

WTW-HDR219W

## 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

#### 警告

● 使用していたり、変な臭いがするときは、コンセントを使用している場合は、すぐ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。

● 落下したり、キヤベネットを破壊した場合は、すぐコンセントを使用している場合は、すぐ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、すぐコンセントを切ってください。コンセントを使用している場合は、すぐコンセントから抜いてください。

● 修理・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。本製品の分解・改造を行なうと、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。

● 内部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

● 野や風風、シヤードなど、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。

● 上物を置かないでください。金属類や、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、揺動の無い安定した場所に固定して設置してください。揺動を与えると、故障の原因となります。

● 閉切った自動車内・ストリート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

● 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・閉切った自動車内・ストロのそばなどに置く、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破壊の原因となることがあります。

● 悪臭、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、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。

#### ACアダプターについて

● AC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。

● AC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。

● ACアダプターに、無理に曲げた、伸ばすなどの加工をしたり、加熱したりしないでください。

● ACアダプターの電源コードは、無理に曲げたり、重いものを乗せたり、挿入したりしないでください。

● ACアダプターの電源プラグの取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。

● ACアダプターの電源プラグの刃や、刃の取り付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。

● 通電中のACアダプターに、ふんやけたり、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AC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。

● AC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ACアダプターを使用すると、火災・感電の原因となります。

● ACアダプターは、指定のコンセントから抜き出すときは、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。

● 長期間で使用にならない場合は必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。万一故障した場合は、火災・感電の原因となります。

● ACアダプターは本機以外の用途に使用しないでください。

● ACアダプター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でください。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随時的な損害（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。

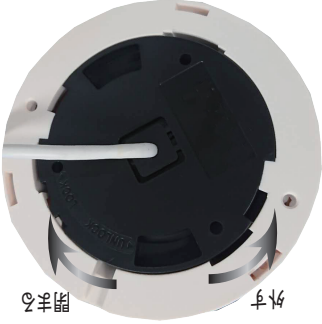
● 本製品の誤動作・故障により発生した事故・トラブルに関して弊社及び販売店は一切の責任を負いかねます。

※本製品に該当しない内容も含まれることがあります。

### カバー一取以外し



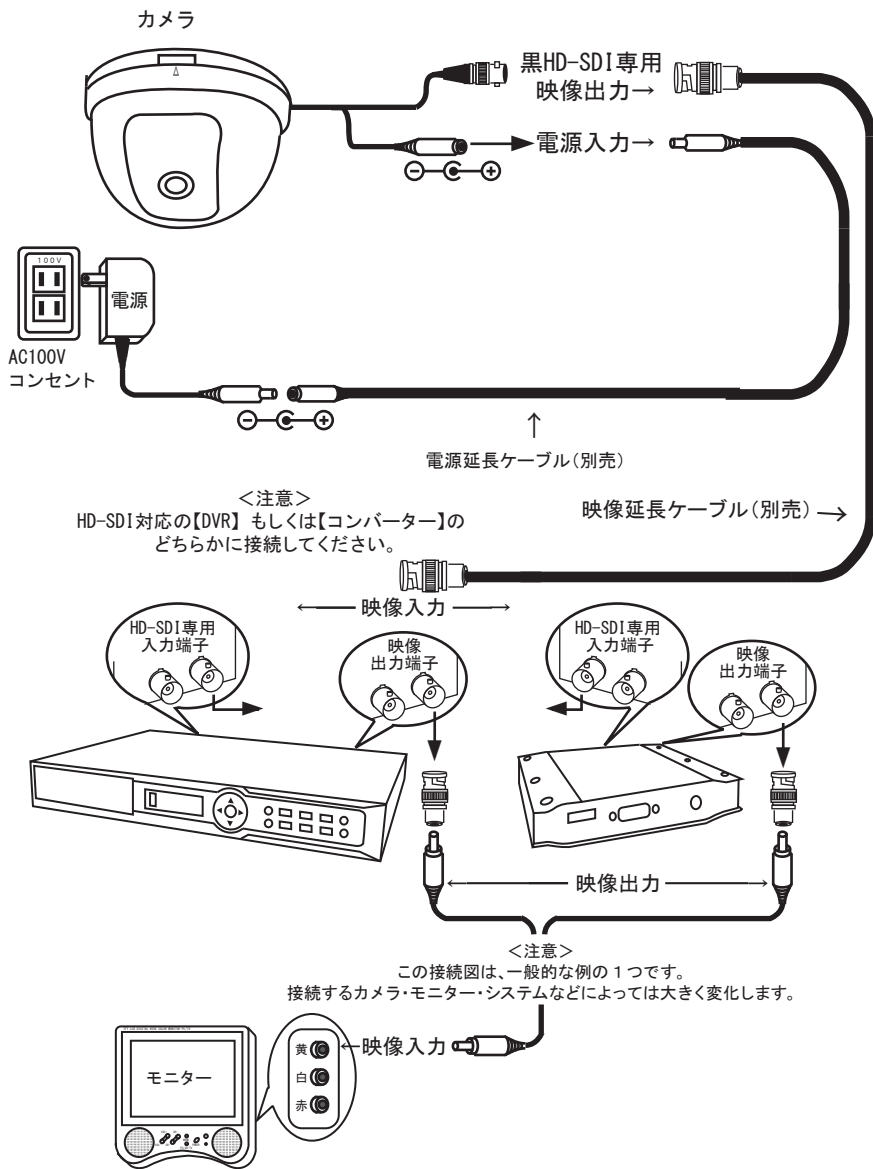
天付け部



外す 矢印方向に回すとカバーが外れます  
レンズのピント調整後に内カバーと  
合わせてカバーを回して下さい

カメラのトム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



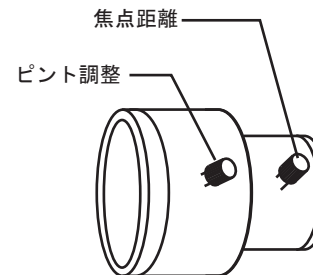
安全上のご注意

目次	_____	P2
メニュー設定	_____	P3
①レンズ	_____	P3
②露出補正	_____	P3
③逆光補正	_____	P3
④ホワイトバランス	_____	P4
⑤デイ&ナイト機能	_____	P4
⑥NR	_____	P4
⑦スペシャル機能	_____	P4
⑧調整	_____	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下さい

- <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



OSD操作

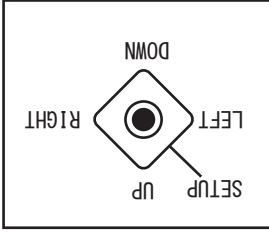


↑  
工事用  
映像出力端子

カメラのカバーを外すと、左図のスイッチがみれます  
SETUPを押すと、メニューが表示されます。メニュー  
表示中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

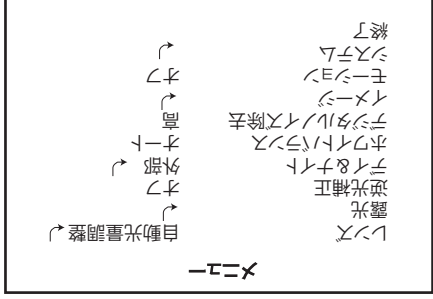
メニュー設定



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

フェイクアウト

フェイクアウト機能 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見えず、暗くなる時があります。フェイクアウトを設定した後、数値を変更して、数値が大きければ効果があります

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

メニュー設定

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

ホワイトバランス除去  
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ホワイトバランス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  
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

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

シーンフェイクアウト: 明暗のコントラストの調整ができます

ホワイトバランス: ホワイトバランスが設定できます

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

CBS: 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