

elpis SMART MIRROR

取扱説明書



Version.181101

目次

安全上の注意.....	4
■ 免責事項について.....	4
■ 商標について.....	4
■ 使用上のお願い.....	5
■ 本製品および周辺機器の取り扱いについて.....	5
■ 本製品の保管について.....	5
概要.....	6
■ パッケージ内容.....	6
■ ボタンの説明.....	7
■ 仕様.....	8
■ 基本動作.....	9
明るさ調整モード.....	10
■ 通常時.....	10
■ 車両車幅灯点灯時.....	10
ビューモード.....	11
■ Far モード(通常時).....	11
■ Near モード(リバース連動).....	11
■ Top down モード(リバース連動+ボタン 3 操作時).....	12

安全上の注意

本製品をご購入いただきありがとうございます。

本製品をご使用する前に本書を必ずお読みになり、記載内容を守って正しくお使いください。

本書には、ご使用の際の重要な情報や、お客様や他の人々への危害や財産への損害を未然に防ぎ、本製品を安全にお使いいただくために、守っていただきたい事項が示されています。

指示に従って操作しない場合、本製品に損傷を与える可能性があります。

本書は、必要なときにすぐに参照できるようにお手元に保管することをおすすめします。記載している内容は、この取扱説明書の作成時点のものです。

お問い合わせ先の住所、電話番号、ホームページの内容やアドレスなどが変更されている場合があります。

あらかじめご了承ください。

■免責事項について

自然災害、火災、その他の事故、お客様または第三者による故意または過失、誤用での使用により生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

本製品に付属の取扱説明書の記載内容に従って使用しなかったことにより生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

