

取扱説明書

シガー型ビーコン端末
TMX-CB10



パイオニア株式会社
〒113-0021
東京都文京区本駒込2-28-8 文京グリーンコート

- ご使用の前に、この取扱説明書をお読みの上、正しくお使いください。お読みになった後は、大切に保管してください。

© パイオニア株式会社 2017
KHTZ17C > < CYR1193-A >

安全上のご注意（必ずお守りください）

- ご使用の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みの上、正しくお使いください。また、お読みになった後は大切に保管してください。指定以外の取り付け方法や使用による事故やけがなどは、当社では一切の責任を負いかねます。
- ここに示した注意事項は、お使いになる人や、他の人への危害、財産への損害を未然に防ぐための内容を記載していますので、必ずお守りください。
- 次の表示の区分は、表示内容を守らず、誤った使用をした場合に生じる危害や損害の程度を説明しています。

	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う危険が切迫して生じることが想定される」内容です。
	この表示は、取り扱いを誤った場合、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
	この表示は、取り扱いを誤った場合、「軽傷を負う可能性が想定される場合、および、物的損害の発生が想定される」内容です。

- 次の絵表示の区分は、お守りいただく内容を説明しています。

	禁止（してはいけないこと）を示します。
	分解してはいけないことを示す記号です。
	指示に基づく行為の強制（必ず実行していただくこと）を示します。

危険

	本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。 ・分解しない。 ・指定以外の方法で充電しない。 ・火の中へ投入、加熱をしない。 ・火のそばや炎天下など高温の場所で放置をしない。 発熱・発火・破裂の原因になります。
--	--

警告

	内蔵電池の液漏れ、異臭がするときは、直ちに使用を控えてください。
	安全装置や運転の妨げになる場所、同乗者の安全を損なうような場所には取り付けられません。 事故やけがの原因となります。
	電子レンジなどの加熱調理機器や高圧容器に入れないでください。 火災、やけど、けが、感電の原因となります。
	火の中に投下しないでください。 発火、破裂、発熱、漏液の原因となります。
	釘を刺したり、ハンマーで叩いたり、踏みつけたりしないでください。 発火、破裂、発熱、漏液の原因となります。
	分解、改造をしないでください。 火災、やけど、けが、感電の原因となります。
	強い力や衝撃を与えたり、投げ付けたりしないでください。 火災、やけど、けが、感電の原因となります。
	直射日光が長時間当たる場所には置かないでください。 キャビネットが変形・変色したり、火災の原因となります。また、本製品の一部が熱くなり、やけどの原因となります。
	変形や傷などの異常が見られた場合は、絶対に使用しないでください。 発火、破裂、発熱、漏液の原因となります。
	高精度な制御や微弱な信号を取り扱う電子機器の近くでは、本製品を使用しないでください。 電子機器が誤動作するなどの悪影響を及ぼす原因となります。 ※ご注意ください！電子機器の例 補聴器、植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器、火災報知器、自動ドア、その他の自動制御機器など。植込み型心臓ペースメーカーおよび植込み型除細動器、その他の医用電気機器をご使用される方は、当該の各医用電気機器メーカーもしくは販売業者に電波による影響についてご確認ください。
	電池内部の液体などが漏れた場合は、顔や手などの皮膚につけないでください。 失明や皮膚に傷害を起こす原因となります。 液体などが目や口に入った場合や、皮膚や衣類に付着した場合は、すぐにきれいな水で洗い流してください。また、目や口に入った場合は、洗浄後直ちに医師の診断を受けてください。

注意

	水がかかる所に取り付けしないでください。 ドア近くなど雨水がかかりやすい所への取り付けは、避けてください。水が混入しますと発煙や発火の原因となることがあります。
	本製品のプラグを濡らしたり汚したりしないでください。 火災、感電の原因となることがあります。濡れたり、汚れたりしたときは、きれいに拭き取ってください。
	湿気やほこりの多い場所や高温になる場所には、保管しないでください。 火災、やけど、感電の原因となることがあります。
	故障のまま使用しないでください。 インジケーターが点灯しないなどの故障の状態で使用しないでください。そのままご使用になると事故・火災・感電の原因となることがあります。
	一般のゴミと一緒に捨てしないでください。 発火、環境破壊の原因となります。不要となった電池は、端子部をビニールテープなどで絶縁し、各地方自治体の指示に従って処理してください。
	シガーライターソケットの中に異物が入っていないか確認してください。 本製品のプラグを確実に挿入してください。火災、感電の原因となることがあります。
	本製品を放置しないでください。 本製品が足元に転がり、ブレーキペダルなどの下に入り込むと運転の妨げとなり交通事故の原因となることがあります。
	乳幼児の手の届かない場所に保管してください。 誤って飲み込んだり、けがなどの原因となったりします。

