

,'GC,'

EOM REGALO SMART

イオム レガロ スマート



EOM REGALO SMART

人間工学に基づいた、人にやさしいデザインのイオムシリーズ。

そのコンセプトを受け継いだ「スマート」は、

使いやすさはそのままにハイコストパフォーマンスを追求して誕生しました。

一般的な歯科治療はもちろんメンテナンスにも効果的に対応できる

十分な基本性能を備え、快適な診療をサポートします。



Smart Choice



Smart Motion



Smart Control



Smart Treatment



Smart Assist



Smart Comfort



Smart Space さまざまなスペースに設置

解放的な診療空間で
患者さんの導入・診療・退出口をスマートに



可動性に優れたドクターユニット



スライドデリバリータイプ

ベースマウントタイプのドクターユニットは、チェアの右横をすべるように移動。優れた可動性により患者さんの導入・退出がスムーズで、スマートな診療が可能です。



カートタイプ

前後左右に自在に動かし、思いどおりの位置にレイアウト可能。手術室や省スペースの診療室にも設置できます。ドクターユニットとチェアを接続するホース類を床下配管にすることですっきりとしたスペースが確保できます。

選べる2タイプのチェア



ステップチェア



カンターチェア

ひざが折れるステップタイプとひざが折れないカンタータイプをご用意。ステップチェアの場合、術者が正面から患者さんにより近づいての対面診療が可能です。

*チェアの高さは465～720mm間で調整可能。



ハロゲン/LED

明るい視野を確保

オペレーティングライトは、ハロゲンライトまたは長寿命で省エネのLEDライト*からお選びいただけます。どちらも8段階で照度調節が可能です。

※オプション

スムーズな動きで 思い通りのポジショニングが可能



少ない力でなめらかに動くスライドデリバリータイプのドクターユニット。可動性に優れ、さまざまな診療のポジショニングから患者さんの導入・退出までスムーズに行えます。

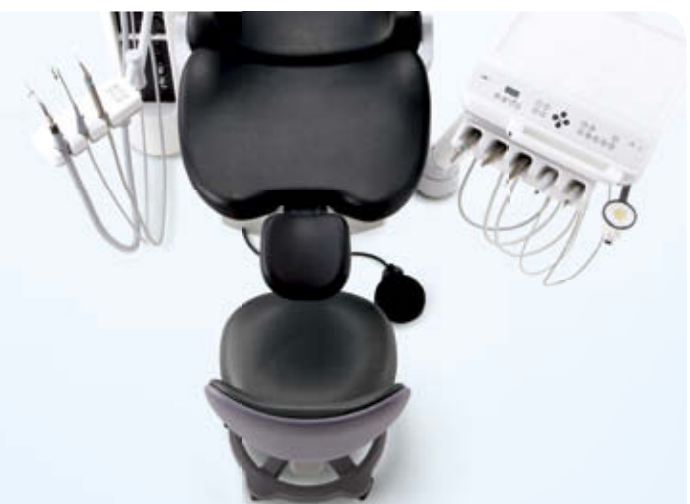


約 690mm

広い可動範囲で 作業を効率化



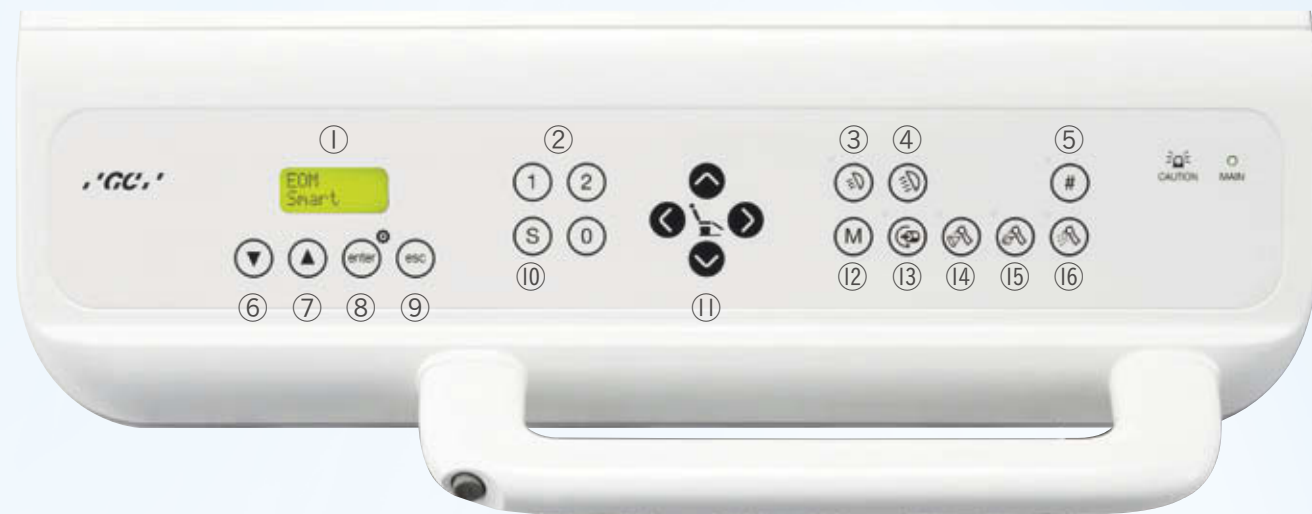
アシスタントハンガーは、使いやすい位置まで引き出して細かい角度調整が可能。2ハンド、4ハンドでもスムーズに診療が行えます。



インスツルメント類が 取り出しやすいレイアウト

12時診療において、無理なく取り出せる範囲にインスツルメントやバキュームを配置。操作のたびにスツールから立ち上がる必要がなく、ストレスを感じずに診療できます。

