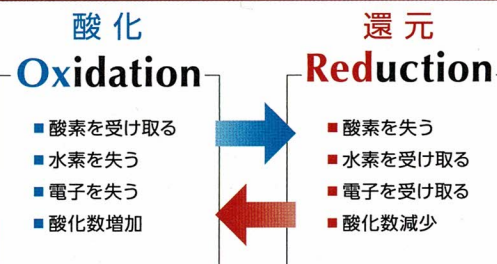


なぜ「REDOX?」??

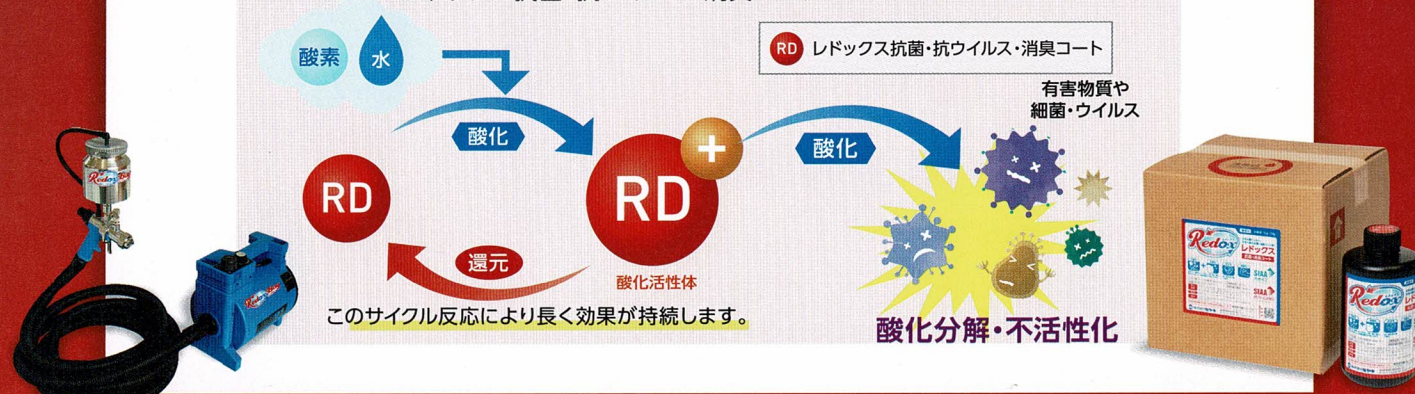
REDOX(レドックス)とはREDuction(還元)+OXidation(酸化)の略で、酸化還元反応を意味します。

レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートは、この酸化還元反応を応用した製品にちなんでも付けられました。



酸化と還元は同時に生じる表裏の関係!

レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートのメカニズム



使用上の注意

- ① 施工要領書、使用上の注意及びSDSをよく読み、ご使用前に貴社使用条件及び目的に適合するか、充分検討の上ご採用ください。基材や施工条件によってシミ・ムラ・密着不良等が発生する場合がありますので、本施工前に同じ基材を用いて必ずテストを行い基材及び周辺基材への影響をご確認ください。
 - ② 基材により密着しにくいものがありますので本施工前に同じ基材を用いてテストを行ってください。
 - ③ 無垢木材に使用する場合は、あらかじめテストを行ってください。基材によっては変色する場合があります。
 - ④ レドックス専用塗装機を使用して施工してください。
 - ⑤ レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートは原液のままお使いください。水や異物が混入すると使用できなくなりますのでご注意ください。
 - ⑥ 下記のような場合は、塗りムラ、密着不良や白化の原因となりますので、施工を避けてください。
 - ・対象基材が十分に乾燥していない。
 - ・梅雨時等で湿度が極端に高い。
 - ・夏季の炎天下等で基材が40℃を超える。
 - ・気温が5℃以下の時や冬季の早朝など霜が降りる様な環境。
 - ※ 適切でない環境で施工された場合は、トラブルの原因となりますのでご注意ください。
 - ⑦ 作業に使用した機材、容器等は水で充分に洗浄してください。
 - ⑧ 施工後は充分に換気を行ってください。
 - ⑨ 必ず適切な保護具（ゴム手袋・保護メガネ・保護マスク等）をお使いください。
 - ⑩ 口や目に入ったとき、手や皮膚・衣類についたときは、速やかに充分な水洗いをし、異常のある場合は医師の診察を受けてください。
 - ⑪ 子供の手の届かない冷暗所に密栓して保管してください。
 - ⑫ 運搬目的以外での車内保管や別の容器に移しかえての保管はしないでください。
 - ⑬ 容器から出すときは、こぼさないように注意してください。一度別の容器等に移した液はもとの容器に戻さないでください。開封後はなるべく早くご使用ください。
 - ⑭ 取り扱いは後は手洗いを充分行ってください。
 - ⑮ 用途以外には使わないでください。施工に専門知識・技術を要するため、業務用として販売しています。一般の方はご使用をお控えください。
- ※ 作業者及び第三者の安全確保のために必ず適切な措置をとってください。
- ※ 排水・臭い・揮発ミスト・植物等の環境への影響について事前確認の上、必ず適切な措置をとってください。
- 製品改良のため、より適切に使用していただくため、予告なく内容を変更する場合があります。

