

PROTECH®

Camera Optical Adapter
カメラアダプター

PS-270

Operating Instructions

取扱説明書

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

Table of contents 目次

WARNING	3
Names and Functions of Parts	
各部名称と働き	4~8
Main panel メインパネル	4
Front panel フロントパネル	5
Connector panel コネクタパネル	6
Rear panel リアパネル	8
Operation	
主な使用方法	9~11
Adjustment	
調整及び使用	12
Dimensions	
外形図	13
Specifications	
主な仕様	14

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.

WARNING

When installing the unit, incorporate a readily accessible disconnect device in the fixed wiring, or connect the power plug to an easily accessible socket-outlet near the unit. If a fault should occur during operation of the unit, operate the disconnect device to switch the power supply off, or disconnect the power plug.

Do not install the appliance in a confined space, such as book case or built-in cabinet.

IMPORTANT

The nameplate is located on the bottom.

WARNING

Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss. In order to use this product safely, avoid prolonged listening at excessive sound pressure levels.

NIPROS/1 is class 1 laser product.
(IEC60825-1+A2:2001)

Do not directly look into the Optical fiber connector, since laser light is emitted from its tips.

Ensure that the dust cap is placed over the Optical fiber connector when this equipment is not in use.

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 equipment shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.

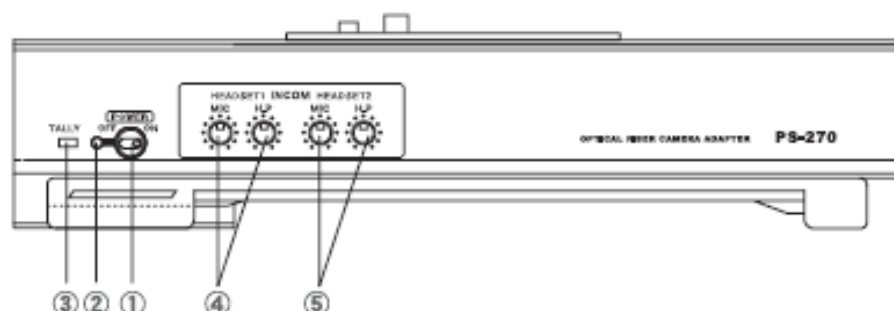
For the customers in the U.S.A.

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

Names and Functions 各部名称と働き

Main panel メインパネル



① POWER switch

② POWER INDICATOR led

Lights up when the power switch is ON.
電源スイッチがONになっている時に点灯します。

③ TALLY indicator

Lights up when receiving the proper tally signal from the Optical Adapter Base Unit PS-570.
PS-570からのタリー信号を受けて点灯します。

④ INCOM HEADSET1 volume

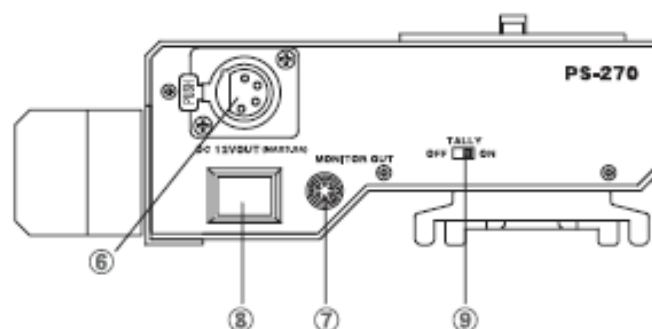
Adjust the audio levels of the microphone and headphone of the Intercom Headset FL-401 connected to the HEADSET 1 connector (XLR-4P) on the connector panel.

コネクタパネルのヘッドセットコネクタ(キャノン4P)又はに接続されたヘッドセットFL-401(XLR-4P)のMICレベルとHPLレベルを調整するボリュームです。

⑤ INCOM HEADSET2 volume

Adjusts the audio levels of the microphone and headphone of the Intercom Headset FL-401 connected to the HEADSET 2 connector (XLR-4P) on the connector panel.

