

タイム計測装置概要説明

2006年JAF全日本ラリー選手権 MSCC東京ラリー2006 [オフィシャル配置表]

ギヤラリー受付・三株高原(Road Book Leg2 P18 Box9地点左側広場)人員配置表  
集合 4日(日)5:00ほつとほつとさめがわ

チーフ 佐藤一男 サブ 斉藤亨/多比羅二三男

No.	場所	役務	人数	メンバー	所属(クラブ名)	ライセンスNo.	審判員種別		携帯電話	無線		
							コース	計時		技師	機材	コールサイン
1	受付テント	受付	6名	1	佐藤一男	MSCC			090-			
2				田巻實之			B2	090-				
3				戸部剛			RCLいわき	B2				
4				小林明			MSCC		A2		090-	
5				玉龍幸次			CMSC岩手				090-	
6				光井太平			CMSC岩手				090-	
7	入場チェック TC地点にて	3名	1	斉藤亨	FGRC			A2		090-		
2			吉田薫雄	FGRC			A2		090-			
3			宇田川賢	FGRC					090-			
10	林道入口	観戦車両誘導	5名	1	渡正人	CMSC岩手						
2				藤澤祥久								
3												
4												
5												
15	観戦ポイント2	ギヤラリー車 両誘導 ギヤラリー誘 導管理	6名	1	多比羅二三男	MSCC			A2		090-	
2				太田敏明			アヤベ			090-		
3				佐藤保弘			アヤベ			090-		
4							古殿町				090-	
5							古殿町					
6							古殿町					
20			20名									

●機能概要

ラリー競技におけるスタート、フライングフィニッシュおよびトラッキングポイントにおいて車両通過時刻を光電センサーあるいは手動スイッチの入力により検出、カーナンバーを入力することにより通過順、計測時刻およびカーナンバーを記憶する。  
光電センサーと手動スイッチの2系統を接続することができ、同時に2つの信号が検出された場合は光電センサーの入力が優先され手動スイッチ信号の検出は無視される。(光電センサーの前後 100 ミリ秒は手動スイッチの信号を無視する。) タイミングがずれ2つの計測が行われた場合は、操作によりいずれかの計測を破棄することができる。  
1ポイントにおける記憶データは最大256件。  
記憶したデータはボタン操作により過去にさかのぼって表示させることができ、カーナンバーのみは再編集(修正)することができる。  
記憶する時刻は1/10秒。(内蔵時計は1/1000秒まで計測可能)  
内蔵時計精度は月差±13秒  
EEPROMによるデータ保持(新しい順に最大511件、電源を切ってもデータ保持)  
カーナンバー入力中であっても計測は行われ、1つの入力が終了すると次の計測のカーナンバー入力待ちとなる。  
パソコン等と接続するためのシリアル通信ポートを持ち、パソコンを接続し専用ソフトを使用すれば各種操作をパソコン上から行うことができる。

●入出力インタフェース

- ・光電センサー(手動スイッチ)入力×3  
光電センサー、手動スイッチ、予備
- ・ボタン×4
- ・バックライト付きLCD表示器(20文字×4行)  
現在時刻(1/10秒まで)、動作モード、スタートモード時のカウントダウン、センサー検出件数、通過順、計測タイム、記憶計測タイムとカーナンバー
- ・シリアル通信ポート×1 Dsub9ピン
- ・USBポート×1(プログラム書き込み専用)
- ・12V電源端子  
12Vバッテリー接続
- ・12V入力コネクタ  
AC/DCアダプタ接続

●ボタン操作

- 4つのボタンにより以下の操作を行う。
- 1) 時刻合わせ
  - 2) モード切替(『フィニッシュ/トラッキングモード』と『スタートモード』)
  - 3) カーナンバー(000、00、0、1~999)入力、データの確定
  - 4) 光電センサー、あるいは手動スイッチ入力のキャンセル(廃棄)
  - 5) 記憶データ呼び出し
  - 6) 記憶データ・カーナンバーの再編集(検出時刻は編集不可)
  - 7) 記憶データ(RAM)の全消去

●通信機能

パソコンとシリアルケーブル(クロス)で接続し専用ソフトを使用することにより計測データを読み出したりカーナンバーを入力したりといった各種操作を行うことができる。  
また、シリアルケーブル(ストレート)でTNC機能を有する無線機等を接続することにより遠隔地からデータ読み出すことができる。  
制御コマンドには以下のようなものがある。  
未通知データの読み出し  
カーナンバー入力  
通知済みデータへの変更