荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

保証に関する声明：

特に記載がない限り、当社が販売するすべての製品は、購入日から1年間、製造上の欠陥および材料上の欠陥がないことを保証いたします。TPCは、欠陥のある部品を無償で修理または交換いたします。ただし、作業費およびTPC施設への往復送料については、TPCは責任を負いかねます。本保証は、通常の摩耗や表面仕上げの汚れについては対象外となります。また、不適切な設置、誤用、または輸送・取り扱い中に生じた事故に起因する損傷についても、本保証の対象外となります。 運送業者に対するすべてのクレームは、破損した商品を受け取った時点で申し立てなければなりません。クレームの申し立てはお客様の責任となります。当社は製品を継続的に改良しています。当社は事前の通知なしに改良を行う権利を留保し、過去に製造された製品を改良する義務を負いません。電球および電池は、いかなる種類の保証の対象外となります。

TPC Advanced Technology, Inc.

TPC Advanced Technology, Inc.

PC2630 / PC2930 ユーザーマニュアル

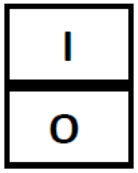


荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

目次

1. 表紙
2. 目次＋記号の説明
3. 初期設定
4. 操作方法
5. 操作方法
6. 操作方法
7. 一般的な使用上の注意
8. 使用後の一般的なメンテナンス
9. 交換用部品
10. 動作原理図
11. トラブルシューティング
12. 裏表紙保証書

マーキング

マーキング	図
注意：付属品や書類を紛失する恐れがあります	
注意：怪我や故障の恐れ	
取扱説明書をよくお読みください。	
接地保護	
電子ゴミ箱	
製造日	
オン	
オフ	

トラブルシューティング

本体の電源が入らない場合：	**電源コードを確認してください。電源スイッチを確認してください。リセット可能なヒューズを確認してください。緑色のランプが点灯していない場合は、メインスイッチに電源が供給されていません。ヒューズを確認してください。コンセントを確認してください。**
吸引力が弱い場合：	**唾液排出バルブのレバーが開いていることを確認してください。チューブにねじれがないか確認してください。廃棄物容器がしっかりと固定されているか確認してください。ゴムチップの下にある唾液排出弁のスクリーンを確認してください。エアベンチャーバルブが詰まっています。詳細についてはサポートにお問い合わせください。**
ハンドピースの圧力が低い場合：	**操作部の調整機能を使って、HP（高圧）側の圧力を調整してみてください。調整ノブを回しても圧力が変わらない場合は、HP側の両方の位置を確認してください。どちらの位置でも結果が変わらない場合は、メインレギュレーターの調整が必要な可能性があります。詳細な手順については、サポート窓口までお問い合わせください。**
モーターの運転中、本体から大きな音がする：	**輸送用ねじが取り外されていることを確認してください。**
コンプレッサーの運転中に「ポン」という音がする：	**モーターの作動中に絶えず「ポン」という音がする場合は、直ちに使用を中止してください。これは安全圧力弁が作動している状態です。この弁は、自動圧力遮断機能が作動しなかった場合に過剰な圧力を逃がす役割を果たします。今後の対応については、TPCサポートまでご連絡ください。**

交換用部品

700ML ウォーターボトル（
キャップは付属しません）



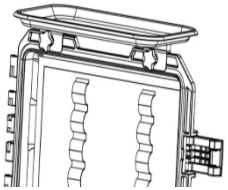
品番：
PC-2630N-CWB

廃液ボトル容器：



品番：PC2630-SWC-N

オプション
ステンレス製トレイ（ドア取り付け型）



唾液排出バルブ



品番：P2340

唾液吸引チップ 5個入り



品番：P2185

唾液排出器スプール



品番: P2169

3ウェイシリンジ
（プレスタイプ）



品番: TPC3WAY-PR

3ウェイシリンジ
交換用チップ：5個入り



品番：M7500-5

LED 39 交換用ライトガイド



品番：P109-LG吸引チップ

ピエゾスケーラー用チップ 5個入り



G1 G2 G4 P3 P5

品番：A789

吸引チップ



交換用ピエゾハンドピース

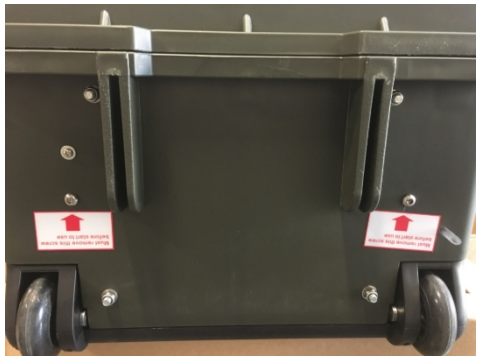


品番: A745

注意！ 本体底面にある2本の輸送用ボルトは必ず取り外してください。取り外さない場合、過度の振動が発生します。

本機を輸送する際は、必ず取り外してください。

ご使用前に、本体の底面にある2本の輸送用ボルトを取り外してください。取り外さない場合、過度の振動が発生します。取り外し用の六角レンチが同梱されています。ボルトとレンチは捨てないでください。

