

スイングベターシリーズ総合カタログ



弾道測定器 SB-Prizm

小型軽量ながら秒間1,000コマの高速カメラと
1/30,000秒の高速ストロボを搭載した
高精度なゴルフ弾道測定器



ステレオ高速撮影と、最新の画像処理技術により
3次元データを算出していますので、高精度な測定結果が得られます

設置も容易で手軽に持ち運びでき、左打席や屋外でも使用可能です
MADE IN JAPAN のためサポートも充実しています

高速カメラ
1,000コマ/秒
1/20,000秒
シャッターで
撮影します

赤外 LED

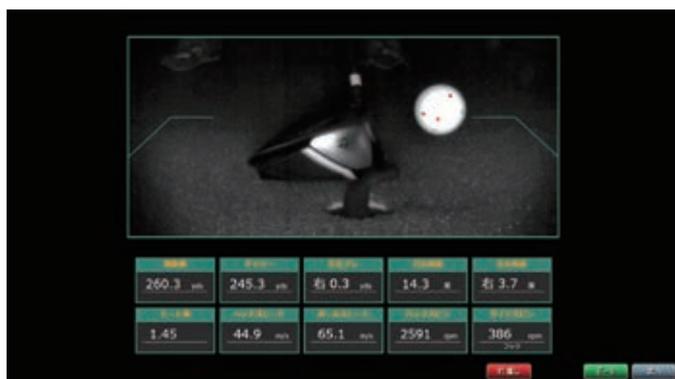
USBコネクター

AC 電源

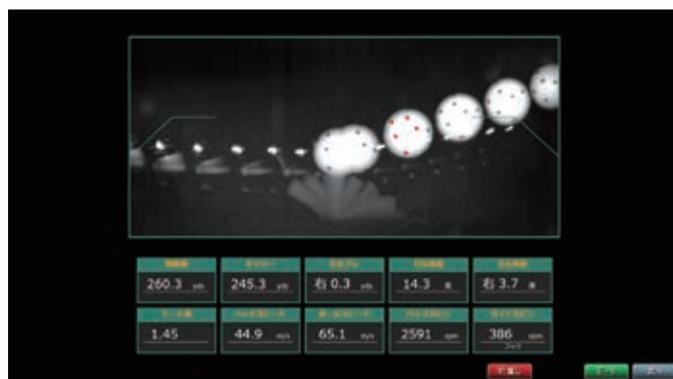
ドップラー右用

ドップラー左用

ドップラーセンサーは測定のきっかけとなるトリガーを発生するほか
ヘッドスピードを計測します。左右にそれぞれ配置していますので
左打ちの方にも対応しています

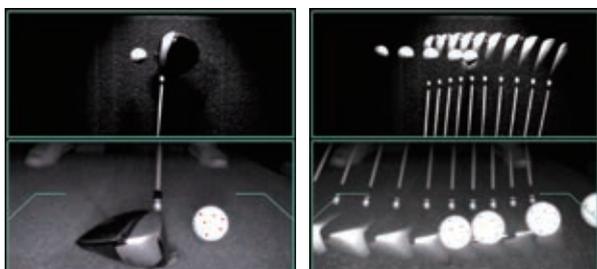


インパクトの高速撮影により、今まで見えなかったインパクト時の
ボールやクラブヘッドの挙動、ヒットポイントなどインパクトの
真実を解明します



重ね合わせ表示により、ボールの飛球方向や
クラブヘッドのブロー角最下点の位置などの確認ができます

弾道測定器用オプション高速カメラ



正面のインパクト映像だけでなく、もう一台追加することにより
フェースの動き、クラブの傾きをお好きな位置から自由に撮影できます

スイングベター・プリズムプロ 高精度弾道測定器 SB-Prizm Pro

Prizm Pro



スイングベター・プリズムの上位モデル

撮影コマ数秒間 1,500コマの高精度な高速カメラと
閃光時間 1/50,000秒の高速ストロボを搭載した
ゴルフ弾道測定器です

撮影コマ数を上げたことで、ヘッドスピードが速い人のヘッド測定も安定して行え
ヘッド軌道やブロー角、フェースアングル、ヒットポイントなどの詳細な
データが得られます (ヘッドにマーカが必要です)



