

アーウィン アドベール



Erwin AdvErL Evo



Thinking ahead. Focused on life.

Erwin AdvErL Evo

痛みの少ないレーザー治療

痛みと振動が少なく人にやさしいレーザー Er:YAGレーザー装置。歯科治療の新しい方法として注目されているレーザー治療。モリタの開発したEr:YAGレーザー装置アーウィン アドベールは、レーザー治療に必要な機能をスタイリッシュなボディに集約。さまざまな治療シーンに対応できる多彩なコンタクトチップとフレキシブルな操作性が、患者さんの負担をやわらげ、院内の効率的なレーザー治療を実現します。



Er:YAG Laser Technology

For a Wide Variety of Treatments



痛みの少ない治療

多くのレーザー波長の中で、歯科医療にEr:YAGレーザーが最もふさわしいと言われる理由は、水への高い吸収性にあります。Er:YAGレーザーは、水を含んだ生体組織に対する蒸散能力が高く、表層にのみ反応が起こり、熱の発生が微小なため、痛みが非常に少ないという特徴があります。

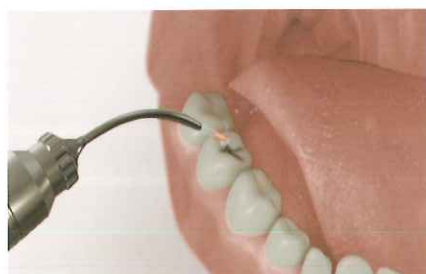
身体組織に負担の少ない治療

Er:YAGレーザーは、蒸散という反応が照射部の表層に限定されて行われるため、CO₂ Laser、Nd:YAG Laserに比べ、透過光による組織深部への影響が少なくてすみます。

またエナメル質にクラックが起こりにくく、照射野周囲の照射エネルギー密度が低いいため、周囲組織への影響はほとんどありません。

硬組織疾患 効果：蒸散

う蝕除去
くさび状欠損の表層除去



う蝕除去

歯周疾患 効果：切開、蒸散

歯周ポケットへの照射
歯石除去
歯肉整形
ポケット搔爬
フラップ手術



歯石除去

軟組織疾患 効果：切開、止血、凝固、蒸散

歯肉切開・切除
口内炎の凝固層形成
小帯切除
色素沈着除去



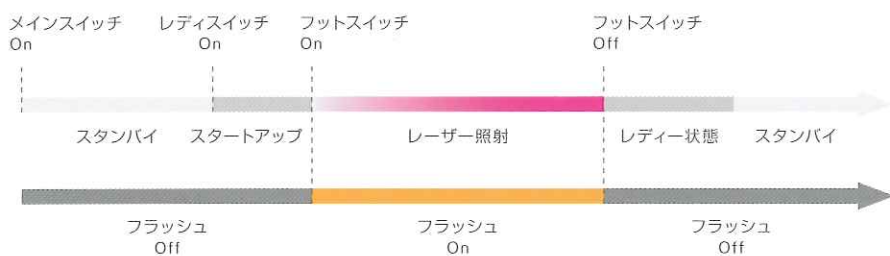
歯肉切開・切除

さまざまな臨床ケースに対応

多彩なチップラインナップにより、軟組織から硬組織まで幅広い治療に対応できます。

多くの使用目的と効果・効能が薬事承認

硬組織疾患、歯周疾患、軟組織疾患のさまざまな使用目的と効果・効能が薬事承認されています。



ソフトスタートとアイドリングストップ

緩やかなレーザーの立ち上がりにより、スムーズに照射を始めることが可能。また、フラッシュランプのアイドリングをなくし、レーザー照射時のみオンオフさせることで、従来のアーウィン アドベールよりも省エネルギーとなりました。

チップ、パルス、出力エネルギー、注水
 多彩なチップ群、高・低パルスの切り替え、
 出力エネルギーの設定、注水の有無の組
 み合わせで効果的な治療を実現します。

Cシリーズ



画像は C400F

CS600F



Pシリーズ



画像は P400T

PSシリーズ



画像は PS400T

PSM600T



Rシリーズ



画像は R135T

S600T



ブラシ



Smooth Handling Easy Navigation



直感的でわかりやすいインターフェース
各設定がひと目で把握できる分かりやすいディスプレイは、各設定画面へも直感的にアクセスできます。

明瞭な大画面液晶タッチディスプレイ
大きなディスプレイは設定条件の確認や設定、メモリー（20件）の呼び出しが直感的に行えます。また、凹凸が無いため清掃も容易に行えます。



