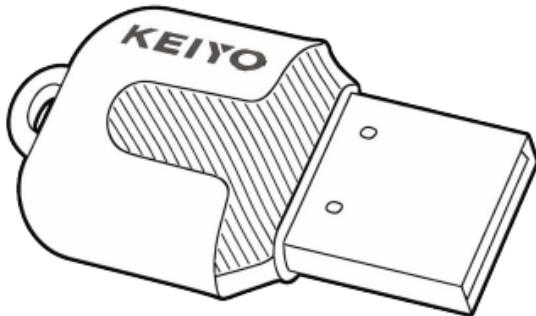


KEIYO
ENGINEERING

APP Wireless mini

取扱説明書
(保証書付)

AN-S163E



20251224

はじめに

APP Wireless miniをご購入いただき、ありがとうございます。
本取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。

製品概要

- ① Android Auto™, Apple CarPlay の有線接続しか対応していない車にもワイヤレス接続が可能になります。
- ② コンパクトなデザインで取付は USB ケーブル接続のみとシンプルな設計です。
- ③ 簡単な初期設定後は、車のエンジン始動で自動的にスマートフォンとワイヤレス接続されますので、手動で接続する必要がありません。
- ④ スマートフォンとケーブル接続する必要がないので、スマートフォンの置き場所が限定されません。
- ⑤ “技適認証取得済み。”

使用条件

有線接続出来る Apple Car Play(USB Type-A)

もくじ

安全上の注意	3
使用上の注意	5
異常時の問い合わせ	7
同梱品一覧	8
各部名称	9
接続する	11
アップデート	13
製品仕様	17

安全上の注意

車への取り付けは、必ずこの取扱説明書の「安全上の注意」に従って正しく行ってください。指定以外の取り付け方法や指定以外の部品を使用すると、事故やけがの原因となる場合があります。この場合は、弊社では一切の責任を負いかねます。

免責事項について

お客様または第三者が、この製品の誤使用、使用中に生じた故障、その他の不具合またはこの製品の使用によって受けられた損害については、弊社は一切の責任を負いません。

(安全にお使いいただくために必ずお守りください) あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを説明しています。

■表示内容を無視して、誤った使いかたをしたときにおよぼす危害や損害の程度を次

 **危険** 「人が死亡または重症を負う可能性が差し迫って生じることが想定される内容」です。

 **警告** 「人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容」です。

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

■お守りいただきたく内容の種類を次の絵表示で区分し、説明しています。

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

安全上の注意

接続・取付

! 警告



視界や運転を妨げる場所、同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けない。

交通事故やケガの原因となります。

禁止

説明書に従って接続・取り付ける。

説明書に従わずに接続・取り付けを行うと、火災や故障の原因となります。コード類は運転操作を妨げないように引き回し固定する。

ステアリングやセレクトレバー、ブレーキペダルなどに巻きつくと、事故の原因となります。

付属の部品を使用し、固定する。

付属の部品以外を使用すると、機器内部の部品を損傷したり、しっかりと固定できずに外れて運転の妨げになり、事故やケガの原因となります。



取り付けと配線が終わったら、車の電装品が正常に作動するか確認する。

正常に作動しない状態で使用すると、火災や強制感電、交通事故の原因となります。

強制

車体やネジ部分シートレールなどの可動部にコードを挟み込まないように配線する。

断線やショートにより、火災や感電、故障の原因になります。

取り付け場所の汚れ（ごみ、ほこり、油）など取り除き、しっかりと取り付ける。

走行中に外れ、交通事故やケガの原因となります。乗車時に取り付け状態（接着やネジのゆるみなど）を点検してください。

! 注意



ヒーターの吹き出しが近くに設置しない。製品の通風口、放熱板を塞ぐ場所には設置しない。

熱風が直接当たったり、放熱が不十分となり、内部温度が上昇し、火災や事故の原因となります。

禁止

直射日光やヒーターの熱風が直接当たる場所に取り付けない。

内部温度が上昇し、火災や故障の原因となります。



本機を不安定なところに取り付けない。

落下などによる事故やケガ、故障の原因となります。

USB コネクタを確実に挿入する。

挿入が不十分だと火災、感電の原因となります。

USB コネクタは定期的に清掃と点検を行う。

USB コネクタの中に異物がはいっていると火災、感電の原因となります。

使用上の注意

■ご利用にあたって

- 本機の裏面の飾り板の記載は、法的根拠を証明するものです。裏面の記載を剥がさないでください。
- 以下の場合、登録された情報内容が変化・消失することがあります。情報内容の変化・消失については、当社は責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。情報内容の変化・消失に伴う損失を最小限にするために、重要な内容は別にメモを取るなどして保管してくださるようお願いします。
 - ・誤った使い方をしたとき
 - ・静電気や電気的ノイズの影響を受けたとき・動作中に電源を切ったとき
 - ・故障したり、修理にだしたとき
- 爆発物を取り扱う場所、その周辺では本端末を使用しないでください。爆発を誘発する恐れがあります。また、爆破装置などに影響を与える場合があります。