マーカヘッド

クラブフェイスに
マーカを付ければ

【計測項目】

- ・ブロー角
- ・ヘッド軌道
- ・フェース角度
- ・ダイナミックロフト
- ・ヒットポイント

より詳細な計測をすることが
可能となります



	SB-Prizm	SB-Prizm Pro
サイズ(mm)	180 (W) × 150 (D) × 300 (H)	
重量	約3.3kg	
インターフェース	USB 3.0	
測定範囲	約15cm 四方	
消費電力	約30W	
電源	AC100V	
撮影コマ数	1,000コマ/秒	1,500コマ/秒
シャッタースピード	1/30,000秒	1/50,000秒

SB-Prizm / Prizm Pro 測定項目

ボール関係		ヘッド関係
・ボール初速	・キャリー	・ヘッドスピード
・打ち出し角(上下)	・飛距離	・ミート率
・バックスピン量	・左右ブレ	・ブロー角*
・サイドスピン量		・クラブパス*
		・フェースアングル*
		・ダイナミックロフト*
		・ヒットポイント*

*Prizm Proのみ(マーカが必要です)

天井型弾道測定器 **SB-CYGNUS**



まるでコースに
いるかのような体験…

天井設置型弾道測定器「**シグナス**」は
日常視界のある範囲にセンサーが置かれないため
部屋の空間が広く使え快適なゴルフ空間が作れます

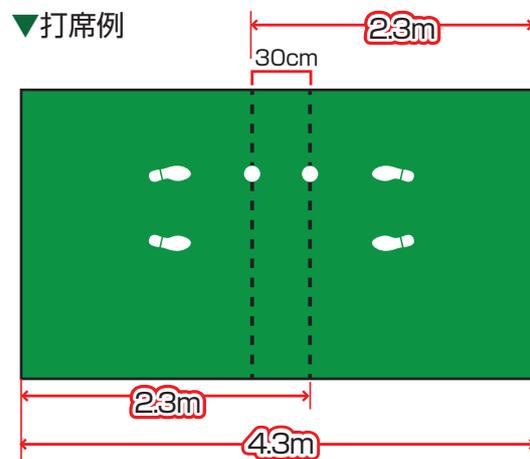


天井から高速カメラでインパクト映像を撮影しているため、ヘッドやシャフトの動き、ヒットポイントも確認することができます。高性能のカメラを搭載しているため、測定エリアが広く、部屋の中央にティーを設置すれば左右両打席での使用も可能です。また、自動傾斜台との相性も良く連動して使用することができます



スティングレイ

自動傾斜台「Stingray」との組み合わせれば
まるでコースにいるかのような臨場感を味わうことができます



	SB-CYGNUS
サイズ(mm)	230(W) × 820(D) × 110(H)
重量	約6.5kg
インターフェース	USB 3.0
測定範囲(エリア)	約25cm四方
測定範囲(高さ)	約2.5m ~ 3.2m
電源/消費電力	AC100V / 90W
撮影コマ数	1,500コマ/秒
シャッタースピード	1/30,000秒

測定項目

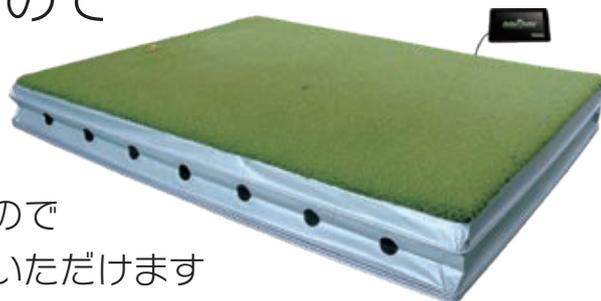
ボール関係		ヘッド関係
・ボール初速	・キャリー	・ヘッドスピード
・打ち出し角(上下)	・飛距離	・ミート率
・打ち出し角(左右)	・左右ブレ	
・バックスピンの量		
・サイドスピンの量		

