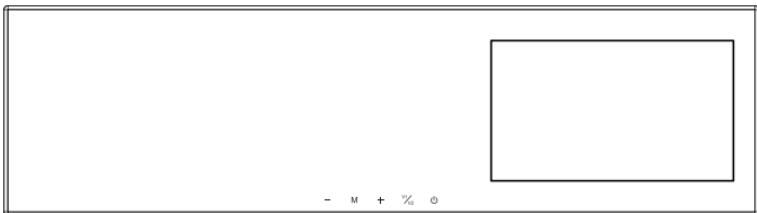


# Regeo

4.3インチミラーモニター

MZ-420

## 取扱説明書



この度は、本製品をお買い上げ頂き、誠にありがとうございます。

### ●お客様へ

お車への取付は、必ず本書（取扱説明書）をよくお読みの上、正しい接続・使用方法でお使いください。

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。

### ●販売店様へ

取付が完了しましたら、本取扱説明書はお客様へ渡してください。

### 保証書別添付

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

## はじめにお読みください

はじめにお読みください	
目次/免責事項	1
安全上のご注意(必ずお守りください)	2
使用上のご注意(必ずお守りください)	5
注意事項	6
商品構成一覧表	7
各部の名称と働き	8
本機の取り付け	9
接続方法	11
設定メニュー	12
トラブルシューティング	13
仕様	14

- 本書で使用しているイラストや画面例は、実際の製品と異なる場合があります。
- 接続、設置、配線等のイラストはイメージとなります。
- 各画面画像やビジュアルはハメコミ画面合成であり色および仕様等は実際の製品と異なる場合があります。
- 実際の製品画面や機能は、性能や機能改善のため、予告なく変更する場合があります。
- 本書の内容は万全を期しておりますが、万が一疑問点や誤り、記載ミス、記載漏れなどが御座いましたら、本書裏面に記載のサービスセンターまでご連絡お願い致します。
- 本書に指示・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。  
なお、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。

## 免責事項について

- お客様または第三者が本製品をご使用中に生じた故障、そのほかの不具合または本製品の使用によって受けられた損害については、弊社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。
- 本製品は、車両のバッテリーを使用します。そのため、車両のバッテリーに負担がかかりますので、バッテリーを定期的に点検をしてください。
- 車両のバッテリー上がりについて、弊社は一切の責任を負いかねます。
- 付属品または専用別売品以外の機器やケーブル類を使用した場合による、本機の動作異常について、弊社は一切の責任を負いかねます。

## 安全上のご注意(必ずお守りください)

安全のために必ずお守りいただくことを説明しています。  
交通事故防止等安全確保のため、必ずお守りください。

	<b>警告</b>	人が死亡または重傷を負う危険を避けるために必ず守っていただきたい事項
	<b>注意</b>	人が軽傷を負う危険性や、物的損害を避けるために守っていただきたい事項
	<b>禁止</b>	絶対にしていけない事項
	<b>強制</b>	必ず守るべき事項

### 警告

必ず規定容量のヒューズを使用する、  
また、交換は専門技術者に依頼する

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や発煙・発火、故障の原因になります。ヒューズの交換や修理は、お買い上げの販売店または弊社サービスセンターにご依頼ください。  
(ヒューズ: 1.5A)

運転や視界を妨げたり、同乗者に危険を及ぼす場所には絶対に取り付けない

運転に支障をきたす場所(シフトレバー、ハンドル付近など)前方・後方の視界を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所への取り付けは、交通事故やケガの原因になります。

取り付けには車両の保安部品のボルト  
やナットを絶対に使用しない

ステアリングやブレーキなどの保安部品のボルトやナットを使用して取り付けると、事故の原因になります。

運転者は走行中に操作しない、また画像・表示を注視しない

走行中の操作や画像・表示の注視は、前方不注意による交通事故の原因になります。必ず安全な場所に停車し、サイドブレーキを引いた状態でご使用ください。

取り付け、配線後は、車の電装品が正常に動作することを確かめる。

車の電装品(ブレーキ、ライト、ホーン、ハザード、ウィンカーなど)が正常に動作しない状態で使用すると、火災や感電、事故の原因になります。

コード類は、運転や乗り降りの妨げにならないように配線する

ステアリング・シフトレバー・ブレーキペダル・足などに巻き付かないよう引き回し、まとめたり固定しておく等、配線処理をしてください。事故やけがの原因になります。

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

車のパイプ類・タンク・電気配線などの位置を確認して取り付ける

!  
車体に穴を開けて取り付ける場合は、パイプ・タンク・電気配線に干渉や接触しないようにしてください。また、加工部のサビ止めや浸水防止の処置をしてください。火災や感電、事故の原因になります。

