

SONY®

HD ELECTRONIC VIEWFINDER

HDVF-C730W



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。

このオペレーションマニュアルには、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あります。**このオペレーションマニュアル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。

OPERATION MANUAL

2nd Edition (Revised 1)

Japanese/English



3991539120

安全のために

電気製品は、安全のための注意事項を守らないと、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もあり、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

4 ページの注意事項をよくお読みください。

定期点検をする

長期間安全に使用していただくために、定期点検を実施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、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

故障したら使用を中止する

ソニーのサービス担当者、または営業担当者にご連絡ください。

万一、異常が起きたら

- ・ 異常な音、におい、煙が出たら
- ・ 落下させたら



- ① カメラの電源を切る。
- ② 接続ケーブルを抜く。
- ③ ソニーのサービス担当者、または営業担当者に修理を依頼する。

炎が出たら



- ① すぐにカメラの電源を切り、消火する。

警告表示の意味

オペレーションマニュアルおよび製品では、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。



この表示の注意事項を守らないと、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場合があります。



この表示の注意事項を守らないと、感電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たりすることがあります。

注意を促す記号



火災



感電

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

目次

- ⚠ 警告 4
- ⚠ 注意 4
- 概要 5
- 使用上のご注意 5
- 各部の名称と働き 6
- カメラに取り付ける 8
- 位置を調節する 9
 - 高さ調節 9
 - チルティング操作 10
 - パンニング操作 10
- 画面を調整する 11
- アクセサリを取り付ける 11
 - フードの取り付け 11
 - ナンバープレートの取り付け 12
- 仕様 12

JP



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



下記の注意を守らないと、
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。



分解禁止

分解・改造しない

外装を外したり、改造したりすると、感電の原因となります。

ビューファインダー内部の調整や設定および点検を行う必要がある場合は、必ずサービストレーニングを受けた技術者にご依頼ください。



禁止

内部に水や異物を入れない

水や異物が入ると火災や感電の原因となることがあります。

万一、水や異物が入ったときは、すぐにカメラの電源を切り、接続ケーブルを抜いて、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。



禁止

油煙、湯気、湿気、ほこりの多い場所では設置・使用しない

上記のような場所で設置・使用すると、火災や感電の原因となります。



指示

ビューファインダーの取り付けは確実にを行う

ビューファインダーは確実に固定してください。正しく取り付けられていないと、落下してけがの原因となることがあります。



指示

ビューファインダーを取り外すときは、指示にしたがって行う

ビューファインダーの取り外しは、この説明書に記載されている方法で行ってください。正しく取り外さないと、落下してけがの原因となることがあります。



指示

三脚アタッチメントは重心を考慮して取り付ける

三脚アタッチメントを取り付けるときは、重心を考え、バランス良く取り付けてください。

正しく取り付けられていないと、落下してけがの原因となることがあります。

概要

HD エレクトロニックビューファインダー HDVF-C730W は、ソニーハイビジョンカラーカメラ用の 6.5 型カラービューファインダーです。

本機には以下のような特長があります。

小型軽量

LCD の採用により、画面サイズが同等の CRT ビューファインダーと比べて小型軽量化を実現しています。

マルチスキャン

カメラからの制御信号により、これまでの 60i に加えて、24PsF や 50i などの各種フォーマットに対応します。

高解像度

高精細 LCD を採用し、水平解像度 500 本以上の高解像度を実現しています。

安定した画像

LCD の採用により、画面の明るさに関係なく、ひずみのない安定した画像が得られます。

ステップ可変ピーキング補正

ステップ可変ピーキング補正回路により、シャープな画像が得られ、カメラのピント合わせが容易です。

タリーランプ

タリー信号によって点灯する 2 系統 (レッドおよびグリーン) のタリーランプを備えています。

優れた操作性

高さを 3 段階に設定でき、上下両方向に 90° ずつ、左右両方向に 90° ずつ角度を変えることができます。

防滴構造

多少の雨にも耐えられる防滴構造により、戸外での撮影にも適しています。

屋内フードおよび屋外フードを取り付け可能

堅牢で操作性のよい屋内フード (付属) と、遮光性に優れている屋外フード (別売り) を取り付けることができます。

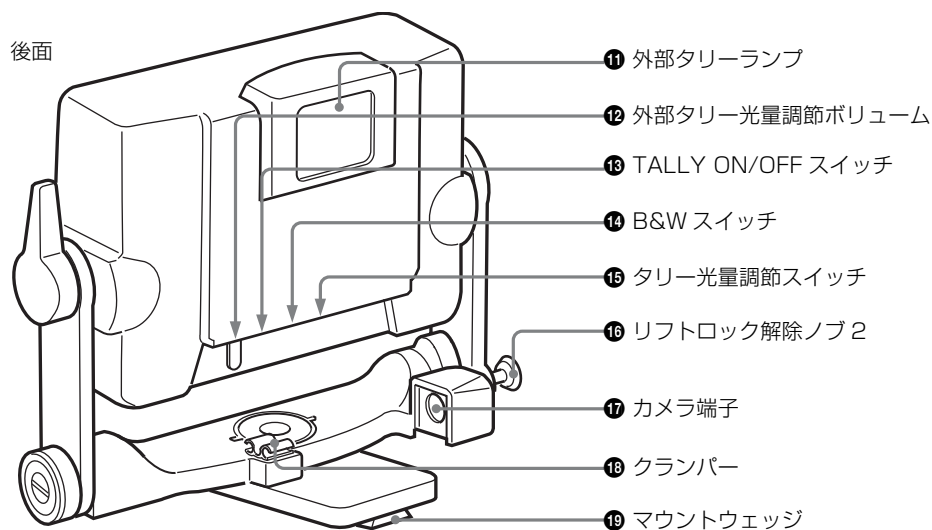
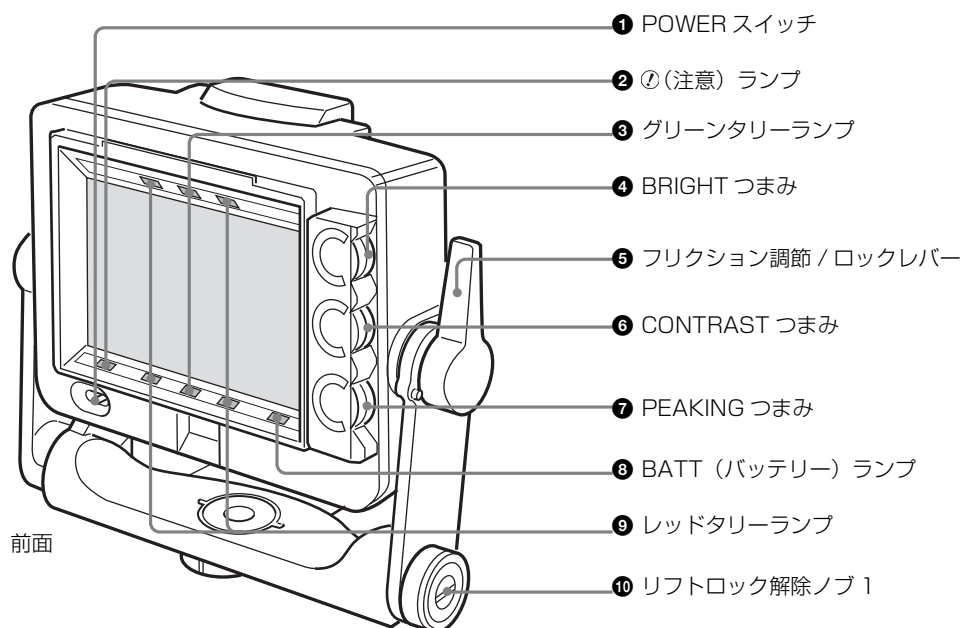
使用上のご注意

- 本機の液晶パネルは有効画素 99.99% 以上の非常に精密度の高い技術で作られていますが、画面上に黒い点が現れたり (画素欠け)、常時点灯している輝点 (赤、青、緑など) や減点がある場合があります。また、液晶パネルの特性上、長期間ご使用の間に画素欠けが生じることもあります。これらの現象は故障ではありませんので、ご了承の上本機をお使いください。
- 静止画を継続的に表示すると残像が現れることがあります。長時間使用しないときは電源を切ってください。
- 低温でのご使用時には、電源投入直後、動解像度が低下いたします。
- 画面の表面からほこりを取り除くときは、ブローアーをお使いください。
- 画面をクリーニングするときは、シンナーなどの溶剤はいっさい使用しないでください。

液晶パネルの寿命について

液晶パネルは使用とともに輝度が低下します。これはパネルの特性によるもので、製品の不良ではありません。CONTRAST つまみ、BRIGHT つまみで調整しても暗いと感じたときは、ソニーのサービス担当者または営業担当者にご相談ください。

