

## 取扱説明書

# Drive Recorder

## ミラー型ハイビジョン ドライブレコーダー

このたびは、ドライブレコーダーをお買い上げいただき誠にありがとうございます。

お買い上げいただきました製品に、万が一不審な点、お気付きの点などがありましたら、なるべくお早めにお買い上げいただきました販売店または当社にお問い合わせください。

# SaiEL

09/2016

型番：SLI-MRD130N

## 安全上の注意

### 警告

- 車のバックミラーに取り付ける。車のバックミラー以外には、取り付けない  
本機は、車のバックミラーに取り付けるように設計されています。運転に支障をきたす場所(ハンドル、シフトレバー付近など)への取り付けは、交通事故やけがの原因になります。
- エアバックやその他安全装置の動作を妨げる場所には、取り付けない  
エアバックの動作を妨げる場所への取り付けは、緊急時のエアバックの不動作やエアバックが膨らむ際に本機が外れて交通事故やけがの原因になります。
- 前方・後方の視界を妨げる場所、同乗者に危険をおよぼす場所へは取り付けない  
交通事故やけがの原因になります。
- しっかりと固定できないバックミラーには取り付けない
- 運転中は本機を見たり、操作をしない  
交通事故やけがの原因となります。運転中は安全な場所に停車してから本機を操作してください。

- 煙が出ている、変なにおいや音がかかるなどの異常状態のまま使用しない  
すぐに電源を切ってください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 内部に水などが入った場合は使用しない  
すぐに電源を切ってください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- 本機の内部に異物が入った場合は使用しない  
すぐに電源を切ってください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- 本機を分解・改造しない  
火災・感電・故障の原因となります。

- 濡れた手で本機を操作しない  
感電の原因となります。

- 本機に水が入ったり、濡らさない  
火災・感電の原因となります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。

- 本機を落したり、外装を破損した場合は、使用しない  
電源を切ってください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

- コードが傷ついた場合は使用しない  
電源を切ってください。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。

### 注意

- 本機は、道路交通法および関連する法令・規定類に抵触しないよう取り付け

- 窓を閉めきった自動車の中や直射日光が当たる場所など異常に温度が高くなる場所には置かない  
本機の外装や内部の部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。
- 湿気やほこりの多い場所に置かない  
火災・感電の原因となることがあります。

- 取り付けの際には、必ず付属品を使う  
本機が正しく取り付けられていなかったり、他の器具にて本機が取り付けられると、本機が落下して故障やけがの原因となることがあります。
- カーナビやETCのアンテナ、他の機器のアンテナやセンサー部分を隠すような取り付け方はしない  
他の機器が正常に動かない場合があります。

- 挿入口に手・指を入れない  
手や指を挟まれるなど、けがの原因になることがあります。特に乳幼児にご注意ください。

- microSD カードは、乳幼児の手の届かぬところに置かない  
microSD カードを使用しないときは、乳幼児の手の届かぬ場所に保管してください。誤って飲み込む等の事故の原因になることがあります。万一飲み込んだ場合は、ただちに医師に相談してください。

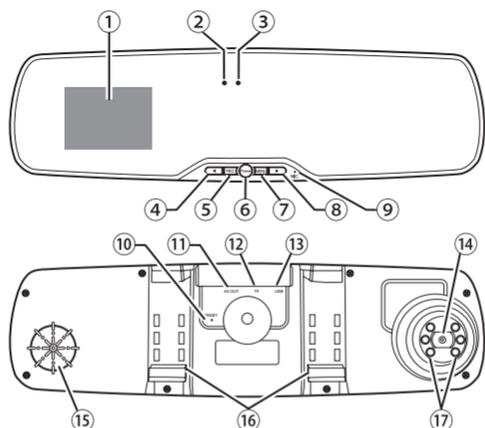
- 本機の内部に異物を入れない  
本機の内部に金属物や燃えやすいものが入ると、故障や感電、火災等の原因になります。

- 変形したり、傷ついた microSD カードを使用しない  
本機の故障や誤動作の原因となることがあります。

- microSD カードに、シールやテープなどを貼り付けない  
本機に正しく入れられなかったり、取り出せなくなることがあります。万一、microSD カードが取り出せなくなったときは、無理に取り出そうとせずに、サポートセンターにお問い合わせください。無理に取り出そうとすると本機の故障の原因となることがあります。

