

水中カメラセット

WTW-WA993W-7D

説明書

1. スペック

カメラハードウェア性能	
【センサー・映像出力性能】	
撮像素子	52 万画素 1/4 CMOS センサー
同期方式	内部同期
S/N 比	52dB
水平解像度	700TV 本
【レンズ】	
搭載レンズ	ボードレンズ
画角	水平視野角度 約 72 度
【投光性能】	
ホワイト LED	φ 5mm ホワイト LED 12 個
ホワイト LED 照射距離	約 1m
ホワイト LED 監視可能距離	約 60cm
最低被写体照度	0Lux ※LED 作動時
【インターフェイス】	
内蔵マイク	無
映像出力端子	専用端子
電源入力端子	専用端子
【寸法・重量】	
本体外形寸法	付属取付なし: φ 23(W) × 128(D)mm
	滑車取付あり: φ 62(W) × 128(D)mm
本体重量	約 180g

録画機ハードウェア性能

【映像・音声入出力】

映像入力	専用端子×1
電源端子	センター+ Φ2.1 端子×1

【録画機能】

録画媒体	SDカード 最大 32GB まで ※FAT32 対応カードのみ
録画解像度	704×576
録画データ形式	ASF
録画コーデック	MPEG-4
録画フレームレート	30fps

【インターフェイス】

OSD 操作	リモコン(モニター画面のみ) / パネルボタン
--------	-------------------------

【寸法・重量】

本体外形寸法	102(W)×79(H)×158(D)mm※ケーブルを含まない寸法
本体重量	約 332g

モニターソフトウェア性能

【映像・音声入出力】

モニターサイズ	7 インチ
メニュー言語	英語

【ケース寸法・重量】

本体外形寸法	455(W)×175(H)×400(D)mm
本体重量	全収納時:約 6.9kg
	ケースのみ:3.2kg

2. 外觀



3. 準備、各部名称

3-1. 準備



カメラ部とケーブルを接続してください



コントローラーのCAMERAコネクタとケーブルを接続して下さい

コントローラーとモニターコードを
接続してください



コントローラーとバッテリーを
接続してください



コントローラーにSDカードを
入れてください（最大32GB）

8GBのSDカードが挿入されています
交換する場合はFAT32対応のSDカー
ドを使用してください(32GBまで)



