



東京医科歯科大学
大学院歯医学総合研究科
部分床義歯補綴学分野

風間 龍之輔
先生

今回のアイテム

デミプラス/LEDハイパワー照射器

価格と性能のバランスがとれた光照射器

長年のカー社光照射器のユーザーとして、このたび試用する機会を得たデミプラス・ハイパワーLED光照射器について、その使用感を解説する。

本機はオリジナルのデミLED光照射器の改良版として上市されたが、完成度の高かった従来機のクオリティを更に高めた感を受ける。本機に標準で付属するターボロング8mmライトガイドは、従来機より約20mm延長しており、大白歯部での光照射の自由度が拡大した(写真参照)。

CAD/CAMオールセラミック修復において、LED光照射器を使用する機会が多い。実際の臨床で使用したところ、レジンセメントに対する硬化がシャープであり、セラミック修復物を介在した内層レジンセメントの硬化が良好である印象を受ける。

また、硬化度のコントロールを容易に把握できる為、レジンセメントを半硬化時に除去する場合も楽に行う事が出来る。本体が小型軽量でありながら冷却ファンを備えている点は従来機

から継承されているが、光源への配慮という点から大いに評価できる。初代デミを市販開始時からこれまで約3年継続使用してきているが、未だ十分な光照射力を維持しており、ハードウェアとしての疲労を感じることはない。これは後継機においても十分に期待できると思われる。

今後ますます普及する接着を応用した審美修復治療において、価格と性能のバランスがとれたデミプラスは、筆者の臨床成績に大いに貢献してくれるものと思われる。

