

脱硫フィルター「コルライン」は 硫化水素&臭気を 化学的・物理的に除去します

硫化水素の除去に **SC-05MN**

硫化水素 + α の臭気対策に **SC-06HK**



硫化水素を99.9%以上除去

ppbレベルでも90%以上の浄化率

低濃度から高濃度に対応できる

臭気対策にも高性能を発揮

常温で硫化水素・臭気を除去

ハニカム形状だから低い圧力損失

丸か角の形状が選べ設置が簡単

長寿命(低濃度では2~3年以上)

乾式だからメンテナンスが容易

既設配管・ダクトへ取付可能

製造・販売元

岡本電気株式会社

脱硫・脱臭フィルター事業部

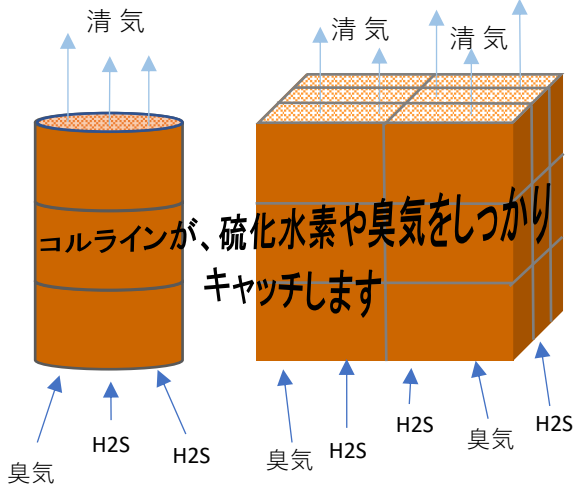
〒520-0832 滋賀県大津市栗津町1-20

TEL (077) 534-7433 FAX (077) 534-7511

<http://www.corline.co.jp>

[丸型充填例]

[角型充填例]



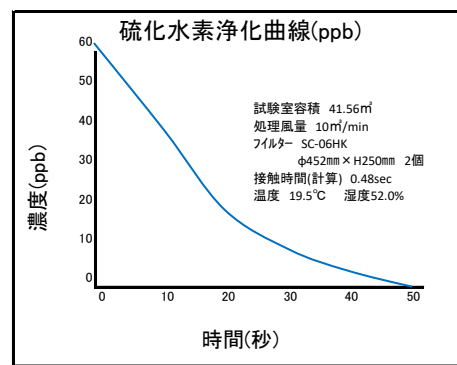
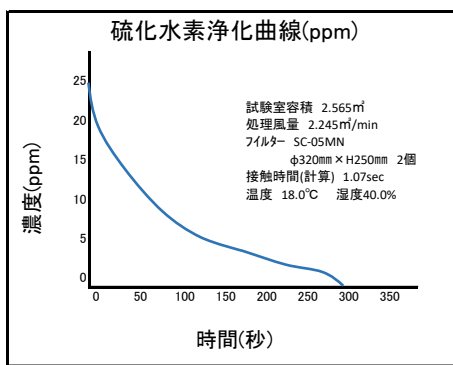
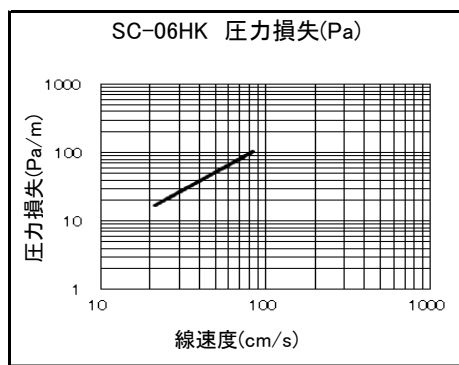
コルラインはハニカム形状のフィルターに硫化水素や臭気を1秒以上接触させて、化学的・物理的に吸着除去します。



