



Dr. ROCK IV
Cloud Computing System

One for all, All for one!

ドクターロックⅣ
クラウドシステムで
広がる、進化する調色作業

Let's begin
Dr.ROCK IV!

1



ビギナーと
エキスパートの
コラボレーション

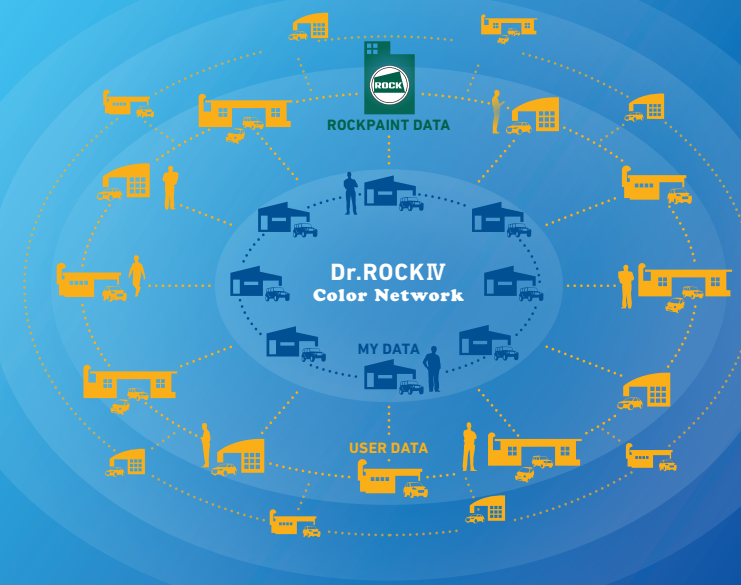
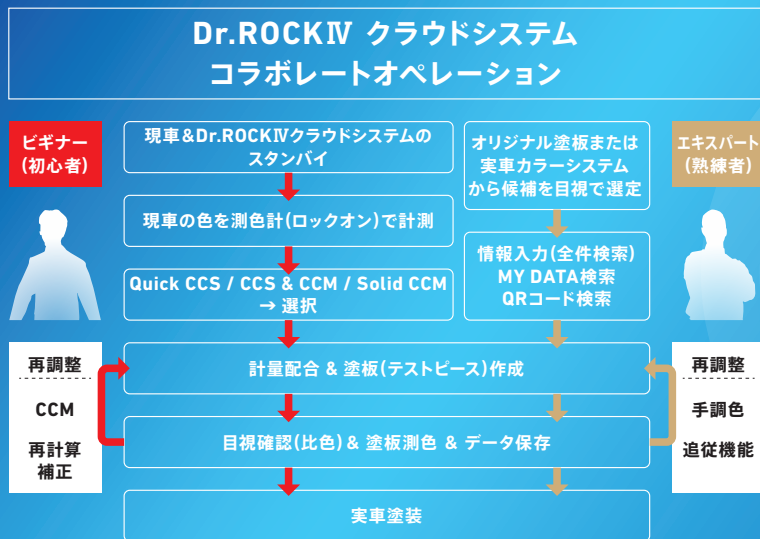
2



配合データ
共用
イノベーション



ROCK PAINT

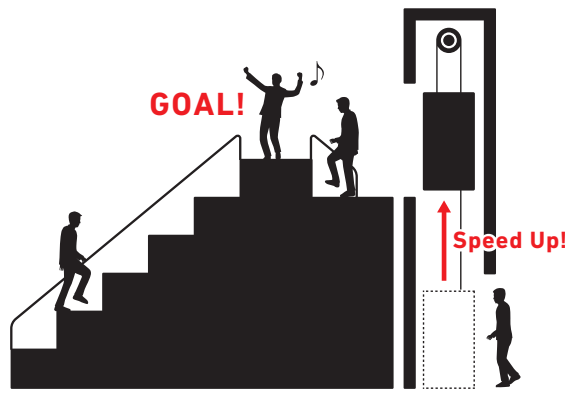


1 ビギナーとエキスパートのコラボレーション

ビギナーの“即戦力化”を支援します!

Dr.ROCKIVクラウドシステムの「Quick CCS」モードでは、エキスパートが色を見る視点と同様の視点を持つ測色計(ロックオン)で計測した現車の色に最も近い色を、人の目の感性に近い独自の色差評価値(CPI)を基準に、素早く候補色を選び出すため、1回目の調色から塗装可能な色にいち早く到達できます。

また、「CCS&CCM」、「Solid CCM」モードでは、さらに現車に近い色に到達できるよう、複雑なコンピューター計算ロジックを介して調色作業を誘導します。従来、5〜6回の調色回数が1〜2回になり、調色時間と労力を大幅に減らすことができるため、特にビギナーの即戦力化を実現するための強力な支援ツールとなります。



配合データの“共有財産化”を支援します!

