

# *Iteming*

取扱説明書

7INCH WIDE MONITOR Z-700  
9INCH WIDE MONITOR Z-900



# 安全にお使いいただくために

本製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

製品は安全に十分配慮して設計されていますが、間違った取付、使用をすると火災や感電、事故などになることがあります、大変危険です。

ご使用になる前に、この説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになった後も、大切に保管し、お手元に置いてご使用ください。

説明書の指示を守らなかったことによる不具合に対して、当社は責任を負いかねます。

## もくじ

安全にお使いいただくために	1
もくじ	1
取り扱い上の注意	2～3
使用上のお願い	4
外形図	5～6
コネクションケーブルの接続	7
外部機器との接続	8
ワイヤレスリモコン	9
取付（ヘッドレスト）	10～11
取付（オンダッシュ）	12
MENU・設定方法	13～14
修理依頼する前に	15
仕様	16～17

# 取り扱い上の注意

この説明書は、製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな絵表示をしています。  
その表示と意味は、次のようになっています。



警告

この表示を無視して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。



・・・ 禁止



・・・ 強制

分解・改造をしない

故障・火災・感電の原因となります。点検や修理は、お買い上げ店へご依頼ください。



異常が発生したら、直ちに使用を中止する

異物が入った、水がかかった、煙が出る、変な臭いがするなどの時は、直ちに使用を中止し、お買い上げ店へ相談してください。事故・火災・感電の原因となります。



幼児の手の届かないところへ保管する

温度の高い部分に触ったり、小物部品類を飲み込んでしまう恐れがあります。飲み込んでしまった場合には、直ちに医師に相談してください。

不安定な場所、しっかり固定できない場所へは設置しない

製品が落下して、故障・けがの原因となります。



水のかかるところ、湿気や埃の多いところ、直射日光のあたるところへの設置はしない

火災・感電・故障の原因となります。



ケーブルの被覆を切って、他の機器の電源を取らない

ケーブルの許容電流容量をオーバーし、火災・感電の原因となります。



電源コードを傷つけない

火災・感電・故障の原因となります。



配線は、取扱説明書に記載してあるとおり行う

配線を間違えると、火災・故障の原因となります。



DC12V マイナスアース車以外に使用しない【車載用】

大型トラックなどの 24V 車には使用しないでください。火災・故障の原因となります。



配線作業の際は、バッテリーのマイナス端子を外す【車載用】

ショート事故などにより、火災・感電の原因となります。



コード類は運転の妨げにならないように束ねておく【車載用】

ハンドル・シフトレバー・ブレーキなどに巻き付くと、事故・故障の原因となります。



ヒューズは規定容量（アンペア数）を守る【車載用】

火災・事故の原因となります。



運転操作や車体の可動部を妨げる場所には取り付けない【車載用】

前方の視界を妨げる場所、ハンドル・シフトレバーなど運転操作を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けないでください。事故・火災・けがの原因となります。



# 取り扱い上の注意

車の性能を維持するための部品は使用しない【車載用】  
ハンドル・ブレーキ系統・タンクなどのボルトやナット等を使用すると、制動不能・火災の原因となります。



車両の鉄板部近くを通るケーブルにはグロメットなどで保護する【車載用】  
ショート事故により、火災の原因となります。



運転中は操作をしたり、画面を見たりしない【車載用】  
事故・けがの原因となります。必ず安全な場所に停車して行ってください。



助手席エアバックの近くに取り付けない【車載用】  
エアバックの動作を妨げ、事故・けがの原因となります。

付属の AC アダプター以外は使用しない【業務用】  
故障・火災・感電の原因となります。



注意

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が障害を負う危険が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。



・・・ 禁止



・・・ 強制

付属部品を指定どおりに使用する  
製品内部を痛めたり、しっかりと固定できず外れてしまい危険です。



取付完了後、ブレーキ・ウインカー・ワイパーなど車の動作が正常か確認する【車載用】  
正常に動作しない時は、取り付けをやり直してください。事故・けがの原因となります。



