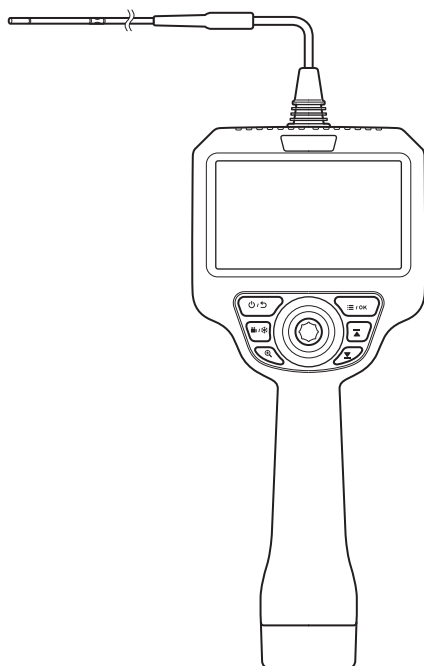


# ジョイスティック工業用内視鏡

## JBS-4041

この度は、ジョイスティック工業用内視鏡をお買い上げ頂きまして、誠にありがとうございます。ご使用に際し、本説明書を最後までお読み頂き、正しい使い方で末長くご愛用くださいますようお願い申し上げます。



- あらゆる方向を映し出せる  
ジョイスティック付きの内視鏡
- 最短焦点距離4mmで細かな物を  
きれいに映し出します。
- 狭い場所でも使いやすい  
φ4.0mmの小径カメラをセット

 **新潟精機株式会社**

〒955-0055 新潟県三条市塚野目5丁目3番14号

☎ (0256) 33-5502(代) FAX (0256) 33-5528

URL <https://www.niigataseiki.co.jp>

E1214-Q

2603

### 仕様

|          |                                                                                                                    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 品 番      | JBS-4041                                                                                                           |
| インターフェース | USB Type-C, Mini HDMI, microSDカード                                                                                  |
| 記 録 媒 体  | microSDカード<br>(128GB以下Class10以上)                                                                                   |
| ファイル形式   | 静止画：JPEG形式<br>動 画：AVI形式<br>(解像度：1280×720)                                                                          |
| ジョイスティック | 可動方向：8方向（上下左右, 右上, 右下, 左下, 左上）<br>先端可動角度：160°                                                                      |
| 電 池      | リチウムイオン電池（3.65V, 2000mAh）                                                                                          |
| 連続使用時間   | 約3.5時間                                                                                                             |
| 充 電 時 間  | 約2.5時間                                                                                                             |
| 本 体 寸 法  | W125mm x D285mm x H75mm<br>(カメラケーブルを含まず)                                                                           |
| 質 量      | 0.7kg（バッテリーを含む）                                                                                                    |
| ディスプレイ   | 4.3インチTFT液晶                                                                                                        |
| 保 護 等 級  | 本体：IP65相当<br>カメラケーブル：IP68相当                                                                                        |
| 動作温度範囲   | 本体：5℃～40℃<br>カメラケーブル：-20℃～80℃                                                                                      |
| カ メ ラ    | 視野角：120°<br>焦点距離：4～120mm<br>径：φ4.0mm<br>ケーブル長：1m<br>照明：白色LED×8個<br>明るさ調整：8段階（消灯含む）                                 |
| ズ ー ム    | 5段階                                                                                                                |
| 付 属 品    | 収納ケース、バッテリー、ACアダプター、<br>microSDカード、SDカードリーダー、<br>Mini HDMI-HDMI変換ケーブル、<br>プラスドライバー、クリーニングクロス、<br>取扱説明書、クイックスタートガイド |

## ■ご使用にあたって

### 【ご使用前】

- 本器は精密機器ですので、操作中や持ち運びの際、本体への衝撃や過大な圧力を加えないように、取り扱いには十分注意をしてください。
- 初めてお使いになる場合、付属のACアダプターを接続して電池を満充電してからご使用ください。電池の残量が空の状態でも電源を入れても、正常に動作しない場合があります。
- 使用前に、カメラ・ケーブルに破損などが無いか確認してください。

### 【ご使用中】

- 直射日光下でのご使用はおやめください。
- ケーブルを無理に曲げないでください。
- 使用中、ケーブル先端が熱くなりますのでご注意ください。
- 静止画や動画の撮影中にmicroSDカードを取り出すとデータが破損する恐れがあります。必ず電源をOFFにしてからmicroSDカードを取り外してください。
- オイルタンク内など、危険な環境の中で使用しないでください。
- 磁気や電磁波が発生する場所からは、できるだけ離れて使用してください。記録データの破損や、画像がゆがむ可能性があります。
- 本製品の用途以外のご使用はおやめください。
- 本製品を航空機内や医療現場では使用しないでください。

### 【ご使用后】

- 本器の内部を分解しないでください。破損・故障の原因になります。
- 本器外観の清掃に化学薬品を使用しないでください。
- カメラ・レンズ面に汚れ、指紋などをつけないようご注意ください。
- カメラ・レンズ面の清掃は綿棒にアルコールをしみ込ませたものや、付属のクリーニングクロスで軽く拭く程度にしてください。
- モニタの汚れは、付属のクリーニングクロスで軽く拭き取ってください。
- モニタを強く押さないでください。画面にムラが生じたり、故障の原因になります。
- モニタは高精度管理をしておりますが、性質上、画面上に黒い点や、常時点灯している点が現われる場合があります。これは故障ではありません。これらの点は、画像には記録されませんので、そのままご使用ください。
- 使用しない時は専用ケースに収納し、湿気が少なく、カビが発生しにくい場所に保管してください。

