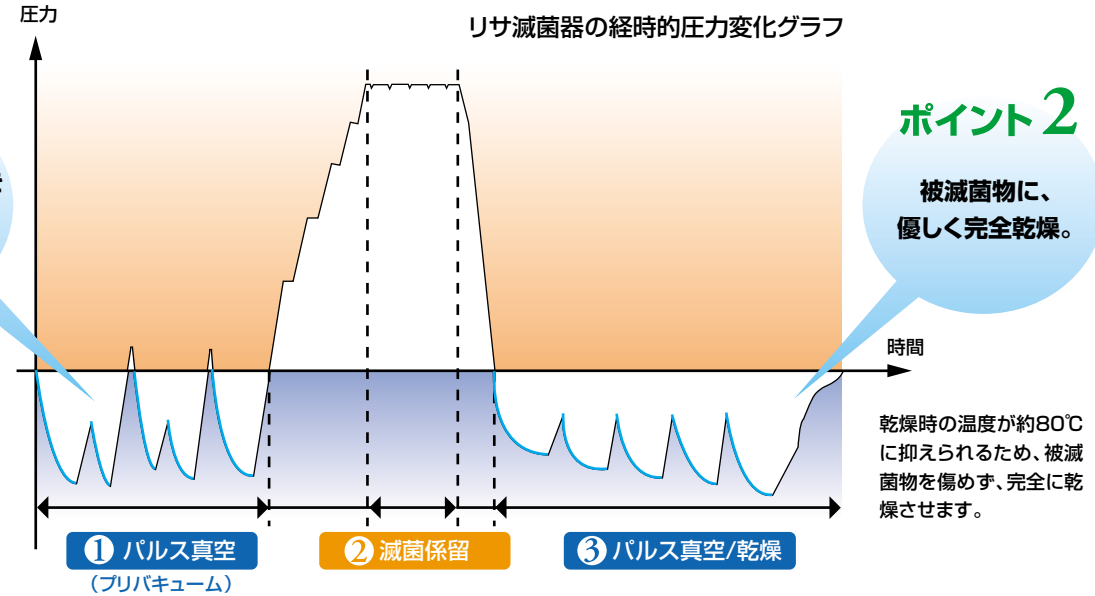


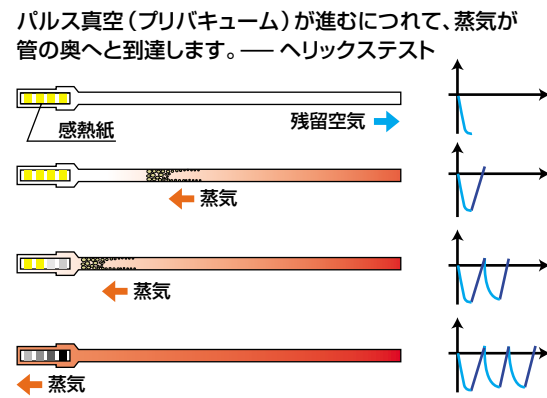
クラスBオートクレーブは、小型高圧蒸気滅菌器のヨーロッパ基準 (prEN13060) で「あらゆる種類の被滅菌物を安全に滅菌することができる」とされています。今までの歯科で使用されている滅菌器よりもさらに厳しく、医科で使用されている大型滅菌器の規格 (EN285) に準じ、歯科で使用できるようコンパクトにしたクラスBオートクレーブ、それが「リサ」です。

- クラスN**
裸の固形物滅菌のみ、滅菌後すぐに使用のこと (輸送、保管不可)
- クラスS**
メーカーによって特定された製品の滅菌のみ。
- クラスB (リサ)**
医科の水準の滅菌。固形、多孔性、中空、非包装、包装、一重、二重包装。