DC12Vマイナスアース車で使用する

⚠  
DC12Vマイナスアースの車専用です。上記以外のお車には使用できません。火災や故障の原因になります。

故障や異常のまま使用しない

🚫  
煙が出る、変なにおいがするなどの異常な状態で使用すると発火などの原因になります。

●直ちに使用を中止して、お買い上げの販売店でご相談ください。

分解や改造はしない

🚫  
内部には電圧の高い部分があり、火災・感電の原因になります。

●内部の点検、調整、修理は販売店にご依頼ください。

付属品の小部品は、乳幼児の手の届くところに置かない

🚫  
小部品を誤って、飲み込む恐れがあります。万が一飲み込んだと思われる時は、直ぐに医師にご相談ください。

機器内部に水や異物を入れない

!  
内部に金属物や燃えやすいものなどが入ると、動作不良になるばかりでなく、ショートや絶縁不良で発熱し、火災や発煙、発火、感電の原因になります。飲み物などがかからないようにご注意ください。

指示に従って正しく配線、取り付けを行う

!  
取扱説明書に従って正しく配線、取り付けをしないと火災や事故の原因になります。

配線、取り付け作業中は、必ずバッテリーのマイナス端子 ●を外しておく

!  
バッテリーのマイナス端子を繋いだまま配線、取り付け作業をすると、ショートによる感電やけがの原因になります。

機器の通風孔を塞がない

!  
機器内部に熱がこもり、火災や故障の原因になります。

配線、取り付け/取り外しは、専門技術者に依頼する

!  
配線、取り付け/取り外しには、専門技術と経験が必要です。

# 安全上のご注意(必ずお守りください)

車載用以外には使用しない

- 🚫 車載用以外(例えばレジャーポートやアウトドアなど)に使用すると、発煙、発火、感電やけが、故障の原因になることがあります。

強い衝撃を与えない

- 🚫 落下させる、叩くなどして衝撃を与えると、故障や火災の原因になることがあります。

コードをかみこませたり、引っ張ったり傷つけない

- 🚫 ショートや断線により、発煙、発火や故障の原因になります。

必ず付属品や指定の部品を使用する

- ❗ 指定以外の部品を使用すると、機器の内部を損傷したり、しっかりと固定できず機器がずれたり、事故や故障、火災の原因になることがあります。

高温になる場所などに取り付けしない

- ❗ 直射日光やヒーターの熱風などが直接当たると、内部温度が上昇し、火災や故障の原因になることがあります。

水のかかる場所や湿気、ほこり、油煙の多い場所に取り付けしない

- ❗ 雨や洗車などで水がかかったり、湿気、ほこり、油煙などが機器内部に入ると、発煙、発火、感電やけが、故障の原因になることがあります。

振動の多いところや不安定な場所に取り付けしない

- ❗ 強い曲面などに取り付けると、走行中に外れたり、落下したりなど、事故やけがの原因になることがあります。

感電の原因になるので、接触禁止

- 🚫 雷が鳴りだしたら、シガーアダプターに触れないでください。感電の原因になることがあります。

本体背面のヒートシンクに触れない

- ❗ 通電中および電源オフ直後は、本体背面にあるヒートシンク部分が高温になる場合があります。直接触ると火傷、怪我の原因になります。

# 使用上のご注意(必ずお守りください)

- 運転する方は、運転中にテレビ、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。
- 本機はDC12V専用です。家庭で鑑賞する為の改造は絶対にしないでください。
- 本機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。
- 本機を取り付けたことによる車両や車載品の故障及び事故などの損害は、弊社一切その責任を負い兼ねます。

## ⚠ 注意

取り付け中はエンジンを切る

⚠ 本機の取り付けは、必ずエンジンを切った状態で行ってください。車両のキーがオンの状態で取り付けると、感電及び故障の原因になります。

液晶パネルを強く押さない

⚠ パネルを強く押したり、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。

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。走行中の操作、注視は重大な事故の原因となります。

電源ケーブル

⚠ 電源ケーブルを傷つけたり、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。ケーブルが破損して火災・感電の原因となります。付属のケーブル以外使用しないでください。