取り扱い上のご注意

- お手入れは乾いた柔らかい布（めがね拭きなど）で拭いてください。アルコール、シンナー、ベンジン、洗剤などで拭くと、印刷が消えたり、色があせたりすることがあります。
- エアコンの温風や冷風が直接当たる場所には置かないでください。
変形や故障の原因となります。
- エアコンの吹き出し口の近くに置かないでください。
急激な温度の変化により結露し、内部が腐食し故障の原因となります。
- 一般の電話機やテレビ・ラジオなどは、本製品の近くで使用すると、悪影響を及ぼす原因となりますので、なるべく離れた場所でご使用ください。
- 電波に関するご注意
 - ・本製品は電波法に基づく小電力データ通信システム無線局設備として、技術基準適合証明を受けています。したがって本製品を使用するときに無線局の免許は必要ありません。また本製品は日本国内のみで使用できます。
 - ・分解 / 改造すると法律で罰せられることがあります。
 - ・本製品の無線機能は、2.4 GHz の周波数帯の電波を利用しています。この周波数帯の電波はいろいろな機器（電子レンジ、無線 LAN 機器など）が使用していますので、電波の干渉により、本製品の無線通信がとぎれたりすることがあります。また、他の機器の動作や性能に影響を及ぼすことがあります。本製品は電波干渉の影響を受けにくい方式ですが、下記の内容に注意してください。
 - * 無線 LAN を利用した AV 機器・防犯機器などを使用している環境で、本製品の無線機能を使うと、音声ととぎれたり、無線 LAN 機器の動作に大きな影響を与えることがあります。
 - ・その他、下記の機器でも、2.4 GHz の周波数帯の電波を使用しているものがあります。これらの機器の周辺では、使えなくなることがあります。また、相手の機器の動作に影響を与えることがあります。
 - * 火災報知器・ワイヤレス AV 機器（テレビ、ビデオ、パソコンなど）
 - * 工場や倉庫などの物流管理システム・鉄道車両や緊急車両の識別システム
 - * マイクロ波治療器・ゲーム機のワイヤレスコントローラー
 - * 自動ドア・万引き防止システム（書店や CD ショップなど）
 - * 自動制御機器・その他、Bluetooth® 対応機器や VICS
 - * アマチュア無線局（道路交通網システム）など

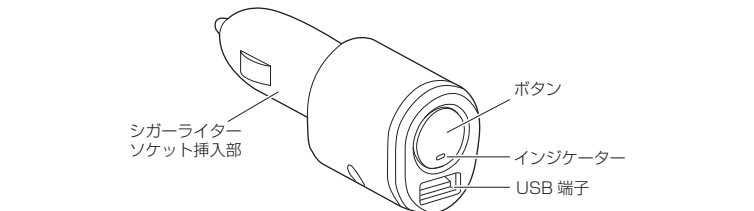
- ① ② ③
2.4XX1
④

- Bluetooth 機能は日本国内で使用してください。本製品の Bluetooth 機能は日本国内での無線規格に準拠し認定を取得しています。海外でご使用になると罰せられることがあります。

特長

- 本製品は、車のシガーライターソケットに差し込んで使用するセンサー端末です。内蔵の加速度センサーによって危険運転や衝撃などを検知します。本製品に対応したアプリケーションをインストールしたスマートフォンとの連携が必要です。
- リチウムイオン電池を内蔵しているため、本製品に車の ACC 給電がされていない状態でも衝撃検知やスマートフォンへの通知が可能です。また、USB 端子からお手持ちのスマートフォンに給電できます。

各部の名称

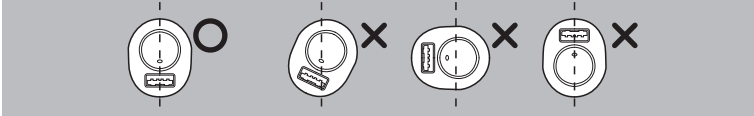


取り付けかた



ご注意

- ボタンと USB 端子の並びが進行方向に対して斜め、横、逆さまになっていると、正しく動作しません。
- 進行方向に対して、横や斜めに挿入するシガーライターソケットの車では正しく動作しません。



