

Inorganic Application チタン中の酸素窒素分析



ONH836

分析条件

ルツボ	高温ルツボ (P/N:782-720)
フラックス	UHP ニッケルバスケット (P/N:502-344) グラファイトパウダー (P/N:501-073) 1/3scoop
試料量	0.1g
分析パラメーター	
アウトガスサイクル	2
アナリシスディレイ	50 秒
分析の種類	自動分析
元素パラメーター	
インテグレーションディレイ	酸素 0 秒 窒素 12 秒
開始ベースライン	酸素 2 秒 窒素 2 秒
コンパレータ	酸素 Yes 1% 窒素 No
積分時間(ピークを見て調整)	酸素 35 秒 窒素 43 秒
エンドライン	酸素 — 窒素 Yes 2 秒
炉パラメーター	
炉コントロールモード	電力
アウトガス時間	15 秒
ページ時間	15 秒
アウトガスパワー	5500W
分析パワー	5200W

分析例

(wt %)

試料名	試料重量(g)	酸素	窒素
501-653 (O:0.053% N:0.003%)	0.1147	0.051	0.003
	0.1142	0.052	0.003
	0.1138	0.052	0.003
	0.1145	0.052	0.003
	0.1109	0.051	0.003
	平均	0.052	0.003
標準偏差	0.0007	0.0005	

LECO ジャパン 合同会社

〒105-0014 東京都港区芝 2-13-4

Tel 03-6891-5800 Fax 03-6891-5801

試料名	試料重量(g)	酸素	窒素
501-320 (O:0.192% N:0.035%)	0.1150	0.190	0.034
	0.1147	0.192	0.036
	0.1150	0.194	0.035
	平均	0.192	0.035
	標準偏差	0.002	0.0008
501-664 (O:0.169% N:0.009%)	0.1129	0.172	0.008
	0.1143	0.169	0.008
	0.1161	0.170	0.010
	0.1121	0.171	0.009
	0.1109	0.172	0.009
	平均	0.171	0.009
	標準偏差	0.001	0.0006