

COATING

コーティング事業

防護効果・色味復元効果にすぐれ、地球環境にもやさしい
100%無機質のセラミックコーティング剤を製造・販売。

「水性コーティング」の特許を取得。

建物・設備機器・車輛・船舶などさまざまな素材への塗布に対応しています。

FUNCTION
WATER

除菌・消臭事業

医学博士である小野 繁氏が患者様の
体への使用を目的に研究開発

アルコールと同等レベルの除菌力に、皮膚や人体への安全性や

消臭力をプラスした**除菌消臭剤「ファンクションウォーター」**を販売。

近年ますます高まる衛生管理の新たなツールとしてご提案しております。

セラミックコーティングの特長

見えないキズや溝を埋め、風合いを取り戻す防護被膜コート剤

無色透明で浸透性の高いストレートシリコンを原料とし、目には見えない表面の小さなキズや凹凸を平滑にし、親水性を利用して素材が本来持っている色相や風合いを復元させることが可能です。光沢感が高がることで美観の向上、さらに汚れが付きにくくなることで向上した美観を維持することが可能となります。

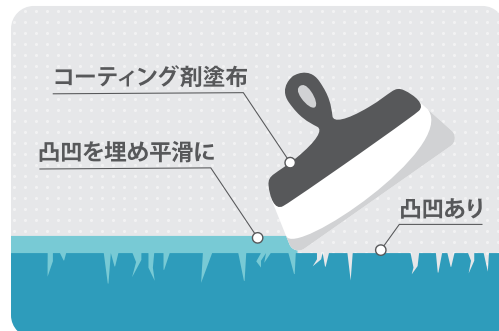
耐候性

防汚性

防サビ

防カビ

色味復元



コーティング可能な素材の一例

ビル外壁タイル

BEFORE

AFTER



外壁モザイクタイル

BEFORE

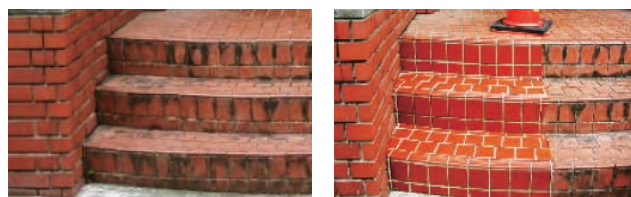
AFTER



磁器タイル

BEFORE

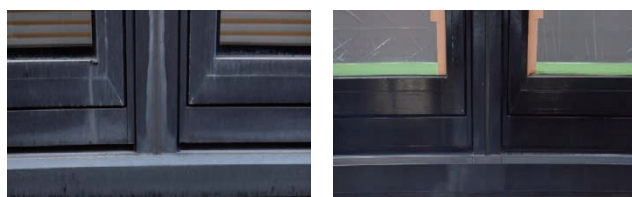
AFTER



サッシ枠

BEFORE

AFTER



ステンレス

BEFORE

AFTER



車輛

BEFORE

AFTER



効果

ウイルス・菌を 除去

インフルエンザA型、ノロウイルス、黄色ブドウ球菌などさまざまなウイルスや菌に対する除菌・不活化効果を確認。人体への安全性を保ちながら高濃度アルコールと同程度の除菌効果が期待できます。

さまざまな臭いを 消臭・抑制

本体は無香料でほぼ無臭。体臭やペットの臭い、タバコ・トイレ・生ゴミなどの生活臭に対しても消臭効果があることがわかっており、消臭スプレーとしてもお使いいただけます。

生活汚れを 分解除去

除菌・消臭効果の元にもなっている分解力は、食物由来の染みなどの生活汚れにもパワーを発揮。水洗いだけでは落ちにくい醤油やワインの染みにも効果が実証されています。

安全性

アルコール・次亜塩素酸 不使用

イオン水・炭酸ナトリウム・保湿性界面活性成分を原料とした、人体に優しい除菌水です。アルコールや次亜塩素酸と比べ、肌が弱い方など老若男女が気軽に扱いやすく、より幅広いシーンで活用いただけます。

アレルギー反応 試験済

アルカリイオン水を主原料とした、アレルギーリスクの少ない成分を使用。日本皮膚科学会認定皮膚専門医によるアレルギー反応試験を行い、安全性が確認されています。

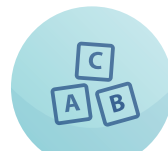
経口・皮膚・眼刺激 試験済

公的機関である財団法人日本食品分析センターにて、経口毒性や皮膚刺激・眼刺激への試験をクリア。顔への使用や、口に入った場合でも人体への影響が少ない除菌水です。

活用シーン



顔や全身への
利用に



赤ちゃんが触れる
おもちゃや家具に



口や鼻に触れる
マスクの内側に



スマホや
リモコンに



「ムスリム・フレンドリー・マーク」取得
宗教上、アルコール類が使用出来ない方
も安心してお使いいただけます。

製品
Lineup



スプレー
【50ml】



エアゾール
【150ml】
【300ml】



ジェル【50ml】



ハンディウェット
【12枚入】

※在庫状況等により、欠品または納期
が変更される場合がございます。
※販売店によりパッケージデザイン・
仕様等が異なる場合がございます。
他にも多数製品がございますので
お気軽にお問い合わせ下さい。



株式会社 エコ・24

Business Guide

ロックウール落下防止事業

アスベスト事業

除菌・消臭事業

コーティング事業

各製品の実証データ・品質表示等の詳細は
WEBサイトにてご確認ください。

エコ 24

検索



〒231-0031 神奈川県横浜市中区万代町一丁目2番地12
VORT横浜関内Ⅲ2階
TEL: 045-263-6224 (代表) FAX: 045-319-6524
MAIL: info@eco24.jp