取り付け・使用にあたって

本製品は、内蔵する加速度センサーによって衝撃や危険運転を検知します。取り付けや使用などにあたっては、以下に留意してください。

■ 取り付け時

- 本製品は、乗用車に標準装備されているシガーライターソケットに取り付けて使用してください。延長シガーライターソケットや後付けシガーライターソケットなどを使用すると、衝撃や危険運転が正しく検知されないことがあります。
- 使用時に本製品が回転すると、センサーの向きが変わるため正しく動作しなくなります。
- 車のキーポジションを OFF にしてもシガーライターソケットに電源が供給される車種では車載バッテリー上がり为了避免のために、未使用時には必ず本製品を取り外してください。
- 本製品の設置スペースが確保できない車両には設置できません。
- 設置の向きや角度によっては、本製品のインジケーターが見えなくなることがあります。
- 運転の妨げになる場所には取り付けしないでください。特に USB ケーブル接続時は、運転の妨げにならないようにご注意ください。

■ 使用時

- 使用時には、本製品がシガーライターソケットに奥まで差し込まれていることを確認してください。
- 以下のときは、衝撃や危険運転として検知されることがあります。
 - ー シガーライターソケットから抜き差しした
 - ー ボタンを押したときや USB ケーブルの接続時に、誤って強い衝撃が加わった
 - ー USB ケーブルを強く引っ張るなどの衝撃が加わった
 - ー 荷物の積載などによって大きな振動が加わった

■ その他

- 本製品を叩く、投げる、落とすなどして衝撃を加えると、センサーの精度に影響が生じることがあります。
- 車両のばらつきにより ACC 電圧が正しく検知できないことがあります。
- 使用中にシガーライターソケットから本製品が抜けたときは、元の向き、角度に合わせて正しく設置し直してください。角度がずれると初期設定が必要になります。

インジケーター表示について

機能	点滅・点灯パターン
ACC 電源 ON 時	緑点灯
ACC 電源 OFF 時	消灯
センサー初期設定実行時	緑点滅（早い）
ボタン押下時	赤点滅（早い）
衝撃検知時	赤点滅（衝撃の大きさにより点滅速度が変わります）
通知受信時	緑点滅（ゆっくり）

※ 上記は本製品製造時の情報です。今後、ファームウェアのアップデートやご利用のサービスなどにより変更されることがあります。

故障かな？と思ったら

【症状】ACC を ON にしてもインジケーターが点灯しない
対処

- シガーライターソケットから電源が正しく供給されているか確認してください。

【症状】ボタンを押してもインジケーターが点滅しない

【症状】スマートフォンで本製品を確認できない

【症状】衝撃等を検知してもインジケーターが点滅しない
対処

- 本製品をシガーライターソケットから抜き、ボタンを押しながら再度取り付け、2 秒程度経ったらボタンから手を離してください。本製品がリセットされます。

本製品の廃棄 / リチウムイオン電池について

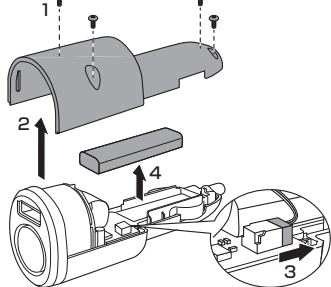
■ 本製品の廃棄について

本製品はリチウムイオン電池を内蔵しています。本製品を廃棄する場合は、以下の手順に従って廃棄してください。

■ ご注意

- 本製品を分解する際、リチウムイオン電池を取り外す際は、本製品のパーツや工具などでけがをしないようご注意ください。なお、電池を廃棄するとき以外は本製品を分解しないでください。
- 安全のため、電池のコネクターの端子部はビニールテープなどで絶縁してください。

1. O 番の半ドライバー（市販品）で、裏側のネジ（4 本）を取り外す
2. カバーを取り外す
シガーライターソケット挿入部先端のピンが飛び出すことがありますので、ご注意ください。
3. リチウムイオン電池のコネクターを基板のコネクターから引き抜く
コネクターが固く引き抜きにくいことがあります。手をけがしないようにご注意ください。
4. リチウムイオン電池を基板から取り外す
安全のため、電池を両面テープからはがす前にコネクターを抜いてください。
リチウムイオン電池は強力な両面テープで接着されています。手をけがしないようにご注意ください。



