



BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro

取扱説明書。
BMW純正アクセサリ。



BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro
取扱説明書

3

BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro

取扱説明書

目次

情報	4
製品概要	6
製品の使用	10
製品の特徴	11
音声認識の使用	13
音声認識コマンド	14
タッチスクリーンの使用	15
ACE 3.0アプリの使用	16
設定	16
録画の表示	18
仕様	19
電気機器の廃棄	21
証明	22

情報

使用されている記号

-  危険に注意を促す注記を表しています。
-  特別な機能に注意を促す注記を表しています。
- ◀ 指示または警告文の終わりを表しています。

一般情報

BMW は、安全性、機能性、持続可能性に関して BMW によってテストおよび承認された部品とアクセサリのみを使用することをお勧めします。

BMW は、事前の通知または義務なしに、このユーザーハンドブックの情報または仕様を変更または修正する権利を留保します。

最新のユーザーハンドブックは、Advanced Car Eye 3.0 アプリケーションおよびウェブサイト (<https://www.ace-30.com>) からご利用いただけます。

ユーザーハンドブックは製品の一部です。製品の安全性、使用および廃棄に関する重要な情報が記載されています。製品を使用する前に、すべての操作および安全に関する指示を注意深くお読みください。

指定された目的に対して、このユーザーハンドブックに記載されている方法でのみ、本製品を使用してください。

BMW は、記録されたデータが常に証拠として使用できることを保証していません。

製品を第三者に納品する場合は、関連するすべてのドキュメントを製品と一緒に渡してください。

Advanced Car Eye 3.0 Pro (ACE 3.0 Pro) の使用について質問がある場合は、以下に記載された該当する地域のメールアドレスに連絡してください。

中国: support@ace-30.cn

韓国: support@ace-30.kr

日本: support@ace-30.jp

ヨーロッパ連合: EU-support@ace-30.de

世界中: support@ace-30.com

法規制

ユーザーは、ACE 3.0 および Advanced Car Eye 3.0 のアプリケーション（以下、「ACE 3.0 アプリ」）の使用に関する地域の法的要件を確認する全責任を担います。関連する国の現行法を確認し、製品の使用が許可されているかどうか、および法規制に準拠するために許可されている使用法を調べる必要があります。

状況によっては、メディア データがユーザーに対して合法的に使用されることもあります（スピード違反など）。

ACE 3.0 を使用して記録された公共の場所のビデオは、インターネットやその他の場所で公開してはなりません。

 常に法規制に従ってください。法規制は変更される場合があります。製品の使用を禁止する地域の法律や規制に変更がないか定期的に確認してください。製品の使用が禁止されている国では、フロントカメラを取り外す必要があります。そうすることで、リアカメラ（オプション）も無効になります。

ACE 3.0 アプリの使用の詳細については、専門の認定ディーラーにお問い合わせください。

安全に関する注意事項

本製品は、BMW ディーラーでのみ取り付けが可能です。

運転中またはエンジンの稼働中は、ACE 3.0 アプリを操作しないでください。

製品を第三者に納品する場合は、製品と一緒にユーザーハンドブックと適合宣言をお渡しください。

製品を第三者に納品する前に、ACE 3.0 アプリを使用して録画と設定をすべて消去してください。

製品概要

付属品

- フロントカメラ
- リアカメラ
- ワイヤーハーネス
- 64 GB microSD™ カード
- ユーザーハンドブック
- 適合宣言
- ケーブルタイ
- クリーニングワイプ
- カメラマウント (接着テープ付き)

microSD™ カード

本製品には microSD™ メモリーカードが付属しています。

録画したビデオと撮影した写真は、microSD™ メモリーカードに保存されます。メモリーカードが挿入されていないと、録画の開始や写真の撮影ができません。

データの紛失や破損を防ぐため、メモリーカードは製品の電源を切った状態で抜き差しを行ってください。

BMW アクセサリーから購入できる認証されたメモリーカードのみを使用してください。BMW は、サードパーティー製のメモリーカードにおいて、互換性や適切な動作を保証しません。

製品の動作モードに応じて、記録された画像は次のフォルダに保存されます。

- DRIVING (運転) : 運転モードのビデオ
- INCIDENT (インシデント) : 運転中のインシデントビデオ
- MARKED (マーク) : 保管

