

カラーAV調整卓 操作卓 WL-AV120

AVプロセッサユニット ~~WU-AV10A~~

■概要

- 学校、教育センター、研修所などの放送設備で、音声1系統（3系統）、映像3系統の放送及び、録音、録画、ダビング、モニタ（状態監視）などの機能を備えています。
- 各種関連機器をラックに収納し、オープンスタジオなど操作卓のみを離れた自由な配置ができます。（ラックは別途御用意願います。）
- 音声、映像各8個の目的別スイッチ（パターンスイッチ）に、予め操作内容を登録しておき、通常操作はこのスイッチを押して登録されたパターンの放送や録音、録画を行なえ、複雑な操作を省いています。
- マルチリモコン、リモコンマイクによるリモコン放送が可能です。
- ビデオモニタに操作画面を表示し、画面上で操作、状態監視ができます。
- 電源切時の映像操作パターンを記憶し、次に使用するときには同じ状態で使用できるラストワンメモリ機能。
- Y-C分離（S-VHS準拠）方式の映像制作、録画ができます。
- UV混合アンテナ端子付で、PLLシンセサイザ方式のテレビチューナを2台まで組み込めます。（1台標準装備）
- 豊富な入出力端子を装備し、テープレコーダに、ステレオ録音できます。
- VTR-VTR、VTR-カメラ間のデジタル効果、ワイプ、ミックスなど特殊効果のできるデジタル映像ミキサー組込可能。
- 操作卓とAVプロセッサユニット間の距離は、約5m以内です。（付属ケーブル約7m）操作卓下部のラックマウントスペースはありません。
- 操作卓のコンセントボックスのACコンセント数は、連動10個、非連動1個（合計最大12A）です。

■機能の説明

●音声放送・録音

1. アナウンスマイク、マイク（3本まで）、CD、テープ、レコード、ワイヤレスマイク、ラジオ放送など豊富な入力ソースを、個別に、またはミキシングして各室のスピーカに個別、ブロック別、または一斉に放送します。（スピーカ制御回路は最大70まで）放送系統は1系統または3系統を設置時に選択できます。
2. 上記ソースは個別またはミキシングして、テープレコーダに録音できます。
3. 音声レベルはピークホールド型レベルメータ、モニタスピーカでモニタできます。
4. マルチリモコンや、リモコンマイクを用いて、多地点（最大8ヶ所）からリモコン放送できます。
5. ワンタッチでアナウンスマイクから全スピーカに放送できます。（緊急放送）
6. タイマー、チャイムと組み合わせて、報時チャイム放送を行えます。
7. 音声ミキサーからVTRへアフレコを行えます。

●映像放送・録画

1. テレビ放送（テレビチューナ2台まで）、VTR（3台まで）、カメラ（5台中から切換）、LDなどの映像ソースを、各室のビデオ受像機に3系統別々に放送できます。
2. 上記映像ソース（VTR3除く）を、VTR（1,3）に録画します。（VTR3のみY-C可能）また、2台のVTR間のダビング、音声ミキサーを使ったアフレコができます。
3. 映像ミキサを組み込むと、VTR-VTR及びカメラ-VTRで、フリーズ・モザイク・ペイント・ストロボなどのデジタル効果や、ワイプ・ミックス・スーパー・フェードイン/アウトなどの特殊効果を行え、多彩な自主番組制作が可能です。
4. 映像ソース、放送状態は3台の内蔵ビデオモニタでモニタできます。

■基本構成

操作卓	WL-AV120	1
AVプロセッサユニット	WU-AV10A	1
袖卓	WL-L210A	1以上
カラービデオモニタ	WV-CM1000	3（またはWV-5550A×3、または白黒ビデオモニタ WV-5370A×3）
ラック	WU-RL76	1

■別売関連機器

TVチューナユニット	WU-TV10 …………… 1 (WU-AV10Aに組込: 1台は標準装備)
映像ミキサユニット	WU-MX20 …………… 1 (パネル部を操作卓に、本体部をWU-AV10Aに組込)
リレーユニット	WU-R110 …………… 最大6台
袖卓	WL-L210A…………… 1台以上
袖卓用ラックアングル	WL-Q08
コーナ天板60	WU-L210A
コーナ天板90	WU-L220A
モニタTV取付金具	WL-Q07…………… WV-5550A使用時 (WV-5550A 1台に付1台)
ラジオチューナ	WU-T60…………… 1
カラービデオモニタ	WV-CM1000…………… 3 (またはWV-5550A×3、または白黒ビデオモニタ WV-5370A×3)
運用支援ソフト	WL-AS12

