

For better dentistry

**DENTSPLY**

**ルシトーン FRS**

熱可塑性ポリアミド樹脂



*Let us see your smile*

笑顔のたえない美しさ

**Lucitone FRS**

デンツプライ三金株式会社

<http://www.dentsply-sankin.com>

# 美しさ、しなやかさ、 そして安全性を兼ね備えた

## Lucitone FRS

ルシトーン FRS は、ハイグレード微結晶性ポリアミド（トロガミド CX7323）を用いた安全性、審美性、機能性に優れた熱可塑性ポリアミド樹脂です。

従来の金属クラスプを使用しない審美性と柔軟性に富んだノンクラスプデンチャーを患者様にご提供することができます。



## I. Safety 優れた安全性

ルシトーンFRSの主成分トロガミドCX7323\*は生物学的試験、安全性試験に合格し、米国薬局方 (United States Pharmacopeia) におけるクラスVIの承認を取得している製品であり、様々な口腔環境に左右されにくい安定性と耐久性を有しています。

また、金属クラスプを使用しないデンチャーの為、金属アレルギーの心配が無く、残留モノマーフリー、溶解量フリー、そのうえ低吸水性によりデンチャーの変形や変質が少ないため、長期的にご使用いただけます。

\*トロガミド CX7323は耐薬品性、耐衝撃性、低吸水性、寸法安定性、光透過性に優れた特性を有する微結晶ポリアミド樹脂であるため、様々な医療機器に応用されています。



### LucitoneFRS Technical Data

密度	g/cm <sup>3</sup>	1.02
曲げ強さ	MPa	60~65
曲げ弾性率	MPa	1330~1360
引張り強さ	MPa	70
吸水量	μg/mm <sup>3</sup>	28~30
硬さ	ftlb-in <sup>2</sup>	4.5
溶解量	μg/mm <sup>3</sup>	0
溶解温度	°C	240
ガラス転移点	°C	155

試験項目	試験方法	トロガミド CX7323	ポリカーボネート	アクリルレジン (PMMA)
磨耗試験	DIN53754	18	27	66
引掻き試験	DIN53754	32	40	30

\*トロガミドCX7323は、アクリルレジン (PMMA) と比較して約3倍の耐摩耗性を有しています。  
\*TROGAMID®はDaiicel-Evonik LTD.の登録商標です。

DAICEL EVONIK LTD.

美しさ、しなやかさ、そして安全性を兼ね備えた

# ノンクラスプデンチャー

## II. Aesthetic 優れた審美性

金属のクラスプを使用しないため、審美性の高いエステティックデンチャーの製作が可能です。  
また、5種類のシェードバリエーションからそれぞれの症例に合わせた色調を選択していただけます。



デンチャーシェードクラスプ



クリアシェードクラスプ



金属クラスプ使用の場合



ルシトーン FRS 使用の場合

## III. Comfort 優れた機能性

優れた弾力性により薄くて軽い、フレキシブルなデンチャーの製作が可能です。  
また、溶解温度が高いため、研磨や切削作業が容易に行うことができ、デンチャー表面への傷が  
つきにくく、ステインや歯石の沈着が少ないので、長期的にご使用いただけます。



厚さによって弾力性を自由にコントロールできます。

### Production Step 製作工程

熱可塑性レジン製の優れた操作性によりシンプルな製作手順で精度の高いデンチャーの製作が可能です。



1. 設計・排列



2. スプルーイング・埋没



3. 射出成型



4. 研磨・完成

# Lucitone FRS 製品ラインナップ

透過性に優れたピンクシェード(4種類)とクリアシェード(1種類)から、患者様に適したシェードを選択していただけます。



## 製品一覧

製品番号	製品名
904854	ルシトーンFRS オリジナル (Original)
904855	ルシトーンFRS ライト ピンク (Light Pink)
904856	ルシトーンFRS ライト レディッシュピンク (Light Reddish Pink)
904857	ルシトーンFRS ダーク ピンク (Dark Pink)
904853	ルシトーンFRS クリアー (Clear)

医療機器認証番号: 221AGBZX00253000号  
 包装: 24g×12チューブ入り  
 標準価格: ¥12,000



表示価格は、2009年10月現在のメーカー希望小売価格で消費税は含まれません。 \*仕様および外観の一部を予告なしに変更することがあります。

ご用命は

製造  
販売元

**デンツプライ三金株式会社**

那須工場 / 〒324-0036 栃木県大田原市下石上 1382 番 11

東京本社 〒106-0041 東京都港区麻布台 1-8-10

札幌 / TEL:011-222-4101 FAX:011-222-2344 名古屋 / TEL:052-452-2151 FAX:052-452-2155  
 仙台 / TEL:022-373-5700 FAX:022-373-5133 大阪 / TEL:06-6386-9350 FAX:06-6386-9374  
 東京 / TEL:03-5114-1002 FAX:03-5114-1036 福岡 / TEL:092-411-6326 FAX:092-472-3880  
 関東 / TEL:03-5114-1003 FAX:03-5114-1036 受付・改 / TEL:03-5114-1025 FAX:03-5114-1041

カスタマー・サービス・センター  
 受付時間 9:00~17:00 (土・日・祝祭日を除く)



**0120-789-123** FAX:0120-789-129

<http://www.dentsply-sankin.com>