- 本機は事故を防止する装置ではありません  
●舗装された公道を走行する車両に取り付けて使用する  
オフロード等の舗装されていない道路や公道以外の道路では使用しないでください。本機は、舗装された公道を走行する車両に取り付けて、使用することを想定して設計されています。

## 各部の名称と働き



- 表示部**
  - 撮影時、再生時に撮影したビデオや静止画を表示します。また、メニューを表示します。
- 電源インジケータ**
  - 電源がオンになると、このインジケータは青色に点灯します。
  - 録画中は、このインジケータは青色に点滅します。
  - 電源をオフするには、⑥ Power スイッチを長押しします。
- 充電インジケータ**
  - 充電中、このインジケータは赤色に点灯します。
  - 充電が終了すると、このインジケータは消灯します。
- ◀ ボタン**
  - メニューを表示中、このボタンを押して、メニュー項目を選択します。
  - ビデオ再生中、このボタンを押すと、逆再生速度を早くします。
  - ビデオ・静止画再生停止中、このボタンを押すと、後のファイルを選択します。
  - 停止時または録画中に、このボタンを長押ししてズームインします。

- REC (録画 / 赤外線ライト) ボタン**
  - このボタンを押して録画または静止画の撮影を行います。
  - このボタンを長押しして、赤外線ライトのオンとオフを切り替えます。
  - 録画中、このボタンを押すと撮影を停止します。
  - メニューを表示中、このボタンを押して、メニュー項目の設定値を選択します。
  - ビデオ再生中、このボタンを押すと再生と一時停止を切り替えます。

- Power (電源 / モード) スイッチ**
  - このスイッチを長押しすると電源が入ります。
  - 電源をオフするには、このスイッチを長押しします。
  - このボタンを押す度にモードは、以下のように変わります。  
ビデオ録画 → 静止画撮影 → ビデオ・静止画再生

- 録画中、このボタンを押すと録画中のファイルを保護(ロック)します。

- MENU (メニュー / 駐車監視) ボタン**
  - このボタンを押す度にメニューは、以下のように変わります。  
各モードメニュー → 設定メニュー → 元のモード

- このボタンを長押しすると、駐車監視モード\*のオンとオフを切り替えます。
- ※駐車監視モード：本機の電源がオフのときでも、本機が振動等を感知すると録画が開始されます(内蔵バッテリーに残量がある場合に限り)。)
- 録画中、このボタンは動きません。

- ▶ ボタン**
  - メニューを表示中、このボタンを押して、メニュー項目を選択します。
  - ビデオ再生中、このボタンを押すと、再生速度を早くします。
  - ビデオ・静止画再生停止中、このボタンを押すと、先のファイルを選択します。
  - 停止時または録画中に、このボタンを長押ししてズームアウトします。

- マイク**
  - 録画中は、ここで音声を録音します。

- リセットスイッチ**
  - 本機が正しく動作しなくなったときに押します。
  - リセットスイッチを押しても、録画は消えません。

- AV OUT 端子**
  - この端子とテレビなどの大画面を付属の AV OUT ケーブルを使って接続します。
- microSD スロット**
  - このスロットに microSD カードを挿入します。
  - microSD カードは、32GB microSDHC まで使えます。
- USB 端子**
  - 付属のシガー電源アダプターや USB ケーブルを接続します。
- レンズ**
  - 120°の広角レンズを採用していますので、より広い範囲を撮影できます。更に手でレンズの向きを変更できます。
- マイク / スピーカー**
  - ビデオ再生中は、ここから音声が出力されます。
- ミラーホルダー**
  - このホルダーに車のバックミラーを取り付けます。
- 赤外線ライト**

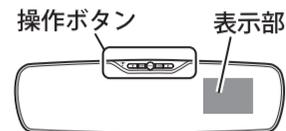
## 接続の前の注意

- 接続の前には、必ず本機の電源を切ってください。
- 本機の誤動作に起因する場合も含め、本機使用中に microSD カード内のデータの損失が発生した場合、弊社ではその責は負いかねますのでご了承ください。
- microSD カードの金属部(端子部)に触れたり、水でぬらさないでください。microSD カードやデータが損傷することがあります。
- microSD カードが本体に確実に入っていないと、データが保存されません。

