

人を第一に考えた  
サステナブルなボディーショップの実現



Color System

機械学習 (AI) エンジン搭載

# ボディーショップの想いがカタチに

長年の経験と知識が必要とされる調色工程。

経験の浅いスタッフが即戦力になった時

ベテランが活躍するシーンは広がります。

誰もが活躍できる職場にしたい。

工場全体の生産性向上を図りたい。

そんなボディーショップの想いをカタチにしました。

AIカラーシステムは、カラーセンサーと

関西ペイントの最先端技術を組み合わせた

コンピューター調色システムです。

働き手からも、お客様からも選ばれる

サステナブルなボディーショップの実現へ。

AIカラーシステムからイノベーションが始まります。

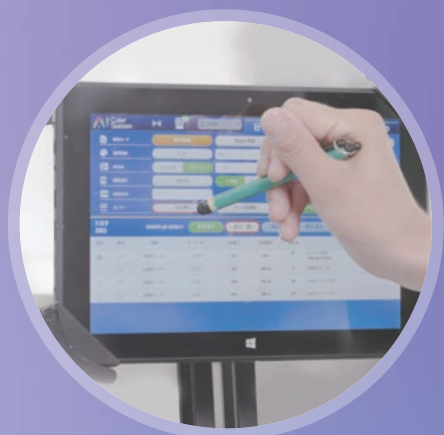


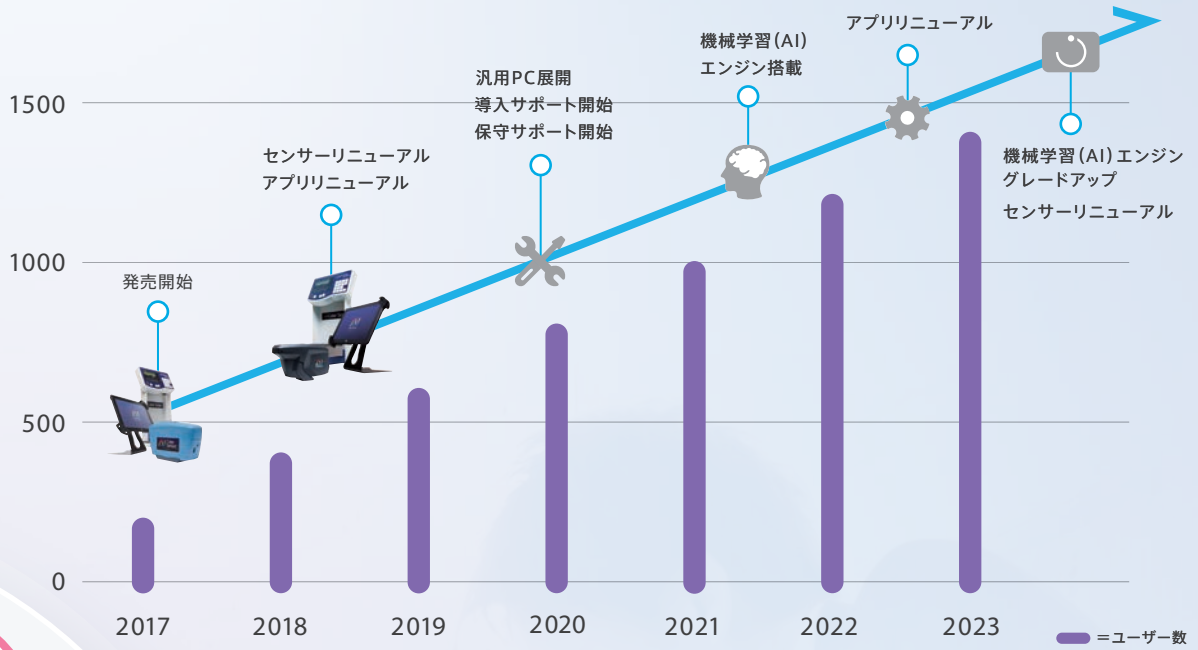
人が育つ

熟練者と  
新人の適正配置

誰もが活躍  
できる職場

やりがい  
を持って働ける





SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS

## 関西ペイント×SDGs

関西ペイントは、製品とサービスを通じて、ボディーショップのSDGs達成にともに取り組んでいきます。

安全・安心な働きやすい職場					誰もが活躍できる職場			課題解決できる職場	
3 すべての人に健康と福祉を	5 ジェンダー平等を奨励しよう	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	11 住み続けられるまちづくりを	12 つくる責任 つかう責任	4 質の高い教育をみんなに	8 働きがいも経済成長も	9 産業と技術革新の基盤をつくろう	4 質の高い教育をみんなに

