

npd

np_digital inner mirror



デジタルインナーミラー NPD-M1100

取扱説明書 兼保証書

このたびは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。
本書は車載用デジタルインナーミラーおよびシステムに関する取扱説明書です。



VCCI適合商品

ご使用前には、本書をよくお読みの上、記載された内容にしたがって正しくご使用ください。
裏表紙の保証書に「お買い上げ日・販売店名」などが記入されているか必ずお確かめの上、本書とともに大切に保管してください。

M11002401V1

目次

はじめに

免責事項／使用前の注意	1
使用上の注意	2

製品内容

内容物	5
各部の名称	6

取り付け方法

取り付ける前にお読みください	7
取り付け方法	8

基本動作説明

電源のオン／オフ	12
リセットする	14

設定する

設定画面を表示する	15
明るさを調整する	16
リアカメラの角度を調整する	16

トラブルシューティング

故障かな？と思ったら	17
アフターサービス	18

仕様

仕様(本体)	19
仕様(リアカメラ)	19

保証書

裏表紙

免責事項

本製品を使用することによって生じた、直接・間接の損害などについては、当社では一切の責任を負いかねます。

本製品(ソフトウェア含む)は日本国内での使用を前提としており、日本国外で使用された場合の責任は負いかねます。

正常に取り付けられていない場合、本製品が落下することがあります。誤った取り付け方、誤った場所に取り付けたことにより発生する製品ならびに車の異常は、当社では一切の責任を負いかねます。

本製品の使用および取付工事に関わる車の問題に関して、当社では一切の責任を負いかねます。

いかなる場合でも、取付および撤去に関わる工事費等を当社ならびに販売店で負担することはできません。

使用前の注意

取扱説明書および本製品の仕様に関して、改良のため予告なく変更することがあります。

本書に使用されている画像はイメージであり、実際と異なる場合があります。

本書の内容に関しましては万全を期して作成しておりますが、万一ご不審な点や誤りなどお気づきの点がありましたら、サポートセンターまでまでご連絡いただきますようお願いいたします。

使用上の注意

はじめに

このたびは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。
ご使用の前に、安全上の注意をよくお読みの上、正しくご使用ください。

この項に記載しております注意事項・警告表示には、使用者や第三者への人的危害や財産への損害を未然に防ぐ内容を含んでおりますので、必ずご理解の上、守っていただくようお願い致します。

●次の表示区分に関しましては、表示内容を守らなかった場合に生じる危害、または損害程度を表します。



警告

この表示を無視して誤った取り扱いをすると、人が死亡または重症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、人が重傷を負う可能性または物的損害の発生が想定される内容を示しています。

●内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。



この絵表示は「注意」しなければならない内容です。



この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。



この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

使用上の注意(つづき)

はじめに

警告

 **本機に付属している専用リアカメラ以外は接続しないでください。**

故障、火災の原因となります。

本機またはケーブルをエアバッグの動作を妨げる場所に取り付けしないでください。

エアバッグが動作せず、事故・ケガの原因となります。

本機を医療機器の近くで使用しないでください。

電波により医療機器に悪影響を与えるおそれがあります。
心臓ペースメーカー等の医療機器をご使用の場合、各機器のメーカー、医師に必ずご相談ください。

付属品以外は使用しないでください。

指定以外の部品を使用しますと、正常に設置できずに外れることがあり危険です。必ず付属品をご使用ください。

水、湿気、蒸気、ホコリ等が多い場所には設置しないでください。

事故・火災・感電・故障の原因となります。

本機の画面が映らない、異常な動作をするなど故障した状態のまま使用しないでください。

事故・火災・感電の原因となります。
直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店またはサポートセンターまでご連絡ください。