## 接続のヒント

画面表示部をミラーの右側にてできます。

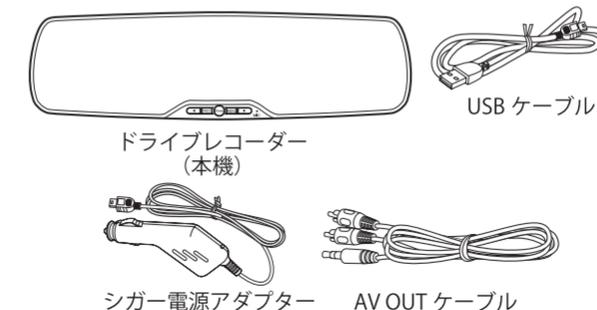
- 画面表示部をミラーの右側にするには、共通設定の画面反転をオンにして、操作ボタンが上になるように取り付けてください。



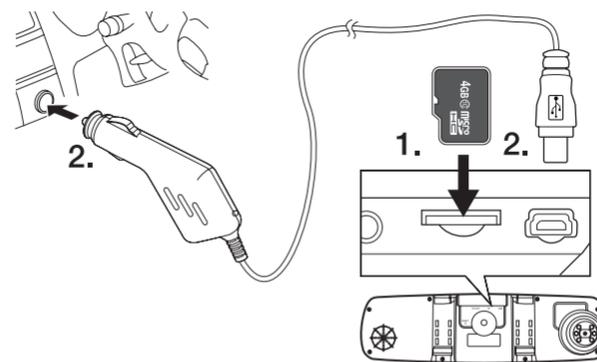
## 仕様

モニターサイズ	2.7インチ フルカラー液晶
センサー	1.3M CMOS センサー
視野角	120°
micro SD スロット	SDHC 32GB (Class4 以上)まで対応
動画フォーマット	AVI
動画解像度	1080FHD / 1080P / 720P / WVGA / VGA
静止画コーデック	JPEG
露出	-2 ~ -1 ~ 0 ~ +1 ~ +2
静止画解像度	12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2MHD / VGA / 1.3M
内蔵電池	3.7V 180mAh
寸法(W×H×D)	約 308×約 37×約 87 mm (突起物含まず)
質量	約 315g (microSD カード含まず)

## 梱包品



## 接続



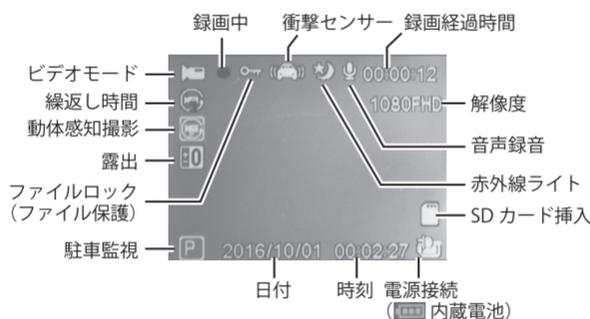
- microSD カードの挿入**  
市販の microSD カードを microSD スロットに挿入します。
- シガー電源アダプターとの接続**  
本機の USB 端子と付属シガー電源アダプターの充電プラグを接続し、シガーライタープラグを車のシガーライターソケットに挿入します。  
注：付属シガー電源アダプターは、12V 車専用です。24V 車には使わないでください。  
※：本機は車の状態と連動しています。車のキーの位置が ACC (アクセサリオン) 以上などで、車から電源が供給されると録画が始まります。車からの電源の供給が停止すると、数秒後に本機の電源が自動で切れます。
- バックミラーへの取り付け**  
microSD カードの挿入、シガー電源アダプターとの接続が終わりましたら、本機をバックミラーに取り付けます。ミラーホルダーの下側は、パネ式になっており、お車のバックミラーに取り付けられるようになっております。

## 操作方法

### 録画する(ビデオモード)

- Power スイッチを押して、電源を入れる
  - 電源が供給されると、自動で録画が開始されます。
  - 電源を切る前に、静止画モードまたは再生モードを選択していても、電源を入れ直すとビデオモードになります。

- REC ボタンを押す



- 録画中に Power スイッチを短く押すと、録画中のファイルを保護するファイルロックが行えます。
- MENU ボタンを長押しすると、駐車監視モード\*のオンとオフを切り替えます。  
※駐車監視モード：本機の電源がオフのときでも、本機が振動等を感じると録画が開始されます(内蔵バッテリーに残量がある場合に限り)。)
- REC ボタンを長押しすると、赤外線ライトのオンとオフを切り替えます。

