(Japanese) UM-SCL0A-007

ユーザーマニュアル

SHIMANO CONNECT Lab User's Manual



目次	
はじめに	4
本書について	4
推奨Webブラウザー	
SHIMANO CONNECT Labについて	
SHIMANO ID登録	
• SNSアカウントを利用する場合	
メールアドレスで登録する場合	
ログイン / ログアウト	9
ログインする	9
• ログアウトする	9
画面の構成	10
画面レイアウト	10
ヘッダー	11
メニュー	
アクティビティを読み込む	
アクティビティを確認する	
ダッシュボードを見る	
アクティビティ画面表示	
統計データやパワーカーブを確認する	
統計データウインドウ	
• パワーカーブウインドウ	
アクティビティをカレンダー表示する	21
• アクティビティ表示	21
アクティビティリストを表示する	23
• アクティビティリストの表示を絞り込む	24
アクティビティを解析する	25
アクティビティ解析画面について	25
共通部について	27
一般	
パフォーマンス	
パワーカーブ	31

● ヒストグラム	
ペダリングスキル	34
回転ごとのフォースベクトル / ペダリンググラフ	35
ヒストグラム	36
● 相関図	
ペダリングスキルの平均	
シフティング	38
● 相関図	39
区間部	40
● 区間選択	40
● ラップ	
ハイライト	
設定を変更する	44
設定について	44
ユーザー情報を設定する	45
表示形式を設定する	47
プライベートロケーションを設定する	48
ダッシュボードの表示を設定する	50
パラメーターグループを設定する	51
アクティビティリストの表示項目を設定する	52
アクティビティのデータをインポートする	53
アクティビティのデータをエクスポートする	54
SGX-CA600またはCyclo-Sphere Controlのパスワードをリセットする	
用語集	
FAQ	
このドキュメントについて	61
登録商標および商標について	62

はじめに

本書について

このユーザーマニュアルには、SHIMANO CONNECT Labの使用方法が記載されています。 機能を十分にご活用いただくため、ご使用の前に本書を最後までお読みください。

使用上の注意

• 本書では、パソコンを操作してWebブラウザーに表示された画面を例として掲載しています。 スマートフォンでは、画面表示が異なります。

推奨Webブラウザー

使用上の注意

• 本サービスでは、JavaScriptを使用しています。Webブラウザーの設定でJavaScriptを無効にしている場合、正しく表示されなかったり機能しないことがあります。Webブラウザーの設定でJavaScriptを有効にしてご利用ください。

Windows ®

- Google Chrome 最新版
- Mozilla Firefox 最新版

Mac OS

- Google Chrome 最新版
- Apple Safari 最新版

Android

- Google Chrome 最新版

iOS

- Apple Safari 最新版

SHIMANO CONNECT Labについて

SHIMANO ID登録

ご利用には、SHIMANO IDの登録が必要です。

SNSアカウントを利用する場合

1. SHIMANO CONNECT Labのトップページにある [SHIMANO IDを新規作成してログイン] を選択します。



2. 利用するSNSを選択します。



Twitterアカウントを用いたログイン機能は2023年7月末をもって終了いたしました。

- 3. SNSにログインします。
- 4. 各項目を入力します。

[*] は入力必須項目です。



- 5. ご利用の条件など画面上の項目を確認し、同意する場合はチェックボックスを選択します。
- 6. [送信] を選択します。
- 7. [OK] を選択します。

選択したSNSとSHIMANO CONNECT Labが連携され、SNSのアカウントでログインできるようになります。

メールアドレスで登録する場合

1. SHIMANO CONNECT Labのトップページにある [SHIMANO IDを新規作成してログイン] を選択します。



- 2. 各項目を入力します。
 - [*] は入力必須項目です。



- 3. ご利用の条件など画面上の項目を確認し、同意する場合はチェックボックスを選択します。
- 4. [送信] を選択します。

入力したメールアドレスに、メールアドレスの確認メールが送信されます。

使用上の注意

- メール送信後、24時間以内にメールアドレスの認証手続きをおこなってください。24時間を過ぎた場合は、再度ユーザー登録をおこなってください。
- メールが届かない場合は、受信メールの設定や迷惑メールフォルダーなどをご確認ください。
- 5. メールに記載のリンクまたはURLを選択します。
- 6. メールアドレス認証画面が表示され、SHIMANO CONNECT Labにログインします。

ログイン / ログアウト

ログインする

使用上の注意

- あらかじめ、SHIMANO IDの登録が必要です。
- インターネットカフェなど不特定多数の人が使用するパソコンでログインしたときは、必ずログアウトしてください。
- 1. SHIMANO CONNECT Labのトップページにある [SHIMANO IDでログイン] を選択します。



2. ログインに利用するSNSを選択するか、メールアドレスとパスワードを入力して、[送信] を選択します。 Twitterアカウントを用いたログイン機能は2023年7月末をもって終了いたしました。

ログアウトする

1. 画面右上にある [ログアウト] を選択します。



2. [OK] を選択します。

画面の構成

画面レイアウト



- (1) ヘッダー
- (2) メニュー
- (3) コンテンツエリア

メニューで選択したコンテンツが表示されます。

ヘッダー



(1) 通知

通知がある場合に通知の件数が表示されます。 選択すると、通知内容が表示されます。

(2) ヘルプ

ユーザーマニュアルが表示されます。

(3) アップロード

アクティビティのデータをSHIMANO CONNECT Labにアップロードします。 アップロードと同時に、連携Webサービスに転送することもできます。

(4) ログアウト

ログアウトします。

使用上の注意

• スマートフォンでは、アクティビティのデータのアップロードやヘルプの表示はできません。

メニュー



(1) ユーザー画像/ユーザー名

設定画面で設定したユーザー画像とユーザー名を表示します。 選択すると、設定画面を表示します。

(2) ダッシュボード

直近の統計データやアクティビティの情報を表示します。 詳細は「ダッシュボードを見る」を参照してください。

(3) 統計 / パワーカーブ

統計データやパワーカーブを表示します。

詳細は「統計データやパワーカーブを確認する」を参照してください。

(4) カレンダー

アクティビティをカレンダー形式で確認できます。

詳細は「アクティビティをカレンダー表示する」を参照してください。

(5) アクティビティリスト

さまざまな条件でアクティビティを検索し、結果を一覧で表示します。

詳細は「アクティビティリストを表示する」を参照してください。

(6) 設定

ユーザー設定や各画面の表示設定、Web連携サービスの設定などをおこないます。

詳細は「設定について」を参照してください。

(7) メニューを閉じる

メニューのテキストを非表示にして、コンテンツエリアの表示を広げます。

(8) リンク

SHIMANO CONNECT Labの公式サイトやマニュアル、よくある質問、その他へのリンクです。

使用上の注意

スマートフォンでは、アクティビティリストは表示されません。

アクティビティを読み込む

アクティビティ(サイクルコンピューターやその他の記録器で1ファイルとして保存される走行ログ)のデータを SHIMANO CONNECT Labに読み込むことで、アクティビティに含まれる情報から速度やケイデンス、パワーなどをグ ラフ表示したり、走行軌跡を地図上に表示したりできます。

最初に、次の方法でアクティビティのデータを読み込んでから、SHIMANO CONNECT Labの利用を開始してください。

- 他社サービスからアクティビティのデータをインポートする
- サイクルコンピューターから出力したアクティビティのデータをアップロードする

他社サービスからアクティビティのデータをインポートする

以下の他社Webサービスを利用している場合、そちらにアクティビティのデータがアップロードされると、自動的に SHIMANO CONNECT Labにインポートできます。

