

READY TO LIFT OFF TO THE WORLD OF MAINTENANCE



Explore the next level
of automatic lubrication:
simalube IMPULSE connect



<< simatec world of maintenance >>

ユーザーマニュアル

<< simatec world of maintenance >> について

本アプリは、Bluetooth通信によりスマートフォンでインパルスコネクタを遠隔管理できます。主な機能は次の通りです。

- インパルスコネクタの登録、設定および管理
- グリス残量・シマルーベ交換時期(目安)の確認
- 各種エラー・アラーム表示
- 旧インパルス、シマルーベ、マニュアル給油ポイントの登録・管理も可能

スマートフォン動作環境

- iOS 14 以降
- Android OS 9 以降
- Bluetooth 4.0 以降
- 120MB以上のストレージ空き容量

※ PCには対応していません。

<< simatec world of maintenance >> インストールおよび設定

Apple App StoreまたはAndroid Google Playストアよりアプリをダウンロードしてください。



※ アプリのご使用にあたり、スマートフォンの設定にてBluetoothをオンにしてください。

アプリの起動

アプリのアイコンをタップするとイメージ画像に続いて確認画面になりますので、**次へ**をタップしてください。



ユーザー登録

アプリのご使用には初回にユーザー登録が必要です。
アプリを起動して**登録**よりユーザー登録してください。

ログイン

simatec
smart technologies


ユーザー名 (登録済みメールアドレス)

パスワード

ログイン

[パスワードリセット](#)

登録



[利用規約](#) - [プライバシーポリシー](#) - [アプリ作成者](#)

ログイン画面



登録


姓 名

会社名


メールアドレス

パスワード

パスワード再入力

 内容を確認 [利用規約](#), [プライバシーポリシー](#) & [法的通知](#) 一読のうえ同意する
確認用のメールを送信しますので登録を確定してください

アカウント作成



ユーザー登録画面

上記をご参照いただき**登録**画面に必要事項をご記入のうえ**アカウント作成**してください。

ログイン

ユーザー登録が完了となり次第、自動的にアプリにログインされます。

※ アカウントのログアウトをしなければ、次回以降も自動的にログインされます。

なお、登録と同時に登録アカウントのメールアドレスに確認メールが届きますので、**3日以内に必ずメール内のリンクをクリックして登録を確定してください。**

※ 本ステップを怠ると、4日目以降アカウントがブロックされログインできなくなります。

simatec world of maintenance への登録 ありがとうございます

下記のリンクをクリックして登録の確認を行ってください

[こちら](#)

より詳しい情報は[こちら www.simatec.com](http://www.simatec.com)

ご不明な点はシマテックにお問い合わせください: support@simatec.com

simatec ag



再ログイン

スマートフォンの再起動等でログアウトしてしまった場合、**ログイン**し直す必要があります。

ログイン

simatec
smart technologies

ユーザー名 (登録済みメールアドレス)

パスワード

ログイン

パスワードを忘れた? リセット

登録

[利用規約](#) - [プライバシーポリシー](#) - [アプリ作成者](#)

ホーム画面および各メニュー概要

アプリにログインするとホーム画面が表示されます。
各メニューの概要は次の通りです。



- **スキャン** : Bluetooth通信可能範囲内のインパルスコネクタの最新情報を入手します
- **新規追加** : 管理する給油ポイントの新規登録をおこないます
- **ルブチャート** : すべての給油ポイントの登録データを格納・管理します
- **Calculation Pro** : 使用条件を入力することで、最適なシマルルーベの型式選定と期間設定値が計算されるソフトです

スキャンメニュー

スキャンでは、Bluetooth通信可能な範囲内の**インパルスコネク**トをスキャンし最新情報を取得できます。

また、新たに**インパルスコネク**トを設定・登録することができます。



スキャン画面では、スキャン可能範囲内の**インパルスコネク**トが表示されます。各アイテムの上段にはデバイスの名称(変更可)、下段には登録日が表示されます。>は登録済みアイテム、+ は未登録アイテムを示します。

インパルスコネクトの新規登録

インパルスコネクトの取扱説明書に従い、シマルubeを**インパルスコネク**トに正しくセットしてください。

インパルスコネクトが認識され未登録アイテムが+マークで表示されますので、登録したいアイテムをタップして各種設定画面に進んでください。

(デバイス本体の側面に表示されているコードが初期設定のデバイス名称となります。)

インパルスコネクトの新規登録

各種設定をおこない、インパルスコネクトを新規登録します。

デバイスの登録名は任意の文字列に変更できます。(12文字以内)

