

ノンリニアAVワークステーション

メインキット	WJ-MX1200AK
本体部	WJ-MX1200A
ジョグパッド	WJ-JP1000
キーボード	WJ-KB1000
マウス	WJ-MU1000
映像ボード	WJ-PB1001
ハードディスクボックス	WJ-EB1000
ハードディスク	WJ-HD2G
	WJ-HD4G
ソフトウェアパッケージ	WJ-AS1200
SCSIケーブル	WJ-CA10SR3
拡張ボード	WJ-PB1003

概要

ハードディスクボックス(HDD-BOX)内の3.5インチハードディスク(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。

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。また、ペイント機能をサポートしており、映像を修正することもできます。

Q3圧縮モードでより高画質な映像を供給します。

映像をHDD-BOX内の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、映像用3台、音声用1台のHDDを収納できます。システム全体で最大7台までHDD-BOXを接続できます。

HDD-BOXと本体部とは、SCSI-2インターフェースで制御します。

本体部内のHDDにWindows 95がインストールされています。

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。

キーラン、レイヤ、タイトルレイヤ、ラバーバンドオーディオ等の各種機能でより高度な映像作りが可能です。

目的に合わせた圧縮率を選択可能

映像の圧縮/伸張はMOTION JPEG方式で行っています。目的に合わせて、圧縮率(5段階)を選択できます。

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・アニメーション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。さらに連続スクロール、シャドウ、文字のアニメーションを設定し、映像再生と同時にスーパーインポーズできます。

ペイント機能による映像修正

ペイント機能で、映像を1コマごとに修正したり、加工したりできます。

3次元DVE搭載可能(オプション)

別売りの映像ボードを本機に組み込めば、ページターンやパースペクティブ、球マッピング、ライティング効果、フラグ効果、残像効果など多彩な3次元効果がリアルタイムで実行できます。

● Microsoftとそのロゴは、米国マイクロソフト社の登録商標です。Windowsは、米国マイクロソフト社の商標です。

● Pentiumは、米国インテル社の商標です。

●  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。

● 本体部のWindowsには、株式会社リコーの漢字フォントが組み込まれています。また、同フォント中の「HG丸ゴシックB」は、リコーの字母をもとに株式会社リコーがデザイン制作したものです。

機能

管理機能

TOOLBOX

BINマネージャー

BINウィンドウ

マットウィンドウ

WAVインポート・エクスポート

アニメーションインポート

AV素材取り込み

パッチデジタイザー

マニュアルデジタイザー

オーディオレベルメータ

クリップ編集機能

シーケンスエディター

ビデオモディファイ / オーディオモディファイ / トランジション /
キーラン / キーレイヤ / タイトルレイヤ / ラバーバンドオーディオ /
キーパネル (P-in-P) / EDL出力