製品有効期限:未開封冷暗所保管で製造より1年

取扱店

代表取締役 村井 雅光
TEL 084-981-3367 FAX 084-981-5567
〒721-0952 広島県福山市曙町1-9-5
アルファ・クリーンサービス(株)

株式会社ミヤキ

<https://www.miyaki.com>

本社 〒810-0074
福岡市中央区大手門1丁目2-23 大手門タワー1105号
TEL 092-713-0001 FAX 092-741-8606

須恵工舎 〒811-2112
福岡県糟屋郡須恵町植木1341
TEL 092-937-3008 FAX 092-931-8081



MIYAKI
REFRESH & PROTECT

光を必要としない、
次世代型の抗菌・抗ウイルス・
消臭コート剤



レドックス

抗菌・抗ウイルス・消臭コート

SIAA
抗菌加工
JP0113062A0001P

SIAA
抗ウイルス加工
JP0613062X0001A

光がなくても、抗菌・抗ウイルス・消臭

快適な日常生活に支障をきたし、さまざまなことに悪影響をもたらす恐れのある菌やウイルス、そして化学物質。たとえば悪臭は、さまざまな菌によって発生するもの。また、「外出先から家に入ると頭痛がする」、「ある部屋に入ると目がチカチカする」といったシックハウス症候群は、室内の空気が、ホルムアルデヒドなどの化学物質に汚染されることが原因で生じます。ミヤキは長年の経験を生かし、菌や化学物質の分解によって悪臭やシックハウス症候群の発生を軽減することを目的に、商品開発を進めてまいりました。「レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コート」は、高い消臭性と抗菌性・抗ウイルス性はもちろん、赤ちゃんからお年寄り、ペットのいる環境でもご使用いただける安全性と、長期間効果が持続する優れたコストパフォーマンスを実現。空間に、さらなる快適と安心をお届けします。



こんな場所にも
レドックス！

光が届きにくい密閉空間や夜間でも、
24時間効果が持続。
衛生管理が必要な病院や飲食店、公共
施設でも安全にご使用いただけます。

劇場・映画館



病院・ホテル



公共交通機関



リフォーム



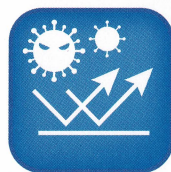
車内空間



レストラン



遊具・玩具



抗菌・抗ウイルス

高い抗菌性・抗ウイルス性で、
有害な細菌の活性化を大幅に抑制！

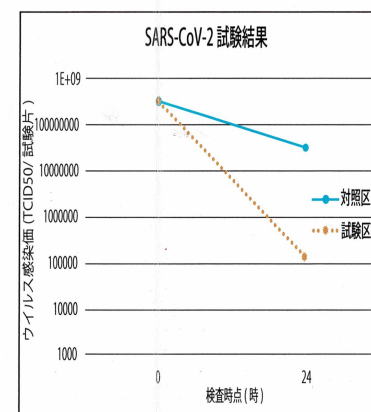
基準値2.0以上の抗菌活性値が**4.0以上**！
黄色ブドウ球菌や大腸菌など細菌の増殖
を大幅に抑制します。

抗菌・抗ウイルス効果 **99.99%以上**！

新型コロナウイルス (SARS-CoV-2) が
不活化される事が証明されました。

減少率 **99.6%**

試験機関：株式会社食環境衛生研究所



抗菌性試験

試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構

耐水性区分		1
耐光性区分		1
試験結果		
耐水性	大腸菌 抗菌活性値	4.8
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	4.5
耐光性	大腸菌 抗菌活性値	4
	黄色ブドウ球菌 抗菌活性値	4.5



