

Class B Sterilizers From Dentsply Sirona

With safety from
DAC Professional

dentsplysirona.com



製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

本社 / 〒106-0041 東京都港区麻布台1-8-10 麻布借成ビル

一般的名称-小型未包装品用高温蒸気滅菌器 販売名-DACプロフェッショナル
承認番号-223AABZ100003000 管理医療機器 特定保守管理医療機器

※改良のため仕様および外観を予告なく変更する場合があります。

支店・営業所

■札幌支店	Tel:011-709-5800	■広島支店	Tel:082-546-2301
■仙台支店	Tel:022-266-4020	■福岡支店	Tel:092-518-1800
■東京支店	Tel:03-5148-7895	■盛岡営業所	Tel:019-604-2340
■横浜支店	Tel:045-440-1521	■庄内営業所	Tel:0235-29-1217
■名古屋支店	Tel:052-251-8467	■埼玉営業所	Tel:048-799-2931
■大阪支店	Tel:06-6243-6636	■静岡営業所	Tel:054-653-2711

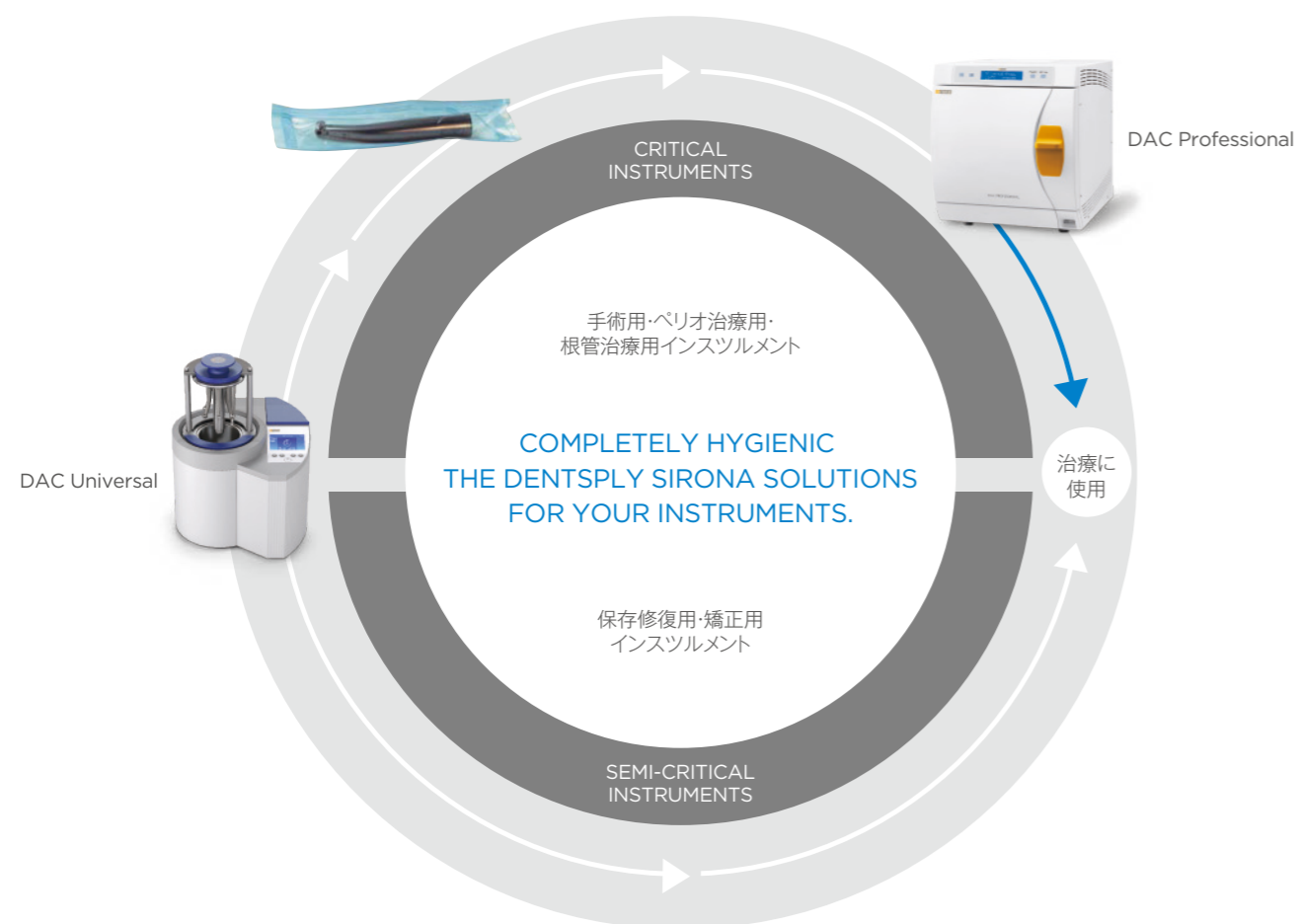
BH 2702PD

医科の基準に準じた 高度な滅菌を提供

小型高圧蒸気滅菌器のヨーロッパ基準EN13060のクラスB規格をクリアする
デンツプライシロナの「DACプロフェッショナル」は、医科用大型滅菌器の規格を満たした上で
歯科用に小型化した高度なオートクレーブです。

残留空気を排出し真空状態となったチャンバー内に飽和蒸気を充満させることにより、
通常のオートクレーブでは困難な中空製品（インプラント用インスツルメント、ハンドピース、シリンジノズル、
バキュームチップ等）や多孔性の繊維製品（ドレープ、ガーゼ等）を確実に滅菌します。

また、滅菌工程後に再度、チャンバー内を真空状態とすることにより、
被滅菌物に優しい低温乾燥（92℃以下）を行います。
ハンドピースの洗浄（内外部）・注油・滅菌（内外部）を1台で行うDACユニバーサルとの併用により、
滅菌先進国のドイツ並みに高度なハイジーンシステムが完成します。



For the highest medical
requirements.

