



VALO™ X

BROADBAND LED CURING LIGHT

THE CURING LIGHT REIMAGINED

さらなる進化を遂げて誕生 VALO X

超軽量で使いやすさUP

歯科診療で求める耐久性、パワー、アクセシビリティ、汎用性を提供するため、一から再設計を行いました。
その結果、VALOシリーズ内最軽量を実現しました。

航空宇宙グレードのアルミニウムボディ

ユニボディデザインは驚異的に耐久性が良く、優れた熱管理を実現します。

レンズ直径がさらに拡大

12.5mmレンズは口腔内を広くカバーし、アクセシビリティや患者の快適性を保証します。

よりシンプルな操作性

表裏のボタンまたは加速度感知機能を用いて、硬化モードと診断サポートモードを起動・操作していただけます。

コード付き／コードレスを選択

コード付き／コードレス、どちらの使い方もできます。
※バッテリーと本体電源コネクタはキットに含まれています。

加速度感知機能

VALO X本体を下向き・横向きに振ることにより、硬化モードと診断サポートモードを簡単に切り替えられます。

広波長帯域

広帯域(380~515nm)のため、幅広い光重合用歯科材料に対応。

硬化モード：スタンダードパワーモード・エキストラパワーモード

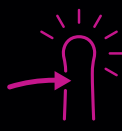
診断サポートモード：ホワイトライトモード・ブラックライトモード

モード切替



ドラムタップ

下向きに振ることにより2種類の硬化モードのいずれかに切替わります



ウェーブタップ

横向きに振ることにより2種類の診断サポートモードのいずれかに切替わります

付属レンズ

硬化用レンズ

ポイントキュア
レンズプロキシボール
レンズ

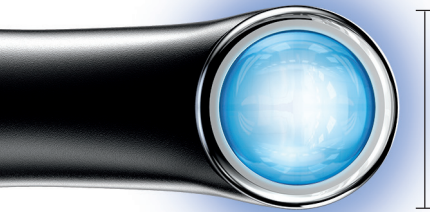
診断サポート用レンズ

トランスルー
ムレンズインタープロキシ
マルレンズディフューザ
ーレンズ



VALO™ X

歯科重合用光照射器



従来品よりも
大きなレンズ
(直径約12.5 mm)

- 直径 12.5mm レンズと 12 枚の LED チップにより、広い硬化面積とコリメートビーム（平行光線束）を提供
- 4 種類のモードで様々な症例に対応可能

硬化モード	スタンダードパワーモード	エキストラパワーモード
診断サポートモード	ブラックライトモード	ホワイトライトモード

- 耐久性のある航空宇宙グレードのアルミニウムボディ
- 臼歯部に容易にアクセスできる薄型のヘッド
- 加速度感知機能により手首の動きでモード切り替え
- 高い汎用性を提供する5種類のアクセサリレンズ(キットに付属)
- コード付き／コードレスを自在に使い分けることが可能

VALO Xは、ウルトラデントが提案する新たなLED光照射テクノロジーです。シンプルなデザインによりワンボタン起動を可能としました。また、加速度感知機能を利用することにより簡単に硬化モード／診断サポートモードを切り替えることができます。この機能により、処置中のモード変更の煩わしさを解消し、機器を落とすリスクを軽減させます。カスタムLEDによる広波長域(380-515nm)のパワフルな光が、光重合材料の均一な硬化を実現。さらに12個のLED(広範囲の波長域をカバーする8枚の硬化用LEDと白色光を提供する4枚のLED)は、コリメートビーム(平行光線束)をつくり、ワンランク上の診療環境を提供します。

保証期間：2年(電池・バリアスリーブなど付属品は90日)



