

- Se el producto emana un producto inusual durante el uso, desenchúfelo inmediatamente y contacte con el servicio al cliente de su distribuidor más próximo.
- Si la batería se hincha, deje de usarla inmediatamente. Contacte con el servicio al cliente de su distribuidor más próximo.
- Mantenga el producto alejado de niños y/o mascotas.
- No permita que objetos metálicos entren en contacto con los terminales de la batería ni con los cables de salida.
- Asegúrese de que la batería no entre en contacto con el agua ni con otros líquidos.
- Pittasoft Co., Ltd. no será responsable de los daños causados al desmontar, abrir o modificar el producto.

## ► Eliminación de su batería recargable

1. Todos los aparatos eléctricos y electrónicos deben llevarse a los puntos de recogida de residuos municipales para su desecho designados por el gobierno o las autoridades locales. Póngase en contacto con las autoridades locales para conocer las opciones de desecho y reciclaje disponibles en su zona.
2. No la incinere ni la exponga al fuego. La exposición a un calor excesivo puede ocasionar un incendio o una explosión.

## ► Componentes

Compruebe que la caja contiene los elementos siguientes antes de instalar la Power Magic Ultra Battery B-130X.



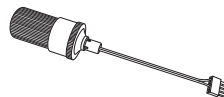
Power Magic Ultra Battery  
B-130X



Manual del usuario



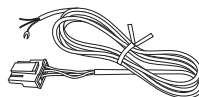
Cable de alimentación  
conectado a la toma del  
encendedor



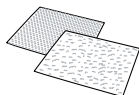
Cable de salida de la cámara  
para salpicadero (mechero)



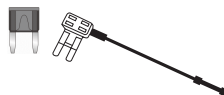
Conexión del cable de  
alimentación



Cámara de salida de la cámara  
para salpicadero (cable de  
alimentación)

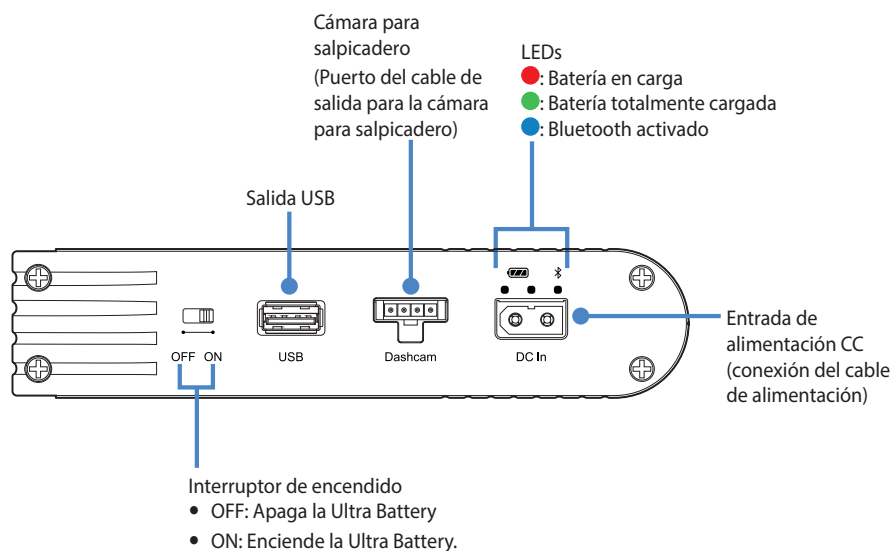
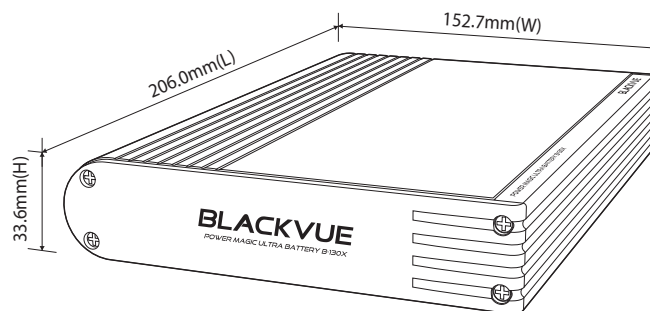


Tiras de velcro (2 EA)



Kit de terminal con fusible  
(3 tipos)

## ► De un vistazo



## Indicadores LED y avisos sonoros

|                                                                   | LEDs                                                                              |                                                                                   |                                                                                   | Alerta acústica                                       |                         |
|-------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------|
| Encendido                                                         |  |  |  | Los 3 LED se iluminan a la vez y se apagan uno a uno. | Tono de bienvenida      |
| Se inició la carga                                                |  |  |  | El LED rojo parpadea durante 5 s                      | Emite un bip            |
| Cargando                                                          |  |  |  | LED rojo permanece encendido                          |                         |
| Cargada completamente                                             |  |  |  | LED verde permanece encendido                         |                         |
| Bluetooth conectado                                               |  |  |  | LED azul permanece encendido                          |                         |
| Aviso de baja tensión de entrada/aviso de alta tensión de entrada |  |  |  | LED rojo y LED verde parpadean a la vez               | Pitido doble (repetido) |
| Aviso de sobrecalentamiento                                       |  |  |  | LED rojo y LED verde parpadean uno detrás del otro    | Pitido doble (repetido) |

- \* Los avisos sonoros se pueden desactivar por Bluetooth usando la aplicación BlackVue.
- \* El tono de bienvenida y el aviso sonoro de advertencia por sobrecalentamiento no se pueden silenciar por motivos de seguridad.