- PARKED (駐車) : 駐車モードのビデオ
- SNAPSHOT (スナップショット) : 手で撮影されたビデオ/写真

フロントカメラ

本製品は、BMW ディーラーでのみ取り付けが可能です。



1 カメラマウント

2 microSD™ カード スロット

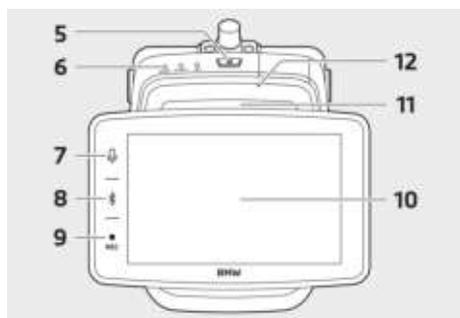
3 安全LED

- 運転録画: 白色のLEDが点灯
- 運転中のインシデント/手動録画: 白色のLEDが点滅
- 駐車録画: 白色のLEDが消灯
- 駐車中のインシデント録画: 白色のLEDが点灯



日本では、運転モードでの録画中はLEDが消灯し、駐車中のインシデントでは白色のLEDが点滅します。◀

4 フロントカメラレンズ



5 電源ボタン (⏻)

- 押すと、製品の電源が入ります。
- 長押しすると、製品の電源がオフになります。

6 ステータス LED

製品の状態を表示します。

 詳細については、「ステータス LED の確認」を参照してください。◀

7 マイク ボタン (🎤)

- 押すと、録音のオンとオフが切り替わります。
- 長押しすると、音声認識のオンとオフが切り替わります。

8 Bluetooth ボタン (📶)

- 押すと、Bluetooth がオンになります。
- 長押しすると、最初の Bluetooth カップリングが開始します。
- Bluetooth がオンの状態で再度押すと、Bluetooth がオフになります。

9 録画ボタン (REC)

押すと、写真が撮影されるか、手動録画が開始されます。

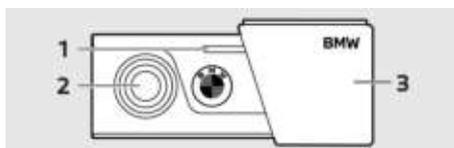
 動画と写真の切り替えは、ACE 3.0 Pro ディスプレイの設定 > カメラ設定 > 録画ボタンアクションで行います。◀

10 LCD タッチスクリーン

11 microSD™ カード スロット

12 マイクロフォン

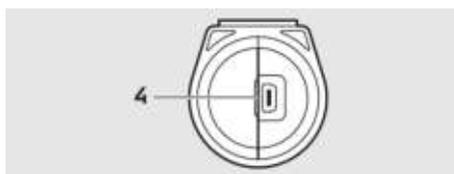
リアカメラ



1 安全LED

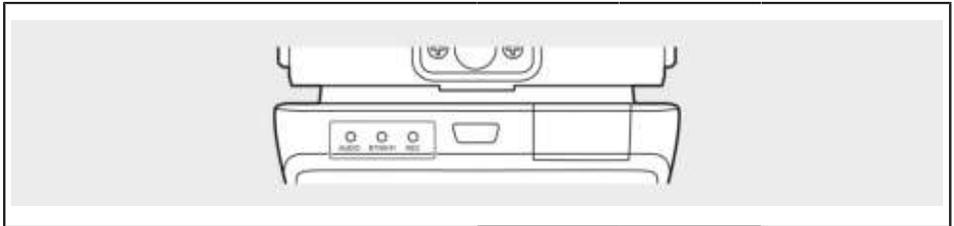
2 リアカメラ レンズ

3 リアカメラ マウント

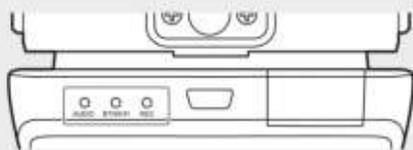


4 リアカメラ ケーブル コネクター

ステータス LED の確認



ステータス	仕様		
	ステータス LED		
	オーディオ LED	BT/WIFI LED	REC LED
録音がオン	オレンジ	-	-
録音がオフ	オフ	-	-
Bluetooth 接続の待機中	-	青色の点滅	-
Bluetooth の初期カップリング モード	-	青色の高速点滅	-
Bluetooth 接続済み	-	青色	-
Bluetooth がオフ	-	オフ	-
Wi-Fi 接続の待機中	-	緑色の点滅	-
Wi-Fi 接続済み	-	緑色	-
録画スタンバイ (電源オン)	-	-	白色
連続録画	-	-	赤色
イベント録画 (インシデント/手動録画)	-	-	赤色の点滅
イベント録画 (写真撮影)	-	-	赤色の点滅 (2回)
駐車録画中	オフ		
ファームウェア更新	LED が順番に点滅		



