

ガスドライヤー サースティーKH1

- GC測定用サンプルガスの水分除去装置
- サンプルガス中の水、アンモニア、アルコール類、ケトン類のみを除去
- サンプル冷却不要のため、リアルタイムでのサンプリングを実現！
- サンプルガス中の水のピーク面積を、10%以下にまで低減！※

※サンプルガスの種類や、ドライガスの純度によって、低減率は異なります。

以下のような問題でお困りの方に最適なソリューションです

- 水のピークと、測定したい成分のピークが重なってしまう
- テドラーバッグからのサンプリング時に、大気中の水分が混入してしまう

水、NH₃、アルコール類、ケトン類のみを除去し、それ以外の成分は除去しません

- 上記成分のみを通す特殊な材質から成る2層チューブを内蔵
- 2層チューブの外層にドライガス(N₂等)、内層にサンプルガスを流し、水蒸気濃度勾配により水分を除去(図1)
- 冷却は一切不要のため、リアルタイムでのガスサンプリングが可能

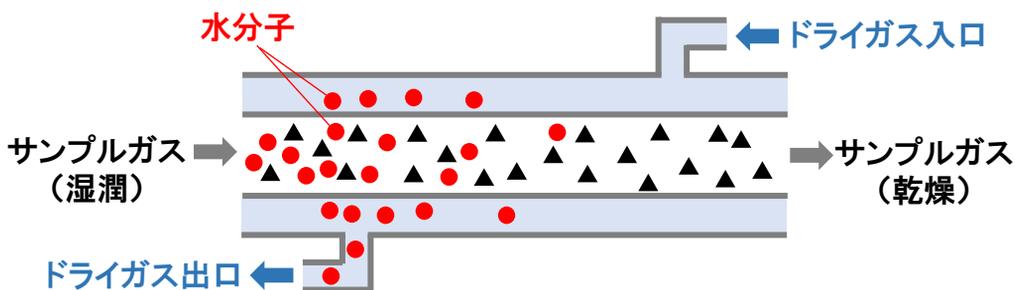


図1. サースティーKH1内蔵の2層チューブ



図2. サースティーKH1 外観

サンプルガス中の水のピーク面積を、10%以下にまで低減します

【例】

サンプル：大気
測定成分：水

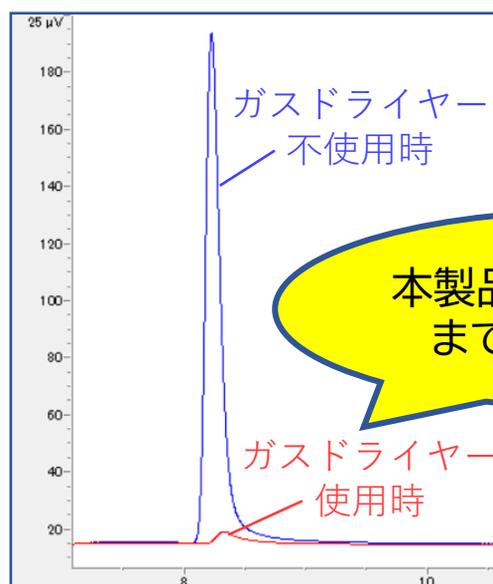


図3. 大気中に含まれる水のピーク

仕様

・対象サンプルガス	LNG、LPG、各種工業ガス、燃料電池向け水素など
・使用ドライガス	N_2 、エアー（露点 -45°C 以下推奨）
・ドライガス流量	サンプルガス流量の2～3倍
・継手の径	サンプルガス流路： 1/16" ドライガス流路： 1/8" (上記以外の径をご希望の場合はお問合せ下さい)
・寸法	200 mm(幅) × 200 mm(奥行) × 185 mm(高さ)
・重さ	4 kg

お問合せ先

Ken ケン商品開発株式会社

〒 183-0005

東京都府中市若松町1-7-15 サンピア102
電話：042-306-6040 FAX：042-306-6041

E-Mail info@ken-pd.com

URL www.ken-pd.com