

Contents



01 GDR紹介 03



02 GDR製品構成 07

- 1. 仕様 08
- 2. 製品構成 09



03 GDRユーザーガイド 11

- 1. 会員登録・アプリケーション 12
- 2. GDRスタート 13
- 3. GDRユーザーガイド 16
- 4. GDRモード説明 21
- 5. 管理者モード説明 36



04 GDRモバイルアプリ 38

- 1. モバイルアプリの使い方 39





01

GDR

紹介

GDR

最先端テクノロジーと正確なデータ分析で楽しくゴルフ練習が出来るようになります。今までにないゴルフ練習をゴルフゾンが作って行きます。



ゴルフ練習を より正確に分析



- 高解像度画像センサーは全てのゴルフボールを読み取ることができます。
- 様々なボール表面の特性を識別し、より正確で完全なショット分析を実現しております。
- 2方向のフロント/サイドカメラにより、ゴルフレッスンのための動画スイング分析が可能になります。

ゴルフ練習を より楽しく



- 練習目的と実力を意識した多様な「練習モード」。
- ショット、アプローチ、パッティングなどクラブ別練習機能。
- 練習場で9Hラウンドができます。

ゴルフ練習を システム化



- ショットデータ、スイング動画、ラウンドスコアなど全てのデータ管理。
- モバイルで練習した動画、ショットデータが確認できます。



02

GDR

製品構成

02 GDR製品構成

1. システム構成



推薦設置寸法

横幅2.5m x 奥行き 5.0m x 高さ3.2m (最低)
(待機空間/通路は含まれてない。設置寸法は現場の状況によって一部変更が可能)

基本提供

GDRセンサー、正面カメラ、サイドカメラ、GDR本体

オプション

オートティーアップ、スイングプレート、左打席

※ 既存室内練習場の場合そのまま設置可能

2. 構成品目



GDRセンサー

- 2台の高解像度カメラセンサーが打打球を超高速度撮影
- ディンプルを利用してマーキングなしでスピンを直接測定
- 速度/方向/スピン量などユーザーそれぞれの球質を正確に捉えて実際の球質を限りなく近く実現



GDR本体

- ユーザーの使いやすさを備えたGDR Kiosk
- メンバシップカードで簡単ログイン
- タッチモニター、キーパッド、マイモカメラ



サイドカメラ

- 正面以外側面も撮影スイング分析強化
- 高さ調節可能



03

GDR
ユーザーガイド

03 GDRユーザーガイド

1. 会員登録、アプリインストール

●● 会員登録

GDR利用が初めてですか？

GDRを利用するためには会員登録を行ってください。www.global.golfzon.comに接続して会員登録ができます。



●● モバイルインストール

-iPhoneはApp Store、アンドロイドはPlayストアでGOLFZON Globalを検索してください。

-アプリをダウンロードしてください。

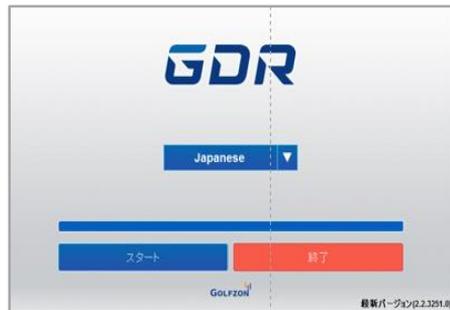
-インストール後、アプリで会員登録してご利用



2. GDRスタート

● プログラム実

- Windowsデスクトップ画面でGDRアイコンをダブルクリック
- ランク画面からタッチするとログインページに移動



Starting the GDR

● GDRスタート

- GDRプログラムが実行されると紹介映像が表示されます
- 紹介映像でご利用の店舗、会員の全国ランクなどが確認出来ます
- ランク画面からタッチするとログインページに移動



