

WTW-ER823FH2
WTW-ER823FH5

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
 煙が出ている、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。
 コード類・ケーブル類が傷んだり、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。
 内部に異物が入っていないでください。金風扇や、可燃物が内部に入っている場合は、すぐに電源を切ってください。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・分解をした形跡があること、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。本製品を分解・改造・分解しないでください。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・分解しないでください。火災・感電の原因となります。

設置をするとき
 風呂・シャワー室など、湿度の高い場所には設置しないでください。火災・感電の原因となります。重い上物を置かないでください。金風扇や、花瓶・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設置して下さい。振動を与えると、故障の原因となります。
 ●加湿器やストーブなどのそばに設置しないでください。故障・火災・感電の原因となります。
 ●本製品を作動させながら移動・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
 湿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・ストーブのそばなどに置くと、火災・感電の原因となる場合があります。また、破損、その他部品の劣化や破損の原因となる場合があります。
 ●加湿器・油煙・ほこりなど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、ほこりなどの多い場所に置くと、火災・感電の原因となる場合があります。
 ●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・故障の原因となる場合があります。

Aコタタターについて

●Aコタタターは本機以外の用途に使用しないでください。
 ●Aコタタターは電源はコンセントの奥まで確実に差し込まないと、火災・感電の原因となります。
 ●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・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。
 ●Aコタタターは本機以外の用途に使用しないでください。
 ●Aコタタターは電源はコンセントの奥まで確実に差し込まないと、火災・感電の原因となります。
 ●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・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。
 ●長期間ご使用にならない場合は必ずAコタタ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。

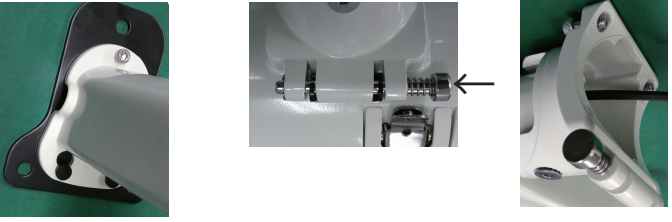
バッテリー（別売）について

免責事項
 ●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。
 ●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、その他異常な条件での使用による生じた損害に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る生じた損害に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一切責任を負いません。

本製品とは、当てはまらない項目もございます。

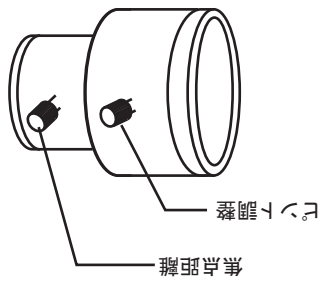
組み立て

●カメラ本体から出ている配線を写真1のように基台の中に通してください
 ●カメラ本体と基台を取り付けてください
 ●写真2の部分を矢印の方向に押しつつ引っぱって掛けてください
 ●反対側を付属の六角レンチで締め付けてください
 ●基台ベア（黒）を壁などに取り付け基台を引っぱって掛けしたの部分を付属の六角レンチで締め付けてください（写真3）



