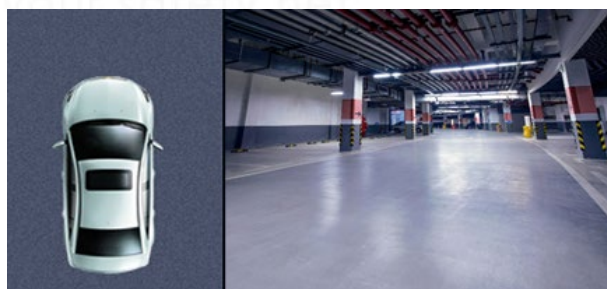


360 度アラウンドビュー ドライブレコーダー 型番 (DVR360-2DB)

2021 年 12 月更新 K & M サービス株式会社

一、製品概要

アラウンドビューの構造としては車体の4箇所（フロント、左右ドアミラー、リヤ）に設置された超広角（180度）・高解像度カメラから得た画像情報を超高速タイムで処理をし、車両上方から見下ろしたような感覚の映像として擬似表示することで、死角の多いミニバンでも縦列駐車や狭地駐車のコース取りが分かりやすくなるとともに、車庫入れもより安全かつスムーズに行うことが可能となっているパーキングアシストシステムです。



二、セット内容と配線図

セット内容 ▼



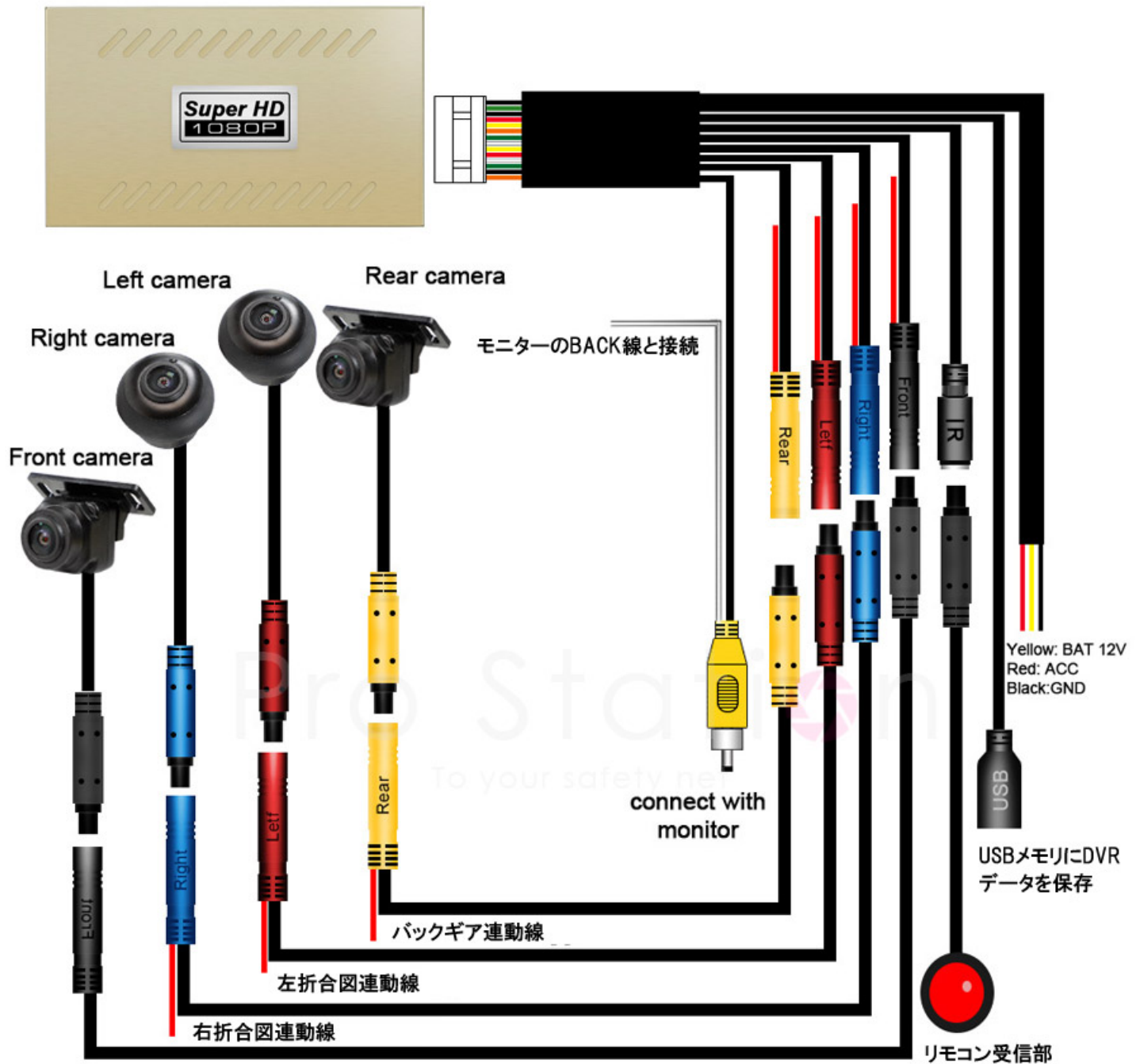
本体(122x72x25mm)、
電源ハーネス(黒:前、黄:後、赤:左、青:右)、映像出力はCVBSのみ対応
カメラ配線(前:4m、左右:3.5m、後:6.5m) x4
カメラ(配線38cm) x4
取付ネジ、パッキンセット
穴あけドリル22.5mm
リモコン(CR3032電池交換可能)と受信部セット
360度映像調整シート1セット(1.6*1.2M 4枚)



