

WTW-HB920

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

● トラ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。すぐコンセントから抜いてください。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。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・プラグ類が濡れたり、水に濡れた場合は、すぐ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。● 濡れたり、キズやネジを破壊した場合はすぐ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。● 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。● 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。● 本製品を長時間使用すると、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。● 歩行中や、乗り物を運転しながら使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。● 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。

ご使用になるとき

● 野外や風風、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。● 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・スチーフ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。● 本製品を移動させながら移動・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・閉め切った自動車内・スチーフのそばに置く、火災・感電の原因となります。● 煙気・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、火災・感電の原因となります。● 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。● 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み込んでください。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

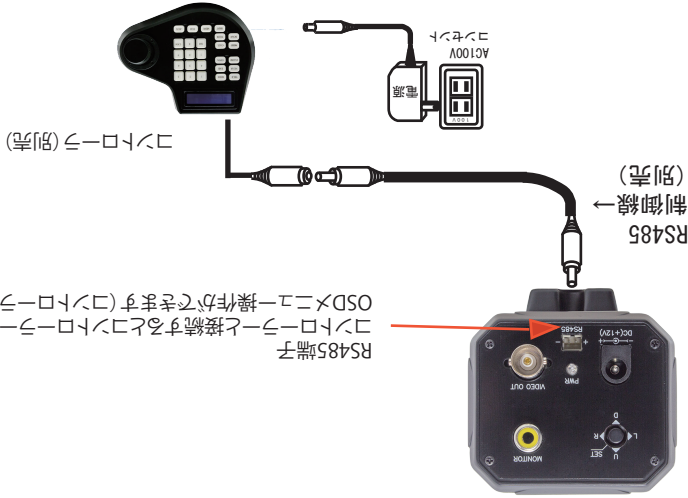
● 指定されたバッテリーを使用してください。指定以外のものを使用すると、破裂・発火の原因となります。● バッテリーパックを加熱・分解・ショートしたり、火中へ投入しないでください。破裂・発火の原因となります。● バッテリーパックの近くに、金属や水気のあるものを置かない様にしてください。電極（端子と一端子）に接触すると、ショートし、破裂・発火の原因となります。● バッテリーパックが本体にしっかりと取り付けられているか確認してください。正しく取り付けられていないと、火災・感電の原因となります。● バッテリーパックを指定された充電方法以外で充電しないでください。破裂・発火の原因となります。

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、その他の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。● 取扱説明書の記載内容を守らないこと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。

RS485接続

※本製品のRS485制御はOSD操作だけでできます
カメラ 機能はRS485では制御できません



OSD操作

本製品のOSDメニュー操作はコントローラーで操作可能です
初期設定は カメラID (番号) プロトコル PELCO-D
ポート 2400に設定されています

メニュー表示

コントローラーの数字ボタンで95と入力し
CALLボタンを押してください

メニュー操作(メニュー表示時)

