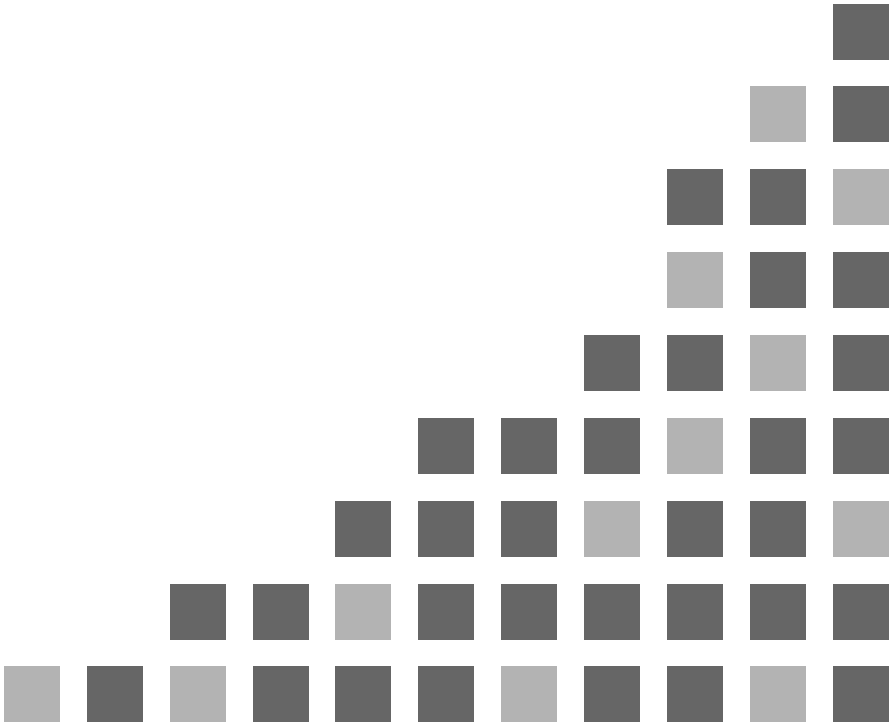


Panasonic®

デジタルビデオ出力ボード

取扱説明書

品番 AJ-YAD120



保証書別添付

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。そのあと保存し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

VQT0H74

目次

ご注意	2	AJ-HD1200 の設定	7
対応モデル	2	セットアップメニュー	8
特長	2	ワーニングメッセージ	9
同梱品	3	保証とアフターサービス	10
使用上のご注意	3	定 格	11
AJ-HD1200 への取り付け	4		

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-YAD120 は、デジタル VTR : AJ-HD1200 専用のデジタルビデオ出力ボードです。

AJ-HD1200 以外の機器には使用できません。

AJ-HD1200 への取り付けは、お買い上げの販売店にご相談ください。

対応モデル

デジタル VTR : AJ-HD1200

特 長

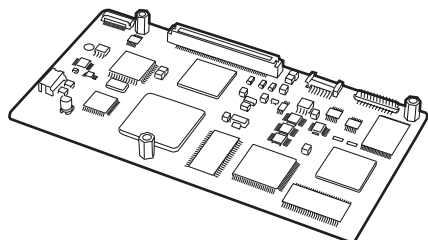
AJ-YAD120 は、AJ-HD1200 専用のデジタルビデオインターフェースボードです。AJ-YAD120 を AJ-HD1200 に装着すると、IEEE1394 規格に準拠して、ビデオやオーディオ信号、そしてタイムコード信号をデジタルで、パソコンまたはデジタル VTR に伝送できます。

また、DVCPRO HD-LP フォーマットで記録された HD 信号を、AJ-HD1200 標準装備の HD-SD フォーマットコンバーターにより SD 信号に交換し、DV フォーマットで伝送できます。

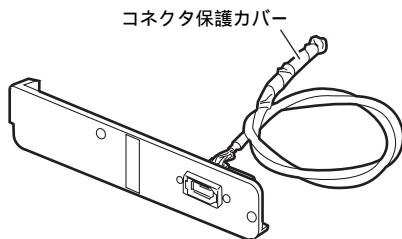
DVCPRO50、DVCPRO、DV、DVCAM フォーマットで記録された SD 信号は、記録されたフォーマットで伝送できます。