■定格

●WL-AV120

電源: AC100V 50/60Hz(ACコンセント用)	アナウンスマイク: 入力インピーダンス	3.3k Ω 不平衡×1
操作卓電源はWU-AV10Aより供給	入力レベル	-50dBV
予備1音声: 入力インピーダンス	22k Ω 不平衡×1	周波数特性
(R/L) 入力レベル	-22dBV(ピンジャック)	50Hz~10kHz \pm 3dB
VTR2音声: 入力インピーダンス	22k Ω 不平衡×1	S/N
(R/L) 入力レベル	-14dBV(ピンジャック)	60dB以上
VTR2映像: 映像入力レベル	1V _{P-P} /75 Ω ×1(コンポジット)	
	(BNCコネクタ)	
VTR2: Y信号入力レベル	1V _{P-P} /75 Ω ×1	
(Y-C入力) C信号入力レベル	0.286V _{P-P} /75 Ω ×1	
	(S-ビデオコネクタ)	
インカム出力: インカムヘッドセット端子×1(大形複式ジャック)	寸法: 1120(幅)×947(高さ)×790(奥行)mm	
ヘッドホン出力: 大形複式ジャック(M-6)×1	質量(重量): 約64kg	
(モニタ用)	仕上げ: 操作部AVアイボリー塗装(マンセル7.9Y6.8/0.8近 似色)	
AC電源コンセ: AC100V、最大1.5A×10(合計最大12A)	筐体0Aアイボリー塗装(マンセル6.5Y7.8/0.9近似色)	
ント(連動)		

●WU-AV10A

電 源 : AC100V 50/60Hz	周波数特性	50Hz~20kHz±3dB
消費電力 : 約87W(映像ミキサ、TVチューナ組込時)	S/N	60dB以上
約12W(操作卓電源切時)	リモコンマイク : 入力インピーダンス	22kΩ不平衡
入力回路(音声)	入力レベル	0 dBV
マイク1~3 : 入力インピーダンス 8.2kΩ平衡×3	(大形複式ジャック)	
入力レベル	-72dBV	
周波数特性	50Hz~15kHz±3dB	
S/N	50dB以上	
C D : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡(L/R)	チャイム : 入力インピーダンス	22kΩ不平衡
入力レベル	-14dBV	
(ピンジャック)	入力レベル	0 dBV
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
テ ー プ : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡(L/R)	V-AUX1,2 : 入力インピーダンス	22kΩ不平衡×2
入力レベル	-14dBV	
(ピンジャック)	入力レベル	-22dBV
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
VTR1~3 : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡(L/R)×3	入力回路(映像)	
入力レベル	-14dBV	
(ピンジャック)	テレビカメラ : 入力レベル	1Vp-p/75Ω×5
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
(VTR2は前面・後面切り換え可能)	1~5	(BNCコネクタ)
AUX1(前面) : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡(L/R)×2	V T R : 入力レベル	1Vp-p/75Ω×3
AUX2 入力レベル	1~3	(BNCコネクタ)
-22dBV	(但しVTR2は前面・後面切り換え可能)	
(ピンジャック)	L D : 入力レベル	1Vp-p/75Ω
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
(AUX2はステレオ/モノラル切替付)	AUX1, AUX2 : 入力レベル	1Vp-p/75Ω×2
レ コ ー ド : 入力インピーダンス 100kΩ(RIAA)不平衡(L/R)	Y-G分離入力回路(映像)	
入力レベル	-52dBV	
(ピンジャック)	VTR1, VTR2 : Y信号入力レベル	1Vp-p/75Ω
S/N	60dB以上	
ラ ジ オ : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡	C信号入力レベル	0.286Vp-p/75Ω
入力レベル	-10dBV	
(ピンジャック)	カメ ラ 1 : Y信号入力レベル	1Vp-p/75Ω
周波数特性	50Hz~15kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
ワイヤレス : 入力インピーダンス 22kΩ不平衡	C信号入力レベル	0.286Vp-p/75Ω
入力レベル	-22dBV	
(ピンジャック)	出力回路(音声)	
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
レ ピ ー タ : 入力インピーダンス 600Ω平衡	音声放送出力 : 負荷インピーダンス	ハイインピーダンス不平衡
入力レベル	-22dBV	
(大形複式ジャック)	1~3 出力レベル	0dBV(大形単式ジャック)
周波数特性	50Hz~20kHz±3dB	
S/N	60dB以上	
マルチリモコン : 入力インピーダンス 600Ω平衡	ライン出力 : 負荷インピーダンス	ハイインピーダンス不平衡
入力レベル	0 dBV	
	1~3 出力レベル	-10dBV(大形単式ジャック)
	S/N	60dB
	録音出力 : 負荷インピーダンス	ハイインピーダンス(L/R)
	出力レベル	-10dBV(ピンジャック)
	モニタ出力 : 負荷インピーダンス	8Ω(L/R)
	出力レベル	1W(プッシュターミナル)
	ヘッドホン出力 : 負荷インピーダンス	8Ω
	(操作卓 中継) 出力レベル	3mW
	スタジオスピーカ : 負荷インピーダンス	8Ω
	出力レベル	1W(大形単式ジャック)
	スピーカ出力 : 局数	10(15ピンコネクタ)
	マスタモニタ出力 : 負荷インピーダンス	ハイインピーダンス(L/R)
	1, 2 出力レベル	0 dBV(ピンジャック)