走行中は製品の操作をしないでください。

必ず安全な場所に車を停止させ、パーキングブレーキをかけてから行ってください。

 **ケーブル類は、運転操作の妨げにならないようにまとめてください。**

ハンドルやシフトレバー・ブレーキペダル等に巻き付くと、事故・ケガの原因となります。

本機を運転操作や視界の妨げにならない場所に取り付けてください。

正しく取り付けないと事故・ケガの原因となります。

リアカメラレンズを清潔にしてください。

リアカメラレンズに異物またはステッカーなど視野を妨げるものがある場合には正常な表示ができません。
周りに物が置いてある場合にもガラスに反射して見える場合がありますので、周りにはなるべく物を置かないようにしてください。

注意



本機は外国車では使用できない場合があります。

シガーソケットの形状により使用できない場合があります。無理に使用すると故障、火災の原因になります。

本機内部に異物や液体が入らないように気をつけてください。

故障の原因となります。

本機はVCCI適合商品です。

この装置はクラスB機器です。この装置は、住宅環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをしてください。



適正温度以上の高温ならびに以下の低温で使用しないでください。

本機は-10~60℃で正常に動作します。

本機を濡れた手で触らないでください。

感電やケガの原因となります。

本機を拭くときにベンゼン、シンナー、アルコール等は使用しないでください。

製品に傷がつくことがあります。本機を拭くときは柔らかい布を使って乾拭きをしてください。



取り付けはしっかり行ってください。

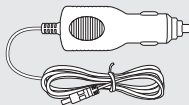
製品動作に問題を起こしたり脱落／落下する恐れがあります。

内容物

製品内容



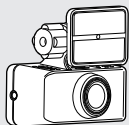
本体



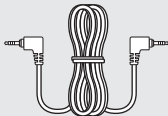
専用シガー電源アダプター
OP-CA25D
(DC12V/24V) 2.5A
ケーブル長：約 3.5m



取付バンド
OP-B167MD
※本体に装着済
2個、長さ約 6.7cm



専用リアカメラ (車内用)
OP-RC24FHD



専用リアカメラ
接続ケーブル
OP-RC1100CA
ケーブル長：約9m



ケーブル固定クランプ
OP-CC16
16個入



取扱説明書兼保証書
OP-M1100
本書

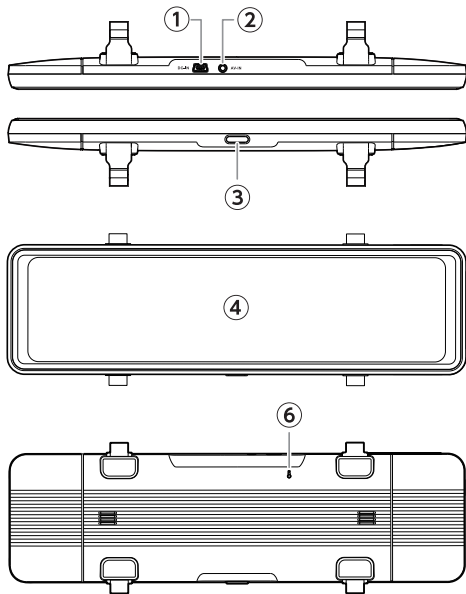
【別売】●取付バンド(長) OP-B2ML 2個、長さ約9cm

※内容物がすべて揃っていることを確認してください。

※製品の仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。

各部の名称

製品内容



- ① 電源端子 (DC-IN)**
専用シガー電源アダプターを接続します。
- ② カメラ入力端子 (AV-IN)**
リアカメラ (接続ケーブル) を接続します。
- ③ 画面オン/オフボタン**
短押しすると画面を表示/非表示します。
長押しすると初期化設定が表示されます。
- ④ LCD (液晶ディスプレイ) / 11インチIPS**
映像、設定内容を表示します。
- ⑤ 取付バンド部**
純正のルームミラーに取り付けるときに使用します。
- ⑥ リセットボタン**
本機を強制的に再起動する際に使用します。

