

Nd焼結磁石/定量成分分析事例

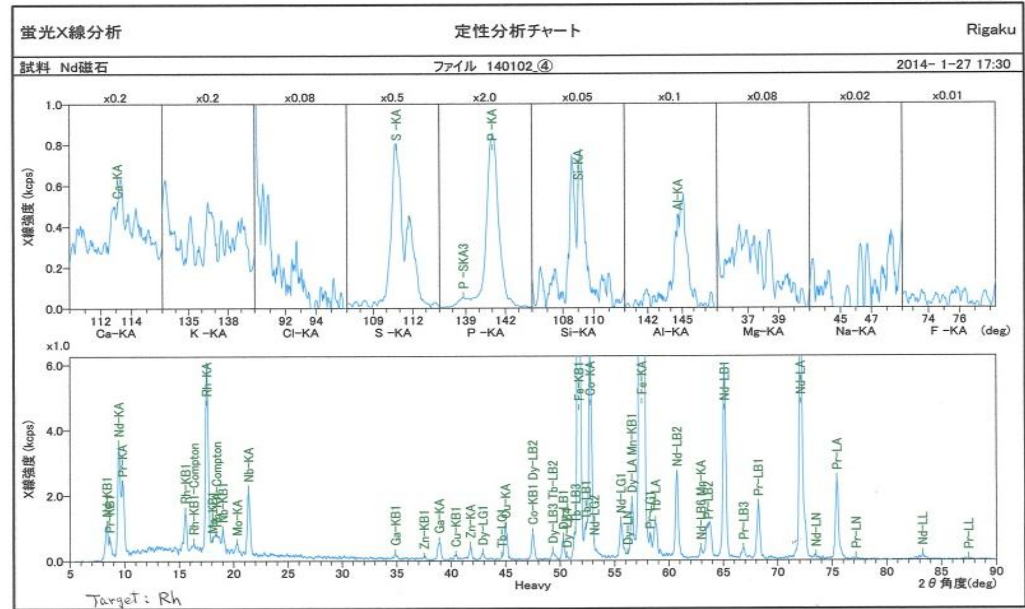
2014-2-6 13:12

高速測定



高速多元素同時型蛍光X線(XRF)装置

高精度検量線データにより
XRFで焼結Nd磁石の成分分析が可能



定性分析チャート

測定試料; 中国製市販磁石
装置; RIGAKU/PRIMUS

主成分

Nd	Pr*	Dy	Tb	Fe	Co*	Al	Cu	Nb	Ga
18.47	6.32	2.43	1.85	65.05	2.85	0.1	0.59	0.20	0.23

*耐食性懸念

不純物成分

Si	P*	S*	Ca*	Mn	Zn	Mo
<0.1	1.24	0.31	<0.09	<0.17	0.19	<0.04

<検出できる元素>
F以上の原子番号をもつ元素
*Bは検出不可

株式会社KRI | フェロ&ピコシステム研究部 お問い合わせ
TEL. 075-322-6832, FAX. 075-315-3095

