

## オートブレーカ G-TWIN シリーズ

### 直流750、1000V 対応品ラインナップ追加のご連絡

拝啓 貴社ますますご清祥のこととお喜び申し上げます。

平素は弊社標準機器をご愛顧賜りまして、厚く御礼申し上げます。

表題の件、400AF～800AF の大形機種で、直流 750、1000V 対応品のラインナップを追加いたします。

詳細は下記及び添付資料をご参照下さい。

ご高覧の上、ご高配の程、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

記

#### 1. 発売の狙い

昨今、家庭用太陽光設備やUPS、蓄電池向け等の直流機器を使用した物件の増加と共に、産業用太陽光発電設備のパワーコンディショナー(PCS)で使用される直流ブレーカの市場は国内、海外共に需要拡大が見込まれております。今回、その需要に合致したブレーカをラインナップし、お客様のニーズにお答えいたします。

#### 2. 特長

- ①G-TWIN シリーズ 400-800AF と同一外形
- ②標準で熱帯/寒冷処理仕様
- ③接続方式は表面形、裏面形に対応
- ④ノンオートスイッチ(負荷開閉器)もラインナップ
- ⑤国内・海外規格に対応(JIS、IEC、EN [CE マーキング])

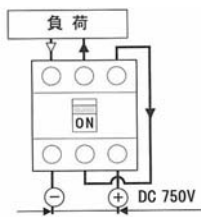
#### 3. 仕様

- ①定格絶縁電圧： DC750V (3P)、DC1000V (4P)
- ②定格電流： 400AF (250, 300, 350, 400A)、630AF (500, 600, 630A)、800AF (700, 800A)
- ③遮断容量： DC750V (3P) 10kA、DC1000V (4P) 5kA
- ④原産地表示： JAPAN
- ⑤規格取得： ・JIS、IEC 適合  
・CE マーク(標準品 IEC60947-2、ノンオート IEC60947-3、発売当初は自己宣言)  
TUV 認証取得予定時期：2011年 11月  
・UL489B(取得検討中)※太陽光用 UL 規格  
取得予定時期：別途ご連絡
- ⑥内部付属装置： 補助スイッチ、警報スイッチ、電圧引き外し、不足電圧引き外し、端子台、ハンドルキーロック、電動操作装置(3Pのみ、海外規格対応なし)
- ⑦外部付属装置： G-TWIN シリーズ スタンダード品と共通仕様

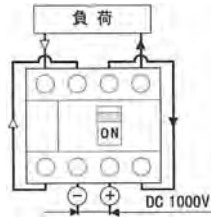
⑧接続方式：詳細は添付仕様書の「接続方式と製品の保護範囲」をご参照下さい。

IT方式(非接地)

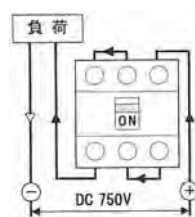
TN方式(片側接地)



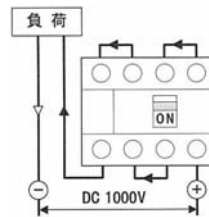
3 極品



4 極品



3 極品



4 極品

#### 4. ラインナップ追加形式

定格電流	適用電圧	形式 □ = 定格電流値	共通仕様 (接続方式指定形式) * = 下記コード指定
400AF	DC750V	BW400RAG-3P□* BW400RAS-3P□*	IT方式：3P=C8 4P=C9  TN方式：3P=D8 4P=D9
	DC1000V	BW400RAG-4P□* BW400RAS-4P□*	
630AF	DC750V	BW630RAG-3P□* BW630RAS-3P□*	
	DC1000V	BW630RAG-4P□* BW630RAS-4P□*	
800AF	DC750V	BW800RAG-3P□* BW800RAS-3P□*	
	DC1000V	BW800RAG-4P□* BW800RAS-4P□*	

