
ヒータ断線警報器 HBA-21 CV-1 取扱説明書

ヒーター断線 HBA-21

警報器 CV-1

取扱説明書

このたびHBA-21（警報器）、CV-1（電流検出器）ヒーター断線警報器を、お買い上げいただきましてまことにありがとうございます。

本器がお手元に届きましたら、外観ならびに動作チェックを行ない、損傷のないことをご確認ください。

本説明書は下表に掲げてある型名について記載してあります。型名をご確認のうえお読みください。本説明書で指示のあるもの以外は動かさないでください。

=お願い= この取扱説明書は、最終的に本製品をお使いになる方のお手元に
確実に届けられるようにお取り計らいください。

目 次		
1	型 名	1
2	各部の名称と機能	2
3	取付方法・外形寸法	2
4	端子プレート	3
5	外部結線上の注意	3
6	操作・運転	3
7	仕 様	4

* 1～6 までは運転前に必ずお読みください。

1 型 名

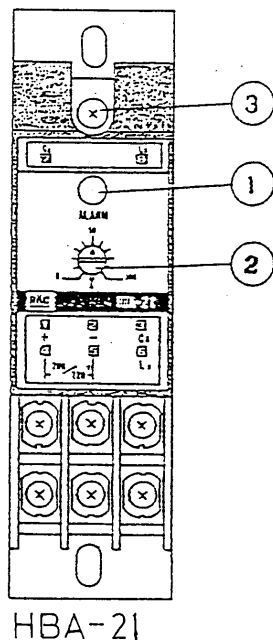
・ 警報器

型 名
HBA-21

・ 電流検出器

型 名	最高ヒーター電流
CV-1	- 5
	- 30
	- 100

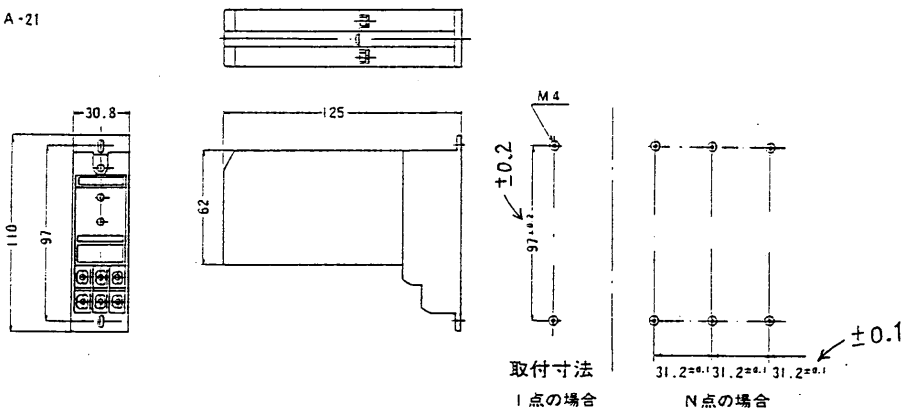
2 各部の名称と機能



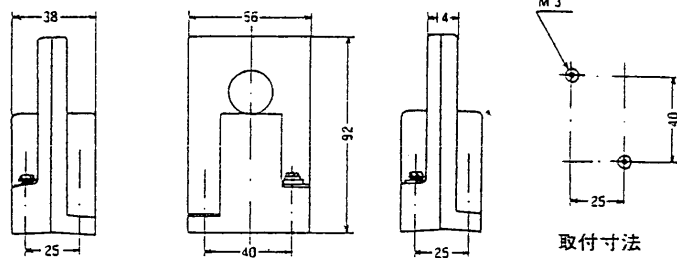
- (1) 警報表示ランプ ヒーターまたは、ヒーターの回路が断線した時にランプが点灯します。
- (2) 設定ツマミ 警報感度の設定をします。
- (3) 取付ねじ このねじをゆるめると内器を取り出せます。

3 取付方法・外形寸法

HBA-21



CV-1

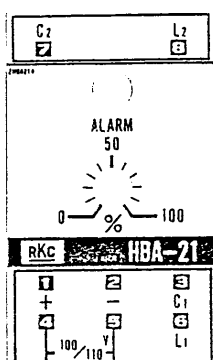


=取付け上の注意=

次のような場所への取付けは避けてください。

- ・ 使用時の周囲温度が、50°C以上または -10°C以下のところ。
- ・ 湿度の高いところ。
- ・ 誘導障害の大きいところ。
- ・ 腐食性雰囲気のあるところ。
- ・ その他、電気回路に悪影響を与えられるところ。

4 端子プレート



① ②
 + -
 入力端子
 (CV-1より)

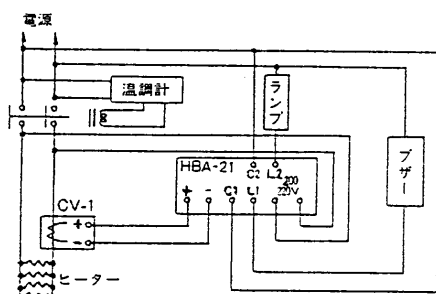
③ ④
 電源端子
 100/110Vまたは
 200/220V

⑤ ⑥
 C1 L1
 警報出力端子
 (リレー-接点出力)