クリップエディター

ビデオモディファイ / オーディオモディファイ / リタッチ

プログラムエディター

タイトル作成/編集

タイトルエディター

モーションリスト

ロールエディター

モーションリスト

クロールエディター

モーションリスト

画像編集機能

ペイントエディター

ロゴエディター

編集結果出力機能

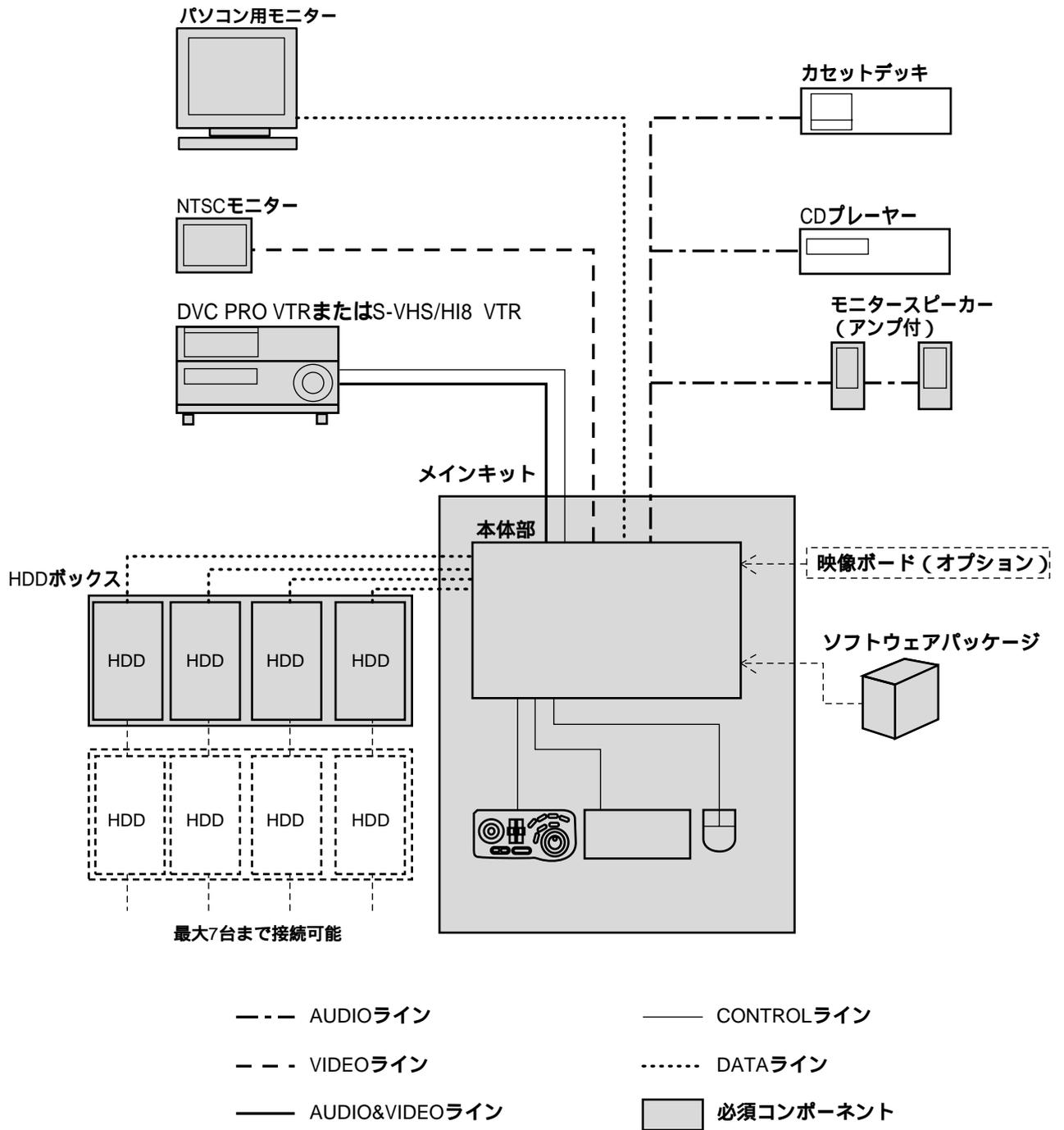
Record To Video

インサートプレビュー

設定機能

デバイス設定

システム構成



定格・付属品

メインキット(WJ-MX1200A/JP1000/KB1000/MU1000)

定格

【映像入力】

2系統(コンポジット、Y/C、コンポーネントMⅡ、
コンポーネントβより選択)

コンポジット: 1.0 V[p-p] 75 Ω(BNC)

Y/C

Y : 1.0 V[p-p] 75 Ω

C : 0.286 V[p-p] NTSC 75 Ω(S端子)

コンポーネント(セットアップ7.5 IRE Color Bar)

Y : 1.0 V[p-p] 75 Ω(BNC)

P_R : MⅡ=0.486 V[p-p], β=0.7 V[p-p] 選択可(BNC)

P_B : MⅡ=0.486 V[p-p], β=0.7 V[p-p] 選択可(BNC)