各部の名称と働き



① POWER スイッチ

液晶パネルの電源を ON/OFF します。

② ① (注意) ランプ

カメラがある特定の状態になったとき点灯します。どの状態で点灯させるかは、カメラで設定できます。

◆ ① ランプが点灯する条件を設定 / 確認する方法については、使用しているカメラのマニュアルをご覧ください。

③ グリーンタリーランプ

カメラにグリーンタリー信号が供給されると点灯（緑）します。

④ BRIGHT（明るさ調節）つまみ

画面の明るさ（輝度）を調節します。（カメラの映像出力には影響しません。）

⑤ フリクション調節 / ロックレバー

チルティング操作のフリクションを希望の度合いに調節します。

また、本機を希望の角度に固定するレバーです。レバーをカメラのレンズ側に倒すと固定され、手前に倒すとフリクションを調節できます。

⑥ CONTRAST（コントラスト調節）つまみ

画面のコントラストを調節します。（カメラの映像出力には影響しません。）

⑦ PEAKING（ピーキング調節）つまみ

画像の輪郭を補正できます。（カメラの映像出力には影響しません。）

右に回すと補正量が多くなります。調節可能範囲は OFF ～ 26 dB です。

⑧ BATT（バッテリー）ランプ

カメラに接続したバッテリーの電圧が下がると点滅します。バッテリーが使用できなくなると点灯します。

動作中断を防ぐため、バッテリーが点滅を開始した時点で、すばやくバッテリーを交換してください。

◆ 点滅を開始する電圧を、カメラ側で設定することができます。詳しくは、使用しているカメラのマニュアルをご覧ください。

⑨ レッドタリーランプ

カメラにレッドタリー信号が供給されると点灯（赤）します。

⑩ リフトロック解除ノブ 1

リフトロック解除ノブ 2 と併用して、本機の高さを調節するとき使用します。

◆ 操作方法については、「高さ調節」（9 ページ）をご覧ください。

⑪ 外部タリーランプ

カメラにレッドタリー信号が供給されると点灯（赤）します。0 から 9 までのナンバープレート（付属）を取り付けて、カメラの番号を表示できます。

⑫ 外部タリー光量調節ボリューム

調整用ドライバーなどを差し込んで光量を調節できます。左方向に回すと明るくなり、右方向に回すと暗くなります。

⑬ TALLY ON/OFF（タリーオン / オフ）スイッチ

外部タリーランプをコントロールします。

ON：タリーランプが機能する。

OFF：タリーランプが機能しない。（レッドタリー信号がカメラに供給されても、点灯しない。）

⑭ B&W（白黒表示）スイッチ

カラー表示と白黒表示を切り換えます。

ON：白黒表示

OFF：カラー表示

⑮ タリー光量調節スイッチ

前面のレッドタリーランプ、グリーンタリーランプ、BATT ランプ、⑦ ランプの光量を調節します。

⑯ リフトロック解除ノブ 2

リフトロック解除ノブ 1 と併用して、本機の高さを調節するとき使用します。

◆ 操作方法については、「高さ調節」（9 ページ）をご覧ください。

⑰ カメラ端子（丸型 20 ピン）

付属の接続ケーブルを使って、カメラのビューファインダー端子と接続します。

⑱ クランパー

付属の接続ケーブルを固定します。

⑲ マウントウェッジ

本機をカメラに取り付けるとき、カメラ上面の V 字型溝にはめます。

カメラに取り付ける

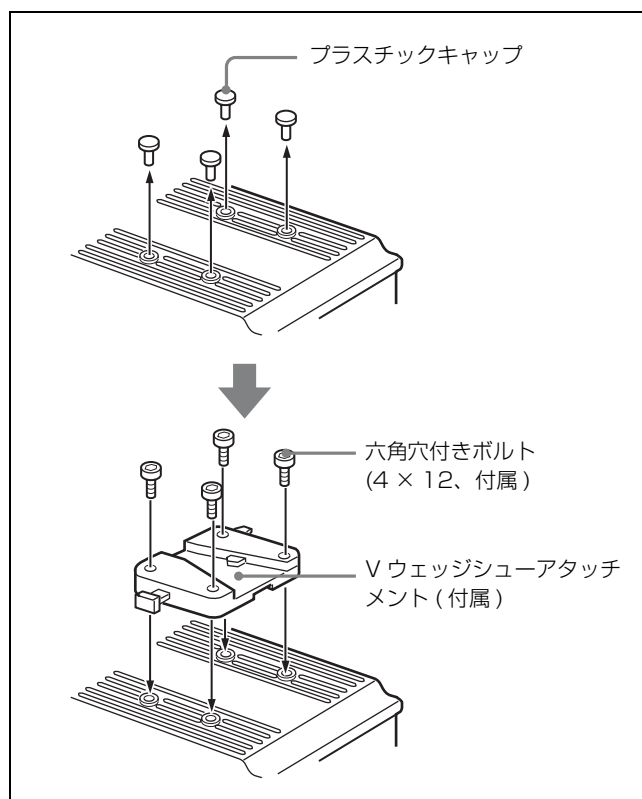
カメラに V ウェッジシューアタッチメント（付属）を取り付け、アタッチメントに本機を取り付けます。

ご注意

- 本機をカメラに取り付け / 取り外しするときには、かならず本機を標準位置（最高位置）にロックしてください。
- 本機をカメラから取り外すときは、三脚のチルトロックを確実にし、本機を確実に持って取り外してください。また、本機およびカメラの転倒・落下にご注意ください。

◆ カメラに取り付けた後本機の位置を変える方法については、「位置を調節する」（9 ページ）の手順をご覧ください。

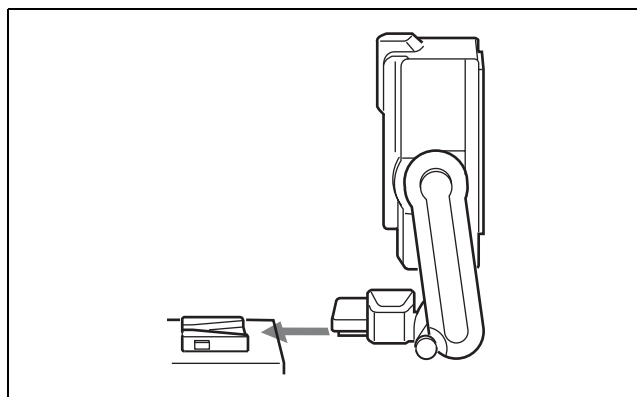
- 1 4個のプラスチックキャップを外し、Lレンチ（付属）と六角穴付きボルト（4 × 12、4 本付属）を使って、V ウェッジシューアタッチメント（付属）をカメラの上部に取り付ける。



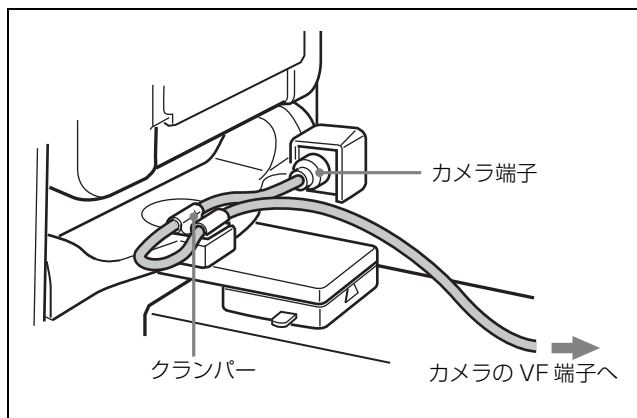
- 2 フリクション調節 / ロックレバーを時計回りの方向に回してロックする。

本機を V ウェッジシューアタッチメントにしっかりと差し込む。

カチッと音がして固定されます。



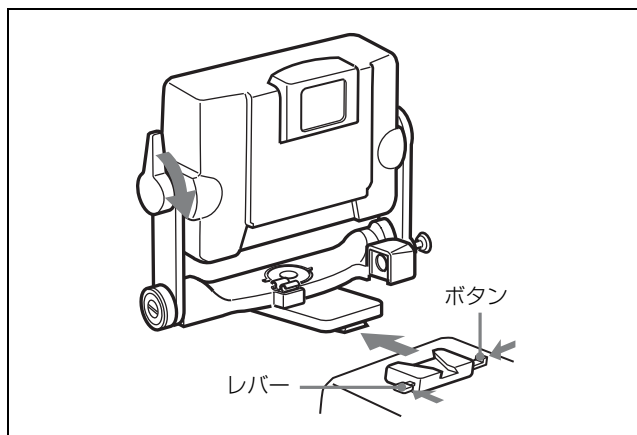
- 3 接続ケーブル（付属）を使用して、本機のカメラ端子とカメラの VF 端子とを接続する。
接続ケーブルは、下図のようにクランパーで固定する。