■ リチウムイオン電池について

- 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に従って処理してください。
- この製品には、リチウムイオン電池を使用しております。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済み製品の廃棄に際しては、リチウムイオン電池を取り出し、リサイクルにご協力ください。



Li-ion

充電式電池はリサイクルへ

商標・著作権

- Bluetooth® ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. が所有する登録商標であり、パイオニア株式会社は、これら商標を使用する許可を受けています。他のトレードマークおよび商号は、各所有権者が所有する財産です。



仕様

入力電圧…………… DC 12 V/24 V
出力電圧…………… DC 5 V
最大出力電流……… 2.1 A(USB 端子、給電機能のみ)
本体外形…………… 約 85 mm (L) × 約 29 mm (W) × 約 35 mm (H)
使用温度範囲……… -10 ℃ ~ 60 ℃ (バッテリー動作を除く)
質量…………… 約 38 g
Bluetooth …… Bluetooth 標準規格 Ver.4.2 準拠
動作周波数…………… 2 402 MHz ~ 2 480 MHz
最大出力…………… +4 dBm



Sensor Beacon
USER MANUAL
TMX-CB10



California Battery Charger Energy Efficiency



PIONEER EUROPE NV
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele, Belgium/Belgique © Pioneer Corporation 2017

Precaution

Information to User
FCC ID: VIYHRM5087
IC: 7305A-HRM5087

This device complies with part 15 of FCC Rules and ISSED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
[FR] Le présent appareil est conforme à la partie 15 des règles de la FCC et aux normes des CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes : (1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage, et (2) l'appareil doit accepter tout brouillage subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

This equipment complies with FCC/IC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment and meets the FCC radio frequency (RF) Exposure Guidelines and RSS-102 of the IC radio frequency (RF) Exposure rules. This equipment has very low levels of RF energy that is deemed to comply without maximum permissive exposure evaluation (MPE).
[FR] Cet équipement est conforme aux limites d'exposition aux rayonnements énoncées pour un environnement non contrôlé et respecte les règles des radioélectriques (RF) de la FCC lignes directrices d'exposition et d'exposition aux fréquences radioélectriques (RF) CNR-102 de l'IC. Cet équipement émet une énergie RF très faible qui est considérée comme conforme sans évaluation de l'exposition maximale autorisée (MPE).

FCC CAUTION
Changes or modifications not expressly approved by the party responsible for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

Note: This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:
- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.
This transmitter must not be co-located or operated in conjunction with any other antenna or transmitter.

This device complies with ISSED's licence-exempt RSSs. Operation is subject to the following two conditions:
(1) This device may not cause interference; and
(2) This device must accept any interference, including interference that may cause undesired operation of the device.
[FR] Le présent appareil est conforme aux CNR d'Industrie Canada applicables aux appareils radio exempts de licence. L'exploitation est autorisée aux deux conditions suivantes :
1) l'appareil ne doit pas produire de brouillage;
2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radioélectrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

CAN ICES-3 B/NMB-3B

The Bluetooth antenna cannot be removed (or replaced) by user.
[FR] L'antenne Bluetooth ne peut pas être supprimé (ou remplacé) par l'utilisateur.

Information to User - Alteration or modifications carried out without appropriate authorization may invalidate the user's right to operate the equipment.

When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country / area.

Information for users on collection and disposal of old equipment and used batteries

Symbol for equipment

Symbol examples for batteries

These symbols on the products, packaging, and/or accompanying documents mean that used electrical and electronic products and batteries should not be mixed with general household waste.

For proper treatment, recovery and recycling of old products and used batteries, please take them to applicable collection points in accordance with your national legislation.

By disposing of these products and batteries correctly, you will help to save valuable resources and prevent any potential negative effects on human health and the environment which could otherwise arise from inappropriate waste handling.

For more information about collection and recycling of old products and batteries, please contact your local municipality, your waste disposal service or the point of sale where you purchased the items.

These symbols are only valid in the European Union.

For countries outside the European Union:

If you wish to discard these items, please contact your local authorities or dealer and ask for the correct method of disposal.