本機取扱に関するご注意

- 運転者は走行中に操作しないでください。前方不注意となり交通事故の原因となります。必ず安全な場所に停車してから操作してください。
- 60°C以上の高温または-20°C以下の低温、および湿度の高い場所では本機を使用しないでください。
- 必ず付属のUSB電源ケーブルを使用してください。



電波に関するご注意

- 本機は電波法に基づく省電力データ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。従って、本機を使用するときには無線局の免許は必要ありません。また、本機は日本国内のみで使用できます。5.2GHz帯の電波を使用しております。5.2GHz帯の電波の屋外での使用は電波法により禁じられています。本製品は屋内及び車室内のみでご利用下さい。
- ・W52 (5.2GHz帯 / 36, 40, 44, 48ch) が利用できます。

IEEE802.11a/n/ac/ax

~~J52~~

W52

~~W53~~

使用上の注意



電波に関するご注意

- 下記の事項を行うと法律に罰せられることがあります。
 - ・分解 / 改造する。
 - ・本機に貼ってある飾り板をはがす。
- 本機の無線機能は、2.4GHz の周波数帯の電波を利用してしています。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）が使用しているので、電波の干渉により無線機能の接続が途切れたり、使えなくなることがあります。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。本機は電波の干渉を受けにくいう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、防犯機器などをしようとしている環境で、本機の無線機能を使うと、接続が途切れたり、無線 LAN 機器の動作に影響を与えることがあります。
- その他、下記の機器でも 2.4GHz 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、接続が途切れたり、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、コンピュータなど）
 - ・工場や倉庫などの物流システム、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、CD ショップなど）
 - ・アマチュア無線局など



- ① 2.4GHz 帯を使用する無線設備を表します。
- ② FH-SS 方式およびその他の変調方式をを表します。
- ③ 想定される与干渉距離（約 20m）を表します。

： 全帯域を使用し、かつ移動体識別装置の帯域を回避可能であることを意味します。

※Google、Android、Android Auto は、Google LLC の商標です。

※Android Auto は Google LLC. が提供するアプリケーションであり、各機能は予告なく変更・終了することがありますので、あらかじめご了承ください。

※スマートフォンの機種によっては接続できない場合があります。Android Auto の詳細につきましては、下記サイトや Android スマートフォン側の説明書などをご覧ください。