同梱品

以下のものが同梱されているか、ご確認ください。





オプション基板



端子板

ランプ・保証書・取扱説明書（本書）

使用上のご注意

- DVケーブル（IEEE1394）を接続するときや外すときは、本機および接続するすべての機器は、接地（アース）した状態か、共通のGNDに接続した状態で行ってください。接地できない場合は、あらかじめすべての機器の電源を切ってから行ってください。
- 4ピン型のDV端子を持つ機器と本機を接続する場合は、本機（6ピン型）の端子を先に接続してください。 
4ピン型 6ピン型
- パソコンなど、6ピン型のDV端子のついた機器と接続する場合、DVケーブルはDV端子の形状をよく確認して接続してください。プラグを逆に差し込むと本機が破損することがあります。
- 他の機器とは、1対1で接続してください。
- 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。
- 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イスで出力される信号に対しては、フロントパネルのAUDIO LEVELボリュームは動作しません。
- デジタルビデオインターフェイスでは、CUE信号は伝送できません。
- SLOW/STILL再生時のビデオ、オーディオ信号を、デジタルビデオインターフェイスを介して他の機器でモニターした場合と、SDIまたはアナログインターフェイスを介してモニターした場合とでは、再生されるビデオ、オーディオ信号が若干異なることがあります。

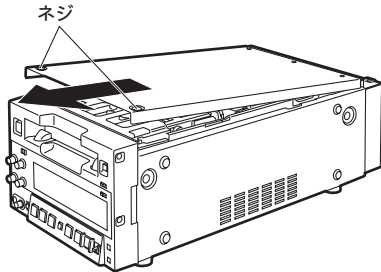
AJ-HD1200 への取り付け

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。

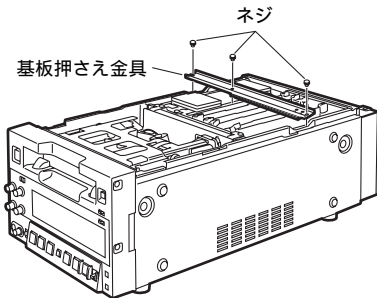
本製品を使用するには、AJ-HD1200 への取り付けが必要です。次の手順で取り付けてください。

1 電源コードを AJ-HD1200 より抜いてください。

2 AJ-HD1200 天面のネジ 2 本を外し、トップパネルを前面パネル側にスライドさせて外します。

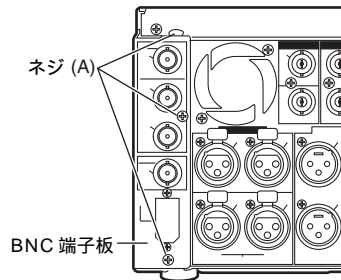


3 ネジ 3 本を外し、基板押さえ金具を外します。

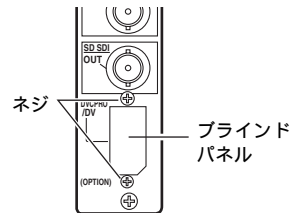


< オプション AJ-YA120 を装着している場合 >

4 ① 後面パネルのネジ (A) 3 本を取り外して、BNC 端子板を取り外してください。

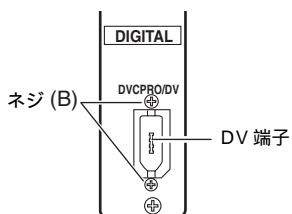


② 取り外した BNC 端子板からネジ 2 本を取り外してブラインドパネルを取り外します。

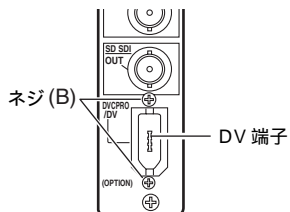


AJ-HD1200 への取り付け

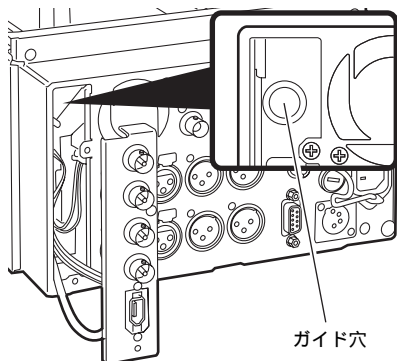
- ③ AJ-YAD120 に付属の端子板からネジ (B) 2 本を外し、DV 端子を外します。



- ④ ②の BNC 端子板に③の DV 端子のコネクタをネジ (B) 2 本で取り付けてください。

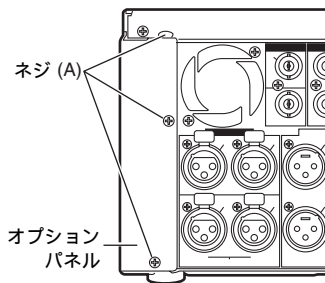


- ⑤ 保護カバーを付けたまま、青いケーブルを AJ-HD1200 の後面パネル内側上部のガイド穴から差し込み、奥まで通します。さらに BNC 端子板をビス (A) 3 本で止めます。