コネクタパネルのヘッドセットコネクタ(キャノン4P)又はに接続されたヘッドセットFL-401(XLR-4P)のMICレベルとHPLレベルを調整するボリュームです。



⑥ DC12 VOUT connector (XLR-4)

Outputs DC12V power supply supplied from the Optical Adapter Base Unit PS-570
Used to supply 12V DC for a camera light, monitor, prompter, etc.(30W max)
PS-570から供給される12V系電源を出力するキャノン4Pメス出力です。
カメラ、カムライト、LCDモニター等の電源に使用します。

⑦ MONITOR OUT connector

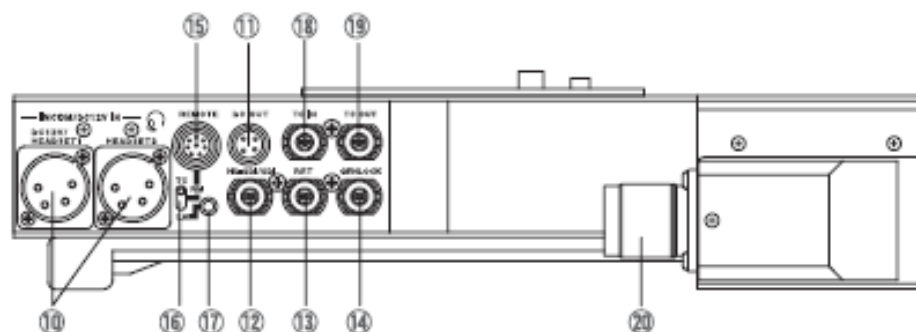
Connects to the 4.3-inch Mini Monitor LVM-43 with the supplied cable.
4.3インチミニモニター(LVM-43)にVF6Pケーブルを使って接続します。

⑧ TALLY indicator (Front panel)

Lights up when receiving a tally signal from the Optical Adapter Base Unit PS-570
The light can be turned off with TALLY ON/OFF switch.
PS-570からのタリー信号を受けて点灯します。タリーON/OFFスイッチにより任意に消灯させることができます。

⑨ TALLY ON/OFF switch

Turns the TALLY indicator On/Off.
PS-570からタリー信号を受けて点灯します。タリー表示ON/OFFスイッチをOFFにすると消灯したままになります。

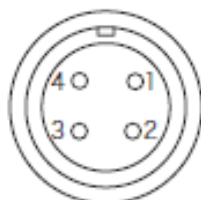


⑩ INTERCOM HEADSET Connectors (XLR-4)

Connect the supplied Intercom Headset FL-401.
インカムを使用する場合にヘッドセット (FL-401) を挿入するコネクタです。

⑪ DC OUT connector

Outputs DC power (8.4V) for a handy camera and DC power (12V) for a wireless receiver.
ハンディカメラ用8.4V及びワイヤレス用12Vを出力するコネクタです。



1	DC12V(G)
2	DC8.4V(G)
3	DC8.4V(+)
4	DC12V(+)

⑫ HD-SDI/SD-SDI INPUT CONNECTOR

Auto-sensing. Connect the HD or SD SDI output of the camera to this connector.
HD-SDI又はSD-SDI信号を入力するBNCコネクタ。

⑬ RETURN output connector

Outputs the return video signal (composite).
RET映像 (コンポジット) を出力するコネクタ。

⑭ GEN LOCK output connector

Outputs GEN LOCK signal to the camera.
GENLOCK信号を出力するコネクタ。

⑮ REMOTE select switch

Selects the position to match the incoming signal.

TC:Set to this position when a time code signal is used to synchronize camera.

RM:Set to this position when Sony 8-pin remote controller is used.

LA:Set to this position when a LANC remote controller is used.

