



Recommended System

- Diagnostic and Imaging Equipment
- Treatment Units
- Handpieces and Instruments
- Endodontic System
- Laser Equipment
- Laboratory Devices
- Educational and Training Systems
- Auxiliaries

感染予防器材のご紹介

歯科外来診療においては、日常的に唾液もしくは血液に触れる環境下で多くの器械・器具が使用されています。それら器具の使用後の処理フローと診療環境の洗浄について推奨する器材をご紹介します。



発売
株式会社 モリタ
大阪本社 大阪府吹田市垂水町 3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525
東京本社 東京都台東区上野 2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161
お問合せ お客様相談センター < 歯科医療従事者様専用 > T 0800.222 8020 (フリーコール)

〔製造販売一覧〕
株式会社IHI物流産業システム 東京都江東区豊洲3-1-1 〒135-0061
株式会社モリタ製作所 京都府京都市伏見区東浜南町680 〒612-8213
株式会社タカソノ 大阪府枚方市津田山手2丁目9番20号 〒573-0218
株式会社東京技研 東京都世田谷区玉堤1-25-13 〒158-0087
コージョージャパン株式会社 東京都千代田区内神田1-6-6 〒101-0047
アイワ医科工業株式会社 東京都文京区本郷3-25-4 〒113-0033
SKメディカル電子株式会社 滋賀県長浜市七条町305-1 〒526-0817
株式会社湯山製作所 大阪府豊中市名神口1丁目4番30号 〒561-0841

Morita Global Site: www.morita.com
More Infos about Products: www.dental-plaza.com

掲載商品の標準価格は、2023年5月21日現在のものです。標準価格には消費税等は含まれておりません。
ご使用に際しましては、製品の添付文書及び取扱説明書を必ずお読みください。
仕様及び外観は製品改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。
製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。
商品の取り扱い状況に関してはお問合せください。

PUB NO. M6137.2.2111.3.000LG.IO/ZU 208530418

Thinking ahead. Focused on life.

歯科医院における感染予防と管理

スタンダード・プリコーション
(標準予防策)

患者さんへの問診で全患者の感染内容を完全に把握することは難しいため、血液、全ての体液(汗を除く)や分泌物、排泄物は感染のおそれがあるとみなして対応する必要があり、これを「スタンダード・プリコーション(標準予防策)」と呼んでいます。※1

使用済み器材の
処理プロセス

治療に使用した器材は「洗浄」「消毒」「滅菌」「保管」のプロセスに「分別・廃棄」「メンテナンス」「包装」を加えたステップとして捉えます。※2

感染リスクの
分類

治療に準じて感染のリスクレベルで分類したもの

機器・類分の材器	機器・器材の例		消毒・滅菌のレベル
クリティカル 無菌部位、または血管内に挿入・侵入するもの(歯科器材を含む)	インプラント機器	ハンドピース	滅菌 (工程時間はメーカーの指示に従う)
	外科用器材 歯科器材(基本セット) バーポイント	根管治療・根充用器材 プローブ	液体滅菌剤 (暴露時間は、メーカーの指示に従う)
セミクリティカル 粘膜組織および損傷のある皮膚に触れるもの	咬合紙ホルダー 印象用トレー セメントスパチュラ		高レベル消毒 (暴露時間 ≥20分)
			中レベル消毒 (暴露時間 ≤10分)
ノンクリティカル 損傷のない健常皮膚に触れるもの	レントゲンコーン		低レベル消毒 (暴露時間 ≤10分)

※DMR No.224より引用

洗浄▶除菌・消毒

〈対象物〉
基本セット
(ピンセット、ミラー、エクスプローラー、ステンレススレーバキュームチップ等)
矯正、保存、補綴処置用器具
(練成充填器、咬合紙ホルダー、印象用トレー等)

器材使用後>>

使用済み
器材の
分別・廃棄

洗浄

すすぎ・乾燥



保管

洗浄▶滅菌

〈対象物〉
ハンドピース類、保存、補綴処置用器具(バーポイント類)
根管治療用器具(根管充填用ピンセット、スプレッダー、プラグー、リーマー・ファイル等)
歯周治療用器具(手用スケーラー・キュレット、超音波・エアースケーラーチップ、ポケットプローブ等)
外科的治療用器具(鉗子類、ハサミ類等)

