

取扱説明書

Instruction Manual

サイドカメラ付き工業用内視鏡カメラ
INDUSTRIAL ENDSCOPE

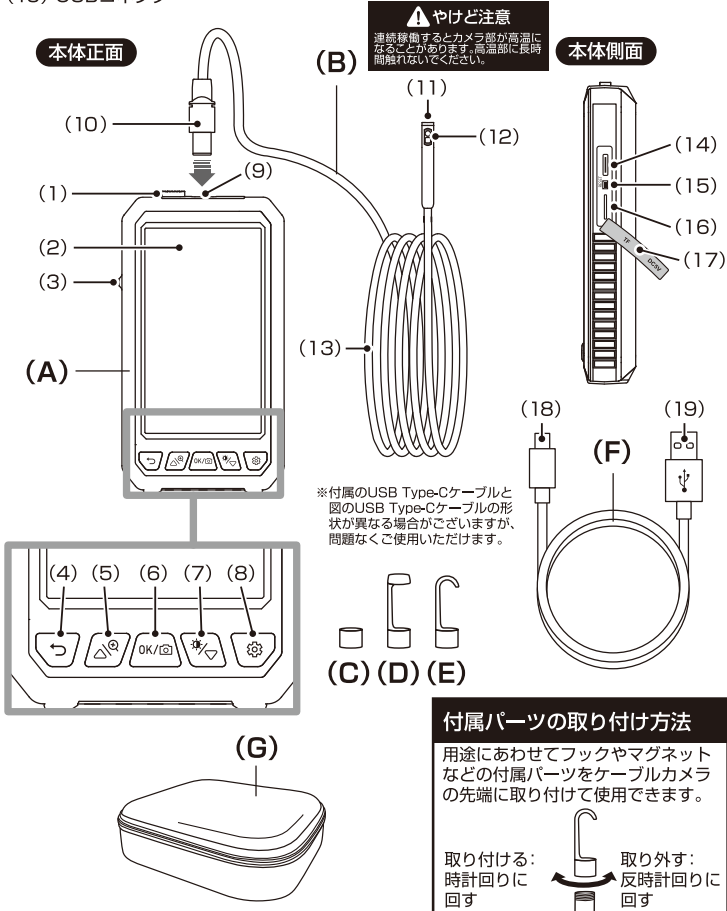
GES-503

■ セット内容

(A) モニター本体 (B) ケーブルカメラ (C) 保護リング (D) マグネット
(E) フック (F) USB Type-Cケーブル(90cm) (G) 専用ケース

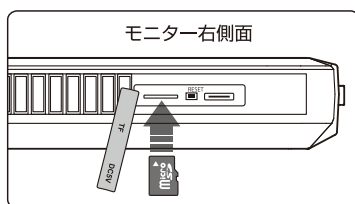
■ 各部の名称

(1) ケーブルロックレバー (2) モニター画面 (3) スイッチ (4) リターンボタン
(5) アップ / ズームボタン (6) OK / シャッターボタン
(7) ライト / ダウンボタン (8) メニューボタン (9) ケーブルソケット(USB Type-C)
(10) ケーブルプラグ(USB Type-C) (11) メインカメラ (12) サイドカメラ
(13) ケーブル(5m) (14) USB Type-Cポート (15) リセットボタン
(16) microSDカードスロット (17) ポートカバー (18) USB Type-Cコネクタ
(19) USBコネクタ



使用準備

- ケーブルカメラとモニター本体を接続してください。
ケーブルの取り付け: ケーブルロックレバーを左に引きながら、ケーブルプラグを「カチッ」と音がするまで差し込みます。
ケーブルの取り外し: ケーブルロックレバーを左に引きながら、ケーブルプラグを引き抜きます。
- microSDカード(別売)をmicroSDカードスロットに挿入してください。



対応規格: microSDカード Class10以上 32GBまで

- カードの挿入: カードの向きを確認し、「カチッ」と音がするまで差し込みます。
カードの取り出し: 「カチッ」と音がするまでカードを押すと、カードが弾き出されます。
※カードの挿入、取り出しは必ず電源をOFFにした状態で行ってください。
※microSDカードを挿入せずに使用すると、写真撮影、動画撮影ができません。
- 初めて使用するmicroSDカードはメニューモードよりフォーマットを実行してください。

