

SAM PuttLab
...the reference in
putt training



SAM PuttLab Extended Report

Player: bbb, aaa

Session: 2025-11-07 16:03 (M)

Date: 07.11.2025

日本語解説・翻訳

info@scienceandmotion.com
www.scienceandmotion.com
#SAMPuttLab

Summary

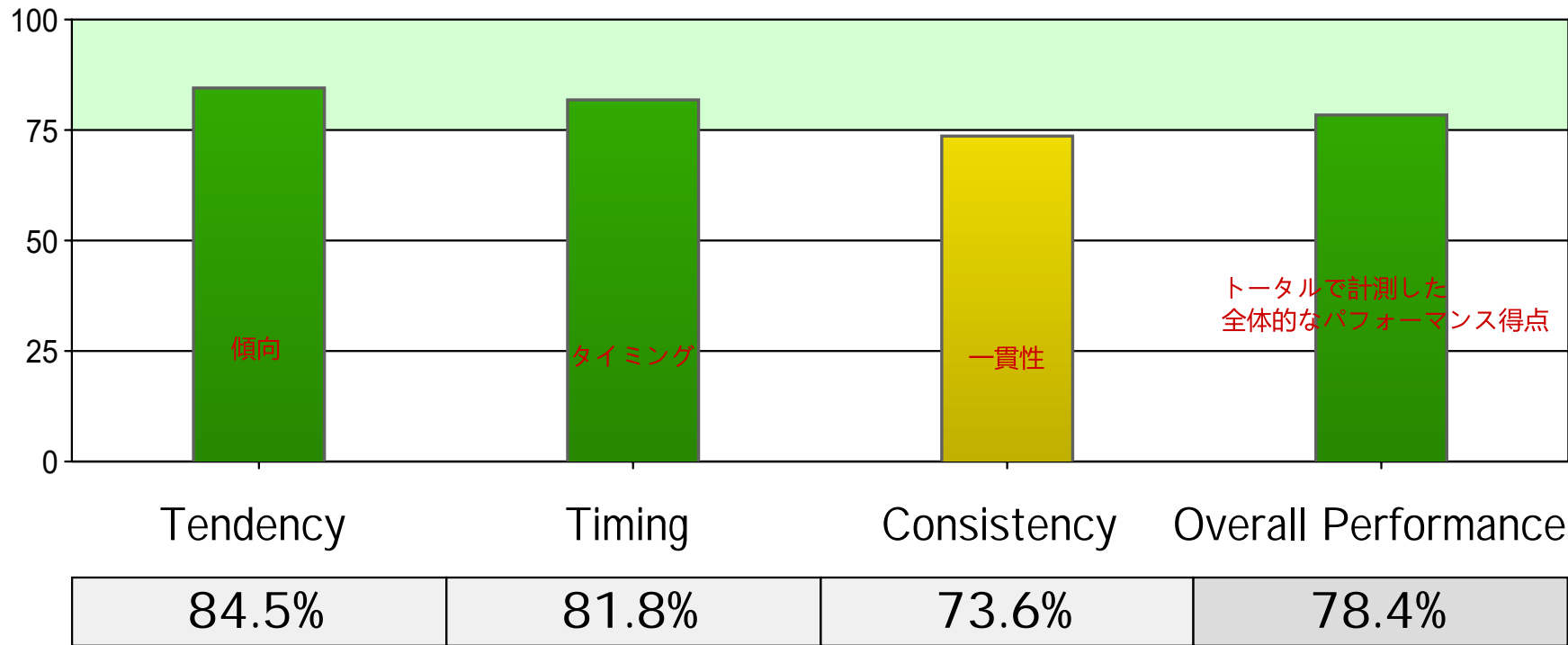
Project: TEST
Description:

Player: bbb, aaa
Handicap: -
Lefthand:
Comment: -

Session: 004 - 2025-11-07 16:03 (M)
Description: -
Type: Measurement 測定

File: 001 - 2025-11-07 16:03 (M)
Date: 07.11.2025
Putts: 3 試打3球

Putter: -
Length: 34.0 パターの長さ
Loft: 3.0 ロフト角
Lie: - ライ角

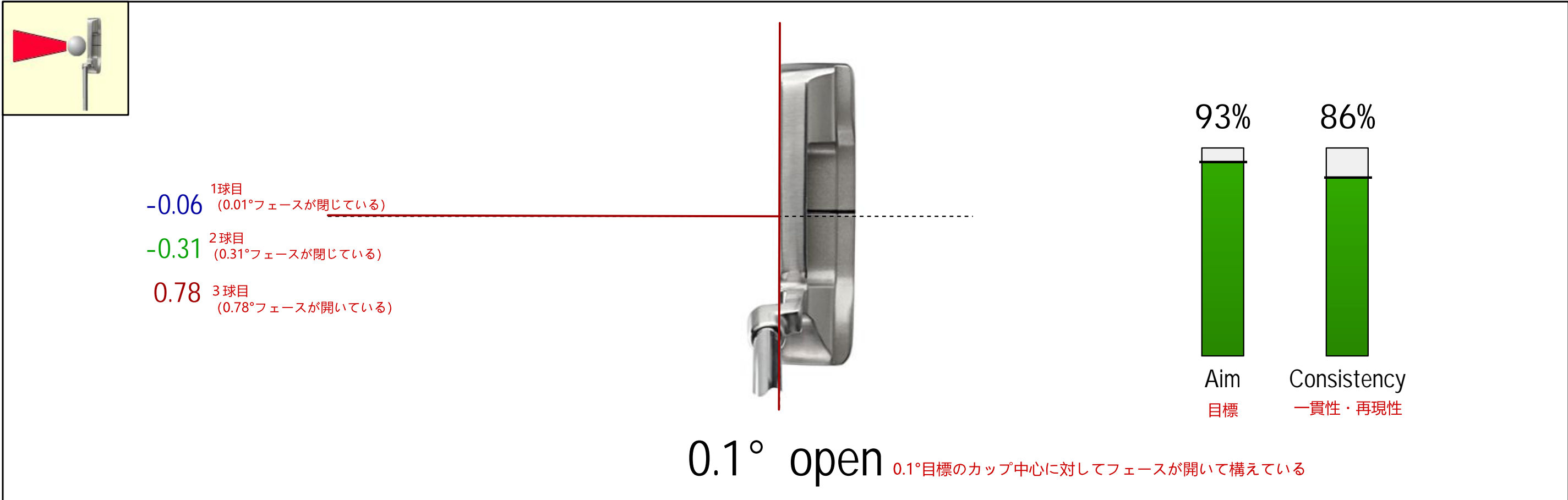


Tendency: 方向性・フェース向き・軌道・打点・転がり方
- Aim, Face, Path, Spot, Rotation
Timing: スイング時間・インパクトのタイミング・リズム
- Swing durations, Impact timing, Rhythm
Consistency: 関連するすべての側面の再現性
- Repeatability of all relevant aspects
Overall performance:
- 25% Tendency 傾向
- 25% Timing タイミング
- 50% Consistency 一貫性
For more information, please press F1