電源ケーブルは定期的に掃除、点検する

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

スタンドを無理に動かさない

⚠ モニターの向きを変える時、スタンドを抑えてゆっくりと動かしてください。可動範囲を超えて無理に動かすと、スタンドを破損させる恐れがあります。

故障や異常のまま使用しない

⚠ 煙が出ている、異様なにおいがしたら電源ケーブルを抜き、販売店に修理または点検を依頼してください。そのまま使用すると火災や感電の原因になります。

音量に注意

⚠ 電源を切る時は音量を下げておいてください。電源を再投入時、大きな音で聴力障害などの原因になります。

日本国内のみで使用する

⚠ 本機は日本国内のみで使用できます。海外では使用できません。

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。必ずしっかりと固定してお使いください。

# 注意事項

## 取り付けについて

---

- 本書の「本機の取り付け」にしたがって、正しく取り付けてください。
- 本機は、取付時や配線処理時に専門の知識や工具が必要になります。また、取り付け状況やお車によって、製品本体や内装材の脱落、車両破損などが生じる場合がありますので、取り付け前にお車の状況を十分に確認いただき、取り付けの際に十分ご注意ください。
- 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。
- 本体に衝撃を与えないでください、破損だけがの原因になります。
- 他の車載器や無線機、テレビ、ラジオ、パソコンなどの近くで使用すると、影響を受けたり、与えたりする場合があります。
- 車両の各種センサー装置（安全運転支援装置、各種レーダー等）や衝突回避支援システム(カメラ)などに干渉しない場所へ取り付け・配線をしてください。
- シートベルトやエアバッグなど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正常に動作せず、けがの原因となります。
- 本機は防水構造ではありません。雨などで本機や電源ケーブルなどの配線が濡れないようにご注意ください。また、必ず車内へ取り付けてください。
- 配線処理は、運転の妨げにならないように、しっかりと処理してください。
- 各配線が引っ張られた状態で配線の取り回しを行うと、断線や接触不良により動作が不安定になる可能性があります。また、電源が入らなくなったり、突然電源が落ちるなどの可能性があります。配線は余裕を持たせて取り回してください。
- 付属品以外のものは使用しないでください。
- 本機は精密機器のため、強い衝撃を与えないでください。故障の原因となったり、破損して火災、感電の原因となります。
- 本機を取り付ける際は、車両を必ず水平な場所に停め、サイドブレーキをかけ、エンジンを必ずオフにしてから行ってください。

# 商品構成一覧表

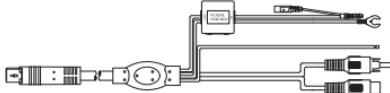
本機を使用する前に、必ず同梱物を確認してください。

## 同梱品

### ■ 本体



### ■ 電源・AVケーブル (約3.7m)



### ■ 固定用バンド x 2



### ■ クリーニングクロス



### ■ 取扱説明書



### ■ 保証書

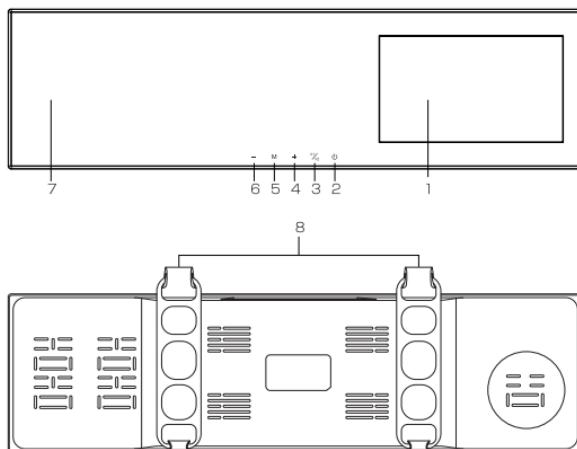


困ったらまずはこちらに！

故障かな？と思ったり、操作方法がわからなくなった場合はまずはこちらに。  
サービスセンター：448-970-5027（平日9時～12時、13時～17時 土日祝日除く）

本書は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照してください。本書類は、お取扱い機器の取扱説明書や保証書等の複数の書類を1枚の紙面にまとめたものです。各書類の内容は、各書類の本文を参照ください。

# 各部の名称と働き



1. 液晶モニター

2. 【 $\odot$  / Power】ボタン  
電源をオン/オフします。

3. 【 $\text{AV}_2$ 】ボタン  
表示されている映像を AV1(ビデオ入力)/AV2(カメラ入力) に切り替えれます。  
※AV2(カメラ入力)はリバース連動表示に対応します。

