

お客様各位

Report No. A20005
2021年6月30日
富士電機機器制御株式会社

**【発売通知】配線用遮断器、漏電遮断器 母線プラグイン式
G-TWIN グローバル品、G-TWIN Aシリーズ発売開始のお知らせ**

拝啓

貴社益々ご清栄のこととお慶び申し上げます。平素より弊社器具製品の拡販にご尽力賜り厚く御礼申し上げます。掲記の件、先般よりご案内申し上げておりました母線プラグイン式ブレーカにつきまして、省スペースな G-TWIN Aシリーズ、グローバル対応の要求に応えた G-TWIN シリーズの UL 登録品(グローバル品)を 2021 年 6 月より発売開始致します。

尚、UL 登録品(グローバル品)の発売に合わせ、既存プラグインブレーカ BV/EV の TWIN Plug シリーズは BW/EW の G-TWIN シリーズへ形式統合し、生産終了致します。

つきましては、貴社関係部門への展開方、何卒宜しくお願い申し上げます。

敬具

— 記 —

1. 発売の狙い

昨今半導体製造工場(クリーンルーム)やデータセンターなどの多額の設備投資を要する建物に省フットプリント化(フロアのスペース効率)が求められるようになっており、配電盤(パワーボックス)や制御盤の小型化が強く求められております。

省スペースを訴求できる「母線プラグイン式」を用いた製品群を追加ラインアップすることで、市場伸長が著しい半導体製造装置を中心としたセットメカにおける弊社の市場優位性を更に高めて参ります。特に盤内に分岐ブレーカが多いほど採用効果が高く、メカ様の競争力強化に寄与いたします。

2. 発売製品

適用盤	定格電流値(A)	接続方式	15A	32A	50A	63A	100A	125A	250A	400A	500A	630A
動力分電盤用	NEW GTAシリーズ 母線プラグイン	プラグイン式	3 A ~ 50A(漏電遮断器は 5 A~)									
	NEW GTシリーズ 母線プラグイン グローバル品	プラグイン式	3 A ~ 250A									
動力分電盤用 受配電盤用	GTシリーズ 母線プラグイン(発売中)	プラグイン式	3 A ~ 630A									

3. 製品共通の特長

- 省スペース: 中継端子台や中継ブレーカ、電源(1次)側の配線スペースを削減でき、20%の占有面積削減が可能です。
- 作業性: ブスバー(銅バー)にブレーカを挿し込むだけで電源(1次側)の配線作業が完了します。
- グローバル対応: 海外輸出に必要なUL、KC、CCCな主要国の規格を取得しております。ただしUL登録品(グローバル品)のみ
- メンテナンス性: 電源(1次側)の定期的な増し締めが不要。設置、定期点検時等の出張作業が軽減されます。
- ブレーカ交換工数の削減: 負荷変更時の電線変更や取り回しが不要のため、現場交換時間、停電時間を大幅に短縮可能です。
- 標準ブスバーを採用可能: 流通量が多く安価な電気Niめっき、R=0.5以上の標準ブスバーを使用可能です。
- 信頼性: 器具の試験基準に加え、振動試験や抜き差し繰り返し試験、高温長期試験を実施し、実使用上で問題ないことを確認済みです。

4. 発売開始時期

2021年6月30日

5. 供給開始時期

6月30日より受注開始致します。

受注生産対応といたします。

納期については発注より2か月考慮願います。ただし受注状況によっては在庫化を対応致します。

多数の受注をいただいた場合、標準納期よりも時間を要する場合がありますので、ご容赦願います。

6. 価格体系

弊社営業にお問い合わせ願います。

7. プレーカ形式の統一について

従来プラグインプレーカは BV/EV シリーズとして運用しておりましたが、グローバル品ラインアップ追加による弊社管理上の都合から、標準の BW/EW に形式を統合致します。