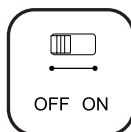
## Características del producto

- Aproximadamente 30 horas de alimentación con 50 minutos de carga por cable/90 minutos de carga enchufada (en base a una cámara para salpicadero que utiliza 3 W).
- Compatible con 2 métodos de instalación:
  - Instalación enchufada: Solo debe conectar el enchufe para toma de mechero (carga estándar de 5 A); o
  - Instalación cableada: Conecte el cable de alimentación para una carga más rápida (carga rápida de 9 A).
- Configure los ajustes por Bluetooth con la aplicación BlackVue.
- Compatible con sistemas eléctricos de coche (12 V) y vehículos pesados (24 V).
- Circuito de protección de batería para aumentar la seguridad y la vida útil de la batería.
- Durante la conducción se carga su Ultra Battery y se da alimentación a la cámara para salpicadero simultáneamente.
- Cuando se apaga el motor la salida de alimentación cambia automáticamente para usar la energía de la Ultra Battery.
- Ciclo de vida de la batería: Diseñada para retener más del 80 % de su capacidad original hasta los 1500 ciclos de carga/descarga completa.
- Funciones de corte de temperatura:
  - Alta temperatura: Apaga la energía de carga de la batería si la temperatura interna supera los 80°C (176°F).

- Baja temperatura: Apaga la energía de carga de la batería si la temperatura interna baja por debajo de los 0°C (32°F).
- 1 puerto USB (5 V) le permitirá cargar simultáneamente otro dispositivo (smartphone, punto de acceso wifi móvil, etc.) mientras alimenta la cámara de salpicadero.

## ➤ Guía de instalación

Coloque el interruptor de encendido en la posición de apagado (OFF).

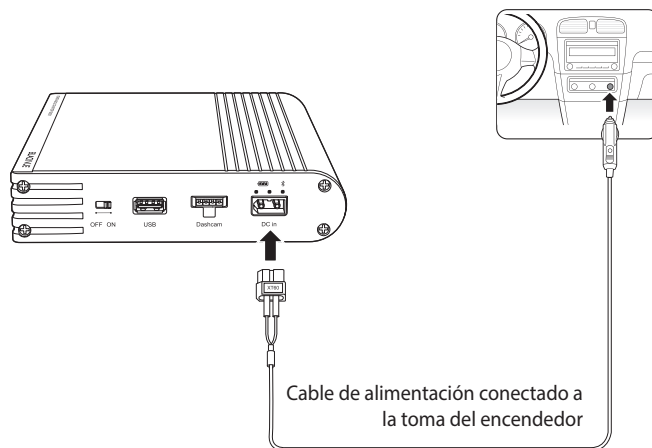


### ⚠ Precaución

Asegúrese de utilizar los cables de alimentación incluidos en el paquete. De lo contrario, podrían producirse fallos, sobrecalentamiento, incendio, etc.

#### 1. Para la instalación enchufada con un **cable de conector de mechero:**

- Conecte el *cable de alimentación con conector para la toma del encendedor* al puerto de entrada de alimentación **DC in** de la Ultra Battery. Enchufe el otro extremo del cable de alimentación en la toma de alimentación del encendedor.

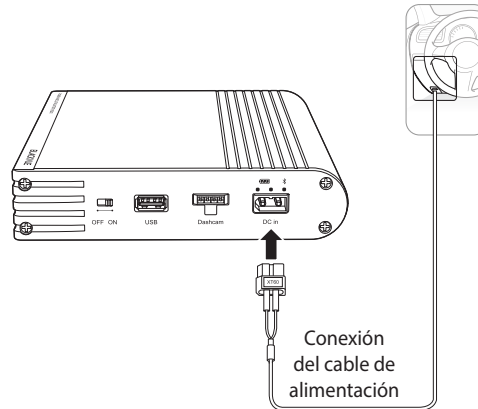


- Proceda al paso 2.

0

1. **Para la instalación de cableado usando una *cable de alimentación fijo*:**

- a. Conecte el *cable de alimentación fijo* al puerto de entrada de alimentación **DC in** de la Ultra Battery.



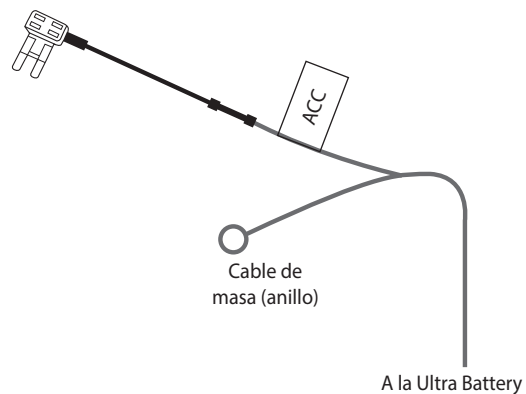
- b. Consulte el manual de propietario de su vehículo, identifique un fusible **conectado** (de alimentación de algún accesorio) de 10 A o menos, en el interior del panel de fusibles. Los ejemplos habituales son las ranuras de fusibles del encendedor y de la radio del coche.



**Precaución**

Si conecta la Ultra Battery a un fusible de **alimentación constante** (directamente a la batería) podría agotar la batería de su vehículo.

- c. Saque el fusible **conectado** identificado y seleccione uno de los 3 terminales portafusibles que se corresponda con el tipo de fusible.
- d. Inserte el cable **ACC** dentro del conector del terminal portafusible. Use una herramienta de engaste o unos alicates para fijar el cable al conector.



