

オキシアップ塗布施工証明書

下記の物件に消臭・抗菌・防カビ・防汚剤の無光触媒『オキシアップ』を
施工技術基準に準じ施工したことを証明致します。

お施主様概要	京都府向日市 介護タクシーささえ(京都800あ81-48)様	
目的	消臭・抗菌	
溶液	無光触媒 オキシアップ(SW-50)	
施工場所	車内全て	
施工床面積	ワンボックス車内	
使用溶液量	400 cc	
施工日	2017年9月30日	
天候・気温	晴れ(25°C/35%)	
施工風景 (参考写真)	参考写真	塗布施工
		
オキシアップ 概要説明	無光触媒『オキシアップ』は、特許取得の新触媒です。分解時に紫外線が必要としない為、室内の悪臭・雑菌に対して昼夜を問わず消臭・抗菌・防汚効果を発揮します。また、高い耐久性を持ち1回のコーティング施工で長期間に渡り効果が持続します。	



お問い合わせ先：
【販売・施工】

オキシアップ滋賀
オキシ株式会社
滋賀県草津市大路
1-1-1 エルティ932
TEL:077-561-8948
施工技術者:本田国松
技術講習修了No. A024-001-01

変異原性試験

■要約■

リン酸チタニウム溶液の突然変異誘起性を調べる目的で労働省告示第77号(昭和63年9月1日)に準じ試験を実施した。検体について、Escherichia coli WP2uvrA株及びSalmonella typhimurium TA系4菌株を用いて代謝活性化を含む復帰突然変異試験を100~500uL/プレートの用量で行ったところ、いずれの場合においても復帰変異コロニー数の増加はみとめられなかった。以上のことから、本試験条件下における検体の突然変異誘起性は陰性と結論した。

試験責任者: 財団法人 日本食品分析センター 千歳研究所
安全性試験部 生物科学課 前田 貴宣

皮膚感作性試験

■要約

リン酸チタニウム溶液を検体として、Maximization法によりモルモットにおける皮膚感作性を調べた。感作誘導処置として、試験動物10匹に検体原液を皮内注射し、その翌週に検体原液を48時間閉鎖適用した。この試験動物に対して、検体原液及び検体の10w/v%溶液を用いて閉鎖適用による感作誘発を行った。その結果、適用後、48及び72時間の各観察時間において試験動物に皮膚反応は観察されなかった。このことから、検体はモルモットにおいて皮膚感作性を有さないものと結論された。

試験責任者: 財団法人 日本食品分析センター 多摩研究所
安全性試験部 安全性試験課 勝田 真一

皮膚刺激性試験

一次刺激値(P11)は0.0でした。リン酸チタニウム溶液は、ECETOC(欧州化学物質生態毒性及び毒性センター)の基準に照らして、「刺激性なし」と分類されました。

リン酸チタニウム溶液は、EC委員会指針2001/59/ECに照らし、警告文R38「皮膚刺激性あり」のラベリングをする必要はありません。

ハンテントライフサイエンス株式会社試験責任者
Peter B.Rees,B.Sc.,C.Biol.,M.I.Biol.

急性経口毒性試験

リン酸チタニウム溶液のラットに対する急性経口致死量(LD50)は、体重あたり2000mg/kg以上であることが明らかにリン酸チタニウム溶液は、Commission Directive<委員会指針>93/21/EECに照らして、警告文R22「飲み込んだら有害である」のラベリングを必要としません。

ハンテントライフサイエンス株式会社試験責任者
Wayne Arrowsmith B.Sc.(Hons.)

安全性は変異原性、皮膚感作性、急性経口毒性試験で証明されており、無害で環境・人体にとっても優しい溶剤です。

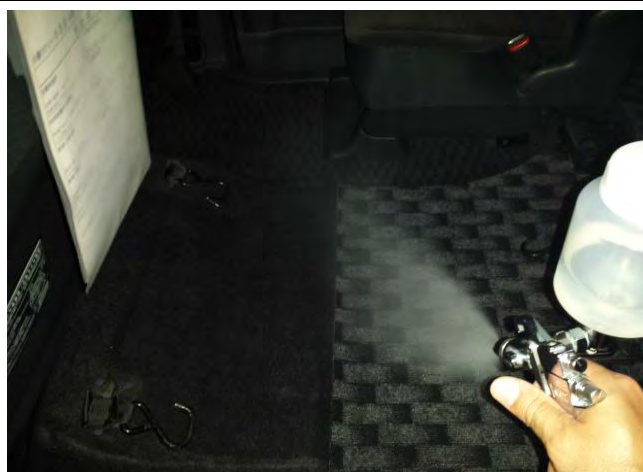
有害性・環境影響情報	
皮膚腐食性	情報例無し
刺激性(皮膚・目)	皮膚・粘膜を刺激することもある。 ※アルコール溶液の場合
感作性	報告例なし
急性毒性	LC50=2.000mg/kg(吸入→ねずみ) (50%致死量等含む)TCLO=400mg・3時間(吸入→ねずみ) TLO=2.000mg・3時間(吸入=モルモット)
亜急性毒性	報告例なし
慢性毒性	報告例なし
ガン原性	報告例なし

