

Panasonic®

Digital Video Interface Board

Operating Instructions

Model No. AJ-**YAD955**G

ENGLISH

DEUTSCH

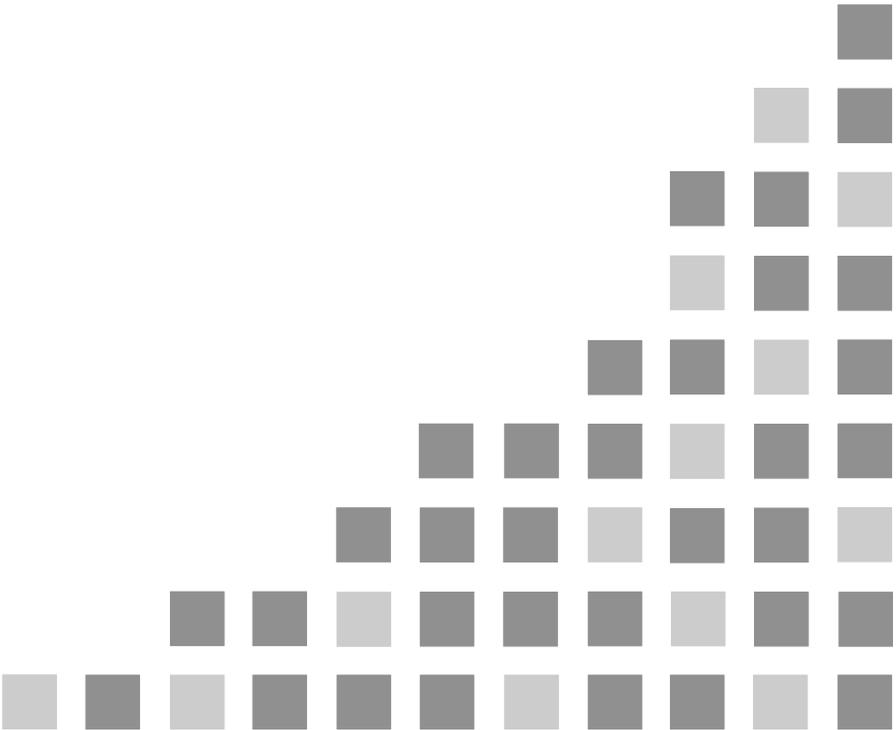
FRANÇAIS

ITALIANO

ESPAÑOL

中
文

日
本
語



Before operating this product, please read the instructions carefully and save this manual for future use.

CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR SHOCK HAZARD, REFER MOUNTING OF THE INTERFACE BOARD TO AUTHORIZED SERVICE PERSONNEL.

CAUTION:

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR SHOCK HAZARD AND ANNOYING INTERFERENCE, USE THE RECOMMENDED ACCESSORIES ONLY.

 indicates safety information.

Precautions

- Do not touch this product with wet hands.
- Do not drop this product or subject it to other strong shock.
- Do not attempt to modify this product. Doing so may cause it to malfunction.

The AJ-YAD955G is a digital video interface board designed for use exclusively with the AJ-SD930 and AJ-SD955 series of digital VTRs. It cannot be used with the AJ-D455, AJ-D450 or AJ-D440.

Consult your dealer regarding installation in the AJ-SD930 and AJ-SD955 series.

If the “SDTI/1394” input cannot be selected by the VIDEO INPUT SELECT button even though the board has been installed correctly, the version of the software and hardware in the AJ-SD930 and AJ-SD955 digital VTR may need to be updated. Consult your dealer for details on updating the software and hardware versions.

Contents

Precautions	2	AJ-SD930 and AJ-SD955 series settings	6
Features	3	Precautions for use	7
Models supported	3	Setup menus	8
Accessories	3	Warning messages	10
Installing the board in the AJ-SD930 and AJ-SD955 series	4	Specifications	11

Features

The AJ-YAD955G is a digital video interface board which is designed to be used exclusively with the AJ-SD930 and AJ-SD955 series of digital VTRs.

When it is installed in the AJ-SD930 or AJ-SD955 series, video and audio signals as well as time code signals can be transferred digitally to a PC (*) or digital VTR in compliance with the IEEE 1394 standard.

* Depending on the application (editing) software and hardware (IEEE1394 interface) being used, transmission of video signals and audio signals for all channels may not be possible.

Models supported

Digital VTRs: AJ-SD930 and AJ-SD955 series

Accessories

- Connector board (×1)
- Connecting cable (×1)

Installing the board in the AJ-SD930 and AJ-SD955 series

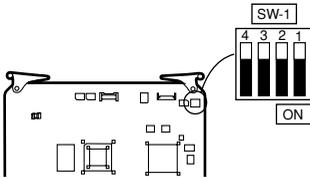
CAUTION:

These servicing instructions are for use by qualified service personnel only. To reduce the risk of fire or electric shock do not perform any servicing other than that contained in the operating instructions unless you are qualified to do so.

