

WTW-EHR821YFH5

## 取扱説明書

株式会社 塚本無線  
三重県鈴鹿市磯山1丁目16-21  
TEL:059-387-8000 FAX:059-387-6999

## 安全上のご注意

### 警告

- 煙が出ていたり、変な臭いがあるときは、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 落したり、キャビネットを破損した場合はすぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。
- コード類・プラグ類が傷んだり、水に濡れた場合は、すぐに電源を切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐにコンセントから抜いてください。そのまま使用すると、火災・感電の原因となります。

### ご使用になるとき

- 修理・改造・分解はしないでください。火災・感電の原因となりますので、点検・修理はお買い上げの販売店にご依頼ください。本製品を分解・改造をした形跡があると、保証期間内であっても保証対象外となる場合があります。
- 内部に異物を入れないでください。金属類や、可燃物が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。
- 水に濡らしたりしないでください。火災・感電の原因となります。水辺での使用はしないでください。
- 歩行中や、乗り物を運転しながら使用しないで下さい。交通事故の原因となります。
- 航空機内で使用するときには、航空会社の指示に従ってください。航空法で、離着陸時に本機を使用することは禁止されています。指示に従わず使用すると、運行装置に影響を与え、事故につながるおそれがあります。

### 設置するとき

- 上に物を置かないでください。金属類や、花びん・コップ・化粧品などの液体が内部に入った場合、火災・感電の原因となります。重いものを乗せると故障の原因にもなります。
- 本機は、振動の無い安定した場所に固定して設置してください。振動を与えると、故障の原因となります。
- 閉め切った自動車内・ストープなどのそばに設置しないでください。故障・火災・感電の原因になることがあります。
- 本製品を動作させながら移動・持ち運びをしないで下さい。故障・火災・感電の原因となります。

### 注意

- 温度の高い場所に置かないでください。直射日光の当たる場所・閉め切った自動車内・ストープのそばなどに置くと、火災・感電の原因となることがあります。また、破損、その他部品の劣化や破損の原因となることがあります。
- 湿気・油煙・ほこりの多い場所に置かないでください。加湿器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因になることがあります。
- 移動させる場合は、本機の接続を全て外してください。接続したまま移動させると、火災・感電・故障の原因となることがあります。

### A Cアダプターについて

- A Cアダプターの電源プラグは家庭用交流100Vのコンセントに接続してください。交流100V以外を使用すると、火災・感電の原因となります。
- A Cアダプターを分解・改造・修理しないでください。火災・感電の原因となります。
- A Cアダプターの電源コードは、傷つけたり、延長するなどの加工をしたり、加熱したりしないでください。
- A Cアダプターの電源コードは、無理に曲げたり、ねじったり、重いものを乗せたり、挟んだりしないでください。
- A Cアダプターの電源プラグの刃や、刃の取り付け面にゴミやほこりが付着している場合は、電源プラグを抜き、ゴミやほこりを取ってください。火災・感電の原因となります。
- 通電中のA Cアダプターにふとんをかけたり、暖房器具の近くやホットカーペットの上に置かないでください。火災・感電の原因となります。
- 濡れた手でA Cアダプターの電源プラグを抜き差ししないでください。火災・感電の原因となります。
- A Cアダプターの電源プラグをコンセントから抜くときは、コードを引っ張って抜かないでください。火災・感電の原因となります。
- A Cアダプターは、指定のものを使用してください。指定以外のA Cアダプター・ケーブルを使用すると、火災・感電の原因となります。
- 長期間ご使用にならない場合は必ずA Cアダプターをコンセントから抜いてください。万一故障した場合、火災・感電の原因となります。
- A Cアダプターは本機以外の用途に使用しないでください。
- A Cアダプターの電源はコンセントの奥までに差し込んでください。確実に差し込まないと、火災・感電の原因となります。

