

GLOBAL-1

酸性 希釈 ○ 内容量 1kg 4kg 20kg

グローバル-1

産業用洗浄剤・酸性
GL-01・04・20

鏡・ガラスに効果的な洗浄剤
頑固なウロコ汚れを酸の力で安全に除去!

特長

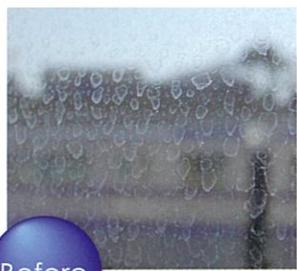
- ① ガラスや鏡のウロコ汚れを研磨ではなく液剤の力で除去します。
- ② 汚れを浮かせて取る優れた洗浄力で作業時間を短縮できます。
- ③ 粘性があり、液剤を保持するので洗浄効率が向上します。
- ④ 使用者や環境にやさしい安心な液剤です。
- ⑤ 水で希釈出来るので経済的です。
- ⑥ ガラス以外のコーキングやゴム製部品にも影響ありません。

主な用途

- 電車・バス・船舶・自動車・建物の窓ガラスのウロコ汚れ除去
- 電車の車体外板洗浄
- 浴室の鏡・窓ガラスのウロコ汚れ・石鹸カス・皮脂・黒ずみの除去
- ソーラーパネルの表面洗浄
- 水回りの軽度のサビ・カルキなどの除去
- 鍋などのコゲ付きの除去

使用例

電車窓ガラスのひどい鱗状痕を除去



Before



After

温泉成分によるひどい鱗状痕を除去



Before



After

より詳しい情報をアップしています。
右記QRコードよりアクセスして
是非一度ご確認ください!!



M.I.Tサイト



iPROSサイト

■ 鉄道車両用洗浄剤として実証記事

(一社) 日本鉄道車両機械技術協会より発行されている「R&M」誌の2016年6月号(VOL.24)70Pで、鉄道車両用洗浄剤の比較実験を行い他社製品も含めた検証の結果、当社グローバル-1が優秀な成績であるとの記事が掲載されました。記事をご要望の際は、当社までご連絡ください。

※使用方法・使用上の注意は裏表紙の一覧をご参照ください。



※容器は変更になる場合があります。

〈成分〉

項目	内容
商品コード	GL-01・04・20
容器単位	ポリ容器: 1L, 4L, 20L
成分	有機酸(クエン酸)、無機酸(硝酸アンモニウム)、植物エキス、界面活性剤、水
pH	2.5以下
外観	液体
危険有害性分類	分類基準に該当しない
使用期限	1年

〈使用量の目安〉

30~50ml/m²(標準希釈倍率5倍)

〈希釈倍率目安〉

洗浄箇所	希釈倍率
鏡・ガラス	3~8倍

※必ず水で希釈してください。
※汚れに応じて希釈倍率を変更してください。



M.I.T corporation

使用例

鱗状痕が取れてクリーンな窓になりました。



Before



After

グローバル-1 使用者の声

電車の窓ガラスの洗浄については、通常洗車機による洗浄が主であり、定期的な機械洗浄しているが、乗務員の乗降ドアや、乗客用のドアなど、洗車機のブラシがうまく当たらない部分が出てくる。走行中に浮遊している鉄粉、シリカなどが雨水や洗車時の水が残り、表面張力で丸く球状になり、鱗状痕（ウロコ状の汚れ）が発生する。これが十分に洗浄されずに、積み重なり窓の四隅、シールの周囲などにビッシリと残った状態になる。今まで、市販の洗剤や機械でやってみたが、疲れるばかりで十分に落ちなかった。グローバル-1を進められて、一度デモテストを依頼したところ、簡単な道具と少人数で次々とガラスがきれいになり、驚いた。また、一度徹底的な洗浄を行うと、次の特別洗浄までに、従来ほどの汚れが付かないことがわかった。

