

**THINKWARE DASH CAM™**

# Back Camera System (2CH/4CH)

**取扱説明書および保証書**



# ご使用の前に

## 本書について

本書は現在を基準にして制作されており、技術的・編集上の誤りまたは抜け落ちが存在する可能性があります。取扱説明書の内容はメーカーのサービスポリシーなどによって変更することがあります。また、改良のため予告なしに製品の一部の形および機能を変更することがあります。

## 本製品について

本製品は、車の走行映像を確認するための補助的な装置です。車の周りで起きた出来事や走行中の映像を確認する際、参考にしてください。

## 免責事項について

本書に含まれた説明、例示、機能、活用に関する偶発的・結果的損害に対して、弊社は一切の責任を負いません。また、本書を提供、説明あるいは使用することによって発生する偶発的・結果的損害に対して、弊社は一切の責任を負いません。

## カスタマーサポートについて

製品に故障または異常が起きた場合、直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。

## 保証について

この製品の保証期間は、製品の在庫日より1年間です。

---

# 目次

安全上のご注意	3
1. 基本情報	4
1.1 構成部品を確認する	4
1.2 各部の名称と働き	5
1.2.1 LCDモニター前面/背面	5
1.2.2 カメラ	6
2. 基本機能を使用する	7
2.1 製品の電源をオン/オフする	7
2.2 音量を調整する	7
3. 配線図	8
3.1 配線図(2CH)	8
3.2 配線図(4CH)	8
4. LCD画面	9
4.1 2CHメイン（ライブビュー）画面	9
4.2 4CHメイン（ライブビュー）画面	10
4.3 分割画面の例	11
4.4 トリガー画面	12
5. 環境設定をする	13
5.1 簡単設定をする	13
5.1.1 音量を調整する	13
5.1.2 画質を調整する	13
5.2 詳細設定をする	14
5.2.1 カメラの設定をする	14
5.2.2 トリガーの設定をする	15
5.2.3 分割モードを設定する	16
5.2.4 スケールモードを設定する	16
5.2.5 スキャン設定をする	18
5.2.6 詳細設定をする	19
6. 故障かな？と思ったら	20
7. 製品の仕様	21
保証条件と保証書	24

# 安全上のご注意

製品を安全にお使いいただくために、よくお読みのうえ、正しくお使いください。

## 絵表示について



**警告**：誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。



**注意**：誤った取り扱いをすると、人が軽傷を負う可能性や物的損害の発生が想定される内容を示しています。



**参考**：製品の使用に役立つ情報を示しています。

## 安全上お守りいただきたいこと

### 使用方法



**実際の状況を確認して運転してください。** 可視範囲を広げるために、中心から離れるほど画面の歪曲が大きくなっています。車幅や距離によって、LCD画面に表示される映像と実際の状況が違うことがあります。



**製品を車用カメラおよびモニター以外の目的に転用しないでください。** 製品を他の目的に転用すると保証の対象から除外されることがあります。また、負傷や感電の原因となります。

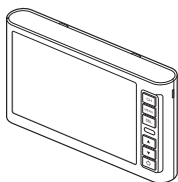
### その他の製品情報



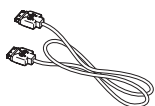
- モニターのボタンに強い力を加えたり、先の尖ったもので操作したりしないでください。ボタンが破損する恐れがあります。
- 製品を分解したり、衝撃を加えたりしないでください。故障、感電、火災の原因となります。製品に異常がある場合、使用を中止し、お買い上げの販売店にご相談ください。製品を任意で分解した場合、保証対象から除外されます。

# 1. 基本情報

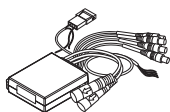
## 1.1 構成部品を確認する



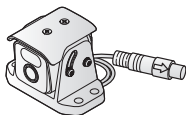
LCDモニター(TW-LV100)\*



30PINケーブル(TW-C30)\*



2CH電源ケーブル(TW-PC2)\*

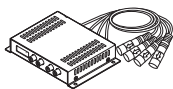


カメラ(TW-TCV100)\*

- カメラ本体
- カメラカバー
- 取付ブラケット
- カメラ取付ねじ(4個)
- カメラカバー取付ねじ(2個)
- ブラケット取付ねじ(4個)/ナット(4個)