メンテナンス

包装

滅菌・乾燥



- ウォッシャー・ディスインフェクターにてハンドピースの内部洗浄を行う場合は、ハンドピース本体に高温洗浄マークがついているものに限りします。
- 被滅菌物の耐熱温度により、化学的滅菌などが適用になる場合があります。
- 器具により使用可能な薬剤や洗浄方法が異なります。製品添付の取扱説明書をご確認ください。
- ハンドピースについては、低温乾燥(134℃以下の乾燥)機能のあるオートクレーブのみ乾燥工程にかけられます。
- オートクレーブ滅菌・乾燥の際は被滅菌物の耐熱温度をご確認ください。

※1 歯科医療における感染管理のためのCDCガイドライン2003年版
※2 監修:前田芳信 編著:柏井伸子 クインテッセンス出版)増補改訂版 歯科医院の感染管理 常識非常識

洗 浄

十分な洗浄は消毒に近い効果が期待でき、感染リスクを低減させることができます。逆に不十分な洗浄は蛋白質の汚れが残留し、その中に多くの微生物が残存することとなり、その後の消毒・滅菌を不完全なものにする可能性があります。事前の洗浄により対象物から蛋白質の汚れを十分に除去することが重要です。

【器具の洗浄 手順例】



ウルトラ・クレンザイムによる器具の洗浄
左: 泡洗浄(約3分)の場合
右: 浸漬法(約10分)もしくは超音波洗浄法(約5分)の場合



水洗

乾 燥



器具の洗浄動画は
こちら

酵素系洗浄剤
ウルトラ・クレンザイム

株式会社菱化デンタル

特殊ブレンドの酵素のチカラでタンパク汚れや脂質を強力分解します。泡洗浄、浸漬洗浄など、多用途に使用できます。

Ⓗ 50～500倍(用途に応じて)

■標準価格
ウルトラクレンザイム
150mL 6,400円 202600101
ウルトラクレンザイム泡洗浄ボトル 1,240円 202600102



医療用小器具防錆洗浄剤
ゼットワンecoファインリキッド

株式会社YDM

血液・タンパク質の溶解力がある医療用アルカリ性防錆洗浄液です。温度管理の必要はありません。

Ⓗ 50～200倍(用途に応じて)

■標準価格 5,830円 201010160



超音波洗浄器
超音波洗浄器 AU-80C

アイワ医科工業株式会社

■標準価格 111,700円 201680023

- 販売名 超音波洗浄器 AU-80C
- 一般的名称 器具除染用洗浄器
- 医療機器届出番号 11B3X00003000018
- 医療機器の分類 一般医療機器(クラスⅠ)
- 製造販売 アイワ医科工業株式会社



ステリソーカー
サーク

容量は約4Lと大きく、効率的な薬液浸漬が可能です。

■サイズ (外寸) W350×D215×H125mm
(内寸) W256×D175×H115mm
■標準価格 15,400円 206320061



メンテナ ンス

器材に傷みが生じていないか確認し、必要に応じて手入れを行います。ハンドピースでは注油を行います。*3

歯科用ハンドピースメンテナンス装置
ルブリナ2

株式会社モリタ製作所

手差しでチャックメンテナンスから空転までを行うと、タービン1本当たり約1分かかりますが、ルブリナ2では約20秒で可能です。

※写真はイメージです。ハンドピースは商品に含まれておりません。

■標準価格 ルブリナ2 230,000円 201070495



※3 監修：前田芳信 編著：柏井伸子 クインテッセンス出版) 増補改訂版 歯科医院の感染管理 常識非常識

除 菌 ・ 消 毒

消毒剤は「濃度」「時間」「温度」の3要素が消毒効果を左右するため、製品ごとの使用条件を遵守する必要があります。また消毒剤によって消毒効果が期待できる微生物などの特性をよく理解して、使い分ける必要があります。

