

Pioneer

VREC-H310SH

CAMÉRA EMBARQUÉE

Français

Mode d'emploi

Table des matières

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit Pioneer.
Veuillez lire ces instructions afin d'utiliser votre modèle correctement.
Après avoir lu les instructions, conservez ce document dans un endroit sûr pour pouvoir vous y référer ultérieurement.

Précaution	6
Précautions de sécurité.....	7
Clause de non-responsabilité	10
Comment lire ce manuel	11
Précautions d'utilisation	12
Vérification des accessoires	14
Avant l'installation du produit	15
Précautions d'installation	15
Conseils d'installation.....	16
Installation	17
Position d'installation spécifiée sur le pare-brise avant.....	17
Position d'installation recommandée sur le pare-brise arrière	18
Connexion du câble d'alimentation	22
Noms des éléments	24
Insertion et éjection de la carte microSD™	25
Insertion de la carte microSD	25
Éjection de la carte microSD	25
Sauvegarde des fichiers enregistrés	26
Structure des dossiers et des fichiers.....	27
Utilisation de ce produit	28
Alimentation de ce produit	28
Affichage des voyants du système	28
Boutons de fonction	29
Affichage de l'état	30
Enregistrement vidéo.....	30
Enregistrement d'événement	31
Mode sécurité	31
Fonction de photographie.....	31
Lecture des fichiers enregistrés.....	32
Système de direction avancé avec assistance au conducteur (ADAS)	33
Réglages de ce produit	35
Fonctionnalités configurables.....	36
Indication de durée d'enregistrement et du nombre de photos	38
Application exclusive	40
Marques commerciales et droits d'auteur	41
GPS	42
Dépannage	43
Spécifications	45

Declaration of Conformity with regard to the Radio Equipment Directive 2014/53/EU

Fabricant :
Pioneer Corporation
28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku,
Tokyo 113-0021, JAPON

Importateur et représentant agréé de l'UE :
Pioneer Europe NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele,
Belgique
<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

[*] VREC-H310SH

English:

Hereby, Pioneer declares that the radio equipment type [*] is in compliance with Directive 2014/53/EU.

The full text of the EU declaration of conformity is available at the following internet address:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyyppi [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.

EU-vaatimusten mukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Nederlands:

Hierbij verklaar ik, Pioneer, dat het type radioapparatuur [*] conform is met Richtlijn 2014/53/EU. De volledige tekst van de EU-conformiteitsverklaring kan worden geraadpleegd op het volgende internetadres:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Français:

Le soussigné, Pioneer, déclare que l'équipement radioélectrique du type [*] est conforme à la directive 2014/53/UE.

Le texte complet de la déclaration UE de conformité est disponible à l'adresse internet suivante:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Svenska:

Härmed försäkrar Pioneer att denna typ av radioutrustning [*] överensstämmer med direktiv 2014/53/EU.

Den fullständiga texten till EU-försäkran om överensstämmelse finns på följande webbadress:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU. EU-overensstemmelseserklæringens fulde tekst kan findes på følgende internetadresse:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Deutsch:

Hiermit erkläre Pioneer, dass der Funkanlagentyp [Bezeichnung] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.

Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Ελληνικά:

Με την παρούσα ο/η Pioneer, δηλώνει ότι ο ραδιοεξοπλισμός [*] πληροί την οδηγία 2014/53/ΕΕ. Το πλήρες κείμενο της δήλωσης συμμόρφωσης ΕΕ διατίθεται στην ακόλουθη ιστοσελίδα στο διαδίκτυο:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Italiano:

Il fabbricante, Pioneer, dichiara che il tipo di apparecchiatura radio [*] è conforme alla direttiva 2014/53/UE.

Il testo completo della dichiarazione di conformità UE è disponibile al seguente indirizzo Internet:
<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Español:

Por la presente, Pioneer declara que el tipo de equipo radioeléctrico [*] es conforme con la Directiva 2014/53/UE.

El texto completo de la declaración UE de conformidad está disponible en la dirección Internet siguiente:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Português:

O(a) abaixo assinado(a) Pioneer declara que o presente tipo de equipamento de rádio [*] está em conformidade com a Diretiva 2014/53/UE.

O texto integral da declaração de conformidade está disponível no seguinte endereço de Internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Čeština:

Tímto Pioneer prohlašuje, že typ rádiového zařízení [*] je v souladu se směrnicí 2014/53/EU.

Úplné znění EU prohlášení o shodě je k dispozici na této internetové adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Esti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.

ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.

Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következő internetes címen:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārta [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.

Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.

Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Malti:

B'dan, Pioneer, niddikjara li dan it-tip ta' taghmir tar-radju [*] huwa konformi mad-Direttiva 2014/53/UE.

It-test kollu tad-dikjarazzjoni ta' konformità tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li ġej:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenčina

Pioneer týmto vyhlasuje, že rádiové zariadenie typu [*] je v súlade so smernicou 2014/53/EÚ.

Úplné EÚ vyhlásenie o zhode je k dispozícii na tejto internetovej adrese:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Slovenščina:

Pioneer potrjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.

Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Română:

Prin prezenta, Pioneer declară că tipul de echipamente radio [*] este în conformitate cu Directiva 2014/53/UE.

Textul integral al declarației UE de conformitate este disponibil la următoarea adresă internet:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Български:

С настоящото Pioneer декларира, че този тип радиосъоръжение [*] е в съответствие с Директива 2014/53/ЕС.

Цялостният текст на ЕС декларацията за съответствие може да се намери на следния интернет адрес:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Polski:

Pioneer niniejszym oświadcza, że typ urządzenia radiowego [*] jest zgodny z dyrektywą 2014/53/UE.

Pełny tekst deklaracji zgodności UE jest dostępny pod następującym adresem internetowym:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Norsk:

Herved Pioneer erklærer at radioutstyr type [*] er i samsvar med direktiv 2014/53 / EU.

Den fullstendige teksten i EU-samsvarserklæringen er tilgjengelig på følgende internetadresse :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.

The fullur texti af ESB-samræmisýfirlýsingu er í boði á eftirfarandi veffangi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Hrvatski:

Pioneer ovime izjavljuje da je radijska oprema tipa [*] u skladu s Direktivom 2014/53/EU.

Cjeloviti tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Türk:

Burada. Pioneer radyo ekipmanı turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.

Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur :

<https://www.pioneer-car.eu/eur/compliance>

Précaution

Les lois de certains pays et états peuvent interdire ou restreindre le placement et l'utilisation de ce produit dans votre véhicule. Veuillez vous conformer à toutes les lois et réglementations en vigueur concernant l'utilisation, l'installation et le fonctionnement de ce produit. Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'assurer la conformité à toutes les lois et ordonnances en vigueur.

Informations pour les utilisateurs sur la collecte et la mise au rebut des équipements et batteries usagés

(Symbole pour les équipements)



(Exemples de symboles pour les batteries)



Pb

Ces symboles qui figurent sur les produits, les emballages et/ou

les documents d'accompagnement signifient que les équipements électriques et électroniques et batteries usagés ne doivent pas être jetés avec les déchets ménagers.

Pour un traitement, une récupération et un recyclage appropriés des produits et batteries usagés, veuillez les apporter aux points de collecte prévus à cet effet, conformément à la législation nationale en vigueur.

En mettant correctement au rebut ces produits et batteries, vous contribuerez à économiser des ressources précieuses et à prévenir les effets négatifs potentiels sur la santé humaine et l'environnement qui pourraient résulter d'une mauvaise gestion des déchets.

Pour plus d'informations sur la collecte et le recyclage des produits et batteries usagés, veuillez contacter votre municipalité, votre service de gestion des déchets ou le point de vente où vous avez acheté ces produits.

Ces symboles ne sont valables que dans les pays de l'Union européenne.

Pour les pays hors Union européenne :

Si vous souhaitez jeter ces produits, veuillez contacter les autorités ou revendeurs locaux pour connaître les méthodes de mise au rebut appropriées.

⚠ AVERTISSEMENT

- N'exposez pas la batterie au feu ou à une chaleur excessive, ne l'écrasez pas ou ne la coupez pas, ou ne la jetez dans un feu ou un four chaud, ce qui pourrait entraîner une explosion.
- N'exposez pas une batterie à des températures extrêmement élevées ou basses pendant l'utilisation, le stockage ou le transport.

⚠ ATTENTION

- Le symbole graphique  placé sur le produit signifie courant continu.

Précautions de sécurité

Respectez toujours les précautions décrites ici pour éviter de vous blesser et de blesser d'autres personnes, ainsi que pour éviter les dommages matériels.

Mesures de sécurité importantes

AVERTISSEMENT

- N'installez pas ce produit dans votre véhicule si son emplacement ou son utilisation risque de gêner la visibilité du conducteur sur la route ou le fonctionnement des airbags du véhicule. Il est également de la responsabilité du conducteur de connaître et de respecter les lois, les règles et les réglementations du lieu de conduite, y compris le droit à la vie privée des passagers par exemple, et de ne pas utiliser l'appareil dans un endroit où son installation ou son utilisation est interdite.
- L'utilisation des fonctions ADAS (Système de direction avancé avec assistance au conducteur) de ce produit ne fournit pas une connaissance complète du conducteur et n'est pas destinée à prévenir les accidents. Les alertes système ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'assurer la conformité à toutes les lois et ordonnances en vigueur.
- La Corporation Pioneer ne sera pas tenu responsable des dommages résultant d'une installation ou d'une utilisation autre que celles décrites ci-dessus. La Corporation Pioneer ne sera pas tenu responsable de tout dommage ou perte résultant d'une telle action.
- L'utilisateur est responsable de la conduite, du maintien d'une distance de sécurité entre les véhicules et en même temps d'évaluer correctement la route, le trafic, les conditions météorologiques et ambiantes.
- N'utilisez pas ce produit si cela peut de quelque manière que ce soit détourner votre attention d'une conduite en toute sécurité de votre véhicule. Observez toujours les règles de conduite et respectez toutes les réglementations routières en vigueur. Si l'utilisation de ce produit ou la lecture de l'écran vous pose des difficultés, gardez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- Les lois de votre pays peuvent exiger que vous informiez les passagers de l'utilisation d'un dispositif d'enregistrement. Dans ce cas, vous devez placer l'autocollant de notification dans un endroit clairement visible par vos passagers.
- Toute obstruction ou autre interférence avec l'airbag, déployé ou non, ou avec la bonne visibilité de la route doit être évitée, et, par conséquent, une installation professionnelle est requise.
- Nous recommandons que ce produit soit configuré et installé par un technicien ayant une formation et une expérience spécifiques en électronique mobile.
- Ne placez pas ce produit entre le pare-brise avant et le pare-soleil du véhicule. Cela peut entraîner une accumulation de chaleur et provoquer une déformation ou un dysfonctionnement de ce produit. Si vous souhaitez utiliser le pare-soleil lors de l'utilisation du mode sécurité, découpez la partie de la caméra embarquée ou autre.