取扱説明書\*



クワッドシステム(TW-QV100)\*\*

- 本体
- 電源ケーブル
- 取付ねじ(4個)



カメラ延長ケーブル\*\*

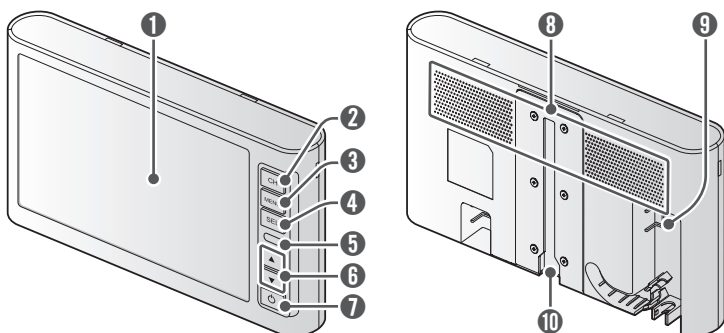
- 1M (TW-CE1)
- 5M (TW-CE5)
- 10M (TW-CE10)
- 15M (TW-CE15)
- 20M (TW-CE20)

\* 基本パッケージ（モニターパッケージ+カメラ）の構成部品

\*\* 別売品

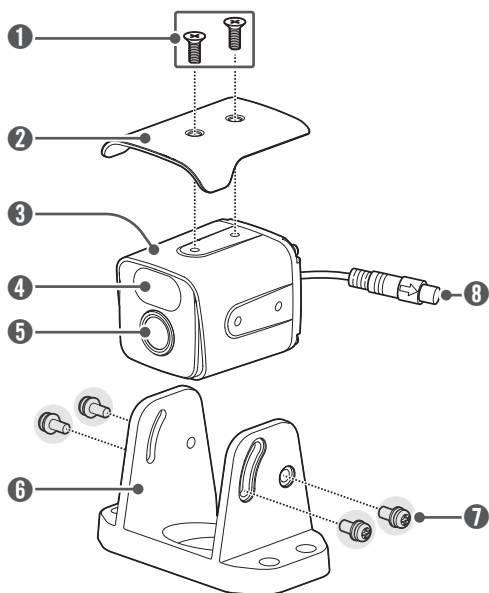
## 1.2 各部の名称と働き

### 1.2.1 LCDモニター前面/背面



番号	名	説明
①	LCD画面	撮影中の映像が表示されます。
②	チャンネル [CH] ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>メイン（ライブビュー）画面で短く押して、表示されている映像のチャンネルを手動で切り替えます。</li> <li>自動スキャンモードを使用中の場合、現在表示されている映像の固定・切替を設定できます。</li> </ul>
③	メニュー [MENU] ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>短く押すと、画面調整モードに入ります。</li> <li>長く押すと、環境設定画面に入ります。</li> </ul>
④	選択 [SEL] ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>押すたびにAUX画面とメイン（ライブビュー）画面が切り替わります。</li> <li>環境設定画面で設定する項目を選択します。</li> </ul>
⑤	照度検知センサー	周囲の明るさを検知して、LCD画面の明るさを自動で調整します。
⑥	上/下 [▲/▼] ボタン	<ul style="list-style-type: none"> <li>メイン（ライブビュー）画面で音量を調整するときに使用します。</li> <li>製品の音量を調整するときに使用します。</li> <li>画面調整モードで画質を調整するときに使用します。</li> <li>環境設定画面で、設定したい項目の設定値を調整するときに使用します。</li> </ul>
⑦	電源 [⏻] ボタン	短く押して、製品の電源をオン/オフします。
⑧	スピーカー	録画中の映像の音声を出力します。
⑨	電源ケーブル入力端子	電源ケーブルを接続するときに使用します。
⑩	レールブラケット	LCDモニターをブラケットで車に固定するときに使用します。

