



Carry
159.1
/ yd

Club Speed
83.9
/ mph

Club Path
0.7L
/ °

FTP
1.9R
/ °

 **FlightScope**[®]
GOLF

信頼できる パフォーマンスデータ

Golf tracking technology

2023

フライトスコープについて

FlightScope は、スポーツパフォーマンスデータの追跡と分析における業界のリーダーであり、パイオニアです。フライトスコープ社は1989年に設立され、その独自技術は当初、防衛産業における投射物の追跡に使用されていました。スポーツの世界に目を向け、FlightScope はゴルフ、テニス、野球など、さまざまなスポーツの分野で競技力の向上に役立つさまざまな革新的な技術を導入してきました。ゴルフ、テニス、野球、ソフトボール、クリケットなど、さまざまなスポーツカテゴリーで競技力向上に役立つさまざまなイノベーションを発表しています。正確さと使いやすさで定評のあるフライトスコープ製品は、トラッキング技術の頂点に位置するものです。選手やコーチがパフォーマンスのあらゆる側面を測定・分析することを可能にする、トラッキング技術の最高峰です。



フライトスコープのゴルフトラッキングテクノロジーはパフォーマンスデータを提供するために開発されました。当社は技術主導型の企業であり、お客様のために製品やサービスを向上させる方法を継続的に探求しています。また、FlightScopeはゴルフ業界に特化しており、皆さんがテクノロジーとデータ分析によるパフォーマンスの向上を追求する私たちの仲間になることを願っています。



フライトスコープの歴史

1992

世界初の自律型クリケットボウリングスピードレーダー

2000

世界初の3Dドップラーレーダー

2001

初の高精度テニスサーブ速度レーダー

2002

ゴルフシミュレーター用3Dドップラーレーダー「FlightScope TBox」を開発

2003

ゴルフ練習場向け初の3Dドップラーレーダー「フライトスコープ・ザ・ゲーム」(ゲームソフト、インベイテレビモニターを含む)。

2004

テレビ放送に3Dドップラー・トラックを初めて導入し、2004年の「ネドバンク・ゴルフ・チャレンジ」とエキシビジョンマッチ「バトル・アット・ザ・ブリッジズ」で放映

2009

ゴルフ用ワイヤレスローンチモニター「フライトスコープ・プライム」誕生

2016

特許取得済み FlightScope Fusion Tracking: 3Dドップラートラッキングレーダーと同期画像処理を組み合わせた初の試み

2016

FlightScope Strikeは、打撃、投球、ポップタイムの解析が可能な、初の野球・ソフトボール用ポータブル多周波3Dトラッキングレーダー

2019

FS | EOで高度、気温、湿度、風速、風向、相対着陸高度の影響を設定できる初のテクノロジー企業、フライトスコープ環境オプティマイザー (FlightScope Environmental Optimizer)

2022

フライトスコープ、フュージョントラッキングテクノロジーを活用し、クラブとボールのすべてのフライトデータパラメータをゴルフ業界初の価格で提供するMevo+ Pro Packageを発表



 FlightScope

1

FLIGHTSCOPE X3



特許取得済みフュージョントラッキング

フライトスコープの特許取得済みフュージョントラッキングテクノロジーは、3Dドップラートラッキングレーダーと同期画像処理の革新的な組み合わせにより、比類ないデータ精度を実現しています。フライトスコープは、レーダーとカメラ技術には長所と短所があることを認識しており、そのため、両技術の長所を提供するために、2つの方式をフュージョントラッキングに統合しました。



ビデオとデータレッスン記録

スイングとデータを一緒に確認できるように、データを重ねたアクションビデオを自動的に録画、クリップして保存します。また、ラインや円を描いたり、コメントやヒントをナレーションで録音して、レッスンやフィッティング、練習の後に送信することもできます。



アドバンスド・チップング&パッティングデータ

特許取得済みのフライトスコープユーザージョイントラッキングテクノロジーにより、X3は正確で一貫したチップングとパッティングのデータを提供し、ティーチング、フィッティング、練習に役立つショートゲームのインサイトをユーザーに提供します。



環境オプティマイザー

あらゆる天候に対応できるよう、環境を調整して、あらゆる気象条件や環境に対応した計画や準備を行うことができます。環境オプティマイザーでは、高度、気温、湿度、風速、風向、相対着陸高度による影響を設定することができます。



新機能 - フェイスインパクトロケーション

フェイスインパクトロケーションの画面を選択することで、ショットごとにクラブフェース上の正確なボールインパクトロケーションを確認・分析することができます。

E6コネクト・シミュレーション・ソフトウェア

X3には、E6コネクト・シミュレーションiOSとPCの両方に対応したソフトウェアが付属しています。

屋内および屋外での使用

屋内外で使用する場合、追加のライセンス料は不要です。

カメラ内蔵

ターゲットの位置合わせや映像の撮影が簡単に可能です。

ワイヤレスで持ち運び可能

5GHz帯のWi-Fiホットスポットを搭載。モバイル機器との接続をより強力に、より高速にしました。

クラブフィッティングのメリット

スピードと加速度のプロファイルにより正しい機器であることが確認できます。



フェースインパクト位置

フェースインパクトの正確な位置を表示・分析し、ウェッジ、アイアン、ウッドの正確性と一貫性を高めることができます。フェースインパクトとショットデータ、ビデオを比較し、パフォーマンスを向上させることができます。

