

Cavitron®

キャビトロン

マグネット式超音波スケーラー



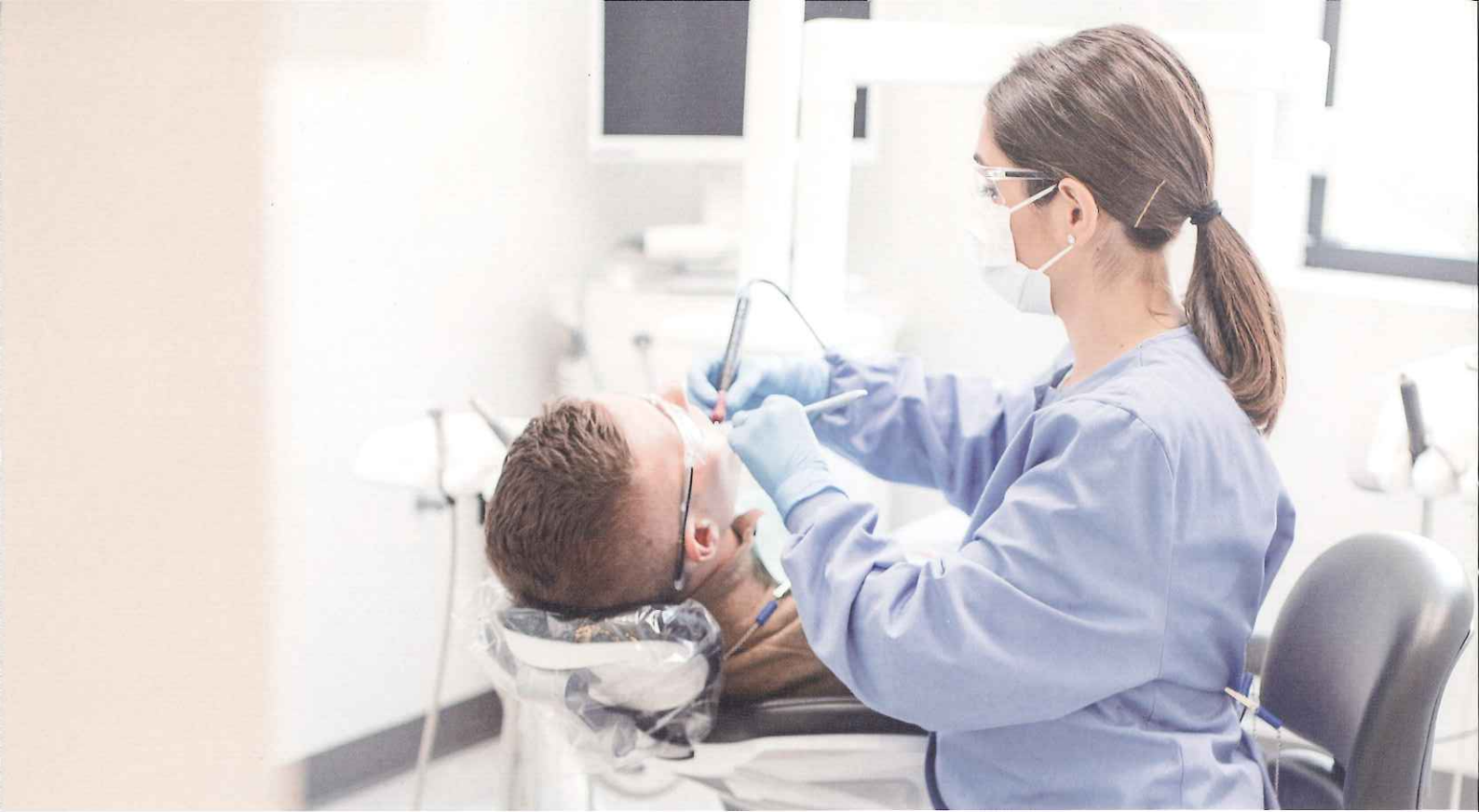
Cavitron®
JET Plus Tap-On™



Cavitron® Plus
MP Tap-On™



Cavitron®
Select™ SPS™



超音波スケーラーの発振方式には マグネット式とピエゾ式の2種類が存在します

キャビトロンはマグネット式を採用した超音波スケーラーで、チップ先端は楕円状に振動します。
この振動の運動エネルギーは全方向に分散されるため、チップのすべての面を使用することが可能です。