## ■トラブルと対応

**Q. 電源を入れてもモニタに映像が映らない場合**

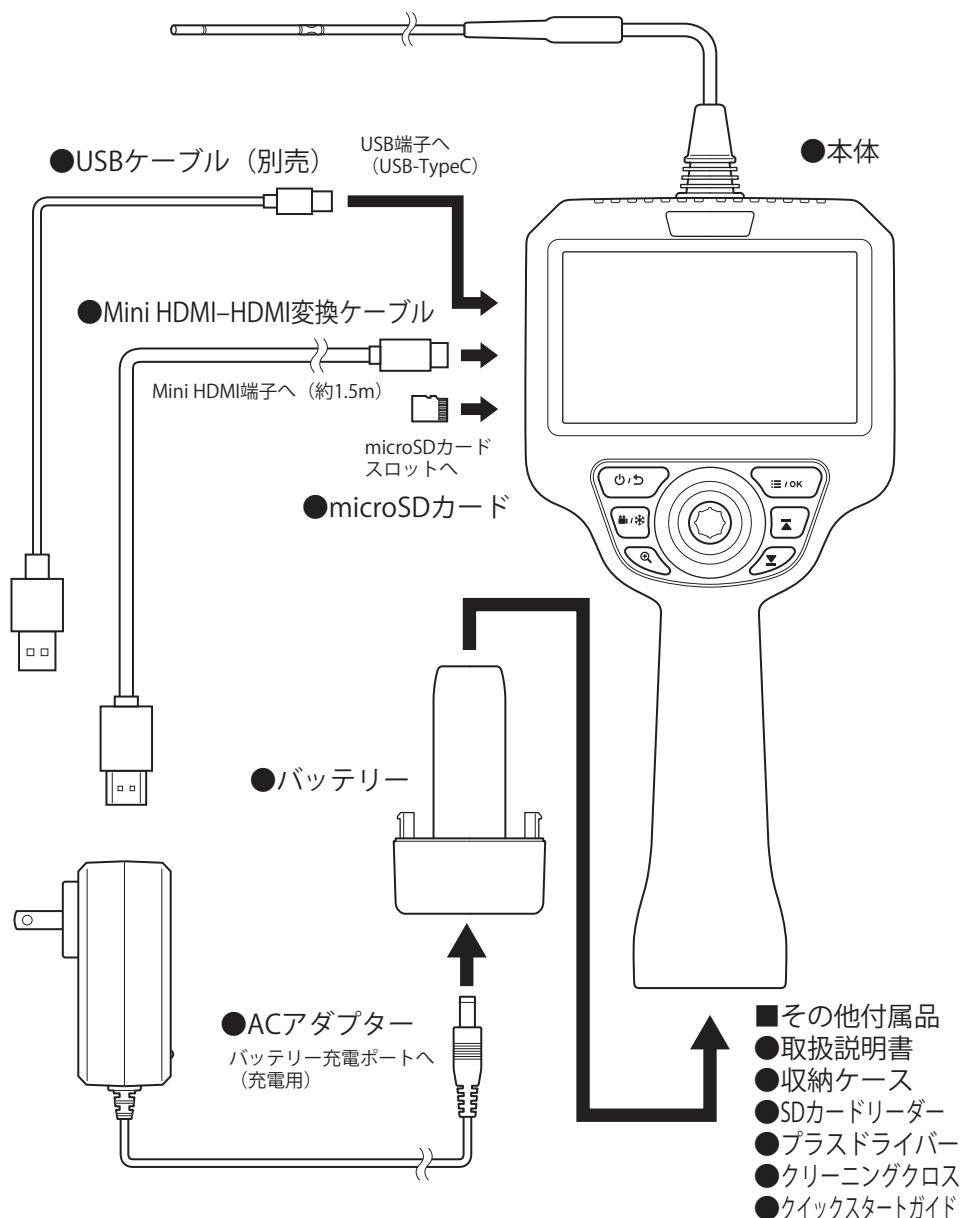
**A.** 電池の残量が少なくなっている可能性があります。電池を充電してください。

