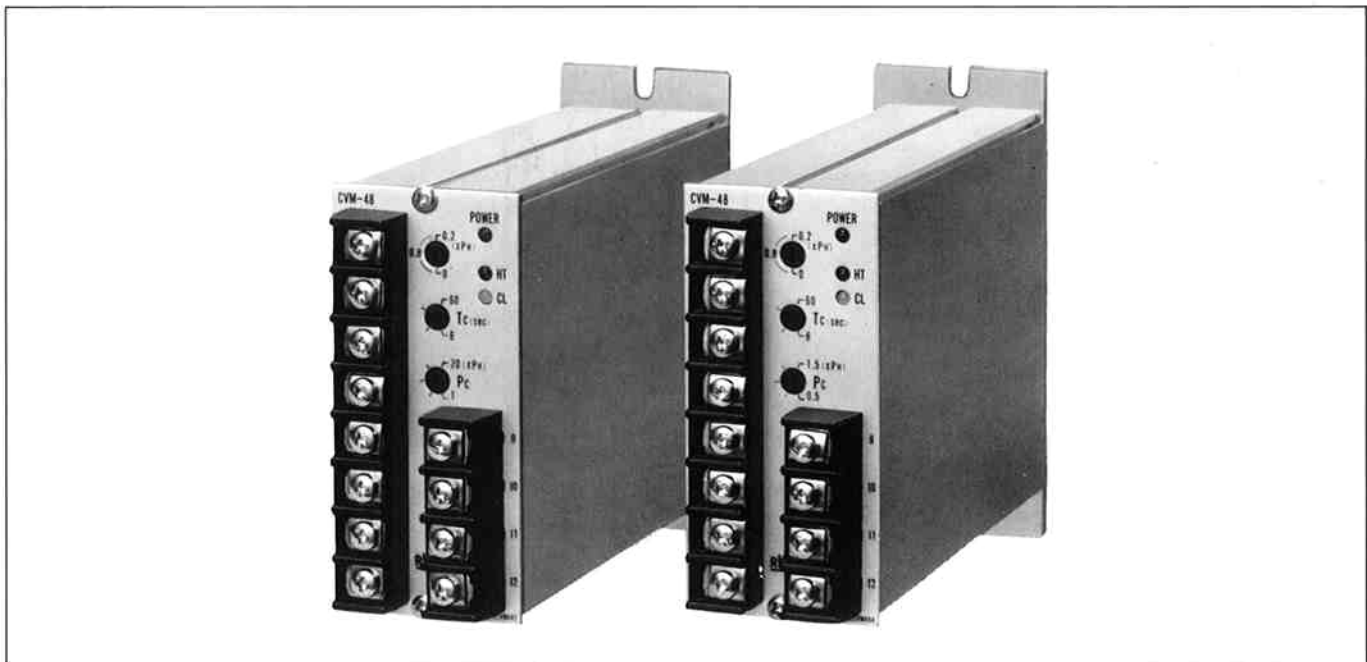


加熱・冷却出力変換器

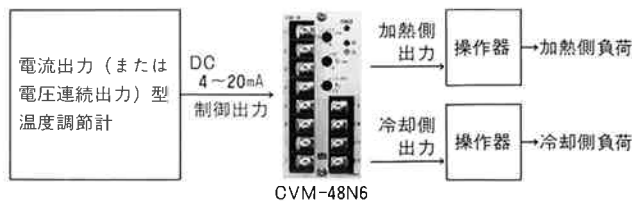
加熱・冷却制御機器に新たな1台!

