

### 保証書 (持込修理)

本書は、本書記載内容(右記載)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-3 Pocket S/No	
お買い上げ年月日	年 月 日 お買い上げ年月日の記載がない場合は、無料修理規定外となります。
保証期間	お買い上げの日から1年
お客様	TEL ( )
販売店	上欄に記載または捺印のない場合は、必ず販売店発行の領收書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものをお送りください。
故障内容記入欄	

#### <無料修理規定>

1. 本書記載の保証期間内に、取扱説明書の注意書き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、製品と本書をご持参、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. 以下に記述の項目等が本書記載に記入してあるお買い上げの販売店に修理をご依頼できない場合には、お客様ご相談センターへご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合は有料修理となります。
- (イ) 使用上の誤り、または不当な使用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
- (リ) 火災、地震、水害、落雷、その他の天災地災、公害、盗難、指定外の使用電源(電圧・周波数)や異常電圧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、販売店名の記入がない場合
- (チ) 同梱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.

※本書を紛失しないように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、お客様ご相談センターにお問い合わせください。

## GOLF SWING TRAINER

# GST-3 Pocket

### 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、すべてのゴルファーの夢「シングルプレイヤー」を目指し、スコアアップを強力にサポートするツールです。

ゴルフで重要とされるミート率や推定飛距離を算出し、数値で表示します。

### △注意

本書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。誤った取り扱いや、本機やクラブの破損、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。

## はじめに

安全上のご注意.....	3
使用上のご注意.....	6
本機の機能について.....	7
同梱物の確認.....	8
各部の名称と働き.....	9
microSDカードの装着/取り外し.....	10
充電について.....	11
電源をON(OFF)にする.....	13

## 使ってみる

使ってみる.....	14
ウッド、ユーティリティ、アイアンやウェッジの場合..	14
パターの場合.....	16
平均値を見る.....	18
履歴を確かめる.....	19
すべての履歴を消去するには.....	19
履歴をmicroSDカードに保存する.....	20

## その他

飛距離係数の設定.....	22
本機を初期設定に戻す.....	23
故障かな?と思ったら.....	24
仕様.....	25
アフターサービスについて.....	26
保証書.....	裏表紙

## ご注意 電波法について

本機は電波法の工事設計認証を受けた無線設備を内蔵した商品です。安心してご使用になれますが、下記事項にご注意ください。

- 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、電波法より罰せられることがあります。

## 安全上のご注意

つづく

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。

## ●安全上お守りいただきたいこと

## ▲警告

-  異物が入ったり、水に浸かったり、煙が出ている、変な臭いがする等、異常な状態のまま使用しないでください。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。
-  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、故障の原因となります。
-  サービスマン以外の人は、絶対に機器本体および付属品を分解したり、修理しないでください。感電や故障の原因となります。内部点検や調整、修理は販売店にご依頼ください。
-  穴やすき間にピンや針金等の金属を入れないでください。感電や故障の原因となります。
-  本機を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
-  破裂、発火や火傷の原因となりますので、本機を火の中、電子レンジ、オーブンや高圧容器に入れないでください。また、本機を加熱したりしないでください。

## ▲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に行わないでください。
-  クラブを振るときは、周囲の状況に十分注意を払い、クラブの軌道範囲内に人やペットなどがいないこと、またスイングの妨げになるものがないことを確認してください。人や器物を傷つける原因となります。

# 安全上のご注意

## 警告

- ❗ 心臓ペースメーカー等の医療機器をご使用のお客様様は、医療用機器への影響を医療用電気機器製造業者や担当医師にご確認ください。
- ❗ 持病をお持ちの方や妊娠の可能性がある、もしくは妊娠されている方は、本機を使用される前に医師にご相談ください。
- ❗ 病院内や航空機内など、使用が禁止されている場所では使用しないでください。電子機器などが誤作動する恐れがあり、重大な事故の原因となります。

## 注意

- ❗ クラブの先端や、棒のようなものでボタン操作を行わないでください。破損、故障の原因となります。
- ❗ 圧力をかけないでください。多くのものがつまった荷物の中やかばんの底に入れて、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。
- ❗ 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。