TC(タイムコード)LA(ランク)RM(8Pリモート)に切替えるスイッチです。

⑱ TC IN connector

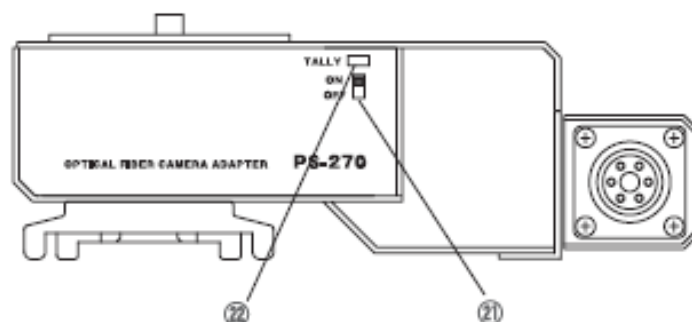
Connect the time code output from a camera to synchronize with another video device connected to the Optical Adapter Base Unit PS-570.
カメラのTC OUTと接続してPS-570に接続されたVTR等との同期を取るためのコネクタです。

⑲ TC OUT connector

Outputs time code applied to the PS570 for synchronization of the camera's signals. Connect to the TC IN of the camera.
カメラのTC INと接続してPS-570に接続されたVTR等からのタイムコード信号により同期を取るためのコネクタです。

⑳ Optical CABLE connector

Connect an optional fiber cable to connect to the Optical Adapter Base Unit PS-570. The maximum length of the fiber cable is up to 2km.
センターステーション(PS-570)と光ケーブル(別売ALC-100M等)にて接続するコネクタです。最大2kmまで使用可能です。



⑪ TALLY ON/OFF switch

Turns on or off the light of the TALLY indicator on the rear panel.
リアのタリー表示を任意に点灯するためのスイッチです。

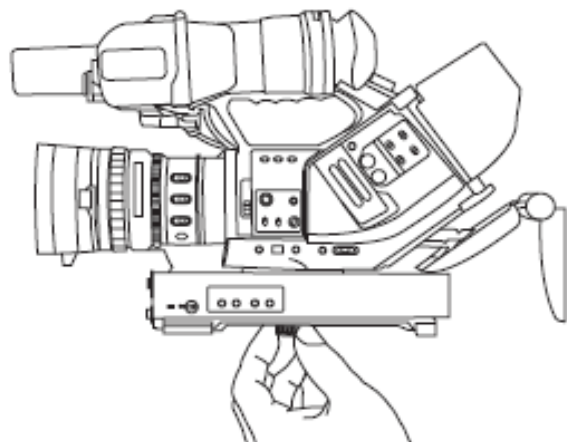
⑫ TALLY indicator

Lights up in response to the tally signal from Optical Adapter Base Unit PS-570.
When TALLY ON/OFF switch is turned OFF, it does not light up.
PS-570からタリー信号を受けて点灯します。タリー表示ON/OFFスイッチをOFFにすると
消灯したままになります。

Main Use 主な使用方法

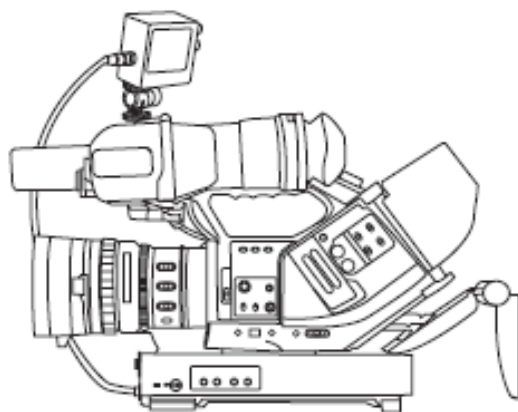
1. Fix Camera Optical Adapter PS-270 tightly onto the bottom surface of the camera with the camera screw(w1/4).

1.ハンディーカメラの底面にPS-270 をカメラネジにてしっかり締めて固定します。



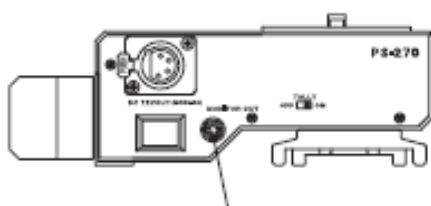
2. Attach the Mini Monitor VF-43W to the accessory shoe in order to monitor the return video signal.

