

Pioneer

SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800

CAMPAGNOLO:POTENZA 11

SHIMANO:XTRトレイル FC-M9020/XT FC-M8000

CANNONDALE:HGSISL2/HGSI FSA:SL-K LIGHT BB356EVO

SGY-PM910 VERSATILE

PEDALING MONITOR SYSTEM

「貪欲であれ、愚直であれ」— 速くなる為の最良の法則

データを次の課題へ生かす「トレーニングアシスト機能」搭載

その恩恵を多くのライダーへ 取付け対応クランクを拡大

より速く、より強くペダリングスキルを武器とする

NEW PEDALING MONITOR SENSOR

SGY-PM910V

希望小売価格 129,600円(税別) ・クランクは付属しません。

- 取付け対応クランクを拡大
- 右送信機カバーには新色メタリックブルー、メタリックレッドの2色を準備
- 電池(CR2032)交換時期を知らせてくれるバッテリーアラート機能

対応クランク

SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800 Campagnolo:POTENZA 11



多彩な使用法を可能にするペダリングモニターセンサー シングルタイプ

NEW PEDALING MONITOR SENSOR (L)

SGY-PM910VL

左クランク用 希望小売価格 74,800円(税別)

対応クランク

SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800
Campagnolo:POTENZA 11
SHIMANO:XTRトレイル FC-M9020/XT FC-M8000
Cannondale:HGSISL2/HGSI
FSA:SL-K Light BB386EVO

NEW PEDALING MONITOR SENSOR (R)

SGY-PM910VR

右クランク用 希望小売価格 74,800円(税別)

対応クランク

SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800
Campagnolo:POTENZA 11



その表現力は唯一無二
日々機能進化するサイクルコンピューター

CYCLO COMPUTER

SGX-CA500

希望小売価格 29,800円(税別)



- ペダリングの状態を効率やグラフィカルなフォースベクトル表示で可視化^{※1}を実現
- ペダリングスキル向上に重点を置いたトレーニングが可能
- パワー、ケイデンス、速度、勾配、TSS、IFなど100種類以上のデータをリアルタイムに表示
- フルフィンガーグローブを装着したままでも直感的な操作が可能なタッチパネルを採用
- スマートフォンと連携して科学的トレーニングを学び実践し、解析できる「トレーニングアシスト機能」
- USB接続に加え、Wi-Fi経由^{※2}でデータ解析Webサービス「シクロソフィア」へのログデータのアップロードが可能
- FTP計測、インターバルトレーニングをスムーズに実行できる多彩なトレーニングメニュー設定

※1: ペダリングモニターセンサーとの併用時が条件。 ※2: Wi-Fi環境が必要です。



・ANT+™とは2.4GHz帯を用いた低消費電力の無線通信規格です。
・Wi-Fi CERTIFIEDロゴはWi-Fi Allianceの認証マークです。
・仕様および外観は予告なく変更することがあります。

pioneer.jp/cycle/

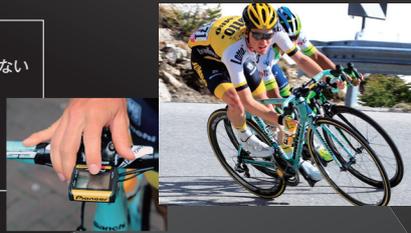
これからトレーニングに真剣に取り組み、速くそして強くなりたいライダーへ
「トレーニングアシスト機能」

より効率よく、効果的なバイクトレーニングを実現するため、新たに「トレーニングアシスト機能」を搭載しました。スキルや脚質別のトレーニングメニューを自分のレベルに合わせて選択、数値のカスタマイズが可能。トレーニングのログデータはスマートフォン*でデータ解析サービス「シクロスフィア」を見ながら確認することができます。「Planning」→「Training」→「Analyze」を繰り返すことにより、さらなるスキルアップが図れます。

*iPhone6,6plus,6s,6sPlus(最新のSafari)

こんな声にお応えします。

- ・速く楽に走るにはどんなトレーニングを行えば良いの?
- ・パワートレーニングは難しそう。どうやればいいのか本を読んでもわからない
- ・パワーメーターはどう活用すれば良いの?もっと有効に使いたい
- ・今やっているトレーニングは効果があるのか疑問
- ・科学的なトレーニングを行いたい
- ・専門用語がわからなくて、データを見てわからない



