

# カラー"ビデオカメラ

## 取扱説明書

お買い上げいただきありがとうございます。

**△ 注意** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、けがをしたり周辺の物品に損害を与えることがあります。

この取扱説明書には、事故を防ぐための重要な注意事項と製品の取り扱いかたを示しています。この取扱説明書をよくお読みのうえ、製品を安全にお使いください。お読みになったあとは、いつでも見られるところに必ず保管してください。

### ExwaveHAD™ SSC-DC80

© 2005 Sony Corporation Printed in China

## 安全のために

ソニー製品は安全に充分に配慮して設計されています。しかし、まちがった使いかたをすると、火災や感電などにより死亡や大けがなど人身事故につながることがあります。危険です。

事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 安全のための注意事項を守る。
- 長期間、安全にお使いいただくために、定期点検することをおすすめします。点検の内容や費用については、お買い上げ店またはソニーのサービス窓口にご相談ください。
- 破損したら使用しない、お買い上げ店またはソニー業務用製品ご相談窓口に修理を依頼してください。

**警告表示の意味** この取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。



### 行為を禁止する記号

禁  
止

分解  
禁  
止

行  
為  
を  
指  
示  
す  
る  
記  
号

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

指  
示

!

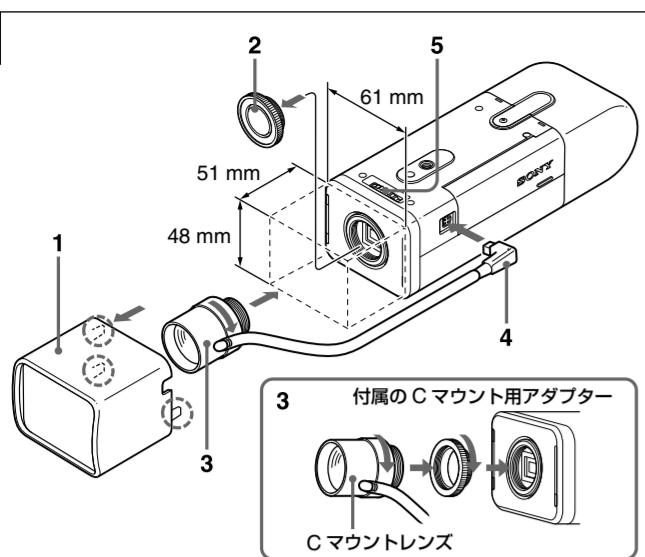
指  
示

!

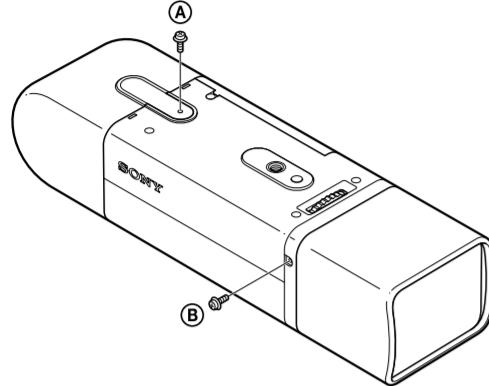
指  
示

## レンズの取り付け

F G



G



- 1 テープをはがし、フロントカバーを取りはずす。
- 2 カメラのレンズマウントキャップをはずす。
- 3 レンズマウント部にレンズを合わせ、右に回しながらはめ込む。C マウントレンズをご使用になる場合は、C マウントレンズをめ込む前に、付属の C マウント用アダプターを取り付ける。
- 4 LENS 端子に、レンズのプラグを差し込む。  
絞りが手動のレンズを付ける場合は、この手順④は不要です。
- 5 調整リングを回して、フランジバックを合わせる。
- 6 フロントカバーを取り付け、付属の固定ネジを ⑧に取り付ける。

### ご注意

- レンズを取りはずしたときは、必ずレンズマウントキャップを取り付けてください。
- フロントカバー着脱の際には、カバーのツメが折れないよう充分ご注意ください。
- 次の場合には、フロントカバーをはずしてご使用ください。
  - レンズとレンズコネクター（別売）が、61 × 48 × 51 mm（幅／高さ／奥行き）のサイズに収まらない場合
  - レンズの画角が大きく、フロントカバーにより画像がケラれる場合