デバイス名称に使用可能な文字は、アルファベット(大文字/小文字)、数字(0~9)および記号(ハイフン- / アンダーバー_)のみとなります。

油種をリストから選択、もしくはテキストボックス内に任意の文字列を入力します。

シマルーベの容量をリストから選択します。(60ml/125ml/250ml)

**吐出設定期間をリストから選択します。(1~12ヵ月)
※ 必ずシマルーベの吐出期間と同じに設定してください。**

使用開始日は自動的に登録されますので、設定は不要です。

**デバイスモード(吐出モード)にはタイムとオートマチックモードがあります。
※ デバイスモードはタイムモードをおすすめします。**

- タイムモード : 一定時間ごとにポンプが作動
- オートマチックモード : グリス(orオイル)が0.5mlたまるごとに吐出

設定項目はありません。

すべての設定が終わったらセーブをタップして登録を完了してください。

登録データの確認

スキャンで確認したいインパルスコネクトをタップします。
(Bluetooth通信をおこない最新データに更新されます。)

スキャン

✳️ スキャン中止

⚠️ SL2_STJ2
2022-05-19

⚠️ エラー

📄 グリス残量を確認ください

⚠️ SL2_STJ1
2022-05-19

⚠️ エラー

📄 グリス残量を確認ください

✅ SL2_Motor1
2022-05-19

SL2_Motor1

✅ SL2_Motor1

⚙️ 給油方法
給油箇所 + シマルーベ + インパルスコネクト

✅ デバイス状態
OK - タイム

💧 潤滑油タイプ
SL01 - 汎用グリス

📏 サイズ
125ml

🔄 吐出期間設定
12 か月

📊 グリス残量
96%

📅 使用開始日
2022-05-23

🕒 次回交換日
11 か月 | 2023-05-19

📄 モード
タイム

表示項目

デバイス名称

グリス・オイルの種類

シマルーベ容量

グリス残量 (目安)

次回交換日 (目安)

吐出モード

➡➡➡

登録済み

※ +マークのままになっている場合
設定が**セーブ**されていません。
👉 p.8



スキャン中はBluetooth通信中のインパルスコネクトのLEDが青く点滅します (10秒ごと)

その他のデバイス情報の確認

詳細情報では、その他のデバイス情報を確認することができます。



表示項目

環境温度

グリス・オイル吐出量

デバイス稼働時間 (今回)

メーカー管理項目

デバイス稼働時間 (累計)

ポンプ作動回数 (累計)

