



水と空気から水素+窒素を発生

水素+窒素混合ガス自家発生装置

Dr.ONE SEVEN

製品の特徴

本装置は、電源に接続し、精製水を投入するだけで、手軽に水素と窒素の混合ガスを供給します。

Dr.ONE SEVENの主な特徴

- 高いユーザビリティ
 - ・タッチパネルで簡単操作
 - ・ユーザーサイドで濃度変更
- ランニングコスト削減、CO₂削減
 - ・ガス残量管理や交換作業が不要
 - ・ランニングコストを大幅削減
 - ・配送に伴うCO₂発生を削減
- 安全に混合ガスを供給
 - ・高圧ガス保安法対象外
 - ・混合ガスは非可燃性ガス (ISO101562)
 - ・常温で水素を安全に生成
 - ・安全に停止するインターロック機能を内蔵



製品が誕生した背景

世界的に供給逼迫、値上がりが継続しているヘリウムガスの代替として、また、水素社会及びカーボンニュートラル向けの新規商品として開発を進めました。開発にあたり、当社の得意な技術である「窒素ガス発生」「水素ガス発生」「ガス混合」を集結した装置です。ガスボンベに代わる商品となるので、安全に安価に供給でき、配送による温室効果ガスの排出を生じないため、エコで省エネな製品です。水素原子番号1と窒素原子番号7からDr.ONE SEVENとしました。

こんな時に活用できます！

Dr.ONE SEVENの主な3つの用途

- 世界的に供給逼迫、値上がりが継続しているヘリウムを使用したリーク検査の代替ガスとして
- 半田付・ボンディング工程において酸化防止やポイド抑制用フォーミングガスとして
- 光輝焼鈍等の熱処理工程において酸素や酸化物除去の還元ガスとして

コフロク株式会社

〒610-0311 京都府京田辺市草内当ノ木1-3

TEL 0774-62-4411
 FAX 0774-63-5041
 URL <https://www.kofloc.co.jp>
 EMAIL fssupport@kofloc.co.jp

創業より74年、社是「温故知新」を掲げ、流体を科学するメーカーとして気体・液体の計測・制御、ガス発生技術を研究開発しています。私たちのものづくりは常に次世代を陰から支え科学技術の発展に貢献しています。私たちはこれからもお客様から「ありがとう」と言われるものづくりに挑戦し続けます。