

TRS-F大型（縦型充填塔）

仕様詳細 P.14



機種の特徴

- ①耐食性に優れたFRP成形品を採用
- ②目詰まりの少ないスパイラルノズルを採用
- ③現場組立時間を短縮可能（ユニット部分を組立したものを連結部だけの接続で簡単組立）

TRS-F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	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	95%以上
塩素ガス	Cl ₂	NaOH	90%以上
硫化水素	H ₂ S	NaOH	95%以上
硫酸ミスト	H ₂ SO ₄	H ₂ O	90%以上
クロム酸ミスト	CrO ₃	H ₂ O	90%以上

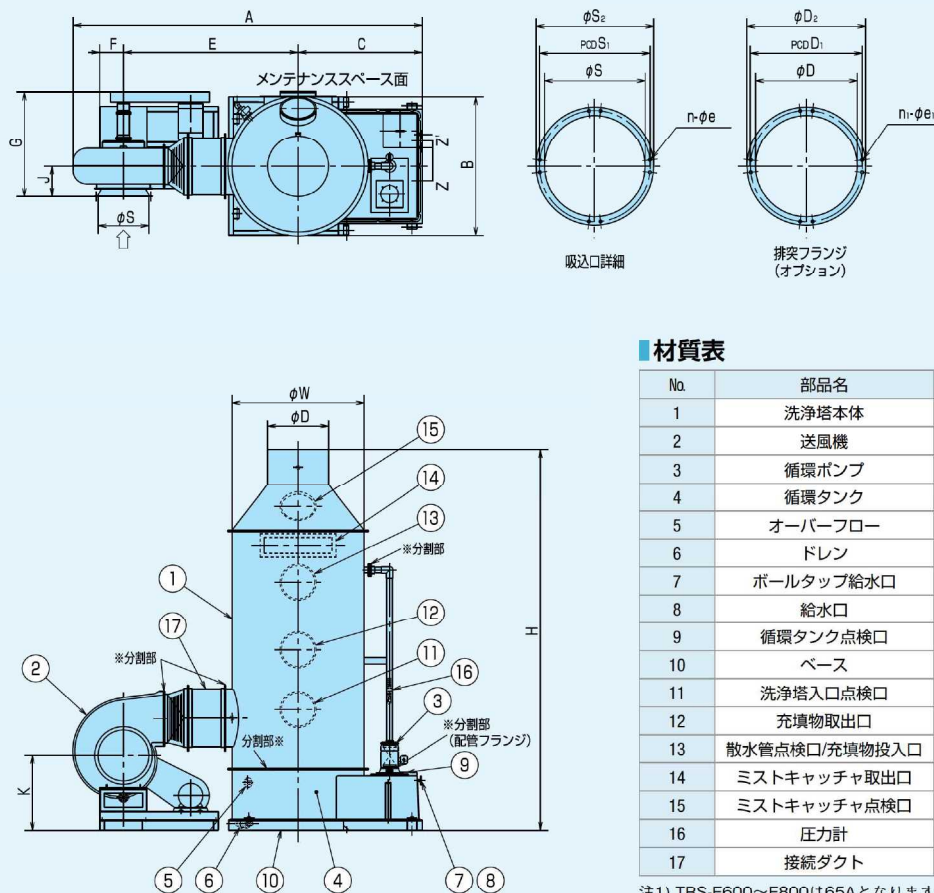
注1) この性能表は、各種単体ガス発生濃度100ppm(MAX)を基準としたものです。

注2) 水洗浄の場合、新水補給量により、また、NaOH液洗浄の場合はNaOH濃度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・外気温度・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。

TRS-F大型（縦型充填塔）

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	50A JIS10K 注1)
6	ドレン	FRP	1	50A PVC/バルブ付 注1)
7	ボールタップ給水口	FRP	1	20A JIS10K
8	給水口	FRP	1	25A JIS10K
9	循環タンク点検口	FRP	1	500×500 注2)
10	ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	洗浄塔入口点検口	FRP	1	蓋はPVC
12	充填物取出口	FRP	1	蓋はPVC
13	散水管点検口/充填物投入口	FRP	1	蓋はPVC
14	ミストキャッチャ取出口	FRP	1	1000×230
15	ミストキャッチャ点検口	FRP	1	蓋はPVC
16	圧力計	-	1	
17	接続ダクト	PVC	1	

