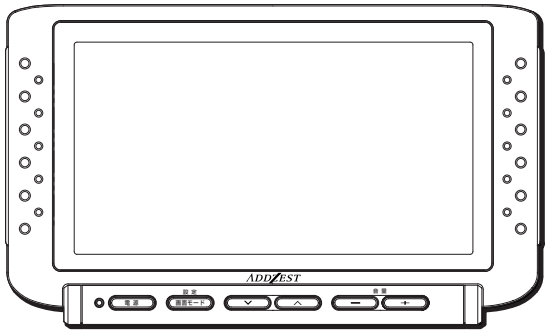
ADDZEST

6.5インチ・リアモニター

VMA650

取扱説明書



正しい取付
正しい操作で
安全運転

このたびは、アゼスト商品をお買い求めいただきまして、まことにありがとうございます。

- 本機の性能を十分に発揮させ、安全に正しくご利用いただくため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みください。
- お読みになったあとは、いつでも見られるところ（グローブボックスなど）に必ず保管してください。
- 保証書（別添）はお求めの販売店で記入いたしますので、内容をご確認のうえ、この取扱説明書とともに大切に保管してください。

目次

はじめに

主な特長 3
ご使用の前に 4
安全に正しくお使いいただくために 4
安全上のご注意 5
液晶パネル部について 6
液晶画面について 7
お手入れについて 7
ワイド画面について 7

本機の操作

各部の名称とはたらき 8
基本の操作 9
電源をON/OFFする 9
モニタースピーカーの音量を調節する 9
画質を調整する 10
画面モードを切り換える 11

その他

ヘッドフォン(市販品)の使い方 12
システムアップについて 13
故障かな?と思われる前に 14
仕様 15
アフターサービスについて ..... 裏表紙

主な特長

■6.5型ワイドカラー液晶パネル

6.5型TFTアクティブマトリックス駆動方式カラー液晶パネルの採用で、迫力ある映像が楽しめます。

■40mmスピーカー内蔵

本体に40mmスピーカーを内蔵しています。

■入出力端子

映像入力1系統、音声入力1系統、映像出力1系統を装備しています。

■画質調整機能

明るさ、色合い、色の濃さ、輝度を調整できます。

■ヘッドフォン端子

ヘッドフォン端子を2系統装備しています。

ご使用の前に

安全に正しくお使いいただくために

絵表示について
この取扱説明書の表示では、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。内容をよく理解してから本文をお読みください。

⚠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。

⚠注 意

この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性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。

	△記号は警告・注意を促す内容があることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な注意内容（左図の場合は指はさまれ注意）が描かれています。
	⃠記号は禁止の行為であることを告げるものです。 図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解禁止）が描かれています。
	❗記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。

安全上のご注意

●安全のため、ご使用の前に「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
●お読みになったあとはいつでも見られる所（グローブボックスなど）に必ず保管してください。

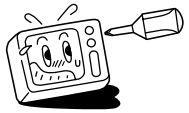
■使用上のご注意

⚠警 告

●**走行中は運転者による操作をしない…**
運転者が操作する場合は、必ず安全な場所に車を停車させてから行ってください。

●**運転者がテレビやビデオを見るときは、必ず安全な場所に車を停車させる…**

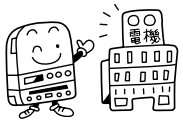
●**本機を分解したり、改造しない…**
事故や火災、感電の原因となります。



●**画面が映らない、音が出ないなどの故障状態で使用しない…**
事故や火災、感電の原因となります。そのような場合は、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談してください。

●**万一、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異常が起りましたら、ただちに使用を中止し、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社修理相談窓口に相談する…**
そのまま使用すると事故や火災、感電の原因となります。