## 1.2.2 カメラ

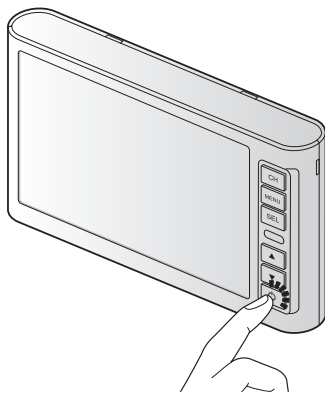


番号	名	説明
①	カメラカバー ねじ	カメラカバーをカメラに取り付けるときに使用 します。
②	カメラカバー	カメラ本体を保護します。
③	カメラ本体	映像を撮影します。
④	IR LED/光セン サー	夜間走行時、カメラが物体を識別するときに使 用します。
⑤	カメラレンズ	映像を撮影します。
⑥	取付ブラケット	カメラ本体を車に取り付けるときに使用しま す。
⑦	ブラケット取付 ねじ	カメラ本体をブラケットに取り付けるときに使 用します。
⑧	カメラケーブル	カメラを接続端子に接続するときに使用しま す。



## 2. 基本機能を使用する

### 2.1 製品の電源をオン/オフする



車の電源を入れるか(ACC ON)、エンジンをかけると、製品の電源がオンします。車の電源が入っていなかったり(ACC OFF)、エンジンがかかっていない状態で製品の電源をオンするには、製品がオフの状態で電源 [⏻] ボタンを短く押します。

車の電源を切るか(ACC OFF)、エンジンを切ると、製品の電源が自動でオフします。車の電源が入っているか(ACC ON)、エンジンがかかっている状態で製品の電源をオフするには、製品がオンの状態で電源 [⏻] ボタンを短く押します。



上級設定メニューで**自動電源設定項目をオン**に設定した場合、車のエンジンをかけると製品が自動でオンします。**自動電源設定項目をオフ**に設定した場合、車のエンジンをかけても製品が自動でオンしません。その場合、電源 [⏻] ボタンを直接押して、製品をオンしてください。

### 2.2 音量を調整する

メイン（ライブビュー）画面で上/下 [▲/▼] ボタンを押して、音量を調整できます。

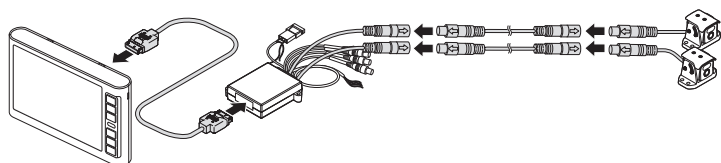


- 製品の音量は0~10まで調整できます。0に設定すると、ミュートになります。製品がミュートになると、画面右下にミュート [🔇×] アイコンが表示されます。
- 3秒以上ボタンの操作がないと、音量調整メニューが消えます。

## 3. 配線図

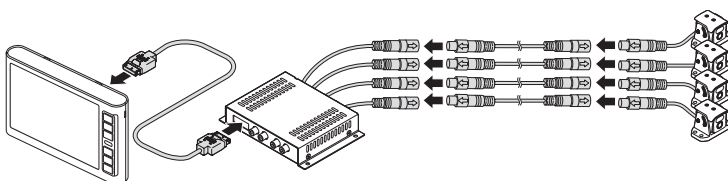
モニターおよびカメラの配線図です。

### 3.1 配線図(2CH)



モニター      30PIN      2CH      カメラ延長      カメラ  
ケーブル      電源ケーブル      ケーブル

### 3.2 配線図(4CH)



モニター      30PIN      クワッドシステム      カメラ延長      カメラ  
ケーブル      ケーブル



- 上記の配線図は、理解を助けるためのものです。製品の取り付けについては、お買い上げの販売店にご相談ください。
- 車種によって、適切な長さのカメラ延長ケーブルを購入して製品を取り付けてください。