5973-JP VALO X

ハンドピース × 1台

アクセサリレンズ × 5個

※現時点でのアクセサリレンズ単品販売はございません

VALO X 専用 リチウムイオン二次電池 × 2個

充電器本体 × 1個

ACアダプター × 1個

本体電源コネクター × 1個

ブラケット × 1個

ライトシールド × 1個

バリアスリーブサンプルバック × 1個

販売名：VALO エックス／一般的名称：歯科重合用光照射器／
一般医療機器／特定保守管理医療機器／医療機器届出番号：13B1X10086000076



4952 VALO X ACアダプター 1個



5189 VALO X 本体電源コネクター 1個



4951 VALO X 充電器 1個



5437 VALO X 専用 リチウムイオン二次電池 2個

※2年に一度を目安に交換してください。

※VALO X専用電池以外は絶対に使用しないでください。



4665 VALO X バリアスリーブ 100枚



VALO™ GRAND

歯科重合用光照射器



VALO

GRAND

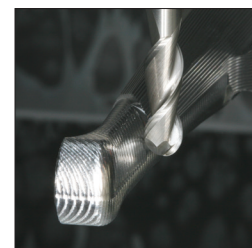


- 高出力かつ広範囲 LED を搭載していることで、ほとんどの光重合型歯科材料に対応
- 拡散しない直線的な照射が可能
- 様々な症例に対応できる 3 種類の出力
- 丈夫でスリムなボディは、屈みにくい箇所へも照射が容易に
- ユニボディの本体は、丈夫さと軽量化の両立を実現
- 高品質な LED と、アルミ製ボディ

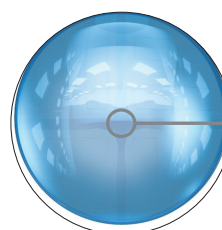
VALOキュアリングライトの発売から10年以上が経ち、世界で多くのユーザーに愛される光照射器となったVALOシリーズは日々進化を続けています。複数のLEDパネルを使用することにより、385-515nmの広範囲波長域をカバーし、ほとんどの光重合型歯科材料を重合することができます。高出力の光はポーセレンも透過し、修復物を通してレジンセメント等の重合も可能です。

保証期間：2年（電池・バリアスリーブなど付属品は90日）

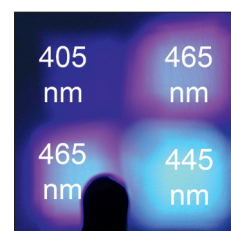
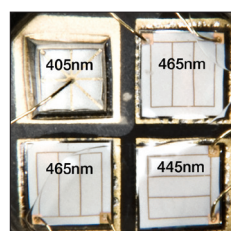
全てのVALOは、航空機に採用される1本の強化アルミニウムを、米国内本社の工場にて削り出しを行い、最先端の光照射器となり世界各国へ届けられます。



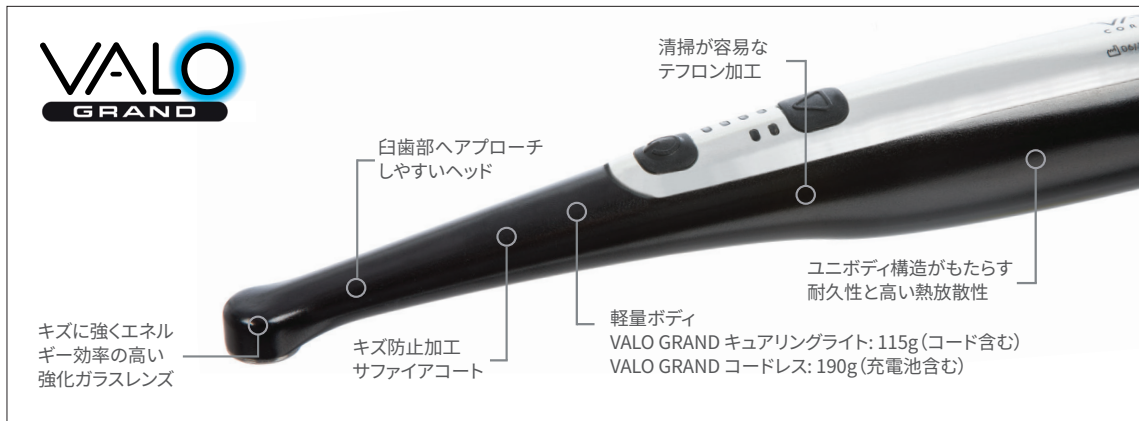
ユニボディの本体は耐久性、放熱性に優れ、人間工学に基づいたデザインを採用することで、一般的な光照射器ではアクセスが困難な箇所にもアクセス可能になります。



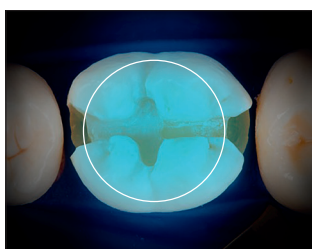
直線的な光を生み出すために設計されたレンズ



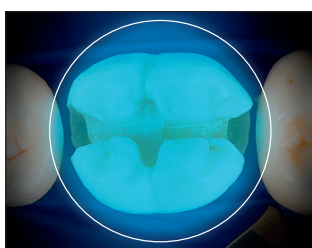
3種類、4つのLEDパネルを搭載する事で、広範囲波長域をカバーすることができます。



* Trademark of a company other than Ultradent.