器具除染用洗浄器

IC Washer
ウォッシャー ディスインフェクター

株式会社IH物流産業システム

- 器具の洗浄・消毒を全自動で行うことができるので、時間短縮、業務の効率化が可能で、二次感染のリスクも未然に防ぐことができます。
- パネルは洗浄室内の様子が一目でわかるシースルーパネルを採用。
- 「すすぎ19分」から「80℃、90℃、93℃の洗浄／消毒」まで、多彩な洗浄／消毒コースを搭載しています。

■標準価格 1,780,000円 202720150
●販売名 ウォッシャー ディスインフェクター IC Washer
●一般的名称 器具除染用洗浄器
●医療機器届出番号 33B2X00006000002
●医療機器の分類 一般医療機器(クラスⅠ)
●製造販売 株式会社IH物流産業システム



*国際規格(ISO15883)では、観血処置で使用した器材を熱水消毒するにはウォッシャーディスインフェクターでA0値3000(90℃ 5分)以上を達成することが求められています。

器具(小器具)用防錆/除菌/洗浄剤

ギガセプト インスツルAF

シュルケ&マイヤー

防錆剤を配合した除菌洗浄剤です。

Ⓗ 33倍
EN(欧州規格)試験準拠

■標準価格 2,000mL 10,370円 202600302



ギガセプトインスツルAFによる
器具の除菌
(浸漬法もしくは超音波洗浄法)



水洗

乾 燥

歯科用ガス圧式ハンドピース

ツインパワータービン

株式会社モリタ製作所

ツインパワーテクノロジーが生み出すパワーは、ウルトラMで18W、ウルトラEで20W、スタンダードで22W、トルクタイプでは25W。ねばり強く、強力にセラミックや金属補綴物を研削します。ウォッシャーディスインフェクターに対応しています。

■標準価格 115,000円～

- 販売名 ツインパワータービン
- 一般的名称 歯科用ガス圧式ハンドピース
- 医療機器認証番号 21200BZZ00035000, 21200BZZ00036000, 21900BZX00096000
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 株式会社モリタ製作所



【滅菌マーク】【WD対応マーク】



滅菌

滅菌とは無菌状態、あるいはそのような状態にする工程です。医療機器の滅菌には高圧蒸気滅菌器が広く使用されていますが、被滅菌物に水分が残っていると十分に滅菌ができないので乾燥した状態で滅菌することが重要です。

小型包装品用高圧蒸気滅菌器

IC Clave クラスBオートクレープ

株式会社IHI物流産業システム

●JIS規格に適合し、厳格な基準とされるヨーロッパ規格(EN13060)にも適合したオートクレープです。

●「プレバストバキューム方式」を採用することで、包装されたハンドピースや長いチューブ、細かいインスツルメントなど、さまざまな種類や形状の被滅菌物を滅菌することが可能になりました。

●滅菌後、最高到達温度が134℃以下で乾燥を行うソフト乾燥モードを搭載。
ハンドピースや耐熱性樹脂製品にも使用できます。

■標準価格 998,000円 202720050

- 販売名 クラスBオートクレープ IC Clave
- 一般的名称 小型包装品用高圧蒸気滅菌器
- 医療機器認証番号 227AGBZX00093A02
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 株式会社IHI物流産業システム



小型包装品用高圧蒸気滅菌器

スマートクレープ

株式会社タカゾノ

JIS規格(T7324:2005)に適合し、連続滅菌も可能。
低温乾燥モード(130℃以下)を搭載した全自動のオートクレープです。

■標準価格 598,000円 202700001

- 販売名 スマートクレープ
- 一般的名称 小型包装品用高圧蒸気滅菌器
- 医療機器認証番号 223AIBZX00044000
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 株式会社タカゾノ