取り外すときは

フリクション調節 / ロックレバーを時計回りの方向に回してロックします。

レバーを引きながらボタンを押して取り外します。



位置を調節する

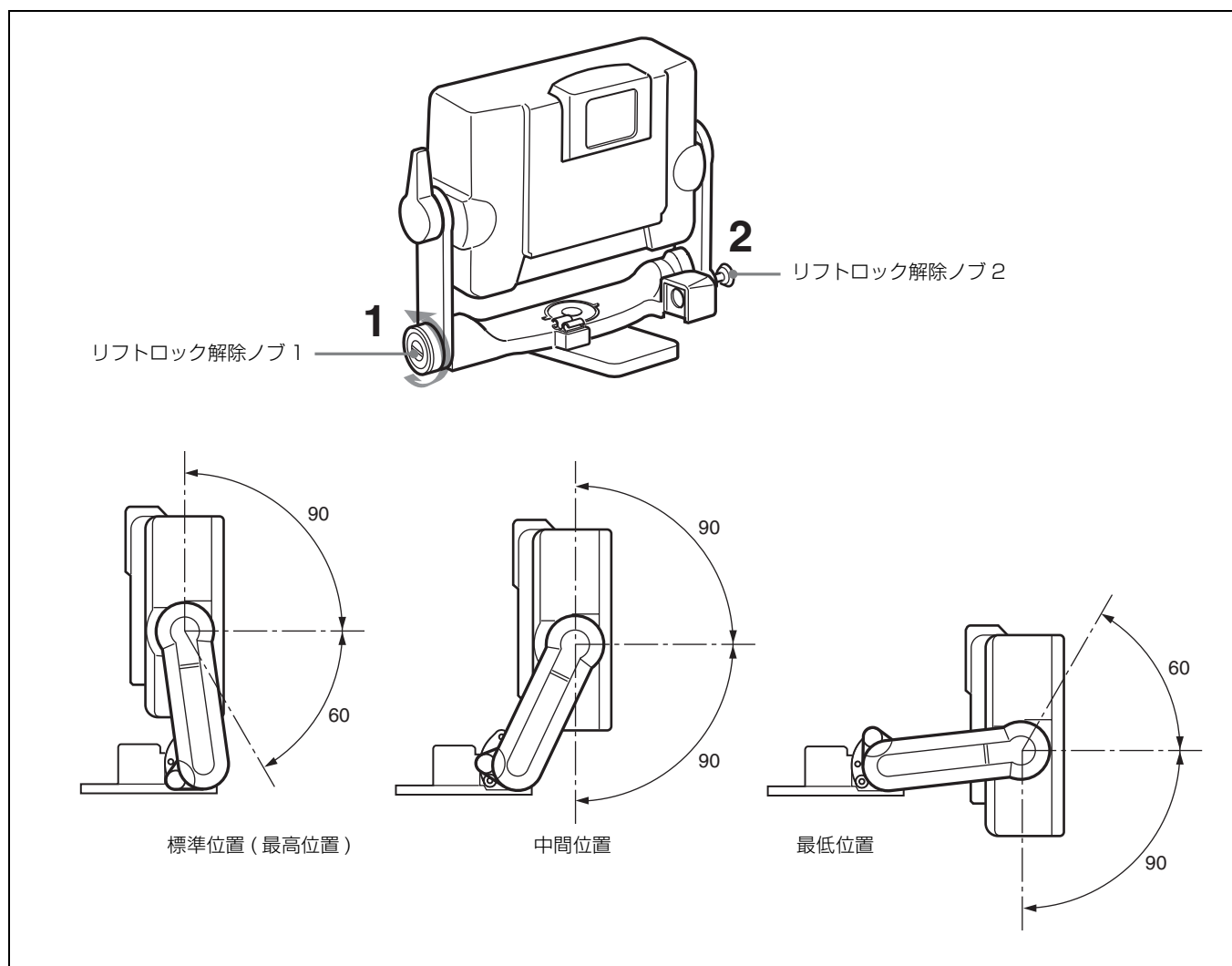
ご注意

本機をカメラに取り付けたままカメラを移動するときは、本機を標準位置（最高位置）まで引き上げ、フリクション

調節／ロックレバーをカメラのレンズ側に倒してロックしてください。また、リフトロック解除ノブ1がLOCK側に固定されていることを確認してください。

高さ調節

- 1 リフトロック解除ノブ1をRELEASE側に止るまで回してロックを解除する。
- 2 本機を確実に持ちながら、リフトロック解除ノブ2を引き、本機を標準位置（最高位置）、中間位置、または、最低位置に移動する。
カチッと音がして固定されます。



