

リンレイ

またひとつ、地球に優しいもの。

ecō



ecō-100
PREMIUM



ecō-200



ecō-500



環境に配慮しながらも高性能 「人」と「環境」にやさしい、リン

製品の企画開発・生産・流通・消費そして廃棄にいたるまでのすべての段階で環境暮らしに貢献し続けていくという私たちの理念から環境負荷低減を実現したエコシリ

非金属架橋型 樹脂ワックス



JFPA F☆☆☆☆認定品

「メタルフリーポリマー」配合。
環境負荷低減にも配慮した
高光沢樹脂ワックス。

金属架橋をしていない「メタルフリーポリマー」配合で圧倒的な高光沢を実現。耐久性、密着性、ハクリ性など基本性能を備え、幅広い現場に適應できる樹脂ワックスです。

ECÖ-100 プレミアム

床用中性洗剤



生分解性に優れた安全性能。
環境に配慮しながらも高い洗浄力を誇る
床用中性洗剤。

BOD/CODを大幅に低減した、環境にやさしい安心設計。ビニルレザー、スチール製品、一般プラスチック製品、陶磁器の洗浄にも使用できる床用中性洗剤です。

ECO-200は“易生分解性”の安心設計なクリーナーです。

※OECD 301C試験による生分解性試験で28日以内に60%以上の生分解率であると易生分解性とされます。

ECÖ-200

中性ハクリ剤



様々な床材にも対応可能。
抜群のハクリ力、安心・安全性能をあわせ持つ
中性ハクリ剤。

アルカリで変色しやすいリノリュームやゴム床材にも安心して使用可能。ハクリ力だけでなく濡れ性や泡立ちにくさなど作業性にも優れた中性ハクリ剤です。

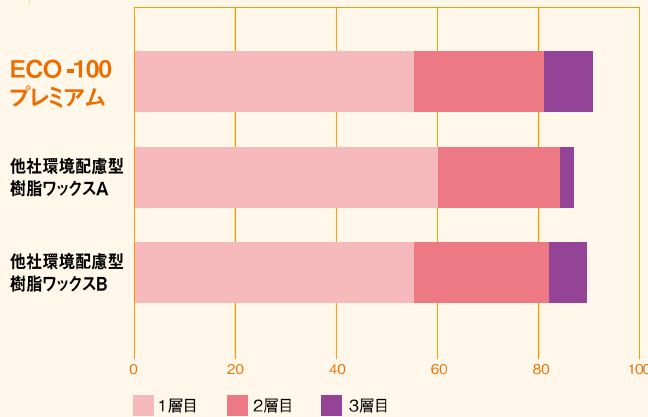
ECÖ-500

エコシリーズ



環境保全を考え、さらに皆様の生活を守り、エコシリーズが誕生しました。

★ 塗布光沢の比較



【試験条件】ホモジニアスピニル床タイルに各ワックスを3層塗布後、光沢計で60度光沢値を測定。

★ 他社環境配慮型樹脂ワックスとの特性比較

	耐久性			乾燥性・重ね塗り性		耐水性
	光沢維持性	耐汚れ性	耐ブラックヒールマーク性	高温条件	低温条件	
ECO-100 プレミアム	○	○	○	◎	◎	○
他社環境配慮型樹脂ワックスA	○	○～△	○	▲～×	×	×
他社環境配慮型樹脂ワックスB	○	○	○～△	○	○	▲～×

【評価】◎非常に優れる／○優れる／△普通／▲やや劣る／×劣るの5段階評価

● BOD／COD値参考資料

※外部測定機関による分析結果

	BOD (mg/L)	COD (mg/L)
ECO-200	35,000	31,000
他社環境配慮型中性洗剤	73,000	91,000

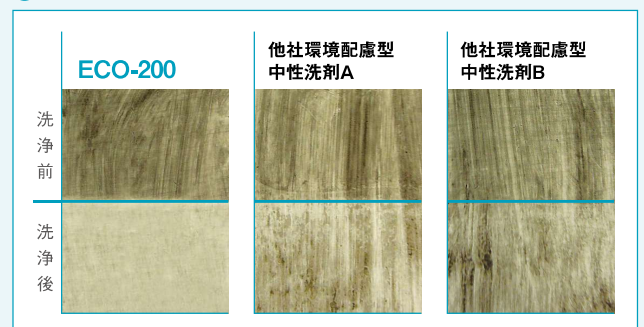
※BOD値:生物学的酸素要求量

各種排水中の有機物が好気性の微生物の働きにより、無機性の酸化物(炭酸ガスや水など)に分解されるときに消費される酸素量。水1L当たり必要とされる酸素のミリグラム数(mg/L)で表し、数値が大きい程、浄化槽に負荷のかかる有機物が多く含まれていることを示します。

