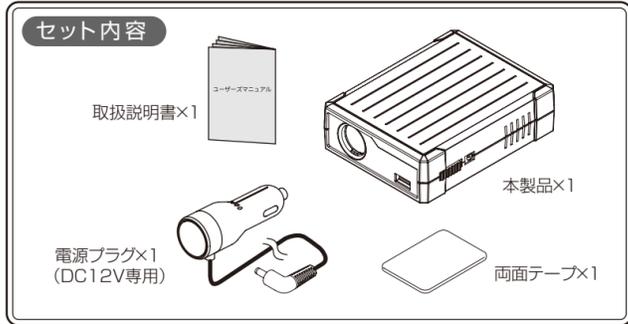


ユーザーズマニュアル

保証書付き

このたびは、本製品をお買い上げいただきありがとうございました。ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。
※保証書(本書8ページ)に「購入店・購入日」等の記入、印字があるか確認してください。無い場合は購入時のレシートを必ず添えて保管してください。



正しく安全にご使用するために

この「安全上のご注意」は、製品を安全にお使いいただき、危害や財産への損害を未然に防止するために、注意事項を絵表示しています。安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。

■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示ごとに区分し、説明しています。

警告 この表示の項目事項を無視して、誤った取り扱いをすると、「人が死亡または重傷を負う可能性が生じる事が想定される内容」を示しています。

注意 この表示の項目事項を無視して、誤った取り扱いをすると、「人が傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される」内容を示しています。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

禁止 (No) このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

強制 (Mandatory) このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

本機専用の電源プラグを使う ●火災や故障の原因になります。 ●本機は12V車専用です。 ●DC24V車(大型トラック、寒冷地仕様のディーゼル車など)にはご使用になれません。	!	ヒューズ配線を確認する ●ヘッドライト・空冷ファン等(ヒューズが切れると走行に支障を来す部位)とアクセサリソケットのヒューズが一緒のお車は、ご使用しないでください。	!
電源プラグのホコリ、汚れは定期的にとる ●湿気などで絶縁不良となり火災の原因となります。	!	水で濡らさない ●水につけたり、かけたりすると、故障や感電の原因になります。	禁止
濡れた手で本製品、電源プラグに触らない ●感電の原因になります。	禁止	分解や改造をしない ●故障や感電の原因になります。	禁止
水気、湿気が多い時は使用しない ●感電事故や火災の原因になります。	禁止	煙が出たり、異臭、異音等、異常が起きたら、すぐに電源をOFFして電源プラグ・USBケーブルを外してください ●そのまま使用を続けると、ショートして火災、感電するおそれがあります。	!
アクセサリソケットから複数の電源をとらない ●火災、故障、車両側ヒューズの断線の原因になります。	禁止	電源プラグ、USBポートの周辺にほこりが付着している場合は、乾いた布で拭き取ってください ●そのまま使用すると、火災、感電の原因になります。	!
不安定な場所や振動の多い場所には置かない ●落ちたり、倒れたりして、故障やけが・事故の原因になります。	禁止	ソケット内部に車用電源プラグ以外は絶対に入れないでください ●故障の原因になります。	禁止
危険な場所には置かない ●運転の妨げになる場所には設置しないでください。事故の原因になります。	禁止	お手持ちのUSBケーブルを本製品のUSBポートに差し込んで使用する際は、USBケーブルの端子部分をソケットの中に入れてください ●感電や発火の原因になります。	禁止
異常が起きたとき ●煙が出たり、異臭がするときは、電源プラグを抜いてください。事故や故障の原因になります。	!	USBケーブルは根元まで確実に差し込んでください ●差し込みが不完全な場合、破損・発熱等の原因になります。	禁止
お車の運転中は、操作しない ●自動車事故の原因になります。	禁止	ダッシュボード等の高温になる場所には絶対に設置・放置しないでください ●本製品の破裂・発火の原因になります。 ※本製品は日の当たらない座席下やダッシュボード裏などに設置してください。動作温度の範囲にない場合、正しく動作しないことがあります。	禁止
電源プラグを傷つけない ●火災、感電の原因になります。 ※電源コードを加工したり、傷つけない。 ※電源コードを熱器具に近づけない。加熱しない。 ※電源コードを抜くときは、必ず電源プラグ部をしっかり手で持って抜く。 ※電源コードの上に重い物を載せない。 ※電源プラグ、電源コードは、強く引っ張らない。	禁止	右記のような配線しないでください ●本製品が壊れます。	禁止
ショート(短絡)させない ●本製品及びUSBポートにピンなどの金属を差し込まない。	禁止		

