

àZUR

4.3インチルームミラー一体型モニター

MMX-4316

取扱説明書



保証書別添付

この度は、4.3インチルームミラー一体型モニターをお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

- 「取扱説明書」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
- お読みになった後は、保証書と一緒に大切に保管し、必要な時にお読みください。

保証書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

目次

はじめに

- 安全上のご注意 1
- 商品構成一覧表 4
- 各部の名称と働き 5

準備

- 本体の取り付け 6

操作方法

- 設定 8
- 接続方法 9

その他

- トラブルシューティング11
- 仕様書12

安全上のご注意

製品を安全にご使用いただくため、この「安全上のご注意」をご使用前によくお読みください。

絵表示について

この取扱説明書では、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。

内容を理解してから、本文を読みください。

 警告	この表示を無視して、誤った取扱をすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容です。
 注意	この表示を無視して、誤った取扱をすると、感電やその他の事故によりけがをしたり、周辺の家財に損害を与えたりする可能性が想定される内容です。

絵表示の使用例

	△記号は、注意(危険、警告を含む)を促す内容であることを告げるものです。 (左図の場合は感電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。 (左図の場合は分解禁止が描かれています。)

※この製品の故障、誤作動、不具合などによって発生した次に上げる損害などの付随的損害補償につきましては、当社は一切その責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

- ・ 運転する方は、運転中はテレビ、ビデオを絶対に見ないでください。また運転中に本機の操作をしないでください。交通事故の原因となります。
- ・ 本製品の電源はDC12V(マイナスアース車)専用です。家庭で見るための改造は絶対に行わないでください。
- ・ 本製品は日本国内専用です。海外ではシステムが異なるため使用できません。

安全上のご注意

警告

表示された電源電圧以外では使わない

 本機はDC12V専用です。異なる電源電圧で使うと火災、感電の原因となります。

内部に金属や燃えやすいものを入れない

 ヘアピンやコイン等を本機の上に置くと通風孔から内部に入り、ショートして火災や感電の原因となります。

水をかけたり、濡らしたりしない

 本機の中に水分が入ると火災や感電の原因となります。風呂、シャワー室等の水のかかる場所では使わないでください。

取り付けは専門技術者に依頼する

 取り付けと配線は専門技術者と経験が必要です。

運転の妨げになる場所に設置しない

 前方や後方の視界を妨げる場所、運転操作に支障をきたす場所、同乗者に危険を及ぼす場所に設置しないでください。交通事故の原因となります。

正しく配線を行ってください。

 誤った配線をすると発火や事故の原因となります。特にリード線がネジやシートレールの可動部にかまこまないよう固定してください。

エアバックに注意

 エアバックが装着された車の場合、作動の妨げにならない場所に取り付けてください。エアバック作動時、思わぬケガを負う危険性があります。

雷が鳴り出したら

 本機や電源プラグに触れないでください。
 感電の恐れがあります。

故障や異常のまま使用しない

 煙が出ている、変なにおいや音がしたら電源コードを抜き、販売店に修理または点検を依頼してください。そのまま使うと火災や感電の原因となります。

高温にご注意

 高温度を発生するヒーターなどの側に設置しないでください。火災・故障・変形の原因となります。

分解、改造、修理はしない

 本体を分解、改造、修理はしないでください。修理は販売店にご相談ください。ケースを開けるとやけど・感電の原因になります。

電源ケーブルは定期的に掃除、点検する

 電源ケーブルのカブラー部分を定期的に点検し、付着したホコリや汚れ等を拭きとってください。汚れにより発熱し、火災の原因となることがあります。

電源コードは大切に

 電源コードに傷つけたり、加工したり、無理に曲げたり、ねじったり、引っ張ったり、加熱したりしないでください。コードが破損して火災・感電の原因となります。付属のコード以外使用しないでください。

配線場所に気を付ける

 コード類は運転操作や乗り降りの妨げにならない場所に配線ください。
ステアリング、シフトレバー、ブレーキペダル、足等に巻き付いて交通事故やケガの原因となります。

安全上のご注意

運転中は画面を見たり、操作しない



運転者が画面を見る時は必ず安全な場所に停車させ、サイドブレーキを引いてからご覧ください。走行中の使用は重大な事故の原因となります。

高温に注意



直射日光に長時間当てない。ヒーターの噴口に設置しない。火災、変色、変形、故障の原因となります。

内部温度を上げないように注意する



通風孔をふさがない。布などをかけない。シートやマット等の柔らかい物の上に置かない。発火や感電の原因となることがあります。

決められたヒューズを使用する



必ず規定のヒューズ(本製品は2A)をご使用ください。規定外のヒューズを使用すると、火災や故障の原因となることがあります。



バックガイドラインは車をバックするときに参考となるラインになりますので、実際の駐車位置と合わない場合があります。

配線にご注意



本機の取付やアース配線にステアリング、ブレーキ系統、燃料タンク等の保安部品のボルトやナット、ネジは絶対に使用しないでください。制動不良や事故、発火の原因となります。

