

iClave mini2

STERILIZATION GUIDE BOOK

Create it 

NSK

滅菌って、なんだろう？

洗浄

対象物から異物（汚染や有機物など）を除去すること。表面に付着した汚れを洗い、すすぐなどして除去する工程です。

消毒

生存する有害な微生物の数を、感染の危険性をなくすレベルまで減らすために用いられる処置。必ずしも微生物をすべて殺菌したり除去するものではありません。

滅菌

すべての微生物を除去または殺滅する行為。それを「滅菌」と言います。

なぜ必要なんだろう？

【スタンダード・プリコーション（標準予防策）の重要性】

標準予防策とは、「あらゆる人の血液、すべての体液、汗以外の分泌物、排泄物、損傷のある皮膚、および粘膜には感染性微生物を含む可能性がある」という考え方を基に、すべての患者さんに適用する感染予防策です。歯科医院で処置にあたられる方が自分自身を守り、そして患者さまから別の患者さまへの感染を予防するためには、標準予防策を遵守することが重要です。血液、唾液に触れたハンドピース、スケーラー等のインスツルメントが感染経路とならないよう、患者さん毎の適切な滅菌が必要となります。

TOPICS インジケーター（滅菌判別）について

院内の滅菌は、病院が滅菌妥当性確認をしなければなりません。滅菌判別は、バイオロジカルインジケーター（BI）を使用し、妥当性確認を実施してください。また、日常のモニタリングとして、ケミカルインジケーター（CI）を使用されることをお勧めします。CIはいろいろな種類が廉価に販売されており、変色を指標としているので、特定の条件（温度、温熱、時間）下で滅菌が達成されたかどうかをすぐに判断可能です。

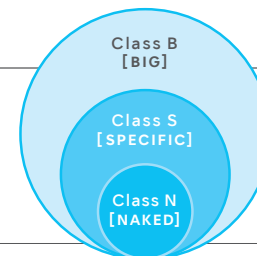
よく聞く「クラスS」「クラスB」って、なんだろう？

【滅菌物の基準】

ヨーロッパでは、「EN13060」という基準が設けられています。ここでは、滅菌器の製造や小型スチーム式滅菌器の仕様に関するさまざまな規定があります。また、滅菌物の構造・種類に応じて、「クラスS」「クラスB」などのクラス分類が定められています。

【EN13060の滅菌物クラス分類】

Class	対象器具
Class B	本規格の試験負荷によって代表されるようなすべての包装された、または未包装負荷、固形製品、中空負荷製品A、ポーラス製品の滅菌
Class S	滅菌器の製造販売業者が指定する製品の滅菌。これには未包装固形物質および以下のうち少なくとも1つの負荷が含まれる：ポーラス製品、小型ポーラスアイテム、中空負荷製品A、中空負荷製品B、一重包装製品、二重包装製品、多重包装製品
Class N	包装されていない固形製品の滅菌



○ ポーラス製品 / 小型ポーラスアイテム

ポーラス=多孔質。スポンジ、海綿などの細孔が非常に沢山ある材料。

○ 中空負荷製品A

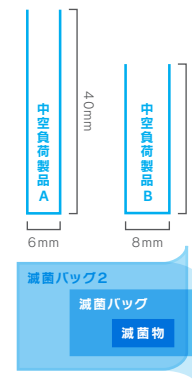
代表例として、一方の端だけがオープンである空間で、空洞部の直径対長さが5以上。両端オープンは直径5mm以下で直径対長さが2以上。直径5mm以上で直径対長さが10以上。**ハンドピースは、これに属します。**

○ 中空負荷製品B

代表例として、一方の端だけがオープンである空間で、空洞部の直径対長さが1以上5以下。両端オープンは直径5mm以上で直径対長さが2以上10以下。

○ 一重包装製品 / 二重包装製品 / 多重包装製品

滅菌バッグを使用。また、重ねてラップする場合。



よく聞く「クラスS」「クラスB」などは、これらの対象物をそれぞれ滅菌できる滅菌器の一般呼称です。

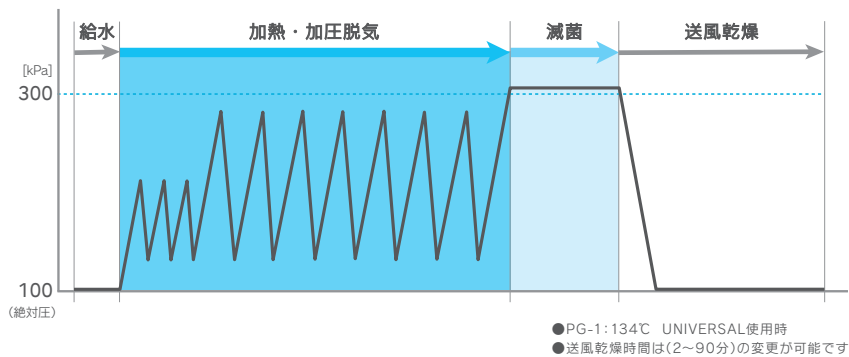
ハンドピースのためのスマート滅菌器、 iClave mini2 による滅菌方法。

