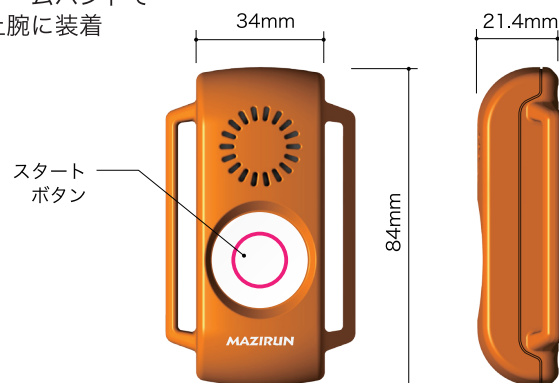


■ 機器仕様

● 本仕様・外観は、改良のため予告なく変更することがあります。● カタログと実際の商品の色は、多少異なります。

センサー

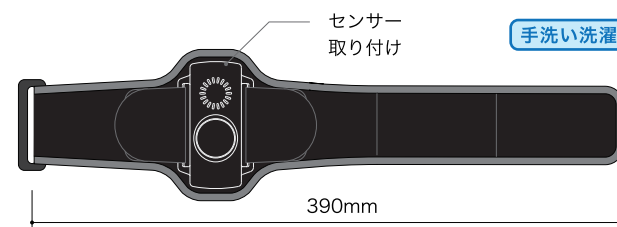
■ アームバンドで
上腕に装着



- ・タイマーカウンタ 1/1000sec
- ・フライング検知機能
- ・電源：USB 充電式
- ・重量：48g

水滴 防滴

アームバンド

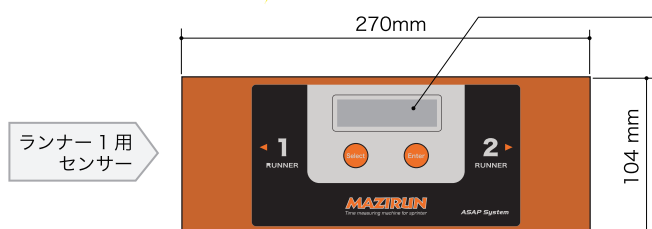


本気スプリンターのための

タイム計測器

Time measuring machine for sprinter

無線式



ランナー 1 用
センサー

■ TIME 表示

RUN-1 00'00"00
RUN-2 00'00"00

■ LAP 表示

R1-00 00'00"00
R2-00 00'00"00

ランナー 2 用
センサー

- ・赤外線通過検知機能
- ・計測表示：小数点以下 2 桁
- ・メモリ：2 走者 100 走分
- ・ラップ計測機能付き：100 周分
- ・電源：3V(単三電池 ×2 本)
- ・重量：850g (三脚・電池を除く)

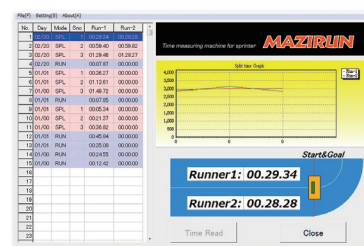
水滴 防滴



タイムリーダー

■ カメラの三脚などに取り付け
ゴール地点に設置

USB



※ オプション

■ PC 出力

マジランタイム管理
ソフトウェアにて、
タイリーダーに保存
されているデータを
パソコンで一覧・
保存が出来ます。

■ 標準構成 ※ 各 1 式が標準付属

- ・タイムリーダー (単三電池 2 本付属)
- ・センサー ・ アームバンド
- ・センサー充電用 AC アダプター
- ・取扱説明書

■ オプション品

- ・マジラン：センサー (二人計測の場合)
- ・アームバンド ・ 三脚
- ・マジランタイム管理ソフトウェア
(USB ケーブル付属)

■ 営業代理店

株式会社 アサップシステム

ASAP System

TEL : 0428-78-4095 FAX : 0428-78-4096

URL : <http://www.asap-sys.co.jp>

〒198-0042 東京都青梅市東青梅2-18-5 セトル東青梅 109

マジラン MAZIRUN

<http://mazirun.com>

ASAP System



ワンブッシュで自動計測！

単独練習でも、本格的なタイムが測れる
短・中距離スプリンター用の計測器です。

- どの距離にも対応（50m でも 800m でも）
- フライングを自動判定 & LAP 計測可能
- ゴールにタイムリーダーを置くだけ
- 機械式に近い測定精度
- 自主計測、二人同時計測も可能

特許出願済み

■ 使い方



スターターも
ストップウォッチも不要

1 センサーを腕に装着



2 ゴール地点に タイムリーダーを設置



準備はこれだけ！



カメラの
三脚など



1 スタートボタンを押してから
位置につきます

ピーピーピー！



On your mark!

2 アラームに合わせてスタート

ピーピー！



Get set!



Go!



フライング動作を自動判定し
アラームで告知

ラップタイムも計測できます！

3 とにかく全力疾走！



4 胴体がタイムリーダーの前を
通過した瞬間を測定



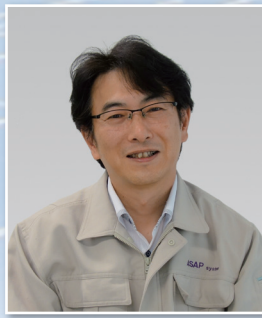
■ 開発ストーリー

■ 昨今テレビで放映されるような大会では、大手メーカーのタイム測定器で1/100秒という精度の測定を行っております。フライングチェック判定機能付きのスターティングブロック、ゴールの高精度カメラなどは、とても高額な測定器です。そのため中学校や高等学校、大学でさえ導入は難しいのが現実です。

■ 走る事が好きな私は、学生の頃に陸上部に入部し、様々な大会に出場しました。学生当時は、都や県大会レベルの大会であってもストップウォッチによる計測が主流でした。人の反応速度には0.2秒程度の遅れがあり、ストップウォッチによる計測の場合、測定結果には「手動」と明記されてしまう。当時からの「手動」に違和感を覚えておりました。30年以上経った今でも練習や地区大会では手動測定が行われており、この誤差を無くす事が出来ないのかな...と考え始めたのが約10年ほど前のことです。

■ 2014年に青梅市の助成金に採択され、安くて精度の高いタイム計測器の開発を開始しました。一人でも測定が出来るよう面倒な設置はしたくないと考えていたので、スタートの合図をゴール地点の計測器に無線で伝えようと考えました。しかし、100m以上離れた計測器に合図を送ることが意外に難問でした。そんなある日、「そうか、タイムを自分でゴールに運ばばいいんだ！」という方法を思いつき、距離に依存されない計測が可能になりました。また、普段の業務で培った体の動きを検知する測定方法を用い、フライングチェック機能も搭載しました。

■ 普段の練習から、確かなタイムとフライングチェックのできる「マジラン」を使って頂けたら幸いです。



株式会社アサップシステム
斎藤 信之



センサー

タイムリーダー

■ Designed by Erg Design