シートレールなどの可動部に配線を挟み込まない【車載用】  
断線やショートにより、事故・火災・感電の原因となります。



通風孔・放熱板をふさがない【車載用】  
火災・故障の原因となります。



取り付けには専門技術と経験が必要です。お買い上げ店へご依頼ください【車載用】



電源コードや接続ケーブルを AC アダプターに巻き付けない【業務用】  
断線・故障の原因となります。



長時間使用しない時は、電源プラグを抜く【業務用】  
安全のため電源プラグをコンセントから抜いてください。



# 使用上のお願い

## ■ 無理な力を加えない

製品は、精密な部品を用いて精密に組み立てられています。初期の性能を維持するためにやさしく丁寧なお取り扱いをお願い致します。

## ■ ヒューズ交換【車載用】

ヒューズを交換する場合は、ヒューズホルダー記載のアンペア数のものをご利用ください。ヒューズが飛んだ場合は、各電気接続部分にショートがないか、入念に調べてください。また、車両の電圧が正常であることを確認してください。

## ■ 取り付け位置【車載用】

- ・道路運送車両の保安基準にて、視界を確保することが義務付けられています。ダッシュボード上に機器を取り付ける際は、運転手の視界を妨げないように取り付けてください。
- ・取り付けが不十分であったり、ネジが緩んでいると、落下する恐れがあります。取付キットの説明をよくお読みください。
- ・オンダッシュスタンドにモニターを設置したままでは、車検に対応しません。
- ・以下の場所には取付けないでください。
  - ① 直射日光や高温にさらされる場所
  - ② 湿度が高い場所
  - ③ 埃の多い場所
  - ④ 振動の激しい場所

## ■ お手入れ方法

- ・モニター表面は傷つきやすいので、柔らかい布で拭いてください。
- ・汚れがひどい場合は、水で薄めた中性洗剤を柔らかい布に含ませ、よく絞ってから拭き取ってください。
- ・「水」や「水で薄めた中性洗剤」は直接モニターにかけないでください。故障の原因となります。
- ・アルコール・シンナー・ベンジンなどは、使用しないでください。変色・変質の原因となります。

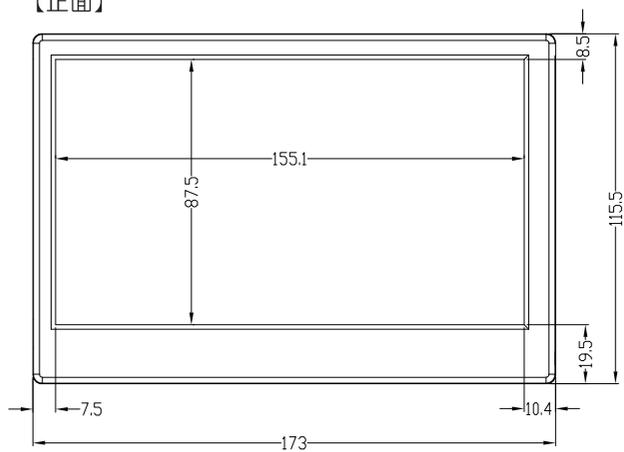
## ■ その他

- ・本書の内容に関しては、予告なしに変更する場合があります。
- ・本書の内容に関しては、万全を期して作成しておりますが、ご不明な点や誤りなどお気づきになりましたら、弊社までご連絡をお願い致します。
- ・本製品は、改良のため予告なく仕様を変更する場合があります。
- ・本製品は、日本国内での使用のみ保証が適用されます。
- ・本書および本製品に使用されている社名および製品名は、各社の商標または登録商標です。

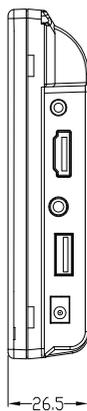
# 外形図 (Z-700)

■ Z-700

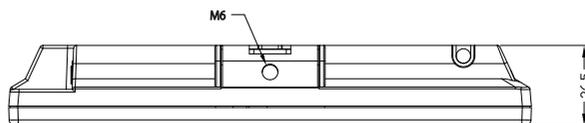
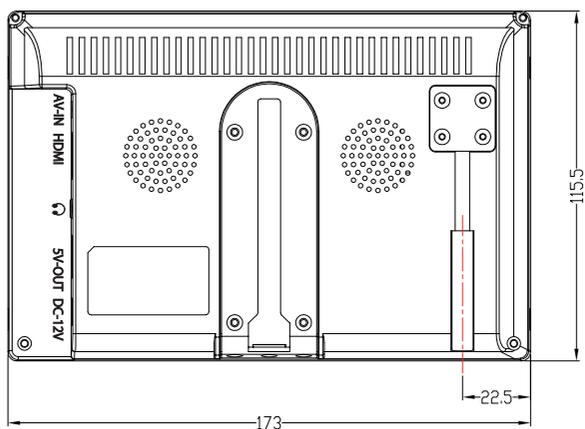
【正面】