安定した場所に固定する



固定せず不完全な所に置くと、急ブレーキの時、思わぬケガや損害を負う危険があります。必ず固定してお使いください。

液晶パネルを強く押さない



パネルを強く押ししたり、落下させたり、強い衝撃を与えると液晶パネルが破損する危険性があります。

配線以上の注意



指定以外の配線を使ったり、一箇所から集中して電源を取り過ぎると火災やけどの原因となります。また、電源供給回路が損傷することがあります。

1. 本書の内容の一部または全部を無断で転載することを禁じます。
2. 本書の内容及び説明している情報は、予告なく改善のため変更される場合があります。予めご了承ください。
3. 本書の内容には万全を期しておりますが、万一疑問な点や誤り、記載ミス、記載漏れ等がございましたら弊社までご連絡をお願いします。
4. 弊社では本製品を運用した結果の影響については、3項に関わらず責任を負いかねますので予めご了承ください。
5. 本書で指示記載してある内容を無視した行為や、誤った操作によって生じた障害や損害については、保証期間内であっても弊社では責任を負いかねますので、予めご了承ください。また、いかなる場合におきましても本製品以外の保証(取付工賃など)に関しましては、一切負担を致しかねますので、予めご了承ください。

商品構成一覧表

お使いになる前に付属品の確認をしてください。

※付属品の写真イメージです。実際の物とは若干異なる場合があります。



■4.3インチルームミラー型モニター



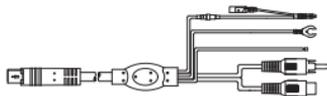
■固定用バンド



■取扱説明書



■保証書



■電源・AVケーブル



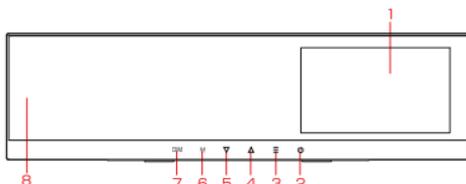
■ゴム栓

ご注意:

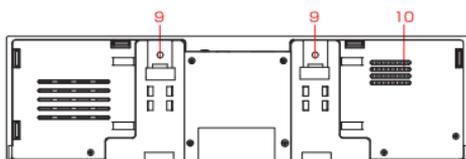
※ゴムは経年劣化する可能性があります。その際に付属のゴム栓と交換をしてください。

各部の名称と働き

正面図



背面図



1.液晶モニター

2.電源ボタン

電源のON/OFFを繰り返します。

電源がONの時、このボタンをタッチすると、液晶とタッチボタンが同時にONになります。そのまま操作しないと、約5秒後にボタンのバックライトが消えます。もう一回タッチすると、ボタンがONになります。

ボタンがONの時、このボタンをタッチすると、電源がOFFになります。電源OFFの時、液晶とボタンのバックライトは同時にOFFになります。

3.MENUボタン

このボタンをタッチすると、メニュー画面が表示されます。

4.△カーソルボタン

5.▽カーソルボタン

6.MODEボタン

このボタンをタッチすると、AV-INとバックカメラモードを切り替えます。

7.DIMボタン

ディマーモードのON/OFFを切り替えます。ディマーモードがONになると画面の明るさが通常時の約50%程暗くなります。

8.ルームミラー

9.固定用ステー

本体と純正ルームミラーを固定する時に使用します。

10.通風孔

本体の取り付け

固定用ステーを使って、車の純正ルームミラーに本体を取り付けます。

取付のご注意:

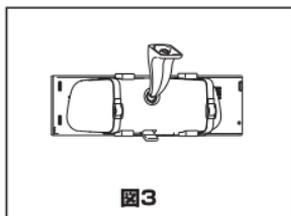
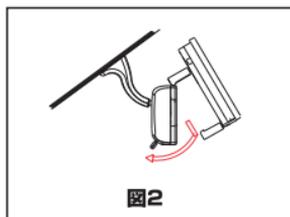
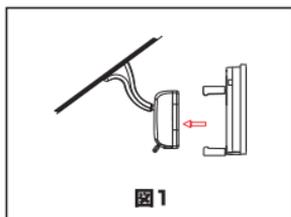
本機を車に取り付ける前に、次の内容をご確認の上、取り付けてください。