▶ トレーニングメニューマニュアル例

パワートレーニング // パワー値と継続時間

パワー値の大きさによって継続時間が変化することを紹介します。高いパワーで短時間、中くらいのパワーで長い時間維持することができるトレーニングメニューです。自分の現在のパワーレベルを確認するものでトレーニングの基本となるものです。



ペダリングトレーニング // 6時を意識した基本ペダリング

6時の位置で真下に踏まないよう意識して、3時で加えた下方向の力を素早く脱力します。無駄な力を減らして、最大限にパワーを長時間持続できるスキルを身につけることができます。

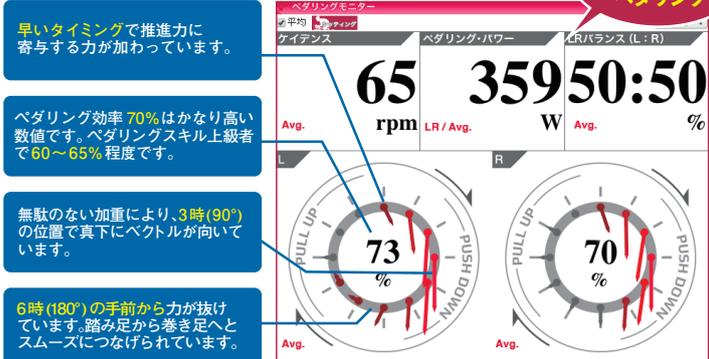


Cyclo-Sphere

トレーニングやレースでのデータから自分を知り、次なる目標設定ができるデータ解析サービス「シクロスフィア」

cyclo-sphere.com

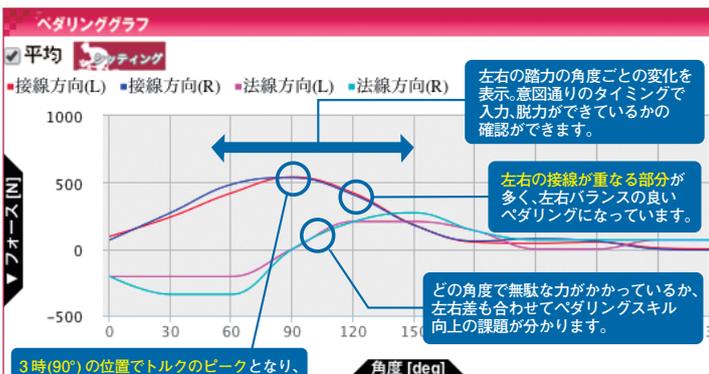
1 ペダリングスキルアップを図る「ペダリングモニター画面」・「ペダリンググラフ画面」



- 早いタイミングで推進力に寄与する力が加わっています。
- ペダリング効率70%はかなり高い数値です。ペダリングスキル上級者で60~65%程度です。
- 無駄のない加重により、3時(90°)の位置で真下にペダルが向いています。
- 6時(180°)の手前から力が抜けています。踏み足から巻き足へとスムーズにつなげられています。

これが一流アスリートのペダリング

ペダリングモニターの表示例(シッティング時)



- 左右の踏力の角度ごとの変化を表示。意図通りのタイミングで入力、脱力ができているかの確認ができます。
- 左右の接線が重なる部分が多く、左右バランスの良いペダリングになっています。
- どの角度で無駄な力がかかっているか、左右差も合わせてペダリングスキル向上の課題が分かります。
- 3時(90°)の位置でトルクのピークとなり、効率のよいペダリングになります。

登坂でのペダリンググラフ表示例(シッティング時)

