

映像切替装置

AS - 6500

松下電器産業株式会社

松下通信工業株式会社

電波事業部

目 次

1. 概 要
2. 特 長
3. 定 格
4. 性 能
5. 外 観・系 統 図
6. 構 成
7. 各 部 の 名 称
8. 御 使 用 の 前 に
9. シ ス テ ム ア ッ プ
10. 操 作
11. そ の 他

1. 概要

特殊効果発生装置(AS-6500)は、コンポジット信号(NTSC)及び、S・VHS VTRシステム用のY/C分離信号に対応したビデオ・スイッチャーです。

多様化する特殊効果に対応する10入力・2ミキサー・ビデオキーヤー・DSKで構成されています。

ライン出力には、PGMとAUX入力の切り替えを持っています。

スイッチャー出力の同期信号は、RS-170Aに準拠した信号で得られます。更に、BLACK BURST信号・BACKGROUND COLOR出力を装備されています。

操作パネルとスイッチャー本体間は、RS-485にて接続されます。更に、VTR編集機インターフェース・エフェクトメモリーの接続ができます。

2. 特徴

◇ 高性能・高信頼性

独自に開発したLSIの採用で、特性と信頼性を高めています。

制御系は、マイクロCPUを採用し、制御効率を高め小型化・低消費化を図りました。

◇ 多機能化スイッチャー

10入力、4バス、2ミキサーで構成され、DSK(ダウン・ストリーム・キーヤー)及び、PGM/AUX切り換えのラインスイッチャーが装備されています。

ワイプ発生器は、どちらのミキサーにも使用できます。

DSKは、オート・フェーダー/マニュアル・フェーダーどちらも制御する事ができます。

◇ 豊富なワイプ機能

効果パターンは、ダイレクト選択15種・プリセット選択30種、更にスピンパターン45種が装備され、あわせてマルチパターン機能・モジュレーション機能・ソフトボーダー機能等豊富です。

◇ スプリット・フェーダーレバー

ミキサーに使用されているフェーダーレバーは、分離可能なスプリット・フェーダーレバーで、より一層映像効果を演出する事ができます。

◇ ビデオキー DSK(スーパー)機能

Aバス・ビデオ(セルフ)キー、外部キーとオプションのRGB/NTSCクロマキーが接続され、バリエーションが豊富です。

DSKは、入力信号をそのままスーパーするビデオ・スーパー、任意のカラーに指定できるマットカラー・スーパーがあります。ビデオ/マット・スーパーとともにエッジが付けられ、更に、エッジだけで表示するアウトラインスーパーも装備されています。