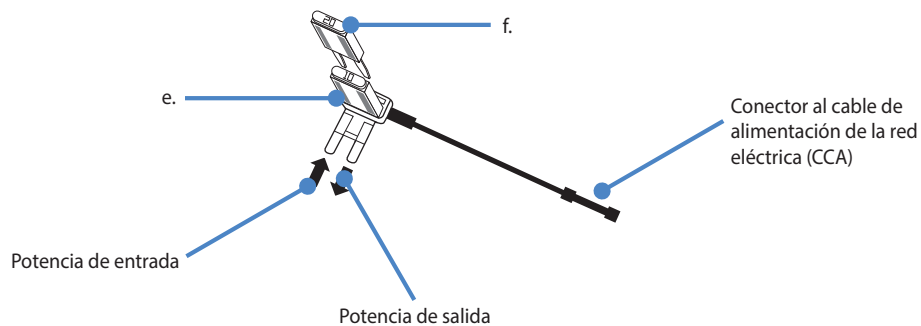
- e. Inserte el fusible que sacó del panel de fusibles en el terminal portafusibles en la ranura más próxima a la patillas metálicas.



### Nota

Si el fusible original es un minifusible de perfil bajo, use en su lugar el nuevo minifusible de 10 A (incluido).

- f. Inserte un fusible nuevo de 20 A en la ranura más alejada de las patillas metálicas del terminal portafusibles.

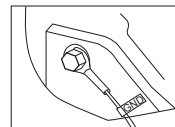


- g. Inserte el terminal portafusibles en la ranura vacía del fusible **conectado** en el panel de fusibles.

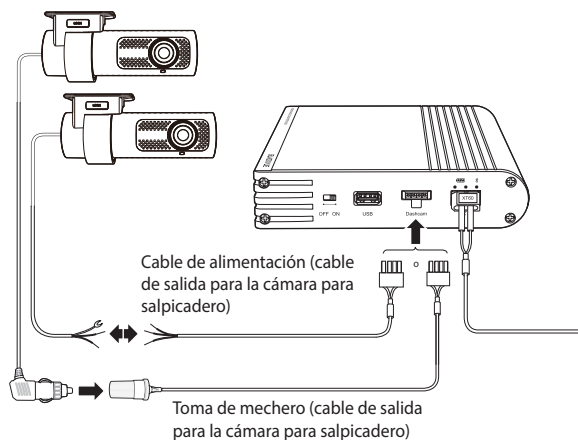
**⚠ Precaución**

Consulte el diagrama e inserte el terminal portafusibles en la dirección correcta. En la dirección correcta el nuevo fusible (f.) recibe alimentación directamente desde la ranura del fusible sin ofrecer una carga adicional en el fusible original (e.). Si inserta el terminal portafusibles en la dirección contraria se originará una carga adicional sobre el fusible original que ocasionará que se funda.

- h. Conecte el cable de masa (anillo) a un punto de masa del vehículo, como un tornillo, que haga contacto con alguna parte del bastidor del vehículo. Asegúrese de que el cable haga contacto con el metal expuesto del bastidor (por ejemplo, asegurándolo debajo del tornillo).



2. Conecte el 'Cable de salida' en el puerto etiquetado como **Dashcam** en la Ultra Battery.

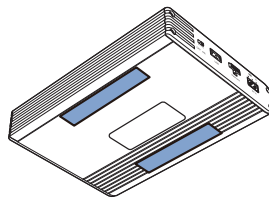
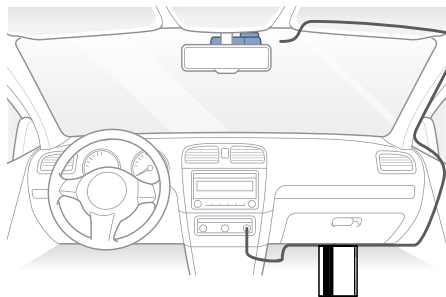


3. Conecte el enchufe de alimentación de la cámara para salpicadero en el enchufe de mechero o acóplelo al cable de alimentación del 'cable de salida' de la Ultra Battery.

**📝 Nota**

Para garantizar un buen contacto eléctrico, puede usar cinta aislante para sujetar el enchufe y la toma.

4. Coloque el interruptor de encendido en la posición de encendido (ON).
5. Utilice una palanca para levantar el borde del embellecedor del parabrisas e introduzca el cable de alimentación. Use las tiras de Velcro suministradas para fijar la Ultra Battery en su sitio.



**⚠ Precaución**

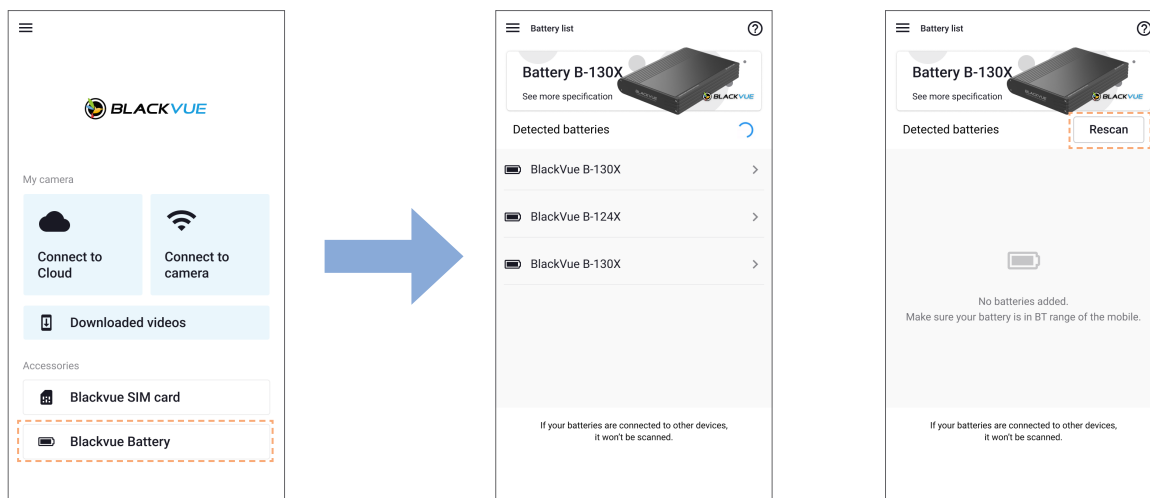
No exponga el producto a la luz del sol directa ni a fuentes de calor.

