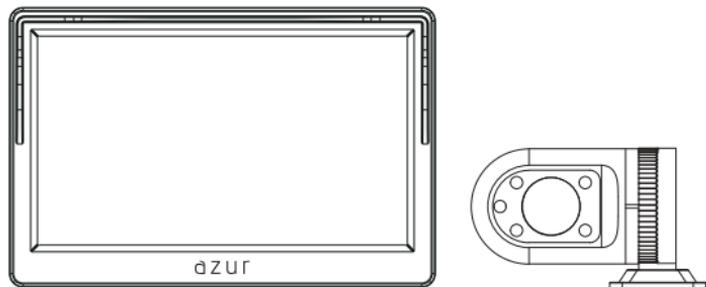


室内用簡易カメラ/モニターセット

BCX-E117MO

取扱説明書



この度は、室内用簡易カメラ/モニターセットをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

- ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。
- お読みになられた後は、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。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下さい。

目次

はじめに

▶安全上のご注意	-----	1-3
▶商品構成一覧表	-----	4
▶各部のはたらき	-----	5-6
▶接続方法	-----	7-8

操作方法

▶基本操作	-----	9
▶取り付けについて	-----	10-12

故障かなと思ったら	-----	13
-----------	-------	----

仕様書	-----	14
-----	-------	----

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。)
	●記号は、行為を強制したり指示したりする内容を告げるものです。 (左図の場合は電源プラグから抜く様子が描かれています。)

※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。家庭で見るときの改造は絶対にしてしないでください。
- ・ 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

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は火災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み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

 接触禁止
 感電に注意
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

 高温度が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

 分解禁止
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、感電の原因となります。

電源ケーブルは定期的な掃除、点検する

 電源ケーブルのカブラー部分を定期的な点検し、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してください。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。

故障や異常のまま使用しない



異常の時にコンセントを抜く

煙が出ている、異様なにおい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。そのまま使用すると火災や感電の原因となります。

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。火災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。



モニターの向きを変える時は、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。

シガーアダプターについて



付属のシガーアダプターは車のシガーソケットに直接接続してください。シガーソケットを分岐させたアダプターには接続しないでください。火災や故障、誤作動の原因になることがあります。

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、急ぎブレーキの時、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。

水のかかる場所や湿気・ほこり・油煙の多場所に取付けない



雨や洗車などで水がかかったり、湿気ほこり・油煙などが入ると、発煙・発火、感電やけが、故障の原因になる場合があります。

シガーアダプターについて



シガーアダプターを取り付けた状態でエンジンかけた場合、保証電圧範囲(12V/24V)を超えたり電圧変動が起きる可能性があり、シガー電源アダプターや本機故障の原因になることがあります。

