

納入仕様書

自動復帰ブレーカ

型名	ARBS1 1530M	
フレーム容量	30AF	
相線式	単相2線式	
極・素子数	2P2E	
保護目的	過負荷・短絡保護	
定格使用電圧	AC 100V	
定格電流	15A	
定格限界短絡遮断容量	AC 200V	2.5kA
	AC100/200V	-
	AC 100V	-
選択度種別	A	
周波数	50 / 60Hz	
基準周囲温度	40	
端子部の構造	表面形線押さえ方式	
過電流引外し方式	熱動電磁式	
適用及び接続可能電線	60 電線 [600V ビニル絶縁電線 (IV)] 最大 14mm ² (14mm ² 電線を接続の際は付属の圧着端子をご使用ください)	
製品質量	680g	
適用規格	1. 電気用品安全法 適合	
	-	
動作特性曲線	別紙参照	
温度補正曲線	別紙参照	
外形寸法図	別紙参照	
備考	自動復帰ブレーカは、異常な振動及び衝撃を受けない状態また、過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等の存在しないふん囲気でご使用ください。	

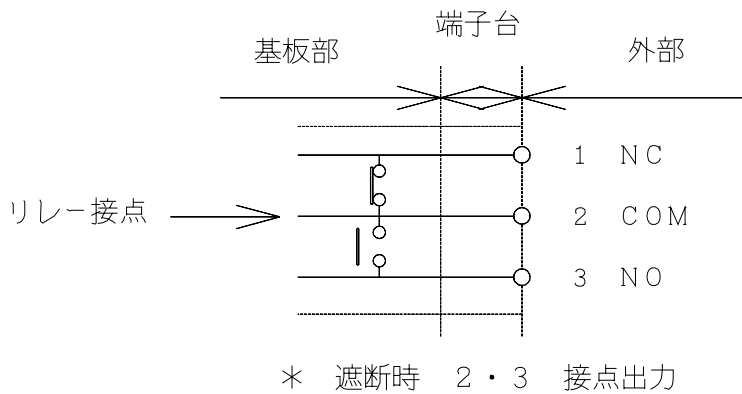
河村電器産業株式会社

納入仕様書

自動復帰ブレーカ

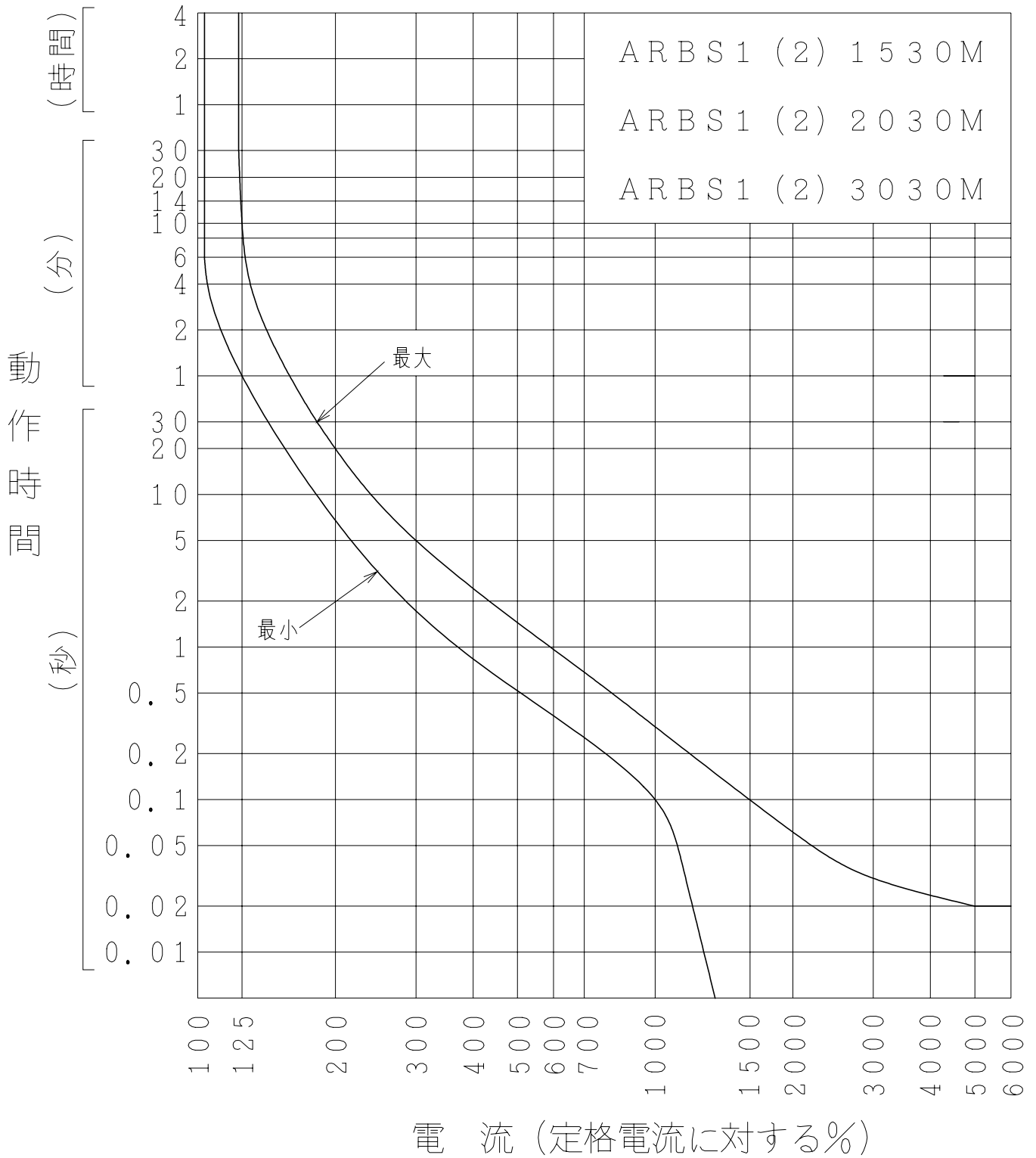
再投入時間	ディップスイッチの設定により5秒、10秒、30秒、1分の中から選択	
動作回数表示	LED数字表示器にて9回まで表示 (9回以上は「9 .」と表示)	
遮断出力端子	出力条件	ブレーカ遮断時に接点出力
	接点容量	AC125V 0.5A (最大 AC250V 0.25A) /DC30V 2A
	適合電線	単線： 0.32 ~ 0.65 (AWG28 ~ 22) 0.60 (AWG22) 推奨 撚線：0.08 ~ 0.32mm ² (AWG28 ~ 22) 0.30mm ² (AWG22) 推奨
	剥き線長	9 ~ 10mm
耐雷電圧	耐地間 30kV (1.2/50 μ sec)	
消費電流	通常待機時 20mA 以下 (AC100V 時) 再投入時 1300mA 以下 (AC100V 時)	
消費電力	通常待機時 2.0VA 以下 (AC100V 時) 再投入時 130VA 以下 (AC100V 時)	
再投入動作時間	1秒未満	
ヒューズ定格	250V/4A (制御回路保護)	
使用温度範囲	-10 ~ 40 (但し結露なきこと)	
付属品	取扱説明書・予備ヒューズ(4A)1個・端子カバー2個 圧着端子(14-5NS)4個・絶縁キャップ4個 M5 タッピングネジ2本	

