

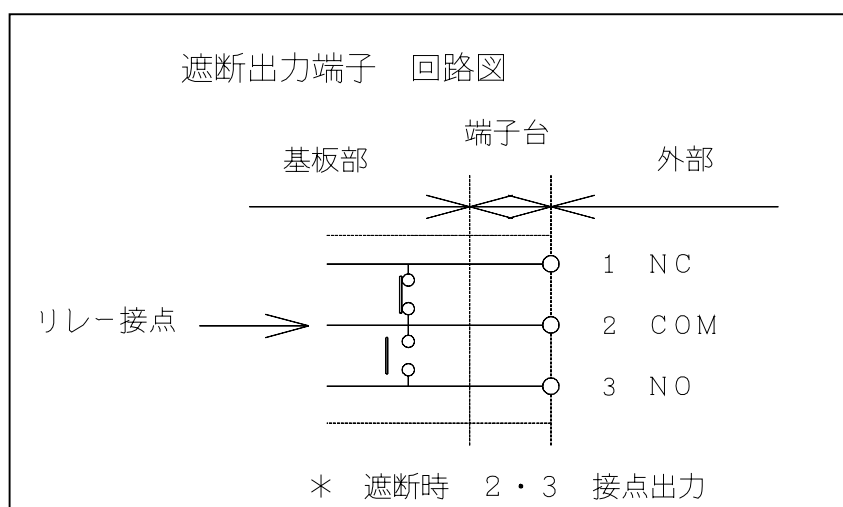
納入仕様書

自動復帰ブレーカ

型 名	A R B S 1 3 0 3 0 M	
フ レ ー ム 容 量	3 0 A F	
相 線 式	単相 2 線式	
極 ・ 素 子 数	2 P 2 E	
保 護 目 的	過負荷・短絡保護	
定 格 使 用 電 圧	A C 1 0 0 V	
定 格 電 流	3 0 A	
定格限界短絡遮断容量	A C 2 0 0 V	2 . 5 k A
	AC100/200V	-
	A C 1 0 0 V	-
選 択 度 種 別	A	
周 波 数	5 0 - 6 0 H z	
基 準 周 囲 温 度	4 0	
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	6 0 電線 [600V ビニル絶縁電線 (IV)] 最大 1 4 mm ² (1 4 mm 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	6 8 0 g	
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。	

