

# REAXION 製品概要

タッチセンサーだけではなく、非接触センサーでも反応させられる唯一のデバイス。

商品名:	REAXION™(リアクション)
重量:	約 100g
本体サイズ:	95×85×25mm
センサー感知距離:	近距離: 8 ~ 15cm / 遠距離: 30 ~ 40cm
最大通信距離:	約 40m (スマートフォンの機種により通信距離は異なります)
想定使用可能時間:	3時間の充電で約 20時間 (自然放電などを考慮しない理論値です)
Bluetooth:	Ver. 4.0
対応 OS:	iOS 10.0 以降 / Android 6.0 以降
ランプ数量:	4個セット / 6個セット / 12個セット
付属品:	収納ケース / 充電用 USB ケーブル (個数分) / 固定用結束バンド / 固定用マジックテープシール / 取扱説明書兼保証書 (日本語)



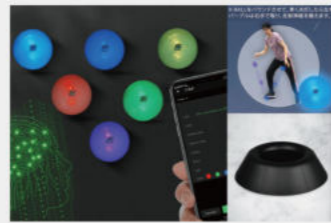
## REAXION シリーズ

### STROBE GLASS



ストロボグラスは、両目遮断モードと、片目遮断モード、ヘッドアップモードと、3モードをもった唯一のビジョントレーニンググラスです。レンズを小刻みに暗くし遮断することで「見る」情報量を減らすことにより、限られた情報でどのように正しい判断ができるかをトレーニングします。動体視力を鍛えることにより、早い動きが見えるようになり、また周辺視が上がることによって周りの状況がよく見えるようになりパフォーマンスの向上につながります。

### X-BALL



動体視力・反射神経を鍛えるためのトレーニングギアです。トレーニングモードは全部で3種類あり、REAXIONシリーズで最もシンプルなトレーニングですので、**小さなお子様**でも楽しみながら反射神経を鍛えることが可能です。ボールをバウンドさせて青く光ったら右手で取る、赤く光ったら左手、緑に光ったら両手など、ルールを決めて反射神経を鍛えます。2時間の充電で約6時間ご利用になれます。

### REAXION Stick



REAXIONスティックは三叉型のスティックで、スポーツビジョントレーニングツールとして多くのアスリートに利用いただいております。従来のグリップが色分けされているものではなく、トスする度にグリップが点灯する仕様です。ランプの色は全13色から選択が可能で色がランダムに点灯するので、トレーナーの声かけが不要。スマートフォンアプリの設定で、トスしてから点灯までのタイミングなど細かく設定できます。設定時間を徐々に短くしていくことで難易度の高いトレーニングが可能になりました。

## REAXION 価格表

製品名	バリエーション	価格	税込価格
1.REAXION SHELL	4個セット	¥39,800	¥43,780
	6個セット	¥58,000	¥63,800
	12個セット	¥109,800	¥120,780
2.X-BALL	1個	¥11,980	¥13,178
3.REAXION Stick	1個	¥11,980	¥13,178
4.STORBE GLASS	1個	¥24,980	¥27,478
トレーニング	バリエーション	価格	税込価格
1.REAXIONトレーニング (6ヶ月)	個人	¥150,000	¥165,000
2.REAXIONトレーニング (6ヶ月)	団体	¥300,000	¥330,000



株式会社ウエルアップ

〒220-0005

横浜市西区南幸 2-20-5 KDX 横浜リバーサイド 4F

TEL : 045-317-7908 / FAX : 045-317-7909

URL : <https://wellup.jp>

【製造・企画元】株式会社スマートスタート  
〒102-0085 東京都千代田区六番町 1-1 恩田ビル 3 階  
TEL 03-3556-9988



<https://reaxion.jp/>



# REAXION

認知機能を向上させる最先端トレーニング機器



# REACTION

## REACTION とは？

視覚機能と身体動作の連動で、認知機能から反射・反応を向上させる日本初のトレーニング・ギア



REACTION はトップアスリートのために開発された敏捷性・反射性を鍛えるトレーニングギアです。スマートフォンアプリで操作をし、スポーツに必要な「認知・判断（予測）・実行」の動作に必要な能力を向上させます。スマートフォンのアプリで制御された複数のランプの点滅を感知、反応、行動することで、見た物を正しく認識し、自分のイメージ通りに体を動かす機能を高めることが可能になります。また、総合的な眼の機能が向上することにより、スポーツの1つ1つの技術だけでなく、生活や学習の改善などが期待されます。



## REACTION で出来ること

▶REACTION トレーニングの基本は、フィジカルトレーニング、フィジカルトレーニングに認知機能強化を加えたもの、さらに行動パターンを加えたものでトレーニングを構成しています。