取り付ける前に必ずお読みください

取り付け方法

取り付け時の注意事項



**本機に付属している専用リアカメラ以外は絶対に接続しないでください。
故障、火災の原因となります。**

取扱説明書にしたがって正しく取り付けてください。誤った取り付けは、道路運送車両法違反となります。

本製品は二輪車での使用を想定していません。二輪車でのご使用はおやめください。

取り付けの前に、本機に電源ケーブルが接続でき、操作が行える位置かどうかをご確認ください。

純正ルームミラーの形状、または周辺の干渉物によっては取り付けできない場合があります。

本機はルームミラーに取り付ける仕様のため、走行中の振動などでルームミラーが振れてしまったり、傾いてしまう場合があります。

本機は純正ルームミラーと距離感、視界が異なります。

取り付けおよび角度の調整を行う場合、必ず純正のルームミラーを持ちながら行ってください。ルームミラーを持たずに行くと、本機が外れたり

取付強度の弱い一部の車両(軽自動車やフロントガラス接着型の車等)のルームミラーが破損する恐れがあります。

本機の鏡面に衝撃を与えないでください。

本機の近くに GPS 機能を持つ製品や VICS 受信機を設置すると、誤動作を起こす可能性があります。

テレビ/ラジオアンテナの近くで使用すると、ノイズが発生したり、音飛び、感度低下の原因となる場合があります。

本機がルームミラーにしっかり装着されていることをご確認の上、走行してください。

本機はルームミラーに直接取り付けるため、振動によりミラーが振れてしまったり、ルームミラーが傾く場合があります。

本機を装着すると、純正ルームミラーの防眩機能は使用できなくなります。

カメラレンズ周囲に他のものを配置しないでください。映像に映り込む可能性があります。

本機の取付バンドは、時間が経過すると劣化します。劣化すると製品の脱落/落下につながりますので、新しい取付バンドに交換してください。

交換の際は、サポートセンターにお問い合わせください。

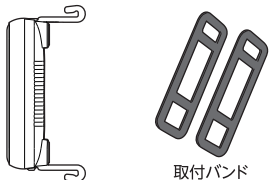
取付時に、カメラレンズの保護フィルムを必ずはがしてください。

取り付け方法

取り付け方法

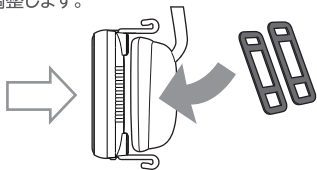
本機を取り付ける

1 本機についている取付バンドを外す



2 ルームミラーに本機を合わせ、後方から取付バンドを取り付ける

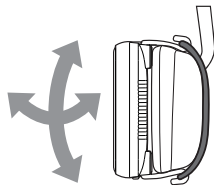
走行中に落下しないように、取付バンドの引っ掛ける位置を調整します。



きつく締め過ぎたり、緩く取り付けると破損、落下の原因となります。

3 ルームミラーの角度を調整する

本機を持ちながら、ルームミラーの角度を調整します。



本機で後方が見えることを確認してください。正しく取り付けないと事故の原因となります。

取り付け方法(つづき)

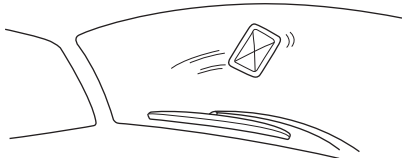
取り付け方法

リアカメラを取り付ける

1 リアガラスをきれいにする

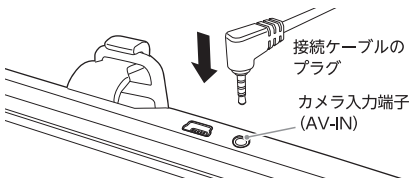
リアカメラを取り付ける適正な位置を決め、リアガラスの汚れ、油分等をふきとります。

