



高機能セラミック材料の組成・不純物評価

電子セラミックスの主成分から微量成分まで、正確で精度の高い分析値をご提供いたします。

電子セラミックスの分析

● セラミックスの開発、製品管理には高精度な分析が不可欠です

導電性、絶縁性、磁性、圧電性、強誘電性等の様々な特性を有するセラミックスは、電子セラミックス(エレクトロセラミックス)と呼ばれ、テレビなどの家電製品、コンピューター部品、センサー、電池等多くの電気部品として使われています。電子セラミックスは電気製品、電子機器の小型化、高性能化に欠くことのできないものであり、性能向上のための材料開発が盛んに行われています。

セラミックスの性質は、それを構成する元素と組成により決まります。そのため、より良いセラミックス材料の開発及び製品管理のためには、正確で精度の高い分析が求められます。

● 試料の組成や濃度に応じた最適な分析法をご提案します

加圧酸分解、マイクロ波加圧酸分解、アルカリ融解等、数々の試料分解法を組み合わせ、難分解性試料の溶液化を可能にします。また主成分から微量成分まで、目的成分と濃度にあわせた最適な測定法をご提案させていただきます。

分析の概要

