

取扱説明書



7インチ高精細デジタル液晶カラーモニター

本機をご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みいただき、

いつでも見られる場所に大切に保管してください。

目次

1. 使用上の注意.....	1
2. 特徴.....	3
3. 主な仕様.....	3
4. アクセサリー.....	4
5. 各部の名称と働き.....	5
6. リモコンの操作方法.....	6
7. 基本的な取り扱い方法.....	8
7.1. ベーススタンドの取り付け方法.....	8
7.2. U字型ブラケット(スタンド)の取り付け方法.....	8
7.3. AV変換ケーブルの接続方法.....	9
8. メニュー.....	10
8.1. 画質設定.....	11
8.2. オプション.....	11
8.3. システム.....	12
8.4. オートスキャン.....	13
8.5. ガイド線.....	13
9. トラブルシューティング.....	15

1. 使用上の注意

● 保管と管理について

- 1) モニターを極端な高温や低温の場所に放置しないでください。本機の保管温度は-30℃～+80℃、動作温度は-20℃～+70℃です。また、対応湿度は90%（相対湿度）です。
- 2) 落したり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- 3) 密閉された場所、振動の激しい場所、または強い衝撃を受ける可能性のある場所でのご使用は避けてください。
- 4) 本体を尖ったもので刺したり、傷をつけたり、研磨剤入りの洗剤で磨いたりしないでください。
- 5) ケーブルは、挟まれたり踏まれたりするような場所に配線しないでください。
- 6) 本体周辺の通気を良くするため、モニターと壁やキャビネット、その他の物との間には、少なくとも5cm（2インチ）以上の隙間を空けてください。
- 7) 本機は生活防水設計となっておりますが、水中で使用することはできません。

● 使用上の注意

- 1) 本機はDC 10V～32V（12Vまたは24Vのアクセサリ電源など）で動作します。
- 2) すべてのケーブルが正しく接続されているか確認してください。その際、プラスとマイナスの極性に注意してください。誤った接続をすると、モニターを破損する恐れがあります。長期間使用しない場合は、電源ケーブルを取り外してください。



特記事項

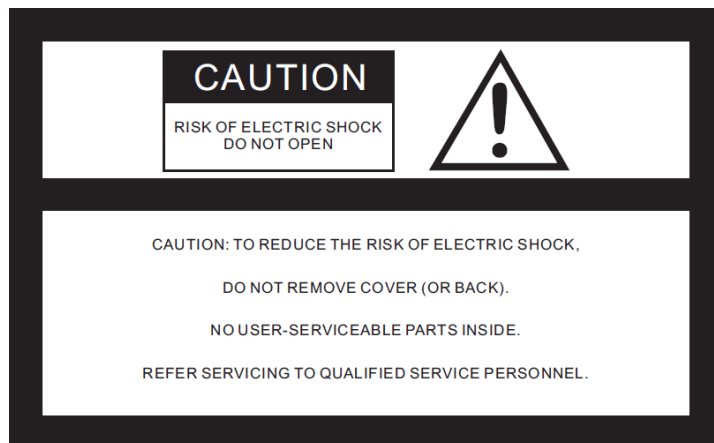
液晶画面に、ごく稀に明るい点（輝点）や暗い点（黒点）が現れることがあります。これはアクティブマトリクス駆動方式のディスプレイ技術において非常によく見られる現象であり、必ずしも製品の不具合や故障を意味するものではありません。

決してご自身で分解や修理をしないでください。万が一トラブルが発生した場合は、すぐにディスプレイの電源を切り、弊社または正規販売店にご連絡ください。

本機は精密機械です。分解や改造を行うと故障の原因となり、保証の対象外となります。

● お手入れについて

- 1) お手入れを始める前に、モニターからすべてのケーブルを取り外してください。
- 2) 薄めた中性洗剤を少し含ませた柔らかい布で拭いてください。シンナーやベンジンなどの強い有機溶剤は、表面の塗装や仕上げを傷める原因になりますので、絶対に使用しないでください。



