

2016.01

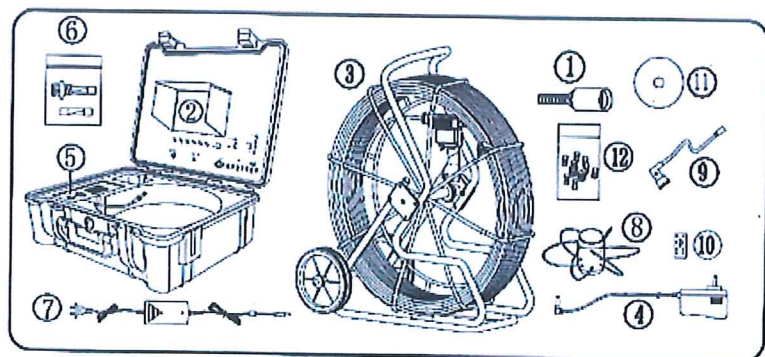
120M 工業用配管内視鏡システム 取り扱い説明書



サンコー株式会社

付属品一覧

- ①カメラヘッド（ケーブルにあらかじめ付いています）
- ②7 インチモニター
- ③120M ケーブル
- ④AC アダプタ
- ⑤バッテリーケース
- ⑥ヒューズ（ヒューズが切れた際は 2A の同径ヒューズをお求めください）
- ⑦AC アダプター
- ⑧カメラセンター出し保護アダプター（3 種）
- ⑨出力ケーブル
- ⑩リモコン
- アダプター取り付けねじ（12 個）



仕様一覧

AC アダプター 110V～240V

バッテリーケース リチウムイオンバッテリー

カメラケーブル長 120M

カメラ先端径 50mm

カメラ照明 白色 LED18 灯

カメラ画角 120 度

ピントの合う範囲 100mm～

対応配管径 60mm～500mm 程度の配管

画素数 約 30 万画素

モニターサイズ 7 インチ

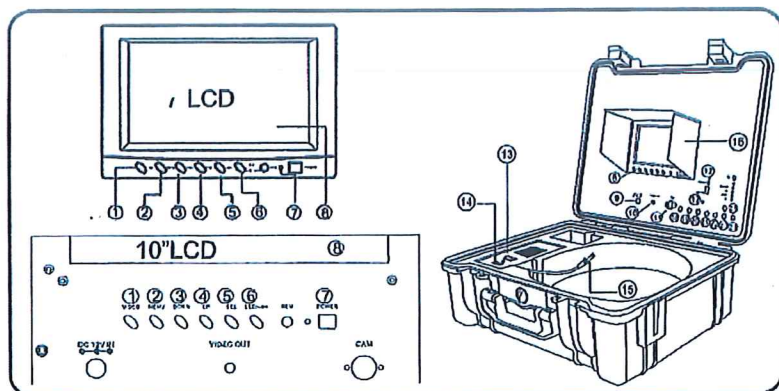
動作環境温度 -28 度～50 度

バッテリー充電時間 約 5 ～ 6 時間

連続稼働時間 約 4 時間

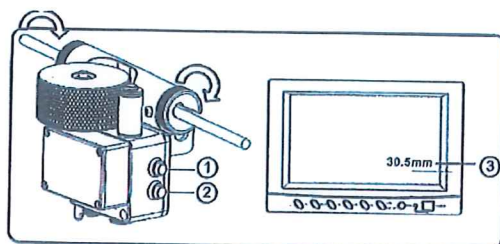
モニター画面について

- | | |
|-----------------------------|-----------------------|
| 1. ビデオ選択ボタン | 13. パワーチャージボタン |
| 2.MENU | 14. バッテリーチャージャーポート |
| 3. 下選択 | 15.DC12V ケーブル |
| 4. 上選択 | 17. マイク |
| 5.MENU 画面での UP / DOWN 選択ボタン | 18. モニター切り替えボタン |
| 6. カメラ先端の LED ランプの ON、OFF | 19. 録画 |
| 7. モニター部電源スイッチ | 20. 録画 STOP / MENU 戻る |
| 8. スクリーン | 21.SETUP |
| 9.DC12V IN | 22.UP |
| 10.VIDEO OUT | 23.DOWN |
| 11. カメラケーブルポート | 24.PLAY / OK |
| 12.MicroSD カードスロット | 25. マイクの ON・OFF |