Highest Practice Ball Count Ranking

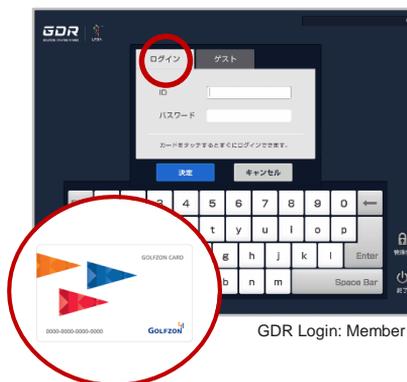
03 GDRユーザーガイド

2. GDRスタート

●● ログイン: 会員

- GOLFZON会員の場合ログインをタッチしてID/PW入力してログインしてください。
- ログインカードを使用するとタッチするだけでログインできます。
- パスワードを忘れた場合
www.global.golfzon.comに接続して再設定してください。

※GOLFZON会員登録したら練習後本人の練習データスイング動画を管理できますのでゴルフ実カアップに役に立ちます



●● ログイン: ゲスト

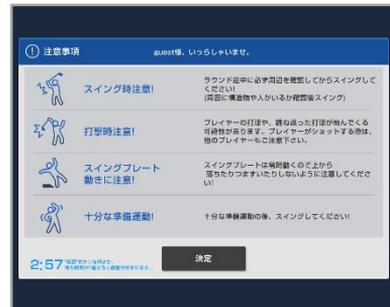
- 会員登録していない方はゲストを選択、性別を選択してご利用ください。



2. GDRスタート

- **注意事項**

注意事項を必ずお読みください。
プレー前に3分間のストレッチをしましょう



Precautions

03 GDRユーザーガイド

3. GDRユーザーガイド

● 画面の見方



- ① 会員情報 / ニックネーム / ボール累積数 / 残り時間
- ② マイモ動画
- ③ 飛距離 / ボールスピード / 打ち出し角 / 左右方向角 / バックスピン量 / サイドスピン量
- ④ オプションメニュー
- ⑤ クラブ情報 / ティー高さ変更 (オートティー設置機種のみ)
 - 右下のクラアイコンを選択するとクラブ変更ができます.
 - クラブ番手ブを選択し、該当クラブで練習開始
- ⑥ スイングテンポの練習メニュー

3. GDRユーザーガイド

● GDRデータ確認

- ショット毎のデータ
- 飛距離はキャリー、ラン、トータルで表示
- 曲がり幅、ボールスピード、打ち出し角、左右の方向角、バックスピン量、サイドスピン量を確認できます。
- PGA、LPGAプロの平均データと、GDRデータを比較してみましょう。



Driving Center

03 GDRユーザーガイド

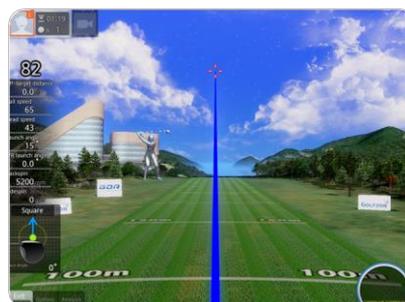
3. GDRユーザーガイド

● スイングテンポ



- 右下の スイングテンポアイコンをクリックして、ユーザーの希望するスイング速度に応じてスイングテンポを1~5に設定します。レベル 1 はプロフェッショナルの平均速度に設定されています。
- スイングテンポはアドレスからインパクトまでのスイングリズムを安定化させる効果があります。

● 弾道軌跡



Ball flight trailer - Red

Ball flight trailer - Blue

- 2色の弾道軌跡をお選びください。

3. GDRユーザーガイド

●● マイモ活用方法



- 画面左上マイモを選択して自分のスイングをチェックし、体系的なレッスンができます。
 - 正面、側面映像を好きな速度で再生、保存ができます。
 - 直近で保存したマイモ（5個）とプロのスイングを比較、分析して現在自分のスイングをチェックできます。
- マイモ メニューでは、スイングの詳細を見ることができます。練習中にマイモメニューを選択すると、最新のスイングの動画が自動的にアップロードされます。過去に保存された動画は、左下にある読み出しをクリックすると、期間別およびクラブ別に選択して再生できます。2つの異なる動画を同時に再生すると、比較および分析できます。再生速度は1、1/4、1/8に調整できます。また、動画の一時停止後にスクリーンショット画像の描画線や角度線などの機能ツールを使用して、スイング姿勢をさらに確認できます。

