

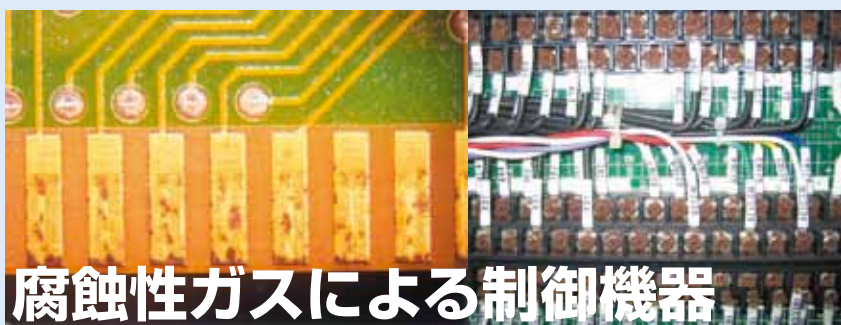
腐蝕性ガス除去 空気清浄装置

こんな所で使えます

下水処理場
製紙工場
製鐵工場
食品加工工場
火山観光地
化学プラント
石油精製・石油化学工業
地熱発電所



脱!! 硫化水素(H₂S)!!



腐蝕性ガスによる制御機器
電気機器のトラブルを解消！



株式会社 ジェイ エム エス

〒140-0011 東京都品川区東大井2丁目5番14号

TEL. 03-6712-0617(代) FAX. 03-6712-0667

URL <http://www.jmsystem.co.jp>

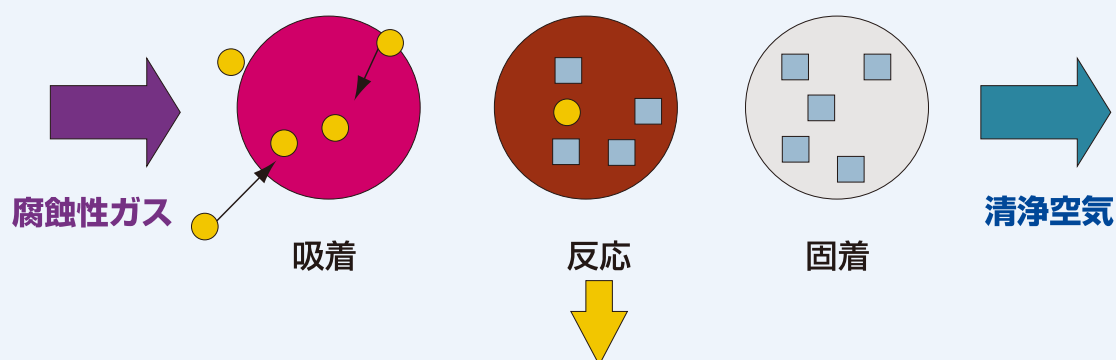


ISO9001:2008

除去方法

化学吸着剤による気相状態での乾式除去〔酸化還元、中和反応、物理吸着〕

【代表例】吸着剤 Purafil Selectでの硫化水素除去反応



反応式



(硫化水素) + (過マンガン酸カリウム) + (酸素) → (硫酸カリウム) + (二酸化マンガン) + (水)

※硫化水素ガスを吸着剤 (Purafil Select) で除去した場合の一例です。

不可逆反応のため、破過したあとの再放出はありません。

※他成分の除去反応式は、別途お問い合わせ下さい。

使用後の吸着剤の処理

Purafil吸着剤は空気中の汚染物質を除去し、無機塩としてその組成を変化させます。

上図の場合、化学肥料等に使用されている硫酸カリウムと二酸化マンガンに変化し反応を終えます。(無害化します)
使用後の吸着剤は各地方自治体の指示に従い産業廃棄物として処理して下さい。

ガス吸着前 → ガス吸着後



(吸着反応による変色)

特 長

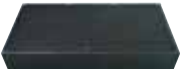
- 高濃度、急激な濃度変化にも対応
- 除去効率が95%以上
(使用環境の気密性による)

主な対応ガス

- 硫化水素ガス
- メチルメルカプタン
- 亜硫酸ガス



吸着剤モジュール

型 式	PM3	PM5	PM6	PK-12
モジュール				
モジュール材質	樹脂	紙	鉄	樹脂
寸 法 (mm)	W100×D65×H35	W160×D120×H20	W297×D150×H50	W298×D295×H298
質 量	約110g	約250g	約2.5kg	約10kg
	吸着剤により質量は異なります	吸着剤により質量は異なります	吸着剤により質量は異なります	吸着剤により質量は異なります
使 用 期 限	6カ月	6カ月	1年	1年
交 換 方 法	モジュール単位で交換	モジュール単位で交換	吸着剤のみ交換	モジュール単位で交換
適合ユニット	CFU-30 	CFU-70 	CFU-70W 	室内用共通 CAM100 CAM1000 PPU500

注意事項

* 湿度の多い環境では、吸着剤の劣化が早くなる可能性もあります。 * 制御盤も電気室もできる限り密閉頂き御使用下さい。

仕様(盤内・室内用)

