

グラファイトの“超”耐熱化コート

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

高硬度な被膜

Over 2200°C

非絶縁質

by

カーボンテックソリューションズ株式会社



CARBON COMPOSITES, INC.
Innovations in Carbon

Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

- 炉内で使用されるグラファイト部品は常に過酷な条件に晒されています。
- 環境温度が高い程、反応元素が多い程、グラファイトの反応機会も増えます。
- つまり、グラファイトは早く消耗します。



Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

- 当社のUHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solutionは、超高温でのグラファイトの消耗を抑える表面処理技術です。



CARBON COMPOSITES, INC.
Innovations in Carbon

Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

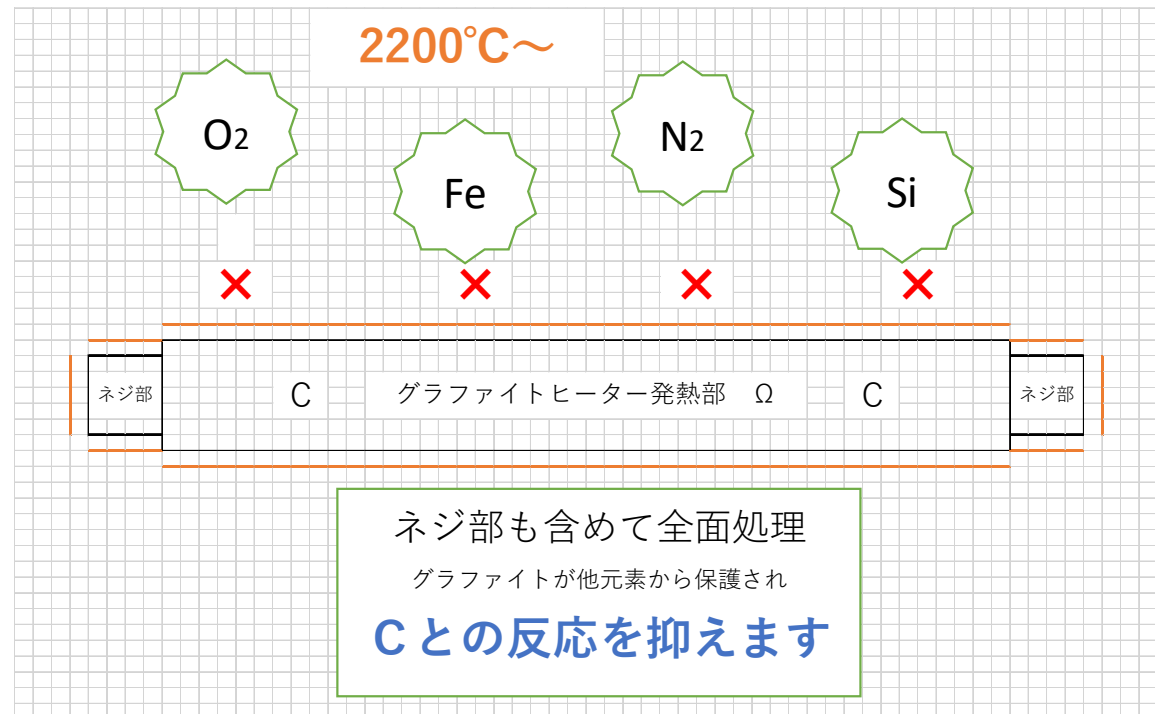
特徴

- ①被膜の固有抵抗はグラファイトに近似のため、ヒーターへの処理が効果的
- ②セラミック系の表面処理で見られる経時剥離が少ない。
- ③炉内環境温度2200°C～のヒーターで実証済み。



Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution



CARBON COMPOSITES, INC.
Innovations in Carbon

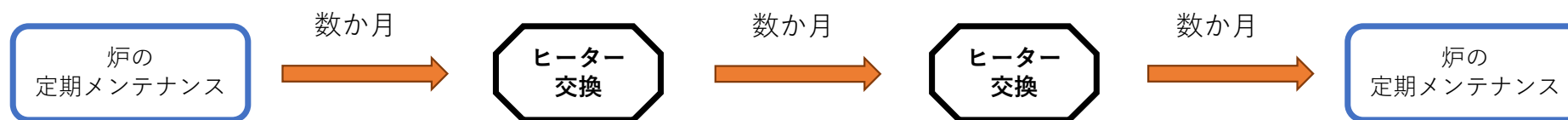
Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

ロングライフ事例

①超硬金属焼結炉ヒーター

従来ヒーター



UHT-STSロングライフ処理ヒーター



CARBON COMPOSITES, INC.
Innovations in Carbon

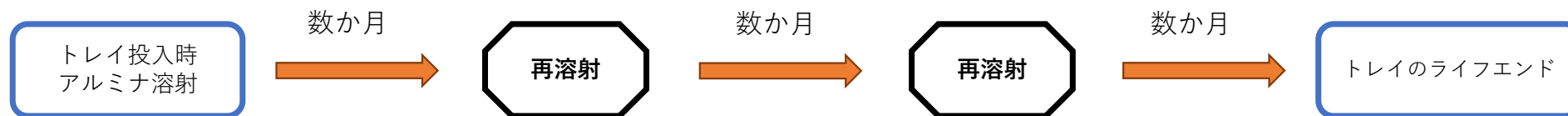
Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

ロングライフ事例

②粉末冶金焼結用カーボントレイ

従来トレイ



UHT-STSロングライフ処理ヒーター



CARBON COMPOSITES, INC.
Innovations in Carbon

Carbontech Solutions

UHT-STS/ Ultra-High-Temp. Surfacetech Solution

評価用サンプルのご用命は二通り

①弊社から評価用小片のご提供

炉内で環境反応評価をご希望のお客様にお使い頂けます。

②ロングライフ化されたい実際の製品へ処理をしてご提供

生産ラインでの実働評価をされたいお客様にお使い頂けます。



Carbontech Solutions

供給体制



Carbontech Solutions

Carbon Composites, Inc.では、全世界のお客様に最適で最速な供給を実現するため、各地に在庫・供給拠点を設けています。一部では加工や熱処理も行っております。



米国諸州 MA, NH, U.S.A. and Others

中国 China

日本 Japan

欧州 Germany（開設準備中）



Carbontech Solutions

- お問い合わせ先

カーボンテックソリューションズ株式会社
〒460-0008

名古屋市中区栄1-10-3 CK12伏見ビル2F

Tel : 052-684-9935 Fax : 052-684-9936

Email : info@carbontechnsolutions.com