新規追加メニュー

新規追加では、**インパルスコネクト**を使用した遠隔管理給油ポイント以外にも、本アプリにさまざまな給油ポイントの登録ができます。

- 旧インパルス(通信機能なし)+シマルーベ
- シマルーベ単体
- マニュアル給油ポイント

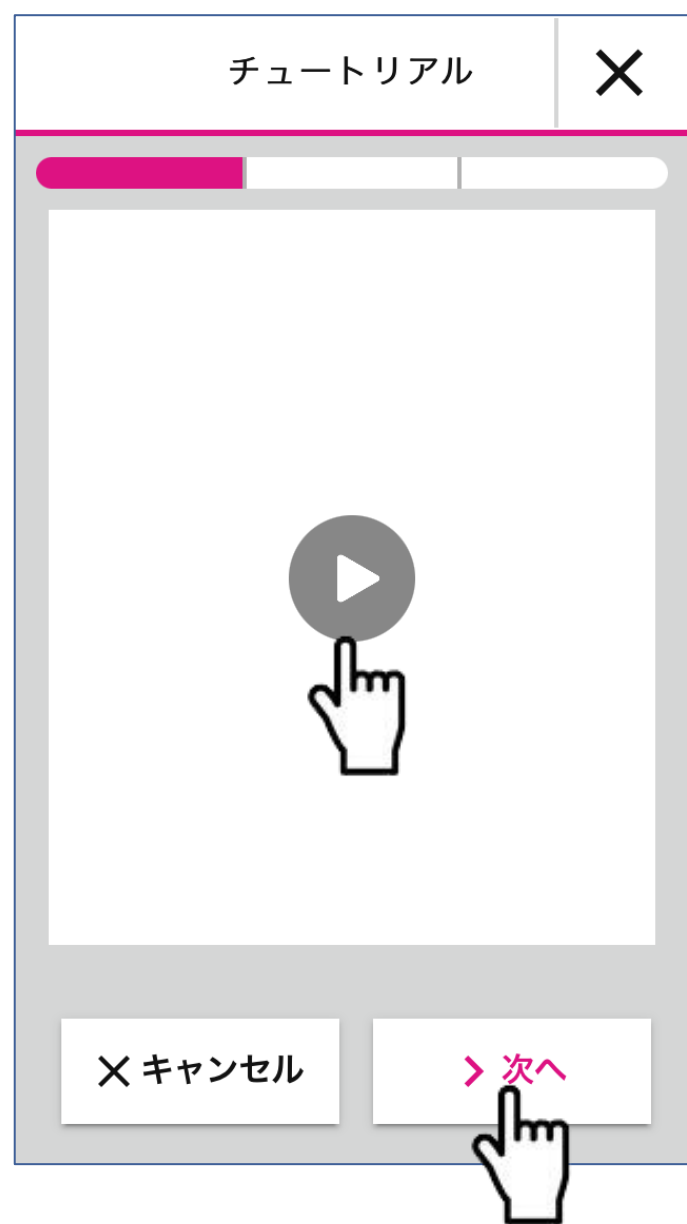


① インパルスコネクトの新規登録

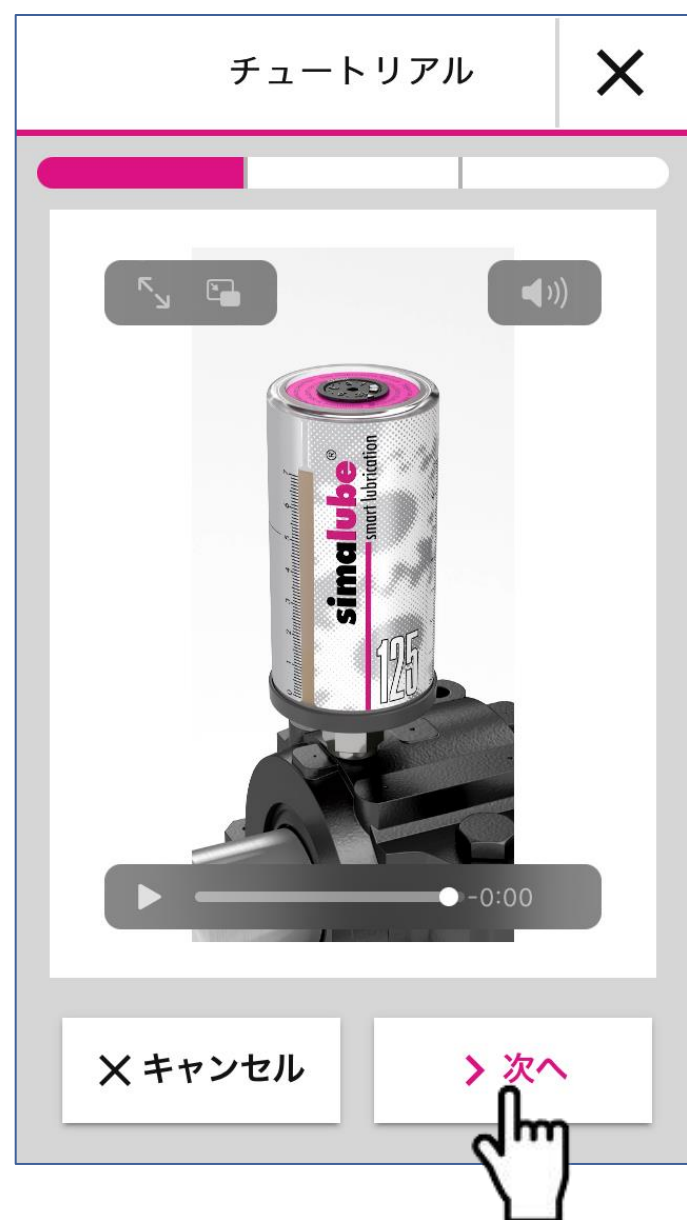
新規追加メニューでも新規登録は可能ですが、**スキャン**画面からの登録の方が簡単ですので、そちらをご参照ください。(👉 p. 7-8)

② 旧インパルス(通信機能なし)+シマルーベの新規登録

②をタップすると次の画面に進み、インパルス取り付けのチュートリアルムービーを観ることができます。(不要の場合は次へをタップすればすぐに設定画面に移ります。)