フェースインパクトロケーション

各クラブのインパクトの正確な位置を表示し、そのショットのデータと比較することができます。Face Impact Locationには、横方向と縦方向のインパクト、2つのデータパラメータも追加されています。

ヒートマップ・ビジュアライゼーション

ヒートマップによる視覚化では、セッション全体における特定のクラブのインパクト位置の分布を視覚的に確認することができます。ヒートマップは、セッション全体のフェースインパクトの概要をユーザーに提供するために設計されています。



ビデオ、データ、フェースインパクト組み合わせ

スイングビデオ、データ、フェースインパクトのすべてを1つの画面で見ることができます。このオールインワンのソリューションにより、ユーザーはすべてのショットの全体像を把握し、結果を分析・解釈し、改善策を見出す最高の機会を得ることができます。

X3ユーザーにはフェイスインパクトロケーションが含まれ、Mevo+ Pro Packageユーザーには追加料金で利用可能です。



環境オプティマイザー

世界初

場所を変えずに環境を変える。

気候変数がショットに与える影響を理解し、環境を変更することで、あらゆる天候や風景に対応できるように計画し、準備します。

FlightScope Environmental Optimizerでは、その影響を設定することができます。



高度



気温



相対着陸高度



湿度



風速



風向



フライトスコープMEVO+



ローンチモニターとシミュレーター
を完備

Mevo+は、特許取得済みのFlightScope Fusion Trackingテクノロジーを採用し、信頼できる正確なパフォーマンスデータを提供する、屋内外のローンチモニターとシミュレーターの決定版です。



データと映像の統合

撮影したすべての動画をモバイル端末で自動的に記録・クリップし、選択したデータパラメータをオーバーレイ表示します。



パフォーマンスデータ

Mevo+は、特許取得済みのFlightScope Fusion Trackingテクノロジーを採用し、20以上のクラブとボールのデータパラメータを提供する、究極のゲーム改善とエンターテインメントを実現するローンチモニターです。



シミュレーション・ソフトウェアとゲーム

Mevo+には、10のゴルフコース、練習場、ミニゲームの所有権が含まれており、追加のライセンス料は不要です。



スキルコンバイン

あらかじめ用意されたフライトスコープのスキルコンバインでより賢く練習したり、自分だけの課題を作って家族や友人、世界中のプレイヤーと競い合ったりすることができます。

Fusion Tracking

FlightScopeの特許取得済みFusion Trackingは、3Dドップラーレーダーと同期画像処理の革新的な組み合わせで、比類ないデータ精度を実現します。

FlightScopeでは、レーダーとカメラそれぞれの長所と短所があることを認識しており、そのためこの2つの技術を融合させ、フュージョントラッキングに統合し、両技術の長所を提供しています。

フェイスインパクトを含むプロパッケージでより多くのデータと機能を利用できます

Mevo+ Pro Packageアドオンオプションは、完全なD-Planeデータセットを含む必要不可欠なデータパラメータを提供します。Mevo+ Pro Packageのユーザーは、Face Impact Locationを追加することも可能です。

MEVO+ プロパッケージ

受賞歴のあるMevo+のアドオンオプションで、D-Planeの完全なデータセットを含むより多くのデータパラメータにアクセスでき、特許取得済みのFlightScope フェュージョントラッキングテクノロジーを搭載しています。



完全なD-Planeデータ

Mevo+ Pro Packageのユーザーは、クラブパスやフェースアングルなど、クラブとボールのデータを追加で取得することができます。

Mevo+ Pro Packageのユーザーは、40以上のデータパラメータを利用することができます。



サブスクリプション不要

Mevo+ Pro Packageは、アクティベーションのためのシンプルな1回限りの料金で、サブスクリプションは必要なく、本体の耐用年数中は追加データにアクセスできます。



フェイスインパクトロケーション

Mevo+ Pro Packageのユーザーは、Face Impact Locationアドオンを購入することができます。業界で最も完全なローンチモニターとシミュレーターを手頃な価格で手に入れることができます。



チップングとパッティング

Pro Packageのユーザーは、チップングと3つのパッティングの全データパラメータをティーチング、フィッティング、練習に活用することができます。



Club Path

0.8R

/°

V-Plane

58.2

/°

FTP

2.5L

/°

Low Point

2.2

/in

FTT

1.8L

/°

Dynamic Loft

22.2

/°

H Plane

0.9L

/°

AoA

-2.7

/°

フライトスコープ MEVO

目的のある、練習を

最もあなたのゲームを向上させるポータブルで正確、かつ手頃な3Dドップラーレーダー





飛距離の調整

飛距離のコントロールとクラブギヤッピングの訓練と改善



すべてのスイングを分析

スイングのビデオを自動的に記録しすべてのショットを携帯電話で録画し選択したデータパラメータを重ね合わせます。



どこでも練習

練習場でも、コースでも、自宅でも



ポータブル・トラッキング

8つのフルスイングパフォーマンスデータ・パラメーターとダイレクト・スピン測定。



FS Golfアプリ

レーダーデータ、ビデオ機能、3D軌道などを使って、ティーチング、フィッティング、練習ができる包括的でカスタマイズ可能なモバイルアプリです。



データマージン、インスタントフィードバック

あらゆるデータパラメータに最小値と最大値を設定することで、よりスマートなトレーニングが可能になり、一貫性を高めることができます。緑と赤のシンプルなデータ表示で、視覚的なフィードバックを即座に得ることができます。



