



Sports Performance Tracking

**SPT** はオーストラリア生まれ。プロからアマチュアまで簡単に使える GPS トラッキングシステム。使用者の身体能力を追跡・測定・監視します。記録データを管理・分析し、パフォーマンスを向上させることが可能です。

## 〈特徴〉



GPS 精度 : 5 Hz  
GPS 測位 15 秒未満  
バッテリー : 6 時間以上  
データ容量 : 10 時間以上  
1 つのボタン多機能

### 【基本ユニット】

デバイス 1 台  
ベスト 1 枚 (S/M/L/XL)  
¥ 39,800 + 税



わずか 28g !

薄くて軽い  
**高精度追跡 GPS**

身につけるだけ  
パフォーマンスを  
トラッキング

**手ごろな価格**

プロレベルの  
データを取得 !

パワフルな  
**ソフトウェア**  
**無償サポート**

スマホも対応

**高精度追跡 GPS** SPT は高精度な GPS デバイスです。

身につけるだけで、GPS がアスリートの動きをトラッキングします。

SPT は GPS 以外、慣性計測装置 (IMU)、加速度計、ジャイロスコープ、磁力計、Bluetooth を設置されアスリートのパフォーマンス：走行距離、スピード、加速度、運動の強度などを集計・測定することができます。

SPT から取得できるデータ

### ランニング統計



#### 合計距離

移動した合計距離



#### 力走

4.5m / s 以上の速度で移動した距離



#### 最高速度

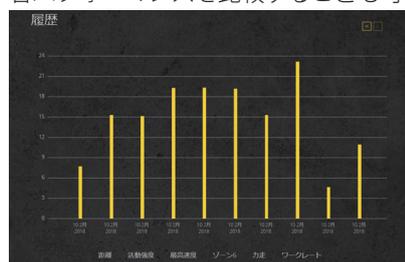
パフォーマンス中での最高速度



#### 合計時間

パフォーマンスの合計時間

各パフォーマンスを比較することも可能



## 主パフォーマンスの指標

 **全力疾走の回数**  
走行速度が特定の値を超えた回数

 **ワークレート**  
パフォーマンスの時間に対する相対的な移動距離の合計

 **インパクト**  
いわゆる「衝撃」、中程度重 (5.0-8.0 G) / 重度重 (+8.1 G)

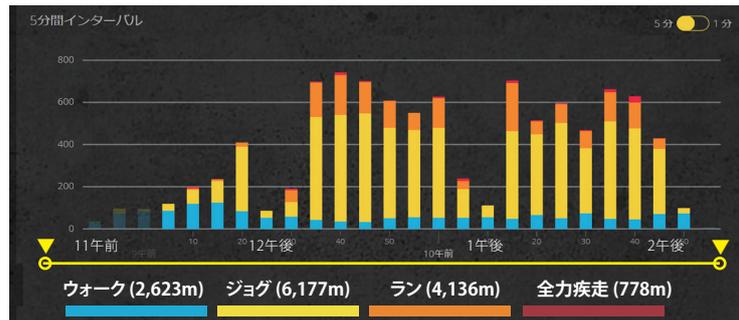
 **活動強度**  
パフォーマンス全体の高速移動の頻度、強さ、長さを考えた累計での強度

**Z6** **6ゾーン走行距離**  
特定された速度の幅で走行した距離。

### 1 & 5 分間インターバル

[ウォーク] [ジョグ] [ラン] [全力疾走] 4段の速度で、  
5分又は1分間隔の歩行、ジョギング、ランニングのパフォーマンスの傾向) (図1)

(図1) 知りたい時間帯だけ示すことも可能です



### ヒートマップ

フィールドまたは特定の地域で費やされた時間と活動範囲が分かります (図2)



### チームを作成、まとめて管理。チームプレイヤー・イベントの比較





Sports Performance Tracking

**お手ごろ価格** 通常プロたちが利用しているシステムが5～50万円台（税抜き）かかりますが、SPTはソフトウェアなどのサポートを含め¥39,800+税で購入できることは最大の魅力です。

**使い方簡単・スマホにも対応** 4つの簡単なステップでパフォーマンスを測定。  
Secure 確保→Sweat 働く→Connect 繋ぐ→Track 見出す  
強力なオンラインサポートサイト Gametraka® が複雑な生データを読みやすく理解できるデータに展開します。（スマホ対応のソフトウェアも無償でダウンロードできます）



