

# Inorganic Application



## TCH600

### Ti,Zr,W,Mo,Ta,Nb,Hf とその合金中の酸素・窒素分析

#### 分析条件

ルツボ	高温タイプ (P/N 782-720)
フラックス	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) 1/5scoop
試料量	0.1g
<b>分析パラメーター</b>	
アウトガス・サイクル	2
アナリシス・ディレイ	20 秒
アナリシス・ディレイ・コンパレーター	1.0%
分析の種類	自動分析
<b>元素パラメーター</b>	
最短積分時間	酸素 : 35 秒 窒素 : 55 秒
インテグレーション・ディレイ	酸素 : 5 秒 窒素 : 15 秒
コンパレーターレベル	酸素 : 1.0% 窒素 : 1.0%
<b>炉パラメーター</b>	
炉コントロールモード	電力
ページ・時間	15 秒
アウトガス・時間	20 秒
アウトガス・パワー	5500W
分析・パワー	5000W

#### 分析例

(wt %)

試料名	重量	酸素	窒素
Ti ピンサンプル	0.1136	0.1826	0.0191
	0.1137	0.1826	0.0190
	0.1135	0.1828	0.0191
	0.1136	0.1841	0.0192
	0.1140	0.1829	0.0186
	0.1132	0.1861	0.0185
	0.1138	0.1846	0.0184
	0.1116	0.1836	0.0189
	0.1132	0.1836	0.0187
	0.1131	0.1836	0.0188
	平均		0.1836
標準偏差		0.0011	0.00029