このマークは、製品に付属の取扱説明書の中に、取り扱いやメンテナンス（修理・点検）に関する重要な指示が記載されていることをユーザーにお知らせするものです。



このマークは、電気・電子機器を一般ゴミとして廃棄しないようユーザーに注意を促すものです。

注意

本説明書に明記されていない変更や改造を行うと、製品の保証が無効になり、高額な修理費用が発生する恐れがありますのでご注意ください。

● 適合宣言書（適合宣言）



本機はFCC規則のパート15に適合しています。動作は以下の2つの条件に従う必要があります。
(FCC（連邦通信委員会）。動作は2つの条件に従う必要があります：)
(1) 本機は有害な電波干渉を引き起こしてはならない。
(2) 本機は、誤動作の原因となる可能性のある電波干渉を含め、受信したあらゆる電波干渉を許容しなければならない。



2. 特徴

- 1) 画面表示は、左右反転、上下反転、鏡像（ミラー）、正像（ノーマル）に調整できます。
- 2) 操作画面の言語は8か国語から選択可能です。
- 3) ボタンのバックライトおよび画面の明るさは、自動で調整されます。
- 4) フル機能対応のリモコンが付属しています。
- 5) 多彩なビデオフォーマットに対応しています（1080P30 / 1080P25 / 720P30 / 720P25 / PAL / NTSC）。
- 6) 最大3台のカメラ入力に対応し、3系統のリバース連動トリガー線を備えています。
- 7) DC 10V～32Vの電源で動作します。
- 8) ガイドライン（スケール）の位置は上下に微調整できます。
- 9) スピーカーを内蔵しています。
- 10) タッチボタンを採用しています。

3. 主な仕様

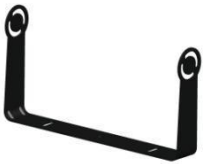
- 1) 製品名：7インチ デジタル TFT-LCD カラーモニター
- 2) 電源：DC 10V - 32V
- 3) 音声出力：1W
- 4) 消費電力：約10W
- 5) 外形寸法：197.2mm（幅）× 132mm（高さ）× 30.5mm（厚さ）
- 6) ドットピッチ：0.1506（横）× 0.1432（縦）
- 7) 解像度：1024 × 3(RGB) × 600
- 8) 色深度：24ビット
- 9) 表示色：約1670万色（ディザリング）
- 10) 防水性能：IP66
- 11) コントラスト比：700:1
- 12) 輝度：600cd/m²
- 13) 視野角：上 85° / 下 85°、右 85° / 左 85°
- 14) 動作温度：-20～+70℃、湿度 90%（相対湿度）
- 15) 保管温度：-30～+80℃、湿度 90%（相対湿度）
- 16)