※モニター用リモコンはモニターの
色合い調整や反転などに使用します
録画機能の操作はできません
リモコンを使用する際はモニターに
向けて操作してください



3-2. 各部名称



ビデオアウト：アナログ出力端子



CHARGE：使用しません

OFF：電源OFF

ON/BATT：使用しません

ON/AUX：電源ON



カメラホワイトLED調光

MIN→MAX 明るくなります



CAMERA：カメラ映像入力端子



バッテリー残量表示



ESC : 戻る, /再生モード移行

STOP : 録画停止/再生停止

PLAY : 再生モード中 再生/一時停止

録画停止中に押すと静止画保存

MENU : メニュー表示

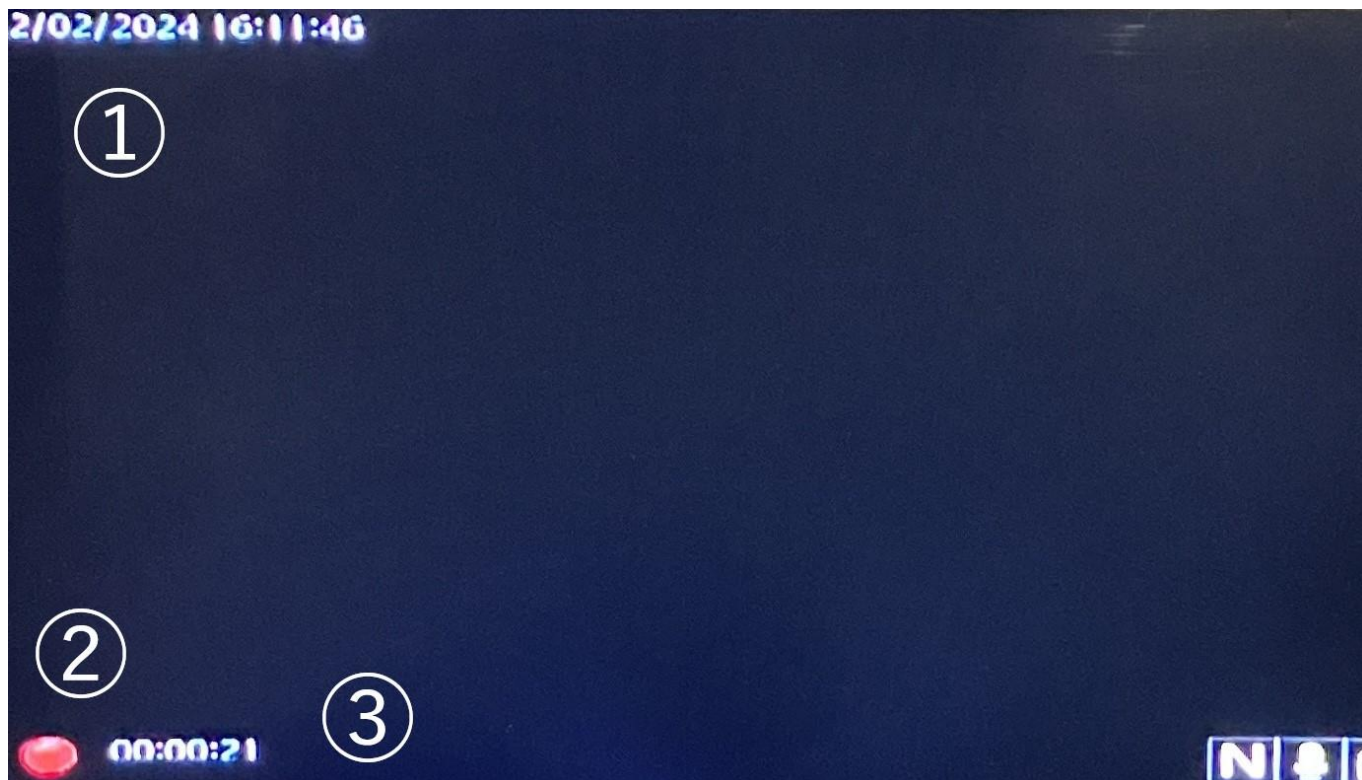


上下左右ボタン

OK : 決定ボタン/録画開始

4. 録画面面、メニューと録画再生

4-1. 録画面面



①現在の時間表示

②録画中マーク

③録画継続時間表示

4-2. メニューと録画再生

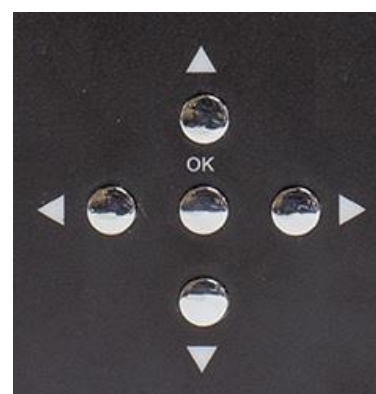
【MAIN MENU】



コントローラーのMENUを押すとSETUP画面が出ます

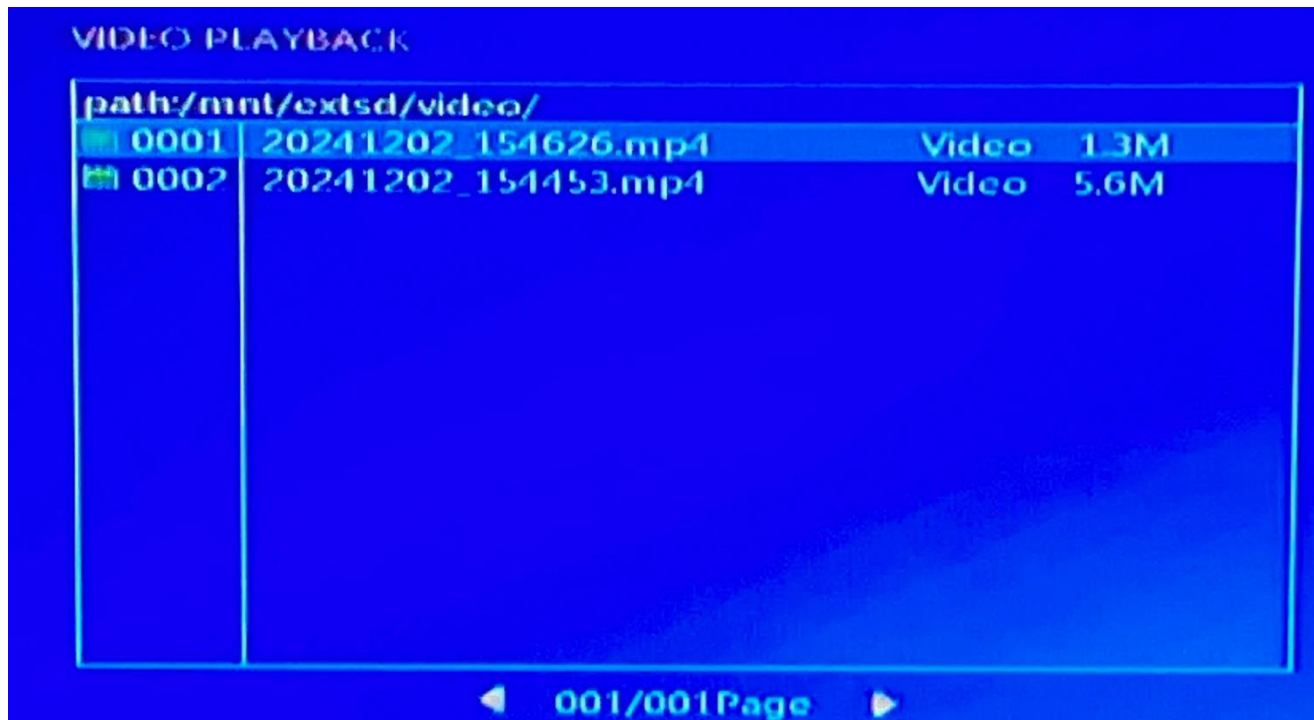