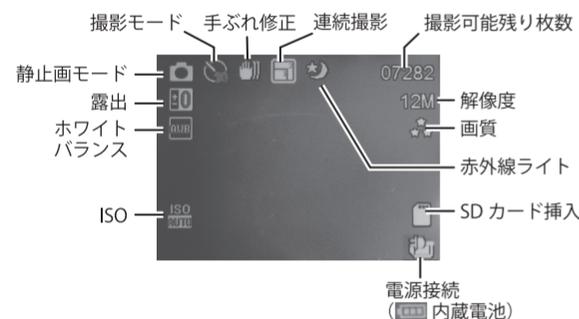
- 録画を止めるには、再度 REC ボタンを押す

- 電源を切るには、再度 Power スイッチを長押しする

※録画を停止する度に、録画ファイルが作成されます。  
※録画を停止して、そのまま操作を行わないと、設定電源が切れることがあります。

### 静止画を撮影する(静止画モード)

- Power スイッチを押して、電源を入れる
  - 録画が開始した場合は、REC ボタンを押して録画を停止してください。
- Power スイッチを押して、静止画モードにする



- REC ボタンを押す

- REC ボタンを押すたびに、静止画が撮影されます。
- 設定の撮影モードによりタイマー時間を設定していると、設定した時間経過後に撮影されます。
- 設定の連続撮影をオンに設定していると、5回撮影されます。
- REC ボタンを長押しすると、赤外線ライトのオンとオフを切り替えます。

- 電源を切るには、再度 Power スイッチを長押しする

※操作を行わないと、設定により電源が切れることがあります。

### 動画・静止画の再生(再生モード)

- Power スイッチを押して、電源を入れる
  - 録画が開始した場合は、REC ボタンを押して録画を停止してください。
- Power スイッチを押して、再生モードにする
  - 最後に撮ったビデオ(動画)または静止画が表示されます。



- ◀または▶ ボタンを押して、再生したいデータを選ぶ。

- 動画を再生するには、REC ボタンを押す

- 再生の早戻しをするには、▶ ボタンを押す

- 再生の早送りをするには、◀ ボタンを押す

- 再度押すと、再生速度を2倍、4倍、8倍と速くすることができます。

- 電源を切るには、再度 Power スイッチを長押しする

※操作を行わないと、設定により表示部が消えるまたは電源が切れることがあります。

## 設定方法

### 設定の変更方法

- Power スイッチを何度か押して、設定を変更したいモードにする

- MENU ボタンを押す

- 共通設定を変更する際には、MENU ボタンをもう一度押してください。
- 選んだモードの設定メニューが表示されます。



(例:ビデオ設定時)

- ◀または▶ ボタンを変更したい項目を選び、REC ボタンを押して決定する

- 選んだ項目の設定値が表示されます。

- ◀または▶ ボタンを変更したい値を選び、REC ボタンを押して決定する

- 例:日付を設定
- ◀または▶ ボタンを押して、選んだ値を変更
  - REC ボタンを押して値を決定



(例:共通項目→日付設定時)

※日付設定は、値を決定したら、MENU ボタンを押して、元の表示に戻ってください。

- REC ボタンを押して値を決定すると、項目の選択表示に戻ります。

- 設定変更を終えるには、MENU ボタンを押す

## 設定方法(続き)

### 設定の変更内容

#### ビデオ設定

設定項目	選択項目
解像度	1080FHD / 1080P / 720P / WVGA / VGA
繰返し時間*1	オフ / 1分 / 2分 / 3分
露出	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
動体検知設定*2	オフ / 強 / 中 / 弱
音声録音	オフ / オン
日付表示	オフ / オン
衝撃センサー*3	オフ / 高 / 中 / 低
操作音	オフ / オン
駐車監視感度*4	オフ / 強 / 中 / 弱

#### 静止画設定

設定項目	選択項目
撮影モード	タイマー無し / 2S タイマー / 5S タイマー / 10S タイマー
解像度	12M / 10M / 8M / 5M / 3M / 2MHD / VGA / 1.3M
連続撮影*5	オフ / オン
画質	ファイン / ノーマル / 経済
シャープネス	ストロング / ノーマル / ソフト
ホワイトバランス	オート / 晴れ / 曇り / 白熱灯 / 蛍光灯
カラー	カラー / 白黒 / 茶色
露出	+2.0 / +5/3 / +4/3 / +1.0 / +2/3 / +1/3 / +0.0 / -1/3 / -2/3 / -1.0 / -4/3 / -5/3 / -2.0
ISO	オート / 100 / 200 / 400
手振れ防止	オフ / オン
クイックレビュー*6	オフ / 2秒 / 5秒
日付表示	オフ / 日付 / 日付 / 時刻

