

カセット式高圧蒸気滅菌器 ステイティム

STATIM

2000S/5000S

EN基準
(EN13060)準拠



USER'S REPORT VOL.04

差別化をしなければ勝ち残れない時代となった今、

「院内感染防止対策は、
最強のブランドになる。」

SciCan Dental

Your Infection Control Specialist™

高速滅菌器

『STATIM』だから実現できる 患者さんごとの完全滅菌。

患者さんが歯科医院に対し、院内感染防止対策強化を求める傾向が全国的に高まっている昨今、既に20年以上前から患者さん毎の滅菌を徹底している、熊本県天草市の生田歯科医院。院長であり、院内感染防止対策の第一人者である生田先生にお話を伺いました。



できてしまったのです。ただ、当初から、患者さんからは「安心できる」と高く評価を頂くことができました。この信頼を裏切ることではできません。ここからは、如何にして滅菌のコストを捻出するかの試行錯誤が始まりました。診療の質を落とさず効率化を進めることを必死に考えました」

—— 試行錯誤の末、独自の滅菌システムを作られたわけですね。

「感染防止対策の事だけを考えていても継続できません。まずはそのための安定的な収入が必要になるのです。歯周内科のシステムを開発したのもその頃でした。メンテナンス中心の診療を続けていくことにより、歯周内科の患者さんの口腔ケアへの意識が高まり、結果的に自費治療の割合も増加しました。ただ、スタッフはとにかく忙しくなり、このままではいけないと感じ始めました」

—— 具体的にどのような対応をされたのですか？

「新たに滅菌専任者を採用することになりました。増員によるコスト増も心配しましたが、結果的にはこれが大正解でした。これまで滅菌作業を行っていた衛生士が診療に専念できるようになり、診療できる患者数も大幅に増加させることになったのです」

「よその歯科には行けない」と言わしめる程の 感染防止対策こそ、我々が勝ち残るための策

—— 新聞の報道などもありましたが、まだまだ大半の医院では患者さん毎の滅菌は実現できていないように思われます。

「多くの医院がやっていないからと、安心して先生もいるかもしれませんがね。ただ、もしも自分の隣に感染防止対策を徹底している医院が開院したら、もう手遅れです。私が創設した国際歯周内科学研究会の会員の先生方にはいつもそう言っています。私の医院の患者さんからは「もう、よその歯科には行けない」と言われることが多々あります。これは衛生士などスタッフも同じです。一度、感染防止対策を徹底している医院を体験したら、もう他には心配で行けないのです。院内感染防止対策は、最強のブランドになるでしょう。差別化をしなければ勝ち残れない時代だと思っています」

生田 國南 先生
生田歯科医院
熊本県天草市河浦町白木河内220-1
TEL:0969-77-0039
休診日:木曜午前・土曜午後・日曜・祝日



患者さん毎の完全滅菌の負担大きく、 何度も挫折しそうな時期も

—— 7割の医院がハンドピースの滅菌をしていないとの報道に、患者さんの中にはショックを受けた方も多かったと思いますが、生田先生はどうお考えでしょう。

「歯科医院の感染防止対策が遅れているのは事実です。患者さん毎に滅菌をしようとすれば、大変なコストと労力が必要となりますが、現在の保険診療中心の日本の制度では、それらを補うことは難しいのが現状です。私の周りでも、ハンドピースの滅菌を始めたいけれど、経営的に厳しくなり、結局は途中で挫折してしまった先生が何人もいます」

—— 経営的に厳しくなるとは、具体的にどの様なことでしょうか？

「まず、設備投資です。精密機器であるハンドピースは熱に弱く、滅菌をすることにより故障する頻度が高くなると言われています。また、滅菌のための時間を考慮すれば、ハンドピースの予備を複数、購入する必要があるのです。そして、作業にかかる時間も人員も必要です。洗浄作業から滅菌までを行うためには、多くの労力が必要になるのです」