- Garmin Connect [™]
- Wahoo Fitness
- 1. メニューの [設定] を選択します。



2. [他サービスとの連携] の [アクティビティのインポート] から利用しているWebサービスの [連携する] を選択します。



3. 他社サービスにログインし、画面に従ってSHIMANO CONNECT Labとアクティビティのデータを共有するよう設定します。

連携の設定が完了すると、SHIMANO CONNECT Labの画面に戻ります。

アクティビティのデータのインポートが完了すると、データの解析を開始します。

ヘッダーの通知に解析の状況が表示されます。全てのアクティビティの解析が完了するとダイアログが表示されるので、[はい]を選択します。



使用上の注意

アクティビティの解析に時間がかかる場合があります。

アクティビティのデータをアップロードする

サイクルコンピューターから出力したアクティビティのデータをアップロードできます。

1. ヘッダーに表示されている [アップロード] を選択します。



2. 表示されるダイアログで [ファイルを選択] を選択し、アップロードしたいアクティビティのデータを選択します。



使用上の注意

アップロードすることができるアクティビティのデータの形式はFIT形式です。一般的なサイクルコンピューターの記録形式であるFIT形式のファイルをアップロードすることができます。

また、パイオニア社 SGX-CA600の.db形式のログファイルをアップロードすることができます。

- アクティビティのデータをアップロードと同時にWebサービスへ転送できます。
 事前にアクティビティのエクスポート設定画面でWebサービスと連携設定した後、[投稿先選択] のWebサービスを選択してください。ただし、自動転送する設定にした場合は自動で選択されます。
- アクティビティのデータを投稿する場合は、該当するWebサービスにチェックマークを付けます。
- 3. [アップロード] を選択します。

[アップロードしました。ダイアログを閉じて、解析完了までお待ちください。] と表示されたらダイアログを閉じてください。

アクティビティのデータのアップロードが完了すると、データの解析を開始します。

ヘッダーの通知に解析中の状況が表示されます。全てのアクティビティの解析が完了するとダイアログが表示されるので、[はい]を選択します。



使用上の注意

• アクティビティの解析に時間がかかる場合があります。

アクティビティを確認する

ダッシュボードを見る

一定期間の統計データやアクティビティのデータの情報を表示できます。



(1) タブ

全て、お気に入り、カテゴリーごとのアクティビティのデータを切り替えます。 表示するカテゴリーは、ダッシュボード設定画面の[タブの設定] で変更できます。

(2) 設定

ダッシュボード設定画面を表示します。

(3) グラフの詳細情報

統計データ内のグラフを選択すると、詳細データが表示されます。

(4) 統計データ

ダッシュボード設定画面の[グラフ]で設定したパラメーターの統計データが、グラフで表示されます。

(5) アクティビティ一覧

選択中のタブに含まれるアクティビティを表示します。

アクティビティ画面表示



(1) お気に入り登録/解除

選択すると、お気に入りの登録や解除ができます。 お気に入りに登録すると、[お気に入り] タブで確認できます。

(2) アクティビティ名

(3) 編集

選択したアクティビティの編集ダイアログを表示します。 アクティビティ名やカテゴリーの編集ができます。

(4) 投稿

選択したアクティビティの投稿ダイアログを表示します。 アクティビティを以下のWebサービスに転送できます。

STRAVA ™

TrainingPeaks [™]

また、[共有用リンク]タブからアクティビティの公開用URLを表示できます。

(5) 削除

選択したアクティビティを削除します。

(6) アクティビティ詳細

アクティビティのデータの一部が表示されます。

- 走行ルートマップ
- 走行計測値
- 獲得標高
- ハイライト
- ペダリング効率

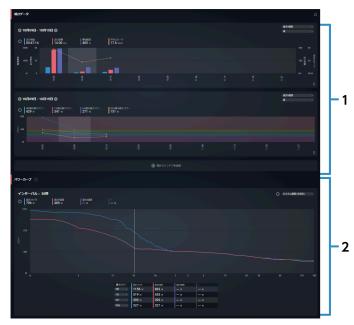
選択すると、アクティビティ解析画面を表示します。

使用上の注意

• 記録されたアクティビティにより、表示されない項目があります。 また、ブラウザーの横幅が狭い場合、レイアウトが変更されるため、表示されない項目があります。

統計データやパワーカーブを確認する

アップロードされたアクティビティのデータの統計データやパワーカーブを表示します。



(1) 統計データウインドウ

アクティビティのデータの統計グラフを表示します。

(2) パワーカーブウインドウ

各時間あたりの平均最大パワーカーブを表示します。

最大で4つの期間のパワーカーブグラフを同時に表示し、比較することができます。

横軸は時間間隔(タイム・インターバル)、縦軸はパワーを表しています。

統計データウインドウ



(1) パラメーターグループ設定

グラフにするパラメーターグループを選択します。

パラメーターの組合わせは、統計・パワーカーブ設定画面で設定します。1つのグループにつき、最大4つまでのパラメーターを設定できます。

詳細は、「パラメーターグループを設定する」を参照してください。

(2) データ表示期間

統計データウインドウに表示する期間を選択します。

(3) パラメーター表示領域

グラフに対応するパラメーターのマーカーとパラメーターの統計値を表示します。

(4) 横軸間隔設定

横軸で表示する表示期間を選択します。

例:表示期間を [過去{0}週間] にし、表示単位を [週] にした場合、直近9週間を週単位で区切ります。

(5) アクティビティ表示期間設定

統計データウインドウに表示する期間を選択します。

(6) 設定

統計・パワーカーブ設定画面を表示します。

(7) 統計データ

設定した条件の統計データを表示します。

グラフを選択すると、パラメーターの数値が表示されます。

(8) カスタム期間設定

表示する期間を任意に設定できます。表示されるダイアログで、期間の開始と終了の日時、または開始日時から現在までを設定し、[更新]を押して設定します。

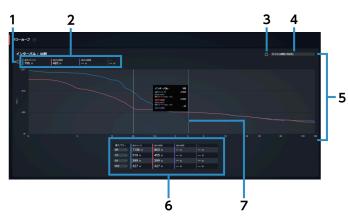
(9) 統計データウインドウの削除

複数の統計データウインドウを表示している場合、該当の統計データウインドウを削除します。

(10) 統計ウインドウを追加

最大3つまで統計データを表示できます。

パワーカーブウインドウ



(1) 表示する期間設定

表示する期間設定ダイヤログを表示します。

(2) パラメーター表示領域

グラフに対応するパラメーターのマーカーと数値を表示します。

(3) カスタム期間設定

表示する期間を任意に設定できます。表示されるダイアログで、期間の開始と終了の日時、または開始日時から現在までを設定し、[更新]を押して設定します。

(4) カスタム期間表示

(5) パワーカーブグラフ

最大で4つの曲線を表示します。

(6) パワーインターバル表

各パワーカーブグラフのインターバルごとのパワーを表形式で表示します。表示するインターバルを選択できます。

(7) 各時間あたりの平均最大パワー

点線

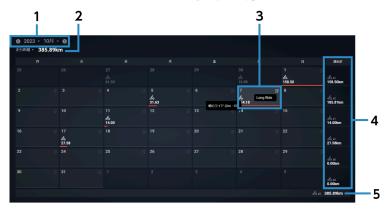
グラフ上にマウスポインターを乗せると点線が表示され、そのインターバルにおけるパワーの値がポップアップ 表示されます。