- 道路交通法及び関連する法令・規定類に抵触しないよう正しくお取り付けください。
- 車に取り付ける際には、運転の支障となる場所には取り付けないでください。
- 視界の妨げにならないように取り付けてください。
- ミラー面衝撃を与えないでください、破損でケガの原因になります。
- 付属の電源ケーブル以外の物を使用しないでください。
- 本機は防水構造ではありません。雨等で本体や電源ケーブルが濡れないようご注意ください。
- シートベルトやエアバック等の安全装置の動きを妨げる場所には、取り付けないでください。事故の際に安全装置が動かず、ケガの原因となります。

取り付け方法

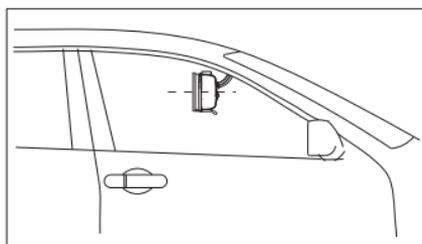
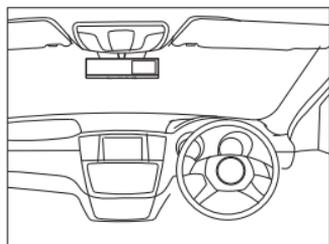
図の順番により取り付けてください。

1. 本体上にある二つのステーを上へ調整してから、純正ルームミラーに挟みこみます。(図1、図2)
※ 取り付ける時、本体が落ちる可能性があります。手で本体をしっかり支えて取り付けてください。
2. 固定用バンドで本体を純正ルームミラーに固定します。(図3)
3. 本体がルームミラーにしっかり装着されていることを確認の上、走行してください。



本体の取り付け（つづき）

取付イメージ



- 図のように本体が水平を維持するように取り付けてください。
- 本体のミラーで後方がしっかり見えることを確認してください。正しい取り付けしないと、事故などの原因になります。
- 図のように前方を遮ることがないように取り付けてください。

設定

メニューボタンをタッチすると、設定項目を▽△カーソルボタンで選択します。

設定項目

1. 明るさを設定します。設定範囲:0~100.工場出荷設定値:50
2. コントラストを設定します。設定範囲:0~100.工場出荷設定値:50
3. 彩度を設定します。設定範囲:0~100.工場出荷設定値:50
4. モード設定:アスペクト比を16:9/4:3から設定します。工場出荷設定値:16:9
5. 言語設定:日本語/中国語/英語を設定します。工場出荷値:日本語
6. バックガイドライン設定:ON/OFFを設定します。工場出荷値:ON

※バックカメラモード、画面の右上にCAMERAの文字が表示している時に、バックガイドラインが表示しません。CAMERAの文字が消えた後、車のギアをリバースに入れるとバックガイドラインが表示されます。

