

## 取扱説明書

AR HUD ユニット

# ND-HUD10

### ■お客様登録のお願い

製品に関する情報をお知らせするために、お客様登録をお願いします。

登録は弊社ホームページにて可能です。以下URLにアクセスして登録を行ってください。

<http://pioneer.jp/support/members/>

なお、登録時に保証書に記載されている内容が必要になりますので、保証書をお手元にご用意ください。

弊社からの本製品の安全に関する重要なお知らせは、お客様登録をしていただいたお客様にいたします。

必ず登録をしていただきますようお願いいたします。



お買い上げいただきありがとうございます

- ▶ ご使用前に必ず本書をよくお読みいただき、記載された内容にしたがって正しくお使いください。
- ▶ 本書は紛失しないよう車の中に保管してください。
- ▶ 本機を組み合わせる製品に付属の取扱説明書も併せてお読みください。




# 安全上のご注意 (安全にお使いいただくために必ずお守りください)

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、必ずお守りいただくことを説明しています。

■ 表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときにおよぼす危害や損害の程度を次の表示で区分し、説明しています。

 <b>警告</b>	「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。
 <b>注意</b>	「人が軽傷を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容」です。

■ お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

 注意 (警告を含む) しなければならない内容です。	 必ず行っていただく強制の内容です。
 禁止 (やってはいけないこと) の内容です。	

## 使用方法

### 警告



禁止

**運転者は走行中にメニュー操作をしない**  
走行中に運転者がHUDを操作し画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると思わぬ重大な事故を招く恐れがあり大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。

**運転者は運転中に画像を注視しない**  
前方不注意となり交通事故の原因となります。

**走行中はサンバイザーの操作を行わない**  
事故の原因となることがあります。安全な場所に停止してから操作してください。

**メディア挿入口に手や指、異物を入れない**

ケガや感電、火災や故障の原因となります。

**液体で濡らさない**

発煙・発火・感電の原因となります。特にお子様のいるご家庭ではご注意ください。

**リモコンなどを放置しない**

停車した時やカーブを曲がるときに、リモコンなどが足もとに転がり、ブレーキペダルなどの下に入り込むと運転の妨げになり、交通事故の原因となります。

**コンバイナーにフィルムやシールは貼らない**

視界の妨げとなり交通事故の原因となります。

### 警告



禁止

**画面が映らないなどの異常・故障状態で使用しない**

思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

**子供が製品にぶら下がったり、力を加えたりしない**

ケガや車両の変形および故障の原因となります。



接触禁止

**雷が鳴り出したら、本機に触れない**

落雷による感電の危険性があります。



分解禁止

**分解や改造をしない**

交通事故や火災、感電の原因となります。



## 警告



強制

**実際の交通規制に従って走行する**  
本製品には交通規制データが収録されておりますが、交通規制の変更などにより、実際とは異なる場合があります。ナビゲーションによるルート案内や右左折などの音声案内時でも、必ず実際の標識や交通規制に従って走行してください。交通事故の原因や道路交通法違反となることがあります。

