



**Thermo Scientific**  
Barnstead 純水製造装置



# 概要ガイド

**Thermo**  
SCIENTIFIC

# 優れたラボ用純水装置システムを

## シンプルに

H<sub>2</sub>O は構造がとてもシンプルです。複雑なラボ用純水装置が必要でしょうか。Thermo Scientific™ Barnstead™ 純水製造装置なら、**純水および超純水を簡単に精製できます**。ユーザー用途に合わせて設計されたこのシステムは、的確なソリューションを提供します。操作はシンプルかつ効率的で、メンテナンスプランが不要です。また、革新的な UV 照射能力モニタリングシステムなどの機能により全有機炭素 (TOC) 値の正確な検出を支援します。コストパフォーマンスの高いラボ用純水装置システムは、すでに信頼されているブランドを選択するのがベストです。

### 革新的技術

- 人間工学に基づいた設計により、制御性が向上し、指先だけで高度な機能を利用できます
- 供給水モニタリング機能により、純度を損なう原因となる重大な変動を防止します
- UV 照射能力モニタリングシステムにより、TOC 値を誤って読み取るリスクが低減します

### 柔軟性

- 数多くのオプションと多彩な採水機能を備えたコンパクトなシステムの中からお選びいただけます
- 可傾式コントロールパネルと豊富に取り揃えたキャスター付きフロア型モデルで、機器を好みの設定にカスタマイズできます
- システムを組み合わせ、用途や原水の固有な条件に合った水の純度および量を得ることができます

### 利便性

- 一つの製品番号でご注文いただければ、完全なシステムをお届けします
- カートリッジ接続部はワンタッチ式で簡単に交換できます
- 当社のスペシャリストが Thermo Scientific™ H<sub>2</sub>O Select™ 分析プログラムを使用して、お客様に適したシステムを選定いたします

# Thermo Scientific Barnstead 純水製造装置

## タイプ1 超純水 (18.2 M Ω .cm)

最大 200 L / 日

最大 15 L / 日

最大 300 L / 日

最大 200 L / 日

最大 70 L / 日



### Barnstead GenPure xCAD Plus

- リモートディスペンサーにより、完全なシステムの制御と優れた柔軟性を実現
- UV 照度および供給水モニタリング機能による TOC 測定
- 容量指定採水が可能
- 柔軟な設置オプション
- システムに最大 2 台のディスペンサーを追加可能



### Barnstead GenPure Pro

- 多彩な採水オプション
- UV 照射および供給水モニタリング機能による TOC 測定
- 容量指定採水が可能



### Barnstead GenPure

- 変更可能な採水量
- UV 照射および供給水モニタリング機能による TOC 測定
- 柔軟な設置オプション



### Barnstead MicroPure

- コンパクトなシステム
- 供給水モニタリング機能
- 変更可能な採水量



### Barnstead E-Pure

- シンプルな設計
- 容易なメンテナンス



### Barnstead LabTower EDI

- スタンドアロンシステム
- EDI テクノロジーを採用
- 再循環機能を搭載した一体型 100 L タンクで純度を最適化
- 底部にキャスターを装着
- タイプ 1 と 2 の水を精製



### Barnstead Smart2Pure

- コンパクトなシステム
- リモートディスペンサー (オプション)
- 一体型 6 L タンク (3 および 6 L/hr モデルの場合)、30 または 60 L タンクのオプション (12 L/hr モデルの場合)
- タイプ 1 と タイプ 2 の水を精製

前処理水からタイプ1

水道水からタイプ1

必要なタイプ1 純水を得られるよう設計された柔軟で使いやすいシステム

## タイプ2 純水

最大 40 L/hr



### Barnstead Pacific TII

- 柔軟なオプション
- 30、60、または 100 L タンクから選択可能
- UV ランプ (オプション)
- タンク水を再循環させて、純度を維持
- リモートディスペンサー (オプション)



### Barnstead LabTower TII

- フロア型システム
- 一体型 100 L タンク
- UV ランプ (オプション)
- 底部にキャスターを装着
- タンクの水位はユーザーが設定可能
- リモートディスペンサー (オプション)

最大 13 L/hr



### Barnstead Mega-Pure Still

- 全ガラス製の蒸留器
- 高温時の過熱防止機能を標準搭載
- システム自動制御 (ACS) (オプション)

最大 38 L/hr



### Barnstead Classic Still

- 錫メッキコーティングされた蒸留器
- 二重壁のボイラー
- Q バッフルによりパイロジェンを除去
- 低水位カットオフ機能を搭載
- 水蒸気モデル (オプション)

水道水からタイプ2

水道水からタイプ2 純水を精製するニーズに応える多彩なソリューション

## 逆浸透

最大 40 L/hr



### Barnstead Pacific RO

- 柔軟な設置オプション
- 30、60、または 100 L タンクから選択可能
- リモートディスペンサー (オプション)



### Barnstead LabTower RO

- スタンドアロンシステム
- 一体型 100 L タンク
- 底部にキャスターを装着
- リモートディスペンサー (オプション)

水道水から逆浸透水

経済的かつ効率的な RO ソリューション



当社の水のスペシャリストが、適切なシステムの選定をお手伝いします  
 無料の H<sub>2</sub>O Select 分析キットをお求めいただければ、当社のスペシャリストがお客様の供給水の水質、ラボアプリケーション、容量ニーズ、および予算に基づき、お客様の用途に最適な純水システムをご提案します。  
[thermoscientific.com/select](http://thermoscientific.com/select) をご参照ください

