

Service Manual

General Description

Adjustment Procedures

Block / Schematic Diagrams

Exploded Views / Parts List

Video Cassette Recorder

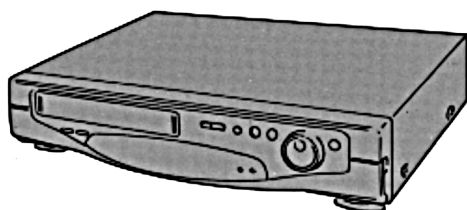
Panasonic **VHS**
PAL NTSC

Hi-Fi HQ

NV-HD650^{EE/AM}_{BD}

NV-HD655AM

K-MECHANISM



SPECIFICATIONS/ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ **ОБЩИЕ ОПИСАНИЯ**

СЕРВИСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ
ИНДИКАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ САМОТЕСТИРОВАНИЯ
ДИСПЛЕЙ СЕРВИСНОЙ ИНФОРМАЦИИ

МЕТОДИКА РЕГУЛИРОВКИ

МЕТОД РАЗБОРКИ
МЕТОДИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ
МЕТОДИКА РАЗБОРКИ МЕХАНИЗМА
МЕТОДИКА СБОРКИ МЕХАНИЗМА
МЕТОДИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

BLOCK DIAGRAMS/БЛОК-СХЕМЫ

NICAM DECODER BLOCK DIAGRAM/ БЛОК-СХЕМА МОДУЛЯ ДЕКОДИРОВАНИЯ NICAM-СИГНАЛА
SYSTEM CONTROL & SERVO BLOCK DIAGRAM/ БЛОК-СХЕМА СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕРВОПРИВОДА
LUMINANCE & CHROMINANCE BLOCK DIAGRAM (NV-HD650EE)/ БЛОК-СХЕМА КАНАЛОВ ЯРКОСТИ И ЦВЕТА (NV-HD650EE)
LUMINANCE & CHROMINANCE BLOCK DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ БЛОК-СХЕМА КАНАЛОВ ЯРКОСТИ И ЦВЕТА (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)
Hi-Fi AUDIO BLOCK DIAGRAM (NV-HD650EE)/ БЛОК-СХЕМА ОБРАБОТКИ АУДИО-СИГНАЛА (NV-HD650EE)
Hi-Fi AUDIO BLOCK DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ БЛОК-СХЕМА ОБРАБОТКИ АУДИО-СИГНАЛА (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)

SCHEMATIC DIAGRAMS/ПРИНЦИПИАЛЬНЫЕ СХЕМЫ

POWER SUPPLY SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) БЛОКА ПИТАНИЯ (NV-HD650EE)
POWER SUPPLY SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) БЛОКА ПИТАНИЯ (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)
LUMINANCE/CHROMINANCE & AUDIO SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) КАНАЛОВ ЯРКОСТИ И ЦВЕТА И ОБРАБОТКИ АУДИОСИГНАЛА (NV-HD650EE)
LUMINANCE/CHROMINANCE & AUDIO SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) КАНАЛОВ ЯРКОСТИ И ЦВЕТА И ОБРАБОТКИ АУДИОСИГНАЛА (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)
RF SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) ВЫСОКОЧАСТОТНОГО БЛОКА
SYSTEM CONTROL & SERVO SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА (ОСНОВНАЯ) СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И СЕРВОПРИВОДА
MOTOR DRIVE & SUB AUDIO PACK SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПРИВОДА ЭЛЕКТРОДВИГАТЕЛЯ И ОБРАБОТКИ АУДИОСИГНАЛА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)
Hi-Fi AUDIO PACK SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ОБРАБОТКИ АУДИОСИГНАЛА
OSD PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА БЛОКА ЭКРАННЫХ МЕНЮ (NV-HD650EE)
INPUT/OUTPUT PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ ВВОДА-ВЫВОДА (NV-HD650EE)
INPUT/OUTPUT PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ ВВОДА-ВЫВОДА (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)
HEAD AMP SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА УСИЛИТЕЛЯ ВИДЕОГОЛОВКИ
LUMINANCE & CHROMINANCE PACK SCHEMATIC DIAGRAM/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА КАНАЛОВ ЯРКОСТИ И ЦВЕТА (ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ)
TIMER & OPERATION SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТАЙМЕРА (NV-HD650EE)
TIMER & OPERATION SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ УПРАВЛЕНИЯ И ТАЙМЕРА (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)
TV DEMODULATOR PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650BD)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА TV ДЕМОДУЛЯТОРА (NV-HD650BD)
TV DEMODULATOR PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/EE, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА TV ДЕМОДУЛЯТОРА (NV-HD650AM/EE, NV-HD655AM)
NICAM DECODER PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650BD, NV-HD655AM)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ NICAM-СИГНАЛА (NV-HD650BD, NV-HD655AM)
DECODER PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/EE)/ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ СХЕМА ПЛАТЫ ДЕКОДИРОВАНИЯ NICAM-СИГНАЛА (NV-HD650AM/EE)
EXPLODED VIEWS & PARTS LIST/ СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СПИСОК ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
EXPLODED VIEW & MECHANICAL REPLACEMENT PARTS LIST/ СБОРОЧНЫЕ ЧЕРТЕЖИ И СПИСОК МЕХАНИЧЕСКИХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ
CHASSIS PARTS SECTION (1)/ ШАССИ (СЕКЦИЯ 1)
CHASSIS PARTS SECTION (2)/ ШАССИ (СЕКЦИЯ 2)
CASING PARTS SECTION / КОРПУС
PACKING PARTS SECTION / УПАКОВКА
REMOTE CONTROLLER UNIT/ ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ
ELECTRICAL REPLACEMENT PARTS LIST/ СПИСОК ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ ЗАПАСНЫХ ЧАСТЕЙ

Panasonic

© 1995 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.
All rights reserved. Unauthorized copying and distribution is a violation of law.

SPECIFICATIONS (NV-HD650EE)

ITEM	SPECIFICATION	ITEM	SPECIFICATION
POWER	SOURCE: 220 – 240 V AC 50/60Hz	TAPE SPEED	SP: 23.39 mm/s LP: 11.695 mm/s Record/Playback Time: SP: 4 hours with 240 min. type tape LP: 8 hours with 240 min. type tape FF/REW Time: 2.5 min. with 180 min. type tape
	CONSUMPTION: 22 watts		
RECORDING SYSTEM	2 rotary heads, helical scanning system		
	PAL		
TV TUNER SYSTEM	VHF I: CHR1 – CHR5 (SECAM D) CHE2 – CHS3 (PAL/SECAM B)	OPERATING TEMPERATURE	5°C – 40°C
	VHF II: CHM1 – CHM9 (PAL/SECAM B)	OPERATING HUMIDITY	35% – 80%
	VHF III: CHR6 – CHR12 (SECAM D) CHM10 – CHU2 (PAL/SECAM B)	DIMENSIONS	430(W) × 91(H) × 312(D) mm
	VHF H: CHU3 – CHS41 (PAL/SECAM B) UHF: CH21 – CH69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) 75Ω terminated	WEIGHT	4.8 kg
RF OUT SYSTEM	UHF: CH 38 $\pm\frac{2}{3}$ (PAL/SECAM G) 73 ± 3 dBμ, 75Ω terminated	STANDARD ACCESSORIES	1 pc. DIN-RF Cable 1 pc. AC Mains Lead 1 pc. Infra-res Remote Controller 1 pc. Audio Cable
VIDEO	HEADS: 4 rotary heads 1 pair for SP recording, playback and trick play (L-R heads) 1 pair for LP recording, playback and trick play (L' - R' heads)		
	INPUT: EURO AV (AV1, AV2) Connector (21 pin × 2) 1.0Vp-p, 75Ω unbalanced VIDEO IN (AV3) Connector (Phono type) 1.0Vp-p, 75Ω unbalanced		
	OUTPUT: EURO AV (AV1, AV2) Connector (21 pin × 2) 1.0Vp-p, 75Ω unbalanced		
AUDIO	HEAD: 1 Stationary head (Normal-mono only) 2 channels (Hi-Fi Sound-Stereo)		
	INPUT: EURO AV (AV1, AV2) Connector (21 pin × 2) More than – 6 dBV (500 mV), 10 kΩ AUDIO IN (AV3) Connector (Phono type) More than – 10 dBV (316 mV), 47 kΩ		
	OUTPUT: AUDIO OUT Connector (Phono type) – 8 dBV (400 mV), Less than 1 kΩ EURO AV (AV1, AV2) Connector (21 pin × 2) – 6 dBV (500 mV), Less than 1 kΩ		

Weight and dimensions shown are approximate.
Specifications are subject to change without notice.

SPECIFICATIONS (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)

ITEM	SPECIFICATION	ITEM	SPECIFICATION
POWER	SOURCE: 110 – 240 V AC 50/60Hz	AUDIO	HEAD: 1 Stationary head (Normal Audio) 2 channels (Hi-Fi Sound-Stereo)
	CONSUMPTION: 23 watts		INPUT: AUDIO IN (AV1, 2) Connector (Phono type) More than – 10 dBV (316 mV), more than 47 kΩ MICROPHONE JACK – 70 dBV
RECORDING SYSTEM	2 rotary heads, helical scanning system		OUTPUT: AUDIO OUT Connector (Phono type) – 8 dBV (400 mV), less than 1 kΩ
	PAL/NTSC		TAPE FORMAT: VHS Cassette tape (Tape width 12.7 mm)
TV TUNER SYSTEM	VHF I: CH1 – CH5 (PAL D/SECAM D, K1) CH2 – CH4 (PAL B/SECAM B) CH2 – CH6 (NTSC M)	TAPE SPEED	SP: 23.39 mm/s LP: 11.695 mm/s Record/Playback Time: SP: 4 hours with 240 min. type tape LP: 8 hours with 240 min. type tape FF/REW Time: 2.5 min. with 180 min. type tape
	VHF III: CH5 – CH12 (PAL B/SECAM B) CH6 – CH12 (PAL D/SECAM D, K1) CH7 – CH13 (NTSC M) (NV-HD650BD)		
	UHF: CH21 – CH69 (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) CH13 – CH57 (PAL D) CH14 – CH79 (NTSC M) (NV-HD650BD) 75Ω terminated		
RF OUT SYSTEM	UHF: CH38 $\pm\frac{2}{3}$ (PAL G, H, I/SECAM G, K, K1) CH25 $\pm\frac{2}{3}$ (PAL D) CH26 – CH39 (NTSC M) (NV-HD650BD) 73 ± 3 dBμ, 75Ω terminated	OPERATING TEMPERATURE	5°C – 40°C
VIDEO	HEADS: 4 rotary heads 1 pair for SP recording, playback and trick play (L-R heads) 1 pair for LP recording, playback and trick play (L' - R' heads)	OPERATING HUMIDITY	35% – 80%
	INPUT: VIDEO IN (AV1, 2) Connector (Phono type) 1.0Vp-p, 75Ω unbalanced	DIMENSIONS	430(W) × 91(H) × 312(D) mm
	OUTPUT: VIDEO OUT Connector (Phono type) 1.0Vp-p, 75Ω unbalanced	WEIGHT	4.6 kg
		STANDARD ACCESSORIES	1 pc. DIN-RF Cable 1 pc. Infra-red Remote Controller 1 pc. AC Mains Lead 1 pc. AV Cable (NV-HD650BD) 1 pc. AC Plug Adaptor (NV-HD650AM)

Weight and dimensions shown are approximate.
Specifications are subject to change without notice.

СЕКЦИЯ 1 ОБЩИЕ ОПИСАНИЯ

1-1. СЕРВИСНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1-1-1. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ЗАПОМИНАЮЩЕЙ ИС КАНАЛА (ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)

При замене запоминающей ИС7704, эту ИС надо инициализировать.

Примечание: 1) Это надо произвести до настройки.
2) Значение "ИНИЦИАЛИЗАЦИИ" - определить зависимость в разных моделях и различия между разными характеристиками.

Метод:

- 1) Соединить перемычку (K2501), которая была отрезана так, как показано ниже.

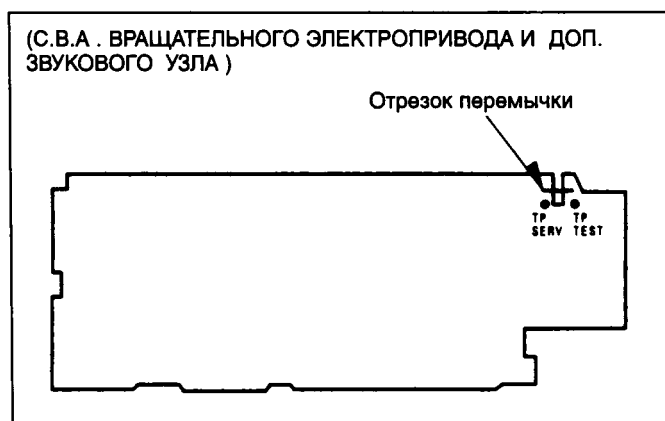


Рис. S1

- 2) Повернуть Переключательное Кольцо на "FF", затем нажать кнопку "EJECT" и установить Сервисный Режим. (Режим Проверки появится на мониторе ТВ.)
- 3) Установить Код Модели для данной модели используя 10 клавиш на Пульте Дистанционного Управления (ПДУ) следующим образом..
- 4) После окончания инициализации, отрежьте K2501 и отмените Сервисный Режим.

		NV-HD650EE
№ Кода	IR	185
	OSD	184

Примечание: 1) Установить на № IR тогда, когда на ПДУ имеется кнопка OSD.
2) Установить на № OSD, тогда, когда на ПДУ нет кнопки OSD.

1-1-2. ИНИЦИАЛИЗАЦИЯ ЗАПОМИНАЮЩЕЙ ИС КАНАЛА (ТОЛЬКО ДЛЯ HD650AM/BD, HD655AM)

При замене запоминающей ИС7502 канала, эту ИС надо инициализировать.

Примечание: 1) Это надо произвести до настройки.
2) Нельзя выключать питание во время инициализации или через 1 секунду после нее.
3) Значение "ИНИЦИАЛИЗАЦИИ"- стереть "SKIP CH" или другими словами, номер положения канала такой же, как и канал на дисплее.

Метод:

- 1) Нажимать Кнопку "CH UP/DOWN" до тех пор, пока индикатор канала не высветит "3".
- 2) Соединить проволочную перемычку между Штырем 25 и Штырем 43 ИС7501 на более чем 1 секунду.
- 3) Индикация канала переменится с "3" на "1".

1-1-3. СЕРВИСНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

А) ПРОВЕРКА ОСНОВНОЙ С.В.А.

При техническом обслуживании ОСНОВНОЙ С.В.А., необходимо вынуть ОСНОВНУЮ С.В.А. и механизм из рамы и перевернуть.

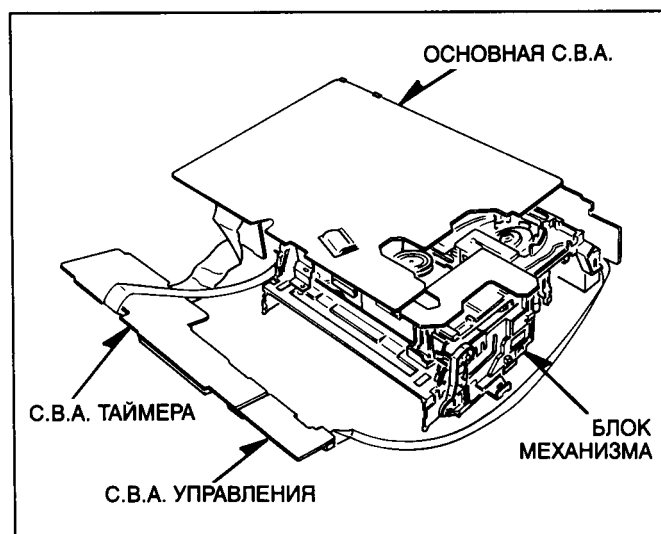


Рис. S2

В) СЕРВИСНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ МЕХАНИЗМА

При техническом обслуживании К-Механизма, надо вынуть механизм из ОСНОВНОЙ С.В.А. и соединить Кабелем удлинителем (VFK0889) между соединителем загрузочного мотора и P2001, как показано внизу.
В данном положении возможны следующие операции.

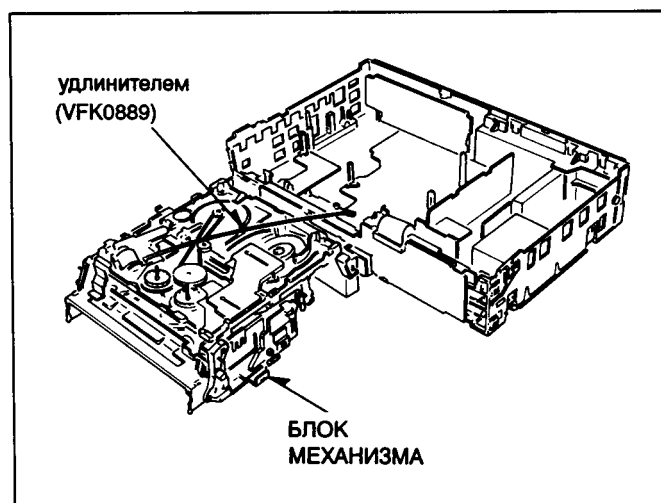


Рис. S3

В-1. ПРОВЕРКА СОСТОЯНИЯ ФАЗОВОЙ СИНХРОНИЗАЦИИ ПЕРЕДАЧИ

- 1) Проверить Состояние фазовой Синхронизации передачи Механизма.

В-2. ПРОВЕРКА ЗАГРУЗОЧНОЙ/ РАЗГРУЗОЧНОЙ ОПЕРАЦИИ

Имеется 3 следующих метода для ручного управления загрузочной/разгрузочной операцией.

1. РУЧНАЯ ОПЕРАЦИЯ

- 1) Вручную повернуть Червячную Передачу или Колесо Червячной Передачи (Удалить Блок Загрузочного Мотора).

2. ЭКСПЛУАТАЦИЯ БАТАРЕЙ

- 1) Удалить Кабель-удлинитель (VFK0889).
- 2) Подсоединить Батарею (Марганцевая-Тип R6 (AA) 3 шт./+4,5В) к терминалам Загрузочного Мотора.

1-1-4. СЕРВИСНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ БЛОКА ВХОД/ ВЫХОД И С.В.А.ВРАЩАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА И ДОП. ЗВУКОВОГО УЗЛА

При проверке используйте кабели-удлинители.

3. ЭКСПЛУАТАЦИЯ ДИСПЛЕЯ СЕРВИСНОЙ ИНФОРМАЦИИ

- 1) Установить режим Дисплей Сервисной Информации. Повернуть Переключательное Кольцо на "FF" затем нажать кнопку "ЕJECT".
- 2) Повернуть Переключательное Кольцо на "FF" затем нажать кнопку "ЕJECT" 7 раз для установления Сервисного Режим 7. (При окончании изображения на Дисплее высветится "—".)
- 3) В вышеуказанном режиме Дисплей Сервисной Информации, Загрузочный Мотор вращается для Загрузочной операции, если нажата кнопка "PLAY". Загрузочный Мотор вращается для разгрузочной операции, если нажата кнопка "STOP".

Замечание:

Используйте режим "ДИСПЛЕЙ СЕРВИСНОЙ ИНФОРМАЦИИ" для заключительной проверки движения механизма.

В-3. ПРОВЕРКА РАБОТЫ БАРАБАННОЙ ПЕРЕДАЧИ

- 1) Подвинуть механизм в положение "PLAY" при помощи загрузочной операции. (См. В-2)
- 2) Повернуть Блок Ротора Ведущего вала для проверки движения барабанных передач.

№ ЧАСТИ	НАИМЕНОВАНИЕ ЧАСТЕЙ	ШТ.	СОЕДИНЕНИЕ
VFK1139	20-ШТЫРЬКОВОЙ ПРОВОЛОЧН. КАБЕЛЬ	1	PP3901 (ОСНОВНОЙ) – PS3901 (ВХОД/ВЫХОД)
VFK0678	18-ШТЫРЬКОВОЙ ПРОВОЛОЧН. КАБЕЛЬ	1	PP3902 (ОСНОВНОЙ) – PS3902 (ВХОД/ВЫХОД) PP2001 (ОСНОВНОЙ) – PS2501 (ВРАЩ. ЭЛЕКТРОПРИВОД) (NV-HD650AM/BD, HD655AM)
VFK0917	11-ШТЫРЬКОВОЙ ПРОВОЛОЧН. КАБЕЛЬ	1	PP2002 (ОСНОВНОЙ) – PS4701 (ВРАЩ. ЭЛЕКТРОПРИВОД)
VFK0918	17-ШТЫРЬКОВОЙ ПРОВОЛОЧН. КАБЕЛЬ	1	PP2001 (ОСНОВНОЙ) – PS2501 (ВРАЩ. ЭЛЕКТРОПРИВОД) (NV-HD650EE)

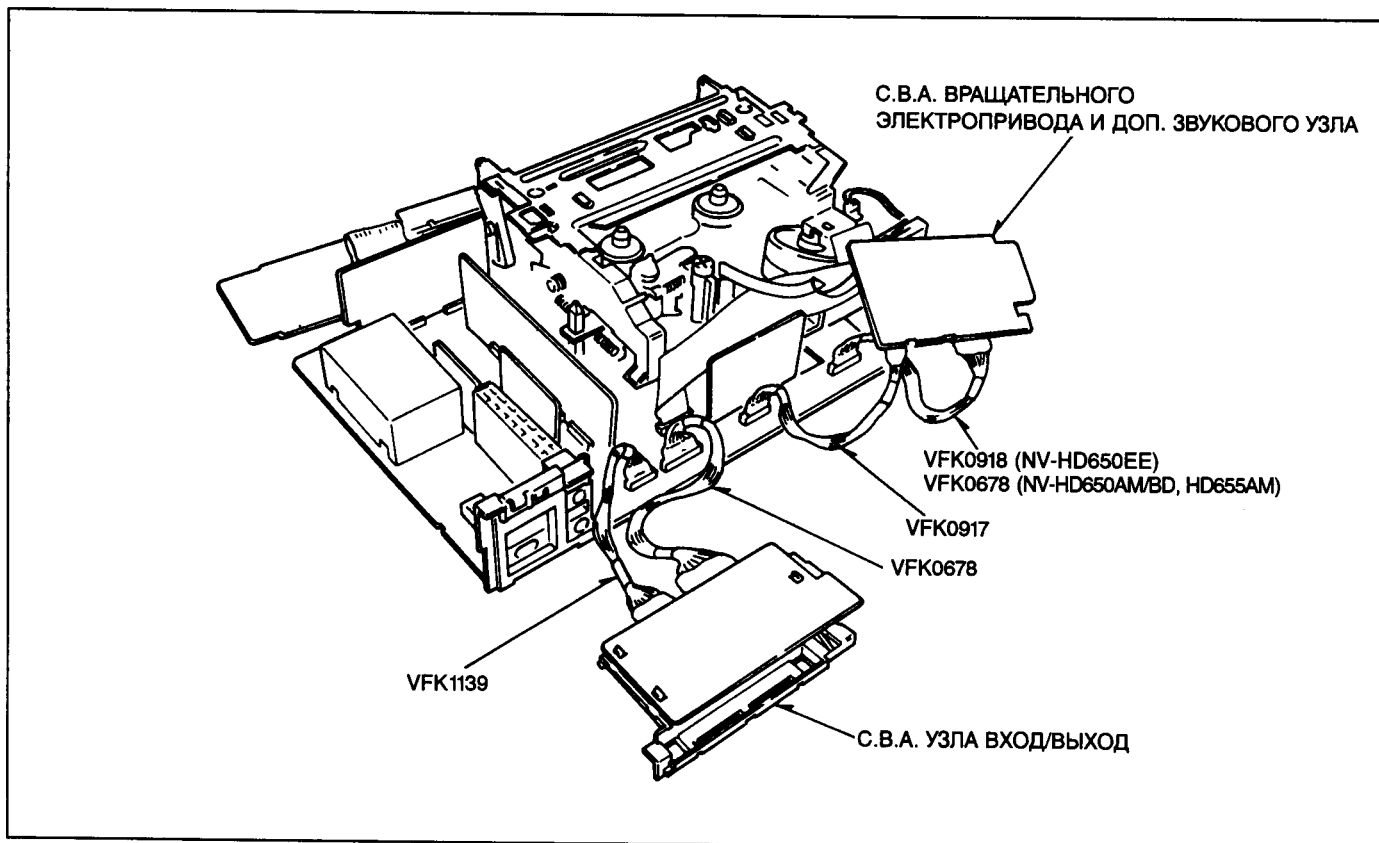


Рис. S4

1-1-5. ЗАМЕНА ВЕРХНЕГО ЦИЛИНДРА

А) РАЗБОРКА ВЕРХНЕГО ЦИЛИНДРА

- 1) Удалить Верхнюю Панель.
- 2) Удалить Винт (А) и Пластину Заземления.
- 3) Поднять Верхний Цилиндр.

Примечание: Нельзя удалять 3 Винта Верхнего Цилиндра.

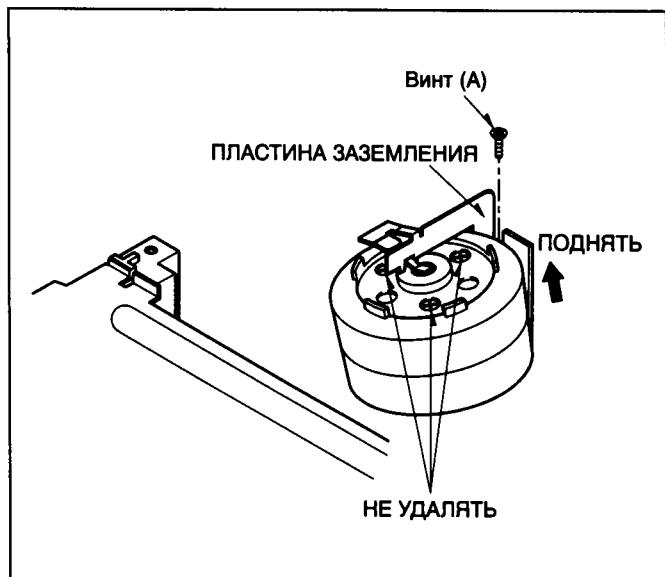


Рис.S5

Нельзя удалять Роторный Магнит, который крепится 3 винтами к Верхнему Цилиндру.

Если же он удален, то обращаться к следующему методу.

- 1) Вставить Роторный Магнит таким образом, чтобы отверстие (С) на Роторном Магните соответствовало маленькому выступу (D) на основании Верхнего Цилиндра.
- 2) Закрепить 3 винта на верхней части Верхнего Цилиндра.

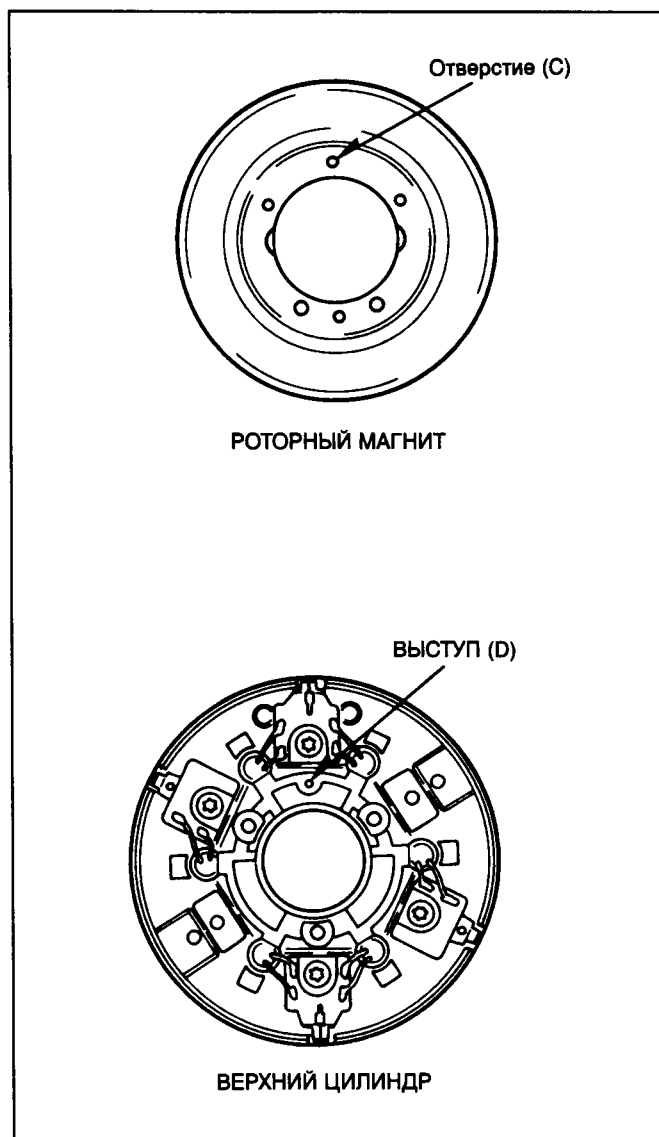


Рис.S6

В) СБОРКА ВЕРХНЕГО ЦИЛИНДРА

При сборке, надо произвести операции МЕТОДА РАЗБОРКИ в обратном порядке.

1-1-6. ЗАМЕНА БЛОКА НОВОГО ЦИЛИНДРА GLDD

Блок Цилиндра можно легко заменить используя следующий метод.

- 1) Удалить Верхнюю Панель.
- 2) Удалить 2 винта (КРАСНЫЕ) с Крепления Усилителя Звуковой Головки.
- 3) Удалить Винт (А) и Пластину Заземления. (Рис. S5)
- 4) Удалить 3 винта С Блока Цилиндра при помощи магнитной отвертки через отверстия на Плите Основания, как показано ниже.

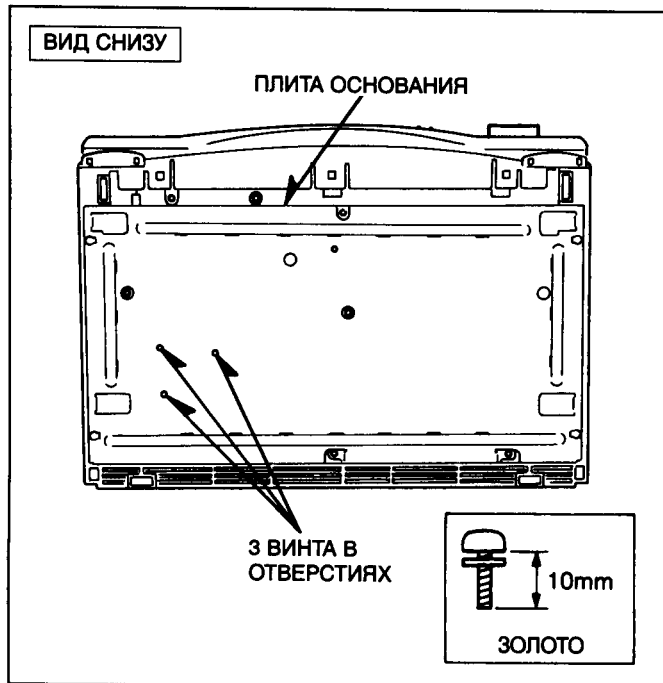


Рис.S7

1-1-7. УСТАНОВКА ПЛОСКОГО КАРТОЧНОГО КАБЕЛЯ

При установке Плоского Карточного Кабеля в соединитель, надо чтобы кабельные контакты Плоского Карточного Кабеля были обращены лицом к контактам соединителя.

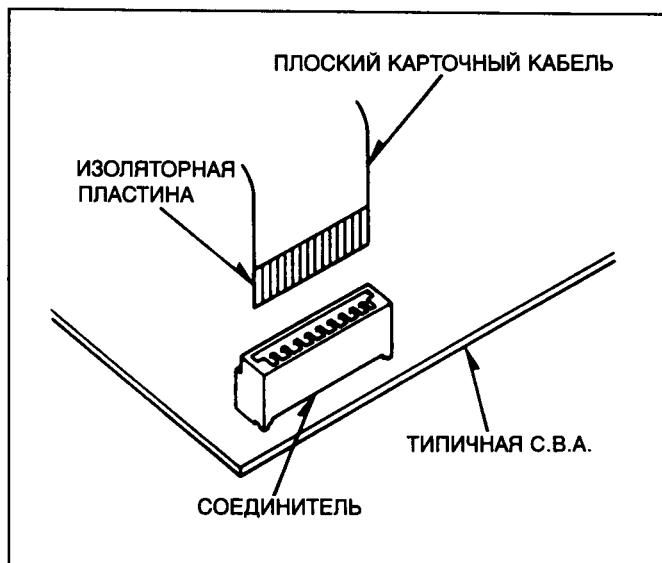


Рис.S8

1-1-8. СБОРКА БЛОКА СТАРТОРА ВЕДУЩЕГО ВАЛА

При замене Блока Стартора Ведущего Вала, надо использовать Центральный Крепёжный Инструмент(VFK0851) для фиксации центра Блока Стартора Ведущего Вала.

Метод:

- 1) Установить Блок Стартора Ведущего Вала в положение.
- 2) Свободно закрепить 3 винта.
- 3) Вставить Центральный Крепёжный Инструмент (VFK0851) так, как показано внизу.
- 4) Закрепить 3 винта.
- 5) Удалить Центральный Крепёжный Инструмент.

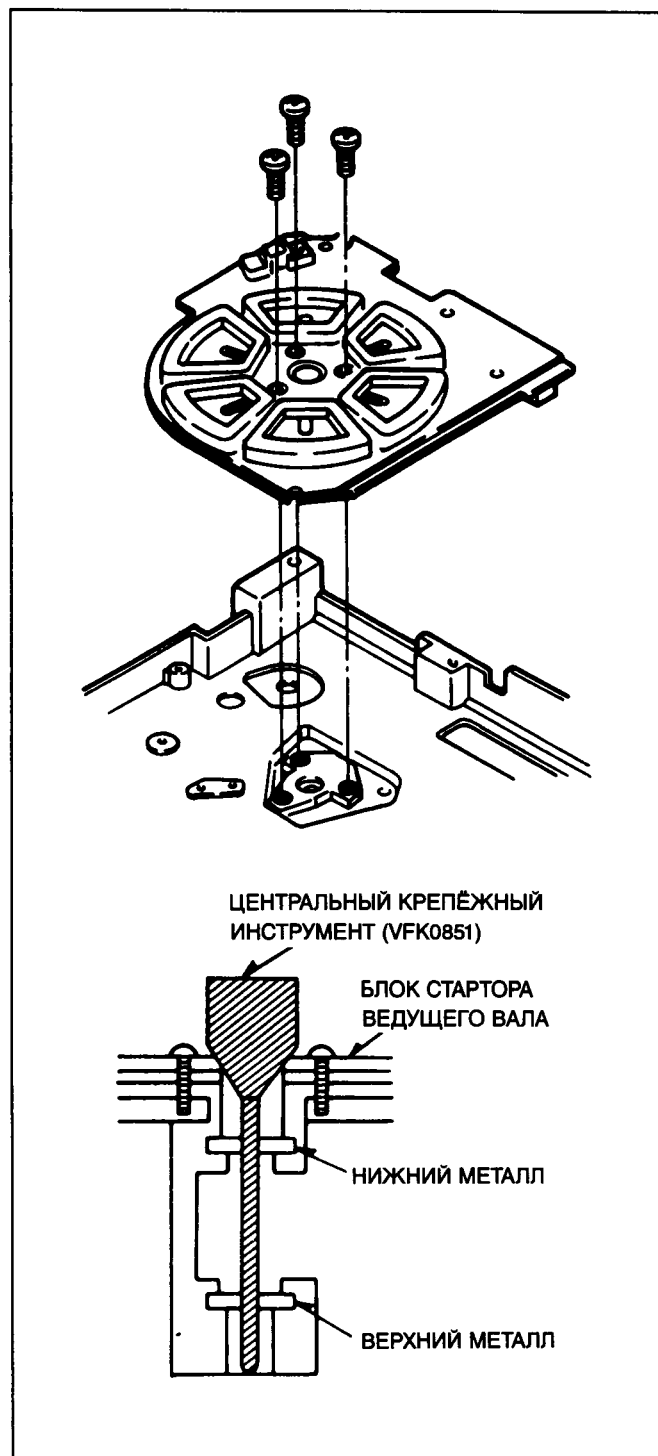


Рис.S9

1-1-9. ОПЕРАЦИЯ ИЗВЛЕЧЕНИЯ

Главный кулачковый механизм вращается по направлению стрелки.

Выступ (В) соединительной шестерни каретки входит в зацепление с выемкой (А)

главного кулачкового механизма. Каретка соединительной шестерни вращается в направлении стрелки и производит операцию Извлечения.

<ПРИМЕЧАНИЕ>

Если операция Извлечения производится без вставления кассетной каретки во время ремонта или проведения механической фазовой синхронизации, то главный кулачковый механизм не войдет в зацепление с соединительной шестерней каретки и не будет вращаться.

Для проведения операции Извлечения без вставленной кассетной каретки, необходимо вращать соединительную шестерню каретки вручную в направлении стрелки.

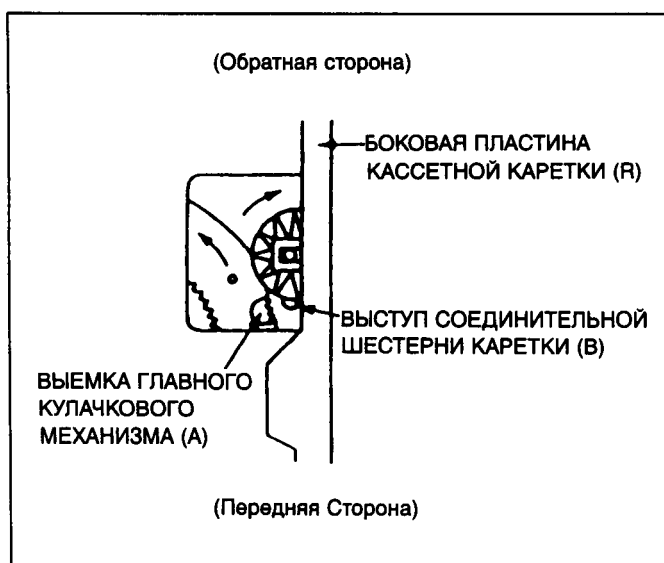


Рис. S10 Вид Сверху Операции Извлечения

1-1-10. ОПЕРАЦИЯ НАТЯЖНОГО ФОТОДАТЧИКА

Запомните следующие замечания при Операции Натяжного Фотодатчика.

- 1) При обслуживании К-Механизма, устройство не будет нормально работать, если сильный свет (напр. Флуоресцентный свет, Направленный свет) попадают на Натяжной Фотодатчик. В этом случае, надо накрыть Натяжной Фотодатчик, чтобы свет не попадал на него.
- 2) При обслуживании К-Механизма с "ПИТАНИЕ ВКЛ." и без вставленной кассетной ленты, устройство не будет нормально функционировать.

1-1-11. УДАЛЕНИЕ КАССЕТНОЙ ЛЕНТЫ

Если электросхема повреждена и функция разгрузки и передней разгрузки нормально не работают, то можно удалить кассету вручную. Имеются 2 метода удаления кассеты.

1. РУЧНАЯ ОПЕРАЦИЯ

- 1) ВЫНУТЬ МЕХАНИЗМ ИЗ ОСНОВНОЙ С.В.А..
- 2) Повернуть Червячную Передачу вручную, двигая Загрузочный Пост в положение разгрузки.
- 3) Повернуть Блок Ротора Ведущего Вала против часовой стрелки для удаления ленты.
- 4) Еще раз повернуть Червячную Передачу и извлечь кассету.

2. ОПЕРАЦИЯ С БАТАРЕЕЙ

- 1) Вынуть механизм из ОСНОВНОЙ С.В.А.
- 2) Соединить Батарею (Марганцевая- Тип R6 (AA) 3 шт./+ 4,5 В) с терминалами Загрузочного Мотора, как показано внизу.
- 3) После перемещения Загрузочного Поста в разгрузочное положение, отсоединить батарею и остановить мотор.
- 4) Повернуть Блок Ротора Ведущего Вала против часовой стрелки и удалить ленту.
- 5) Еще раз подсоединить батарею для извлечения кассеты.

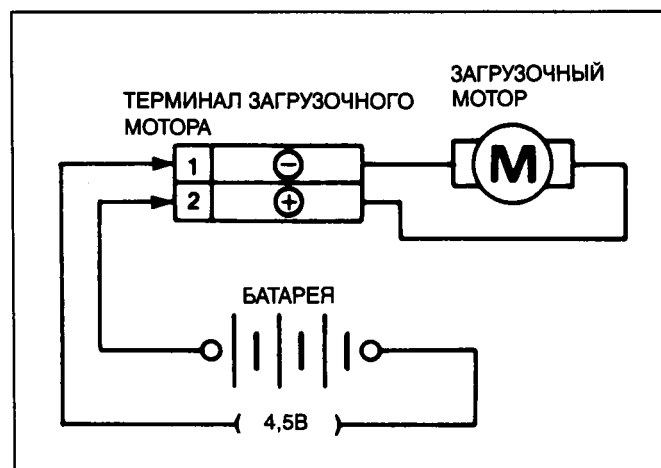


Рис. S11

Если кассетную ленту не удалось извлечь 2 вышеописанными методами, то удалите ее следующим методом.

- 1) Удалить Верхнюю Панель.
- 2) Удалить Блок Передней Панели.
- 3) Поднять Рычаг Пинча после удаления пружины.
- 4) Нажать Рукоятку P5 и удалить кассетную ленту с транспортера ленты (Посты P1, P2, P3 и P5).
- 5) Повернуть Блок Ротора Ведущего Вала, чтобы натянуть ленту.
- 6) Удалить 1 винт с Блока Боковой Пластины (R), чтобы отсоединить Ременную передачу от Соединительной Шестерни Каретки.
- 7) Вынуть кассетную ленту из Кассетного Отсека.

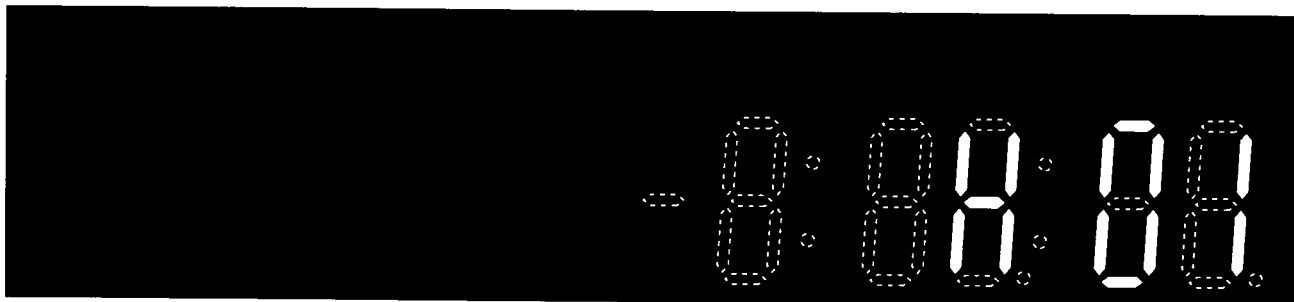
1-2. ИНДИКАЦИОННЫЙ ДИСПЛЕЙ САМОТЕСТИРОВАНИЯ

Данный ВМ имеет функцию самодиагностики и показа результатов на экране. Если во время установки или эксплуатации ВМ обнаружатся неисправности, то один из следующих Кодов Индикации Неисправностей (Fault Indication Code) автоматически появится на дисплее ВМ. Коды Индикации Неисправностей появятся на экране в форме одной английской буквы, за которой следуют две цифры, например "H01".

Примечание: 1. Индикация "U" высвечивается на FIP, пока питание остается включенным.
2. В противном случае, на FIP будет высвечиваться "H" или "F", и питание автоматически отключится. Если опять подключить питание, то Код Индикации Неисправностей исчезнет и аппарат вернется в нормальный режим показа (включится показание часов или счетчика).

3. Данный Код Индикации Неисправностей хранится в памяти микропроцессора Таймера даже, если отключить питание от сети. Двухзначная часть цифры хранимого в памяти Кода Индикации Неисправностей может быть отображена на "втором" положении дисплея FIP (две последние цифры высвечиваются) при помощи перевода аппарата в Сервисный Режим Номер 2, включением Дисплея Сервисной Информации, например "01" или "02" и т.д.. Если случится вторая неполадка, то на экране высветится и заложится в память только самая последняя неполадка.
4. Для стирания заложенной в память информации Кода Индикации Неисправностей, надо повернуть Переключательное Кольцо на "FF" и нажимать кнопку "EJECT" в течении 5 секунд.

<FIP>



ИНДИКАЦИЯ	ПРИЧИНА	ИСПРАВЛЕНИЕ/ПРОВЕРКА
U 10	Образование росы.	Подождать, пока исчезнет индикация.
H 01	Обнаружен цилиндрический замок, цилиндр не начинает вращаться даже после извлечения кассеты.	Проверить схему управления двигателя цилиндра.
H 02	Кассетная лента не перематывается во время выгрузки ленты, кроме режима Извлечения ("EJECT").	Проверить схему управления двигателя ведущего вала.
F 03	Механизм блокируется во время переключения режима, кроме режима Извлечения.	1. Проверить схему управления загрузочного мотора. 2. Проверить фазовую синхронизацию механизма. 3. Проверить Режим Переключения.
F 04	Механизм блокируется во время выгрузки ленты.	1. Проверить схему управления загрузочного мотора. 2. Проверить механизм фазовой синхронизации.
F 05	Кассетная лента не перематывается во время выгрузки а режиме Извлечения.	1. Проверить схему управления двигателя ведущего вала. 2. Проверить импульс Питание/Намоточная бобина.
F 06	Механизм блокируется после выгрузки ленты в режиме Извлечения.	1. Проверить схему управления загрузочного мотора. 2. Проверить фазовую синхронизацию механизма для Блока Держателя Кассеты.
F 09	Нет последовательной передачи синхроимпульсов между IC6001 и IC7501.	Проверить схему последовательных синхроимпульсов.

Рис. Т1 Индикационный дисплей самотестирования.

1-3. ДИСПЛЕЙ СЕРВИСНОЙ ИНФОРМАЦИИ



Рис. D1 Дисплей Сервисной Информации

1-3-1. Для чего служит Дисплей Сервисной Информации

Данная информация помогает в поиске неисправностей, указывая источник поломки. Номер сервисного режима и номер сервисных данных используются техниками во время ремонта, в то время как сервисная информация может быть использована покупателями для диагностики неисправностей, позволяя техникам более точно определять стоимость ремонта и уменьшать время требуемое для ремонта.

1-3-2. Включение Дисплея Сервисной Информации

Повернуть Переключающее Кольцо на "FF" и нажать кнопку "EJECT".

Предостережение:

Если нельзя включить Дисплей Сервисной Информации, то надо провести следующие операции.

- 1) Удалить БЛОК ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ.
- 2) Соединить перемычку между TL7508 и TL7513.
- 3) Нажать кнопку "EJECT" для включения Дисплея Сервисной Информации.

Примечание:

В вышеописанном состоянии, другая клавиша (кнопка) не приемлема.

Например, если ручная загрузка/разгрузка производится нажатием на кнопку "PLAY" или "STOP" в Сервисном Режиме 7, то надо удалить перемычку после установления Сервисного Режима 7.

На Дисплее Сервисной Информации, имеется 4 цифры поделенные на 3 функции.
Первая цифра указывает в каком из 8 сервисных режимов находится в данный момент аппарат.

РЕЖИМ 1: Проверяет схему защиты ленты.

РЕЖИМ 2: Проверяет лентопротяжный механизм.

РЕЖИМ 3: Проверяет режим операции включения.

РЕЖИМ 4: Проверяет кнопки управления.

РЕЖИМ 5: Проверяет двигатель ведущего вала.

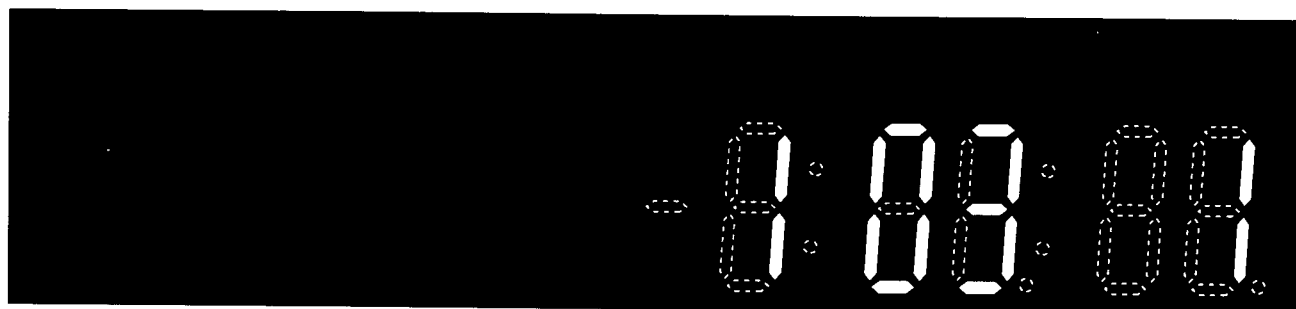
РЕЖИМ 6: Проверяет двигатель цилиндра

РЕЖИМ 7: Проверяет операцию загрузка/разгрузка.

Вторая и третья цифры являются сервисными данными, которые показывают состояние проверяемой схемы или механизма.

Четвертая цифра показывает сервисную информацию. Она предназначена для покупателя, чтобы помочь ему определить источник поломки. Дисплей сервисной информации функционирует независимо от сервисных режимов и закладывает в память индикацию неисправностей до тех пор, пока не подается питание от сети.

<FIP> - Люминесцентная Индикаторная Панель



**Номер Сервисного
Режима**

Показывает схему,
требующую проверки.

**Номер Сервисных
Данных**

Показывает состояние
схемы и/или положение
механизма.

Рис. D2 Номер Сервисного Режима и Номер Сервисных Данных на Дисплее Сервисной Информации (S.I.D.)

- (1) Включить Дисплей Сервисной Информации.
- (2) Для смены Сервисного Режима повернуть Переключающее Кольцо на "FF и нажать кнопку "EJECT".

- (3) Режим 1: Проверяет чтобы Датчик СИД, схемы Датчика Питания и Натяжения проверяли схемы путем блокировки света от датчика СИД к одному или к обоим датчикам Питания и Натяжения. Когда свет блокирован к двум Датчикам, то высветится "00" в положении номера сервисных данных. Когда свет блокирован к датчику питания, то высветится "01".

1

- (4) Режим 2: Проверяет схему переключения режима во время определения положения механизма. Номера Сервисных Данных определяют положение режима переключения и таким образом положение механизма.

2

- (5) Режим 3: Проверяет, чтобы операции схемы режима переключения были завершены. Номер Сервисных Данных должен высветить "00" после завершения каждой операции механизма.

3

- (6) Режим 4: Проверяет рабочую схему. Определяет, получает ли IC6001 оперативные команды от режимных кнопок и/или от пульта дистанционного управления.

4

- (7) Режим 5: Проверяет схему двигателя ведущего вала. Определяет, получает ли IC6001 команду запуска двигателя ведущего вала.

5

- (8) Режим 6: Проверяет схему двигателя цилиндра. Получает ли IC6001 команду запуска двигателя цилиндра.

6

- (9) Режим 7: Проверяет Операцию Загрузка/Разгрузка. При нажатии кнопки "PLAY" Загрузочный Мотор вращается для операции загрузки. При нажатии кнопки "STOP" Загрузочный Мотор вращается для операции разгрузки. Этот режим может быть на дисплее неограниченно, пока нажата кнопка "OPERATE".

7

<ПРИМЕЧАНИЕ>

Обращаться к Рис.D5 за подробностями о Номерах Сервисных Данных.

1-3-4. Номер Сервисной Информации

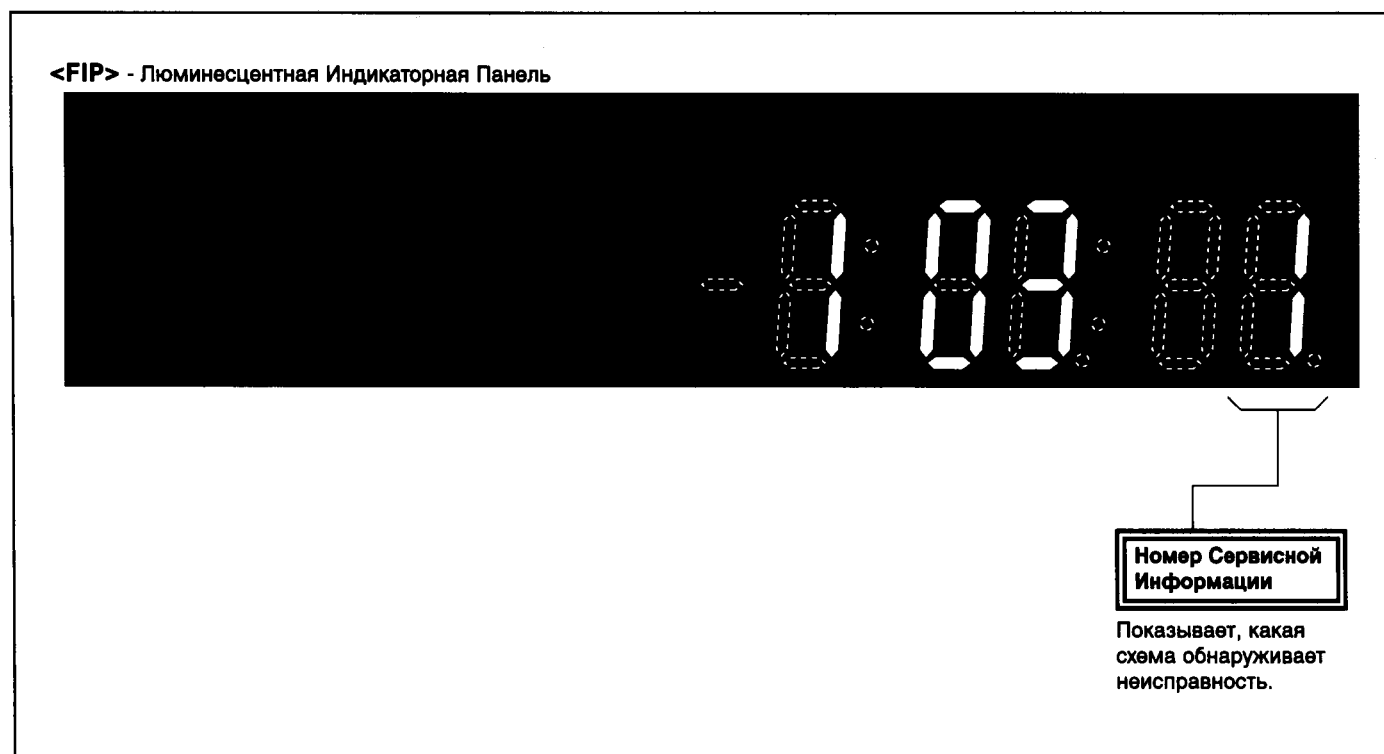


Рис. D3 Номер Сервисной Информации на S.I.D.

Обращаться к Рис. D4 за подробностями о Номере Сервисной Информации.

Примечание:

Дисплей Номера Сервисной Информации не зависит от дисплея сервисного режима.
Номер Сервисной Информации будет храниться в памяти до тех пор, пока не поступит питание от сети. (Его можно увидеть на дисплее в Сервисном Режиме 2.)

Номер Сервисной Информации	Неисправность
0	Нормально (без проблем)
1	Остановка цилиндра
2	Остановка бобины ленты
3	Остановка в положении, кроме 4 или 6
4	Остановка во время разгрузки
5	Неисправное вращение ведущего вала
6	Остановка во время операции Кассета внутри/Извлечение

Рис. D4 Подробные Номера Сервисной Информации

Номер Сервисного Режима	Замечания для проверки Номеров Сервисных Данных	Номера Сервисных Данных	Индикация	Заметки
1		00	Нет света на обоих датчиках.	Лента не требуется.
		01	Начало Ленты. Свет к Фотодатчику Питания блокирован.	
		02	Конец Ленты. Свет к Фотодатчику Натяжения блокирован.	
		03	Свет обнаружен на обоих датчиках.	
2		00	ИЗВЛЕЧЕНИЕ	Требуется Лента. * 1: ОСТАНОВ 3; Прижимной Ролик находится на двигателе ведущего вала. * 2: ОСТАНОВ; Прижимной Ролик снят с двигателя ведущего вала. Обращаться к Рис. D7 для Проверки Положения механизма и изменения времени.
		01	Кассета вниз	
		02	ПРОСМОТР, МЕДЛЕН. ПРОСМОТР	
		03	Загрузка/Разгрузка	
		04	ВОСПР./ЗАПИСЬ, СТОП-КАДР/ПАУЗА, ЗАСТАВКА, МЕДЛЕН. ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД, ОСТАНОВ 3	
		05	ОСТАНОВ	
		06	БЫСТРАЯ ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД/ОБРАТНАЯ ПЕРЕМОТКА	
3	Не обращать внимание на показания сервисных данных пока не закончена операция механизма. Затем дисплей должен высветить "00".	07	Промежуточное положение	Требуется Лента.
		00	Любое показание на дисплее кроме "00", означает неисправность в режиме переключения схемы или системы.	
		См. Рис. D6		
		Лента не требуется.		
4	Показывает только тогда, когда нажата кнопка операции.	См. Рис. D6		Требуется Лента. Если на дисплее появится символ отличающийся от указанного в списке, значит в этой схеме имеется неисправность.
		8 1 Left Digit Right Digit		
		8 7 Left Digit Right Digit		
		8 8 Left Digit Right Digit		
5	Только Левая цифра, игнорировать изображение Правой цифры. Только Правая цифра, игнорировать изображение левой цифры. Только Правая цифра, игнорировать изображение левой цифры.	8 1 Left Digit Right Digit		Требуется Лента. Если на дисплее появится символ отличающийся от указанного в списке, значит в этой схеме имеется неисправность.
		8 7 Left Digit Right Digit		
		8 8 Left Digit Right Digit		
		8 8 Left Digit Right Digit		
6	Только Левая цифра, игнорировать изображение Правой цифры.	1 0 Left Digit Right Digit		

Рис. D5 Дисплей Сервисных Данных и Индикация

1-3-5. Временная Диаграмма от Режимы SW к системе
Контроля IC6001

Система Контроля IC6001 оуствует положение механизма
при помощи Режимы SW.

Рис. D7 показывает изменение времени для Номера
Сервисного Режимы 2.

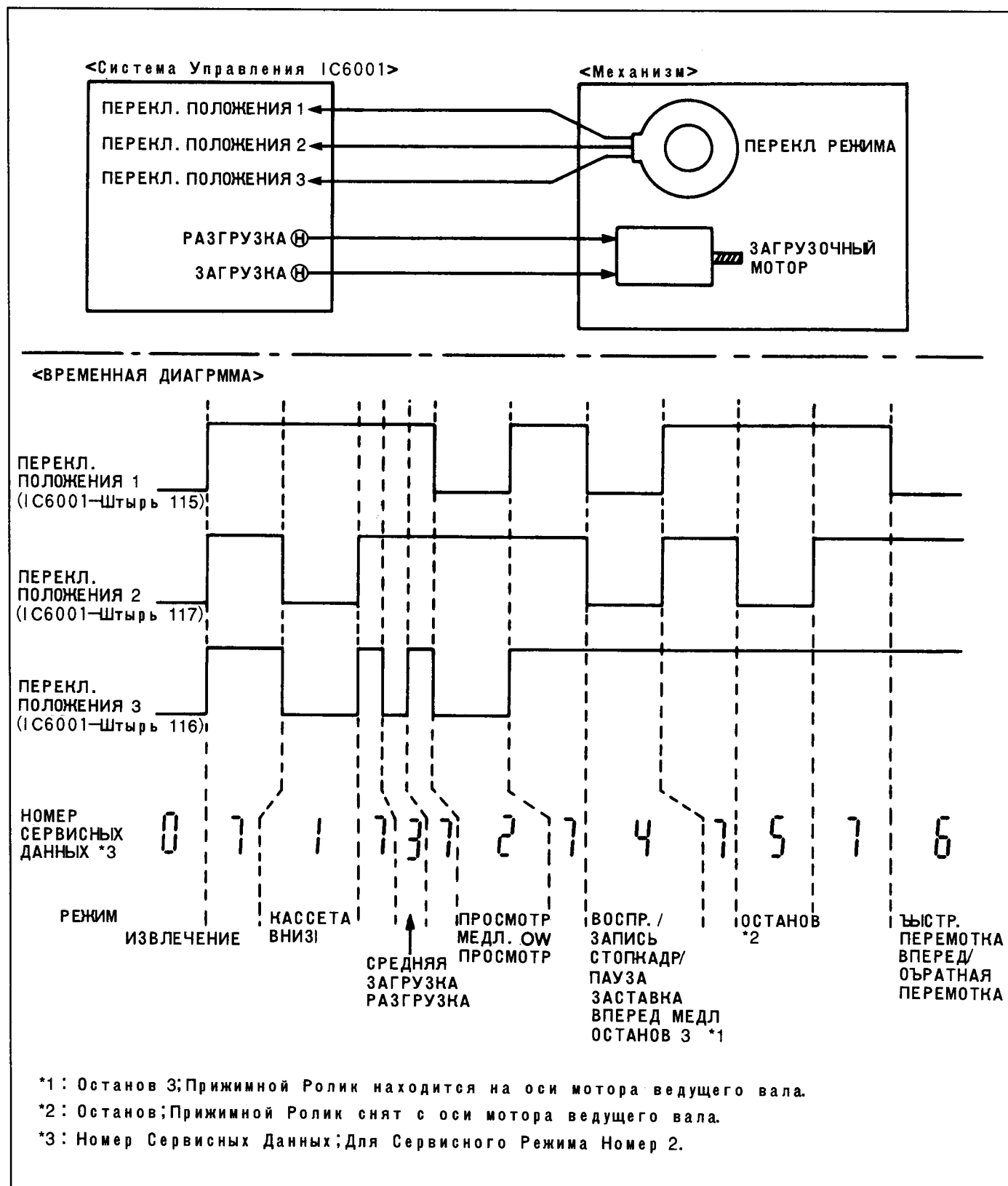


Рис. D6 Временная Диаграмма Режимы SW

1-3-6. Диаграмма Вход/Выход для IC6001

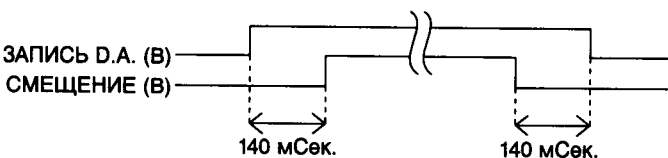
Номер Штыря	Вход/Выход	Название Порта	Функция
1	○	ТВ (Верхний) ВМ (Нижний)	Выходной переключатель ТВ/ВМ
2	○	ПРИГЛУШЕНИЕ ЧМ (В)	Этот порт является верхним во время режима особого воспроизведения (ЗАСТАВКА, ПРОСМОТР, МЕДЛЕННО, СТОП-КАДР).
3	○	ПРИГЛУШЕНИЕ ЗВУКА (В)	Этот порт является верхним во время режима особого воспроизведения (ЗАСТАВКА, ПРОСМОТР, МЕДЛЕННО, СТОП-КАДР).
4	○	КЛАВИША ЗАМЕНА (В)	Этот порт является верхним во время режима переменной скорости воспроизведения.
5	○	ВИДЕО ЕЕ (Н)	Этот порт является нижним во время режима ЕЕ.
6	○	МЕДЛЕННО/СТОП-КАДР (Н)	Этот порт является нижним в режимах МЕДЛЕННО и СТОП-КАДР.
7	○	СМЕНА АВТОТРЕКИНГА (В)	Этот порт является верхним во время осуществления автотрекинга в режиме переменной скорости воспроизведения.
8	○	СМЕНА НАПРЯЖЕНИЯ (В)	Этот порт является верхним во время увеличения крутящего момента нагрузки в режимах БЫСТР. ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД и ОБРАТНАЯ ПЕРЕМОТКА.
9	○	ОГРАНИЧЕНИЕ НАГРУЗОЧНОГО МОМЕНТА (В)	Выход ограничителя крутящего момента нагрузки.
10	○	БЫСТР. ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД/ОБРАТНАЯ ПЕРЕМОТКА (Н)	Этот порт является нижним в режимах БЫСТР. ПЕРЕМОТКА ВПЕРЕД и ОБРАТНАЯ ПЕРЕМОТКА.
11	○	РАЗГРУЗКА (В)	Этот порт является нижним во время разгрузки механизма.
12	○	ЗАГРУЗКА (В)	Этот порт является верхним, во время загрузки механизма.
13	○	ЗАПИСЬ D.A. (В)	Нормальный контроль звукозаписи 
14	○	СМЕЩЕНИЕ (В)	
15	○	МИКШИРОВАНИЕ (В)	Контроль нормальный и HI-FI аудиомикширования ВКЛ. МИКШ. : ВЕРХНИЙ ВЫКЛ. МИКШ. : НИЖНИЙ
16	I	КОРОТКАЯ ПРОВЕРКА (В)	Обнаружение постоянного напряжения (СМЕЩЕНИЕ (В)) • Если во время записи обнаруживается низкое напряжение, то ВМ выключается. • Если в особом режиме записи обнаруживаются высокое напряжение, то ВМ выключается.
17	I	ВОСПРОИЗВ. S-VHS (В)	Этот порт является верхним во время воспроизведения S-VHS.
18	○	ВОСПРОИЗВ. ИИ2 (AI2) (В)	Контроль воспроизведения ИИ(AI)
19	○	ВОСПРОИЗВ. ИИ1(AI1) (В)	Контроль воспроизведения ИИ (AI)
20	I	ЗАЩИТН. УШКО (Н)	Этот порт является нижним, во время вставления кассеты с защитным ушком.

Рис. MP1

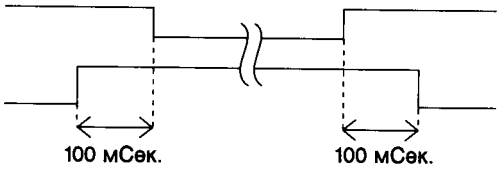
Номер Штыря	Вход/Выход	Название Порта	Функция															
21	I	НОРМ. ВХОД ABS	Определение звукового режима HI-FI • При обнаружении низкого напряжения, звуковой выход будет обязательно в нормальном звуковом режиме.															
22	I	ЛЕВЫЙ ВХОД КАНАЛА	Определение звукового режима HI-FI <table><tr><td></td><td>ЛЕВ. ВХОД КАНАЛА</td><td>ПРАВ. ВХОД КАНАЛА</td></tr><tr><td>ВЫБОР ЛЕВОГО КАНАЛА</td><td>НИЖН.</td><td>ВЕРХН.</td></tr><tr><td>ВЫБОР ПРАВОГО КАНАЛА</td><td>ВЕРХН.</td><td>НИЖН.</td></tr><tr><td>ВЫБОР ЛЕВ.+ ПРАВ.</td><td>НИЖН.</td><td>НИЖН.</td></tr><tr><td>НОРМАЛЬНЫЙ ВЫБОР</td><td>ВЕРХН.</td><td>ВЕРХН.</td></tr></table>		ЛЕВ. ВХОД КАНАЛА	ПРАВ. ВХОД КАНАЛА	ВЫБОР ЛЕВОГО КАНАЛА	НИЖН.	ВЕРХН.	ВЫБОР ПРАВОГО КАНАЛА	ВЕРХН.	НИЖН.	ВЫБОР ЛЕВ.+ ПРАВ.	НИЖН.	НИЖН.	НОРМАЛЬНЫЙ ВЫБОР	ВЕРХН.	ВЕРХН.
	ЛЕВ. ВХОД КАНАЛА	ПРАВ. ВХОД КАНАЛА																
ВЫБОР ЛЕВОГО КАНАЛА	НИЖН.	ВЕРХН.																
ВЫБОР ПРАВОГО КАНАЛА	ВЕРХН.	НИЖН.																
ВЫБОР ЛЕВ.+ ПРАВ.	НИЖН.	НИЖН.																
НОРМАЛЬНЫЙ ВЫБОР	ВЕРХН.	ВЕРХН.																
23	I	ПРАВЫЙ ВХОД КАНАЛА																
24	I	ЗАПИСЬ AI (H)	Выбор режима AI ТОЛЬКО ВОСПРОИЗВ.ИИ : ВЕРХНИЙ ВОСПРОИЗВ. И ЗАПИСЬ ИИ : НИЖНИЙ															
25	I	СБРОС (H)	Когда сбрасывается ИС6001, то этот порт нижний.															
26	I	ВЫБОР РЕЖИМА	Выбор активного режима для микропроцессора															
27	I	СВОБОДНЫЙ ВЫВОД (NC)	Не используется (Нижняя установка)															
28	I	АВТО PG (B)	Выбор рукоятки настройки PG АВТОНАСТРОЙКА : ВЕРХНЯЯ РУЧНАЯ НАСТРОЙКА : НИЖНЯЯ															
29	○	ОБРАТНЫЙ ХОД ВЕДУЩЕГО ВАЛА (B)	Выбор направления движения ведущего вала ОБРАТНОЕ : НИЖНЕЕ ВПЕРЕД: ВЕРХНЕЕ															
30	○	ЗАПИСЬ (H)	Управление постоянным током для режима записи. <div><div>ЗАПИСЬ (H)</div><div>Запись (B)</div><div></div></div>															
31	○	ЗАПИСЬ (B)																
32	○	A. DUB (B)	Этот порт является верхним во время режима дублирования звука.															
33	○	ВСТАВКА (H)	Этот порт нижний во время режима вставки.															
34	○	СИСТЕМА 3	См. Рис. МР.6															
35	○	СИСТЕМА 4	См. Рис. МР.6															
36	○	СИСТЕМА 5	См. Рис. МР.6															
37	I	ЦИФРОВОЙ 5 В	VDD															
38	○	ВЫХОД 12 МГц	Выход осциллятора															
39	I	ВХОД 12 МГц	Вход осциллятора															
40	○	ВЫХОД 32 КГц	Выход Осциллятора															
41	I	ВХОД 32 КГц	Вход осциллятора															

Рис. МР2

Номер Штыря	Вход/Выход	Название Порта	Функция												
42	I	ЦИФРОВОЕ ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ЗАЗЕМЛЕНИЕ												
43	○	ПОЛНОЕ СТИРАНИЕ (H)	Регулировка Вкл./Выкл. полного стирания ВКЛ. : ВЕРХНЕЕ ВЫКЛ.: НИЖНЕЕ												
44	○	ЗАПИСЬ D. (B)	Регулировка Вкл./Выкл. записи видеосигнала												
45	○	ЗАПИСЬ ЧМ D. (B)	Регулировка Вкл./Выкл. звукового сигнала записи HI-FI												
46	○	ПРЕДЫСКАЖЕНИЕ C. (B)	<div>Этот порт подает высокий сигнал в течение определенношю времени (см. следующую диаграмму) с начала записи для регулировки звукового потока записи HI-Fi.</div> <table><tr><th>СКОРОСТЬ ЛЕНТЫ</th><th>ВЫХОД</th></tr><tr><td>HTCЦ 2H</td><td>6 сек.</td></tr><tr><td>HTCЦ 4H</td><td>12 сек.</td></tr><tr><td>HTCЦ 6H</td><td>18 сек.</td></tr><tr><td>ПАЛ 3H</td><td>9 сек.</td></tr><tr><td>ПАЛ 6H</td><td>18сек.</td></tr></table>	СКОРОСТЬ ЛЕНТЫ	ВЫХОД	HTCЦ 2H	6 сек.	HTCЦ 4H	12 сек.	HTCЦ 6H	18 сек.	ПАЛ 3H	9 сек.	ПАЛ 6H	18сек.
СКОРОСТЬ ЛЕНТЫ	ВЫХОД														
HTCЦ 2H	6 сек.														
HTCЦ 4H	12 сек.														
HTCЦ 6H	18 сек.														
ПАЛ 3H	9 сек.														
ПАЛ 6H	18сек.														
47	○	ПОТОК ЗАПИСИ 1	Выход сигнала переключения потока ЗАПИСИ ИИ (AI)												
48	○	ПОТОК ЗАПИСИ 2	Выход сигнала переключения потока ЗАПИСИ AI												
49	○	ПОТОК ЗАПИСИ 3	Выход сигнала переключения потока ЗАПИСИ AI												
50	○	ПЕРЕКЛЮЧЕТЕЛЬ ЗВУКОВОЙ ГОЛОВКИ	ВЫХОД сигнала переключения звуковой головки HI-FI												
51	○	ВЫХОД СЕРИЙНЫХ ДАННЫХ	Выход серийных данных												
52	I	ВХОД СЕРИЙНЫХ ДАННЫХ	Вход серийных данных												
53	○	СЕРИЙНЫЕ ЧАСЫ	Выход серийных часов												
54	○	ВЫХОД СЕРИЙНЫХ ДАННЫХ 5P	Выход серийных данных МОНТАЖ 5P												
55	I	ВХОД СЕРИЙНЫХ ДАННЫХ 5P	Вход серийных данных МОНТАЖ 5P												
56	○	СЕРИЙНЫЕ ЧАСЫ 5P	Выход серийных данных МОНТАЖ 5P												
57	○	ВЕДУЩИЙ ВАЛ ОБРАТНЫЙ/ОСТАНОВ/ВПЕРЕД	Регулировка направления вращения ведущего вала ОБРАТНОЕ : ВЕРХНЕЕ ОСТАНОВ : СРЕДНЕЕ ВПЕРЕД : НИЖНЕЕ												
58	○	ОГРАНИЧЕНИЕ ТОКА	Выход ограничителя тока двигателя ведущего вала												
59	○	ENV2	Выход контрольного сигнала воспроизведения AI												
60	○	ВЫХОД ПЕРЕМЕННОГО РЕЗИСТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Этот порт подает напряжение, которое зависит от установки Переменного Резистра изображения.												
61	○	ИСКУССТВЕННЫЙ V/H/N	Этo порт поставляет искусственный вертикальный синхросигнал для стабилизации изображения в специальном режиме воспроизведения.												

