

ゴルフ練習場用デジタルスイング分析機

# Dr. SWING

## SP-2000

## 取扱説明書

安全にご使用いただくため、  
使用前に必ず内容をご確認ください。





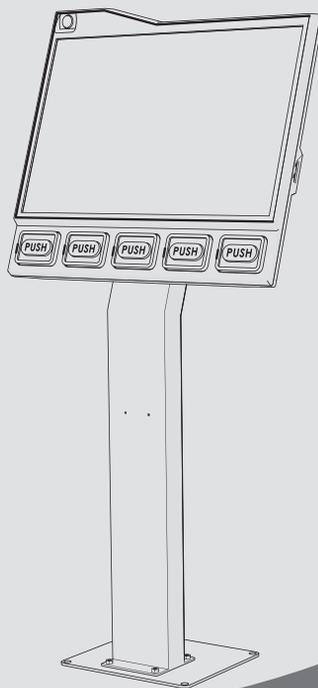
ゴルフ練習場用デジタルスイング分析機

# Dr. SWING

## SP-2000

### 取扱説明書

安全にご使用いただくため、  
使用前に必ず内容をご確認ください。



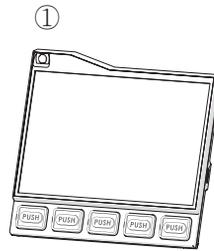
## 目次

1. 構成品	3
2. 組立、設置方法	4
3. 使用方法	5
4. オプション設定	9
5. ログイン方法	11
6. 動画を送信/動画を見る	14
7. 会員登録/バージョンアップ	16
8. 故障かな? と思う前に	17
9. 製品保証書	18
10. 安全にご使用いただくために	19
11. 参考資料	20

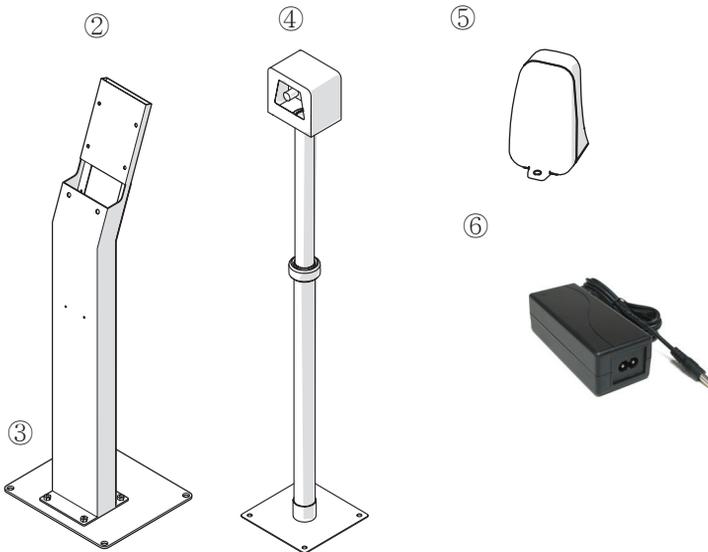
# 1. 構成品

## 1. 構成品名/数量

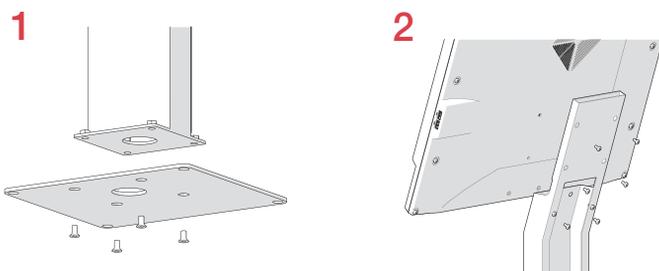
品名	数量
① 本体 (モニター)	1台
② スタンド (支柱部)	1個
③ スタンド (固定部)	1個
④ 側面カメラ	1台
⑤ 飛距離測定器	1台
⑥ 電源アダプター	1個
⑦ 無線リモコン (レーザー含む)	1個