※COD値:化学的酸素要求量

水中の有機物などの汚濁物質が、酸素剤で化学的に酸化される時に必要とされる酸素量。水1L当たり必要とされる酸素のミリグラム数(mg/L)で表し、数値が大きい程、浄化槽に負荷のかかる有機物が多く含まれていることを示します。

● 他社環境配慮型中性洗剤との洗浄性比較写真



【試験条件】油汚れを付着させた汚染タイルを、各洗剤50倍希釈液に5分間浸漬させた後、拭き上げ作業を実施。

≡ 他社中性ハクリ剤との特性比較

	pH	ハクリ性	濡れ性	希釈安定性	消泡性	床材への影響性
ECO-500	7.8	◎	◎	◎	◎	◎
他社中性ハクリ剤A	7.7	△	×	×	△	△
他社中性ハクリ剤B	7.7	×	×	◎	×	○
他社中性ハクリ剤C	8.0	△	◎	×	◎	○～△

【評価】◎非常に優れる／○優れる／△普通／▲やや劣る／×劣るの5段階評価

※ハクリ性

当社汎用樹脂ワックスおよび他社中性樹脂ワックスにおけるハクリ試験の総合評価。

※濡れ性

ワックス塗膜に、希釈液を塗り広げた時のヨレ・ハジキ等の状態を目視評価。

※希釈安定性

冷水(10℃)で希釈後、分離・白濁等が見られるか目視評価。

※床材への影響性

アルカリによって変色しやすいポリウレタン、ゴム床材に対する影響を目視評価。

ハクリ汚水処理剤



**特殊成分の組み合わせにより、
素早く確実に汚水を凝集・分離。
環境に配慮したハクリ汚水処理剤。**

ハクリ汚水を中和しながら樹脂分を凝集・分離。廃液による環境への影響をより軽減し、すみやかに処理できるハクリ汚水処理システムです。

ECO-900

すみやかにハクリ汚水が処理できる新たなシステム。

■作業手順(ハクリ汚水15Lに対し、ECO-900 1袋)

ハクリ汚水の回収

18Lペール缶の下の凸部のやや上(約15L)まで汚水を入れます。



ECO-900を混入

棒などでかき混ぜながら、ECO-900を少量ずつ溶かし入れます。



凝集物の回収

分離用のざる等を用いて凝集物を回収します。



pHの確認(pH調整)

分離液はpH試験紙を用いて中性(6.5~7.5)になっているか確認します。



■対象ハクリ剤:「ECO-500」「ドラゴンリムーバー」「がってん!」「ギガパワープロ」「ウルトラテイクバック」「ギガジェット」



環境負荷低減を実現するニューパッケージ 「RECOBO(レコボ)」登場。

リンレイは環境負荷を低減する低炭素型容器“レコボ”を採用し、持続可能な社会への貢献に取り組んでいます。

【レコボ 5つの特長】



※リンレイは、既存18Lスチールペール缶を“レコボ”に順次切り替えていきます。

特長 環境負荷低減(省資源化)

一般に流通しているBIB(バッグインボックス)との比較では強度向上による材料削減が図られ、一年間で約150tの温室効果ガス(CO₂)削減が実現できます。

50年生のスギ約10,000本の1年間に吸収するCO₂量に相当



特長 廃棄効率アップ(ゴミの減容化)

レコボのバッグ(内袋)は燃焼の際の有害ガスの発生がありません。また、ダンボールはラベルを剥がさずにリサイクル可能で環境保護に貢献します。

簡単なレコボの解体手順



●環境ホルモン疑義物質不使用…(環境省)内分泌攪乱作用を有すると疑われる化学物質を原料として使用しておりません。●PRTR非該当…PRTR法において報告義務がありません。●シックハウス・シックスクール配慮…(厚生労働省)室内空気汚染物質濃度指針値対象物質(13物質)は指針値以下です。(文部科学省)学校環境衛生基準検査対象物質は指針値以下です。

●使用時には安全な作業のため、各製品の使用上の注意を読んでから正しくご使用ください。 ●ここに記載された内容以外の詳細につきましては、弊社担当営業までお問い合わせください。

株式会社 リンレイ 業務製品事業部

本社 〒104-0061 東京都中央区銀座 4-10-13
TEL.03(3541)4851(代)

東京 03(3543)2281・大阪 06(6394)4571
名古屋 052(581)8241・札幌 011(521)5271
仙台 022(223)6868・広島 082(232)2333
高松 087(834)2738・福岡 092(883)7000

FM589905/ISO9001
EMS589904/ISO14001
秦野事業所認証登録

<http://www.rinrei.co.jp>



このカタログは環境にやさしい大豆インクで印刷しています。

本カタログに掲載されている製品の仕様は予告なく変更される場合があります。 2009.5