

空圧制御式薬液供給装置

Air Impetus Dispense System

高純度
薬品対応

電源
不要

溶剤

一般室
防爆エリア

特許出願中

AID-S100

AIDはN₂,Ar等の不活性ガスを使用する加圧型薬液供給装置です。研究、試作など継続的に高純度薬品をご利用の際、加圧容器を手軽で安全にご利用になれます。

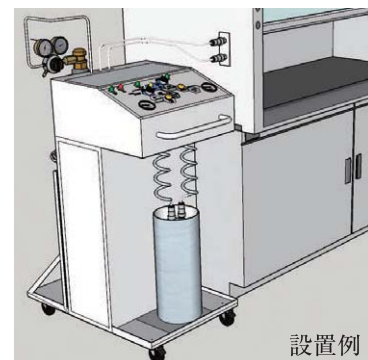
特 徴

電源が不要

コンパクトな筐体で運搬・設置が容易

本体背面に加圧（動力用）ポンペを収納可能

脱水溶媒等の高純度試薬・ELグレード薬品に対応



設置例



関東化学エンジニアリング株式会社

AID-S100

操作

1. キャニスター缶をワンタッチカップラで接続し、パワースイッチを入れます。
2. ケミカルパージスイッチを押して容器準備を行います。
3. サプライスイッチ ON で供給可能となります。手動弁の操作で送液されます。
4. 容器が空になると供給（加圧）が停止します。



安全対策

1. 運転状況をランプで確認することができます。
2. 動力源がない場合（ガスボンベが空等の時）にはインターロック機構により装置は作動しません。
3. 加圧時、脱圧時のキャニスター缶内圧力を圧力ゲージで確認できます。

項目	AID-S100
使用薬液種	溶剤類
外形寸法	高さ 1220mm× 幅 550mm× 奥行 960mm
接液材質	SUS/PFA/PTFE
継手材質	SUS/PFA/PTFE
液フィルター ガスフィルター	オプション
通い容器	キャニスター缶
ユーティリティ	動力：N ₂ , Ar 等の不活性ガス（0.4～0.5MPa） および排気
接続取り合い	薬液：1/4”～3/8” SUS 二重食い込み継手 N ₂ （動力）：1/4” SUS 二重食い込み継手 排気：1/4”～3/8” SUS 二重食い込み継手
薬液供給方式	加圧供給（0.19MPa 以下）

※改良のため仕様を変更する場合がありますのでご了承下さい。