## 注意

- ❗ 気温の低いところから高いところへ移動すると、本機内に結露が生じることがあります。故障や発熱などの原因となりますので、結露したまま使い続けしないでください。
- ❗ 本機の外装を清掃する場合は水や溶剤は使わずに、乾いた柔らかい布で行ってください。内部に異物が入った場合は使用を中止し、お買い上げいただいた販売店にご相談ください。
- ❗ 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。
- ❗ 各端子に異物が入ると、故障の原因となります。ご使用中で取り扱ってください。
- ❗ ベンジンやシンナー等の揮発性の薬品を使用して拭かないでください。塗装面を傷めます。
- ❗ 濡れた手で操作しないでください。感電の原因となります。
- ⚠ 本機は精密機械です。静電気/電氣的ノイズ等でデータが消えることがあります。データが消えると作動しません。

## ●内蔵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、改造したりしないでください。リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火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、加熱しないでください。絶縁物が溶けたり、電解液に引火したりして、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でください。リチウムイオン電池が破壊、変形され内部でショート状態になり、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、濡らさないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、リチウムイオン電池が液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火する原因となります。
- ❗ 火のそばや炎天下などでの充電や放置はしないでください。リチウムイオン電池内部で異常な化学反応が起こり、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でください。リチウムイオン電池が破壊、変形され内部でショート状態になり、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充分に洗ったあと、直ちに医師の治療を受けてください。放置すると液により目に障害を与える原因となります。
- ❗ 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、放置しないでください。熱により樹脂セパレータが損傷した場合、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、発火する原因となります。

## 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、充電をやめてください。リチウムイオン電池を液漏れ、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、異物がするときは、直ちに火気より遠ざけてください。液漏れした電解液に引火し、発煙、破裂、発火の原因となります。

## 注意

- ❗ リチウムイオン電池の充電温度範囲は、次のとおりです。「充電：0℃～+45℃」リチウムイオン電池が急に加熱されたり、密閉状態が壊れたりして、液漏れ、発熱、発煙、破裂、発火の原因となります。また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。
- ❗ 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、使用しないでお買い上げの販売店にご持参ください。
- ❗ 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してください。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。
- ❗ 濡れたリチウムイオン電池は使用しないでください。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でください。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しないでください。温度が相当上がる可能性があります。長時間皮膚が触れたままになっていると、低温やけどの原因となることがあります。
- ❗ 直射日光の強い所や炎天下の車内などの高温の場所で使用したり、放置しないでください。液漏れ、発熱、発煙の原因になる恐れがあります。また、リチウムイオン電池の性能や寿命を低下させることがあります。

## ●microSDカードについて

### 注意

- ⚠ microSD カードは一方にしか入りません。挿入方向をよくお確かめの上、挿入してください。無理に押し込むと本機が壊れることがあります。

## 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 OFF になり、使用できなくなることがあります。

- ・ 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。
- ・ 本機の仕様および外観、アイコン、表示内容、表示の内容は、実際と異なったり、改良のため予告なしに変更する場合があります。

### ■ 表示部

- ・ 表示部を爪やボールペンなどの先の尖ったもので強く押ししたりしないでください。表示部の故障や破損でケガの原因となります。
- ・ 表示部を金属などで擦ったり引っ掻いたりしないでください。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、表示が見えなくなることがあります。あらかじめご了承ください。
- ・ 周囲の温度が極端に高温になると表示部が黒くなる場合があります。これは液晶ディスプレイの特性であり故障ではありません。周囲の温度が動作温度範囲内になると、元の状態に戻ります。
- ・ 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。

### ■ 内蔵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。
- ・ 充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に内蔵電池（充電式リチウムイオン電池）の交換をご依頼ください。
- ・ 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。

不要になったリチウムイオン電池は金属部にゼロハントペーパー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/contents/jbrc/index.html>) をご参照ください。



リチウムイオン電池はリサイクルへ

## 本機の機能について

つづく

### ミート率表示について

- ・ 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、ミート率の値は小さくなります。

### 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。
- ※ ナイスショット表示は W1、W3、W5、W7、W9 のクラブでのみ表示されます。

### 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、グリーンへの速さ（スティンプ）8.8 フィートの条件で算出・表示しています。

### GST-4 データ管理ソフトについて

- ・ 履歴データを市販品の microSD カードに保存して、パソコン上で閲覧可能。番手ごとの飛距離や自身の弱点が一目でわかり、レベルアップに役立てることができます。（● 20 ページ）
- ※ microSD カードは付属されていません。履歴データをパソコンで閲覧する際は、2GB 以下の microSD カードを別途ご用意ください。

