

ISO 9001
ISO 14001
全社登録

Feel The Color

きれいな
水

飲んでいただけますか。

無溶剤形エポキシ樹脂塗料

チヨスイコート

チヨスイコート#100



神東塗料

きれいな水

飲んでいますか？

ビル、マンションの飲料水貯水槽は、塗装して短時間で注水する必要があります。塗装から注水まで最短1日で仕上がる「チョスイコート」は短時間での注水が可能で、飲料水の安全性、貯水槽の防食、保護を目的とする内面専用無溶剤形エポキシ樹脂塗料です。塗装後短時間で注水可能なため、飲料水タンク以外にも工程の制約を受ける水タンク内面の塗替え塗装にも最適です。

適合規格

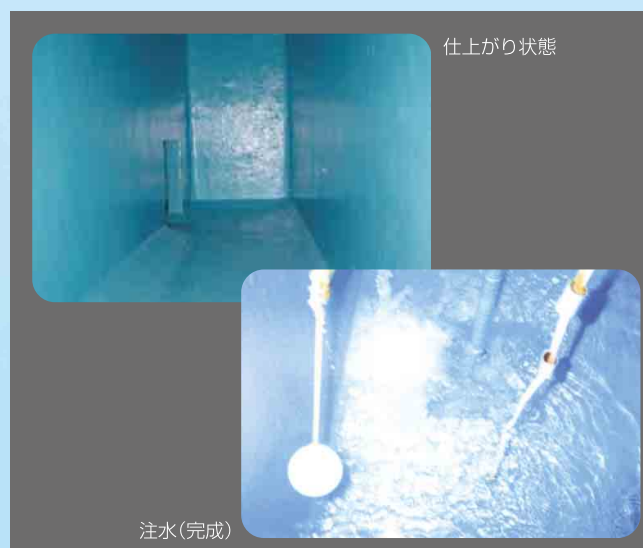
- | | |
|----------|---|
| 日本水道協会規格 | JWWA K 135:2007に定められた水質規格
水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験(適合) |
| 日本水道協会規格 | JWWA K 143:2004に定められた水質規格
水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験(適合) |
| 日本水道協会規格 | JWWA K 157:2008に定められた水質規格
水道用無溶剤形エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験(適合) |

特長

- 1 安全な水質を保ちます。
- 2 塗装後短時間で注水が可能です。
- 3 無溶剤形塗料のため
溶剤中毒の恐れがなく、安全です。
- 4 1回塗りで200～250 μ mの
厚膜塗装が可能のため、優れた保護効果を
発揮します。
- 5 はけ・ローラーで手早く、
簡単に施工できます。
ガラスクロスライニングに適用可能です。

用途

鋼製水槽、コンクリート製水槽、FRP製水槽などの内面構造部。



無溶剤形エポキシ樹脂塗料チョスイコート塗装仕様例

①鋼製貯水槽内面

工程	塗料名	膜厚(μm/回)	塗装方法(塗装回数)	使用量(g/m ² /回)	塗装間隔(20℃)	
1	素地調整	ISO St 3(劣化塗膜およびさび発生部は動力工具で除去し、金属面を露出させる。活膜部は目粗し処理を行い、塗装面を清浄にする。)			4時間以内	
2	補修塗装	鉄肌が露出している箇所、損傷部などは、はけで1回補修する。			直ちに次工程へ	
3	上塗	チョスイコート	200	はけ・ローラー 1~2回	無希釈 500	1日~7日

②コンクリート水槽内面

工程	塗料名	膜厚(μm/回)	塗装方法(塗装回数)	使用量(g/m ² /回)	塗装間隔(20℃)	
1	素地調整	ディスクサンダー等によりレイタンス、エフロレッセンス、劣化塗膜等、脆弱層を除去、清掃する。(pH10以下・含水率8%以下)。活膜部は目粗し処理を行い、塗装面を清浄にする。			-	
2	下地処理	SP スーパーセメント#20	(1,000)	ヘラ・コテ 1回	無希釈 1,500	1日以上
3	上塗	チョスイコート	(250)	はけ・ローラー 2回	無希釈 630	1日~7日

