

# mini **CHOCO TEI WATCHER** チョコ停ウォッチャー mini 取扱説明書



この度はチョコ停ウォッチャー mini (以下、本機とする)をお買い上げいただき、誠にありがと うございます。

ご使用になる前に「取扱説明書」をよくお読みになり、安全上のご注意をご理解の上、正しく本機 の取扱い/設置を行ってください。なお、お読みになった後は本書を大切に保管してください。

本取扱説明書で使われている略語表記は以下のとおりです。				
SD カード	microSD カードを示します。 **STEP 3 SD カード(別売)を準備します。" を参照ください。	ライブ ビュー	ビューアー上で本機の録画中動画をリアルタイ ム表示する部分です。また、SD カードの保存 済動画を再生する時もこの呼称を使用します。	
PC	(特に明記がない限り) 本機と接続されているパソコンを示します。	ビューアー	CHOCO TEI VIEWER* 全体を示します。	
ブラウザ	PC 等のブラウザを示します。 ご♪ 対応ブラウザは本機仕様の <b>*■ビューアー</b> 仕様"を参照ください。	WMP	Windows Media Player を示します。	
* ブラウザで本機と接続した時、最初に表れる画面です。本機の初期設定、SD カードのファイル操作・再生及びカメラ モニター等を行うためのツールです。				



# 安全上のご注意

強制

お客様やご使用になる方への危害や財産の損害を未然に防止するために、必ずお守りいただくことを説明して います。

■ 誤った取扱いをした時に生じる危害や障害の程度 を区分して説明しています。	■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。		
「人命に関わる事故や重傷を負う可能性または	● 強制 「必ず実行すること」を示しています。		
▲ 警告 設置場所に深刻な影響を及ぼす可能性が想定 される内容を]示しています。	◎禁止 「してはいけないこと」を示しています。		
▲ 注意 「人がケガを負う可能性または物的損害の発生 の可能性が想定される内容」を示しています。	アドバイス 補足説明や便利な使い方を説明しています。		

▲警告		▲警告
製造ライン等への取付けは「周囲の機器 設備に干渉がなく適切な場所に行う。」	<b>日</b> 強制	万が一、異常が発生した時や本機から 異臭や煙が出た時は…
<ul> <li>感電・火災など故障の原因になりますので、本機を以下のような場所に設置しないでください。</li> <li>強い磁界・静電気・振動が発生する場所。</li> </ul>		直ちに使用を中止し、給電を止め、コネクタを抜い てください。その後本機を使用にならず、販売店ま でご連絡ください。
<ul> <li>火気の周辺または熱気のこもる場所。</li> <li>直射日光があたる場所。</li> <li>にての免除がたる場所。</li> </ul>	○ 禁止	SD カードの差込口やその他コネクタに 異物を入れない。
<ul> <li>漏電・漏水の厄陝小のる場所。</li> <li>油煙・湯気・湿気や粉塵の多い場所。</li> </ul>		感電や火災など人的・物的損害あるいは故障の原因 となります。
取付けは確実に行う。		本機を分解したり、改造したりしない。
正しく取付けをされないと、製品が脱落しケガをす る恐れがあるだけでなく、取付け場所によっては設 備の損傷・故障の原因となります。据付け・接続・保 ウは取付け場所の管理者と相談の上、必ず需気設備		感電や火災など人的・物的損害あるいは故障の原因 となります。また、本機が保証の対象外となる場合 があります。
の施工法、関連法規などを熟知し、適切な技能を有 する方が行ってください。		濡れた手や水気の多い場所での使用、 保管は行わない。
本機や SD カードの温度が高くなること があります。		本機内部に水や液体などが入ると、感電や火災など 人的・物的損害あるいは故障の原因となります。
取付台に設置し撮影を行い、動作中(後)の本機取扱		▲ 注音
いやSD カードの抜き取りについては、やけどに注意 してください。また、取付場所には本機が高温になっ ている可能性を注意喚起するため、付属の「高温注 章/IFD 表示タグ」を分かりやすい場所へ取付けてく	◎ 禁止	本機を工場や事務所など管理された ネットワーク上に接続する場合は…
ださい。		ネットワーク管理者へご相談ください。ネットワー ク全体に障害を引き起こすことがあります。

# はじめてお使いの方へ

#### STEP 本体 / 付属品の確認をします。 1

本機を使用する前に、必ず本体及び付属品をご確認ください。











# 事前の準備をします。

本機を動作させるために初期設定を行います。その際に必要な主な工具や部材をご用意ください。

# 本機設定及び動作に必要となるもの

2

РС	スペック	IE11以上が動作する PC	
	ブラウザ	IE11以上または Chrome	
	インタ フェース	有線 LAN コネクタが接続 できること	
DC 電源	本機に電源を	供給する際に使用します。	
	出力電圧	DC5V~48V	
	定格電力	本機定格電力よりも余裕の ある5W 以上を推奨	
SD カード *	■ <b>いっ</b> "STEP ③ SD カード (別売)を準備します。"を参照ください。		

	規 格	カテゴリー 5以上 (推奨)	
LAN 9 - 970	種類	ストレート	
トリガー信号線/	本機の電源用線及びトリガー信号用線と して使用します。		
電源接続用電線	コネクタ端子 適合電線サイズ	AWG28~16	
精密マイナス ドライバー	本機コネクタ端子台に配線をする際に 使用します。		

<sup>,</sup>本機には録画用の SD カードは付属しておりません。

#### STEP SD カード (別売) を準備します。 3

# 3-1. SD カードの準備とフォーマット

① 推奨する SD カードを用意してください。 ループ&トリガーロックの録画モードでは SD カードへ常時書き込みを行うため、MLC 版の場合、24 時間 連続録画すると約1年の寿命となります。ご使用条件に合わせて SD カードをご選定ください。 (トリガーオンリーの録画モードではトリガー受付け時のみ、SD カードへ書き込みを行います。)

規	格	microSDHC	容	量	最大32GB	動作温度	85℃以上	]
144	メーカー	- ハギワラソリューションズ株式会社						
推掇	刑 =	MSDB-032GS(N00MZS S シリーズ MLC 版 * 高信頼性の SD カードは、メーカ					* 高信頼性の SD カードは、メーカー	
	空式	<sup>3</sup> MSDB-032GS (NO0QZS S シリーズ Q-MLC 版 (高信頼性) * 期待できます。						

② 準備した SD カードを FAT32 形式で正しくフォーマッ トを行ってください。なお、SDカードを本機へ挿入 すると DCIM フォルダと SYSTEM フォルダが自動生成

