



AUTO COLOR[®] *Recipe*

Android版 操作マニュアル

Ver. 1.0.4

2015.12.09



目次

はじめに.....	P4
タップ可能各部の名称と機能	
1. TOP画面(P5)	
2. 検索条件入力画面(P6)	
3. QRコード読取り条件選択画面(P10)	
4. 配合データ表示画面(P13、P23)	
5. 必要量入力画面(P24)	
6. 配合中画面【一覧】(P28)	
7. 配合中画面【拡大】(P29)	
Chapter1 配合データを検索する.....	P6
1-1. 通常検索(P6)	
1-2. QRコード検索(P10)	
Chapter2 データを選択する.....	P13
2-1. 実車データを選択する(P14)	
2-2. 他層または他トーンデータを選択する(P15)	
Chapter3 ロックマイコンスケールIVと接続する.....	P16
接続に必要な機器(P16)	
接続方法(P17)	
Bluetoothモジュール設置個所(P18)	
Bluetoothをオンにする(設定画面より)(P19)	
Bluetoothをオンにする(アプリ使用中)(P20)	
ペアリング方法(P21)	
ロックマイコンスケールIV操作パネルの機能(P23)	
Chapter4 計量画面に進む.....	P24
Chapter5 実際に計量する.....	P28
5-1. 通常配合(P30)	
5-2. 補正配合(P31)	



はじめに

本アプリはスマートフォンやタブレット等の通信端末や3GやWi-Fi等の通信環境が必要となります。

また、別売品のBTモジュール(Android専用)をご使用いただくことで、ロックマイコンスケールⅣと連動してご使用いただけます。

尚、本アプリはご使用の端末、通信速度等の違いにより画面表示の大きさや動作速度が異なります。

お使いになる前に操作マニュアルをよくお読みいただき、内容を十分にご理解いただいた上で正しくお使いください。

ご使用前に

ご使用の用途に合わせて、以下の各機器の電源が入っているか、ケーブルが正しく接続されているかをご確認下さい。

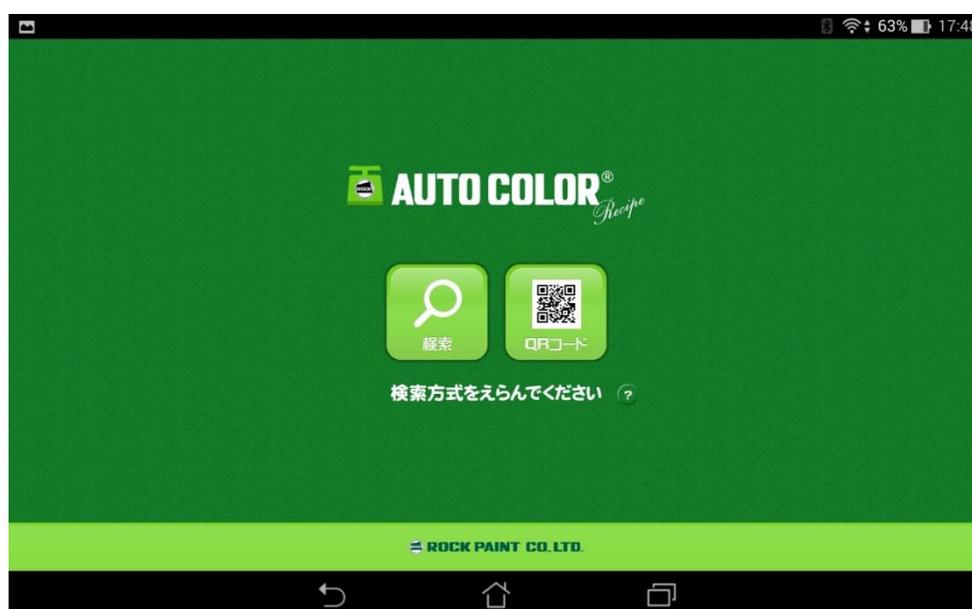
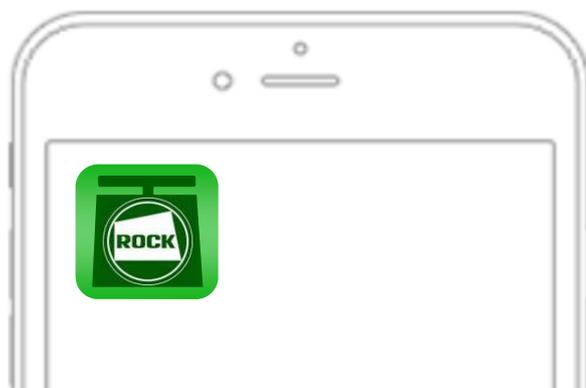
- スマートフォンやタブレット等の通信端末
- ロックマイコンスケールⅣ
- BTモジュール(Android専用)
- ルーター(Wi-Fiをご使用の場合)

電源が入っていない、ケーブル類が正しく接続されていない場合等はアプリが正常に動作しない場合があります。

**ACアダプターや接続ケーブルは、必ず同梱品をご使用下さい。
※同梱品以外のACアダプター・接続ケーブルのご使用による故障は、
保証の対象外となります。**



タップ可能各部の名称と機能(TOP画面)



	アプリアイコン	端末にAUTO COLOR Recipeをインストールすると端末のディスプレイ上にこのアイコンが表示されます。 タップして起動します。
	配合検索	塗料種・メーカー・カラーコードを入力して配合データを検索する方法です。
	QRコード検索	実車カラーハンディ版の裏面等に表記しているQRコードをカメラで読み取って配合データを検索する方法です。 ※条件を満たさない端末ではQRコード検索はご利用いただけません
	ヘルプ	ブラウザが立ち上がり、簡易マニュアルが表示されます。 ※1

