

# 燃焼排ガス 組成測定結果 報告書

御社名 見 本

作業名 アルミ溶解炉 燃焼排ガス組成測定

測定器 排ガス分析計 HT-2300(ホダカ株式会社製)

実施日 2008年 8月 10日

株式会社 中央サーミクス  
〒386-0005 長野県上田市古里2008-13  
TEL (0268)24-6011 FAX (0268)24-6305

## 測定結果

設備名称 燃料ガスの種類 バーナータイプ 測定前のバーナー調整	アルミ溶解炉 LPガス プレミックスバーナ 未調整	参考基準値 LPガス プレミックスバーナ	
エアー圧 (kPa)	6.1	4.0~7.0	
ガス圧 (kPa)	3.0	2.8~4.0	
ガス流量 (m <sup>3</sup> /hr)	7.2		
排ガス温度 (°C)	880	850~950	
O <sub>2</sub> 濃度 (vol.%)	2.0	2.0~5.0	
CO濃度 (vol.%)	0.00	検出限界未満	
CO <sub>2</sub> 濃度 (vol.%)	12.5	9.0~12.0	
空気比	1.11	1.1~1.3	
排ガス損失 (%)	31.0	35.0~45.0	
付記事項及び 燃焼状態の判定	CO濃度は検出限界(0.01%)未満です。 総じて良好な燃焼状態ですが、僅かにエアー供給を増やすことをお勧めします。		