

自転車競技用 タイム計測システム

監修：猿舘貢（1984年ロサンゼルス・オリンピック出場）

技術助言：EMデザイン / 遠藤光仁

開発支援：岩手県高等学校体育連盟自転車競技専門部

2025.10.01

ホロニック・システムズ

019(601)6120

【システム概要】

入力：反射型レーザーセンサ 2 台、5 mテープセンサ 2 本、ピストル 1 台

表示：HDMIディスプレイ、

7 セグメント表示装置 2 台（WiFi-UDP 接続の為、複数台増設可能）

制御操作：タッチパネルディスプレイ

計測精度：1/1000秒

競技種別：200F.T. , TimeTrial, Race, Load

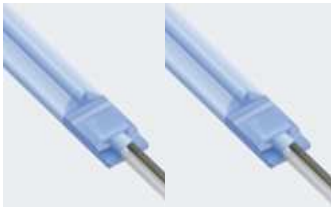
計測開始：ピストルスタート、センサースタート

コネクタ類：EM デザイン互換

WiFi 接続により、リモート操作・タイム表示・自動印刷が可能

【システム構成】

テープセンサ 5 m 2 本



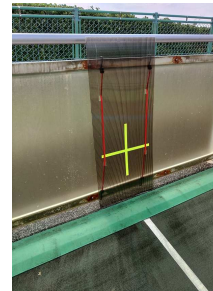
スタートピストル



反射型レーザーセンサ 2 台



反射板



閲覧用外部モニタ



接続ケーブル各20m

接続ケーブル10m

接続ケーブル各20m

7セグメント表示装置 2 台

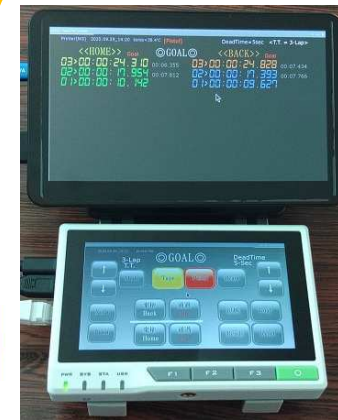


WiFi



計測システム本体

WiFi



タッチパネル操作

リモート操作システム

HDMI

USB



結果自動印刷

【操作パネル】



蓋裏に7インチディスプレイ

セレクトにより、入力をレーザーセンサのPNP/ NPNタイプかテープセンサを選択可能

スライドSWにより正・負論理を切換可能

操作画面 タッチパネル



タイム表示画面





テープセンサ 5 m

レーザーセンサ

スタートピストル

計測システム本体

レーザーセンサ

テープセンサ 5 m

紫波自転車競技場

【7セグメント表示装置】



【リモートシステム】

計測システム本体



【特徴】

- 1 . 1/1000秒計測で、取扱い操作が簡単。
 - 2 . リモート操作・表示・結果の自動印刷が可能。（例：管理棟 2 階から）
 - 3 . 別途HDMIディスプレイにタイム表示可能。
 - 4 . 7 セグメント表示装置は、何台でも追加可能。（2 つ折りコンパクト）
 - 5 . T.T.で追越が発生しても、両者ゴールまで計測可能。
 - 6 . センサ通過時は、ラップタイムを 5 秒間表示。
 - 7 . Loadは、HH:MM:SS表示。それ以外は、MM:SS.mmm表示。
 - 8 . 最大 9 6 周まで計測可能。
 - 9 . 入力センサは 2 4 V,PNP,NPN,正論理,負論理に対応。
-



詳細はお問い合わせ下さい
岩手県紫波郡紫波町 有限会社 ホロニック・システムズ
電話：019-601-6120