

ARF管状炉



温度を科学する



ARF-30M



ARF-30MC



ARF-20KC



ARF-16KC



ARF-30K



ARF-30KC



ARF1-400-30KC



ARF-40KC+縦型架台



ARF-30KC+1M(回転架台)



ARF-80KC+サポート台

画像はオプション付属品です

株式会社
アサヒ理化製作所

セラミック電気管状炉

- ◆ ヒーター : カンタル線
- ◆ 最高限界温度 : 1200°C(注1)
- ◆ 使用温度範囲 : 常温+100°Cから1100°C(注1)(注2)
- ◆ 昇温時間 : 常温から1000°C迄 約25分(注1)
- ◆ 電源 : AC100V
- ◆ 炉体 : セラミック成形品
- ◆ 使用限界温度 : 1100°C(注1)(注2)
- ◆ ヒーター線接続部 : 4mmナット止め
- ◆ センサー挿入口 : φ4 (φ3.2シース用)


(単相AC200V仕様は別途お問合せ下さい)

(注1) 当社無負荷時の測定データで保証値ではありません


(注2) 1000°C以上でご使用される場合はR熱電対での制御を推奨いたします
別売の温度コントローラー【AGCシリーズ】もご利用ください

当社の管状炉は加熱した空気の層で対象物を加熱していく加熱炉です
炉心管とヒーターの距離をとり加熱した空気の層が多いほど温度が安定します
炉口とヒーター径の差が大きいほど外部への放熱を抑え温度が安定します

1000°Cを超える実験や負荷がかかる実験をご検討している方は炉口とヒーター径の差が大きい炉を選定してください

炉体密閉式・安全カバーなし	型式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価格
	ARF-30M	500W	φ60×260	φ31	186×300	2.5kg	90,000円
	ARF-40M	600W		φ41			105,000円
	ARF-50M	700W		φ51			114,000円

- 炉体を一体成形しコストを抑え低価格を実現しました
- シリーズ最安値の3機種から選べます！

炉体密閉式・安全カバー付	型式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価格
	ARF-30MC	500W	φ60×260	φ31	186×300	3.0kg	104,000円
	ARF-40MC	600W		φ41			119,000円
	ARF-50MC	700W		φ51			128,000円

- ヒーターが垂れないようになっていきますので縦にしても使用できます
- 安全カバー付なので安心の断熱性！(弊社M型、K型と比較) オプションの回転架台が取付可能です


炉体開閉式・安全カバーなし	型式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価格
	ARF-30K	500W	φ60×260	φ31	186×300	3.0kg	129,000円
	ARF-40K	600W		φ41			137,000円
	ARF-50K	700W		φ51			162,000円

- 炉体開閉式なので炉心管の脱着やメンテナンスがらくらく！
- 炉体開閉式の低価格タイプです

管状炉用オプション	名称	備考	価格
	端子カバー【1個入】	M・MCシリーズは1台に付1個	1,500円
		K・KCシリーズは1台に付2個必要です	

炉体開閉式・安全カバー付	型 式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価 格
	ARF-16KC	300W	φ25×140	φ16	110×170	1.0kg	175,000円
	ARF-20KC	500W	φ35×160	φ21	160×200	2.0kg	195,000円

- シリーズ最小・最軽量にして他のラインアップに負けない加熱力
- 配管の予備加熱や装置組み込み用ヒーターとしても使用できます

炉体開閉式・安全カバー付	型 式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価 格
	ARF-30KC	500W	φ60×260	φ31	186×300	3.0kg	140,000円
	ARF-40KC	600W		φ41			150,000円
	ARF-50KC	700W		φ51			170,000円

- ARFシリーズの原点。一番の売れ筋製品です
- 炉体開閉、安全カバー付なので縦型炉としても使用可能です！

炉体開閉式・安全カバー付	型 式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価 格
	ARF-80KC	1200W	φ110×260	φ81	260×300	6.0kg	323,000円
	ARF-100KC	1200W		φ101			380,000円

- ヒーターが垂れないようになっていますので縦にしても使用できます
- 回転架台は2Mタイプ・固定治具は標準タイプⅡをお選びください

1ゾーン式 ARF1シリーズ

型 式	電気容量	炉内寸法	炉口径	外形寸法	重量	価 格
ARF1-200-*KC	800W	φ80×150	φ61迄	260×200	3.5kg	240,000円
ARF1-300-*KC	1000W	φ80×250		260×300	6.0kg	315,000円
ARF1-400-*KC	1400W	φ80×350		260×400	7.0kg	390,000円
ARF1060-500-*KC	1450W	φ60×450	φ51迄	186×500	6.0kg	432,000円
ARF1080-500-*KC	2200W	φ80×450	φ61迄	260×500	10.0kg	620,000円
ARF1110-300-80KC	1500W	φ110×250	φ81	290×300	8.0kg	340,000円
ARF1110-300-100KC	1500W	φ110×250	φ101	290×300	8.0kg	360,000円
ARF1110-500-*KC	3000W ※1	φ110×450	φ101迄	290×500	11.0kg	690,000円