シンプルでわかりやすい操作パネルで 初めて使う方もスムーズな診療が可能



操作ボタン類は、ハンドルを握った時の指先の位置にレイアウトし使いやすく。機能をビジュアルでわかりやすく表示し、初めての方も簡単に操作が行えます。

- | | | |
|------------------------|-----------------|----------------------|
| ①表示パネル | ⑤予備キー | ⑫ハンドピース最高速度設定キー |
| ②チェアオートポジションキー | ⑥ダウンキー | ⑬モーター回転方向切替キー |
| ③コンポジットモード ON/OFF キー | ⑦アップキー | ⑭ハンドピースライト ON/OFF キー |
| ④オペレーティングライト ON/OFF キー | ⑧エンターキー | ⑮チップエア ON/OFF キー |
| | ⑨エスケープキー | ⑯スプレー ON/OFF キー |
| | ⑩うがいポジションメモリーキー | |
| | ⑪チェアマニュアルスイッチ | |

表示パネルにてインスツルメント類などの調整や機能の設定ができます。

- ・ドライブエア圧力
- ・タービン High/Low 切替
- ・ハンドピースライト光量
- ・モーター最高回転数
- ・スーパーロトルク
- ・ウルトラソニックスケーラーモード (スケーリング / ペリオ / エンド) 切替
- ・ウルトラソニックスケーラーパワー切替
- ・オペレーティングライト光量
- ・コップ給水時間
- ・フラッシング動作
- ・ハンドピース動作
- ・ユニットバーナー IIタイマー
- ・キー操作音の ON/OFF
- ・マイクロスコープ用モード(チェア)
- ・プログラマブルスイッチ機能
- ・アシスタントパネル ライト ON/OFF、ライト ON/OFF/コンポジット切替
- ・ラストセッティング機能

ウルトラソニックスケーラーモード



ウルトラソニックスケーラーの水回路には、逆流防止機構を内蔵しています。

スーパーロー制御機能におけるモーターのトルク設定
回転数100 ~ 8000min⁻¹、トルク8段階内で任意に設定が可能。



トルク1、100min⁻¹の設定例 トルク8、1000min⁻¹の設定例

人間工学に基づいた 確かなクリック感



押した時の確かなクリック感と誤操作を防ぐ間隔を確保。デンタルグローブ装着時でも確実に操作ができます。

踏み加減で プレパレーションを 的確にアシスト



円形ペダルはどこを踏んでも反応。踏み込み加減により、タービンやモーターを的確に制御できます。プログラマブルスイッチにドクターパネルキーの機能を割り当てることが可能です。