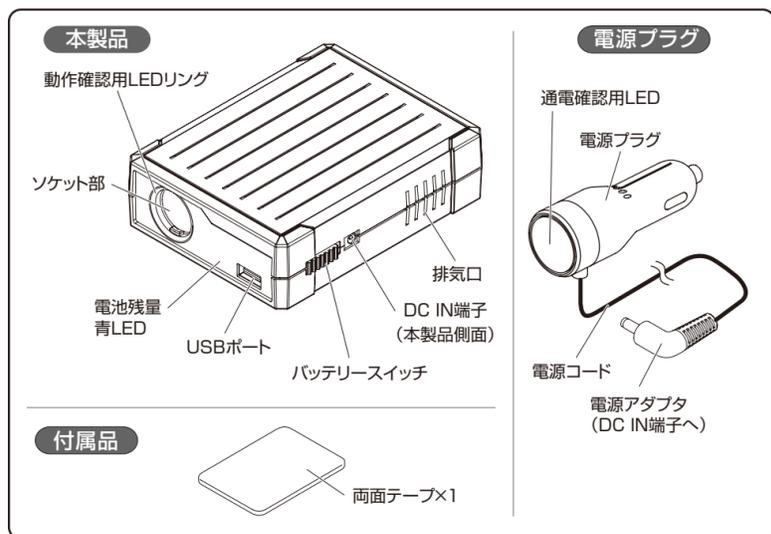
注意

本機は自動車用(車内)です。業務用や船舶用には使用しない ●破損や故障の原因になります。	禁止	使用前に電源プラグをしっかり差し込む ●使用前に必ず、電源プラグが奥まで差し込まれているかご確認ください。また走行中にも振動により電源プラグが外れることがあります。接触不良の状態で使用した場合、発熱により車のアクセサリソケット、電源プラグ破損の原因になります。	!
本製品を落下させたり、強い衝撃を与えない ●破損や故障の原因になります。	禁止	長時間使用しない時は、電源プラグを抜く ●長時間、ご使用にならない時はアクセサリソケットから電源プラグを抜いてください。絶縁劣化による漏電・火災の原因になることがあります。	!
本製品は時間と共に少しずつ放電します ●長時間使用しない場合は、本製品を50%ほど充電して保管してください。また、保管中も定期的に本製品を充電してください。	!		

注意

静電気による破損を防ぐため、本製品にふれる前に、身近な金属(ドアノブ等)に手を触れて、身体の静電気を取り除くようにしてください ●人体からの静電気は、本製品の破損のおそれがあります。	!	本製品を布等で覆った状態で使用しないでください ●熱がこもって変形、火災の原因となることがあります。	!
購入直後は本製品の残量が少ない場合があります ●本製品を充電してからご使用してください。	!	精密機器の近くで使用しない ●ナビゲーションシステムやオーディオ機器、携帯電話などの精密機器と本製品になるべく距離をおいてご使用してください。機器に異常がでる場合があります。	禁止
シンナーやベンジン等の有機溶剤で本製品を拭かないでください ●汚れた際は、乾いたきれいな布等で拭き取ってください。汚れがひどい場合は、中性洗剤を含ませ、かたく絞ってから拭き取ってください。	禁止	テレビ、ラジオなどに雑音が入らない場所で使用する ●テレビ、ラジオなどに雑音が入る場合、設置場所を移動して影響を受けない場所を選んでください。	!
使用前に、必ず接続機器のメモリ控えを取ってください ●方が、接続機器の故障やメモリ内容の消去、バッテリーパックの破損等が発生した場合、当社では一切その責任を負いません。	禁止	リチウム電池は一般のゴミとして廃棄することはありません ●自治体の指示に従ってください。	!
DC24VからDC12Vに変換して使用しない ●ボルトを変換して使用すると、火災や故障の原因になります。	禁止	※本書(取扱説明書)や包装箱に記載した警告・注意・指示・内容に反してご使用をされた場合の保証は致しかねますので、ご了承ください。	

各部の名称および仕様



本製品のLED表示

充電表示(青色) ・ 消灯 点滅 ○ 点灯

LEDの状態	充電状態
● ● ● ●	1個点滅
○ ● ● ●	1個目点灯/2個目点滅
○ ○ ● ●	1個目点灯/2個目点灯/3個目点滅
○ ○ ○ ●	1個目点灯/2個目点灯/3個目点灯/4個目点滅
○ ○ ○ ○	4個点灯
	満充電です。

