

鉱業・地球化学



Xenometrix社 エネルギー分散型蛍光X線分析装置(ED-XRF)は、現場で鉱山の材料や鉱物の定量分析が可能です。結果を出すまでの時間を数日から数秒に短縮し、重要な測定、精度と検出限界値を実現しており、探鉱産業にも最適です。

セメント

ED-XRFは原料粉、クリンカ、及び 最終的なセメント製品（セメント中のNa, Mg, Al, Si, S, K, Ca, and Fe 及び原料粉）の分析に使用されます。

石灰岩

石灰岩はセメントの主要成分です。石灰岩は最も一般的な鉱物の一つで、ED-XRFはこの分析によく使用される方法です。

砂

砂はセメントの成分ですが、主にはガラス生産に使用されます。

ガラス生産に特に付加価値を高めるのは、重要なサブアプリケーションを形成する低鉄です。

粘土

粘土は様々なセラミック製品、人工物、ブロック、及び その他完成品などに幅広く使われています。

色のコントロールには、TiとFeの含有量の管理が非常に重要です。

ボーキサイト

ボーキサイトはアルミニウムを多く含む鉱物で、金属生産における最も重要なアルミニウム源を生成しています。

リン鉱石

リン鉱石は化学肥料とリン酸生成に使われるリンの主要源です。

ED-XRFは一般的に、岩石、リン酸溶液、及び 科学肥料（リン酸塩岩、肥料中のP, S, Ca, Fe）の測定に使用されています。

◆主要アプリケーション：

| |
|--|
| 鉄、アルミニウム |
| 炭、ダイヤモンド、石灰石 |
| オイルシェール、岩塩、カリ |
| 貴金属—金 (Au), 銀 (Ag), プラチナ (Pt), パラジウム (Pd) |
| 希土類元素 |
| 珪石, カドミウム, アンチモン, Cd, Sb |
| 軽元素 (C, N, F, Na, Mg, Al, Si, P, S and Clなど) |

- ◆上記関連機種 製品ページ：<http://www.ogawaseiki.jp/products/products2/> 蛍光X線分析装置
対象品番：OSK083YN100～800