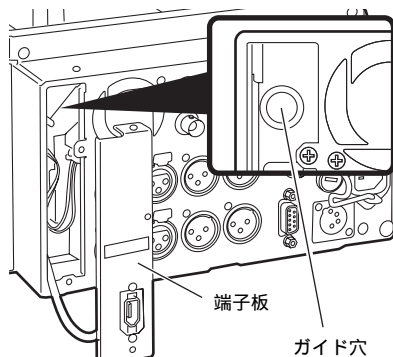


< オプション AJ-YA120 を装着していない場合 >

- 4 ① 後面パネルのネジ (A) 3 本を取り外して、オプションパネルを取り外してください。

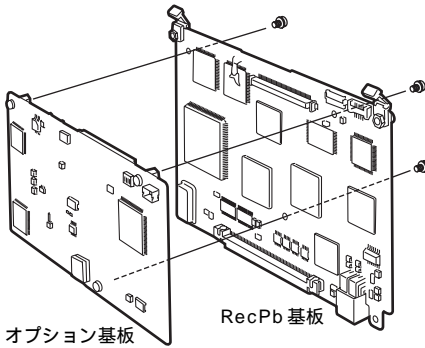


- ② AJ-YAD120 に付属の端子板を用意します。端子板の青いケーブルを保護カバーを付けたまま、AJ-HD1200 の後面パネル内側上部のガイド穴から差し込み、奥まで通します。さらに端子板をビス (A) 3 本で止めます。

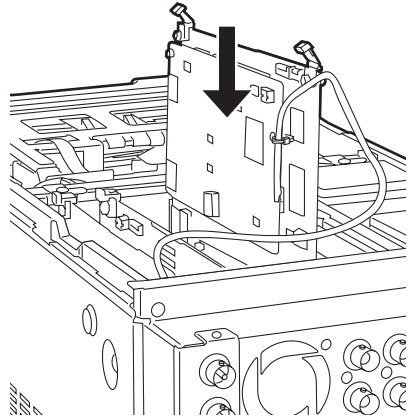


AJ-HD1200 への取り付け

5 AJ-HD1200 から ③ のラベルの付いた基板 (RecPb 基板) を外し、オプション基板を AJ-YAD120 の脚部についたビス 3 本で固定します。



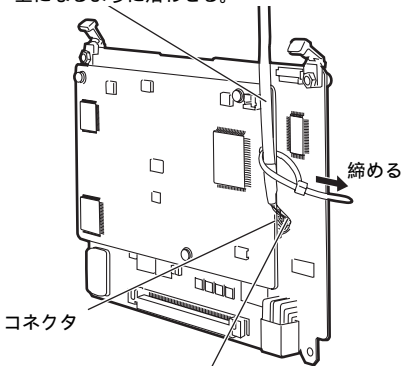
7 ③ のラベルの付いた基板 (RecPb 基板) を AJ-HD1200 に挿入します。



6 青いケーブルから保護カバーを外し、オプション基板のコネクタに取り付けます。

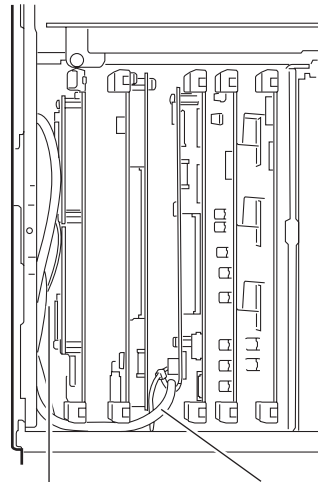
さらに、付属のバインドでケーブルを基板に止めます。バインドを締めるとき、コネクタにケーブルとコネクタの接続部分に力がかかりすぎないように、余裕をもたせて止めてください。

ケーブルをオプション基板の上になるように沿わせる。



この部分が突っ張らないよう、余裕をもたせる。

8 下図を参照して、青いケーブルを AJ-HD1200 に収納します。

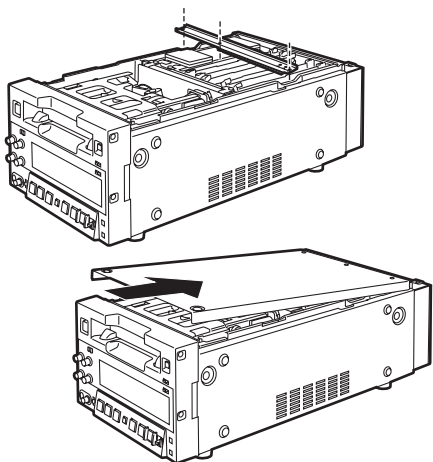


余ったケーブルはここに入れます。

ケーブルを、差し込まれた基板と本体内側の間に沿わせる。

AJ-HD1200 への取り付け

- 9 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、ネジで確実に取り付けてください)



