

solventum

ソルベンタムは
3Mから独立した
ヘルスケア分野における
プロフェッショナル企業です



より良く、よりスマートで、
より安全なヘルスケアを提供し、生活を改善する

美しく健康的な笑顔。その実現のために、歯科医療従事者と共に、
患者さんの治療成績を向上させ、診療を変革することに注力します。
私たちは、データサイエンスと最先端の材料により、
大幅な診療の効率化と歯科診療の進化を目指します。

ソルベンタムは「解決 (Solving)」と
「勢い (Momentum)」という2つの言葉に由来します。
「Solving」は、画期的な解決策を見出すことへの献身を表しています。
「Momentum」は、より迅速で軽快なイノベーションを象徴しています。

Solventum およびそのロゴ、その製品名等に使用される商標は Solventum 及びその関連会社の商標です。
3M およびそのロゴは 3M およびその関連会社の商標です。その他の商標はそれぞれの権利者の商標です。

ソルベンタム合同会社 デンタルソリューション事業部

Please Recycle. Printed in Japan. © Solventum 2026. All Rights Reserved. DEN-1914-AJ-(0226)

コンポジットレジン充填

とは？



素材

コンポジットレジンとは、セラミックス（陶材）とレジン（樹脂）からつくられています。プラスチックのイメージがありましたが、セラミックスの割合は約80%（重量比）と多くを占める材料で、歯の色に近い材料となります。

セラミックス（陶材）とレジン（樹脂）の割合（重量比）



弊社製品の一例（材料によって異なります）

利点



審美性が
高い



金属アレルギーの
心配がない

欠点

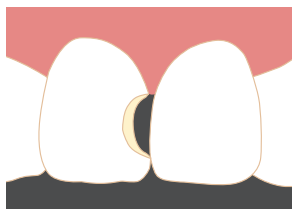
長期的には変色する恐れがある

施術

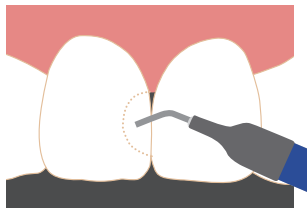
コンポジットレジン充填は主に4つのステップで行います。



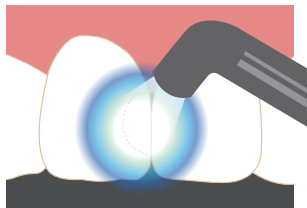
Step1.
レントゲンで
う蝕（虫歯）を確認



Step2.
う蝕（虫歯）を除去



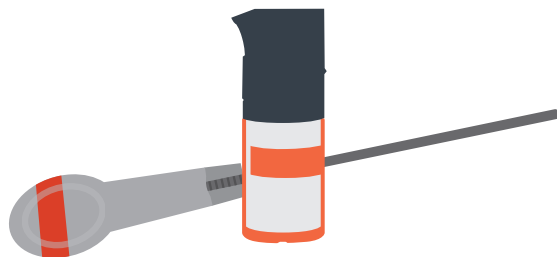
Step3.
接着処理を行い、コンポ
ジットレジンを詰める



Step4.
光をあて硬化させる

接着方法

熱いものから冷たいもの、そして噛む力にも耐えられるよう、歯科専用の装着材料でコンポジットレジンと歯を接着します。



メンテナンス方法

治療に至った経緯を振り返ることはとても重要です。むし歯が原因の場合、治療前と同じ歯磨きの仕方であればまたむし歯になってしまうリスクがあります。定期的に歯科衛生士から正しい指導、メンテナンスを受けることでむし歯の再発を防ぎましょう。



※ 参照：う蝕予防のためのフッ化物配合歯磨剤の推奨される利用方法【普及版】について（2023年4月13日）
日本口腔衛生学会、日本小児歯科学会、日本歯科保存学会、日本老年歯科医学会



むし歯のリスクを下げるには、高濃度フッ素が配合された歯磨き粉で歯の再石灰化を促進させることも大切です。

歯はミネラル成分の「カルシウム（ Ca^{2+} ）」と「リン酸（ PO_4^{3-} ）」等で作られています。「フッ素（ F^- ）」は「カルシウム（ Ca^{2+} ）」や「リン酸（ PO_4^{3-} ）」と共に取り込まれ、歯をより硬く、溶けにくい状態を作ります。