VTRI, : 負荷インピーダンス ハイインピーダンス(L/R)×2
 VTR3出力 出力レベル -8dBV
 出力回路(映像)
 ライン1~3 : 出力レベル 1Vp-p/75Ω×3
 (BNCコネクタ)
 モニタ1~3 : 出力レベル 1Vp-p/75Ω×3
 (BNCコネクタ)
 マスタモニタ出力 : 出力レベル 1Vp-p/75Ω×2
 (BNCコネクタ)
 VTR1, 3 : 出力レベル 1Vp-p/75Ω×2
 (BNCコネクタ)
 Y-C分離出力回路(映像)
 VTR3 : Y信号出力レベル 1Vp-p/75Ω
 C信号出力レベル 0.286Vp-p/75Ω
 (S-コネクタ)
 VTR3モニタ : Y信号出力レベル 1Vp-p/75Ω
 C信号出力レベル 0.286Vp-p/75Ω
 (S-コネクタ)

BB出力 : ブラックバースト/75Ω(BNCコネクタ)
 テレビ受信部
 アンテナ入力 : 70dBμ/75Ω不平衡×2
 (F型コネクタ : UV混合)
 受信チャンネル : LOW : 1~3
 HIGH : 4~12
 UHF : 13~62
 (TVチューナ1台内蔵、選局はWL-AV120
 の操作画面より行なう。)
 寸法 : 420(幅)×221(高さ)×330(奥行)mm
 質量(重量) : 約15kg
 仕上げ : パネル : AVアイボリー塗装(マンセル
 7.9Y6.8/0.8近似色)

■付属品

●WL-AV120

アナウンスマイクロホン 1
 モニタ固定金具(WV-CM1000用) 左右各3
 モニタ固定金具(WV-5370A用) 6
 ラジオチューナ取付パネル 1
 大形複式プラグ 1
 取付ねじ(M3×6) 20
 取付ねじ(M5×10) 10
 音量指示マーク(6枚入1シート) 3
 シール(24枚入1シート) 1
 取扱説明書(やさしい使いかた編) 1
 取扱説明書(進んだ使いかた編) 1
 工事説明書 1
 保証書 1
 放送先、目的スイッチシール 1

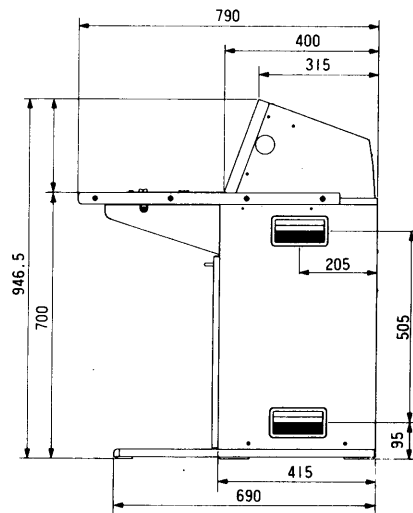
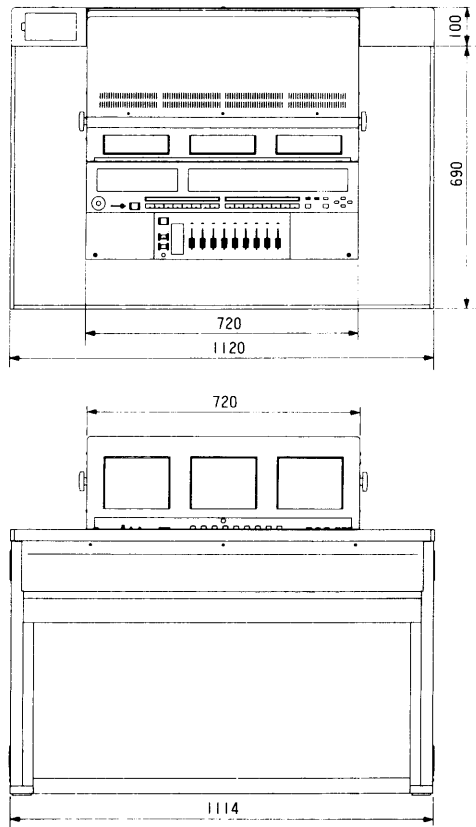
 14芯操作部電源ケーブル 7m 1
 6芯音声ケーブル 7m 1
 5芯ヘッドホンケーブル 7m 1
 3×3芯同軸ケーブル 7m 1
 2芯コンセントボックスケーブル 7m 1