ステータス	仕様		
	ステータス LED		
	オーディオ LED	BT/ WIFI LED	REC LED
エラーの発生	LED が 5 回同時に点滅		

製品の使用

microSD™ カード

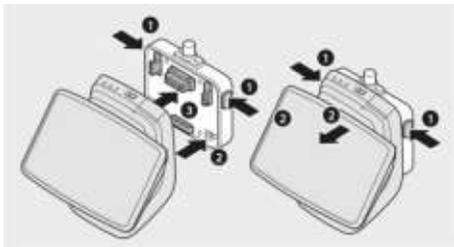
メモリカードを挿入する前に、製品の電源がオフになっていることを確認してください。

電源を入れたままメモリー カードを抜き差しすると、保存されているデータが損失したり、製品が破損したりするおそれがあります。

カメラ レンズの保護フィルムの除去

フロントまたはリアカメラを使用する前に、フロントまたはリアカメラのレンズから保護フィルムを取り除きます。

フロントカメラの取り付けと取り外し



フロントカメラは、カメラ マウントの両側にあるボタン (1) を同時に押すことにより、取り付けまたは取り外しができます。

フロントカメラとカメラ マウントを連結する際は、まずカメラ マウント下部にある溝 (2) の位置を合わせてから、フロントカメラ (3) をカメラ マウントに取り付けます。

フロントカメラを取り外すと、リアカメラ (オプション) もオフになります。



フロントカメラの取り外しは、必ず製品の電源がオフになっている間に行ってください。保存したメディアのデータが損失したり、製品が破損したりするおそれがあります。◀

カメラのオンとオフの切り替え

■ 自動:

- 車両のイグニッションをオンにすると、カメラのスイッチが自動的にオンになります。
- 定められた時間 (終了フェーズ) 後に車両のイグニッションをオフにすることにより、カメラは自動的にオフになります。

■ 手動:

- 電源ボタンを押すと、カメラの電源を手動でオンにできます。
- 電源ボタンを3秒間押すと、カメラの電源を手動でオフにできます。

製品のリセット

電源ボタン (⏻) と録画ボタン (REC) の両方を同時に数秒間長押しすると、工場出荷時の状態にリセットされます (すべての録画と設定が消去されます)。

ACE 3.0 PRO ディスプレイでは、システム設定 > リセット設定を選択して、工場出荷時の状態にリセットできます。

ETC 製品のアクティブ化（中国でのみ利用可能）

 製品の登録とアクティベーションは ETC アプリでのみ機能し、中国で製品を使用しているユーザーにのみ適用されます。◀

1. スマートフォンに ETC アプリをダウンロードしてインストールします。
2. **e高速App > ETC网厅 > ETC免费** をタッチし、アプリ内の指示に従ってユーザー情報を登録します。
3. 指示に従い、ETC アクティベーション手順中に製品の Bluetooth (📶) とマイク ボタン (🔊) を同時に長押しし、アクティベーションと登録を完了します。

製品の特徴

BMW Advanced Car Eye 3.0 Pro は、運転中と駐車中の両方で車両を監視します。インテリジェントなセンサーにより、カメラは危険な交通状況、（試みられた）侵入や事故を記録できます。

運転モード

車両が発進すると、音声アナウンスが行われ、ステータス LED が点灯します。運転モードが有効になります。

- 連続録画：運転中、ビデオは 1 分ごとに録画され、「DRIVING」フォルダに保存されます。録画は、LCD タッチスクリーンで録画 > 運転を選択して確認することもできます。
- インシデント録画：車両への衝突が検知されると、インシデントの 10 秒前から 50 秒後までビデオ録画が行われ、「INCIDENT」フォルダに保存されます。録画は、LCD タッチスクリーンで録画 > 運転イベントを選択して確認することもできます。

 連続録画とインシデント録画のどちらかを選択できます。

ACE 3.0 およびアプリを使用する国の現行法を確認してください。その使用が合法であるかどうかを確認し、法規制を遵守してください。◀

駐車モード

エンジンがオフになると、終了フェーズの時間が経過した後、製品は自動的に駐車モードに切り替わります。

駐車モードで振動や衝突が検知されると、その衝突の前後 10 秒間ビデオが録画されます。このビデオは、「PARKING」フォルダに保存されます。録画は、LCD タッチスクリーンで録画 > 駐車イベントを選択して確認することもできます。