一般的な光照射器
46 mm²



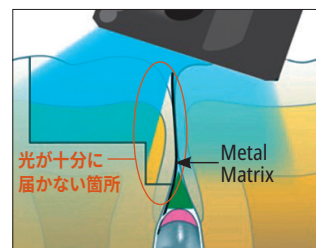
VALO GRAND
キュアリングライト/コードレス
107 mm²



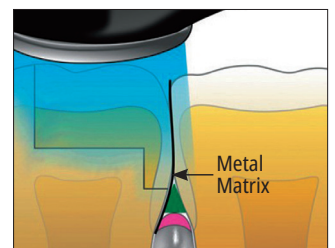
約60度の角度がついた光照射器は必要以上に開口が余儀なくされ、また照射が不可能な箇所もあります。



スリムな形状のVALO™であれば容易かつほとんどの箇所を重合することができます。



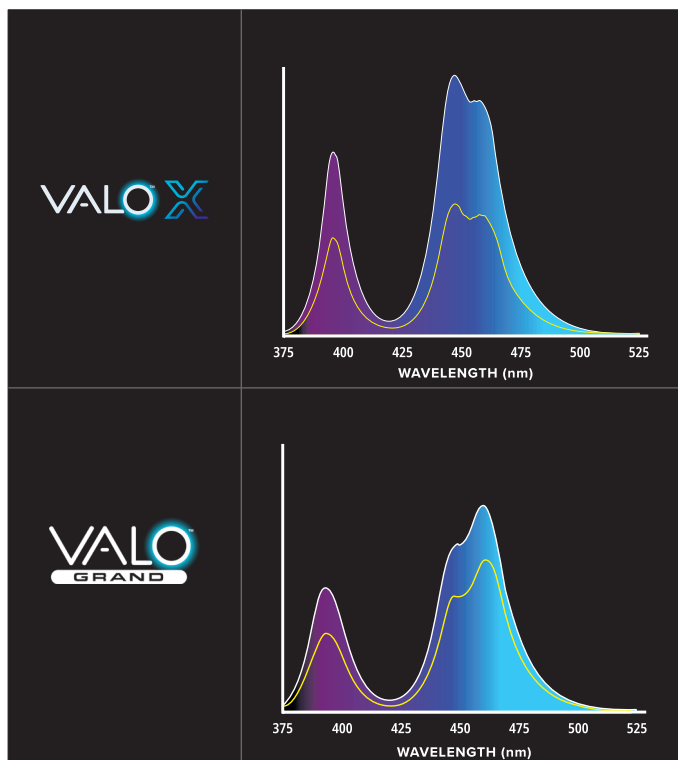
マトリックスを用いた修復治療の際には、角度のついた光照射器で照射すると十分に重合できない箇所が存在します。



直線的な光とボディにより、十分に光を届けることができます。



有効な波長域



モデル比較

	VALO X	VALO GRAND
レンズサイズ	12.5 mm (123 mm ²)	11.7 mm (107 mm ²)
LEDライト	 12 LEDs	 4 LEDs
トータル出力 (mW) ^{*1}	スタンダード: 1350 エキストラパワー: 2700	スタンダード: 970 ハイパワー: 1615 エキストラパワー: 2260
出力レベル (mW/cm ²) ^{*1}	スタンダード: 1100 エキストラパワー: 2200	スタンダード: 900 ハイパワー: 1500 エキストラパワー: 2100
照射秒数	スタンダードパワー 10秒 エキストラパワー 5秒 (1.66秒×3回) ^{*2}	スタンダードパワー 5秒、10秒、15秒、20秒 ハイパワープラス/ハイパワー 1秒、2秒、3秒、4秒 エキストラパワー 3秒
ビーム プロフィール		
照射範囲 (臼歯模型 12mm)		
波長範囲	380 nm-515 nm	385 nm-515 nm
ハンドピース 重量	(バッテリー使用時): 136 g (バッテリーを除く): 108 g (有線使用時): 158 g	VALO GRAND コードレス: 190 g VALO GRAND コードレス (バッテリーを除く): 150 g VALO GRAND キュアリングライト: 115 g
寸法	L 22.6cm・W 2.1cm・H 2.1cm	VALO GRAND コードレス: L 20.3cm・W 2.8cm・H 3.3cm VALO GRAND キュアリングライト: L 23.5cm・W 2cm・H 1.8cm
電源	充電電池: リチウムイオン二次電池 電圧: 3.7V、900mAh 規格: WEEE、IEC62133-2 充電器 出力: DC4.2V(0.95A) 入力: DC9V(2A) ACアダプター 出力: DC9V(2A) 入力: AC100V-240V、50-60Hz	VALO GRAND コードレス 充電電池: リチウムイオン二次電池 電圧: 3.2V、400mAh 規格: RCR123A ACアダプター/充電器 出力: DC3.6V 入力: AC100V-240V、50-60Hz VALO GRAND キュアリングライト ACアダプター 出力: DC9.1V(3.3A) 入力: AC100V-240V、50-60Hz