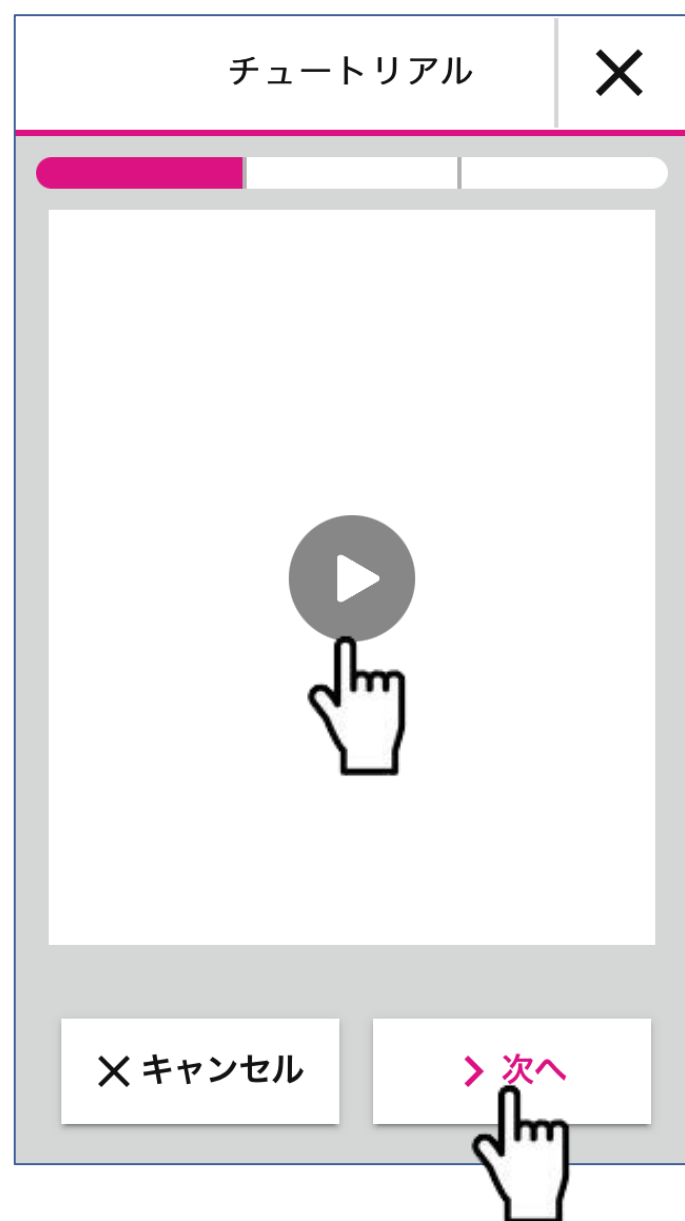
使用開始日を設定します



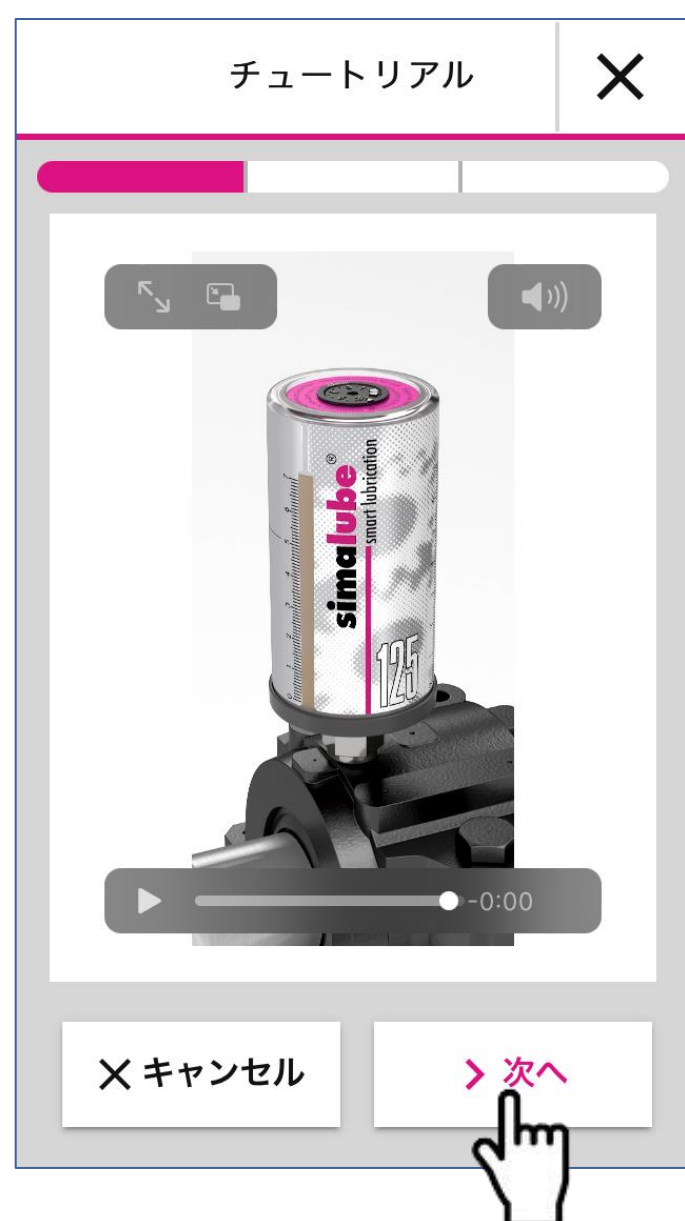
各種設定方法については👉p.8をご参照ください。

③ シマルーベ単体の新規登録

③をタップすると次の画面に進み、インパルス取り付けのチュートリアルムービーを観ることができます。(不要の場合は次へをタップすればすぐに設定画面に移ります。)



