

ノンリニア編集システム

映像圧縮ボード	AY-PB500
操作パネルキット	AY-RP500
ハードディスクボックス	AY-EB500
ソフトウェアパッケージ	AY-AS501
SCSIケーブル	AY-CA68SR3

概要

ハードディスク(HDD)に映像や音声を取り込み、編集するノンリニア編集システムです。
当社指定のパーソナルコンピュータ(PC)に映像圧縮ボードやソフトウェアを組み込み使用いたします。
2画面合成や、AVに特殊効果をかける、タイトルを合成する、時間軸で編集するなど、業務用プロダクションにおいて必要な機能を統合しています。
映像をHDDに取り込んで編集するため、テープベースのABロール編集に比べ、効率よく映像を制作することが可能です。
HDD-BOXには、最大2台のHDDを収納できます。また、システム全体で最大5台(PC本体にAV用HDDを内蔵しない場合)までHDD-BOXを接続できます。
HDD-BOXと本体部とは、ウルトラWIDE-SCSIインターフェースで制御します。

特長

2チャンネル同時再生可能

DVC PRO・VTRレベルの高画質で、映像を2チャンネル同時に再生できます。

DVC PRO方式を採用

映像の圧縮/伸張はDVC PRO方式で行っています。

映像制作に適したユーザーインターフェース

各シーンを代表する静止画アイコンを使用することによって、従来のVTR編集コントローラーに比べ、直感的で効率よく編集できます。また、ジョグシャトル、ワイプレバー、ポジションナーを配置した、ジョグパッドを使用すれば、さらに効率よくビデオ編集を行えます。

タイトルをスーパーインポーズ可能

アウトラインフォントを採用しているため、高品位なタイトルを作成できます。映像再生と同時にスーパーインポーズできます。

AVIファイルのエクスポート

作成したシーケンスをAVIファイルとして出力できます。

-
- Microsoft、MS、MS-DOS、Windows NT、Windows NTロゴは、米国マイクロソフト社の米国およびその他の国における登録商標または商標です。

-  Bitstream は、米国Bitstream社の登録商標です。ソフトウェアパッケージに含まれる英数フォントは、Bitstream社のフォントを使用しています。
- LEAD TOOLSは、米国LEAD Technologies社の登録商標です。