**運転者がメニュー操作するときは、必ず停車してパーキングブレーキをかける**

メニュー操作は、安全のため走行中はできません。

**ヒューズを交換するときは、必ず規定容量(アンペア)のヒューズを使用する**

規定容量を超えるヒューズを使用すると、火災や故障の原因となります。

**特に夜間、トンネル等暗い場所で使用する場合、製品の明るさは運転に支障のないように適切に調整する**

事故の原因となります。



## 注意



禁止

**本機は車載用以外で使用しない**  
発煙や発火、感電やケガの原因となります。



強制

**運転の妨げとならないように、運転をはじめる前に、コンパイナーの角度、輝度調整、製品の取り付けにゆみがないか確認する**

事故の原因となることがあります。

**走行中に遮光板やボタンを操作する場合は、運転に十分注意する**  
事故の原因となることがあります。

**車両から乗り降りするときに、製品に頭部をぶつけないように注意する**

ケガの原因となることがあります。

**コンパイナーの収納や角度調整時に手や指を挟まれないように注意する**

ケガの原因となることがあります。



指のケガに注意

## 電池は正しく使う



## 警告



強制

**事故防止のため、電池は幼児の手の届かない場所に保管する**

万一、お子様が飲み込んだ場合は、ただちに医師の治療を受けてください。

**電池の極性(⊕、⊖)に注意し、表示通りに入れる**

電池の極性を間違えると、破裂、液漏れなどにより、ケガや周囲を汚染する原因となることがあります。

**電池の液漏れが発生した場合は**

皮膚や衣服に付着した時は、きれいな水で洗い流してください。目に入った時は、きれいな水で洗ったあと、ただちに医師にご相談ください。



## 注意



禁止

**電池をショートさせたり、分解・加熱をしたり、火や水の中に入れない**

電池の破裂や液漏れにより、火災やケガの原因となることがあります。

**乾電池は充電しない**

電池の破裂により、ケガの原因となることがあります。



禁止

**指定以外の電池を使用しない**

電池の破裂、液漏れにより、ケガや周囲を汚染する原因となることがあります。



強制

**使いきった電池はすぐに交換する**  
液漏れにより、周囲を汚染する原因となることがあります。

**リモコンは、直射日光・高温・多湿の場所を避けて保管する**

ケースの変形、内部電池の破裂や液漏れの原因となることがあります。

## 異常時の問い合わせ



### 警告



強制

万一異常が起きた場合は、ただちに使用を中止し、必ず販売店かサービス相談窓口にご相談する

そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

# 目次

## お使いになる前に

ご使用前に知っておいていただきたいこと .....	7
---------------------------	---

## 基本操作

本機の基本操作を覚えよう .....	9
各部の名称とおもな働き .....	9
本機の電源について .....	11
HUDリモコンの使いかた .....	11
画面の輝度を調整する .....	12
コンバイナーの角度を調整する .....	12
サンバイザーの使い方 .....	12
遮光板について .....	14
画面を消す .....	14

## 困ったときは

故障かな？と思ったら .....	15
共通項目 .....	15
AR HUDビュー .....	16
バージョンアップ .....	16
エラーメッセージと対処方法 .....	17
共通項目 .....	17
HUDセッティング .....	17
バージョンアップ .....	17

## 付録

取り扱い上のご注意.....	19
本機の正しい使いかた.....	19
コンバイナーの正しい使いかた.....	19
遮光板の正しい使いかた.....	19
本体のお手入れについて.....	19
保証書とアフターサービス.....	20
保証書.....	20
保証期間.....	20
修理について.....	20
補修用性能部品の最低保有期間.....	20
ご質問、ご相談は.....	20
仕様.....	21
商標・著作権など.....	22

# ご使用前に知っておいていただきたいこと

## お客様へのご注意

- 本機を組み合わせた製品に付属の取扱説明書も併せてお読みください。
- 走行中に運転者がHUDを操作し画面に気を取られたり、操作に迷ったりすると思われぬ重大な事故を招く恐れがあり大変危険です。交通の状況、歩行者などに十分注意しながら運転してください。また、運転者がHUDの操作を行う場合は、必ず安全な場所に車を停車してから行ってください。
- ナビゲーションによるルート案内や右左折などの音声案内時でも、必ず実際の標識や交通規制に従って走行してください。交通事故の原因や道路交通法違反となることがあります。また、車間距離や速度標識の表示、赤信号検知表示などはあくまで目安として、実際の視覚で確認して運転してください。
- 本機は、車の走行を検知しており、走行中にメニュー操作などができないようになっていきます。安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてから操作してください。
- 本機を使用中に、疲労感、不快感などを感じた場合には、ただちに使用を中止してください。そのまま使用すると体調不良の原因となることがあります。適度な休憩をとってください。
- 近視や遠視の方、左右の視力が異なる方や乱視の方は、メガネの装着などにより、視力を適切に矯正した上で本機をご使用ください。
- 画面の切り換わりのタイミングで表示状態が一瞬乱れることがあります。故障ではありません。
- 本機を使用しないときは、スクリーン部(→P9)を必ず閉じてください。
- 本体をサンバイザーから取り外して保管するときは、スクリーン部とコンバイナー(→P9)を必ず閉じてください。また、ダッシュボード上など日光の当たる場所に本機を放置しないでください。虫メガネ効果により、周辺の発煙・発火の原因となる恐れ

があります。

- 夜間に前方車両のテールランプの光などが反射してコンバイナーに映る場合があります。

## バッテリー上がりを防ぐために

本機をお使いになるときは、必ず車のエンジンをかけてください。エンジンがかかっていないときに本機を使用すると、バッテリーが消耗します。



- 環境保護のため、必要以上の停車中のアイドリングは避けましょう。

## 画面が見えにくいときは

- 本機は、構造上きれいに見える角度が限られています。初めてお使いになるときは、画面がきれいに見えるように、コンバイナーの角度を調整し(→P12)、調整した角度に合わせて画面・画質調整を行ってください(→『取付説明書』参照)。画面の明るさは $\oplus$ / $\ominus$ ボタンで調整できます(→P12)。
- 本機は、見る位置によって画面の明るさが異なって見える場合があります。見やすい位置でご使用ください。

## 高温時・低温時のご注意

- 高温時・低温時には製品内の部品を保護するため、明るさを下げて表示したり、映像出力を停止する場合があります。故障ではありません。車内温度が適正になるまで、しばらくお待ちください。
- 高温あるいは低温では十分な性能を発揮できません。本書に記載されている使用温度範囲(→P21)をお守りください。

## 著作権

本製品に収録されたデータおよびプログラムの著作権は、弊社および弊社に対し著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属しております。お客様は、いかなる形式においてもこれらのデータおよびプログラムの全部または一部を複製、改変、解析などすることはできません。

## お客様が保存されたデータについて

- 本製品の修理などにおいて、お客様が行われたバージョンアップデータの保証についてはご容赦願います。
- 本機に登録された各種機能設定などの内容は、事故や故障・修理・その他取り扱いによって変化・消失する場合があります。大切な内容は控えをお取りください。万一内容が変化・消失した場合の損害および逸失利益につきましては、一切の責任は負いかねますので、あらかじめご了承ください。