SDカード DCIMフォルダ 動画保存フォルダ

# おことわり

•本機は国内仕様となっております 日本国外でご使用された場合、当社ではいかなる 責任も負いかねます。

日本国外での使用に対する現地の法令、規則等について は、弊社ではお答えすることができません。

- 本機を使用したことにより生じた、人体・設備・財 産等の直接的・間接的を問わずいかなる結果に対し て、弊社は一切の責任を負わないものとします。
- •本機を取付けたことによる直接的・間接的を問わず あらゆる故障・事故等及びそれに付随する損害、損 失についても、当社は一切その責任を負いません。 また、本機を使用して記録された映像は裁判等で 証拠能力を保証するものではありません。

 本書の仕様の一部は改善のため、予告なく修正・ 変更することがあります。あらかじめご了承くだ さい。

# 商標について

- microSD、microSDHC、SDHCは、SD Associationの商標または登録商標です。
- Windows、Windows Media Player、Internet Explorer は、米国 Microsoft Corporation の米国およびその他の国 における登録商標または商標です。
- Google Chrome、Android は、Google Inc. の商標、または登録商標です。
- Safari、iOS は、米国および他の国々で登録された Apple Inc. の商標です。
- •その他、製品名などの固有名詞は、各社の商標または登録商標です。

されます。



<b>℃テ "STEP ⑦- <sup>(</sup>) SD カードフォーマット"</b> を参照ください。	

DCIM	本機で録画されたファイル (ロックファイル
フォルダ	及び非ロックファイル) が格納されます。
SYSTEM	初期化ファイル、設定情報データ (IP アドレ
フォルダ	スやパスワード) が格納されます。

#### ⚠注意

• 本機動作中に SD カードを抜いた場合は録画が停止します。なお、生成中のファイルが破損する場合があります。 • 本機動作中は本体内部が高温になることがあります。85℃以上で動作保証されている SD カードをご使用ください。 • 市販の SD カードをご使用になる場合は、本機で正しく動作することをご確認の上、ご使用ください。 推奨品以外の SD カ-ドと本機の相性による動作ついては、保証を致しかねますのであらかじめご了承ください。

## 3-2. SD カードの挿入 / 取り出し

- ①本体側面の SD カードカバーを開け、右図のとおり 「カチッ」と音 がするまで挿入口に差し込んでください。挿入の際は、SD カード の向きに注意してください。
- ② 取り出しの際は、SD カードを「カチッ」と音がするまで押し込むと、 SD カードが少し飛び出るので取り出すことができます。
- ③ SD カードの挿入 / 取り出しを行わない時は、SD カードカバーを しっかりと閉じてください。



### <u> </u>①注意

以下の状態で SD カードを挿入すると SD カードを正しく認識しないことや誤動作の可能性があります。

電源投入後、本機 LED が赤からオレンジ点灯の間。

•SD カード抜き取り後、SD カードなしエラー発報前。

1AG6P1P7206--

#### <sup>新EP】</sup> 4 配線を行い、電源を ON/OFF します。

本機には電源スイッチはありません。給電が開始されると自動的に電源が入り、録画が開始されます。 本機の電源 ON/OFF は、給電の入切で行ってください。

## 4-1. 配線から電線の ON まで

下図を参考にコネクタ端子にトリガー信号線と電源接続用電線を取付けてください。

- トリガー信号線と電源接続用電線の被覆を右図どおり に加工してください。
- ②本書及び本機印字に従い、電圧及び+/-極性に注意し
- て配線してください。
- ▲ 注意
   芯線のヒダ線による隣極間での短絡に充分ご注意ください。
- 芯線の先端に予備ハンダはしないでください。
- 信号線は無電圧 (ドライ) 接点のみ対応しています。
- ・ネジのゆるみ・電線の抜けを防止するため、端子ネジを締め付ける時は、端子ネジのつ法と合致した精密マイナスドライバーをお使いください。
- 端子ネジ締め付けトルク:0.22~0.25 N・m

# トリガーについて

本機トリガー端子が0.1秒以上短絡されるとトリガー入力します。トリガーが入力されると、ファイルをロック保存します。トリガーが入力されると時刻の背景が3秒間赤色になり保存されます。トリガーポイントは、ライブビュー 画面で確認することができます。ライブビューで動画を再生し、ジャンプボタンを押すとトリガーポイントへジャンプができます。

精密·

## ③ 配線後、コネクタを本機へ取付けてください。

④ 電源投入後、本機の LED は赤点灯→オレンジ点灯→緑 点灯 (点滅) と変化し、録画開始となります。

電源投入後数秒でLED が緑色に点灯、もしくは緑色の点 滅状態になります。SD カードにロックファイルがある場 合、LED は緑色に点滅します。上記のとおり動作しない場 合は、適切な処置が必要となります。
『ご 「ログ及びエラー表示一覧"を参照ください。



7±1mm

回路図

TRIG

トリガー入力

(1)

電源入力

③ 【④

DC5V~48V

コネクタ端子

ممم

1-2-3-4

# 4-2. 電源の OFF

本機の電源を切るには、給電を止めてください。

⚠注意
ファイルの生成処理が完了していない動画については保証されません。

# <sup>新臣戸</sup> PC のネットワーク設定を行います。

本機は固定 IP アドレスによるネットワーク通信 (TCP/IP 通 信) を行います。

本機の工場出荷時 IP アドレスは「192.168.178.178」です。
 工場出荷状態の本機と PC を接続する際、右表を参照ください。

#### 接続する PC 本機 重複は不可 192.168.178 IP アドレス 192 168 178 178 (0,178,255以外) サブネット 255.255.255.0 同一設定です 255.255.255.0 マスク 直接接続時は フォルト -トウェイ 設定不要

# 5-1. PC の固定 IP アドレスの設定方法



# 6-1. ネットワーク接続

STEP ⑤で設定済 PC を使用し、ネットワークに接続してください。

① 接続前に PC のワイヤレスネットワークを OFF にします。(ワイヤレスネットワークの ON/OFF 方法は PC によって異なります。PC メーカーのサポートサイト等でご確認ください。)

← → @ 192.168.178.178

×

ファイル(E) 編集(E) 表示(Y) お気に入り(A) ツール(I) ヘルプ(、

@ 空白のページ

- • ×

> → බ ☆ ඕ

- ② PC と本機を LAN ケーブルで接続 (1対1) した後、PC の ブラウザを立ち上げます。
   ■ アドレス入力:例
- \*■ビューアー仕様"を参照ください。
- ③ アドレスバーに本機の IP アドレスを入力します。 本機の工場出荷時状態 IP アドレスは [192.168.178.178] です。接続に成功するとビューアーが開きます。