### 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。
- ・ 素振りや弾道が高い球（番手の大きなアイアンなどで打った球）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。

## 本機の機能について

### ●飛距離算出基準

- ・本機は、市販の一般的なクラブによるデータを数多く収集し、得られた係数をもとに飛距離を算出しています。
- ・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)とクラブアイコン

ウッド	W1 / 9.5°	ユーティリティ	U2 / 17°	アイアン	I3 / 20°	Pw / 46°	
	W3 / 15°		U3 / 20°		I4 / 22°		Pw / 50°
	W5 / 18°		U4 / 23°		I5 / 25°		Sw / 56°
	W7 / 21°		U5 / 25°		I7 / 31°		Lw / 60°
	W9 / 23°		U6 / 28°		I8 / 35°		
			U6 / 28°		I9 / 40°		
			ウェッジ				

**パター** 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。

※ ロフト角や芝条件は変更できません。

## 各部の名称と働き

### 本機

#### 液晶画面

検知結果や電池残量などを表示します。

#### LEDランプ

充電中は赤色、充電が完了すると青色に点灯します。(●11ページ)

#### microSDカード装着部(カバー内)

履歴データを市販品のmicroSDカードに保存して、パソコン上で閲覧できます。(●10ページ)

#### miniUSB端子(カバー内)

同梱品のACアダプターや市販のUSBケーブルを接続して、本機を充電します。(●11ページ)

#### [ON]ボタン

本機の電源をON/OFFします。(●13ページ)

#### [☺]ボタン

平均値または履歴を表示します。(●18ページ)

#### 検知センサー部

この面を、ボールを打つ方向に向けます。(●14ページ)

[▽][△]ボタン  
クラブの種類選択など、各種入力に使用します。(●14ページ)

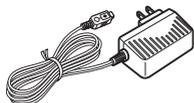
※ microSD カードは付属されていません。履歴データをパソコンで閲覧する際は、2GB 以下の microSD カードを別途ご用意ください。

## 同梱物の確認

### 同梱品

※ 同梱品の追加購入につきましては、25 ページをご覧ください。

- ACアダプター



- 取扱説明書・保証書(本書)



### 別売品のご案内

- 角度調節ブラケット OP-A009: 1,575円(税込)  
平坦地でない場所でも本機を水平に設置できます。



## microSDカードの装着/取り外し

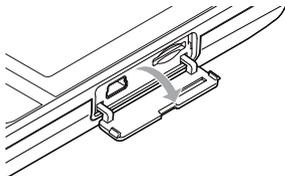
市販品の microSD カードを使用して、履歴の保存 (➡20 ページ) を行います。