8. 添付資料

・プラグインプレーカ 新商品ニュース

—以 上—

オートブレーカ・漏電遮断器

母線プラグインシリーズ

30 mmピッチ品のシリーズがラインアップされました。

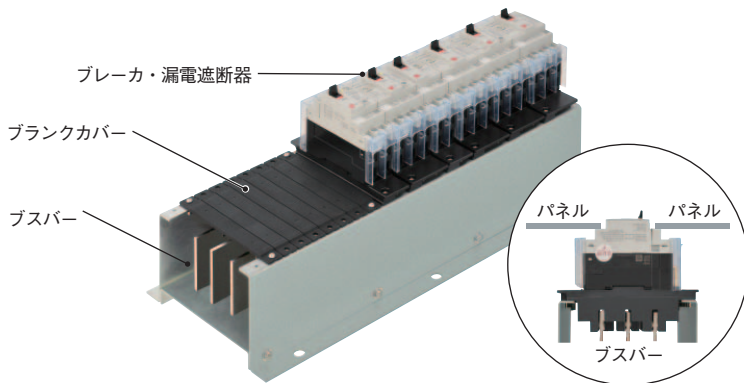
半導体製造装置・データセンター・低圧受電盤・分電盤に適用できるワイドバリエーションの品揃え

■特長

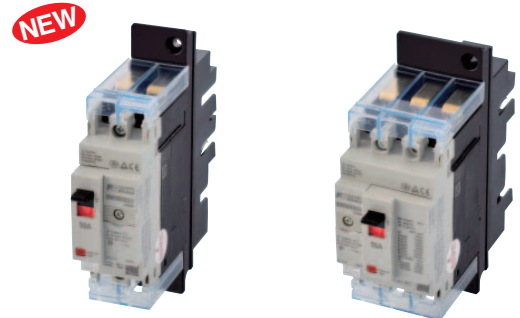
- 省スペース
 - ・電線の配線スペースが削減できます。
 - ・盤の横幅・奥行寸法を削減できます。
- 施工時間の短縮
 - ・配線工数、取付工数が削減できます。
 - ・負荷容量の変更や追加があってもブレーカの差替えで対応できます。
- 安全性
 - ・電源側端子カバーを標準装備。
 - ・負荷側は標準端子カバー・相間バリアが使用できます。
 - ・盤前面から母線が見えない構造です。電源側、負荷側の区画分離により、安全性の高い制御盤・配電盤構造とすることができます。
 - ・ブレーカが挿し込まれていない部分にはブランクカバーで区分できます。
- 標準化
 - ・母線(ブスバー)は標準JIS品を使用できるようにしました。
 - ・ブレーカ取付面からフロントパネルカット面までの寸法を統一しています。
- グローバル品
 - ・北米・アジア・EU圏の規格に対応しています。
 - ・UL/CSA認定されたOFFロック可能な施錠装置の取付が可能です。
 - ・電源側・負荷側にも端子カバーを標準装備しています。
 - ・保護構造IP20対応しています。



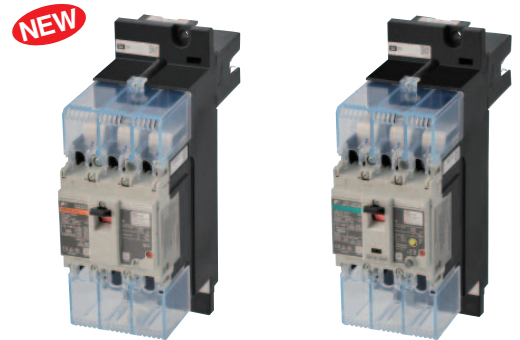
【G-TWIN ラムダシリーズ (30mm ピッチ品) の取付例】



G-TWIN ラムダシリーズ (30mm ピッチ品) 一般品



G-TWIN ラムダシリーズ (30mm ピッチ品) グローバル品



G-TWIN シリーズ (70mm ピッチ品) グローバル品

■方式・定格

■ は新商品を示します。

方式	適用盤	フレーム・定格電流値 (A)						
		50AF	100AF	125AF	250AF	400AF	630AF	
母線プラグイン	30mm	一般品	動力分電盤	3A ~ 50A				
		グローバル品	動力分電盤	3A ~ 50A				
	70mm	一般品	動力分電盤	3A ~ 630A				
		グローバル品	受配電盤	3A ~ 250A				
ソケット式	サーバ分電盤	3A ~ 50A						
電源側プラグイン (分電盤)	分電盤	15A ~ 30A						

