

ヒュームフード横置き型の湿式タイプです

Exhaust Gas Washing Equipment for Fume Hood

排ガス処理装置 (室内設置型)

CRW3 (湿式・塩化ビニル製)

ヒュームフード横置き型の湿式タイプです。除去効率が高く、メンテナンス性の向上を図った排ガス処理装置です。

- 大風量の排気にも対応でき、ヒュームフードと天蓋フードの組合せなどの排ガス処理も可能です。
- 機内静圧が低く、排風機が低静圧で対応できるため、トータルコストおよび騒音の低減が図れます。
- 高い除去効率を発揮します。

ポリプロピレン製についてはお問い合わせください

■除去効率

ガス名	分子式	洗浄液	除去効率
塩化水素	HCl	H ₂ O	85%以上
アンモニア	NH ₃	H ₂ SO ₄	95%以上
塩素	Cl	NaOH	95%以上
二酸化硫黄	SO ₂	NaOH	90%以上
フッ化水素	HF	NaOH	90%以上

※除去効率は各単体ガス発生濃度50ppmを基準としたものです。

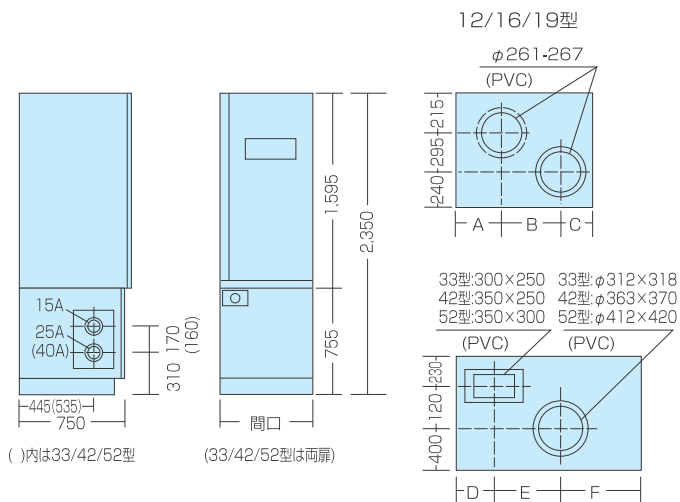
■共通仕様

洗浄方式	充填塔方式
外装	冷間圧延鋼板 粉体塗装
洗浄塔	硬質塩化ビニル
洗浄水タンク	硬質塩化ビニル
オプション	ヒュームフード連結用ダクト

■機種一覧表

商品コード	129201	129202	129203	129204	129205	129206
型 式	CRW3-12	CRW3-16	CRW3-19	CRW3-33	CRW3-42	CRW3-52
外寸法 (mm)	奥行750×高さ2,350					
間口 (mm)	600	700	1,100	1,350	1,600	
製品重量 (約kg)	145	170	240	300	360	
運転重量 (約kg)	245	290	350	480	590	
処理風量	12m ³ /min	16m ³ /min	19m ³ /min	33m ³ /min	42m ³ /min	52m ³ /min
機内静圧 (Pa/mmH ₂ O)	196/20	294/30	343/35	392/40		
タンク容量 (ℓ)	100	120	110	180	230	
循環ポンプ (50/60Hz)	三相 200V	0.15/0.18kW	1台	三相 200V	0.26/0.265kW	2台
電源	三相 200V					

寸法図・ダクト立上り図 (mm)



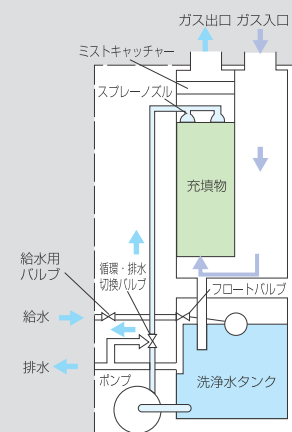
■寸法表 (mm)

型 式	12	16	19	型 式	33	42	52
A	235	235	260	D	285	345	370
B	160	160	210	E	530	660	805
C	205	205	230	F	285	345	425