AJ-HD1200 の設定

AJ-HD1200 のメニュー 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。

また、AJ-HD1200 のメニュー NO.25 SYSTEM FREQ で「59/60」が選択されており、かつ 59.94Hz で動作しているときのみ、デジタルビデオ出力が可能になります。

< ノート >

- デジタルインターフェイスでの入力はできません。
- 出力データのフォーマットは下表に従って決定されます。

記録テープ	出力データフォーマット
DVCPRO HD (EX)*1 DVCPRO HD*1 DV DVCAM	DV
DVCPRO50	DVCPRO50
DVCPRO	DVCPRO
DVCPRO P	出力不可
EE	DV

*1: オーディオは CH1/CH2 が出力されません。

セットアップメニュー

本製品を AJ-HD1200 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	
880	DIF SPEED	0000 <u>0001</u> 0002	S100 <u>S200</u> 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
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。
891	DIF DV AUDIO	<u>0000</u> 0001 0002	<u>THRU</u> 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。
897	DIF EE OUT	<u>0000</u> 0001	<u>OFF</u> ON	EE モード時のデジタルビデオインターフェース出力の設定。 0 : 出力しない。 1 : 出力する。
898	DIF	0000 <u>0001</u>	<u>OFF</u> ON	DVCPRO HD テープを再生し、DV フォーマット出力する場合の、ダウンコンバートモード出力設定。 0 : 出力しない。 1 : 出力する。 <ノート> AJ-HD1200 のメニュー No.630 1080i→HDOUT で「720p」あるいはメニュー No.632 720p→HDOUT で「1080i」のいずれかが選択された場合、この項目は自動的に OFF 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 AJ-HD1200 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。

AJ-HD1200 のメニュー 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。

エラー - 番号	エラーメッセージとエラー内容
E-92	1394 INITIAL ERROR 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。 < ノート > 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出力はできません。

保証とアフターサービス

故障・修理・お取扱い・メンテナンス
などのご相談は、まず、
お買い上げの販売店
へ、お申し付けください。

お買い上げの販売店がご不明の場合は、当社（裏表紙）までご連絡ください。
内容により、お近くの窓口をご紹介させていただく場合がございますので、ご了承ください。

保証書（別添付）

お買い上げ日・販売店名などの記入を必ず
お確かめの上、お買い上げの販売店からお
受け取りください。

内容をよくお読みいただいた上、大切に保
存してください。

万一、保証期間内に故障が生じた場合には、
保証書記載内容に基づき、「無料修理」さ
せていただきます。

保証期間：

お買い上げ日から本体 1 年間

補修用性能部品

当社では、オプションボードの補修用性能
部品を、製造打ち切り後、8 年間保有して
います。

補修用性能部品とは、その製品の機能
を維持するために必要な部品です。

定期メンテナンス（保守・点検）

定期メンテナンス（保守・点検）は、お客
様が安心して機器をご使用いただくため
に、定期的に必要なメンテナンスを行い、
機器の機能を常に良好な状態に維持するた
めのものです。

部品の劣化、ゴミ、ホコリの付着などに
よる突発的な故障、トラブルを未然に防ぐと
ともに、安定した機能、性能を維持するた
めに、定期メンテナンスのご契約を推奨し
たします。

なお、メンテナンス実施の周期、費用につ
きましては、機器のご使用状況、時間、環
境などにより変化します。

定期メンテナンス（有料）についての詳し
い内容は、お買い上げの販売店にご相談く
ださい。

修理を依頼されるとき

この取扱説明書を再度ご確認の上、お買い上
げの販売店までご連絡ください。

保証期間中の修理は...

保証書の記載内容に従って、修理させてい
ただきます。詳しくは、保証書をご覧ください。

保証期間経過後の修理は...

修理により、機能、性能の回復が可能な場
合は、ご希望により有料で修理させていた
だきます。

ご連絡いただきたい内容

品名	デジタルビデオ出力ボード
品番	AJ-YAD120
製造番号	
お買い上げ日	
故障の状況	

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)・質量：

オプション基板 75 × 140 × 12.6 mm 66 g

端子板 28 × 112 × 30 mm 45 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 Part1、Part2 準拠

制御コマンド：

AV/C Command Set 準拠

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