【映像出力】

2系統(コンポジット、Y/C、コンポーネント同時、
ただしMⅡ、βは選択)

コンポジット: 1.0 V[p-p] 75 Ω(BNC)

Y/C(S端子)

Y : 1.0 V[p-p] 75 Ω

C : 0.286 V[p-p] NTSC 75 Ω

コンポーネント(セットアップ7.5 IRE Color Bar)

Y : 1.0 V[p-p] 75 Ω(BNC)

P_R : MⅡ=0.486 V[p-p], β=0.7 V[p-p] 選択可(BNC)

P_B : MⅡ=0.486 V[p-p], β=0.7 V[p-p] 選択可(BNC)

【同期方式】

GEN-LOCK入力: 1系統 1.0 V[p-p] 75 Ω(BNC)
(ループスルー出力あり)

ADV.REF出力

SYNC : 0.286 V[p-p]

BURST : 0.286 V[p-p]

【音声入力】

ステレオ4系統(4系統より1系統を選択)

ソース1、2: +4 dBs 15 kΩ 平衡(XLRコネクタ)

ソース3、4: -6 dBs 20 kΩ 不平衡

(RCAピンコネクタ)

【音声出力】

ステレオ4系統同時出力

CH1、2: +4 dBs 47 Ω 平衡(XLRコネクタ)

CH3、4: -6 dBs 75 Ω 不平衡

(RCAピンコネクタ)

【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)

SCSIコネクタ

4系統(AUDIO、VIDEO1、VIDEO2、VIDEO3)

SCSI-2準拠、(50pinハーフピッチコネクタ、

ペローズタイプ)

VTR制御コネクタ

RS-422A、9ピン×2(D-SUB)

ジョグパッドコネクタ

9ピン×1(D-SUB)

【PC部】

C P U: Pentium MMX 200 MHz

O S: WINDOWS 95

主 記 憶: 32 MB

内蔵ハードディスクドライブ: 2.1 GB(E-IDE) 1台

フロッピーディスクドライブ: 1.44 MB 1台

カードスロット: PCI 1個(当社指定のカードに限る)

パソコン用モニター出力(SVGA)

コネクタ: 15ピン×1(D-Shell(メス))

解 像 度: 1024×768ドット 256色

水平走査周波数: 48 kHz

垂直走査周波数: 60 Hz

パラレルポート: 25ピン×1(D-Shell(メス))

シリアルポート: 9ピン×2(D-Shell(オス))

マ ウ ス: 6ピン×1(MINI-DIN(メス))

キ ー ボ ー ド: 6ピン×1(MINI-DIN(メス))

【映像性能】

S/N

コンポーネント入力時: 55 dB以上*1

Y / C 時: 53 dB以上*1

コンポジット入力時: 50 dB以上*1

D G、D P: 5%、3°*1

周波数特性: 4.5 MHz +0 dB、-3 dB*1(Y/C,
コンポーネント入力時)

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

Y/C分離方式: 3ライン・デジタル・ロジカルコム
フィルター

時間軸補正範囲: 1フレーム

S C - H: ±30°

圧 縮 方 式: MOTION JPEG

圧 縮 レ ベ ル: Q3、Q6、Q8、Q11、Q23

記 録 時 間:

圧縮率	記録時間
Q3	約3分/GB
Q6	約6分/GB
Q8	約8分/GB
Q11	約11分/GB
Q23	約23分/GB

*1: 圧縮処理系を含まない場合の数字です。圧縮した場合、
映像内容によって変動します。

【タイトル作成部】

タイトル合成処理部: 13.5 MHz 4:4:4

タイトル部解像度: 640×480 Y、U、V、α 各8ビット

フォント形式: TRUE TYPE(英数字41種、漢字7種)

【音声性能】

S / N : 70 dB以上(1 kHz, XLR OUT)
D レ ン ジ : 88 dB以上
歪率 (THD) : 0.05 % (1 kHz)
周波数特性 : 20 kHz +0、-3 dB
20 Hz +0、-3 dB
サンプリング : 48 kHz 16ビット
ミキシング : ステレオ4ch
効 果 : イコライザ、リバーブ
記 録 時 間 : 61分/GB