注1) TRS-F600～F800は65Aとなります。
注2) TRS-F200～F250は400×450となります。

TRS-F200～F800形状表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	G	H	J	K	φD	φW	φS	PCD S1	φS2	n-φe	φD	PCDD1	φD2	n1-φe1
TRS-F200	4210	1500	1390	2110	290	1230	4955	380	975	650	1400	600	660	700	28-14	650	730	770	32-12
TRS-F250	4340	1650	1445	2185	290	1230	5055	380	1010	750	1550	600	660	700	28-14	750	830	870	36-12
TRS-F300	4485	1800	1515	2260	290	1230	5335	380	1175	800	1700	600	660	700	28-14	800	880	920	40-12
TRS-F400	5150	2050	1830	2575	350	1490	5595	450	1075	900	1950	750	810	850	32-12	900	980	1020	44-12
TRS-F500	5720	2300	1955	2875	425	1600	5835	500	1100	1000	2200	900	980	1020	40-14	1000	1080	1120	48-12
TRS-F600	5920	2500	2055	2975	425	1600	6070	500	1100	1100	2400	900	980	1020	44-14	1100	1180	1220	52-12
TRS-F700	6410	2700	2155	3225	475	1860	6300	580	1150	1200	2600	1050	1130	1170	44-14	1200	1280	1320	56-12
TRS-F800	6610	2900	2255	3325	475	1860	6450	580	1150	1300	2800	1050	1130	1170	44-14	1300	1380	1420	60-12

(注) 点線枠内はオプションの排突フランジ寸法です。

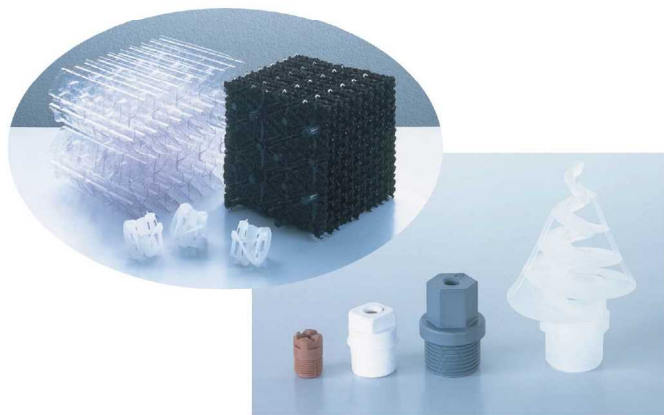
TRS-F200～F800形標準仕様

型式	処理 風量 m³/min	散水 液量 ℓ/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
TRS-F200	160～210	320	VEM-0501/0502	50	340	8	1.5/2.2	FTF403-LL	200	1.5	11/11	1100	16.0	1210	2810
TRS-F250	211～263	400	VEM-0503/0502	50	420	8	2.2/2.2	FTF403-LL	250	1.5	11/11	1240	19.0	1320	3120
TRS-F300	264～315	480	VEM-0651/0652	65	500	8	2.2/3.7	FTF403-LL	300	1.5	15/15	1800	23.0	1540	3990
TRS-F400	316～420	640	VEM-0803/0802	80	690	8	5.5/5.5	FTF503-LL	400	1.5	18.5/18.5	2300	31.0	2050	5230
TRS-F500	421～525	800	VEM-0803/0802	80	840	8	5.5/5.5	FTF603-LL	500	1.5	18.5/22	2760	39.0	2420	6300
TRS-F600	526～630	960	VEM-1001/1002	100	1000	8	5.5/7.5	FTF603-LL	600	1.5	30/30	3110	47.0	2630	7500
TRS-F700	631～735	1120	VEM-1001/1002	100	1180	8	5.5/7.5	FTF703-LL	700	1.5	30/30	3490	54.0	3150	8300
TRS-F800	736～840	1280	VEM-1003/1002	100	1340	8	7.5/7.5	FTF703-LL	800	1.5	37/37	3900	62.0	3390	9000

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				