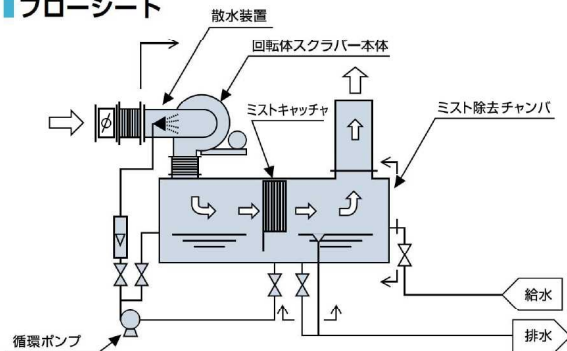


ERS形 (エコ回転体式スクラバー)

仕様詳細 P.21



フローシート



機種の特徴

- ①装置のコンパクト化を実現**
充填物、多孔板等の気液接触部が不要なため装置高さが低い。
- ②省エネ、高性能を維持**
特殊羽根車形状で微細液滴を効率的に発生させ気液接触させています。装置動力は従来の弊社省エネスクラバーと同等で高除去率を維持。
- ③保守管理が容易**
羽根車が常時洗浄されているため、粉体付着による羽根車のアンバランスが防止可能。又、閉塞する箇所がほぼ無いため保守管理が容易。

ERS形共通標準仕様

標準材質	本体、ミスト除去チャンバ(タンク部)…FRP 循環ポンプ…PP、ミストキャッチャ…PVC
標準色	回転体本体：マンセル2.5G6/3 タンク：マンセルN-7
標準電動機	全閉外扇屋外形 200/220V、50/60Hz
洗浄塔圧力損失	200Pa(機外圧損：600Pa以下)
装置騒音	79～82dB(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	

除去効率

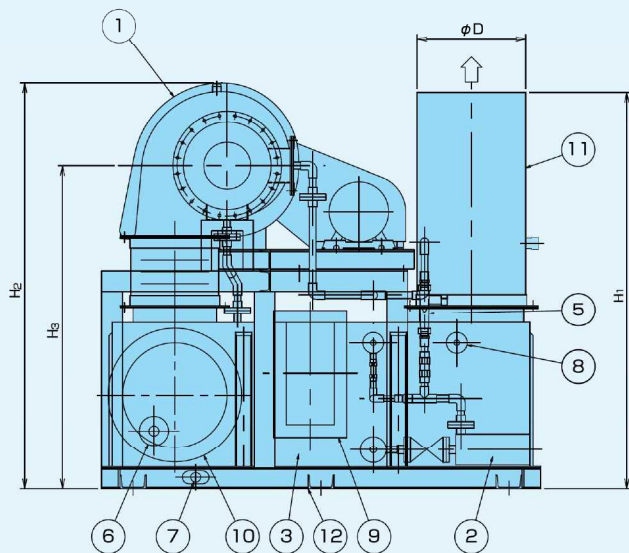
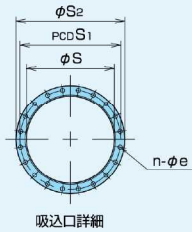
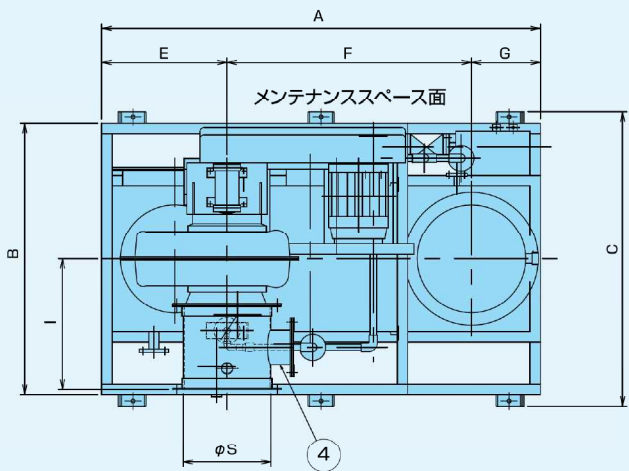
ガス名	分子式	洗浄液	除去効率
塩化水素	HCl	H ₂ O	90%以上
弗化水素	HF	H ₂ O	85%以上
アンモニア	NH ₃	H ₂ SO ₄	90%以上
硫酸ミスト	H ₂ SO ₄	H ₂ O	90%以上