実線

グラフ上で選択すると、インターバルの時間およびパワーの値がグラフの上に表示され、点線が実線に変わります。

アクティビティをカレンダー表示する

アクティビティをカレンダー形式で表示します。



(1) 表示月

カレンダーに表示する年と月を選択します。

(2) 合計パラメーター

表示するパラメーターを選択し、その月のパラメーターの合計値を表示します。

(3) アクティビティ表示

その日のアクティビティ情報などを表示します。

アイコンにマウスポインターを乗せると、コメントおよびアクティビティ名が表示されます。

日付を選択すると、コメントを入力できます。

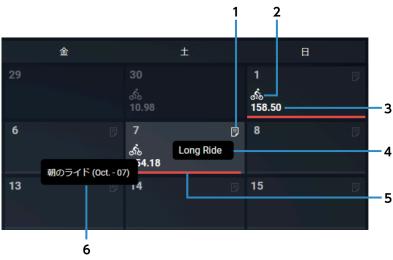
(4) 週合計

週ごとの走行回数と走行距離の合計値を表示します。

(5) 月の合計値

表示月の走行回数と走行距離の合計値を表示します。

アクティビティ表示



(1) コメントアイコン

コメントが登録されている場合は、アイコンが白く表示されます。選択すると、コメント編集ダイアログが表示されます。

(2) アクティビティアイコン

アクティビティのデータが登録されている場合は、アイコンが白く表示されます。アクティビティのデータが同日に複数ある場合は、件数も表示されます。

(3) パラメーターの値

合計パラメーターで選択したパラメーターの1日ごとの数値が表示されます。

(4) コメントポップアップ表示

コメントアイコンにマウスポインターを乗せると、コメントがポップアップ表示されます。

(5) 割合表示バー

現在より前の月のカレンダーを表示している場合は、表示している月の最大値に対するその日のパラメーターの割合が、バーの長さで表示されます。

今月のカレンダーを表示している場合は、前月と今月の最大値のうち大きい方に対する、その日のパラメーターの割合がバーの長さで表示されます。

(6) アクティビティポップアップ表示

アクティビティアイコンにマウスポインターを乗せると、アクティビティ名、または走行日時がポップアップ表示されます。

アクティビティリストを表示する

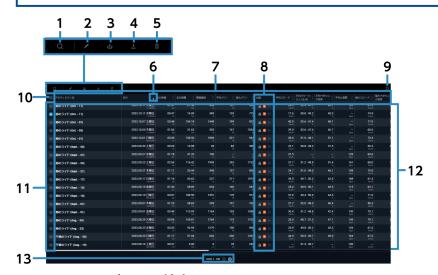
アクティビティを一覧表示できます。

使用上の注意

- スマートフォンでは、アクティビティリストは表示されません。
- アクティビティのデータを共有する場合は、ご自宅付近などが特定されないように、必ずプライベートロケーションを設定してください。

詳細は「 プライベートロケーションを設定する 」を参照してください。

• 連携したWebサービスにアクティビティのデータをエクスポートした場合は、プライベートロケーションの設定は適用されません。



(1) アクティビティの検索

検索条件を設定することで、表示するアクティビティリストを絞り込むことができます。詳細は「<u>アクティビティリストの表示を絞り込む</u>」を参照してください。

(2) 編集

選択したアクティビティの編集ダイアログを表示します。

アクティビティ名やカテゴリーの編集ができます。複数のアクティビティを選択した場合は、カテゴリーのみ編集できます。

(3) 投稿

選択したアクティビティの投稿ダイアログを表示します。

アクティビティのデータを以下のWebサービスに投稿できます。

STRAVA ™

TrainingPeaks [™]

また、[共有用リンク]タブからアクティビティの公開用URLを表示できます。

(4) ダウンロード

選択したアクティビティのデータをFIT形式でダウンロードできます。

(5) 削除

選択したアクティビティを削除します。

(6) 並べ替え

アクティビティリストを項目の昇順または降順で並べ替えます。

(7) パラメーター項目

項目を選択すると、項目の一覧が表示され、表示項目を変更できます。 アクティビティ名と日付は変更できません。

(8) 公開状態

アクティビティの投稿や共有の状態を表示します。

(9) 設定

アクティビティリスト設定画面を表示します。

検索結果に表示されるパラメーターや記載順を変更できます。

(10) 全選択/選択解除

表示されているアクティビティを全て選択または選択解除します。

(11) チェックボックス

アクティビティを選択または解除します。

(12) アクティビティ一覧

アクティビティのデータが一覧表示されます。

検索することで、表示を絞り込むこともできます。

(13) ページ切り替え

表示ページを切り替えます。 (アクティビティが100件を超える場合のみ表示)

アクティビティリストの表示を絞り込む

アクティビティリストを検索条件で絞り込んで表示できます。



(1) 検索条件

検索条件を設定します。

(2) 検索欄非表示

検索欄を非表示にします。

(3) 検索をリセット

設定した検索条件をリセットします。

アクティビティリストは、[検索]が選択されてから更新されます。

(4) 検索

設定した検索条件でアクティビティリストを絞り込んで表示します。

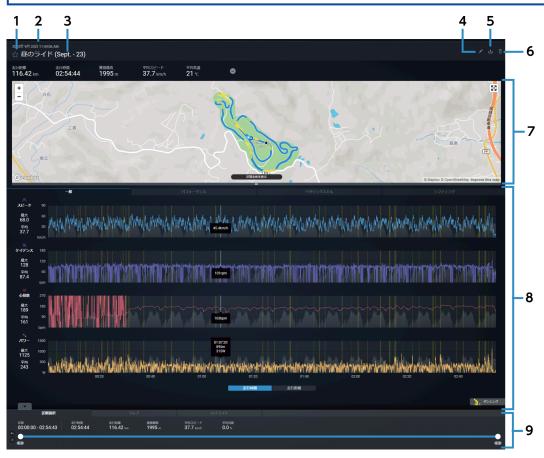
アクティビティを解析する

アクティビティ解析画面について

ダッシュボードでアクティビティを選択すると、解析画面が表示されます。

使用上の注意

スマートフォンでは、画面表示や機能が一部異なります。



(1) お気に入り登録/解除

選択すると、お気に入りの登録や解除ができます。 お気に入りに登録すると、[お気に入り] タブで確認できます。

- (2) 走行開始日時
- (3) アクティビティ名
- (4) 編集

表示中のアクティビティの編集ダイアログを表示します。 アクティビティ名やカテゴリーの編集ができます。

(5) 投稿

選択したアクティビティの投稿ダイアログを表示します。 アクティビティを以下のWebサービスに投稿できます。

STRAVA TM

TrainingPeaks [™]

