

赤見式ラジアル炉 PAT.

工業炉パイオニアの技術の結集 多機能外熱式ロータリーキルン

ラジアル炉の機能

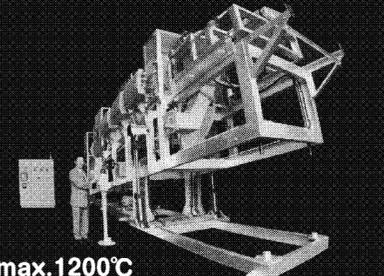


難処理物の安定焼成 短時間・高充填・均一焼成

処理物の拡大 人件費の軽減 保守費の軽減 特性の向上※ 省エネ 設置容積の低減

※ 微細な原料を分単位の短時間で熱処理した場合、従来のキルンでは実現し得ない特性が数多く得られています。

内部構造を核とした特許技術が様々な技術革新、価値創造に貢献しています

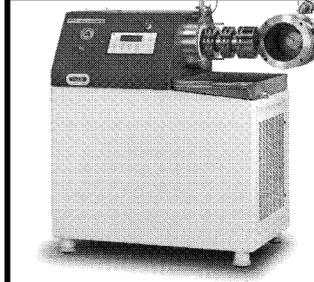


粉体・泥状物・スラリーなど一般のロータリーキルンでは扱い難い材料の熱処理に最適です。先ずは、弊社試験研究所(埼玉県熊谷市)の試験炉でお試下さい。

創業大正13年 株式会社赤見製作所 AKAMI WORKS CO., LTD

東京都豊島区高松1-11-15 西池袋MTビル TEL 03(5965)2605 FAX 03(5965)2602 E-mail: akami@akami-works.co.jp

革新的なデザインの高性能ビーズミル ナノ領域の湿式分散において高効率を発揮します



DYNO[®]-MILL ECM-AP

ダイノミルECM-APは、新開発のDSE-アクセラレーターとビーズ分離機構により、従来機に比べさらに処理液の高流量での運転、高粘度への対応を可能にしました。また0.1mmまでの微小ビーズが使用でき、最高水準のナノ分散プロセスを実現します。



株式会社 シンマルエンタープライゼス

本社 〒590-0985 堺市東区東島町4丁45-1 リーガロイヤルホテル10階 ☎072(228)1101 1101 1101 FAX 072(227)1498
東京営業所 〒105-0014 東京都港区芝3丁目1-10 高波マンション103号 ☎03(3463)7280 03(3463)7280 FAX 03(3798)1924

URL <http://www.shinmaru-e.com>

新たな材料開発へ

電池、高性能化へ可能性

(本文、前ページより) これらをもっと具体的に説明してみよう。まず図1(a)に示すSOFCにおいて、NiとYSZ(イットリア安定化ジルコニア)複合燃料極の原料粉末として、NiとYSZを複合化した「Ni/YSZ複合燃料極」を、Ni/YSZから構成される「内部分散型複合燃料極」を設計し、これらを用いて作製される電極中の三相界面、並びにNi、YSZ各成分のネットワーク構造、さらには電極の微細空隙構造を最適化するなどの研究を進めている。

材料の循環利用 プロセスの開発

その結果、電極組成は同じ場合でも、その微細構造制御により、作動温度が低減でき、その間に携わる人たちの間に

しかしながら、これまで電池関係の研究者、技術者と粉体技術、粉体工学に携わる人たちの間に

焼却などにより処理されてきた。そこで筆者らは、LIXILの井須紀文氏の研究グループと共同で、FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