【右側面】



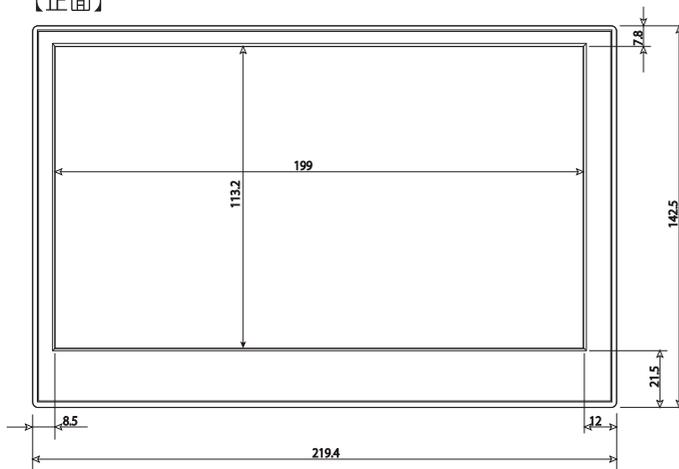
【背面】



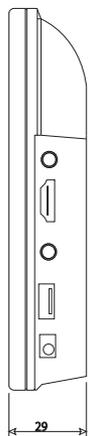
# 外形図 (Z-900)