## ► Comprobación del estado de la batería y ajustes de carga

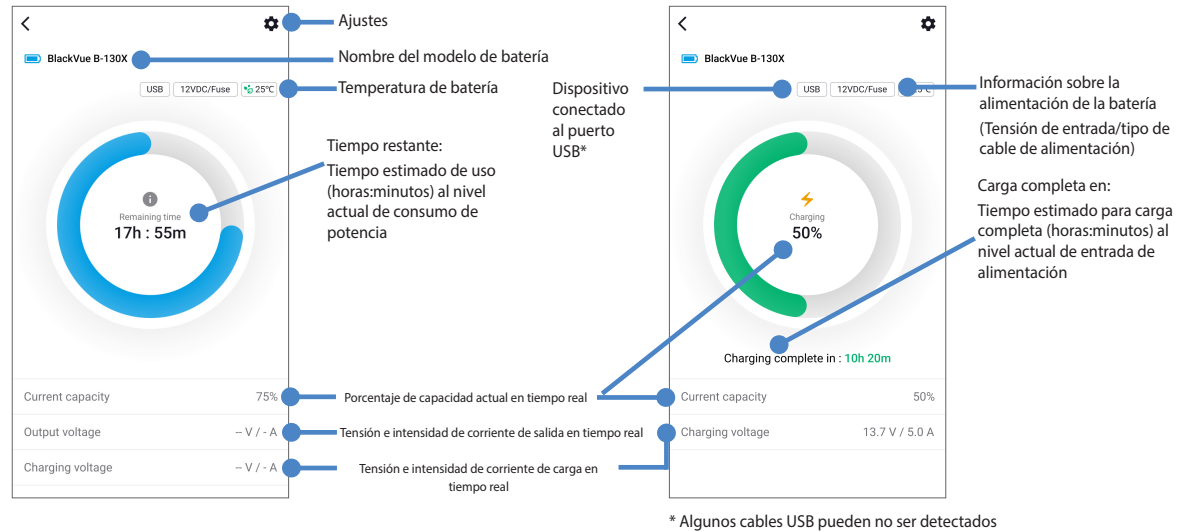
1. Encienda la Ultra Battery.
2. Entre en **Ajustes** de su smartphone y active la función **Bluetooth**.
3. Busque la **aplicación BlackVue** en la Play Store de Google o la App Store de Apple e instálela en su smartphone. Si no es usuario de una cámara para salpicadero BlackVue, descargue la **aplicación BlackVue Battery** y vaya a **(B)**.

### **(A)** Conectar la Ultra Battery a la aplicación BlackVue (solo para usuarios de cámaras para salpicadero BlackVue)

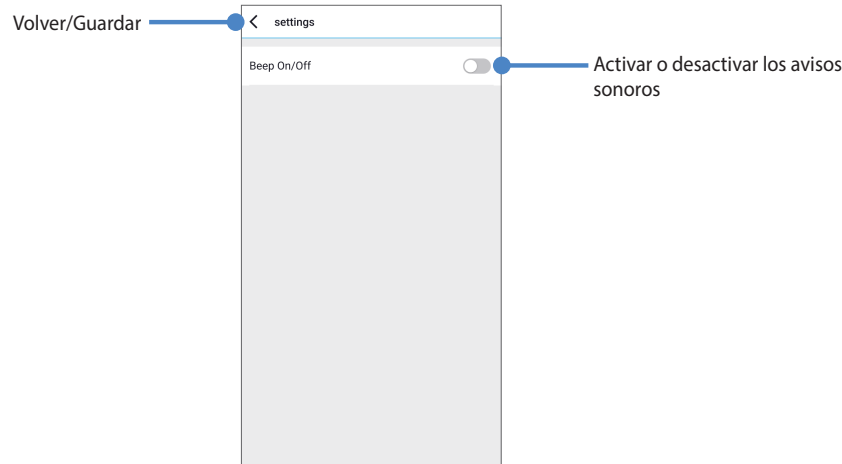
- a. Abra la **aplicación BlackVue** y toque **BlackVue Battery**.
- b. Seleccione su Ultra Battery de la lista. Si su Ultra Battery no aparece en 15-20 segundos, aparecerá el botón **Volver a buscar**. Tóquelo para actualizar la lista.



### Pantalla de información de la batería



### Pantalla de ajustes de la batería





### Precaución

- En entornos de bajas temperaturas, la eficiencia de la celda de la Ultra Battery puede reducirse, sin embargo, se trata de algo temporal. Cuando la temperatura de la batería vuelva a su rango de funcionamiento normal, su eficiencia también volverá a ser normal.



### Nota

- Todas las imágenes mostradas tienen un fin únicamente ilustrativo. La aplicación real podría diferir de las imágenes mostradas.



