

Panasonic

Digital Video Interface Board

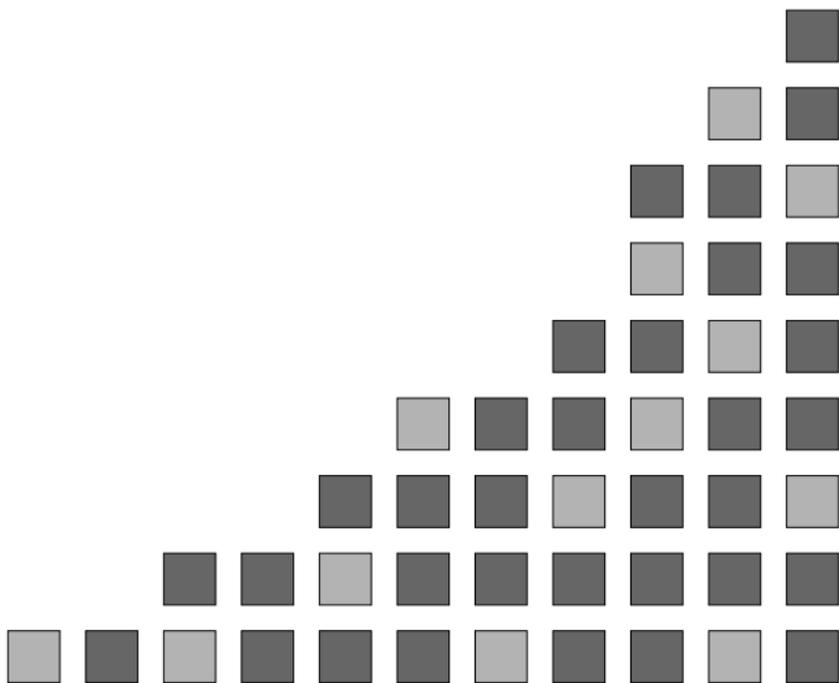
AJ- **YAD230**P

Operating Instructions

ENGLISH

FRANÇAIS

日本語



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。

本製品は、デジタルVTR：AJ-D230H専用のデジタルビデオインターフェイスボードです。AJ-D230には使用できません。
AJ-D230Hへの取り付けは、お買い上げの販売店にご相談ください。

目次

ご注意	J-1
定 格	J-2
対応モデル	J-2
特 長	J-2
RS-232Cハードウェア仕様	J-3
AJ-D230Hへの取り付け	J-4
機器の接続	J-8
AJ-D230Hの設定	J-10
AJ-D230Hのセットアップメニュー	J-11
AJ-D230HのVTRモードと入出力状態	J-13

定 格

■ デジタルビデオインターフェイスボード

外形寸法：157 (幅) × 105 (高さ) × 26 (奥行き) mm

重 量：138 g

消費電力：2 W

- 同梱品
ROM IC (VSI 2830)
表示ラベル
9ピン/25ピン変換コネクタ

対応モデル

デジタルVTR：AJ-D230H

特 長

本製品は、AJ-D230H専用のデジタルビデオインターフェイスボードです。

本製品をAJ-D230Hに装着することにより、AJ-D230H間のAV信号やタイムコードを、デジタルで伝送できる環境を実現させます。(IEEE1394-1995規格に準拠)

また、RS-232C端子(9ピン)を標準装備しています。

付属の9ピン/25ピン変換コネクタを用いてRS-232Cの制御も可能です。

RS-232C ハードウェア仕様

外部インターフェイス仕様

コネクター：

D-SUB, 9 ピン, DCE 仕様 (ストレートケーブル対応)

ピン番号	信号	内 容
2	RD (RXD)	受信データ
3	SD (TXD)	送信データ
4	ER (DTR)	データ端末レディ
5	SG (GND)	信号用接地
6	DR (DSR)	データ・セット・レディ
7	RS (RTS)	送信要求
8	CS (CTS)	送信可

結線例

パソコン側
(D-SUB, 9 ピン)

VTR 側

2	RD (RXD)	←	2	RD (RXD)
3	SD (TXD)	→	3	SD (TXD)
4	ER (DTR)	→	4	ER (DTR)
5	SG (GND)	→	5	SG (GND)
6	DR (DSR)	←	6	DR (DSR)
7	RS (RTS)	→	7	RS (RTS)
8	CS (CTS)	←	8	CS (CTS)

