

ニュープラストーンⅡシリーズの色調、包装・希望医院価格と物理的性質

	色調	包装	混水比※ (W/P)	硬化時間※ (分)	硬化膨張※ (%)	圧縮強さ※ (MPa)
ジーシー ニュープラストーンⅡ 一般医療機器 13B1X00155000208	イエロー	3kgバック 18kgバック 18kgベール缶	0.23	11	0.25	49
	グレー	3kgバック				
ジーシー ニュープラストーンⅡ ファスト 一般医療機器 13B1X00155000209	イエロー	3kgバック	0.23	5	0.25	49
ジーシー ニュープラストーンⅡ LE 一般医療機器 13B1X00155000206	イエロー	3kgバック 18kgバック 18kgベール缶	0.23	11	0.08	49
		3kgバック				
		18kgバック 18kgベール缶				
	ベージュ	3kgバック				
ジーシー ニュープラストーンⅡ LE ファスト 一般医療機器 13B1X00155000207	イエロー	3kgバック	0.23	5	0.08	49
ジーシー ニュープラストーンⅡ HE 一般医療機器 13B1X00155000210	ピーチ	3kgバック	0.23	11	0.40	49

※試験方法：JIS T 6605による

関連
製品

矯正用に特化したホワイト色

矯正用硬石こう ニュープラストーンⅡ ホワイト／ニュープラストーンⅡ ホワイト ファスト

ニュープラストーンⅡをベースに、ジーシーとしては初めて矯正用に特化した硬石こうです。
もちろん、通常の硬石こうとしてもご使用いただけます。



ニュープラストーンⅡ ホワイト



ニュープラストーンⅡ ホワイト ファスト

- 滑沢な模型面
- ソーピング作業がしやすい
- クリーミーな練和感
- 分割やトリミングがしやすい(圧縮強度 44MPa)



ソーピング後は均一に光沢のある模型に仕上がります。

ニュープラストーンⅡ ホワイトの色調、包装・希望医院価格と物理的性質

	色調	包装	混水比※ (W/P)	硬化時間※ (分)	硬化膨張※ (%)	圧縮強さ※ (MPa)
ジーシー ニュープラストーンⅡ ホワイト 一般医療機器 13B1X00155000211	○ホワイト	3kgバック 18kgバック 18kgベール缶	0.23	11	0.25	44
ジーシー ニュープラストーンⅡ ホワイト ファスト 一般医療機器 13B1X00155000212	○ホワイト	3kgバック				

※試験方法：JIS T 6605による

■ニュープラストーンⅡ共用計量器について

従来のものとは混水比が異なるため、水の計量器は専用のものとなります。また「ニュープラストーンⅡ ホワイト」(ファスト含む)は粉計量器で採取できる量(重さ)が少ないため、水の量も少なくなりますのでご注意ください。「ニュープラストーンⅡ共用計量器」(粉、水)をご希望の方は、お取引きのディーラーまたは弊社支店・営業所にお申し出ください。



- ニュープラストーンⅡ／LE／HEの粉2杯時の水量
- ニュープラストーンⅡ ホワイトの粉2杯時の水量
- ニュープラストーンⅡ／LE／HEの粉1杯時の水量
- ニュープラストーンⅡ ホワイトの粉1杯時の水量

※「ニュープラストーンⅡ/LE」、「ニュープラストーンⅡ ホワイト」の各ファストタイプもそれぞれ同じ水量です。

※「ニュープラストーンⅡ ホワイト」は練和時にラバーボール等が白く着色することがありますので、その場合は中性洗剤等でよく洗浄してください。
※色調は印刷のため、現品と若干異なることがあります。
※掲載の価格とジーシー研究所測定の実験データは、2010年11月現在のものです。
※価格は希望医院価格です(価格には消費税は含まれておりません)。

ご使用に際しては、包装に記載の
注意事項をお読みください。

製造販売元 株式会社 ジーシー / 製造元 ジーシーアメリカ
東京都板橋区蓮沼町76-1

DIC(デンタルインフォメーションセンター) 支店
お客様窓口 ☎0120-416480 ●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
受付時間9:00a.m.~5:00p.m.(土曜日、日曜日、祭日を除く)
営業所
http://www.gcdental.co.jp ●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)283-1751 ●九州(092)441-1286

HB010E1011

GC

ニュープラストーンがクリーミーに生まれ変わりました。

硬石こう〈模型用〉

ニュープラストーンⅡ シリーズ 硬化膨張率と硬化速度で選べる5タイプ

通常膨張 (0.25%)

一般的な模型製作に



ニュープラストーンⅡ



ニュープラストーンⅡ ファスト

低膨張 (0.08%)

寸法精度を高めた超硬石こう「ニューフジロック」と同じ低膨張タイプ



ニュープラストーンⅡ LE



ニュープラストーンⅡ LE ファスト

高膨張 (0.40%)