特記事項

すべての仕様は予告なく変更されることがあります。

4. アクセサリー

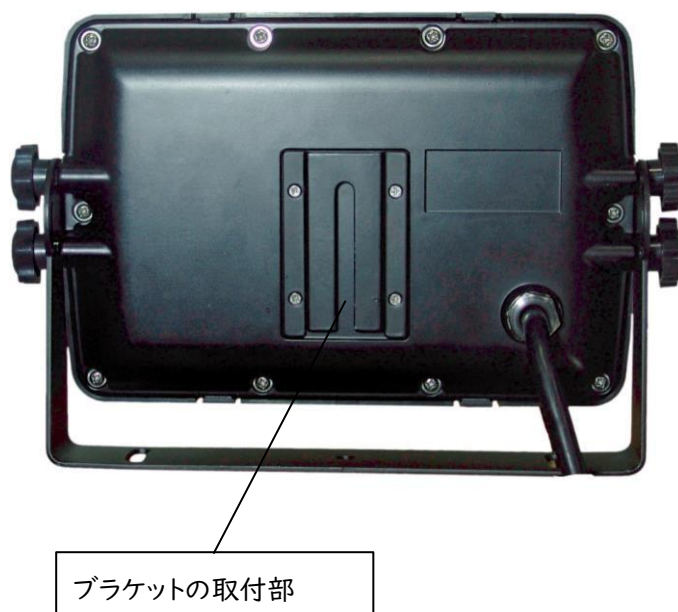
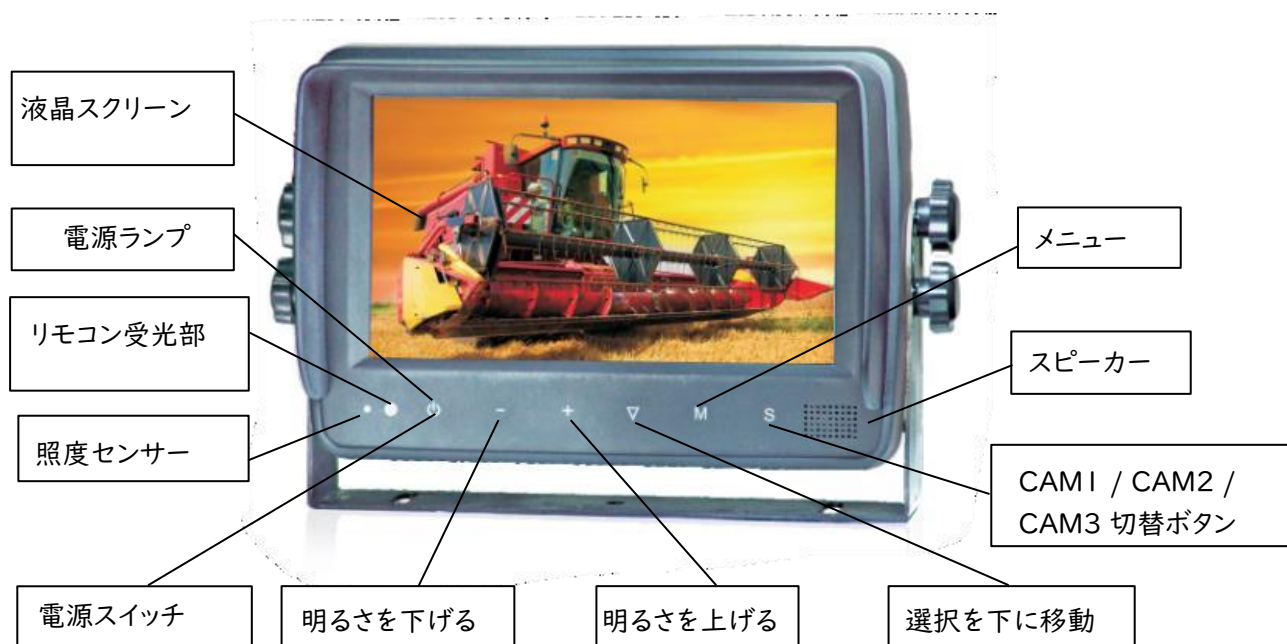
	