※充電状態の数値はあくまでも目安です。

主要仕様

- 入力電源 : DC12V
- 定格出力 : USB…DC5V2.4A/ソケット…DC12V1A
- 内蔵バッテリー(リチウム電池): 3.63V/7800mAh
- 保護回路 : 過充電保護回路/逆接続保護回路/過充電保護回路/過放電保護回路
- 動作温度範囲 : 0°C~40°C
- 重量 : 約268g
- 充電時間 : 約4.5~5時間
- 動作時間(目安) : 約4~8時間(満充電時) ※動作時間は、使用環境及び使用期間により異なります。
- コード長 : 約1m(本製品~電源プラグ)

設置場所について

- 本製品を水平で安定した場所に貼り付けてください。
- ※本製品は日の当たらない座席下やダッシュボード裏などに設置してください。動作温度の範囲にない場合、正しく動作しないことがあります。

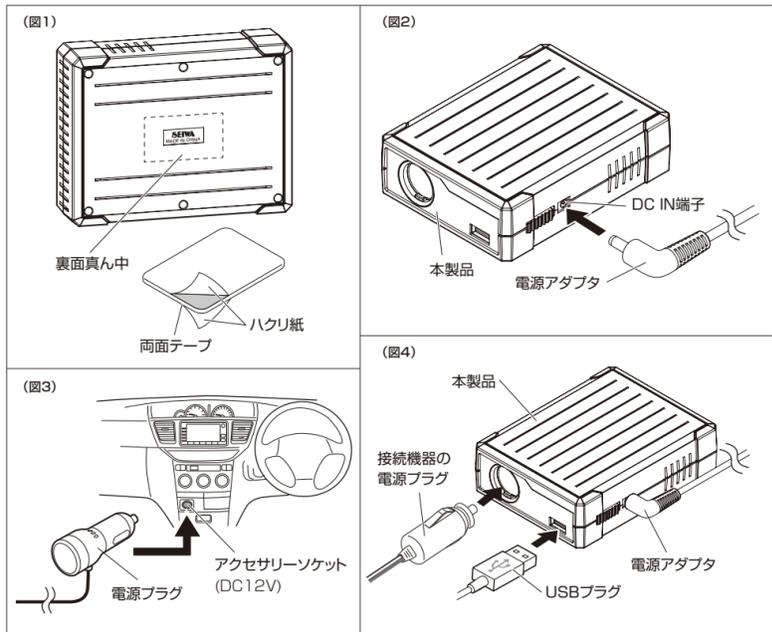


CHECK POINT

- ◇ダッシュボード等の高温になる場所には絶対に設置・放置しないでください。破裂・発火の原因になります。
- ◇リチウム電池を分解したり、強い衝撃を与えないでください。

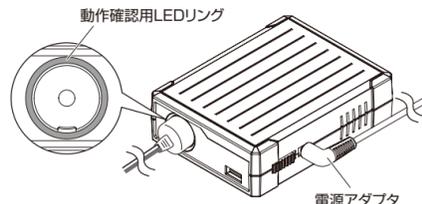
取り付け方法

- コード長とコードの取り回しを考慮の上、取り付け場所を決めてください。
- あらかじめ取り付け場所の光沢材、汚れ、ゴミ、ホコリ等を中性洗剤等を用いてよく拭き取ってください。
- 10℃以下の低温時には両面テープに十分な粘着力が得られない場合がありますので、低温時を避けて取り付けください。また、真夏の炎天下等取り付け場所が高温になっている場合も粘着力が得られない場合があります。
- 両面テープの貼り直しは粘着力が低下しますのでお避けください。
- 両面テープのハクリ紙をはがして、本製品裏面の真ん中に貼り付けてください。取り付け場所にしっかりと貼り付けてください。(図1)
- ※両面テープ貼り付け後は十分な粘着力を得るために24時間放置してください。
- 本製品側面のDC IN端子に付属の電源アダプタを奥までしっかり差し込んでください。(図2)
- お車のキーを抜いた状態でアクセサリースocket内のゴミ、ホコリ等をよく取り除いてください。汚れたまま電源プラグ部を差し込むと接触不良の原因になります。(図3)
- お車のエンジンをかけた状態でお車のアクセサリースocketに電源プラグをゆっくり奥まで差し込んでください。電源プラグ中央のLEDが点灯したことを確認してください。(図3)
- 接続機器の電源プラグを本製品socket部にしっかりと差し込んでください。走行中の振動により接続機器の電源プラグが抜け落ちたり、接触不良をおこす場合がありますので定期的に差し込み状態を確認してください。また、USBプラグの差し込み向きを確認してから差し込んでください。(図4)
- 電源プラグを抜く際は、プラグ部分をしっかりと持ちアクセサリースocketに対して必ず水平にゆっくり抜いてください。回転させたり、斜めに無理に抜くと故障、破損の原因になります。



