

---

# スイング診断詳細のリニューアルについて

株式会社ティースリー  
2021年5月26日

- **38億通りに分類したスイングに、ばらつき度合いを計算するアルゴリズムを搭載**
  - **スイングの状態をより直感的に確認できるUIにリニューアルしました**
- 
- エムトレGolfのスイング診断では、お客様のスイングの中で基本となる10項目について最新のスイング理論と解析技術を駆使し、スイングをおよそ38億分類しています。
  - 1球ごとの診断に加えて、時系列の群診断を行うことにより、お客様のスイングを群で捉え、再現性として診断結果に加味しています。
  - これによりお客様はご自身のスイングのレベルを把握でき、更にその状況に合わせたレッスンを提供しています。
  - 今回のアップデートでは、10項目の診断項目をより分かりやすく表示し、直感的にお客様のスイングの状態を把握できることを目的として改善をしました。

# どこで確認できるのか？

## ホーム



総合診断をタップ

## 総合診断



スクロール

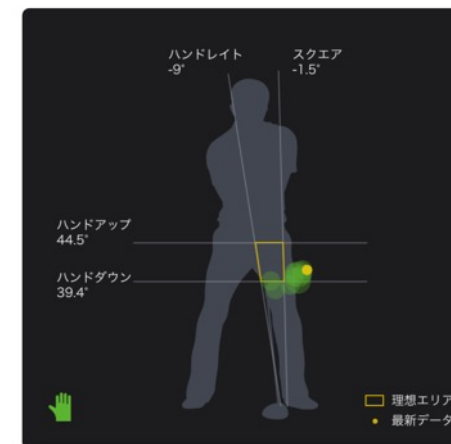
## スイングレベル



スイングレベルの  
診断項目をタップ

## スイング診断詳細

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp



# スイング診断詳細の全体像

## 3つの要因にスイングを分解した、それぞれの診断状態を把握できます

### ①ヘッドとグリップの関係 (インパクトの最適化のための準備)

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp      アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp

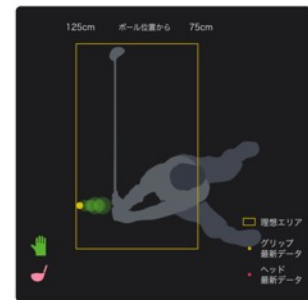


アドレス

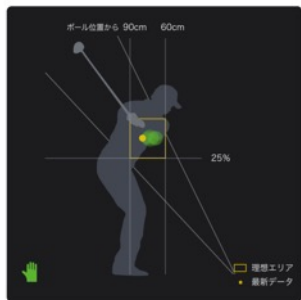


ハーフウェイバック

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp      HWB TOP 効率 HWD Impact VZone



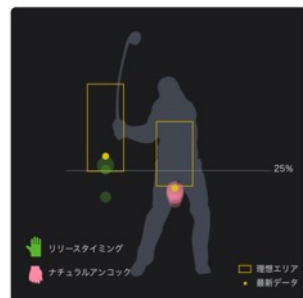
トップ



ハーフウェイダウン

### ②ちからと回転 (効率的なスイングなのかを判断)

アドレス HWB TOP 効率 HWD Impact      'D Impact VZone Speed 回転 打点



効率



回転

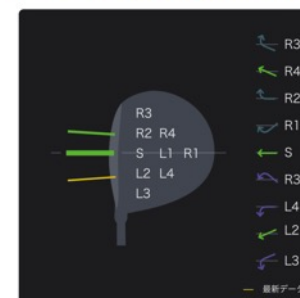
'D Impact VZone ダウンブロー 回転



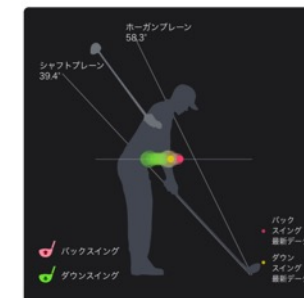
ダウンブロー(アイアンのみ)