※JWWA K-143 の規定により 500μm 以上を確保するため、上塗りは 2 回塗りとしてください。

③FRP 水槽内面

工程	塗料名	膜厚(μm/回)	塗装方法(塗装回数)	使用量(g/m ² /回)	塗装間隔(20℃)	
1	素地調整	サンドペーパー(#100程度)、スクレーパー等を併用し、劣化塗膜および表面に付着しているかび・藻などを除去し清掃する。活膜部は目粗し処理を行い、塗装面を清浄にする。			-	
2	上塗	チョスイコート	(200)	はけ・ローラー	無希釈 500	-

■チョスイコート(JWWA K 157,143,135)施工実績表

施工年	ご発注	工事名	面積	新設・塗替	施工年	ご発注	工事名	面積	新設・塗替
2005年	コココーラ株鳥栖工場 殿	鳥栖工場用タンク内面塗装工事	250 m ²	塗替	2007年	日本無線株式会社 殿	日本無線埼玉工場純粋タンク内面補修工事	100 m ²	塗替
	鹿屋ロイヤルホテル 殿	飲料水タンク内面塗装工事	100 m ²	塗替		愛知県 知多市 殿	道路維持工事	100 m ²	塗替
	ハイチ飯倉 殿	貯水タンク改修工事	300 m ²	塗替		長崎県津島市水道部 殿	飯元元田地区送水場内面改修工事	250 m ²	塗替
	神崎工機株式会社 殿	工場内タンク内面塗装	200 m ²	新設		福岡県広域水道企業団 殿	荒木浄水場汚泥機械設備工事	200 m ²	新設
	コープ幸陽 殿	貯水タンク内面改修工事	210 m ²	塗替		岩手県滝沢村 殿	平成19年度滝沢浄水場ろ過池ろ材補充及び塗装工事	100 m ²	塗替
2006年	コココーラ株鳥栖工場 殿	鳥栖工場受水タンク内面塗装工事	120 m ²	塗替	2008年	伊丹市水道局 殿	千歳浄水場急速ろ過池改修工事	994 m ²	塗替
	コココーラ株鳥栖工場 殿	鳥栖工場洗浄用受水タンク内面	100 m ²	塗替		沖縄市水道局 殿	久地浄水場改修工事	300 m ²	塗替
	愛知県東海市 殿	鋼製貯水タンク内面塗替	400 m ²	塗替		三菱重工株式会社 殿	長与社宅受水タンク他改修工事	300 m ²	塗替
	共立MS 殿	貯水タンク塗替工事	120 m ²	塗替		王子コンスターチ 殿	王子コンスターチサイロ塗装	150 m ²	塗替
	三菱化学株式会社 殿	工業用タンク改修保全	250 m ²	塗替		アサヒ飲料 殿	アサヒ飲料明石工場タンク内面塗装	300 m ²	塗替
	共立MS 殿	貯水タンク塗替工事	120 m ²	塗替		岩手県花巻市役所 殿	高円万寺浄水場急速ろ過池	265 m ²	塗替
	八幡病院 殿	貯水タンク塗替工事	150 m ²	塗替	2009年	西部ガス株式会社 殿	福北工場 海水取水口水門塗替工事	1,000 m ²	塗替
	沖縄県企業局 殿	西原浄水場塗替工事	300 m ²	塗替		山形県企業局 殿	西川浄水場流水サイフォン管塗装	200 m ²	塗替
	福岡県 大牟田市 殿	北栄浄水場入水タンク内面塗装工事	150 m ²	塗替		中部電力株式会社 殿	碧南火力貯水タンク内面塗装工事	61 m ²	新設
2007年	愛知県 刈谷市 殿	刈谷市水源浄水場濾過器内部塗装	200 m ²	塗替		箱崎ユーティリティ 殿	貯水タンク内面塗り替え工事	500 m ²	塗替
	加藤化学株式会社 殿	サイロ改修工事	240 m ²	塗替		コココーラ株鳥栖工場 殿	鳥栖工場貯水タンク塗り替え工事	300 m ²	塗替
	福岡県 黒木町 殿	木屋浄水場貯水タンク塗装工事	320 m ²	塗替		姫路環境センター 殿	表洗管・サイフォン管更正工事	180 m ²	塗替
	兵庫県 伊丹市 殿	千歳浄水場急速ろ過池更生等更新改良工事	340 m ²	塗替		秋田県秋田市役所 殿	仁井田浄水場 2 群高速沈殿池塗装修繕	700 m ²	塗替
	筑波大学 殿	筑波大学付属小学校若桐寮地下飲料水タンク塗替	100 m ²	塗替		長崎国際テレビ 殿	コンクリート受水層改修工事	200 m ²	塗替
	山梨県 殿	仲山ポンプ場改修工事	1,000 m ²	塗替		東北大 殿	東北大材料研究室排水溝	300 m ²	塗替
	福岡県 黒木町 殿	木屋浄水場貯水タンク塗装工事(2期工事)	270 m ²	塗替		KDDI 殿	KDDI 小山 給水棟	180 m ²	塗替
	コココーラ株鳥栖工場 殿	鳥栖工場 飲料水タンク塗替工事	200 m ²	塗替		北海道当麻町 殿	とうま地区場上施設下部工事	80 m ²	塗替
	鹿児島県 知名町 殿	瀬利覚貯水タンク改修工事	170 m ²	塗替		北海道江別市 殿	沈殿池No.2内壁塗装修繕工事その2	200 m ²	塗替
	住友化学工業株式会社 殿	T K-51 タンク塗替	300 m ²	塗替	2010年	東亜合成株式会社 殿	汚泥タンク新設	450 m ²	新設
	出光興産株愛知事業所 殿	T W452 タンク内面	400 m ²	塗替		東亜合成株式会社 殿	海水新設設備付工事	200 m ²	新設
	愛知県 刈谷市 殿	浄水場改修工事	120 m ²	塗替		福岡県長崎市 殿	西部浄化センター返送ポンプ整備工事	300 m ²	塗替
	豊岡コルフ場 殿	貯水タンク内面塗装工事	200 m ²	塗替		長崎県 長崎市水道局 殿	西山第一浄水場改修工事	300 m ²	塗替
	永利牛乳 殿	貯水タンク塗り替え工事	180 m ²	塗替		福岡県 福岡市 殿	浄水場タンク内面塗装工事	450 m ²	新設
	山形県企業局 殿	笹野浄水場ろ過池サイフォン管塗装補修工事	480 m ²	塗替		白鶴酒造株式会社 殿	白鶴酒造神戸工場濾過タンク改修	200 m ²	塗替
	花巻市水道事業所 殿	高円万寺浄水場急速ろ過池(4-5号)改修工事	264 m ²	塗替		大阪府街地開発株式会社 殿	大阪駅前第二ビル貯水タンク塗り替え工事	500 m ²	塗替