【その他】

E D L 形 式 : CMX3600、CMX340、GVG、
BVE9000、AU-A950
グラフィック変換 : TIF、JPG、PEX、TGA、BMP、
WMF、JTF、PCT

【共通項目】

電 源 : AC100 V 50/60 Hz
消 費 電 力 : 110 W(映像ボード(オプション)含む)
使用温度範囲 : 0 ~ 35
使用湿度範囲 : 10 % ~ 90 %

付属品

ジョグパッド接続ケーブル1本
キーボード/マウスの延長ケーブル2本
電源コード1本

寸法

本 体 部 : 420(幅) × 220(高さ) × 450(奥行) mm
キーボード : 467(幅) × 37.5(高さ) × 175(奥行) mm
ジョグパッド : 340(幅) × 45(高さ) × 193(奥行) mm
マウ ス : 62(幅) × 33(高さ) × 98(奥行) mm

質量(重量)

本 体 部 : 22.5 kg
キーボード : 1.1 kg
ジョグパッド : 1.15 kg
マウ ス : 135 g

外観仕上げ

本体部
石目調仕上げ(ミラクルトーンブルー)
黒色(N3)仕上げ
ジョグパッド
石目調仕上げ(ミラクルトーンブルー)
黒色(N3)仕上げ
キーボード
アイボリー(6Y8.5/0.5近似色)
マウス
アイボリー(6Y8.5/0.5近似色)

ソフトウェア使用許諾契約書1部
マイクロソフト使用許諾契約書1部
取扱説明書1部
保証書1部

映像ボード WJ-PB1001

定格

使用電圧 : DC 5 V (本体部から供給)
使用温度範囲 : 0 ~ 35
使用湿度範囲 : 10 % ~ 90 %
入 出 力 : 60ピンコネクター × 2
質 量(重量) : 750 g
寸 法 : 235(幅) × 20(高さ) × 320(奥行) mm

付属品

取り付けねじ3本
取扱説明書1部
保証書1部

ハードディスクボックス WJ-EB1000

定格

SCSI-2入力 : 4系統
ループスルー出力 : 4系統
収納HDD台数 : 4台
収納可能HDD : 当社指定品番に限る
収納可能HDD寸法 : 102(幅) × 42(高さ) × 152(奥行) mm
接続可能HDD-BOX台数 : 7台(最小1台必要)
電 源 : AC100 V 50/60 Hz

消費電力

起 動 時 : 115 W(ST15150N × 4台時)
通 常 : 90 W(ST15150N × 4台時)
使用温度範囲 : 0 ~ 35
寸 法 : 420(幅) × 88(高さ) × 450(奥行) mm
質 量(重量) : 6.4 kg(本体のみ)
12.5 kg(ST15150N × 4台時)

付属品

電源コード1本
HDD取り付け金具4個
取り付けねじ16本
レイカールねじ16本
フラットケーブル4本
電源用ケーブル4本

SCSI-IDケーブル1本
ケーブルランプ大3、小1個
IDシール1枚
ハードディスク説明書1部
取扱説明書1部
保証書1部

拡張ボード WJ-PB1003

定格

使用電圧：AUDIOボード DC+12V、-12V、+5V
(本体部から供給)
JPEGボード DC+5V(本体部から供給)
SCSIボード DC+5V(本体部から供給)

