

WTW-HDR69W

WTW-HDR69B

## 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

安全上の注意

番号

● 煙が出ている、または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。  
● 落としたり、キヤベネツ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。

● 修理・改造・分解しないで行ってください。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。本製品の分解・改造をした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。  
● 歩中や、乗り降りしながら使用しないでください。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。離着陸時に本機を使用することは禁止されています。指針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

● 野外や風呂・シャワー室など、水のかかるおそれのある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。  
● 上に物を置かないでください。金属類や、花びら、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となります。  
● 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・スートなどのおぼ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。  
● 本製品を作動させずにから移動・持ち運びをしないでください。故障・火災・感電の原因となります。

注意

● 騒音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・スート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、破壊、その他の部品の劣化や故障の原因となることがあります。  
● 燃気・油煙・ほこりの多い場所に置かないでください。加温器・調理台のそばや、ほこりの多い場所などに置くと、火災・感電の原因と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行ってください。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。

ACTAについて

● ACTA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。  
● ACTA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。  
● ACTAの電源コトは、備つけた、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。  
● ACTAの電源コトは、無理に曲げたり、ねじり、重いものを乗せたり、挿入したりしないでください。  
● ACTAの電源プラグの取や、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、ゴミやほこりを取り除いてください。火災・感電の原因となります。  
● ACTAの電源プラグの近や、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ACTA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。  
● ACTAの電源コトから抜くときは、コトを引っ張らずに、プラグを引抜いてください。火災・感電の原因となります。  
● ACTAの電源コトは、指定以外のACTAを使用してください。指定以外のACTAを使用すると、火災・感電の原因となります。  
● 長期間で使用にならない場合は必ずACTAの電源コト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。  
● ACTAの電源はコンセントの奥まで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。

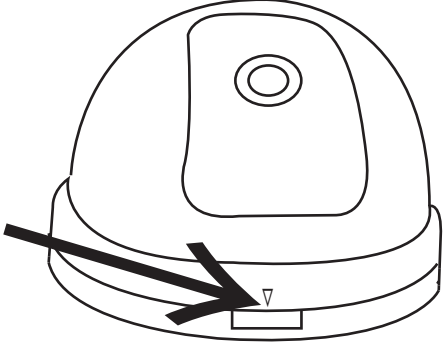
バッテリーについて

● 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・ショートをしたり、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・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

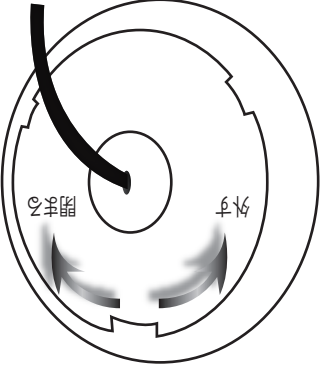
● 地震や雪などの自然災害および当社・販売店の責任以外の火災、第三者による行為、その他の事故、お客様の故意または過失、誤用、その他異常な条件下の使用によって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。  
● 取扱い量の記載内容を守らないことによって生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。  
● 当社が関与しない接続機器、ソフトウェアとの組み合わせによる誤作動などから生じた損害に関して、当社・販売店は一切責任を負いません。  
● 本製品の誤動作・故障に発生した事故・トラブルに関して弊社及び販売店は一切の責任を負いかねます。  
※ 本製品に該当しませんが、内容も含まれることがあります。

カバー取り外し



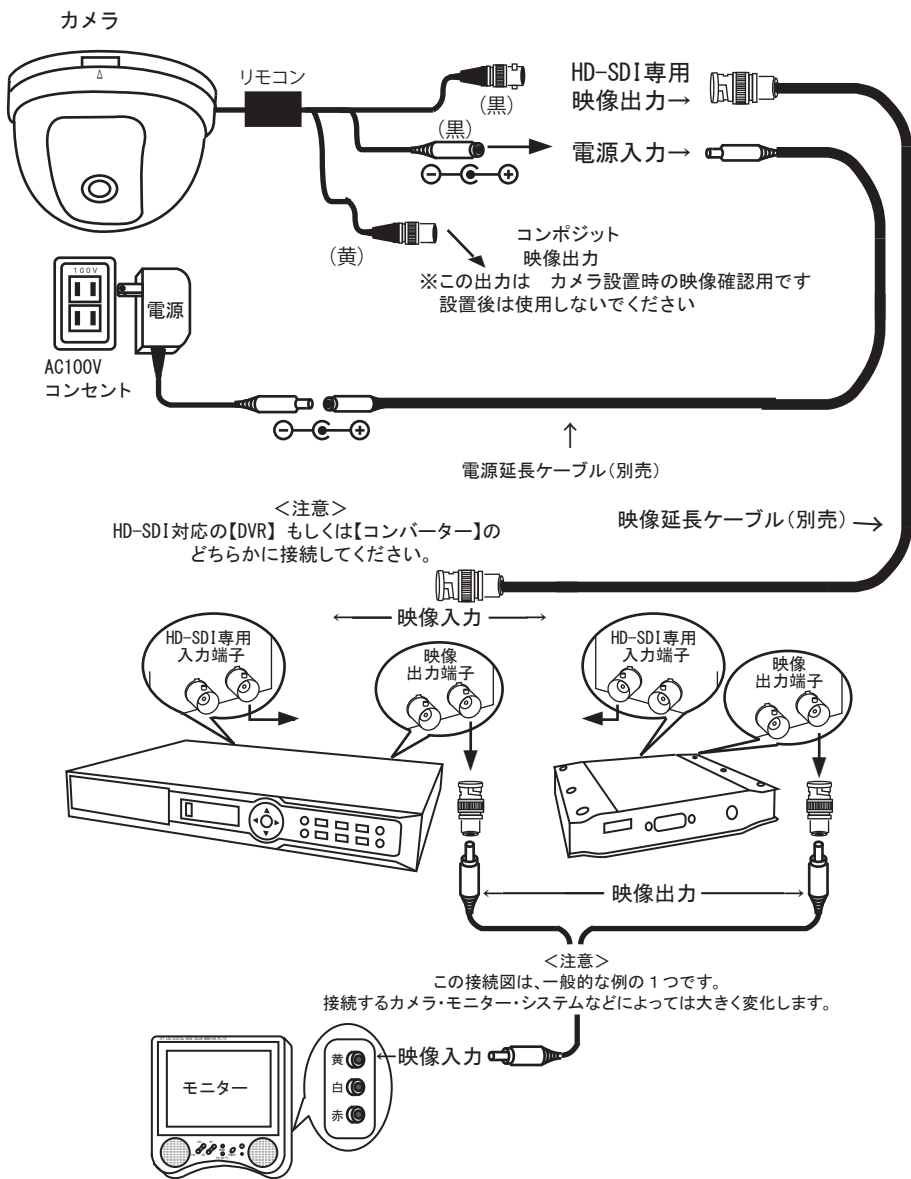
矢印のボタンを押しとカバーが外れます  
シースのピスト調整ボタンスと矢印を  
合わせてカバーをして下さい