■タービンの最高回転数			■モーターの回転範囲	
イオムチタンタービン X			Ti モーター S / Ti モーター SL	
	X-ML	X-SL	X-TL	
Low モード	~ 330,000min ⁻¹	~ 325,000min ⁻¹	~ 280,000min ⁻¹	100 ~ 40,000min ⁻¹
High モード	~ 420,000min ⁻¹	~ 410,000min ⁻¹	~ 330,000min ⁻¹	(100 ~ 8,000min ⁻¹) (20gf-cm ~ 200gf-cm *)

* トルク設定範囲

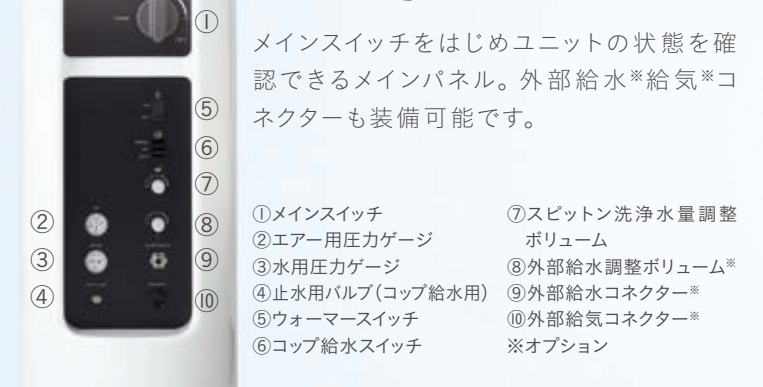
基本機能のみを レイアウト



アシスタントパネルではオペレーティングライトのON/OFF、チェアオートポジションなどの操作が行えます。

- ①オペレーティングライト ON/OFF キー
- ②コンポジットキー
- ③スピット洗浄キー
- ④チェアオートポジションキー
- ⑤うがいポジションメモリーキー

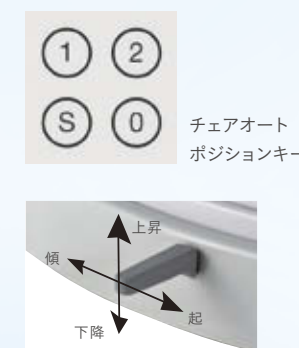
ユニットの状態を確認 できるメインパネル



メインスイッチをはじめユニットの状態を確認できるメインパネル。外部給水*給気*コネクターも装備可能です。

- | | |
|-----------------|------------------|
| ①メインスイッチ | ⑦スピット洗浄水量調整ボリューム |
| ②エア用圧力ゲージ | ⑧外部給水調整ボリューム* |
| ③水用圧力ゲージ | ⑨外部給水コネクター* |
| ④止水用バルブ(コップ給水用) | ⑩外部給気コネクター* |
| ⑤ウォーマースイッチ | ※オプション |
| ⑥コップ給水スイッチ | |

スムーズな診療を実現



チェアのマニュアル操作をフットスイッチ*で微調整できます。
※オプション



0 ポジション(例: 導入・退出)



1 ~ 2 ポジション(例: 診療)



S ポジション(例: うがい)

チェアオートポジションキーに、任意のチェアポジションがメモリー可能。スムーズな治療ができます。

*S ポジションキーはオートリターン機能を備えておりますので、うがい前のポジションへ再調整することなく戻すことができます。

Smart Treatment 繊細な機能をもつインスツルメント

力強く安定した 高トルクを実現

3タイプの「イオムチタンタービンX」は、ツインノズルから噴出したエアでローターを回転させる駆動方式。汚れを逆流させないサックバック防止機構も内蔵したクリーンヘッドタービンです。

1:タービン
High

エアタービン



衛生面に配慮した 堅牢・軽量な チタン製ボディ

「Ti-Xコントラ」は、独自のラビリンス機構内蔵によりコントラアングル内部の汚染を防止。交差感染防止をサポートします。

2:モーター
40000

マイクロモーター /
モーターアタッチメント



歯面清掃器も 装備可能

水・エア・重炭酸ナトリウムのスプレーによる歯面清掃器「エアフロー※」も取り出しやすい内蔵タイプなので効率的な診療をサポートします。
※オプション

歯面清掃器



患者さんに合わせて選べる スケーラー

3つのモードをもつ超音波式「パリオス2※」をはじめ、ペースメーカー使用者や妊婦の方にもお使いいただける、エア駆動式「エアーキッツG※」をご用意しています。
※オプション