4. 【+】ボタン  
メニューの設定項目の値をプラスにします。

5. 【M／メニュー】ボタン  
映像画面表示中に押すと、メニュー画面を表示します。  
押す度に、メニュー設定項目を下記の順番に表示します。  
明るさ→コントラスト→彩度→言語設定→工場出荷設定→……

6. 【-】ボタン  
メニューの設定項目の値をマイナスにします。

7. ルームミラー

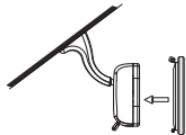
8. 取付固定用ステー  
純正ルームミラーに取り付ける際に使用します。

※本機のボタンはタッチ式になります。入力信号検出されていない、且つ操作しないまま、約5秒経過すると、液晶がオフになります。Powerボタンをタッチすると、液晶が点灯し、操作可能となります。

# 本機の取り付け

次の手順に従って、本製品を正しく取り付けしてください。

## 取り付け

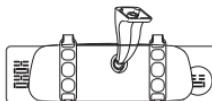


- 付属の固定用バンドを本機背面の取付固定用ステーの上側に引っ掛けます。



- 純正ルームミラーを挟み込んで、固定用バンドを取り付固定用ステーの下側に引っ掛けます。  
※取り付けの際、本機をしっかりと支えながら取り付けてください。

- もう一つの固定用バンドと同じ方法で取り付けて、本体の位置を調整します。  
※取り付けの際、本機をしっかりと支えながら取り付けてください。



- 本機が確実に装着されていることを確認して、使用してください。

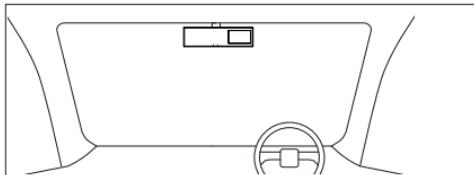


## ご注意

- 本機を取り付ける前に、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。
- ミラー面に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にご注意ください。
- 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。

# 本機の取り付け

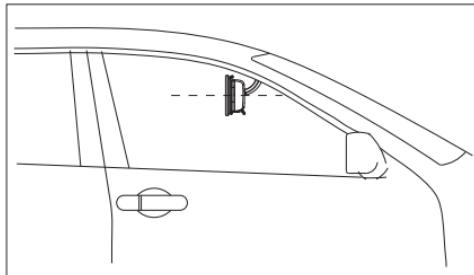
## 取付イメージ



●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。

●本機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。正しく取り付けをしないと、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取り付けてください。



## ⚠ ご注意

- ・取り付けの際、本機の液晶部分やフレームなどを強く押したりしないでください。
- ・紫外線の影響により、本体が色褪せする場合があります。
- ・各種センサー装置（安全運転支援装置、各種レーダー等）や衝突回避支援システム(カメラやセンサー類)、エアバッグ、ETC等の機能が妨げられないように取り付けを行ってください。  
※詳細は車両の取扱説明書を参照ください
- ・上記の警告・注意に従わない場合や誤った使い方、または分解・改造された際の事故、故障、破損などにつきましては、弊社では一切その責任は負いかねます。

