

Organic Application 灰・鉄鉱石・土壌の硫黄炭素分析

®  
SC832DR

分析条件

装置	LECO SC832DR
分析元素	硫黄 炭素
分析法	燃焼-赤外線吸収法
分析時間	約 4 分
燃焼ガス	純酸素
燃焼温度	燃焼炉 1450℃
分析パラメータ	ランスディレイタイム 20 秒 積分時間 硫黄 220 秒 炭素 140 秒 コンパレータ 使用しない エンドライン 使用する 2 秒
助燃剤	COM-CAT 502-321 1g サンプルに加え、良く混ぜる
サンプル重量	0.2g

## 分析例

試料名	試料重量(g)	硫黄(wt%)	炭素(wt%)
502-813 Fly-ash S: 1.33% C : 0.98%	0.2054	1.33	0.99
	0.2064	1.32	0.99
	0.2181	1.34	0.99
	0.1946	1.34	0.97
	0.1920	1.32	0.95
	平均	1.33	0.98
	標準偏差	0.01	0.02
502-319 Iron-ore S : 1.10% C : 1.53%	0.2023	1.10	1.53
	0.2009	1.11	1.55
	0.1995	1.10	1.52
	0.1966	1.09	1.54
	0.1974	1.11	1.51
	平均	1.10	1.53
	標準偏差	0.01	0.02
Iron-ore S : 0.025%	0.2075	0.023	0.369
	0.2067	0.023	0.373
	0.2007	0.023	0.370
	0.2105	0.023	0.369
	0.1975	0.023	0.366
	平均	0.023	0.369
	標準偏差	0.0002	0.002
502-062 Soil S : 0.005% C : 0.88%	0.2063	0.006	0.846
	0.2078	0.006	0.875
	0.1999	0.006	0.881
	0.2122	0.005	0.848
	0.1970	0.005	0.849
	平均	0.006	0.860
	標準偏差	0.0006	0.017