Important Safety Information

DANGER

This product has a built-in lithium ion battery.
• Do not disassemble.
• Do not charge by any method other than specified.
• Do not heat it in a fire.
• Do not leave at high temperature such as near a fire or under the sun.
It may cause overheating, fire or explosion.

WARNING

- If leakage of liquid from the built-in battery or an odor occurs, please refrain from using it immediately.
- Please do not install in a place which hinders safety equipment, driving, and any place which will impair the safety of passengers. Accidents and injuries may result.
- Do not put it in a cooking device such as a microwave oven or high pressure container. Fire, burns, injuries, electric shocks may result.
- Please do not drop into fire. It may cause ignition, explosion, overheating, or leakage.
- Do not stab with a nail, hit it with a hammer, or step on it. It may cause ignition, explosion, overheating, or leakage.
- Do not disassemble it. Fire, burns, injuries, electric shocks may result.
- Please do not give strong force or shock or throw it. Fire, burns, injuries, electric shocks may result.
- Do not place it in a place where there is extended exposure to direct sunshine as the casing may be deformed or discolored or cause a fire. Also, the product may become hot and cause burns.
- In case of abnormality such as deformation or scratches, please do not use. It may cause ignition, explosion, overheating, or leakage.
- Do not use this product near electronic devices handling highly accurate control or weak signals. It may cause adverse effects such as malfunction of electronic devices.
 - Examples of electronic devices you want to be aware of
Hearing aids, implantable cardiac pacemakers and implantable defibrillators, other medical electrical equipment, fire alarms, automatic doors and other automatic control devices. If you are using implantable cardiac pacemakers, implantable cardioverter defibrillators, or other medical electrical equipment, please confirm the influence of radio waves to the relevant medical electrical equipment manufacturer or distributor.
- If liquid inside the battery leaks, please do not put on the skin. It may cause blindness and injury to the skin. If liquid comes into your eyes or mouth, or adheres to skin or clothing, please rinse with clean water immediately. Also, if you get into eyes or mouth, please get medical attention immediately after washing.

CAUTION

- Please do not install it where water is applied. Avoid installing in places where rainwater is likely to get, such as near the door, for example. If water mixes in, it may cause smoke or ignition.
- Do not wet or stain the plug of this product. It may cause fire or electric shock. If it gets wet or becomes dirty, wipe it clean.
- Do not store it in humid or dusty places or high temperature areas. It may cause fire, burns or electric shock.
- Please do not use it with malfunction. Do not use it in the state of failure such as when the indicator does not light up. If you use it as it is, it may cause accident, fire, electric shock.
- Please do not throw it away with general garbage. It may cause fire, environmental damage. When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country / area.
- Please insert plug of this product securely. Also, please check whether there is any foreign matter in the cigar lighter socket. It may cause fire or electric shock.
- Please do not leave this product anywhere that is may interfere with the operation of the car. If this product rolls to the feet and enters under the brake pedal or the like, it may interfere with driving and cause a traffic accident.
- Please keep it out of reach of children. It may be inadvertently swallowed or cause injury.

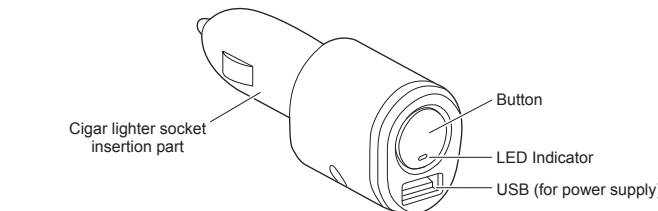
Handling considerations

- Please clean with a dry soft cloth (eg glasses wipe). Wiping with Alcohol, thinner, benzene, detergent etc., may cause the print to disappear or the color to fade.
- Please do not place in the place where the hot air of the air conditioner or cold wind directly hits. It may cause deformation or malfunction.
- Do not place near the air conditioning outlet. Condensation may occur due to sudden changes in temperature, causing the inside to corrodes and the product to malfunction.
- Use of a telephone, TV, radio, etc. in the vicinity of this product may cause adverse effects. So please use it as far away from the device as possible.