03 GDRユーザーガイド

3. GDRユーザーガイド

●● マイモ活用方法



-スイングフォーム比較では、スイング動画の各ステップで、自分のスイング動画を男性や女性のプロのスイング動画と比較することができます。トップメニューでは、ビデオを前面から左右に切り替え、男性または女性のプロのデモ動画を選択できます。画面の下アイコンで8個のスイングステップを選択できます。

-ミラーチェックは、鏡で自分のスイングを見ているかのようなスイングの動きを観察できる機能で、自己練習やレッスンに役立ちます。中央のビデオアイコンをクリックすると、5秒間のウォームアップ後にスイングが自動的に4秒間記録されます。録画した動画を保存することもできます。

-マイモは、会員ログインしたときに過去のスイング動画を分析して比較できる機能です。

4. GDRモードガイド

モード別主要機能

GDRは次の 4つのモードで構成されます。
 ドライビングセンター、練習ラウンド、
 フィールド練習、チャレンジモード。

利用目的に応じた練習モードを選択します。
 モードを選択する際は、画面の左側にある
 アイコンをクリックします。各モードの主
 な機能は次のとおりです。



Mode Selection



ドライビングセンター

クラブ番手別の距離、方向、多様なデータを提供する基本練習モード。



練習ラウンド

パット以外の実践練習。実在するゴルフコースでフェアウェイウッドやアイアンショットも練習できます。



フィールド練習

ティーショット、セカンドショット、アプローチショット、パッティングの4種類すべてについて、コース上でショットごとに繰り返し練習をします。実際のコース画面で打つ事でショットの練習レベルを上げられます。



チャレンジ

各モードで、レベル別に5球打ってクリアするとポイントを獲得、レベルごとに難易度が上がりゲーム感覚で練習できるモード

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド



ドライビングセンター



ドライビングレンジ



基本スイング



フィッティング



GDR Driving Center

実際のドライビングレンジで練習しているかのようなリアルな実践感覚の練習をすることができる。

初心者の方は、基本練習メニューを選択してください。クラブごとの距離や方向性などのショットデータを確認することができます。各モードの詳細を次からの詳細をご覧ください。



ドライビングレンジ

・ドライバー、フェアウェイウッド、ロング/ミドル/ショートアイアンの練習モード



基本スイング

・基本スイングテンポを機械がナビゲートしてくれる、初心者にも最適なモード



フィッティング

・クラブ番手別のショットデータを把握でき、最適なクラブ選択するのに参考になるモード。



傾斜

・傾斜方向を選択して、上りや下り前後など様々なアンジュレーションで練習できる。

※スイングプレート設置が必要

4. GDRモードガイド



GDR Driving Center - Approach

ドライブレンジはゾイマルモード、ドラコンモード、プレミアムモードで構成されています。

<ゾイマル>

このモードでは、ドライバー、フェアウェイウッド、アイアンショットをゴルフコースのような設定で練習でき、目標までの距離と正確さを確認できます。ターゲット(的)のサイズと距離は、クラブごとの平均ショット数で設定されます。

ゾイマルモードでウェッジを選択すると、アプローチショットやピッチショット専用のコース設定に自動的になります。アプローチはグリーン周辺最大 130 m (140 ヤード) の距離まで設計されて集中的にアプローチ練習ができます。

<ドラコン>

このモードはZOIMARUの夜景で、ライトアップされている様な背景で練習ができます。夕暮れやナイターをイメージした映像で練習が楽しめます。

<プレミアム>

メイン画面は練習場、右に実際コースのミニマップが表示され、ターゲットまでの距離を確認できます。ボールがグリーンに着地すると「Greens In Regulation(スコアリング法)」で、予想される合計スコアが計算され表示されます。