持続可能な開発目標SDGsとは  
 2030年までに持続可能でよりよい世界を目指す国際目標です。17のゴール・169のターゲットから構成され、地球上の「誰一人取り残さない」ことを誓っています。SDGsは普遍的(ユニバーサル)な目標として、国、企業や地方自治体、アカデミアや市民社会、そして一人ひとりに至るまで、すべてのひとの行動が求められています。

# ついに実現、AIカラーシステムが目指したこと

CCMエンジンのバージョンアップを含めお客様の声を反映し、高性能で簡単、安心してお使い頂くために本当に欲しかった機能やサービスをご提供します。

調色の常識を変えるAIエンジン

特許取得済

ビッグデータと機械学習(AI)エンジンが最適解を判断。  
自動車塗色の主流であるメタリックパール塗色の調色時間を大幅に短縮。

グレード  
UP!

機械学習(AI)エンジン搭載



## ● 検索システムCCS\*1の改良

目視に近い検索式を採用し、より実車に近い配合を呼び出すことが可能に。

## ● 調色システムCCM\*2の改良

アルゴリズムの変更により、従来よりも短時間での色合わせが可能に。

## ● 新型カラーセンサーの展開

新たな機能の搭載により、利便性が向上。

\*1 Computer Color Search \*2 Computer Color Match

適正品質の  
追求

作業工程の  
標準化

全体での  
生産性向上

作業時間の  
標準化

## AIカラーは真のパートナーに

関西ペイント独自のAIエンジンの進化によって、まるでベテラン調色者がそこにいるかのような存在に。AIカラーシステムが目指した姿が、ここに実現します。

### 調色作業の標準化

作業員や塗色による大きなバラつきを低減し、調色回数の削減と調色時間を短縮します。

調色回数の削減

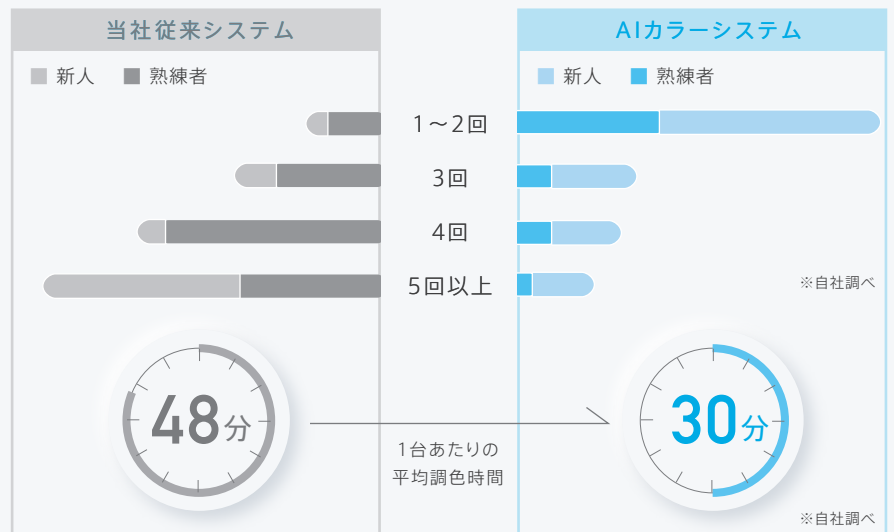
5回から2回へ

1台あたりの平均調色回数

調色時間の短縮

約40%削減

1ヶ月あたりの調色作業時間



## 誰もが使いたくなる様々な機能

- 1 常に最新情報にアクセス  
当社ビッグデータと最新カラーマッチングプログラムに常時アクセスします。また、オンラインによってタイムリーにアップデートが可能です。
- 2 使いこなしをアシスト  
チュートリアル機能によって、操作への慣れをアシストします。手板塗装トレーニング機能によって、人材育成をアシストします。
- 3 作業終了判断をサポート  
ターゲットとの色差ランクを表示。過度な調色の抑制と品質の平準化をサポートします。

