

**お客様 各位**

Rep No.A14009  
2014年8月  
富士電機機器制御株式会社  
事業企画本部 事業統括部

**G-TWIN A(ラムダ) シリーズ  
DC600V(無極性) 直流高電圧回路用ブレーカ発売のお知らせ**

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。

掲記の件、G-TWIN A(ラムダ)シリーズ DC600V(無極性)のラインナップを追加いたします。

何卒、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:**

- 昨今の太陽光発電事業拡大に伴い、①高効率化、②設置コストの低減を目的に、直流の高電圧化が今まで以上に市場から求められている。
- 国内の集電箱・接続箱市場において、開放電圧の更なる高電圧化及び製品の小型化という要求に応えるべく、3極品 DC600V 対応品を市場投入する。

**2. 特長**

- G-TWIN Aシリーズ 50、63 アンペアフレームの標準品と同一外形
- DC600Vの高電圧への対応
- 逆接続可能(無極性)
- 内部、外部付属品はAシリーズと共通仕様

**3. 仕様**

- フレームサイズ/極数:50、63 アンペアフレーム/3極品
- 定格電流:10A~63A
- 遮断容量:DC600V (3P) 10kA

**4. 価格及び形式体系**

形式	希望小売価格
BW50SBG-3P□□□-C6	18,960 円
BW63SBG-3P□□□-C6	20,160 円

\*□□□:定格電流

**5. 発売時期**

- 即日

**6. その他**

- 仕様に関して、弊社営業、特約店までお問い合わせください。

以上

# G-TWIN $\Lambda$ (ラムダ)シリーズ 直流高電圧回路用ブレーカ

新エネルギー分野の直流高電圧回路保護は  
小形・高性能な G-TWIN  $\Lambda$  にお任せください!

## ■特長

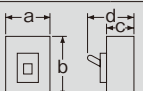
- 3月発売の G-TWIN  $\Lambda$  DC シリーズの外形そのままに絶縁電圧を格上げ (DC500V → DC600V)
- 補助・警報スイッチや外部操作ハンドルなど、標準 (交流定格) 品の付属装置がそのまま適用可能
- 幅 54mm の無極性品、蓄電池システムの充放電回路など、+ (プラス)、- (マイナス) の極性が変わる回路にも適用可能

## 適用例

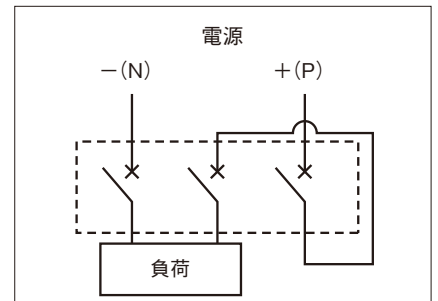
- PV 接続箱の過電流保護
- 蓄電池システムの過電流保護
- その他直流回路の過電流保護



## ■形式・仕様

アンペアフレーム	50	63
基本形式	<b>BW50SBG-3P□-C6</b>	<b>BW63SBG-3P□-C6</b>
極数・素子数	3P3E	
定格絶縁電圧	Ui [DC V]	600
定格インパルス耐電圧	Uimp [kV]	6
定格電流	In [A]	10,15,20,30,32,40,50   60,63
定格遮断容量   Icu [kA]	JIS C8201-2-1 Ann.2	DC600V   10
アイソレーション適合	適合	
逆接続 (逆潮流)	可 (各極直列に接続してください)	
選択度種別	A	
外形寸法 [mm]		a 54 b 100 c 68 d 90
過電流引外し方式	熱動-電磁式	
使用環境	使用温度	-20°C ~ +70°C (40°C を超える場合は、定格電流のデレーティングが必要です)
	使用湿度	85%以下
	標高	2000 m以下
	雰囲気	過度の水蒸気、油気、煙、じんあい、腐食性ガス、可燃性ガスなどの存在しない雰囲気