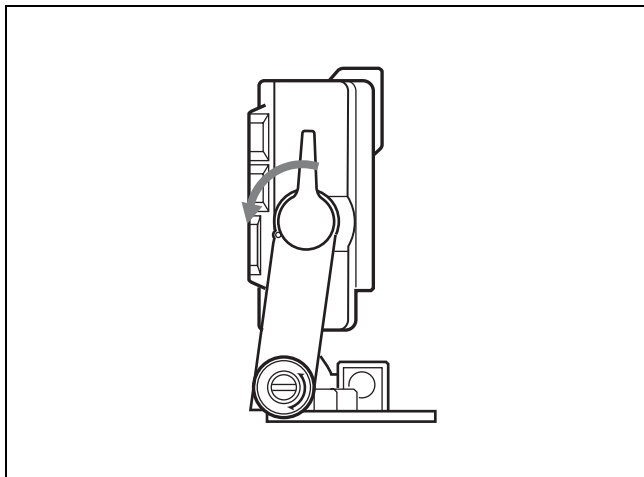
- 3 リフトロック解除ノブ1をLOCK側に回して確実に固定する。

ご注意

本機は標準位置（最高位置）、中間位置、最低位置のいずれかの位置のみで固定が可能です。

チルティング操作

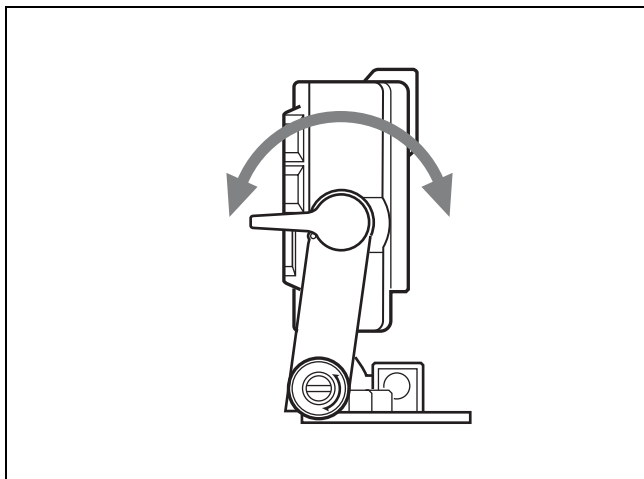
- フリクション調節／ロックレバーを回して、フリクションを調節する。



- チルティング角度を調節する。

調節範囲：+90° ～ - 90° （高さ調節の位置により異なる）

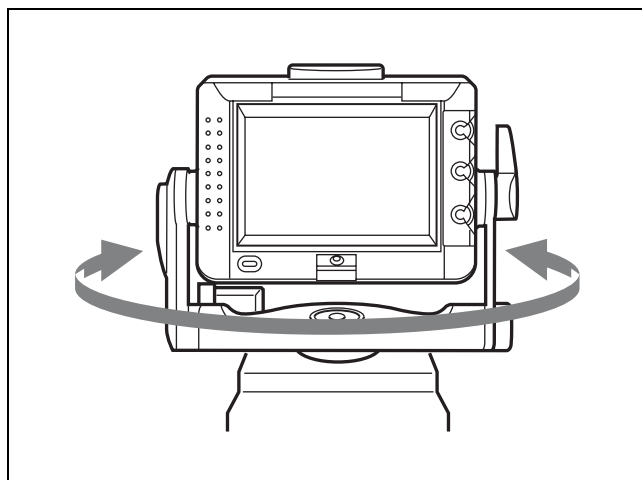
◆ 詳しくは9ページの図をご覧ください。



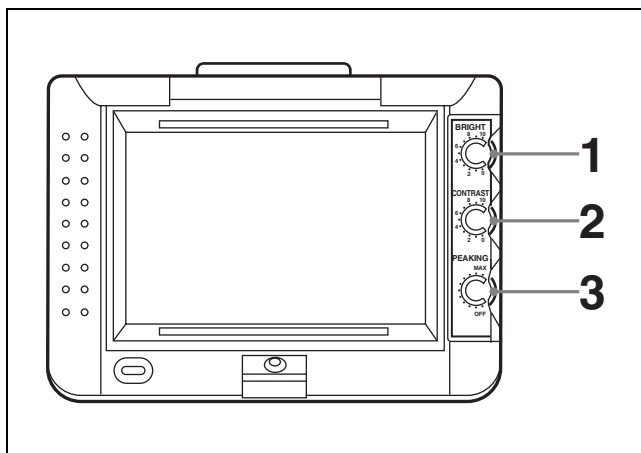
- フリクション調節／ロックレバーをカメラのレンズ側に倒してロックする。

パンニング操作

本機を持って、本機を希望の角度に調節する。



画面を調整する



1 BRIGHT つまみを回して、画面の明るさを調節する。

明るくするには：時計方向に回す。

2 CONTRAST つまみを回して、画面のコントラストを調節する。

3 PEAKING つまみを回して、ピーキングを補正する。

輪郭をはっきりさせるには：時計方向に回す。

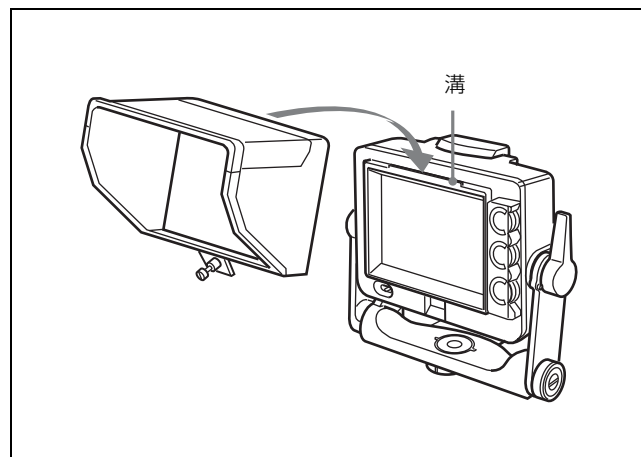
アクセサリーを取り付ける

フードの取り付け

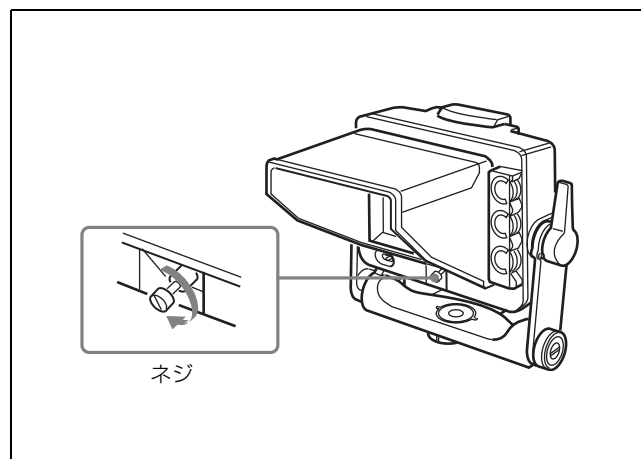
屋内フード (付属) の取り付け方を説明します。

屋外フード VFH-770 (別売り) の取り付けかたも同じ操作です。

1 溝に引っかけて、フードを取り付ける。

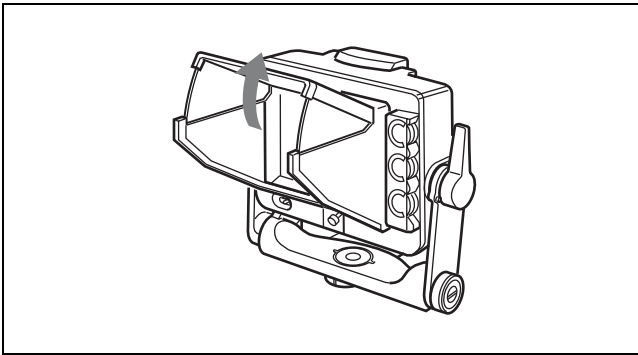


2 ネジを回して固定する。

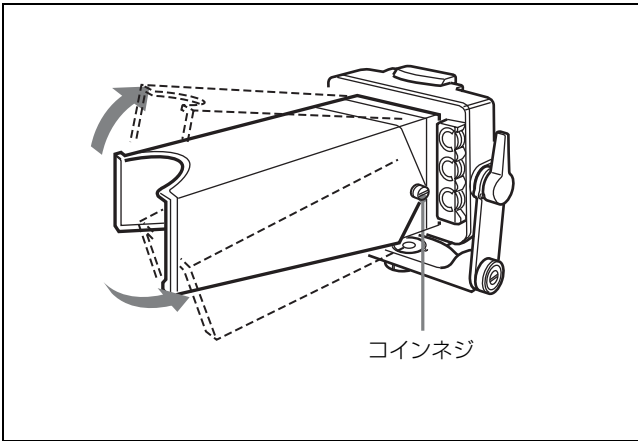


フードは上方向に 30° 向きを変えることができます。

屋内フード



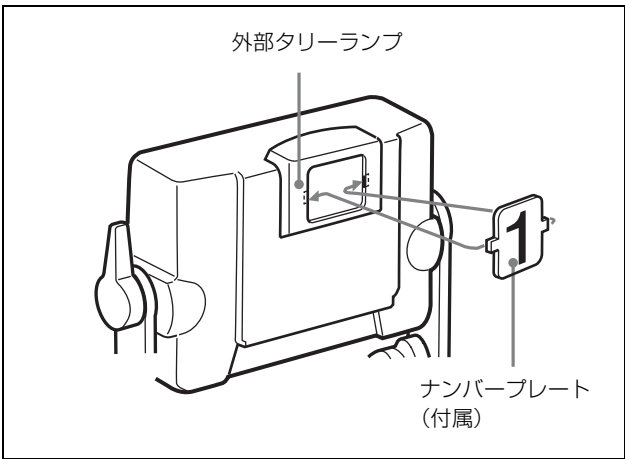
屋外フード (別売り)



屋外フードが動きにくいときや、逆に所定の位置に留まりにくいときは、コインネジで調節します。右に回すと動きが重くなり、左へ回すと軽くなります。

ナンバープレートの取り付け

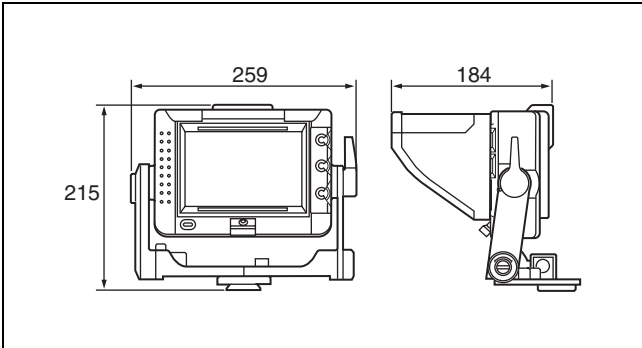
ナンバープレート (付属) の左右のつめを外部タリールランプの溝に差し込みます。



仕様

一般

電源	DC10.5 ~ 17.0 V (カメラから供給)
消費電力	14 W
使用温度	0° C ~ 45° C
保存温度	- 20° C ~ + 60° C
質量	2.2 kg (フード含まず)
外形寸法 (単位: mm)	



LCD

6.5 型、カラー、TFT 液晶	
画像表示部	131 × 73.5 mm (水平 / 垂直、アスペクト 比 16:9)

性能

輝度	340 cd/m ² (Typical)
解像度	500 本以上
対応フォーマット	

有効走査線数	フォーマット	水平走査線周波数 (kHz)	垂直走査線周波数 (Hz)
1080	23.98PsF	26.97	47.95
	24PsF	27	48
	25PsF	28.13	50
	29.97PsF	33.72	59.94
	30PsF	33.75	60
	50i	28.13	50
	59.94i	33.72	59.94
	60i	33.75	60

色温度	6500K
表示ランプ	R TALLY/G TALLY/BATT/⑦

入力信号

Pb、Pr	0.7 V _{p-p} 、同期なし、75 Ω 終端
Y	1.0 V _{p-p} 、同期あり、75 Ω 終端

接続端子

カメラ端子丸型 20 ピン

付属品

屋内フード (1)
ナンバープレート (1)
V ウェッジシューアタッチメント (1)
L レンチ (1)
六角穴付きボルト (4)
接続ケーブル (1)
オペレーションマニュアル (1)

別売り品

屋外フード VFH-770

関連製品

HD カラーカメラ HDC1400R/1500R/1600R シリーズ、
HSC-300/HXC-100

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

お使いになる前に、必ず動作確認を行ってください。故障
その他に伴う営業上の機会損失等は保証期間中および保証
期間経過後にかかわらず、補償はいたしかねますのでご了
承ください。

Before operating the unit, please read this manual thoroughly and retain it for future reference.

WARNING

To reduce the risk of fire or electric shock, do not expose this apparatus to rain or moisture.

To avoid electrical shock, do not open the cabinet. Refer servicing to qualified personnel only.

AVERTISSEMENT

Afin de réduire les risques d'incendie ou d'électrocution, ne pas exposer cet appareil à la pluie ou à l'humidité.

Afin d'écartier tout risque d'électrocution, garder le coffret fermé. Ne confier l'entretien de l'appareil qu'à un personnel qualifié.

WARNUNG

Um die Gefahr von Bränden oder elektrischen Schlägen zu verringern, darf dieses Gerät nicht Regen oder Feuchtigkeit ausgesetzt werden.

Um einen elektrischen Schlag zu vermeiden, darf das Gehäuse nicht geöffnet werden. Überlassen Sie Wartungsarbeiten stets nur qualifiziertem Fachpersonal.

For the customers in the U.S.A.

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class A digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference when the equipment is operated in a commercial environment. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications. Operation of this equipment in a residential area is likely to cause

harmful interference in which case the user will be required to correct the interference at his own expense.