3:スケーラー
Sc MAX

ウルトラソニックスケーラー /
エアースケーラー



診療スタイルに合わせ より効率的に

使用中は他のインスツルメントが作動しない優先回路機構を搭載。インスツルメントは自由な配置が可能です。

■診療スタイルに合わせたインスツルメントのレイアウト例



*インスツルメントのレイアウトはご注文時に申し受けます。設置後の変更はできません。

Smart Assist スムースな診療をサポート

まぶしさを抑え クリアに照射



ハロゲンライト、LEDライト※ともに最大照度20,000LUXで8段階の照度調節が可能です。コンポジットモードを搭載しています。
※オプション

インフォームドコンセントを よりスムーズに



液晶モニターは、ドクターユニットに取り付けるタイプ※とライトポールに取り付けるタイプ※をご用意。PCマウスで操作しながら円滑にコミュニケーションできます。
※オプション

別途PC環境が必要です。

吸引元バキューム装置の 汚染を軽減



吸引された固形物はフィルターで除去し、内蔵型のセパレーター(分離器)により液体は排水へと分離されます。またタンク内は自動で水洗浄され、装置の汚染を軽減します。



イメージです

排水トラップで固形物を除去し、排水管詰まりを防ぎます。

Smart Comfort 術者も患者さんも快適なチェア

長時間にわたる診療でも
患者さんが疲れにくい



安定した姿勢を維持できるノーズ・ニーポジションを考慮。長時間の診療でも患者さんが疲れにくい設計です。

患者さんの口腔内に
接近して診療できる



バックレストが薄い形状のため術者の膝がチェア下に入り、患者さんの口腔内により接近して診療が行えます。

患者さんが
位置ズレしにくい



腰の位置に回転機構を設けることで、バックレスト傾起時の位置ズレや腹部への圧迫を防ぎます。

身体をしっかり支え
緊張感を和らげる



やさしく包み込むような感触の、低反発※タイプのチェアシート。診療時の患者さんの緊張感を和らげることができます。

※オプション

乗り降り時や傾起時の サポート



アームレスト※は、必要に応じて使える跳ね上げ式。乗り降りする時やチェアを倒す時につかむことができます。

※オプション

Chair Color 多彩なカラーバリエーション

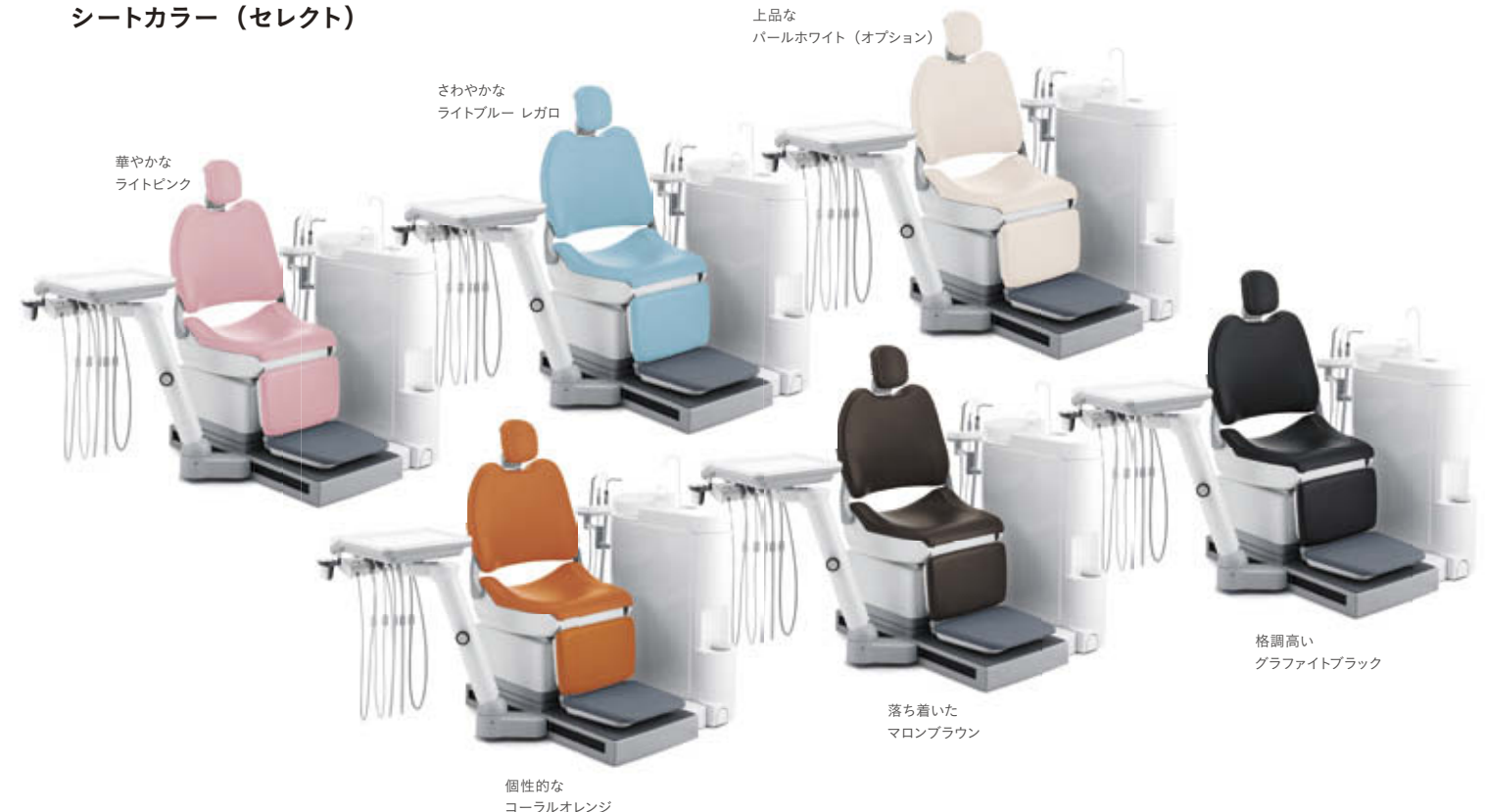


シートカラー (セレクト)

上品な