Рис. МРЗ

Номер Штыря	Вход/Выход	Название Порта	Функция	
62	○	ПЕРЕКЛЮЧ. ВИДЕОГОЛОВКИ	Выходной сигнал переключения видеоголовки	
63	○	ПЕРЕКЛЮЧ. РОТОРА	Выходной сигнал переключения ротора	
64	○	ПЕРЕКЛЮЧ. УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКОВОЙ ГОЛОВКИ	Выходной сигнал переключения усилителя звуковой головки	
65		ВЫБОР ОГИБАЮЩЕЙ	Этот порт получает уровень огибающей сигнала воспроизведения для выбора видеоголовки в режиме специального воспроизведения.	
94		НАТЯЖНОЙ ФОТО	Этот порт получает сигнал, когда натяжной фотодатчик определяет начало ленты.	
95		ПИТАНИЕ ФОТО	Этот порт получает сигнал, когда фотодатчик питания определяет конец ленты.	
96		НОРМАЛЬНЫЙ/СЕРВИС/ПРОВЕРКА	Выбор режима НОРМАЛЬНЫЙ/СЕРВИС/ПРОВЕРКА	
			ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РЕЖИМ
			БОЛЕЕ 4,0 В	НОРМАЛЬНЫЙ
			2,5 В - 4,0 В	СЕРВИС
МЕНЕЕ 2,5 В	ПРОВЕРКА			
97		ВЫБОР СИСТЕМЫ	Выбор режима системы для автоматической установки	
			ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	РЕЖИМ
			БОЛЕЕ 3,0 В	РЕЖИМ 4
			2,0 В - 3,0 В	РЕЖИМ 2
МЕНЕЕ 2,0 В	РЕЖИМ 1			
98		СТЕРЕО/ДВУЯЗЫЧНЫЙ	Определение звукового режима для дисплея на OSD	
			ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ДИСПЛЕЙ
			БОЛЕЕ 4,2 В	НЕТ ДИСПЛЕЯ
			3,0 В - 4,2 В	МОНО 1
			2,0 В - 3,0 В	ДВУЯЗЫЧНЫЙ
			0,8 В - 2,0 В	МОНО 1+2
МЕНЕЕ 0,8 В	СТЕРЕО			
99		ДАТЧИК РОСЫ	Этот порт имеет более 1,36В во время определения образования росы.	
100		ВЫБОР АТІС	Установка ИС усилителя звук. головки для определения огибающей воспроизведения	
			ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ИС
			БОЛЕЕ 4,0 В	TEA5705
			2,0 В - 3,0 В	AN3336
МЕНЕЕ 2,0 В	AN3330			
101		ВХОД ПЕРЕМЕННОГО РЕЗИСТРА ИЗОБРАЖЕНИЯ	Этот порт получает напряжение зависящее от установка переменного резистра изображения.	
102		ЦВЕТНОСТЬ ВХОД	Вход настройки уровня Цветности воспроизведения AI	
103		МЕДЛЕННЫЙ ТРЕКИНГ ММ	Вход регулировки медленного трекинга	
104		ВЫБОР РЕЖИМА АВ	Установка переключателя ТВ/ВМ	
			ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ
			БОЛЕЕ 3,0 В	ТВ/ВМ
			2,0 В - 3,0 В	НЕТ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
МЕНЕЕ 2,0 В	СВЯЗЬ АВ			

Рис. МР4

Номер Штыря	Вход/Выход	Название Порта	Функция																																				
105	I	ОГИБАЮЩАЯ ТРЕКИНГА	Вход огибающей воспроизведения для настройки трекинга																																				
106	I/O	ТРИГГЕР МОНТАЖА	Вход/выход триггерного сигнала для синхронного монтажа																																				
107	O	2H (B)	Этот порт поставяет верхний сигнал в режиме SP.																																				
108	O	ДАТЧИК СИД Т (H)	Выходной сигнал управления дитчиком СИД • Когда этот порт поставяет нижний сигнал, то загорается датчик СИД.																																				
109	I/O	ПРЕДПУСК	Вход/выход предпускового сигнала для синхронного монтажа																																				
110	O	СИСТЕМА 2	См. Рис. МР.6																																				
111	O	СИСТЕМА 1	См. Рис. МР.6																																				
112	I/O	HI-FI/МИКШ./НОРМ.	Управление режимом звукового выхода																																				
113	O	ЛЕВ. КАНАЛ/ПРАВ. КАНАЛ/СТЕРЕО	<table><tr><td></td><td colspan="4">РЕЖИМ</td></tr><tr><td></td><td>СТЕРЕО</td><td>ЛЕВ. КАНАЛ</td><td>ПРАВ. КАНАЛ</td><td>НОРМАЛЬНЫЙ</td></tr><tr><td>HI-FI/МИКШ./НОРМ.</td><td>ВЕРХН.</td><td>ВЕРХН.</td><td>ВЕРХН.</td><td>НИЖН.</td></tr><tr><td>ЛУВ. КАНАЛ/ПРАВ.КАНАЛ/СТЕРЕО</td><td>НИЖН.</td><td>ВЕРХН.</td><td>Z</td><td>НИЖН.</td></tr></table> Z: ВЫСОКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ		РЕЖИМ					СТЕРЕО	ЛЕВ. КАНАЛ	ПРАВ. КАНАЛ	НОРМАЛЬНЫЙ	HI-FI/МИКШ./НОРМ.	ВЕРХН.	ВЕРХН.	ВЕРХН.	НИЖН.	ЛУВ. КАНАЛ/ПРАВ.КАНАЛ/СТЕРЕО	НИЖН.	ВЕРХН.	Z	НИЖН.																
	РЕЖИМ																																						
	СТЕРЕО	ЛЕВ. КАНАЛ	ПРАВ. КАНАЛ	НОРМАЛЬНЫЙ																																			
HI-FI/МИКШ./НОРМ.	ВЕРХН.	ВЕРХН.	ВЕРХН.	НИЖН.																																			
ЛУВ. КАНАЛ/ПРАВ.КАНАЛ/СТЕРЕО	НИЖН.	ВЕРХН.	Z	НИЖН.																																			
114	I	A) ЦИФРОВОЙ 5В	VDD																																				
115	I	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 1	<table><tr><td>ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 3</td><td>ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 2</td><td>ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 1</td><td>НАЗВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (РЕЖИМ)</td></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>O</td><td>УДАЛЕНИЕ</td></tr><tr><td>O</td><td>O</td><td>I</td><td>КАССЕТА ВНИЗ</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>O</td><td>ПРОСМОТР, МЕДЛ. ПРОСМОТР</td></tr><tr><td>O</td><td>I</td><td>I</td><td>СРЕДНИЙ (ЗАГРУЗКА/РАЗГРУЗКА)</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>O</td><td>ВОСПР. ЗАПИСЬ, СТОП-КАДР, ПАУЗА, ЗАСТАВКА, ВПЕРЕД МЕДЛ. ОСТАНОВЗ*1</td></tr><tr><td>I</td><td>O</td><td>I</td><td>ОСТАНОВ</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>O</td><td>БЫСТР. ПЕРЕОТКА. ВПЕРЕД/ ОБРАТН. ПЕРЕМОТКА</td></tr><tr><td>I</td><td>I</td><td>I</td><td>ПРОМЕЖУТОЧНОЕ</td></tr></table>	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 3	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 2	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 1	НАЗВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (РЕЖИМ)	O	O	O	УДАЛЕНИЕ	O	O	I	КАССЕТА ВНИЗ	O	I	O	ПРОСМОТР, МЕДЛ. ПРОСМОТР	O	I	I	СРЕДНИЙ (ЗАГРУЗКА/РАЗГРУЗКА)	I	O	O	ВОСПР. ЗАПИСЬ, СТОП-КАДР, ПАУЗА, ЗАСТАВКА, ВПЕРЕД МЕДЛ. ОСТАНОВЗ*1	I	O	I	ОСТАНОВ	I	I	O	БЫСТР. ПЕРЕОТКА. ВПЕРЕД/ ОБРАТН. ПЕРЕМОТКА	I	I	I	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ
ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 3	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 2	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 1	НАЗВАНИЕ ПОЛОЖЕНИЯ (РЕЖИМ)																																				
O	O	O	УДАЛЕНИЕ																																				
O	O	I	КАССЕТА ВНИЗ																																				
O	I	O	ПРОСМОТР, МЕДЛ. ПРОСМОТР																																				
O	I	I	СРЕДНИЙ (ЗАГРУЗКА/РАЗГРУЗКА)																																				
I	O	O	ВОСПР. ЗАПИСЬ, СТОП-КАДР, ПАУЗА, ЗАСТАВКА, ВПЕРЕД МЕДЛ. ОСТАНОВЗ*1																																				
I	O	I	ОСТАНОВ																																				
I	I	O	БЫСТР. ПЕРЕОТКА. ВПЕРЕД/ ОБРАТН. ПЕРЕМОТКА																																				
I	I	I	ПРОМЕЖУТОЧНОЕ																																				
116	I	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 2																																					
117	I	ПЕРЕКЛ. ПОЛОЖЕНИЯ 3																																					
118	O	ВЫБОР ЗВУКОВОГО РЕЖИМА	Выход сигнала переключения звукового режима.																																				
119	I	ЗАЗЕМЛЕНИЕ	ЗАЗЕМЛЕНИЕ																																				
120	I	ШИРОКАЯ ЗАПИСЬ (B)	Этот порт является верхним во время режима широкой записи.																																				
121	O	ШИРОКИЙ (B)	Этот порт является верхним во время воспроизведения ленты записанной в широком режиме.																																				
122	O	ИЗМЕРЕНИЕ AI (B)	Этот порт является верхним во время измерения состояния головки и ленты для определения оптимального записывающего потока перед началом записи AI.																																				
123	O	ВЫКЛ. ПИТАНИЯ (B)	Регулировка вкл./выкл. питания																																				
124	O	СПЕЦЭФФЕКТ (H)	Этот порт является нижним в режиме специального воспроизведения (ЗАСТАВКА, ПРОСМОТР, МЕДЛ., СТОП-КАДР).																																				

Рис. МР5

	РЕЖИМ 1	РЕЖИМ 2	РЕЖИМ 3	РЕЖИМ 4
ШТЫРЬ 111 (СИСТЕМА 1)	В: МЕСЕКАМ Н: ПАЛ В.С.: АВТО	В: МЕСЕКАМ Н: ПАЛ	В: ПАЛ Н: НТСЦ В.С.: АВТО	В: МЕСЕКАМ Н: ПАЛ В.С.: АВТО
ШТЫРЬ 110 (СИСТЕМА 2)	В: КРОМЕ НТСЦ Н: НТСЦ-М	В: СЕКАМ Н: ПАЛ В.С.: АВТО	—	В: КРОМЕ НТСЦ Н: НТСЦ-М
ШТЫРЬ 34 (СИСТЕМА 3)	В: НОРМАЛЬНЫЙ Н: DBS/ КАНАЛ	В: НОРМАЛЬНЫЙ Н: DBS/КАНАЛ	—	В: НОРМАЛЬНЫЙ Н: DBS/КАНАЛ
ШТЫРЬ 35 (СИСТЕМА 4)	В: ПАЛ-1 Н: В/Г/Д/К	В: СЕКАМ Н: ПАЛ		В: ПАЛ-1 Н: В/Г/Д/К
ШТЫРЬ 36 (СИСТЕМА 5)	В: ПАЛ Н: НТСЦ	В: ПАЛ Н: НТСЦ	В: 50 Гц Н: 60 Гц	В: ПАЛ Н: НТСЦ

Z: ВЫСОКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ (В.С.)

Рис. MP5

Примечание: 1. Выбранный режима зависит от ПОРТА ВЫБОРА СИСТЕМЫ (ШТЫРЬ 97).

ФУНКЦИЯ ИСКУССТВЕННОГО ИНТЕЛЛЕКТА (AI)

Запись и воспроизведение настраиваются для получения оптимального качества изображения с лент обладающими различными характеристиками.

(1) Детальное объяснение

<Режим Воспроизведения>

Качество изображения с разных лент изменяется следующим образом:

- 1) Если выходной уровень сигнала низкий, с изношенных или взятых на прокат кассет, то можно получить мягкое изображения при помощи эквалайзера ВЧ и регулировки изображения на С.В.А. Блока Яркости/Цветности.
- 2) Если выходной уровень средний, с нормальных лент, то можно получить резкое изображения от регулировки предусаждения и изображения на С.В.А. Блока Яркости/Цветность.
- 3) Если выходной уровень высокий, с лент HG/S, то резкое и детальное изображение можно получить от эквалайзера ВЧ, и от регулировки предусаждения изображения и подавителя шумов на С.В.А. Блока Яркости/ Цветности.

<Режим Записи>

(Только для NV-HD650EE)

Оптимальный уровень записи используется для всех состояний головок и для всех типов лент.

- 1) Яркость S/N увеличивается на 2дБ.
- 2) Компенсация износа записывающей головки.
- 3) Оптимальная скорость записи достигается через 1,5 секунды.

СЕКЦИЯ 2 ПРОЦЕДУРА НАСТРОЙКИ

2-1. МЕТОД РАЗБОРКИ

2-1-1 .ТАБЛИЦА ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТИ ОПЕРАЦИЙ РАЗБОРКИ

Данная таблица последовательности разборки определяет этапы разборки частей корпуса и схемных плат с целью определить необходимые пункты для обслуживания. При повторной сборке, проводить операции в обратном порядке.



Рис. D1

2-1-2 ПОДРОБНОСТИ МЕТОДА РАЗБОРКИ

1. УДАЛЕНИЕ ВЕРХНЕЙ ПАНЕЛИ

Удалить4 Винта (А)

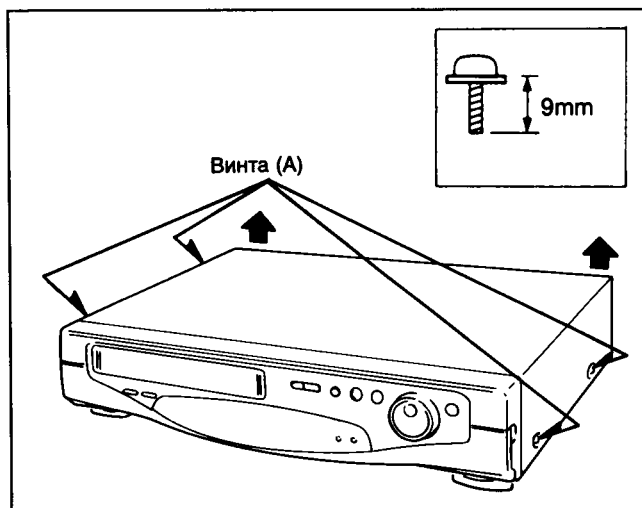


Рис. D2

2. УДАЛЕНИЕ НИЖНЕЙ ПАНЕЛИ

Удалить ...Винт (В)
Удалить2 Винта (С)
Открыть.....4 ушка (D)

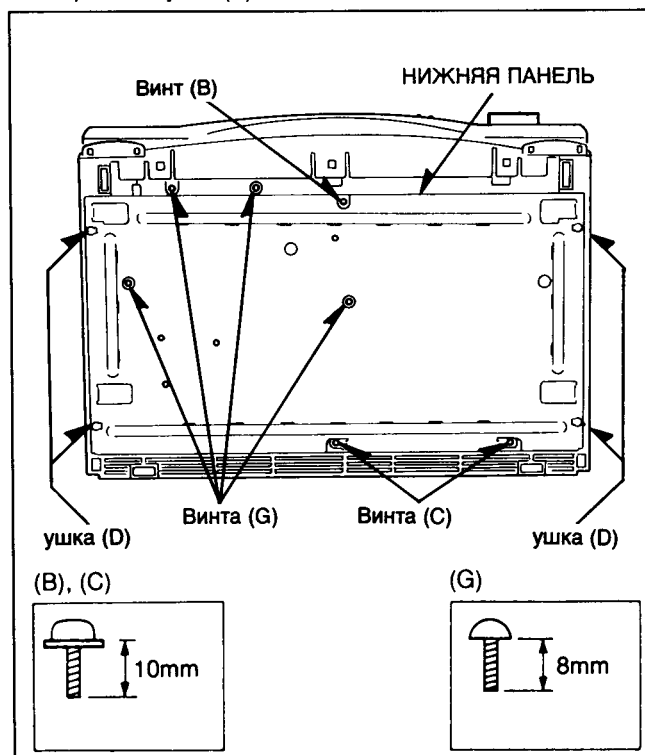


Рис. D3

3. УДАЛЕНИЕ БЛОКА ПЕРЕДНЕЙ ПАНЕЛИ

Вытащить ...Кнопку ВКЛЮЧЕНИЯ И ПЕРЕКЛЮЧЕНИЯ
Удалить ...Винт (D)
Открыть ...8 Ушек (E)

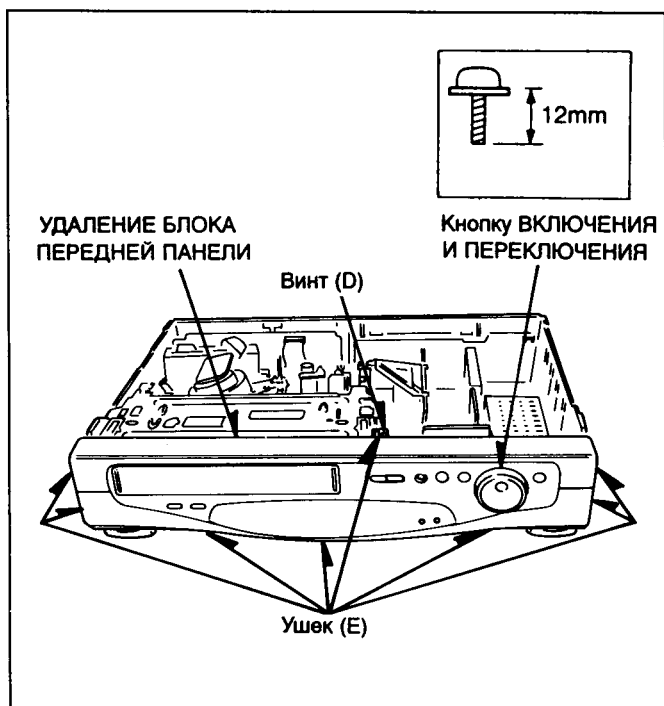


Рис. D4

4. Удаление С.В.А. ТАЙМЕРА И С.В.А. УПРАВЛЕНИЯ

Открыть ...6 Ушек (E)

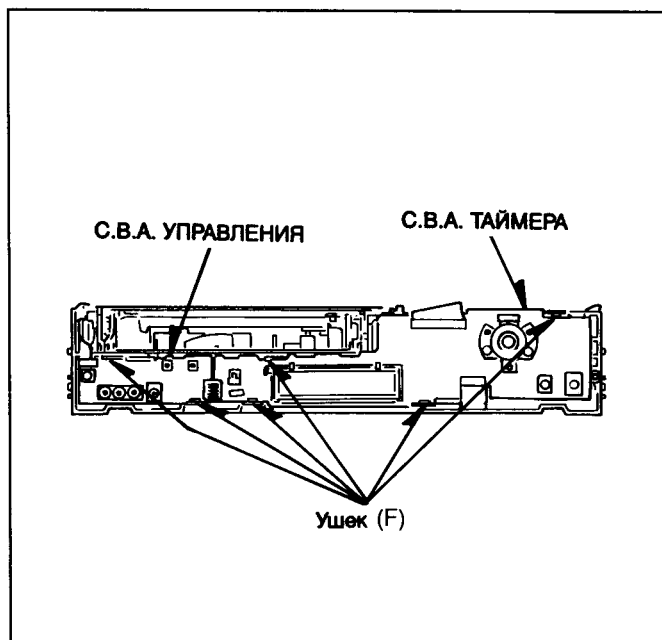


Рис. D5

5. УДАЛЕНИЕ БЛОКА МЕХАНИЗМА

Удалить...4 Винта (G) [Рис. D3]
Удалить ...3 Винта (H)
Удалить ...Винт (A)
Открыть ...Ушко (J) и ДЕРЖАТЕЛЬ УЗЛА

6. УДАЛЕНИЕ ОСНОВНОЙ С.В.А.

Удалить... 2 Винта (C) [Рис. D3]
Открыть ...7 Ушек (K)

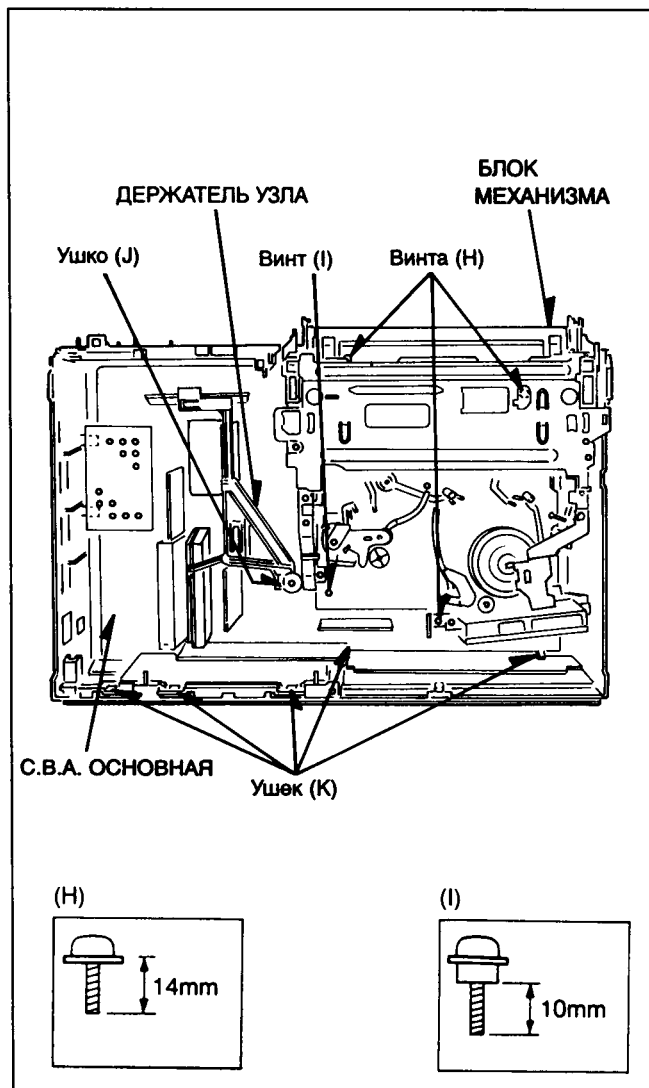


Рис. D6

7. СЕРВИСНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Удалить ...2 Винта (С) [Рис. D3]
 Удалить ...3Винта (Н)
 Удалить ...Винт (I)
 Открыть ...Ушко (J) и ДЕРЖАТЕЛЬ УЗЛА
 Открыть...7 Ушек (K)

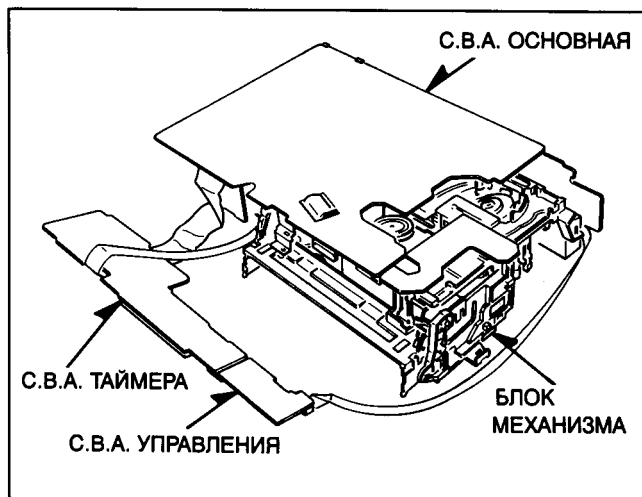


Рис. D7

2-2. МЕТОДИКА МЕХАНИЧЕСКОЙ НАСТРОЙКИ

Механическое шасси данной модели является Механическим Шасси К.
 Поэтому, следует обращаться к Сервисной Инструкции для Механических Шасси К. (№ Заказа VRD9307M131)

ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:

Чтобы сделать Режим Настройки для Взаимозаменяемости Ленты, надо выключить Автотрекинг следующим образом. Повернуть Переключательное Кольцо на "FF", затем нажать кнопку "ЕJЕСТ" для установки Сервисного Режим 2.

2-3. МЕТОДИКА РАЗБОРКИ МЕХАНИЗМА

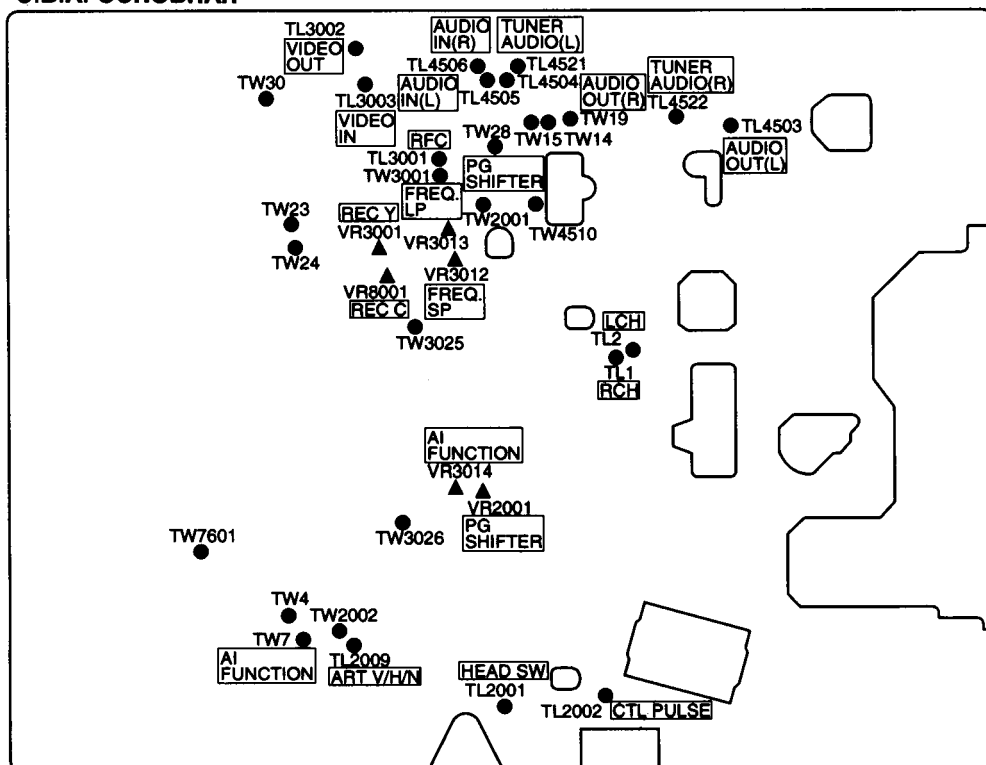
Механическое шасси данной модели является Механическим Шасси К.
 Поэтому, следует обратиться к Сервисной Инструкции для Механических Шасси К. (№ Заказа VRD9307M131)

2- 4. МЕТОДИКА СБОРКИ МЕХАНИЗМА

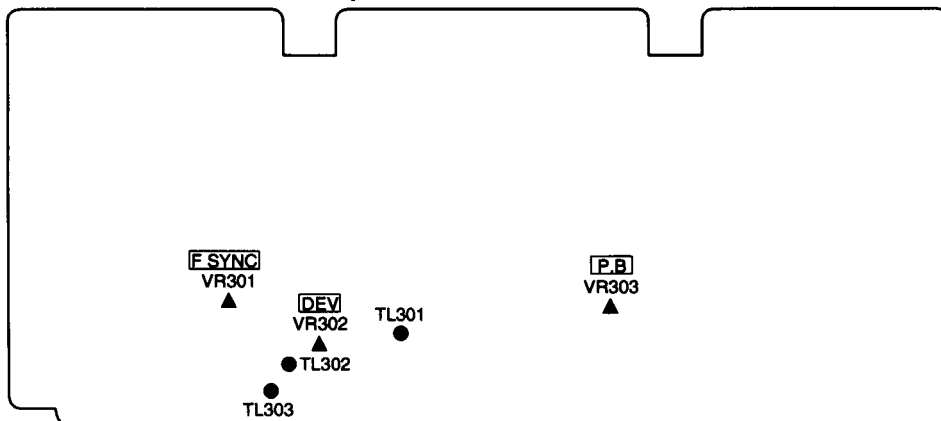
Механическое шасси данной модели является Механическим Шасси К.
 Поэтому, следует обратиться к Сервисной Инструкции для Механических Шасси К. (№ Заказа VRD9307M131)

РАСПОЛОЖЕНИЕ ТОЧЕК ПРОВЕРКИ И РЕГУЛИРОВОК

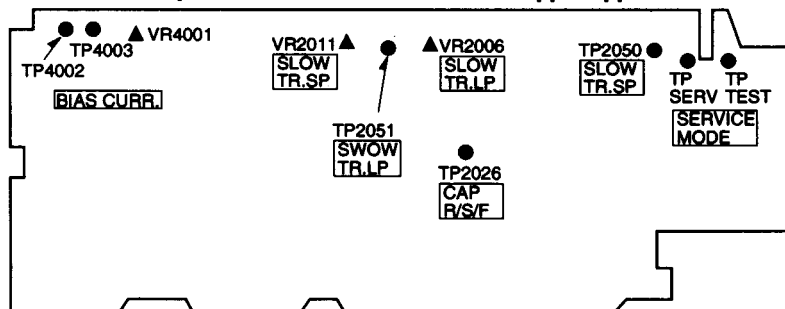
С.В.А. ОСНОВНАЯ



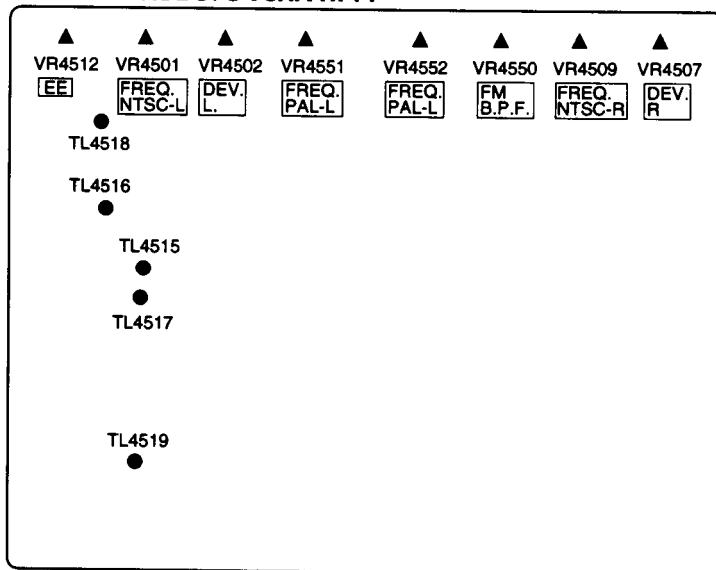
С.В.А. БЛОКА ЯРКОСТИ И ЦВЕТНОСТИ



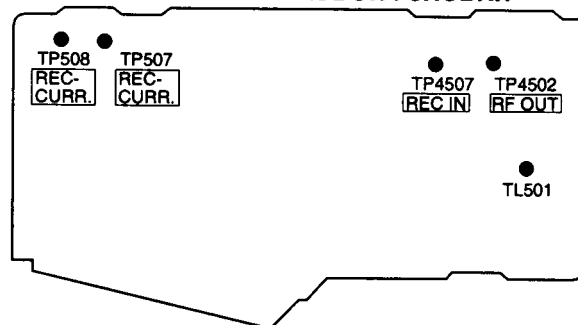
С.В.А. ВРАЩАТЕЛЬНОГО ЭЛЕКТРОПРИВОДА И ДОП. ЗВУКОВОГО УЗЛА



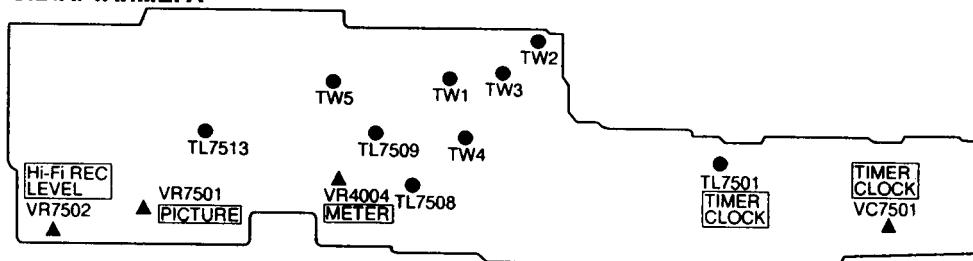
С.В.А. ЗВУКОВОГО УЗЛА HI-FI



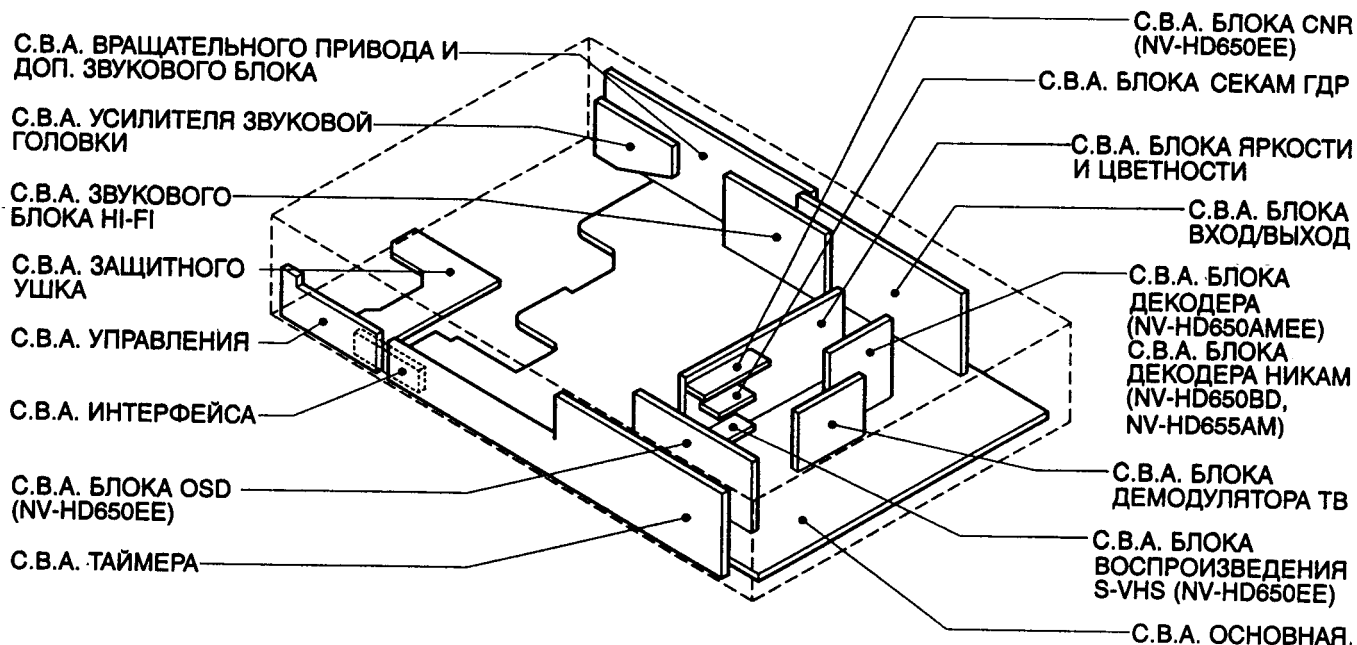
С.В.А. УСИЛИТЕЛЯ ЗВУКОВОЙ ГОЛОВКИ



С.В.А. ТАЙМЕРА



РАСПОЛОЖЕНИЕ СХЕМНЫХ ПЛАТ



2-5. МЕТОДИКА ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ РЕГУЛИРОВКИ

Эта секция предлагает полную методику регулировки необходимую для электрических схем Видеокассетного Проигрывателя VHS.

2-5-1 ПРОВЕРОЧНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Для проведения электрических регулировок требуется следующее оборудование.

1. Двухдорожечный Осциллоскоп. (Более чем 35 МГц)
Диапазон Напряжения: 0,005-5В/дел.
Диапазон Частоты: Пост. Ток-35 МГц
Пробы: 10:1 или 1:1
2. Частотомер.
Диапазон Частоты: 0-10 МГц
Пробы: 1:1
3. Универсальный Счетчик.
4. Цифровой Вольтметр (D.V.M.)
5. Генератор Видеосвип.
6. Генератор Синусоидальных Колебаний.
7. Генератор Видеорисунка.
8. Измерительная Видеофонограмма VHS. (VF-J8125H3F)
9. Чистая Лента VHS.
10. Монитор.
11. Драйвер с Пластмассовым Наконечником.
12. Питание от Постоянного Тока.

2-5-2 ПОДГОТОВКА

Во время регулировки, установить каждый селектор следующим образом: если нет указаний в методике.

ПЕРЕКЛ. SVCВКЛ.
СКОРОСТЬ ЛЕНТЫ.....SP
КАНАЛ.....AV1/AV2/AV3: ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)
(Установить на номер входного терминала сигнала)
ПЕРЕКЛ. ТЕСТОВОГО СИГНАЛА (ЗАДНИЙ)ВЫКЛ.
ВЕРТ. РЕЗИСТОР ЗАПИСИ HI-FIФИКС. ЦЕНТР
(ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)
ВЕРТ. РЕЗИСТОР ИЗОБРАЖЕНИЯФИКС. ЦЕНТР
(ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)

2-5-3. КАК ЧИТАТЬ МЕТОДИКУ РЕГУЛИРОВКИ

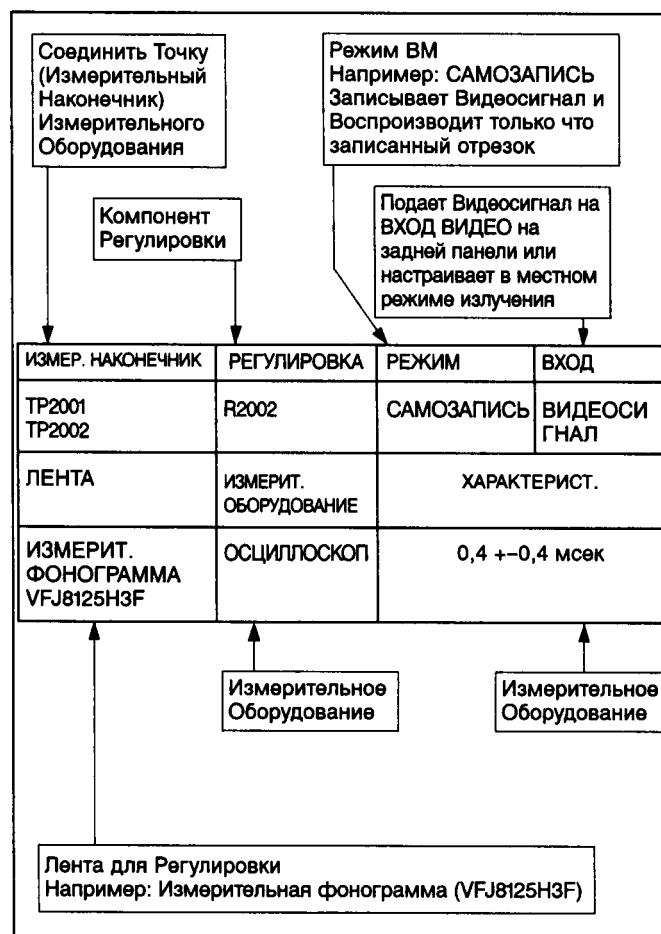


Рис. Е1

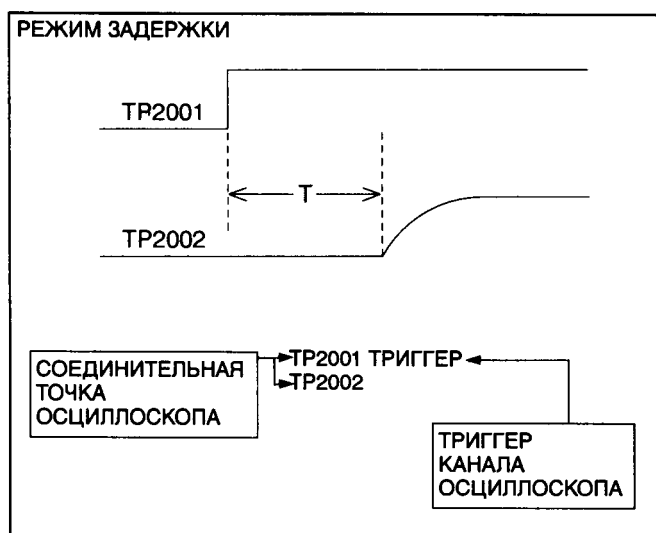


Рис. Е2

СЕРВОСЕКЦИЯ

2-5-4. РЕГУЛИРОВКА ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ PG (ГЕНЕРАТОРА РИСУНКА)

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
TW2001 ВЫХОД ВИДЕО	VR2002	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ИЗМЕРИТ. ФОНОГРАММА VFJ8125H3F	ОСЦИЛЛОСКОП	7,0+–0,5 (H)	

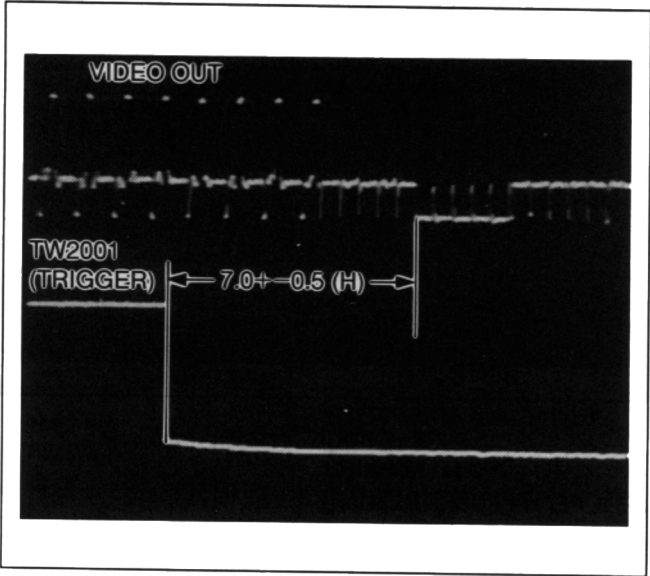


Рис. Е3

СЕКЦИЯ ЯРКОСТИ И ЦВЕТНОСТИ

2-5-5. РЕГУЛИРОВКА ПОТОКА ЗАПИСИ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
TP507 (HOT) TP508 (GND)	VR3001 (Y) VR8001 (C)	ЗАПИСЬ В РЕЖИМЕ SP	ЦВЕТНАЯ ПОЛОСА ПАЛ
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	ОСЦИЛЛОСКОП	Y=140+–5 (mVp-p) (мВ, размах) C= 32+– 5 (mVp-p) (мВ, размах)	

- Пимечание: 1. Отрегулировать уровень яркости до тех пор, пока пиковый уровень V-СИНХРОСИГНАЛА не будет 140+–5 мVp-p.
2. При регулировке уровня Цветности, надо подать постоянный ток +5В на штырь 6 PP3001 для подавления Сигнала Яркости.

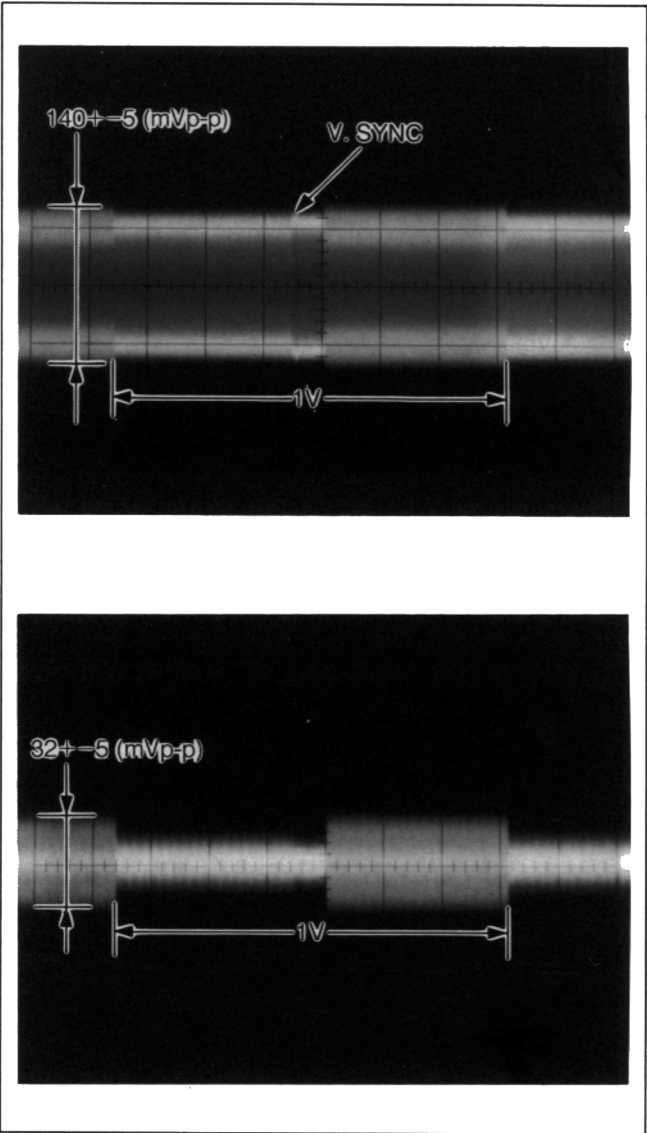


Рис. Е4

2-5-6. РЕГУЛИРОВКА ВИДЕОЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
ВЫХОД ВИДЕО	VR3012 (SP) VR3013 (LP)	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ В РЕЖИМЕ SP/LP (САМО ЗАПИСЬ)	СИГНАЛ ВИДЕОСВИП (Показан на Рис. Е7)
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	ОСЦИЛЛОСКОП / ГЕНЕРАТОР ВИДЕОСВИП	SP: 0+-1 (дБ) (90-110%) LP: 0+-1 (дБ) (90-110%)	

Примечание: 1. Установить Сигнал Видеосвип как показано на Рис. Е5.
2. Установить Переключатель CVC в положение "OFF".

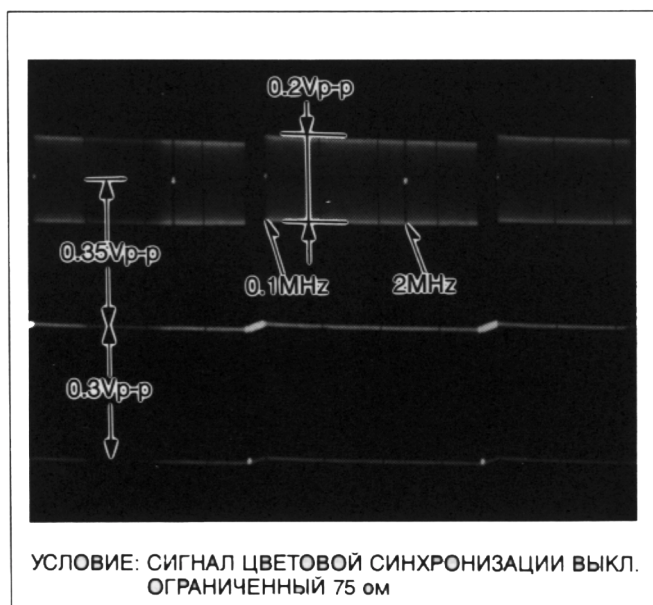


Рис. Е5

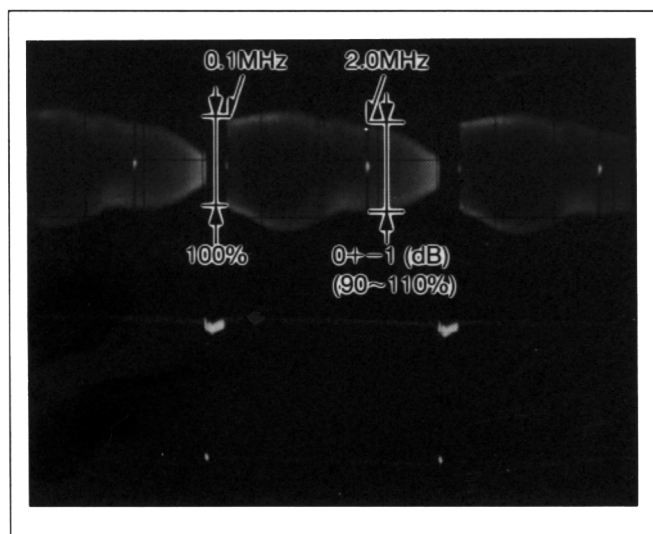


Рис. Е6

2-5-7. РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
ВЫХОД ВИДЕО	VR303	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ИЗ МЕРИТЕЛЬНАЯ ЛЕНТА VFJ125H3F	ОСЦИЛЛОСКОП	Y: 2,0 +- 0,1 В,размах CYAN: 1,1+-0,3 В,размах	

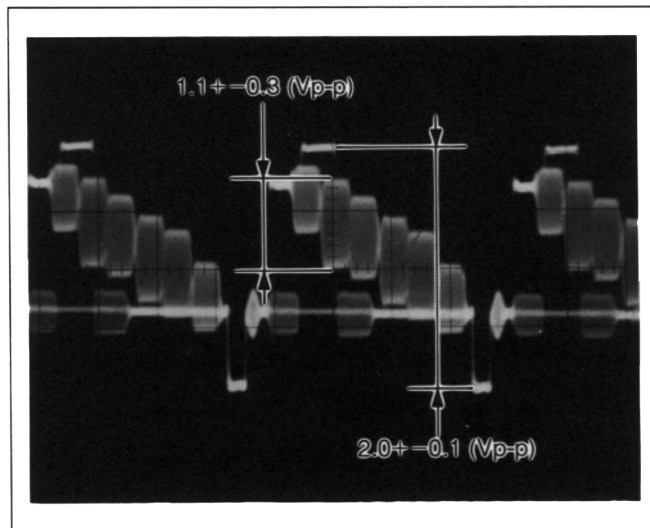


Рис. Е7

2-5-8. РЕГУЛИРОВКА ДЕВИАЦИИ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
ВЫХОД ВИДЕО	VR301 VR302	(САМО ЗАПИСЬ) ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	ЦВЕТНАЯ ПОЛОСА ПАЛ
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	ОСЦИЛЛОСКОП	Y: 2,0 +-0,1 (В, размах) (ВИДЕО: СИНХР.=70:30)	

Примечание: 1. Перед данной регулировкой, надо произвести РЕГУЛИРОВКУ УРОВНЯ ВОСПРОИЗВЕДЕНИЯ (2-5-7).
2. Записать сигнал контрольной цветной полосы и регулировать VR301 и VR302 во время записи.
3. Воспроизвести только что записанную часть и убедиться, что уровень воспроизведения Y-сигнала равен 2,0 +- 0,1 Vp-p.
4. Если сигнал не соответствует техническим характеристикам, надо повторять операции 2 и 3 до тех пор, пока уровень сигнала не будет им соответствовать.

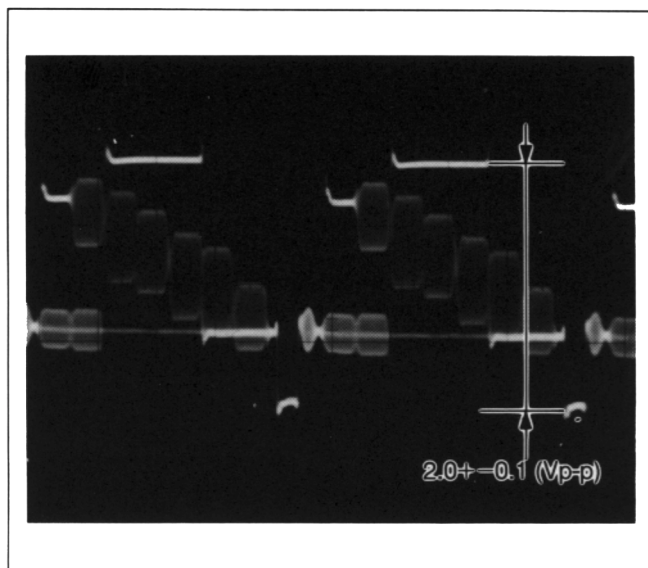


Рис. Е8

2-5-9. РЕГУЛИРОВКА ПОДАВИТЕЛЯ СЕКАМ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
IC881-11	T881	ЗАПИСЬ SP	ЦВЕТНАЯ ПОЛОСА СЕКАМ
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	ОСЦИЛЛОСКОП	УМЕНЬШИТЬ АМПЛИТУДУ (ПОЛОЖЕНИЕ "А": НИЖНИЙ ПИК)	

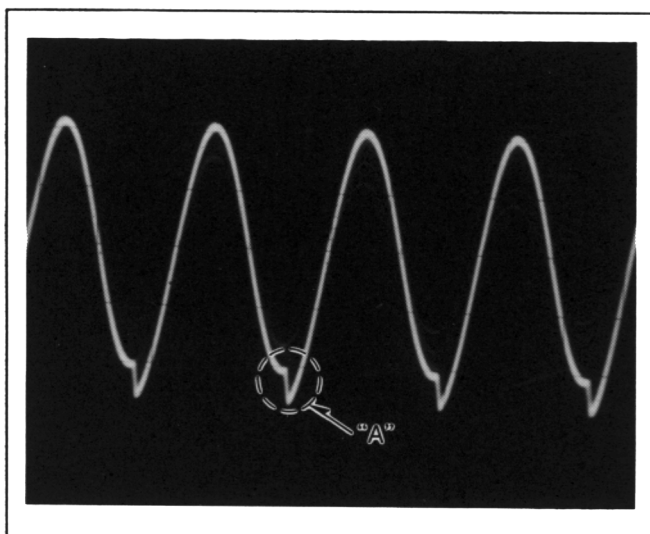


Рис. Е9

2-5-10. РЕГУЛИРОВКА ФУНКЦИИ ИИ (AI)

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
TW7	VR3014	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ (САМО ЗАПИСЬ)	ЦВЕТНАЯ ПОЛОСА ПАЛ
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	D.V.M.	2.5+/-0.3 (V)	

ЗВУКОВАЯ СЕКЦИЯ

2-5-11. РЕГУЛИРОВКА ТОКА СМЕЩЕНИЯ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
TP4002 (HOT) TP4003 (GND)	VR4001	ЗАПИСЬ	
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	D.V.M.	2,6 +/- 0,1 (мВ, эффект.) (mVrms)	

Примечание: 1. Соединить Звуковой Вход с GND (Заземление).

2-5-12. РЕГУЛИРОВКА УРОВНЯ HI-FI ЕЕ (ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
ВЫХОД ЗВУКОВАЯ (L)	VR4512	ОСТАНОВ	СИНУСОИДАЛЬНОЕ КОЛЕБАНИЕ 1КГц/-6ДБ (ВХОД AV1)
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
	V.T.V.M./ГЕНЕРАТОР СИНУСОИДАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ	-8+/- 2,0 (дБ)	

Примечание: 1. Выбрать режим СТЕРЕО при помощи Пульты Дистанционного Управления. (Оба индикатора Левый и Правый на FIP загорятся.)
2. Установить Переменный Резистор Записи HI-FI в положение "FIX".

2-5-13. РЕГУЛИРОВКА НЕСУЩЕЙ ЧАСТОТЫ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
IC4501-34 (L) IC4501-47 (R)	VR4501 (NTSC-L) VR4509 (NTSC-R) VR4551 (PAL-L) VR4552 (PAL-R)	ЗАПИСЬ В РЕЖИМЕ SP	
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	СЧЕТЧИК ЧАСТОТЫ	НТСЦ- ЛЕВЫЙ: 1,3 +/- 0,003 (МГц) НТСЦ- ПРАВЫЙ: 1,7 +/- 0,003 (МГц) ПАЛ- ЛЕВЫЙ: 1,4 +/- 0,003 (МГц) ПАЛ-ПРАВЫЙ: 1,8 +/- 0,003 (МГц)	

Примечание: 1. При регулировке режима НТСЦ, надо соединить перемычку между PP3002-2 и GND (Заземление).
2. При регулировке режима ПАЛ, отсоединить перемычку.

2-5-14. РЕГУЛИРОВКА ДЕВИАЦИИ

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
МЕЖДУ VR4502 и R4511 (ЛЕВ.) МЕЖДУ VR4507 и R4561 (ПРАВ.)	VR4502 (L) VR4507 (R)	ЗАПИСЬ В РЕЖИМЕ SP	СИНУСОИДАЛЬНОЕ КОЛЕБАНИЕ 1 КГц/-6дБ (ВХОД AV1)
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЧИСТАЯ ЛЕНТА	V.T.V.M./ ГЕНЕРАТОР СИНУСОИДАЛЬНЫХ КОЛЕБАНИЙ	110 (mVrms)	

Примечание: 1. Перед записью синусоидальных колебаний, регулировать генератор синусоидальных колебаний до тех пор, пока выходной уровень звука на Терминале Выхода Звуча не будет 400 mVrms.

2-5-15. РЕГУЛИРОВКА ЧМ В.Р.Ф.

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
(IC4501-33) (L) (IC4501-48) (R)	VR4550	ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ	СИНУС. КОЛЕБАНИЕ 1,608 МГц/200 мВ, размах (PK4003-8)
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
ЛЕНТА ЗАПИСАННАЯ В НТСЦ	ОСЦИЛЛОСКОП/ СИНУСОИДАЛЬНЫЙ ГЕНЕРАТОР	ЛЕВ. канал (IC4501-33)= ПРАВ. канал (IC4501-48)	

- Примечание: 1. Отсоединить P501 (от С.В.А. ОСНОВНАЯ к С.В.А. ГОЛОВКИ УСИЛИТЕЛЯ)
 2. Заземлитель осциллоскопа должен быть соединен с заземлением (GND) С.В.А. ЗВУКОВОГО БЛОКА HI-FI для уменьшения шумов.
 3. Подать синусоидальный сигнал (1,608 МГц-200 мВ, размах) к PK4003-8.
 4. После регулировки, подсоединить P501.

СЕКЦИЯ ТАЙМЕРА

2-5-16. РЕГУЛИРОВКА ЧАСОВ ТАЙМЕРА

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
TL7501	VC7501	ОСТАНОВ	
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
	УНИВЕРСАЛЬНЫЙ СЧЕТЧИК	7812,5+- 0,015 (микросек.) (usec)	

2-5-17. РЕГУЛИРОВКА ЧУВСТВИТЕЛЬНОСТИ УРОВНЕМЕРА

ИЗМЕР. НАКОНЕЧНИК	РЕГУЛИРОВКА	РЕЖИМ	ВХОД
УРОВНЕМЕР ТР НА FIP	VR4004	ОСТАНОВ	СИНУС. КОЛЕБАНИЕ 1 КГц/-6дБ (NV-HD650EE) 1 КГц/- 10дБ (NV-HD650AM/BD, HD655AM)
ЛЕНТА	ИЗМЕРИТ. ОБОРУДОВАНИЕ	ХАРАКТЕРИСТ.	
		ИНДИКАТОР 0 дБ НА ЗВУКОВОМ УРОВНЕМЕРЕ ПРОСТО ЗАГОРИТСЯ	

- Примечание: 1. Выбрать режим СТЕРЕО.
 (На FIP загорятся два индикатора Левый и Правый.)
 2. Установить Верт. Резистор(VR) ЗАПИСИ HI-FI в положение "FIX". (ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)
 3. Перед этой регулировкой, надо сделать РЕГУЛИРОВКУ УРОВНЯ ЕЕ HI-FI (2-5-12).
 (ТОЛЬКО ДЛЯ NV-HD650EE)

ABBREVIATIONS

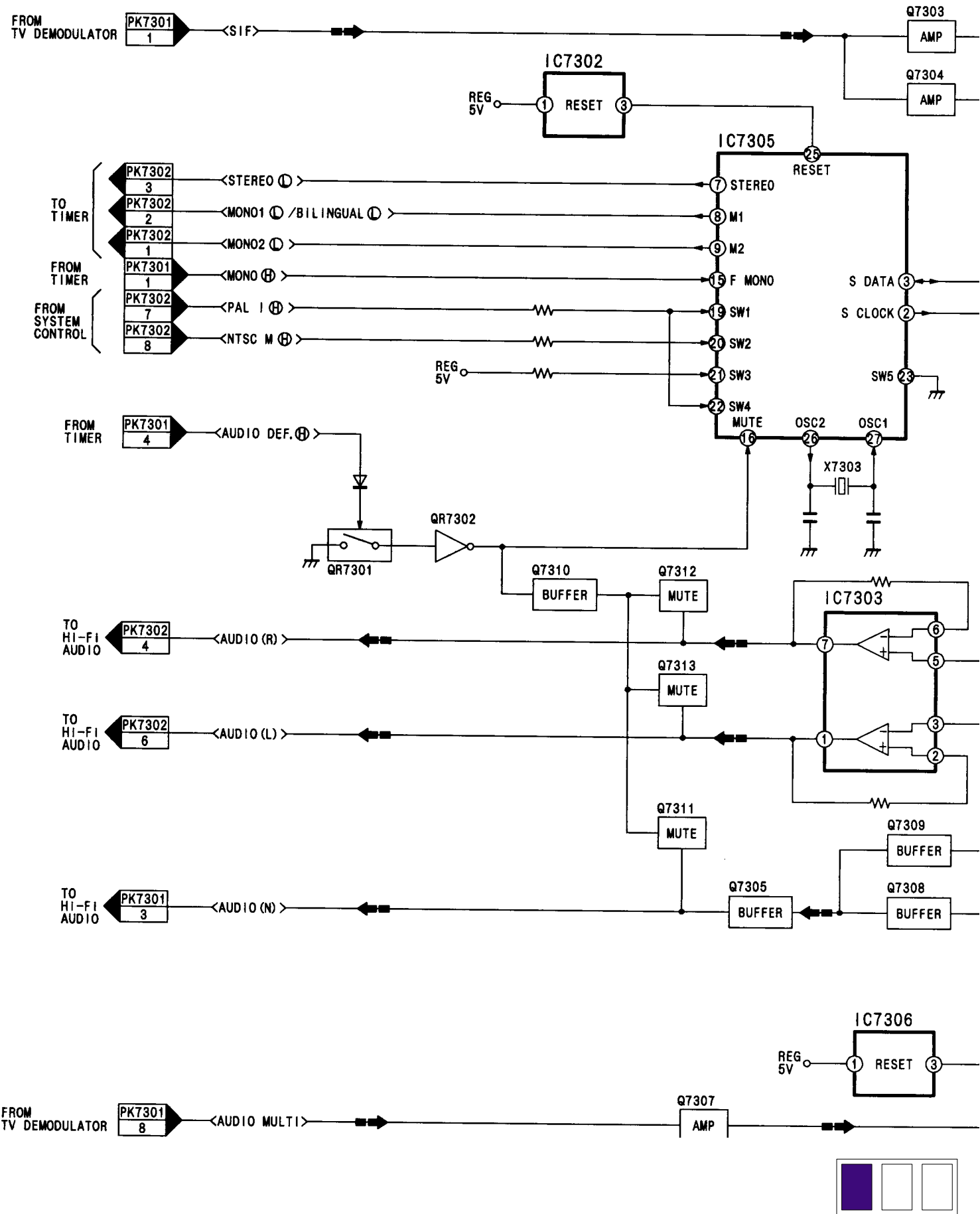
IC3904 INPUT										IC3904 OUTPUT							VIDEO	
POWER ⑥	AV2 SLCT ④	DEC SLCT ①	EE/VV ⑦	OSD ON ⑪	INPUT CH ② ⑧ ⑨			AV2 PB ③	AV2 OUT SLCT ⑩ ⑰		VTR IN SLCT ⑱ ⑲		AV1 OUT SLCT ⑫	AV1 PB ⑬	RGB SW ⑭	FM INS ⑮	AV1 OUT (AV1-⑲)	AV2 (AV
OFF (L)	----	----	----	----	--	--	--	L	L	L	L	L	L	L	L	L	AV2 IN	AV
								H	L	L	L	L	L	H	H	L	AV2 IN	AV
ON (H)	VTR (H)	----	EE (H)	OFF (L)	H	L	L	----	H	H	L	L	H	L	L	L	VTR OUT	VTR
					L	L	L	----	H	H	L	L	H	L	L	L	VTR OUT	VTR
					H	L	H	----	H	H	L	H	H	L	L	H	VTR OUT	VTR
					H	H	L	----	H	H	H	L	H	L	H	H	VTR OUT	VTR
				ON (H)	H	L	L	----	H	H	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	VTR
					L	L	L	----	H	H	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	VTR
					H	L	H	----	H	H	L	H	H	L	L	H	VTR OUT	VTR
					H	H	L	----	H	H	H	L	H	H	H	H	VTR OUT	VTR
				VV (L)	----	H	L	L	----	H	H	L	L	H	L	L	VTR OUT	VTR
					L	L	L	----	H	H	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	VTR
					H	L	H	----	H	H	L	H	H	L	L	H	VTR OUT	VTR
					H	H	L	----	H	H	H	L	H	H	H	H	VTR OUT	VTR
	DECODER (L)	TV (H)	----	OFF (L)	H	L	L	L	L	L	L	L	H	L	L	L	VTR OUT	AV
								H	L	L	L	L	L	H	H	L	AV2 IN	AV
					L	L	L	L	L	H	L	L	H	L	L	L	VTR OUT	TUN
								H	L	H	L	L	H	L	L	H	VTR OUT	TUN
					H	L	H	L	L	L	L	H	H	L	L	H	VTR OUT	AV
								H	L	L	L	L	H	H	H	H	AV2 IN	AV
					H	H	L	L	L	L	H	L	H	L	H	H	VTR OUT	AV
								H	L	L	H	L	L	H	H	H	AV2 IN	AV
				ON (H)	H	L	L	L	L	L	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	AV
								H	L	L	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	AV
					L	L	L	L	L	H	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	TUN
								H	L	H	H	L	H	H	H	H	VTR OUT	TUN
					H	L	H	L	L	L	L	H	H	L	L	H	VTR OUT	AV
								H	L	L	H	L	H	H	H	H	VTR OUT	AV
					H	H	L	L	L	L	H	L	H	H	H	H	VTR OUT	AV
								H	L	L	L	L	H	H	H	H	VTR OUT	AV
				VTR (L)	EE (H)	OFF (L)	H	L	L	L	L	L	H	H	L	L	VTR OUT	AV
								H	L	L	L	L	H					

INPUT CH SELECT			INPUT CH
DBS/CANAL	INPUT SLCT B	INPUT SLCT A	
②	⑧	⑨	
H	L	L	NORMAL TUNER
L	L	L	DBS/C+ TUNER
H	L	H	AV1
H	H	L	AV2

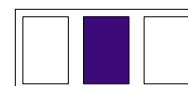
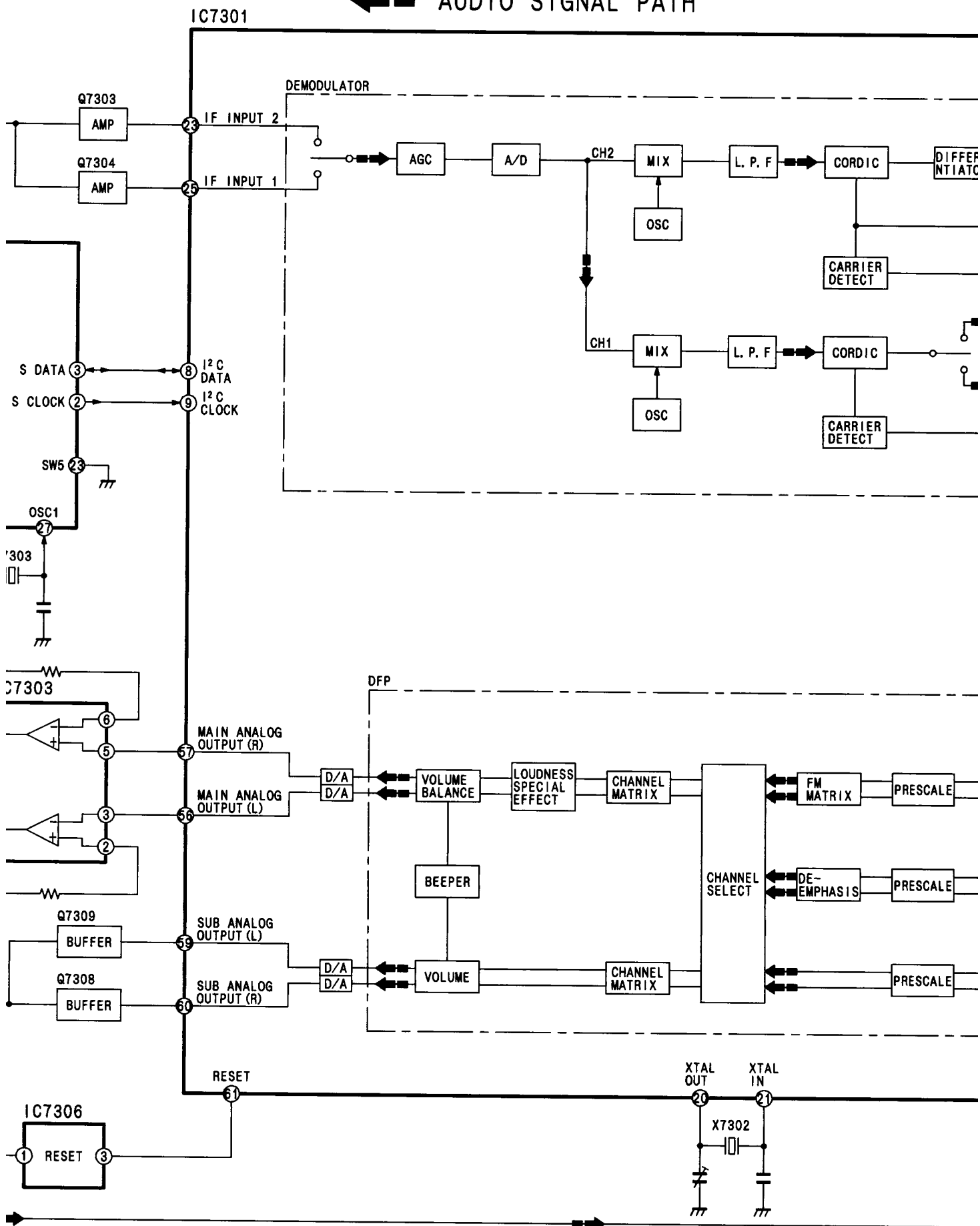