Dr.ROCKIVクラウドシステムは、シンプル画面&操作性を重視した設計のため、エキスパートもビギナーも誰でも抵抗感なく利用できます。配合データの共有財産化の端緒として大切な前提条件を満たしており、エキスパートが従来どおり手合わせ調色を行うプロセスにおいても、任意に選択した色と添加する量を情報として取り込めるため、データ化と保存が容易にできます。さらに、レスポンスが早いラベルプリンターで、QRコード付のラベルシールを作成し、自家製の色見本に貼り付けることで、オリジナルの塗板がつけられます。これにより、従来の目視による比色作業において、素早く配合データと呼び出せるため、エキスパートの作業効率が高まります。デジタルとアナログの融合による恩恵の享受といえます。また、CCM機能における計算ロジックの飛躍的な改善と、シミュレーション機能の搭載により、システムとしての調色精度の向上はむろん、ビギナーとエキスパート間のコミュニケーション&コラボレーションをも醸成する頼もしい支援ツールとなることをお約束します。

従来
調色回数
5〜6回

Dr.ROCKIV
調色回数
1〜2回

2 配合データ共用イノベーション

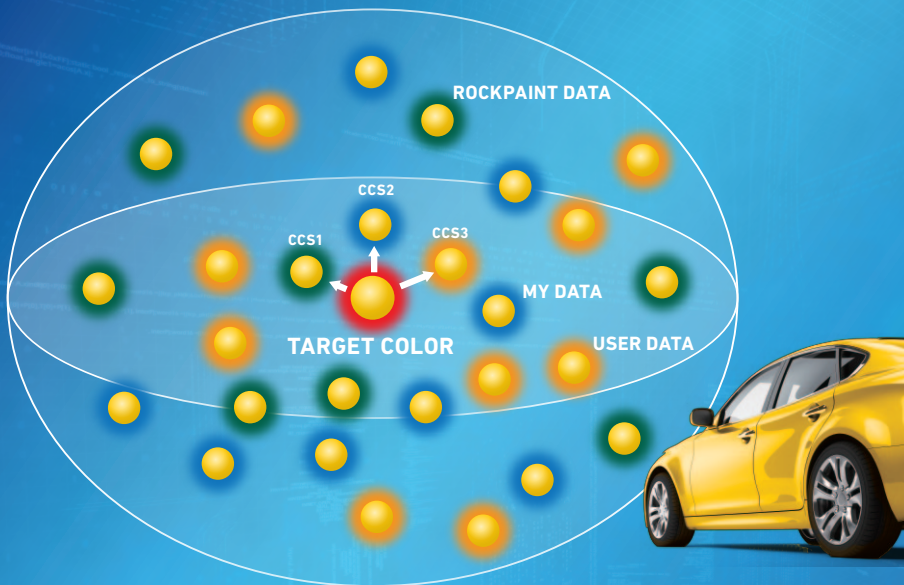
使えば使うほど進化する! つながるカラーネットワーク

豊富なデータを同一企業内のグループ間はもちろん、企業間の垣根を越えてグローバルに共用していくことで効率的な調色作業を実現するのが、Dr.ROCKIVクラウドシステムの最大のメリットです。

Dr.ROCKIVユーザーが蓄積していく配合データの共用により、まさに「使えば使うほど進化する!」成長型システムといえます。

最新情報の提供や、 データ保存もクラウドで安心!

インターネット回線を通じて、ロックペイントが提供する最新の配合データにアクセスが可能です。また、新しいシステムプログラムへのアップデートも容易にでき、大事な配合データのバックアップもクラウドサービスにより安心です。最新配合データの取り込み時と、自身が作成した配合データの保存時にはインターネット通信環境が必要ですが、通信環境がなくても作動可能なスタンドアロン型設計のソフトウェアですので、あらゆる場所で使用できます。



ターゲットカラー
(調色対象車両測定色)