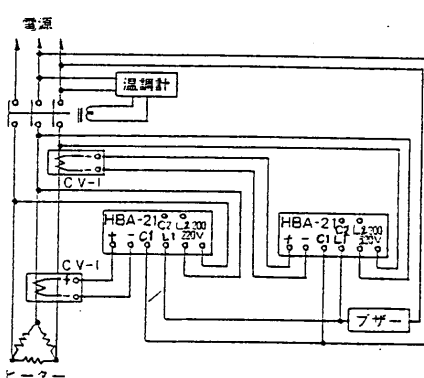
⑦ ⑧
 C2 L2
 警報出力端子
 (リレー-接点出力)

5 外部結線上の注意

単相電源の場合



三相電源の場合 (2組必要とします,)



*HBA-21、CV-1の相互間の配線には、+-の極性がありますので十分ご注意ください。

*HBA-21の電源は、必ずMG・SWの二次側からとってください。

6 操作・運転

配線終了後、負荷回路に電流を流した状態にして、設定ツマミを回して警報表示ランプが点灯する位置を見つけ、ランプがちょうど消灯するところで設定ツマミを固定します。

負荷容量が少ない時には、警報表示ランプがちょうど消灯する位置から、多少低いところに余裕をもって設定した方が、負荷容量の経年変化に対して安定した動作を行います。

また、負荷総電流を流して設定ツマミを回したとき、100%に近い位置で警報表示ランプが点灯するようにCV-1の貫通数を増やすようにすれば、警報感度を最大限にして使用できます。

項目 \ 機種名	HBA-21 (警 報 器)
設 定 目 盛	0 ~ 100 %
設定可能範囲	10 ~ 100 %
警 報 出 力	リレー接点 a 2 接点、容量 AC 230 V 0.5A (抵抗負荷)
電 源 電 圧	AC 100/110V、200/220V いずれか指定、50/60 H Z 共用
許容電圧変動	定格電圧の ± 15 %
周 囲 温 度	-10 ~ +50 °C
重 量	230 g
外 形 寸 法	110 × 30.8 × 92 mm

機 種 名	CV-1 (電流検出器)		
項 目			
ヒーター電流	型 式	ヒーター電流	貫通数
	CV-1-5	0 ~ 5A	1 T
		0 ~ 2.5A	2 T
		0 ~ 1.0A	5 T
	CV-1-30	0 ~ 30 A	1 T
		0 ~ 15 A	2 T
		0 ~ 10 A	3 T
		0 ~ 7.5A	4 T
	CV-1-100	0 ~ 100A	1 T
		0 ~ 50 A	2 T
		0 ~ 33 A	3 T
		0 ~ 25 A	4 T
出 力	DC 0 ~ 5 V		
最高回路電圧	600 V 50 / 60 H Z		
許容周囲温度	- 10 ~ + 50 °C		
重 量	250 g		
外 形 寸 法	38 × 56 × 92 mm		

記載内容は、改良のためお断りなく変更することがあります。ご了承ください。

RKC 理化工業株式会社
RKC INSTRUMENT INC.

ホームページ <http://www.rkcinst.co.jp/>

本 社 〒146-8515 東京都大田区久が原5-16-6

TEL 03(3751)8111(代) FAX 03(3754)3316

東北営業所 〒024-0061 岩手県北上市大通り2-11-25-302

TEL 0197(61)0241(代) FAX 0197(61)0242

北関東営業所 〒300-3595 茨城県結城郡八千代町佐野1164

TEL 0296(48)1121(代) FAX 0296(49)2839

埼玉営業所 〒349-0122 埼玉県蓮田市上2-4-19-101

TEL 048(765)3955(代) FAX 048(765)3956

千葉営業所 〒270-1166 千葉県我孫子市我孫子164-13-1戸栗ビル

TEL 04(7165)5112(代) FAX 04(7165)5113

西東京営業所 〒191-0061 東京都日野市大坂上2-8-11美夜湖ビル

TEL 042(581)5510(代) FAX 042(581)5571

静岡営業所 〒420-0074 静岡県静岡市葵区四番町9-19-302

TEL 054(272)8181(代) FAX 054(272)8183

長野営業所 〒388-8004 長野県長野市篠ノ井会855-1エーワンビル

TEL 026(299)3211(代) FAX 026(299)3302

名古屋営業所 〒451-0035 名古屋市中区浅間1-1-20クラウチビル

TEL 052(524)6105(代) FAX 052(524)6734

京滋営業所 〒520-2141 滋賀県大津市大江4-3-24デルタビル

TEL 077(547)4480(代) FAX 077(547)4885

大阪営業所 〒533-0033 大阪市東淀川区東中島1-18-5新大阪東口ビル

TEL 06(6322)8813(代) FAX 06(6323)7739

広島営業所 〒733-0007 広島県西区大宮1-14-1宮川ビル

TEL 082(238)5252(代) FAX 082(238)5263

九州営業所 〒862-0913 熊本県熊本市尾の上4-11-47-301

TEL 096(331)7707(代) FAX 096(331)7708

茨城事業所 〒300-3595 茨城県結城郡八千代町佐野1164

TEL 0296(48)1073(代) FAX 0296(49)2839

技術的なお問い合わせは、カスタマサービス専用電話TEL (03) 3755-6622をご利用ください。