

# c501-M2

## 常時電源ケーブル ユーザーガイド

この度は本製品をお買い求めいただきまして誠にありがとうございます。正しくご使用いただくために本書をよくお読みのうえ、ご使用ください。お読みになった後は、いつでも見ることができる場所に保証書と一緒に大切に保管してください。

本製品の対応が可能なドライブレコーダーに使用すると、“駐車モード”がご利用できます。本製品の機能(タイマー・電圧監視)で、駐車モード時に、最大24時間電源を供給することができます。

### 注意



本製品はバッテリーの常時電源を使用するために、お車のバッテリーへの負担が大きくなります。定期的なバッテリーの点検を行ってください。



お車のバッテリー上がりに関して、弊社は一切の責任を負い兼ねます。あらかじめご了承ください。



本製品を使用して電源を供給している間、ドライブレコーダーの映像・画像録画用メモリーカードは継続記録しますので、寿命が短くなります。定期的なフォーマットや点検をお勧めします。

# 目次

<b>1. はじめに</b> .....	<b>3</b>
1.1 安全に使用いただくためのご注意 .....	3
1.2 使用上のご注意 .....	6
<b>2. 特長</b> .....	<b>7</b>
<b>3. 製品仕様</b> .....	<b>8</b>
3.1 各部名称 .....	9
3.2 梱包品の内容 .....	10
<b>4. 取り付けについて</b> .....	<b>11</b>
4.1 接続方法 .....	11
<b>5. 設定について(駐車モード時に作動します)</b> .....	<b>13</b>
5.1 設定のための本体部について .....	13
5.2 設定方法 .....	14

5.3 動作確認 .....	17
<b>6. アフターサービス.....</b>	<b>19</b>
6.1 個人情報保護について.....	20
6.2 サービスセンター .....	21

# 1. はじめに

## 1.1 安全に使用いただくためのご注意

ご使用の前に、以下内容を良くお読みになり、正しくお使いください。

ここに記載された注意事項は、お使いになる方や周囲の方への危害や財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りください。

- 注意事項は誤った取扱いや使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を次の区分けで表示し説明しています。

	危険 「死亡する」または「重症を負う」ことに直結する危険性が想定されます。
	警告 「死亡する」または「重症を負う」ことにつながる可能性が想定されます。
	注意 「傷害を負う」または「物的損害を負う」ことにつながる可能性が想定されます。

- お守りいただく内容の種類を次の「図記号」で区分けして表示して説明します。

	この記号は、してはいけない「禁止」の内容を示します。
	この記号は、しなければならない「強制」の内容を示します。
	この記号は、気をつけて頂きたい「注意」の内容を示します。

 危険

	<p><b>必ず定められた電圧(12V/24V)でご使用ください。</b> *発煙・発熱・発火の原因となる危険があります。</p>
	<p><b>故障・破損した場合、もしくは故障・破損したと思われる場合は、すぐに使用を中止し販売店へ点検・修理依頼をしてください。</b> *そのまま使用をつづけると、感電・発煙・発熱・発火の原因となる危険があります。</p>
	<p><b>取り付け位置は、前方視界、車両に搭載された安全運転支援システムや運転操作を妨げる場所や同乗者に危険を及ぼす場所には取り付けないでください。</b> *交通事故の原因や負傷する危険があります。</p>
	<p><b>取り付け時、保安部品(ステアリング、ブレーキ等)のボルト・ナットを使用しないでください。</b> *制動装置不良等、交通事故の原因や負傷する危険があります。</p>
	<p><b>エアバッグの作動するところや近くに設置しないでください。</b> *エアバッグが正常に作動しなかったり、エアバッグ作動時の影響で負傷する危険があります。</p>
	<p><b>水につけたり、水をかけたり、濡れた手で操作しないでください。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となる危険があります。</p>
	<p><b>本製品および付属部品はいかなる理由があっても解体・改造をしないで下さい。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となる危険があります。</p>
	<p><b>医療用電気機器の近くで使用しないでください。</b> *ペースメーカーや医療機器に電波による影響を与える危険があります。</p>
	<p><b>穴やすき間にピンや針金等を入れないでください。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となる危険があります。</p>