また、[共有用リンク]タブからアクティビティの公開用URLを表示できます。

(6) 削除

アクティビティを削除します。

(7) 共通部

アクティビティのデータの概略と地図が表示されます。

(8) 一般/パフォーマンス/ペダリングスキル/シフティング表示

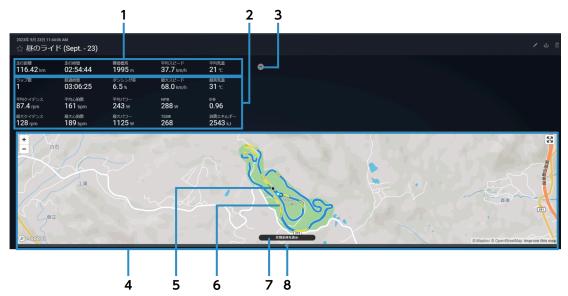
タブを切り替えてそれぞれの解析データを表示します。

(9) 区間部

解析データを表示する区間やラップ、ハイライトを選択します。

共通部について

アクティビティのデータの概略と走行ルートが表示されます。



(1) アクティビティ概略走行データ

走行時間や走行距離など基本的なアクティビティのデータが表示されます。

(2) アクティビティ詳細データ

詳細なアクティビティのデータが表示されます。

(3) アクティビティ詳細データの表示/非表示

詳細データの表示または非表示を切り替えます。

- (4) 地図表示
- (5) 現在地
- (6) 走行ルート

青:選択されている区間

黄: ダンシングで走行した区間 **グレー**: 選択されていない区間

(7) 区間全体を表示

選択されている区間の走行ルート全体を地図に表示します。

(8) 地図表示サイズ変更

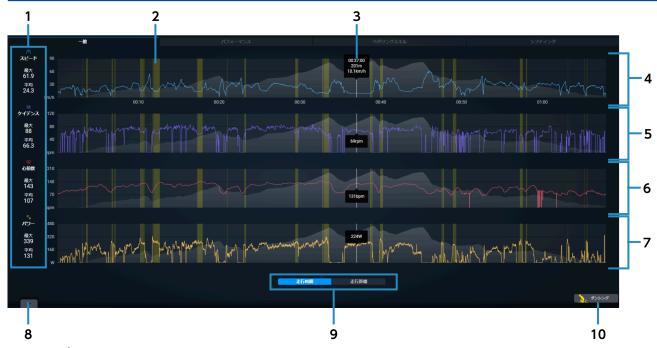
地図表示サイズを縦方向に調整します。表示を変更した場合、地図の表示状態はリセットされます。

一般

走行時間、または走行距離を横軸にして、スピード、ケイデンス、心拍数、およびパワーをグラフ表示します。

使用上の注意

記録されたアクティビティにより、表示されないパラメーターがあります。



(1) 各パラメーターの最大値/平均値

グラフで表示している区間の最大値と平均値を表示します。

(2) ダンシング区間

(3) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間)における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(4) スピードグラフ

折れ線グラフでスピードの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(5) ケイデンスグラフ

折れ線グラフでケイデンスの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(6) 心拍数グラフ

折れ線グラフで心拍数の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(7) パワーグラフ

折れ線グラフでパワーの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

- (8) 区間部表示切り替え
- (9) 横軸切り替え

グラフの横軸を走行時間、または走行距離に切り替えます。

(10) ダンシング

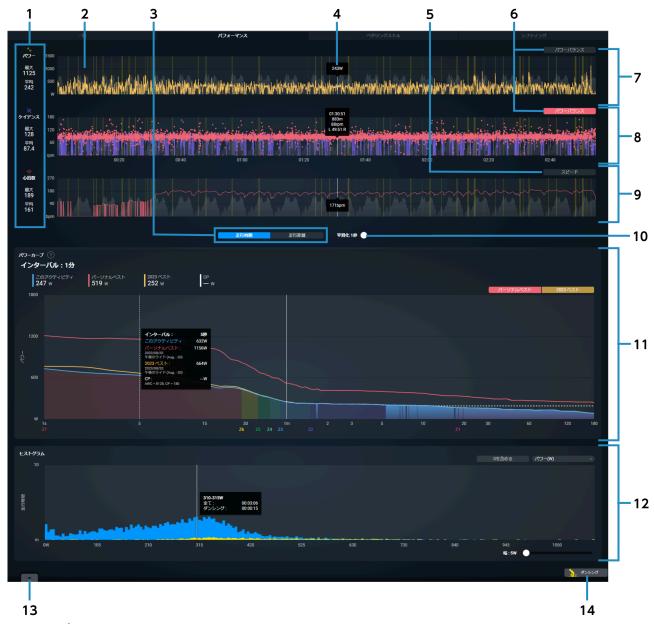
ダンシング区間を表示または非表示に切り替えます。

パフォーマンス

走行時間、または走行距離を横軸にしたパワー、ケイデンス、および心拍数のグラフ表示と、パワーカーブとヒストグラムを表示します。

使用上の注意

記録されたアクティビティにより、表示されないパラメーターがあります。



- (1) 各パラメーターの最大値/平均値
- (2) ダンシング区間
- (3) **横軸切り替え** グラフの横軸を走行時間、または走行距離に切り替えます。
- (4) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間)における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(5) スピード

スピードの折れ線グラフを重ねて表示します。

(6) パワーバランス

パワーバランスの散布図と、50:50中心線を重ねて表示します。

(7) パワーグラフ

折れ線グラフでパワーの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(8) ケイデンスグラフ

折れ線グラフでケイデンスの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(9) 心拍数グラフ

折れ線グラフで心拍数の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

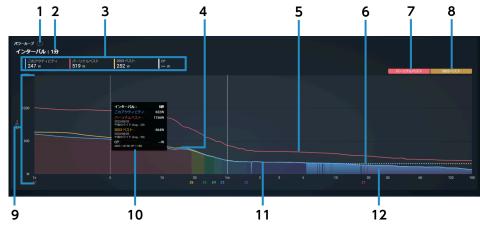
(10) 平滑化スクロール

設定した時間または距離ごとの平均値でグラフ表示できます。

- (11) パワーカーブ
- (12) ヒストグラム
- (13) 区間部表示切り替え
- (14) ダンシング

ダンシング区間を表示または非表示に切り替えます。

パワーカーブ



(1) ヘルプ

ヘルプダイアログを表示します。

- (2) インターバル
- (3) パワー

グラフ上で選択したインターバルのパワーを表示します。

(4) シーズンベストのパワーカーブ

表示しているアクティビティの年に記録された最高値のパワーカーブを示します。

- (5) 自己ベストのパワーカーブ
- (6) CP曲線

インターバルごとのクリティカルパワーの近似曲線を示します。

シーズンベストのパワーカーブを元にしています。

(7) 自己ベスト表示切り替え

パワーカーブ(赤色)の表示を切り替えます。

(8) シーズンベスト表示切り替え

パワーカーブ(黄色)の表示を切り替えます。

(9) パワーカーブ(背景)

1時間のパワー(FTP)を基準にゾーンを分類します。

Z7	FTPの151%以上
Z6	FTPの121 ∼ 150%
Z5	FTPの106 ~ 120%
Z4	FTPØ91 ∼ 105%
Z3	FTPØ76 ∼ 90%
Z2	FTPØ56 ∼ 75%
Z1	FTPの55%以下

(10) レコード

マウスポインターを乗せている箇所のパワーをポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(11) パワーカーブ

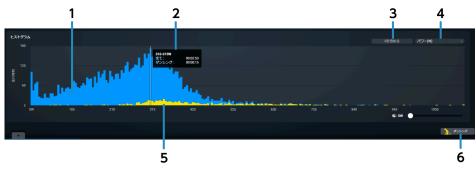
パワー情報から作成された曲線を表示します。

(12) 更新ハイライト

今シーズンの記録を更新した箇所が表示されます。

ヒストグラム

レコード数、走行時間、または走行距離によるヒストグラムを表示します。



(1) ヒストグラム棒グラフ

選択されたパラメータをグラフ表示します。

(2) レコード

マウスポインターを乗せている箇所における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(3) 0を含める

