

復旧処理の作業時間と作業経費を削減！ **ARBS** **ARBL**

# 自動復帰ブレーカ

再投入装置が付いた自動復帰ブレーカです。  
雷サージなどによるトリップを自動復旧できるため、無人基地局の電源盤に適応します。  
(市町村防災システム、道路交通情報、携帯基地局など)



電源スイッチで電源回路と自動復帰用の操作回路を切り離すことができます。誤投入が防止でき、施工時やメンテナンス時に安全です。

### 様々な動作モード設定が可能

- 再投入条件設定  
(サージ電流によるトリップ時 / サージ電流または負荷異常によるトリップ時)
- 再投入時間設定  
(5秒後 / 10秒後 / 30秒後 / 1分後)
- 自動復帰条件設定  
(復帰制限なし / 復帰制限あり : 1時間以内に4回まで)

### サージ検出機能

ブレーカのトリップ要因が「サージ電流」か「負荷異常」かを認識し、再投入を行います。

(負荷異常と判断した場合は、再投入を行いません。)

### 耐雷電圧：30kV

大型サージアブソーバ (ZNR) の採用により、サージ耐電圧や繰返し耐量に優れています。

### 外部接点出力

「負荷異常」と判断した「遮断」状態時には、遠隔地へ警報信号を送ることができます。

### < ノーヒューズ ブレーカ仕様 >



ARBS1 2030M      ARBL2 5060M

### < 漏電ブレーカ仕様 >



ARBS1 3030E-15      ARBL2 1010E-30

品番	フレーム	定格電流	定格電圧	使用ブレーカ	外形寸法
ARBS1 2030M	30AF	20A	100V	SE 2P2E20S	(H)150mm (W)100mm (D)70.5mm
ARBS2 2030M			200V	SE 2P2E20S	
ARBS1 3030M		30A	100V	SE 2P2E30S	
ARBS2 3030M			200V	SE 2P2E30S	
ARBL1 5060M	60AF	50A	100V	NL 63E-50	(H)138mm (W)176mm (D)118mm
ARBL2 5060M			200V	NL 63E-50	
ARBL1 6060M		60A	100V	NL 63E-60	
ARBL2 6060M			200V	NL 63E-60	
ARBL1 1010M	100AF	100A	100V	NL 103-100	(H)138mm (W)176mm (D)118mm
ARBL2 1010M			200V	NL 103-100	

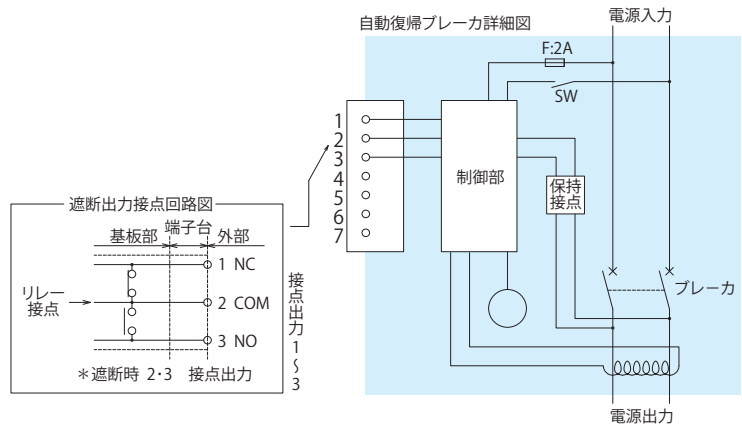
品番	フレーム	定格電流	定格電圧	使用ブレーカ	外形寸法
ARBS1 2030E-15	30AF	20A (15mA)	100V	ZS 2P2E20-15	(H)150mm (W)100mm (D)70.5mm
ARBS2 2030E-15			200V	ZS 2P2E20-15	
ARBS1 3030E-15		30A (15mA)	100V	ZS 2P2E30-15	
ARBS2 3030E-15			200V	ZS 2P2E30-15	
ARBL1 5060E-15	60AF	50A (15mA)	100V	ZL 63-50-15	(H)138mm (W)176mm (D)118mm
ARBL2 5060E-15			200V	ZL 63-50-15	
ARBL1 6060E-15		60A (15mA)	100V	ZL 63-60-15	
ARBL2 6060E-15			200V	ZL 63-60-15	
ARBL1 1010E-30	100AF	100A (30mA)	100V	ZL 103-100-30	(H)138mm (W)176mm (D)118mm
ARBL2 1010E-30			200V	ZL 103-100-30	

