



# 過熱防止器

(デジタル表示タイプ)

加熱機器・温度制御機器などの安全管理に！！



- 加熱機器や温度制御機器の電源供給回路間へセットすることにより、接続機器の故障による異常な温度上昇を検出し、電源供給回路を遮断して異常加熱による事故を未然に防ぎます。
- 当社の温度コントローラー(AMF-S など)と接続することにより、ヒーター電源の供給回路を独立で遮断する過熱防止機構として使用することが出来ます。
- 停電回復時や異常加熱を検知し電源供給回路を遮断した時など、本体のRESETスイッチを押さない限り自動的に電源が復帰しない構造となっています。

## ○ 仕様一覧

型 式	ADS-1200	ADS-1200 II
外 寸 法	W150 × D200 × H80 (mm) ※本体ケース寸法	
温 度 設 定 範 囲	0 ~ 1200°C	
調 節 器 表 示	デジタル式	
付 加 機 構	OFFタイマー機能 (※簡易プログラム機能による)	
温 度 設 定 単 位	1°C単位	
温 度 セ ン サ ー	K熱電対仕様 (R熱電対仕様はオプション)	
動 作 方 式	電源供給遮断方式 ----- 負荷電源(ヒーター電源)遮断方式	
本 体 電 源	AC100V ※接地3Pゴムプラグ付 (電源ケーブル 約2.0m)	AC200V単相 ※R2-5M丸端子付 (電源ケーブル 約2.0m)
最 大 制 御 容 量	MAX 15A まで	
電 源 出 力	端子台(M4ネジ) 又は 3Pコンセント ※同時使用は不可	端子台(M4ネジ)
価 格	60,000円	70,000円

## ○ 詳細及び特徴

- 温度範囲が最大で1200℃と広範囲になり、管状炉などの比較的使用温度の高い機器へ使用することが可能となっています。
- 国内メーカー部品を使用し、すべて国内での組立て、また全品動作チェックを行い出荷しておりますので安心してお使いいただけます。
- デジタル式の温度調節器を使用しておりますので、設定や測定温度が正確に素早く確認出来ます。
- 本体電源をONにして温度を設定後、RESETスイッチを押すことにより電源出力又は負荷電源制御を開始する回路なので、安全で簡単な操作となっております。
- 停電復帰時に電源出力又は負荷電源制御が自動的に復帰しない構造となっております。
- 付属のK熱電対は、耐熱性の高い材質を使用したシースタイプを標準で添付しております。
  - ※ 付属のセンサーを使用するにあたって、高い温度域で連続(長時間)を使用する場合は、センサーの寿命が著しく短くなりますので、定期的にセンサーを交換して下さい。
  - ※ 高い温度域で長時間安定した使用を希望される場合は、R熱電対への変更をお勧めします。  
(R熱電対仕様はオプションにて対応。またセンサーも別売になります。)
- 背面へ電源出力端子及びセンサー入力端子を設けており、安全確実な電源接続が可能となっております。センサーの付替えも簡単に行うことが出来ます。
- 従来の過熱防止機器と同様に、接続機器の電源を遮断する電源出力遮断モードと、過熱防止機構を装備していない温度コントローラーの負荷電源を遮断する、負荷電源OFFモードを装備しています。
- 負荷電源遮断モード時に使用する、ヒーター接続線を標準で添付。
- 各種特注品など対応致します。ご相談下さい。

## ○ オプション・消耗品一覧

品名	型式	価格	備考
ヒーター接続線(ヒーター線×2 アース線×1) 2.0m	—	3,000円	※ 本体付属品
R熱電対仕様へ変更	—	8,000円	
センサー：R熱電対	R-P05	問い合わせ下さい	
センサー：φ1.6×150mmL リード 2.0m	K-NB1615020Y	10,000円	※ 本体付属品
センサー：φ1.6×220mmL リード 2.0m	K-HK1622020Y	11,000円	

※ R熱電対については、材料の取引相場変動が激しい為、定価を設定しておりません。お問い合わせ下さい。

### ▲ 安全に関するご注意

- 本製品の仕様・取扱方法を十分確認し安全にご使用いただく為必ず取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用下さい。

- ◆ このカタログの一部又は全部を無断で複写複製することを禁じます。  
本カタログ記載内容は、予告なく変更する事がございます。
- ◆ カタログ掲載商品の価格には、消費税・配送料・設置料・関連工事費などは、含まれておりません。

## 株式会社 アサヒ理化製作所

- 本社 〒262-0043  
千葉県千葉市花見川区天戸町973番地3  
TEL 043 (257) 9123 (代)  
FAX 043 (257) 9229  
<http://www.asahi-rika.co.jp>
- 工場 〒262-0043  
千葉県千葉市花見川区天戸町1042番地3

## 取扱店