Gセンサー接続口(配線付属なし)



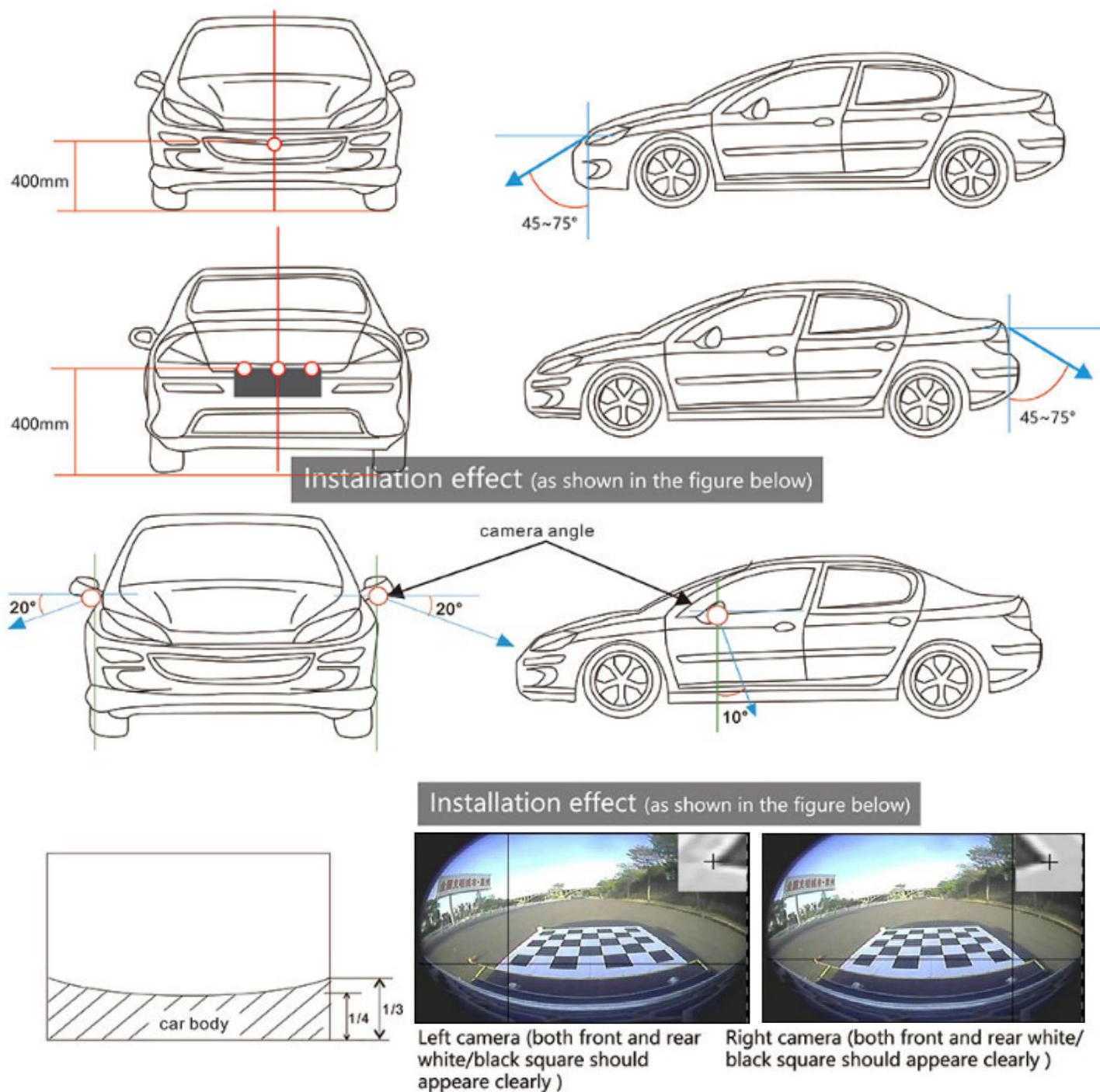
VGAモード接続口(配線付属なし)