商品構成一覧表

本機には、次のものが同梱されています。設置、接続の前にご確認ください。万が一、足りない場合や破損していた場合は、すぐに販売店または購入先までご連絡ください。

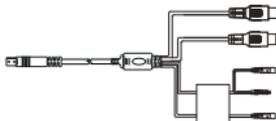
■ モニター本体



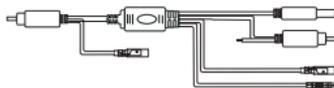
■ 室内カメラ本体



■ モニター電源/AVケーブル



■ 室内カメラ電源/AVケーブル



■ モニター用スタンド



■ シガーアダプター



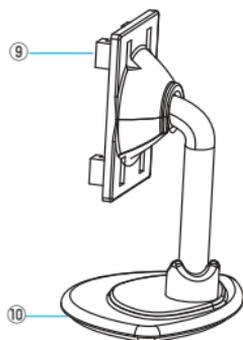
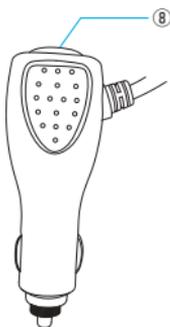
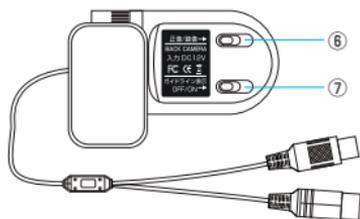
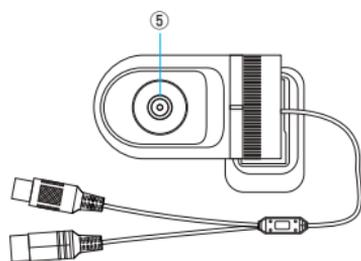
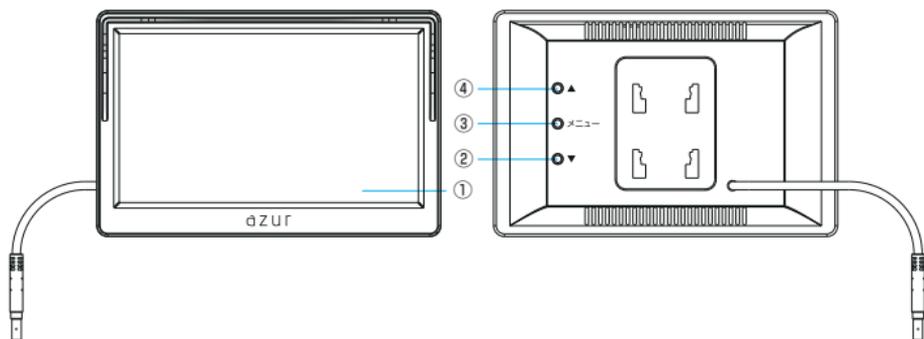
■ 取扱説明書



■ 保証書



各部のはたらき



各部のはたらき（つづき）

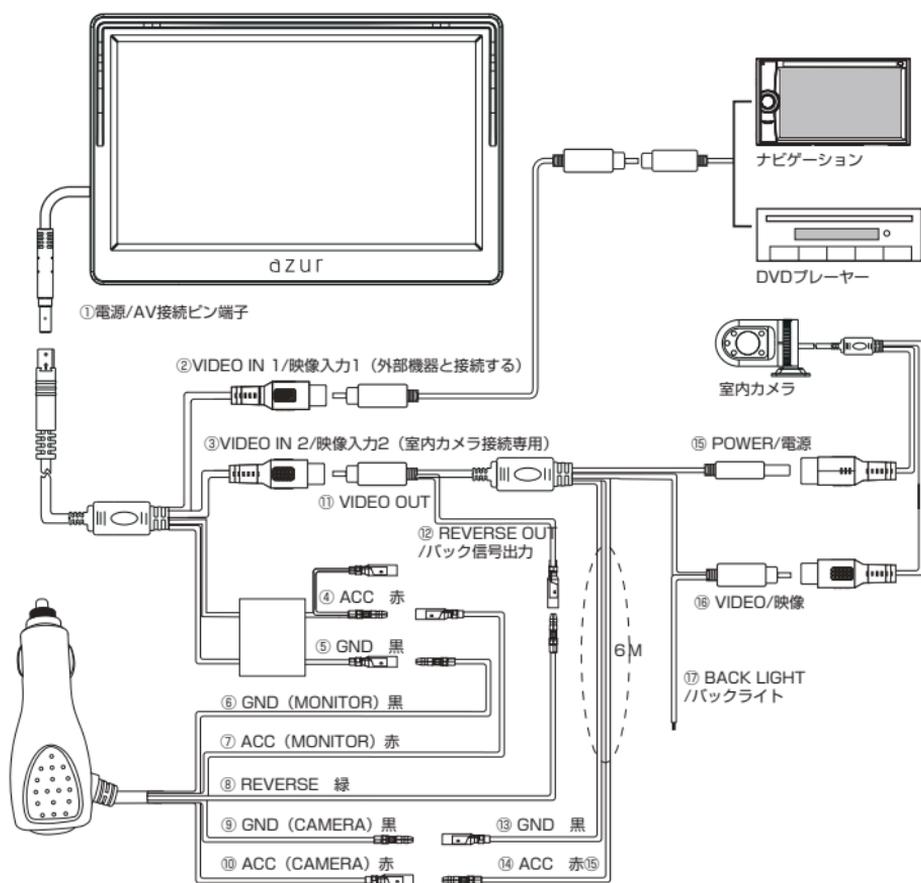
- 1 液晶画面
- 2 DOWNボタン
メニュー画面のとき、設定項目の値をマイナス側に調整します。
- 3 メニューボタン
メニューを表示/非表示します、設定項目を切り替えます。何も操作しないと、約3秒後にメニューが消えます。
- 4 UPボタン
メニュー画面のとき、設定項目の値をプラス側に調整します。
- 5 カメラレンズ
- 6 正像/鏡像を切り替えます。
※工場出荷時設定：鏡像
※正像・鏡像の切り替え後は、室内カメラの電源をOFF→ONしてください。
- 7 ガイドライン表示のON/OFF切り替えます。
※工場出荷時設定：ガイドライン表示ON
※ガイドライン表示の設定後は、室内カメラの電源をOFF→ONしてください。
- 8 シガーアダプターボタン
手動で室内カメラ映像のON/OFFを切り替えます。
※リバース信号を検出しない場合でも、ボタンを押下するとLED（緑）が点灯し、室内カメラの映像がモニターに表示されます。
- 9 モニター用スタンド突起部
突起をモニターの穴にはめ込みます。スタンドを上押し上げ、固定させます。
- 10 取り付け用3Mテープ
3Mテープの剥離紙をはがして、車に固定させます。