使用開始日を設定します



各種設定方法については👉p.8をご参照ください。

④ マニュアル給油ポイントの新規登録

④をタップして次の画面に進み、**次へ**をタップして設定画面に移ります。

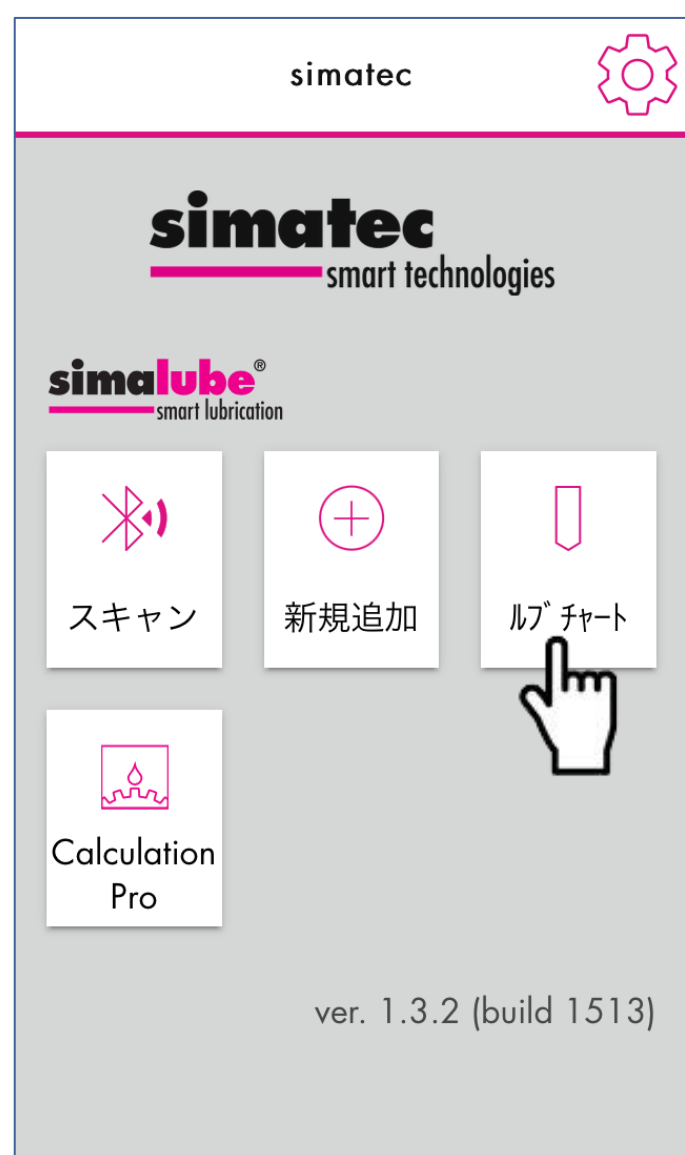
The image shows two sequential screens from a mobile application. The first screen, titled 'チュートリアル' (Tutorial), displays an image of Simalube oil dispensers with a 'Click me!' callout. At the bottom, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and '次へ' (Next). A hand icon is shown tapping the '次へ' button. A pink arrow points from this button to the second screen. The second screen, titled '新規追加' (New Addition), is a registration form. It has several sections: 'デバイス' (Device) with a '登録名' (Registration Name) field containing '任意の文字列を入力' (Enter any string); '給油設定' (Oil Setting) with fields for '潤滑油タイプ' (Lubricant Type) containing '任意の文字列を入力' (Enter any string), 'サイズ (任意の入力 or ml)' (Size) containing '任意の文字列を入力' (Enter any string), and '給油間隔 (日数)' (Oil Interval) containing '0 1以上の整数 (何日ごと)' (0 Integer greater than 1 (how many days)) with a note '最短の給油間隔は1日です' (Shortest oil interval is 1 day); and '交換日' (Exchange Date) with a '使用開始日' (Start Date) field containing '2022-06-08' and a '次回交換日' (Next Exchange Date) field with a note '吐出期間を設定してください' (Please set the discharge period). At the bottom of the second screen, there are two buttons: 'キャンセル' (Cancel) and 'セーブ' (Save), with a hand icon tapping the 'セーブ' button. Pink text labels on the right side of the second screen identify the fields: 'マニュアル給油ポイント名称' (Manual oil point name) for the registration name, 'グリス・オイルの種類' (Grease/Oil type) for the lubricant type, '1回の給油量' (Amount per oiling) for the size, and '給油開始日を設定します' (Set the oiling start date) for the start date.

