

## 1. 特長

**A ワイドレンジ**  
標準形(1E)のRC9A以下については特にワイドレンジとなっています。  
±33%

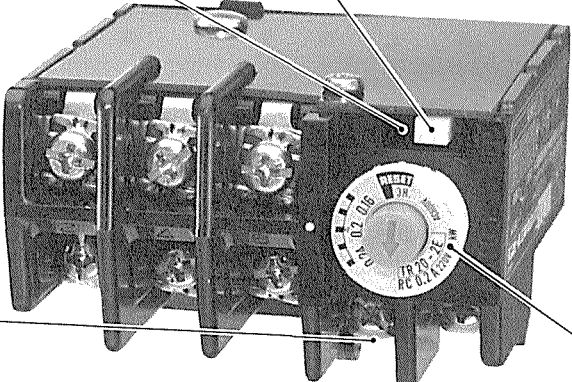
**B 動作表示**  
動作表示を設け、動作時の確認を容易にしました。

**C テストトリップレバー**  
テストトリップレバーの正面配置。  
押——リセット (TR11-1Eのみ)  
スライド——トリップ

**D 復帰方式のワンタッチ切替**  
●手動復帰(HAND)  
リセットボタン  
ドライバ  
●自動復帰(AUTO)  
押して回す

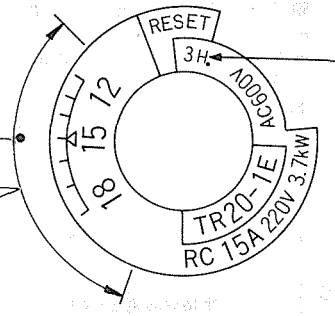
**E 調整範囲**  
調整範囲外に回しますと危険ですからご注意ください。

**F 操作回路端子**  
つまみ操作時に安全な構造となっています。



注) TR11-1Eは自動復帰式ではありません。

■電流銘板



電流合せマーク

合わせやすい整数目盛  
(△マークはRC中心値を示します。)

(RC; 定格電流)  
(調整つまみは表示範囲外に回さないで下さい。)

ヒートエレメント数  
2H: 2素子  
3H: 3素子

## 2. サーマルリレーに関する規格

標準サーマルリレー(1E)、欠相サーマルリレー(2E)は下表のJIS、JEM、IEC規格に準拠しています。

| 規 格               |           | JIS C-8325 |           |               | JEM 1356 |                     |                    | IEC 292-1、292-1C |                     |                    |              |                         |       |
|-------------------|-----------|------------|-----------|---------------|----------|---------------------|--------------------|------------------|---------------------|--------------------|--------------|-------------------------|-------|
|                   |           | 周囲温度       | 不動作       | 動 作           | 周囲温度     | 不動作                 | 動 作                | 周囲温度             | 不動作                 | 動 作                |              |                         |       |
| 過負荷<br>拘 束<br>動 作 | 標準サーマルリレー | 40℃        | 100%      | 125%<br>2時間以内 | 40℃      | 100%                | 120%2時間以内          | 40℃              | 100%                | 120%2時間以内          |              |                         |       |
|                   | 20℃       |            |           |               | 100%     | 120%2時間以内           | 20℃                | 105%             | 120%2時間以内           |                    |              |                         |       |
|                   | -5℃       |            |           |               | 100%     | 130%2時間以内           | -5℃                | 105%             | 130%2時間以内           |                    |              |                         |       |
|                   | 欠相サーマルリレー |            | 100%      | 200%4分以内      | 20℃      | 100%                | 200%2分以内           | —                |                     |                    |              |                         |       |
| —                 | 600%2～30秒 | —          | 600%2～30秒 |               |          |                     |                    |                  |                     |                    |              |                         |       |
| 欠 相<br><br>動 作    | 標準サーマルリレー | —          | —         | —             | 20℃      | 3素子                 | 100%               | 132%(2極のみ)       | 2時間以内               | 20℃                | 105%<br>(全極) | 1極無通電で<br>残りの極に<br>132% | 2時間以内 |
|                   |           |            |           | 2素子           |          | 100%                | 144%(1極のみ)         |                  |                     |                    |              |                         |       |
|                   | 欠相サーマルリレー | —          | —         | —             | 20℃      | 100%(2極)<br>90%(1極) | 115%(2極)<br>0%(1極) | 20℃              | 100%(2極)<br>90%(1極) | 115%(2極)<br>0%(1極) |              |                         |       |

注) ①表内の数値(%)は定格電流に対する倍数を示します。