「リサ」は滅菌前にバキュームと蒸気の注入を交互に繰り返し (パルス真空)、被滅菌物内部のすみずみまで蒸気を行き渡らせます。

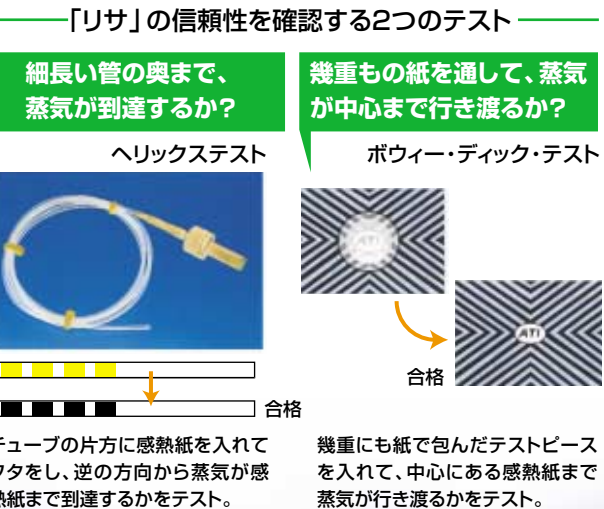


① 滅菌前のパルス真空 (プリバキューム) は、
真空と蒸気の注入を交互に繰り返すことにより、チューブ状の内部や多孔体内部の残留空気を抜き、蒸気を細部の奥まで行き渡らせるようにします。この時点での温度は50℃から最高で100℃になっています。(残留空気があれば蒸気が行き渡らず、滅菌が内部まで行えないことになります。)

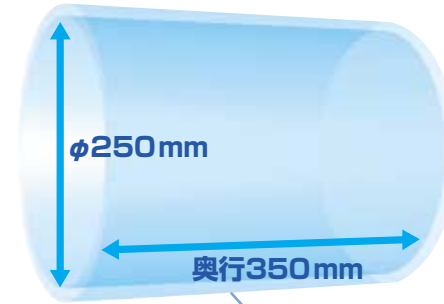


② 滅菌係留時間は、
残留空気を抜いた後に加圧しながら滅菌チャンバ内の温度を上げ、最終的に2.16気圧下/135℃でプログラムにより4分間~18分間、1.16気圧下/121℃で20分間滅菌します。

③ パルス真空、乾燥は、
真空を引くこととバクテリアフィルターを通した清浄な空気を入れることを交互に繰り返すことで水の沸点が下がり、低い温度でも被滅菌物内部の蒸気を抜き水分を蒸発させ乾燥させることができます。リサではこの時点での乾燥時の温度が約80℃と低温のため被滅菌物を傷める恐れがなく、またドアを開けることなく乾燥できるため外部の雑菌を入れず、滅菌終了時には完全に乾燥した状態で取り出せます。



「リサ」では、いつでも右記の2つのテストを行うことにより、その性能をチェックできます。(各テストピースは、別売で販売しています。)



チャンバは大容量 (直径250mm、奥行350mm)

- 高品質ステンレススチール
- 内部に凹凸がなく清掃も楽々
- 丈夫で長寿命



操作はこのタッチスクリーンに触れるだけ

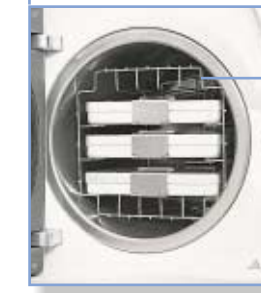
- 滅菌サイクルの選択
- コトバの選択
- ユーザー名の登録
- スクリーンの輝度選択
- スリープモード設定
- メンテナンスの回数
- チェック/自己診断機能



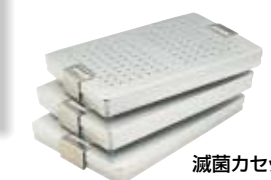
スチームジェネレーター (蒸気発生器) は、完全に独立

- 適切な量の蒸気を供給
- 滅菌時間を短縮

ドアをオープンしない乾燥は...より衛生的です
乾燥時はドアを閉めたままで、バクテリアフィルターを通した清浄な空気が送られますから、外気による汚染の心配がなく、衛生的です。



独立したジェネレーターは...より効率的です
蒸気をつくるジェネレーターが完全に独立しているため、チャンバ内にヒーターが不要で滅菌スペースが大きく有効に使えます。



クラスB オート クレーブ リサ Lisa



タービン コントラの自動洗浄/注油システム
アシスティーナ 301プラス

- わずか35秒間でタービン・ハンドピースやコントラアングル等の内部を自動洗浄し、同時に注油を完了します。
- 実際に回転させながら注油するので、理想的な洗浄/注油ができます。

