

W-03CDB3

取扱説明書

この取扱説明書には、安全に関する注意事項と製品の取扱方法が示されていますので、よくお読みになり、製品を安全にご使用下さい。また、お読みになった後は、いつでも見られるようにお手元に置いてご活用下さい。

取扱説明書を読んでご不明な点がありましたら、販売店またはワテックにお問い合わせ下さい。取扱説明書の内容を十分ご理解いただかないままでの機器の設置や操作は、故障の原因となりますので行わないで下さい。

安全にご使用いただくために

ワテック製カメラは、安全に配慮した設計を行っておりますが、電気製品は誤った使用方法から火災や感電等の人身事故につながる場合があります。事故防止のため、【安全に関する注意事項】を必ず守ってご使用下さい。

取扱説明書で使用する図記号

- 禁止** 禁止の内容は事故を防止するため、お客様に対し強制禁止事項を明示するものです。
- 警告** 警告の内容を守らない場合、火災や感電などにより、死亡や大けがなど重大な事故につながる可能性があります。
- 注意** 注意の内容を守らない場合、けがをしたり、周辺の物品に損害を与える可能性があります。

安全に関する注意事項

W-03CDB3 を正しくご使用いただくために安全に関する事項を十分ご理解下さい。

- 禁止**
 - 製品の分解や改造は絶対に行わない
 - 濡れた手での操作は絶対に行わない
- 警告**
 - 仕様の電源電圧範囲内で使用する
電源電圧範囲は【仕様】をご参照下さい。
 - 特殊環境下で使用しない
W-03CDB3 はボードカメラですので、水滴がかかる環境でのご使用は行わないで下さい。防塵や防爆についても対応しておりません。
 - 機器を結露させない
保管中、動作中に関わらず本機を結露させないで下さい。
 - 本製品が正しく動作しない場合、直ちに電源を切る
【異常が起きたら】の手順に従って対処して下さい。
 - システム全体の信頼性、安全性を確認する
W-03CDB3 を組み込む場合には、カメラの発熱を考慮した設計で組み込みを行って下さい。組み込まれた **W-03CDB3** 及びシステム全体での信頼性、安全性はお客様自身で行って下さい。
- 注意**
 - 本製品を落下させたり、衝撃を加えたりしない
W-03CDB3 は精密構造ですので、強い衝撃を与えないで下さい。
 - 本製品の映像出力端子に電圧を印可しない
電源重畳機能付のモニタに本機は接続できません。お手持ちのモニタの取扱説明書を確認してから接続して下さい。
 - 太陽光をレンズに直接入射させない
受光素子の破損原因になります。
 - 本製品を不安定な状態で設置しない
W-03CDB3 を設置する際は、設置面に十分な強度が得られる事を確認し、ぐらつきがないように取付けて下さい。
 - 機器を移動する際は全ての接続線を抜くこと
W-03CDB3 にコード、ケーブル類を接続したままでの移動は行わないで下さい。
 - 強い電磁波や磁界環境で使用しない
電磁波や磁界の影響を受けると、画像に乱れを生じることがあります。そのような場合は、シールドケース等でカメラを遮へいする必要があります。

異常が起きたら

W-03CDB3 の配線中、またはご使用中に次のような現象が発生した場合は、直ちに下記の手順に従って下さい。

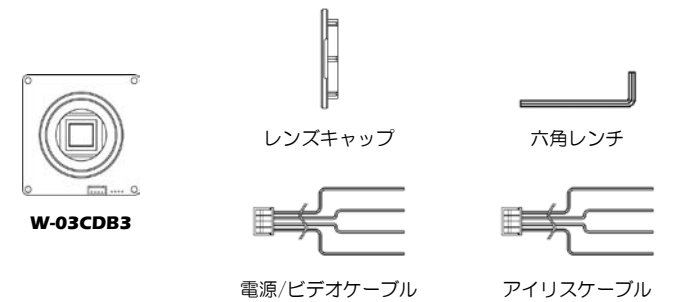
- 適正な画像が得られなくなった場合
- 発煙や異臭を感じた場合
- 機器内部に水や異物等が入った場合
- 強い衝撃が加わった場合
- 接続している機器に異常が発生した場合

