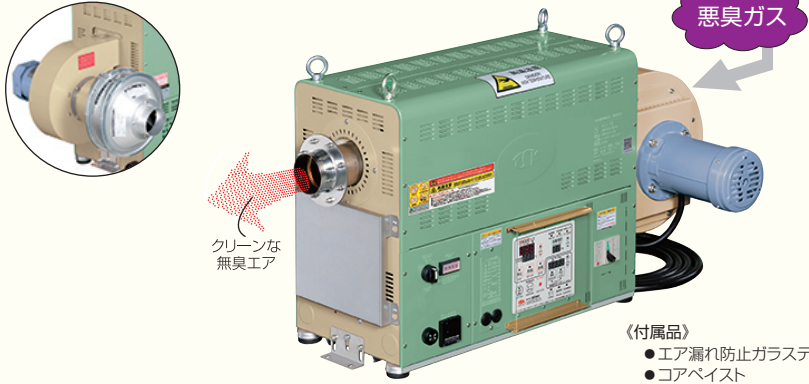


※騒音値測定方法……一般事務所内において、一方通行使用で熱風発生機の吸入、吐出口にそれぞれ2mのホースを接続し吐出側を乾燥箱に接続して、熱風発生機より1.5m離れた位置で4ヶ所測定した平均値を記入しました。

共通仕様		標準仕様一覧表		
<ul style="list-style-type: none"> ●定 格…連続 ●絶 縁…E種 ●周囲温度…0℃～+40℃ ●周囲湿度…85%R.H.以下(非結露) ●ヒータ制御方式…無接点コンタクタによるPID制御 ●処 理 温 度…熱風発生機の吐出口センサ位置での測定 ●各記載数値…実測による保証値 ●据 え 付 け…風雨にさらされない場所(屋内仕様)。水平状態 <p>最大消費電力(kW)は、ヒータ容量+送風機容量を合計した値</p>		<p>吸入口デミフィルタDF-22S標準装備(送風機YU-250M時はDF-41S)</p>  <p>悪臭ガス</p> <p>クリーンな無臭エア</p> <p>〈付属品〉 ●エア漏れ防止ガラステープ ●コアベイスト</p>		
型 式		HJ-15		
品 番	3200-8.5C-013YA-LB-HJ	3200-8.5C-025Y-LB-HJ		
電 源	3相200V/200V 50/60Hz			
ヒータ容量(200V時の電流A)	8.5kW(24.5A)			
処 理 温 度	300℃～350℃(推奨温度)			
吐出口の口径・吸入口の口径	ホース接続用φ75mm合フランジ・φ75mmパイプ	ホース接続用φ75mm合フランジ・φ100mmパイプ		
送風機	悪臭ガス処理風量	1.5Nm ³ /min (SV4500hr ⁻¹)		
	最大静圧	1.2kPa	1.52kPa	
	送風機吸入気体温度	0℃～+230℃以下		
	風量調節方式(表示は30Hz～60Hz)	インバータ搭載、アップダウンキーにて50～100%可変式、送風機に手動ダンパ装備		
	耐熱送風機型式・電動機の容量・電動機定格電流(200V時)	YU-130M・130W・0.61A	YU-250M・250W・1.17A	
	デミフィルタ型式	DF-22S	DF-41S	
※騒音(吸入側配管施工時)	最小風量時48dB～最大風量時61dB [54dB]		最小風量時49dB～最大風量時65dB [60dB]	
電源ケーブルの種類×サイズ×長さ	4心×5.5mm ² ×5m		4心×5.5mm ² ×5m	
本体概算質量・(受注品:変更可能ヒータ容量)	48kg±5%・(~7.5kW)		56kg±5%・(~7.5kW)	
現金販売価格(税込)	¥940,500		¥986,700	
管理番号	TIS00S000N		TIS00S000N	

T.S.K 熱交換器 高温型(高温酸化反応ガス再利用)

◆最高500℃までの反応ガスを回収できます(断熱材付)

◆平均熱回収率 約35%

※HEX-HJご使用時は、必ず送風機型式YU-250MタイプのHJ-15をご使用ください。

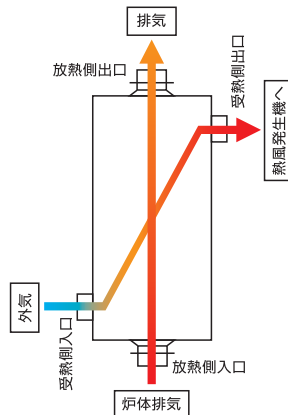
デミフィルタ(別売品)