スイングベター・スティングレー 自動傾斜台 SB-Stingray

Stingray

好きな角度に傾斜を設定できますので
苦手なライからの練習には最適

また、シミュレーションソフトと連動して
ボールが着地した位置の地形に自動的に傾きますので
まさにコースにいる臨場感でラウンドをお楽しみいただけます



オンコーストレーニングモードでは、コースレイアウトからコース上の位置を設定すると
その場所の傾斜に合わせてプレートが傾き、苦手な傾斜 + 残距離で反復練習がおこなえます



▼つま先上がりのライから189ヤードを狙う



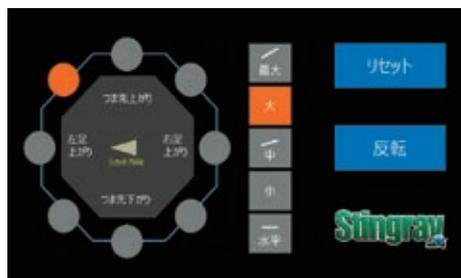
▼つま先下がり残り143ヤード



練習場ではうまく打ってもコースに行くとダフリトップが止まらないという場合は
傾斜での打ち方が習得できていない場合が多いと言われています
従来ではコース以外では経験できなかった傾斜からショットが室内でもお楽しみいただけます

コントローラー

●コントローラー画面



●コントローラー本体

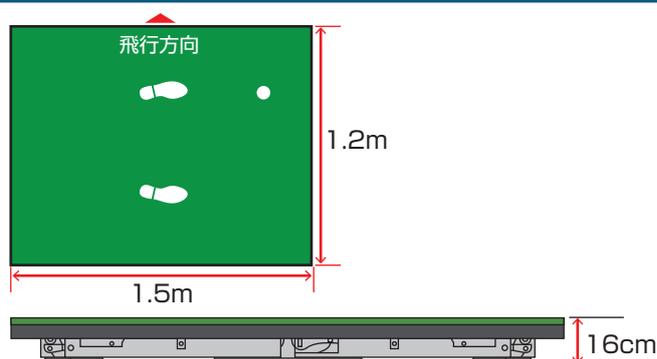
PC を使用せずスティングレー単体で
ご使用いただく場合の為に専用の
コントローラーを接続できます

タッチパネルで傾斜の向きや角度を
簡単に設定できます

仕様

SB-Stingray	
サイズ (mm)*	1,500 (W) × 1,200 (D) × 160 (H)
重量	約 100kg
電源/消費電力	AC100V / 400W
インターフェース	USB 3.0
設置可能スペース	3m × 3m × 5m
最大傾斜角度	10度

*床に埋め込む場合は上下左右に 3cm 程度の隙間を空けてください
開口部：1,560 (W) × 1,260 (D) × 160 (H) mm





練習場モード

400ヤードのレンジ内にリアルな弾道が表示

ドライバー・アイアン・パターそれぞれに目標距離を設定できフェアウェイやグリーンを配置することができます

さらに何球乗ったかカウントアップできますので目標を持って反復練習ができます



ラウンドモード

国内の有名コース10コースを模したバーチャルコースでプレイが可能です

ゲーム性も考慮して最大20名までが同時にプレイできます

複数打席設置された施設であればネット環境を作ることで複数打席で同時にラウンドすることもできます



オンコース・トレーニング

コース内の好きな場所から繰り返し練習が可能

苦手なシチュエーションを克服できます

また次打地点に進むこともできますので、飽きずに練習できます

オプションソフトウェア **OPTION Software**

ディテクト・ワールド・ゴルフコース

世界のメジャートーナメントでも使用される10のコースをはじめ
世界25の有名コースが入っています

米国の有名コース、ペブルビーチや英国ロンドンGC、タイのブラックマウンテンなど世界有名コースでゲームを堪能できます

●アメリカ



●イギリス



●タイ



●スウェーデン



スイングフォーム解析 SB-Santana

スイングベター・サンタナ

Santana

単体でも使用できるスイング解析システム

CCD センサーを使用した、1/1,000秒の高速シャッターカメラを使用しスイング中のシャフトのポジションやヘッドの向きなども観察でき夜間の暗い照明や、朝や夕方の逆光でも綺麗に撮影ができます



