



調色作業支援 / 補助ツールのご案内
Color Matching Support / Assist Tools

お問い合わせは



東京営業部 TEL(03)3640-6000 FAX(03)3640-9000
大阪営業部 TEL(06)6473-1650 FAX(06)6473-1000
札幌営業所 TEL(011)812-2761 FAX(011)812-9304
仙台営業所 TEL(022)349-8677 FAX(022)283-3255
西関東営業所 TEL(042)700-3111 FAX(042)700-3112
名古屋営業所 TEL(052)351-6500 FAX(052)361-7433
岡山営業所 TEL(086)294-1201 FAX(086)294-6966
福岡営業所 TEL(092)962-0661 FAX(092)963-1241
ロックペイント ホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>

●本カタログの内容については、予告なしに変更する場合があります。あらかじめご了承ください。
また記載内容について、法律で認められる範囲を超えての転載・複製を禁止します。

Copyright© 2017 ROCK PAINT All Rights Reserved.

2017.10.1000NI



次世代クラウドコンピューティング調色システム



One for all, All for one!

一人はみんなのために、みんなは一人のために！

人々と協力した時に得られる“大きな力”の大切さ
クラウドがもたらす 新たな世界

つながる… 結ぶ…

グループ間、企業間の垣根を越えた

“データ共有イノベーション”

ドクターロックIVクラウドシステムは、自動車補修塗装作業の中で
より豊富な知識と経験を要する調色作業を、測色計(ロックオン)及び
各種機器を用いて支援するクラウドコンピューティング調色システムです
ビギナー(初心者)と、エキスパート(熟練者)を結び
ロックペイントが皆様とともに次世代を目指します



 **Dr. ROCK IV**
Cloud Computing System



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

01

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！
- 配合データの“共有財産化”を支援します！

02

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
- 最新情報の提供や、
データ保存も
クラウドサービスで安心！



Let's begin
Dr.ROCKⅣ



01

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！

ビギナーは経験とスキルが不十分なため、たくさんのカラーカードの中から最適な色を選び出す作業において判断に迷うことが多々あります。エキスパートにも同様のことはありますが、これは「人はあまりにもたくさんの情報がある場合、その中から一つを選択するという判断ができなくなる」という情報過負荷(インフォメーションオーバーロード)が原因の一つとして考えられます。Dr.ROCKⅣクラウドシステムは、エキスパート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豊富なデータの中から複雑なコンピューター計算ロジックを介して選び出すため、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。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。

