

AHD10.1 インチモニター4カメラ DVR セット

型番：10M4CH-DVR



この度は、弊社のモニターカメラセットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。
この取扱説明書をよくお読みの上、正しくご使用ください。

目 次

●目 次	2
●お取り扱い上のご注意	3
●故障かと思ったら	3
●使用する前に	
・付属品	4
・製品仕様	5
●動作確認	6
●SD カードについて	7
●延長ケーブルの接続	8
●ボタン操作と MENU 内容	9
●再生モード/分割設定	10
●システム設定	11
●保証について	13

【お取り扱い上のご注意＝ご使用前にお読みください】

- 本製品を分解したり、改造したりしないでください。
- 本製品は、12V 車 24V 車でご使用ください。
- お手入れの際は柔らかい布で中性洗剤を付けて拭いてください。強い溶剤は使用しないでください。
- モニター内に水や飲み物、異物が入ると故障の原因になります。
- 必ず付属部品を指定通りにご使用ください。
- エンジンを切ったまま長時間使用するとバッテリーが上がる可能性があります。その際は降圧ケーブルなどを介して使用してください。
- 液晶パネルを強く押さないでください。画面にムラが出たり、破損・故障の原因になります。

【故障かなと思ったら】

※映像が出ない

- 電源スイッチを確認してください。
- 電源入力、電圧 9V～36V であり、電流 2A 以上あるか確認してください。
- 配線の接続が正しくされているか確認してください。
- 配線が圧迫・断線されていないか確認してください。

※映像が途切れる・乱れる

- 配線が圧迫・断線されていないか確認してください。
- ケーブルが他のケーブルの影響を受けて映像が乱れることがあります。他の配線と話し使用してみてください。
- 映像にノイズがある場合は、フェライトコアなどのノイズフィルターの仕様をおすすめします。
- 20m以上延長された場合は、映像信号が弱くなる場合があります。

【使用する前に】

セット内容



10.1インチモニター



暗視カメラ 4個



15mケーブル
1本



5mケーブル 2本
3mケーブル 1本



日本語説明書

※付属品が揃っているか、必ず確認ください。

※商品違い・付属品の欠品が分かった場合は、お受け取り日より8日以内に販売店へ連絡をお願いします。

※記録用 microSD カードは付属してありません。

【製品仕様】

- ディスプレイ: 10.1 インチ
- 液晶パネル: IPS 超広視野モニター
- モニター解像度: 800*1280 画面
- 写真形式: jpg
- レンズ数: 4 個カメラ
- 映像伝送形式: AHD
- サポート電圧: 9-36v
- 動画エンコード: h.264
- 解像度: 1920*720*6
- 録画機能: 常時上書き録画
- メモリカード: クラス 10 128GB microSD カード（含まれていません）
- 動作温度: 0 °C ~ + 75 °C
- 電源: acc 電源コード、9-36v をサポート
- 映像反転: サポート
- Language: 日本語含む多言語
- 画面表示: 8パターン選択可能
- 電源回路: サージ保護、過負荷保護、過電圧保護、低電圧保護、短絡保護
- その他: バックギヤ連動/バックガイド線表示/明るさ調整/反転機能

ドライブレコーダー(録画・再生)機能

- 録画映像解像度: 1280 × 720pix 720P
- 記録メディア: microSD カード class10 以上 16GB~128GB
- 録画機能: 常時上書き録画
- 再生機能: 各カメラ映像を本機にて再生可能
- その他の機能: 駐車監視機能/日時スタンプ/音声録音

暗視カメラ

- センサー: 1/4 カラーCMOS AHD 対応
- 解像度: 1280 × 720
- 広角: 水平 140 度度 垂直 90 度

【動作確認】

お受け取り頂きましたら、先ず動作確認をお願い致します。
配線図を参考に接続頂き、4つのカメラが表示するか確認ください。

万一、点灯しない場合は、以下を確認ください。

1. モニターが点灯しない場合は、電源線の接続が正しくされているかもう一度確認ください。**必ず黄色線—常時電源、赤線—ACC、黒線—ボディアースの3カ所の接続をお願いします。**

2. 電気量 2A 以上が供給されているか確認ください。

オーディオやシガーソケット裏などから電源を取っている場合、電気量不足かも知れません。テスター等で電気量の確認をお願いします。

3. モニターが点灯し、カメラを接続してもブルー画面の場合、カメラが認識されていません。カメラの接続のチェックをお願いします。1 つのカメラだけがブルー画面の場合、他のカメラと入れ替えて点灯確認ください。

