

Ecologically Clean



小型冷却塔用 固形複合処理剤

# オルガードパックV3

水処理を行っていない冷却塔（開放冷却水）では、藻やスケールの大量発生による配管閉塞やレジオネラ属菌の発生など急なトラブルが起こりやすくなります。特に小型冷却塔は保有水量が小さいため、トラブルが重篤化するスピードが速く、急な洗浄工事や大掛かりな修理が発生します。

オルガードパックV3 は、開放冷却水の3大障害（スケール・腐食・スライム）を抑制するだけでなく、藻やレジオネラ属菌の発生も抑制する固形複合処理剤です。従来品と比較して殺藻効果が大幅に強化されており、冷却塔を起因とする環境汚染や消費電力/燃料の浪費を防止します。

冷却塔ピットに浸漬させるだけで、約3か月間冷却水系の各障害を防止

## ■特長

### ● 環境汚染を防止

冷却塔（開放冷却水）における三大障害（スケール・腐食・スライム）とレジオネラ属菌を抑制します。また、殺藻効果に優れているため、冷却塔の汚染を防止できます。

### ● 消費電力/燃料を削減

冷凍機や冷温水発生器の伝熱管に付着するスライムやスケールの発生を抑制します。運転効率の悪化を抑え、省エネ運転を実現することで、消費電力/燃料の削減に繋がります。

### ● メンテナンス不要

冷却塔ピットに浸漬させるだけで、薬剤の補充やポンプの吐出確認といった日常メンテナンスの必要がありません。また、消費電力も発生しません。

### ● コストが安く、小型冷却塔に最適

冷却塔の大きさにより設置個数を調整できるため、無駄がなく経済的です。

## ■効果例

### [冷却塔に付着した藻の変化]

50RT 冷凍機、8時間/日 運転の場合



オルガードパックV3 未使用時



オルガードパックV3 使用時

約20日で藻が減少！

### [1か月あたりの電力消費量(例)]

100RT 冷凍機、16時間/日×30日/月 運転の場合

31,830 kW/月 オルガードパックV3 未使用時

29,472 kW/月 オルガードパックV3 使用時

スライム・スケールの付着防止により  
-42,440円/月の削減

## ■内容と荷姿

内容	3錠入り(A剤(即効性)×1錠、B剤(持続性)×2錠) 白色固体(プラスチックネット入り)
荷姿	箱入り



## ■使用方法

- 1) 冷却塔の冷凍能力に合わせて使用量を選定します。
- 2) 付属の結束バンド(インシュロック等)を用いて冷却塔ピットの補給水の出口直下に本薬剤を設置してください。(水流が直接あたるところにオルガードパックV3を3錠まとめて投入し、冷却塔ピットに浸漬させてください。)
- 3) 同封のシールに使用開始日を記入後、冷却塔の目立つ場所に貼り付けてください。
- 4) 薬剤がなくなりましたら、新品と交換してください。(交換時期は下記標準交換目安を参考にしてください。)

※ 冷却塔内にて多量の藻やスケールが付着している場合は、投入前に各種洗浄剤(オルガゾール等)での洗浄を推奨いたします。

## ■使用量一覧表

冷却塔規模	～50RT	～100RT	100RT 以上
投入箱数	1箱	2箱	薬注装置による冷却水処理剤(液体品)での常用処理を推奨いたします。*

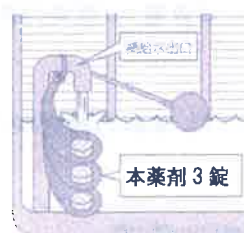
※詳しくは販売員にご相談ください。

## ■標準交換目安

1日の運転時間	標準交換目安
8時間運転/日	およそ12週間に1回
12時間運転/日	およそ9週間に1回
24時間運転/日	およそ6週間に1回

※運転時間、水流の速さ等により、溶解に要する期間が異なります。

## ■設置イメージ



角型冷却塔



丸型冷却塔

## ■取扱い上の注意

- ・取扱注意および安全情報は「安全データシート」を必ずご確認ください。
- ・ご使用・設置にあたっては箱記載の「使用方法」および箱内に封入されている「薬剤の設置場所についての注意」をお読みください。

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い合わせください。

# 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