

耐火物技術協会  
**硫黄分析装置校正用標準物質**  
 JRRM 1101~1106(硫黄分析用標準物質系列第1種)  
**分析成績書**

単位:mass%

JRRM	1101	1102	1103	1104	1105	1106
化学成分	硫黄					
化学記号	S					
認証値	0.106	0.293	1.02	1.48	2.89	4.93
分析所 L <sub>1</sub>	0.100 5	0.267 0	1.010	1.442	2.857	4.882
L <sub>2</sub>	0.101 5	0.280 0	1.024	1.450	2.832	4.844
L <sub>3</sub>	0.107 0	0.307 5	1.024	1.473	2.868	4.926
L <sub>4</sub>	0.107 5	0.308 0	1.038	1.515	2.882	4.924
L <sub>5</sub>	0.105 5	0.288 0	1.026	1.498	2.906	4.908
L <sub>6</sub>	0.112 5	0.286 5	1.039	1.502	2.909	4.986
L <sub>7</sub>	0.099 5	0.283 5	0.987	1.461	2.888	4.974
L <sub>8</sub>	0.113 5	0.321 0	1.043	1.540	2.955	5.010
平均値 ( $\bar{x}$ )	0.105 94	0.292 69	1.023 8	1.485 1	2.887 1	4.931 8
標準偏差 (室間) $s_{\bar{x}}$	0.005 27	0.017 81	0.018 4	0.034 1	0.037 4	0.055 5
(室内) $s_{in}^{*1}$	0.003 99	0.009 47	0.014 3	0.022 7	0.022 6	0.037 8
信頼区間(95%)* <sup>2</sup>	0.005	0.015	0.02	0.03	0.03	0.05

(注)\*<sup>1</sup>  $s_{in(t)}$ : 時間が異なる中間標準偏差      \*<sup>2</sup> 信頼区間 (95%):  $t_{L-1,0.05} \square s_{\bar{x}} / \sqrt{L}$  (L: 分析回数)

(備考)

- (1) 分析所(順不同): 黒崎播磨株式会社, JFE炉材株式会社, AGCセラミックス株式会社, 品川白煉瓦株式会社, 株式会社TYK, コバレントマテリアル株式会社, 株式会社中研コンサルタント, 株式会社太平洋コンサルタント
- (2) 分析方法は, JIS R 2016-1(耐火物製品及び耐火物原料中の硫黄の定量方法:重量法及び滴定法)による.
- (3) 各分析値は, 日を変えた2回の繰り返し分析の平均値を示す.
- (4) 各平均値は, 統計的に外れ値の検定(Grubbs test)を行った後, 技術的な検討により採否を決定した.
- (5) 試料調製年月: 2008年4月

<認証・調製  
 値付け機関>

**耐火物技術協会**

〒104-0061 東京都中央区銀座7-3-13

(Tel) 03(3572)0705 (Fax) 03(3572)0175

<頒布機関> **西進商事株式会社**

〒650-0047 神戸市中央区港島南町1-4-4

(Tel) 078(303)3810 (Fax) 078(303)3822