



株式会社 明電舎

本社 〒103-8515 東京都中央区日本橋箱崎町36-2 (リバーサイドビル)
電話 (03) 5641-7000 FAX (03) 5641-7001

www.meidensha.co.jp

明電舎サービス網

北海道地区

- 北海道支店 (011) 261-5531
- 道東営業所 (0154) 25-5373
- 函館営業所 (0138) 51-7272

<メンテナンス拠点>

- 北海道サービス事業部 (011) 752-5231
- 道東出張所 (0155) 41-5250
- 函館出張所 (0138) 55-1785

東北地区

- 東北支店 (022) 227-3231
- 青森営業所 (0178) 24-6721
- 秋田営業所 (018) 831-9279
- 盛岡営業所 (019) 654-0170
- 山形営業所 (023) 632-0260
- 福島営業所 (024) 935-0531

<メンテナンス拠点>

- 東北サービス事業部 (022) 288-0001
- 盛岡出張所 (019) 652-5027

関東・甲越地区

- 本社 (03) 5641-7000
- 東京事業所 (03) 3492-1111
- 横浜支店 (045) 664-4051
- 北関東支店 (048) 859-7003
- 東関東支店 (043) 227-6539
- 群馬営業所 (0276) 32-4670
- 栃木営業所 (0285) 23-2041
- 水戸事務所 (029) 227-9901
- 東海事務所 (029) 276-0547
- 山梨営業所 (055) 225-1605
- 新潟営業所 (025) 243-5971

<メンテナンス拠点>

- サービス事業部 (03) 3490-7224
- 神奈川サービスセンター (045) 937-1701
- 東関東サービスセンター (043) 286-2270
- つくば出張所 (029) 852-1024
- 茨城出張所 (029) 276-0257
- 北関東サービスセンター (048) 859-7032
- 太田出張所 (0276) 32-2421
- 新潟出張所 (025) 243-1865
- 電子装置事業部 (043) 286-2311

静岡地区

- 静岡支店 (054) 251-3931
- カスタマーセンター (0120) 099-056

<メンテナンス拠点>

- 静岡支店 (054) 252-5945
- 沼津サービスセンター (055) 923-0334
- 山梨営業所 (055) 221-5530
- 浜松営業所 (053) 444-3282
- 装置部 (055) 923-0376

中部・長野地区

- 中部支社 (052) 231-7181
- 豊田営業所 (0565) 33-7911
- 長野営業所 (026) 234-8288
- 三重営業所 (059) 223-7727

<メンテナンス拠点>

- 中部サービス事業部 (052) 504-8163
- 豊田サービスセンター (0565) 29-2291
- 浜松出張所 (053) 442-4501
- 三重出張所 (059) 223-7727

近畿・中国・四国・北陸地区

- 関西支社 (06) 6203-5261
- 中国支社 (082) 221-4255
- 四国支店 (087) 822-3437
- 北陸支店 (076) 261-3176
- 京滋営業所 (075) 256-5111
- 神戸営業所 (078) 331-3631
- 岡山営業所 (086) 232-7661
- 和歌山営業所 (073) 422-2882
- 奈良営業所 (0742) 22-6765
- 鳥取営業所 (0857) 53-3147
- 山口営業所 (0834) 32-2265
- 新居浜営業所 (0897) 33-5004
- 松山営業所 (089) 947-4535
- 富山営業所 (076) 433-0445
- 福井営業所 (0776) 25-7154

<メンテナンス拠点>

- 関西サービス事業部 (06) 6487-4953
- 岡山出張所 (086) 232-8231
- 京滋出張所 (075) 254-8446
- 四国サービスセンター (087) 834-4777
- 新居浜出張所 (0897) 32-5109
- 松山出張所 (089) 947-5009
- 北陸サービスセンター (076) 242-3619
- 中国支社 (082) 249-0525
- 山口営業所 (0834) 32-0883

九州・沖縄地区

- 九州支店 (092) 771-7041
- 北九州営業所 (093) 883-0909
- 宮崎営業所 (0985) 27-7050
- 大分営業所 (097) 558-6842
- 熊本営業所 (096) 212-8884
- 鹿児島営業所 (099) 251-9501
- 沖縄営業所 (098) 864-1155

<メンテナンス拠点>

- 九州サービス事業部 (092) 471-2511
- 大分出張所 (097) 552-3159
- 鹿児島出張所 (099) 251-9358
- 沖縄出張所 (098) 864-1230
- 熊本出張所 (096) 212-8903