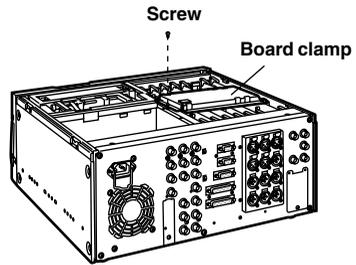
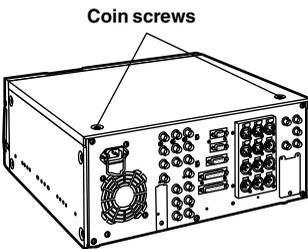
The AJ-YAD955G must be installed in the AJ-SD930 and AJ-SD955 in order for it to be used. Follow the procedure below for installation.

1 Disconnect the power cord from the unit. **4** Remove the screw and the board clamp.

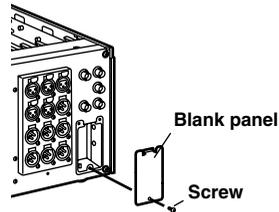
2 Check that the DIP switches on the AJ-YAD955G are set to the positions shown in the figure below.



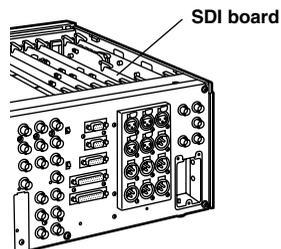
3 Remove the 2 coin screws and top panel from the unit.



5 Remove the screw and remove the blank panel from the rear panel.

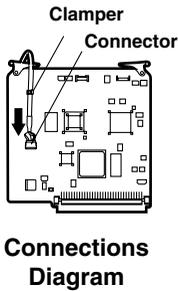
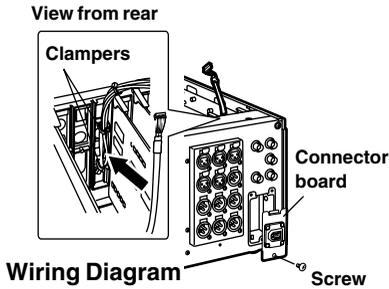


6 Remove the SDI board from the slot marked "F3" of the rear panel side.

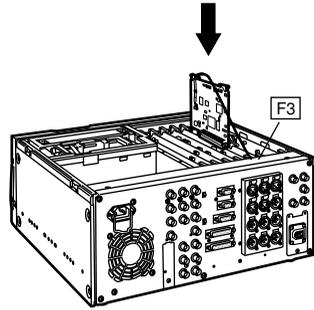


Installing the board in the AJ-SD930 and AJ-SD955 series

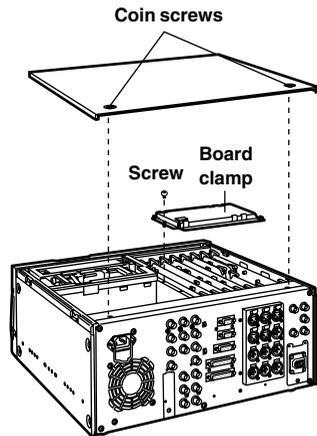
- 7** Attach the accessory connector board to the rear panel. Pass the wiring through the rear panel, attach the top side of the connector board and secure the lower side of the board in place with the screw, as shown in the diagram below. Ensure that wiring and connections are as shown in the respective diagrams below.



- 8** Reinsert the SDI board in the F3 slot on the rear panel side, then insert the interface board into the front panel side of the F3 slot.



- 9** Attach the board clamp with the screw and secure the top panel to the unit with the 2 coin screws.



AJ-SD930 and AJ-SD955 series settings

- 1 Check that "ON" has been selected as the setting for setup menu item No.220 "AV/C CMD SEL."
- 2 Check that "AUTO" has been selected as the setting for both setup menu items No.882 "DIF IN CH" and No.883 "DIF OUT CH."
- 3 When inputting signals from the digital video interface, press the INPUT SELECT button on the front panel, and set the front display tube VIDEO input selection to the "SDTI/1394" position. Similarly, set the AUDIO input selection to the "SDTI/1394" position.

<Notes>

- It is not possible to select SDTI/1394 for AUDIO unless SDTI/1394 has been selected for VIDEO.
- The recording formats for the input data are determined as shown in the table below.

Setup menu item NO.012 "SYS FORMAT" setting	Input data	Recording format data
50M	DVCPRO50	DVCPRO50
	DVCPRO	No recording possible
	DV	No recording possible
25M	DVCPRO50	No recording possible
	DVCPRO	DVCPRO
	DV	DVCPRO (With the 525/60 TV system)*1 or No recording (With the 625/50 TV system)*2

*1 When the 32 kHz/4CH format applies to the audio signals in the input data, CH1/CH2 and CH3/CH4 can be selected using setup menu item No.889 "DIF AUD IN."