#### 5. 価格

弊社営業までお問い合わせ下さい。

#### 6. 発売予定時期・納期

発売予定時期：2011年 7月受注開始

以上

# G-TWIN シリーズ 直流回路用ブレーカ

DC750,1000V 回路に対応したブレーカです。  
太陽光発電設備などに最適です。

## ■特長

- G-TWIN シリーズ 400-800AF と同一外形。
- 3 極品は DC750V、4 極品は DC1000V までカバー。
- 内部付属品、外部付属品は G-TWIN シリーズと共通仕様。
- 国内外規格対応 JIS、IEC、EN (CE マーキング) (\*UL も取得検討中)
- ノンオートスイッチ (負荷開閉器) もラインアップ

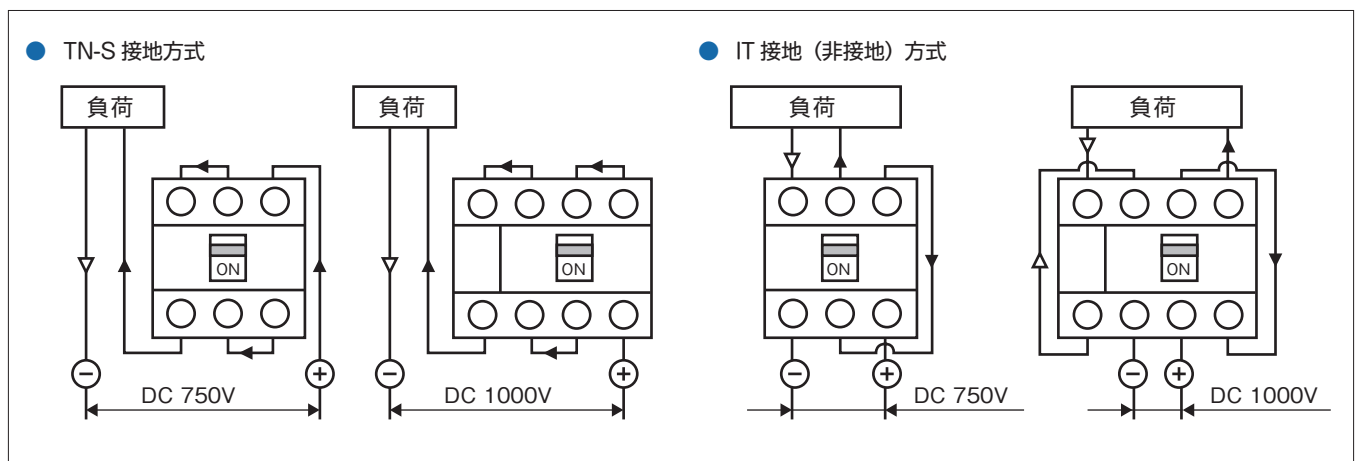


## ■形式・仕様

アンペアフレーム	400		630		800			
基本形式	BW400RAG		BW630RAG		BW800RAG			
極数・素子数	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E	3P3E	4P4E		
定格絶縁電圧 $U_i$ [DC V]	750	1000	750	1000	750	1000		
定格インパルス耐電圧 $U_{imp}$ [kV]	8							
定格電流 [A]	250,300,350,400		500,600,630		700,800			
定格遮断容量 [kA]	IEC/EN/JIS	DC1000V	—	5/5	—	5/5		
$I_{cu}/I_{cs}$		DC750V	10/5	10/5	10/5	10/5		
過電流引外し方式	熱動-電磁式							
ノンオートスイッチ (開閉器) 形式	BW400RAS		BW630RAS		BW800RAS			
外形寸法 (mm)		a	140	185	210	280	210	280
		b	257		275		275	
		c	103		103		103	
		d	146		146		146	