- 終了フェーズ: これは、エンジンがオフにされた後、ドライバーが車両を離れるまでに想定された調整可能な時間を指します。
- エントリーフェーズ: これは、エンジンがオンになる前、ドライバーが車両に入るまでに想定された調整可能な時間を指します。

終了フェーズまたはエントリーフェーズで録画された衝突のビデオは、カメラまたは ACE 3.0 アプリで通知されるインシデントの数には合計されません。この録画は「Driving」フォルダに保存されます。このフェーズの間も、カメラとスマートフォンを接続しておくことは可能です。



駐車モードの使用が国の法律や規制で許可されているかどうかを定期的に確認してください。

終了フェーズ中に ACE 3.0 アプリと製品が接続されている場合、ドライバーは車内に留まっていると見なされるため、駐車モードは開始されません。

駐車している車内に留まっている場合、レーダー波反射によりレーダーが検出されることがありますが、故障ではありません。◀

手動録画 (REC)

手動でビデオを録画したり、写真を撮ったりすることができます。

フロントカメラの録画ボタン (REC) を押して録画を開始します。録画は「SNAPSHOT」フォルダに保存されます。録画は、LCD タッチスクリーンで録画 > 手動を選択して確認することもできます。

ビデオには、ボタンを押す 10 秒前から 50 秒後までが含まれます。

HDR (ハイダイナミックレンジ)

この機能を有効にすると、フロントカメラで HDR (ハイダイナミックレンジ) のビデオを録画できます。

HDR により、ビデオや写真の輝度と色の表現方法が変更されます。これにより、より明るくより細かなハイライト、より暗くより細かなシャドウ、およびより濃い色を幅広く表現できるようになります。

ナイトビジョン

ナイトビジョン機能を使用すると、光の少ない条件下でもビデオを録画することができます。録画は、ナイトビジョンなしで録画されたビデオよりも明るくなります。これは、夜間の駐車中に録画されたビデオの明るさを向上させるリアルタイム画像信号処理 (ISP) によって可能になります。

GPS

GPS 機能は、速度情報と現在位置を録画に追加し、車両位置機能を有効にします。

製品を初めて使用する前に、使用する国の法律および規制を確認してください。一部の国では GPS が許可されていない場合があります。

車両位置

ユーザーは ACE 3.0 アプリを使用して、駐車した車両を簡単に探すことができます。ACE 3.0 アプリに接続した状態で駐車モードに切り替えると、フロントカメラとリアカメラ (オプション) で撮影した写真や動画が ACE 3.0 アプリに保存され、車両の位置がデジタル マップ (国法によって異なる場合があります) に表示されません。

この機能を使用するには、駐車モードに切り替える際に製品の GPS 信号をアクティブにする必要があります。

 フロントカメラとリアカメラで撮影した写真と地図上の位置 (GPS 機能がオンになっている場合) は、この機能を再度使用するまで ACE 3.0 アプリに保存されます。◀

音声認識の使用

音声認識はハンズフリーソリューションであり、さまざまな状況でカメラを制御するために使用できます。この機能が使用できるのは、英語、ドイツ語、韓国語、中国語、日本語です。

 音声認識は、ACE 3.0 Pro ディスプレイで、設定 > システム設定 > 音声認識を選択することで、オン/オフを切り替えることができます。

代替手段:

マイク ボタン (🗣️) を 3 秒以上長押しします。◀

音声認識コマンド

各言語の音声認識コマンドは次のとおりです。「はい、カメラ」を使用して音声認識をアクティブにし、目的のコマンドを実行します。マニュアルに記載されているとおりにコマンドを使用してください。



ACE 3.0 Pro の LCD タッチスクリーンで、設定 > システム設定 > 音声認識を選択し、認識に使用できる 5 つの言語から希望の言語を設定します。◀

