



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



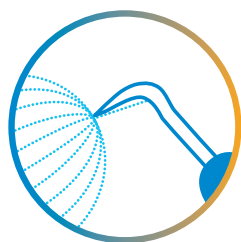
チップのすべての面で
スケーリングがおこなえる
1本のチップで様々な部位に対応できる

〈ピエゾ式〉
チップ先端の振動

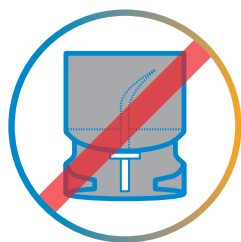




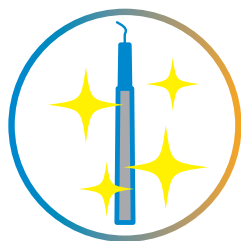
キャビトロンの特徴



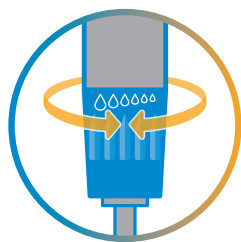
- ①** フォーカススプレーテクノロジー
チップの先端に十分な注水が得られる構造



- 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



標準価格: ¥226,800

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

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



標準価格: ¥383,290

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

エアポリッシング1号機
発売



1983

スケーラー、エアポリッ
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

一台でスケーリングとエアポリッシングが行える超音波スケーラー



標準価格: ¥691,740

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ケ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

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。



標準価格: ¥122,240

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。

プロフィール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  縁上歯石	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
	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
スリムライン  縁下歯石・プラーク	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
	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ポーザブル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



対象物に応じたチップの選択





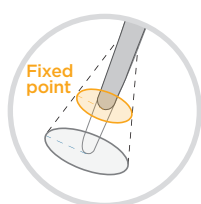
チップ先端のアクティブエリアは歯石やバイオフィルムを除去するエリアです。使い続けることによりチップが摩耗すると、効率の低下に繋がります。



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

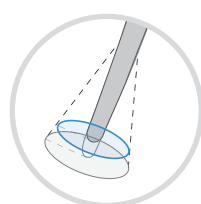
Active Area

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	標準価格	付属インサート
81309J	キャビトンセレクトSPS	¥226,800	FSI-1000 / FSI-SLI-10S
8184004J	キャビトンMPタップオン	¥383,290	FSI-1000 / FSI-SLI-1000
8187504J	キャビトンJETプラスタップオン	¥691,740	FSI-1000 / エアーポリッシュインサート
製品番号	製品名	標準価格	備考
78688	ステリメイトハンドピース	¥22,450	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)	¥22,450	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	¥19,510	キャビトンJETプラスタップオン用ハンドピース
8183201	ステリメイト360ハンドピース	¥31,300	キャビトンタッチ用ハンドピース

Cavitron® Inserts

製品番号	製品名	標準価格	製品番号	製品名	標準価格
80797	FSI-3	¥9,790	82001	FSI-PWR-FG-3	¥15,000
80294	FSI-10	¥9,790	82002	FSI-PWR-FG-10	¥15,000
80798	FSI-100	¥9,790	82003	FSI-PWR-FG-100	¥15,000
80799	FSI-1000	¥9,790	82004	FSI-PWR-FG-1000	¥15,000
80395	FSI-SLI-10S	¥10,440	82005	FSI-SLI-FG-10S	¥15,000
80396	FSI-SLI-10L	¥10,440	82006	FSI-SLI-FG-10L	¥15,000
80397	FSI-SLI-10R	¥10,440	82007	FSI-SLI-FG-10R	¥15,000
81570	FSI-SLI-1000	¥14,610	82008	FSI-SLI-FG-1000	¥15,000
81551	シンサート	¥14,610	82009	シンサートフィットグリップインサート	¥15,000
90411	インプラント用インサート	¥15,650			
380059	ソフチップ(100入)	¥11,740			
63740	エアポリッシュインサート	¥22,210			

Accessories

製品番号	製品名	標準価格	備考
80528	デュアルセレクトディスベンサー	¥122,240	給水ボトルユニット
130002PJ	プロフジェットクリーニングパウダー	¥6,490	エア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	¥6,490	エアポリッシング用パウダー

販売名:キャビトン セレクト

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

販売名:デンツプライ インサート シリーズ

一般的名称:超音波歯周用スケーラ

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

一般的名称:歯科用洗浄ブローブ

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)

医療機器承認番号:20800BZY00253000 クラス:クラスII(管理)

*表示価格は、2023年2月現在の標準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 / 〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル5階

カスタマーサービス

受付時間 9:00~17:00(土・日・祝日を除く)

☎0120-789-123 FAX:0120-120-659

www.dentsplysirona.com