●**本機の取り付け・取り付けの変更は、安全のため、必ずお買い求めの販売店または最寄りの弊社代理店に依頼する…**
専門技術と経験が必要です。

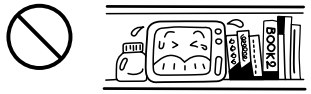


●**運転中の音量は、車外の音が聴こえる程度で使用する…**
車外の音が聴こえない状態で運転すると、事故の原因となることがあります。

■使用上のご注意

⚠注意

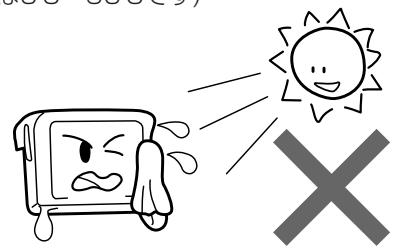
●**本機を車載用として以外は使用しない…**
けがや感電の原因となることがあります。



●**液晶パネルなどの樹脂加工部に対してベンジンやシンナーなどの溶剤を使用して清掃しない…**
部品変形により故障して、火災などの原因となることがあります。

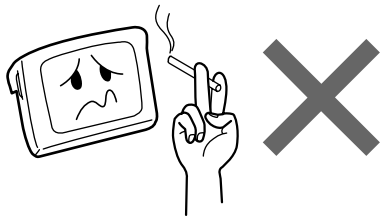
液晶パネル部について

●夏期は車内の温度が高くなることがありますので車内の温度を下げてからお使いください。(ディスプレイが正常に動作する温度は0℃～60℃です)



●ディスプレイに衝撃を加えたりすると、破損や変形など、故障の原因となります。

●ディスプレイ本体に、タバコの火がふれないようにしてください。キャビネットが変色したり、変形したりすることがあります。



●ディスプレイの表面は傷つきやすいので、ボールペンや爪の先など硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。

●ディスプレイを傾けたとき、本体との間にできるすき間に、ものを入れたり、つついたりしないでください。

液晶画面について

●液晶パネル部の表面は傷つきやすいので、硬いものでこすったり、たたいたりしないでください。

●液晶パネル部に水滴などをつけた状態で放置しないでください。変色、シミの原因となります。また、水分が内部に侵入すると故障の原因となります。水滴などがついてしまった場合は、すぐ脱脂綿や柔らかい布などでふき取ってください。

●非常に寒いとき、画面の動きが遅くなったり画面が暗くなったりすることがありますが、故障ではありません。常温に戻れば回復します。

●液晶パネルの中には、小さな黒点や輝点が出ることがありますが、液晶特有の現象で、故障ではありません。

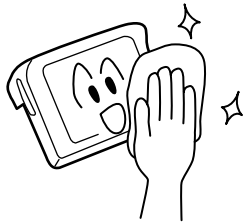
お手入れについて

●キャビネットのお手入れ
やわらかい乾いた布で軽くふいてください。汚れがひどいときは、水で薄めた中性洗剤をやわらかい布につけて軽くふきとり、乾いた布で仕上げてください。

ご注意

- 自動車用クリーナーなどは、変質したり、塗料がはげる原因となりますので使わないでください。また、ゴムやビニール製品を長時間接触させておくと、シミのつくことがあります。