遮断出力端子 回路図

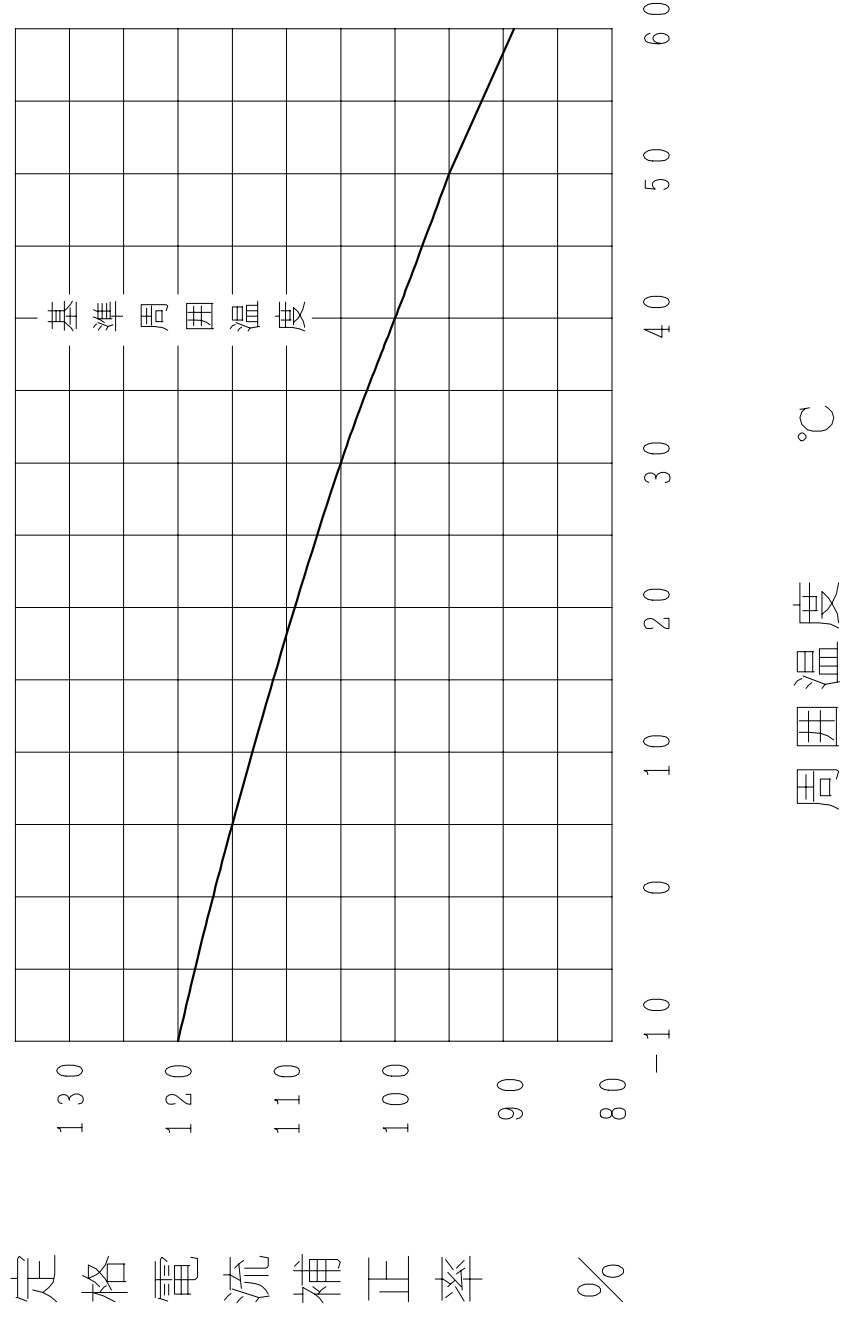