^{*1} トータル出力はレンズ全体から照射されるエネルギーの総和。出力レベルは単位面積あたりの照射エネルギー。いずれも ISO10650 に適合した測定法による数値。

^{*2} エキストラパワーモードは 1 回の照射 (5 秒) の間に 0.5 秒の自動休止機能が 2 回動作します。また、エキストラパワーモードで照射を行った後、2 秒間の冷却機能があり連続して照射が出来ないことに注意してください。



VALOを宇宙に飛ばしたら?
フルストーリーは
こちらのQRコードから

VALO®

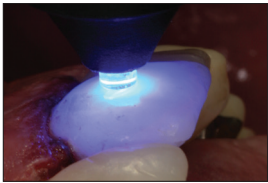
DURABILITY THAT'S OUT OF THIS WORLD



VALO™ GRAND用レンズ

これらのレンズは、VALO GRANDキュアリングライト／コードレス専用です。VALOコードレス、VALO Xには使用できません。

ポイントキュアレレンズ



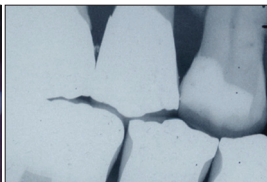
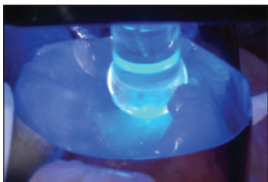
照射光を2.5mmまで集光させ、ペニアやセラミッククラウン等のタッキングに使用。

ポイントキュアレレンズ

2個
4082



プロキシボールレンズ



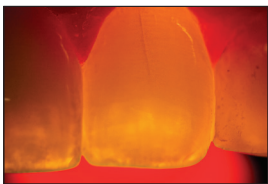
近遠心の修復にマトリックスハンドを固定した光照射に使用可能。

プロキシボールレンズ

2個
4081



トランスルームレンズ



エナメルクラックの発見に。透過性の良いオレンジの光。

トランスルームレンズ

2個
4084



インタープロキシマルレンズ



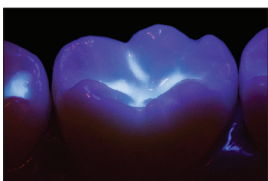
歯に照射し、影を観察することにより、歯の破折、クラックを見やすくする。

インタープロキシマルレンズ

2個
4658



ブラックライトレンズ



矯正のディボンディングに。蛍光触媒含有の材料を見分けることが可能。ホワイトニング前のCR発見等にも。

ブラックライトレンズ

1個
4319



ホワイトライトレンズ



照射光を白色光に変換し、色調／シェード比較等、自然光が必要なときに視覚的な補助を提供。

ホワイトライトレンズ

2個
4628



VALO GRANDレンズは全て繰り返し使用が可能です。使用毎の消毒方法については製品取り扱い説明書をご確認ください。



VALO™ GRANDコードレス

歯科重合用光照射器



白歯部も
しっかり
カバーできる
レンズ
(直径約12 mm)



- 高出力かつ広範囲 LED を搭載していることで、ほとんどの光重合型歯科材料に対応
- 拡散しない直線的な照射が可能
- 様々な症例に対応できる 3 種類の出カースタANDARDパワー、ハイパワープラス、エキストラパワー
- 4 つの LED パネルから構成される 385-515nm の波長帯域
- 丈夫でスリムなボディは、届きにくい箇所へも照射が容易に
- ボディの本体は、丈夫さと軽量化の両立を実現
- 高品質な LED とボディ本体は、アルミ製で長期間使用可能
- 新たに背面に追加された照射ボタン
- 操作性を重視し、充電電池を電源としたコードレスタイプ