小型包装品用高圧蒸気滅菌器

スマートクレープ HSS

株式会社タカゾノ

タービンやコントラなど内腔物の滅菌が可能な小型オートクレープです。現在お持ちの滅菌器との併用やハンドピース専用器としても使用できます。

■標準価格 420,000円 202700100

- 販売名 スマートクレープ HSS
- 一般的名称 小型包装品用高圧蒸気滅菌器
- 医療機器認証番号 302AGBZX00014000
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 株式会社タカゾノ

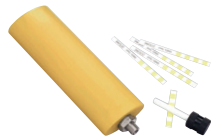


滅菌インジケータ

コンパクトPCDイエロー(タイプⅡ)

株式会社IHI物流産業システム

ハンドピースなどの内腔物を想定したデンタル用の滅菌インジケータを使用することにより、複雑な形状を持つ器材の滅菌モニタリングが可能です。



■標準価格 CI 100枚付 51,000円 202720011

別売品

専用インジケータ 250枚入

■標準価格 45,000円 202720015

小型末包装品用高圧蒸気滅菌器

ルナクレープⅡフルオート

ルナクレープは飽和水蒸気置換機構を採用しており、滅菌不良の原因となる残留空気を追い出し、効率よく滅菌を行うことができます。
※SKメディカル電子(株)独自の機構で、特許登録済みです。

■標準価格 590,000円 202230440

外形寸法 W430×D530×H360mm
チャンバー寸法 φ40×360mm(チャンバー入口210mm)

- 販売名 ルナクレープ
- 一般的名称 小型末包装品用高圧蒸気滅菌器、小型包装品用高圧蒸気滅菌器
- 医療機器認証番号 221AGBZX00062000(ルナクレープⅡ)、221AGBZX00062A04(ルナクレープⅡフルオート)
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 SKメディカル電子株式会社



小型包装品用高圧蒸気滅菌器

EⅡクレープ

JIS T 7324:2005に適合したベーシックモデル。

外形寸法 W425×D459×H368mm(奥行きは取手を含まず)
チャンバー寸法 φ246×奥行360mm(チャンバー入口 215mm)

■標準価格 486,940円 201030120

- 販売名 EⅡクレープ
- 一般的名称 小型包装品用高圧蒸気滅菌器
- 医療機器認証番号 222AABZX00061000
- 医療機器の分類 管理医療機器(クラスⅡ)/特定保守管理医療機器
- 製造販売 株式会社湯山製作所



保管

洗浄、消毒、滅菌された器材は包装・非包装にかかわらず、湿度の低い清潔な場所に保管します。専用のバースタンドやインスツルメントトレーに格納した状態で、洗浄・消毒・滅菌の工程を経ると手指へのケガのリスクが軽減されます。また用途別に分類した保管ができて便利です。

ステリエンドガード

ザーク

根管治療用ファイル、リーマーを収納し、洗浄・滅菌工程で保持することができます。クリーニング用スポンジ12個入りです。



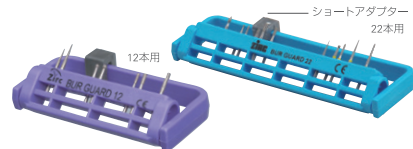
■標準価格

ハンド用 5,000円 206320113
エンジン用 5,000円 206320114

ステリバーガード

ザーク

レギュラー及び、サージカルバー用にカバーの高さを調節できます。ショートシャンクバー用アダプター 1個入りです。洗浄、滅菌工程でバーケースとして、チェアサイドバースタンドとして使用可能です。
※CA、FGバー対応。



■標準価格

12本用 2,400円 206320111
22本用 2,600円 206320112

E-Zジェット

ザーク

インスツルメントを収納できる、滅菌、輸送用のケースです。5本用と8本用があります。一体型ロック式カバーで、開閉が簡単です。短いインスツルメントも落ちないラバーホールド付。シリンジチップホルダー付。