0値データを含めるかどうかを切り替えます。

(4) パラメーター

表示するパラメーターを選択します。

(5) ダンシング棒グラフ

ダンシングのレコードをグラフ表示します。

(6) 横軸幅スクロール

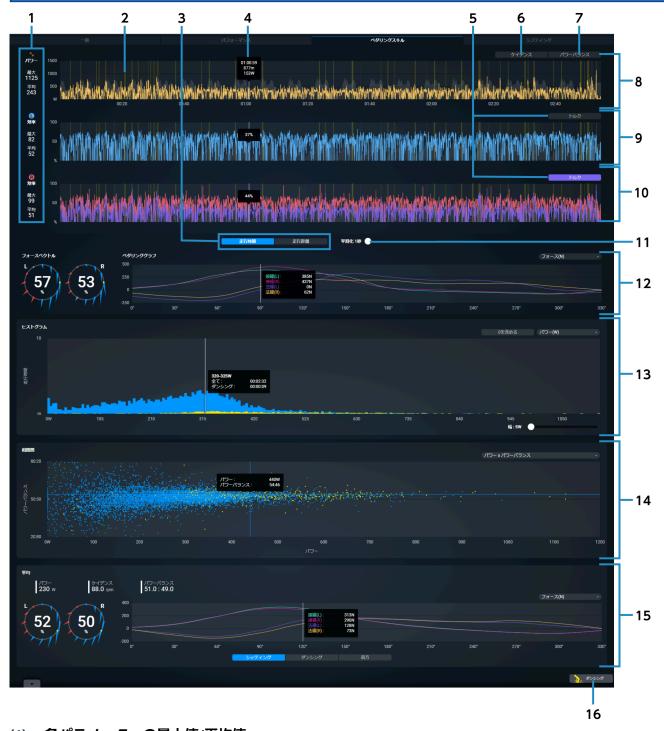
横軸の密度を変更します。

ペダリングスキル

走行時間、または走行距離を横軸にしたパワー、左右の効率のグラフ表示と、フォースベクトル、ペダリンググラフ、ヒストグラム、相関図および平均を表示します。

使用上の注意

記録されたアクティビティにより、表示されないパラメーターがあります。



(1) 各パラメーターの最大値/平均値

(2) ダンシング区間

(3) 横軸切り替え

グラフの横軸を走行時間、または走行距離に切り替えます。

(4) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間)における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(5) トルク

トルクの折れ線グラフを重ねて表示します。

(6) ケイデンス

ケイデンスの折れ線グラフを重ねて表示します。

(7) パワーバランス

パワーバランスの散布図と、50:50中心線を重ねて表示します。

(8) パワーグラフ

折れ線グラフでパワーの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(9) 効率グラフ(左)

折れ線グラフで左の効率の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(10) 効率グラフ(右)

折れ線グラフで右の効率の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(11) 平滑化スクロール

設定した時間または距離ごとの平均値でグラフ表示できます。

(12) 回転ごとのフォースベクトル/ペダリンググラフ

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間)のデータを表示します。

(13) ヒストグラム

(14) 相関図

右上にあるプルダウンメニューからデータの組合わせを選択して、相関図を切り替えることができます。

(15) 平均

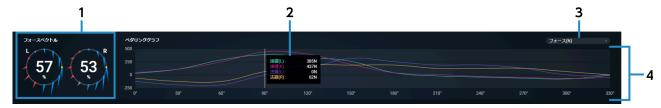
パワー、ケイデンス、パワーバランス、フォースベクトル、およびペダリンググラフの区間平均を表示します。

(16) ダンシング

ダンシング区間を表示または非表示に切り替えます。

回転ごとのフォースベクトル / ペダリンググラフ

パワーグラフや効率グラフで選択されている時点のペダリングに関する情報を表示します。



(1) フォースベクトル

ペダルに加わった力を30度ごとに表示します。

中央には左右のペダリング効率が表示されます。

(2) レコード

マウスポインターを乗せているクランクの角度における加重をポップアップ表示します。

(3) 単位切り替え

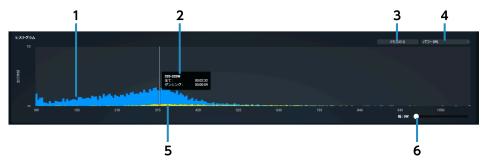
縦軸の単位を [フォース(N)] と [トルク(N・m)] から選択します。

(4) ペダリンググラフ

クランクの角度を横軸にして、グラフ表示します。

ヒストグラム

レコード数、走行時間、または走行距離によるヒストグラムを表示します。



(1) ヒストグラム棒グラフ

選択されたパラメータをグラフ表示します。

(2) レコード

マウスポインターを乗せている箇所における各パラメーターの値をポップアップ表示します。 また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(3) 0を含める

0値データを含めるかどうかを切り替えます。

(4) パラメーター

表示するパラメーターを選択します。

(5) ダンシング棒グラフ

ダンシングのレコードをグラフ表示します。

(6) 横軸幅スクロール

横軸の密度を変更します。

相関図

横軸と縦軸に別のデータを表示して、相関図を表示します。



(1) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間など)における各パラメーターの値をポップアップ表示し

ます。

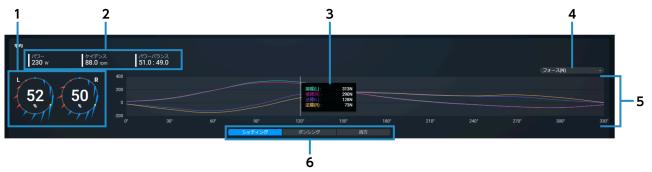
(2) 相関図の選択

相関図の横軸と縦軸の組合わせを選択します。

(3) 相関図

ペダリングスキルの平均

パワー、ケイデンス、パワーバランス、フォースベクトル、およびペダリンググラフについて、表示している区間の 平均を表示します。



(1) フォースベクトル

ペダルに加わった力の平均を30度ごとに表示します。 中央には左右のペダリング効率の平均が表示されます。

- (2) パワー/ケイデンス/パワーバランスの各平均値
- (3) **レコード** マウスポインターを乗せているクランクの角度における加重をポップアップ表示します。
- (4) 単位切り替え

縦軸の単位を [フォース(N)] と [トルク(N・m)] から選択します。

(5) ペダリンググラフ

クランクの角度を横軸にして、グラフ表示します。

(6) シッティング/ダンシング/両方

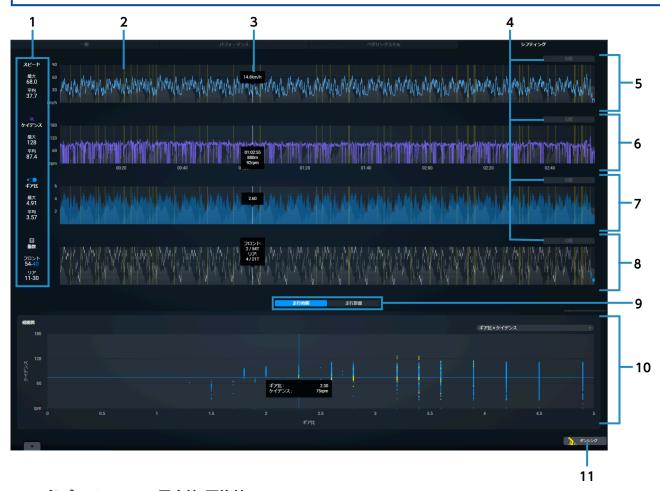
ペダリング時の姿勢別データの平均を表示します。

シフティング

走行時間、または走行距離を横軸にしたスピード、ケイデンス、ギア比、および歯数のグラフ表示と、相関図を表示します。

使用上の注意

記録されたアクティビティにより、表示されないパラメーターがあります。



(1) 各パラメーターの最大値/平均値

歯数は前後の歯数が表示されます。

(2) ダンシング区間

(3) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間)における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