弊社の10インチモニター(別売)とセットでご利用頂けます。

三、 前後左右カメラの取付

詳しい配線については、サポートしておりませんので、整備工場にお願いいたします。



前後カメラの高さは地面より400mm以上、車体との角度：45度～75度、車体（Car Body）はモニターの1/3位置で前後カメラを固定します。

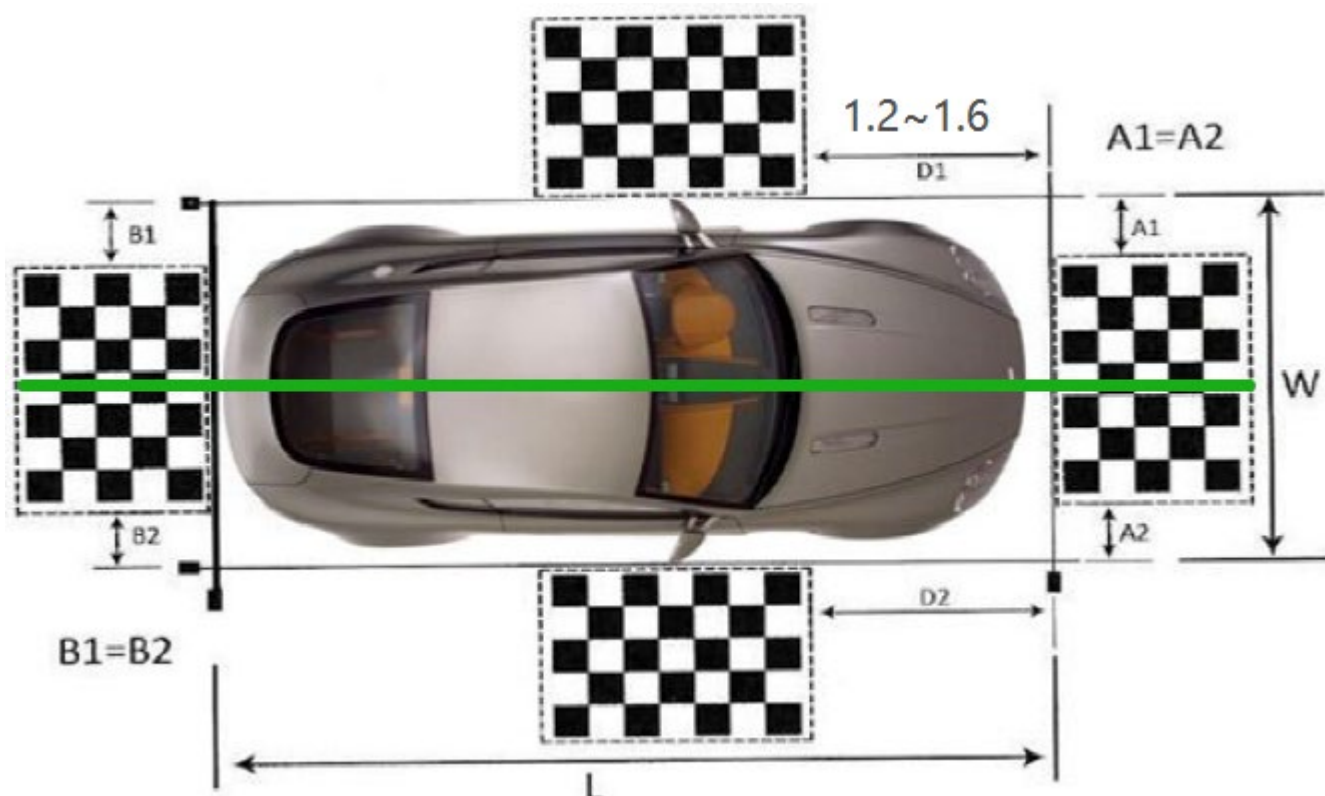
左右カメラの角度は車体と約70度（平行線約20度）、地面に向かって後方に約10度傾け、車体（Car Body）はモニターの1/4～1/3位置で左右カメラを固定します。

