

YOSHINO

IMPROVED DENTAL STONE
**New
Hi-Rock**

ニューハイロック

歯科用超硬質石膏

世界基準へ。

吉野石膏だからできること。
最新のノウハウとテクノロジーによって生み出された
超硬質石膏の完成形。



ブラウン



ホワイト



吉野石膏販売株式会社

IMPROVED DENTAL STONE New Hi-Rock

ニューハイロック

歯科用超硬質石膏

保守と革新。

超硬質石膏に求められる特性に
こだわりながら、扱いやすさと
コストパフォーマンスも追求しました。



特長

- 低混水量で練和可能なため、成形した模型は高強度が得られます。
- 硬化膨張率が小さく、寸法精度の高い模型ができます。
- チキソロピー性を付与し、スムーズな流し込みと盛り付けができます。
- 各種印象材との相性にも優れ、緻密で滑沢な模型が再現できます。
- トリミング時のチッピングの心配はありません。
- 残留膨張を抑えました。[48時間後0.1%以下]

膨張率の経時変化



(注) 上図は弊社での代表的な計測値に基づくものであり規格値ではありません。

用途

クラウン・ブリッジ・インプラント(ステント他各種作業)・キャストプレート・キャストパーシャル等の間接法模型、矯正用模型の製作

使用方法

1. 粉末 100g に対して 20ml の水(標準混水量)を計量してください。操作性に支障の無い限り、少ない水量で練和すると、強度が高く表面の滑沢な模型が得られます。
2. 計量した水を容器に入れ、計量した粉末を静かに散布投入してください。一度に投入すると気泡を抱き込むので、徐々に均一に投入してください。
3. 手練和は、10~20 秒静置したのちスパチュラ等で 30~60 秒間、むらなく均一に行ってください。真空練和(減圧練和)は、水と粉末をよく馴染ませてから 30~60 秒間、機械練和してください。なお、本製品の練和には、真空練和を推奨します。
4. 練和した石こうを、採得した印象・型枠等に注入してください。注入する際にバイブレーターを使用すると、気泡の少ない模型が得られます。
5. 印象等からの脱型は約 1 時間後が適切です。

物理的性質

項目	数値
混水比(水/粉)	0.20
硬化時間	12分
線硬化膨張(2時間後)	0.08%
圧縮強さ(1時間後)	59MPa

JIS T6605「歯科用硬質石こう」タイプ3

試験方法: JIS T6605

【色調】 ブラウン・ホワイト

【包装形態】 3kg入り箱(1.5kgアルミ袋×2)・20kg入り紙袋

一般医療機器 歯科材料8 歯科用石膏及び石膏製品

JMDN70897020 歯科用硬質石こう

届出番号: 13B2X10233000027

使用上の注意事項

- 本材を使用する際には、粉塵による人体への影響を避けるため、適切な防塵装置を使用して、粉塵を吸い込まないようにしてください。
- 本材は、目に入らないように注意してください。また、万一目に入った場合には、すぐに大量の流水で洗浄し、眼科医の診断を受けてください。
- 本材の切削、研磨の際には目の損傷を防ぐために、保護眼鏡などを使用してください。
- 本材は、説明書や包装に記載の用途以外には使用しないでください。
- 本材は、歯科医療有資格者以外は使用しないでください。
- 高温多湿の場所を避けて保管してください。
- 開封後は直ちに使用してください。開封したまま放置すると吸湿し、変質する恐れがあります。
- 開封後は十分に密封するか、密封できる容器に移して保管してください。
- 歯科の従事者以外が触れないように適切に保管・管理してください。
- 本材は、包装に記載の使用期限までに使用してください。

(株)イー・エス・オー ファインソープ 4リットル ¥8,000(税別)
1リットル ¥2,800(税別)

石膏がまるでパールのような素晴らしい仕上がりに!!
さわやかなミントの香りのソーピング剤。



ニューハイロック(ホワイト)を使用した
矯正用模型の製作例



長期間保存しても
変色しにくい特性を
追加しました。

撮影協力: 株式会社アソインターナショナル

■販売店

■製造販売元



吉野石膏株式会社

〒123-0872 東京都足立区江北2丁目1番1号

■販売元



吉野石膏販売株式会社

本社: 〒170-0002 東京都豊島区巢鴨1丁目8番3号

TEL.03-3944-6571 FAX.03-3944-6577

大阪営業所: 〒538-0052 大阪府大阪市鶴見区横堤4丁目20番34号

TEL.06-6915-1250 FAX.06-6915-1255

福岡営業所: 〒815-0004 福岡県福岡市南区高木1丁目14番8号 (S・U 高木ビルA号)

TEL.092-437-2112 FAX.092-437-2113

<https://yoshino-gypsum-sales.com>