Informations importantes sur la sécurité

AVERTISSEMENT

- Ne laissez pas ce produit entrer en contact avec des liquides. Cela pourrait provoquer un choc électrique. En outre, tout contact avec des liquides pourrait provoquer des dommages, de la fumée et une surchauffe du produit.
- Si un liquide ou un corps étranger pénètre à l'intérieur de ce produit, gardez votre véhicule dans un endroit sûr, coupez le contact (ACC OFF) et consultez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche. N'utilisez pas le produit dans ces conditions car cela pourrait provoquer un incendie, un choc électrique ou une autre panne.

- Si vous remarquez de la fumée, un bruit ou une odeur étrange venant de ce produit ou tout autre signe anormal au niveau de l'écran LCD, coupez immédiatement l'alimentation et consultez votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche. L'utilisation de ce produit dans ces conditions risque d'endommager définitivement le système.
- Ne démontez pas ou ne modifiez pas ce produit, car les composants à haute tension à l'intérieur peuvent provoquer un choc électrique. Consultez toujours votre revendeur ou le centre de service Pioneer agréé le plus proche pour tout examen, réglage ou réparation interne.

Avant d'utiliser ce produit, assurez-vous de lire et de bien comprendre les informations de sécurité suivantes :

- N'utilisez pas ce produit si cela peut de quelque manière que ce soit détourner votre attention d'une conduite en toute sécurité de votre véhicule. Observez toujours les règles de conduite et respectez toutes les réglementations routières en vigueur. Si l'utilisation de ce produit ou la lecture de l'écran vous pose des difficultés, garez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.
- Ne réglez jamais le volume de ce produit à un niveau tel que vous ne puissiez pas entendre la circulation extérieure et les véhicules de secours.
- Conservez ce manuel à portée de main afin de vous y référer concernant les procédures d'utilisation et les informations de sécurité.
- Certaines fonctions (telles que l'affichage de l'écran et le fonctionnement de certains boutons) proposées par ce produit peuvent être dangereuses (pouvant entraîner des blessures graves ou la mort) et/ou illégales si elles sont utilisées pendant la conduite.

Pour une conduite en toute sécurité

⚠ AVERTISSEMENT

- Dans certains pays, il peut être illégal même pour des personnes autres que le conducteur de regarder une image vidéo sur un écran à l'intérieur d'un véhicule. Lorsque de telles réglementations s'appliquent, elles doivent être respectées.

Précautions avant la connexion du système

⚠ ATTENTION

- Installez fermement ce produit afin qu'il ne tombe pas du pare-brise. Si ce produit n'est pas bien installé, il peut tomber du pare-brise pendant la conduite et provoquer un accident. Inspectez régulièrement ce produit.
- Fixez tout le câblage avec des serre-câbles ou du ruban électrique. Ne laissez aucun fil dénudé exposé.
- Il est extrêmement dangereux de laisser les câbles s'enrouler autour de la colonne de direction ou du levier de vitesse. Veillez à installer ce produit, ses câbles et son câblage de manière à ne pas gêner ou entraver la conduite.
- Assurez-vous que les câbles et les fils n'interfèrent pas ou ne se coincent pas dans les pièces mobiles du véhicule, en particulier le volant, le levier de vitesse, le frein à main, les glissières des sièges, les portières ou les éléments de commande du véhicule.
- Ne faites pas passer les fils là où ils seraient exposés à des températures élevées. Si l'isolation chauffe, les fils peuvent être endommagés et entraîner un court-circuit ou un dysfonctionnement et des dommages permanents au produit.
- Ne raccourcissez pas les câbles. Cela pourrait empêcher le fonctionnement correct du circuit de protection (porte-fusible, résistance à fusible ou filtre, etc.).
- N'alimentez jamais d'autres produits électroniques en coupant l'isolation du câble d'alimentation de ce produit et en les raccordant sur ce câble. La capacité en courant du câble serait dépassée, ce qui provoquerait une surchauffe.

Pour la prévention des dommages

AVERTISSEMENT

- Lors du remplacement du fusible, veillez à utiliser uniquement un fusible de la valeur indiquée sur ce produit.

Précautions avant l'installation

ATTENTION

N'installez jamais ce produit dans des endroits où, ou d'une manière qui :

- Pourrait blesser le conducteur ou les passagers en cas d'arrêt soudain du véhicule.
- Peut interférer avec l'utilisation du véhicule par le conducteur, par exemple sur le plancher devant le siège du conducteur ou à proximité du volant ou du levier de vitesse.
- Pour garantir une installation correcte, veillez à utiliser les pièces fournies de la manière spécifiée. Si aucune pièce n'est fournie avec ce produit, utilisez des pièces compatibles de la manière spécifiée après avoir vérifié la compatibilité des pièces auprès de votre revendeur. Si des pièces autres que celles fournies ou compatibles sont utilisées, elles peuvent endommager les pièces internes de ce produit ou se desserrer et le produit peut se détacher.
- N'installez pas ce produit où il peut
 - (i) entraver la visibilité du conducteur,
 - (ii) altérer les performances de l'un des systèmes de commande ou des dispositifs de sécurité du véhicule, y compris les airbags, les boutons de feux de détresse ou
 - (iii) empêcher le conducteur de conduire le véhicule en toute sécurité.
- N'installez jamais ce produit devant ou à côté de l'emplacement du tableau de bord, de la portière ou du montant à partir duquel l'un des airbags de votre véhicule se déploie. Veuillez vous reporter au manuel du propriétaire de votre véhicule pour connaître la zone de déploiement des airbags frontaux.
- Consultez votre revendeur le plus proche si l'installation nécessite de percer des trous ou d'autres modifications du véhicule.
- Avant d'effectuer l'installation définitive de ce produit, connectez temporairement le câblage pour vérifier que les connexions sont correctes et que le système fonctionne correctement.
- N'installez pas ce produit dans des endroits soumis à des températures ou à une humidité élevées, tels que :
 - Endroits à proximité d'un événement de chauffage, de ventilation ou de climatisation.
 - Endroits pouvant être exposés à la pluie, comme près de la portière ou sur le plancher du véhicule.

Clause de non-responsabilité

- Étant donné le grand nombre de variables et de conditions pouvant être impliquées dans un accident, Pioneer ne peut garantir que chaque accident ou incident déclenchera la fonction d'enregistrement de cet appareil.
- Les fonctionnalités de ce produit peuvent ne pas fonctionner correctement en raison des effets des paramètres, de la façon dont ce produit est installé, de l'état de la carte microSD et des conditions de conduite (y compris des conditions routières).
- Si des objets de couleurs vives sont placés sur le tableau de bord, ils peuvent se refléter dans le pare-brise avant et l'image de la caméra. Ne placez aucun objet de couleur vive sur le tableau de bord.
- L'efficacité de ce produit comme preuve en cas d'accident n'est pas garantie.
- L'enregistrement vidéo par ce produit n'est pas garanti en toutes circonstances.
- Il se peut que vous ne puissiez pas reconnaître les conditions à l'avant du véhicule sur une vidéo enregistrée, en fonction des conditions ambiantes, telles que la météo et l'heure.
- Les feux de circulation à LED ou les lampadaires sur la route peuvent apparaître comme clignotants ou vacillants lorsqu'ils sont enregistrés avec ce produit. La couleur peut également ne pas être correctement identifiable. Pioneer Corporation décline toute responsabilité quant à ces phénomènes.
- Ce produit enregistre la vidéo avant et après un accident en détectant l'impact (accélération) avec le capteur G (accéléromètre). Toutefois, l'enregistrement vidéo par ce produit n'est pas garanti en toutes circonstances.
- Pioneer décline toute responsabilité en cas de défaillance du produit ou de dommages résultant de l'usure de la carte microSD.
- Pioneer ne garantit pas que les problèmes de carte microSD pourront être résolus en formatant la carte. Pioneer n'est pas responsable des fichiers effacés de la carte microSD ou des dommages résultant du formatage de la carte. Formatez la carte microSD selon votre propre jugement et sous votre propre responsabilité.
- Installez toujours ce produit dans la position d'installation spécifiée pour garantir un champ de vision sûr pendant la conduite et pour obtenir des performances optimales du produit. Pioneer n'est pas responsable des dommages dus à une installation ou une utilisation défectueuse ou inappropriée du produit.

Comment lire ce manuel

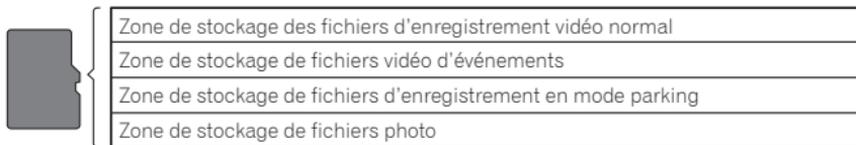
Notation	Signification
	Ces symboles sont utilisés pour attirer votre attention sur les éléments que vous devez connaître lors de l'utilisation de ce produit et pour maintenir ses performances.
Remarque / Remarques	Les remarques fournissent des conseils utiles et des informations supplémentaires sur les fonctionnalités du produit.
[○ ○]	Les crochets sont utilisés pour indiquer les éléments sélectionnables affichés à l'écran.
→ "○○○○"	Les guillemets sont utilisés pour indiquer les références et les paramètres.