当社が関与しない接続機器、ソフトウェアなどとの意図しない組み合わせによる誤動作やハングアップなどから生じた損害に関して、当社は一切の責任を負いません。

本製品の取り付け、取り外しが正しく行われなかった場合の車両や本製品の故障、事故等の付随的損害について、当社は一切の責任を負いません。

本製品の仕様および外観、アイコン、表示名、表示の内容は、実際と異なったり、改良のため予告なしに変更する場合があります。

本製品の取り付けによる車両の変色・変形(跡が残る)に関し、当社では補償いたしかねます。

■商標について

本書に掲載の商品の名称やロゴは、それぞれ各社が商標および登録商標として使用している場合があります。

■使用上のお願い

モニター映像だけを見ながら運転を行わないでください。

モニター映像は、後方や障害物などの確認の為に支援装置であり、映し出される範囲には限界があります。

また、モニターに表示される映像は実際の状況より遅延する場合があります。

本製品は広角レンズを使用しており、映し出される映像は、通常のルームミラーで確認できる範囲・対象物の大きさが異なります。必ず目視による安全確認を行ってください。

事前に死角となる範囲を確認してからご使用ください。

本製品は起動からカメラの映像が表示されるまで最大約3.5秒かかります。

本製品ご使用の際は必ず目視などご自身にて安全を確認し運転を行ってください。

太陽光やLED光源など使用状況によりモニター映像がちらつくなど見えづらくなる場合があります。

感電や火災を防ぐ為、濡れた手などでの操作や本体に水等がかかる事などを行わないでください。

落下させたり、強い衝撃を与えたりしないでください。

本製品から煙や臭いが発生した場合は、直ちに使用を中止してください。

安全のために、運転中に本製品を操作しないでください。

操作する必要がある場合は、必ず安全な場所に駐車してください。

本製品の分解や改造は絶対にしないでください。

■本製品および周辺機器の取り扱いについて

本製品の取り付けには、専門技術と経験が必要です。

不適切な取り付けは感電や火災の原因となる可能性があります。

車両のフロントガラスや天井など指定箇所に取り付けしてください。

モニターの角度は、運転者の視界や車両の装置の動作を妨げないように調整してください。

また、電源を切っている状態(モニター-Off)で車両後方が確認できるようにモニターの角度を調整してください。

■本製品の保管について

本製品を使用しない場合は、乾燥した場所に保管してください。

本製品を揮発性化学薬品や湿気の多い場所の近くに置かないでください。

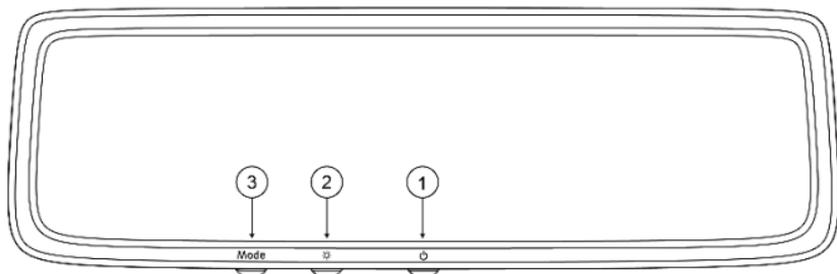
概要

■パッケージ内容

付属品	取扱説明書
<p>●本体</p>  <p>●取付ステー ※乗用車もしくはトラック用</p>  <p>●カメラ ※車内取付用(インナーカメラ)もしくは 車外取付用(アウターカメラ)</p>  <p>●電源・信号ケーブル</p> <p>●カメラ延長ケーブル</p> <p>●ビス</p>	<p>●取扱説明書(保証書)</p> 

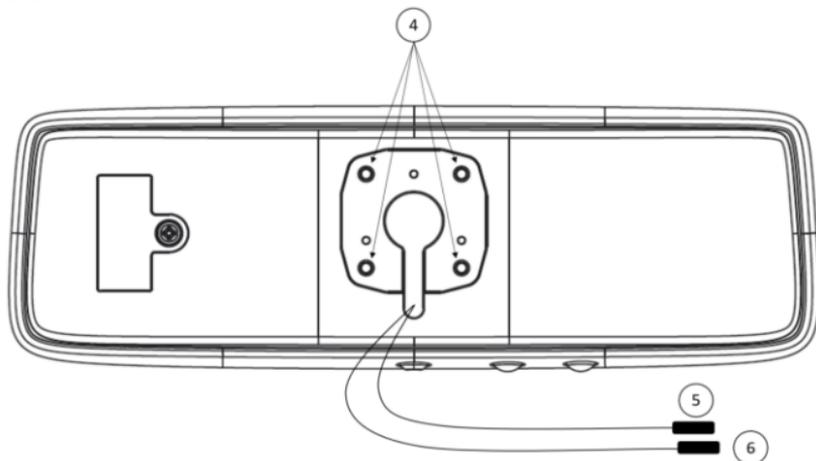
■ボタンの説明

表面



1. モニター On / Off
2. 明るさ調整
3. ビューモード切替

裏面



4. スティ固定ネジ穴
5. 電源接続ケーブル
6. カメラ接続ケーブル

■仕様

モニター

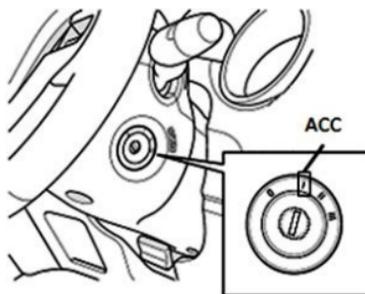
型式	SM-1900
名称	elpis SMART MIRROR
本体寸法	254.75mm (W) x 83.96mm (H) x 38.15mm (D)
モニターサイズ	8.88inch TFT LCD
重量	395 ± 20g
対応電源	DC 12V
電流	1,000mA
解像度	1920 x 480pixel
バックライト	LED
タイプ	リアビューミラータイプ
動作温度	-20°C ~ +70°C
保管温度	-30°C ~ +80°C
言語	英語

カメラ

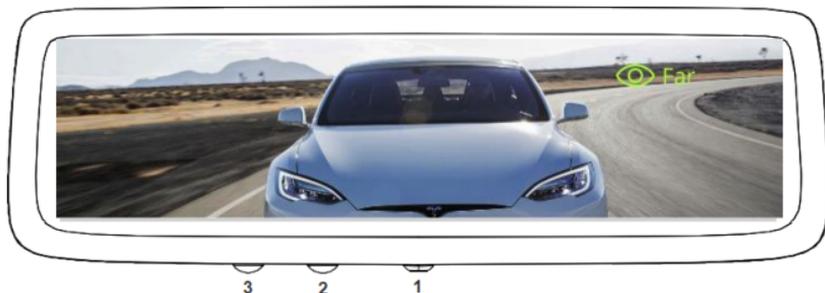
解像度	1280 x 720pixel
画角 (インナーカメラ)	115°
(アウターカメラ)	160°
ホワイトバランス	自動調整
WDR	搭載
防水	IP 67
動作温度	-20°C ~ +70°C