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド



ドライビングセンター



ドライビングレンジ



基本スイング



フィッティング

-ゾイマルモードとドラコンモードのどちらかでパターを選択すると、パター練習のために自動的にグリーンに移動します。この機能を使用すると、傾斜、速度、距離を設定して、状況別練習ができます。

-パット時に自己診断の「頭部の動き」を設定することもできます。HEAD UP(ヘッドアップ)というテキストは、パットが行われると0.5秒表示されその後消えます。



Driving Center - Putting



Driving Center - Putting / Head Up

●コースの予想スコアは練習ラウンドで確認できます。

練習ラウンドガイド

練習ラウンドでは、パッティングをせずに想定スコアで楽しめます。ホールあたりの想定スコアは、ボールがグリーンオンしたときのカップまでの残り距離にて算出します。

例)

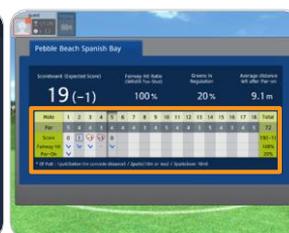
* コンシート距離以内: 1 ストロークで計算

* 10m以内: 2 ストロークで計算

* 10m以上: 3 ストロークで計算



Selecting the course



Expected scores per hole

4. GDRモードガイド



ドライビングセンター



ドライビングレンジ



基本スイング



フィッティング



- この練習モードはゴルフ初心者だけでなく、上級者が基本的なスイング動作を見直すのに役立つモードです。基本スイングモードでは、基本的なスイング動作を練習できます。
- ボールが黄色のエリアに着地するとミッションが完了します。
- グラフィック効果は楽しい練習の動機付けとなり、目標を設定し達成する楽しさを生み出します。

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド

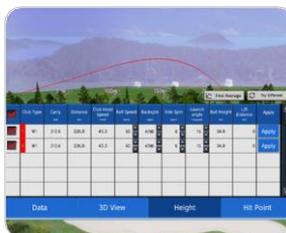


Club Type	Carry	Distance	Club Head Speed	Ball Speed	Backspin	Side Spin	Launch Angle	Ball Height	L50	L50 Distance
W	212.4	226.2	45.3	45.3	4786	0	15	24.8	1	
W	212.4	226.2	45.3	45.3	4786	0	15	24.8	1	

Fitting - View Results



Fitting - 3D View



Fitting - Height



Fitting - Hit Point

-ドライブセンター > フィッティングモード。このモードは適切なクラブを選ぶのに役立ちます。各クラブを試して、「結果確認」をクリックしてショットデータを表示してください。

-「結果確認」で練習中の各クラブのキャリー、飛距離、ボールスピード、バックspin、サイドspin 打ち出し角度、ボールの高さなどの全体的なデータを確認します。他のショットデータを表示したい場合は、右上の「他のクラブで試打」ボタンをクリックして、レビューしたいクラブを選択してください。レコードを削除する場合は、「データ削除」ボタンをクリックします。

-[3Dビュー確認] メニューで、クラブごとにボールの軌跡を3Dで確認します。平均データを表示する場合は、右上にある「平均を計算」ボタンをクリックします。他のクラブの結果を表示したい場合は、右上の「他のクラブで試打」ボタンをクリックしてください。

-「高さ確認」メニューでは、クラブごとのボールの軌跡と高さの結果がグラフ形式で表示されます。平均値を確認したい場合は、右上の「平均を計算」ボタンをクリックし、他のクラブの結果を確認したい場合は、右上の「他のクラブで試打」ボタンをクリックしてください。