●液晶表示部のお手入れ
ホコリがつきやすいので、ときどき、やわらかい布でふいてください。



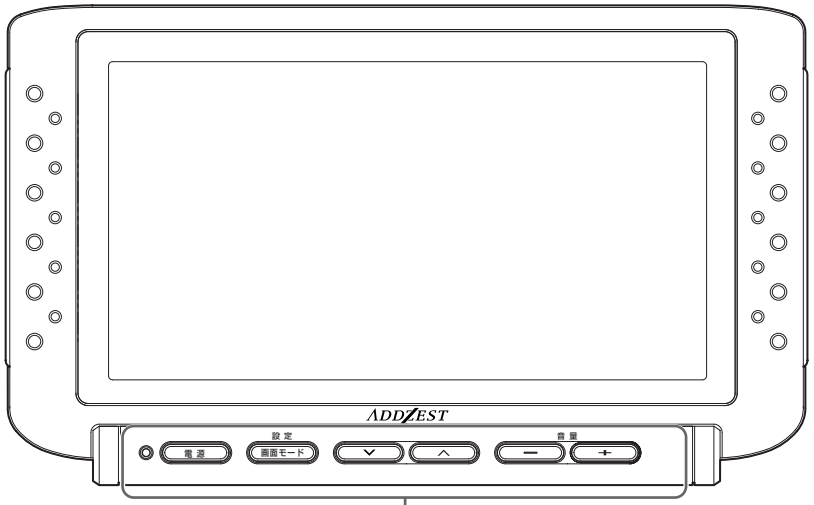
⚠注 意

- ベンジンやシンナーなどの溶剤で液晶パネル部を清掃しないでください。

ワイド画面について

ワイドテレビは、各種の画面モード切り換え機能を備えています。テレビ番組等ソフトの映像比率と異なるモードを選択されますと、オリジナルの映像とは見え方に差が出ます。この点にご留意の上、画面モードをお選びください。

各部の名称とはたらき



◎ POWERインジケーター
- 電源OFF時に点灯します。

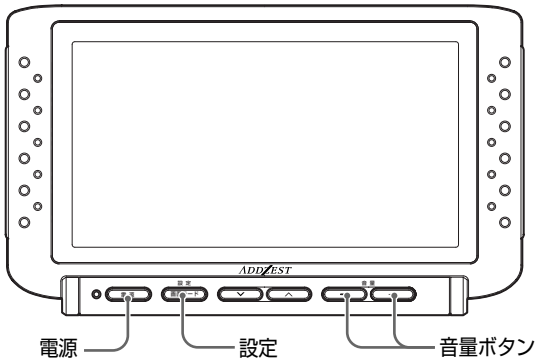
電源ボタン
- 電源OFF時は、電源をONします。

設定／画面モードボタン
- 押すたびに画面モードが切り換わります。
  フルワイド→シネマ1→シネマ2
  ↓
  ワイド←ノーマル
- 押し続ける（約1秒間）と、設定画面がON/OFFします。

V∧ボタン
- 設定画面時に設定項目を選択します。

音量ボタン
- 音量をアップ／ダウンします。
- 設定画面時は、項目の調整ボタンになります。

基本の操作



電源をON/OFFする

電源を押す

→電源がONまたはOFFします。

モニタースピーカーの音量を調節する

1 音量ボタンの「－＋」を押して、音量を調節する

ご注意

モニタースピーカーの音声はモノラルとなります。

本機の操作

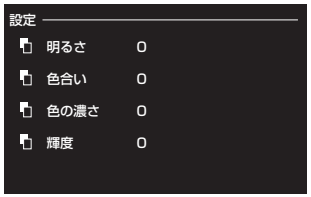
画質を調整する

画質について･･･

画面の明るさ、色合い、色の濃さ、輝度を調整して、お好みの画質で映像をご覧ください

- 明るさ
- 色合い、色の濃さ
- 輝度　：スモールライト点灯／消灯で別々に設定することができます。
- 輝度の初期設定は昼(イルミOFF)と夜(イルミON)があり、昼の初期設定は「+29」、夜の初期設定は「0」です。

1 設定 画面モード ボタンを押し続けて(約1秒間)設定画面を表示する



2 ∨ ∧ で明るさ、色合い、色の濃さ、輝度を選択し、音量 − + ボタンで調整する

3 設定 画面モード ボタンを押し続けて(約1秒間)通常画面に戻る

ご注意

設定画面で変更した項目を記憶させるためには、設定 画面モード ボタンを押し続けて通常画面に戻らなければなりません。設定画面で項目を変更している最中にPOWER OFF、ACC OFFした場合は変更した項目は記憶されません。

画面モードを切り換える

画面モードについて･･･

- フルワイドモード(4：3の映像を横方向に均等に引き伸ばして表示)
- シネマ1モード(4：3の映像の上下をカットして表示)
- シネマ2モード(シネマ1モードで字幕が切れる場合に使用します)
- ノーマルモード(通常の4：3の映像を表示)
- ワイドモード(4：3の映像の左右のみを横方向に引き伸ばして表示)

