

光重合型矯正用接着材 LC オルソマイト



JM ORTHO

LC Orthomite

Light-Cure Orthodontic Adhesive

湿潤下でもしっかりと接着！作業は2ステップ！



プライミング処理不要*！

高く安定した接着強度とチェアタイムの削減を同時に実現した新しい2ステップボンディング。ペーストを適量にコントロールできるシリンジ用ノズルを採用。

ボンディング
機能



プライミング
機能

ノズルが付いて
操作性アップ



ノズルイメージ

*補綴物との接着には、専用のプライマーが必要

STEP 1

STEP 2



一般的なボンディング方法

STEP 1

エッチング

STEP 2

プライミング

STEP 3

ボンディング

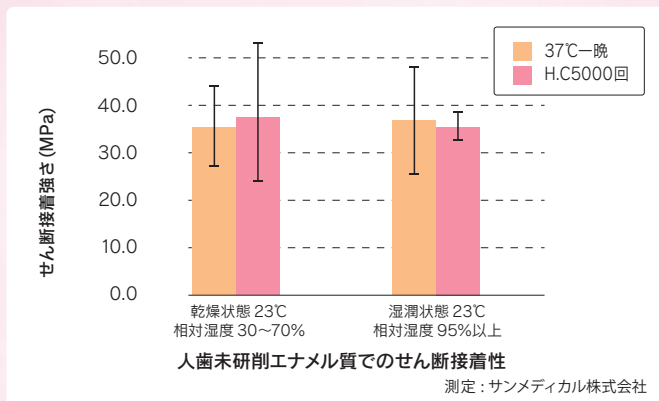
JM Ortho Corporation

サンメディカル社製造の光重合型矯正用接着材



Specification

リン酸エステル系モノマー配合によって異なる口腔内環境でも安定した接着強さが得られます

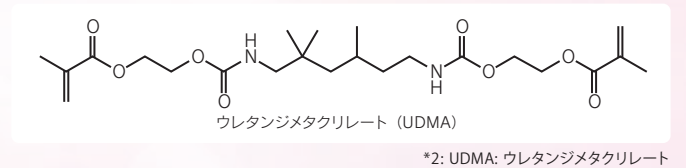


歯質の表面が乾燥・湿潤いずれの状態においても30MPaを超えるせん断強さでしっかりと接着します。また、接着環境が高湿度であっても低湿度と同等の接着強さが得られます。

HEMA*1 配合で被着体への濡れ性を向上し、2ステップの簡単操作を実現



UDMA*2 配合でディボンディングも容易



各種ブラケット、被着体にオールマイティーに対応

ブラケットの接着試験 (MPa)

材質 (ブラケット名)	ステンレス (FLI ツイン)	ジルコニア (シンシアブレース)	アルミナ (FLI クリア)	ポリウレタン (アリス)
37°C一晩水中浸漬	19.3±4.4	17.2±4.1	11.5±2.2	12.2±2.6

測定：サンメディカル株式会社

●異なる材質のブラケットに対しても対応できます

使用するブラケットの材質がステンレス、ジルコニア、アルミナ、透明樹脂のポリウレタンに対して LC オルソマイトは10MPa以上の引っ張り接着強さを示します。

歯質及び各種被着体への接着試験 (MPa)

被着体 (前処理)	牛歯エナメル質 (LC オルソマイト エッチャント)	レジン (スーパーボンド P2プライマー)	ポーセレン (スーパーボンド P2プライマー ※1)	金バラ (V-プライマー ※2)
37°C一晩水中浸漬	12.5±2.5	11.6±1.5	18.0±1.3	10.5±1.6

測定：サンメディカル株式会社

●種々の歯冠修復材に対しても接着します

矯正する歯質に修復材が適用されている場合があります。LC オルソマイトはこのような種々の歯冠修復材に対しても、表面への前処理材との適切な組み合わせによってエナメル質と同等の10MPa以上の引っ張り接着強さを示します。

※1 販売名：スーパーボンド P2プライマー 一般的名称：歯科セラミックス用接着材料
医療機器認証番号：224AFBZX00102000 医療機器の分類：管理医療機器 (クラスII)
※2 販売名：V-プライマー 一般的名称：歯科金属用接着材料
医療機器認証番号：20600BZZ00452000 医療機器の分類：管理医療機器 (クラスII)

各種のブラケット並びに歯冠修復材に対してもエナメル質に接着させた場合と著しく接着強さが変わらないのが特徴です。

Price



LC オルソマイト セット内容

LC オルソマイト ペースト	4g	1本
LC オルソマイト エッチャント	5ml	1個
プラスチックダッペン	2穴	3枚
スポンジ(L・S)		1箱
ノズルチップ/キャップ	2個	1個

商品番号	商品名	モリタコード
LCOSETN	LC オルソマイト セット	206350325
LCOPN	LC オルソマイト ペースト 4g	206350324
LCOE	LC オルソマイト エッチャント 5mL	206350314
LCOD	プラスチックダッペン 30枚	204610321
SBS	スポンジ(L・S)	204610218

※ノズルチップ/キャップの単品販売はございません。

販売名：LC オルソマイト 一般的名称：高分子系ブラケット接着材及び歯面調整材
医療機器認証番号：226AFBZX00126000 医療機器の分類：管理医療機器 (クラスII)