

スツと届く、

ぱっ！と固まる



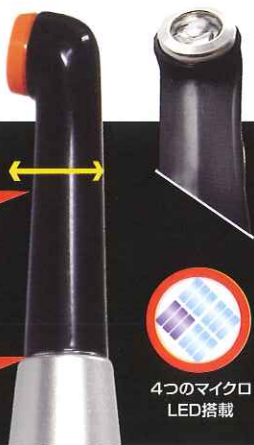
《歯科重合用光照射器》

Penguin

ペンギン アルファ

コンパクト設計

ヘッド回転



4つのマイクロLED搭載

豊富な5つの照射モード

豊富な5つのモードでさまざまな歯科治療に対応。

青色と紫色LED搭載

ホワイトニングや表面滑沢材の硬化も可能。

コンパクトなヘッド形状

開口量の少ないお子様やご年配の方にも適した設計。

ペンギン アルファ
スタンダードモードの
光重合時間
合計60秒
(1200 mW/cm²)



ペンギン アルファ
ハイパワーモードの
光重合時間
合計24秒
(2400 mW/cm²)



チェアタイムの時短が可能!

1級窩洞の修復に、アイゴスを5回充填した場合。

アイゴス & アイゴスボンド × ペンギン アルファ (ハイパワーモード)

10秒 → 4秒

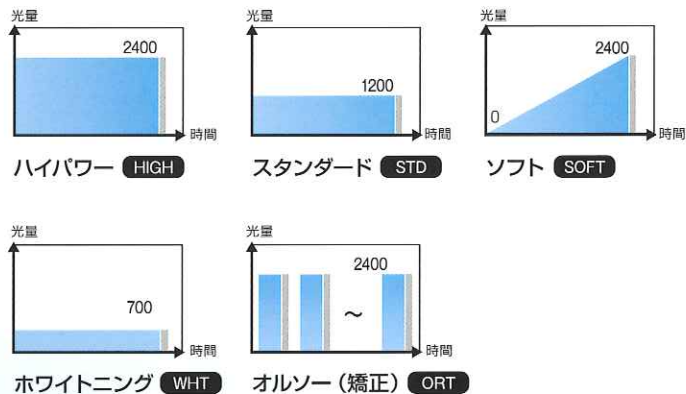
YAMAKINのコンビジットレジンシステムとの併用で照射時間を短縮できます。

歯科充填用コンビジットレジン「アイゴス」と歯科用象牙質接着材「アイゴスボンド」を「ペンギン アルファ (ハイパワーモード)」で光照射すると1回当りの照射時間を6秒短縮できます。

豊富な5つの照射モード

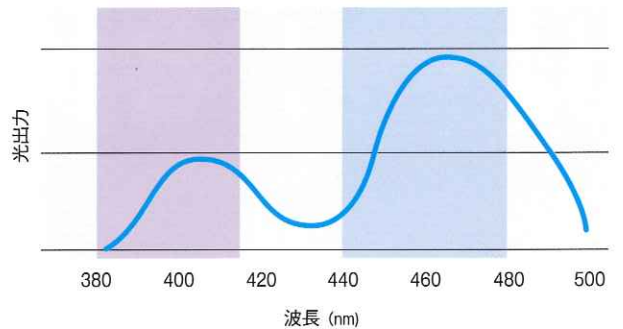
スタンダードモードやハイパワーモード(高出力で短時間)に加え、さまざまな歯科治療に対応できる多彩な照射モードを設定できます。

操作ボタン	照射時間(秒)
HIGH ハイパワー	2・3・4
STD スタンダード	10・15・20
SOFT ソフト	5・10・15
WHT ホワイトニング	240・480
ORT オルソー(矯正)	2・3 8回繰り返し

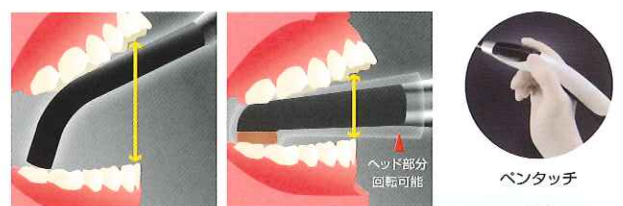



青色と紫色LED搭載

CRの硬化に必要な青色に加え、ホワイトニングや表面滑沢材の硬化に必要な紫色LEDも搭載しています。



コンパクトなヘッド形状



開口量の少ないお子様やご年配の方にも適したコンパクトな形状であり、使いやすさにこだわった設計です。

ヘッド部がストレート形状であるため、7番遠心部や頬側臼歯部の光照射も容易です。

感染防止のため、使用時は必ずディスポカバーを装着してください。

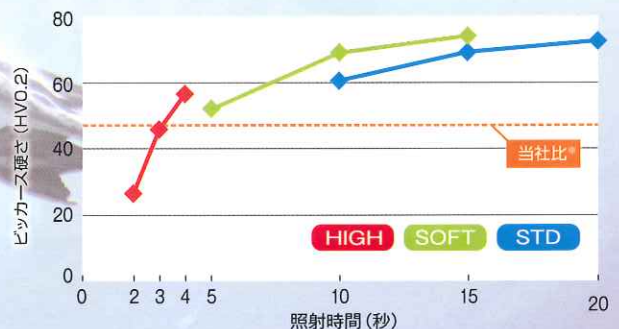


性能評価

右図に示すとおりペンギンアルファのハイパワーモード(2400mW/cm²)の4秒はスタンダードモード(1200mW/cm²)の10秒と同等の物性を示すことを確認しています。

ソフトモードは徐々に光量が強くなっていくモードで、急激な重合収縮を抑える効果が期待できます。

※右図当社比: 歯科充填用コンポジットレジン基礎知識と製品レポートに記載のアイコス ユニバーサル A3シェードビッカーズ硬さです。



ペンギン アルファの照射条件ごとのCRのビッカーズ硬さ
CR:アイコス ユニバーサル A3シェード

仕様・価格



一般医療機器 特定保守管理医療機器
届出番号: 13B2X00316310018

ペンギン アルファ

一般的名称 歯科重合用光照射器
電 源 入力 100V・240V 50-60Hz
バッテリー リチウムイオン電池
サ イ ズ 幅30mm (パネル部)
幅25mm (グリップ部)×高さ250mm
本 体 質 量 約120g
(ライトプローブ/バッテリー装着時)
光 源 LED (青色・紫色)
波 長 385~490nm
光 量 最高出力2400 mW/cm² (ハイパワー)

包装内容

本体(バッテリー装着済)、ライトプローブ、プロテクター、ACアダプター、充電器、ディスポカバー(50枚)、ライトチップ
希望ユーザー価格 130,000円

別売単品

専用ディスポカバー(300枚入) 希望ユーザー価格 3,600円
交換用ライトプローブ 希望ユーザー価格 29,000円
交換用プロテクター 希望ユーザー価格 3,800円
交換用バッテリー 希望ユーザー価格 16,000円
ライトチップ(3個入) 希望ユーザー価格 1,200円

※希望ユーザー価格に消費税は含まれておりません。

販 売 元 (ペンギン アルファ)
製造販売元 (アイコス、アイコスポンド)

YAMAKIN株式会社

製造販売元 (ペンギン アルファ)

ピヤス株式会社

〒781-5451 高知県香南市香我美町上分字大谷1090-3
http://www.yamakin-gold.co.jp

テクニカル サポート ☎ 0120-39-4929

〒132-0035 東京都江戸川区平井6-73-9
TEL:03-3619-1441
URL:http://www.pys-dental.com/

お取扱店