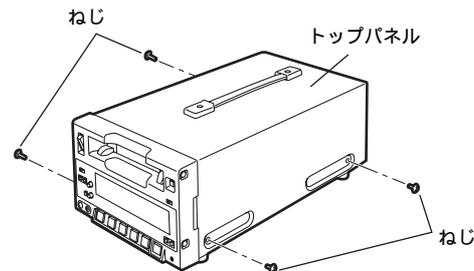
RS-232C に関するその他の仕様は、AJ-D230H の取扱説明書をご覧ください。

AJ-D230H への取り付け

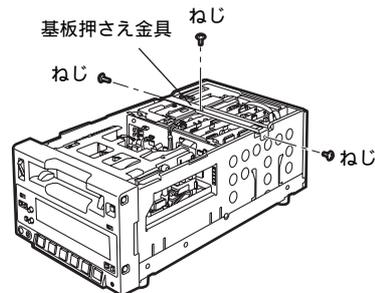
本製品を使用するには、AJ-D230H への取り付けが必要です。次の手順で取り付けてください。

●必ず AJ-D230H の電源コードを抜いてから行ってください。

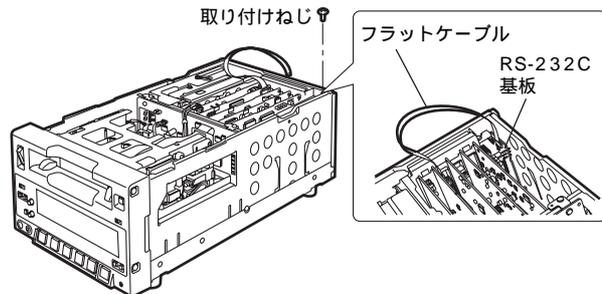
1. AJ-D230H 両サイドのねじ 4 本を外し、トップパネルを外します。



2. ねじ 3 本を外し、基板押さえ金具を外します。



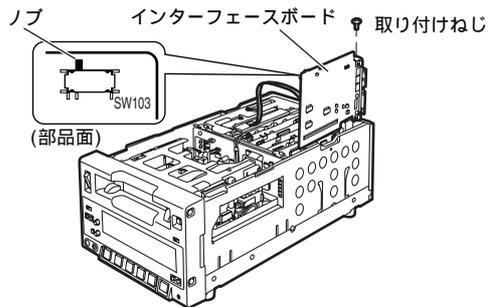
3. RS-232C 基板のフラットケーブルを抜き、取り付けねじ 1 本を外して、RS-232C 基板を外します。



