

AV-6350

タイムベースコレクタ

仕様書

(第1版)

松下通信工業株式会社  
電波事業部

## 1. 概要

本装置は、フレームメモリを使用したタイムベースコレクタで、外部同期入力のないVTRに対しても、同期結合をすることができます。

## 2. 機能

### 1) ダイレクトモード

入力VTRに、TBCからサブキャリアを返すことにより、ダイレクト信号として扱うことができます。

### 2) ヘテロダインモード

ヘテロダイン回路の内蔵により、サブキャリア入力のないVTRに対して位相結合できます。

### 3) BYPASS機能

サーチ等の同期みだれを生じる信号に対して、自動的にBYPASSモードになります。

また、手動スイッチにより、BYPASSが、できます。

### 4) レベル調整機能

TBC本体の、VIDEOレベル、CHROMAレベル、SET UP、H位相、HUE、SC位相を、本体または、リモートで調整できます。

### 5) REMOTE機能

上記 3)、4) 項の任意の機能を、リモートで制御できます。

## 3. 構成

### 1) 本体 ( 電源を含む )

### 2) IN OUT PROCESSユニット

#### 4. 定 格

##### 1) 入力信号

VTR映像信号・・・VBS                    1V<sub>p-p</sub> 高インピーダンス  
基 準 信 号・・・VBS (または、BB) 1V<sub>p-p</sub> 高いインピーダンス

##### 2) 出力信号

映 像 信 号・・・VBS 1V<sub>p-p</sub> 2出力 75Ω 不平衡  
BLACK・BURST・・・BB                    1出力 75Ω " 不特性  
ADVANCE・SYNC・・・                    4V<sub>p-p</sub> 1出力 75Ω " "  
VTR SC・・・                    2V<sub>p-p</sub> 1出力 75Ω " 正弦波

3) サンプルング周波数・・・ $4 \times f_{sc}$  ( 14.3 MHz )

4) 量子化ビット数・・・・・・8ビット

5) タイムベース補正範囲・・・1フレーム

6) 電 源・・・・・・AC-100V 50/60Hz

7) 消 費 電 力・・・・・・約 70 VA

8) 重 量・・・・・・7.5Kg

9) 周 囲 温 度・・・・・・0~40℃

## 5. 性能

### 1) 周波数特性

ダイレクトモード . . . . . 60Hz ~ 4.5MHz  $\pm 0.5$  dB

ヘテロダインモード . . . . . 輝度信号 2.5MHz

色度信号 3.58MHz  $\pm 0.5$  MHz

2) S / N . . . . . 58 dB ( pp / rms )