パールホワイト（オプション）

さわやかな
ライトブルー レガロ

華やかな
ライトピンク



格調高い
グラフィトブラック

落ち着いた
マロンブラウン

個性的な
コーラルオレンジ

Option

Doctor Unit ドクターユニット



ユニットパーナーⅡ



サイドトレイ



テンキー・マウストレー



タービンガード



液晶モニタステー（VESA75/VESA100）※モニタは別売です。



パノラマフィルムビューアーⅡ



イオムシリンジD r. 温風なし



コントラストスタンド

- ドクターパネル保護シート (50枚入)
- パーナーケース保護シート2 ワイドタイプ(50枚入)
- シリコーンシートD
- トレイシートⅡ(50枚入)
- デジタルケーブルキット



ユニットパーナーⅡとテンキー・マウストレーの設置例

Assistant Unit アシスタントユニット



メガネ置き



ティッシュケース（ライトボール用）



液晶モニターム（VESA75/VESA100）※モニタ、ハンドル（左側）は別売です。



外部給水 / 外部給気



フラッシングアダプタ



除菌フィルター
エアー・水用 / エアー用 / 水用



配管ボックス



エジェクター



イオムシリンジ Asi. 温風なし

- アシスタントパネル保護シート (50枚入)

Chair チェア



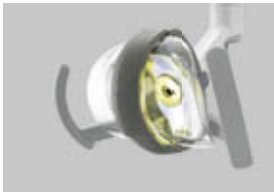
フットスイッチ（チェアタイプ）



低反発シート
（アンダーシート・バックレスト・ヘッドレスト）



アームレスト
（右のみ / 左のみ / 左右組）

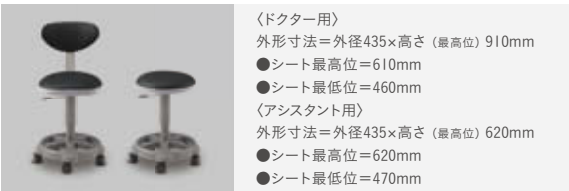


グローバルライト LED ライト
ユニットタイプ



ツイスト機能

Others その他



オペレーティングスツール OS-Ⅱ D/A

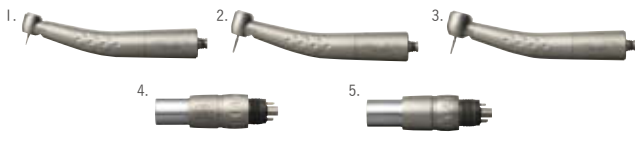
- オペレーティングスツール カラーセレクト
- | | | |
|------------|------------|----------------|
| ■ | ■ | ■ |
| コーラルオレンジ | マロンブラウン | ライトピンク |
| ■ | ■ | ■ |
| ライトブルー レガロ | グラファイトブラック | パールホワイト（オプション） |



