



材料中極微量元素の高精度定量

クリーンな前処理と高感度な測定により、材料中の極微量元素の高精度分析をご提供いたします。

各種材料に対応可能な前処理設備と分析装置

- **用途別クリーンルーム**設置により、試料間の汚染を回避
 - ① **鉄鋼・非鉄、セラミックス、電子材料**等の高マトリックス含有試料 (クラス6:1,000/ft³)
 - ② **有機・高分子材料、生体、高純度材料**等の金属マトリックスを含まない試料 (クラス5~6:100~1,000/ft³)



材料中サブppb~ppmの極微量成分の高精度分析値をご提供

● クリーンルーム内に設置した種々の前処理装置と分析装置

【前処理設備】クリーン灰化炉、マイクロ波試料前処理装置、多検体溶解設備 等

【分析装置】 **3タイプのICP質量分析装置をラインナップ** ⇒ 材料組成・分析元素に応じて選定



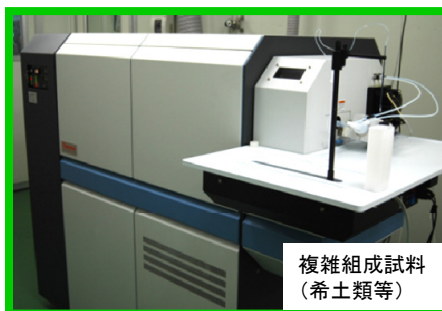
高マトリックス試料
微量S、P分析

トリプル四重極型



低マトリックス試料
極微量分析

高感度四重極型



複雑組成試料
(希土類等)

高分解能型

定性分析 ⇒ 定量分析 で未知試料の主成分~微量分析にも対応

1A	2A	3A	4A	5A	6A	7A		8		1B	2B	3B	4B	5B	6B	7B	0	
H																		He
Li	Be												B	C	N	O	F	Ne
Na	Mg												Al	Si	P	S	Cl	Ar
K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	
Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	
Cs	Ba	1	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn	
Fr	Ra	2																
	1	La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu		
	2	Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr		

測定対象元素: 67元素

試料の組成によっては測定できない元素があります。またP、Sは別途測定になります。



JFE テクノリサーチ 株式会社

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

0120-643-777

Copyright ©2016 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。