DACユニバーサル

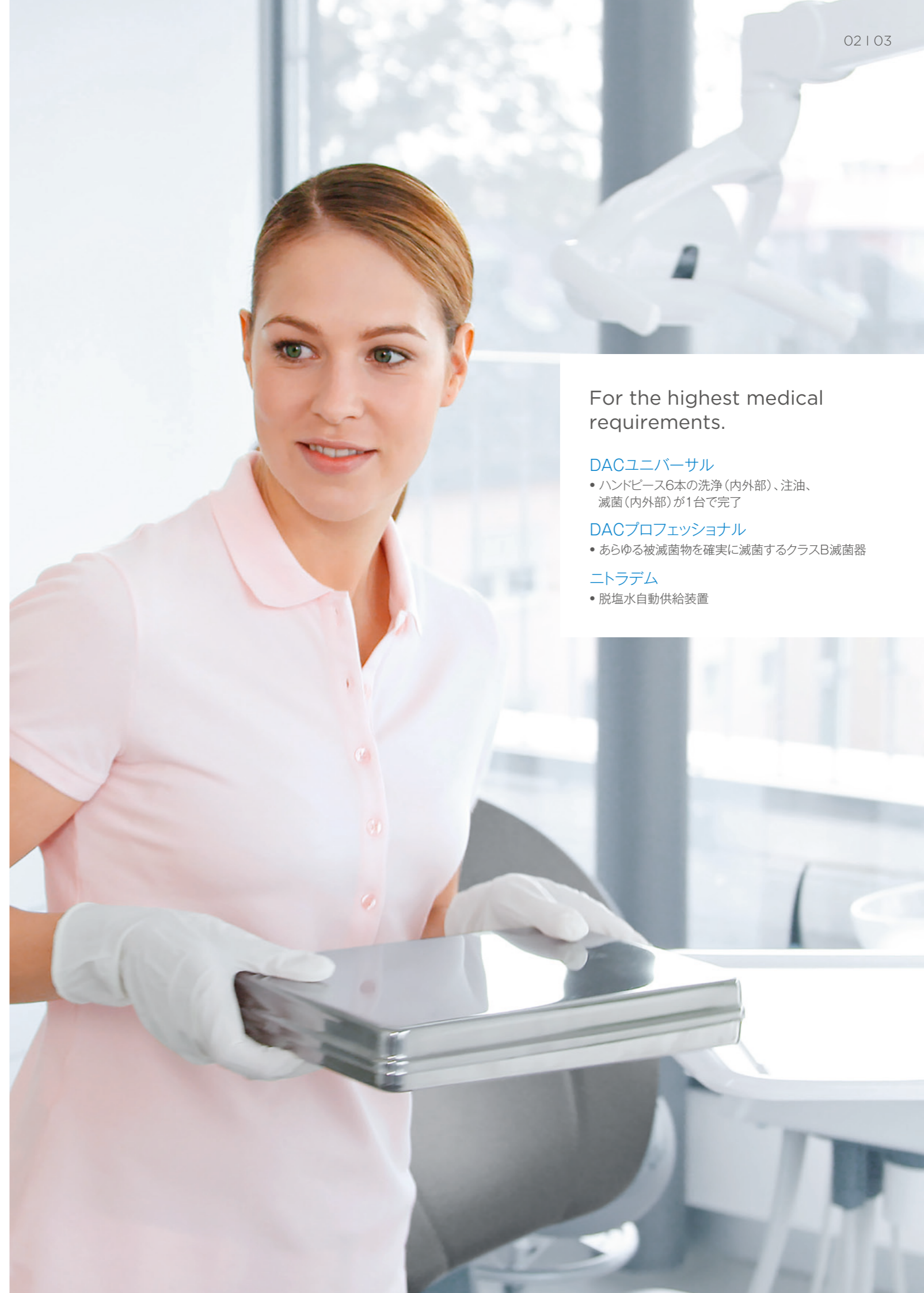
- ハンドピース6本の洗浄（内外部）、注油、
滅菌（内外部）が1台で完了

DACプロフェッショナル

- あらゆる被滅菌物を確実に滅菌するクラスB滅菌器

ニトラデム

- 脱塩水自動供給装置



DAC Professional: An investment in quality

海外のメディアにより度々報道される歯科医院の交叉感染問題はもはや対岸の火事ではありません。

大切な患者さんやスタッフを院内感染から守るためには、何よりも高度な滅菌を可能とするクラスB滅菌器の導入が肝要です。

これからの医院経営において、安全で確実な投資につながるといっても過言ではありません。

DACプロフェッショナル

クラスB (Big)

固形、多孔体、中空、非包装、包装（一重、多重）
あらゆる被滅菌物を滅菌可能

DACユニバーサル

クラスS (Specific)

メーカー特定の製品で非包装の中空物
包装された固形物を滅菌

日本で一般的に使用されている滅菌器

クラスN (Naked)

非包装の固形物のみ滅菌



滅菌前の真空状態を作り出すプレバキューム

被滅菌物の全ての面に飽和蒸気が当たることにより確実な滅菌がなされます。しかしながら滅菌バッグ内のもの、中空のもの、チューブ状のもの、繊維製品などは空気が蒸気浸透の妨げとなるため、空気を除去する必要があります。DACプロフェッショナルは、チャンバー内の残留空気を抜き、真空状態にしながら飽和蒸気を注入します。この工程を数回繰り返すことにより、あらゆる被滅菌物の隅々まで蒸気を行き渡らせ、高度な滅菌を実現します。

低温での乾燥を可能とするポストバキューム

長年にわたり細菌学者は、滅菌バッグ内のインスツルメントや繊維製品のオートクレーブによる乾燥の重要性を訴えてきました。沸点を下げる真空での乾燥温度（92℃以下）と除菌フィルターを通した清潔なエアアーにより、被滅菌物に優しく且つ衛生的な乾燥が行われます。

安全性、耐久性

- 二重ドアロック電動ロック機構内蔵の手动スライドドア
- 堅牢なステンレスチャンバー

利便性

- ボタン4つのシンプル操作
- 多岐にわたる情報を表示するディスプレイ
- 給水タンク（5ℓ）で約7回の滅菌が可能
- 排水は前面からの専用ホースによるクイックコネクター方式、あるいは背面からの自動排水方式の2通り

