



III

石こう系埋没材史上初
超・急速加熱型埋没材



CRISTOQUICK® III SF

SF

SUPER FAST

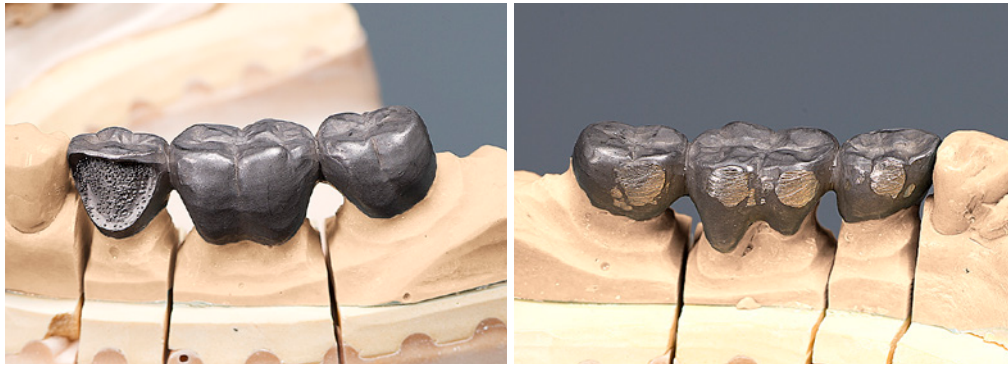


急速加熱型クリストバライト系埋没材

ジーシー クリストクイック® III SF

◎ 熱膨張主導型で良好な適合感

鑄型の均一な熱膨張により、単冠の症例はもちろんブリッジやロングスパンの症例でも良好な適合を得ることができます。細部再現性にもすぐれていますので、マージンや微細なリテンションビーズも正確に再現できます。



アズキャスト～パラクリーン洗浄後の適合状態

◎ 使用環境に影響を受けにくい流動性と操作余裕時間

気温が高い夏場でも冬の寒い時期でも、流動性、操作余裕時間はほぼ一定。季節に左右されずに作業が行えます。

温度 (°C)	練和開始～4分後の流動性 ϕ (mm)	操作余裕時間 (分秒)
37	105	3'30"
23	110	4'00"
4	110	4'30"

流動性試験

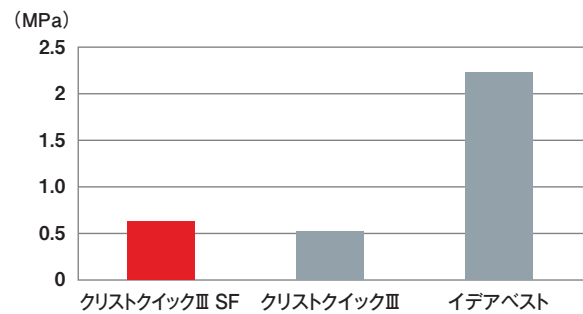


試験条件:水33mlにクリストクイックⅢ SF100gを通法に従い練和し、練和開始から4分後の練和物の広がり測定。

◎ 焼却後強度を最適コントロール

クリストクイックⅢ/ⅢSFは、鑄造時には十分な強度がありますが、冷却・掘り出し時の強度は、鑄造時の約1/3以下に低下しますので、容易に掘り出せ作業効率が格段にアップします。