# 接続方法

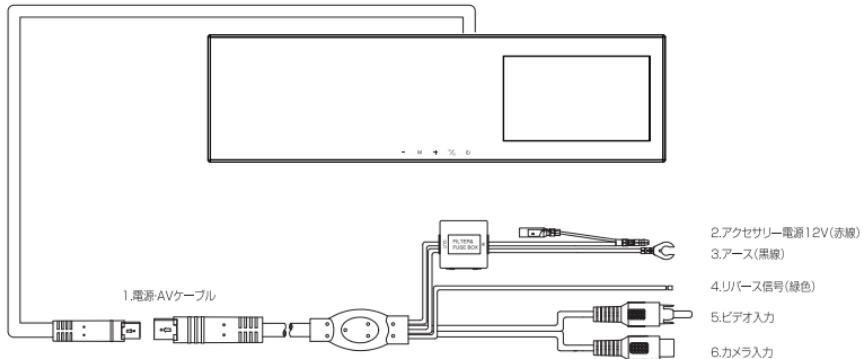
## 外部機器の接続

本体と各種ケーブル類を接続します。

ケーブルは以下の通り、各用途によって差込口が異なりますので、ご注意ください。

※各プラグには向きがあるため、無理に差し込むと破損します。形状を確認して接続してください

### <配線図>



#### 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.アクセサリー電源12V(赤線)

アクセサリー電源を、圧着端子等を利用し確実に取り付けてください。

#### 3.アース(黒線)

アースを車のシャーシ(金属部分)へ確実に取り付けてください。

#### 4.リバース信号(緑色)

車のギアをバックに入れた時にリバース(バック)信号がオンになる線に接続します。

※リバース信号を検出すると、自動的にカメラ信号に切り替わる為、バックカメラと接続する場合はカメラ入力端子に接続してご使用ください。

※バックカメラは付属しておりません

#### 5.ビデオ入力(RCA オス AV1)

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.カメラ入力(RCA メス AV2)

バックカメラに接続します。

※入力信号を検出されていない、且つ操作しないまま、5秒経過すると液晶はオフになります。

## ⚠ 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。

# 設定メニュー

映像画面表示中にメニューボタンを押すと、メニュー設定項目を下記の順番に表示します。

明るさ→コントラスト→彩度→言語設定→工場出荷設定→……

メニュー設定項目表示中、<ー/+>を押すと、設定値をマイナス／プラスにします。

設定後、約5秒を経過すると、設定値をメモリーしてメニュー設定画面表示が消えます。

## 設定項目

設定項目	設定内容	
明るさ	0~100	画面の明るさを設定します。 ※工場出荷設定値：50
コントラスト	0~100	画面のコントラストを設定します。 ※工場出荷設定値：50
彩度	0~100	画面の彩度を設定します。 ※工場出荷設定値：50
言語設定	日本語	メニュー画面などの表示言語を設定します。
	English	
	簡体中国語	
工場出荷設定	-	言語設定以外の設定項目の設定値を工場出荷設定に戻します。 ※ー/+ボタンのいずれかタッチすると、工場出荷設定を実行します

# トラブルシューティング

本機を使用時に、もし不具合が生じた場合は、修理に出す前にまず下記の項目を確認してください。下記の項目を試しても改善されなかった場合は、販売店またはサービスセンターまでお問い合わせください。

症状	原因	対処方法
電源が入らない	電源ケーブルの接続不良の可能性があります。	電源ケーブルを確実に接続しているかを確認してください。 また、ACCとアースが正しく接続されているか確認してください。
	ヒューズが切れている可能性があります。	ヒューズボックス内のヒューズを新品に交換してください。 (1.5A/20mmヒューズ使用)
	コネクターの接続不良の可能性があります。	各接続用コネクターは確実に接続しているかを確認してください。
映像が出ない	映像の入力切替は正しいですか？	映像入力の接続が正しく行われているか確認してください。
	車内の温度が高すぎて正常作動しない可能性があります。	エアコンをつけて温度を下げてからもう一度電源を入れ直してください。
画面が暗い・薄い	メニュー設定設定値を変更された可能性あります。	メニュー設定(⇒P.12)で明るさ、コントラストをお好みに合わせて調整してください。
	光の具合によって見にくい場合があります。	ミラーもしくは本機を動かして、角度を調整してください。
モニター画面に画素欠け	液晶パネルは99.99%以上の有効画素数がありますが、0.01%の画素欠けを生じる場合があります。	これは故障ではありません。

## △ ご注意

- ・ 症状が改善しない場合や上記以外の症状に関しましては、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

型番	MZ-420
商品名	4.3インチミラーモニター
画面サイズ	4.3インチ
液晶解像度	480×272
アスペクト比	16:9
液晶種類	TFT液晶
映像入力	RCA×2系統
操作方法	本体タッチ式ボタン
使用電源	12V(9V~16V)
定格電流	0.2A
使用温度範囲	5℃~65℃
保存温度範囲	-15℃~70℃
外形寸法	約W300×H86×D20mm (突起含まず)
本体重さ	約284g



## ご注意

本機の仕様及び外観は、改良のため予告無く変更することがありますので、ご了承ください。

# Regeo

販売元：株式会社イノベイティブ販売

〒343-0003 埼玉県越谷市船渡68-8

<http://www.innovativesale.co.jp/>

お問い合わせはサービスセンターへ

▼電話でのお問い合わせ

**048-970-5027** (通話料がかかります)

電話受付時間 平日 9:00～12:00、13:00～17:00

(土日祝祭日、弊社休業日は除く)

▼メールでのお問い合わせ

**cs@innovativesale.co.jp**