

保証書 (持込修理)

本書は、本書記載内容で、無料修理を行うことを、お約束するものです。
保証期間中に、正常なご使用状態で、故障が発生した場合には、本書をご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

品 番 **GST-2 GN**

S/No.

お買い上げ日 年 月 日
お買い上げ年月日の記載がない場合、無料修理規定外となります。

保証期間 お買い上げの日より1年(電池などの消耗部品は除く)

お名前 様

お客様 丁目

ご住所 TEL.()

販売店 店名・住所
上欄に記入または捺印のない場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものをお貼りください。

無効

ATLAS GOLF SWING TRAINER GST-2 GN 取扱説明書

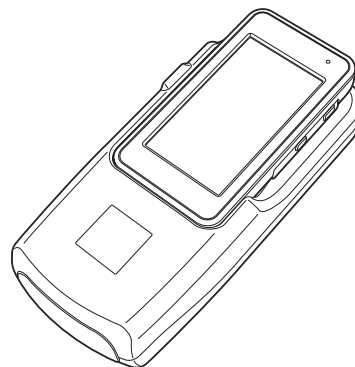
ATLAS®

GOLF SWING TRAINER

GST-2

GOLFNAVI GST-2 GN

取扱説明書



このたびは、ユピテルのGOLF SWING TRAINERをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございます。

本機は、ゴルフで重要とされるミート率や推定飛距離を算出する「スイングトレーナー」機能と、豊富なコース情報と高精度GPS機能を使った「ゴルフナビ」機能を搭載しております。

△注意

本書をよくお読みのうえ、正しく設置しご使用ください。誤った取り扱いは、本機やゴルフクラブの破損、打球による事故などの原因となります。なお、お読みになられたあとも、いつでも見られる場所に大切に保管してください。

株式会社 ユピテル

〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33

6SS1406

はじめに

安全上のご注意	6
使用上のご注意	12
GST-2 GNができること	14
各部の名称と働き	15
電池について	18
センサー部	18
表示部	19
表示部リチウムイオン電池を充電する	20
電池残量表示について	22
使用時間の目安	23
使いかた	24
スイングトレーナーとして使うときは	24
ゴルフナビとして使うときは	24

スイングトレーナーについて

スイングトレーナーについて	26
電源をON(OFF)にする	28
メニュー画面を表示させる	29
日時の設定をする	31
スイングトレーナーの表示内容	34
アイコン表示と検知結果画面	34
使ってみる	36

<無料修理規定>

1. 表面記載の保証期間内に、取扱説明書等の注意書に従った正常なご使用状態で故障した場合には、無料修理いたします。
2. 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合には、機器本体および本書をご持参、ご提示のうえ、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。
3. ご転居ご贈答品などで本保証書に記入してあるお買い上げの販売店に修理がご依頼できない場合には、最寄りの弊社営業所・サービス部へご相談ください。
4. 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - (イ) 使用上の誤り、または不当な修理や改造による故障および損傷
 - (ロ) お買い上げ後の移動、落下等による故障および損傷
 - (ハ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地変、公害、塩害、指定外の使用電源による故障および損傷
 - (ニ) 特殊な条件下等、通常以外の使用による故障および損傷
 - (ホ) 故障の原因が本製品以外にある場合
 - (ヘ) 本書のご提示がない場合
 - (ト) 本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合
 - (チ) 付属品や消耗品等の消耗による交換
5. 本書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

故障内容記入欄

※ 本書を紛失しないよう大切に保管してください。

※ この保証書は、本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。従ってこの保証書によって、お客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理についてご不明の場合は、お買い上げの販売店または、最寄りの弊社営業所・サービス部にお問い合わせください。

※ 弊社営業所・サービス部は本書「ご利用窓口」をご覧ください。

ウッドやアイアンの場合	36
表示項目設定について	39
パターの場合.....	39
履歴を確かめる.....	42
履歴を表示させるには	42
ヘッドスピードをグラフ表示させるには	44
推定飛距離をグラフ表示させるには	46
ボールスピードをグラフ表示させるには	48
ミート率をグラフ表示させるには	50
履歴を消去するには	52
データ管理ソフト用のデータを保存する	54
保存されるデータについて.....	54
練習モード	55
チャレンジ.....	55
飛距離固定.....	59
スイングトレーナーの設定	62
設定メニュー 一覧.....	66

ゴルフナビについて

ゴルフナビの主な機能について.....	70
電源ボタンについて	71
電源をONにする.....	71
電源をOFFにする	71

画面表示のON/OFFについて	71
タッチパネルロックについて	72
メニューボタンについて	73
ゴルフナビゲーションのグリーンを切り替える	73
ショットする場所を地点登録する	73
ゴルフナビの表示内容	74
アイコン表示	74
メインメニュー画面	75
ゴルフナビゲーション画面	77
地点登録を行った場合	78
画面表示の切り替えについて	79
グリーン変更について	79
サブメニュー画面	80
ゴルフ場のコースを自動で探す	81
エリアを指定してコースを探す	83
お気に入り登録したゴルフ場や履歴から	
コースを探す	86
飛距離と地点登録について	88
ハザードまでの距離を確認する	90
カップ位置を登録する	91
2点間の距離を確認する	93
登録を忘れた地点を登録する	95
スコアカードを記入する	97

プレビューでコースレイアウトを確認する	100
コンパス補正	102
プレーログ(軌跡)を確認する	104
スコアを確認する	106
アプローチ練習の距離を確認する	107
お気に入り登録する	108
お気に入りからゴルフ場を削除する	109
データの管理	110
スイングデータのコピーや削除	110
プレーログデータ	112
コースデータ	112
すべてのデータを削除する	116
ゴルフナビの設定について	117
設定項目一覧	119
体重や歩幅を設定する	121
タッチパネルを補正する	122

その他

こんなときは	123
アフターサービスについて	124
仕様	126
保証書	裏表紙

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。ここに記載された注意事項は、製品を正しくお使いいただき、使用するかたへの危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重大な内容ですので、必ず守ってください。また、注意事項は危害や損害の大きさを明確にするために、誤った取り扱いをすると生じることが想定される内容を次の表示で区分し、説明しています。

⚠危険：危険内容を無視した取り扱いをすると、死亡または重症を負う高い可能性が想定されます。

⚠警告：警告内容を無視した取り扱いをすると、死亡または重症を負う危険な状態が生じることが想定されます。

⚠注意：注意内容を無視した取り扱いをすると、傷害や物的損害をこうむる危険な状態が生じることが想定されます。

絵表示について

⚠ この記号は、気をつけていただきたい「注意喚起」内容です。

⊘ この記号は、してはいけない「禁止」内容です。

❗ この記号は、必ず実行していただく「強制」内容です。

本機は、電波法第四条「適合表示無線設備」に該当する移動体検知センサー用特定小電力無線局です。

ご注意 電波法について

- 本機裏面の技術基準適合証明ラベルをはがさないでください。はがして使用すると、電波法により罰せられることがあります。
- 海外では使用しないでください。
- 分解したり改造することは、電波法で禁止されています。改造して使用した場合は、電波法により罰せられることがあります。

●安全上お守りいただきたいこと

⚠危険

- ❗** 充電する際は、本機専用のACアダプターを使用する…指定以外のACアダプターを使用すると、発熱、発煙、破裂、発火する原因になります。
※センサー部と一体化しているときは、充電できません。
- ⊘** 濡れた手でACアダプターのコネクタの抜き差しをしない…感電する原因になります。

⚠警告

- ⊘** 公園や不特定多数の人が利用する場所での練習などは、大変危険ですので絶対に行わないでください。
- ❗** 周囲の状況に十分注意を払い、移動する物体から安全な距離を確保する…ケガや事故の原因となります。
- ❗** 心臓ペースメーカーなどの医療機器をご使用のお客様は、電波による医療用機器への影響を、医療用電機機器製造業者や担当医師に確認する…電波により医療用電機機器の動作に影響を与える場合があります。
- ⊘** 分解、改造をしない…火災、ケガ、感電などの事故または故障の原因となります。
- ⊘** 万一、破損した場合は、すぐに使用を中止する…そのまま使用すると火災や感電、ケガの原因となります。
- ❗** 航空機内や船内など、使用を禁止された区域では電源を切り、電池を本機から外す…電子機器に影響を与える場合があります。
- ⊘** 本装置の穴やすき間などから内部に金属類や燃えやすいものなど異物を差し込んだりしない…火災、感電、故障の原因となります。
- ❗** 異物が入ったり、水に浸かったり、煙が出ている、変な臭いがある等、異常な状態のまま使用しない…発火の恐れがありますので、すぐに使用を中止して、修理をご依頼ください。
- ❗** ACアダプターのコードが傷ついたり、本体が異常に発熱した場合は、直ちに使用を中止する…そのまま使用すると、火災や感電の原因になります。
- ⊘** ゴルフカート運転中は、使用しない…事故の原因となります。

⚠注意

-  水をつけたり、水をかけない。また、濡れた手で操作しない…本機は防水仕様ではありません。雨などがかかる場所では故障の原因となるため、使用しないでください。点検の結果、これらの水濡れによる故障と判明した場合、保証の対象外となり修理できないことがありますので、あらかじめご了承ください。なお、保証対象外ですので、修理を実施できる場合でも有償修理となります。
-  本装置は、次のような場所に保管しないでください…変色したり、変形したり、故障の原因となります。
 - 直射日光が当たる場所や暖房器具の近くなど、温度が非常に高い所
 - 湿気やほこり、油煙の多い所
 - ダッシュボードや炎天下で窓を閉め切った自動車内
-  重いものをのせたり、本装置の上に乗らない…ケガや破損、故障の原因となります。
-  落としたり、強いショックを与えない…破損、故障の原因となります。
-  圧力をかけない…多くのものがつまった荷物の中やかばんの底に入れると、外装や液晶表示部、内部基盤などの破損、故障の原因となります。
-  極端な高温、低温は使用しない…温度は、0℃～50℃の範囲でご使用ください。
-  他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりすることがあります。
-  ゴルフクラブや棒のようなものでボタン操作を行わない…破損、故障の原因となります。

●センサー部の電池について

⚠注意

-  乾電池を充電したり、分解しない…破損や発火、故障の原因となります。
-  乾電池を鍵やネックレス、コインなどの金属小物と一緒にポケットなどに入れない…感電、ショートの原因となります。
-  指定以外の乾電池は使用しない、また、古い乾電池を混ぜて使用しない…破裂や液漏れにより、火災やケガ、周囲を汚損する原因となります。
-  長時間ご使用にならない場合は、乾電池を外して保管する…乾電池が液漏れを起こし、本機を故障させることがあります。また、衣類などを汚す原因となります。液漏れしたときには、本機についた液をよく拭き取ってから、新しい乾電池と交換してください。
-  乾電池を入れるときは、極性に注意し、指示通りに入れる…間違えて入れると、破裂や液漏れにより、火災やケガ、周囲を汚損する原因となります。
-  使用済みの乾電池を火中に投げ入れない…爆発して火災や火傷の原因となります。

●表示部のリチウムイオン電池について

⚠危険

- ⊘ リチウムイオン電池を分解したり、改造したりしない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池の端子部を針金などの金属で接続しない。また、金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり、保管しない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火あるいは針金やネックレスやヘアピンなどの金属が発熱する原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池を火の中に投入したり、加熱しない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池を火のそば、ストーブのそばなどの高温の場所(80℃以上)で使用したり、放置しない…リチウムイオン電池が内部ショートし液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池を水や海水などに浸けたり、濡らさない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ 火のそばや炎天下などでの充電や放置はしない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ 釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ 強い衝撃を与えたり、投げつけたりしない…発熱、発煙、破裂、発火させる原因となる恐れがあります。
- ⊘ リチウムイオン電池を落としたりまたはその他の理由で外傷や変形の激しいリチウムイオン電池は使用しない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池に直接ハンダ付けしない…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。
- ⊘ リチウムイオン電池が漏液して液が目に入ったときは、こすらずにすぐに水道水などのきれいな水で十分に洗ったあと、直ちに医師の治療を受ける…放置すると液により目に障害を与える原因となります。

⚠警告

- ❗ 充電の際に所定の充電時間を越えても充電が完了しない場合には、充電をやめる…液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火させる原因になる恐れがあります。
- ❗ リチウムイオン電池が漏液したり、異臭がするときには、直ちに火気より遠ざける…発熱、破裂、発火の原因となります。

⚠注意

- ❗ リチウムイオン電池が液漏れして、液が皮膚や衣服に付着した場合は、直ちに水道水などのきれいな水で洗い流す…皮膚がかぶれたりする原因になる恐れがあります。
- ❗ リチウムイオン電池は、乳幼児の手の届かない所に保管してください。また、使用する際にも、乳幼児が装着した機器から取り出さないようにご注意ください。
- ❗ お買い上げ後、初めて使用の際に、さびや異臭、発熱、その他異常と思われたときは、使用しないで買い上げの販売店にご持参ください。
- ⊘ 濡れたリチウムイオン電池は使用しない…故障、感電、発熱、発火の原因となります。
- ⊘ 濡れた手でリチウムイオン電池をさわらない…感電の原因となることがあります。
- ⊘ 通電中のリチウムイオン電池に長時間触れない…温度が相当上がることがあります。長時間皮膚が触れたままになっていると、低温火傷の原因となることがあります。

使用上のご注意

- 使用前には、必ず充電を行ってください。
電池残量が少ないと、使用中で電源が切れ、使用できなくなることがあります。
- ゴルフ競技では使用できません。

表示部

- 表示部を強く押ししたり、衝撃を与えないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- サングラスを使用時、偏光特性により、画面表示が見えないことがあります。あらかじめご了承ください。
- 液晶パネルは非常に精密度の高い技術で作られており、99.99%以上の有効画素がありますが、0.01%の画素欠けや常時点灯する画素があります。あらかじめご了承ください。

リチウムイオン電池に関する注意

- リチウムイオン電池には寿命があります。
- 不要になったリチウムイオン電池は、リサイクル協力店へお持ちください。
- 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に「GST-2 GN用のリチウムイオン電池」でご注文のうえ、新しい電池を購入し、交換してください。

リチウムイオン電池の充電に関する注意

- 安全のため、高温時や低温時は充電ができません。
充電可能な温度範囲は、0～+45℃になります。

GPS測位に関する注意

- 本機を初めてご使用になる場合は、GPS測位が完了するまで20分以上時間がかかる場合があります。
- GPSアンテナ部を手で覆ったり、遮へい物で覆ったりすると、電波が受信しにくくなったり、受信できない場合があります。
- 表示部をセンサー部に取り付けた場合、GPS測位は停止します。

ゴルフナビ画面表示に関する注意

- コースデータのグリーンセンターやグリーンエッジのポイントは当社が独自に定めたものです。ゴルフ場が定めているエッジ等の場所とは異なる場合があります。

- ゴルフ場の改修や名称変更により、実際のコースデータと異なる場合があります。
- 時刻は、GPS測位により自動的に設定され、時刻合わせの操作は不要です。(測位状況により、時刻が合わないことがあります)
- 時刻の表示は、24時間表示です。
- 飛距離などの表示は、GPSの電波で計測しており、補正機能はありません。GPS測位状況によって、実際の距離と異なる場合がありますので、目安としてお考えください。
- 本機の計測距離表示は、ゴルフコースの高低差などの起伏は含まれておらず、登録地点間の距離のみを表示します。