使用履歴をUSBに保存
本体に記録される使用ログ（使用した日時や照射に関する設定）をUSBメモリーに保存し、PCで確認することが可能です（CSV形式）。



約600mm
ハンドピース可動範囲



スマート&コンパクト

スマートデザイン、コンパクトで軽量の本体は、院内に馴染むデザインです。また、大型のキャスターと前後にあるハンドルで思い通りの移動が可能。診療中のちょっとした方向転換にも簡単に反応します。

フレキシブルな操作性

フレキシブルな伝送チューブとスイングアームにより、手先にハンドピース重さをほとんど感じさせないため、治療に集中することが出来ます。



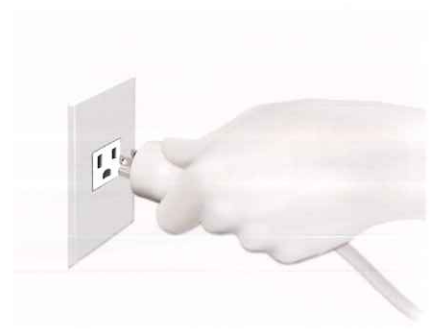
位置調整が可能なハンガー

診療スタイルに合わせて、ハンドピースのハンガー位置を変えることが出来ます。ハンドピースはハンガーに内蔵のマグネットでホールドされるので、移動時などの振動により落下するのを防ぎます。



インフェクションコントロール

インフェクションコントロールに配慮し、ハンドピースハンガーは、オートクレープ滅菌が可能です



イージーセッティング

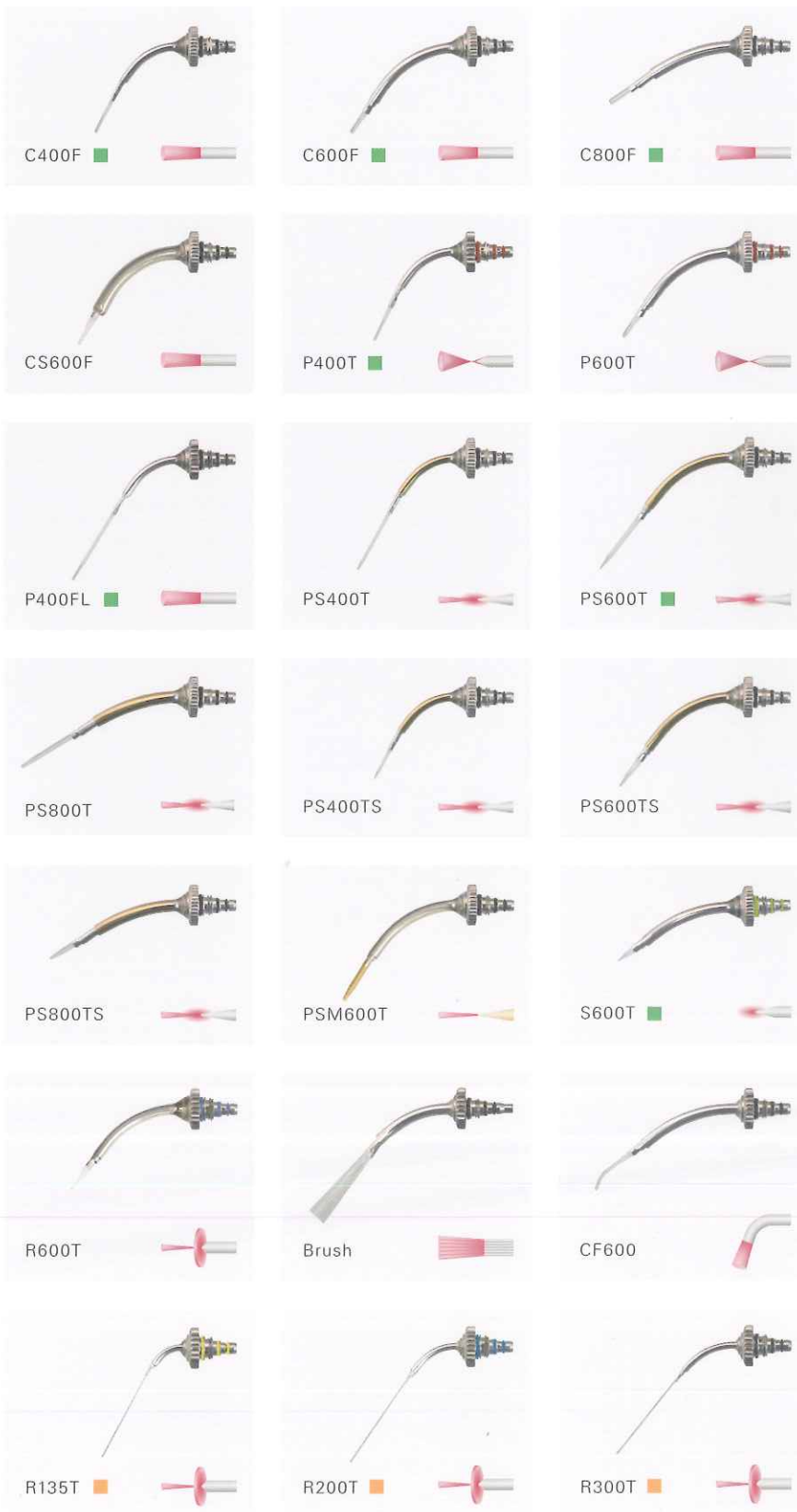
水、エアコンプレッサーを本体に内蔵しているため、コンセントにプラグを差し込むだけで使用可能。エアや水の接続が必要ありません。