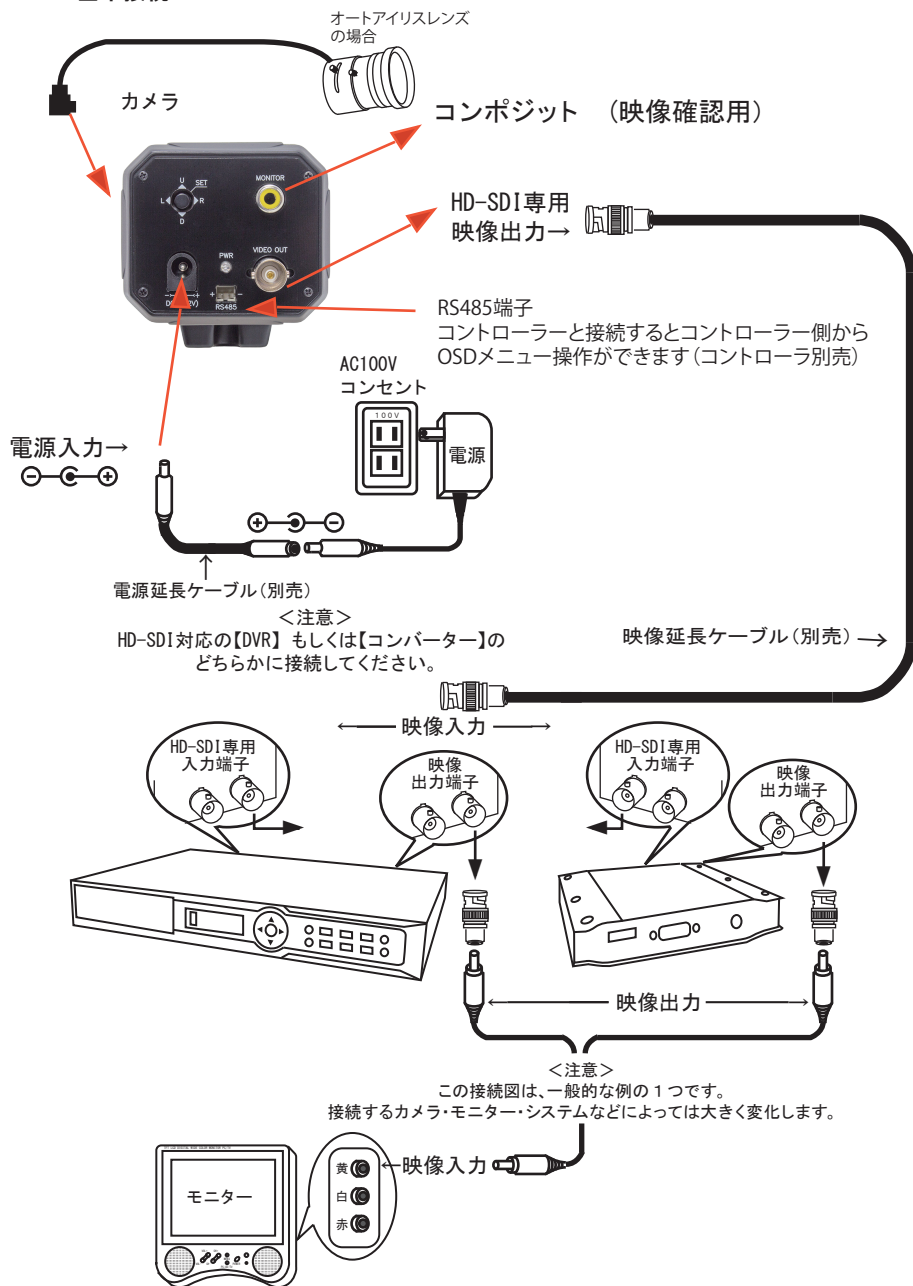
上移動:レバーを上に戻します

下移動:レバーを下に戻します

数値変更:レバーを右に戻します

数値変更:レバーを左に戻します
決定:95番を入力後 CALL

基本接続



安全上のご注意

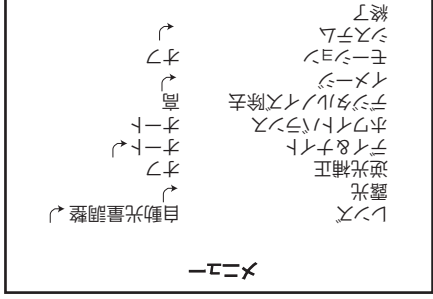
目次	_____	P2
メニュー設定	_____	P3
①露出	_____	P3
②逆光補正	_____	P3
③デイ&ナイト	_____	P3
④ホワイトバランス	_____	P3
⑤デジタルノイズ	_____	P3
⑥イメージ	_____	P3
⑦モーション	_____	P4
⑧システム	_____	P4
基本接続図	_____	P5
RS485接続	_____	P6



SETを押すと、接続されたモニター上にメニューが表示されます。メニュー表示中のボタンの動作は下記の通りです。

- SET : 押すとメニュー表示されます。
- ▲ : 上移動ボタン
- ▼ : 下移動ボタン
- ◀ : 数値・設定変更右移動ボタン
- ▶ : 数値・設定変更左移動ボタン
- ● : 下移動ボタン
- ▲ : 上移動ボタン

SETUP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。



HD-SDIからEX-SDI切り替え
カメラの電源が入っている状態で
カメラSETUPメニューチャックの
ボタンを左→左→SETの順で
押しと切り替わります
EX-SDIからHD-SDIに切り替えは
オート
オート
高
切り替わります
レコーダーやモニターが
EX-SDIに対応していない時はEX-SDI専用の
レシーバーが必要になります

本製品は自動光量調整に設定されており、

「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

フジタルスロモーションシャッター：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
カメラ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 オートで使用してください

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

フジタルノイズ除去
オート / 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ライバシロ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
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

フジタルズーム：フ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

シーテイング：明暗のコントラストの調整ができます

ライバシローン：ライバシロ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

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-CBGR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