〈材質〉

- 熱交換材:SUS304
- 出入口フランジ:SUS304
- 外側:SUS304
- 断熱材:グラスウール

《熱交換フロー》



型 式	HEX-HJ
仕 様	多管式熱交換器
最高使用温度(放熱側入口最高温度)	500℃
最大使用風量	1.5Nm ³ /min
放熱側圧力損失(最大使用風量時)	0.07kPa
受熱側圧力損失(最大使用風量時)	0.13kPa
放熱側耐圧(押し込み圧/吸い込み圧)	2.96kPa以下
受熱側耐圧(吸い込み圧)	2.96kPa以下
受熱側・放熱側出入口の口径	φ75
本体概算質量	25kg±5%
現金販売価格(税込)	¥319,000

特長

- 脱臭装置HJ-15は、白金ハニカム触媒を採用しているため、半永久的な使用も可能です。
- 30年以上の製造販売実績と経験から、優れた耐久性と高い浄化、脱臭能力を発揮できます(触媒寿命5年以上継続実績あり)。
- 直接燃焼法と比べて大きさは1/10であり、処理温度が1/2以下(300℃程度)となるため、高い安全性を得ることができ、非常に経済的です。
- 酸化反応温度(触媒出口温度)が高くなる(500℃以上)、ヒータ回路は自動的にOFFになります。さらに550℃で警報プザアが作動し、内蔵の外部出力用サービ端子より接点で出力します(N.O接点)。
- 白金触媒を熱風発生機内部に組み込んでいるため、非常にコンパクト、かつ軽量です。省スペースで設置が容易であり、装置の移動も簡単におこなえます。

脱臭実施例

物質名	処理前濃度 (ppm)	酸化開始温度
一酸化炭素	1000	120℃
メタノール	42	110℃
エタノール	1008	250℃
ホルムアルデヒド	800	180℃
n-ブチルアルデヒド	90	230℃
エチルオキシサイド	300	280℃
酢酸	100	250℃
酢酸エチル	587	300℃
メチルエチルケトン	638	290℃
アンモニア	850	300℃
トリエチルアミン	1473	260℃
ジメチルフォルムアミド	740	260℃
2-メチルピラジン	100	280℃
2-メチルフラン	80	160℃
トルエン	537	300℃
キシレン	523	300℃
キシレン/フェノール混合物	542	300℃
クレゾール/フェノール混合物	1100	300℃
シクロヘキサノン	551	300℃
スチレン	300	280℃
グルタルアルデヒド	300	300℃
メタクリル酸メチル	300	260℃
アクリル酸エチル	300	300℃
アクリル酸ブチル	300	300℃
アクリロニトリル	300	300℃

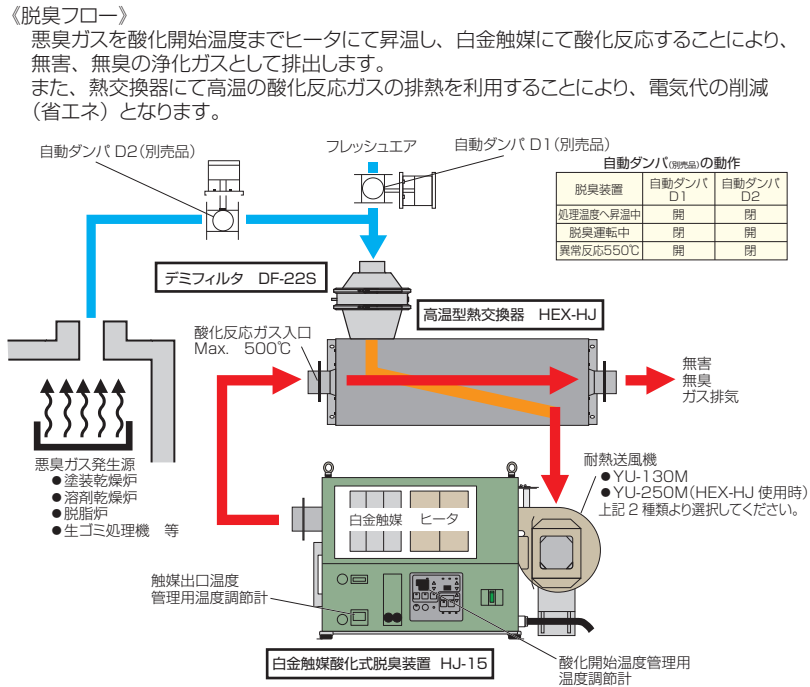
※悪臭ガスに触媒毒が含まれている場合、脱臭能力が著しく低下します。触媒毒の種類に応じた前処理が必要です。