抗ウイルス性試験

試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構

耐水性区分			0
耐光性区分			1
試験結果			
耐水性	ネコカリシウイルス	抗ウイルス活性値	3.3
	インフルエンザウイルス	抗ウイルス活性値	4.4
耐光性	ネコカリシウイルス	抗ウイルス活性値	4.4
	インフルエンザウイルス	抗ウイルス活性値	4.0



高い性能と安全性で、その空間に安全を。

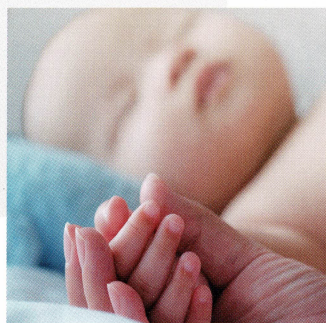


安全

レドックスの成分は
すべて食品添加物で構成！

レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートの成分は**すべて食品添加物**で構成されているため、お子様やペットがいるご家庭、病院、介護施設などでも安全にご使用いただけます。

- 急性経口毒性：LD50>2,000mg/kg
- 皮膚への刺激性：
P.I.I.(1次刺激性指数)=0.00(無刺激性)
- 変異原性：突然変異誘起性は陰性
- 皮膚感作性：陰性



持続

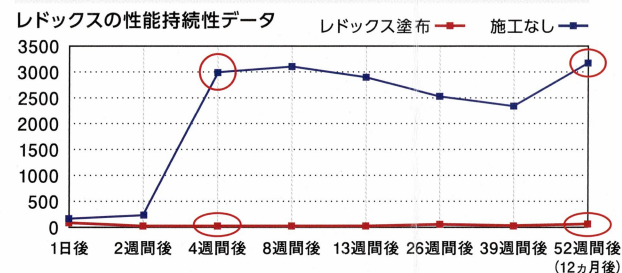
空気中の「酸素・水」により酸化還元反応を
繰り返すことで長期間効果が持続！

レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コート中の成分である鉄イオン及びその他の金属イオンが、空気中の「酸素・水」と反応し、強い酸化還元反応の作用により、有害物質が分解されます。
この**酸化還元反応を繰り返すことで長期間効果が持続します。**

持続性試験

壁面試験 測定機器：ルミテスターSmart

洗浄後の壁面にレドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートを施工。
乾燥：塗布後0.5h~3h ※気温湿度に依存
効果：施工後24h後より継続 **3年間~5年間**
※使用状況、環境によって異なります。



消臭

悪臭の原因である有害物質や
細菌を、酸化により分解！

レドックス抗菌・抗ウイルス・消臭コートは悪臭及びシックハウス症候群の原因であるアンモニア・酢酸・ホルムアルデヒドの成分**95%以上減少**！
光を必要としないので、屋内でも効果を発揮。空気がある環境で、酸化還元反応を繰り返して長期間効果が持続します。

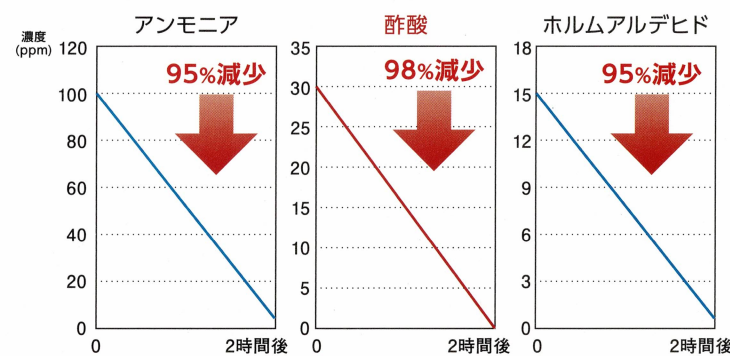
消臭性試験

試験機関：一般財団法人 ポーケン品質評価機構

消臭性試験方法：(一社)繊維評価技術協議会
SEK繊維製品認証基準 準用
21.消臭性試験【検知管法】

試験試料：検知管法 1ml 測定時間：2時間後

臭気成分	アンモニア	酢酸	ホルムアルデヒド
初発濃度	100ppm	30ppm	15ppm
2時間後濃度	5ppm	0.6ppm	0.75ppm
減少率	95%	98%	95%



95%以上減少！