■基本動作

車輛のエンジンをかけるか、キー位置をACC位置にすることで、本製品が起動します。



起動すると、モニターには自動的にカメラの映像が表示されます。



通常のルームミラーとして使用する場合は、ボタン1を押してモニターをOff状態にします。
再度ボタン1を押すことでモニターOn状態になります。

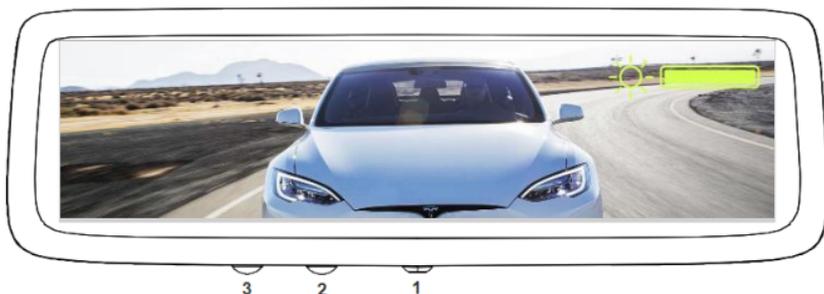
明るさ調整モード

モニターの輝度は車両の状態と本体ボタン2の操作によって4段階で調整できます。



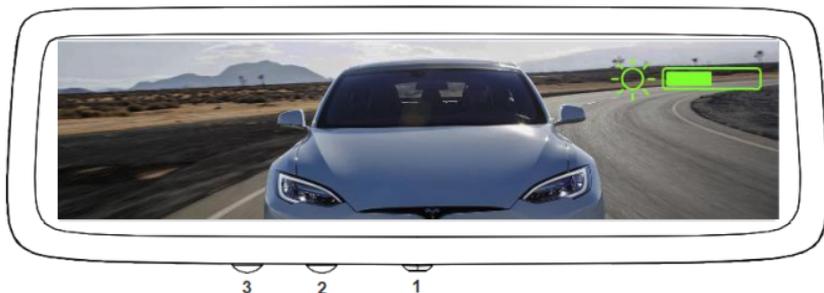
■通常時

輝度3～4(初期値:4)



■車両車幅灯点灯時

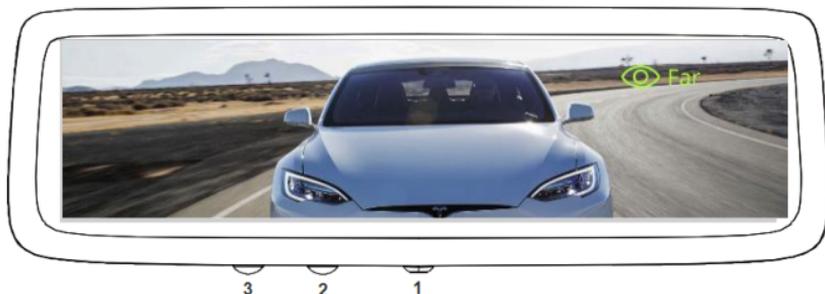
輝度1～2(初期値:2)



ビューモード

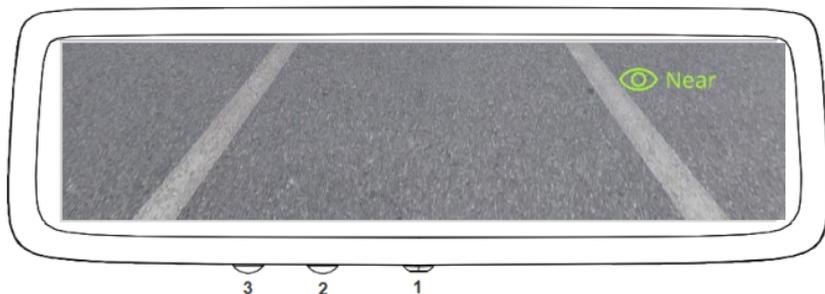
車両の状態と本体ボタン3の操作によって
3つのモード(Far/Near/Top down)に切り替えられます。

