

Er:YAG Laser Technology

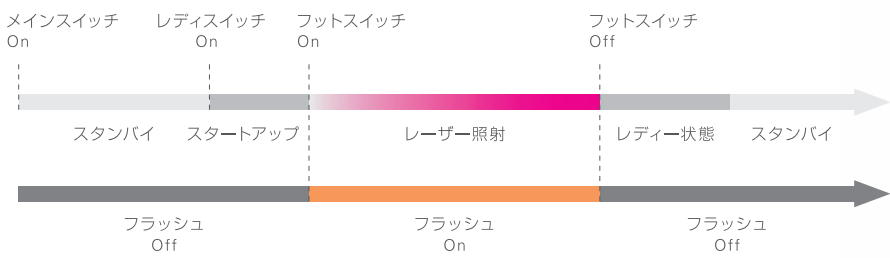
For a Wide Variety of Treatments



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済みます。

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ため、周囲組織への影響はほとんどありません。



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。

硬組織疾患

効果：蒸散

う蝕除去
 くさび状欠損の表層除去

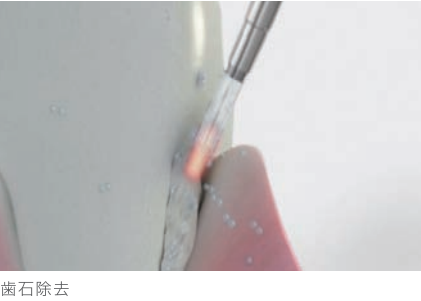


さまざまな臨床ケースに対応
 多彩なチップラインナップにより、軟組織から硬組織まで幅広い治療に対応できます。

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



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。

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



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。

Cシリーズ

画像はC400F

Pシリーズ

画像はP400T

PSシリーズ

画像はPS400T

Rシリーズ

画像はR135T

S600T

ブラシ

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。