### その他機能

特殊塗装仕様書の確認／グループ内でのデータ共有／原価計算／バックアップモード／配合印刷／お気に入り配合検索／企業色検索／偏色判定／多言語対応／テクニカル動画

## 導入後も安心のサポート

システムに精通した専門スタッフがお客様の困りごとを診断・解決します。



### サポート窓口

- AIカラーシステムの操作、端末設定に関するサポート
- AIカラーシステムの各種トラブルに関するサポート診断

## そして「なくてはならない」存在へ

サステナブルなボディーショップを目指して、AIカラーシステムと水性塗料を採用するボディーショップは増え続けています。

水性塗料と  
セットで導入

90%

※自社調べ



### お客様の声

入社2ヶ月以内の女性作業員が、実車の測色から調色までの作業を全て一人で行い、塗装まで担当できるように。どんどん**新しい分野に挑戦**できるため、やりがいをととも感じている。

T社様



ムラが出にくく、塗り直しの少ない水性塗料とセットでAIカラーシステムを導入している。その結果、作業時間が半減し、ほかの作業に充てる時間が増えたことで、**工場全体での生産性が向上**した。

N社様



AIカラーシステムの活用で、経験の長さを問わず誰もが同じクオリティで上げることができるようになった。それに伴い、工場全体での**作業品質、作業効率の向上**を実感している。

F社様



未経験者が**即戦力として活躍**できるまでの速さが格段に向上し、挑戦できる幅が広がった。また、水性塗料と同時に導入することで、業界に対するイメージ向上も期待ができる。

S社様



# AIカラーシステム ラインアップ

## Line up



## 関連製品



※本システムはインターネット環境が必要となります。  
※汎用プリンターが使用可能です。

- 本システムのご利用には、所定のパソコン、タブレットをお客様にて事前準備いただく必要があります。
- パソコンをお使いの場合、右記の要件を満たす機種を事前準備いただきますようお願いいたします。

### 【パソコン動作環境】

OS : Windows10以上(64bit)
CPU : インテルAtomプロセッサ相当以上(小型ノートPC) インテルCeleronプロセッサ相当以上(汎用ノートPC)
メモリ : 4GB以上
ストレージ : 10GB以上の空き
ディスプレイ : 10.1インチ以上、解像度1280×800以上
USB : USB2.0以上×3ポート以上
有線LAN : 1ポート(RJ45) ※有線LANご使用の場合



サポート窓口

システムに精通した専門スタッフがお客様の困りごとを診断・解決します。

- AIカラーシステムの操作、端末設定に関するサポート
- AIカラーシステムの各種トラブルに関するサポート診断

**TEL.050-3827-2075** 営業時間9:00～18:00(年末年始を除く)

## 調色作業の標準化支援ツール

### AIカラーシステム 調色専用エコクリアー

品コード : 381-150  
容量 : 1L



手板塗装専用クリアーの使用により  
**測色工程を標準化**



速乾1液仕様により調合・乾燥の  
**作業時間を短縮**



(PRTR届出対象外・特化則対応・第2石油類)  
**環境対応製品**

適用カラーベース

レタンWBエコ EV  
レタンPGハイブリッドエコ  
レタンPGエコフリート  
(モノコート仕様は除く)

### ELS(最適明度中塗りシステム)により塗装回数を最適化

品コード : 782-460~464  
ELS Lカード各種(5種類 各100枚入り)

品コード : 782-465  
ELS Lカードホルダー



AUTO REFINISH COATINGS  
**CONCEPT  
MOVIE**



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

北海道 TEL(0133)64-2424 FAX(0133)64-5757  
東北 TEL(022)287-2721 FAX(022)288-7073  
北関東信越 TEL(028)637-8200 FAX(028)637-8223

東京 TEL(03)5711-8903 FAX(03)5711-8933  
中部 TEL(052)262-0921 FAX(052)262-0981  
大阪 TEL(06)4965-3110 FAX(06)4965-3117

中国 TEL(082)262-7101 FAX(082)264-3285  
四国 TEL(0877)24-5484 FAX(0877)24-4950  
九州 TEL(092)411-9901 FAX(092)441-3339

※本カタログの内容については、予告なく変更することがありますのであらかじめご承知ください。

(24年03月01日刷PKO) カタログNo.098