CVM-48N6



CVM-48は、温度調節計の電流・電圧連続出力信号を入力信号とし、加熱・冷却出力に変換する計器です。出力は、加熱・冷却側ともにリレー接点・SSR駆動用・電流・トライアック駆動用トリガ出力のうち任意の出力が選択できます。加熱・冷却出力タイプの温度調節計と比較して、コスト低減・省スペース化に貢献します。

用途：押出機等、プラスチック成形機の電熱装置に最適です。



CVM-48N6

●仕様

- 入力：電流入力 DC 4~20mA
 入力インピーダンス：250Ω
 電圧入力 DC 1~5V
 入力インピーダンス：100KΩ
- 動作：加熱側比例帯 (P_H)…入力比例帯/2
 冷却側比例帯 (P_C)…(入力比例帯/2) × (0.5~1.5)
 [空冷タイプ]
 (入力比例帯/2) × (1~20)
 [水冷タイプ (Z-022仕様)]
 デッドバンド (DB)…加熱側比例帯 (P_H) × (0~0.2)
 最小負荷率…冷却側比例帯 (P_C) の 0.2%
- 周期：加熱側…20秒 (リレー接点出力)
 2秒 (SSR駆動用出力、トライアック駆動用トリガ出力)
 冷却側…6~60秒
- 電源電圧：AC 100~120VおよびAC 200~240V (50/60Hz共用)
 電源電圧変動：定格の±10%以内
 許容周囲温度：-10~+50℃
 周囲相対湿度：45~85% RH
 絶縁抵抗：測定端子と接地端子間 DC 500V 20MΩ以上
 電源端子と接地端子間 DC 500V 20MΩ以上
- 耐電圧：測定端子と接地端子間 AC 1000V 1分間
 電源端子と接地端子間 AC 1500V 1分間
- 消費電力：5VA以下
 重量：約650g
 外形寸法：110×42×142mm (縦×横×奥行)
- ※入力比例帯とは、CVM-48への入力信号、すなわち温度調節計の比例帯幅のことです。

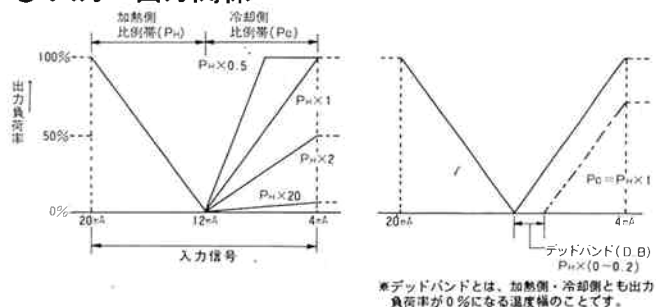
20mA
0.32
(S)

●型名およびコード一覧

型名	仕様コード	内容
CVM-48N6	□-□ □	加熱・冷却出力変換器
入力	I V	電流入力 DC 4~20mA (入力インピーダンス 250Ω) 電圧入力 DC 1~5V (入力インピーダンス 100KΩ)
加熱側出力	M V R G	リレー接点出力 AC 250V 3A (抵抗負荷) SSR駆動用出力 DC 0/12V (負荷抵抗800Ω以上) 直流電流出力 DC 4~20mA (負荷抵抗600Ω以下) トライアック駆動用トリガ出力、中容量トライアック(100A以下)駆動用 使用負荷電圧：AC 100V系、AC 200V系 使用負荷：抵抗負荷、ゼロクロス方式
冷却側出力	M V R G	リレー接点出力 AC 250V 3A (抵抗負荷) SSR駆動用出力 DC 0/12V (負荷抵抗800Ω以上) 直流電流出力 DC 4~20mA (負荷抵抗600Ω以下) トライアック駆動用トリガ出力、中容量トライアック(100A以下)駆動用 使用負荷電圧：AC 100V系、AC 200V系 使用負荷：抵抗負荷、ゼロクロス方式