### **Conexión de la Ultra Battery a la aplicación BlackVue Battery**

- a. Abra la aplicación **BlackVue Battery**.
- b. Seleccione su Ultra Battery de la lista. Si no aparece su Ultra Battery, toque sobre **Explorar** para actualizar la lista.
  - Su Ultra Battery tiene una pegatina con su ID Bluetooth exclusiva.

## ➤ Especificaciones del producto

|                                       |                                                                                                                  |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Modelo</b>                         | Power Magic Ultra Battery B-130X                                                                                 |
| <b>Color/Tamaño/Peso</b>              | Negro/152,7 mm (An.) x 206,0 mm (La.) x 33,6 mm (Al.)/1,537 g                                                    |
| <b>Tipo de celda de batería</b>       | LiFePO4                                                                                                          |
| <b>Tensión/corriente de entrada</b>   | Sistema de 12 V:<br>- Conector de mechero: 11 V-18 V/7,2 A (máx.)<br>- Por cable: 11 V-18 V/13,0 A (máx.)        |
|                                       | Sistema de 24 V:<br>- Conector de mechero: 22,5 V-30 V/3,6 A (máx.)<br>- Por cable: 22,5 V-30 V/6,4 A (máx.)     |
| <b>Tensión/corriente de carga</b>     | Conector de mechero: 14,2 V/5 A<br>Por cable: 14,2 V/9 A                                                         |
| <b>Tiempo de carga</b>                | Conectado al encendedor (carga estándar de 5 A): 90 min aprox.<br>Por cable (carga rápida de 9 A): 50 min aprox. |
| <b>Horas de uso</b>                   | Aproximadamente 30 horas (para una única cámara que consuma 3 W)                                                 |
| <b>Temperatura de funcionamiento</b>  | Temperatura de carga 0°C a 45°C (32°F a 113°F)                                                                   |
|                                       | Temperatura de descarga: -10°C a 60°C (14°F a 140°F)                                                             |
| <b>Temperatura de almacenamiento</b>  | -20°C a 45°C (-4°F a 113°F)                                                                                      |
| <b>Corte por alta temperatura</b>     | Alta temperatura: Aprox. 80°C (176°F)/Baja temperatura: Por debajo de 0°C (32°F)                                 |
| <b>Capacidad</b>                      | 12,8 V / 7.500 mAh / 96 Wh                                                                                       |
| <b>Tensión / Intensidad de salida</b> | Puerto de la cámara: 11,0 V–14,2 V/2 A (máx.)                                                                    |
|                                       | Puerto USB: 4,75 V–5,2 V/2 A (máx.)                                                                              |

## ➤ Soporte al cliente

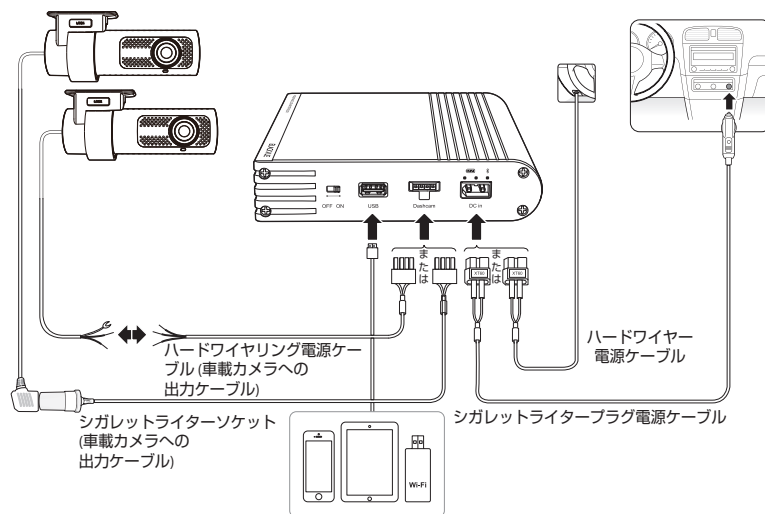
Para obtener soporte al cliente, manuales y actualizaciones de firmware, visite [www.blackvue.com](http://www.blackvue.com). También puede enviar un correo electrónico a un experto de Soporte al cliente en [cs@pittasoft.com](mailto:cs@pittasoft.com).

## ➤ Garantía limitada

- El periodo de garantía de este producto es de 1 año a partir de la fecha de compra.
- Si el producto falla realizando un uso normal y correcto durante el periodo de garantía, nuestro centro de mantenimiento reparará el producto sin ningún coste.
- Desmontar, modificar o alterar el producto invalidará la garantía.
- El coste de la reparación o corregir un mal funcionamiento o problema causado por un uso incorrecto durante el periodo de garantía correrá a cargo del usuario.
- El fabricante no se hará responsable de ninguna pérdida o daños derivados de un uso incorrecto del producto.