FRP廃材を100%活用して、軽量、高強度で超

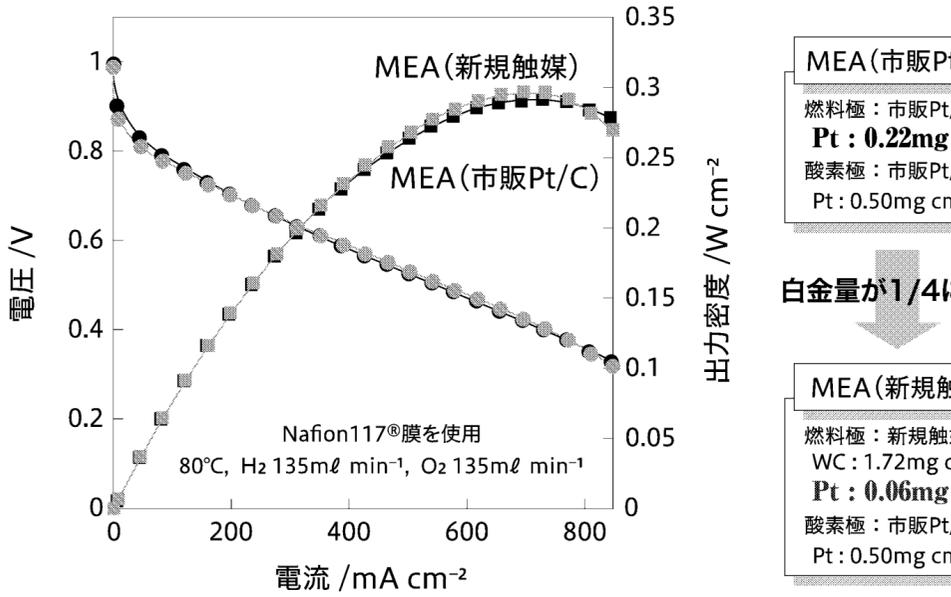
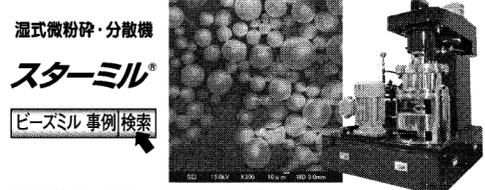


図2 粒子複合化によるPEFC燃料極触媒の低白金化 [2]

粉体技術

ナノサイズへ粉碎・分散 省エネを実現します。



株式会社 アシザワ・ファインテック株式会社
本社・実験室 〒275-8572 千葉県習志野市茜浜1-4-2 TEL047-453-8111

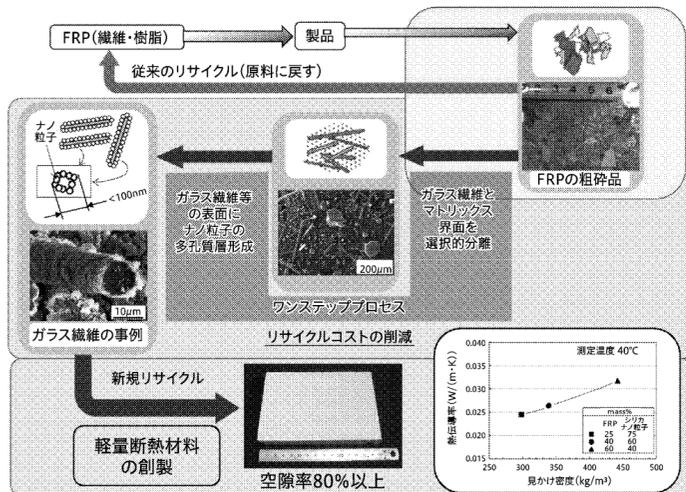


図3 FRP廃材の新規循環プロセス [3]

好評! 日刊工業新聞社の本

入門 粉体材料設計

内藤牧男・牧野尚夫 多々見純一・米屋勝利 編著
●A5判 ●定価2,310円(税込)

電池の未来を拓く 粉体技術

内藤牧男・金村聖志 棟方裕一・牧野尚夫 編著
●A5判 ●定価2,625円(税込)

はじめての 乾燥技術

中村正秋・立元雄治 著
●A5判 ●定価2,100円(税込)

粉体技術が挑む 究極のエネルギーと 環境調和

内藤牧男・牧野尚夫 編著
●A5判 ●定価2,520円(税込)

究極の かたちをつくる

内藤牧男 編著
●A5判 ●定価2,940円(税込)

究極の 粉をつくる

内藤牧男 編著
●A5判 ●定価2,520円(税込)

あなたの仕事に役立つ
理工学書・ビジネス書・技術雑誌
専門オンラインショップ Nikkan Book Store
<http://pub.nikkan.co.jp/>

◎ご注文は書店または添付FAX申込書で
弊社出版局販売・管理部までお申し込み下さい。

日刊工業新聞社
●本社出版局 〒103-8548 東京都中央区日本橋小網町14-1
販売・管理部 ☎03(5644)7410 FAX03(5644)7400

FAX申込書

お申し込みの際、複写(コピー)されたものをFAXされますようお願いいたします。
※弊社にお申し込みの方は送料を無料とさせていただきます。

〒			
ご住所:			
TEL:			
FAX:			
会社名:			
部署:		注文者名:	
日刊工業新聞社 発行	冊数	金額	
入門 粉体材料設計			
電池の未来を拓く 粉体技術			
はじめての乾燥技術			
究極のエネルギーと環境調和			
究極のかたちをつくる			
究極の粉をつくる			
合計			