

HEAD SPEED TESTER

GST-1

取扱説明書



このたびは、ユピテルのHEAD SPEED TESTER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、ヘッドスピードや、ゴルフボールを打った直後のボールスピードを測定し、測定結果を液晶画面に表示する装置です。また、本機は、電波法第四条「技術基準適合証明を受けた無線機器」に該当する移動体検知センサー用無線設備です。

⚠ 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、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。

※この印刷物は、環境にやさしい古紙100%の再生紙と大豆油インキを使用しています。

株式会社 ユピテル

〒108-0023 東京都港区芝浦4-12-33



6SS1127

仕様

マイクロ波センサー

適合技術基準	：特定小電力機器 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
送信出力	：2.5mW

スピード測定

測定範囲	：15.0～99.9m/s(メートル/秒)
	：30～210mph(マイル/時)

履歴保持・平均算出

履歴保持件数	：最大10件(最新の測定結果を含む)
平均算出機能	：測定データの平均値を表示

電源

電池電圧	：6V(単3形アルカリ乾電池4本使用)
電池寿命	：約24時間

本体

外形寸法	：74(W)×126(D)×46mm(H) (突起部含まず)
重量	：約235g(乾電池含む)
動作温度範囲	：0℃～50℃

安全上のご注意

ご使用前に、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。

⚠ 警告：この表示は「死亡または重傷などを負う可能性が想定される」内容です。

⚠ 注意：「傷害を負う可能性または物質的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

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。

⚠ 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。

ゴルフ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する…人や器物を傷つける原因となります。

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。

煙が出ている、異臭がするなど、異常な状態のまま使用しない…発火の恐れがあります。乾電池を取り外してすぐに使用を中止し、販売店に修理を依頼してください。

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、乾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。

本装置の穴やすきま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。

⚠ 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。

⚠ 注意

水をつけたり、水をかけない。また、ぬ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、低温は避ける…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。

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。

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。

指定以外の電池は使用しない、また、古い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。

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。

ゴルフクラブの先端や、棒のようなものでボタン操作を行わない…破損、故障の原因となります。

アフターサービスについて

■保証書

保証書は、必ず「販売店名・お買い上げ年月日」などの記入をご確認のうえ、保証内容をよくお読みのあと、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。

■修理を依頼されるとき

※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
恐れ入りますが、お買い上げの販売店に、保証書を添えて製品をご持参ください。保証書の規定に従って修理いたします。

●保証期間が過ぎているとき
取付販売店に、まずご相談ください。修理によって機能が持続できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

■アフターサービスなどについてご不明な点は
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。

ユピテルご相談窓口一覧

お問い合わせの際は、製品の機種名をご確認のうえ、使用状況と共にご相談ください。

取扱方法に関するお問い合わせ

受付時間 10：00～18：00 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**

取扱方法、修理依頼、販売店の紹介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. (052)769-1601 〒465-0092 愛知県名古屋市長栄3-181
滋賀・京都・大阪・兵庫・奈良・和歌山・徳島・香川・愛媛・高知	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5-3-10
鳥取・島根・岡山・広島・山口	広島営業所・サービス部 TEL. (082)230-1711 〒731-0135 広島県広島市安佐南区長束1丁目34-22 長束ビル102
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

●上記窓口の名称、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。

<無料修理規定>

- 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。
- 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。
- ご購入ご贈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。
- 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、落下等による故障及び損傷
 - (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及び損傷
 - (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
- 本書は、日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.
- 本書は再発行しませんので、紛失しないよう大切に保管してください。

