

veo



無人撮影・自動ボール追尾・ゴールシーン抽出 etc.

スポーツの撮影を驚くほど手軽に



人の手をかけずに試合を撮影

撮影後はカメラをインターネットにつなぐだけ

データの管理や共有も、驚くほど簡単に

ボール追尾映像の生成やゴールシーンの抽出など

veoが持つ数々の機能*は

煩わしい「作業」を

感動「体験」に変えてくれます。

veo

ハンディカムや
アクションカメラ



- ・ 撮影人員の確保
- ・ 撮影指導
- ・ PCへデータのコピー
- ・ ハードディスクへの保管
- ・ 映像編集
- ・ データの共有



従来のスポーツ撮影の悩み

veo



- ・ 撮影人員の確保
 - ・ 撮影指導
 - ・ 撮影 **ほとんどの**
 - ・ PC **悩みを解消!**
 - ・ 映像編集
 - ・ ハードディスクへの保管
 - ・ データの共有
 - ・ 映像編集
 - ・ データの共有
- 新機種のVeo Camera 2からは
ライブ配信も可能になります!



シンプルな設計 | 簡単な使い方

使い手のことを考え抜いたシンプルな設計のVEOは、最高の機能性と使いやすさを両立させています。使用方法を説明する動画も豊富で、だれもが簡単に扱えます。

veoの使い方

1. 充電ケーブル
2. Ethernetケーブル(インターネット接続ケーブル)
3. 電源アダプタ
4. 電源差し込み口
5. Ethernetポート
6. レンズ(曇りがちないように、曇らぬワイプで汚れを拭き取ってください)
7. バッテリーボタン
8. 録音ボタン
9. 電源ボタン
10. タイムラリースプレートの下部分
11. Wi-Fi名とパスワード



ピッチへ向かう前に

充電と起動



撮影をする前に4時間ほど充電し、充電が完了すると充電ケーブルが自動的に充電します。充電している間に電源を入れましょう。高画質録画は電源ランプが点滅します。

アカウントを作成



購入時に送られてきたメール「Create your VEO account」のQRコードをスキャンしてアカウントを作成しましょう。

インターネットに接続



Ethernetケーブルを使って、インターネットに接続しましょう。Ethernetポート側のランプが点灯します。もし点灯しない場合は、インターネットの接続の問題がないか確認ください。

ログインしてカメラを登録



インターネットブラウザで以下のURLにアクセスしてログインしましょう。
URL: cam.veo.co

カメラに接続



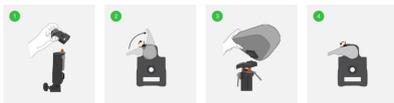
カメラの裏面にあるWi-Fi名とパスワードを使って、お手持ちのスマートフォンアプリとカメラを接続しましょう。

登録完了!



カメラが登録されました!

三脚の準備



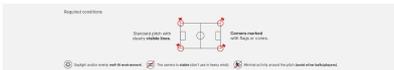
縦に入っているタイククリースプレートの半長を取出し、三脚に接続可能な長さに調整してください。

金色の小さなレバーを押し上げ、タイムラリースプレートを撮影する方向にカメラの向きを調整してください。

カメラをリリースプレートに設置すると、ブルーのレバーが自動的に元の位置に戻ります。

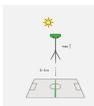
金色の小さなレバーを元の位置に戻すと、カメラがロックされます。これで正確なカメラの設置が完了です。

撮影前の確認事項

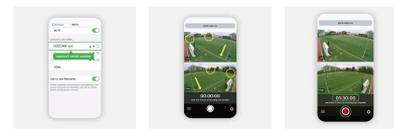


1. カメラは充電されていますか?(4時間以上の充電を推奨)
2. カメラのスケジュールに予定された撮影はありますか?
Cam.veo.co でカメラアプリから確認しましょう。
3. ケーブルの差し込み口カバーは閉じていますか?カバーが開いていると雨などが入り込み故障の原因となります。
4. レンズは汚れていませんか?