※ **給油設定** 入力例：
 1週間ごとに3mlをグリスアップする場合、
サイズ： 3ml
給油間隔(日数)： 7

ルブチャートメニュー

ルブチャートでは、アプリに登録されたすべてのデータを管理することができます。
 ※ スキャンで表示されるのはスキャン可能範囲内のインパルスコネクトのみです。

ルブチャートアイコンをタップするとすべての登録データの一覧(サマリー)が表示されます。サマリー画面に表示される各給油ポイントのタイプは○のアイコンで判別できます。また、シマルーベの交換時期やグリス切れ(いずれも目安)等は注意喚起のアイコン⚠️🚨が表示され内容が赤文字で表記されます。



インパルスコネクト
 アイコン：Bluetooth

下段の各アイコンの内容については、👉 p. 9~10 をご参照ください。

旧インパルス+シマルーベ
 アイコン：インパルス

シマルーベ単体
 アイコン：シマルーベ

マニュアル給油
 アイコン：グリスガン

登録アイテムのデータ表示

ルブチャート サマリー画面で表示させたいデータをタップします。

Bluetooth通信可能範囲内の**インパルスコネク**については、スキャンモードで最新情報を取得し表示します。(範囲外の**インパルスコネク**については前回スキャン時のデータを表示)

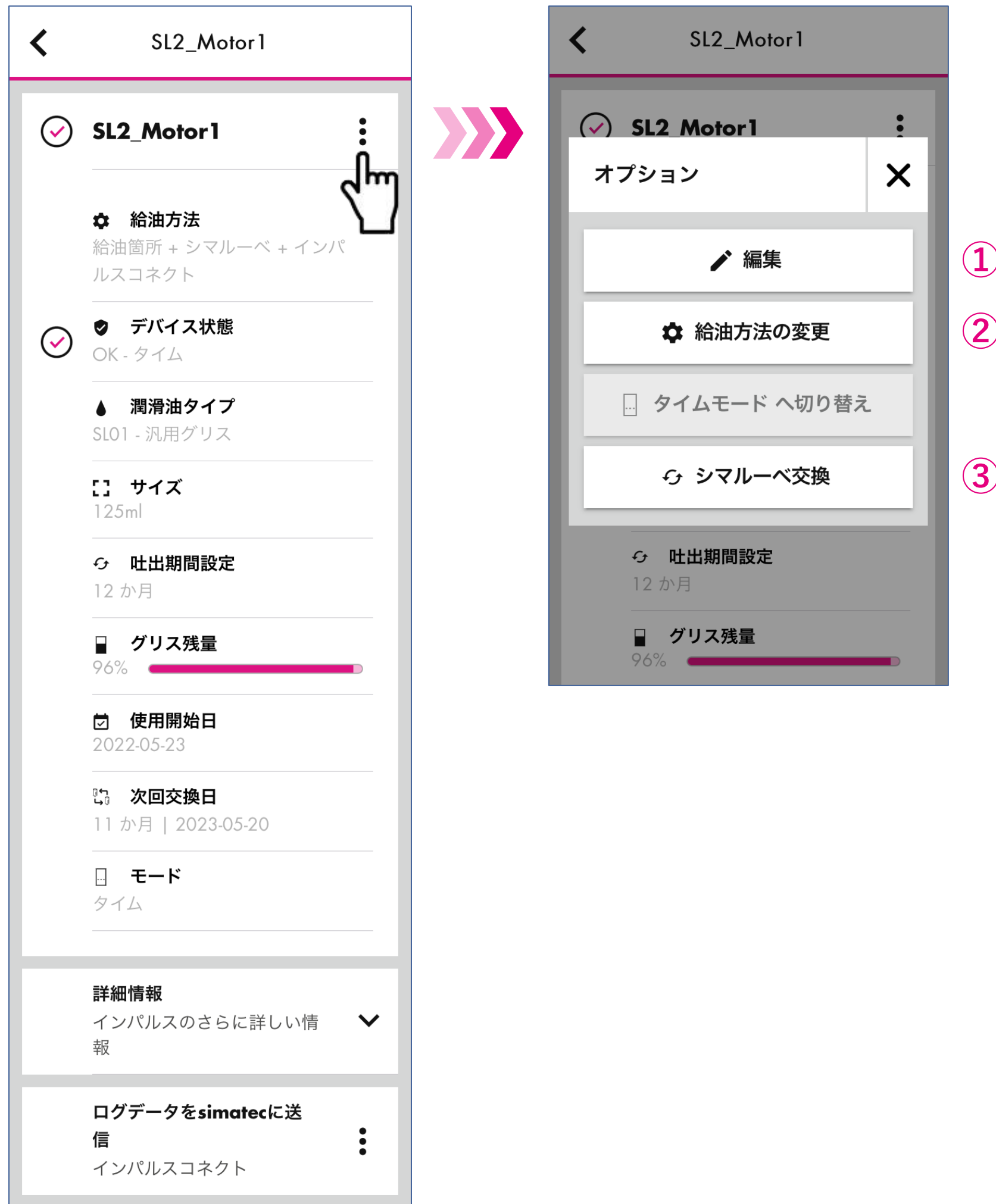


メーカーサポート用
データエクスポート
👉 p. 22

データの内容については👉 p. 9~10 をご参照ください。

データ設定変更

データ詳細画面の右上にある ⋮ マークをタップすると、データの設定変更ができます。



データ設定変更

① 編集

登録した設定内容を変更したい場合のメニューです。
