

極微量ガス分析システム

ラボソルテック製 バルブシステム

×

日本電子製 四重極質量分析計

ガス中の不純物をppb～サブppbレベルで検出



ラボソルテック製 ガスバルブシステム

AFP製ダイヤフラムバルブの採用で
大気の漏れ込みを抑えたガスバルブシステム

- H₂, Ar, O₂, N₂, CH₄, COを一斉分析で測定可能
- 酸素・窒素の極微量も正確に測定
- 水や酸素と反応性の高いガスの分析にも対応
- 希ガス、フロンガスなどを高感度に検出
- 再現性の良いシステム (RSD1～5%)

GC-MSだからできる分析手法

- 各ピークをクロマトで完全分離する必要なし
(オープン冷却不要)
- 不明ピークに対してm/zの情報が得られる



日本電子製 JMS-Q1500GC ガスクロマトグラフ質量分析計

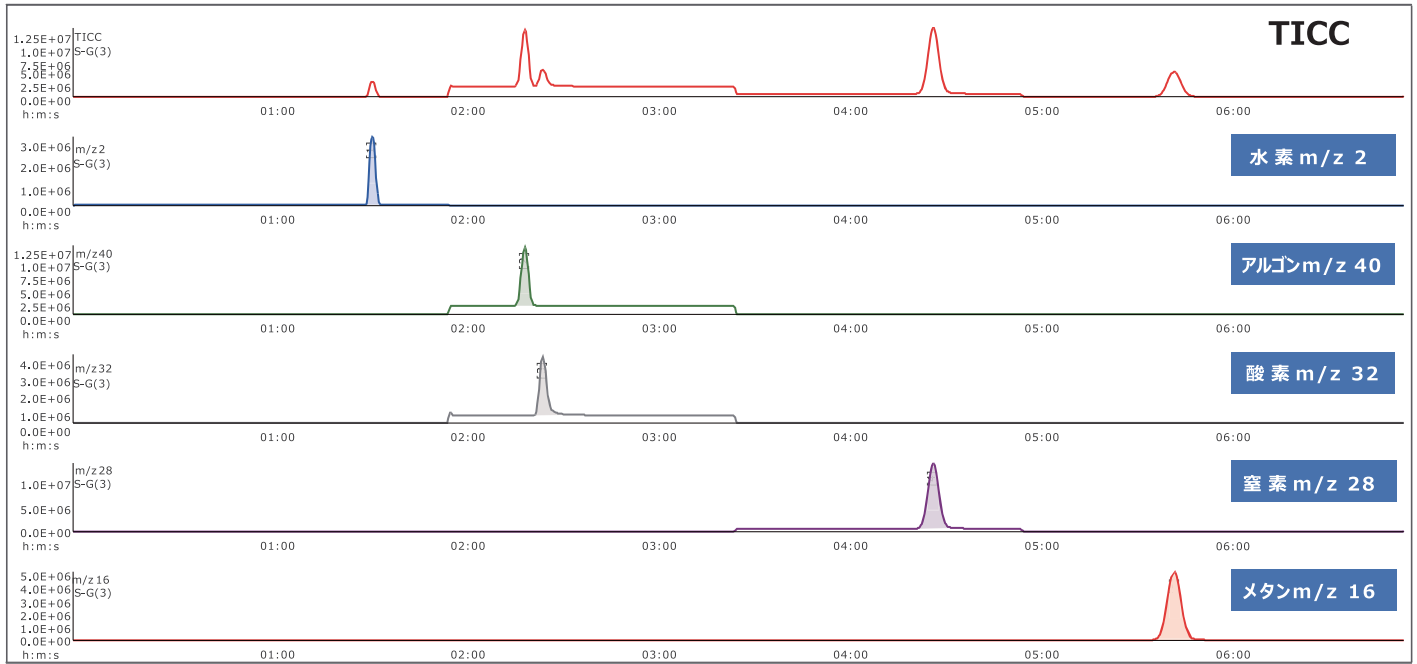


ラボソルテックだからできるシステム提供

- ガス分析全体にわたるトータルソリューション
- ガスの特徴に合わせたシステム構築
- クロマトのスキルを駆使した分析条件設定

Heガス中の微量ガスの一斉分析 (各成分 1ppm)

キャリアガス流量=25mL/min
MSへ全量導入 (スプリットなし)



各成分のMDL (S/N=3) : 1ppb以下を実現