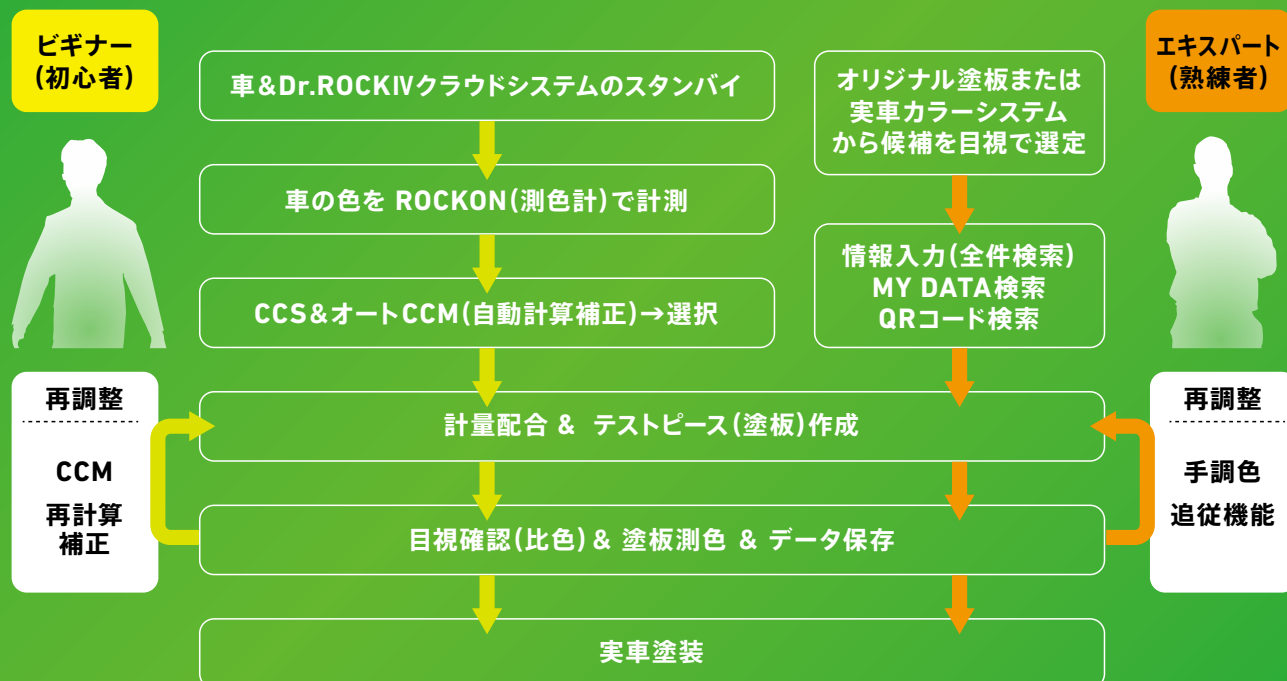


配合データの“共有財産化”を支援します！

エキスパートにとって、一度調色に苦労した色は自身の大きな経験値となりますが、二度と同じ苦労はしたくないというのが本音です。また、実作業では長年の知識と経験に基づいて手合わせした色をデータ化して残す作業は難しく、それは若手やビギナーに本来、残すべき企業としての財産を、データという形にすることが困難であったともいえます。

Dr.ROCKIVクラウドシステムは、ビギナーもエキスパートも、誰でも簡単に操作ができるシンプルな設計であり、ビギナーの基本オペレーションと、エキスパートが従来の手合わせ調色モードに移行した際に、その足跡をトレースする手調色追従機能を含むオペレーションをあわせもつため、状況に応じた双方の活用により配合データの共有財産化への支援が可能となります。さらに、オリジナル塗板(HBカラーカードWB使用)に、配合データとQRコード入りのシールラベルを印刷して貼ることで、エキスパートによる従来の目視での比色作業からのデータ呼び出しが容易となり、作業効率が向上します。まさに、ビギナーとエキスパートのコミュニケーション&コラボレーションツールとしての役割も担う、総合的な調色作業支援ツールです。

Dr.ROCKIV クラウドシステム コラボレートオペレーション



CCSとは

Computer Color Searching : コンピューターカラーサーチング

豊富な配合データの中から、複雑なコンピューター計算ロジックを介して、エキスパートの視点を持つ測色計(ロックオン)で計測した現車の色のデータに最も近い色を検索し順に候補を表示すること。



CCMとは

Computer Color Matching : コンピューターカラーマッチング

現車の色にさらに近づけるために、コンピューター計算ロジックによって配合を自動補正すること。

便利なメニューと機能が満載！



塗料使用量計算

車種カテゴリ/部位別に、塗装に必要な塗料使用量を概算表示する機能。

カップ容量指定

調色中、使用しているカップ容量を超えてオーバーフローしそうな配合となると予測された時に警告する機能。

残重量計算

少量計量で開始し、段階的に必要量を稼ぎ足しながら目標の色を作成する時に便利な機能。

QRコード印刷

オリジナル塗板の裏面に貼り付けられる配合データシールが、簡単に印刷できる機能。

情報入力(全件検索)