記録（オプション）

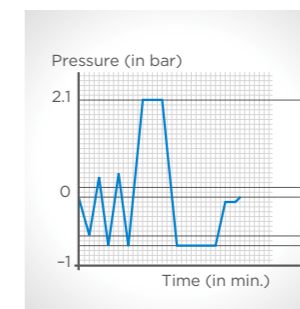
- メラプリント
- ニトラフラッシュ（CFカード方式）

適合基準

- EN13060、クラスBをクリア
- ロベルト・コッホ研究所（ベルリン）のRKIガイドラインに準拠



90°回転させてセットが可能なトレイマウントには、熱伝導に優れたアルミニウム製のトレイ5枚を標準装備



クラスB滅菌を行うユニバーサルプログラム



操作しやすい4つのボタンと視認性に優れたディスプレイ（滅菌プログラム、時間、圧力、温度、操作手順の表示）※日本仕様はディスプレイの表示がすべて日本語となります。

被滅菌物別の滅菌器クラス

被滅菌物	例	クラスB	クラスS	クラスN
固形製品（包装）	ミラー、鉗子、バー、バット、印象トレイ、ピンセット	■	■	—
固形製品（非包装）		■	■	■
中空製品（包装）	インプラント用インスツルメント、ハンドピース、シリンジノズル、バキュームチップ	■	—	—
中空製品（非包装）		■	■	—
繊維製品（包装）	ガーゼ、ドレープ、衣類	■	—	—
繊維製品（非包装）		■	—	—



従来の滅菌器では困難な中空製品や繊維製品を滅菌

多彩なプログラム

プログラム名	滅菌温度	運転時間（滅菌時間）	乾燥時間	合計時間	包装/適合性	装填物の量
ユニバーサル プログラム	134℃	30分（5.5分）	20分	50分	一重包装および多重包装、混合装填、ハンドピース、中空インスツルメント	5kg
クイックB プログラム	134℃	28分（3.5分）	10分	38分	非包装のみ（布帛は含まない）固形のインスツルメント、中空インスツルメント	5kg
クイックS プログラム	134℃	15分（3.5分）	5分	20分	一重包装および非包装のハンドピース（布帛は含まない）、中空インスツルメント	一重包装1.5kgまたは包装なしで5kg
ジェントル プログラム	121℃	45分（20.5分）	20分	65分	一重包装及び多重包装、大量の布帛、耐熱温度121℃までのアイテム（プラスチック、ゴム素材など）、混合装填、中空インスツルメント	布帛1.8kgまたは耐熱温度121℃までのインスツルメント5kg
プリオン プログラム	134℃	45分（20.5分）	20分	65分	変性蛋白による感染の危険性（クワイツェルヤコフ病、BSE）が疑われる一重および多重包装されたインスツルメント、中空インスツルメント	5kg