## 4. LCD画面

### 4.1 2CHメイン（ライブビュー）画面

車にフロントカメラおよびバックカメラ(2CH)を取り付けた状態で、車の電源を入れるか(ACC ON)、エンジンをかけると、バックカメラの映像が表示されます。

画面に表示される映像のチャンネルを示します。



カメラが現在撮影している映像を表示します。

製品の音量が0の場合（ミュート）に表示されます。



- チャンネル [CH] ボタンを押すたびに、チャンネルが切り替わります。
- 環境設定で**スキャン**項目を**手動**に設定した場合、車のエンジンをかけると、エンジンを切る前に最後に選択した画面がLCD画面に表示されます。
- 環境設定で**スキャン**項目を**自動**に設定した場合、決まった切り替え周期に基づいてチャンネルが自動で切り替わります。チャンネル [CH] ボタンを押すと、現在表示されているカメラチャンネルに画面が固定されます。
- トリガー信号が入力されると、一時的にミュートが解除されます。

## 4.2 4CHメイン（ライブビュー）画面

車に4つのカメラ(4CH)を取り付けた状態で、車の電源を入れるか (ACC ON)、エンジンをかけると、カメラの映像が分割画面で表示されます。

画面に表示される映像のチャンネルを示します。



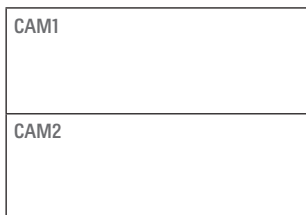
カメラが現在撮影している映像を表示します。



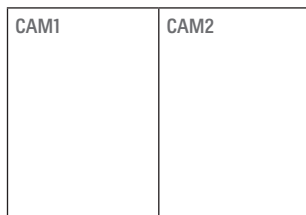
- チャンネル [CH] ボタンを押すたびに、分割画面が切り替わります。
- 環境設定でスキャン項目を自動に設定した場合、決まったサイクルに基づいて分割画面が自動で切り替わります。チャンネル [CH] ボタンを押すと、現在表示されているカメラチャンネルに画面が固定されます。

## 4.3 分割画面の例

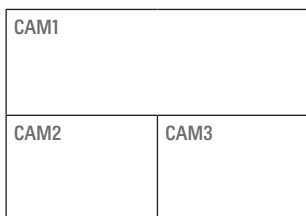
取り付けられたカメラの数によって、それぞれのカメラが撮影している映像を分割画面で同時に確認できます。



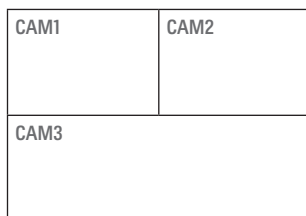
2分割水平方向



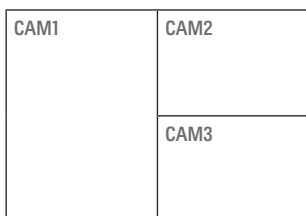
2分割垂直方向



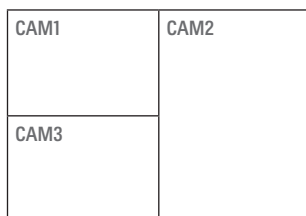
3分割上部水平方向



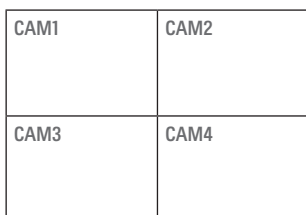
3分割下部水平方向



3分割左側垂直方向



3分割右側垂直方向



4分割画面(4チャンネル)



- チャンネル [CH] ボタンを押すたびに、分割画面が切り替わります。
- 環境設定で**スキャン**項目を**自動**に設定した場合、決まったサイクルに基づいて分割画面が自動で切り替わります。チャンネル [CH] ボタンを押すと、現在表示されているカメラチャンネルに画面が固定されます。

## 4.4 トリガー画面

バックギアまたは左ウィンカーを入れると設定されたカメラ画面に切り替わります。トリガー信号が消えると、元の画面に戻ります。(トリガー信号にバック信号を入力している場合の表示例です。)



- トリガー信号が入力されると、一時的にミュートが解除されます。
- トリガー画面が表示されている間は上/下 [▲/▼] ボタンのみ使用できます。製品の音量に影響せず、トリガー音量のみ調整します。
- 車のハザードランプボタンを押すと、自動で2CHまたは4CH分割画面が表示されます。