U字型取付ブラケット	中央取付ブラケット
	
AV・電源変換アダプターケーブル	赤外線リモコン
	
サンバイザー	角度調整ネジ



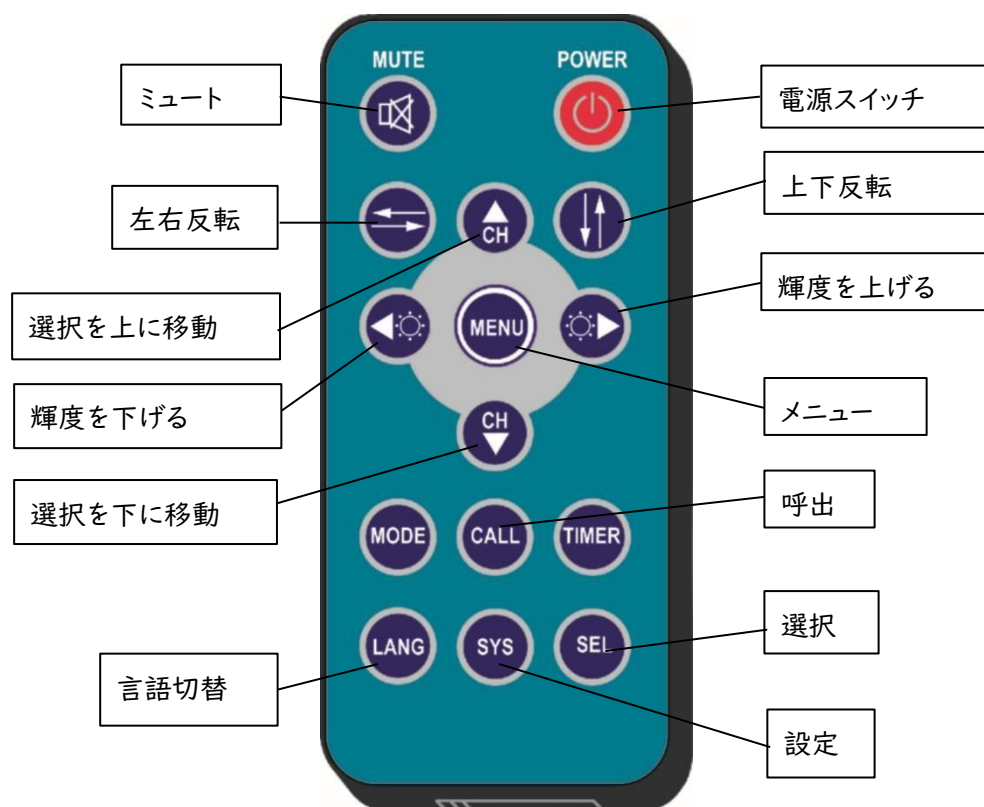
特記事項

付属するアクセサリーの内容は、用途やモデルによって異なる場合があります。

5. 各部の名称と働き



6. リモコンの操作方法



お知らせ

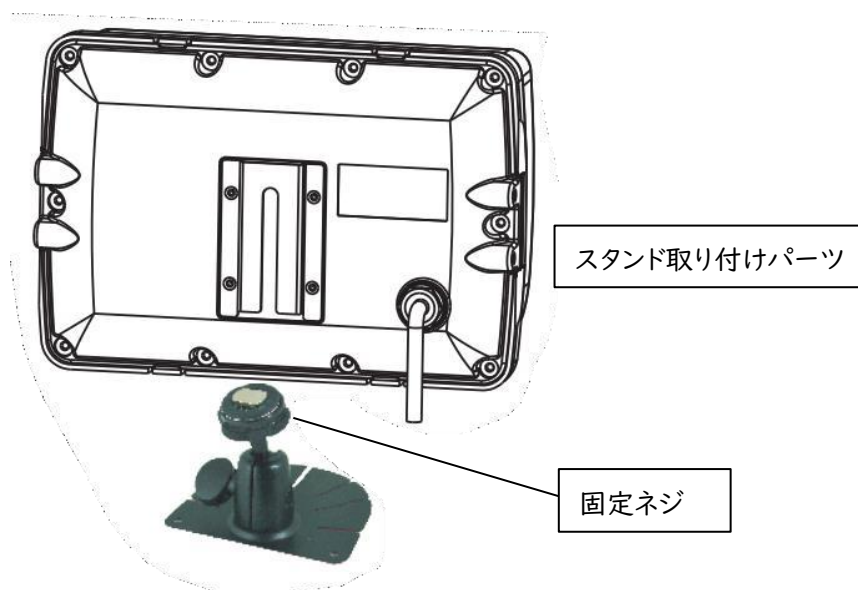
1. リモコンを操作するときは、モニターの赤外線受光部に向けてください。
2. リモコンを分解したり、落したり、水に濡らしたりしないでください。
3. 操作ボタンはしっかりと押してください。画面（映像）が切り替わるまで2秒ほどかかります。

- ミュート:
 - ✧ 押すと、音声の「有効 (ON)」と「消音 (ミュート)」が切り替わります。
- 電源スイッチ:
 - ✧ 押すと、モニターの電源がオン / オフ (入 / 切) になります。
-  (左右反転):
 - ✧ 押すと、画面 (映像) が左右反転 (水平反転) します。
-  (上下反転):
 - ✧ 押すと、画面 (映像) が上下反転 (垂直反転) します。
- CH+ (選択を上に移動):
 - ✧ 上の項目を選択する場合に押します
- CH- (選択を下に移動):
 - ✧ 下の項目を選択する場合に押します
- :
 - ✧ 画面の明るさを減らす場合に押します
- :
 - ✧ 画面の明るさを増やす場合に押します
- メニュー:
 - ✧ メニューを表示する場合に押します
- CALL:
 - ✧ バックカメラ等の駐車支援線 (グリッド線) を表示または非表示にします
- LANG:
 - ✧ 言語を変更する場合に押します
- SYS:
 - ✧ カメラチャンネルを選択する場合に押します
- SEL
 - ✧ 画面の解像度を変更する場合に押します

