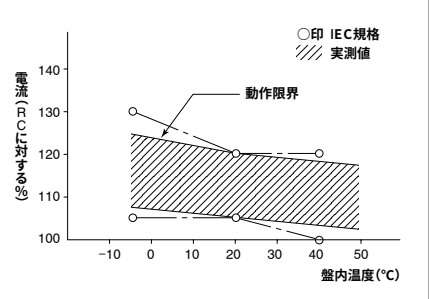


# サーマルリレー

## 周囲温度特性

周囲温度が変化してもサーマルリレーの特性はほぼ一定ですから、面倒な補正計算は不要です。



### ■コールドスタート

サーマルリレーのバイメタルが、電流による熱の影響を受けていない状態から直接過電流が流れる場合。たとえば、電動機起動時に過負荷状態であった場合など。

### ■ホットスタート

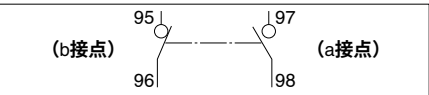
電動機運転中、あるいは再起動など、サーマルリレーのバイメタルが電流によってホットの状態にある時点から過負荷電流が流れる場合。

## 接点

### ■接点仕様

| 接点                   | a接点              | b接点      |
|----------------------|------------------|----------|
| 定格使用電流(A)            | AC110V 2(0.5)    | 3(1)     |
|                      | AC220V 1(0.5)    | 2(1)     |
| ( )内は<br>自動復帰の<br>場合 | AC440V 0.5(0.2)  | 1(0.3)   |
|                      | DC24V 0.5(0.2)   | 1(0.4)   |
|                      | DC48V 0.2(0.1)   | 0.5(0.2) |
|                      | DC110V 0.1(0.05) | 0.2(0.1) |
| 定格通電電流(A)            | 2                | 3        |
| 定格絶縁電圧(V)            | 600              |          |

### ■接点構成

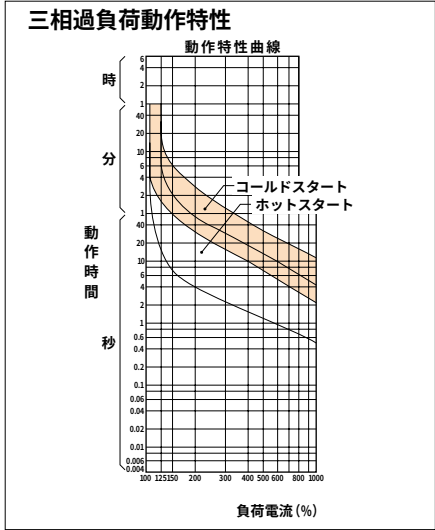


### ■最低使用定格

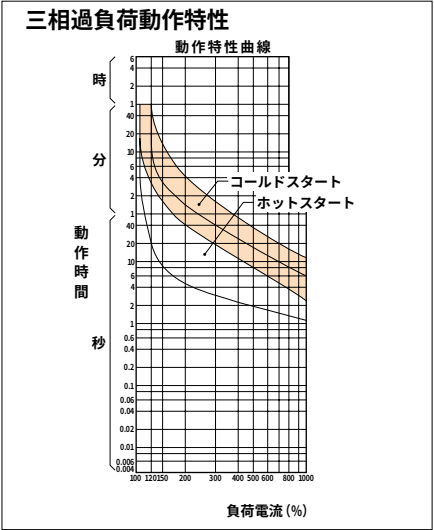
|             |              |
|-------------|--------------|
| a接点24V 10mA | b接点24V 200mA |
|-------------|--------------|

## 標準サーマルリレー(1E)動作特性曲線

### ●サーマルリレー中心値20A以下

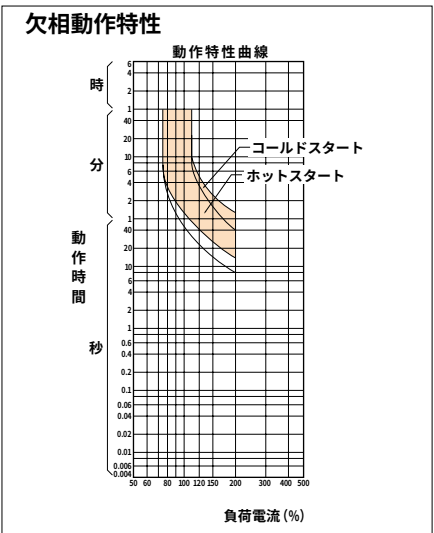
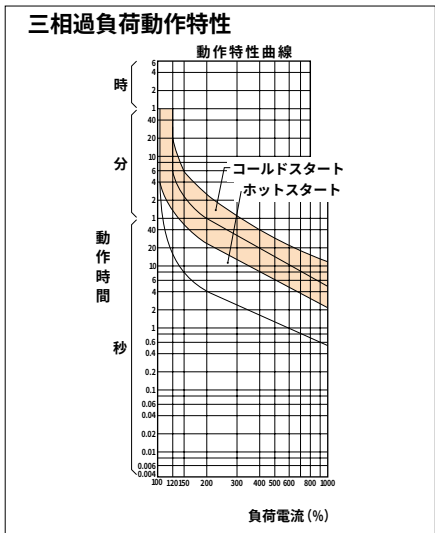


### ●サーマルリレー中心値28A以上



## 欠相サーマルリレー(2E)動作特性曲線

### ●サーマルリレー中心値20A以下



### ●サーマルリレー中心値28A以上