設定画面各部機能を説明します。



<ul><li>     表示言語切替   </li></ul>	[日本語] あるいは [English] をクリックし、ビューアー及びエラーの音声 言語を切り替えます。		
時刻の設定	時刻の設定は 「直接入力」 と 「PC 同期」 があります。		
	<b>直接入力</b> 時刻入力欄に時刻を直接入力します。 ⑧ボタンを押したタイミングで 入力時刻が反映されます。		
	PC 同期 <b>b-1</b> ボタンクリックで即座に PC 時刻に同期されます。		
<ul> <li>© エラーメッセージ</li> <li>発報時の音量設定</li> </ul>	お好みの音量©をクリックし、本機エラーメッセージ発報時の音量を設 定します。		
<ul> <li>① カメラの識別用ニック ネーム入力 (任意)</li> </ul>	任意の名前を入力します。入力可能な文字は 20 文字 (半角) 、英数字、 アンダーバー、スラッシュ、半角スペースです。		
⑧ 録画モード	<ul> <li>         ・         ・         ・</li></ul>		
	<b>トリガーオンリー</b> SD カードに上書きを繰返さないことで SD カードの長寿命化を 図ります。		
	<b>ループ&amp;</b> トリガーオンリーよりも長い単位時間の録画ができますが、SD カードに上書きを繰返すため SD カードの寿命が短くなります。		
	<b>ごう "Advice IV 録画動作の仕組み"</b> を参照ください。		
① 録画単位時間設定	①をプルダウンし、録画ファイルの録画時間を設定します。		
	● 録画単位時間10万に設定した場合、SD カート16GB で1回、32GB で2回 のトリガー受付けが上限となります。8GB の SD カードではトリガー受付 保存ができません。		
	● 録画単位時间10万に設定した場合、SD カート16GB で1回、32GB で2回 のトリガー受付けが上限となります。8GB の SD カードではトリガー受付 保存ができません。		
⑥ カメラアングル (想像なま) 部合	<ul> <li>● 録画単位時間10万に設定した場合、SD カート16GB ど1回、32GB ど2回 のトリガー受付けが上限となります。8GB の SD カードではトリガー受付 保存ができません。</li> <li>■ 番動作の仕組み"を参照ください。</li> <li>⑧をプルダウンし、カメラアングルを設定します。</li> </ul>		
<ul><li>⑥ カメラアングル (撮像角度)設定</li></ul>	<ul> <li>         ・● 「#Advice IIII (37)に設定した場合、SD カード 16GB ど1回、32GB ど2回 のトリガー受付けが上限となります。8GB の SD カードではトリガー受付 保存ができません。     </li> <li>         ・● "Advice III 録画動作の仕組み"を参照ください。         ・● (8)をプルダウンし、カメラアングルを設定します。         ・● (*Function E)カメラアングル設定"についての項を参照ください。     </li> </ul>		
<ul> <li>⑧ カメラアングル (撮像角度)設定</li> <li>① IP アドレス設定</li> </ul>	<ul> <li>         ・● 「新四季10時間10万に設定した場合、SD カード16GB ど1回、32GB ど2回 のトリガー受付けが上限となります。8GB の SD カードではトリガー受付 保存ができません。     </li> <li>         ・● "Advice IV 録画動作の仕組み"を参照ください。     </li> <li>         ・● "Function E カメラアングル設定"についての項を参照ください。     </li> <li>         本機の IP アドレスを設定します。PC 側も変更後の本機の固定アドレス に合わせた IP アドレスの設定が必要になります。     </li> </ul>		
<ul> <li>⑥ カメラアングル (撮像角度)設定</li> <li>⑥ IP アドレス設定</li> </ul>	<ul> <li>         ・● 「「「「「「」」」」         ・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・</li></ul>		

「次の IP アドレスを使う」 にチェックをします。
 「IP アドレス」 欄を設定してください。

④ 次の IP アドレスを使う(S) —	
IP アドレス(0:	192 . 168 . 178 . 180
サブネット マスク(U):	255 . 255 . 255 . 0
デフォルト ゲートウェイ(D):	

詳しくはお持ちの PC メーカーのサポートサイトなどでご確認ください。「固定 IP の設定方法」等で検索できます。 工場出荷状態ではない本機の IP アドレスは変更されている可能性があります。 うまく接続できない場合は、"Advice III"を参考にして本機を工場出荷状態に戻してお試しください。この場合、本機 の設定内容は初期化されますが、SD カード内の動画データ等には影響ありません。

# 5-2. プロキシサーバー設定解除について

プロキシサーバーが設定されていると接続できません。

「コントロールパネル」→「インターネットオプション」→「接続」→「LAN の設定」で、「プロキシサーバー」に チェックが入っていれば、チェックを外してください。



▲ 注意 • 初期設定の際は、PC と本機は1対1の有線 LAN での直接接続を推奨します。 • 本機を工場や事務所など管理されたネットワーク上に接続する場合は、ネットワーク管理者へご相談くだ さい。ネットワーク全体に障害を引き起こすことがあります。また、PC を固定 IP アドレスに変更後、そ の PC を工場や事務所等のネットワークに再接続する際は、必ず元の設定に戻してください。ネットワー ク全体の障害を引き起こす可能性があります。

	<b>IC字 "STEP 5 PC のネットワーク設定を行います。"</b> を参照ください。
① パスワード設定	パスワードの設定 / 変更をします。 <b>ICテ "Function ① パスワード設定 / 変更について"</b> を参照ください。
① タイムアウト設定	①をクリックし、タイムアウト時間 (4段階 / 3分・5分・10分・無制限) を設定します。
	● PC と本機の接続は無操作の場合、タイムアウト時間が経過するとカメラとの通信が切断されます。
⑧ 適用しメインに戻る	全ての設定変更を反映し、メインに戻ります。
① キャンセルしメインに戻る	全ての設定変更をキャンセルし、メインに戻ります。
⑦ SD カードフォーマット	⑩をクリックすると SD カードを FAT32形式にフォーマットします。
① ファームウェア更新	更新が必要な場合は弊社ホームページ等で手法も含めて告知します。
④ メインに戻る	ライブビューに戻ります。





# ■ 取付台の設置について

**() \*STEP 1 1-3 外形寸法図"**を参考に適切な場所へネジ止めをしてください。

# その他の操作・設定



# ビューアーの画面について

# ライブビュー画面各部機能を説明します。



④ バージョン情報	ファームウェアのバージョンを表示します。
<b>b</b> 録画状態	録画 / 停止 本機が録画中なのか停止中なのか表示します。
© カメラ情報	本機の IP アドレス、カメラ名、本機で設定されている日時を表示します。
④ メッセージ	本機からのエラーメッセージを表示します。
<ul><li>e エラー音 STOP</li></ul>	本機で発報中の音声エラーメッセージを停止します。
M90	このボタンでエラー音を停止後、ファイル操作画面または設定画面に移行した後、メイン画面に戻った時にエラー状態が続いていると本機のエラー音声は再発報します。
① ライブビュー	本機で撮影中の動画をリアルタイム表示、または本機 SD カード内動画を 簡易再生表示します。[11] はタイムスタンプを表示します。
	◎ トリガーを受付けると、 [•1] の背景が3秒間赤色に変化し保存されます。
⑧ 各種設定情報	本機で設定した内容の一部を表示しています。
トリガーボタン	本機で接点トリガー入力を受付けた時と同じ動作をさせます。
<ol> <li>メッセージ表示及び ファイル選択</li> </ol>	<b>通常動作中</b> 新しいメッセージがあれば、更新を促すメッセージと更新ボタンが 表示されます。
	ファイル操作時 ます。 ファイル選択方法のプルダウンメニューと全選択ボタンが表示され
① メッセージログ	スクロールにより最大200件のメッセージログを表示します。
ファイル操作ボタン	ファイル操作画面に移行します。 🎲 "Function 🖪 本機動画ファイルの再生
① 動画再生用ボタン	動画再生用ボタンが表示されます。 ない。
・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・ ・	設定画面へ移動します。