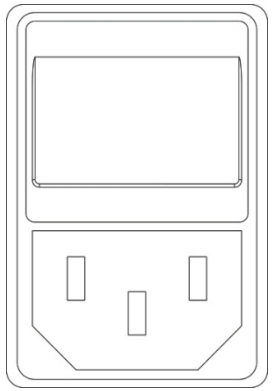


図のように、電源ケーブルを本体のディスプレイにある電源入力ポートに接続してください。

交換用電源コード：

部品番号：PC2630N-PC





電源スイッチを「オン」の位置にすると、本体のエアコンプレッサーが作動します。



使用を終了するには、電源スイッチを「オフ」の位置に回してください。

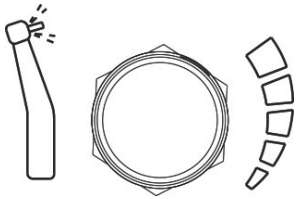
使用前に、本体のタンクが満タンになるまで運転させてください。予備タンクが完全に満たされるまでにかかる時間は約1分であり、その後、エアコンプレッサーのモーターが停止します。モーターが継続して作動する場合は、吸引バルブが「オフ」の位置に設定されていることを確認してください。S.E.バルブが自動ホルダーに正しくセットされていることを確認してください。PC2930バージョンの本体には、ホルダー内に各位置を動作させる自動HP制御スイッチが内蔵されています。

荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

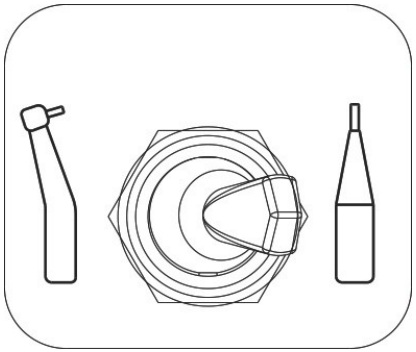
操作パネルの操作

HP 圧力調整：
圧力を下げるには時計回りに回します。圧力を上げるには反時計回りに回します。

空気冷却剤の調整：
エアクーラントは、メインドライブのエア調整によって制御されます。

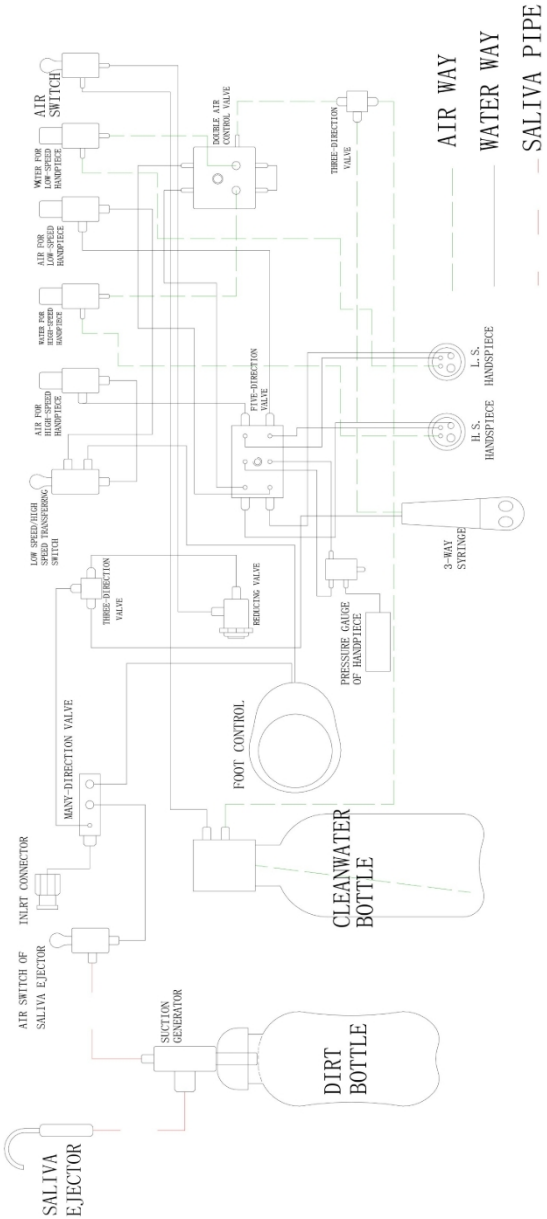


HPセレクタースイッチ：PC2630 このスイッチを使用して、目的のHP位置を選択します。どちらのHP位置も、高速または低速として動作させることができます。



HPセレクタースイッチ：PC2930 PC2930ポータブルユニットでは、各HP、Seバルブ、およびスケーラーの作動に自動HPセレクタースイッチが使用されています。ホルダーから目的のHPを取り出すと、それが作動し、使用可能になります。一度に1つのHPのみを使用してください。

装置の動作原理図

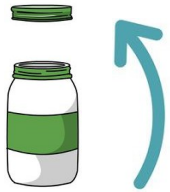


荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

使用後の一般的なメンテナンス！

廃棄物容器の取り外し：
廃棄物容器のカウンターを回す

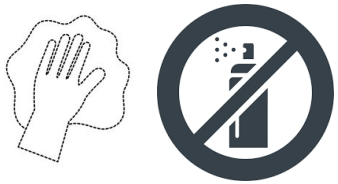
時計回りに回して取り外します。流水で洗浄し、適切な消毒液で消毒してください。廃棄物容器をオートクレーブ処理しないでください！



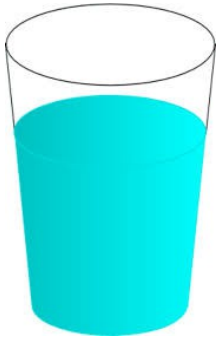
ウォーターボトルの取り外し：ウォーターボトルスイッチを「オフ」の位置に回してください。エアパージが完了したら、ボトルを反時計回りに回して取り外してください。



本体の拭き取り：
歯科ユニットの表面に化学薬品を直接吹き付けないでください。清掃の際は、布にスプレーして拭き取ってください。電源コンセント周辺を清掃する際は注意してください。



真空システムの洗浄：真空システムを洗浄するには、ユニットのタンクが満杯になるまで使用してください。満杯になったら、唾液排出バルブを、洗浄液を混ぜた水2カップに浸してください。システム全体を通じて、その混合液が完全に吸引されるまで待ちます。完了したら、水で再度洗浄してください。

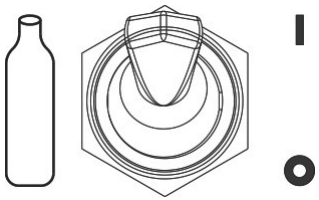


パージバルブ：本体の側面にあるドレンバルブの「IN」ボタンを押してください。これにより、タンク内の水分が排出されます。

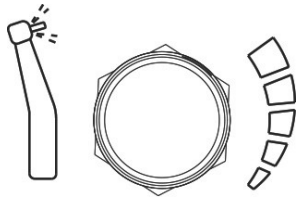


操作制御

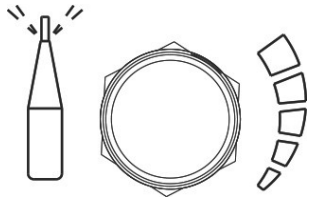
ウォーターボトルスイッチ：
このスイッチを「ON」の位置に回すと、ボトルシステムに加圧されます。「OFF」の位置に回すと、システムの圧力が解放されます。



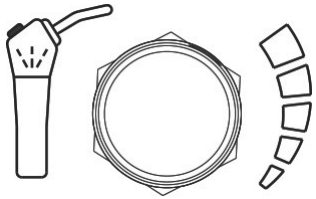
HP1の水流量調整：HPへの水流量を調整するには、図示の調整ノブを使用してください。時計回りに回すと給水量が減少します。
反時計回りに回すと、水の供給量が増えます。



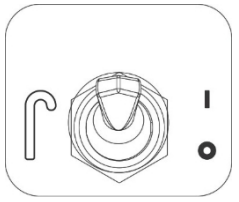
HP2の流量調整：HPへの水流量を調整するには、図示の調整ノブを使用してください。時計回りに回すと、水の供給量が減少します。
反時計回りに回すと、水の供給量が増加します。



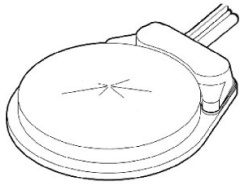
3 ウェイシリンジの調整：時計回りに回すと圧力が低下します。反時計回りに回すと圧力が上昇します。