## 接続

G H I J

- 1 テープをはがし、リアカバーを取りはずす。
- 2 必要な接続を行う。
- 3 リアカバーを取り付け、付属の固定ネジを Ⓐに取り付ける。

### ご注意

- 映像のBNCケーブルには、3C-2Vのケーブルをご使用ください。これより太いケーブルをお使いの場合は、リアカバーをはずしてご使用ください。
- リアカバーを取り付けるときは、ケーブルを引き出す側にケーブル穴がくるように取り付けてください。

## DC 12 V 電源への接続

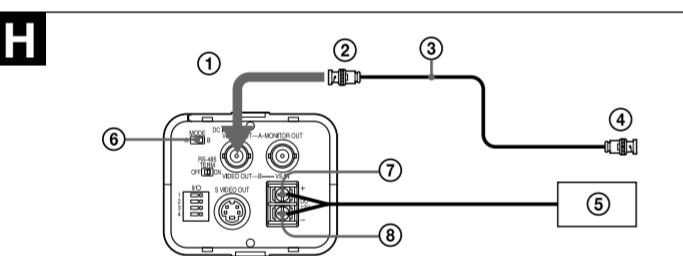
H I

MODE 切り換えスイッチを「B」に設定してください。

### ご注意

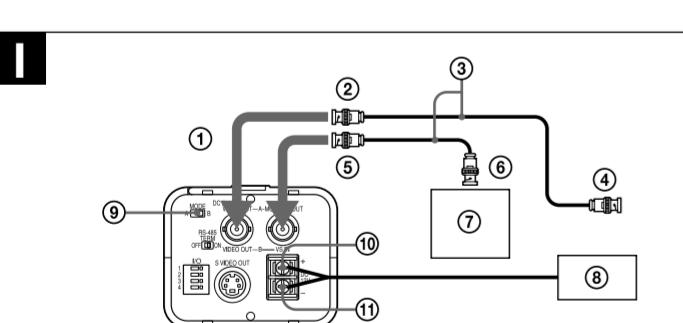
電源ケーブルを端子に接続する際に、ケーブルの芯線同志が接触したりしないようにご注意ください。

## 内部同期信号で動作させる場合



- ① SSC-DC80 (本機背面)
- ② VIDEO OUT 端子
- ③ 75 Ω同軸ケーブル
- ④ 映像入力端子
- ⑤ DC 12 V 電源
- ⑥ MODE スイッチ→ B
- ⑦ + 12 V
- ⑧ GND (アース)

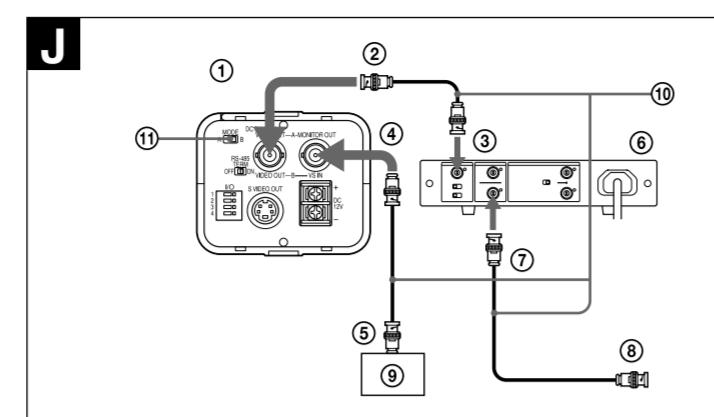
## 外部同期信号 (VS) を入力して動作させる場合



- ① SSC-DC80 (本機背面)
- ② VIDEO OUT 端子
- ③ 75 Ω同軸ケーブル
- ④ 映像入力端子
- ⑤ VS IN 端子
- ⑥ 同期信号出力端子
- ⑦ 同期信号源
- ⑧ DC 12 V 電源
- ⑨ MODE スイッチ→ B
- ⑩ + 12 V
- ⑪ GND (アース)