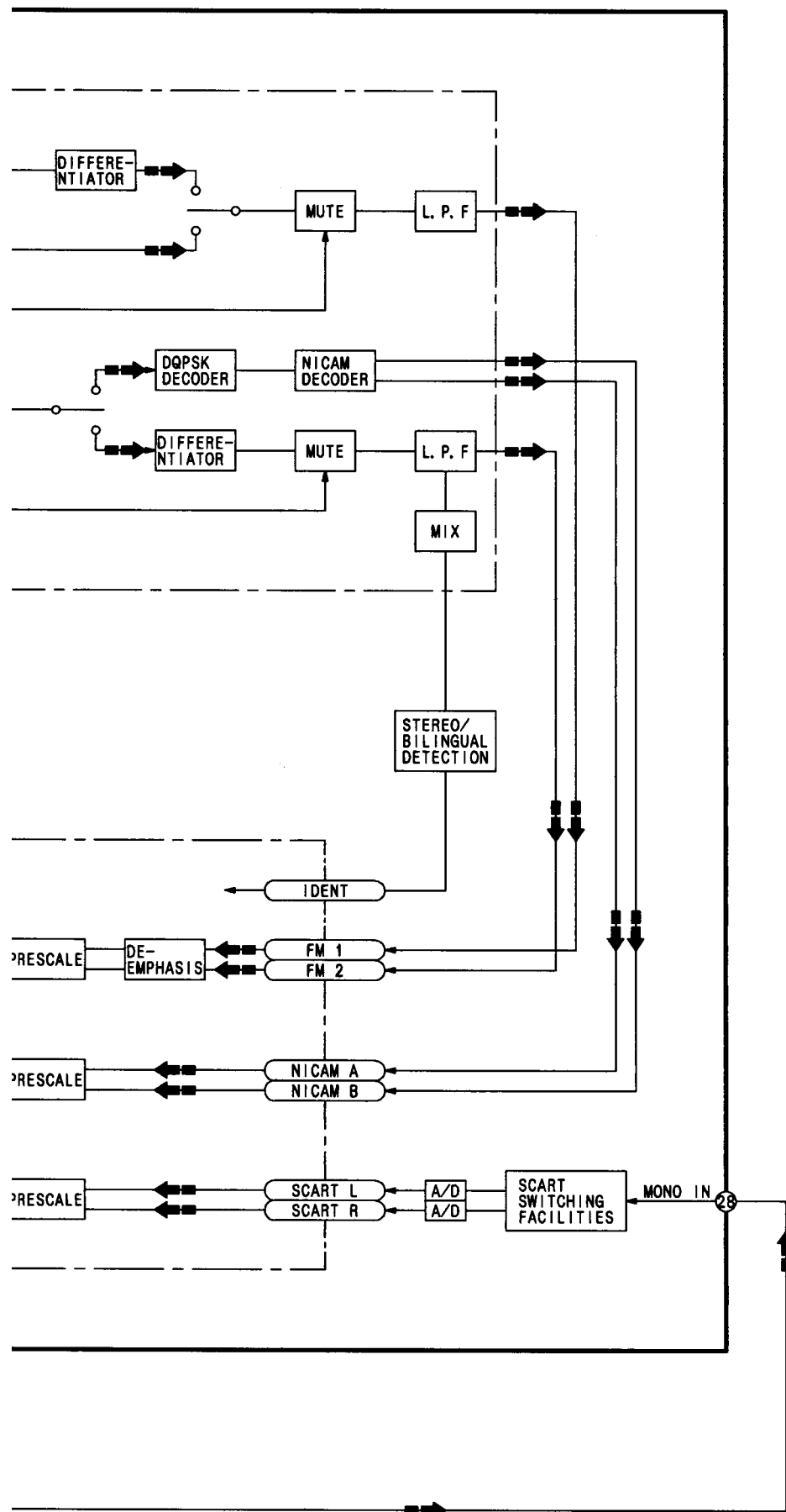
[illegible]

3-2. NICAM DECODER BLOCK DIAGRAM (NV-HD650BD, NV-HD655AM)



← AUDIO SIGNAL PATH





TV SYSTEM SELECT

IC7305		TV SYSTEM	SOUND MODULATION
SW1	SW2		
L	L	B/G	FM-MONO/NICAM GERMAN MULTIPLEX
H	L	I	FM-MONO/NICAM
*	H	M	FM-MONO

*: DO NOT CARE

FM-MONO MODE SELECT

IC7305	FM-MONO MODE	FM-MONO SOURCE
SW3		
L	INT	SIF (IF INPUT1, IF INPUT2)
H	EXT	AUDIO MULTI (MONO IN)

SIF INPUT SELECT

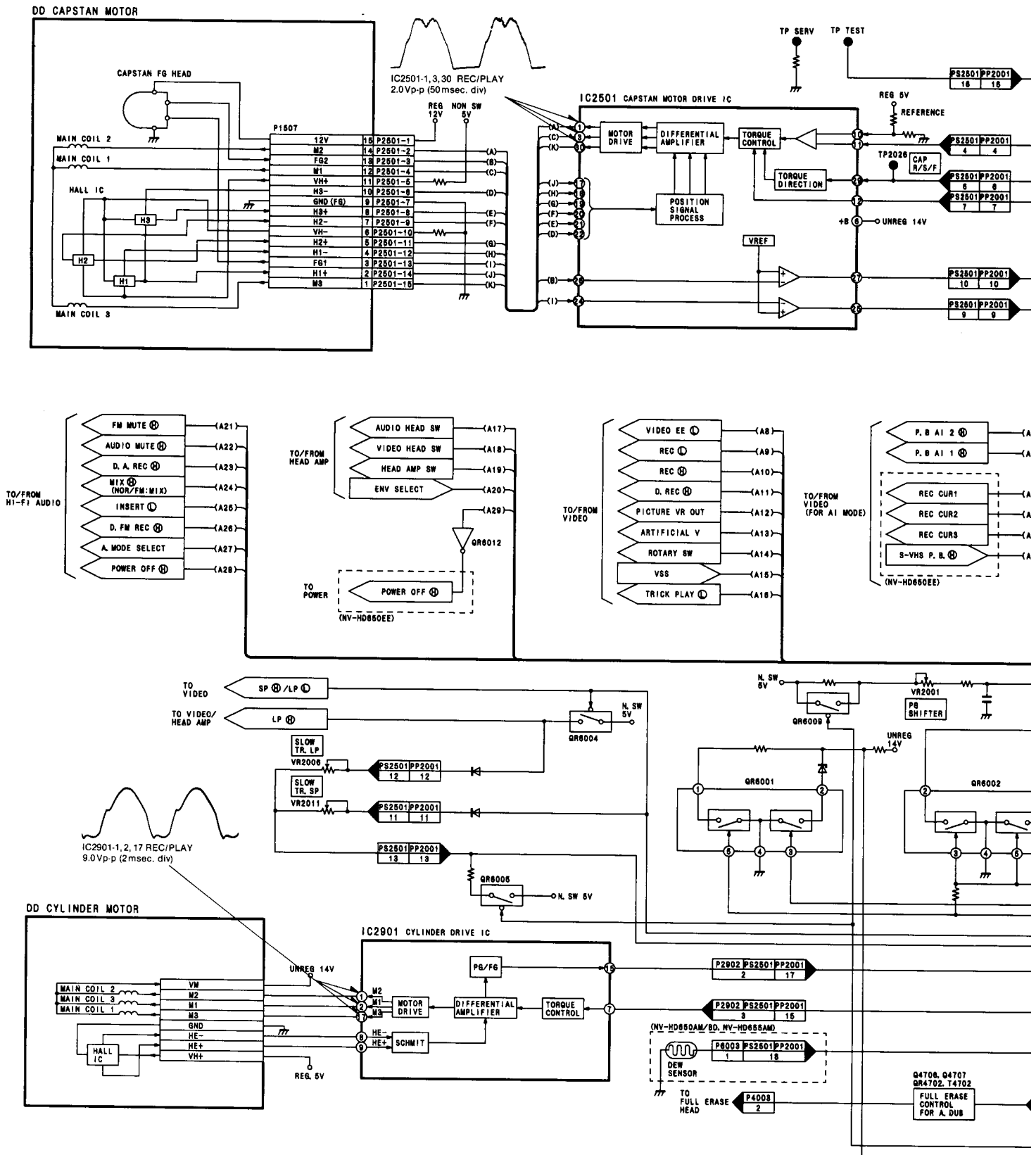
IC7305	SIF INPUT
SW4	
L	IF INPUT 1
H	IF INPUT 2

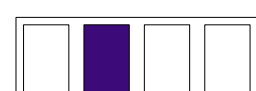
AUDIO OUTPUT SELECT

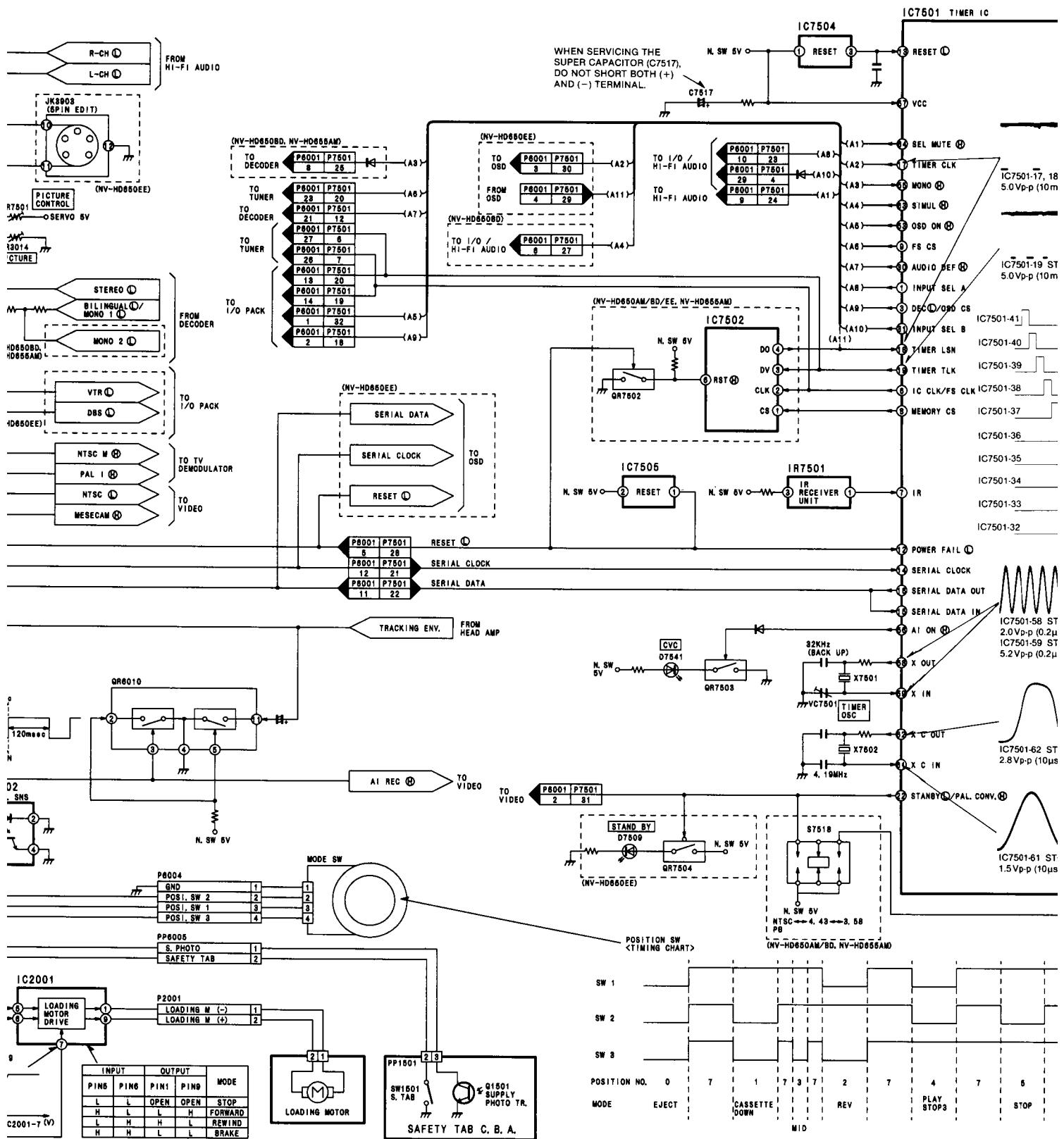
INPUT TV SYSTEM	SOUND MODULATION	FM-MONO MODE	MAIN OUTPUT		SUB OUTPUT	
			INPUT SOURCE	MATRIX	INPUT SOURCE	MATRIX
B/G	MONO	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	MONO IN	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
	NICAM STEREO	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	MONO IN	MONAURAL
	NICAM M1/DATA	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
	NICAM M1/M2	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	MONO IN	MONAURAL
	NICAM DATA	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	MONO IN	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
I	STEREO	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (FM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
	BILINGUAL	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (FM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
	MONO	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	MONO IN	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
	NICAM STEREO	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	MONO IN	MONAURAL
	NICAM M1/DATA	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
M	NICAM M1/M2	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	MONO IN	MONAURAL
	NICAM DATA	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	MONO IN	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
	MONO	INT	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	MONO IN	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL
	NICAM STEREO	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	STEREO	MONO IN	MONAURAL
	NICAM M1/DATA	INT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	IF INPUT 1/2 (FM)	MONAURAL
		EXT	IF INPUT 1/2 (NICAM)	MONAURAL	MONO IN	MONAURAL

Note: When the IC7305-15 (F MONO) is high, both the MAIN OUTPUT and the SUB OUTPUT apply the FM-MONO audio.

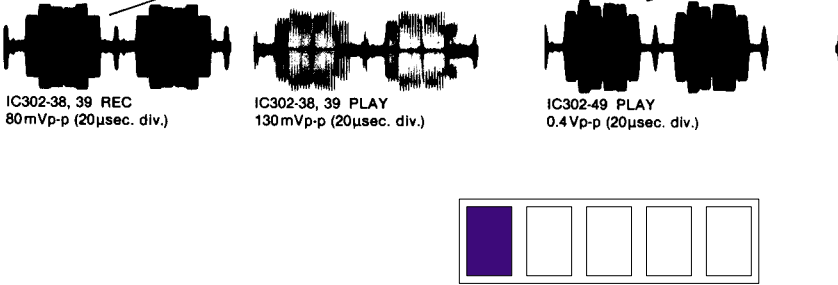
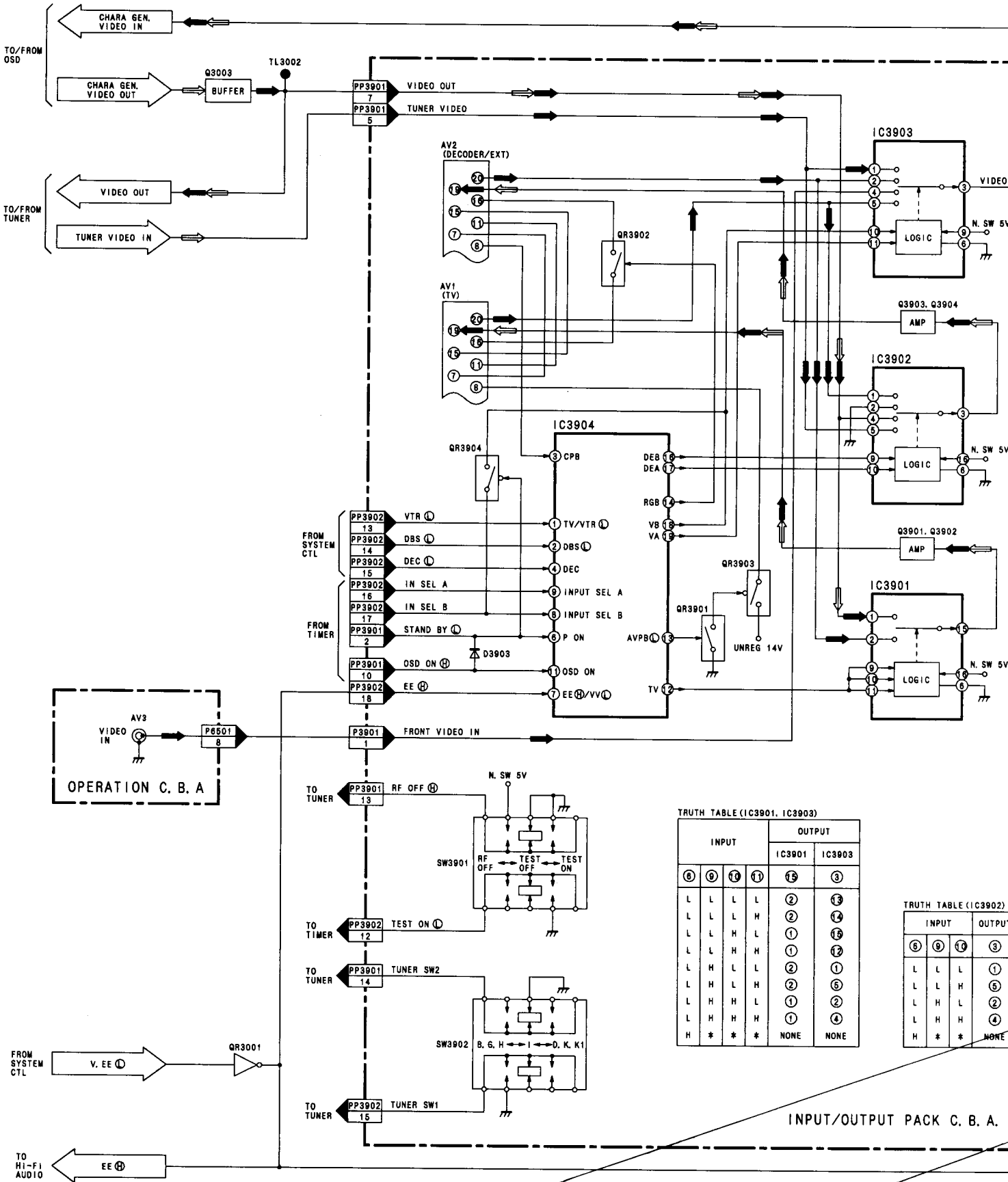
3-3. SYSTEM CONTROL & SERVO BLOCK DIAGRAM

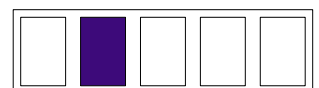
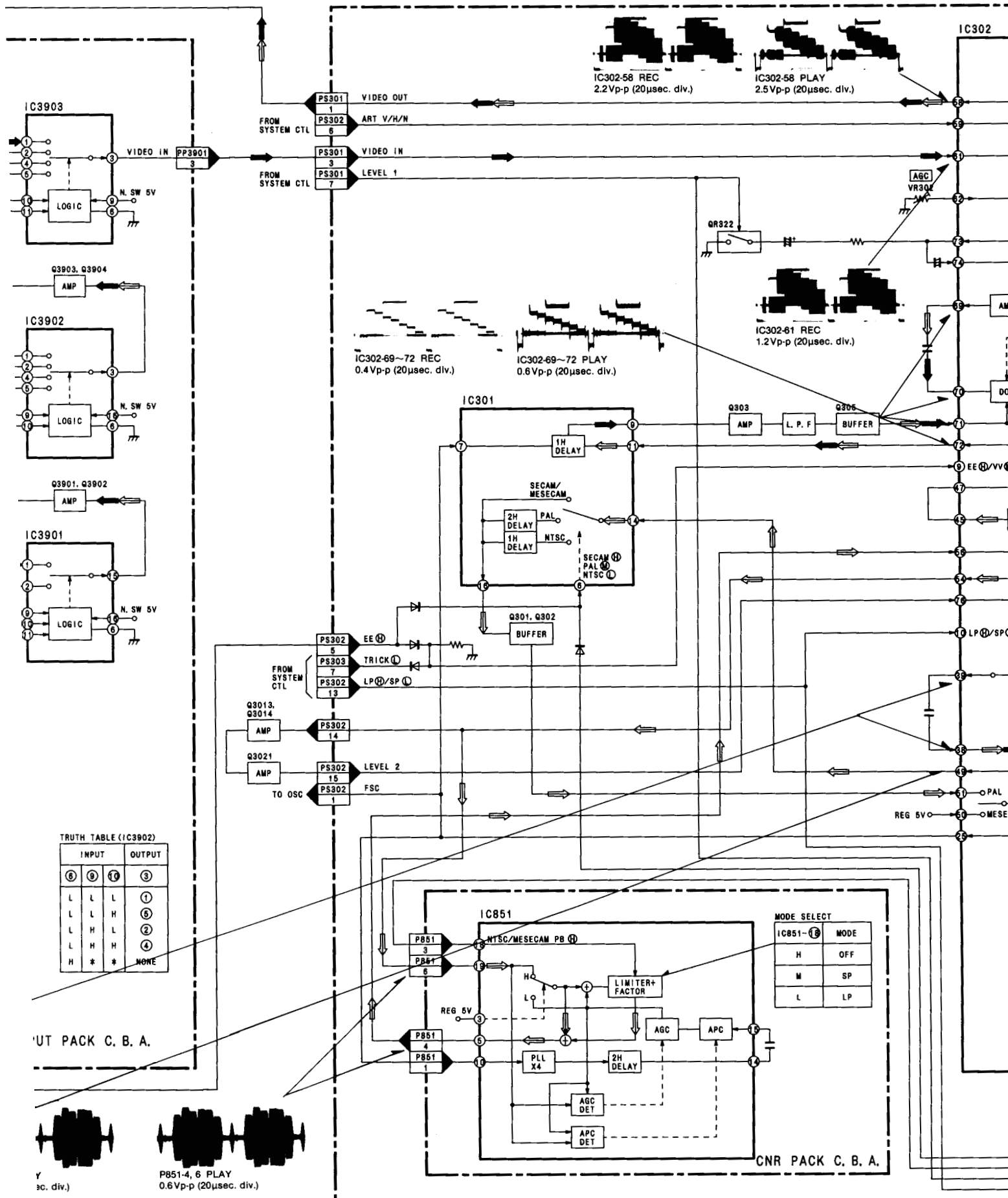


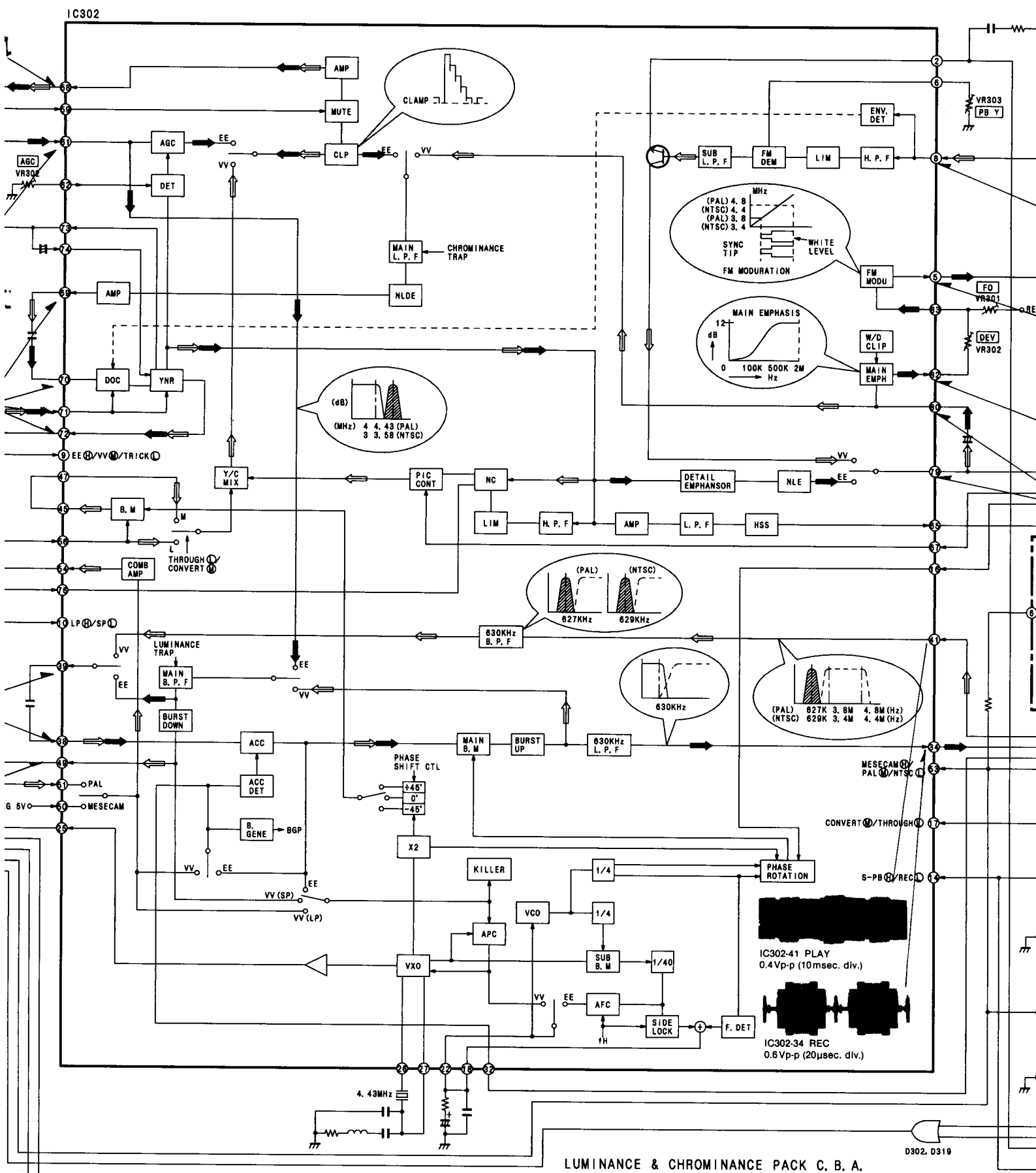




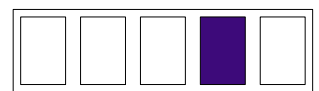
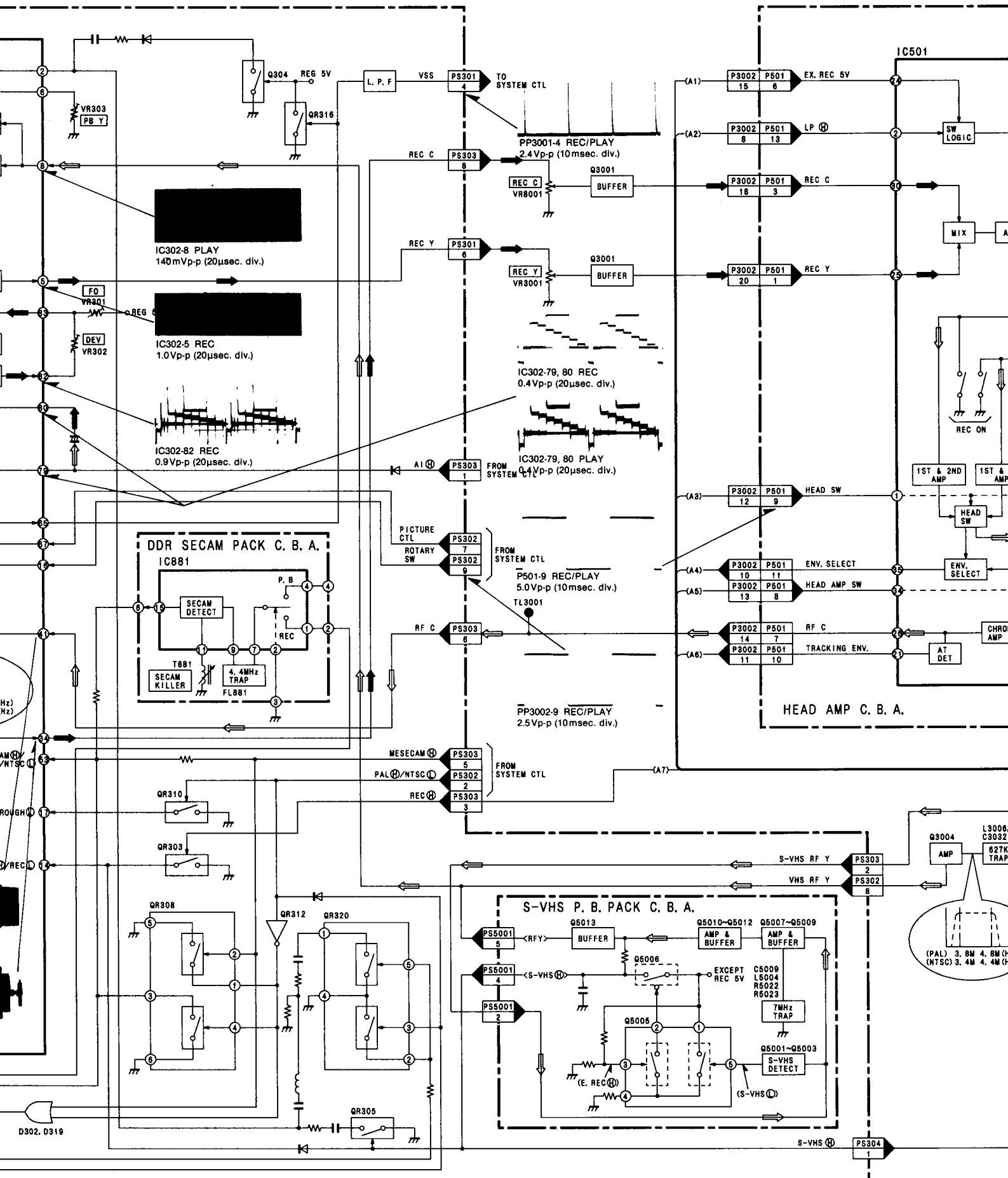
3-4. LUMINANCE & CHROMINANCE BLOCK DIAGRAM (NV-HD650EE)





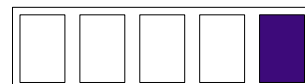
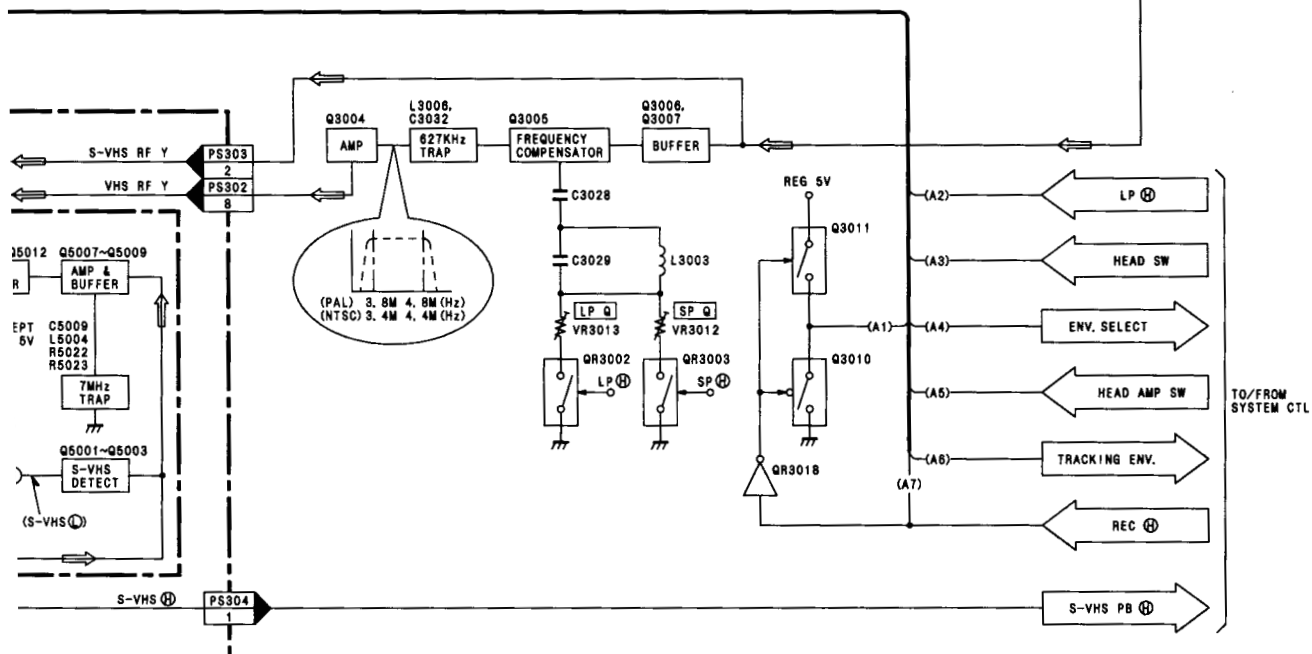
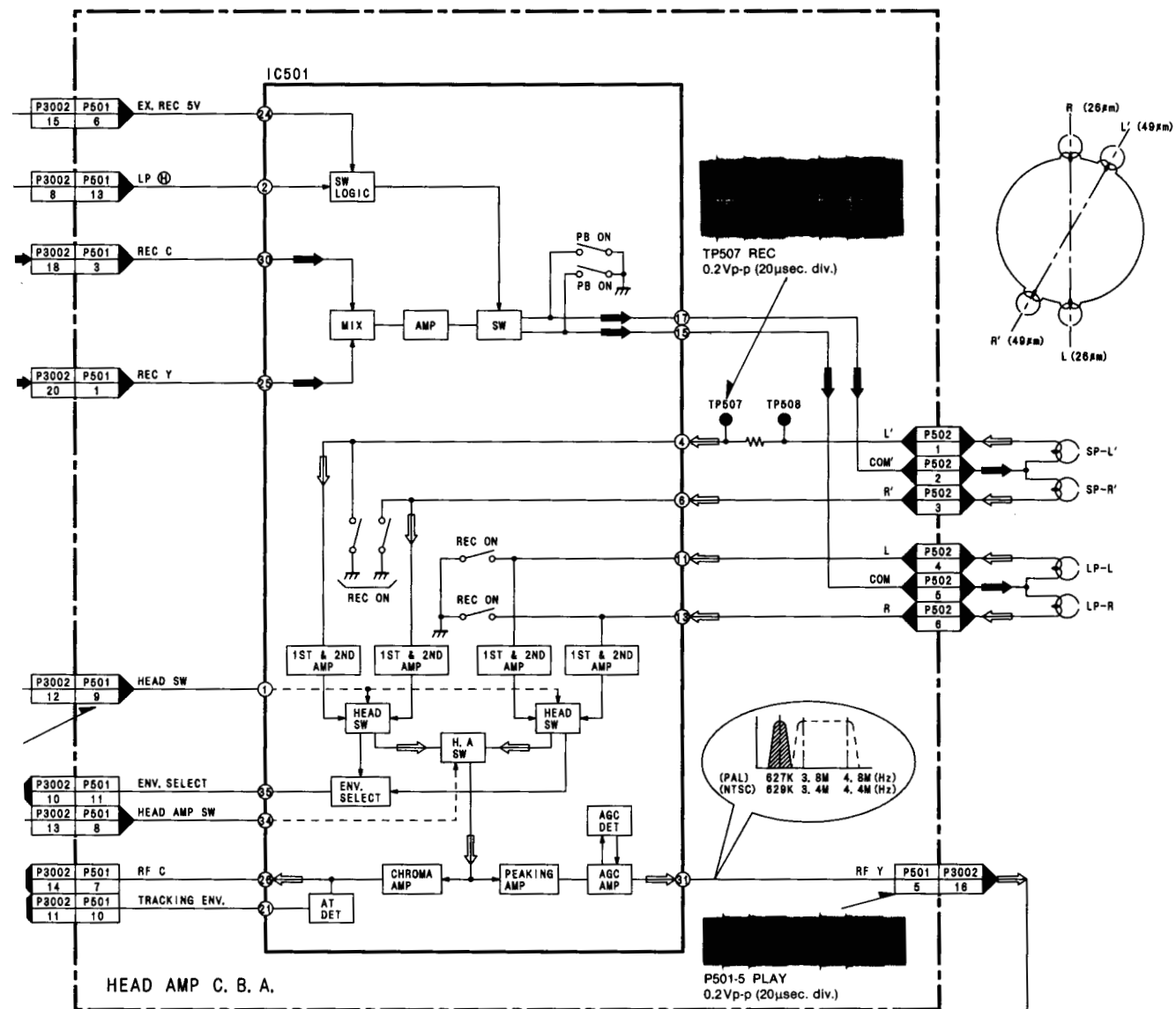


← MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE →

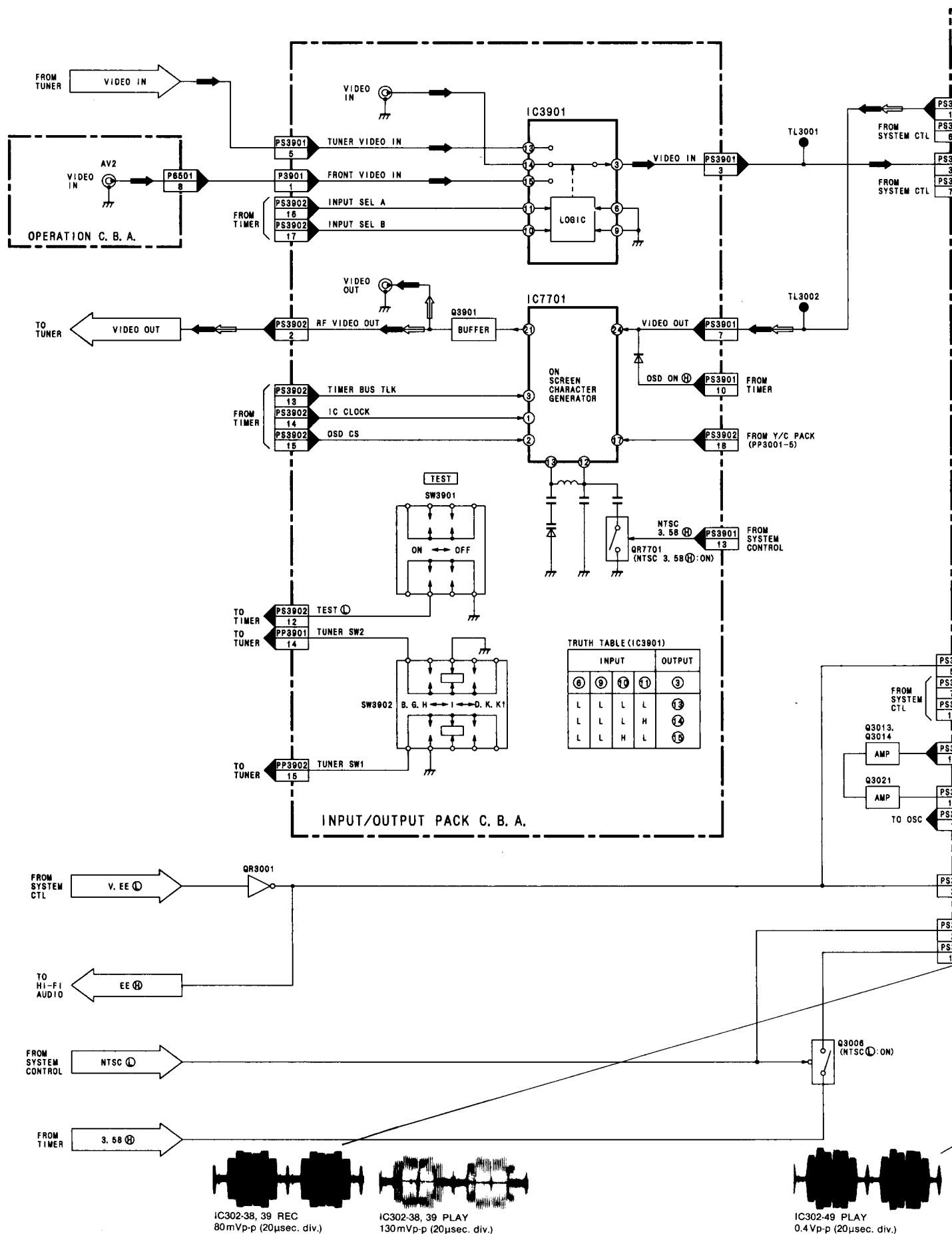


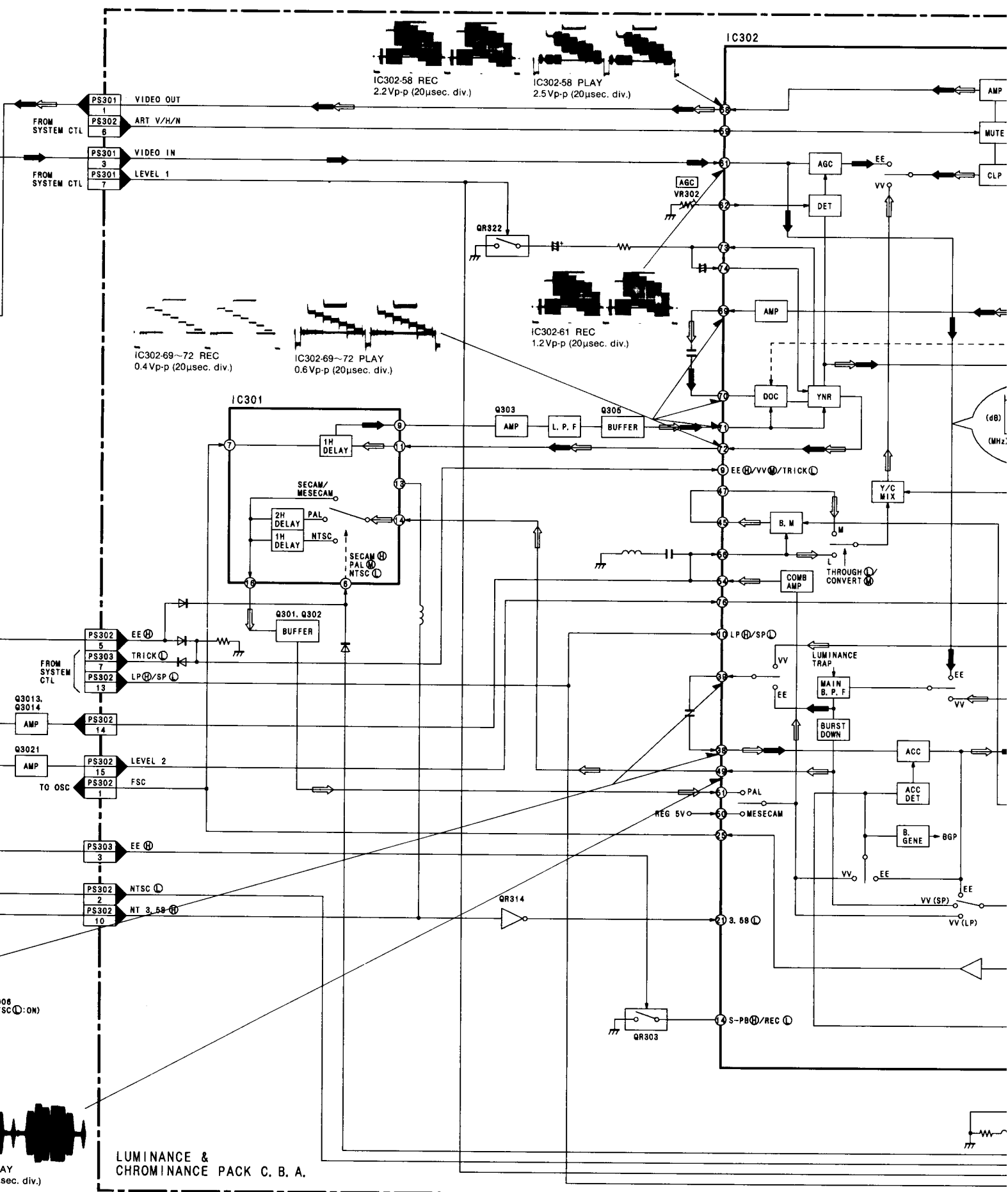
PATH IN REC MODE

MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

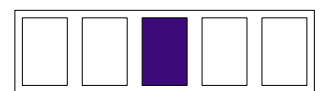
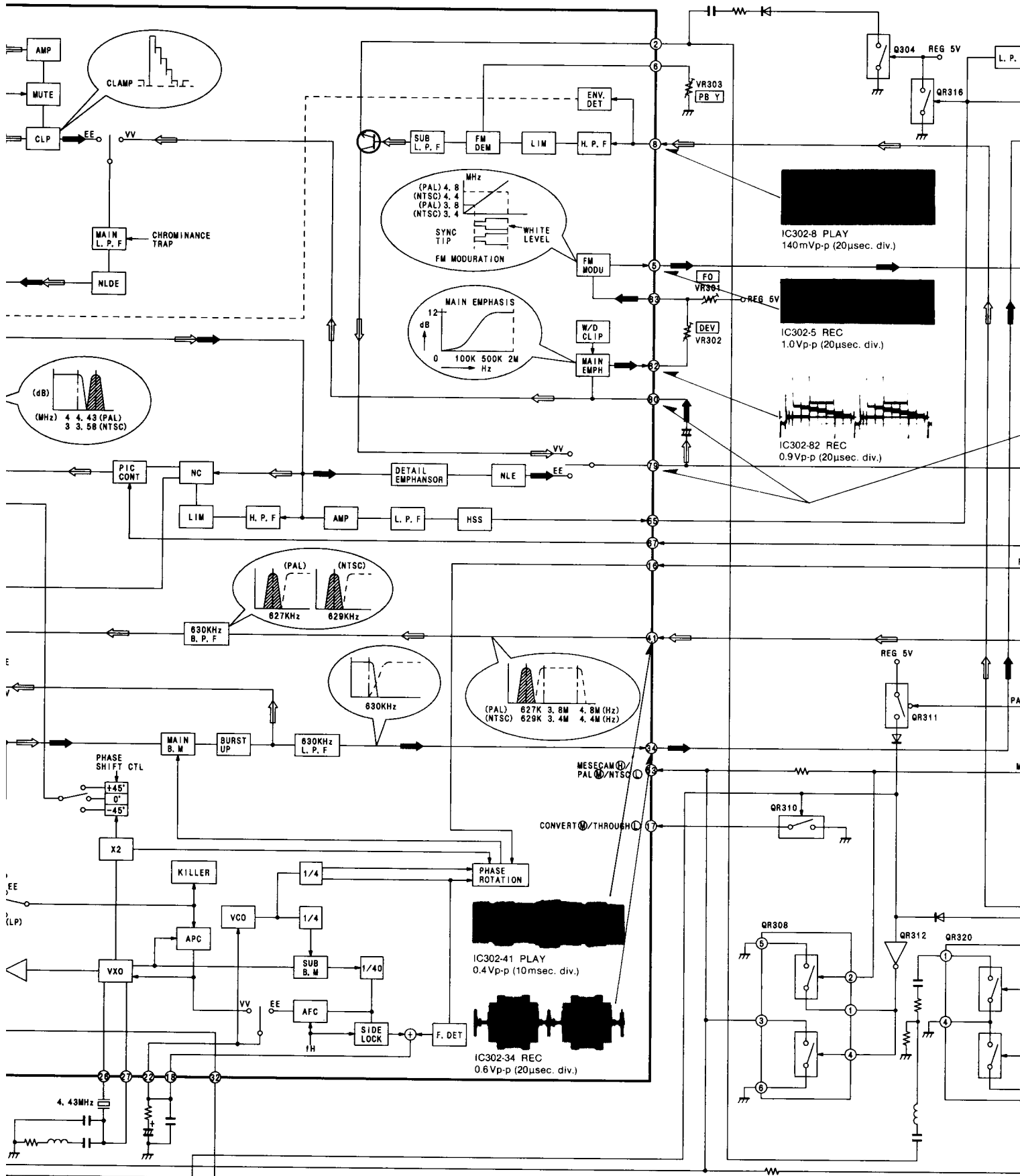


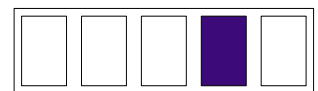
3-5. LUMINANCE & CHROMINANCE BLOCK DIAGRAM (NV-HD650AM/BI)





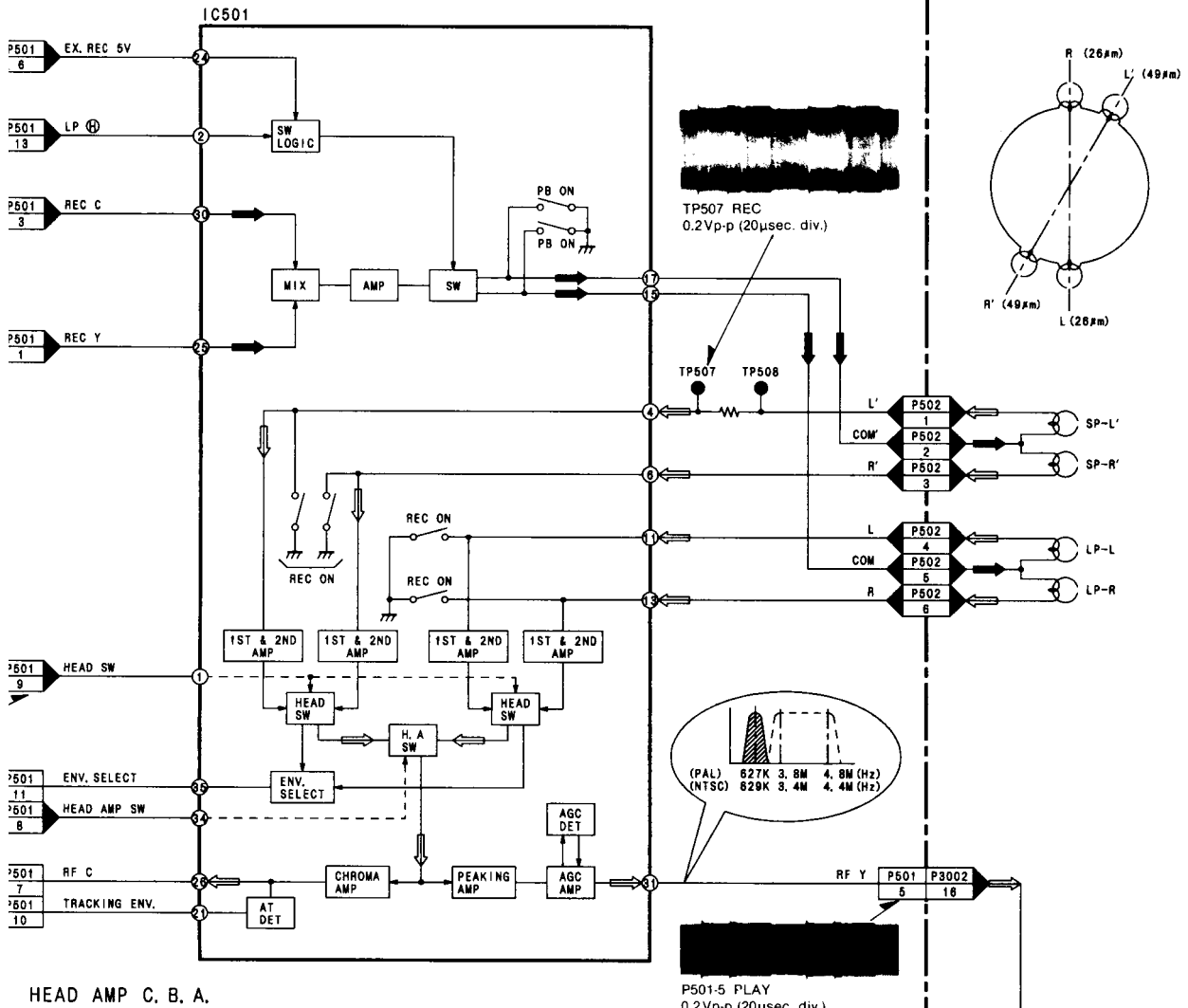
LUMINANCE & CHROMINANCE BLOCK (EE)



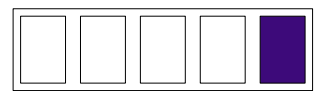
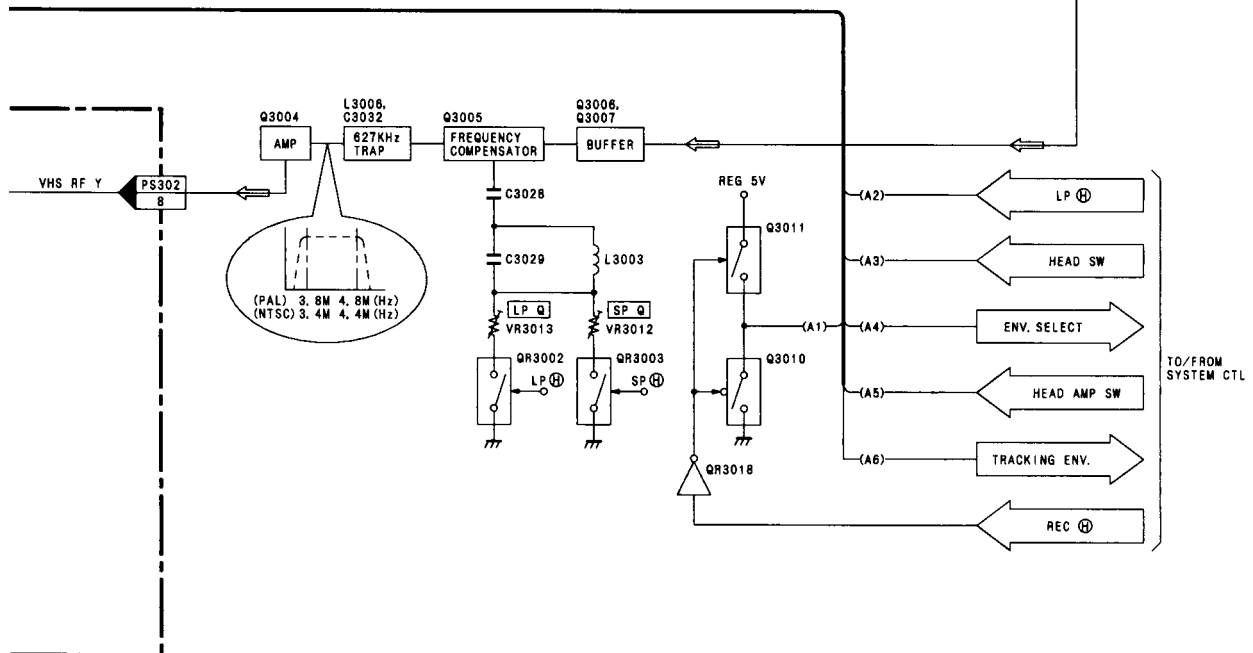


REC MODE

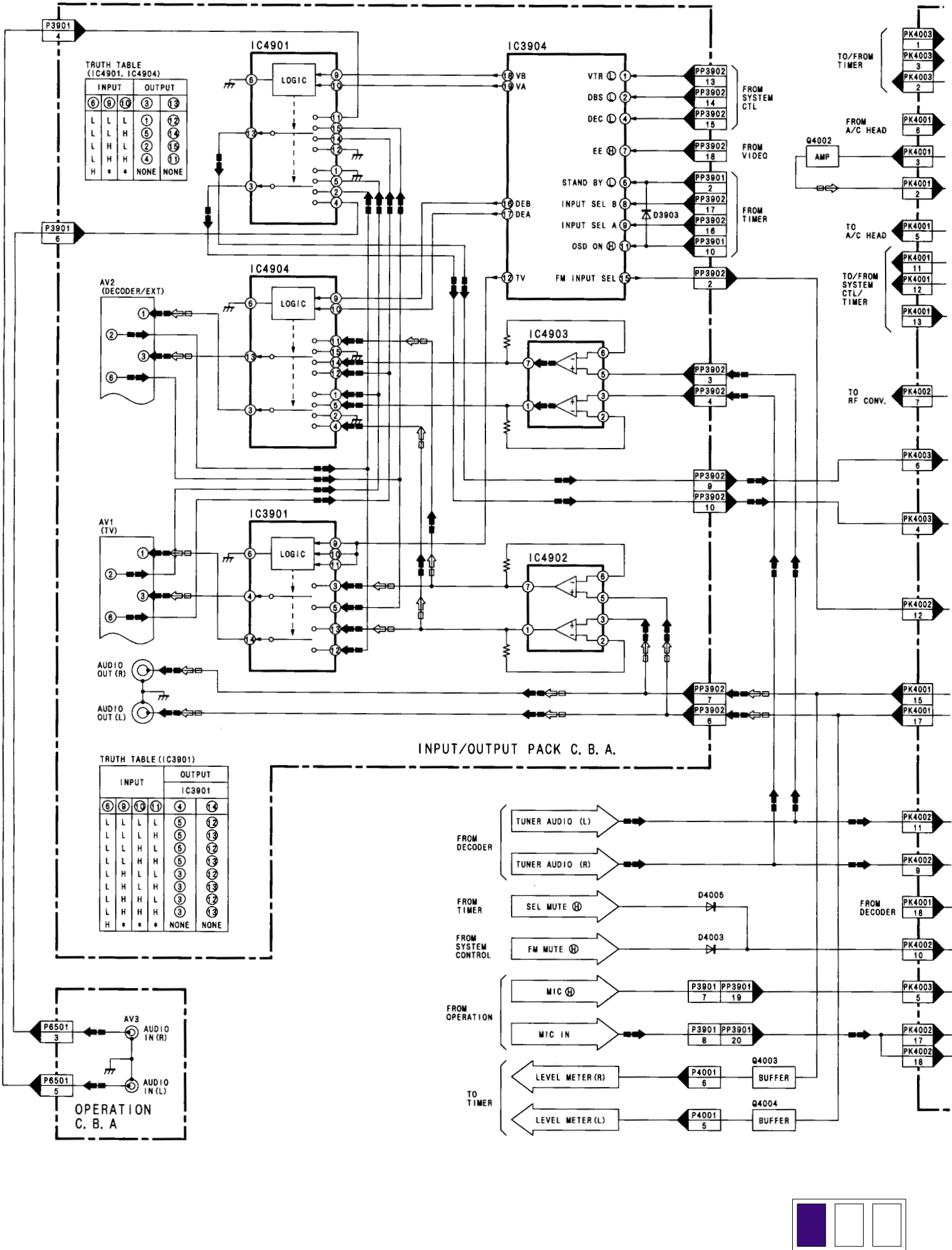
← MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

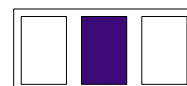
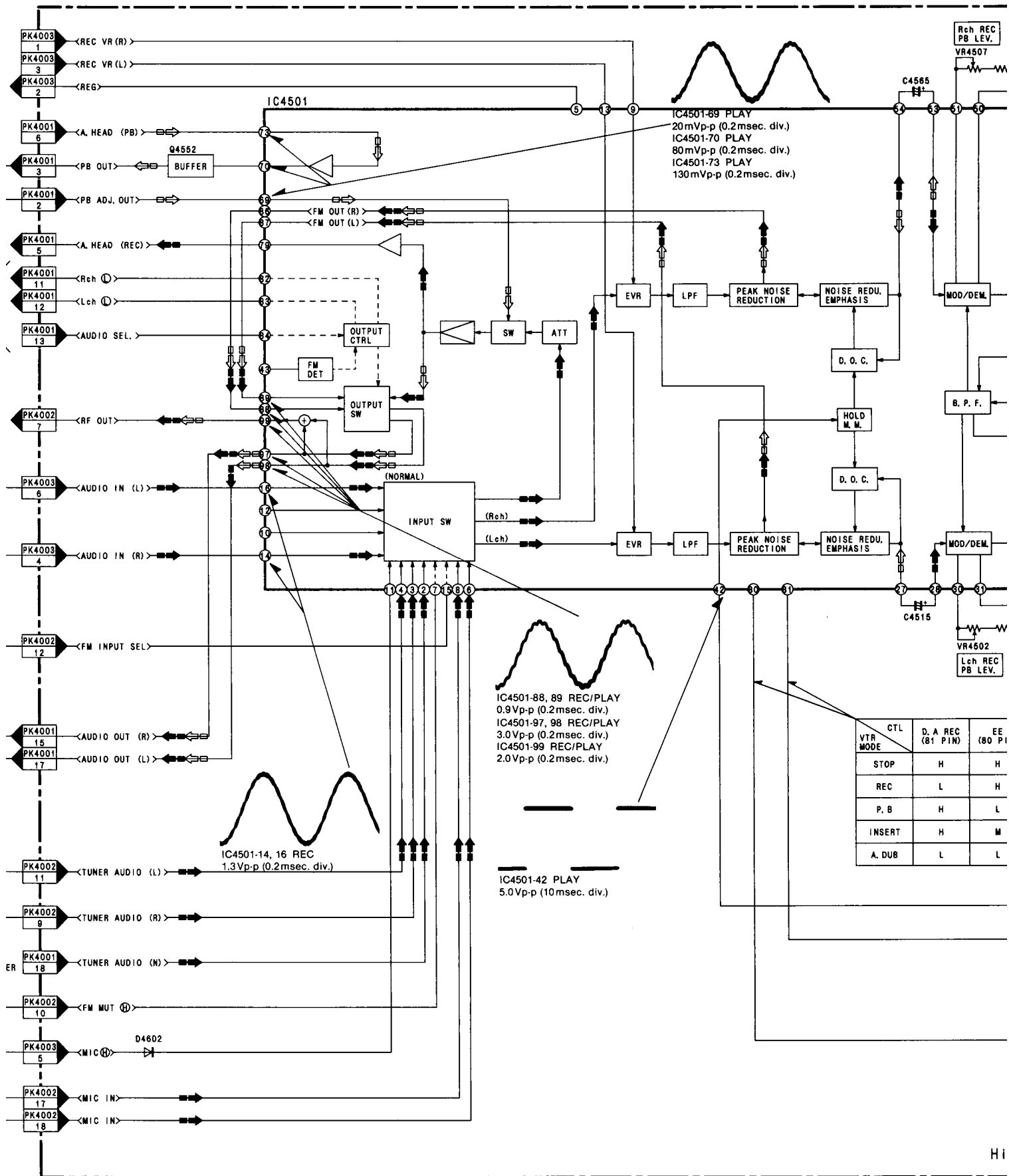


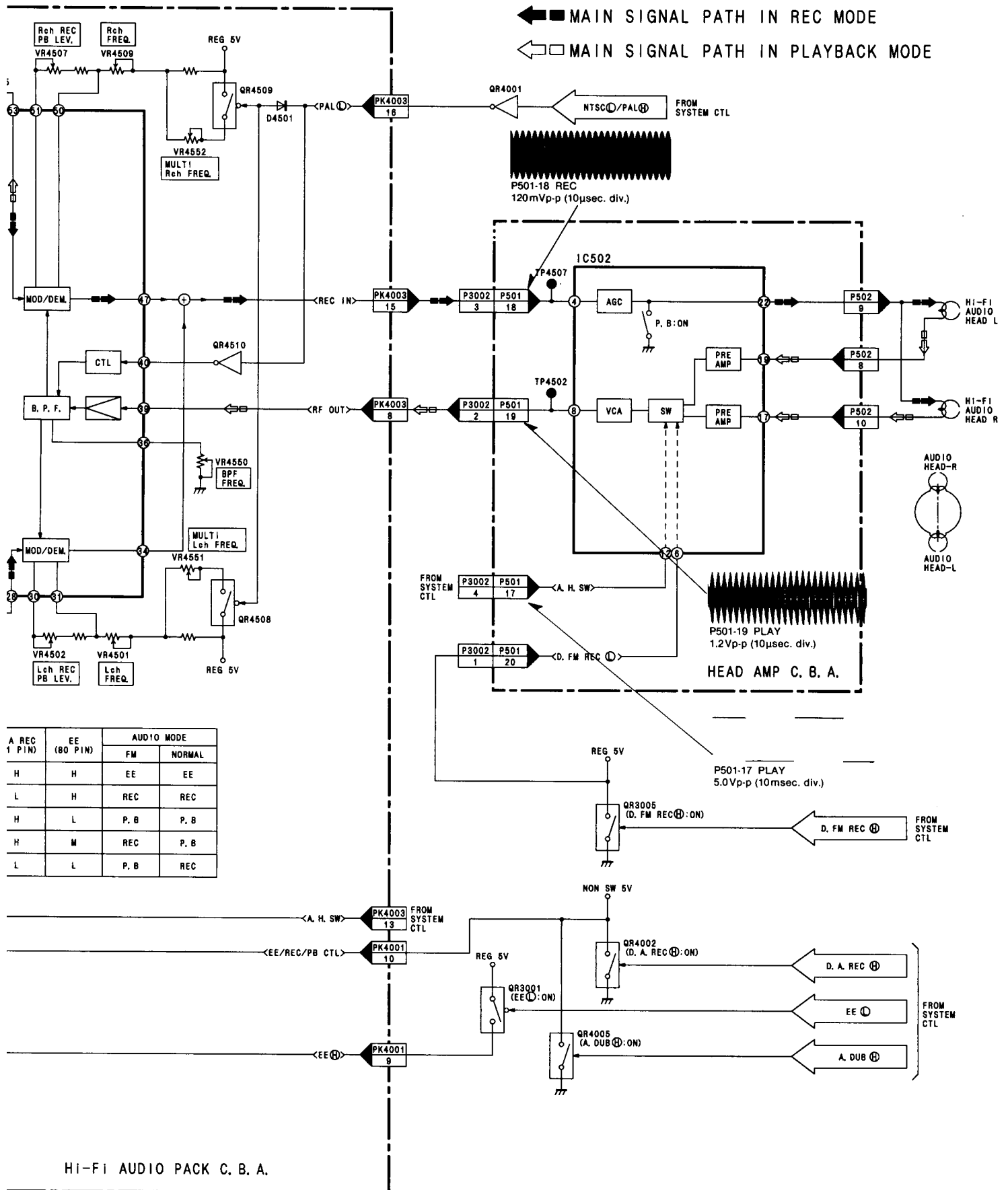
HEAD AMP C. B. A.