## Function 本機動画ファイルの再生及びコピー / 移動について

 $\bigcirc$ 

ロックファイル

ロックファイル

🛏 5s

**30**s

**60**s

本機 SD カード内動画のダウンロードやコピー及び再生等を行います

B-1. 本機 SD カード内動画のダウンロードやコピー等を行います。

"Function A-®"ボタンを押すとファイル操作画面に移行し ます。

◎ 表示されるファイルの種類を選択します。

В

● ◎で選択された種類の全ファイルを選択します。

ファイル操作を行った際の本機 SD カード内動画は、下記 のとおりとなります。

ボタン	機能	本機 SD カード内 の対象ファイル
@⊐ピ–	本機のファイルをPCにコピーします。	そのまま残ります
⑦移 動	本機のファイルを PC に移動します。	削除されます
⑤削 除	本機から対象ファイルを削除します。	削除されます

ファイル選択はファイルの直接クリック及び Shift+ クリッ  $(\mathbb{Q})$ クもしくは Ctrl+ クリックにより複数選択が可能です。 ・PC へ動画を移動・コピーする場合、保存先はブラウザ の設定に依存します。特に設定がない場合は PC 内の 「ダウンロードフォルダ」の場合が多いです。 クファイルは読み取り専用として保存さ れますのど

	設定画面/Settings
1700000 MOVA TO 18 - 1	
1/8B0006.MOVのノロバティ	
全般 セキュリティ 詳細 以前のバージョン	
ディスク上 108 MB (114,147,328 パイト) のサイズ:	
作成日時: PC 上でファイノ	レを削除する場合

(q) = -

モバイル端末用のブラウザでは、

**(P**)

この機能はサポートしておりません。

**(ř**)移動

CINABA

削除(S

5s 💵

30s 💌



**"STEP ⑦-①"**を操作することで、パスワードを設定します。 保護したい内容に応じ、2種類の権限設定ができます。

- ① z-1 [・・・・] ヘパスワードを入力します。
- (使用可能文字:半角数字4文字)
- ② パスワードが正しく入力されたかを確認するために、 [2-2] [確認用パスワード] へ[2-1] で入力した同じパスワー ドを入力します。
- ③ [2-3] [保護対象] 右の ▼ ボタンをクリックすると2モード がプルダウン表示されるので、選択設定します。

保護対象	≣h//⊏≓ਮ⊓ਸ	保護対免しべせ	パスワード入力	
選 択	単加下日元・少日	「木設刈家レイソレ	本機との接続時	設定画面移行時
メイン必要 / 設定不要	・PC からはじめて接続する際にパスワードが必要です。 ・接続完了後は自由にページ移行ができます。	ネットワーク上の他 PC からの接続を制限します。	必要 (初回のみ)	不要
設定必要 / メイン不要	<ul> <li>・メイン画面から設定画面へ移行する際にパスワードが必要です。</li> <li>・設定画面へ接続する際には毎回パスワード入力が要求されます。</li> </ul>	他者 (ユーザー) による 設定変更を制限します。	不要	必要 (毎回)

#### Function PC 及び本機の複数台接続に D ついて

# ■ 1台の PC から複数台の本機への接続

ネットワーク経由で複数台の本機へアクセスする場合 ブラウザ画面を複数立ち上げ、接続する本機の IP ア ドレスをそれぞれに入力してください。1台の PC か ら複数台の本機への接続が可能となります。

# ■ 複数の PC から本機への同時接続

•本機がすでに PC から接続されている場合

# 他 PC からの接続はできません。他の PC から接続を する際は、接続中の PC との接続を解除してください。

• 複数の PC から本機に接続する接続の可能性がある場合

タイムアウトの設定が便利です。 **『** STEP 7-① タイムアウト設定"を参照ください。

#### Function 時計のバックアップについて F

本機には内部時計バックアップ用に二次電池を搭載しています。電源投入で充電が始まり、約24時間で満充 電となります。満充電で内部時計を約1か月バックアップします。内部電池が完全放電すると時計情報が失わ れるため再設定が必要です。

**() "STEP 7-() 時刻の設定"**を参照ください。

# 知っておくと便利なこと

Advice フォルダ名 / ファイル名について Ι

本機で生成されるフォルダ名称/ファイル名称は下記を参照ください。



#### Advice SD カードに保存できる録画時間について Π

本機の SD カード録画エリアは下図を参照ください。

ロックファイルの保存は SD カード全体の最大 30%を目安 としています。トリガーを受付けられない状態になると本 体では音声と JED で ビ ューアー上でもメッセーミ

## Function カメラアングル設定について Ε

カメラアングルは設定画面で110度と180度の選択 ができます。

**(近) "STEP 7-⑧ カメラアングル (撮像角度) 設定"**を参照 ください。

水平画角:180度



110度の場合は補正をかけて

180度のカメラアングルを設 め、画面が歪みます。

カメラの最短撮影距離は、約24cm です。











更新日時: アクセス日時		「読み取り専用」 チェックを外 ください。	57
属性:	🗷 読み取り専	F用(R) 🔲 隠しファイル(H) 🛛 詳細設定	2(D)

t

ジャンフ

 $(\mathbf{u})$ 

5s 💌

解像度

 $640 \times 360$ 

フル HD

60s ►►

 $(\mathbf{v})$ 

**I**≪ 5s

**I** 30s

🜬 60s 🗙

# B-2. ビューアーで本機 SD カード内動画の簡易再生を行います。

"Function 囚-®"ボタンを押すとファイル操作画面に移行し、本機 SD カード内動画の簡易再生が可能になります。

(t) 再 生 簡易再生をします。

◎ 停 止 再生を停止します。

● 一時停止 再生を一時停止します。

再生を早送りします。

⑧ 早戻し 再生を早戻しします。

トリガーがあるロックファイルではトリ ⑨ ジャンプ ー入力を受付けたタイミングにジャン ガー入力を プします。

	保存済動画の再生について
♥ フレームレートは最大 30 fps です。	本機の SD カードの内容を本機と接続された
フレームレートは PC スペック及びネットワークの通信環	PC のビューアー上で再生します。
境に依存します。フル HD で再生するには動画を PC にダ ウンロードするか、本機の SD カードを抜き取り PC で読 み込んで、WMD 等の汎用プレーセーで再生します。	本機の SD カードからダウンロードしたファ イルを PC(WMP 等)で再生します。
お友を参照ください。	本機から取り出した SD カードを PC(WMP 等)で再生します。