コマンド					
項目	韓国語	英語	ドイツ語	中国語	日本語
カメラを起動する	Hi Camera	Hi Camera	Hi Kamera	睿眼, 你好	はい、カメラ
手動録画を開始する (写真)	사진 찍어	Take a picture	Foto aufnehmen	拍照	写真を撮って
手動録画を開始する (ビデオ)	녹화 해	Save video	Video aufnehmen	录视频	動画を撮って
サウンドをオフにする	소리 꺼	Speaker off	Lautsprecher aus	关闭扬声器	スピーカーオフ
サウンドをオンにする	소리 켜	Speaker on	Lautsprecher an	开启扬声器	スピーカーオン
録音をオフにする	음성 녹음 꺼	Microphone off	Mikrofon aus	关闭录音	録音オフ
録音をオンにする	음성 녹음 켜	Microphone on	Mikrofon an	开启录音	録音オン
音声ガイドの音量を下げる	볼륨 작게	Decrease volume	Leiser	调低音量	ボリュームを下げて
音声ガイドの音量を上げる	볼륨 크게	Increase volume	Lauter	调高音量	ボリュームを上げて

タッチスクリーンの使用

ACE 3.0 Pro ディスプレイでは、現在録画されているビデオを確認したり、スクリーンをタップするだけで製品を操作したりすることができます。ACC 電源をオンにし、エンジンを始動すると、ライブビュースクリーンが表示されます。

 製品を操作する前に、車両を安全な場所に停車してください。◀



- 1 現在の運転速度
- 2 GPS 接続マーク
- 3 現在の日時
- 4 メニュー ボタン
- 5 現在のフロントカメラの録画
- 6 現在のリアカメラの録画

 リアカメラが接続されていない場合、リアカメラの録画スクリーンは表示されない場合があります。◀

録画リストの表示

製品上で録画したビデオを再生し確認することができます。LCD タッチスクリーンで録画リストを選択します。録画リストのスクリーンでは、録画したビデオが、運転/運転イベント/駐車イベント/手動/お気に入りに分かれて表示されます。録画リストから希望するビデオの種類を選択すると、サムネイル画像とビデオファイルのリストが表示されます。

 録画をお気に入りに追加するには、録画リストの右上にあるお気に入りマークをクリックします。次に、ボックスにチェックマークを付けると、希望する録画が追加されます。その後、再度お気に入りマークをクリックすると、選択した録画がお気に入りに移動します。◀

録画したビデオのマーク

録画したビデオのサムネイル画像に付されたマークの説明を以下に示します。

マーク	説明
	運転
	運転モード
	駐車モード
	運転イベント
	手動録画
	振動検出
	手動録画での撮影写真

ACE 3.0アプリの使用

BMW Advanced Car Eye 3.0 は、Advanced Car Eye アプリから直接管理でき、録画されたイベントはスマートフォンで表示およびアーカイブできます。

パッケージ内の QR コードに従って、ACE 3.0 アプリへの正しいリンクを取得します。該当するアプリストアからアプリをダウンロードし、機器にインストールします。



運転中は製品やアプリを操作しないでください。◀

カメラをスマートフォンに接続するには、Bluetooth をオンにして、アプリの指示に従います。



一度に接続できるスマートフォンは1台のみです。製品がスマートフォンに接続されない場合は、アプリで提供されている FAQ を確認してください。◀

ACE 3.0 アプリが常に最新であることを確認してください。BMW では、自動更新機能を有効にすることをお勧めしています。アプリの更新には常にファームウェア更新が含まれており、カメラがスマートフォンに接続されるとすぐに転送およびインストールされます。



ファームウェアを更新する前に、ACE 3.0 アプリの指示に従ってください。

カスタマイズされた設定は、ファームウェアの更新後も維持されます。◀

設定

設定には、ACE 3.0 アプリのメインバー、および ACE 3.0 Pro ディスプレイの設定からアクセスできます。製品の各機能は、ユーザーのニーズや好みに応じて設定および使用できます。



すべての設定および保存されたデータは、ACE 3.0 アプリで製品情報 > 機器の情報表示 > リセット設定hを選択することで、消去することができます。◀

カメラ設定

- **録音:** 録音をオンまたはオフにします。
- **REC ボタン動作:** 録画ボタン (REC) を押した際に、ビデオまたは写真のどちらを実行するかを選択します。
- **HDR:** HDR をオンまたはオフにします。
- **ナイトビジョン:** ナイトビジョンをオンまたはオフにします。
- **チャンネル設定:** 「フロントカメラのみ」または「フロントカメラとリアカメラ」(リアカメラが取り付けられている場合)のいずれかを選択して、録画するカメラを設定します。
 - ▶ チャンネル設定を変更すると、カメラは自動的にフォーマットされます。チャンネル設定を変更する前に、すべての録画をバックアップしてください。◀
- **明るさ-フロント:** フロントカメラに対する希望の明るさを選択します。
- **明るさ-リア:** リアカメラに対する希望の明るさを選択します。