### バッテリーについて

- 指定されたバッテリーパックを使用してください。指定以外のものを使用すると、破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックを加熱・分解・ショートしたり、火の中へ投入しないでください。破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックの近くに、金属や水気のあるものを置かない様にしてください。電極（+端子と-端子）に接触すると、ショートし、破裂・発火の原因となります。
- バッテリーパックが本体にしっかりと取り付けられているか確認してください。正しく取り付けられていないと、火災・感電の原因となります。
- バッテリーパックを指定された充電方法以外で充電しないでください。破裂・発火の原因となります。

### 免責事項について

- 地震や雷などの自然災害および当社・販売店の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下での使用によって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 本製品の使用または使用不能から生ずる付随的な損害（事業利益の損失・事業の中断など）に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 取扱説明書の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。
- 本製品の誤動作・故障により発生した事故・トラブルに関して弊社及び販売店は一切の責任を負いかねます。

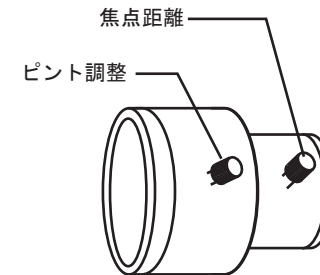
※本製品に該当しない内容も含まれることがあります

## レンズ調整

カメラのカバーを外すと、図のレンズが見えます  
レンズについているトリマーを緩めて  
から調整を行ってください

### <注意>

- トリマーは緩めすぎると、外れるのご注意下さい  
締めすぎてもネジ山が潰れますので、レンズが動かない程度で、とめて下さい
- 調整後は必ずカバーをしっかりと締めて下さい
- 角度を一番広角にした場合、夜間の映像に白枠が見えることがあります  
見えなくするには少し角度を狭めて調整してください



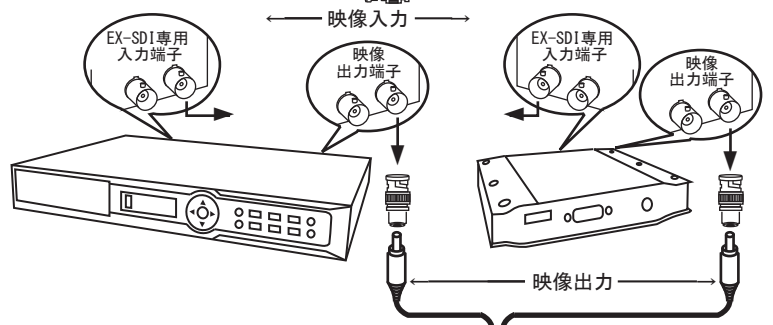
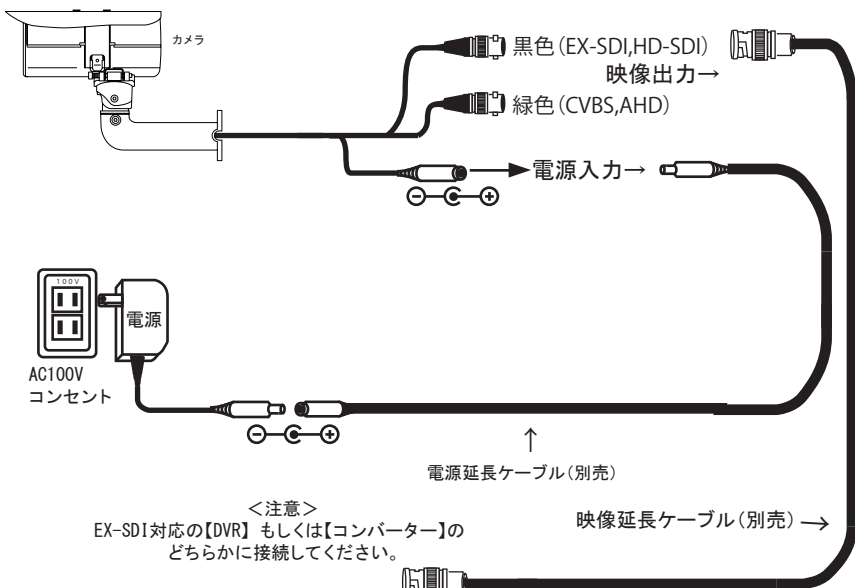
## ボタン