機能

管理機能

TOOLBOX

BINマネージャー

BINウィンドウ

AVIファイル出力

マツウィンドウ

WAVEインポート、
エクスポート

デジタイジング機能

バッチデジタイザー

マニュアルデジタイザー

クリップ編集機能

シーケンスエディター 2D DVEモーション /

オーディオレベル / トランジションパネル /

キーパネル (P-in-P) / レイヤー機能

クリップエディター

オーディオレベル

タイトル作成/編集

タイトルエディター

インポートテキスト / インポートイメージ

2D DVEモーション

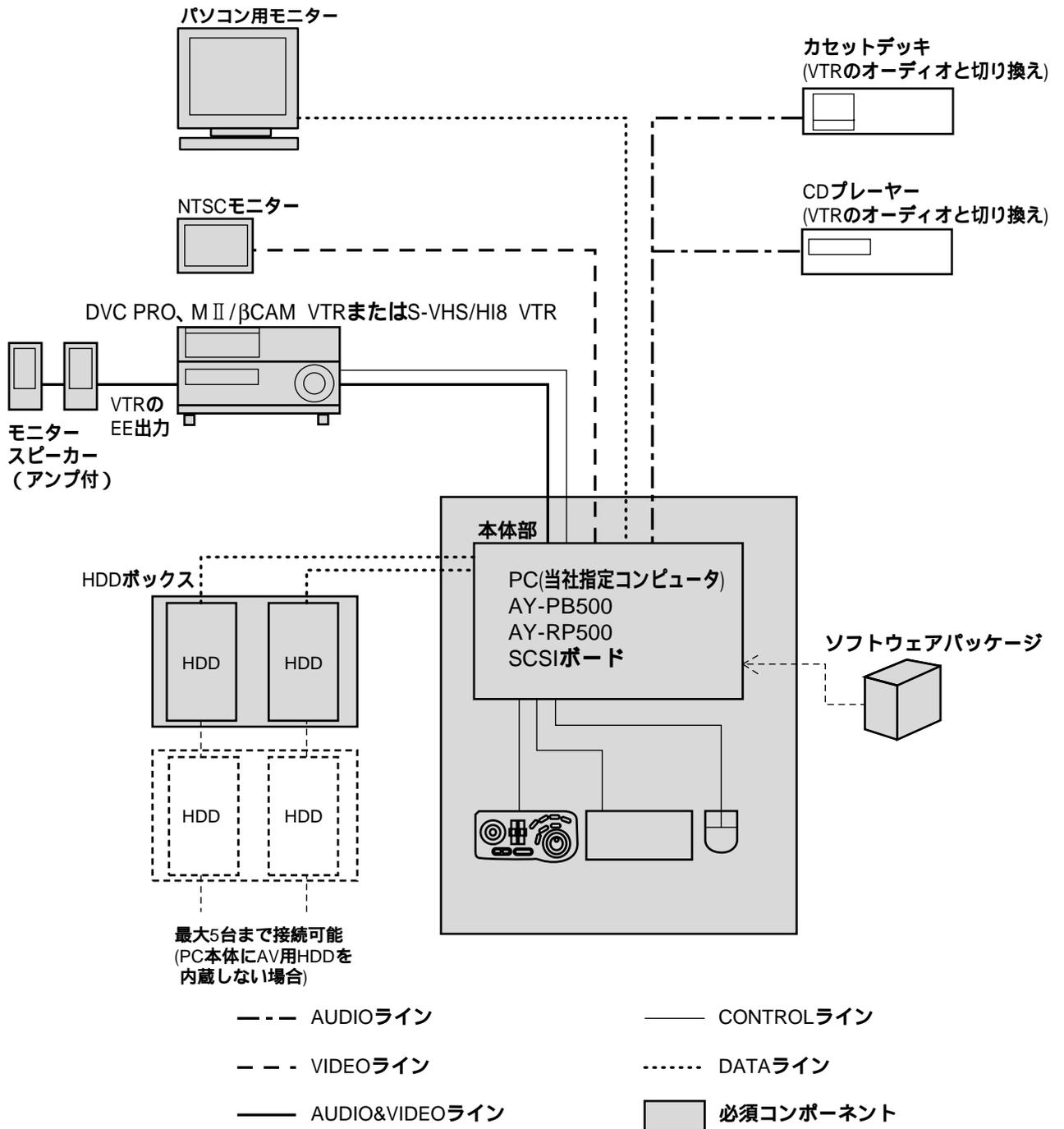
編集結果出力機能

Record To Video

設定機能

デバイス設定

システム構成



定格・付属品

映像圧縮ボードAY-PB500、操作パネルキットAY-RP500

定格

【映像入力】

1系統（コンポジット、Y/C、コンポーネントより選択）

コンポジット : 1.0 V〔p-p〕75 (BNC)

Y/C

Y : 1.0 V〔p-p〕75

C : 0.286 V〔p-p〕NTSC 75 (S端子)

コンポーネント

Y : 1.0 V〔p-p〕75 (BNC)

Pb、Pr : M =0.525 V〔p-p〕
=0.756 V〔p-p〕選択
(0セットアップ)75 (BNC)

Pb、Pr : M =0.486 V〔p-p〕
=0.7 V〔p-p〕選択
(7.5セットアップ)75 (BNC)

【映像出力】

1系統（コンポジット、Y/C、コンポーネント同時、ただしM、は選択）

コンポジット : 1.0 V〔p-p〕75 (BNC)

Y/C (S端子)

Y : 1.0 V〔p-p〕75

C : 0.286 V〔p-p〕NTSC 75

コンポーネント

Y : 1.0 V〔p-p〕75 (BNC)

Pb、Pr : M =0.525 V〔p-p〕
=0.756 V〔p-p〕選択
(0セットアップ)75 (BNC)

Pb、Pr : M =0.486 V〔p-p〕
=0.7 V〔p-p〕選択
(7.5セットアップ)75 (BNC)

【同期方式】

GEN-LOCK入力: 1系統 1.0 V〔p-p〕75 (BNC)

【音声入力】

ステレオ1系統 : +4 dBu 20 k 平衡
(XLRコネクター)

【音声出力】

ステレオ1系統 : +4 dBu Lowインピーダンス 平衡
(XLRコネクター)

【VGA出力】

15ピン (D-SUB)

ビデオ出力 : 1.0 V〔p-p〕75

水平周波数 : 68.0251 kHz (最大)

垂直周波数 : 75 Hz (最大)