 **警告**

	<b>取り付けは、必ずエンジンを切った状態でおこなってください。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となるおそれがあります。
	<b>取り付ける前に、バッテリーのマイナス端子を外してください。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となるおそれがあります。
	<b>配線・取り付け・取り外しは、専門業者等に依頼し、必ず付属の部品を使用してください。</b> *誤った取り付けにより、運転の妨げにより、交通事故の原因や負傷するおそれがあります。
	<b>取り付け状態や配線の状態を定期的に点検してください。</b> *運転の妨げにより、交通事故の原因や負傷するおそれがあります。
	<b>シンナー・アルコール・ベンゼン・自動車用クリーナーなどの揮発性物質や有機溶剤で拭かないでください。</b> *本製品の外部内部へダメージがあり、故障の原因となるおそれがあります。
	<b>コードの被覆がない部分は、テープ等で絶縁してください。</b> *金属部分と接触ショートして、感電・発煙・発熱・発火の原因となるおそれがあります。
	<b>コード類は運転の妨げにならないように固定してください。</b> *運転の妨げにより、交通事故の原因や負傷するおそれがあります。
	<b>コード類は切断したり、切断部から分岐させたりしないでください。</b> *感電・発煙・発熱・発火の原因となるおそれがあります。
	<b>コードの配線時、金属部や高温部に接触させないでください。</b> *コード被覆のダメージとなり、ショートし、感電・発煙・発熱・発火のおそれがあります。

 **注意**

	<b>車載以外の用途に使用しないでください。</b> *業務用として長時間使用したり、一般車両以外に使用した場合は保証の対象外となります。
	<b>直射日光、エアコンの温風や冷風が直接あたる場所に設置しないでください。</b> *発熱・発火の原因となるおそれがあります。
	<b>小物部品は、乳幼児の手の届くところに置かないでください。</b> *誤って飲み込むおそれがあります。誤って飲み込んでしまった場合にはすぐに医師へご相談ください。
	<b>必要以上の力を加えたり、衝撃をあたえないようにしてください。</b> *変形等により、故障の原因となるおそれがあります。

## 1.2 使用上のご注意

- 本製品はドライブレコーダー専用設計されており、本製品対応のドライブレコーダーと接続することで、駐車モードを使用することができます。 駐車モード中のドライブレコーダーに、お車のバッテリーの電圧が設定値またはタイマー設定値(5.2 設定方法は、14ページをご覧ください。)に達するまで電源供給されます。 常時電源ケーブルとしての用途以外でご使用した不具合等に関しまして一切の責任を負いかねます。
- 本製品は、ドライブレコーダーの“駐車モード”機能がオンとなっていることで、正しく動作します。 ドライブレコーダーの“駐車モード”機能のオン・オフについては、ドライブレコーダーのユーザーガイドをご確認いただき、設定を“オン”としてください。
- 他の電波に関わる機器(テレビ、ラジオ、無線機、パソコン等)の影響で本製品が正常に動作しない場合がございます。  
お車のGPSや映像が正しく機能していない場合には、取り付け条件を変更するなど、影響の出ない位置へ取り付けてください。  
それでも問題が解決しない場合には、販売店へご相談ください。
- 本製品は、運転や操作に影響のない車内内壁へ本製品の操作ができる位置へ、付属の両面テープで取り付けてください。  
※本製品は防水仕様ではございません。
- 本製品は動作温度範囲内でご使用ください。

## 2. 特長

■本製品の対応が可能であるドライブレコーダーに使用すると、駐車モードがご利用できます。本製品の機能(タイマー・電圧監視)で、駐車モード時に、最大24時間電源を供給することができます。