四、映像調整シートの設置

下記図のように、お車を真ん中に設置してください。



下記設置図のように、お車を真ん中に設置します。
カメラから全方向のシートの全体が見えるように、
左右シートと前のシートの距離1.2m～1.6mの距離で設置します。



五、 360 度映像調整

MENU—>PANORAM（映像調整）に、Auto（自動）とManual（手動）2つの方法があります。
カメラレンズ初期値のまま（例：8255）

Auto（自動）

Width 上記設置図のWのサイズ（左右シートの距離、お車の幅ではない）

Length 上記設置図のLのサイズ（前後シートの距離、お車の長さではない）

Offset 上記設置図のD1=D2のサイズ

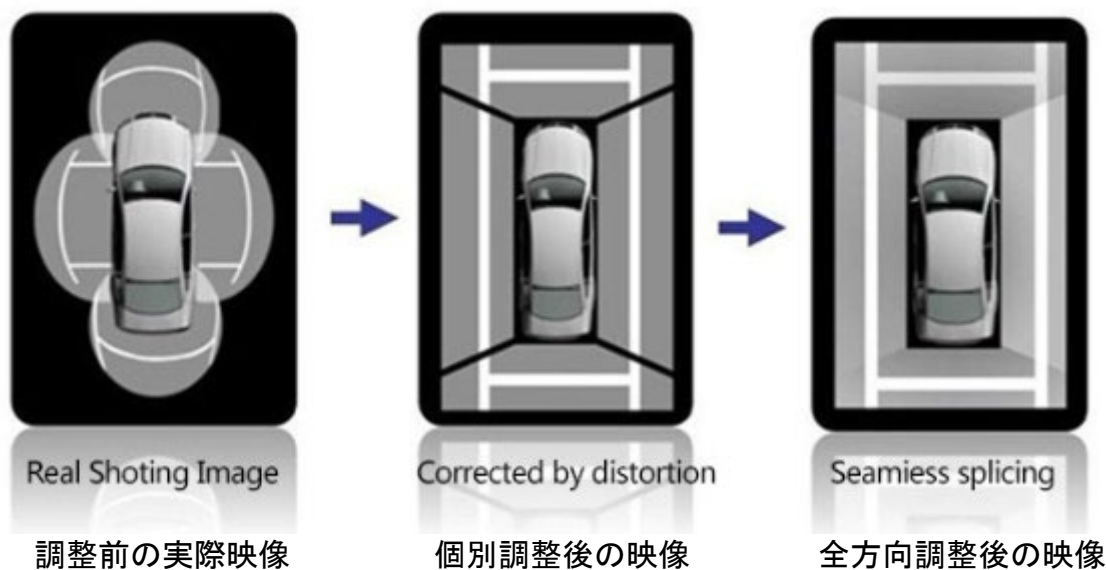
調整シートタイプ 4X4

FLoaded (FFlip逆向き)

RLoaded (RFlip逆向き)

