＊＊2022 年 10 月（第 5 版）
＊2022 年 6 月（第 4 版）

認証番号：21200BZY00442000

機械器具 62　歯科用切削器
管理医療機器　超音波歯周用スケーラ 36047000

特定保守管理医療機器 キャビトロン セレクト（SPS）

再使用禁止（ディスポーザブルチップ（ソフチップ）のみ）

【禁忌・禁止】
1.患者又は術者が磁気の影響を受ける心臓ペースメーカー、除細動器や植込み電気機器を装着しているときは、使用しないこと。
［本機器は磁歪型超音波を発生するため、心臓ペースメーカー、除細動器や植込み電気機器に影響を及ぼす可能性がある］
2.ディスポーザブルチップ（ソフチップ）は再使用しないこと。

＊【形状・構造及び原理等】
本機器は、本体内部で発振・増幅された交流電流をトランスデューサーで変換することにより発生する超音波振動により、歯石や付着物を除去する機器である。
ハンドピースに水を供給する機能を持ち、歯石除去部の洗浄を同時に行う。

構成：本機器は、下記品目により構成されている。
［キャビトロンセレクト］
1.キャビトロン セレクト（SPS）本体
2.給水ポンプ
3.AC 電源コード
4.ハンドピース
5. スケーリング用超音波インサート（各種）
6.フットスイッチ
7.給水タンク
8.水ホース
9.AC アダプター
10.取扱説明書

［デュアルセレクト　ディスペンシングシステム］（別売り）

電気的定格
電　　源：AC100V
周波数　：50/60Hz
保護の形式：クラス I 機器
保護の程度：B 型

本体仕様
本体重量：425g
寸　　法：W79×D191×H61mm

該当規格：JIS T 5913
1. 振動数　：18,000～60,000Hz
2. 振幅(無負荷スケーラーチップ)：200μm を超えない
3. 振幅(負荷されたスケーラーチップ)：200μm を超えない
4. 冷却液の供給：50mL/min を超えない

【使用目的又は効果】
超音波を用いて、歯周治療時に歯の表面から歯石及び歯垢を除去する。

＊【使用方法等】
1. 取扱説明書に記載された方法により本システムの設置を完了し、電源のスイッチをＯＮにします。
2. 症例に適したインサートを選んでハンドピースに装着します。このとき取扱説明書に記載の方法で、必ず水を充満させ、ハンドピース内部のエアーを抜いてください。
3. パワー調節つまみと水量調節つまみを回し、パワーと水量を適切な状態に調整してください。また、洗浄水がインサートチップの先端まできていることを確認してください。キャビトロンは適温のスプレーが出るようになっています。水量を多くすれば水温は下がり、少なくすれば水温が上がります。
4. フットスイッチを 1 段階軽く踏んだ状態でスケーリングを行います。
5. 上記の状態で除石が困難な場合は、フットスイッチをさらに深く踏み込んでブースト機能を作動させ（約 25%パワーアップします）、ご使用ください。
6. 施術中には排唾管やバキュームを用いて口腔内の水、唾液などを吸引してください。