また、地図にはその値が記録された現在地が表示されます。

(4) 勾配

勾配のグラフを重ねて表示します。

(5) スピードグラフ

折れ線グラフでスピードの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(6) ケイデンスグラフ

折れ線グラフでケイデンスの推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(7) ギア比グラフ

折れ線グラフでギア比の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(8) 歯数グラフ

折れ線グラフで歯数の推移を表示します。背景のグレーのグラフは高度を表します。

(9) 横軸切り替え

グラフの横軸を走行時間、または走行距離に切り替えます。

(10) 相関図

右上にあるプルダウンメニューからデータの組合わせを選択して、相関図を切り替えることができます。

(11) ダンシング

ダンシング区間を表示または非表示に切り替えます。

相関図

横軸と縦軸に別のデータを表示して、相関図を表示します。



(1) レコード

マウスポインターを乗せている箇所(距離または時間など)における各パラメーターの値をポップアップ表示します。

(2) 相関図の選択

相関図の横軸と縦軸の組合わせを選択します。

(3) 相関図

区間部

解析データを表示する区間やラップ、ハイライトを選択します。

区間選択

任意の範囲を拡大するなど選択して、データを確認することができます。



(1) 選択区間を戻す

前に選択していた区間の表示に戻します。

(2) 区間部表示切り替え

区間部の表示/非表示を切り替えます。

(3) 選択区間表示

選択されている走行時間、または走行位置を表示します。

(4) サマリ表示

選択区間のアクティビティのデータの概要を表示します。

(5) 選択区間クリア

選択されている走行時間、または走行位置をリセットします。

(6) レコード送り/レコード戻り

前後の区間をレコード単位で調整します。

- (7) アクティビティ開始部アイコン
- (8) 区間開始位置

左右に動かして区間を調整します。

(9) 選択区間

選択されている区間です。該当の区間は地図で青く表示されます。

(10) 区間終了位置

左右に動かして区間を調整します。

TECH TIPS

表示されているグラフ内をドラッグして範囲選択しても、区間を選択することができます。また、ダブルクリックすることで選択区間をクリアできます。

ラップ

サイクルコンピューターなどでラップ操作をすることで、ラップごとのサマリの比較をすることができます。

使用上の注意

• サイクルコンピューターなどでラップの情報が記録されていないと、ラップは表示されません。

通常表示



(1) ラップ選択

プルダウンメニューから表示するラップを選択します。

(2) サマリ表示

選択ラップのアクティビティのデータの概要を表示します。

(3) 一覧表示

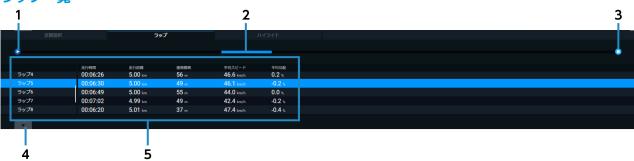
選択するとラップ一覧画面が表示されます。

- (4) アクティビティ開始部アイコン
- (5) ラップ位置

アクティビティ全体に対する選択ラップの区間を表示します。

(6) アクティビティ終了部アイコン

ラップ一覧



- (1) アクティビティ開始部アイコン
- (2) ラップ位置

アクティビティ全体に対する選択ラップの区間を表示します。

- (3) アクティビティ終了部アイコン
- (4) 通常表示

選択すると通常表示画面に戻ります。

(5) サマリ表示

各ラップとアクティビティの概要を表示します。

ハイライト

アクティビティ内の特に運動強度の高かった区間に着目して、データを確認することができます。

使用上の注意

• シーズンベストのパワーカーブを基準に、相対的に運動強度の高い区間をランク1から最大でランク10まで順に 自動的に抽出して表示します。

区間の対象は5秒、30秒、1分、2分、3分、5分、10分および20分です。

使用上の注意

• パワーデータが記録されていないと、ハイライトは表示されません。

通常表示



(1) ハイライト選択

プルダウンメニューから表示するハイライトを選択します。

(2) サマリ表示

選択ハイライトのアクティビティのデータの概要を表示します。

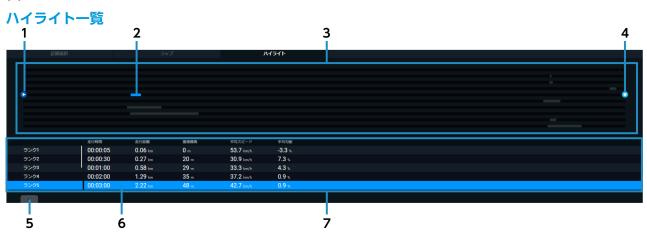
(3) 一覧表示

選択するとハイライト一覧画面が表示されます。

- (4) アクティビティ開始部アイコン
- (5) ハイライト位置

アクティビティ全体に対する選択ハイライトの区間を表示します。

(6) アクティビティ終了部アイコン



- (1) アクティビティ開始部アイコン
- (2) 選択ハイライト位置

アクティビティ全体に対する選択ハイライトの区間を表示します。

(3) ハイライト位置

ハイライト位置の一覧を表示します。

- (4) アクティビティ終了部アイコン
- (5) 通常表示選択すると通常表示画面に戻ります。
- (6) 選択ハイライトのサマリ表示
- (7) サマリ表示

ハイライトのサマリ一覧を表示します。

設定を変更する

設定について

ユーザー設定や各画面の表示設定、Web連携サービスの設定などをおこないます。

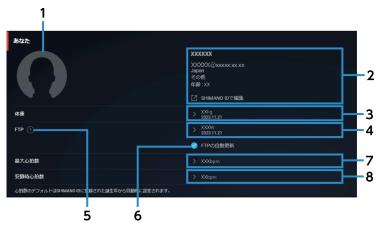
- ユーザー情報を設定する
- 表示形式を設定する
- プライベートロケーションを設定する
- ダッシュボードの表示を設定する
- パラメーターグループを設定する
- アクティビティリストの表示項目を設定する
- アクティビティのデータをインポートする
- アクティビティのデータをエクスポートする
- SGX-CA600またはCyclo-Sphere Controlのパスワードをリセットする

使用上の注意

スマートフォンでは、設定方法や表示内容が異なります。

ユーザー情報を設定する

ユーザー名やユーザー画像、FTP値など、ユーザー自身に関する項目について設定できます。



(1) ユーザー画像

ユーザー画像設定ダイアログを表示します。

(2) ユーザー情報

SHIMANO ID PORTALで登録しているユーザー情報が表示されます。選択するとSHIMANO ID PORTALのマイページを表示します。

(3) 体重

登録している最新の体重が表示されます。選択すると体重設定ダイアログが表示され、時系列で体重の変化がグラフ表示されます。また、体重と測定日のデータを追加や編集、削除できます。

(4) FTP

登録している最新のFTPが表示されます。選択するとFTP設定ダイアログが表示され、時系列でFTPの変化がグラフ表示されます。また、FTPと測定日のデータを追加や編集、削除できます。

(5) FTPヘルプ

FTPヘルプダイアログを表示します。

(6) FTPの自動更新

FTPを自動で更新するか設定します。

オンにしていると、直近9週間のアクティビティがアップロードされたときに、FTPを自動的に算出し上昇を検知したら自動的にそのFTP値を登録します。また、直近9週間FTPが上昇していない場合は、今の設置値より低い FTPが登録されることがあります。