設置と撮影



- ・ 逆光を避ける為、カメラの後ろに太陽が来るように設置しましょう。
- ・ 三脚はサイドラインから3〜5メートル離れた場所のハーフウェイラインの高さ以上に設置しましょう。
- ・ カメラの電源を入れて、三脚に設置したら、一番高いところまで伸ばしましょう。

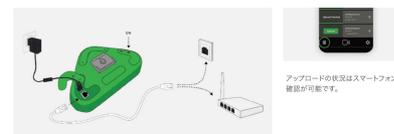


Wi-Fiでスマートフォン(タブレットでも可)からカメラを制御します。インターネットブラウザを使ってカメラにアクセスします。(URL: cam.veo.co)

プレビュー画面でピンチ全体が収まっていることを確認します。収まっていない場合は、カメラの位置を調整しましょう。

撮影開始ボタンを押して撮影を開始しましょう。撮影開始ボタンを押すと、撮影開始音が鳴ります。

アップロード



電源ケーブルとEthernetケーブルを差し込み、充電とインターネットへの接続をします。Ethernetポート側のランプが点灯していない場合は、インターネット接続の問題がないか確認してください。

接続に問題がなければ、映像データは自動的にサーバーにアップロードされます。

免責・注意事項

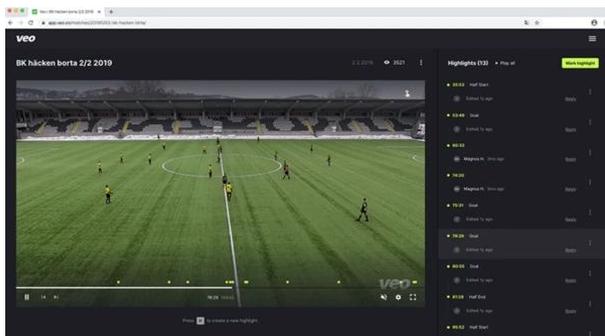
この資料は、2020年3月17日時点でVeo Technologies社が現在のウェブサイト上で公開している最新のQRコードの複製または改ざんを禁止するものではありません。一部、正確性には必ずしも保証されず、内容が変更される可能性があります。最新の情報についてはお問い合わせください。この資料が複製または改ざんされている場合はお問い合わせください。また、複製または改ざんは法的責任を負いません。



※説明書の画像はVeo Camera 1のものです。



AIによる自動化と幅広い分析機能



Veوのプラットフォームが提供する機能は、そのシンプルな設計からは想像もつかないほど多彩です。ボール追尾映像の生成はもちろん、ゴールシーンやセットプレーなども自動で抽出します。また、気になるプレーはタグづけをして共有できたり、全体の俯瞰映像や、ボールがないところの映像もブラウザ上で閲覧することができます。





Veو Cameraの機能比較

	Veو 1	Veو 2*	Veو 3
充電時の給電方法	15V 専用充電器	USB Type C	USB Type C
インターネットへの接続方法	有線LANのみ	4G* / Wi-Fi / 有線LAN	4G* / Wi-Fi / 有線LAN
ストレージ容量	64GB (約 4 時間分の映像)	128GB (約 8 時間分の映像)	96GB (約 6 時間分の映像)
電池容量 (満充電時の撮影可能時間)	4 時間	4 時間	4 時間
撮影中の充電	—	○	○
ボール追尾映像の生成	アップロード後サーバーにて生成	アップロード後サーバーにて生成 LIVE配信時は即時生成	アップロード後サーバーにて生成 LIVE配信時は即時生成
ボール追尾映像の閲覧	サーバーで生成後	撮影開始45秒後から視聴可	撮影開始45秒後から視聴可
ライブ配信	—	○ (4G* / Wi-Fi / 有線LAN)	○ (4G* / Wi-Fi / 有線LAN)
撮影中のハイライト作成	—	—	2024年夏リリース予定*

