

硫化水素ガス除去剤 アピノンW-202



「通常使用タイプ」、「緊急時即効タイプ」の2種をご用意

**地下ピット・浄化槽・排水管等で発生する有害な硫化水素ガスを除去抑制
硫化水素ガス対策用に開発された環境改善型除去剤です**

特 徴

特徴
1

硫化水素（有害ガス）の発生を除去/抑制

地下ピット・浄化槽・排水管等で発生する危険な硫化水素を、アピノンW-202は汚水液中および空間から除去・抑制します。

特徴
2

安全性と環境への配慮

主成分は人体に無害な成分で構成され、人体構築の必要元素として自然界に存在するもので、安全性が高く環境にも配慮しております。液性が中性なので手で触れても危険性はありません。

特徴
3

作業の優位性

日常業務の中で、定期的に必要な設定量を（※1）、排水口へ投入するだけです。特別な技能は必要ありません。

（※1）投入量やタイミングは設備規模やガス濃度により変わります。

特徴
4

液体除去剤のメリット

アピノンW-202はサラリとした液体です。排水口等へ投入後は水のように配管内を流れグリーストラップ、汚水槽等へ入ります。投入にあたり事前準備などは不要です。また、投入口付近を汚しません。

特徴
5

コストパフォーマンスの優位性

初期設備費用は必要ありません。危険（リスク）回避としてのランニングコスト負担が少なく、作業環境の安全に対しコストパフォーマンスに優れています。

安全な中性だから
手についても大丈夫

手順は簡単!!
排水口に注ぐだけ

銅イオン成分が、
有害ガスを除去/発生を抑制

硫化水素の発生源と除去について

硫化水素は自然界の様々な状況で発生し、汚泥等の攪拌や化学反応等によって、急激に高濃度で危険な有毒ガスとし空气中に発散されることがあります。

また、自然界以外にも温泉施設や商業施設、船舶内の厨房・トイレなどの排水管・グリーストラップ・汚水槽（浄化槽）には多様な汚物類が流入し、硫化水素を含む多くの有害ガスを発生させています。

硫化水素は嗅覚の麻痺や眼の損傷、呼吸障害肺水腫を引き起こし、死に至る場合もあり、労働安全衛生法や悪臭防止法でも基準値が定められています。

素早い効果！ 硫化水素ガスをスピード除去

■ 公的機関による脱臭効果試験 ■ 硫化水素 初期濃度：100ppm

～通常使用タイプ～

- ・10分後… **48ppm**（およそ5割減）
- ・30分後… **22ppm**（およそ8割減）
- ・60分後… **1ppm**（およそ99%減）

～緊急時即効タイプ～

- ・30分後… **< 1ppm**（定量下限）

硫化水素の危険数値

濃度 (ppm)	症状など
0.3	臭気を感じ取る
10	眼の粘膜刺激下限界
20	嗅覚疲労が起こる
100	長時間曝露で窒息死
700	呼吸麻痺で死亡
5,000	即死

参考資料（厚生労働省資料）

硫化水素脱臭試験

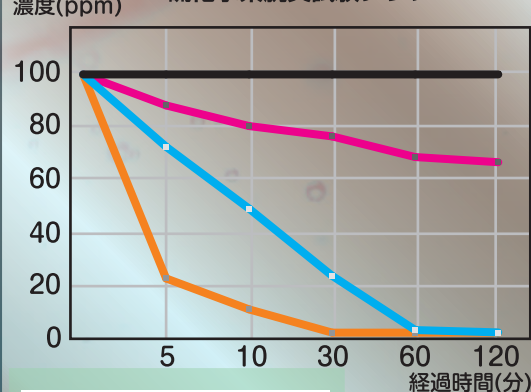
（財）日本食品分析センター

経過時間 (分)	5	10	30	60	120
通常使用タイプ	72	48	22	1	<1
緊急時即効タイプ	21	9	<1	<1	<1
専用洗剤 (W-602)	88	80	76	68	66
ブランク	100	100	100	100	100