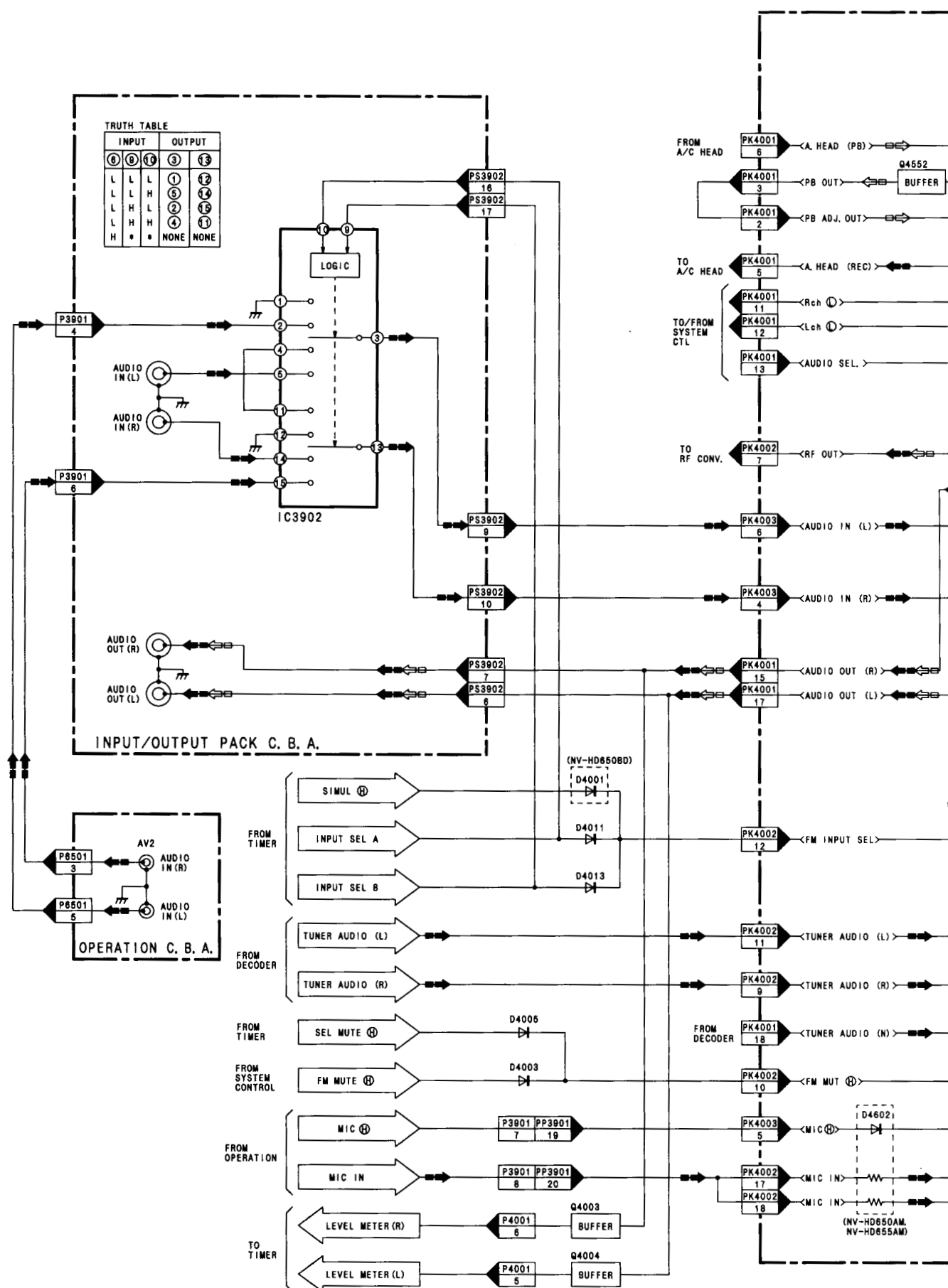
3-6. Hi-Fi AUDIO BLOCK DIAGRAM (NV-HD650EE)



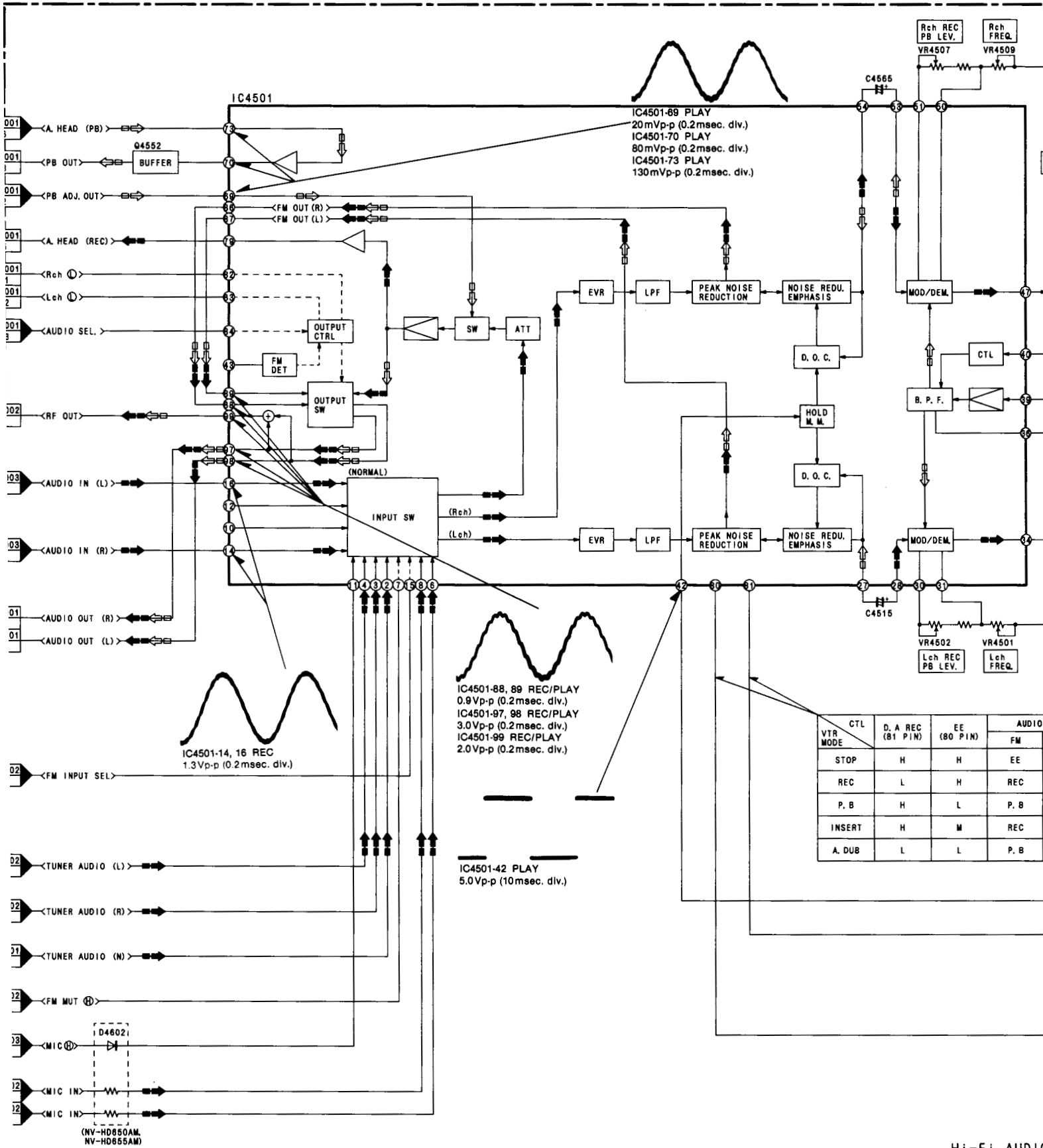




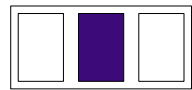
3-7. Hi-Fi AUDIO BLOCK DIAGRAM (NV-HD650AM/BD, NV-HD655AM)

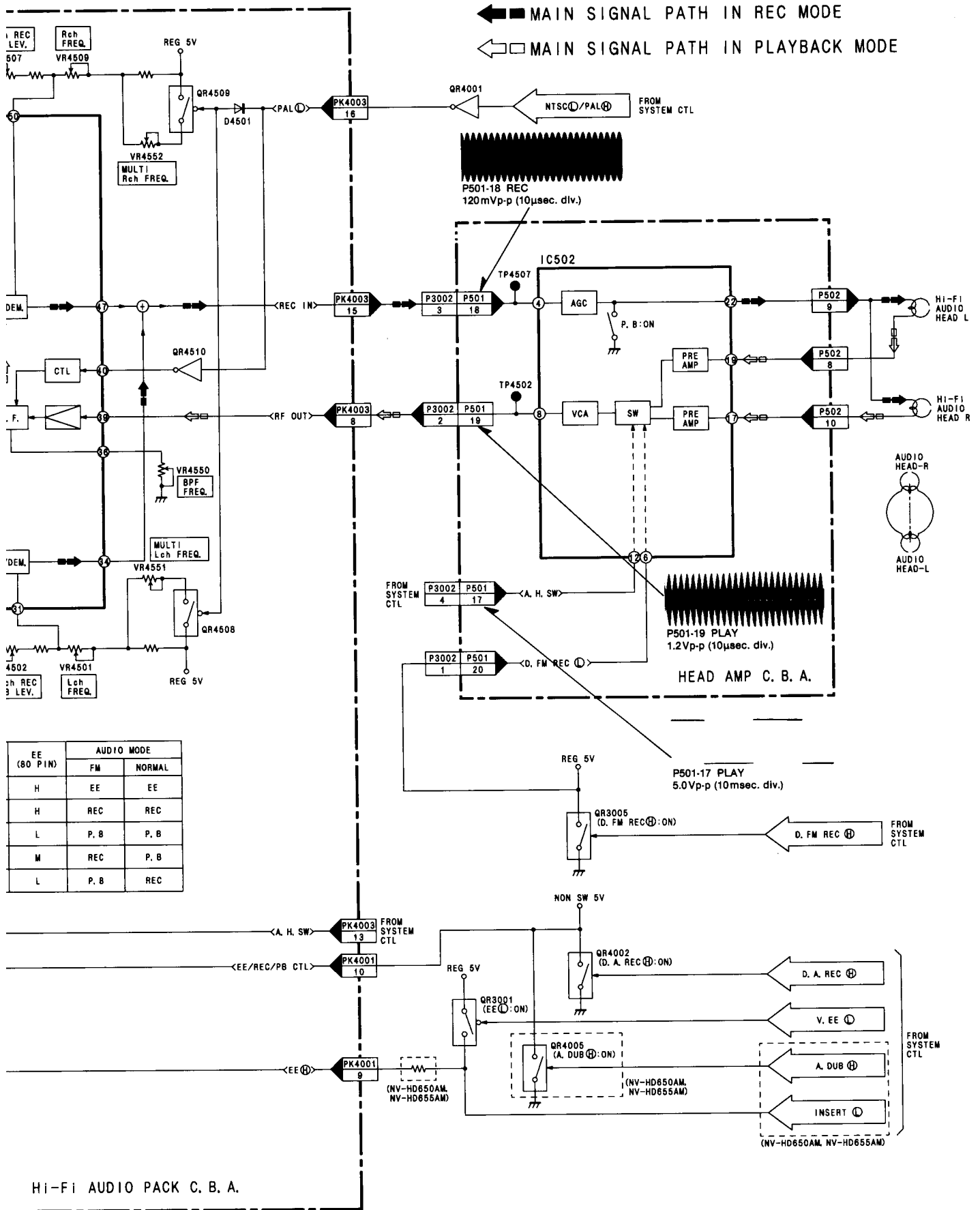


NV-HD655AM)



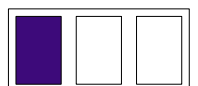
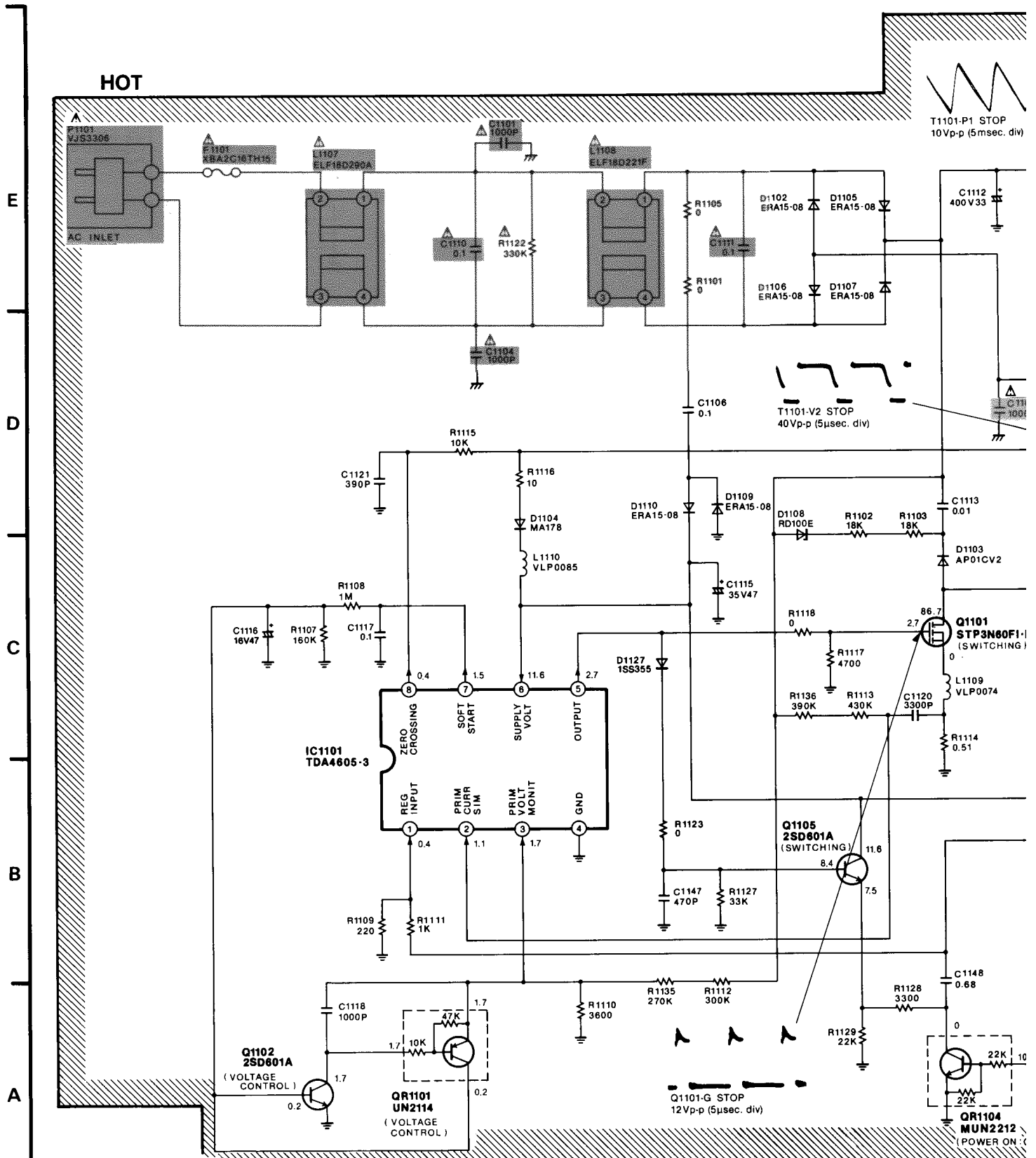
Hi-Fi AUDIO





SECTION 4 SCHEMATIC DIAGRAMS

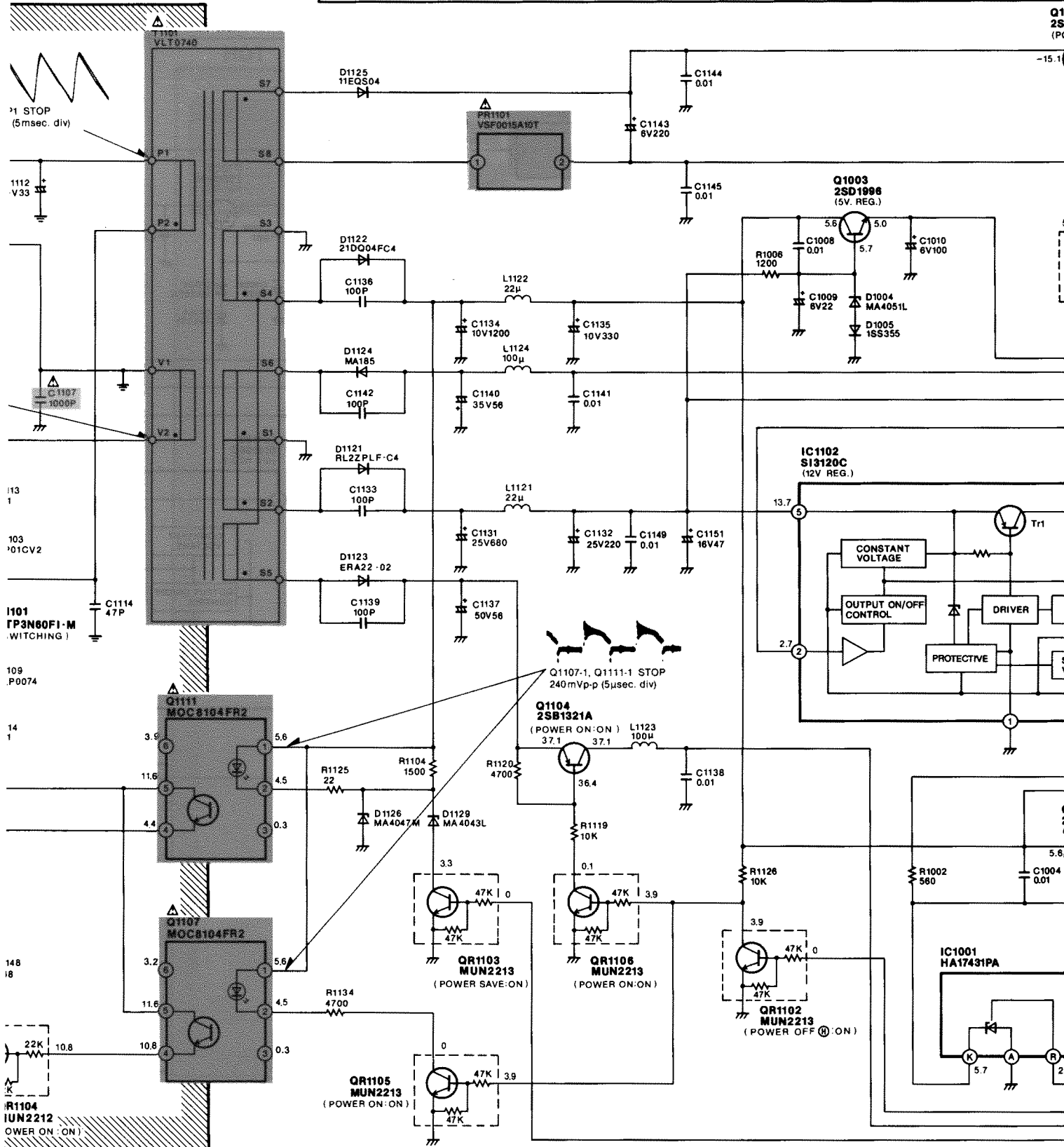
4-1. POWER SUPPLY SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650)



D650EE)

CAUTION

THE RED MARK INDICATES THE PRIMARY CIRCUIT TO DISTINGUISH THE SECONDARY CIRCUIT.
PAY ATTENTION NOT TO RECEIVE AN ELECTRIC SHOCK DURING REPAIR OF THE PRODUCTS.



TOP MODE.

NOTE 1. WHEN MEASURE THE VOLTAGE OR WAVEFORM ON THE POWER TRANSFORMER CIRCUIT, SET THE GND TERMINAL OF MEASURING POINT AS FOLLOWS.

PRIMARY SIDE
SECONDARY SIDE ...

NOTE 2. THE DC VOLTAGE INPUT AC IS 240V.

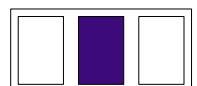
5

6

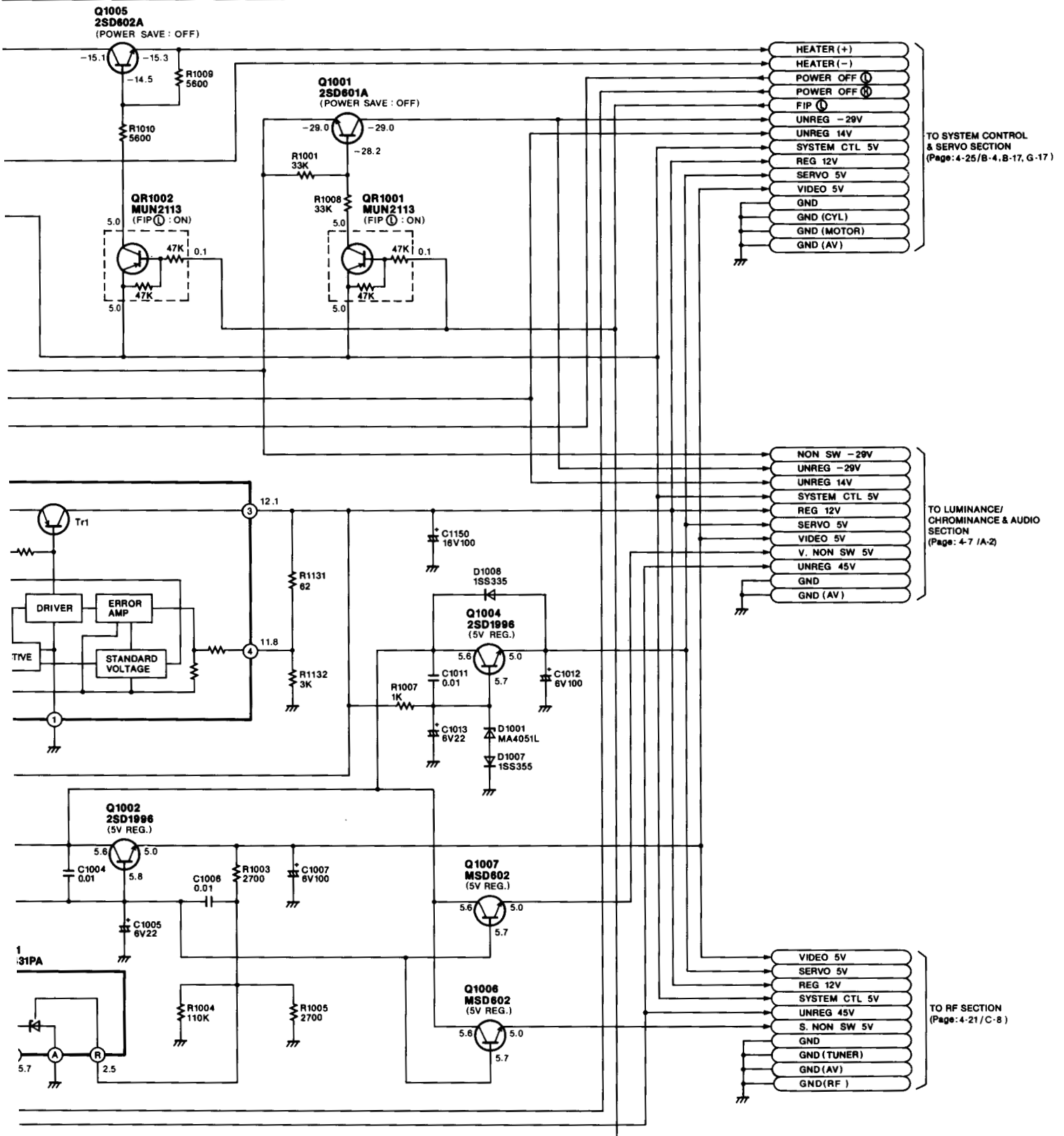
7

8

9

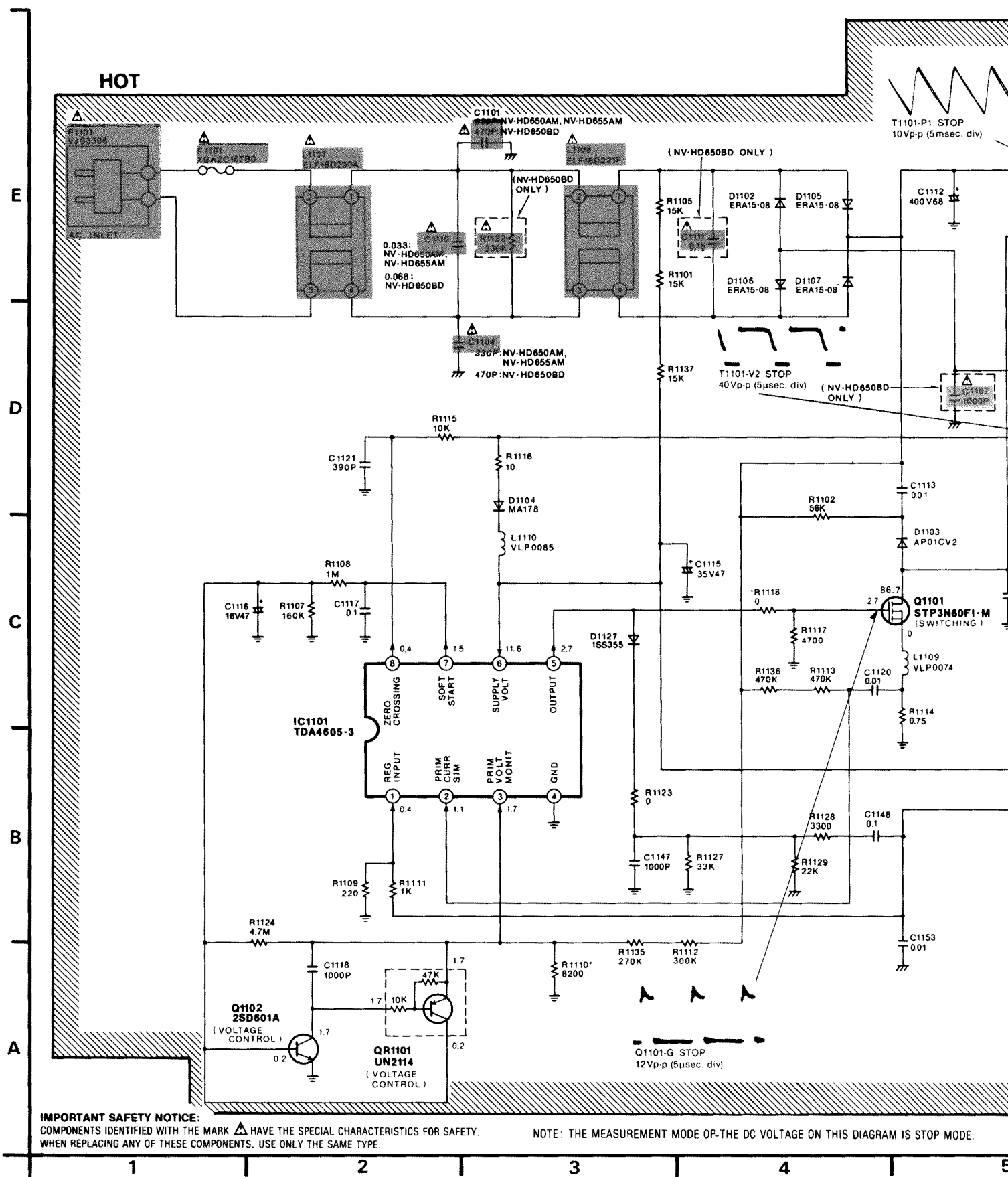


DISTINGUISH THE PRIMARY FROM
DURING REPAIR AND SERVICE OF

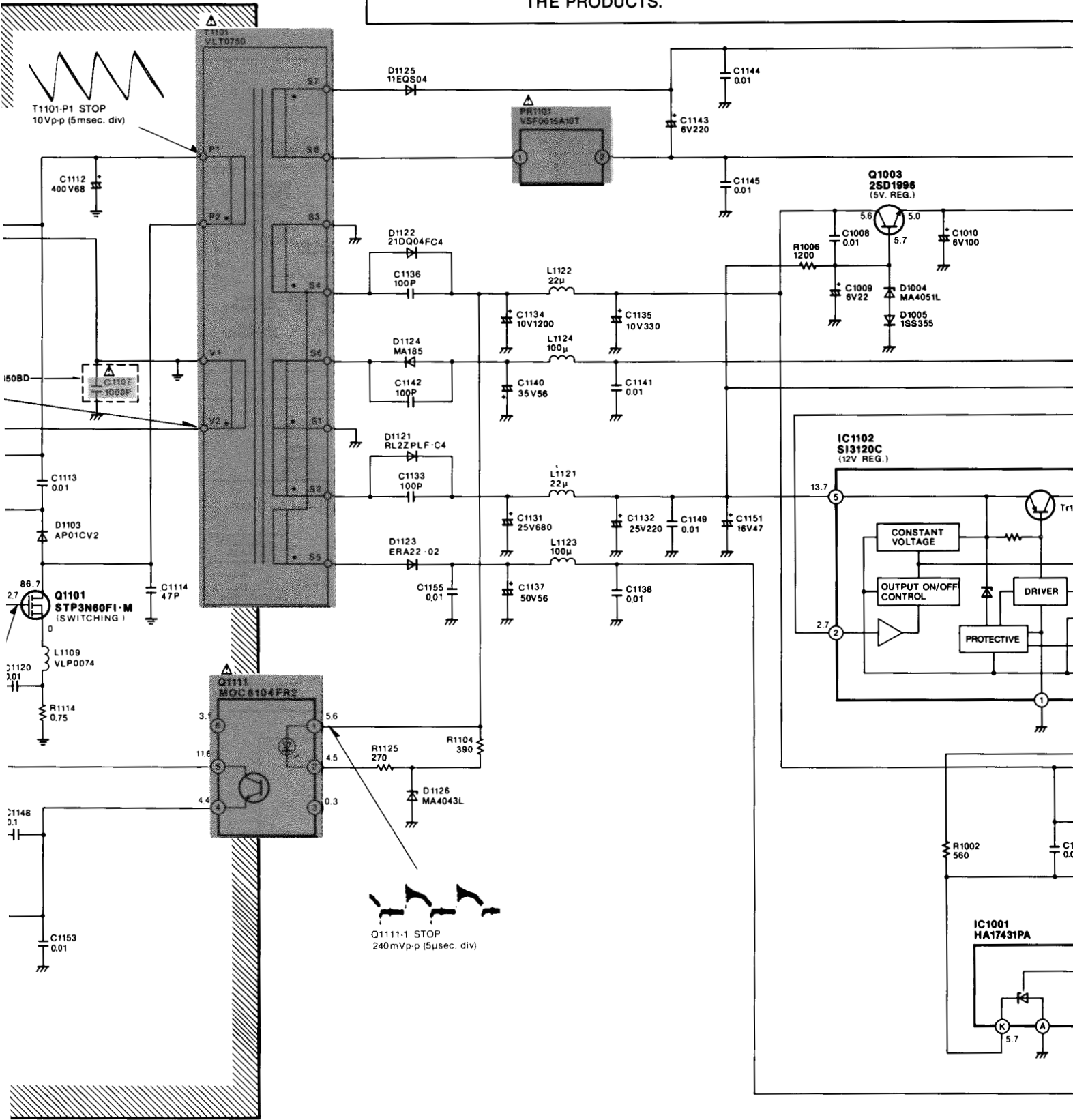


NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.


4-2. POWER SUPPLY SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650A)



THE RED MARK INDICATES THE PRIMARY CIRCUIT TO DISTINGUISH
THE SECONDARY CIRCUIT.
PAY ATTENTION NOT TO RECEIVE AN ELECTRIC SHOCK DURING R
THE PRODUCTS.



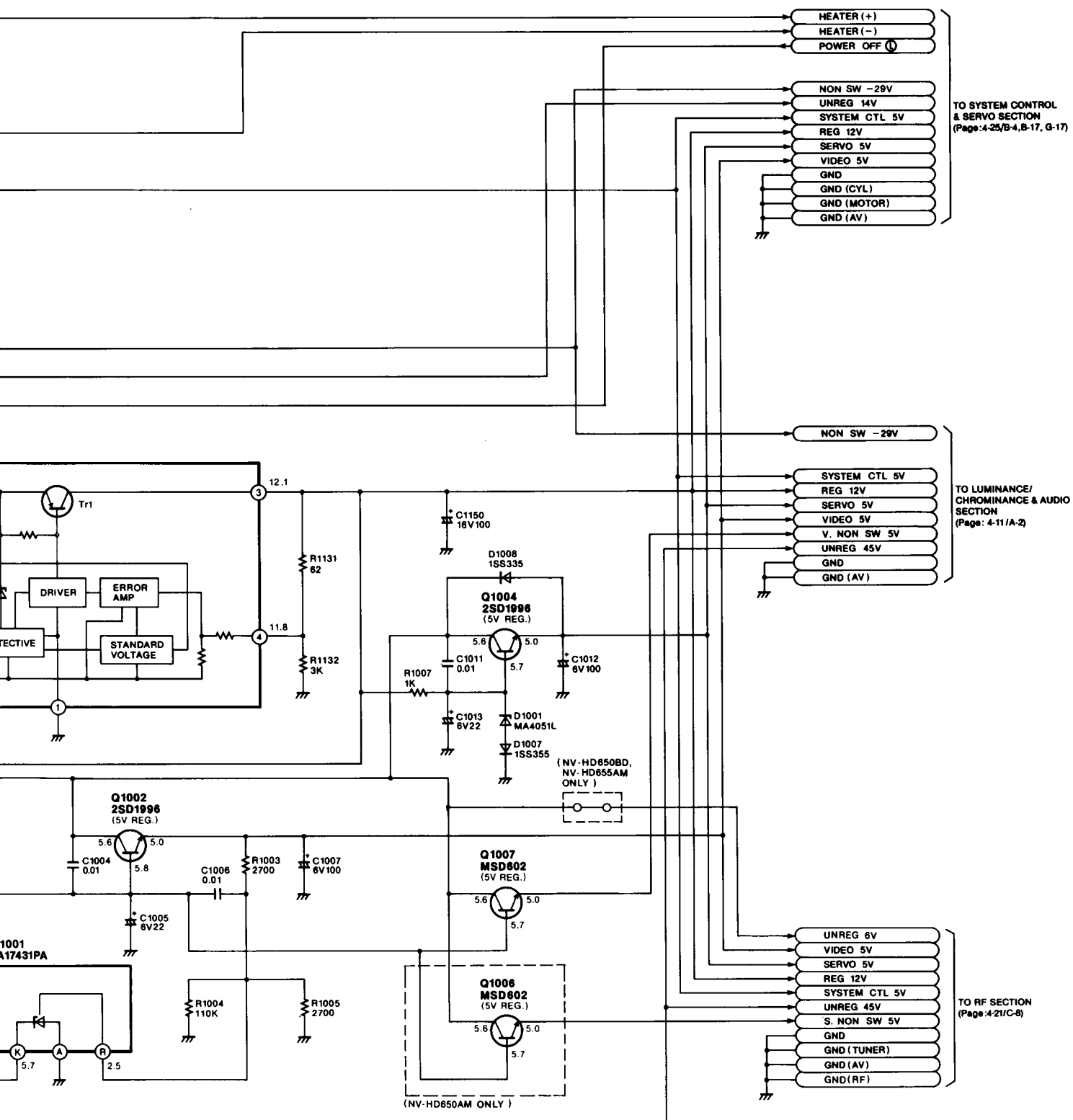
NOTE 1. WHEN MEASURE THE VOLTAGE OR WAVEFORM ON THE POWER TRANSFORMER CIRCUIT, SET THE GND TERMINAL OF MEASURING POINT AS FOLLOWS.

PRIMARY SIDE
SECONDARY SIDE . . . 

NOTE 2. THE DC VOLTAGE
INPUT AC IS 240



DISTINGUISH THE PRIMARY FROM
DURING REPAIR AND SERVICE OF



THE DC VOLTAGE INDICATED IN PRIMARY SIDE IS SHOWN THE VOLTAGE WHEN
INPUT AC IS 240V.

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS
SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU
ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

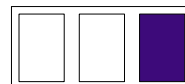
9

10

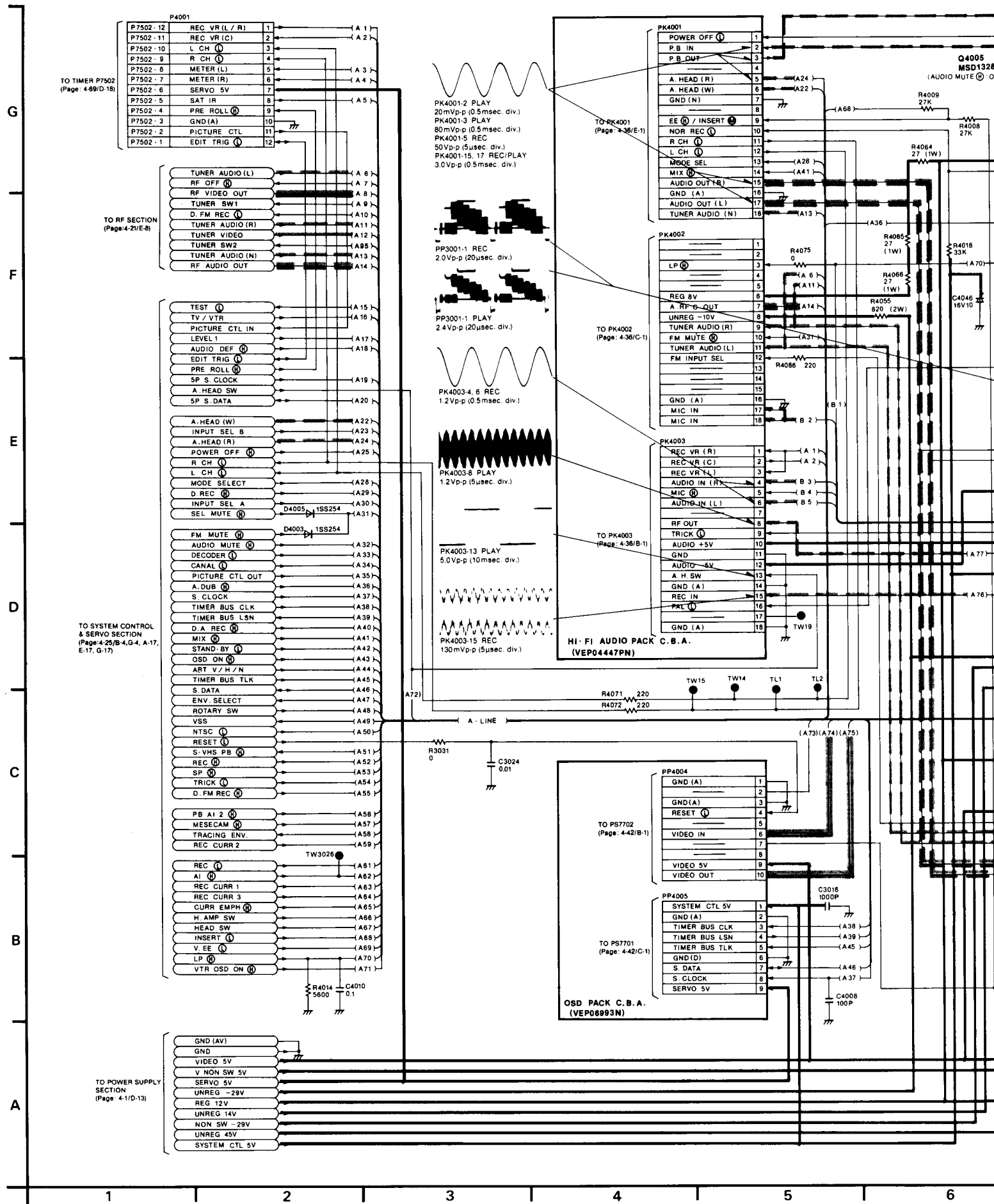
11

12

13



4-3. LUMINANCE/CHROMINANCE & AUDIO SECTION IN MAIN SCHEMATIC

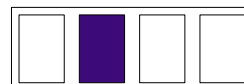


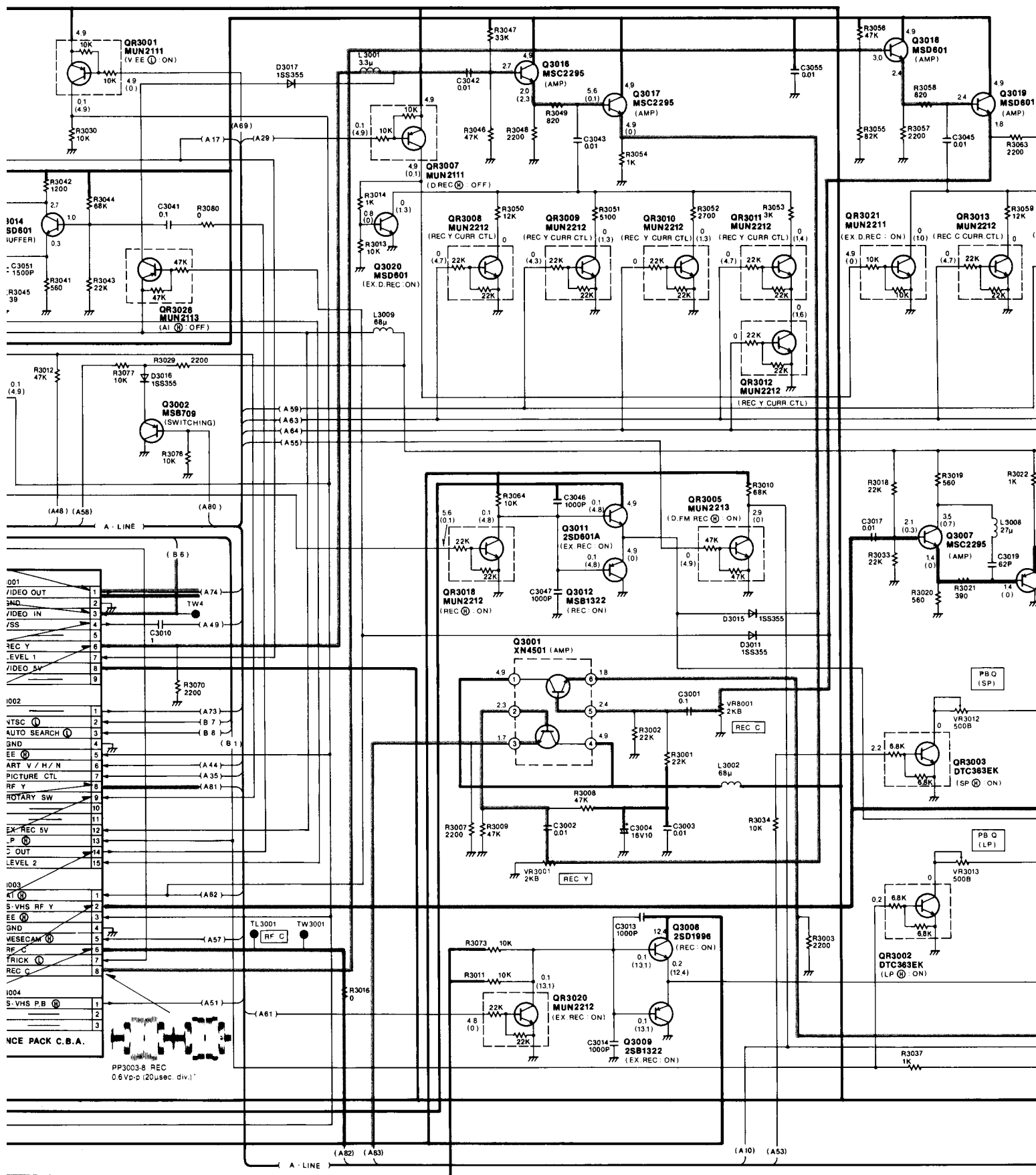
This is a detailed electronic schematic diagram for a video cassette recorder (VCR) system, showing the internal circuitry and connections between various components.

Key Components and Sections:

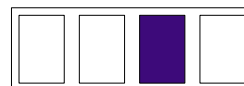
- Power Section:** Includes the power supply (PP3001-3 REC), power switch (PP3001-4 REC/PLAY), and power output (PP3001-6 REC, PP3001-8 REC, PP3001-9 REC/PLAY, PP3001-14 PLAY).
- Control Section:** Includes the control unit (PP3002), control unit (PP3003), and control unit (PP3004).
- Video Section:** Includes the video input/output (PP3001-3 REC, PP3001-4 REC/PLAY, PP3001-6 REC, PP3001-8 REC, PP3001-9 REC/PLAY, PP3001-14 PLAY).
- Audio Section:** Includes the audio input/output (PP3002-1 AUDIO IN (L), PP3002-2 AUDIO IN (R), PP3002-3 AUDIO OUT (L), PP3002-4 AUDIO OUT (R), PP3002-5 AUDIO IN (L), PP3002-6 AUDIO IN (R), PP3002-7 AUDIO OUT (L), PP3002-8 AUDIO OUT (R), PP3002-9 AUDIO IN (L), PP3002-10 AUDIO IN (R), PP3002-11 AUDIO OUT (L), PP3002-12 AUDIO OUT (R), PP3002-13 AUDIO IN (L), PP3002-14 AUDIO IN (R), PP3002-15 AUDIO OUT (L), PP3002-16 AUDIO OUT (R), PP3002-17 AUDIO IN (L), PP3002-18 AUDIO IN (R), PP3002-19 AUDIO OUT (L), PP3002-20 AUDIO OUT (R)).
- Test Section:** Includes the test unit (PP3003-1 TEST, PP3003-2 VTR, PP3003-3 CANAL, PP3003-4 DECODER, PP3003-5 INPUT SEL A, PP3003-6 INPUT SEL B, PP3003-7 EE).
- Other Sections:** Includes the luminance and chrominance section (LUMINANCE & CHROMINANCE PACI (VEP03D27C)), the input/output pack (INPUT / OUTPUT PACK C.B.A. (VEP03B93F)), and the control unit (PP3001).

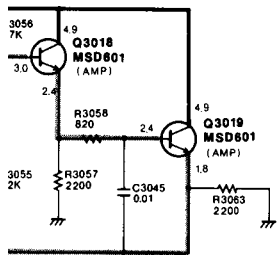
The diagram shows a complex network of resistors (R), capacitors (C), and integrated circuits (Q) connected by a dense web of lines representing electrical connections. Various test points (A1 through A24, B1 through B5, B7, B8, B12, B13, B14, B15, B16, B17, B18, B19, B20, B21, B22, B23, B24, B25, B26, B27, B28, B29, B30, B31, B32, B33, B34, B35, B36, B37, B38, B39, B40, B41, B42, B43, B44, B45, B46, B47, B48, B49, B50, B51, B52, B53, B54, B55, B56, B57, B58, B59, B60, B61, B62, B63, B64, B65, B66, B67, B68, B69, B70, B71, B72, B73, B74, B75, B76, B77, B78, B79, B80, B81, B82, B83, B84, B85, B86, B87, B88, B89, B90, B91, B92, B93, B94, B95, B96, B97, B98, B99, B100) are indicated for testing and adjustment. The schematic is organized into several functional blocks, each with its own set of components and connections.



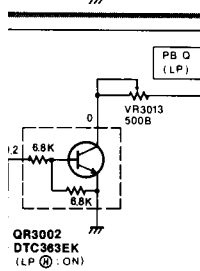
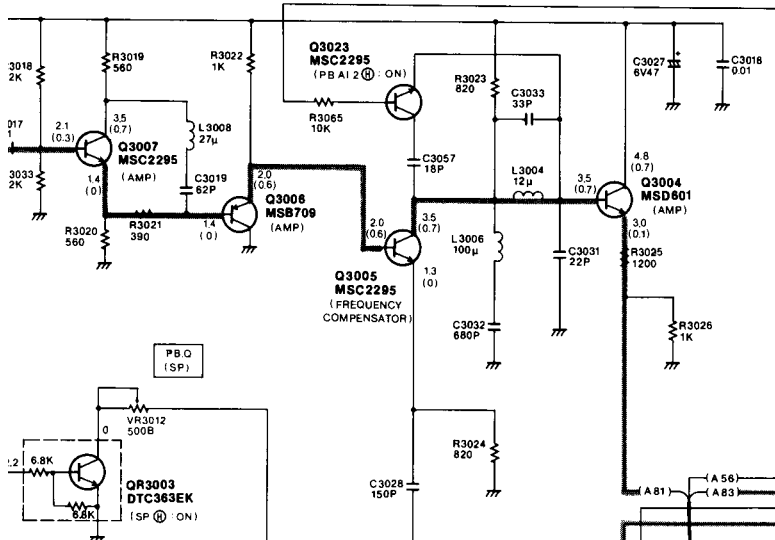
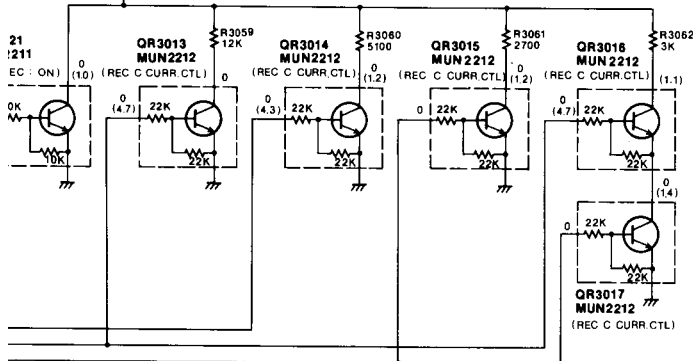


NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECO WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)
THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBA WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)





VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
 VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE
 AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
 AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



P3002	20	REC Y	P501 - 1
	19	REC 12V	P501 - 2
	18	REC C	P501 - 3
	17	GND	P501 - 4
	16	RF Y	P501 - 5
	15	EX. REC 5V	P501 - 6
	14	RF C	P501 - 7
	13	H. AMP SW	P501 - 8
	12	HEAD SW	P501 - 9
	11	TRACKING ENV.	P501 - 10
	10	ENV. SELECT	P501 - 11
	9	CURR EMPH	P501 - 12
	8	LP	P501 - 13
	7	VIDEO 5V	P501 - 14
	6	GND	P501 - 15
	5	GND	P501 - 16
	4	A. HEAD SW	P501 - 17
	3	REC IN	P501 - 18
	2	RF OUT	P501 - 19
	1	D. FM REC	P501 - 20

TO HEAD AMP P501
(Page: 4-57/E-2)

() ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE

() ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

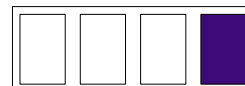
16

17

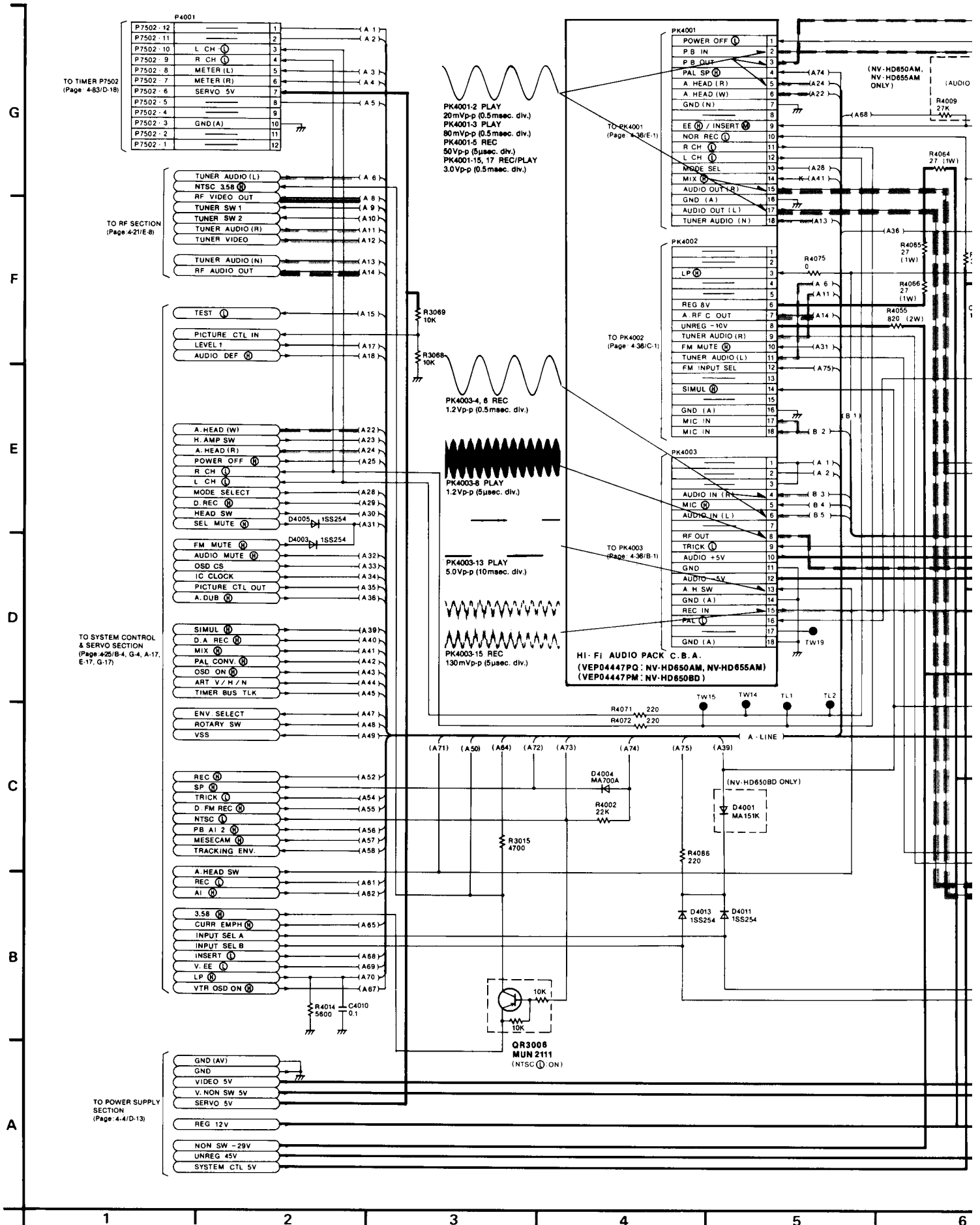
18

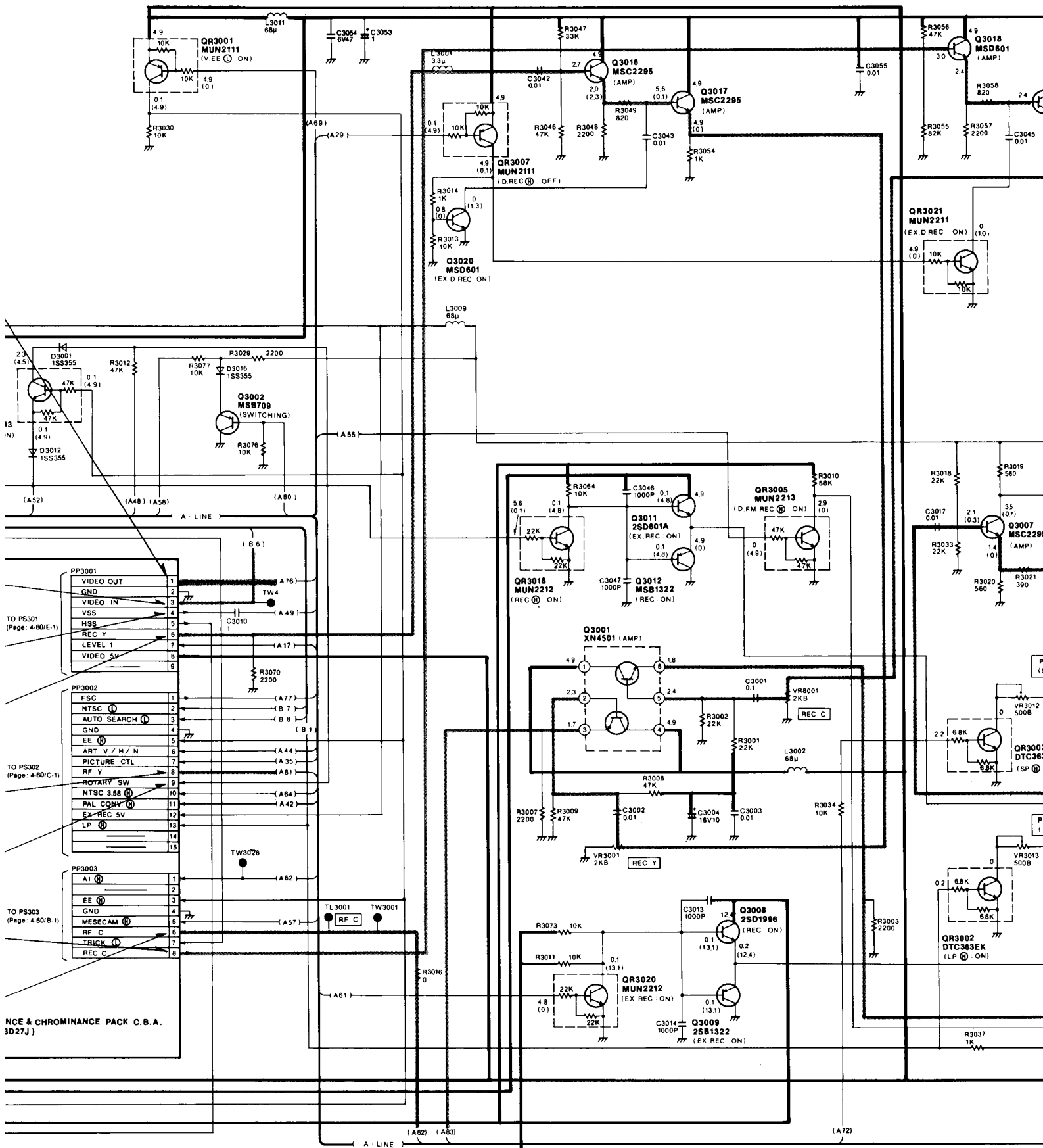
19

20

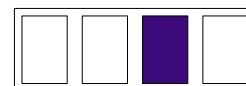


4-4. LUMINANCE/CHROMINANCE & AUDIO SECTION IN MAIN SCHEMATIC

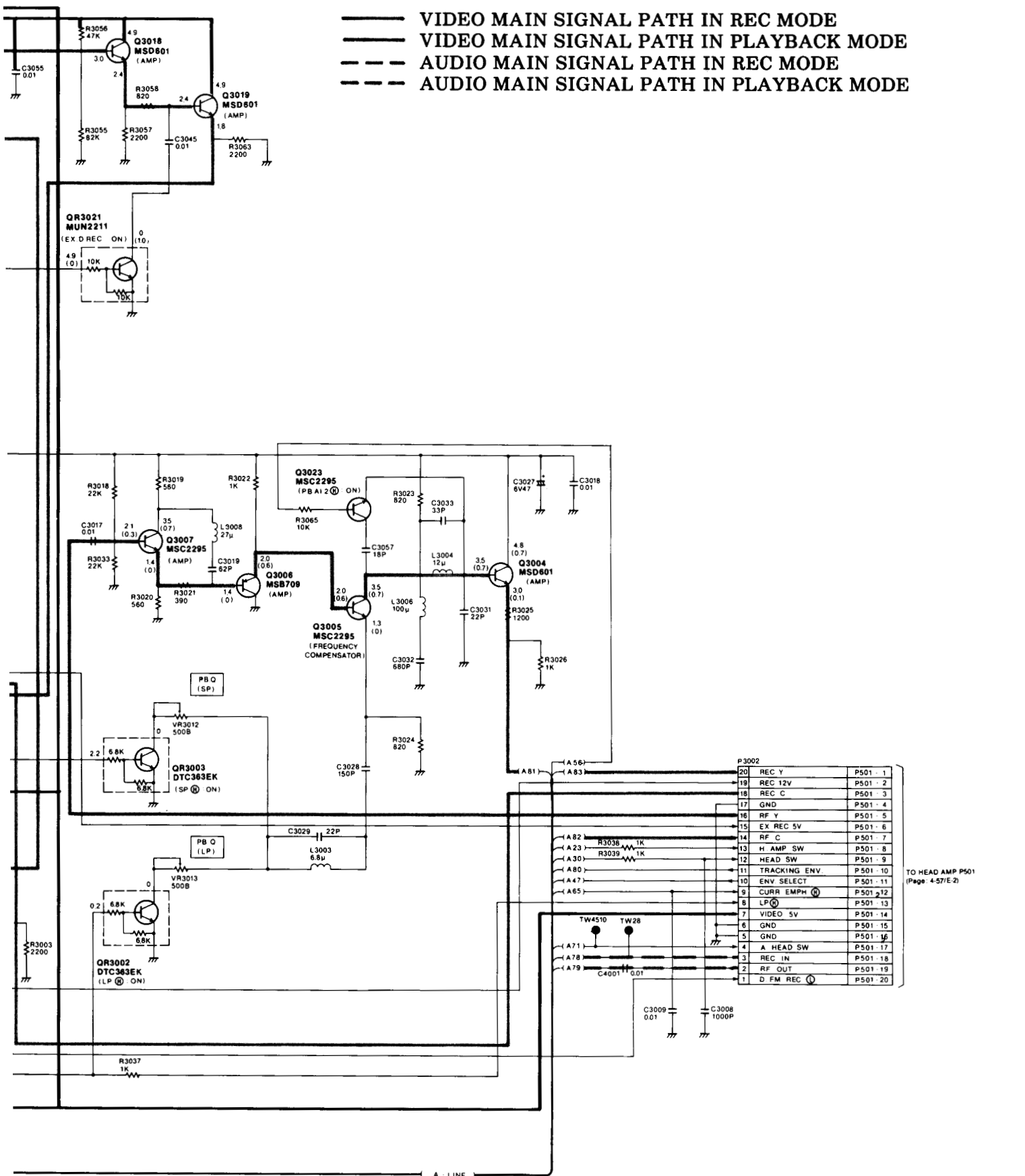




NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)
THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)



— VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
 — VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE
 - - - AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
 - - - AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



TO HEAD AMP P501
(Page 4-57/E-2)

IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE

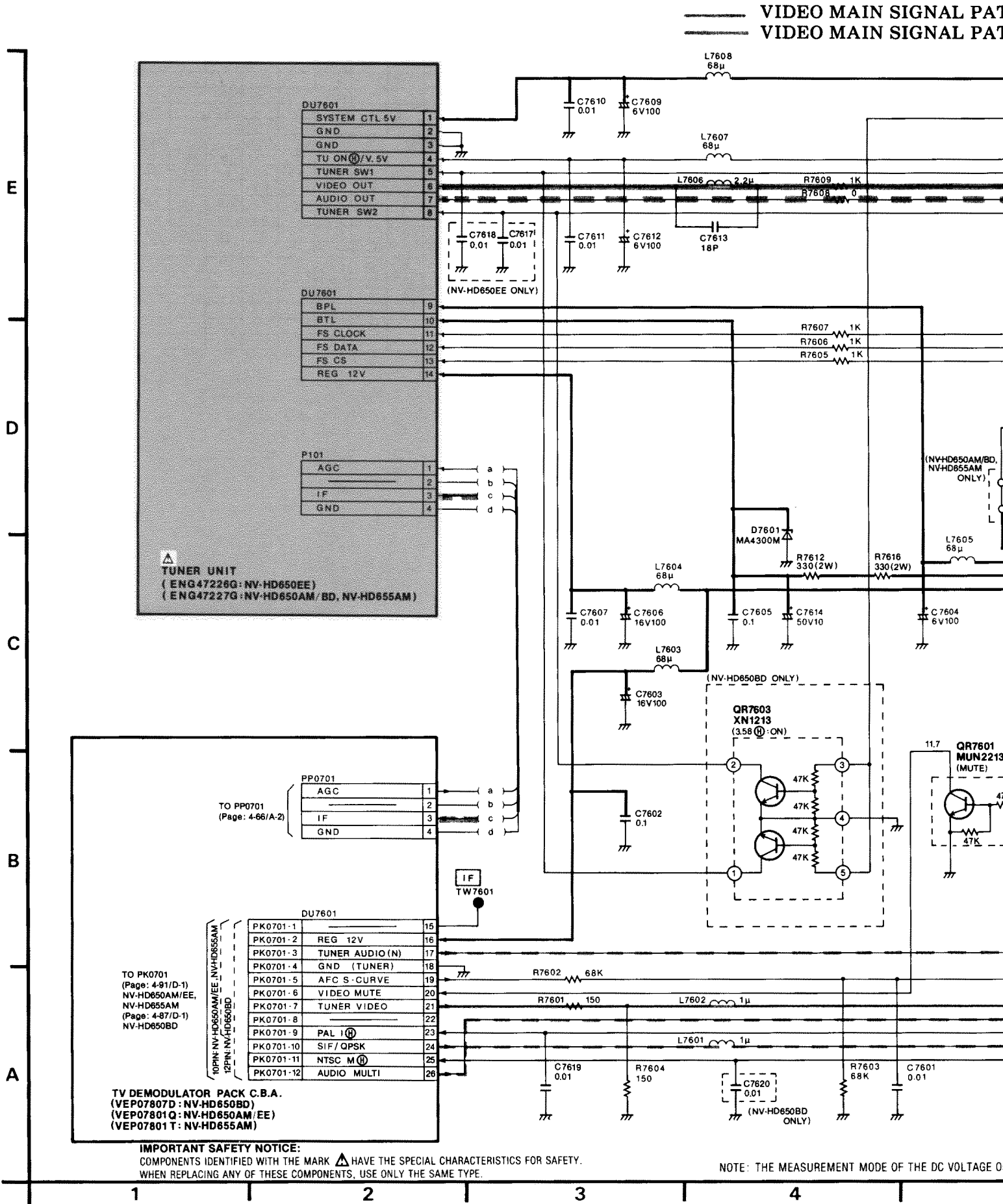
OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

15 16 17 18 19 20

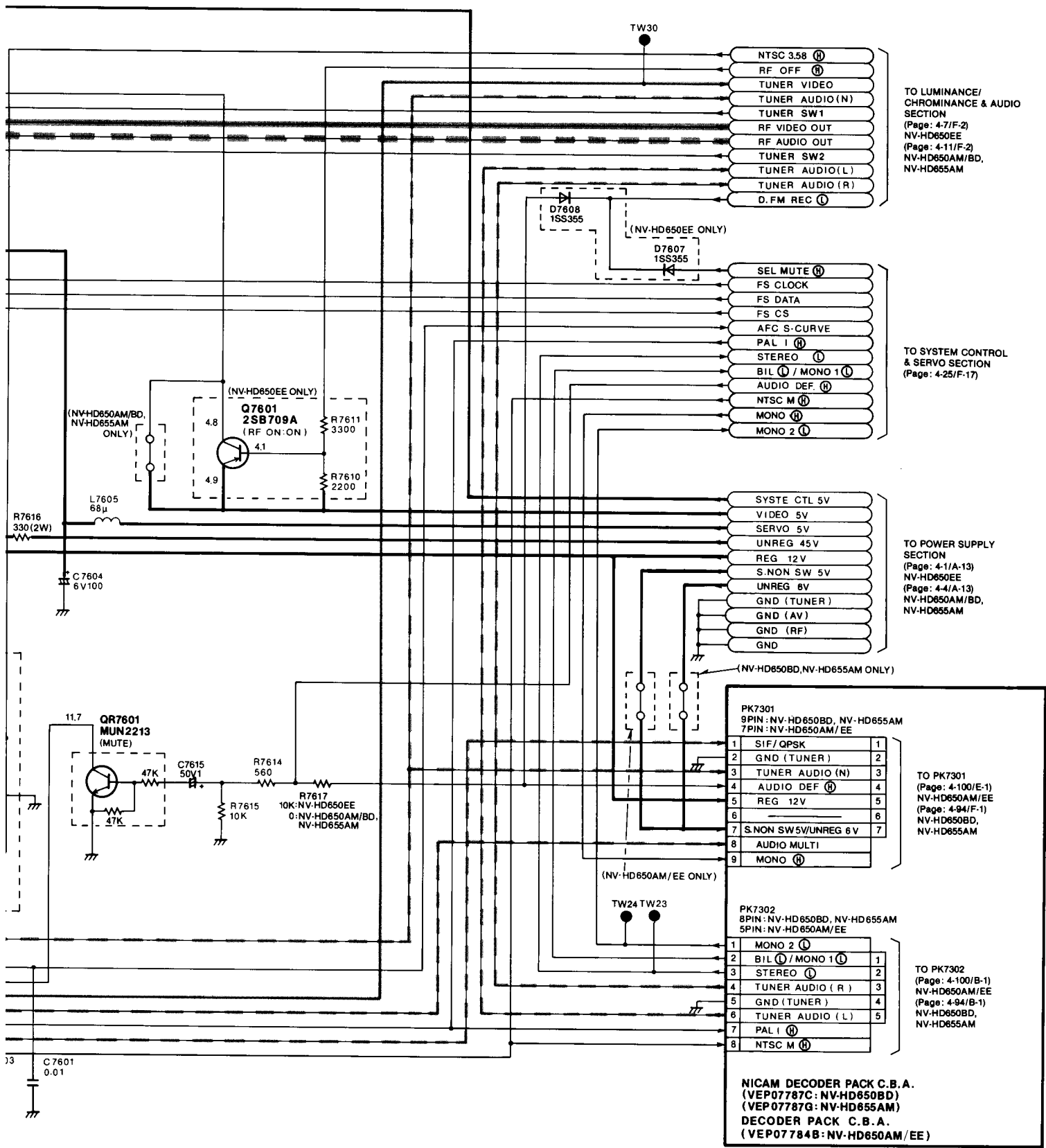


4-7. RF SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM



IN SIGNAL PATH IN REC MODE
IN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



DE OF THE DC VOLTAGE ON THIS DIAGRAM IS STOP MODE.

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.



