

SMOP² (スモップ・スモップ)

用途

工場からの排蒸気（無圧対応）
湯気、排気ガス熱回収専用設計

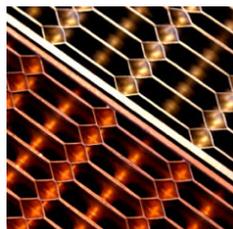
特徴

モジュール構造 + プレート式
分解、洗浄、交換可能



1 モジュール 17kg
モジュールごとに分解可能

・ 汚れに強いステンレスワイドピッチ

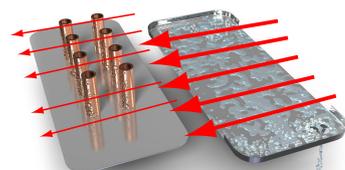


こんな汚れ現場に実績アリ！

- ・ 製鉄プロセスからの高温 + 油煙粉体
- ・ セラミック焼成炉からのヤニ
- ・ アルミ溶解炉排ガス中のフラックス
- ・ 製麺工場の湯気、
- ・ 炊飯工場の無圧蒸気

高圧ジェット洗浄機（0.9MPaG以下）にて洗浄可能
専用洗浄液もご用意しています

・ 低圧力損失設計・ファンの負担低減



どちらが
汚れ付きにくい？
空気抵抗が低い？
スキマ腐食リスクが少ない？
応力腐食割れリスクが少ない？

フィンチューブ式 ガス / 液専用プレート式
カシメ、溶接 カシメ無し、溶接無し

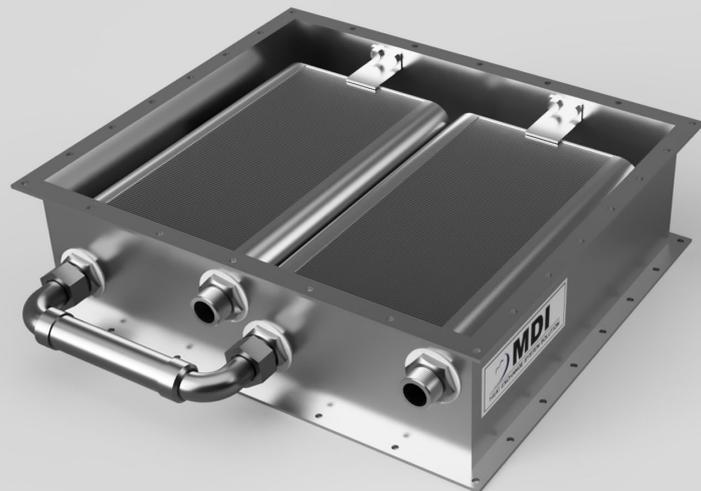
仕様

材質：プレート： SUS316
ロウ付材： 銅ロウ付 / ニッケルロウ付選択可
ノズル： SUS304
ケーシング：SUS304

設計条件： 熱源側：流体 蒸気 / 湯気
設計圧力（液側） 銅ロウ付 1.5MPaG
 ニッケルロウ付 0.8MPaG

その他

排ガス熱回収、冷風出力、大風量設計、VOC 対策、臭い問題対策、油煙排気対策
湯気熱回収（製麺、リネン）、無圧蒸気熱回収（連続炊飯）、
負圧設計等、各種設計要求に個別対応可能



--- 無圧蒸気熱源 700KW タイプ ---
660 x 580 x 190
ケース 13kg
熱交換器 1台 17kg x 2台
満水重量合計 70kg

ケーススタディ：（無圧蒸気熱源利用給水加熱）

■ 高温側：
蒸気 0MPaG（無圧・大気圧）1200kg/h 利用
入口温度 100℃ 圧力損失 32Pa
■ 低温側：
水入口 20℃----> 出口 80℃ 圧力損失 30kPa
水加熱能力 714KW

ケーススタディ：（湯気排気 80℃/80%）

■ 高温側：
湯気 0MPaG（無圧・大気圧）1600kg/h(1860m³/h)
入口温度 80℃ 圧力損失 100Pa
■ 低温側：
水入口 20℃----> 出口 40℃ 圧力損失 30kPa
水加熱能力 231.9KW