

## アクセサリ

BTC-3000 温度コントローラー



BTC-3000 温度コントローラーは温度制御に必要な機能をコンパクトにまとめた装置です。全ての制御パラメーターには簡単にアクセスでき、内蔵のデータロガー機能によりPCとの接続を容易にしました。

マルチベッセルシステム



マルチベッセルシステムはDAB-3に入れて使用できる小型の石英容器です。DAB-3 一本に8本まで装着でき、少量サンプルの分解や処理点数を増やしたい場合に使用できます。

高圧分解 / 反応容器 **ダイジェステック**



digestec

## アプリケーション

サンプル	装置	重量	試薬	温度	時間
アルミナ	DAB-3	200mg	HCL,H <sub>2</sub> O	260°C	12 時間
石炭	DAB-3	250mg	HNO <sub>3</sub>	220°C	6 時間
潤滑油	DAB-3	750mg	HNO <sub>3</sub> , HCL	200°C	4 時間
ガラス	DAB-3	1000mg	HNO <sub>3</sub>	200°C	3 時間
グラファイト	DAB-2	500mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	250°C	2~3 日
PET(合成)	DAB-2	50-250mg	メタノール、酢酸亜鉛	200°C	18 時間
塗料	DAB-3	500mg	HF,HNO <sub>3</sub>	200°C	10 時間
パルプ	DAB-3	500mg	HNO <sub>3</sub>	160°C	2 時間
ポリエチレン	DAB-3	250mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	200°C	3 時間
ポリプロピレン	DAB-2	200mg	HNO <sub>3</sub>	250°C	3 時間
岩石	DAB-3	1000mg	HNO <sub>3</sub> , HCL, HF	200°C	2 時間
炭化珪素 (SiC)	DAB-2	250mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HF	250°C	12 ~ 72 時間
窒化珪素 (SiN)	DAB-2	250mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub> , HF	250°C	12 時間
シリコンオイル	DAB-3	250mg	HF,HNO <sub>3</sub>	180°C	8 時間
種子	DAB-3+ マルチベッセル	500mg	HNO <sub>3</sub>	200°C	4 時間
タバコ葉	DAB-3	200mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	200°C	4 時間
トマト葉	DAB-3+ マルチベッセル	1000mg	HNO <sub>3</sub> , H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	200°C	4 時間
水(水銀測定)	DAB-3	40ml	HNO <sub>3</sub>	120°C	1 ~ 1.5 時間
ワックス	DAB-3	750mg	HNO <sub>3</sub>	240°C	3 時間

※これ以外にも多くのアプリケーションがございます。お問い合わせください。



製造元 : Berghof Products + Instruments (ドイツ)

※カタログの内容は変更される場合がありますのでご了承ください。

株式会社アクタック

<http://www.actac.co.jp>



ルーチン分析を快適に 株式会社アクタック

〒124-0005 東京都葛飾区宝町 2-10-8  
TEL 03-5698-7051 FAX 03-5698-7052  
E-mail: headoffice@actac.co.jp

<http://www.actac.co.jp>

## 高圧分解 / 反応容器 **ダイジェステック**

**ダイジェステック**は ICP / 原子吸光分析の前処理や無機合成などの反応容器として使用するために設計された高圧反応容器です。高純度のフッ素樹脂製インサートを SS316 製ジャケットで密閉し、さらに安全のためのラプチャーディスクを備えた高性能な反応容器です。



DAB-2

DAB-3

### 仕様

#### ダイジェステック DAB-2

圧力容器 : ステンレス SS316TI  
 内部容器 : TFM インサート  
 内部容量 : 50ml  
 最高圧力 : 200bar(20Mpa)  
 最高温度 : 250°C  
 安全装置 : 圧力開放用ラプチャーディスク  
 密閉方式 : トルクレンチを使用  
 耐圧設計 : TÜV 認可  
 加熱 : ブロックヒーターまたはホットスターラー

#### ダイジェステック DAB-3

圧力容器 : ステンレス SS316TI  
 内部容器 : TFM インサート  
 内部容量 : 250ml または 400ml  
 最高圧力 : 150bar(15Mpa)/250ml  
 : 100bar(10Mpa)/400ml  
 最高温度 : 250°C  
 安全装置 : 圧力開放用ラプチャーディスク  
 密閉方式 : トルクレンチを使用  
 耐圧設計 : TÜV 認可  
 加熱 : ブロックヒーターまたはホットスターラー

### 安全性の高い密閉システム



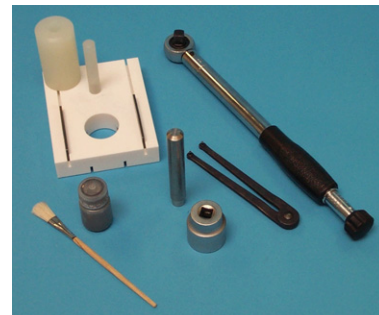
**ダイジェステック**は、高温においても確実に圧力を開放できるラプチャーディスクシステムを採用しています。また、バイオネット式密閉システムにより簡単・確実に容器を密閉することができます。密閉には一定の力でネジを締めることのできるトルクレンチを使用します。



#### マウンティングツールセット

**ダイジェステック**は圧力を保持するために一定の力で密閉する必要があります。マウンティングツールセットは密閉 / 開放とメンテナンスに必要な器具をそろえたセットです。

構成内容 :  
 トルクレンチ、プラグインナット、ベースプレート、ピンレンチ、スプリング交換用マンドレル、PTFE グリス



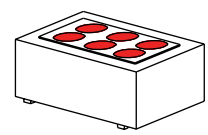
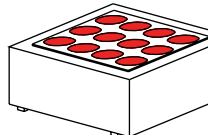
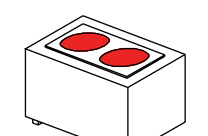
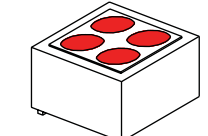
## 加熱システム

**ダイジェステック**を使用して反応を行うには、専用のブロックヒーティングシステムを使用します。アルミブロックを採用し、高い温度安定性により容器を確実に加熱します。



※DAH-412 ブロックヒーターと BTC-3000 コントローラーの組み合わせ

### ブロックヒーター (温度コントローラーが必要です)

DAB-2		DAH-406 41mm φ × 6 穴アルミブロック ヒーター出力 1000W 室温 ~ 250°C		DAH-412 41mm φ × 12 穴アルミブロック ヒーター出力 2000W 室温 ~ 250°C
	DAB-3		DAH-902 93mm φ × 2 穴アルミブロック ヒーター出力 1000W 室温 ~ 250°C	

### アルミブロック + ホットスターラー

少数の容器を加熱する場合は、ホットスターラーとアルミブロックの組み合わせで使用することができます。手軽に 250°C までの温度をかけて分解を行うことができます。

DAB-2	DAH-4 41mm φ × 4 穴アルミブロック BLH-800 ホットスターラー 250°C 200V 800W
	DAH-3 93mm φ × 1 穴アルミブロック BLH-800 ホットスターラー 250°C 200V 800W



※パソコン、コントローラーはオプションです。