Player: bbb, aaa
Session: 2025-11-07 16:03 (M) 実施日

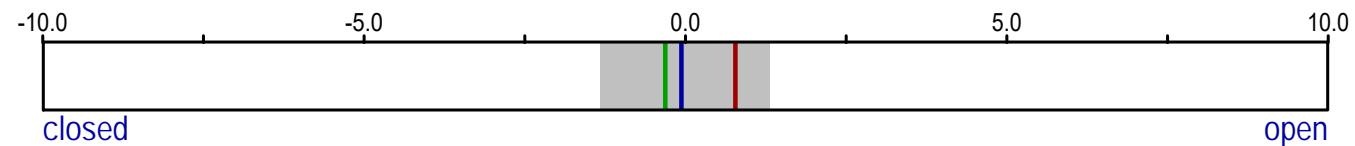
Face Aim

アドレス時のフェースの向き



Face at address

アドレス時のフェース向き

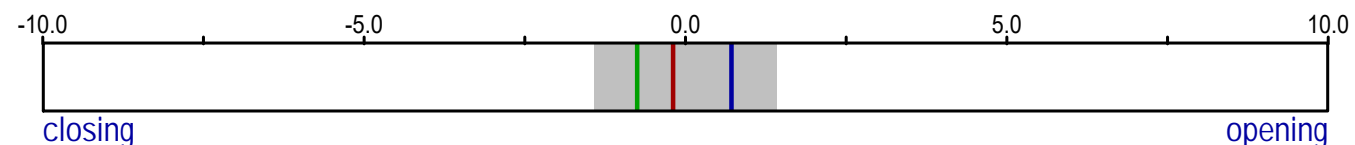


0.1° open

0.1°目標のカップ中心に対してフェースが開いて構えている

Face change

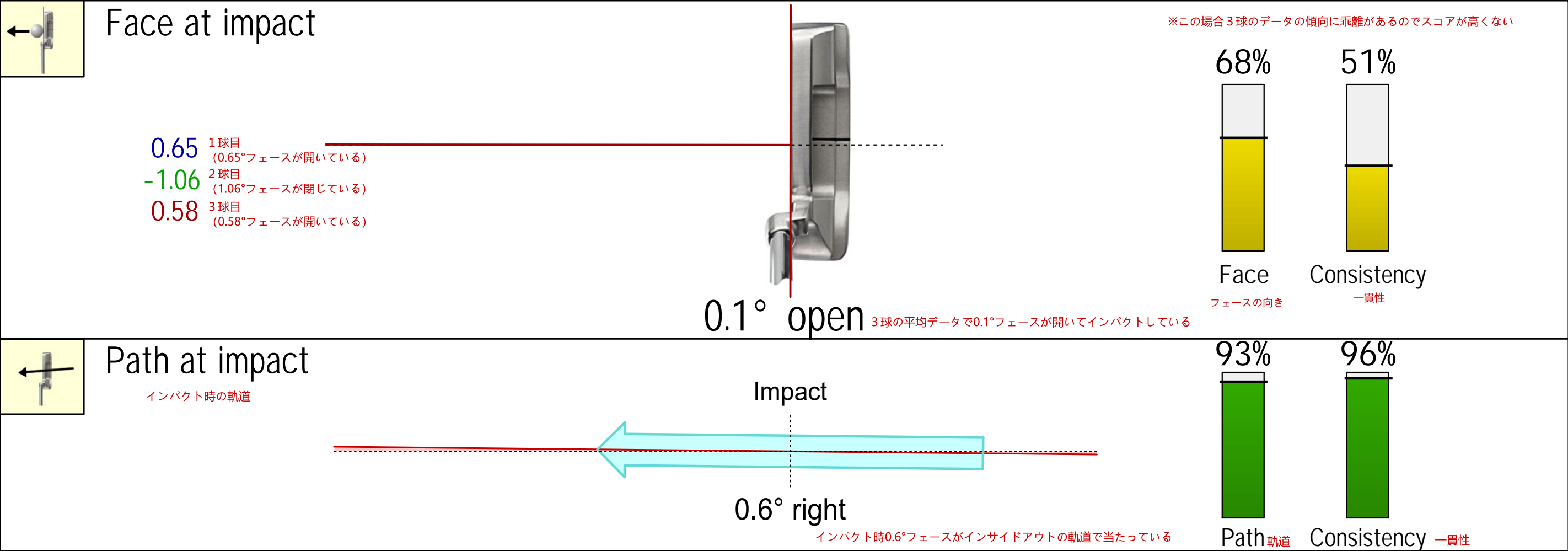
フェースの変化



グレーの範囲がPGAツアープロの平均範囲

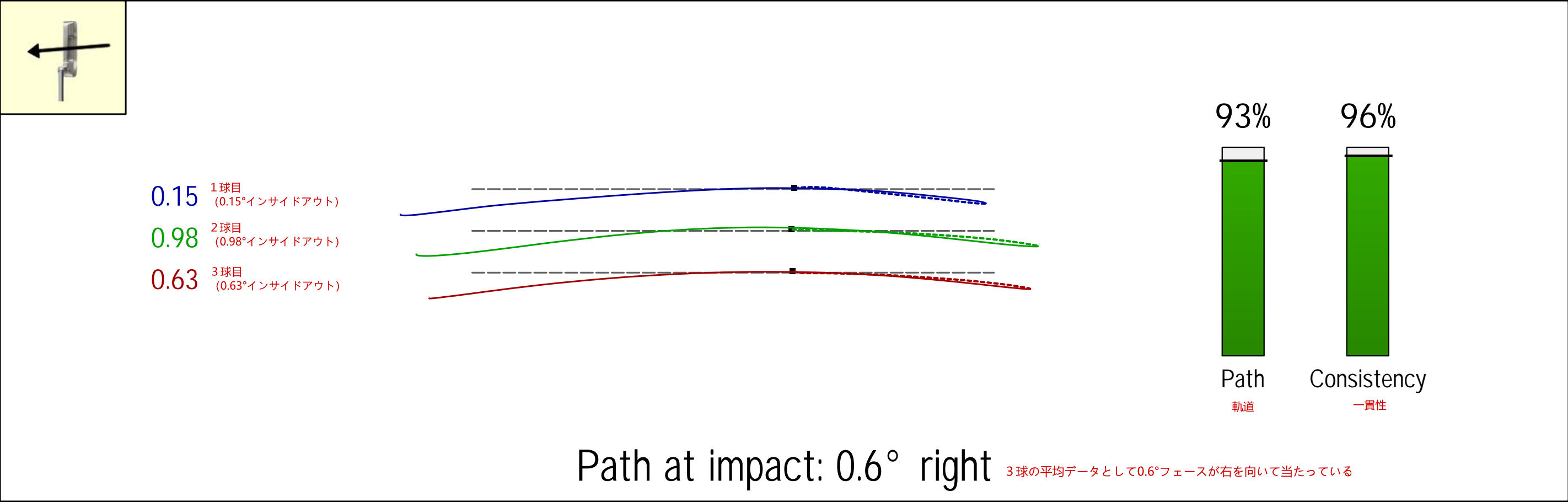
0.1° closing