Tip Line Up

合計 21 種のチップにより、多くの臨床に対応。

■印のあるチップは本体付属品です。それ以外のチップはオプションです。

■印のあるチップにはオプションの R アタッチメントが必要です。

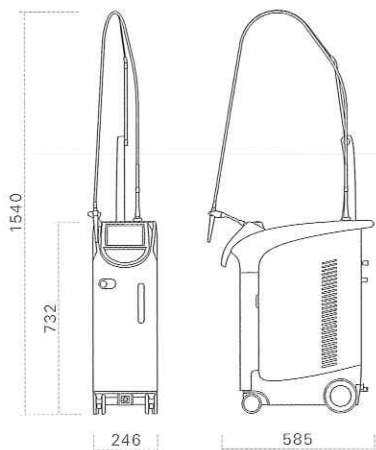


Specifications

販売名: アーウィン アドベール
 型式: MEY-1
 電源: AC100V 50/60Hz
 消費電力: 1.5 kVA (レーザー出力最大時)
 質量: 約49kg
 一般的名称: エルビウム・ヤグレーザ
 機器の分類: 高度管理医療機器(クラスⅢ) 特定保守管理医療機器
 医療機器承認番号: 21500BZZ00720000
 法定耐用年数(償却年数): 6年

電撃に対する保護の形式: クラスⅠ機器
 電撃に対する保護の程度: B形装着部
 レーザー製品のクラス分け: クラス4 (Er:YAGレーザー)、クラス2 (可視LD (ガイド光))
 レーザーの発振方式: パルス発振
 レーザー媒質: Er:YAG
 レーザー光の出力エネルギー: 30 ~ 350mJ (1~10pps:30 ~ 350mJ、
 20pps:30 ~ 150mJ、25pps:30 ~ 70mJ)
 繰り返し速度: 1, 3.3, 5, 10, 20, 25pps
 発振波長: 2.94μm
 ガイド光: 赤色半導体レーザー光
 ガイド光波長: 650±15nm
 伝送方式: 伝送ケーブル方式
 冷却方式: 内蔵による水冷循環式

販売名: レザチップ
 一般的名称: レーザ用コンタクトチップ
 機器の分類: 高度管理医療機器(クラスⅢ)
 医療機器承認番号: 21500BZZ00721000



外観寸法図 (mm)

- ・う蝕歯無痛的窩洞形成加算40点
- ・手術時歯根面レーザー応用加算*60点

*歯肉剥離掻爬手術または歯周組織再生誘導手術についてレーザー照射により当該手術の対象歯の歯根面の歯石除去等を行った場合に算定可。



Diagnostic and Imaging Equipment

Treatment Units

Handpieces and Instruments

Endodontic System

Laser Equipment

Laboratory Devices

Educational and Training Systems

Auxiliaries



発売

株式会社 **モリタ**

大阪本社 大阪府吹田市垂水町3-33-18 〒564-8650 T 06. 6380 2525
東京本社 東京都台東区上野2-11-15 〒110-8513 T 03. 3834 6161
お問合せ お客様相談センター T 0800. 222 8020 (フリーコール)

製造販売・製造

株式会社 **モリタ製作所**

本社工場 京都府京都市伏見区東浜南町680 〒612-8533 T 075. 611 2141
久御山工場 京都府久世郡久御山町市田新珠城190 〒613-0022 T 0774. 43 7594
鳥取工場 鳥取県倉吉市谷608 〒682-0954 T 0858. 24 0005

Morita Global Site: www.morita.com

More Infos about Products: www.dental-plaza.com

ご使用に際しましては、製品の添付文書及び取扱説明書を必ずお読みください。
仕様及び外観は製品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。
このカタログに記載されている社名又は商品名は(株)モリタ、(株)モリタ製作所の保有する商標又は登録商標です。
製品の色は印刷のため、実際とは異なる場合がございます。
写真には一部オプション装備が含まれています。