設定方法詳細は新規登録のページ(🔗 p. 8/p. 12~14)をご参照ください。

重要：インパルスコネクトの吐出設定期間は必ずシマルーベと同じに設定してください。
※シマルーベの吐出期間を変更する場合には、同時にアプリの設定も変更する必要があります。
また、アプリでシマルーベ本体の吐出期間を変更することはできません。

② 給油方法の変更



新規追加で給油方法を誤って登録した場合にタイプ変更する時のメニューです。
適切な給油方法を選択し、🔗 p. 8/p. 12~14をご参照のうえ再設定してください。

シマルーベの交換

シマルーベを交換する際はオプションメニュー③ **シマルーベ交換**でも設定可能ですが、操作がより簡単な以下のやり方をお勧めします。
(基本的には新規登録と同じです。)

1. 使用済みのシマルーベおよび**インパルスコネクト**のバッテリーパックを新品と交換します。
※ **インパルスコネクト**のバッテリーパックはシマルーベがグリスをすべて出し切るごとに交換が必要です。
2. **インパルスコネクト**の取扱説明書に従い、シマルーベを**インパルスコネクト**に正しくセットします。
3. **スキャン**画面で**インパルスコネクト**が認識され **+**マークで表示されますので、タップして各種再設定をおこないます。
4. 各種設定が終わったら、必ず**セーブ**して内容を更新してください。

シマルーベ交換時期およびデバイスエラーの表示

シマルーベの交換時期やグリス切れ(いずれも目安)の表示、またはデバイスエラー等について、注意喚起のアイコン   および**赤文字**のメッセージでユーザーにお知らせします。アプリに表示されるメッセージに従い、現品を確認してください。(↓は一例です。)