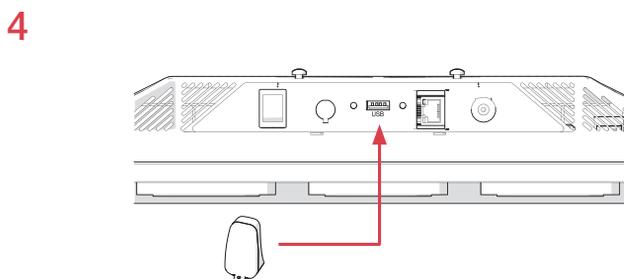
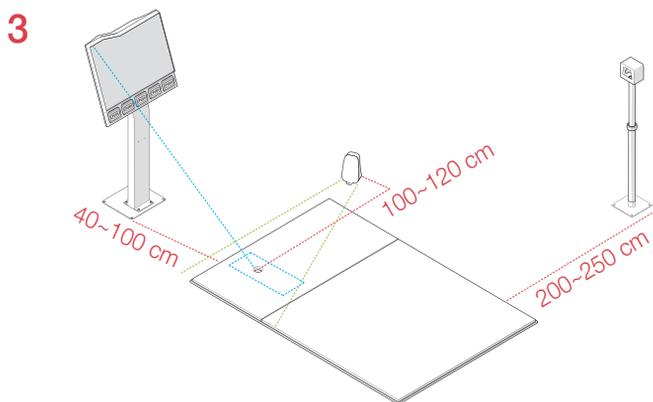
※ 構成品の詳細仕様は製品の性能向上のため、変更する場合があります。



## 2. 組立／設置方法



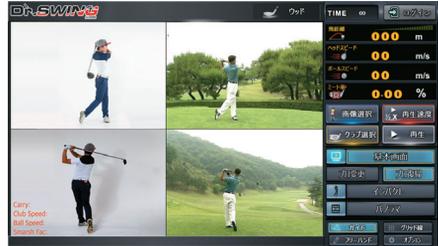
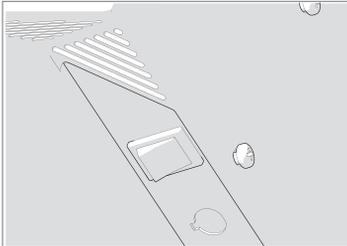
※ 構成により本体（モニター）が含まれない場合もあります。



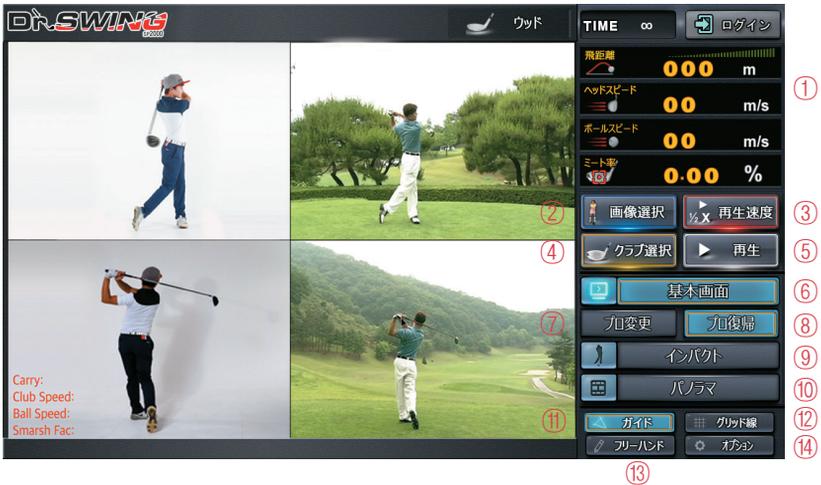
### 3. 使用方法

#### 1. 起動

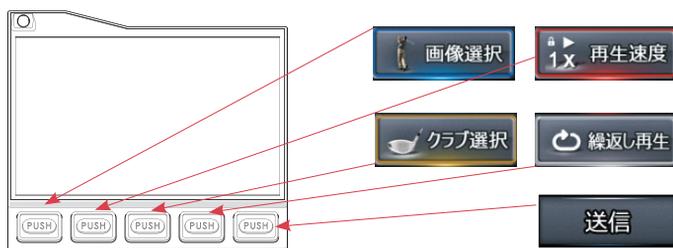
スイッチをONにすれば10-20秒後に起動します。



#### 2. 画面構成/設定変更



- ① 打ち出したボールの飛距離とスピード、ヘッドスピード、ミート率を表示します。  
 スピード/距離の単位を変更したい場合はそれぞれの単位の部分にタッチして変更して下さい。