<https://www.android.com/auto/>

※Apple CarPlay、iPhone は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。

※Apple CarPlay は Apple が提供するアプリケーションです。各機能は予告なく変更・終了することがありますので、あらかじめご了承ください。

※iPhone の機種によっては接続できない場合があります。

AppleCarPlay の詳細につきましては、下記サイトをご覧ください。

<https://www.apple.com/jp/ios/carplay/>

※Bluetooth® は Bluetooth SIG, Inc. の商標です。

使用上の注意

⚠ 警告

運転者は走行中に操作をしない。



前方不注意となり交通事故の原因となります。必ず安全な場所に停車してから操作してください。

液体で濡らさない

発煙、発火、感電の原因となります。

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、本機をしようしない。

電子機器が誤作動するなどの影響を与える場合があります。

※ご注意いただきたい電子機器の例：補聴器・植込み型心臓ペースメーカー・植込み型除細動器・
その他の自制御機器など

USB コネクタ挿入中はソケットを回したり押し込んだりしない。

接触不良により火災や故障の原因となります。



分解や改造をしない。

分解禁止

交通事故や火災、感電の原因となります。

⚠ 注意



本機の上に重いものを乗せたり、乗ったりしない。落下させる、たたくなど、強い衝撃を与えない。
故障や火災の原因となります。

温度の上昇に注意する。



本機は、環境や使用状況によって温度が上昇する場合があります。ケガや事故の原因となるこ
とがありますので、ご注意ください。

異常時の問い合わせ

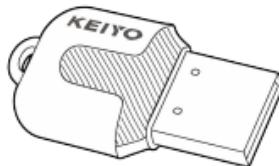
⚠ 警告



万一異常が起きた場合は、直ちに使用を中止し、必ず販売店かサービス相談窓口に相談する。
そのまま使用すると、思わぬ事故や火災、感電の原因となります。

強制

同梱品一覧

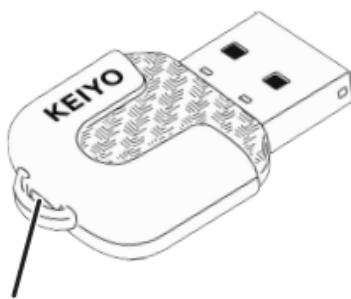


APP Wireless 本体



保証書
取扱説明書 QR付き

各部名称

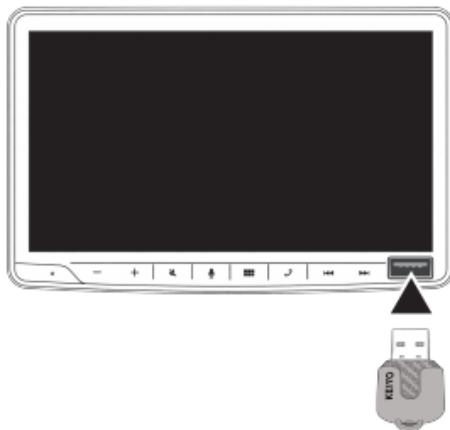


起動ランプ

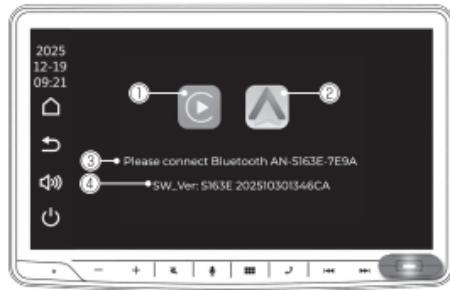


各部名称

Apple CarPlay 対応モニターに本機を接続します。



ホーム画面



- ① Car Play
- ② Android Auto
- ③ Bluetooth デバイス名
- ④ システムバージョン

接続する

■ スマートフォンと APP Wireless mini を接続する (Android 編)

APP Wireless mini をモニターに接続後、起動ランプの点灯を確認し、スマートフォンの接続設定をします。

設定画面

Bluetooth 設定



AN-S163E-XXX 選択



ペア設定する



完了



※スマートフォンの画面表示は機種によって異なります。

モニター表示に「Android Auto の接続が完了しました」のメッセージがでましたら、接続完了です。

Android Auto



- ・お車とスマートフォンとの間に無線接続 (Bluetooth等) の登録履歴がある場合、本製品との接続が認識されない場合がございます。

- ・お車とスマートフォンの無線接続の登録を削除して下さい。

接続する

■ スマートフォンと APP Wireless mini を接続する (iOS 編)

APP Wireless mini をモニターに接続後、起動ランプの点灯を確認し、スマートフォンの接続設定をします。

設定画面

Bluetooth 設定 AN-S163E-XXX 選択



ペアリング



CarPlay を使う



完了



※スマートフォンの画面表示は機種によって異なります。

接続完了すると自動でモニター画面が切り替わります。

CarPlay



- ・お車とスマートフォンとの間に無線接続 (Bluetooth等) の登録履歴がある場合、本製品との接続が認識されない場合がございます。
- ・お車とスマートフォンの無線接続の登録を削除して下さい。

アップデート

iPhone のアップデート方法

- ①本機の電源を入れたまま、iPhone 設定から Wi-Fi ネットワーク [AN-S163E-XXXX] に接続します。
- ②パスワードは「12345678」です。



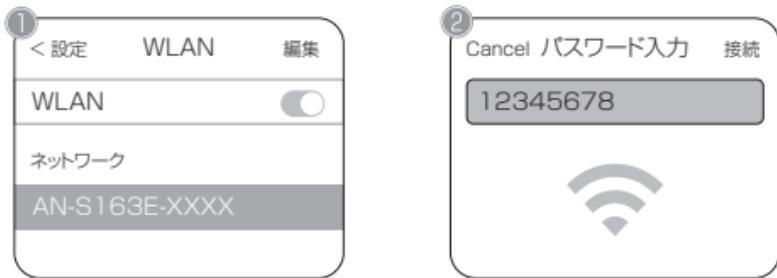
- ③次に、iPhone のブラウザに「192.168.1.101」を入力します。
- ④「アップデート」をタップしてください。



アップデート

Android のアップデート方法

- ①本機の電源を入れたまま、Androidスマートフォンの設定から Wi-Fi ネットワーク [AN-S163E-XXXX] に接続します。
- ②パスワードは「12345678」です。
インターネットアクセスのポップアップ通知が表示された場合は、「はい」をタップしてください。



- ③Androidスマートフォンでブラウザに「192.168.1.101」を入力
- ④ページの一番下にスクロールして、「スイッチ ピアツーピア」をタップしてください。



アップデート

Android のアップデート方法(つづき)

- ⑤Android スマートフォンで、Wi-Fi >> 詳細設定 に移動
- ⑥詳細設定から Wi-Fi ダイレクトに移動
- ⑦[AN-S163E-XXXX] をタップして、接続されていることを確認してください。



※「接続済み」の表示確認

アップデート

Android のアップデート方法(つづき)

- ⑧Android スマートフォンのブラウザに再度「192.168.1.101」を入力し、次に「アップデート」をタップしてください。



⚠ 注意

1. 本機 LED が常時点灯した後、さらに 30 秒待機し、LED インジケーターが高速に点滅します。その後、本機を USB ポートから本機を取り外し電源を切り、再度、USB ポートへ本機を接続して全体のアップデートを完了します。
2. Android スマートフォンのインターフェースは異なる場合があります。

製品仕様

CPU	AX1800
操作 OS	Linux
メモリ	64MB+512M
Wi-Fi	5.0GHz
Bluetooth	Bluetooth 5.4
無線 CarPlay	対応
無線 Android Auto	対応
解像度	自動適応
コネクター	USB TypeA
電源入力	5V
消費電力	5W
ケース	樹脂 + 金属
動作温度範囲	-20~+70° C
質量	約 5g
本体サイズ	35.8×21.0×7.9mm
同梱品	本体、保証書 (QR 取扱説明書)