

適応症

415 nm

- 活動性ニキビを改善
- 皮脂分泌を正常化
- 肌の鎮静とリラクゼーションを促進
- 皮膚上の細菌除去をサポート
- ニキビの再発を予防
- ディープクレンジング効果を提供
- 拡大した毛穴を引き締める

585 nm

- 神経系およびリンパ系を刺激
- 損傷した組織を再生
- 肌の赤みや紅潮を軽減
- 酒さ（ロザケア）の症状を軽減

660 nm

- コラーゲンおよびエラスチンの生成を促進
- 肌の質感を滑らかに改善
- 肌の弾力性を向上
- 血行およびリンパ排出を促進
- しわや細かいしわを軽減
- 色素沈着を改善
- 発毛を促進
- 乾癬の症状を改善

830 nm

- 疼痛を緩和
- 線維芽細胞の増殖を促進
- 身体のアнтиエイジング効果を提供
- 細胞再生を促進
- 創傷治癒プロセスを促進
- 血行を改善

技術仕様

Device Type	Light Emitting Diode (LED)
Wavelength	415 nm 585 nm 660 nm 830 nm
Electrical Requirements	AC 100 V / 240 V 50 Hz 5-8.5 A
Control Board	Main board LED control board 4 color LED board
Rated Life	10000 H

CURELUX

Light Emitting Diode



ids



CURELUXは、IDSの先進的な発光ダイオード（LED）デバイスです。

415 nm、585 nm、660 nm、830 nmの4種類の波長を戦略的に組み合わせることで、CURELUXは幅広い肌の悩みに対応する優れた多用途性と高い効果を提供します。

CURELUXの特長は、革新的な設計により、1つのヘッドで4つすべての波長を使用できる点です。これにより、波長ごとにヘッドを交換する手間を省きます。

さらに、CURELUXは最大3種類の波長を同時に組み合わせることが可能で、最適な結果を実現し、臨床効果を最大限に高めます。最適化されたレンズアレイを搭載したCURELUXは、LED光の強度向上、浸透深度の改善、均一な照射分布を実現し、優れた臨床結果を提供します。

415 nm

585 nm

660 nm

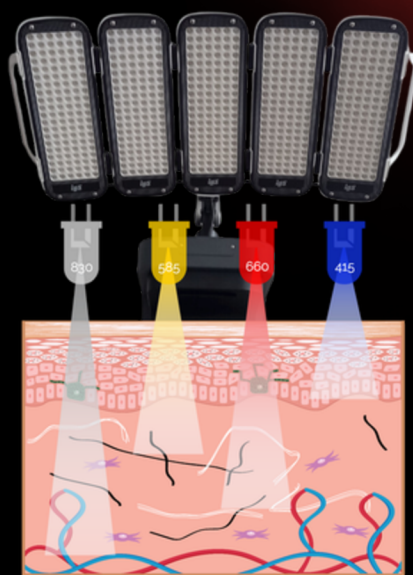
830 nm

1つのヘッドで4波長（415・585・660・830 nm）

CURELUXは、415 nm・585 nm・660 nm・830 nmの4種類の波長を搭載し、それぞれ異なる適応症や皮膚深達度に合わせた治療を可能にします。

一般的に、波長が長いほど皮膚のより深部へ到達します。

さらに、4つすべての波長を1つのヘッドで切り替えて使用可能なため、波長ごとにヘッドを交換する必要がなく、効率的でスムーズな治療を実現します。



最適化されたレンズアレイ

LEDデバイスにおいて、最適化されたレンズアレイは、優れた臨床効果を実現するために重要な要素です。このレンズアレイにより、LED光の照射強度の向上、皮膚深部への到達性の改善、均一で安定した光エネルギー分布を実現します。



With OLA



Without OLA

過熱防止（冷却ファン不要・無騒音）

温度上昇により、LEDは効率の低下や寿命の短縮が発生する可能性があります。CURELUXは、この問題に対応するため、冷却ファンを必要としない安定した低消費電力設計を採用しています。

さらに、高耐熱性メタルPCBを搭載することで、過熱による性能低下を効果的に防止します。



海外向け専用

組み合わせによる最大限の効果

最大3種類の波長を同時に組み合わせることが可能で、1つのヘッドのみで使用できるため、最大限の臨床効果を実現します。以下に代表的な組み合わせ例を示します。



直感的なユーザーインターフェース

CURELUXのユーザーインターフェースは、シンプルで直感的な操作性を追求して設計されており、医師が容易に操作できるようになっています。これにより、優れた操作性を実現するとともに、治療時間の短縮にも貢献します。



- **4波長**
415・585・660・830 nm 1つのヘッドで対応
- **ミックス波長**
波長の組み合わせによる 最大限の治療効果
- **最適化レンズアレイ**
照射強度・深達度・光分布の最適化
- **ヒートシンク技術**
過熱防止（冷却ファン不要・静音設計）
- **直感的なUI**
シンプルで簡単な操作性