●ビデオコントロール



●描画機能



●比較機能



●スマホ画像読み込み機能



カメラは3台まで画像を同時に撮影することができ、正面・後方・天井又はボディートラックを接続して撮影が可能です。さらにドップラーセンサーにより、ヘッドスピード・ボール初速・飛距離・ミート率が計測できます。

弾道測定器オプション SB-F60

弾道測定器のオプションとして使用する簡易型ながらエッセンスを集約したフォーム解析ソフト

弾道測定のプロットデータと、スイングデータを同時に保存できますので使い方も簡単。起動するだけで、どなたでもすぐにお使いいただけます。

【描画機能】



スイングプレーンやライン、角度計算など多彩なエフェクトを駆使してスイングを徹底的に改善できます。

【比較機能】



撮影した動画はファイルとして保存可能。いつでも呼び出して今のスイングと比較できます。

サンタナの上位機種モデル

サンタナ
 「Santana」の基本機能を踏襲し、撮影速度を 120FPS まで上げたため
 スイング中のちょっとした悪い動きや切り返しのくせなど
 スイングの細かな動きを鮮明に撮影できるようになりました
 オプションソフトで骨格抽出まで可能となりました



●120フレーム 細かな動きも見逃さずに撮影しているので、気になる手の動きやヘッドの向き、見たいスイング画面を取りこぼしません



●60フレーム 見たい画面を取りこぼしません



Prizm オプション SB-F120

F-60 同様、弾道測定器と連動して使用する
 スイングアナライザー

サンタナ
 「Santana2」と同様に撮影コマ数を 120 コマまで上げたため、スイングの細かな動きを鮮明に撮影
 できるようになりました。さらにインパクト映像と一緒に表示することで、問題点を浮き彫りにします

【描画機能】



【比較機能】



その他オプション

ポディトラック

ポディトラックセンサーマットは
サンタナ
スイングフォーム解析器「Santana」と
連動して、いままでは分からなかった
重心移動をリアルタイムに計測します

アドレス時の体重配分 (左右、前後)

テークバックでの Cop (重心) の
移動および体重配分 (左右、前後)

トップにおける体重配分 (左右、前後)

インパクトまでの Cop (重心) の移動
および体重配分 (左右、前後)

フィニッシュまでの Cop (重心) の移動

リリースファクター
(体重移動とインパクトの時間差)