※対応可能ドライブレコーダーについては、販売店にご確認ください。

■本製品の設定により、お客様の駐車時間に合わせて、記録が可能です。

■駐車モード中に、バッテリーの電圧低下を検出し、設定値の電圧以下となった場合、バッテリー保護のためにドライブレコーダーの常時電源供給を停止します。

### 3. 製品仕様

#### ■ 仕様

入力	12/24V $\overline{\text{DC}}$ Max 1.5A
出力	5V $\overline{\text{DC}}$ 2.5A
寸法	約64.4x45.6x23.5mm
重量	約160g
保存湿度	0% ~ 90% RH
保存温度	-20°C ~ 85°C
動作温度	-10°C ~ 60°C
内蔵ヒューズ (注1)	4A/72V
電源切断タイマー	常時、2、4、6、12、24時間
電源切断電圧	<u>12V車</u> : 11.6V、11.9V、12.2V、 12.5V ( $\pm 0.15V$ ) <u>24V車</u> : 23.6V、23.9V、24.2V、 24.5V ( $\pm 0.15V$ )

注1) 常時電源、アクセサリ-(ACC)ケーブルの保護回路

### 3.1 各部名称

**電源ケーブルコネクタ(3P)**

※車両電源に接続します。  
詳しくは、11ページの“接続方法”をご覧ください。

**USBケーブルコネクタ(4P)**

※ドライブレコーダーの電源に接続します。

**設定ステッカー**

**ディップスイッチ**

**インジケータLED\*1**



\*1 インジケータLEDの点灯で、本製品の電源供給、停止状態がわかります。

インジケータ	状態
赤点灯	バッテリーの電圧が設定値以下となり、電源供給を停止している。 タイマーが設定値に到達し、電源供給を停止している。
緑点灯	駐車モード作動中で、電源を供給している。 アクセサリ(ACC)電源がオンの状態で、電源を供給している。

## 3.2 梱包品の内容

本製品は下記梱包品で構成されております。

ご使用いただく前に、以下の梱包品が揃っているかご確認をお願いいたします。

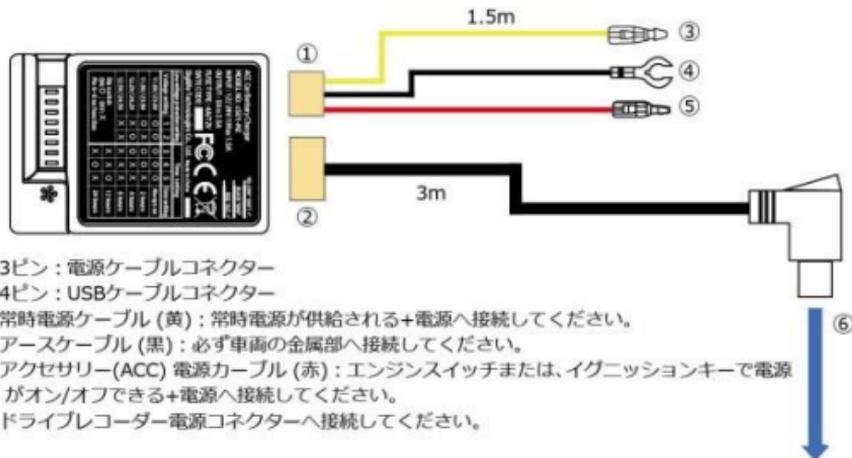
梱包品に不足や破損等ございましたら、ご使用前に販売店にご連絡ください。

電源ボックス	USBケーブル 3m	電源ケーブル 1.5m
		
3M両面テープ	ユーザーガイド	保証書
		

## 4. 取り付けについて

- 取り付けをする前に、今一度3ページの“安全に使用いただくためのご注意”をご覧ください。
- 本製品をお車に取り付けるときは、専門業者等に取り付けを依頼して下さい。
- 取り付けは、必ずエンジンを切り、バッテリーのマイナス端子をはずしてください。
- 電源ボックスの取り付け位置は、運転や操作に影響のない車内内壁の本製品の操作が可能な位置に、17ページの“5.3 動作確認”後、正常動作していることが確認できましたら、付属の両面テープで運転の邪魔にならない車内の操作可能な場所に取り付けてください。

