

有機溶媒精製装置

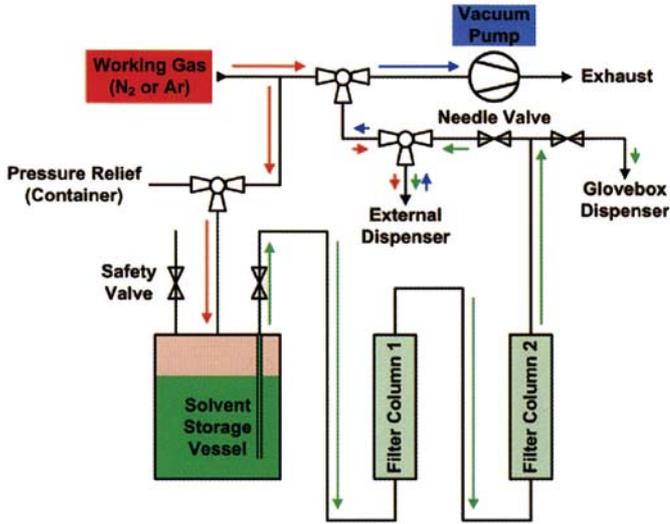
MB SPS[®]

SOLVENT PURIFICATION SYSTEM



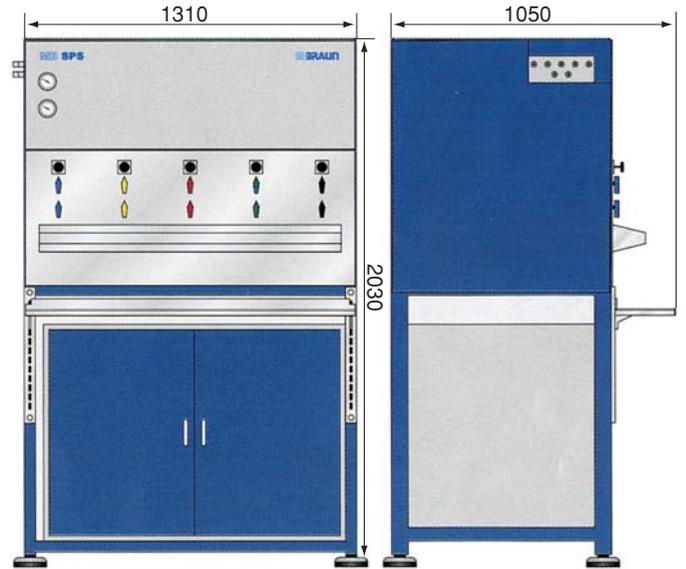
- ◎ 800リットル分の精製能力
- ◎ 酸素水分が除かれた溶媒がすぐに取り出し可能
- ◎ 溶媒の取り出しをMBRAUN社グローブボックスにも可能
- ◎ これまで溶媒蒸留の危険性を回避
- ◎ 溶媒貯蔵タンク用耐火性キャビネット完備(オプション)
- ◎ 溶媒精製カラムの耐圧は124bar (1800psi)を確保
- ◎ 研究時間の短縮と安全性の確保へ