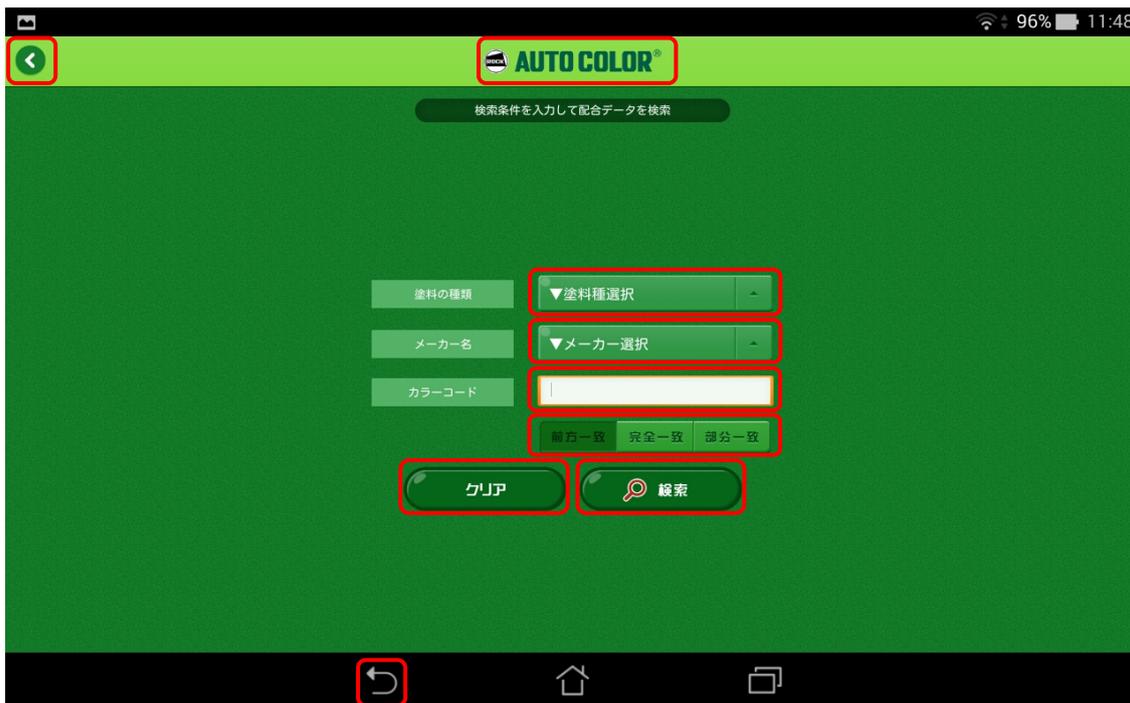
※1 ブラウザ選択画面が立ち上がります。任意のブラウザを選択して下さい。万が一、ブラウザがインストールされていない場合はGoogle Playストア等よりダウンロード下さい。



Chapter1-1 配合データを検索する(通常検索)

塗料種・メーカー・カラーコードを指定して配合データを検索します。

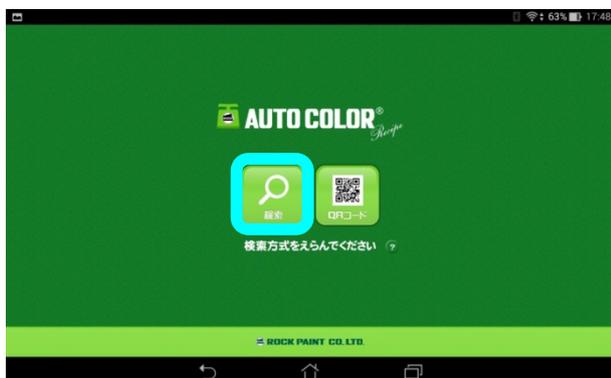
タップ可能各部の名称と機能(検索条件入力画面)



	TOPへ戻る	TOP画面へと戻ります (どの画面でも有効)
	前の画面へ戻る	一つ前の画面へと戻ります (どの画面でも有効)
	塗料種選択	塗料種選択画面が表示されます
	メーカー選択	メーカー選択画面が表示されます
	カラーコード入力	カラーコード入力画面が表示されます
	検索条件変更	検索条件を変更できます
	条件クリア	入力条件をすべて削除します
	検索	入力された条件にて検索を行います



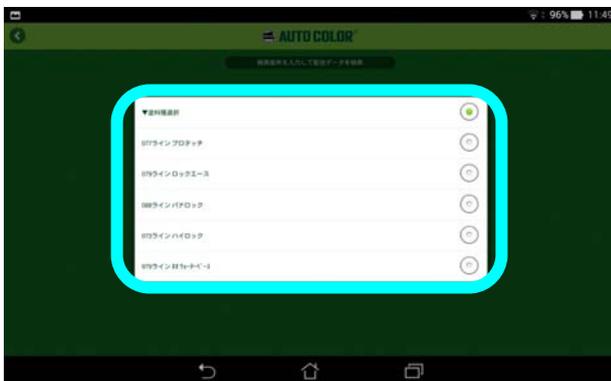
Chapter1-1 配合データを検索する(通常検索)



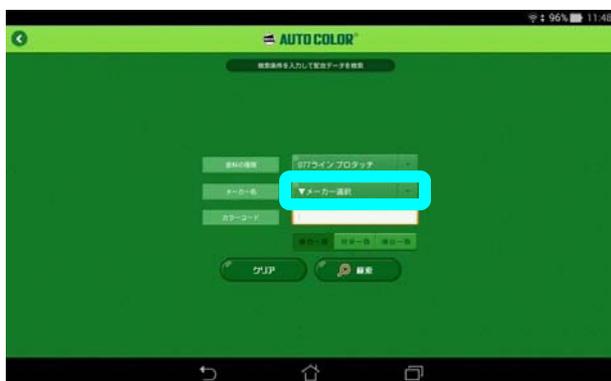
1.  をタップします。



2.  をタップします。



3. リストの中らご希望の塗料種をタップして選択します。



4.  をタップします。
※2

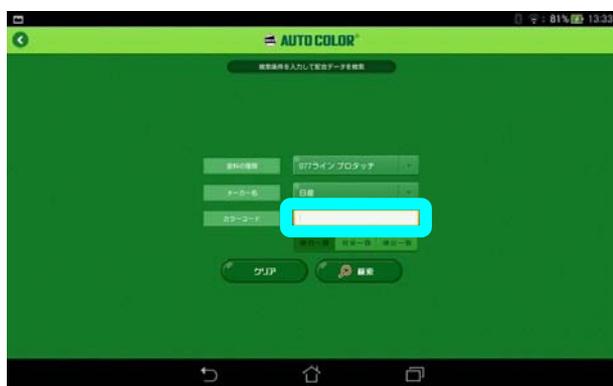
※2 メーカー選択は省略可能ですが、候補が複数ある場合等は検索時間が長くなる場合があります。