注1) 性能は、単体ガス発生濃度50ppmを基準としたものです。HClガスは、ガス温度・外気温湿度の変化によって、吐出口で白煙を生じることがあります。

注2) 仕様回転数以下で運転した場合、性能が維持できないことがあります。

ERS形（エコ回転体式スクラバー）

■ 寸法図



■ 材質表

No.	部品名	材質	個数	摘要
1	回転体スクラバー本体	FRP	1	
2	循環ポンプ	PP	1	MAH-8
3	ミスト除去チャンバー	FRP	1	
4	散水装置	PVC	1	
5	流量計	-	1	
6	オーバーフロー	FRP	1	40A JIS10kF
7	ドレン	FRP	1	40A PVCバルブ付
8	給水口	FRP	1	20A JIS10kF
9	ミストキャッチャー取出口	FRP	1	
10	ミスト除去チャンバー点検口	FRP	1	500φ
11	排突	PVC	1	
12	共通ベース	SS400	1	溶融亜鉛メッキ

■ ERS20～80形 寸法表 (単位=mm)

形式	A	B	C	E	F	G	H1	H2	H3	l	φD	φS	PCDS1	φS2	n-φe
ERS-20	1400	1100	1210	350	850	200	1780	1495	1250	535	250	217	264	296	12-10
ERS-50	2100	1300	1410	500	1300	300	1900	1765	1450	580	350	319	382	421	16-12
ERS-80	2100	1300	1410	600	1170	330	1900	1946	1550	625	500	420	482	520	20-14

■ ERS20～80形 標準仕様

形式	処理 風量 ㎡ /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 ㎡ /min	静圧 kPa	電動機 kW 50Hz/60Hz			製品 kg	運転時 kg
ERS-20	10 ～ 25	3 ～ 7.5	MAH-8	25A	100	8.3/8.5	0.2/0.2	ERF153-RB1	20	0.9/0.8	1.5/1.5	130	1.5	360	490
ERS-50	26 ～ 50	7.5 ～ 15	MAH-8	25A	100	8.3/8.5	0.2/0.2	ERF203-RB1	50	0.9/0.8	2.2/2.2	280	4.0	520	800
ERS-80	51 ～ 60	15 ～ 24	MAH-8	25A	100	8.3/8.5	0.2/0.2	ERF253-RB1	60	1.0/1.0	3.7/3.7	280	6.0	560	860
	61 ～ 80								80	1.0/1.0	5.5/5.5			580	

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



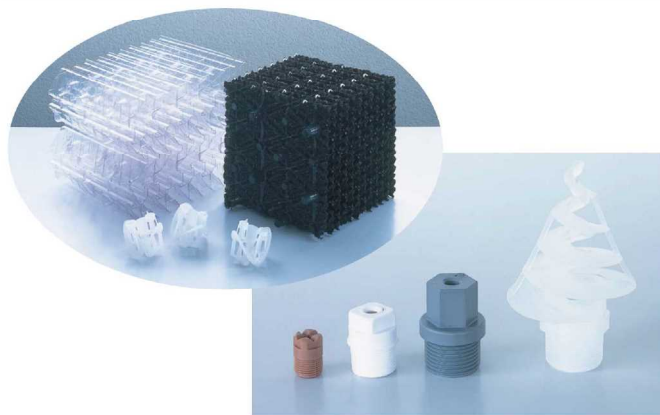
■PH計



■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/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				