*2 No recording is possible when "625" has been selected as the setting for setup menu item No.070 "TV SYSTEM" of the AJ-SD955 or when the AJ-SD930 designed for the 625/50 system is used.

- The formats for the output data are determined by the setting selected for setup menu item No.881 "DIF TYPE" and the playback tape (mode).

With the 525/60 TV system

Mode	Setup menu item No.012 "SYS FORMAT" setting	Setup menu item No.881 "DIF TYPE" setting	Output data format
For DVCPRO50 tape playback	—	—	DVCPRO50
For DVCPRO tape playback	—	AUTO	DVCPRO
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
For DV/DVCAM tape playback	—	AUTO	DV
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
For eject and E-E	50M	—	DVCPRO50
	25M	AUTO	DVCPRO
		DVCPRO	DVCPRO
		DV	DV

With the 625/50 TV system

Mode	Setup menu item No.012 "SYS FORMAT" setting	Output data format
For DVCPRO50 tape playback	—	DVCPRO50
For DVCPRO tape playback	—	DVCPRO
For DV/DVCAM tape playback	—	DV
For eject and E-E	50M	DVCPRO50
	25M	DVCPRO

Precautions for use

- Ensure that the connections with other devices are made on a 1:1 basis.
- When selecting the digital video interface as the input, "AUTO" must be selected without fail as the setting for setup menu item No.304 "SERVO REF."
- When warning E-92 (1394 INITIAL ERROR) appears, disconnect the connecting cables and re-connect them or turn off the VTR's power and turn it back on.
- The AV signals may be disrupted by turning the power of the connected devices ON and OFF or by disconnecting and re-connecting the I/F cables.
- It may take several seconds for the system to operate stably when the input signals are switched or operation is transferred from one mode to another. Perform recording operation after the system operation has stabilized.
- The following points should be borne in mind when it comes to recording with the digital video interface input selected or outputting the signals by the digital video interface.
 - The AUDIO LEVEL controls on the front panel will not work.
 - The settings in the 800 order of setup menu items relating to the vertical blanking period will be ignored.
 - When playback signals other than regular×1 (normal speed) playback signals have been input, no guarantees are made for the video and sound recorded or for the video and sound of the EE system.
- The CUE signal cannot be transferred by the digital video interface. Neither is it possible for the audio signals which have been multiplexed on the input data to be recorded on the CUE track.
- The following points should be borne in mind when the video input selection has been set as the digital video interface.
 - SDI signals and analog video output signals in the E-E mode will become irregular. These signals should not be used for recording purposes. (The teletext signals or other signals which are multiplexed on the video output signals will also become irregular.)
 - When "SDI" has been set as the audio input selection, the reception of the SDI embedded audio signals will be adversely affected by noise and other problems (i.e. the signals will become irregular).
- During SLOW or STILL playback, video and audio signals which have not been processed as the output signals of the digital video interface will be output. When these video and audio signals are monitored on another device, they may be at variance from the video and audio signals which are played back by this unit.
- Be absolutely sure to bear the following points in mind when connecting the IEEE1394 cable.
 1. Ensure that the unit and all of the connected devices are each grounded (or connected to a common ground) before use.
If it is not possible to ground the unit and devices, turn off the power of the unit and of all the connected devices before connecting or disconnecting the IEEE1394 cable.
 2. When the unit is to be connected to a device equipped with a 4-pin type of connector, connect the unit's connector (6-pin type) first.
 3. When connecting the unit with a PC equipped with a 6-pin type of connector, connect the 1394 cable as dictated by the shapes of the 1394 connectors. Bear in mind that inserting a plug the wrong way round may damage the unit.

Setup menus

The following setup menu items can be used when the AJ-YAD955G has been installed in the AJ-SD930 and AJ-SD955.