接続方法

▲ 注意：

- 1 セット商品になる為、単品でのご使用はおやめください。
- 2 配線図、接続方法をよく確認の上、設置及び接続してください。
- 3 配線方、接続方法を間違えると、正しく動作しないか、商品が破損、発火する恐れがあります。ご注意ください。
- 4 全ての配線を完了してから、ご使用ください。

配線図



接続方法（つづき）

- 1 電源/AV接続ピン端子
モニター電源/AVケーブルに接続します。ピン端子の突起部を合わせてから、接続してください。
- 2 VIDEO IN 1/映像入力1
お手持ちのTVチューナーやDVDプレーヤーなどに接続します。
- 3 VIDEO IN 2/映像入力2
室内カメラ接続専用。
- 4 モニターACC/アクセサリ電源
同梱品のシガーアダプターのアクセサリ電源(モニター)端子に接続します。
- 5 モニターGND/アース
同梱品のシガーアダプターのアース(モニター)端子に接続します。
- 6 シガー(出力)GND(monitor)/アース(モニター)
同梱品のモニターのアース端子に接続します。
- 7 シガー(出力)ACC(monitor) /アクセサリ電源(モニター)
同梱品のモニターのアクセサリ電源端子に接続します。
- 8 シガーREVERSE/バック信号入力
同梱品の室内カメラ電源/AVケーブルのバック信号出力端子に接続します。
- 9 シガー(出力)GND(camera)/アース(カメラ)
同梱品の室内カメラ電源/AVケーブルのアース端子に接続します。
- 10 シガー(出力)ACC(camera)/アクセサリ電源(カメラ)
同梱品の室内カメラ電源/AVケーブルのアクセサリ電源端子に接続します。
- 11 室内カメラVIDEO OUT/映像出力
同梱品のモニター電源/AVケーブルのVIDEO IN 2/ 映像入力2端子に接続します。
- 12 室内カメラREVERSE OUT/バック信号出力
同梱品のシガーアダプターのバック信号入力端子に接続します。
- 13 室内カメラGND/アース
同梱品のシガーアダプターのアース(カメラ)端子に接続します。
- 14 室内カメラACC/アクセサリ電源
同梱品のシガーアダプターのアクセサリ電源(カメラ)端子に接続します。
- 15 室内カメラ電源/AVケーブル電源出力端子
室内カメラの電源端子(赤)に接続します。
- 16 室内カメラ電源/AVケーブル映像入力端子
室内カメラの映像端子(黄)に接続します。
- 17 BACK LIGHT/バックライト
車のギアをバックに入れたときに+1 2Vが流れる箇所へ確実に取り付けてください。

基本操作

※接続方法の配線図通り、設置/接続してから、ご使用してください。

- 1 モニターの映像入力1は外部出力機器と接続すると、外部機器の映像を表示します。
- 2 リバース信号を検出するか、シガーアダプターボタンを押下する場合、室内カメラの映像に切り替えます。
- 3 室内カメラについて、正像/鏡像の切り替え、ガイドラインのON/OFFを切り替えをした後は、室内カメラの電源をOFF→ONしてください。
- 4 モニター本体後ろのメニューボタンと▲▼ボタンを押すと、下記設定項目を調整/確認できます。

