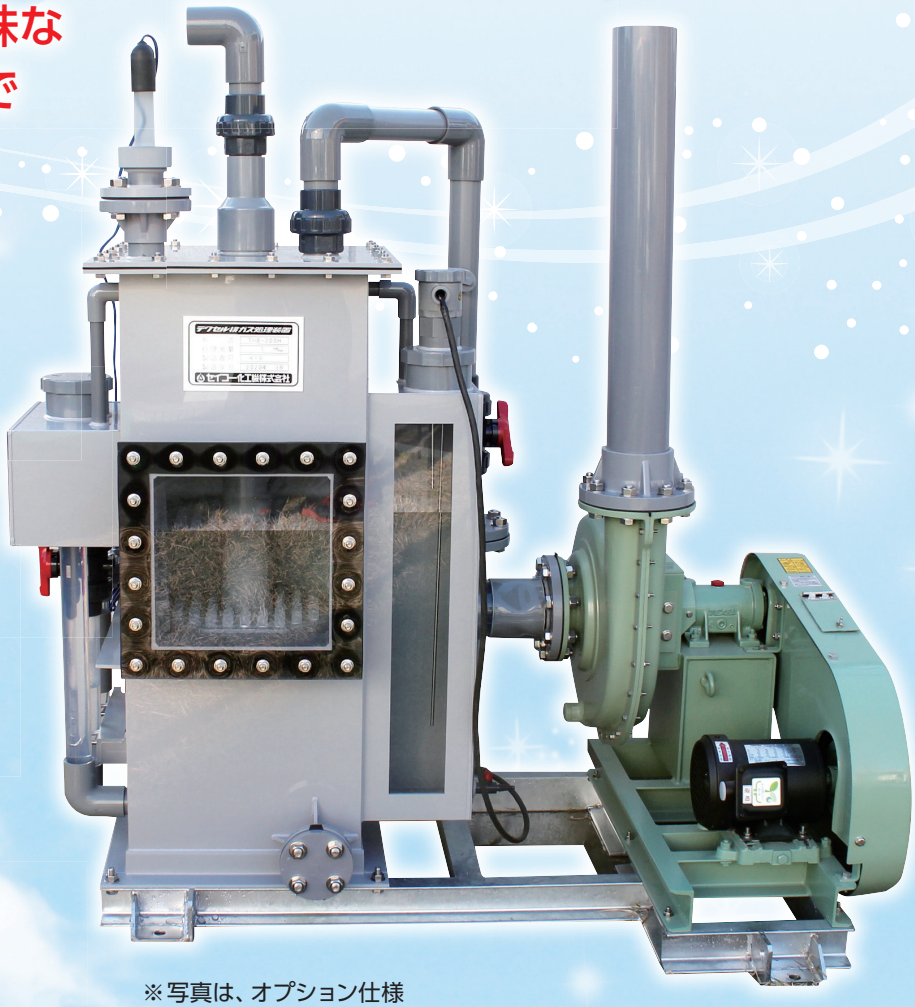
テクセル® 排ガス処理装置

高濃度排ガス処理装置 THB形

新製品

特許申請中

高濃度の小風量ガスを特殊な気液接触機構で希釈無しで処理します！



※写真は、オプション仕様
（共通ベース、吸引ブロア、ミストトラップ、pH計、レベル計付）

POINT 1 高除去率

各種、高濃度ガスに対して高除去率
酸、アルカリ一般ガスに対して除去率99%以上

POINT 2 省スペース

装置がコンパクトであり、設置スペースが小さく、室内設置が可能

POINT 3 省エネ

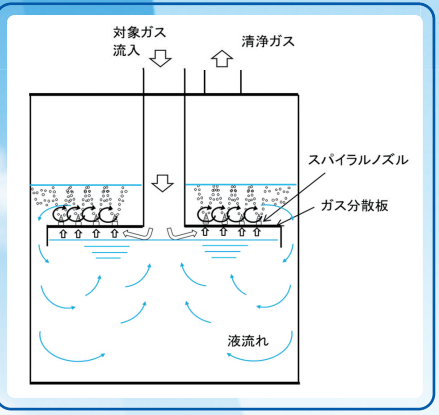
循環ポンプ不要、動力は吸引ブロワのみ

POINT 4 目詰まりしない

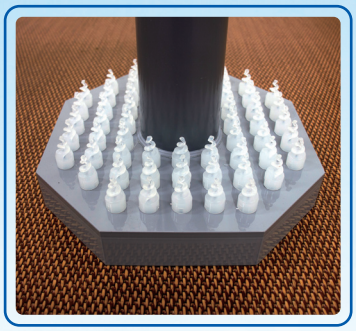
フィルターや多孔質体不採用のため
目詰まりする部分がない

POINT 5 メンテナンスが容易

天板（蓋部）脱着可能、各部に透明点検口設置



ガス処理状況図



ガス分散板

透明点検口

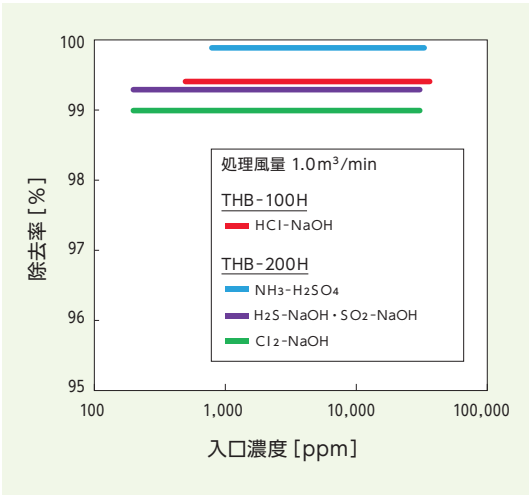
天板（蓋部）脱着

セイコー化工機株式会社

対象ガス基準でTHB－100HとTHB－200Hの2機種を規格化

共通仕様［THB-100H, THB-200H］

対象ガス	高濃度の酸性ガスまたはアルカリ性ガス
対象濃度	20,000ppm（=2Vol%）以下
処理風量	1m³/min以下
装置本体	材質PVC、□400mm、耐圧－5.0kPa 吸収液量120L
スプレーノズル	STF－20（PP製またはPE製）×60個
オプション	共通ベース、吸引ブロア、ミストトラップ、pH計座、pH計、レベル計座、レベル計、薬液注入口、薬液ポンプ、薬液タンク、操作盤、ドレンパン、ヒーター、排突フランジ



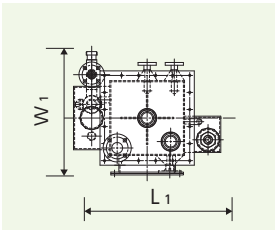
各種ガスに対する除去率および形式毎の仕様

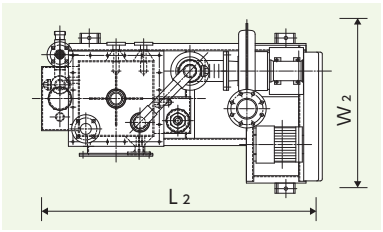
形　式	対象ガス	吸収液	除去率	装置圧損	吸引ブロア(オプション)
THB-100H	HCl	NaOH	99.4%	1.6kPa	TB1．1/2-100RH2 1m³/min×2kPa 200V×0.75kW
THB-200H	NH_3	H_2SO_4	99.9%	2.6kPa	FTB 202BH RH1 1m³/min×3kPa 200V×0.75kW
	H_2S	NaOH	99.4%		
	SO_2	NaOH	99.4%		