録画設定

運転モード

- **運転モード:** 運転モードで使用する連続録画またはGセンサーのいずれかを選択します。
-  運転モード録画を変更すると、カメラは自動的にフォーマットされます。チャンネル設定を変更する前に、すべての録画をバックアップしてください。◀
- **Gセンサー感度:** 運転中のインシデントに対する希望の感度を選択します。
- **エントリーフェーズ:** エントリーフェーズの時間を1#5分で設定します。
- **終了フェーズ:** 終了フェーズの時間を1#5分で設定します。

駐車モード

- **駐車モード:** レーダー+Gセンサー、Gセンサーのみ、オフから、希望する駐車モードを選択します。
- **Gセンサー感度:** 駐車モードでのGセンサーの作動に対する希望の感度を選択します。
- **レーダー感度:** 駐車モードでの振動検出に対する希望の感度を選択します。

音量設定

- **ピープ音:** ピープ音の音量を調整します。
- **音声ガイダンス:** 音声ガイダンスの音量を調整します。

システム設定

- **言語:** 音声アナウンスの言語を選択します。
- **国/地域:** カメラを使用する国/地域を選択します。

- **日時:** 「日付とタイムゾーンを自動的に設定する」を有効にするか、タイムゾーンを手動で設定します。
- **音声の性別:** 音声アナウンスに使用する性別を選択します。
- **音声認識:** 音声認識をオンまたはオフにして、言語を選択します。
- **安全LED:** 安全LEDをオンまたはオフにします（国によっては必須場合があります）。
- **オーバーレイ:** オンまたはオフにします。日付、時刻、速度、GPSが録画に表示されます。
- **速度の単位:** 速度に対して希望する単位を選択します。
- **GPS:** GPSをオンまたはオフにします。



GPS機能は、一部の国では法的な理由により使用が許可されていないため、特定の国では機能が制限されるか、利用できない場合があります。◀

- **ACEのリセット:**
 - リセット
 - すべての録画を消去
 - すべての録画と設定を消去



Wi-Fi 周波数

Advanced Car Eye 3.0 Pro 機器は、5 GHz 帯域を使用してスマートフォンに接続します。これにより、2.4 GHz 帯域よりも高速な伝送速度が可能になります。

使用するスマートフォンが5 GHzに対応していない場合、Wi-Fi周波数は2.4 GHzに変更されます。◀

製品情報

- **機能:** この製品の主な機能を確認します。
- **機器の情報表示:** モデル名、ファームウェア・バージョン、Micomバージョン、メモリーカード容量の確認および、システム設定のリセットを行うことができます。
- **GPS 情報:** GPS の情報を確認できます。

録画の表示

ビデオや写真の確認

すべての録画は、メモリーカードの特定のフォルダに保存されます。

録画したビデオを録画モードごとに確認するには、ライブビューで**録画リスト**を選択します。重要なイベントにより録画されたビデオを**お気に入り**に移動することで、自動的に削除されることを防ぐことができます。

録画をメモリーカードからコンピューターに移動したり、ACE 3.0 アプリにダウンロードしたりできます。

録画は「**Date_Time_Front/Rear.File Format**」というファイル名で保存されます。

20211028_145233_REC_F.MP4
20211028_145233_REC_R.MP4

ファイル名の説明

- **REC:** 運転録画
- **EVT:** インシデント運転録画
- **PAKG:** インシデント駐車録画
- **PAKR:** レーダーでの駐車録画
- **MAN:** 手動録画
- **F:** フロントカメラの録画
- **R:** リアカメラの録画
- **MP4/JPG:** ファイル形式