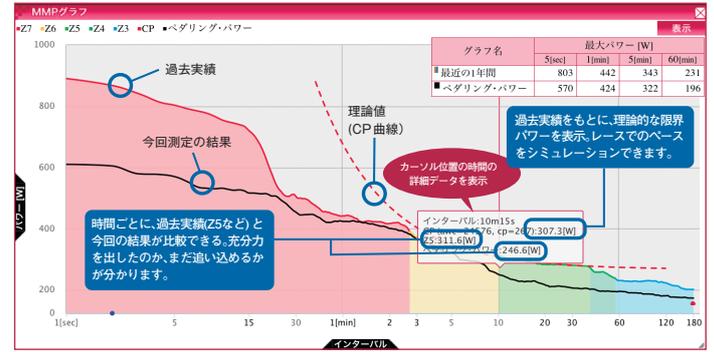
2 その日の走りを時系列で振り返る「時系列グラフ」



登坂区間におけるパワー値、ペダリング効率などの表示例
最大種類のデータを同時にグラフィカルに表示し、時間や距離で自分の走りを振り返ることができます。ワークアウト中の瞬間的なパワー値やペダリング効率が表示される他、解析したい区間を選択することで、その区間での、サマリーの各種情報やペダリングモニターの表示になります。

地図の表示例 時系列グラフとも連動

3 多彩なデータから目標の達成度を確認する「MMPグラフ」



MMPグラフの表示例
走行データから、時間単位で維持できた最大パワーをグラフ化しています。過去実績と今回を比較しトレーニングの効果や今後の計画、レースのプランニングなどを行えます。

SPECIFICATION	SGY-PM910V	SGY-PM910VL	SGY-PM910VR
製品別仕様	SGY-PM910V ●質量:約62g●外形寸法:右パーツ右送信機58.3mm(W)×46.1mm(H)×21.3mm(D)・中継ボックス、ひずみゲージユニットカバー(78mm(W)×36.7mm(H)×7.3mm(D))・センサーに取り付けられています。右送信機カバー(メタリックグレー)・六角ネジ(M2.6×8mm)×3(右送信機用×3)・六角ネジ(M2.6×5mm)×3(右送信機カバー用×3)・パッチタイプライターベース×2・チェーンリングアダプター取り付け用テープ・FC-6800用アダプターベース取り付け用テープ	SGY-PM910VL ●質量:約22g●外形寸法:92.5mm(W)×34.7mm(H)×8.6mm(D)●付属品:取扱説明書・保証書・電池(CR2032)(センサーに取り付けられています)・パッチタイプライターベース	SGY-PM910VR ●質量:約40g●外形寸法:右送信機58.3mm(W)×46.1mm(H)×21.3mm(D)・中継ボックス、ひずみゲージユニットカバー(78mm(W)×36.7mm(H)×7.3mm(D))・付属品:取扱説明書・保証書・電池(CR2032)(センサーに取り付けられています)・右送信機カバー(メタリックグレー)・六角ネジ(M2.6×8mm)×3(右送信機用×3)・六角ネジ(M2.6×5mm)×3(右送信機カバー用×3)・パッチタイプライターベース・チェーンリングアダプター取り付け用テープ・FC-6800用アダプターベース取り付け用テープ
共通仕様	防水対応: ●計測精度±2% ●IPX6/IPX7相当 ●センサー通信方式: ANT+™ 規格 ●電池: CR2032 ●動作保証温度範囲: -10~50℃		

SGY-PM910V	商品別対応クランク
SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800 Campagnolo: [POTENZA] パワートルク11	
SGY-PM910VL	SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800 SHIMANO:XTR-レール FC-M9020/XT FC-M8000 Campagnolo: [POTENZA] パワートルク11 Cannondale:HGSISL2/HGSI FSA:SL-K Light BB386EVO
SGY-PM910VR	SHIMANO:FC-R9100/FC-9000/FC-6800 Campagnolo: [POTENZA] パワートルク11

SPECIFICATION	SGX-CA500
製品別仕様	●質量:約75g ●寸法:58mm(W)×58mm(H)×19mm(D)(突起部を除く) ●端子:microUSB ●防水対応:IPX6/IPX7相当 ●センサー通信方式:ANT+™ 規格 ●ネットワーク通信方式:Wi-Fi ●測位方式(緯度・経度):GPS ●測位方式(標高)気圧センサー ●ディスプレイ:160x128pixel,横1.87インチ,白黒,タッチパネル(抵抗膜方式) ●動作保証温度範囲:-10~50℃ ●充電温度範囲:0~45℃ ●電源電圧:DC 5V ●使用可能時間:約12時間 ●充電時間:約4時間(電源オフ、通常充電の場合) ●付属品:ブラケット、USBケーブル、ストラップ、取付・取扱説明書、保証書
共通仕様	※:使用可能時間は、使用状況によって短くなる場合があります。