(7) 最大心拍数

登録している最大心拍数が表示されます。選択すると最大心拍数設定ダイアログが表示され、最大心拍数を更新できます。

(8) 安静時心拍数

登録している安静時心拍数が表示されます。選択すると安静時心拍数設定ダイアログが表示され、安静時心拍数 を更新できます。

TECH TIPS

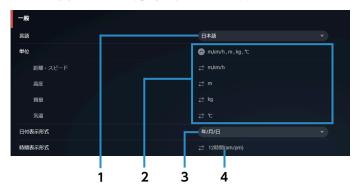
• 心拍数のデフォルトは、SHIMANO IDに登録された誕生年から自動的に設定されます。

設定を変更する ユーザー情報を設定する

• SHIMANO ID PORTALで健康データの取扱いについて同意されていない場合は、体重や心拍数の入力ができません。

表示形式を設定する

言語や単位など、表示形式について設定できます。



(1) 言語

プルダウンメニューから表示言語を選択します。

(2) 単位

表示データの単位を選択します。

(3) 日付表示形式

プルダウンメニューから日付の表示形式を選択します。

(4) 時間表示形式

12時間表示と24時間表示が切り替わります。

プライベートロケーションを設定する

SHIMANO CONNECT Labでアクティビティを共有するときに、自宅付近など公開したくないエリアを指定できます。 プライベートロケーションで設定した範囲は、走行軌跡が表示されません。

TECH TIPS

- 設定画面が表示されていない場合は、[未設定]を選択してください。
- 初めて設定する場合は、「プライベートロケーションの追加」を選択して設定画面を表示してください。



(1) チュートリアル

プライベートロケーションのチュートリアルダイアログを表示します。

- (2) 編集中のプライベートロケーション
- (3) 登録されているプライベートロケーション
- (4) 更新

編集したプライベートロケーションを登録します。

(5) キャンセル

編集内容を破棄します。

(6) 地図表示

設定したプライベートロケーションが表示されます。現在選択されているプライベートロケーションは青色で表示されます。

中心をドラッグすると移動、円周の4点をドラッグすると半径を変更できます。

(7) プライベートロケーションの追加

新たにプライベートロケーションを設定します。

- (8) 編集するプライベートロケーションを選択
- (9) 名称

プライベートロケーションの名称を編集します。

(10) 削除

編集中のプライベートロケーションを削除します。

(11) プライベートロケーションの半径

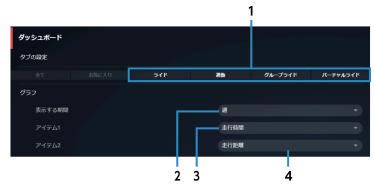
スライダーで半径を調整します。

使用上の注意

- アクティビティのデータを共有する場合は、ご自宅付近などが特定されないように、必ずプライベートロケーションを設定してください。
- 連携したWebサービスにアクティビティのデータをエクスポートした場合は、プライベートロケーションの設定は適用されません。

ダッシュボードの表示を設定する

ダッシュボードに表示するアクティビティのカテゴリーを選択します。 また、統計データ(グラフ)に表示する期間や項目を設定します。



(1) タブの設定

プルダウンメニューからダッシュボードに表示するアクティビティカテゴリーを選択します。

(2) 表示する期間

1週間ごとの統計データを表示するか、1か月ごとの統計データを表示するかを設定します。

(3) アイテム1

プルダウンメニューから統計データの項目を設定します。

(4) アイテム2

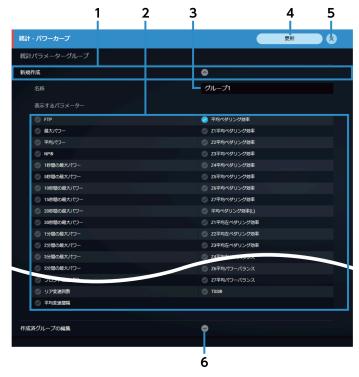
プルダウンメニューから統計データの項目を設定します。

パラメーターグループを設定する

統計データに表示するパラメーターの項目をグループ化します。

TECH TIPS

• 設定画面が表示されていない場合は、[開く]を選択してください。



(1) 新規作成

統計パラメーターグループを新規作成します。

表示するデータを最大4項目選択し、グループ名を入力して[更新]を選択します。

(2) 表示するパラメーター

表示項目を選択します。

(3) グループ名

グループ名を編集します。

(4) 更新

編集したパラメーターグループを登録します。

(5) キャンセル

編集内容を破棄します。

(6) 作成済グループの編集

作成したグループを選択して、表示するパラメーターの再選択、グループ名を修正をして [更新] を選択します。 削除するときは、グループを選択して [削除] を選択します。

アクティビティリストの表示項目を設定する

アクティビティリストに表示するパラメーターの並び順を設定します。

使用上の注意

スマートフォンでは、アクティビティリストは表示されません。



(1) パラメーター項目

並び順に表示されます。

選択して表示されるメニューから並び順を入替える項目を選択します。 アクティビティ名と日付は並び順を変更できません。

(2) 表示切り替え

選択して、表示または非表示を切り替えることができます。

(3) 並び順変更

項目の並び順をドラッグ操作で変更できます。

アクティビティのデータをインポートする

以下のWebサービスからアクティビティのデータを取り込むかどうかを設定します。

- Garmin Connect [™]
- Wahoo Fitness



(1) ヘルプ

インポートヘルプダイアログを表示します。

(2) 連携

Webサービスからアクティビティのデータを取り込む場合は [連携する] を選択し、連携先のサービスのログインや利用規約を確認してください。

Webサービスとの連携設定が済んでいる場合は、[連携済]またはユーザー名が表示されます。

(3) 連携を解除

Webサービスとの連携設定を解除します。

アクティビティのデータをエクスポートする

以下のWebサービスにアクティビティのデータを転送するかどうかを設定します。

- STRAVA ™
- TrainingPeaks [™]