※ 機能のリリースが予定より遅れる場合があります。予めご了承ください。

※ 現在開発中の機能は、リリースされ次第、カメラとアプリのソフトウェアのアップデートを行うことで使用できるようになります。



Veo Camera 2 以降の機能

機能	詳細	状況
ライブ配信（4G* LTE）	nano SIMカードでインターネットに接続してライブ配信を行う機能	動作検証中 (国内にVeoに対応したSIM無し)
ライブ配信（有線LAN）	LANケーブルでインターネットに接続してライブ配信を行う機能	動作確認済み
ライブ配信（Wi-Fi）	ポケットWi-Fiやテザリングでインターネットに接続してライブ配信を行う機能	動作確認済み
Instant Playback（インスタントプレイバック）	撮影開始45秒後から、撮影している映像をアプリで視聴できる機能	動作確認済み
Live Tagging（ライブタグging）	アプリを使用して、撮影中にプレーにタグづけをする機能	2024年夏リリース予定*
ライブスコア	ライブ配信している試合の得点を配信者がVeo Liveアプリで管理・表示させる機能	動作確認済み
ゲームクロック	ライブ配信している試合の時計を配信者がVeo Liveアプリで管理・表示させる機能	動作確認済み

※ 機能のリリースが予定より遅れる場合があります。予めご了承ください。

※ 現在開発中の機能は、リリースされ次第、カメラとアプリのソフトウェアのアップデートを行うことで使用できるようになります。



Vevo Camera 3 | 月額レンタル料金

※税込 1台あたり	Vevo Camera 3		Vevo Analytics
Live機能	○ (Live配信機能 有り)	－ (Live配信機能 無し)	
専用三脚	5 m	5 m	
Team ご利用開始～2年間 3年目以降	31,790 円/月 20,900 円/月	27,940 円/月 19,800 円/月	+5,500 円/月
Club ご利用開始～2年間 3年目以降	37,070 円/月 24,640 円/月	31,240 円/月 20,900 円/月	+6,500 円/月
Enterprise ご利用開始～2年間 3年目以降	54,230 円/月 30,690 円/月	46,530 円/月 26,620 円/月	+12,000 円/月

※ 為替やサブスクリプション料金の変動などの関係で記載の料金が予告なく変更になる場合もございます。また、ご利用開始後でも、更新時に最新の料金が適用される場合がございます。予めご了承くださいませ。

料金に含まれるもの

- ✓ Vevo Camera (専用ケース、充電器を含む)
- ✓ Vevo専用三脚 (クイックシュー、固定紐)
- ✓ サーバー使用料
- ✓ Live配信機能 (「Live配信機能無し」の場合は含まれません)
- ✓ ユーザーマニュアル
- ✓ 導入サポート
- ✓ 破損時や故障時の修理対応
※三脚の転倒や落下などによる故障については、規約に沿った金額の修理代が発生いたします。また、修理には3～4週間程度の修理期間がかかります。予めご了承ください。
- ✓ 納品時の送料等の諸費用

※ 最低契約期間を2年間とさせていただきます。詳しくは[レンタル規約](#)をご覧ください。

※ ライブ配信の際に使用するSIMカードやモバイルWiFi等の機材、ならびに通信にかかる費用はご利用者様のご負担となります。予めご了承くださいませ。



購入プラン | 買取を希望される場合

※税込 1台あたり		Veo Camera 3		Veo Analytics
Live機能		○	— (Live配信機能無し)	
専用三脚		5 m	5 m	
Team	初年度	459,800 円/年	480,700 円/年	+5,500 円/月
	2年目以降	234,960 円/年	188,760 円/年	
Club	初年度	609,600 円/年	567,600 円/年	+6,500 円/月
	2年目以降	306,240 円/年	236,280 円/年	
Enterprise	初年度	1,056,000 円/年	1,009,800 円/年	+12,000 円/月
	2年目以降	480,480 円/年	388,080 円/年	

※ 為替やサブスクリプション料金の変動などの関係で記載の料金が予告なく変更になる場合がございます。また、ご利用開始後でも、更新時に変更された料金が適用される場合がございます。予めご了承くださいませ。

料金に含まれるもの

- ✓ Veo Camera (専用ケース、充電器を含む)
- ✓ Veo専用三脚 (クイックシュー)
- ✓ サーバー使用料
- ✓ Live配信機能 (「Live配信機能無し」の場合は含まれません)
- ✓ ユーザーマニュアル
- ✓ 導入サポート
- ✓ 破損時や故障時の修理対応
※三脚の転倒や落下などによる故障については、規約に沿った金額の修理代が発生いたします。また、修理には3～4週間程度の修理期間がかかります。予めご了承ください。
- ✓ 納品時の送料等の諸費用