取り扱いに関する注意

- 表示部をセンサー部に取り付けた状態で、持ち運ばないでください。
衝撃等が加わると表示部が外れることがあり、落下による破損、故障の原因となります。
- ご使用にならない場合は、電池を外してください。電池が過放電状態になり、電池寿命を縮めることになります。
- 指定された電池以外は使用しないでください。故障の原因になります。
- センサー部を落下させる等、強い衝撃を与えないでください。破損や故障などの原因になります。
- 本機が汚れたときは、柔らかい布で拭いてください。ポリエステルなど静電気が起きやすいもの、またベンジンやシンナー、化学ぞうきん、洗剤は使用しないでください。

- 自然災害や火災、その他の事故、お客様の故意または過失、製品の改造等によって生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。
- 説明書に記載の使用方法およびその他の遵守すべき事項が守られないことで生じた損害に関し、当社は一切の責任を負いません。

GST-2 GNがでること

本機は次のような使い分けができます。

スイングトレーナー（表示部とセンサー部を組み合わせているとき）

- ◆ ヘッドスピード表示
- ◆ 推奨飛距離表示
- ◆ ボールスピード表示
- ◆ 練習モード「チャレンジ」「飛距離固定」搭載
- ◆ ミート率表示

ゴルフナビ（表示部だけで使用しているとき）

- ◆ ゴルフコースの自動検索
- ◆ 距離表示
- ◆ 自動ホール移動
- ◆ カップ位置登録
- ◆ 地点登録とプレーログ
- ◆ 練習モード

レーダー探知機（オプション対応）

別売のOP-CR30（レーダー波&無線受信機能内蔵クレードルおよびレーダー用microSDカード）を装着して使います。

- ◆ 全国地図搭載のフルマップレーダースコープ
- ◆ オービスを実写表示で警報します。
- ◆ Wエクストラエンジン：W-EX（GPS & レーダー波 超高感度受信機能搭載）
 - ・GPS 受信感度：GPS-EX（高架下でも受信が途切れにくい）
 - ・レーダー波受信感度：S-EXTRA（スーパーエクストラ感度 ☆☆☆☆☆）
- ◆ ターゲット70識別
 - ・GPS47識別
 - ・無線14バンド識別
 - ・ベストパートナー6識別
 - ・レーダー波3識別
- ◆ 目的地検索機能で、現在地から目的地までを直線を表示します。

ハンディマップ（オプション対応）

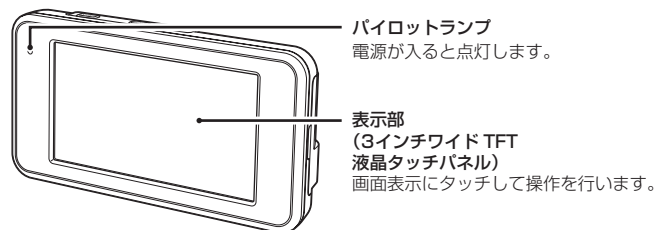
別売のOP-CR30（付属のレーダー用microSDカード）を装着して使います。

- ◆ GPS マップによる現在地表示
- ◆ 目的地検索

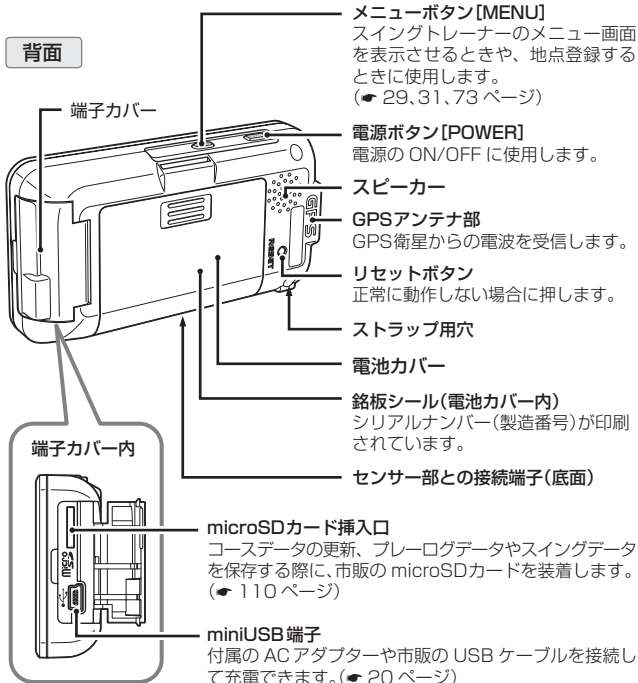
各部の名称と働き

表示部

正面

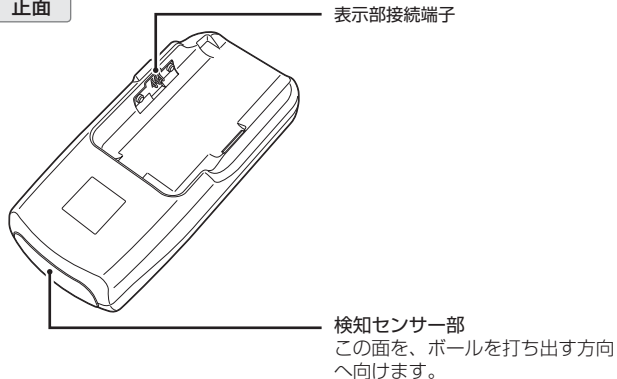


背面

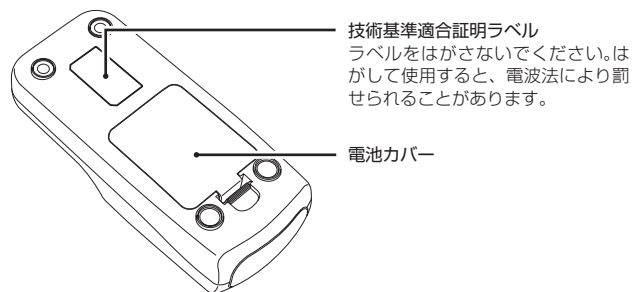


センサー部

正面



背面



※ センサー部の電源は、表示部を取り付け、表示部の電源ボタンでON/OFFを行います。

付属品

- ACアダプター
- 単4形アルカリ乾電池(4本)
- リチウムイオン電池
- 取扱説明書(保証書)

別売品

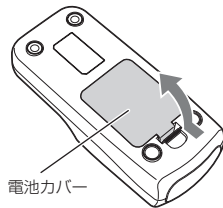
- 5Vコンバーター付シガープラグコード OP-E445
／3,675円(税込)
※ お車のシガーソケットから充電できます。
※ 長さ：約3m。
- ベルトホルダー兼用キャリングケース OP-A005K
／1,575円(税込)
- ストラップ(ブラック) OP-A002K／1,050円(税込)
(ピンク) OP-A002P／1,050円(税込)
- レーダー波&無線受信機能内蔵クレードル OP-CR30
(レーダー用microSD付属)
／21,000円(税込)

センサー部

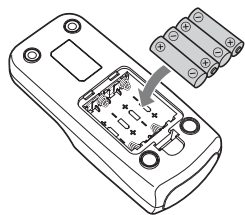
乾電池の装着や交換を行う場合は次の手順で行ってください。

※センサー部の電源は、表示部を取り付け、表示部の電源ボタンでON/OFFを行います。

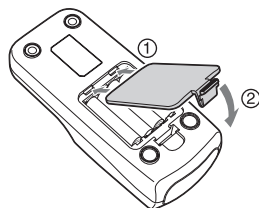
1 電池カバーを外す



2 プラスとマイナスの向きを間違えないように、単4形アルカリ乾電池をセットする



3 電池カバーを閉じる



電池の交換時期について

電池残量表示が「少ない」になったときは、お早めに新しい乾電池と交換してください。

電池寿命の目安

単4形アルカリ乾電池4本で、連続約12時間使用できます。

※電池寿命は使用する条件によって異なります。

※付属の乾電池はお試しの乾電池です。上記より短い期間で使用できないことがあります。

△注意

- 単4形アルカリ乾電池以外は使用しないでください。
- 交換するときは、必ず4本とも新しい乾電池と取り替えてください。
- 長期間ご使用にならない場合は、乾電池を外して保管してください。

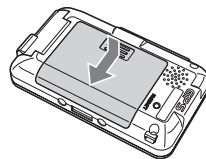
表示部

本機を使用する際は、必ず付属のリチウムイオン電池を装着してください。

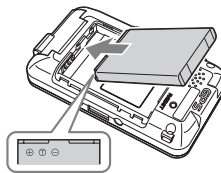
リチウムイオン電池の装着

1 電池カバーを外す

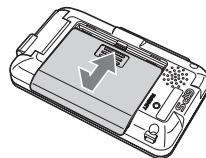
図の矢印のように、電池カバーを押さえながら、スライドして外してください。



2 リチウムイオン電池の⊕ ⊖ が本体の電極端子に合うように入れる



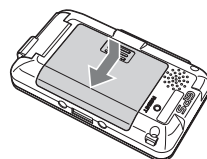
3 電池カバーを取り付ける



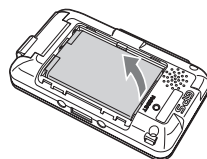
リチウムイオン電池の取り外し

1 電池カバーを外す

図の矢印のように、電池カバーを押さえながら、スライドして外してください。



2 リチウムイオン電池を取り出す



お願い

不要になったリチウムイオン電池は金属部にセロハンテープなどの絶縁テープを貼って、お住まいの自治体の規則に従って正しくリサイクルしていただくか、最寄りのリサイクル協力店へお持ちください。

リサイクル協力店につきましては、一般社団法人 JBRCのホームページ (<http://www.jbrc.net/hp>) をご参照ください。



リチウムイオン電池はリサイクルへ

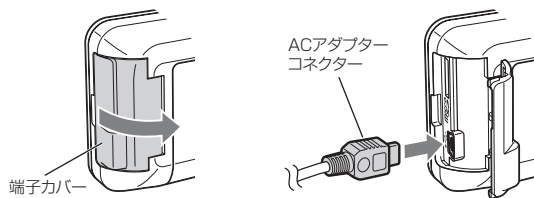
電池について

充電温度範囲は、0～+45℃です。
安全のため、高温時や低温時には充電できません。

表示部リチウムイオン電池を充電する

付属のACアダプターを使用します。

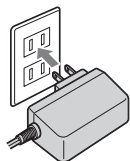
1. 表示部の端子カバーを開き、ACアダプターのコネクターをminiUSB端子に差し込む



2. ACアダプターをAC100Vコンセントに差し込む

充電中は、画面に  を表示します。

充電が完了すると  を表示します。



3. 充電が完了したらACアダプターをコンセントから抜き、本体からコネクターを抜く

約4時間で満充電になります。

※ 満充電になると、自動的に充電を停止します。

※ 充電中、3分間何も操作が行われないと、電源がOFFになります。

●パソコンからも充電できます。

パソコンの電源を入れ、市販のUSBケーブルで本機とパソコンを接続してください。約4時間で満充電になります。

※ パソコン本体のUSB端子に直接接続してください。USBのハブなどを経由して接続すると、容量不足で充電できないことがあります。

※ USBケーブルは、1 m未満のAコネクター(オス)/ミニBコネクター(オス)をご使用ください。

メモ

本機は、電源ボタンが押されたことを検出し、起動を行うため、電源が切れた状態(使用していない状態)であっても、電池を消費します。充電完了後にリチウムイオン電池を外しておくことで、電池の消費を防ぐことができます。

電池残量表示について

本機は、表示部にリチウムイオン電池、センサー部に単4形アルカリ乾電池を使用しています。

表示部の電池残量はこの2つの電池のそれぞれの状態を表示します。

表示部のリチウムイオン電池の状態を表示します。

センサー部の単4形アルカリ乾電池の状態を表示します。



<表示部リチウムイオン電池の状態>

表示	電池の状態
	十分残っているとき
	少なくなっているとき
	ほとんど残っていないとき
	充電が必要なとき
	充電中

※ 電池残量がなくなると、「電池の残量がありません。表示部電池を充電してください。」と表示して、電源がOFFになります。

※ スイングトレーナー時には充電はできません。☛ 20ページ「表示部リチウムイオン電池を充電する」

<センサー部単4形アルカリ乾電池の状態>

表示	電池の状態
	十分残っているとき
	少なくなっているとき
	ほとんど残っていないとき

※ 電池残量がなくなると、「電池の残量がありません。センサー部電池を交換してください。」と表示します。

● 表示部使用時間の目安

使用時間は、輝度や省電力移行時間の設定により異なります。
(「スイングトレーナー」☛ 68ページ、「ゴルフナビ」☛ 120ページ)

● 満充電で

<スイングトレーナーの場合>

- ・ 輝度を「最大」、省電力画面設定を「省電力OFF」に設定時
… 約 3時間

<ゴルフナビの場合>

- ・ 輝度を「最大」、省電力移行時間を「20秒」に設定時
… 約 6時間

※ 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に「GST-2 GN用のリチウムイオン電池」でご注文のうえ、新しい電池を購入し、交換してください。
(☛ 19ページ)

● センサー部使用時間の目安

使用時間は、使用する条件により異なります。

- ・ スイングトレーナーとして使用した場合
… 約 12時間

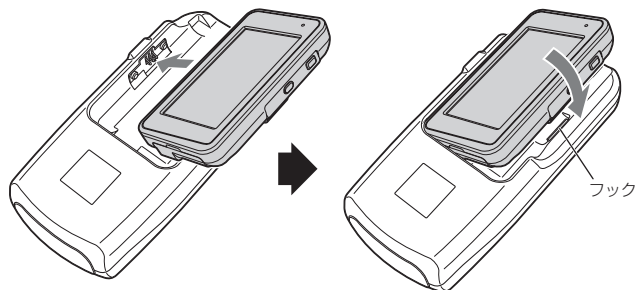
※ 長時間ご使用にならない場合は、乾電池を取り外してください。乾電池が液漏れを起こし、故障の原因となります。

