

STP-M形（縦型充填塔）

仕様詳細 P.19



機種の特徴

- ①高濃度ガス処理に最適
- ②特別設計にて対応
- ③高性能除去を実現（除去率95%以上）

STP-M形共通標準仕様

標準材質	本体、循環タンク…FRP 充填物…PP、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	600Pa	
装置騒音	73～76dB(A) 機側1m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	1500Pa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	95～98%
弗化水素	HF	H ₂ O	95～98%
アンモニア	NH ₃	H ₂ SO ₄	98～99%
塩素ガス	Cl ₂	NaOH	95～98%
硫化水素	H ₂ S	NaOH	98～99%
硫酸ミスト	H ₂ SO ₄	H ₂ O	95～98%
クロム酸ミスト	CrO ₃	H ₂ O	95～98%

注1) ガス濃度が常温で設計風量以下、入口ガス濃度は50～500ppmを基準とします。

注2) アンモニアガス除去での洗浄液はpH2.0以下とします。

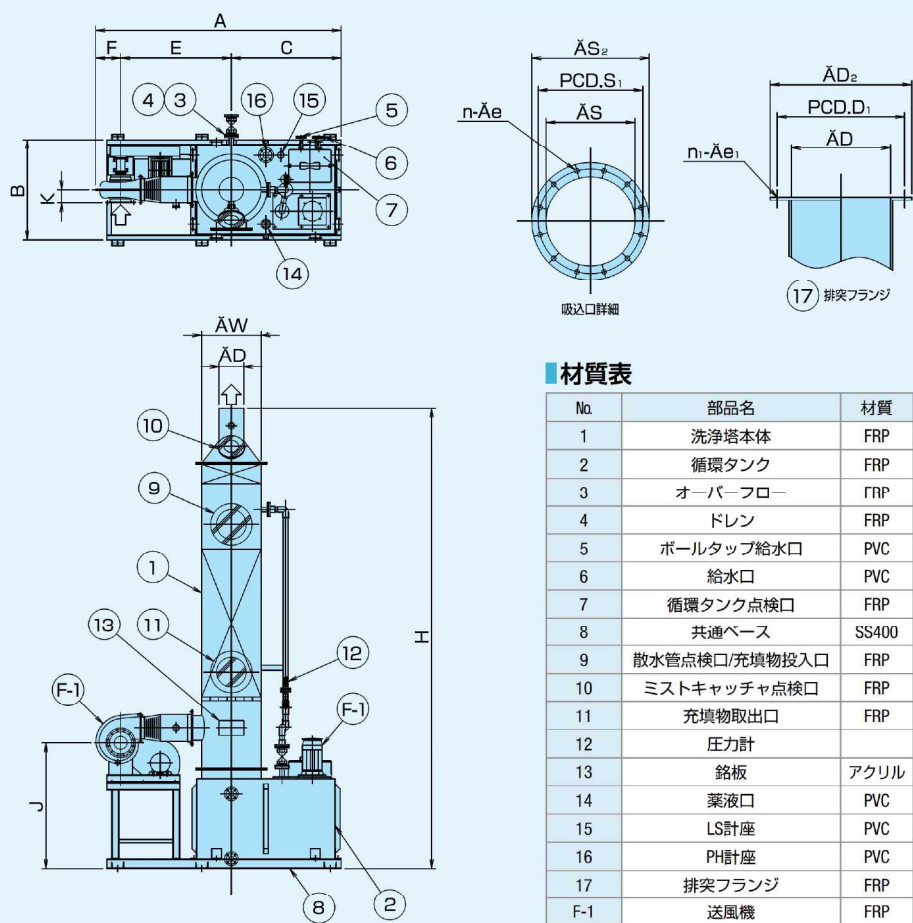
注3) 塩素ガス、硫化水素除去での洗浄液はpH12.5以上とします。

注4) 硫酸ミスト、クロム酸ミストの粒子径は20μm以上を対象とします。

注5) HClガスは、ガス温度・外気温度・湿度などの変化によって吐出口で白煙を生じることがあります。

STP-M形（竖型充填塔）

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	循環タンク	FRP	1	
3	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10kF
4	ドレン	FRP	1	40A PVCバルブ付き
5	ボールタップ給水口	PVC	1	20A JIS10kF
6	給水口	PVC	1	25A JIS10kF
7	循環タンク点検口	FRP	1	
8	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
9	散水管点検口/充填物投入口	FRP	1	(蓋は透明PVC)
10	ミストキャッチャ点検口	FRP	1	(蓋は透明PVC)
11	充填物取出口	FRP	1	(蓋は透明PVC)
12	圧力計		1	圧力範囲0~0.2MPa
13	銘板	アクリル	1	
14	薬液口	PVC	1	25A JIS10kF
15	LS計座	PVC	1	PF2"
16	PH計座	PVC	1	50A JIS10kF
17	排突フランジ	FRP	1	
F-1	送風機	FRP	1	
P-1	循環ポンプ	PP	1	