4. RS-232C 基板の代わりに本製品を差し込み、ねじ止めします。

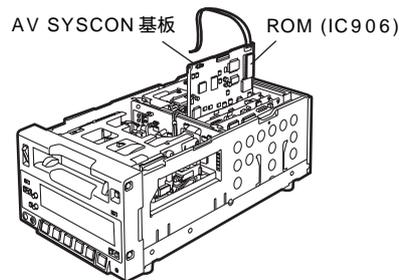
< ノート >

- フラットケーブルは、接続しないでください。
- 本製品を差し込むときに、SW103 に触れてノブの位置を変えないように注意してください。

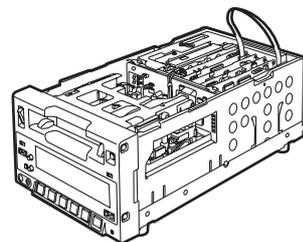


J-5

5. AV SYSCON 基板を抜き、基板上の ROM (IC906) を本製品に付属の ROM (VSI 2830) と交換します。

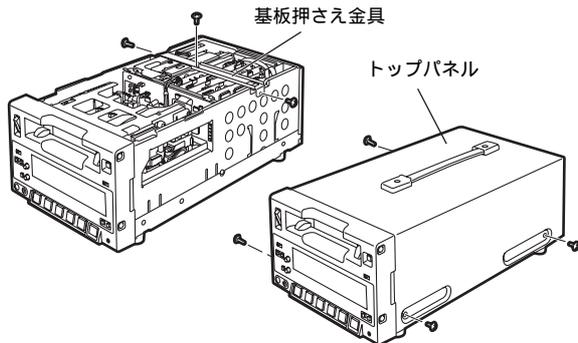


6. AV SYSCON 基板を再度差し込み、フラットケーブルを本製品に接続します。

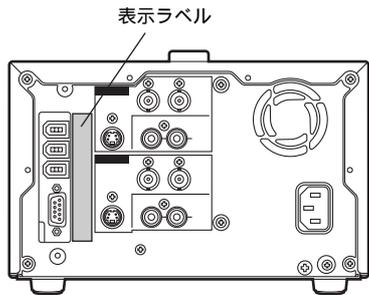


J-6

7. 基板押さえ金具を取り付け、トップパネルを取り付けます。
(必ず、ねじで確実に取り付けてください。)



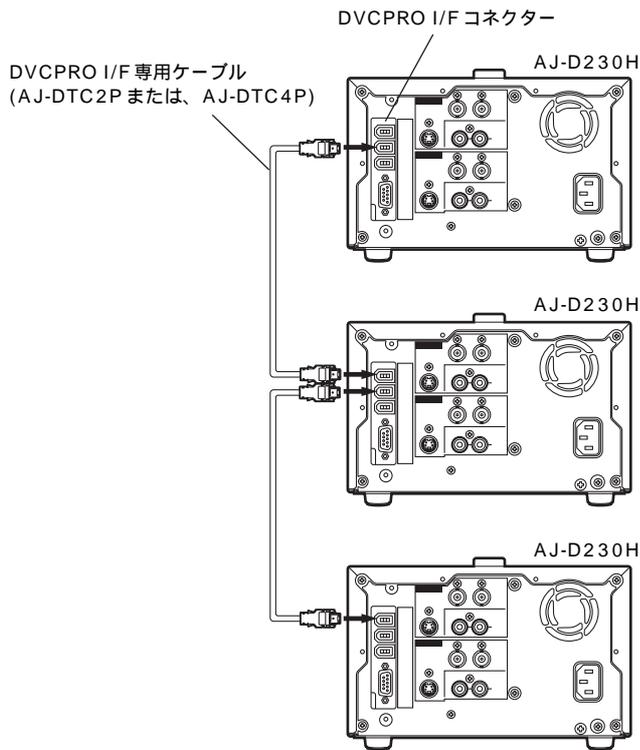
8. 同梱されている表示ラベルを、後面パネルに添付してください。



J-7

機器の接続

DVCPRO I/F 専用ケーブル (AJ-DTC2P または、AJ-DTC4P) で AJ-D230H を接続します。
(DVCPRO I/F コネクタの入出力は、双方向です。入力側と出力側の区別はありません。)



J-8

AJ-D230Hのセットアップメニュー

本製品をAJ-D230Hへ装着することにより、セットアップメニューが次のように変わります。

項目		設定値		設定内容
No.	スーパー表示	No.	スーパー表示	
208	REMOTE SEL	<u>0000</u> 0001	<u>1394</u> RS-232C	外部コントロールを設定します。 0: DVCPRO I/FのAV/Cコマンドでコントロールする。 1: RS-232C (9pin, DSUB コネクタ) でコントロールする。 <ノート> ●1394 設定で外部よりコントロールするときは、メニュー項目 No.204 ACK RETURN の設定を必ず ON (0001) にしてください。 ●REMOTE SEL の設定変更は、設定後に電源を OFF にし、再度電源を ON した時点より有効になります。
507	TC MODE	0000 0001 <u>0002</u> 0003	P-REC P-FREE <u>I-REGEN</u> EXT-TC	タイムコードのモードを設定します。 0: タイムコードジェネレーターをレックランで使用する。 1: タイムコードジェネレーターをフリーランで使用する。 2: タイムコードジェネレーターを内部リジェネモードで使用する。 3: INPUT SELECT スイッチが LINE/S-VIDEO のときは VITC が選択され、OPTION のときは DVCPRO I/F のタイムコード入力 が選択される。

