C 460 V	2.5	2.5	7.5	7.5
220 V	5	5	10	10
110 / 220 V	—	—	—	—
D C 250 V	5	5	5	5
125 V	—	—	—	—
<b>■外形寸法 mm</b>				
	a	75	75	75
	b	130	130	130
	c	60	60	60
	d	80	80	80
質量 (標準接続方式形) kg	0.6	0.8	0.8	0.8
<b>■取付・接続方式</b>				
■耐熱認定番号	1CB-94055	1CB-94056	1CB-94057	1CB-94058
<b>■標準仕様</b>				
過電流引外し方式	完全電磁	完全電磁	完全電磁	完全電磁
ブレーカカバー色	黒	黒	黒	黒
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有	有	有	有
■外形図掲載ページ	7-202	7-202	7-202	7-202

#### 定格・仕様(二種耐熱ブレーカ)

フレーム A	225	400
形式	<b>FB-225ET</b>	<b>FB-400ET</b>
極数	3	3
<b>■定格</b>		
定格電流 A	150 (105)	300 (210)
( ) は耐熱定格電流 A	225 (157.5)	400 (280)
定格電圧 V	A C 460 D C 250	A C 460 D C 250
<b>■定格遮断容量 kA (sym)</b>		
A C 460 V	15	30
220 V	30	42
110 / 220 V	—	—
D C 250 V	10	20
125 V	10	20
<b>■外形寸法 mm</b>		
	a	105
	b	165
	c	60
	d	84
質量 (標準接続方式形) kg	1.3	5.0
<b>■取付・接続方式</b>		
表面形 (F C)	● 圧着端子・バー接続用	● (端子バー付)
裏面形 (R C)	○ 板スタッド	○ 板スタッド
埋込形 (F P)	○ 板スタッド付	○
<b>■付属装置 (オプション)</b>		
内部 補助スイッチ	A X	●
付属 警報スイッチ	A L	●
■耐熱認定番号	2CB-95100	2CB-95101
<b>■標準仕様</b>		
過電流引外し方式	熱動—電磁	熱動—電磁
ブレーカカバー色	黒	黒
トリップボタン	有	有
ハンドル状態色別表示 (ON: 赤色, OFF: 緑色)	有	有
■外形図掲載ページ	7-203	7-203