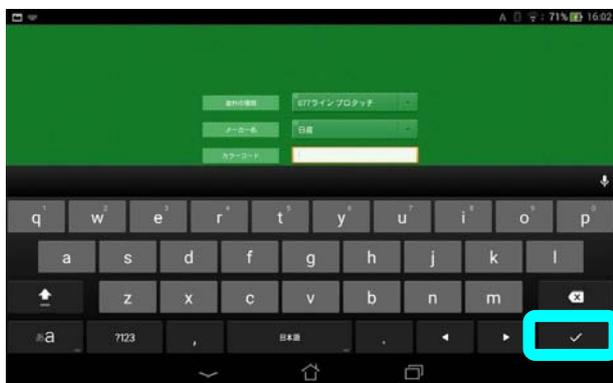
Chapter1-1 配合データを検索する(通常検索)



5. ご希望のメーカーをタップして選択します。



6. カラーコード入力欄をタップします。



7. カラーコードを入力し、最後に をタップします。
※3



8. 入力が終わりましたら をタップします。(検索結果が表示されます)

※3 半角英数字のみご使用いただけます。また、キーボードレイアウトはご使用環境により異なります。



Chapter1-1 配合データを検索する(通常検索)



9. ご希望の配合データをタップして選択します。



10. 選択したデータが表示されます。

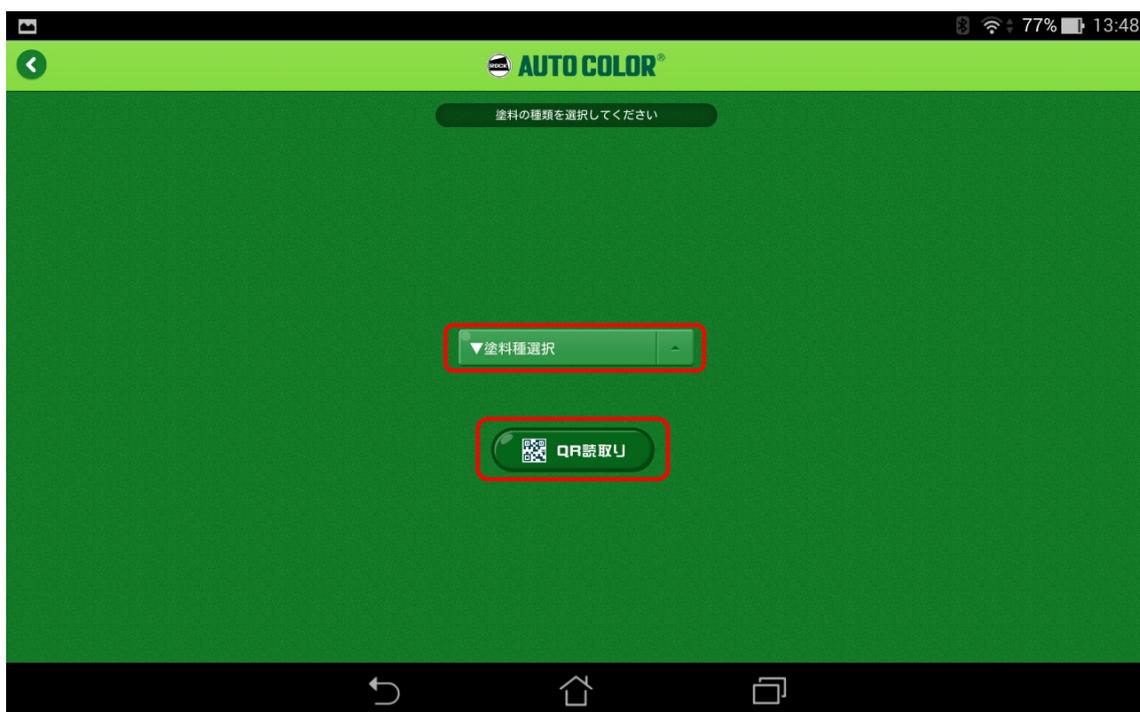


タップ可能各部の名称と機能(QRコード読取り条件入力画面)

実車カラーハンディ版等に記載のQRコードを読み取って配合データを検索します。

※背面カメラ未搭載の機種ではご使用いただけません。

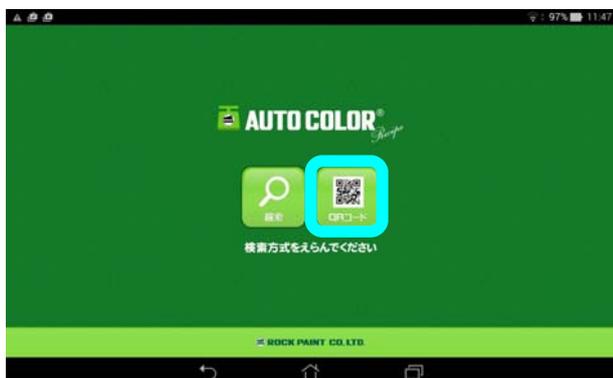
タップ可能各部の名称と機能(QRコード読取り条件選択画面)



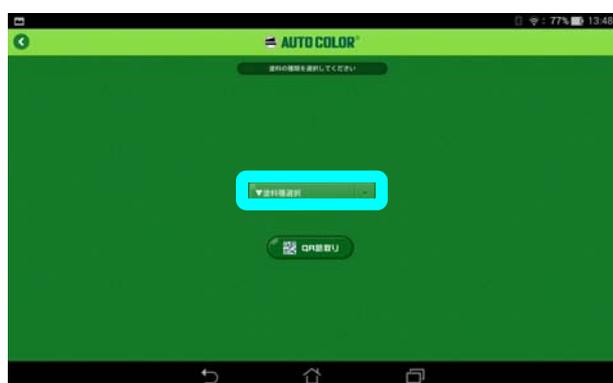
	塗料種選択	塗料種選択画面が表示されます
	QRコード読取り	QRコード読取り画面へと進みます