●WU-AV10A

電源ケーブル 1
 大形単式プラグ 4
 大形複式プラグ 5
 ピンプラグ 2
 DIN3,5,6,7,8ピンコネクタ 各1
 DIN4ピンコネクタ 3
 F接栓(3C-2V,5C-2V用) 各1
 ラックマウント用ねじ(M5×10) 4
 ミニプラグ 2
 レベル表示ラベル 1
 保証書 1

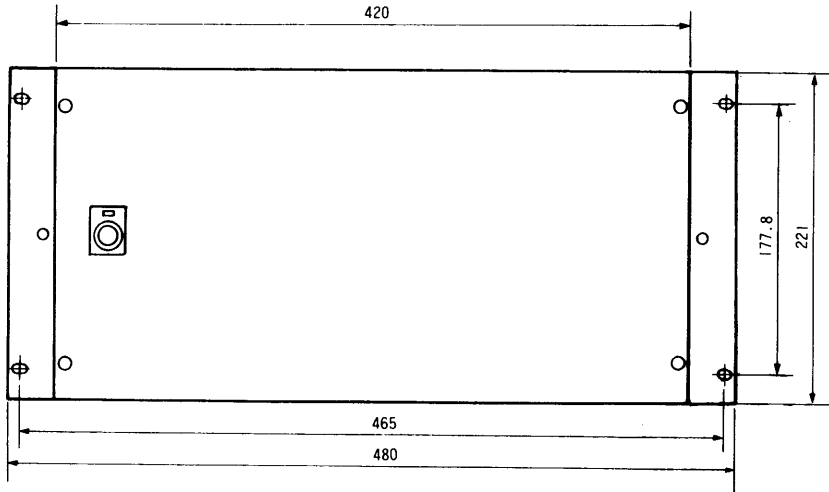
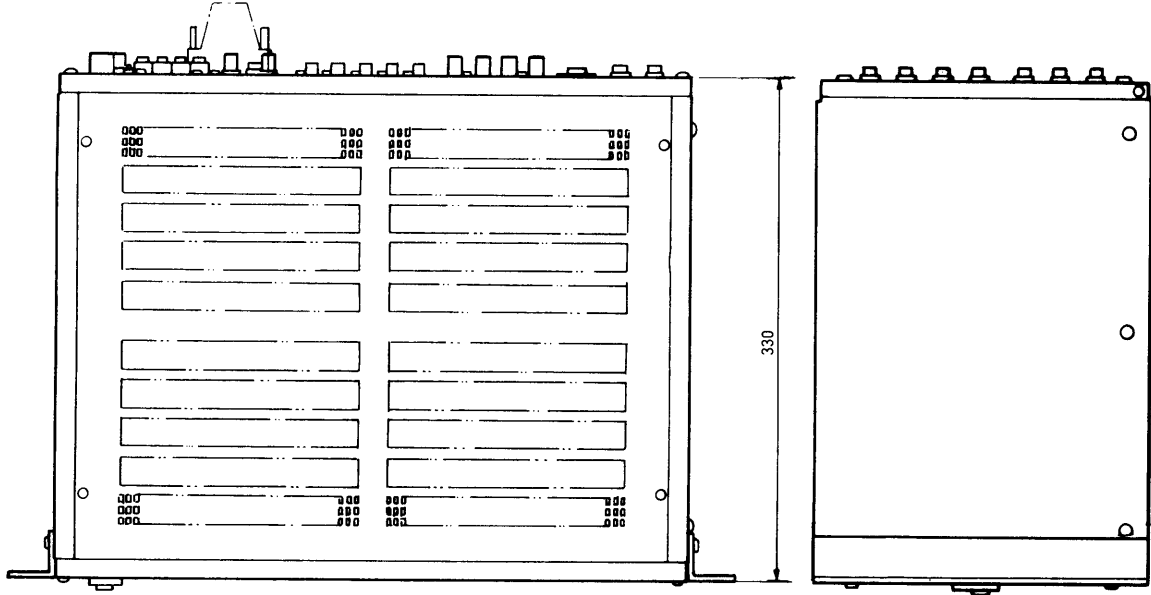
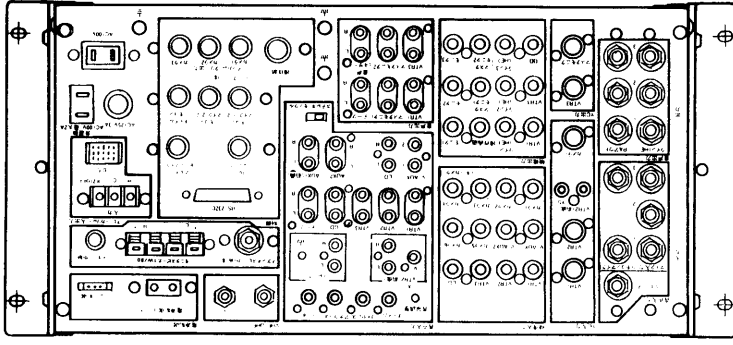
■外觀寸法図