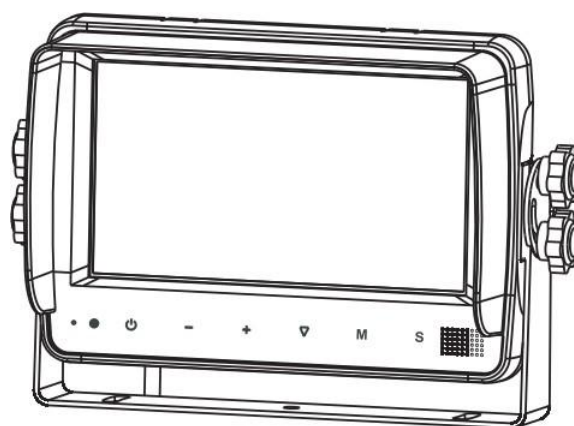
7. 基本的な取り扱い方法

7.1. ベーススタンドの取り付け方法

- 1) スタンドをスライドさせて、お好みの高さにモニターレベル（位置）を調整します。
- 2) モニターの角度を調整し、中央のマウンティングブラケット（固定器具）のノブを締めて固定します。

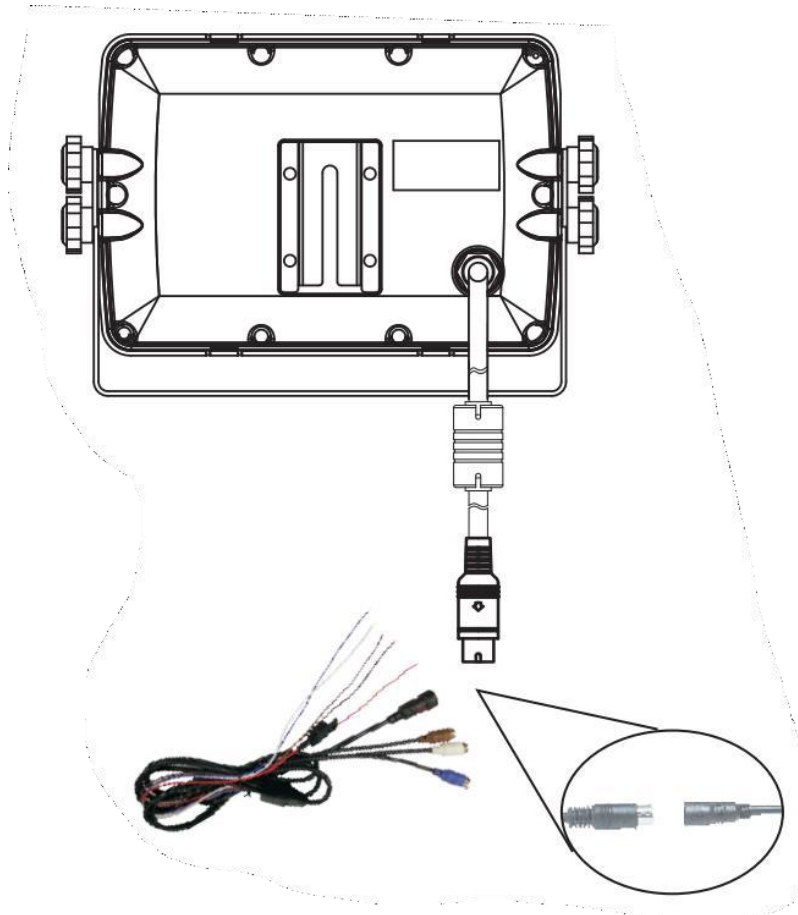


7.2. U字型ブラケット(スタンド)の取り付け方法



7.3. AV変換ケーブルの接続方法

ケーブルを持ち、13ピンのメスコネクタ側にある「」マークと、13ピンのオスコネクタ側にある「」マークの位置を合わせてから、奥までしっかりと差し込んで接続してください。

