

日東盤用温度調節器(パネルサーモ)小型タイプ

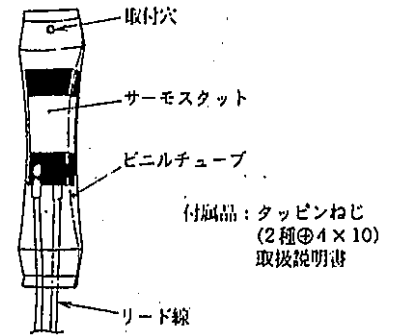
取扱説明書

日東パネルサーモを、お買い上げいただきありがとうございます。
ご使用前に取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
(この説明書は、必ず保管しておいてください。)

仕様

品番	PT-C30A	PT-C40A
温度定格	動作温度	30℃
	復帰温度	15℃
	温度公差	±5K
接点形式	a接点(動作時ON,復帰時OFF)	
	スナップアクション	
寸法	ヨコ27×タテ85×フカサ9mm(リード線長さ500mm)	
質量	約20g	
電気定格	AC125V 50/60Hz 5A(抵抗負荷)	
	AC250V 50/60Hz 2.5A(抵抗負荷)	

外観



概略

本器は、信頼性のあるディスク式バイメタルサーモスタット構造となっています。筐体内の温度を検知する温度センサとして各種冷却装置や警報装置と組み合わせた自動運転回路により適確な温度管理が行えます。

用途

・PT-C30A、C40Aは盤用熱交換器、盤用換気扇、換気扇付フィルターカセット、換気扇付ルーバー等との組み合わせにより筐体内の強制冷却用温度調節器として又、ブザー、ランプ等の警報装置と組み合わせた筐体内の異常温度検知器としても利用できます。

取付

1. PT-C30A、C40Aの取付位置は、高温に対し保護の必要な機器、装置類の近傍に取付けてください。
2. 筐体のベース等に取付可能です。
サーモスタットのビニルチューブ部に取付用の穴が開いていますので付属のねじで取付けてください。

結線

盤用熱交換器、盤用換気扇、警報装置等に接続する2本の電源線の内、1本をパネルサーモを経由し結線してください。(右図参照)

⚠注 結線方法を間違えますと短絡する恐れがありますので注意してください。

・PT-C30A、C40Aにより、筐体内が動作温度まで上昇すると盤用熱交換器、盤用換気扇等又はブザー、ランプ等の警報装置に通電されます。尚、復帰温度まで下がると停止します。

注意

1. 定格電流以上の通電が必要な場合は、リレー等を介して使用して下さい。
2. 筐体内以外での使用はお避け下さい。
3. 高温、腐食性ガス等の異常な環境下での使用はお避け下さい。
4. 極度に塵埃、オイルミスト等が多い所での使用はお避け下さい。