- 標準タイプには無い、ショート仕様・ロング仕様・大口径仕様を選べます
 - 用途にあわせて800Wから最高3000Wの電気容量から選べます
- ※1 ARF1110-500-*KCのみ単相AC200V専用です

管状炉用オプション	名 称	適合機種	価格/2個入
	固定治具【標準タイプⅠ】	MC・KCシリーズ/30・40・50φ迄	3,000円
	固定治具【標準タイプⅡ】	KCシリーズ/80・100KC	3,500円
	固定治具【ロングタイプ】	MC・KCシリーズ/30・40・50φ迄	5,500円
	床置治具 (2個入り)	ARF-30・40・50・80・100KCシリーズ	9,000円

管状炉用温度コントローラー



【K熱電対仕様】

型 式	制御タイプ	制御方式	制御容量	過熱防止	価 格
AGC-S	定置制御	SSR	100V・15A	無	75,000円
AGC-N	定置制御	SSR	100V・15A	有(独立2系統)	150,000円
AGC-1P	プログラム制御/1/パターン8ステップ	サイリスター	100V・15A	有(独立2系統)	200,000円
AGC-9P	プログラム制御/9/パターン9ステップ	サイリスター	100V・15A	有(独立2系統)	250,000円
AGC-CST	定置制御	SSR	100V・15A	有(独立2系統)	160,000円
AGC-1PT	プログラム制御/1/パターン8ステップ	サイリスター	100V・15A	有(独立2系統)	210,000円
AGC-1PT-THV		パワーボリューム付	100V・15A	有(独立2系統)	240,000円
AGC-9PT	プログラム制御/9/パターン9ステップ	サイリスター	100V・15A	有(独立2系統)	260,000円
AGC-9PT-THV		パワーボリューム付	100V・15A	有(独立2系統)	290,000円

※R熱電対仕様はオプション(+10,000円)となり別売のR熱電対が2本必要になります

※電源コード:2m 3Pプラグ

管状炉用熱電対	型 式	タイプ	シース材質	シース寸法	ビニールリード	価 格
	K-1501	K	インコネル	φ3.2×150mm	1m	8,000円
	K-1502	K	インコネル	φ3.2×150mm	2m	10,000円
	K-1503	K	ニクロベルまたはホスキンス	φ1.6×150mm	2m	10,000円
	K-1503W	K	ニクロベル ダブルエレメント	φ1.6×150mm	2m	16,000円
	R-P05	R	ニクロベル素線露出型	φ3.2×140mm	2m	お問合せ

ダブルエレメント:一つのシースに2組の素線が組み込まれており、2つの温調器に接続可能です

管状炉 加工内容	価 格	備 考
センサー穴追加費用(1個分)	10,000円	φ4穴用
内面フェルト貼り加工費	13,500円	全面貼り/※金属管使用時など
炉口加工費(大きくする場合)	8,000円	片面の加工費
炉口加工費(小さくする場合)	11,000円	片面の加工費
炉口加工費(密閉する場合)	11,000円	片面の加工費

- ヒーター・熱電対はご使用の頻度・負荷条件・環境により劣化・消耗していきます。より長くご使用していただく為にご購入前に適した装置構成かどうか当社または販売店にご相談ください。
- ◆本カタログに記載の価格には消費税は含まれていません。
 - ◆本カタログに表示の価格・仕様・型式などは予告なく変更することがあります。
 - ◆本カタログに記載している仕様・データなどは保証値ではありませんのでご注意ください。
 - ◆当社製品は日本国内での使用を目的としたお客様に限りです。
 - ◆当社製品の故障に起因するお客様での二次損害及びいかなる損害も保証の対象外とさせていただきます。

株式会社
ASAHI アサヒ理化製作所

本社 千葉県千葉市花見川区天戸町973番地3
〒262-0043 TEL:043-257-9123 FAX:043-257-9229
千葉工場
千葉県千葉市花見川区天戸町1042番地3
〒262-0043 TEL:043-257-9293 FAX:043-257-9306

代理店