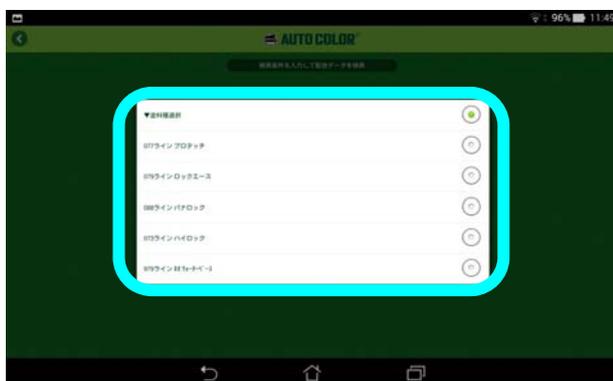
Chapter1-2 配合データを検索する(QRコード検索)



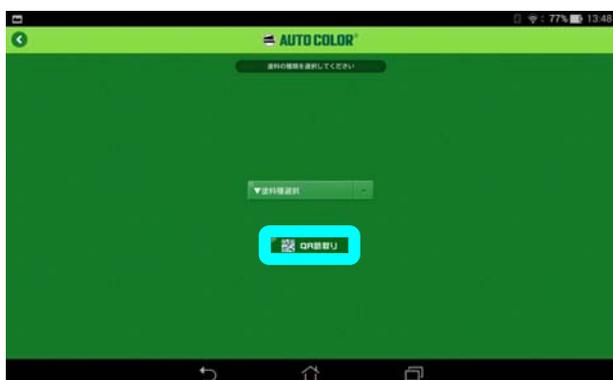
1.  をタップします。



2.  をタップします。



3. リストの中からご希望の塗料種をタップして選択します。



4.  をタップするとQRコードリーダーが起動しますので読み取りを行って下さい。
※4 ※5

※4 読み取り前に塗料種を選択しても他ラインのQRコードを読み取るとQRコードに登録されている塗料種を優先します。QRコードが併記されている場合は片方を隠す等の対策をお願い致します。

※5 読み取り速度はお使いの端末の性能や手振れ等の影響により異なります。



Chapter1-2 配合データを検索する(QRコード検索)



5. 読み取ったカラーコードが表示されます。



6. 候補が一つだけの場合は配合データが直接表示されます。
二つ以上の場合には候補一覧が表示されます。



Chapter2 データを選択する

配合データを表示した後に他層データや他実車番号に移行することができます。
また、表示データの他塗料種へのおきかえも可能です。

タップ可能各部の名称と機能(配合データ表示画面)



	おきかえ君(塗料種変更)	同カラーコードの他塗料種のデータへ移行します ※6 ※7
	おきかえ君(原色変更)	代替原色を使用した計算データを表示します ※7
	おきかえ君説明	おきかえ君に関する説明を表示します ※8
	実車データ切替(左右)	同カラーコードの他の実車番号へ移行します
	他層データ(上下)	3コートカラーや2トーンカラー等、複層からなるカラーコードの他層データへ移行します
	検索条件入力へ戻る	検索条件入力画面へ移行します
	詳細情報の表示	選択したカラーコードに関する詳細情報を表示します

※6 手調色データが存在しない場合は計算データを表示します。計算データが表示される場合は上部コメント欄に注意書きが表示されます。また、他塗料種データに移行する際に、該当原色が存在しない場合は計算データの表示は行われません。

※7 詳しい使用方法はおきかえ君説明内のPDFをご参照下さい。

※8 PDF閲覧アプリ選択画面が立ち上がりします。任意のアプリを選択して下さい。万が一、閲覧アプリをお持ちでない場合はGoogle Playストア等よりダウンロード下さい。



Chapter2-1 実車データを選択する



1. 選択したデータを表示した状態で  をタップします。



2. カラーコード内の実車番号が変更されます。
※9



3.  ボタンをタップすると一つ前のデータへ移行します。

※9 同実車番号で代替データ等が存在する場合はカラーコード欄の実車番号は変更されません。データ内の原色、またはコメント欄をご確認下さい。



Chapter2-2 他層または他トーンデータを選択する



1. 選択したデータを表示した状態で をタップします。



2. 配合データ内の別層または別トーンのデータへ変更されます。
※10

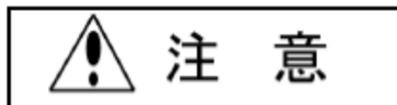


3. ボタンをタップすると元のデータへ戻ります。

※10 同配合内の他層データの為、実車番号は変更されません。
上下矢印の位置・配合データが変更されたことをご確認ください。



Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

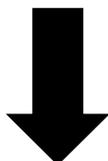


・ロックマイコンスケールⅣとBluetoothモジュールの電源が入っているか、また、正しく接続されているかをご確認ください。

・ACアダプターや接続ケーブルは、必ず同梱品をご使用下さい。
※同梱品以外のACアダプター・接続ケーブルのご使用による故障は、保証の対象外となります。

接続に必要な機器

- ・ロックマイコンスケールⅣ 本体
- ・BTモジュールセット(Android専用)



BTモジュールセット(Android専用)同梱品

- ・Bluetoothモジュール本体(Android専用)
- ・電源ケーブル
- ・RS-232C シリアルリバーケーブル D-sub 9pin メス—D-sub 25pin オス
- ・ロックマイコンスケール貼付け用 マジックテープ
- ・製品説明書