カスタマイズ可能な軌跡表示

軌跡の画面表示をカスタマイズ。軌跡画面表示やお好みの性能データブロックを究極のユーザーエクスペリエンスのために。



データと映像の融合

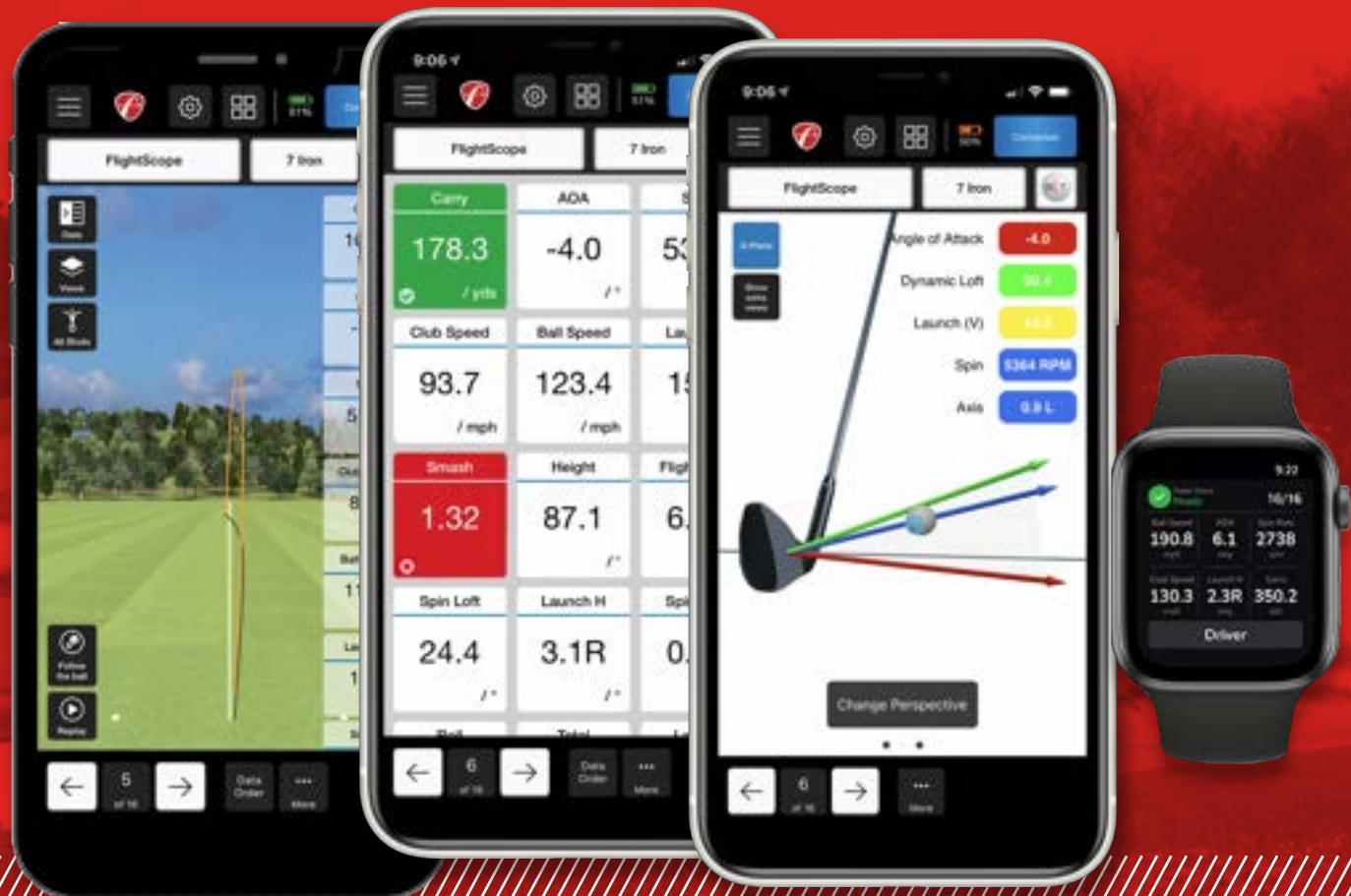
FS Golf Appを使って、中断することなく練習できます。スマホのアプリが自動的に録画し、各ビデオをクリップしてからアプリに保存するので、簡単に確認することができます。



Apple Watch表示

選択したデータをApple Watchで見ることので、すべてのショットに迅速なフィードバックが得られます。

X3 及びMevo+ のみ



チャレンジ

FS Golf Appのチャレンジは、ユーザーが目的を持って練習し、自分のスキルを試すことができる機能です。距離のコントロール、安定性、スピードトレーニングなどを目的としたインタラクティブなゲームをお楽しみください。