- Les illustrations et captures d'écran utilisées dans ce manuel peuvent différer du produit réel.
- Les écrans réels du produit peuvent être modifiés sans préavis dans le but d'améliorer les performances et les fonctionnalités du produit.
- Dans ce manuel, la carte mémoire microSDHC/microSDXC est appelée "carte microSD" par commodité.

Précautions d'utilisation

⚠ Précautions lors de la manipulation de ce produit

- Le conducteur peut configurer manuellement l'appareil pour enregistrer la vidéo afin de faciliter la surveillance des performances du conducteur.
- La vidéo pouvant être enregistrée avec ce produit comporte des limites (→ **"Spécifications"**). Vérifiez d'abord la vidéo à enregistrer avant d'utiliser ce produit.
- Ne l'utilisez pas à une température élevée supérieure à 60 °C ou une température basse inférieure à -20 °C et à une humidité élevée.
- Veillez à ne pas porter atteinte à la confidentialité de toute personne présente dans une vidéo enregistrée avec ce produit lors de l'utilisation de ladite vidéo. Vous êtes entièrement responsable de l'utilisation de ladite vidéo. La vidéo enregistrée avec ce produit peut contenir des informations personnelles, telles que des numéros de plaques d'immatriculation.
- Si l'alimentation de ce produit est coupée en éteignant le moteur du véhicule lorsque le condensateur de maintien n'est pas suffisamment chargé, dans des situations telles qu'immédiatement après l'achat, la durée d'enregistrement peut être raccourcie ou l'enregistrement peut ne pas être possible.
- Pour l'alimentation, veillez à utiliser le câble d'alimentation fourni avec ce produit.
- Pioneer n'offre pas de service de récupération de données pour les fichiers corrompus ou supprimés.
- Les zones de stockage sur la carte microSD sont divisées en quatre zones illustrées dans le diagramme suivant en fonction du type d'enregistrement.



- Notez que les fichiers seront écrasés si l'espace disponible dans les zones de stockage de fichiers est insuffisant. Nous vous recommandons de sauvegarder tous les fichiers importants que vous souhaitez conserver. → **"Sauvegarde des fichiers enregistrés"**
- Pour vous assurer que les fichiers importants, tels que les fichiers contenant des enregistrements d'accidents, ne sont pas écrasés, mettez toujours le produit hors tension avant de retirer la carte microSD et conservez la carte dans un endroit sûr. → **"Insertion et éjection de la carte microSD™"**
- Vous pouvez visualiser des fichiers vidéo sur votre PC. Toutefois, la vidéo peut vaciller ou s'arrêter en fonction des performances du PC.
- Si ce produit est utilisé à proximité d'un autre appareil utilisant le GPS, tel qu'un système de navigation automobile, cet appareil peut temporairement ne pas pouvoir recevoir les ondes radio des satellites GPS en raison d'interférences radio. Il peut également y avoir un impact négatif sur les fonctions des appareils environnants.
- La batterie interne est une pièce consommable. Cette batterie permet de conserver l'heure et peut ne plus la conserver après une utilisation répétée. Contactez l'assistance Pioneer en cas de réinitialisation fréquente de l'heure.
- La batterie interne est une pièce consommable. La durée de fonctionnement diminuera lentement à mesure que la batterie est rechargée de façon répétée.
- Ne touchez pas l'objectif avec vos mains. Essayez l'objectif avec un chiffon doux si vous le touchez.

⚠ Précautions lors de la manipulation de la carte microSD

- Conservez la carte microSD hors de portée des jeunes enfants pour éviter qu'ils ne l'avalent accidentellement.
- Pour éviter la perte de données et les dommages à la carte microSD, ne la retirez jamais de ce produit pendant le transfert des données.
- En cas de perte ou de corruption des données sur la carte microSD pour une raison quelconque, il n'est généralement pas possible de récupérer les données. Pioneer n'accepte aucune responsabilité pour les dommages, coûts ou dépenses résultant de la perte ou de la corruption des données.
- N'insérez ou n'éjectez jamais une carte microSD en conduisant.
- Ce produit prend en charge les cartes microSD suivantes.

	microSDHC™	microSDXC™
Capacité	16 GB à 32 GB	64 GB à 28 GB
Système de fichiers	FAT32	
Classe de vitesse	Classe 10 ou supérieure	

La carte microSD est un produit consommable.

Le fonctionnement de toutes les cartes microSD avec ce produit n'est pas garanti.

- La Corporation Pioneer ne garantit pas la compatibilité des cartes microSD.
- Veuillez utiliser uniquement une carte mémoire microSDHC/microSDXC avec ce produit.
- Formatez la carte microSD avant de l'utiliser. N'utilisez pas de carte microSD contenant d'autres données, telles que celles d'un PC.
- Formatez régulièrement la carte microSD.
- N'éjectez pas la carte microSD lorsqu'elle est en cours d'utilisation. Le fichier ou la carte peut être endommagé.
- Même si la carte microSD est utilisée normalement, il se peut que vous ne puissiez plus écrire de données sur la carte ou effacer les données de la carte normalement.
- La durée de vie de la carte microSD n'est pas couverte par la garantie.
- La carte microSD est une pièce consommable. Nous vous recommandons de remplacer régulièrement la carte microSD par une carte neuve. Si vous utilisez la carte microSD pendant une longue période, il est possible que ce produit ne puisse plus enregistrer correctement les données sur la carte en raison de secteurs défectueux, ou qu'une erreur se produise et que la carte ne soit plus utilisable.
- En de rares occasions, une carte microSD reconnue par votre ordinateur peut ne pas être reconnue par ce produit. Dans ce cas, en fonction du problème avec la carte microSD, ce produit peut être capable de reconnaître la carte en la formatant avec la fonction de formatage du produit
 → **“Réglages de ce produit” - “Fonctionnalités configurables” - “Formater carte SD”**.
 Cependant, tous les fichiers, y compris les fichiers protégés, enregistrés sur la carte microSD seront effacés lors du formatage. Sauvegardez toujours les fichiers de la carte microSD avant de la formater.
- Pioneer Corporation ne garantit pas que les problèmes de carte microSD pourront être résolus en formatant la carte. Pioneer Corporation n'est pas responsable des fichiers effacés de la carte microSD ou des dommages résultant du formatage de la carte. Formatez la carte microSD selon votre propre jugement et sous votre propre responsabilité.

Vérification des accessoires



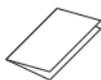
Unité principale×1



Support de
pare-brise×1



Câble d'alimentation
(3,3 m)×1



Guide de démarrage
rapide×1



Garantie×1



Dragonne de
sécurité×1

Avant l'installation du produit

⚠ AVERTISSEMENT

- Lors de l'installation du produit dans des véhicules équipés d'un airbag, ne l'installez jamais sur le couvercle de l'airbag et à des endroits qui pourraient entraver le déploiement de l'airbag. Cela pourrait empêcher le déploiement normal de l'airbag, provoquer l'éjection du produit en raison du déploiement de l'airbag et provoquer un accident et des blessures.

⚠ ATTENTION

- Vérifiez d'abord auprès du constructeur du véhicule les précautions relatives aux travaux d'installation lors de l'installation du produit dans un véhicule équipé d'airbags. Sinon, les airbags pourraient ne pas fonctionner correctement.
- Utilisez toujours les pièces fournies comme spécifié. Il existe un risque de défaillance du produit si d'autres pièces sont utilisées.
- Installez ce produit à un endroit où il ne gênera pas l'équipement du véhicule ni la conduite du véhicule.

Précautions d'installation

- L'unité principale et la 2ème caméra (vendue séparément) sont conçues pour être installées à l'intérieur des pare-brise avant et arrière uniquement. Ne l'installez nulle part ailleurs à l'intérieur ou à l'extérieur du véhicule.
- Lors de l'installation de l'unité principale à l'intérieur du pare-brise avant, veillez à l'installer aux positions spécifiées du pare-brise avant et selon les dimensions spécifiées.
- Assurez-vous que la surface du pare-brise avant est propre et sèche avant de fixer le support.
- Lors de l'installation de la 2ème caméra (vendue séparément) à l'intérieur du pare-brise arrière, faites attention aux points suivants.
 - Évitez d'installer la 2ème caméra (vendue séparément) sur les fils chauffants.
 - Si le véhicule est équipé d'un essuie-glace arrière, installez-la de sorte qu'elle se trouve dans la plage d'essuyage de l'essuie-glace. (La pluie et les taches rendent l'image difficile à voir.)
 - Installez la 2ème caméra (vendue séparément) aussi loin que possible du feu stop surélevé.
 - Lorsque la température est basse ou qu'il y a de la condensation sur la vitre, allumez le chauffage et le dégivrage pour réchauffer la fenêtre afin d'éviter une mauvaise adhérence du ruban adhésif double face.
- En fonction du véhicule, l'installation à l'emplacement spécifié et selon les dimensions spécifiées peut ne pas être possible. Pour plus d'informations, consultez votre revendeur.
- Ne couvrez pas ce produit et la 2ème caméra (vendue séparément) et ne salissez pas l'objectif.
- Ne placez aucun objet réfléchissant près de l'objectif.
- Faites attention lors de la manipulation de ce produit et de la 2ème caméra (vendue séparément) afin qu'ils ne tombent pas et que vous ne touchiez pas l'objectif.
- La qualité d'enregistrement peut être affectée si le pare-brise avant du véhicule est recouvert d'un revêtement ou d'un traitement spécial.
- Ce produit peut ne pas être en mesure de recevoir des signaux GPS si le pare-brise avant du véhicule est recouvert d'un traitement spécial. Vérifiez l'indicateur d'état de réception GPS affiché sur l'écran de ce produit. Si aucun signal GPS ne peut être reçu, ce produit ne peut pas être installé dans ce véhicule. → **"Utilisation de ce produit" - "Affichage de l'état"**
- Choisissez un emplacement de fonctionnement à l'abri de la poussière et des débris dans l'air.
- Lorsque la température est basse ou qu'il y a de la condensation sur le pare-brise, allumez le chauffage et le dégivrage pour réchauffer le pare-brise afin d'éviter une mauvaise adhérence du ruban adhésif double face.

