

SYS-E形（横型充填塔）

仕様詳細 P.15



機種の特徴

- ① 塔高さが低くコンパクト
- ② 押込み・吸込みの両タイプ対応
- ③ 耐食性に優れたFRP成形品を採用

SYS形共通標準仕様

標準材質	本体、循環タンク…FRP 充填物…PVC、ミストキャッチャ…PVC	
標準色	洗浄塔、タンク…マンセルN-7	送風機…マンセル2.5G6/3
標準電動機	全閉外扇屋外形 200/220V、50/60Hz	
洗浄塔圧力損失	300Pa	
装置騒音	78～81dB(A) 機側1mでシロッコファンでの参考値	
許容吸込温度	標準40℃以下(オプションmax80℃)	
洗浄塔耐圧	1000Pa以下	

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	90%以上
弗化水素	HF	H ₂ O	90%以上
アンモニア	NH ₃	H ₂ SO ₄	90%以上
二酸化硫黄	SO ₂	NaOH	90%以上
硫化水素	H ₂ S	NaOH	90%以上

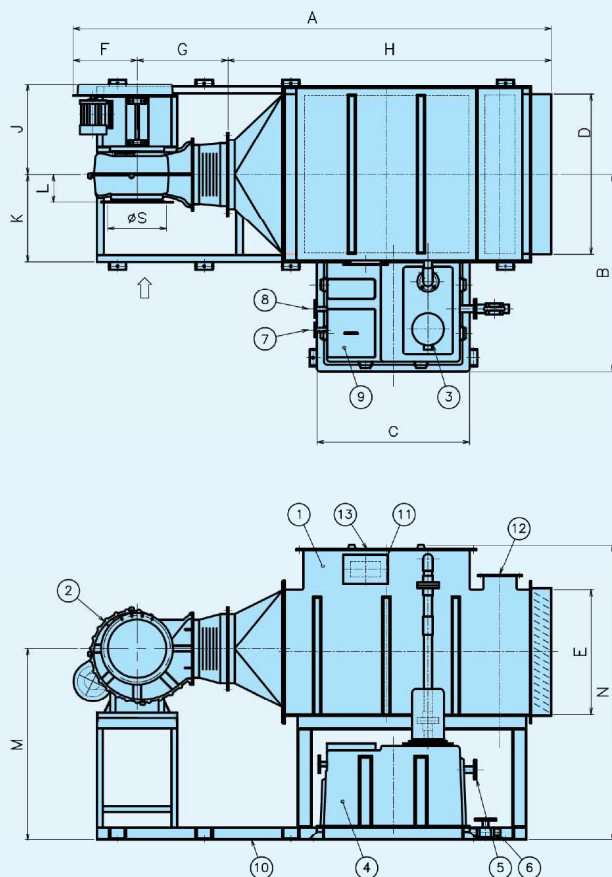
注1) この性能表は、各種単体ガス発生濃度100ppm(MAX)を基準としたものです。

注2) 水洗浄の場合、新水補給量により性能が変わることがあります。

注3) HClガスは、ガス濃度・外気温・湿度などの変化によって吐出口で白煙を生じる場合があります。

SYS-E形 (Dタイプ) (横型充填塔)

■ 寸法図



■ 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	洗浄塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRP	1	
3	循環ポンプ	PP	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10KF
6	ドレン	FRP	1	40A PVCバルブ付
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10KF
8	給水口	FRP	1	25A JIS10KF
9	循環タンク点検口	FRP	1	
10	共通ベース	FRP	1	溶融亜鉛メッキ
11	散水管点検口	FRP	1	蓋はPVC
12	ミストキャッチャー取出口	FRP	1	
13	充填物取出口	FRP	1	

■ SYS-E20D～150D 寸法表 (単位=mm)

