

関西ペイント株式会社  
 関西ペイント販売株式会社

## 自動車補修用水性ベース塗料『レタンWBエコ EV (イーブイ)』の開発 — 水性塗料の想像を超える、進化を続ける水性ベースコート —

関西ペイント株式会社（本社：大阪市、石野博社長）と関西ペイント販売株式会社（本社：東京都、毛利訓士社長）は、このたび自動車補修用として溶剤ベース感覚の塗りやすさと仕上り品質の向上を両立させた水性ベース塗料「レタンWBエコ EV※1」を開発しましたのでお知らせいたします。

関西ペイントは、自動車補修塗料市場における環境配慮型塗料として、2008年1月より水性ベース塗料「レタンWBエコベース」の販売を開始し、環境配慮面および高作業性でお客様より高い評価を得ています。

このたび開発した「レタンWBエコ EV」は、「レタンWBエコベース」の性能を継承しつつ、新たな3つの革新的技術（特許出願中）により作業性と仕上り性が飛躍的に進化しています。また、今般、新たに考案したELS※2を採用することで上塗り塗装回数の適正化・仕上がり品質の安定化が実現可能になります。この進化を続ける水性ベース「レタンWBエコ EV」の発売により、関西ペイントグループは、全社を挙げて水性塗料の普及に取り組んで参ります。

※1. EVとは、英語の「Evolution」進化、発展の意味の表現

※2. ELS（イー・エル・エス）とは、最適明度システム（Excellent Lightness System）の意味の表現

### ■特長（レタンWBエコベースからの継承）

#### ・「作業者の安全」と「周辺環境」への配慮

塗装作業に求められるほぼ全ての国内外の環境法令に対応。化学物質が人体や地球環境に与える影響をできる限り低減し、健康被害や環境汚染リスクを大幅に低減します。

### ■3つの革新的技術（特許出願中）

#### ・表面特性の改質

水性塗料の問題とされていた塗り重ねナジミ性が溶剤ベースに近づき、ボカシ際がミストになりにくく、より狭い面積でのボカシ作業が可能になり塗装作業性が向上しました。

#### ・粘性コントロール技術

アルミの配向制御の向上により、塗装面のムラ性およびボカシ際などの膜厚差による色安定性の向上を実現しました。

#### ・塗膜の高密度・高硬度化

塗装時に付着した、ゴミ取り時の研ぎ性が向上、深い傷が入りにくくなり、溶剤ベースと同様のゴミ取り作業が可能になり作業性が大幅に向上しました。

### ■発売日

- ・2015年4月1日より全国一斉に本格販売する予定です。

以上

本件に関する問い合わせ先 : 関西ペイント販売株式会社  
 自動車補修塗料販売本部 営業部 森田 健一  
 TEL : 03-5711-8903 FAX : 03-5711-8933