メンテナンスに関するお問い合わせは ●メンテナンス拠点へ



安全に関するご注意

ご使用前に、「取扱説明書」又はそれに準る資料をよくお読みのうえ正しくお使いください。

■仕様は機能・性能向上などのため変更することがありますのでご了承ください。

この製品に関するお問い合わせは



BB511-3066 2006年10月現在
2006-10ME1L

MEIDEN

自動車廃LLC 生物処理システム

使用済みエンジン冷却水を浄化でき、
環境負荷の低減に貢献します。



新しい時代を元気にします

Empower for new days

環境に優しい 自動車廃LLC 生物処理システム

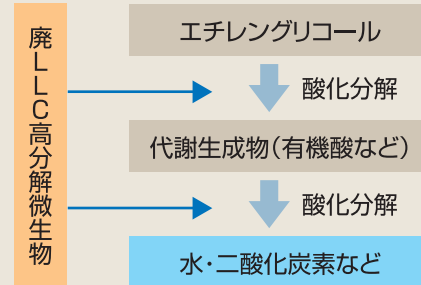
自動車廃LLCとは、使用済みの自動車用エンジン冷却液(LLC;ロングライフクーラント)です。自動車廃LLCは自動車の点検整備や解体時などに発生します。LLCには、その主成分であるエチレングリコールが通常30~50%含まれています。また、防錆剤など、様々な有機物や無機物も含まれています。

自動車廃LLC生物処理システムは、廃LLC含有排水を生物処理し、排水中の高濃度有機汚濁物質を低減・浄化するシステムです。

原理

- 好気性雰囲気的环境下で、廃LLC高分解微生物の働きにより、排水中の数万mg/L以上のエチレングリコールは酸化分解され、有機酸などの代謝生成物を経て、最終的に無機化されます。
- 廃LLC高分解微生物は、自然土壌から取得した微生物です。

基礎技術開発：株式会社豊田中央研究所



特長

廃LLC高分解微生物による生物処理方式

株式会社豊田中央研究所が開発・保有する微生物を利用。高濃度エチレングリコールを分解し、廃LLC含有排水中の化学的酸素要求量(COD)、生物化学的酸素要求量(BOD)を低減します。

微生物固定化担体による優れた取扱い性

微生物を高分子ポリビニルアルコール(PVA)製担体に固定化。担体は取り扱いが容易で、繰り返し使用が可能です。

膜分離による優れた固液分離性

浮遊性微生物・汚泥を容易に分離でき、清澄な処理水が得られます。また、微生物を槽内に高濃度に保持できます。

仕様

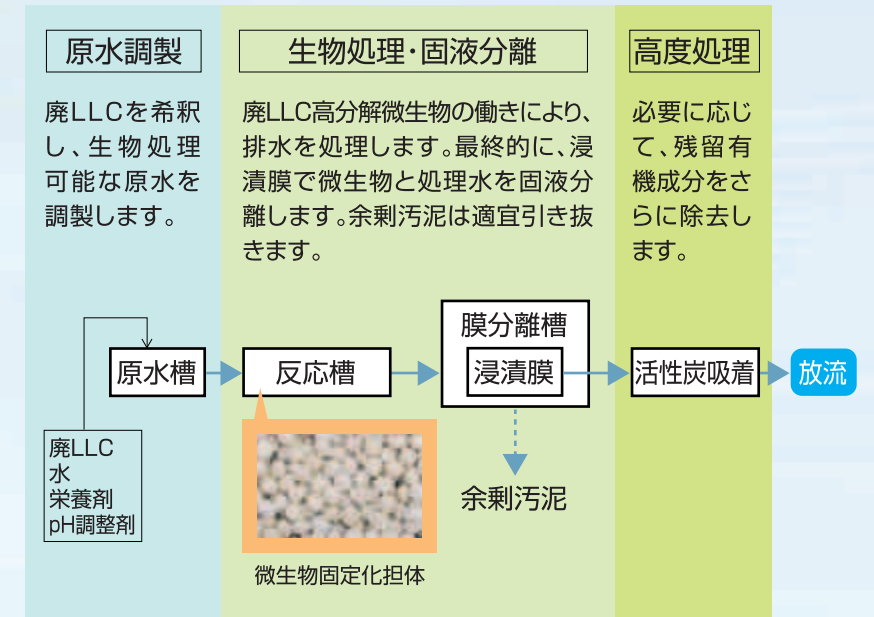
処理方式	廃LLC高分解微生物担体流動床および膜分離活性汚泥法を併用した生物処理方式
対象原水	エチレングリコールを主成分とする廃LLC含有排水
原水水質	BOD、COD 30,000mg/L以下
処理水質	BOD、COD 120mg/L以下