## ■接続図



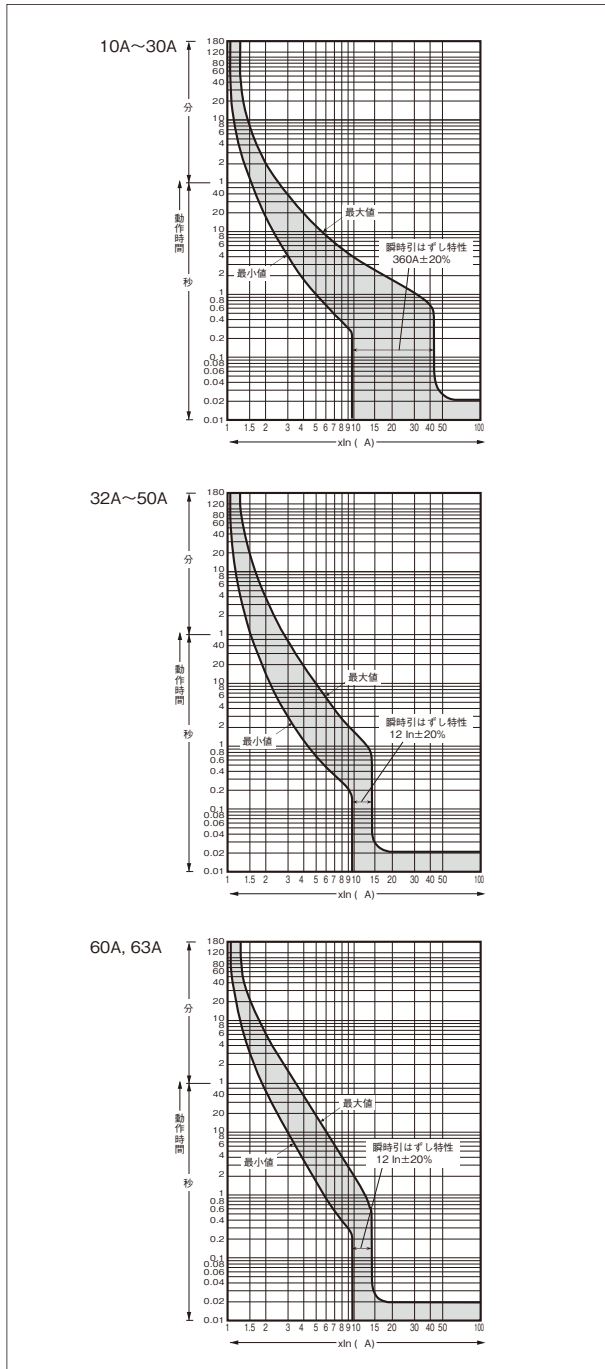
## ■形式・商品コード・価格(税抜き)・納期

形式=商品コード	希望小売価格 (円)	納期
<b>BW50SBG-3P010-C6</b>	18,960	
<b>BW50SBG-3P015-C6</b>		
<b>BW50SBG-3P020-C6</b>		
<b>BW50SBG-3P030-C6</b>		
<b>BW50SBG-3P032-C6</b>		
<b>BW50SBG-3P040-C6</b>		
<b>BW50SBG-3P050-C6</b>		
<b>BW63SBG-3P060-C6</b>	20,160	
<b>BW63SBG-3P063-C6</b>		

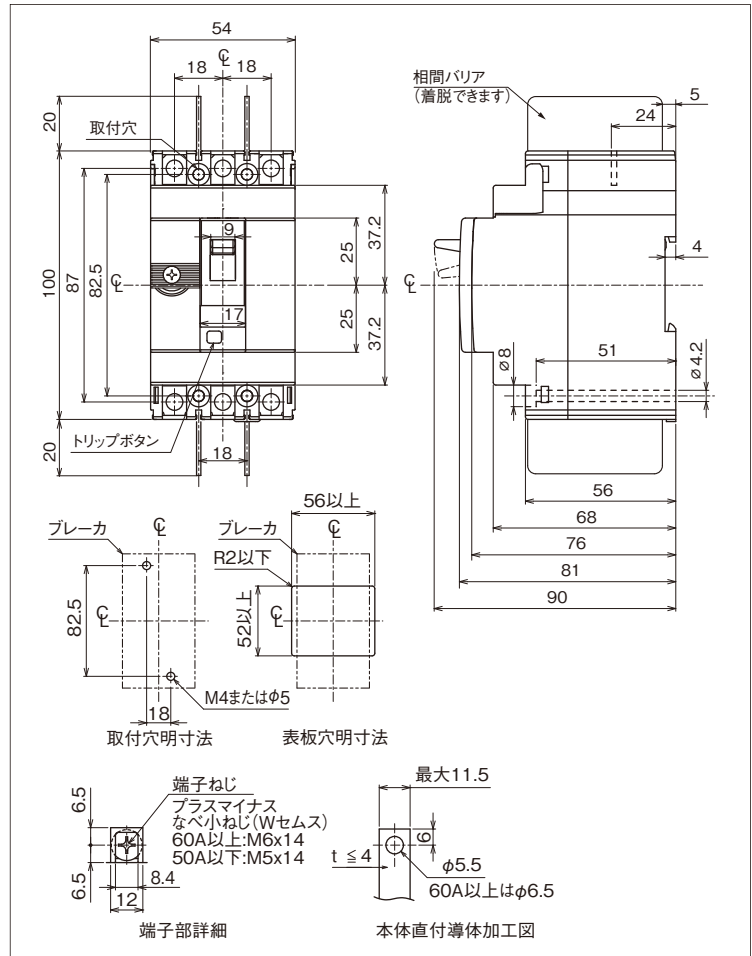
◎標準品   ○準標準品   □受注品

# G-TWIN $\Lambda$ (ラムダ)シリーズ 直流高電圧回路用ブレーカ

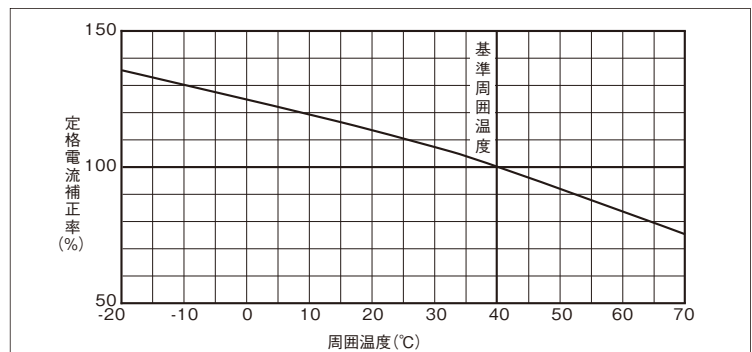
## ■動作特性曲線



## ■外形寸法図(表面形)(単位: mm)



## ■温度補正曲線



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

技術相談窓口

■ 富士電機機器制御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**

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の有する人が行ってください。

取扱店