JWWA K 157 : 2008 分析結果報告書
(水道用無溶剤エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験)

第0060710576号
平成20年8月14日発行

分析結果報告書

神東塗料株式会社 殿

建築材料水管理協会 大塚町16番7-3号
東京事務所 東京都中央区「豊洲」第12号
計量証明事業部(大塚町) 豊洲第1003号
財団法人 関西環境管理技術センター
〒550-0021 大阪府西成区山崎2丁目番10号
電話：(06)8583-3282(代表)

御依頼を受けた試料について、分析結果を下記のとおり報告いたします。

分析項目	分析結果	単位	品質規定	分析方法
シアン化合物(水溶性シアン)	0.001未満	mg/L	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法	
ホルムアルデヒド	0.006未満	mg/L	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法	
フェノール類	0.0005未満	mg/L	JWWA Z 110 耐異臭15 耐異臭18 官能法	
有機物(有機炭素TOC)濃度	0.5未満	mg/L	JWWA Z 110 耐異臭15 全有機炭素測定法	
塩	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭17 官能法
臭気	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭18 官能法
色度	0.5未満	度	0.5以下	JWWA Z 110 耐異臭19 透過光測定法
濁度	0.2未満	度	0.2以下	JWWA Z 110 耐異臭20 透過光測定法
エチレングリコール	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭21 薄層分離法
アミン類	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭22 薄層分離法
ホルムアルデヒド	0.0025以下	mg/L	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法	
フェノール類	0.02未満	mg/L	耐異臭15 フェノール類-GC-MS法	
キシレン	0.04未満	mg/L	耐異臭16 フェノール類-GC-MS法	
トリレンジン	0.04未満	mg/L	耐異臭17 フェノール類-GC-MS法	
有機塩素の総量	0.1	mg/L	0.1以下	JWWA Z 110 耐異臭14 EPC法
以下空白				