SPTを専用ベストに装着



思い切り走る



SPTをパソコンと繋ぐ



オンラインサポートサイトGame Trackにて分析

## 〈セールスポイント〉

SPTはサッカー、ラグビー、ホッケー、フットボールおよび他の屋外のスポーツなどのパフォーマンスを最適なデータにして提供しています。

対象：

- ・スポーツゲームのプレイヤー
- ・指導者/コーチ
- ・スポーツトレーナー

おススメポイント

### アスリートのコンディション管理 & パフォーマンスのアップに

SPTで取得したデータは専用サイト Game Tracka® を通して、試合やトレーニングを可視化のデータに変換します。アスリートのパフォーマンスに関する情報を解説・分析することで、アスリートの「努力」を分析することとコンディションを管理することができます。また、アスリートのモチベーションを引き出すことも可能です。

### トレーニング効率を高め、怪我の予防に

データより、アスリートの身体能力と負荷を判断することが可能です。適切な計画をした上で、けがを防ぎ、効率よくトレーニングすることも可能。

### 移動軌跡を示したヒートマップを活用して、戦術分析に

SPTのヒートマップは4段階の速度と6ゾーンの移動距離と動きがわかるだけでなく、戦術検討やよりよい戦術を立てることも可能です。

### パフォーマンスの比較で、向上心アップに

GameTraka® では、自分の過去と現在のパフォーマンスを比べるだけでなく、アスリート同士を比較することもできます。うまく活用すれば、アスリートを奮い立たせることができるでしょう。



Sports Performance Tracking

## 〈Q&A〉

### SPTは防水ですか？屋内で作動しますか

SPTは完全防水です。GPSは大雨テスト済みです。しかし、水に完全に浸水した場合GPSは機能しません。GPSは屋内では使用できません。スタジアムなどにレシーバーの設置が必要です。これには多額の費用がかかり、お手ごろ価格なので、適用いたしかねます。

### SPTは心拍数測定機能を持っていますか

いいえ。HRは、カフェイン摂取、ストレス、睡眠不足などによって変動します。HRは体力に影響を及ぼしますが、能力は反応しません。SPSはアスリートがどのように頑張ったかを知るために、独自のスポーツ科学でパフォーマンスの強度測定を行っています。

### ベストはユニセックスですか

はい。ベストは動きやすい伸縮性のある素材を使用され、男性にも女性にも最適です。

### 付属の保証はありますか

ハードウェア（SPT）に12ヶ月の保証があります。

### GPS付きの追加機能はありますか

SPTにはIMU（慣性計測装置）が内蔵されており、加速度計、ジャイロスコープ、磁力計が100Hzで搭載されています。

### ソフトウェアが必要ですか？別売りですか

データのアップロード・解読する専用ソフトウェアBridgeとGameTraka®が必要です。Bridgeは無償でダウンロードできます。GameTraka®はクラウドベースでサービスを提供するウェブサイトです。どこからでもアクセスできます。

### 私のコンピュータで使えますか？データをExcelにエクスポートできますか

Mac OS X 10.10+ と Windows 10 を対応しています。データはVSSを介してExcelにエクスポートすることは可能です。

### 日本だけではなく海外でもGPSが使えますか？ソフトウェアは日本語をサポートしていますか

はい、SPTは現在70以上の国で利用されています。GameTraka®も現在10種類の言語で提供されています。

### ライブデータがありますか

SPTは、Bluetooth経由でGPSからGameTraka®アプリを通じてリアルタイムデータを入手できるようになりました。

### Bluetooth経由でSPTに接続する際に問題がありますか

(1)携帯電話にBluetoothを搭載しているかどうかを確認します。(2)デバイスのメモリーがいっぱいになるとBluetoothの動作が安定しません。スポーツフィールドに入る前にSPTを消去してください。(3)バーコードはSPTの後ろにあります。