—— 生田先生は20年以上前からそれを徹底されているのですね。

「患者さん毎の完全滅菌を開始した当初は、私も何度も挫折しそうになりました。開始したのは平成4年ですが、その年から大きく患者さんが減少してしまいましたから」

患者さん減少からの立て直しを図るべく、 試行錯誤して編み出した滅菌システム

—— どうして患者さんが減ってしまったのですか？

「患者さん毎に滅菌するためには、準備に時間がかかるため、完全予約制にしました。その結果として、1日に診療できる患者さんに制約が

院内感染防止対策の第一人者が選ぶ

『STATIM 2000S』の魅力とは

●ハンドピース内部まで滅菌できる。

患者さんの唾液、血液を吸い込む恐れのあるハンドピースは、最も危険な感染源の一つです。ですので、内部まで確実に蒸気が浸透するタイプの滅菌器でなければ、意味がありません。当医院では、ハンドピースの滅菌には、CDC(アメリカ疾病予防管理センター)ガイドラインでも推奨されている「真空脱気式滅菌器」以外を使用することはありません。



●滅菌スピードと器具へのやさしさ。

現在、1日の患者数は90人近くに上ります。大量のハンドピースを購入すれば患者さん毎の滅菌も問題ないでしょうが、それではお金がいくらあっても足りません。クラスB(欧州基準)の滅菌器も保有していますが、ハンドピースの滅菌には時間が掛かり過ぎるので適してはいけません。器具の痛みも心配です。その点、『STATIM』は10分程度の短時間で滅菌が完了するうえ、器具にもやさしいですから、これがBESTだと思っています。



生田先生愛用の『STATIM』は？

『STATIM』は予備機も含めて3台保有しています(900Jを2台、2000Sを1台)。現在はハンドピースの滅菌は全てラップ後に行っているため、容量がより大きい2000Sを使用しています。滅菌を開始して20年以上が経ちますが、試行錯誤の末にたどり着いたのは『STATIM 2000S』でした。

生田歯科医院が独自に生み出した

「滅菌専任者」というポジションの確立

生田歯科医院では患者さん毎のハンドピース滅菌を実現するため、院内の様々な業務の効率化を実施しています。その中の一つとして、平成7年より滅菌業務の専任制を採用しています。今回、生田歯科医院の院内感染防止対策の要ともいえる、滅菌専任担当の鬼塚さんに話をお聞きました。

—— 生田歯科医院に入られたのはいつ頃でしょうか？

「平成17年10月入社なので、そろそろ10年を迎えます。生田歯科の滅菌一筋10年です(笑)」

—— 生田院長から滅菌専任者の仕事を任せると聞いたときはどんな心境でしたか？

「当院に入る前は、愛知県で歯科助手として2年間働いていましたので、毎日滅菌作業に携わっていましたが、面接の際に滅菌専任者と聞いて、正直「そんなに滅菌作業があるのかな？」と疑問でした。でも院内を見て、ずらっと何台も並んだ滅菌器を見て納得しました(笑)」

—— これだけ滅菌設備が充実している医院さんは、他にはありませんからね。どの機種で何を滅菌するかを覚えるだけでも、一苦労ではないですか？

「基本的には全てマニュアル化されていますので、それに沿って作業を進めます。ただ、時間との闘いですから、いちいちマニュアルを見ていたのでは作業が終わらないので、今では全て頭の中に入っています。口腔内で使用する器具か、血液が付着するか、高温耐性があるかなどによって、適正な滅菌器を選ばなくてはならないので、器具の使用シーンをイメージすることによってスムーズに覚えることができました」



滅菌専任スタッフ 鬼塚あゆ

—— 生田歯科医院に『STATIM 2000S』を導入して頂きました。主にどのような時に使用されているのでしょうか？

「ハンドピースの滅菌は『STATIM 2000S』を必ず使用しています。従来からハンドピースの滅菌には『STATIM』を使用してきましたが、新たに導入した2000Sは容量も大きく便利ですし、乾燥機能が付いているのが助かります。乾燥時の温度も高くないので、終了後すぐに使えるところが良いですね。『STATIM 2000S』は1日に20回近くは稼働していると思います」