## ▶ BlackVue Power Magic Ultra Battery B-130X

Power Magic Ultra Batteryは、車両バッテリーを消費せずに、駐車モードのBlackVue車載カメラに電源を長時間供給する目的で使用されます。



## ▶ 安全上のご注意

Power Magic Ultra Batteryの使用方法を間違えると性能が低下するだけでなく、過熱、発火、爆発などの原因となることがあります。本製品を適切に使用するため、以下の指示に従ってください。

- 本製品を使用する前に取扱説明書の内容を熟知してください。
- メーカーより提供された純正BlackVueケーブルのみをお使いください。交換が必要な場合はカスタマーサポートかお近くの販売店にご連絡ください。
- 本製品は車載カメラの電源供給にのみ使用してください。
- 本製品を直射日光や熱源にさらさないでください。
- 本製品を高温にさらさないでください。
- 本製品を、シガレットライターマルチソケットスプリッター (アダプター) と併用しないでください。
- 本製品を電子レンジに入れたり高圧環境下に置かないでください。
- ご自分で本製品を修理または改造しないでください。
- 本バッテリーを落下させたり、物理的な衝撃を与えないでください。
- 本製品を分解したり、押し潰したり穴を開けないでください。
- バッテリー保護回路の動作に影響することがあるので、本製品を静電気の発生する環境で使用しないでください。

- 使用中に本製品から異臭がしたら、直ちに電源プラグを抜き、カスタマーサポートかお近くの販売店にご連絡ください。
- 本製品が膨張したら、直ちに使用を中止してください。カスタマーサポートかお近くの販売店にご連絡ください。
- 本製品をお子様やペットの手に届かない場所に保管してください。
- 電源ケーブルや出力ケーブルの端子に、金属性の物体を接触させないでください。
- バッテリーを水などの液体に接触させないでください。
- Pittasoft Co., Ltd.では、本製品の分解や開封や改造が原因で発生した破損に対して、一切責任を負いません。

## ▶ バッテリーパックの廃棄

1. 電気製品や電子製品は燃えるごみと区別して、国または地方自治体が指定した専門の回収業者によって回収することになっています。お住まいの地域の廃棄・リサイクル方法については、地元の地方自治体にお問合せください。
2. 焼却したり火災にさらさないでください。火災や爆発の危険があるので、高熱にさらさないでください。

## ▶ 構成部品

Power Magic Ultra Battery B-130Xを取り付ける前に、以下の品目が同梱されているかご確認ください。



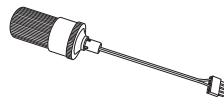
Power Magic Ultra  
Battery B-130X



取扱説明書



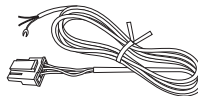
シガレットライタープラグ  
電源ケーブル



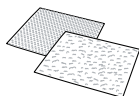
車載カメラへの出力ケーブ  
ル (シガレットライターソ  
ケット)



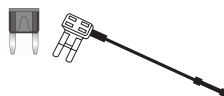
ハードワイヤー電源  
ケーブル



車載カメラへの出力ケーブ  
ル (ハードワイヤリング  
電源ケーブル)

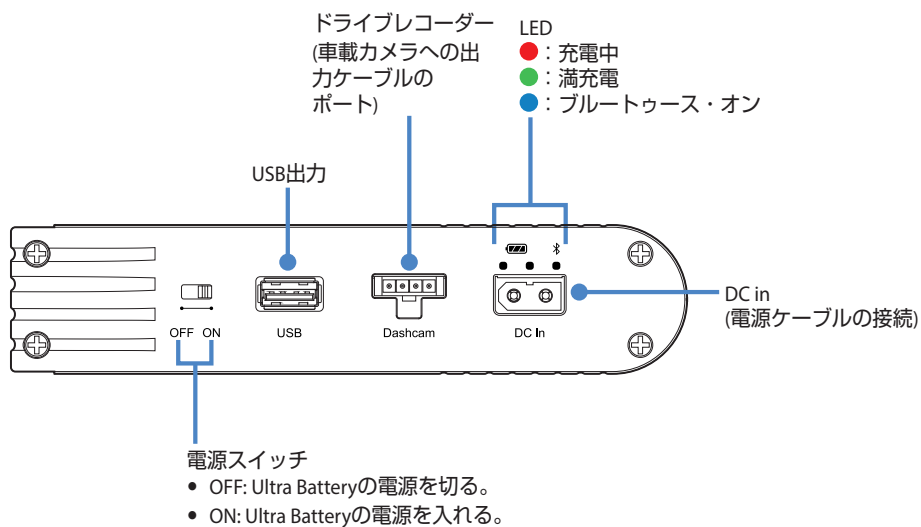
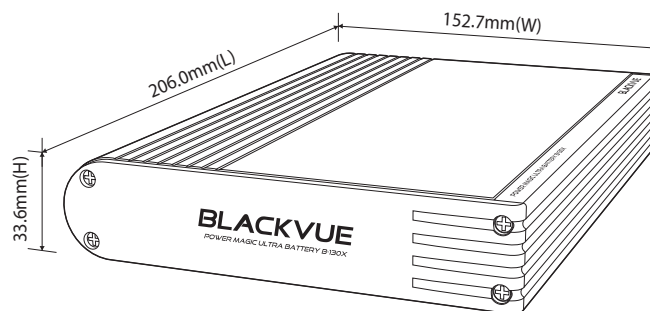


マジックテープ (2本)



ヒューズタップキット  
(3種類)

## 概要



## ▶ LEDインジケーターとビープ音

|                 | LED                                                                               |                                                                                   |                                                                                   | 音声アラート                       |                     |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------|
| 電源オン            |  |  |  | 3個のLEDがすべて同時に点灯してから、順次消灯します。 | ウェルカムチャイム           |
| 充電開始            |  |  |  | 赤のLEDが5秒間点滅する                | 1回ビープ音が鳴る           |
| 充電中             |  |  |  | 赤のLEDが点灯する                   |                     |
| 満充電             |  |  |  | 緑のLEDが点灯する                   |                     |
| Bluetooth接続     |  |  |  | 青のLEDが点灯する                   |                     |
| 低入力電圧警告/高入力電圧警告 |  |  |  | 赤と緑のLEDが同時に点滅する              | 2回ビープ音が鳴る<br>(繰り返し) |
| 過熱警告            |  |  |  | 赤と緑のLEDが交互に点滅する              | 2回ビープ音が鳴る<br>(繰り返し) |