組合せ例

構造図



●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

ヒュームフード横置き型の乾式タイプです

Exhaust Gas Washing Equipment for Fume Hood

排ガス処理装置 (室内設置型)

CRF3 (乾式)

ヒュームフード横置き型の吸着剤による乾式タイプです。吸着剤は、対象ガスに合わせて活性炭、化学吸着剤(4種類)が選択でき、除去効率の高い排ガス処理ができます。

- 大風量の排気にも対応できます。
- 吸着剤の使用時間がわかる積算時間計付きです。
- 天井が低い場合、排ガス処理装置搭載型ヒュームフードでは設置できない場合にも対応できます。



組合せ例

■共通仕様

外装	冷間圧延鋼板 粉体塗装
内装・吸着剤	選定
差圧計	0~490Pa (0~50mmH ₂ O)
積算時間計	0~9,999.9h
オプション	ヒュームフード連結用ダクト

■機種一覧表 (外寸法: 奥行750×高さ2,350mm共通)

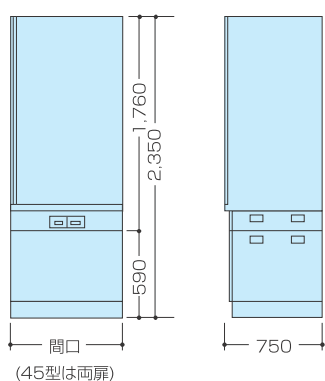
商品コード	129207	129208	129209	129210	129211	129212
型式	CRF3-12L	CRF3-19L	CRF3-45L	CRF3-12V	CRF3-19V	CRF3-45V
内装	SUS製			PVC製		
吸着剤	活性炭(K)・化学吸着剤(A2、E2、F、O2)					
間口(mm)	650	750	1,050	650	750	1,050
重さ(約kg)	180	240	350	180	240	350
処理風量(m ³ /min)	12	16~19	28~45	12	16~19	28~45
機内圧損 ^{※1} (Pa/mmH ₂ O)	294/30	343/35	294/30~490/50	294/30	343/35	294/30~490/50
吸着剤(約kg) ^{※2}	30	40	60	30	40	60

※1.プレフィルタの最終静圧 15mmH₂Oにて計算 ※2.グレードKの場合

■吸着剤選定表 (各グレードは下記の対象ガスにつき効果的です)

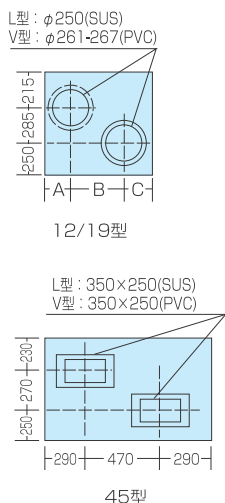
グレード	活性炭		化学吸着剤			
	K	A2	E2	F	O2	
対象ガス	ベンゼン	塩酸	硫化水素	苛性ソーダ	オゾン	
	トルエン	硫酸	亜硫酸ガス	アンモニア	塩素	
	キシレン	酢酸	アミン	アミン	過酸化水素	
	ハロゲン	フッ酸	エチレン			
	炭化水素	リン酸				
		硝酸				

寸法図・ダクト立上り図(mm)

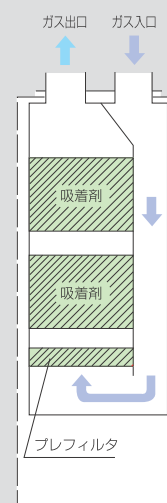


■寸法表(mm)

型式	12	19
A	225	275
B	200	200
C	225	275



構造図



●仕様および外観は改良のため予告なく変更することがありますのでご了承ください。製品カラーは、撮影・印刷インキの関係で実際の色と異なって見えることがあります。

システム
エンジニアリング

ヒュームフード

粉体封じ込め
システム

④給排気システム

実験台

保管・カート・
実験台用付属器具

環境制御
施設

オフィス
チャージャー

技術資料