〈マグネット式〉

チップ先端の振動



チップ先端から4mmにおいて
振動が発生
広範囲の除去が期待できる

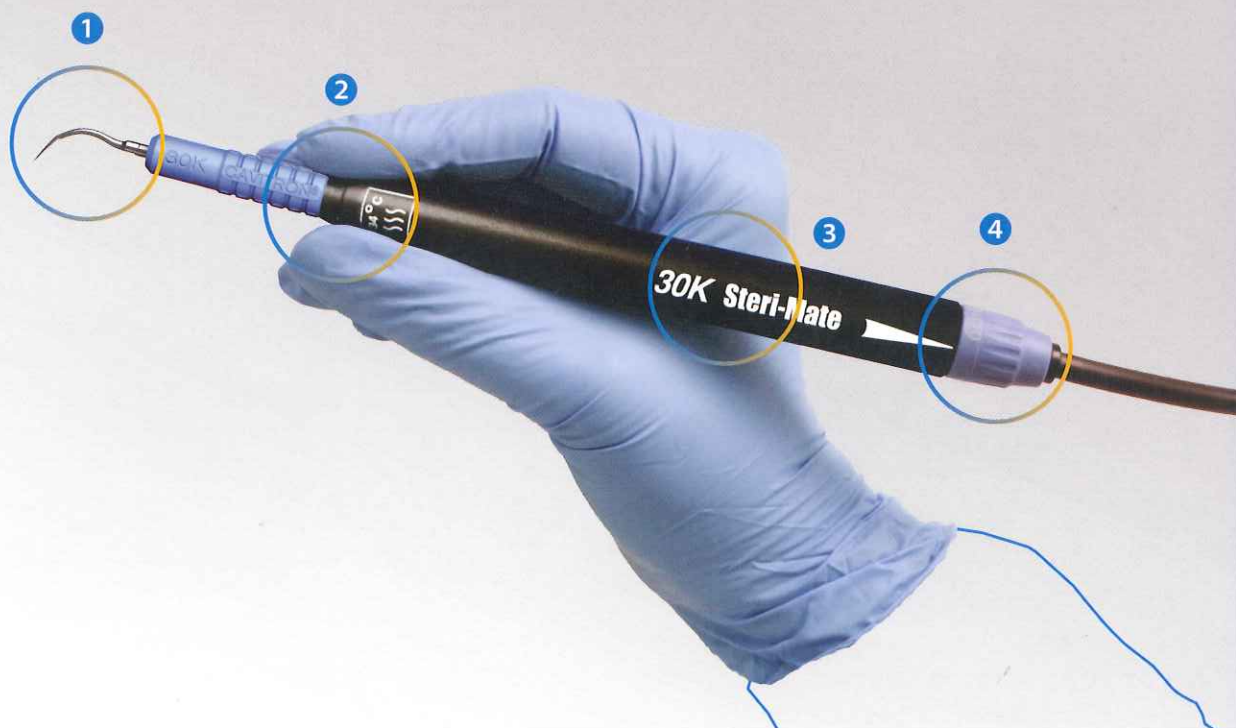


チップのすべての面で
スケーリングがおこなえる
1本のチップで様々な部位に対応できる

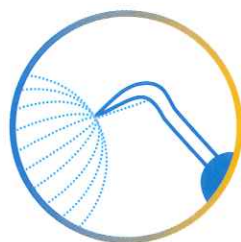
〈ピエゾ式〉

チップ先端の振動





キャビトロンの特徴



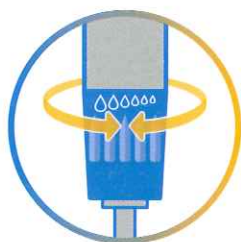
- ①** フォーカススプレーテクノロジー
チップの先端に十分な注水が得られる構造