## アフターサービス

- 弊社からの本製品の安全に関する重要なお知らせは、お客様登録（表紙参照）をしていただいたお客様にいたします。必ず登録をしていただきますようお願いいたします。
- 本製品のアフターサービスは、お買い上げ販売店を窓口として実施しておりますが、移動先や引越などにより、お買い上げ販売店に修理が依頼できない場合には、修理受付窓口へご相談ください。

## その他

- 製品の性能改善などを目的として、本機には動作履歴情報を記録する機能があります。動作履歴情報にお客様の個人情報は含まれません。また、この情報は当社指定の拠点および当社指定の業務委託先でのみ解析ができる仕組みになっており、お客様の同意をいただけた場合に限り使用いたします。

- 弊社での実証実験では、3 m先に映像が映し出されることを確認していますが、ドライバーの座高・着座位置、車両の天井高さ・傾き、周囲の明るさなどに応じて、表示される映像の位置や見え方に変化が生じる可能性があります。
- 弊社は、本製品がお客様の特定目的へ合致することを保証するものではありません。
- 本製品の仕様および外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。その場合における変更前の本製品の改造、またはお取り替えのご要望には応じかねます。
- 説明書で使用している画面例は、実際の画面と異なる場合があります。
- 実際の製品の画面は、性能・機能改善のため、予告なく変更することがあります。

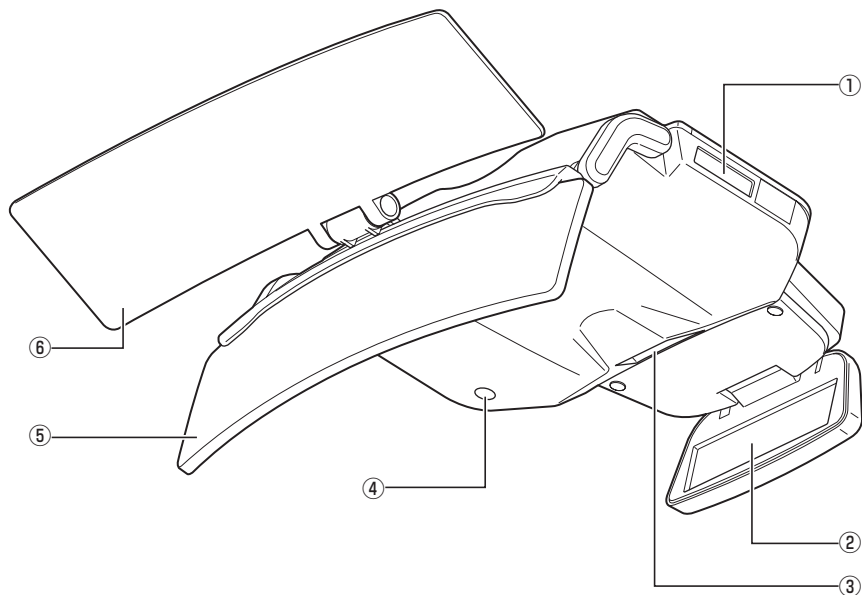


# 本機の基本操作を覚えよう

## 各部の名称とおもな働き

AR HUDユニット本体とHUDリモコンの各部の名称と働きを説明します。

### AR HUD ユニット本体



#### ① 電源 / 通信ケーブル接続部

付属の電源 / 通信ケーブルを接続します  
(→『取付説明書』参照)。

#### ② スクリーン部

光射出部から投影された情報を反射してコンバイナーに表示します。

#### ③ 光射出部

コンバイナーに表示するナビゲーション情報などを投影します。

#### ④ リモコン受光部 / インジケーター

リモコンの信号を受信し (→P11)、本機の状態を色と点滅で知らせます (→P14)。また、周囲の明るさを感知して、自動的に画面の輝度を調整します (→P12)。