手順

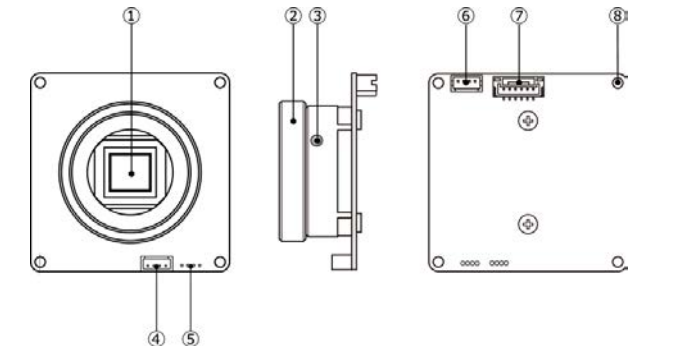
- ① 直ちに電源を切って下さい。
(電源アダプタをご使用の場合は、コンセントから抜いて下さい。)
- ② 本機に接続している電源ケーブルを抜いて下さい。
- ③ 本機に接続している映像ケーブルを抜いて下さい。
- ④ 販売店またはワテックまでご連絡下さい。

構成内容

W-03CDB3 および付属品をご確認下さい。万が一不足している場合は、販売店またはワテックまでご連絡下さい。



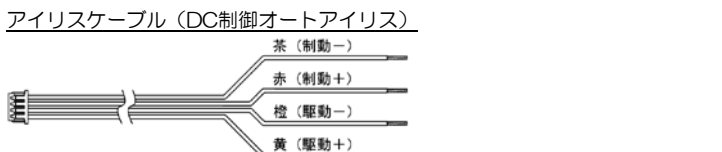
各部の名称と機能



- ① **CCD ガラス面**
CCD の受光面です。ほこり、水滴、油脂等が付着すると映像が不鮮明になりますのでご注意ください。キズや汚れを防ぐため、レンズが装着されていないときは、付属のレンズキャップを必ず取り付けて下さい。
- ② **レンズマウント**
レンズを取り付けるマウントです。(CS マウント)
- ③ **バックフォーカス調整用六角ネジ**
レンズマウントの位置を変えて、フォーカスの微調整を行うためのネジです。レンズマウント側面に 120° 間隔で3カ所あります。
- ④ **オートアイリスコネクタ (DC制御)**
DC 制御オートアイリスレンズのコネクタを接続する端子です。ビデオ制御のオートアイリスレンズは接続しないで下さい。付属のアイリスケーブルで配線を行って下さい。
- ⑤ **オートアイリス端子 (ビデオ制御)**
ビデオ制御オートアイリスレンズを接続する端子です。DC 制御のオートアイリスレンズは接続しないで下さい。
- ⑥ **電源入力端子/映像出力端子**
電源の入力端子およびビデオ信号の出力端子です。付属の電源/ビデオケーブルを使用して配線を行って下さい。
- ⑦ **リモコン接続用コネクタ**
OSD (オンスクリーンディスプレイ) で各機能設定を行なうためのリモコン (**RC-01** : オプション) を接続する端子です。
- ⑧ **本体取付穴**
4カ所にφ2.2mm の本体取付用の穴があいています。

電源とケーブル処理方法について

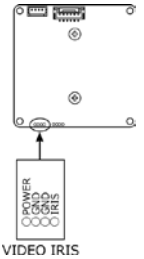
W-03CDB3 の電源には、DC12V 出力で、250mA 以上が出力できる安定化電源をご使用ください。また、入出力端子は、お客様によるケーブル処理が必要となっておりますので下図に従って配線を行って下さい。なお、ショートなどを防ぐため、配線部分は必ず絶縁テープ等で保護して下さい。



オートアイリスレンズについて

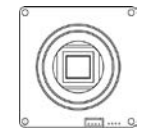
W-03CDB3 は、ビデオ制御オートアイリスレンズ、DC制御オートアイリスレンズの出力端子を備えています。【各部の名称と機能】および右図を十分に確認した上で、正しい接続を行って下さい。また、DC制御オートアイリスレンズをご使用の際には【電源とケーブル処理方法について】をご参照の上、正しい配線を行って下さい。