※BTモジュールセット(Android専用)の外観・仕様は予告なく変更することがあります。

Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

接続方法

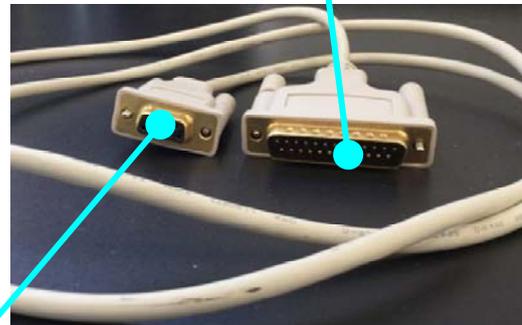


ロックマイコンスケールⅣ本体

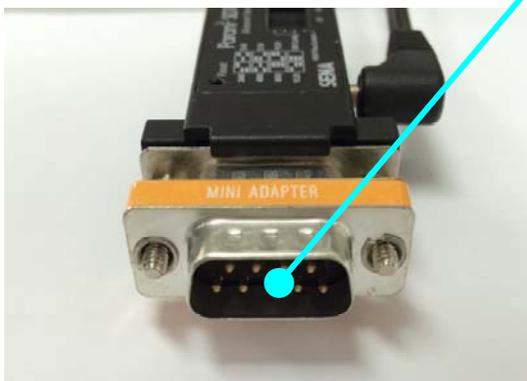


ロックマイコンスケールⅣ背面

※25pin(大きい方)の端子はマイコンスケール本体へ
9pin(小さい方)の端子はBluetoothモジュールへと
接続して下さい。



RS232C シリアルリバースケーブル
D-sub 9pin メス-D-sub 25pin オス



Bluetoothモジュール(Android用)

Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

Bluetoothモジュール設置箇所



ロックマイコンスケールⅣ本体



ロックマイコンスケールⅣ背面



※パッケージに同梱のマジックテープでマイコンスケールⅣ本体背面に固定頂くことをお勧めします。



Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

Bluetoothをオンにする(設定画面より)



1. ホーム画面もしくはメニュー一覧から設定をタップします。
もしくは画面上部右半分の任意の位置から下向きにスワイプすることも設定を表示させることができます。



2. Bluetoothがオフになっている場合は左記の画面が表示されます。
 枠内をタップしてオンにしてください。



3. Bluetoothがオンになると  枠内が青に変わります。

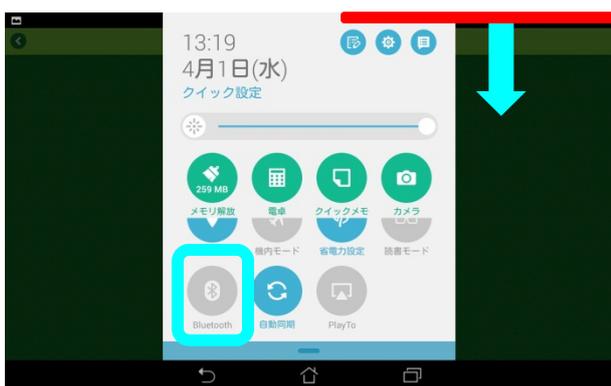


Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

Bluetoothをオンにする(アプリ使用中)



1. 配合画面に移行する際に、端末のBluetoothがオンになっていない場合は左記のメッセージが表示されます。
【許可】をタップしていただくことでBluetoothをオンにすることができます。



2. 配合画面に移行する前であってもBluetoothをオンにできます。**※11**画面上部右半分の任意の位置から下向きにスワイプするとプルダウンメニューが現れます。
枠内の  をタップします。



3. Bluetoothがオンになると  枠内が青くなります。プルダウンメニューを閉じるにはメニュー下部を上向きにスワイプします。

※11 ご使用のOSのバージョンや端末、設定の違いにより表示は異なります。



Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

ペアリング方法

Bluetooth機器は端末同士をペアリングしなければご使用いただけません。

必ずペアリングを行ってからご接続ください。

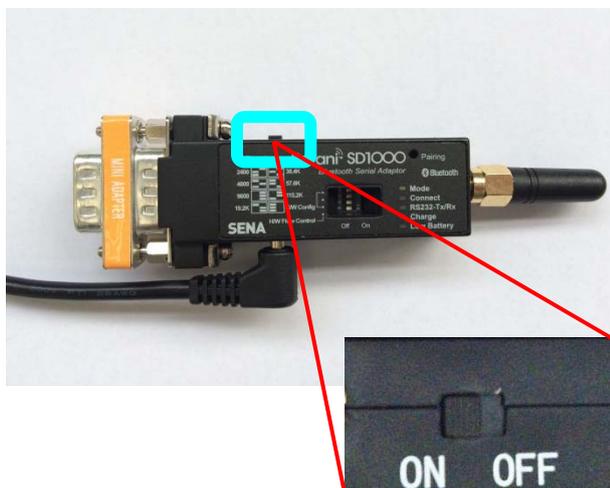
一度ペアリングを行えば、次回からは自動的に接続されます。(両端末の電源が入っている場合)



※ロックマイコンスケールⅣと接続する際に左記のメッセージが表示される場合は、端末とBluetoothモジュールとのペアリングが行われておりません。
以下の手順でペアリングを行って下さい。