Item		Setting		Description of settings
No.	Super-imposed display	No.	Super-imposed display	
220	AV/C CMD SEL	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	For selecting whether to use the digital video interface AV/C command when the REMOTE/LOCAL switch is at the REMOTE position. 0: The AV/C command is not used. 1: The AV/C command is used.
880	DIF SPEED	<u>0000</u> 0001 0002	<u>S100</u> S200 S400	For setting the transfer rate of the digital video interface output. 0: 100Mbps 1: 200Mbps 2: 400Mbps
881	DIF TYPE (*1)	0000 0001 <u>0002</u>	DVCPRO DV <u>AUTO</u>	For setting the format used for output. 0: The format is forcibly set to DVCPRO for output. 1: The format is forcibly set to DV for output. 2: The same format as that of the playback tape is set. <Note> This menu item setting is ignored when "50M" has been selected as the setup menu item No.012 "SYS FORMAT" setting.
882	DIF IN CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	For setting the input channels. 0-63: These are fixed at designated values. 64: This is not fixed at a designated value. When the power is turned on, the input channel is initialized to 63.
883	DIF OUT CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	For setting the output channels. 0-63: These are fixed at designated values. 64: This is not fixed at a designated value. When the power is turned on, the output channel is initialized to 63.
886	DIF CONFIG	<u>0000</u> 0001 0255	<u>DFLT</u> 1 255	Expansion menu Normally, the "DFLT" setting is used for this item.
889	DIF AUD IN (*1)	<u>0000</u> 0001	<u>CH1&2</u> CH3&4	For selecting the channels whose audio signals will be recorded on the tape when a 4-channel audio mode DV format data is to be received and recorded onto a DVCPRO tape. 0: CH1 and CH2 of the DV format data received are selected. 1: CH3 and CH4 of the DV format data received are selected.

*1: This item does not appear with the 625/50 TV system.

The underlining indicates the factory setting.

Setup menus

Item		Setting		Description of settings
No.	Super-imposed display	No.	Super-imposed display	
890	DIF AUD OUT	<u>0000</u> 0001	<u>CH1&2</u> CH3&4	For selecting the channels of the audio signals when a 4-channel audio mode DV tape is to be played back and the signals are to be output in the DVCPRO format. 0: CH1 and CH2 of the DV tape are selected. 1: CH3 and CH4 of the DV tape are selected.
891	DIF DV AUDIO	<u>0000</u> 0001 0002	<u>THRU</u> LOCK LOCK48	For setting the forced audio mode conversion when playing back a DV tape and outputting the signals in the DV format. 0: Normal (the signals simply pass through normally). 1: Forcibly converted to the LOCK mode (the frequency is not converted). 2: Forcibly converted to the 48 kHz/2CH/LOCK mode.
893	JUST IN REC	<u>0000</u> 0001 0002	<u>OFF</u> MODE_A MODE_I	For setting the JUST IN REC function. (This function is set to enhance the accuracy of the recording with frame-to-frame continuity.) 0: Disabled (this setting is the one normally used). 1: Enabled (assemble mode) 2: Enabled (insert mode) <Notes> The JUST IN REC function is subject to the following restrictions. <ul style="list-style-type: none"> • This function does not operate when using personal computer editing software. • The length of the video data to be recorded must be 1 or more seconds.

The underlining indicates the factory setting.

Warning messages

By installing the AJ-YAD955G in the AJ-SD930 and AJ-SD955, the following warning messages are additionally provided.

These messages will appear on the mode display when “T&S&M” has been selected as the setup menu item No.003 (DISPLAY SEL) setting.

Display on monitor screen (counter display)	Description	Operation
UNKNOWN SIG (E-04)	This appears when the signals which have been input from the digital video interface are not in the DVCPRO or DV format.	*1
NOT 1×25M SIG (E-11)	This appears when the signals which have been input from the digital video interface are not ×1 speed transfer signals in the DVCPRO or DV (25 Mbps) format.	*1
NOT 1×50M SIG (E-12)	This appears when the signals which have been input from the digital video interface are not ×1 speed transfer signals in the DVCPRO50 (50 Mbps) format	*1
INVALID VIDEO SIG (E-16)	This appears when the compressed video signals which have been input from the digital video interface are irregular signals.	*1
INVALID AUDIO SIG (E-17)	This appears when the audio signals which have been input from the digital video interface are irregular signals.	*2
INVALID TC SIG (E-18)	This appears when the time code information which has been input from the digital video interface is irregular.	*3
1394 INITIAL ERROR (E-92)	This appears when the connection status of the digital video interface is irregular.	*4

*1 When this warning has appeared during a recording operation, the video signals are recorded as black screens and the audio signals are muted.

*2 When this warning has appeared during a recording operation, the audio signals are muted.

*3 When this warning has appeared during a recording operation, the time code generated internally is recorded.

*4 When this warning is displayed all the time, signals cannot be input or output using the digital video interface.

Specifications

■ Digital video interface board

Dimensions (W×H×D):

5-11/16×5-9/8×9/16 inches (143×148×13 mm)

Weight:

0.231 lb (105 g)

■ Input/output facility

Connector:

6-pin type

Transfer rate:

400 Mbps, 200 Mbps, 100 Mbps selectable

Transfer data:

Compliant with IEEE 1394-1995 standard

Compliant with IEC 61883-Part 1, Part 2 standards

Control commands:

Compliant with AV/C command set

Weight and dimensions shown are approximate.
Specifications are subject to change without notice.