(1) ヘルプ

エクスポートヘルプダイアログを表示します。

(2) 連携

Webサービスへアクティビティのデータを転送する場合は [連携する] を選択し、リンク先から各Webサービスとの契約や登録にすすみます。

Webサービスとの連携設定が済んでいる場合は、ユーザー名が表示されます。

[アクティビティを自動転送]を選ぶと、SHIMANO CONNECT Labにアクティビティのデータをアップロードしたとき、連携先へ同時に転送されます。

(3) 連携を解除

Webサービスとの連携設定を解除します。

(4) 共有用リンク

共有用リンクを有効にすると、データをアップロードしたときに該当のアクティビティ解析画面を共有できる URLを発行します。

SGX-CA600またはCyclo-Sphere Controlのパスワードをリセットする

SGX-CA600またはCyclo-Sphere ControlからSHIMANO CONNECT Lab にログインするためのパスワードをリセットします。



(1) パスワードリセット画面を表示します。

使用上の注意

遷移先の画面でリセットするのはSGX-CA600などに入力するためのパスワードです。SHIMANO IDのパスワードとは異なりますのでご注意ください。

用語集

用語	説明
アクティビティ	ロギングの開始から終了まで。 サイクルコンピューターやその他の記録器で1ファイルとして保存される走行ログが1アクティビティ となります。
IF [®] (インテンシティ・ファクター)	FTPに対するNP®の割合です。 個々のサイクリストの実力に対する運動の強度を表します。 NP®が200で、FTPが250だった場合、この値は0.8となります。 走行時間が短時間の場合には、この値が1.0以上になる可能性があります。 Intensity Factor®はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。 詳しくは https://www.trainingpeaks.comをご覧ください。
FTP	1 時間継続できる最大平均パワーを表します。 パワーゾーンやTSS®などのパラメーターの表示に必要です。
開始時刻	アクティビティ、ラップ、または選択された任意区間の開始時刻。
獲得標高	アクティビティ、ラップ、または選択範囲内における標高の増加分に対する累計値。 標高は、個々の記録値に対して過去30秒分の記録値から計算された平均値を用い、さらに前回用いた 標高の平均値に対して1 m以上増加した場合にのみ加算をおこないます。
ギア比	フロントギアの歯数とリアギアの歯数から算出します。 ギア比=フロントギアの歯数/リアギアの歯数
距離	アクティビティ中に走行した合計距離。 ログ停止中、ログ一時停止中などログの記録されない時間は含みません。
区間インテンシティ	過去の時間当たりの最大パワー値に対する、対象のパワーの割合です。 表示しているアクティビティのシーズンのベスト値に対する運動強度を表しています。 走行時間30分、その区間の平均パワーが200W、その年のシーズンパワーカーブの30分の値が250W の場合、この値は80%となります。
クランク長	クランク軸の中心とペダル軸の中心との距離。 図のLの長さです。

クリティカル・パワー	継続して出し続けることができる時間当たりの平均最大パワー。
経過時間	走行開始時刻から終了時刻までの経過時間。 ログ停止中、ログー時停止中などログの記録されていない時間も含みます。
ケイデンス	1分間のクランク回転数。 単位はrpm(アールピーエム:rotations per minute/revolutions per minute)。
公開/非公開	アクティビティの公開/非公開設定の状態を示します。
勾配	斜面の傾き度合い。 距離と高度の差分から算出します。 G: 勾配 Δ d: 距離の差分 Δ a: 高度の差分 $\Delta = \frac{\Delta a}{\sqrt{(\Delta d)^2 - (\Delta a)^2}}$
終了時刻	アクティビティ、ラップ、もしくは選択された任意区間の終了時刻。
心拍数	心臓が1分間に拍動する回数。 単位はbpm(ビーピーエム:beats per minute)。
接線方向フォース	クランクの回転軸に対して接線方向の力で、クランクを回転する力。 図のFxにあたる部分です。 Fy Fx

Z1/Z2/Z3/Z4/Z5/Z6/Z7	パワーのレベル。FTP値との比により分類されます。 Z1: ~ 55% Z2: 56% ~ 75% Z3: 76% ~ 90% Z4: 91% ~ 105% Z5: 106% ~ 120% Z6: 121% ~ 150% Z7: 151% ~
走行時間	開始時刻から終了時刻までの経過時間のうちログの記録されている時間。 ログ停止中、ログー時停止中などログの記録されない時間は含みません。
総変速回数	アクティビティや指定区間内におけるギア変速の総回数。
損失標高	アクティビティ、ラップ、または選択範囲内における標高の減少分に対する累計値。標高は、個々の記録値に対して過去30秒分の記録値から計算された平均値を用い、さらに前回用いた標高の平均値に対して1m以上減少した場合にのみ加算をおこないます。
トルク	回転軸にかかる力。単位はN・m(ニュートン・メートル:newton metre)
TSS® (トレーニングストレススコア)	トレーニング負荷を数値化した値です。 Training Stress Score [®] はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。 詳しくは <u>https://www.trainingpeaks.com</u> をご覧ください。
NP® (ノーマライズド・パワー)	走行区間の運動の負荷を表した値です。 走行時、コースの起伏や風など、時間や場所の影響によってパワーの値が上下します。 NP®は、これらの変化を考慮し、単にパワーの平均を取るよりも、実際に体にかかる負荷を表した走行パワーを提供します。 Normalized Power®はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。 詳しくは https://www.trainingpeaks.comをご覧ください。
ハイライト	アクティビティの解析データで、高い数値が記録されたり、過去の記録より秀でた数値が記録された 区間を抜き出します。 また、アクティビティ内で区間インテンシティの高い区間から順にランク付けされます。
パワーカーブ	走行時間1秒から2秒、3秒…と間隔を増やし、それぞれの間隔について平均パワーの最大値を集めた グラフ。
フォースベクトル	クランクの1回転を30度ごとのセグメントに12等分し、各セグメントでの接線方向の力と法線方向の力を測定します。
プライベート・ロケーション	アクティビティを公開したときに、地図上でアクティビティの軌跡を表示しない領域。 アクティビティの軌跡の一部分が「プライベートロケーション」内にある場合、その領域内の軌跡は 表示されません。

平滑化	各点のデータを、それぞれの点を中心として指定された区間(時間/距離)内のデータの平均値とする ことでスムーズにつながる系列となるようにします。
平均パワーバランス	ある区間の平均左パワーと平均右パワーのバランスです。
平均変速間隔	ギア変速間隔の平均時間。単位は秒。 総変速回数(フロントとリアのギア変速回数の和)と走行時間から算出します。 平均変速間隔 = 走行時間/総変速回数
ペダリング効率	接線方向と法線方向の力の合計に対する接線方向の力の割合。1回転当たりの効率で、12箇所で離散的に計測し、負の力も積算します。 Fi:接線方向と法線方向の力の合成ベクトル Fxi:接線方向の力 Fyi:法線方向の力 i:0 ~ 11時方向 Eff = デー Fxi
法線方向フォース	クランクの回転軸に対して法線方向の力で、回転に寄与していない力。 図のFyに当たる部分です。 Fy Fx
ラップ	アクティビティ中にマークされたポイント。

FAQ

よくあるご質問については、下記の最新バージョンをご確認ください。



https://bike.shimano.com/faq/SCL0A

このドキュメントについて

このドキュメントに記載されている内容は、将来予告なしに変更する可能性があります。

このドキュメントのいかなる部分も、株式会社シマノの書面による許諾を受けることなく、その目的を問わず、どのような形態であっても、複製または譲渡することは禁じられています。ただし、これは著作権法上のお客様の権利を制限するものではありません。

株式会社シマノは、このドキュメントに記載されている内容に関し、特許、特許申請、商標、著作権、またはその他無体財産権を有する場合があります。別途規定のない限り、このドキュメントはこれらの特許、商標、著作権、またはその他無体財産権に関する権利をお客様に許諾するものではありません。

登録商標および商標について

- SHIMANOは株式会社シマノの日本国およびその他の国における商標または登録商標です。
 - は、株式会社シマノの日本国およびその他の国における商標です。
- Windows ® は、米国Microsoft Corporationの、米国およびその他の国における登録商標または商標です。
- Google Chrome、Androidは、Google Inc. の登録商標です。
- iPhone、Safari、Mac OSは、米国および他の国々で登録されたApple Inc.の商標です。
- Firefoxは、Mozilla Foundationの米国およびその他の国における登録商標です。
- Wahoo Fitnessは、Wahoo Fitness L.L.C.の商標です。
- Garmin Connect [™]は、Garmin Ltd.またはその子会社の商標です。
- Strava [™]は、Strava, Inc. の商標です。TrainingPeaks [™]は、Peaksware, Inc. の商標です。
- Intensity Factor [®] はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。 詳しくは https://www.trainingpeaks.com をご覧ください。
- Training Stress Score [®] はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。
 詳しくは https://www.trainingpeaks.com をご覧ください。
- Normalized Power [®] はTrainingPeaks LLCの登録商標であり、許可を得て使用しております。 詳しくは https://www.trainingpeaks.com をご覧ください。