さらに、取り付け位置にセロハンテープ等のはがしやすいもので貼り付ける位置を決めておきます。



2 本機とリアカメラを接続する

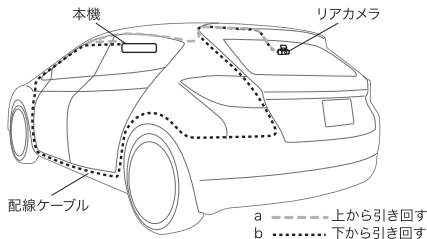
本機のカメラ入力端子 (AV-IN) に、接続ケーブルを接続します。



3 ケーブルを配線する

配線前に、リアカメラを取り付ける位置にセロハンテープ等のはがしやすいもので仮止めをしておきます。

付属のケーブル固定クランプを使って、視野の妨げや運転操作、エアバッグ動作に支障がないように配線します。



バックドアやトランク等を開閉し、ケーブルが挟まれないか確認してください。またケーブルが引っ張られる場合、ケーブルを余分にたるませて引き回してください。

上記のイラストは一例です。お客様の車種に合わせて配線してください。

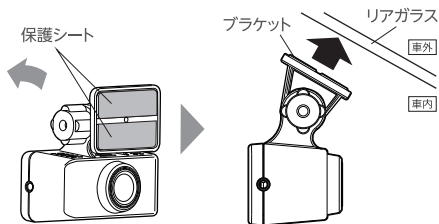
リアカメラは防水仕様ではありませんので、車外には設置しないでください。故障の原因になります。

取り付け方法(つづき)

4 リアガラスに取り付ける

リアカメラの保護シートを剥がして、リアガラスに取り付けます。

貼り付けた後、固定するためにしばらく放置します。



リアカメラは防水仕様ではありませんので、車外には設置しないでください。故障の原因になります。

走行中、落下しないようにしっかり取り付けてください。

取り付け時、カメラ調整時は停車した状態で行ってください。

電熱線にかからないように取り付けてください。

電源をオンにした後、適切な場所を映しているか、画面を一度確認してください。

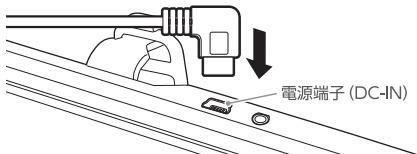
取り付け方法(つづき)

