

## Inorganic Application タンタル粉末中の炭素硫黄分析

CS400

## 分析条件

ルツボ	528-018 または 528-018HP
ルツボ前処理	1350°C, 20 分
助燃剤	銅 (P/N:501-263) 1.5g
試料量	0.5g
分析パラメーター	
ページ	10 秒
アナリシスディレイ	20 秒
最短積分時間	炭素 : 40 秒 硫黄 : 50 秒
コンパレータレベル	炭素 : 1% 硫黄 : 100%
炉パワー	プレート電流が 200-300mA となるようにつまみを調整する(約 12 時の方向)

## 分析例

(wt ppm)

試料名	試料重量(g)	炭 素	硫 黄
タンタル粉末 1	0.5242	10.0	4.9
	0.5172	11.2	4.9
	0.5125	10.6	2.6
	0.5034	10.8	4.9
	0.5150	10.8	4.5
	平均	10.7	4.4
タンタル粉末 2	0.5035	30.7	8.9
	0.5020	31.8	9.7
	0.5016	32.1	10.6
	0.5063	31.1	9.1
	0.4984	32.9	9.5
	平均	31.7	9.6