天付け部



カメラのドームカバーを外した後  
内部のツツを  
手で解除しながら  
カバーの黒い部分だけを  
反時計回りに  
回すとカバーが外れます

開めるときはカメラ前面に合わせて時計回りに回すと開まります



安全上のご注意

目次 \_\_\_\_\_ P2

メニュー設定 \_\_\_\_\_ P3

①露出 \_\_\_\_\_ P3

②逆光補正 \_\_\_\_\_ P3

③デイ&ナイト \_\_\_\_\_ P3

④ホワイトバランス \_\_\_\_\_ P3

⑤デジタルノイズ \_\_\_\_\_ P3

⑥イメージ \_\_\_\_\_ P3

⑦モーション \_\_\_\_\_ P4

⑧システム \_\_\_\_\_ P4

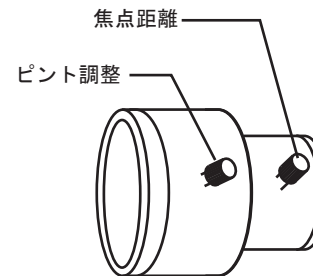
接続図 \_\_\_\_\_ P5

レンズ調整

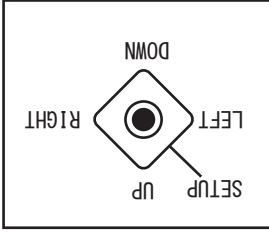
カメラのカバーを外すと、左図のレンズがむき出しになります。レンズについているトリマーを緩めてから調整を行ってください

<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



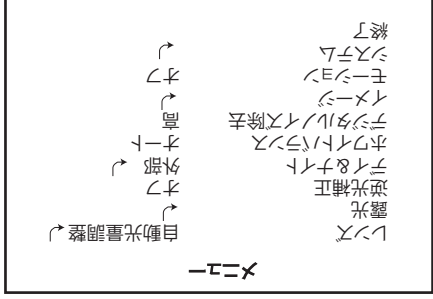
メニュー設定



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

デジタルスロースッター: 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

ホワイトバランス

ホワイトバランス機能 カラー / モノクロ / オート / 外部  
カラージャンプ固定や白黒固定をしたい場合は、変更して下さいます  
通常は、外部 (オート) で使用して下さいます

スタートIR : 赤外線カメラを使用する場合、夜間、映したい対象が白く見えなくなる時があります。ホワイトバランスを設定した後、数値を変更して下さいます。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下さいます  
画面全体が暗くなります

終了

メニューを消して通常画面に戻ります  
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

SETUP: 本製品では使用しません

カラージャー: 本製品では使用しません

言語: JPN 日本語に設定されています

CVBS: NTSCとPALが選択できます。NTSCで使用して下さいます

フレームレート: 30FPSで使用して下さいます

色空間: HD-GBRで使用して下さいます

出力モード: 1080Pと720Pの切り替えができます

IMAGE RANGE: USERで使用して下さいます

通信: 本製品では使用しません

言語や出力設定などができます

システム

モーション

本製品では使用しません

フレイム/シー: フレイム/シーゾーンが設定できます

シーフレイム/シー: 明暗のコントラストの調整ができます

曇り除去: 画面に曇りが生じた場合に除去します

ACE: 明暗比の調整機能が使えます

デジタルズーム: デジタルズーム固定ができます (x8)

フリック: 上下反転します

ミラー: 左右反転します

彩度: 彩度調整ができます

ガンマ: ガンマ補正が使用できます

シャープネス: シャープネス設定ができます

カメラの上下左右反転やフレイム/シーゾーンなどの設定ができます

イメージ

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

ホワイトバランスの調整

本製品はオートで使用して下さいます

メニュー設定