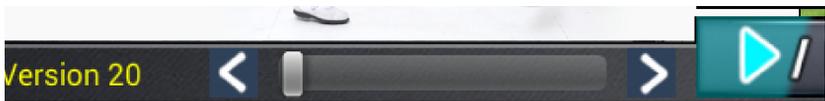


- ② 画面モードを変更します。  
 ボタンをタッチするたびに [男子プロ > 女子プロ > 正面 > 側面] の順に切り替わります。  
 (本体の一番左のボタンを押しても同様に切り替わります。)
- ③ 再生速度を変更します。  
 ボタンをタッチするたびに [1倍速 > 1/2倍速 > 1/4倍速] の順に切り替わります。  
 (本体の左から二番目のボタンを押しても同様に切り替わります。)
- ④ 使用するクラブを選択します。  
 ボタンをタッチするたびに [ドライバー > ウッド > アイアン > アプローチ] の順に切り替わります。  
 (本体の左から三番目のボタンを押しても同様に切り替わります。)  
 ※ 選択したクラブと異なるクラブを使用した場合、正確な飛距離が測定できません。
- ⑤ 直前のスイングを繰り返し再生します。  
 停止/再生、一枚ずつ早送り/巻き戻しの機能があります。  
 (本体の右から二番目のボタンを押しても同様に再生します。)



ログイン後に使用すれば、[転送]ボタンで自分のスイングをサーバーに転送し、スマートフォンやパソコンで確認することができます。  
(本体の一番右のボタンを押しても同様に転送されます。)

- ⑥ 基本設定画面に移動します。  
(男子プロ、正面+側面、アイアン、1倍速)
- ⑦ 直前の利用者のスイングをプロの位置に表示します。  
スイング後にこのボタンを押すことで、いつでも直前のスイングをプロ位>プロの位の置に表示させることができます。  
この表示は本体(モニター)の電源をOFFにするまで維持されます。
- ⑧ 元々設定していたプロの表示に戻ります。
- ⑨ インパクト比較画面を表示します。  
インパクトの瞬間のみをプロと比較して表示します。スイングのテンポにより利用者のスイング画面とインパクトがズれる事があります。  
1枚ずつ早送り、巻き戻しする機能を使用して比較可能です。



- ⑩ パノラマで表示します。  
利用者のスイングを16分割画面で表示します。  
映像選択モードに合わせて正面、側面、正面+側面が表示されます。
- ⑪ ガイドを表示します。  
ガイドラインを活用し、スイングの軌道をチェックします。矢印を動かし、位置を調整します。

