

# Digital Video Camera Module

取扱説明書  
Operating Instructions

使用 설명서

お買い上げいただきありがとうございます。

**警告** 電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、火災や人身事故になることがあります。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を示しています。この取扱説明書によくお読みのうえ、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。

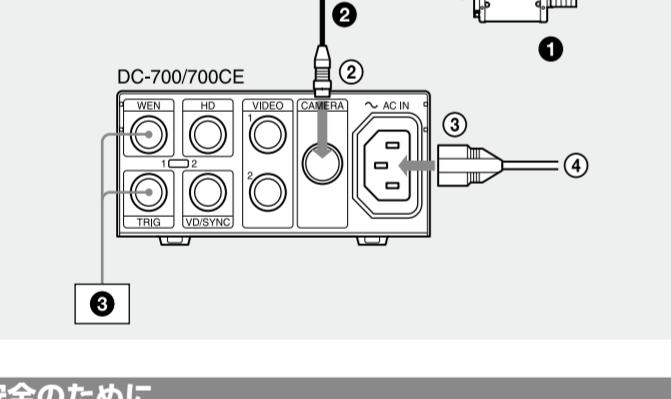
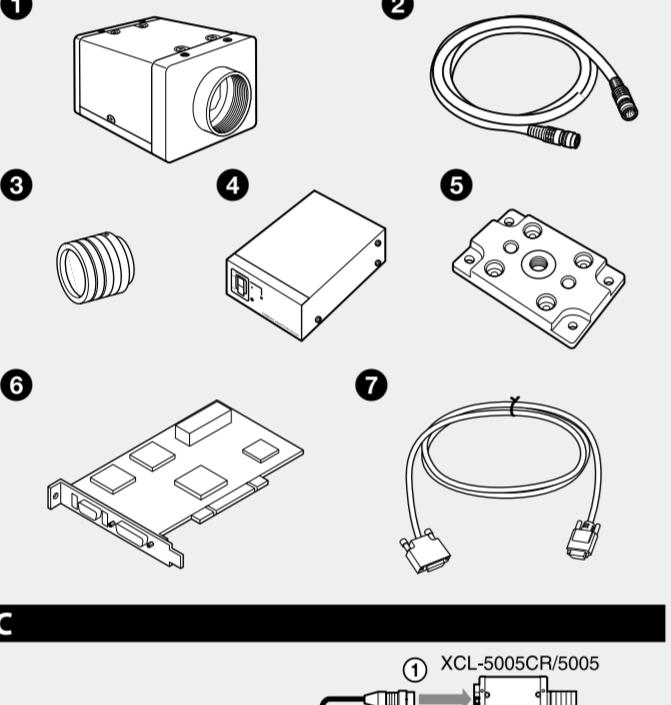
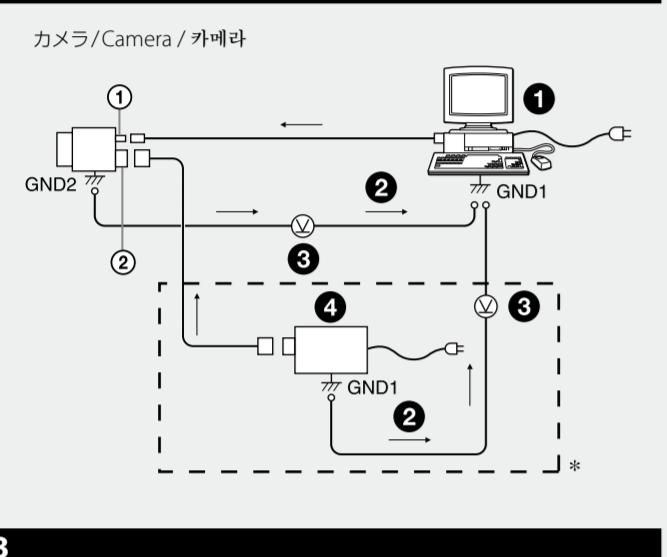
XCL-5005CR  
(컬러 모델)

XCL-5005  
(흑백 모델)

2008 © Sony Corporation Printed in Japan



3299828030



## 安全のために

ソニー製品は安全に配慮して設計されています。しかし、電気製品は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。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。