知らせします。

#### ■ "ログ及びエラー表示一覧"を参照ください。

30% (目安) がロックファイル保存領域となります。



SYSTEM領域 -

ĥ

寿命に影響します。



(理論値)	1分間113MB	トリガーオンリーモード

SD カード容量	16GB	32GB
ロックファイル保存可能時間	約137分	約275分

ロックファイル



本機の初期化 (工場出荷状態へ戻す) 方法について

SYSTEM

CAMRESET.txt

### 本機の給電を止めます。

(CAMRESET.txt) を、「SYSTEM」

フォルダからルートへ移動します。

ループ&トリガーロックモード

②本機に挿入している SD カードを取り出し、PC へ 挿入します。 移動後のイメージ ③ SD カードの [SYSTEM] フォルダ Посім 内にある初期化ファイル

④本機に③操作をした SD カードを挿入します。 ⑤ 再度給電すると初期化は完了となり、(CAMRESET. txt) はルートから消去されます。



SD カード容量	16GB	32GB
ロックファイル保存時間	約41分	約82分
トリガー受付可能回数(録画単位10分)	1 🗆	2 🗆

#### 録画動作の仕組み IV

### A. ループ&トリガーロック

Advice

- •動画は録画単位(t1)ごとにSDカードに繰返し保存され ます (ループ)。
- •トリガー入力を受付けるとトリガータイミングの動画と その前後の合計3動画を3ファイル分ロック(上書き禁 止)して保存します(トリガーロック)。
- •録画単位(t1)は「1分」「3分」「5分」「10分」から選べます。

## B. トリガーオンリー

- 動画は本体内部のメモリに一時記録されます。
- •トリガー入力を受付けるとトリガータイミングを中心と した1つの動画ファイル (上書き禁止)を生成し、SD カー ドに保存します(トリガーオンリー)。 SD カードへのアクセスはトリガー入力時のみの保存動
- 作としており、SD カードの長寿命化を図ります。 •録画単位(t2)の基本設定は[20秒][40秒]から選べます。 (トリガーが連続して入力された場合、1ファイル当たり の録画時間は延長されます)

ロックファイルとトリガーの関係

…1つのロックファイルには 最大10個までトリガーが入る。

工場出荷時 録画単位:40秒

-**>**/A

録画単位40秒までに、2つ目のトリガー/ を 追加すると、その時点から20秒間 close が延長。

ステップ2で録画を停止し温度低下を試みたがさらに上昇を続けた場合、部品破

壊を防ぐため、本機の電源を自動的に OFF します。このケースでの録画再開は給

- 完成ロックファイル -

固定:20秒

ロックファイル

<u>A</u>B------

例: 録画単位40秒の場合

(▲Δ:トリガー)

一時記録

内部メモリ

最大10個

1ロックファイル

一時記録

(内部メモリ

- t1-

保存 (SD上書)

保存 (SD上書)

ロック

### A. ループ&トリガーロック

Advice

V

トリガー入力受付けの後ろのロックファイル保存中に新た なトリガー入力を受付けると、ロックファイルが1つ追加 されます。録画単位時間あたり10個までトリガーが受付 けされ、トリガーポイントが追加されます。右図を参照く ださい。

### B. トリガーオンリー

•新たなトリガーが入った場合 1つのファイルで最大10個のトリガーを受付け可能です。 ロックファイル保存中に新たなトリガーが入力されると録

画単位40秒の場合は最後のトリガー受付けから録画時間 が20秒延長されます。

## •ファイル生成直後にトリガーが入った場合

ファイルが生成された後には、非記録時間が発生します。 非記録時間の直後にトリガーが入力されると、非記録時間 以降の動画が1つのファイルとして生成されます。

#### Advice 内部温度上昇に対する保護について VI

本機は内部温度上昇による故障を防ぐため、3つのステップで各既定値による保護を行います。

/// 注息 内部温度が上昇し録画が停止する状態は動作保証温度を超えてご使用されている状態です。設置場所の周囲環境が適切で るかの再確認を強くおすすめします。				
	ステップ	本機の状態	LED の状態	説 明
	① 警告	内部温度上昇中	オレンジ色 点滅	本体内部が警告温度を超えると、LED がオレンジ色に変わり、ビューアー上には エラーが表示されます。(録画はそのまま継続されます) 温度が下がると LED は緑色の点灯 (点滅) に戻り、通常動作となります。
② <b>録画の停止</b> 高温録画停止中 赤点滅 月		赤点滅	本体内部が録画停止温度を超えると録画を停止し、カメラと CPU の発熱を抑え 温度降下を試みます。録画停止により内部温度が下がると、自動復帰し録画が再 開されます。録画再開時 LED 表示は、緑 (長) と赤 (短) の混在発光となります。	