スイングトレーナーとして使うときは

表示部をセンサー部に取り付けて使います。

- 表示部とセンサー部の端子部分を合わせてから、表示部をセンサー部側に押し、固定する

『カチッ』と音がして、フックで固定されるまで本体を押し込んでください。

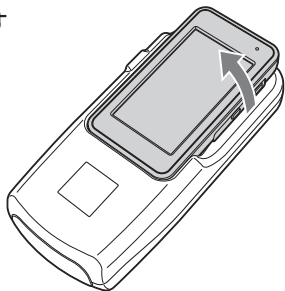


注意 表示部をセンサー部に取り付けた状態で、持ち運ばないでください。衝撃等が加わると表示部が外れることがあり、落下による破損や故障の原因となります。

ゴルフナビとして使うときは

センサー部から表示部を外して、表示部だけで使います。

- 表示部を持ち上げ、取り外す



スイングトレーナーについて

表示部をセンサー部に装着すると、スイングトレーナーとして使用できます。

スイングトレーナーについて

本機の設置位置について

- 表示部をセンサー部に取り付け、ボールの後方約1m(● 37ページ手順4参照)に置きます。
- パッティング時は、● 40ページ手順4をご参照ください。

※ 次のような場合、正しく表示できないことがあります。

- ボールの軌道が高い(打ち出し角が大きい)場合や左右に逸れた場合、ボールスピードの検知ができないことがあります。
- ロフト角の大きいクラブは打ち出し角も大きくなるため、ボールスピードの検知ができないことがあります。また、ミート率の値は低くなります。
- ゴルフ練習用ネットなどを使用した場合、ボール置き位置からネットまでの距離が3m以下の場合は、ボールスピードの検知ができないことがあります。
- ボールスピードが20.0m/s未満の場合は検知できません。
- ヘッドスピードが15.0m/s未満の場合は検知できません。
- 複数台で使用する場合は、互いの距離を2m程度空けてください。近距離で複数台を使用すると、正しく検知できないことがあります。

ミート率について

ミート率は、「ボールスピード÷ヘッドスピード」で算出されます。一般的には1.56が最高値(ボールの最大反発係数)といわれています。

※ ロフト角の大きいクラブほど、ミート率の値は低くなります。

ナイスショット表示について

ナイスショットアニメーション表示は、ミート率(ボールスピード÷ヘッドスピード)が1.40以上になると表示されます。

- クラブの選択が、[1W] [3W] [5W]のときに表示可能です。

パッティング距離の検知について

パッティング距離の検知は、グリーンの速さ(スティンプ) 8.8フィートの条件で算出・表示しています。

飛距離について

- 飛距離表示は、ボールスピードが検知できた場合はボールスピードから算出します。
- 素振りやロフト角の大きいクラブ(アイアン、ウェッジ)で打った球など、ボールスピードが検知できなかった場合は、ヘッドスピードからの算出となります。

メモ

ボールスピードから算出した飛距離は、ヘッドとボールの反発係数が加味されているため、ヘッドスピードからの飛距離と比較して、より正確な数値が算出できます。

●飛距離算出基準

- 本機は、市販されている一般的なクラブをもとに、数多くのデータ収集から得られた係数をもとに算出しています。
- 飛距離は、平均的なスピン量、無風状態、フラットな地形を想定した、ランを含めた値です。
ご使用されるクラブによっては、飛距離表示と実際の飛距離に誤差が生じる場合があります。
- 打球の方向性は加味されていません。

●距離の算出条件(設定されているロフト角や芝条件)

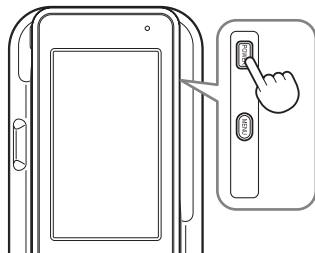
1W	9.5°	6I	28°
3W	15°	7I	31°
5W	18°	8I	35°
3I	20°	9I	40°
4I	22°	W	50° (アプローチウェッジを想定)
5I	25°	Pt	グリーンの速さ(スティンプ) 8.8フィートの条件で算出しています。

電源をON(OFF)にする

電源をONにする

POWER ボタンを押す

電源がONになり、検知待ち受け(スイングモード)状態になります。



メモ

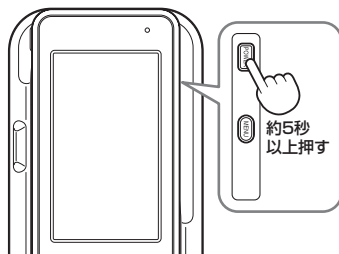
- 前回の表示結果が残っている場合は、電源ON時に液晶画面に表示されます。
- 練習モードで終了させた場合には、スイングモードで起動します。
- オートパワーオフ機能により、何も操作しない状態が約5分以上続くと、自動的に電源がOFFになります。

※ オートパワーオフの時間は60分以内(1分単位)で設定できます。(➡ 68ページ)

電源をOFFにする

POWER ボタンを約5秒以上押す

電源がOFFになります。



メモ

過去の表示結果を履歴として本機に記憶しています。

履歴は、電源をOFFにしても保持されます。

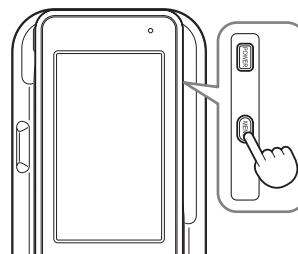
市販のmicroSDカードに履歴をコピーするには➡ 110ページをご参照ください。

メニュー画面を表示させる



MENU ボタンを押す

メニュー画面が表示されます。



<メニュー画面>

①	保存	スイングの検知結果をGST-2シリーズデータ管理ソフト用のデータ(gst形式)として、内部メモリーに保存します。(➡ 54ページ)
②	履歴	これまでのスイングの検知結果を平均値やクラブごとの数値で表示したり、ヘッドスピード、推定飛距離、ボールスピード、ミート率を項目ごとにグラフ表示することもできます。また、履歴を消去することもできます。(➡ 42ページ)



メニュー画面を表示させる

③	練習モード	2つの練習モードを選択できます。 ランダムに設定される目標距離を狙ってスイングする「チャレンジ」と、目標距離を設定してスイングする「飛距離固定」から選択できます。 (● 55ページ)	
④	設定	2つの設定モードを選択できます。「スイングモード設定」はスイングセンサーの設定ができます。また、「システム設定」は液晶画面やシステムの設定ができます。 (● 62ページ)	
⑤	戻る	前の画面に戻ります。	

日時の設定をする



日時設定を行うことでゴルフスイングで検知したデータに記録日時を付けることができます。データ管理ソフトで確認を行う際、記録日時を目印として、ファイルの選択やデータの比較を行うことができます。

- 電池を装着した直後は、2010年1月1日 0時0分になっております。
- データ管理ソフトは弊社ホームページからのダウンロードによる無料提供です。
- ゴルフナビ使用時にGPSを受信すると、自動的に日時設定されます。

設定方法

- 1** **[POWER]** ボタンを押す
電源がONになります。
- 2** **[MENU]** ボタンを押す
メニュー画面が表示されます。
- 3** **[設定]** にタッチする
設定画面が表示されます。

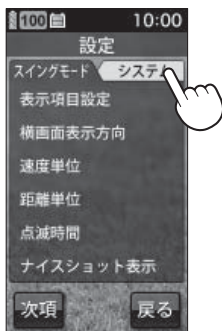


4 [システム]にタッチする

システム設定が表示されます。

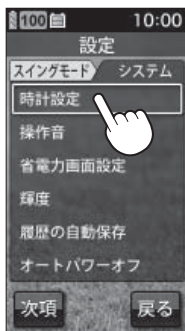
メモ

[戻る]にタッチするとメニュー画面に戻ります。



5 [時計設定]にタッチする

時計設定の年入力画面が表示されます。



6 西暦を設定する

西暦4桁を入力し[OK]にタッチすると、月入力画面が表示されます。

※ 間違えたときは[Clear]にタッチして、入力した数字をクリアします。

※ 設定範囲外の数字をタッチすると、「範囲外です」と表示されて、2秒後に入力画面に戻ります。



7 月を設定する

月を入力し[OK]にタッチすると、日入力画面が表示されます。

8 日を設定する

日を入力し[OK]にタッチすると、時入力画面が表示されます。

9 時を設定する

時を入力し[OK]にタッチすると、分入力画面が表示されます。

10 分を設定する

分を入力し[OK]にタッチするとメニュー画面に戻ります。

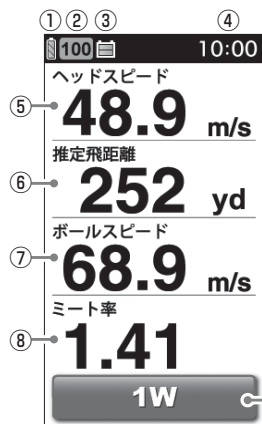
※ 時刻は00秒から始まります。

メモ

- 設定した日時はリチウムイオン電池によって自動的に更新します。リチウムイオン電池を取り外したり、容量がなくなった場合は、再度、日時設定を行ってください。
- データ管理ソフトで確認したときに日時がズれている場合は、再度、日時設定を行ってください。

スイングトレーナーの表示内容

アイコン表示と検知結果画面



選択中のクラブを表示します。

⑥	推定飛距離	使用クラブとヘッドスピードまたはボールスピードから算出した飛距離を表示します。
⑦	ボールスピード	ボールのスピードを表示します。
⑧	ミート率	「ボールスピード÷ヘッドスピード」の数値(ボールの最大反発係数、最高値1.56)により、クラブからボールへ伝わるスイングの効率を表示します。

メモ

- スイングデータの履歴がない場合や、練習モードのスイング待ちのときは、検知結果を「—」と表示します。
- ボールスピードが検知できない場合は、ボールスピードとミート率の検知結果を「—」と表示します。

●アイコン表示

	アイコン	表示の意味
① 表示部 電池残量表示		リチウムイオン電池の残量を4段階で表示します。(● 22ページ)
② 履歴数		表示部に保存されているスイングデータの履歴(検知結果)の数を表示します。(最大数：500)
③ センサー部 電池残量表示		センサー部の単4形アルカリ乾電池の残量を3段階で表示します。(● 22ページ)
④ 時刻表示		時刻を表示します。 ※時刻表示は、24時間表示です。

●検知結果

	表示の意味
⑤ ヘッドスピード	クラブヘッドのスピードを表示します。

ゴルフで重要とされるヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率を確認できます。

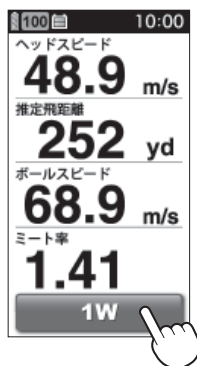
ウッドやアイアンの場合

一度のスイングで、ヘッドスピード、推定飛距離、ボールスピード、ミート率を表示します。

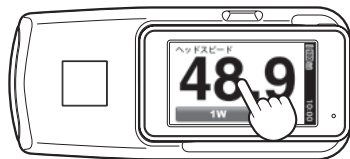
1 電源をONにする

(☛ 28ページ「電源をON(OFF)にする」)

2 画面のクラブ表示にタッチする



メモ 表示されている項目のどれかにタッチすると、選択した項目だけが横向き画面で表示されます。



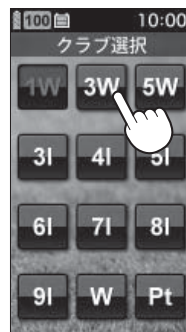
＜右打ち用表示＞

• 横表示の向きは設定の「横画面表示方向」で変更できます。(☛ 66ページ)

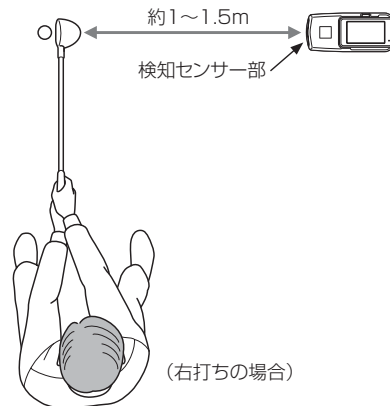
3 クラブを選択する

ウッド(1W、3W、5W)、アイアン(3I～9I、W)から検知するクラブをタッチして選択します。

クラブにタッチすると、検知待ち受け状態に戻ります。



4 本機を、ボールの後方約1m(ドライバー約1本分)に置く 本機の検知センサー部を、ボールを打ち出す方向に向け、設置してください。



(右打ちの場合)

メモ 起伏のない平坦な場所に置き、本機とボールの間に障害物がないように設置してください。

5 スイングする

検知結果が点滅表示されます。

検知後液晶表示が点滅から点灯に変わり、結果が更新されたことをお知らせします。

また、[1W] [3W] [5W]を選択時にミート率が1.40以上になると、液晶表示に「ナイスショット」アニメーションを表示します。(● 26ページ「ナイスショット表示について」)

※「ナイスショット」アニメーションは、「表示しない」に設定変更が可能です。(● 66ページ「ナイスショット設定」)



メモ

- 検知結果を500件まで履歴として保存します。(● 68ページ「履歴の自動保存」)
- 検知結果の表示が点滅から点灯に変わったあと、検知結果画面を2秒間タッチすると、その履歴は削除できます。(● 68ページ「履歴の自動保存」)
- 素振りでもヘッドスピードの表示は可能です。
- 約30ヤード以下の飛距離は表示できません。
- 日時の設定をすることで検知したデータに取得日と時間を記録することができます。(● 31ページ「日時の設定をする」)
- 各クラブの算出条件(ロフト角)は、● 27ページを参照してください。

※ 次のような場合、正しく表示できないことがあります。

- ボールの軌道が高い(打ち出し角が大きい)場合や左右に逸れた場合はボールスピードの検知が行えないことがあります。
- ロフト角の大きいクラブは打ち出し角も大きくなるため、ボールスピードの検知ができないことがあります。また、ミート率の値は低くなります。
- ゴルフ練習用ネットなどを使用した場合、ボール置き位置からネットまでの距離が3m以下の場合は、ボールスピードの検知が行えないことがあります。
- ボールスピードが20.0m/s未満の場合は検知できません。
- ヘッドスピードが15.0m/s未満の場合は検知できません。
- 複数台で使用する場合は、互いの距離を2m程度開けてください。近距離で複数台を使用すると、正しく検知できないことがあります。

表示項目設定について

検知結果は、設定によりヘッドスピード、推定飛距離、ボールスピード、ミート率の4項目を選択して表示させることができます。(● 62、66ページ)

バターの場合

ボールスピードを検知し、検知結果より算出したパッティング距離を表示します。目標の数値が安定して出せるよう、距離感の練習にご利用ください。

- クラブ表示でバターを選択した場合、ボールスピードと推定飛距離のみの表示となります。
- 飛距離表示の距離単位を「m」にすることができます。(● 66ページ「距離単位」)

1 電源をONにする

(● 28ページ「電源をON(OFF)にする」)