0.1°フェースが開いていた状態からパターの動作に入ってインパクトをしたときに0.1°目標のカップ中心に対してフェースが閉じてインパクトしている



Path Impact

インパクト時の軌道



Path at impact

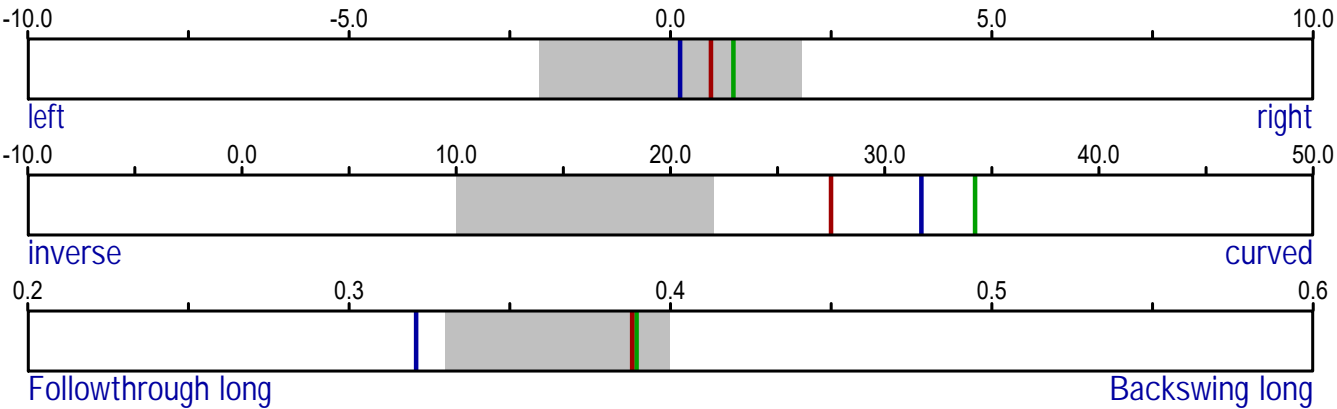
インパクト時の軌道

Path arc impact

インパクト時の円弧

Backswing ratio

バックスイング比率



0.6° right

3球の平均データとして0.6°フェースが右を向いて当たっている

31.1 °/m curved

31.1°カーブを描いている

0.37

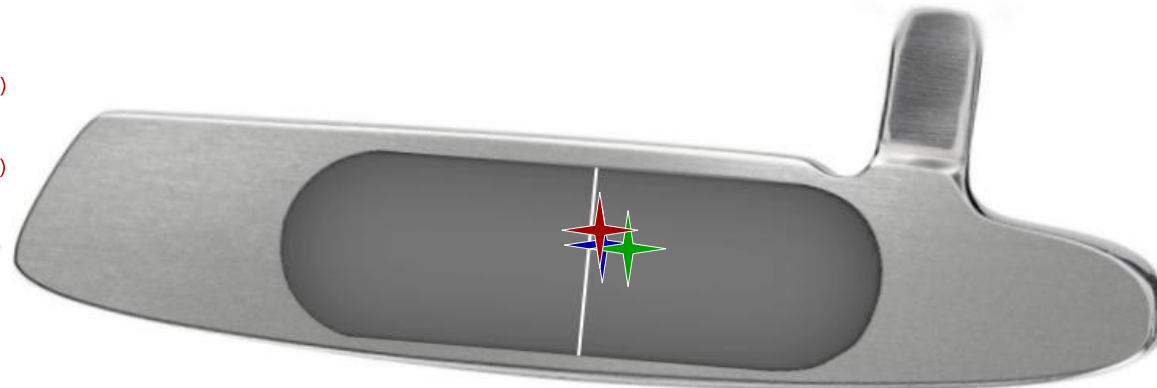
パタースイングの37%がバックスイング

Impact Spot 打点位置

1.25 1球目
(1.25mm真芯からヒールに当たっている)