受付日 平成20年7月23日 試料名 チョイスコート 作成者 〃
 試験コード 特708-2 検出者 〃 責任者 〃

試験方法: JWWA K 157:2008 水道用無溶剤エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験方法 行儀事A

JWWA K 135 : 2007 分析結果報告書
(水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験)

第0061011056号
平成20年11月18日発行

分析結果報告書

神東塗料株式会社 殿

建築材料水管理協会 大塚町16番7-3号
東京事務所 東京都中央区「豊洲」第12号
計量証明事業部(大塚町) 豊洲第1003号
財団法人 関西環境管理技術センター
〒550-0021 大阪府西成区山崎2丁目番10号
電話：(06)8583-3282(代表)

御依頼を受けた試料について、分析結果を下記のとおり報告いたします。

分析項目	分析結果	単位	品質規定	分析方法
シアン化合物(水溶性シアン)	0.001未満	mg/L	0.001以下	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法
ホルムアルデヒド	0.006未満	mg/L	0.006以下	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法
フェノール類	0.0005未満	mg/L	0.0005以下	JWWA Z 110 耐異臭15 耐異臭18 官能法
有機物(有機炭素TOC)濃度	0.5未満	mg/L	0.5以下	JWWA Z 110 耐異臭15 全有機炭素測定法
塩	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭17 官能法
臭気	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭18 官能法
色度	0.5未満	度	0.5以下	JWWA Z 110 耐異臭19 透過光測定法
濁度	0.2未満	度	0.2以下	JWWA Z 110 耐異臭20 透過光測定法
エチレングリコール	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭21 薄層分離法
アミン類	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭22 薄層分離法
ホルムアルデヒド	0.0025未満	mg/L	0.0025以下	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法
フェノール類	0.02未満	mg/L	0.02以下	JWWA Z 110 耐異臭15 耐異臭18 官能法
キシレン	0.04未満	mg/L	0.04以下	JWWA Z 110 耐異臭16 耐異臭19 官能法
トリレンジン	0.04未満	mg/L	0.04以下	JWWA Z 110 耐異臭17 耐異臭20 官能法
有機塩素の総量	0.1	mg/L	0.1以下	JWWA Z 110 耐異臭14 EPC法
以下空白				

受付日 平成20年10月24日 試料名 チョイスコート 作成者 〃
 試験コード 特708-1-2 検出者 〃 責任者 〃

試験方法: JWWA K 135:2007 水道用液状エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験方法による

JWWA K 143 : 2004 分析結果報告書
(水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料塗装方法の浸出試験)

平成 17年 6月 8日発行

分析結果報告書

神東塗料株式会社 殿

建築材料水管理協会 大塚町16番7-3号
東京事務所 東京都中央区「豊洲」第12号
計量証明事業部(大塚町) 豊洲第1003号
財団法人 関西環境管理技術センター
〒550-0021 大阪府西成区山崎2丁目番10号
電話：(06)8583-3282(代表)

御依頼を受けた試料について、分析結果を下記のとおり報告いたします。

分析項目	分析結果	単位	品質規定	分析方法
塩	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭17 官能法
臭気	異常なし	—	異常でなく	JWWA Z 110 耐異臭18 官能法
色度	0.5未満	度	0.5以下	JWWA Z 110 耐異臭19 透過光測定法
濁度	0.2未満	度	0.2以下	JWWA Z 110 耐異臭20 透過光測定法
有機物(有機炭素TOC)濃度	0.5未満	mg/L	0.5以下	JWWA Z 110 耐異臭15 全有機炭素測定法
有機塩素の総量	0.2	mg/L	0.2以下	JWWA Z 110 耐異臭14 EPC法
シアン化合物(水溶性シアン)	0.001未満	mg/L	0.001以下	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法
ホルムアルデヒド	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭14 耐異臭17 官能法
アミン類	0.01未満	mg/L	0.01以下	JWWA Z 110 耐異臭22 薄層分離法
フェノール類	0.0005未満	mg/L	0.0005以下	JWWA Z 110 耐異臭15 耐異臭18 官能法
以下空白				