- ②** シンプルなインサートチップ交換
術中のインサートチップ交換も、レンチ等を使用せずインサートの抜差しで簡単



- ③** オートクレーブ滅菌可能なハンドピース
134℃で滅菌することができ衛生的



- ④** 簡単な水量調整
本体に触ることなく手元で簡単に水量調節が行えるため、感染予防にも繋がる

キャビトロン セレクト SPS

電源ひとつでどこでもスケーリングが可能なコンパクトタイプ



標準小売価格: ¥160,000

医療機器認証番号: 21200BZY00442000
 クラス分類: II(管理・特管)
 電圧: 100VAC
 本体重量: 425g
 本体寸法(高さ×幅×奥行): 61mm×79mm×191mm



給水タンク

付属の給水タンクを使用すれば
電源ひとつでどこでも使用できます



本体の重さわずか425g

ユニットから直接給水をおこなう場合
給水タンクは装着せずに使用することもできます



ブーストモード

本体に触らず足元の操作だけで超音波
スケーリングの出力を増加することができます



サステンド・パワー・システム

硬い歯石に当たった際に、超音波のパワーが
下がっても瞬時に設定したパワーまで
自動的にフィードバックします

Cavitron® Plus MP Tap-On™

キャビトロン プラス MP タップオン

足元を気にせずスケーリングに集中できる超音波スケーラー



標準小売価格: ¥270,000

医療機器認証番号: 224AABZX00162000
 クラス分類: II(管理・特管)
 電圧: 100-240VAC
 本体重量: 2kg
 本体寸法(高さ×幅×奥行): 152mm×241mm×203mm



タップオンモード

フットペダルを踏み続ける必要がないため、
足の負担軽減、視野を外す事なく
スケーリングが行えます



ワイヤレスフットペダル

煩わしいコード不要で足元すっきり



ブーストモード

本体に触らず足元の操作だけで超音波
スケーリングの出力を増加することができます



パージモード

自動で2分間水がシステムラインに流れ、
清潔に使用することができます



サステンド・パワー・システム

硬い歯石に当たった際に、超音波のパワーが
下がっても瞬時に設定したパワーまで
自動的にフィードバックします

■キャビトロンの歴史



1957

テーブルトップタイプ
超音波スケーラー1号機
発売



1969

自動調整機能
搭載モデル発売



1974

内部注水
インサート発売



1980

エアーポリッシング1号機
発売



1983

スケーラー、エアーポリッ
シング兼用モデル発売

キャビトロン JET プラス タップオン

一台でスクレーリングとエアポリッシングが行える超音波スクレーラー



標準小売価格: ¥487,490

医療機器認証番号: 224AABZX00163000
 クラス分類: II(管理・特管)
 電圧: 100V-240VAC
 本体重量: 2kg
 本体寸法(高さ×幅×奥行): 152mm×241mm×203mm