# RETAN WB ECO

# EVolution

自動車補修用

## 進化を続ける水性ベースコート

The evolution of waterborne basecoat



**KANSAI PAINT**

# 水性塗料のイメージが変わる 優れた品質と作業性 進化を続ける水性ベースコート

## 作業者の安全そして周辺環境への配慮



### 「有機溶剤中毒予防規則(有機則)」対応

- ・第1～3種有機溶剤を含有していません。

### 「特定化学物質障害予防規則(特化則)」対応

- ・エチルベンゼン、MIBK、スチレン等規制該当物質を含有していません。



### 「PRTR法」対応 PRTR:化学物質排出管理促進法に基づく制度

- ・トルエン・キシレン・エチルベンゼン等の第一種指定化学物質該当物質を含有していません。
- ・一部の製品を除く。

### 「改正大気汚染防止法」対応

- ・溶剤型ベース比較で、ベースコート:VOC90%削減。

### 「消防法」対応

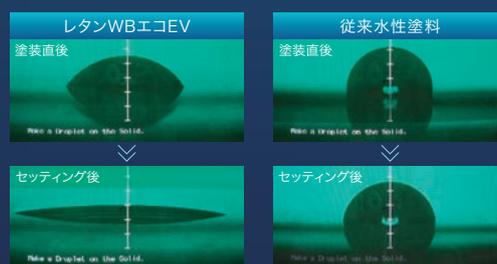
- ・一部のメタリックを除きベースコートは非危険物です。

## レタンWBエコEVの3つの革新的技術 [特許出願中]

### 1 溶剤塗料感覚の塗りやすさ | 表面特性の改質

- 溶剤塗料に近づいた、塗り重ねナジミ性。
- 日本の四季に対応した特殊希釈水をラインアップ。低湿度でも良好なナジミ性を実現。
- ボカシ際がミストになりにくく、より狭い面積でのボカシ作業が可能。
- 良好なナジミ性により、ゴミ取りのリコートも簡単。

各塗膜上に水を滴下したときのヌレ状態の比較



### 2 高品質な仕上り | 粘性コントロール技術

- アルミの配向制御によりムラ性が向上。
- ボカシ際等の膜厚差による色安定性が向上。
- リコート時の色変化が少ない。

### 3 ゴミ取り作業性向上 | 塗膜の高密度・高硬度化

- 深い傷が入りにくく、ゴミ取り時の研ぎ性が向上。
- ゴミ取り作業可能なタイミングがわかりやすい。

# レタンWBエコEVのサポートシステム

## ELS (Excellent Lightness System)

最適な明度中塗りとレタンWBエコEVを組み合わせる事で簡単に工程隠蔽を実現するシステム。上塗り塗装回数最適化・仕上がり品質の安定化を実現。



## 各種乾燥機・ツール

作業時間短縮に、各種乾燥機・ツールの使用が効果的。(温風乾燥機・ブース・ブローガン・パネルヒーター等)



## エコ製品ラインアップ

下地から上塗りまで「環境対応」と「作業効率向上」の両立を実現した製品をラインアップ。



# RETAN WB ECO Evolution

## 調色システム

調色システムの導入により、調色時間の短縮、調色精度の向上、塗料使用量の削減が可能。



## Warming Cabinet

塗料を最適な環境で保管。(ヒーター・攪拌機能付き)



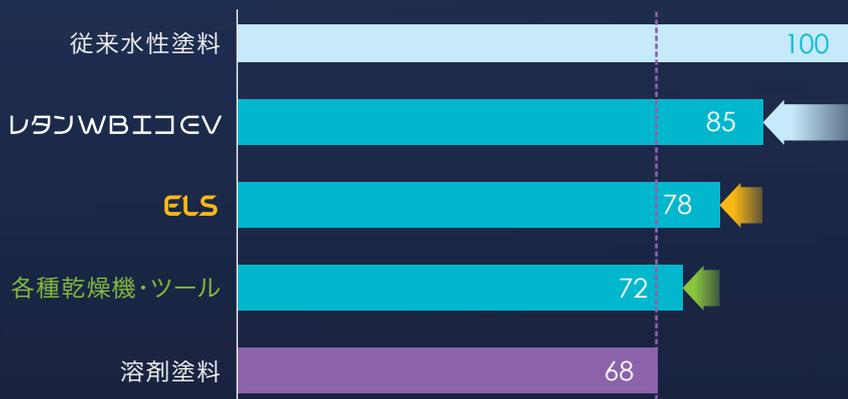
## ARC

人材育成・技術のレベルアップを目指した様々な研修。(ARC東日本、ARC西日本)



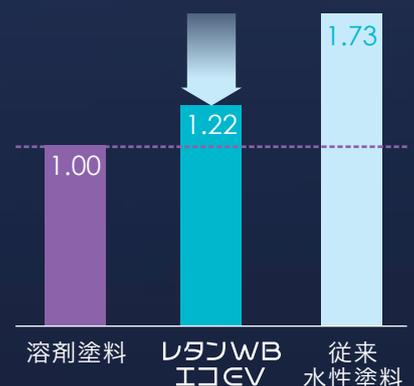
レタンWBエコEVは、  
3つの革新的技術の投入と様々なサポートシステムにより  
「作業時間の短縮」と「塗料コストの低減」を実現

