

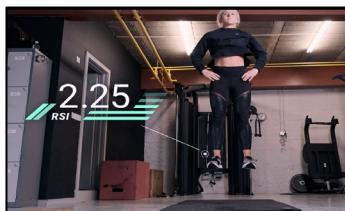
高精度9軸センサー1台だけで180種類以上の測定

シンプル&ポータブル **OUTPUT**

VBT、ジャンプ、バランス、可動域、メディシンボール、ケトルベル、RSI、スタビリティ、ノルディックハム、筋持久力、体調チェック and more...



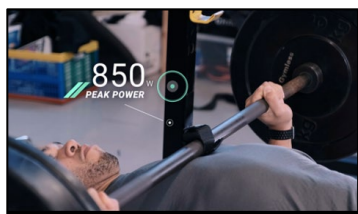
■ VBT、負荷-速度プロフィール
ヴェロシティー・ロス・カットオフ



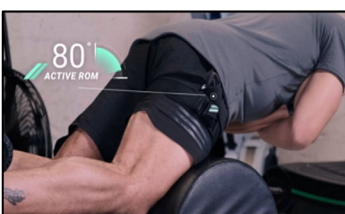
■ CMJ、DJ、リバウンドジャンプ
プライオメトリクスのRSI



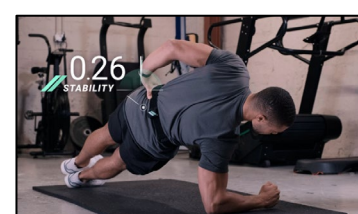
■ ゴニオメーターいらずの正確かつ
客観的な可動域測定



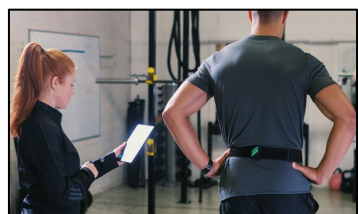
■ 世界初！目標可動域にこだわった
角速度($^{\circ}/s$)に基づくVBT



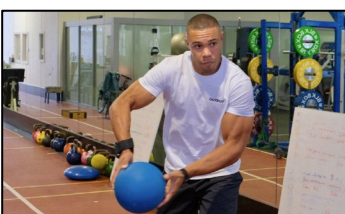
■ ノルディックハムストリングを評価
する新指標“アクティブアングル”



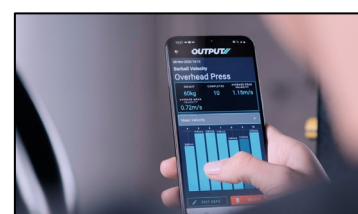
■ プランクやブリッジ等のスタビ
リティーも数値指標で客観的評価



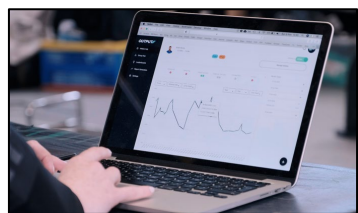
■ 脳震盪リハビリテーションにも
バランスの客観的評価を



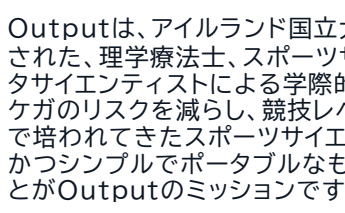
■ メディシンボールスローもケトル
ベルも速度とパワーで評価



■ 簡単で使いやすいOutput App
iOSでもAndroidでも



■ データはHubのクラウドで保存
グラフ化、レポート作成も簡単



Outputは、アイルランド国立大学ダブリン校において、2013年に開始された、理学療法士、スポーツサイエンティスト、エンジニア、そしてデータサイエンティストによる学際的研究をその土台として開発されました。ケガのリスクを減らし、競技レベルを向上させるために、エリートレベルで培われてきたスポーツサイエンスの手法をより効率良く、客観的に、かつシンプルでポータブルなものとして広くスポーツ現場に応用することがOutputのミッションです。



■ センサー仕様

サイズ: 50×33×15mm 質量: 21g
加速度計: ±2G, 4G, 8G, 16G, 16bit
ジャイロスコプ: ±250-200dps, 16bit
地磁気計: ±1300(x, y), ±2500(z)
バッテリーライフ: 24時間以上
サンプリング周波数: 50-500Hz

■ 1台のOutputセンサーは、1台のスマホやタブレットで操作しますが、1つのアカウントで何台でも複数のスマホやタブレットと同時に接続することが可能なので、別々のスマホやタブレットと接続した複数のセンサーで取得されたデータは直ちに1つのアカウントに登録されたアスリートのデータとして統合されます。

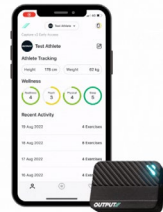
■ Output Appを使用するには、アスリートの人数に対応したHubの年間サブスクリプション(有料)が必要です。



Outputシステム日本国内総代理店
エスアンドシー株式会社
sandcplanning.com



OUTPUT



センサー1台で収集できるデータのトレーニング・リハビリテーションカテゴリー



バランス

開眼・閉眼、両脚・片脚・タンデムスタンスによる7種目のバランステストにおける、バランススコア。



バーベル挙上速度

スクワット、ベンチプレス、ベントオーバーロウ、クリーン、スナッチ等々、41種目のフリーウェイトエクササイズにおけるピーク/平均速度、パワー、フォース、仕事量。



接地時間

ハードルホップやバウンディング等々、14種目のプライオメトリクスとスプリントや縄跳び運動の接地時間、滞空時間、滞空時間/接地時間、等々の指標。



ジャンプ

両脚・片脚、腕振り有・無でのスクワットジャンプや連続スクワットジャンプ等々12種目の跳躍種目における、跳躍高、踏切速度、滞空時間、消費エネルギー。



可動域

足関節底・背屈、内・外反、首屈曲・伸展・回旋、股関節内・外旋、肩内・外旋、SLR、体幹回旋、Toe Tap Test、股関節90/90内・外旋、等々27種目におけるROM。



ノルディックハム

ノルディックハムストリングにおける、下降時間、下降速度、下降速度が急激に上昇するブレイクポイントまで上体の下降をコントロールできたアクティブアングル。



反応筋力

両脚・片脚、腕振り有・無での、ドロップジャンプや連続リバウンドジャンプ、等々12種目のテストにおける、跳躍高、反応筋力指数(RSI)、滞空時間/接地時間。



スラム・スウィング&スロー

23種類のメディシンボールエクササイズ、5種目のケトルベルエクササイズ、ランドマイプレス等々における、ピーク速度、ピーク加速度、ピークパワー。



スタビリティ

プランク、サイドプランク、スーパーマンプランク、両脚・片脚グルートブリッジ等々、8種目のスタビリティエクササイズにおける、スタビリティスコア。



筋持久力

アスクリングテスト、プルアップ、プッシュアップ、カーフレイズ等々14種目のエクササイズのROM、ピーク角速度、平均角速度。



角速度

スクワット、ベンチプレス、スプリットスクワット等々、11種目の基本的なエクササイズにおける、ROM、ピーク角速度、平均角速度。



ウェルネス

トレーニングに対するレディネス、精神状態、体調、睡眠の質に対する選手自身による5段階チェック。



データ入力

スプリント、アジリティ、持久走、ミッドサイプル、握力、最大酸素摂取量等々独自に実施したパフォーマンステスト結果のデータ入力。