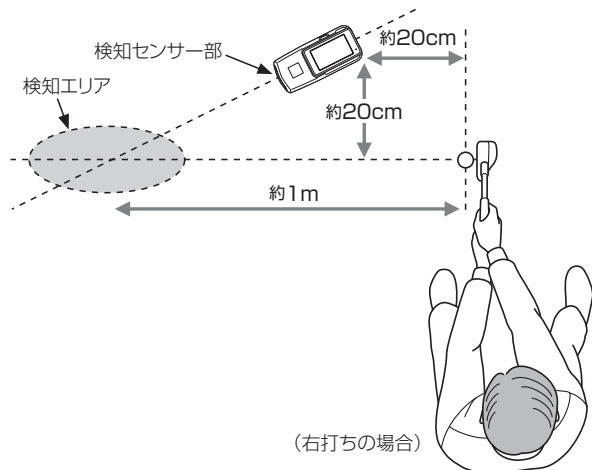
2 画面のクラブ表示にタッチする

クラブ選択画面が表示されます。

3 クラブを選択する

パター(Pt)にタッチすると、検知待ち受け状態に戻ります。

4 本機を、下図のように設置する



メモ

起伏のない平坦な場所に置き、本機と検知エリアの間に障害物がないように設置してください。

メモ

- グリーンの速さ(スティンプ)は、8.8フィートを想定して算出しています。
- ボールの動いた距離が短い(約1m以下)場合は、検知できません。
- ヘッドスピードは検知できません。
- 検知エリア付近に動くものや人がいる場合、正確な検知ができない場合があります。また、検知エリア付近に動くものや人がいる場合、検知・表示することがあります。
- 芝や起伏、その他の条件により、実際の距離とは一致しないことがあります。
- 複数台で使用する場合は、互いの距離を2m程度開けてください。近距離で複数台を使用すると、正しく検知できないことがあります。
- 飛距離表示の距離単位を「m」にすることができます。ただし、その場合にはすべてのクラブ選択でも飛距離の単位が「m」になります。初期設定は「yd」です。(➡ 66ページ「距離単位」)

5 パッティングする

検知結果が表示されます。

検知後、液晶表示が点滅から点灯に変わり、検知結果が更新されたことをお知らせします。



履歴を選択すると、スイングデータ(ヘッドスピード、推定飛距離、ボールスピード、ミート率)の平均値や各クラブでの数値を表示します。

また、各項目をグラフで表示します。

※データ管理ソフトをインストールしたパソコンで、スイングデータを管理する場合は、あらかじめスイングデータを保存しておく必要があります。(● 54、110ページ)

※練習モード(● 55ページ)で検知したスイングデータは、履歴として保存されません。

履歴表示画面

履歴を表示させるには

1 **MENU** ボタンを押す

メニュー画面が表示されます。

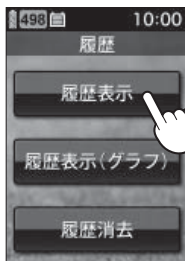
2 **履歴** にタッチする

履歴画面が表示されます。



3 **履歴表示** にタッチする

履歴表示画面が表示されます。



履歴表示					
	H/s	距離	B/s	ミート	
平均	46.5	229	63.3	1.35	
498	48.9	252	68.9	1.41	
497	48.0	237	65.5	1.36	
496	48.5	239	66.1	1.36	
495	47.5	226	63.0	1.33	
494	48.0	248	68.0	1.42	
493	46.0	226	63.0	1.37	
492	47.2	230	63.9	1.35	
491	45.8	218	61.2	1.34	

最新の履歴から、
8件ずつ表示します。

H/s : ヘッドスピード
距離 : 推定飛距離
B/s : ボールスピード
ミート : ミート率

ヘッドスピード、推定
飛距離、ボールスピー
ド、ミート率の平均値
が表示されます。



前頁の履歴を表示します。

クラブ表示にタッチ
し、クラブを選択する
と、選択したクラブの
履歴を確認できます。

※素振りなど、ヘッドスピードのみ検知した場合には、
ボールスピードやミート率は空欄となります。

ヘッドスピードをグラフ表示させるには

1 メニュー画面で[履歴]にタッチする

履歴画面が表示されます。

2 [履歴表示(グラフ)]にタッチする

日付確認画面が表示されます。



3 日付を選択してグラフを見るときは、[日付指定]にタッチする

日付確認画面が表示されます。

※ [全て]を選択すると、手順5の表示選択画面に進みます。



4 日付指定画面が表示され、その日から確認したい日付にタッチする

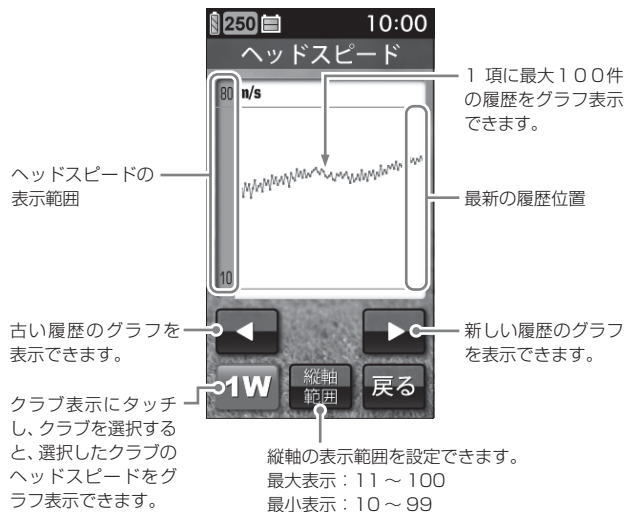


5 [ヘッドスピード]にタッチする

ヘッドスピードのデータがグラフ表示されます。



ヘッドスピードグラフ画面

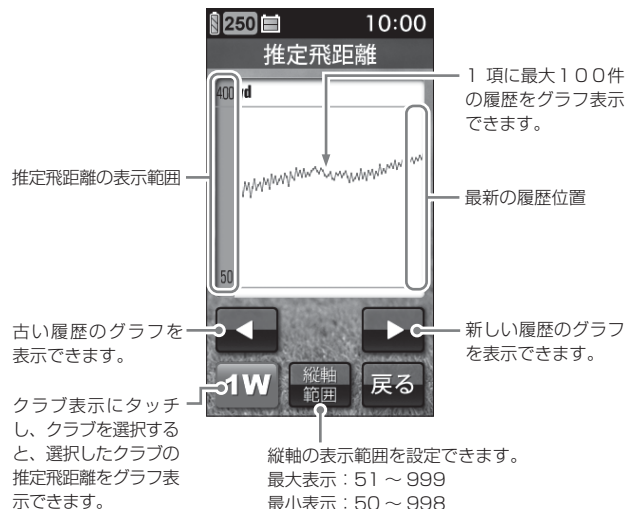


推定飛距離をグラフ表示させるには

- 1 メニュー画面で[履歴]にタッチする
履歴画面が表示されます。
- 2 [履歴表示(グラフ)]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
- 3 日付を選択してグラフを見るときは、[日付指定]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
※ [全て]を選択すると、手順5の表示選択画面に進みます。
- 4 日付指定画面が表示され、その中から確認したい日付にタッチする
- 5 [推定飛距離]にタッチする
推定飛距離のデータがグラフ表示されます。



推定飛距離グラフ画面



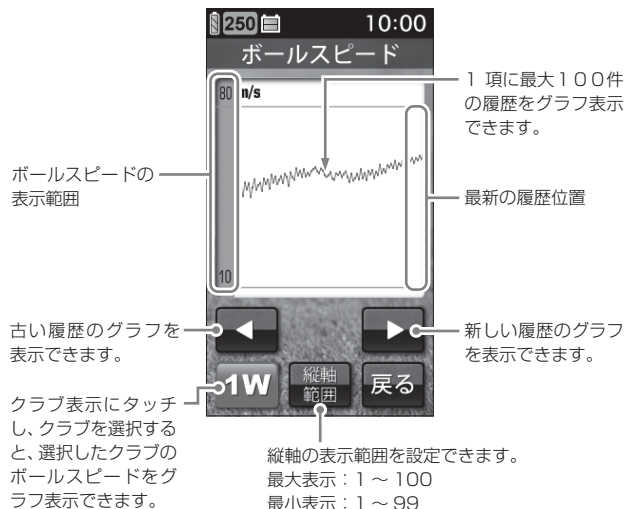
ボールスピードをグラフ表示させるには

- 1 メニュー画面で[履歴]にタッチする
履歴画面が表示されます。
- 2 [履歴表示(グラフ)]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
- 3 日付を選択してグラフを見るときは、[日付指定]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
※ [全て]を選択すると、手順5の表示選択画面に進みます。
- 4 日付指定画面が表示され、その中から確認したい日付にタッチする

- 5 [ボールスピード]にタッチする
ボールスピードのデータがグラフ表示されます。



ボールスピードグラフ画面



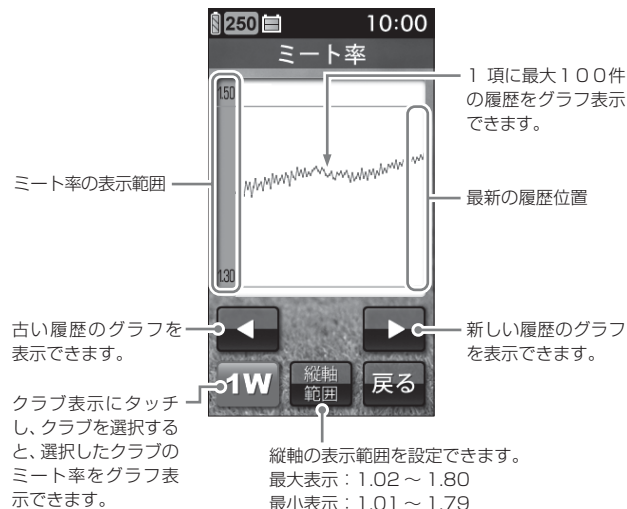
ミート率をグラフ表示させるには

- 1 メニュー画面で[履歴]にタッチする
履歴画面が表示されます。
- 2 [履歴表示(グラフ)]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
- 3 日付を選択してグラフを見るときは、[日付指定]にタッチする
日付確認画面が表示されます。
※ [全て]を選択すると、手順5の表示選択画面に進みます。
- 4 日付指定画面が表示され、その中から確認したい日付にタッチする

- 5 [ミート率]にタッチする
ミート率のデータがグラフ表示されます。



ミート率グラフ画面



履歴を確かめる

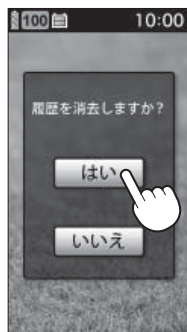
履歴を消去するには

- 1** メニュー画面で[履歴]にタッチする
履歴画面が表示されます。

- 2** [履歴消去]にタッチする
履歴の消去選択画面が表示されます。



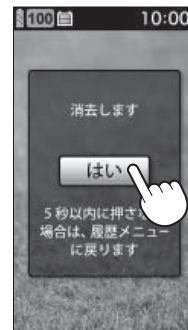
- 3** [はい]にタッチする
消去確認画面が表示されます。
※ [いいえ]を選択すると、履歴画面に戻ります。



- 4** [はい]にタッチする
消去が完了すると、2秒後に履歴画面に戻ります。

- 消去完了すると、履歴数が[0]になります。

※ 5秒以内にタッチしない場合は、データを消去しないで、手順1の履歴画面に戻ります。



データ管理ソフト用のデータを保存する

パソコン(データ管理ソフト)でスイングデータを確認する際は、あらかじめ以下の手順でデータの保存(gst形式のファイル作成)を行っておきます。

- 保存したファイルは、市販のmicroSDカードにコピーし、パソコンに読み込ませたり、消去することができます。(☛ 110ページ「データの管理」)
- 1つのファイルには、最大500件までの履歴が含まれ、100ファイルまで保存することができます。
- 100ファイル以上保存しようとする、「データは既に一杯です マイクロSDカードにコピー後、本機のデータを削除して下さい」と表示します。microSDカードへコピーし、本機内のデータを削除してください。(☛ 110ページ)
- データ管理ソフト(フリーウェア)の入手やご利用方法等の詳細は、弊社ホームページをご確認ください。
<http://www.yupiteru.co.jp/>

保存されるデータについて

gstファイルには、最大500件の履歴データ(ヘッドスピード、推定飛距離、ボールスピード、ミート率、クラブ、日付、時刻)が書き込まれます。

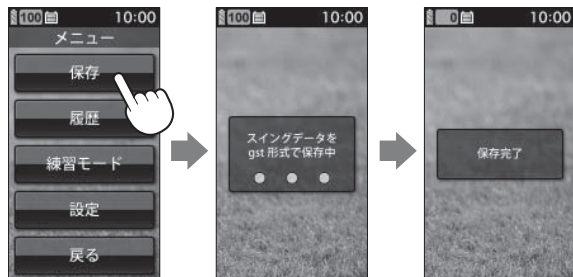
1 ボタンを押す

メニュー画面が表示されます。

2 [保存]にタッチする

スイングデータが本機の内部メモリーに保存されます。

- 保存完了すると、履歴数が[0]になります。



練習モード



練習モードは、ランダムに設定された目標距離を狙ってスイングする「チャレンジ」と、設定した飛距離を狙ってスイングする「飛距離固定」があります。

チャレンジ

表示される目標距離に対し、近いショットを打てるかチャレンジします。

1 メニュー画面で[練習モード]にタッチする

練習方法の選択画面が表示されます。



2 [チャレンジ]にタッチする

目標距離画面が表示され、次にクラブ選択画面が表示されます。



3 クラブを選択する

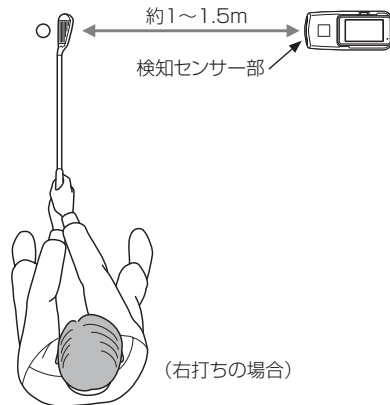
希望するクラブの表示にタッチします。

- パター(Pt)は選択できません。
- 目標飛距離は、50～150ヤードの間でランダムに設定されます。目標設定距離の上限と下限、目標からの半径は、設定により変更できます。(➡ 67ページ)
- スピードと距離の単位は、設定により変更できます。(➡ 66ページ)



4 本機を設置する

本機の検知センサー部を、ボールを打ち出す方向に向け、設置してください。



メモ

- 起伏のない平坦な場所に置き、本機とボールの間に障害物がないように設置してください。
- 素振りの場合には、「ヘッドスピード」と「推定飛距離」の計算のみとなります。

5 ボールを打つ

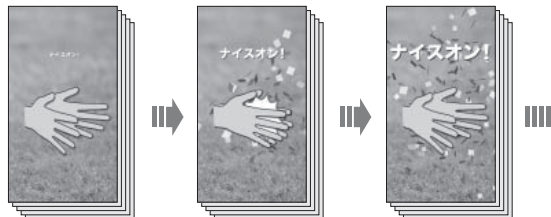
検知結果が表示されます。

- 目標距離を変更しないで続けて練習する場合
…検知結果の点滅表示が終わってから、次のボールを打ってください。
- 目標距離を変更する場合
…[飛距離設定]にタッチしてください。新しい目標距離が設定されます。

また、推定飛距離が目標距離の半径±10ヤード以内の場合、液晶表示に「ナイスオン」アニメーションを表示します。

※ 目標半径の設定変更が可能です。(● 67ページ)

※ 「ナイスオン」アニメーションは、「表示しない」に設定変更が可能です。(● 67ページ)