—— 高い評価を頂きありがとうございます。最後に、滅菌専任者として大切にしていることを教えてください。

「当院の患者さんのほとんどが、生田歯科の院内感染防止対策を理解されています。安心・安全を求めて当院に来院されている患者さんを裏切らない。私だけでなく当院の皆が同じ気持ちだと思います」

STATIM-S

The world's favourite handpiece autoclave.



スタンダード・プリコーションが要求される
アメリカ歯科医院市場において、
選ばれる3つの理由があります。

選ばれる理由

1

ハンドピースなど中空部分のある器具に最適な滅菌器です。

滅菌ラップに包装された状態で、ハンドピースの中空内滅菌が可能です。
※第三者機関にて行われた微生物残存テストでその効果が実証されております。

選ばれる理由

2

高速滅菌のため、経済的で器具にもやさしい滅菌器です。

最短約7分で滅菌が完了するため、高価な器具類のセット数を削減することができます。カセット内を確実に真空状態に近づけることにより、器具の酸化や腐食を防ぎます。



※STATIM2000Sを使用し[中空包装 3.5分]モードにて滅菌した場合の平均的な処理時間。乾燥は乾燥促進剤(スタッドライ)を使用。

選ばれる理由

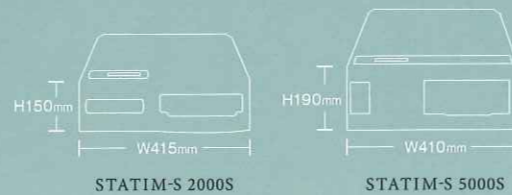
3

省エネ省スペース「100V」&「コンパクト設計」

STATIMは設置場所を選びません。

従来のオートクレーブとは異なり滅菌エリアをカセット式にすることにより、歯科医院様の設置スペースを最小限に留める様に設計されています。

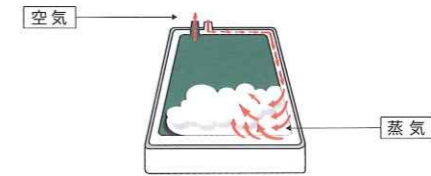
電源は100V(12A)を使用。電源工事の必要や設置場所の制約がないため、ご購入いただいたその日からご使用いただけます。



滅菌の仕組み(陽圧パルス脱気式)

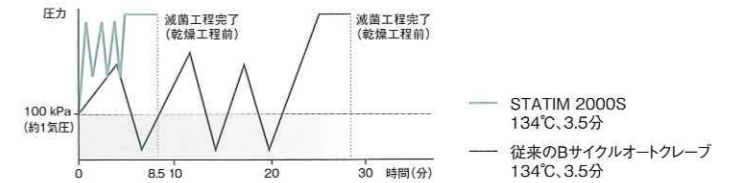
Point-1

STATIM-Sは陽圧パルス脱気式を採用。強制的に高圧蒸気の注入を繰り返すことにより(2000Sで3回、5000Sで6回)、カセット内部の残存空気を確実に排出させます。



