

スクラバー（排ガス処理設備）

各種工場、実験室等から排出される有害ガスの『排ガス処理設備』をお客様の仕様に合わせて、一品一様の特別設計／製作をいたします。

対象ガスは一般的なHCL、HF、SO_x、NH₃以外にも対応可能です。

性能はもちろんのこと、接ガス部材質にも

- ◇ ステンレス（SUS304／316）
- ◇ チタン
- ◇ FRP
- ◇ カーボン樹脂
- ◇ フッ素樹脂（PVDF・FEP・PFA）
- ◇ PVC

など様々な材料で耐腐食性についても対応いたします。

（右写真PVDF／FRPハイブリッド大型スクラバー）

弊社の排ガス処理設備の基本となる充填物やタワーインターナルには、不規則充填物ラシヒスーパーリングR で世界的に有名な『RASCHIG社（ラシヒ社）』の製品を採用しており、捕集対象ガス組成、ガス濃度などのデータを基にラシヒ社のWINSORPプログラムにより最適設計を御提案いたします。

ラシヒスーパーリング（RSR）は世界的な蒸留の研究機関であるFRI（Fractional Research Inc.）の試験においてもRSRの性能が実証されました。

※Rascig Super-Ring はラシヒ社の商標です。

ラシヒスーパーリング（RSR）

サイズ： #0.3～#3（0.3インチ～3.0インチ）

材質：メタル製

SUS304／316／モネル／チタン／ニッケル／タンタルも対応可能です。

樹脂製

PP／PVDF／PFA

充填スプレー式の排ガス吸収設備においては、スプレーによる飛散ミストや、2種以上の気体の化学反応による白煙（微細ミスト）の発生により、排出口の吸収されたガスとは別にミストが発生します。

このミストは下流の機器の腐食や、排出口において周辺の汚濁の問題の原因となります。

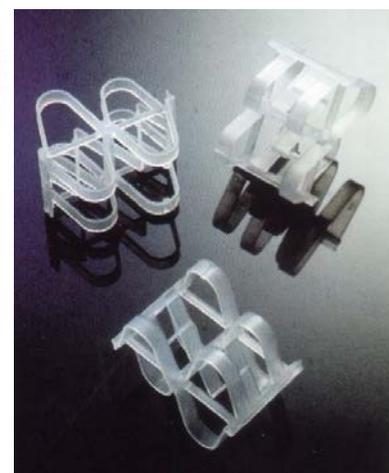
弊社ではガス吸収後のミスト分離／除去には

『KOCH-GLITSCH社（コーク・グリッチ社）』

の各種高性能ミストエリミネーターを採用しております。

ミスト粒子径や捕集対象ミストに応じて、

各種ミストエリミネーターを御用意しております。



ワイヤーメッシュ型



ファイバーベッド型



波板型

KOCH-OTTO YORK®
SEPARATIONS TECHNOLOGY Koch-Otto, Inc. Business Group