**Q. 静止画や動画を撮影することができない**

**A.** microSDカードが挿入されていないと、静止画や動画を撮影することができません。また不適切なmicroSDカードを使用している場合、静止画や動画が保存できません。

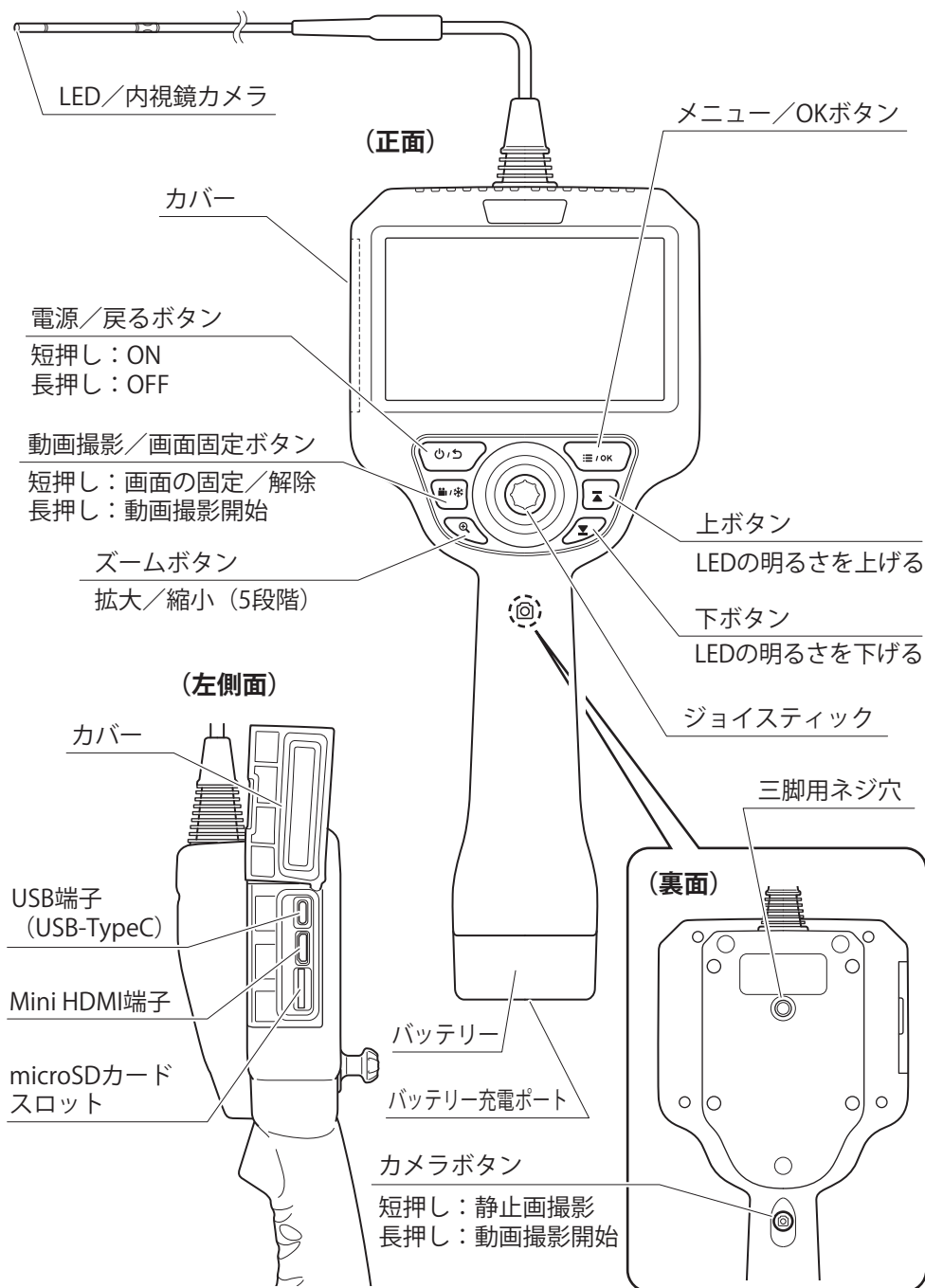
## ■梱包内容の確認

開梱後、下記の物が揃っているか確認してください。



※付属品が不足している場合は使用せず、販売店または当社までご連絡ください。

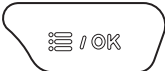
## ■各部の名称



## ■モード概要と各ボタンの機能

※各部の名称はP5をご参照ください。

本器には3種類のモードがあり、各ボタンはモードによって押した時の機能が異なります。

| ボタン                                                                                              | プレビューモード                                          | 再生モード                                | メニューモード                                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------------------|
|                                                                                                  | 現在のライブ映像の表示、静止画・動画の撮影を行う                          | メモリーカードに保存した静止画・動画の再生を行う             | 各種設定などを行う                               |
| 電源 / 戻る<br>     | 短押し：<br>ギャラリーを開く<br>長押し：<br>本体の電源OFF              | 短押し：<br>ギャラリーに戻る<br>長押し：<br>本体の電源OFF | 短押し：<br>プレビューモードに戻る<br>長押し：<br>本体の電源OFF |
| 動画撮影 / 画面固定<br> | 短押し：画面の固定/解除<br>長押し：動画撮影開始<br>動画撮影中<br>長押し：動画撮影停止 | —                                    | —                                       |
| ズーム<br>         | 拡大する（5段階）                                         | 静止画を拡大する（8段階）                        | —                                       |
| メニュー / OK<br>   | メニューモードに遷移                                        | 短押し：<br>画像・動画を再生<br>長押し：<br>画像・動画を削除 | 選択したメニューの確定                             |
| 上<br>         | LEDの明るさを上げる                                       | 前の画像・動画に移動                           | メニュー項目の移動                               |
| 下<br>         | LEDの明るさを下げる                                       | 次の画像・動画に移動                           | メニュー項目の移動                               |
| カメラ<br>       | 短押し：静止画撮影<br>長押し：動画撮影開始<br>動画撮影中<br>長押し：動画撮影停止    | —                                    | —                                       |

## ■使用方法

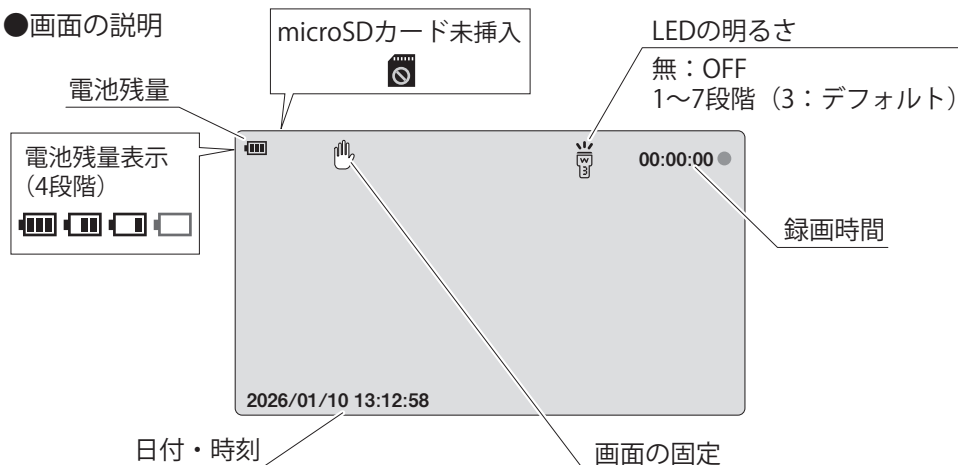
※各部の名称はP5をご参照ください。

### ■電源ON

電源ボタンを押します。

モニタに「 Nagafire Jekyll」とオープニングロゴが表示された後、プレビューモードになり、カメラの映像が表示されます。

#### ●画面の説明



### ■電源OFF

電源ONの状態で電源ボタンを長押しすると電源OFFになります。

### ■充電

バッテリーの充電ポートにACアダプターのプラグを差し込み、ACアダプターをコンセントに差し込みます。ACアダプターの状態表示LEDが赤の点滅から緑の点灯状態になれば充電完了です。



### メニューモードの表示言語の設定

任意の言語に設定してからご使用ください。  
(※本取扱説明書では日本語に設定した場合について記載しています。)

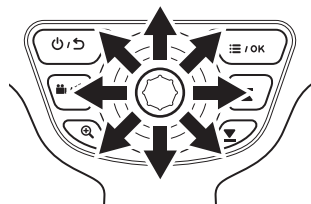
- ①電源ボタンを押し、電源をONにしてください。
- ②メニューボタンを押してください。
- ③▼ボタンで「Language(言語設定)」を選択し、OKボタンを押してください。
- ④日本語を選択し、OKボタンで確定してください。  
モニタの表示言語が変更されます。