作業時間比較



※シルバー塗色 カラーベース〜クリヤー工程含む

塗料コスト比較



※シルバー塗色 カラーベース〜クリヤー工程含む

## Line up

		色・種類	容 量
メタリック原色		9色	0.9kg
カラー原色		29色	0.9kg ※
特殊原色		4色	0.9kg
調整剤	アルミコントロール剤	1種類	0.9kg
	ハイバースカシコントロール剤	1種類	0.3kg
アンダークリアー		1種類	0.9kg
FCカラー原色		6色	0.3kg
パール原色		28色	0.3kg
希釈水		3種類	3.5L
537ホワイトHS希釈水		2種類	3.5L
硬化剤		1種類	0.9kg
洗浄剤		1種類	3.5L

※537ホワイトHSは1.0kg

## 関連製品Line up

		製品(シリーズ)名
プライマー		ノンクロムプライマー
パ テ		レタンPGエコパテ 各種
ブラサフ	溶剤系	COODE フィラー 各種
	水 性	レタンWBエコ ブラサフ
クリアー		レタンPGエコ HSクリアー 各種
		レタンPGエコ RRクリアー 各種
		レタンPGエコ HXクリアー 各種
希釈用シンナー		レタンPGエコ HSシンナー
		レタンPGエコ シンナー
洗浄用シンナー		エコラッカーシンナー
脱脂剤		SATエコクリーナー
		エコクリーナー
		レタンPGエコクリーナー
		2石エコクリーナー
		水性エコクリーナー

## ネットワーク

導入からフォローまで全面的にサポートいたします

**関西ペイント販売株式会社** 東京都大田区南六郷3-12-1

営業所 (※自動車補修塗料担当在籍営業所)

北海道 東北 北関東 松本 新潟 前橋 東京 静岡 中部  
三重 大阪 北陸 神戸 岡山 広島 丸亀 高知 福岡

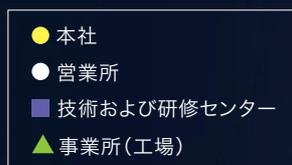
**関西ペイント株式会社** 大阪市中央区今橋2-6-14

技術部門および研修センター

東日本 神奈川県平塚市東八幡4-14-18  
西日本 兵庫県尼崎市神崎町33-1

事業所 (工場)

鹿 沼 栃木県鹿沼市さつき町7-3  
平 塚 神奈川県平塚市東八幡5-4-1  
名古屋 愛知県みよし市蒔生町平地1  
尼 崎 兵庫県尼崎市神崎町33-1  
小 野 兵庫県小野市匠台3



**関西ペイント販売株式会社** 関西ペイントホームページ [www.kansai.co.jp](http://www.kansai.co.jp)

本 社 TEL (03) 5711-8903 FAX (03) 5711-8933 中 部 TEL (052) 262-0921 FAX (052) 262-0981  
北 海 道 TEL (0133) 64-2424 FAX (0133) 64-5757 大 阪 TEL (06) 6203-5701 FAX (06) 6203-5603  
東 北 TEL (022) 287-2721 FAX (022) 288-7073 中 国 TEL (082) 262-7101 FAX (082) 264-3285  
北 東 京 圏 TEL (028) 637-8200 FAX (028) 637-8223 四 国 TEL (0877) 24-5484 FAX (0877) 24-4950  
東 京 TEL (03) 5711-8903 FAX (03) 5711-8933 九 州 TEL (092) 411-9901 FAX (092) 441-3339

※製品改良のため仕様は予告なしに変更することもございますのでご諒承ください。

ご用命は