

車室内部品の放散試験に最適! サンプリングバッグの洗浄を全自動化

サンプリングバッグ全自動加湿洗浄装置

SHC-3 SHC-3A

大容量バッグ対応



Sampling Bag
Conditioner

捕集管のコンディショニングを より簡単に、より効率的に

熱脱離装置専用チューブコンディショナ

TCS-20



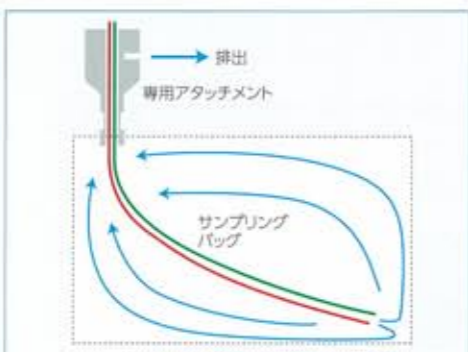
Tube
Conditioning System

SHC-3

サンプリングバッグコンディショナSHC-3は、お手持ちの乾燥機に取り付けることにより簡単に加湿洗浄をおこなうことができます。加湿ガスと乾燥ガスの導入時間等、簡単なパラメータを入力するだけで、同時に3枚までのサンプリングバッグを洗浄することができます。

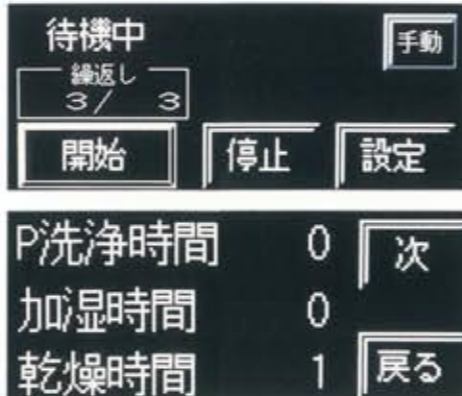
確実な洗浄効果

加熱加湿洗浄法はサンプリングバッグに加湿された空気、もしくは窒素ガスを充填し、同時にバッグ内のガスをオーバーフローさせることにより洗浄する方法(動的洗浄)です。サンプリングバッグに取り付ける専用バッグアタッチメントにより、供給されるガスと排出されるガスは異なる経路を通り確実な洗浄効果を発揮します。ワンホール2チューブタイプの他にワンホール1チューブタイプもあります。



加湿～乾燥までを全自動化

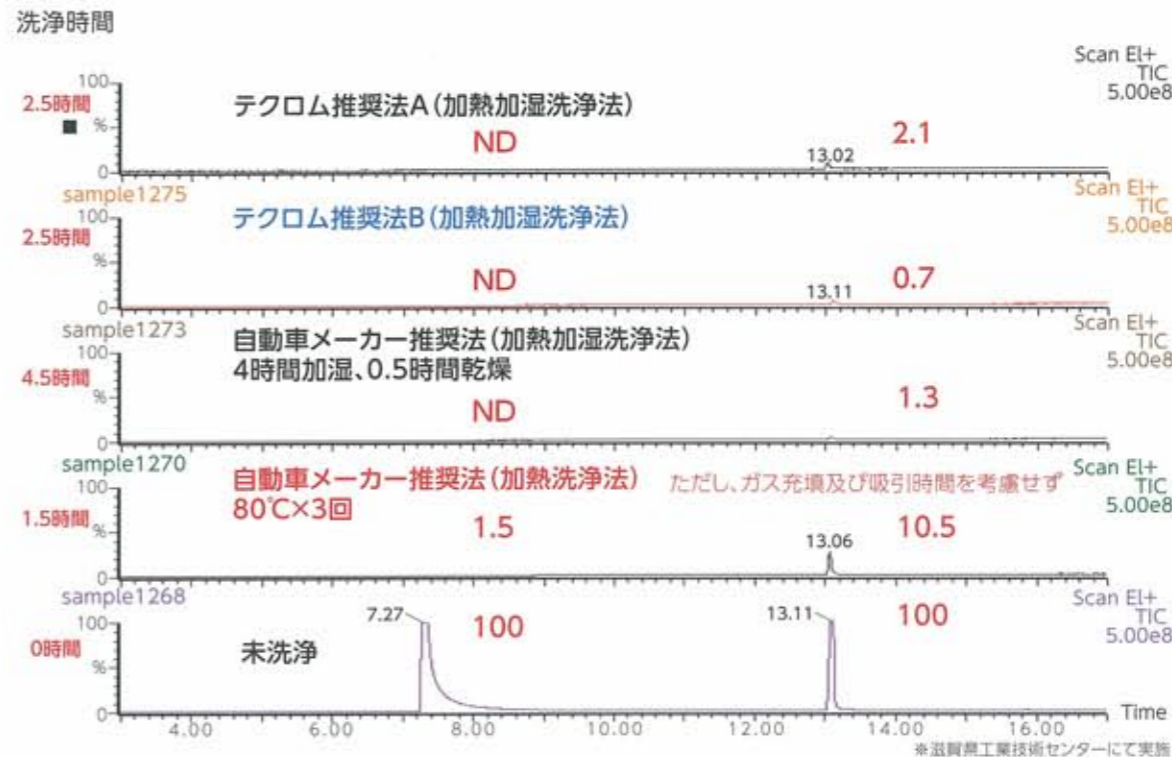
サンプリングバッグをセットし流量、加湿時間、乾燥時間等を入力すればすべての設定が完了です。基本設定は、本体正面のタッチパネルで設定可能。洗浄開始後は、加湿→乾燥も自動的に切り替わります。SHC-3Aでは洗浄後設定量を自動吸引することも可能です。