飛距離固定

自分で設定した飛距離をショットできるか、練習します。

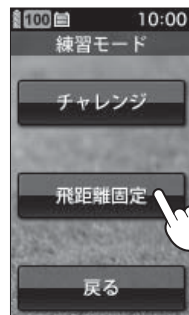
1 メニュー画面で[練習モード]にタッチする

練習方法の選択画面が表示されます。



2 [飛距離固定]にタッチする

飛距離固定の画面が表示されます。



3 飛距離を設定する

目標距離を50～150ヤードの間で設定し、[OK]にタッチします。

- 目標設定距離の上限と下限、目標からの半径は、設定により変更できます。(☛ 67ページ)
- スピードと距離の単位は、設定により変更できます。(☛ 66ページ)



4 クラブを選択する

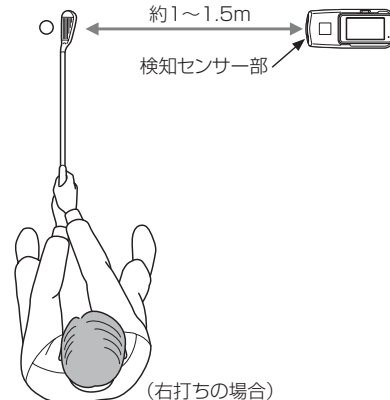
希望するクラブの表示にタッチします。

- パター(Pt)は選択できません。



5 本機を設置する

本機の検知センサー部を、ボールを打ち出す方向に向け、設置してください。



メモ

- 起伏のない平坦な場所に置き、本機とボールの間に障害物がないように設置してください。
- 素振りの場合には、「ヘッドスピード」と「推定飛距離」の計算のみとなります。

6 ボールを打つ

検知結果が点滅表示されます。

推定飛距離が目標距離の半径±10ヤード以内の場合、液晶表示に「ナイスオン」アニメーションを表示します。(☛ 67ページ「練習モード設定」)

※ 目標半径の設定変更が可能です。(☛ 67ページ)

※ 「ナイスオン」アニメーションは、「表示しない」に設定変更が可能です。(☛ 67ページ)

続けて練習するときは、検知結果の点滅が終わってから、次のボールを打ってください。



スイングトレーナーの各種設定を行うことができます。

例1 >>>

スイングモード設定で、画面表示のヘッドスピードと推定飛距離の表示を入れ替えるには



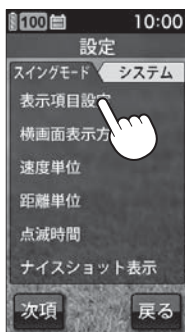
1 メニュー画面で[設定]にタッチする

設定画面が表示されます。



2 [表示項目設定]にタッチする

表示項目設定の画面が表示されます。



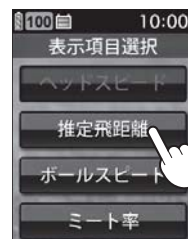
3 ヘッドスピードの[変更]にタッチする

表示項目選択の画面が表示されます。



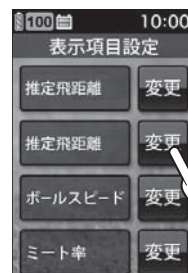
4 [推定飛距離]にタッチする

表示項目設定の画面に戻り、「ヘッドスピード」→「推定飛距離」に入れ替わります。



5 推定飛距離の[変更]にタッチする

表示項目選択の画面が表示されます。



6 [ヘッドスピード]にタッチする

表示項目選択の画面に戻り、「推定飛距離」→「ヘッドスピード」に入れ替わります。

・[戻る]にタッチして終了します。

例2 >>> システム設定で、操作音を鳴るようにするには

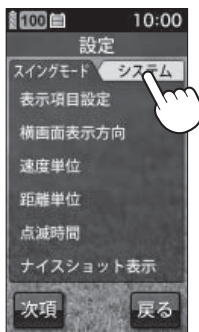
1 メニュー画面で[設定]にタッチする

設定画面が表示されます。



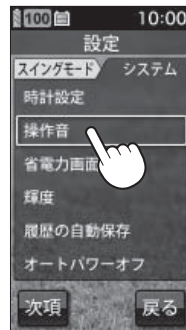
2 [システム]にタッチする

システム設定画面が表示されます。



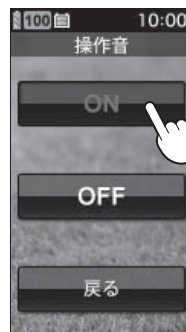
3 [操作音]にタッチする

操作音の設定画面が表示されます。



4 [ON]にタッチする

選択後、設定画面に戻ります。



設定メニュー一覧

設定

スイングモード設定

スイングトレーナー画面の表示(● 34 ページ)に関する設定を変更できます。

表示項目設定

検知結果の表示の順番を入れ替えたり、4 項目の中から選択した項目だけを表示させることができます。(● 39、62 ページ)

※ 工場出荷時は、1. ヘッドスピード、2. 推定飛距離、3. ボールスピード、4. ミート率の順に 4 項目を表示します。

横画面表示方向

横画面表示にしたときの向きを右打ち用と左打ち用に切り替えられます。

右	右打ち用で表示します。
左	左打ち用で表示します。

※ 工場出荷時は、「右」です。

速度単位

検知結果の速度単位を変更できます。

「m/s」(メートル毎秒)または、「mph」(マイル毎時)から選択できます。

※ 工場出荷時は、「m/s」です。

距離単位

検知結果の距離単位を変更できます。

「yard」(ヤード)または「m」(メートル)から選択できます。

※ 工場出荷時は、「yard」です。

点滅時間

検知結果の点滅時間を、1 秒～60 秒の間で変更できます。

※ 工場出荷時は、「3 秒」です。

ナイスショット設定

ナイスショット判定をするためのミート率設定値を、1.20～1.60 に変更できます。

※ 工場出荷時は「1.40」です。

ナイスショット表示

ナイスショット判定時に、ナイスショットアニメーションを表示する/表示しないを選択できます。

※ 工場出荷時は、「表示する」です。

各クラブの計算係数

各クラブの飛距離を計算するための係数を、50%～150%に変更できます。使用途中で各クラブの計算係数を変更する場合、先にそれまでのスイングデータを保存してください。(● 54 ページ)

※ 工場出荷時は、「100%」です。

練習モード設定

目標設定距離の上限、下限、目標半径や、ナイスオンアニメーション表示の設定を変更することができます。

目標設定距離の下限	50 ヤード～989 ヤードに変更できます。
目標設定距離の上限	51 ヤード～990 ヤードに変更できます。
目標半径	1 ヤード～目標設定距離の下限(最大で100 ヤード以内)
ナイスオン表示	ナイスオン判定時に、ナイスオンアニメーションを表示する/しないを選択できます

※ 工場出荷時は、目標設定距離の下限「50 ヤード」、目標設定距離の上限「150 ヤード」、目標半径「10 ヤード」、ナイスオン表示は「表示する」です。

システム設定

液晶画面やシステムに関する設定を変更できます。

時計設定

時刻を設定します。履歴データの日付、時刻となります。(● 31 ページ)

操作音

タッチしたときの音の ON/OFF を設定します。(● 64 ページ)

ON	操作音が鳴ります。
OFF	操作音は鳴りません。

※ 工場出荷時は、「OFF」です。

省電力画面設定

設定した時間操作しないときに、画面表示を OFF にして電力消費を減らします。 5 秒/10 秒/20 秒/30 秒/1 分/3 分/省電力 OFF から設定できます。

スイングトレーナーの設定

省電力状態は、画面へのタッチやボタンが押されたとき、スイングを検知したときには解除されます。

※ 工場出荷時は、「5秒」です。

輝度

画面の輝度を 最小/2/3/4/5/ 最大 の6段階で設定できます。

※ 工場出荷時は、「最大」です。

履歴の自動保存

検知結果を自動的に履歴として内部メモリーに保存する設定です。

ON	自動的に保存します。(最大500件)
OFF	保存しません。

※ ON/OFFにかかわらず、次の操作で保存や中止を行うこともできます。

検知結果表示が点滅から点灯に変わったあと、検知結果画面を点滅するまで(約2秒)タッチし続けます。

- ONに設定している場合：検知結果の保存を中止します。
- OFFに設定している場合：検知結果を保存します。

※ 工場出荷時は、「ON」です。

オートパワーオフ

設定した時間操作されないと、自動的に電源を切る設定です。

OFFまたは、1分～60分の間で設定できます。

※ 工場出荷時は、「5分」です。

システム情報表示

ソフトウェアのバージョンを表示します。

タッチパネル補正

タッチパネルの補正ができます。表示された画面のターゲットにタッチしてください。

※ 画面にタッチする際は、爪先やツマヨウジなどでターゲット中心部を正確にタッチしてください。

設定初期化

すべての設定をお買い上げ時の設定に戻します。

ただし、履歴データと● 54ページで作成した保存ファイル(gstファイル)は削除されません。

ゴルフナビについて

表示部をセンサー部から外すと、ゴルフナビとして使用できます。

ゴルフナビの主な機能について

表示部をセンサー部から外すと、ゴルフナビとして使用できます。

●ゴルフコースの自動検索と自動ホール移動

(☛ 81 ページ「ゴルフ場のコースを自動で探す」、☛ 117 ページ「ゴルフナビの設定について」)

- GPSにより収録しているゴルフコースのデータから、現在地周辺にあるゴルフコースを自動的に検索します。
- ティーグラウンドに移動すると、自動的に移動したホールを表示します。
※ ホールによっては自動的に切り替わらない場合もあります。その際は、手動でホールを選択してください。

●地点登録とプレーログ(地点登録した軌跡)

(☛ 88 ページ「飛距離と地点登録について」、☛ 104 ページ「プレーログ(軌跡)を確認する」)

- ショットする地点を登録することで、プレーログを残すことができます。
- 登録したプレーログは本体上で確認できます。

●距離表示

(☛ 88 ページ「飛距離と地点登録について」、☛ 90 ページ「ハザードまでの距離を確認する」)

- ショットする地点を登録し、ボールが落下した地点に移動すると、ショットした飛距離とグリーンまでの残距離を表示します。
- バンカーなどにタッチすると、現在地点からバンカーまでの距離を確認できます。

●カップ位置登録

(☛ 91 ページ「カップ位置を登録する」)

- グリーンまで移動して、当日のカップ位置を登録できます。

●練習モード

(☛ 107 ページ「アプローチ練習の距離を確認する」)

- 自宅の庭などでアプローチの練習の際に、内蔵のGPSで距離を確認できます。

電源ボタンについて

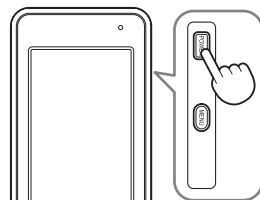
㊦

電源をONにする

㊦ ボタンを押す

電源がONになり、開始画面が表示されたあと、メインメニュー画面を表示します。(☛ 75 ページ「メインメニュー画面」)

- 約3時間ボタンやタッチパネルの操作が行われないと、自動的に電源がOFFになります。

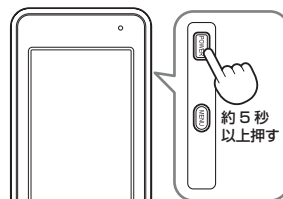


電源をOFFにする

㊦ ボタンを約5秒以上押す

終了画面が表示され、電源がOFFになります。

- メインメニュー画面(☛ 75 ページ)で「終了」にタッチしても電源をOFFにすることができます。



画面表示のON/OFFについて

操作が行われない状態が一定時間続くと、電池の消費を防ぐため、画面表示がOFFになります。

再び、画面表示をONにするには、電源ボタンを押してください。

- 画面表示がOFFになるまでの時間は変更できます。(☛ 120 ページ「省電力移行時間」)
- 常に画面表示をさせておくことはできません。

メモ

画面表示がOFFになっても、電流を消費しています。

休憩などで使用を中断する場合は、電源ボタンの長押し(約5秒)、またはメインメニュー画面(☛ 75 ページ)の「終了」にタッチして電源をOFFにしてください。

電源ボタンについて

タッチパネルロックについて

タッチパネルの誤操作を防止するため、タッチパネル操作を禁止できます。

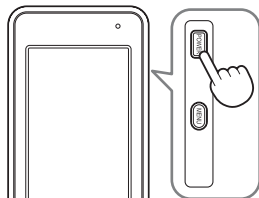
※ 電源を切ると、タッチパネルロックは解除されます。

タッチパネルのロック / 解除方法

ボタンを押す

ロック中は画面に  を表示します。

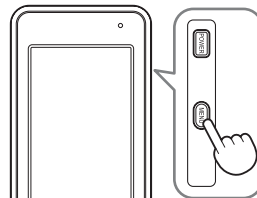
ロック中にもう一度  ボタンを押すと、ロックを解除して  を消灯します。



メニューボタンについて

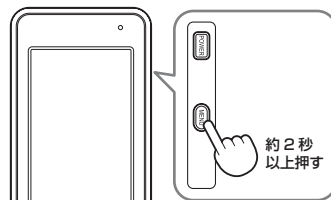
ゴルフナビゲーションのグリーンを切り替える

1 ホールにグリーンが2つある場合、 ボタンを押すことで、グリーンを切り替えることができます。(➡ 79 ページ「グリーン変更について」)



ショットする場所を地点登録する

 ボタンを約2秒以上押すことで、ショットする場所を登録することができます。(➡ 88 ページ「飛距離と地点登録について」)



アイコン表示



	アイコン	表示の意味
① 電池残量表示		リチウムイオン電池の残量を4段階で表示します。(➡ 22 ページ)
② ホール表示		ナビゲーションしているゴルフ場のホールを表示します。 ※ ゴルフナビゲーション画面時に表示します。
③ パー表示		ナビゲーションしているホールのパー数を表示します。 ※ ゴルフナビゲーション画面時に表示します。
④ グリーン設定表示		1ホールに2つのグリーンがある場合に現在、設定されているグリーンをL(左側)/R(右側)で表示します。 ※ 1つのグリーンしかない場合は、Lを表示します。
⑤ ヤード / メートル表示		距離表示の単位を表します。 ヤードの場合 yd が、メートルの場合、 m を表示します。
⑥ 時刻表示		GPS で受信した時刻を表示します。 ※ 時刻表示は、24 時間表示です。
⑦ GPS 非測位表示		測位できていないことを表示します。

メインメニュー画面

電源を入れたときや、サブメニュー(➡ 80 ページ)で[メインメニュー]を選択したときに、メインメニューに戻るを選択したときに右記の画面が表示されます。



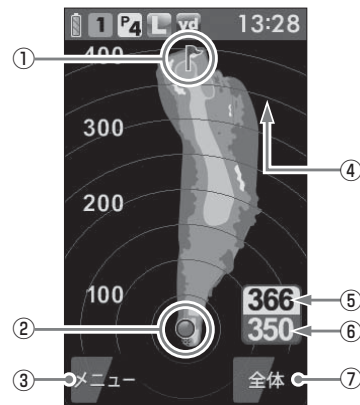
機能	画面	概要
① GPS ステータス		現在、捕捉しているGPS衛星の位置や衛星の番号(No.)、受信レベル(Lv)と現在地の緯度、経度を表示します。 • Lv0からLv10まで …「濃いグレー」 • Lv11からLv20まで …「グレー」 • Lv21からLv30まで …「ブルー」 • Lv31以上 …「濃いブルー」
② データ管理		プレーログデータのSCOログ形式での保存や、スイングデータの保存、コースデータのアップデート、地点登録したプレーログデータとスコアのデータの全消去ができます。
③ プレーログ		プレー中に地点登録したホールの軌跡(ログ)を確認できます。 ログを保存するには、ショットごとに地点登録を行う必要があります。