You are cautioned that any changes or modifications not expressly approved in this manual could void your authority to operate this equipment.

All interface cables used to connect peripherals must be shielded in order to comply with the limits for a digital device pursuant to Subpart B of Part 15 of FCC Rules.

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) this device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

For the customers in Canada

This Class A digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

Pour les clients au Canada

Cet appareil numérique de la classe A est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

For the customers in Europe

This product with the CE marking complies with the EMC Directive issued by the Commission of the European Community.

Compliance with this directive implies conformity to the following European standards:

- EN55103-1: Electromagnetic Interference (Emission)
- EN55103-2: Electromagnetic Susceptibility (Immunity)

This product is intended for use in the following Electromagnetic Environments: E1 (residential), E2 (commercial and light industrial), E3 (urban outdoors), E4 (controlled EMC environment, ex. TV studio).

Pour les clients en Europe

Ce produit portant la marque CE est conforme à la Directive sur la compatibilité électromagnétique (EMC) émise par la Commission de la Communauté européenne. La conformité à cette directive implique la conformité aux normes européennes suivantes :

- EN55103-1 : Interférences électromagnétiques (émission)
- EN55103-2 : Sensibilité électromagnétique (immunité)

Ce produit est prévu pour être utilisé dans les environnements électromagnétiques suivants : E1 (résidentiel), E2 (commercial et industrie légère), E3 (urbain extérieur) et E4 (environnement EMC contrôlé, ex. studio de télévision).

Für Kunden in Europa

Dieses Produkt besitzt die CE-Kennzeichnung und erfüllt die EMV-Richtlinie der EG-Kommission.

Angewandte Normen:

- EN55103-1: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störaussendung)
- EN55103-2: Elektromagnetische Verträglichkeit (Störfestigkeit)

Für die folgenden elektromagnetischen Umgebungen: E1 (Wohnbereich), E2 (kommerzieller und in beschränktem Maße industrieller Bereich), E3 (Stadtbereich im Freien) und E4 (kontrollierter EMV-Bereich, z.B. Fernsehstudio).

For the customers in Europe

The manufacturer of this product is Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

The Authorized Representative for EMC and product safety is Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Germany. For any service or guarantee matters please refer to the addresses given in separate service or guarantee documents.

Pour les clients en Europe

Le fabricant de ce produit est Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japon.

Le représentant autorisé pour EMC et la sécurité des produits est Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Allemagne. Pour toute question concernant le service ou la garantie, veuillez consulter les adresses indiquées dans les documents de service ou de garantie séparés.

Für Kunden in Europa

Der Hersteller dieses Produkts ist Sony Corporation, 1-7-1 Konan, Minato-ku, Tokyo, Japan.

Der autorisierte Repräsentant für EMV und Produktsicherheit ist Sony Deutschland GmbH, Hedelfinger Strasse 61, 70327 Stuttgart, Deutschland. Bei jeglichen Angelegenheiten in Bezug auf Kundendienst oder Garantie wenden Sie sich bitte an die in den separaten Kundendienst- oder Garantiedokumenten aufgeführten Anschriften.

Table of Contents

Overview..... 17

Notes..... 17

Location and Function of Parts..... 18

Attaching to the Camera 20

Adjusting the Position..... 21

 Adjusting the Height 21

 Tilting 22

 Panning..... 22

Adjusting the Screen..... 23

Attaching Accessories 23

 Attaching Hoods..... 23

 Attaching a Number Plate 24

Specifications 24

Overview

The HDVF-C730W HD Electronic Viewfinder is a 6.5-type color viewfinder for use with a Sony high-definition color camera.

This viewfinder has the following features:

Compact and lightweight

The viewfinder uses an LCD panel, making it more compact in size and lighter in weight as compared with a CRT viewfinder that has a display of the same size.

Multiscan

In addition to the 60i format, formats such as 24PsF and 50i are supported for control signals from the camera.

High resolution

The high-resolution LCD panel of the viewfinder provides 500 or more lines of horizontal resolution.

Stable picture

The LCD panel provides a stable image without distortion, regardless of screen brightness.

Step-variable peaking

Step-variable peaking circuits provide a sharp image, making it easy to focus the camera.

Tally lamps

The viewfinder has red and green tally lamps which light in response to tally signals.

Superior usability

The height can be set to one of three positions. It can be tilted up to 90° upwards or 90° downwards, and can be panned up to 90° leftwards or 90° rightwards.

Drip-proof construction

The drip-proof design is able to withstand light rain, making the viewfinder well suited to outdoor use.

Studio monitor hood, outdoor hood

The viewfinder can be fitted with a strong, easy-to-use hood (supplied), or an outdoor hood with excellent shading ability (option).

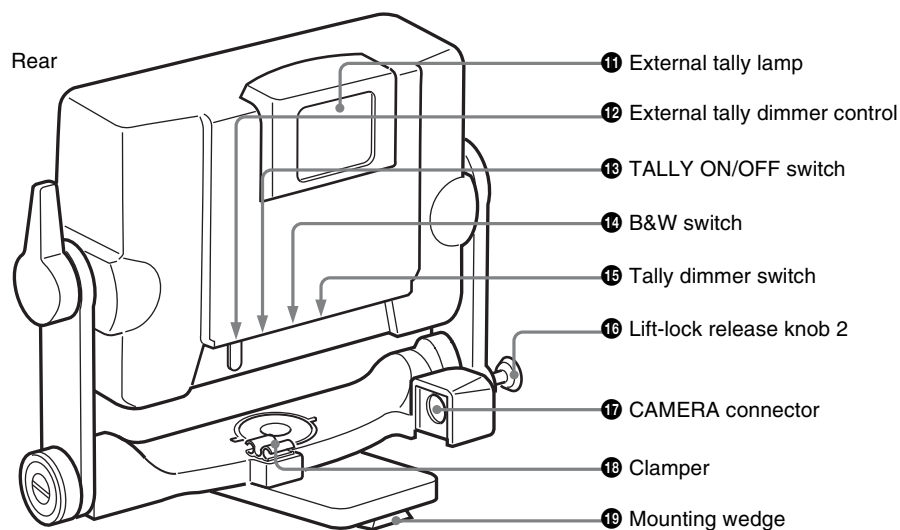
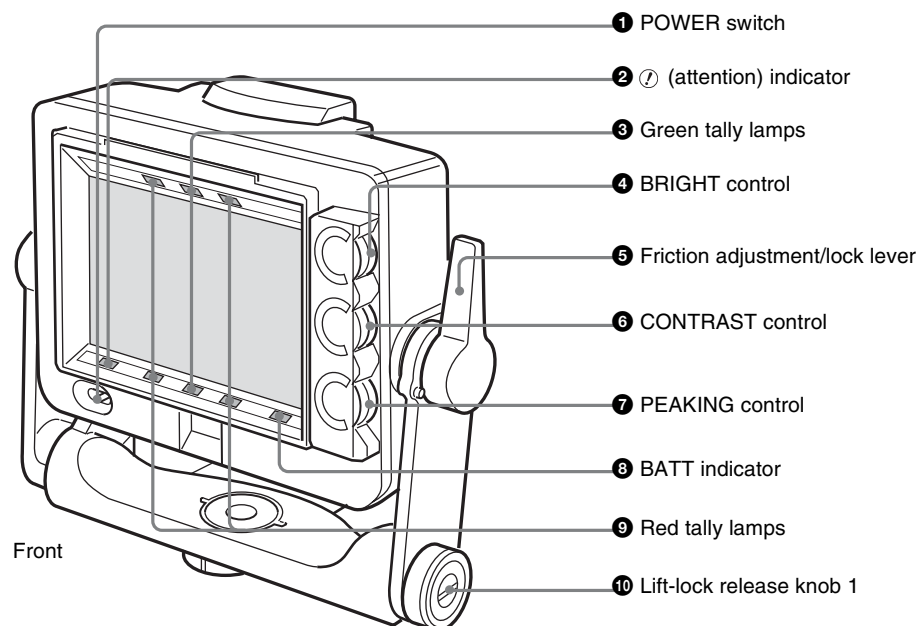
Notes

- The LCD panel fitted to this unit is manufactured with high precision technology, giving a functioning pixel ratio of at least 99.99%. Thus a very small proportion of pixels may be “stuck”, either always off (black), always on (red, green, or blue), or flashing. In addition, over a long period of use, because of the physical characteristics of the liquid crystal display, such “stuck” pixels may appear spontaneously. These problems are not a malfunction.
- If you leave the viewfinder displaying a still image for a long time, an afterimage may appear on the screen. Turn the power off if the viewfinder is not to be used for an extended period of time.
- When using the viewfinder at low temperature, dynamic resolution drops just after turning the power on.
- Use a blower to remove dust from the screen.
- Do not use a solvent such as thinner to clean the screen.

LCD-panel lifespan

The brightness of the LCD panel will gradually degrade through use. This is a characteristic of liquid crystal displays, and is not a malfunction. If adjustments to CONTRAST control and BRIGHT control do not improve brightness, contact your Sony representative.