配線図



【SD カードについて】

SD カードは金属面をモニター側にして、真っ直ぐに挿入してください。正しく挿入されない場合は、斜めになったりして入りません。

真っ直ぐに入れないとモニターの内部に落ちてしまう場合があります。その際の取り出し等は、当社でも対応致しますが、お客様に往復送料等ご負担して頂くこととなりますので、注意して挿入してください。

記録用 microSD カードをご用意ください。
サンディスク・キングストン・サムソン・キオクシア(旧東芝)ブランドの microSD カードを推奨しております。

記録メディア種類: microSD カード

適合基準: class10 以上 16GB～128GB



※カードが入っていれば右下の SD カードの✕が消えます。

※初めて SD カードを入れて起動した場合、format を実行する必要があります。メニュー→システム設定→フォーマットへ移動して OK ボタンでフォーマットを実行してください。

実行後は、自動で録画が開始され、赤い●が点滅します。

※microSDカードは、消耗品です。特に映像を録画上書きするドライブレコーダーでは、microSD カードに大変負担がかかっています。

2週間～1カ月間に1度はフォーマットされることをおすすめしています。

【延長ケーブルの接続】

4本の延長ケーブルが付属されています。

種類は、15m×1(バックカメラ用)、5m×2(サイドカメラ用)、3m×1(フロントカメラ用)となっています。



15mには赤いバックトリガー線付き
5m2つには白いトリガー線付き
3mフロント用にはトリガー線無し

- 15m の赤色バックトリガー線は、バック信号プラスに接続でバックギヤ連動で全画面バック表示画できます。
- 5mの白色トリガー線は、左右のウinker電源プラスに接続すると自動で左右1画面表示に切り替わります。また、ACCと接続してスイッチを中継して手動で切り替えさせることも可能です。



※モニター側の接続ケーブルに前後左右が分かるシールが貼られていますので、確認してから接続してください。

【ボタン操作について】

1. モニターのボタンの役割

POWER ——— 長押し: 電源ボタン、短押し: モニターを消灯

+ ——— UP ボタン、録画中は録音ボタン

※録音機能を▲ボタンでワンタッチ設定可能です。画面右下のマイクマークの✕が点いたり消えたりします。✕が録音停止です。

MENU ——— メニューボタン、再生モード切替ボタン、録画中短押し: モニター明るさ調整

— ——— DOWN ボタン

AV1AV2 ——— 表示切替ボタン、メニューの項目移動ボタン

OK ——— 確定ボタン、録画中は録画ストップ/スタートボタン

【MENU 内容の解説】

※録画中は開けません。OK ボタンを押して録画を止めてからメニューを開いてください。

MENU メニューボタンを押すと5つの大メニューが開きます。

+ または — ボタンで設定するメニューを選び OK ボタンを押すと設定画面になります。

■ 時間設定

取付けが完了しましたら、現在の日時を設定しましょう

日時を設定してモニターに表示させたり、録画映像に記録させたりすることができます。

設定箇所の背景は緑色になっています。合わせたら OK ボタンで次の項目に移動します。

■ 表示

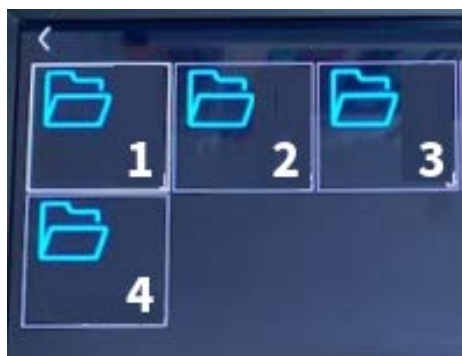
モニターの設定を行います。

明るさ、彩度、コントラスト、色調の調整が可能です。

+ ボタン — ボタンで調整し OK ボタンで項目を移動して MENU ボタンで戻る。

■再生モード

再生モードに切り替えた時の各画面



ファイル 1～4 があります。

1: フロント映像ファイル

2: バックカメラファイル

3: 左カメラファイル

4: 右カメラファイル

〔本機での再生方法〕

1. ファイル 1～4 を **+** ボタン **□** ボタンで移動し選び **OK** ボタンでファイルを開きます。

2. 録画映像が録画時間順に並んでいますので **+** ボタン **□** ボタンで移動し選び **OK** ボタンで再生がスタートします。 **AV1AV2** ボタンで元の画面に戻ります。

