

KaVoLUX® 540 LED

見やすい光でくっきり照射



KaVo. Dental Excellence.

診療に最適な照明を

自然光と同様の高品質な照明



理想的な診療には、適切な視野の確保が必須です。

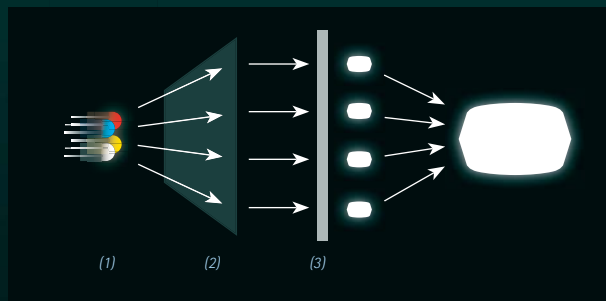
KaVoLUX 540 LED は、4 色の LED を合わせる技術に基づくビジュアルシステムにより、自然光と同様の白色照明での最大 40,000 ルクスの高輝度照射を実現し、診療領域をくまなく照らします。

また、演色性にも優れており、歯の色調とコンポジットの色とを正確に比較できます。

自然で高品質な KaVoLUX 540 LED の照明は、診療に想像を超えた新たな可能性をもたらします。



演色性に優れた自然な照明により、チェアサイドで色調を確認できます。



KaVoLUX 540 LED では、4 色の LED の光 (1) がコリメータ (2) により平行化された後、コンデンサ (3) による混色を経て、全体が均質な 1 つの照射域になります。



KaVo LUX[®] 540 LED ... それは、

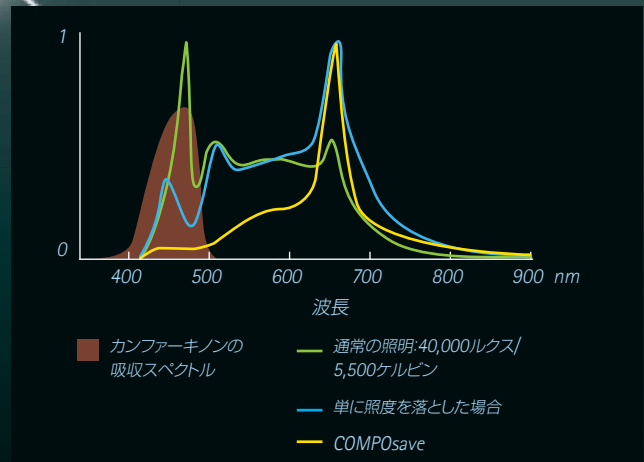
最適な診療を可能にする新技術



LED 照明の「無影灯を暗くしてもコンポジットの硬化が起こりやすい」という問題を解消します。

COMPOsave モード設定で光の青色成分を抑えるため、充填材の硬化速度が遅くなります。光重合材を慌てて扱うことや、照明を必要以上に落とすこともありません。15,000ルクスの照度を保ち、

最善の診療のための最適な視界をいつでも確保します。



COMPOsave モードでは、カンファークイノン (光重合開始剤) の光吸収スペクトル波長域での出力を抑えており、コンポジットの硬化がゆるやかに進みます。図は、各照明モードの色のスペクトルと一般的なカンファークイノンの吸収スペクトルを示しています。

快適な診療を支える均一な照射域



快適な診療には、範囲が正確に限定され (はみ出すことのない)、均一かつ影がでにくい照射域が望めます。KaVoLUX 540 LEDは最大40,000ルクスの照度で治療域をくまなく照らし、このような照射域を実現します。

軟組織を高いコントラストで明るく照らすなど、必要や用途に合わせて、色調の調整、5段階での色温度の設定もできます。また、光の侵入性も優れており、口腔内後部の領域を十分かつ細部まで明瞭に照らし、目の疲労も軽減されます。

長い製品寿命、低消費電力



KaVoLUX 540 LEDには、最新LED技術の利点がすべて活かされており、消費電力が最小限に抑えられ、耐用年数も最大15年*です。またLEDでは温度が自動制御されるため、騒音の原因となる冷却ファンが不要であり、リラックスした診療環境に貢献します。