■ Z-900

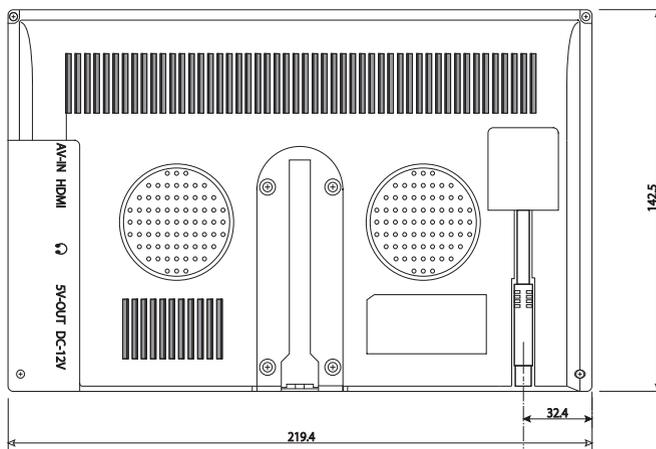
【正面】



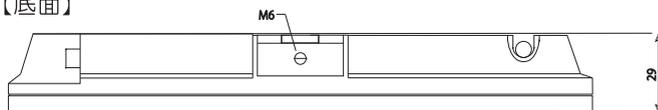
【右側面】



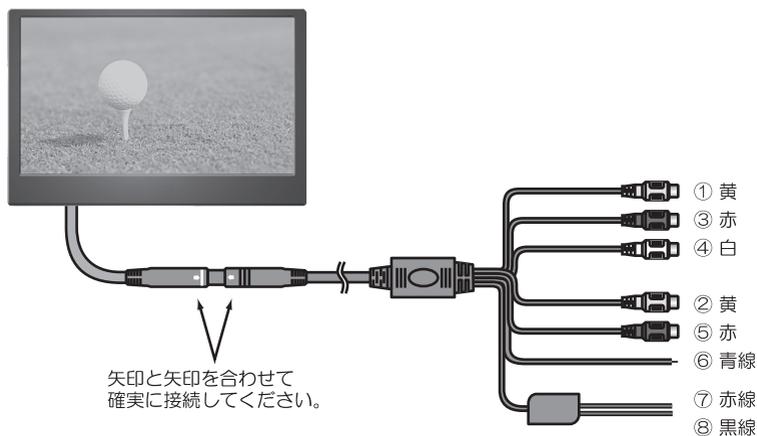
【背面】



【底面】



# コネクションケーブルの接続



① 黄色	AV1 映像入力
② 黄色	AV2 映像入力
③ 赤色	音声入力 1 Rch (右チャンネル) ※1
④ 白色	音声入力 1 Lch (左チャンネル) ※1
⑤ 赤色	音声入力 2 Rch (右チャンネル) ※1
⑥ 青線	バック線 (リアカメラ接続時、自動的にカメラ映像へ切り替える際に配線します。ギアをリバースへ入れた時、+12V が出力される線に配線します。手動で切り替える、カメラ以外の機器を接続する場合は、この配線を接続する必要はありません。)
⑦ 赤線	電源入力 ACCに接続 ※2
⑧ 黒線	電源入力 アースに接続

※1 音声入力は、映像信号が入力された場合に有効となります。

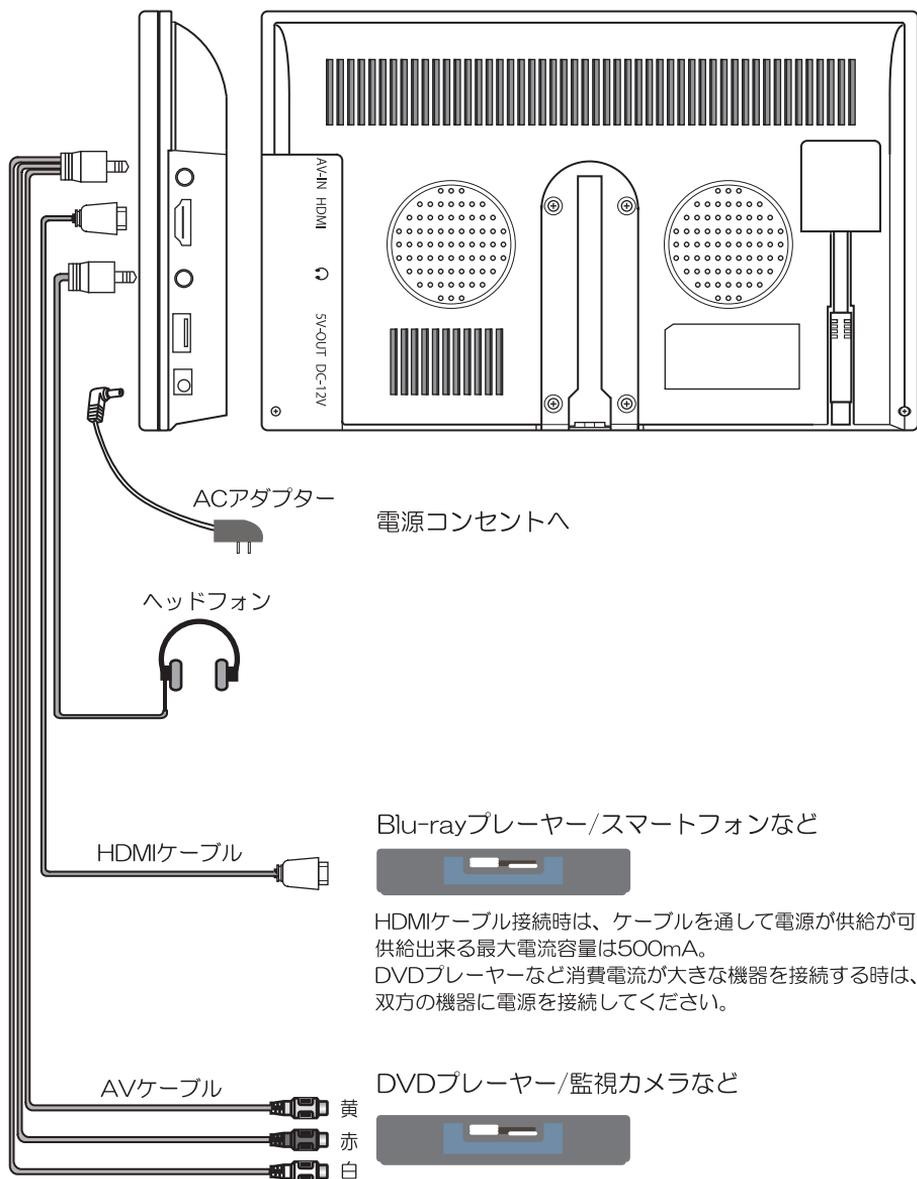
※2 ヒューズは3Aを使用してください。

## ■コネクションケーブルピン配置



ピン番号	接続先	ピン番号	接続先
①	+12V(赤線)	⑤	R1 (RCA 赤)
②	R2 (RCA 赤)	⑥	L1 (RCA 白)
③	V1 (RCA 黄)	⑦	GND(黒線)
④	V2 (RCA 黄)	⑧	バック線(青線)