STP-600M~1400M形 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	H	J	K	φD	φW	φS	PCDS1	φS2	n-φe	φD	PCDD1	φD2	n1-φe1
STP- 600M	2482	1020	1110	1120	252	4650	1265	135	250	600	225	264	297	12-10	250	322	358	12-10
STP- 800M	2916	1020	1210	1380	326	4900	1265	180	350	800	300	382	419	16-12	350	432	470	16-12
STP-1000M	3251	1320	1210	1645	396	5350	1330	225	400	1000	375	482	521	20-14	400	482	520	20-14
STP-1200M	3451	1420	1310	1745	396	5570	1390	225	450	1200	375	482	521	20-14	450	540	590	24-14
STP-1400M	4002	1620	1510	2000	492	5850	1390	326	550	1400	450	540	591	24-14	550	630	670	28-14

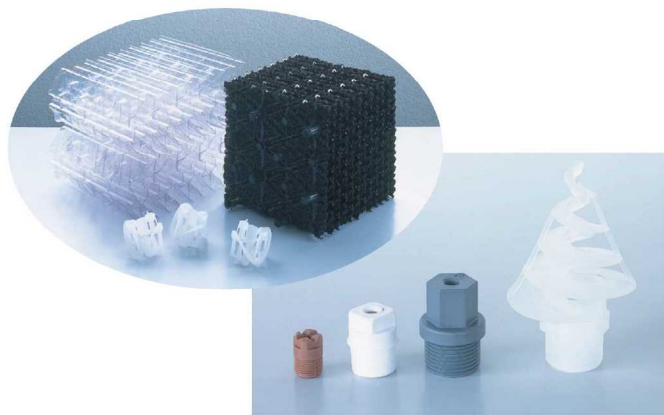
STP-600M~1400M形 共通標準仕様

形式	処理 風量 m³/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	型式 50Hz/60Hz	風量 m³/min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz			製品 kg	運転時 kg
STP- 600M	15~25	VEM-0403/0402	40	100	15	1.5/1.5	FTF-153LL	20	1.6	1.5/1.5	750	6.0	620	1500
STP- 800M	26~45	VEM-0403/0402	40	200	15	1.5/1.5	FTF-203LL	40	1.6	2.2/2.2	850	12.0	800	1840
STP-1000M	46~70	VEM-0503/0502	50	300	15	2.2/2.2	FTF-253LL	60	1.6	3.7/3.7	1200	17.0	980	2450
STP-1200M	71~100	VEM-0503/0502	50	350	13	2.2/2.2	FTF-253LL	90	1.6	5.5/5.5	1400	26.0	1180	2920
STP-1400M	101~135	VEM-0653/0652	65	500	15	3.7/3.7	FTF-303LL	120	1.6	7.5/7.5	1900	35.0	1510	3880

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				