## ■使用方法

※各部の名称はP5をご参照ください。

### ■ジョイスティック操作（カメラの操作）

ジョイスティックを操作して、カメラの向きをあらゆる方向に操作することができます。

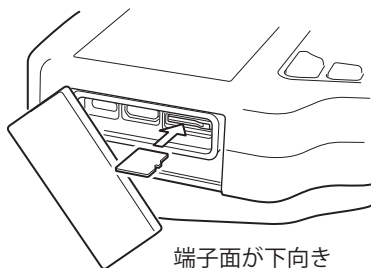


### ■microSDカードを使用する

静止画・動画の撮影には、microSDカードが必要です。

付属、もしくは市販のmicroSDカードを本体のmicroSDカードスロットに差し込んでください。

※再度押し込むとmicroSDカードが飛び出し、抜き出すことができますようになります。



※静止画及び動画のファイルには、それぞれ撮影日時が17桁の番号で保存されます。

※末尾の3桁は撮影した年月日時分秒が重複した際に、ファイル名の重複を防ぐため付与されます。

例：2026年1月20日11時10分12秒の場合

静止画のファイル名→「20260120111012000.JPG」

動 画のファイル名→「20260120111012000.AVI」

※microSDカードのフォルダ配置



「20260120111215000.JPG」  
「20260120111525000.JPG」



「20260120111615000.AVI」  
「20260120111725000.AVI」

### ■静止画の撮影

プレビューモードで**動画撮影ボタン**  または **カメラボタン**  を短押ししてください。静止画が撮影され、microSDカード内に保存されます。

### ■動画の撮影

①プレビューモードで**動画撮影ボタン**  または **カメラボタン**  を長押ししてください。動画撮影が始まります。

②再度**動画撮影ボタン**  または **カメラボタン**  を長押しすると動画撮影が終了し、microSDカード内に保存されます。

※動画撮影は設定した動画分割時間（5分、10分）を超えると自動的にファイルが分割されます。

## ■使用方法

※各部の名称はP5をご参照ください。

### ■撮影した静止画の再生

---

- ①電源ボタン  を押し、ギャラリーに切り替えます。
- ②  ボタン、 ボタンで再生したい静止画を選択し、**OKボタン**を押します。
- ③再生モードになり、撮影された静止画が表示されます。  
 ボタン、 ボタンでmicroSDカードに保存された静止画を選択して確認することができます。
- ④電源ボタン  を押すと、ギャラリーに戻ります。

### ■撮影した動画の再生

---

- ①電源ボタン  を押し、ギャラリーに切り替えます。
- ②  ボタン、 ボタンで再生したい動画を選択し、**OKボタン**を押します。  
再生モードになり、撮影された動画が表示されます。
- ③**OKボタン**を押すと動画の再生が始まります。再生中に**OKボタン**を押すと一時停止します。
- ④電源ボタン  を押すと、ギャラリーに戻ります。

### ■保存データの削除

---

- ①ギャラリーを表示して、消したい静止画・動画を選択します。
- ②メニューボタン  を長押しします。
- ③「選択した写真を削除しますか？」と表示され、 ボタン、 ボタンで「確認」を選択し、**OKボタン**を押します。
- ④静止画・動画が削除され、ギャラリーに戻ります。

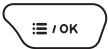
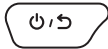
## ■メニューモード

※各部の名称はP5をご参照ください。

メニューボタンを押すと、メニューモードが表示されます。  
ここでは下記の設定または確認ができます。

- ・ギャラリー
- ・言語
- ・日時
- ・スタンバイ時間
- ・オートパワーオフ
- ・連写
- ・動画分割時間
- ・フォーマット
- ・カラー
- ・フィルター
- ・システム初期化
- ・バージョン

### 【メニューモードでのボタンの基本機能】

|                                                                                           |                                                                                            |                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 上ボタン<br> | OKボタン<br> | 表示モード切替ボタン<br> |
| 下ボタン<br> |                                                                                            |                                                                                                 |
| メニュー項目の選択                                                                                 | 選択したメニュー項目の確定                                                                              | プレビューモードまたは一つ前の画面へ戻る                                                                            |

## ■ギャラリー

保存した静止画・動画を再生します。

■撮影した静止画・動画の再生 P9

## ■言語

表示言語を設定します。

## ■日時

日付と時刻を設定します。

## ■スタンバイ時間

未操作時にディスプレイをOFFにする時間を「オフ」「5分」「10分」の3つから選択し、設定します。

オフ：ディスプレイをOFFにしない。

5分：未操作で5分経過すると、ディスプレイをOFFにする。

10分：未操作で10分経過すると、ディスプレイをOFFにする。

## ■オートパワーオフ

未操作時に自動で電源をOFFにするまでの時間を「オフ」「10分」「30分」の3つから選択し、設定します。

オフ：自動で電源をOFFにしない。

10分：未操作で10分経過すると、電源をOFFにする。

30分：未操作で30分経過すると、電源をOFFにする。

### ■連写

---

連写撮影数を「オフ」「2連写」「3連写」の3つから選択し設定します。

オフ : 連写せず、1回のみ撮影。

2連写 : 2回続けて撮影。

3連写 : 3回続けて撮影。

### ■動画分割時間

---

録画時にファイルを分割する時間間隔を「5分」「10分」の2つから選択し設定します。

5分 : 録画時間が5分経過するごとに、ファイルを分けて保存する。

10分 : 録画時間が10分経過するごとに、ファイルを分けて保存する。

### ■フォーマット

---

microSDカード内のデータを全て消去し、カードを初期化します。

### ■カラー

---

プレビューのカラーを「輝度」「飽和度」「コントラスト」の3つで調整します。

輝度 : 明るさを変更できる。数字が小さくなるほど暗く、大きいほど明るい。

飽和度 : 彩度を変更できる。数字が小さくなるほど色味が無くなり（白黒で構成される）、色味が濃くなる。

コントラスト : 明暗差を変更できる。数字が小さいほど明暗の差が無くなり、大きいほど明暗の差が顕著になる。

### ■フィルター

---

プレビューの書式を「オフ」「白黒」「ネガ」の3つから選択し設定します。

オフ : フィルターをかけずに、そのまま表示する。

白黒 : プレビューを白黒（モノクロ）で表示する。

ネガ : プレビューをネガ（反転）で表示する。

### ■システム初期化

---

本体を工場出荷状態にリセットします。

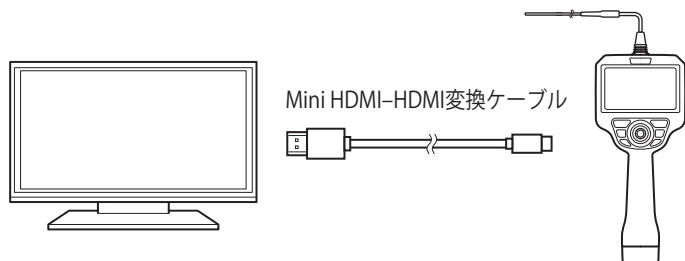
### ■バージョン

---

現在のファームウェアのバージョンを表示します。

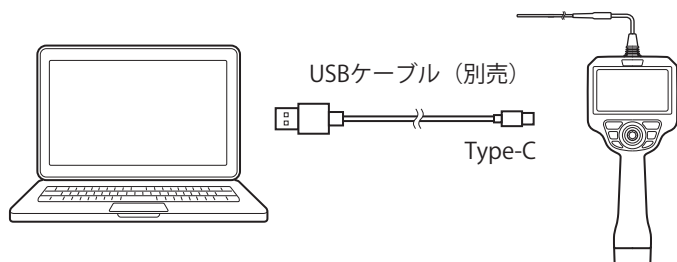
## ■ミラーリング

- 付属のケーブルを使用して、撮影、録画した動画をディスプレイにミラーリングします。



## ■データ転送

- USBケーブル（別売）を使用して、パソコンにデータを転送します。



## ■修理の際は

- 正常に作動しない場合や不明な点がございましたら、お買い上げの販売店、または当社までご連絡ください。
- お問い合わせや、ご連絡が無いまま直接修理品などを送付されますと処理、対応ができない場合がありますのでご了承ください。