ルブチャート

simalube
smart lubrication

 **SL2_STJ2** *

🕒 10121h 🌡️ 21°
📅 2022-03-24 🔄 6か月
💧 SL01 - 汎用グリス 📏 125ml

 エラー

 グリス残量を確認ください

 **SL2_STJ1** *

🕒 7091h 🌡️ 21° 📅 2021-11-03
🔄 3か月 💧 SL01 - 汎用グリス
📏 60ml

 グリス残量を確認ください

SL2_STJ2

 **SL2_STJ2** ⋮

 **給油方法**
給油箇所 + シマルーベ + インパ
ルスコネク

 **デバイスエラー**
エラーが発生しました

 **グリス残量**
警告：シマルーベのグリス残量を
確認ください

 **赤色LED 4回点滅**
ポンプ不具合

 **デバイス状態**
OK - タイム

 **潤滑油タイプ**
SL01 - 汎用グリス

 **サイズ**
125ml

 **吐出期間設定**
6 か月

 **グリス残量**
0%

 **使用開始日**
2021-04-12

  **次回交換日**
-77 日 | 2022-03-23

 **モード**
タイム

データのフィルタリングおよびソート

登録データをフィルタリング・ソートすることで必要なデータにすばやくアクセスできます。



フィルター項目

フィルターのオプションは「標準」「エラー」があります。

「標準」はフィルターなし(全登録データを表示)、「エラー」はエラー表示のあるデータのみを抽出して表示します。

ソート項目

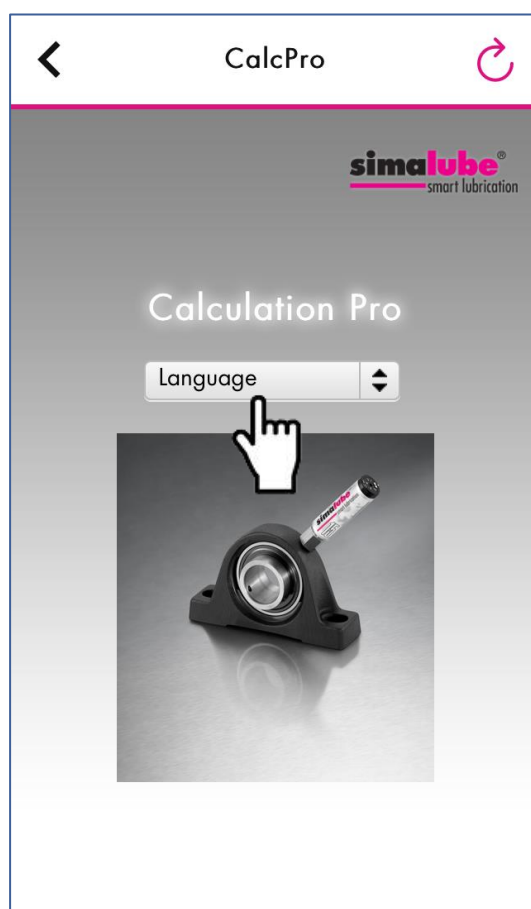
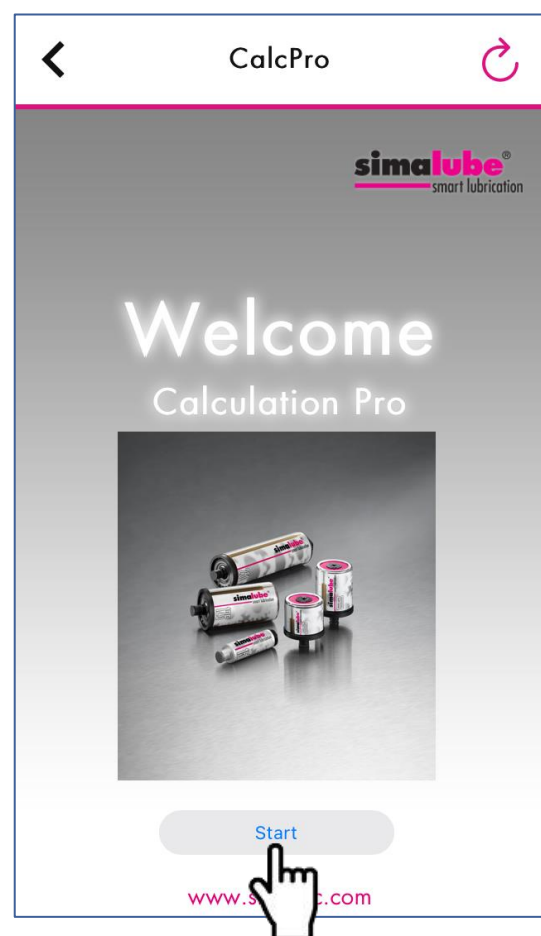
ソートのオプションは「データ作成日」「エラー」「次回交換日」「給油方法」があります。各オプションの条件に基づきデータを並べ替えます。

使用例：

エラーデータのみを抽出して給油方法ごとに並べ替える場合、**フィルター項目**は「エラー」を**ソート項目**は「給油方法」を選択します。

Calculation Pro

Calculation Pro はユーザーの使用条件を入力することで最適なシマルーベの型式選択と設定期間が計算されます。



日本語を選択



各種条件を設定

各種条件を設定

最適なシマルーベの設定期間をダイヤル位置で表示

メーカーサポート用データログのエキスポート

インパルスコネクットの詳細データ画面の最下段にメーカー(**simatec**)サポート解析用のデータログエキスポートメニューがあります。

通常使用することはありませんが、万が一日本国内代理店のサポートで問題が解決しない場合にメーカー(**simatec**)でデータログを解析します。(代理店からの依頼に基づき操作してください。)

ログデータをsimatecに送信の⋮マークから**ログファイルのエキスポート**オプションをタップすると、ログがエキスポートされメール添付にて**simatec**宛のメッセージが作成されますので、そのまま送信してください。



サポート・お問い合わせ窓口

本アプリおよび**インパルスコネク**トに関するサポート・お問い合わせ窓口は以下の通りです。

輸入総代理店：

株式会社エスティージェイ

TEL : 044-850-1401

FAX : 044-850-1402

Email : info@stjcorp.jp