機能	画面	概要
④ スコアカード		プレーしたコースのスコアを確認できます。
⑤ ゴルフナビ		各ゴルフ場のコースレイアウトの確認や、飛距離の確認、プレーログの登録、ゴルフ場のコースプレビューなどを行うことができます。
⑥ 設定		各種の設定を行うことができます。
⑦ コンパス		地磁気センサーにより本機が向いている方位や角度を表示します。 赤い針が北方向を指します。 ※角度は、北(0°)に対しての表示です。
⑧ 歩数計		加速度センサーによりプレー中に歩いた歩数や消費カロリー、移動距離、歩行時間を確認できます。 ・クリアするときは、画面下の[クリア]にタッチしてください。
⑨ 練習		アプローチの練習などの距離を確認できます。
⑩ 検索地図		ハンディマップとして使用することや目的地の検索を行うことができます。 ※別売のOP-CR30に付属しているmicroSDカードを装着している場合に 표시됩니다。
⑪ 終了		電源をOFFにします。

ゴルフナビゲーション画面

メインメニュー画面で[ゴルフナビ]をタッチしてゴルフ場を選択すると、選択したゴルフ場のコースレイアウトを表示します。

また、コース上では、グリーン中央やグリーンエッジまでの距離や、距離を示す同心円を表示します。

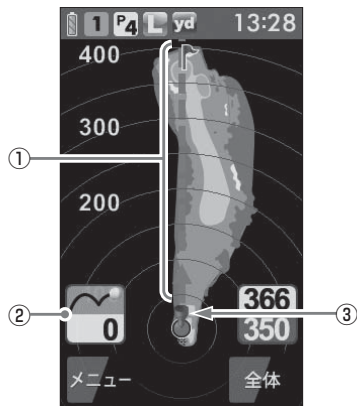


① 旗アイコン	現在、目標としているグリーンを示します。
② 自分アイコン	自分のいる場所を表示します。 ※コース上に表示します。
③ メニュー	タッチすると、ゴルフナビゲーションのサブメニュー画面を表示します。(☛ 80 ページ)
④ 同心円表示	現在位置からの距離を表示します。 ラインは自動で切り替わります。 ※グリーン近くなると、同心円は表示しません。 ※GPSを測位できていない場合やコース上にいない場合、同心円を表示しません。
⑤ グリーン中央までの距離	現在の場所からグリーン中央までの距離を表示します。 ※GPSを測位できていない場合は、距離表示は「—」になります。

⑥	グリーンエッジまでの距離	現在の場所からグリーンエッジまでの距離を表示します。 ※GPSを測位できていない場合は、距離表示は「ー」になります。
⑦	拡大/全体	地点登録後に表示されるゴルフナビゲーション画面を「拡大表示」と「全体表示」で切り替えができます。(➡ 79ページ)

地点登録を行った場合

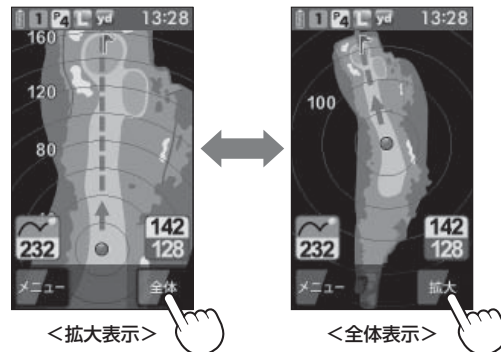
地点登録(➡ 88ページ)を行うと、自分(本機)が向いている方向を示す方向表示と飛距離表示を画面に表示します。



①	方向表示	自分(本機)が向いている方向を矢印と点線で表示します。(常にグリーンの方角を示すものではありません) 視界が悪い場所でも、矢印が画面表示上のグリーンなどの目標を示すよう向きを変えれば、向いている方向が目標の方角となります。
②	飛距離表示	地点登録した場所(➡ 88ページ)からの距離を表示します。
③	地点登録アイコン	地点登録した場所(➡ 88ページ)を表示します。

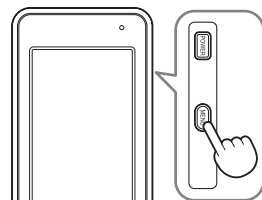
画面表示の切り替えについて

ゴルフナビゲーション画面で[全体](または[拡大])にタッチすることで、画面を「拡大表示」や「全体表示」に切り替えることができます。「拡大表示」の場合、地点登録したポイントを画面下に表示してグリーンに近づくに従い表示を拡大します。



グリーン変更について

1ホールにグリーンが2つある場合、 ボタンを押すことによりグリーンの切り替えができます。



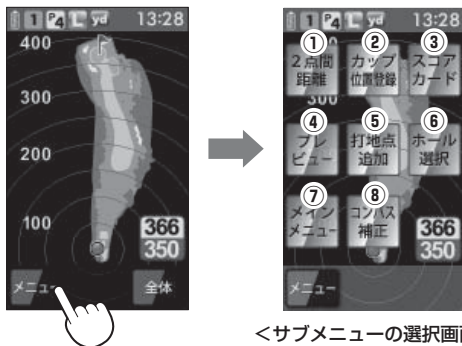
ボタンを押すごとに旗アイコンが移動し、L(左側)またはR(右側)を表示して現在の目標としているグリーンをお知らせします。



ゴルフナビの表示内容

サブメニュー画面

ゴルフナビゲーション画面左下の[メニュー]にタッチすると、ゴルフナビゲーションで行えるサブメニューの画面を表示します。



<サブメニューの選択画面>

メニュー項目	動作
2点間距離	任意に指定した2点間の距離を確認できます。 (☛ 93ページ)
カップ位置登録	グリーン上のカップ位置を登録できます。(☛ 91ページ)
スコアカード	スコアカードの記入や修正ができます。(☛ 97ページ)
プレビュー	コースプレビュー画面になり、コース全体のレイアウトやコースの拡大ができます。(☛ 100ページ)
打地点追加	地点登録を忘れた場合に、次の地点を登録するまでの間であれば、地点登録することを忘れた場所を追加できます。 (☛ 95ページ)
ホール選択	ホールの選択画面に戻ります。
メインメニュー	メインメニュー画面に戻ります。
コンパス補正	方向表示やコンパスを使用環境に合わせて補正します。 (☛ 102ページ) ※ プレー開始前に補正を行ってください。

ゴルフ場のコースを自動で探す

🔗

GPSにより現在地を知り、周辺のゴルフコースを自動で探します。ホールの移動中など、ショットを打つ前にホール全体のレイアウトを確認できます。

※ 違うゴルフ場が表示される場合や、GPSの受信状況が悪く自動で検索できない場合は、☛ 83ページの「エリアを指定してコースを探す」で手動検索を行ってください。

1 メインメニュー画面で[ゴルフナビ]にタッチする

ゴルフ場の選択画面を表示します。



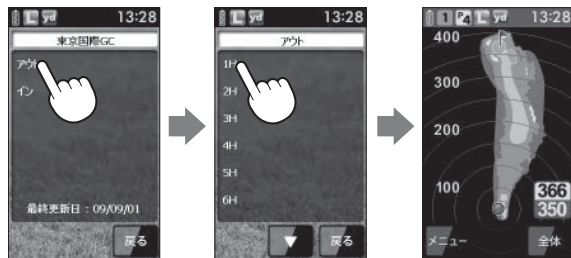
2 プレーするゴルフ場を選択する

プレーするゴルフ場にタッチします。コースの選択画面を表示します。



ゴルフ場のコースを自動で探す

- 3** ゴルフコースのアウト・イン、ホールを選択する
プレーするホールの[アウト]または[イン]にタッチして、次に[ホール]にタッチします。



メモ 違うホールを選択したときや、GPSが測位できていないときは、グリーンまでの距離は「—」で表示します。

エリアを指定してコースを探す

🔗

GPSが測位できない自宅やクラブハウスなどでもゴルフ場のコースを確認できます。
前もってゴルフ場のコースレイアウトを知ることができます。

- 1** メインメニュー画面で[ゴルフナビ]にタッチする
ゴルフ場の選択画面を表示します。

- 2** [手動検索]にタッチする
お気に入り、履歴、エリア選択の画面を表示します。



- 3** [エリア選択]にタッチする
地域の選択画面を表示します。



エリアを指定してコースを探す

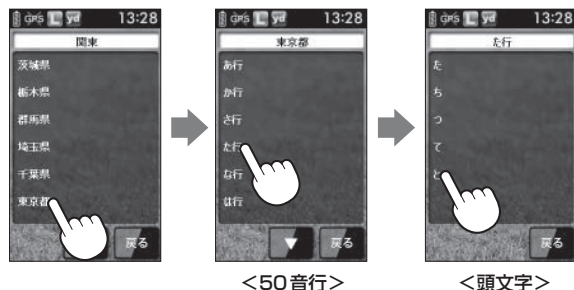
- 4** 検索したい地域にタッチする
都道府県を選択画面を表示します。



- 5** 都道府県やゴルフ場、ゴルフコースのアウト・イン、ホールを選択する

探したい都道府県やゴルフ場の50音行、頭文字、ゴルフ場、コース、ホールを順番にタッチします。

▲ または ▼ にタッチして目的の都道府県やゴルフ場などを探します。



<50音行>

<頭文字>



<ゴルフ場選択>

<コース選択>

<ホール選択>



メモ

GPSが測位できていないときやグリーンまでの距離が「999」以上離れているときは、グリーンまでの距離は「---」で表示します。

- ゴルフナビゲーション画面左下の「メニュー」にタッチすると、ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。(➡ 80ページ)
下記のメニュー項目を行うことができます。

「カップ位置登録」(➡ 91ページ)	「スコアカード」(➡ 97ページ)
「2点間距離」(➡ 93ページ)	「プレビュー」(➡ 100ページ)
「打地点追加」(➡ 95ページ)	「コンパス補正」(➡ 102ページ)

お気に入り登録したゴルフ場や履歴からコースを探す

※ あらかじめ、ゴルフ場をお気に入り登録する必要があります。
(➡ 108 ページ「お気に入り登録する」)

1 メインメニュー画面で[ゴルフナビ]にタッチする

ゴルフ場の選択画面を表示します。

2 [手動検索]にタッチする

お気に入り、履歴、エリア選択の画面を表示します。



3 [お気に入り]または[履歴]にタッチする

お気に入り(履歴)のゴルフ場の選択画面を表示します。

- お気に入りや履歴は最大12件まで表示します。



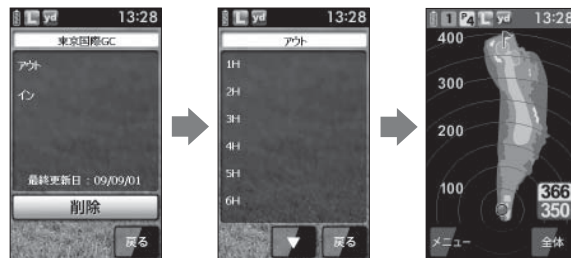
4 [手動検索]にタッチする

▲ または ▼ で目的のゴルフ場を探します。
コースの選択画面を表示します。



5 ゴルフコースのアウト・イン、ホールを選択する

プレーするホールの[アウト]または[イン]にタッチして、次に[ホール]にタッチします。



メモ

GPSが測位できていないときは、グリーンまでの距離は「ー」で表示します。

- ゴルフナビゲーション画面左下の[メニュー]にタッチすると、ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。(➡ 80 ページ)
下記のメニュー項目を行うことができます。

「カップ位置登録」(➡ 91 ページ)	「スコアカード」(➡ 97 ページ)
「2点間距離」(➡ 93 ページ)	「プレビュー」(➡ 100 ページ)
「打地点追加」(➡ 95 ページ)	「コンパス補正」(➡ 102 ページ)

飛距離と地点登録について

ショットする場所を登録し、ボールの落下地点へ移動すると、飛距離を確認することができます。

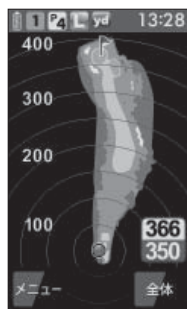
また、ショットするたびに地点登録を行うことで、プレーした軌跡を残すことができます。

※ 同じコース(OUTまたはIN)を2回続けてプレーする場合、9番ホールや18番ホールで地点登録やスコアの記入を行わなかった際は、一度、他のコースを選択したあとに再度、現在のコースを選択してください。

※ ショットした地点の登録を忘れた場合、次の登録を行うまでの間であれば、地点登録を行うことができます。(● 95ページ)

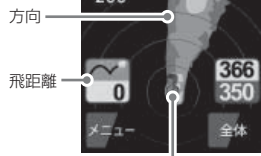
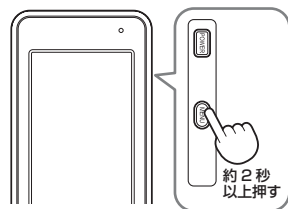
1 現在のコースを表示させる

(● 81ページ「ゴルフ場のコースを自動で探す」)



2 ショットする位置で (MENU) ボタンを約2秒以上押す

地点登録が行われ、地点登録アイコンと方向表示、飛距離を表示します。



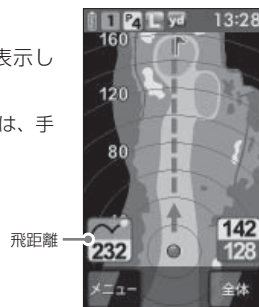
地点登録アイコン

3 ショットを行う

4 ボールの落下地点に移動する

飛距離とグリーンまでの距離を表示します。

- 次のショットも地点登録の場合は、手順2～手順4を繰り返します。

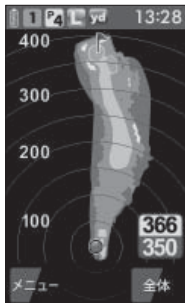


ハザードまでの距離を確認する

ゴルフナビゲーション画面で、池やバンカーなど距離を確認したい場所にタッチすると、現在地からタッチした場所までの距離と、タッチした場所からグリーンまでの距離が確認できます。

1 現在のコースを表示させる

(← 81 ページ「ゴルフ場のコースを自動で探す」)



2 距離を確認したい地点にタッチする

画面を拡大し、タッチした場所に $\oplus$ を表示します。
現在地点から、タッチした地点までの距離とタッチした地点からグリーンまでの距離が表示されます。

タッチした場所からグリーン中央までの距離
現在地点からタッチした場所までの距離



タッチした場所からグリーンエッジまでの距離

- ・[拡大]や[縮小]にタッチすると、画面の大きさを変更できます。
- ・[戻る]にタッチすると、拡大を終了し、タッチする前の画面に戻ります。

カップ位置を登録する

つづく

グリーンまで移動して当日のカップ位置を登録することにより、カップまでの距離を表示できます。

カップまでの距離を確認することでアプローチの際のクラブ選択に役立ちます。

※ 次のホールに移動したり、電源が切れると登録したカップ位置は消去されます。
カップ位置を保存したままにすることはできません。

※ 2グリーンある場合は、カップ位置を登録すると、メニューボタンの短押しによるグリーン変更できません。

1 ゴルフコースを表示させる

(← 81 ページ「ゴルフ場のコースを自動で探す」)