## ■リチウムイオン電池について

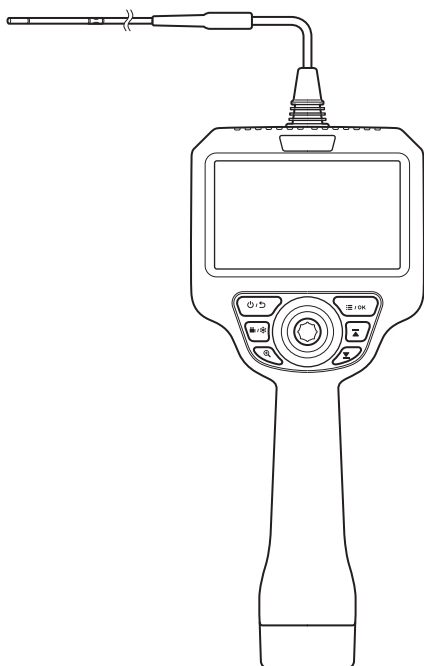
- 充電後、約6ヶ月以上放置した場合、自然に放電し、蓄電機能が低下します。6ヶ月に一度は必ず充電するようにしてください。
- 不要となったリチウムイオン電池は環境保護のため、一般のゴミと一緒に捨てないでください。

# JOYSTICK BORE SCOPE

## JBS-4041

Thank you for purchasing the JOYSTICK BORE SCOPE.

Please read this manual thoroughly before use and follow the directions to ensure proper operation and a long service life.



- Bore scope with a joystick for viewing in any direction.
- With a minimum focal distance of 4 mm, it captures fine details clearly.
- Equipped with a small  $\phi$  4.0mm camera that is easy to use in tight spaces.

 **Niigata Seiki Co., Ltd.**

5-3-14, Tsukanome, Sanjo, Niigata, Japan, 955-0055  
 Tel. : +81-256-33-5502 Fax. : +81-256-33-5528  
 MAIL intl.sales@niigataseiki.co.jp  
 URL <https://www.niigataseiki.co.jp>

### SPECIFICATIONS

|                       |                                                                                                                                                                        |
|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Model No.             | JBS-4041                                                                                                                                                               |
| Interface             | USB Type-C, Mini HDMI, microSD Card                                                                                                                                    |
| Memory Card           | microSD Card<br>(Up to 128GB, Class 10 or above)                                                                                                                       |
| File Formats          | Still images : JPEG<br>Videos : AVI<br>(Resolution: 1280×720)                                                                                                          |
| Joystick              | Movement directions: 8 directions (up, down, left, right, upper right, lower right, lower left, upper left)<br>Tip articulation angle: 160°                            |
| Battery               | Lithium-ion battery (3.65V, 2000mAh)                                                                                                                                   |
| Continuous use time   | ~3.5 hrs.                                                                                                                                                              |
| Charging Time         | ~2.5 hrs.                                                                                                                                                              |
| Body Dimensions       | W125mm x D285mm x H75mm<br>(Excluding the camera cable)                                                                                                                |
| Weight                | 0.7kg (including the battery)                                                                                                                                          |
| LCD Display           | 4.3" TFT LCD                                                                                                                                                           |
| Protection Class      | Main Unit : IP65 compliant<br>Camera cable : IP68 compliant                                                                                                            |
| Operating Temp. Range | Main Unit : 5°C - 40°C<br>Camera cable : -20°C - 80°C                                                                                                                  |
| Camera                | Field of view : 120°<br>Focal length : 4-120mm<br>Size : $\phi$ 4.0mm<br>Cable length : 1m<br>Light : 8x white LEDs<br>Brightness adjustment: 8 levels (including OFF) |
| Picture Zoom          | 5 levels                                                                                                                                                               |
| Accessories           | Storage case, Battery, AC adapter, microSD card, SD card reader, Mini HDMI-HDMI conversion cable, Phillips screwdriver, cleaning cloth, User manual, Quick Start Guide |

## ■ SAFETY

### **[BEFORE USE]**

- This is a precision instrument. Please handle with care and do not subject to strong forces or shocks during transport or while in use.
- Before first use, fully charge the battery using the provided USB cable. If the battery is low, the instrument may not function properly when first turned on.
- Inspect the camera and cable before use to make sure they are not damaged.

### **[DURING USE]**

- Do not use in direct sunlight.
- Use care when bending cable and never use force on cable.
- The cable end will become hot during use; please use caution.
- Removing the microSD Card while the instrument is saving images may corrupt the data files. Always turn the power OFF before removing the microSD card.
- Do not use the product in hazardous environments, such as inside oil tanks.
- Use the instrument away from magnets or equipment that generates strong electric fields. This may distort the images or corrupt recorded data.
- Use only for the intended purposes.
- Not for use in aircraft or medical applications.

### **[AFTER USE]**

- Do not disassemble or modify the main unit. Doing so may cause damage or malfunction to the instrument.
- Do not use harsh cleaners or chemicals to clean the instrument.
- Keep the camera and lens clean from fingerprints or dirt.
- Clean the camera and lens surface by lightly wiping with a cotton swab moistened with alcohol or with the provided cleaning cloth.
- To clean the display, the provided cleaning cloth.
- Do not press hard against the display. Doing so may cause damage or affect image uniformity.
- The display is manufactured to the highest quality standards, but occasionally a dead pixel or stuck pixel may appear on the screen. This is not a malfunction and will not affect recorded image quality. These pixels will not be recorded in images. Please continue using the instrument as is.
- When not in use, please store the instrument in the dedicated case and keep it in a low-humidity environment to avoid mold growth on optical components.