故障内容記入欄

※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「ユピテルご相談窓口一覧」をご覧ください。

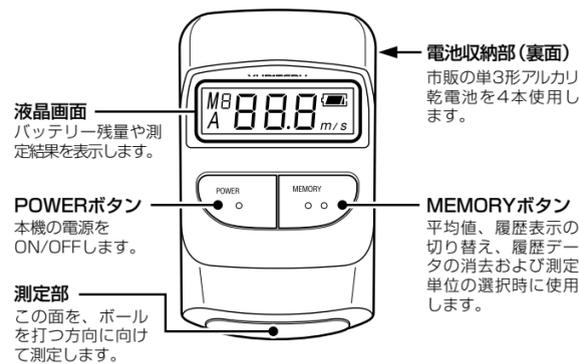
保証書

(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。

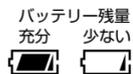
品番	GST-1
S/No.	
お買い上げ日	年 月
保証期間	お買い上げの日より 年
お客様のお名前	様
お住まいの住所	〒 TEL.()
販売店	店名・住所
上欄に記入または捺印の無い場合は、必ず販売店様発行の領収書など、お買い上げの年月日、店名等を証明するものを、お貼りください。	

各部の名称と働き



バッテリー残量表示

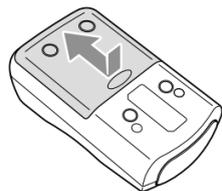
液晶画面のバッテリー残量が少なくなると、電池の交換時期です。



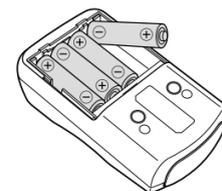
電池の交換

本機には工場出荷時、電池を付属してありますが、この電池はお試し用の電池です。記載された電池寿命より短い期間で切れることがあります。乾電池を交換する場合は次の手順で行ってください。

1 本体電池カバーを外す



2 プラスとマイナスの向きを間違えないように、新しい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**
バッテリー残量表示が「」[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3形アルカリ電池4本で、約24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。

⚠ 注意

- 指定の電池(単3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。

電源をON(OFF)にする

電源をONにする

1 (POWER)ボタンを押す

電源がONになり、測定待ち受け状態になります。



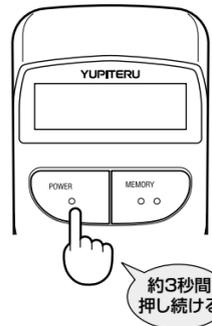
×モ

- (MEMORY)ボタンを押しながら、 (POWER)ボタンを押して電源をONにすると、測定単位をmph(マイル/時間)で表示することができます。
- 前回の測定結果が残っている場合、電源ON時に液晶画面に表示されます。

電源をOFFにする

1 (POWER)ボタンを約3秒間押し続ける

電源がOFFになります。



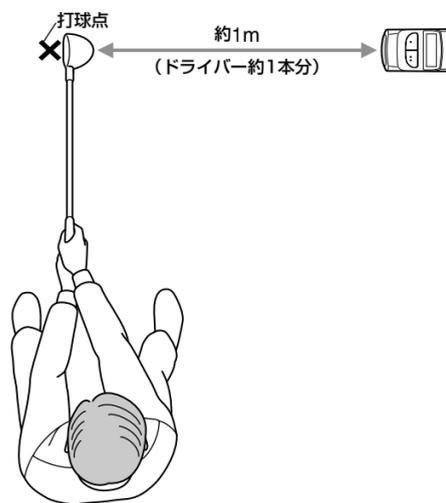
- ※履歴は、電源をOFFにしても保持されます。(乾電池を取り外したり、乾電池の容量が無くなった場合、全ての履歴が消去されます)
- ※本機はオートパワーオフ機能がついており、何も操作しない、または、測定しない状態が約5分以上続くと、自動的に電源がOFFになります。