※30AF・60AF・・・感度電流 30mAタイプもあります。品番末尾の15を30に変えてご注文ください。  
※100AF・・・感度電流 100mAタイプもあります。品番末尾の30を100に変えてご注文ください。

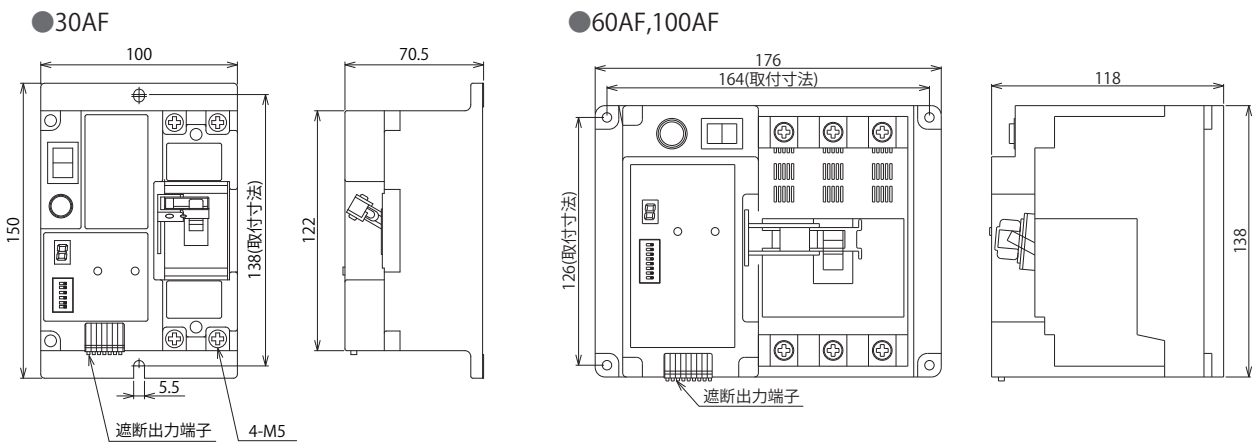
**ご注意** この製品は、ブレーカのトリップ後に自動で再投入する装置が付いています。再投入により、電気事故・電気火災などが予想される設備でのご使用は避けてください。

## 仕様 / 回路図

再投入時間	ディップスイッチの設定により 5 秒、10 秒、30 秒、1 分の中から選択	
動作回数表示	LED 数字表示器にて 9 回まで表示 (9 回以上は「9」 と表示)	
遮断出力端子	出力条件	ブレーカ遮断時に接点出力
	接点容量	0.5A AC125V(最大 0.25A AC250V)/2.0A DC30V
	適合電線	単線：φ0.32～φ0.65(AWG28～22) φ0.60(AWG22) 推奨 撚線：0.08～0.32mm <sup>2</sup> (AWG28～22) 0.30mm <sup>2</sup> (AWG22) 推奨
	剥き線長	9～10mm
耐雷電圧	耐地間 30kV(1.2/50μsec)	
消費電流	30AF: 通常待機時 10mA 以下 (AC100V 時) 再投入時 1300mA 以下 (AC100V 時)	
	60AF: 通常待機時 30mA 以下 (AC100V 時) 100AF 再投入時 100mA 以下 (AC100V 時)	
ヒューズ定格 (制御回路保護)	30AF: 250V/4A 60AF,100AF: 250V/10A	
使用温度範囲	-10℃～40℃ (但し結露なきこと)	



## 外形寸法図



## 無線システム用電源盤【自動復帰ブレーカ内蔵】



- ・ブレーカのトリップを自動復旧できるため現場へ急行する必要がありません。
- ・無線システム機器を雷サージから守る耐雷トランスの盤内設置も可能です。
- ・高所での施工性と設置スペースを考慮した軽量/コンパクト設計です。

●仕様及び外観は予告なく変更する場合があります。

カタログ記載内容:2011年3月現在

ご用命は



## 河村電器産業株式会社

本社/愛知県瀬戸市暁町3番86 〒489-0071  
ホームページアドレス <http://www.kawamura.co.jp>

情報通信事業部/東京都品川区大崎5丁目10番10号 〒141-0032  
大崎CNビル1階 (03)5759-0630

北海道地区 (011)821-5400 東北地区 (022)297-2241 北陸地区 (0120)694560  
関東地区 (03)5759-0630 中部地区 (052)569-4560 近畿地区 (06)6264-5222  
中四国地区 (082)568-1825 九州地区 (092)534-6101 沖縄地区 (0120)222181