注 ●: 標準の取付・接続方式です。ご指定のない場合は、この方式で納入します。○: 標準の取付・接続方式です。ご注文の際、ご指定ください。

●: 適用できます。—: 適用できません。

①: 直流は特殊仕様になります。標準品は直流回路にご使用できませんので、ご注文の際必ず、直流用とご指定ください。②: 線押えねじ付です。

# 7

## 特性と外形

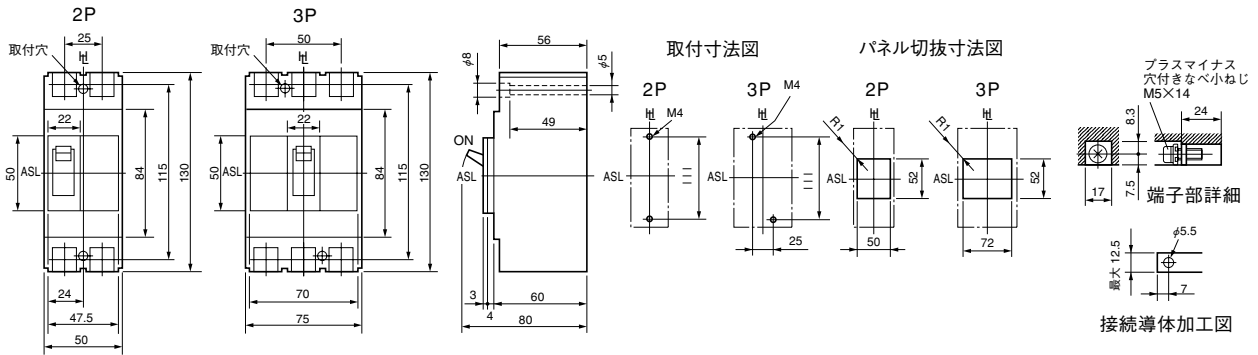
### 特殊ブレーカ

### 非常電源用耐熱ブレーカ

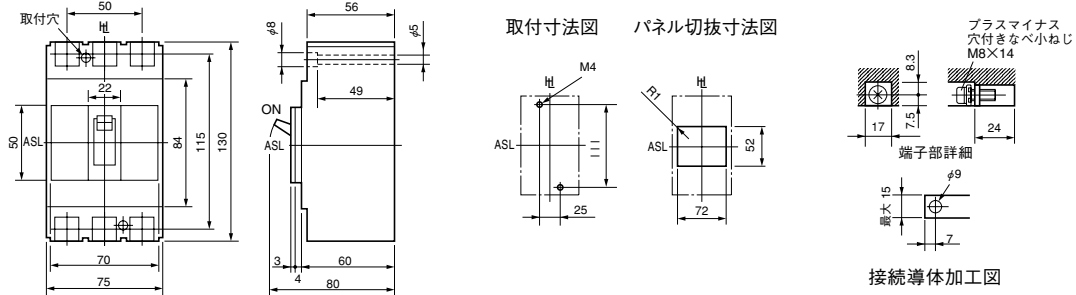
一種耐熱ブレーカ

#### 外形寸法図 (表面形)

FB-52DT形      FB-50DT,50HDT形



FB-100DT形

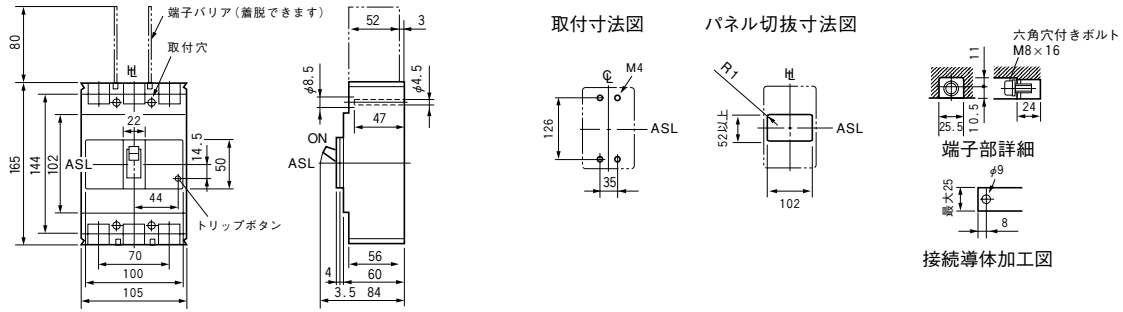


備考：特性その他詳細はご照会ください。

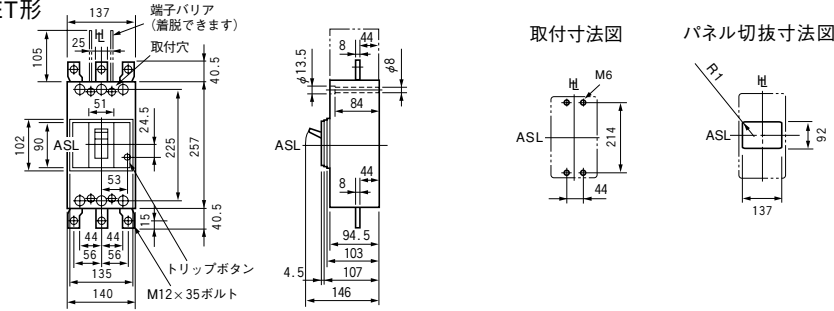
二種耐熱ブレーカ

外形寸法図 (表面形)

FB-225ET形



FB-400ET形



備考：特性その他詳細はご照会ください。