



機種の特徴

- ①高除去性能・省スペースを実現
- ②メンテナンス性重視の構造へ
- ③給水口クロスコネクション対応
- ④規格標準ドレンパンをオプションで取付け可
- ⑤特殊充填物・スプレーノズル採用
- ⑥従来品よりも7～10%性能up（※ガス種類によります）
- ⑦循環タンクは、底板一体成形の為、液漏れの心配不要

TRS-HS型標準仕様

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	450Pa		
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	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	97%以上
アンモニア	NH ₃	H ₂ SO ₄	97%以上

※ その他、ガス、ミスト対応可能

(注1) 塩化水素ガス、アンモニアガスの除去率は各単体ガス発生濃度、100ppm (Max) を基準とした値です。

(注2) 除去率を満足させるには所定の新水補給量、薬液濃度が必要となります。

(注3) その他、ガス・ミストについては、ガス条件を提示の上、問い合わせをお願いします。



TRS-HS形オプション：ドレンパン

- FRP製ドレンパンは、タンクベース一体化により軽量・低コスト
- SS(内面FRPフレイクライニング)製は底板傾斜付
- 耐HF仕様に対応可能
- FRP製は型成形成品で内面が滑らかな仕上げ
- ご要望に応じ大きさの変更も可能
- 水質汚濁防止法に適用！



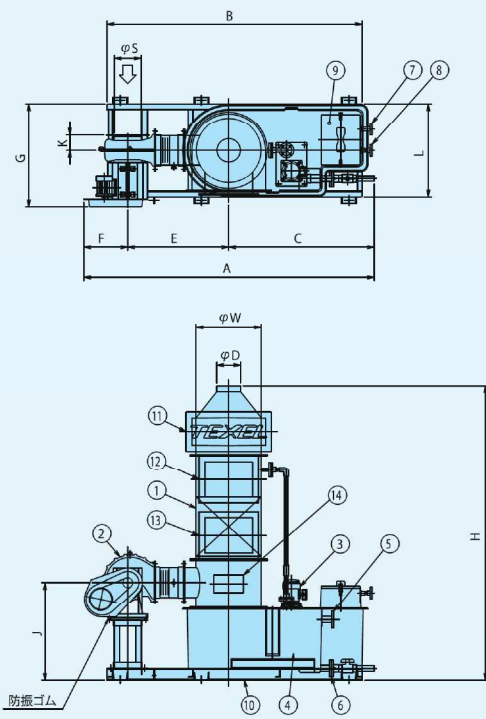
FRP製



SS製(底板傾斜付き)

TRS-HS形（縦型充填塔）

■ 寸法図



■ 材料表

No.	部品名	材質	数量	摘要
1	塔本体	FRP	1	
2	送風機	FRPP (注1)	1	
3	循環ポンプ	G-PP (注2)	1	
4	循環タンク	FRP	1	
5	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10Kフランジ
6	ドレン	FRP	1	40A PVCバルブ付き
7	ボールタップ給水口	PVC	1	20A JIS10Kフランジ
8	給水口	PVC	1	20A JIS10Kフランジ
9	循環タンク点検口	FRP	1	300W×400L (注3)
10	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ
11	ミストキャッチャー出口	FRP	1	
12	充填物投入口	FRP	1	300W×400H
13	充填物取出口	FRP	1	300W×400H
14	銘板	アクリル	1	

(注1) ターボファンの場合はケーシング：FRP、羽根車：G-PP(FRPも対応可能)
(注2) TRS-HS50 以上はPP
(注3) TRS-HS120 以上は400W×400L

■ 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	φD	E	F	G	H	J	K	L	φS	φW
TRS-HS 25	2472	2150	1250	200	852	370	874	2481	825	130	790	268	550
TRS-HS 50	2815	2475	1335	300	1045	435	1121	2698	870	160	1040	320	800
TRS-HS 80	3130	2850	1425	400	1245	460	1273	2698	910	200	1240	422	1000
TRS-HS 120	3150	2870	1245	450	1445	460	1440	2698	910	200	1440	422	1200
TRS-HS 160	4125	4000	1345	550	1930	850	1710	2698	1275	330	1640	510	1400

