

# INOX INFO BOX

## Vol.24

今が旬のおすすめ情報をいち早くお届けします

### ■【新製品】水電解水素発生装置

製品の詳細はこちら



# 高純度で低露点。 オリオンの水素発生装置は使いやすさと安全性が違います。



脱炭素を追い風にした燃料電池開発の加速や、ヘリウムガスの価格上昇などもあり、研究・分析分野での水素の需要が高まっています。オリオン機械が開発した水素発生装置は、規定純度到達後の自動供給機能のほか、リークチェックなどの各種安全機能を装備。吸着剤の交換時期はディスプレイに表示され、前面から交換できるなど、使いやすさと安全性に優れています。

#### 高純度・低露点の水素ガスを低コストで生成できます

生成する水素の純度は99.999%以上。本体内の気液分離器とオリオン機械が培ってきた独自の吸着式ドライヤーにより、露点-50°C以下まで除湿した質の高い水素ガスを供給します。クロマトグラフといった各種分析装置のキャリアガスや、燃料電池の研究開発のほか、低湿だからこそ、湿分に弱い水素吸蔵合金キャニスターへのストックも可能です。



#### 高圧ガス保安法適用外のため面倒な管理業務は不要です

発生する水素は1MPa未満で高圧ガス保安法適用外のため維持管理作業の負担が軽減され、研究に集中することができます。また、コンパクトながら3.5Lの精製水タンクを内蔵しているため精製水の補充頻度も少なく、メンテナンスの手間も掛かりません。100V電源のため必要な場所で使用でき、シリンダーキャビネットなどの高価な設備も不要です。

#### 高性能はもちろん、使いやすさと安全性を追求しました

起動後は規定純度に到達すると自動で供給を開始するため、煩わしくありません。吸着剤はカートリッジ式で前面を開いて交換できるため非常に簡単です。表示パネルには各種情報が表示され、吸着剤の交換時期も確認できます。リークチェック機能や換気ファンの他、精製水濁水警報機能、水電解セルの電圧監視など、安全機能も充実しています。



東栄株式会社では、新製品やおすすめ製品の情報、各種ご案内などをブログでもお知らせしています。ぜひご覧ください。



また、SNSではゆるい話題もつぶやいています。フォローバック、お約束します。

皆さまのフォロー、お待ちしております。

■精密分析・環境分析関連フッ素樹脂製品

# クロマトグラフィー や発光分光分析の 信頼性はサンプル の純粋性から。

製品の詳細はこちら



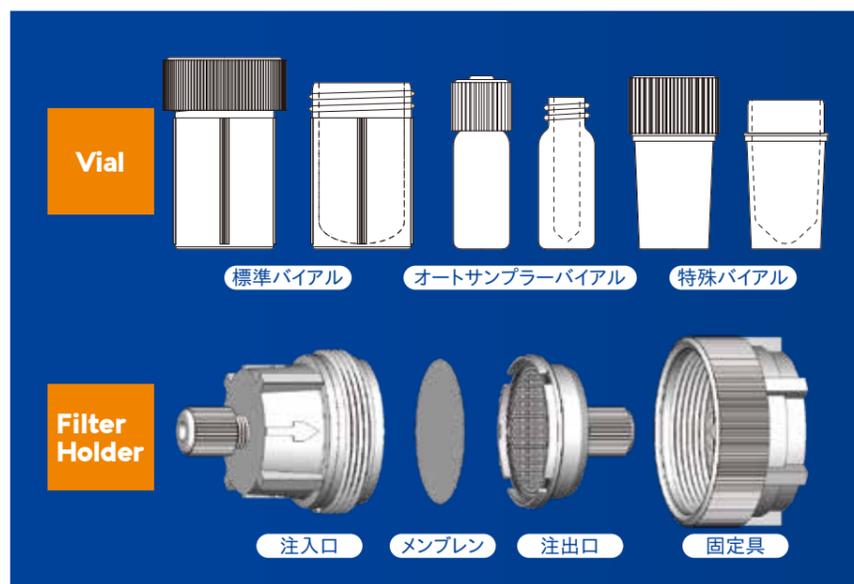
材料の多様化や生産工程の清浄化に伴い原材料や薬品の純度への要求が強くなったことで、クロマトグラフィーや発光分光などの分析が広く行われています。また、生産環境においても空気中の浮遊物質のモニタリングなど、生産管理全般において純粋性が求められています。弊社では分析対象のサンプルを汚染しないフッ素樹脂製の保存容器や微粒子捕集用フィルターホルダーを販売中です。

## 微量金属イオンの溶出を嫌うサンプルの厳格な保存に

ガスクロマトグラフィーなどの精密分析の分析対象サンプルは、本来含まれていない成分の混入や変質を避ける必要があります。溶出イオンが少ないフッ素樹脂容器が広く利用されます。弊社ではその中でも純度に優れ、ICP-MSや環境分析でも世界で利用されるアメリカ・サビレックス社製の各種バイアルを取り扱っています。お気軽にご照会ください。

## 生産環境のモニタリングなど、浮遊微粒子の捕集に

生産環境の空気中に含まれる微粒子の捕集など、流体中不純物の高純度モニタリングやサンプリングに使用される環境評価用のフッ素樹脂フィルターホルダーも取り扱っています。ホルダー内部にセットする捕集用メンブレン※、その他の流体接触部ともに化学的に不活性なフッ素樹脂が使用されるなど、汚染がない高純度の捕集が可能です。 ※メンブレン別売



カタログ希望・お見積り・ご用命は弊社営業担当者までお気軽に。

# 東栄からの夕メになるかもしれない良知識

## 日本の四季折々の風物詩と季節感を楽しめる行楽やスポットをご紹介します

### 9月に行きたい日本百名山からの眺望、「石鎚山の秋の登山」

愛媛県西条市の石鎚山は西日本最高峰の山で、9月は登山に最適な季節です。紅葉の始まりとともに、美しい山の景色を楽しめます。登山道は整備されており、初心者から経験者まで楽しむことができます。山頂からの絶景や、途中にある神社なども見どころです。



### 10月に行きたい世界遺産を取り巻く絶景、「嵐山の秋景色」

京都の嵐山は10月下旬から紅葉に彩られます。日本の紅葉名所100選にも選ばれた渡月橋や天龍寺周辺の紅葉絶景は格別で、毎年多くの観光客を魅了します。車窓から保津峡の紅葉を楽しめる嵯峨野トロッコ列車や、煌めく紅葉を川から眺める保津川下りも絶景です。



毎回だれかに3,000円  
amazonギフト券プレゼント

ご応募は  
pdf版は対象外です



発行

Since 1964

INOX 東栄株式会社

www.labinox.co.jp



東京 TEL:03(5623)5681

大阪 TEL:06(6908)4021

名古屋 TEL:052(291)4782