### ③プレーンとインパクトの状態 (インパクトを構成する要因)

'P 効率 HWD Impact VZone Speed      HWD Impact VZone Speed 回転

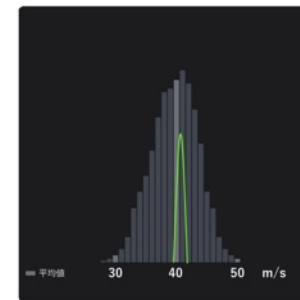


インパクト



Vゾーン

'D Impact VZone Speed 回転 打点      'D Impact VZone Speed 回転 打点



ヘッドスピード

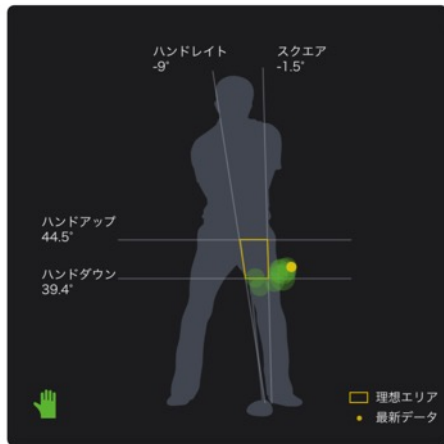


打点

# ①ヘッドとグリップの関係(インパクトの最適化のための準備)

## アドレス

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp

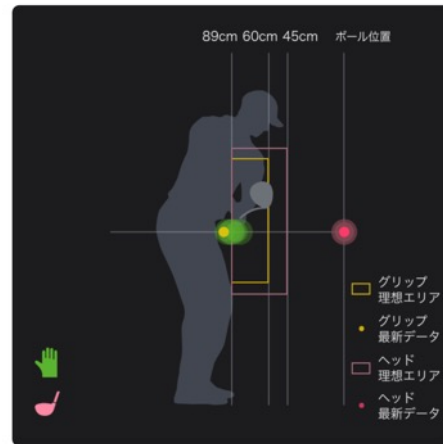


点数	64 点
上達率	52 %
あなたのアドレス	適正アドレス

ハンドファースト度合い  
アドレスライ角から算出

## ハーフウェイバック

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp



点数	72 点
上達率	500 %
あなたのHWB	レギュラー・スクエア

ボール位置からのグリップ、  
ヘッドの位置で算出

## トップ

アドレス HWB TOP 効率 HWD Imp

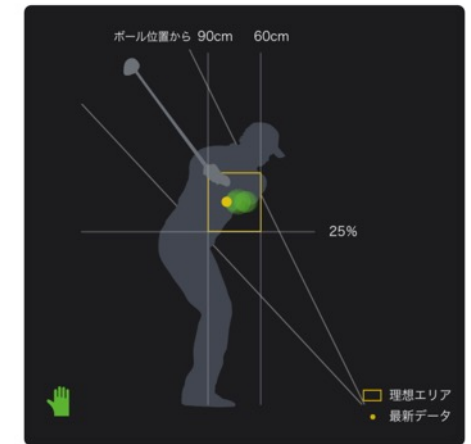


点数	80 点
上達率	0 %
あなたのTOP	スクエア・レベル

ボール位置からのグリップ、  
ヘッドの位置で算出

## ハーフウェイダウン

WB TOP 効率 HWD Impact VZone



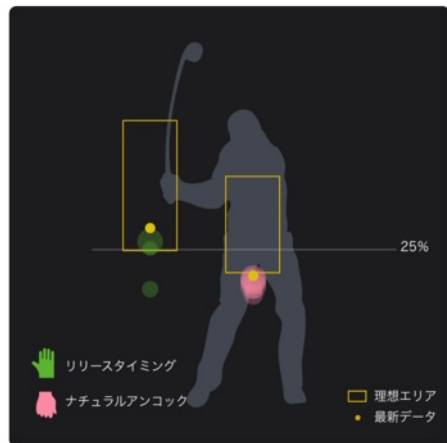
点数	100 点
上達率	150 %
あなたのHWD	高リリース効率でスクエア

リリースのイミング場所と  
その時のグリップ位置から算出

## ②ちからと回転(効率的なスイングなのかを判断)

### 効率

ス HWB TOP 効率 HWD Impact



点数 **60** 点

上達率 50 %

あなたの効率 リリースが高いが、効率が悪い

ちからのリリースタイミングとインパクトの力の伝達度合い