- ⑫ グリッド線を表示します。  
画面にグリッド線を表示し、体の動きをチェックすることができます。



- ⑬ 線を描きます。  
画面上に任意の色や太さで線を描くことができます。



## 4. オプション設定

### 会員登録方法 / (5ページ画面⑭番参考)

赤く囲ったロゴ部分を素早く4回押すとパスワード入力画面が表示されます。



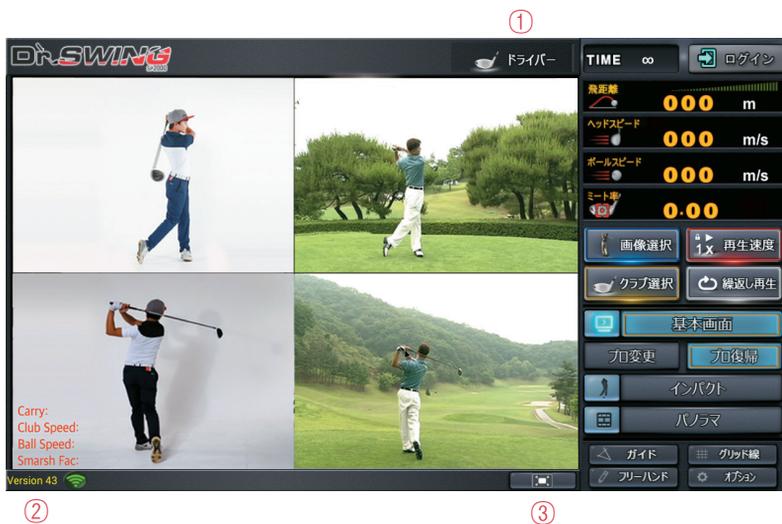
パスワードを入力し、「確認」ボタンを押すと、下のオプション画面が表示されます。

- ① 言語：日本語、中国語、韓国語、英語
- ② 使用時間：使用できる時間を設定します。
- ③ 飛距離：3%ずつ増減します。
- ④ マイク：マイクの音量を調整します。（マイク使用時）
- ⑤ 映像反転：プロの映像を左右反転させます。（左打ちの場合）
- ⑥ 暗号終了：OS画面に戻る時、暗号適用の有無
- ⑦ 暗号時間：使用時間設定時、暗号適用の有無
- ⑧ 暗号オプション：オプションに入る時、暗号適用の有無
- ⑨ 暗号変更：暗号変更
- ⑩ 広告再生：5分間使用しない場合、広告再生ON
- ⑪ 正面/側面カメラ変更：カメラのインピーダンスが合わない場合（映像が途切れる場合）に使用。カメラ変更後、チェック後にセーブし、再起動。



## 表示画面説明 / (5ページ画面①~③番参考)

① 現在選択されているクラブ



② 現在のバージョン

③ 全画面モードへの切替え



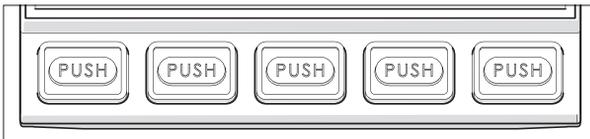
## 5. ログイン

### ログイン方法

ログイン後に使用することで、自分のスイング動画や飛距離、ボールスピード、ヘッドスピードをサーバーに送信します。  
送信された動画はスマートフォンやパソコンで確認することができます。

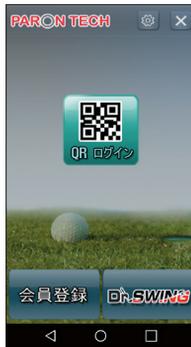
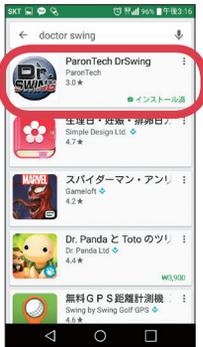


