

ガスフィルター用 ジャケットヒーター Jacket Heater for Gas Filter



ガスフィルターベーキング用ジャケットヒーター FBRシリーズは、200℃の高温でフィルターをベーキングする画期的なベーキングヒーターです。

- FBRシリーズは、フィルターから簡単に脱着可能です。
- 200℃のベーキングが可能です。
- コントローラーユニットには、過熱防止インターロック機能と断線検出機能がついているため安全です。
- 温度、時間などの設定は遠隔操作できるデジタル式コントローラーにより操作が簡単です。
- ヒーターユニットは薄型、軽量でスペースを取りません。

一旦フィルター内部の金属表面やエレメントに大気中の水分を吸着させてしまうと、N₂パージだけでは殆ど取り除くことはできません。また、雰囲気ガス中にH₂OやO₂が存在すれば、室温での水分との反応により、フィルター内、およびプロセスチャンバー内の反応生成物による汚染や腐食などが生じます。そこで水分・その他の脱ガス成分を脱着させるには200℃以上のベーキングが一番効果的です。Pureron'sでは、フィルターを200℃でベーキングする画期的なベーキングシステムを開発致しました。これによりAPIMS測定で脱ガス量(水分量) 1.2ppbを達成致しました。

Jacket heater FBR series for gas filter baking is epochal product baking filter at high temperature of 200℃.

- Easily detachable from filter
- 200℃ baking possible
- Safety design with heating-proof interlock and breaking detection in controller unit
- Easy setting of temperature and time etc. by remote controllable digital controller unit
- Space saving thin and light weight heater design.

N₂ purge alone is not effective once metallic surface or element in filter absorb water in the air. With H₂O or O₂ existing in atmosphere, pollution or corrosion is generated by reactive materials in filter or process chamber by reaction with water at room temperature. In order to desorb water or other degas materials, baking at 200℃ or higher is most effective. Pureron's epochal development realized baking filter at 200℃ and degas amount (amount of water) at 1.2ppb by APIMS measurement.

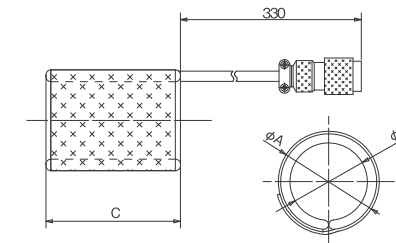
仕様 / Specification

最高加熱温度 Max. Heating Temperature	200℃
電源 Power Supply	AC100V
消費電力 Power Consumption	60W ~ 100W (0.6A ~ 1A)
加熱タイマー最大使用時間 Max. Heating Time	100Hrs (デジタル設定) 100Hrs (digital setting)
温度調節 Temperature Adjustment	PID制御 (デジタル設定) PID control (digital setting)
システム構成 System Configuration	ヒーターユニットとコントローラーユニット Heater unit and controller unit
付属品 Accessory	電源コード、中継コード Power supply cord, relay cord
オプション Option	マルチチャンネル・スキャン式コントローラー、その他オプション対応可能です。 Multi channel scan type controller, other option is applicable.

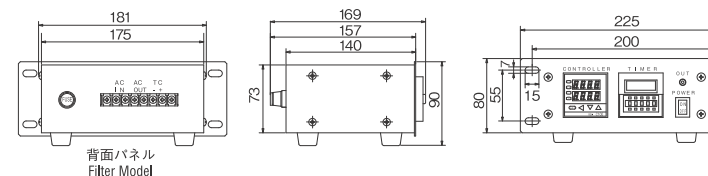
外形寸法表 & 外形寸法図 / Dimensions & Dimensions table

	外径 External Diameter	内径 Internal Diameter	長さ Length
型式/Model	A(mm)	B(mm)	C(mm)
F B R - 2	60.0	43.0	80.0
F B R - 3	60.0	43.0	50.0
F B R - 5	50.0	30.0	50.0

FBR Series



FBC-1000DA



ご注文の仕方 / How to Order

フィルターモデル
Filter Model

FBR - 5

5 : PGF-5/UCF-S
3 : PGF /PGFL-3
2 : PGF /PGFL-2

● デジタル式温度・時間コントローラー (別売り)
● Digital Temperature / Time Controller (Separately Available)

FBC - 1000DA

1000DA : 1CH
2400D : 8CH

● FBRシリーズ用延長ケーブル (別売り)
● Extension Cable for FBR Series (Separately Available)

ケーブル長さ
Length of Cable

FB-CP-1 M

※ 1m毎 1~5mまで ※ By 1 meter, 1 to 5m

※ 温度・時間等を設定するコントローラーユニットはGCW、FBRとも共通に使用できるよう設計されております。
※ Controller unit for setting temperature and time etc. is designed to be used for both of GCW and FBR.

※ 仕様は予告なく変更される事があります。
※ Specification is subject to change without notice.