SSKマルチスピードテスターⅢ
MST300

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。よくお読みの うえ、記入事項を確認して保存して下さい。修理を依頼される前に、電源の状態および操作方法に間違いがないかをもう一度確認して下さい。

機種名		
シリアルNo		
保証期間	お買上げの日より1年（乾電池などの消耗品は除く）	
お買上げ日		
お客様	お名前	
	ご住所	
販売店	店名	
	住所	

販売元：株式会社エスエスケイ
〒542-8585 大阪市中央区上本町西1-2-19
TEL：06-6768-1111
製造元：株式会社プロモア

Pitching（Target）モード（Baseball）

「MENU」⇒「Baseball」⇒「Pitching (Target)」
キャッチャーやネットなど、投球目標付近での速度（終速）を計測します。
※計測開始インターバルを設定できます。設定方法については(p13)を参照ください。

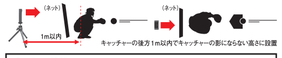
ボールスピード
計測した投球スピードを表示します。

MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

カウント
投球回数および設定目標をクリアした投球の回数を表示します。
※カウント機能について(p9)参照

標準設置位置

※低めのほうど、キャッチャーの影になるような投球は計測できない場合があります。
※ボールの種類、構造により、下記の設置位置でも安定して計測できない場合があります。
※安定した計測を行うために、三脚（別売）の使用をおすすめします。



●カウント機能について
本器には、計測回数をカウントする機能に加え、あらかじめ設定した目標に到達した回数のみをカウントする練習機能を搭載しています。

対象モード
Baseball：Bat Swing、Pitching(Release)、Pitching(Target)
Multi Speed：Auto

<目標値の設定方法>
目標設定機能を搭載したモードの計測画面において、「ENTER」ボタンを押します。
→目標値が点滅します。
スクロールボタン（△▽）で目標値を設定します。
もう一度「ENTER」ボタンを押し、目標値を決定します。
※目標値を変更するとこれまでのカウントはクリアされます。

Head Speed モード（Golf）

「MENU」⇒「Golf」⇒「Head Speed」
ヘッドスピードとボールスピードを同時計測します。

ヘッドスピード
計測したヘッドスピードを表示します。

初速効率
ヘッドスピードに対するボールスピードの割合を表示します。

ボールスピード
インパクト後のボールスピードを表示します。
※打ち出し角度により実際より値が小さく表示される場合があります。
※角度と表示速度について参照(p12)

Yardage モード（Golf）

「MENU」⇒「Golf」⇒「Yardage」
ヘッドスピード、ボールスピードに加え、推定飛距離を表示します。
使用するボールに応じて「Course」「Range」のいずれかを選択して下さい。
・Course：通常のコースボールを使用する際に選択して下さい。
・Range：練習場のレンジボール（飛距離を抑えたボール）などを使用する際に選択して下さい。

ヘッドスピード
計測したヘッドスピードを表示します。

ボールスピード
インパクト後のボールスピードを表示します。

推定飛距離
選択番手、ボールスピードから推定される飛距離を表示します。

番手選択
使用するクラブの番手を選択します。
※推定飛距離計算に反映されます。

<番手の設定方法>
・Yardageモードの計測画面において、「ENTER」ボタンを押します。→番手表示が点滅します。
・スクロールボタン（△▽）で使用するクラブの番手に設定します。
・もう一度「ENTER」ボタンを押し、使用番手を決定します。
※番手の設定を行わないと、正しく飛距離を推定できません。

標準設置位置

右回りの通り、本器を設置してください。

Auto モード（Multi）

「MENU」⇒「Multi Speed」⇒「Auto」
測定対象物の速度を自動で計測します。サッカーやテニスなど、さまざまなスポーツのスピード計測にご利用いただけます。
※安定した計測を行うために、本器の周囲を遮蔽させる必要があります。
※ボールの種類、材質によって計測できない場合があります。

スピード
計測したスピードを表示します。

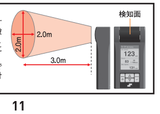
MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