2.リターン画を専用モニターに映す場合はアクセサリースューにミニモニター(L VF-43W) を取付けて使用します。



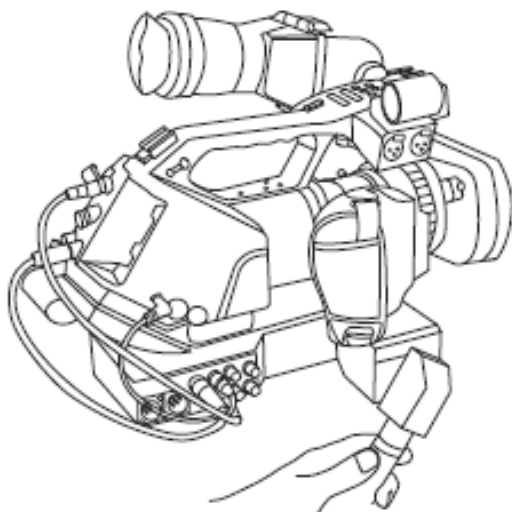
3. Connect the Mini Monitor VF-43W to PS-270 with the supplied VC-450 cable.

3.ミニモニター(L VF-43W) とPS-270をVC-450(付属)ケーブルにて接続します。

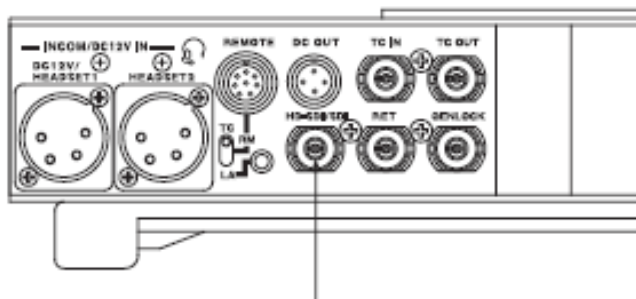


Insert the supplied VC-450 cable into MONITOR OUT connector on the front panel.
正面パネルのMONITORコネクタに挿入する。

4. Connect the optional optical fiber cable to OPT CABLE connector on the connector panel.
 4.コネクタパネル側のDPTケーブルコネクタにPS-570に継ぐ光ケーブル(別売AC-100M)を接続します。



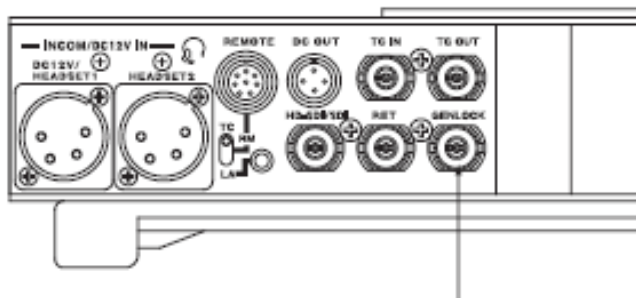
5. Connect the HD-SDI/SD-SDI output of the camera with a BNC cable to the HD-SDI/SDI connector of the PS-270.
 5.HD-SDI/SD-SDIコネクタにカメラの出力と継ぐBNCケーブルを接続します。



Connect a BNC cable for HD-SDI/SD-SDI.
 HD-SDI用BNCケーブルを接続します。

- 6.If required, connect the GENLOCK input of the camera to the GENLOCK connector on the PS270 with the supplied BNC cable.
 Connect to the GENLOCK input of a camera with a BNC cable.

- 6.GENLOCKコネクタにカメラのGENLOCK INとつなぐBNCケーブルを接続します。

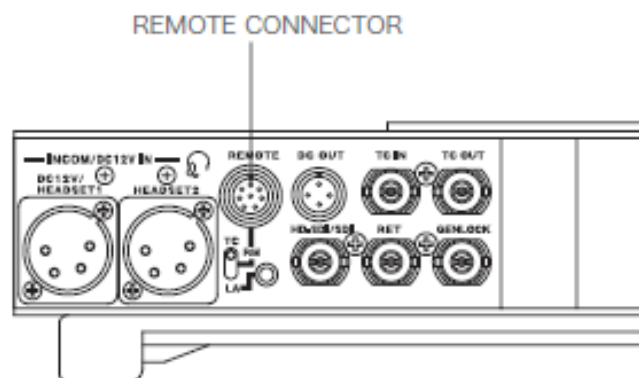


Connect a BNC Cable for GENLOCK.
 GENLOCK用BNCケーブルを接続します。

7. As required, connect the REMOTE connector of the PMW-EX3 to the REMOTE connector of the PS270 using the supplied RCC-450 8-pin remote cable.