解像度 : 640×480、800×600、1024×768、
1152×870

【その他の入力】

LTCタイムコード入力: 1系統 (BNC)

LTCタイムコード出力: 1系統 (BNC)

VTR制御コネクター

RS422、9ピン×2 (D-SUB)

ジョグパッドコネクター

9ピン×1 (D-SUB)

【映像性能】

S/N

コンポーネント入力時 : 47 dB 以上

Y/C時 : 47 dB 以上

コンポジット入力時 : 47 dB 以上

周波数特性

コンポーネント : 5 MHz-2 dB

コンポジット : 4.2 MHz-5 dB

映像サンプリング周波数 : 13.5 MHz 4 : 1 : 1

量子化ビット数 : 8ビット

圧縮方式 : DVCPRO方式

記録時間 : 約5分/GB

【音声性能】

Dレンジ : 65 dB以上

歪率 (THD) : -70 dB以下

周波数特性 : 20 kHz ± 3 dB

20 Hz ± 3 dB

サンプリング : 48 kHz 16ビット

ミキシング : モノラル6chをステレオ2chで出力

記録時間 : 約86分/GB

【共通項目】

AY-RP500

電源 : DC 5 V、-12 V

消費電力 : 2.1 W

使用温度範囲 : 0 ~ 35

使用湿度範囲 : 10 ~ 90 %

質量 (重量)

JOGボード : 0.3 kg

ジョグパッド : 1.15 kg

付属品

JOGPAD専用ケーブル : 1

RS422専用ケーブル : 2

LTC/REFケーブル : 1

AY-PB500

電源 : DC 5 V、12 V、-12 V

消費電力 : 37.7 W

使用温度範囲 : 5 ~ 35

使用湿度範囲 : 10 ~ 90 %

質量 (重量) : 0.53 kg

付属品

VGAモニター用ケーブル : 1

映像/音声ケーブル : 1

ハードディスクボックス AY-EB500

定格

WIDE SCSI入力 : 2系統(WIDE SCSI規格)	使用温度範囲 : 0 ~ 35
WIDE SCSI出力 : 2系統(ループスルー出力)	湿度範囲 : 10 % ~ 90 %
収納HDD個数 : 2台	寸法 : 210(幅) × 132(高さ) × 310(奥行) mm
収納可能HDD外形寸法 : 102(幅) × 42(高さ) × 152(奥行) mm	質量(重量) : 5.4 kg(HDD-BOX)
接続可能HDD-BOX個数 : 5台	7.5 kg(ST19171W × 2台時)
電源 : AC100 V 50/60 Hz	
消費電力 : 通常 45 W(ST19171W × 2台時)	
起動時 80 W	