#### 再生設定

設定項目	選択項目
消去	選択ファイルを削除 / 全てのファイルを削除
保護	選択ファイルをロック / 選択ファイルをアンロック / 全てをロック / 全てをアンロック
音量*7	0 / 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8

#### 共通設定

設定項目	選択項目
日付 / 時刻	年月日および年月日の表示方法を設定
自動電源オフ	オフ / 2分 / 5分 / 10分
言語	日本語
TV出力設定	PAL / NTSC
画面自動オフ	オフ / 1分 / 3分 / 5分
赤外線ライト設定	オフ / オン
画面反転	オフ / オン
フォーマット	(挿入中のMicroSDカードをフォーマットします。)
初期設定に戻す	キャンセル / OK
バージョン	(本機のバージョンを表示します。)

※1: 1つのファイルの最大撮影時間を設定し、設定した時間で繰り返し録画します。オフを設定すると連続して撮影します。メモリーがいっぱいになったら古いファイルから上書きしていきます。

※2: 本機が動いたり、画面内に変化が検知されたときに自動で録画を開始します。

※3: 感知した衝撃により、録画しているファイルを保護する機能を設定します。

※4: 本機の電源がオフのときでも、本機が振動を感じると録画が開始されます(内蔵バッテリーに残量がある場合に限り)。

※5: オンを選択すると、1回 REC ボタンを押すと5回撮影します。

※6: 静止画の撮影後、撮影画像をプレビュー(表示)する時間を設定します。オフを選択すると、プレビューされません。

※7: 音量設定を0にすると、再生時録音した音声は出力されません。  
●本機の改善のため、設定項目および選択項目は予告なく変更されることがあります。

## こんな時には

- 電源が入らない  
→ 本機を付属のシガー電源アダプターを使って、正しく接続されていますか。本機と正しく接続されていないと、充電されたバッテリーを使い切ると電源が切れます。
- 電源が切れる  
→ 電源は正しく供給されているか確認してください。  
→ バッテリーは充電されていますか。本機を単体でお使いになる前には十分に充電を行なってください。
- 電源が切れない  
→ 本機の電源を切るときは、Power スイッチを長く押ししてください。
- かつてに録画が始まってしまう  
→ 電源を供給されると自動で電源が入り録画が開始されます。これは本機の仕様です。  
→ 本機はビデオ設定の動体検知設定がオンになっていると、本機が動いたり、画面内に変化が検知されたときに自動で録画を開始されます。  
→ 本機は駐車監視機能がオンになっていると、振動により自動的に録画が開始されます。MENU ボタンを押して、駐車監視機能をオフにするか、ビデオ設定の駐車監視感度を変更してください。
- 録画ができない  
→ microSD カードが出しく装着されていないと映像が正しく記録されない場合があります。microSD カードを確認してください。  
→ microSD カードは Class4 以上を推奨します。また、ファイルシステムのフォーマットは FAT32 にしてください。
- 電源が切れる  
→ 本機は共通設定の電源自動オフ設定により、一定時間操作されないで電源が切れるように設定できます。共通設定にて変更してください。
- 音が出ない  
→ 本機はビデオ設定の音声録音により、音声を録音しないように設定できます。  
→ 本機は再生設定の音量により、音声を出力しないように設定できます。
- LED 信号が点滅または消灯して撮影される  
→ これは LED 信号との同期によるもので、本機の故障ではありません。この現象は仕様によるもので、弊社は一切の責任を負いませんので、あらかじめご了承ください。

## 注意事項

- 本機は事故を防止する装置ではありません。状況によっては画像ファイルが記録されない場合があります。
- 本機で撮影した内容は、個人として楽しむ他は、撮影された内容により著作権法上、権利者の権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。
- 本機で撮影した内容は、撮影された人の肖像権やプライバシーなどの権利を侵害する場合がありますのでご注意ください。
- 本機を他人の迷惑となる行為に使用しないでください。弊社は一切の責任を負いません。
- 液晶のドット抜けおよび液晶の色むらが出ることがありますが、これは液晶の特性によるもので本機の故障ではありません。
- 本機には内蔵電池が使用されています。本機を廃棄する際には、各自自治体の指示に従って廃棄してください。

## 保証書

保証期間(お買い上げ日から)

6ヶ月

下記内容を必ずご記入ください

お買い上げ日:  
お買い上げ先:  
お買い上げ注文番号:

お問い合わせ先:  
株式会社サイエルインターナショナル  
050-1267-4328  
saikou-store@biglobe.jp