3.86 2球目
(3.86mm真芯からヒールに当たっている)

0.86 3球目
(0.86mm真芯からヒールに当たっている)



86%



Spot
打点

91%



Consistency
一貫性

2.0 mm heel

3球の平均データでスイートポイント（真芯）から2.0mmヒール側に当たっている

Impact spot

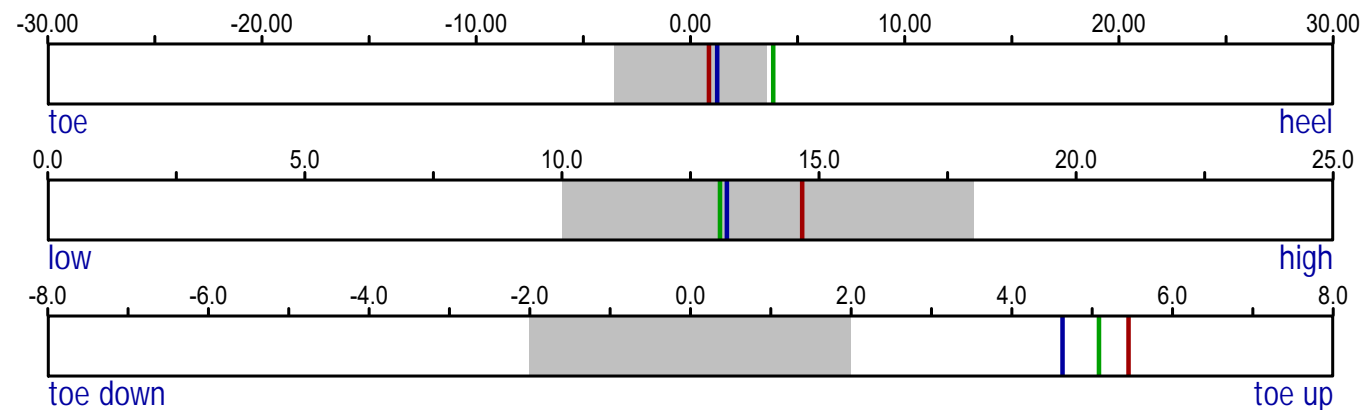
インパクトの打点位置

Height on Face

打点の高さ

Lie at impact

インパクト時のライ角



2.0 mm heel

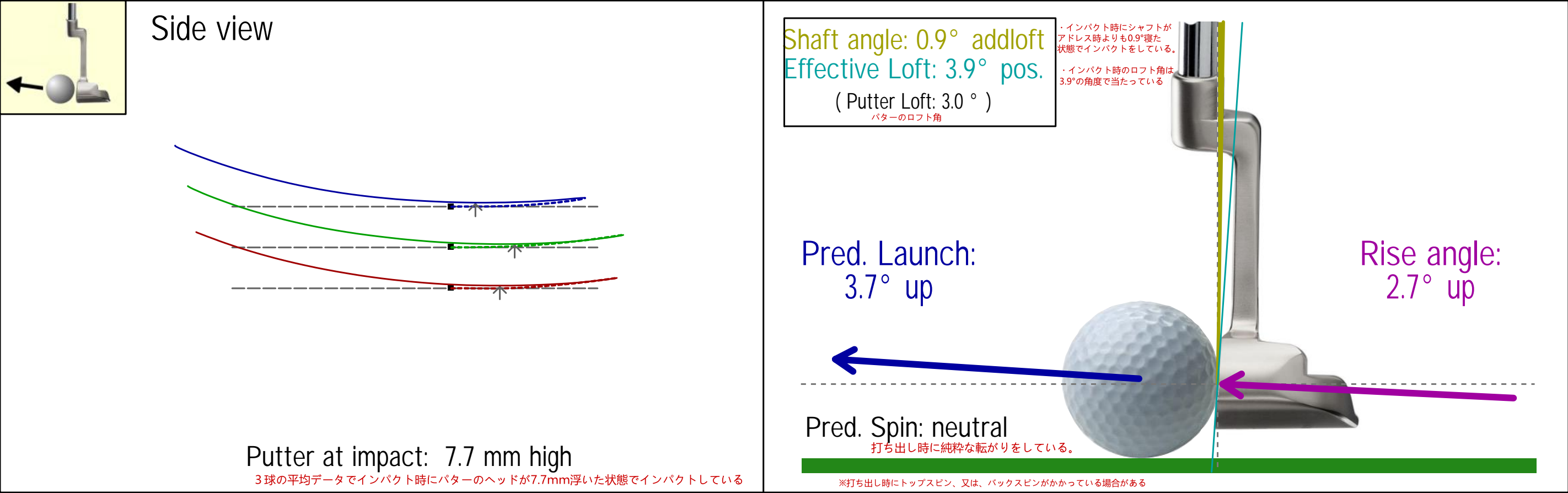
3球の平均データでスイートポイント（真芯）から2mmヒール側に当たっている

13.7 mm

3球の平均データで13.7mmスイートポイント（真芯）から上側に当たっている

5.1 ° toe up

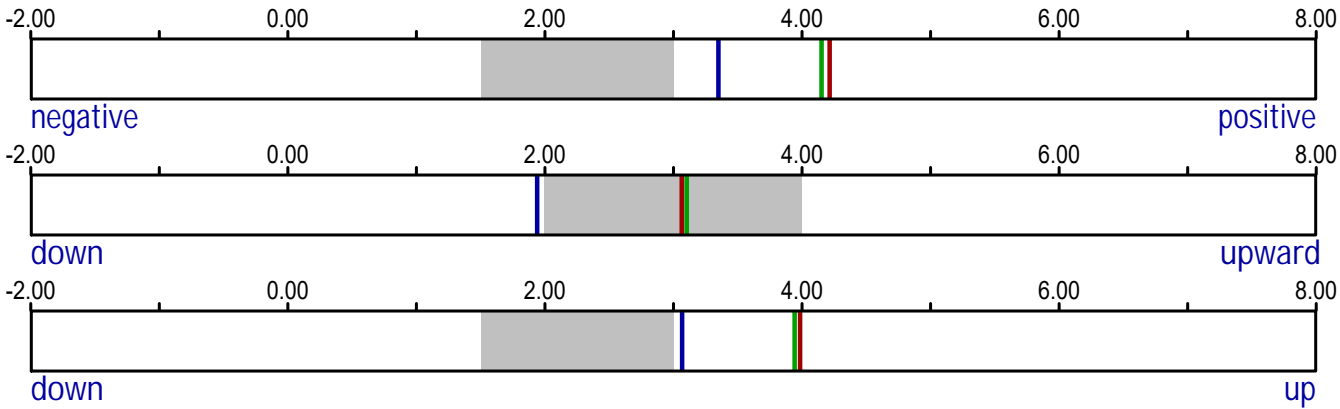
3球平均データでインパクト時に5.1°トゥ側が浮いている



Effective loft
実際のロフト角

Rise angle
上昇角度

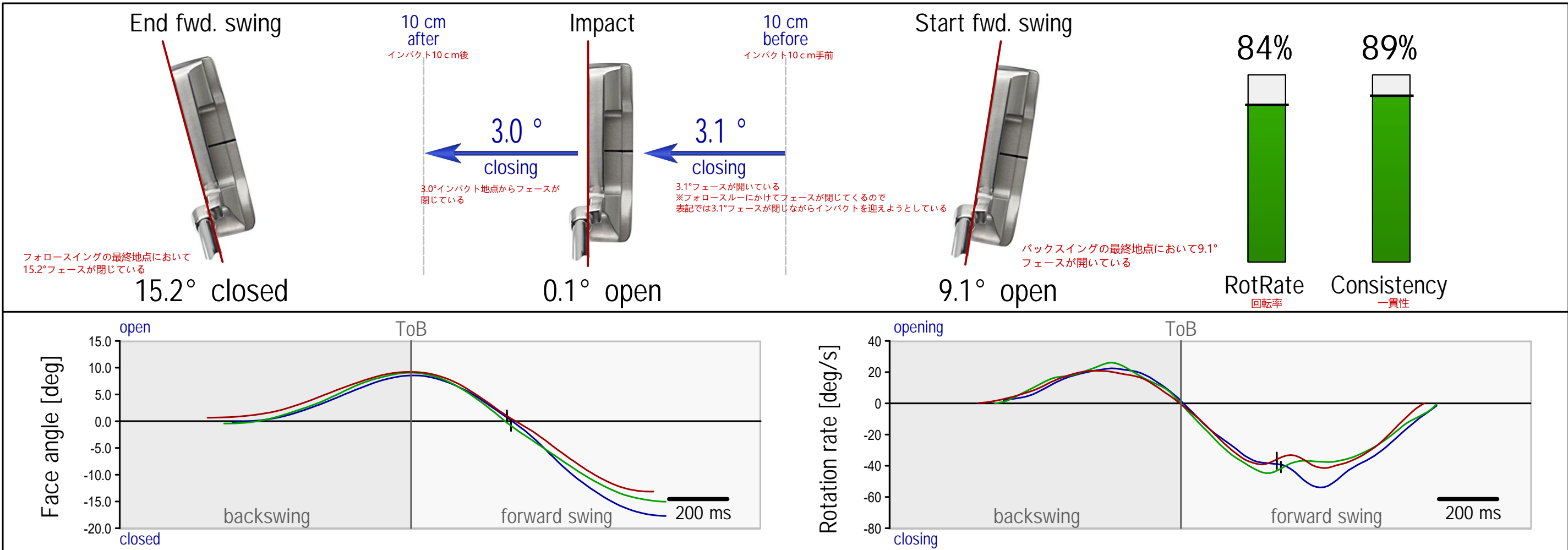
Predicted Launch
ボールの予想・打ち出し角



3.9 ° positive
実際のロフト角は3.9°でインパクトしている

2.7 ° upward
インパクト手前10cm時点で2.7°ヘッドが上昇しながらインパクトしている

3.7 ° up
ボールが3.7°高く打ち出されその分ボールが宙に上がっている



Rotation before impact
(inside 10 cm)

