

※ネオスターのガラスメンテナンスシリーズは今まで何を使用しても除去できないと諦めていたガラスの日焼け・シリカ皮膜・コーティング皮膜を強力洗剤等の化学薬剤を使用せず、水だけで簡単に除去する事ができる**安全・無公害**の画期的な製品です。

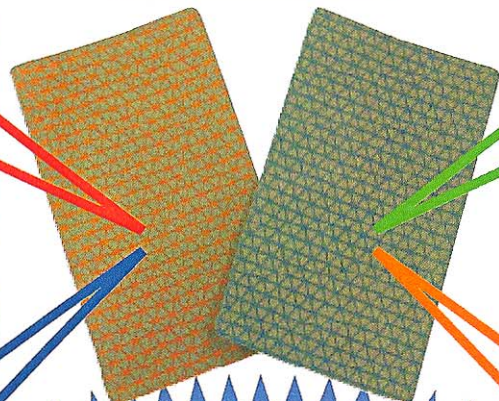
輝く!

頑固な汚れを簡単除去!
今まで入れ替えざるを得なかったガラスの日焼け、シリカ被膜、薬剤処理したガラスも短時間でガラスに傷を付ける事なく新品の輝きに戻せます。

安全!

環境に優しく
安全・無公害!
少量の水だけで作業ができ、強力洗剤や化学薬品は一切使用しないので、安全・無公害です。水養生も不要です。

ダイヤシート



密着!

高性能コーティングの下地処理に!
ガラス本来の表面が現れ親水性に成る為、コーティング被膜とガラスの固着性が良くなり、コーティング剤本来の性能を十分に発揮する事が出来ます。

持続!

新品の輝きが
長期間持続!
ガラス表面が新品同様に戻りますので、鱗状被膜の再付着がしにくくなります。
※曲面ガラスには姉妹品の「フレクリン」をご使用下さい。

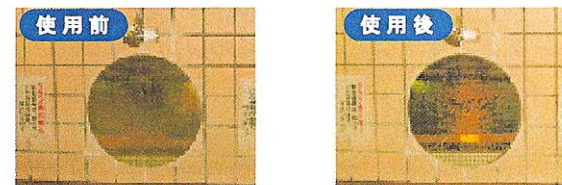
ダイヤシートの 4大効果!!

施工例

ダイヤシートによる施工〈観光バスの窓ガラス〉



ダイヤシートによる施工〈温泉の鏡〉



施工手順

①洗浄



②水を噴霧



③研磨作業



④水切り・清掃



※ より詳しい施工手順を説明した施工手順マニュアルを準備しております。

※※ダイヤシートによる作業には市販の電動工具が必要です。詳しくは当社製「施工手順マニュアル」をご請求下さい。弊社ホームページよりpdf版のダウンロードサービスもございます。

バリエーション&用途

ソフトタイプ



LP表示の軟質性ガラス（建物のガラス）などに頑固に固着した珪酸化物、鱗状汚損被膜などの除去処理及び鏡面仕上げ研磨用。

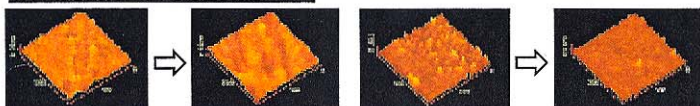
ハードタイプ



強化ガラス、セミ強化ガラスなどに固着した頑固な汚損被膜で、ソフトタイプで除ききれないことが困難な場合にご使用ください。

試験結果

ガラス表面研磨テストによる粗さ測定データ



サンプル名	処理内容	Ra(nm)	
		5000nm	1000nm
フロートガラス	未処理→シート処理 (ソフト)	0.252-1.83	0.178-0.466
強化ガラス	未処理→シート処理 (ハード)	0.359-0.219	0.248-0.115

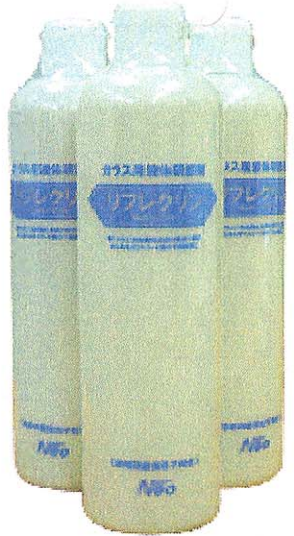
◆フロートガラスに対してダイヤシート (ソフト) を使用した結果、表面の付着物の除去と共に、0.288nm ~1.578nmの研磨溝の増加が見られましたが、強度低下や乱反射の原因になるレベルではありません。
◆強化ガラスに対してダイヤシート (ハード) を使用した結果、0.086nm~0.140nmの改善が見られました。表面の付着物が除去された事が推察されます。

※試験実施及びデータ作成 独立行政法人産業技術総合研究所

シリーズ商品との併用で更にスピードUP!