※ microSD カードは付属されていません。履歴データをパソコンで閲覧する際は、2GB 以下の microSD カードを別途ご用意ください。

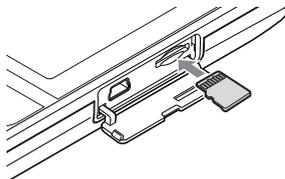
### ⚠注意

⚠ microSDカードは一方にしか入りません。挿入方向をよくお確かめの上、挿入してください。無理に押し込むと、本機が壊れることがあります。

**1** 電源がOFFであることを確認して、本機右側面のカバーを開ける

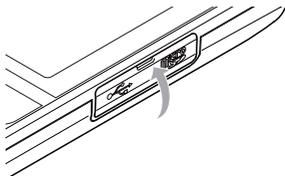


**2** microSDカードの向きに注意して、『カチッ』と音がするまで差し込んでください。



カバーを閉じる

**3** カバーはしっかりと閉じてください。



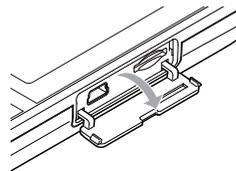
※ 取り外しは、逆の手順で行ってください。

## 充電について

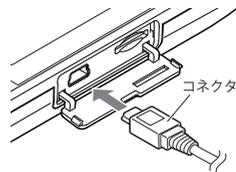
つづく

同梱品の AC アダプターを使用して充電を行います。

**1** 本機右側面のカバーを開ける

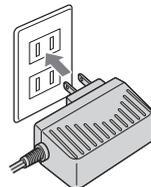


**2** ACアダプターのコネクターを miniUSB 端子に差し込む



**3** ACアダプターをAC100Vコンセントに差し込む

LED ランプが、充電中は赤色、充電が完了すると青色に点灯します。

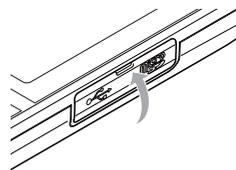


**4** 充電が完了したら、ACアダプターをコンセントから抜き、本体からコネクターを抜く

約 3 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。

※ 充電温度範囲は、0~+45℃です。



**5** カバーを閉じる

カバーはしっかりと閉じてください。

はじめに

## 充電について

### ●パソコンからも充電できます。

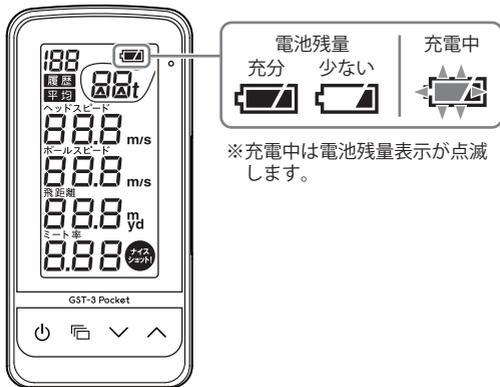
パソコンの電源を入れ、市販のUSB ケーブルで本機とパソコンを接続してください。約12時間で満充電になります。

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

※USBケーブルは、1m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。

### 電池残量表示

液晶画面の電池残量が少なくなったら、内蔵電池を充電してください。



### ●使用可能時間の目安

1日に1時間のご使用で約2週間です。

※使用可能時間は使用する条件によって異なります。

※電池には寿命があります。充電しても使用時間が短くなった場合は、販売店に内蔵リチウムイオン電池の交換をご依頼ください。

## 電源をON(OFF)にする

### 電源をONにする

#### 1 [ON] ボタンを約2秒間長押しする

電源がONになり、検知待ち受け状態になります。



#### メモ

- ・電源ON時に前回表示画面が表示されます。
- ・[✓] ボタンを押しながら [ON] ボタンを約2秒間長押しし、電源をONにすると、オートパワーオフ機能※を作動させずに電源をONにします。

※オートパワーオフ機能…検知していない状態や、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。

### 電源をOFFにする

#### 1 [ON] ボタンを約2秒間長押しする

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。(内蔵電池の容量がなくなっても、履歴(▶19ページ)や飛距離係数(▶22ページ)は消去されません。)

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、ミート率をクラブごとに確認できます。

※ パターはボールスピードと飛距離のみとなります。

## ウッド、ユーティリティ、アイアンやウェッジの場合

1度のスイングで、ヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率を表示します。

### 1 電源をONにする (●13ページ)

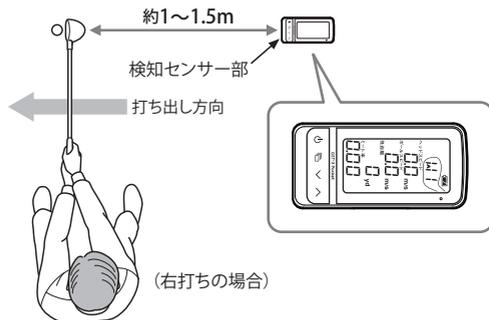
### 2 クラブを選択する

[V] または [^] ボタンを押し、使用するクラブを選択します。

・ウッド (W1、W3、W5、W7、W9)、ユーティリティ (U2~U6)、アイアン (I3~I9)、ウェッジ (PW、AW、SW、LW) から、検知するクラブを選択します。(クラブ種アイコンは●8ページ)

※ [V] または [^] ボタンを押し続けると、クラブの表示を早送りすることができます。

### 3 本機を、ボールの後方約1~1.5m(ワンクラブ分)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。



#### メモ

- 起伏のない平坦なところで、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。
- 左打ちする場合でも、設定を変更する必要はありません。

### 4 スイングする

検知結果が約3秒間点滅表示されます。

※ 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。



#### メモ

- ミート率が1.40以上になると、液晶画面に「ナイスショット」を表示します。(●7ページ「ナイスショット表示について」)



— ナイスショット表示

#### メモ

- 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。
- 各クラブの算出条件(ロフト角)は、●8ページを参照してください。
- 地面に直接置いて設置する場合、段差および遮蔽物があると正確な検知結果が表示できない場合があります。その場合は、別売品の角度調整ブラケット(OP-A009)等で高さを調整してください。
- ※ 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。
  - 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、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。

