

狭い場所や視認が難しい場所の確認・検査に

モニター付工業用内視鏡カメラ

INDUSTRIAL ENDOSCOPE

サイドカメラ搭載で
作業効率UP!

メインカメラ

サイドカメラ

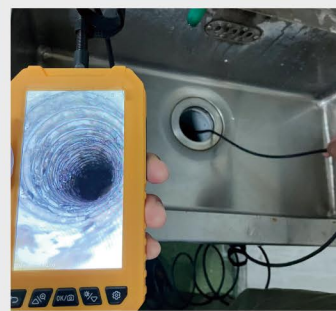
ケーブル長さ
5m

例えばこんな使い方

設備メンテナンス



建築・設備工事



工場・機械メンテナンス



インフラ・公共施設



モニター付工業用内視鏡カメラ 仕様

モニター	5.0インチ IPSカラーパネル
画素数	200万画素
最大解像度	1920×1080ピクセル
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°
レンズ外径	5.5mm
ケーブル長さ	5m
ケーブル外径	5.0mm
LED	メインカメラ6灯 / サイドカメラ1灯
電源	リチウムイオン充電電池 2000mAh(内蔵)
稼働時間	3時間
充電時間	3時間
充電方式	USB Type-C
防水機能	IP67(カメラ・ケーブル部のみ)
記録メディア	マイクロSDカード(クラス10以上)最大64GBまで
付属品	USBコード/保護リング/マグネット/フック



モニター



専用ケース



ケーブルカメラ



USBケーブル



付属パーツ

● モニター付工業用内視鏡カメラ
DMC-L500

30,000円(税込33,000円)

商品番号:04185 JAN:4962819041857

現場の安全性&
効率アップ!

「カメ棒シリーズ」と組み合わせて 高所や狭所を地上から確認!



屋根上の確認



ケーブルの傷み



配管のサビ



橋りょう点検

モニター付 工業用内視鏡カメラキット

カメ棒への
取付キット付き!



モニター付工業用
内視鏡カメラ DMC-L500



● モニター付
工業用内視鏡カメラキット
40,670円(税込44,737円)
商品番号:04187 JAN:4962819041871

スマホ式 工業用内視鏡カメラキット

専用アプリでスマホが
内視鏡カメラに!



● スマホ式 工業用内視鏡カメラキット
18,340円(税込20,174円)
商品番号:04186 JAN:4962819041864



カメ棒UDシリーズ

アルミパイプ製の
伸縮式シャフトで軽量!

6mタイプなら
安定して屋根の
点検作業が
できます

カメ棒 UD-3000AL



商品番号: 04178
シャフト寸法: 約1025~3000mm
シャフト部: 4段伸縮アルミシャフト
全重量: 約515g
JANコード: 4962819041789
14,800円(税込16,280円)

カメ棒 UD-5000AL



商品番号: 04179
シャフト寸法: 約1300~5000mm
シャフト部: 5段伸縮アルミシャフト
全重量: 約860g
JANコード: 4962819041796
16,000円(税込17,600円)

カメ棒 UD-6000AL



商品番号: 04180
シャフト寸法: 約1720~6000mm
シャフト部: 5段伸縮アルミシャフト
全重量: 約1550g
JANコード: 4962819041802
23,000円(税込25,300円)

※カメラ・スマートフォン等は付属していません。※本体はアルミニウムで出来ています。電線等、高電圧が発生するものには近づけないようにして下さい。感電する恐れがあります。

DOGYU

発売元 土牛産業株式会社

本社 兵庫県三木市別所町巴38番地 TEL 0794-82-0880(代)

※仕様・価格は予告なく変更することがありますのでご了承ください。
※本カタログに掲載されている文章、写真、イラストの無断転載、複写、引用等はお断りします。
※価格は、税抜価格(税込価格)で表示しております。税込価格は、原則として小数点以下を切り捨てとして計算しております。