カウント
測定回数および設定目標をクリアした測定の回数を表示します。
※カウント機能について(p9)参照

標準設置位置

※安定した計測を行うために、三脚（別売）の使用をおすすめします。
※測定器および後ろからボールを蹴り出すなど、ボールのみが通過するように設置して下さい。

●測定可能エリアについて
本器では概ね下記のエリアを通過するボールの速度を計測可能です。設置位置やセンサー角度を調整して、ボールがこのエリアを通過するように調整して下さい。
※下記のエリアはおおよその目安です。ボールの種類や構造によって計測可能範囲は異なります。



Manual モード（Multi）

「MENU」⇒「Multi Speed」⇒「Manual」
任意のタイミングで測定対象物のスピードを計測します。自動車などの移動体の計測にご利用いただけます。
●測定対象物方向にセンサーを向けて構えます。
●計測したいタイミングで「ENTER」ボタンを押します。
→ボタンを押したタイミングから約0.5秒間計測し、測定結果を表示します。
※測定対象物によって測定可能距離が異なります。

スピード
計測したスピードを表示します。

MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

カウント
測定回数を表示します。

標準設置位置

※交通量の多い場所などでのご使用は大変危険ですのでおやめください。

測定距離の目安
自動車：15m

測定対象物にセンサーを向けて構える

●各度と表示速度について
測定対象物の移動方向と本器の設置向きに角度があると、速度が実際よりも遅く表示されます。

	例）100km/hで移動する対象物を計測した場合
0度	100 km/h(100%)
10度	98 km/h(98%)
20度	94 km/h(94%)
30度	87 km/h(87%)

履歴を確認する

本器では、全てのモードを通じて、合計500個までの計測履歴データを保持しています。下記の手順で履歴を表示することが出来ます。（電源を切る、電池を取り外すなどしてもデータは保持されます）
●スクロールボタン（▽）を押す→1つ前の計測結果がメイン画面に表示されます。
※スクロールボタンを押し続けると、連続スクロールできます。
※データ合計が500個を超えると、データの古い順に自動的に上書きされます。
＜履歴を消去するには＞上下スクロールボタン（△▽）を同時に2秒間以上長押します。
●Clear：現在選択している1データのみ消去します。
●Mode Clear：モード内のデータ全てを消去します。

各種設定

●表示単位切替　「MENU」⇒「Settings」⇒「Unit Select」
表示単位を切り替えることができます。
※工場出荷時は「km/h ＋ m/s」に設定されています。

「km/h ＋ m/s」		「mph」
Baseball	⇒ km/h	Baseball ⇒ mph
Golf	⇒ m/s	Golf ⇒ mph
Multi Speed	⇒ km/h	Multi Speed ⇒ mph

●オートパワーオフ　「MENU」⇒「Settings」⇒「Auto Power Off」
オートパワーオフ時間を変更できます。（5分、10分、30分、OFF）
※電源起動時は前回の設定に関わらず5分に設定されます。

●サウンド　「MENU」⇒「Settings」⇒「Sound」
ボタン操作時の電子音をON、OFFできます。
※工場出荷時はONに設定されています。

●インターバル　「MENU」⇒「Settings」⇒「Interval」
計測開隔を調整できます。（5秒、10秒、15秒、OFF）
→投球練習時のキャッチーの返球などの設定にお役立て頂けます。
※Pitchingモード選択時のみ設定メニューが表示されます。
※設定はPitchingモードにのみ反映されます。
※工場出荷時は5秒に設定されています。

●データ消去　「MENU」⇒「Settings」⇒「All Data Clear」
測定器内全てのデータを消去します。
※1データ、あるいは1つ内のデータのみを消去する場合の手順は、＜履歴を消去するには＞(p12)を参照下さい。
※一度消去したデータは復旧できませんので、十分ご注意下さい。

仕様

［マイクロ波センサー］発振周波数：24GHz帯（Kバンド）・送信出力：10mW以下
［測定可能範囲］
［野球］パットスピード／ボールスピード：30 km/h ～ 180 km/h
［ゴルフ］ヘッドスピード／ボールスピード：10 m/s ～ 90 m/s
［マルチモード］スピード：30 km/h ～ 300 km/h
［電源］電源電圧：6V（単三型乾電池×4本）・電池寿命：1日1時間の使用で約1ヶ月
［使用温度範囲］0℃～40℃（ただし、結露なきこと）
［本体］外形寸法：122mm×62mm×29mm（突起部含まず）重量：205g（電池含む）

