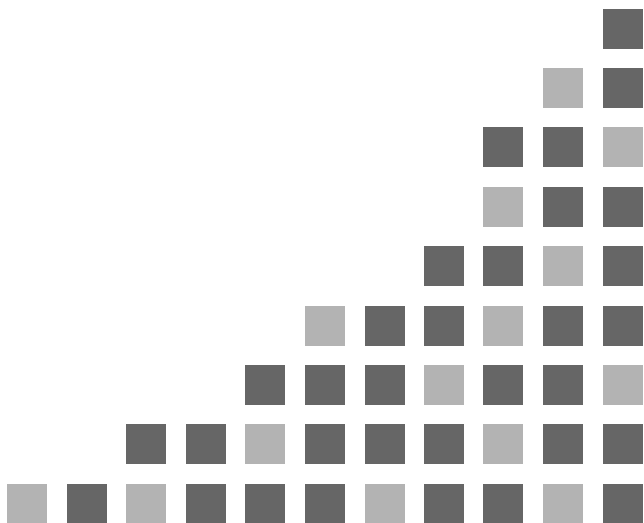


Panasonic

SDTI インターフェイスボード

AJ- YAC150P

取扱説明書



Printed in Japan
VQT9089

F0401Y D



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-YAC150P は、AJ-HD150 用 SDTI インターフェイスボードです。AJ-HD150 への取り付けは、お買い上げの販売店にご相談ください。

特長

AJ-YAC150P 本体

AJ-YAC150P は、AJ-HD150 用の SDTI インターフェイスボードです。

本製品を AJ-HD150 に装着することで、SDTI フォーマット¹⁾（圧縮デジタルインターフェース）を用いたデジタルデータの入出力が可能になります。

- ¹⁾ SDTI (Serial Data Transport Interface) は、SMPTE305M 準拠です。
データストリームフォーマットは、SMPTE321M 準拠です。

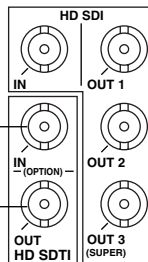
コネクタ部

シリアルデジタル入力 (BNC × 1)

1. 入力: SDTI 専用入力

シリアルデジタル出力 (BNC × 1)

2. 出力: SDTI 専用出力



目 次

ご注意	2
特 長	2
定 格	4
AJ-YAC150P の取り付け	5
SDTI 入力 の 使用 方法	11
SDTI 出力 の 使用 方法	13
SDTI を 使用 する 場 合 の ご 注 意	15
セ ッ ト ア ッ プ メ ニ ュ ー	17
ワ ー ニ ン グ メ ャ ッ セ ー ジ	18

定 格

■ 本体

外形寸法 (幅×高さ×奥行) :

152 × 148 × 20 mm

重量 :

233 g

■ ビデオ・オーディオ入力

シリアルデジタル入力 :

BNC × 1

SDTI IN: SDTI 専用入力

SMPTE305M/SMPTE321M 準拠

■ ビデオ・オーディオ出力

シリアルデジタル出力 :

BNC × 1

SDTI OUT: SDTI 専用出力

SMPTE305M/SMPTE321M 準拠

AJ-YAC150P 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。

また、VTR 本体のソフトウェアのバージョンアップが必要な場合がございます。各ソフトウェアのバージョンをご確認ください。

AV_DV_REC Ver. 1.07 以降

DV_PB Ver. 1.03 以降

I/F Ver. 1.04 以降

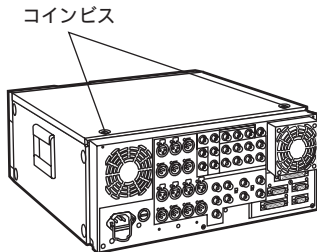
FRONT Ver. 1.02 以降

SYSCON Ver. 1.05 以降

SERVO Ver. 1.03 以降

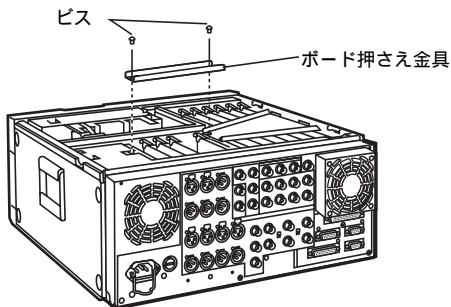
本製品を使用するには、AJ-HD150 への取り付けが必要です。次の手順で取り付けてください。