ログインを押す、または画面下にある一番右のボタンを押す。



## スマートフォンでログイン

Google Play Storeで「parongolf」を検索し、インストールして下さい。  
\*初めの1回だけ必要な手順です。



既存のフィールドゾーン会員は加入が必要ありません。  
そのままログインして下さい。

ログインします。  
スマートフォンで1度だけすれば良いです。



QRコードが画面の中央に来るようにすれば自動的にログインします。

ただし、スイング分析機がインターネットに接続されていなければなりません。  
また、設置店の登録も済んでいなければなりません。

画面の中央にQRコードが正対するようにしてください。

## キーボードログイン

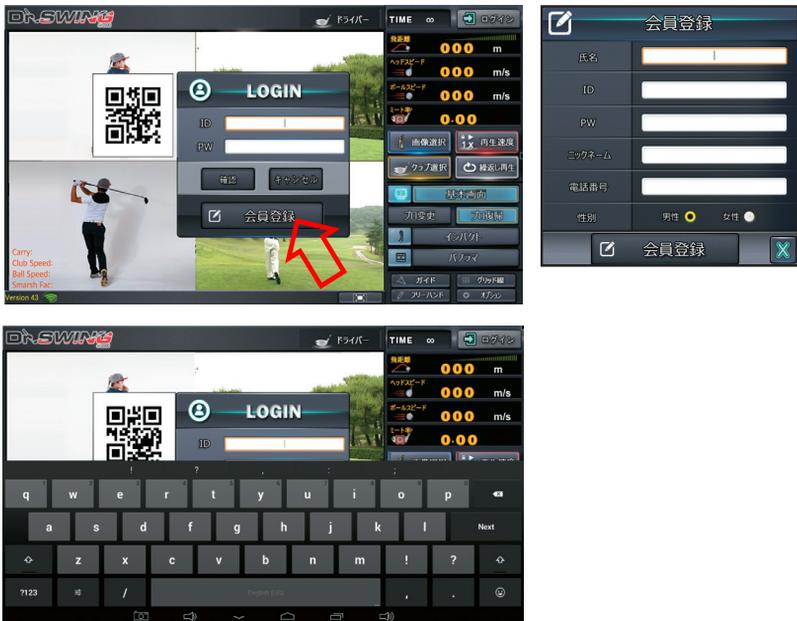
会員登録を押します。

すでに登録済みの場合には次のステップに進んで下さい。

画面のキーボードを使って、加入します。既存のフィールドゾーン会員は加入が必要ありません。

そのままログインして下さい。

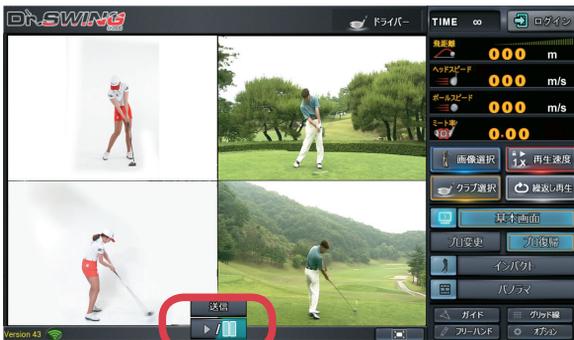
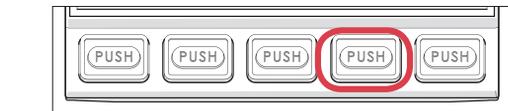
画面のキーボードでID、PWを入力し、エンターキーを押して下さい。



## 6. 動画を送信/動画を見る

動画を送信する。

画面の「繰り返し再生」ボタン、あるいは画面下にある右から二番目のボタンを押します。



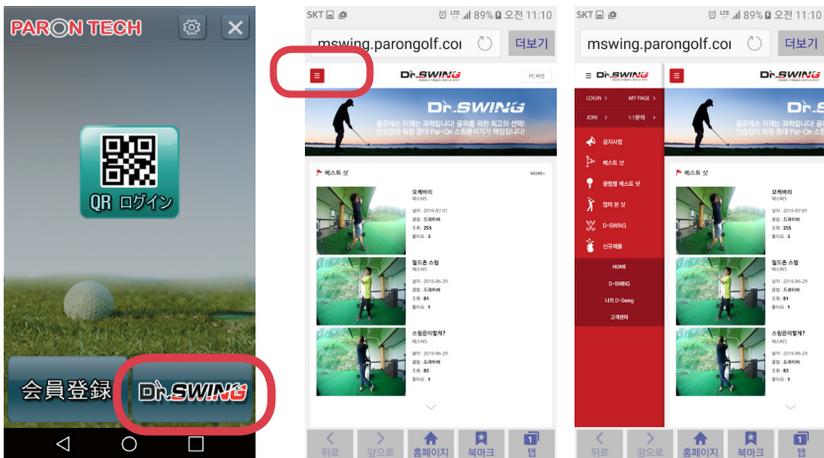
画面の「送信」ボタン、あるいは画面下にある一番右のボタンを押します。

## 送信した動画を見る

パソコンで見る場合：swing.parongolf.comにアクセスします。

スマートフォンで見る場合：  
Dr.Swingのアプリを使用します。

Dr. Swingアイコンを押します。



## USB 保存

本人のスイングを保存するにはUSB差口に外付け保存置(32GB以下)をUSBに入後にスイング練習すれば本人のスイングがSWINGフォルダに保存されます。(USBフォーマットがFAT32の場合にのみ可能。)