ご注意

- ・ 本製品をぬれた手で触れないでください。
- ・ 本製品を落としたり、強い衝撃を加えないでください。
- ・ 本製品を改造しないでください。故障を起こす原因となります。

AJ-YAD955Gは、デジタルVTR：AJ-SD930/955シリーズ専用のデジタルビデオインターフェイスボードです。AJ-D455、AJ-D450やAJ-D440には使用できません。

AJ-SD930/955への取り付けは、お買い上げの販売店にご相談ください。

本ボードを正しく装着したにもかかわらず「VIDEO INPUT SELECT」ボタンで「SDTI/1394」入力の選択ができない時、AJ-SD930/955本体側のバージョンアップが必要となる場合があります。本体側のバージョンアップについてはお買い上げの販売店にご相談ください。

目 次

ご注意	2	AJ-SD930/955の設定	6
対応モデル	3	使用上のご注意	7
特 長	3	セットアップメニュー	8
同梱品	3	ワーニングメッセージ	10
AJ-SD930/955への取り付け ..	4	定 格	11

対応モデル

デジタルVTR：AJ-SD930/955シリーズ

特 長

AJ-YAD955Gは、AJ-SD930/955シリーズ専用のデジタルビデオインターフェイスボードです。

AJ-YAD955GをAJ-SD930/955シリーズに装着すると、IEEE1394規格に準拠して、ビデオやオーディオ信号、そしてタイムコード信号をデジタルで、パソコン*またはデジタルVTRに伝送できます。

※ アプリケーションソフト（編集ソフト）、ハードウェア（IEEE1394インターフェース）によっては映像信号あるいはすべてのチャンネルのオーディオ信号が伝送できないものもあります。

同 梱 品

- 端子基板（×1）
- 接続ケーブル（×1）

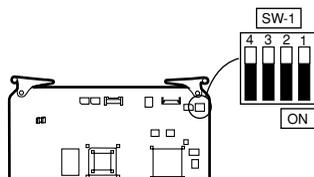
AJ-SD930/955への取り付け

デジタルビデオインターフェースボードの取り付けは、販売店にご相談ください。

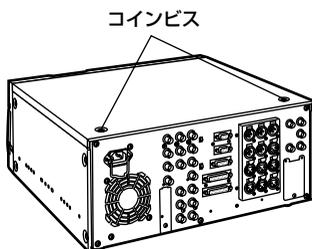
本製品を使用するには、AJ-SD930/955への取り付けが必要です。次の手順で取り付けてください。

1 電源コードを本体より抜いてください。

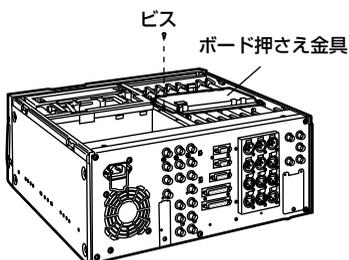
2 本製品のDIPスイッチ (SW-1) が、下図の設定になっていることを確認します。



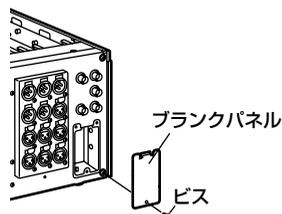
3 2本のコインビスを外し、天板を本体より外します。



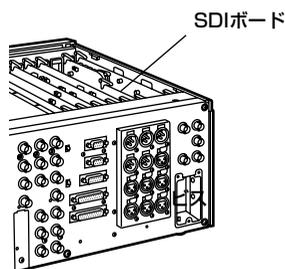
4 1本のビスを外し、ボード押さえ金具を外します。



5 1本のビスを外し、ジャック板よりブラックパネルを外します。



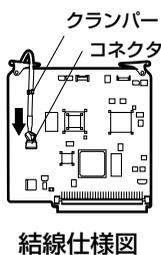
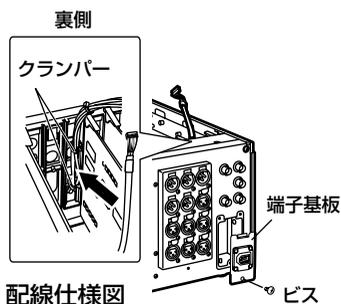
6 ジャック板側のF3と刻印されたスロットからSDIボードを外します。



