

サーモ50SS/サーモ50N



■特 長

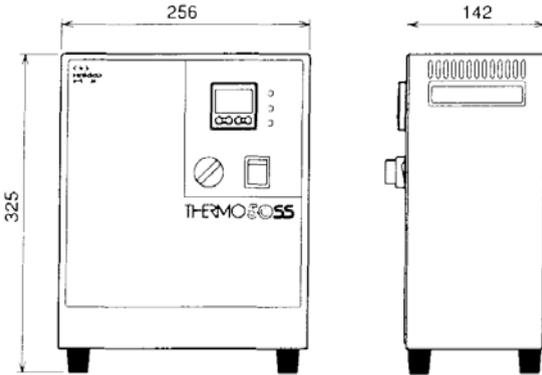
従来の「サーモシリーズ」の手軽さに加え、外部過昇温入力や過電流遮断などの保護・警報機能を設け、より安全にヒーターの温度制御にご利用いただけるようになりました。また外部からの運転/停止制御も可能になりました。

- ・手軽に大電力の制御が可能（15kWまで）
- ・温度設定と運転/停止の簡単操作
- ・外部からも運転/停止の制御が可能（タイマーユニットなどが接続可能）
- ・外部過昇温入力を備え、万が一の時には出力を遮断
（バイメタル・サーモスタット、液膨サーモスタットなどが接続可能）
- ・異常発生時には本体のランプ・ブザーによる警報に加え、外部警報器用の接点出力が作動

■使用上のご注意

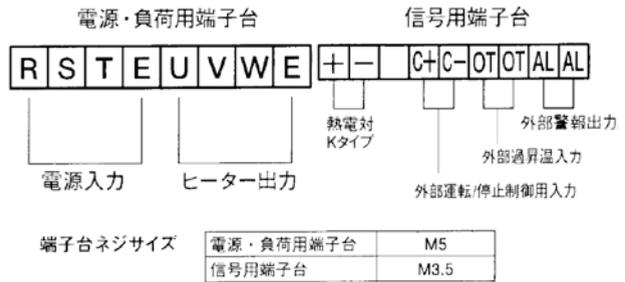
- ・爆発性・引火性のある雰囲気中では絶対に使用しないでください。使用しますと爆発・火災の原因になります。
- ・濡れた手で操作しないでください。感電の原因となります。
- ・表示された以外の電源電圧・周波数で使用しますと感電・火災・故障の原因になります。
- ・次のような場所では使用しないでください。
 - ・腐食ガス雰囲気 ・風呂場などの多湿の場所、蒸気・水滴のかかる場所
 - ・使用環境範囲外の高温・低温の場所
- ・本機は屋内専用です。
- ・本機はヒーター専用です。これ以外の電球・モーター・ソレノイドなどの負荷を接続すると故障の原因になります。

■外形寸法（全機種共通）

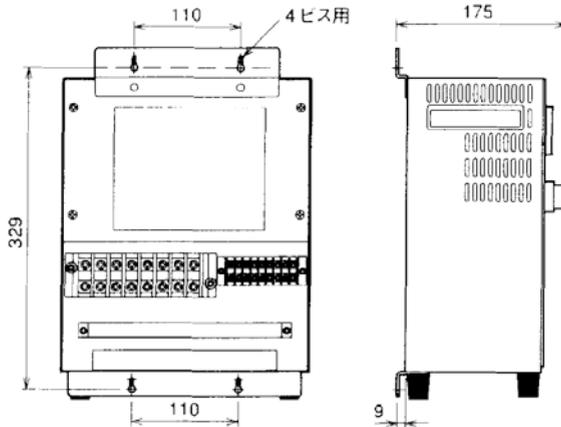


ケース材質：銅板（塗装）

■端子台の接続



壁掛け使用時



品名	サーモ50SS	サーモ50N
在庫	◎	◎
型番	HTM5030	HTM5010
商品コード	08911560	08911550
入力電圧温度	三相200V 50/60Hz、 三相220V 60Hz※1	
最大負荷	三相15kW(抵抗負荷に限る)	
温度調整器	電子式デジタル表示	
制御デバイス	半導体リレー	電磁接接触器
温度設定範囲	0℃～600℃（工場出荷時設定）	
制御方式	PID制御	ON/OFF制御
温度センサー	Kタイプ熱電対(付属) ※2	
異常検知・警報および保護機能	<ul style="list-style-type: none"> ・温度異常検知/警報 ・外部過昇温検知用サーモスタット入力/過昇温警報 ・過電流遮断/警報(50Aにて遮断) ・半導体リレー故障検知/出力遮断/警報(50SSのみ)※3 ・短絡保護ヒューズ内蔵(50SSのみ) 	
その他機能	外部運転/停止制御用入力	
質量	約8kg	約7kg
使用環境	周囲温度：5～40℃(湿度85%以下 但し結露しないこと)	
付属品	Kタイプシース熱電対HT-20、壁掛金具	

※1：三相220V 50Hz用は特注にて承ります。

※2：特注にて白金測温抵抗体（Pt100）の入力仕様に変更が可能です。但しセンサーは別途ご用意ください。

※3：一般に半導体リレーで頻度の高い、導通モード故障を検知します。本機では負荷に流れる制御電流より故障を検知する方式のため、本機単独ではこの検知機能は作動しません。負荷を接続した状態で検知が可能です。

■オプション部品（別売）

交換用ヒューズ
(HTM5030用 1本入)

在庫	◎
型番	HTM5031
商品コード	08911565
定格	AC250V 75A