取り付け方法

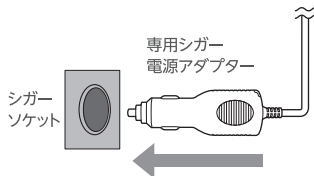
シガーソケットに接続する

1 本機に専用シガー電源アダプターを接続する

専用シガー電源アダプターのプラグ



2 車のシガーソケットに接続する

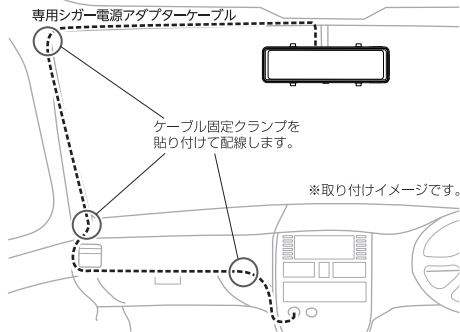


※シガーソケットの中に異物がないか確認してから、専用シガー電源アダプターを入れてください。

※本機はDC12/24V車対応です。シガーソケットの形状(外国車等)によっては使用できない場合があります。

3 配線する

付属のケーブル固定クランプを使って、視野の妨げや運転操作、エアバッグ動作に支障がないように配線します。



配線によっては、まれに他の機器と干渉し合うことがあります。その場合、別の配線をお試しください。

走行中、落下しないようにしっかり取り付けてください。

取り付けは必ず停車した状態で行ってください。

車種によっては、エンジンを切っても電源が切れない場合があります。その際は手動で電源を切るか、シガーソケットから電源アダプターを取り外してください。

電源のオン／オフ

基本動作説明

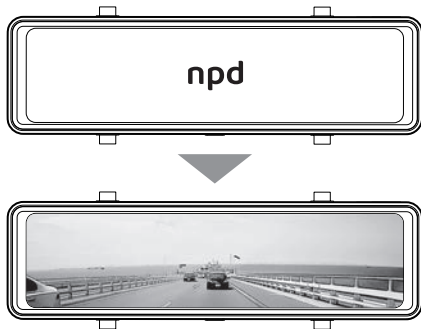
電源をオンにする

1 接続を確認する

本機とシガーソケットが専用シガー電源アダプターによって確実に接続されているか確認します。

2 車のエンジンをオンにする

車のエンジンを入れると本機の電源がオンになり、起動画面が表示されます。起動画面が表示された後、リアカメラの映像が表示されます。



起動時に確認すること

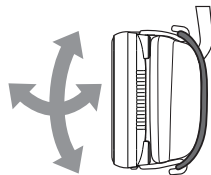
1 映像が正しく映っているか確認する

リアカメラの映像が本機に正しく映っているか確認します。



2 ルームミラーの角度を確認する

もしずれているときは角度を調整します。



角度を調整する場合、必ず純正ルームミラーを持ちながら行ってください。

リアカメラの映像の角度を調整する(→P.15)

電源のオン／オフ(つづき)

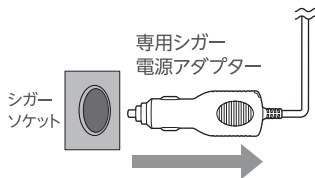
電源をオフにする

1 車のエンジンを切る

車のエンジンを切ると、本機の電源も同時にオフになります。

2 シガー電源アダプターを抜く

車のエンジンを切っても本機の電源がオフにならない場合、シガー電源アダプターを抜いて電源をオフにします。

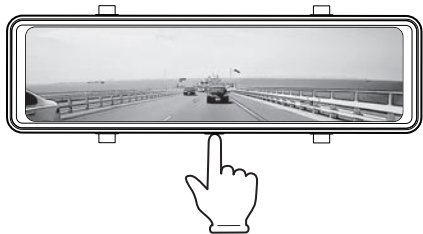


リセットする

基本動作説明

設定を初期化する

1 画面オン／オフボタンを長押しする



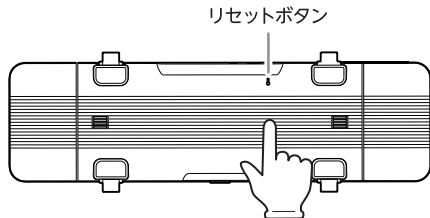
2 「初期化」を押す

設定した値がリセットされます。



強制的にリセットする

「ボタンを押しても反応しない」「画面がフリーズしてしまった」など、本機が動作しない・誤動作を起こした場合、本体背面のリセットボタンを押して再起動をしてください。



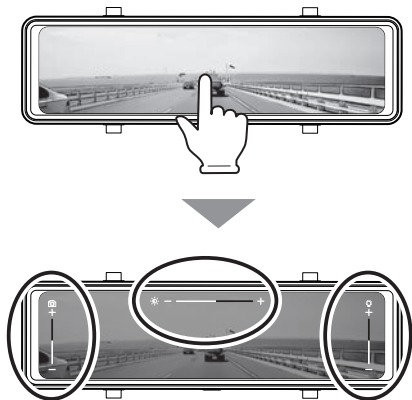
先端の細いもので、軽く押ししてください。

設定する

設定画面を表示する




1 画面をタッチする

本機に映像が表示されている状態で画面をタッチすると、下図のように設定画面が表示されます。



【設定画面】



アイコン	説明	初期値
 (左側)	リアカメラのカメラ視点調整 「+」ボタンをタッチすると視点が上に、 「-」ボタンをタッチすると下に移動します。	5
 (上部)	明るさ調整 「+」ボタンをタッチすると明るさが上がり、 「-」ボタンをタッチすると下がります。	5
 (右側)	露出調整 「+」ボタンをタッチすると露出が上がり、 「-」ボタンをタッチすると下がります。	0

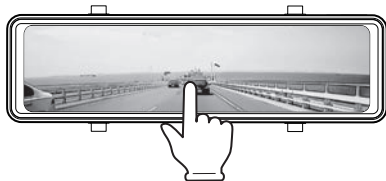
各調整は5段階で設定が可能です。

各「+」、「-」ボタンをタッチするとボタンの色が白からオレンジに変わり、設定が完了すると白に戻ります。2段階以上の調整は白に戻ったことを確認しタッチしてください。