の5種類です。

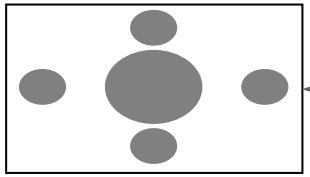
- 初期設定は「フルワイド」です。

1 設定 画面モード ボタンを押す

- 画面モードが、
  フルワイド→シネマ1→シネマ2→ノーマル→ワイドモード
  と切り換わります。

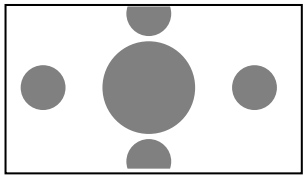
■通常の4 ：3 映像の場合は、設定モードにより以下のように変形して見えます。

●フルワイドモード



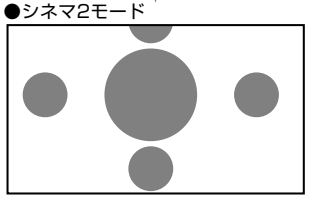
画像全体が横方向に広がります。

●シネマ1モード



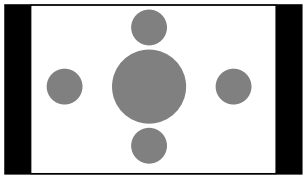
画面上下の映像が見えなくなります。

●シネマ2モード



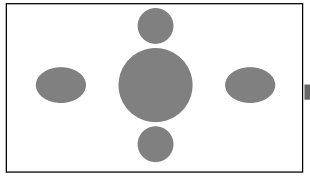
画面上部の映像が見えなくなります。

●ノーマルモード（NORMAL）



画面の左右が黒画面となります。