■Farモード(通常時)



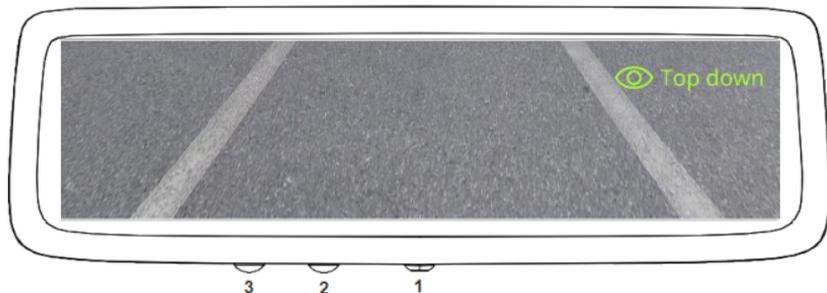
Farモードではカメラで撮影した広角な後方映像が表示されます。
車線変更時などの安全確認をサポートします。

■Nearモード(リバース連動)



NearモードではFarモードに比べ、車両の近くの映像を表示します。
車両後退時の安全確認をサポートします。
車両のリバース信号に連動し、Nearモードに切り替わります。

■Top downモード(リバース連動+ボタン3操作時)



Top downモードでは俯瞰映像を表示します。
駐車時などの車寄せや障害物の確認をサポートします。
Nearモード時にボタン3を操作する事で、Top downモードに切り替わります。

1. 取扱説明書・本体貼付ラベルなどの注意書きに従った正常な使用状況で故障した場合には保証期間内に於いて、お買い上げの販売店又は弊社修理相談窓口が無償修理いたします。

2. 保証期間内に故障して無償修理を受ける場合は、お買い上げの販売店にご依頼の上、本保証書をご提示ください。また出張修理の場合は、出張に要する実費を申し受けることがあります。

なお離島及び離島に準ずる遠隔地への出張修理の場合は、出張に要する実費を申し受けます。

3. 保証期間内でも、次の場合には有償修理となりますので、あらかじめご了承ください。

- a. ご使用上の誤り及び不当な修理や改造による故障又は損傷
- b. お買い上げ後の取付場所の移動、落下等による故障又は損傷
- c. 火災、塩害、ガス害、地震、風水害、落雷、その他天変地異、公害等による故障又は損傷
- d. 本保証書の提示がない場合
- e. 本保証書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名など所定事項の記入がない場合、又は記載字句を書換えられた場合
- f. 正常なご使用方法でも消耗部品が自然消耗、摩耗、劣化した場合

4. 本保証書は日本国内に於いてのみ有効です。

(This warranty is valid only in Japan.)

5. 本保証書は再発行いたしませんので大切に保管してください。

※本保証書は本書に明示した期間条件のもとに於いて無償修理をお約束するものです。この保証書によって保証書を発行している者(保証責任者)、及びそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありません。保証期間経過後の修理等についてご不明な場合は、お買い上げの販売店、又は弊社修理相談窓口にお問合せください。

修理メモ

品名

型名

製品番号

保証期間(お買い上げ日)

年 月 日より 1年間

本書は、本書記載事項内容で無償修理を行うことをお約束するものです。保証期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示の上、お買い上げの販売店に修理をご依頼ください。

お客様情報

お名前

様

ご住所

電話番号

販売店

住所/店名

〒460-0024 愛知県名古屋市中区正木 1-14-9
東海クラリオン株式会社
TEL 052-331-4461

お客様名・製品番号・お買い上げ日の記入の無い場合は無効となりますので、必ずご確認ください。

東海クラリオン株式会社
〒460-0024 愛知県名古屋市中区正木 1-14-9
<https://www.tokai-clarion.co.jp>



Q41G08M110801A