加熱後冷却時圧縮強度



水中崩壊性試験:水に浸漬するだけでもスムーズに崩壊します。

◎ クリストクイックⅢから引き継いだ、すぐれた特長



ダストフリーで快適作業



ワックスパターンへのすぐれたヌレ性



粉末と水の馴染みが良く、流動性も良好

大幅に短縮

III

CRISTOQUICK[®] III SF

SF

SUPER FAST

待ち時間を



埋没後

急速加熱

700°C

■埋没後11分で、従来品（クリストクイックⅢ）の約30分とほぼ同等の強度に到達します。

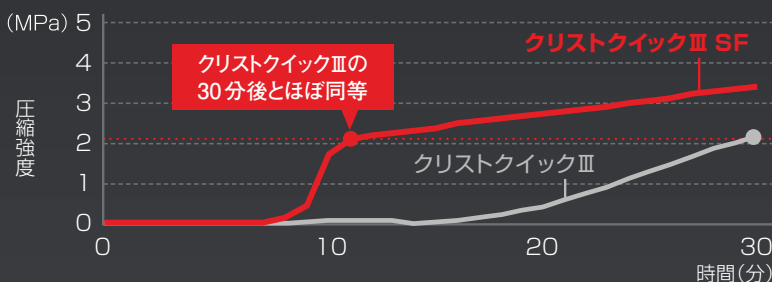
■リングサイズの大きさの制限がなく、埋没後11分で700°C急速加熱できます。

■埋没から鑄造完了までが最短約45分（※）。待ち時間が短いため鑄型の投入忘れを防ぎ、技工作業をより円滑にします。

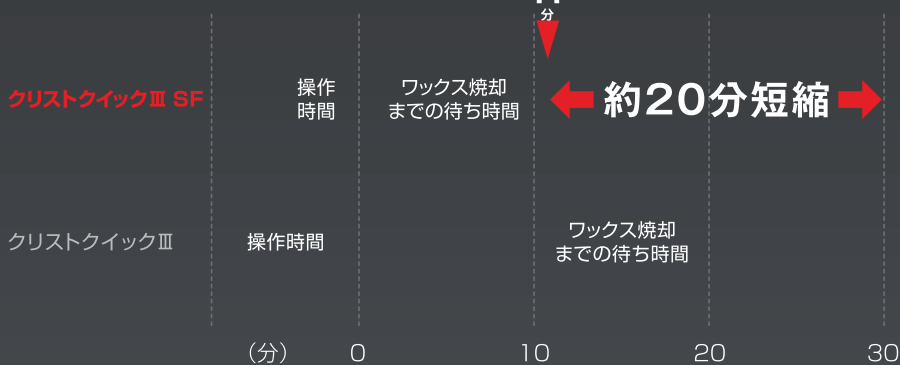
※ジーシー1号リングの場合。リングサイズ、ワックスパターンの数により、係留時間は適宜延長してください。

■操作余裕時間、流動性とも、環境温度による影響が少なく常に快適な状態で埋没作業が行えます。

硬化過程の強度推移



リングファーンネスへの投入待ち時間比較



急速加熱型クリストバライト系埋没材

ジーシー クリストクイック[®]Ⅲ SF

包装●シンプルパック1函:3kg(1.5kg×2)
一般医療機器 27B2X00008000066



◎ クリストクイックⅢ SFの物理的性質

クリストクイックⅢ SFは硬化膨張を小さく、熱膨張を大きく設計した、熱膨張主導型の埋没材ですので均一な膨張を得られます。

クリストクイックⅢ SF

混水比 (W/P)	0.33
硬化時間 (分)	7
線硬化膨張 11分後(%)	0.2
線硬化膨張 2時間後(%)	1.2
線熱膨張 (%)	1.45
圧縮強さ 2時間後(MPa)	4.4

試験条件:23℃

クリストクイックⅢ SFの埋没作業は迅速に

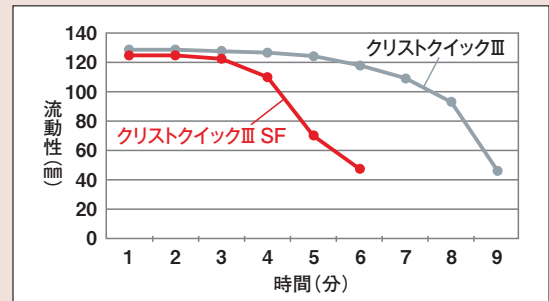
- クリストクイックⅢ SFは、ワックス焼却までの待ち時間を短縮するために操作余裕時間が短めに設定されています。埋没可能な流動性80mmを確保できるのは、従来の約半分の4分程度ですのでご注意ください。

上手にお使いいただくために

- ワックス分離剤は、多量の使用を控えるか、埋没前にふき取ってください。ワックスに残留しますと埋没材の硬化を阻害します。
- 界面活性剤は、埋没前にエアーで完全に乾かしてください。ワックスに残留しますと埋没材の硬化を阻害します。水系の活性剤はワックスに残留する可能性が高いため、アルコール系で乾燥の確実な『ジーシー シュールミスト』をおすすめします。

埋没材の流動性経時変化

クリストクイックⅢとの比較(操作余裕)
練和開始から1分毎の練和物の広がり測定。



操作余裕時間が短いと感じたときのチェックポイント

- 練和カップの石こう残さを確認してください。石こう残さには硬化促進作用がありますので、「ジーシー ロックリーン」等で練和カップの清掃をおすすめします。
- 標準混水比(0.33W/P)でご使用ください。水の量が少ないと硬化が早くなります。
- 使用量にあった練和を行ってください。少量練和では真空練和時間を短めにしないと硬化が早くなります。
 - 使用量が100g以上の場合 手練20秒+真空練和40秒
 - 使用量が100g未満の場合 手練20秒+真空練和30秒

※掲載情報とジーシー研究所の参考データは2022年7月現在のものです。
※製品の仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますので、ご了承ください。
※色調は印刷のため現品と若干異なることがあります。

ご使用に際しては、必ず製品の添付文書をお読みください。

発売元 **株式会社 ジーシー** / 製造販売元 **株式会社 ジーシー**
東京都文京区本郷3丁目2番14号 東京都板橋区蓮沼町76番1号

カスタマーサービスセンター
お客様窓口 ☎ **0120-416480**
受付時間9:00a.m.~5:00p.m. (土曜日、日曜日、祝日を除く)
<http://www.gcdental.co.jp>

支店
●東京(03)3813-5751 ●大阪(06)4790-7333
営業所
●北海道(011)729-2130 ●名古屋(052)757-5722
●東北(022)207-3370 ●九州(092)441-1286