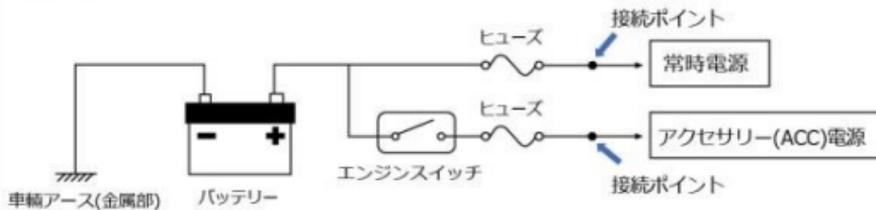
### 4.1 接続方法



## 注意



常時電源はバッテリーから直接電源を取りますが、車両ヒューズが接続された後の位置と接続してください。



接続後の端子はショートしないように、絶縁テープ等でテーピングして下さい。

## 5. 設定について(駐車モード時に作動します)

本製品の電源ボックスに貼られている“設定ステッカー”で電源切断タイミングの設定を確認し、バッテリーへの負荷を考慮しながら、駐車モード(常時電源供給)の用途に合わせた電源供給時間を本体の“ディップスイッチ”で設定ができます。

### 5.1 設定のための本体部について

本製品の機能は、“設定ステッカー”を確認して、“ディップスイッチ”で設定をします。



設定ステッカー

- 1,2:電源切断電圧設定  
(Low voltage protection setting)
- 3,4,5:電源切断時間設定  
(Time setting)

ディップスイッチ

## 5.2 設定方法

■ ディップスイッチのオン・オフは以下のとおりです。

※お間違えないように、注意して設定してください。

Low voltage protection setting			Time setting			
Voltage setting	1	2	3	4	5	Time setting
11.6V/ 23.6V	○	○	○	○	○	Always on
11.9V/ 23.9V	○	X	○	○	X	2 hours
12.2V/ 24.2V	X	○	○	X	X	4 hours
12.5V/ 24.5V	X	X	X	X	X	6 hours
Dip switch ON: ○ ; OFF: X			X	X	○	12 hours
Pin 6-8 no function			X	○	X	24 hours

※6~8までのスイッチは使用しませんので、オフの状態になっていることを確認してください。 かならず、オフの位置に設定してください。



先端の細いペンなどで、スイッチを壊さないように注意して設定してください。

## ■ 初期設定：11.9V 2時間

初期設定では、バッテリー電圧が**11.9V以下**となった場合、もしくは電源供給時間が**2時間を経過**した場合に、本製品からドライブレコーダーへ電源供給を停止します。

この場合、ディップスイッチは設定ステッカーより、という設定となります。

ディップスイッチ1：オン

ディップスイッチ2：オフ

ディップスイッチ3：オン

ディップスイッチ4：オン

ディップスイッチ5：オフ



※ディップスイッチ6~8：オフ

## ■ 電源切断電圧の設定

電源切断電圧は、12V車用、24V車用でそれぞれ

**12V車用**    **11.6V**    **11.9V**    **12.2V**    **12.5V**

**24V車用**    **23.6V**    **23.9V**    **24.2V**    **24.5V**

に設定できます。

お車のバッテリーが設定された電圧値まで低下すると、約6分後に電源ボックスからの給電を停止し、インジケータLEDが赤点灯します。

給電停止時は、ドラレコの駐車モードは作動しません。

次回アクセサリ(ACC)電源がオンになるまで、給電停止を継続します。設定ステッカーに記載されたディップスイッチを、ご希望の設定電圧となるようにオン・オフを切替えてください。

#### ■ 電源供給時間の設定

駐車モード作動中のドライブレコーダーへ電源供給する時間を、

**常時 / 2時間 / 4時間 / 6時間 / 12時間 / 24時間**

に設定できます。

お車のアクセサリ(ACC)電源がオフになってから設定された時間が経過すると、電源ボックスからの給電を停止し、ドライブレコーダーは電源オフとなります。

次回アクセサリ(ACC)電源がオンになるまで、給電停止を継続します。設定ステッカーに記載されたディップスイッチを、ご希望の時間設定となるようにオン・オフを切替えてください。

