

(性能 機能に関する要件)

- 1 歯科用チェアーユニットは、チェアーユニット本体、インスツルメント、3WAYシリンジ、バキューム、超音波スケーラー、無影灯、及びオペレーティングスツールから構成され、以下の要件を満たす物を2式調達する
- 1-1 チェアーユニット本体は、チェアー部、トレー部、フットコントローラー部、および含水装置から構成され、以下の要件を満たすこと。
- 1-1-1 チェアー部は以下の要件を満たすこと。
- 1-1-1-1 ステップタイプであること。
- 1-1-1-2 シートの座面は、床面より最低位450mm～最高位750mmの範囲で昇降する機能を有すること。
- 1-1-1-3 バックシートの角度は水平に対して起立時78°、傾斜時2°の範囲で起伏する機能を有すること。
- 1-1-1-4 ヘッドレストは2軸式ヘッドレスト方式であること。
- 1-1-1-5 チェアの昇降・傾斜・起立時の衝撃が少ないショックレス機構を有すること。
- 1-1-1-6 アシスタントホルダーにバキュームシリンジ1回路、スリーウェイシリンジ1回路、サライバジェクター1回路を有していること。
- 1-1-1-7 インスツルメント使用中はチェアーが作動しないロック機構を有していること。
- 1-1-1-8 背板やチェアーの下降時に障害物に当たった際、動作を停止する安全機構を有すること。
- 1-1-1-9 アシスタンスホルダーは外側に90度以上開閉できること。
- 1-1-1-10 オート位置制御が4段階設定できること。
- 1-1-1-11 水用の除菌カートリッジを装備していること。
- 1-1-1-12 外部給水の接続がワンタッチでできること。
- 1-1-1-13 外部給気の接続がワンタッチでできること。
- 1-1-1-14 レザーシートは次亜塩素酸ナトリウムや消毒用アルコール、中性洗剤により清拭できること。
- 1-1-2 テーブル部は以下の要件を満たすこと。
- 1-1-2-1 作業用トレーはオーバーアームタイプを1式、脚部のキャスターで配置が自在に行えるカートタイプを1式備えること。
- 1-1-2-2 作業用トレーには設定モードを表示できるパネルを有し、5名分のユーザー設定ができること。
- 1-1-2-3 作業用トレーに、エアタービン1回路、マイクロモーター1回路、超音波スケーラー1回路、スリーウェイシリンジ1回路を装備していること。
- 1-1-2-4 ローラーでエアタービンチューブをホールドする機能を有すること。
- 1-1-2-5 メインチューブは消毒用エタノール清掃が可能な材質であること。
- 1-1-2-6 コントロールパネルはタクトスイッチ式で、押したボタンを確認できるナビゲーションランプを搭載していること。
- 1-1-2-7 インスツルメントホルダーはテーブルから独立して動かせること。
- 1-1-2-8 トレーハンドルはオートクレープ滅菌ができること。
- 1-1-3 フットコントローラー部は、以下の要件を満たすこと。
- 1-1-3-1 チェアー部とチューブにより連結されており、任意の位置に配置する機能を有すること。
- 1-1-3-2 チェアの昇降及びバックレストの角度を調整する機能を有すること。
- 1-1-3-3 エアタービン・マイクロモーター・超音波スケーラーをペダルで操作する機能を有すること。
- 1-1-4 含水装置は、以下の要件を満たすこと。
- 1-1-4-1 給水はセンサー方式で、紙コップに対応できること。
- 1-1-4-2 コップ給水は水量により自動的に停止する機能を有し、給水停止後自動的にベースン部の洗浄を開始する機能を有していること。
- 1-1-4-3 コップ給水は温水を供給することができ、温水が不要なときはその機能をOFFにすることができること。
- 1-1-4-4 ベースン鉢は着脱式であること。
- 1-1-4-5 ベースン部はチェアの昇降と連動して昇降する機能を有すること。
- 1-2 インスツルメントは、エアタービン、マイクロモーター、ストレートハンドピース、コントラアングルハンドピースから構成され、以下の要件を満たす事
- 1-2-1 エアタービンは以下の要件を満たすこと。
- 1-2-1-1 LEDライト回路を有し、照度は30,000ルクス以上であること。
- 1-2-1-2 現在病院内の多数診療科で共通利用されている、チューブとワンタッチで着脱可能なアルファタイプであること。
- 1-2-1-3 回転速度は400,000rpm以上であること。
- 1-2-1-4 プッシュチャック式であること。
- 1-2-1-5 セラミックボールベアリング方式であること。
- 1-2-1-6 質量は45g以下であること。
- 1-2-1-7 高速回転中でも2秒以内に急速停止できる安全機能を有すること。
- 1-2-1-8 ハンドピース回転停止時に切削粉・汚物吸入防止機構がハンドピースに内蔵されていること。
- 1-2-1-9 内部注水機能を有すること。
- 1-2-2 マイクロモーターは、以下の要件を満たすこと。
- 1-2-2-1 耐久性の良いブラシレス構造であること。
- 1-2-2-2 回転数範囲は100～40,000rpmであり、高トルクで安定した回転速度で切削する機能を有すること。
- 1-2-2-3 ライト回路を有し、LEDライト回路で照度は45,000ルクス以上であること。
- 1-2-2-4 モーター本体はコンパクトサイズであり、重さ65g以下、全長42mm以下にされていること。
- 1-2-2-5 モーターカバー部は着脱でき、高圧蒸気滅菌に対応した素材であること。
- 1-2-2-6 回転速度は可変速と一定速の切り替えができ、4段階以上の速度設定ができる機能を有すること。
- 1-2-2-7 内部注水機能を有すること。
- 1-2-3 ストレートハンドピースは、以下の要件を満たすこと。
- 1-2-3-1 マイクロモーターにワンタッチで着脱する機能を有し、オートクレープ滅菌に対応した素材であること。
- 1-2-3-2 内部注水機能を有すること。
- 1-2-3-3 バーの着脱はメカニカルロック式であること。
- 1-2-4 コントラアングルハンドピースは、以下の要件を満たすこと。
- 1-2-4-1 マイクロモーターにワンタッチで着脱する機能を有し、オートクレープ滅菌に対応した素材であること。
- 1-2-4-2 内部注水機能を有すること。
- 1-2-4-3 ライト回路を有すること。
- 1-2-4-4 バーの着脱をワンタッチで行うプッシュチャック式であること。
- 1-3 スリーウェイシリンジは、以下の要件を満たすこと。
- 1-3-1 エアー、水及び噴霧の噴射機能を有すること。
- 1-3-2 シリンジノズル及びシリンジケースはオートクレープ滅菌に対応した素材であること。
- 1-3-3 ノズル部はデンツブライシロナ社製サニチップに対応した構造であること。
- 1-4 バキュームシリンジは、以下の要件を満たすこと。