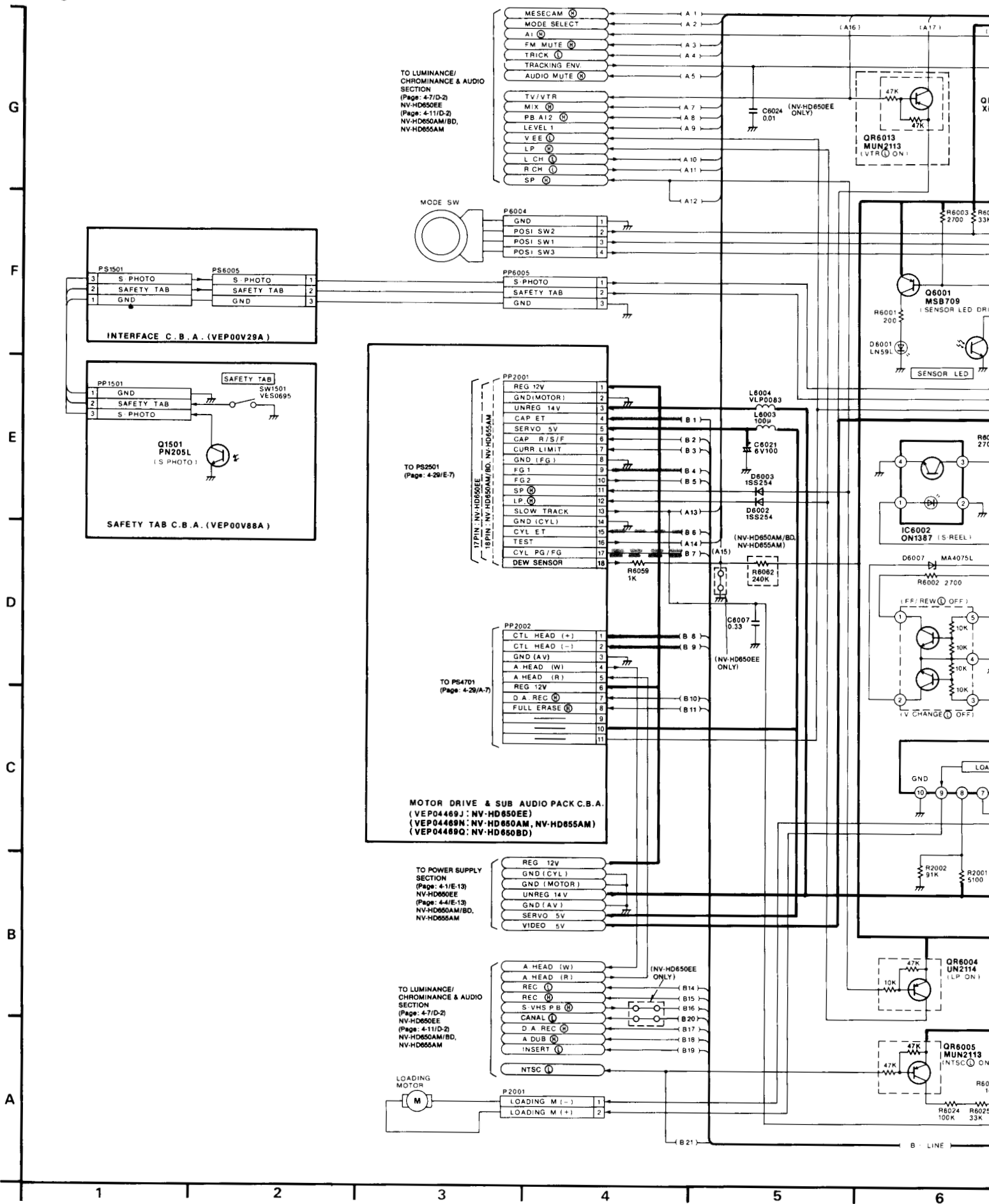
SYSTEM CONTROL & SERVO ICs DC VOLTAGE CHART (SP MODE)

REF. NO.	IC2001																		
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10									
STOP	4.9	14.3	14.3	0	0	0	7.3	9.4	5.2	0									
PLAY	5.8	14.1	14.1	0	0	0	7.4	9.3	3.3	0									
REC	1.8	14.1	14.1	0	0	0	7.4	9.3	2.2	0									
F.F	5.1	14.1	14.1	0	0	0	14.1	9.3	4.8	0									
REW	4.1	14.1	14.1	0	0	0	14.1	9.3	4.2	0									
REF. NO.	IC6001																		
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
STOP	4.9	0	0	0	0	0	4.9	4.8	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8
PLAY	0.5	0	0	0	4.9	0	4.9	4.8	0	4.8	0	0	0	0	0	0	0	0	4.8
REC	4.9	0	0	0	0	0	4.9	4.8	0	4.8	0	0	4.9	4.9	0	4.9	0	0	0
F.F	4.9	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
REW	4.9	0	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.8	0	0
REF. NO.	IC6001																		
MODE	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
STOP	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	4.9	0.1	0	4.9	4.9	4.9	4.9	4.9	—	—
PLAY	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	4.8	0.1	0	4.9	4.8	4.9	4.8	4.9	—	—
REC	0	0	0	0	4.8	0	0	0	0	4.8	0	0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	—	—
F.F	0	0	0	0	4.9	0	0	0	0	4.9	0.1	0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	—	—
REW	0	0	0	0	4.9	0	0	0	4.9	4.9	0.1	0	4.9	4.9	4.9	4.8	4.9	—	—
REF. NO.	IC6001																		
MODE	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59
STOP	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.7	4.5	4.0	4.7	4.9	4.7	2.0	0	0
PLAY	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3.7	4.7	4.6	4.0	4.7	4.8	4.8	0	4.8	0
REC	0	0	4.9	4.9	4.9	0	0	0	0	0	4.6	4.5	4.0	4.8	4.7	4.7	0	4.9	4.9
F.F	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	4.6	4.0	4.9	4.7	4.8	0	4.9	4.9
REW	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4.6	4.7	3.9	4.9	4.7	4.8	4.9	4.9	4.9
REF. NO.	IC6001																		
MODE	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79
STOP	0	4.9	0	0	3.9	0	2.4	0	3.3	4.9	0.1	2.4	2.4	1.3	0	0	2.4	2.4	2.3
PLAY	0	4.8	3.7	0	3.8	0	2.4	0	3.3	4.9	0.1	2.4	2.4	1.2	0	0	2.4	2.4	2.6
REC	0	4.7	4.8	0	4.6	0	2.4	0	3.5	4.9	4.9	2.3	2.4	1.4	0	0	2.4	2.4	2.3
F.F	0	4.8	0	0	2.5	0	2.4	0	3.5	3.4	2.7	2.4	2.4	1.0	0	0	2.4	2.4	2.8
REW	0	4.8	0	0	2.6	0	2.4	0	3.3	4.7	1.9	2.4	2.4	1.4	0	0	2.4	2.4	2.8
REF. NO.	IC6001																		
MODE	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
STOP	4.9	0	0	0	2.5	2.4	0	0	2.4	4.9	1.4	2.3	4.9	5.0	4.9	4.9	0	5.1	0
PLAY	4.8	0	0	0	2.5	4.8	0	0	0.6	4.9	2.5	2.3	4.9	5.0	4.9	4.9	0	5.1	0
REC	4.8	3.5	3.7	0	2.4	2.4	0	0	2.4	4.9	2.5	2.3	4.9	5.0	4.8	4.8	0	5.1	0
F.F	4.8	0	0	0	2.4	2.4	0	0	2.4	4.9	2.4	2.3	4.9	4.9	4.7	4.9	0	5.1	0
REW	4.8	0	0	0	2.4	2.4	0	0	2.3	4.9	2.4	2.3	4.9	4.9	4.8	4.9	0	5.1	0
REF. NO.	IC6001																		
MODE	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119
STOP	2.5	3.3	4.6	0	1.8	5.0	4.8	4.9	0	0	0	1.2	2.3	4.9	0	0	5.0	4.9	0
PLAY	2.5	3.3	4.5	0	3.6	5.0	4.8	0.1	0	0	0	1.8	1.6	4.9	0	0	4.9	4.9	0
REC	2.5	3.3	5.1	0	1.0	5.0	4.8	0.1	0	0	0	2.3	2.3	4.9	0	0	4.9	4.9	0
F.F	2.5	3.3	4.5	0	1.6	5.0	4.8	0.1	0	0	0	0.9	0.9	4.9	0	4.9	4.9	4.9	0
REW	2.5	3.3	4.5	0	2.7	5.0	4.8	0.1	0	0	0	2.3	2.3	4.9	0	4.9	5.0	4.9	0
REF. NO.	IC6001																		
MODE	121	122	123	124															
STOP	0	0	0	4.9															
PLAY	0	0	0	4.9															
REC	0	0	0	4.9															
F.F	0	0	0	4.9															
REW	0	0	0	4.9															
REF. NO.	IC6002									IC6003									
MODE	1	2	3	4						1	2	3	4						
STOP	1.1	0	4.9	0						2.3	1.2	4.9	0						
PLAY	1.1	0	4.9	0						2.3	1.2	4.9	0						
REC	1.1	0	4.9	0						2.3	1.2	4.9	0						
F.F	1.2	0	2.2	0						2.3	1.2	2.5	0						
REW	1.2	0	2.6	0						2.3	1.2	2.8	0						

SYSTEM CONTROL & SERVO TR.s DC VOLTAGE CHART (SP MODE)

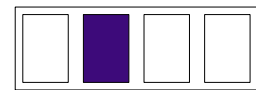
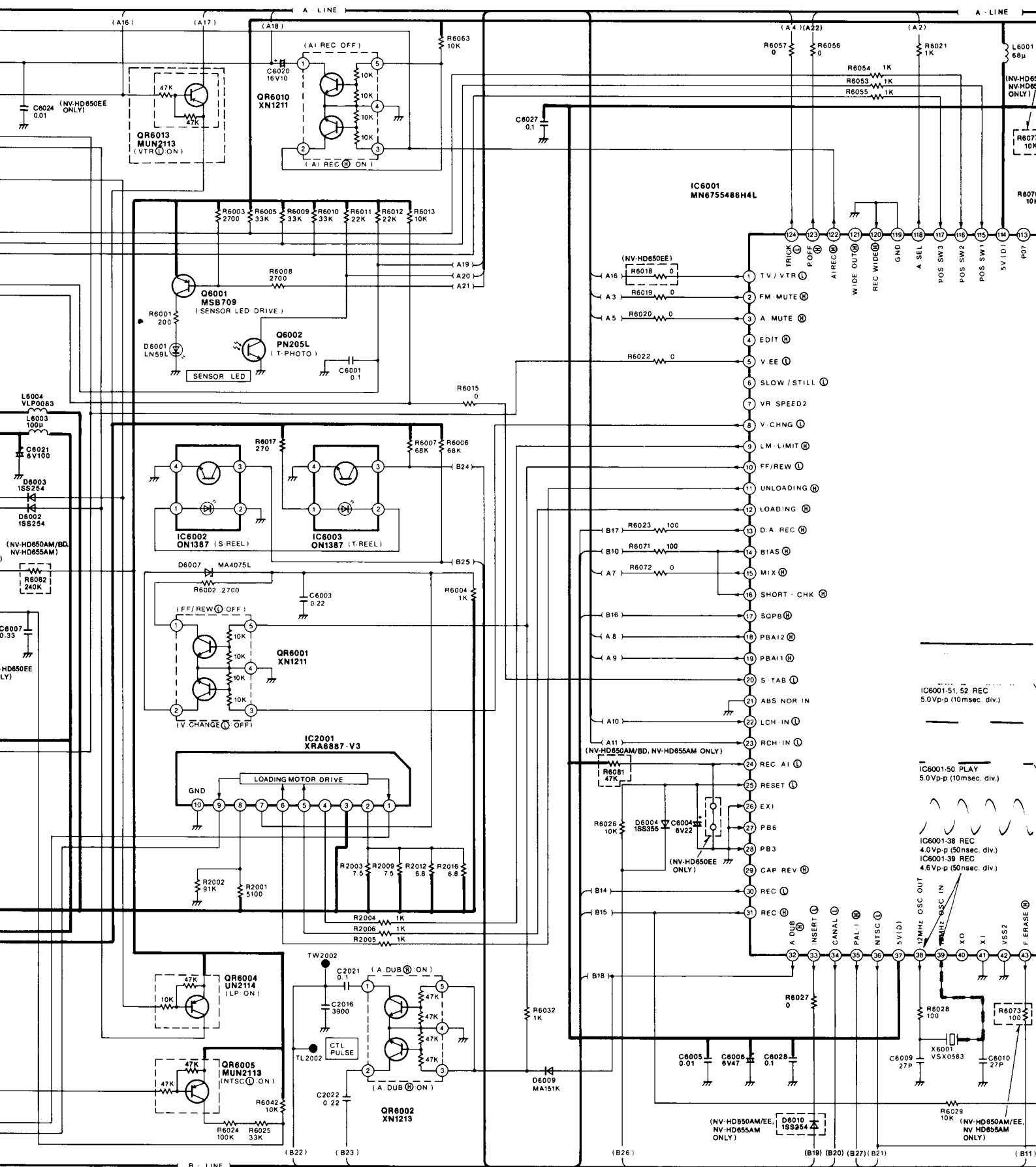
REF. NO.	Q1501			Q8001			Q8002											
MODE	E	C		E	C	B	E	C										
STOP	0	4.9		5.0	0.5	4.9	0	5.0										
PLAY	0	4.9		5.0	4.9	4.2	0	4.9										
REC	0	4.9		5.0	4.9	4.2	0	4.9										
F.F	0	4.8		5.0	4.9	4.2	0	4.9										
REW	0	4.8		5.0	4.9	4.2	0	4.9										
REF. NO.	QR6001						QR6002						QR6004			QR6005		
MODE	1	2	3	4	5		1	2	3	4	5		E	C	B	E	C	B
STOP	0	0	4.8	0	4.8		0	0	4.6	0	4.6		5.0	0.3	4.8	5.0	4.5	4.9
PLAY	0	0	4.8	0	4.8		0	0	4.6	0	4.6		5.0	0.3	4.8	5.0	4.4	4.8
REC	0	0	4.8	0	4.8		0	0	4.6	0	4.6		5.0	0.2	4.8	5.0	5.0	4.8
F.F	14.1	7.6	0	0	0		2.2	1.6	0	0	0		5.0	0.3	4.8	5.0	4.4	4.8
REW	14.1	8.4	0	0	0		2.8	2.2	0	0	0		5.0	0.3	4.8	5.0	4.4	4.8
REF. NO.	QR6009			QR6010					QR6012									
MODE	E	C	B	1	2	3	4	5	E	C	B							
STOP	5.0	4.8	4.9	0	2.9	0	0	2.9	0	13.0	0							
PLAY	5.0	4.8	4.8	0	2.9	0	0	2.9	0	13.0	0							
REC	5.0	4.8	4.8	0	2.9	0	0	2.9	0	13.0	0							
F.F	5.0	4.8	4.8	0	2.9	0	0	2.9	0	13.0	0							
REW	5.0	4.6	4.8	0	2.9	0	0	2.9	0	13.0	0							

4-8. SYSTEM CONTROL & SERVO SECTION IN MAIN SCHEMATIC DIAGRAM

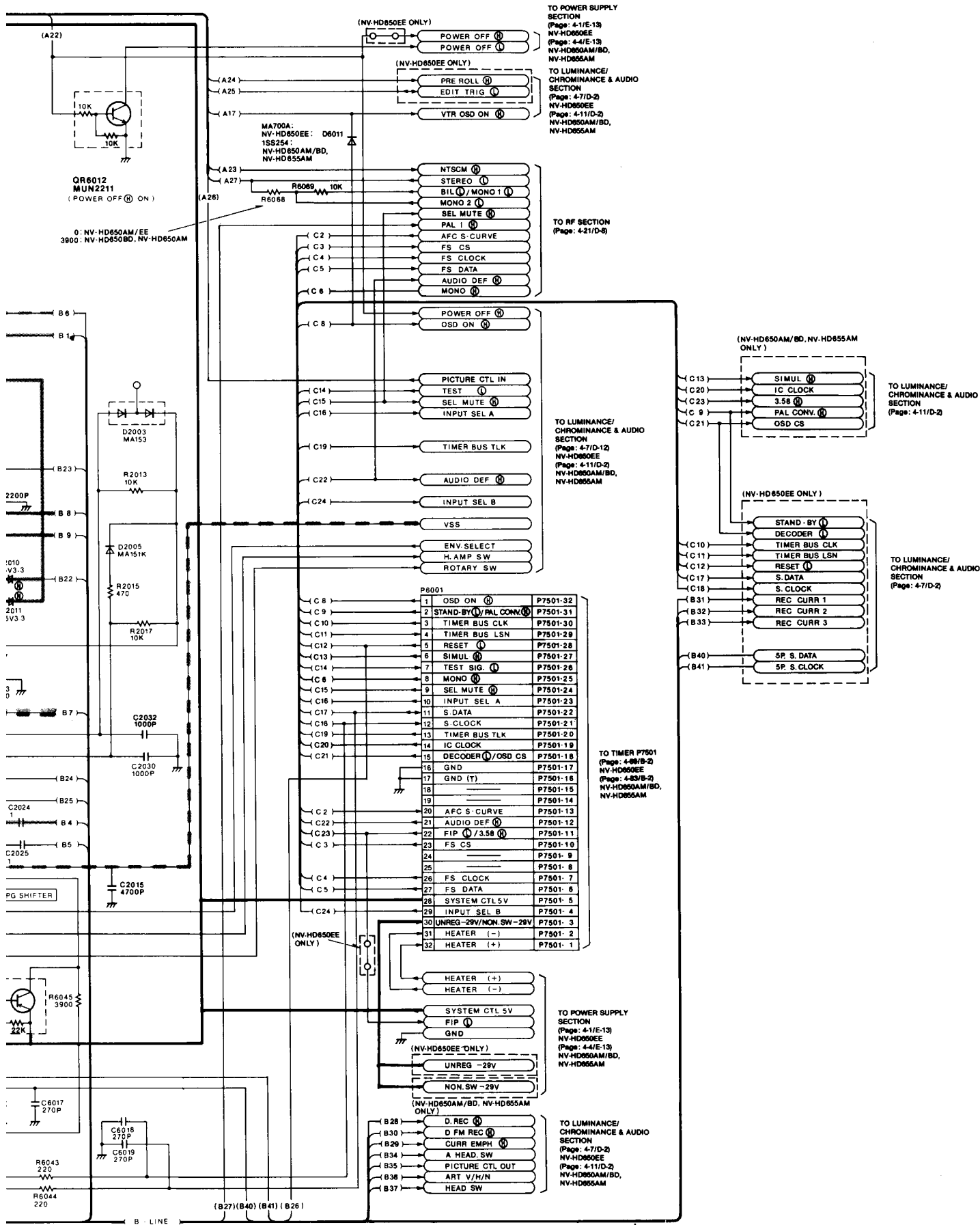


SCHEMATIC DIAGRAM

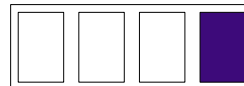
CAPSTAN SERVO SPE



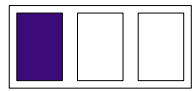
R SERVO SPEED LOOP --- CYLINDER SERVO PHASE LOOP



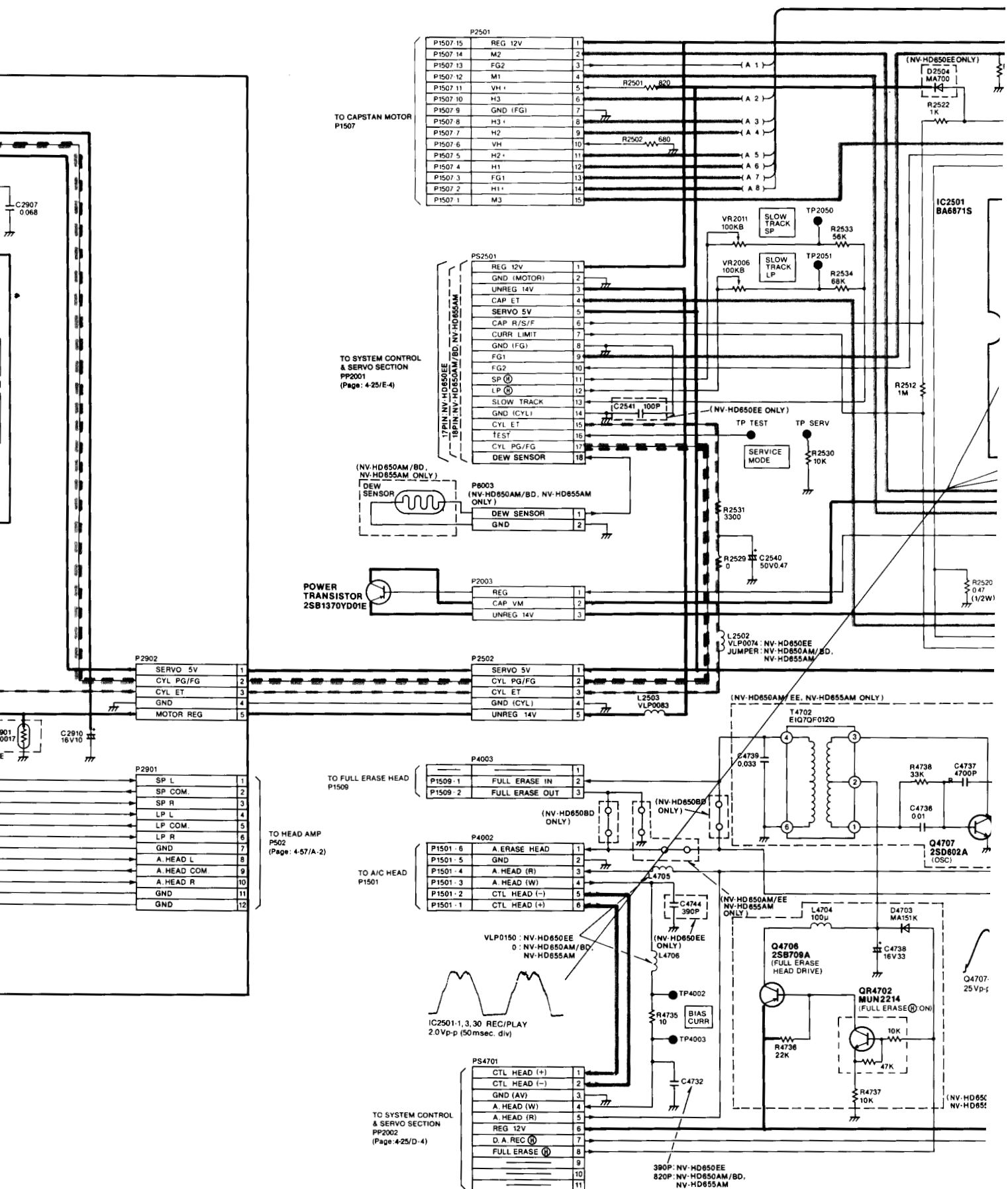
NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.



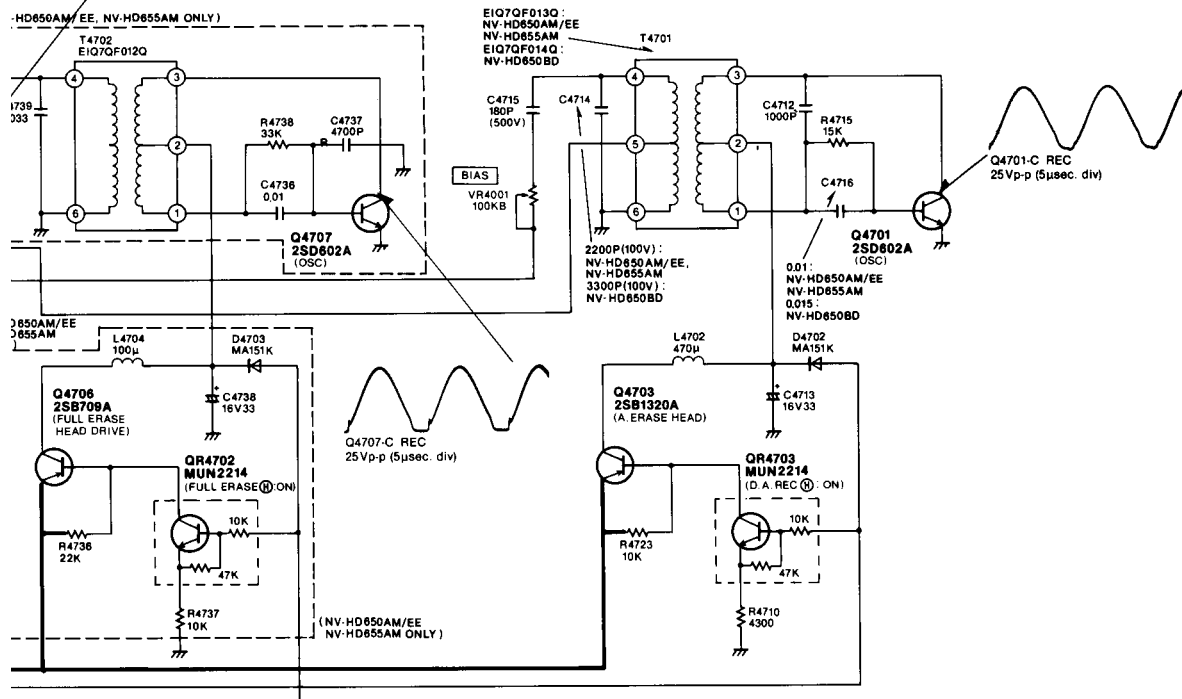
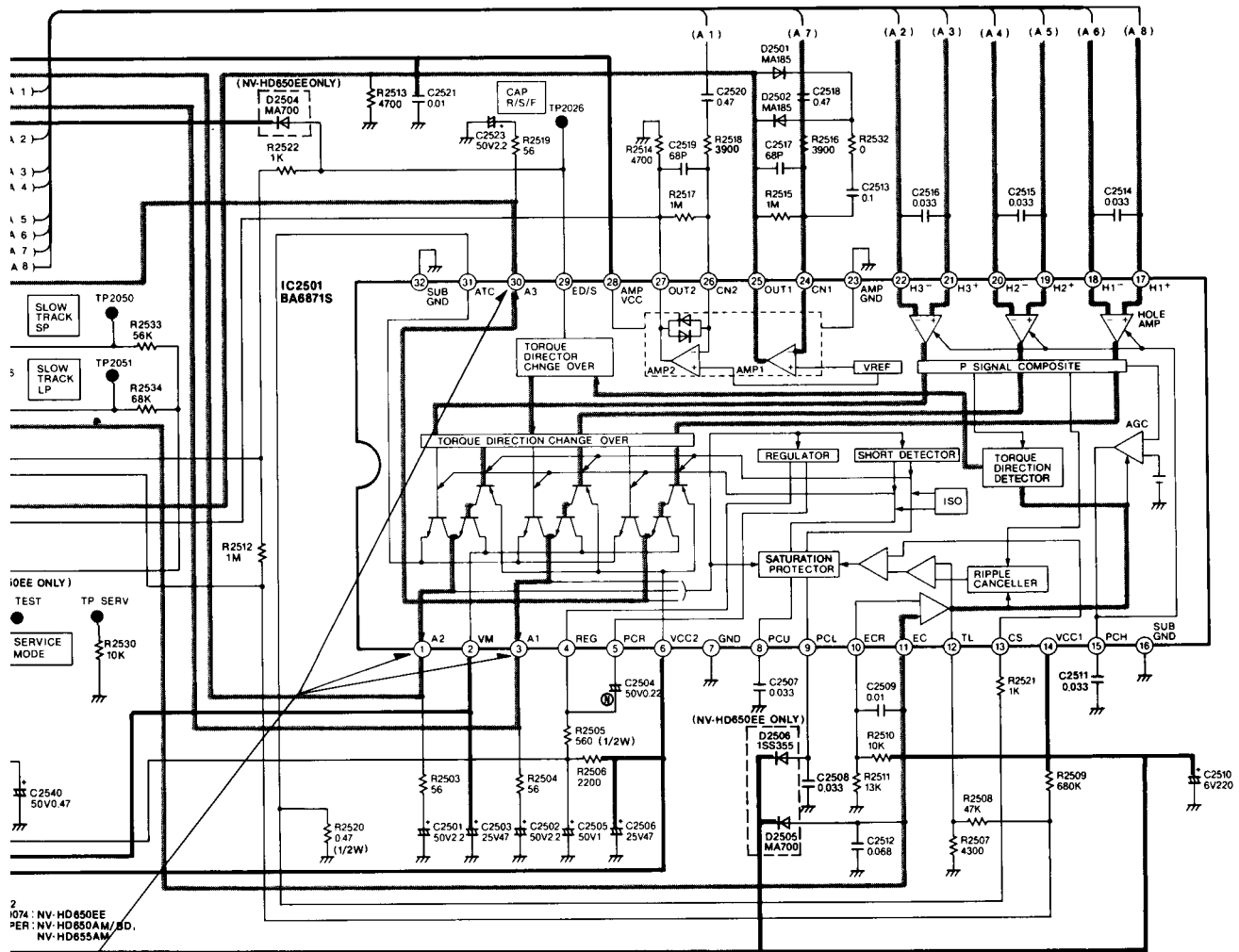
A



WIRING DIAGRAM

CAPSTAN SERVO
CYLINDER SERVO

— CAPSTAN SERVO SPEED LOOP — CAPSTAN SERVO PHASE LOOP
 - - - CYLINDER SERVO SPEED LOOP - - - CYLINDER SERVO PHASE LOOP



NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS
 SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU
 ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

MOTOR DRIVE & SUB AUDIO PACK ICs DC VOLTAGE CHART (SP MODE)

REF. NO.	IC2501																			
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
STOP	0.6	4.4	0.6	13.2	0.1	13.9	0	4.5	0.7	2.8	0.2	0.4	0	4.9	1.5	0	2.3	2.3	2.3	2.2
PLAY	2.6	4.3	2.6	12.4	1.9	13.6	0	0.7	0.7	2.8	2.5	0.4	0.1	4.9	1.5	0	2.3	2.3	2.3	2.3
REC	2.7	4.3	2.7	12.4	2.0	13.6	0	0.7	0.7	2.8	2.5	0.4	0.1	5.0	1.5	0	2.3	2.3	2.3	2.3
F.F	7.5	13.4	7.5	4.3	11.6	13.5	0.1	0.8	0.8	2.8	2.0	0.5	0.2	4.9	1.5	0	2.3	2.3	2.3	2.3
REW	7.0	13.5	7.0	6.9	11.7	13.6	0	0.7	0.8	2.8	2.3	0.5	0.1	4.9	1.5	0	2.3	2.3	2.3	2.3
REF. NO.	IC2501																			
MODE	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32								
STOP	2.2	2.3	0	6.3	6.3	6.3	6.3	12.3	2.0	0.6	0	0								
PLAY	2.3	2.3	0	6.3	6.3	6.3	6.3	12.3	0	2.6	0	0								
REC	2.3	2.3	0	6.3	6.3	6.3	6.3	12.3	0	2.6	0.1	0								
F.F	2.3	2.3	0	6.3	6.3	6.3	6.3	12.3	0	7.5	0.2	0								
REW	2.3	2.3	0	6.3	6.3	6.3	6.3	12.3	4.9	7.4	0.2	0								
REF. NO.	IC2901																			
MODE	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18		
STOP	13.1	13.1	0.1	0.6	0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.6	4.9	3.7	3.6	3.7	1.3	13.8	13.3	0.1		
PLAY	13.8	12.8	0.2	0.6	0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.7	4.9	3.7	3.7	3.7	1.4	13.6	13.7	0.2		
REC	13.7	13.7	0.2	0.6	0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.7	4.9	3.8	3.7	3.7	1.5	13.6	13.7	0.2		
F.F	13.8	13.8	0.1	0.6	0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.7	4.9	3.8	3.7	3.7	1.5	13.5	13.7	0.1		
REW	13.8	13.8	0.2	0.6	0	2.5	2.4	2.6	2.5	2.7	4.9	3.7	3.7	3.7	1.5	13.5	13.7	0.2		

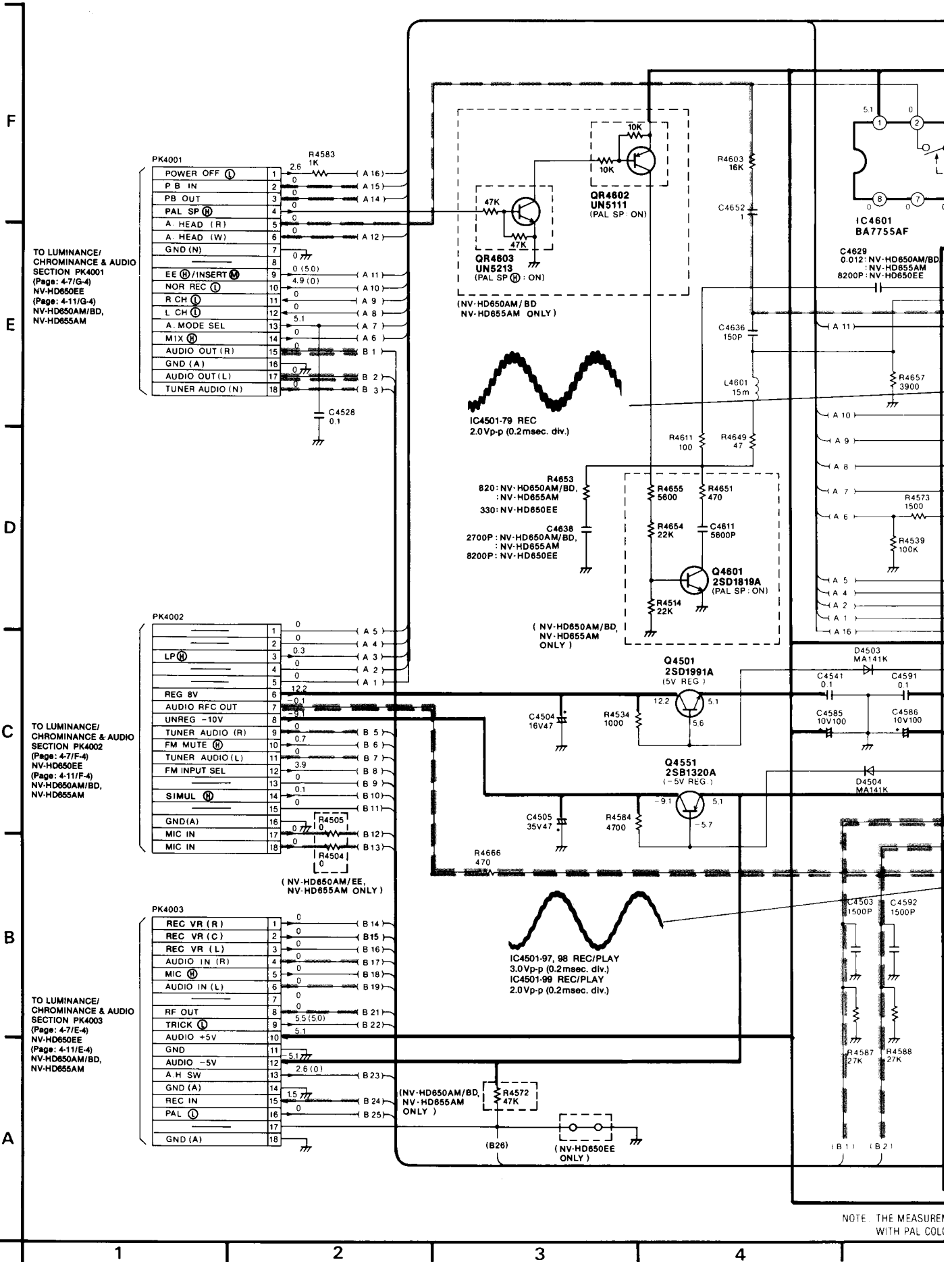
MOTOR DRIVE & SUB AUDIO PACK PINs DC VOLTAGE CHART (SP MODE)

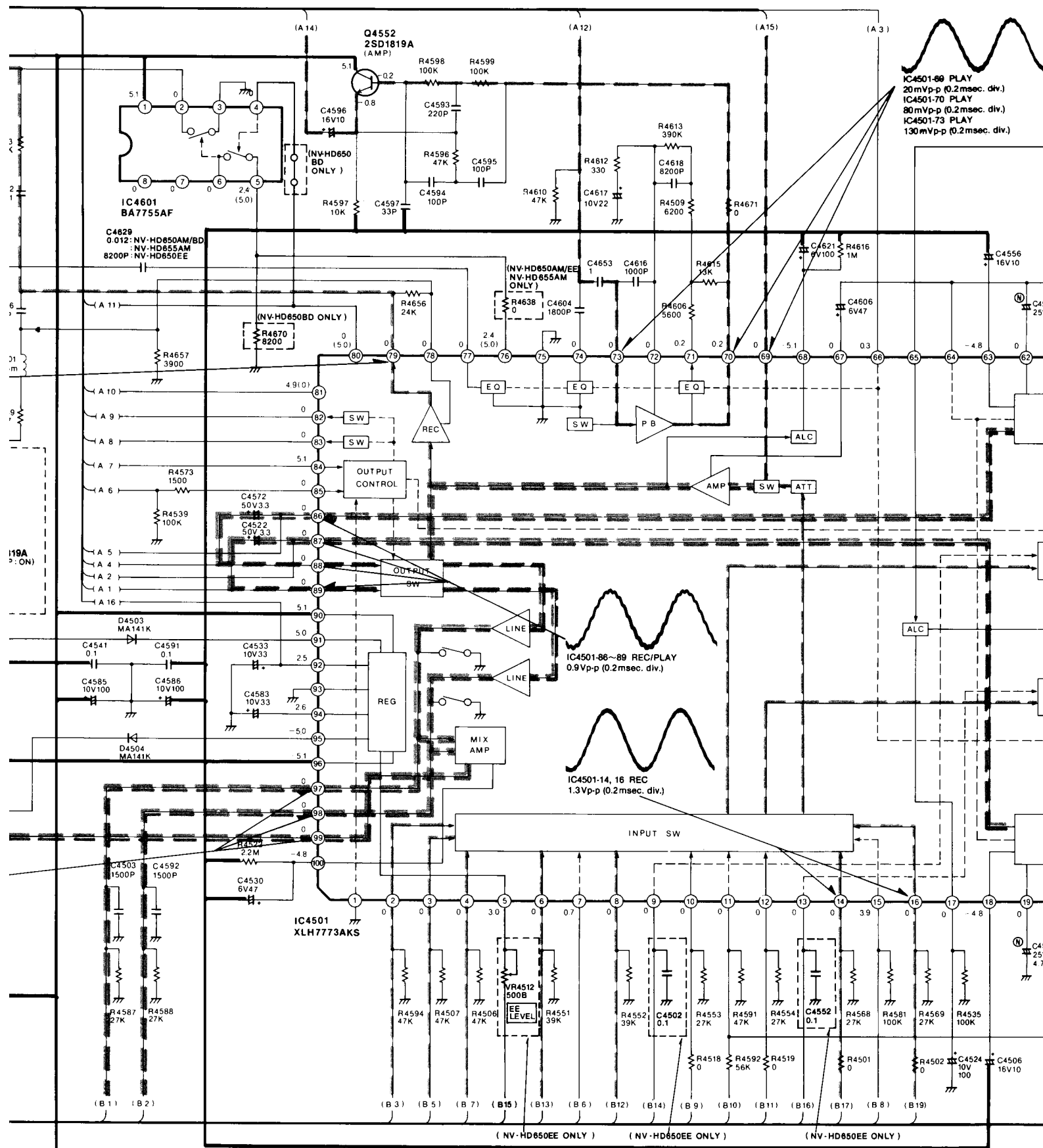
[illegible]

MOTOR DRIVE & SUB AUDIO PACK TR.s DC VOLTAGE CHART (SP MODE)

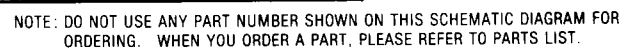
[illegible]

4-11. Hi-Fi AUDIO PACK SCHEMATIC DIAGRAM

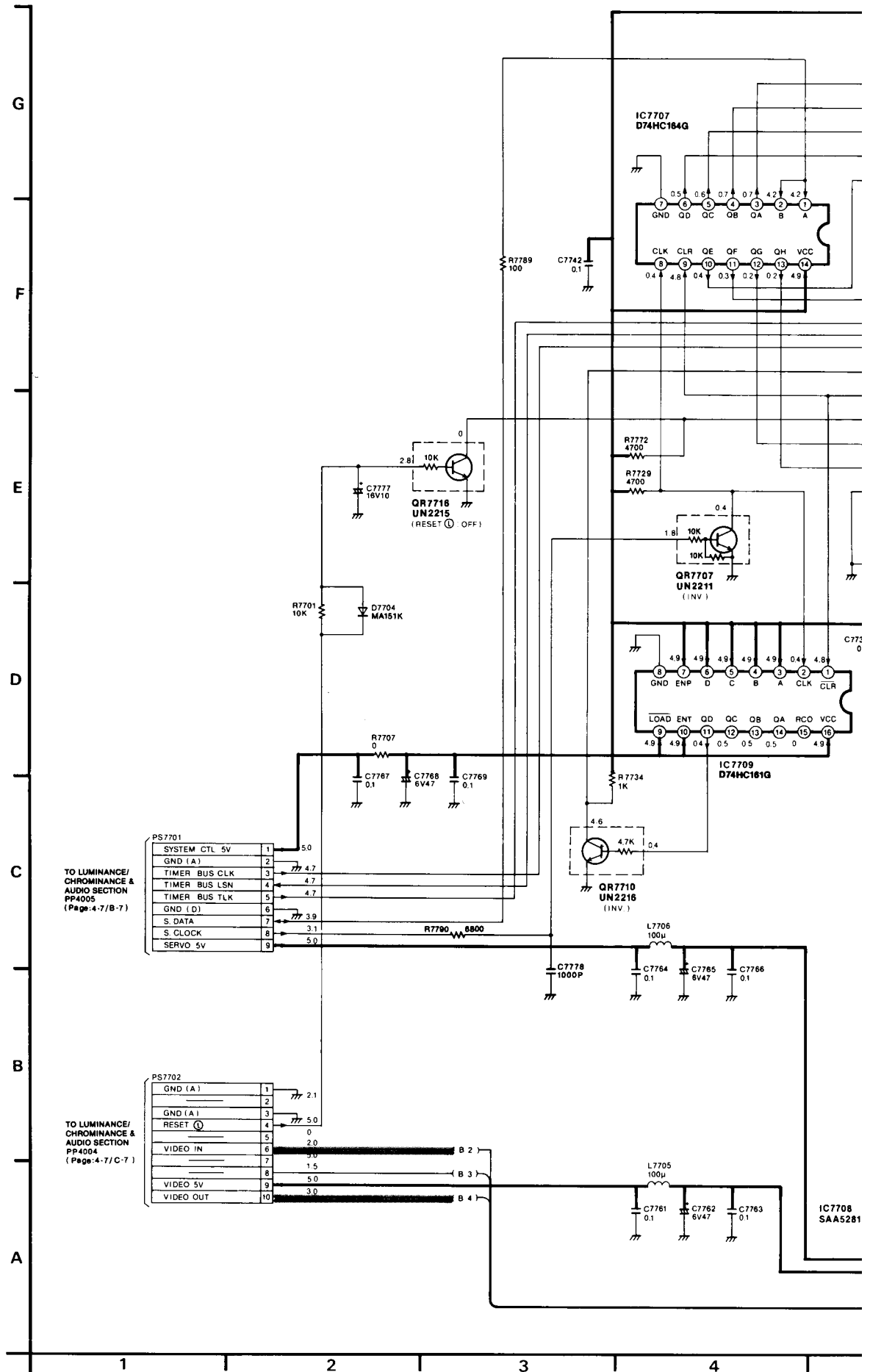


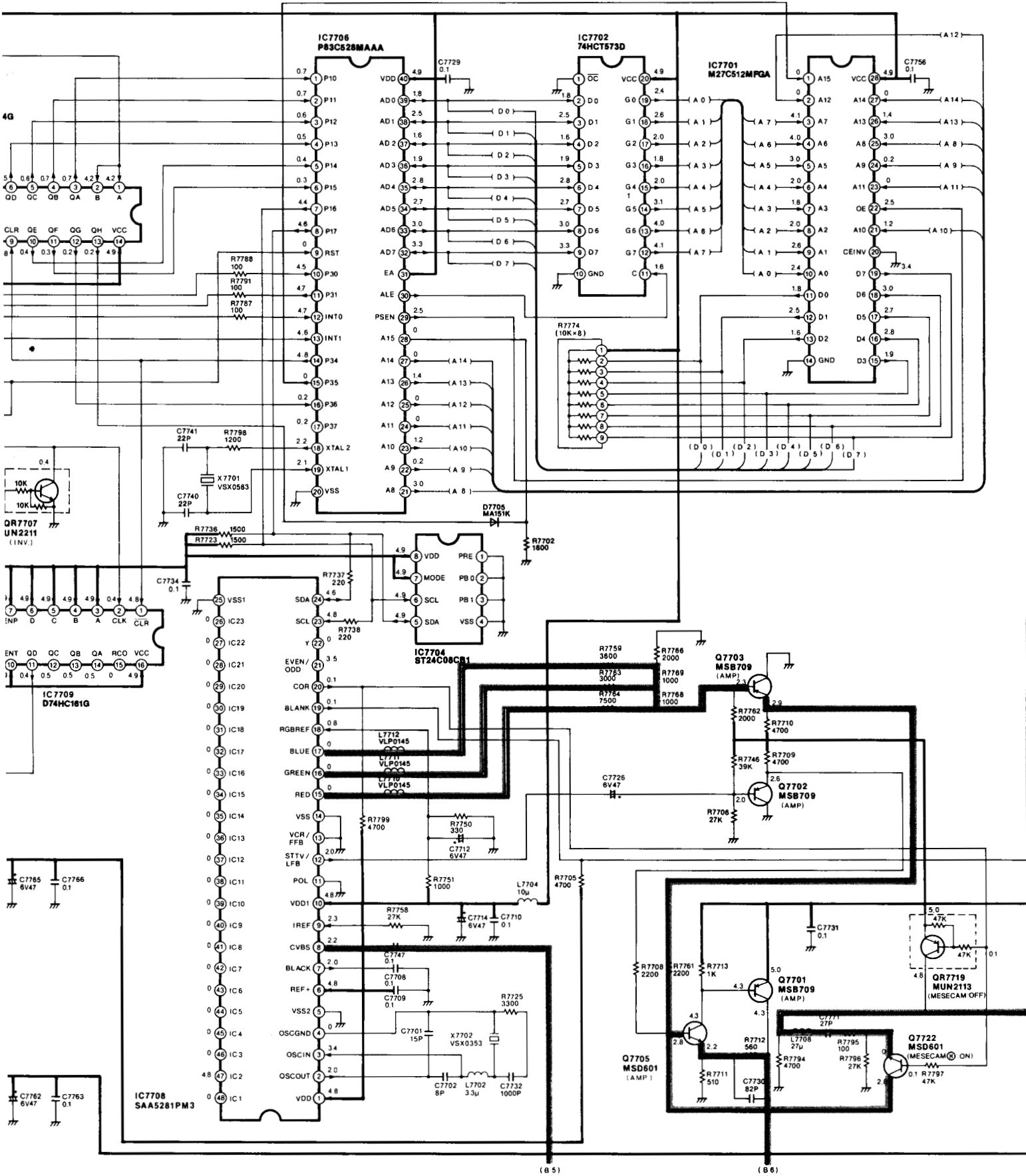


MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

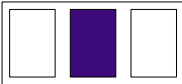


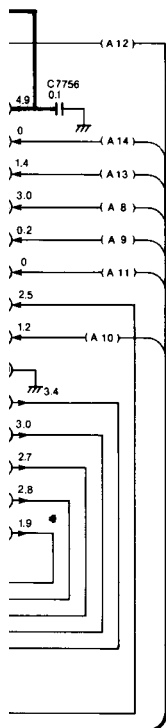
4-13. OSD PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)



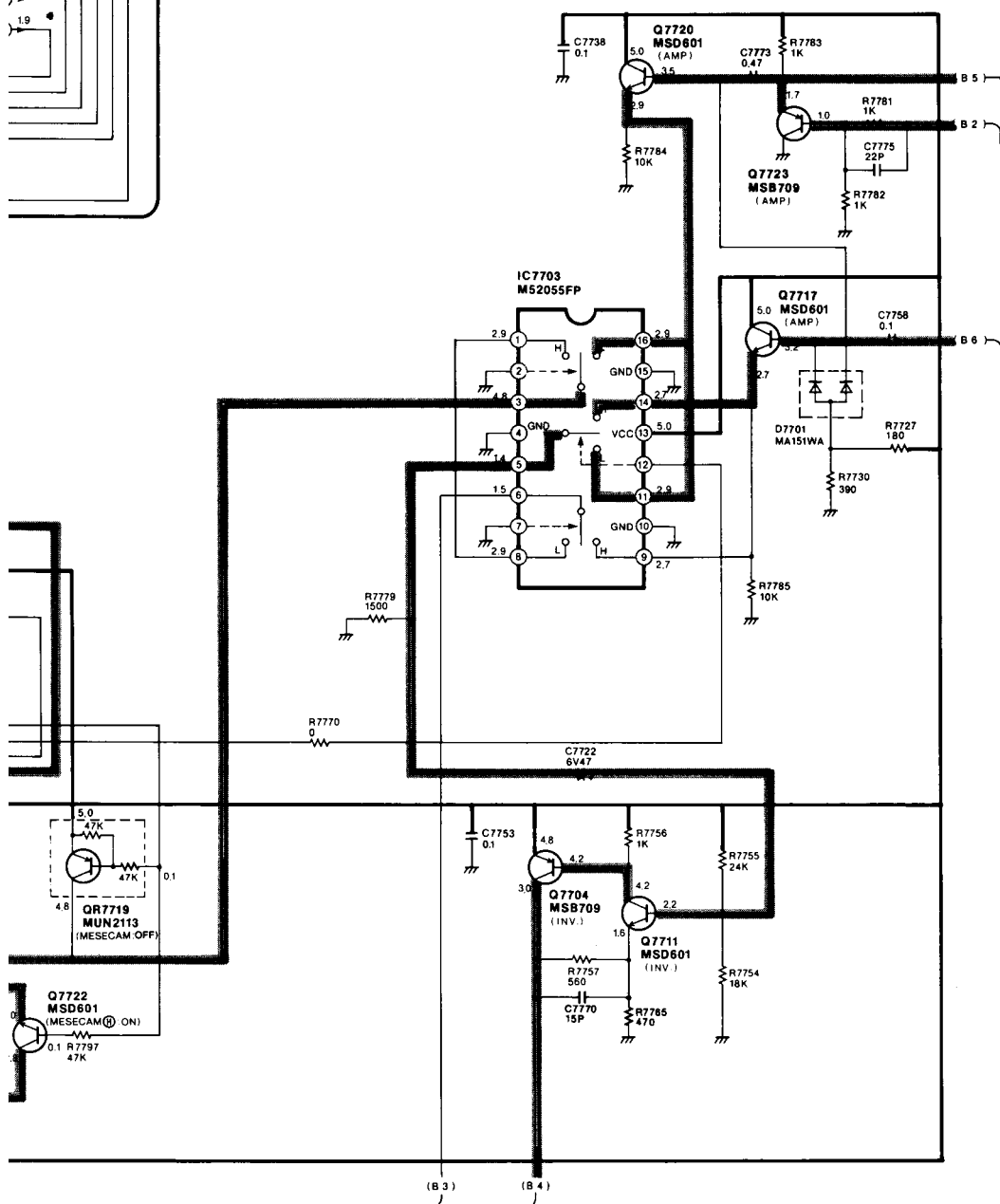


NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE ON THIS DIAGRAM IS STOP MODE.



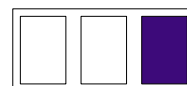


— VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
 — VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

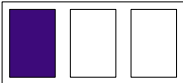
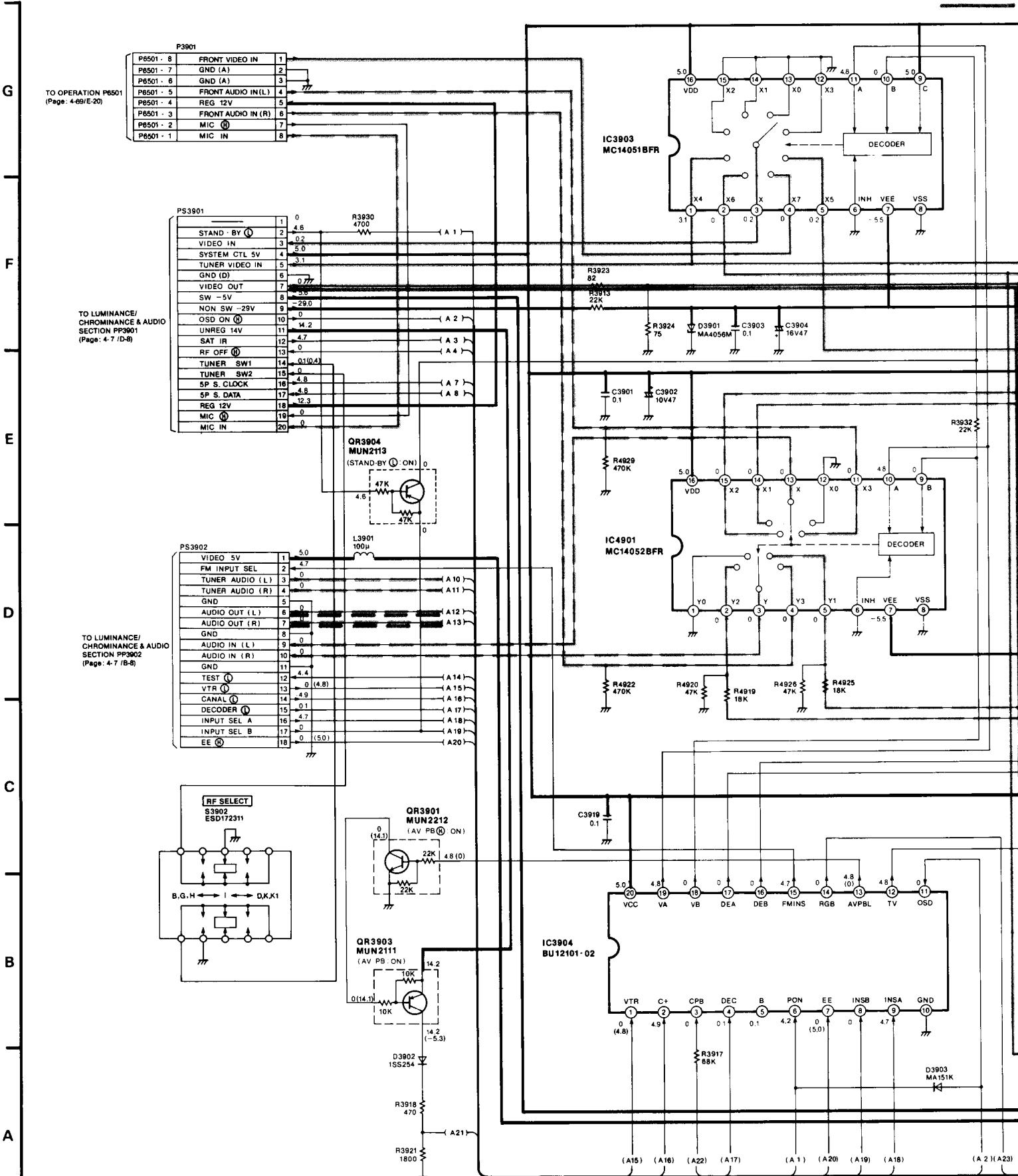


NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

9 10 11 12 13



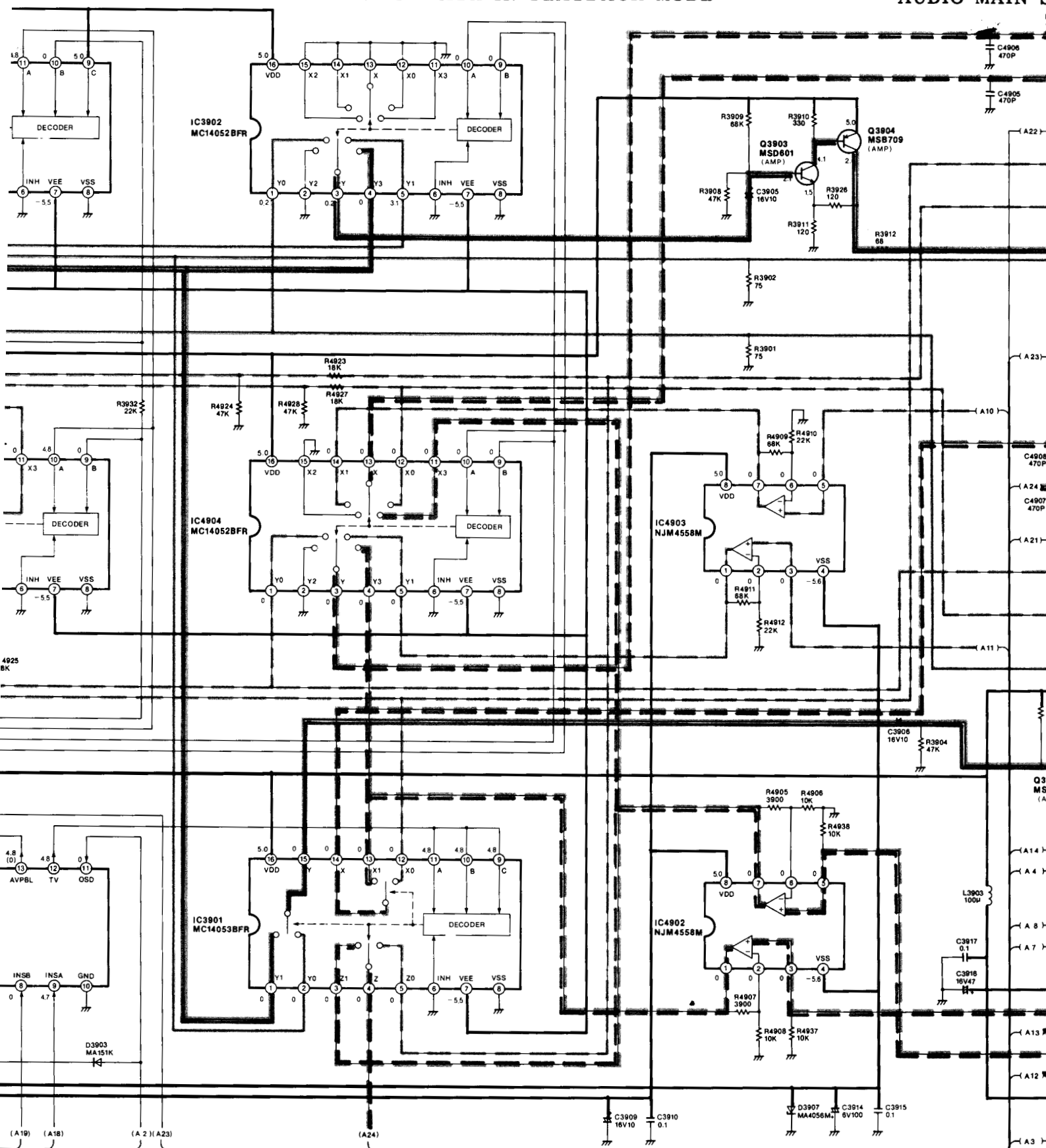
4-16. INPUT/OUTPUT PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650EE)



E)

VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

AUDIO MAIN S
AUDIO MAIN S



STAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE

THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE
WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)

6

7

8

9

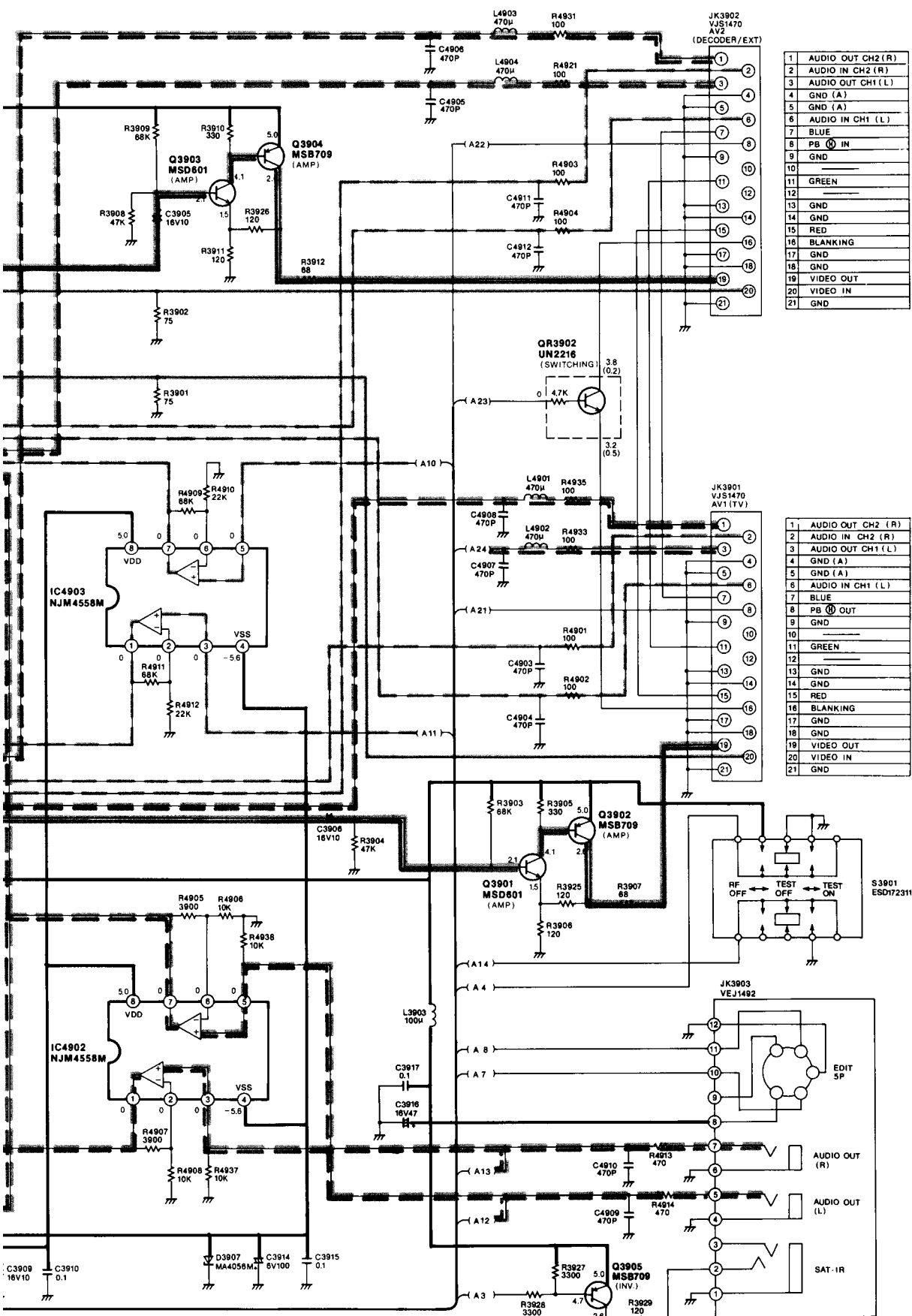
10

11



DE
CK MODE

AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
----- AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

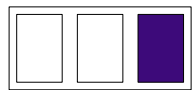


1	AUDIO OUT CH2 (R)
2	AUDIO IN CH2 (R)
3	AUDIO OUT CH1 (L)
4	GND (A)
5	GND (A)
6	AUDIO IN CH1 (L)
7	BLUE
8	PB IN
9	GND
10	
11	GREEN
12	
13	GND
14	GND
15	RED
16	BLANKING
17	GND
18	GND
19	VIDEO OUT
20	VIDEO IN
21	GND

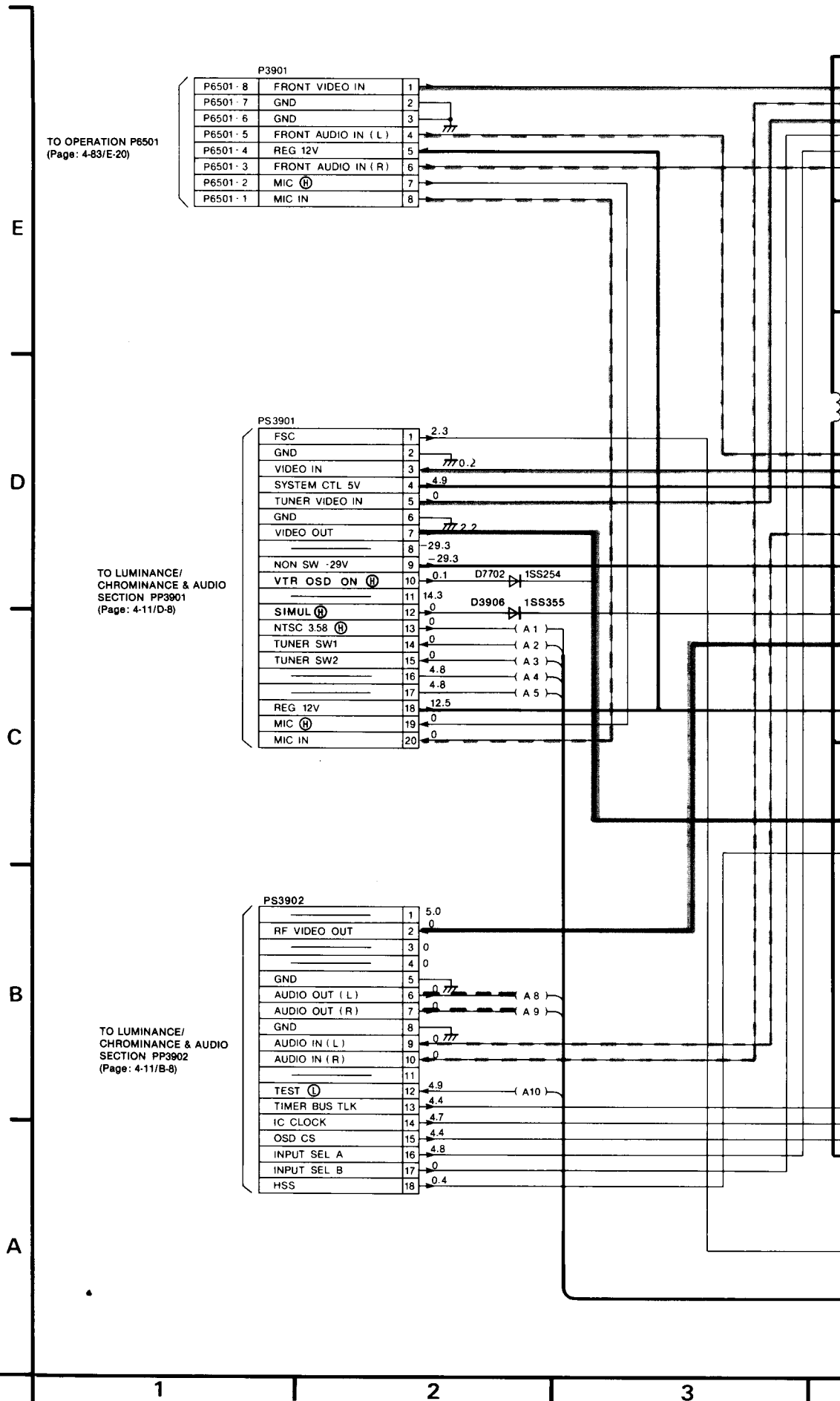
1	AUDIO OUT CH2 (R)
2	AUDIO IN CH2 (R)
3	AUDIO OUT CH1 (L)
4	GND (A)
5	GND (A)
6	AUDIO IN CH1 (L)
7	BLUE
8	PB OUT
9	GND
10	
11	GREEN
12	
13	GND
14	GND
15	RED
16	BLANKING
17	GND
18	GND
19	VIDEO OUT
20	VIDEO IN
21	GND

IF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.



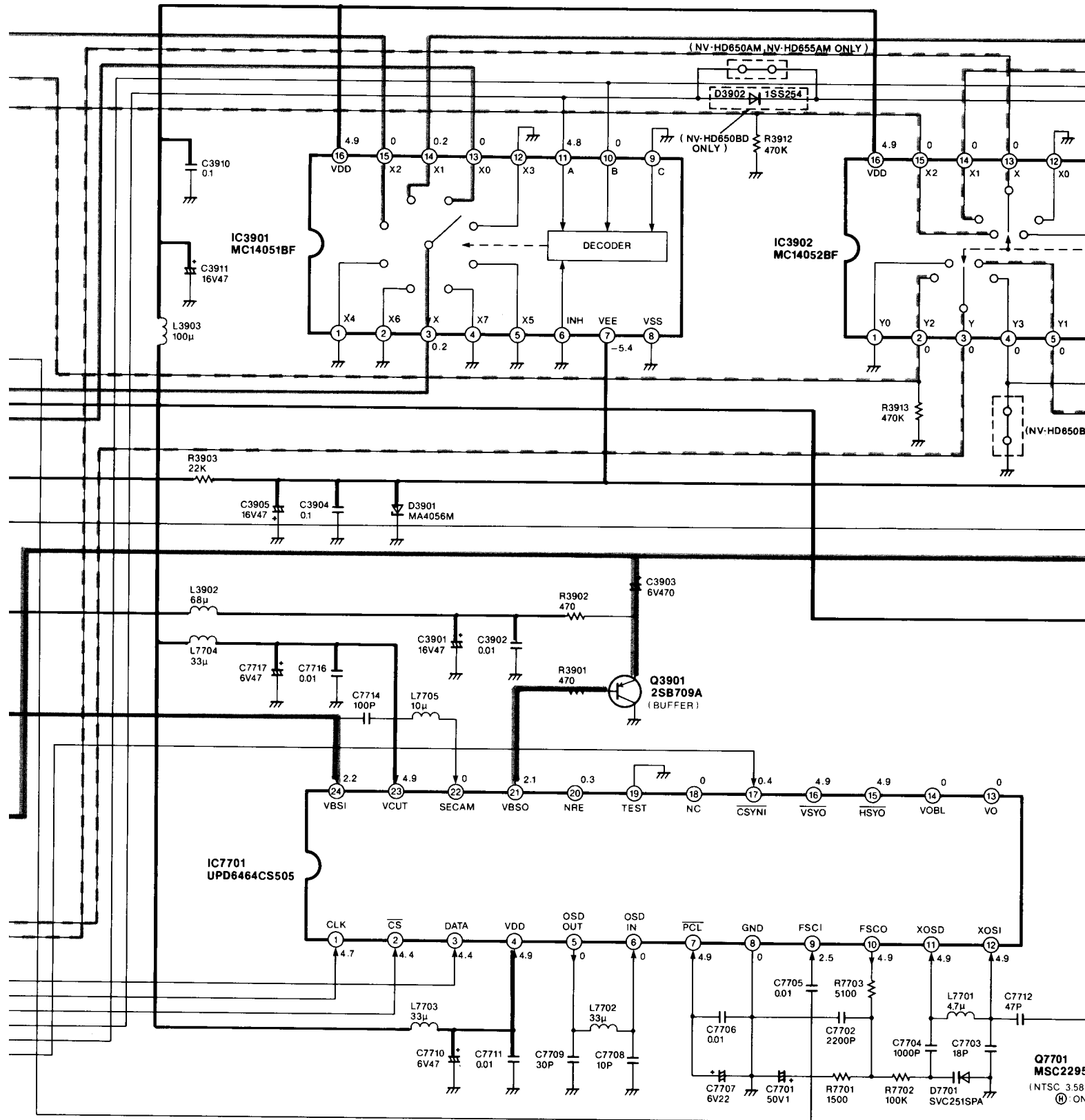
4-17. INPUT/OUTPUT PACK SCHEMATIC DIAGRAM(NV-H



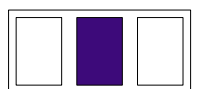
GRAM(NV-HD650AM/BD,NV-HD655AM)

VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE

VIDEO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE

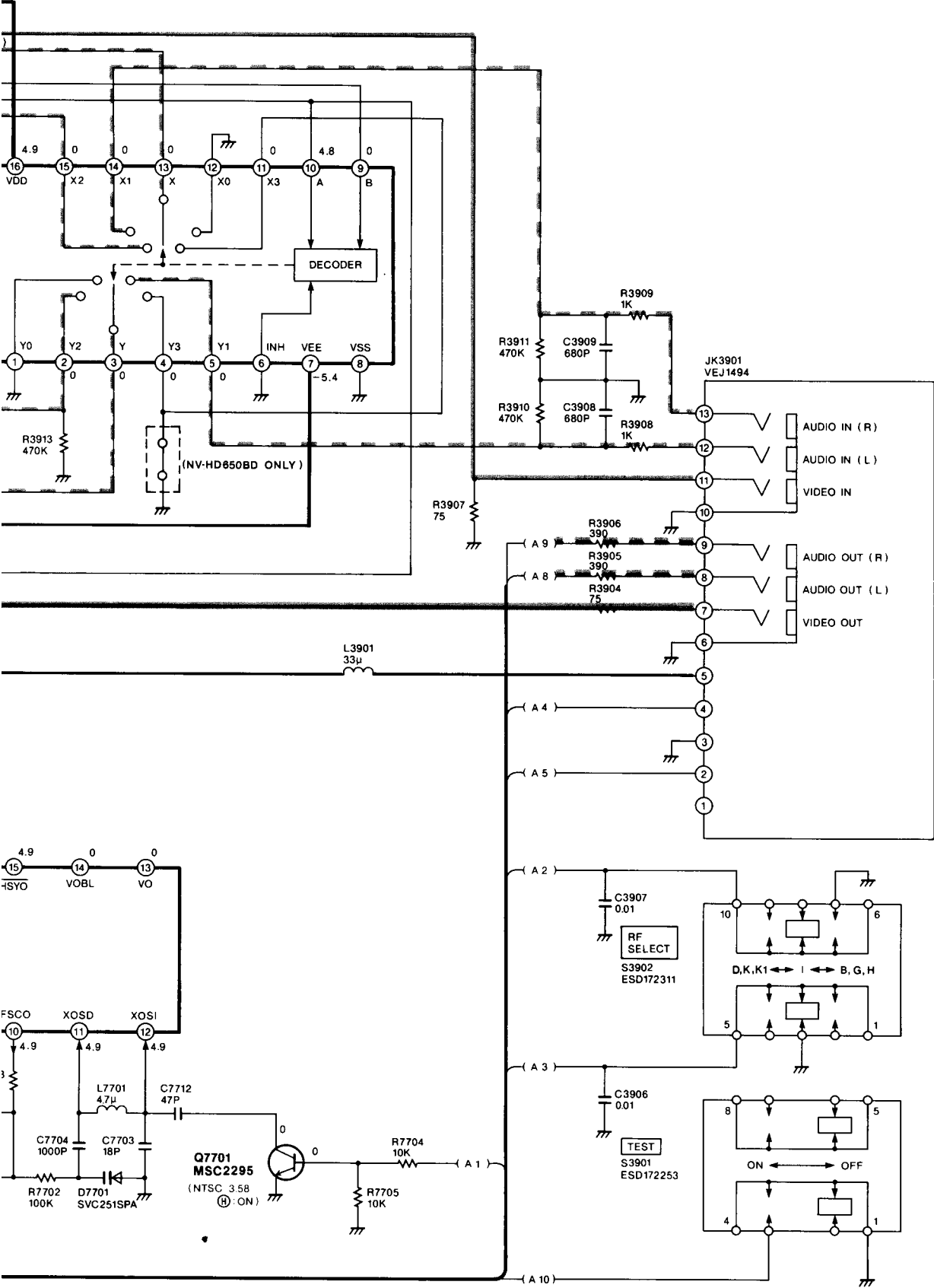


NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)
THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)



H IN REC MODE
H IN PLAYBACK MODE

--- AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE
--- AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



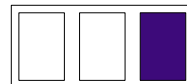
NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

7

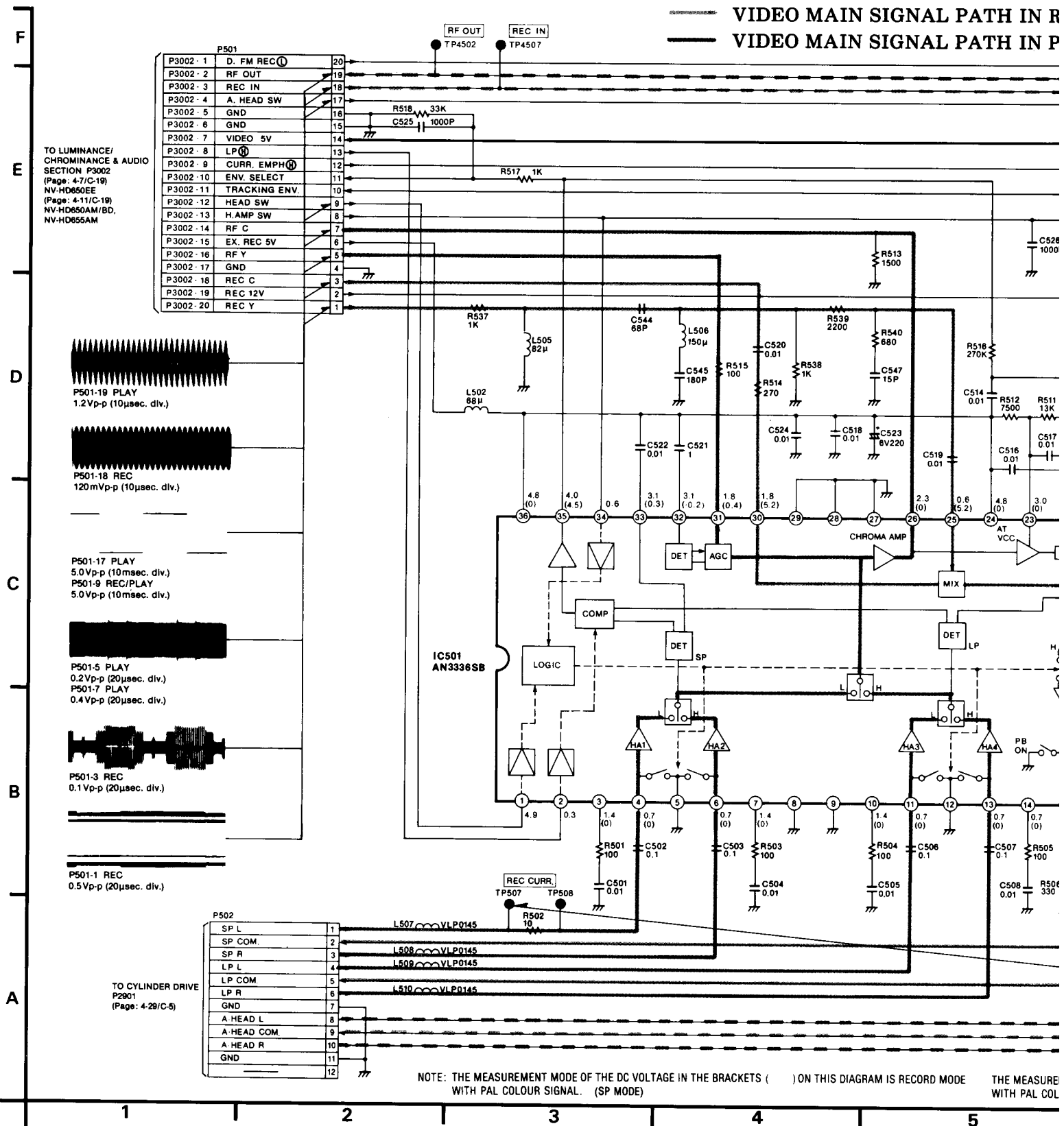
8

9

10



4-19. HEAD AMP SCHEMATIC DIAGRAM

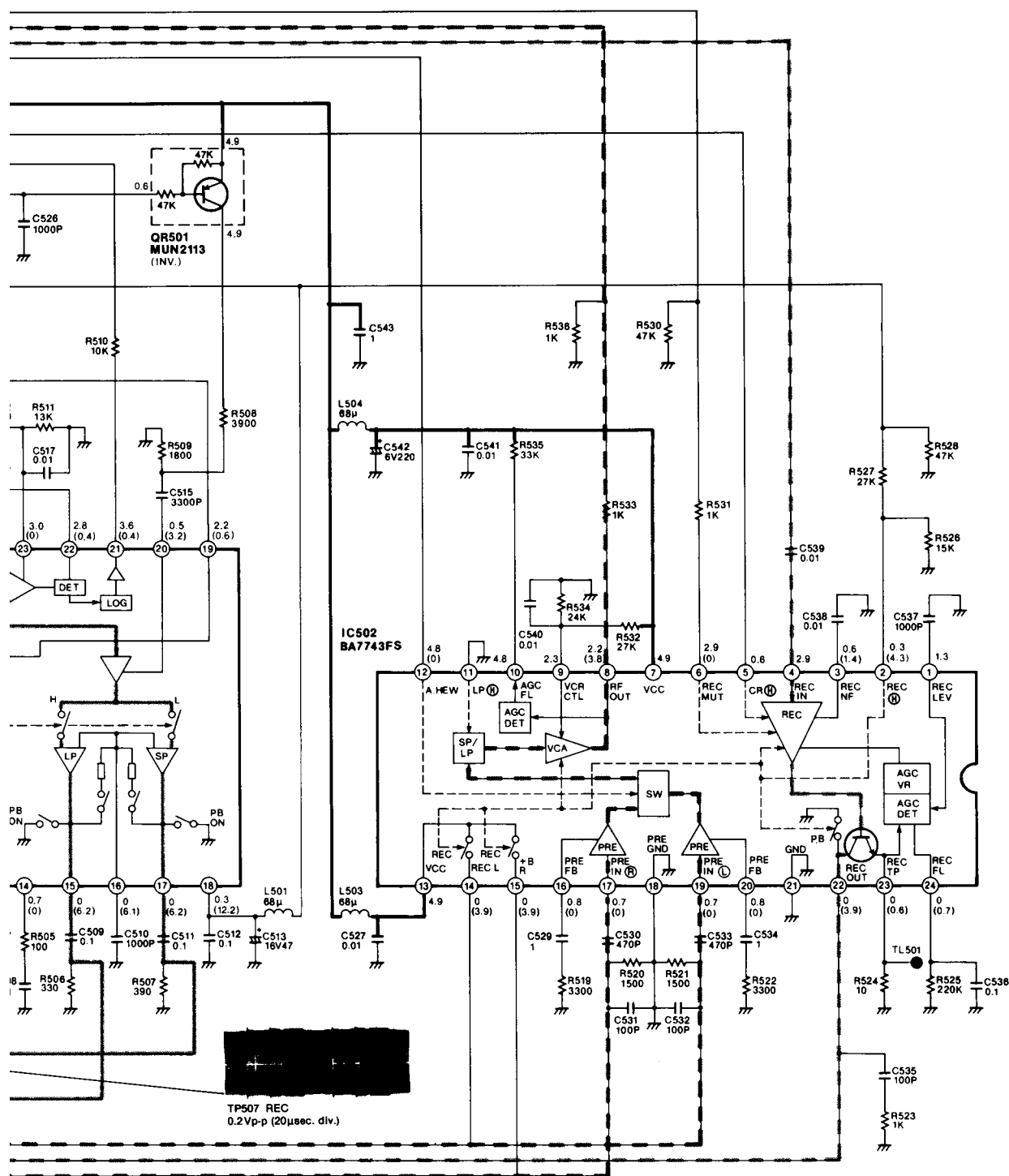


IN REC MODE

IN PLAYBACK MODE

--- Hi-Fi AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN REC MODE

--- Hi-Fi AUDIO MAIN SIGNAL PATH IN PLAYBACK MODE



MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE
PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)