配合スキップ

お気に入り

一時保存

ROCKON 検索

原色スキップ

マイデータ

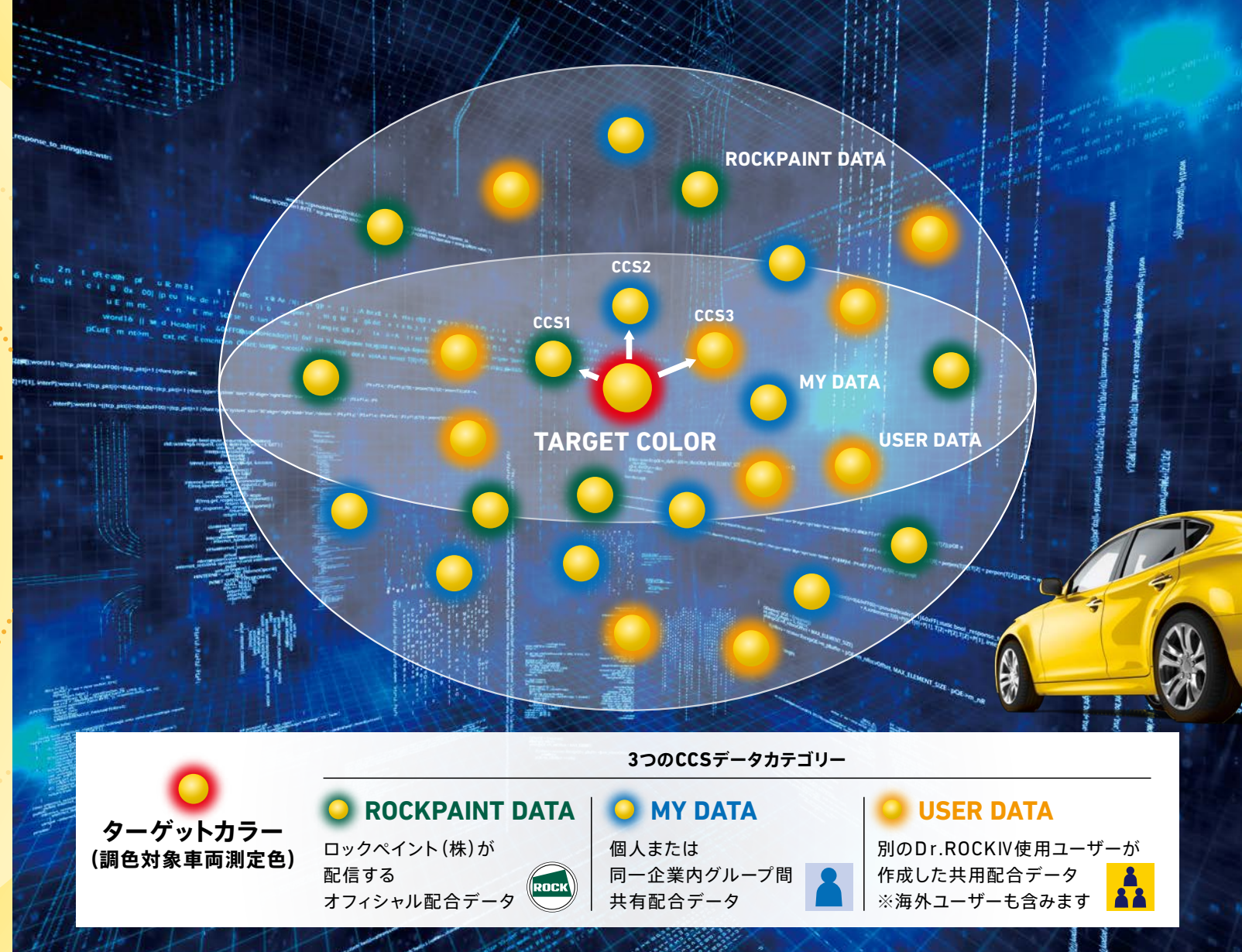