電の入切によるリセットが必要となります。

#### Advice お手入れ方法 VII

サーマルシャット

カメラレンズについたゴミや汚れは、動画が不鮮明となる 場合があります。汚れはこまめに確認し、汚れがある場合 は柔らかい布などを用いて拭き取るようにしてください。

赤点灯

⚠注意
お手入れの際はベンジン・シンナーなどを使用しない でください。変質・変形などの原因となります。

# トラブルやエラーの対処について

# Q&A

3

電源の OFF ダウン

		のとし、お客様と弊社との間で本規定の効力が有効に生するものとします。	を見りないものとしより。
Q1 :	A1 :	第2条(保証対象および保証期間) 弊社は、お客様が本製品を購入された日から1年以内(以下、「保証期間」といいま	第5条(シフトウェアの取扱い) 1.本製品に弊社が著作権者であるソフトウェア(以下、「本ソフトウェア」といいます)
1 電源が入らない	配線は合っていますか? 正しい電圧 DC5V ~ 48V を入力されていますか?	す)に本製品について、以下の各号のいずれかに該当した場合(以下、「不良」といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。	が内蔵されている場合、弊社は、お客様に対して本ソフトウェアを日本国内で使 用する非独占的で譲渡不能な使用権を許諾するものとします。
2 ブラウザのアドレス欄に [192.168.178.178] を入力しても、接続できません	パソコンの IP アドレスが、本機の IP アドレスと同じネットワークですか? (同じサプネットマスクでネットワーク部の数字が一致していることを確認ください) 本機の IP アドレスが変更されていませんか?	<ul> <li>①本製品の外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形が 発生した場合</li> <li>②本製品が製品仕様書に定められた性能を発揮しない場合</li> </ul>	2. 弊社は、本ソフトウェアの機能を向上させるべく、自らの裁量により本ソフトウェアをパージョンアップすることができるものとします。弊社は、ソフトウェアのパージョンアップに起因してお客様に生じた通常損害。特別損害。機会損失、逸いたので、それはた、それはないなどのなどのなどのないので、このでないないないです。
3 IP アドレスを忘れてしまった	本機に挿入されている SD カード内の SYSTEM フォルダに設定 (CAM_INFO.txt) があり、その中に	第3条(保証内容) 1 数社は本型品に不自が生じた場合(以下「不自品」といいます)白らの裁量によっ	矢利益、事故禰慎、当在袈品以外の袈品 (本袈品と通信回線寺により接続されて いるか否かを問いません) に関する損傷、損失、不具合、データ損失および不良
4 パスワードを忘れてしまった	「パスワードや IP アドレスなどの設定情報が書き出されています。	て無償による修理または代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとします。	を修補するための費用 (人件費、工事費、交通費、運送費等をいいますが、これ らに限られません) のいずれに思しても、一切の責任を負わないものとします
5 PC とビューアーの接続が時々途切れる	タイムアウト設定すると設定されたタイムアウト時間で本機とのビューアーは切断されます。 ネットワークの配線が外れかけていないか確認してください。	<ol> <li>弊社が前項の措置を講した場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当初の不良品に関する保証期間と同一とします。</li> <li>弊社が第1項に基づきお客様に対して本製品の代替品の提供を行った場合、整社</li> </ol>	3. お客様は、事前に弊社の承諾を得ることなく、以下の各号の行為を行ってはならないものとします。
6 ビューアー立ち上げ時 (立ち上げ中) に 503 エラーが出た場合	同一 PC で複数のタブやウィンドウのブラウザでアクセスした場合、503 エラーが発生する場合 があります。1 つの PC からは複数のタプやウィンドウで本機にアクセスしないでください。	において回収致しました不良品の所有権は、弊社に帰属するものとします。 4.弊社は、第1項の代替品の提供に関して、製造中止等の諸事情により同一製品を 増化できない場合には、自らの計算してした割と日を開始したの地能たちする知	①本ソフトワエアを複要すること ②本ソフトウェアの改変・結合・リバースエンジニアリング・逆コンパイル・逆ア センブル等を行うこと
7 SD カードが正しく認識されない	推奨する SD カード以外のものを用いた場合、相性によって動作しないものがあります。弊社推 奨の SD カードをご使用ください。また、SD カードの中身がいっぱいである場合や SD カードが 壊れているなど、思わぬ理由で動作しないことがあります。 未フォーマットの SD カードは認識しません。FAT32以外でフォーマットされた SD カード (例: SDXC (exFAT フォーマット) 1 も認識しません。FAT32でフォーマットを行ってからご使用くださ い。また本機でフォーマットすることもできます。フォーマットするとデータは消去されます。	<ul> <li>         後にてしている「日の数量により本装配と同時以上の注船を有りる装置 を提供できるものとします。     </li> <li>         第4条(免責事項)         <ol> <li>             弊社は、以下の各号のいずれかに該当する場合、不良に関して前条に定める保証 責任を負わないものとします。             </li> <li>             で本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外部的要因により不良が発生した場合             の本製品の輸送・運搬中に発生した衝撃・落下等の外部的要因により不良が発生した場合         </li> </ol> </li> </ul>	③本ソフトウェアを第三者に対して再使用許諾・貸与・レンタル・転売すること ④本ソフトウェアを第三者に送信可能な状態でネットワーク上に蓄積すること ⑤本ソフトウェアに付されている著作権表示およびその他の権利表示を除去する こと 第6条(その他) 1. 本製品に関する製品仕様書・取扱説明書・カタログ等の記載内容は、事前に予告 なしに変更する場合があります。
8 録画モードを変えると容量が変化したり、 ファイルがいっぱいのエラーとなる	ループ&トリガーロックで使用された SD カードをそのままトリガーオンリーで使用すると、ルー プ&トリガーロックの非ロックファイルが SD カード容量いっぱいまで保存されており、トリガー オンリーで使用できるロックエリアが確保できません。ライブビュー下部に表示されるロック保 存残時間を確認の上、必要に応じて不要なファイルを削除してご使用ください。	<ul> <li>(中秋回の茶町に飯舎、収込の雪も、いためたまやに足りすどこによう) 良が発生した場合</li> <li>(ふ本製品が設置または接続された装置・機器・車両・船台・建造物・ソフトウェア 等による外の要因に起因して不良が発生した場合</li> <li>(むお客様または第三者が車前に弊社の承諾を得ることなく本製品の分解・改造・補 係くは原足知られたことにとして見らが発生した場合</li> </ul>	<ol> <li>本製品に関する弊社の責任は、本規定をもって全てとし、弊社はこれ以外に一切 の責任を負わないものとします。</li> <li>本保証書は、日本国内においてのみ有効に効力を生ずるものとします。お客様ま たは第三者が本製品を海外へ輸出される場合、本規定の適用は除外されるものと し、本製品に関する全ての責任は、輸出元に帰属するものとします。</li> </ol>
9 どれくらいの時間録画できますか?	ループ&トリガーロックで32GB の SD カード使用で連続録画の場合、動画設定や撮影対象によ り前後しますが目安として4時間ほどの動画データを記録します。その後上書きしながら録画を 繰返します。	⑤わ客様または第三者の故意または過失しより不良が発生した場合     ⑥お客様または第三者の故意または過失しより不良が発生した場合     ⑥お客様が第5条第3項の禁止事項に違反した結果、不良が発生した場合     ⑦火災・地震・台風・落雷等の天災地変または公害・塩害・静電気・停電・異常電圧	4. 弊社は、お客様による紛失・損傷等の事由を問わず、お客様に対して本書の再発行を行わないものとします。 5. 本書は、本書に明示した条件に基づき保証をお約束するものです。従って、本書によって弊社およげそれ以外の事業者に対するお客様の法律しの権利な利限する
10 ロックファイルの最大はどれくらいですか?	トリガーオンリーの場合は全体で、ループ&トリガーロックの場合は全体の30%になります。	等の外部的要因に起因して不良が発生した場合 ⑧本製品の販売時点における科学または技術に関する知見によっては、弊社が不 良を予測することができない場合	ものではありません。 第7条 (準拠法および管轄裁判所)
11 動作中に SD カードを抜いた場合	録画が止まります。また、生成中のファイルが破損してしまうことがあります。	③通常使用に基づく本製品の自然消耗または経年劣化により不良が発生した場合 のす料用が日本いはの同において使用されたことにより不良が発生した場合	本規定は、日本法を準拠法とし、日本法に従って解釈されるものとします。本規 定の履行および解釈に関して紛争が生じたときは、大阪地方裁判所を第一審の専
12 高温による警告や電源 OFF が頻繁に発生する	使用環境や周囲温度の改善を行ってください。	①保証期間の満了後に不良が発生し、お客様において当該不良が保証期間内に発	属的合意管轄裁判所とするものとします。
13 トリガーポイントはどこにありますか	ビューアーでロックファイルを再生してジャンプボタンを押してください。トリガーポイントへ ジャンプします。	生したことを証明することができない場合 ①弊社に対して本書のご提示がない場合 2 燃料は、第2条第1百の提展の実施の方無を思わず、不良にお用してお客様に生	以上
14 トリガーが入らない	トリガー入力は0.1秒以上オンさせてください。またリレー接点からチョコ停ウォッチャー本体まで距離があると、うまく接点が入らない場合があります。5m 以内で配線してください。	2. 弁仏は、ガンオーマの7mmの一次部の「内部」について、子にした2020℃の時に生どした通常損害、特別損害、機会損失、逸失利益、事故補償、当社製品以外の製品 (本製品と通信回線等により接続されているか否かを問いません)に関する損傷、 損生、7月を、デーの増生おした気で見た検討するための専用(した)の、ガーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマーマ	大阪市西区立売堀4丁目11番14号 因幅電機産業株式会社 産業システム事業部
15 オートフォーカス機能はありますか?	オートフォーカス機能はありません。	損入、小兵日、リーノ損入のおし小及を診備するための負用(八円負、工事員、	
16 動画のダウンロード時間が長い	1分の動画は約113MB です。大きなサイズのファイルのため相応の時間が掛かります。 複数の動画をダウンロードする時は、さらに時間が掛かりますのでご留意ください。 SD カード経由で PC に直接取り込む方法であれば、早くコピー / 移動することができます。	製品保証書でお買い上げ日が確認できない場合、お買い とがあります。	ハ上げ日が確認できる納品書等のご提示をお願いするこ
17 画面が揺れる動画が保存される	CMOS カメラの特性で、振動の影響で録画データが揺れて撮影されることがあります。 これをローリングシャッター現象と呼びます。振動に対する対策をしてください。	◆ お客様の個人情報は、本製品に関するご相談及び修	理等に関する対応に利用いたします。
18 ビューアーで見る動画が粗い	ビューアーでのライブビューや保存済動画の再生は簡易再生となっています。 鮮明にご覧になりたい場合は、PC にダウンロードの上、汎用プレーヤーで再生してください。		みんしん おおお おお ひょう
19 汎用プレーヤーで動画を再生できない	MOV 形式に対応したプレーヤーを使用していますか?	▶ 因極團松産業株:	
20 本機のログを消去したい	本機を初期化してください。		上へ 【 】 「11】 大阪市西区立売堀4丁目11番14号 TEL 06-4391-1852 FAX 06-4391-1768
21 本機を廃棄したい	各自治体のゴミ分別ルールに従って廃棄してください。	本書の記載内容について、ご不明な点は https://www.e	-inaba.ne.jp/ のお問い合わせフォームをご利用ください。
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·