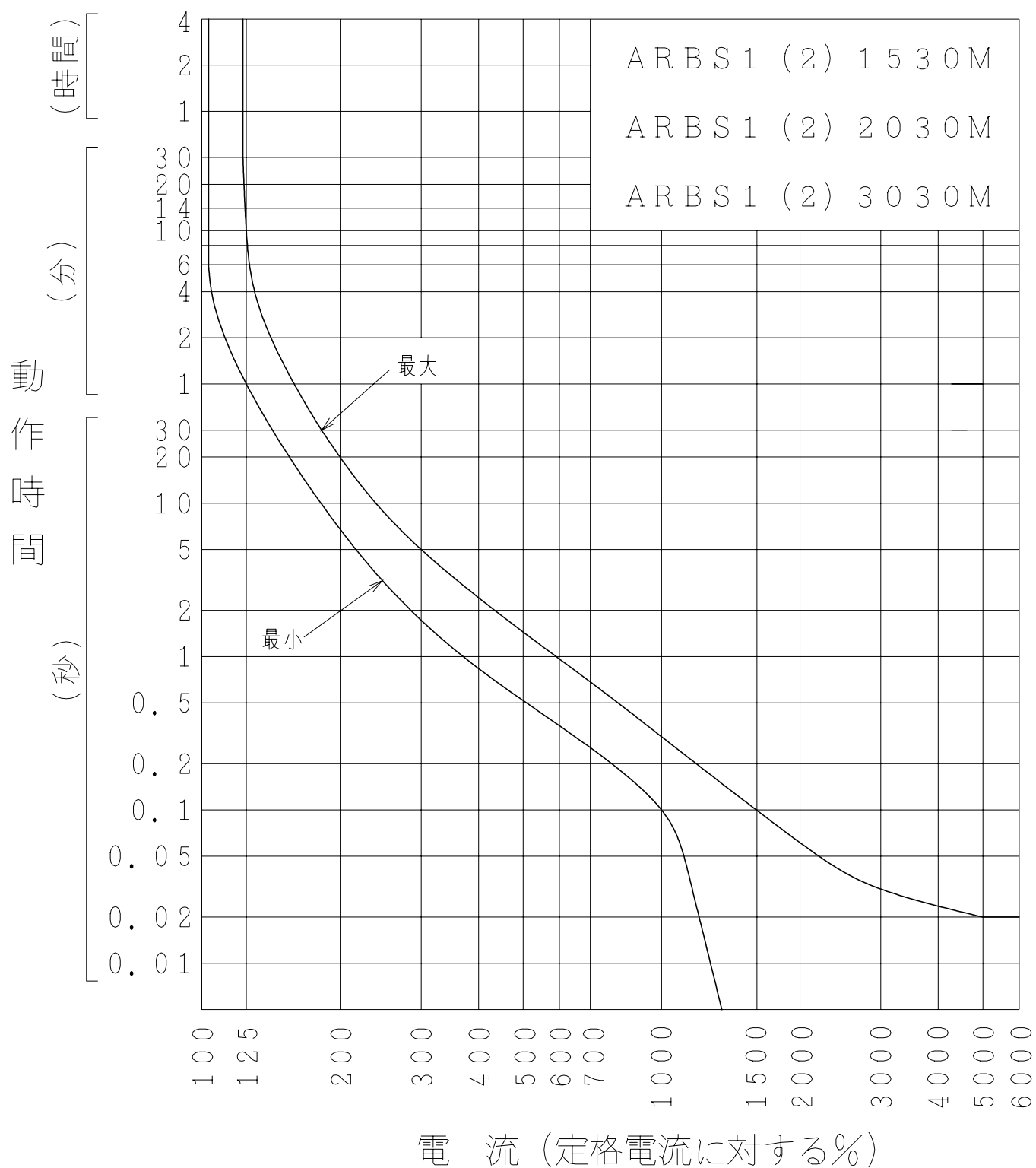
河村電器産業株式会社

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

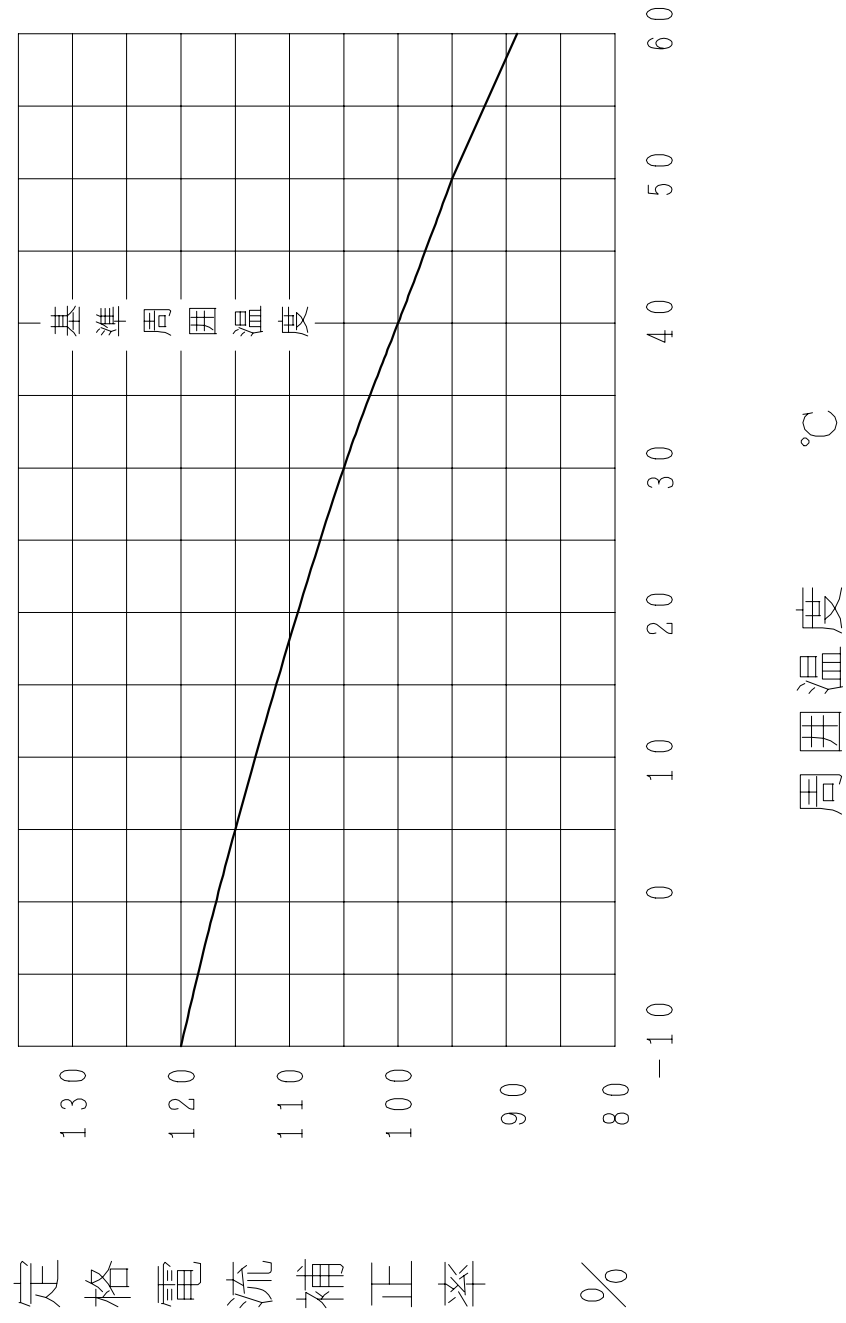


自動復帰ブレーカ

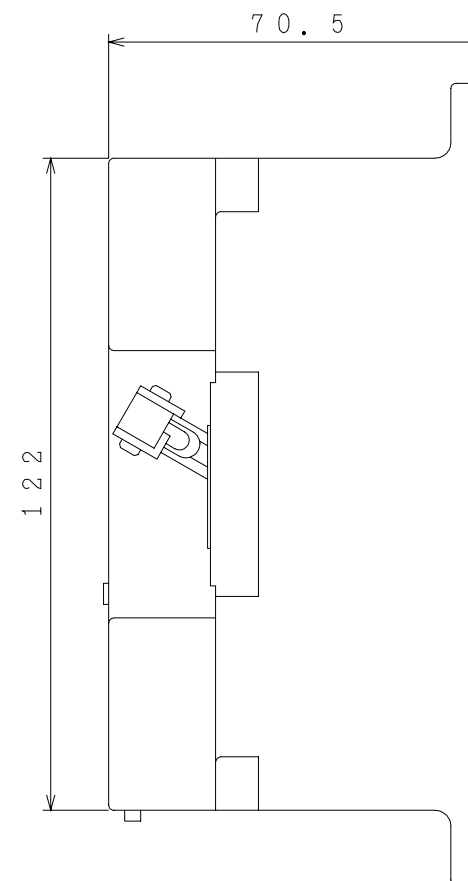
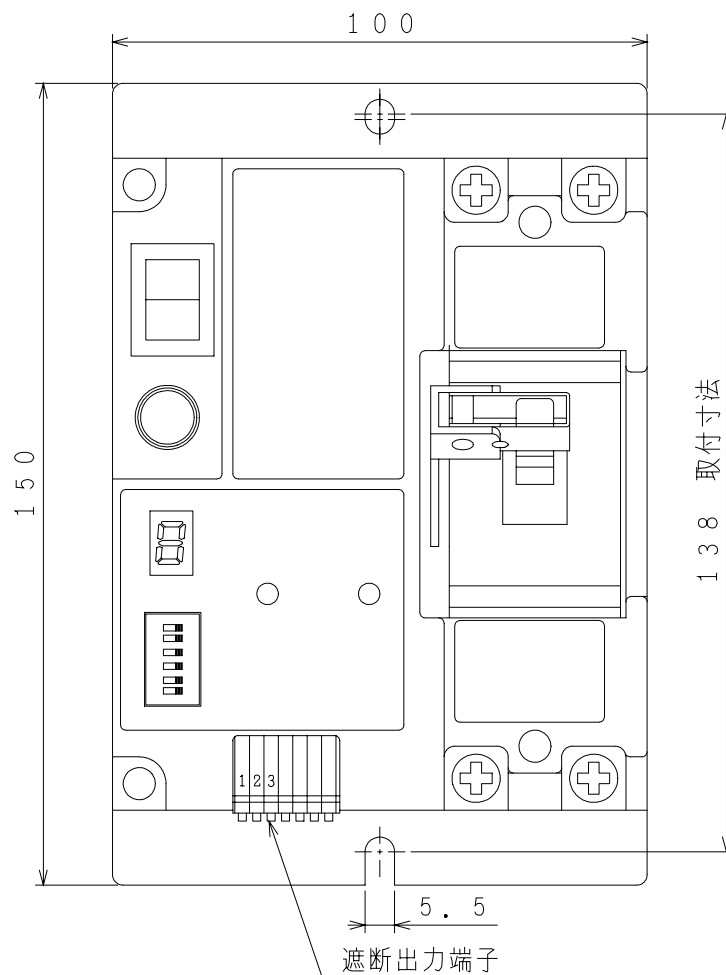
ARBS1(2)30M



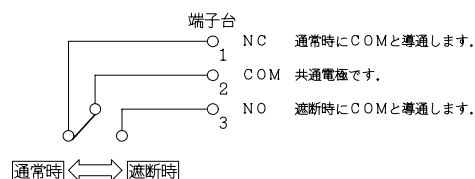
温度補正曲線



河村電器産業株式会社



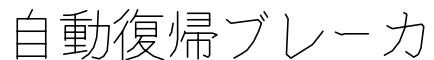
遮断出力端子 回路図



