

## 白金触媒で酸化できるガス

1. メタン、エタン、プロパンなどのパラフィン系炭化水素
2. アセチレン、エチレン、プロピレンなどのアセチレン、オレフィン系炭化水素
3. シクロペンタン、シクロヘキサンなどのナフチン系炭化水素
4. ベンゼン、トルエン、キシレンなどの芳香族系炭化水素
5. メタノール、エタノール、プロパノールなどのアルコール化合物
6. メチルエーテル、エチルエーテル、エチレンオキシド、ジオキサンなどのエーテル化合物
7. ホルマリン、アセトアルデヒド、アクロレインなどのアルデヒド化合物
8. アセトン、メチルエチルケトン、メチルイソブチルケトンなどのケトン化合物
9. 酢酸、酪酸、乳酸、アクリル酸などの有機酸およびそれらのエステル類
10. フェノール、クレゾール類
11. 水素、一酸化炭素などの可燃性ガス
12. アンモニア、青酸、アクリルニトリル、アニリン、ピリジンなどの含窒素化合物
13. メチルアミノ、エチルアミノなどアミノ化合物
14. イソドール、スカトールなどの含窒素化合物
15. 硫化水素、メチルメルカプタン、エチルメルカプタン、ジメチルサルファイドなどの含イオウ化合物

注意)

上記12,13,14の場合、 $\text{NO}_x$ を生成するので高濃度の場合は注意が必要である。  
また、15の場合 $\text{SO}_x$ を生成するので、高濃度の場合注意が必要である。

## 白金触媒式脱臭装置

### KDF-ES7S取扱説明書

正しい操作方を御理解いただくために、お手数でも取扱説明書は最後までお読み下さいますようお願いいたします。

なお、お読みになった後も取扱説明書は必ず保管しておいてください。

### 安全に御使用頂くために

本器の設置、運転、操作、保守点検の前際は、この"安全に御使用頂くために"を特に注意してお使い下さい。



## 危険

重傷を負う可能性が極めて高いです

雨や水がかかる場所への設置はしないで下さい。感電や火災、故障の原因になります。  
触媒の交換時以外には分解しないで下さい。感電の恐れがあります。



## 注意

軽傷及び物的損害を負う可能性があります

使用中は高温になりますので、さわらないようにして下さい。やけどする恐れがあります。  
燃えやすい物が本器の上に落ちてきたり、飛んできたりする場所には設置しないで下さい。火災の原因になります。  
本器の上に物を置かないで下さい。火災の原因になります。  
お客様ご自身による修理や改造は行わないで下さい。感電、やけど、火災、故障の原因になります。故障した場合は販売店に修理をご依頼下さい。

〒607-8187 京都市山科区大宅石郡町 1 3 0

株式会社 

TEL 075-571-1000 FAX 075-572-9000

W1001600-3

## 特徴

- 1：熱処理中に発生するガスを白金触媒の酸化作用で無臭、無害の気体にするものです。酸化により無臭、無害にならないガス（気体）は処理できません。
- 2：白金触媒のため、安定しており、長い間効果が持続します。
- 3：ヒータは腐食性ガスに侵されないように、セラミックチューブの中に入れており、直接ガスに触れない構造になっていますので長寿命です。
- 4：消費電力は100VAの省電力設計です。
- 5：ガスに触れる場所は、全てステンレス製のため、耐腐食性は抜群です。
- 6：当社のマッフル炉に接続すれば、自動的に電源が入ります。

## 取付と操作方法

- 1：図1の様に付属の排気孔スリーブをマッフル炉本体の排気孔に挿入し、その上に脱臭装置を置きます。
- 2：付属のネジで2ヶ所固定します。
- 3：マッフル炉本体のクリーナ出力に脱臭装置の電源コードを接続します。

これで脱臭装置はマッフル炉の熱処理中のみ動作し、熱処理物から発生するガスを酸化させます。

## 使用上の注意

脱臭装置は熱処理中で発生するガス、を白金触媒の酸化作用で無臭、無毒の気体にするものです。多量のカボン、ワックス、シリコン等が発生する場合は処理しきれずに触媒の表面に付着し、性能が低下する場合があります。この場合は、白金触媒だけを取り出して電気炉で500程度で約1時間空焼きを行いますと、性能が復帰する場合があります。（白金触媒の交換方法は図2参照）

排気孔スリーブは発生したガスを脱臭装置内に導くものです。必ず取り付けてください。

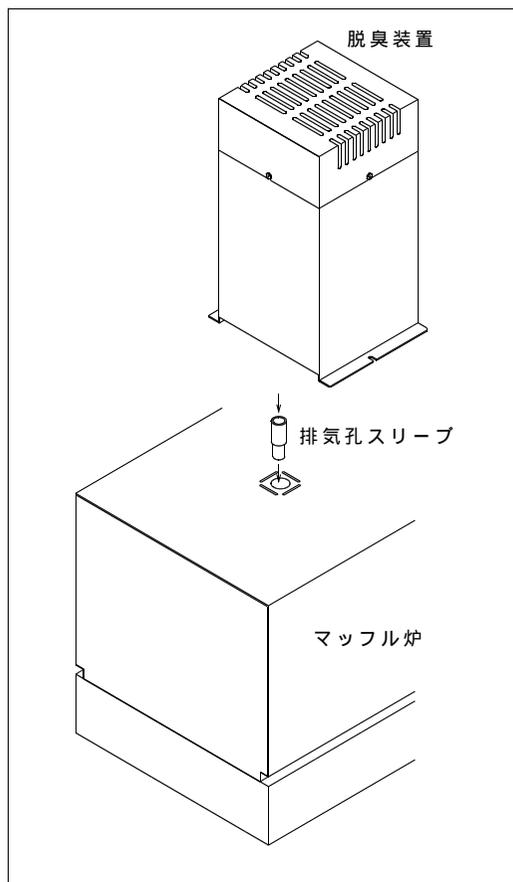


図1

## 効果が弱くなった時

交換用触媒を用意しておりますので以下の要領で交換して下さい。

- 1：図2のaネジ4本を取り、ステンレスカバーを取ります。
- 2：次に図2のbネジ4本を取り、内部の白金触媒を取り出します。
- 3：触媒交換後、逆の順序で組み立てれば、触媒交換は完了です。

## 《 白金触媒の交換 》

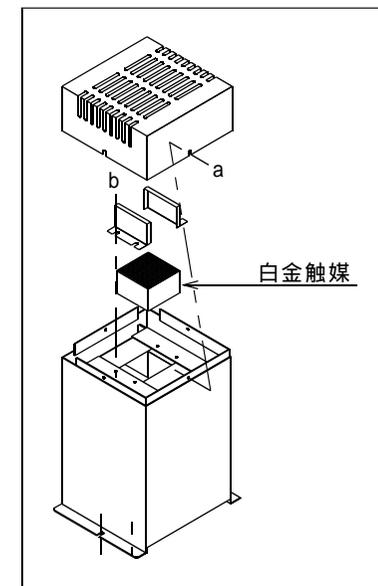


図2

## 仕様

寸法 / 質量	164W × 260H × 135Dmm	2.5kg
電源 / 電力	AC100V 50/60Hz	100VA
方式	白金触媒によりガスを酸化	
立上り時間	通電後約15分	
適合機種	KDF-S70, S70G, P70, P70G, 007EX(100V)	
付属品	排気孔スリーブ	1個
	取付用ネジ	2個
	取扱説明書（本書）	1部