



石炭およびコークス試験装置

パイロットプラント

www.carbolite.com/jp/products/coal-coke-test-equipment/pilot-plant/

パイロットプラント

石炭およびコークス試験装置

詳細な情報は、専用の石炭・コークス・鉄鉱石試験炉のパンフレットに記載されています（上からダウンロードしてください）。

Carboliteでは、石炭サンプル中の水分、灰分、揮発性物質、固定炭素の量を定性的に評価したり、定量的に測定したりするための近接分析用の一連の石炭およびコークス試験炉およびオーブンを開発しました。また、コークスの反応性、鉄鉱石の還元性、灰の融着性、膨潤度指数、石炭の膨張・収縮、ケーキング特性などを測定する製品もあります。

炉やオーブンで行われる石炭やコークスの試験の範囲は長年にわたって拡大してきましたが、Carboliteは各試験法の特定の要件に合わせて製品を設計することで、新しい規格の要件に対応してきました。



Carboliteの製品群には、日常的な試験に使用される実験室用のベンチトップモデルや、大型のパイロットプラントスケールの製品があり、中には世界中の石炭研究施設や大規模な製鉄所で使用されている可変幅ハースのムービングウォールコークス炉など、Carbolite独自の製品もあります。

Carboliteの製品群は、ISO、ASTM、EN、BS、DINなどの国際的な関連試験法の要件を満たしています。

CARBOLITEのパイロットプラントスケールの石炭・コークス試験炉には以下のものがあります。

- | | |
|------------------------------|-----------------------|
| ■ SHO - シングル・ソール・ヒーテッド・オーブン | ■ CRI - コークス反応性炉 |
| ■ CSR - 還元後コークス強度試験炉 | ■ CTO 7 - 固定壁コークステスト炉 |
| ■ MWO - ムービングウォールコークステストオーブン | ■ GK - グレーキングコークステスト炉 |
| ■ IOR - 鉄鉱石還元性炉 | ■ GLO - 石炭特性評価炉 |
| ■ LTD - 低温還元炉 | |

パイロットプラント 例



CRI - コークス反応性試験炉・紹介動画



IOR - 鉄鉱石還元性試験炉・紹介動画



CRI - コークス反応性試験炉



MWO 227kg - 可変幅ムービングウォール式コークス用テストオーブン



GLO 40/11-1G - 石炭特性評価炉



IOT - 鉄鉱石タンブラー



CSR - 還元後のコーク強度 I-Tester/Tumbler



CTO 7 - 固定壁コークス試験オーブン



SHO - シングルソール加熱オーブン

パイロットプラント その他の例



IOR - 鉄鉱石還元性試験炉



GK - グレイキング (Gray King) コークス試験炉



LTD - 低温還元法 - 鉄鉱石の分解



CSI-CSR

パイロットプラント 資料ダウンロード

Coal, Coke & Iron Ore Testing Furnaces →

www.carbolite.com/files/17033/coal-coke-iron-ore-testing-furnaces.pdf

CRI Coke Reactivity Furnace - Introduction Video →

www.carbolite.com/files/38194/cri-coke-reactivity-furnace-introduction-video.mp4

Determining the CO₂ reactivity of petroleum coke →

www.carbolite.com/files/14322/determining-the-co2-reactivity-of-petroleum-coke.pdf

製品データシート パイロットプラント装置 (日本語) →

www.carbolite.com/files/451177/zhi-pindetashito-pilot-plant-equipment.pdf

IOR Iron Ore Reducibility Furnace - Introduction Video →

www.carbolite.com/files/53565/ior-iron-ore-reducibility-furnace-introduction-video.mp4

How coke is created in a coal testing oven or pilot plant →

www.carbolite.com/files/51057/how-coke-is-created-in-a-coal-testing-oven-or-pilot-plant.pdf

パイロットプラント

お問い合わせ →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.request&product=C-3-ASF-I

見積依頼 →

www.carbolite.com/jp/contact-services/contact-form/?prefilltext=contact_form.quote_request&product=C-3-ASF-I



CARBOLITE[®]
a **VERDER** company

www.carbolite.com/jp/products/coal-coke-test-equipment/pilot-plant/

© Carbolite Gero – www.carbolite.com / 内容は変更または訂正される場合があります