-「落下地点確認」メニューでは、クラブごとにボールが着地した場所のデータを見ることができます。

4. GDRモードガイド



ドライビングセンター



ドライビングレンジ



基本スイング



フィッティング



Driving Center - Shot Analysis 1



Driving Center - Shot Analysis 2

結果確認

- 各モードでの総合成績を得るには、各クラブごとに5回以上打つ必要があります。5回未満のショットについては「記録なし」と表示されます。
- ドライバー、フェアウェイウッド、アイアンの練習結果には、距離と方向、距離の変化、各クラブの目標着地率のデータが含まれます。
- 「ウェッジ」練習の結果には、ボールの合計距離（キャリー、ラン）、ショットデータ、およびアプローチショットのターゲット近接率が表示されます。
- パッティング練習の結果は、距離別に練習したボールの数やパッティングの成功確率を分析した結果に基づいて表示されます。

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド

フィールド練習

 ティーショットの練習

 ニアピンの練習

 パットの練習

 実力テスト

 9ホール練習



Options

このモードでは、本コースに行く前に、より実践的な練習をゴルフコース環境で練習ができます。次の4種類のショットそれぞれについて繰り返し練習します。

ティーショット、セカンドショット、アプローチショット、パット。

また、9ホールの練習を通して、実際のラウンド感覚を体験し、向上させることができます。

異なる地形や斜面で練習することで正確な距離感を練習できます！

コース上でティーショット、ニアピン、パット、実力テスト、および9ホール練習ラウンドの5つの主要な部分を練習します。

右側の [Options] (オプション)ボタンで、OK/パットの距離、風速、風向、ピン位置、グリーン的位置、ティー位置、グリーン速度を設定して、さまざまな環境で練習できます。

4. GDRモードガイド



フィールド練習



ティーショットの練習



ニアピンの練習



パットの練習



実力テスト



9ホール練習

-ティーショット・ニアピン・パットの練習は、実力を向上させるための良い練習モードです。

-ティーショットでは、パー4とパー5でティーショットを繰り返し練習することができます。

-左下にある「オプション」を使用して、目的の練習環境を設定します。

-ニアピンでは、ホールカップに基づいて(21~220ヤード)の範囲内で希望する距離を選択して繰り返し練習できるモードです。ショートゲームやアプローチショットを練習するのに効果的です。

-パットはグリーン上での練習です。パット練習中に位置変更ボタンを押すと、グリーンマップに移動し、練習する位置を選択できます。赤(高斜面)青(低斜面)の色表示で斜面を判断できます。



Field Practice - Tee Shot



Field Practice - Nearest to the Pin



Field Practice - Putting

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド



フィールド練習



ティーショットの練習



ニアピンの練習



パットの練習



実カテスト



9ホール練習



- 実カテストでは、3種類のショットとパッティングをテストします。自分の各ショットの長所と短所をテストし、分析できます。
- ティーショット、セカンドショット、アプローチショット、所定のコースを3ホール3回ずつ練習した後分析結果が表示されます。
- 実カテストのティーショットはフェアウェイにキープすること、セカンドショットはグリーンにボールをのせること、アプローチショットはグリーンにボールをのせると共にホールカップの周りのターゲットエリアにボールをのせることが目的です。

4. GDRモードガイド



フィールド練習



ティショットの練習



ニアピンの練習



パットの練習



実力テスト



9ホール練習



- 「9ホール練習」ではコースを選択し、9Hのプレーができます。より実践的なさまざまな地形でショットを練習することができ、実践感覚が向上し、実践に近い経験を積むことができます。また特定の環境でコースマネジメントをする練習ができます。
 - 「9ホール練習」ではペナルティー、ライ、ターゲット、スコアなどを見ることができます。
- さらに反復練習もでき、現在のホールの練習が終わったら、「次のホール」ボタンを押して次のホールに進めます。