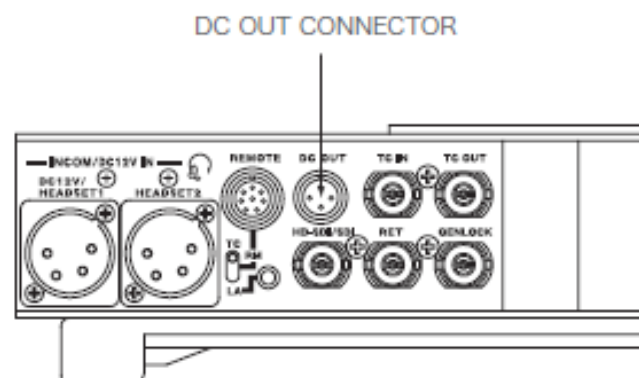
Connect to the remote input of a camera with the supplied 8 pin remote cable .

7.REMOTEコネクタにカメラのREMOTE端子と専用8Pケーブルにて接続します。



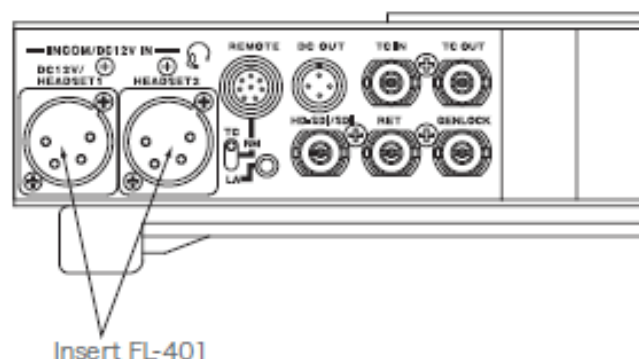
8. Connect to the DC IN connector of the EX Camcorder PMW-EX3 with the supplied DC-EX3 DC cable to the DC OUT connector of the PS-270.

8.PMW-EX3とPS-270のDC OUTコネクタDC-EX3にて接続します。



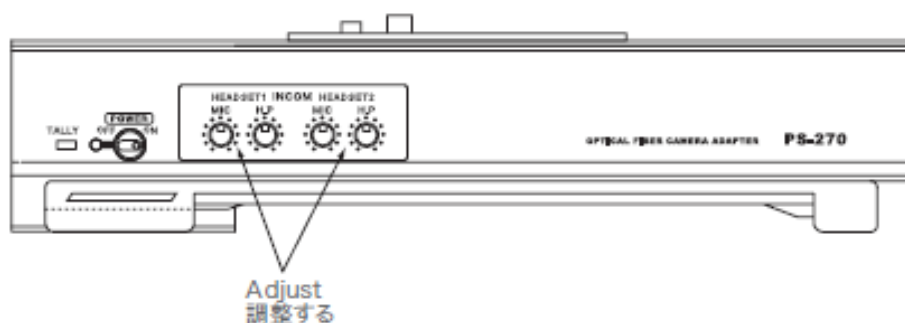
9. Connect the Income Headset FL-401 to the Headset Connector.

9.ヘッドセットをヘッドセットコネクタに接続します。



Adjustment 調整及び使用

1. Turn on the power switches of the Optical Adapter Base Unit PS-570, the Camera Optical Adaptor PS-270 and the EX Camcorder PMW-EX3.
1. センターステーションPS-570、カメラアダプタPS-270、カメラの電源を入れます。
2. Adjust the MIC and HP volumes of a connecting headset so that you can hear your voice and the other person's voice clearly.
2. インカムのヘッドセットを頭へかけてH.PとMICボリュームを除々に上げていきます。相手の声と自分のMICの声がよく聞こえるように接続されたヘッドセット側の2つのボリュームを調整します。