Options

脱塩水自動供給装置

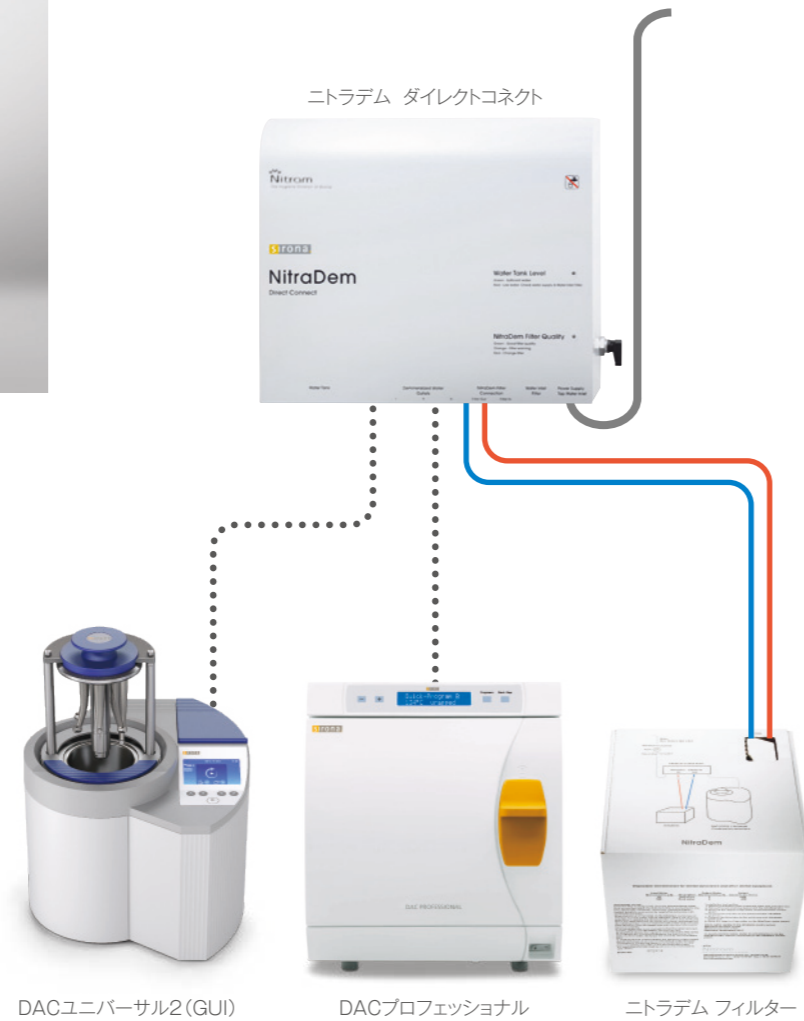
ニトラデム ダイレクトコネク



脱塩水自動供給装置「ニトラデム ダイレクトコネク」は、水道水から塩素やマグネシウムなどを取り除くことにより、高度な滅菌器に最適な脱塩水を1回のフィルター交換で約430ℓ供給します。

DACプロフェッショナルへの自動給水が可能となるほか、空いているアウトレットを利用することにより、ハンドピースの洗浄・注油・滅菌を1台で行うDACユニバーサルへの同時供給も可能となります。

製品番号:6259852

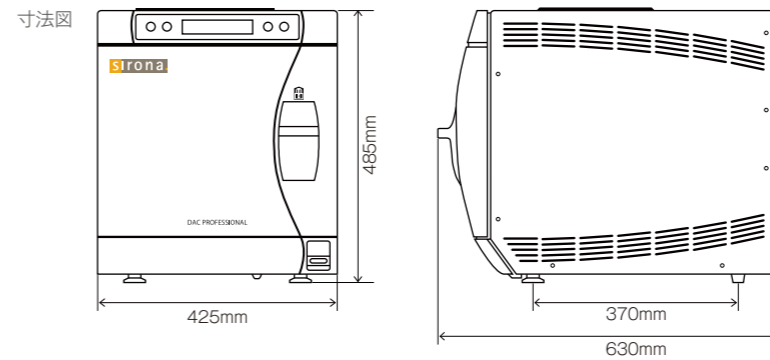


DACユニバーサル2 (GUI)

DACプロフェッショナル

ニトラデム フィルター

Technical data



DACプロフェッショナル

電源入力、電源	1.960W、AC200V 50-60Hz
外寸(高さ×幅×奥行)	48.5cm×42.5cm×63cm
チャンバー内寸(直径×奥行)	25×35cm
重量	45kg
チャンバー容積	17ℓ
最大積載量	固体：5kg、多孔体(布帛)：1.8kg
給排水タンク容量	給水タンク：5ℓ(約7サイクル)、排水タンク：3ℓ

※給水は、15μS以下の脱塩水または精製水を使用します。
※1,000サイクルまたは2年ごとの定期メンテナンス(有料)が必要です。

ニトラデム ダイレクトコネク

脱塩水質	0.1~10μS/cm(マイクロジーメンス)
電圧	AC100V~240V、50/60Hz