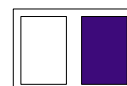
NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

6

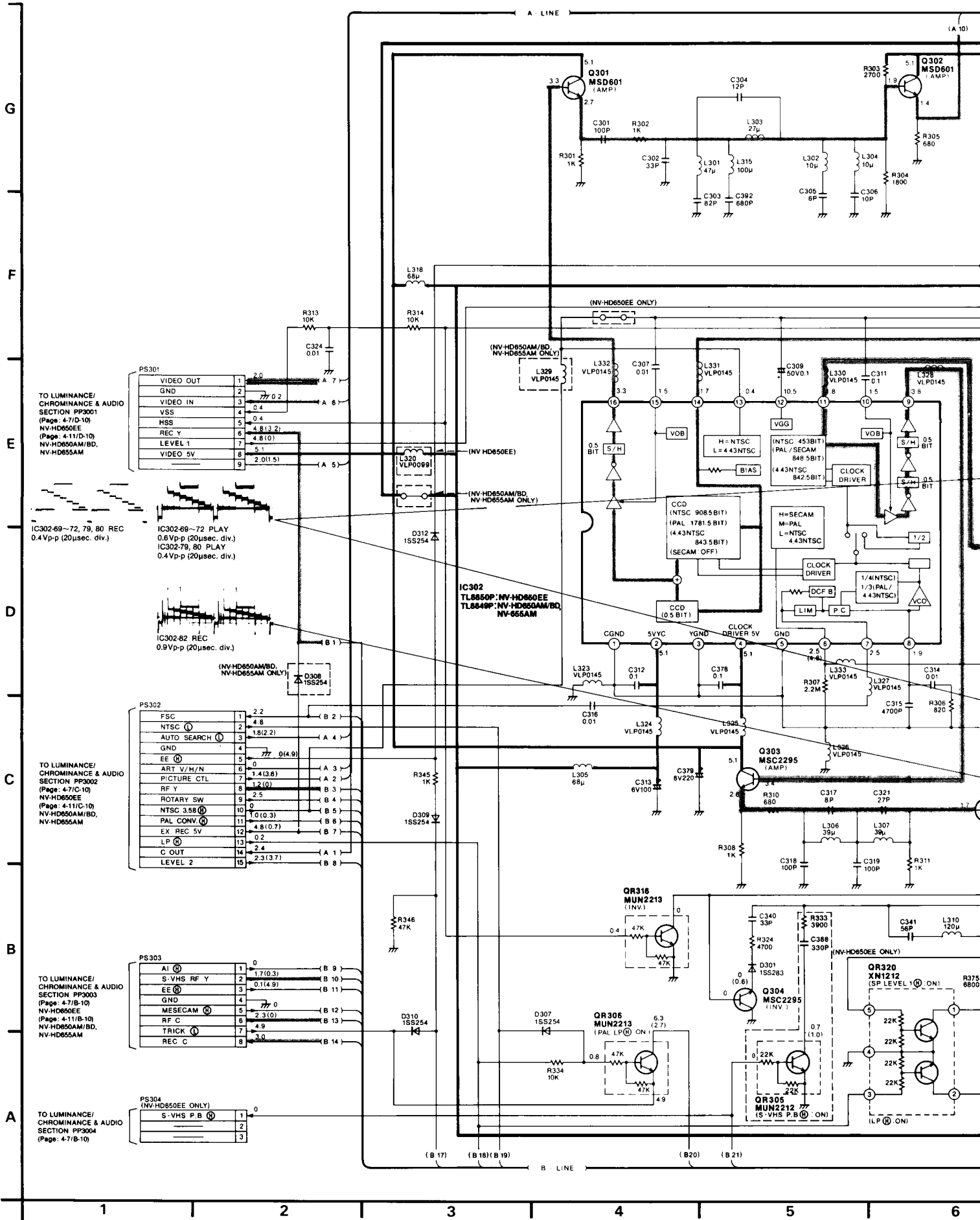
7

8

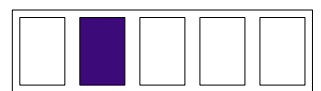
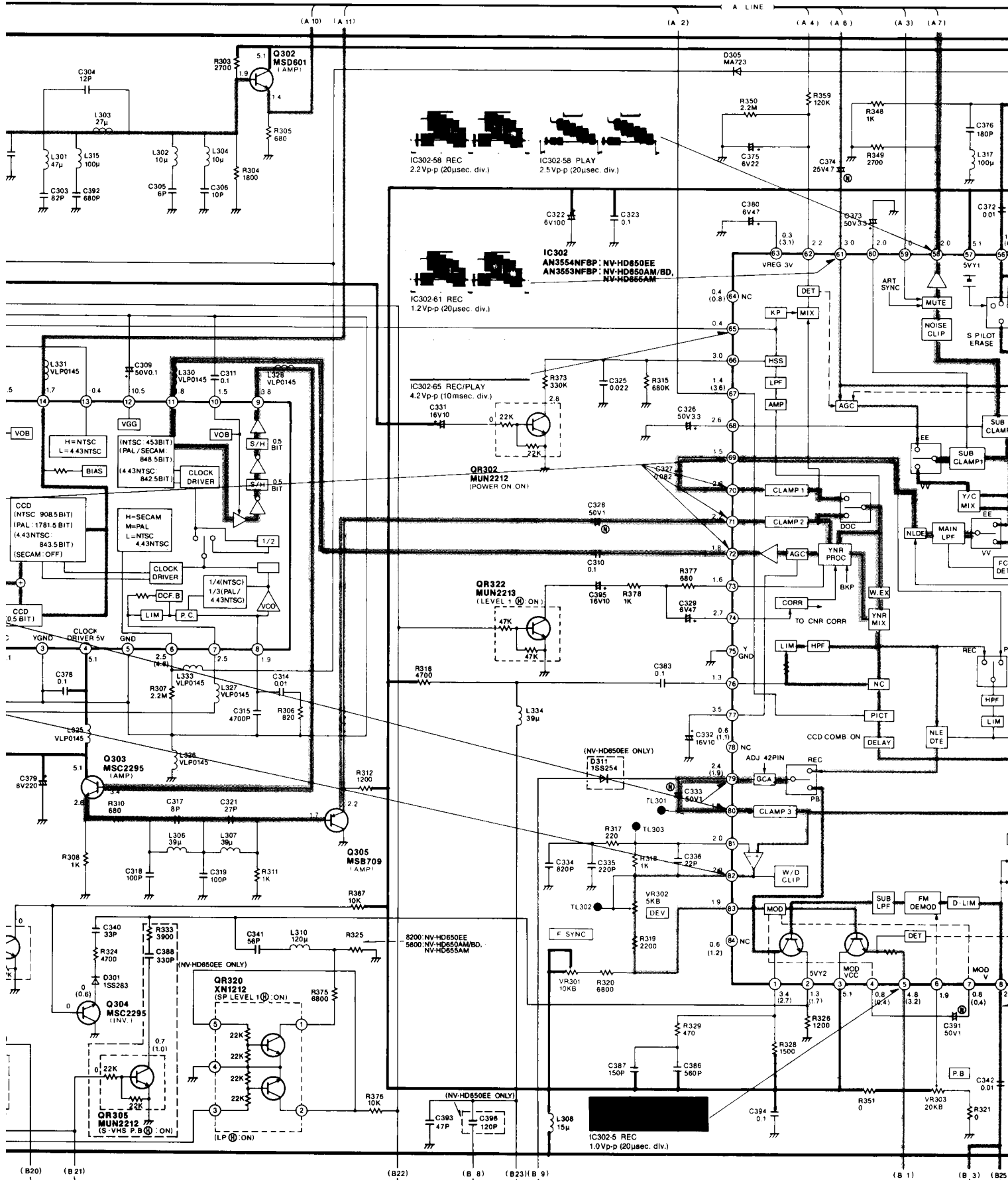
9



4-21. LUMINANCE & CHROMINANCE PACK SCHEMATIC DIAGRAM

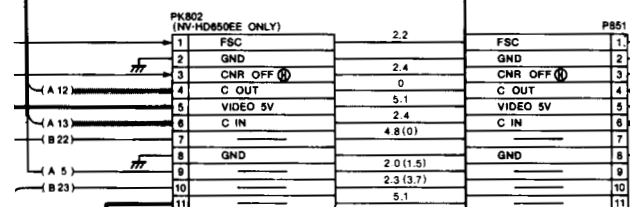


MATIC DIAGRAM

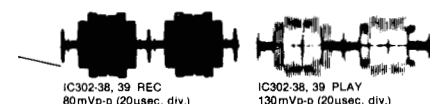




IC302-49 PLAY
0.4Vp-p (20μsec. div.)
IC302-54 PLAY
0.6Vp-p (20μsec. div.)
IC302-56 PLAY
0.2Vp-p (20μsec. div.)

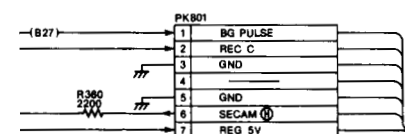


IC302-41 PLAY
0.4Vp-p (10msec. div.)

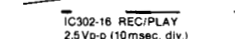
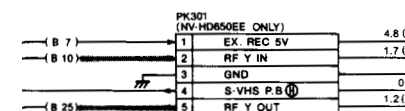


IC302-38, 39 REC
80mVp-p (20μsec. div.)

IC302-38, 39 PLAY
130mVp-p (20μsec. div.)



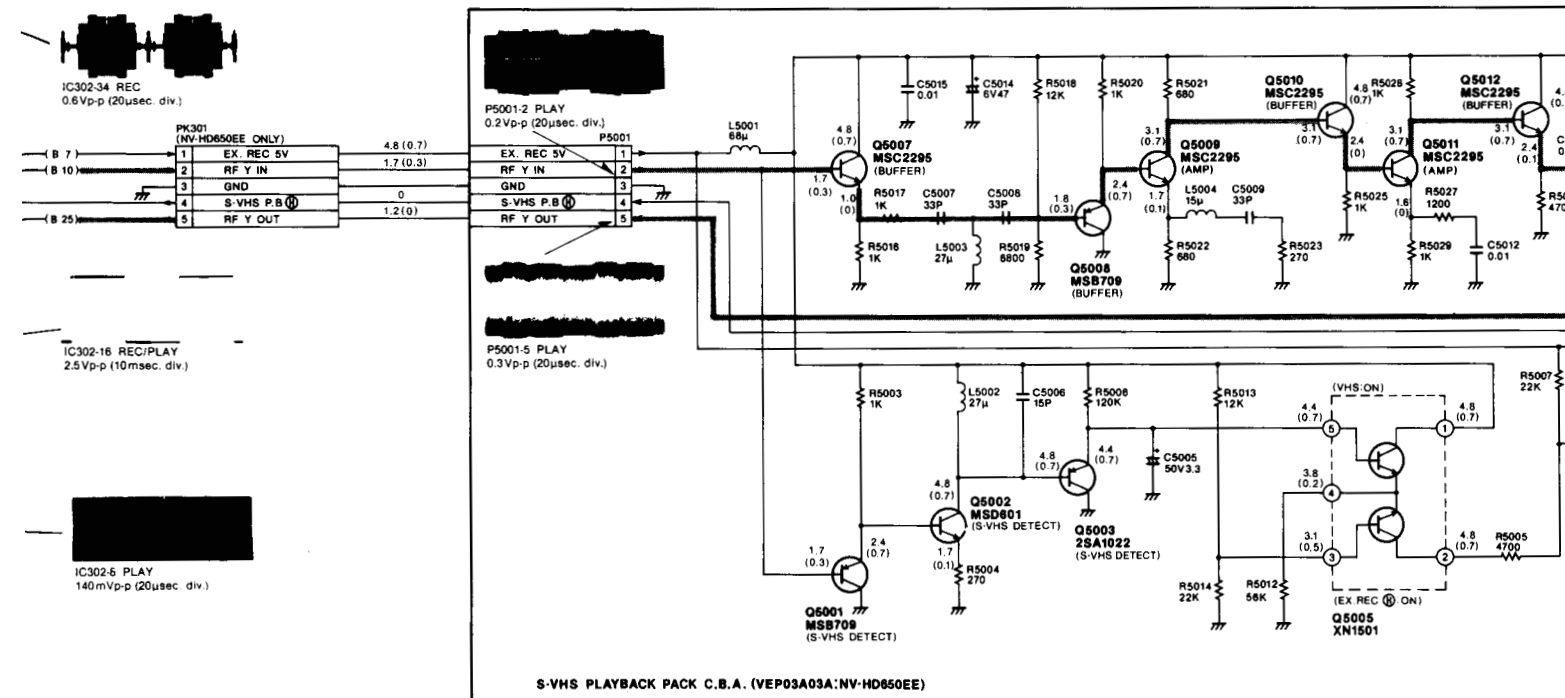
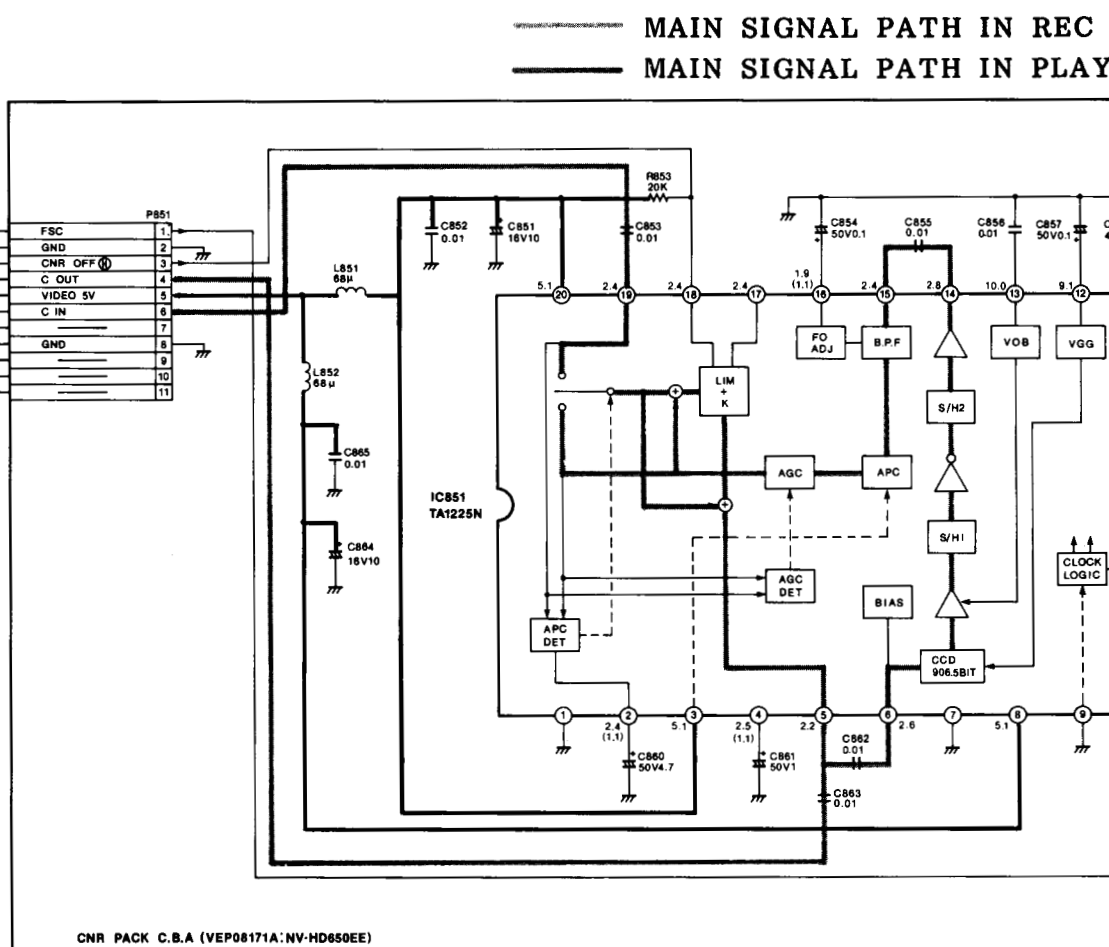
IC302-34 REC
0.6Vp-p (20u sec. div.)



IC302-16 REC/PLAY
2.5Vp-p (10msec. div.)



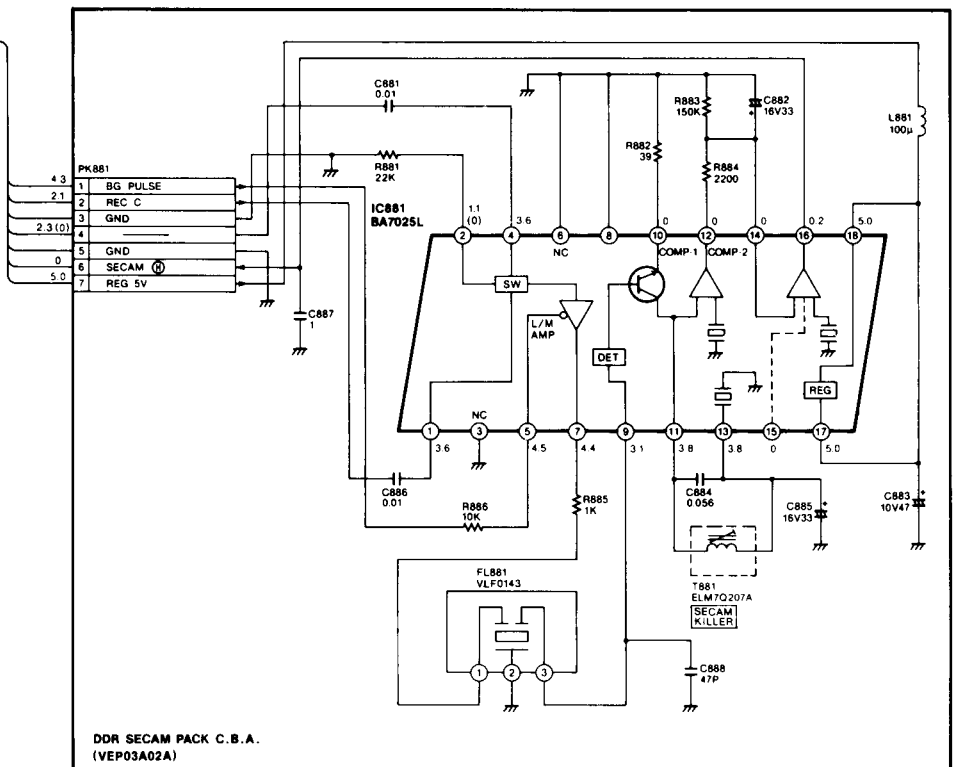
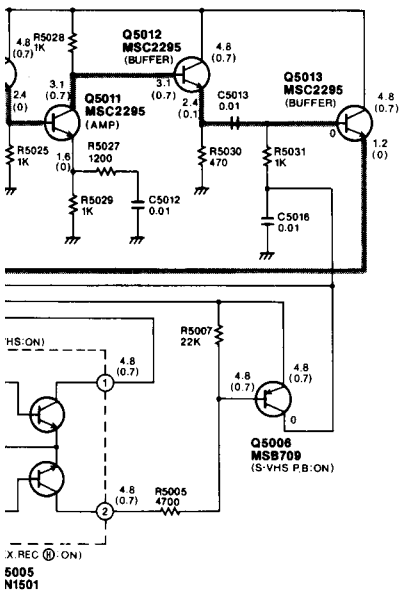
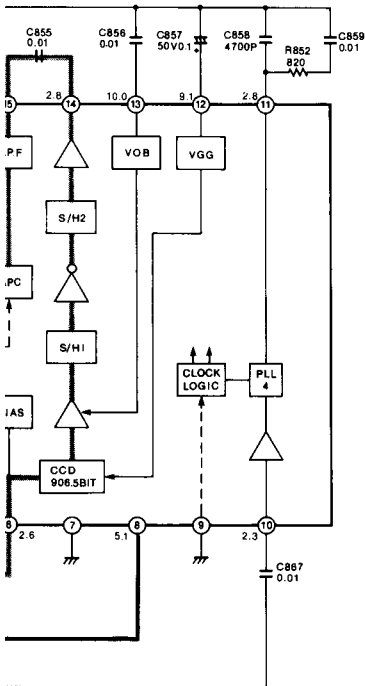
IC302-6 PLAY
140mVp-p (20μsec. div.)



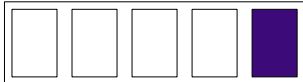
NOTE: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE IN THE BRACKETS () ON THIS DIAGRAM IS RECORD MODE WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)
THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE OUT OF THE BRACKETS ON THIS DIAGRAM IS PLAYBACK MODE WITH PAL COLOUR SIGNAL. (SP MODE)

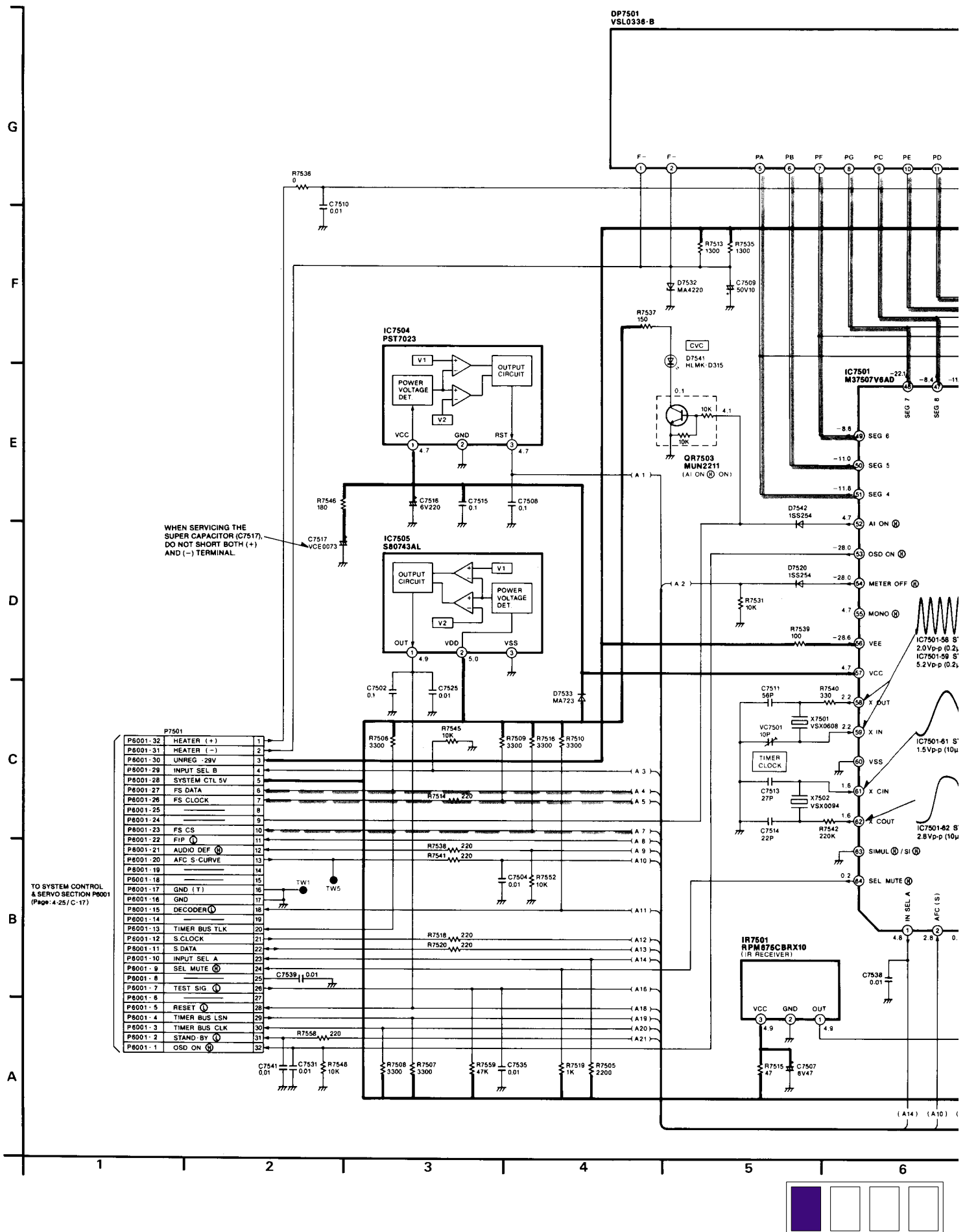
NOTE: DO NOT USE ANY PARTS
SCHEMATIC DIAGRAM
ORDER A PART, PLEASE

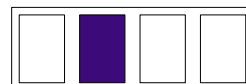
PATH IN REC MODE
PATH IN PLAYBACK MODE



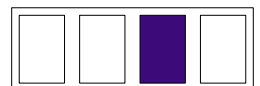
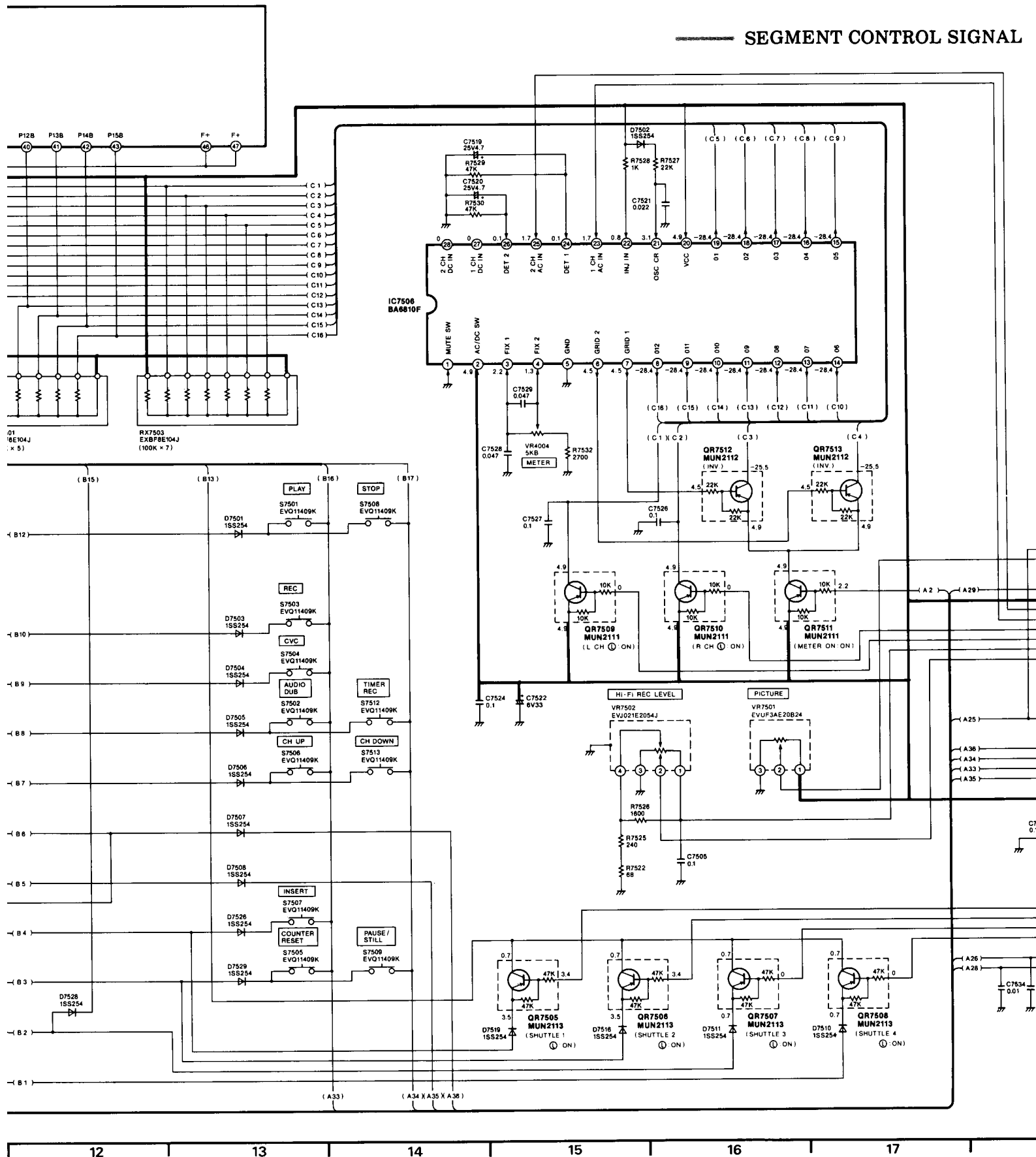
NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

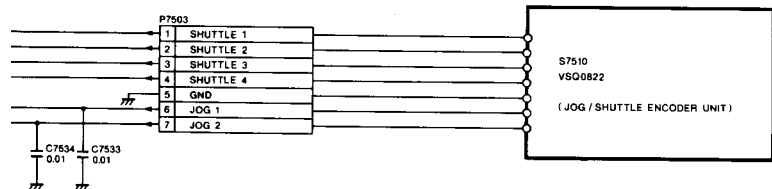
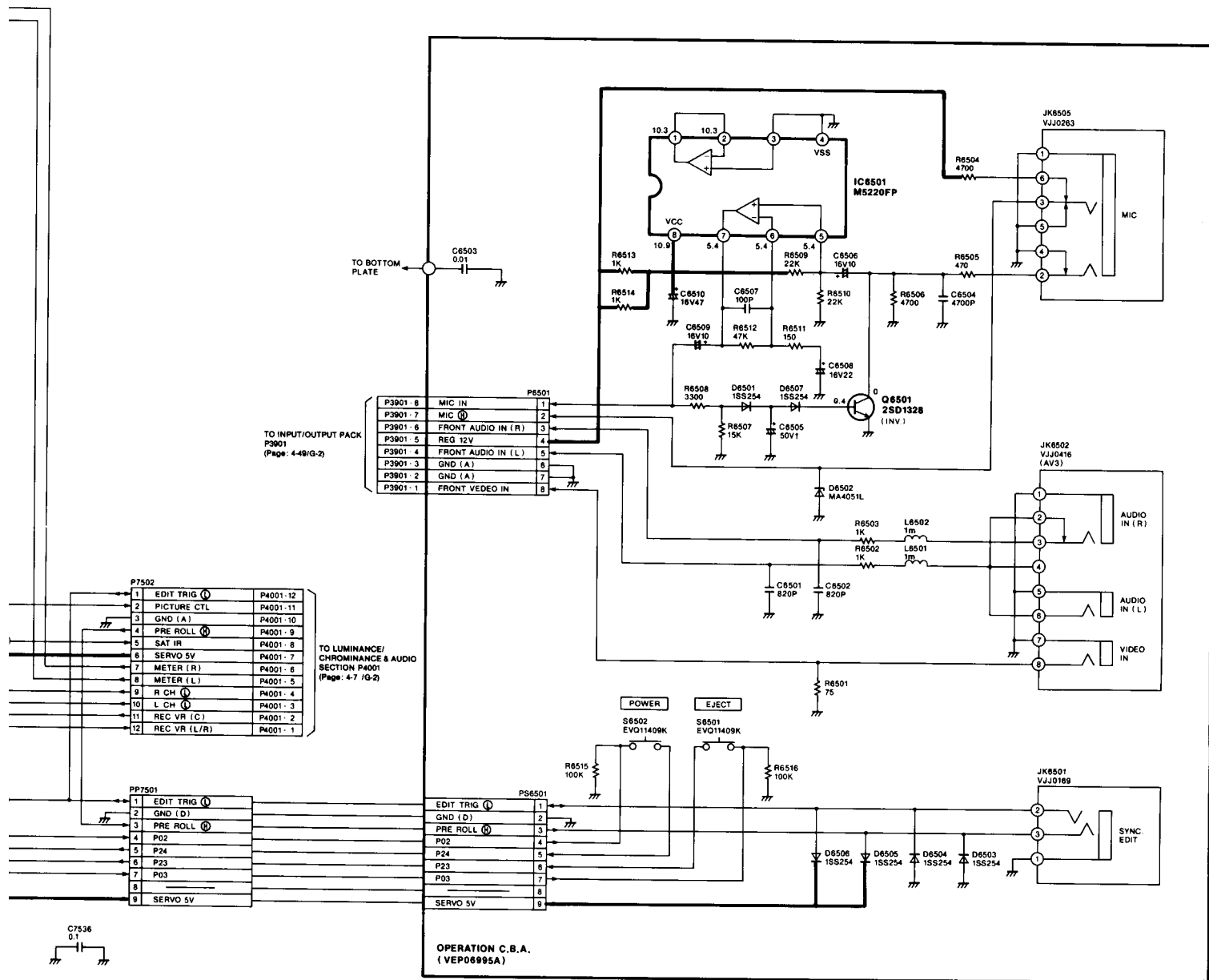




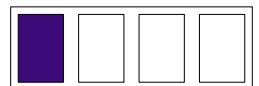
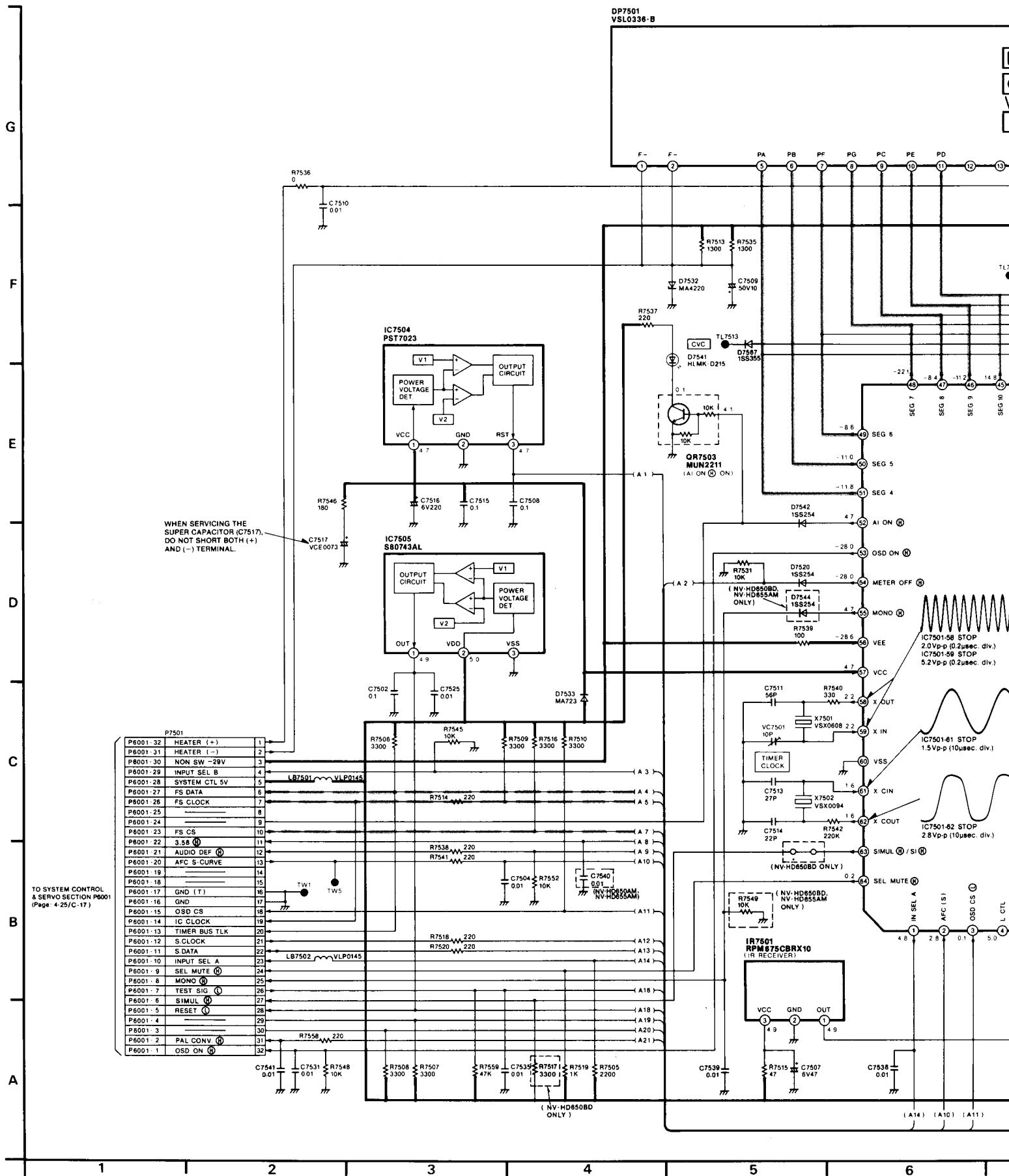


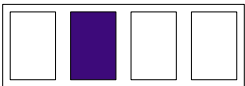
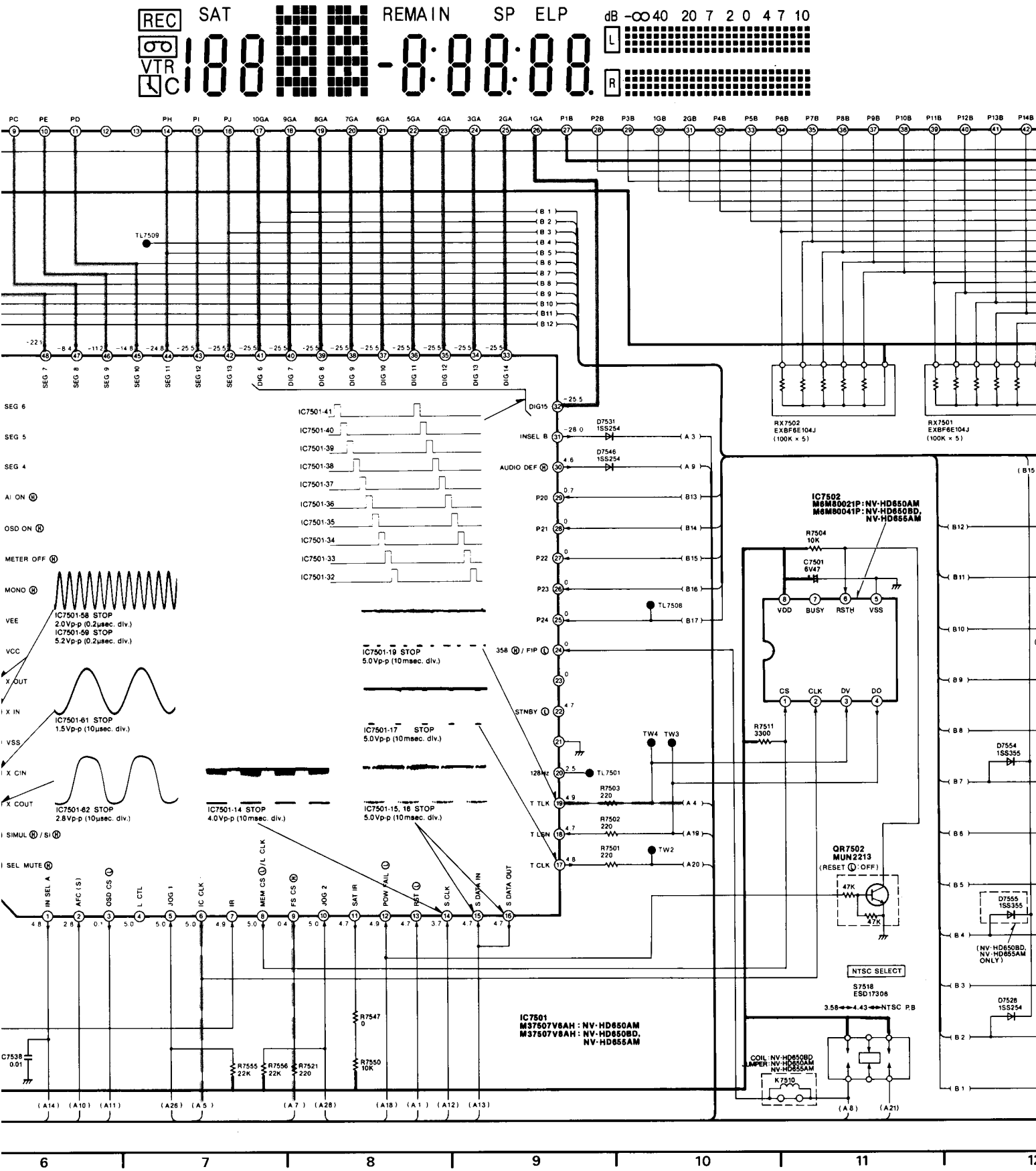
SEGMENT CONTROL SIGNAL





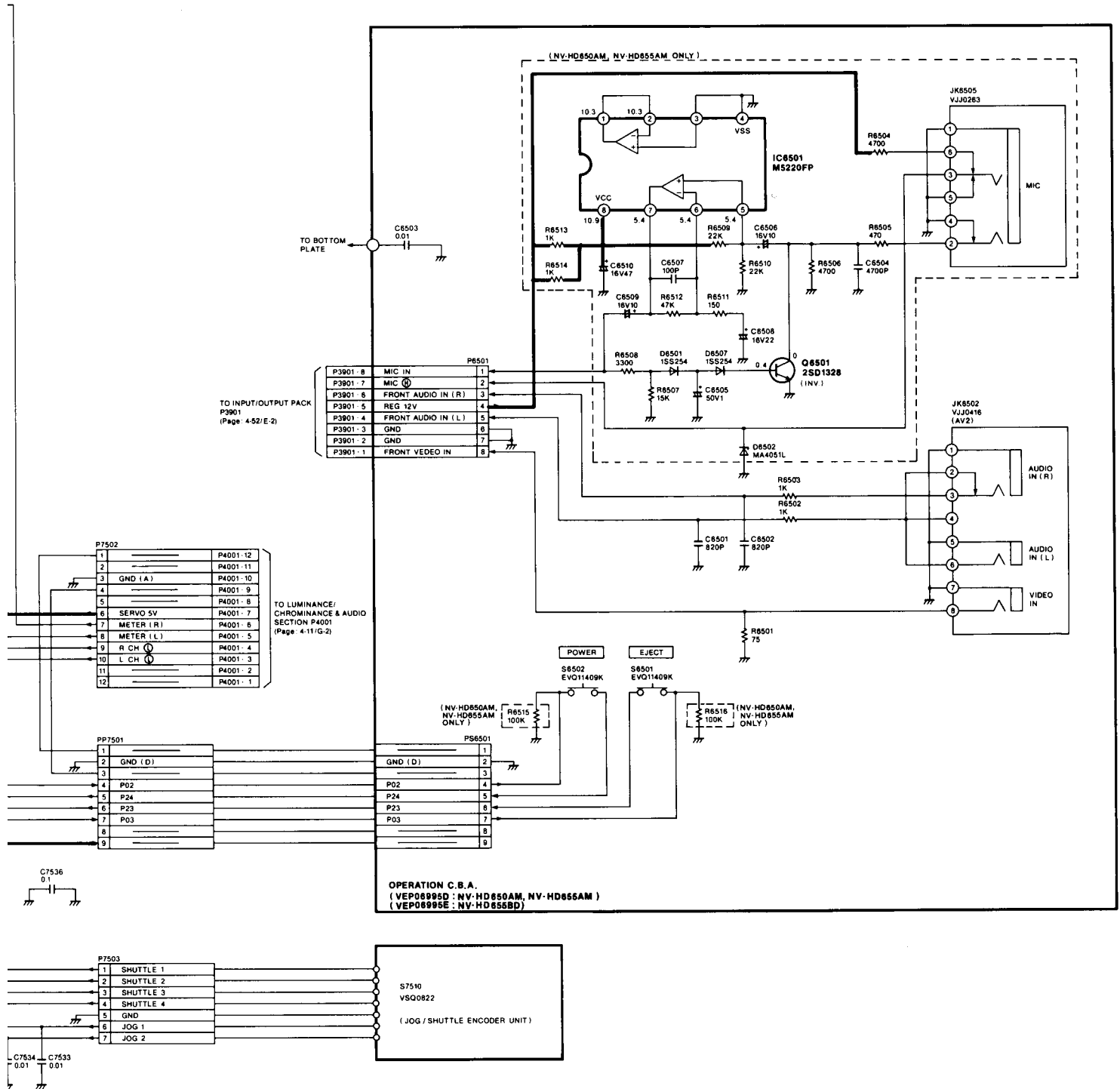
4-26. TIMER & OPERATION SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/BD,NV-HD650BM)





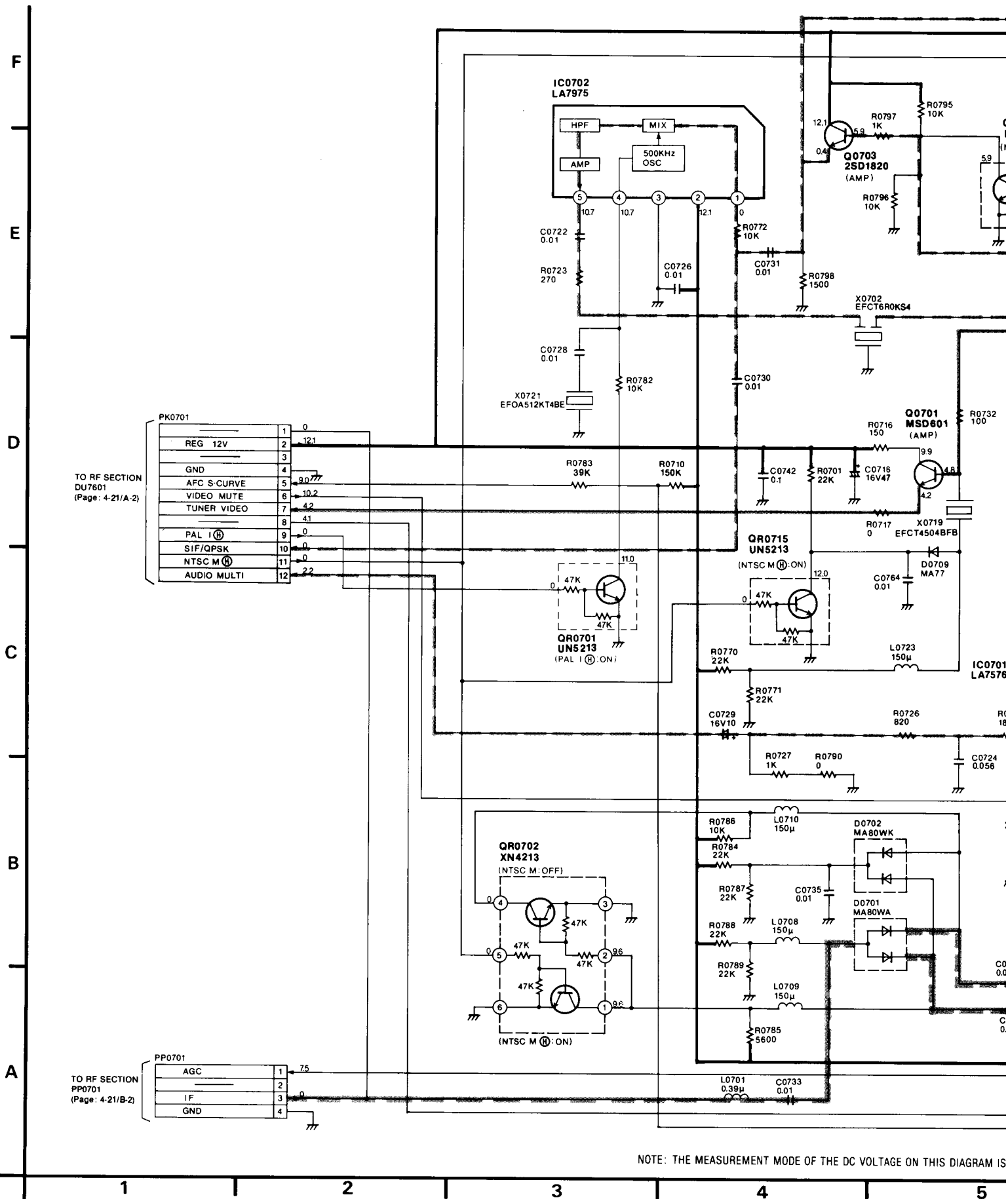
Abstract



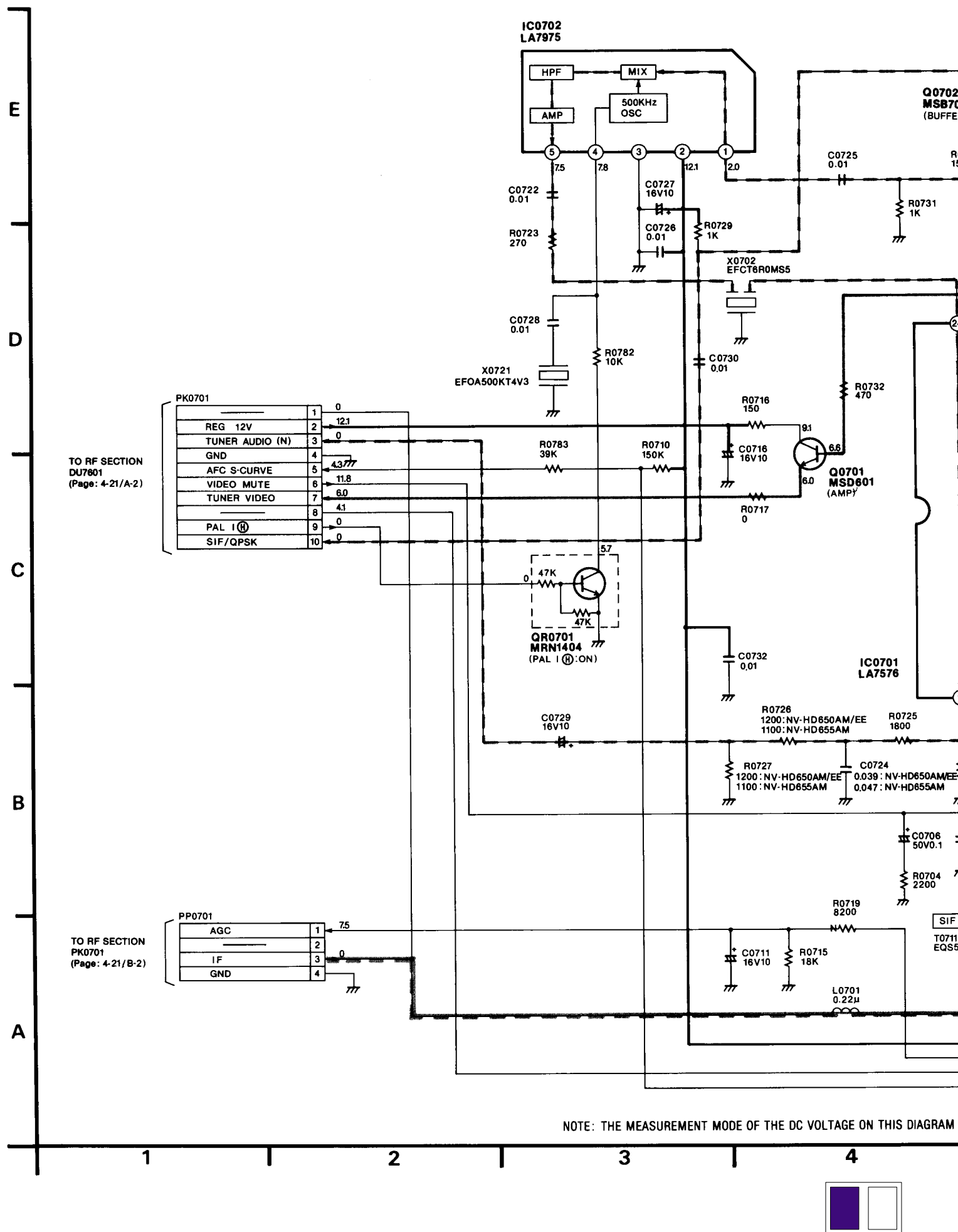


NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

4-27. TV DEMODURATOR PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650BD)

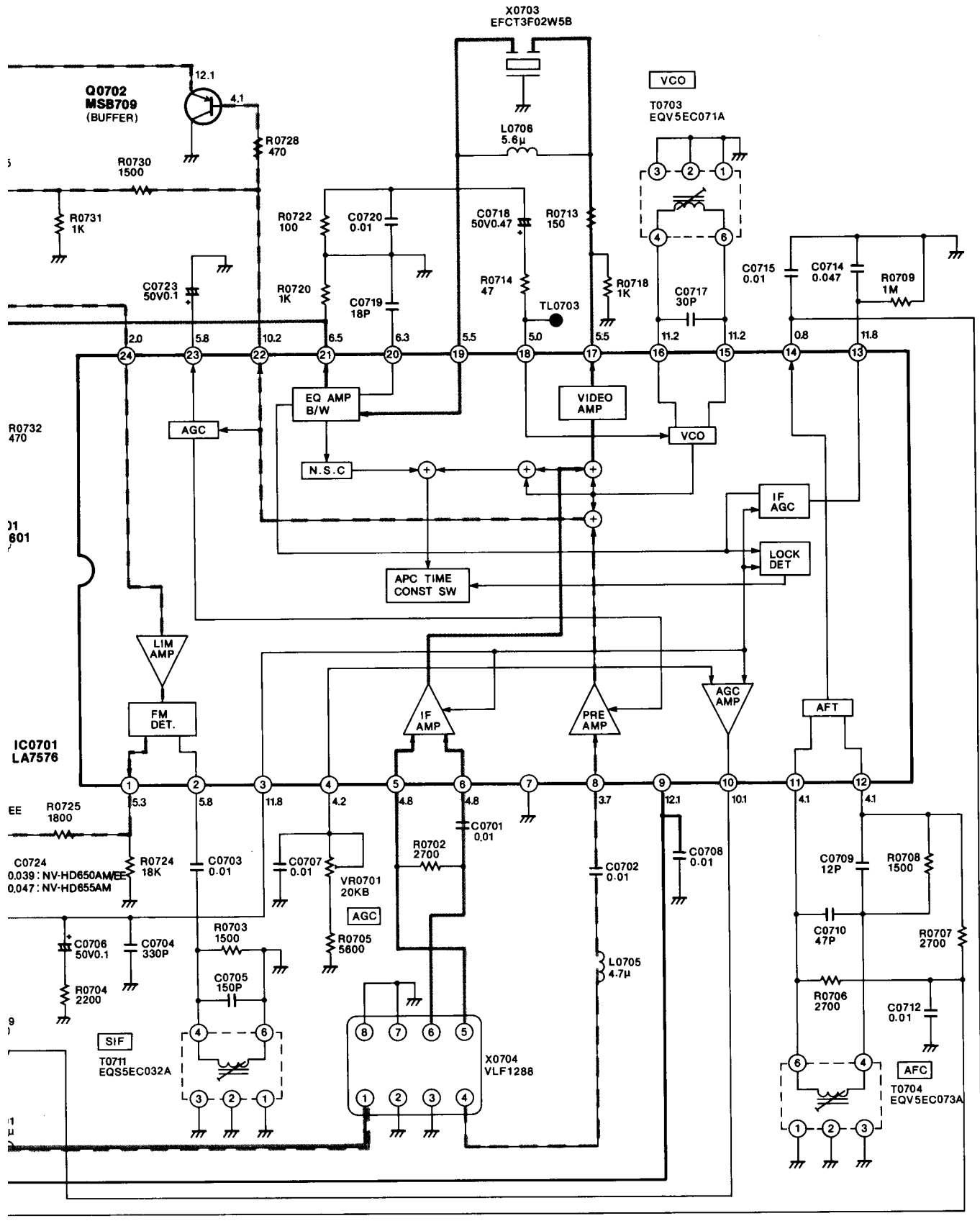


4-29. TV DEMODURATOR PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/EE, NV



W/EE, NV-HD655AM)

VIDEO SIGNAL PATH
AUDIO MAIN SIGNAL PATH



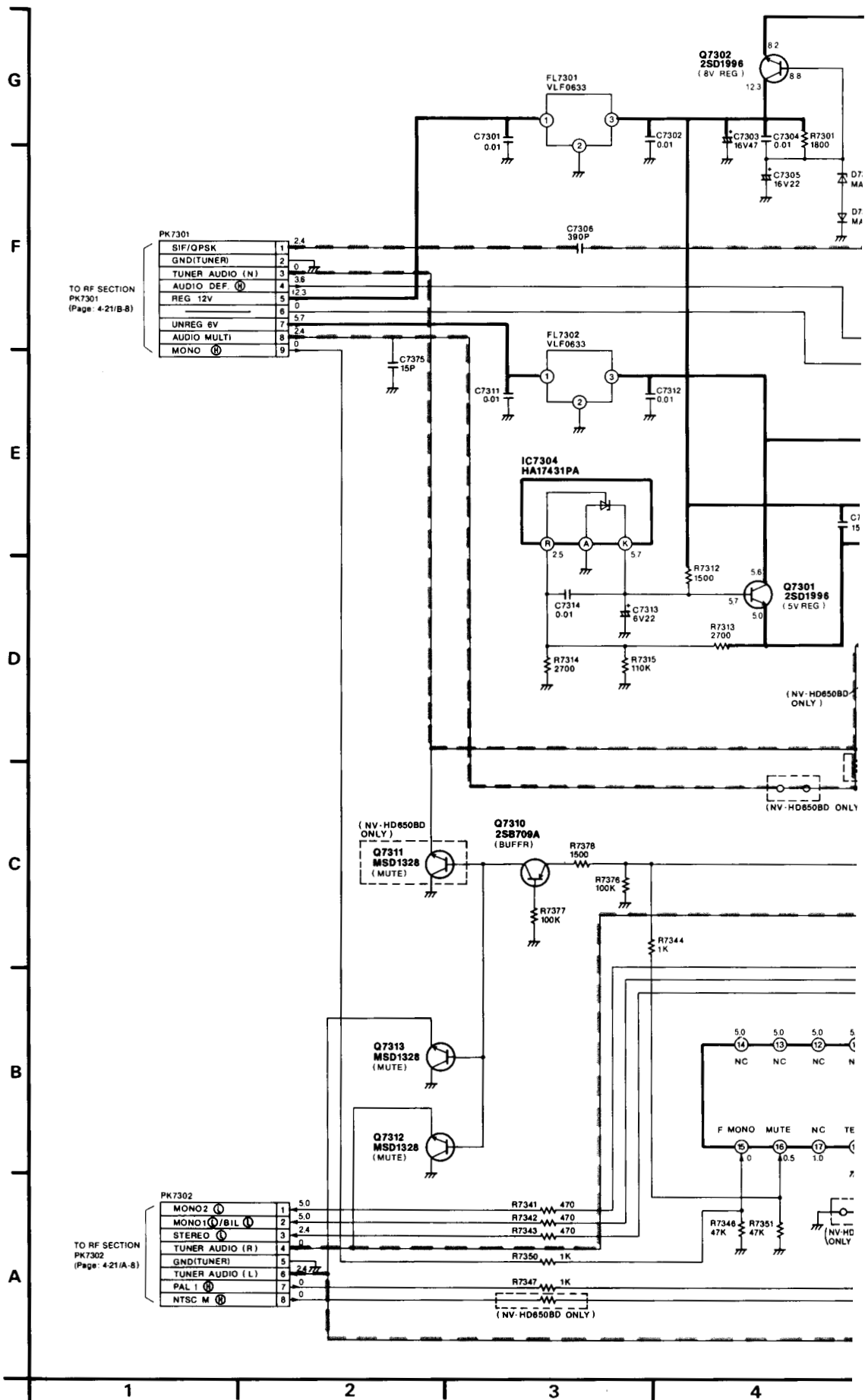
ON THIS DIAGRAM IS STOP MODE.

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.

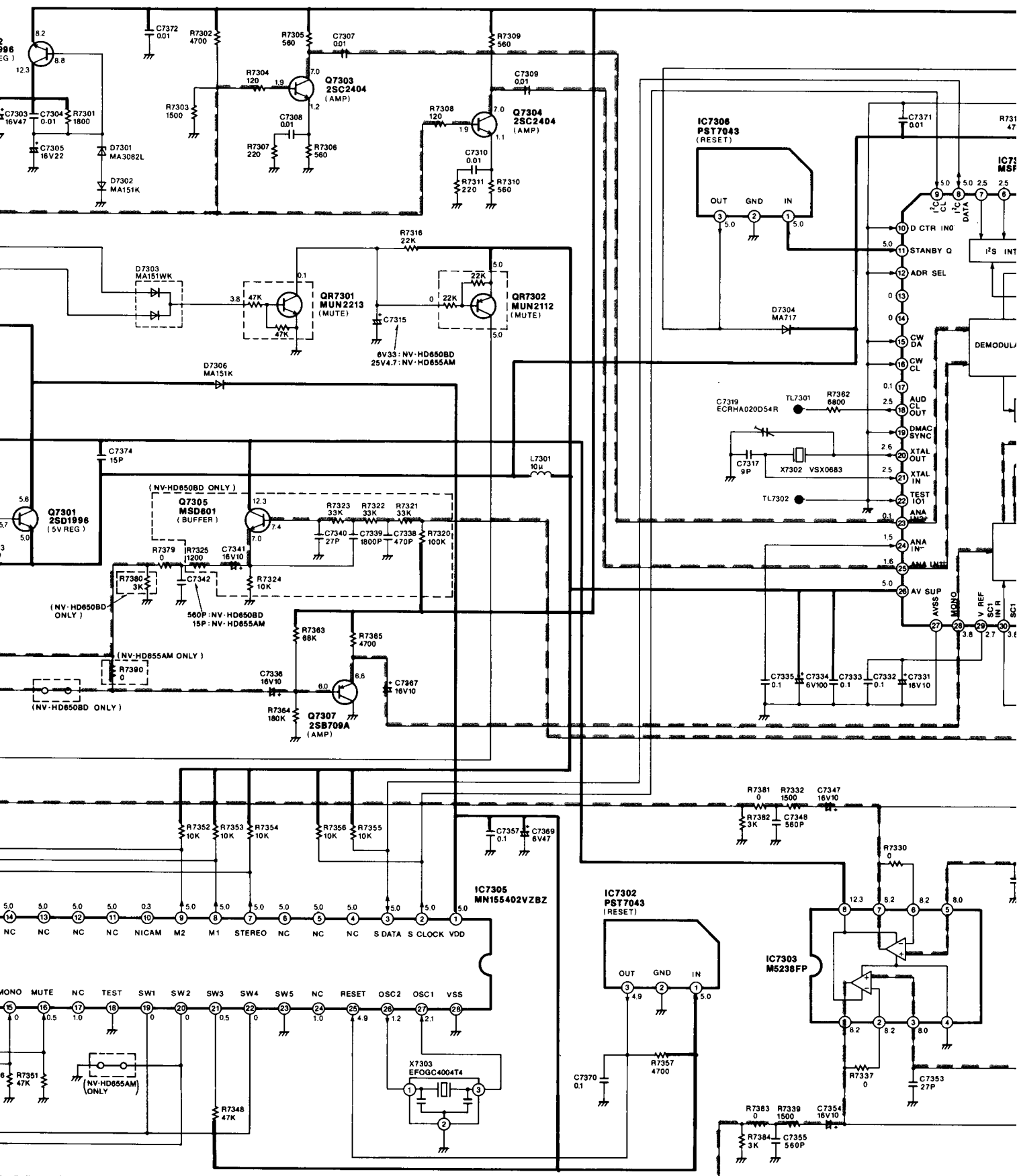
5 6 7 8



4-31. NICAM DECODER PACK SCHEMATIC DIAGRAM (N)



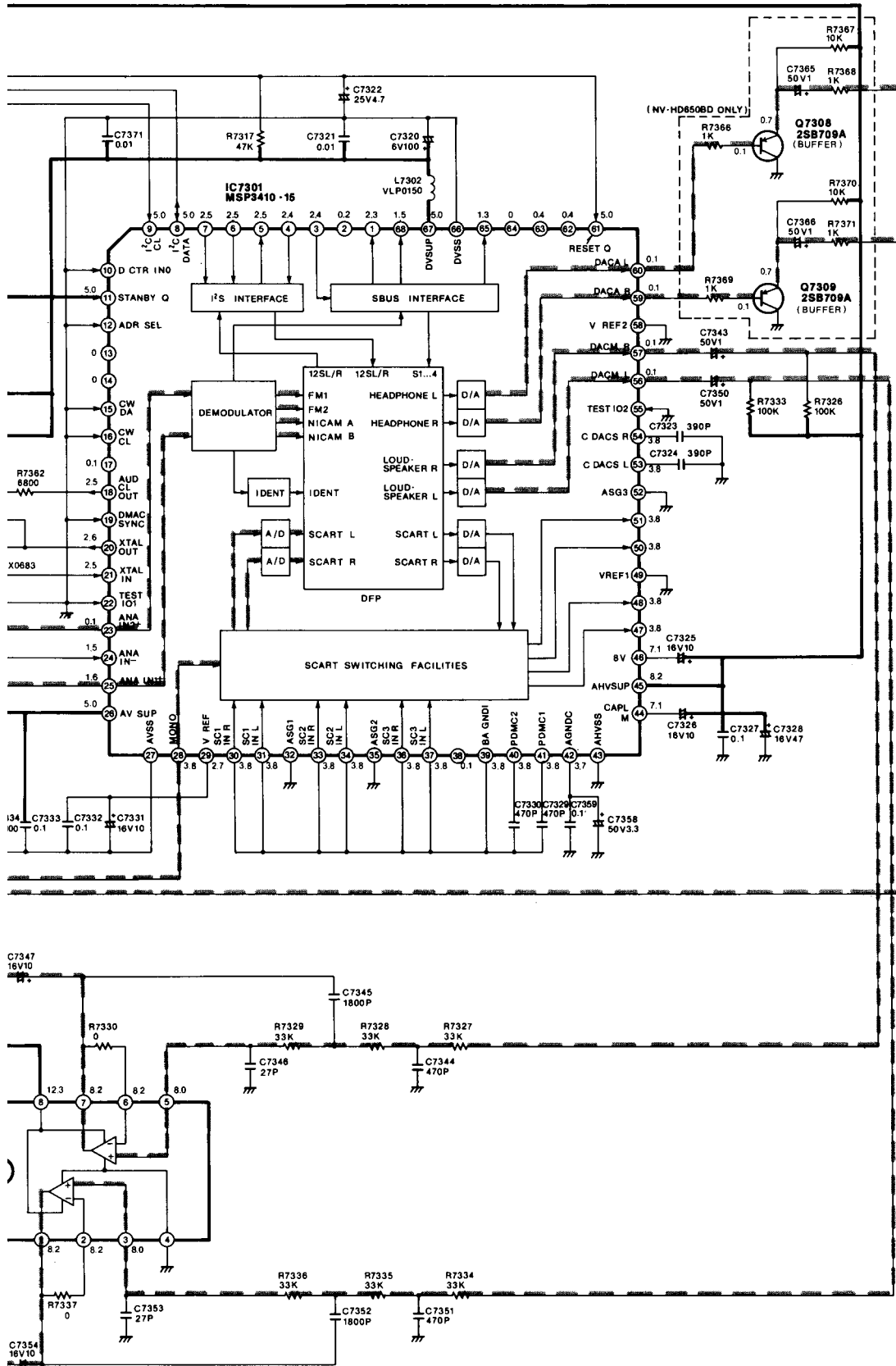
GRAM (NV-HD650BD,NV-HD655AM)



4 5 6 7 8 9

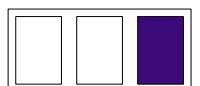


AUDIO SIGNAL PATH

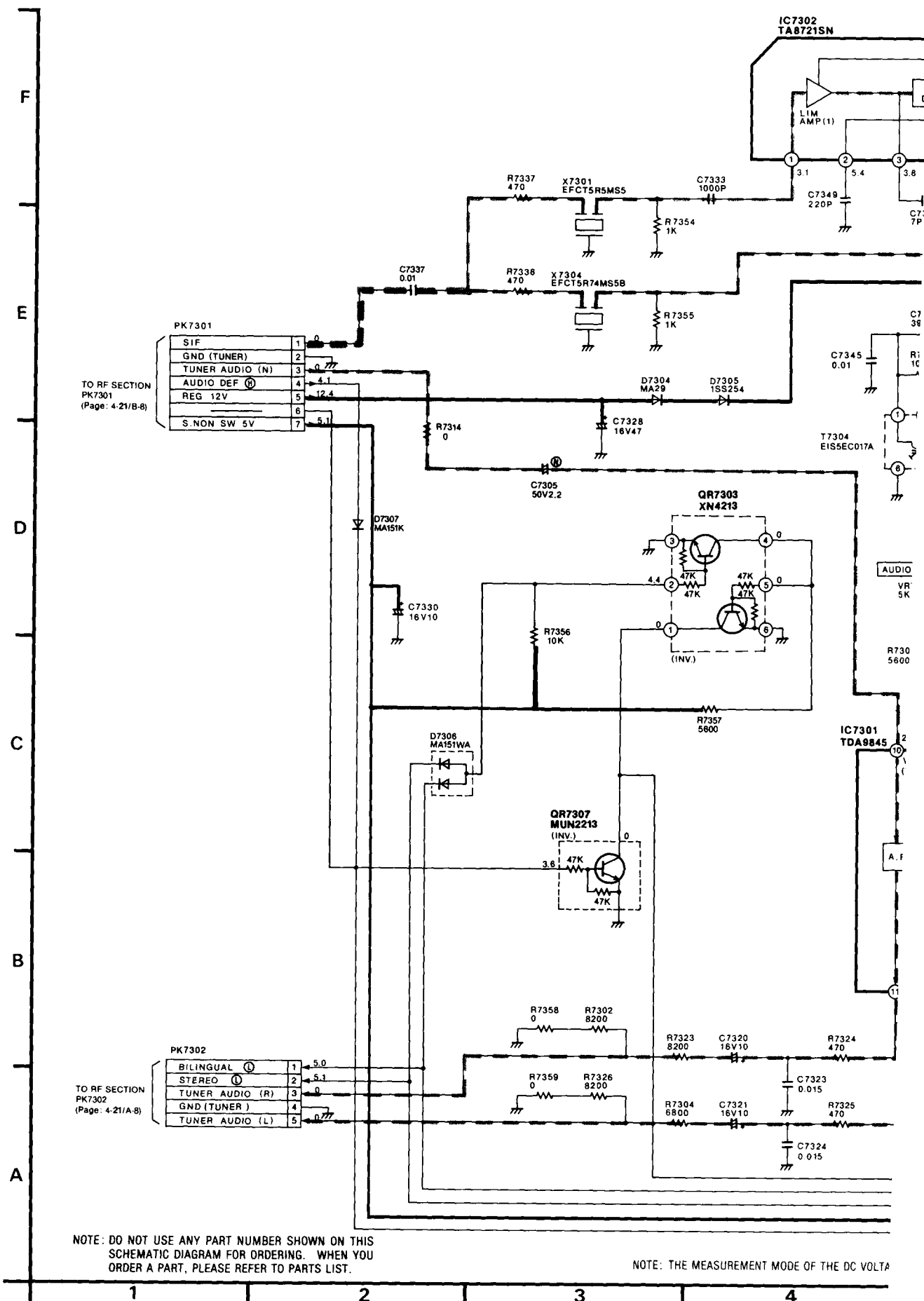


JREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE ON THIS DIAGRAM IS STOP MODE.