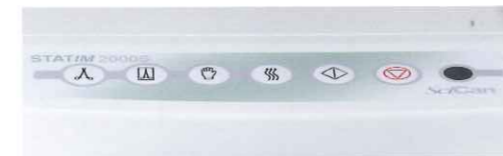
Point-2

STATIM-Sは特殊な小型ボイラーにより高圧蒸気を素早くカセット内部に送り込みます。その為従来の卓上型オートクレーブより約3倍早く滅菌が可能です。



操作容易性

STATIM-Sの操作は非常に簡単です。滅菌対象ボタンでプログラムを選択し、操作パネルに設置されたボタンを押すだけで滅菌サイクルが開始されます。



用途別にアイコン化されたボタン

■ 操作順



カセットが薄いため、カセット内の温度が素早く上がります。

蒸気の注入・排出口が最適な位置にあることで、カセット内への蒸気の送り込みや内部のエア排出が素早く行えます。

バイオリジカルフィルターとエアフィルターとの2つのフィルターでバクテリアや孢子を取り除き、カセット内部へ新鮮な空気を送り込みます。

STATIM ラインナップ

STATIM 2000S

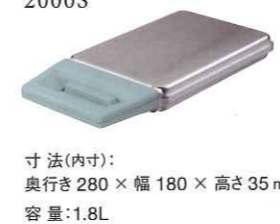


STATIM 2000S
標準販売価格
¥720,000(税別)

- ・対流熱方式
- ・システム内に残留している熱を利用
- ・熱を器具に吹き付けることにより、10分以内で器具を乾燥

□ カセットサイズ

2000S



寸法(内寸):
奥行き 280 × 幅 180 × 高さ 35 mm
容量:1.8L

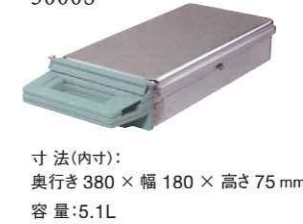
STATIM 5000S



STATIM 5000S
標準販売価格
¥1,120,000(税別)

- ・放射熱方式
- ・乾燥プレートを使用
- ・乾燥プレートに吸収された熱が、器具に放射される
- ・15分以内で乾燥

5000S



寸法(内寸):
奥行き 380 × 幅 180 × 高さ 75 mm
容量:5.1L

主な仕様

STATIM 2000S/5000S 基本仕様

製品名	STATIM 2000S	STATIM 5000S
商品コード	900-3501	900-8858
本体外形寸法	L485×W415×H150mm	L550×W410×H190mm
水タンク容量	4L	4L
製品重量(空の状態)	21kg	33kg
電源	AC100V 50/60Hz 12A	
販売名	ステイティム カセットオートクレーブ	
医療機器認証番号	第221AABZI00196000号	

ボタン	滅菌種類	滅菌温度	滅菌時間	サイクル時間	
				STATIM 2000S	STATIM 5000S
	固体未包装	134℃	3.5分	約7分	約9分
	中空未包装	134℃	3.5分	約8分	約11分
	中空未包装	134℃	18分	約23分	約26分
	中空包装	134℃	3.5分	約11分	約16分
	中空包装	134℃	18分	約25分	約30分
	ゴム・プラスチック	121℃	15分	約19分	約21分
	ゴム・プラスチック	121℃	30分	約34分	約36分
	乾燥	最大60分			

※表のサイクル時間は、搭載物無し状態でウォームスタート時のトータル時間になります。
 ※乾燥時間は任意で止めることができます。

STATIM 2000S/5000S アクセサリー

商品コード	製品名
900-0475	2000S 滅菌カセット
900-5861	5000S 滅菌カセット
900-5072	2000S カセットシール
900-5897	5000S カセットシール
900-4070	滅菌インジケーター (250枚入り)
900-9075	スタットドライプラス 57ml
900-1518	バイオロジカルフィルター



スタットドライプラス

STATIM 関連商品(オプション)

<input type="checkbox"/> 蒸留水精製機 アクアスタット	商品コード	900-0128
	サイズ	L406×W245×H384mm
	製造能力	約6時間で4L
	電源	AC100-110V 50/60Hz 750W
	製造元	SciCan



製造元

SciCan Dental

Your Infection Control Specialist™

販売元

FEED フィード株式会社

〒220-6119 横浜市西区みなとみらい 2-3-3 クイーンズタワー B 19 階
 e-mail: dental@feed.jp http://www.feedcorp.co.jp/



FS 75579 / ISO 9001:2008

取扱店