ハンドピースにやさしく内部までしっかり滅菌

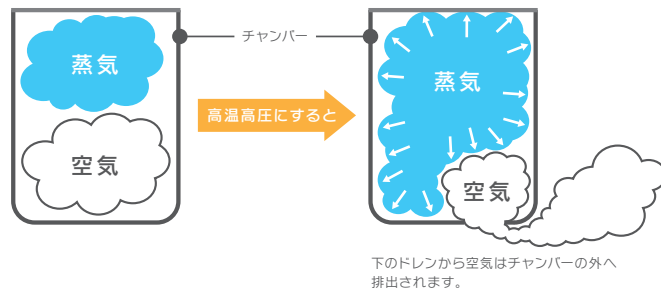
直熱ヒートシステムがチャンバー内部をムラなく効率的に加熱します。さらに、高圧蒸気重力置換による加圧脱気を繰り返すことで、被滅菌物内の空気を排除します。これにより、機器内部への蒸気浸透度が高まり、より高い滅菌効果が期待できます。

iClave mini2 の滅菌プロセス

自社データより

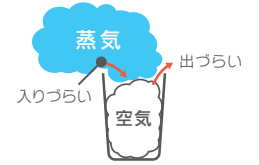


加圧脱気を繰り返し、チャンバー内部の空気をゼロに近づけていきます。

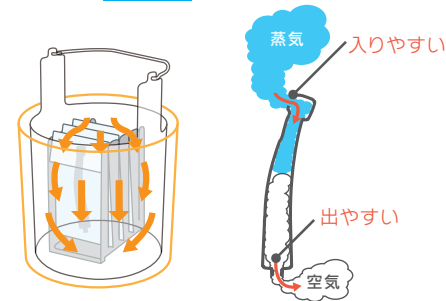


ハンドピースの滅菌に適した縦型配置。

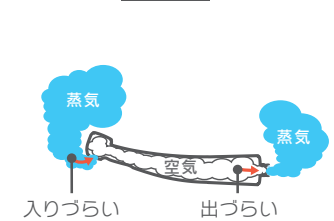
例えば、コップのような底穴のない滅菌物は注意が必要です。蒸気は上から置き換わっていくため、空気の逃げ場のないコップの中は空気が残存してしまい、思わぬ滅菌不良を引き起こしてしまいます。



縦型 iClave mini2



横型



■ ハンドピースは、ヘッド側を上部に入れてください

同様に、ハンドピースの滅菌にも注意が必要です。ハンドピースを知り尽くしたナカニシが、iClave mini2で採用したのは縦型配置です。この配置がハンドピースに適した滅菌環境をつくります。

▲ 注意

PVA(ポリビニルアルコール)等の水溶性の接着成分を含む滅菌バッグは使用しないでください。滅菌中に溶出した接着成分が製品内部に入り込み、回転不良(固着して作動しない)等の不具合を起こす場合がございます。

iClave mini2

EN13060: Class S 準拠

製品名: iClave mini2 標準セット
製品番号: Y1500013
標準価格: ¥459,000

進化した、ハンドピースのための、スマート滅菌器

ハンドピースメーカーのナカニシが、毎日の施術と安全を考え、ハンドピースのための滅菌器をよりスマートに進化させました。



販売名: アイクレブミニ2 認証番号: 302ABBZX00049000 一般名称: 小型包装品用高圧蒸気滅菌器 管理医療機器 特定保守管理医療機器

メンテナンス関連製品

iCare

製品名：iCare C2 Type
(コントラ2本、タービン2本仕様)

製品名：iCare C3 Type
(コントラ3本、タービン1本仕様)

製品番号：Y1002794
標準価格：¥255,000

製品番号：Y1002795
標準価格：¥275,000

ハンドピース自動注油システム

ハンドピースのタイプ別に適正な注油量をプリセット。
簡単なボタン操作だけで、日々のメンテナンスが行えます。



PANA SPRAY Plus

製品名：パナスプレープラス
製品番号：Z182100
標準価格：¥5,000

製品名：パナスプレープラス 6本セット
製品番号：Y900630
標準価格：¥26,000

ハンドピースを良好な状態に保つ潤滑油

ボールベアリングの潤滑性・洗浄性が高く、日常のメンテナンス
に使用することでハンドピースの寿命を延ばします。



EZ SPRAY

製品名：EZスプレー標準セット
製品番号：Y900070
標準価格：¥25,500

潤滑スプレーアシスタント

スプレーグリップとハンドピースを確実に装着してオイルの
洗浄・注油が行えます。誰がやっても簡単にオイルメンテナンス
ができます。



*ナカニシのパナスプレープラス専用です。
*パナスプレープラスとPTL用ノズルは
付属しておりません。

EZグリップセット

注油によるハンドピース内の余分なオイルを
エアブローにより排出します。

製品名：EZグリップセット
製品番号：ZA02290100
標準価格：¥17,000



スプレーミスト吸収パック

オイルミストを効果的に吸収し、診療室を
クリーンに維持できます。

製品名：スプレーミスト吸収パック
製品番号：Y900084
標準価格：¥5,000
10パック入



株式会社ナカニシ nsk-dental.jp

本社・工場
〒322-8666

栃木県鹿沼市下日向700

TEL: 0289-64-3380

FAX: 0289-62-5636

東京事務所
〒110-0015

東京都台東区東上野4-8-1

TIXTOWER UENO 9F

TEL: 03-5828-4180

FAX: 03-5828-0064

大阪事務所
〒530-0057

大阪市北区曽根崎2-12-7

清和梅田ビル10F

TEL: 06-6315-7217

FAX: 06-6315-7218

ナカニシお客様相談窓口

ナカニシ コール

9:00~17:00

(土日祝日を除く)

0120-7242-56

NSK製品に関するご意見・ご質問など、お気軽にお寄せください。

本カタログに記載しております標準価格に消費税は含まれておりません。
仕様及び形状は予告なく変更する場合がありますのでご了承ください。
ご使用前に必ず、製品に添付の「取扱説明書」および「添付文書」をお読みください。