(注) シロッコファンの場合

【オプション部品】

吐出フランジ、レベル計、pH計、薬液注入口、ヒータ、ダンパ、吸込防振継手、送風機用防振架台、薬液ポンプ、薬液タンク、操作盤、ドレンパン

(注) HFガス・Cl₂ガス・クロム酸ミスト・溶剤など処理、並びに高温ガスが入る場合は材質変更が伴い、特別設計となります。

■ シロッコファン 標準仕様

形式	処理風量 (m ³ /min)	循環ポンプ				送風機				タンク 容量 (L)	質量	
		形式 50Hz/60Hz	吐出量 L/min	揚程 m 50Hz/60Hz	電動機 kW 50Hz/60Hz	形式	風量 m ³ /min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz		製品 (kg)	運転時 (kg)
TRS-HS 25	～ 25	VSP-0251/0252	50	5.0	0.2/0.2	CES101	25	0.85	1.5/1.5	350	230	680
TRS-HS 50	26 ～ 53	VHP-0401/0402	100	4.5	0.4/0.4	CES151	53	0.85	2.2/2.2	600	320	1110
TRS-HS 80	54 ～ 83	VHP-0501/0502	160	5.5	0.4/0.4	CES201	83	0.85	3.7/3.7	820	430	1490
TRS-HS 120	84 ～ 120	VHP-0651/0652	230	4.5	0.75/0.75	CES201	120	0.85	3.7/3.7	900	490	1600
TRS-HS 160	121 ～ 165	VHP-0653/0654	310	5.5	0.75/1.5	NSF302	165	0.85	5.5/5.5	1140	715	2200

■ ターボファン 標準仕様

形式	処理風量 (m ³ /min)	循環ポンプ				送風機				タンク 容量 (L)	質量	
		形式 50Hz/60Hz	吐出量 L/min	揚程 m 50Hz/60Hz	電動機 kW 50Hz/60Hz	形式	風量 m ³ /min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz		製品 (kg)	運転時 (kg)
TRS-HS 25	～ 25	VSP-0251/0252	50	5.0	0.2/0.2	CET151	25	1.2	1.5/1.5	350	265	720
TRS-HS 50	26 ～ 53	VHP-0401/0402	100	4.5	0.4/0.4	CET201	53	1.2	2.2/2.2	600	395	1180
TRS-HS 80	54 ～ 83	VHP-0501/0502	160	5.5	0.4/0.4	CET251	83	1.2	3.7/3.7	820	490	1555
TRS-HS 120	84 ～ 120	VHP-0651/0652	230	4.5	0.75/0.75	FTF303	120	1.2	3.7/5.5	900	615	1765
TRS-HS 160	121 ～ 165	VHP-0653/0654	310	5.5	0.75/1.5	FTF303	165	1.2	7.5/7.5	1140	770	2210

オプション

■薬注タンク付



■消音BOX

■ベンチレータ



■ダンパ



FDP形

電動ダンパ

■サイレンサ



■電気操作盤



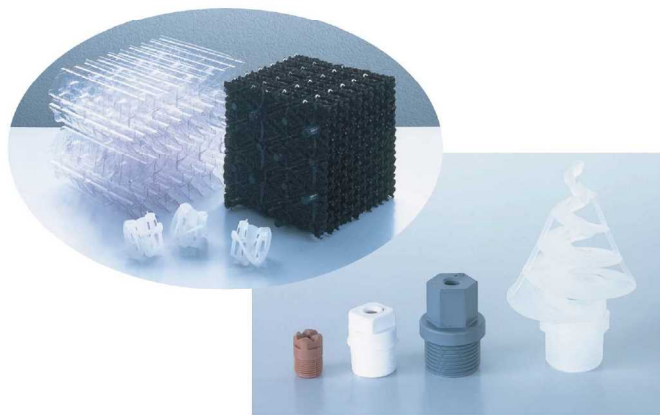
■PH計



■ドレンパン



充填物・ノズル



施工写真例

■充填塔施工例



■電気配線工事施工例



■大型スプレー塔施工例



■横型薬液洗浄脱臭塔施工例



■生物脱臭塔施工例



■ダクト施工例



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/m ³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m ³)
		入口:	(ppm, mg/m ³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m ³)
		入口:	(ppm, mg/m ³)⇒希望出口濃度		(ppm, mg/m ³)
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				