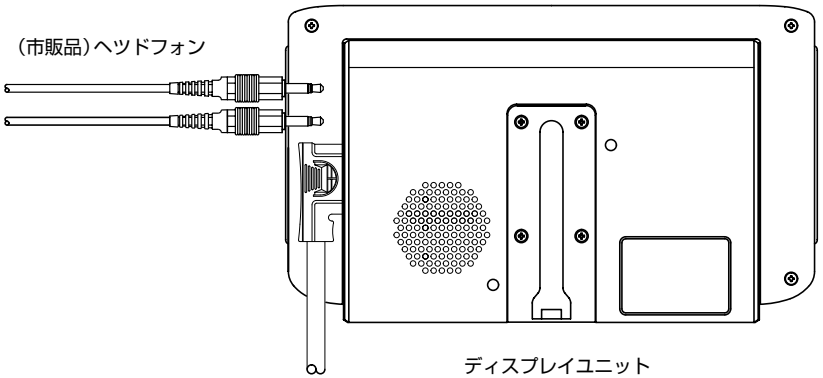
●ワイドモード（WIDE）



画面左右の映像が横に広がります。

ヘッドフォン（市販品）の使い方

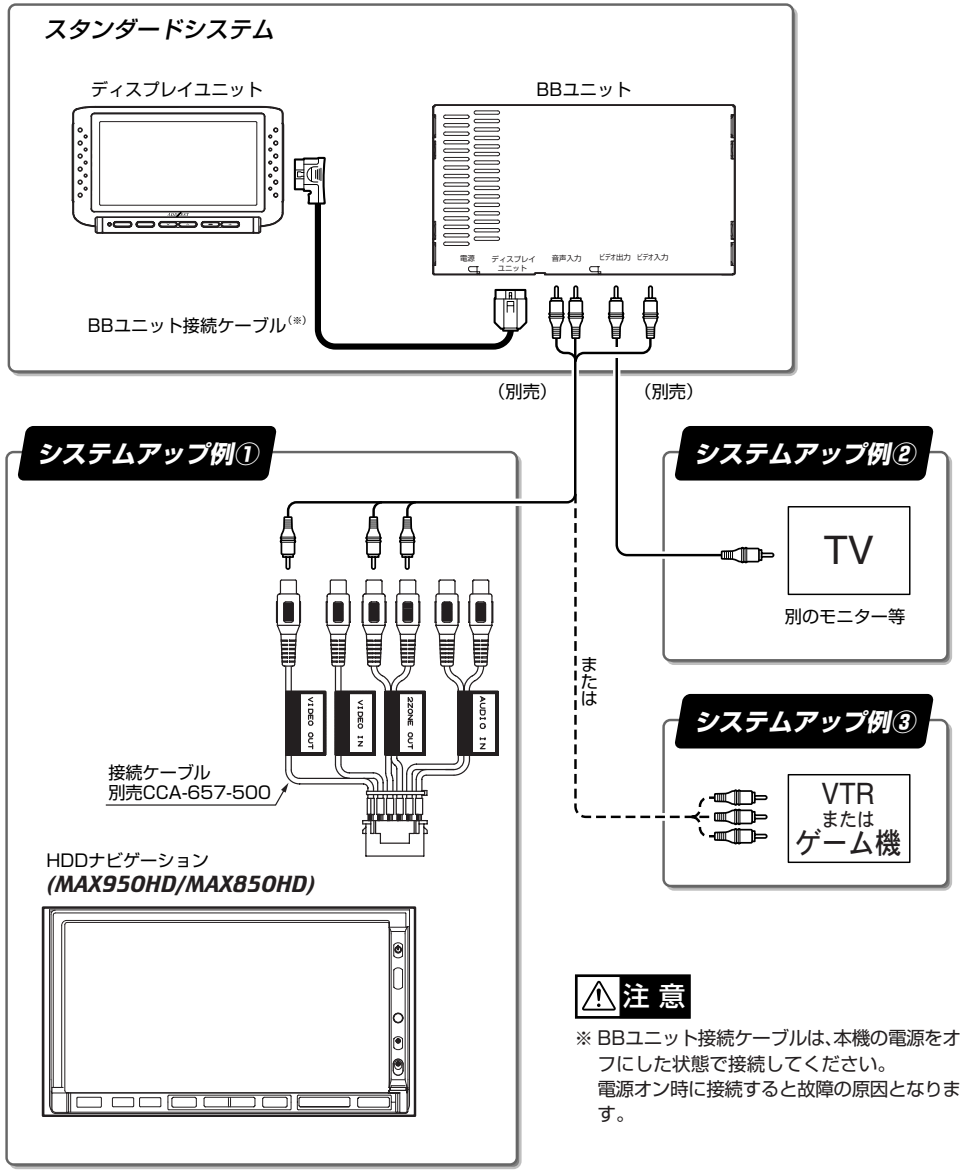
本機はヘッドフォン端子を2系統装備しています。ヘッドフォン端子にヘッドフォンを接続すると内蔵スピーカからは音声は出力されません。
ヘッドフォン音量は音量ボタンで調整できます。
（本機では、ヘッドフォン2台同時に接続の場合、別々に音量の調整はできません。）



ご注意
- ヘッドフォンは、ミニプラグタイプでインピーダンスが16Ω以上のものをご使用ください。
- 2台同時に接続する場合は、各々インピーダンスが32Ω以上のものをご使用ください。

システムアップについて

本機は、ビデオ入力1系統、音声入力1系統とビデオ出力1系統を装備しています。ビデオ入力には、別売のHDDナビゲーションユニット（MAX950HD、MAX850HD等）、ビデオ機器、ゲーム機等、ビデオ出力には、別のモニター等を接続することができます。