## 5. 環境設定をする

環境設定メニューを利用して、製品の機能をカスタマイズして使用できます。

### 5.1 簡単設定をする

#### 5.1.1 音量を調整する

メイン（ライブビュー）画面で上 [▲] ボタンを短く押すと、画面下部に音量調整メニューが表示されます。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して製品の音量を調整します。



- 3秒以上ボタンの操作がないと、音量調整メニューが消えます。
- 音量を0に設定すると、製品がミュートになります。ミュート [🔇] アイコンがメイン（ライブビュー）画面下部に表示されます。

#### 5.1.2 画質を調整する

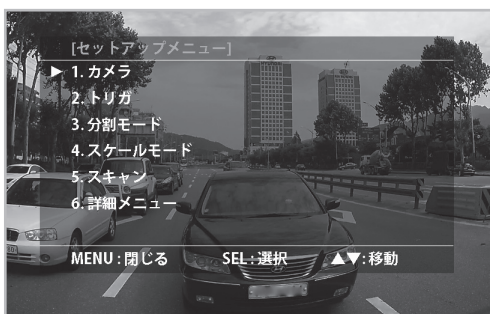
メイン（ライブビュー）画面でメニュー [MENU] ボタンを短く押すと、画面下部に画質調整メニューが表示されます。メニューボタンを押すたびに明るさ(LCD)、明るさ、コントラスト、カラー、色合いの順番に移動します。各項目を上/下 [▲/▼] ボタンを利用して調整します。



- 3秒以上ボタンの操作がないと、画質調整メニューが消えます。
- 昼/夜項目を自動に設定すると、LCDの明るさ項目を調整できません。

## 5.2 詳細設定をする

メイン（ライブビュー）画面でメニュー **[MENU]**。ボタンを長く押すと、詳細設定メニューが表示されます。



選択された項目は、左に **[▶]** アイコンが表示され、緑色になります。選択 **[SEL]** ボタンを押して各項目の設定メニューに移動したりサブ項目を選択したりできます。上/下 **[▲/▼]** ボタンを利用して移動したりサブ項目の設定値を調整したりします。各項目の設定画面でメニュー **[MENU]** ボタンを押すと、前の段階に戻ります。

### 5.2.1 カメラの設定をする

必要に応じて、車に取り付けられた各カメラの設定値を調整できます。メイン（ライブビュー）画面でメニュー **[MENU]** ボタンを長く押して、**[SEL]** ボタンを押すと、カメラ設定画面に入ります。上/下 **[▲/▼]** ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



- カメラ**：取り付けられたカメラのリストを表示します。選択 **[SEL]** ボタンを押し、上/下 **[▲/▼]** ボタンを利用して設定したいカメラに移動します。再び選択 **[SEL]** ボタンを押すと、そのカメラのサブ項目の設定を変更できます。
  - カメラを2つ取り付けた場合(2CH)：**1/2/AUX**
  - カメラを4つ取り付けた場合(4CH)：**1/2/3/4/AUX**



- **名**：選択されたカメラの名前を表示します。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して、カメラの名前を変更します。
- **正像/鏡像**：選択されたカメラが撮影する映像を左右反転させます。
- **上/下**：選択されたカメラが撮影する映像を上下反転させます。



**正像/鏡像と上/下設定項目**（撮影映像の左右および上下反転の設定）は、車に4つカメラが取り付けられた場合(4CH)にのみ設定できます。

## 5.2.2 トリガーの設定をする

必要に応じて、トリガーの設定値を調整できます。メイン（ライブビュー）画面でメニュー [MENU] ボタンを長く押し、下 [▼] ボタンを1回押して**トリガ**項目に移動した後、選択 [SEL] ボタンを押すとトリガー設定画面に入ります。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