使用温度範囲：0 ~ 35

使用湿度範囲：10% ~ 90%

入出力：120ピンコネクタ×1
140ピンコネクタ×1

質量(重量)：750g

寸法：235(幅)×19(高さ)×320(奥行)mm

付属品

取扱説明書1部
保証書1部

ソフトウェアパッケージ WJ-AS1200

3.5インチフロッピーディスク1セット

付属品

ユーザズマニュアル1部
リファレンスマニュアル1部
クイックリファレンス1部
保証書1部
登録カード1枚
使用許諾契約書1枚

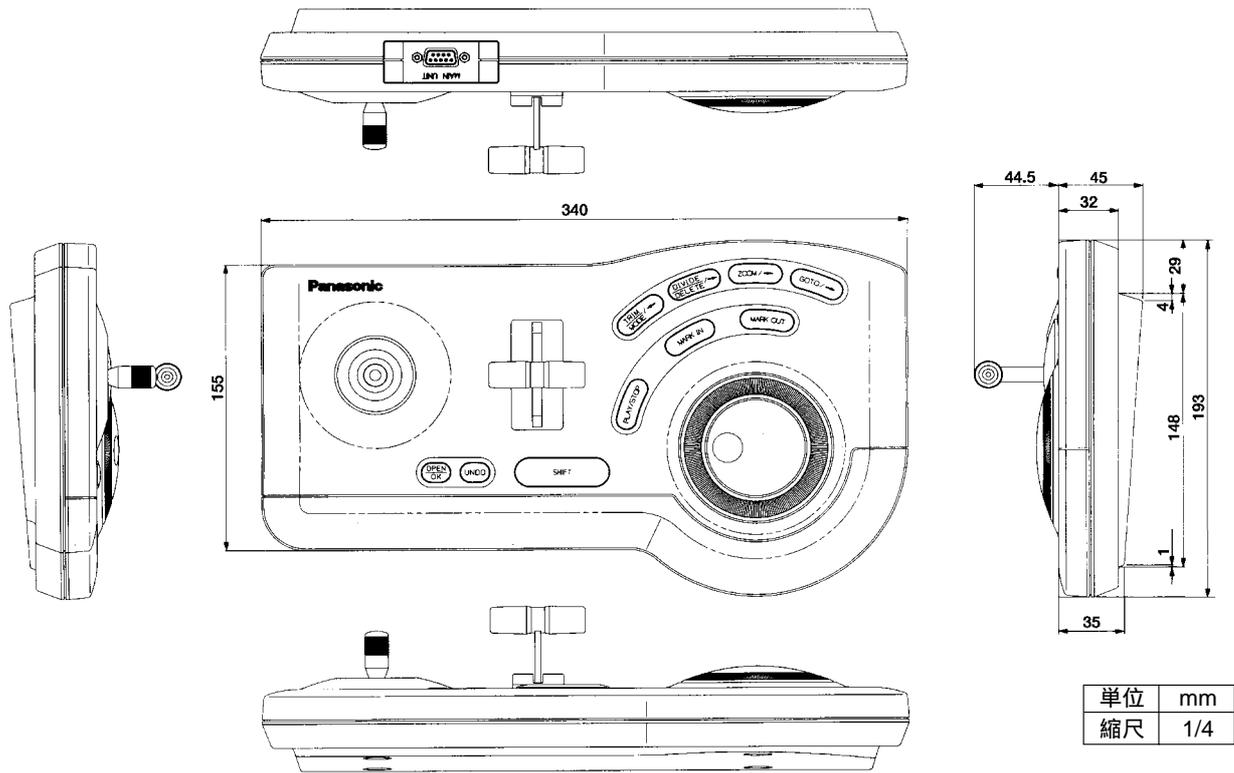
SCSIケーブル WJ-CA10SR3

定格

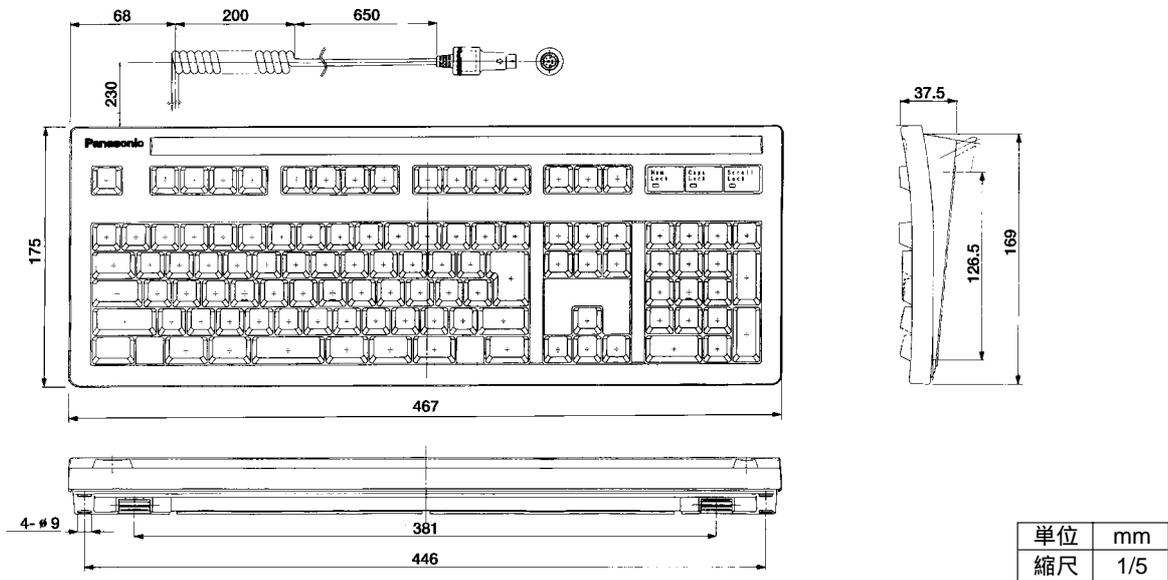
使用コネクタ：SCSI-2規格50ピン
線間特性インピーダンス：110Ω

ケーブル長：約30cm

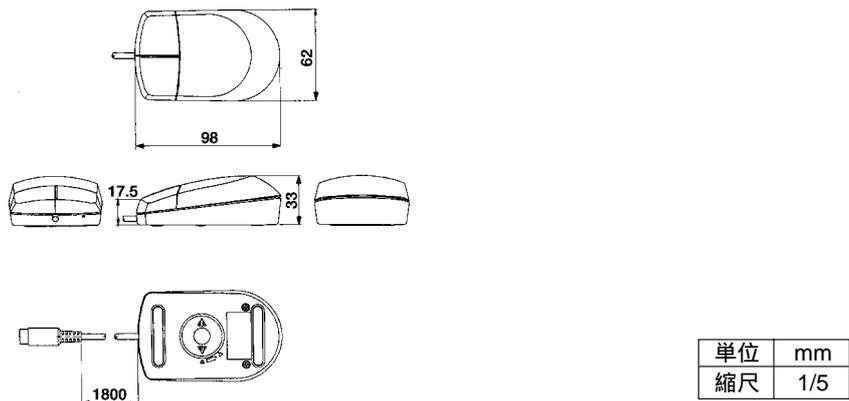