保証とアフターサービスについて

動作に異常のあるときは、ご使用を中止し、下記の問合せ先までご連絡下さい。

お問い合わせ先　エスエスケイ お客様相談室
0120-50-7789　電話受付時間 9:00～17:30（月～金/AM9:30～PM5:30/祝日を除く）

●保証書記載の保証期間中に正常な使用状態で故障した場合、本書記載内容にもとづき無料修理いたします。
●保証期間内に修理の必要が生じた場合は、製品に本証を添えて、お買上げ店に修理をご依頼下さい。
●保証期間内でも次のような場合は有料修理になります。
①火災、地震、風水害、落雷、その他の天変地異および異常電圧に起因する故障および損傷
②お買い上げ後の移動、落下などと、強い衝撃による故障および損傷
③不当な修理や改造などご使用者の責によると判断される故障および損傷
④異常な環境（直射日光下などの高温および極低温）に放置したことに起因する故障および損傷
⑤使用中に生じた傷などの外観上の変化
⑥消耗品および付属品の交換
⑦その他不具合の原因が取扱い説明書（本書）に従わないと判断される故障および損傷
⑧本証のご提示がない場合および必要事項（お買上げ日、販売店名など）に記入がない場合
※これらの例外に該当するか否か、および該当しなかった場合の保証範囲について見解が不一致の場合は、弊社の判断によって処理させていただきます。
●本書は日本国内においてのみ有効です。また、再発行いたしませんので大切に保管して下さい。
※この保証書はお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間終了後の修理についてご不明な点は、お買い上げの販売店または前記サービスセンターへお問い合わせ下さい。

SSK

SSKマルチスピードテスターⅢ
MST300
取扱説明書

目　次

- はじめに …… 02
- 安全上のご注意 …… 02
- 主な特徴 …… 04
- 梱包内容 …… 04
- 各部の名称と働き …… 05
- 電池を入れる …… 06
- 電源を入れる …… 06
- 電源を切る …… 06
- 測定する …… 07
- Bat Speed モード（Baseball） …… 07
- Batting モード（Baseball） …… 08
- Pitching（Release）モード（Baseball） …… 08
- Pitching（Target）モード（Baseball） …… 09
- カウント機能について …… 09
- Head Speed モード（Golf） …… 10
- Yardageモード（Golf） …… 10
- Auto モード（Multi） …… 11
- Manual モード（Multi） …… 12
- 履歴を確認する …… 12
- 各種設定 …… 13
- 仕様 …… 14
- 保障とアフターサービスについて …… 14
- 保証書 …… 15

はじめに

このたびは「SSKマルチスピードテスターⅢ」をお買い上げいただき誠にありがとうございます。本器は、野球、ゴルフをはじめとするスポーツのスイングスピードやボールスピードを計測し、お客様のスキルアップに役立てるよう開発された測定器です。センサー部が回転する独自の機構を採用することにより、ご自身でスイングや投球のスピードを手軽に計測することが出来ます。また、目標スピードに達したスイングあるいは投球のみをカウントするなど、練習に役立つ機能も搭載しております。

安全上のご注意

ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使い下さい。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、使用する方や周囲の方への危害や損害を未然に防止するためのものです。安全に関する重要な内容ですので、必ず守ってください。

絵表示について

⚠ この記号は、警告、注意をうながす内容を告げるものです。
⃠ この記号は、してはいけない行為（禁止事項）であることを告げるものです。
❗ この記号は、必ず守っていただく必要がある内容であることを告げるものです。

⚠ 警告

⃠ 公園など、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、絶対におやめ下さい。
❗ ご使用に際しては、周囲の状況に十分注意を払い、バットやゴルフクラブの軌道範囲内に人がいないこと、またスイングの妨げになるものがないことを確認して下さい。
❗ 心臓ペースメーカーなどの医療機器をご使用のお友様は、電波による医療用機器への影響を医療用機器メーカーの担当窓口に確認して下さい。
⃠ 分解や改造は絶対にしないで下さい。（火災、ケガ、感電などの事故や故障の原因になります）
❗ 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、乾電池を本器から外して下さい。（電子機器類に影響を与える可能性があります）
❗ 万一、破損した場合や、煙が出ている、異臭がするなどの異常を感じた場合は、ただちに使用を中止して下さい。（火災や感電、ケガの原因になります）