_____ は、工場出荷モードです。

項目		設定値		設定内容
No.	スーパー表示	No.	スーパー表示	
800	DIF SPEED	0000 <u>0001</u>	S100 <u>S200</u>	DVCPRO I/Fの送信速度を設定します。 0: 100 M bps 1: 200 M bps
801	DIF TYPE	<u>0000</u> 0001	<u>DVCPRO</u> DV	DVCPRO I/Fの送信フォーマットを設定します。 0: DVCPRO フォーマット 1: DV フォーマット
802	DIF INPUT CH	0000 : <u>0063</u>	0 : <u>63</u>	DVCPRO I/Fの入力チャンネルを設定します。(ページJ-10参照)
803	DIF OUTPUT CH	0000 : <u>0063</u>	0 : <u>63</u>	DVCPRO I/Fの出力チャンネルを設定します。(ページJ-10参照)
805	DIF REC SEL	<u>0000</u> 0001	<u>ERASE</u> STOP	入力データが記録不可能なときのモードを設定します。 0: ERASE 記録 (全データ消去) する。 1: 記録をストップする。 <ノート> ●ERASE 記録 (全データ消去) の実行中は、フロントパネルに“E-02”が表示されます。 ●民生 DV 信号の場合、記録できません。
806	DIF CONFIG	<u>0000</u> : 0255	<u>DFLT</u> : 255	拡張システム用のメニューです。 通常は、DFLT でご使用ください。 詳しくは、お買い上げの販売店にご相談ください。

_____ は、工場出荷モードです。

AJ-D230HのVTRモードと入出力状態

VTRモード	INPUT SELECT スイッチ (フロントパネル)	S/F/R EE SEL (セットアップメニュー No. 102)	入力信号状態		DVCPRO I/F モード	VIDEO OUT MONITOR OUT	AUDIO OUT HEADPHONE
STOP	LINE/S-VIDEO	EE	x		出力EE (LINE/S-VIDEO)	EE (LINE/S-VIDEO)	EE (AUDIO IN)
		TAPE	*		出力停止	ブラック	出力無し
	OPTION	*	x		出力 TAPE 入力	TAPE 1)	出力無し EE (DVCPRO I/F)
FF REW	LINE/S-VIDEO	EE	x		出力 TAPE	EE (LINE/S-VIDEO)	EE (AUDIO IN)
		TAPE	*		出力 TAPE	ブラック	出力無し
	OPTION	*	*		出力 TAPE	TAPE	TAPE (CUE)
STANDBY OFF	LINE/S-VIDEO	EE	x		出力 TAPE	TAPE	TAPE (CUE)
		TAPE	*		出力停止	ブラック	出力無し
	OPTION	*	x		入力	1)	EE (DVCPRO I/F)
PLAY/PAUSE コマ送り SEARCH	*	*	*		出力停止	ブラック	出力無し
					入力停止	ブラック	出力無し
REC/PAUSE	LINE/S-VIDEO	*	x		出力 EE (LINE/S-VIDEO)	EE (LINE/S-VIDEO)	EE (AUDIO IN)
					出力停止	ブラック	出力無し
	OPTION	*	x		入力	1)	EE (DVCPRO I/F)
EJECT	LINE/S-VIDEO	*	x		出力 TAPE	TAPE	TAPE
					出力停止	ブラック	出力無し
	OPTION	*	x		入力	1)	EE (DVCPRO I/F)
					出力停止	ブラック	出力無し

本製品をAJ-D230Hに装着することにより、AJ-D230Hのメニューやモードの一部が、装着前とは異なる表示や機能動作になる場合があります。

< ノート >

* : 状況に依存しない

: 正常な信号

x : 信号無し

1) : 非標準信号のため、モニターする以外使用できません。

Panasonic

PANASONIC BROADCAST & DIGITAL SYSTEMS COMPANY
DIVISION OF MATSUSHITA ELECTRIC CORPORATION OF AMERICA

Executive Office:

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

EASTERN ZONE:

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

Mid-Atlantic/New England:

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

Dallas Region:

6226 Abington Way, Houston, TX 77008 (713) 802-2726

No. CA/Northwest Region:

5870 Stoneridge, #3, Pleasanton, CA 94588 (925) 416-5108

Government Marketing Department:

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

PARTS INFORMATION & ORDERING:

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

TECHNICAL SUPPORT:

Emergency 24 Hour Parts & Service (800) 222-0741

TRAINING INFORMATION:

Digital System Products - (201) 392-6852

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

松下電器産業株式会社 放送システム事業部

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