Automatic（自動調整開始）調整シートとカメラの位置を調整しながら設定してください。

狭い場所で失敗した場合、Manual（手動）で調整してください。



Manual（手動）

Width、Length、Offset、調整シートタイプはAutoと同じ
Front, Rear, Left, Rightを順番選択して調整します。

Add 識別ポイント（右図赤い×）を設定する

Modify 識別ポイント（右図赤い×）を編集する

Optimization調整開始

Adjust（微調整）

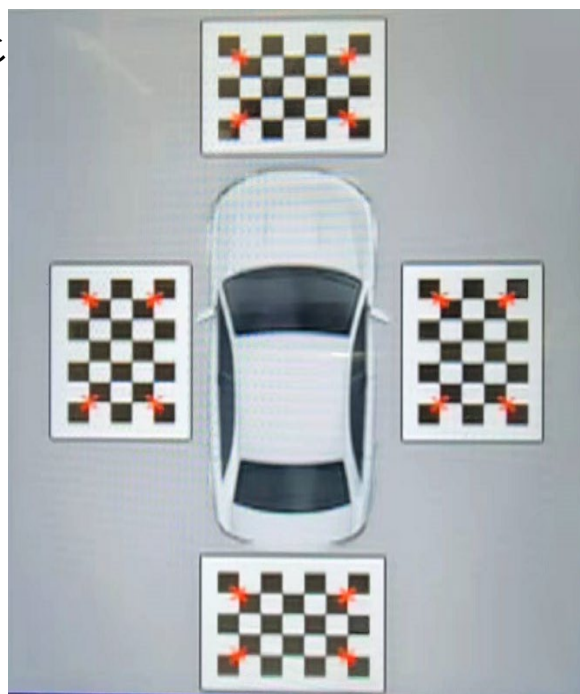
Zoom in（拡大）

Zoom out（縮小）

Move（映像位置微調整）

Fine（360度全方向微調整）

LRSettings（左右対称調整）



六、アラウンドビュー画面

リモコンの方向ボタンを押して、表示モードが切り替わります。

前後右左

Reversing, steering, normal driving display screen



方向ボタン

MENU

時間

戻る・表示モードの切り替え

モニタ (Android) に戻る

七、 システムメニュー

リモコンのMENUボタンをクリックして、システムメニューに入ります。

RECORDS（レコーダーデータ）

リスト画面から再生、ロック、解除、削除することができます。

CONTROL（一般設定）

Time: 時間設定
Lang: 中国語、英語
RulerType: 表示方法
BootDispl: 開始表示時間
LCTL: 出力モード
STORAGE: USBメモリをフォーマットする
Tmie: 時間表示
Control: 合図、スピード、駐車監視など設定
CVBS Pro: プロトコル設定
CtrlMode: 配線モード・プロトコルモード

DISPLAY（表示設定）

CML: 車モデル位置（左右）
PIX: 出力モード（初期値のまま推奨）
UISEL: 車モデル選択
Dealy o: シャットダウン時間設定、駐車して何時間後
Color M: カメラ映像色調整
DADJ: 表示位置の調整

PANORAM（映像調整）

カメラレンズ種類
Auto（自動）
Manual（手動）
Adjust（微調整）
Export（設定情報をインポートする）
Impout（設定情報をエクスポートする）
Restore（設定情報を初期化する）
Correction（カメラレンズ調整）

SYSSET（システム）

Version: 変更することができません
Upgrade APP: 本システムをアップグレードする
Upgrade Dec: キャンセラーをアップグレードする
Restart: 再起動

RET（戻る）: メニューに戻る

八、スペック

項目	詳細
システム	360 度 2D 専用 OS
USB ポート	USB2.0 最大 32GB FAT32 対応（録画目安約 24 時間）
映像出力	CVBS (NTSC・PAL) /VGA
フォーマット	MP4 (H.264)
解像度	1280*720 カメラ 4CH 合成 1080P
動作電圧	9~16V
パワー	最大 500mA、待機 10mA
カメラ	Sony HD Sensor F1.6 IP67
言語	英語、中国語

九、よくある質問

症状	考えられる原因
電源入らない	給電ハーネスを正しく接続していない ヒューズ切れ 本体不具合
映像出ない	CVBS（初期）、VGA モードが違う モニターのモードをビデオ NTSC にして、リモコン MENU を押す。 映像配線ミス
インジケーター	赤ランプ点滅：正常動作中 消灯：通電していない
録画しない	USB メモリを挿入していない USB メモリが故障、フォーマットしてみる
Android に戻れない	メインメニューから、リモコンの電源ボタンを押す ハザードボタン2回連続押す。

十、注意事項

- ・事前に、全ての動作確認をしてから、お車にお取付ください。
- ・12V専用、DIY取付については、自己責任で対応を行ってください。
- ・テレビ、ラジオ等の電子機器にノイズ干渉する場合があるので、必ず動作確認を行ってください。
- ・取り付けについてはサポートしておりませんので、整備工場やディーラーにて行ってください。
- ・加工、取付ミスの場合は、いかなる理由でも返品・交換は出来ません。不良品交換、脱着、取付工賃、損害等、製品以外に発生したいかなる費用も保証いたしません。
- ・製品改良のため、仕様および外観の一部を予告なく変更することがあるので、予めご了承ください。
- ・録画したデータが変化・消失した場合大切なデータは、万に備えてバックアップをとっておくことをおすすめします。
- ・火災や地震、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、異常な条件下での使用により故障および損害が生じた場合、原則として有料での修理とさせていただきます。
- ・本機の使用や使用不能から生じる付随的な損害（事業利益の損失、記憶内容の変化・消失など）に関して、当社は一切の責任を負いかねます。