PGA/LPGA チャレンジ

FlightScope PGA/LPGA チャレンジは、すべてのデータパラメータについて、最新のツアー平均値と自分のデータを比較する機能を備えています。



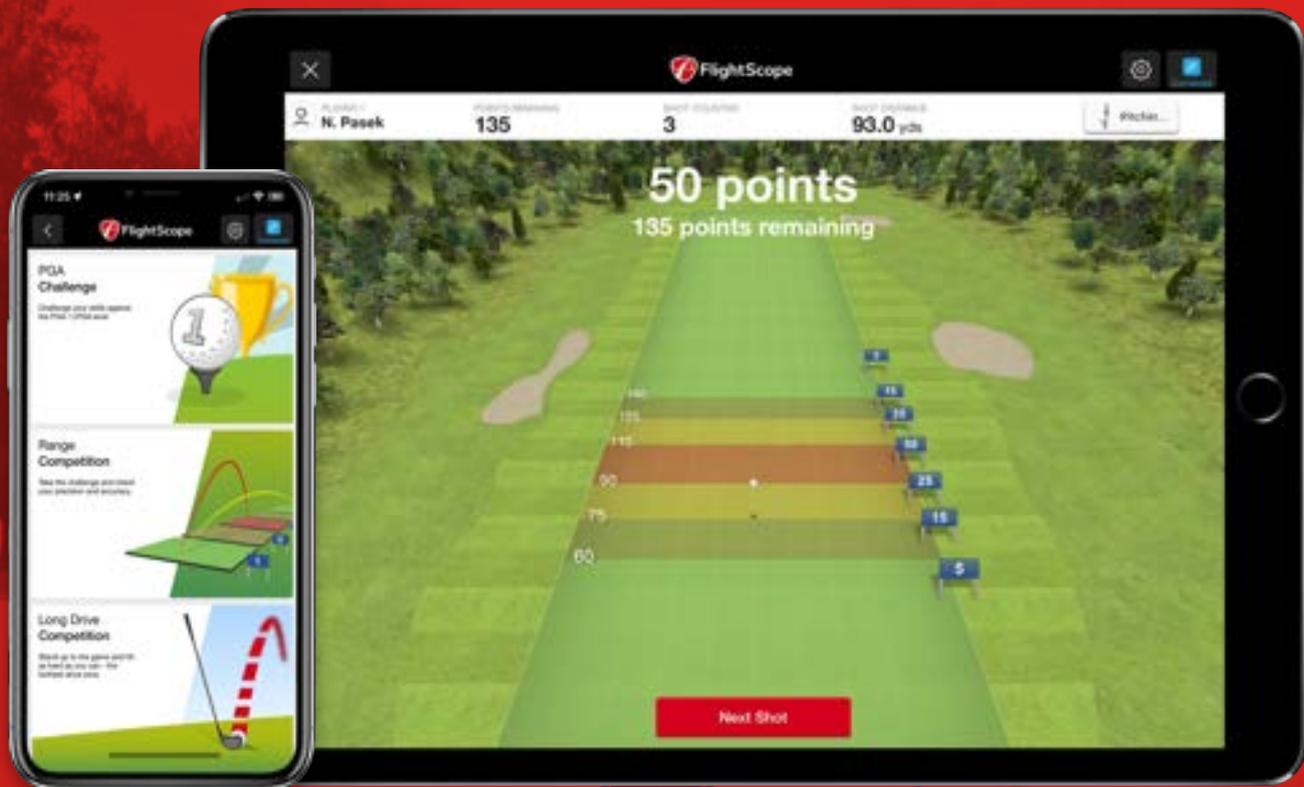
レンジコンペティション

レンジコンペティションで距離コントロールのスキルに挑戦。ユーザーがよりスマートに練習できるよう、ターゲットを絞ったチャレンジで目的を持って練習しましょう。



ロングドライブコンペティション

スピードと飛距離を競うロングドライブコンペティション。



ショートゲーム

ショートゲームのデータパラメータを正確に測定し、完全なレッスンとゲーム全体の改善を実現します。



チップング、ピッチング、パッティング

軌跡、グルーピング、スピードグラフなど、さまざまな機能で瞬時にフィードバックを得ることができます。



ウェッジDプレーン

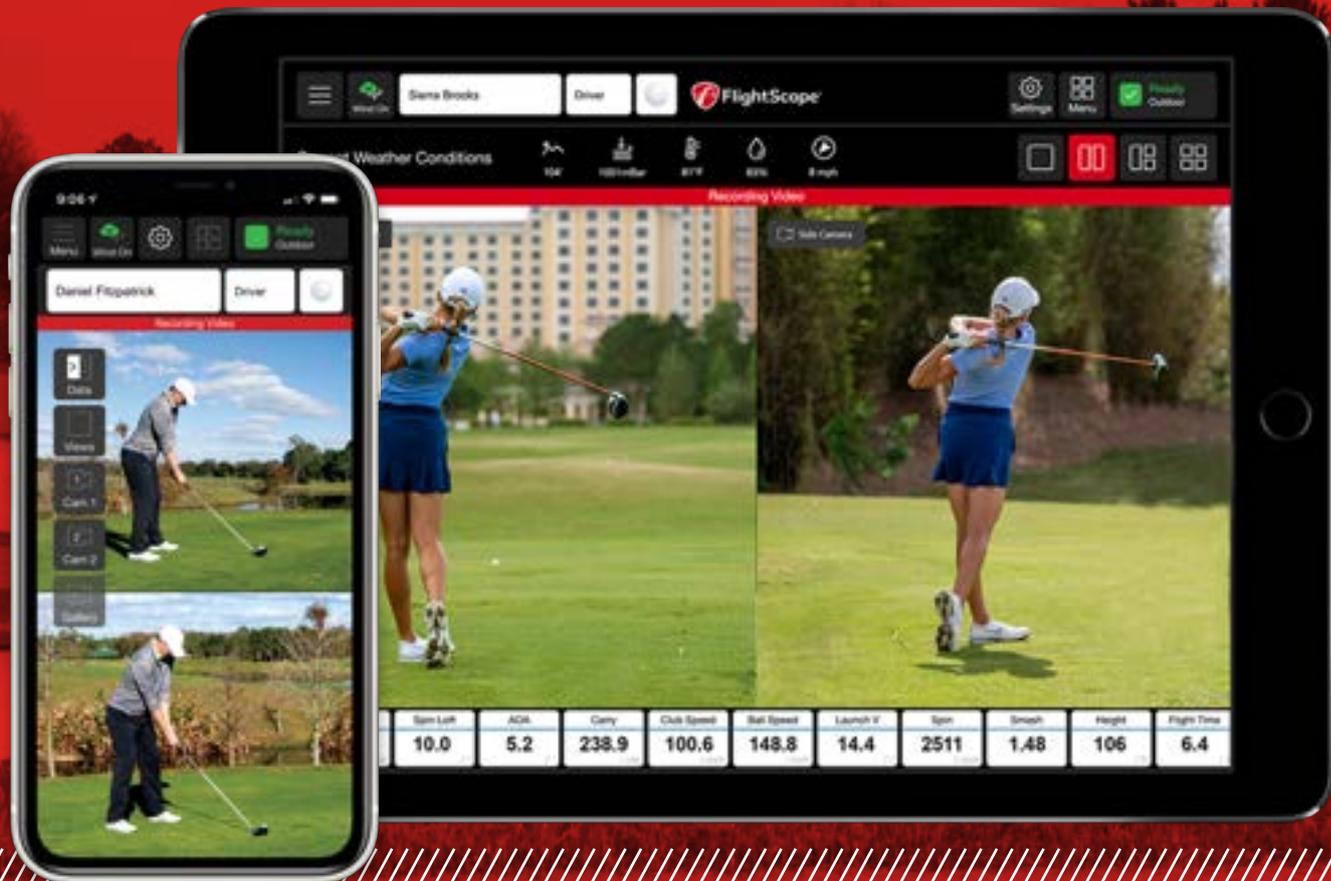
バッグの中のすべてのクラブのD-Planeデータをフルに活用し、グリーン周りの安定性を向上させます。