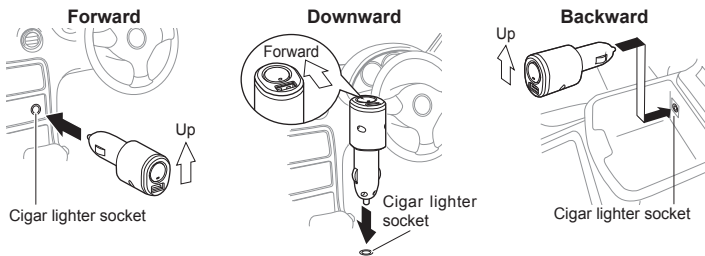
Features

- This product is a sensor terminal to be used by plugging it into a car cigar lighter socket. Dangerous driving and impacts are detected by a built-in acceleration sensor. It is works with a smartphone on which applications supporting this product are installed.
- Thanks to built-in lithium-ion batteries, this product can detect shock and notify smartphones even when the car's ACC power supply is not turned on. Also, you can supply power from the USB terminal to your smartphone.

Name of each part



How to set



Caution

- If the buttons and USB terminal are diagonal, sideways or upside down with respect to the direction of travel, the product will not work properly.
- This product will not work correctly in cars with cigar lighter sockets inserted sideways or obliquely to the direction of travel.



Notes on installation and use

This product detects impacts and dangerous driving using a built-in acceleration sensor. Please pay attention to the following in installation and use.

At installation

- Please use the cigar lighter socket that is standard equipment for your car. If you use an extended cigar lighter socket, a retrofitted cigar lighter socket, etc., shock and dangerous driving may not be detected correctly.
- If this product rotates when in use, the orientation of the sensor changes and it will not operate properly.
- Even if the car's key position is turned off, be sure to remove this product when not in use in order to avoid issues with the on-board battery in car models where power is always supplied to the cigar lighter socket.
- This product can not be installed on vehicles where there is insufficient installation space.
- Depending on the direction and angle of the installation, the indicator of this product may not be visible.
- Please do not install it in a place that hinders driving. Be especially careful not to disturb safe driving operation when connecting a USB cable.

When using

- When using, please confirm that this product is inserted deeply into the cigar lighter socket.
- In the following cases, the product may record a shock or dangerous driving event.
 - Pulling in and out of the cigar lighter socket
 - When a strong impact was accidentally applied when a button was pressed or a USB cable was connected
 - When strongly pulling on the the USB cable
 - When a large vibration was caused due to weight or force being applied to the product

Other

- When shocks such as hitting, throwing, dropping, etc. are applied to this product, the accuracy of the sensor may be affected.
- The ACC voltage may not be detected correctly due to non-standard vehicle specifications.
- If this product comes out of the cigar lighter during use, correctly attach it to the original orientation and angle so as to correctly detect shock / dangerous driving. If the installation angle has changed you need to repeat the initial setting and calibration.

LED Indicator

Functions	Blinking / lighting pattern
When ACC power supply is on	Green light
When ACC power supply is OFF	LED is OFF
When sensor initial setting is executed	Blinking green (fast)
When the button is pressed:	Blinking Red (fast)
When shock is detected:	Red blinking (Blinking speed changes depending on magnitude of impact)
When receiving notification from smartphone:	Blinking Green (slow)

* The above information is correct at the time of manufacture of this product. It may change due to a software update while in service.

FAQ

- Indicator does not light even when ACC is ON
 - Check that the power is supplied correctly from the cigar lighter socket.
- The indicator does not blink when the button is pushed
- I can not recognize this product with my smartphone
- The indicator does not blink even if an impact or the like is detected
 - Please remove this product from the cigar lighter socket and re-install it while pressing the button. When you release the button after 2 seconds, it will be reset.

Disposal of this product / About lithium ion battery

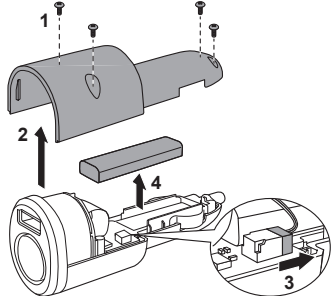
When disposing of used batteries, please comply with governmental regulations or environmental public institution's rules that apply in your country / area.

Caution

- When removing the lithium-ion battery from this product, please be careful not to get injured by the tools you use or sharp parts. Also, please do not disassemble this product except when discarding the battery.
- For safety, please cover the terminal of battery by cellophane tape etc. to avoid electric shock.