## 7. 会員登録/バージョンアップ

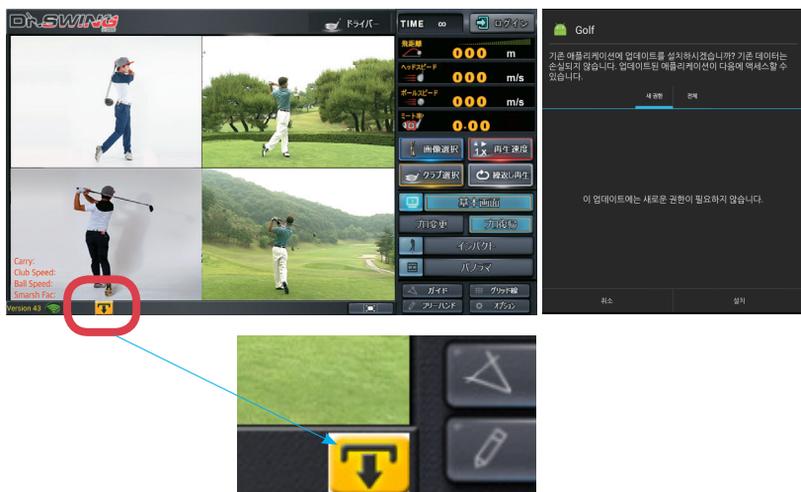
### 会員登録方法

ロゴ部分を素早く4回押すとログイン画面が表示されます。



### バージョンアップ方法

新しいバージョンがある場合、下の赤く囲った部分のようにバージョンアップアイコンが表示されます。  
このアイコンを押せば右側の画面が表示され、「インストール」を押せばバージョンアップが開始されます。



## 8. 故障かな？と思う前に

### ♠ 電源が入りません。

- > コンセントがしっかりと差し込まれているか確認して下さい。
- > 本体（モニター）にアダプター端子がしっかりと差し込まれているか確認して下さい。
- > スタンド（支柱部）の中にアダプターがしっかりと接続され、緑のランプが点いているか確認して下さい。

### ♠ 起動時に画面のロゴが出ている状態から進みません。

- > 一度電源を切り、3秒ほど待つて再度起動して下さい。

### ♠ ボールを打っても再生されません。

- > ドップラーセンサーがしっかりと接続されているか確認して下さい。
- > ドップラーの方向が正しいか確認して下さい。
- > 使用しているクラブと、本体で選択しているクラブが一致しているか確認して下さい。異なる場合、再生されない場合があります。
- > 飛距離が60メートル以下程度の弱いスイングは再生されません。

### ♠ 自分のスイングが転送できません。

- > 無線ネットワーク接続を確認して下さい。

## 9. 製品保証書

### 製品保証書

以下の通り保証いたします。

#### 1. 製品保証規定

- ・このたびはDr.swingをご購入いただき誠にありがとうございます。
- ・本製品は厳格な品質管理工程を経て製造された製品です。
- ・万一、本製品に異常が発生した場合、購入先または代理店にて修理が受けられます。
- ・本製品設置の際には必ずマニュアル（使用、設置関連、安全のための注意事項）をご確認いただき、正しく設置して下さい。

#### 2. 無償サービス

本製品ご購入後、1年以内に異常が発生した場合、無償にて当社の判断により修理、代替品の納入、部品交換のいずれかをいたします。（ただし、保証期間内においても利用者の故意・過失による場合には対象外といたします。）

#### 3. 有償サービス

以下の項目に該当する場合は、無償サービスの適用対象外とさせていただきます。

- ・1年間の保証期間が経過している場合。
- ・電気容量の規格に合致しない状況下での使用による故障。
- ・天災地変により発生した故障、欠陥。（落雷、風水害、ガス、火災、塩害、水害、地震など）
- ・利用者の故意・過失、または設置時のミスにより発生した故障。
- ・落下などにより本製品に衝撃を与えたことに起因する破損・故障。
- ・本製品の純正部品ではない部品を使用したことに起因する故障。
- ・本製品の各種マニュアルに記載されている事項を守らなかったことに起因する故障。
- ・コネクター不良による故障。
- ・各種部品の寿命によるもの。（バッテリーなど）