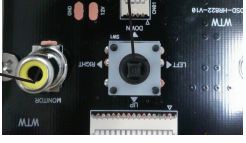
レンズ調整

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



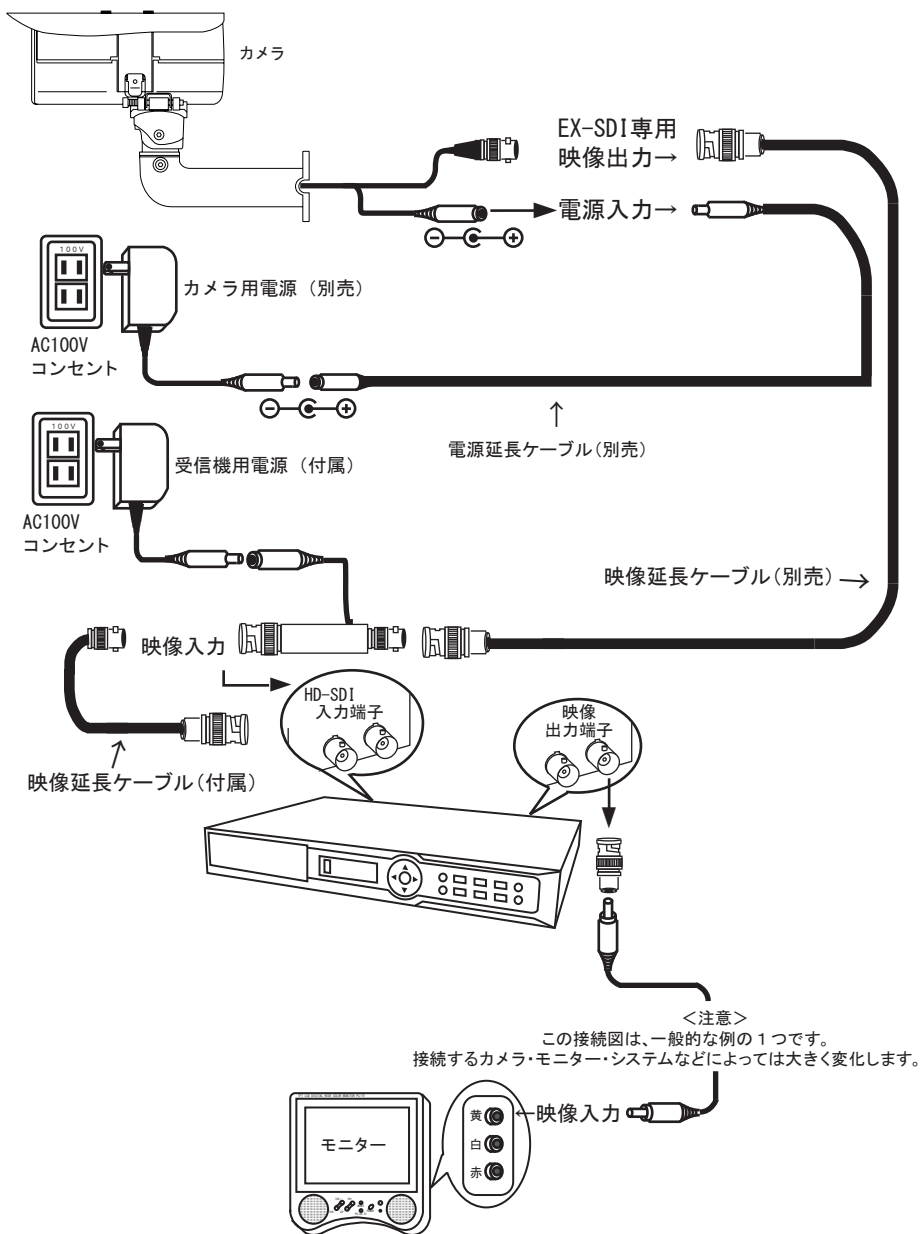
<注意>
 ●トリマーは緩めすぎると、外れるにご注意下さい
 締めすぎてもレンズが濡れますので、レンズが動かない程度で、とめて下さい
 ●調整後必ずカバーをしかりと締めつけて下さい
 ●角度を一番広角にした場合、夜間の映像に白枠が見えることがありますが見えなくするには少し角度を狭めて調整してください

ボタン



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
 上移動ボタン
 左移動ボタン
 右移動ボタン
 SETボタン

映像確認用端子



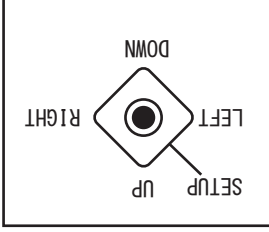
安全上のご注意	
目次	P2
LED動作	P2
メニュー設定	P3
接続図	P5
バリフォーカルの調整	P6
ボタン	P6

LED動作

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

動作環境

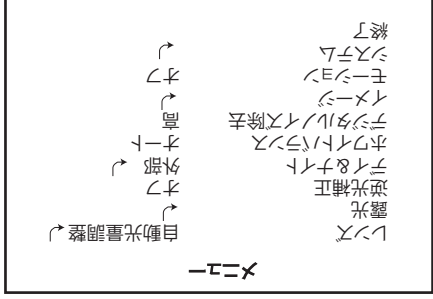
ヒーターON	15°C以下	ヒーターOFF	25°C以上
ファンON	40°C以上	ファンOFF	30°C以下



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画面が表示されます。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。



レンズ

本製品は自動光量調整に設定されております。

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

フジナルスロモシャッター: 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、カメラの露出をア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

フライ&ナイト

フライ/ナイト機能 カラー / モノクロ / オート / 外部
カラー固定や白黒固定をしたい場合は、変更してください
通常は 外部 (オート) で使用してください

スタートIR : 赤外線カメラを使用の場合、夜間、映したい対象が白くなり見えなくなる時があります。フライ&ナイトをモノクロに設定した後、数値を変更して、ください。数値が大きすぎると効果があります

スタートIRの設定が完了した後、外部に設定し直してください
※スタートIRを使用した場合、画面全体が暗くなります

ホワイท์バランスの調整

本製品はオートで使用してください

フジナルノイズ除去 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

イメージ

カメラの上下左右反転やフライ&ナイトモードなどの設定ができます
シャッターノイズ: シャッターノイズ設定ができます

カンズ: カンズ補正が使用できます

彩度: 彩度調整ができます

ミラー: 左右反転します

フリック: 上下反転します

フジナルズーム: フジナ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: 画面上に曇りが生じた場合に除去します

シーンチェンジ: 明暗のコントラストの調整ができます

フライ&ナイト: フライ&ナイトモードが設定できます

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

IMAGE RANGE: USERで使用してください

出力モード: 1080Pと720Pの切り替えができます

色空間: HD-GBRで使用してください

フレームレート: 30FPSで使用してください

CVBS: NTSCとPALが選択できます。NTSCで使用してください

言語: JPN 日本語に設定されています

カラーバー: 本製品では使用しません

SETUP: 本製品では使用しません

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