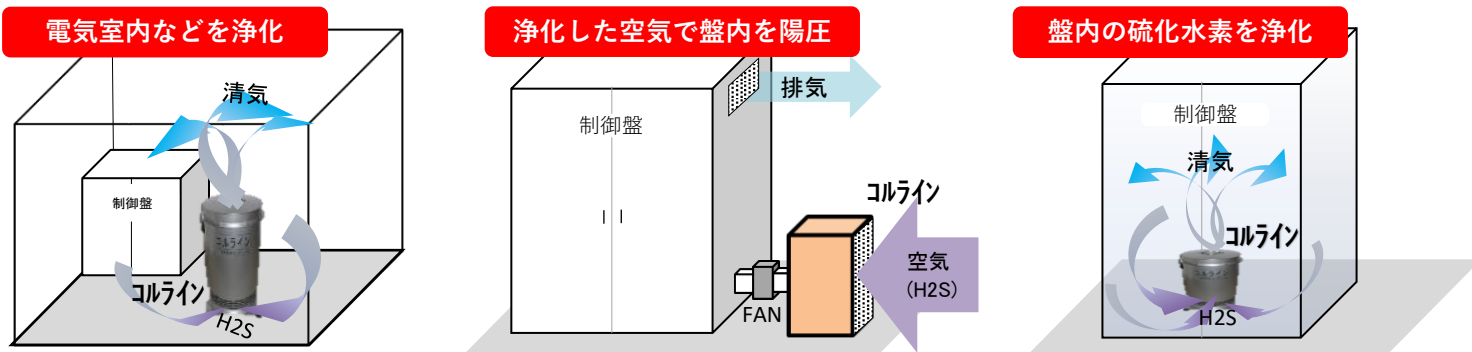
コルラインは、処理ガスの濃度・風量・設置場所などにより、充填容量（形状・サイズ・数量）を現場に合わせ個々に設計製作します。

コルラインの丸型（最大φ約900mm）は縦に重ね、角型は縦横に充填数を増やせるので処理ガスの風量が多い場合に適します。

- ガスの噴出孔に置くだけで、硫化水素や臭気対策になります。
- 既設の排気ダクト等がコルラインの充填装置になります。（条件有）



コルラインによる電気機器の腐食対策



■コルラインの仕様 ※基本は風量等でサイズ・充填量を決めます。

品番	用途	標準サイズ(mm)	重さ(kg)
SC-05MN	脱硫	丸型 φ 320 × H250	約4~4.5
SC-06HK	脱硫・脱臭	角型 W320 × D250 × H250	

■コルラインの設計例 ※使用条件等で異なる場合があります。

硫化水素30ppm,風量2m³/min,ガス温度30°Cの場合
SC-05MN 丸型標準サイズ 2個では1750時間使用可
空塔速度0.4m/sec,接触時間1.2sec,SV2986,圧損28Pa



し尿中継所



バイオシステム



水再生センター



集落排水設備



実験室

使用上の注意

- ・性能低下を防ぐため、処理するガスの温度は100°C以下で使用して下さい。
- ・ガス湿度が30%以下の場合には、コルラインが乾燥し過ぎて性能が低下しますが、コルラインを適度に加湿すれば性能は回復します。
- ・コルラインは水に濡れ過ぎた場合に変形はしませんが、水がガスとの接触を妨げ性能が低下しますので、ガス中の水滴・ミストはコルラインと接触する前に除去してください。濡れたコルラインは通常乾燥させれば性能は回復します。
- ・空気中の高濃度硫化水素を脱硫する場合には、ガス組成により温度上昇は異なりますが反応熱が発生しますので注意して下さい。
- ・コルラインを無酸素または低濃度酸素状態のガスを使用した後に、充填装置から取り外すときに空気に触れて発熱し、吸着した硫黄やコルラインが燃焼することがありますので注意して下さい。（万一、燃焼し場合は、水に数日間浸し安全を確認してから処分して下さい。）
- ・フィルターが新しいときは特に、ガス吸着剤（粒子）が少し飛散しますが性能に影響することはありません。
- ・使用後は当該地区の廃棄物処理法に準じて処分して下さい。