

もうボンベはいりません。

～ より安全に、より簡単に、より低コストを実現 ～

分析業界向けガス発生装置グローバル市場
64%以上の圧倒的な実績と信頼！

製品ラインナップ

- ・水素ガス発生装置
- ・ゼロエアジェネレータ
- ・窒素ガス発生装置
- ・FT-IR用パーズガスジェネレータ
- ・TOCガスジェネレータ
- ・ウルトラドライエア発生装置



燃焼ガス用 水素ガス発生装置



- ・新設計、電解セルは2年間のロング保証
- ・FIDに最適な水素ガスをGC最大14台まで接続可能
- ・最大発生圧力0.69MPa、純度99.9995%を安定供給
- ・装置のモニタリングを強化、安全性が向上
- ・毎分100～510mL/minの豊富なバリエーション
- ・LCDパネルとソフトキー採用で操作性が向上
- ・運転状況を色で表示、動作状況を簡単に確認できます
- ・省スペース設計 342mm(W)×456mm(D)×435mm(H)
- ・アルカリ電解液は不要です

高純度水素ガス発生装置



- ・パラジウム膜を内蔵した電解セル採用
- ・純度99.99999%の超高純度水素ガスを安定供給
- ・GCキャリアガスに最適です
- ・乾燥剤の交換は全く不要
- ・LCD表示により視認性が向上
- ・純水供給装置を接続すれば自動給水可能
- ・メンテナンスは1年毎の電解液交換のみ
- ・省スペース設計 305mm(W)×334mm(D)×569mm(H)
- ・1日24時間稼動を前提に設計されています
- ・最大発生圧力0.41MPa、流量150、300mL/minの2種類

大容量高純度水素ガス発生装置



- ・純度99.99999%の超高純度水素ガスを安定供給
- ・最大発生圧力0.69MPa、流量500～1200mL/min
- ・高速GC用として最適です
- ・LCD表示と2つのスイッチによる簡単操作
- ・自動給水機能により連続運転可能
- ・省スペース設計 330mm(W)×432mm(D)×394mm(H)
- ・アルカリ電解液は不要です
- ・パラジウムピュリファイヤー採用で乾燥剤は全く不要です

ゼロエアジェネレータ



- ・FID助燃用エアーとして最適
- ・圧縮空気から超高純度ゼロエアを発生
- ・トータルハイドロカーボン0.05ppm以下
- ・分析感度が大幅にアップ
- ・発生流量は、1～30L/minの豊富なバリエーション
- ・1L/minタイプには防爆型もあります
- ・圧縮空気と電源接続だけの簡単操作
- ・LED表示で動作状況を簡単に確認できます
- ・省スペース設計 270mm(W)×340mm(D)×420mm(H)
1L/minタイプは 300mm(W)×80mm(D)×250mm(H)わずか3kg
- ・保守は1年毎のフィルター交換と数年に1度の触媒モジュール交換のみ

メンブレン式窒素ガス発生装置



- ・圧縮空気から最高99.5%の窒素ガスを発生
- ・小流量～大流量まで豊富なバリエーション
- ・主要なLC/MSメーカーすべてが推奨し使用されています
- ・高価、危険、不便な窒素ボンベが不要になります
- ・N2-04,N2-14,N2-22,N2-35は電源不要です
- ・フタル酸フリー・低露点の窒素ガスを発生します
- ・メンテナンスは半年毎のフィルター交換のみ
- ・コンパクト設計でフロアスペースの節約になります
- ・酸素濃度計内蔵タイプも選択可能

PSA方式高純度窒素ガス発生装置



- ・圧縮空気から99.9999%の超高純度窒素ガスを発生
- ・最大入力圧力0.86MPa、最大流量1100mL/min
- ・キャリアガス、メイクアップガス、溶媒蒸発用として最適です
- ・高価、危険、不便な高純度窒素ポンペが不要になります
- ・圧縮空気と電源接続だけの簡単操作
- ・保守は1年毎のフィルター交換
- ・省スペース設計 300mm(W)×410mm(D)×890mm(H)
- ・PSA方式によりCO₂、O₂、H₂Oを除去、
UHPN2-1100はHCを0.1ppm以下に

ナイトロフローラボ



- ・コンプレッサー内蔵で本装置だけで窒素ガスを供給します
- ・最新型のオイルフリーコンプレッサーで2年間保証を実現
- ・最大流量 30L/min・最大発生圧力 0.8MPa
- ・発生純度95~99.5%
- ・全てのLC/MSに最適です
- ・高価、危険、不便な窒素ポンペが不要になります
- ・タッチパネルの採用で操作性が向上しました
- ・特殊な防振対策により、低振動・低騒音を実現
- ・省スペース設計 310mm(W)×900mm(D)×701mm(H)