使用方法

- スイッチをONの方向にスライドします。撮影モードが起動します。
※ケーブルカメラがきちんと接続できていない場合は、「No Camera」アイコンが表示されます。
ケーブルカメラとモニター本体の接続を確認し、再度接続してください。
 - カメラを検査箇所へ挿入し、モニターで映像を確認をします。
 - 映像確認中は下記のボタン操作が可能です。
- 押す ▶ 撮影モード ↔ ファイルモードの切り替えをします。
- 押す ▶ 等倍 → 1.5倍 → 2倍の順にズーム切り替えをします。
長押し ▶ 一時停止します。もう一度押すと解除します。
- 押す ▶ 写真を撮影をします。📷アイコンが表示されます。
長押し ▶ 動画撮影を開始します。撮影中もう一度押すと撮影を停止します。
撮影中はモニター画面の左上に📷アイコンと撮影時間が表示されます。
- 押す ▶ ライトが強 → 中 → 弱 → OFFの順に切り替わります。
長押し ▶ 180°回転表示します。
- 押す ▶ メニューモードに切り替わります。
長押し ▶ メインカメラ ↔ サイドカメラの切り替えをします。
- ライト画面表示
強 中 弱
- 使用後はスイッチをOFFの方向にスライドし、電源を切ります。
 - 電源が切れていることを確認してから、ケーブルカメラを取り外してください。

各種設定方法

- 撮影モード時にメニューボタン(⚙️)を押すとメニューモードに切り替わります。
メニューモードでは下記の項目の設定、確認ができます。

言語設定 初期設定は日本語です。英語、中国語など11ヶ国から選択できます。	日付/時刻 日付と時刻の設定ができます。
写真の解像度 写真の解像度が設定できます。	内部メモリー 挿入されているmicroSDカードの「使用量/総容量」が表示されます。
ビデオ解像度 ビデオの解像度が設定できます。	フォーマット 挿入されているmicroSDカードを本製品の形式にフォーマットします。 ※フォーマットを実行するとカード内のデータが全て初期化されます。
スクリーンプロテクター 画面がスリープモードになるまでの時間を設定できます。	デフォルト設定 本製品を工場出荷時の設定に戻します。 言語設定は英語に設定されます。
日付表示 日付の表示、非表示を設定できます。	バージョン 本製品のバージョンが表示されます。
明るさ モニター画面の明るさを設定できます。	

- メニューモード中は下記のボタン操作が可能です。

前画面(前モード)に戻ります	上の項目に移動します	選択中の項目を決定します	下の項目に移動します
----------------	------------	--------------	------------

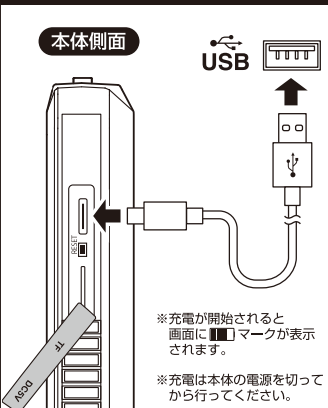
写真・動画の再生方法

- 撮影モード時にリターンボタン(↶)を押すとファイルモードに切り替わります。
ファイルモードでは下記のボタン操作が可能です。

押す ▶ 撮影モード ↔ ファイルモードの切り替えをします。
押す ▶ 写真データ時: 前のデータに戻ります。 動画再生時: 巻戻し再生(1倍/2倍速/4倍速/8倍速)。
押す ▶ 動画データ時: 動画の再生をします。
押す ▶ 写真データ時: 次のデータに移動します。 動画再生時: 早送り再生(1倍/2倍速/4倍速/8倍速)。
押す ▶ データの削除、保護を設定できます。

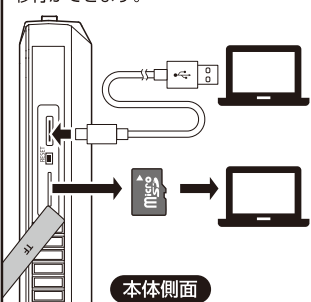
- 写真データ/動画データは画面の左上のアイコンで確認ができます。

充電方法



ファイルデータの移行方法

撮影データの入ったmicroSDカードをパソコンで読み込む。
または、付属のUSBコードで、本製品とパソコンを接続すれば、データの閲覧、移行ができます。



このたびは、弊社製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。ご使用前に「**安全上の注意／使用上の注意**」を必ずお読みください。また、この取扱説明書は大切に保管してください。

安全上の注意

ご使用になる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するために守っていただきたいことを説明しています。