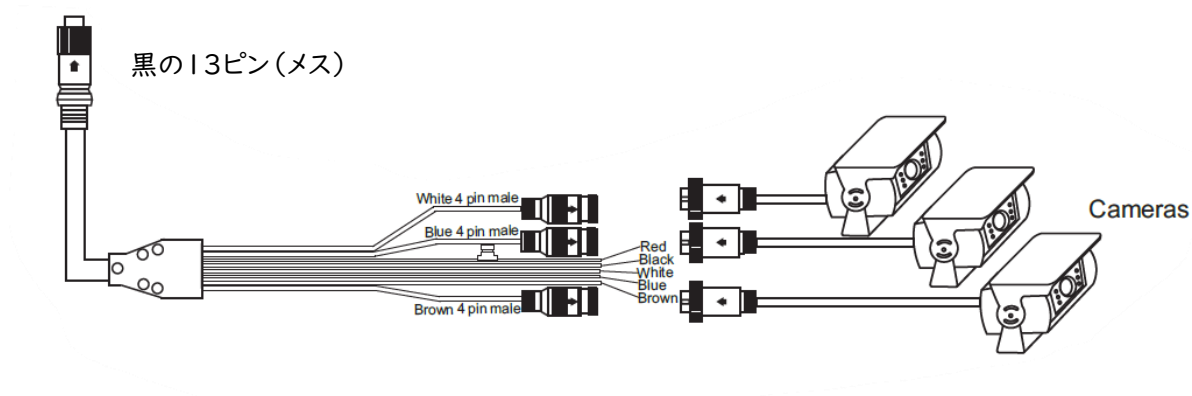


- 1) 白の4ピン(オス):カメラ1用
- 2) 青の4ピン(オス):カメラ2用
- 3) 茶の4ピン(オス):カメラ3用
- 4) 赤の単線:電源線へ接続(DC 10~32V)
- 5) 黒の単線:アース(GND)へ接続
- 6) 白の単線:カメラ1の正極(プラス)電源線へ接続
- 7) 青の単線:カメラ2の正極(プラス)電源線へ接続
- 8) 茶の単線:カメラ3の正極(プラス)電源線へ接続



黒の13ピン(オス)

- 1) 白の4ピン(オス):カメラ1用
- 2) 青の4ピン(オス):カメラ2用
- 3) 茶の4ピン(オス):カメラ3用
- 4) 赤の単線:電源の正極(プラス)へ接続(DC 10~32V)
- 5) 黒の単線:アース(GND)へ接続
- 6) 白の単線:カメラ1の正極(プラス)電源線へ接続
- 7) 青の単線:カメラ2の正極(プラス)電源線へ接続
- 8) 茶の単線:カメラ3の正極(プラス)電源線へ接続



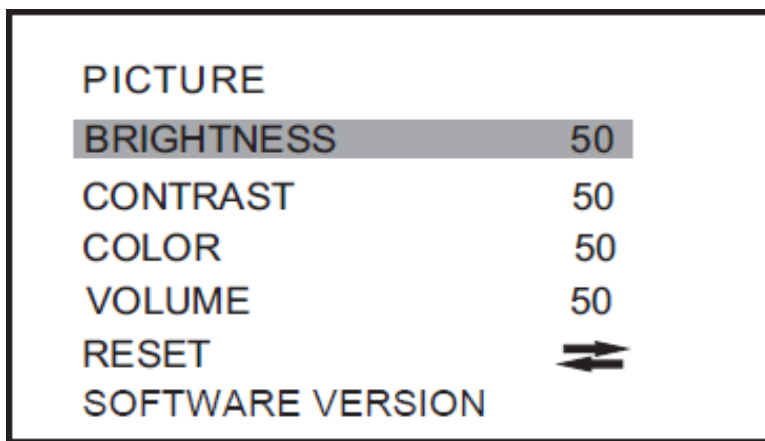
8. メニュー

Mボタンを押すことで、次の項目や設定を表示できます

- ◆ PICTURE:画質設定(明るさ・コントラスト・色合いなどの調整)
- ◆ OPTION:オプション設定(画面比率やその他の詳細設定)
- ◆ SYSTEM:システム設定(言語切り替えやリセットなど)
- ◆ AUTO SCAN:自動巡回 / オートスキャン(接続された複数のカメラ映像を一定時間ごとに自動で切り替えて表示する機能)
- ◆ SCALE:ガイド線 / 駐車支援線(画面に表示される距離目安のグリッド線の設定)