受付日 平成17年6月12日 試料名 チョイスコート 試験方法: JWWA K 143:2004 耐異臭3 水道用コンクリート水槽内面エポキシ樹脂塗料
 試験コード 特708-2-2 検出者 〃 責任者 〃

浸出試験方法: 100mg/2L
 浸出温度: 23℃
 浸出時間: 3日間

品質規定: 〃 当分の間0.005mg/L以下

(社)全国建築物飲料水管理協会推奨品認定書

推奨品認定書

神東塗料株式会社 汎用塗料事業本部
西日本営業部長 徳永行文 殿

商品名 チョイスコート、サンカット

貴社より申請のあった上記商品について
社団法人 全国建築物飲料水管理協会
推奨品として認定します

認定年月日 平成22年3月15日(更新)
 認定番号 P-003号
 有効期間 自 平成22年3月15日
 至 平成25年3月18日

専任労働大臣指定団体
社団法人 全国建築物飲料水管理協会

会長 山 東 昭 子
 推奨品審査委員会
委員長 竹 内 彌 吉

データガイド

品名		チョコスイコート				
概要	塗料のタイプ	無溶剤形エポキシ樹脂塗料				
	色相	ライトブルー・グレー				
	容量	セット	基剤	硬化剤		
		3kg	2kg	1kg		
混合比(主剤:硬化剤)	67 : 33 (重量比)					
設計値	密度	1.5g/mL				
	加熱残分 (Wt%)	-				
	WET / DRY比	0%=1.0				
塗装	適正塗装方法	はけ・ローラー				
	はけ仕様	200 μ m - 500g/m ²				
	塗装環境条件	温度 5~40 $^{\circ}$ C 湿度 85%以下				
	洗浄用シンナー (塗装器具の洗浄)	二液形ネオゴーサーシンナー				
案内		5 $^{\circ}$ C	10 $^{\circ}$ C	20 $^{\circ}$ C	30 $^{\circ}$ C	
	使用可能時間	1.5時間	50分	30分	20分	
	乾燥時間	半硬化乾燥	24時間	12時間	6時間	4時間
		ハンドリング可能	48時間	24時間	12時間	8時間
		完全硬化	72時間	48時間	24時間	12時間
	塗装間隔	M i n	1日	1日	1日	1日
		M a x	7日	7日	7日	7日
注：塗装間隔において、別途、基準が定められている場合は基準を遵守してください。						
安全衛生		基剤		硬化剤		
	引火点	105 $^{\circ}$ C		105 $^{\circ}$ C		
	爆発限界	-		-		
	安全衛生表示	エポキシ樹脂		変性脂環式ポリアミン		
	有機則区分	-		-		
危険物分類	4類3石・Ⅲ		4類3石・Ⅲ			

品名		二液形ネオゴーサーシンナー (洗浄用)	
安全衛生	引火点	14.8 $^{\circ}$ C	
	爆発限界	1.1~8.0%	
	安全衛生表示	トルエン キシレン メチルイソブチルケトン 酢酸ノルマル・ブチル イソプロピルアルコール	
	有機則区分	2種	
	危険物分類	4類1石・Ⅱ	

※上記データは標準値で示しています。

商品構成

品名（一般名）	JWWA K 水質適合規格	荷 姿 ・ 色 相			用 途
		セット	基 剤	硬化剤	
チョスイコート (無溶剤形エポキシ樹脂塗料)	135・143・157	ライトブルー・グレー 3 kg	クリーム 2 kg	青・グレー 1 kg	標準品 200~250 μ m/回 はけ・ローラー用
チョスイコート#100 (無溶剤形エポキシ樹脂塗料)	135・143・157	ライトブルー 6 kg	クリーム 4 kg	ブルー 2 kg	厚付用 500~600 μ m/回 ヘラ・コテ用
SP スーパーセメント#20 (ポリマーセメントモルタル)		セメント色 31 kg	粉体 25 kg	混和液 6 kg	コンクリート用 下地調整材

