

# SDカードを使用した 新車両監視システム”GTR - V1”仕様書

## 概要

本体装置にSDカードを用いることで、既存のリモコン(電波)に変わる新たな認証方法が可能になります。車番・個人・企業・日時・地図・等の条件を設定することで車両等を監視と管理が可能となり、設定条件を満たしていれば車両は運転可能に、また、逆の動きも設定で可能にしています。

SDカードに走行記録情報が蓄積できる為にパソコンより追跡調査等と管理資料等の作成も容易になっています。



## 装置仕様 (GTR - V1)

SDメモリーカード	SD(2GB), microSD(2GB)対応
GPSモジュール	通信条件: 9600bps、8、N、1
入力部	センサー・LED・SW 3点
出力部	リレー制御 2点
電源部	12~24V
ハーネス	
予備スイッチ	
リレーBOX	
取扱説明書 他	



『本体』	電源	12~24V
	寸法	18×53×82mm
	重さ	約100g
『GPS装置』		
『SD装置』		
『表示装置』	LED.SW	
『リレー』	12~24V	

各装置はコネクターで管理。交換も容易に。

## システム仕様

認識条件	車両番号	SDカード内に書き込まれた条件と
	個人番号	本体装置の情報と一致した時に稼動可とする。
	企業番号	(例) 車両番号 1234
	使用期間開始	個人番号 007
	使用期間終了	企業番号 187
	使用範囲地図データ	他 1011
	各区分他	事前に会社側でSDカード内に情報を書き込みます。

本体装置に書き込まれている情報と専用SDカード情報が一致した場合にエンジン始動等が可能となっています。  
更に、期間・範囲等の設定条件でも制御が可能となっています。

記録条件 SDカードが認識されたら位置情報の書込みを約3秒間隔でSDカード内に蓄積します。

走行情報の中に休憩・待機・故障・他の区分も管理可能となっています。

条件追加 入力装置を追加する事で新たな装置に変えます。

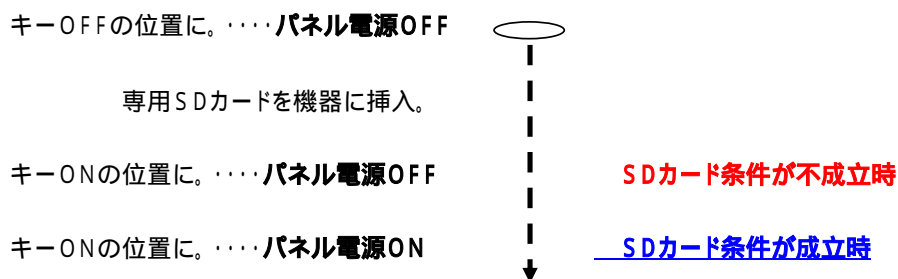
### (例)

アルコール検知用センサー機器を入力装置として追加する事で、新たな装置に。

[トラックに搭載することで、アルコール検知器インターロックシステム装置に。](#)

## 動作仕様

### 車両乗り込み (既に装置は搭載されSDカード内に情報書き込み済)



この位置に追加センサーを追加することが出来ます。 **新たなインターロック システム**

通常運転に。

リレー制御ON

GPS情報収集ON

キースターター エンジン始動

走行 ~

停止 キーON ~ アイドリング状態

キーOFF ~ 停止状態

専用SDカードを機器から取出し。

リレー制御OFF

GPS情報収集OFF

車両下車 終了

## データ仕様

SDカード内に書き込まれるデータ。

基本情報	シリアル・車両・企業区分・他
GPS情報	走行時情報・緯度・経度・他
運転区分情報	休憩・待機・保守・その他
検知データ(アルコール検知時)	0.00mmL~

SDカード内情報はパソコンより吸い上げて解析が可能なファイルとなっています。

## コスト・他

ランニングコストとしては、0円

装置 本体標準 1台 / 59,800円 『取付工賃別途』

取付け費用 1時間以内で可能。

点検整備用としてマスターSDカードを作成することも可能で、点検・整備等での効率可。

予備スイッチとは、緊急時の点検・整備時等に使用します。  
但し、取扱には手順が必要で関係者のみに説明とします。