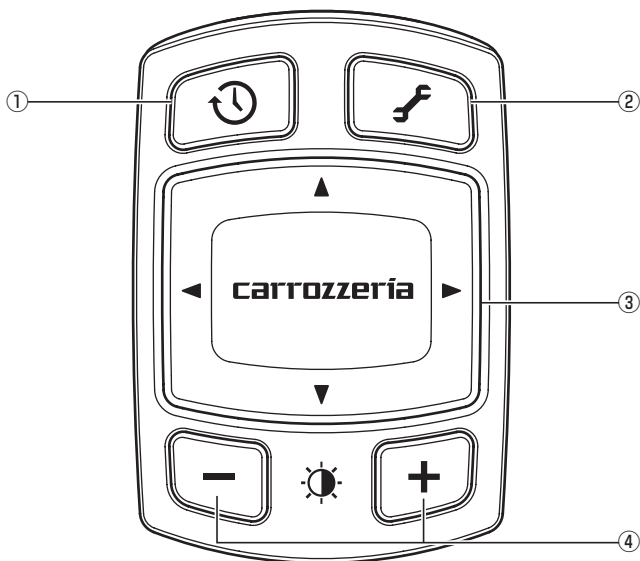
#### ⑤ コンバイナー

ナビゲーション情報などが風景に重ねて表示されます。

#### ⑥ 遮光板 (→P14)

西日がまぶしい場合などに、一時的に遮光します。

## HUD リモコン



## ① ボタン

HUD クロックモードなどの表示・非表示に使用します。

## ② ボタン

[HUD セッティング] 画面の表示・非表示に使用します。

## ③ ボタン

項目の選択や設定値の変更などに使用します。

## ④ ボタン (→ P12)

好みに応じて画面の輝度を調整するときに使用します。

## ■ 本機の電源について

本機の電源は、車のエンジンスイッチをONにすると自動的に入り、エンジンスイッチをOFFにすると自動的に切れます。

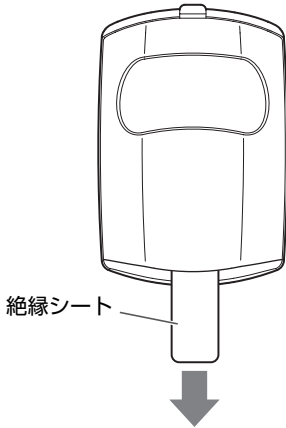


- 本機に電源スイッチはありません。

## ■ HUD リモコンの使いかた

### HUD リモコンの電池について

電池はあらかじめセットされています。初めて使用するときには、透明の絶縁シートを引き抜いてください。

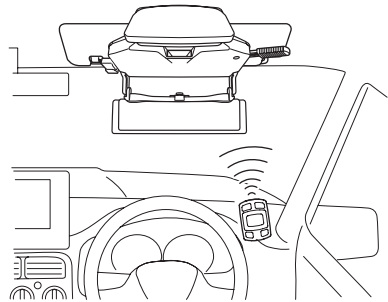


- HUD リモコンからの信号が受け付けられる範囲が狭くなってきたり、操作速度や反応が鈍くなったりしたときは、新しい電池と交換してください。
- 電池を交換するときは、裏フタをはずして、リチウム電池(CR2032)の(+)側を上にしてセットします。
- リチウム電池は充電できません。



- HUD リモコンを長期間使わないときは、電池を取り出してください。また、取り出した電池は、幼児の手の届かないところに保管してください。
- 電池の液漏れが起こったときは、内部に付着した液をよく拭き取ってから新しい電池と入れ換えてください。
- 不要となった電池を廃棄する場合は、各地方自治体の指示(条例)に従って処理してください。
- 本機に付属の電池は、日光や火気など過度の熱が当たる場所に置かないでください。

### HUD リモコンの有効範囲について



HUD リモコンの先端(送信部)がリモコン受光部 / インジケーターに向くようにして操作します。



- HUD リモコンを直射日光の当たるところに長時間放置すると、高温により変形・変色したり、故障することがあります。HUD リモコンを使用しないときは、グローブボックスなど直射日光の当たらないところに保管してください。



- リモコン受光部 / インジケーターに直射日光が当たっていると、リモコン操作ができないことがあります。このような場合は、日光をさえぎってから HUD リモコンを操作してください。