1. 設定より端末のBluetoothがオンになっていることをご確認ください。タップして設定メニューに入ります。



2. Bluetoothモジュールの電源がオンになっているか確認します。

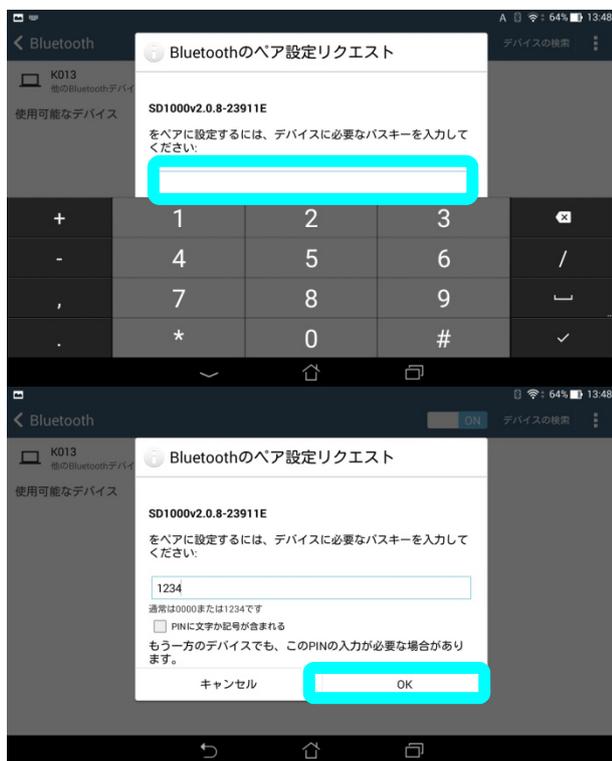


Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

ペアリング方法



1. 接続可能な機器欄に“SD1000v..x.x.-xxxxxxが表示されている。”ことを確認し、タップします。



2. ペアリングに必要なパスコード“1234”を入力してOKをタップしてください。

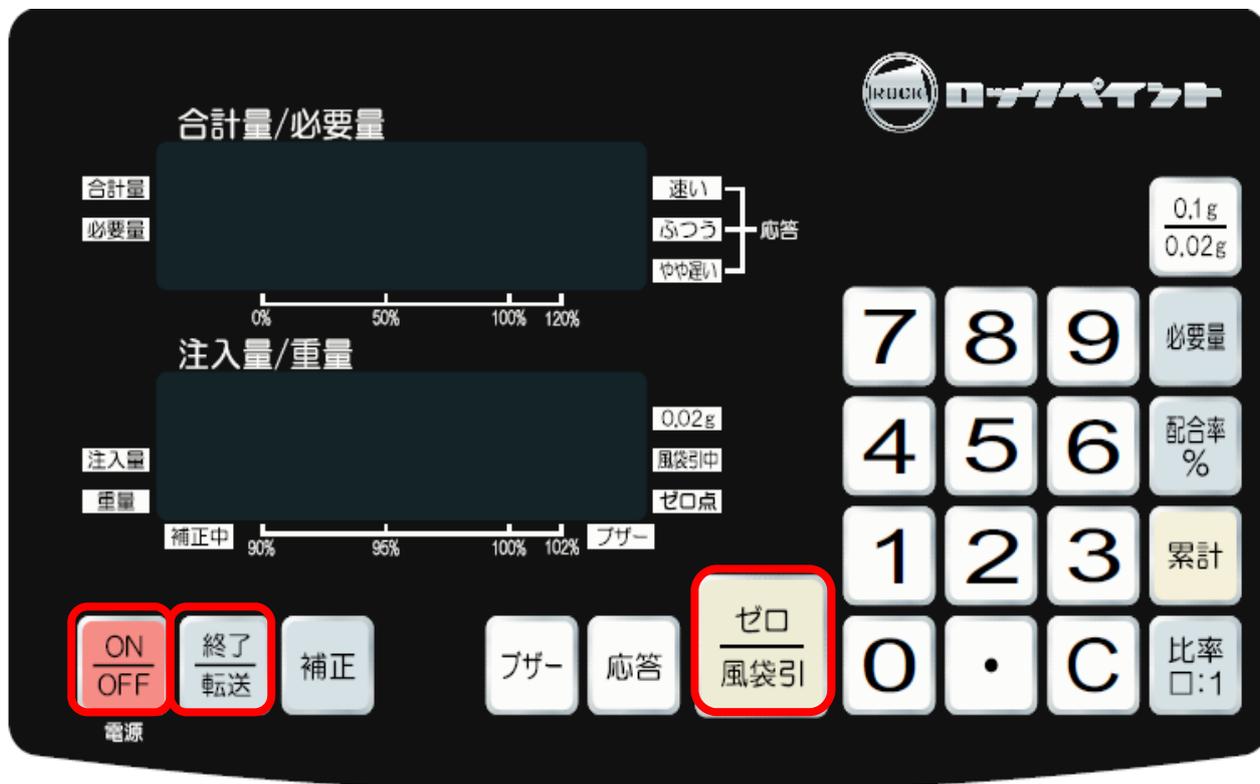


3. Bluetoothモジュールとのペアリングが完了します。



Chapter3 ロックマイコンスケールⅣと接続する

操作パネルの機能



AUTO COLOR Recipeとの接続中は**赤枠**の3種類のボタンのみ使用します

	電源のON/OFFを行います。		最小目量を0.1g/0.02gで切り替えます。(0.02gは0~1kg範囲で有効)
	配合モードを終了し、質量モードに戻ります/アプリへ重量を転送します。		調色配合を行う量を設定します。
	入れ過ぎ補正を開始します。		配合量を百分率(%)で設定します。
	入れ過ぎ警告ブザーのON/OFFを設定します。		注入終了時の重量を累計します。
	スケールの反応速度を設定します。		配合量を比率から設定します。
	ゼロ点の調整、容器重量などの風袋引きを行います。		入力数のキャンセル、及び配合中の色順番を随時表示します。



Chapter4 計量画面に進む

必要量を入力して計量画面へ進みます。

タップ可能各部の名称と機能(配合データ表示画面)

原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)
077L P150	ニゴリクリヤーP	72.39	723.9
051L 4330	U. パールベース8W	11.28	112.8
077L 0351	パールベースW	8.42	84.2
077L 0095	フラットベース	7.91	79.1
4件	計	100.00	1000.0

077L P150	ニゴリクリヤーP	72.39	723.9
051L 4330	U. パールベース8W	11.28	112.8
077L 0351	パールベースW	8.42	84.2
077L 0095	フラットベース	7.91	79.1