No.	内容		ビュー状態	ビューアー画面のメッセージ	本体音声	本体 LED		
起動中	起動中の LED 表示	停止				赤点灯→オレンジ点灯 →下記参照		
T000	録画中 (ロックファイルなし状態)	録画中	ライブ			緑点灯		
	録画中 (ロックファイルあり状態)		E1-	『ロックファイルがあります』		緑点滅 (1Hz)		
T001	ロックファイルを保存中	録画中	ライブ ビュー	『ロックファイルを保存中です』		緑点滅 (2Hz)		
T002	ファイル操作にて動画再生中	停止	再生			オレンジ点灯		
T003	ファイル操作中/設定中	停止	最終画面 / 黒画面			オレンジ点灯		
E001	SD カード未挿入	停止	ライブ ビュー	『SD カードが入っていません』	『SD カードが入っていません』	赤点灯		
E002	SD カード認識エラー	停止	ライブ ビュー	『SD カードが読み取れません』	『SD カードが読み取れません』	赤点灯		
E003	SD カードフォーマットエラー (FAT32 以外)	停止	ライブ ビュー	『SD カードがフォーマットされていません』	『SD カードがフォーマットされ ていません』	赤点灯		
E004	ロックエリア 満タン 【 <b>ループ &amp; トリガーロック】</b> ロックファイル容量が SD カード 全体の約30% を超え 【トリガーオンリー】 SD が満タン	停 止	ライブ ビュー	『ロックエリアがいっぱいです。ロックファイル を削除して容量を空けてください』	『SD カードのロックエリアが不 足しています』	赤点灯 (起動時) 赤点滅 (動作時発生)		
E005	本機の以外のファイルで、SD カードの 残容量が不足	停 止	ライブ ビュー	『ファイルがいっぱいです。不要なファイルを削除 して容量を空けてください』	『SD カードに空きがありません』	赤点灯		
E006	本体内部温度が警告温度に到達 (録画は継続します)	録画中	ライブ ビュー	『本体温度が上昇中です。周囲環境を確認し、 本体温度を下げてください。』		オレンジ点滅 (1Hz)		
E007	本体内部温度が録画停止温度に到達 (録画を停止します)	停止	黒画面	「温度上昇により録画停止中です」	『温度上昇により録画停止中』	赤点滅 (1Hz)		
E008	本体内部温度が復帰温度以下に低下 (録画を再開します)	録画中	ライブ ビュー	『規定温度以下に下がったため、録画を再開し ました』		緑0.9秒点灯+ 赤0.1秒点灯		
E009	本体内部温度が保護停止温度に到達 (電源を OFF します)	停止		『温度上昇によりカメラ電源を OFF します。』*		赤点灯		
E010	時計設定情報が初期状態になった (長期放置による二次電池切れなど)	録画中	ライブ ビュー	『時計が設定されていません。時計を設定して ください』	『時計が設定されていません』	緑0.9秒点灯+ オレンジ0.1秒点灯		
E101	起動時の LAN コントローラとの通信異常	停止				赤点滅 (2Hz)		
E102	起動時の CMOS / 温度センサーとの通信 異常	停止				赤点滅 (4Hz)		
FW 更新中	ファームウェアデータを内部不揮発性 メモリに書き込み中	停止				オレンジ点滅 (1Hz)		
・ ・プラウザが切断されますので、メッセージログで確認。								