※長い時間の電源供給は、バッテリーへの負担が大きくなります。

お客様の駐車時間とバッテリーの状態から、適切な時間を設定してください。

### 5.3 動作確認

接続・設定が終わりましたら、本製品とドライブレコーダーの動作を確認します。下記手順でご確認願います。

- バッテリーのマイナスケーブルを接続してください。
- お車のエンジンを始動し、ドライブレコーダーが自動的にオンとなり、通常録画がはじまるかご確認ください。  
※ドライブレコーダーの通常録画については、ドライブレコーダーに付属されたユーザーガイドをご覧ください。
- 本製品のインジケーターLEDが緑点灯しているかご確認ください。  
※緑点灯：アクセサリ(ACC)電源がオンの状態で、電源を供給しています。
- ドライブレコーダーの設定【駐車モード】より、  
    パーキング録画 / 動体検知・衝撃検知 / タイムラプスの  
    いずれかのモードをお選びください。  
※ドライブレコーダーの【駐車モード】設定方法は、ドライブレコーダーに付属されたユーザーガイドをご覧ください。
- ドライブレコーダーがオンの状態で、お車のエンジンをオフし、キーを抜きます。

- ドライブレコーダーの画面が消え、駐車モードとなります。
- ※ドライブレコーダーによっては、ドライブレコーダー画面に駐車モードとなる警告表示がされます。詳しくは、ドライブレコーダーに付属されたユーザーガイドをご覧ください。
  
- 本製品のインジケーターLEDが緑点灯しているかご確認ください。
  
- ドライブレコーダーのインジケーターLED等で、駐車モード作動状態であるかご確認ください。
- ※詳しくは、ドライブレコーダーに付属されたユーザーガイドをご覧ください。
  
- 再び、お車のエンジンを始動していただき、本製品のインジケーターLEDが緑点灯している、また、ドライブレコーダーが通常動作することをご確認ください。
- ※ドライブレコーダーの通常録画については、ドライブレコーダーに付属されたユーザーガイドをご覧ください。

以上で、動作確認は終了です。

- 運転の妨げにならないように、配線をまとめ・電源ボックスを付属の両面テープで車内の操作可能な場所に固定します。

## 6. アフターサービス

### ■保証書

本製品には保証書が同梱されております。

お買い求めの際、販売店で所定事項を記入いたしますので、記入および記載内容をご確認のうえ、このユーザーガイドと一緒に大切に保管してください。

なお、保証書は再発行いたしませんので、紛失しないようご注意ください。

### ■保証期間

保証書に記載された期間をご確認ください。

### ■万が一故障した場合

保証期間中、正常に使用していた状態で故障が発生した場合、保証規定に基づいて無償修理をいたします。

ただし、脱着に伴う工賃・輸送費は、お客様負担となりますので、ご了承ください。

■保証期間が過ぎた修理については、修理後に性能が維持もしくは改善できる場合に、お客様のご要望によって、有償で修理いたします。お買い求めの販売店もしくは、下記サービスセンターへご連絡ください。

## <ご注意>

本製品とドライブレコーダーと一緒に修理/点検される場合、

・修理/点検の作業後、お客様へ返却されるときに本製品のすべての設定は工場出荷状態となります。

・SDカードの録画したデータ等は消去されます。

修理/点検前にパソコンなどにバックアップすることをお勧めします。

## 6.1 個人情報保護について

本製品を第三者に譲渡、転売もしくは廃棄するとき、お客様の個人情報保護のために、本製品に保存されたデータ・設定はお客様ご自身で、すべて消去および初期化をしてください。

本製品に対する修理情報や問い合わせ時等のお客様の個人情報は、次の目的のみに利用されます。

- ① 商品発送やサービス実施、およびアフターサービスのため
- ② 相談・お問い合わせへの回答のため
- ③ より良い製品の開発・サービスご提供のための調査・分析のため

## 6.2 サービスセンター

本製品について、ご不明な点がございましたら、下記サービスセンターへお問い合わせください。

**サービスセンター**  
**0570-00-1563**

受付時間：9:00～17:00 月曜日～金曜日

(祝祭日、年末年始指定期間を除く)

### ■ 発売元



**MSネット株式会社**

〒351-0012 埼玉県朝霞市栄町4-1-16

<http://www.msnet.asia/>

Copyright (C)MSnet Co.,Ltd.

記載の商標及び商品名は各社の商標及び登録商標です。

この製品の仕様及び外観は、予告なく変更する場合がございます。