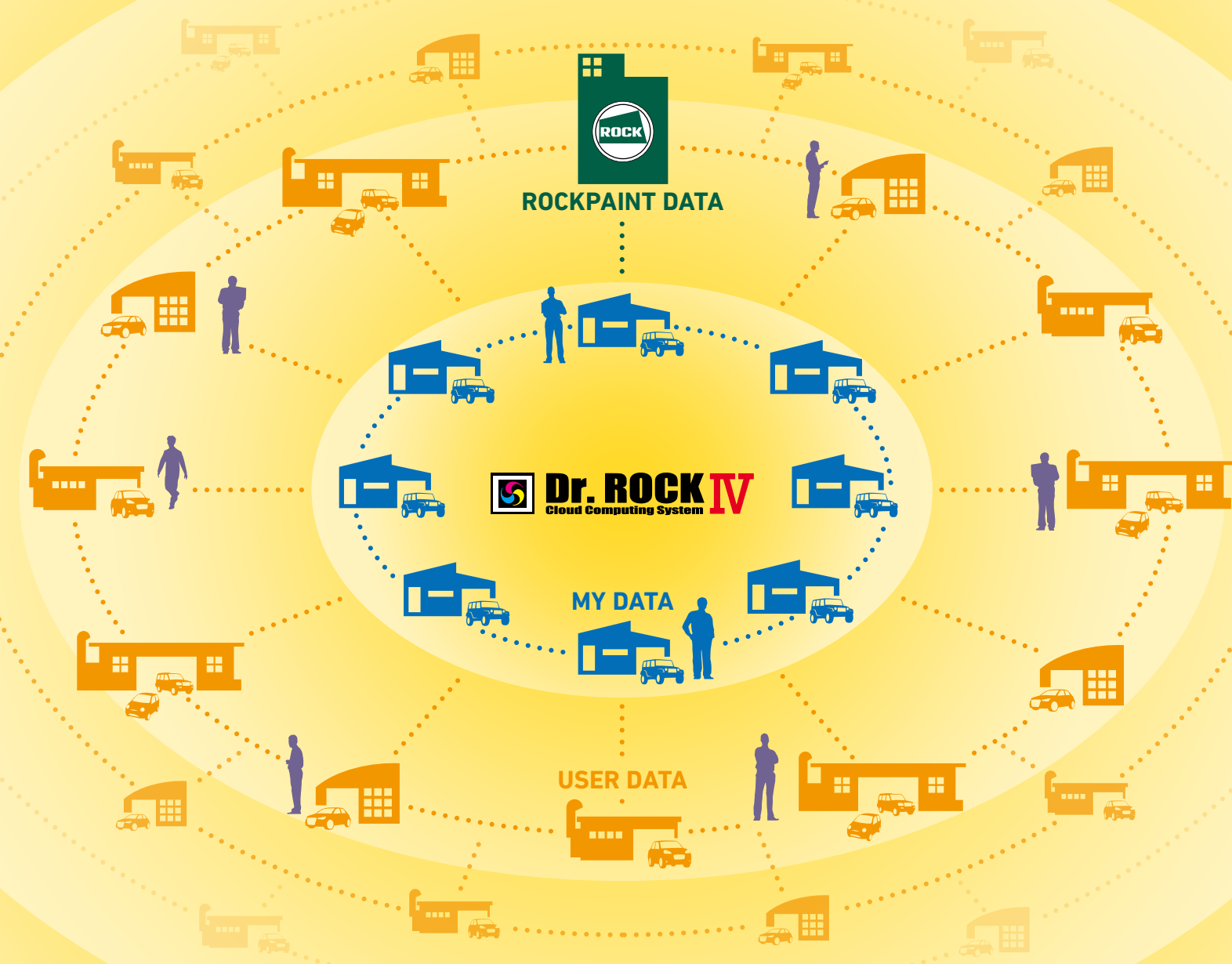
検索履歴