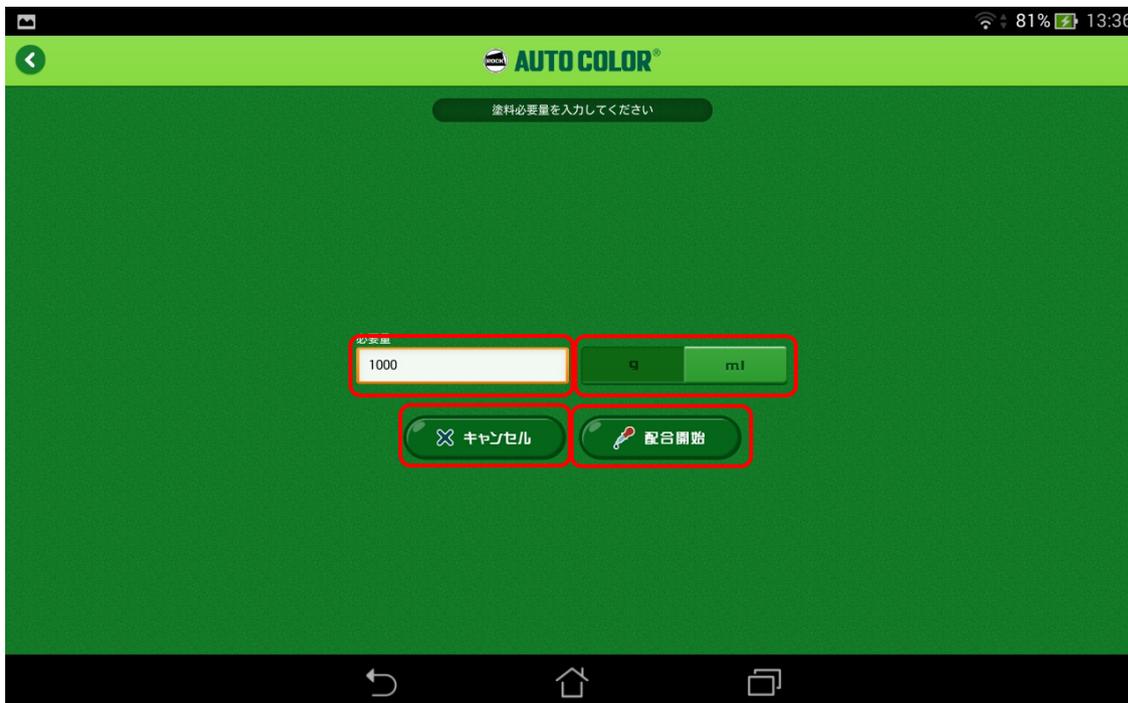
必要量入力へ進む
(配合データ表示部全体)

必要量入力画面へ移行します



Chapter4 計量画面に進む

タップ可能各部の名称と機能(必要量入力画面)



	必要量入力画面	必要量入力画面が表示されます ※12 ※13
	単位切替え(g/ml)	単位の切り替えができます
	配合画面へ進む	配合画面へと進みます (秤との接続が必要です)
	キャンセル	一つ前の画面へと戻ります

※12 半角数字のみご使用いただけます。また、キーボードレイアウトはご使用環境により異なります。

※13 デフォルトでは1000gが入力されています。ご希望の量に変更してご使用下さい。



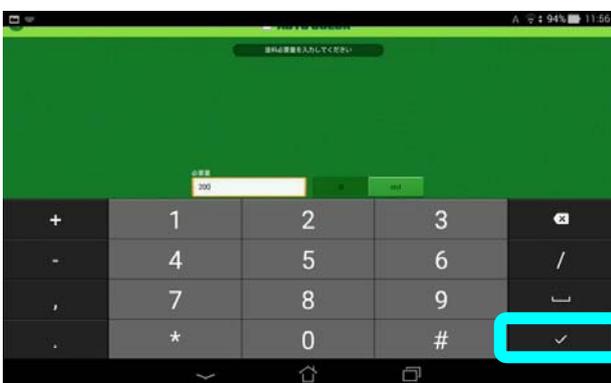
Chapter4 計量画面に進む



1. 選択したデータを表示した状態で配合データ表示部をタップします。



2. 配合量入力欄をタップします。



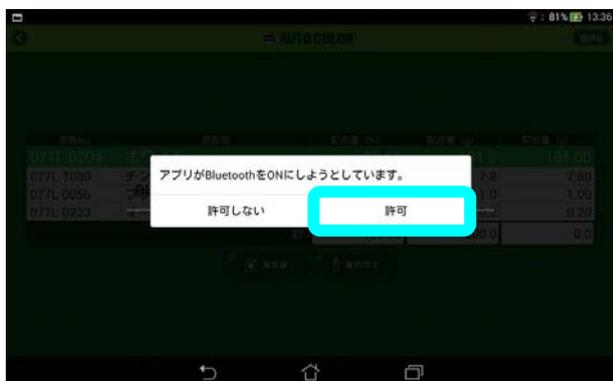
3. ご希望の配合量を入力して決定ボタンをタップします。
(必要量が入力されます)
※12



4. **配合量** をタップすると計量画面へ移行します。

※12 半角数字のみご使用いただけます。また、キーボードレイアウトはご使用環境により異なります。

Chapter4 計量画面に進む



- 4-1. 端末のBluetoothがオフになっている場合は左記の画面が表示されます。
【許可】をタップして下さい。



- 4-2. 秤側のBluetoothがオフになっている場合は左記のエラーメッセージが表示されます。
秤側のBluetoothの電源をオンにして再度ご接続下さい。



5. 端末と秤の接続が成功すると左記の画面が表示されます。



Chapter5 実際に計量する

ロックマイコンスケールⅣと接続して実際に計量します。

タップ可能各部の名称と機能(配合中画面【一覧】)