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	ARBS1 1530E-15	ARBS2 1530E-15
			30mA	ARBS1 1530E-30	ARBS2 1530E-30
	20AT	MCB	—	ARBS1 2030M	ARBS2 2030M
		ELB	15mA	ARBS1 2030E-15	ARBS2 2030E-15
			30mA	ARBS1 2030E-30	ARBS2 2030E-30
30AT	30AT	MCB	—	ARBS1 3030M	ARBS2 3030M
		ELB	15mA	ARBS1 3030E-15	ARBS2 3030E-15
			30mA	ARBS1 3030E-30	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				塗 外面		2011年 6月20日	水野	清水	三輪	ARBS外形寸法図		1
			装 内面												
			色 オオイ												
							尺度（A3基準）	単位 mm	河村電器産業株式会社		図番 ARB-008		1		
		品番				第三角法		注番			P.				



ARBS 1 (2) 型
ARBL 1 (2) 型

標準使用狀態

- 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。



敬告生員

- 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	検図	設計	製図	名称	数量
	材 質	扉	塗 外面 装 内面 色 オオイ			2011年 6月20日	水野	清水	三輪	A R B注意書	1面	
		本体										
			尺度（A3基準）	単位 m m	第三角法	河村電器産業株式会社			図番 A R B - 0 1 0		1	
	品番								注番	P.		