※ライブ配信の際に使用するSIMカードやモバイルWiFi等の機材、ならびに通信にかかる費用はご利用者様のご負担となります。予めご了承くださいませ。



プランの比較

	Teamプラン	Clubプラン	Enterpriseプラン
登録可能チーム数	1	5	20
登録可能ユーザー数	30	150	600
アップロードできる時間数	40時間分の映像/月	200時間分の映像/月	600時間分の映像/月
映像保管期限	12ヶ月	12ヶ月	12ヶ月
ダウンロード（追尾映像）	○	○	○
ダウンロード（ハイライト）	○	○	○

※ Veo Technologies社の提供するサービスの内容に応じて、契約後にプランの内容が一部変更となる場合があります。



クラブ / チーム / ユーザー

クラブ

「クラブ」とは、ご利用される団体や団体名を指し、Veوの管理ページ内では「チーム」を入れる“箱”のような役割を担います。

チーム

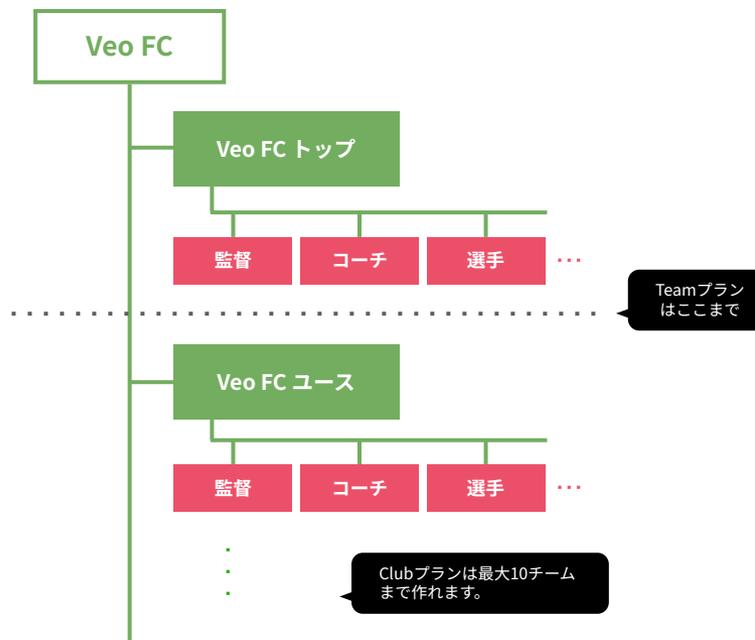
「チーム」とは、Veوの管理ページ内で作成できる“グループ”のようなものです。

チームを作成するとできること：

1. チームごとに映像を管理する
2. チームの関係者やメンバーにVeوアカウントを発行する
3. チームの関係者やメンバーにだけ映像を公開する
4. チームの関係者やメンバーと一緒にハイライトの作成をする
5. 作成したハイライトに該当メンバーをタグ付けする

ユーザー

「ユーザー」とは、Veوのアカウントを持つ管理者 / 関係者（監督やコーチなど） / メンバー（選手や保護者）のことです。



	登録できるメンバーの数	作成できるチーム数
Team プラン	30	1
Club プラン	300	~10
Enterprise プラン	無制限	無制限



Veo Analytics | 機能比較

	Veو Analytics	Veو Analyticsなし
基本的なAIイベント検出 (ゴール、キックオフ、ハーフタイム)	✓	✓
高度なAIイベント検出 (コーナー、フリーキック、ゴールキック、ペナルティキック、シュートオンゴール)	✓	✓
3種類のビュー	✓	✓
画面上に描画	✓	✓
選手へのタグ付けとハイライトのコメント	✓	✓
独自のハイライトを作成	✓	✓
ダイレクトハイライト	✓	✓
イベントタイムライン	✓	✓
ジャーナル	✓	✓
選手プロフィール	✓	✓
モメンタムグラフ	✓	✗
2Dマップ	✓	✗
ヒートマップ	✓	✗
高度なスタッツ	✓	✗
ショットマップ	✓	✗
パス・ストリング	✓	✗
パス・ロケーション	✓	✗