1. 電源コードを本体より抜いてください。
2. 2本のコインビスを外し、天板を本体より外します。



AJ-YAC150P の取り付け

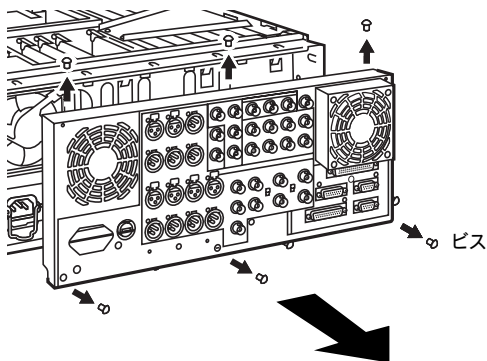
3. 2本のビスを外し、ボード押さえ金具を外します。



4. 9本のビスを外し、リアパネルを外します。

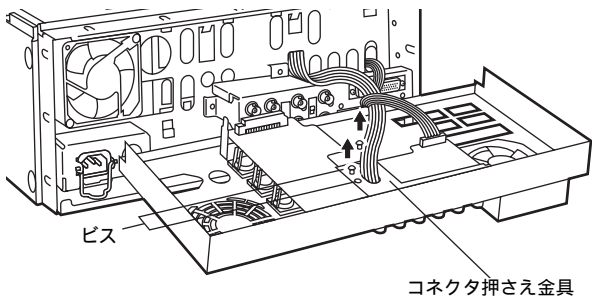
<ノート>

- 本体側からの束線の取り扱いにご注意ください。

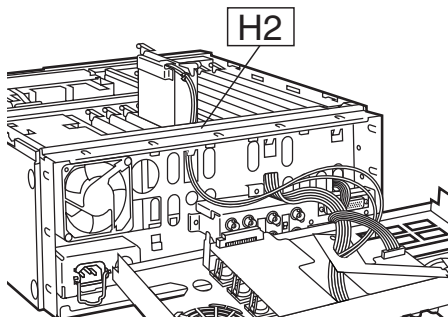


AJ-YAC150P の取り付け

5. 2本のビスを外し、リアパネル上のコネクタ押さえ金具を外します。



6. 本体側の H2 と刻印されたスロットの側面穴から 2 本の同軸ケーブルをリアパネル側に通します。

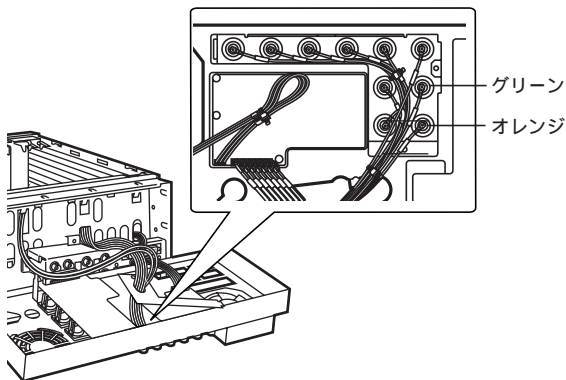


AJ-YAC150P の取り付け

7. リアパネルの指定された BNC 端子に同軸ケーブルを接続します。

< ノート >

- 先に取り付けられているケーブルが外れないようにご注意ください。
- コネクタ押さえ金具の穴を通して取り付けてください。
- 同梱されたバインダで、ケーブルを束ねてください。