**警告**

この表示の欄は「死亡または重傷を負う可能性がある」と考えられる内容です。

**注意**

この表示の欄は「傷害を負う可能性、器物損壊の可能性があると考えられる内容です。」

**このマークはしてはいけない「禁止」をお願いする内容です。**

**このマークは必ず実行していただく「強制」をお願いする内容です。**

**警告**

○ 光を直接目に当てないでください。
○ 人や動物の体内観察に使用しないでください。
○ 使用中はカメラ部が高温になることがあります。
高温部に長時間触れないでください。やけどのおそれがあります。

**注意**

○ 短絡、分解、火中への投下などしないでください。
○ 極端な低温・高温および湿気やほこりの多いところ、また直射日光のあたるところ（窓辺、車内等）での保管はしないでください。
○ 故障や事故、感電の原因になりますので、濡れた手で操作を行わないでください。
○ 磁気及び電磁波の発生するところでは使用しないでください。
○ 落下や衝突など強いショックを与えないでください。
● 乳幼児の手の届かないところに保管してください。
● 定期的に点検してください。

使用上の注意

- 本製品は連続使用すると熱を持つ場合がございます。
- 本製品のモニター本体は水洗いできません。お手入れの際は、乾いた柔らかい布をご使用ください。
- 本製品に落下耐久はありません。精密機器ですので、ていねいにお取扱ください。
- 本製品のケーブルカメラは防水仕様です。
- 本製品のモニター本体に防滴防水機能はありません。雨中や水中での使用はできません。
- 本製品は工場出荷時に動作確認ができる程度に充電されています。ご使用になる前に、「充電方法」に従って必ず充電をしてください。
- 充電の際、USB Type-CコネクタはUSB Type-Cポートに水平に差し込んでください。
- USBハブを用いての接続、また接続する外部機器のUSBポートに複数のデバイスと同時接続しての接続・充電は絶対にしないでください。外部機器のUSBポートに直接接続してください。
- 本体、USB Type-Cケーブルの外観に異常がないこと、端子に歪みや汚れがないことを確認してから使用してください。
- モニター本体のケーブルソケットから充電しないでください。
- 接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしないでください。
- 本製品はリチウムイオン充電電池を内蔵しています。性能を十分に発揮するため、「リチウムイオン充電電池について」をお読みのうえご使用ください。
- 付属のUSB Type-Cケーブル以外は使用しないでください。
- USB ACアダプターは付属していません。充電の際はパソコン等のUSBポート、または別売のUSB ACアダプター（AD-029FV）をご使用ください。PSEマークの付いた市販のUSB ACアダプター（5V/1A）もお使いいただけます。
- 充電中は本体を起動しないでください。故障や発火の原因となります。
- カメラ及びケーブルに重いものをのせたり、はさみこんだりしないでください。
- カメラ及びケーブルを無理に曲げたり、引っ張ったりしないでください。
- ケーブルをねじったり、束ねたりしないでください。
- 録画データの消失・破損について、当社は一切の責任を負いかねます。
- 本製品は点検・観察用途の機器です。人物のプライバシーを侵害する行為や、法令・条例に違反する目的では使用しないでください。

リチウムイオン充電電池について

- **充電時の注意**
 - ・ 充電は周辺温度が約5～35℃の範囲内で行なってください。
 - ・ 必ず付属のUSB Type-Cケーブルを使い、正しく接続して充電してください。
 - ・ 充電時間及び稼働時間はあくまで目安であり、本体（充電電池）の使用環境により異なります。
- **使用時の注意**
 - ・ 万一、製品に異常を感じた際は直ちに使用を中止し、お買い上げの販売店まで点検を依頼してください。
 - ・ 高温状態での充電・使用・保管を行うと充電電池の性能が著しく劣化します。
- **保管時の注意**
 - ・ 満充電状態、または電池残量の極端に少ない状態での保管は避けてください。充電電池の性能や寿命の低下の原因になります。
- ※ 本製品のリチウムイオン充電電池の充電回数は約500回です。充電しても稼働時間が著しく短くなってきた場合は、充電電池の寿命です。本製品の充電電池の交換はできません。
- **初めてお使いになる場合及び長期間使用しなかった場合**
 - ・ 充電電池は長期間使用しなかった場合、自己放電により容量が低下します。ご使用の前に充電してください。

ご不要になった製品は、充電式電池リサイクル協力店にお渡しいただくか、弊社物流センターまでお送りください。
廃棄の際は、お住いの市町村によって捨て方が異なりますので、各市町村の指示に従ってください。
（本製品はリチウムイオン充電電池を内蔵しているため、一般家庭ゴミとして廃棄しないでください。）