上下ボタンで項目選択してください

「OK」を押すと各設定メニューが
表示されます



5. VIDEO・PHOTO

【VIDEO PLAYBACK・PICTURE VIEW】



ESC : 戻る

STOP/DEL : 再生停止/リスト表示中は削除ボタン

PLAY/PAUSEボタン : 再生中は再生と一時停止

MENU : 通常画面に戻る



上下ボタン : ファイル選択

左右ボタン : ページ変更

OKボタン : 再生開始

6. RECORD

【VIDEO SETTING】

VIDEO CLIP TIME

1回あたりの動画記録時間を設定できます

FRAME RATE

30fps、15fps、5fpsからフレームレート設定ができます

VIDEO QUALITY

HIGH(高画質)MIDDLE(中画質)LOW(低画質)から設定ができます

COMPRESS

コーデックの設定ができます

PHOTO QUALITY

HIGH(高画質)MIDDLE(中画質)LOW(低画質)から設定ができます

RECORD MODE

MANUAL:手動で録画する設定ができます

POWER ON:自動で録画を開始する設定ができます

OVERWRITE

古いデータの上書き設定のON、OFFが設定できます

TV SYSTEM

本製品はNTSCで使用してください

7. IMAGE

【IMAGE SETTING】

Mirroring

左右反転機能のON、OFFの切り替え設定ができます

左右ボタンでONかOFFを選択後、ESCボタンを押すことで再起動がかかり、設定が適応されます

Brightness

輝度の設定ができます

Chroma

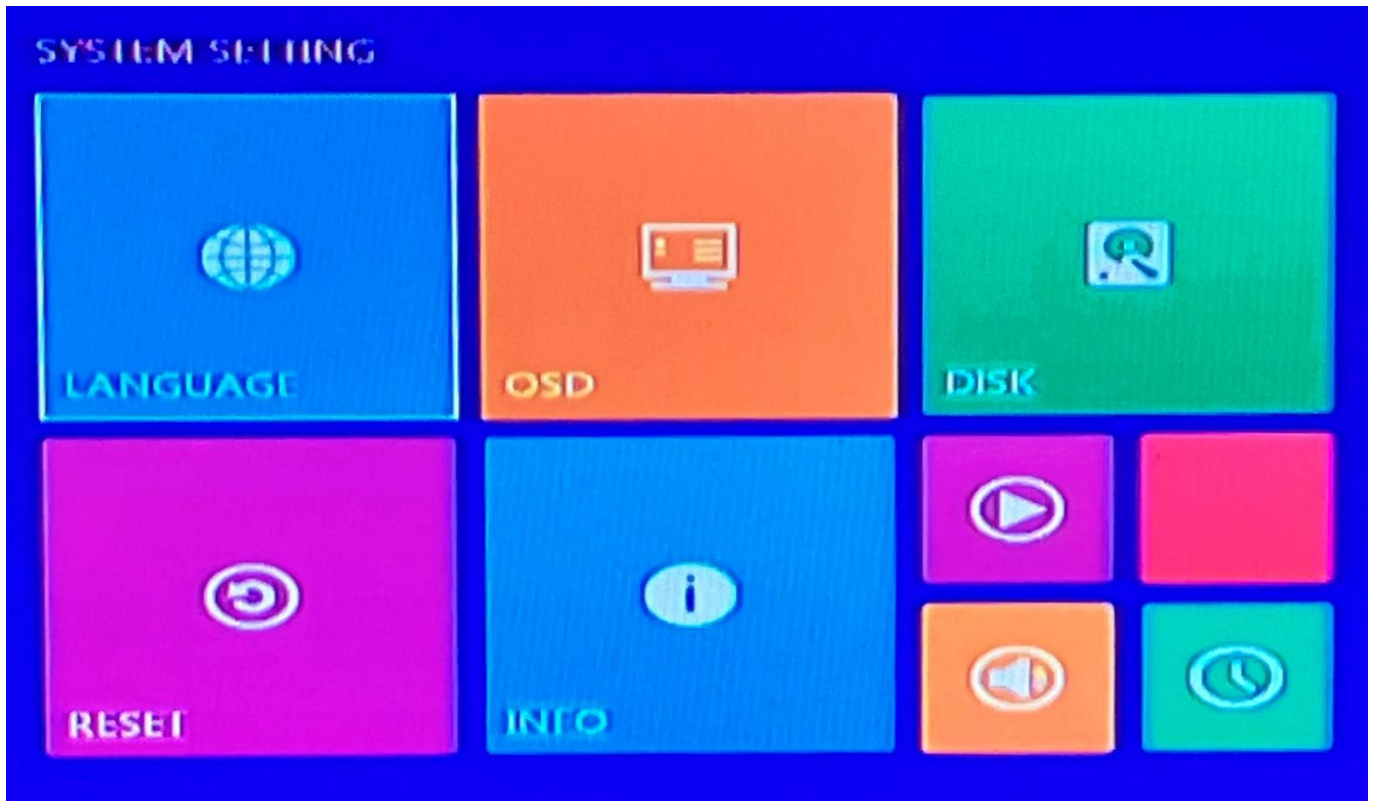
彩度の設定ができます

Contrast

コントラストの設定ができます

8. SYSTEM

【SYSTEM SETTING】



LANGUAGE

言語設定ができます(日本語は非対応)

OSD

モニター上に操作パネルを表示する機能です

DISK

SDカードのストレージ情報の確認ができます

FORMAT SD CARDが表示されている画面でOKボタンを押し、再度画面上のOKを選択することでSDカード内の記録を消去できます

RESET

YESを選択してOKボタンを押すことで初期化ができます

初期化を行うと本機の映像規格方式がPALになってしまう為、
初期化後は【MAIN MENU】→RECORD→TV SYSTEMとメニューを進
めていきNTSCに設定してからご使用ください

INFO

本機のシステム情報

PLAY SETTING

再生設定

AUDIO SETTING

オーディオ設定

TIME SETTING

日付時刻設定