●WL-AV120



単位	mm
縮尺	1/20

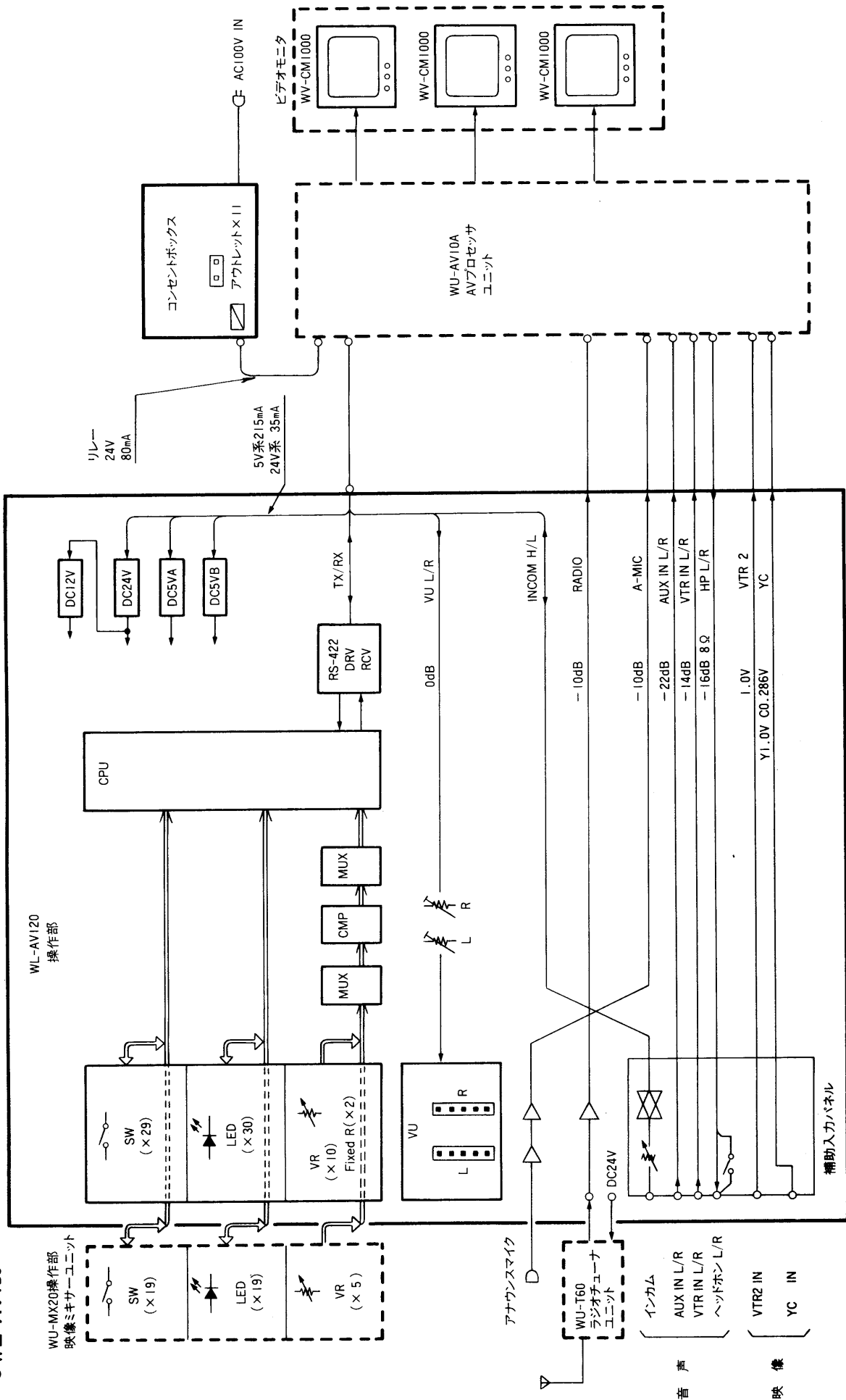
● WU-AV10A