	Cl_2	NaOH	99.1%		

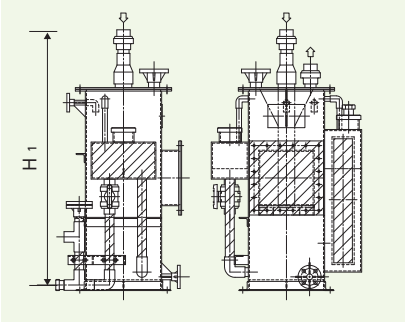
※ 除去率は各種ガス入口濃度20,000 ppm基準での値。

装置概略寸法

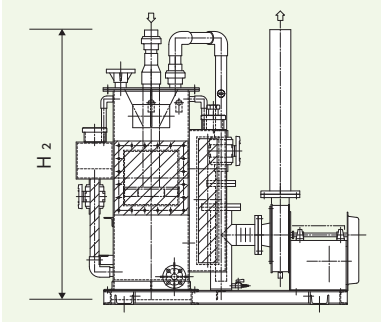
形　式	装置概略寸法［mm］					
	標準品			共通ベース付※		
	W_1	L_1	H_1	W_2	L_2	H_2
THB-100H	700	850	1450	850	1550	1500
THB-200H				900	1550	1500







標準品（本体のみ）



オプション仕様
（共通ベース、吸引ブロア、ミストトラップ付）

製品重量および運転重量

形　式	重量［kg］			
	標準品		共通ベース付※	
	製品重量	運転重量	製品重量	運転重量
THB-100H	52	196	128	304
THB-200H			179	392

※ 共通ベース付：オプション仕様（吸引ブロア、ミストトラップ付）

※対象ガス吸込み方式（ブロアへの負荷低減）
※バッチ運転および連続給水運転いずれも対応可能です。
※テスト機での確認調査可能です。

セイコー化工機株式会社
SEIKOW Chemical Engineering and Machinery, Ltd.　http://www.seikow.co.jp

本　　社 〒674-0093 明石市二見町南二見15－3 TEL 078-944-1840・FAX 078-944-1812
東京営業所 〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町2-8-5（デンヨービル） TEL 03-5642-1555・FAX 03-5642-1557
名古屋営業所 〒460-0025 名古屋市中区古渡町18-9（TSUNOKYU名古屋ビル） TEL 052-323-3130・FAX 052-323-3136
大阪営業所 〒532-0011 大阪市淀川区西中島5-14-10（新大阪トヨタビル） TEL 06-6838-7607・FAX 06-6838-7658
福岡営業所 〒802-0003 北九州市小倉北区米町1-1-21（大分銀行・明治安田生命ビル） TEL 093-284-3053・FAX 093-284-3064
技術開発第2研究所 〒661-0977 尼崎市久々知3－13－33 TEL 06-6498-1466・FAX 06-6499-8797

ISO 9001
ISO 14001
JQA-2348
JQA-EM4095
※上記項目については、中国蘇州工場・アメリカ及びベトナム現地法人を除く