• 故障したら破損したら使う前に、ソニーのサービス窓口に相談する。

## 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。



**警告** 下記の注意を守らないと、火災や感電、落下により死亡や大けがにつながることがあります。

**注意**

この表示の注意事項を守らないと、火災やその他の事故により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。



**設置は確実に**

設置については、必ずお買い上げ店または、巻末に記載してあるお問い合わせ窓口にご相談ください。

設置は、本機と取り付け金具を含む重量に充分耐えられる強度があることをお確かめのうえ確実に取り付けてください。充分な強度がないと、落して、大けがの原因となります。

また、1年に一度は取り付けがゆるんでいないことを点検してください。

**レンズは確実に取り付ける**

レンズはネジ部をしっかりと締めて取り付けてください。取り付けかけたがゆるいと、レンズがはずすだけの原因となることがあります。

また、1年に一度は取り付けがゆるんでいないことを点検してください。

**指示**

下記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。



内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると、火災の原因となります。

万一本機が接続されている電源供給機器の電源を切り、DC電源ケーブルや接続ケーブルを抜いて、ソニーのサービス窓口にご相談ください。

**禁止**

分解や改造すると、火災やけがの原因となります。

点検および修理は、ソニーのサービス窓口にご依頼ください。

**分解禁止**

分解や改造すると、火災やけがの原因となります。

点検および修理は、ソニーのサービス窓口にご依頼ください。

**分解しない、改造しない**

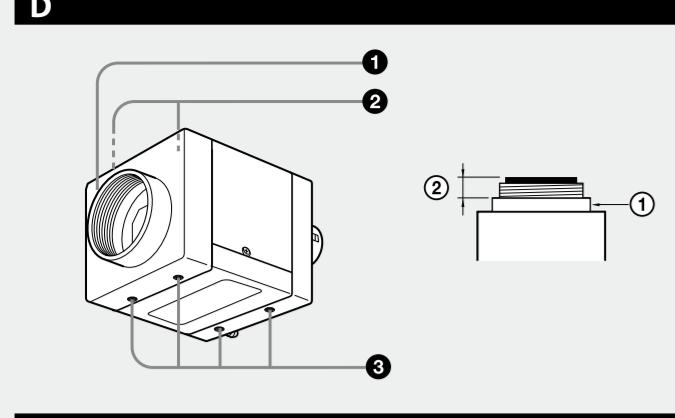
分解や改造すると、火災やけがの原因となります。

点検および修理は、ソニーのサービス窓口にご依頼ください。

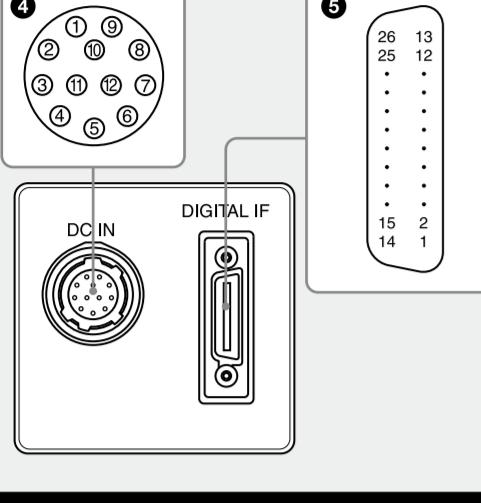
**分解**

分解や改造すると、火災やけがの原因となります。

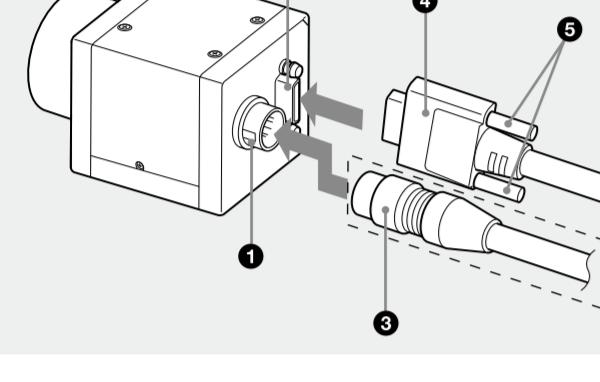
点検および修理は、ソニーのサービス窓口にご



## E



## F



## 日本語

### 各部の名称と働き

#### 前面／上面／底面

##### ①レンズマウント(Cマウント)

Cマウント式のレンズや光学機器を取り付けます。

##### ②カメラ固定用補助穴(上面)

カメラモジュール固定用に高い精度で切られたネジ穴です。ここでカメラモジュールを固定すると、光路のずれを最小限にとることができます。

③詳細はユーザーズガイドをご覧ください。

④4つのカメラ固定用基準穴は三脚アダプター取り付け用ネジ穴としても使用できます。三脚を使うときは、この4つのネジ穴を使って三脚アダプターVCT-ST701を取り付けます。