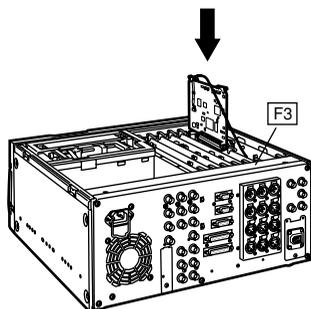
AJ-SD930/955への取り付け

- 7 付属の端子基板をジャック板に取り付けます。

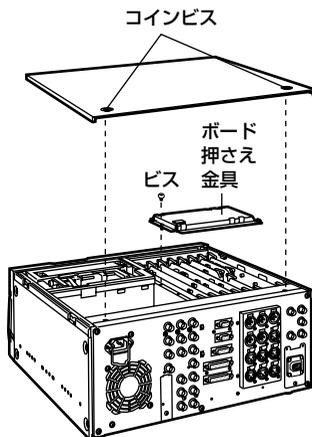
下図のように、ジャック板に線材を通した後、端子基板の上側を差し込み、下側をビス1本で止めます。このとき、下図の仕様図のように、線材の配線と、ボードとの結線を行ってください。



- 8 SDIボードをジャック板側のF3スロットに戻し、本ボードを、フロントパネル側のF3スロットに差し込みます。



- 9 1本のビスでボード用押さえ金具を取り付け、2本のコインビスで天板を本体に固定します。



AJ-SD930/955の設定

1. セットアップメニューNo. 220 「AV/C CMD SEL」が“ON”であることを確認してください。
2. セットアップメニューNo. 882 「DIF IN CH」およびNo. 883 「DIF OUT CH」の設定が、“AUTO”になっているのを確認してください。
3. デジタルビデオインターフェースから入力する場合、フロントパネルの「INPUT SELECT」ボタンを押し、フロント表示管のVIDEOの入力選択を“SDTI/1394”の位置にします。同じように、AUDIOの入力選択を“SDTI/1394”の位置にします。

<ノート>

- ・ VIDEOがSDTI/1394を選択していない場合は、AUDIOもSDTI/1394を選択することはできません。
- ・ 入力データの記録フォーマットは下表に従って決定されます。

セットアップメニューNo.012 [SYS FORMAT] の設定	入力データ	記録フォーマットデータ
50M	DVCPRO50	DVCPRO50
	DVCPRO	記録不可
	DV	記録不可
25M	DVCPRO50	記録不可
	DVCPRO	DVCPRO
	DV	DVCPRO (525/60時)*1 または 記録不可 (625/50時)*2

*1 入力データのオーディオが32KHz/4CHの場合、セットアップメニューNo.889 「DIF AUD IN」でCH1/CH2とCH3/CH4を選択できます。

*2 AJ-SD955のセットアップメニューNo.070 「TV SYSTEM」が“625”の場合、または625/50向けのAJ-SD930では記録はできません。

- ・ セットアップメニューNo. 881 「DIF TYPE」の設定および再生テープ（モード）により、出力データのフォーマットが決定されます。

525/60時

モード	セットアップメニューNo.012 [SYS FORMAT] の設定	セットアップメニューNo.881 [DIF TYPE] の設定	出力データのフォーマット
DVCPRO50 テープ再生時	—	—	DVCPRO50
DVCPRO テープ再生時	—	AUTO	DVCPRO
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
DV/DVCAM テープ再生時	—	AUTO	DV
	—	DVCPRO	DVCPRO
	—	DV	DV
EJECTまたは E-E時	50M	—	DVCPRO50
	25M	AUTO	DVCPRO
		DVCPRO	DVCPRO
		DV	DV

625/50時

モード	セットアップメニューNo.012 [SYS FORMAT] の設定	出力データのフォーマット
DVCPRO50 テープ再生時	—	DVCPRO50
DVCPRO テープ再生時	—	DVCPRO
DV/DVCAM テープ再生時	—	DV
EJECTまたは E-E時	50M	DVCPRO50
	25M	DVCPRO