3つのCCSデータカテゴリー

- ROCKPAINT DATA**
ロックペイントのカラーテクニカルグループが配信する信頼性の高いオフィシャルファクトリーデータ。
- MY DATA**
個人または同一企業内グループ間で共有可能な配合データ。自身で作成したオリジナルデータになります。
- USER DATA**
別のDr.ROCKIV利用ユーザー(海外含む)が作成した共用配合データ。データの信頼性確保のためフィルタリングを行っています。また、ロックペイントの各地塗装研修センターで作成されたデータには準ロックペイントデータとしてロックマーク(社章)が付いています。

モード選択

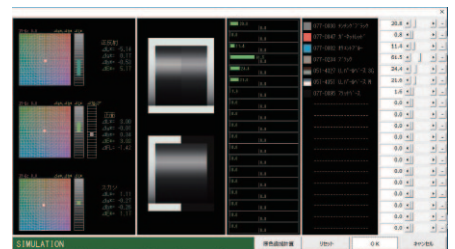
測色計(ロックオン)でターゲットカラーを測色し、初回配合まで行うには3つのモードから1つを選択します。



ターゲットカラーに最も近い色を、3つのCCSデータカテゴリーの中から素早く抽出し、CPIの数値に応じた順位で並べて表示します。調色回数を重ねずに最短時間で作業を完了させたい場合に最適なモードです。塗装頻度が高く、MY DATAの蓄積量が多い塗色をターゲットカラーとする際には、より効率的なモードと言えます。



CCMの自動補正計算機能を利用し、ターゲットカラーに色を近づける作業を実施する場合に選択するモードです。“Quick CCS”モードにおいて最適な候補色が見出せなかった場合等で、CCMを活用しつつ調色回数を重ねていくことが前提になります。CCSプロセスを経由し、即座にCCMの自動補正計算を施した候補データを順位付けして表示します。CCMにおいては、候補色の配合データにあらかじめ選定されていない原色も取り入れて計算する機能が備わっているため、調色精度向上に寄与しており、トレンドの3CC(3コートカラークリアー色)にも対応した独自の計算ロジックも搭載しています。選択した自動補正計算済の配合データからスプレーアウトした塗板を再測定することで、繰り返しCCMを行うことが出来ますが、実際の塗料を配合する前に、画面上の各原色のレベルゲージを動かすことで、バーチャルな調色が出るシミュレーション画面も備えています。あらかじめ手直しの方向性についての確認や、学習用途的な使い方が可能です。



メタリックやパール等のエフェクトカラー系原色を含まない、ソリッドカラーに限り、CCSプロセスを経由することなく、CCMの自動計算機能のみで配合データを表示するモードです。必要とする原色の選定と配合量を全てゼロから計算で導き出します。企業色やオリジナルで設計したソリッドカラー等で、あらかじめCCSによる候補色の存在が見込めない場合に最適なモードとなります。“Quick CCS”や“CCS&CCM”モードと同様、スプレーアウトした塗板を再測定することで、繰り返しCCMが可能です。配合前のシミュレーション画面の利用も出来ます。



推奨環境 ※2021年10月現在

動作OS
Microsoft Windows 11 / 10

CPU
64ビット(x64)プロセッサ

メモリ
4GB以上

ストレージ
30 GB以上(データ領域は別途必要)

ディスプレイ
1366×768pixel以上必須

USBポート
3ポート以上

※推奨動作環境に関する最新情報は、ドクターロック専用ダウンロードサイトにてご確認ください。
<https://www.drrock.jp/>

05 Dr.ROCK IV 推奨 PC



WiFi

12 ロック
マイコンスケール
プロテクトカバー A
(操作パネル用)



01 ロック マイコンスケール IV

03 Dr.ROCK IV
推奨 PC
ケーブルキット



最新モデル ROCKON III 登場

優れたポータブル性&軽量コンパクトデザイン
メタリック/パールの粒子感・光輝感を測定
LIVEプレビュー機能で測定面を事前確認
通信・充電に便利なドッキングステーション付属

WiFi



02 ROCKON III スペクトロフォトメーター

01 ロック マイコンスケール IV

099-0010-90

高精度音叉式多用途デジタル計量器

■ 基本諸元

最大秤量 6000g (高精度音叉式、精度 1 / 60000) 7桁表示
最少目量 0.02g (総重量 1kg 未満) / 0.1g (総重量 1kg 以上)
本体重量 9.2kg (PDA ステンホルダー含む) / 梱包重量 11.5kg
電源 ACアダプター方式 DC9V (AC100V用) 0.6A
付属品 ACアダプター (コード長 1.8m) ×1、PDA ステンホルダー ×1
プロテクトカバー A ×1、取扱説明書 ×1、簡易取説書 ×1