ラインナップ (リフレクリン・リフレクリンα・パッド)

リフレクリン Refre Clin



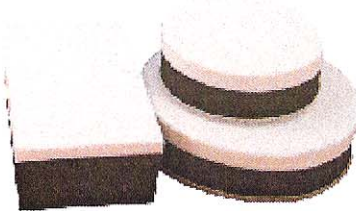
リフレクリンは、酸化セリウムを主成分に超硬研磨微粒子を配合したガラス用研磨剤で環境や人体に無害で且つガラスに一切傷を付けない商品です。
酸・アルカリ溶剤や強力洗剤でメンテナンスを行ってしまったガラスにでも弊社リフレクリンとダイヤシートを使用する事によりガラス透明度を新品同様に戻す事が可能です。

リフレクリン^α Refre Clin^α



リフレクリン^αはリフレクリンの研磨力をソフトにした物です。特に傷付きやすい、キッチンなどのステンレスの水垢落としに効果を発揮します。その他の施工効果はリフレクリンと同等ですが、研磨力を抑えていますので一般家庭でも手軽にご使用頂けます。
(施工用スポンジ付)

ハンドパッド ホリッシングパッド



専用パッドは、リフレクリンシリーズのために開発された、硬質スポンジとフェルトパッドを特殊な製法で接着した高性能施工パッドです。
繰り返しの施工、洗浄にも剥がれない抜群の耐久性があります。
手作業用の「ハンドパッド」と専用工具用の「ポリッシングパッド(φ72&φ100)」をご用意しました。
※ポリッシングパッドによる施工には市販の電動工具が必要です。詳しくは当社製「施工手順マニュアル」をご請求下さい。
弊社ホームページよりpdf版のダウンロードサービスもご用意しております。

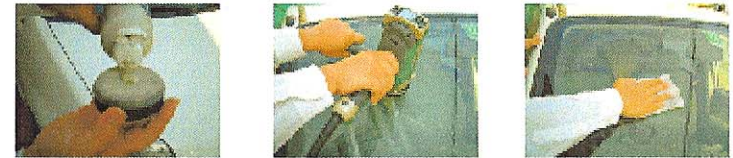
施工手順

ハンドパッドの場合



- ①適量をパッドに取る
- ②ハンド作業による研磨
- ③拭き上げ

ポリッシングパッドの場合



- ①適量をパッドに取る
- ②ポリッシャーによる研磨
- ③拭き上げ

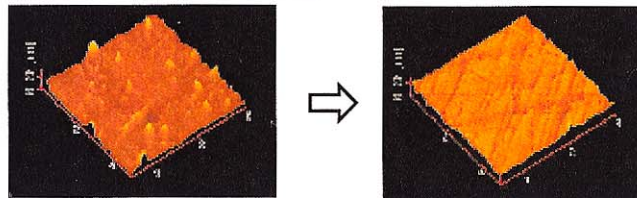
※ より詳しい施工手順を説明した施工手順マニュアルを準備しております。

※※ポリッシングパッドによる作業には市販の電動工具が必要です。詳しくは弊社製「施工手順マニュアル」をご請求下さい。

弊社ホームページよりpdf版のダウンロードサービスもご用意しております。

試験結果

ガラス表面研磨テストによる粗さ測定データ



施工例

一般乗用車の窓ガラス (リフレクリンによる施工)



特急電車のフロントガラス (リフレクリンによる施工)



一般電車の窓ガラス (リフレクリンによる施工)



一般電車連結部の窓ガラス (リフレクリンによる施工)



サンプル名	処理内容	Ra(nm)	
		5000nm	1000nm
フロントガラス	未処理→リフレクリン処理	1.65→1.51	0.901→0.887

◆フロントガラス(軟質合せガラス)に対して手作業にてリフレクリンを使用した結果、0.014nm~0.140nmの微傷「見られました。表面の付着物が除去された事が推察されます。

※試験実施及びデータ作成 独立行政法人産業技術総合研究所

頑固な汚れをきれいに除去！！

～生き返るガラス～



製品紹介 ～ダイアシート・リフレクリン～

ガラスに付着する空気中の汚れを伴ったウロコ状皮膜（珪酸化皮膜）は、非常に取り除く事が困難でした。また、取り除く際にガラス面を傷付けてしまったり、ひどい物になるとガラスを取り替えるしかありませんでした。

そこで、㈱ネオスターはガラスに傷を付けることなく頑固な汚れを簡単に除去できる画期的な研磨材を作っていました。

バリエーション

プロ仕様として平面ガラスに使用する「ダイアシートソフト（一般ガラス用）、ハード（強化ガラス用）」と平面ガラスにも曲面ガラスにも使用可能な「リフレクリン」、一般家庭向けに少し研磨効果を抑えたブリストルパック入りの「リフレクリンα」の3タイプをご用意しております。



●リフレクリン

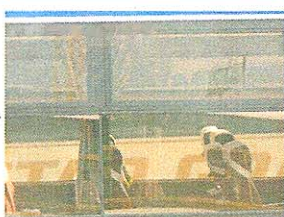


●ダイアシートソフト&ハード

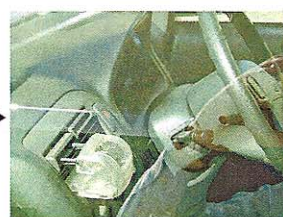


●リフレクリンα

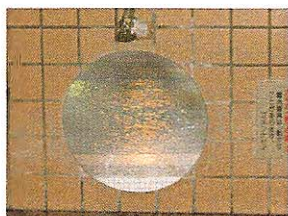
施工事例



観光バス側面ガラス（ダイアシート処理）



乗用車側面ガラス（リフレクリン処理）



温泉鏡（ダイアシート処理）



浴室タイル（ダイアシート処理）

環境問題について

㈱ネオスターのガラス研磨材シリーズは、環境保護を考え環境汚染物質を一切含んでおりません。そのため、施工時に流れ出る水もそのまま排水溝に流して頂いても環境に影響を与える事はありません。