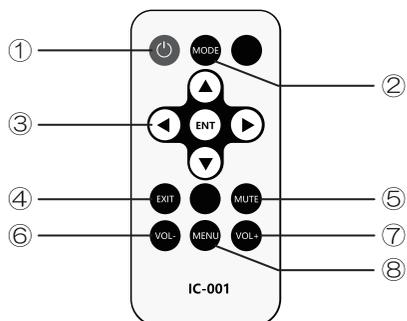
# 外部機器との接続



※スマートフォンなど MHL 出力機器を HDMI 変換ケーブルを使用しての接続は、1080p 30Hz を出力する製品には対応しておりません。接続するスマートフォンによっては、映像が出ない場合があります。また、画像の上端や下端がはみ出て、切れてしまう場合があります。

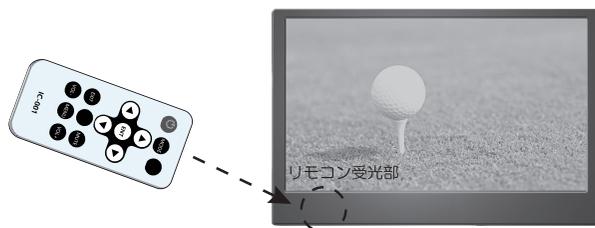
# ワイヤレスリモコン

## ■リモコン操作



- ① 電源のオン / オフ
- ② 入力切替 HDMI/AV1/AV2
- ③ MENU 設定時、カーソル移動・決定
- ④ MENU 画面を閉じる
- ⑤ 音声を消音。もう一度押すと解除
- ⑥ 音量を下げる
- ⑦ 音量を上げる
- ⑧ MENU 画面表示

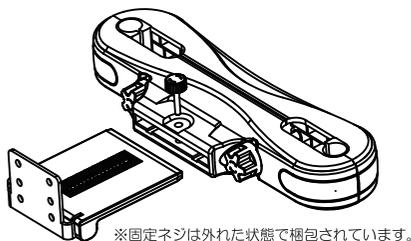
## ■リモコン受光部 位置



# 取付 (ヘッドレスト)

## ■取付キット構成部品

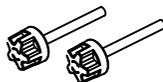
① 本体 1セット



② シャフト部アタッチメント 5セット



③ 本体固定用ネジ 2本

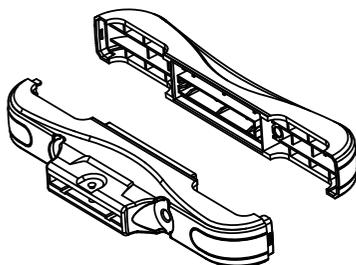


④ スライド固定用ネジ 1本



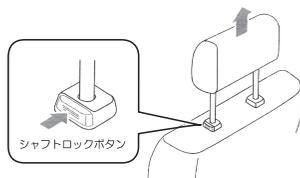
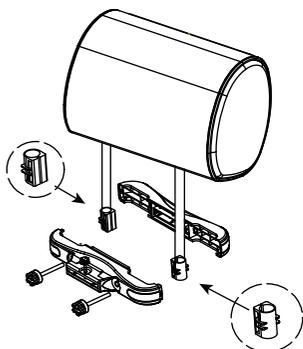
## ■ヘッドレストへの取付方法