用途により様々なラインナップ

お客様の使用環境に応じてカスタマイズ可能です。

超小型・軽量

小型

小型(W-FAN)

16cm



循環式(狭)



循環式(広)



加圧型



229cm

盤内用(コロシューター®シリーズ)

室内用

超小型・軽量

小さな盤内の清浄化を行います。
マグネットで盤の扉に簡単設置
可能です。

コロシューター®mini

CFU-30

腐蝕性ガス除去装置

推奨容積：0.5m³

質量：0.8kg

電源：100~240VAC (50/60Hz)

寸法：W106×D66×H160mm

制御盤用(小型)



狭い電気室

狭い電気室を低コストで清浄化
します。AC100V電源でお手軽
に使用できます。

CAM100

循環式腐蝕ガス除去装置

推奨容積：30m³

質量：155kg

電源：100VAC (50/60Hz)

寸法：W450×D450×H1317mm

キャビネット用



安価に清浄化

制御盤内を安価に簡単清浄化
します。盤の内に置くだけでOK。
片面扉の盤にお勧めです。

コロシューター®

CFU-70

シングル FANタイプ

推奨容積：1.5m³

質量：1.6kg

電源：100VAC (50/60Hz)

寸法：W163×D123×H150mm

制御盤用(片面扉)



広い電気室

広い既設の電気室の腐蝕性ガスを
一発清浄化。電気室の精密機器を
腐蝕ガスから守ります。

CAM1000

循環式腐蝕ガス除去装置

推奨容積：100m³

質量：463kg

電源：200VAC (50/60Hz)

寸法：W730×D720×H2290mm

循環式電気制御室用



2倍の速度

コロシューターシングル
(CFU-70)の2倍以上の除去
速度。両面扉の盤にお勧めです。

コロシューター®ダブル

CFU-70W

ダブル FANタイプ

推奨容積：4m³

質量：3.7kg

電源：100VAC (50/60Hz)

寸法：W326×D160×H200mm

制御盤用(両面扉)



室内を加圧

外気を清浄化して電気室を加圧
します。加圧されるので電気室
へのガス浸入を防ぎます。

PPU500

加圧型腐蝕ガス除去装置

推奨容積：100m³

質量：463kg

電源：200VAC (50/60Hz)

寸法：W730×D720×H2290mm

加圧型電気制御室用



小型盤用コロシューター®mini

超小型、軽量の腐蝕性ガス除去装置

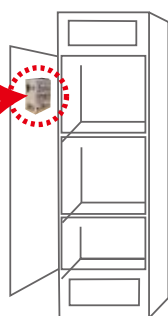
制御盤内に設置することで制御機器を腐蝕による破損から守ります。

超小型・軽量



約 **0.8kg** なので制御盤内に
マグネットで取付可能です。

超小型



推奨盤内サイズ0.5m³

光触媒式腐蝕ガス分解機器と
比べ体積及び質量が約40%
減少できました。

光触媒式
腐蝕ガス
分解機器



Corro-Shooter
mini

体積・質量 **40%減!**

処理能力

驚異的吸着力

大切な精密機器を迅速に守ります

光触媒に比べ

除去開始後30秒で

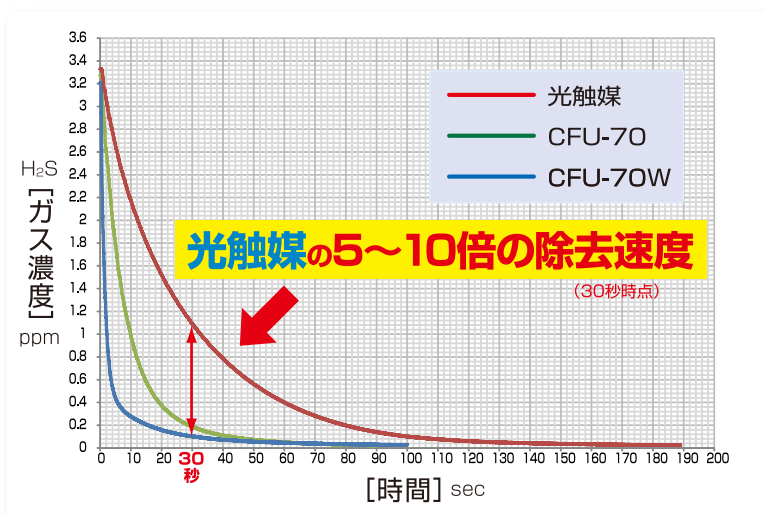
5倍 ▶ CFU-70

10倍 ▶ CFU-70W

のガス除去能力を
発揮します

性能比較試験

化学吸着方式 vs 光触媒方式



試験開始濃度 : 3.4ppm
試験終了濃度 : 0.0ppm
テスト容積 : 1m³

⚠ 安全に関するご注意

ご使用の際は、商品に添付の「取扱説明書」をよくお読みいただき、安全をご確認のうえ、正しくお使い下さい。

取扱説明書に記載されている環境条件を越える場所で使用しないで下さい。不具合などの原因となります。

仕様及び記載事項は改良のため予告なく変更することがあります。