



# オルソープ EZ シリーズ

## 過酸化水素分解剤

半導体工場などでは、製造工程で過酸化水素を使用する場合があります。これら過酸化水素を含有する排水は、①生物処理に悪影響を及ぼす、②COD Mn 源となる、③過酸化水素の自己分解により発生する酸素によりフロックが浮上してしまう、等の問題を引き起こすことが知られています。

**オルソープEZシリーズ**は、強力な過酸化水素分解性能を有する酵素からなる過酸化水素分解剤です。酸性からアルカリ性領域まで、幅広い pH 領域の過酸化水素含有排水に対して適用が可能です。

### ■ 特長

#### ●幅広い pH 領域で過酸化水素分解性能を発揮

オルソープEZシリーズは、酸性～アルカリ性の幅広い pH 領域で過酸化水素分解効果を発揮します。特にオルソープEZ-752H、EZ-800Hは、これまで適用が困難であった酸性領域でも分解効果を発揮します。

#### ●高濃度の過酸化水素排水にも適用可能

オルソープEZシリーズには、高濃度過酸化水素排水にも適用できる品番をラインアップしています。

#### ●重亜硫酸 Na 処理に比べて使用量及びランニングコストの削減が可能

従来の過酸化水素分解剤である重亜硫酸 Na 等と比べて、使用量及びランニングコストの削減が可能となります。

#### ●反応生成物は水と酸素であり環境に優しい

反応生成物は無害な水と酸素であるため、環境に優しい過酸化水素分解剤です。

### ■ タイプと性状 (値は代表値です。製品規格値ではありません。)

品番	適用可能 H <sub>2</sub> O <sub>2</sub> (mg/L)	適用可能 pH	外観	pH (原液)	比重 (25℃)	COD Mn (gO/kg)
オルソープEZ-751	<2,000	4~11	褐色液体	5~7	1.1	21
オルソープEZ-752H	<30,000	2~11		5~7		30
オルソープEZ-800H	<50,000	2~11		5~6	1.2	27

※1 適用可能 H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>・適用可能pH は目安です。

※2 オルソープEZ-752H および EZ-800H は、低 pH・高濃度過酸化水素排水にも適用可能な高機能品です。

※3 選定品番や添加濃度は、排水水質・排水処理設備フロー等により異なりますので、弊社営業担当までご相談ください。

### ■標準荷姿

20kg 入りバッグインボックス (内装:ポリエチレン、外装:段ボール)

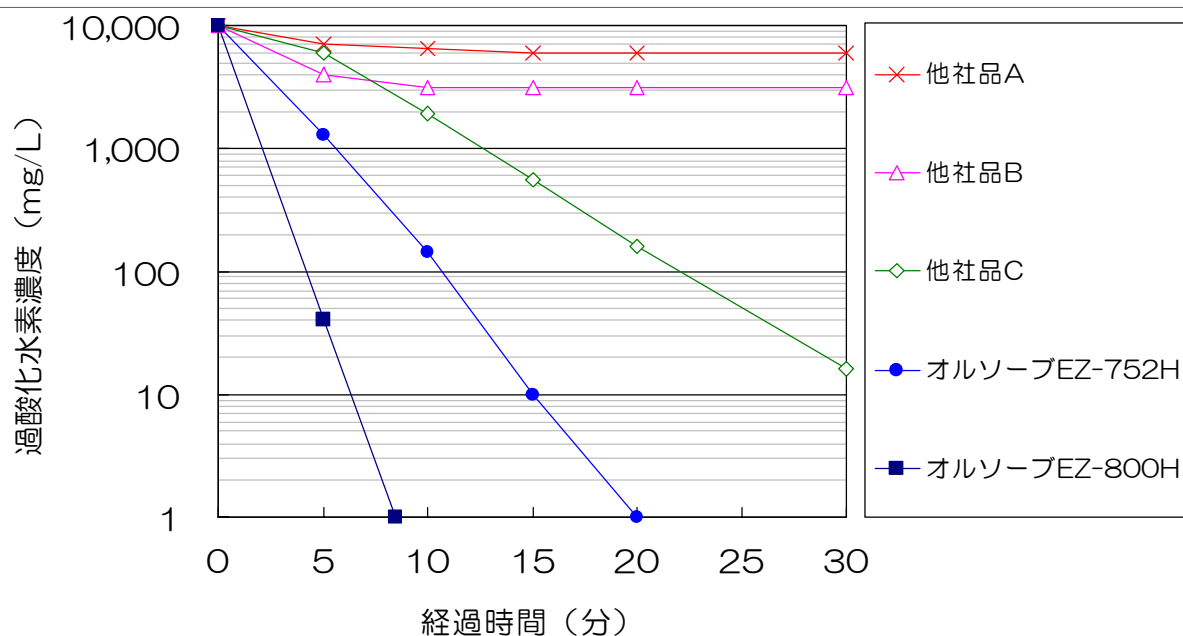
## ■使用方法

- ・必ず原液のまま使用してください。製品を希釈すると沈殿等が生じる可能性があります。
- ・本製品をタンクに貯留し長期使用した場合、析出物等が発生し、吐出不良を発生する可能性がありますので、1回/半年以上はタンク内を確認し、必要に応じて清掃を行ってください。
- ・配管注入の場合は、サイホン止めチャッキ弁・リリーフ弁を設置してください。サイホン止めチャッキ弁・リリーフ弁は、1回/半年以上は、動作確認・清掃を行ってください。

## ■効果例

過酸化水素濃度：10,000 (ppm)、 pH：7.0、試験水温：25 (°C)、 反応時間：30 (分間)

評価薬剤：他社品 A~C・オルソープEZ-752H・オルソープEZ-800H、 添加濃度：各100 (mg/L)



## ■取扱い上の注意

- \* 取扱いおよび安全情報の詳細は「安全データシート(SDS)」をご参照ください。
- ・本製品と高濃度の過酸化水素の急激な接触は避けてください。激しく反応し、発熱・突沸を起こす場合があります。
- ・過酸化水素分解反応により酸素が発生しますので、密閉容器での使用は避けてください。  
酸素発生により内圧が上昇し、容器破裂の危険性があります。
- ・取扱いの際には、ゴム手袋、保護メガネ等の保護具を必ず着用してください。
- ・保存の際は、直射日光を避け、冷暗所にて保管してください。
- ・水等での希釈使用および3か月以上の長期保存は避けてください。性能劣化の原因となります。

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

[機能商品事業部]

〒136-8631 東京都江東区新砂1丁目2番8号  
TEL:03-5635-5214 FAX:03-3699-7244

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