① 本体を分離させます。



② シャフトロックボタンを押し、ヘッドレストを上にあげます。

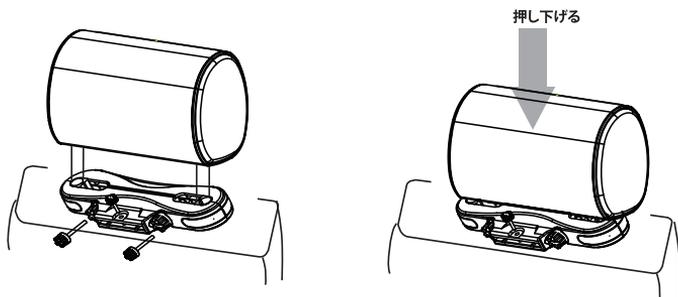
シャフトの太さに合ったアタッチメントを取り付けて、本体をシャフトに挟み込むように取り付けます。



- シャフトが特殊な形状の場合、取り付けできないことがあります。
- 車種によっては、取り付けできないことがあります。
- 取り付けできるシャフト間の幅は、110mm～180mmです。(シャフト径 14mm の場合)
- 取付できるシャフト径は最大 15mm です。

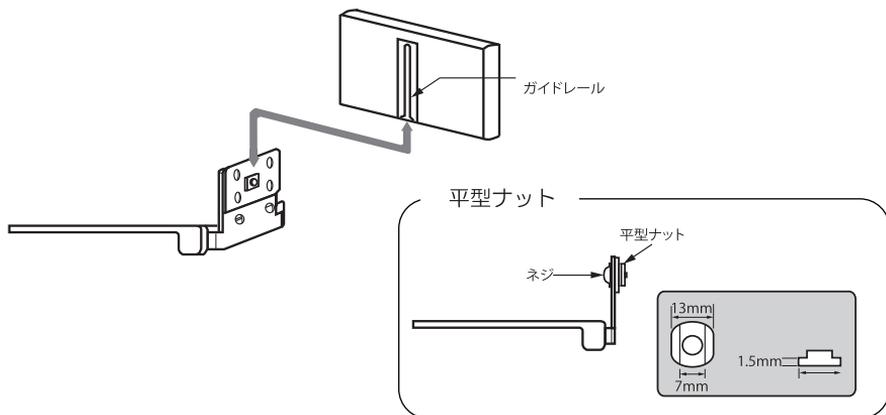
# 取付 (ヘッドレスト)

