

入力仕様

品名 / 型名	チョコ停ウォッチャーⅡ / IB-ECT002
LCD表示	2.3インチ TFTカラー液晶 320×240ドット
表示言語	日本語/英語 ^{*1}
イメージセンサ	200万画素 1/2.8inch CMOSセンサ
レンズ	F値=2.0
画角 / 撮影距離 / 最低照度	水平110° 垂直80° / 24cm〜∞ / 4lux
録画 / 写真形式	MOV形式、H.264 / JPEG
動画画質	1080p (1920 × 1080 30fps) 720p (1280 × 720 30fps)
写真サイズ / 解像度	1920×1080 / 2M
記録メディア	micro SDHC (Max 32GB) Class10以上 (別売) micro SDXC (Max128GB) Class10以上 (別売) ^{*2}
リアルタイムクロック	リアルタイムクロック内蔵 (日付、時刻) 月差±1分以内
時計バックアップ	リチウムボタン電池 (CR2032) 電池寿命約2年 ^{*3}
マイク / スピーカー	指向性モノラルマイク / モノラルスピーカー
インタフェース	USB2.0 (micro-Bコネクタ)
コネクタ端子台仕様	本体側端子型 : XW4A-04B1-H1 (オムロン株式会社製) 適合コネクタ型 : XW4B-04B1-H1 (付属品) 推奨電線 : AWG28〜AWG16

電源入力 / 定格電流	DC5V～48V / 0.7A
TRIG入力	ON時電圧 0V、 OFF時電圧 無電圧 最小ON幅 0.5秒、連続検知最小間隔 3秒
動作温度 / 湿度範囲	0℃～50℃ / 80％RH以下（結露なきこと）
保存温度 / 湿度範囲	-10℃～70℃ / 80％RH以下（結露なきこと）
寸法 / 重量	80(W)×80(H)×40(D)mm(突起部含まず) / 約120g
主な筐体素材	ABS
防塵・防水	非対応
本体底面汎用小ネジ穴	1/4-20UNC
取付台固定ネジ	M4 ネジ / ボルト / ナット
対応規格	VCCI CLASS B、RoHS

(※1)英語圏での使用を目的としているものではありません。

推奨microSDカード：
<https://www.electronics.jtekt.co.jp/jp/product/other/other01/watcher2/>
 上記サイトのチョコ停ウォッチャーⅡのページでご確認ください。

推奨microSDカード：
<https://www.inaba.co.jp/ourbusiness/industry/>
 上記サイトのチョコ停ウォッチャーⅡのページでご確認ください

アプリ名	CT VIEW (Windowsアプリ) (本アプリはSDカードを本体に挿入すると自動的にコピーされます)
機能	写真の再生、ロックファイル動画/非ロックファイル動画の選択表示、動画の再生とスロー再生、動画一時停止時のスナップショット保存
推奨PCスペック	OS: Windows10、画面サイズ: 1024×768以上 ソフトウェア環境: Microsoft .NET Framework 4.6.1以降およびWindows Media Player

本カタログは、製品のご選定のための情報を主に記載しており、本製品の取扱いに関する全ての情報を記載していません。ご購入後は、安全上のご注意や警告表示についてご確認頂くために、必ず取扱説明書をお読みください。

・本機は国内仕様となっており、日本国外でご使用された場合は、当社でいかなる責任も負いかねます。また、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、財産、賠償等の直接的・間接的を問わずいかなる結果に対しても、弊社は一切の責任を負いかねるものとします。

・本機を交付したことは直接的・間接的を問わずあらゆる故障・事故等およびいかなる付随する損害、損失に対しても、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證するものではありません。

・本機の仕様の一部は改善のため予告なく修正・変更する場合があります。あらかじめご了承ください。

■ 本体外形図

単位:mm
(突起、配線は除く)

コネクタ端子台および取付台は、着脱可能です。

コネクタ端子台

取付台

取付台底部寸法

取付台寸法

底部仮止め用両面テープ (厚さ1mm)

M4ネジ2個で取付けます。

技術的なお問い合わせは、受付時間 午前 9 時～午後 5 時（土日祝・弊社休日を除く）

FA なんでも相談室  0120-900-774

営業拠点
東京 〒187-0004 東京都小平市天神町 4-9-1
TEL 042-341-3112 FAX 042-346-5428

名古屋 〒448-0029 愛知県刈谷市昭和町 2-2 ジェイテクトカスタマーセンター 1F
TEL 0566-25-2201 FAX 0566-25-2215

大 阪 〒540-6311 大阪府大阪市中央区域見1-3-7 松下IMPビル11F
TEL 06-6944-0995 FAX 06-6944-0999

製造元:因幡電機産業株式会社

ジェイテクトエレクトロニクス ホームページ
<https://www.electronics.jtekt.co.jp>



2024v0

IB-ECT002

NEW



原寸大



外部信号入力前後の動画をロック保存!
撮った動画は本体でも再生可能

トラブル前後の音と映像は解決への貴重な手掛かり!