清掃、消毒、滅菌：
初回使用前および使用後、取扱説明書に従って行うこと。

＊［使用方法等に関連する使用上の注意］
1. チェアーのバックレストは他の歯科治療と同様に上下顎の歯牙に良く届く位置で歯石の除去を行うこと。
2. 治療前に、患者にグルコン酸クロルヘキシジン、過酸化水素、ポビドンヨード、およびエッセンシャルオイルなどを含む含嗽薬で含嗽することは、エアゾール中の微生物減少につながる可能性がある。
3. ハンドピース及びインサートは必ず滅菌したものを使用すること。
4. 使用前には必ずインサートのインサートチップの点検を行うこと。たわみ、変形、損傷がある場合は、新しいものと交換すること。また、インサートチップは、2mm 磨耗したら新しいものに交換すること。
5. インサートチップを口腔内に挿入するときは、口唇、頬粘膜、舌などの粘膜を傷つけないように注意すること。
6. インサートをハンドピースに装着する前に、ハンドピース内に水を満たし、O リングを水でぬらしておくこと。
7. インプラントインサートには、ディスポーザブルチップ(ソフチップ)を必ず装着すること。チップの破折を防ぐため、必ず弱いパワーで使用すること。
8. ディスポーザブルチップ(ソフチップ)は、単回使用のため、再使用しないこと。
9. 治療中、インサートからの水量が確認されない場合、ハンドピースが過熱する可能性があるので注意すること。また、不十分な水流は、水やチップの温度上昇につながるので注意すること。水、チップの温度が 50℃を超えないこと。
10. デンツプライシロナ社製のインサートを使用すること
11. 治療中に HVE（High Volume Evacuation）の使用を推奨する。

＊【使用上の注意】
重要な基本的注意
1. 機器を設置するときには、次の事項に注意すること。
・水のかからない場所に設置すること。
・温度、湿度、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより、悪影響の生ずるおそれのない場所に設置すること。
・風通しのよい場所に設置すること。
・傾斜のない、また振動衝撃などのかからない場所に安定な状態にして、設置すること。
・化学薬品の保管場所やガスの発生する場所、およびラジエーターや熱を発生する場所に設置しないこと。
・電源の周波数と電圧及び許容電流値に注意すること。
2. スイッチの接触状態などの点検を行い、機器が正確に作動することを確認すること。
3. 全てのコードの接続が正確でかつ、安全であることを確認すること。ハンドピースやハンドピースケーブルは常に清潔な状態を保ち、使用前は濡れなく乾燥していること。
4. 機器全般及び患者に異常のないことを絶えず監視すること。
5. インサートを装着していない状態、水が供給されていない状態での運転は行わないこと。

取扱説明書を必ずご参照下さい

AK005

6. 機器及び患者に異常が認められた時には、患者に安全な状態で機器の作動を止めるなど適切な措置を講ずること。
7. 機器に患者が触れることのないよう注意すること。
8. 定められた手順により操作スイッチ、ダイヤルなどを使用前の状態に戻したのち、電源を切ること。
9. コード類の取り外しに際しては、コードを持って引き抜くなど無理な力をかけないこと。
10. 付属品、コードなどは清潔にした後、整理してまとめておくこと。機器は、次回使用に支障のないように必ず清潔にしておくこと。
11. 故障したときはむやみにいじらず、修理は専門業者に任せること。
12. 本機器はスケーラーとしてのみ使用し、アマルガム修復などに使用しないこと。
13. インサートやインサートチップに過度の磨耗や破損、変形、傷、ヒビなどの異常があった場合は使用しないこと。怪我の原因になります。また、腐食しているものは使用しないこと。濡れたまま保管すると、汚れ、腐食、詰まりの原因になるため注意すること。
14. 感染予防のため、使用後の清掃、消毒、滅菌は十分行うこと。
15. 本機器の使用の際は、一般的な予防措置（マスク、保護めがね、保護衣、フェイスシールド、グローブ等の着用）を行うこと。
16. インサートは、キャビトロン専用インサート（30K 用）を必ず使用すること。
17. 同梱されている AC アダプター、AC 電源コードを使用すること。

＊【保管方法及び有効期間等】

［保管の条件］

(1) 水のかからない場所に保管すること。
(2) 温度、湿度、ほこり、塩分、イオウ分などを含んだ空気などにより、悪影響の生ずるおそれのない場所に保管すること。
(3) 風通しのよい場所に保管すること。
(4) 傾斜のない、振動、衝撃などのかからない場所に安定な状態にして、保管すること。
(5) 化学薬品の保管場所やガスの発生する場所、およびラジエーターや熱を発生する場所に保管しないこと。
(6) 本機器は歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理すること。