⚠ 注意

⃠ 雨中など、内部に水滴のある環境では使用しないで下さい。（本器は防水仕様ではありませんので、故障の原因となります。また、水濡れによる故障は保障対象外となりますのでご了承下さい。）
⃠ 本器は精密機器です。次のような場所には保管しないで下さい。（変色、変形、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、高温になる場所
●ダッシュボード や炎天下で窓を閉め切った自動車内
●湿気やほこりの多い場所
⃠ 落としたり、強い衝撃を与えないで下さい。（破損や故障の原因になります）
※特に液晶部分への強い衝撃は破損の原因になりますのでご注意下さい。
⃠ 重いものを載せたり、本器の上に乗ったりしない。（ケガや破損、故障の原因になります）
カバンやキャディーバック内で、本器に圧力がかからないように下さい。（本体フレームや液晶表示部の破損や故障の原因になります。）
❗ 長期間ご使用にならない時は、乾電池を外して保管して下さい。（液漏れを起こし、故障の原因となることがあります。）
⃠ バットやゴルフクラブなど、物で ボタン操作を行わないで下さい。（破損、故障の原因となります。）
⃠ 他の無線機やテレビ、ラジオ、パソコンの近くで使用すると、影響を与えたり、受けたりする可能性があります。
⃠ エアコンやサーキュレータなど、駆動部のある機器の近くで使用すると、誤動作する場合があります。

＜電波法について＞

本器は移動体検知センサーとして電波法の定める認証を受けた無線設備です。
○海外では使用しないで下さい。
○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。

主な特徴

野球
- ○バットのスイングスピードが計測可能
- ○本器よりFRP（カーボンやグラス）製バットでは計測距離が短くなる場合があります。
- ○ネット打撃、ティー打撃などでボール打撃しん盤のバットスピード、ボールスピードを同時計測します。
- ※フリー打撃など、投球したボールの打撃は、正確に計測できない場合があります。
- ※ティーや台を用いて使用されるとよいっそう安定した計測が可能となります。
- ○ピッチングなどでのボールスピード計測可能
  - 初速計測：ピッチャーズプレートの後方1.0m以内に設置
  - 終速計測：キャッチャーの後方1.0m以内に設置
- ※ボールの種類、構造などによって、上記範囲内でも計測できない場合があります。
- ○カウント機能を利用して、素振りなどのカウンターとしても利用可能
- ※カウントは最大9999回まで可能です。
- ※保存データは他のモードと合わせ、直近の500データまでとなります。
- ○ありがしめ設定した目標に到達した回数をカウントする練習機能を搭載
- ※カウントは最大9999回まで可能です。
- ○「km/h」に加え、「mph」表示にも対応

ゴルフ
- ○ヘッドスピードとボールスピードが同時計測可能
- ○モード切替により、ミート率または推定飛距離を表示
- ○「m/s」に加え、「mph」表示にも対応

サッカー/テニス
- ○サッカーなど、その他の球技におけるボールスピードが計測可能
- ※測定範囲は測定器の周囲およそ1.0mの範囲となります。
- ※ボールの種類や構造、材質によって、計測しにくい場合があります。
- ○Manualモードでは任意のタイミングで、ねらったターゲットの速度を計測可能

梱包内容

①マルチスピードテスター本体…1
②単三型アルカリ乾電池……4
※付属品は動作テスト用電池です。使用開始時期によっては記載の電池寿命よりも短い期間で切れることがあります。
③取扱説明書（本書）……1
④キャリングポーチ……1

各部の名称と働き

＜回転部の取扱いについて＞
●回転可能範囲は0°～180°です。（角度保持は90°毎）
●回転部を手で持ってゆっくりと回転させてください。
○回転部に指などを挟まないようご注意下さい。
※回転部の範囲を超えて回転させないで下さい。
※回転時の振動によりセンサーが反応することがありますが、故障ではありません。

＜三脚の取付け方法＞
●底面のカメラネジを利用して、三脚を取り付けることができます。
●各ネジの締付けは必ず手で行い、確実に取付けて下さい。
※ご使用前に、ゆるみのないことを確認して下さい。
※工具などで必要以上に締付けないで下さい。故障の原因となります。