※処理温度や酸化反応温度は、悪臭ガス濃度により異なります。詳しくはTSK脱臭装置HJ-15取扱説明書をお読みください。

※脱臭実施例に記載している対象物質は一例です。記載されていない対象物質については、別途お問い合わせください。

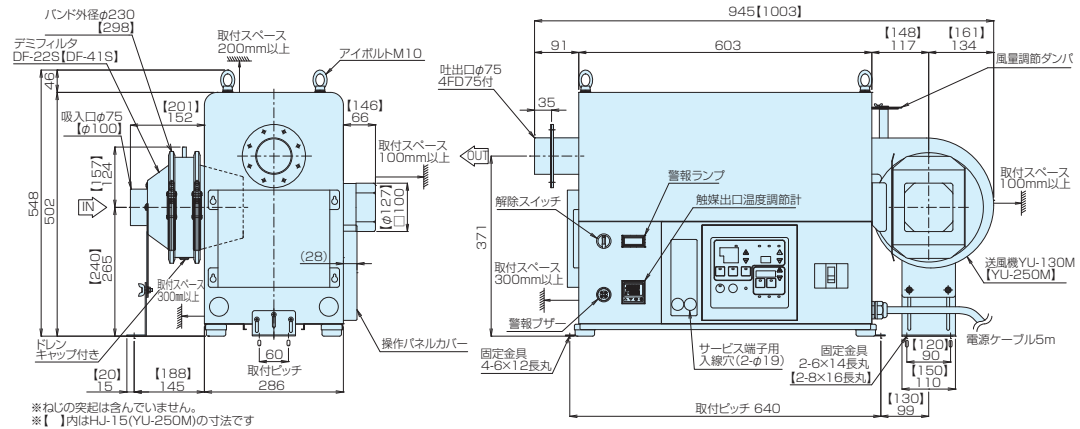
※脱臭実施例の記載内容は水分、ゴミなどを含む触媒毒を除いた純物質での評価ですので、理想状態における触媒性能を示しております。

白金触媒酸化式脱臭装置 脱臭フロー

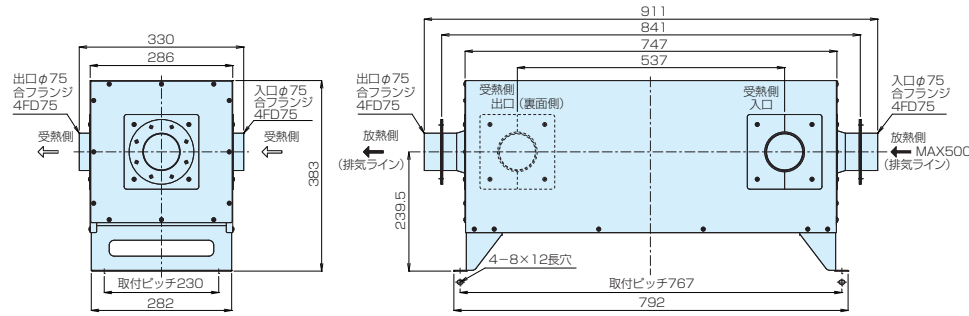


白金触媒酸化式脱臭装置 HJ-15 外形図

- ※不安定な据付け、振動、騒音の原因になります。
- ※壁や品物から離して据付けてください。
- ※壁や品物と密着していると熱風発生機がオーバーヒートをおこし重大な事故につながります。又、点検や修理の妨げになります。
- ※本機底面の空間は機内冷却のため重要です。発熱体の上部や底面を塞いだ設置、ゴム足を取った状態での設置はしないでください。

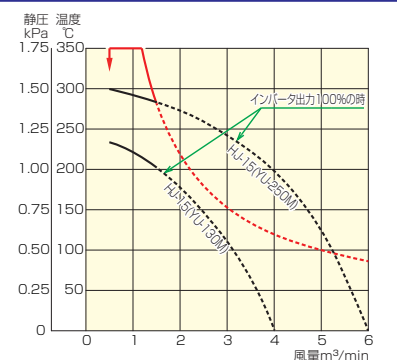


熱交換器 高温型HEX-HJ 外形図



白金触媒酸化式脱臭装置 HJ-15 性能曲線

- 性能曲線の説明** 吸入温度20℃における吐出側性能です。
- 黒曲線は静圧曲線、ただし、ヒータ電源OFFの時です。
 - 赤曲線はヒータ電源100%入力時の吐出側熱風温度です。温度調節計の使い分けにより、この曲線以下の温度が自由に調節できます。
 - R印は使用限界を示します。これ以上の温度、これ以上の風量では使用できません。



熱交換器 高温型 HEX-HJ 性能曲線

- 回収温度曲線** 放熱側と受熱側が同じ処理風量時の放熱側入口温度における受熱側出口温度です(外気温度 20℃時)
- 圧力損失曲線** ※受熱側と放熱側を1台の送風機で対応する場合は、それぞれの圧力損失の合計値以上の静圧を有する送風機をご用意ください。放熱側と受熱側の各処理風量における圧力損失曲線です