Procedure

1. Using a plus screwdriver, remove the four screws on the back side
2. Remove the cover
Please note that pins at the tip of the cigar lighter socket insertion part may jump out.
3. Pull out the connector of the lithium ion battery from the board connector
The connector may be hard to pull out hard. Please be careful not to hurt your hands.
4. Remove the lithium ion battery from the board
For safety, unplug the connector before removing the battery from the double-sided tape. Lithium-ion batteries are glued with powerful double-sided tape. Please be careful not to hurt your hands.



Trademark and Copyright

The Bluetooth® word mark and logos are registered trademarks owned by the Bluetooth SIG, Inc. and any use of such marks by PIONEER CORPORATION is under license. Other trademarks and trade names are those of their respective owners.



Specs

Input Voltage.....DC 12 V/24 V
Output Voltage.....DC 5 V
Maximum Output Current.....2.1 A (USB for Power Supply)
Approximate SizeApprox. 85 mm (L) x Approx. 29 mm (W) × Approx. 35 mm (H)
Operating Temperture-10 °C to 60 °C (Excluding Battery Operation)
Approximate WeightApprox. 38 g
Bluetooth.....Bluetooth 4.2 wireless technology
Operating Frequency Range.....2 402 MHz to 2 480 MHz
Max Output+4 dBm

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

Manufacturer: Pioneer Corporation 28-8, Honkomagome 2-chome, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0021, JAPAN	EU Representative's & Importer: Pioneer Europe NV Haven 1087, Keetberglaan 1, 9120 Melsele, Belgium http://www.pioneer-car.eu
---	--

[*] TMX-CB10

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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Suomi:

Pioneer vakuuttaa, että radiolaitetyypit [*] on direktiivin 2014/53/EU mukainen.
EU-vaatimustenmukaisuusvakuutuksen täysimittainen teksti on saatavilla seuraavassa internetosoitteessa: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Dansk:

Hermed erklærer Pioneer, at radioudstyrstypen [*] er i overensstemmelse med direktiv 2014/53/EU.
EU-overensstemmelseserklæringen fulde tekst kan findes på følgende internetadresse: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Deutsch:

Hiermit erklärt Pioneer, dass der Funkanlagentyp [*] der Richtlinie 2014/53/EU entspricht.
Der vollständige Text der EU-Konformitätserklärung ist unter der folgenden Internetadresse verfügbar: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Čeština:

Timto 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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Eesti:

Käesolevaga deklareerib Pioneer, et käesolev raadioseadme tüüp [*] vastab direktiivi 2014/53/EL nõuetele.
ELi vastavusdeklaratsiooni täielik tekst on kättesaadav järgmisel internetiaadressil: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Magyar:

Pioneer igazolja, hogy a [*] típusú rádióberendezés megfelel a 2014/53/EU irányelvnek.
Az EU-megfelelőségi nyilatkozat teljes szövege elérhető a következők internetes címen: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Latviešu valoda:

Ar šo Pioneer deklarē, ka radioiekārtā [*] atbilst Direktīvai 2014/53/ES.
Pilns ES atbilstības deklarācijas teksts ir pieejams šādā interneta vietnē: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Lietuvių kalba:

Aš, Pioneer, patvirtinu, kad radijo įrenginių tipas [*] atitinka Direktyvą 2014/53/ES.
Visas ES atitikties deklaracijos tekstas prieinamas šiuo interneto adresu: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Malta:

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' konformita tal-UE huwa disponibbli f'dan l-indirizz tal-Internet li gej: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Slovensčina:

Pioneer potvrdjuje, da je tip radijske opreme [*] skladen z Direktivo 2014/53/EU.
Celotno besedilo izjave EU o skladnosti je na voljo na naslednjem spletnem naslovu: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Íslenska:

Hér með Pioneer lýsir yfir að tegund þráðlausan búnað [*] er í samræmi við tilskipun 2014/53/ESB.
The fullur texti af ESB-samræmisfyrirlýsingu er í búið á eftirfarandi veffangi: <http://www.pioneer-car.eu/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: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>

Türk:

Burada, Pioneer radyo ekipmanı turunun [*] 2014/53/EU direktiflerine uyumlu olduğunu beyan eder.
Avrupa uyumluluk beyanının tam metni belirtilen internet sitesinde mevcuttur: <http://www.pioneer-car.eu/compliance>