### どのくらいのメモリーが保存できますか？GPSの記録は何回ですか？

最大10時間分のデータが保存できます。SPTは10hzデバイスです。毎秒10回GPSポイントを記録します。

### 一度に複数のデバイスのデータをアップロードできますか？

現在、発売予定のドッキングステーションを開発中です。これは一度に15台をダウンロードすることができます。



Sports Performance Tracking

## 〈実績 (日本のみ)〉

関西学院高等学校ラグビー部

関西大学ラグビー部

北九州市立大学ラグビー部

湘南 Bellmare(Bel7) ラグビー部

大商学園女子サッカー部

拓殖大学ラグビー部

同志社大学サッカー部

福岡工業大学ラグビー部

明治国際医療大学ラグビー部

流通経済大学 ラグビーフットボール部

Yokohama TKM 女子ラグビークラブ

## 〈注意事項〉

### SPT は GPS トラッキングシステム

アスリートが身に着けることより、パフォーマンスを追跡・測定します。

### インターネット & Windows/Mac 環境が必要

SPT は USB メモリスティックではありません。

SPT に記録されたデータを取得し、消去するには、専用ソフト Bridge と コンピュータが必要。

専用ソフト Bridge をインストールする際 インターネットの環境が必要。

### ウェブアプリケーション Game Traka® にてご登録が必要

SPTGPS トラッキングシステムはウェブアプリケーション Game Traka® を通して、計測したデータを管理・分析します。

そのため、Eメールでアカウントを取得することが必要。ご使用の際、インターネット環境が必要。



Sports Performance Tracking

## 〈使用者の体験談〉

### Performance Manager Sorrento Football Club



SPT Sport GPS は、ソレント FC (W.A Perth) の私たちのクラブにとって素晴らしい製品でした。私たちは SPT を通してトレーニングとゲームをより良く理解し、次のステップを踏み出すことができました。SPT が私たちに与えたデータは、距離だけでなく、プレイヤーのスピードと、ゲーム中に最も移動するゾーンも分析できます。信じられないほどです。怪我から戻ってくる選手たちが、ゲームに再び参加する前に、最適なパフォーマンスに戻っているかどうか確認できることは私たちに助けます。以前のデータを出して、プレイヤーがクロックアップした結果と比較することも行っています。スポーツのチームやパフォーマンスをよりよく理解したい人に、この製品をおすすめします。

### RYAN EDWARDS Head Physio Bentleigh Greens



2つのデータをキャプチャしています。私たちが最初に見ているのは、トレーニングやゲームの後に何キロメートルもプレイすることです。我々は、そのデータを利用して、プレイヤーに与えている負荷が多すぎるか不十分なのかを確認し、最適なパフォーマンスを確保しようとしています。このデータを使用する主な理由は、FFA カップ試合に参加するためです。時には7日間で3試合をプレイすることもあります。来週にケガのリスクがないように、選手の負荷をコントロールしたいです。もう一つの理由は、プレイヤーのリハビリのためです。彼らを試合に戻させる前、5段階の訓練を行い、最後のステージ5で通常5-6kmのマークに復帰したかどうかデータで確認します。

### GRAE PIDDICK Coach Gold Coast City FC



私たちはゴールドコーストシティ FC で SPT GPS システムを今半期に使用しており、ヘッドコーチ、スタッフ、選手としての貴重な情報を自分自身に提供し始めています。パフォーマンス向上と訓練の負担のコントロール、怪我の予防に役立ちます。プレイヤーは、自分が行っていることと理由についての理解を向上させるだけの統計情報も気に入っています。

### BRAD SINCLAIR Coach Phillip Island Bulldogs



フィリップアイランドフットボールクラブのコーチとして、私は SPT GPS 追跡装置が私たちの継続的な改善に不可欠なツールであることを気づきました。これにより、プレシーズンのプレイヤーの個々の進歩を監視することができました。昨シーズンのコンペで8位に入った後、最優秀守備賞ももらいました。プレイヤーの状態を示すことができたデータのおかげです。

### DEAN MCGOWAN Coach Koondrook/Barham Raiders



Koondrook / Barham Raiders でサッカークラブのユニット 10 台を購入し、土曜日に初めて使用しました。結果は素晴らしいです。トータル距離がわかるだけでなく、走っているパターンとトップスピードも示しています。ついでに、これを装着したら「努力」も記録されているから、サボることができないということをプレイヤーも知っていたようです。

### BLAKE BARNES SPT Student Athlete

私は背中からの怪我から復帰する準備をしていた時、SPT を使用することを決めました。もう大丈夫だと思って、1~2ヶ月ぐらいトレーニングを始めました。毎回張り切りすぎると背中が痛くなってきます。あまりにも早く負荷を増やしたから問題が出たことに気がきました。私は訓練セッションの結果が見える、データを使ってゆっくりと完全な体力に戻ることができる企業や製品を研究し始めました。SPT が提供する GPS デバイスを調べてみたら、この価格帯で提供される機能は他に比べるものがないと判断しました。非常にユーザーフレンドリーで、効率よく日常的なデータを分析できると思います。私はオフシーズンを通して SPT を使用し続け、各トレーニングセッションの作業量と強度を監視し、体をより良く管理し、今後のシーズンに向かって適切に準備することができます。

### PETER GREEN Strength and Conditioning Coach Marcellin Old Collegians Football Club



SPT GPS デバイスは、今シーズンのクラブのトレーニングとフィットネスのプログラムにとって、不可欠な部分でした。今年の Marcellin Old Collegians Football Club の強さとコンディションのコーチとして、私は個人的にこのデバイスが非常に有益であることを発見しました。トレーニングを監視し、日中のデータを照合する機能により、個々のプレイヤーとチームの両方の作業負荷を数値化することができ、パフォーマンスを向上させ、怪我のリスクを軽減することができます。私たちが追跡できる変数の範囲は、プレイヤーが見ることができ、同様のポジションでプレーしているチームメイトと自分の仕事率を比較することができます。昨年1点しか取れなかったチーム。