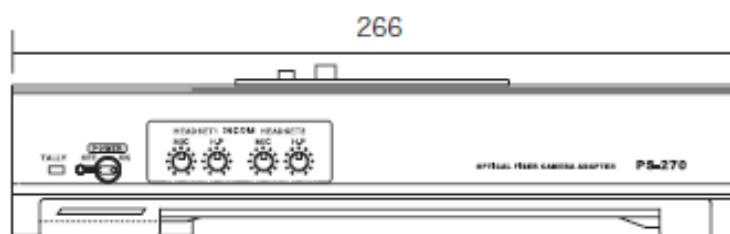
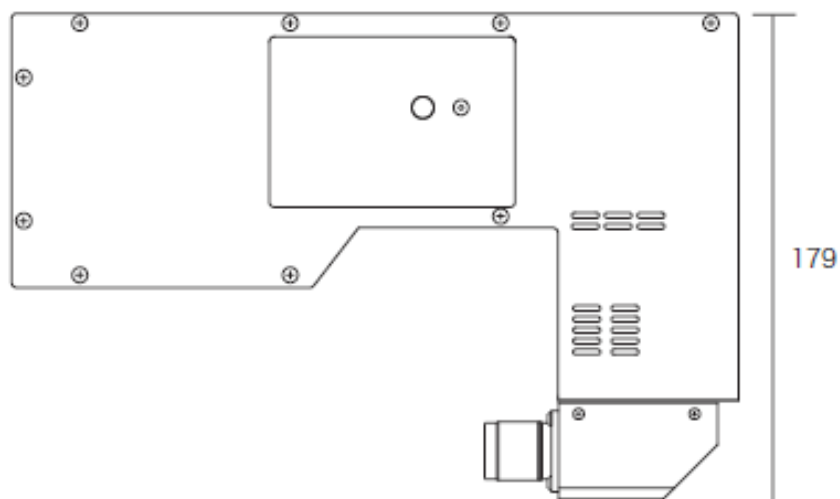
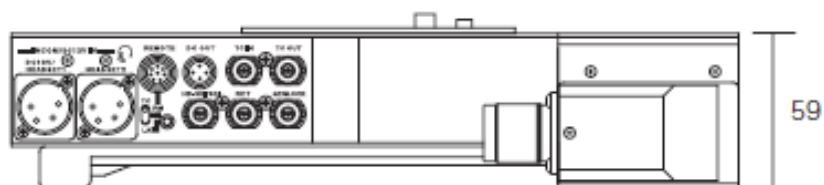


※Make sure that the volume is set to minimum position before the power switch is turned on.

3. After completing the adjustment, you can start recording as confirming the return video signal and the tally signal from the Optical Adapter Base Unit PS-570 with the Mini Monitor VF-43W.
3. 調整は完了したので、センターステーションからRET画、タリーをミニモニタ(ミニモニタ使用時)にて確認しながら撮影が行えます。

※This system is specifically designed dedicated for a camera made by SONY.
If you use a camera made by other companies the system may not perform as expected.
※このシステムはソニー社製カムコーダー専用です。
他社カメラに使用した場合、動作しない場合があります。
故障の原因となりますので、ソニー社製カメラ以外には使用しないでください。

Outside view 外觀圖



Outside dimension (unit: mm)
外形寸法図(単位:ミリ)

Specification

Input		General	
Video	HD-SDI/SD-SDI(BNCx1)	Power requirement	DC13.5V 20W MAX (When supplied via DC IN)
TC IN	BNCx1	Outside Dimension	179x59x266mm(WxHxD)
Output		Operating Temperature	0°C~40°C
Video	RET V OUT Composite BNCx1, 1Vp-p, 75Ω	Storage Temperature	-20°C~60°C
	GENLOCK OUT Composite BNCx1 1Vpp 75Ω	Weight	約1.5kg
	MONITOR OUT 6P×1		
TC OUT	BNCx1		
D/C OUT	DC OUT XLRtype 4P female×1		
	Mini4pin×1 DC12V or DC8.4V		
OTHER	REMOTE Connector For SONY 8pin REMOTE Connector×1		
	LANC Connector For SONY LANC REMOTE φ25 stereo minijack×1		
	HEADSET XLRtype 4P male×2 for FL-401		
	Optical Connector x1		