

第2回質問回答

ドラフトチャンバー等機器表 ¹/₃

ドラフトチャンバー機器表

島津理化器械株

機器番号	機器名称	寸法 (mm)			ドラフトチャンバー 材質	スクラパー 材質	風量 (m3/h)	機内静圧 (Pa)	ダクト径 (mm)	電気容量 (KW)	電源 φ-V	041 総合館	使用薬品名 排ガス処理対象	備 考	
		W	x	D											x
DF-1200	ドラフトチャンバー VAV	1200	x	750	x	2350	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	-	720	43	250	1.5	1-100	4	CBR-Sc12-F
DF-1500	ドラフトチャンバー VAV	1500	x	750	x	2350	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	-	960	76	250	1.5	1-100	1	CBR-Sc15-F
DF-1800	ドラフトチャンバー VAV	1800	x	750	x	2350	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	-	1200	106	250	1.5	1-100	1	CBR-Sc18-F
DFS-1-1200	ドラフトチャンバー VAV 乾式スクラパー上部設置形	1200	x	750	x	2550	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 ステンレス	720	216	300	1.5	1-100		・アクロレイン CBR-DBc12-F
DFS-2-1200	ドラフトチャンバー VAV 湿式スクラパーサイド設置形	1800	x	750	x	2350	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 PVC	720	270	250	1.5 0.18	1-100 3-200	1	・フッ化水素 ・硫化水素 ・硫酸ジメチエル CBR-Vc21-F
DFS-2-1500	ドラフトチャンバー VAV 湿式スクラパーサイド設置形	2100	x	750	x	2350	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 PVC	960	400	250	1.5 0.18	1-100 3-200	1	・フッ化水素 ・硫化水素 ・硫酸ジメチエル CBR-Vc26-F
DFS-3-1200	ドラフトチャンバー VAV 湿式スクラパー上部設置形	1200	x	750	x	2550	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 PVC	720	314	300	1.5 0.18	1-100 3-200	2	・フッ化水素 ・硫化水素 ・硫酸ジメチエル CBR-Zc12-F
DFS-3-1500	ドラフトチャンバー VAV 湿式スクラパー上部設置形	1500	x	750	x	2550	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 PVC	960	314	300	1.5 0.18	1-100 3-200	1	・フッ化水素 ・硫化水素 ・硫酸ジメチエル CBR-Zc15-F
DFS-3-1800	ドラフトチャンバー VAV 湿式スクラパー上部設置形	1800	x	750	x	2550	外装 スチール 内装 ノンアスベスト特殊ボード 作業面 セラミタイト	外装 スチール 内装 PVC	1200	314	300	1.5 0.18	1-100 3-200	1	・フッ化水素 ・硫化水素 ・硫酸ジメチエル CBR-Zc18-F

特記事項

1. 風量はドラフトチャンパー半開にて面風速0.5m/sec時の値とする
2. ドラフトチャンパー標準付属品： インパータユニット（ただし除塵装置及び乾式スクラパーに接続するドラフトチャンパーを除く。）給水栓、ガス栓、排水トラップ、照明器具、コンセント及び各スイッチ
3. 風量制御は扉通過風速一定とし、バイパス管風速センサー及び風量コントローラーによる制御とする。