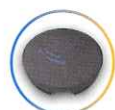
エアポリッシングモード

専用チップによりスクレーリングだけでなく、エアポリッシングモードも使用できます



タップオンモード

フットペダルを踏み続ける必要がないため、足の負担軽減、視野を外す事なくスクレーリングが行えます



ワイヤレスフットペダル

煩わしいコード不要で足元すっきり



ブーストモード

本体に触らず足元の操作だけで超音波スクレーリングの出力を増加することができます



パージモード

自動で2分間水がシステムラインに流れ、清潔に使用することができます



サステンド・パワー・システム

硬い歯石に当たった際に、超音波のパワーが下がっても瞬時に設定したパワーまで自動的にフィードバックします

関連製品

デュアルセレクトディスペンサー

キャビトロン全機種に接続可能な給水ボトルユニット。500mLボトル2本装着できます。



標準小売価格: ¥107,800

本体重量: 1.9kg
 本体寸法(高さ×幅×奥行): 203mm×260mm×229mm

ジェットフレッシュパウダーミント



塩分フリーで、快適な歯面清掃を提供できます。粒子が球状のため、歯面にやさしく、効果的にステインやプラークを取り除きます。

プロフィージェットクリーニングパウダー



爽やかなミントフレーバー。粒子が細かいため目詰まりしにくく、エアフローインサートのメンテナンスも簡便。



1992

縁下用
スリムインサート発売



1997

SPS機能搭載モデル
発売



2003

330°回転式ハンドピース
ケーブル発売



2006

ワイヤレスフットペダル
搭載モデル発売









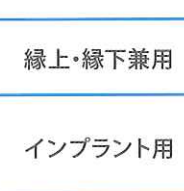







2011

タップオンテクノロジー
搭載モデル発売

目的に合わせて選ぶキャビトロン インサート

Cavitron® Inserts

対象部位	種類	形状	特徴
パワーライン 	FSI-3		多量の歯石や着色除去に用いる先端がラウンド型のチップ
	FSI-10		中程度から多量の縁上歯石除去用で除去効率に長けたチップ
	FSI-100		中程度から多量の縁上歯石除去用で除去効率に長けたチップ
縁上歯石 	FSI-1000		中程度から多量の縁上歯石除去用で除去効率に長けたチップ
	FSI-SLI-10S		縁上用よりも30%スリム化にすることで縁下のプラーク除去に長けたチップ
	FSI-SLI-10L		根面の湾曲部への適合のため開発されたチップ
スリムライン 	FSI-SLI-10R		根面の湾曲部への適合のため開発されたチップ
	FSI-SLI-1000		チップの形状を台形にすることでスリムラインの中で最も除去効率に長けたチップ
縁下歯石・プラーク	FSI-SLI-1000		チップの形状を台形にすることでスリムラインの中で最も除去効率に長けたチップ
縁上・縁下兼用	シンサート		スリムラインより47%もスリムになり、叢生部や深いポケットへのアプローチが容易
インプラント用	インプラント用インサート		チップ先端にディスプレイプラスチックを装着することで対象物のキズを防ぎます

■2種類のグリップから選択



フィットグリップ
シリコン製



ノーマルグリップ
プラスチック製

※インプラント用はノーマルグリップのみ対応

■対象物に応じたチップの選択



太いチップ
主に歯肉縁上歯石を対象とし除去効率を優先



細いチップ
歯肉縁下の歯石・バイオフィルムを対象
根面への適合性を考慮

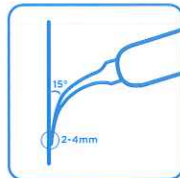
■キャビトロンを使いこなすためのコツ

フェザータッチ



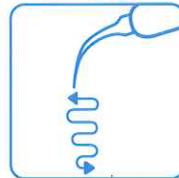
スケイリング中はエキスプローラー時のようにフェザータッチを維持

15° 以内



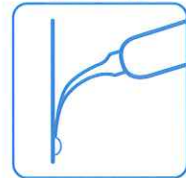
チップの先端は歯面に対して15° 以内が推奨

スウィーピング モーション



縁下のプラークに対してチップは2-3mmの幅で全体をカバーするストロークでおこなう

タッピング モーション



強固な歯石へのアプローチには、チップ先端を用いたタッピングモーション(先端でつつくような動き)が有効である



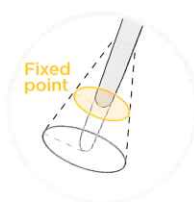
チップ先端のアクティブエリアは歯石やバイオフィルムを除去するエリアです。使い続けることによりチップが摩耗すると、効率の低下に繋がります。



キャビトンにおけるチップの有効アクティブエリアは先端から4mm

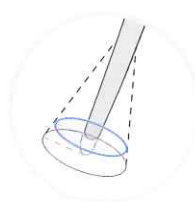
Active Area

摩耗したチップはスケーリング中に過度なダメージを歯牙に与える可能性もあり、術者および患者の不快感に繋がります。



最適な
スケーリングエリア

インサートチップは
Fixed pointから
振動される



減少した
スケーリングエリア

消耗チップは
アクティブエリアが
縮小される

2mm摩耗したチップを使用してスケーリングを行うと…



スケーリング時間



歯牙へのダメージ

術者によるスケーリングで
治療時間と歯牙へのダメージ
ともに増加するリスクがある

(デンツプライシロナ社調べ)