■標準価格

5本用 4,500円 206320047
8本用 6,000円 206320048

洗浄滅菌カセット

YDM

超軽量で持ち運び易く、インスツルメントをしっかりと保持したまま洗浄・滅菌、保管まで可能です。



洗浄滅菌カセット タイプA

※収納本数/8本
※材質 PPS 耐熱温度271℃

洗浄滅菌カセット タイプB

※収納本数/5本
※材質 PPS 耐熱温度271℃

■標準価格

洗浄滅菌カセットタイプA 2,700円 201510518
洗浄滅菌カセットタイプB 2,420円 201510503

滅菌バッグ(ロールタイプ)各種

キャノンライフケアソリューションズ株式会社

エルク滅菌バッグは、高いシール性(はがれにくさ)により、急激な圧力変化に耐え、同時に、優れた“ピール性(はがしやすさ)”により、開封時の紙粉を極力抑えることを可能にしました。さらには、厳しい規格に準拠した“バクテリア・バリア性”と、蒸気やE.O.ガスをスムーズに通過させる高い“滅菌剤透過性”を兼ね備える事で、滅菌と保管の作業を確実に安全に行うことが出来ます。



■標準価格

滅菌バッグER-050EN 5cm×200m(ロール)	6,000円	207400300
滅菌バッグER-070EN 7cm×200m(ロール)	8,700円	207400301
滅菌バッグER-100EN 10cm×200m(ロール)	12,400円	207400302
滅菌バッグER-150EN 15cm×200m(ロール)	18,400円	207400303
滅菌バッグER-200EN 20cm×200m(ロール)	24,000円	207400304
滅菌バッグER-250EN 25cm×100m(ロール)	14,300円	207400305
滅菌バッグER-300EN 30cm×100m(ロール)	17,700円	207400306
滅菌バッグER-350EN 35cm×100mm(ロール)	21,300円	207400307
滅菌バッグER-085EN 8.5cm×200m(ロール)	11,700円	207400308
滅菌バッグER-130EN 13cm×200m(ロール)	16,500円	207400309
滅菌バッグER-180EN 18cm×200m(ロール)	21,600円	207400310
滅菌バッグER-230EN 23cm×100m(ロール)	13,200円	207400311

卓上シーラー

(株)アルク

P-200は卓上タイプで手軽にシーリングを行うことができる最もオーソドックスなシーラーです。軽くレバーを押し下げる操作で、高精度で美しい仕上りのシールを行うことができます。袋の種類や厚みに合わせて加熱時間調整ツマミを回してセットするだけですぐに使用することができます。PC-200はカッター付きタイプでシール後などに余分な袋端をカットしたり簡易な製袋作業にもご利用いただくことが可能なシーラーです。

■標準価格

ヒートシーラー P-200 19,200円 207400511
ヒートシーラー PC-200 24,600円 207400400



関連製品

< 個人防護具 >

ビジョンベルデ VS-301

ミドリ安全株式会社

めがね併用タイプ。上部のひさしとテンプルにもクッションを取付けフィット感が向上。専用ポーチ、鼻パット付き。

- 質量 50g
- 標準価格
VS-301F 2,400円 [201600025](#)
VS-301H 1,950円 [201600026](#)



ホギー アイガード

株式会社キラー・アンド・ワイナー

優れたフィット感、ハイセンスデザインの軽量アイガード

- カラー
ブラック、レッド、ホワイト、ゴールド、ブルー、ピンク、グリーン、パープル、イエロー、シルバー、レッドピンク、イエローグリーン

- 標準価格 4,800円 [206720180](#)



デンタルマスク

FRデンタルマスク

中和産業

- 標準価格
ゴムタイプ 50枚入 2,570円 [201210100](#)
ヒモタイプ 50枚入 2,570円 [201210101](#)



AIR+ N95レスピレーター

株式会社モレレン コーポレーション

感染リスクとなるマイクロエアロゾルからの呼吸器保護にサージカルマスクでは達成できない「自分を守る」マスク

- サイズ M、L

- 標準価格
20枚入 7,200円 Mサイズ [206650009](#)
Lサイズ [206650010](#)



ディスプレイザブルプラスチックエプロン

ゼロエプロン

株式会社モレレン コーポレーション

1枚ずつ衛生的に取り出せるパッケージ
首周りが大きく開かず、しっかり肩下までカバーするデザインです。

- カラー 白・ピンク・緑・黄
- 標準価格
35枚入 1,050円 緑 [206650002G](#)
ピンク [206650002P](#)
白 [206650002W](#)
黄 [206650002Y](#)



