

NEW

ジルコニア焼結炉クリーニング材

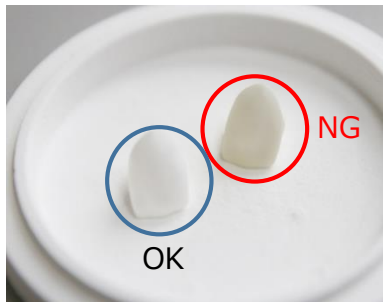
Nacera Clean



**ジルコニア焼結時の変色トラブルを改善
より良い補綴物の製作へ！**

ご使用のジルコニア焼結炉のモリブデンヒーターをクリーニング

製品名	Nacera Clean
容量	1本/200g入り
販売価格	16,400円
JANコード	04560224362910



クリーニング前



クリーニング後



●販売元

エアウォーターグループ



デンケン・ハイデンタル 株式会社

URL: www.kdf.co.jp Email: denken@kdf.co.jp

西日本営業所

☎075-571-1000
FAX.075-572-9000

東日本営業所

☎03-3969-8000
FAX.03-3969-4567

九州営業所

☎092-710-5360
FAX.092-710-5361

適用範囲

Nacera® Cleanは、シンタリング炉を清潔にし、着色イオンからジルコニア酸化物を保護します。

課題

ジルコニア酸化物(特に高透過性ジルコニア)の焼結中は、不純物に影響されないようにすることが重要です。

ニケイ化モリブデンヒーターに含まれているケイ素は、ヒーター表面にガラス質の保護層を形成し、モリブデンの酸化を防止します。しかし、時間が経つにつれて、ヒーターの表面には、凹凸が形成され、最終的にはヒーター表面全体に形成されるガラス溶融物に結晶(二酸化ケイ素、SiO₂または石英)が形成されます(参考:写真3、4)。

ジルコニア酸化物の変色のもう1つの原因が、カラーリングリキッドに含まれる金属イオンです。

それらの金属イオンは、シンタリング中に、炉内で気化します。

炉の冷却後、それらの粒子が炉内や焼成トレーに蓄積されます。次の焼結時に、それらのイオンが結集し、ジルコニア酸化物と反応することで、修復物の表面の変色や色ずれが起こります(参考:写真1)。

解決方法

Nacera® Cleanクリーニングパウダーは、炉内の(金属イオンのような)不純物が蓄積されたジルコニア酸化物よりもより大きく、より反応する表面を供給します。Nacera® Cleanは、不純物と結合し、炉内をクリーンにし、焼結後の綺麗で安定した着色のための理想的な状態を提供します(参考:写真2)。

Nacera® Cleanパウダーが白くなっている場合は、反応しませんので、廃棄物として処理してください。



写真1: Nacera® Clean未使用



写真2: Nacera® Clean使用



写真3: 付着物のあるヒーター



写真4: 再生焼成後のヒーター