5972-JP VALO GRAND コードレス

ハンドピース × 1台
リチウムイオン二次電池 × 4個
充電器一式 (充電器本体、ACアダプター) × 1セット
バリアスリーブサンプルバック × 1個
ブラケット × 1個
VALO ライトシールド × 1枚

販売名: VALO GRAND コードレス / 一般的名称: 歯科重合用光照射器 / 一般医療機器 / 医療機器届出番号: 13B1X10086000069

5963-JP VALO コードレス電池 充電式 2個 リチウムイオン二次電池

※2年に一度を目安に交換してください。
※VALO専用電池以外は絶対に使用しないでください。



5962-JP VALO コードレス 充電器 1個



5961-JP VALO コードレス ACアダプター 1セット



1667 ブラケット 1個



5929-JP ライトシールド 1枚



4666-JP VALO GRAND コードレス バリアスリーブリフィル 100枚

※VALO® GRANDコードレス専用



508 ウルトラテクト UVオレンジ保護メガネ 1個



保証期間: 2年 (電池・バリアスリーブなど付属品は90日)



VALO™ GRANDキュアリングライト (コード付き)

歯科重合用光照射器



白歯部も
しっかり
カバーできる
レンズ
(直径約12 mm)



- 高出力かつ広範囲 LED を搭載していることで、ほとんどの光重合型歯科材料に対応
- 拡散しない直線的な照射が可能
- 様々な症例に対応できる3種類の出カースタANDARDパワー、ハイパワープラス、エキストラパワー
- 4つのLEDパネルから構成される385～515nmの波長帯域
- 丈夫でスリムなボディは、届きにくい箇所へも照射が容易に
- ボディの本体は、丈夫さと軽量化の両立を実現
- 高品質なLEDとボディ本体は、アルミ製で長期間使用可能
- 新たに背面に追加された照射ボタン



保証期間：2年（電池・バリアスリーブなど付属品は90日）

1. realityesthetics.com.



5971-JP VALO GRAND キュアリングライト

ハンドピース × 1台
ACアダプター × 1個
バリアスリーブサンプルパック × 1個
ブラケット × 1個
オレンジ保護メガネ × 1枚

販売名：VALO GRAND キュアリングライト／

一般的名称：歯科重合用光照射器／一般医療機器／医療機器届出番号：13B1X10086000074



5930-JP VALO キュアリングライト ACアダプター 1個

1667 ブラケット 1個



5929-JP ライトシールド 1枚



4669 VALO GRAND キュアリングライト バリアスリーブリフィル 100枚

※VALO GRANDキュアリングライト専用

508 ウルトラテクト UVオレンジ保護メガネ 1個





ウルトラテクト

UV オレンジ保護メガネ

- 術者、患者の目の保護に
高出力LED光照射器を使用する際に
目を守ります。



508 ウルトラテクト UVオレンジ保護メガネ **1個**

VALO™ コードレス関連製品

5963-JP VALO コードレス電池 充電式 **2個**

リチウムイオン二次電池

※2年に一度を目安に交換してください。
※VALO専用電池以外は絶対に使用しないでください。



5962-JP VALO コードレス 充電器 **1個**



5961-JP VALO コードレス ACアダプター **1セット**



4667-JP VALO コードレス
バリアスリープリフィル **100枚**

※VALO コードレス専用



※VALOコードレスはすでに販売終了しています。

ウルトラバック

バキュームフォーマー
加熱型吸引器



- 吸引面は四角形 (105mmx105mm) の広い面積 (110cm²)
- 吸引面はメッシュ状のため、どの箇所でも吸引可能
- ウルトラバックなら、同時に2個の石膏模型*を吸引可能。
シート代の節約はもちろん、時間も短縮
- 面倒なエアー配管も不要
- 3.5mm 厚のソフトシートに対応

*模型の大きさによってはできない場合があります。

軽量なこの加熱吸引器はスイッチ一つで
加熱・OFF・吸引が行えるため、スイッチ
の切り忘れによる事故を未然に防止します。
また、加熱中はスイッチ横のランプが点灯
して注意を喚起します。



製品仕様

本体寸法	178x229x306mm(WxDxH)
シートフレーム寸法	125x125mm
重 量	6.5kg
電 源	AC100V, 50/60Hz
消費電力	816W
保証期間	1 年間

1082-JP ウルトラバック バキュームフォーマー **1台**

注意:

ウルトラバック バキュームフォーマーのプラグは三又です。
二穴のコンセントを使用されている場合には必ずアースを設置してください。