ASBESTOS

↑ アスベスト事業(封じ込め工法)

アスベストを人体に無害化する処理技術「CAS工法」で特許を取得。

平成18年9月1日より製造、輸入、譲渡、提供、使用が禁止された以前の建造物における、より人体に安全なアスベスト対策として多くのお客様にご利用いただいております。特にアスベスト除去が困難な場所に有効的で、夜間や休日にも対応が可能です。

↑ アスベスト事業(除去工法)

一般的な除去工法では、アスベスト除去作業中、作業場内に多量の粉塵が浮遊してしまい、危険性が非常に高いですが、弊社では除去作業時に自社製品である**飛散抑制剤「エコベストroots」**や**剥離剤「はくれ〜る」**を塗布することで、粉塵の飛散を最小限に抑えた形で安全な作業環境下にてアスベスト除去作業を行うことが可能です。さらに除去後はCAS工法でも使用している**飛散防止剤「エコベストEW」**を噴霧することで、作業空間やアスベストの取り残しなど残存するアスベスト繊維の懸念を取り除くことができます。

ROCK WOOL

🔺 ロックウール落下防止事業

建物に多く使われる耐火被覆材・ロックウールは、経年劣化や鳥害によって剥離落下し耐火性能の低下や利用者トラブルの原因になることも。そうしたリスクを軽減する**ロックウール固着剤「ハクリロック」**を製造・販売しております。

稼働中の建物のアスベスト対策にはCAS工法

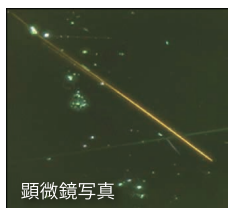
※CAS=Ceramic(セラミック)・Asbestos(アスベスト)・Solidification(凝固)を意味する造語

特許証 審査証明書

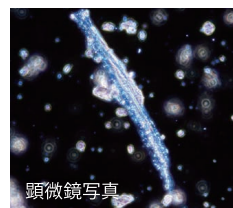


アスベスト繊維が非針状化(人体に無害な形状に変化)

BEFORE



AFTER



飛散抑制剤【エコベストroots】を使用して安全に除去作業を実施

〔飛散抑制剤〕 エコベストroots

BEFORE



AFTER

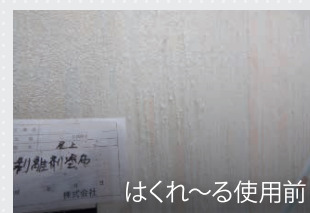


吹付け石綿の除去作業前に噴霧することで、作業中のアスベスト飛散を抑制し、より安全な作業空間を作ることができます。

外壁塗材専用剥離剤【はくれ〜る】を使用して安全に除去作業を実施

〔アスベスト含有塗材専用剥離剤〕 はくれ〜る・はくれ〜るECO (環境対応型)

BEFORE



AFTER



外壁仕上塗材の融解と、塗材に含まれるアスベストの固着により粉塵の飛散リスクを最小限に安全かつスムーズに除去することができます。

アスベスト処理だけでなく、事前に行う建物のアスベスト含有調査も対応可能

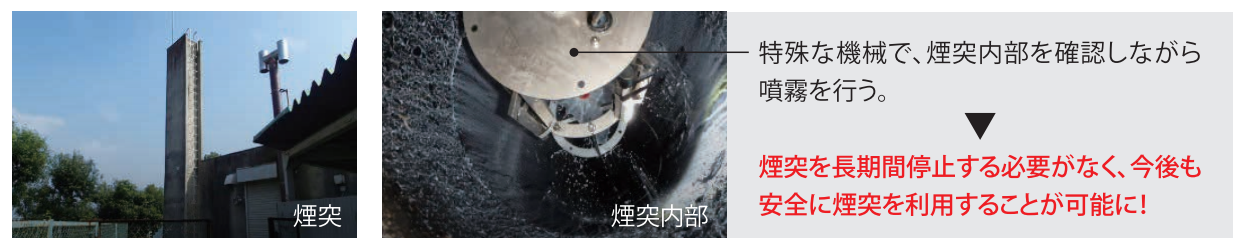


アスベストが検出された場合、御客様のご要望をお聞きしながら、最も良い処理方法をご提案させていただきます。

アスベスト除去が困難な場所や休日夜間作業も対応可能



近年話題となった煙突内部に含まれるアスベスト対策にも有効的



特殊な機械で、煙突内部を確認しながら噴霧を行う。

煙突を長期間停止する必要がなく、今後も安全に煙突を利用することが可能に！

ハクリロックの特徴

高い密着性と浸透力でロックウールをしっかりと固化・接着

ハクリロックは水生ウレタンを主成分とした高い浸透性、不燃性、強固着性能を有した固着剤です。店舗、駐車場、機械室等の天井に施されたロックウールの落下や飛散防止対策に高い効果を発揮します。

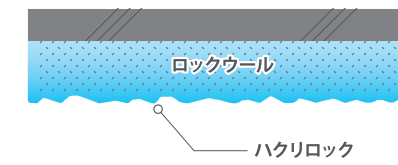
未処理



経年劣化や鳥害によって付着力が低下することでロックウールの強度が脆弱となり風や振動で剥離し落下する。



処理後



ハクリロックが固着することで、密度、強度、硬度が向上する。



製品の特徴

- 高い**浸透性**を有している。
- ロックウール繊維同士を架橋させることで**飛散や剥離を抑えます**。
- 希釈がいらない1液のため、**簡易な作業**が可能です。
- 酸・有機溶剤を含まないので、**安全に作業**できます。
- ISO5660に準じた**不燃試験合格**。