スイング骨格抽出ソフト SB-MOCAP

サンタナ
「Santana2」と連動して、人の骨格を
自動抽出できるソフトウェアです

レッスンなどで注目したいポイントの座標値や
角度の推移などが画像とグラフで表示できます
レッスンをさらに科学的に、説得力のあるものにします

姿勢測定機能例

頭部位置軌跡

前屈位姿勢

左腕・右足角度



モニタスタンド

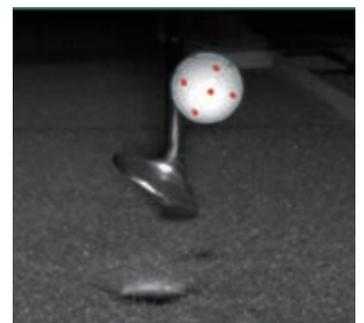
打席正面にモニタを設置して
タッチ操作で簡単にスイング
確認ができます

可動式にすれば左右打席でも
ご使用できます



多点ボール

多点ボールはすでにマーキング
ペイントがされておりますので
向きを気にせずにも正確
にスピンの計測できます



納入事例

●コナミスポーツ目黒店



●コナミスポーツ渋谷店



●インドアゴルフスタジオ アミューズ



●個人宅



●The 蔵 ssic



●BERG



●銀座 crazy



●ダンロップゴルフスクール 新宿店



会員・予約システム

会員情報と予約システムを連携してスマホまたは予約端末から打席の予約を行うことができます

また、ICチップ・QRコードで各打席にログインして会員データを管理することができます

すでに他社の会員システムをご使用の場合は、連動もできますので別途ご相談下さい



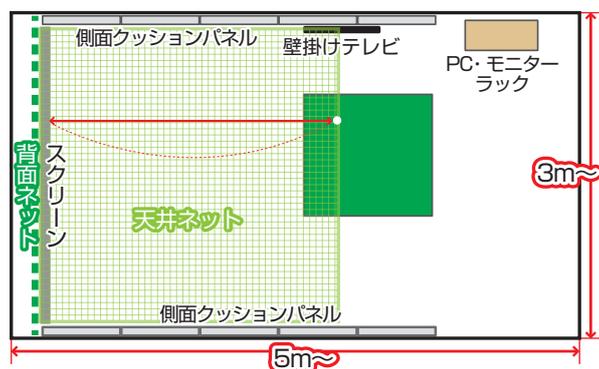
<p>予約 スイングバター千葉店の施設を予約される方は、下のボタンをクリックしてください。</p> <p>予約する</p>	<p>コンペ情報 お客様が参加されたコンペの結果をご覧になるには、下のボタンをクリックして下さい。</p> <p>コンペ情報を見る</p>	<p>スコア情報 お客様がラウンドされたスコアをご覧になるには、下のボタンをクリックして下さい。</p> <p>スコア情報を見る</p>	<p>会員規約 お客様には会員規約に従って、サービスをご利用いただきます。会員規約をご覧になるには、下のボタンを押してください。</p> <p>会員規約を見る</p>	<p>登録内容の変更 お客様の登録内容（メールアドレスやニックネーム等）について変更される場合は、下のボタンをクリックしてください。</p> <p>登録内容の変更</p>	<p>パスワードの変更 お客様のログインパスワードを変更される場合は、下のボタンをクリックしてください。</p> <p>パスワードの変更</p>	<p>店舗ページ スイングバター千葉店のWebページをご覧になるには、下のボタンをクリックしてください。</p> <p>店舗ページへ</p>
--	--	---	--	--	---	---

ゴルフ打席レイアウト例

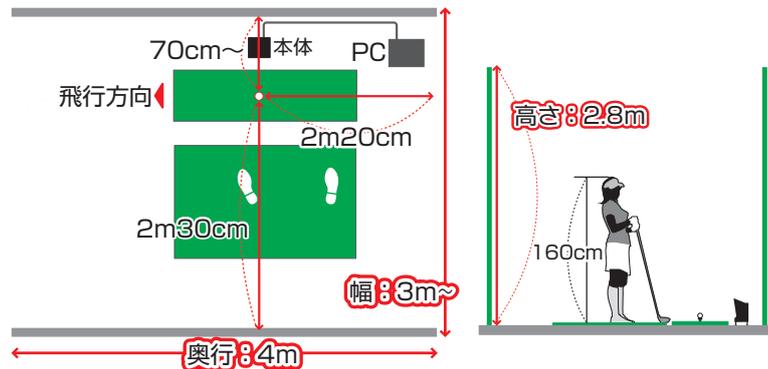


設置マニュアルはこちら▶

▼シミュレーション



▼スイングチェックのみ



屋外練習場向け防雨防滴システム **SB-Gargoyle**

屋外の練習場や自宅の屋上でもスイング映像が見たい、弾道のシミュレーションが見たい、ラウンドモードで練習したい…などの要望にお応えし屋外型の練習機スイングバター「ガーゴイル」を開発しました

	SB-Gargoyle
サイズ (mm)	650 (W) × 208 (D) × 920 (h) *突起含まず
重量	約38kg
防雨性能	IP13相当
電源/消費電力	AC100V/約100W



DITECT
Digital Image Technology
株式会社ディテクト

東京本社 ■ 〒150-0036 東京都渋谷区南平台町1-8 Tel.03-5457-1216 Fax.03-5457-1218
大阪営業所 ■ 〒550-0012 大阪市西区立売堀1-2-5富士ビルフォレスト5F Tel.06-6537-6600 Fax.06-6537-6601



ディテクトホームページ ▶ <http://www.ditect.co.jp/>

ディテクト製品についての詳しい情報はホームページをご覧ください。全製品掲載展示会出展情報、資料のご請求・お問い合わせもこちらで受け付けております。

お気軽にご相談下さい

無人店舗運用

専用ソフト開発