NOTE: DO NOT USE ANY PART NUMBER SHOWN ON THIS SCHEMATIC DIAGRAM FOR ORDERING. WHEN YOU ORDER A PART, PLEASE REFER TO PARTS LIST.



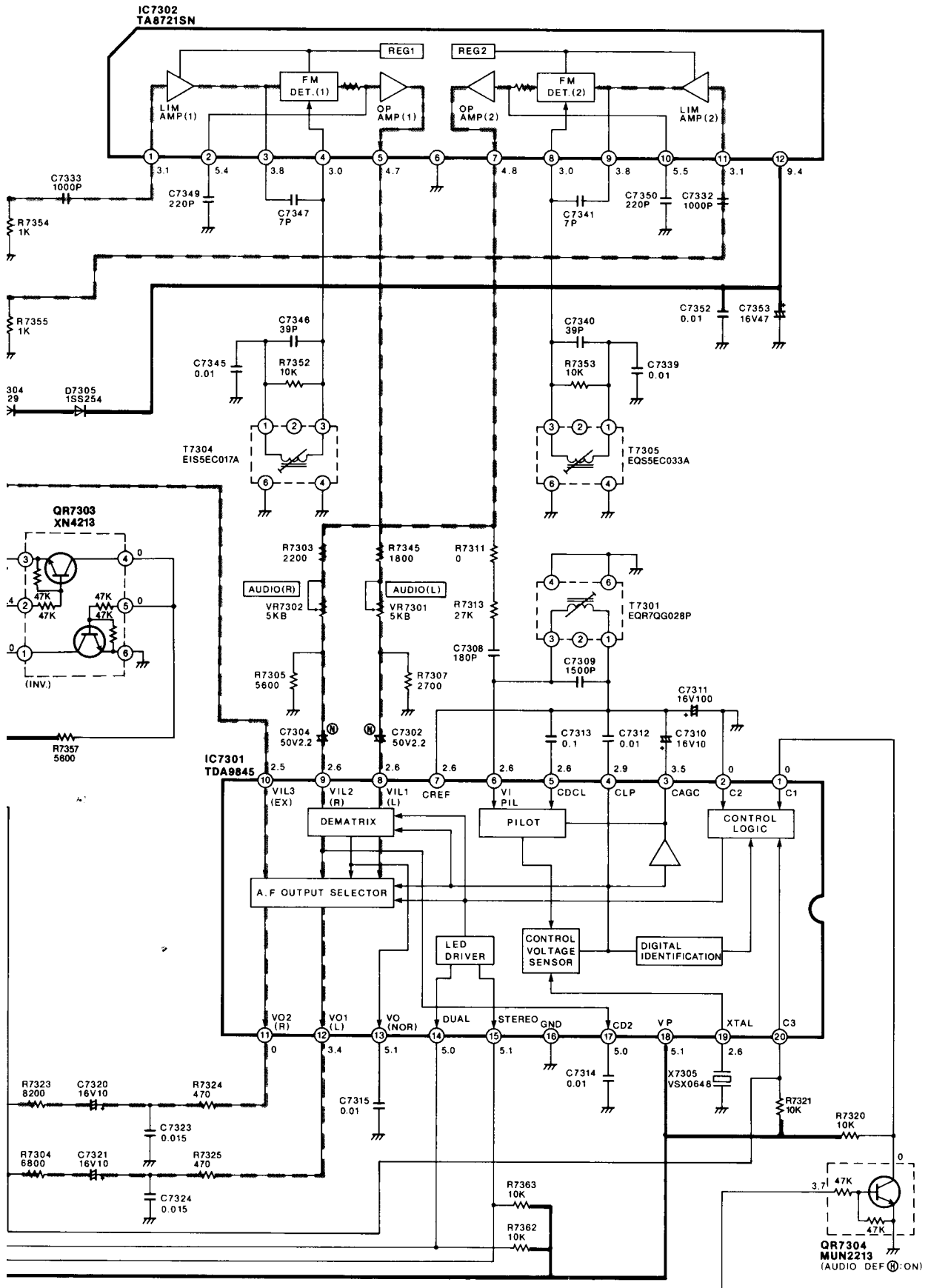
4-33. DECODER PACK SCHEMATIC DIAGRAM (NV-HD650AM/EE)



(NV-HD650AM/EE)

— — — AUDIO MAIN SIGNAL PATH

AUDIO SUB SIGNAL PATH



E: THE MEASUREMENT MODE OF THE DC VOLTAGE ON THIS DIAGRAM IS STOP MODE.

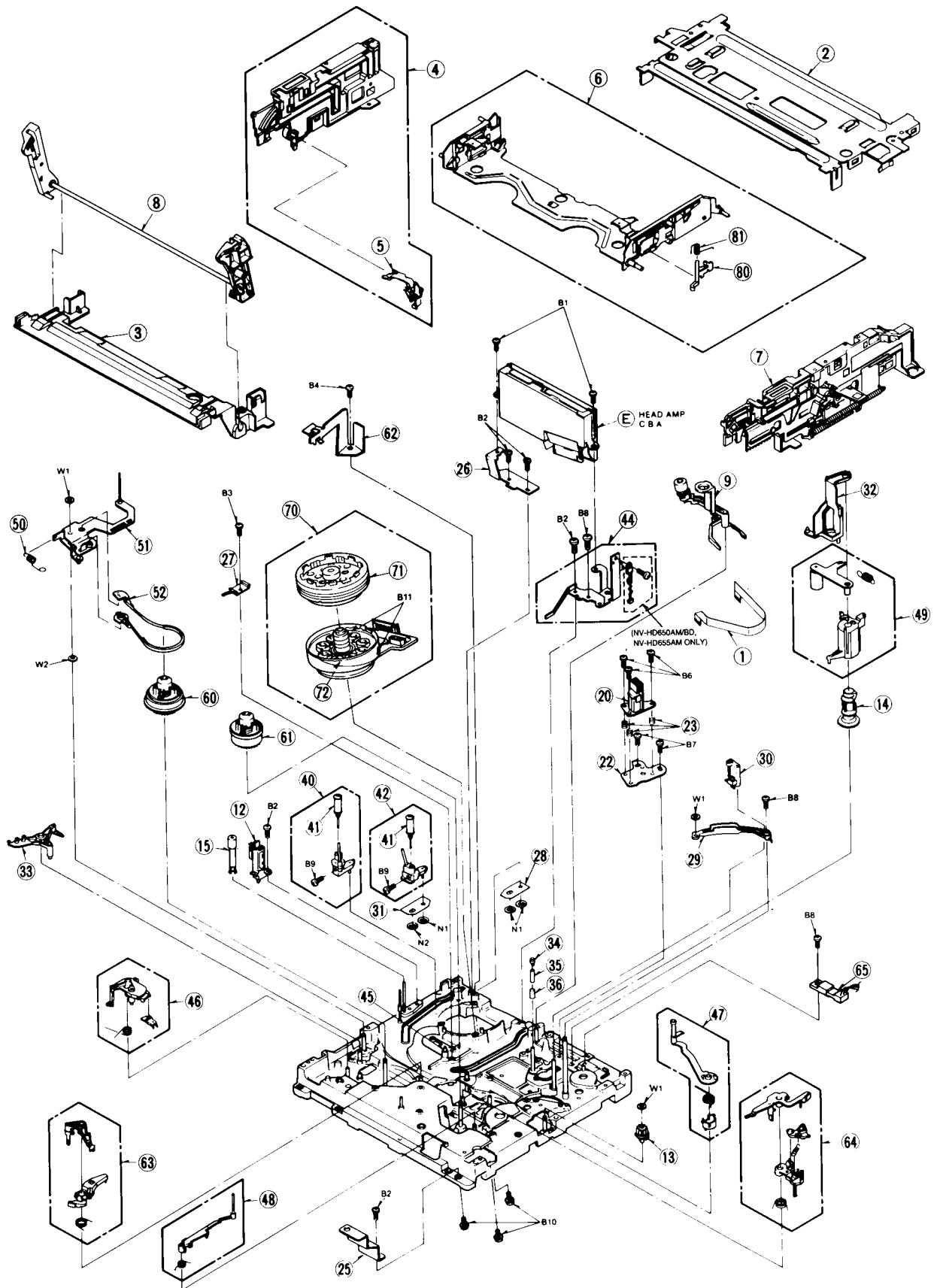


SECTION 5

EXPLODED VIEWS & PARTS LIST

5-1. EXPLODED VIEW & MECHANICAL REPLACEMENT PARTS LIST

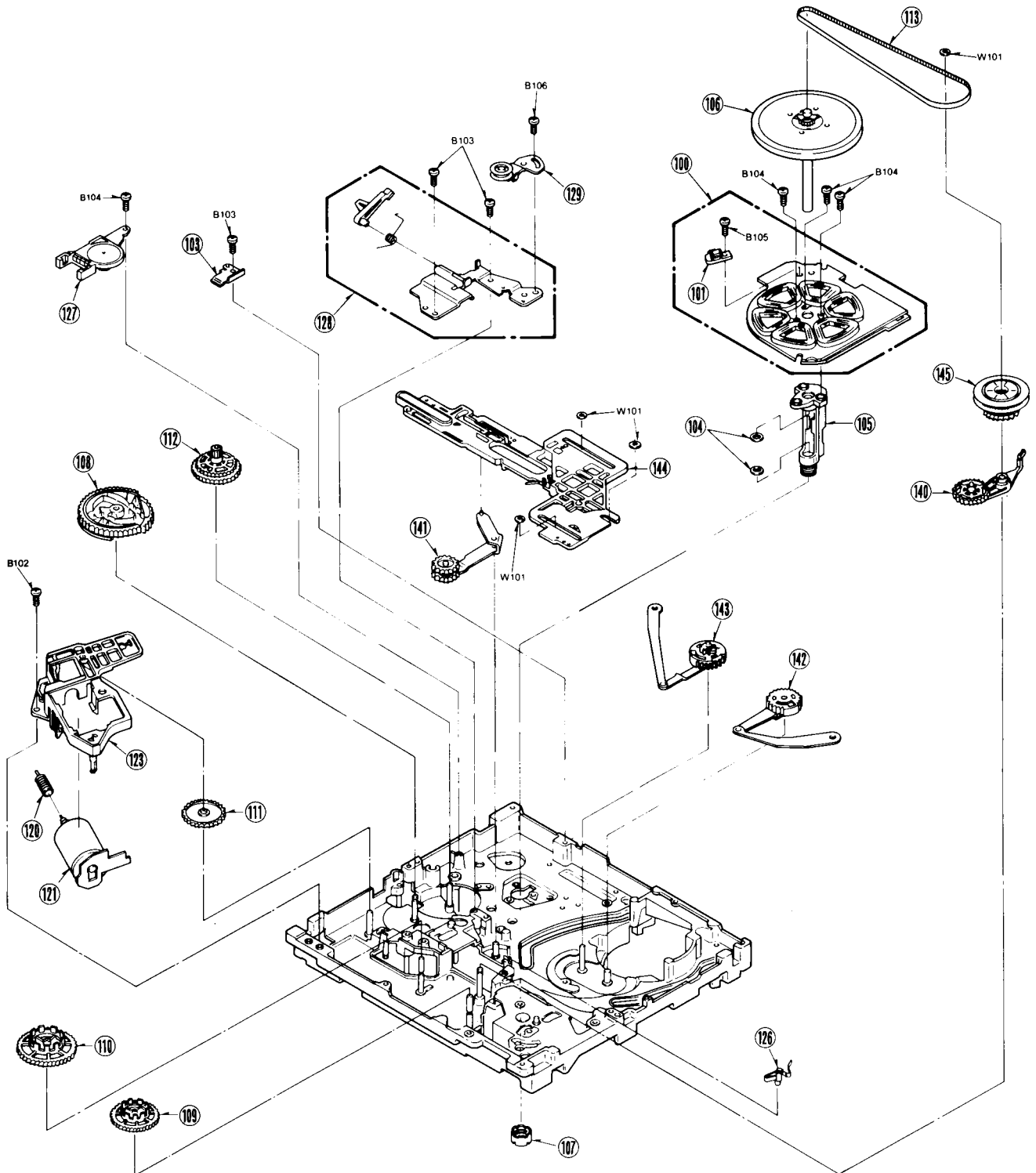
① CHASSIS PARTS SECTION (1)



Note:1.* Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.
2.IMPORTANT SAFETY NOTICE
Components identified with the mark (!) have the special characteristics for safety. When replacing any of these components,use only the same type.

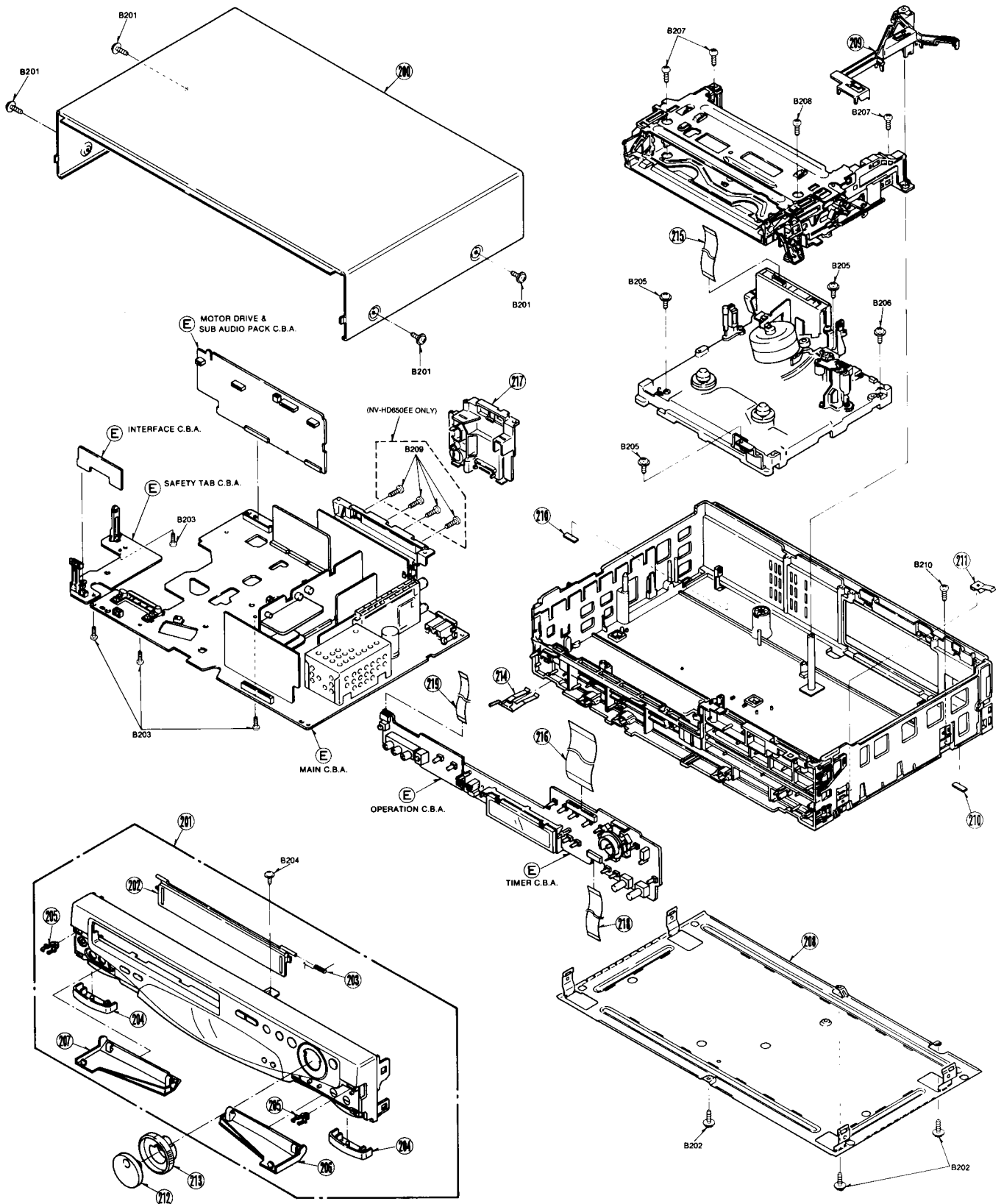
Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
1(1)	VWJ0743	FLEXIBLE CABLE (6P)	1	P4002-P1501
2(1)	VMA8644	TOP PLATE	1	
3(1)	VMA8787	CASSETTE GUIDE	1	
4(1)	VXA4660	SIDE PLATE (L) UNIT	1	
5(1)	VML2902	OPENER LEVER	1	
6(1)	VXA4661	CASSETTE HOLDER PLATE UNIT	1	
7(1)	VXA4806	SIDE PLATE (R) UNIT	1	
8(1)	VXP1339	MAIN SHAFT UNIT	1	
9(1)	VXL2440	CLEANER ARM UNIT	1	
12(1)	VBS0052	FE HEAD	1	
13(1)	VDG0871	CARRIAGE CONNECTION GEAR	1	
14(1)	VDG0886	PINCH CAM GEAR	1	
15(1)	VXP1402	IMPEDANCE ROLLER UNIT	1	
20(1)	VED0217	A/C HEAD (1) UNIT	1	
22(1)	VMA8624	A/C HEAD BASE	1	
23(1)	VMB2515	A/C HEAD SPRING	3	
25(1)	VMA8761	MOUNT ANGLE	1	
26(1)	VMA9158	HEAD AMP MOUNT ANGLE (L)	1	
27(1)	VMC0917	EARTH SPRING	1	
28(1)	VMA8874	INCLIND BASE HOLDER (S)	1	
29(1)	VMD2078	P5 STOPPER BASE	1	
30(1)	VXA4927	P5 POST STOPPER UNIT	1	
31(1)	VMA8873	INCLIND BASE HOLDER (T)	1	
32(1)	VMD2101	OPENER PIECE	1	
33(1)	VML2776	TENSION SPRING ARM	1	
34(1)	VMX1544	P4 UPPER LIMITER	1	
35(1)	VMX2175	P4 SLEEVE	1	
36(1)	VMX2176	P4 LOWER LIMITER	1	
40(1)	VXA5245KIT	INCLINED BASE (S) UNIT	1	OR VXA4982KIT
41(1)	VXP1415	ROLLER POST	2	
42(1)	VXA5247KIT	INCLINED BASE (T) UNIT	1	OR VXA4984KIT
44(1)	VXA5170	HEAD AMP MOUNT ANGLE (R) U.	1	NV-HD650BD/AM NV-HD655AM
44(1)	VXA4974	HEAD AMP MOUNT ANGLE (R) U.	1	NV-HD650EE
45(1)	VMS5383	CASSETTE POSITION FIXTURE	1	
46(1)	VXL2310	REVIEW ARM UNIT	1	
47(1)	VXL2306	P5 ARM UNIT	1	
48(1)	VXL2394	TAKE UP TENSION REGULATOR ARM UNIT	1	
49(1)	VXL2246	PINCH ARM UNIT	1	
50(1)	VMB2434	TENSION SPRING	1	
51(1)	VXL2309	TENSION ARM (1) UNIT	1	
52(1)	VX20310	TENSION BAND UNIT	1	
60(1)	VXR0236	SUPPLY REEL TABLE UNIT	1	
61(1)	VXR0237	TAKE UP REEL TABLE UNIT	1	
62(1)	VXS0241	EARTH PLATE	1	
63(1)	VX20312	SUPPLY BRAKE ARM UNIT	1	
64(1)	VX20313	TAKE UP BRAKE ARM UNIT	1	
65(1)	2SB1370YD01E	POWER TRANSISTOR	1	
70(1)	VEG1177	CYLINDER UNIT	1	NV-HD650AM/BD NV-HD655AM
70(1)	VEG1215	CYLINDER UNIT	1	NV-HD650EE
71(1)	VXP1515	UPPER CYLINDER UNIT	1	NV-HD650AM/BD NV-HD655AM
71(1)	VXP1553	UPPER CYLINDER UNIT	1	NV-HD650EE
72(1)	VSC4137	CYLINDER SHIELD PLATE	1	
80(1)	VML2680	RELEASE LEVER	1	
81(1)	VMB2013	RELEASE SPRING	1	
B1(1)	VHD0773	SCREW	2	
B2(1)	XTV26+6F	SCREW	5	
B3(1)	XTV26+4F	SCREW	1	
B4(1)	XIN3+8FFZ	SCREW	1	
B5(1)	XIV26+10F	SCREW	1	
B6(1)	VHD0762	SCREW	3	
B7(1)	XIV26+6FZ	SCREW	2	
B8(1)	XIV26+8F	SCREW	2	
B9(1)	XQN2+AJ4	SCREW	2	
B10(1)	VHD0342	SCREW	3	
B11(1)	XYNV0029	SCREW	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
N1(1)	VHNO192	NUT	3	
N2(1)	VHNO193	NUT	1	
W1(1)	VMX2208	WASHER	3	
W2(1)	XWGV26D5G	WASHER	1	
100(2)	VEK5927	CAPSTAN STATOR UNIT	1	
101(2)	VBKO061	FG HEAD	1	
103(2)	VMA8930	ROTOR STOPPER	1	
104(2)	VMX1927	OIL SEAL	2	
105(2)	VXD0140	HOUSING UNIT	1	
106(2)	VXP1519	CAPSTAN ROTOR UNIT	1	
107(2)	VXQ0297	THRUST SCREW UNIT	1	
108(2)	VDG0913	MAIN CAM GEAR	1	
109(2)	VDG0956	SUPPLY REEL GEAR	1	
110(2)	VDG0957	TAKE UP REEL GEAR	1	
111(2)	VDG0868	WORM WHEEL GEAR	1	
112(2)	VDG0885	SUB CAM GEAR	1	
113(2)	VDV0235	TIMING BELT	1	
120(2)	VDG0866	WORM GEAR	1	
121(2)	VEM0427	LOADING MOTOR (1) UNIT	1	
123(2)	VMD1942	MOTOR BRACKET	1	
126(2)	VML2725	IDLER CONTROL LEVER	1	
127(2)	VSS0365	MODE SW	1	
128(2)	VXA5138	SS BRAKE BASE UNIT	1	
129(2)	VXA4799	TENSION ROLLER UNIT	1	
140(2)	VXL2378	IDLER ARM UNIT	1	
141(2)	VXL2372	DIRECT LEVER UNIT	1	
142(2)	VXL2299	SUPPLY LOADING ARM UNIT	1	
143(2)	VXL2300	TAKE UP LOADING ARM UNIT	1	
144(2)	VXL2307	MAIN LEVER UNIT	1	
145(2)	VXP1409	CENTRE CLUTCH	1	
B102(2)	XIV26+8F	SCREW	1	
B103(2)	XIV26+6F	SCREW	3	
B104(2)	VHD0753	SCREW	4	
B105(2)	VHD0754	SCREW	1	
B106(2)	XSB26+4FZ	SCREW	1	
W101(2)	VMX2208	WASHER	4	

2 CHASSIS PARTS SECTION (2)

SECTION 5

③ CASING PARTS SECTION



Note:1.* Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

2.IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified with the mark (!) have the special characteristics for safety. When replacing any of these components,use only the same type.

Note:1.* Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

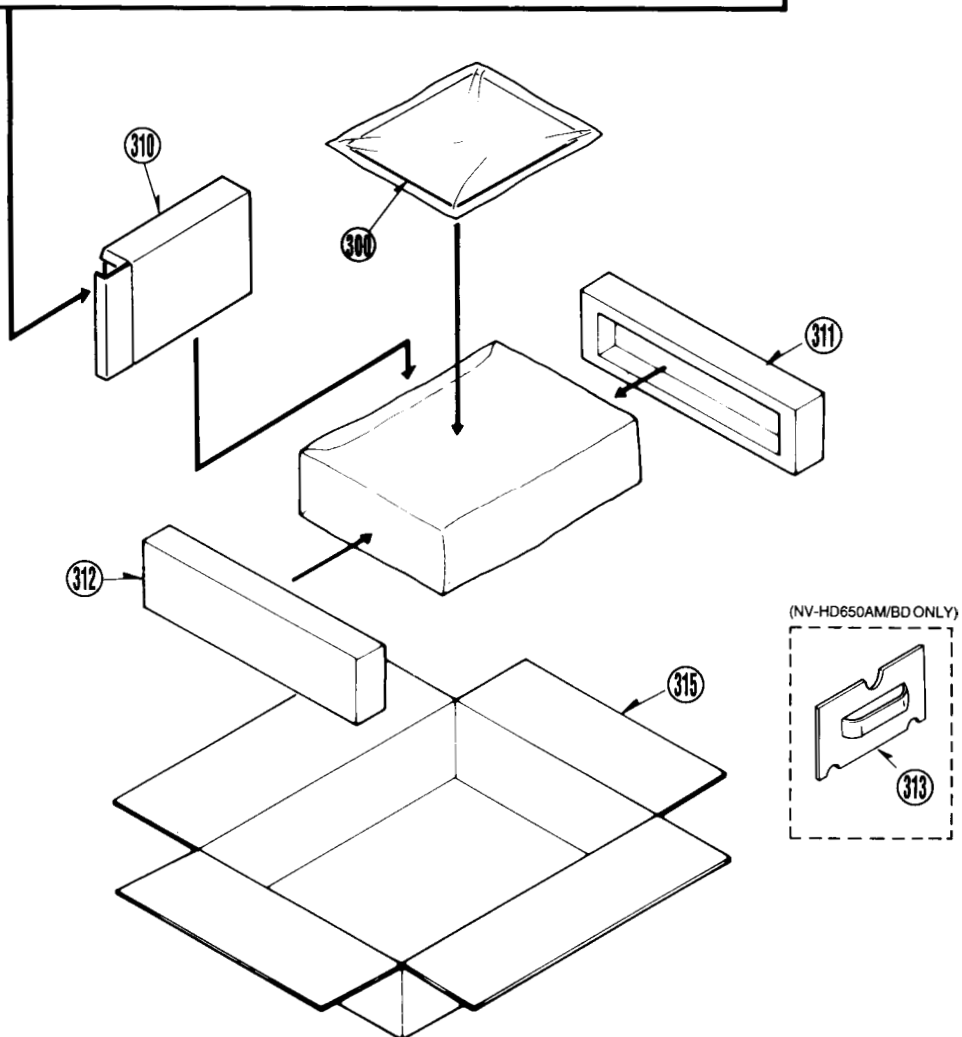
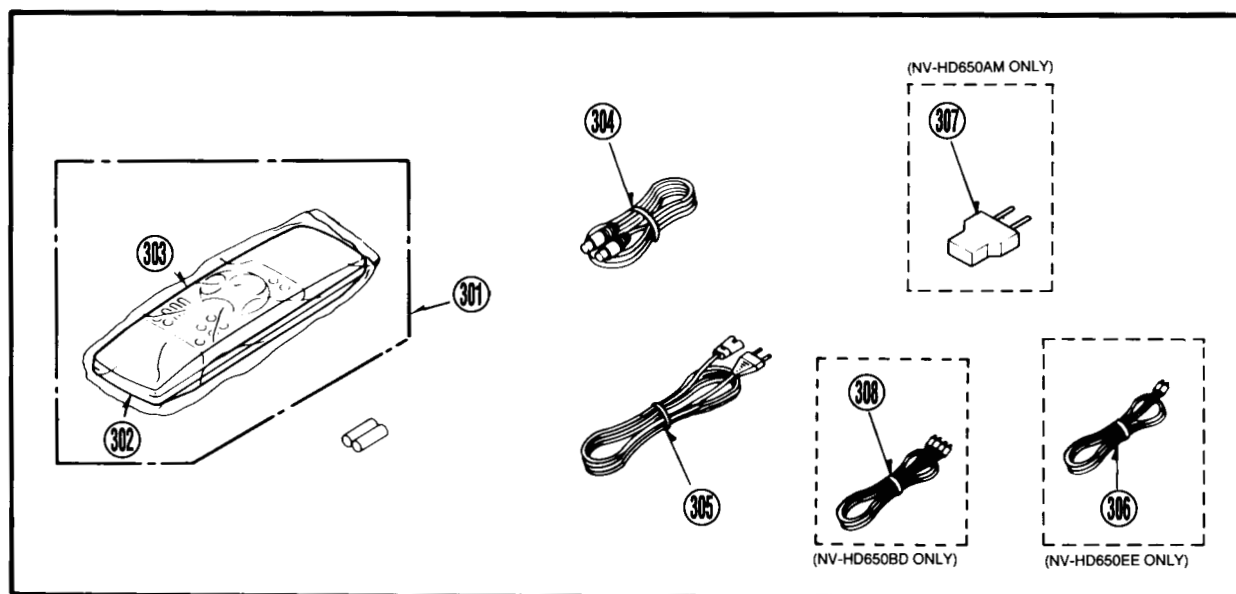
2.IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified with the mark (I) have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.

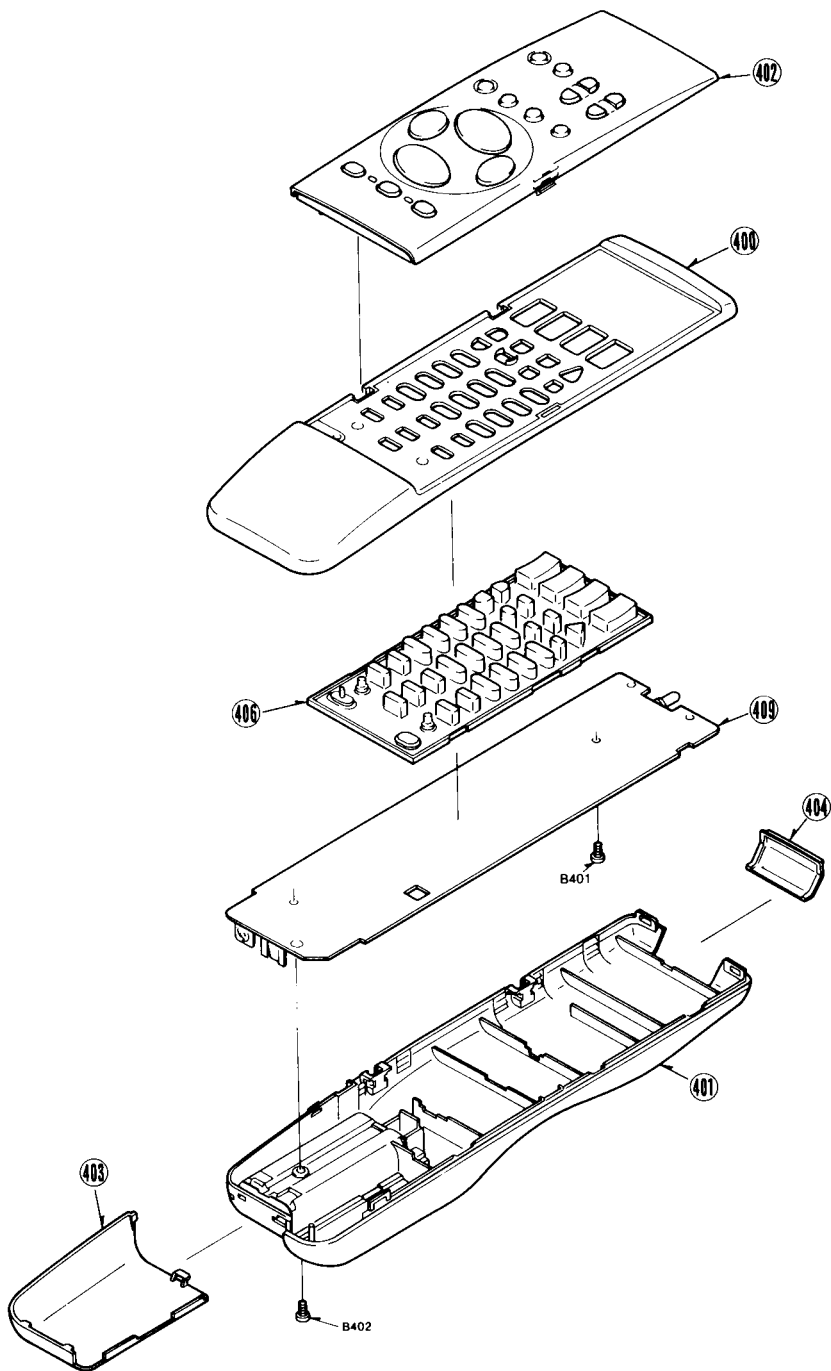
[illegible]

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
300(4)	VQT5985	OPERATING INSTRUCTIONS (ENGLISH/ARABIC/RUSSIAN)	1	<I>NV-HD65OAM
300(4)	VQT5986	OPERATING INSTRUCTIONS (ENGLISH/CHINESE)	1	<I>NV-HD650BD
300(4)	VQT5968	OPERATING INSTRUCTIONS (ENGLISH/RUSSIAN/POLISH)	1	<I>NV-HD650EE
300(4)	VQT5969	OPERATING INSTRUCTIONS (CZECHOSLOVAK/HUNGARIAN)	1	<I>NV-HD650EE
300(4)	VQT6395	OPERATING INSTRUCTIONS (ENGLISH)	1	<I>NV-HD655AM
301(4)	VEQ1566	REMOTE CONTROLLER	1	NV-HD65OAM
301(4)	VEQ1638	REMOTE CONTROLLER	1	NV-HD650BD NV-HD655AM
301(4)	VEQ1691	REMOTE CONTROLLER	1	NV-HD650EE
302(4)	VKF2115	BATTERY COVER	1	NV-HD65OAM
303(4)	VGP3632	DOOR PANEL	1	NV-HD65OAM
304(4)	VJAO376	DIN RF CABLE	1	
305(4)	VJA0713	AC CORD	1	<I>NV-HD65OAM NV-HD655AM
305(4)	VJA0733	AC CORD	1	<I>NV-HD650BD
305(4)	VJA0664	AC CORD	1	<I>NV-HD650EE
306(4)	VJAO231	AUDIO CABLE	1	NV-HD650EE
307(4)	VJP2974	AC PLUG ADAPTOR	1	NV-HD65OAM
308(4)	VJAO788	AV CORD	1	NV-HD650BD
310(4)	VPK1726	ACCESSORIES PAGING	1	NV-HD65OAM NV-HD655AM
310(4)	VPK0825	ACCESSORIES PAGING	1	NV-HD650BD/EE
311(4)	VPN4034	CUSHION (R)	1	
312(4)	VPN4035	CUSHION (L)	1	
313(4)	VPQ0001	HANDLE	1	NV-HD65OAM/BD
315(4)	VPG8369	PACKING	1	NV-HD65OAM
315(4)	VPG8370	PACKING	1	NV-HD650BD
315(4)	VPG8216	PACKING	1	NV-HD650EE
315(4)	VPG8371	PACKING	1	NV-HD655AM
		SERVICE FIXTURES & TOOLS		
	VFJ8125H3F	VHS ALIGNMENT TAPE(PAL)	1	
	VFK0335	RETAINING RING REMOVER (3mm/4mm)	1	
	VFK0329	POST ADJUSTMENT SCREWDRIVER	1	
	VFK0326	HEX WRENCH SET	1	
	VFK0132	BACK TENSION METER	1	
	VFK27	HEAD CLEANING STICK	1	
	VFK1024	MORLYTONE GREASE	1	
	VFK0341	UPPER CYLINDER REMOVER	1	
	VFK0680	WHITE GREASE	1	
	VFK0651	CENTRE FIXING TOOL	1	
	VFK0330	FINE ADJUSTMENT GEAR DRIVER	1	
	VFK1139	20P EXTENSION CABLE	1	
	VFK0678	18P EXTENSION CABLE	2	NV-HD65OAM/BD NV-HD655AM
	VFK0678	18P EXTENSION CABLE	1	NV-HD650EE
	VFK0917	11P EXTENSION CABLE	1	
	VFK0918	17P EXTENSION CABLE	1	NV-HD650EE

4 PACKING PARTS SECTION



5 REMOTE CONTROLLER UNIT



Note:1.* Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.

2.IMPORTANT SAFETY NOTICE

Components identified with the mark (I) have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
400(5)	VYK6513	TOP COVER UNIT	1	NV-HD650EE
400(5)	VYK6261	TOP COVER UNIT	1	NV-HD650BD
				NV-HD655AM
401(5)	VYK5446	BOTTOM COVER UNIT	1	
402(5)	VYK6388	DOOR PANEL UNIT	1	
403(5)	VKF2115	BATTERY COVER	1	
404(5)	VKW1802	IR WINDOW	1	
406(5)	VSP0870	RUBBER CONTACT	1	NV-HD650EE
406(5)	VSP0849	RUBBER CONTACT	1	NV-HD650BD
				NV-HD655AM
409(5)	-----	REMOTE CONTROLLER C.B.A.	1	THE C.B.A. IS NOT SUPPLIED AS SPARE PART.

[illegible]

5-2. ELECTRICAL REPLACEMENT PARTS LIST

Note: 1. Be sure to make your orders of replacement parts according to this list.
 2. IMPORTANT SAFETY NOTICE : Components identified with the mark (I) have the special characteristics for safety. When replacing any of these components, use only the same type.
 3. Unless otherwise specified, All resistors are in OHMS, K=1,000 OHMS. All capacitors are in MICRO-FARADS (uf), P=pf.
 4. The P.C. Board units marked with '■' show below the main assembled parts.
 5. The marking (RTL) indicates the retention time is limited for this item. After the discontinuation of this assembly in production, it will no longer be available.

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	VEPO6980J	MAIN C.B.A. (Page:5-9)	1 (RTL) (I) NV-HD650EE	INCLUDING THE LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27C), HI-FI AUDIO PACK C.B.A. (VEPO4447PN), OSD PACK C.B.A. (VEPO6993N), DECODER PACK C.B.A. (VEPO7784B), TV DEMODULATOR C.B.A. (VEPO7801Q).
	VEPO3D27C	LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDING THE SECAM PACK C.B.A. (VEPO3A02A), S-VHS PB PACK C.B.A. (VEPO3A03A), CNR PACK C.B.A. (VEPO8171A), INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980J).
	VEPO3A02A	SECAM PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27C).
	VEPO3A03A	S-VHS PB PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27C).
	VEPO8171A	CNR PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27C).
	VEPO4447PN	HI-FI AUDIO PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980J).
	VEPO6993N	OSD PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980J).
	VEPO7784B	DECODER PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980J).
	VEPO7801Q	TV DEMODULATOR PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980J).
	VEPO6980R	MAIN C.B.A. (Page:5-17)	1 (RTL) (I) NV-HD650AM	INCLUDING THE LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27J), HI-FI AUDIO PACK

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
				C.B.A. (VEPO4447PQ), DECODER PACK C.B.A. (VEPO7784B), TV DEMODULATOR PACK C.B.A. (VEPO7801Q).
	VEPO3D27J	LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDING THE SECAM PACK C.B.A. (VEPO3A02A), INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980R).
	VEPO3A02A	SECAM PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27J).
	VEPO4447PQ	HI-FI AUDIO PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980R).
	VEPO7784B	DECODER PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980R).
	VEPO7801Q	TV DEMODULATOR PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980R).
	VEPO6980S	MAIN C.B.A. (Page:5-24)	1 (RTL) (I) NV-HD650BD	INCLUDING THE LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27J), HI-FI AUDIO C.B.A. (VEPO4447PM), NICAM DECODER PACK C.B.A. (VEPO7787C), TV DEMODULATOR C.B.A. (VEPO7807D).
	VEPO3D27J	LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDING THE SECAM PACK C.B.A. (VEPO3A02A), INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980S).
	VEPO3A02A	SECAM PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27J).
	VEPO4447PM	HI-FI AUDIO C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980S).
	VEPO7787C	NICAM DECODER PACK C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980S).
	VEPO7807D	TV DEMODULATOR C.B.A.	1 (RTL)	INCLUDED IN MAIN C.B.A. (VEPO6980S).
	VEPO6980T	MAIN C.B.A. (Page:5-31)	1 (RTL) (I) NV-HD655AM	INCLUDING THE LUMINANCE & CHROMINANCE PACK C.B.A. (VEPO3D27J), HI-FI AUDIO PACK C.B.A. (VEPO4447PQ),

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
				MSD PACK C.B.A.
				(VEPO7787G).
				TV DEMODULATOR C.B.A.
				(VEPO7801T).
	VEPO3D27J	LUMINANCE & CHROMINANCE	1	(RTL)
		PACK C.B.A.		INCLUDING THE
				SECAM PACK C.B.A.
				(VEPO3A02A).
				INCLUDED IN MAIN
				C.B.A. (VEPO6980T).
	VEPO3A02A	SECAM PACK C.B.A.	1	(RTL)
				INCLUDED IN
				LUMINANCE &
				CHROMINANCE PACK
				C.B.A. (VEPO3D27J).
	VEPO4447PQ	HI-FI AUDIO PACK C.B.A.	1	(RTL)
				INCLUDED IN MAIN
				C.B.A. (VEPO6980T).
	VEPO7787G	MSD PACK C.B.A.	1	(RTL)
				INCLUDED IN MAIN
				C.B.A. (VEPO6980T).
	VEPO7801T	TV DEMODULATOR C.B.A.	1	(RTL)
				INCLUDED IN MAIN
				C.B.A. (VEPO6980T).
	VEPO3B93F	INPUT/OUTPUT C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650EE
		(Page:5-38)		
	VEPO3B27B	INPUT/OUTPUT C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650AM
		(Page:5-39)		NV-HD655AM
	VEPO3B27C	INPUT/OUTPUT C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650BD
		(Page:5-40)		
	VEPO4469J	MOTOR DRIVE C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650EE
		(Page:5-40)		
	VEPO4469N	MOTOR DRIVE C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650AM
		(Page:5-41)		NV-HD655AM
	VEPO4469Q	MOTOR DRIVE C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650BD
		(Page:5-42)		
	VEPO5227A	HEAD AMP C.B.A.	1	(RTL)
		(Page:5-43)		
	VEPO7773M	TIMER C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650EE
		(Page:5-43)		
	VEPO7773F	TIMER C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650AM
		(Page:5-44)		
	VEPO7773G	TIMER C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650BD
		(Page:5-45)		
	VEPO7773H	TIMER C.B.A.	1	(RTL) NV-HD655AM
		(Page:5-46)		
	VEPO6995A	OPERATION C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650EE
		(Page:5-47)		
	VEPO6995D	OPERATION C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650AM
		(Page:5-47)		NV-HD655AM
	VEPO6995E	OPERATION C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650BD
		(Page:5-48)		
	VEPO0V29A	MAIN INTERFACE C.B.A.	1	(RTL)
		(Page:5-48)		

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	VEPO0V88A	S-TAB C.B.A.	1	(RTL)
		(Page:5-48)		
	VEX0231	CYLINDER DRIVE C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650EE
		(Page:5-48)		
	VEX0129	CYLINDER DRIVE C.B.A.	1	(RTL) NV-HD650AM/BD
		(Page:5-48)		NV-HD655AM
	-----	MOTOR C.B.A.	1	
		(Page:5-48)		
	ENG47226G	TUNER	1	<1> NV-HD650EE
	ENG47227G	TUNER	1	<1> NV-HD650AM/BD
				NV-HD655AM
F1101	XBA2C16TH15	FUSE	1	<1> NV-HD650EE
F1101	XBA2C16TBO	FUSE	1	<1> NV-HD650AM/BD
				NV-HD655AM
	■ VEPO6980J	MAIN C.B.A.		(RTL) <1>
				NV-HD650EE
C301	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C302	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C303	ECUM1H820JCN	C.CAPACITOR CH 50V 82P	1	
C304	ECUM1H120JCN	C.CAPACITOR CH 50V 12P	1	
C305	ECUM1H060DCN	C.CAPACITOR CH 50V 6P	1	
C306	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C307	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C308	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C309	ECEA1HKA0R1	E.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C310-12	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	3	
C313	ECEA0JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C314	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C315	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C316	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C317	ECUM1H080DCN	C.CAPACITOR CH 50V 8P	1	
C318,19	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C321	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C322	ECEA0JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C323	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C324	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C325	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C326	ECEA1HKA3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C327	ECUM1E823KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.082U	1	
C328	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C329	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C331,32	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C333	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C334	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	1	
C335	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C336	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C340	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C341	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C342	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C343	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C344	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	1	
C345	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C347	ECUM1E154KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.15U	1	
C348	ECUM1H332KBN	C.CAPACITOR CH 50V 3300P	1	
C349	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C350	ECUM1H333KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.033U	1	
C351	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C352	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C353	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C354	ECUM1H390JCN	C.CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C355	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C356	ECEA0JKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C357	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C358,59	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	2		C1006	ECUM1H103ZFN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C360	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.0022	1						

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C3024	ECUF1H1032F	C. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C3027	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C3028	ECUM1H151JCN	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C3029	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3031	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3032	ECUM1H681JCN	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C3033	ECUM1H330JCN	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C3040	ECUM1H392KBN	C. CAPACITOR CH 50V 3900P	1	
C3041	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C3042, 43	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3045	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3046, 47	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C3051	ECUM1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C3052, 53	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	2	
C3054	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C3055	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3057	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C3062	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C4001	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4002, 03	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C4005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4008	ECUM1H101JCN	C. CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C4010	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C4017	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4021	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4034	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C4035	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4046	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4063	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C4064	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4502	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4503	ECUX1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4504	ECEA1CU470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C4505	ECEA1VM470	E. CAPACITOR 35V 47U	1	
C4506	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4507	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4508	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4509	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4510	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4511	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4512	ECUX1H561JCV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4513	ECUX1H681JCV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4514	ECUX1H561JCV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4515	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4517	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4518	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4521	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4522	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4524	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4528	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4530	ECEAOJU470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4533	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4537	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4538	ECEA1HUR47	E. CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4539	ECUX1C2242FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C4541	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4545	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4551	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4552	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4556	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4558	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4559	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4560	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4561	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4562	ECUX1H561JCV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4563	ECUX1H681JCV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4564	ECUX1H561JCV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4565	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4567	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4568	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4572	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4576	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4583	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4585, 86	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	2	
C4591	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C4592	ECUX1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4593	ECUX1H221JCV	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4594, 95	ECUX1H101JCV	C. CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C4596	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4597	ECUX1H330JCV	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C4604	ECUM1H182JN	C. CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C4606	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4616	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4617	ECEA10M22	E. CAPACITOR 10V 22U	1	
C4618	ECQB1H822JZ	P. CAPACITOR -50V 8200P	1	
C4621	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C4629	ECQB1H822JZ	P. CAPACITOR 50V 8200P	1	
C4636	ECUX1H151JCV	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C4638	ECQB1H822JZ	P. CAPACITOR 50V 8200P	1	
C4652, 53	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C5005	ECEA1HKA3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C5006	ECUM1H150JCN	C. CAPACITOR CH 50V 15P	1	
C5007-09	ECUM1H330JCN	C. CAPACITOR CH 50V 33P	3	
C5012, 13	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C5014	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C5015, 16	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C6001	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6003	ECUM1C2242FN	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C6004	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C6005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C6006	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C6007	ECQV1H334JM	P. CAPACITOR 50V 0.33U	1	
C6009, 10	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	2	
C6013	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6016-19	ECUM1H271JCN	C. CAPACITOR CH 50V 270P	4	
C6020	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C6021	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C6023, 24	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C6027, 28	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7302	ECEA1HKN2R2	E. CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C7304, 05	ECEA1HKN2R2	E. CAPACITOR 50V 2.2U	2	
C7308	ECUM1H181JCN	C. CAPACITOR CH 50V 180P	1	
C7309	ECUM1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C7310	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7311	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7312	ECQB1H103JZ	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C7313	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7314, 15	ECQB1H103JZ	P. CAPACITOR 50V 0.01U	2	
C7320, 21	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C7323, 24	ECUM1H153KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.015U	2	
C7328	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7330	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7332, 33	ECUX1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C7337	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7339	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7340	ECUM1H390JPN	C. CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C7341	ECUX1H070DCV	C. CAPACITOR CH 50V 7P	1	
C7345	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7346	ECUM1H390JPN	C. CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C7347	ECUX1H070DCV	C. CAPACITOR CH 50V 7P	1	
C7349, 50	ECUX1H221JCV	C. CAPACITOR CH 50V 220P	2	
C7352	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7353	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7601	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7602	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7603	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7604	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7605	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7606	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7607	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7608	ERJ6GM20R00	M. RESISTOR CH 1/10W 0	1	
C7609	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7610, 11	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7612	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7613	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C7614	ECEA1HKA100	E. CAPACITOR 50V 10U	1	
C7615	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C7617-19	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
C7701	ECUM1H150JCN	C. CAPACITOR CH 50V 15P	1	
C7702	ECUM1H060DCN	C. CAPACITOR CH 50V 80P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C7708-10	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	3		D6009	MA151K	DIODE	1	
C7712	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		D6010	1SS254	DIODE	1	
C7714	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		D6011	MA700A	DIODE	1	
C7722	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		D7304	MA29T-B	DIODE	1	
C7726	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		D7305	1SS254	DIODE	1	
C7729	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		D7306	MA151WA	DIODE	1	
C7730	ECUM1H820JCN	C. CAPACITOR CH 50V 82P	1		D7307	MA151K	DIODE	1	
C7731	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		D7601	MAA300M	DIODE	1	
C7732	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1		D7607,08	1SS355	DIODE	2	
C7734	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		D7701	MA151WA	DIODE	1	
C7738	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		D7704,05	MA151K	DIODE	2	
C7740,41	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	2						
C7742	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						
C7747	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		F1101	XBA2C16TH15	FUSE	1	(1)
C7753	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						
C7756	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						
C7758	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		FL881	VLFO143	FILTER	1	
C7761	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						
C7762	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1						
C7763,64	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	2		IC301	TL8850P	IC	1	
C7765	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		IC302	AN3554NFBP	IC	1	
C7766,67	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	2		IC0701	LA7576	IC	1	
C7768	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		IC0702	LA7975	IC	1	
C7769	ECUM1H104ZFN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		IC851	TA1225N	IC	1	
C7770	ECUM1H150JCN	C. CAPACITOR CH 50V 15P	1		IC881	BA7025L	IC	1	
C7771	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1		IC1001	HA17431PA	IC	1	
C7773	ECUM1C474ZFN	C. CAPACITOR CH 16V 0.47U	1		IC1101	TDA4605-3	IC	1	
C7775	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1		IC1102	SI13120C	IC	1	
C7777	ECEALCKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		IC2001	XRA6887-V3	IC	1	
C7778	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1		IC4501	X1H7773AKS	IC	1	
					IC4601	BA7755AF	IC	1	
					IC6001	MN6755486H4L	IC	1	
D301	1SS283	DIODE	1		IC6002,03	ON1387	PHOTO INTERRUPTER	2	
D302	1SS254	DIODE	1		IC7301	TDA9845	IC	1	
D304	1SS254	DIODE	1		IC7302	TA8721SN	IC	1	
D305	MA723VT	DIODE	1		IC7701	M27C512MFKA	IC	1	
D307	1SS254	DIODE	1		IC7702	74HCT573D	IC	1	
D309-13	1SS254	DIODE	5		IC7703	M52055FP	IC	1	
D316	1SS254	DIODE	1		IC7704	ST24C08CB1	IC	1	
D319	1SS254	DIODE	1		IC7706	P83C52BMAAA	IC	1	
D1001	MA4051-L	DIODE	1		IC7707	D74HC164G	IC	1	
D1004	MA4051-L	DIODE	1		IC7708	SAA5281PM3	IC	1	
D1005	1SS355	DIODE	1		IC7709	D74HC161G	IC	1	
D1007,08	1SS355	DIODE	2						
D1102	ERA15-08	DIODE	1						
D1103	AP01C	DIODE	1		K2	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
D1104	MA178	DIODE	1		K4	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
D1105-07	ERA15-08	DIODE	3		K303,04	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
D1108	RD100E	DIODE	1		K308	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1109,10	ERA15-08	DIODE	2		K0702	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
D1121	RL2Z	DIODE	1		K0704,05	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	2
D1122	21DQ04FC4	DIODE	1		K3008	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1123	ERA22-02	DIODE	1		K3013	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1124	MA185	DIODE	1		K3015	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1125	11EQS04	DIODE	1		K3019	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1126	MA4047-M	DIODE	1		K4002	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1127	1SS355	DIODE	1		K4005	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D1129	MA4043-L	DIODE	1		K4011	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D2003	MA153	DIODE	1		K4016	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D2004	1SS355	DIODE	1		K4031	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D2005	MA151K	DIODE	1		K4035	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D2007	1SS355	DIODE	1		K4037	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D3001	1SS355	DIODE	1		K6015-17	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	3
D3007	1SS254	DIODE	1		K7302	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
D3011,12	1SS355	DIODE	2		K7304	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
D3014-17	1SS355	DIODE	4		K7604	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D4003	1SS254	DIODE	1		K7622	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D4005	1SS254	DIODE	1		K7624	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D4501-04	MA141K	DIODE	4		K7701	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D4602	MA141K	DIODE	1		K7704	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D6001	LN59L.VT	LED	1		K7709	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D6002,03	1SS254	DIODE	2		K7714	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D6004	1SS355	DIODE	1		K7716	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
D6005	1SS254	DIODE	1						
D6007	MA4075-L	DIODE	1						

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
L301	VLQ0599J470	COIL 47UH	1	
L302	VLQ0599J100	COIL 10UH	1	
L303	VLQ0599J270	COIL 27UH	1	
L304	VLQ0599J100	COIL 10UH	1	
L305	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L306,07	VLQ0599J390	COIL 39UH	2	
L308	VLQ0599J150	COIL 15UH	1	
L310	VLQ0599J121	COIL 120UH	1	
L311	VLQ0599J101	COIL 100UH	1	
L312	VLQ0599J8R2	COIL 8.2UH	1	
L313	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L314	VLQ0599J220	COIL 22UH	1	
L315	VLQ0599J101	COIL 100UH	1	
L316	VLQ0599J470	COIL 47UH	1	
L317	VLQ0599J101	COIL 100UH	1	
L318	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L319	VLQ0599J270	COIL 27UH	1	
L320	VLP0125	COIL	1	
L322	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
L323-28	VLP0145	COIL	6	
L330-33	VLP0145	COIL	4	
L334	VLQ0599J390	COIL 39UH	1	
L0701	VLQ0163JR22	COIL 0.22UH	1	
L0705	VLQ0163K4R7	COIL 4.7UH	1	
L0706	VLQEL05S5R6J	COIL 5.6UH	1	
L851,52	VLQ0599J680	COIL 68UH	2	
L853-57	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	5	
L881	ELESE101KA	COIL 100UH	1	
L1107	ELF18D290A	COIL 29UH	1 <1>	
L1108	ELF18D221F	COIL 220UH	1 <1>	
L1109	VLP0074	COIL	1	
L1110	VLP0085	COIL	1	
L1121	VLQ0611K220	COIL 22UH	1	
L1122	ELELN220KA	COIL 22UH	1	
L1123,24	VLQEL05S101K	COIL 100UH	2	
L3001	VLQ0599J3R3	COIL 3.3UH	1	
L3002	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L3003	VLQ0599J6R8	COIL 6.8UH	1	
L3004	VLQ0599J120	COIL 12UH	1	
L3006	VLQ0599J101	COIL 100UH	1	
L3007	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L3008	VLQ0599J270	COIL 27UH	1	
L3009	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L3011	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L3012,13	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
L4501,02	ELESE101KA	COIL 100UH	2	
L4601	VLQEL07F153	COIL	1	
L5001	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
L5002,03	VLQ0599J270	COIL 27UH	2	
L5004	VLQ0599J150	COIL 15UH	1	
L6001,02	VLQ0599J680	COIL 68UH	2	
L6003	VLQEL05S101K	COIL 100UH	1	
L6004	VLP0083	COIL	1	
L7601,02	VLQ0599J1R0	COIL 1UH	2	
L7603-05	VLQ0599J680	COIL 68UH	3	
L7606	VLQ0599J2R2	COIL 2.2UH	1	
L7607,08	VLQ0599J680	COIL 68UH	2	
L7702	ELESE3R3KA	COIL 3.3UH	1	
L7704	ELESE100KA	COIL 10UH	1	
L7705,06	ELESE101KA	COIL 100UH	2	
L7708	ELESE270KA	COIL 27UH	1	
L7710-12	VLP0145	COIL	3	
P851	VJR0777B011W	CONNECTOR (MALE) 11P	1	
P1101	VJS3306	AC INLET	1 <1>	
P2001	VJS3316A002	CONNECTOR (FEMALE) 2P	1	
P3002	VJS3537A020G	CONNECTOR (FEMALE) 20P	1	
P4001	VJS3537A012G	CONNECTOR (FEMALE) 12P	1	
P5001	VJR0777B005W	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
P6001	VJS3537A032G	CONNECTOR (FEMALE) 32P	1	
P6004	VJS3820	CONNECTOR	1	
PK0701	VJR0816A010W	CONNECTOR (MALE) 10P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PK881	VJR0456	PACK PIN	1	
PK4001-03	VJR0757B018T	CONNECTOR (MALE) 18P	3	
PK7301	VJR0777B007W	CONNECTOR (MALE) 7P	1	
PK7302	VJR0777B005W	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
PP0701	VJP3589A004B	CONNECTOR (MALE) 4P	1	
PP2001	VJP3042A017W	CONNECTOR (MALE) 17P	1	
PP2002	VJP3042A011W	CONNECTOR (MALE) 11P	1	
PP3901	VJP3042G020W	CONNECTOR (MALE) 20P	1	
PP3902	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE) 18P	1	
PP4004	VJP3043A010W	CONNECTOR (MALE) 10P	1	
PP4005	VJP3043A009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1	
PP6005	VJP3043A003W	CONNECTOR (MALE) 3P	1	
PR1101	VSP0015A10	IC PROTECTOR	1 <1>	
PS301	VJR0776B009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1	
PS302	VJR0776B015W	CONNECTOR (MALE) 15P	1	
PS303	VJR0776B008W	CONNECTOR (MALE) 8P	1	
PS304	VJR0776B003W	CONNECTOR (MALE) 3P	1	
PS7701	VJS3043B009W	CONNECTOR (FEMALE) 9P	1	
PS7702	VJS3043B010W	CONNECTOR (FEMALE) 10P	1	
Q301,02	MSD601	TRANSISTOR	2	
Q303,04	MSC2295	TRANSISTOR	2	
Q305	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q0701	MSD601-S	TRANSISTOR	1	
Q0702	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q1001	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q1002,03	2SD1996-S	TRANSISTOR	2	
Q1004	2SD1996	TRANSISTOR	1	
Q1005	2SD602A	TRANSISTOR	1	
Q1006,07	MSD602	TRANSISTOR	2	
Q1101	STP3N60FI-M	TRANSISTOR	1	
Q1102	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q1104	2SB1321A	TRANSISTOR	1	
Q1105	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q1107	MOC8104FR2	TRANSISTOR	1 <1>	
Q1111	MOC8104FR2	TRANSISTOR	1 <1>	
Q3001	XN4501	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q3002	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3003	2SB709A	TRANSISTOR	1	
Q3004	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q3005	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q3006	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3007	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q3008	2SD1996	TRANSISTOR	1	
Q3009	2SB1322	TRANSISTOR	1	
Q3010	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3011	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q3012	2SB1322	TRANSISTOR	1	
Q3013	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3014	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q3016,17	MSC2295	TRANSISTOR	2	
Q3018-20	MSD601	TRANSISTOR	3	
Q3021	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3023	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q4002-04	MSD601	TRANSISTOR	3	
Q4005	MSD1328	TRANSISTOR	1	
Q4501	2SD1991A-R	TRANSISTOR	1	
Q4551	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
Q4552	2SD1819A	TRANSISTOR	1	
Q5001	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q5002	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q5003	2SA1022	TRANSISTOR	1	
Q5005	XN1501	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
Q5006	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q5007	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q5008	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q5009-13	MSC2295	TRANSISTOR	5	
Q6001	MSB709	TRANSISTOR	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
Q6002	PN205L-NC.VT	PHOTO TRANSISTOR	1	
Q7601	2SB709A-R	TRANSISTOR	1	
Q7701-04	MSB709	TRANSISTOR	4	
Q7705	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q7711	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q7717	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q7720	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q7722	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q7723	MSB709	TRANSISTOR	1	
QR302	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR303	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR305	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR306	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR308	IMH5	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR310	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR312	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR316	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR320	XN1212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR322	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR0701	MUN1404	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR1001,02	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR1101	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR1102,03	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR1104	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR1105,06	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR3001	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3002,03	ITC363EK	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR3005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3007	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3008-18	MUN2212	TRANSISTOR	11	
QR3019	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3020	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR3021	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3023	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3026,27	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR4001	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR4002,03	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR4005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR4508,09	UN5113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR4510	UN5212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6001	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6002	XN1213	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
QR6004	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6005	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6009	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6010	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6012	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6013	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7303	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7304	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7307	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7601	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7707	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7710	UN2216	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7716	UN2215	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7719	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
R301,02	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R303	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R304	ERJ6GMYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
R305	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R306	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R307	ERJ6GMYJ225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
R308	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R310	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R311	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R312	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R313,14	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R315	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
R316	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R317	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R318	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R319	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R320	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R321	ERJ6GMYJ20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R324	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R325	ERJ6GMYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R326	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R327	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R328	ERJ6GMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R329	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R330	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R331	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R332	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R333	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R334	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R336	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R337	ERJ6GMYJ201	M.RESISTOR CH 1/10W 200	1	
R339	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R340	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R341	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R342,43	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R344	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R345	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R346	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R347,48	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R349	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R350	ERJ6GMYJ225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
R351	ERJ6GMYJ20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R353	ERJ6GMYJ20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R359	ERJ6GMYJ124	M.RESISTOR CH 1/10W 120K	1	
R360	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R361	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R362	ERJ6GMYJ20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R363	ERJ6GMYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R364	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R367	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R369	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R371	ERJ6GMYJ20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R372	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R373	ERJ6GMYJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	
R375	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R376	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R377	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R378	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R0702	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R0703	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0704	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R0705	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R0706,07	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R0708	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0709	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R0710	ERJ6GEYJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R0713	ERJ3GEYJ151	M.RESISTOR CH 1/16W 150	1	
R0714	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R0715	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0716	VRE0040E151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R0717	ERJ3GEYJ000	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R0718	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0719	ERJ6GEYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R0720	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0722	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R0723	ERJ3GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/16W 270	1	
R0724	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0725	ERJ3GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/16W 1.8K	1	
R0726,27	ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	2	
R0728	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R0729	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0730	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0731	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0732	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R0782	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0783	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	1	
R852	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R853	ERJ6GMYJ203	M.RESISTOR CH 1/10W 20K	1	
R881	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R882	ERJ6GMYJ390	M.RESISTOR CH 1/10W 39	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R883	ERJ6GMYJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R884	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R885	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R886	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1001	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R1002	ERDS2TJ561	C.RESISTOR 1/4W 560	1	
R1003	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1004	ERJ6GMYJ114	M.RESISTOR CH 1/10W 110K	1	
R1005	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1006	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R1007	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R1008	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R1009,10	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	2	
R1102,03	ERDS1VJ183	C.RESISTOR 1/10W 18K	2	
R1104	ERJ6GMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R1107	ERJ6GMYJ164	M.RESISTOR CH 1/10W 160K	1	
R1108	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R1109	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R1110	ERJ6GMYJ362	M.RESISTOR CH 1/10W 3.6K	1	
R1111	ERDS2FJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R1112	ERJ8GEYJ304	M.RESISTOR CH 1/8W 300K	1	
R1113	ERJ8GEYJ434	M.RESISTOR CH 1/8W 430K	1	
R1114	ERX12SJRS1	M.RESISTOR 1/2W 0.51	1	
R1115	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1116	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R1117	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R1118	ERJ8GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/8W 0	1	
R1119	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1120	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R1122	ERC12AGM334	S.RESISTOR 1/2W 330K	1	
R1123	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R1125	ERJ6GMYJ220	M.RESISTOR CH 1/10W 22	1	
R1126	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1127	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R1128	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R1129	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R1131	ERJ6GMYG620	M.RESISTOR CH 1/10W 62	1	
R1132	ERJ6GMYG302	M.RESISTOR CH 1/10W 3K	1	
R1134	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R1135	ERJ8GEYJ274	M.RESISTOR CH 1/8W 270K	1	
R1136	ERJ8GEYJ394	M.RESISTOR CH 1/8W 390K	1	
R2001	ERJ6GMYG512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
R2002	ERJ6GMYG913	M.RESISTOR CH 1/10W 91K	1	
R2003	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2004	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R2005,06	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2007	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2008	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2009	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2010	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2011	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R2012	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2014	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R2015	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R2016	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2017	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2023,24	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2026,27	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2028	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R2040	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2041	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R2042	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2045	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3001,02	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R3003	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3004	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R3005	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R3006	ERDS2TJ471	C.RESISTOR 1/4W 470	1	
R3007	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3008,09	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R3010	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R3011	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3012	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R3014	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3017	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3018	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3019,20	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R3021	ERJ6GMYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R3022	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3023,24	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R3025	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R3026	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3028	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R3029	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3030	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3031	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3033	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3034	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3037-39	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R3040	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R3041	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R3042	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R3043	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3044	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R3045	ERJ6GMYJ390	M.RESISTOR CH 1/10W 39	1	
R3046	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3047	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3048	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3049	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3050	ERJ6GMYG123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R3051	ERJ6GMYG512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
R3052	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R3053	ERJ6GMYG302	M.RESISTOR CH 1/10W 3K	1	
R3054	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3055	ERJ6GMYJ823	M.RESISTOR CH 1/10W 82K	1	
R3056	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3057	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3058	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3059	ERJ6GMYG123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R3060	ERJ6GMYG512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
R3061	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R3062	ERJ6GMYG302	M.RESISTOR CH 1/10W 3K	1	
R3063	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3064,65	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3066	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R3067	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R3070	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3072	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R3073	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3076,77	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3079	ERJ6GMYJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	
R3080	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4001	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R4003	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4004,05	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	
R4006,07	ERDS2TJ472	C.RESISTOR 1/4W 4.7K	2	
R4008,09	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	2	
R4014	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R4018	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4043	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R4046	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R4055	ERG2SJ821	M.RESISTOR 2W 820	1	
R4057	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4058	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4059,60	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	2	
R4061	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4064-66	ERG1SJ270	M.RESISTOR 1W 27	3	
R4067,68	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R4071,72	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R4073	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4074	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4075	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4086	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4087	ERDS2TJ221	C.RESISTOR 1/4W 220	1	
R4090,91	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	2	
R4092	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R4501,02	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4503	ERJ3GEYG223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R4504,05	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4506,07	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	2	
R4508	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4509	VRB0071E622	M.RESISTOR CH 1/10W 6.2K	1	
R4511	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4512	VRB0071E163	M.RESISTOR CH 1/10W 16K	1	
R4513	ERJ3GEYG103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4518,19	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4522	ERJ3GEYJ225	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2M	1	
R4527	VRB0071E333	M.RESISTOR 33K	1	
R4528	VRB0071E153	M.RESISTOR 15K	1	
R4529	ERJ3GEY0562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4530	ERJ3GEYJ334	M.RESISTOR CH 1/16W 330K	1	
R4534	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4535	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4539	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4541	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4542	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R4543	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4551,52	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	2	
R4553,54	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4558	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4561	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4562	VRB0034E10C	M.RESISTOR CH 1/10W	1	
R4563	ERJ3GEYG272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R4568,69	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4573	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R4577	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4578	VRB0071E473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R4581	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4583	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4584	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4585,86	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4587,88	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4591	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4592	ERJ3GEYJ563	M.RESISTOR CH 1/16W 56K	1	
R4593	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4594	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4596	ERJ3GEY473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4597	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4598,99	ERJ3GEYG104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R4603	ERJ3GEY6163	M.RESISTOR CH 1/16W 16K	1	
R4606	VRB0071E562	M.RESISTOR 5.6K	1	
R4610	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4611	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R4612	VRB0071E331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R4613	ERJ3GEYG394	M.RESISTOR CH 1/16W 390K	1	
R4615	VRB0071E133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R4616	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R4638	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R4649	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R4653	ERJ3GEYJ331	M.RESISTOR CH 1/16W 330	1	
R4656	ERJ3GEYG243	M.RESISTOR CH 1/16W 24K	1	
R4657	ERJ3GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/16W 3.9K	1	
R4666	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4671	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R5003	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R5004	ERJ6GMJ271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R5005	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R5006	ERJ6GMJ124	M.RESISTOR CH 1/10W 120K	1	
R5007	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R5012	ERJ6GMJ563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	1	
R5013	ERJ6GMJ123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R5014	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R5016,17	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R5018	ERJ6GMJ123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R5019	ERJ6GMJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R5020	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R5021,22	ERJ6GMJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	2	
R5023	ERJ6GMJ271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R5025	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R5027	ERJ6GMJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R5028,29	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R5030	ERJ6GMJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R5031	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R6001	ERJ6GMJ201	M.RESISTOR CH 1/10W 200	1	
R6002	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6003	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6004	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6005	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6006,07	ERJ6GMJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R6008	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6009	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6010	ERDS2TJ333	C.RESISTOR 1/4W 33K	1	
R6011,12	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R6013	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6015	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6017	ERDS2TJ271	C.RESISTOR 1/4W 270	1	
R6018-20	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	3	
R6021	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6022	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6023	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6024	ERJ6GMJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R6025	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6026	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6027	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6028	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6029	ERDS2TJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R6030	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6031	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R6032	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6034,35	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6036	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6037,38	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6039	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6040,41	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6042	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6043,44	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6045	ERJ6GMJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6047-50	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	4	
R6051	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6052	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6053-55	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R6056,57	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6058	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6059	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6060	ERJ6GMJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R6061	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6063	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6065	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6068	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6069	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6071	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6072	ERJ6GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6073	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6075,76	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R6079	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6082	ERJ6GMJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R6083	ERJ6GMJ243	M.RESISTOR CH 1/10W 24K	1	
R7302	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7303	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R7304	ERJ3GEYG682	M.RESISTOR CH 1/16W 6.8K	1	
R7305	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R7307	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R7311	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7313	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R7314	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7320,21	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R7323	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7324,25	ERJ3GEYC471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	2	
R7326	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7336	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R7337	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R7345	ERJ3GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/16W 1.8K	1	
R7352,53	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R7354,55	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	2	
R7356	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7357	ERJ6GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R7358,59	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R7362,63	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C335	ECUM1H221JCN	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C336	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C340	ECUM1H330JCN	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C341	ECUM1H560JCN	C. CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C342	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C343	ECUM1H103KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C344	ECUM1E104KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.1U	1	
C345	ECEA1HKA2R2	E. CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C347	ECUM1E154KBM	C. CAPACITOR CH 25V 0.15U	1	
C348	ECUM1H332KBN	C. CAPACITOR CH 50V 3300P	1	
C349	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C350	ECUM1H333KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.033U	1	
C351	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C352	ECUM1H100DCN	C. CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C353	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C354	ECUM1H390JCN	C. CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C355	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C356	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C357	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C358, 59	ECUM1E104KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.1U	2	
C360	ECUM1H223KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C361	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C362	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C363	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C364	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C365	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C366	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C367-72	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	6	
C373	ECEA1HKA3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C374	ECEA1EK04R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C375	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C376	ECUM1H181JCN	C. CAPACITOR CH 50V 180P	1	
C378	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C379	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C380	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C381	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C383	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C386	ECUM1H561JCN	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C387	ECUM1H151JCN	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C391	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C392	ECUM1H681KBN	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C393	ECUM1H470JCN	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1	
C394	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C395	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0701-03	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
C0704	ECUX1H331JCV	C. CAPACITOR CH 50V 330P	1	
C0705	ECUX1H151JCV	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C0706	ECEA1HKA0R1	E. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C0707, 08	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C0709	ECUX1H120JCV	C. CAPACITOR CH 50V 12P	1	
C0710	ECUX1H470JFV	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1	
C0711	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0712	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0714	ECQB1H473JF	P. CAPACITOR 50V 0.047U	1	
C0715	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0716	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0717	ECUX1H300JFV	C. CAPACITOR CH 50V 30P	1	
C0718	ECEA1HKA4R7	E. CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C0719	ECUX1H180JCV	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C0720	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0722	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0723	ECEA1HKA0R1	E. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C0724	ECQB1H393JF	P. CAPACITOR 50V 0.039U	1	
C0725	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0726	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0727	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0728	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0729	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0730	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C881	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C882	ECEA1CK330	E. CAPACITOR 16V 33U	1	
C883	ECEA1KA470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C884	ECQV1H563JM	P. CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C885	ECEA1CK330	E. CAPACITOR 16V 33U	1	
C886	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C887	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C888	ECUM1H470JCN	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1	
C1004	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1005	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1006	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1007	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1008	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1009	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1010	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1011	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1012	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1013	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1101	ECQWWS331MBH	C. CAPACITOR 330P	1 <1>	
C1104	ECQWWS331MBH	C. CAPACITOR 330P	1 <1>	
C1110	ECQU2A333MNB	P. CAPACITOR 250V 0.033U	1 <1>	
C1112	ECBC2G680	E. CAPACITOR 400V 68U	1	
C1113	ECOD2H103PU	C. CAPACITOR 500V 0.01U	1	
C1114	ECOD3A470KGE	C. CAPACITOR 1KV 47P	1	
C1115	ECA1VKLV470	E. CAPACITOR 35V 47U	1	
C1116	ECA1CKLV470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C1117	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C1118	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C1120	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C1121	ECUM1H391KBN	C. CAPACITOR CH 50V 390P	1	
C1131	EBUFA1E681	E. CAPACITOR 25V 680P	1	
C1132	ECEA1EU221	E. CAPACITOR 25V 220U	1	
C1133	ECOD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C1134	EBUFA1A122	E. CAPACITOR 10V 1200P	1	
C1135	ECEA1AU331	E. CAPACITOR 10V 330U	1	
C1136	ECOD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C1137	ECA1HPQ560	E. CAPACITOR 50V 56U	1	
C1138	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1140	ECA1VFQ560	E. CAPACITOR 35V 56U	1	
C1141	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1142	ECOD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C1143	ECQJFQ221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1144, 45	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C1147	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C1148	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C1149	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1150	ECA1CM101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C1151	ECEA1EGE470	E. CAPACITOR 25V 47U	1	
C1153	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C1155	ECQF1H1032F	C. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C2004	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C2005	ECQV1H683JM	P. CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C2006	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C2007	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C2008	ECUM1H222KBN	C. CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C2009	ECUM1H471JCN	C. CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C2010, 11	ECEA1EKN3R3	E. CAPACITOR 25V 3.3U	2	
C2012	ECEA1EK04R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C2013	ECEA1AKS221	E. CAPACITOR 10V 220U	1	
C2014	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C2015	ECUM1H472KBN	C. CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C2016	ECUM1H392KBN	C. CAPACITOR CH 50V 3900P	1	
C2019	ECUM1H222KBN	C. CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C2021	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C2022	ECUM1H223KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C2024, 25	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C2030	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C2032-34	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	3	
C3001	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C3002, 03	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3004	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C3006	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3007	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C3008	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C3009	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3010	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C3012	ECEAOJKA330	E. CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C3013, 14	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C3017, 18	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3019	ECUM1H620JCN	C. CAPACITOR CH 50V 62P	1	
C3027	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C3028	ECUM1H151JCN	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C3029	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3031	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3032	ECUM1H581JCN	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C3033	ECUM1H330JCN	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C3042, 43	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3045	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3046, 47	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C3053	ECEA0JKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C3054	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C3055	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3057	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C3062	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C4001	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4002, 03	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C4005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4010	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C4017	ECUM1H221JCN	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4034	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C4046	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4064	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4503	ECUX1H152KBV	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4504	ECEA1CU470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C4505	ECEA1V470	E. CAPACITOR 35V 47U	1	
C4506	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4507	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4508	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4509	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4510	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4511	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4512	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4513	ECUX1H681JV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4514	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4515	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4517	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4518	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4521	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4522	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4524	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4528	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4530	ECEA0JU470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4533	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4537	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4538	ECEA1HUR47	E. CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4539	ECUX1C2242FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C4541	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4545	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4551	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4556	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4558	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4559	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4560	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4561	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4562	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4563	ECUX1H681JV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4564	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4565	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4567	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4568	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4572	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4576	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4583	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4585, 86	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	2	
C4591	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4592	ECUX1H152KBV	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4593	ECUX1H221JCV	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4594, 95	ECUX1H101JCV	C. CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C4596	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4597	ECUX1H330JCV	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C4604	ECUM1H182JN	C. CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C4606	ECEA0JKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4611	ECQB1H562JZ	P. CAPACITOR 50V 5600P	1	
C4616	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4617	ECEA1OM22	E. CAPACITOR 10V 22U	1	
C4618	ECQB1H822JZ	P. CAPACITOR 50V 8200P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C4621	ECEA0JKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C4629	ECQB1H123JZ	P. CAPACITOR 50V 0.012U	1	
C4636	ECUX1H151JCV	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C4638	ECQB1H272JZ	P. CAPACITOR 50V 2700P	1	
C4652, 53	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C6001	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6003	ECUM1C2242FN	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C6004	ECEA0JKA220	E. CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C6005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C6006	ECEA0JKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C6007	ECQV1H334JM	P. CAPACITOR 50V 0.33U	1	
C6009, 10	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	2	
C6013	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6016-19	ECUM1H271JCN	C. CAPACITOR CH 50V 270P	4	
C6020	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C6021	ECEA0JKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C6023, 24	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C6027, 28	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7302	ECEA1HKN2R2	E. CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C7304, 05	ECEA1HKN2R2	E. CAPACITOR 50V 2.2U	2	
C7308	ECUM1H181JCN	C. CAPACITOR CH 50V 180P	1	
C7309	ECUM1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C7310	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7311	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7312	ECQB1H103JZ	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C7313	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7314, 15	ECQB1H103JZ	P. CAPACITOR 50V 0.01U	2	
C7320, 21	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C7323, 24	ECUM1H153KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.015U	2	
C7328	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7330	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7332, 33	ECUX1H102KBV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C7337	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7339	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7340	ECUM1H390JFN	C. CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C7341	ECUX1H070DCV	C. CAPACITOR CH 50V 7P	1	
C7345	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7346	ECUM1H390JFN	C. CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C7347	ECUX1H070DCV	C. CAPACITOR CH 50V 7P	1	
C7349, 50	ECUX1H221JCV	C. CAPACITOR CH 50V 220P	2	
C7352	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7353	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7601	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7602	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7603	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7604	ECEA0JKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7605	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7606	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7607	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7608	ERJ6QM20R00	M. RESISTOR CH 1/10W 0	1	
C7609	ECEA0JKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7610, 11	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7612	ECEA0JKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7613	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C7614	ECEA1HKA100	E. CAPACITOR 50V 10U	1	
C7615	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C7619	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
D301	1SS283	DIODE	1	
D304	1SS254	DIODE	1	
D305	MA723VT	DIODE	1	
D307-10	1SS254	DIODE	4	
D312	1SS254	DIODE	1	
D314-16	1SS254	DIODE	3	
D1001	MA4051-L	DIODE	1	
D1004	MA4051-L	DIODE	1	
D1005	1SS355	DIODE	1	
D1007, 08	1SS355	DIODE	2	
D1102	ERA15-08	DIODE	1	
D1103	AP01C	DIODE	1	
D1104	MA178	DIODE	1	
D1105-07	ERA15-08	DIODE	3	
D1121	RL22	DIODE	1	
D1122	21DQ04FC4	DIODE	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
D1123	ERA22-02	DIODE	1	
D1124	MA185	DIODE	1	
D1125	11EQ504	DIODE	1	
D1126	MA4043-L	DIODE	1	
D1127	1SS355	DIODE	1	
D2003	MA153	DIODE	1	
D2004	1SS355	DIODE	1	
D2005	MA151K	DIODE	1	
D2007	1SS355	DIODE	1	
D3001	1SS355	DIODE	1	
D3007	1SS254	DIODE	1	
D3011,12	1SS355	DIODE	2	
D3014	1SS355	DIODE	1	
D3016	1SS355	DIODE	1	
D4003	1SS254	DIODE	1	
D4004	MA700A	DIODE	1	
D4005	1SS254	DIODE	1	
D4011	1SS254	DIODE	1	
D4013	1SS254	DIODE	1	
D4501-04	MA141K	DIODE	4	
D4602	MA141K	DIODE	1	
D6001	LN59L.VT	LED	1	
D6002,03	1SS254	DIODE	2	
D6004	1SS355	DIODE	1	
D6005	1SS254	DIODE	1	
D6007	MA4075-L	DIODE	1	
D6009	MA151K	DIODE	1	
D6010,11	1SS254	DIODE	2	
D7304	MA29T-B	DIODE	1	
D7305	1SS254	DIODE	1	
D7306	MA151WA	DIODE	1	
D7307	MA151K	DIODE	1	
D7601	MA4300M	DIODE	1	
F1101	XBA2C16TBO	FUSE	1	<1>
FL881	VLF0143	FILTER	1	
IC301	TL8849P	IC	1	
IC302	AN3553NFBP	IC	1	
IC0701	LA7576	IC	1	
IC0702	LA7975	IC	1	
IC881	BA7025L	IC	1	
IC1001	MA17431PA	IC	1	
IC1101	TDA4605-3	IC	1	
IC1102	SI3120C	IC	1	
IC2001	XRA6887-V3	IC	1	
IC4501	XLH7773AKS	IC	1	
IC4601	BA7755AF	IC	1	
IC6001	MN6755486H4L	IC	1	
IC6002,03	QW1387	PHOTO INTERRUPTER	2	
IC7301	TDA9845	IC	1	
IC7302	TA8721SN	IC	1	
K4	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
K303	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K308	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K316	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K0702	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
K0704,05	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	2
K1003,04	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
K1114	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K1118	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K3010	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K3014	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K3016,17	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
K3030	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K3035	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K4001,02	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
K4010	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K4015	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
K4017	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K4036	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K6016	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K7302	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
K7304	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0	1
K7602	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K7604	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
K7623,24	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
L301	VLQ0599J470	COIL	47UH	1
L302	VLQ0599J100	COIL	10UH	1
L303	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L304	VLQ0599J100	COIL	10UH	1
L305	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L306,07	VLQ0599J390	COIL	39UH	2
L308	VLQ0599J150	COIL	15UH	1
L310	VLQ0599J121	COIL	120UH	1
L311	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L312	VLQ0599J8R2	COIL	8.2UH	1
L313	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L314	VLQ0599J220	COIL	22UH	1
L315	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L316	VLQ0599J470	COIL	47UH	1
L317	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L318	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L319	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L322	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1
L323-33	VLP0145	COIL		11
L334	VLQ0599J390	COIL	39UH	1
L0701	VLQ0163JR22	COIL	0.22UH	1
L0705	VLQ0163K4R7	COIL	4.7UH	1
L0706	VLQEL05S5R6J	COIL	5.6UH	1
L881	ELESE101KA	COIL	100UH	1
L1107	ELF18D290A	COIL	29UH	1 <1>
L1108	ELF18D221F	COIL	220UH	1 <1>
L1109	VLP0074	COIL		1
L1110	VLP0085	COIL		1
L1121	VLQ0611K220	COIL	22UH	1
L1122	ELELN220KA	COIL	22UH	1
L1123,24	VLQEL05S101K	COIL	100UH	2
L3001	VLQ0599J3R3	COIL	3.3UH	1
L3002	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3003	VLQ0599J680	COIL	6.8UH	1
L3004	VLQ0599J120	COIL	12UH	1
L3006	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L3008	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L3009	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3011	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3012,13	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2
LA501,02	ELESE101KA	COIL	100UH	2
LA601	VLQEL07F153	COIL		1
LA601,02	VLQ0599J680	COIL	68UH	2
L6003	VLQEL05S101K	COIL	100UH	1
L6004	VLP0083	COIL		1
L7601,02	VLQ0599J1R0	COIL	1UH	2
L7603-05	VLQ0599J680	COIL	68UH	3
L7606	VLQ0599J2R2	COIL	2.2UH	1
L7607,08	VLQ0599J680	COIL	68UH	2
P1101	VJS3306	AC INLET		1 <1>
P2001	VJS3316A002	CONNECTOR (FEMALE)	2P	1
P3002	VJS3537A020G	CONNECTOR (FEMALE)	20P	1
P4001	VJS3537A012G	CONNECTOR (FEMALE)	12P	1
P6001	VJS3537A032G	CONNECTOR (FEMALE)	32P	1
P6004	VJS3820	CONNECTOR		1
PK0701	VJRO816A010W	CONNECTOR (MALE)	10P	1
PK881	VJRO456	PACK PIN		1
PK4001-03	VJRO757B018T	CONNECTOR (MALE)	18P	3
PK7301	VJRO777B007W	CONNECTOR (MALE)	7P	1
PK7302	VJRO777B005W	CONNECTOR (MALE)	5P	1