- フロアジリティ
- ジグザグ走
- ホームベース
- Tドリル
- Yドリル
- スクエアドリル
- マルチドリル

これらの機能は、スポーツ選手、トレーナー、フィットネス愛好家、理学療法士など、さまざまなシーンで有効です。それぞれが自分の目的に合わせたトレーニングを設計し、パフォーマンスを最大化することができます。

ソフトなエクササイズや特定の動きを通じて、反射や反応を鍛えて身体の復調を促進します。

ランダムに点滅する LED ランプに対して反応し、所定の動作（接触 / 非接触どちらも可能）を行うことで、反応速度と決断力を鍛えます。

### リアクショントレーニング

### ビジョントレーニング

REACTION® のランプは、視覚的注意力と視覚的判断力を向上させ、結果的に前頭前野の発達に寄与し、視覚情報の処理速度を改善します。特にスポーツ選手にとって重要なスキルで、素早く正確な決定を下すためには欠かせません。

### アジリティトレーニング

ランダムに点灯するランプに対して反応して動くことで、敏捷性とスピードを向上させます。

### リハビリテーション



## REACTION トレーニング

REACTION を使ったトレーニングでは、スポーツパフォーマンスに与える影響は非常に重要です。多くのスポーツ選手のパフォーマンス向上に貢献します。REACTION トレーニングでは、選手の視覚能力を強化し、それによって総合的なスポーツパフォーマンスを向上させる効果があり、スポーツ選手の能力向上に欠かせない要素となっています。

### REACTION トレーニングメニュー

- 基礎編 BASIC MENU
  - 基本的な、反応反射動作のためのメニューを用意しております。アジリティ、フロアジリティ、Tドリル、Yドリル、ホームベースといった、反応反射敏捷性において必要な基礎トレーニングとなります。
- 応用編 ADVANCED MENU
  - 各種競技に必要な動作に対するトレーニングメニューを順次用意いたします。野球編、サッカー編、バスケットボール編、バレーボール編、学習編、リハビリ編など応用版を用意いたします。

## アプリ機能抜粋

### 基本メニューからトレーニングを選択

ランプの点灯の仕方や自分でやりたいトレーニング動作の基本形をこちらから探します。各モードを選択して、詳細の設定する事でトレーニングが行えます。

- スタンダード
- 同時点灯
- シーケンス
- ターゲット
- フォーカス
- 間違え探し
- カラーバトル1・2
- ますます多くなる
- リスニング
- ホームベース
- 複数プレイ
- 番号別設定
- 色別設定
- メモリー 1・2・3
- シグナル
- 鏡
- 点滅の検索
- 時間認識
- カウンター
- プログラム
- 複数プログラム
- マニュアル
- オフライン
- Xボール

### カスタマイズ機能



オリジナルのトレーニングを作成・保存する機能です。よく使うものやオリジナルメニューをお気に入りに登録して一発呼び出しできます。

### データ管理機能

プロフィールを作成する事で、何人でもトレーニングした結果のデータを登録することができます。また、登録したデータをグラフ化して視覚的に成長を把握することができます。



### 共有機能



オリジナルで作ったトレーニングメニューも、トレーニングした人の保存されたデータもシェア（共有）できます。効果あるトレーニングや、特定選手の記録をコーチ間でシェアしたりできます。

### トレーニングから期待される効果

#### 動体視力の向上

スポーツにおいて、高速で動くボールや選手を正確に追跡する能力は極めて重要です。これらの物体をより速く、より正確に認識し追跡する能力が向上します。

#### 視覚的反應速度の向上

選手が視覚的情報を迅速に処理し反応する能力を高めることで、反応速度が向上します。これはテニスやサッカー、野球など、速い判断が求められるスポーツで特に重要です。

#### 周辺視野の改善

REACTION トレーニングにより周辺視野が広がり、選手はより広い範囲を見渡せるようになります。これはチームスポーツでのポジショニングや戦略的な判断に役立ちます。サッカー、野球など、速い判断が求められるスポーツで特に重要です。

#### 目と体の協調動作

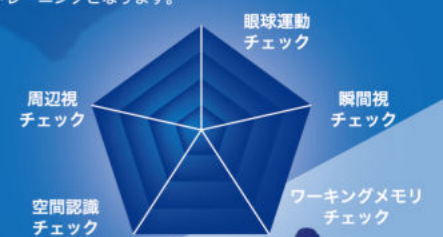
目と手（または体）の協調動作が重要なスポーツでは、REACTION トレーニングによってこの協調性が向上します。

#### 集中力の持続

視覚的な刺激に対する集中力を維持する能力が向上し、特に長時間にわたる競技や練習中のパフォーマンスが改善されます。

#### 状況判断の改善

トレーニングは、プレイ中に迅速かつ正確な状況判断をするための視覚情報の処理能力を高めます。



## REACTION トレーニング効果

効果検証：REACTION を使用したメンタルビジョントレーニング®を3ヶ月実施