- **トリガ**：搭載されたトリガーのリストを表示します。設定したいトリガーを選択すると、選択されたトリガーの番号が表示されます。選択 [SEL] ボタンを押し、上/下 [▲/▼] ボタンを利用して設定したいトリガーに移動します。再び選択 [SEL] ボタンを押すと、そのトリガーのサブ項目の設定を変更できます。
- **ソース**：CAM 1/CAM 2/CAM 3/CAM 4/分割1/分割2/分割3カメラのうち、選択されたトリガー信号が発生したときにLCD画面に表示するカメラチャンネルを選択します。
  - カメラを2つ取り付けた場合(2CH)：CAM1/CAM2
  - カメラを4つ取り付けた場合(4CH)：CAM1/CAM2/CAM3/CAM4/分割1/分割2/分割3
- **遅延**：トリガー信号が発生して設定されたトリガー画面がLCD画面に表示され、トリガー信号が消えて元の画面に戻る時間を設定します。
- **優先順位**：設定されたトリガーの優先順位を設定します。



- 優先順位は1ST > 2ND > 3RD > 4TH > 5THです。
- トリガーの優先順位は重複で設定できません。

### 5.2.3 分割モードを設定する

必要に応じて、撮影される映像の分割モードを設定できます。メイン（ライブビュー）画面でメニュー [MENU] ボタンを長く押し、下 [▼] ボタンを2回押して**分割モード**項目に移動した後、選択 [SEL] ボタンを押すと分割モード設定画面に入ります。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



- **分割モード**：自動チャンネル切替または手動チャンネル変更で**分割1/分割2/分割3**チャンネルに表示する分割画面を指定します。
- **TYPE**：7つの分割画面のうち、設定したい分割画面を選択します。
- **ソース1/ソース2/ソース3/ソース4**：**種類**項目で選択した分割画面の各部に表示するカメラを指定します。
- **オーディオ**：**種類**項目で選択した分割画面と一緒に出力する音声を選択します。



- 分割モードは、車に4つカメラが取り付けられた場合(4CH)にのみ設定できます。
- チャンネルは**CAM 1 > CAM 2 > CAM 3 > CAM 4 > 分割1 > 分割2 > 分割3**の順番で切り替わります。

### 5.2.4 スケールモードを設定する

バックギア時にLCD画面に表示するカメラチャンネルを設定します。メイン（ライブビュー）画面でメニュー [MENU] ボタンを長く押し、下 [▼] ボタンを3回押して**スケールモード**項目に移動した後、選択 [SEL] ボタンを押すとスケールモード設定画面に入ります。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



- **ソース**：バックギア時にLCD画面に表示するカメラチャンネルを選択します。
- **スケール**：ソース項目で選択したチャンネルのスケールモードを設定します。
- **拡張を設定**：スケール項目で設定したスケールモードを調整したりプレビューを確認したりします。
  - **拡張を設定**項目が**スケール1/スケール2**に設定されていると、**設定**と表示され、上/下[▲/▼]ボタンで車線を調整できます。



**スケール1** = 狭い車線、調整可能 **スケール2** = 広い車線、調整可能

- **拡張を設定**項目が**スケール3/スケール4**に設定されていると、**視界**と表示され、あらかじめ設定された車線を確認できます。



**スケール3** = 狭い車線、調整不可 **スケール4** = 広い車線、調整不可



- カメラごとにスケールを重複で設定できますが、スケールの設定値を変更すると、同一に適用されます。
- 1~9の数字は1m~9mの距離を示します。

## 5.2.5 スキャン設定をする

メイン（ライブビュー）画面で自動チャンネル切替機能のオン/オフを設定します。メイン（ライブビュー）画面でメニュー【MENU】ボタンを長く押し、下【▼】ボタンを4回押して**スキャン**項目に移動した後、選択【SEL】ボタンを押すとスキャン設定画面に入ります。上/下【▲/▼】ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



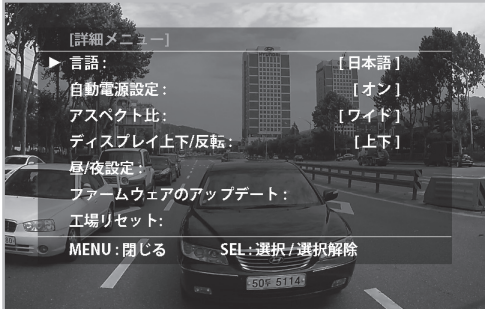
- **スキャン**：自動チャンネル切替機能をオン/オフします。
- **ソース**：**サブ**項目を設定したいチャンネルを選択します。
- **遅延**：**ソース**項目で選択したチャンネルが画面に表示される時間を設定します。
- **スキップ**：**ソース**項目で選択したチャンネルを画面に表示するかどうか設定します。
  - **オン**：選択したチャンネルを表示しない/**オフ**：選択したチャンネルを表示する



