

埋没材・石膏ラインナップ

INVESTMENTS / DENTAL PLASTERS



埋没材 / INVESTMENTS

クリストバライト フォルテ-Ex

一般医療機器 歯科鑄造用石膏系埋没材
医療機器届出番号：15B1X10001302106

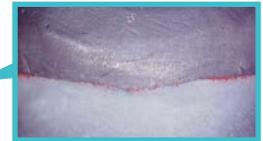
高精度の
鑄造体製作
が可能



埋没材

30分
タイプ

● 4本ブリッジ適合写真



耐クラック性、鑄造面の滑沢性をさらに向上。線硬化膨張と線熱膨張の絶妙なバランスと安定性により、メタルコアから、ロングスパンブリッジまでバリのない、シャープなマージンの鑄造体を得ることができます。

■ 3kg (1.5kg×2袋)
■ 15kg袋入

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	35	—
流動性 (mm)	140	JIS T 6601:2013
硬化時間 (分)	10	
圧縮強さ (MPa)	6.5	JIS T 6601:2005
線熱膨張率 700°C (%)	0.90	
線硬化膨張 30分 (%)	0.80	

クリストバライト FF-Ex

一般医療機器 歯科鑄造用石膏系埋没材
医療機器届出番号：15B1X10001302104

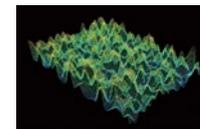
安定した品質と
掘り出しやすさ



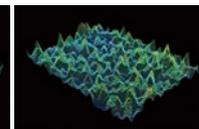
埋没材

30分
タイプ

● 現行FF



● FF-Ex



鑄造体の表面性状
(マイクロスコープ撮影)

● 水中崩壊性実験



700°C 60分焼成後、常温へ戻し、
水に入れて30秒後の状態。

高い精度、より安定性の高い品質、掘り出しやすさといったFFの特長を継承、さらに表面性状の滑沢性を向上させることに成功しました。ツヤのある鑄造体を得ることができ、後工程としての研磨に時間をかける必要もなく、作業空間の快適化につながります。

■ 3kg (1.5kg×2袋)
■ 15kg袋入

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	35	—
流動性 (mm)	125	JIS T 6601:2013
硬化時間 (分)	11	
圧縮強さ (MPa)	5.5	JIS T 6601:2005
線熱膨張率 700°C (%)	1.30	
線硬化膨張 30分 (%)	0.40	

クリストバライト FF20-Ex

一般医療機器 歯科鑄造用石膏系埋没材
医療機器届出番号：15B1X10001302105

埋没20分後の
急速加熱可能



埋没材

20分
タイプ

流動性実験データ (JIS T6601に準じる試験方法)



技工作業の時間短縮を目指し開発をしました。適度な流動性を兼ね備え、鑄造リングへ流し込みやすく、気泡の混入を抑えることができます。また、「バリ」「崩れ」の発生を抑制、鑄造体の製作が可能です。

■ 3kg (1.5kg×2袋)
■ 15kg袋入

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	35	—
流動性 (mm)	140	JIS T 6601:2013
硬化時間 (分)	8.5	
圧縮強さ (MPa)	6.0	JIS T 6601:2005
線熱膨張率 700°C (%)	1.35	
線硬化膨張 20分 (%)	0.35	

タイトな適合性を追求した急速加熱低膨張タイプ埋没材。

埋没材



30分
タイプ

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	35	—
流動性 (mm)	140	JIS T 6601:2013
硬化時間 (分)	11	
圧縮強さ (MPa)	5.0	
線熱膨張率 700℃ (%)	1.12	JIS T 6601:2005
線硬化膨張 30分 (%)	0.45	

- 総膨張率 (線硬化膨張率 + 線熱膨張率^{*1} 1.57%) を実現。タイトな適合精度を追求することで、特に内側性を重要視した症例には効果を発揮します。
- 「クリストバライトExシリーズ」^{*2} と同等の鑄造面を兼ね備え、滑沢性のある鑄造体を得ることができるので、後工程としての研磨に時間をかける必要もなく、作業時間の短縮につながります。

- 水とのなじみがよく、鑄造リングへの流し込みを容易に行うことができ、気泡の混入を少なく抑えることができます。
- 適度な圧縮強さを維持することで、優れた細部再現性を保持。また、鑄型へのクラックを抑制し、鑄造体へのバリの発生も最小限に抑えます。

^{*1} JIS T6601:2013
^{*2} 「クリストバライト フォルテEx」、「クリストバライト FFEx」、「クリストバライト FF20Ex」を指します。

3kg (1.5kg×2袋)
15kg袋入

石こう / DENTAL PLASTERS

ノリタケ ストン Ex

一般医療機器 歯科用硬質石こう
医療機器届出番号: 15B1X10001301106

クリーミーな練和感を実現し、気泡の混入を抑制しました。

硬質石こう

- 操作性に優れた流動性で、印象材の複雑な形成面へ素早く流し込むことが可能です。
- 硬化時膨張が低いので、高精度の模型を製作できます。
- 硬化後は高い強度と滑沢な表面性状を持ちます。