## パターの場合

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。

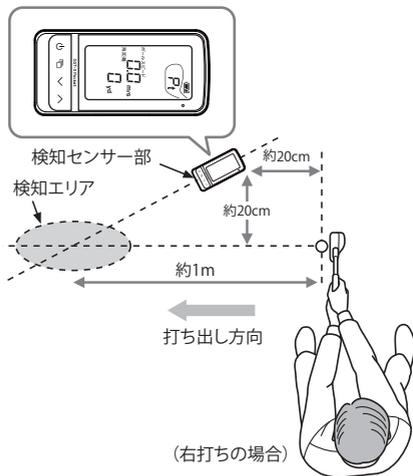
### 1 電源をONにする (●13ページ)

### 2 クラブを選択する

[V]または[^]ボタンを押し、パター(Pt)を選択する

※ [V]または[^]ボタンを押し続けると、クラブの表示を早送りすることができます。

### 3 本機を、下図のように設置する



#### メモ

- ・起伏のない平坦なところで、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。
- ・左打ちする場合でも、設定を変更する必要はありません。

## 4 パッティングする

検知結果が約3秒間点滅表示されます。

※ 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。



#### メモ

- ・グリーンへの速さ(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、検知エリア付近の動くものや人によって、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。
- ・地面に直接置いて設置する場合、段差および遮蔽物があると正確な検知結果が表示できない場合があります。その場合は、別売品の角度調整ブラケット(OP-A009)等で高さを調整してください。

## 平均値を見る

クラブの番手ごとに平均値を表示します。

### 1 [平均] ボタンを押す

液晶画面に **平均** が表示され、W1 (1番ウッド) の平均値が表示されます。



### 2 平均表示中に[∨]または[∧]ボタンを押す

他のクラブの平均値を確認できます。



#### メモ

- ・ 検知履歴のないクラブは表示されません。
- ・ 約 10 秒間ボタン操作が行われなかった場合は、平均値表示を終了します。
- ・ 平均値表示中でもクラブを振ったり、ボールを打つと、平均値表示を終了し、検知結果を液晶画面に表示します。
- ・ クラブ選択でバター (Pt) を選択した場合、ボールスピードと飛距離 (パディング距離) のみ表示します。

## 履歴を確かめる

平均値を表示中に [履歴] ボタンを押すと、過去の結果から、最大 199 件の履歴を表示します。

- ※ 履歴表示中は、液晶画面に **履歴** が表示されます。
- ※ [∧] ボタンを押すと、ひとつ前の履歴が表示されます。
- ※ [∨] ボタンを押すと、ひとつ後の履歴が表示されます。
- ※ 長押しすると、履歴が早送りされます。



- ※ 履歴表示中でも、クラブを振ったりボールを打つと自動的に履歴表示を終了し、検知結果を液晶画面に表示します。
- ※ 約 10 秒間ボタン操作が行われなかった場合は、履歴表示を終了します。

### すべての履歴を消去するには

[平均] ボタンと [∨] ボタンを同時に約 2 秒間長押しすると、液晶画面に「CLR」が約 2 秒間表示され、履歴をすべて消去します。



# 履歴を microSD カードに保存する

本機に記憶された履歴（最大 199 件のゴルフの検知データ）を、市販品の microSD カードに保存し、『GST-4 データ管理ソフト』をインストールしたパソコンで、履歴データを管理することができます。

- ※ microSD カードは付属されていません。履歴データをパソコンで閲覧する際は、2GB 以下の microSD カードを別途ご用意ください。
- ※ 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）の入手方法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/
- ※ microSD カードに保存できるデータは、ヘッドスピード、ボールスピード、推定飛距離、ミート率、クラブ種類です。
- ※ microSD カード内の履歴データは、同じファイルでも上書きされません。

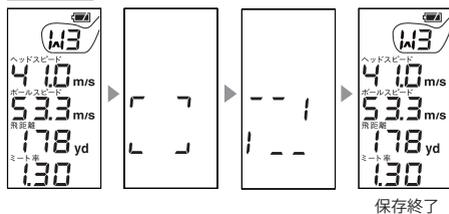
## 1 microSD カードを装着する (☛11ページ)