- **スキャン**項目を**自動**に設定すると、**ソース**のサブ項目が**遅延**と表示されます。
- **スキャン**項目を**手動**に設定すると、**ソース**のサブ項目が**スキップ**と表示されます。
- 遅延の【1~10秒】設定はソース項目で設定されたカメラの表示時間です。

## 5.2.6 詳細設定をする

製品の使用言語、画面の明るさなど、製品が作動するとき、全体に影響するハードウェア設定を選択します。また、ファームウェアのアップグレードや製品の初期化を行います。メイン（ライブビュー）画面でメニュー [MENU] ボタンを長く押し、下 [▼] ボタンを5回押しして**詳細メニュー**項目に移動した後、選択 [SEL] ボタンを押すと詳細設定画面に入ります。上/下 [▲/▼] ボタンを利用して、項目を移動したりサブ項目の設定値を調整したりできます。



- **言語**：英語と日本語のうち、画面に表示される言語を選択します。
- **自動電源設定**：車の電源を入れたり (ACC ON) エンジンをかけるときに製品の電源を自動でオンするかどうかを設定します。
- **アスペクト比**：**ワイド** (16:9) と **ノーマル** (4:3) のうち、画面比率を選択します。
- **ディスプレイ上下/反転**：LCD画面全体を上下反転して表示します。
- **昼/夜設定**：昼間/夜間によってLCDの明るさを自動で調整するように設定します。
  - **昼/夜**：昼間/夜間のLCD画面の明るさ自動調整機能をオン/オフします。
  - **昼/夜レベル**：あらかじめ設定された昼間/夜間のLCD画面の明るさ自動調整レベルを1~3に設定します。
  - **夜間LCDの明るさ**：夜間のLCD画面の明るさを設定します。
- **ファームウェアのアップデート**：製品のファームウェアアップグレードを行います。
- **工場リセット**：製品を購入したときの状態に初期化します。

## 6. 故障かな？と思ったら

製品の使用中に起こる症状と対処方法です。修理を依頼される前に、下記の内容をご確認してください。それでも製品が正常に作動しない場合、お買い上げの販売店にご相談ください。

症状	対処方法
画面が映らない。	<ul style="list-style-type: none"><li>• 車の始動がかかっているか確認してください。</li><li>• 電源 [⏻] ボタンに赤のLEDが点灯しているか確認してください。点灯していない場合、ヒューズを確認してください。</li></ul>
AUXが表示され、画面が映らない。	AUXは、外部入力端子から信号が入力されないと、画面が表示されません。[SEL] ボタンを押して、カメラが撮影している映像に画面を切り替えてください。
映像がぼやけている、またはきれいに映らない。	カメラレンズの表面が汚れていないか確認してください。カメラレンズの表面を柔らかい濡れた布できれいに拭いてください。
音が出ない。	製品の音量が最小に設定されていないか確認してください。音量設定についての詳細は、"5.1.1 音量を調整する"を参照してください。

# 7. 製品の仕様

## カメラ

項目	仕様
モデル	TW-TCV100
映像信号	NTSC
最低被写体照度	赤外線IR-LED使用 / 0ルクス動作
感度調整	自動
レンズ	F2.3 / 121.7°(H) x 86.4°(V)
カメラセンサー	1/3.2インチCMOS(Exmor RS、STARVIS)
有効画素数	1297(H) x 977(V)
水平解像度	600
同期	内部同期
電源電圧	モニターから供給
音声	コンデンサマイク&アンプ内蔵
正像/鏡像切替	可能 (モニターで設定)
防水規格	IP68
動作温度/保管温度	-20~60°C/-30~70°C
動作/保管湿度	相対湿度85%まで
外形寸法	70.84(W) x 49.85(H) x 53.97(D) mm (サンバイザー、ブラケット装着時)
重量	134g (サンバイザー、ブラケット装着時)
構成部品	カメラ本体、カメラサンバイザー、取付ブラケット、ブラケットボルト、ビスセット