※間違った配線は**W-03CDB3** の故障原因となりますのでご注意ください。



カメラ固定部について

W-03CDB3 には右図の通り、本体取付穴が4カ所あります。M2のネジ穴を4カ所、ぐらつきがないようしっかりと固定し、確実に固定されたことを確認してから作業を進めて下さい。



接続手順と操作方法

- 1) **W-03CDB3** と接続する周辺機器の電源が切っていることを確認して下さい。
- 2) **W-03CDB3** のレンズキャップを外して「②レンズマウント」にレンズを装着して下さい(ねじ込み式)。C マウントレンズを使用する際は、【オプション】のC マウントアダプタ (**30CMA-R**) をご使用下さい。
- 3) オートアイリスレンズをご使用の際は、レンズのアイリス制御ケーブルを【オートアイリスレンズについて】に従って接続して下さい。アイリスプラグ付きのDC 制御オートアイリスレンズをご使用の場合、【オプション】のアイリスケーブル (**CC-02**) をご利用いただけます。
- 4) **W-03CDB3** の「⑥電源入力端子/映像出力端子」に付属の電源/ビデオケーブルを接続して下さい。ケーブルの処理方法は【電源とケーブル処理方法について】に従って下さい。【オプション】として、BNC と電源ジャックが付いた電源/ビデオケーブル (**CB-02**) もご用意しております。
- 5) 同軸ケーブルをモニタなどの周辺機器に接続して下さい。モニタにはカメラと同様に NTSC/PAL の仕様がありますので、カメラと同じシステムのモニタを使用して下さい。
- 6) カメラと周辺機器の電源を入れて下さい。モニタ上に映像が現れない場合や、異臭、発煙等が発生した場合は、【異常が起きたら】の手順に従って下さい。
- 7) モニタの映像を見ながら、下記の通りレンズの調整を行って下さい。また、フォーカスの微調整が要求される場合には、付属の六角レンチを用いて「③バックフォーカス調整用六角ネジ」を緩めてから「②レンズマウント」をスライドさせる事でピントの調節を行う事が可能です。

レンズの種類	操 作
マニュアルアイリス	レンズ側で絞りとフォーカスを合わせて下さい。
ビデオオートアイリス	レンズ側で絞り(ボリューム調整)とフォーカスを合わせて下さい。
DC オートアイリス	カメラ側でアイリスレベル調整を行ってからレンズ側でフォーカスを合わせて下さい。

オプション

W-03CDB3 をご使用頂く際に、あると便利なオプションを紹介いたします。オプションのご購入は、販売店またはワテックまでご連絡下さい。



リモコン (RC-01)
スクリーン上で各種機能設定を行うためのコントロールです。



C マウントアダプタ (30CMA-R)
W-03CDB3 に C マウントレンズを装着する場合に必要なアダプタです。



電源/ビデオケーブル (CB-02)
付属の電源/ビデオケーブルに BNC 及び電源ジャックが付いたケーブルです。



アイリスケーブル (CC-02)
付属のアイリスケーブルにアイリスコネクタが付いたケーブルです。

お問い合わせ先

- 本製品は改良のため予告無く変更する場合があります。
- 本製品の故障や不具合、誤動作などにより録画やモニタできない等の付随的損害の補償については、ワテック株式会社は一切責任を負いかねますので、予めご了承下さい。
- 製品に関してお困りの点や、ご不明の点がございましたら、お買い求めの販売店またはワテックまでお問い合わせ下さい。

お問い合わせ先

ワテック株式会社 東京営業所

〒101-0021 東京都千代田区外神田5丁目5番10号 OKビル7階
TEL: 03-6806-0200 (代表) FAX: 03-6806-0399
Email: info-d@watec.co.jp

当社では他にも多数の製品をご用意しております。
詳しくはホームページ <http://www.watec.co.jp> をご覧下さい。