設定する (つづき)

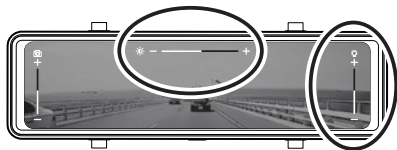
明るさを調整する

1 画面をタッチする



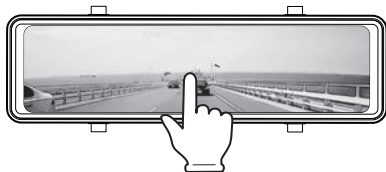
2 明るさ、露出を調整する

☀️ もしくは 🌑 の「+」ボタン、「-」ボタンをタッチして調整します。



リアカメラの角度を調整する

1 画面をタッチする



2 リアカメラ視点を調整する

📷 の「+」ボタン、「-」ボタンをタッチして調整します。



故障かな？と思ったら

症 状	処 置	参照ページ
電源が入らない	専用シガー電源アダプターが正しく接続されているかご確認ください。	P.11
	シガーソケットの内部が汚れていたり、異物がないかご確認ください。	P.11
映像が汚い、 映像が乱れる	カメラレンズまたは車のガラスを乾いた布などできれいに拭いてください。	P.9
	他の電子機器 (GPS 機能付き製品、VICS 受信機、TV / ラジオアンテナ等) が影響している可能性がありますので、なるべく遠ざけてください。	P.11
画面が 消えてしまった	本機の電源がオンになっているかご確認ください。	P.11
	画面をタッチするか、画面オン / オフボタンを押して、画面に映像を表示してください。	P.6
操作が効かない / 画面が フリーズして動かない / 誤作動を起こす	本機から専用シガー電源アダプターを外し電源をオフにして、再度差し直し電源をオンにしてください。	P.13
	それでも解決しない場合、本体背面のリセットボタンを押して、再起動を行ってください。	P.14
リアカメラの映像が 表示されない	接続ケーブルが正しく接続・配線されているかご確認ください。	P.9
リアカメラの映像が 左右反転している	リアカメラの映像は、ルームミラーの役割のため鏡像で表示されます。	

保証について

本製品の保証期間はご購入後1年間です。

保証期間中は保証規定に従って修理させていただきます。

保証期間外でも修理により性能が維持できる場合、お客様のご要望により有償修理させていただきます。

(付属品および消耗品は原則的に保証対象外となります。)

ご相談窓口

アフターサービスおよび製品に関するお問い合わせは、下記の「エンプレイス・サポートセンター」までお願いします。

トラブルシューティングにて問題が改善しない場合

修理に関して

部品の追加購入について

エンプレイス・サポートセンター
0570-005-051

平日 10:00~12:00、13:00 ~ 17:00
(土日祝祭日、当社の休日を除きます)

休日前後は電話がつながりにくい場合があります。

その際は時間をおいてからおかけ直しいただきますようお願い致します。

アフターサービスのためにサポートセンターに商品をお送りいただく場合の送料は、保証期間内外を問わず、お客様のご負担となります。

本体

サイズ	約 (W) 255×(H) 73×(D) 37 mm (取付バンド部を含む)
重量	約 322 g
電源電圧	DC5V (専用シガー電源アダプターで DC12/24V 車に対応)
最大消費電流	900 mA
動作温度	-10~60℃
LCD (液晶ディスプレイ)	11 インチ IPS 液晶 解像度 462×1920 タッチスクリーン
ミラー形状	平面型

リアカメラ

サイズ	約 (W) 50×(H) 26×(D) 30 mm (ブラケット部を除く)
重量	約 30 g (ブラケット部を含む)
カメラ	200 万画素 FULL HD1920×1080 HDR (ハイダイナミックレンジ) 対応 対角 124° / 水平 113° / 垂直 62°
フレームレート	30 fps