吸引のオン／オフ：
スイッチを「オン」の位置にすると、吸引システムが作動します。スイッチを「オフ」の位置にすると、吸引が停止します。吸引廃棄物容器を取り外す際は、必ずオフにしてください。



デンタルユニットのフットコントロール：フットコントロールを踏み込むと、デンタルユニットのHPチューブに空気圧が供給されます。選択されたHP位置に応じて、チューブの先端から空気が排出され始めます。



荷田歯科 kada dental
荷田歯科機器・器具・用品の通販

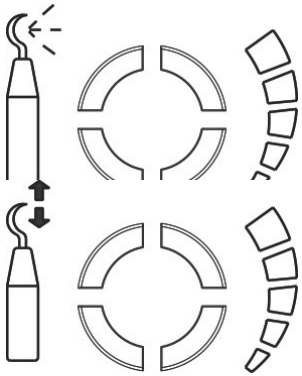
操作方法

オプション：

オプションの内蔵スケーラー用の水量調整。時計回りに回すと水流が減り、反時計回りに回すと水流が増えます。

オプション：

内蔵スケーラーの周波数調整ノブ。時計回りに回すと周波数が上がります。反時計回りに回すと周波数が下がります。



一般的な使用方法

廃液ボトルを取り外す前に、吸引バルブをオフにしてください。

吸引を停止するには、バルブをホルダーに戻してください。

ポータブルユニットPC2930は、各ハンドピース（HP）、吸引バルブ、およびスケーラーの作動用に、自動切り替えスイッチを採用しています。

使用したいハンドピースをホルダーから取り外すと、そのハンドピースが作動し、使用可能な状態になります。

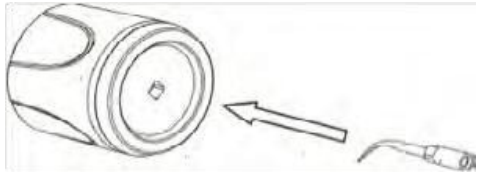
一度に使用できるハンドピースは1本のみです。使用を停止するには、ホルダーに戻してください。

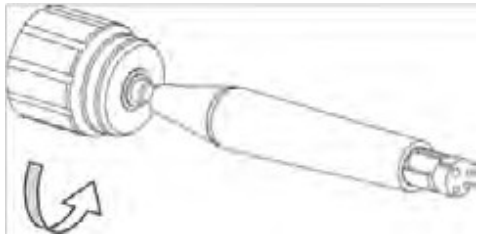
一般的な使用方法 歯石除去

スケーリングチップの取り付け：

チップは、専用のレンチを使用してねじ込み、適度に締め付ける必要があります。チップがしっかりと固定されていない場合、チップへの振動が弱まる可能性があります。

チップは、専用のレンチを使用してねじ込み、適度に締め付けてください。チップがしっかりと固定されていないと、チップへの振動が弱まる可能性があります。

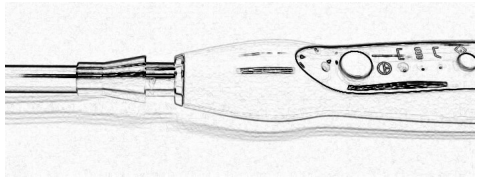




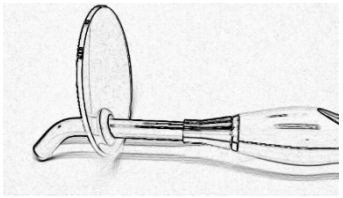
***スケーラーハンドピースをチューブから取り外す際は、まっすぐ優しく引き抜いてください。回したりねじったりすると、チューブのピンが破損する恐れがあります。**

一般的な使用方法：光重合器

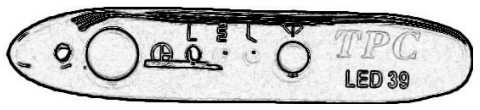
ライトガイドのチップをライトに挿入してください。



ライトガイドの上にブルーライトシールドを被せます。金属製のチャックの上にしっかりと固定してください。



「ON」ボタンを押して、ライトをスリープモードから復帰させます。もう一度押してライトを点灯させます。



光硬化モード：

高速:

パルス:

ランプ：

A800Nのメンテナンスおよび滅菌

チップ滅菌

メンテナンス：

洗浄・消毒：必要に応じて、滅菌の前に、チップを水ですすいで目に見える汚れを取り除いてください。超音波洗浄液などの洗浄・消毒液の使用は推奨されません。滅菌：•チップを紙製、または紙・プラスチック製の蒸気滅菌用パウチに入れます。紙・プラスチック製の蒸気滅菌用パウチを使用する場合は、紙面を上にしてください。•パウチに入れたチップを蒸気オートクレーブに入れます。 予熱が完了した後、滅菌温度および圧力である273°F/31 psi（134°C/216 kPa）で12分間処理し、その後20〜30分間の乾燥時間を設けてください。•無菌状態を維持するため、使用準備が整うまではインサートを密封されたパウチに入れたままにしておいてください。

TPC A850 超音波スケーラーの外表面（キャビネット、水タンク、操作ノブ、電源コード、ハンドピース、ハンドピースケーブルアセンブリ、フットスイッチ、およびフットスイッチケーブル）は、洗浄および消毒を行う必要があります。取り外し可能なハンドピースおよび超音波チップは、洗浄と滅菌が必要です。推奨される方法について説明しますが、他の方法も利用可能です。代替方法を行う場合は、特別な手順が必要になる場合があります。

一日の始まり：

推奨される日常業務手順

本体に内蔵された水タンクに、精製水または任意の薬剤溶液を充填するか、給水管を給水源に接続し、<Water>ボタンで水源を選択してください。滅菌済みのハンドピースを、対応するハンドピースケーブルアセンブリに接続します。ハンドピースをシンクまたは排水口の上に持ち、出力を「低」に設定し、フットスイッチを操作して、本体の給水管を最大水流で少なくとも2分間洗浄してください。 滅菌済みの新しいチップをハンドピースに取り付けてください。これで本機の使用準備が整いました。

ハンドピースの滅菌

洗浄： •多目的器具用洗浄・消毒剤をたっぷり含ませた布でハンドピースを拭きます。 •布を廃棄します。 •ハンドピース全体を水ですすぎます。 •清潔な布でハンドピースを完全に乾かします。布を廃棄します。

冷滅菌液は使用しないでください。 •滅菌前に化学消毒剤を使用しないでください。材料が急速に劣化する場合があります。 •ハンドピースのケーブルは滅菌しないでください

滅菌方法： •ハンドピースを接続コードから外し、チップを取り外してください。 •ハンドピースを蒸気オートクレーブに入れてください。 予熱が完了した後、滅菌温度 273°F/31 psi（134°C/216 kPa）、圧力で 12 分間処理し、その後 20〜30 分間の乾燥時間を設けてください。 •滅菌が完了したら、直ちにオートクレーブからハンドピースを取り出してください。 •接続する前に、ハンドピースとケーブルコネクタの電気接点を慎重に乾燥させてください。

使用済みの超音波チップおよびハンドピースをすべて取り外し、洗浄および滅菌を行ってください。キャビネット、電源コード、ハンドピースケーブルアセンブリ*、操作ノブ、フットコントロール、およびケーブルアセンブリの表面は、承認済みの非浸漬型消毒液*を、消毒液メーカーの指示に厳密に従って適用し、洗浄および消毒してください。システムを洗浄するには、清潔なタオルに消毒液をたっぷりと吹き付け、すべての表面を拭き取ってください。 使用済みのタオルは廃棄してください。システムを消毒するには、清潔なタオルに消毒液をたっぷりと吹き付け、すべての表面を拭き取ってください。消毒液を自然乾燥させてください。ハンドピースを対応するハンドピースケーブルアセンブリに接続してください。ハンドピースを流し台または排水口の上に持ち、前述と同様に、最大水流で30秒間、本体の給水ラインを洗浄してください。滅菌したばかりのチップをハンドピースに取り付けてください。

一日の終了時

使用したすべての超音波チップおよびハンドピースを取り外し、洗浄・滅菌してください。キャビネット、電源コード、ハンドピースケーブルアセンブリ、フットコントロール、およびケーブルアセンブリの表面を、承認済みの非浸漬型消毒液*を使用し、消毒液メーカーの指示に厳密に従って洗浄・消毒してください。システムの洗浄には、清潔なタオルに消毒液をたっぷりと吹き付け、すべての表面を拭き取ってください。 使用済みのタオルは廃棄してください。システムの消毒を行うには、清潔なタオルに消毒液をたっぷりと吹き付け、すべての表面を拭き取ってください。消毒液を自然乾燥させてください。*注：水性

LED 電球の交換

•チップを取り外します•ニップルを反時計回りに回して外し、取り外します•LED電球カートリッジを引き抜き、新しい電球を再挿入します
•LED電球のピンが正しく位置合わせされていることを確認してください

連絡先
kadashika.jp@gmail.com
URL:https://www.kadashika.jp/