電池を入れる

①本体裏の電池カバーを開ける

つまみ部分を下に押し下げながらフタを持ち上げる。

②電池を入れる

電池の向きに注意し、1本ずつ確実に入れる。

③電池カバーを閉じる

下側の爪部を溝に入れてからフタを押し下げる。

＜乾電池について＞
●単三型アルカリ乾電池のご使用をお勧めします。
●充電式のニッケル水素乾電池もご使用になれますが、使用時間が短くなる場合があります。
●長期間ご使用にならない時は、電池を抜いて保管して下さい。

＜電池寿命の目安＞
単三型アルカリ乾電池をご使用の場合、1日1時間の使用で約1ヵ月ご使用いただけます。
※電池寿命は温度など、使用環境によって異なります。
※付属品は動作テスト用電池です。使用開始時期によっては記載の電池寿命よりも短い期間で切れることがあります。

＜電池残量表示＞
電池残量が少なくなると警告画面が表示されます。早めの電池交換をお願いします。
※アルカリ以外の電池をご使用の場合、電池残量表示が正しく機能しない場合があります。

電源を入れる

電源ボタンを約2秒間押し続ける
→「ピピッ」と電子音が鳴り、電源がONになります。
※「Sound」がOFFに設定されている場合は、電子音が鳴りません。

＜オートパワーオフ機能＞
計測およびボタン操作がない場合、所定の時間で自動的に電源が切れます。
●設定メニューの「Auto Power Off」で設定時間を変更できます。
※電源起動時は前回の設定に関わらず5分に設定されます。

電源を切る

電源ボタンを約2秒間押し続ける
→「ピー」と電子音が鳴り、電源がOFFになります。
※「Sound」がOFFに設定されている場合は、電子音が鳴りません。

測定する

①電源を入れる
※p6の「電源を入れる」参照
②計測モードを選択する
●MENUボタンを押し、「MENU」画面へ移動します。
●△▽ボタンで項目を選択し、「ENTER」ボタンで決定します。
③センサー向きの調整および設置
●計測対象および計測者の位置関係に応じてセンサーの向き、および設置位置を調整します。
※p5の回転部の取扱い、および各モードの標準設置位置を参照下さい。
④計測する

Bat Swing モード（Baseball）

「MENU」⇒「Baseball」⇒「Bat Swing」
素振りなど、バットスイングのスピードを計測します。

バットスピード
計測したスイングスピードを表示します。

MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

カウント
スイング回数および設定目標をクリアしたスイングの回数を表示します。
※カウント機能について(p9)参照

標準設置位置

※安定した計測を行うために、三脚（別売）の使用をおすすめします。

標準設置位置

※現在スイング軌道の高さに合わせます。

Batting モード（Baseball）

「MENU」⇒「Baseball」⇒「Batting」
トス打撃、ティー打撃などでボールを打撃した際のバットスピードおよびボールスピードを同時計測します。
※フリー打撃など、投球したボールの打撃は、正確に計測できない場合があります。

バットスピード
計測したスイングスピードを表示します。

MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

ボールスピード（打球速度）
インパクト後の打球速度を表示します。
※打球の角度により実際より値が小さく表示される場合があります。
※角度と表示速度について参照(p12)

初速効率
バットスピードに対するボールスピードの割合を表示します。

標準設置位置

※安定した計測を行うために、三脚（別売）の使用をおすすめします。
※打撃位置より2m以内に設置して下さい。
※ボールの種類、構造により、下記の設置位置でも安定して計測できない場合があります。

Pitching（Release）モード（Baseball）

「MENU」⇒「Baseball」⇒「Pitching (Release)」
投球における初速を計測します。
※計測開隔にインターバルを設定できます。設定方法については(p13)を参照ください。

ボールスピード
計測した投球スピードを表示します。

MAXスピード
最高速度を表示します。更新すると、点滅してお知らせします。

カウント
投球回数および設定目標をクリアした投球の回数を表示します。
※カウント機能について(p9)参照

標準設置位置

※ボールが手の前になるようなコースに投球した場合には、計測出来ないことがあります。
※ボールの種類、構造により、下記の設置位置でも安定して計測できない場合があります。
※安定した計測を行うために、三脚（別売）の使用をおすすめします。