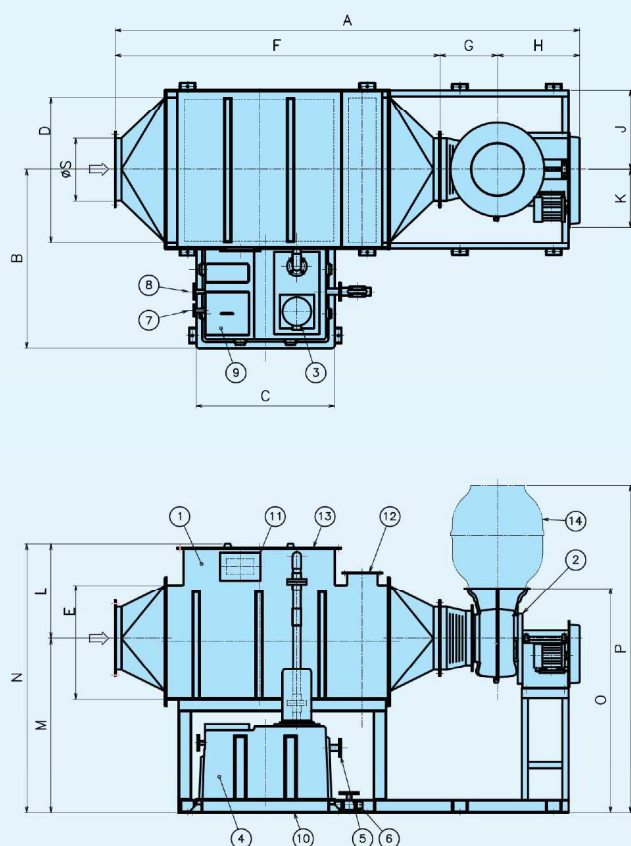
形式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	φS	PCDS1	φS2	n-φe
SYS-E 20D	2965	1100	1050	560	420	370	415	2180	479	335	130	1130	1640	268	322	358	12-10
SYS-E 40D	3100	1100	1050	560	720	435	485	2180	601	335	160	1280	1935	320	382	421	16-12
SYS-E 60D	3234	1275	1100	860	720	435	570	2229	601	485	160	1280	1935	320	382	421	16-12
SYS-E 80D	3359	1275	1100	860	920	460	670	2229	653	485	200	1380	2135	422	482	520	20-14
SYS-E 100D	3465	1425	1100	1160	920	460	670	2335	653	635	200	1380	2135	422	482	520	20-14
SYS-E 150D	3577	1425	1100	1160	1220	507	735	2335	890	635	330	1210	2435	510	590	640	24-14

■ SYS-E20D～150D 標準仕様

形式	処理 風量 m ³ /min	循環ポンプ					送風機				循環タンク 容量 ℓ	新水 補給量 ℓ/min	質量	
		形式 50Hz/60Hz	口径 mm	吐出量 ℓ/min	揚程 m	電動機 kW 50Hz/60Hz	形式	風量 m ³ /min	静圧 kPa	電動機 kW			製品 kg	運転時 kg
SYS-E 20D	～ 20	VEM-0401/0402	40	160	7	0.75/1.5	CES-101RL	20	0.75	0.75	250	1.5	500	810
SYS-E 40D	21 ～ 40	VEM-0401/0402	40	160	7	0.75/1.5	CES-151RL	40	0.75	1.5	250	3.0	550	860
SYS-E 60D	41 ～ 60	VEM-0501/0502	50	320	7	1.5/2.2	CES-151RL	60	0.75	2.2	360	4.5	700	1210
SYS-E 80D	61 ～ 80	VEM-0501/0502	50	320	7	1.5/2.2	CES-201RL	80	0.75	2.2	360	6.0	740	1250
SYS-E 100D	81 ～ 100	VEM-0501/0502	50	400	7	1.5/2.2	CES-201RL	100	0.75	3.7	450	8.0	790	1420
SYS-E 150D	101 ～ 150	VEM-0651/0652	65	600	7	2.2/3.7	NSF-302LL	150	0.75	5.5	450	12.0	1010	1730