付属品

電源コード1本	HDD取付金具取り付けねじ4本
HDD取り付け金具2ヶ	HDD用インチねじ8本
補強アングル1ヶ	補強アングル取り付けねじ3本

ソフトウェアパッケージ AY-AS501

CD-ROM1

付属品

リファレンスマニュアル1	登録カード1
保証書1	契約書1

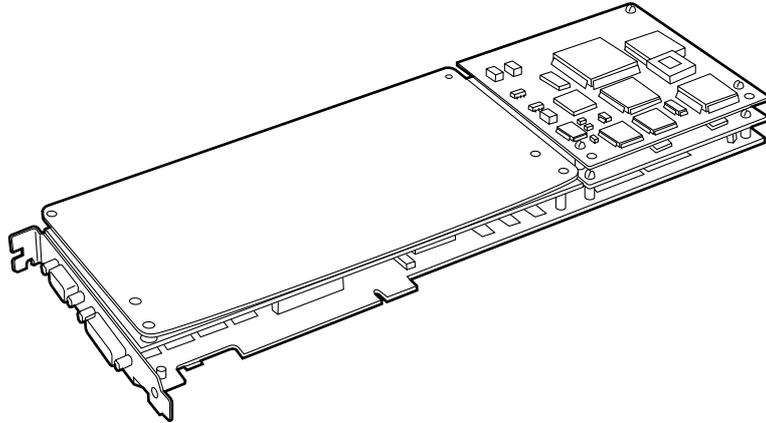
SCSIケーブル AY-CA68SR3

定格

使用コネクタ : WIDE SCSI規格68ピン	ケーブル長 : 約30 cm