### 回転

'D Impact VZone Speed 回転 打点



点数 **100** 点

上達率 67 %

あなたの回転 回転ふつう、インパクトスクエア

シャフト軸のトップの回転角度変化量とインパクトから算出

### ダウブロー(アイアンのみ)

MD Impact VZone ダウブロー 回転



点数 **40** 点

上達率 100 %

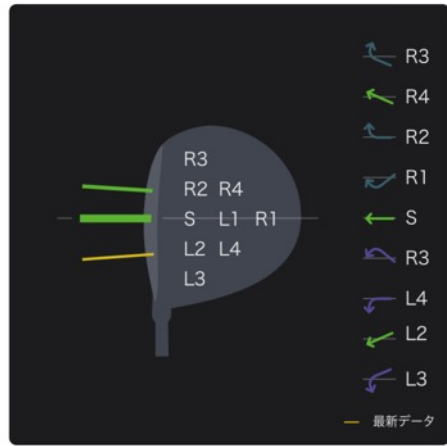
あなたのダウブロー ダウブローでフェイスローオープン

ダウブローとフェイス角の関係から算出。ドライバでは表示なし

# ③プレーンとインパクトの状態(インパクトを構成する要因)

## インパクト

IP 効率 HWD Impact VZone Speed

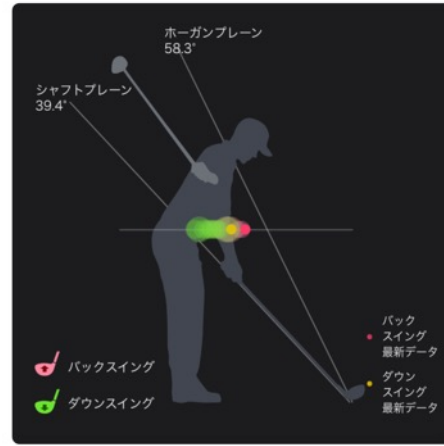


点数	<b>100</b> 点
上達率	25 %
あなたのImpact	ストレート(S)

相対フェイス角とクラブパスから算出した方向と曲がり

## Vゾーン

HWD Impact VZone Speed 回転

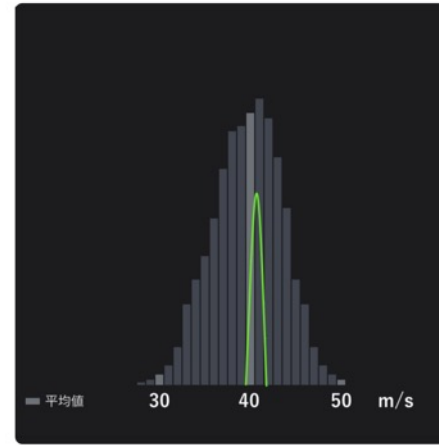


点数	<b>100</b> 点
上達率	67 %
あなたのVZone	理想的ゾーン

ハーフウェイバックとハーフウェイダウンのヘッド位置より算出

## ヘッドスピード

'D Impact VZone Speed 回転 打点



点数	<b>60</b> 点
上達率	200 %
あなたのSpeed	平均レベル

ヘッドスピードの分布を表示アイアンでは表示なし

## 打点

'D Impact VZone Speed 回転 打点



点数	<b>60</b> 点
上達率	0 %
あなたの打点	センター・ダウン

打点の相対位置から算出



- 1打診断の点数と群集団の診断(1日・半月・1ヶ月)の点数は異なる可能性があります。  
これは、スイングの診断演算で、手法の違いで発生するものです。
- スイング診断の群解析においては、平均ではなく中央値と分散を活用した、統計処理をベースに、機械学習を行なっております。したがって、お客様のスイングの傾向から、中央値がデータの主な傾向を示さない可能性があります。
- 1打診断では、分類レベルに、お客様のレベルを加味した診断を行っていないため、点数が高めに出る場合があります。