〔ボタンの機能〕

OK ボタン: 録画スタート/ストップ

MENU: ゴミ箱を開く 現在のファイル/全てのファイルを選択

現在のファイル: この映像だけを削除

全てのファイル: 全ての映像を削除

どちらか選択し **OK** ボタンで削除できます。

AV1AV2: 戻る

■分割設定

モニター画面表示パターン

8 種類の表示パターンがありますので、一番使いやすい画面表示に設定してください。

〔選択方法〕

分割設定メニューを開くと次ページ図のような分割表示が出ます。

+ ボタン **□** ボタンで移動し選び **OK** ボタンで決定してください。

1 画面表示は、**AV1AV2** ボタンで切替できますので分割設定メニューを使用しないで設定可能です。

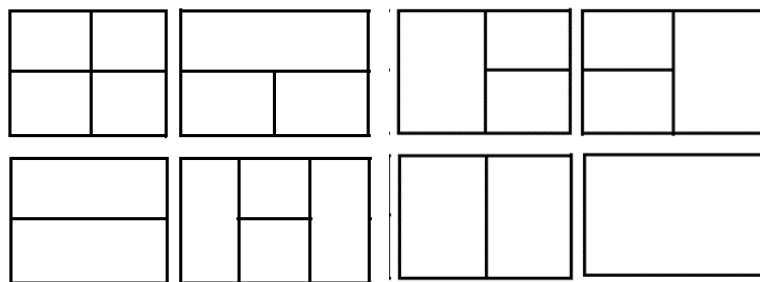
画面の左隅には、

CH1—フロント、

CH2—バック、

CH3—左カメラ、

CH4—右カメラのマークで画面を区別しています。



■システム設定

本機の基本的なシステムの設定を行います。

日本語の表示が開く(オン) 関る(オフ)の意味となります。

〔設定項目と解説〕

1.リバースライン---駐車ガイド線の設定

バックギヤ連動の接続済の場合、バックモニターとしてモニター表示された時、駐車ガイド線を出したり、調整したりすることができます。

関る・・・オフ ガイド線を表示しない

モード 1～3・・・3つのガイド線から選んでください。

2.バック画像遅延---バック時の画面表示切替時間の調整

バックギヤ連動機能を使用した時、バックにギヤを入れると自動でバックモニターに切り替わります。そしてギヤを戻した時に画面は通常画面に自動で戻りますが、その戻るタイミングをずらすことができる機能です。

設定時間: 3 秒/6 秒/9 秒/関る

3.言語---メニュー表示を日本語に設定します。

4.縮小ビデオ---タイムラプス撮影駐車監視機能

通常の録画映像は 1 秒間に 25 枚の写真を撮影した動画となりますが、タイムラプス撮影は、1 秒間に 5 枚の写真を撮影した映像となります。

SD カードの容量不足にならず長時間の駐車監視を確実にできます。

24 時間・・・24 時間の間エンジンを切っても駐車監視機能タイムラプス撮影が継続

サイクル・・・エンジン切ってモニターがオフになってから次のオン状態になるまでタイムラプス撮影を継続

関る・・・オフ設定

※注意※

駐車監視機能は、電圧が 23.6V 以下に低下するとサイクル/24 時間を選択していてもバッテリー保護の観点から録画を中止します。

5.シュリンクプレー---5FPS に固定で設定不可です

6.音声設定---ボイスコントロール機能(中国語のみ対応)

7.ループ録画---1 分 3 分

1 分に設定した場合の自動上書き録画は下図のようになります。
メモリーが一杯になったら古いデータから上書きになります。



8.時間透かし---日付スタンプ機能 開く/関る

9.フォーマット--- microSD カードのフォーマット機能

10.デフォルト---工場出荷(初期)に戻す機能

11.イメージミラーリンク---正像・鏡像反転機能

4 つのカメラの左右反転機能 ボタンがブルー状態は正像です。

12.バージョン---本機のバージョンナンバー

【保証について】

製 品 販 売 店 保 証 書

品名：AHD10 インチ4カメラ DVR セット	型番：10M-4CH-DVR
保証期間：お買上げ日より1年間	
注文番号：	
お買上げ日：	年 月 日
お買上げ店舗名：	

お客様の正常なご使用状態で、万一故障した場合には、本書記載内容により無料修理させていただきます。

※詳細についてのお問い合わせは、下記メールにて必ず事前に連絡した上で回答を待ってからの対応をお願いします。

※当社規定により保証期間内でも有料になる場合もあります。

※初期不良期間 1 カ月となります。初期の不良は送料も含め当社負担で交換対応致します。

尚、初期不良期間を超える修理・交換については如何なる理由があってもお客様に往復送料のご負担をお願いしております。

※保証の範囲については、製品が対象となります。取り外しやその他の工賃、不具合による不利益などの保証は一切致しかねます。

【輸入・製造元】株式会社 TK サービス

〒665-0823 兵庫県宝塚市安倉中 5-23-7-102

TEL:0797-75-8580 FAX:0797-75-9150

受付時間：平日 10:00～17:00

E-Mail: support@tkshop.jp