SYS-E形 (Sタイプ) (横型充填塔)

■ 寸法図



■ 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	洗浄塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRP	1	
3	循環ポンプ	PP	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10kF
6	ドレン	FRP	1	40A PVC/バルブ付
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10kF
8	給水口	FRP	1	25A JIS10kF
9	循環タンク点検口	FRP	1	
10	共通ベース	FRP	1	溶融亜鉛メッキ
11	散水管点検口	FRP	1	蓋はPVC
12	ミストキャッチャ点検口	FRP	1	
13	充填物取出口	FRP	1	
14	ベンチレータ	FRP	1	オプション

■ SYS-E20S~150S 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	φS	PCDS1	φS2	n-φe
SYS-E 20S	3074	1100	1050	560	410	2280	315	479	335	370	510	1130	1640	1360	1895	250	322	358	12-10
SYS-E 40S	3226	1100	1050	560	710	2280	345	601	335	435	655	1280	1935	1580	2200	300	382	419	16-12
SYS-E 60S	3409	1275	1100	850	710	2378	430	601	405	435	655	1280	1935	1500	2200	400	482	521	20-14
SYS-E 80S	3501	1275	1100	850	910	2378	470	653	485	460	755	1380	2135	1780	2600	450	540	591	24-14
SYS-E 100S	3703	1425	1100	1150	910	2580	470	653	635	460	755	1380	2135	1780	2600	500	590	640	24-14
SYS-E 150S	4055	1425	1100	1150	1215	2580	585	890	635	865	905	1530	2435	2010	3035	600	680	720	32-12

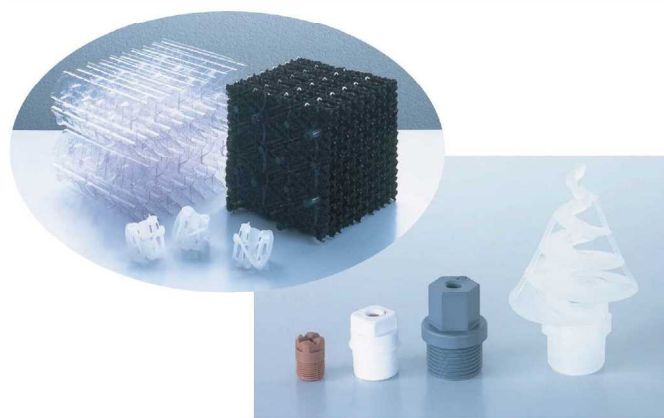
■ SYS-E20S~150S 標準仕様

形式	処理 風量 m ³ /min	循環ポンプ						送風機				循環タンク 容量 ℓ	新水 補給量 ℓ/min	質量	
		形式 50Hz/60Hz	口径 mm	吐出量 ℓ/min	揚程 m	電動機 kW 50Hz/60Hz		形式	風量 m ³ /min	静圧 kPa	電動機 kW			製品 kg	運転時 kg
SYS-E 20S	~ 20	VEM-0401/0402	40	160	7	0.75/1.5		CES-101RH	20	0.75	0.75	250	1.5	480	790
SYS-E 40S	21 ~ 40	VEM-0401/0402	40	160	7	0.75/1.5		CES-151RH	40	0.75	1.5	250	3.0	520	830
SYS-E 60S	41 ~ 60	VEM-0501/0502	50	320	7	1.5/2.2		CES-151RH	60	0.75	2.2	360	4.5	650	1160
SYS-E 80S	61 ~ 80	VEM-0501/0502	50	320	7	1.5/2.2		CES-201RH	80	0.75	2.2	360	6.0	720	1230
SYS-E 100S	81 ~ 100	VEM-0501/0502	50	400	7	1.5/2.2		CES-201RH	100	0.75	3.7	450	8.0	760	1390
SYS-E 150S	101 ~ 150	VEM-0651/0652	65	600	7	2.2/3.7		NSF-302RH	150	0.75	5.5	450	12.0	1030	1750