＊【保守・点検に係る事項】

［使用者による保守点検事項］

No.	点検内容	点検頻度
1	給水ﾗｲﾝをﾌﾗｯｼｭする。	始業前／患者ごと／終業後
2	本体、AC 電源ｺｰﾄﾞ、ﾊﾝﾄﾞﾋﾟｰｽｹｰﾌﾞﾙ、ﾌｯﾄｽｲｯﾁ、ｹｰﾌﾞﾙ類、給水ﾗｲﾝの清掃と消毒	患者ごと／終業後
3	ﾊﾝﾄﾞﾋﾟｰｽｹｰﾌﾞﾙの確認（損傷など）	患者ごと／終業後
4	水量の確認（ﾃﾞｭｱﾙｾﾚｸﾄﾃﾞｨｽﾍﾟﾝｼﾝｸﾞｼｽﾃﾑ使用の場合）	患者ごと
5	給水ﾎﾞﾄﾙに蒸留水または薬剤を入れる。（ﾘｻﾞｰﾊﾞｰｼｽﾃﾑ使用の場合）	始業前／患者ごと
6	給水ﾎﾞﾄﾙを空にする。（ﾘｻﾞｰﾊﾞｰｼｽﾃﾑ使用の場合）	終業後
7	給水ﾗｲﾝをｴｱｰﾊﾟｰｼﾞする。（ﾘｻﾞｰﾊﾞｰｼｽﾃﾑ使用の場合）	終業後
8	給水ﾗｲﾝのﾊﾞﾙﾌﾞを閉める	終業後
9	電源を切る	終業後
10	給水ﾗｲﾝのﾌｨﾙﾀｰ交換	月 1（または変色や損傷時）
11	ﾎﾟﾝﾌﾟ洗浄ﾌｨﾙﾀｰ交換	月 1（または変色や損傷時）
12	摩耗ｲﾝｼﾞｹｰﾀを使用してｲﾝｻｰﾄの摩耗を確認する。	定期的

1. 詳細は取扱説明書を必ず確認すること。
2. 機器及び部品は必ず定期点検を行うこと。
3. しばらく使用しなかった機器を再使用するときには、使用前に機器が正常に、かつ安全に作動することを確認すること。
4. 感染予防のため、初回使用前、使用後の清掃、消毒、滅菌は取扱説明書に従って行うこと。洗浄剤は中性洗浄剤を使用し、アルカリ性や酸性の使用は避けること。使用する洗浄剤、消毒剤の取扱説明書を参照すること。機器の表面に直接消毒液をスプレーすることは避けること。自動洗浄/自動消毒できる機器は自動を推奨する。その際、温度が 137℃を超えないこと。
5. インサート及びハンドピースは、滅菌バッグに入れ、初回使用前及び再使用の際に必ず高圧蒸気滅菌を行うこと。その際温度は 137℃を越えないこと。滅菌条件は以下のとおり。

	滅菌方式	温度	保持時間
インサート	加圧パルス式	132℃	3 分
	プレバキューム式	132℃	3 分
	重力置換式	132℃	10 分
ハンドピース	プレバキューム式、又は加圧パルス式	132℃	3 分

6. 滅菌したインサートおよびハンドピースは使用直前まで滅菌バッグの中で保管すること。
7. インサート、ハンドピースを乾燥させるには、滅菌器の乾燥サイクルを使用し、乾燥サイクルは 20～30 分を設定すること。

［業者による保守点検事項］

1. 各機能の基本動作の確認。
2. 水等、流体流量の測定。
3. 電気的出力の測定。
4. 必要な消耗部品の交換。

＊＊【製造販売業者及び製造業者の氏名又は名称等】

製造販売業者　デンツプライシロナ株式会社
住所　東京都中央区銀座八丁目 21 番 1 号
住友不動産汐留浜離宮ビル
製造国　アメリカ合衆国
製造業者　デンツプライ プロフェッショナル社
DENTSPLY Professional

［問い合わせ窓口］

カスタマーサービス
電話番号　0120-789-123