QRコード検索

原色おきかえ機能

自由添加

全件検索



02

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。

例えば・・・

- 同一の車種や色を手がける仕事が多いディーラー等の工場の場合、データ共用で効率的な運用ができます。
- 複数の工場間で、塗装担当者のフレキシブルな人材配置をお考えの場合、標準化された環境を提供できます。
- 全国展開の同一企業間で、各々のエリアによって集中するカーメーカーや車種がある場合、配合データのシェアによる相互補完ができます。
- どこかで誰かがいち早く着手した新色のデータや、非常にレアな色のデータも検索によりHITすることができます。

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

02

配合データ共用イノベーション

最新情報の提供や、データ保存も クラウドサービスで安心！

インターネット回線を通じて、ロックペイント(株)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**スタンドアローン型設計のソフトウェア**ですので、いろいろな場所で使用できます。

Dr. ROCK IV 機器構成

Cloud Computing System



04 Dr.ROCKIVクラウドサービス使用許諾書

05 Dr.ROCKIV推奨 PC



03 Dr.ROCKIV推奨 PC ケーブルキット



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)

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)

01 ロック マイコンスケールIV



02 ROCKON スペクトロフォトメーター

スタンダードセット



internet



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

推奨動作環境

CPU 1 GHz 以上のプロセッサ	グラフィックス カード DirectX 9 以上
メモリ 4 GB	ディスプレイ (画面解像度) 1366×768pixel
ハード ディスクの空き領域 30 GB 以上	USB ポート 3個使用(USBハブ使用可) 計量器、測色計、QRコードリーダー

※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。http://www.drrock.jp/

07 Dr.ROCKIV QRコードリーダー



08 HB カラーカード WB



09 実車カラーシステム ZERO セット Ver.1



06 Dr.ROCKIV ラベルプリンター



10 内板色見本帳 111



11 エアーロック カラーチェックスプレーII



拡張機器(オプション)

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

- ① ワンタッチ風袋引き
- ② 注入量簡易バーグラフ表示付
- ③ 入れ過ぎ警告ブザー付
- ④ 入れ過ぎ時の補正機能付
- ⑤ 各種調色作業支援ソフト・アプリ連動機能付

02 ROCKON スペクトロフォトメーター 099-0022-90

多角度分光測色計

■ 本体&標準付属品

- ・ROCKON 測色計本体 ×1
- ・本体用保護キャップ (273021359) ×1
- ・ハンドストラップ ×1
- ・単三アルカリ乾電池 ×4
- ・USB インターフェースケーブル (100804998) ×1
- ・専用キャリングケース ×1
- ・白色基準板 ×1
- ・ライトトラップ (6318) ×1
- ・外光遮断リングスベア (3 個) & アクセサリーボックス (292021824) ×1
- ・取扱説明書 ×1
- ・CD 取扱説明書 (英文) ×1、セーフティインストラクション (英文) ×1

03 Dr.ROCKIV 推奨 PC ケーブルキット 099-0032-90

04 Dr.ROCKIV クラウドサービス使用許諾書 AAA-0605

05 Dr.ROCKIV 推奨 PC 099-0031-90

06 Dr.ROCKIV ラベルプリンター 099-0023-90

Dr.ROCKIV シールラベルロール 099-0024-90

07 Dr.ROCKIV QRコードリーダー 099-0030-90

08 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

09 実車カラーシステム ZERO セット Ver.1 AAA-0257

10 内板色見本帳 111 AAA-0031
色票(自動車用内板面候補色)付、短冊型調色サポートツール

11 エアーロック カラーチェックスプレーII 062-0170-6J

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

業界初!

自動車補修塗料 配合データ検索アプリ



AUTO COLOR[®] Recipe

Bluetooth[®]



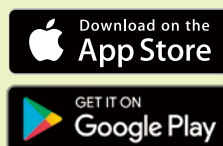
検索して、
すぐに配合できます



無料アプリ「オートカラーレシピ」をダウンロード。
総データ数約7万件の最新データ(国産/輸入車)から
ロックペイント各種自動車補修用塗料の
調色配合データが検索可能です。

※App Store (iOS) / Google Play (Android) よりダ
ウンロードが可能。iOS/Androidスマートフォン・タ
ブレット端末対応のモバイルアプリです。ロックペ
イントホームページからもダウンロード可能です。

<http://www.autocolor.jp/>



英語検索も可能、
グローバルに対応!



