

# ● 元素分析計用周辺機器

## ➤ 石英燃焼管/石英還元管と周辺金属部品

● 元素分析計の炉内に使用されている石英管(石英カラム)を製作しております。従来のφ18mmストレートタイプをはじめ、微量分析用のφ18-φ12の異径管、φ18-φ10の異径管など多種にわたり製作しております。

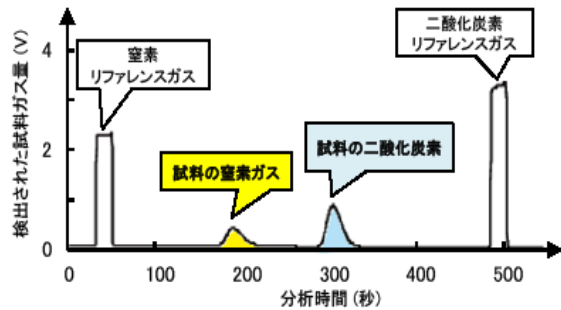
● 石英管(石英カラム)だけでなく、装置内の金属継手、スペーサーなど、異径管用周辺部品も製作しております。



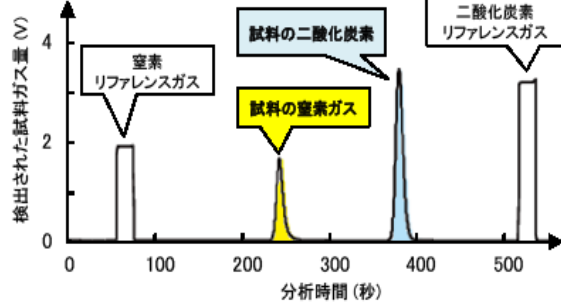
### ～特徴～

- 従来型よりも試料が少なくて済みます。
- 充填試薬も少なくて済むので、コストの削減ができます。
- SUSのインサート管で燃焼による高温から石英管を保護します。

従来カラム



微量分析カラム



チロシン130 μg (10 μg N, 77 μg C) のクロマトグラム

元素分析計/同位体比質量分析計(EA/IRMS)で得られたクロマトグラム

窒素は質量数28の窒素ガス、炭素は質量数44の二酸化炭素のイオンとして検出

※上記の元素分析計用石英燃焼管・還元管及び周辺部品は  
国立研究開発法人 海洋研究開発機構様・国立大学法人京都大学様の特許製品です。

※各種メーカーの元素分析計用石英管も対応いたします。ご相談ください。