8.1. 画質設定

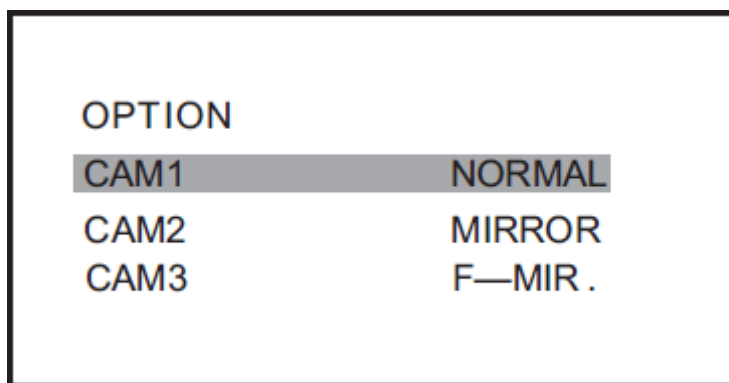
BRIGHTNESS (明るさ)、CONTRAST (コントラスト)、COLOR (色の濃さ)、VOLUME (音量) の各設定オプションが、以下に示すように画面に表示されます。



- ▽を押して『明るさ』を選びます
- + / - を押して明るさのレベルを調節してください
- ▽を押して『リセット』を選びます
- + / - を押して、すべてのメニュー設定を初期化します

8.2. オプション

画面には以下のように、CAM1、CAM2、CAM3のオプションが表示されます



- ▽を押して『CAM1』を選びます
- 「+」または「-」ボタンを押して、NORMAL (正像)、MIRROR (鏡像)、F-MIR (上下反転鏡像)、FLIP (上下反転正像) を選択します。

8.3. システム

LANGUAGE (言語)、RESOLUTION (解像度)、BACKGROUND (背景)、AUTO DIM (自動調光) の各機能が、以下に示すように画面に表示されます。

SYSTEM	
LANGUAGE	ENGLISH
RESOLUTION	AUTO
BACKGROUND	BLUE
REAR-TRIGGER-SCALE	ON
AUTO-DIM	OFF

- ▽ (下矢印) ボタンを押して、LANGUAGE (言語) を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、English (英語)、Deutsch (ドイツ語)、Français (フランス語)、Español (スペイン語)、Português (ポルトガル語)、Italiano (イタリア語)、Nederlands (オランダ語)、Русский (ロシア語) の各オプションから選択します。
- ▽ (下矢印) ボタンを押して、RESOLUTION (解像度) を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、AUTO (自動)、1080P30、1080P25、720P30、720P25、PAL、NTSC の各オプションから選択します。
- ▽ (下矢印) ボタンを押して、BACKGROUND (背景色) を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、BLUE (青) または BLACK (黒) を選択します。
- ▽ (下矢印) ボタンを押して、REAR-TRIGGER-SCALE (バック連動ガイド線) を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、ON (有効) または OFF (無効) を選択します。
- ▽ (下矢印) ボタンを押して、AUTO-DIM (自動調光) を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、ON (有効) または OFF (無効) を選択します。
- AUTO-DIM (自動調光) を ON に設定すると、DAY/NIGHT (昼/夜) のバックライト調整オプションが表示されます。

8.4. オートスキャン

画面には以下のように、自動巡回、巡回時間、CAM1、CAM2、CAM3のオプションが表示されます

AUTO-SCAN	
AUTO-SCAN	OFF
SCAN-TIME	10S
CAM1	OFF
CAM2	OFF
CAM3	OFF

- ▽(下矢印)ボタンを押して、AUTO-SCAN(自動巡回)を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、ON(有効)またはOFF(無効)を選択します。
- ▽(下矢印)ボタンを押して、SCAN-TIME(巡回時間)を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、巡回時間(切り替わる秒数)を調整します。
- ▽(下矢印)ボタンを押して、CAM1(カメラ1)を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、ON(画面表示する)またはOFF(非表示/スキップ)を選択します。