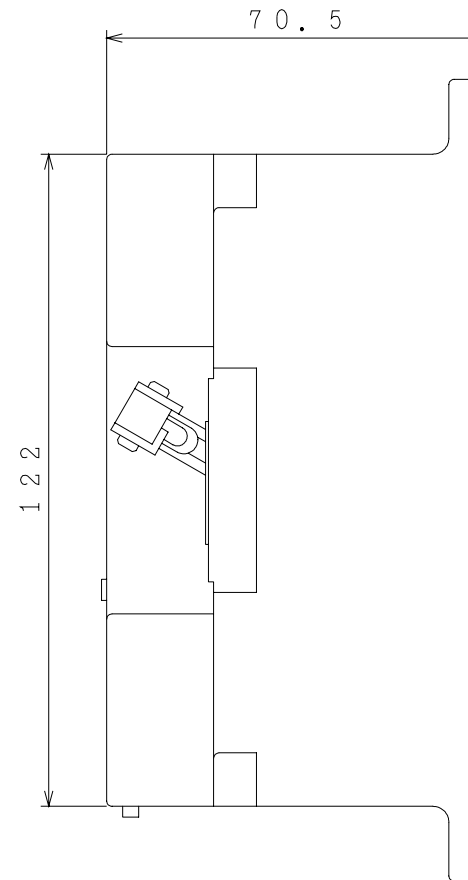
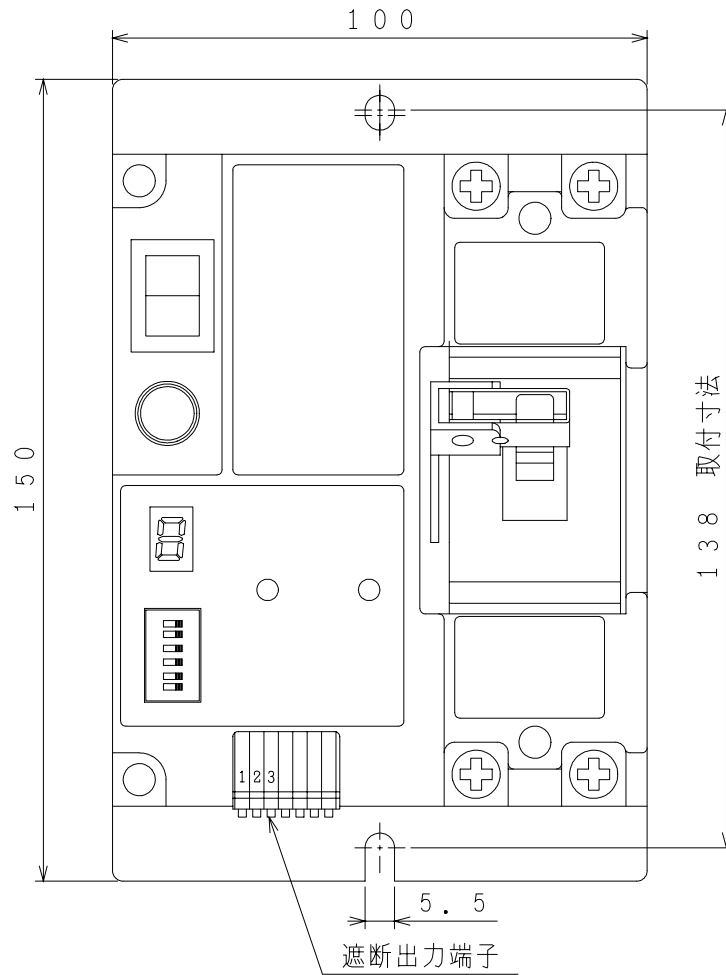
自動復帰ブレーカ