■母線プラグインシリーズ 一覧表

■ は新商品を示します。

適用盤	動力分電盤				動力分電盤・受配電盤		サーバ分電盤		分電盤			
製品シリーズ名	GT Aシリーズ 30mm ピッチ品		GT Aシリーズ グローバル品 30mm ピッチ品		GT シリーズ グローバル品 70mm ピッチ品		GT シリーズ 70mm ピッチ品		GT Aシリーズ		コンパクト twin	
製品写真												
基本形式	配線用遮断器 BW50EBG BW50SBG	漏電遮断器 EW50EBG EW50SBG	配線用遮断器 BW50RBGU	漏電遮断器 EW50RBGU	BW50RAGU BW100EAGU BW125JAGU BW125RAGU BW250JAGU BW250RAGU	EW50RAGU EW100EAGU EW125JAGU EW125RAGU EW250JAGU EW250RAGU	配線用遮断器 BW50RAG BW100EAG BW125JAG BW125RAG BW250EAG BW250JAG BW250RAG BW400EAG BW400SAG BW400RAG BW630EAG BW630RAG	漏電遮断器 EW50RAG EW100EAG EW125JAG EW125RAG EW250EAG EW250JAG EW250RAG EW400EAG EW400SAG EW400RAG EW630EAG EW630RAG	配線用遮断器 BW50SBG	漏電遮断器 EW50SBG	配線用遮断器 F52P	漏電遮断器 FG52P

■形式説明

70mm ピッチ品 EW 125 J A G - 3P 100 B 3A C T7

①基本形式

記号	区分
BW □ A	配線用遮断器
EW □ A	漏電遮断器 (ELCB)

②フレーム

記号	区分
50	50AF
100	100AF
125	125AF
250	250AF
400	400AF
630	630AF

③遮断容量区分

記号	区分
E	経済形
J	汎用形
S	汎用高性能
R	汎用高性能

④機種区分

記号	用途
G	一般配線用(瞬時固定)
GU	UL 登録品
M	電動機保護用
Q	瞬時遮断式(瞬時固定)
S	ノンオートスイッチ
L	漏電警報付
Z	ZCT 付

⑤極数

記号	極数
2P	2極
3P	3極

⑥定格電流

標準品と同じです。

⑦定格感度電流 (ELCB、漏電警報付の場合要指定)

標準品と同じです。

⑧接続タイプ

記号	接続タイプ
2A	2P R-S 接続
2B	2P S-T 接続
2C	2P R-T 接続
3A	3P R-S-T 接続

⑨端子カバー

記号	仕様
無記入	端子カバーなし
C	端子カバー付

⑩接続母線ピッチ

記号	ピッチ
T7	70mm

付属品 (別売部品)

- ・ブスバーサポート : BW9DMC
- ・ブランクカバー : BW9DBC
- ・プッシュクリップ : BW9DCC

30mm ピッチ品 EW 50 R B GU - 3P 050 B 3A C T3

①基本形式

記号	区分
BW □ B	G-TWIN 配線用遮断器 (MCCB)
EW □ B	G-TWIN 漏電遮断器 (ELCB)

②フレーム

記号	区分
50	50AF

③遮断容量区分

記号	区分
E	経済形
S	汎用形
R	高性能形 (UL 登録品)

④機種区分

記号	用途
G	JIS・CE・CCC 品
GU	UL 登録品

⑤極数

記号	極数
2P	2極
3P	3極

⑥定格電流

記号	電流 [A]	MCCB	ELCB
003	3	○	—
005	5	○	○
010	10	○	○
015	15	○	○
020	20	○	○
030	30	○	○
032	32	○	○
040	40	○	○
050	50	○	○

⑦定格感度電流 (ELCB は要指定)

記号	定格感度電流 (mA)
B	30
D	50EW50RBGUのみ
C	100
E	200
H	300

⑧接続タイプ

記号	接続タイプ
2A	2P R-S 接続
2B	2P S-T 接続
2C	2P R-T 接続
3A	3P R-S-T 接続

⑨端子カバー

記号	仕様
無記入	端子カバーなし
C	端子カバー付

⑩接続母線ピッチ

記号	ピッチ
T3	30mm

付属品 (別売部品)

- ・ブスバーサポート : BZ6DSE
- ・ブランクカバー : BW9DCC

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/

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.com

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」をよくお読み頂くか、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者を有する人が行ってください。

取扱店