パッティングデータ

新しいバウンスカウントとバウンスディスタンスデータパラメーターで、常にパットを転がすことに取り組みます。新しいスキッドチャートとボールスピードプロファイルチャートは、パッティングに不可欠なデータと分析を高度な視覚体験として提供します。





FSマルチカム

複数のカメラからのビデオを自動的に録画・同期しiOSデバイスですぐに確認できます。



データとビデオの結合

すべてのショットのビデオを自動的に記録し、クリップしてモバイルデバイスに記録し、選択したデータパラメータをオーバーレイ表示します。



最大4台のカメラ

FlightScopeハードウェアの内蔵カメラに加え、最大3台のモバイルデバイスを接続し、究極のビデオ体験を実現します。



究極のティーチングツール

ティーチングやフィッティングのセッションで動画とデータを一緒に使うことで、生徒、会員、顧客全員にユニークな体験を提供することができます。このソフトウェアでは、ラインや円を描くだけでなく、セッション後に顧客に直接ビデオを送信することができます。

シミュレーションと ゲーム

信頼できる **FlightScope** パフォーマンス データを使用して、ゴルフシミュレーション体験を強化します。

利用可能な追加ソフトウェア



E6 Connect Basic
and Expanded



The Golf Club 2019



Creative Golf 3D



Awesome Golf



GSPro

X3 および Mevo+ に付属



10 E6 コネクト ゴルフ コース

Bay Hill - FL, USA

Aviara - CA, USA

Stone Canyon - AZ, USA

Wade Hampton - NC, USA

Sanctuary - CO, USA

The Belfry - Sutton Coldfield, England

Oslo Golf Club - Norway, Europe

Panther Lake - FL, USA

Thanksgiving Point - UT, USA

Par 3 Ocean Course - Fantasy Course



17の練習場

ドライビングレンジのレイアウトとスキルに挑戦するゲームを選択して、目的を持って練習して遊んでください。



ミニゲーム

高度なビジュアル、さまざまなヤードでのターゲットなどを備えたインタラクティブなミニゲームをプレイします。

モバイルおよびPC で購入または購読できる追加のコースとコンテンツ。





フライトスコープ・スキル

最も高度でカスタマイズ可能なコンバイン評価で、スキルを向上させたり、選手を評価することができます。



フライトスコープ・コンバイン

ゴルファーのスキルレベルを評価する究極かつ最も高度なものとして設計されています。



カスタマイズ・チャレンジ

ターゲットの大きさ、位置、数値の選択など、目的を持って練習することで、得意・不得意を把握する。



よりスマートな練習

スキルで精度やスキルレベルを判定してベンチマークを行い、世界中のプレイヤーとパフォーマンスを比較できます。





FlightScope のような技術革新は、若い選手がゲームを学び、練習し、大会に備える方法を完全に換え、改善しました。

私たちの活動に FlightScope が参加することで、アスリートたちの経験はさらに豊かになり、彼らは楽しみながらスキルを向上させ、データ取得と分析の重要性を理解できるようになりました。

ジェイソン・エッツェン

AJGA チーフビジネスオペレーター



オフィシャルローンチモニター

お客様の声



すっかり気に入っています。

ゴルフへの取り組み方が変わり、ホームコースで1ラウンドあたり5~10打ほどアマチュアのハンディキャップが減りました。旧友やプレーパートナーは、私のゲームとショットメイキングの向上に驚いています。**チャドP.**



Mevo+とPro Packageを使うことで、私の練習はさらにレベルアップしました。各ショットのクラブ軌道、フェースから軌道、ローンチ角、入射角などのデータをリアルタイムで確認できるため、スイングの特定の部分を修正し、集中的に取り組むことができます。自分のゲームに真剣に取り組みたいと思っている人に、この製品を強くお勧めします。**ニックU.**



これは、ゲームを変えるアイテムです。ドライバーを買い換えた後、なぜヤードが減っているのかがわからなかったんです。Mevoで打ったところ、新しいシャフトではスピン量が非常に多くなっていました。その結果、スピン量は半分になり、飛距離も65ヤード伸びました。Mevoは私を救ってくれたのです。**ジェフL.**

私はPGAインストラクター/クラブフィッターですが、Mevo+がいかに素晴らしいツールであったかをお伝えしたいと思います。

この製品の精度と機能性は信じられないほどで、その有用性は言うまでもありません。この製品の手頃な価格はにもかかわらず、その価値は計り知れません。私は、ローンチモニターについて質問するすべての人にお勧めします。

マット C.