ARBS1(2)30M

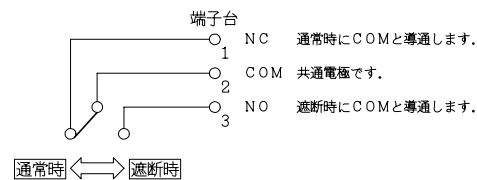


温度補正曲線





遮断出力端子 回路図



遮断出力端子仕様	
使用可能電線	単線: $\phi 0.32 \sim \phi 0.65 \text{ mm}$ (AWG 28~22) 撚線: $0.08 \sim 0.32 \text{ mm}^2$ (AWG 28~22)
推奨電線	単線: $\phi 0.60 \text{ mm}$ (AWG 22) 撚線: 0.30 mm^2 (AWG 22)
剥き線長	9 ~ 10 mm
定格	AC125V 0.5A (最大AC250V 0.25A) / DC30V 2A

フレーム	電流値	ブレーカ種別	感度電流	品番 100V		品番 200V	
30AF	15AT	MCB	-	ARBS1 1530M	ARBS2 1530M		
		ELB	15mA 30mA	ARBS1 1530E-15 ARBS1 1530E-30	ARBS2 1530E-15 ARBS2 1530E-30		
	20AT	MCB	-	ARBS1 2030M	ARBS2 2030M		
		ELB	15mA 30mA	ARBS1 2030E-15 ARBS1 2030E-30	ARBS2 2030E-15 ARBS2 2030E-30		
	30AT	MCB	-	ARBS1 3030M	ARBS2 3030M		
		ELB	15mA 30mA	ARBS1 3030E-15 ARBS1 3030E-30	ARBS2 3030E-15 ARBS2 3030E-30		

記事	型名 自動復帰ブレーカ (ARBS)		ハンドル		製図日	検図	設計	製図	名称	数量	
	材質	扉 本体	塗装 内面 色	オオイ							尺度 (A3基準)
	品番			単位 mm	河村電器産業株式会社				図番 ARB-008	1	P.
				第三角法					注番		



自動復帰ブレーカ

ARBS1 (2) 型
ARBL1 (2) 型

標準使用状態

自動復帰ブレーカは次の標準使用状態でご使用ください。

- 周囲温度は-10～40℃の範囲内。ただし24時間の平均値は+35℃を越えないものとする。
- 標高2000m以下
- 相対湿度は45～85%の範囲内。
- 異常な振動及び衝撃を受けない状態。
- 過度の水蒸気、油蒸気、煙、じんあい、塩分、腐食性物質等が存在しない雰囲気。



警告

- この製品はブレーカがトリップすると再度投入しますので自動投入によって火災、感電、人身事故などが予想される一般設備などには使用しないでください。
- ブレーカが動作した時、自動投入を行うため特定設備に使用をおすすめします。
- 設置や保守点検作業は、必ず専門知識を持った資格保持者が行ってください。
- この装置はブレーカ主回路の電圧を使用しているため、指定電圧以外を使用しますと故障や火災などの事故を引き起こす原因になります。必ず指定された電源電圧でご使用ください。
- ブレーカに配線を接続する際は、必ずこの装置のブレーカが「遮断状態」であり、なおかつ、電源スイッチが「OFF」であることを確認してから作業をおこなってください。
- 自動復帰ブレーカは電源側と負荷側の区別がありますので逆接続は出来ません。必ず表示に従って接続してください。
- 二次側の負荷機器が正しく接続されていることを確認してください。

記事	型名 自動復帰ブレーカ		ハンドル		製図日 2011年 6月20日	検図 水野	設計 清水	製図 三輪	名称 ARB注意書	数量 1 面
	材質	扉 本体	塗 装 色	外 面 内 面 オ イ						
品番		尺度 (A3基準)	単位 mm	第三角法	河村電器産業株式会社			図番 ARB-010	1	
				注番				P.		