2 グリーン上のカップの位置まで移動する

3 [メニュー]にタッチする

ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。



カップ位置を登録する

4 [カップ位置登録]にタッチする

旗アイコンがカップ位置へ移動して、カップ位置までの距離表示が画面に表示されます。

- GPSが測位できていない場合やコースにいない場合は、「ただいま操作できません」と表示します。



<サブメニューの選択画面>



カップ位置までの距離
グリーン中央までの距離
グリーンエッジまでの距離

2点間の距離を確認する

つづく

確認したい地点を2点指定することで、指定した2点間の距離を確認できます。

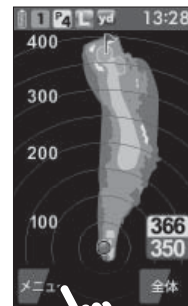
自宅など測位できていない場所でも確認できます。

1 ゴルフコースを表示させる

(81～87ページ)

2 [メニュー]にタッチする

ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。



3 [2点間距離]にタッチする



<サブメニューの選択画面>

2点間の距離を確認する

4 確認したい1つ目の地点にタッチする

赤色の●印をレイアウト上に表示します。

- ・[拡大]にタッチすると、画面を拡大します。
- ・[縮小]にタッチすると、画面を縮小します。
- ・[拡大]時、△▽◀▶にタッチすると、画面を移動させることができます。



5 もう1つの地点にタッチする

2点間の距離を表示します。

- ・終了する場合は、[戻る]にタッチしてください。
- ・再度、2点間の距離を確認したい場合は、手順4へ戻って操作を行ってください。



2点間の距離

登録を忘れた地点を登録する

🔄

地点登録を忘れてショットした場合など、次の地点登録を行うまでの間であれば、任意の場所を地点登録することができます。

※現在いるホールのみ、登録できます。GPSが測位していない場合や違うホールは登録できません。

1 ゴルフコースを表示させる (➡81～87ページ)

2 [メニュー]にタッチする

ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。



3 [打地点追加]にタッチする

- ・GPSが測位できていない場合やホール上にいない場合は、「ただいま操作できません」と表示します。



<サブメニューの選択画面>

登録を忘れた地点を登録する

4 登録をせずにショットした地点にタッチする

地点登録アイコンを表示します。

- 再度、地点を追加する場合は、手順2へ戻って操作を行ってください。



追加登録した地点

スコアカードを記入する

つづく

プレーしているゴルフ場のスコアを記入することや修正することができます。

※スコアカードを記入するときは、記入したいコース(OUTまたはIN)を選択しているか確認してください。

現在の場所とコース(OUTまたはIN)が異なっている場合は、再度、コースを選択し直してください。

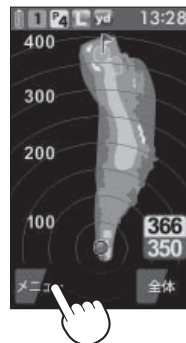
※同じコース(OUTまたはIN)を2回続けてプレーする場合、9番ホールや18番ホールでスコアの記入や地点登録を行わなかった際は、一度、他のコースを選択したあとに再度、現在のコースを選択してください。

1 ゴルフコースを表示させる

(☛ 81 ~ 87ページ)

2 [メニュー]にタッチする

ゴルフナビゲーションのサブメニューを表示します。



3 [スコアカード]にタッチする

現在プレーしているコースのスコアカードを表示します。

- GPSが測位できていない場合やコース上(OUTまたはIN)にいない場合は、「ただいま操作できません」と表示します。

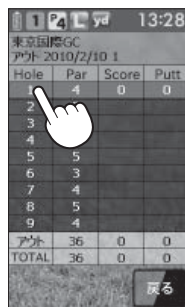


<サブメニューの選択画面>

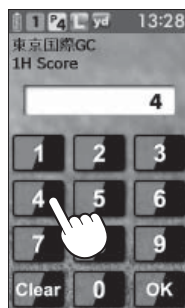
スコアカードを記入する

4 スコアを記入(または修正)したいホールをタッチする

1 ホールのスコア数を入力する画面を表示します。



5 記入(または修正)したいスコア数の数字にタッチする



<スコアの入力画面>

6 [OK]にタッチする

パット数を入力する画面を表示します。

7 記入(または修正)したいパット数の数字にタッチする



<パット数の入力画面>

8 [OK]にタッチする

プレビューでコースレイアウトを確認する

コースレイアウトを表示させ、確認することができます。

1 ゴルフコースを表示させる (☛ 81 ~ 87ページ)

2 [メニュー]にタッチする ゴルフナビゲーションのサブメニュー を表示します。



3 [プレビュー]にタッチする



<サブメニューの選択画面>

- ☛ または ☛ をタッチすることでホールを変更できます。



<プレビュー画面>

- 確認したい場所をタッチし、[拡大]にタッチすると、画面を拡大します。



拡大すると…

確認したい方向をタッチすると、画面が移動します。

※ 拡大表示を終了するときは、[戻る]にタッチします。

※ [拡大]や[縮小]にタッチすると、さらに画面の拡大や縮小ができます。

- プレビュー画面左下の[メニュー]にタッチすると、下記のメニュー項目を表示します。
行いたい項目にタッチします。

メニュー	詳細
2点間距離	任意に指定した2点間の距離が確認できます。 (☛ 93ページ)
ナビ	ゴルフナビゲーション画面に戻ります。
メインメニュー	メインメニュー画面に戻ります。

コンパス補正

使用場所が異なると、ゴルフナビゲーション画面の方向表示やコンパスにズレが生じます。

プレー開始前に補正を行ってください。

△注意

- 鉄塔などの磁気を発するものや金属などの磁気を妨げるものから離して、補正を行ってください。
- 磁気ネックレスやプレスレット、磁石入り絆創膏など磁気を帯びているものを身に付けていると、正常に補正できない場合があります。コンパス(☛ 76ページ)を表示させ、正しい方向を向いているかご確認ください。
- 矢印と点線による方向表示は、本機が向いている方向を表します。グリーンの方角を表すものではありません。(☛ 78ページ「方向表示」)

1 コンパス補正を選択する

●ゴルフナビゲーション画面からコンパス補正する場合

ゴルフナビゲーション画面左下の[メニュー]にタッチして、[コンパス補正]にタッチする

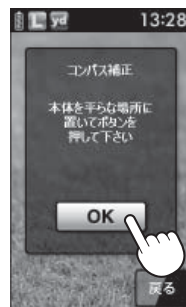
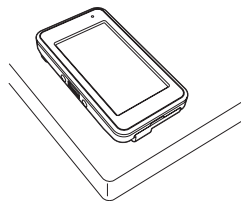
●メインメニュー画面からコンパス補正する場合

[コンパス]にタッチして、[補正]にタッチする

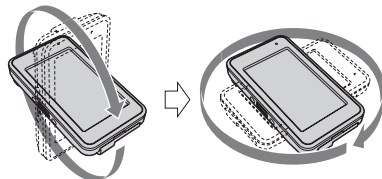


<ゴルフナビゲーション画面の場合>

2 本体を平らな場所に置き、[OK]にタッチする



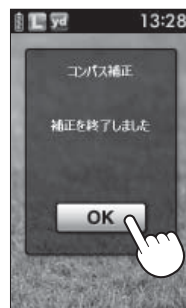
3 下図のように本機を回す



4 [補正を終了しました]が表示されたことを確認し、[OK]にタッチする

補正を開始する前の画面に戻ります。

- 「補正に失敗しました」と表示された場合は、[リトライ]にタッチして、再度、手順2から行ってください。
- 「球を描くように動かしてください」の表示が変わらない場合は、手順3を再度、行ってください。



プレーログ(軌跡)を確認する

地点登録した場所をコースレイアウト上に表示して、飛距離やショットした場所をプレー後に確認できます。

1 メインメニュー画面の[プレーログ]にタッチする

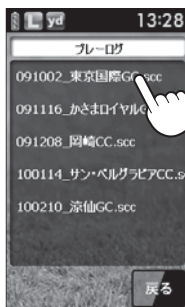
プレーログの選択画面を表示します。



2 確認したいゴルフ場のデータにタッチする

▲ または ▼ にタッチして確認したいゴルフ場を探します。

コースの選択画面を表示します。



3 [アウト]または[イン]にタッチする

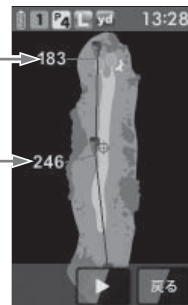
選択したコースのプレーログを表示します。



4 選択したゴルフ場のプレーデータが表示される

2 打目の飛距離 → 183

1 打目の飛距離 → 246



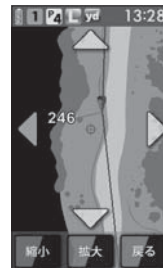
- ◀ または ▶ にタッチすることでホールを変更できます。
- 確認したい場所をタッチし、[拡大]にタッチすると、画面を拡大します。

拡大すると…

確認したい方向をタッチすると、画面が移動します。

※ 拡大表示を終了するときは、[戻る]にタッチします。

※ [拡大]や[縮小]にタッチすると、さらに画面の拡大や縮小ができます。



スコアを確認する

プレー後に、スコアを確認することができます。

1 メインメニュー画面の[スコアカード]にタッチする

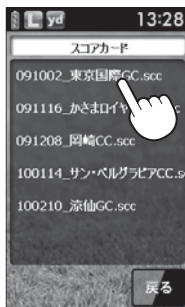
スコアカードの選択画面を表示します。



2 確認したいゴルフ場のスコアデータにタッチする

▲ または ▼ にタッチして確認したいゴルフ場を探します。

選択したコースのスコアカードを表示します。



3 選択したゴルフ場のスコアデータが表示される

Hole	Par	Score	Putt
1	4	4	2
2	3	2	1
3	4	5	2
4	4	4	2
5	5	5	2
6	3	3	2
7	4	5	2
8	5	5	2
9	4	4	1
アウト	36	37	16
TOTAL	36	37	16

• ▲ または ▼ にタッチすることでアウト/インを変更できます。

アプローチ練習の距離を確認する

自宅の庭などでアプローチの練習を行う際に内蔵のGPSで目標物(ネットなどを置く場所)の距離を確認できます。

1 メインメニュー画面の[練習]にタッチする

練習の画面を表示します。



2 ボールを打つ場所を決め、そこで[登録]にタッチする

• GPSが測位できていない場合は、「登録できません GPSが測位するまでお待ちください」と表示します。



3 目標とする場所やネットなどを置く く場所に移動する



目標物までの距離

お気に入り登録する

よく使用するゴルフ場をお気に入り登録できます。

- お気に入り登録には、最大12件まで登録できます。

1 メインメニュー画面の[ゴルフナビ]にタッチする

2 [手動検索]にタッチする

3 ゴルフ場のコース選択画面を表示させる

(← 83ページ「エリアを指定してコースを探す」)



<コース選択画面>

4 [お気に入り追加]にタッチする

- 12件を超えて登録をしようとした場合、「お気に入りには12個までです」と表示し、追加登録できません。



5 「お気に入りに登録しました」を表示する

[OK]にタッチします。

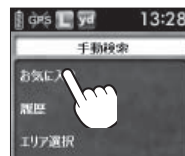
お気に入りからゴルフ場を削除する

1 メインメニュー画面の[ゴルフナビ]にタッチする

2 [手動検索]にタッチする

3 [お気に入り]にタッチする

お気に入り登録しているゴルフ場を表示します。



4 削除したいゴルフ場にタッチする

▲ または ▼ をタッチして削除したいゴルフ場を探します。

コース選択画面を表示します。



5 [削除]にタッチする



<コース選択画面>

6 「お気に入りから削除しました」を表示する

[OK]にタッチします。

スイングデータやプレーログデータのコピーと削除、ゴルフナビ用のコースデータ更新を行うことができます。

- スイングデータ(☛ 54ページ)のコピー
- プレーログデータの保存(SCOログ形式) (☛ 112ページ)
- コースデータのアップデート(☛ 114ページ)
- 全消去(☛ 116ページ)

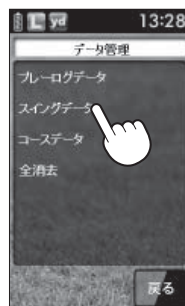
- ・ 本機は、2GB以下のmicroSDカードまたは、8GB以下のmicroSDHCカードに対応しています。
- ・ microSDカードにアクセス中(データ読み込み/保存中など)は、本機からmicroSDカードを取り外さないでください。故障などの原因となります。
- ・ microSDカードを抜き差しするときは、本機の電源をOFFにして行ってください。
- ・ microSDカードは、本機専用でお使いください。
- ・ データ管理ソフト(フリーウェア)の入手やご利用方法などの詳細は、弊社ホームページをご確認ください。
<http://www.yupiteru.co.jp/>

2 メインメニュー画面の[データ管理]にタッチする

データ管理の選択画面を表示します。



3 [スイングデータ]にタッチする

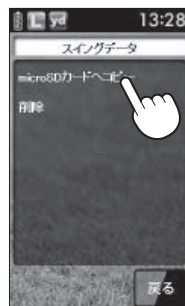


4 [microSDカードへコピー]にタッチする

『保存しました』が表示されます。

[OK]にタッチします。

- ・ スイングデータを削除したい場合は、[削除]にタッチしてください。

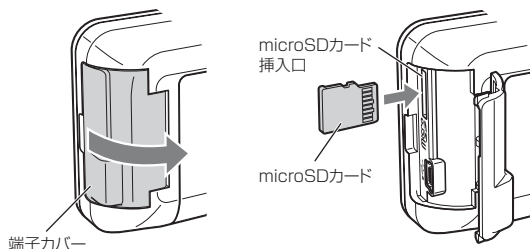


スイングデータのコピーや削除

データ管理ソフトで読み込ませるため、市販のmicroSDカードへデータをコピーします。

1 電源がOFFになっていることを確認し、microSDカード挿入口へmicroSDカードを挿入し、電源をONにする

- ・ スイングデータを削除する場合、microSDカードは必要ありません。



プレーログデータ

本機に登録したプレーログ(地点登録の軌跡)をSCOログ形式のデータに変換、表示部本体に保存し、市販のmicroSDカードにコピーできます。SCOログ形式のデータは、(株)パー七十二プラザ社のSCOログでデータ管理できます

※SCOログは(株)パー七十二プラザ提供のサービスです。

(株)パー七十二プラザのホームページにて会員登録(無料)が必要となります。SCOログのご利用方法などの詳細は、(株)パー七十二プラザのホームページをご覧ください。