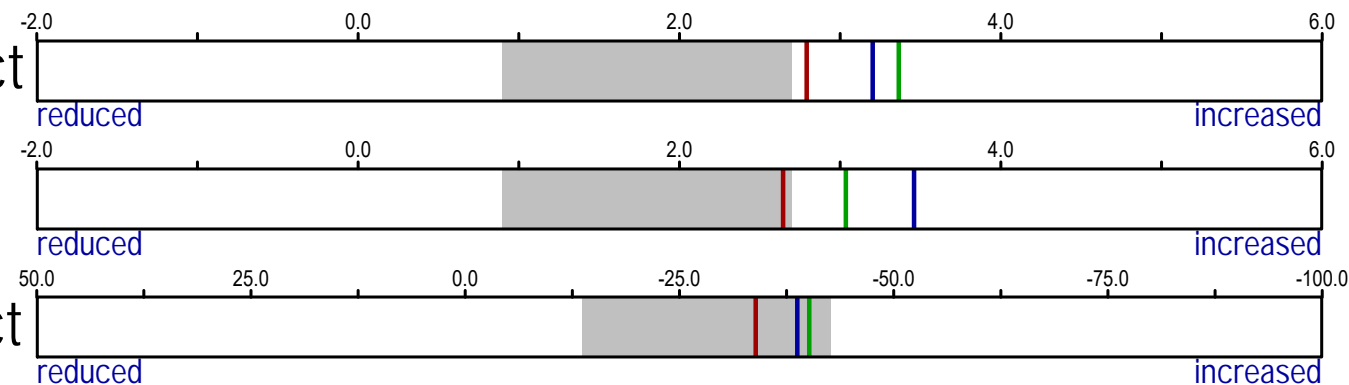
インパクト前のフェース
回転角度

Rotation after impact
(inside 10 cm)

インパクト後のフェース
回転角度

Rotation rate at Impact

インパクト回転率



3.1° closing

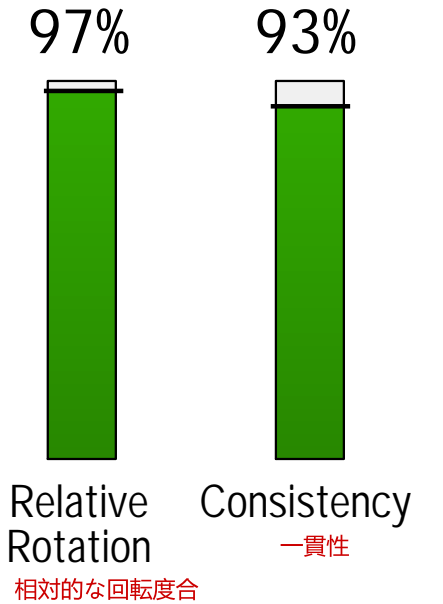
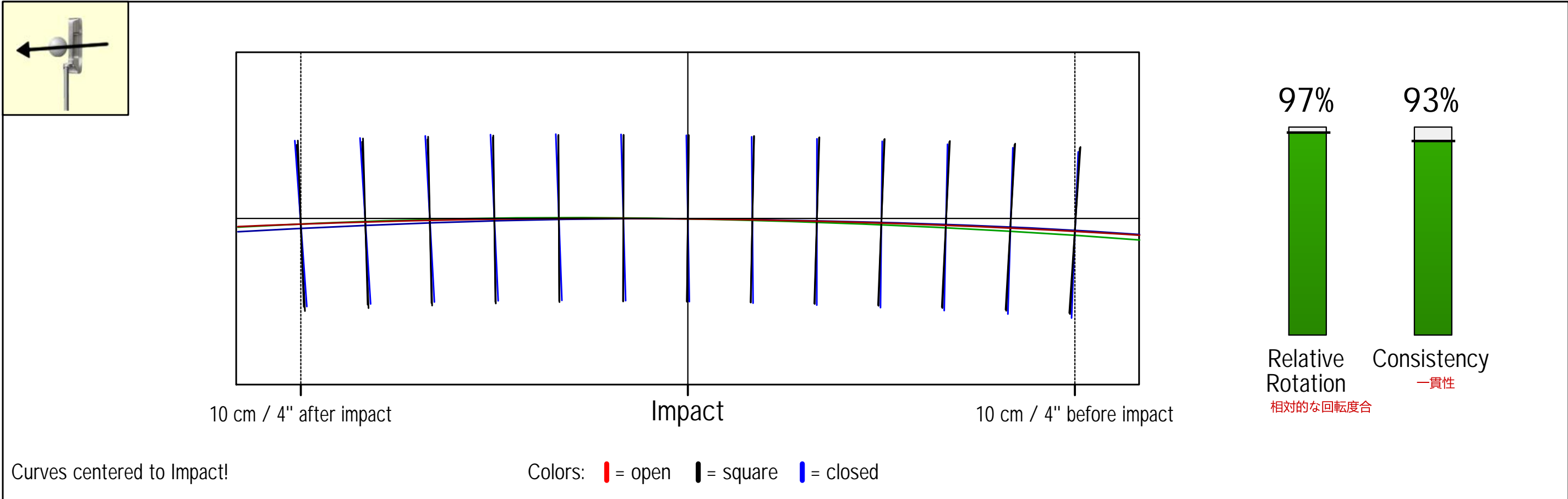
10 cm手前ではフェースが3.1°開いている

3.0° closing

10 cm後では3.0°フェースが閉じている

37.6° /s closing

バックスイングのフェースの回転率の最大値



Face rel. to path
(at impact)