使用上のご注意

- ・他の機器とは、1対1で接続してください。
- ・デジタルビデオインターフェースを入力として選択する場合は、セットアップメニューNo.304「SERVO REF」を必ず“AUTO”にしてください。
- ・ワーニングE-92（1394 INITIAL ERROR）が表示される場合は、接続ケーブルを差しなおすか、VTRの電源を入れなおしてください。
- ・接続された機器の電源ON/OFFおよび、I/Fケーブルの抜き差しなどで、AV信号が乱れることがあります。
- ・入力信号の切り替え時やモード移行の際に、システムが安定するまで数秒かかることがあります。システムが安定した後に、記録動作を行ってください。
- ・デジタルビデオインターフェース入力選択で記録を行う場合、またはデジタルビデオインターフェースで出力される信号に対しては下記ようになります。
 - ・フロントパネルのAUDIO LEVELボリュームは動作しません。
 - ・セットアップメニューVブランク関連800番台の設定は無視されます。
 - ・通常の1倍速再生以外の再生信号を入力したとき、記録される映像や音声、あるいはEE系の画像と音声は保証されません。
- ・デジタルビデオインターフェースでは、CUE信号は伝送できません。また、入力データに多重されたオーディオ信号をCUEトラックに記録することはできません。
- ・ビデオの入力選択をデジタルビデオインターフェースとして選択した場合は以下ようになります。
 - ・E-EモードでのSDI、またはアナログビデオ出力信号は不正規となります。また、その信号を記録用には使用しないでください。（テレテキスト信号等ビデオ出力信号に多重される信号も不正規となります。）
 - ・オーディオの入力選択を“SDI”に選択した場合のSDIエンベデッドオーディオの受信はノイズ等が発生し、不正規な状態となります。
- ・SLOW/STILL再生時には、デジタルビデオインターフェース出力として未処理のビデオ、オーディオ信号が出力されます。これらのビデオ、オーディオ信号を他の機器でモニターすると、本機で再生したビデオ、オーディオ信号と異なる場合があります。
- ・IEEE1394ケーブルを接続する場合は、以下のことを必ずお守りください。
 1. 本機ならびに接続する全ての機器は接地（アース）した状態（または共通のGNDに接続した状態）でご使用ください。
接地できない場合は、まず接続された全ての機器の電源を切ってから、IEEE1394ケーブルの抜き差しを行ってください。
 2. 4ピン型の端子を持つ機器と本機を接続する場合は、本機の端子（6ピン型）を先に接続してください。
 3. 6ピン型の端子の付いたパソコンと接続する場合は、1394ケーブルを1394端子の形状通りに接続してください。プラグを逆に差し込むと、本機の破損につながりますのでご注意ください。

セットアップメニュー

本製品をAJ-SD930/955に装着すると、下記のセットアップメニューが有効になります。

項目		設定値		設定内容
No.	スーパー表示	No.	スーパー表示	
220	AV/C CMD SEL	0000 <u>0001</u>	OFF <u>ON</u>	REMOTE/LOCALスイッチがREMOTEのとき、デジタルビデオインターフェースのAV/Cコマンドを使うか、使わないかを選択。 0: 使用しない 1: 使用する
880	DIF SPEED	<u>0000</u> 0001 0002	<u>S100</u> S200 S400	デジタルビデオインターフェース出力の転送速度の設定。 0: 100Mbps 1: 200Mbps 2: 400Mbps
881	DIF TYPE (*1)	0000 0001 <u>0002</u>	DVCPRO DV <u>AUTO</u>	出力時のフォーマット設定 0: 強制的にDVCPROで出力 1: 強制的にDVで出力 2: 再生テープのフォーマットに従う。 <ノート> セットアップメニューNo.012「SYS FORMAT」が50Mのときは、このメニューは無視されます。
882	DIF IN CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	入力チャンネルの設定 0~63: 指定値で固定。 64: 指定値で固定しない。 電源がONの時、入力チャンネルは63に初期化されます。
883	DIF OUT CH	0000 0063 <u>0064</u>	0 63 <u>AUTO</u>	出力チャンネルの設定 0~63: 指定値で固定。 64: 指定値で固定しない。 電源がONの時、出力チャンネルは63に初期化されます。
886	DIF CONFIG	<u>0000</u> 0001 0255	<u>DFLT</u> 1 255	拡張用のメニュー 通常はDFLTでご使用ください。
889	DIF AUD IN (*1)	<u>0000</u> 0001	<u>CH1&2</u> CH3&4	オーディオ信号が4CHモードのDVフォーマットデータを受信し、DVCPROテープに記録する場合のテープ上に記録されるチャンネルの選択。 0: DVフォーマット受信データのCH1およびCH2を選択。 1: DVフォーマット受信データのCH3およびCH4を選択。
890	DIF AUD OUT	<u>0000</u> 0001	<u>CH1&2</u> CH3&4	オーディオ信号が4CHモードのDVテープを再生し、DVCPROフォーマットとして出力する場合、またはセットアップメニューNo.891「DIF DV AUDIO」がLOCK48のときのチャンネルの選択。 0: DVテープのCH1およびCH2を選択。 1: DVテープのCH3およびCH4を選択。

*1 AJ-SD955のセットアップメニューNo. 070「TV SYSTEM」が「625」の時、あるいは625/50向けのAJ-SD930ではこの項目は表示されません。

_____ は、工場出荷モードです。

セットアップメニュー

項目		設定値		設定内容
No.	スーパー表示	No.	スーパー表示	
891	DIF DV AUDIO	0000 0001 0002	THRU LOCK LOCK48	DVテープを再生し、DVフォーマットで出力する場合の強制オーディオモード変換の設定。 0: 通常 (スルー)。 1: 強制的にLOCKモードに変換する。(周波数の変換はしない。) 2: 強制的に48kHz/2CH/LOCKに変換する。
893	JUST IN REC	0000 0001 0002	OFF MODE_A MODE_I	JUST IN REC機能の設定 (つなぎどり記録の精度を向上させる場合に設定します)。 0: 無効 (通常はこのモードでご使用ください)。 1: 有効 (アSEMBルモード) 2: 有効 (インサートモード) <ノート> JUST IN REC機能については下記の制限があります。 ・ この機能は、パソコンの編集ソフトウェアに対しては動作しません。 ・ 記録するビデオデータの長さは1秒以上必要です。