## カメラアダプター YS-W170A/W270A (別売 J) への接続 (電源重畠)

MODE 切り換えスイッチを「A」に設定してください。YS-W170A/W270A の電源スイッチは、接続終了後に「ON」にしてください。YS-W170A/W270A の SYNC SYSTEM 切り替えスイッチは、VD 側に設定してください。



- ① SSC-DC80 (本機背面)
- ② DC IN/VD IN/VIDEO OUT 端子
- ③ CAMERA IN 端子
- ④ MONITOR OUT 端子
- ⑤ 映像入力端子
- ⑥ YS-W170A/W270A (後面)
- ⑦ VIDEO OUT 端子
- ⑧ 映像入力端子 (モニター IN)
- ⑨ 携帯用モニター
- ⑩ 75 Ω同軸ケーブル
- ⑪ MODE スイッチ→ A

### 調整・設定

本カメラの調整や各種機能の設定は、モニター画面に表示されるメニューを使って行います。  
メニューの操作のしかたは、別冊の「メニューの使いかた」をご覧ください。

### CCD 特有の現象

次のような現象が起きることがあります。故障ではありません。  
スミア : 高輝度の被写体を写すと、モニターに明るい帯状の縦線（垂直スミア）が見えます。  
梨地状の模様 : 高温の場所でカメラを動作させると、一定のパターンをもつ梨地状の模様が、モニターに現れます。  
折り返しひずみ : 編模様、線などを写すと、ざざざざのチラつきが見えます。

### 主な仕様

映像素子	インターライン方式 1/2 型 CCD
有効画素数	768 (水平) × 494 (垂直)
レンズマウント	CS マウント (付属の C マウント用アダプターにより C マウントも使用可。)
信号方式	NTSC カラー方式
同期方式	内部／外部 (自動切り換える)
外部同期入力	VD (YS-W170A/W270A 使用時) / VS (シンクロレベル 0.3 ~ 5.0Vp-p, 75 Ω)
水平解像度	480 本
最低被写体照度	0.4lx, F 1.2
映像出力	1Vp-p, 75 Ω, 同期負
映像 S/N	57dB 以上 (AGC OFF, WEIGHT ON)
電子シャッター	12 段切り換え 1/60, 1/100, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, 1/4000, 1/8000, 1/100000, 1/10000, 1/20000, 1/40000, 1/80000, 1/100000
ホワイトバランス	ATW/ATW-PRO/3200K/5600K/MANUAL 切り換え
AGC	OFF/NORMAL/TURBO/MANUAL 切り換え
フレッカーレスモード	ON (1/100 秒電子シャッター) / OFF 切り換え
電源電圧	DC 12 V 入力時: DC 12 V ± 10% YS-W170A/W270A 使用時: DC 24 V ± 5%
消費電力	DC 12 V 入力時: 3.8 W YS-W170A/W270A 使用時: 4.6 W
動作温度	- 10°C ~ + 50°C
動作湿度	20 ~ 80%
保存温度	- 40°C ~ + 60°C
保存湿度	20 ~ 95%
質量	約 460 g (フロントカバー・リアカバー含まず) 約 560 g (フロントカバー・リアカバー含む。)
外形寸法	70 (幅) × 57 (高さ) × 131 (奥行き) mm (フロントカバー・リアカバー、及び突起物含まず。) 70 (幅) × 57 (高さ) × 260 (奥行き) mm (フロントカバー・リアカバー含む。突起物含まず。)
付属品	フロントカバー (1) リアカバー (1) カバー固定ネジ (2) レンズマウントキャップ (1) C マウント用アダプター (1) 取扱説明書 (1) メニューの使いかた (1) 保証書 (1) ご相談窓口のご案内 (1)

仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。ご了承ください。

### 定期交換部品について

本機で使用されている部品の中には有寿命部品として定期交換が必要なもの（電解コンデンサーなど）があります。

使用環境や条件により部品の寿命は異なりますので、長期間ご使用される場合は定期点検をお勧めします。

◆ 詳しくはお買い上げ店にお問い合わせください。