【鉄道会社車両ご担当者様】

●使用方法

石材、コンクリートには使用できません。

- 作業前に周辺を整理し、必要な所を養生する。
- 作業を安全に進めるため、保護メガネ、保護手袋をおすすめします。
- 対象物の汚れに応じて、水または冬期は湯で希釈する。
- 希釈して調整した液をハケまたはスポンジで均等に塗布していく。
- 特に汚れがひどい所は、円を描くようにモミ洗いしていく。
- ガラス用パッド又は赤色パッドを使用し、「の」の字を書くようにする。
- 一度に汚れを落とそうとせず、繰り返して落とすしてください。
- スクイジーで水分を切る。
- 洗浄後は水拭きし、最後に乾拭きするとよい。
- 汚れがまだ残っている場合は、上記の作業を繰り返して行う。
- 洗浄に取り掛かった時、洗浄液をつけたままで長時間放置しないでください。ガラス等が焼けたり、白化の原因になります。(休憩時間など)

- 洗浄液をつけて洗ったガラス、鏡などは十分に水洗いを行ってください。
- 洗浄場所以外に洗浄液が垂れ流れたりしないよう、周囲に注意してください。また、養生が必要な場合は適宜養生を行ってください。



刷毛



白色パッド(ガラス用)



赤色パッド



スクイジー

- その他準備品：雑巾、バケツ、計量カップ、希釈液を入れる容器、ウエス、など

注意

ガラスや金属表面の洗浄の際、液剤以外の機械や工具（バフ研磨など）による洗浄を行うと、ガラスや金属の表面に細かい小傷がつくことがあります。一旦、小傷がつくと、その後液剤での洗浄の際、傷の底に溜まったゴミ、鉄分などで表面に煙のような模様が現れることがありますので、ご注意ください。

●使用上のご注意

- ガラスの質が異なる場合があるため、自動車のフロントガラス、ミラーガラス、色付きガラスなどのへの使用は事前にご確認ください。
- 使用前に必ず、目立たない所でテスト施工をしてから実施してください。
- 希釈の際は、水（湯）以外のものは使用不可です。
- 水以外の液体と混合しないようにしてください。
- 口や手、衣服についた場合はすぐに流水で洗い流してください。

- 作業時にはゴム又はビニール手袋をして取り掛かってください。
- 子供の手の届かない、冷暗所で密栓をして保管してください。
- 用途以外では使用しないでください。
- 洗浄液をつけて洗ったガラス、鏡などは十分に水洗いを行ってください。
- 洗浄場所以外に洗浄液が垂れ流れたりしないよう、注意してください。

●GHSに準拠した安全表示

お客様へ

当社は、経済産業省・厚生労働省の指導による「化管法・安衛法におけるラベル表示・SDS提供制度」化学品の分類及び表示に関する世界調和システム（GHS）に基づく化学品の危険有害性情報伝達に従った様式、内容、表現により、成分や危険有害性情報安全対策をお知らせしています。

危険有害性情報

- 飲み込むと有害の恐れ
- 皮膚に接触すると有害の恐れ
- 軽度の皮膚刺激
- 強い眼刺激
- 吸引すると有害
- 水性生物に有害

安全対策

- 粉塵、煙、ガス、ミスト、蒸気、スプレートの吸引は避けること。
- 取扱後は、手をよく洗うこと。
- 屋外または換気の良い場所で使用すること。
- 汚染された作業衣は作業場から出さないこと。
- 保護手袋、保護衣、保護眼鏡、保護面を着用すること。

応急処置

- 皮膚に付着した場合は、多量の水と石鹸で洗うこと。
- 吸入した場合、空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休憩させること。
- 眼に入った場合、水で数分間注意深く洗うこと。
- 暴露の懸念がある場合、医師の診断を受けること。
- 気分が悪いときは、医師に連絡すること。

<http://www.mit-corp.biz>

株式会社 M.I.T

〒541-0059

大阪市中央区博労町1-9-8 堺筋MS第2ビル

TEL : 06-6260-7210 FAX : 06-6260-7512 E-mail : info@mit-corp.biz



ISO9001:2015 認証取得



※ 例 M.I.T は、「エシカル」を目指した商品開発を実施しています。
※ エシカル「倫理的=環境保全や社会貢献」