フライトスコープ学習

フライトスコープの技術をより深く理解し、指導やフィッティングに活用するためのプロフェッショナル向けのプログラムです。

プロフェッショナル認定

このコースは、フライトスコープ技術を最大限に活用するための、より高度な知識と技術を持ったプロフェッショナルを認定するものです。

- 9モジュール
- 35のチャプター
- 6本の教育用ビデオ
- 12のオーディオポッドキャスト
- 50問の試験問題
- FlightScope公式認定証

フリーアクセスコース

6時間を超えるコース教材は、FlightScopeの基礎、ソフトウェアのナビゲーション、FlightScopeを使った指導とクラブフィッティングなど、機能と操作について総合的に理解することで、FlightScope愛好家の力を高めます。

flightscopelearning.comで入手可能です。

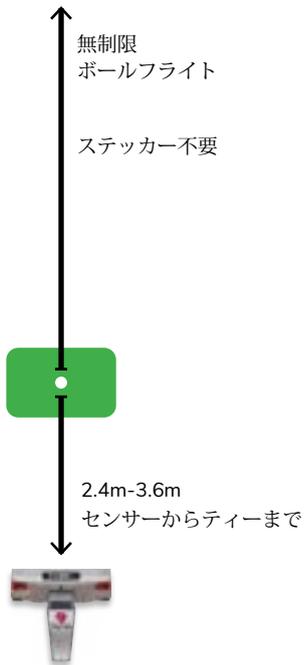
フライトスコープのハイライト

- FlightScopeテクノロジーは、世界中の200以上のプロテニスイベント（ATP、WTA、ITF）で使用されています。
- 1989年以来、ウィンブルドン大会で使用されているFlightScopeカスタムソフトウェア
- 世界中のトップゴルフインストラクター、PGA、LPGAツアープレーヤーに使用されています。
- 国際クリケット評議会および女子野球ワールドカップの独占データトラッキング
- 全米100校以上の大学で信頼され、使用されています。
- ISO品質管理認定
- GolfTest USA Seal of Excellence および Top Technology 100 Award for Excellence を受賞
- 2つのゴールド Stevie 賞（最優秀消費者製品賞）を受賞
- 2019年よりIMGアリーナに欧州ツアーでのテクノロジーとカスタムソフトウェアを提供
- FlightScope Mevo+ が2021年Golf Digest Editors Choice 賞を受賞
- FlightScope X3B が米国野球コーチ協会で2022年ベストインショーを受賞
- FlightScope が2022 tt100 Award for Excellence in the Management of Innovationを受賞しました。
- フライトスコープが2022年 tt100 Greg Tosen Award for the Excellence in the Management of Technologyを受賞
- Mevo+が2022年MYGOLFSPY Most Wanted Awardを受賞