義歯床の作製などレジンとの収縮を補う高膨張タイプ

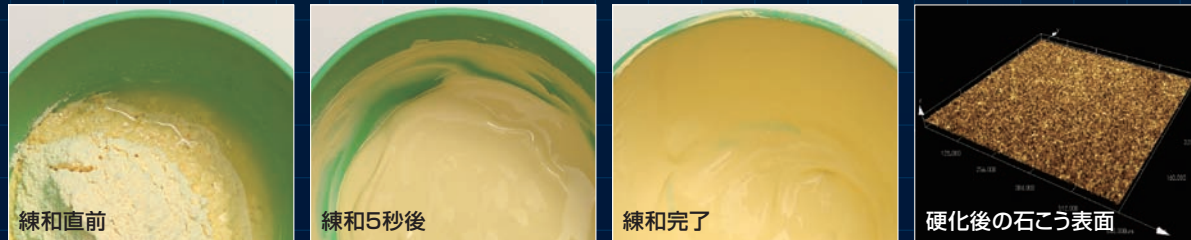


ニュープラストーンⅡ HE

主力製品として販売させていただいた硬石こう「ニュープラストーン」のよさはそのままに… クリーミーな練和性で気泡の巻き込みも低減。

石こう粉末の粒度の調整によって、水とのなじみが向上。混水比は0.23とこれまでのニュープラストーン(0.24)より水の比率が少ないにもかかわらず、ダマのないクリーミーな練和性によって気泡の巻き込みも低減します。

ニュープラストーンⅡ



ニュープラストーン(従来品)



練和
5秒後

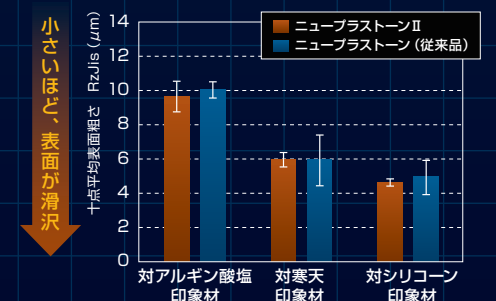
練和
完了

引き継がれたニュープラストーンの性質

滑らかな面性状

各印象材に対して極めて滑沢な模型面が得られ、より精密な仕上がりを実現できます。特にアルギン酸塩・寒天印象材との相性が良く、面滑沢性に大変優れた模型製作が行えます。

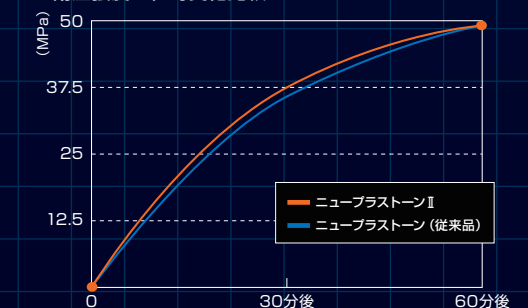
■ 各印象材に対する表面粗さ比較



高い耐圧強度

1時間後の圧縮強度は49MPaと従来のニュープラストーンと同等。強度の立ち上がりも早いので、撤去時(ノーマル40分、ファスト15分)でも十分な強度があります。

■ 耐圧強度の経時変化比較



適度なチキントロピー性

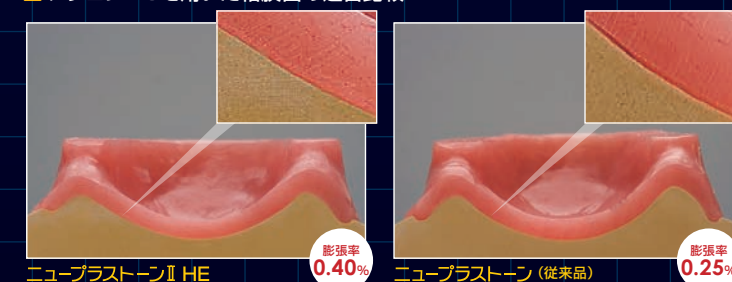
タレにくさと流れの良さを兼ね備えた適度なチキントロピー性を付与。気泡を巻き込まず印象の細部まできれいに流れ、盛りつけやすく厚みのある模型を製作することができます。

義歯床製作に適した高膨張タイプ

ニュープラストーンⅡ HE 高膨張 0.40%

義歯床製作に特化した、高膨張タイプの硬石こうです。硬化膨張率0.40%でレジンの収縮を補います。またニュープラストーンⅡシリーズの持つ滑らかな面性状やレジン填入時の圧力にも耐えられる高い圧縮強度(49MPa)も兼ね備えています。

■ アクロンMCを用いた粘膜面の適合比較



【試験方法】

無歯顎模型を超硬石こう「ニューフジロックIMP」(硬化膨張0.06%)で製作後、その複模型(ニュープラストーンⅡとニュープラストーンⅡ HE)を用いてアクロンMCで義歯床を製作。ニューフジロックIMPで製作した母模型に戻して適合を観察したもの。