## 2 本機の電源を ON にする (☛13ページ)

## 3 「」ボタンを約2秒間長押しする



### 保存動作



## 4 データ管理ソフトをインストールしたパソコンで microSD カードの履歴データを管理する

- ※ 詳しいソフトの使用方法は、弊社ホームページやデータ管理ソフトのヘルプを確認してください。
- ※ 本機は日付や時間を記録しない（パソコンに履歴データを読み込んだ日付で記録される）ので、データ管理ソフトの一部機能を使用できません。（履歴の日付による選択や並べ替えなど）
- ※ microSD カードに履歴データを保存しても、本機の履歴は削除されません。

## 飛距離係数の設定

本機が表示する飛距離が実際と大幅に異なる場合や、レンジボールを使用する場合などに、この飛距離係数を変更することにより実際の飛距離に合わせるすることができます。

- 本機が表示する飛距離は、検知された内容に基づく計算値です。飛距離係数の変更を行っても、必ずしも実際と表示の飛距離が合致するわけではありません。目安としてお使いください。
- クラブ種ごとに飛距離係数を設定できます。
- 本機の電源が OFF の状態から行ってください。
- 飛距離係数を変更してもヘッドスピードやボールスピードには影響しません。

### 1 [V]と[^]ボタンを押したままにする

### 2 [ON]ボタンを約2秒間長押しする

電源が ON になり、クラブ種 (点滅) と飛距離係数 (点灯) の設定値が表示されます。



### 3 [V]または[^]ボタンを押して、クラブ種を選択する



### 4 [ON]ボタンを押す

飛距離係数が点滅します。



### 5 [V]または[^]ボタンを押して、飛距離係数を変更する

別のクラブの飛距離係数を変更する場合は、[ON]ボタンを押すと、クラブ種の選択に戻ります。

終了する場合は、[ON]ボタンを長押しして、電源を OFF にしてください。

※ 50~150%の範囲で 1%ステップで変更できます。(初期設定 :100)

※ 例 : 飛距離の表示を 1 割大きくしたい場合は 110%に設定し、小さく表示したい場合は、係数を 100%より小さくしてください。

## 本機を初期設定に戻す

本機に設定された内容を初期設定に戻すことができます。

- この操作を行っても、履歴 (●19 ページ) は消去されません。
- 本機の電源が OFF の状態から行ってください。

### 1 [ON]ボタンを押したままにする

### 2 [ON]ボタンを約2秒間長押しする

電源が ON になり、本機が初期設定に戻ります。



# 故障かな？と思ったら

## 故障かな？

### 電源が入らない

- リチウムイオン電池が消耗していませんか。

← 11

### 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。

← 8

### LED ランプがピンク色で点灯している

- リチウムイオン電池の温度異常、またはリチウムイオン電池の寿命が考えられます。

← 12

### 検知結果が正確に表示されない

- 地面に直接置いて設置する場合、段差および遮蔽物があると正確な検知結果が表示できない場合があります。その場合は、別売品の角度調整ブラケット(OP-A009)等で高さを調整してください。

← 8

# 仕様

- **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
  - 発振周波数帯 : Kバンド 24GHz 帯
- **ヘッドスピード表示範囲**
  - ウッド / ユーティリティ / アイアン / ウェッジ : 15.0 ~ 99.9m/s(メートル/秒)
- **ボールスピード表示範囲**
  - ウッド / ユーティリティ / 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)
- **ミート率表示範囲** : 0.10 ~ 1.80
- **履歴保持・平均値算出**
  - 履歴の保持件数 : 最大199件
  - 平均値算出機能 : クラブ種ごとの平均値を表示(最大199件の中からクラブ種ごとに算出)
- **電源**
  - 定格電圧 : DC3.7V (リチウムイオン電池)
  - 使用可能時間 : 1日1時間のご使用で約2週間
- **本機**
  - 外形寸法 : 60(W) × 124(D) × 18(H)mm (突起部含まず)
  - 重量 : 約110g
  - 動作温度範囲 : 0℃ ~ +45℃

※ この説明書に記載されている各種名称・会社名・商品名などは各社の商標または登録商標です。なお、本文中ではTM、® マークは明記していません。

取扱説明書は随時更新されます。最新版の取扱説明書は当社ホームページにてご確認ください。  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

## 同梱品の追加購入について

本機同梱品を追加購入されるかたは、当社ホームページをご覧ください。  
<http://www.yupiteru.co.jp/>

My Yupiteru

その他

その他