映像確認用端子

上移動ボタン  
下移動ボタン  
左移動ボタン  
右移動ボタン  
SETボタン

SETボタン(ボタンの中心を押し込む)を押すと、メニューが表示されます。メニュー表示中の各ボタンの動作です



<注意>  
 この接続図は、一般的な例の1つです。  
 接続するカメラ・モニター・システムなどによっては大きく変化します。



※レコーダーやコンバーターの接続例は  
 EX-SDI接続を例として記載しています  
 AHD, CVBSでの接続はそれぞれの映像信号に  
 合ったレコーダーやコンバーターを使用してください

安全上のご注意 \_\_\_\_\_ P2

目次 \_\_\_\_\_ P2

LED動作 \_\_\_\_\_ P2

メニュー設定 \_\_\_\_\_ P3

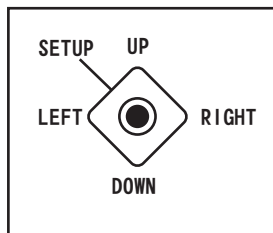
接続図 \_\_\_\_\_ P5

バリフォーカルの調整 \_\_\_\_\_ P6

ボタン \_\_\_\_\_ P6

赤外線 LED の中に CDS センサー (明暗センサー) があります  
 そのセンサーが暗いと検知すると LED が点灯します

## メニュー設定



SETUPジョイスティックを押すと、メニューが表示されます。メニュー表示中のジョイスティックの動作は下記の通りです。

- SETUP : 押すとメニュー表示されます。
- UP : 上移動ボタン
- RIGHT : 数値・設定変更右移動ボタン
- LEFT : 数値・設定変更左移動ボタン
- DOWN : 下移動ボタン

SETUPジョイスティックを押すと下記のメニューが表示されます  
本製品の各設定は下記のメニュー画面で設定して下さい

メニュー	
レンズ	自動光量調整
露光	↓
逆光補正	オフ
デイ&ナイト	外部 ↓
WHITE BAL	↓
デジタルノイズ除去	中
イメージ	↓
モーション	オフ
システム	
終了	↓

レンズ 本製品は自動光量調整に設定されておきます。

露光 「露光選択中にSETUPを押すと下記の内容が設定可能になります

明るさ: 明るさの調整ができます

シャッタースピード: シャッタースピードの調整ができます

デジタルスローシャッター: 高感度モードが使用できます

オートゲインコントロール: ゲインの調整ができます

逆光補正 撮影する際に逆光の状態の場合カメラの露出をプラスして適正な露出となるよう自動的に調節する機能です

デイ&ナイト 本製品は外部で使用してください

WHITE BAL ホワイトバランスの調整  
本製品はオートで使用してください  
彩度彩度調整ができます

デジタルノイズ除去 オフ / 高 / 中 / 低 から選択できます  
暗い時の映像ノイズを除去します

## メニュー設定

イメージ カメラの上下左右反転やプライバシーゾーンなどの設定ができます

シャープネス: シャープネス設定ができます

ガンマ: ガンマ補正が使用できます

ミラー: 左右反転します

フリップ: 上下反転します

デジタルズーム: デジタルズーム固定ができます(×8)

ACE: 明暗比の調整機能が使えます

曇り除去: 画面に曇りが生じた場合に除去します

シェーディング: 明暗のコントラストの調整ができます

プライバシー: プライバシーゾーンが設定できます

モーション 本製品では使用しません

システム 言語や出力設定などができます

通信: 本製品では使用しません

OUT PUT: 解像度の変更ができます  
400万画素 1440  
200万画素 1080

IMAGE RANGE: FULLで使用してください

色空間: HD-CBCRで使用してください

言語: JPN 日本語に設定されています

リセット: 決定ボタンを2秒以上押し込むと設定がリセットされます

終了 メニューを消して通常画面に戻ります

カメラ本体の初期設定は400万画素出力になっています  
解像度の変更またはAHDに変更する場合は  
EX-SDI 400万画素の表示できるレコーダー等で  
解像度設定を1080P(30)以下にするまたはAHDに  
変更する必要があります