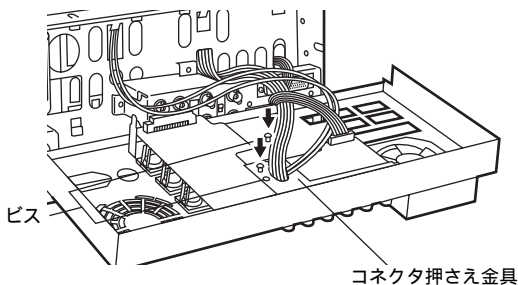


AJ-YAC150P の取り付け

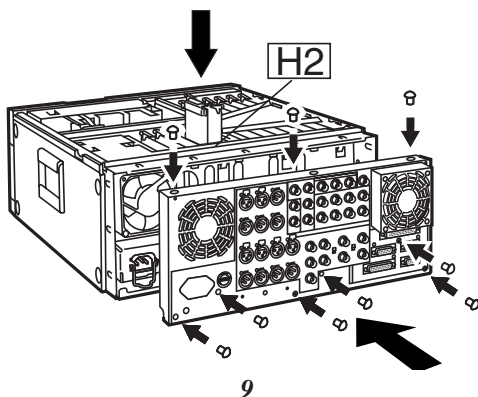
8. リアパネル上のコネクタ押さえ金具を 2 本のビスで取り付けます。

< ノート >

- コネクタとコネクタ押さえ金具との間にケーブルを挟まないようにしてください。

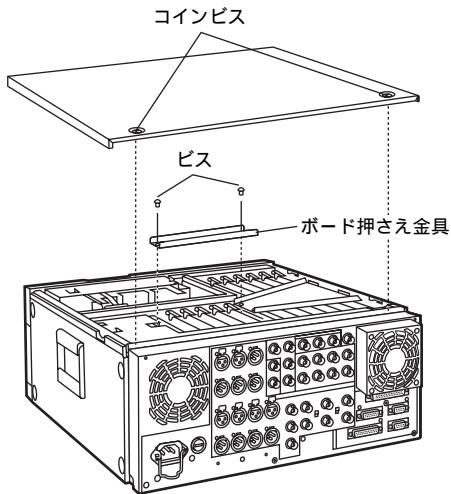


9. SDTI ボードを本体側 H2 と刻印された箇所差し込み、リアパネルを 9 本のネジで取り付けます。



AJ-YAC150P の取り付け

- 10.** 2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。



SDTI 入力の使用方法

SDTI 入力について

SDTI 入力は専用端子になっています。

入りに SDTI を選択する場合

メニュー No. 600 (VIDEO IN SEL) で SDTI を選択します。

タイムコードの選択

SDTI 入力信号のタイムコードを選択する場合には、TC INT/EXT スイッチを「EXT」に設定し、メニュー No.507 (EXT TC SEL) で SLTC または SVITC を選択します。

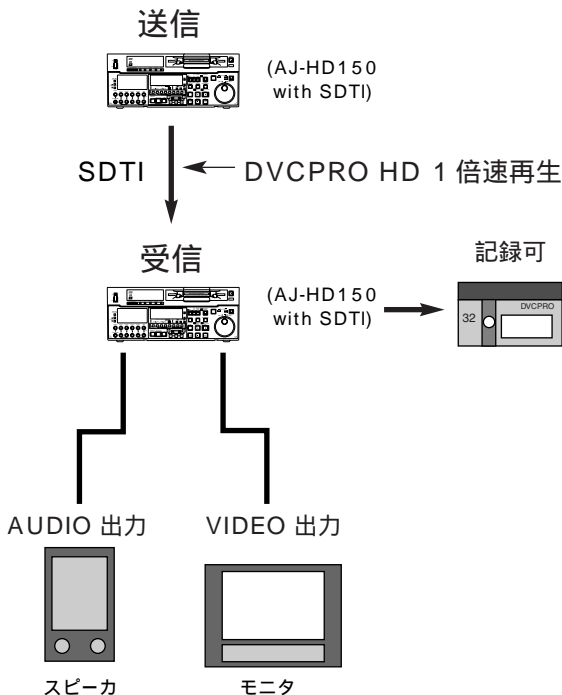
< ノート >

- 入力信号として SDTI を選択された場合は、ビデオ・オーディオ共に SDTI 信号が選択されます。
- SDTI 入力信号のビデオ・オーディオの調整はできません。
- メニュー No. 020 (SYS_FORMAT) で選択された DVCPRO HD (100 Mbps) フォーマットの SDTI 信号のみ記録できます。ただし、通常の 1 倍速以外の再生信号を入力した時の記録および EE の映像は保証されません。(音声はミュート)

SDTI 入力の使用法

受信対応フォーマット

(受信デッキのSYS FORMAT と送信データのフォーマットが一致している場合)



SDTI 出力の使用方法

SDTI 出力について

SDTI 出力は専用端子になっています。

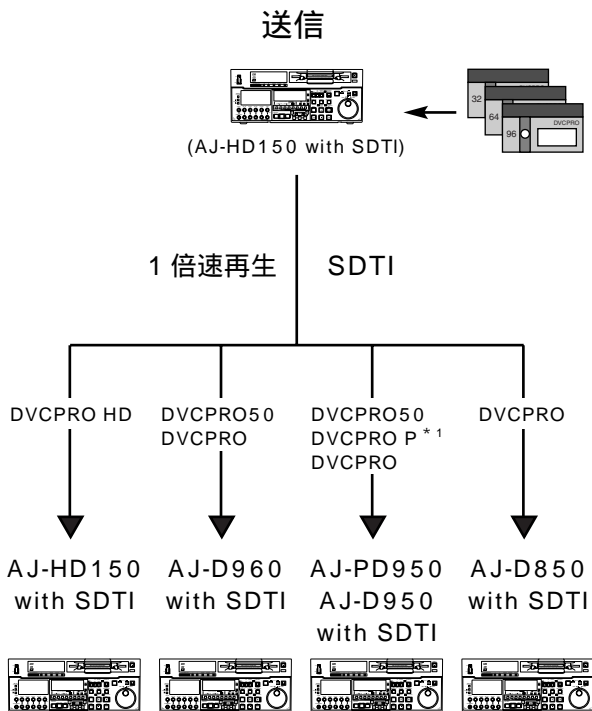
< ノート >

- DVCPRO (25 Mbps), DVCPRO50 (50 Mbps), DVCPRO P (50 Mbps), DVCPRO HD (100 Mbps) フォーマットのテープを再生した場合、テープに応じたフォーマットで出力します。
- DV/DVCAM フォーマットのテープを再生した場合、SDTI 出力は DV 圧縮信号*1 になります。
- SDTI 出力信号のビデオ・オーディオの調整はできません。
- SLOW/STILL 再生時には、SDTI 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種でモニターすると、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。
- FLD 周波数が 60 Hz の時、SDTI 信号は出力されません。