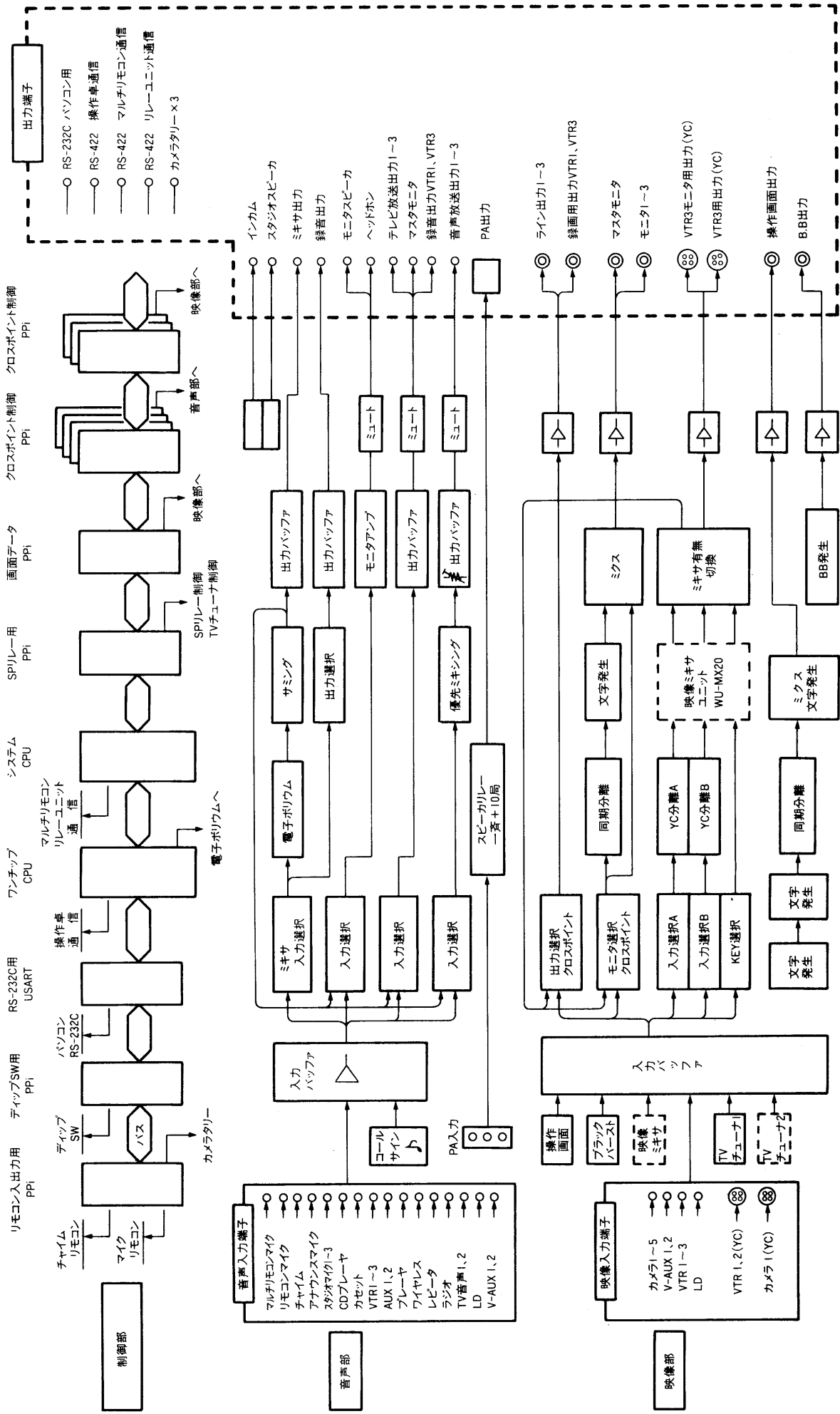
單位	mm
縮尺	1/5

ブロックダイヤグラム

● WL-AV120



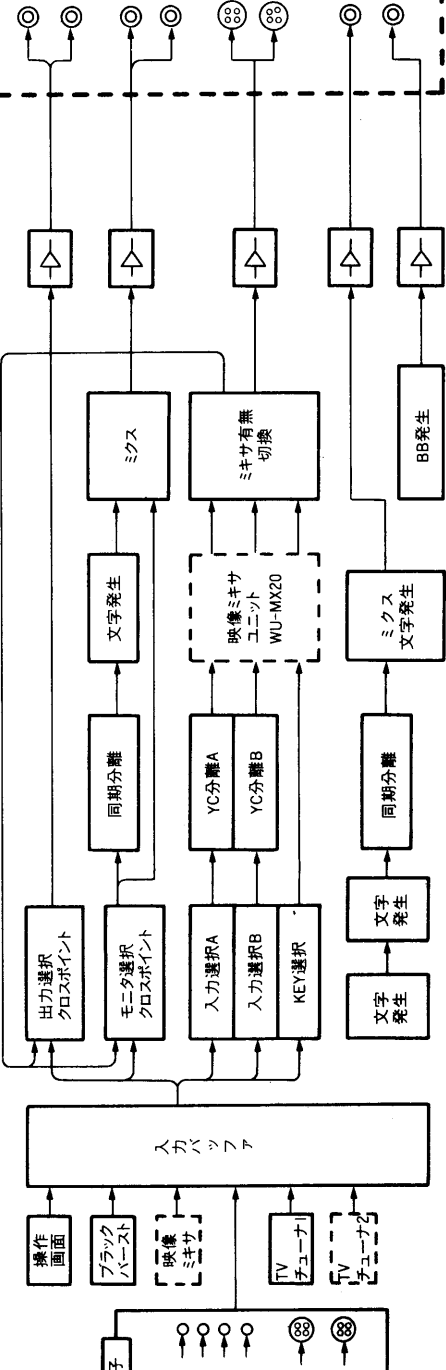
