

高純度ガス中の微量分析及び不純物分析

指定校正機関ならではの高度な測定技術を用いて、
信頼性の高い、各種不純物分析を行います。

高精度な標準ガスの使用

本機構が所有する
特定標準ガスと同様
の方法で調製した標
準ガスを用いて分析
を行います。



GC-MSの使用

成分・濃度により
測定装置を使い
分け、低濃度域は
GC-MSを使用し、
高感度な測定が
可能です。



GC-MS

分析例

○:測定可能

△:酸素とアルゴンの合計での報告は可能

		高純度ガス成分(ベースガス)						
		H ₂	He	N ₂	Ar	CO	CO ₂	CH ₄
分析対象成分	H ₂	○	○	○	○	○	○	○
	He	○	○	-	-	-	-	-
	N ₂	○	○	○	○	○	○	○
	Ar	○	○	○	○	○	○	○
	O ₂	○	○	○	○	△	△	△
	CO	○	○	○	○	○	○	○
	CO ₂	○	○	○	○	○	○	○
	CH ₄	○	○	○	○	○	○	○
	全炭化水素※	○	○	○	○	○	○	-
	H ₂ O	○	○	○	○	○	○	○

※:メタン換算

定量下限及び

表にない成分については
お問い合わせください。

試料採取容器の大きさ及び
ガス取り出し口の形は、
お気軽にご相談ください。



容器の一例 (写真:SUS容器, 3L)

CERI

一般財団法人 化学物質評価研究機構

Chemicals Evaluation and Research Institute, Japan

東京事業所 化学標準部

〒345-0043 埼玉県北葛飾郡杉戸町下高野1600番地

TEL:0480(37)2601 FAX:0480(37)2521

E-mail csd@cerijp URL <https://www.cerij.or.jp>