PC 本体ケース

Instruments

エアータービン

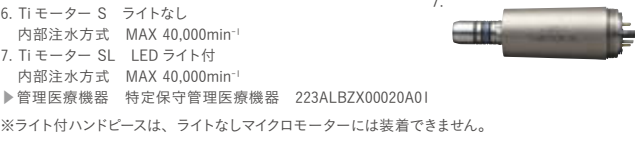


1. イオムチタンタービン X X-ML ライト付
2. イオムチタンタービン X X-SL ライト付
3. イオムチタンタービン X X-TL ライト付
4. LED カプリング
5. イオムチタンXカプリング
4. 点注水スプレー ヘッドサイズφ 10.3×H11.3mm
4. 点注水スプレー ヘッドサイズφ 11.2×H13.4mm
4. 点注水スプレー ヘッドサイズφ 13.2×H13.4mm

▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 218ABBZX00130000

※イオムチタンタービン X X-MLは、ショートシャックバー専用です。

マイクロモーター



6. Ti モーター S ライトなし
7. Ti モーター SL LED ライト付
7. Ti モーター SL LED ライト付
- 内部注水方式 MAX 40,000min⁻¹
- 内部注水方式 MAX 40,000min⁻¹
- ▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 223ALBZX00020A01

※ライト付ハンドピースは、ライトなしマイクロモーターには装着できません。

モーターアタッチメント



8. Ti-X コントラ CI:I ライトなし
9. Ti-X コントラ CI:IL ライト付
10. Ti-X コントラ CI:5 ライトなし
11. Ti-X コントラ CI:5L ライト付
12. Ti-X ストレート SI:I ライトなし
- シングルスプレー 等速 CA 用 MAX 40,000min⁻¹
- シングルスプレー 等速 CA 用 MAX 40,000min⁻¹
- 4 点注水スプレー 5 倍速 FG 用 MAX 200,000min⁻¹
- 4 点注水スプレー 5 倍速 FG 用 MAX 200,000min⁻¹
- シングルスプレー 等速 HP 用 MAX 40,000min⁻¹

▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 219ALBZX00014A01

※回転数につきましては、8 ページをご確認ください。

ウルトラソニックスケーラー



13. パリオス 2 スケーラー ライトなし
14. パリオス 2 L スケーラー LED ライト付
- ▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 223ALBZX00036000

エースケーラー



15. エアークイッツ G
- ▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 21600BZZ00292000

歯面清掃器

16. エアフロ
- ▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 21100BZZ00693000

シリンジ

17. ミニメイトプラス
- ▶一般医療機器 13B1X00155000252
18. イオムシリンジ
- ▶管理医療機器 特定保守管理医療機器 21100BZZ00693000

