

2020年9月29日

株式会社トクヤマ

株式会社トクヤマデンタル

一本であらゆる色調に。
歯科充填用コンポジットレジン「オムニクロマ®」
待望の日本上市

株式会社トクヤマの100%子会社、株式会社トクヤマデンタル（本社：東京都台東区、社長：風間 秀樹）は、シェード（色調）選定不要の利便性から世界各地で高い評価を得ている歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型）「オムニクロマ®」を、日本の関係当局の認可を得て、2020年10月21日に特定保険医療材料として日本で上市することを決定しました。

本製品は、2019年2月に歯科器材の世界最大市場の北米で先行上市され、北米の評価機関であるTHE DENTAL ADVISOR より2020 TOP PRODUCT INNOVATION を受賞したほか、北米の歯科医療従事者向け情報提供誌として最も購読部数の多いDental Products Report からはTop 10 Game Changers を2019-2020年2年連続受賞するなど、その斬新なコンセプトと独創的な技術が高く評価されています。天然歯の色は多様で、虫歯や破折などによる欠損部を歯科充填用コンポジットレジン(CR)で修復する時には、歯科医は、患者様の歯の色にあわせて数十種類あるシェードの中から最適なシェードを選定する必要があり、多数のCRを在庫管理する必要もありました。

トクヤマデンタルは、独自技術のゾルゲル法で合成した球状フィラーを配合し、フィラーが生み出す構造色によりたった一本で多様な天然歯の色調に同化することを見出し、シェード選定の煩わしさや在庫管理の手間を一気に解消するCRの開発に成功しました。2020年4月～6月において、北米におけるシェアは全光硬化型CRの市場において約3.0%に達しており、さらなる伸長を目指して拡販に努めています。今年度の売上は、日本を含む全世界で10億円の販売を見込みます。

トクヤマグループは、これからも、化学の力をベースに独創的な製品や価値を創造し、世界中の人々の健康に貢献してまいります。



記

【製品概要】

1. 名称：歯科充填用コンポジットレジン（光硬化型）『オムニクロマ®』
（管理医療機器）認証番号：230AFBZX00049000
2. 製品特長：1本で幅広い天然歯の色調に対応するためシェードの選択に迷うことなく
在庫管理が容易です。
3. 公式HP：<https://www.tokuyama-dental.co.jp/omnichroma/>
4. ご注意：本製品は歯科医療従事者の方を対象にした製品です。

以上

【本件リリースに関する問い合わせ】

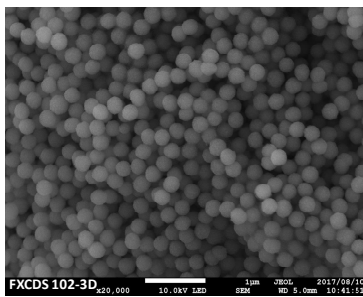
株式会社トクヤマ 広報・IR グループ TEL：03-5207-2552
株式会社トクヤマデンタル事業推進部 TEL：03-3835-2261

【資料】

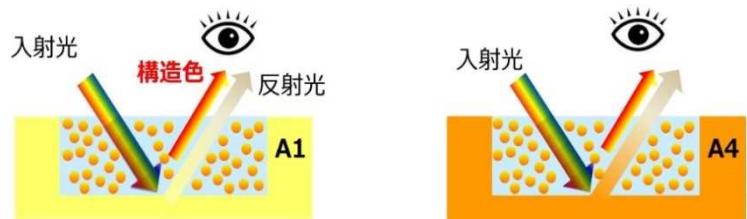
1. オムニクロマ® 使用例：天然歯の幅広い色調に一本で対応可能



2. 構造色*の仕組み：球状フィラーが光を効果的に分光し、周囲の歯の色に同化する

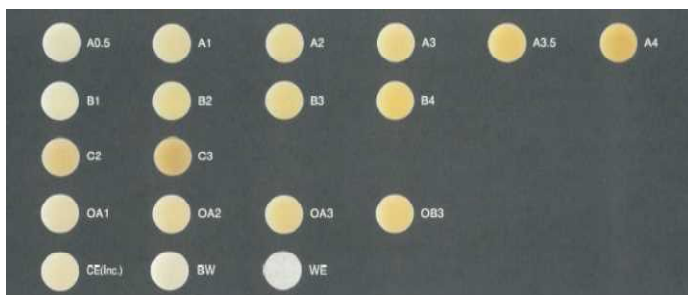
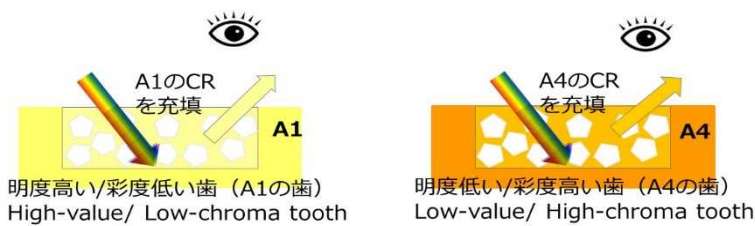


A1 や A4 の色調に見える！



*構造色とは、光の波長以下の微細構造による光の分光により発色する現象。CD-ROM 等

3. 従来の例：患者様の歯の色と、顔料で着色された CR のシェードを合わせる必要がある



「エステライトΣクイック®」(トクヤマデンタル製)では
19色のシェード構成