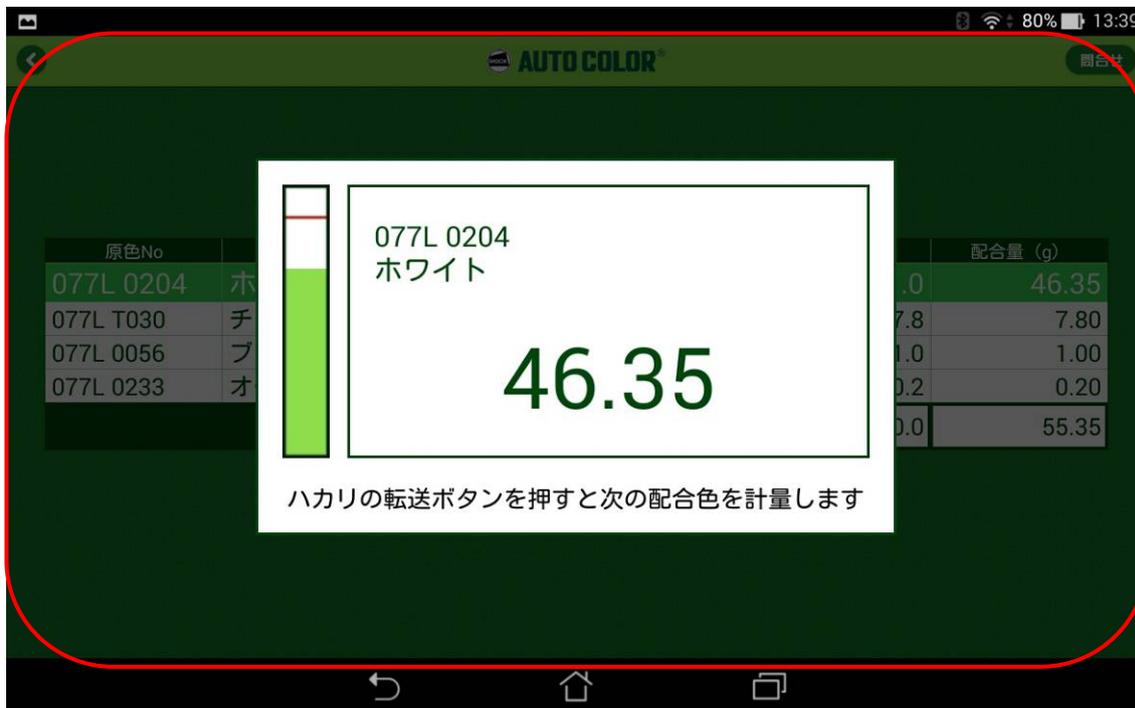


<table border="1"> <thead> <tr> <th>原色No</th> <th>原色名</th> <th>配合量 (%)</th> <th>配合量 (g)</th> <th>配合量 (g)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>077L 0204</td> <td>ホワイト</td> <td>95.51</td> <td>191.0</td> <td>191.00</td> </tr> <tr> <td>077L T030</td> <td>チンチングブラック1/10</td> <td>3.88</td> <td>7.8</td> <td>7.80</td> </tr> <tr> <td>077L 0056</td> <td>ブライトエロー</td> <td>0.50</td> <td>1.0</td> <td>1.00</td> </tr> <tr> <td>077L 0233</td> <td>オーカー</td> <td>0.11</td> <td>0.2</td> <td>0.20</td> </tr> </tbody> </table>	原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)	配合量 (g)	077L 0204	ホワイト	95.51	191.0	191.00	077L T030	チンチングブラック1/10	3.88	7.8	7.80	077L 0056	ブライトエロー	0.50	1.0	1.00	077L 0233	オーカー	0.11	0.2	0.20		
原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)	配合量 (g)																							
077L 0204	ホワイト	95.51	191.0	191.00																							
077L T030	チンチングブラック1/10	3.88	7.8	7.80																							
077L 0056	ブライトエロー	0.50	1.0	1.00																							
077L 0233	オーカー	0.11	0.2	0.20																							
<p>配合中原色の拡大表示 (配合量表示部全体)</p>	<p>現在配合中の原色が拡大表示されます(配合中画面【拡大】へ)</p>																										
	<p>配合完了</p>	<p>配合を完了し、検索条件入力画面へ戻ります</p>																									
	<p>再計算</p>	<p>入れ過ぎ補正を行います</p>																									



Chapter5 実際に計量する

タップ可能各部の名称と機能(配合中画面【拡大】)



配合中画面【一覧】へ戻る
(画面全体)

任意の場所をタップすると配合中画面【一覧】へ戻ります



Chapter5-1 実際に計量する(通常配合)



1. 秤と接続し左記の画面が表示の後、ロックマイコンスケールⅣの **ゼロ風袋引** を押して風袋引きを行います。



2. 計量中の原色がグリーンで表示されます。**(赤枠部)**
 内の配合表をタップすると計量中原色の拡大表示になります。**※14**



3. 計量中は に目安のバーが表示されます。計量が終了したらロックマイコンスケールⅣの **終了転送** を押して次の配合色を表示させます。



4. 全ての計量を終わったら **終了転送** をタップして計量を完了します。(検索条件入力画面へ戻ります)

※14 一覧表示に戻すには画面の任意の場所をタップします。



Chapter5-2 実際に計量する(補正配合)

原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)	配合量 (g)
077L 0204	ホワイト	95.51	191.0	0.00
077L T030	チンチングブラック1/10	3.88	7.8	0.00
077L 0056	ブライトエロー	0.50	1.0	0.10
077L 0233	オーカー	0.11	0.2	-0.00
計		100.00	200.0	0.10

1. 原色を入れ過ぎた場合は **再計算** をタップして補正計算をすることができます。

原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)	配合量 (g)
077L 0204	ホワイト	95.51	210.1	-19.10
077L T030	チンチングブラック1/10	3.88	8.6	-0.78
077L 0056	ブライトエロー	0.50	1.1	0.00
077L 0233	オーカー	0.11	0.2	-0.02
計		100.00	220.0	-19.90

2. この場合077-T030は入れ過ぎている為、再計算では加算されません。

原色No	原色名	配合量 (%)	配合量 (g)	配合量 (g)
077L 0204	ホワイト	95.51	210.1	0.00
077L T030	チンチングブラック1/10	3.88	8.6	0.00
077L 0056	ブライトエロー	0.50	1.1	0.00
077L 0233	オーカー	0.11	0.2	0.00
計		100.00	220.0	0.00

3. すべての補正配合が終わりましたら **配合完了** をタップして配合を終了します。
※15

※15 内は補正配合が行われた為、設定した数値とは差異が生じます。



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	☎(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	☎(06)6473-1055	FAX (06)6473-1000
札幌営業所	〒003-0011	札幌市白石区中央一条4丁目3番48号	☎(011)812-2761	FAX (011)812-9304
仙台営業所	〒983-0044	仙台市宮城野区宮千代2丁目3番11号 澁正ビル201号室	☎(022)349-8677	FAX (022)283-3255
西関東営業所	〒252-0131	神奈川県相模原市緑区西橋本1丁目15番16号	☎(042)700-3111	FAX (042)700-3112
名古屋営業所	〒454-0059	名古屋市中川区福川町1丁目1番地	☎(052)351-6500	FAX (052)361-7433
岡山営業所	〒701-1134	岡山市北区三和1000番34	☎(086)294-1201	FAX (086)294-6966
福岡営業所	〒811-0119	福岡県糟屋郡新宮町緑ヶ浜3丁目2番1号	☎(092)962-0661	FAX (092)963-1241

ロックペイントのインターネットホームページ <http://www.rockpaint.co.jp>