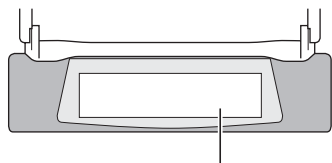
## ■画面の輝度を調整する

ディマラー機能により周囲の明るさに合わせて自動的に輝度を調整します。

**+**/**-** ボタンを使ってディマラーのレベルを調整することができます。

- ❗ 高温および低温時は、自動的に輝度が下がります。この場合、**+** / **-** ボタンを押しても調整できません。

- ✎ 輝度を調整すると、色味が変わって見える場合があります。



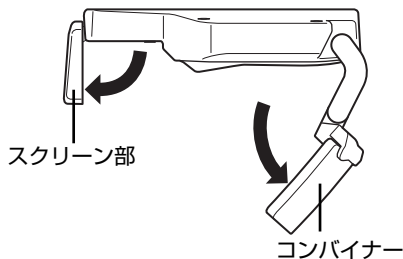
スクリーン部がコンバイナーの中央に表示されるように、コンバイナーを調整します。

- ❗ コンバイナーの角度を調整するときは、コンバイナーの縁を挟むようにつかんで調整してください。

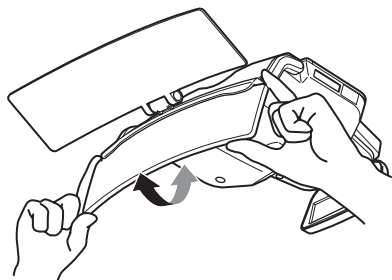
## ■コンバイナーの角度を調整する

座席位置に合わせて、コンバイナーの角度を調整できます。

### 1 本体のコンバイナーとスクリーン部を開く



### 2 スクリーン部全体がコンバイナーに映るようにコンバイナーの角度を調整する

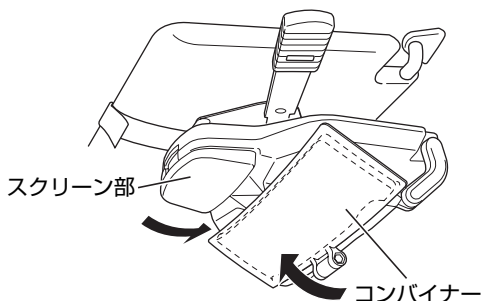


## ■サンバイザーの使い方

本機をサンバイザーに取り付けた状態で、サンバイザーを使用できます。

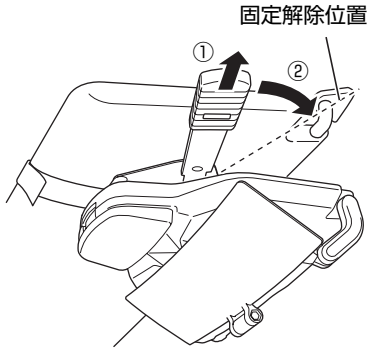
- ❗ サンバイザーの操作は、車を安全な場所に停車してから行ってください。
- 本機を取り付けた状態で、サンバイザーをサイドウィンドウ側で使用しないでください。

### 1 スクリーン部とコンバイナーを閉じる



- ❗ スクリーン部とコンバイナーはしっかりと閉じてください。コンバイナーを閉じずにサンバイザーを開くと、車両やコンバイナーに傷を付けることがあります。

## 2 HUD ロックアームを引いてスライドさせ、固定解除位置に合わせる

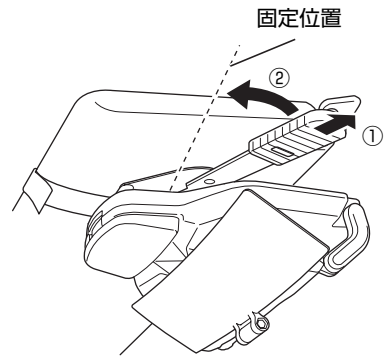


## サンバイザーを元に戻して本機を使用するときは

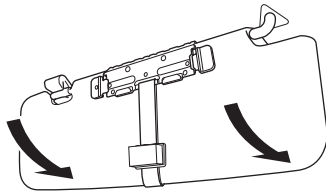
### 1 サンバイザーを水平に戻す

- サンバイザーのフックをしっかりと固定してください。

### 2 HUD ロックアームを引いてスライドさせ、固定位置に合わせる



### 3 サンバイザーを開く

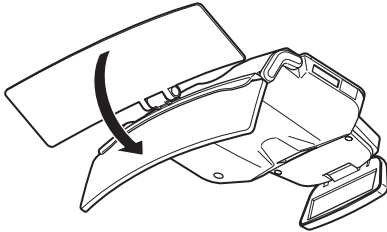


### 3 スクリーン部とコンバイナーを開く

- スクリーン部とコンバイナーを開いた後は、コンバイナーの角度を調整して下さい (→ P12)。

## 遮光板について

西日がまぶしい場合などに、遮光板を使用することで一時的に遮光できます。

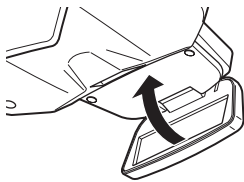


- 遮光板を使用すると、前方視界の妨げになる場合があります。ご注意ください。
- 遮光板は、強い外光があるときだけ使用してください。

## 画面を消す

画面がまぶしい場合など、画面を消すことができます。

### 1 スクリーン部を閉じる



画面が消えます。

- スクリーン部を開くと、画面が表示されます。

- 高温・低温異常や投影装置異常のため画面表示が OFF のときは、スクリーン部を開いても画面表示を ON にできません。

## 本機の状態表示について

本機の状態をリモコン受光部 / インジケータの色と点滅で確認できます。

リモコン受光部 / インジケータの表示	本機の状態
消灯	電源 OFF または通常動作時
赤色に 1 回ずつ点滅	高温・低温異常
赤色に 2 回ずつ点滅	本機内蔵の投影装置異常