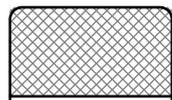
X3フルスイングセットアップ

アウトドア



限定フライト

アルミステッカーが必要で
す。



4m 推奨
最小2.4m



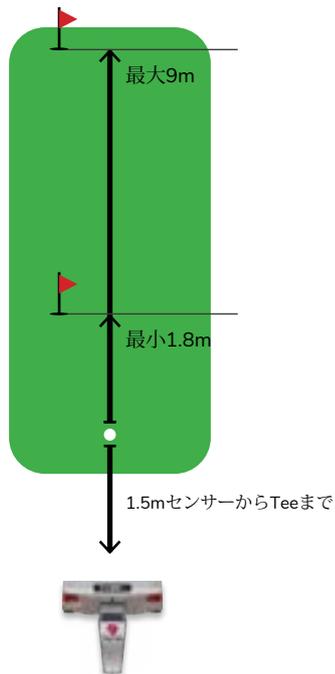
2.4m-3.6m
センサーからティーまで

*タイトリストRCTゴルフボール
使用時アルミステッカーは必要あ
りません。



X3 ショートゲームのセットアップ

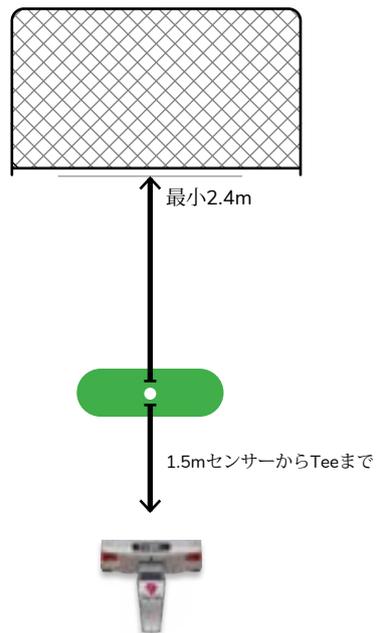
パッティング



平らな面であること、メタリックドットは不要

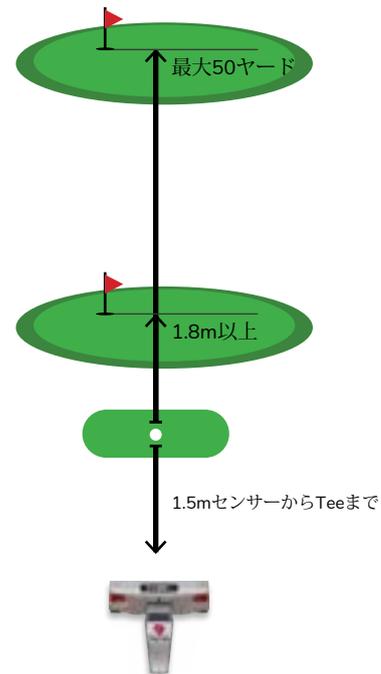
限定フライト チッピング

アルミステッカーが必要です。



*タイトリストRCTゴルフボール使用時にはアルミステッカーは必要ありません。

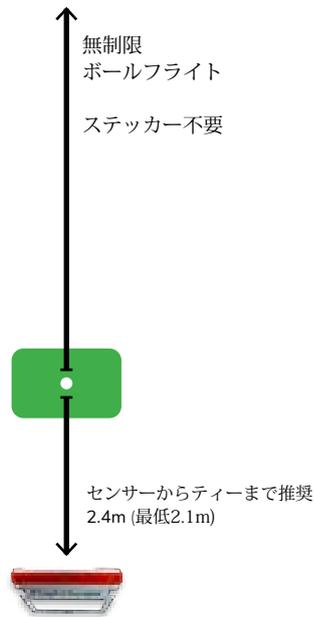
フルフライト・チッピング



フルフライト、50ヤード未満

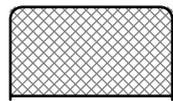
MEVO+ フルスイングセットアップ

アウトドア



限定フライト

アルミステッカーが必要で
す。



推奨
最小2.4m



センサーからティーまで推奨
2.4m (最低2.1m)

