



鉄粉カイロの性能評価のための 成分配合比及び鉄の酸化状態分析

鉄粉カイロの特性評価のために様々な分析情報をご提案いたします。

鉄粉カイロの分析

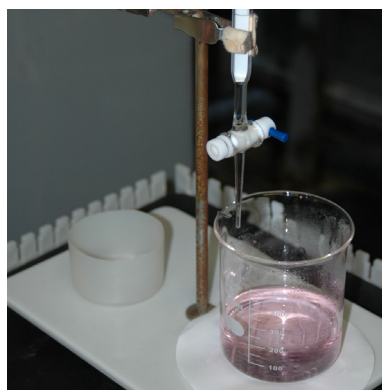
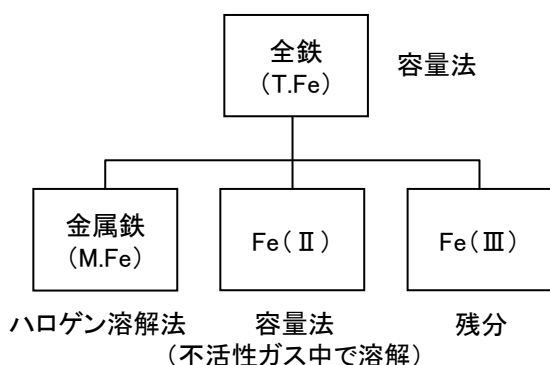
使い捨てカイロの熱源となる鉄量及びその酸化状態はカイロの特性を決める重要なファクターであり、新製品開発や完成品の品質調査のためにこれらは有用な情報となります。また鉄以外の成分(活性炭、バーミキュライト、塩(NaCl)、吸水性樹脂(例えばポリアクリル酸ソーダ)、水分等)の配合割合も性能評価には欠かせません。

当社では、鉄粉カイロの製品開発、製造管理を支える「鉄の酸化状態分析」及び「製品の組成分析(有機、無機)」技術により、お客様をサポートいたします。



分析方法の概要

Feの酸化状態分析



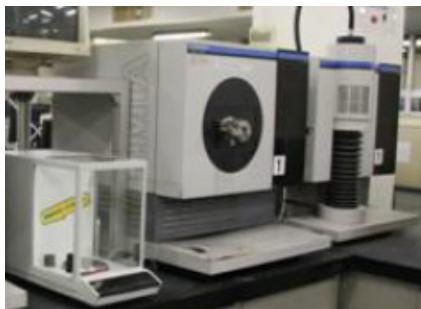
X線回折法による
形態分析も承ります。

- ・ M.Fe
- ・ Fe₂O₃
- ・ Fe₃O₄ 等

成分分析

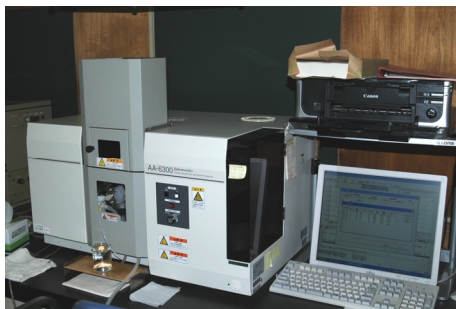
炭素・酸素分析

- C : 燃焼-赤外線吸収法
- O : 不活性ガス融解-赤外線吸収法



Na分析

原子吸光分析法



赤外分光分析法(FT-IR)等
による樹脂の定性分析にも
対応いたします。



JFE テクノリサーチ 株式会社

<http://www.jfe-tec.co.jp>

0120-643-777

Copyright ©2015 JFE Techno-Research Corporation. All Rights Reserved.
本資料の無断複製・転載・webサイトへのアップロード等はおやめ下さい。