*理論値による推計。使用状況により異なります。

時代を先取りする KaVo のオペレーティングライト

人間工学的で快適な操作



立体的に可動するジョイント(3Dジョイント)を採用し、さまざまなポジション取りができます。人間工学的で実用性と柔軟性に優れ、2Dモード(1軸を固定)から3Dモード(3軸可変)へ切り替えることもできます。これにより、先生や患者さまのポジションにかかわらず、診療領域全体に照明が行き渡らせることができます。

操作が簡単なこともKaVoLUX 540 LEDの特長です。センサー式のON/OFFスイッチをはじめ、光の調節機能もドクターユニットのボタンで簡単に操作できます。



取り外し可能なハンドルや滑らかな接続面により、徹底した衛生管理を手早くできます。センサー式スイッチにより本体に触れずに操作でき、感染リスクが軽減され、患者さまの安全・安心が向上します。

時代を先取りする
オペレーティングライト

KaVoの「5つ星」



KaVo. Dental Excellence.

最適な歯科用照明を実現する、 KaVo の 5 つ星

さまざまなニーズにお応えする
高性能なオペレーティングライト

KaVoLUX 540 LED は、直感的な
ボタン操作で簡単に制御できます。
また、ライトの ON/OFF をチェアの
自動ポジショニング装置(プログラム
可能)と連動させて制御すること
も可能です。

KaVo のユニットと KaVoLUX 540
LED との組み合わせにより、徹底
した衛生管理、卓越した KaVo の
品質、長い耐用年数、快適な操作、
より高度で人間工学的な照明が
実現します。



KaVo. Dental Excellence.

時代を先取りする5つ星 KaVo オペレーティングライト KaVoLUX® 540 LED

異なる 4 色の LED と
独自のオプティカルライティングシステムが
実現する高品質の自然な照明

範囲が正確に限定され、
均一かつ影がでにくい照射域

早期の硬化が起きず、
充填材を問題なく処理できる
COMPOsave モード

センサー式スイッチとロック可能な
3D ジョイントで、
取り扱いが簡単かつ実用的

最新の LED 技術とファンレス冷却による
長い製品寿命と最小限の消費電力



技術仕様

| | |
|-------|-----------------------------|
| 入力電圧 | 24 V AC |
| 周波数 | 50/60 Hz |
| 消費電力 | 最大 35 VA |
| 照度 | 約 8,000 lx ~ 40,000 lx |
| 色温度 | 約 4,000 K ~ 6,000 K |
| 演色評価数 | > 93% (約 5,500 K / 6,000 K) |

製造販売届出番号 : 27B1X00039000059

販売名 : カボ LUX 540 LED

<ご注意>

- レーザー機器を同時に使用すると、レーザー機器を偶発的に起動するおそれがあります。
レーザー機器と同時に使用しないでください。
- カボ LUX540 LED の点灯中、目の錯覚により、インスツルメントが静止あるいは非常にゆっくりと回転しているように見えることがあります。(ストロボ効果)
ストロボ効果が生じた場合は、インスツルメントの回転速度を少し変えて、正常に戻ったことを確認してから操作を続けてください。
- カボ LUX540 LED と KaVo DIAGNOdent を同時に使用すると、KaVo DIAGNOdent での測定不良が生じるおそれがあります。
KaVo DIAGNOdent とカボ LUX540 LED を同時に使用しないでください。

お問い合わせディーラー名



KaVo. Dental Excellence.

カボ デンタル システムズ ジャパン株式会社

東京本社 ● 〒140-0001 東京都品川区北品川 4-7-35 Tel:03-6866-7480 Fax:03-6866-7481

大阪本社 ● 〒541-0043 大阪市中央区高麗橋 4-5-2 Tel:06-7711-0450 Fax:06-7711-0451

札幌営業所 ● Tel:011-716-4694 Fax:011-716-4692 ・ 仙台営業所 ● Tel:022-772-7375 Fax:022-772-7376

名古屋営業所 ● Tel:052-238-1146 Fax:052-238-1567 ・ 福岡営業所 ● Tel:092-441-4516 Fax:092-472-1844

<http://www.kavo.jp>

0000#AALW12201205

※掲載されている写真にはオプションが搭載されている場合があります。
※製品の仕様等は改良のため断りなく変更になる場合がございますのでご了承ください。