DOGYU 公式HP、SNSより最新・製品情報を今すぐチェック

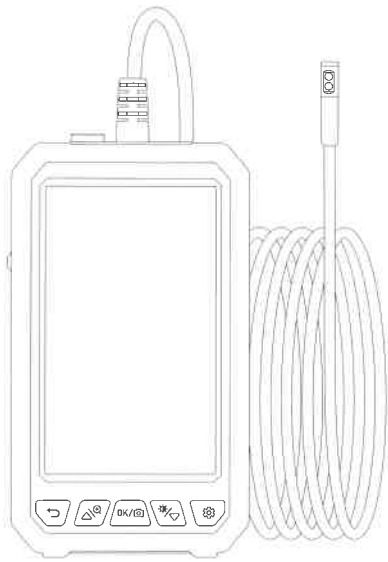




モニター付き工業用内視鏡カメラ DMC-L500

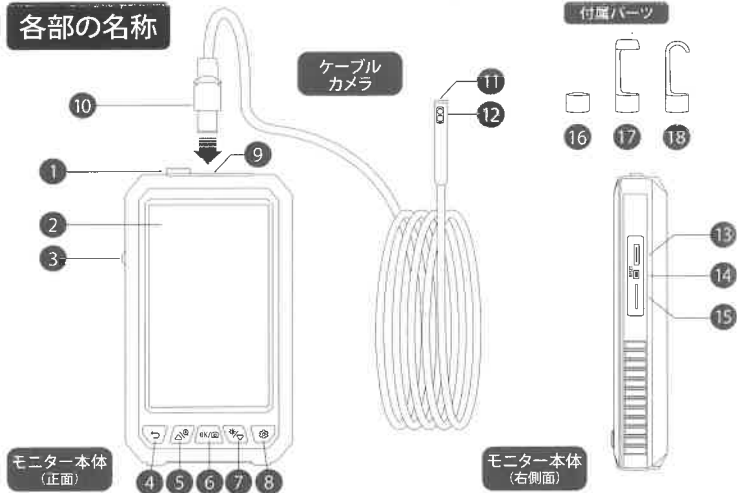
INDUSTRIAL ENDOSCOPE

取扱説明書



正しく安全に製品をご使用いただく為に、ご使用の前に必ずこの取扱説明書をお読みください。
また、この取扱説明書は大切に保管してください。

各部の名称



1 ケーブルロックレバー

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(Type-C)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ひきながら、ケーブルプラグ(Type-C)を引き抜きます。

2 モニター画面

3 電源スイッチ

4 リターンボタン

撮影モード/ファイルモード時：撮影モード↔ファイルモードのモード切替をします。
メニューモード時：前画面(前モード)に戻ります。

5 アップ/ズームボタン

撮影モード時：押す→等倍→1.5倍→2倍→等倍の順にズーム切替します。
長押し→一時静止します。

ファイルモード時：前のデータに移動します。
メニューモード時：上の項目に移動します。

6 カメラ/OKボタン

撮影モード時：押す→写真撮影します。
長押し→動画撮影します、撮影中もう一度押すと撮影停止します。
メニューモード時：選択中の項目を決定します。

保証規定

1. 弊社製品については、保証書の発行は致しておりません。
2. 本取扱説明書とご購入された販売店の発行した領収書もしくは納品書を併せて購入証明とし、製品保証の対象とさせていただきます。
3. 保証期間はご購入後1年間です。
4. 取扱説明書に従った正常な使用状態で発生した故障について、保証期間内に限り無償修理、商品交換等にて対応させていただきます。
5. 保証の適用範囲は製品本体のみです。電池、ケース等の付属品、消耗品は保証対象外です。
6. 故障品を修理、交換される際に発生する持込みの交通費、送付される際の送料については、お客様のご負担とさせていただきます。
7. 以下の事項については、保証対象外とさせていただきます。
 - ①誤用、乱用、取扱い不注意による故障
 - ②火災、落雷等の災害、天災による故障
 - ③分解、改造、異常電圧による故障
 - ④使用で生じたキズ、汚れ等の外観上の変化
 - ⑤経年変化による変色および劣化
8. 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。

注意

- 分解、改造および修理をしないでください。感電または異常動作により、けがの原因となります。
- モニター本体部を水につけないでください。感電の原因となります。
- LEDライトを直視しないでください。目に障害を負う原因となります。
- 磁気および電磁波の発生するところでは使用しないでください。異常動作により、けがの原因となります。

警告

- 人、動物の体内観察には使用しないでください。死亡または重症を負うけがの原因となります。
- 高温環境での使用、充電および保管はしないでください。発熱、発火、爆発の原因となります。
- 指定、推奨する規格以外の充電器による充電をしないでください。発熱、発火、爆発の原因となります。
- 強い衝撃を与えないでください。発熱、発火、爆発の原因となります。

修理に関するお問合せは・・・

DOGYU 土牛産業株式会社 TEL : 0794-82-0880
〒673-0443 兵庫県三木市別所町巴3 8 FAX : 0794-83-0750

7 ダウン/ライトボタン

撮影モード時：押す→ライトをオフ→強→中→弱→オフの順に切替をします。
長押し→180°回転表示します。

ファイルモード時：次のデータに移動します。

メニューモード時：下の項目に移動します。

画面アイコン表示



8 メニューボタン

押す→メニューモードに切替わります。
(メニューから撮影モードに戻るには、リターンボタンを押します。)
長押し→メインカメラ↔サイドカメラの切替をします。

9 ケーブルソケット (Type-C)

※絶対に充電器を差し込まないでください。

10 ケーブルプラグ (Type-C)

11 メインカメラ

12 サイドカメラ

13 USBポート (Type-C)

付属のUSBコードを使い、USB充電器(別売)やパソコンを本製品と接続します。

14 リセットボタン

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してください。自動修復し、再起動します。
※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。

15 マイクロSDカードスロット

カード取り付け：カード挿入向きを確認し、「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、カードがはじき出されます。
はじき出されたカードを抜き取ります。
※カードの取り付け、取り出しは必ず電源をオフにした状態で行ってください。