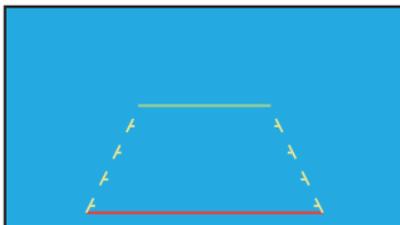
7. リセット設定:全ての設定値が工場出荷設定値に戻ります。

MODEボタン

MODEボタンををタッチすると、AV-INとバックカメラモードを切り替えます。

バックガイドラインの調整方法

バックの時、バックガイドラインが表示されます。



この画面でMENUボタンをタッチすることにより、H/V/W(水平/垂直/車幅線)調整モードが表示されます。また、△▽カーソルボタンで調整をします。

H:ガイドライン水平位置調整モード

△カーソルボタンで右へ、▽カーソルボタンで左へ調整します。50段階調整できます。

V:ガイドライン垂直位置調整モード

△カーソルボタンで上へ、▽カーソルボタンで下へ調整します。20段階調整できます。

W:車幅線調整モード

△カーソルボタンで広く、▽カーソルボタンで狭く調整します。10段階調整できます。

※バックガイドラインは車をバックするとき参考にとなるラインになりますので、実際の駐車位置と合わない場合があります。

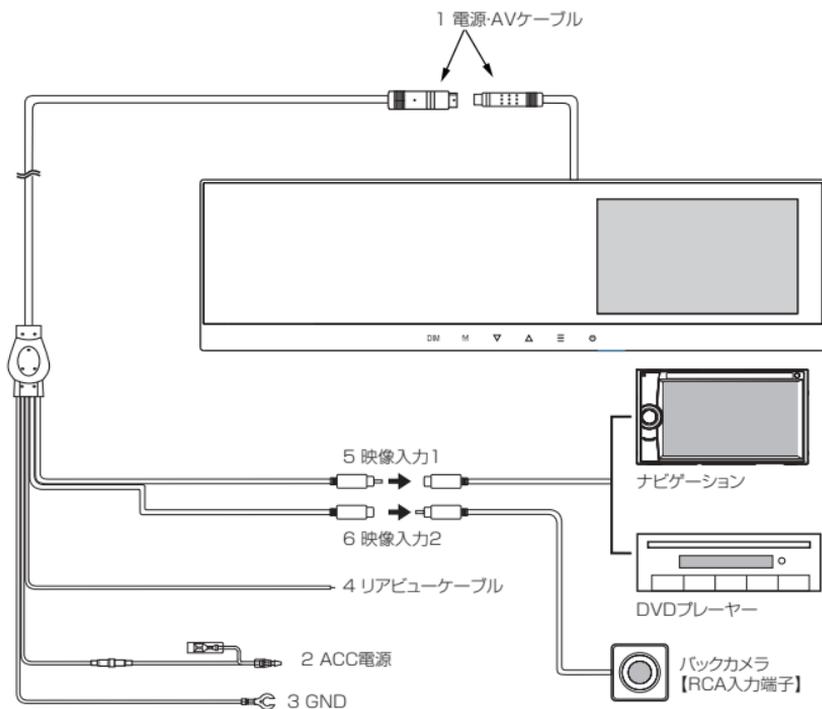
接続方法

外部機器の接続

付属の電源ケーブルをモニターに接続します。

このケーブルに以下のようにTVチューナーやDVDプレーヤーなど接続します。

全ての接続が完了してから、電源入力端子に電源を接続してください。



接続方法（つづき）

1.電源・AVケーブル

モニター側の端子に接続します。端子のマークを合わせてから接続してください。
緩みが無い様、確実に接続してください。

2.ACC電源

ACC電源を、圧着端子等を利用し確実に取り付けてください。

3.GND

GNDを車のシャーシ(金属部分)へ確実に取り付けてください。

4.リアビューケーブル

車のギアをバックに入れたときに+12Vが流れる箇所へ確実に取り付けてください。

※ 本製品で、バックカメラの映像を自動切替にするときのみ使用します。

※ バックカメラに自動切替するには、映像入力端子-2にバックカメラを接続する必要があります。

5.映像入力1

お手持ちのTVチューナーやDVDプレーヤー等を接続します。

6.映像入力2

バックカメラを接続します。

ご注意:

- 適切な配線、取付を行わないと、事故や火災、破損の原因となります。
特にに電源線のプラス、マイナスの極性には十分ご注意ください。
- コネクターの接続は、緩みが無い様に確実に差し込んでください。
- コードは高熱部を避けて、コードクランパーやテープ等で固定してください。
- 接続する機器の取扱説明書もご覧ください。

トラブルシューティング

- 修理を依頼する前に以下の内容を確認してください。

電源が入らない	<ul style="list-style-type: none">・各接続のコネクターは完全に接続されていますか？・ACC電源は正しく接続されていますか？・GNDは車両金属部分へ取付ていますか？・ヒューズボックス内のヒューズは切れていませんか？
映像が出ない	<ul style="list-style-type: none">・各接続のコネクターは完全に接続されていますか？・映像の入力切替は正しい設定になっていますか？
映像の映りが悪い、色が薄い、暗い	<ul style="list-style-type: none">・明るさ、コントラスト等を調整してください。・後方からのライトや光の具合によっては見にくい場合があります。・映像入力ケーブルが極端に長くなっていませんか？

ご注意:

- ・症状が改善しない場合や上記以外の症状に關しましては、お買い上げの販売店にご相談ください。
- ・お客様による修理は大変危険です。絶対におやめください。

仕様書

型番	MMX-4316
商品名	4.3インチルームミラー一体型モニター
ディスプレイ	4.3インチTFT液晶
アスペクト比	16:9
解像度	480x272
電源電圧	DC12V
消費電力	2W
本体寸法	約302(W)×18(H)×83(D)mm
保存温度範囲	-10～+60℃
動作温度範囲	0～50℃
本体重量	約333.9g(N/W)
付属品	取扱説明書×1
	保証書×1
	電源・AVケーブル×1
	固定用バンド×2
	ゴム栓×4

※ 紛失等による付属品の追加購入や別売品の購入につきましては、お買い上げの販売店にご文ください。

※ 本機の仕様及び外観は、改良のため予告なく変更することがあります。あらかじめご了承ください。

azur MMX-4316

販売元:株式会社イノベイティブ販売

サービスや修理に関するお問い合わせ先

サービスセンター:〒343-0003 埼玉県越谷市船渡68-8

TEL:048-970-5027 (平日9:00~12:00 13:00~17:00 土日祝祭日等除く)

2016.11