設定項目	設定値	工場出荷設定
明るさ	0~100	50
コントラスト	0~100	50
彩度	0~100	50
色合い	0~100	50
言語	日本語/ENGLISH/中文	日本語
アスペクト比	16:9/4:3	16:9
バージョン	-	※本体バージョンを表示します。
リセット	/	/

取り付けについて

モニター本体の取り付けについて

▲ 注意：取り付けの前に！

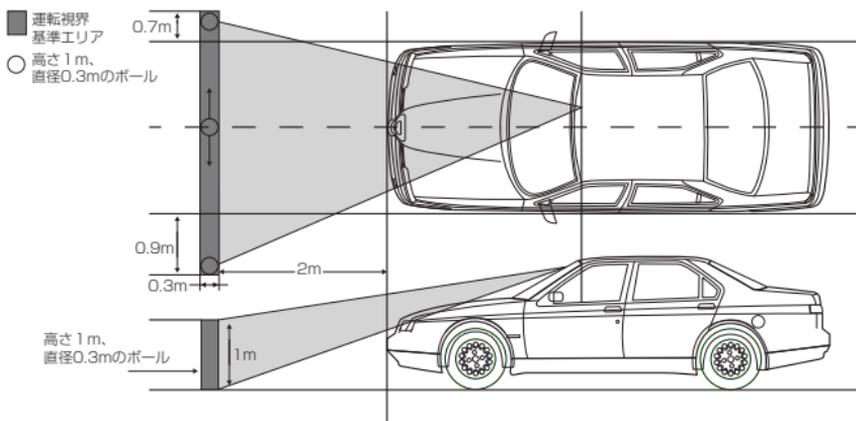
- 1 本製品は、取り付け時や配線処理時に専門の知識や工具が必要になります。また、取り付け状況やお車によっては製品本体や内装材の脱落、車両破損などが生じる場合がありますので、取り付け前にお車の状況を十分にご確認いただき、取り付けの際には十分ご注意ください。
- 2 いずれの場合におきましても、取り付け時および使用中に生じた車両への破損、損害、お使いになる方やほかへの損害に関しましては、弊社では一切の責任を負いかねます。

▲ 警告：ご注意ください！

- 1 本機を取り付ける時には、必ず水平な場所を選び、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。
- 2 本製品は音声入力端子および音声出力機能を装備していません。DVDプレーヤーなどを本機に接続して、車両側スピーカーから音声を出力する際は、車両（車載オーディオ）側の音声入力端子を使用するか、またはFMトランスミッター（FMモジュレーター）などの音声送信機器を別途用意して、車載ラジオを経由する必要があります。
- 3 モニターを固定する際に両面テープを使用した場合、モニターの設置場所によっては両面テープの貼り付け跡が付いたり周囲の色と変わったりする場合がありますが、予めご了承ください。
- 4 本製品をダッシュボード上など運転者の視界内に設置する場合は、下記を参照の上保安基準に従って設置してください。保安基準に反する設置をおこなった場合、車検に通らないばかりか視界不足による思わぬ事故の恐れがあります。

● 前方視界に関して

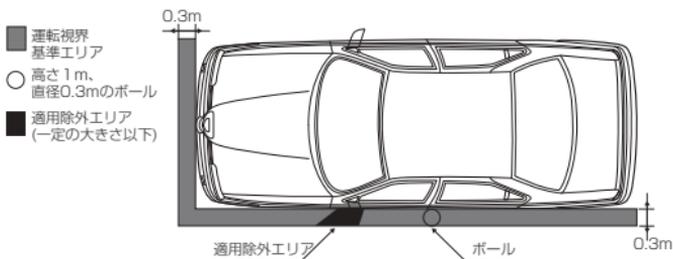
運転者が通常の運転状態における視点において、下図のボールが直接確認できるように取り付けてください。