ジョグパッド WJ-JP1000



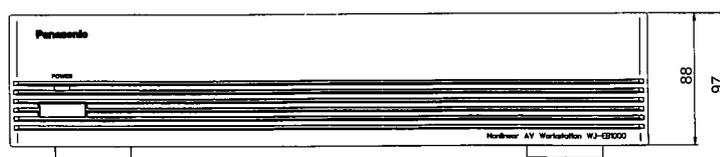
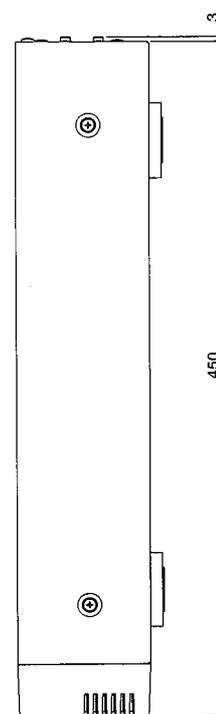
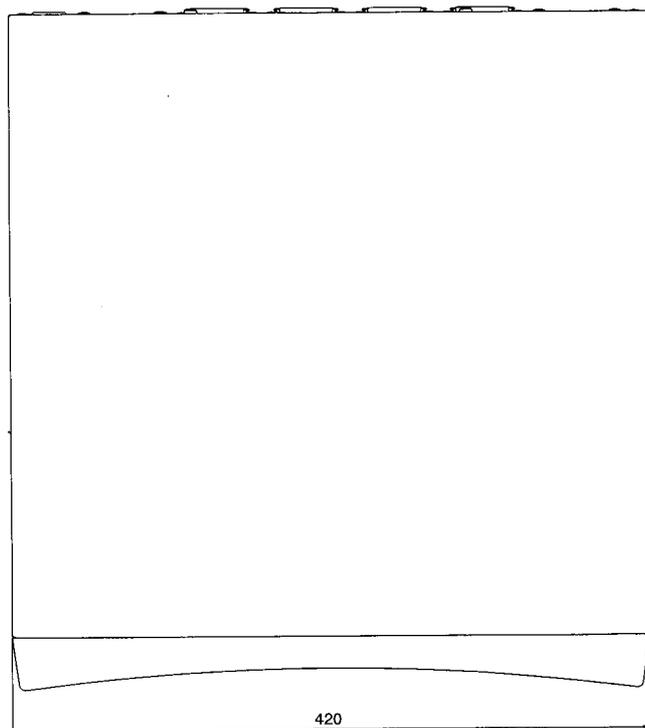
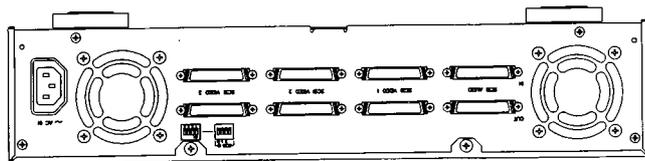
キーボード WJ-KB1000