対応規格：マイクロSDカード (micro SD) クラス10以上 64GBまで



画面アイコン表示



カードあり

カードなし

16 保護リング

17 マグネット

18 フック

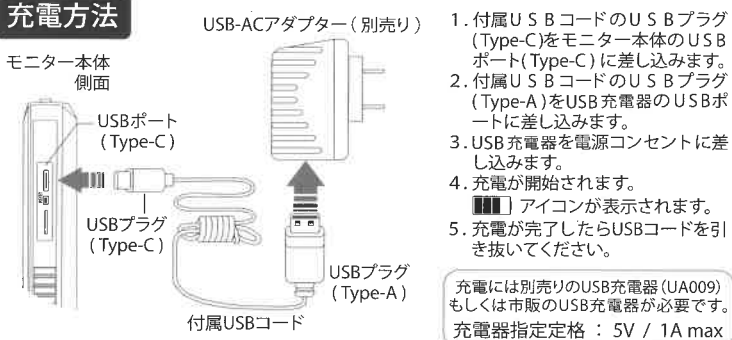
使用される前に

1. ケーブルカメラとモニター本体を接続してください。
2. マイクロSDカード(別売)を取り付けてください。
※ マイクロSDカードを取り付けずに使用すると、写真撮影、動画撮影ができません。
3. 初めて使用するマイクロSD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

1. 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。
 2. カメラを検査個所に挿入し、モニター画面で映像確認できます。
 3. 映像確認中は次のボタン操作が可能です。
- ⏮ 押す→撮影モード↔ファイルモードのモード切替をします。
- ⏭ 押す→等倍→1.5倍→2倍→等倍の順にズーム切替します。
長押し→一時静止します。
- OK/⏻ 押す→写真撮影します。📷アイコンが表示されます。
長押し→動画撮影します、撮影中もう一度押すと撮影停止します。
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→ライトをオフ→強→中→弱→オフの順に切替をします。
長押し→180°回転表示します。
- ⚙ 押す→メニューモードに切替わります。
長押し→メインカメラ↔サイドカメラの切替をします。
4. 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。
 5. 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。
 6. ケーブルカメラは良く清掃を行い、充分に汚れをきれいにしてから収納してください。

充電方法



2. メニューモードでは次のボタン操作が可能です。

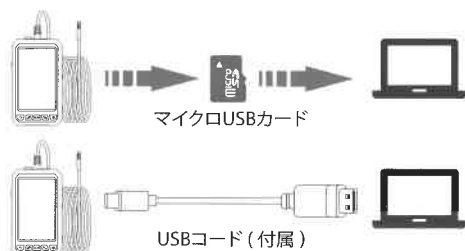
- ⏮ 押す→前画面(前モード)に戻ります。
- ⏭ 押す→上の項目に移動します。
- OK/⏻ 押す→選択中の項目を決定します。
- 📷 押す→下の項目に移動します。

写真・動画の再生方法

1. 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次のボタン操作が可能です。
- ⏮ 押す→撮影モードに戻ります。
- ⏭ 写真データ時：押す→前のデータに移動します。
動画再生時：押す→巻戻し再生(1倍/2倍速/4倍速/8倍速)
- OK/⏻ 動画データ時：押す→選択中の項目を決定します。
- 📷 写真データ時：押す→前のデータに移動します。
動画再生時：押す→早送り再生(1倍/2倍速/4倍速/8倍速)
- ⚙ 押す→データの削除、保護を選択、設定できます。

ファイルデータの移行方法

お使いのマイクロSDカードをパソコンに取り付ける、もしくは付属のUSBコードで本製品とパソコンを接続することでパソコンでデータの閲覧、移行ができます。



各種設定の方法

1. 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次の項目の設定、確認ができます。



言語設定

現設定は日本語です。英語、中国語など11カ国語から選択、設定できます。



写真の解像度

写真の解像度を選択、設定できます。



ビデオ解像度

ビデオの解像度を選択、設定できます。



スクリーンプロテクター

スリープモードの起動時間を選択、設定できます。



日付表示

日付の表示、非表示を選択、設定できます。



明るさ

モニター画面の明るさを選択、設定できます。



日付/時刻

日付と時刻の設定ができます。



内部メモリー

取り付けしているマイクロSDカードの「使用量/総容量」が表示されます。



フォーマット

取り付けしているマイクロSD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既存のデータが全て初期化されます。



デフォルト設定

本製品の設定を工場出荷時の設定に戻します。言語設定は英語に戻ります。



バージョン

本製品のバージョンが表示されます。

付属パーツの取付方法

用途に併せてフックやマグネットなどの付属パーツをケーブルカメラの先端に取り付けて使用できます。

取付ける：右方向に回す
取り外す：左方向に回す



仕様

モニター	5インチ IPSカラーパネル
画素数	200万画素
最大解像度	1920×1080ピクセル
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°
レンズ外径	5.5mm
ケーブル長さ	5m
ケーブル外径	5.0mm
LED	メインカメラ6灯 / サイドカメラ1灯
電源	リチウムイオン充電電池2000mAh(内蔵)
稼働時間	3時間
充電時間	3時間
防水機能	IP67(カメラ・ケーブル部のみ)
記録メディア	マイクロSDカード(クラス10以上)最大64Gまで
付属品	USBコード/保護リング/マグネット/フック