重要なイベント（インシデント録画）が発生した場合は、ビデオまたは写真データを ACE 3.0 アプリまたは外部メモリーにバックアップします。



データの損失や誤動作を防ぐため、microSD™ カードは製品の電源がオフのときのみ抜き差しを行ってください。◀

仕様

項目	説明	
CPU	Quad-core Cortex-A53、最大1.008 MHz	
メモリー	DDR3 512 MB (32ビット) /NAND 512 MB	
LCD タッチスクリーン	サイズ	3.5インチ
	スクリーン比率	16: 09
	パネル	ワイド ビュー アングル、IPS
	操作範囲	75.60 (W) x 45.36 (H)
	解像度	800 x 480 (WVGA)
	バックライト	LED
	表面	ガラス
	輝度 (cd/m ²)	最低値 300 / 代表値 350
	コントラスト比	最低値 800 / 代表値 1.000
	タイプ	静電タッチ
	入力方法	指
キー	3 タッチ キー	
解像度	QHD 2.560 x 1.440 p (30 fps) FHD 1.920 x 1.080 p (30 fps) 日本向け 27 fps	
G センサー	3 軸加速度センサー/加速範囲 ±4 g	
メモリー カード	UHS-I 32GB / 64GB / 128GB	
緊急時電流	スーパー キャパシタ	
GPS	3GNSS (GPS、GLONASS) 、同時 GNSS の数: 3	

項目		説明	
インターフェース		<ul style="list-style-type: none"> ■ AV-IN 端子: リアカメラ ■ USB: 大容量記憶装置のみ 	
動作電圧		12 V	
動作/保管温度		-30°C ~ +80°C	
Bluetooth	標準	Bluetooth V5.0、BLE	
	周波数範囲	2.402 MHz ~ 2.480 MHz	
	チャンネル数	40	
Wi-Fi	周波数	2.4 GHz RF 規格	5 GHz RF 規格
	標準	IEEE 802.11b/g/n	IEEE 802.11a/n
	周波数範囲	2.400 GHz ~ 2.497 GHz	5.15 GHz ~ 5.25 GHz
	チャンネル数	1 ~ 11 (USA) 1 ~ 13 (ヨーロッパ、韓国、中国)	36 ~ 48 チャンネル
	送信出力	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11b/11M: 13 dBm ± 1.5 dB ■ 802.11g/54M: 13 dBm ± 1.5 dB ■ 802.11n/MCS7: 11 dBm ± 1.5 dB 	<ul style="list-style-type: none"> ■ 802.11a/54M: 13 dBm ± 2 dB ■ 802.11n/MCS7: 12 dBm ± 2 dB

電気機器の廃棄

電気および電子機器の廃棄に関する欧州指令 2012/19/EC および該当する国法に従い、古い電気機器は別途収集し、環境に優しい方法でリサイクルする必要があります。ゴミ箱にXが付いている記号が製品または付属のドキュメントにマークされている場合は、その使用を終了する際に一般廃棄物とは別に処分する必要があります。これらの材料の廃棄とリサイクルについては、製品を最寄りの回収場所またはリサイクリング ボックスに持ち込むか、資格のある認定ディーラーまたは現地の廃棄物処理会社に正しい廃棄方法と近くのリサイクル場所に関する情報を確認してください。

証明

Algeria

FRONT: Homologué par l'ARPCE: 419/IR/HMG/PC/ARPCE/2022

REAR: Agréé par l'ANF 351/H/ANF/2022

Argentina



Front: C-27727

Rear: H-27728

Australia/New Zealand



Brazil



Agência Nacional de Telecomunicações

ANATEL: 10182-22-09274

REAR: 10184-22-09274

Para maiores informações,

consulte o site da ANATEL – www.anatel.gov.br

Este equipamento não tem direito à proteção contra interferência prejudicial e não pode causar interferência em sistemas devidamente autorizados.

Belarus



Canada/USA



FCC ID

Front: 2ADTG-ACE3PROF, Rear: 2ADTG-ACE3PROR

This device complies with Part 15 of FCC rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference. (2) This device & its accessories must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation. 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 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.

WARNING: Changes or modifications not expressly approved by the manufacturer (or party responsible) for compliance could void the user's authority to operate the equipment.

This device complies with Industry Canada license-exempt RSS standard(s). 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.

"Cet appareil numérique de la classe (B) est conforme à la norme NMB-003 du Canada."

Le present 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, et.
- (2) l'utilisateur de l'appareil doit accepter tout brouillage radio électrique subi, même si le brouillage est susceptible d'en compromettre le fonctionnement.

