

概要

信和化工製のGCマイクロパックドカラムは、ワイドボアGCキャピラリカラムと同じ方法でGC装置に接続可能であり、GCキャピラリカラムと同様の扱いやすさでありながら試料負荷量を増やすことができるため、GCキャピラリカラムでは難しいガス分析に適しています。

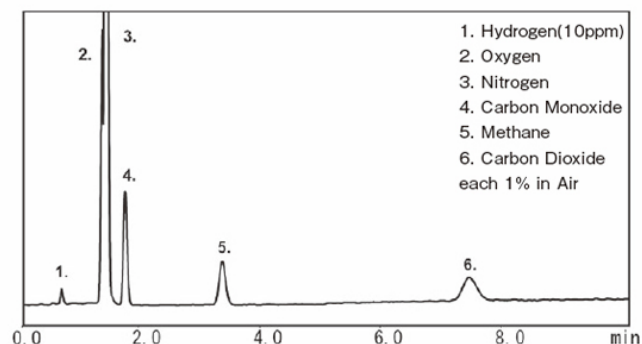
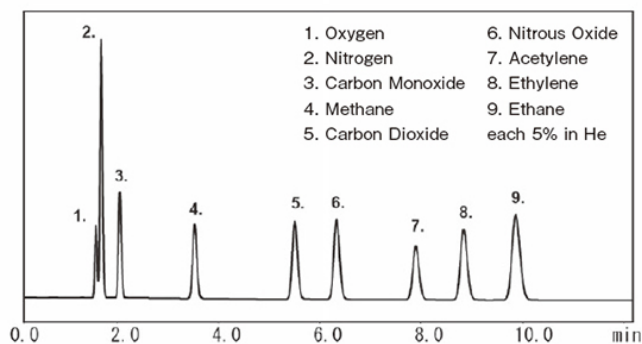
また、水蒸気を含む試料注入もカラム、ピークへの影響はありません（水はピークとして溶出しません）。



特長

アプリケーションの紹介

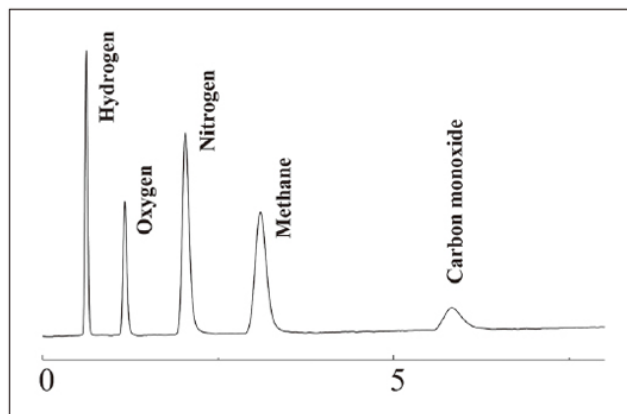
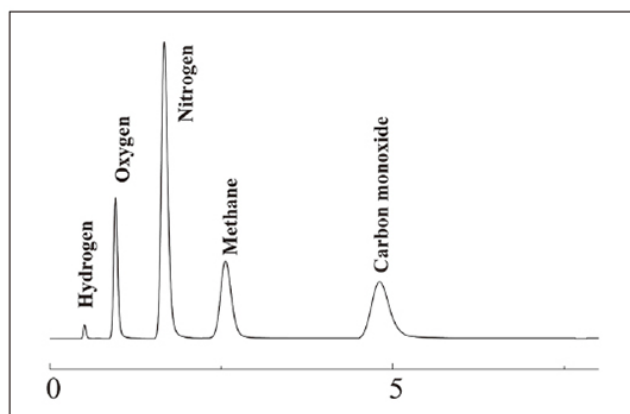
MICROPACKED-ST



Column	MICROPACKED-ST 2.0m × 1.0mm I.D. SHINCARBON-ST 80/100
Column Temp	35 °C (2min Hold) - 25 °C /min - 220 °C
Carrier Gas	He, 200kPa
Injection	230 °C
Split Ratio	10:1
Detector	TCD 120mA, 230 °C
Sample Volume	0.05 mL

Column	MICROPACKED-ST 2.0m × 1.0mm I.D. SHINCARBON-ST 80/100
Column Temp	80 °C
Carrier Gas	Ar, 200 kPa
Injection	100 °C
Split Ratio	10:1
Detector	TCD 60mA, 100 °C
Sample Volume	0.05 mL

MICROPACKED-MS



Column	MICROPACKED-MS 2.0m × 1.0mm I.D.
Column Temp	80°C
Injection	80°C (Split ratio 10 : 1)
Detector	TCD 80°C
Carrier gas	He 200 kPa
Sample Volume	0.05 mL

Column	MICROPACKED-MS 2.0m × 1.0mm I.D.
Column Temp	80°C
Injection	80°C (Split ratio 10 : 1)
Detector	TCD 80°C
Carrier gas	Ar 200 kPa
Sample Volume	0.05 mL

価格表

マイクロパックドカラム

MICROPACKED-ST

- ・ SHINCARBON STを充填したカラムです。
- ・ CO、CO₂を含む永久ガス分析が可能です。
- ・ カラム効率に優れ、分析時間の短縮が可能です。
- ・ 最高使用温度は330 °Cであり、耐熱性に優れています。

MICROPACKED-MS

- ・ Molecular Sieveを充てんしたカラムです。
- ・ H₂、O₂、N₂、CH₄、COの恒温分析が可能です。
- ・ Micropacked-STに比べ、O₂、N₂の分離度が大きく、完全分離します。
- ・ 最高使用温度は250°Cです。

P/N	Item Name	長さ	内径	材質	価格表
M00-00002-657	MICROPACKED-ST	1.0m	1.0mm	SUS	¥67,000
M00-00002-659	MICROPACKED-ST	2.0m	1.0mm	SUS	¥72,000
M00-00002-661	MICROPACKED-ST	3.0m	1.0mm	SUS	¥87,000
M00-00021-659	MICROPACKED-MS	2.0m	1.0mm	SUS	¥72,000