

# WAT-02U2D

## 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ございましたら、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

**WAT-02U2D** 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**
  - ・特殊環境下で使用しない

**WAT-02U2D** は防水仕様 (IPX7 相当) ですが、防塵・防爆には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

-  **注意**
  - ・本製品を落下させたり、衝撃を加えたりしない  
**WAT-02U2D** は精密構造ですので、強い衝撃を与えないで下さい。

- ・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  
**WAT-02U2D** を設置する際は、設置面に十分な強度が得られることを確認し、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  
**WAT-02U2D** 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  
機器に組み込む場合等は、電磁波や磁界の影響を受け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。

- ・使用後は水分を拭き取ること  
海水で使用した場合は真水でよく洗い流し、乾いた布で拭き取ってから保管してください。

### 異常が起きたら

**WAT-02U2D** 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 直ちに本機に接続している USB ケーブルを抜いて下さい。
- ② 販売店またはワテックまでご連絡下さい。

### 防水性能について

**WAT-02U2D** の外郭の防水性能は、以下になります。

JIS C 0920 (IEC60529)

電気機械器具の外郭による保護等級：IPX7 相当

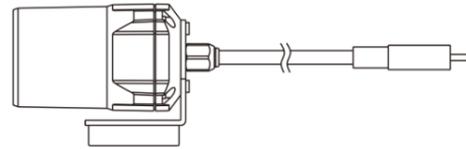
**WAT-02U2D** の防水性能は上記条件で確認しており、実際の使用時、すべての状況で動作を保証するものではありません。

#### 注 意

「⑤USB Micro-B コネクタ」は防水範囲に含まれません。必要に応じコネクタ部の防水処理を実施してください。

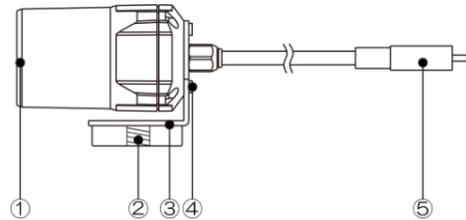
### 構成内容

**WAT-02U2D** をご使用する前に必ずご確認ください。



**WAT-02U2D**

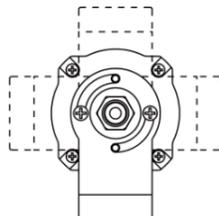
### 各部の名称と機能



- ① フロントガラス (強化ガラス)  
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。
- ② 本体取付穴  
カメラを固定するための取り付け穴です。一般カメラ同様、U1/4ネジが使用できます。
- ③ 取付用金具  
カメラを固定するための金具です。
- ④ 取付用金具固定ネジ  
カメラを固定するためのネジです。
- ⑤ USB Micro-B コネクタ  
PC またはタブレット等に接続するコネクタです。

### 接続手順と操作方法

- 1) カメラの「⑤USB Micro-B コネクタ」と PC またはタブレット等の USB 端子を接続して下さい。
- 2) ソフトウェアを起動し、モニタに映像が出ていることを確認して下さい。
- 3) カメラの取り付け方向を変更したいときは、「④取付用金具固定ネジ」を外し、「③取付用金具」を任意の方向に合わせ、「④取付用金具固定ネジ」を締め直します (下図参照)。



### アフターサービス

- ・ **製品を長くご利用いただくために**  
防滴性能維持のため定期的なメンテナンスを推奨致します。メンテナンスのご依頼は、購入先の販売店または弊社東京営業所までご連絡ください。(メンテナンスの期間は使用環境や保管状況により異なります。)  
製品を使用しない時、または保管する場合は、製品が梱包されている乾燥剤入りチャック付き袋を使用し保管して下さい。ソフトウェアを起動し、モニタに映像が出ていることを確認して下さい。

- ・ **無償品質保証制度**  
ワテック製品が正常な使用環境下で故障した場合、カメラ本体で 3 年間、周辺機器で 1 年間の無償修理が保証されています。但し、白点については保証対象外になりますのでご了承下さい。白点とは映像上で確認できる常に白を出力する画素を指します。原因は、作り込み時の素子バラツキ(工程要因白点)と宇宙線の被爆(後発型白点)があります。工程要因白点はデバイスメーカーの出荷検査で選別を実施している事、弊社の生産ラインでも確認を行う事から、一定のレベルを超えるものがお客様へ出荷される事はありません。一方、後発型白点は宇宙線が受光素子に衝突する事で Si 結晶欠陥が発生し、暗電流の増加が発生する事で画面上で白点として認識されます。後発型白点は、現在の科学技術を以っても発生を防止する事は物理的に不可能です。白点の対策は不可能かつ発生が予測できない事、弊社出荷後の白点発生は努力によってカバーできる物ではない事、デバイスメーカーの保証は工場出荷時である事を踏まえ、弊社では製品出荷時を白点の最終保証段階と致しております。

- ・ **修理について**  
修理が必要な場合は、できるだけ詳細な故障時の状況を添えて購入先の販売店にご依頼下さい。なお、無償品質保証期間経過後の製品に関しても、修理によって機能が回復できる場合はご要望により有料で修理させていただきます。無償品質保証制度及び修理についてご不明な点がございましたら、購入先の販売店または弊社東京営業所にお問い合わせ下さい。

### 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できない場合やモニタできないなど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 1 0 号 OK ビル 7 階  
 TEL: 03-6806-0200 (代表) FAX: 03-6806-0399  
 Email: [info-d@watec.co.jp](mailto: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。