3. 定格

1) 入力・出力信号

a) 映像入出力信号

VBS	1.0 Vpp	75Ω	不平衡
VS	1.0 Vpp	75Ω	不平衡

b) RGB/NTSCクロマキー信号

	0.714 Vpp	75Ω	不平衡
--	-----------	-----	-----

c) ゲンロック信号

VBS		75Ω	不平衡
-----	--	-----	-----

SYNC

	0.286 Vpp		
--	-----------	--	--

BURST

	0.286 Vpp		
--	-----------	--	--

d) WIPE出力信号

V	2 Vpp	ハイインピーダンス	
---	-------	-----------	--

2) 電源

AC 100V 50/60 Hz

3) 周囲温度

0 ~ 40°C

4) 周囲湿度

90% 以下

5) 使用

連続

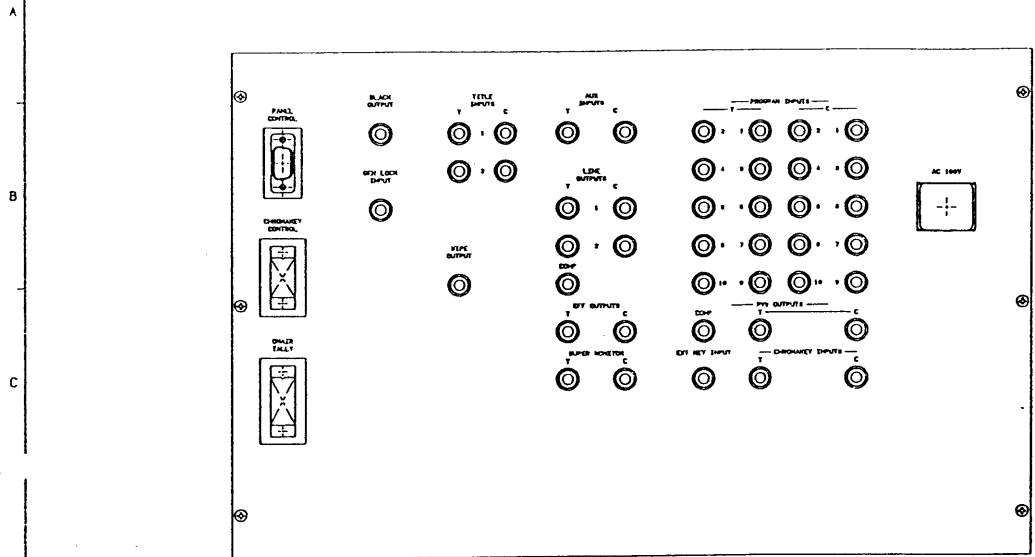
6) 外形寸法

制御部 481 (W) / 249 (H) / 437 (D) mm

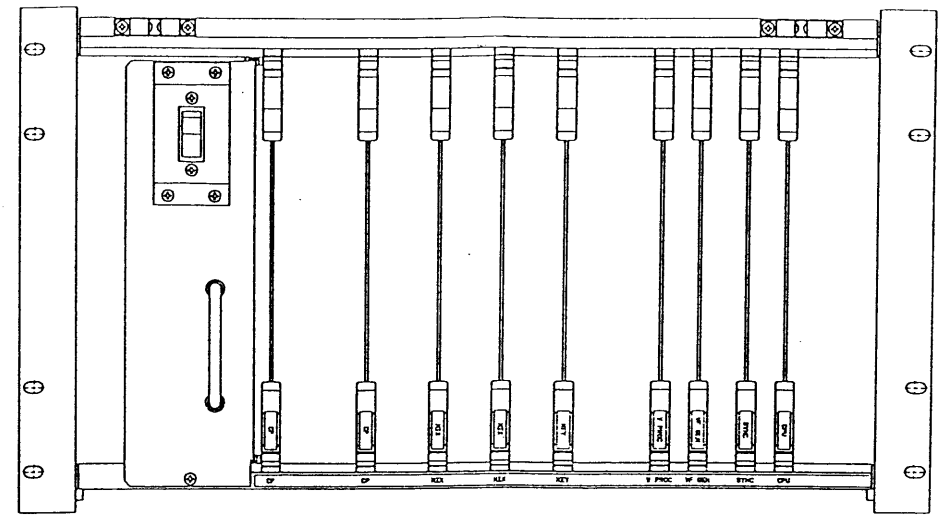
操作パネル 420 (W) / 90 (H) / 310 (D) mm (H: 脚部は除く)

4. 性能

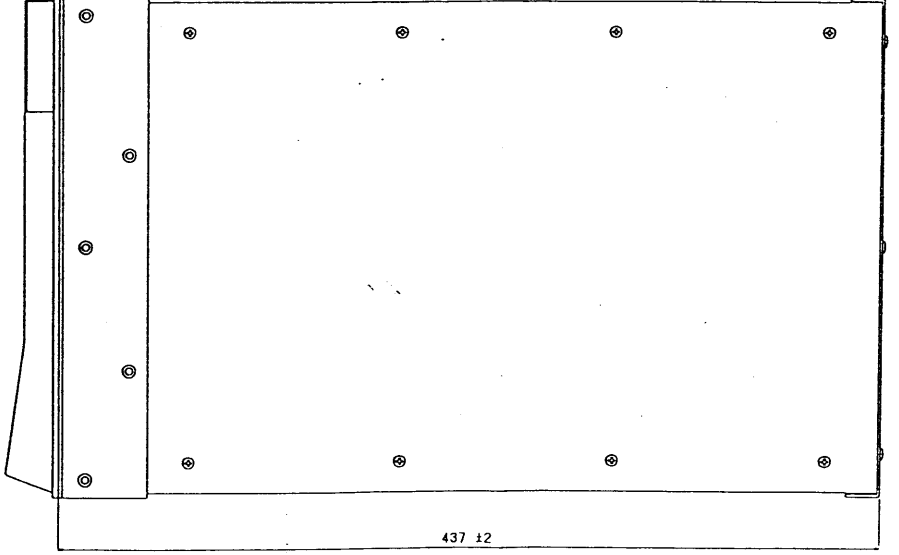
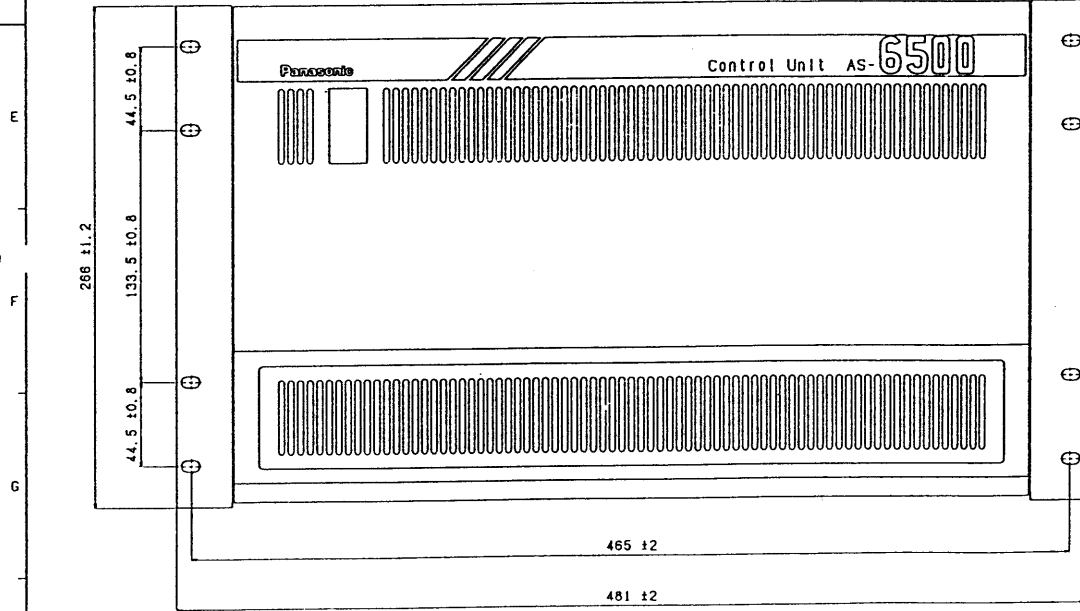
1) 周波数特性	6 MHz	±0.3 dB
2) DG/DP	1%	1°
3) クロストーク	54 dB	(at 3.58 MHz)
4) S/N	60 dBpp / rms	以上
5) 同期ノイズ	25mV	以下
6) サグ	2%	以下
7) ハム	3mV	以下
8) 絶対位相	1.5°	以下



