

活性汚泥中の微生物の増殖・活性化、
処理設備の浄化機能の向上のために

微生物製剤 スーパービオ ML、MLO



スーパービオ ML 及び MLO は、高活性の有用微生物と
酵素や必須栄養素を含有した液体の微生物製剤です。

微生物の力と栄養素が加わる事で、排水処理設備の処理
能力が飛躍的に高まります。

液体製品の為、薬注ポンプを使用した連続注入が可能です。

かけがえのない水を守る

ECORERU 株式会社 エコレル

● スーパーバイオML、MLOの特長

スーパーバイオML及びMLOは、高活性の微生物と酵素、必須栄養素を配合した液体の微生物製剤です。排水処理設備の汚泥状況の改善、浄化機能の向上、等に利用出来ます。**液体製品の為、薬注ポンプ等での定量注入が可能です。**

- 含有する微生物の多くは、納豆菌と近縁の『バチルス属の細菌』です。自然界に広く存在する細菌であり、安全性の面では問題がありません。
- 各種酵素、必須栄養素を含んでおります。微生物の増殖速度が速く、添加する事で排水処理に必要となる微生物群の早期育成が可能です。
- 難分解性の有機物(油脂類、タンパク質、高分子多糖類など)にも適用可能です。
- 負荷変動が激しい場合や、高負荷の際に継続添加する事で、処理の安定化が図れます。
- スーパーバイオMLOには、乳化剤を配合しております。高濃度の油脂を含んだ排水を効率良く処理します。
- 液体製品の為、薬注ポンプを用いた定量注入が可能です。処理設備の維持管理に最適な製品です。

● スーパーバイオML、MLOの物性、荷姿、用途

	ML	MLO
外観	液体・濃茶褐色	液体・濃茶褐色
成分	バチルス属細菌 培養液	バチルス属細菌 培養液+ 乳化剤
原液 pH	6.0~7.5	
比重	0.85~1.15	
荷姿	18 kg キュービテナー	10 kg キュービテナー

- 原水調整槽もしくは曝気槽前段に添加します。
- 原液での添加をお勧め致します。
- 一括投入、もしくは薬注ポンプでの定量注入として下さい。

	ML	MLO	添加量
高負荷の対応 負荷変動の対応	◎	○	処理量に対して 10~30mg/L を継続添加。 薬注ポンプ使用による定量注入が望ましい。
ショックロードによる ダメージ回復	◎	○	処理量に対して 10~50mg/L を継続添加。 薬注ポンプ使用による定量注入が望ましい。
COD 分の除去	◎	○	処理量に対して 10~30mg/L を継続添加。 薬注ポンプ使用による定量注入が望ましい。
油脂分の強力除去	○	◎	処理量に対して 5~50mg/L を継続添加。 薬注ポンプ使用による定量注入が望ましい。
通常の維持管理	◎	○	処理量に対して 5~30mg/L を継続添加。 薬注ポンプ使用による定量注入が望ましい。

● 保管・緊急時の対応など

- 詳細は弊社『製品安全データシート(MSDS)』に記載してあります。
- 使用前に MSDS を必ずご覧ください。
- 保管は密封の上、換気の良い冷暗所に保管してください。

ECORERU

株式会社 エコレル

〒305-0861 茨城県つくば市谷田部 1144-255
TEL:029-875-8520 FAX:029-886-7881
<http://www.ecoreru.co.jp>

ML, MLO 1608 (Ver.1.3)