## モニター

項目	仕様
モデル	TW-LV100
定格電圧	DC 12V / DC 24V
消費電流	約10W以下 (LCDモニター)
ディスプレイパネル	7インチワイド (対角)
映像信号	NTSC
画素数	800(H) x 480(V) x 3(RBG)
コントラスト	500 : 1
照度調整	自動 (内蔵LCDモニターセンサー)
視野角	上 : 50° / 下、左・右 : 70°
トリガー入力	2CH : トリガー(2個) / ハザードトリガー(1個) / トリガーQ(1個)
映像出力/音声出力	1Vp-p(75Ω) / (150mV RMS)
入出力コネクタ	30PINコネクタ(TW-C30)
カメラ電源	モニターから電源供給
スピーカー	インピーダンス : 8Ω / 1.5W
外形寸法	202(W) x 108(H) x 26.6(D) mm
重量	470g
動作温度/保管温度	-10~60°C / -30~80°C



## クワッドシステム

項目	仕様
モデル	TW-QV100
定格電圧	DC 12V / DC 24V
消費電流	約10W以下
カメラ入力	4CH
AV-OUT/ AV-IN	AV-OUT : RCA x 2CH (RCA Type) AV-IN : RCA x 2CH (RCA Type)
トリガー入力	トリガー(5個)
動作温度/保管温度	-10~60°C/-30~80°C
構成部品	クワッドシステム本体、 クワッドシステム取付ねじ(4個)、 クワッドシステム電源ケーブル

# 保証条件と保証書

## 1. 保証書について

- 1) 本製品には保証書がついています。  
保証書所は、必ず「お買い上げ日、販売店名等の記入をお確かめのうえ販売店から受け取ってください。受け取り後、内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。
- 2) 保証期間はお買い上げから1年です。

**注：保証書の記載がない場合は、車検証の初年度登録日から起算して1年となりますので保証書は販売店から受け取り、紛失しない様大切に保管してください。**

## 2. 修理をご依頼される時

- 1) 前頁の「故障かな?と思ったら」に基づいて確認をしていただき、症状が改善しない場合はお買い上げの販売店に点検・修理をご依頼ください。

**注：不具合の症状、発生頻度、故障以外でおかしいと思われる点が無いかをお買い上げの販売店にお伝えいただくことにより、早く、正確な診断が可能です。**

- 2) 万一故障が発生した場合は、保証書内の内容に従って、お買い上げの販売店で修理させていただきます。その際は、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。
- 3) 保証期間が過ぎている時は、お買い上げの販売店にご相談ください。

形式				<p>左記期間中に正常な使用状態において万が一故障した場合、本保証書により故障修理を致しますので、本書を添えてお買い上げ販売店までお申し出ください。</p> <p>尚、保証期間内でも下記に起因する故障は有償修理となります。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 使用上の誤り及び不当な修理や改造による損傷、故障</li> <li>2. 天災他公害、塩害、異常電源などによる損傷、故障</li> <li>3. 落下、衝撃などによる損傷、故障</li> <li>4. 過酷な環境下での保存または使用による損傷、故障</li> <li>5. 本製品以外の故障などに誘発された損傷、故障</li> <li>6. 本書のご提示がない場合および本書の所定事項が未記入、車検証のコピーをご提示頂けない場合</li> </ol>
期間			年 月 日 から 1 2 月	
<p>製品と販売に関する問合せ 【総販売元】 DENSO 株式会社 デンソーソリューション 〒150-0046 東京都渋谷区松濤2-15-13 TEL: 03-6367-9666</p> <p>【製造輸入元】 シンクウェアジャパン株式会社 〒101-0054 東京都千代田区神田錦町1-21-2 大手町モダンビル8F</p>				

×E

---

× ㄗ

---

×E

---

× ㄗ

---