背面図

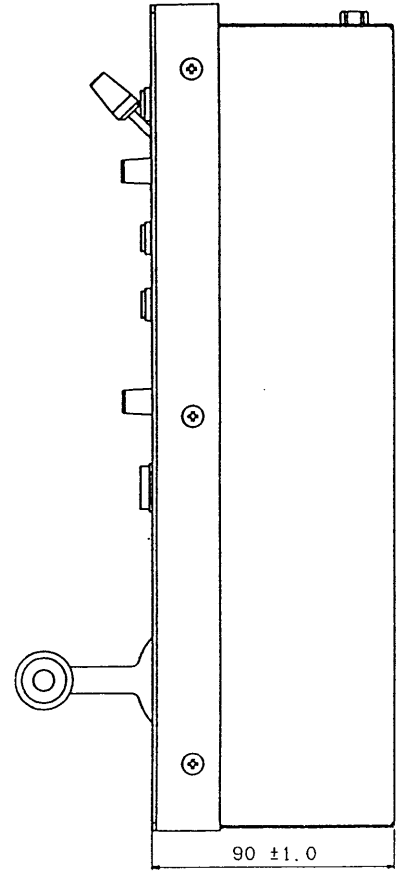
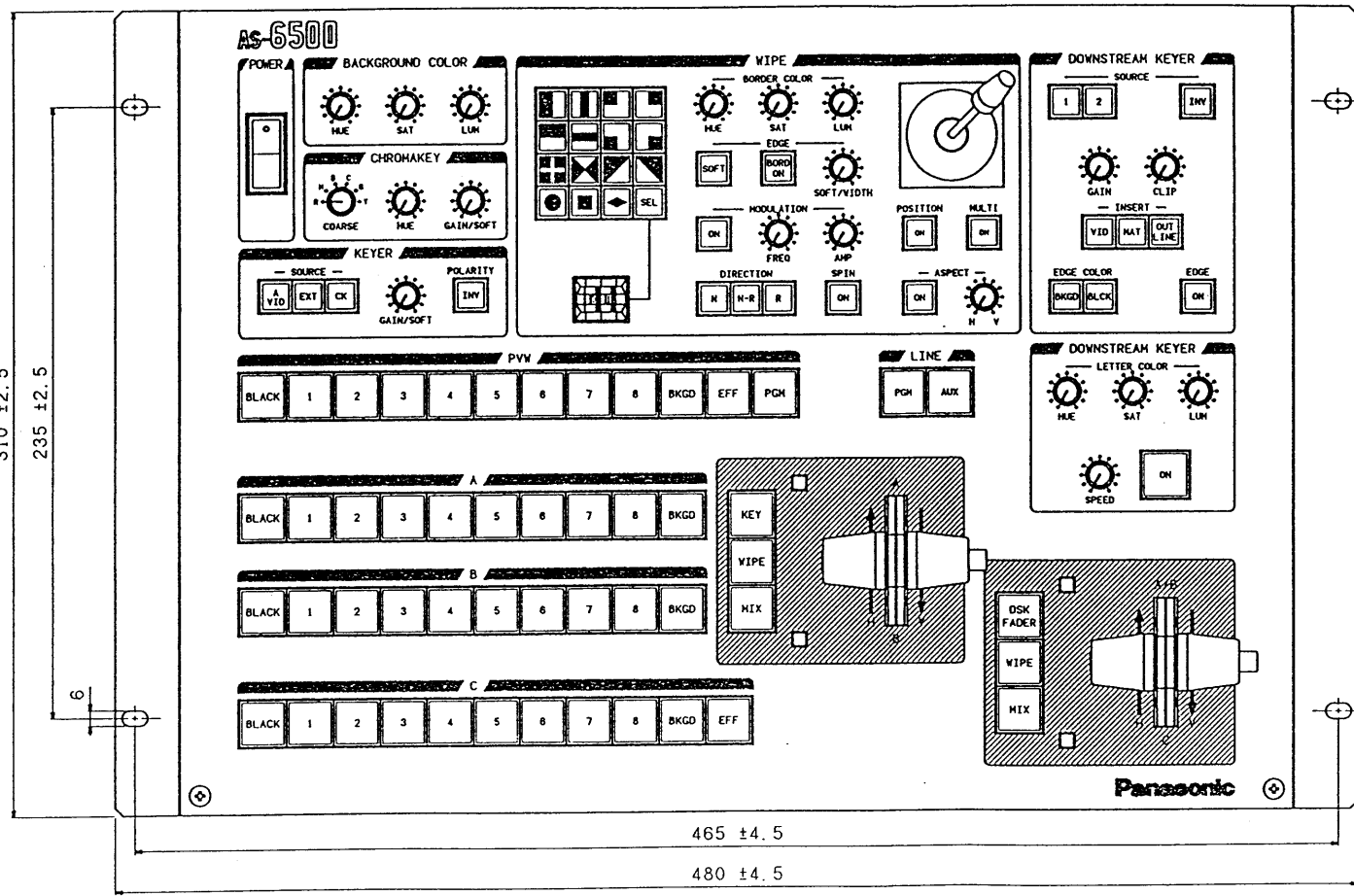
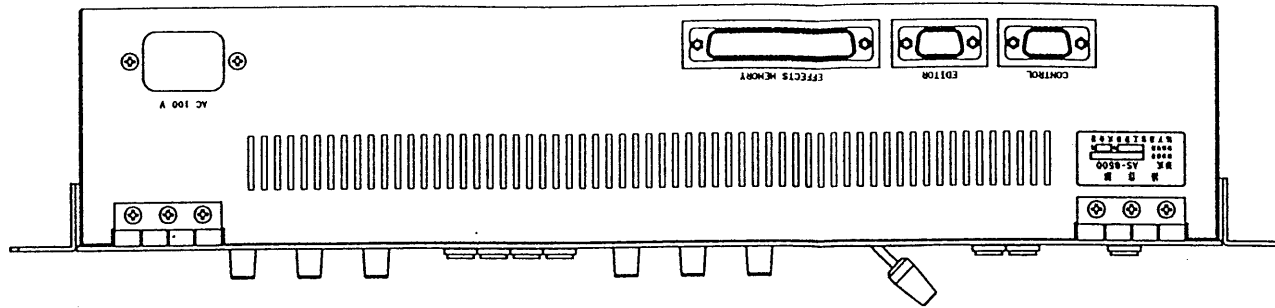


内部実装図



所別	年月	訂正などの履歴	配印	検印

材料・寸法		処理・加工		配率		製品番号 又は型式	AS-6500 制御器
尺	寸	図	材	承	図	図名	OUTLINE DWG
度	分	紙	種	担	名	製	9MC0312A



△				
△				
△				
行号	年	月	訂正などの履歴	記印 捺印

材料・寸法		処理・加工		記事		製品品番 又は型式	AS-6500
尺度	1:2	設計	中村	字表	濱岡	図名	OUTLINE
						図番又は 部品品番	9YJ0194B

AS6500 BLOCK DIAGRAM