\* BlackVueアプリを使用すると、Bluetoothを介してビープ音をONにすることができます。

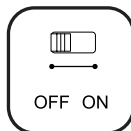
\* 安全上の理由で、ウェルカムチャイムと過熱警告のビープ音はミュートできません。

## ▶ 製品の特徴

- ハードワイヤー取り付けでは50分の充電で、また、プラグイン取り付けでは90分の充電で、約30時間電源が供給されます (3Wを消費する車載カメラを1台使用する場合)。
- 以下の2通りの接続方法に対応します。
  - プラグイン取り付け：シガレットライタープラグ電源ケーブルを差し込むだけです (標準5A充電)。または
  - ハードワイヤー取り付け：高速充電用ハードワイヤリング電源ケーブルを接続します (高速9 A充電)。
- BlackVueアプリを使用しBluetoothを介して設定。
- 乗用車 (12 V) と大型車 (24 V) の電気系統両方と互換性があります。
- 安全性を向上させバッテリーの寿命を延ばすバッテリー保護回路。
- 運転中に、Ultra Batteryの充電と車載カメラの電源供給を同時に行う。
- エンジンを切ると、電源供給元が自動的にUltra Batteryに切り替わります。
- バッテリーのサイクルライフ：1,500 回の充電/放電サイクルで、元の容量の80%を維持できるように設計されています。
- 温度カットオフ機能：
  - 高温：内部温度が80°C (176°F) 以上になるとバッテリーの充電電力をシャットダウンします。
  - 低温：内部温度が0°C (32°F) 未満になるとバッテリーの充電電力をシャットダウンします。
- 車載カメラに電源を供給しながら、USBポート (5 V) で別のデバイス (スマートフォン、モバイルWi-Fiホットスポットなど) が充電できます。

## ▶ 取付ガイド

取り付けの前に電源スイッチを「OFF」の位置にします。

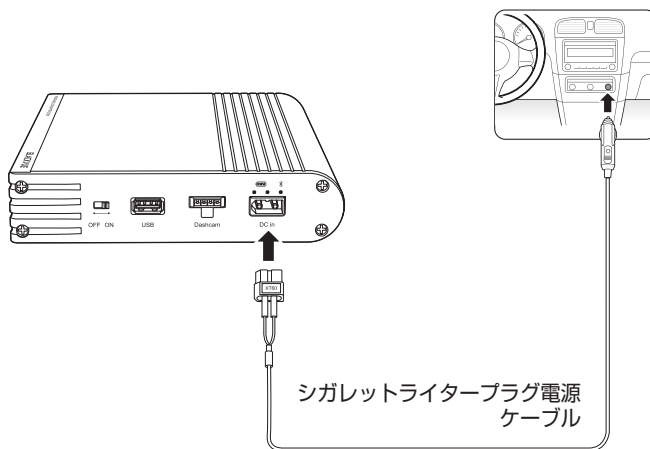


### ⚠ 注意

必ず、同梱の純正電源ケーブルを使用してください。さもないと、製品の不具合、過熱、発火などが発生する恐れがあります。

#### 1. シガレットライタープラグ電源ケーブルを使用したプラグイン取り付け：

- Ultra BatteryのDC inポートにシガレットライタープラグ電源ケーブルを差し込みます。電源ケーブルの他端を車両のシガレットライターソケットに差し込みます。

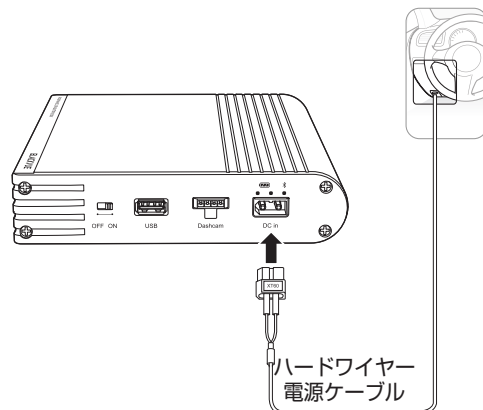


- ステップ2に進みます。

または

#### 1. ハードワイヤー電源ケーブルを使用したハードワイヤー取り付け：

- Ultra BatteryのDC inポートにハードワイヤー電源ケーブルを差し込みます。

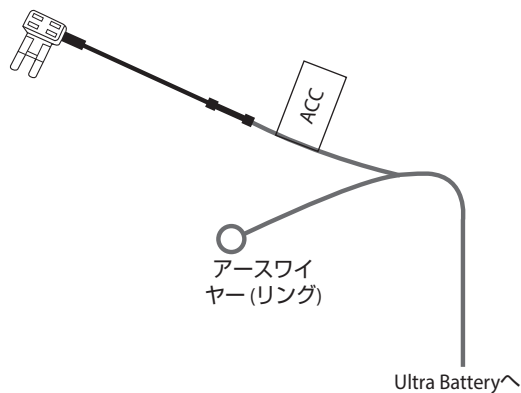


- b. 車の取扱説明書をご覧になり、車内ヒューズパネルで10A以下の**ACC電源** (アクセサリ電源) ヒューズを見つけてください。そのヒューズの例として、シガレットライターやカーステレオのヒューズスロットが挙げられます。

