

MegaTorr®

PS31、PS32、PS33

二酸化炭素ガス 精製装置

H₂O、有機物、難燃性化合物、
酸・塩基性不純物を除去する
効率的なバルクガス精製

MegaTorr® (メガトール) PS31、PS32、PS33 シリーズ自動再生型 二酸化炭素ガス精製装置は、改良し最適化された設計により、コンパクトなフットプリントでサブ ppb レベルの性能を提供します。

インテグリスは、超高純度 (UHP) 配管設計、高度なプロセス材料分析、最先端のインテグレートッド コントロール システムにおける長年にわたる経験を活かし、低コスト、高信頼性、高性能のニーズを満たす精製装置ファミリーを開発しました。

アプリケーション

- 半導体
- データストレージ
- フラットパネルディスプレイ
- LED
- 太陽電池

特長と利点

吸着方式による精製	半導体向けの超高純度二酸化炭素ガスを提供
2 つの吸着筒が精製/再生を交互に運転	2 筒交互運転で連続的に精製
PS33 は加熱型触媒筒付き	全炭化水素 (THC)、H ₂ 、一酸化炭素 (CO) を二酸化炭素 (CO ₂) と水 (H ₂ O) に変換
最適化された設計	コンパクトなフットプリントでサブ ppb レベルの性能と最大流量 8,333 slpm (500 Nm ³ /hr) を実現



最大流量 8,333 slpm (500 N³/hr) の最適化された設計

仕様

流量	0 ～ 8333 slpm (0 ～ 500 Nm ³ /hr)			
精製ガス	CO ₂			
		PS31	PS32	PS33
不純物	H ₂ O	< 1 ppb	< 1 ppb	< 1 ppb
	O ₂	-	< 1 ppb	< 1 ppb
	CO	-	< 1 ppb	< 1 ppb
	H ₂	-	< 1 ppb	< 1 ppb
	COS、CS ₂ 、H ₂ S	-	< 1 ppb	< 1 ppb
	THC (CH ₄ など)	-	-	< 1 ppb
	全揮発性酸 (SO ₂ として)	< 1 ppt	< 1 ppt	< 5 ppt
	凝縮性有機物 (HCs > 100 amu、デカンとして)	< 1 ppt	< 1 ppt	< 150 ppt
	非凝縮性有機物 (HCs > 58 amu、トルエンとして)	< 1 ppt	< 1 ppt	< 1 ppt
	難燃性化合物 (HMDSO として)	< 1 ppt	< 1 ppt	< 5 ppt
	全揮発性塩基 (NH ₃ として)	< 5 ppt	< 5 ppt	< 500 ppt
注意： 精製装置は特定のガスに特化しています。決められたガス以外に使用しないでください。				
標準仕様		オプション仕様		
- 全自動マイクロプロセッサコントロール - HMI (ヒューマン マシン インターフェース) - システムアラーム - 電熱式プレヒーター - 閉ループ温度コントロール - ドア付き金属製キャビネット - ハードウェア高温異常インターロック - 過剰圧力安全システム		- マスフローメータ - 入口・出口 圧力トランスデューサ - 計装エア管理システム - 自動/手動バイパス 0.003 μm 除粒子フィルター - 分離制御電源 - MODBUS データ通信ポート - バイパス配管で再生サービスまたは自動再生の精製筒		

詳細情報

詳細情報および最新情報については、インテグリスまでお問い合わせください。www.entegris.com の「[お問い合わせ](#)」ページから最寄りのインテグリスをご確認いただけます。

販売条件

全ての購入は、インテグリスの「販売条件」に従うものとします。インテグリスの「販売条件 (Entegris Terms and Conditions of Sale)」は、www.entegris.com のホームページのフッターにある「[販売条件](#)」をクリックすると、閲覧または印刷することができます。



日本インテグリス合同会社

本社 | 〒108-0073 東京都港区三田 1-4-28 三田国際ビルヂング TEL (03) 5442-9718 FAX (03) 5442-9738

Entegris®, Entegris Rings Design®, およびその他の製品名は Entegris, Inc. の商標です。詳細は www.entegris.com の [規定/商標](#) をご覧ください。全てのサードパーティの製品名、ロゴ、企業名、商標、登録商標は、それぞれその所有者に帰属します。それらの使用は、商標権所有者との提携、同者による支援、推奨を示すものではありません。

©2021 Entegris, Inc. | All rights reserved. | Printed in the USA | 7242-11584DSA-1122JPN