



TECHNICAL

ルクサクラウンの物性 LuxaCrown

圧縮強さ	$\geq 300 \text{ MPa}$
曲げ強度	154 MPa
破壊靱性	$> 2 \text{ MPa} \cdot \text{m}^{0.5}$
バーコル硬度 24時間	66 【湿潤下37°C】
吸水率	$\leq 25 \mu\text{g}/\text{mm}^3$
口腔内操作時間	40秒
口腔内からの撤去時間	105秒 - 140秒
完全硬化	5分



ルクサクラウン

◎セット内容: 50mLカートリッジ×1、ミキシングチップ×15 ●標準価格: 29,800円

◎色調: A1/A2/A3/A3.5/B1/B3/C2/D2

●販売名: ルクサクラウン ●一般的名称: 歯科用高分子製暫間クラウン及びブリッジ ●認証番号: 230AKBZ00074000(管理)

●製造販売元: (株)ヨシダ 東京都台東区上野7-6-9

※仕様および外観は製品改良等のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

価格は2019年9月20日現在



Semi-permanent restoration

LuxaCrown

ルクサクラウン

優れた強度と審美性を備えたプロビジョナル誕生

●お問い合わせは下記まで

◎製造販売元:

株式会社 **ヨシダ** <http://www.yoshida-dental.co.jp>

〒110-8507 東京都台東区上野7-6-9

TEL.0120-178-148(コンタクトセンター)



(01)02747937017272

2019年9月/◎40/10/新



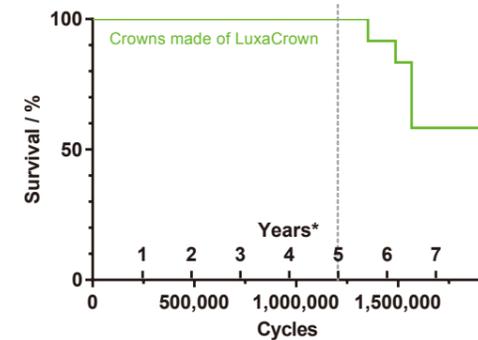
ルクサクラウンなら、
長期の治療計画にも使用できるプロビジョナルが
簡単に素早く作製できます。

The easiest way to long-lasting crowns.

曲げ強度154Mpa

咬合力の加わる臼歯部のロングブリッジにも、単冠にも
症例に合わせて多用途に使用できます。

Optimum durability. Excellent reliability.



※1.2 millと仮定した場合、サイクルは口腔内での5年間の臨床成績に相当する(Krejci Lutz F. In-vitro test results of dental restoration Systems. Correlation with in vivo results. Schweiz Monatsschr Zahnmed. 1990;100(12):1445-9)

咀嚼シミュレーションによる耐久試験

<試験サンプル>

ルクサクラウンで作製したクラウンを37°Cの水中に24時間浸漬した後試験に供した。

<試験方法>

咀嚼シミュレーション装置で60秒毎に5°Cと55°Cの蒸留水で交互に熱負荷をかけながら50Nの負荷をかけ、全てのサンプルが破壊あるいは完全に磨耗するまで試験を行った。

<結果>

ルクサクラウンは120万サイクル(約5年間に相当する咀嚼回数)時点での残存率は100%であった。その後、190万サイクル(約8年間に相当する咀嚼回数)時点における残存率は42%であった。

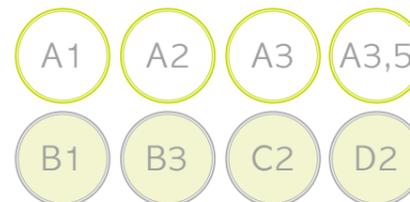
このような症例にルクサクラウンは
おすすめです

Optimum versatility in use.

残存歯質を長期にわたり保護する為、解剖学的形態や咀嚼機能を回復する目的、審美的な修正の為など、治療目的に合わせクラウンとブリッジ両方にご使用いただけます。耐久性に優れ、治療成果を長期観察するのに適しています。

シェードは8種類

8種類の色調と蛍光性により、様々な光源でも、より天然歯に近い仕上がりが実現します。



オートミックスカートリッジ

オートミキシングチップを使用することで気泡が少ない暫間使用のためのレジン冠を、簡単に作製することができます。

※オートミキシングチップの先端を、材料の中に差し込んだ状態で注入すること。

1本50mLで、単冠クラウンなら約34-38個、3歯連結冠なら約23-25個分作製することができます。

耐久性に優れています

154Mpaの曲げ強度と2MPa*m^{0.5}の破壊靱性を有し、咬合力の加わる臼歯部や全顎的な治療にも破折や磨耗のリスクが少なく、長期の治療期間中も安心して過ごしていただけます。

審美性に優れています

8種類の多彩なシェードで、小児から高齢者まで様々なニーズに合わせたプロビジョナルを提案できます。

操作性に優れています

必要なときに、簡単、シンプルに即日チェアサイドでクラウンおよびブリッジを作製できます。

※ルクサクラウンはセルフキュア コンポジットレジンです。

ルクサクラウン
即日口腔内作成方法



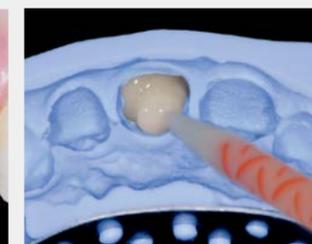
①左側前歯切端破折にて来院



②ワックスアップにてシミュレーションを行った後、印象採得



③支台歯形成を行う



④対象部位の印象体にルクサクラウンを注入し、口腔内に戻し軽く圧接する



⑤1分45秒-2分20秒後、硬化を確認し、口腔内から取り外し、完全硬化後マージン出し、咬合調整、研磨を行う



⑥セメントを用いて装着