取り付けについて（つづき）

●直前側方視界に関して

運転者が通常の運転状態における視点において、下図のポールが直接またはミラーやカメラ画像で確認できるように取り付けください。



※いずれの基準も左ハンドル車の場合は左右逆となります。）

- 1 本機はDC12V専用です。トラックなどの異なる電源電圧では使用できません。
- 2 配線をする時は、車両配線用コード以外で延長しないでください。コード被膜が破れ、製品の故障や火災、感電の原因となります。
- 3 車体やネジ部分、シートなどの可動部に、配線を挟み込まないようにご注意ください。
- 4 取り付けは、専門知識と技術のある販売店または専門業者にご相談、ご依頼ください。

取り付けについて（つづき）

室内カメラの取り付けについて

●室内カメラを接続する

室内カメラの電源端子と延長ケーブルの電源端子を接続します。
室内カメラの映像端子と延長ケーブルの映像端子を接続します。

●レンズの角度を確認する

取り付けたい位置に合わせてレンズの角度を調整します。

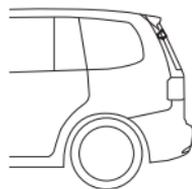
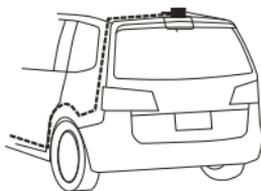
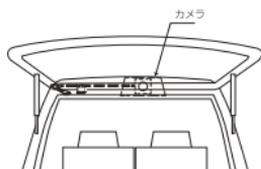
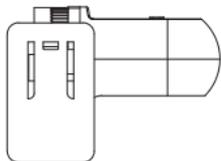
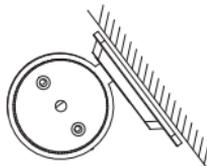
●ブラケットを後部ガラスに貼り付ける

レンズの角度を調整後、貼り付け面の汚れや油分を拭き取り、よく乾燥させた後に、両面テープでしっかりと後部ガラスに貼り付けます。
※必ずモニターで実際の映像を確認してから、後部ガラスに貼り付けます。

●ケーブルを配線する

バックドアやトランクをゆっくり開閉して配線が挟まれていないかを確認してください。

本体およびケーブルに損傷ができると、カメラ内部やケーブルに湿気や水が入り、破損の原因となることがあります。



▲ 注意：

取付車種によっては、指定の位置に取り付けることができない場合があります。取付位置によって、太陽光などの光の反射の影響を受けやすくなる場合がありますので、取付の際は、適切な位置を確認しながら取付を行ってください。室内カメラを取り付ける際は、モニターの液晶画面で映像が上下逆さまになっていないことを確認してください。

故障かなと思ったら

- 修理を依頼する前に以下の内容を確認してください。

こんなとき	ここを確認してください
電源が入らない	・各接続のコネクタは完全に接続されていますか？
	・ +12V ACC (赤線) は正しく接続されていますか？
	・シガーアダプターのヒューズは切れていませんか。
	・モニター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	・各接続のコネクタは完全に接続されていますか？
	・映像の入力切り替え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	・明るさ、コントラストなど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？
	・室内カメラにほこりなどがついていませんか。 水を含ませて柔らかい布でカメラレンズの汚れを拭いてください。強くこすると傷の原因になりますのでご注意ください。

⚠ 注意：

- 1 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。
- 2 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

商品名	室内用簡易カメラ/モニターセット
型番	BCX-E117M0
カメラ仕様	
画角	水平:55° /垂直:42°
画素数	648(H) x 488 (V)
画像	480TVL
フレームレート	30fps
最低照度	0.6Lux
モニター仕様	
ディスプレイ	5インチ液晶
解像度	480×272
視野角度	左右:60° /上:40° /下:60°
本体寸法	約125/83/12 (mm)
本体重量	約150g
スピーカー	なし
シガーアダプター仕様	
出力電圧/電流	DC12V/1A ×2 (カメラ用/モニター用)
定格	
使用電源	12V
動作温度	-20~+70℃
保存温度	-30~+75℃
消費電力	約5.5W
商品内容	モニター本体、モニター電源/AVケーブル、モニター用スタンド、 室内カメラ本体、室内カメラ電源/AVケーブル(6m)、シガーアダプター、 マニュアル、保証書

※ 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。

àZUR

輸入元: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

●お問い合わせはサービスセンターへ

電話…**048-970-5027**

※電話受付時間(土日祝祭日除く)

平日 9:00~12:00 13:00~17:00

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