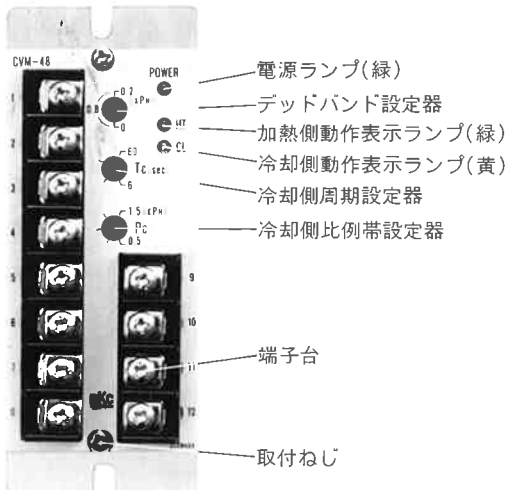
※ご注文時には、空冷または水冷タイプ (Z-022仕様) をご指定ください。

●入力-出力関係

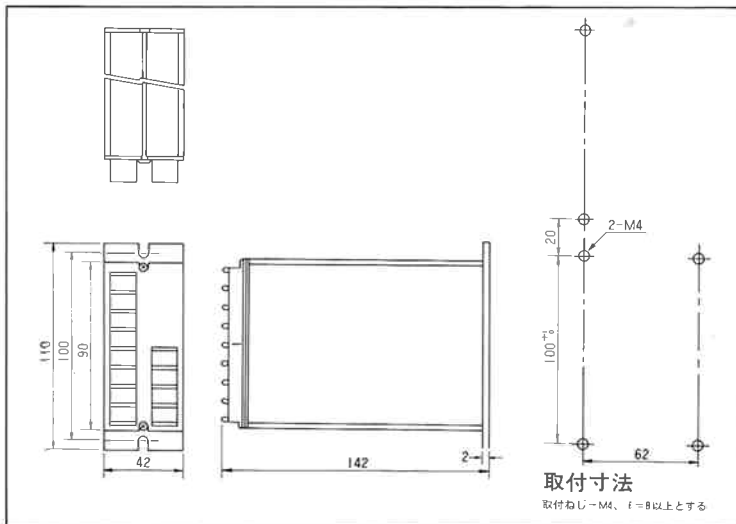


※デッドバンドとは、加熱側・冷却側とも出力負荷率が0%になる温度幅のことです。

● 各部の名称

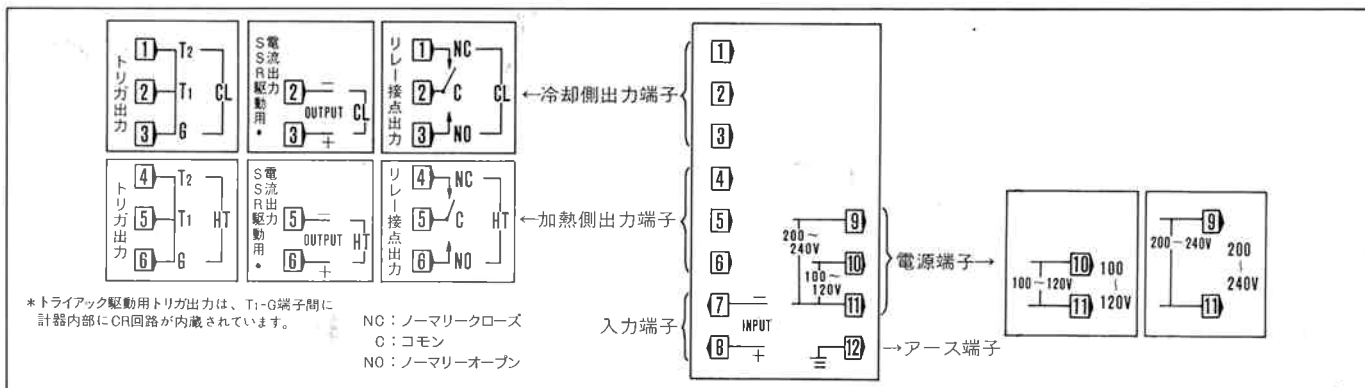


● 外形寸法図 (単位: mm)