Location and Function of Parts



① POWER switch

Turns the LCD panel on and off.

② ⓘ (attention) indicator

This indicator lights when the camera detects certain conditions. The particular conditions which cause the indicator to light up are set up by the camera.

For information on how to set up and verify the conditions under which the ⓘ indicator will light, refer to the manual for the camera being used.

③ Green tally lamps

Light up when the camera receives a green tally signal.

4 BRIGHT (brightness) control

Adjusts the picture brightness. (This control has no effect on the camera's video output signals.)

5 Friction adjustment/lock lever

Adjusts the amount of friction in the tilting mechanism. Also, locks the viewfinder into a desired angle. The angle is locked when the lever is pushed towards the camera lens. When the lever is pulled towards the back of the camera, the tilting mechanism can be adjusted.

6 CONTRAST control

Adjusts the picture contrast. (This control has no effect on the camera's video output signals.)

7 PEAKING control

Sharpens the edges in the picture. (This control has no effect on the camera's video output signals.) Turning the control clockwise increases the sharpness. The peaking can be adjusted from off to 26 dB.

8 BATT (battery) indicator

This indicator blinks when the voltage output of the camera battery drops. When the battery reaches a point that it may no longer be used, the indicator will light up. To prevent camera shut down due to the battery running down, change the battery as soon as possible after this indicator begins blinking.

The threshold battery voltage value to make this indicator begin blinking is set by the camera. For details, refer to the manual for the camera.

9 Red tally lamps

Light up when the camera receives a red tally signal.

10 Lift-lock release knob 1

Adjust the viewfinder height using lift-lock release knob 2 together with this knob.

For the height adjustment operation, see "Adjusting the Height" on page 21.

11 External tally lamp

Lights up red in response to a red tally signal. Can be used to display the camera number by attaching one of the supplied number plates (0 through 9).

12 External tally dimmer control

Adjusts the brightness of the external tally lamp. Use a screwdriver to turn the control counterclockwise to increase the brightness, or clockwise to dim the lamp.

13 TALLY ON/OFF switch

Controls the external tally lamp. When set to ON, the external tally lamp will operate.

When set to OFF, the lamp will not operate (will not light in response to a tally signal).

14 B&W (black and white) switch

Switches between monochrome display and color display.

ON: Monochrome display

OFF: Color display

15 Tally dimmer switch

Adjusts the brightness of the red tally lamps, the green tally lamps, the  (attention) indicator, and the BATT (battery) indicator on the front panel.

16 Lift-lock release knob 2

Adjust the viewfinder height using lift-lock release knob 1 together with this knob.

For operation instructions, see "Adjusting the Height" on page 21.

17 CAMERA connector (round type 20-pin)

Connect to the camera's viewfinder connector using the supplied connecting cable.

18 Clamper

Clamps the supplied connecting cable.

19 Mounting wedge

To attach the viewfinder to a camera, the mounting wedge is inserted into the V-shaped groove on the top of the camera.

Attaching to the Camera

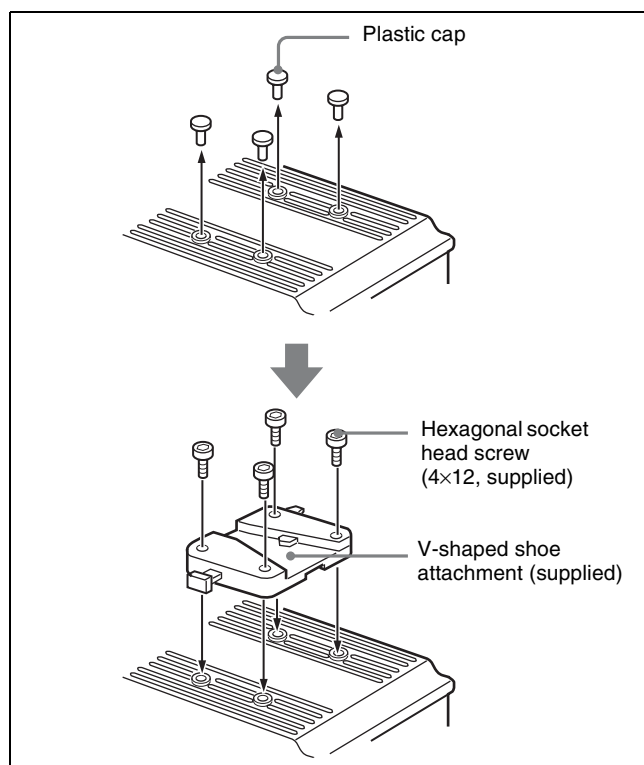
Attach the V-shaped shoe attachment to the top of the camera, then attach the viewfinder to the V-shaped shoe attachment.

Notes

- Before attaching the viewfinder to or removing it from a camera, always be sure to lock the viewfinder in the standard (top) position.
- Before removing the viewfinder from the camera, be sure to lock the tilt lock of the tripod. Grasp the viewfinder firmly when removing, and be careful not to drop it or the camera.

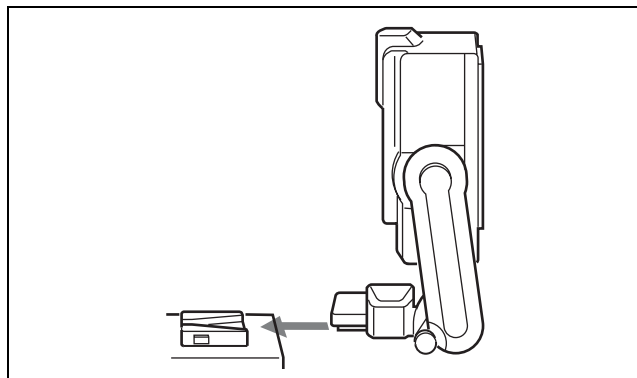
For more information about adjusting the viewfinder position, see “Adjusting the Position” on page 21.

- 1** Remove the four plastic caps, then use the supplied hexagonal key and the hexagonal socket head screws (4×12, four screws supplied) to attach the supplied V-shaped shoe attachment to the top of the camera.

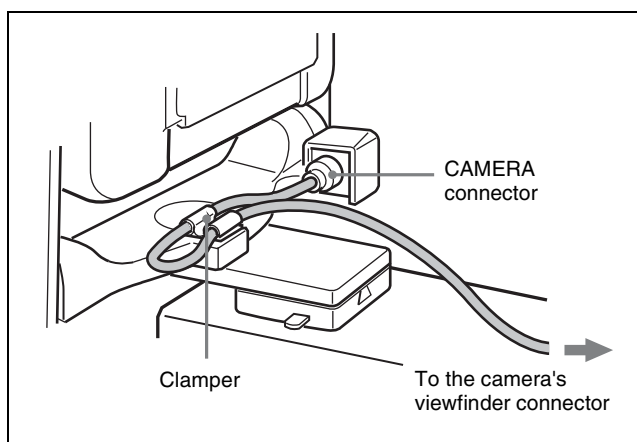


- 2** Turn the friction adjustment/lock lever clockwise to lock the viewfinder. Mount the viewfinder firmly in the V-shaped shoe attachment.

There is an audible click when the viewfinder snaps into the attachment.



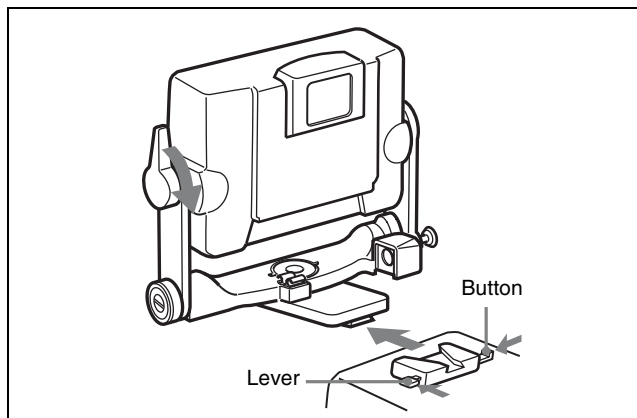
- 3** Connect the viewfinder's camera connector to the camera's viewfinder connector using the supplied connecting cable. Clamp the connecting cable in the clamber as shown in the following figure.



Removing the viewfinder

Turn the friction adjustment/lock lever clockwise to lock the viewfinder.

Remove the viewfinder from the attachment by pushing the button while pulling the lever.