注 意

※ BBユニット接続ケーブルは、本機の電源をオフにした状態で接続してください。
電源オン時に接続すると故障の原因となります。

その他

故障かな？と思われる前に

■故障かな?と思ったら、修理を依頼する前に、もう1度次の点をお調べください。

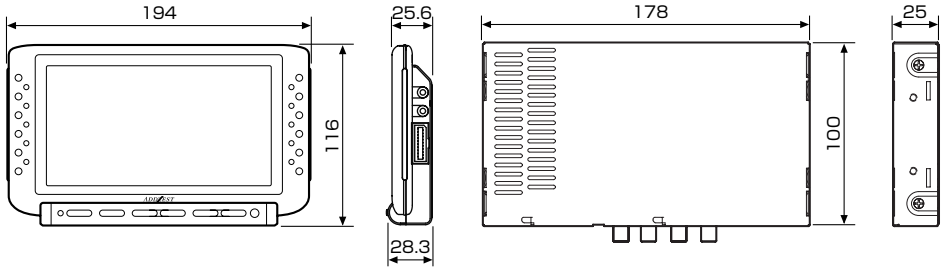
症　状	原　因	処　置
画面が暗い	明るさ輝度調整が不十分	明るさ輝度調整が正しく調整されているか確認してください。
	使用状況が悪い	車内温度が0℃以下、または60℃以上になっている場合が考えられます。車内温度を適温（25℃前後）にして確認してください。
	自動車のライトが点灯している	夜間は、画面を暗くして、眩しさを防いでいます。（昼間でも、自動車のライトを点灯すると、画面は暗くなります）
色が薄い 色あいが悪い	色の調整が不十分	色あい、色の濃さが正しく調整されているか確認してください。
映像にはん点やしま模様が出る	妨害電波がある	自動車や電車、高圧線、ネオンなどからの影響（妨害電波）が考えられます。場所を変えて確認してください。
音が出ない	ボリュームの調整が不十分	音量レベルが最小になっていることが考えられます。もう1度確認してください。

仕様

本機はDC12Vマイナス接地車専用です。DC24Vの車でご使用になる場合は、必ずお買い求めの販売店、または弊社修理相談窓口にご相談ください。

■本体

画面寸法　：6.5型（幅146.7mm×高さ79.1mm）
表示方式　：透過型TN液晶パネル
駆動方式　：TFT（薄膜トランジスタ）
　アクティブマトリックス駆動方式
画素数　：336,960画素
　234（V）×1440（H）
電源電圧　：DC13.2V（10.8～15.6V）
消費電流　：2.0A以下
質量　：モニター部 500g　BBユニット部 460g
外形寸法　：モニター部 194(W)×116(H)×28.3(D)mm
　BBユニット部 178(W)×25(H)×100(D)mm



アフターサービスについて

■保証書

この商品には、保証書が添付されています。お買い求めの際、販売店で所定事項を記入いたしますので、記入および記載事項をご確認のうえ、大切に保管してください。なお、保証書は再発行いたしませんので、ご注意ください。

■保証期間

お買い求めの日より1年間です。

■万一故障が発生した場合

保証期間中に、正常な使用状態で故障が発生した場合には、保証の記載内容に基づいて、無料で修理いたします。
お買い求めの販売店、または最寄りの弊社修理相談窓口にご相談ください。

■保証期間経過後の修理について

修理することにより性能が維持できる場合には、お客様のご要望により、有料で修理いたします。

■補修用性能部品の保有期間について

本商品の補修用性能部品（機能を維持するために必要な部品）は、製造打ち切り後6年保有しています。

■その他

アフターサービスの詳細、その他ご不明な点は、お買い求めの販売店、または最寄の弊社修理相談窓口、あるいはお客様相談室へご相談ください。
なお弊社サービスセンターから代替品（リンク品）を直接取り寄せる『ダイレクトエクスチェンジシステム』を取り扱っている販売店がございます。
修理納期の短縮等、お客様にとって魅力あるサービスシステムとなっておりますので、販売店へご確認ください。

クラリオン株式会社

本　　社　〒112-0001　東京都文京区白山5-35-2
TEL.0120-112-140（フリーダイヤル）
受付時間：9：00～12：00、13：00～17：30
（但し土・日・祝祭日を除く）
お問い合せは お客様相談室へ

ご購入年月日	年　月　日
ご購入店名	
	TEL.
製造番号	

お客様へ…… ご購入年月日、ご購入店名などを記入されると、あとでお問い合わせするときに便利です。

Printed in Japan 2005/5（Abe･K）　ZM-6320A　280-8241-00