■ 特長

- ワンタッチ風袋引き
- 注入力簡易バーグラフ表示付
- 入れ過ぎ警告ブザー付
- 入れ過ぎ時の補正機能付
- 各種調色作業支援ソフト・アプリ連動機能付

02 ROCKON III スペクトロフォトメーター

099-0029-90

多角度分光測色計

■ 本体及び標準付属品

- ROCKON III 測色計本体 ×1
- 白色/緑色基準版 ×1
- ドッキングステーション ×1
- ドッキングステーション専用プラグ付き電源コード ×1
- USBケーブル
 - 測色計用 (Type C) ×1
 - ドッキングステーション用 (Type B) ×1
- 電源用プラグ (JP/US、EU、UK、AU/CN)
- タッチペン (本体に格納) ×1
- ハンドストラップ ×1
- 専用キャリングケース ×1
- 安全上の注意 ×1
- 取扱説明書 (保証書付) ×1

POINT

- TFT カラー液晶タッチスクリーンディスプレイ (バックライト付)
- WiFi 接続機能を標準搭載
- パワーLED光源搭載&シンプル測定プロセス
- CCD チップ内蔵
- LED ステータスインジケーター
- リチウムイオン充電式内蔵バッテリー



04 Dr.ROCK IV
クラウドサービス使用許諾書



クラウドサーバ

- ・データの配信／更新
- ・データの共有
- ・データのバックアップ
- ・OS / データアップデート

internet



06 Dr.ROCK IV
推奨ルーター

拡張オプション



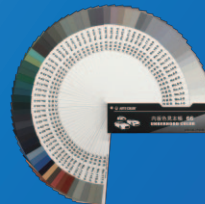
07 Dr.ROCK IV
ラベルプリンター



09 HB カラーカード WB



08 Dr.ROCK IV
QRコードリーダー



11 内板色見本帳 66



10 実車カラーシステム
ZERO セット Ver.2

03 Dr.ROCK IV 推奨 PC ケーブルキット	099-0032-90
04 Dr.ROCK IV クラウドサービス使用許諾書	AAA-0605
05 Dr.ROCK IV 推奨 PC	099-0031-90
06 Dr.ROCK IV 推奨ルーター	099-0033-90
07 Dr.ROCK IV ラベルプリンター	099-0023-90
Dr.ROCK IV シールラベルロール	099-0024-90
08 Dr.ROCK IV QRコードリーダー	099-0030-90

09 HB カラーカード WB	AAA-0W12 ~ 17
溶剤・水性兼用アンダーカラーシステム対応比色アシストツール	
10 実車カラーシステム ZERO セット Ver.2	AAA-0258
11 内板色見本帳 66	AAA-0032
12 ロックマイコンスケール プロテクトカバー A (操作パネル用)	099-0018-90
13 ロックマイコンスケール プロテクトカバー B (計量プレート用)	099-0019-90

※ 製品の仕様・外観等は予告なく変更する場合がございます。



自補修塗料配合レシピを アプリで手軽に検索!



累計1万ダウンロード突破! iOS/Android対応のダウンロード無料アプリ
ロックペイントの各種自補修用塗料、
約8万件の調色配合データから目的の色を検索
タッチ操作でらくらく検索! タップ&スワイプだけの簡単操作設計
マイコンスケールIVとの無線連動で、検索から連続して計量配合作業が可能

※オートカラーレシピとマイコンスケールIVとの連動機能をご使用いただくには、
別売のマイコンスケールIV及び、BTモジュールセットが必要です。

オートカラーレシピ専用サイト
<https://autocolor.jp/>



充実した 教育サポート体制

国内塗料メーカー最多の7拠点体制で、
各種塗料、塗装に関するセミナーを開催。
経験豊富な講師陣によるきめ細かな技術指導を通じて、
お客様を最大限バックアップしています。

全国
7拠点



エコブースとは…

水性塗料に最適な除湿機能を備えた
オリジナル塗装ブースです。



ロックペイント 株式会社

東京営業部 / 〒136-0076 / 東京都江東区南砂2丁目37番2号
TEL (03)3640-6000 FAX (03)3640-9000
大阪営業部 / 〒555-0033 / 大阪市西淀川区姫島3丁目1番47号
TEL (06)6473-1650 FAX (06)6473-1000

営業所 / 札幌・仙台・西関東・名古屋・岡山・福岡

ロックペイントホームページ <https://www.rockpaint.co.jp/>

2021.10. 3,000AB