# 本機仕様

本機は国内仕様となっております。日本国外でご使用された場合、当社はいかなる責任も負いかねます。

## ■ 本体仕様

名 称	チョコ停ウォッチャー mini
型名	IB-MCT001
電源入力	$DC5V \sim 48V$
定格電力	2.5W
動作温度 / 湿度範囲	-10℃~ 45℃ /10%~ 80% RH
保存温度 / 湿度範囲	-20℃~ 60 ℃ /10%~ 80% RH
対応規格	VCCI CLASS B、 RoHS
記録メディア	microSDHC (Max32GB) Class10以上 動作温度保証 85℃以上 (別売)
録画ファイル	MOV 形式
AV 記録フォーマット	1920×1080 約30fps、MPEG-4 AVC/H.264
音声	48kHz 16bit モノラル PCM 方式
イメージセンサー	約 1676 万画素 1/2.3型 CMOS センサー
レンズ	F=2.0 FOV=180°等距離射影フィッシュアイレンズ
対応画角	水平180°垂直92°/水平110°垂直56°(初期設定で選択)
マイク / スピーカー	モノラル (無指向性) / モノラル
リアルタイムクロック	リアルタイムクロック内蔵 (日付、時間) 、月差±90秒
時計バックアップ	内蔵2次電池 バックアップ時間 30日 (充電時間 (完全放電状態):24時間必要)
防水・防塵 / 耐振動	非対応 / 2G 33Hz XYZ 各1時間

本体表示	2 色 LED × 2(表示色 : 赤、橙、緑)、エラー及びステータス表示				
トリガー入力	ドライ接点 (無電圧接点、最小接点 ON 時間 0.1 秒) 入力及び、 ライブビューよりトリガー入力				
電源スイッチ	なし				
電源及びトリガー 入力端子	4P 端子台 (型式:XW4A-04B1-H1、メーカー:オムロン株式会社) 付属端子台で接続				
通信機能 (Ethernet)	RJ45 LAN コネクタ 100BASE-TX				
最低被写体照度	4.3lux *1				
撮影距離	24cm ∼∞				
言語	日本語 / 英語				
寸法/重量/素材	54.0(W) × 55.4(H) × 34.0(D)[mm] (本体のみ突起含まず) / 約 78g / PC / ABS				
取付け台適合部品	M4 ネジ / ボルト / ナット				
本体背面固定ネジ規格	1/4-20UNC				
付 属 品	コネクタ端子 (XW4B-04B1-H1:オムロン株式会社) 、取付け台、 取扱説明書 (本書) 、高温注意 / LED 表示タグ、結束バンド				
推奨 microSD カード	メーカー:ハギワランリューションズ株式会社 MSDB-032GS (N00MZS 産業用 microSD カード MSDB-032GS (N00QZS 産業用 microSD カード (高信頼性タイプ)				
1: 暗闇での撮影は動画の品質を確認の上、ご使用ください。					

# ■ ビューアー仕様

表示方法	本機に PC を接続し、プラウザ上で表示	
推奨 PC スペック	IE11 以上が動作する PC	
対応ブラウザ	Windows : Chrome、Internet Explorer11*2 Android : Chrome*3 / iOS : Safari*3	*
幾 能	各種設定、ファイル操作、状態表示、撮影中動画表示 *4、保存済動画簡易再生	*
画面サイズ	100% 時 1538×866ピクセル	

iは音声は出力されません。 rold, iOS では、ファイルダウンロードはできません。 / 「再生解像度: E40x360、最大約 30fps 言環境により変動します。)

製品保護	正書 [保証規定] ※必ずお読みください。			保証期間	ご購入日よ	:り1年間		
製品名・型式	チョコ停ウォッチャー mini・IB-MCT001	製造番号		ご購入日	年	月日		
お客様	フリガナ お 名 前		11					
	ご 住 所 〒 -							
販売店・工務店 電機施工店	店名・住所 〒 -					様		
この保証規定は、お客様がお買い上げ頂いた製品に関して、因幡電機産業株式会社 (以下、「弊社」といいます) が保証する内容について明記し ています。								
<ul> <li>このようの</li> <li>第1条(目的)</li> <li>1. 本規定は、弊社の製品(以下、「本製品」といいます)に関する保証責任の取扱い について定めるものとします。</li> <li>2. お客様が本製品の使用を開始された時点で、お客様は本規定に同意して頂いたも のとし、お客様と弊社との間で本規定の効力が有効に生ずるものとします。</li> <li>3. お客様がな製品の建築と購入された日から1年以内(以下、「保証期間)といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。</li> <li>第2条(保証対象および保証期間)</li> <li>*料は、お客様が本製品を購入された日から1年以内(以下、「保証期間)といいます)、次条に定める保証責任を負うものとします。</li> <li>**料は、お客様が本製品のの外形または内部に本製品の用途または機能を損なう変質または変形</li> <li>**料は、ホンマトウェアの機能を向したす。</li> <li>**料は、ホンマトウェアの機能を向したせもでるくソフトウェアの使用を含むのとします。</li> <li>**料は、ホンマトウェアの機能を向したせもべく、自らの裁量によりなシストウェアをパージョンアップすることができるものとします。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの様用を許諾するものとします。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの機能を向したせもべく、自らの裁量によりなシストウェア アをパージョンアップすることができるものとします。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの様用を許諾するものとします。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの様能を自したせるべく、自らの裁量によりなシストウェア アをパージョンアップすることができるものとします。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの様間を値付置の線等により接続されて、</li> <li>**料は、本ンフトウェアの様間を換けた。</li> <li>**料は、本ンフトウェアの様間を換けた。</li> <li>**料は、ホンフトウェアの様間を値付置の線等により接続されて、</li> </ul>					に関しても、 お客様自身で いて一切の責任 P]といいます) を日本国内で使 リ本ソフトウェの 機会損失、逸 り接続されて			
<ol> <li>弊社は、本製品に<sup>2</sup> て無償による修理</li> <li>弊社が前項の措置 の不良品に関する</li> </ol>	○下良が生じた場合(以下、「不良品)といいます)自らの裁量によまたは代替品の提供のいずれかの措置を講じるものとします。 を講じた場合、当該措置がなされた本製品の保証期間は、当保証期間と同一とします。	っ いるが を修补 の 3. お客村	か否かを問いません) に関する 育するための費用 (人件費、工 見られません) のいずれに関し 意は、事前に弊社の承諾を得る このとします	損傷、損失、7 事費、交通費、 ても、一切のす ることなく、以	下具合、データ損 運送費等をいい 責任を負わないも 下の各号の行為を	失および不良 ますが、これ のとします。 を行ってはなら		

- ア



トリガータイミング SDカードにロック保存 (t2)

①新たなトリガーを入れると

②新たなロックファイルが

通常より

**A---**

ロックファイル

非記録時間

短くなります

追加される

ロック ロック 追加ロック

close

トリガーへ トリガー 日

▲ 延長: 20秒

非記録時間直後にトリガーが入った場合、過去動画が記録されていません。トリガー入力後の動画のみとなり、ファイルが短くなります。

close

ロック ファイル

保存 (SD上書)

一時記録

(内部メモリ

SDカードにロック保存

ロック ファイル

ロックファイル