上記 1 ～ 14 製造販売元 株式会社ナカニシ
15 製造販売元 株式会社ミクロン 池上工場
16 ～ 18 製造販売元 株式会社ジーシー

栃木県鹿沼市下日向700
東京都大田区池上2-17-7
東京都板橋区蓮沼町76-1

Specification

装備一覧表

○：標準装備 △：オプション ▲：工場オプション（ご注文時に申し受けます）

ドクターユニット	アシスタントユニット
ドクターユニット本体：スライドタイプ、カートタイプ	アシスタントユニット本体：フロアマウントタイプ
ドクターユニット 2HP（タービン 1 回路 / モーター 1 回路）	ミニメイトプラス（Asi. シリンジ）
ミニメイトプラス（Dr. シリンジ）	バキューム
タービンホースキット（1 本）	自動洗浄セパレーター付
イオムチタンタービン X X-ML/X-SL/X-TL（セレクト 1 本）	温水ヒーター
イオムチタン X カプリング（1 個）	反射型紙コップ対応オートコック
Ti モーター S、ホースキット	ティッシュケース（ライトボール用）
Ti-X コントラ CI:I	液晶モニターム（別途モニタ要）
Ti-X ストレート SI:I	外部給水
イオムタービンスプレー（1 本）	外部給気
トレイシートⅡ（10 枚）	フラッシングアダプタ
スーパーロー制御機能	除菌フィルター エアー・水用
ハンガー追加キット 一式（1HP 追加する際に加算）	除菌フィルター エアー用
イオムチタンタービン X X-ML	除菌フィルター 水用
イオムチタンタービン X X-SL	配管ボックス
イオムチタンタービン X X-TL	エジェクター
LED カプリング	イオムシリンジ Asi.（温風なし）
Ti モーター SL、ホースキット	アシスタントパネル保護シート（50 枚入）
Ti-X コントラ CI:I/CI:IL	
Ti-X コントラ CI:5/CI:5L	
Ti-X ストレート SI:I	
ウルトラソニックスケーラー：パリオス 2 スケーラー / パリオス 2 L スケーラー	
エースケーラー：エアークイッツ G	
歯面清掃器：エアフロ	
ユニットパーナーⅡ	
サイドトレイ	
テンキー・マウストレー	
タービンガード	
液晶モニタステー（別途モニタ要）	
パノラマフィルムビューアーⅡ	
イオムシリンジ Dr.（温風なし）	
コントラストスタンド	
ドクターパネル保護シート（50 枚入）	
パーナーケース保護シート 2 ワイドタイプ（50 枚入）	
シリコーンシート D	
トレイシートⅡ（50 枚入）	
デジタルケーブルキット	
VGA + USB/USB/VGA + USB + S 端子	
イオムタービンスプレー	

オペレーティングライト	
ライト本体：グローバルライト（ハロゲン）ユニットタイプ	○
ライト本体	△
グローバルライト LED ライト ユニットタイプ	▲
ツイスト機能	▲

チェア	
チェア本体：ステップタイプ、カンタータイプ	
シートカラー：コーラルオレンジ、マロンブラウン、ライトピンク、ライトブルー、グラファイトブラック（セレクト品）	○
フットコントローラー：円形ペダルタイプ	
ゴムステップ	○
シートカラー：パールホワイト	▲
フットスイッチ（チェアタイプ）	▲
低反発シート	▲
アームレスト（右のみ / 左のみ / 左右組）	▲

その他	
オペレーティングスツール OS-Ⅱ ドクター用	△
オペレーティングスツール OS-Ⅱ アシスタント用	△
PC 本体ケース	△

器具の洗浄・消毒・滅菌対応

オートクレーブ滅菌対応	アルコールによる清拭消毒対応
イオムチタンタービン X	チェアシート
Ti-X コントラ	ドクターユニット（トレイ・ハンガー・アーム）
Ti-X ストレート	アシスタントユニット（ハンガー・アーム）
パリオスハンドピース・チップ・レンチ	操作パネル
シリンジノズル・ケース	ライト（アーム・ボール）
バキュームハンドピース・L 型チップ・シリコンチップ	タービン用カプリング（ライト付）
エジェクターハンドピース・チップ	マイクロモーター本体
シリコーンシート	タービンホース
ライトハンドルカバー	モーターホース
	バキュームホース
	エジェクターホース
	スピットン（洗浄ノズル・コップ用ノズル・コップ受け）