第2回質問回答

ドラフトチャンバー等機器表 ²/₃

除塵装置 機器表

島津理化器械株式会社

機器番号	機器名称	フィルター仕様	ケーシング参考寸法 (mm) L x W x H	ケーシング材質	風量 (m3/h)	機内静圧 (Pa)	041 総合館		備考
FU-1200	超高性能フィルターユニット (非接触式屋外床置型)	超高性能フィルター (比色法99.97%以上) プレフィルター 1枚 1枚	1800 x 765 x 1000	鋼板製 (内面エポキシ 樹脂塗装)	720 12	初期: 250 最終: 500	4	・濾材取替え用点検口 及び差圧計共 ・差圧計警報接点共	PTS-S1PH
FU-1500	超高性能フィルターユニット (非接触式屋外床置型)	超高性能フィルター (比色法99.97%以上) プレフィルター 1枚 1枚	1800 x 765 x 1000	鋼板 (内面エポキシ 樹脂塗装)	960 16	初期: 250 最終: 500	1	・濾材取替え用点検口 及び差圧計共 ・差圧計警報接点共	PTS-S1PH
FU-1800	超高性能フィルターユニット (非接触式屋外床置型)	超高性能フィルター (比色法99.97%以上) プレフィルター 1枚 1枚	1800 x 765 x 1000	鋼板 (内面エポキシ 樹脂塗装)	1200 20	初期: 250 最終: 500	1	・濾材取替え用点検口 及び差圧計共 ・差圧計警報接点共	PTS-S1PH

フード機器表

機器番号	機器名称	参考寸法 (mm) W x D x H	材質	風量 (m3/h)	機内静圧 (Pa)	ダクト径 (mm)	電気容量 (W)	電源 φ-V	041 総合館		備考
	箱形一重フード	1400 x 1000 x 400	ステンレス製								・サランネットフィルター 600×600共 ホーコス機
WF-1000	ウォークイン型フード	1000 x 900 x 2300	外装 PVC 内装 PVC フレーム スチール	1380	106	250	1.5	1-100	1		・排風機用制御盤 島津理化器械株式会社

第2回質問回答

ドラフトチャンバー等機器表 ³/₃

送風機機器表

機器番号	名称	形式	番手	風量 (m3/h)	静圧 (Pa)	電気容量 (kw)	電源 (φ-V)	系統		備考
								階	部屋番号 部屋名	
農学部 041 総合館										
FE-041-1	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1210	0.75	3-200	1階	N-141	セイコー化工機株
FE-041-2	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1	720	1030	0.75	3-200	1階	N-141	
FE-041-3	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF201	#1・1/2	1200	1390	1.5	3-200	1階	N-121	
FE-041-4	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	1200	1210	1.5	3-200	1階	N-121	
FE-041-5	樹脂製排気ファン	屋外床置シロッコ型 GES151	#1・1/2	2520	700	1.5	3-200	1階	N-122	
FE-041-6	樹脂製排気ファン	屋外床置シロッコ型 GES151	#1・1/2	2520	700	1.5	3-200	1階	N-122	
FE-041-7	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1220	0.75	3-200	1階	S-109	
FE-041-8	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1180	0.75	3-200	1階	S-109	
FE-041-9	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	960	1290	1.5	3-200	1階	S-125	
FE-041-10	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1	960	1090	0.75	3-200	1階	S-125	
FE-041-11	樹脂製排気ファン	屋外床置シロッコ型 GES101	#1・1/2	1380	240	0.4	3-200	3階	E-375	
FE-041-12	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1120	0.75	3-200	3階	S-341	
FE-041-13	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1330	0.75	3-200	3階	S-341	
FE-041-14	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1・1/2	720	1300	0.75	3-200	3階	E-305	
FE-041-15	樹脂製排気ファン	屋外床置ターボ型 NTF151	#1	720	1060	0.75	3-200	5階	E-509	
FE-041-16	排気ファン	静音形ストレートシロッコ 18LCF05S	200φ	540	70	0.045	1-100	3階	S-341	
農学部 041 総合館	樹脂製排気ファン	屋外床置シロッコ型 GES101	#1	720	200	0.2	3-200	屋上	041 (6台)	
農学部 041 総合館	樹脂製排気ファン	屋外床置シロッコ型 GES101	#1・1/2	1140	200	0.2	3-200	屋上	041 (6台)	
特記)										
1. 樹脂製排気ファンはベンチレーター、樹脂製たわみ継手、吸込用樹脂製風量調節ダンパー共とする。										
2. ターボファンは防音ボックス、吸込・吐出側に樹脂製ダクトサイレンサー（減音量25dB）共とする。										