イエロー | ニュートラルグレー | ブルー

3kg (シンプルパック)
18kg

白さを追求した矯正用の硬石膏です。

硬質石こう

- 硬化時膨張が低いので、高精度の模型を製作できます。
- 硬化後は高い強度と滑沢な表面性状を持ちます。
- 良好な流動性を有しています。



オルソホワイト

3kg (シンプルパック)
18kg

○ノリタケ ストン Ex

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	23	JIS T 6600:2016
硬化時間 (分)	11	
硬化膨張 2時間 (%)	0.22	
圧縮強さ 1時間 (MPa)	49	

スーパーロック Ex

一般医療機器 歯科用硬質石こう
医療機器届出番号: 15B1X10001301105

- 硬化膨張率を0.09%に抑え、インプラントやCAD/CAMのロングスパンブリッジ症例など精度を要求される症例に適します。
- 盛り上げやすい一方で、また適度なチキソトロピー性により振動を加えれば印象のすみずみまで行きわたります。
- 硬化後は滑沢な表面性状と高い強度を有します。

超硬石こう



ブラウン | ニュートラルグレー

3kg (シンプルパック)
18kg

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	20	—
硬化時間 (分)	10	JIS T 6600:2016
硬化膨張 2時間 (%)	0.09	
硬化膨張 24時間 (%)	0.13	
圧縮強さ 1時間 (MPa)	50	

ノリタケ デンタル プラスター2

一般医療機器 歯科用焼石こう
医療機器届出番号：
15B1X10001300103

天然石こうを粉砕、焼成技術によって
製造した歯科用普通石こうです。

普通石こう



- 1kg袋
- 10kg袋
- 18kg袋
- 18kgダンボール

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	48	—
硬化時間 (分)	12	—
硬化膨張 2時間 (%)	0.23	JIS T 6600:2016
圧縮強さ 1時間 (MPa)	15.0	—

ノリタケ デンタル プラスター2 ラボ用

一般医療機器 歯科用焼石こう
医療機器届出番号：
15B1X10001300104

お求めやすい大容量サイズです。

普通石こう



- 18kg袋
- 18kgダンボール

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	52	—
硬化時間 (分)	13	—
硬化膨張 2時間 (%)	0.21	JIS T 6600:2016
圧縮強さ 1時間 (MPa)	12.0	—

ハイブリッドロック

一般医療機器 歯科用硬質石こう
医療機器届出番号：15B1X10001301104

- 樹脂成分配合により耐チッピング性を向上させました。
- 色調は審美性の追求に応えるナチュラルデンチンを採用しています。

ナチュラルデンチン

超硬石こう



- 3kg (1.5kg×2)

項目	代表値	測定方法
混水比 (mL/g(%))	20	—
硬化時間 (分)	10	—
硬化膨張 2時間 (%)	0.08	JIS T 6600:2016
硬化膨張 24時間 (%)	0.15	—
圧縮強さ 1時間 (MPa)	46	—

関連製品

セラミックリボン

当社製の埋没材と組み合わせることで適合性に優れた鑄造体を作製することができます。

- ロックウール製のリボンです。リフラクトリーセラミックファイバーは含有していません。
- はさみで簡単に切れ、リングに巻きつけられます。
- 適切な吸水力を持ちます。



幅 30mm	長さ 10m
	長さ 30m
幅 40mm	長さ 10m
	長さ 30m
幅 50mm	長さ 10m
	長さ 30m

厚み / 0.7mm

ノリタケ ストンハードナー

石こう模型の表面硬化材です。

- 被膜を作らずに模型表面を強化させ、歯型を保護します。
- 石こう面を滑沢にするので、陶材用分離材の下地として分離効果を向上させます。

容量：100mL



ノリタケ ストンセップ

石こう・埋没材の分離材です。

- アルコール系なので速乾性に優れており、被膜厚さも薄く、しかも優れた分離効果を発揮します。
- 低温下においても再結晶せず、冬季の保存安定性に優れています。

容量：100mL



製品の添付文書情報はこちら

◎ 医薬品医療機器総合機構



- 印刷のため実際の色調と異なる場合があります。
- ご使用に際しましては、製品の電子添文を必ずお読みください。
- 仕様及び外観は、製品改良のため予告なく変更することがありますので予めご了承ください。

製品・各種技術に関するお問い合わせ

クラレノリタケデンタル インフォメーションダイヤル

☎ 0120-330-922

平日 10:00~17:00

ホームページ

www.kuraraynoritake.jp

連絡先 **クラレノリタケデンタル株式会社**

〒100-0004 東京都千代田区大手町2丁目6-4 常盤橋タワー

製造販売元 **クラレノリタケデンタル株式会社**

〒959-2653 新潟県胎内市倉敷町2-28

販売元 **株式会社モリタ**

〒564-8650 大阪府吹田市垂水町3-33-18 TEL.(06) 6380-2525

〒110-8513 東京都台東区上野2-11-15 TEL.(03) 3834-6161

お客様相談センター：0800-222-8020 (医療従事者様向け窓口)

https://www.dental-plaza.com

クラレノリタケデンタル
LINE公式アカウント

友だち追加はこちらから



最新情報
配信中!

クラレノリタケデンタル公式アプリ



Download on the
App Store

Google Play
で手に入れよう

クラレノリタケデンタル

検索

推奨 OS バージョン iOS13.7 以上 / Android9.0 以上