

# BPAT (ビーパット) シリーズ

## iPad+ 専用デバイスでパフォーマンスを測定&管理



### 現場で使いやすい簡単なシステム

スポーツの現場において、煩雑な測定システムでは、測定できる機会が限られてしまいます。

BPAT シリーズでは、これまでの研究用途のセンシングデバイスを開発・製造してきたノウハウを元に、毎日スポーツの現場で簡易に測定してもらえよう、iPad と専用のデバイスを無線で接続することで、設置も簡単に、場所を選ばずにご利用いただけるように設計しました。

### プレイヤー管理とタグ機能、区間設定

測定データは、データ管理のための豊富な機能を用いることで、簡単かつスピーディに分析やフィードバックが行えます。

- チーム単位 / グループ単位で管理することが可能。
- プレイヤーごと、測定ごとにタグやコメントを設定可能。
- 一部アプリでは、時間軸を区間として区切ることが可能。

## 各アプリのデータを統合する「BPAT Cloud」 Coming Soon

### アプリのデータをクラウドへ

BPAT シリーズの各アプリで測定されたデータを「BPAT Cloud」へアップロードすることで、データの一元管理が可能になります。

BPAT Cloud は、ブラウザで確認できる Web アプリなので、閲覧する場所や端末を選びません。



### 分析を助ける豊富な機能

BPAT Cloud には、各 BPAT アプリにはない、分析を助ける様々な機能が用意されています。

- 全てのプレイヤー情報を一元管理。
- カレンダーベースで全ての測定項目を横断的に閲覧。
- タイムラインで全ての測定イベントを一覧表示。
- ダッシュボードで自分好みのデータ表示。
- 測定データを CSV ファイルでエクスポート。



BPAT Cloud 画面



## BPAT HeartRate

### ビーパット・ハートレート

複数人の心拍数を  
リアルタイム表示



Polar 製のセンサーで検出した複数人の心拍数を同時にリアルタイムで表示します。最大心拍数に対する割合（ゾーン）を色分けで直感的にわかりやすく表示します。

また、現在の心拍数のみならず、測定開始してからの心拍数の変動も表示。さらに、測定した心拍変動は、区間を区切ったり、コメントやタグ（ラベル）などの付加情報と共に記録することも可能です。

## BPAT Reflex

### ビーパット・リフレックス

認知を伴う反応を  
カンタンに測定



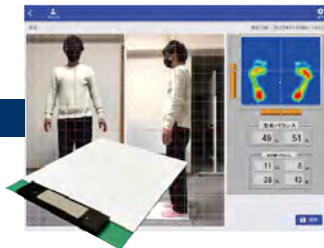
6 台の LCD 表示付きのタッチセンサーを、LCD の表示に応じてタッチすることで、反応時間を測定します。LCD に表示する内容は色や図形、英数字など任意に設定が可能なので、単純反応時間だけでなく、認知・判断を伴う選択反応時間の測定も可能です。

タッチセンサーは、後から買い足して、より多くの台数（最大 14 台）での測定も可能です。

## BPAT Posture

### ビーパット・ポスチャー

足圧分布+写真で  
姿勢を評価



40cmx40cm の専用足圧分布センサーで、足裏にかかる圧力をヒートマップで可視化。

さらに、その時の姿勢を写真で記録できます。写真は測定に使用している iPad だけでなく、他の iPhone/iPad で撮影している映像も記録可能。最大 4 方向からの撮影を記録できるので、姿勢を評価するのに最適なソリューションです。

## BPAT Scale

### ビーパット・スケール

体重・体組成と  
形態を記録



スポーツセンシング社のバランス体組成計『LANX』や、大和製衡社製プロフェッショナル体組成計を用いて、簡単にチームでの計測データ管理（履歴、集計）ができるようになります。

さらに、身体寸法の手採寸データを記録することもでき、筋肉や脂肪量と併せて蓄積されるデータを活用すれば、一歩進んだ分析を行えるようになります。

## BPAT Jump

### ビーパット・ジャンプ

さまざまなジャンプの  
能力を可視化



専用マットスイッチで、リバウンドジャンプや垂直跳びなどの動作を測定します。測定結果は時間だけでなく RJ 指数のような指標も計算して表示。さらに、独自設計された専用マットスイッチは、1 枚だけで左右独立して検出が可能なので、左右差の評価にも最適です。

専用マットスイッチのサイズは、外形 560x440mm、検出域は片足 A4 サイズというコンパクトながら確実な測定が可能な最適設計です。

## BPAT Speed

### ビーパット・スピード

ストップウォッチでは  
できない精密測定を



S-CADE 製光電センサーで、スプリントや歩行など、さまざまなタイムを簡単に計測できます。チームでの記録管理も容易。

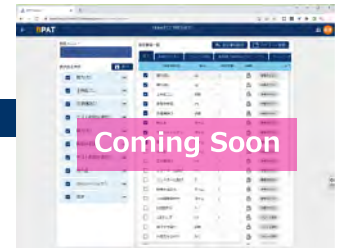
光電管ゲートを通過したタイミングを自動で記録できるので、ストップウォッチでは誤差が大きかった測定も正確に行えます。

光電管ゲートは 1 組ずつ増設が可能。測定項目に応じて、後からゲートを買えば足りることができ、効率的かつ経済的に設備投資が可能です。

## BPAT Note

### ビーパット・ノート

あらゆる値の記録を  
これ 1 つで



BPAT シリーズのコンセプトはそのままに、データ入力部分だけを手動で入力できるという、デバイスに依存しないサービスです。記録する測定項目を自分で好きに名前や条件を設定でき、その測定項目に対して、測定した値を記録する、まさにノートのようなアプリです。

測定項目は、名前や測定の単位（秒、回など）、測定回数の条件などを自分で自由に設定が可能です。

## BPAT Force

### ビーパット・フォース

正しい力の使い方を  
床反力測定で評価



2 台のフォースセンサーを使って左右の床反力を計測することができます。CMJ やドロップジャンプ、IMTP の他、肩の筋力評価に有用な TSA 測定などにも対応。

「人は地面からしか力を得られない」から、正しい力の使い方が出来ているかどうかを測定 / 評価することで、よりの確かなトレーニングプランの作成を実現します。

さらにラインナップ拡充予定！！

開発中

BPAT ROM  
BPAT EMG

and more...