2016.01

メーターカウンターについて



モニターに引き出した長さが表示されます。下記ボタンを押すことで表示の切り替えや表示のリセットを行います。

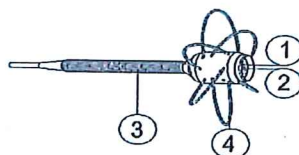
1. メートルとフィートの切り替え
2. リセット
3. 画面表示

カメラヘッドについて

カメラの先端アタッチメントは3種類ありますので必要に応じてご使用ください。

付属のアタッチメント取り付け用ねじをカメラヘッドに取り付ける際に使用します。

1. LED
2. レンズ
3. スプリング
4. アタッチメント

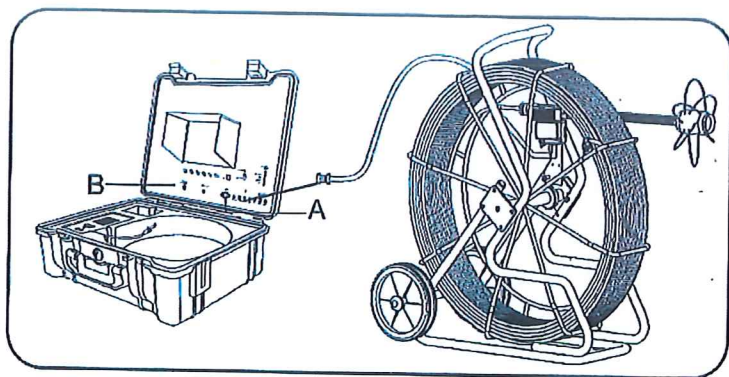


内視鏡の使用方法

1. カメラリール接続部に付属の DVR ケーブルを接続します

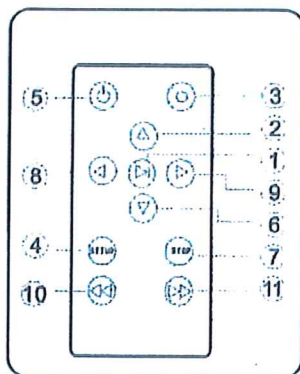


2. もう一方のケーブルをモニター下部 (CAM) に取り付けます。(下図 A)
3. 下図 B へバッテリーからのケーブルを接続します。
4. バッテリーの電源を入れます。(一の方が ON です)
5. モニターの電源を入れます。



日付設定の仕方

1. リモコンの電源ボタンを押し、MENU 画面を表示させます。
2. SYSTEMSETTING を選択して①再生ボタンを押します。
3. CLOCKSETTING を選択して①再生ボタンを押します。
4. 上下ボタンを使い時間を設定します。
5. 設定したら最後に⑦STOP ボタンを押します。
6. Save changes Exit と表示されるので YES で①を押します。



MENU 画面について

1. リモコンの電源ボタンを押し、MENU 画面を表示させます。

Play Video→録画した動画を再生します

Record Video→録画をします

System Setting→各種セッティング

Browse File→USB デバイスのファイルを表示します

System Setting に関して

Clock Setting→時間、日時の設定です

LanguageSetting→中国語か英語を選びます（日本語はありません）

System→使いません

RecordSetup→USB メモリーか SD カードスロットを選びます。

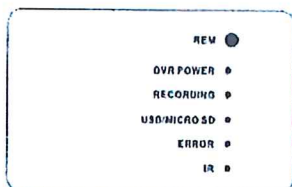
Play mode→SD カードの繰り返しなし、ありを選びます。

Master Reset→使いません

FirmwareUpdate→使いません

BrowseFile→SD カード、USB メモリを認識した際に

SD カードの中身を見ることが出来ます。。



動画の録画方法

1.USB メモリまたは MicroSD カードをモニターわきのスロットへ挿入します。

2. リモコンの「POWERON/OFF」もしくはモニター右下の「DVR ON/OFF」を押してモニター表示をシステムモードに変更します。

(モニター右下の DVR ボタンは起動後すぐには反応しませんのでリモコンの POWER スイッチを推奨します)

モニター右の DVRPOWER の LED ランプ①と USB ランプ②が点灯しているのを確認し、リモコンの場合は REC、本体から直接の場合は RECORD ボタンを押すと録画が始ります。停止する際はリモコンの STOP または本体の STOP ボタンを押すと動画の撮影が終了します。

静止画の録画方法

上記動画録画中に再度 REC ボタンを押すと
Take Picture! と表示され静止画を
撮影します。

1 ファイルの録画の最長時間は
連続撮影で 60 分となります。

1 時間を超えた場合は次のファイルを自動で生成し、再度
録画をいたします。

本体の MIC ON/ OFF ボタンを押し ON にしますと音声の録画も可能です。音声はカメラ先端ではなくモニター近辺の音声となりますので撮影の記録時用にお使いください。

再生方法

1. リモコンの POWER スイッチ⑤もしくは本体の DVRON/OFF ボタンを押してモニターをシステムモードにする。

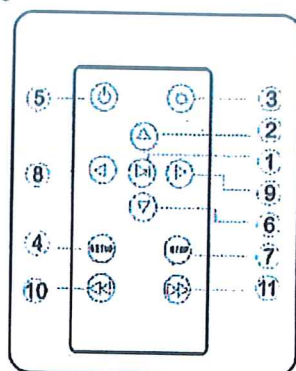
2. 撮影したデータの入った USB メモリを挿入する。

2.Play Video にカーソルを合わせ、本体の PLAY/ENTER、リモコンなら①ボタンを押して再生します。

ファイルが多数ある場合は選択画面になりますので見たいファイルを選択して再生します。

早送り、巻き戻しはリモコン⑩、⑪を押します。

再生を止める際は⑦の STOP ボタンを押して停止します。



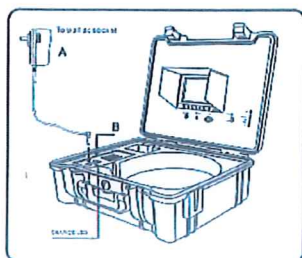
バッテリー充電方法

付属の AC アダプターでバッテリーへ充電します。

バッテリーの上面の接続口にケーブルを接続し、
CHARGE ランプが赤く点灯することを確認してください。

約 5 時間でフル充電となります。

フル充電になった場合は LED が緑色に点灯します。



ヒューズについて

モニター画面が点灯しないなどの場合はヒューズを確認ください。

ヒューズはバッテリー横に付いています。

交換用のヒューズはサイズにご注意の上 F2AL250V をお買い求めください。

輸入販売元
サンコー株式会社 精密機器営業部
101-0021
東京都千代田区外神田 4-9-8-4F
TEL03-3526-4321
FAX03-3526-4322