※詳しくは製品の使用説明書を参照してください。



アルコールなどで清拭消毒ができます。



スピットンは簡単に取り外し洗浄できます。

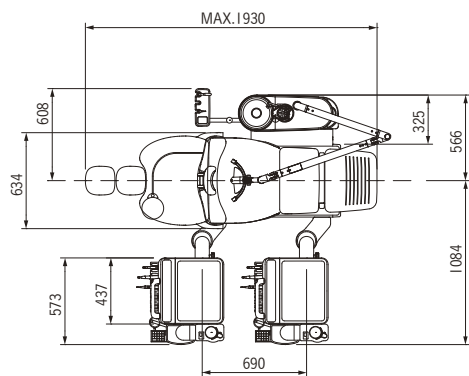


フラッシング機能でインストルメント類の水回路を洗浄し、清潔に保ちます。

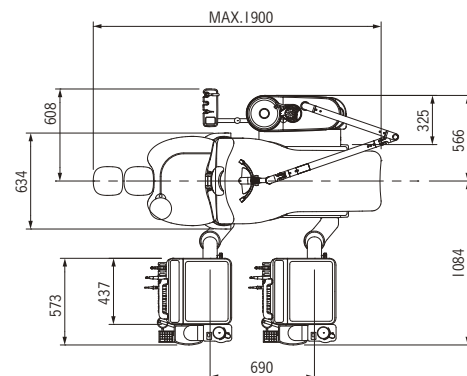
イオムレガロ スマート

平面図 寸法(1/50縮寸)単位:mm

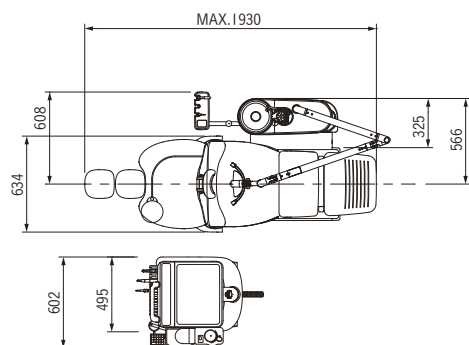
SS スライドデリバリー・ステップチェアタイプ



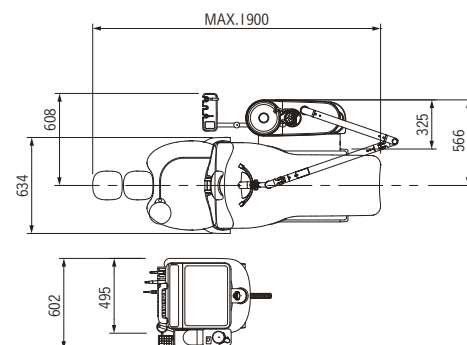
SC スライドデリバリー・カンターチェアタイプ



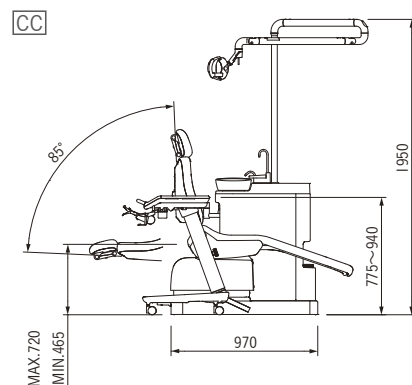
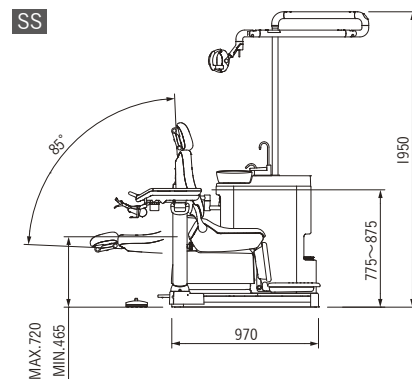
CS カート・ステップチェアタイプ



CC カート・カンターチェアタイプ



立面図 寸法(1/50縮寸)単位:mm



<仕様>

●電源電圧＝AC100V 50/60Hz ●最大消費電力＝750VA ●使用空気圧＝0.50MPa ●使用水圧＝0.20MPa ●重量＝SS:215kg/SC:205kg/CS:218kg/CC:208kg



多様性と拡張性を融合した
「イオム レガロ」も発売中。

歯科用ユニット イオム レガロ スマート
管理医療機器 特定保守管理医療機器 225AKBZX00088000

ご使用に際しては、必ず製品添付の使用説明書をお読みください。

※掲載の参考データは、2013年9月現在のものです。
※写真には一部オプションを含む場合があります。詳しくは装備一覧表をご覧ください。
※写真には機能説明のため、一部機器を装着していない場合があります。
※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。

※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※ソフトウェア画面写真は、ハメ込み合成のため実際とは若干異なります。
※会社名、製品名称等は各社の商標または登録商標です。

発売元 株式会社 ジーシー / 製造販売元 株式会社 ジーシー
東京都文京区本郷 3-2-14 東京都板橋区蓮沼町 76-1

DIC(デンタルインフォメーションセンター)
お客様窓口 ☎0120-416480
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)
<http://www.gcdental.co.jp>

支 店
●東 京 (03)3813-5751 ●大 阪 (06)4790-7333
営業所
●北海道 (011)729-2130 ●名古屋 (052)757-5722
●東 北 (022)207-3370 ●九 州 (092)441-1286