

SmartLite Pro User's Voice

池尻歯科医院
院長 池尻 敬 先生

スマートライトProはLED光照射器だけでなく、透照診ツールとしても患者とのコンサルテーション時に役立つ機器

SmartLite Pro

LED光照射器に求められる特性はどんな点ですか？

LED光照射器の役割は対象物であるコンポジットレジンやセメントを確実に硬化させることにあります。照射器の光量はその後の成功率に影響を及ぼすため常に安定した光量が照射できることが重要だと思います。また開口量が制限されている方や照射するのが難しい部位もあるため照射時に有効範囲が広く取り回ししやすいことも大切と考えております。

スマートライトProを導入した理由は何ですか？

複雑な機能が装備されているものでなく、できるだけシンプルな照射器を探していた中でスマートライトプロはシンプルでありながら、10mmと有効範囲が広く、かつ光直進性が高いことで確実な硬化が望めることから候補の一つとして検討いたしました。実際に実物を触ってみると、優れた光量はもちろんのこと、扱いやすい形状、そして光計測の機能が搭載されたバッテリー充電スタンドに感心し導入に踏み切りました。適正な光量が出ているか判断するのは難しくそれが付属している充電スタンドですぐにわかるというところは非常にアドバンテージであると考えます。実際に使用してからはバッテリーが2個付いていることで不意な充電切れに

も対応でき、また透照診用のライトを持ち合わせてなかったためトランスイルミネーションチップはすごく助かっています。



マイクロスコープを使用し、充填物周囲を確認。隣接面方向に走るクラックが疑われる。



トランスイルミネーションチップにより明らかなクラックの存在を確認。術者だけでなく患者に分かりやすく説明することが可能。

トランスイルミネーションチップの 使用方法を教えてください

隣接面を含むカリエスの治療を行う場合クラックがあるかどうかで治療法が変わります。そのため治療に対する患者とのコンサルテーションを重要視しておりますが、顕微鏡の画像を用いた説明だけでは苦勞することがあります。そのような時に光量の大きいトランスイルミネーションチップを併用することでよりはっきりと確認することができるため非常に有効です。十分な光量のため少し分りにくいクラックもはっきりと確認できます。ただし光量が大きい場合マイクロスコープを用いた撮影となるとカメラの性能によってはハレーションを起こすこともありますので、光を当てる角度に気を付けながら使用しております。

コンポジットレジン充填で先生が 心がけていることを教えてください

コンポジットレジン充填に際して術者そして部位により、手法および使用する器具やコンポジットレジンが変わってきます。その中でコンポジットレジン充填の重要な要素の一つとしてレジン自体の特性が挙げられると思います。現在、各社から様々なコンポジットレジンが販売されており、それぞれ操作性、色調、研磨性が異なります。そのため新しく使用する材料の場合、すぐに臨床で使用するのはなく、必ず模型等を用いて自分のメインで使用しているレジンと比較し、自身の充填方法に適しているかを確認した上で、初めて臨床に用いております。



チップ部を付け替えることで、
光照射器、透照診断、そして根
管洗浄として使用できます。

販売名

スマートライトPro
セラメックスST One

一般的名称

歯科用根管洗浄器（歯科重合用光照射器、汎用歯科用照明器）
歯科充填用コンポジットレジン

認証・届出番号

305AKBZX00031000
229AGBZX00070000

クラス分類

II（管理・特管）
II（管理）

ご用命は

コンポジットレジン「セラメックス」を ご使用いただいておりますが、どんな 点が気に入られていますか？

製品技術向上のおかげで色調に関しては5本あることによって特殊な歯の色調でなければカバーしており色で悩むことが少なくなっただと感じております、また操作性に関しては器具離れもよく、充填時において固すぎもせず柔らかすぎもせずどのような局面でもオールマイティに使用できます。研磨性についても問題ないため、メインとして使用するレジンとして十分な性能があり重宝しているため、知り合いの先生やセミナーでもお勧めしております。



シリンジ5本でVITA16色をすべてカバーし、独自の「スフィアテックファイラーテクノロジー」により充填器離れが良く、形態を思い通りに付与できます。



スマートライトプロの
動画はこちらから



セラメックスの動画は
こちらから

製造販売元

デンツプライシロナ株式会社

〒104-0061 東京都中央区銀座8-21-1 住友不動産汐留浜離宮ビル

カスタマーサービス

受付時間 9:00~17:00（土・日・祝祭日を除く）

☎ 0120-461-868 FAX:0120-120-659

www.dentsplysirona.com

