

液体・気体の加熱



流体加熱器 YHU



●特長……

- 気体や液体にヒーターが直接触れない間接的加熱方式ですから流体へのクリーン度を保つことができます。
- 流体が通過する内管はループ状に設計されていますから、流体に攪拌作用が加わり熱効率を高めます。
- 管内温度の制御、出口温度のモニターなどの温度管理には、過昇温防止機能付きのコンパクトな温度管理システムが用意されています。(別売)

●仕様

加熱部(内管)材質	ステンレス SUS316 (PFAでの製作も可能)
加熱部管径(外径×内径)	φ6.0×4.0mm (YHU-200) ・ φ8.0×6.0mm (YHU-400) φ10.0×8.0mm (YHU-800)
接続口(入口+出口)	RC1/4 (YHU-200) ・ RC3/8 (YHU-400) ・ RC1/2 (YHU-800)
出口温度	150℃ (Max)
温度センサー接続口	No.1: 熱電対 (K) 制御用、No.2: 熱電対 (K) 警報用
温度ヒューズ	溶断温度 187℃ (YHU-200, 400) 240℃ (YHU-800)

●型式一覧表

型式	定格電圧	負荷電力	外形寸法	重量
YHU-200-1	100V	200W	236(H)×240(W)×52(D)mm	約2kg
YHU-200-2	200V			
YHU-400-1	100V	400W	286(H)×300(W)×82(D)mm	約4kg
YHU-400-2	200V			
YHU-800-1	100V	800W	336(H)×350(W)×82(D)mm	約5kg
YHU-800-2	200V			



気体加熱器 YSA



●特長……

- 独自のヒーター及び構造設計に依り“加熱効率の良さ”を実現しました。
- 加熱対象ガスをクリーンにかつ、素早く昇温でき、温度制御を正確に行えます。
- 出口温度を350℃ (Max) まで設定が可能です(但し、ご使用条件に依り異なります)。

●仕様

外管部材質	SUS304
ヒーター材質	インコロイ800 (シーズヒーターにて直接加熱)
接続口(入口+出口)	1/2インチ (12.7mm)
出口温度	350℃ (MAX)
定格電圧	200V (それ以外は特注品)
温度センサー接続口	出口部制御用熱電対、警報用熱電対
◆関連機器(別売)	温度制御盤、温度センサーも各種取り揃えております。

●用途例

- 排気システム内のホットN2パージ
- 空気、不活性ガス等の超高温加熱
- ウエットクリーニング後の水分除去

●型式一覧表 *重量: 継手・熱電対・端子カバー含む。(YSA-900のみ取付金具も含まれます。)

型式	定格電圧	負荷電力	外形寸法	重量	最低必要流量	使用最高圧力
YSA-900	200V	900W	外径φ100×400mm	3.5kg	50L/min	0.5MPa
YSA-2700		2700W	外径φ113×600mm	4.1kg	100L/min	0.2MPa
YSA-4500		4500W	外径φ113×750mm	4.5kg	100L/min	0.2MPa