_____ は、工場出荷モードです。

ワーニングメッセージ

本製品をAJ-SD930/955に装着することにより、下記のワーニングメッセージが追加されます。

セットアップメニューNo.003「DISPLAY SEL」で“T&S&M”が選択されている場合、ワーニングメッセージはモード表示部に表示されます。

モニタ画面の表示 (カウンタ表示)	内容	動作
UNKNOWN SIG (E-04)	デジタルビデオインターフェースから入力された信号が、DVCPRO/DVフォーマットではない場合に表示されます。	*1
NOT 1×25M SIG (E-11)	デジタルビデオインターフェースからの入力信号が、DVCPRO、DV (25Mbps) フォーマットの1倍速転送信号以外の場合に表示されます。	*1
NOT 1×50M SIG (E-12)	デジタルビデオインターフェースからの入力信号が、DVCPR050 (50Mbps) フォーマットの1倍速転送信号以外の場合に表示されます。	*1
INVALID VIDEO SIG (E-16)	デジタルビデオインターフェースから入力された圧縮ビデオ信号が不正規な場合に表示されます。	*1
INVALID AUDIO SIG (E-17)	デジタルビデオインターフェースから入力されたオーディオ信号が不正規な場合に表示されます。	*2
INVALID TC SIG (E-18)	デジタルビデオインターフェースから入力されたタイムコード情報が不正規な場合に表示されます。	*3
1394 INITIAL ERROR (E-92)	デジタルビデオインターフェースの接続状態が不正規な場合に表示されます。	*4

- *1 記録動作中にワーニングを表示した場合、ビデオはブラック画面が記録され、オーディオ信号はミュート記録されます。
- *2 記録動作中にワーニングを表示した場合、オーディオ信号はミュート記録されます。
- *3 記録動作中にワーニングを表示した場合、内部発生されたタイムコードが記録されます。
- *4 ワーニングは常に表示されています。この場合、デジタルビデオインターフェースでの入出力はできません。

定 格

■ デジタルビデオインターフェースボード

外形寸法(幅×高さ×奥行)：

143×148×13 mm

重量：

105 g

■ 入出力

コネクタ：

6ピンタイプ

伝送速度：

400 Mbps、200 Mbps、100Mbps選択可能

伝送データ：

IEEE 1394—1995準拠

IEC 61883—Part 1, Part 2準拠

制御コマンド：

AV/C Command Set 準拠

Panasonic

PANASONIC BROADCAST & TELEVISION SYSTEMS COMPANY
UNIT COMPANY OF MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA

Executive Office:

One Panasonic Way 4E-7, Secaucus, NJ 07094 (201) 348-7000

EASTERN ZONE:

One Panasonic Way 4E-7, Secaucus, NJ 07094 (201) 348-7621

Southeast Region:

1225 Northbrook Parkway, Ste 1-160, Suwanee, GA 30024 (770) 338-6835

Central Region:

1707 N Randall Road E1-C-1, Elgin, IL 60123 (847) 468-5200

WESTERN ZONE:

3330 Cahuenga Blvd W., Los Angeles, CA 90068 (323) 436-3500

Government Marketing Department:

52 West Gude Drive, Rockville, MD 20850 (301) 738-3840

Broadcast PARTS INFORMATION & ORDERING:

9:00 a.m. – 5:00 p.m. (EST) (800) 334-4881/24 Hr. Fax (800) 334-4880

Emergency after hour parts orders (800) 334-4881

TECHNICAL SUPPORT:

Emergency 24 Hour Service (800) 222-0741

Panasonic Canada Inc.

5770 Ambler Drive, Mississauga, Ontario L4W 2T3 (905) 624-5010

Panasonic de Mexico S.A. de C.V.

Av angel Urraza Num. 1209 Col. de Valle 03100 Mexico, D.F. (52) 1 951 2127

Panasonic Sales Company

Division of Matsushita Electric of Puerto Rico Inc.

San Gabriel Industrial Park, 65th Infantry Ave., Km. 9.5, Carolina, Puerto Rico 00630 (787) 750-4300

Panasonic Broadcast Europe

Panasonic Marketing Europe GmbH

Hagenauer Str. 43, 65203 Wiesbaden-Biebrich Deutschland Tel: 49-611-235-481

松下电器产业株式会社

Web Site: <http://www.panasonic.co.jp/global/>

松下電器産業株式会社 システム事業グループ

☎ 571-8503 大阪府門真市松葉町2番15号 ☎ (06) 6901-1161