お客様の個人情報のお取り扱いについて

ジェントス株式会社はお客様の個人情報を、弊社製品のご相談への対応や修理およびその確認などに利用させていただき、これらの目的のためにご相談内容の記録を残すことがあります。ご提供いただいた個人情報は適切に管理し、正当な理由がある場合を除き、第三者に提供しません。

リセットボタンについて

本製品がフリーズもしくはクラッシュし、通常の操作で状態復旧しない場合のみ押してください。再起動し、自動復旧します。

- ※リセットすることにより、直前の作業内容が消失する可能性があります。
- ※リセット機能は負荷が大きいため、やむを得ない場合以外は使用しないでください。

保証規定

- 1.取扱説明書の注意に従った正常な使用状態で故障した場合は、お買い上げ後1年間無料で修理・交換いたします。
- 2.購入証明書（販売店のレシート等）をもって保証の適用とさせていただきますので、購入証明書は大切に保管していただけますようお願いいたします。
- 3.修理品をご送付いただく際の送料は、お客様負担とさせていただきます。
- 4.保証期間内でも次の場合は有料修理になります。
 - イ. 誤用・乱用および取り扱い不注意による故障
 - ロ. 火災・地震・水害および盗難などの災害による故障
 - ハ. 不当な修理や改造および異常電圧に起因する故障
 - ニ. 使用中に生じたキズなどの外観上の変化
 - ホ. 消耗品および付属品の交換
- 5.本製品の使用または使用不能から生じた直接的または間接的損害に対し、弊社は一切の責任を負わないものとします。
- 6.本保証は日本国内においてのみ有効です。
This warranty is valid only in Japan.

故障かな?と思ったら

現 象	原 因	対処の方法
モニターが表示されない	電池残量が無くなっている。	充電してください。
No Cameraと表示される	ケーブルプラグがケーブルソケットにしっかり差し込まれていない。	ケーブルプラグをケーブルソケットにしっかり差し込んでください。

修理を依頼されるときは

「故障かな?と思ったら」でご確認のあと、直らないときは、お客様の連絡先（お名前、住所、電話番号）・故障内容を明記[※]のうえ、購入証明書（販売店のレシート等）を添えて、製品を弊社修理ご依頼窓口まで直接お送りください。修理品をご送付いただく際は、適切な梱包のうえ、紛失などを防ぐため宅配便などをご利用ください。

※下記のURLからアフターサポート依頼書をダウンロードしていただくことができます。

ジェントスホームページ サポート情報ページ	https://www.gentos.jp/support/after/
--------------------------	---

使用方法などのご相談は・・・

お客様相談窓口		
ジェントス株式会社 カスタマーサポート		〒110-0008 東京都台東区池之端2-9-7
 0120-73-1668		【受付時間】10:00～17:30（土日祝日・弊社休日を除く） ※携帯・公衆電話からもご利用になれます。

修理に関するご相談 / 修理品の送付先は・・・

修理ご依頼窓口		
ジェントス株式会社 物流センター 修理係		TEL.048-788-1311
〒363-0001 埼玉県桶川市加納97		【受付時間】10:00～17:30（土日祝日・弊社休日を除く） FAX.048-770-6111 [24時間受付]

仕 様	
モニター	5.0インチ IPSカラー液晶パネル
画素数	200万画素
最大解像度	1920 × 1080px
焦点距離	2～10cm
視野角	70°
ズーム	1.5倍/2倍(デジタル)
画面回転表示	180°
レンズ直径	φ5.5mm
ケーブル長さ	5.0m
ケーブル直径	φ5.0mm
使用 LED	メインライト: チップタイプ白色LED×6個 サイドライト: チップタイプ白色LED×1個
使用電池	リチウムイオン充電電池 3.7V 2,000mAh 7.4Wh（内蔵） 充電時間: 約3時間 電池寿命: 充電回数約500回 [※]
稼働時間	3時間
保護等級	耐塵・1m防水(IP67準拠) (カメラ・ケーブル部のみ)
記録メディア	microSDカード（Class10以上）最大32GBまで
本体サイズ	幅91.0 × 高さ161.0 × 奥行28.0mm ※ケーブル除く
本体質量	398g（ケーブル含む）

- ※ 充電回数が500回を超えると、電池容量は初期容量から30%程度減少します。
- ※ 充電時間：約3時間（充電時間は使い切った充電電池を満充電する場合の目安で、電池残量や使用頻度、周囲温度によって変化します。）
- 稼働時間とは電池残量が無くなるまで使用できる時間です。