

2018年8月23日

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 次世代型カラーセンサー調色システム
「AI カラー システム」の機能バージョンアップについて

関西ペイント株式会社（本社：大阪市、石野博社長）および関西ペイント販売株式会社（本社：東京都、毛利訓士社長）は、自動車補修用塗料の次世代型カラーセンサー調色システム「AI カラー システム」について、調色機能の大幅なバージョンアップを実施しますのでお知らせします。

当社は、2017年1月より「AI カラー システム」を販売して、調色作業の標準化、調色時間の短縮による生産性向上、誰もが活躍できる職場環境づくりを提案、推進しております。

今般、「AI カラー システム」の導入効果を更に高めるため、調色精度の向上、および新機能の搭載による操作性・利便性の向上を図りました。また、同時に「AI カラー センサー」（多角度分光測色計）も小型軽量な最新機種へ更新いたします。

《バージョンアップの概要》

1. 調色精度の向上と標準化

これまでも計算式と熟練者の調色ロジック改良を継続し、1回目からターゲット色に近づく調色精度は向上し続けています。今回、その色差レベルをランク表示して客観的に把握できる機能を新たに導入しており、調色作業の標準化につながります。

2. 操作性、利便性の向上

知りたい情報にいち早く到達、比較もしやすい画面遷移による操作性を継承しつつ、塗料の再作成や過去に遡った配合登録などが連続作業で可能となり、一層の調色時間短縮が可能となりました。また、大型車補修を考慮した大容量の塗料計量やオリジナル配合の保管に便利な配合データのラベル印刷など、調色作業で発生する様々な要求機能にも対応しました。

3. 「AI カラー センサー」を更新

「AI カラー センサー」（多角度分光測色計）を小型軽量な最新機種へ更新しました。従来からの測定精度やデータを継承しながら、実車色測定の作業性が向上しています。

※「AI カラー システム」は、2018年9月初旬にバージョンアップを実施します。

※関西ペイントグループは、水性ベースコート「レタンWBエコ EV」や大型車補修用塗料「レタンPGエコフリートWRシステム」と本システムを組み合わせ、“労働環境の改善”と“生産性の向上”にも一層取り組んで参ります。

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
自補修塗料販売本部 営業部 小川 敏之
TEL： 03-5711-8903 FAX： 03-5711-8933



“誰もが活躍できる やりがいのある職場づくり”



START
INNOVATION

「AIカラーシステム」の「AI(アイ)」について 「ALESKO Innovation」と「Artificial Intelligence」(人工知能)をモチーフとした関西ペイントの新しい調色システム名です。カラーセンサーを中心としたコンピューター調色という大きな革新(Innovation)を提案するとともに、このシステムが将来的に人工知能(AI)を保持したシステムを目指していく思いを込めています。

AIカラーシステムでできること

- 01 コンピューター調色で近似配合を指示
- 02 過去の調合履歴を反映(1K配合の蓄積)
- 03 常に最新の情報にアクセス
- 04 グループ内でのデータ共有
- 05 誰でも簡単に操作が可能
- 06 さまざまな便利機能を搭載

AIカラーシステムが目指すこと

- 07 調色作業の標準化と調色時間の短縮

調色作業の標準化

1台あたりの平均調色回数

5回 から 2回へ

調色時間の短縮

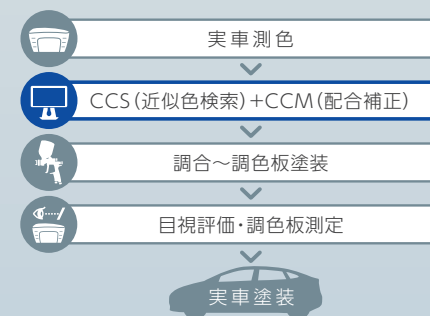
1ヶ月あたりの調色作業時間

約60%削減

※自社調べ

AIカラーシステムの調色フロー

CCS(近似色検索)+CCM(配合補正)で、より早くターゲットに近づけます。



CCS 人の目のかわりに、センサーの測定値からコンピューターが近似色を検索すること

CCM 実車ターゲットにより近づけるためにコンピューターが配合補正すること

<< 微調整 >>