3) D G . . . . . 2 % 以内

4) D P . . . . . 2 . 以内

5) Kファクタ ( 2T ) . . . . . ダイレクトモード 1% 以下

ヘテロダインモード 5% 以下

6) レベル調整範囲 . . . . . VIDEO GAIN  $\pm 6$  dB

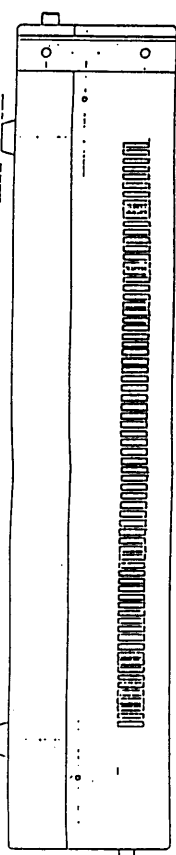
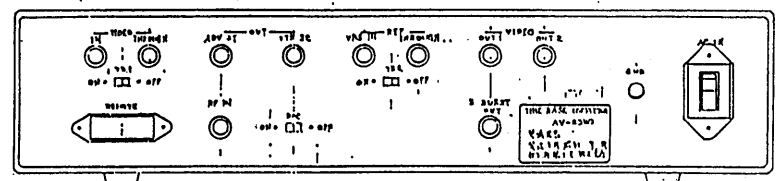
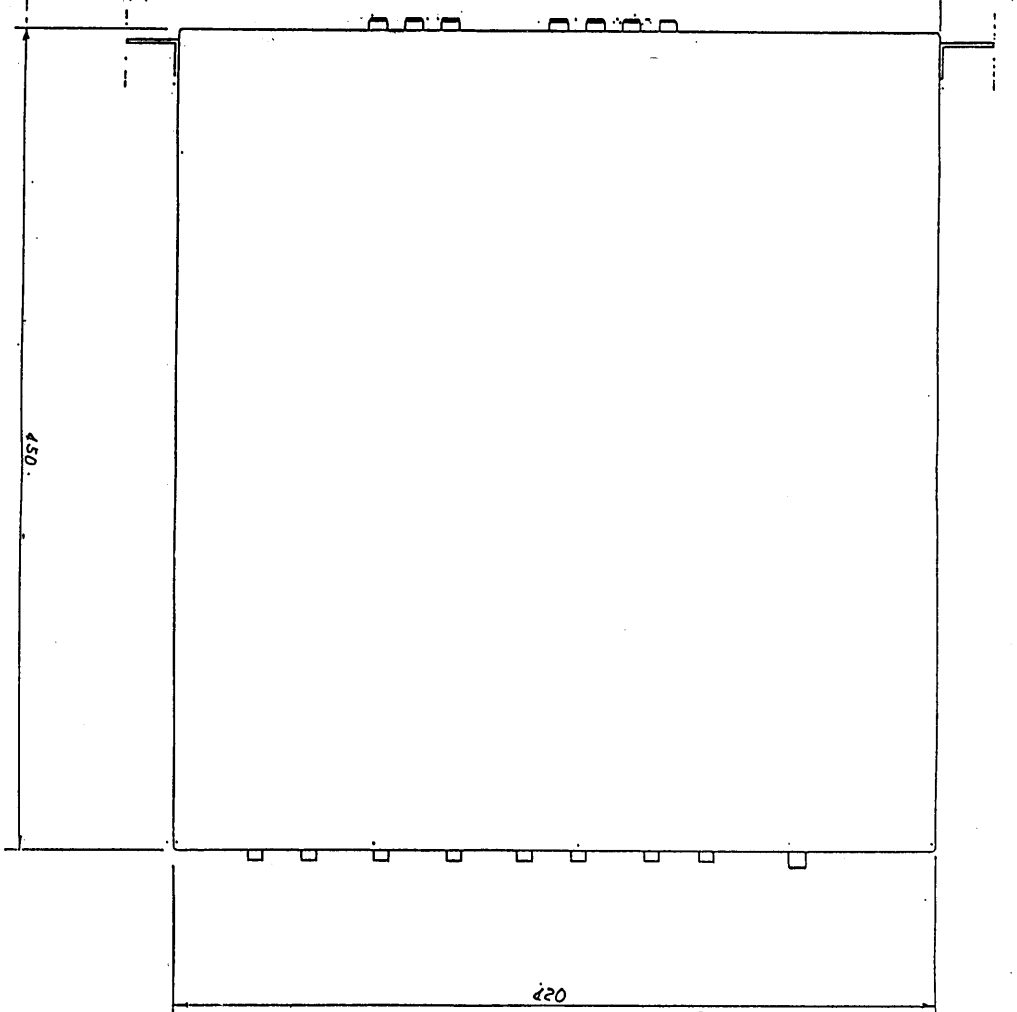
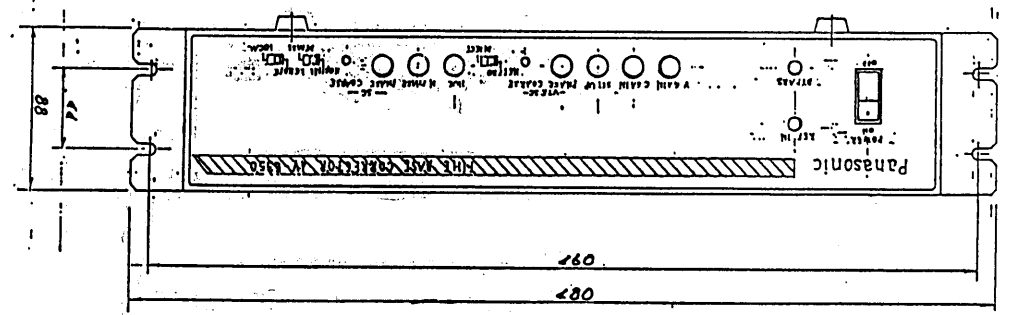
CHROMA GAIN  $\pm 5$  dB

S E T U P  $\pm 5$  IRE

H 位 相  $\pm 2$   $\mu$ s

H U E  $\pm 15^\circ$

S C 位 相 360 $^\circ$



17	数量	材料名	規格	備註
17	数量	材料名	規格	備註
17	数量	材料名	規格	備註

17	数量	材料名	規格	備註
17	数量	材料名	規格	備註
17	数量	材料名	規格	備註

FA28-11965