マウス WJ-MU1000

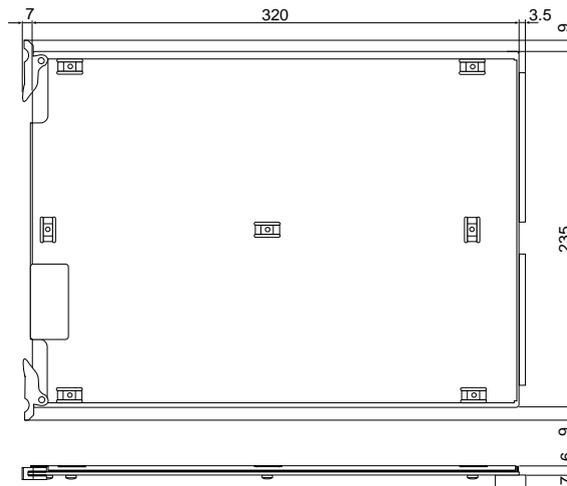


ハードディスクボックス WJ-EB1000



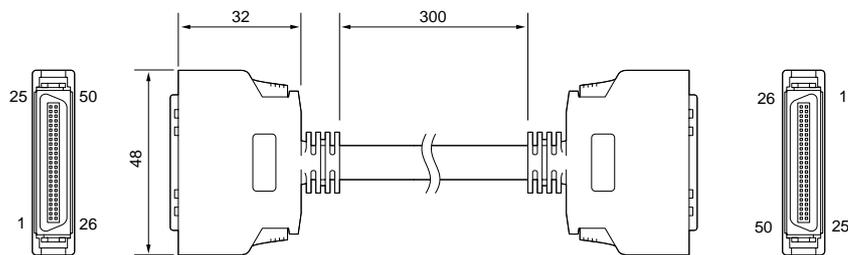
単位	mm
縮尺	1/5

映像ボード WJ-PB1001



単位	mm
縮尺	1/5

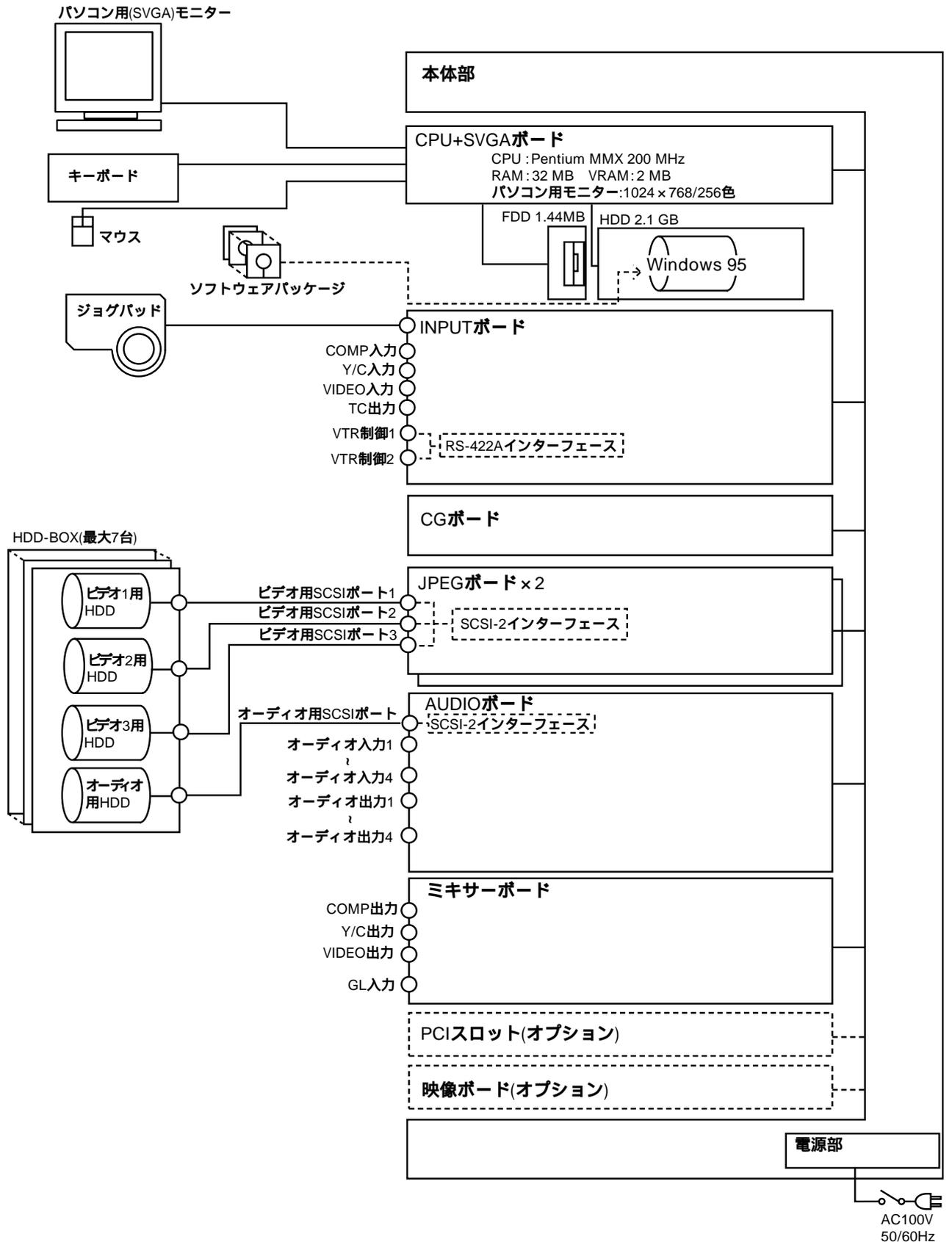
SCSIケーブル WJ-CA10SR3



単位	mm
縮尺	1/2

ブロックダイアグラム

本体部



ハードディスクボックス