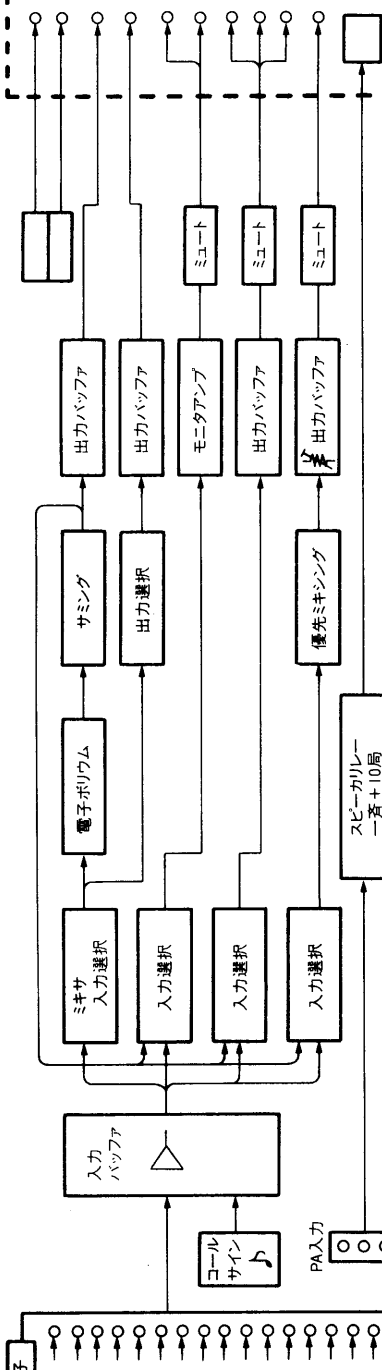
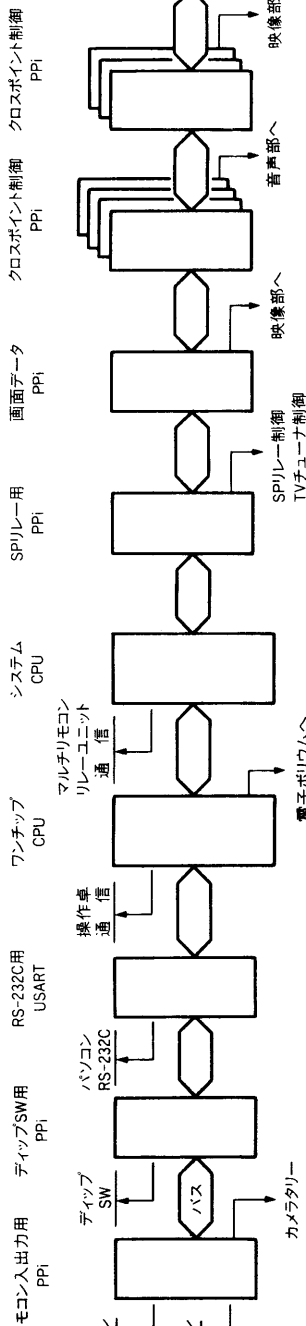
● WU-AV10A