IC ID

Front: : 12594A-ACE3PROF, Rear: 12594A-ACE3PROR

China

CMIIT ID : 2022AJ0494

EU

 **RoHS** Front  10R-0611664 Rear  10R-0611665 Socket  10R-0611630

Japan

Front

 R210-130718(Module)
R020-210237

Rear

 R020-210238



この装置は、クラスB 情報技術装置です。この装置は、家庭環境で使用することを目的としていますが、この装置がラジオやテレビジョン受信機に近接して使用されると、受信障害を引き起こすことがあります。取扱説明書に従って正しい取り扱いをして下さい。VCCI-B

Korea



기자재 명칭: Car Dash Cam Front Camera

모델명 : Advanced Car Eye 3.0PRO

인증번호 Front: R-R-TWI-ACE3PROF, Rear:R-R-TWI-ACE3PROR, Socket: R-R-TWI-ACE3Socket

제조사 : 톱크웨어(주)

제조국 : 중국

제조년월 : 별도표기

Malaysia



Mexico



BMBMAD22-27025

RLVBMAD22-3458

La operación de este equipo está sujeta a las siguientes dos condiciones:

(1) es posible que este equipo o dispositivo no cause interferencia perjudicial y

(2) este equipo o dispositivo debe aceptar cualquier interferencia, incluyendo la que pueda causar su operación no deseada

Nigeria

Connection and use of this communications
equipment is permitted by the Nigerian
Communications Commission

Oman

OMAN-TRA

R/13085/22

D172249

Philippines



Front: ESD-RCE-2229149
Rear: ESD-RCE-2229148

Russia



Singapore

Complies with
IMDA Standards
DA107248

Serbia

Front&Rear



Socket



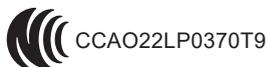
South Africa



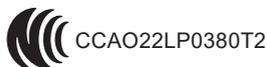
Front: TA-2021/ 3169
Rear: TA-2021/3166
Socket: TA-2021/ 3399

Taiwan

Front



Rear



根據交通部低功率電波輻射性電機管理辦法 規定:

第十二條

經型式認證合格之低功率射頻電機，非經許可，公司、商號或使用者均不得擅自變更頻率、加大功率或變更原設計之特性及功能。

第十四條

低功率射頻電機之使用不得影響飛航安全及干擾合法通信；
經發現有干擾現象時，應立即停用，並改善至無干擾時方得繼續使用。

前項合法通信，指依電信法規定作業之無線電通信。

低功率射頻電機須忍受合法通信或工業、科學及醫療用電波輻射性電機設備之干擾。

Taiwan



R34096
RoHS

設備名稱：行車紀錄器 Equipment name		型號 (型式) : Advanced Car Eye 3.0 PRO Type designation (Type)				
單元 Unit	限用物質及其化學符號 Restricted substances and its chemical symbols					
	鉛 Lead (Pb)	汞 Mercury (Hg)	鎘 Cadmium (Cd)	六價鉻 Hexavalent chromium (Cr+6)	多溴聯苯 Polybrominated biphenyls (PBB)	多溴二苯醚 Polybrominated diphenyl ethers (PBDE)
外殼	○	○	○	○	○	○
主機板	○	○	○	○	○	○
塑膠組件	○	○	○	○	○	○
液晶面板	○	○	○	○	○	○
金屬組件	○	○	○	○	○	○
備考1. “超出0.1 wt %” 及 “超出0.01 wt %” 係指限用物質之百分比含量超出百分比含量基準值。 Note 1 : “Exceeding 0.1 wt %” and “exceeding 0.01 wt %” indicate that the percentage content of the restricted substance exceeds the reference percentage value of presence condition. 備考2. “○” 係指該項限用物質之百分比含量未超出百分比含量基準值。 Note 2 : “○” indicates that the percentage content of the restricted substance does not exceed the percentage of reference value of presence. 備考3. “—” 係指該項限用物質為排除項目 Note 3 : The “—” indicates that the restricted substance corresponds to the exemption.						

Thailand



เครื่องวิทยุคมนาคมนี้ ได้รับยกเว้น ไม่ต้องได้รับใบอนุญาตให้มี ใช้ซึ่งเครื่องวิทยุคมนาคมหรือตั้งสถานีวิทยุคมนาคมตามประกาศ กสทช. เรื่อง เครื่องวิทยุคมนาคม และสถานีวิทยุคมนาคมที่ได้รับยกเว้นไม่ต้องได้รับใบอนุญาตวิทยุคมนาคม ตามพระราชบัญญัติวิทยุคมนาคม พ.ศ. 2498



nabn. | โทรคมนาคม

กำกับดูแลเพื่อประชาชน

Call Center 1200 (InswS)

UAE

Front: DA08182/22 ER5518/22
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car
Dash Cam Front Camera

Rear: DA08182/22 ER5519/22
Advanced Car Eye 3.0 PRO Car
Dash Cam Rear Camera

Ukraine



United Kingdom



Vietnam