- ③ 2本の本体固定ネジを仮止めし、ヘッドレストをロックできる位置まで下げます。位置が固定したら、仮止めたネジをしっかりと締めます。

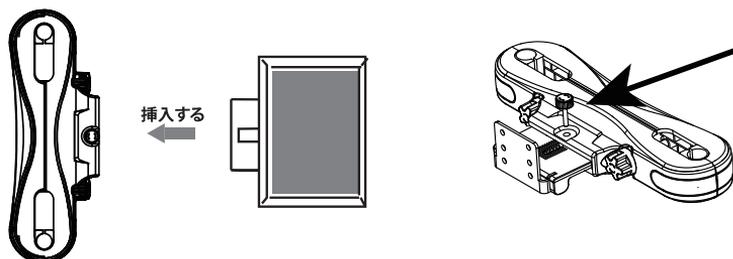


## ■モニターへの取付方法

- ① モニター固定部のネジを緩め、平型ナットを外します。平型ナットをモニターのガイドレールのスリットに通し、ネジをしっかりと締めます。



- ② モニターを取り付けたモニター固定部を本体へ挿入します。好みの位置でスライド固定ネジをしっかりと締めて、固定してください。



# 取付（オンダッシュ）

## オンダッシュスタンド



### ■オンダッシュスタンド取付方法（背面取付）

- ① モニター本体背面にあるスライドレールに、スタンドジョイント部のスペーサーをスライドさせて差し込みます。
- ② ネジをしっかりと締め、固定します。



### ■オンダッシュスタンド取付方法（下部取付）

- ① スタンドジョイント部のスペーサーを外します。
- ② モニター下部のネジ穴にスタンドのネジを差し込みます。
- ③ ネジをしっかりと締め、固定します。



⚠ モニターは運転や視界の妨げになる場所へは設置しないで下さい。また、スタンドはネジで確実に固定して下さい。

⚠ オンダッシュスタンドにモニターを設置したままでは、車検には対応しませんのでご注意ください。

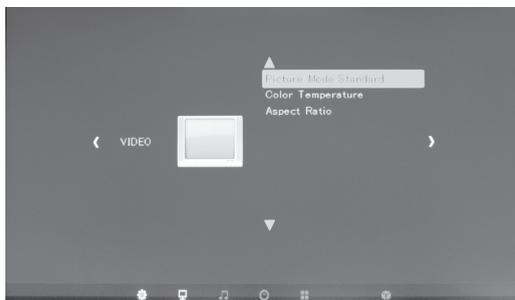
# MENU・設定方法

## ■ MENU の表示

リモコンの **MENU** ボタンを押すと MENU が表示されます。

VIDEO・SOUND・Setting の各設定ができます。

リモコンの **◀▶** ボタンで選択して設定を行ってください。



## 1. VIDEO の設定

リモコンの **▼▲** ボタンを押して項目を選択します。

### ① Picture Mode (映像モード設定)

Standard・Soft・User・Vivid を **◀▶** ボタンで選択します。User モードでは、Contrast・Brightness・Color・Sharpness の設定を任意で変更することが可能です。



### ② Color Temperature (カラーモード設定)

Low・Middle・High・User を **◀▶** ボタンで選択します。User モードでは、Red・Green・Blue の設定を任意で変更することが可能です。



### ③ Aspect Ratio (画面比率設定)

Auto・4:3・16:9・Just Scan・Panorama を選択できます。 **▼▲** ボタンで変更・選択してください。



# MENU・設定方法

## 2. SOUND（オーディオ）の設定

リモコンの(▼)(▲)ボタンを押して項目を選択します。

### ① Sound Mode（音声モード設定）

Standard・Music・Movie・Sports・User を(◀)(▶)ボタンで選択します。

User モードでは、Treble・Bass の設定を任意で変更することが可能です。



### ② Balance（バランス設定）

内蔵スピーカーの左右のバランスを調整します。

(◀)(▶)ボタンで -10 ~ 0 ~ 10 を調整します。

-10 (Left) 0 (Center) +10 (Right)



### ③ Auto Volume（自動音量設定）

各入力時、レベル（ボリューム）が高い場合、自動で音量を下げてスピーカーを保護する機能です。

On / Off を (ENT) ボタンで変更・選択してください。

## 3. Setting の設定

リモコンの(▼)(▲)ボタンを押して項目を選択します。

### ① OSD Language（言語設定）

English（英語）または Japan（日本語）を(▼)(▲)ボタンで選択してください。



### ② Restore Factory Default（デフォルト）

すべての設定を工場出荷値に戻します。

(ENT) ボタンを押して、(◀) Yes（はい）で工場出荷値に戻ります。 (▶) No（いいえ）はキャンセルとなります。



### ③ Software Update(USB)（アップデート（USB））

本体ソフトウェア書き換え用の為、使用しません。

操作中に停止したままになったり、正常に動作しなくなった場合は、一度電源を OFF ⇒ ON してください。

それでも正常に動作しない時は、次の各症状を確認してください。

下記の通り行っても直らない場合は、お買い上げ店または弊社までお問合せください。

症状	考えられる原因	対処方法
電源が入らない	■ エンジンがかかっていない ■ ヒューズが入っていないか断線している ■ 接続が不完全 ■ 電源の AC アダプターが接続されていない	■ エンジンキーをかけるかキーポジションを ACC にしてください ■ ヒューズを入れるか原因を確かめてからヒューズ交換してください ■ 接続を確認してください ■ 接続を確認してください
映像が出ない	■ 入力モードが正しく切り替わっていない ■ 接続されている機器の映像が出ていない	■ リモコンの入力切替ボタンを押して切り替えてください ■ 接続機器を確認してください
映像が暗い、白っぽい、色合いがおかしい、白黒	■ 映像の調整が適切ではない	■ 各設定項目を調整してください
赤、青、緑の点が表示する所がある	■ 故障ではありません	■ 液晶パネルは非常に精密な技術で作られていますが 0.01% 以下の画素欠けや常時点灯する画素がありますのでご了承ください
色しま模様が出る、色が無くなる	■ 映像入力に接続された機器の信号が悪い	■ 信号ケーブルの接続や映像出力の設定をご確認ください