#### 後面

##### ⑤DC IN (DC電源)端子(12ピンコネクター)

カメラケーブルCCX-12P05Nなどを接続して、DC+12 Vの電力の供給を受けます。PoCL対応のカメラ用画像入力ボードをお使いの場合は、この端子を使わずにカメラを動作させることもできます。この端子のNo.と出入力信号その他の関係は次の表のようになります。

(端子のピン配置は図の⑥を参照してください。)

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	アース*	7	NC
2	DC+12 V	8	アース
3	アース	9	NC
4	NC	10	信号*出力
5	アース	11	トリガーアンペリ
6	NC	12	アース

\*12ピンコネクターの10番ピン信号出力について

設定により、次の信号のどちらを選択することができます。

アース / DVAL出力 / エクスボンヤー出力

工場出荷時の設定はアースになっています。

##### ⑥DIGITAL IF (デジタルインターフェイス)端子(26ピンコネクター)

カメラリンクケーブルを接続して、カメラモジュールをホスト機器間からシリアル通信制御することができます。カメラモジュールからの映像信号を送出します。PoCL対応のカメラ用画像入力ボードをお使いの場合は、この端子を使わずにカメラを動作させることができます。この端子のNo.と出入力信号その他の関係は次の表のようになります。

(端子のピン配置は図の⑦を参照してください。)

ピン番号	信号	ピン番号	信号
1	電源またはアース*	14	INNER_SHIELD (アース)
2	XO+出力(信号)	15	XO+出力(信号)
3	X1+出力(信号)	16	X1+出力(信号)
4	X2+出力(信号)	17	X2+出力(信号)
5	XCLK+出力(信号)	18	XCLK+出力(信号)
6	X3+出力(信号)	19	X3+出力(信号)
7	Ser TC-+(信号)	20	Ser TC-(信号)
8	Ser TFG-(信号)	21	Ser TFG+(信号)
9	TRIG (-)入力(信号)	22	TRIG (+)入力(信号)
10	NC	23	NC
11	NC	24	NC
12	NC	25	NC
13	INNER_SHIELD (アース)	26	電源またはアース*

\*26ピンコネクターの1番ピン・26番ピンの接続について

お使いになるカメラ用画像入力ボードの種類により接続が異なります。

PoCL対応の場合： 1番ピン・26番ピンともにPOWER (電源)

PoCL非対応の場合： 1番ピン・26番ピンともにINNER\_SHIELD (アース)

#### ご注意

外部トリガーサイドを26ピンコネクターから入力してカメラを動作させる場合には、必ず下記の仕様を満足させることが必要です。この端子に26ピンコネクターを2端子ともに入力してください。

トリガーアンペリ(条件)

振幅： LVDS (3.3 V電源駆動) (出力)

接続： 9番ピンにTRIG (-)

22番ピンにTRIG (+)

#### ケーブルの接続

DC IN端子にカメラケーブルを、デジタルインターフェイス端子にカメラリンクケーブルをそれぞれ接続してください。PoCL対応のカメラ用画像入力ボードをお使いになる場合は、DC IN端子にカメラケーブルを接続しなくてもカメラを動作させることができます。カメラリンクケーブルを接続する場合は、コネクターの上にあるコネクターフィルメントをさしかまわして固定してください。

① DC IN端子

②カメラケーブル

③カメラケーブル

④DIGITAL IF端子

⑤カメラケーブル

⑥DIGITAL IF端子

⑦カメラケーブル

⑧DIGITAL IF端子

⑨カメラケーブル

⑩カメラケーブル

⑪カメラケーブル

⑫カメラケーブル

⑬カメラケーブル

⑭カメラケーブル

⑮カメラケーブル

⑯カメラケーブル

⑰カメラケーブル

⑱カメラケーブル

⑲カメラケーブル

⑳カメラケーブル

⑳カメラケーブル