オプション



充填物・ノズル



施工写真例



貴社名			
御芳名			
連絡先	TEL		E-mail:

見積依頼書

使用目的並びに発生源					
対象物	発生ガス名				
	処理風量				
	ガス温度	通常: ℃	(max ℃)		
	ガス濃度	入口: (ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度	(ppm, mg/m³)		
		入口: (ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度	(ppm, mg/m³)		
		入口: (ppm, mg/m³)⇒希望出口濃度	(ppm, mg/m³)		
その他	-----				
貴社希望事項	洗浄方法の希望				
	新水使用可能量	L/min、	MPa、	水温: ℃	
	その他洗浄液名、量	;	L/min、	MPa、	液温: ℃
	操作電源	V、	Hz、	φ	
	その他要望	-----			
見積・施工範囲(必要項目にレ印)	☐ スクラパー ☐ ダンパ ☐ フード(発生源の形状並びに客先希望明記)				
	☐ ダクト(必ずダクトルート等を出来るだけ詳細に連絡願います。又は、計画図の入手を願います。) ☐ 点検架台/ ☐ 点検タラップ				
	☐ サポート ☐ 送風機(材質: FRP/PVC/その他) ☐ ポンプ(材質: ☐ PP/ ☐ PVDF/ ☐ PVC/ ☐ その他:)				
	☐ モータ; 支給(☐ 有/ ☐ 無)、メーカー指定(☐ 無、 ☐ 有: 製)、希望型式(☐ 屋外 ☐ IE3 ☐ 安全増防爆 ☐ 耐圧防爆 ☐ その他() ☐ 屋内				
	☐ 電気操作盤: ☐ 弊社規格盤/ ☐ 特設盤 希望操作方法				
	☐ 電気二次配線工事(☐ 所掌外/ ☐ 所掌内 配管材質: ☐ HIVE管/ ☐ PF管/ ☐ 亜鉛メッキ鋼管/ ☐ その他())				
	計装機器類: ☐ PH計/ ☐ レベル計/ ☐ 圧力伝送器・センサー/ ☐ 残留塩素濃度計/ ☐ ヒーター/ ☐ その他()				
	給水配管工事: ☐ 無/ ☐ 有(☐ 給水ユニット/ ☐ 取合い点まで/ ☐ その他:)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。				
	排水配管工事: ☐ 無/ ☐ 有(☐ 排水ユニット/ ☐ 取合い点まで/ ☐ その他:)取合い点までの場合は配置図(取合い点までのルート及びアイソメ図必要となります。				
	薬注設備(薬液種類 苛性ソーダ %/硫酸 %/その他); ☐ 薬注タンク/ ☐ タンク用レベル計/ ☐ 薬注ポンプ/ ☐ 薬注タンクドレンパン/ ☐ その他				
	薬注配管(薬液種類 苛性ソーダ %/硫酸 %/その他); ☐ 無/ ☐ 有(配管材質: ☐ HIVP/ ☐ SUS管/ ☐ その他:)				
	施工範囲: ☐ 据付工事/ ☐ 現地組立工事/ ☐ 据付指導員/ ☐ 製品車上単品渡し				
	据付場所: ☐ 屋外GL基礎上/ ☐ 屋外GL架台上/ ☐ 屋上基礎上/ ☐ 屋上ゲタ基礎上/ ☐ 屋上ゲタ基礎架台上/ ☐ 屋内/ ☐ その他				
	据付重機: ☐ 貴社支給/ ☐ 弊社所掌				
	上記以外の事項:				
見積提出希望日: 年 月 日/提出必要書類: /概算予算:					

モニター機申込書

ご要望があれば、モニター機による処理性能の確認を行って頂くことも可能です。
必要事項をご記入のうえ、担当営業所へご相談してください。

期間	(/ / ~ / / まで)			
製品仕様	型式			
	☐ TRS-HS	☐ HES	☐ SAF	☐ RSC-B
	ガス種類()			
	用途()			
備考				