

フォーミングガスやサーチガスに

H₂+N₂ガス発生装置 Dr.ONE SEVEN

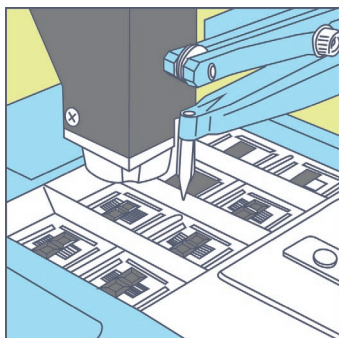


水と空気から **水素** + **窒素** を発生

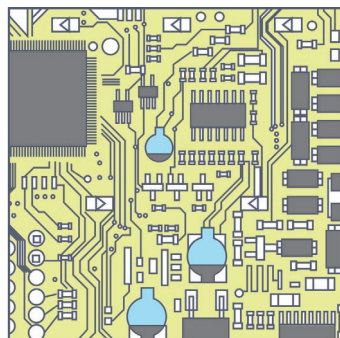
Dr. ONE SEVEN は、弊社の『窒素ガス発生装置』『水素ガス発生装置』『ガス混合装置』の技術を結集して開発したH₂+N₂ガス発生装置です。水と空気を原料として、手軽に水素+窒素の混合ガスを発生させることができます。ポンベの管理が不要で、用途により水素比率の変更も可能な装置です。

使用用途 (例)

フォーミングガス

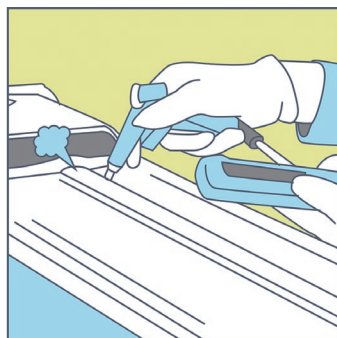


ボンディング



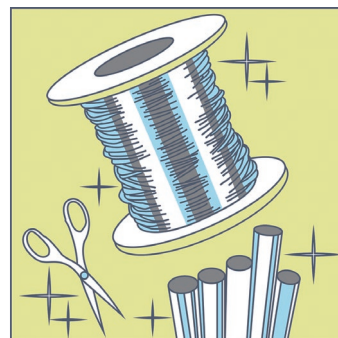
半田付け

サーチガス



リークテスト
(機器・食品パッケージ)

還元ガス

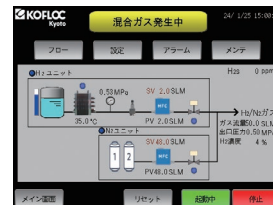


光輝焼鈍、酸化物還元

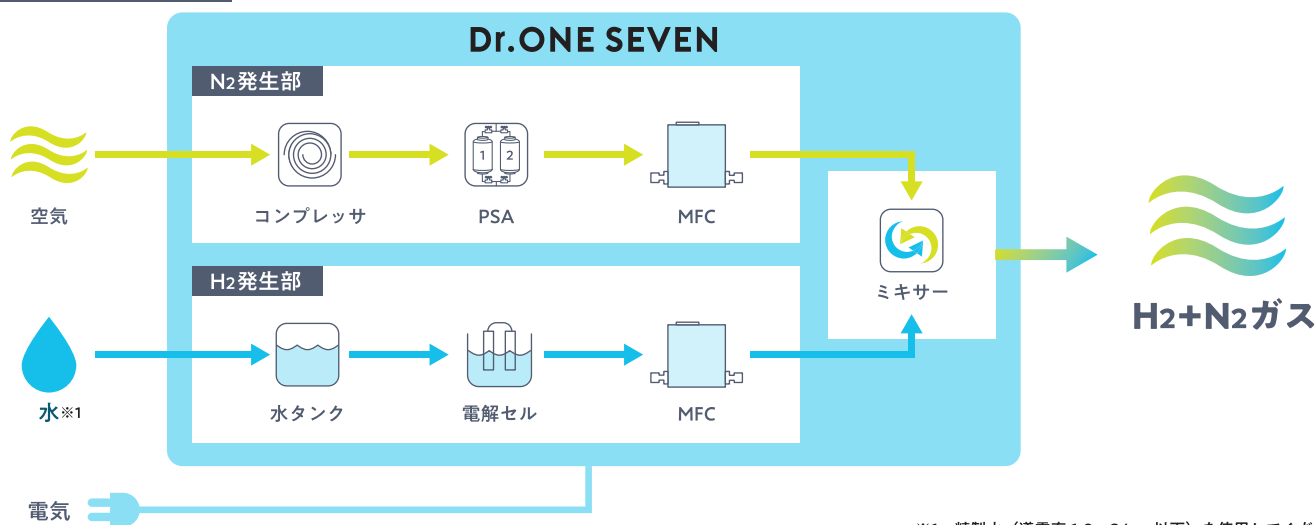
特徴

- 1 必要なものは、精製水と電気のみ
工場エアも不要
- 2 オンサイト式のため、ポンベの様な
管理・交換が不要
- 3 タッチパネルによる操作のみで
ON/OFF、流量変更、水素比率変更が可能
- 4 高压ガス保安法対象外

タッチパネル画面



システムフロー



※1 精製水（導電率1.0μS/cm以下）を使用してください。

仕様表

型式	HN-3.7
混合ガス流量※2	2.6～50.0 SLM
・水素ガス流量	0.1～2.0 SLM
・窒素ガス流量	2.5～48.0 SLM
水素比率※3	5.0% (最大)
混合ガス吐出圧力	0.5MPa(G)
周囲環境温度 / 湿度	5～35℃ / 10～80%RH
騒音値※4	62 dB(A)

混合ガス出口	Rc1/2(15A)
水ドレイン口	Rc1/4(8A)
電源電圧	三相 AC190-210V
消費電力	4.1 kW
使用精製水	導電率1.0μS/cm以下
装置寸法 (WxDxH)	1020 x 840 x 1590mm (キャスター+60mm)
重量	約 570 kg

※2: 本装置の窒素発生方式はPSA方式です。周囲空気温度が高くなると窒素ガス発生量が低下し混合ガス量も低下する恐れがあります。
 ※3: 本製品に水素濃度計は搭載しておりません。体積流量比率でガスを混合します。必要時、オプションで水素濃度計を付属することが可能です。
 ※4: 装置正面1.5M、高さ1Mのポイントで計測した実測値です。
 ※製品改良の為、予告なく仕様を変更する場合があります。予めご了承ください。
 ※海外向け仕様、表記にない特殊仕様等は、弊社担当までお気軽にお問い合わせください。

KOFLOC コフロック株式会社 www.kofloc.co.jp



本社・京田辺工場 〒610-0311 京都府京田辺市草内当ノ木 1-3
tel.:0774-62-4411 fax :0774-63-5041

八幡オフィス・工場 〒614-8184 京都府八幡市上津屋八丁 25
tel.:075-983-3500 fax :075-983-3501

東京メインオフィス 〒103-0013 東京都中央区日本橋人形町 3-3-6 人形町ファーストビル 1F
tel.:03-3664-0200 fax :03-3664-0210

名古屋オフィス 〒450-0002 名古屋市中村区名駅 5-16-17 花車ビル南館 8F
tel.:052-583-0411 fax :052-569-1286

大阪オフィス 〒564-0063 大阪府吹田市江坂町 1-23-20 TEK 第2ビル 8F
tel.:06-4861-4441 fax :06-4861-4455

九州出張所 〒839-0812 福岡県久留米市山川安居野 3-12-7 オフィスパレア久留米 I B-1
tel.:0942-41-0088 fax :075-983-3501