## ■ TROUBLESHOOTING

**Q. Image does not appear on the display when the power is turned ON.**

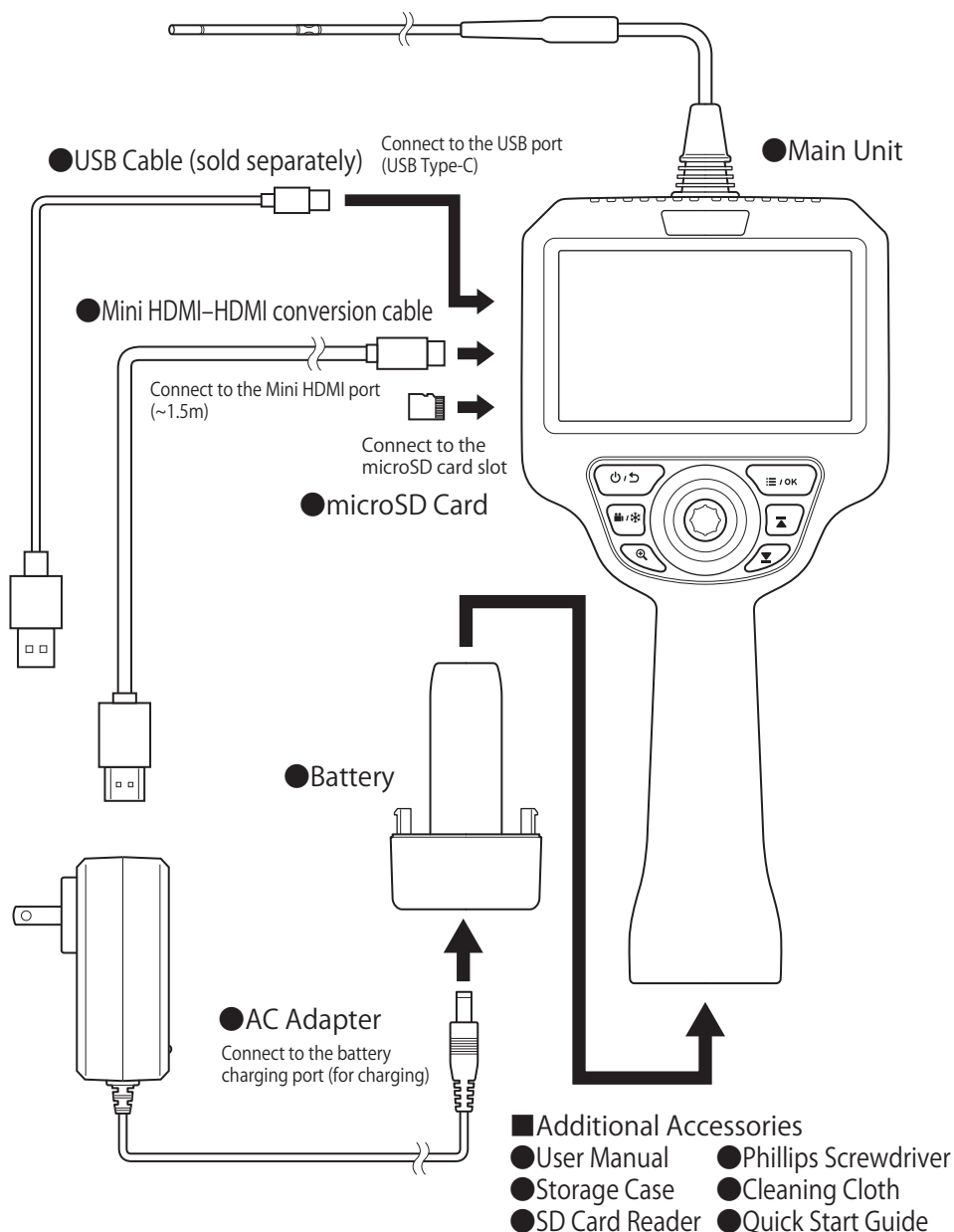
**A.** The battery may be low. Please charge the battery.

**Q. Cannot record still images or videos.**

**A.** Check that a microSD card is installed. Also, if the microSD card is not the appropriate type, the instrument will be unable to save images or videos.

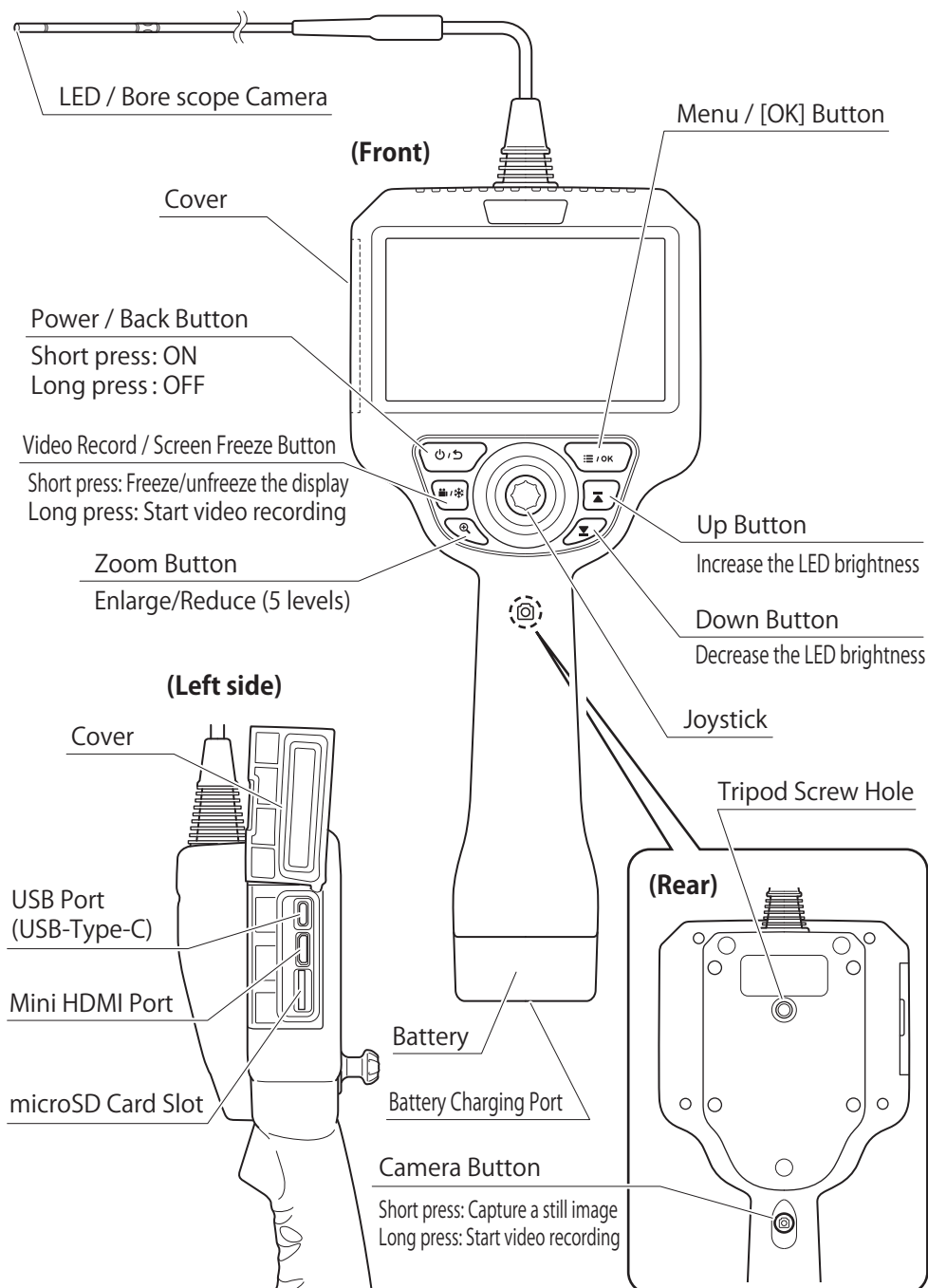
## ■UNPACKING

After unpacking, please confirm that all the following items are included.