 お客様による修理は大変危険ですので、おやめください。

# 仕様（Z-700）

製品名	HDMI入力対応7インチモニター		
型番	Z-700		
仕様			
・LCDパネル	TFTパネル(LEDバックライト)		
・画面サイズ	7インチ/16:9		
・画素数	1024×600×RGB		
・輝度	250cd/m <sup>2</sup>		
・コントラスト比	800:1		
・視野角(上下左右)	80/80/80/80		
・映像方式	NTSC/PAL		
・AV入力	端子	コネクションケーブル	本体
	RCA(映像)	AV1、AV2(バック運動)	AV1
	RCA(音声)	AV1(左)、AV2(右のみ)	AV1
	HDMI1.1	×	○
・使用電源	DC12V		
・消費電力	≦9W		
・スピーカー	2W×2(背面/ステレオ)		
・動作温度	0°C~40°C		
・保存温度	-20°C~65°C		
・重量	313g		
・外形寸法(幅×高さ×奥行)	173(W)×115.5(H)×26.5(D)mm		
・ACアダプター入力	AC100V-240V		
・ACアダプター出力	DC12V/2A		
・USBポート	5V/1A(スマートフォン充電用)		
機能			
・オートパワーオン	電源を切る前の電源状態を記憶します。電源を切る直前のモニター電源がONであれば次回、電源を入れるとモニター電源が自動的に入ります。		
・ラストメモリー機能	電源を切る前の音量や入力モードなどの設定を記憶します。		
・バックカメラ運動	入力V2にバックカメラを接続すると、バックギアに入れるとAV1の映像が自動的にバックカメラの映像に切り替わります。		
・電子ボリューム機能	○		
・画面サイズ切替機能	○		
・HDMI入力対応解像度	720i(50Hz/60Hz)、720P(50/60Hz)、1080i(50Hz/60Hz)、1080P(50Hz/60Hz)		
付属品			
・取扱説明書(保証書付き)	・オンダッシュスタンド		
・リモコン	・ACアダプター ※1		
・HDMIケーブル	・シガー電源ケーブル ※2		
・コネクションケーブル			
・AVケーブル			

※1 業務用でご使用の際の付属品です。

※2 車載用でご使用の際の付属品です。

■本機の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。

# 仕様（Z-900）

製品名		HDMI入力対応9インチモニター	
型番		Z-900	
仕様			
・LCDパネル		TFTパネル(LEDバックライト)	
・画面サイズ		9インチ/16:9	
・画素数		1024×600×RGB	
・輝度		450cd/m <sup>2</sup>	
・コントラスト比		800:1	
・視野角(上下左右)		85/85/85/85	
・映像方式		NTSC/PAL	
・AV入力	端子	コネクションケーブル	本体
	RCA(映像)	AV1、AV2(バック連動)	AV1
	RCA(音声)	AV1(右側)、AV2(右のみ)	AV1
	HDMI1.1	×	○
・使用電源		DC12V	
・消費電力		≤10W	
・スピーカー		2W×2(背面/ステレオ)	
・動作温度		0℃～40℃	
・保存温度		-20℃～65℃	
・重量		425g	
・外形寸法(幅×高さ×奥行)		219.4(W)×142.5(H)×29(D)mm	
・ACアダプター入力		AC100V-240V	
・ACアダプター出力		DC12V/2A	
・USBポート		5V/1A(スマートフォン充電用)	
機能			
・オートパワーオン		電源を切る前の電源状態を記憶します。電源を切る直前のモニター電源がONであれば次回、電源を入れるとモニター電源が自動的に入ります。	
・ラストメモリー機能		電源を切る前の音量や入力モードなどの設定を記憶します。	
・バックカメラ連動		入力V2にバックカメラを接続すると、バックギアに入れるとAV1の映像が自動的にバックカメラの映像に切り替わります。	
・電子ボリューム機能		○	
・画面サイズ切替機能		○	
・HDMI入力対応解像度		720i(50Hz/60Hz)、720P(50Hz/60Hz)、1080i(50Hz/60Hz)、1080P(50Hz/60Hz)	
付属品			
・取扱説明書(保証書付き)		・ACアダプター ※1	
・リモコン		・シガー電源ケーブル ※2	
・HDMIケーブル		・オンダッシュスタンド ※1	
・コネクションケーブル		・ヘッドレスト取付キット ※2	
・AVケーブル			

※1 業務用でご利用の際の付属品です。

※2 車載用でご利用の際の付属品です。

■本機の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更する場合があります。