- スクリーン部が閉じているときは、高温・低温異常および投影装置に異常があってもリモコン受光部 / インジケータは点滅しません。

## 本機の操作について

本機に表示される内容や操作の方法は接続するナビゲーション本体によって異なります。

ナビゲーション本体に付属の『取扱説明書』やWEB配信または有償の『ユーザズガイド』をご覧ください。

# 故障かな？と思ったら

修理を依頼する前に、以下の内容をチェックしてください。チェックしても直らないときは「保証書とアフターサービス」(→P20)をお読みになり修理を依頼してください。

## 共通項目

こんな症状のとき	考えられる原因とその処置
画面に何も表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ エンジンがかかっていない。 ➡エンジンまたはACCをONにしてください。</li> <li>・ ヒューズが切れている。 ➡ヒューズが切れた原因を解決し、切れたヒューズを同じ容量のヒューズと交換してください。</li> <li>・ 電源 / 通信ケーブルが正しく接続されていない。 ➡電源 / 通信ケーブルが正しく接続されているか確認してください。(→『取付説明書』参照)</li> <li>・ スクリーン部が閉じている。 ➡スクリーン部を開いて、画面表示をONにしてください。</li> <li>・ 周囲の温度が極度に低いまたは高い。 ➡本機には、使用温度範囲(→P21)があります。使用温度範囲になるまで、エアコンなどで温度を調節してください。</li> <li>・ 投影装置に異常がある。 ➡車のエンジンを切って、再起動してください。 改善しないときは販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。</li> <li>・ コンバイナーの角度がずれている。 ➡「コンバイナーの角度を調整する」(→P12) および取付説明書をよく読み、使用環境に合わせてコンバイナーの角度を調整してください。</li> </ul>
リモコン受光部 / インジケータ(→P9)が赤色に1回ずつ点滅している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 周囲の温度が極度に低いまたは高い。 ➡本機には、使用温度範囲(→P21)があります。使用温度範囲になるまで、エアコンなどで温度を調節してください。炎天下に駐車するときは、サンシェードなどをお使いください。</li> </ul>
リモコン受光部 / インジケータ(→P9)が赤色に2回ずつ点滅している。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 投影装置に異常がある。 ➡車のエンジンを切って、再起動してください。 改善しないときは販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>
画面に黒い点がある。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ スクリーン部またはコンバイナーにほこりや汚れが附着している。 ➡やわらかいきれいな布で、ほこりや汚れを拭き取ってください。</li> </ul>
画面がにじんだり、ぼやけて見える。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 何らかの理由により、画面・画質調整が必要な状態になっている。 ➡画面・画質調整を行ってください。(→『取付説明書』参照) 改善しないときは販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>

画面の色味がおかしい。	<ul style="list-style-type: none"> <li>画面のホワイトバランスの調整が必要な状態になっている。</li> <li>→画面のホワイトバランスを調整してください。(→『取付説明書』参照)</li> </ul>
画面が揺れる。	<ul style="list-style-type: none"> <li>サンバイザークッションが正しく取り付けられていない。</li> <li>→サンバイザークッションが正しい位置に取り付けられているか確認してください。また、サンバイザークッションホルダーが落下防止ベルトにしっかり固定されているか確認してください。(→『取付説明書』参照)</li> </ul>
[HUDセッティング] 画面が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>停車していない。</li> <li>→本機は、安全のため走行中に設定操作できないようになっています。安全な場所に停車して、パーキングブレーキをかけてから操作してください。</li> </ul>
[機能設定] などが表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ナビゲーション本体と接続していない。</li> <li>→ナビゲーション本体と接続してから、再度 [HUDセッティング] 画面を表示してください。</li> </ul>
接続したナビゲーション本体を認識しない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ナビゲーション本体が本機に対応していない。</li> <li>→対応ナビゲーションを確認してください。また、ナビゲーション本体に更新データが存在する場合には、バージョンアップを行ってください。</li> </ul>

## ■ AR HUD ビュー

こんな症状のとき	考えられる原因とその処置
地図が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>新しい地域や新しい情報の表示は、データの取得に時間がかかる場合があります。故障ではありません。</li> </ul>
地図がノースアップにならない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>本機はノースアップの地図表示に対応していません。</li> </ul>
地図上にVICS情報が表示されない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>ナビゲーション本体がVICS情報を取得していない。</li> <li>→ナビゲーション本体がVICS情報表示に対応していない場合は表示できません。</li> <li>HUDハイウェイモード以外が表示されている。</li> <li>→VICS情報はHUDハイウェイモード以外では表示されません。</li> </ul>

## ■ バージョンアップ

こんな症状のとき	考えられる原因とその処置
バージョンアップできない。	<ul style="list-style-type: none"> <li>スクリーン部が閉じている。</li> <li>→スクリーン部を開いて画面表示をONにしてから車のエンジンを切って、再起動してください。</li> </ul>



# エラーメッセージと対処方法

## 共通項目

メッセージ	考えられる原因とその処置
走行中は操作できません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 走行中に<math>\square</math>ボタンを押した。</li> <li>➡車を安全な場所に停車してから操作してください。</li> </ul>
ナビゲーションとの通信に失敗しました。 ケーブルが正しく接続されているかご確認ください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 電源 / 通信ケーブルが正しく接続されていない。</li> <li>➡電源 / 通信ケーブルが正しく接続されているか確認してください。(→『取付説明書』参照)</li> <li>・ 電源 / 通信ケーブルが断線している。</li> <li>➡断線している電源 / 通信ケーブルは使用しないでください。火災や感電、故障の原因となります。</li> </ul>
HUDとナビゲーション本体のバージョンが異なります。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 本機とナビゲーション本体のバージョンが異なっている。</li> <li>➡本機およびナビゲーション本体のバージョン情報を確認し、更新データが存在する場合はバージョンアップを行ってください。</li> </ul>
接続された機器はサポートされていません。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ナビゲーション本体が本機に対応していない。</li> <li>➡対応ナビゲーションを確認してください。また、ナビゲーション本体に更新データが存在する場合には、バージョンアップを行ってください。</li> </ul>

## HUD セットアップ

メッセージ	考えられる原因とその処置
初期化に失敗しました。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 何らかの原因で初期化に失敗した。</li> <li>➡エンジンを切って再起動してから、もう一度初期化してください。</li> </ul>