動作確認用LEDリングについて

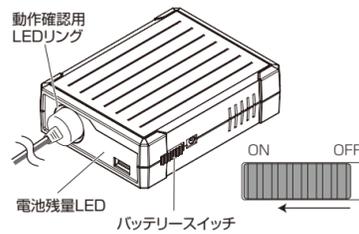
- 本製品に電源アダプタが差し込まれDC12V入力がある場合は、LEDリングが青に点灯します。
- 電源プラグからのDC12V入力なくなり、バッテリーからの給電に変わった場合、LEDリングが赤に点灯します。



青	赤
DC12V給電	バッテリー給電

バッテリーでの給電について

- 初期の場合、バッテリースイッチがOFFになっています。電源プラグが接続されていることを確認してから、バッテリースイッチをONにしてから接続機器のプラグを差しします。動作確認用LEDリングが赤く光り、アクセサリースocketとUSBへ電力が供給されます。
- 内蔵バッテリーの状況は、電池残量LEDでご確認ください。(下表を参照)



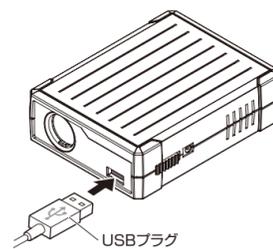
電池残量LEDの状態	バッテリー残量
○ ○ ○ ○	4個点灯 充電中(約75~100%)
○ ○ ○ ●	3個消灯 充電中(約50~75%)
○ ○ ● ●	2個消灯 充電中(約25~50%)
○ ● ● ●	1個点灯 充電中(約0~25%)
☀ ● ● ●	1個点滅 残量(約0%) ※1

●消灯 ☀ 点滅 ○ 点灯 ※1 給電中に充電残量がなくなった場合

※充電状態の数値はあくまでも目安です。
※使用環境及び使用期間により異なります。
※過放電を防ぐため、電池残量が0%になると全ての給電を停止、LEDで警告します。
※点滅したLEDを消すには、バッテリースイッチをOFFにするか、再度バッテリーの充電を行ってください。

USBポートについて

- USBポートに差し込む向きを必ず確認してください。
- 接続機器の電源をONにしてご使用ください。また、接続機器本製品の通電LED等が点灯しているかご確認ください。
- ※一部の機種では電池残量がゼロの状態では充電ができない場合があります。10分以上、接続機器を充電器に接続してから電源を入れてください。
- ※使用するUSBケーブルによっては、ケーブルの被覆が熱くなる場合があります。熱くなった場合は、すぐに使用を中止してください。
- 使用後は必ずUSBケーブルを本製品のUSBポートから外してください。
- ※コネクタを抜き差しする際は、本製品をしっかりと持ち、ゆっくり抜き差ししてください。

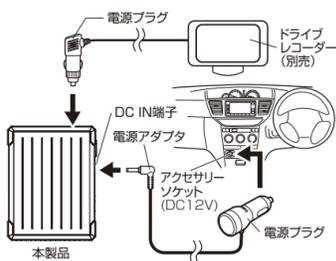


ドライブレコーダーでの使用法について

- ドライブレコーダーの駐車監視を使用する場合は以下の手順に従ってください。

- 本製品に電源アダプタを接続し、車のエンジンが始動中、充電されるようにしてください。
- 降車前にドライブレコーダーが起動していることを確認してください。
- バッテリースイッチをONにしてください。OFFの状態ではエンジンが切れたあと、バッテリーが動作せずドライブレコーダーが起動しません。
- ドライブレコーダーを起動させたくない(駐車監視をしない)場合は、バッテリースイッチをOFFにしてください。
- ※エンジンを切り、本製品がDC12V電源からバッテリーに切り替わる際、性質上一度本製品の電源が落ち、ドライブレコーダーも一度電源が落ちる場合がございます。すぐにバッテリーでの起動に切り替わりますが、故障ではありません。

【接続図】



充電時間について

内蔵バッテリー(リチウム電池)	充電時間
3.63V/7800mA	約4.5~5時間

※充電時間は、使用環境及び使用期間により異なります。

給電時間について

電源プラグ	充電時間
DC12V/2A	約4~8時間

※給電時間は、本製品のバッテリー残量や保存状況、お使いの機器により異なります。

お手入れ方法

- 電源を切ってから柔らかい乾いた布などでやさしく拭いてください。
- ※布で強くこすったり、洗剤、研磨剤などは使用しないでください。
- ※故障や感電の原因になりますので本製品は濡らさないでください。

リチウムイオン電池について

本製品は、リチウムイオン電池を使用しています。
※廃棄の際は、各地方自治体の指示に従ってください。



保証書

品番 / F300 品名 / バッテリーsocket

保証書