パネル寸法(高さ×幅×奥行)	26.5cm×32cm×12cm
フィルターボックス寸法(高さ×幅×奥行)	28.5cm×29.5cm×28.5cm
重量	6.3kg
最大供給量	約430ℓ
電流、出力	1.1A、50W
固定コネクション	○
コントロールパネルからの水圧	5~6バール



メラプリント44

- DACプロフェッショナル専用プリンター
製品番号:6668441



ニトラフラッシュ

- DACプロフェッショナルCFカードライター
製品番号:6134394



ポウイー&ディック テストセット

- クラスB滅菌器専用テスター
滅菌後、テスト用感熱紙が
変色していれば合格
製品番号:5892034



メラコントロール

- クラスB滅菌器専用テスター
チューブ先端部のテスト用紙が
変色していれば合格
製品番号:6564970

滅菌済みインスツルメントの保管

滅菌済みインスツルメントの保存には、規格に準拠するバッグのみ使用します。
保管場所および滅菌済みインスツルメントを保管する期間に関して、次の条件が満たされていることを確認します。

- 密封されたインスツルメントキャビネットの中など、防塵処理がされている
- 平らな表面で損傷から保護されている
- 水漏れから保護されている(たとえば、アルコール、清浄剤)
- 大きな温度変化がないように管理されている
- 保管期間がバッグの種類に対応している
- 最大保管寿命は、梱包状態および保存状態によって決まります。
滅菌済みインスツルメントが規格にしたがってラップされ、保管庫が防塵されている場合、この期間は最大6ヶ月です