線間特性インピーダンス : 90 Ω	

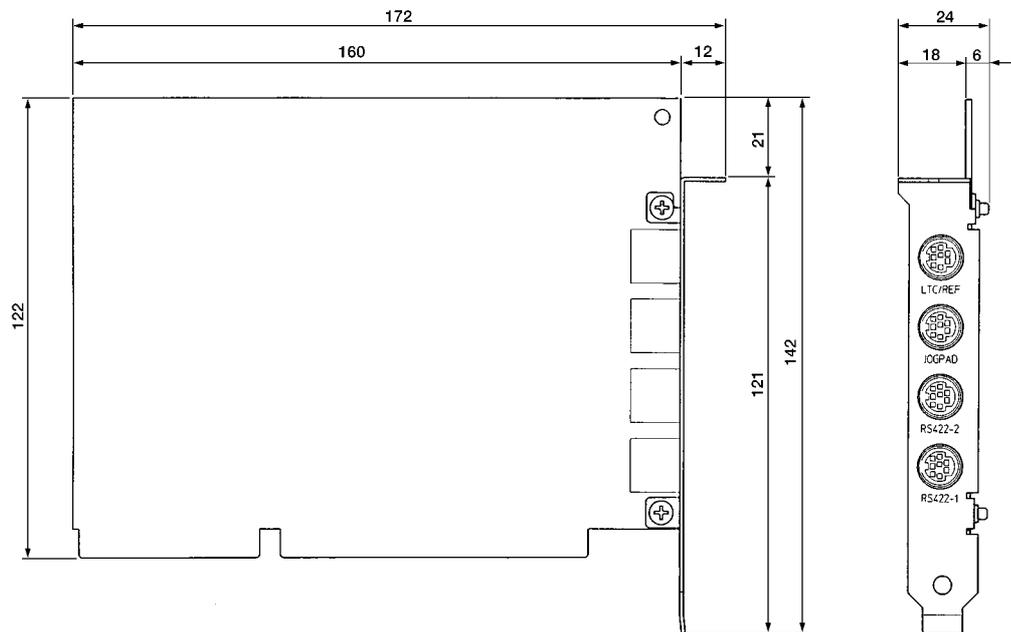
外觀寸法図

映像圧縮ボードAY-PB500



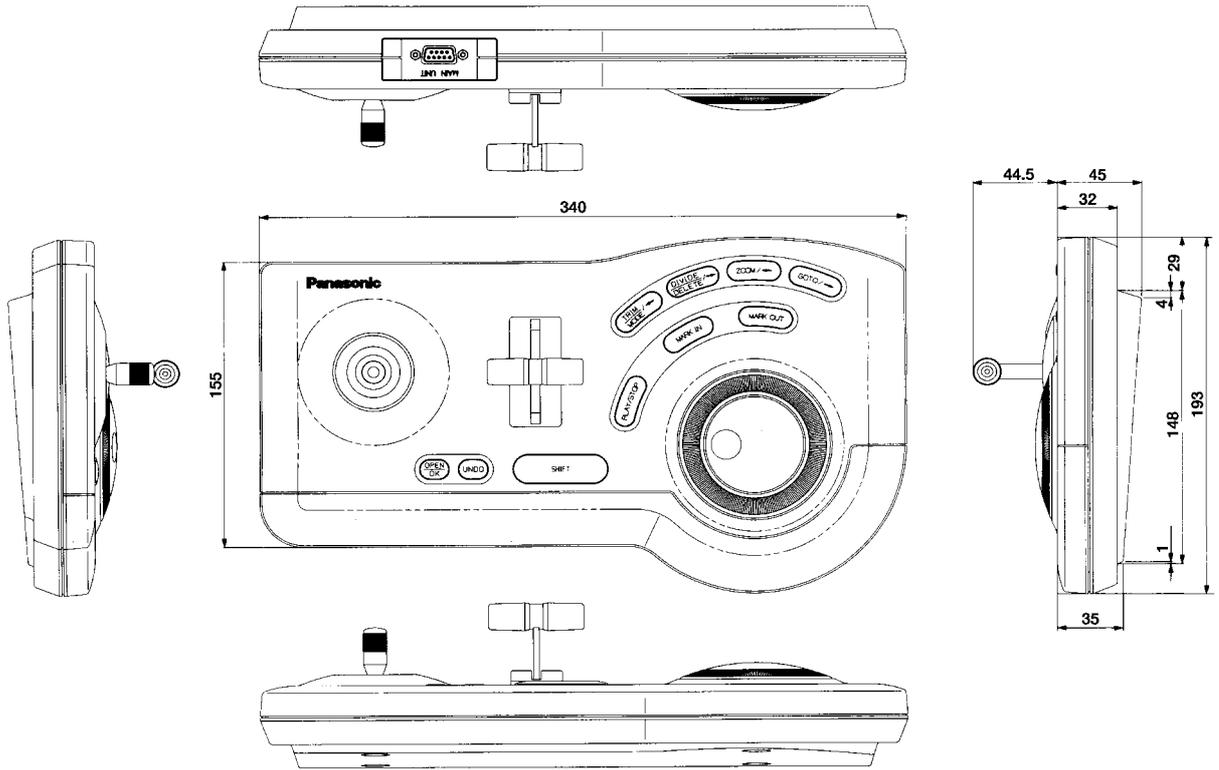
操作パネルキットAY-RP500

● JOGボード



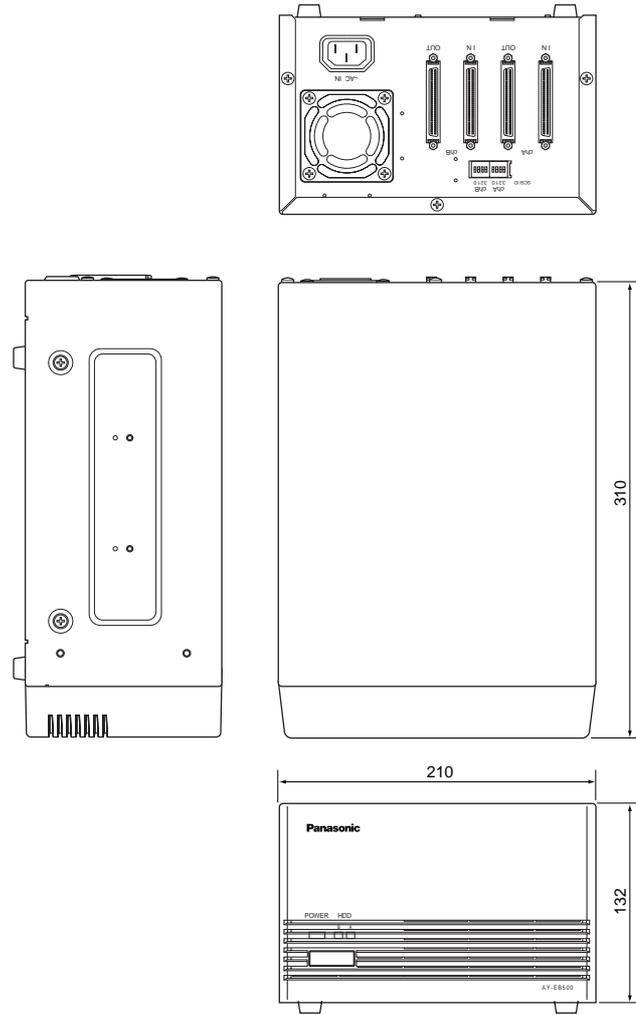
単位	mm
縮尺	1/2

● ジョグパッド JP1000U01(WJ-JP1000)