- Pour éviter que le support monté sur le pare-brise ne se détache, vous pouvez l'attacher à la dragonne de sécurité (incluse dans la boîte).
- Installez ce produit dans le lieu de montage mentionné pour assurer un champ de vision de conduite sûr et une fonctionnalité complète du produit.
- Pioneer n'est pas responsable des dommages dus à l'installation ou à l'utilisation du produit.

Conseils d'installation

Avant l'installation et la fixation du produit

Tout d'abord, connectez temporairement ce produit et vérifiez qu'il fonctionne correctement, puis installez-le. Si le produit ne fonctionne pas correctement, vérifiez à nouveau s'il y a une erreur de connexion.

Avant l'installation du support

Nettoyez l'emplacement où appliquer le ruban adhésif double face.

ATTENTION

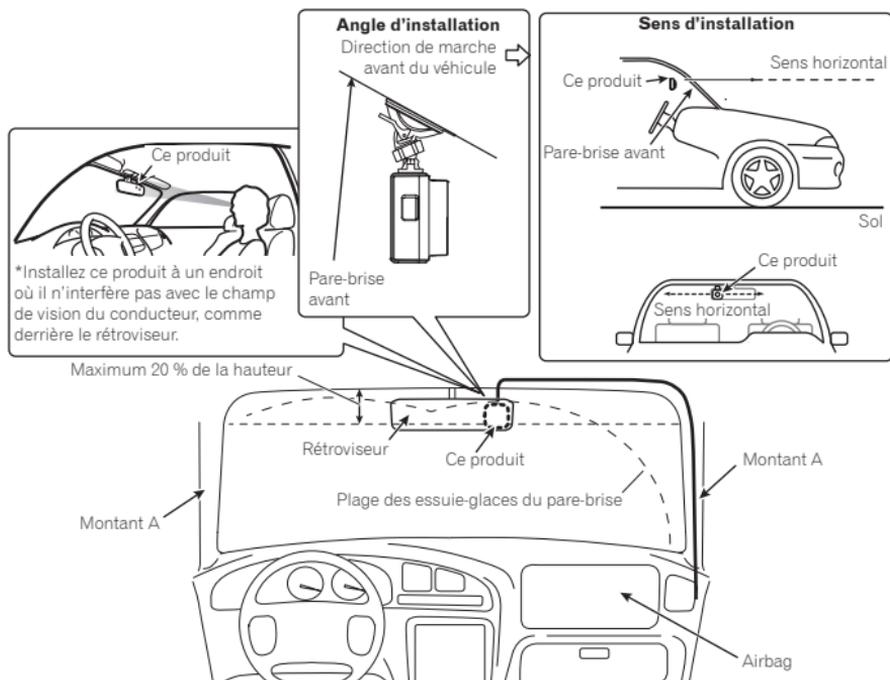
- Installez fermement le produit pour qu'il ne tombe pas. L'installation incorrecte du produit peut le faire tomber pendant la conduite et provoquer un accident. Vérifiez la bonne installation de temps en temps.

Installation

Position d'installation spécifiée sur le pare-brise avant

Lors de l'installation de ce produit à l'intérieur du pare-brise avant, installez-le dans un véhicule et une position répondant à toutes les conditions suivantes.

- Une position dans laquelle l'ensemble de ce produit se trouve à maximum 20 % du bord supérieur de la hauteur du pare-brise avant (plage de maximum 20 % de la longueur réelle, à l'exclusion des parties chevauchant les coupe-froids, les moulures, etc. et des parties masquées) ou se trouve dans l'ombre du rétroviseur tel que vu du siège conducteur. Notez que la valeur de "20 %" indiquée ci-dessus est une estimation approximative. Veuillez installer le produit conformément aux lois et réglementations de votre pays.
- Une position dans laquelle la partie avec l'objectif de ce produit se trouve dans la plage d'essuyage de l'essuie-glace.
- Une position dans laquelle la partie avec l'objectif de ce produit n'est pas suspendue au-dessus du pare-soleil et des lignes en céramique noire/du motif en céramique noire.
- Une position dans laquelle ce produit est orienté dans le sens horizontal vers l'avant et l'objectif est au centre sur le pare-brise.
- Une position dans laquelle le câble d'alimentation peut être acheminé sans force inutile.



⚠ IMPORTANT

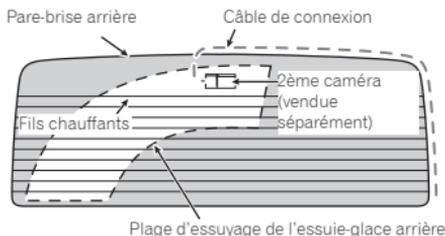
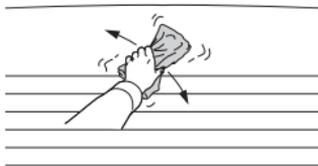
- Installez toujours ce produit dans la position d'installation spécifiée pour garantir un champ de vision sûr pendant la conduite et pour obtenir des performances optimales du produit.
- Pioneer n'est pas responsable des dommages dus à l'installation ou à l'utilisation du produit.
- Pour les véhicules équipés de systèmes d'assistance à la conduite, il peut y avoir des zones où l'installation d'accessoires est interdite. Pour plus d'informations, reportez-vous au mode d'emploi de votre véhicule.
- L'installation de l'unité principale de la caméra embarquée ou des câbles à proximité de l'élément d'antenne film peut affecter la sensibilité de la réception radio.

Position d'installation recommandée sur le pare-brise arrière

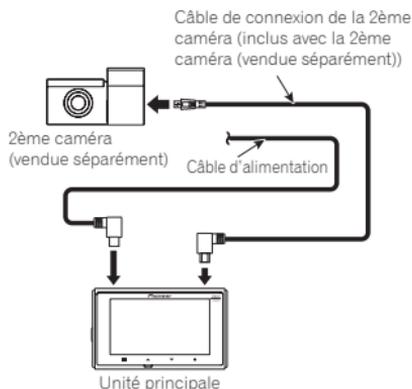
Pour une installation sur le pare-brise arrière, une ND-RC1 (2ème caméra (vendue séparément)) est nécessaire. Si vous installez uniquement ce produit, ignorez les instructions concernant l'installation sur le pare-brise arrière.

Lors de l'installation de la 2ème caméra (vendue séparément) à l'intérieur du pare-brise arrière, l'installation dans un véhicule et une position répondant à toutes les conditions suivantes est recommandée.

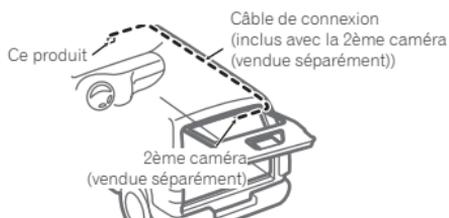
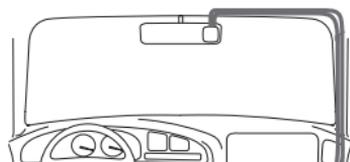
- Une position dans laquelle la partie avec l'objectif de la 2ème caméra (vendue séparément) se trouve dans la plage d'essuyage de l'essuie-glace.
- Une position dans laquelle la 2ème caméra (vendue séparément) est orientée dans le sens horizontal vers l'arrière et l'objectif est au centre sur le pare-brise arrière.
- Une position dans laquelle la partie avec l'objectif de la 2ème caméra (vendue séparément) et le ruban adhésif double face ne chevauchent pas les fils chauffants.
- Une position dans laquelle le câble de connexion de la 2ème caméra (vendue séparément) peut être acheminé sans force inutile.

**1 Nettoyez la zone d'installation.****Pare-brise avant****Pare-brise arrière**

- 4 Connectez l'unité principale de la caméra embarquée, le câble d'alimentation et le câble de connexion de la 2ème caméra (inclus avec la 2ème caméra (vendue séparément)).**



- 5 Faites passer le câble d'alimentation et le câble de connexion de la 2ème caméra (inclus avec la 2ème caméra (vendue séparément)) le long du côté passager.**

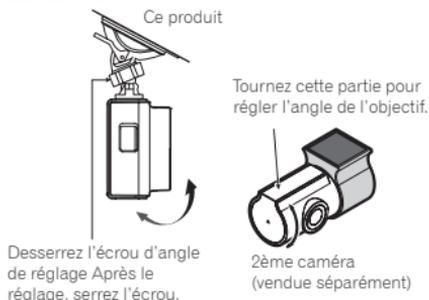


- 6 Connectez le câble d'alimentation.**

→ *“Connexion du câble d'alimentation”*

- 7 Démarrez le moteur du véhicule pour afficher l'écran d'enregistrement.**

8 Réglez l'angle d'installation.

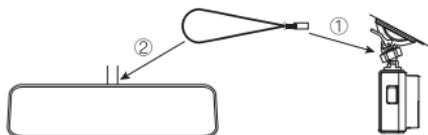


Pendant la conduite, l'objectif de ce produit doit être tourné vers l'extérieur du véhicule. Pour basculer entre l'image de l'unité principale de la caméra embarquée et l'image de la 2ème caméra (vendue séparément), appuyez sur le bouton . → **“Boutons de fonction”**

Remarque

- Un film protecteur est appliqué sur l'objectif lors de l'achat du produit. Décollez ce film.

9 Installez la dragonne de sécurité.



- ① Placez la petite boucle de la dragonne de sécurité sur le support à l'endroit où il se connecte à la caméra, puis fixez le support à la caméra.
- ② Serrez la grande boucle de la dragonne de sécurité autour du rétroviseur fixé au pare-brise.
- ③ Après avoir attaché la dragonne de sécurité au rétroviseur et à la caméra embarquée, fixez la caméra embarquée au pare-brise à côté du rétroviseur.

Remarque

- Installez toujours la dragonne de sécurité comme décrit ci-dessus. Ne pas couper ni installer la dragonne de sécurité d'une autre manière que celle décrite. La Corporation Pioneer ne sera pas tenu responsable des dommages résultant d'une installation ou d'une utilisation autre que celles décrites ci-dessus.