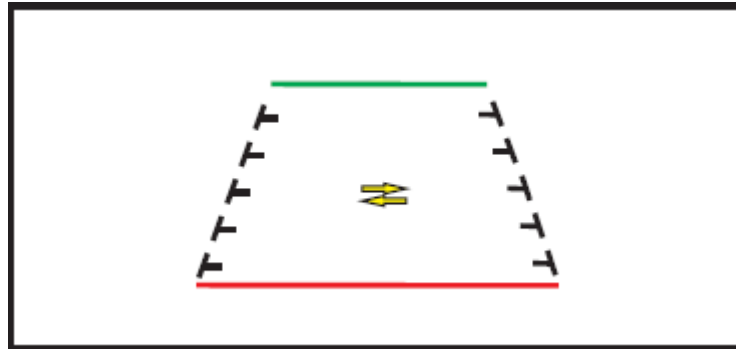
8.5. ガイド線

画面には以下のように、CAM1~3の各カメラ設定と、それぞれのガイド線(スケール)オプションが表示されます

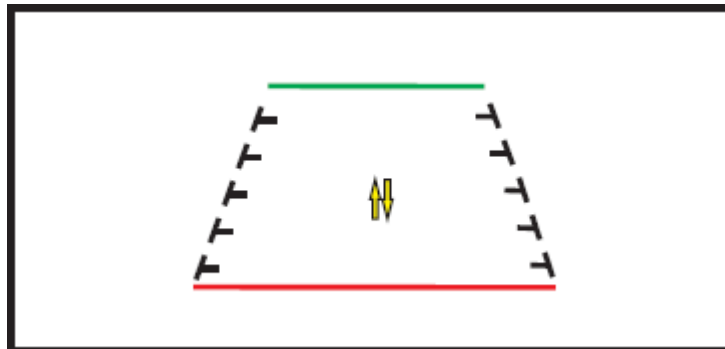
SCALE	
CAM1	OFF
CAM2	OFF
CAM3	OFF
CAM1-SCALE	⇔
CAM2-SCALE	⇔
CAM3-SCALE	⇔

- (下矢印)ボタンを押して、CAM1(カメラ1)を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、ON(画面表示する)またはOFF(非表示/スキップ)を選択します。
- (下矢印)ボタンを押して、CAM1-SCALE(カメラ1ガイド線)を選択します。
- 「+」または「-」ボタンを押して、以下のようにPARK LINE(駐車支援線/ガイド線)の位置を調整します。

- 「+」または「-」ボタンを押して、PARK LINE (駐車支援線/ガイド線) を左 (LEFT) または右 (RIGHT) に移動させます。



- ▽ (下矢印) ボタンを押して、PARK LINE (駐車支援線/ガイド線) の調整を「UP DOWN (上下)」モードに切り替えます。



「+」または「-」ボタンを押して、PARK LINE (駐車支援線/ガイド線) を上 (UP) または下 (DOWN) に移動させます。「M」ボタンを押すと設定を終了 (終了/戻る) します。

9. トラブルシューティング

以下に示す症状は、必ずしもディスプレイの故障を意味するものではありません。修理を依頼される前に、以下の項目をご確認ください。

症状	考えられる原因 / 対処法
画面に何も映らない	カーアダプターが正しく接続されていない可能性があります。また、指定外の電源を使用しているか、電源スイッチが「オフ」になっていることが考えられます。
画面に何も映らない	AVケーブルが正しく接続されているか確認してください。
画面に何も映らない	「システム解像度 (SYSTEM.RESOLUTION)」の設定が、カメラの入力信号と一致していません。システム解像度をカメラの入力と同じ値に設定するか、「AUTO (自動)」に設定してください。
画面が暗い	明るさやコントラストが正しく調整されているか確認してください。また、周囲の温度が低すぎないか確認してください。
色が出ない	カラー (色合い) の設定を調整してください。
画面が上下逆さま、または左右反転している	リモコンの画面反転スイッチ (水平 / 垂直) を使って、正しい向きに設定してください。
バックギアに入れても画面が切り替わらない (または、バックカメラの映像が出ない)	モニターのAVケーブルからバックランプに繋がっている黒い配線、またはモニターからの赤い配線が緩んでいる可能性があります。