製品情報

Cavitron®

製品番号	製品名	価格	付属インサート
81309J	キャビトンセレクトSPS	¥160,000	FSI-1000 / FSI-SLI-10S
8184004J	キャビトンMPタップオン	¥270,000	FSI-1000 / FSI-SLI-1000
8187504J	キャビトンJETプラスタップオン	¥487,490	FSI-1000 / エアーポリッシュインサート

製品番号	製品名	価格	備考
78688	ステリメイトハンドピース	¥19,800	キャビトンセレクトSPS用ハンドピース
8183001	ステリメイトハンドピース(グレー)	¥19,800	キャビトンMPタップオン用ハンドピース
8170201	ステリメイトハンドピース	¥17,200	キャビトンJETプラスタップオン用ハンドピース

Cavitron® Inserts

製品番号	製品名	価格	製品番号	製品名	価格
80797	FSI-3	¥8,630	82001	FSI-PWR-FG-3	¥13,230
80294	FSI-10	¥8,630	82002	FSI-PWR-FG-10	¥13,230
80798	FSI-100	¥8,630	82003	FSI-PWR-FG-100	¥13,230
80799	FSI-1000	¥8,630	82004	FSI-PWR-FG-1000	¥13,230
80395	FSI-SLI-10S	¥9,200	82005	FSI-SLI-FG-10S	¥13,230
80396	FSI-SLI-10L	¥9,200	82006	FSI-SLI-FG-10L	¥13,230
80397	FSI-SLI-10R	¥9,200	82007	FSI-SLI-FG-10R	¥13,230
81570	FSI-SLI-1000	¥12,880	82008	FSI-SLI-FG-1000	¥13,230
81551	シンサート	¥12,880	82009	シンサートフィットグリップインサート	¥13,230
90411	インプラント用インサート	¥13,800			
380059	ソフチップ(100入)	¥10,350			
63740	エアーポリッシュインサート	¥19,580			

Accessories

製品番号	製品名	価格	備考
80528	デュアルセレクトディスペンサー	¥107,800	給水ボトルユニット
13002PJ	プロフィジェットクリーニングパウダー	¥5,720	エアーポリッシング用パウダー
130203PJ	ジェットフレッシュパウダーミント	¥5,720	エアーポリッシング用パウダー
80578	ジェットシールドイントロパック	¥6,380	パウダー飛散防止用チューブ

販売名:キャビトン セレクト(SPS)

販売名:キャビトン プラス MP タップオン

販売名:キャビトン ジェット プラス タップオン

販売名:キャビトン プロフィジェットクリーニングパウダー

販売名:ジェットフレッシュパウダー

一般的名称:超音波歯科用スケーラ

一般的名称:歯科用多目的超音波治療器

一般的名称:歯科用多目的超音波治療器

一般的名称:歯面研磨材

一般的名称:歯面研磨材

医療機器認証番号:21200BZY00442000 クラス:クラスII(管理・特管)

医療機器認証番号:224AABZX00162000 クラス:クラスII(管理・特管)

医療機器認証番号:224AABZX00163000 クラス:クラスII(管理・特管)

医療機器届出番号:13B1X10236Y00460 クラス:クラスI(一般)

医療機器届出番号:13B1X10236Y03840 クラス:クラスI(一般)

*表示価格は、2018年1月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。

*仕様及び外観の一部を予告なしに変更することがあります。

ご用命は

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 麻布偕成ビル

カスタマーサービス

受付時間 9:00~17:00(土・日・祝祭日を除く)

☎ 0120-789-123 FAX: 0120-120-659

<http://www.dentsply-sankin.com>

THE DENTAL
SOLUTIONS
COMPANY

 **Dentsply
Sirona**