10 Retrait du produit.

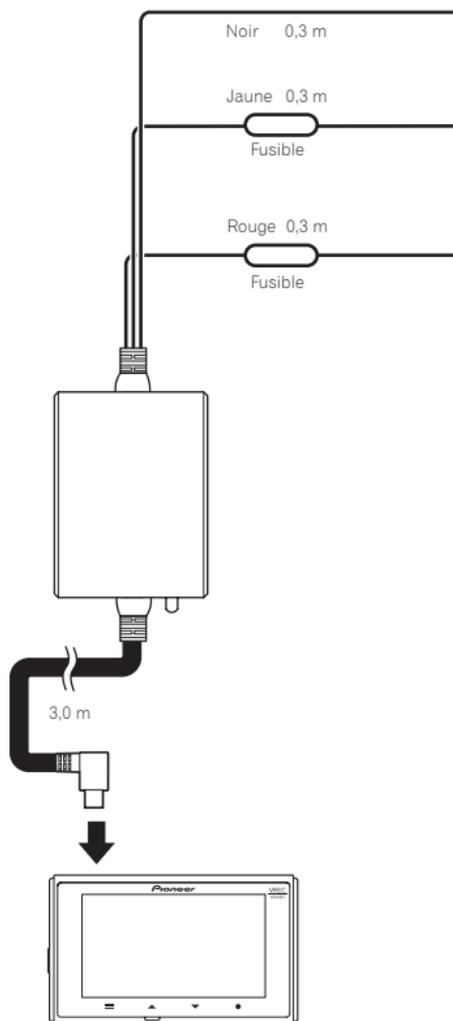
- ① Détachez le support du pare-brise.
- ② Retirez le produit.

Connexion du câble d'alimentation

Veillez à déconnecter la borne \ominus de la batterie du véhicule avant de connecter le câble d'alimentation.

En utilisant le câble d'alimentation pour extraire l'alimentation directement du véhicule, ce produit peut détecter et enregistrer les mouvements du véhicule provoqués par des vibrations même lorsque le moteur du véhicule est éteint.

→ **“Réglages de ce produit” - “Fonctionnalités configurables” - “Mode parking (Modalità di sicurezza)”**



Masse (noir)

Connectez fermement à la partie métallique de la carrosserie du véhicule. Pour éviter le bruit, connectez le plus près possible de l'unité de navigation.

Alimentation par la batterie + (jaune)

Connectez toujours au circuit d'alimentation alimenté par la batterie, que l'interrupteur du moteur du véhicule soit sur ON ou OFF.

Alimentation accessoire (rouge)

Connectez au circuit d'alimentation alimenté lorsque l'interrupteur du moteur du véhicule est tourné en position ACC.

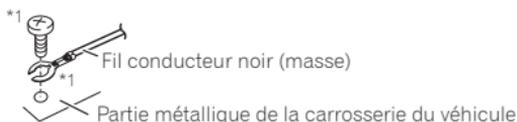
N'installez jamais l'alimentation accessoire sur un véhicule qui ne possède pas de position ACC sur l'interrupteur du moteur. Cela pourrait entraîner la décharge de la batterie.

Remarque :

Connectez les fils conducteurs rouge et jaune aux bornes après le câblage par l'unité de fusible du véhicule.

⚠ Précautions de connexion

- Pour éviter les fumées et les dommages au produit, veillez d'abord à bien connecter le fil conducteur noir (masse) de ce produit à la partie métallique de la carrosserie du véhicule. Connectez les fils conducteurs noirs (masse) séparés des produits à forte consommation de courant tels qu'un amplificateur de puissance. Lors de l'installation de toutes les connexions en même, il existe un risque de fumée ou de dommages au produit lorsque les vis se desserrent ou se détachent complètement.



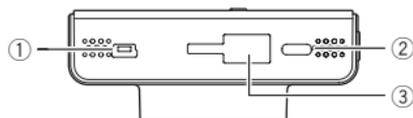
***1 Non fourni pour cette unité**

⚠ ATTENTION

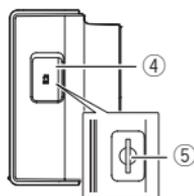
- Ce produit n'est pas compatible avec les câbles allume cigare. Utilisez uniquement le câble fourni dans la boîte par Pioneer.

Noms des éléments

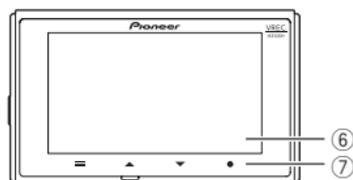
Vue de dessus



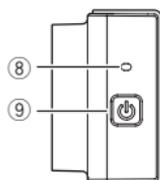
Côté gauche



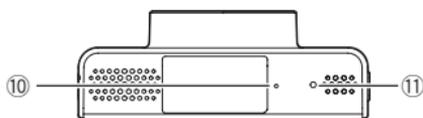
Face arrière



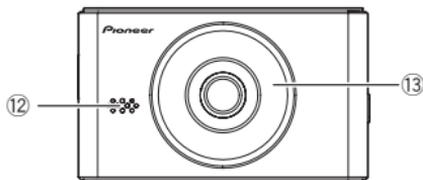
Côté droit



Vue de dessous



Face avant



① Borne de connexion de la 2ème caméra

Utilisez le câble de connexion de la 2ème caméra (inclus avec la 2ème caméra (vendue séparément)) pour connecter à la borne de connexion de la 2ème caméra (vendue séparément).

② Port d'alimentation

Connectez le câble d'alimentation.

③ Point de montage au support de pare-brise

④ Couvercle de la fente de la carte microSD

⑤ Logement de carte microSD

⑥ Écran LCD

⑦ Boutons de fonction

⑧ Voyant du système

⑨ Bouton Marche / Arrêt

⑩ Microphone

⑪ Bouton Reset (remise à l'état initial)

A l'appui sur ce bouton par la pointe d'un stylo à bille pour réinitialiser l'appareil (revenir aux réglages d'origines).

⑫ Haut-parleur

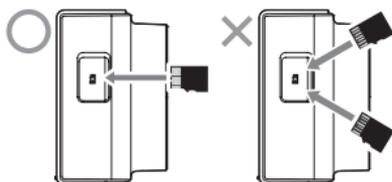
⑬ Objectif

Insertion et éjection de la carte microSD™

Mettez ce produit hors tension lors de l'insertion et du retrait de la carte microSD. → **“Mise sous tension et hors tension manuelle”**

Insertion de la carte microSD

Positionner une carte microSD en la tenant par son bord supérieur, en s'assurant que ses contacts soient tournés vers l'arrière de la caméra et ensuite faites glisser la carte dans la fente jusqu'à ce qu'elle s'enclenche en position (clic).

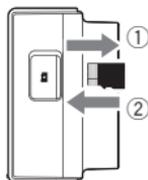


⚠ ATTENTION

- N'insérez pas la carte microSD en biais. Cela pourrait entraîner des dommages.

Éjection de la carte microSD

Appuyez doucement sur le bord supérieur de la carte microSD jusqu'à ce qu'elle s'enclenche (①). Le verrouillage se débloque. Retirez la carte microSD (②).



⚠ ATTENTION

- Veillez à manipuler la carte microSD avec précaution, car elle devient chaude après l'écriture de données sur celle-ci.

Sauvegarde des fichiers enregistrés

Lorsque l'espace libre des zones de stockage de fichiers est faible, les fichiers sont supprimés à partir du fichier le plus ancien.

Nous vous recommandons de sauvegarder tous les fichiers importants que vous souhaitez conserver conformément à la procédure suivante.

Remarque

- Préparez une carte microSD de rechange à l'avance.

1 Remplacez la carte microSD.

Arrêtez le véhicule dans un endroit sûr. Mettez ensuite ce produit hors tension, éjectez la carte microSD et remplacez-la par une carte microSD de rechange.

Remarque

- Après le remplacement de la carte microSD, effectuez un formatage avant l'utilisation.

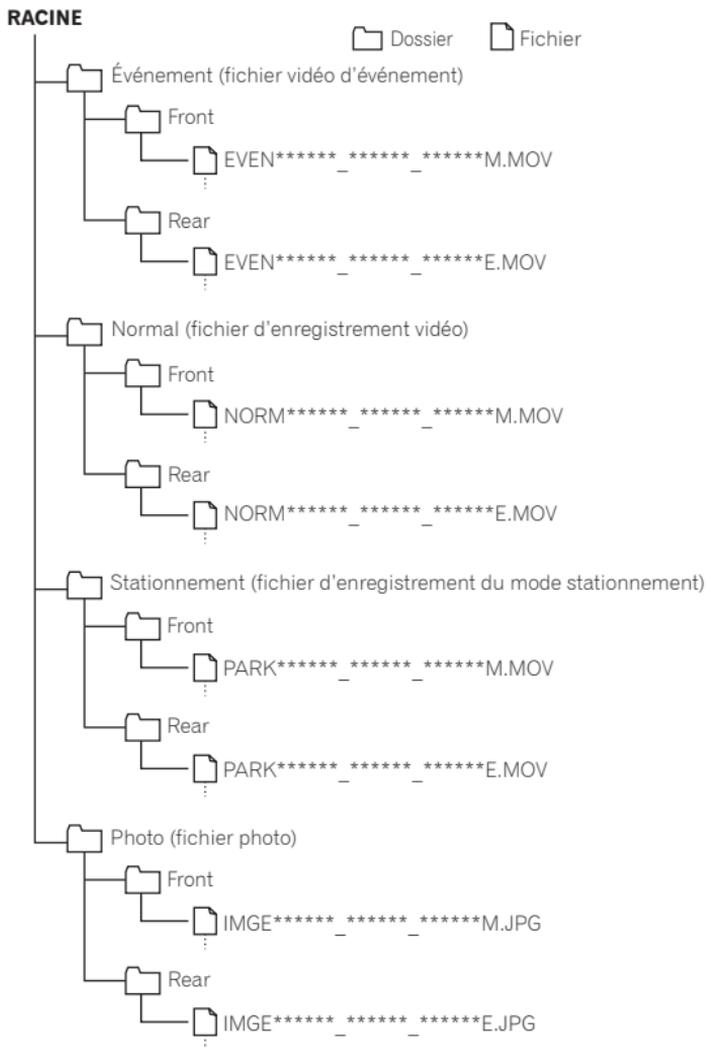
2 Copiez ou déplacez les fichiers vers un PC.