<http://www.par72.co.jp/scolog/>

1 電源がOFFになっていることを確認し、microSDカード挿入口へmicroSDカードを挿入し、電源をONにする

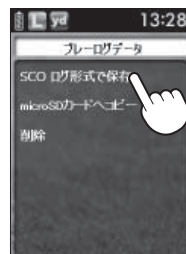
2 メインメニュー画面の[データ管理]にタッチする
データ管理の選択画面を表示します。

3 [プレーログデータ]にタッチする



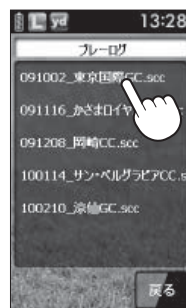
4 [SCOログ形式で保存]にタッチする

プレーログとして登録されているデータを表示します。



5 保存したいデータを選択する

『保存しました』が表示され、表示部本体への保存完了をお知らせします。
[OK]にタッチします。

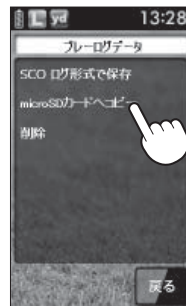


6 [戻る]にタッチする

再びプレーログデータの選択画面を表示します。

7 [microSDカードへコピー]にタッチする

『保存しました』が表示され、microSDカードへのコピー完了をお知らせします。
[OK]にタッチします。



microSDカードにコピーしたSCO形式のデータについて

microSDカードにコピーしたSCO形式のデータは、microSDカード内のlogフォルダ内に保存されます。

ファイル名(例) : 10_02_01_●●●●●.sc4
年 月 日 ゴルフ場ID

保存したデータは、(株)パー七十二プラザのSCOログでデータを管理できます。

※ 1日に1ラウンド以上プレーし、地点登録を行った場合は、複数のファイルが作成されます。

コースデータ

当社ホームページにてゴルフ場の情報をご案内するとともに、最新のデータと新規に追加されたゴルフ場のデータを配信しております。

当社ホームページをご覧ください。常に最新のゴルフナビゲーションデータに更新のうえ、本製品をご活用ください。

なお、コースデータの更新を行うには、先に市販のmicroSDカードへコースデータを保存する必要があります。

詳しくは、下記ホームページをご参照ください。

<ATLASCLUB>

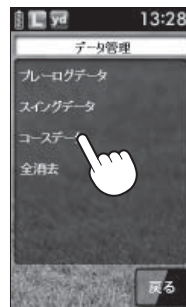
<https://atlas.yupiteru.co.jp>

※データ更新は「ATLASCLUB」に会員登録(無料)をする必要があります。

※コースデータは、(株)パー七十二プラザからの提供です。

コースデータの更新

コースデータをダウンロード、保存されたmicroSDカードが必要です。

1 microSDカード挿入口へコースデータを保存した市販のmicroSDカードを挿入する**2 メインメニュー画面の[データ管理]にタッチする**
データ管理の選択画面を表示します。**3 [コースデータ]にタッチする****4 [アップデート]にタッチする**

更新が終了すると、『アップデートしました』が表示されます。

[OK]にタッチし、microSDカードを取り外します。



すべてのデータを削除する

本機に登録されているスイングデータ、プレーログ、スコアや履歴のデータをすべて削除します。

1 メインメニュー画面の[データ管理]にタッチする

データ管理の選択画面を表示します。

2 [全消去]にタッチする

『すべてのログデータを削除しますか?』と表示します。



3 [はい]にタッチする

『削除しました』が表示され、削除完了をお知らせします。
[OK]にタッチします。



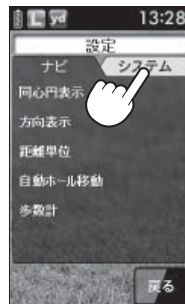
各種設定を行うことができます。

1 メインメニュー画面の[設定]にタッチする

(▶ 119ページ「設定項目一覧」)

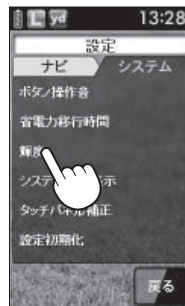


2 [ナビ]または[システム]を選択し、タッチする



<システムを選ぶ場合>

3 希望する項目にタッチする



<輝度を変更する場合>

4 希望する内容にタッチする

- メインメニュー画面に戻る場合は、[戻る]にタッチします。



<輝度を4にする場合>

設定項目一覧

設定

ナビ設定

ゴルフナビゲーション画面の表示に関する設定を変更できます。

同心円表示

距離の目安となる同心円を表示する / 表示しないの設定ができます。
同心円の間隔は、グリーンまでの距離により、自動で切り替わります。
※地点登録を行わないと、同心円の表示はできません。

表示する	ゴルフナビゲーション画面に同心円を表示する。
表示しない	ゴルフナビゲーション画面に同心円を表示しない。

※工場出荷時は、「表示する」です。

方向表示

自機の方角を示す矢印と破線を表示する / 表示しないの設定ができます。
※地点登録を行わないと、同心円の表示はできません。
※グリーンの方向を示すものではありません。

表示しない	ゴルフナビゲーション画面に方向を表示しない。
表示する	ゴルフナビゲーション画面に方向を表示する。

※工場出荷時は、「表示する」です。

距離単位

飛距離やグリーンまでの距離の表示単位をヤードとメートルで選択できます。
※工場出荷時は、「ヤード」です。

自動ホール移動

ティーグラウンド付近へ移動すると自動的に移動したホールに画面が切り替わります。

- INからOUTに移動した場合やホール順にプレーしなかった場合は、自動でホール移動しません。

オート	ティーグラウンド付近に移動すると、自動でホールを変更する。
マニュアル	手動でホールを選択する。

※工場出荷時は、「オート」です。

歩数計

体重や歩幅を設定します。(➡ 121 ページ「体重や歩幅を設定する」)
 体重や歩幅は歩数計の消費カロリー計算で使用します。(➡ 76 ページ)
 ※工場出荷時は、体重「60kg」、歩幅「60cm」に設定されています。

システム設定

液晶画面やシステムに関する設定を変更できます。

ボタン操作音

電源ボタンや地点登録ボタン、画面をタッチしたときに音を鳴らすことができます。

OFF	ボタン操作や画面をタッチしたときに音を鳴らさない。
ON	ボタン操作や画面をタッチしたときに音を鳴らす。

※工場出荷時は、「OFF」です。

省電力移行時間

設定した時間、操作しない状態が続くと、画面表示を OFF にして、消費電力を抑えます。
 画面表示を OFF にするまでの時間を、20 秒/40 秒/60 秒/90 秒の中から選択できます。

※工場出荷時は、「20 秒」です。

画面表示が OFF になっている場合、電源ボタンを押すと画面表示が ON になります。

輝度

画面の輝度を、最小 1/2/3/4/最大 の6段階で設定できます。

※工場出荷時は、「最大」です。

システム情報表示

ソフトウェアのバージョンを表示します。

タッチパネル補正

タッチパネルの補正ができます。(➡ 122 ページ「タッチパネルを補正する」)

設定初期化

すべての設定を工場出荷時の設定に戻します。

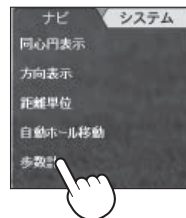
体重や歩幅を設定する

体重や歩幅を設定することにより、正確な消費カロリーを表示できます。(➡ 76 ページ)

1 メインメニュー画面の[設定]にタッチする

2 [歩数計]にタッチする

体重と歩幅の設定画面を表示します。



3 [体重] (または [歩幅]) にタッチする

数値入力画面を表示します。

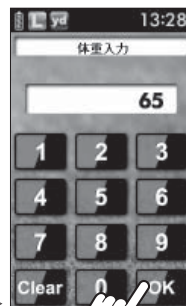
※ 工場出荷時は、体重「60kg」、歩幅「60cm」です。



4 数値入力画面で体重(または歩幅)を入力し、[OK]にタッチする

体重と歩幅の設定画面を表示します。

※ 3桁まで入力することができます。
 小数点以下は入力することができません。



<数値入力画面>

タッチパネルを補正する

画面をタッチしたときの反応が悪いときやズレがあるとき、タッチパネルの補正を行ってください。

1 メインメニュー画面の[設定]にタッチする

2 [システム]にタッチする

3 [タッチパネル補正]にタッチする

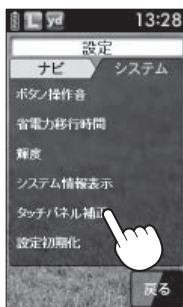
タッチパネル補正画面に変わり、「+」を押してください。」と表示します。

⑧ 画面に表示される「+」に爪先やツマヨウジなどで正確にタッチしてください。

⑨ 「再度確認のため+を押してください。」と表示されますので、画面の「+」にタッチしてください。

⑩ 補正が完了すると「完了 画面を押してください。」と表示されますので、画面にタッチしてください。

※ 途中で「エラーです。最初からやり直してください。」のメッセージが出た場合は、画面にタッチし、もう一度やり直してください。



修理をご依頼になる前に、もう一度次のことをご確認ください。

症状	確認内容
電源がONにならない	リチウムイオン電池が消耗していませんか。
ミート率が低い	アイアン等のロフト角の高いクラブを使っていませんか。ロフト角の大きいクラブほどミート率の値は低くなります。(☛ 26ページ「ミート率について」)
「ナイスショット」アニメーションが出ないときがある	クラブ選択が「1 W」[3 W] [5 W]以外を選択していませんか？クラブ選択が、「1 W」[3 W] [5 W]のときに表示可能です。(☛ 26ページ「ナイスショット表示について」)
距離表示が「----」になる	- GPSを測位していますか。アンテナを覆ったりしていないか、確認してください。 - 現在の場所から、表示されているホールのグリーン中央までの距離が「999」以上離れていませんか。今いるホールと選択されたホールが合っているか確認してください。
ゴルフ場が自動検索できない	- GPS非測位表示になっていませんか。(☛ 74ページ) - 周辺にゴルフ場はありますか。
自動でホールが移動しない	- 自動ホール移動が「マニュアル」になっていませんか。(☛ 119ページ) - GPSを測位していますか。
方向表示やコンパスが正しい方向を示さない	- コンパスを補正してください。(☛ 102ページ「コンパス補正」) - 磁気ネックレスやブレスレットなど、磁気を発するものが近くにあると、正しい方向を表示できない場合があります。
タッチすると、  を表示する	タッチパネルロックになっていませんか。(☛ 72ページ「タッチパネルロックについて」)
コースの距離表示と合わない	コースの高低差が大きくなりませんか。本機の距離表示は、コースの高低差などの起伏は含まれておりません。(☛ 12ページ「ゴルフナビ画面表示に関する注意」)
コースレイアウトが違う	コースが改修されていませんか。弊社ホームページでコース情報をご確認のうえ、最新のコースデータへ更新してください。(☛ 114ページ「コースデータ」)
方向表示がグリーンと違う	本機の向いている方向を示すものであり、常にグリーンを示すものではありません。矢印(方向表示)をグリーンの場所に合うように本機の向きを変えてください。(☛ 78ページ「方向表示」)

●保証書(裏表紙参照)

保証書は、必ず「販売店・お買い上げ年月日」をご確認のうえ、保証内容をよくお読みになって、大切に保管してください。

●保証期間

お買い上げの日から1年間です。

●修理をご依頼されるとき

「こんなときは」(● 123ページ)で確認しても、なお異常があると思われるときは、使用車名(車種)、機種名(品番)、氏名、住所、電話番号、購入年月日、保証書の有無と故障状況をご連絡ください。

※点検や修理の際、設定内容や登録したデータが消去される場合があります。

修理期間中の代替機の貸し出しは行っておりません。あらかじめご了承ください。

○保証期間中のとき

保証書裏面の「故障内容記入欄」にご記入いただき、お買い上げの販売店まで、保証書とともに、機器本体をご持参ください。保証書の内容に従って修理いたします。

○保証期間が過ぎているとき

まず、お買い上げの販売店にご相談ください。修理によって機能が維持できる場合は、ご要望により有料修理いたします。

ユピテルで相談窓口一覧

お問い合わせの際は、使用環境、症状を詳しくご確認のうえ、お問い合わせください。

●下記窓口の名称、電話番号、所在地は、都合により変更することがありますのでご了承ください。

●電話をおかけになる際は、市外番号などをお確かめのうえ、おかけ間違いのないようご注意ください。

故障相談や使いかた、付属品の購入方法などに関するお問い合わせ

受付時間 9:00～17:30

月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

地 区	名称・電話番号・所在地
北海道	札幌営業所・サービス部 TEL. (011)618-7071 〒060-0008 北海道札幌市中央区北8条西18丁目35-100 エアリービル 1F
青森・岩手・宮城・秋田・山形・福島	仙台営業所・サービス部 TEL. (022)284-2501 〒984-0015 宮城県仙台市若林区卸町4-8-6 第2喜和ビル 1F
栃木・群馬・茨城・埼玉・千葉・東京・神奈川・山梨・新潟・静岡	東京営業所・サービス部 TEL. (03)3769-2525 〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33 芝浦新本ビル 3F
岐阜・愛知・三重・富山・石川・長野・福井	名古屋営業所・サービス部 TEL. (0564)66-8411 〒444-2144 愛知県岡崎市岩津町榎ノ上3
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知・鳥取・島根・岡山・広島・山口	大阪営業所・サービス部 TEL. (06)6386-2555 〒564-0051 大阪府吹田市豊津町53-10
福岡・佐賀・長崎・熊本・大分・宮崎・鹿児島・沖縄	福岡営業所・サービス部 TEL. (092)552-5351 〒815-0035 福岡県福岡市南区向野2-3-4-2F

使いかたに関するお問い合わせ

受付時間 10:00～17:30

月曜日～金曜日(祝祭日、年末年始等、当社指定期間を除く)

お客様ご相談センター TEL. (0564) 45-5599

※故障相談や付属品の購入等につきましては、最寄りの弊社営業所・サービス部までご相談ください。

マイクロ波センサー	適合技術基準	特定小電力無線局 移動体検知センサー
	センサータイプ	ドップラーセンサー
	発振周波数	Kバンド 24GHz帯
	送信出力	2.5 mW以下
ヘッドスピード	ドライバー / アイアン / ウェッジ	15.0 ～ 99.9m/s(メートル / 秒)
ボールスピード	ドライバー / アイアン / ウェッジ	20.0 ～ 99.9m/s(メートル / 秒)
	パター	0.5 ～ 15.0m/s(メートル / 秒)
ミート率	0.10 ～ 1.80	
履歴保持・ 平均値算出	履歴の保持件数	最大500件
	平均値算出機能	クラブの種類ごとの平均値を表示 (最大500件の中からクラブの種類ごとに算出)
電源	電池電圧	●表示部 ：3.7V(リチウムイオン電池) ●センサー部 ：6V(単4形アルカリ乾電池4本使用)
消費電流	●表示部：260mA(ゴルフモード時、最大輝度にて) ●センサー部：40mA	
外形寸法	●表示部 ：53(W)×19(H)×98(D)mm(突起部含まず) ●センサー部 ：70(W)×38(H)×157(D)mm(突起部含まず)	
重量	●表示部：105g(電池含む) ●センサー部：186g(電池含む)	
動作温度範囲	●表示部：0～50℃ ●センサー部：0～50℃	