※ 分析の精度はAIが学習をくりかえすことによって向上します。そのため、いずれの分析機能においても、完璧な精度を保証することができません。



Vevo Analytics | 各機能について



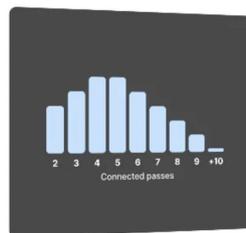
ショットマップ

シュートした場所をマップ上で表示します。シュートの数やエリアが一目で把握できます。



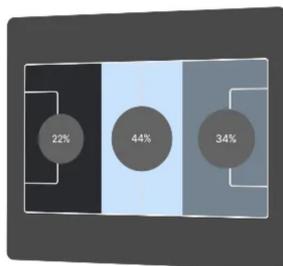
高度なスタッツ

VevoのAIが生成するマッチスタッツで、両チームのパス、ポゼッション、シュート、その他のマッチイベントの概要を把握できます。



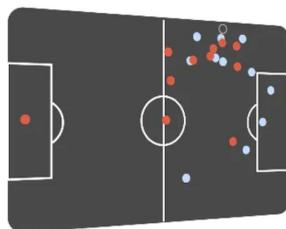
パス・ストリングス

ボールを動かすのが得意かどうかを把握する。パスストリングスは、チームがボールを失うまでのパス回数を集計したものです。



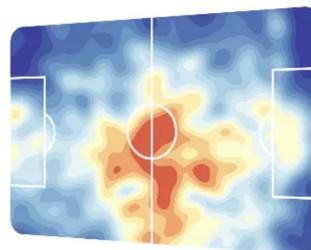
パス・ロケーション

ピッチのどのエリアでパスが行われているかを、パスの成功率とパス・ストリングスとを使ってビジュアルライズします。



2Dマップ

ゲーム中の選手のポジションを把握し、チーム全体のポジショニングをはじめ、一挙手一投足を分析することができます。



ヒートマップ

ゲーム中、ピッチ上のどこでアクションが起こったかを視覚化します。特定の時間帯を指定して表示することもできます。

Vevo Analytics 参考映像



※ PDFファイルでは
下記のボタンからも
映像をご覧いただけます。

Vevo
Analytics

映像の視聴にはインターネット環境が必要です。



Veo Analytics | 高度なスタッツについて

スタッツの種類・項目

- ゴール数
- ボール保持率
- ゴールに向かったシュート数
- コーナーキック数
- フリーキック数
- パスの成功数
- ペナルティーキック数
- ポゼッション時間 (分)
- ポゼッション獲得数





Analytics

試合（映像）ごとのデータをまとめたダッシュボード

- Stats ① +
- Shot map ② +
- Pass location ③ +
- Pass strings ④ +
- Heat map ⑤ +

① Stats

1 5

34% Possession % 66%

0 16

Shot on goal

1 8

Corner

3 4

Freekick

0 97

Penalty kick

0 8

4 8

Possession minutes

44 38

Possession won

② Shot map

0 % conversion rate.

Left wing →

Right wing →

③ Pass location

42% 45% 13%

Defensive Middle Attacking

④ Pass strings

3 to 5 passes 6

6 or more passes 0

Longest pass string 5

⑤ Heat map

Set heat map interval 45:44

Analytics 3:0

Possession %

34%

Analytics 2:0

Goals scored

5

Difference of 5 compared to last match

Analytics 3:0

Shots on goal

0

Analytics 3:0

Passes completed

38

2Dマップ

Download

モメンタムグラフ

Match momentum

Left side Right side

Corner 5

Defence 1

Freekick 7

Analytics Studio

一定期間のデータをまとめたダッシュボード

veo Members Analytics Studio

Recordings Members Analytics Studio

Last 10 recordings Only with Analytics All switch types All formations

Key metrics

- Possession % 48%
- Goals scored 1.7 goals
- Shots on goal 9.6 shots
- 180 passes

Possession %

possession % for the last 10 recordings

Date	2/12/20	2/11/20	2/9/20	2/8/20	2/5/20	2/4/20	2/1/20	2/1/20	2/1/20	2/2/20
Possession %	28%	52%	55%	44%	35%	63%	31%	61%	61%	54%

Game maps

Shot map

Goals 11

Missed shots 45

Total attempts 96

Shot conversion 11%

Pass location

pass location by thirds for the last 10 recordings

Defensive	5%
Middle	87%
Attacking	8%