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド



フィールド練習



ティーショットの練習



ニアピンの練習



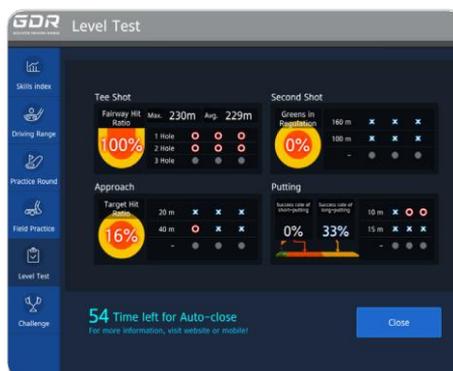
パットの練習



実力テスト



9ホール練習



結果確認

「ティーショット」、「ニアピン」、「パット」の各モードでは、指定されたゴルフコースで9ホール練習することが可能です。また、各ホールの終わりにスコアを確認する事も出来ます。

練習の後に「実力テスト」の結果を確認することもできます。フェアウェイキープ率、ターゲットキープ率、パーオン率などの結果が表示されます。

4. GDRモードガイド



- 「チャレンジ」では「ティーショット」「ピッチショット」「チップショット」を、ゲーム感覚で練習できます。ショットを成功するとポイントを獲得し、5回以内に規定のスコアを達成するとレベルが上がり、ショットの難易度もあがります。

- 取得スコアにおける全国ランキングがあり、リアルタイムで更新されます。

03 GDRユーザーガイド

4. GDRモードガイド



チャレンジ



ティーショット



ピッチショット



チップショット

-**ティーショット**の練習の目標は狭いフェアウェイにボールを着地させることです。練習は幅50メートル（55ヤード）から始まり、レベルが上がるにつれて幅が狭くなります。フェアウェイの外側にボールが着地するとウォーターハザードに落ちます。

-**ピッチショット**の練習は30m（32ヤード）、50m（55ヤード）、80m（88ヤード）の3つの距離に分けて、すり鉢状の穴にボールを入れる練習です。水平になるにつれてすり鉢の直径は小さくなります。

-**チップショット**の練習は30メートル（32ヤード）以内のさまざまな距離でターゲットにボールをのせることです。レベルが上がるにつれて、ターゲットのサイズは徐々に小さくなります。



Challenge - Tee Shot



Challenge - Pitch Shot



Challenge - Chip Shot

5. 管理者モード

Manager - Admin Setting

管理者メニューでは、管理者設定(管理者パスワード/ビュー調整)ができます。

パスワードを変更するには、[マネージャー]> [管理者パスワード]> [以前のパスワードを入力]> [新しいパスワードを入力]に移動します>パスワード(新しいパスワードと同じ)を再入力し、[保存]ボタンをクリックします。

【ビュー調整】

長さを入力することによってスクリーン側のボール位置が変わります。





04

GDR
Mobile App

04 GDRモバイルアプリ

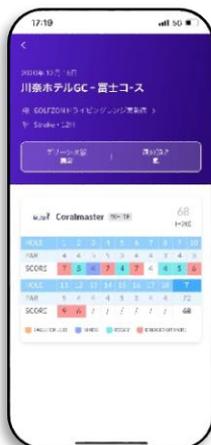
1. モバイルアプリ使用方法



各クラブの飛距離、方向、スイング動画、ショットの詳細情報が確認できます。

-アプリで記録を選択、GDRを選択するとクラブ毎に作成されたショットの情報が確認できます。下部を見ると保存されたスイング動画を確認することが出来ます。

-練習ラウンドスコア、日付別のスイング動画も確認できます。



区分	実力レベル区間	スコア
Beginner	1~3	110~
The100 Club	4~6	100~110
Double Bogey	7~9	90~100
Bogey	10~12	80~90
Single/Scratch	13~15	70~80
Pro	16~18	Under Player
PGA	-	PGA 平均

1. GDRモバイルアプリ使用方法2



- 店舗検索で、GDR導入店舗を検索し、店舗の情報と場所が確認できます。
- 但し、ご来店の際は各店舗に実際の利用状況をご確認お願い致します。

販売元 : GOLFZON Japan 株式会社

**所在地 : 東京都新宿区大久保1-3-2 1
ルーシッドスクエア新宿イースト 2階**

T E L : 03-6380-3903 (代表)