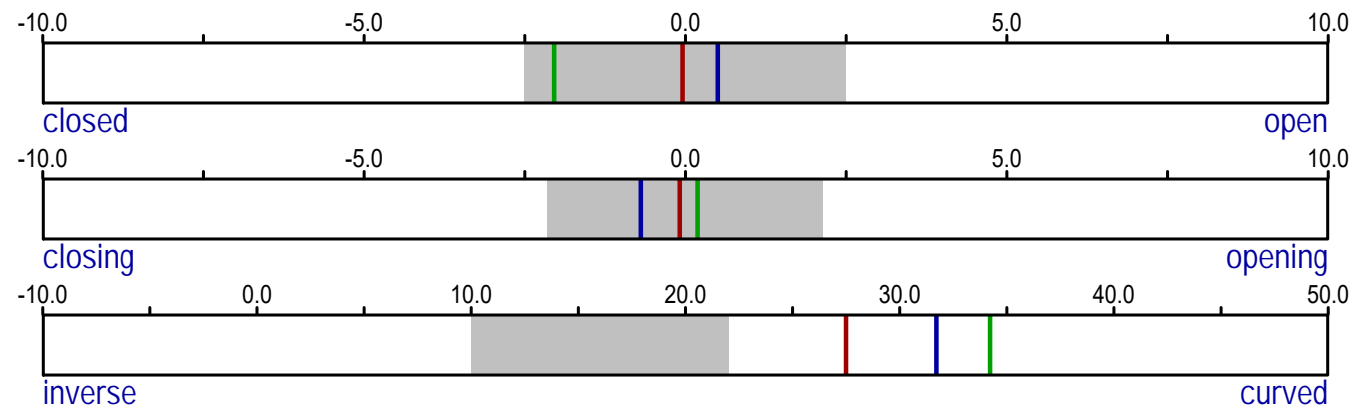
衝突時の軌道に対するフェースの向き

Rotation rel. to path
(inside of impact zone)

