



VpCI® EMITTING SYSTEMS & ELECTRONIC PRODUCTS



# CorroSorber コロソーバー カップ

## 硫化ガス，錆を起こすガスの吸着・製品防錆



### 製品概要

コロソーバーは硫化水素を始め、他の錆の助長を促す腐食性ガスを吸着除去し、同時にVpCI成分を(気相・気化防錆剤)を金属表面に拡散し錆の発生を抑えます。

コロソーバーはVpCIの防錆機能を妨害するものではなく、腐食性ガスの吸着・除去を強化する働きがあります。金属は、容易に硫化水素、気化メルカプタン等に攻撃され易いものです。これら腐食性ガスによるダメージや故障には深刻なものがありません。コロソーバーはこれら腐食性ガスを空間域から取り除き、金属の錆びによる損傷を防ぐ働きがあります。

コロソーバーに含まれる化学成分は、腐食性ガスの吸着の度合いにより白色から黒色へと変化する様配合されています。

加えて、市場にある類似製品と異なり、コロソーバーは一旦吸着したガスを捕獲し続け、再放出はしません。吸着反応は不可逆で、再度の汚染の心配はいりません。

コロソーバーは無毒で、環境汚染の恐れはありません。

使用に当たって、格別保護・防護対策は必要ありません。

### 特徴・機能

- ◆ 腐食性ガスを吸着・除去します。
- ◆ 無毒で取り扱いが安全です。
- ◆ 使用時間に従い変色します。(黒変)
- ◆ 不可逆反応なので、事後の再汚染はありません。
- ◆ 経済的です。
- ◆ 使用が容易・便利です。
- ◆ 装置の電氣的、光学的、機械的な表面特性に影響はありません。
- ◆ 設置に面倒が無く素早く装着出来ます。
- ◆ 機能は、装置の稼働中も休止中も継続しています。
- ◆ コンパクトでスペースを取らず目立ちません。

### 使用例

- ⇒ 石油プラント
- ⇒ 水処理プラント
- ⇒ 硫化ガスを含むクルードオイルプラント
- ⇒ 天然ガス関連機器・プラント
- ⇒ パルプ・製紙プラント
- ⇒ 畜産関連機器・プラント
- ⇒ 電子機器類の製造、包装、保管
- ⇒ 海洋ナビゲーション・通信機器
- ⇒ 航空機関連電気機器
- ⇒ 電気モーター・スイッチ類
- ⇒ ヒューズボックス、電源ボックス
- ⇒ 医療機器
- ⇒ 電気配線・ターミナルボックス類
- ⇒ 科学計測機器類
- ⇒ 電気通信関連機器
- ⇒ リモートコントロール装置類

### 使用法

装置類には比較的早い時期、発送前や受け入れ直後に装着します。防錆が必要な装置ボックス(限定空間)の中に、裏面の両面テープを使い装着するだけです。

コロソーバー内が黒変してきたら、速やかに取り替えて下さい。



コロソバー カップ 硫化ガス 他 吸着・防錆

## 包装・貯蔵条件

コロソバーはセロファンに梱包の上、10個単位でカートンボックスに入っています。

セロファンは破らず、冷所・乾燥した場所で保管下さい。  
カートンを開封した場合は、事後しっかりと封をして下さい。

## 形状

標準サイズ：5.8 cm 直径 x 3.2 cm高さ プラスティック容器、通気性のある蓋。

1個ずつセロファン包装、1カートンボックス：10個入り  
(5.8 cm x 3.2 cm)

保管温度：0°-35°C

使用温度：0°-60°C

## 性能

通常環境：2年まで、又は 白色から黒色化するまで。

標準使用：1個当たり：283.2 リッターの空間域に有効

(基準例：硫化水素 1 ppm / 毎日1回 空間域の空気が入れ替わるとして)

**FOR INDUSTRIAL USE ONLY**  
**KEEP OUT OF REACH OF CHILDREN**  
**KEEP CONTAINER TIGHTLY CLOSED**  
**NOT FOR INTERNAL CONSUMPTION**  
**CONSULT MATERIAL SAFETY DATA FOR MORE INFORMATION**

**工業用使用に限る**  
**子供の手の届かない所に保管の事**  
**容器のふたはしっかり締めて置く事**  
**飲用を混す**  
**詳細については安全データシートを参照の事**

### 限定責任範囲

ここに記述した内容、技術情報・薦めた使用法はコーテック社の信頼すべきと信ずる事前テストに基づいた物では在るが、その精度・完成度に付いて保証はし無い。コーテック社は到着した貨物に付いては無限責任を問われ無いものとする。但し商品が欠陥品で在ると証明された時は、その商品をコーテック社は交換する義務を負うものとする。交換品を要求するには、商品の到着から6ヶ月以内にコーテック社に申し立てをしなければならぬ。その際の交換品の輸送にかかる経費は申立人の負担とする。

コーテック社は製品の使用にかかる傷害、欠損、被害、また製品の不可使用に付いてもその責を問われ無いものとする。製品の使用に際し、使用者は目的に合った製品番手を事前に自ら確認、決定しなければならない。且つそれに関わるいづれの危険回避負担は使用者に帰するものとする。ここに述べた説明及び使用法・推薦は何れもコーテック社の各責任者の署名無しには何ら強制力・影響力を持たない物とする。前述の責任・責任範囲は固有の物で、他の全ての暗示的・法的責任、及び他の販売・使用目的の適切さに係る無限の言外の責任等に優先する。コーテック社は偶発的・結果的被害ついて、何れの場合もにその責任を問われ無いものとする。



4119 White Bear Parkway, St. Paul, MN 55110 USA  
Phone (651) 429-1100, Fax (651) 429-1122  
Toll Free (800) 4-CORTEC, E-mail info@corotecvi.com  
Internet <http://www.corotecvi.com>

技術的質問については下記へお問合せ下さい。

コーテック社認定テクニカルサポート  
株式会社ネクサスCT

TEL：045-353-8337 FAX：

045-353-8338

HP：<http://www.nexus-ct.co.jp>

**CorroSorber コロソバーシリーズ**  
**硫化水素、その他ガス吸着・防錆剤**

- ⇒ コロソバー カップ(梱包助材)
- ⇒ コロソバー 液(原油 油送管)
- ⇒ コロソバー ペーパー(梱包紙)

printed on recycled paper 100% post consumer  
Revised 3/22/13 ©Cortec Corporation 1999-2013. All rights reserved. Supersedes: 7  
Corrosorber® is a trademark of Cortec Corporation. 2013 ©Cortec Corporation. All Ri  
these materials in any form without the written authorization of Cortec Corporation is strictly prohibited.  
ISO accreditation applies to Cortec's processes only.