#### 4. その他の保証規定および注意事項

商品の修理、交換などに関する保証基準は韓国経済企画院が告知した消費者被害保証規定に従います。交換部品などの保有期間は納品された製品がそれ以上製造されない場合でも、品目別に一定期間確保しておきます。この保証規定は大韓民国国内でのみ有効で、本証明書を必ず保管して下さい。当社は本製品をDr.swing以外の目的に使用した場合には責任を負いません。

## 10. 安全にご使用いただくために

SP 2000を安全にご使用いただくため、使用前に必ず本取扱説明書、各種マニュアルをご確認下さい。

**警告** 火災の危険や電氣的衝撃を減らすため、本製品を雨や湿気に露出させないで下さい。

	<p><b>注意</b></p> <p>電氣的衝撃の危険、 使用者が修理できる ネジ以外のネジは除 去しないで下さい。</p>	
<p>注意：電氣的衝撃を減らすため、カバーを開けないで下さい。 修理の際には資格がある専門サービス技術者に依頼してください。</p>		



三角形の内側のシンボルは、使用者に対して電氣的衝撃や危険を拡大する「危険な電圧」を使用していることに関し警告しています。



三角形の内側のシンボルは、製品に伴う重要な動作や維持管理(サービス)に関する指示事項を使用者に通知しています。



**警告**

表示されている電源電圧を遵守して下さい。  
 落雷の可能性がある場合にはコンセントに触れないで下さい。  
 本製品のエア・ホールをふさがないで下さい。  
 湿気やほこりの少ない場所に設置して下さい。  
 移動の際には必ずコンセントを抜いて下さい。  
 不安定な場所に設置しないで下さい。  
 コンセントを抜く際にはコードを持って引っ張らないで下さい。  
 濡れた手でコンセントに触れないで下さい。  
 コンセントはしっかりと奥まで差し込んで下さい。  
 電源コードを熱器具に近づけないで下さい。  
 手入れをする際には必ずコンセントを抜いて下さい。  
 煙が出る、異常な匂いや音がするなど、通常時とは異なると感じた場合には電源を切ってください。  
 専門技術者以外は絶対に本体を開けないで下さい。  
 (内部に高電圧部品があり、非常に危険です。)  
 本製品を改造しないで下さい。(火災、感電の原因になります。)

**PARON TECH**

購入及びA/Sコンタクトセンタ 1666-0753

## 11. 参考資料

### ミート率

ミート率 (Smash factor) とは、クラブヘッドにどれぐらい効率的にボールが当たったかを判断するもので、ボールスピードとヘッドスピードの比率から求める指標です。

- ♠ ボールスピード (m/s, km/h, mi/h)
- ♠ ヘッドスピード (m/s, km/h, mi/h)
- ♠ 飛距離 (meter/yard)
- ♠ ミート率 (Smash Factor)

- 飛距離は最初ボールが落ちた距離(キャリー)のみを測定します。
- ランは測定されません。
- シャンクボールやトップボールなど異常なショットは飛距離が正常に測定されない可能性があります。
- スイング再生途中で打ったショットは測定されません。
- ティーからボールまでの距離が遠い場合、測定されない可能性があります。
- 約40M以下のショットは測定されない可能性があります。
- 高い弾道のウエッジショットは測定されない可能性があります

Club	ミート率 (Smash Factor)	
	男子PGA平均	女子LPGA平均
Driver	1.49	1.47
3 WOOD	1.48	1.47
5 WOOD	1.47	1.47
3 IRON	1.45	1.45
4 IRON	1.45	1.45
5 IRON	1.43	1.42
6 IRON	1.41	1.39
7 IRON	1.38	1.37
8 IRON	1.32	1.35
9 IRON	1.28	1.28
PW	1.23	1.23

\* ミート率 (Smash factor) とは、クラブヘッドにどれぐらい効率的にボールが当たったかを判断する指標の一つで、ボールスピードとヘッドスピードの比率で表すことです。

上の表は参考資料であり、絶対的な数値ではありません。



**PARON TECH**

購入及びA/Sコンタクトセンター1666-0753

ソウル特別市九老区デジタル路 257 (九老洞237-14)チヨンウビル4階