フェイスシールド

ニッシンフェイスシールド Ti

株式会社ニッシン

軽くて強いチタン製ホルダー
長時間の装着でも疲れない

- 標準価格
ホルダー1個・シールド 3枚 2,100円 [204510326](#)
別売 替えシールド 10枚 1,300円 [204510327](#)



保護用バイザー

セイフティバイザー

SKメディカル電子株式会社

診療時における口腔内からの飛散物や、技工作業時の切削物・粉塵を防御するのに効果的で、感染予防や作業の効率アップに適しています。

- 標準価格
4,500円 [202230001](#)



デンタルマスク

デンタルマスク レギュラー

ニチエイ

3層構造の不織布を使用しているため、防塵性と通気性にすぐれた衛生マスクです。肌にやさしいソフトな肌ざわりで、細菌の遮断効率95%以上です(BFE>95%)。ゴムは外側に付けられており、ノーズピース内蔵でマスクが顔にぴったりフィットします。

- サイズ 95×175mm
- カラー BL(ブルー)、P(ピンク)、W(ホワイト)

- 標準価格
ゴムタイプ 50入 ブルー 1,860円 [202040750BL](#)
ピンク 1,860円 [202040750P](#)
ホワイト 1,860円 [202040750W](#)



PPEの
着用動画は
こちら



PPEの
脱ぎ方動画は
こちら

関連製品

< 手指衛生 >

殺菌性薬用ハンドソープ(医薬部外品)

マルバシンフォーム

日本歯科薬品株式会社

手洗い後もうるおいを保つ、手指にやさしい弱酸性の殺菌性薬用ハンドソープです。殺菌成分IPMPを配合しており、ポンプを押すと出てくるきめ細かい泡が手指を清浄化します。

- 標準価格
500mL 1,800円 [205130083](#)
4,000mL 詰替用 6,800円 [205130084](#)



ゲル状速乾性擦式手指殺菌・消毒剤(第3類医薬品)

ピュレル ゴージャーMHS

ゴージャージャパン株式会社

毎日何回も使用する手指消毒剤なので、手荒れ防止成分を配合したゲルタイプの手指消毒剤。薬剤が手指のすみずみまで伸び、飛び散りや液だれがなくご使用頂けます。



- 標準価格
215mL 1,130円 [206890002](#)
350mL 1,850円 [206890003](#)
LTX オートディスペンサー用カートリッジ 700mL 3,960円 [206890004](#)
LTX オートディスペンサー 本体 700mL 13,000円 [206890005](#)

※その他、60mL、オートディスペンサー用1,200mLがあります。
効能・効果、用法・用量、使用上の注意等については、製品容器をご参照ください。

承認番号：Z1100APY00022000 有効成分：エタノール 薬効区分：外用用殺菌消毒剤

デンタルグローブ

天然ゴム極薄手袋

株式会社ダンロップホームプロダクツ

環境に優しい天然ゴムを使用しており、土中の微生物によって分解され、自然に還ります。作業性に優れているとともに手への圧迫感が少なく、引裂抵抗が高いため、やぶれにくくなっています。そのうえ左右どちらでも使用できる便利な両用タイプです。

- サイズ SS、S、M、L

- 標準価格
パウダーフリー PF100 100入
2,100円 [202340042](#)



デンタルグローブ

ハンドフィット ラテックスグローブ Pフリー 100枚入

ニチエイ

天然ゴムを使用した経済的なラテックスグローブです。極薄タイプなので、違和感なくしなやかにフィットします。パウダーフリーはポリマーダブルコーティングにより、手がラテックスに接触することがほとんどありません。デリケートな肌の方に適しています。パウダー付きは装着しやすく汗の吸収効果があります。ピンホール検査基準はAQL1.5です。

※AQL:100枚当りの不良品の上限度数値です。

- サイズ SS、S、M、L

- 標準価格 2,900円 [202040530](#)