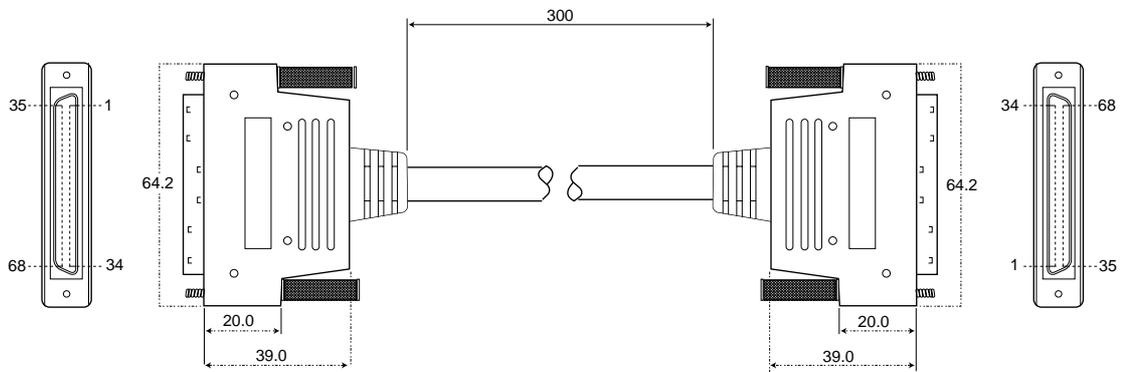
単位	mm
縮尺	1/4

ハードディスクボックス AY-EB500



単位	mm
縮尺	1/5

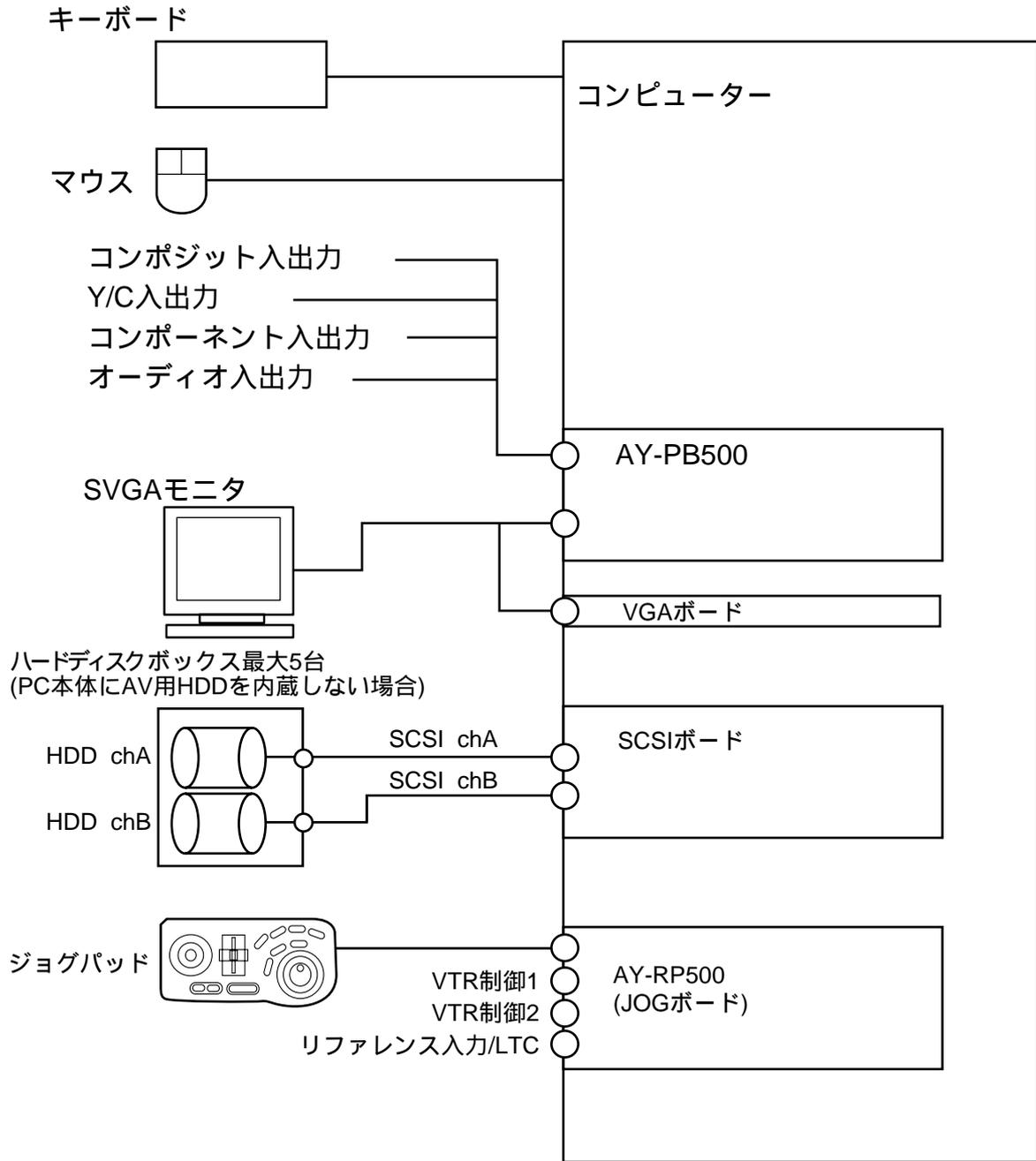
SCSIケーブル AY-CA68SR3



単位	mm
縮尺	1/2

ブロックダイヤグラム

本体部



ハードディスクボックス AY-EB500