Technical Data

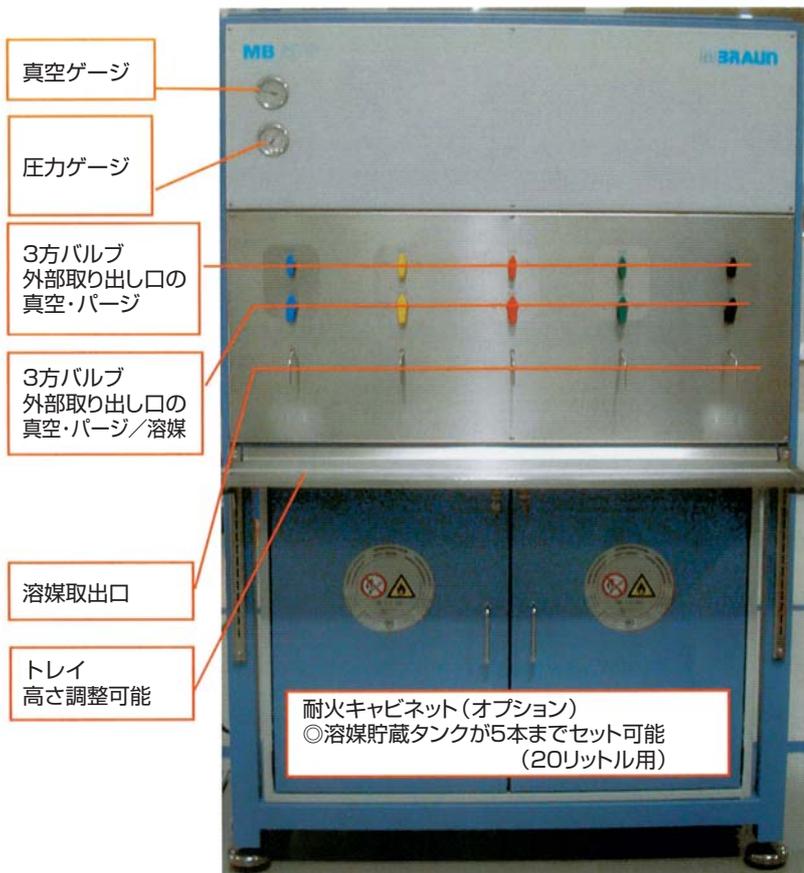


- ◎ MBRAUN社有機溶媒精製装置 (MB-SPS) は、ベンゼン、エーテル、ヘキサン、THF、トルエンなど有機溶媒を安全に、短時間で精製する装置です。
- ◎ 市販される無水溶媒の酸素・水分濃度を簡単に数ppmに下げることができます。
- ◎ 吸着剤に酸化アルミニウム、銅、モレキュラシーブを使用しているため安全で、必要な溶媒を使いたいときにすぐ取り出せます。
- ◎ 吸着カラムは、溶媒1ラインに対して2本用意されており、800リットル分の精製能力があります。
- ◎ 5溶媒用の精製装置の他に2溶媒用の精製装置もあります。

Dimension



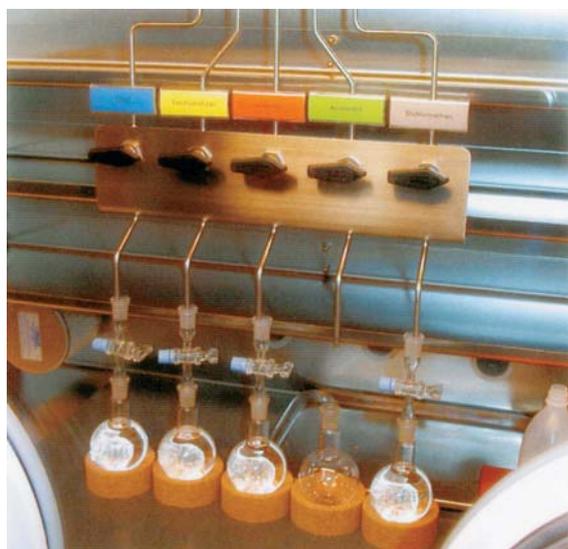
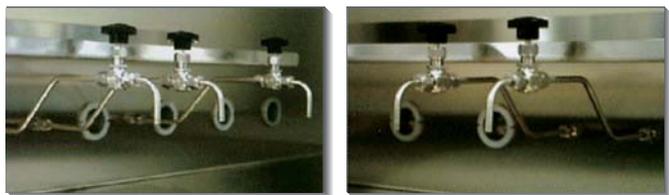
有機溶媒精製装置 MB-SPS 5溶媒用



仕様

- 寸法：(5溶媒用) 1,300(幅)×1,050(奥)×1,950(高)
(2溶媒用) 520(幅)×900(奥)×1,950(高)
- 重量：546kg (5溶媒用、耐火キャビネット、10カラム含む)
(溶媒貯蔵タンク、ポンプ含まず)
- ユーティリティ：運転ガス (N₂) 0.3bar
電源 (100or200V) ポンプ用
排気口
アース口
- カラム：有機溶媒により以下を使用
1.酸化アルミニウム
2.モレキュラシーブ (ゼオライト)
3.銅触媒
- カラム数：5溶媒用-10本 (2本/1溶媒ライン)
2溶媒用-4本 (2本/1溶媒ライン)
- カラム容量：約4.8リットル/1カラム
- 精製能力：800リットル/2カラム
- カラムの再生：不可能、カラムの交換式
- 溶媒精製度：酸素、水分濃度とも数ppm
- 耐火キャビネット：(5溶媒用) CE規格によるDIN12925とEN14470のPart1に準拠しており、90分間の耐火性有り