## バージョンアップ

メッセージ	考えられる原因とその処置
バージョンアップが中断されました。 エンジンを切って再起動してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ システムエラーによってバージョンアップに失敗した。</li> <li>➡エンジンを切って再起動してから、もう一度バージョンアップを行ってください。</li> <li>改善しないときは、販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>
システムの都合により更新を中断しました。 エンジンを切って再起動してください。	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 更新データの転送に失敗した。</li> <li>➡エンジンを切って再起動してから、もう一度バージョンアップを行ってください。</li> </ul>
システムの都合により更新を中断しました。 販売店にご相談ください。 (E0001)	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 更新データが破損している。</li> <li>➡エンジンを切って再起動してから、もう一度バージョンアップを行ってください。</li> <li>改善しないときは、販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。</li> </ul>

システムの都合により更新を中断しました。 販売店にご相談ください。 (E0002)	・システムエラーによってバージョンアップに失敗した。 ➡エンジンを切って再起動してから、もう一度バージョンアップを行ってください。 改善しないときは、販売店またはカスタマーサポートセンターにご相談ください。
バージョンアップが未完了です。 エンジンを切って再起動してください。	・何らかの原因でバージョンアップに失敗した。 ➡エンジンを切って再起動してから、もう一度バージョンアップを行ってください。

# 取り扱い上のご注意

## ■ 本機の正しい使いかた

- 携帯電話をお使いになるときは、携帯電話のアンテナを本機に近づけないでください。画面に斑点や色模様などのノイズが出たり、映像が乱れたりすることがあります。

## ■ コンバイナーの正しい使いかた

- コンバイナーの保護シートは取り外して使用してください。
- 直射日光の当たる状態で長時間使用すると、高温になり、コンバイナーが歪んだり、故障の原因になります。できる限り直射日光が当たらないようにしてください。炎天下に駐車するときは、サンシェードなどをお使いください。
- コンバイナーを傷付けないようご注意ください。コンバイナーの角度を調整する場合は、できるだけ上下の縁を挟むようにつかんで調整してください。中央をつかむと指紋が表示部に付着し、画質が劣化する場合があります。
- コンバイナーをある一部の角度から見た際に、コンバイナーに若干のくもりが見られる場合がありますが、実使用上問題ありませんのでそのままお使いください。

## ■ 遮光板の正しい使いかた

- 遮光板は、強い外光があるときだけ使用してください。

## ■ 本体のお手入れについて

- スクリーンとコンバイナーには、プラスチック表面にコーティングが施されているため、手を触れないでください。スクリーンやコンバイナーの表面に指紋や傷が付くと画質が劣化する場合があります。
- アルコール、シンナー、ベンジン、殺虫剤などが付着するとコーティングが剥げることがありますのでご注意ください。
- 指紋などの汚れが付いた場合は、以下の内容に注意してお手入れしてください。
  - ー 本体・スクリーン部・コンバイナーに付いた汚れを清掃するときは、電源を切ってからやわらかいきれいな布で軽く乾拭きしてください。
  - ー トレシー\*1やマイクロスター\*2などのマイクロファイバー製のめがねふきやレンズクリーニングクロスが最適ですが、車両のボディ拭きや窓拭きなどの用途とは併用せず、専用のものをお使いください。その場合、クロス付属の取り扱い説明に従ってください。
  - ー 本体・スクリーン部・コンバイナーを拭くときは、爪で引っかかないように注意してください。
  - ー ティッシュやハンカチ、ぬれたぞうきんや科学ぞうきんは使用しないでください。また、ベンジンやシンナーなどの揮発性の薬品は使用しないでください。拭きむらやコーティングはがれの原因となる場合があります。

\*1：トレシーは東レの登録商標です。

\*2：マイクロスターはテイジンの登録商標です。

- 画像表示に影響する場合がありますので、車内でのスプレー系製品の使用は避けてください。また、車内でくん蒸・くん煙剤を使用する場合は、コンバイナーおよびHUD本体をカバーしてください。

# 保証書とアフターサービス

## ■保証書

保証書は、ご購入年月日、販売店名などが記入されていることをお確かめのうえ、ご購入の際に販売店より受け取ってください。

保証書に記入もれがあったり、保証書を紛失したりすると、保証期間中でも保証が無効となります。記載内容をよくお読みのうえ、大切に保管してください。

## ■保証期間

この製品の保証期間は、お買い上げの日より1年間です。

## ■修理について

本機は持ち込み商品のため出張修理は承っておりません。引き取り修理サービスをご利用ください。（お車から取り外していただいた状態での引き取りとなります。また送料はお客様ご負担となります。）

### 保証期間中の修理について

万一、故障が生じたときは、保証書に記載されている当社保証規定に基づき修理いたします。お買い上げの販売店または修理受付窓口にご連絡ください。連絡先については、裏表紙の「修理窓口のご案内」をご覧ください。

### 保証期間経過後の修理について

お買い上げの販売店または修理受付窓口にご相談ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理いたします。

### 車からの脱着（お取り外し・お取り付け）について

弊社修理拠点へのお持ち込みは、製品をお車から取り外した状態で、承ります。なお、修理の際の本製品のお車からの脱着サービスは弊社で承っておりません。

お車からの脱着については、お買い上げの販売店や取り付け店へご相談ください。

## ■補修用性能部品の最低保有期間

当社は、本機の補修用性能部品を、製造打ち切り後最低6年間保有しています（性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です）。