Insérez la carte microSD dans un PC, à l'aide d'un adaptateur de carte SD™ disponible dans le commerce si nécessaire.

Copiez ou déplacez les fichiers photo et vidéo à sauvegarder vers un emplacement approprié sur le PC.

Structure des dossiers et des fichiers

La structure des dossiers et des fichiers sur une carte microSD est la suivante.



Remarques

- Le symbole "M" indique la caméra de ce produit. Le symbole "E" indique la 2ème caméra (vendue séparément).
- L'année, le mois, le jour, les heures, les minutes, les secondes et le numéro d'index sont automatiquement attribués dans "*****_*****_*****".

Utilisation de ce produit

Avant d'utiliser ce produit, arrêtez d'abord le véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

Alimentation de ce produit

Ce produit s'allume lors du démarrage du moteur du véhicule (ACC ON) et l'enregistrement démarre automatiquement. (Enregistrement vidéo) → **“Utilisation de ce produit” - “Enregistrement vidéo”**

Mise sous tension et hors tension manuelle

Ce produit peut être mis sous et hors tension par commande gestuelle depuis le côté de la caméra. Si la caméra est hors tension: Appuyez sur le bouton MARCHE/ARRÊT enfoncé pendant 3 secondes pour l'allumer.

Si la caméra est sous tension: pour éteindre, maintenez le bouton MARCHE/ARRÊT enfoncé pendant 3 secondes.

Affichage des voyants du système

L'état de fonctionnement de ce produit est indiqué par les voyants du système.

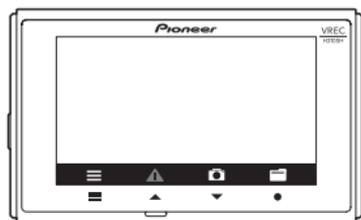
Voyant du système	Affichage du menu	Enregistrement normal	Enregistrement d'un événement	Une erreur s'est produite (il est possible que la carte microSD ne soit pas insérée)
Allumé en vert	—	○	—	—
Allumé en rouge	—	—	○	—
Rouge clignotant	—	—	—	○
N'est pas allumé	○	—	—	—

Boutons de fonction

Les fonctions des boutons de fonction sont indiquées par les icônes affichées en bas de l'écran. Les fonctions des boutons dépendent de l'écran affiché. (Les icônes ne s'affichent pas sur certains écrans.)

Dans l'écran de lecture ou l'écran MENU, l'appui sur le bouton de fonction  permet de revenir à l'écran précédent.

Enregistrement

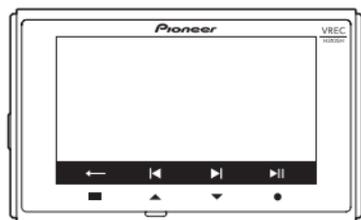


① ② ③ ④

- ① Affichage du menu principal
- ② Enregistrement d'événement par commande gestuelle (Enregistrement des événements)
- ③ Photo
- ④ Lecture des fichiers enregistrés
Commutation entre la vidéo des caméras*

* Il n'est possible de basculer entre l'image de l'unité principale de la caméra embarquée et l'image de la 2ème caméra (vendue séparément) que si la 2ème caméra (vendue séparément) est connectée.

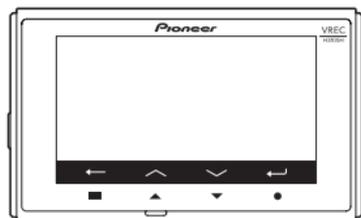
Pendant la lecture



⑤ ⑥ ⑦ ⑧

- ⑤ Retour
- ⑥ Fichier précédent
- ⑦ Fichier suivant
- ⑧ Lecture/Arrêt, Supprimer

Pendant l'affichage de l'écran MENU



⑨ ⑩ ⑪ ⑫

- ⑨ Retour
- ⑩ Haut
- ⑪ Bas
- ⑫ Confirmer

Affichage de l'état

L'affichage de l'état indique l'état de fonctionnement de ce produit.



- ① Enregistrement en cours
- ② Durée d'enregistrement écoulée
- ③ État de l'enregistrement d'événement*1
- ④ Mode parking
- ⑤ Enregistrement du son*2
- ⑥ État de la connexion Wi-Fi*3
- ⑦ État de la réception GPS*4
- ⑧ Date / Heure / Vitesse du véhicule

*1 Lorsqu'un enregistrement manuel d'événement est effectué ou qu'une vibration est détectée en mode d'enregistrement d'événement et que l'enregistrement d'événement a été activé, l'icône d'événement s'affiche.

*2 Une barre oblique inversée "\ " blanche s'affiche lorsque l'enregistrement du son est désactivé.

*3 Affiché en vert pendant une connexion Wi-Fi et affiché en blanc lorsque la connexion Wi-Fi est déconnectée. Un "X" gris s'affiche lorsque la connexion Wi-Fi est désactivée.

*4 Pendant la réception du signal GPS, l'icône s'affiche en vert et lorsque le signal GPS ne peut pas être reçu, l'icône s'affiche en blanc.

Enregistrement vidéo

L'enregistrement démarre automatiquement au démarrage de ce produit. La vidéo enregistrée est sauvegardée sur la carte microSD sous la forme d'un fichier de l'incrément de durée défini (par défaut : 3 minutes) et lorsque la carte microSD manque d'espace libre, les fichiers sont écrasés à partir du fichier le plus ancien.

Remarques

- Vous pouvez modifier la durée d'enregistrement vidéo.
→ **"Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Durée séquence vidéo"**
- L'enregistrement vidéo s'arrête dans les circonstances suivantes.
 - Lorsque l'écran MENU est affiché
 - Lorsque l'alimentation est coupée
 - Lors du démarrage du mode sécurité
 - Lors du retrait de la carte microSD
- La durée d'enregistrement peut varier selon les conditions.

Enregistrement d'événement

Enregistrement automatique par détection des impacts (Enregistrement d'événement)

Le fichier vidéo continu lorsqu'un impact est détecté par ce produit (la caméra embarquée), tel qu'un impact avec un autre véhicule, est automatiquement enregistré en tant que fichier vidéo d'événement dans le dossier "Événement".

Le nombre de fichiers vidéo d'événements et la durée d'enregistrement varient en fonction du moment où l'impact est détecté. Si un impact est détecté, la période de 30 secondes avant à 30 secondes après la détection de l'impact est enregistrée en tant que fichier vidéo d'événement.

Enregistrement par commande gestuelle (Enregistrement d'événements par commande gestuelle)

Si vous appuyez sur le bouton d'enregistrement manuel  pendant l'enregistrement vidéo, la période de 30 secondes avant à 30 secondes après l'appui sur le bouton d'enregistrement manuel est enregistrée en tant que fichier vidéo d'événement.

Remarque

- Vous pouvez régler la sensibilité de la détection des impacts.
→ **"Réglages de ce produit"** - **"Fonctionnalités configurables"** - **"Sensibilité choc"**

Mode sécurité

Lorsque l'alimentation de ce produit est coupée (moteur du véhicule éteint), le mode sécurité est activé.

Lorsque ce produit détecte les vibrations du véhicule alors que le mode sécurité est activé, l'événement est stocké pendant 60 secondes dans le fichier du mode de stationnement. Une fois l'enregistrement terminé, la caméra embarquée s'éteindra automatiquement. S'il y a une vidéo enregistrée en mode stationnement, l'utilisateur est invité à afficher la vidéo enregistrée.

Remarques

- Lorsque la tension de la batterie tombe en dessous de 12,2 V, le mode sécurité en veille et l'enregistrement sont arrêtés.
- Dans ce manuel, le Mode stationnement est également appelé Mode sécurité.
- Le mode de sécurité peut être réglé sur OFF ou ON (Faible/Moyen/Elevé).
- Vous pouvez régler la sensibilité de détection des vibrations.
→ **"Réglages de ce produit"** - **"Fonctionnalités configurables"** - **"Mode parking (Mode sécurité)"**
- Les vibrations détectées pendant les 3 premières minutes après la coupure de l'alimentation de cet appareil et pendant les 3 dernières minutes avant le démarrage de l'alimentation ne sont pas prises en compte par la fonction d'affichage des messages de notification. Cependant, les fichiers enregistrés sont également sauvegardés dans le dossier Parking.
- La durée d'enregistrement peut différer selon les conditions.
- Pendant l'enregistrement d'un événement de parking, l'écran reste éteint.

Fonction de photographie

Des photos peuvent être prises pendant l'enregistrement vidéo ou l'enregistrement d'événement en appuyant sur le bouton de fonction .

Lecture des fichiers enregistrés

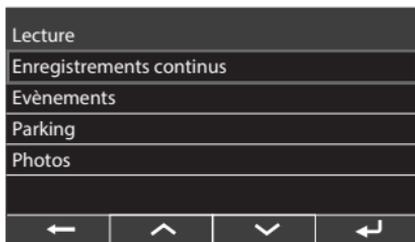
Vous pouvez lire des fichiers vidéo enregistrés et afficher des fichiers photo.

1 Appuyez sur le bouton Lecture du support enregistré.

Si la 2ème caméra est connectée, appuyez sur le bouton de fonction  et sélectionnez [Lecture]

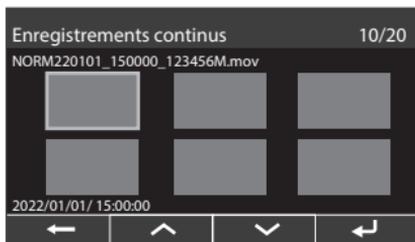
pour lancer la lecture.
Dans chacun des écrans affichés à partir de maintenant, l'écran revient automatiquement à l'écran d'enregistrement si vous n'effectuez aucune opération pendant environ 30 secondes.