**⚠ 注意**

Ultra Batteryを**常時通電** (BATT) ヒューズに接続すると、車両のバッテリーが上がってしまう恐れがあります。

- c. 見つけた**ACC電源**ヒューズを取り外し、同梱品の3種類のヒューズタップのいずれかのヒューズと一致するか確認します。
- d. ヒューズタップのコネクター端に**ACCワイヤー**を挿入します。圧着ツールかプライヤを使用して、ワイヤーにコネクターを圧着します。

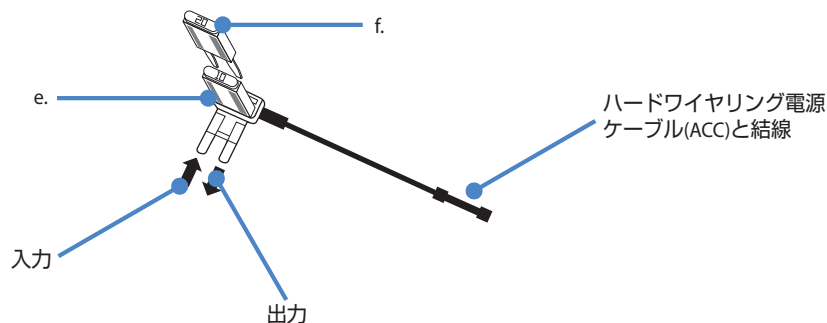


- e. ヒューズパネルから取り外したヒューズを、ヒューズタップのブレードに一番近いスロットに挿入します。

**注**

低背ヒューズが使用されている場合、代わりに、付属の新品の10Aミニ平型ヒューズを使用してください。

- f. ヒューズタップのブレードから一番遠いスロットに、新しい20Aヒューズを挿入します。

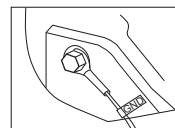


- g. ヒューズパネルの元の空いた**ACC電源**ヒューズスロットに、ヒューズタップを挿入します。

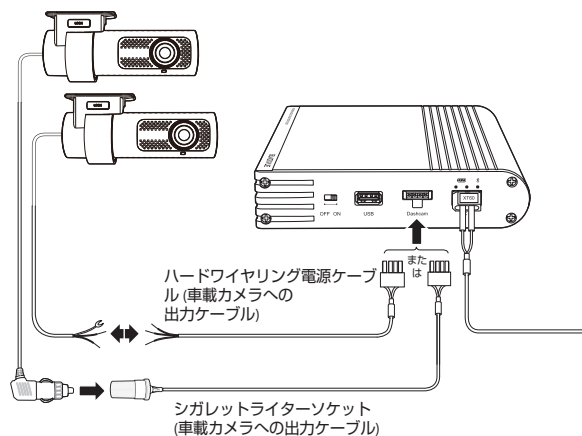
**注意**

図を参照して、正しい向きにヒューズタップを挿入してください。正しい向きに挿入すると、元のヒューズ(e.)に追加負荷をかけずに、新しいヒューズ(f.)がヒューズスロットから直接電源を取ります。ヒューズタップを逆に挿入した場合、元のヒューズへの負荷が増加するので、ヒューズが切れることがあります。

- h. アースワイヤー (リング) を、車体の露出した金属フレームに直接ねじ込まれているボルトなどのアースポイントに接続します。露出した金属フレームに、アースワイヤーを固定します (例：ボルトの下に固定する)。



2. 「出力ケーブル」を、Ultra Batteryの**Dashcam**ポートに差し込みます。

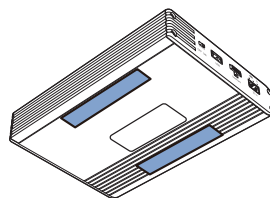
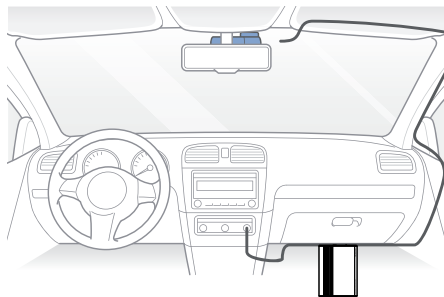


3. 車載カメラの電源プラグをシガレットライターソケットに接続するか、Ultra Batteryの「出力ケーブル」のハードワイヤリング電源ケーブルに結線します。

#### 注

電氣的な接続を確実にするため、電気工事用テープを巻きつけてプラグとソケットを束ねます。

4. 電源スイッチを「ON」の位置にします。
5. 内張りはがしを使ってフロントガラストリム/モールドの端を持ち上げ、その中に電源コードを入れ込みます。付属のマジックテープでUltra Batteryを適切な位置に固定します。



#### 注意

本製品を直射日光や熱源にさらさないでください。

## ▶ バッテリーの状態と充電設定の確認

1. Ultra Batteryの電源を入れます。
2. スマートフォンの**設定**に進み、**Bluetooth**をオンにします。
3. Google Play Store または Apple App Store で **BlackVueアプリ**を検索し、お使いのスマートフォンにインストールします。BlackVueドライブレコーダーを使用していない場合、**BlackVue Batteryアプリ**をダウンロードし、**③**までスキップしてください。

### ④ Ultra Battery を BlackVue アプリに接続する (BlackVue 車載カメラを使用している場合のみ)

- a. **BlackVue アプリ**を開いて、**BlackVue Battery**をタップします。
- b. リストからUltra Batteryを選択します。15～20秒ほど経ってもUltra Batteryが表示されない場合、**再スキャン**ボタンが表示されます。それをタップしてリストを更新します。