Adjusting the Position

Note

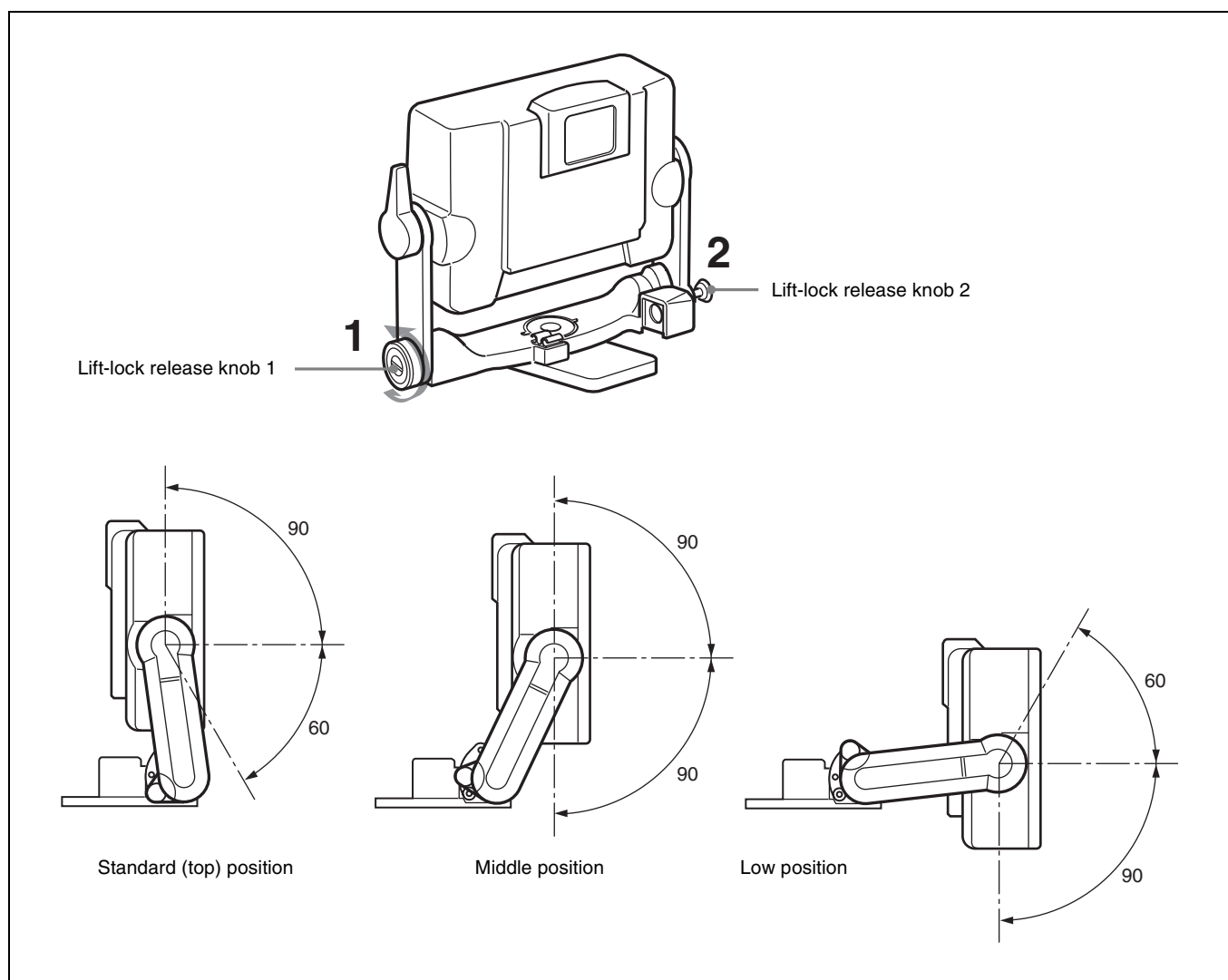
Before moving the camera with the viewfinder attached, always pull the viewfinder up to the standard (top) position and push the friction adjustment/lock lever towards the

camera lens to lock the viewfinder. Also, check to be sure that lift-lock release knob 1 is locked in the “LOCK” position.

Adjusting the Height

- 1 Turn lift-lock release knob 1 in the direction of “RELEASE” until it will not go further, to unlock the lifting mechanism.
- 2 Holding the viewfinder firmly, pull lift-lock release knob 2 and move the viewfinder to the standard (top) position, middle position, or low position.

There is an audible click when the viewfinder snaps into the position.



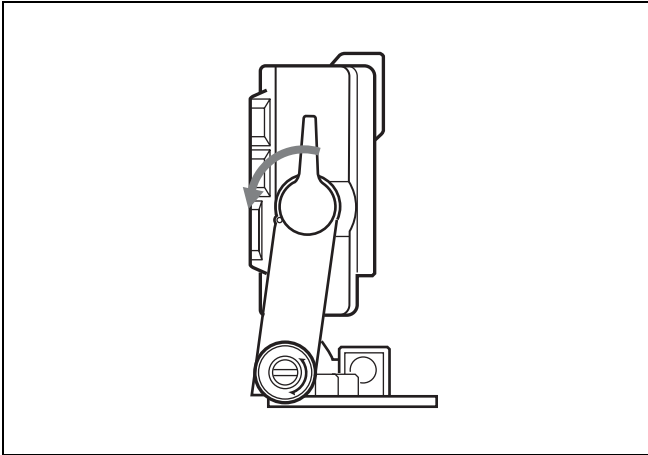
- 3 Be sure to always turn lift-lock release knob 1 to the “LOCK” position to lock the lifting mechanism.

Note

The viewfinder snaps into place at the standard (top) position, middle position, or low position.

Tilting

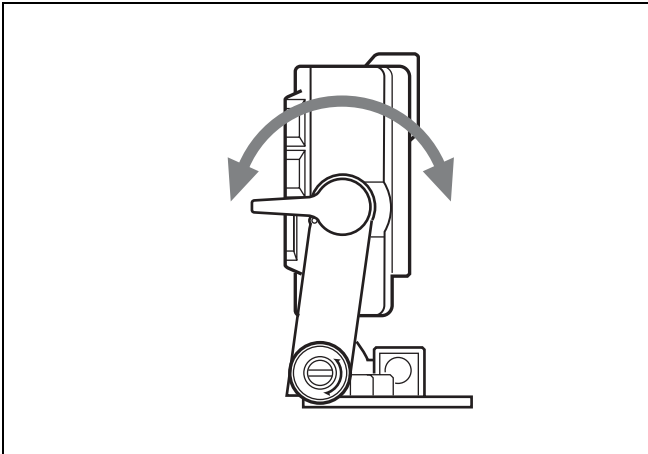
- 1 Turn the friction adjustment/lock lever to set the desired tilt friction.



- 2 Adjust the tilt angle.

Tilting range: $+90^{\circ}$ to -90° (depending on the adjusted height of the viewfinder)

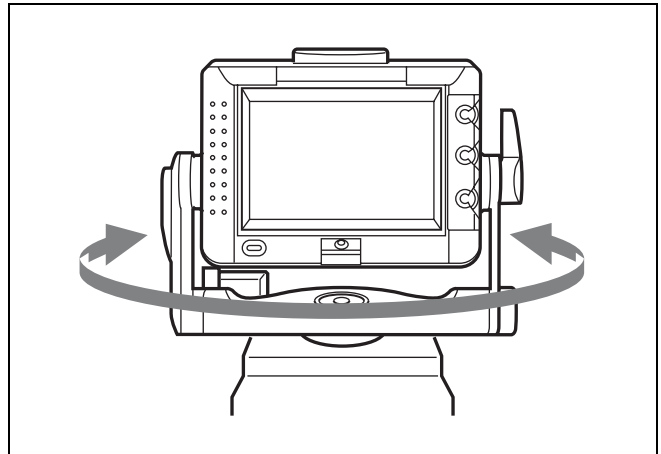
For details, see the figure on page 21.



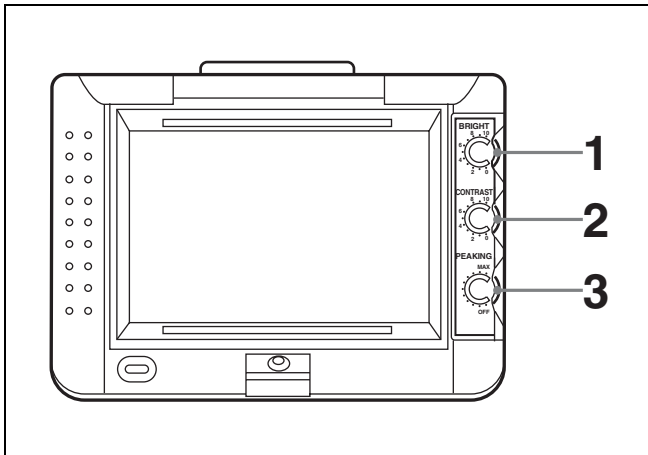
- 3 Push the friction adjustment/lock lever towards the camera lens to lock the viewfinder in position.

Panning

Holding the viewfinder, adjust the desired panning angle.