施工報告書

作成日: 2017/9/30	
承認	作成

実施日	2017/9/30	住所	京都府向日市
天候	晴れ	温・湿度	25 °C ・ 35 %
広さ	ワンボックス 車内	施工業者	オキシアップ滋賀
目的	消臭・抗菌	使用液	SW-50(消臭・抗菌剤)
液使用量	400 cc	施工時間	60 分(1名・消臭殺菌時間込)
実施内容	施工対象:トヨタ ノア(介護タクシー)		
	車内イオンウォッシュ洗浄後のオキシアップ施工。※イオンウォッシュ施工報告書参照		
	車内全てに無光触媒オキシアップをスプレー塗布施工		
	エアウォッシュ(オゾン)殺菌脱臭を実施		
所見	綺麗に使用されてましたが、イオンウォッシュ車内洗浄後に長期防臭抗菌を付加価値として施工。		
	無光触媒オキシアップ施工後、既存臭気もにかなり改善された。		
	無光触媒オキシアップは、昼夜を問わず消臭効果継続される為、今後も衛生的にご利用頂けます。		
	【環境測定結果値】 ※但し、ホルムアルデヒド測定は、新築又はリフォーム後の案件のみ		
	ホルムアルデヒド測定値 施工前: - ⇒施工後: - (単位:ppm)※0.040以下は再測定省略		
環境測定値(総合臭) 施工前: - ⇒施工後: - (単位:臭値)			

参考写真



評価		
----	--	--

無光触媒『オキシアップ』に関するご案内

この度は、無光触媒『オキシアップ』を施工いただき誠にありがとうございました。

※施工前・後の注意事項及びお手入れ方法についてご案内いたします。

【注意事項】

『施工前』

- ・環境測定の都合上、前日より窓等は閉めてなるべく密閉状態を保ってください。
- ・前日までに施工場所の清掃(ホコリ・汚れ等の除去)をお願いします。
(洗浄液にはアクアウォッシュのご使用を推奨します。
界面活性剤入り洗浄液を使用される場合は完全に水拭きし除去して下さい。)
※濡れ及び酷い汚れがありますと効果が低下します。

『施工後』

- ・塗布施工後1時間程で霧状が収まりますので、その後に換気を行ってください。
- ・塗布施工後数日は、製品特有のニオイがしますので換気を頻繁に行ってください。
- ・塗布施工後完全硬化まで48時間必要です。
※表面乾燥後の体等の折衝では剥離しませんが、未硬化時の水拭きは厳禁です。
- ・大量の喫煙により施工面にニコチン等が付着する場合は効果が低下します。
- ・施工面を家具・パネル・幕等で覆われた場合効果が低下します。
(延べ床面積の約4倍の塗布面積が基本)
- ・極度の清掃不行き届きで、施工面が汚れやホコリで覆われた場合は効果が低下します。

【主な消臭対象物】

- ・ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン
- ・生ごみ臭、ペット臭・トイレ臭(アンモニア)、体臭、タバコ臭

【主な抗菌対象物】

- ・大腸菌、黄色ブドウ球菌、O-157、サルモネラ菌、レジオネラ菌、MRSA

【お手入れ方法】

- ・強酸性の洗剤で施工面(壁・天井・家具等)を拭かないでください。
- ・お掃除の際は、水拭きもしくは乾拭きでお願い致します。
- ・洗剤をご利用の場合は、イオンウォッシュ又は中性洗剤をご使用ください。



お問い合わせ先:

【販売・施工】
オキシアップ滋賀
オキシー株式会社
滋賀県草津市大路
1-1-1 エルティ932
TEL:077-561-8948

無光触媒『オキシアップ』再施工保証について

この度は、無光触媒『オキシアップ』を施工いただき誠にありがとうございました。

※施工後の製品保証につきまして、ご案内いたします。

【保証規約】

- 一、保障期間は、施工お引き渡し後 5年間 とする。
- 一、補償範囲は、保証期間内に保証対象物に対し効果が無い場合に適用する。
(但し、効果の度合いを保証するものではなく、効果の有無を保証とする。)
- 一、保証は金銭的保証をすること無く、無償で再施工することにより保証責任を果たしたものとする。(但し、製品に瑕疵がある場合はメーカー保証に準じる)
- 一、測定方法は、国土交通省の指針に基づき認定の測定機関にて行う。
(但し、検査費用は買主負担とする。)

【保証対象】

- 一、保証対象物は下記のものに限る。
 - ・ホルムアルデヒド、トルエン、キシレン、エチルベンゼン、スチレン、硫化水素、アセトアルデヒド
 - ・大腸菌、黄色ブドウ球菌、O-157、サルモネラ菌、レジオネラ菌、MRSA

【保証対象外】

- 一、浴室・浴槽、便器などの頻繁に洗浄を行う場所及び設備。
- 一、施工済みシール及び施工証明書が提示が無い場合。
- 一、故意または過失により施工面が損傷・劣化した場合。
- 一、火災・地震・水害等の天災による場合及び戦争・テロ行為による場合。
- 一、施工後一ヶ月を経過していない場合。
- 一、施工面を家具・パネル・幕等で大幅に覆い減少させている場合。
(述べ床面積の約4倍の塗布面積が基本となる)
- 一、大量の喫煙により施工面がニコチン等で覆われている場合。
- 一、極度の清掃不行き届きで、施工面が汚れ・ホコリで覆われている場合。
- 一、室内に多量の有機物質の発生源が置かれている場合。
- 一、効果の有無が証明できない場合。
- 一、施工後における施工箇所に問題が生じた場合。
- 一、施工後に大型家具・カーテン等を搬入された場合。
- 一、施工後にリホーム・増改築をされた場合。
- 一、外気との接触が少ない場合。(納戸、押入れ等は効果現出に暫く時間が必要)
- 一、部分施工で隣室や周囲に有機物質の放散がある場合。
- 一、施工面を強酸性洗剤で拭かれた場合。



お問い合わせ先:

【販売・施工】
オキシアップ滋賀
オキシー株式会社
滋賀県草津市大路
1-1-1 エルティ932
TEL: 077-561-8948