プリンタ

- オプションでプリンタを接続可能です。滅菌サイクルの詳細なデータを出力できます。



- 滅菌バッグ** 白水貿易
- A 9×23cm (200枚入)
 - B 13.5×26cm (200枚入)
 - C 19×33cm (200枚入)

超音波洗浄器 ワイヤーバスケットは別売 ワイヤーバスケットは別売 デンツプライセラム社



パーや
インスツルメント
の洗浄に

ウルトラソニック28H タンク寸法:241(L)×140(W)×102(H)mm
ウルトラソニック14H タンク寸法:191(L)×89(W)×76(H)mm
—— シリコンパッドヒーターにより洗浄力がさらにアップ ——

3種類の滅菌サイクルが選択できます。

- ① Bスタンダード135
..... 135℃で4分間係留します。
- ② Bプリオン135
..... 135℃で18分間係留します。
(*ヒトのクロイツフェルト-ヤコブ病などの原因をなす感染性蛋白質粒子であるプリオンを非活性化させます。)
- ③ Bスタンダード121
..... 122℃で20分間係留します。

滅菌サイクル	Bスタンダード135	Bプリオン135	Bスタンダード121
温度	135.5℃	135.5℃	122.5℃
圧力	2.16気圧	2.16気圧	1.16気圧
滅菌係留時間	4分	18分	20分
乾燥時間	15分	15分	20分
トータル滅菌時間:チャンバが空の状態/一杯の状態	30分/40分	44分/54分	50分/60分
固体(プローブ、ピンセット、パー類)	YES	YES	YES
小さな多孔体(ガーゼ、綿など)	YES	YES	YES
完全な多孔体(有効スペースの80%)	YES	YES	YES
空洞のあるものA(ハンドピース、鉗子、ハサミなど)	YES	YES	YES
空洞のあるものB(バキュームチップなど)	YES	YES	YES
滅菌バッグ/重包装/二重包装	YES	YES	YES
最大滅菌量 固体/多孔体	4.5/1.5kg		
	Helix,Bowie&Dick,Air leakage-Vacuum test		

本体

定格電圧: AC200V
電源周波数: 50/60Hz
大きさ: 幅445×高さ410×奥行520mm
重さ: 48kg (空の状態)
水タンク容量: 各3.5リットル (給水、排水)
電源入力: 2100VA
定格電流: 9.2A

圧力チャンバ

収容能力: 17リットル
大きさ: 直径250×奥行350mm
最高温度: 138℃
最大圧力: 2.4気圧
プリンタ: シチズン製CBM-910-40
プリンタ接続: パラレルポート

「リサ」の設置には、単相AC200V(アース付)の電源が必要です。 医療用具許可番号 27BY0101



クラスB オート クレーブ リサ

Lisa

医療の水準をクリアするクラスBの安心

- 滅菌プログラム開始時には、真空と蒸気の注入を繰り返すことにより、従来のオートクレーブでは滅菌できなかったところも滅菌。

100%
Class
B

パルス真空による完全乾燥

- 乾燥時には、ドアを開けず0.3ミクロンのバクテリアフィルターを通した清浄な空気の流入と真空を繰り返すことにより、外部の雑菌をいれず清潔乾燥。

- タービンのカートリッジやOリングなどを傷めず、陰圧と約80℃の熱で完全乾燥。(水分残量:固体で0.2%以下、多孔体で1.0%以下)



白水貿易株式会社

〒001-0010 札幌市北区北10条西4丁目楠本第10ビル ☎(011)709-7721
〒336-0017 さいたま市南区南浦和3丁目34番2号 ☎(048)884-3951
〒231-0015 横浜市中区尾上町5-77-2馬車道ウエストビル7F ☎(045)222-0381
〒464-0075 名古屋市中区千種区山3-10-17 今池セントラルビル2F ☎(052)733-1877
〒532-0033 大阪市淀川区新高1丁目1番15号 ☎(06)6396-4400
〒812-0013 福岡市博多区博多駅東2-18-30八重洲博多ビル5F ☎(092)432-4618
http://www.hakusui-trading.co.jp/