## ■ご質問、ご相談は

本機に関するご質問、ご相談はパイオニアカスタマーサポートセンターまたはお買い上げの販売店にお問い合わせください。

# 仕様

## ◆共通部

使用電圧：DC 14.4 V  
(10.8 V ~ 15.1 V 使用可能)

最大消費電流：1 A 以下  
アース方式：マイナスアース方式  
使用温度範囲：-10 °C ~ +60 °C\*

※ 高温および低温時は、製品内の部品を保護するため、輝度を下げて表示したり、映像出力を停止する場合があります。

## ◆表示部

画素数：64 800 画素  
[水平 540 × 垂直 120]  
ディスプレイ方式：DLP®  
光源：LED

## ◆外形寸法

本体寸法：  
205(W) mm × 120(H) mm × 190(D) mm  
コンバイナー寸法：  
205(W) mm × 52.5(H) mm × 5(T) mm  
HUD リモコン寸法：  
36(W) mm × 53(H) mm × 17.5(D) mm

## ◆質量

本体部：950 g (取付ブラケット含む)  
HUD リモコン部：21 g (電池含む)

## ◆付属品

HUD リモコン：1\*  
電源 / 通信ケーブル：一式\*  
取付ブラケット：一式\*  
取付説明書：1  
取扱説明書：1  
保証書：1  
技術基準適合確認書：1  
遮光板：一式\*  
サンバイザークッション：一式\*  
六角レンチ：1\*

※ 接続・取り付け部品の詳細につきましては、『取付説明書』をご覧ください。

# 商標・著作権など



## DLP<sup>®</sup>

DLP<sup>®</sup> はテキサス・インスツルメンツ社の登録商標です。

- 本製品に収録されたデータおよびプログラムの著作権は、弊社および弊社に対し著作権に基づく権利を許諾した第三者に帰属しております。お客様は、いかなる形式においてもこれらのデータおよびプログラムの全部または一部を複製、改変、解析などすることはできません。
- その他、製品名などの固有名詞は各社の商標または登録商標です。
- 弊社は、本製品に収録されたデータなどが完全・正確であること、および本製品がお客様の特定目的へ合致することを保証するものではありません。
- 本機は日本国内専用です。
- 本製品の仕様および外観は、改善のため予告なく変更する場合があります。また、取扱説明書の内容と実物が異なることがあります。その場合における本製品の改造、またはお取り替えのご要望には応じかねます。



<各窓口へのお問い合わせ時のご注意>

「0120」で始まる  フリーコールおよび  フリーコールは、携帯電話・PHS一部のIP電話などからは、ご使用になれません。

また、【一般電話】は、携帯電話・PHS・IP電話などからご利用可能ですが、通話料がかかります。

正確なご相談対応のために折り返しお電話をさせていただく場合がございますので発信者番号の通知にご協力いただけますようお願いいたします。

## ご相談窓口のご案内 ※番号をよくお確かめの上でおかけいただけますようお願いいたします

パイオニア商品の修理・お取り扱い（取り付け・組み合わせなど）については、お買い求めの販売店様へお問い合わせください。

**商品についてのご相談窓口** ● 商品のご購入や取り扱い、故障かどうかのご相談窓口およびカタログのご請求について

### カスタマーサポートセンター（全国共通フリーコール）

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

■ カーオーディオ／カーナビゲーション商品

電話  **0120-944-111** 【一般電話】 **044-572-8101**

ファックス **044-572-8103**

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/>

※商品についてよくあるお問い合わせ・お客様登録など

## 修理窓口のご案内 ※番号をよくお確かめの上でおかけいただけますようお願いいたします

修理をご依頼される場合は、取扱説明書の「故障かな?と思ったら」を一度ご覧になり、故障かどうかご確認ください。

それでも正常に動作しない場合は、① 型名、② ご購入日、③ 故障症状を具体的にご連絡ください。

**修理についてのご相談窓口** ● お買い求めの販売店に修理の依頼ができない場合

### 修理受付窓口

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

コーパイオニア

電話  **0120-5-81028** 【一般電話】 **044-572-8100**

ファックス  **0120-5-81029**

インターネットホームページ <http://pioneer.jp/support/repair/>

※家庭用オーディオ/ビジュアル商品はインターネットによる修理のお申し込みを受けております

**部品のご購入についてのご相談窓口** ● 部品（付属品・リモコン・取扱説明書など）のご購入について

### 部品受注センター

受付時間 月曜～金曜 9:30～18:00 土曜 9:30～12:00、13:00～17:00（日曜・祝日・弊社休業日は除く）

電話  **0120-5-81095** 【一般電話】 **044-572-8107**

ファックス  **0120-5-81096**

記載内容は、予告なく変更させていただくことがありますので予めご了承ください。

VOL.047

パイオニア株式会社

〒212-0031

神奈川県川崎市幸区新小倉1番1号

© パイオニア株式会社 2013

<KOKZ13H> <CRA4726-A>