初期ガス濃度：約 100ppm

<1：定量下限（1ppm）未満

硫化水素脱臭試験グラフ



— 通常使用タイプ
— 緊急時即効タイプ
— 専用洗剤 (W-602)
— ブランク

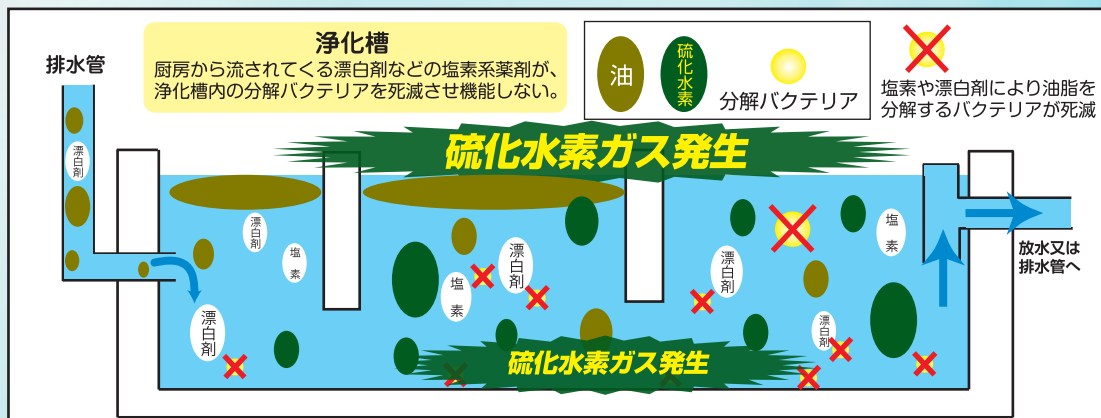
環境に優しい中性液で素早く**硫化水素**と反応・除去し、
有害ガスを発生させない優れものが誕生!!

硫化水素ガス除去剤

アピノン W-202

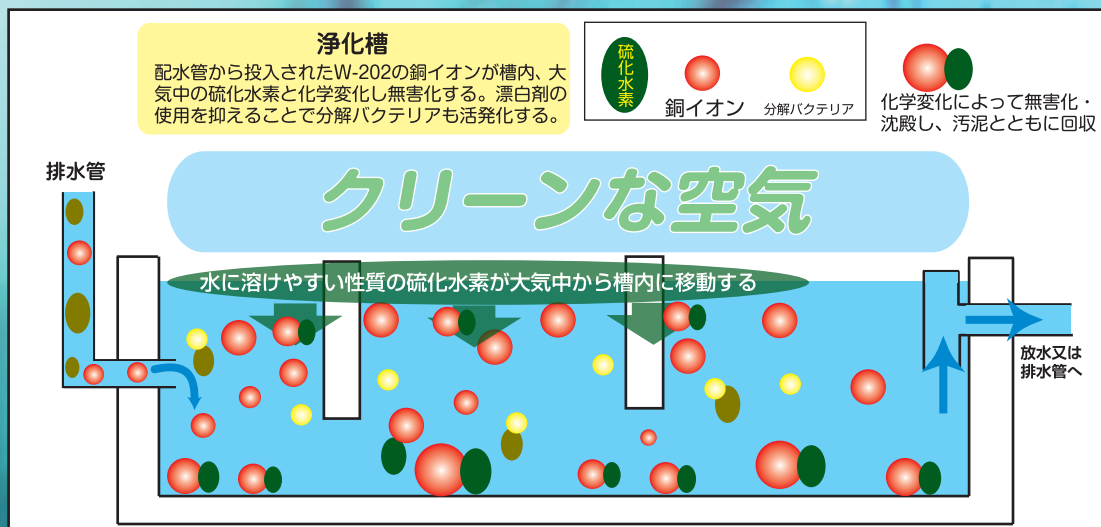
従来の浄化槽 (グリーストラップ)

蓄積された油脂分が腐敗し、硫化水素等の
有毒ガスを発生させます



- 厨房等で使われた漂白剤や、
トイレで使われた塩素系洗剤
等により、槽内のバクテリア
が死滅し、本来の油脂分解機
能が損なわれています。
- 機能が損なわれた槽内では、
油脂分が腐敗し、硫化水素な
どの有害ガスを発生させます。
- 硫化水素ガスは、水中で飽和
状態になると空气中に放出さ
れ作業空間や施設内・外に出
てきます。

アピノンW-202 使用後



- W-202の銅イオンが硫化水素
と素早く反応し、全く無害な
物質へと化学変化し汚泥中に
沈下します。汚泥処理と同時
に回収されます。
- 槽内（液中）の硫化水素が減
少すると共に、空气中に放出
された硫化水素が液中に溶け
込まれ、作業空間を安全方向
にします。
(銅イオン残量により繰り返されます)
- 日常W-602 厨房用 強力消臭
洗剤を併用することにより、
更に硫化水素除去効果をアッ
プできます。

硫化水素除去剤

アピノン W-202 / W-202S

- 通常使用タイプ / ● 緊急時即効タイプ (2種類有り)
- 梱包箱 8L (4L × 2本入) / 20L

硫化水素除去スプレー

アピノン W-202 エアゾール スプレー

- 梱包箱 420mL (20本入)

緊急時用

硫化水素除去型 業務用強力消臭洗剤

WATEC デオドラントパワー (万能タイプ)

W-602 (W-202配合)

- 梱包箱 8L (4L × 2本入) / 20L

W-202 液体タイプの取扱いは、キッチン・トイレ等へ投入するだけの簡単
作業です。

初回投入量を設定する必要があります。(3日に一度 500mL など)

W-202 スプレータイプの取扱いは、臭気を感じたり、センサー (警報)
発報時等の緊急時にどなたでも噴霧できます。操作はロックを外しトリガー
を引くだけ!!

W-602 強力消臭洗剤は、日常の洗い業務でこれまで通りに使用するだけで
硫化水素を低減させます。

お問い合わせは



開発／製造／販売
株式会社ウォータック