約3秒間押し続ける

ゴルフクラブのヘッドスピードを測定する

1 本機を、打球点の後方、約1m(ドライバー約1本分)に置く

本機の測定部を、ボールを打ち出す方向に向け、設置してください。



×モ

起伏のない平坦な場所に置き、本機と打球点の間に障害物がないように設置してください。

※上記イラストは右打ちの場合です。

2 本機の電源がOFFの場合は、 (POWER)ボタンを押して電源を入れる

測定待ち受け状態になります。



3 ゴルフクラブを振り、ヘッドスピードを測定する

ヘッドスピードを自動的に測定します。

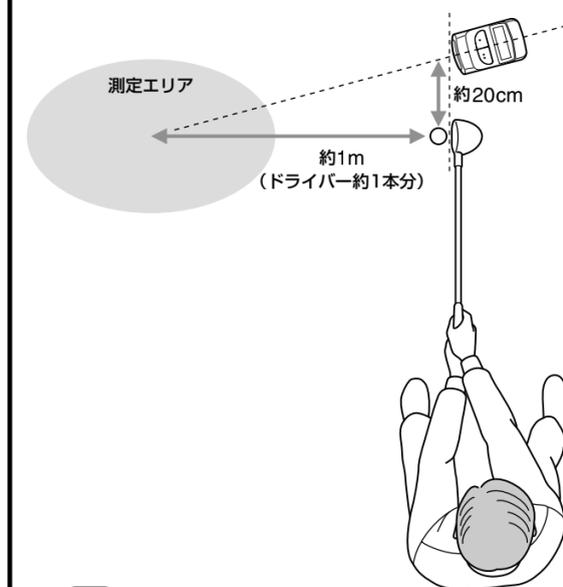
測定後、液晶表示が点滅から点灯に変わり、測定結果が更新されたことをお知らせします。

- ヘッドスピードが15.0m/s(30mph)未満の場合は測定できません。
- ドライバー以外のクラブでは、正確なヘッドスピードが測定できない場合があります。
- ゴルフボールを打たなくても、素振りでも測定ができます。
- 液晶表示が点滅中(5秒間)に続けてスイングすると、最後にスイングしたときの測定値が反映されます。

ゴルフボールのスピードを測定する

1 本機を、ゴルフボールを挟んで打者の反対側、約20cmの位置に置く

本機の測定部が、ボールの飛球線上、約1m先で交差するように設置してください。



×モ

起伏のない平坦な場所に置き、本機と飛球線上の交差する点との間に障害物がないように設置してください。

※上記イラストは右打ちの場合です。

2 本機の電源がOFFの場合は、 (POWER)ボタンを押して電源を入れる

測定待ち受け状態になります。



3 ゴルフボールを打ち、ボールスピードを測定する

ボールスピードを、自動的に測定します。

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

- ボールスピードが15.0m/s(30mph)未満の場合は測定できません。
- ゴルフボールの軌道が高かったり、左右に逸れた場合、正確なボールスピードを測定できない場合があります。
- 液晶表示が点滅中(5秒間)に続けてゴルフボールを打つと、最後に打ったボールスピードが反映されます。

測定結果の平均値を見る

測定待ち受け時に (MEMORY)ボタンを押すと、現在記憶中の測定結果を基に平均値を表示します。

※最新の測定結果と履歴(最大9件)の合計10件の平均を表示します。



平均値を表示

ご注意

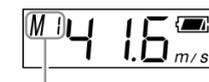
- 10秒間以上ボタン操作が行われなかった場合は、スピード測定の待ち受け状態に戻ります。
- 平均値を表示中でもクラブを振ったり、ボールを打つと、自動的にスピードを測定し、測定結果を液晶画面に表示します。

測定結果の履歴を確かめる

測定結果の平均値を表示中に (MEMORY)ボタンを押すと、履歴を M1~M9 の順に表示します。

※過去に測定した結果(最大9件)を順番に表示します。

(MEMORY)ボタンを押すごとに M1、M2...M9 の順に表示が変わり、最も古い履歴を表示中に (MEMORY)ボタンを押すと、測定待ち受け状態に戻ります。最新の結果を含め、履歴が10件を超えると、最も古い履歴を削除し、新しい測定結果を登録します。



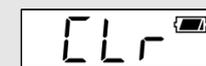
測定結果の履歴を表示

ご注意

- 10秒間以上ボタン操作が行われなかった場合は、スピード測定の待ち受け状態に戻ります。
- 履歴を表示中でもクラブを振ったり、ボールを打つと、自動的にスピードを測定し、測定結果を液晶画面に表示します。

全ての履歴を消去するには

(MEMORY)ボタンを約2秒間押し続けると、液晶画面に「」が表示され、測定履歴を全て消去します。



⚠ 注意

ゴルフ競技中には使用しないでください。
ゴルフ規則に抵触する可能性があります。