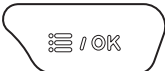
※If any accessories are missing, do not use the product; contact a distributor or Niigata Seiki.

## ■ PART IDENTIFICATION



## ■ MODES AND BUTTON FUNCTIONS ※Refer to P17 for part names.

This instrument has three operation modes, and the function depends on the selected mode.

| BUTTON                                                                                                            | PREVIEW MODE                                                                                                                               | PLAYBACK MODE                                                          | MENU MODE                                                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                   | Displays the real-time video, captures videos and still images.                                                                            | View stored images and videos from the memory card.                    | Configures various settings.                                          |
| Power / Back<br>                 | Short press: Open the gallery<br>Long press: Turn the power OFF                                                                            | Short press: Return to the gallery<br>Long press: Turn the power OFF   | Short press: Return to Preview Mode<br>Long press: Turn the power OFF |
| Video Record / Screen Freeze<br> | Short press: Locks/unlocks the screen<br>Long press: Start video recording<br>While recording a video<br>Long press: Stops video recording | —                                                                      | —                                                                     |
| Picture Zoom                     | Zoom in (5 levels)                                                                                                                         | Zoom in on still images (8 levels)                                     | —                                                                     |
| Menu / OK<br>                   | Switch to Menu Mode                                                                                                                        | Short press: Display images/videos<br>Long press: Delete images/videos | Commit the selected menu                                              |
| Up                             | Increase the LED brightness                                                                                                                | Move to the previous image/video                                       | Menu item navigation                                                  |
| Down                           | Decrease the LED brightness                                                                                                                | Move to the next image/video                                           | Menu item navigation                                                  |
| Camera                         | Short press: Capture a still image<br>Long press: Start video recording<br>While recording a video<br>Long press: Stops video recording    | —                                                                      | —                                                                     |

# ■HOW TO USE

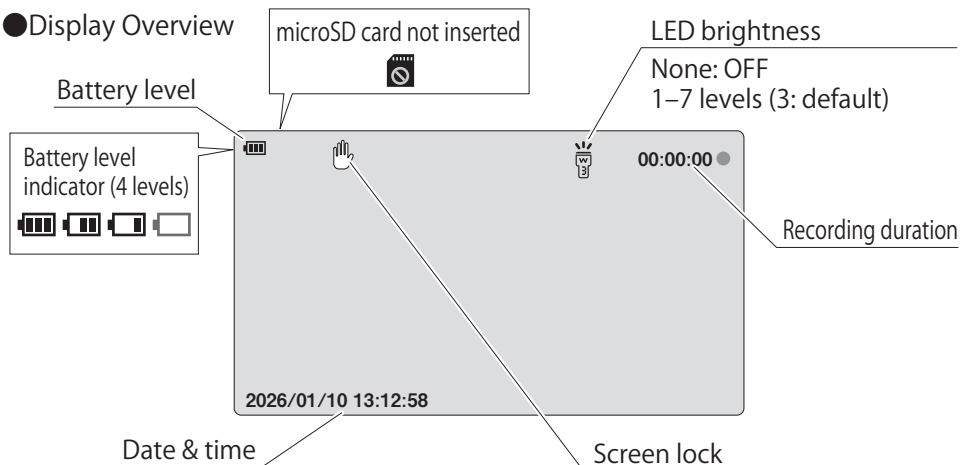
※Refer to P17 for part names.

## ■Power ON

Press the **Power Button** .

Upon startup, the " Nigafar *seiki*" and the opening logo are displayed on the display. The instrument switches to Preview Mode, and the camera image is displayed.

### ●Display Overview

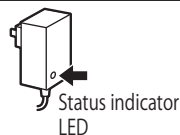


## ■Power OFF

When the power is ON, press and hold the **Power Button**  to turn OFF the power.

## ■Charging

Connect the AC adapter plug into the battery's charging port, then plug the AC adapter into a wall outlet. Charging completes when the AC adapter status indicator LED changes from blinking red to solid green.



### Setting the display language for Menu Mode

Set it to your preferred language before use.

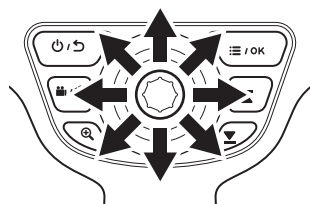
(Note: This user manual describes operation with the language set to English.)

- ① Press the **Power Button** to turn the power ON.
- ② Press the **Menu Button** .
- ③ Use the  **Button** to select "Language (Language Setting)", then press the **[OK] Button**.
- ④ Select English and commit with the **[OK] Button**.

The monitor's display language will change.

## ■Joystick Operation (Camera Control)

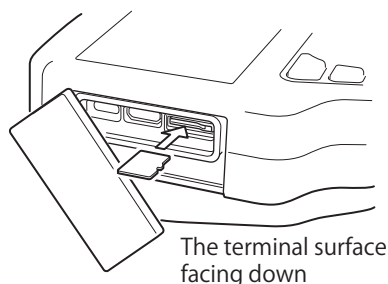
Use the joystick to control the camera's orientation in any direction.



## ■Using a microSD card

A microSD card is required to record still images and videos.  
Insert the included or a commercially available microSD card into the microSD card slot on the main unit.

Note: Press the microSD card in again to eject it.



Note: Still image and video files are saved with a 17-digit number representing the recorded date and time.

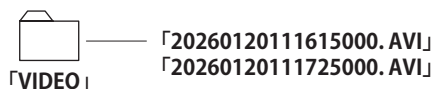
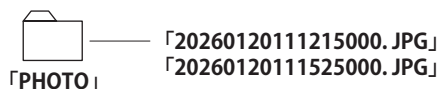
Note: The last three digits are appended to prevent duplicate file names when the recorded date/time (year, month, day, hour, minute, and second) are the same.