*1 IEC 6134-2 準拠

SDTI 出力の使用方法

送信対応フォーマット



* 1 DVCPRO P は PD950 のみ

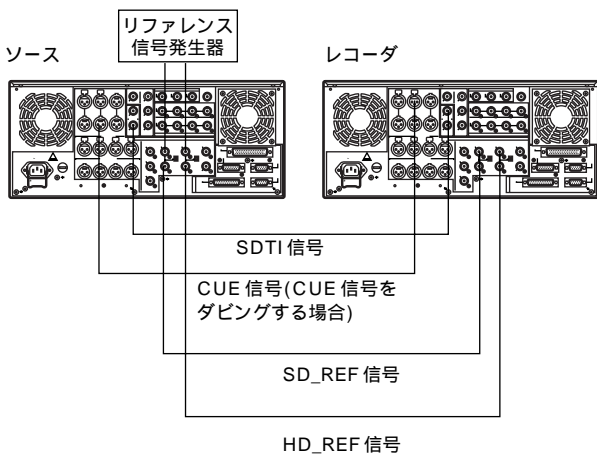
SDTI を使用する場合のご注意

SDTI を使用する場合は、以下の内容にご注意ください。

- SDTI 入力信号が、メニュー No.020 (SYS FORMAT) で選択された DVCPRO HD (100 Mbps) フォーマットの 1 倍速転送以外の場合、記録動作にはいることはできません。
- SDTI を用いての編集はできません。
- DV/DVCAM フォーマットで記録されたテープを SDTI ダビングすることはできません。
- CUE 信号は SDTI では伝送されません。CUE をダビングする場合は、CUE 信号用に別途ケーブルを接続してください。この場合、メニュー No.730 (REC CUE) による選択は無効になり、CUE 入力固定になります。
- SLOW 再生信号を SDTI で入力して記録されたテープを再度 SLOW 再生した場合のビデオ信号の出力は保証されません。(音声はミュート)

SDTI を使用する場合のご注意

AJ-HD150 2 台での接続



セットアップメニュー

本製品を VTR 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。

USER メニュー

<VIDEO>

項目		設定値		設定内容
No.	スーパー表示	No.	スーパー表示	
600	VIDEO IN SEL	0000 <u>0001</u> 0002	INT SG <u>SDI</u> SDTI	入力する(映像)信号選択 0: VIDEO INT SG で選択された 内蔵信号を発生。 1: HD SDI IN 端子に入力されたシ リアル映像信号を選択。 2: SDTI IN 端子に入力されたシ リアル圧縮信号を選択。

<ノート>

- セットアップメニュー No.600 (VIDEO IN SEL) で “SDTI” が選択されている場合、セットアップメニュー No.700 (AUDIO IN SEL) による選択は無効になり、オーディオも SDTI 入力固定になります。

_____ は、工場出荷モードです。

ワーニングメッセージ

本製品をVTR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.006 (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	SDTI入力信号が、DVCPRO/DV フォーマットではない場合に表示 されます。	記録動作不可
NO MATCH SIG	SDTI入力信号が、SYSフォーマッ トと合致しない場合に表示されま す。	記録動作不可
NOT1 x 100M SIG	SDTI入力信号が、DVCPRO HD (100Mbps) フォーマットの1倍 速転送信号ではない場合に表示され ます。	記録動作不可
INVALID VIDEO SIG	SDTI入力信号の圧縮ビデオ信号が 不正規の場合に表示されます。	動作継続 * 1
INVALID AUDIO SIG	SDTI入力信号のオーディオ信号が 不正規の場合に表示されます。	動作継続 * 2
INVALID TC SIG	SDTI入力信号のタイムコードが不 正規の場合に表示されます。	動作継続 * 3

- * 1 ワーニングは記録動作中のみ表示されます。この場合、テープへの記録は行われず、消去動作のみが行われます。
- * 2 ワーニングは記録動作中のみ表示されます。この場合、オーディオ信号はミュート記録されます。
- * 3 ワーニングはフルEE動作中 (REC ボタンの単独押し) のみ表示されます。

松下電器産業株式会社 AVC 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