2 Sélectionnez le dossier que vous souhaitez afficher à l'aide des boutons de fonction / .

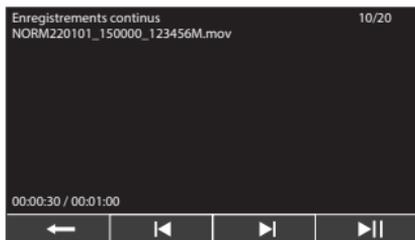


Les miniatures des fichiers du dossier sélectionné s'affichent.

3 Appuyez sur les boutons de fonction / , sélectionnez le fichier, puis appuyez sur .



Le fichier sélectionné est lu.

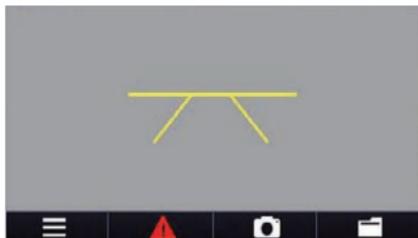


Système d'avertissement de franchissement de ligne (LDWS)

Ce produit continue de surveiller les conditions routières. Si le produit détecte un mouvement dans la voie et que la vitesse du véhicule est ≥ 60 km/h, une icône d'avertissement s'affiche à l'écran et un son d'avertissement est émis en même temps.

Remarques

- Il est possible de détecter la voie gauche ou droite et d'afficher l'icône gauche/droite.
- La ligne jaune sert à définir la position lors de l'installation du produit.
- Cette fonction est désactivée par défaut. Vous pouvez activer cette fonction comme indiqué ci-dessous.
→ **"Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Alerte Franchissement Ligne"**



Système d'avertissement de collision avant (FCWS)

Ce produit continue de surveiller les conditions routières. Si le produit détecte un objet, comme un véhicule devant, et que la distance est de 10 mètres ou moins, et que la vitesse du véhicule est ≥ 60 km/h, une icône d'avertissement s'affiche à l'écran et un son d'avertissement est émis en même temps.

Remarque

- Cette fonction est désactivée par défaut. Vous pouvez activer cette fonction comme indiqué ci-dessous.
→ **"Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Alerte collision frontale"**



⚠ ATTENTION

- L'utilisation des fonctions ADAS (Système de direction avancé avec assistance au conducteur) de ce produit ne fournit pas une connaissance complète du conducteur et n'est pas destinée à prévenir les accidents. Les alertes système ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif.
- Il est de la responsabilité de l'utilisateur d'assurer la conformité à toutes les lois et ordonnances en vigueur.
- La Corporation Pioneer ne sera pas tenu responsable des dommages résultant d'une installation ou d'une utilisation autre que celles décrites ci-dessus. La Corporation Pioneer ne sera pas tenu responsable de tout dommage ou perte résultant d'une telle action.
- Cette fonction n'est pas liée aux clignotants du véhicule ou à tout autre système du véhicule.

- L'utilisateur est responsable de la conduite, du maintien d'une distance de sécurité entre les véhicules et en même temps d'évaluer correctement la route, le trafic, les conditions météorologiques et ambiantes.
- Indépendamment du fait que le système fonctionne correctement, l'utilisateur est responsable de réagir aux conditions changeantes de la route pour garder le contrôle du véhicule. Le non-respect de cette consigne peut entraîner des blessures graves, la mort et/ou des dommages matériels graves.
- N'utilisez pas ce produit si cela peut de quelque manière que ce soit détourner votre attention d'une conduite en toute sécurité de votre véhicule. Observez toujours les règles de conduite et respectez toutes les réglementations routières en vigueur. Si l'utilisation de ce produit ou la lecture de l'écran vous pose des difficultés, garez votre véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main avant d'effectuer les réglages nécessaires.

Avertissement de limite de vitesse

Ce produit émet un signal sonore et affiche un avertissement visuel si l'utilisateur a dépassé une vitesse prédéfinie établie dans le menu des paramètres.

Remarques

- Ce produit calcule la vitesse du véhicule à l'aide du GPS.
- Cette fonction est désactivée par défaut. Vous pouvez activer cette fonction comme indiqué ci-dessous.
→ **“Réglages de ce produit” - “Fonctionnalités configurables” - “Alerte dépassement vitesse”**

Réglages de ce produit

Avant d'utiliser ce produit, arrêtez d'abord le véhicule dans un endroit sûr et serrez le frein à main.

Ces réglages permettent de configurer ce produit. Vous pouvez rétablir les réglages par défaut. Vous pouvez également formater la carte microSD et vérifier les informations de version de ce produit.

Notez que l'enregistrement vidéo s'arrête lorsque l'écran MENU est affiché.

1 Appuyez sur le bouton de fonction  pour ouvrir le menu principal.
Dans chacun des écrans affichés à partir de maintenant, l'écran revient automatiquement à l'écran d'enregistrement si vous n'effectuez aucune opération pendant environ 30 secondes.

2 Appuyez sur les boutons de fonction  / , sélectionnez l'élément de réglage, puis appuyez sur .



3 Appuyez sur les boutons de fonction  / , sélectionnez la valeur de réglage, puis appuyez sur .



Le réglage est alors terminé et vous revenez à l'écran précédent.

Fonctionnalités configurables

Installation	Description	Paramètres par défaut
Langue	Vous permet de définir la langue affichée à l'écran. [English/ Français/Español/Deutsch/Русский/Пolski].	English
Résolution vidéo	Vous permet de définir la qualité de la résolution d'enregistrement vidéo. [Full HD 1920 × 1080 p ou HD 1280 × 720 p]. La résolution de la 2ème caméra est définie sur [Full HD 1920 x 1080 p].	Full HD 1920 × 1080 p
Durée séquence vidéo	Vous permet de définir la durée d'enregistrement d'un fichier vidéo lors de l'enregistrement vidéo. [1 min / 3 min / 5 min].	3 min.
Exposition	Vous permet de définir l'exposition de la vidéo. [-2 à +2].	0
Sensibilité choc	Vous permet de définir le niveau de sensibilité pour la détection des vibrations ou des chocs. Vous pouvez également régler: [OFF / Elevé / Moyen / Faible].	Moyen
Mode parking (Mode sécurité)	Vous permet de définir le niveau de sensibilité pour l'enregistrement des événements après la détection des vibrations et le stationnement du véhicule, et après la mise hors tension. Ceci peut être réglé par: [OFF / Elevé / Moyen / Faible].	Moyen
Ecran	Permet de définir le délai avant que l'écran s'éteigne. [Toujours ON / 10sec / 1min / 3min / Auto]. Lors du choix du mode automatique; La vitesse est supérieure à 15 km/h pendant 5 secondes: l'affichage s'éteint. La vitesse est inférieure à 15 km/h pendant 5 secondes: l'écran s'allume. S'il n'a pas de GPS: conserve l'état d'affichage / inchangé.	10sec
Microphone	Vous permet de définir si cet appareil doit ou non enregistrer les sons ambiants pendant l'enregistrement vidéo. [ON / OFF].	OFF
Volume	Vous permet de régler le niveau de volume [0 à 10]	5
Wi-Fi*1	Permet de définir d'activer ou non le Wi-Fi du produit pour se connecter à un téléphone. [ON / OFF]	ON
Unité de vitesse	Vous permet de définir les unités de vitesse. [km/h ou mph].	km/h
Alerte dépassement vitesse	Vous permet de régler le mode sur ON / OFF pour des avertissements de limite de vitesse.	OFF
Alerte Franchissement Ligne	Permet de régler Alerte Franchissement Ligne sur ON/OFF.	OFF
Alerte collision frontale	Permet de régler Alerte collision frontale sur ON/OFF.	OFF
Synchronisation satellites	L'affichage de l'heure de l'enregistreur vidéo est synchronisé par le GPS intégré. [ON / OFF].	ON
Etat satellites	Le signal GPS peut être vérifié dans la fonction État du satellite.	-
Antiscintillement	Vous permet de régler la vitesse d'enregistrement de l'objectif. [50 Hz ou 60 Hz].	50 Hz

Installation	Description	Paramètres par défaut
Sélection zone horaire	Vous permet de définir le fuseau horaire. (Lors de la réception du signal GPS, l'heure / la date est réglée automatiquement, mais pas le fuseau horaire)	GMT+00:00
Date/Heure	Vous permet de régler l'heure manuellement. [Année / mois / jour] [Heure / min / s]	-
Horodateur	Ajoute l'heure / la date à l'enregistrement. [ON / OFF].	ON
Formater carte SD*2	Tous les fichiers de la carte microSD seront supprimés.	-
Réinitialisation mode usine	Vous permet d'effectuer une réinitialisation d'usine.	-
Télécharger APP	Permet de télécharger l'application exclusive "Dash Camera Connect".	-
À propos des OSS	Permet de vérifier la licence OSS.	-
Version	Vous permet d'afficher des informations sur le modèle et la version du micrologiciel de l'appareil.	-

*1 Un seul smartphone iPhone / Android™ peut être connecté à cet appareil à la fois. Lors de la connexion d'un deuxième appareil avec un micrologiciel modifié dans les 2 minutes, le premier appareil connecté est déconnecté. La connexion automatique peut ne pas être prise en charge sur certains smartphones. S'il n'est pas pris en charge, veuillez connecter votre smartphone manuellement.

*2 En cas de problème d'enregistrement sur la carte microSD, un message tel que "Pas de carte SD" s'affiche à l'écran et l'enregistrement s'arrête.

Indication de durée d'enregistrement et du nombre de photos

Le tableau suivant fournit des estimations des durées d'enregistrement vidéo possibles avec différentes capacités de carte SD. Les valeurs réelles dépendront de divers facteurs, tels que la carte microSD utilisée, le sujet enregistré et les conditions d'enregistrement.

En pourcentage de la capacité de la carte mémoire, la durée d'enregistrement vidéo sera de 59 %, la durée d'enregistrement de l'événement - 10 %, la durée d'enregistrement en mode stationnement - 30 %, le nombre de photos - 1 %.