Example: A file recorded at 11:10:12 on January 20, 2026

Still image file name → "20260120111012000.JPG"

Video file name → "20260120111012000.AVI"

Note: microSD card folder structure



## ■Capturing a still image

In Preview Mode, short press the **Record Button**  or the **Camera Button**  .  
The still image is captured and saved to the microSD card.

## ■Recording a video

① In Preview Mode, press and hold the **Video Record Button**  or the **Camera Button**  . Video recording starts.

② Press and hold the **Video Record Button**  or the **Camera Button**  again to stop recording; the video is saved to the microSD card.

Note: If recording exceeds the configured video split length (5 or 10 minutes), the file is split automatically.

## ■ Viewing captured images

---

- ① Press the **Power Button**   to switch to the gallery.
- ② Use the **▲ button** and **▼ button** to select the photo to display, then press the **[OK] Button**.
- ③ The mode switches to Playback Mode, and the captured image is displayed.  
Use the **▲ button** and **▼ button** to select and view images saved in the microSD card.
- ④ Press the **Power Button**   to return to the gallery.

## ■ Playing back recorded videos

---

- ① Press the **Power Button**   to switch to the gallery.
- ② Use the **▲ button** and **▼ button** to select the video to play, then press the **[OK] Button**.  
The mode switches to Playback Mode, and the selected video is displayed.
- ③ Press the **[OK] Button** to start video playback. Press the **[OK] Button** during playback to pause.
- ④ Press the **Power Button**   to return to the gallery.

## ■ Deleting saved data

---

- ① Open the gallery and select the photo or video to delete.
- ② Press and hold the **Menu Button** .
- ③ A message "Delete the selected photo?" is displayed. Use the **▲ button** and **▼ button** to select "Confirm", then press the **[OK] Button**.
- ④ The photo or video is deleted, and the gallery is displayed.

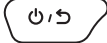
## ■ MENU MODE

※Refer to P17 for part names.

Press the **Menu button**  to switch to Menu Mode.  
Here you can configure or check the following items:

- **Gallery**
- **Language**
- **Date & Time**
- **Standby Time**
- **Auto Power Off**
- **Burst Capture**
- **Video Split Length**
- **Format**
- **Color**
- **Filter**
- **System Reset**
- **Version**

### 【Basic button functions in Menu Mode】

|                                                                                               |                                                                                               |                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Up Button    | [OK] Button  | Display Mode Button  |
| Down Button  |                                                                                               |                                                                                                       |
| Select a menu item                                                                            | Commit the selected menu item                                                                 | Return to Preview Mode or the previous screen                                                         |

### ■ Gallery

Display saved images and videos.

■ **Playing back captured photos and videos: P 21**

### ■ Language

Set the display language.

### ■ Date & Time

Set the date and time.

### ■ Standby Time

Set the time to turn off the LCD display when the instrument is idle by choosing one of three options: "Off", "5min", or "10min".

Off : The LCD display will not turn off.

5-min : The LCD display turns off after 5 minutes of inactivity.

10-min: The LCD display turns off after 10 minutes of inactivity.

### ■ Auto Power Off

Set the time until the power turns off automatically when idle by choosing one of three options: "Off", "10min", or "30min".

Off : Does not turn the power off automatically.

10-min: The power turns off after 10 minutes of inactivity.

30-min: The power turns off after 30 minutes of inactivity.

## ■ Burst Capture

---

Set the number of images to capture in a burst capture by choosing one of three options: "Off", "2 shots", or "3 shots".

- Off : A single image is captured (no burst).
- 2-Shot burst : Takes two shots in a row.
- 3-Shot burst : Takes three shots in a row.

## ■ Video File Split Length

---

Set the interval for splitting files during recording to either "5 minutes" or "10 minutes."

- 5 Minutes : The file is split and saved every 5 minutes of recording.
- 10 Minutes : The file is split and saved every 10 minutes of recording.

## ■ Format

---

Erases all data on the microSD card and initializes the card.

## ■ Color

---

Adjust the preview color using three settings: Brightness, Saturation, and Contrast.

- Brightness : Adjust the screen brightness. A lower value darkens the screen; A higher value brightens the screen.
- Saturation : Adjust the color saturation. Lower values reduce color (displaying in black and white); higher values make colors more vivid.
- Contrast : Adjust the contrast. Lower values reduce the contrast; higher values make the contrast more pronounced.

## ■ Filter

---

Choose the preview display mode from "Off", "Black & White", or "Negative."

- Off : Displays the preview without any filter.
- Black & White : Displays the preview in black and white (monochrome).
- Negative : Displays the preview as negative-positive (inverted).

## ■ System Reset

---

Reset the main unit to its factory defaults.

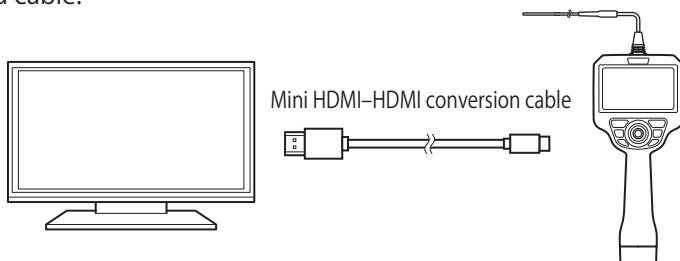
## ■ Version

---

The current firmware version is displayed.

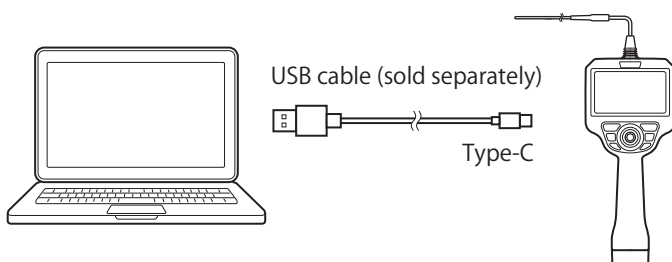
## ■MIRRORING

- Recorded images and videos can be displayed to an external display using the provided cable.



## ■DATA TRANSFER

- Using a USB cable (sold separately), transfer data to a computer.



## ■SERVICE

- For service inquiries, or if you have any questions, please contact the distributor or Niigata Seiki.
- Please note that if you send items for repair without first contacting us, we may not be able to process or respond.

## ■LITHIUM ION BATTERY

- If left uncharged for 6 months or more, the battery will self-discharge and the storage capability declines.  
For best performance, please charge at least every 6 months.
- For environmental protection, do not dispose of lithium-ion batteries with regular household waste.