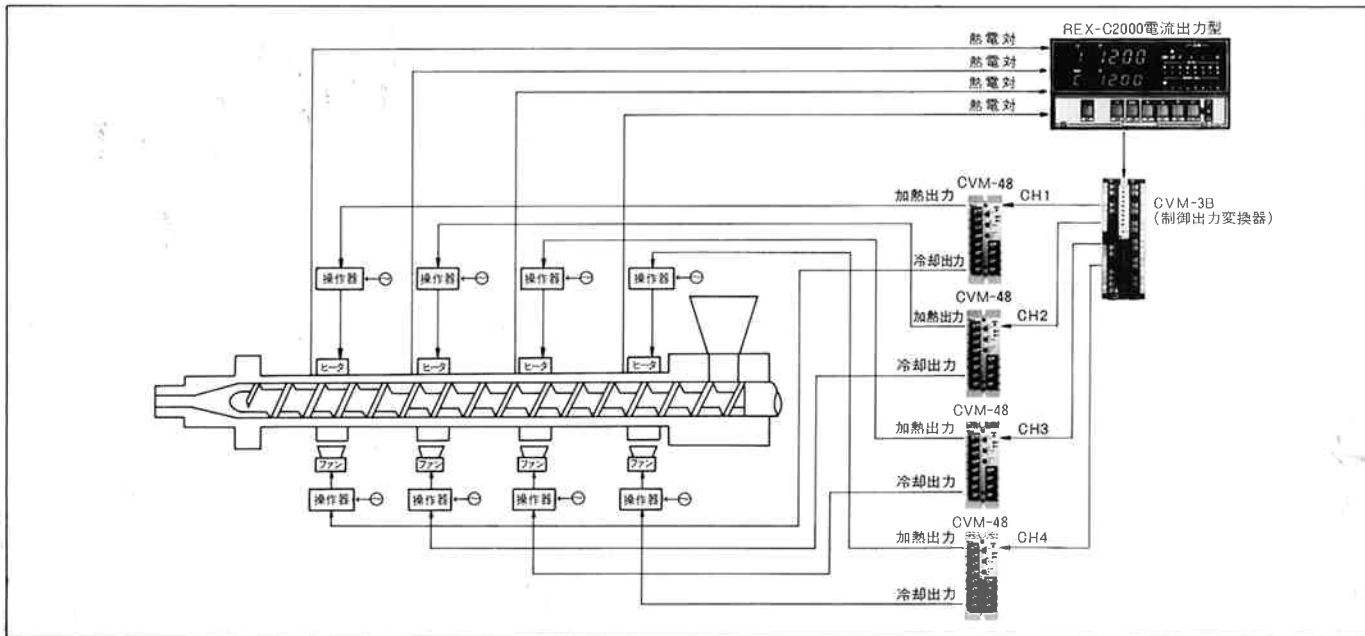
注: 本体を固定するための取付ねじは付属しておりません。お客様でご準備ください。

● 端子プレート



* トライアック駆動用トリガ出力は、T1-G端子間に計器内部にCR回路が内蔵されています。

● 使用例 (REX-C2000と組合わせて押出機のヒータ制御する場合)



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

本社 ☎03(751)8111(代) 〒146 東京都大田区久が原5-16-6
TELEX (246)8818 FAX 03(754)3316

北関東営業所 ☎0296(48)1121(代) 〒300-35 茨城県結城郡八千代町佐野
FAX 0296(49)2839

名古屋営業所 ☎052(524)6105(代) 〒451 名古屋市西区浅間1-1-20 クラウチビル
FAX 052(524)6734

大阪営業所 ☎06(322)8813(代) 〒533 大阪市東淀川区東中島1-18-5 新大阪丸ビル
FAX 06(323)7739

広島営業所 ☎082(245)8850(代) 〒730 広島市中区国泰寺町1丁目5番1号 ヒロシマ事務ビル
FAX 082(245)8852

茨城事業所 ☎0296(48)1121(代) 〒300-35 茨城県結城郡八千代町佐野
FAX 0296(49)2839