衝突時の軌跡に対する回転角度

Path arc impact

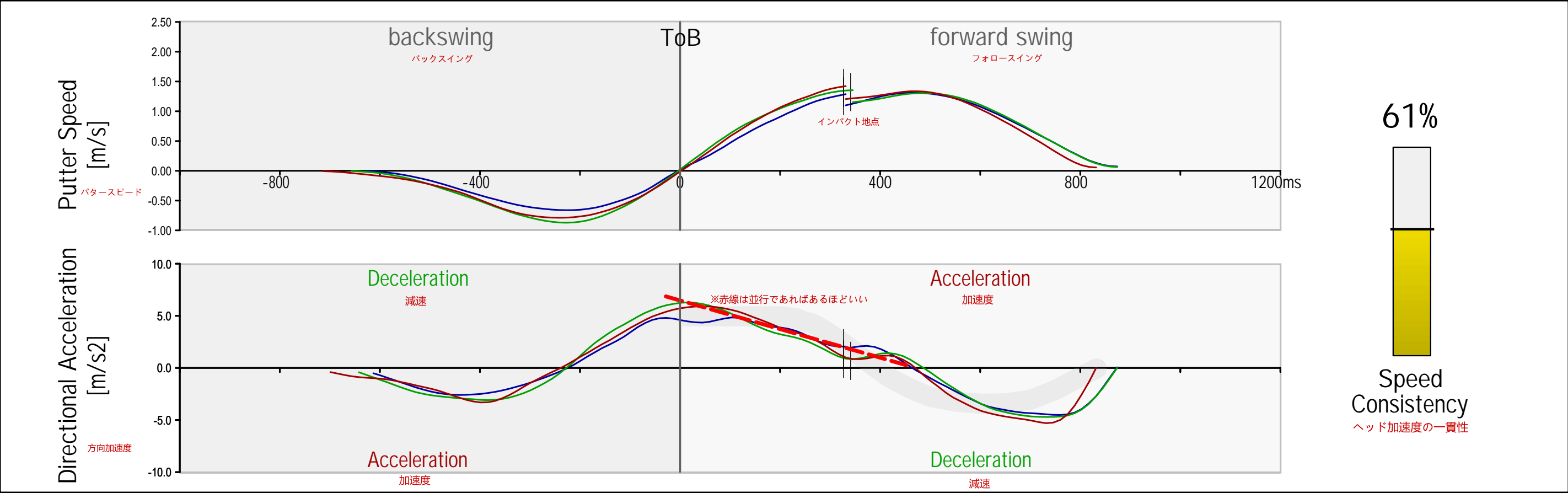
衝突時の軌道円弧



0.5° closed

0.2° closing

31.1 °/m curved



Back swing time

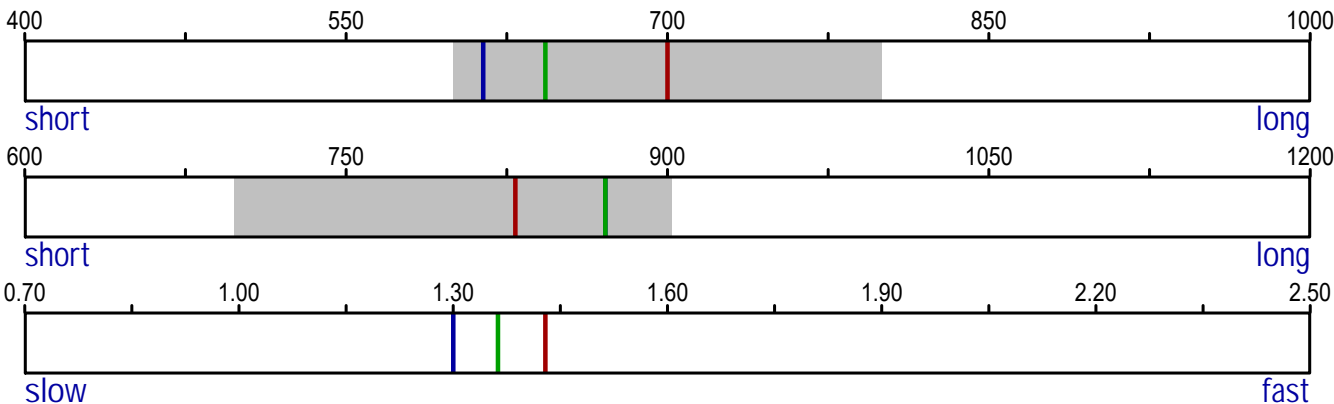
バックスイングの時間

Forward swing time

フォロースイングの時間

Speed at impact

インパクト時の速度



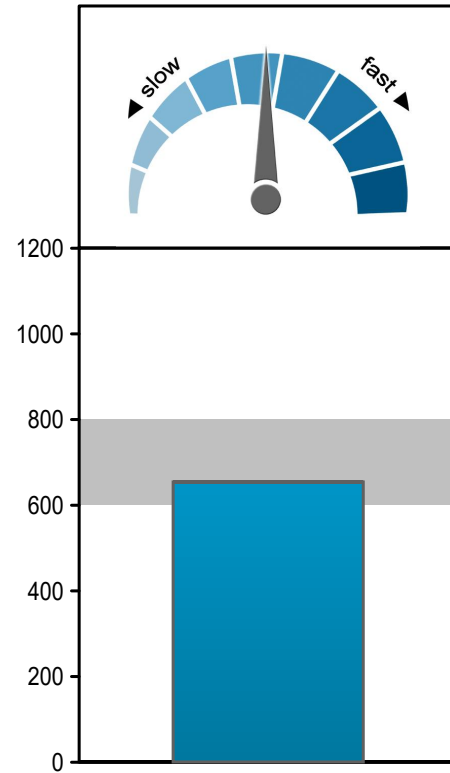
652 ms

857 ms

1.36 m/s

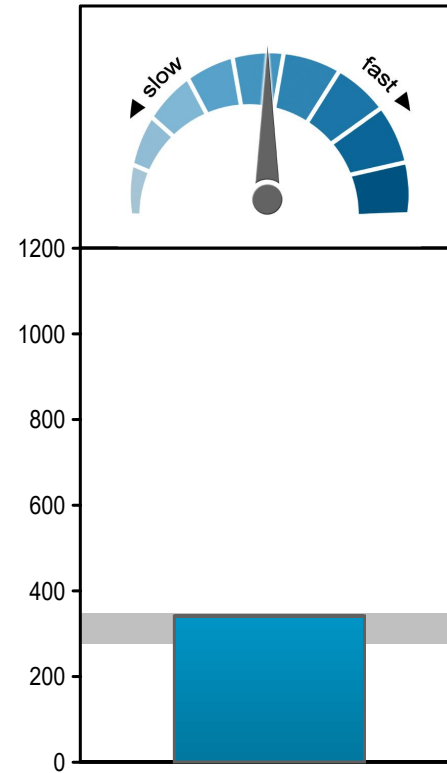
Timing

Backswing



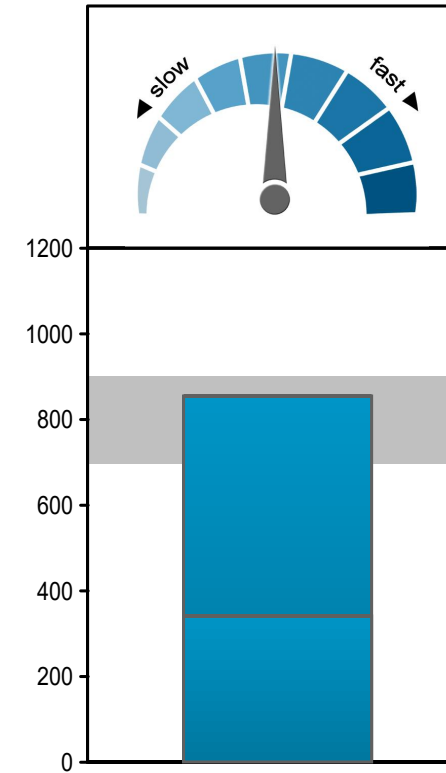
652 ms

To impact



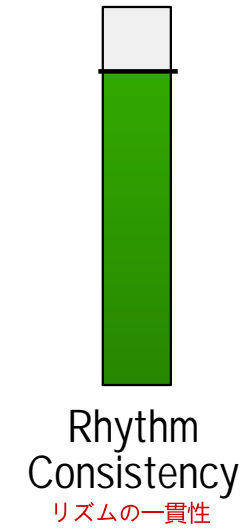
341 ms

Forward swing



857 ms

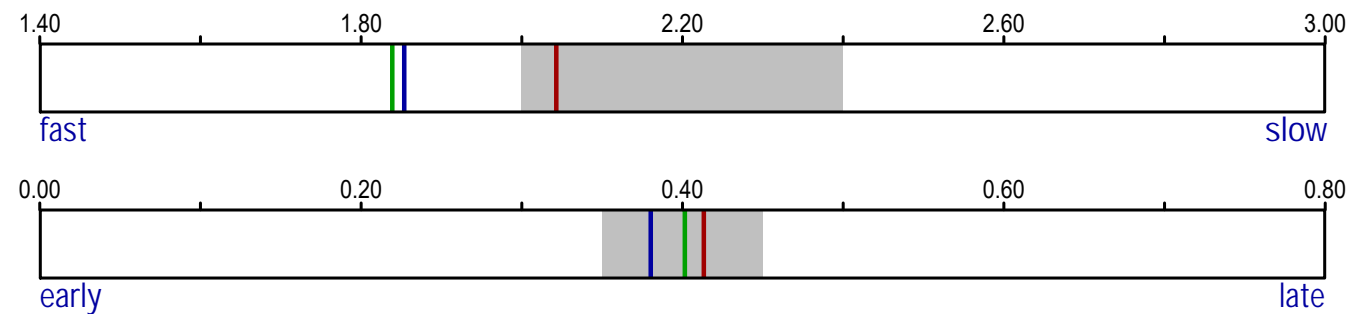
83%



グレーのゾーンがPGAツアー選手の平均範囲

Backswing Rhythm
(Backswing time / Impact time)
バックスイングのリズム

Impact Timing
(Impact time / fwd. swing time)
インパクトのタイミング



1.91

0.40