- 1-4-1 バキュームシリンジのシリンジボディー及びシリンジノズルは、着脱する機能を有し、オートクレーブに対応した素材であること。
1-4-2 バキュームシリンジのシリンジボディーは外径10φのシリンジノズルが装着できる機能を有していること。

- 1-5 超音波スケーラーは、以下に要件を満たすこと。
1-5-1 フットコントローラーで操作可能であること。
1-5-2 チップ・ハンドピースともにオートクレーブ滅菌が可能であること。
1-5-3 超音波スケーラーの周波数は27kHz以上であること。
1-5-4 現在病院内で多数存在し、使用されている「ソルフィーF」のチップが装着できる事

- 1-6 無影灯は、以下の要件を満たすこと。
1-6-1 ライト回路光源はLEDであること。
1-6-2 無影灯は、調光ができる機能を有すること。
1-6-3 無影灯の照度は700mmの照射距離で30,000ルクス以上、色温度5,000K、演色Ra> 90であること。
1-6-4 無影灯は、タッチレスセンサースイッチでLEDライトのON/OFFが可能であること。
1-6-5 チェアポジションと連動してライトが自動点灯/消灯する機能を有すること。
1-6-6 無影灯のライトハンドルは着脱式で、高圧蒸気滅菌ができる機能を有すること。

- 1-7 オペレーティングツールは、以下の要件を満たすこと。
1-7-1 シートはアルコール清拭消毒ができ、背板を有すること。
1-7-2 背板部分に回転移動可能な肘掛けを有していること。
1-7-3 シート昇降はガスシリンダー方式であること。
1-7-4 シートの座面の高さは床面より最低位460mm以上、最高位640mm以下であること。
1-7-5 座面の高さ調整が足元で行えるハンズフリー仕様であること。

(性能 機能以外に関する要件)

- 2 搬入・設置
2-1 機器の設置場所は、病院が指定した場所に設置すること
2-2 設置対象となるスペースにある更新対象の歯科用ユニットは、病院に指示に従い指定の場所へ移動させること
2-3 機器の搬入・据付及び調整については、病院と協議の上、その指示に従うこと

- 3 障害支援・保証
3-1 障害時において、24時間以内に現場で修理の対応が出来る事
3-2 納入後1年間は、通常の使用により故障した場合の無償保証に応じる事