

PS7 Series Hydrogen Gas Purifiers



MEGA TORR[®] PS7 Series

Adsorber Only Hydrogen Gas Purifiers

メガトール水素ガス触媒・吸着筒精製装置は、半導体製造用の超高純度ガスを供給するために特別に設計されたものです。

この装置はCH₄ と N₂は除去しません。

この精製装置は二筒式構造になっており、室温で触媒・吸着筒でO₂, CO, CO₂, H₂O の出口不純物レベルは、低 ppbレベルとなります。

再生時は吸着筒を200度に昇温して再生し、O₂, CO, CO₂, H₂O, を排気し除去します。

用途

半導体向・・・CVD装置・酸化炉・エッチング装置

化学向・・・分析用・高純度ガス充填用

その他・・・各種雰囲気調整用

安全装備

排気キャビネット内に全てのガスパイプシステムを設置。

水素ガス漏洩検出センサー、遠隔停止、全自動マイクロプロセッサ制御。

特徴

全自動マイクロプロセッサコントロールは、操作の煩わしさを最小限にし、エラーチェックや温度制御を確かなものにして、システムを監視しています。

オペレーターインターフェイスはバルブ開閉表示、温度表示、操作スイッチ、警報表示等が配置されており、運転操作は全てこのパネルから行えます

システムアラームは、装置システムを安全にするため、考えられる危険を感知します。

閉ループ温度コントロールはヒーターの効率と寿命を最大限にするために、プレヒーターと吸着筒の温度を正確に制御しています。

カスタマーインターフェイス接続:

アラームリレー: ノーマルオープン(NO)とノーマルクローズ(NC)のリレーでアラーム状態をリモート検知出来ます。

メガトール PS7 アドゾーバ水素仕様			
型式	流量	寸法	出口 純度
PS7-MGT20-H	20Nm ³ /hr	203 X 157 X 117 cm	H ₂ O <1ppb
PS7-MGT40-H	40Nm ³ /hr	203 X 157 X 117 cm	O ₂ <1ppb
PS7-MGT100-H	100Nm ³ /hr	198 X 132 X 163 cm	CO <1ppb
PS7-MGT200-H	200Nm ³ /hr	198 X 132 X 163 cm	CO ₂ <1ppb

*all models above are designated with a -S7 suffix

詳細はお問い合わせ下さい。