スマホ・タブレットに
最適な画面設計



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



スマホ・タブレット
搭載のカメラで
カラーカードに
付属のQRコードを
読み取り可能



※表示のアプリ画像はiOS版の画面です。Android版とは表示が異なります。

※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。

01 BT モジュールセット (iOS 専用) 099-0003-90
iOS 専用 マイコンスケールⅣ連動用 Bluetooth 通信機



02 BT モジュールセット (Android 専用) 099-0004-90
Android 専用 マイコンスケールⅣ連動用 Bluetooth 通信機



色票(国産車標準&実車色)付、短冊型調色サポートツール

実車カラーシステム ZERO セット

電子配合データ利用タイプなので、
手間のかかるメンテナンスがゼロに!

配合データ記載タイプの従来品は、あとでデータ修正の必要性が
生じた際に、修正シールを手で貼り付けるメンテナンス作業が求
められました。実車カラーシステムZEROセットは、QRコード以外
の記載がないため、無料配合検索アプリ「オートカラーレシピ」ま
たは当社Web検索サイト「RCMD」より、電子配合データをご覧い
ただきます。常に最新の配合データの入手が可能となり、さらに、
後々のメンテナンス作業が不要なので安心して使用できます。

オートカラーレシピ×
マイコンスケールⅣで
調色効率 UP!

無料配合検索アプリ「オートカラーレ
シピ」をインストールしたスマホまた
はタブレットの搭載カメラを利用し
て、QRコードを読み取ると、すばやく
簡単に配合データ呼び出せます。
マイコンスケールⅣとの無線連動で、
続けて計量配合ができるため、調色
作業の効率が大幅にUPします。



Rock Color Mixing Data (RCMD) Web検索サイト
<http://www4.rockpaint.co.jp/New/Mix/index.html>



RAS(Z会員)のご案内

年会費制のRAS(ロックオートカラーシステム)Z会員にお申し込みいただくと、新色や追加の実車色の色票付
カードをダイレクトメールでお届けいたします。その他、新商品情報、塗装研修セミナー情報などもお送りいた
します。是非ともZEROセットのご購入にあわせてご入会ください。

03 実車カラーシステム ZERO セット Ver.1 AAA-0257

国産車8メーカーの塗色の中から厳選した頻度の高い3,112色(〜2014年)を
収録。比色しやすい大型色票(55mm×50mm)で、留め具は色票の追加が容易
なリング式を採用。

04 プライマリーカラーカード NO.2 AAA-0002

色票(自補修塗料原色)付、原色特性比較用調色アシストツール



ロックペイント環境対応型商品

水性	01 カラーベース	ネオウォーターベース 各種
	脱脂剤	ネオウォーターベース プレクリーナー
	補助商品	ネオウォーターベース Mクリーナー・スロー・フィニッシュ

ロックペイント環境配慮型商品

溶剤	02 クリヤー	エコロック ハイパークリヤー H & S エコロック ハイパークリヤー SW & LW エコロック 耐擦傷性クリヤー エコロック アンチスクラッチクリヤー TQ
	03 カラーベース	プロタッチ 各種 プロタッチ モノコート 各種 ハイロックECO 各種
	04 プラサフ	ロック プラサフ クライマックス 各種 カラーステージ 各種
	05 プライマー	ロック メタルアーマー ECO 樹脂パーツエコプライマー 各種
希釈用シンナー	06	エコマルチシンナー & エコHSシンナー 各種 ラッカーシンナーエコST & ラッカーシンナーエコHG ECOエポシンナー 各種
	洗浄用シンナー	ラッカーシンナーエコ洗浄用
	07 脱脂剤	プレソル31& プレソル32 ロック静電気除去剤
	08 補助商品	ロックユニバーサルベース 各種 エコマルチブレンダー&エコマルチブレンダー・スロー スカシアジャスター・エコ エアーロック カラーチェックスプレーII エコロック マットクリヤーベース



充実した教育サポート体制 全国7拠点

国内塗料メーカー最多の7拠点体制で、きめ細かく技術指導を実施し、各種システムや塗料に対する研修等のバックアップをしています。