Adjusting the Screen



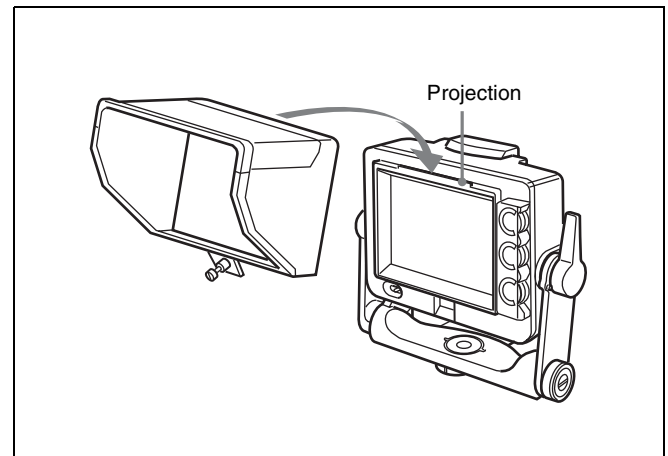
- 1** Turn the **BRIGHT** control to adjust the brightness of the screen. Turning the control clockwise makes the picture brighter.
- 2** Turn the **CONTRAST** control to adjust the screen contrast.
- 3** Turn the **PEAKING** control to adjust the peaking. Turn the control clockwise to make edges in the image sharper.

Attaching Accessories

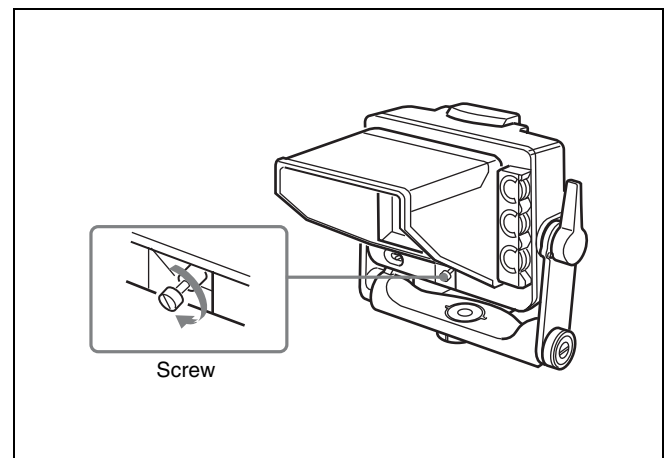
Attaching Hoods

This section describes how to attach the supplied monitor hood. The optional VFH-770 Outdoor Hood is attached in the same manner.

- 1** Hook the hood on the projection over the screen.

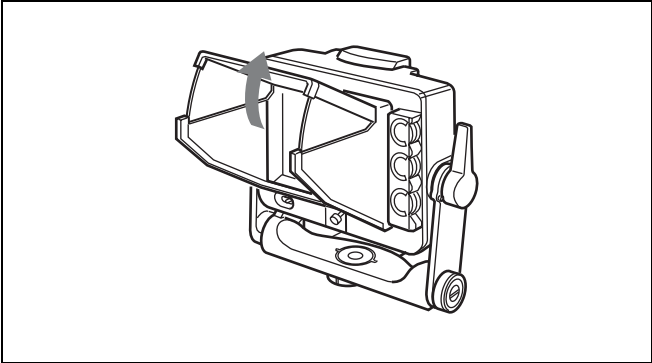


- 2** Tighten the screw to fix the hood in place.

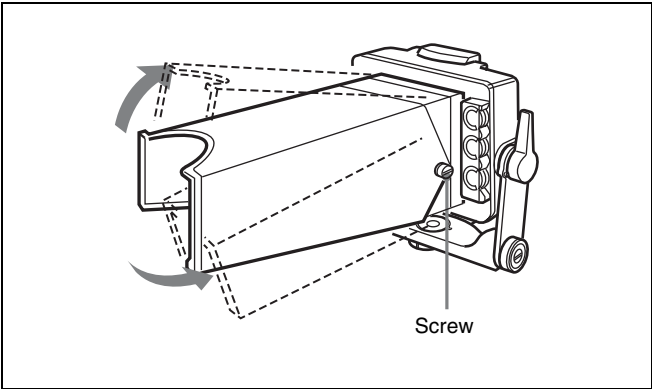


The hood direction can be adjusted up by 30°.

Monitor hood



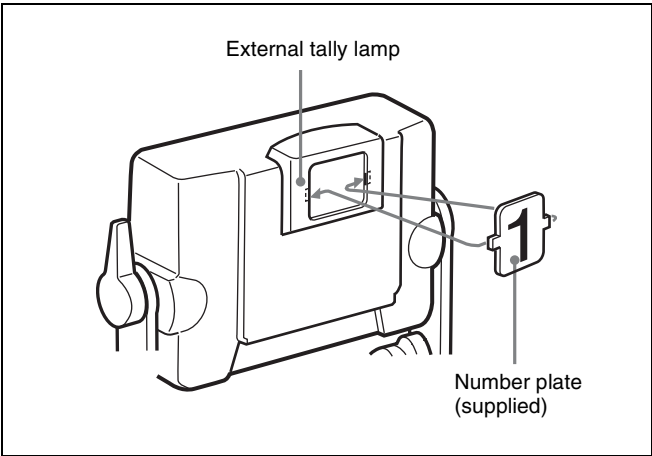
Outdoor hood (option)



When the outdoor hood is difficult to move, or when it won't stay in a set position, adjust the tilt friction using the screw. Turning the screw clockwise will tighten the joint, and turning it counterclockwise will loosen it.

Attaching a Number Plate

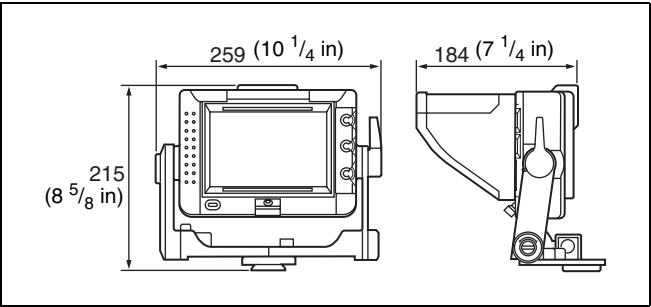
Insert the tabs on the sides of the required number plate (supplied) into the slots on the sides of the external tally lamp.



Specifications

General

Power supply 10.5 to 17.0 V DC (supplied by the camera)
Power consumption 14 W
Operating temperature 0°C to 45°C (32°F to 113°F)
Storage temperature -20°C to +60°C (-4°F to +140°F)
Mass (not including hood) 2.2 kg (4 lb 13 oz)
External dimensions



LCD

6.5-type color TFT screen
Image display area dimensions 131×73.5 mm (5 1/4×3 inches) (H/V, 16:9 aspect ratio)

Performance

Brightness 340 cd/m² (Typical)
Resolution 500 or more lines
Supported formats

Effective scanning lines	Format	Horizontal scanning frequency (kHz)	Vertical scanning frequency (Hz)
1080	23.98PsF	26.97	47.95
	24PsF	27	48
	25PsF	28.13	50
	29.97PsF	33.72	59.94
	30PsF	33.75	60
	50i	28.13	50
	59.94i	33.72	59.94
	60i	33.75	60

Color temperature 6500K
Lamps/indicators R TALLY/G TALLY/BATT/ ⓘ

Input signals

Pb, Pr	0.7 Vp-p, asynchronous, 75 Ω terminated
Y	1.0 Vp-p, synchronous, 75 Ω terminated

Connector

CAMERA connector
Round type 20-pin

Supplied accessories

Monitor hood (1)
Number plate (1)
V-shaped shoe attachment (1)
Hexagonal key (1)
Hexagonal socket head screws (4)
Connecting cable (1)
Operation manual (1)

Optional accessory

VFH-770 Outdoor Hood

Related accessories

HDC1400R/1500R/1600R series, HSC-300/HXC-100
HD Color Video Camera

Designs and specifications are subject to change without notice.

Note

Always verify that the unit is operating properly before use. SONY WILL NOT BE LIABLE FOR DAMAGES OF ANY KIND INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, COMPENSATION OR REIMBURSEMENT ON ACCOUNT OF THE LOSS OF PRESENT OR PROSPECTIVE PROFITS DUE TO FAILURE OF THIS UNIT, EITHER DURING THE WARRANTY PERIOD OR AFTER EXPIRATION OF THE WARRANTY, OR FOR ANY OTHER REASON WHATSOEVER.

このマニュアルに記載されている事柄の著作権は当社にあり、説明内容は機器購入者の使用を目的としています。従って、当社の許可なしに無断で複写したり、説明内容（操作、保守等）と異なる目的で本マニュアルを使用することを禁止します。

The material contained in this manual consists of information that is the property of Sony Corporation and is intended solely for use by the purchasers of the equipment described in this manual.

Sony Corporation expressly prohibits the duplication of any portion of this manual or the use thereof for any purpose other than the operation or maintenance of the equipment described in this manual without the express written permission of Sony Corporation.

For Customer in China

根据中华人民共和国信息产业部第39号令《电子信息产品污染控制管理办法》及标准中要求的“有毒有害物质或元素名称及含量”等信息，本产品相关信息请参考以下链接：

<http://pro.sony.com.cn>

出版日期：2010年8月

Sony Corporation

<http://www.sony.net/>

HDVF-C730W (SY)
3-991-539-12(1)

この説明書は、再生紙を使用しています。
Printed on recycled paper.

Printed in Japan
2010.08 32
© 2010