

Ecologically Clean



# オルガフィックス CL-1X

## 重金属捕集剤

### 特長

- ・重金属イオンとのキレート結合によって、各種重金属を除去します。
- ・排水中に種々の重金属が共存する場合でも安定な処理が可能です。

### 物性、その他

品番	CL-1X
外観	淡黄色～橙色液体
比重	1.2～1.3
pH	3.5以上
凝固点	-10以下
荷姿	20kgポリ缶

注) 製品品質規格値ではありません。

### 使用方法

- ・対象重金属：Hg,Cd,Zn,Pb,Cu,Ni,Cr など。
- ・対象排水：電子部品排水、メッキ排水、ゴミ焼却場洗煙排水など。
- ・溶解濃度：原液のままご使用ください。希釈する場合は、純水のみとし10倍希釈までとしてください。
- ・使用方法：凝集沈殿・浮上分離の際に無機凝集剤、アニオン性高分子凝集剤と併用します。
  - \* オルガフィックスCL-1X添加量[mg/L]：5～数十mg/L程度（排水の重金属組成、濃度により異なります）
  - \* 無機凝集剤種類：鉄系(塩化第二鉄、ポリ硫酸第二鉄)をお勧めします。
  - \* アニオン性高分子凝集剤：オルフロックOA・Mシリーズ
- ・添加順序：以下に示す添加順序が基本となります。

pH調整 オルガフィックスCL-1X 無機凝集剤 pH調整 アニオン性高分子凝集剤

CL-1TおよびCL-1Xは、pH3以下で分解し、有毒ガスを発生しますので、添加場所pHは必ず、pH3以上としてください。pH6～11を推奨します。

### 実排水試験例

メッキ排水（原水銅イオン濃度：14mg/L）

pH9に調整 オルガフィックスCL-1X 塩化第二鉄 pH9.5に調整 オルフロックM-4216

処理水中の銅濃度[mg/L]

添加率[mg/L]	0	25	50	100
オルガフィックスCL-1X	3.1	0.16	0.13	0.10

化学工業排水（原水亜鉛イオン濃度：3.2 mg/L）

pH 7.6 オルガフィックス CL-1X PAC pH 6.5 に調整 オルフロック OA-23

処理水中の亜鉛濃度[mg/L]

添加率[mg/L]	0	10	30
オルガフィックス CL-1X	2.6	0.6	< 0.1

化学工場排水（原水ニッケルイオン濃度：9.6 mg/L）

pH 6.7 オルガフィックス CL-1X PAC pH 7.0 調整 オルフロック M-4414

処理水中のニッケル濃度[mg/L]

添加率[mg/L]	0	50	100	200
オルガフィックス CL-1X	6.6	4.2	2.3	1.5

### 取り扱い上の注意

- ・酸または酸性物質と直接混合しないでください。二硫化炭素、硫化水素が発生し危険です。酸性の排水に添加する場合は排気設備を設置下さい。
  - ・貯蔵は直射日光を避け、冷暗所に貯蔵し、密閉して空気との接触を避けてください。
  - ・他の製品との混合を避けてください。溶解液は経時変化がおきますので、なるべく早くご使用ください。
  - ・作業の際には必ず保護眼鏡、保護マスク、保護手袋等の保護具を着用してください。
  - ・本製品を薬液タンクに投入する場合は、硫化水素のミスト、ガスが飛散する恐れがありますので、呼吸器用の保護具を着用し、排気設備もしくは十分換気ができる場所で行ってください。くれぐれも薬液タンク内の空気を吸入しないようご注意ください。
  - ・皮膚に付着した場合、汚染した衣服を脱ぎ、触れた部分を石鹸で洗い多量の水で洗い流してください。
  - ・眼に入った場合は、直ちに清浄な水で良く水洗し、直ちに医師の処置を受けてください。
  - ・吸引した場合は、空気の新鮮な場所に移動し、水でうがいをし、異常があれば医師の処置を受けてください。
  - ・飲み込んだ場合は、直ちに医師の診断を受けて下さい。
  - ・床にこぼした場合は、ウエス、紙などで拭き取り、速やかに焼却処分してください。
  - ・原液に浸漬する部分の材質は、PVC、ポリエチレン、ポリプロピレン、FRP、SUS、ガラス、硬質ゴムなど耐蝕材質を使用してください。
  - ・製品中に黒色の沈殿物が生じる場合がありますが、品質上問題ありません。
- \* 取り扱いおよび安全情報の詳細は「製品安全データシート」を必ずご参照ください。

作成：2013.08.19

本カタログ記載製品は、場合によっては輸出令による経済産業省の輸出許可が必要になりますので、輸出する場合は必ず当社または販売店にお問合わせください。

オルガノ株式会社

オルガノホームページ  
http://www.organo.co.jp

[機能商品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂 1 丁目 2 番 8 号

TEL03-5635-5214 FAX03-3699-7244

親切とサービスをお届けする販売店

株式会社イーライフ



〒581-0885 大阪府八尾市神宮寺5-184  
TEL 072-943-6003 FAX 072-943-6009