## カートリッジ & フィルターシステム

最大 4 L/min

最大 1 L/min

< 0.5 L/min



### Barnstead B-Pure カートリッジシステム

- シングル、ハーフサイズ、またはダブルホルダー
- 純度計を利用可能
- クイックリリースされるキャニスター



### Barnstead ホースニップル カートリッジシステム

- カートリッジが消耗すると色が変化
- 使い方やメンテナンスがシンプル
- カスタマイズが容易



### Bantam イオン交換 カートリッジシステム

- 純度計が付属
- 柔軟な設置オプション

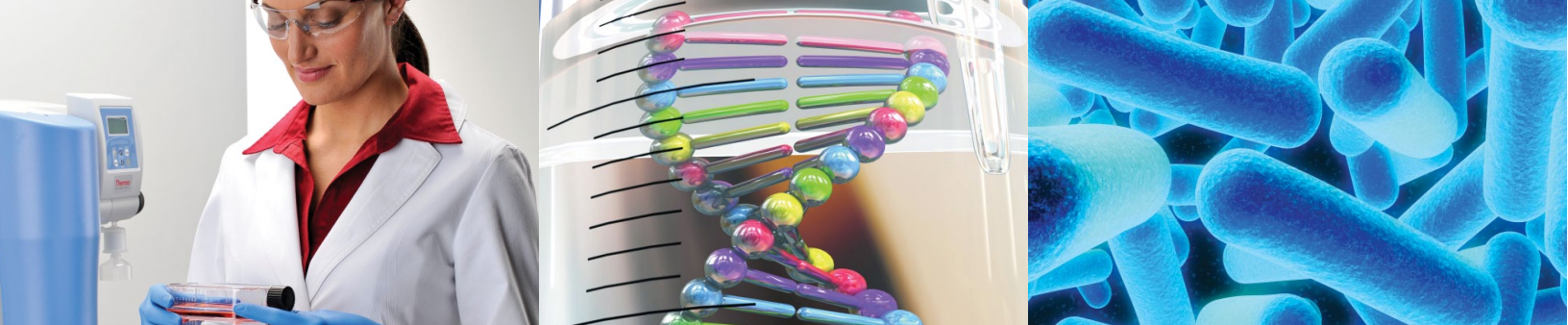
加圧水道水

非加圧水道水

抜群の価値と汎用性

## ラボ用純水のスペシャリスト

ThermoScientific ラボ用純水製造システムは、130 年以上の実績を持ち、高品質で信頼性の高い製品を提供します。



# 水のタイプを選択

あらゆる用途に対応

	タイプ1 超純水	タイプ2 純水	逆浸透	カートリッジ& フィルターシステム
<b>分析化学</b>				
有機および無機トレース分析	●			
クロマトグラフィー (HPLC、UPLC、LC-MS、IC、GC)	●			
誘導結合プラズマ分光 (ICP)	●			
質量分析 (MS)	●			
原子吸光 (AA)	●			
全有機炭素 (TOC)	●			
<b>ライフサイエンス</b>				
ゲノミクス (PCR、DNA、IVF)	●			
プロテオミクス (結晶学、電気泳動)	●			
免疫学 (モノクローナル抗体産生、プロット)	●			
薬理学	●			
細胞および組織培養媒体	●			
創薬	●			
分子生物学および微生物学	●			
<b>ラボの日常業務</b>				
培地調製		●		
バッファー調製		●		
化学および生化学試薬調製		●		
タイプ1システムへの供給		●		
一般的なラボ装置への供給		●	●	●
加湿		●	●	●
ガラス器具の洗浄 / すすぎ		●	●	●

## お問い合わせください

当社のラボ用純水装置チームの担当者が、お客様のご要望通りのシステムについてご相談させていただきます。

[thermoscientific.com/purewater](http://thermoscientific.com/purewater)

© 2013 Thermo Fisher Scientific Inc. 無断複写・転写を禁じます。商標は全てサーモフィッシャーサイエンティフィックとその子会社の所有物です。仕様、条件、価格は変更されることがあります。国によっては、入手できない製品もあります。詳細は、お近くの販売代理店にお問い合わせください。

**Australia** +61 39757 4300  
**Austria** +43 1 801 40 0  
**Belgium** +32 53 73 42 41  
**China** +800 810 5118 or  
 +400 650 5118  
**France** +33 2 2803 2180  
**Germany national toll free** 0800 1 536 376  
**Germany international** +49 6184 90 6000

**India toll free** 1800 22 8374  
**India** +91 22 6716 2200  
**Italy** +32 02 95059 552  
**Japan** +81 3 5826 1616  
**Netherlands** +31 76 579 55 55  
**New Zealand** +64 9 980 6700  
**Nordic/Baltic/CIS countries**  
 +358 9 329 10200

**Russia** +7 812 703 42 15  
**Spain/Portugal** +34 93 223 09 18  
**Switzerland** +41 44 454 12 22  
**UK/Ireland** +44 870 609 9203  
**USA/Canada** +1 866 984 3766

**Other Asian countries** +852 2885 4613  
**Countries not listed** +49 6184 90 6000

**Thermo**  
 S C I E N T I F I C

Part of Thermo Fisher Scientific