低ランニングコスト

従来の手作業で行っていたサンプリングバッグの洗浄を全自動化できるので、人件費や夜間使用による電気料金の節約が期待できます。

高加湿による洗浄効果と時短化



TCS-20

最も理想的な多段昇温により充填剤のダメージを軽減。横型にすることにより熱分布の小さな加熱炉を実現し理想的なコンディショニングを可能としました。

様々な捕集管に対応

捕集管を取り付けるチューブコンテナのアタッチメントを取り替えることにより、1/4インチ専用にも6mmチューブ専用にも変更可能。最大200mmの長さまで対応できます。



冷却時間の短縮により効率的なコンディショニング

昇温プログラムによるコンディショニングに加え、冷却ファンの採用により加熱炉(オープン)部を短時間に冷却することができます。



チューブ取付けは工具不要。Oリングによるワンタッチ取付。0.1MPaの圧力を調整すれば全てのチューブに同一流量が流れます。(約45ml/min)



用途に応じてカスタマイズ

着脱式のコンテナのため、様々な仕様に取り替えが可能です。また、コンテナだけでなく、加熱炉(ロング、ショート)、冷却ファン(標準、静音タイプ)の選択もできるので用途に応じたカスタマイズが可能です。

3WAY チューブ取り付け/取り外し

チューブ取り付けは3つの方法で行えます。取り外した場合、サンプリングを行う場所へそのまま移動も可能です。



コンテナを本体から取り外し着脱



横向き着脱



上向き着脱

主な仕様

※製品は予告なく仕様などを変更することがあります。

SHC-3・SHC-3A

	SHC-3	SHC-3A
サイズ(W×H×D)	250×300×420	250×300×420
重さ	10kg	12kg(ポンプ含まず)
電源	100V 5A	100V 5A
使用ガス	窒素もしくはエアー(高純度グレード)	窒素もしくはエアー(高純度グレード)
加湿ビン	100ml	100ml
タイマ設定範囲	0~999.9分	0~999.9分
流量設定範囲	0.3~5L/分 0.5L/分(推奨)	3~20L/分 10L/分(推奨)
対応バッグ数	3枚	3枚
対応バッグサイズ	1~30L	50~300L
吸引ポンプ	オプション	標準
ポンプ排気量	6ℓ/min(各バッグ当り無負荷時)	6ℓ/min(各バッグ当り無負荷時)

※実際にサンプリングバッグを洗浄するには乾燥機が必要です。

TCS-20

冷却機能	有り(370℃→50℃ 約20分)
加熱温度	室温 +50~370℃
流量設定範囲	0~100ml/min
電源	AC100V 5A
消費電力	450W
コンテナ	1/4 チューブコンテナ(20本用)×1台 もしくは6mm チューブコンテナ(20本用)×1台
オプション	●1/4 チューブコンテナ(10本用) ●6mm チューブコンテナ(20本用) ●6mm チューブコンテナ(10本用) ●コンバインコンテナ(1/4 10本 6mm 10本用) ●コンバインコンテナ(カスタム)

※コンバインコンテナ(カスタム)とはお客様のご要望に変更したものです。(Max 20本)