チョスイコート標準色 この色見本は印刷インキですので実際の色とは異なります。正確な色は日本塗料工業会発行、塗料用標準色見本帳をご覧ください。



グレー（日塗工29-70B近似）



ライトブルー（日塗工65-60P近似）

■取り扱いに関する一般的注意事項

■調 合

- 1 塗料開缶は原則として使用する直前に行い、開缶したものはその日のうちに使用するよう心がけてください。基剤と硬化剤を混合した場合には、可使時間が短いため早く塗装してください。
- 2 塗料は使用する前に十分攪拌を行い均一な状態にして使用してください。
- 3 他品種、他品名の塗料との混合は厳禁です。
- 4 「チョスイコート」は無溶剤形塗料です、シンナー添加は厳禁です。

■塗 装

- 1 気温5℃以下、湿度85%以上のときは塗装禁止です。低温時には乾燥遅延となり高湿度では付着不良や塗膜外観不良が生じやすくなります。
- 2 被塗面に結露がある場合や塗装後短時間で降雨、結露が予測される場合の塗装は避けてください。
- 3 被塗物の表面温度が50℃以上の場合、塗装を避けてください。
- 4 被塗面は清浄な状態にしてから塗装してください。
- 5 塗装中および塗料の取り扱いには必要な保護具（帽子、ヘルメット、保護めがね、マスク、手袋など）を使用し、身体に付着しないように注意してください。
- 6 塗装時および乾燥中は換気を十分行い、貯水槽内の空気の流通に心がけてください。
- 7 塗装器具の洗浄にはラッカーシンナーをご使用ください。

■緊急時の対応

- 1 目に入ったときには、多量の水で洗い、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 2 皮膚に付着したときには、多量の石けん水で洗い落とし、痛みまたは外観に変化があるときは、出来るだけ早く医師の診察を受けてください。
- 3 蒸気、ガス等を吸入した場合には、清浄な空気の場所で安静にし、必要に応じて医師の診察を受けてください。
- 4 飲み込んだ場合には、できるだけ早く医師の診察を受けてください。
- 5 容器からこぼれた場合は布でふき取り、その布は水に浸した状態で容器に保管してください。
- 6 火災時には炭酸ガス、泡または粉末消火器を用いてください。

■廃 棄

- 1 使用済みの塗料缶や塗料が付着したウエスや残塗料を廃棄する場合は、関連法規に従って産業廃棄物として廃棄してください。

■保 管

- 1 残塗料は密封して冷暗所に保管してください。
- 2 子供の手の届かない場所に保管してください。
- 3 塗料の保管は関連法規を遵守してください。
- 4 容器はつり上げないでください。

※安全に関する詳細な内容については、製品安全データシート(MSDS)を参照してください。



さわやかな環境の提案
神 東 塗 料

工場 尼崎・千葉

本 社 〒661-8511 兵庫県尼崎市南塚口町六丁目10番73号
☎(06)6426-3355(代) FAX(06)6429-6188(代)
東 京 事 業 所 〒136-8611 東京都江東区新木場四丁目3番17号
☎(03)3522-2111(代) FAX(03)3522-2150(代)

《製品に関するお問い合わせ》

本 社 ☎(06)6426-3763 FAX(06)6429-6268
東 京 事 業 所 ☎(03)3522-1674 FAX(03)3522-1678
名 古 屋 事 業 所 ☎(052)612-0293 FAX(052)612-0318
北 海 道 営 業 所 ☎(0123)32-0431 FAX(0123)34-6199
東 北 営 業 所 ☎(022)285-7915 FAX(022)285-7813
静 岡 営 業 所 ☎(054)245-0135 FAX(054)247-4091
北 陸 営 業 所 ☎(076)262-1305 FAX(076)262-1315
中 国 営 業 所 ☎(082)264-6822 FAX(082)264-6821
四 国 営 業 所 ☎(087)841-1251 FAX(087)843-3108
九 州 営 業 所 ☎(092)472-2222 FAX(092)473-5777
沖 縄 営 業 所 ☎(098)866-4920 FAX(098)866-4922

<http://www.shintopaint.co.jp/>



- この印刷物は環境に優しい植物油インキを使用しております。
- この印刷物は水なし印刷で作成しております。