Lors de l'utilisation avec ce produit uniquement

Indication de la durée d'enregistrement et du nombre de photos avec une carte microSD de 16 Go

Résolution	Enregistrement vidéo	Enregistrement d'événement	Enregistrement en mode sécurité	Nombre de photos
1080p	Environ 1 h. 17 min.	Environ 13 minutes	Environ 39 minutes	Environ 300
720p	Environ 3 h. 9 min.	Environ 32 minutes	Environ 1 h. 36 min.	Environ 300

Indication de la durée d'enregistrement et du nombre de photos avec une carte microSD de 128 Go

Résolution	Enregistrement vidéo	Enregistrement d'événement	Enregistrement en mode sécurité	Nombre de photos
1080p	Environ 10 h. 16 min.	Environ 1 h. 44 min.	Environ 5 h. 12 min.	Environ 300
720p	Environ 25 h. 12 min.	Environ 4 h. 16 min.	Environ 12 h. 48 min.	Environ 300

Lors de l'utilisation avec la 2ème caméra (vendue séparément) connectée à ce produit

Indication de la durée d'enregistrement et du nombre de photos avec une carte microSD de 16 Go

Résolution	Enregistrement vidéo	Enregistrement d'événement	Enregistrement en mode sécurité	Nombre de photos
1080p	Environ 39 minutes	Environ 7 minutes	Environ 20 minutes	Environ 300
720p	Environ 55 minutes	Environ 9 minutes	Environ 28 minutes	Environ 300

Indication de la durée d'enregistrement et du nombre de photos avec une carte microSD de 128 Go

Résolution	Enregistrement vidéo	Enregistrement d'événement	Enregistrement en mode sécurité	Nombre de photos
1080p	Environ 5 h. 8 min.	Environ 52 minutes	Environ 2 h. 36 min.	Environ 300
720p	Environ 7 h. 20 min.	Environ 1 h. 12 min.	Environ 3 h. 44 min.	Environ 300

Application exclusive

L'application exclusive "Dash Camera Connect" peut être utilisée pour vérifier la vidéo enregistrée sur ce produit ou pour effectuer des réglages sur l'écran d'un iPhone ou d'un smartphone (Android™).

- Pour utiliser cette application, une connexion Wi-Fi doit être établie au préalable entre ce produit et un iPhone/smartphone (Android™).
 - ① Activez la fonction Wi-Fi de ce produit. → **"Réglages de ce produit"**
 - ② Démarrez l'application exclusive à partir de votre appareil.
 - ③ Utilisez l'iPhone ou le smartphone (Android™) pour sélectionner ce produit comme périphérique de connexion Wi-Fi.
Le nom SSID (nom du point d'accès) et le mot de passe de ce produit peuvent être confirmés et modifiés sur l'écran de réglage Wi-Fi. Nous vous recommandons de modifier le nom SSID et le mot de passe par défaut.
Cependant, le nom SSID et le mot de passe seront rétablis aux valeurs par défaut si vous réinitialisez le produit à l'état d'usine.
- Un seul iPhone/smartphone (Android™) peut être connecté à ce produit à la fois. Lorsqu'un deuxième appareil est connecté, le premier appareil est déconnecté.
- Pendant une connexion Wi-Fi, aucune opération ne peut être effectuée sur ce produit.
- Il est recommandé de saisir le terme de recherche "Dash Camera Connect" dans le champ de recherche pour rechercher l'application



- Pour savoir comment utiliser l'application, cochez  → [Comment utiliser] dans le menu en bas de l'écran de l'application dédiée "Dash Camera Connect".

Marques commerciales et droits d'auteur

- Les logos SD, microSD, microSDHC et microSDXC sont des marques commerciales de SD-3C LLC.



- Android est une marque de Google LLC.
- Le logo Wi-Fi CERTIFIED™ est une marque déposée de Wi-Fi Alliance®.



- iPhone est une marque commerciale d'Apple Inc., déposée aux États-Unis et dans d'autres pays.
- IOS est une marque commerciale ou une marque déposée de Cisco aux États-Unis et dans d'autres pays et est utilisée sous licence.
- Marquage CE.



| GPS

- Le GPS (Global Positioning System, Système de positionnement mondial) est un système qui mesure votre position actuelle en recevant des signaux radio de mesure de position des satellites GPS.
- Les signaux des satellites GPS ne peuvent pas traverser les matériaux solides (sauf le verre). Les signaux des satellites GPS peuvent être bloqués lorsque ce produit se trouve dans les endroits suivants.
 - À l'intérieur des tunnels et des structures de stationnement
 - Au niveau inférieur d'une autoroute à deux niveaux
 - Autour de concentrations de gratte-ciels
 - Dans des forêts denses

Dépannage

Vérifiez les informations suivantes avant d'envoyer le produit pour réparation.

Symptôme	Cause	Action
Une erreur s'est produite lors de l'affichage et du fonctionnement de ce produit.	Le micro-ordinateur de ce produit ne fonctionne pas correctement.	Appuyez sur le bouton de réinitialisation. → "Noms des éléments"
	Il peut y avoir des problèmes avec la carte microSD.	Formatez la carte microSD. → "Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Formater carte SD"
Un fichier qui aurait dû être enregistré est introuvable.	Si l'espace disponible dans les zones de stockage de la carte microSD est insuffisant, les fichiers sont écrasés dans l'ordre à partir des fichiers les plus anciens.	Nous vous recommandons de sauvegarder tous les fichiers importants que vous souhaitez conserver. → "Sauvegarde des fichiers enregistrés"
Le produit crée des fichiers de mode sécurité lorsque vous montez et sortez du véhicule.	Les vibrations lorsque des personnes montent et sortent du véhicule et les mouvements des personnes sont détectés.	Réglez la sensibilité des capteurs à utiliser pour la détection. → "Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Sensibilité choc"
Il existe de nombreuses vidéos où rien ne se passe dans les fichiers enregistrés pendant le stationnement.	La sensibilité de détection des impacts peut ne pas être appropriée.	
Mon véhicule a été heurté alors qu'il était stationné, mais aucun fichier vidéo n'a été enregistré.		
Un accident s'est produit pendant la conduite, mais aucun fichier vidéo n'a été enregistré.	La sensibilité de détection des impacts peut ne pas être appropriée.	Réglez la sensibilité des capteurs à utiliser pour la détection. → "Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Sensibilité choc"
Il n'y a pas de son lors de la lecture d'un fichier vidéo.	Le réglage de l'enregistrement du son est peut-être désactivé.	Vérifiez à nouveau le réglage de l'enregistrement du son. → "Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Microphone"
Le bouton répond lentement.	La carte SD est peut-être usée.	Essayez de formater votre carte SD. → "Réglages de ce produit" - "Fonctionnalités configurables" - "Formater carte SD"
Il y a souvent un message concernant la nécessité de formater la carte SD.		Si le problème persiste, essayez d'utiliser une nouvelle carte SD.
		Essayez d'utiliser une nouvelle carte SD.

Symptôme	Cause	Action
L'écran s'est éteint et le processus de désactivation du Wi-Fi s'est produit après l'affichage de l'écran d'avertissement de température élevée avec un bip sonore.	La température de l'écran LCD de l'unité principale est trop élevée et doit être abaissée en limitant les fonctionnalités du produit.	Veillez attendre que la température de l'écran LCD revienne à la normale et que le produit se rétablisse automatiquement.
La caméra s'est arrêtée après l'affichage de l'écran d'avertissement de température élevée avec un bip sonore.	La température de l'écran LCD du système est trop élevée et la caméra doit être arrêtée pour éviter une panne.	Veillez patienter jusqu'à ce que la température de l'écran LCD atteigne la normale et appuyez sur le bouton d'alimentation. → "Noms des éléments"

Spécifications

Support d'enregistrement	Carte microSDHC/microSDXC, classe 10 (16 Go à 128 Go)
Élément d'imagerie	Environ 2 millions de pixels (capteur CMOS haute sensibilité intégré)
Angles d'enregistrement	Unité principale : 112° horizontal, 62° vertical, 139° diagonal 2ème caméra (vendue séparément) : 112° horizontal, 58° vertical, 137° diagonal
Valeur d'ouverture	Unité principale : F2,1 2ème caméra (vendue séparément) : F1,9
Mode d'enregistrement	1920 × 1080P/1280 × 720P
GPS	Intégré
Wi-Fi	<ul style="list-style-type: none">• Embarqué (pour la connexion d'applications exclusives iOS/Android) 802.11b/g/n• Puissance de sortie : + 17.5 dBm max.• Bande(s) de fréquences : 2412 MHz à 2472 MHz
Capteur G	Capteur G à 3 axes (le niveau peut être réglé en 4 incréments)
Méthodes d'enregistrement	Enregistrement vidéo/enregistrement d'événement/ enregistrement manuel d'événement/enregistrement en mode sécurité
Structure des fichiers vidéo	1 min/3 min/5 min
Affichage	Écran LCD de 3 pouces
Enregistrement du son	Peut être activé ou désactivé
Fréquence d'images	27,5 ips
Méthode de compression	Vidéo : MOV (H.264), photo : JPG
Méthode de lecture vidéo	Applications exclusives iOS/Android, etc.
Tension d'alimentation	5 V CC (alimentation exclusive incluse)
Consommation	Environ 3,5 W (sans la 2ème caméra (vendue séparément)) Environ 5 W (avec la 2ème caméra (vendue séparément))
Température de fonctionnement	-20 °C à +60 °C
Dimensions (L × H × P)	Unité principale : 90 mm × 54,3 mm × 34,8 mm (largeur × hauteur × profondeur) 2ème caméra (vendue séparément) : 63,2 mm × 37,1 mm × 31,6 mm (largeur × hauteur × profondeur)
Poids	Unité principale : 100 g (hors support d'installation, etc.) 2ème caméra (vendue séparément) : 35 g

<https://www.pioneer-car.eu/eur/>

Visitez www.pioneer-car.eu/uk/ (or www.pioneer-car.eu/eur/) pour enregistrer votre produit.

PIONEER CORPORATION

28-8, Honkomagome 2-Chome,
Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021
Japon

PIONEER EUROPE NV

Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique
Tel: +32 (0)3 570 05 11

Salamanca, Wellington Street, Slough, SL1 1YP, UK
Tel: +44 (0)208 836 3500