- トリガー前後の動画や写真をmicroSDカードに保存
- 撮った動画は本体液晶またはパソコンビューアーで再生
- 大容量microSDカード対応で長時間記録可能

CHOCO TEI WATCHER

✓ 手軽に設置 ✓ その場で再生 ✓ 生産現場の ドライブレコーダー

生産現場で起こる、ちょっとしたトラブル。
トラブル前後の音と映像は解決への糸口。
エラー前後の映像のみを記録し、その場で確認したい。
そんなニーズにお応えしました。



液晶付スタンドアローンモデル

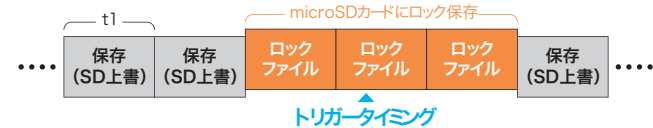
CHOCO TEI
WATCHER II



撮る

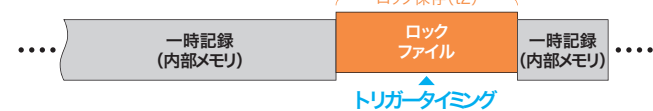
トリガー入力録画の仕組み ～トリガー入力前後の映像をロック保存します～

1. ループ&トリガーロック



動画は、録画単位 (t1) 毎にmicroSDカード (以降SDカード) に繰り返し保存されます (ループ)。トリガー入力を受け付けるとトリガータイミングの動画とその前後の動画を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」より選択できます。
*このモードではSDカードの寿命対策として、ロック動画はカード容量の30%を超えないこととしております。32GBのSDカードで保存できるロック動画は約82分です。また、最大128GBのSDカードに対応します。

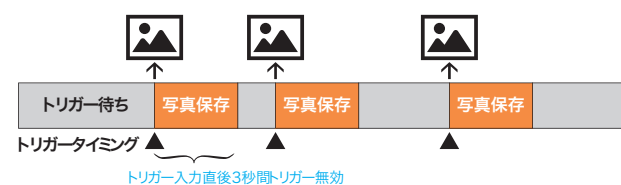
2. トリガーオンリー



動画は、本体内部のメモリに一時記録されます。トリガー入力を受け付けると、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カードにはトリガー入力時のみの保存動作で、SDカードの長寿命化が期待できます。録画単位 (t2) の基本設定は、「20秒」「40秒」「60秒」より選択できます。(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。)
*このモードではSDカード内のほぼ全領域がロックファイル保存領域となります。32GBのSDカードで保存できるロック動画は約275分です。また、最大128GBのSDカードに対応します。

写真撮影

動画撮影のほか、写真撮影も可能。トリガー入力が、写真のシャッターになります。トレーサビリティ等への応用が可能です。



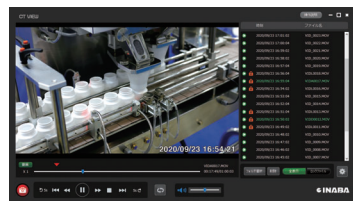
動画を再生する

撮ったその場で再生



撮影済み動画、写真を本体で、320×240ドット解像度で簡易再生が可能。現場で実機を見ながら確認できます。

PCでフルHD再生 付属ビューアー (CT VIEW)



撮影済みSDカードには、付属ビューアー (CT VIEW) が本体より自動コピーされるため、SDカードをPCに挿入するだけですぐに利用可能です。早送り、巻き戻し、トリガーポイント位置表示およびジャンプ、画像回転などに対応。また録画ファイルはMOV形式で、メディアプレーヤー等の汎用ソフトでの再生も可能です。

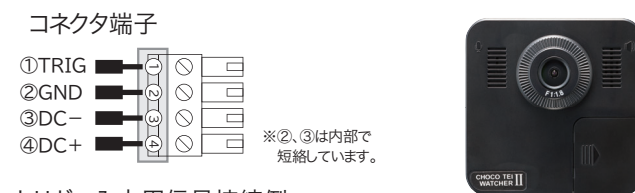
USB接続で再生

本体とPCをUSB接続するだけで、SDカードをPCのドライブとして認識します。SDカードを取り出すことなく再生が可能です。

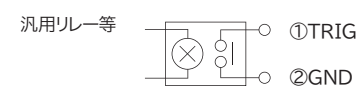


端子給電せずにUSB接続すればCARD READERモードで起動します。

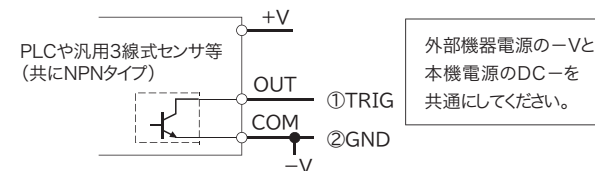
トリガーを入力する



トリガー入力用信号接続例



NPNトランジスタ出力機器等



詳しくは取扱説明書をご確認ください。
端子①②③に電圧出力や電源は絶対に接続しないでください。

その他の特長

安心の給電停止

給電停止時の動画も正常保存される機能を搭載。
設備電源と連動させた監視などにも安心。
(本機能は給電開始後、最長30分後に有効となります)

選べる撮影解像度

フルHD (1920×1080) の録画解像度に加え、
より長時間録画が可能なHD (1280×720) 録画の
二つの解像度を選択可能。

128GB SDカード対応

128GBまでのmicroSDカードに対応し、長時間の録画が可能。
撮影解像度との組み合わせでさらに長時間の連続撮影が可能。
(32GBを超えるSDカードは必ず本機での初期化が必要です)

ネットワークモデルも好評発売中

ネットワークモデル

現場の「カイゼン」に貢献します

- ネットワーク ネットワーク経由でモニタや操作
- コンパクト コンパクトボディで簡単設置
- トリガー トリガー入力で、直前の動画もロック

製品に関して詳しくは、弊社webサイト
<https://www.electronics.jtekt.co.jp/jp/product/other/other01/watcher-mini/>
またはリーフレットでご確認ください。