Glove Box Integration



MBRAUN社 グローブボックスとの接続



MBRAUN社では不活性ガス精製装置付グローブボックスを製作しており、簡単にSPSと接続できます。

有機溶媒精製装置 MB-Mini SPS (2溶媒用)



オプション

溶媒の取り出しは、グローブボックス以外でも、有機合成用シリンジやスリ接続アダプターを用いることで簡単に外部に運べます。

◎有機合成用シリンジ：ルアーロック針

針先形状：ベベル
針の長さ：200mm
針の太さ：1.57mm (16)



◎スリ接続アダプター：29/42
テフロン製

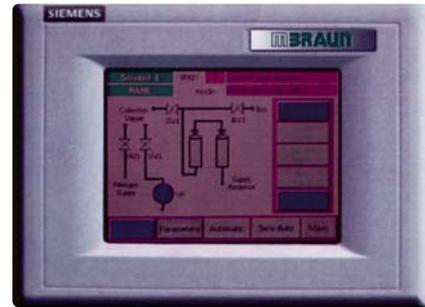


Vessel connections

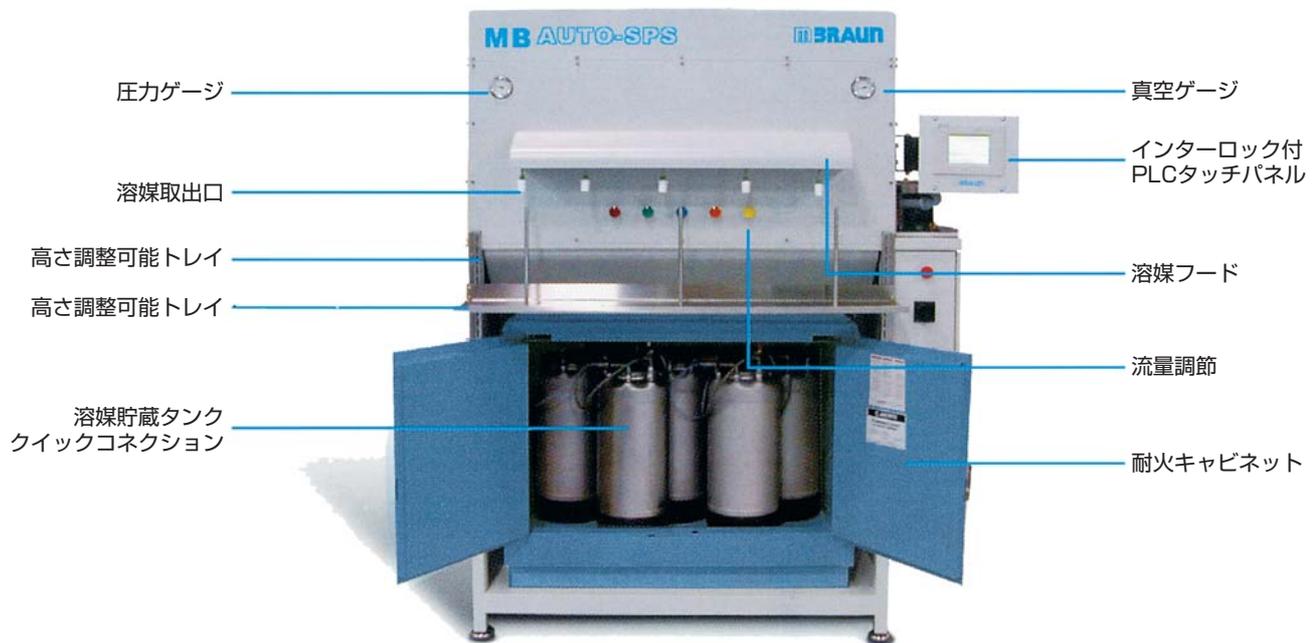
自動有機溶媒精製装置

PLCタッチパネル

MB AUTO-SPS[®]
SOLVENT PURIFICATION SYSTEM



MBRAUN社の精製装置技術は、安全性と便利さを追求しています。
溶媒精製装置の自動化にも適用できますので、フラスコ等の溶媒取り出しにとっても便利です。



*製品の改良にともない仕様・外観・価格などを予告なしに変更する場合があります。

日本総代理店

株式会社 **ブ ラ イ ト**

本社
〒351-0114 埼玉県和光市本町6-32 吉川ビル3F
TEL:048-450-5770 FAX:048-450-5771
大阪営業所
〒573-0013 大阪府枚方市星丘3-1-25-303
TEL:072-805-9430 FAX:072-805-9431