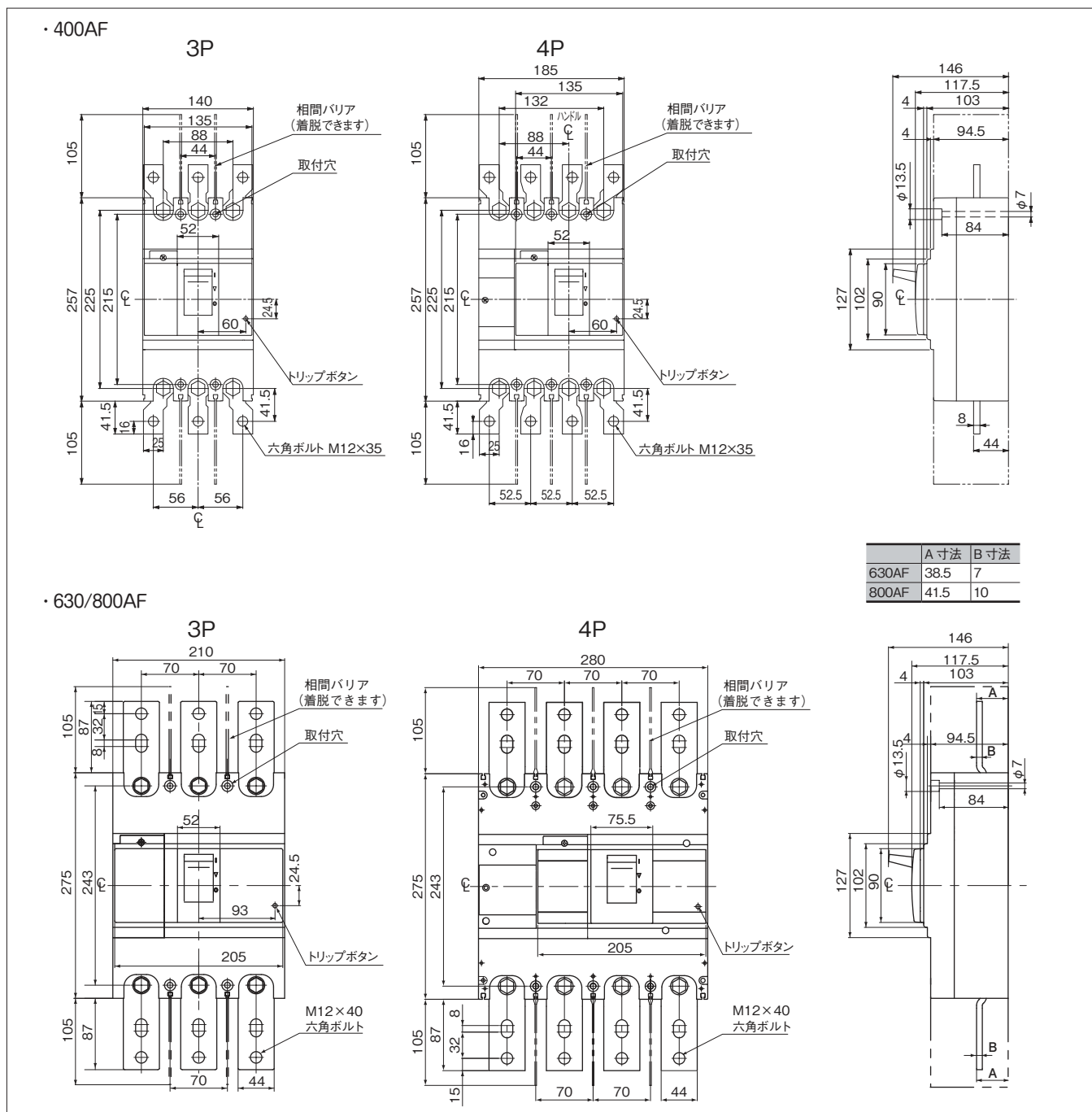
(注) 接地方式により負荷の接続図が異なるため形式末尾に極性を指定する必要があります。

## ■接続図



# G-TWIN シリーズ 直流回路用ブレーカ

■外形寸法図(表面形)[単位: mm]



## 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/](http://www.fujielectric.co.jp/fcs/)

技術相談窓口

■ 富士電機ブランド品のお問い合わせ

0120-242-994 フリーダイヤル(携帯電話可能)

[ed&c@fujielectric.co.jp](mailto:ed&c@fujielectric.co.jp)

平日 8:30~12:00 / 13:00~17:00 (土・日・祝日・弊社休日を除く)

## ⚠ 安全に関するご注意

- 安全のため、ご使用前に、「取扱説明書」や「ユーザーズマニュアル」をよくお読み頂るか、お買上の販売店または当社にご相談のうえ、正しくご使用ください。
- 安全のため、接続は電気工事・電気配線などの専門の技術を有する人が行ってください。

取扱店