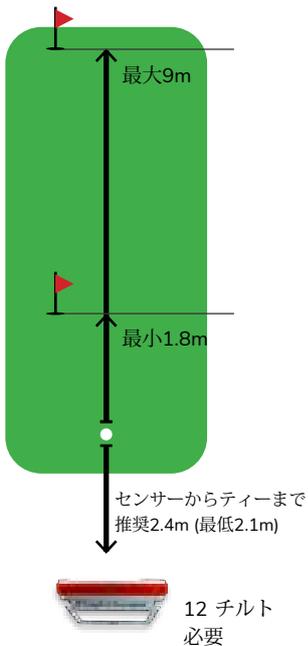


*タイトリストRCTゴルフボール
使用時にはアルミステッカーは必
要ありません。



MEVO+ ショートゲーム セットアップ

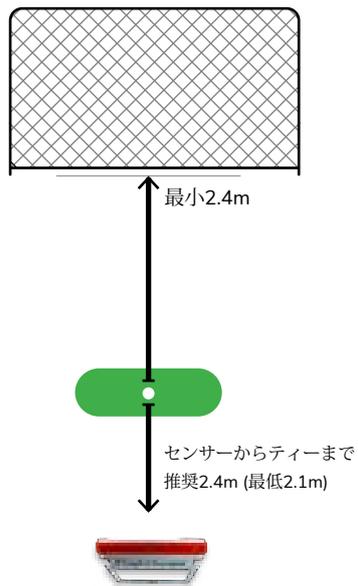
パッティング



平らな面が必要、アルミステッカーは不要

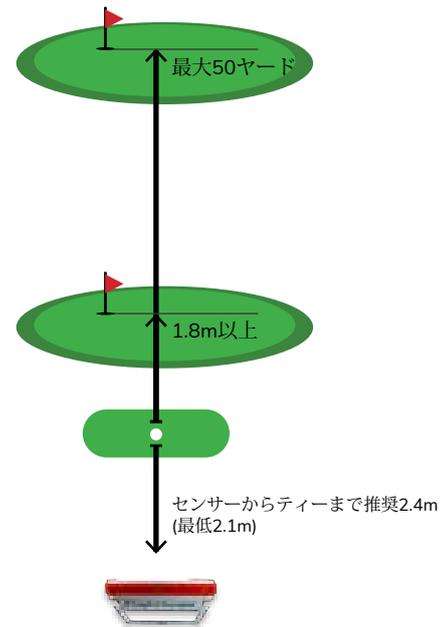
限定フライト チッピング

アルミステッカーが必要です。



*タイトリストRCTゴルフボール使用時にはアルミステッカーは必要ありません。

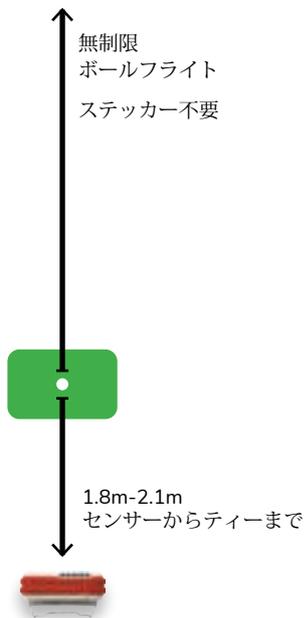
フルフライト・チッピング



フルフライト、50ヤード未満

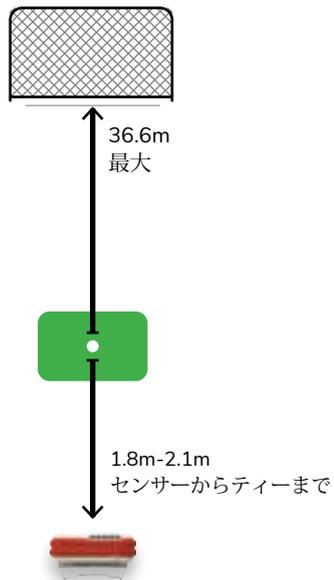
MEVOセットアップ

アウトドア



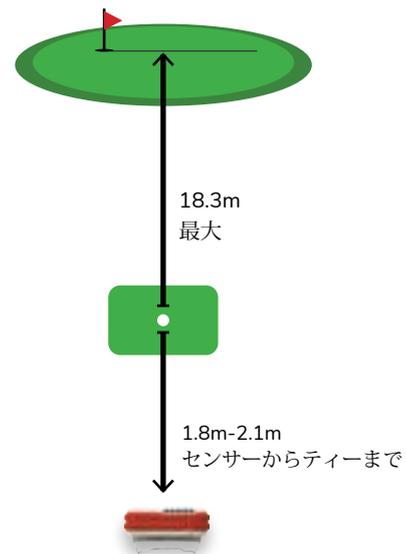
限定フライト

アルミステッカーが必要で
す。



ピッチング

インドア・アウトドア



ハードウェア

	X3	Mevo+	Mevo
フュージョントラッキング	●	●	
ワイヤレスボアサイトカメラ	●	●	
Wi-Fiコネクティビティ	●	●	
ブルートゥース接続			●
PCとのイーサネットインターフェイス	●		
PCへのUSBインターフェース			
オートレベリング	●		
屋内・屋外対応	●	●	●
電池寿命（最大）*	6時間	3時間	10時間
データパラメータ**	50+	20+	8

* 電池寿命は使用状況により異なります。

** Mevo+ は 20 のデータパラメータを提供します。
Mevo+ Proパッケージは40以上のデータパラメータを提供します。

アプリとソフトウェア

	X3	Mevo+	Mevo
FSゴルフ	●	●	●
FS スキル	●	●	
FS PC	●	●	
FS マルチカム	●	●	

ソフトウェアインテグレーション

	X3	Mevo+	Mevo
E6コネクト	●	●	
クリエイティブゴルフ3D	●	●	
TGC2019	●	●	
オーサム・ゴルフ	●	●	
GSPPro	●	●	
スイングキャタリスト	●	●	
ザ・スタックシステム	●	●	

	X3	Mevo+ Pro	Mevo+	Mevo
フルスイング				
ボールスピード	●	●	●	●
クラブスピード	●	●	●	●
ミート率	●	●	●	●
キャリーディスタンス ロー	●	●	●	●
ンチアングル	●	●	●	●
スピン量	●	●	●	●
頂点の高さ	●	●	●	●
飛行時間	●	●	●	●
入射角	●	●	●	
スピンロフト	●	●	●	
ローンチ方向	●	●	●	
スピン軸	●	●	●	
ロール距離	●	●	●	
トータルディスタンス	●	●	●	
横方向へのばらつき	●	●	●	
ショットのばらつき	●	●	●	
ショットタイプ	●	●	●	
フェース・トゥ・パス	●	●		
フェース・トゥ・ターゲット	●	●		
ダイナミックロフト	●	●		
フェースインパクトロケーション	●	●		

	X3	Mevo+ Pro	Mevo+	Mevo
クラブ軌道	●	●		
垂直方向のスイング	●	●		
水平スイング	●	●		
ローポイント	●	●		
垂直降下角	●	●		
カーブ	●	●		
クラブスピードプロファイル	●	●		
クラブ加速度プロファイル	●	●		
チッピング				
ボールスピード クラブ	●	●	●	
スピード	●	●	●	
ミート率	●	●	●	
キャリーディスタンス	●	●	●	
ローンチアングル	●	●	●	
スピン量	●	●	●	
高さ	●	●	●	
飛行時間	●	●	●	
入射角	●	●	●	
スピンロフト	●	●	●	
ローンチ方向	●	●	●	
スピン軸	●	●	●	

	X3	Mevo+ Pro	Mevo+	Mevo
ロール距離	●	●	●	
トータルディスタンス	●	●	●	
横方向のばらつき	●	●	●	
ショットのばらつき	●	●	●	
垂直方向スイングプレーン	●	●		
水平スイング面	●	●		
フェース・トゥ・パス	●	●		
フェース・トゥ・ターゲット	●	●		
ダイナミックロフト	●	●		
クラブパス	●	●		
ローポイント	●	●		
垂直降下角	●	●		
カーブ	●	●		
クラブスピードプロファイル	●	●		
クラブ加速度プロファイル	●	●		

パッティング

ローンチスピード	●	●	●	
トータルディスタンス	●	●	●	
ボールの方向性	●	●	●	
クラブスピード	●			
ミート率	●			

	X3	Mevo+ Pro	Mevo+	Mevo
ロール速度	●			
ロール距離	●			
スキッドディスタンス	●			
ロール減速度	●			
スキッド減速	●			
バウンス回数	●			
バウンス距離	●			
ボールスピードプロファイル	●			



連絡先

sales@flightscope.co.jp

support@flightscope.co.jp

www.flightscope.co.jp

フライトスコープゴルフ