BOD:Biochemical Oxygen Demand 生物化学的酸素要求量
COD:Chemical Oxygen Demand 化学的酸素要求量
共に水の有機汚濁を示す指標

用途

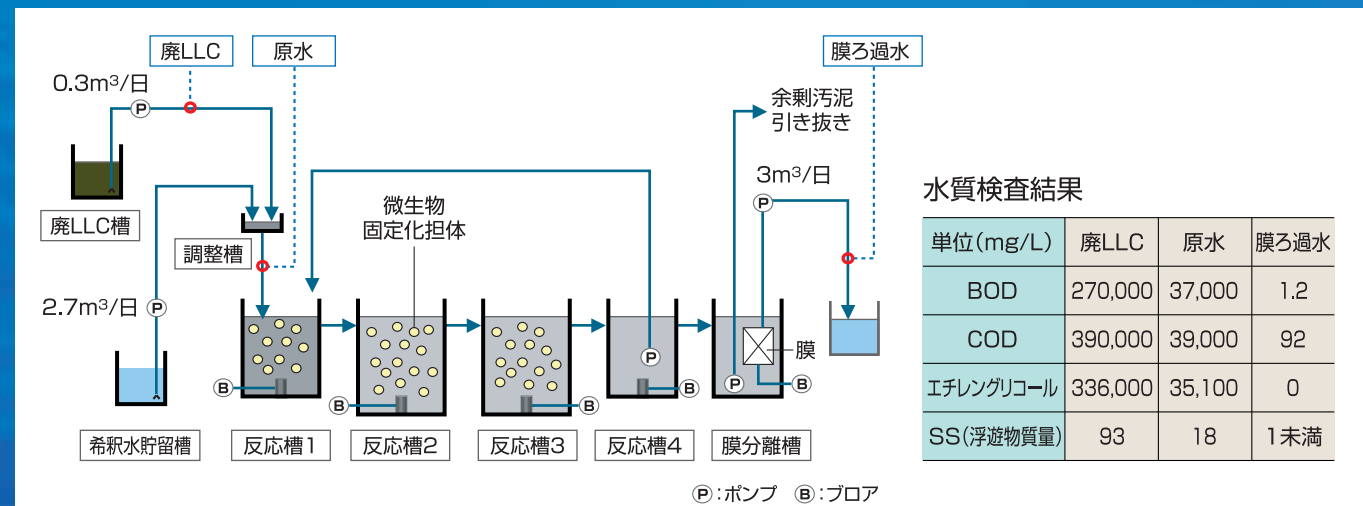
- 自動車廃LLC含有排水 (ディーラー・整備工場・ガソリンスタンド・解体事業場など)
- エチレングリコール含有排水

処理フロー



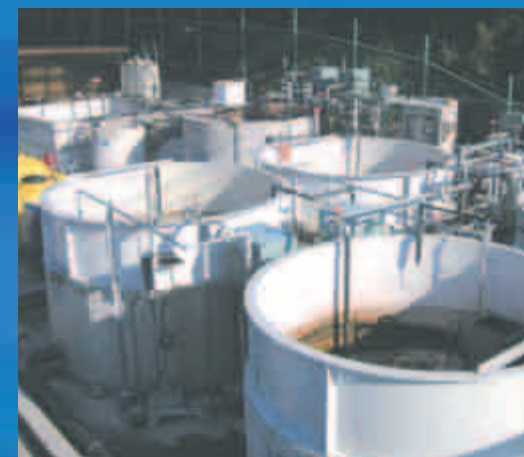
自動車解体事業場 (トヨキン株式会社 豊栄工場様)

廃LLC処理量300L/日規模プラントを設置し、使用済み自動車解体時に発生する廃LLC含有水を連続処理します。



自動車整備工場

廃LLC処理量3L/日規模の装置にて、整備工場内の廃LLC含有排水を処理します。



プラント外観



装置外観