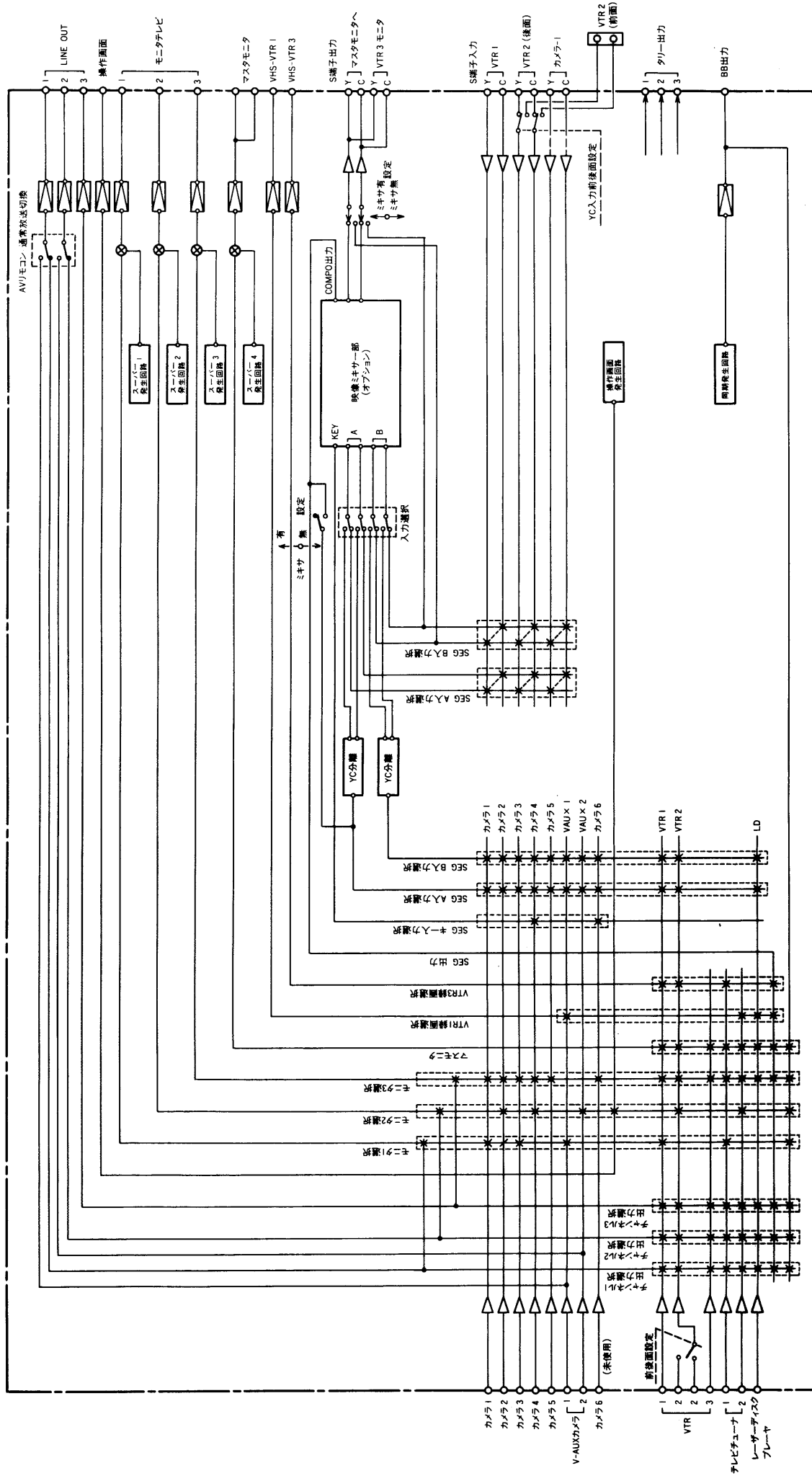
- 出力端子
- RS-232C バソコン用
 - RS-422 操作卓通信
 - RS-422 マルチリモコン通信
 - RS-422 リレーユニット通信
 - カメラタリ- X 3

- 音声部
- インカム
 - スタジオスピーカー
 - ミキサ出力
 - 録音出力
 - モニタスピーカー
 - ヘッドホン
 - テレビ放送出力1-3
 - マスタモニタ
 - 録音出力VTR1、VTR3
 - 音声放送出力1-3
 - PA出力

- 映像部
- ライン出力1-3
 - 録画出力VTR1、VTR3
 - マスタモニタ
 - モニタ1-3
 - VTR3モニタ出力(YC)
 - VTR3出力(YC)
 - 操作画面出力
 - BB出力



● WU-AV10A映像系統図



● WU-AV10A 音声系統図

