

バッテリー産業への応用

生産プロセスをシンプルに



研究開発

鉱業・精錬

資材生産

製品組立

使用およびリサイクル

迅速な固相合成 および精製

固相合成 | 焼成 | 焼結 | 焼鈍 (アニーリング)



Phoenix BLACK™

マイクロ波高速マッフル炉

高速で材料を状態変化させます。Phoenix BLACK はマイクロ波を利用することで、炉内温度を効率的に最高1200℃まで到達させることができます。更に、最大8段階の炉内昇温設定、目的温度まで徐々に昇温できるランプ機能などメソッドをカスタマイズできます。ガス導入オプションにより、様々な不活性ガス雰囲気下での処理を実現します。



cem.com/phoenix-black

正確な温度制御 堅牢な固形分分析計

電極バインダー | 乾燥スラリーコーティング | 陽極・陰極スラリー | 導電性添加剤



SMART 6™

マイクロ波+赤外線 水分・固形分計

わずか3分で正確な結果が得られる設計の、高速固形分分析計です。マイクロ波エネルギーはサンプルを素早く加熱し、アクティブモニタリングと赤外線エネルギーは、厳格なサンプル温度制御を維持します。堅牢なシステムに必要なメンテナンスはほとんどなく、直感的なソフトウェア操作で、1測定あたりのコストも低いいため、投資回収がすぐに実現します。



cem.com/smart-6

微量金属分析のための 効率的な酸分解

鉱物資源 | 陽極と陰極の材料 | 電解質溶液
セパレーター/メンブレン | リサイクル素材



BLADE™

シーケンシャル、研究開発、メソッド最適化
マイクロウェーブ分解装置

最大24種類のサンプルをシステムにセットし、リアルタイムで分解の様子をご覧いただけます。サンプルにはそれぞれ異なる酸を組み合わせ、また個別の分解メソッドをプログラムできます。サンプルの温度と圧力をモニターしながら出力の制御をします。



cem.com/blade



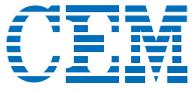
MARS 6™

同時処理、高スループット
マイクロウェーブ分解装置

同様のサンプルを大量処理するラボに最適なソリューションです。高温、高圧で最大24個のサンプルを同時処理し、ほとんどの材料を確実に完全分解します。システムは各サンプルの温度を表示し、記録します。



cem.com/mars-6



私たちはサイエンスをシンプルにします

cem.com



United States (Headquarters): 800-726-3331 | info@cem.com
For distributors and subsidiaries in other regions, visit cem.com/contact

CEM Japan 株式会社

本 社 〒108-0074 東京都港区高輪2-18-10

Tel : 03-5793-8542 Fax : 03-5793-8543

大阪営業所 〒532-0003 大阪府大阪市淀川区宮原1-1-1 新大阪阪急ビル3階

Tel : 06-7668-8393 Fax : 03-5793-8543

e-mail : info@cemjapan.co.jp <http://www.cemjapan.co.jp>