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PP0701	VJP3589A004B	CONNECTOR (MALE) 4P	1		QR4001	MUN2212	TRANSISTOR	1	
PP2001	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE) 18P	1		QR4002.03	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
PP2002	VJP3042A011W	CONNECTOR (MALE) 11P	1		QR4005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PP3901	VJP3042G020W	CONNECTOR (MALE) 20P	1		QR4508.09	UN5113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
PP3902	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE) 18P	1		QR4510	UN5212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PP6005	VJP3043A003W	CONNECTOR (MALE) 3P	1		QR4602	UN5111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR4603	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR6001	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PR1101	VSP0015A10	IC PROTECTOR	1	<1>	QR6002	XN1213	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
					QR6004	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS301	VJR0776B009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1		QR6005	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS302	VJR0776B015W	CONNECTOR (MALE) 15P	1		QR6009	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS303	VJR0776B008W	CONNECTOR (MALE) 8P	1		QR6010	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR6012	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR7303	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q301.02	MSD601	TRANSISTOR	2		QR7304	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q303.04	MSC2295	TRANSISTOR	2		QR7307	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q305	MSB709	TRANSISTOR	1		QR7601	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q0701	MSD601-S	TRANSISTOR	1						
Q0702	MSB709	TRANSISTOR	1		R301.02	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
Q1002.03	2SD1996-S	TRANSISTOR	2		R303	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
Q1004	2SD1996	TRANSISTOR	1		R304	ERJ6GMYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
Q1006.07	MSD602	TRANSISTOR	2		R305	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
Q1101	STP3N60FI-M	TRANSISTOR	1		R306	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
Q1102	2SD601A	TRANSISTOR	1		R307	ERJ6GMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
Q1111	MDCB104FR2	TRANSISTOR	1	<1>	R308	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3001	XN4501	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R310	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
Q3002	MSB709	TRANSISTOR	1		R311	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3004	MSD601	TRANSISTOR	1		R312	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
Q3005	MSC2295	TRANSISTOR	1		R313.14	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
Q3006	MSB709	TRANSISTOR	1		R315	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
Q3007	MSC2295	TRANSISTOR	1		R316	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
Q3008	2SD1996	TRANSISTOR	1		R317	ERJ6GMYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
Q3009	2SB1322	TRANSISTOR	1		R318	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3010	MSB709	TRANSISTOR	1		R319	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
Q3011	2SD601A	TRANSISTOR	1		R320	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
Q3012	2SB1322	TRANSISTOR	1		R321	ERJ6GMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
Q3016.17	MSC2295	TRANSISTOR	2		R324	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
Q3018-20	MSD601	TRANSISTOR	3		R325	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
Q3023	MSC2295	TRANSISTOR	1		R326	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
Q4003.04	MSD601	TRANSISTOR	2		R327	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
Q4005	MSD1328	TRANSISTOR	1		R328	ERJ6GMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
Q4501	2SD1991A-R	TRANSISTOR	1		R329	ERJ6GMYG471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
Q4551	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1		R330	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
Q4552	2SD1819A	TRANSISTOR	1		R331	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
Q4601	2SD1819A	TRANSISTOR	1		R332	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
Q6001	MSB709	TRANSISTOR	1		R334	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
Q6002	PN205L-NC.VT	PHOTO TRANSISTOR	1		R336	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
					R337	ERJ6GMYG241	M.RESISTOR CH 1/10W 240	1	
					R338	ERJ6GMYC821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
QR302	MUN2212	TRANSISTOR	1		R339	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
QR303	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R340	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
QR305	MUN2212	TRANSISTOR	1		R341	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
QR306	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R342.43	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
QR308	IMH5	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R344	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
QR310	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R345	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
QR311	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R346	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
QR312	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R347.48	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
QR314	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R349	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
QR316	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R350	ERJ6GMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
QR320	XN1212	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R351	ERJ6GMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
QR322	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R353	ERJ6GMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
QR0701	MRN1404	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R358	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
QR1101	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R359	ERJ6GMYJ124	M.RESISTOR CH 1/10W 120K	1	
QR3001	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R360	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
QR3002.03	DTC363EK	TRANSISTOR-RESISTOR	2		R361	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
QR3005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R362	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
QR3006.07	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	2		R363	ERJ6GMYJ123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
QR3018	MUN2212	TRANSISTOR	1		R364	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
QR3019	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R367	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
QR3020	MUN2212	TRANSISTOR	1		R369	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
QR3021	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R371	ERJ6GMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
QR3023	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R372	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
					R373	ERJ6GMYJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R375	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R376	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R377	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R378	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R0702	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R0703	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0704	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R0705	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R0706, 07	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R0708	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0709	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R0710	ERJ6GEYJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R0713	ERJ3GEYJ151	M.RESISTOR CH 1/16W 150	1	
R0714	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R0715	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0716	VRD0040E151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R0717	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R0718	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0719	ERJ6GEYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R0720	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0722	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R0723	ERJ3GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/16W 270	1	
R0724	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0725	ERJ3GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/16W 1.8K	1	
R0726, 27	ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	2	
R0728	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R0729	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0730	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0731	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0732	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R0782	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0783	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	1	
R881	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R882	ERJ6GMYJ390	M.RESISTOR CH 1/10W 39	1	
R883	ERJ6GMYJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R884	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R885	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R886	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1002	ERDS2TJ561	C.RESISTOR 1/4W 560	1	
R1003	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1004	ERJ6GMYJ114	M.RESISTOR CH 1/10W 110K	1	
R1005	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1006	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R1007	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R1101	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R1102	ERG3SJ563	M.RESISTOR 3W 56K	1	
R1104	ERJ6GMYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R1105	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R1107	ERJ6GEYJ164	M.RESISTOR CH 1/10W 160K	1	
R1108	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R1109	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R1110	ERJ6GMYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R1111	ERDS2FJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R1112	ERJ8GEYJ304	M.RESISTOR CH 1/8W 300K	1	
R1113	ERJ8GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/8W 470K	1	
R1114	ERX12SJR75	M.RESISTOR 1/2W 0.75	1	
R1115	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1116	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R1117	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R1118	ERJ8GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/8W 0	1	
R1123	ERJ6GMYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R1124	ERJ6GEYK475	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7M	1	
R1125	ERJ6GMYJ271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R1127	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R1128	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R1129	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R1131	ERJ6GMYG620	M.RESISTOR CH 1/10W 62	1	
R1132	ERJ6GMYG302	M.RESISTOR CH 1/10W 3K	1	
R1135	ERJ8GEYJ274	M.RESISTOR CH 1/8W 270K	1	
R1136	ERJ8GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/8W 470K	1	
R1137	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R2001	ERJ6GMYG512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
R2002	ERJ6GMYG913	M.RESISTOR CH 1/10W 91K	1	
R2003	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2004	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R2005, 06	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2007	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2008	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2009	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2010	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2011	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R2012	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2014	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R2015	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R2016	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2017	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2023, 24	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2026, 27	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2028	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R2040	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2041	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R2042	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2045	ERJ6GMYZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3001, 02	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R3003	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3004	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R3005	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R3007	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3008, 09	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R3010	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R3011	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3012	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3014	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3015	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R3017	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3018	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3019, 20	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R3021	ERJ6GMYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R3022	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3023, 24	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R3025	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R3026	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3029	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3030	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3033	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3034	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3037-39	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R3046	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3047	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3048	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3049	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3054	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3055	ERJ6GMYJ823	M.RESISTOR CH 1/10W 82K	1	
R3056	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3057	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3058	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3063	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3064, 65	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3068, 69	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3070	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3073	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3076, 77	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3079	ERJ6GMYJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	
R4001	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R4002	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R4003	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4004, 05	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	
R4006, 07	ERDS2TJ472	C.RESISTOR 1/4W 4.7K	2	
R4008, 09	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	2	
R4014	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R4018	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4043	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4046	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R4055	ERG2SJ821	M.RESISTOR 2W 820	1	
R4057	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4064-66	ERG1SJ270	M.RESISTOR 1W 27	3	
R4067, 68	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R4071, 72	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R4073	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4074	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4075	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4086	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4090, 91	ERJ6GMJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	2	
R4092	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R4501, 02	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4503	ERJ3GEYG223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4504, 05	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4506, 07	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	2	
R4508	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4509	VRB0071E522	M.RESISTOR CH 1/10W 6.2K	1	
R4511	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4512	VRB0071E163	M.RESISTOR CH 1/10W 16K	1	
R4513	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4514	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4518, 19	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4522	ERJ3GEYJ225	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2M	1	
R4527	VRB0071E333	M.RESISTOR 33K	1	
R4528	VRB0071E153	M.RESISTOR 15K	1	
R4529	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4530	ERJ3GEYJ334	M.RESISTOR CH 1/16W 330K	1	
R4534	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4535	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4539	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4541	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4542	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R4543	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4551, 52	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	2	
R4553, 54	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4558	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4561	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4562	VRB0034E10C	M.RESISTOR CH 1/10W	1	
R4563	ERJ3GEYG272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R4568, 69	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4572	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4573	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R4577	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4578	VRB0071E473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R4581	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4583	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4584	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4585, 86	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4587, 88	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4591	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4592	ERJ3GEYJ563	M.RESISTOR CH 1/16W 56K	1	
R4593	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4594	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4596	ERJ3GEYG473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4597	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4598, 99	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R4603	ERJ3GEYJ163	M.RESISTOR CH 1/16W 16K	1	
R4606	VRB0071E562	M.RESISTOR 5.6K	1	
R4610	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4611	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R4612	VRB0071E331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R4613	ERJ3GEYG394	M.RESISTOR CH 1/16W 390K	1	
R4615	VRB0071E133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R4616	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R4638	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R4649	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R4651	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4653	ERJ3GEYJ821	M.RESISTOR CH 1/16W 820	1	
R4654	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4655	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4656	ERJ3GEYG243	M.RESISTOR CH 1/16W 24K	1	
R4657	ERJ3GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/16W 3.9K	1	
R4666	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4671	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R6001	ERJ6GMJ201	M.RESISTOR CH 1/10W 200	1	
R6002	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6003	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6004	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6005	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6006, 07	ERJ6GMJ1683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R6008	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6009	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6010	ERDS2TJ333	C.RESISTOR 1/4W 33K	1	
R6011, 12	ERJ6GMJG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R6013	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6015	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6017	ERDS2TJ271	C.RESISTOR 1/4W 270	1	
R6019, 20	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6021	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6022	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6023	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6024	ERJ6GMJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R6025	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6026	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6027	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6028	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6029	ERDS2TJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R6030	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6031	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R6032	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6034, 35	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6036	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6037, 38	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6040, 41	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6042	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6043, 44	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6045	ERJ6GMJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6047-50	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	4	
R6051	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6052	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6053-55	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R6056, 57	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6058	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6059	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6060	ERJ6GMJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R6061	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6062	ERJ6GMJ244	M.RESISTOR CH 1/10W 240K	1	
R6063, 64	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R6068	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6069	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6071	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6072	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6073	ERJ6GMJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6075-77	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	3	
R6079	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6081	ERJ6GMJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R6082	ERJ6GMJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R6083	ERJ6GMJ243	M.RESISTOR CH 1/10W 24K	1	
R7302	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7303	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R7304	ERJ3GEYG682	M.RESISTOR CH 1/16W 6.8K	1	
R7305	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R7307	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R7311	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7313	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R7314	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7320, 21	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R7323	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7324, 25	ERJ3GEYG471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	2	
R7326	ERJ3GEYG822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R7336	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R7337	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R7345	ERJ3GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/16W 1.8K	1	
R7352, 53	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R7354, 55	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	2	
R7356	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7357	ERJ6GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R7358, 59	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R7362, 63	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R7601	ERJ6GMJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7602, 03	ERJ6GMJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R7604	ERJ6GMJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7605-07	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R7608	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R7609	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R7612	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7614	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R7615	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7616	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7617	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
TO703	EQV5ECO71A	TRANSFORMER	1	
TO704	EQV5ECO73A	TRANSFORMER	1	
TO711	EQS5ECO32A	TRANSFORMER	1	
T881	ELM7Q207A	COIL	1	
T1101	VLTO750	TRANSFORMER	1	<1>
T7301	BQR7QGO28P	TRANSFORMER	1	
T7304	EIS5ECO17A	TRANSFORMER	1	
T7305	BQS5ECO33A	TRANSFORMER	1	
VR301	EVMEASAO0B14	V.RESISTOR 10K	1	
VR302	EVMEASAO0B53	V.RESISTOR 5K	1	
VR303	EVMEASAO0B24	V.RESISTOR 20K	1	
VR0701	EVNCBAA00B24	V.RESISTOR 20K	1	
VR2001	EVNCYAA03B54	V.RESISTOR 50K	1	
VR3001	EVNCYAA03B23	V.RESISTOR 2K	1	
VR3012,13	EVNCYAA03B52	V.RESISTOR 500	2	
VR3014	EVNCYAA03B54	V.RESISTOR 50K	1	
VR4501	EVMECSAO0B53	V.RESISTOR 5K	1	
VR4502	EVMECSAO0B54	V.RESISTOR	1	
VR4507	EVMECSAO0B54	V.RESISTOR	1	
VR4509	EVMECSAO0B53	V.RESISTOR	1	
VR4550	EVMECSAO0B14	V.RESISTOR 10K	1	
VR4551,52	EVMECSAO0B55	V.RESISTOR 500K	2	
VR7301,02	EVNCBAA00B53	V.RESISTOR 5K	2	
VR8001	EVNCYAA03B23	V.RESISTOR 2K	1	
X301	V SX0162	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X302	V SX0160	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0702	EFCS6ROMS5	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0703	EFCT3F0Zw5B	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0704	VLF1288	FILTER	1	
X0721	EPQA500KT4V3	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X6001	V SX0583	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7301	EFCS5R5MS5	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7304	EFCT5R74MS5B	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7305	V SX0648	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	EYF52BC	FUSE HOLDER	2	<1>
	VSC4141	SW SHIELD COVER	1	
	VM22212	CAPACITOR COVER	2	<1>
	VMD1926	LED HOLDER	1	FOR D6001
	VMD1927	PHOTO TRANSISTOR HOLDER	1	FOR Q6002
	ENG47227G	TUNER	1	<1>
	VMD2029	REEL GUIDE	1	
	VMP4471	TV DEMODULATOR ANGLE	1	FOR TV DEMODU.C.B.A.
	VEPO6980S	MAIN C.B.A.		(RTL)<1>NV-HD650BD
C301	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C302	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C303	ECUM1H820JCN	C.CAPACITOR CH 50V 82P	1	
C304	ECUM1H120JCN	C.CAPACITOR CH 50V 12P	1	
C305	ECUM1H060DCN	C.CAPACITOR CH 50V 6P	1	
C306	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C307	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C308	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C309	ECEA1HKA0R1	E.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C310-12	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	3	
C313	ECEAOJKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C314	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C315	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C316	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C317	ECUM1H080DCN	C.CAPACITOR CH 50V 8P	1	
C318,19	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C321	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C322	ECEAOJKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C323	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C324	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C325	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C326	ECEA1HKA3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C327	ECUM1H823KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.082U	1	
C328	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C329	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C331,32	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C333	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C334	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	1	
C335	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C336	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C340	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C341	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C342	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C343	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C344	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	1	
C345	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C347	ECUM1E154KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.15U	1	
C348	ECUM1H332KBN	C.CAPACITOR CH 50V 3300P	1	
C349	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C350	ECUM1H333KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.033U	1	
C351	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C352	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C353	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C354	ECUM1H390JCN	C.CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C355	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C356	ECEAOJKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C357	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C358,59	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	2	
C360	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C361	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C362	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C363	ECEAOJKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C364	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C365	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C366	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C367-72	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	6	
C373	ECEA1HKA3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C374	ECEA1ENK4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C375	ECEAOJKA220	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C376	ECUM1H181JCN	C.CAPACITOR CH 50V 180P	1	
C378	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C379	ECEAOJKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C380	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C381	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C383	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C386	ECUM1H561JCN	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C387	ECUM1H151JCN	C.CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C391	ECEA1HKN010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C392	ECUM1H681KBN	C.CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C393	ECUM1H470JCN	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1	
C394	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C395	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
CO701-03	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
CO704	ECUX1H331JCV	C.CAPACITOR CH 50V 330P	1	
CO705	ECUX1H151JCV	C.CAPACITOR CH 50V 150P	1	
CO706	ECUM1H104KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
CO707,08	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
CO709	ECUX1H120JCV	C.CAPACITOR CH 50V 12P	1	
CO710	ECUX1H470JFV	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1	
CO711	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
CO712	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
CO714	EQB1H473JF	P.CAPACITOR 50V 0.047U	1	
CO715	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
CO716	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
CO717	ECUX1H300JFV	C.CAPACITOR CH 50V 30P	1	
CO718	ECEA1HKA47	E.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
CO719	ECUX1H220JCV	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
CO720	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C0722	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0723	ECUM1H104KBM	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C0724	ECUM1H563KBM	C.CAPACITOR CH 50V 0.056U	1	
C0726	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0728	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0729	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C0730,31	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C0733-37	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	5	
C0739,40	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C0742	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C0764	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C881	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C882	ECEA1CK330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C883	ECEA1KA470	E.CAPACITOR 10V 47U	1	
C884	ECQV1H563JM	P.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C885	ECEA1CK330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C886	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C887	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C888	ECUM1H470JCN	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1	
C1004	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1005	ECEAOJKA220	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1006	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1007	ECEAOJKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1008	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1009	ECEAOJKA220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C1010	ECEAOJKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1011	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1012	ECEAOJKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C1013	ECEAOJKA220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C1101	ECQW4S471MBH	C.CAPACITOR 470P	1 <1>	
C1104	ECQW4S471MBH	C.CAPACITOR 470P	1 <1>	
C1107	ECQW5102MEH	C.CAPACITOR 1000P	1 <1>	
C1110	ECQ2A683MN	P.CAPACITOR 250V 0.068U	1 <1>	
C1111	ECQ2A154MV	P.CAPACITOR 100V 0.15U	1 <1>	
C1112	ECBC2GG680	E.CAPACITOR 400V 68U	1	
C1113	ECCK2H103PU	C.CAPACITOR 500V 0.01U	1	
C1114	ECDD3A470KGE	C.CAPACITOR 1KV 47P	1	
C1115	ECA1VXLV470	E.CAPACITOR 35V 47U	1	
C1116	ECA1CXLV470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C1117	ECQV1H104JM	P.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C1118	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C1120	ECQB1H103JF	P.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C1121	ECUM1H391KBN	C.CAPACITOR CH 50V 390P	1	
C1131	EEUFA1E681	E.CAPACITOR 25V 680P	1	
C1132	ECEA1EU221	E.CAPACITOR 25V 220U	1	
C1133	ECCK2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C1134	EEUFA1A122	E.CAPACITOR 10V 1200P	1	
C1135	ECEA1AU331	E.CAPACITOR 10V 330U	1	
C1136	ECCK2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C1137	ECA1HFQ560	E.CAPACITOR 50V 56U	1	
C1138	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1140	ECA1VPQ560	E.CAPACITOR 35V 56U	1	
C1141	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1142	ECCK2H101KB	C.CAPACITOR 500V 100P	1	
C1143	ECAOJFQ221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C1144,45	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C1147	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C1148	ECQV1H104JM	P.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C1149	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1150	ECA1CM101	E.CAPACITOR 16V 100U	1	
C1151	ECEA1EGE470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C1153	ECQB1H103JF	P.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C1155	ECQF1H1032F	C.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C2004	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C2005	ECQV1H683JM	P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C2006	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C2007	ECEAOJKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C2008	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C2009	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C2010,11	ECEA1EKN3R3	E.CAPACITOR 25V 3.3U	2	
C2012	ECEA1EKN4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C2013	ECEA1AKS221	E.CAPACITOR 10V 220U	1	
C2014	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C2015	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C2016	ECUM1H392KBN	C.CAPACITOR CH 50V 3900P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C2019	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C2021	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C2022	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C2024,25	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C2030	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C2032-34	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	3	
C3001	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C3002,03	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3004	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C3006	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3007	ECEAOJKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C3008	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C3009	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3010	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C3012	ECEAOJKA330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C3013,14	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C3017,18	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3019	ECUM1H620JCN	C.CAPACITOR CH 50V 62P	1	
C3027	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C3028	ECUM1H151JCN	C.CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C3029	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3031	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C3032	ECUM1H681JCN	C.CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C3033	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C3042,43	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C3045	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3046,47	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C3053	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C3054	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C3055	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C3057	ECUM1H180JCN	C.CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C3062	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C4001	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4002,03	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C4005	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4010	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C4017	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4034	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C4046	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C4064	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4503	ECUX1H152KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4504	ECEA1CU470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C4505	ECA1VM470	E.CAPACITOR 35V 47U	1	
C4506	ECEA1CU100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C4507	ECQB1H223JF	P.CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4508	ECEA1EKN4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4509	ECEA1AU470	E.CAPACITOR 10V 47U	1	
C4510	ECQB1H103JF	P.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4511	ECQB1H332JF	P.CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4512	ECUX1H561JV	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4513	ECUX1H681JV	C.CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4514	ECUX1H561JV	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4515	ECEA1EU4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4517	ECEA1AU101	E.CAPACITOR 10V 100U	1	
C4518	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4521	ECUM1E473KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4522	ECEA1HU3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4524	ECEA1AU101	E.CAPACITOR 10V 100U	1	
C4528	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4530	ECEAOJU470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4533	ECEA1AU330	E.CAPACITOR 10V 33U	1	
C4537	ECUX1H102JCV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4538	ECEA1HUR47	E.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4539	ECUX1C2242FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C4541	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4545	ECUX1H102JCV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4551	ECQB1H223JF	P.CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4556	ECEA1CU100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C4558	ECEA1EKN4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4559	ECEA1AU470	E.CAPACITOR 10V 47U	1	
C4560	ECQB1H103JF	P.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4561	ECQB1H332JF	P.CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4562	ECUX1H561JV	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4563	ECUX1H681JV	C.CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4564	ECUX1H561JV	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C4565	ECEA1EU4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4567	ECEA1AU101	E.CAPACITOR 10V 100U	1	
C4568	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4572	ECEA1HU3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4576	ECUM1E473KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4583	ECEA1AU330	E.CAPACITOR 10V 33U	1	
C4585,86	ECEA1AU101	E.CAPACITOR 10V 100U	2	
C4591	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4592	ECUX1H152KVB	C.CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4593	ECUX1H221JCV	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4594,95	ECUX1H101JCV	C.CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C4596	ECEA1CU100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C4597	ECUX1H330JCV	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C4604	ECUM1H182JN	C.CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C4606	ECEA1JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4611	ECQB1H562JZ	P.CAPACITOR 50V 5600P	1	
C4616	ECUX1H102JCV	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4617	ECEA1QM22	E.CAPACITOR 10V 22U	1	
C4618	ECQB1H822JZ	P.CAPACITOR 50V 8200P	1	
C4621	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C4629	ECQB1H123JZ	P.CAPACITOR 50V 0.012U	1	
C4636	ECUX1H151JCV	C.CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C4638	ECQB1H272JZ	P.CAPACITOR 50V 2700P	1	
C4652,53	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C6001	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6003	ECUM1C2242FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C6004	ECEA1JKA220	E.CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C6005	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C6006	ECEA1JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C6007	ECQV1H334JM	P.CAPACITOR 50V 0.33U	1	
C6009,10	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	2	
C6013	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6016-19	ECUM1H271JCN	C.CAPACITOR CH 50V 270P	4	
C6020	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C6021	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C6023,24	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C6027,28	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7301,02	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7303	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C7304	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7305	ECEA1CKA220	E.CAPACITOR 16V 22U	1	
C7306	ECUX1H391JCV	C.CAPACITOR CH 50V 390P	1	
C7307-12	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	6	
C7313	ECEA1JKA220	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7314	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7315	ECEA1JKA330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C7317	ECUX1H090DCV	C.CAPACITOR CH 50V 90P	1	
C7319	ECRHA020D54R	V.CAPACITOR	1	
C7320	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7321	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7322	ECEA1EKA4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C7323,24	ECUX1H391JCV	C.CAPACITOR CH 50V 390P	2	
C7325,26	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C7327	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7328	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C7329,30	ECUX1H471JCV	C.CAPACITOR CH 50V 470P	2	
C7331	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7332,33	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C7334	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7335	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7336	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7338	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C7339	ECUM1H182KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C7340	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7341	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7342	ECUM1H561JCN	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C7343	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C7344	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C7345	ECUM1H182KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C7346	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7347	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7348	ECUM1H561JCN	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C7350	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C7351	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C7352	ECUM1H182KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1800P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C7353	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7354	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7355	ECUM1H561JCN	C.CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C7357	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7358	ECEA1HKA3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C7359	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7365,66	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	2	
C7367	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C7369	ECEA1JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7370	ECUX1C1042FV	C.CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7371,72	ECUX1H1032FV	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7374,75	ECUX1H150JCV	C.CAPACITOR 5V 15P	2	
C7601	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7602	ECQV1H104JM	P.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7603	ECEA1CKA101	E.CAPACITOR 16V 100U	1	
C7604	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7605	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7606	ECEA1CKA101	E.CAPACITOR 16V 100U	1	
C7607	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7608	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
C7609	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7611	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7612	ECEA1JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7613	ECUM1H180JCN	C.CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C7614	ECEA1HKA100	E.CAPACITOR 50V 10U	1	
C7615	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C7619,20	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
D301	1SS283	DIODE	1	
D304	1SS254	DIODE	1	
D305	MA723VT	DIODE	1	
D307-10	1SS254	DIODE	4	
D312	1SS254	DIODE	1	
D314-16	1SS254	DIODE	3	
D0701	MA80WA	DIODE	1	
D0702	MA80WK	DIODE	1	
D0703	MA77	DIODE	1	
D0709	MA77	DIODE	1	
D1001	MA4051-L	DIODE	1	
D1004	MA4051-L	DIODE	1	
D1005	1SS355	DIODE	1	
D1007,08	1SS355	DIODE	2	
D1102	ERA15-08	DIODE	1	
D1103	AP01C	DIODE	1	
D1104	MA178	DIODE	1	
D1105-07	ERA15-08	DIODE	3	
D1121	RL2Z	DIODE	1	
D1122	21DQ04PC4	DIODE	1	
D1123	ERA22-02	DIODE	1	
D1124	MA185	DIODE	1	
D1125	11EQS04	DIODE	1	
D1126	MA4043-L	DIODE	1	
D1127	1SS355	DIODE	1	
D2003	MA153	DIODE	1	
D2004	1SS355	DIODE	1	
D2005	MA151K	DIODE	1	
D2007	1SS355	DIODE	1	
D3001	1SS355	DIODE	1	
D3007	1SS254	DIODE	1	
D3011,12	1SS355	DIODE	2	
D3014	1SS355	DIODE	1	
D3016	1SS355	DIODE	1	
D4001	MA151K	DIODE	1	
D4003	1SS254	DIODE	1	
D4004	MA700A	DIODE	1	
D4005	1SS254	DIODE	1	
D4011	1SS254	DIODE	1	
D4013	1SS254	DIODE	1	
D4501-04	MA141K	DIODE	4	
D6001	LN59L.VT	LED	1	
D6002,03	1SS254	DIODE	2	
D6004	1SS355	DIODE	1	
D6005	1SS254	DIODE	1	
D6007	MA4075-L	DIODE	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
D6009	MA151K	DIODE	1	
D6011	1SS254	DIODE	1	
D7301	MA3082-L	DIODE	1	
D7302	MA151K	DIODE	1	
D7303	MA151WK	DIODE	1	
D7304	MA717	DIODE	1	
D7306	MA151K	DIODE	1	
D7601	MA4300M	DIODE	1	
F1101	XBA2C16TBO	FUSE	1 <1>	
FL881	VLP0143	FILTER	1	
FL7301,02	VLP0633	FILTER	2	
IC301	TL8849P	IC	1	
IC302	AN3553NFBP	IC	1	
IC0701	LA7576	IC	1	
IC0702	LA7975	IC	1	
IC881	BA7025L	IC	1	
IC1001	HA17431PA	IC	1	
IC1101	TDA4605-3	IC	1	
IC1102	SI3120C	IC	1	
IC2001	XRA6887-V3	IC	1	
IC4501	XLH7773AKS	IC	1	
IC4601	BA7755AF	IC	1	
IC6001	MN6755486H4L	IC	1	
IC6002,03	ON1387	PHOTO INTERRUPTER	2	
IC7301	MSP3410-15	IC	1	
IC7302	PST7043	IC	1	
IC7303	M5238FP	IC	1	
IC7304	HA17431PA	IC	1	
IC7305	MN155402VZB2	IC	1	
IC7306	PST7043	IC	1	
K4	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K303	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K308	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K316	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K0701	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K0703	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K1003,04	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K1114	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K1118	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3010	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3014	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3016,17	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K3030	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3035	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4001,02	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K4010	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4015	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4017	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4036	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K6016	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7312	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7315	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7317	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7602	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7604	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7623,24	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
L301	VLQ0599J470	COIL	47UH 1	
L302	VLQ0599J100	COIL	10UH 1	
L303	VLQ0599J270	COIL	27UH 1	
L304	VLQ0599J100	COIL	10UH 1	
L305	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L306,07	VLQ0599J390	COIL	39UH 2	
L308	VLQ0599J150	COIL	15UH 1	
L310	VLQ0599J121	COIL	120UH 1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
L311	VLQ0599J101	COIL	100UH 1	
L312	VLQ0599J8R2	COIL	8.2UH 1	
L313	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L314	VLQ0599J220	COIL	22UH 1	
L315	VLQ0599J101	COIL	100UH 1	
L316	VLQ0599J470	COIL	47UH 1	
L317	VLQ0599J101	COIL	100UH 1	
L318	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L319	VLQ0599J270	COIL	27UH 1	
L322	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
L323-33	VLP0145	COIL		11
L334	VLQ0599J390	COIL	39UH 1	
L0701	VLQ0163JR39	COIL	0.39UH 1	
L0703	VLQ0163JR39	COIL	3.9UH 1	
L0704	VLQ0163JR10	COIL	1UH 1	
L0706	VLQEL05S5R6J	COIL	5.6UH 1	
L0708-12	ELJFA151KB	COIL		5
L0714	ERJ8GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/8W	0 1	
L0723	ELJFA151KB	COIL		1
L881	ELESE101KA	COIL	100UH 1	
L1107	ELF18D290A	COIL	29UH 1	<1>
L1108	ELF18D221F	COIL	220UH 1	<1>
L1109	VLP0074	COIL		1
L1110	VLP0085	COIL		1
L1121	VLQ0611K220	COIL	22UH 1	
L1122	ELELN220KA	COIL	22UH 1	
L1123,24	VLQEL05S101K	COIL	100UH 2	
L3001	VLQ0599J3R3	COIL	3.3UH 1	
L3002	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L3003	VLQ0599J6R8	COIL	6.8UH 1	
L3004	VLQ0599J120	COIL	12UH 1	
L3006	VLQ0599J101	COIL	100UH 1	
L3008	VLQ0599J270	COIL	27UH 1	
L3009	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L3011	VLQ0599J680	COIL	68UH 1	
L3012,13	ERJ6GM2OR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
LA501,02	ELESE101KA	COIL	100UH 2	
LA601	VLQEL07F153	COIL		1
L6001,02	VLQ0599J680	COIL	68UH 2	
L6003	VLQEL05S101K	COIL	100UH 1	
L6004	VLP0083	COIL		1
L7301	ELEX1100JBV	COIL	10UH 1	
L7302	VLP0150	INDUCTOR		1
L7601,02	VLQ0599J1R0	COIL	1UH 2	
L7603-05	VLQ0599J680	COIL	68UH 3	
L7606	VLQ0599J2R2	COIL	2.2UH 1	
L7607,08	VLQ0599J680	COIL	68UH 2	
P1101	VJS3306	AC INLET		1 <1>
P2001	VJS3316A002	CONNECTOR (FEMALE)	2P	1
P3002	VJS3537A020G	CONNECTOR (FEMALE)	20P	1
P4001	VJS3537A012G	CONNECTOR (FEMALE)	12P	1
P6001	VJS3537A032G	CONNECTOR (FEMALE)	32P	1
P6004	VJS3820	CONNECTOR		1
PK0701	VJRO816B012W	CONNECTOR (MALE)	12P	1
PK881	VJRO456	PACK PIN		1
PK4001-03	VJRO757B018T	CONNECTOR (MALE)	18P	3
PK7301	VJRO777B009W	CONNECTOR (MALE)	9P	1
PK7302	VJRO777B008W	CONNECTOR (MALE)	8P	1
PP0701	VJP3589A004B	CONNECTOR (MALE)	4P	1
PP2001	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE)	18P	1
PP2002	VJP3042A011W	CONNECTOR (MALE)	11P	1
PP3901	VJP30420020W	CONNECTOR (MALE)	20P	1
PP3902	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE)	18P	1
PP6005	VJP3043A003W	CONNECTOR (MALE)	3P	1
PR1101	VSF0015A10	IC PROTECTOR		1 <1>

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PS301	VJRO776B009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1	
PS302	VJRO776B015W	CONNECTOR (MALE) 15P	1	
PS303	VJRO776B008W	CONNECTOR (MALE) 8P	1	
Q301,02	MSD601	TRANSISTOR	2	
Q303,04	MSC2295	TRANSISTOR	2	
Q305	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q0701	MSD601-S	TRANSISTOR	1	
Q0703,04	2SD1820	TRANSISTOR	2	
Q1002,03	2SD1996-S	TRANSISTOR	2	
Q1004	2SD1996	TRANSISTOR	1	
Q1007	MSD602	TRANSISTOR	1	
Q1101	STP3N60FI-M	IC	1	
Q1102	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q1111	MOC8104FR2	TRANSISTOR	1 <1>	
Q3001	XN4501	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q3002	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3004	MSD601	TRANSISTOR	1	
Q3005	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q3006	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3007	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q3008	2SD1996	TRANSISTOR	1	
Q3009	2SB1322	TRANSISTOR	1	
Q3010	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q3011	2SD601A	TRANSISTOR	1	
Q3012	2SB1322	TRANSISTOR	1	
Q3016,17	MSC2295	TRANSISTOR	2	
Q3018-20	MSD601	TRANSISTOR	3	
Q3023	MSC2295	TRANSISTOR	1	
Q4003,04	MSD601	TRANSISTOR	2	
Q4501	2SD1991A-R	TRANSISTOR	1	
Q4551	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
Q4552	2SD1819A	TRANSISTOR	1	
Q4601	2SD1819A	TRANSISTOR	1	
Q6001	MSB709	TRANSISTOR	1	
Q6002	PN205L-NC.VT	PHOTO TRANSISTOR	1	
Q7301,02	2SD1996	TRANSISTOR	2	
Q7303,04	2SC2404-D	TRANSISTOR	2	
Q7305	MSD601-S	TRANSISTOR	1	
Q7307-10	2SB709A	TRANSISTOR	4	
Q7311-13	MSD1328-S	TRANSISTOR	3	
QR302	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR303	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR305	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR306	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR308	IMH5	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR310	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR311	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR312	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR314	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR316	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR320	XN1212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR322	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR0701	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR0702	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR0706,07	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR0715	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR1101	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3001	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3002,03	DTC363EK	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR3005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3006,07	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR3018	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR3019	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3020	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR3021	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR3023	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR4001	MUN2212	TRANSISTOR	1	
QR4002,03	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR4508,09	UN5113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
QR4510	UN5212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR4602	UN5111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
QR4603	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6001	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6002	XN1213	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
QR6004	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6005	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6009	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6010	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR6012	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7301	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7302	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7601	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7603	XN1213	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
R301,02	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R303	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R304	ERJ6GMYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
R305	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R306	ERJ6GMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R307	ERJ6GMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
R308	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R310	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R311	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R312	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R313,14	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R315	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
R316	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R317	ERJ6GMYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R318	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R319	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R320	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R321	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R324	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R325	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R326	ERJ6GMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R327	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R328	ERJ6GMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R329	ERJ6GMYG471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R330	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R331	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R332	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R334	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R336	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R337	ERJ6GMYG241	M.RESISTOR CH 1/10W 240	1	
R338	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R339	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R340	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R341	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R342,43	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R344	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R345	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R346	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R347,48	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R349	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R350	ERJ6GMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
R351	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R353	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R358	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R359	ERJ6GMYJ124	M.RESISTOR CH 1/10W 120K	1	
R360	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R361	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R362	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R363	ERJ6GMYJ123	M.RESISTOR CH 1/10W 12K	1	
R364	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R367	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R369	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	1	
R371	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R372	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R373	ERJ6GMYJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	
R375	ERJ6GMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
R376	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R377	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R378	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
RO701	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
RO702	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R0703	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0704	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R0705	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R0706, 07	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R0708	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0709	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R0710	ERJ6GEYJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R0713	ERJ3GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/16W 120	1	
R0714	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R0715	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0716	VRE0040E151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R0717	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R0718	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0719	ERJ6GEYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R0720	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0722	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R0723	ERJ3GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/16W 270	1	
R0724	ERJ3GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/16W 18K	1	
R0725	ERJ3GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/16W 1.8K	1	
R0726	ERJ3GEYG821	M.RESISTOR CH 1/16W 820	1	
R0727	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0732	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R0733	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R0734	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0735	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0770, 71	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	2	
R0772	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0782	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0783	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	1	
R0784	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R0785	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R0786	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0787-89	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	3	
R0790	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R0792	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R0793, 94	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	2	
R0795, 96	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	2	
R0797	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R0798	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R0799	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R881	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R882	ERJ6GMJ390	M.RESISTOR CH 1/10W 39	1	
R883	ERJ6GMJ154	M.RESISTOR CH 1/10W 150K	1	
R884	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R885	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R886	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1002	ERDS2TJ561	C.RESISTOR 1/4W 560	1	
R1003	ERJ6GMJG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1004	ERJ6GMJ114	M.RESISTOR CH 1/10W 110K	1	
R1005	ERJ6GMJG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R1006	ERJ6GMJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R1007	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R1101	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R1102	ERG3SJ563	M.RESISTOR 3W 56K	1	
R1104	ERJ6GMJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R1105	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R1107	ERJ6GEYJ164	M.RESISTOR CH 1/10W 160K	1	
R1108	ERJ6GMJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R1109	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R1110	ERJ6GMJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R1111	ERDS2FJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R1112	ERJ8GEYJ304	M.RESISTOR CH 1/8W 300K	1	
R1113	ERJ8GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/8W 470K	1	
R1114	ERX12SJR75	M.RESISTOR 1/2W 0.75	1	
R1115	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R1116	ERJ6GMJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R1117	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R1118	ERJ8GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/8W 0	1	
R1122	ERC12AGM334	S.RESISTOR 1/2W 330K	1	
R1123	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R1124	ERJ6GEYK475	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7M	1	
R1125	ERJ6GMJ271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R1127	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R1128	ERJ6GMJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R1129	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R1131	ERJ6GMJG620	M.RESISTOR CH 1/10W 62	1	
R1132	ERJ6GMJG302	M.RESISTOR CH 1/10W 3K	1	
R1135	ERJ8GEYJ274	M.RESISTOR CH 1/8W 270K	1	
R1136	ERJ8GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/8W 470K	1	
R1137	ERG12SJ153	M.RESISTOR 1/2W 15K	1	
R2001	ERJ6GMJG512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
R2002	ERJ6GMJG913	M.RESISTOR CH 1/10W 91K	1	
R2003	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2004	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	1	
R2005, 06	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2007	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2008	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2009	ERDS2FJ7R5	C.RESISTOR 1/4W 7.5	1	
R2010	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2011	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R2012	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2013	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2014	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R2015	ERJ6GMJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R2016	ERDS2FJ6R8	C.RESISTOR 1/4W 6.8	1	
R2017	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2023, 24	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2026, 27	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R2028	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R2040	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2041	ERJ6GMJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R2042	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2045	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3001, 02	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R3003	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3004	ERJ6GMJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R3005	ERJ6GMJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R3007	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3008, 09	ERJ6GMJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R3010	ERJ6GMJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R3011	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3012	ERJ6GMJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3013	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3014	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3015	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R3017	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3018	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3019, 20	ERJ6GMJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R3021	ERJ6GMJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R3022	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3023, 24	ERJ6GMJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	2	
R3025	ERJ6GMJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
R3026	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3029	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3030	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3033	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R3034	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3037-39	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R3046	ERJ6GMJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3047	ERJ6GMJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R3048	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3049	ERJ6GMJG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3054	ERJ6GMJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R3055	ERJ6GMJ823	M.RESISTOR CH 1/10W 82K	1	
R3056	ERJ6GMJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R3057	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3058	ERJ6GMJG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R3063	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3064, 65	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3068, 69	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3070	ERJ6GMJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R3073	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R3076, 77	ERJ6GMJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R3079	ERJ6GMJ334	M.RESISTOR CH 1/10W 330K	1	
R4001	ERJ6GMJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R4002	ERJ6GMJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R4003	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4004, 05	ERJ6GMJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	
R4006, 07	ERDS2TJ472	C.RESISTOR 1/4W 4.7K	2	
R4008	ERJ6GMJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R4014	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R4018	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4043	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4046	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R4055	ERG2SJ821	M.RESISTOR 2W 820	1	
R4064-66	ERGLSJ270	M.RESISTOR 1W 27	3	
R4067,68	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R4071,72	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R4073	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4074	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4075	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4086	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4092	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R4501,02	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4503	ERJ3GEYG223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4506,07	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	2	
R4508	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4509	VRE0071E622	M.RESISTOR CH 1/10W 6.2K	1	
R4511	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4512	VRE0071E163	M.RESISTOR CH 1/10W 16K	1	
R4513	ERJ3GEYG103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4514	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4518,19	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4522	ERJ3GEYJ225	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R4527	VRE0071E333	M.RESISTOR 33K	1	
R4528	VRE0071E153	M.RESISTOR 15K	1	
R4529	ERJ3GEYG562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4530	ERJ3GEYJ334	M.RESISTOR CH 1/16W 330K	1	
R4534	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4535	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4539	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4541	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4542	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R4543	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4551,52	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	2	
R4553,54	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4558	ERJ3GEYG224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4561	ERJ3GEYG273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4562	VRE0034E10C	M.RESISTOR CH 1/10W	1	
R4563	ERJ3GEYG272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R4568,69	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4572	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4573	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R4577	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4578	VRE0071E473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R4581	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4583	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4584	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4585,86	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4587,88	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4591	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4592	ERJ3GEYJ563	M.RESISTOR CH 1/16W 56K	1	
R4593	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4594	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4596	ERJ3GEYG473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4597	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4598,99	ERJ3GEYG104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R4603	ERJ3GEYG163	M.RESISTOR CH 1/16W 16K	1	
R4606	VRE0071E562	M.RESISTOR 5.6K	1	
R4610	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4611	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R4612	VRE0071E331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R4613	ERJ3GEYG394	M.RESISTOR CH 1/16W 390K	1	
R4615	VRE0071E133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R4616	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R4649	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R4651	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4653	ERJ3GEYJ821	M.RESISTOR CH 1/16W 820	1	
R4654	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4655	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4656	ERJ3GEYG243	M.RESISTOR CH 1/16W 24K	1	
R4657	ERJ3GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/16W 3.9K	1	
R4666	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4670	ERJ3GEYJ822	M.RESISTOR CH 1/16W 8.2K	1	
R4671	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R6001	ERJ6GMYJ201	M.RESISTOR CH 1/10W 200	1	
R6002	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6003	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6004	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6005	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6006,07	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R6008	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6009	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6010	ERDS2TJ333	C.RESISTOR 1/4W 33K	1	
R6011,12	ERJ6GMYG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R6013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6015	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6017	ERDS2TJ271	C.RESISTOR 1/4W 270	1	
R6019,20	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6021	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6022	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6023	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6024	ERJ6GMYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R6025	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6026	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6027	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6028	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6029	ERDS2TJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R6030	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6031	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R6032	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6034,35	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6036	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6037,38	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6040,41	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6042	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6043,44	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6045	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6047-50	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	4	
R6051	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6052	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6053-55	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R6056,57	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6058	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6059	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6060	ERJ6GMYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R6061	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6062	ERJ6GMYJ244	M.RESISTOR CH 1/10W 240K	1	
R6063,64	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R6068	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6069	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6071	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6072	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6075-77	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	3	
R6079	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6081	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R6082	ERJ6GMYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R6083	ERJ6GMYJ243	M.RESISTOR CH 1/10W 24K	1	
R7301	ERJ6GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
R7302	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7303	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7304	ERJ3GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/16W 120	1	
R7305,06	ERJ6GEYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R7307	ERJ6GEYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7308	ERJ3GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/16W 120	1	
R7309,10	ERJ6GEYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R7311	ERJ6GEYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7312	ERJ6GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R7313,14	ERJ3GEYG272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R7315	ERJ3GEYJ114	M.RESISTOR CH 1/16W 110K	1	
R7316	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R7317	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7320	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R7321-23	ERJ3GEYJ333	M.RESISTOR CH 1/16W 33K	3	
R7324	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7325	ERJ3GEYJ122	M.RESISTOR CH 1/16W 1.2K	1	
R7326	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R7327-29	ERJ3GEYJ333	M.RESISTOR CH 1/16W 33K	3	
R7330	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7332	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R7333	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R7334-36	ERJ3GEYJ333	M.RESISTOR CH 1/16W 33K	3	
R7337	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7339	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7341-43	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	3	
R7344	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7346	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7347	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7348	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7349, 50	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	2	
R7351	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7352-56	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	5	
R7357	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7362	ERJ3GEYJ682	M.RESISTOR CH 1/16W 6.8K	1	
R7363	ERJ3GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/16W 68K	1	
R7364	ERJ3GEYJ184	M.RESISTOR CH 1/16W 180K	1	
R7365	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7366	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7367	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7368, 69	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	2	
R7370	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7371	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7376, 77	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R7378	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7379	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7380	ERJ3GEYJ302	M.RESISTOR CH 1/16W 3K	1	
R7381	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7382	ERJ3GEYJ302	M.RESISTOR CH 1/16W 3K	1	
R7383	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7384	ERJ3GEYJ302	M.RESISTOR CH 1/16W 3K	1	
R7601	ERJ6GMYJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7602, 03	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R7604	ERJ6GMYJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7605-07	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R7608	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R7609	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7612	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7614	ERJ6GMYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R7615	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7616	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7617	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
T0703	BQV5ECO71A	TRANSFORMER	1	
T0704	BQV5ECO73A	TRANSFORMER	1	
T0711	BQV5ECO32A	TRANSFORMER	1	
T881	ELM7Q207A	COIL	1	
T1101	VL70750	TRANSFORMER	1	<1>
VR301	EVMEASAO0B14	V.RESISTOR	1	
VR302	EVMEASAO0B53	V.RESISTOR	5K	1
VR303	EVMEASAO0B24	V.RESISTOR	1	
VR0701	EVNCBAA00B24	V.RESISTOR	20K	1
VR2001	EVNCYAA03B54	V.RESISTOR	50K	1
VR3001	EVNCYAA03B23	V.RESISTOR	2K	1
VR3012, 13	EVNCYAA03B52	V.RESISTOR	500	2
VR3014	EVNCYAA03B54	V.RESISTOR	50K	1
VR4501	EVMECSAO0B53	V.RESISTOR	1	
VR4502	EVMEASAO0BY4	V.RESISTOR	1	
VR4507	EVMEASAO0BY4	V.RESISTOR	1	
VR4509	EVMECSAO0BY3	V.RESISTOR	1	
VR4550	EVMECSAO0B14	V.RESISTOR	10K	1
VR4551, 52	EVMEASAO0B55	V.RESISTOR	2	
VR8001	EVNCYAA03B23	V.RESISTOR	2K	1
X301	VSX0162	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X302	VSX0160	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0702	EFCT6R0K54	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0703	EFCT3F02K5B	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0704	EFCH38MG73	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0706	EFCT4474BFB	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0717	EFCS4R5M55	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0719	EFCS4504BFB	CRYSTAL OSCILLATOR	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
X0721	EFOA500KT4V3	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X6001	VSX0583	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7302	VSX0683	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7303	EFOGC4004A4	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	EYF52BC	FUSE HOLDER	2	<1>
	VSC4141	SW SHIELD COVER	1	
	VMD1926	LED HOLDER	1	FOR D6001
	VMD1927	PHOTO TRANSISTOR HOLDER	1	FOR Q6002
	ENG47227G	TUNER	1	<1>
	VMD2029	REEL GUIDE	1	
	VSC3553	SHIELD COVER (MAIN)	1	FOR NICAM C.B.A.
	VSC3555	SHIELD COVER (BOTTOM)	1	FOR NICAM C.B.A.
	VMP4471	TV DEMODULATOR ANGLE	1	FOR TV DEMODU. C.B.A.
	VEP06980T	MAIN C.B.A.		(RTL)<1>NV-HD655AM
C301	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C302	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C303	ECUM1H820JCN	C.CAPACITOR CH 50V 82P	1	
C304	ECUM1H120JCN	C.CAPACITOR CH 50V 12P	1	
C305	ECUM1H060DCN	C.CAPACITOR CH 50V 6P	1	
C306	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C307	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C308	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C309	ECEA1HKA0R1	E.CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C310-12	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	3	
C313	ECEA0JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C314	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C315	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C316	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C317	ECUM1H080DCN	C.CAPACITOR CH 50V 8P	1	
C318, 19	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C321	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C322	ECEA0JKA101	E.CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C323	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C324	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C325	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C326	ECEA1HKA3R3	E.CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C327	ECUM1E823KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.082U	1	
C328	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C329	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C331, 32	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	2	
C333	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C334	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	1	
C335	ECUM1H221JCN	C.CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C336	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C340	ECUM1H330JCN	C.CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C341	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C342	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C343	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C344	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	1	
C345	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C347	ECUM1E154KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.15U	1	
C348	ECUM1H332KBN	C.CAPACITOR CH 50V 3300P	1	
C349	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C350	ECUM1H333KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.033U	1	
C351	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C352	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
C353	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C354	ECUM1H390JCN	C.CAPACITOR CH 50V 39P	1	
C355	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C356	ECEA0JKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C357	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C358, 59	ECUM1E104KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	2	
C360	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C361	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C362	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C363	ECEA0JKA221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C364	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C365	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1		C1132	ECEA1EU221	E. CAPACITOR 25V 220U	1	
C366	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1		C1133	ECKD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C367-72	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	6		C1134	EBUFA1A122	E. CAPACITOR 10V 1200P	1	
C373	ECEA1HKA3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1		C1135	ECEA1AU331	E. CAPACITOR 10V 330U	1	
C374	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1		C1136	ECKD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C375	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1		C1137	ECA1HFQ560	E. CAPACITOR 50V 56U	1	
C376	ECUM1H181JCN	C. CAPACITOR CH 50V 180P	1		C1138	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C378	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		C1140	ECA1VFQ560	E. CAPACITOR 35V 56U	1	
C379	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1		C1141	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C380	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1		C1142	ECKD2H101KB	C. CAPACITOR 500V 100P	1	
C381	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1		C1143	ECNOJFQ221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C383	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		C1144,45	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C386	ECUM1H561JCN	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1		C1147	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C387	ECUM1H151JCN	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1		C1148	EOQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C391	ECEA1HKN010	E. CAPACITOR 50V 1U	1		C1149	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C392	ECUM1H681KBN	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1		C1150	ECA1CM101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C393	ECUM1H470JCN	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1		C1151	ECEA1EGE470	E. CAPACITOR 25V 47U	1	
C394	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1		C1153	EOQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C395	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		C1155	ECKF1H1032F	C. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C0701-03	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	3		C2004	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C0704	ECUX1H331JCV	C. CAPACITOR CH 50V 330P	1		C2005	EOQV1H683JM	P. CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C0705	ECUX1H151JCV	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1		C2006	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0706	ECEA1HKAOR1	E. CAPACITOR 50V 0.1U	1		C2007	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C0707,08	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2		C2008	ECUM1H222KBN	C. CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C0709	ECUX1H120JCV	C. CAPACITOR CH 50V 12P	1		C2009	ECUM1H471JCN	C. CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C0710	ECUX1H470JFV	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1		C2010,11	ECEA1EKN3R3	E. CAPACITOR 25V 3.3U	2	
C0711	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		C2012	ECEA1EKAOR7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C0712	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2013	ECEA1AKS221	E. CAPACITOR 10V 220U	1	
C0714	ECQB1H473JF	P. CAPACITOR 50V 0.047U	1		C2014	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0715	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2015	ECUM1H472KBN	C. CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C0716	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		C2016	ECUM1H392KBN	C. CAPACITOR CH 50V 3900P	1	
C0717	ECUX1H300JFV	C. CAPACITOR CH 50V 30P	1		C2019	ECUM1H222KBN	C. CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
C0718	ECEA1HKAOR7	E. CAPACITOR 50V 0.47U	1		C2021	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C0719	ECUX1H180JCV	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1		C2022	ECUM1H223KBN	C. CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C0720	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2024,25	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C0722	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2030	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C0723	ECEA1HKAOR1	E. CAPACITOR 50V 0.1U	1		C2032-34	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	3	
C0724	EOQB1H473JF	P. CAPACITOR 50V 0.047U	1		C3001	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C0725	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3002,03	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C0726	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3004	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C0727	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		C3006	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C0728	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3007	ECEAOJKA221	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C0729	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1		C3008	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C0730	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3009	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C881	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3010	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C882	ECEA1CK330	E. CAPACITOR 16V 33U	1		C3012	ECEAOJKA330	E. CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C883	ECEA1KA470	E. CAPACITOR 10V 47U	1		C3013,14	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C884	EOQV1H563JM	P. CAPACITOR 50V 0.47U	1		C3017,18	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C885	ECEA1CK330	E. CAPACITOR 16V 33U	1		C3019	ECUM1H620JCN	C. CAPACITOR CH 50V 62P	1	
C886	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3027	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C887	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1		C3028	ECUM1H151JCN	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C888	ECUM1H470JCN	C. CAPACITOR CH 50V 47P	1		C3029	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C1004	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3031	ECUM1H220JCN	C. CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C1005	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1		C3032	ECUM1H681JCN	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C1006	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3033	ECUM1H330JCN	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C1007	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1		C3042,43	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C1008	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3045	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1009	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 22U	1		C3046,47	ECUM1H102JCN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C1010	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1		C3053	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C1011	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C3054	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C1012	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1		C3055	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1013	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 22U	1		C3057	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C1101	ECKMWS331MBH	C. CAPACITOR 330P	1	<1>	C3062	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C1104	ECKMWS331MBH	C. CAPACITOR 330P	1	<1>	C4001	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1110	ECQZ2A333MNB	P. CAPACITOR 250V 0.033U	1	<1>	C4002,03	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C1112	ECBEC2GG680	E. CAPACITOR 400V 68U	1		C4005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1113	ECKD2H103PU	C. CAPACITOR 500V 0.01U	1		C4010	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C1114	ECCD3A470KGE	C. CAPACITOR 1kV 47P	1		C4017	ECUM1H221JCN	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C1115	ECA1VKLV470	E. CAPACITOR 35V 47U	1		C4034	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C1116	ECA1CKLV470	E. CAPACITOR 16V 47U	1		C4046	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C1117	EOQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1		C4064	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C1118	ECUM1H102KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1		C4503	ECUX1H152KBV	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C1120	EOQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1		C4504	ECEA1CU470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C1121	ECUM1H391KBN	C. CAPACITOR CH 50V 390P	1		C4505	ECA1VM470	E. CAPACITOR 35V 47U	1	
C1131	EEUFA1E681	E. CAPACITOR 25V 680P	1		C4506	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C4507	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4508	ECEA1EK04R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4509	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4510	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4511	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4512	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4513	ECUX1H681JV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4514	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4515	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4517	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4518	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4521	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4522	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4524	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4528	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4530	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4533	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4537	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4538	ECEA1HUR47	E. CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4539	ECUX1C2242FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C4541	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4545	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4551	ECQB1H223JF	P. CAPACITOR 50V 0.022U	1	
C4556	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4558	ECEA1EKN4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4559	ECEA1AU470	E. CAPACITOR 10V 47U	1	
C4560	ECQB1H103JF	P. CAPACITOR 50V 0.01U	1	
C4561	ECQB1H332JF	P. CAPACITOR 50V 3300P	1	
C4562	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4563	ECUX1H681JV	C. CAPACITOR CH 50V 680P	1	
C4564	ECUX1H561JV	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C4565	ECEA1EU4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C4567	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	1	
C4568	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4572	ECEA1HU3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C4576	ECUM1E473KBN	C. CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C4583	ECEA1AU330	E. CAPACITOR 10V 33U	1	
C4585, 86	ECEA1AU101	E. CAPACITOR 10V 100U	2	
C4591	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C4592	ECUX1H152KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1500P	1	
C4593	ECUX1H221JCV	C. CAPACITOR CH 50V 220P	1	
C4594, 95	ECUX1H101JCV	C. CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C4596	ECEA1CU100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C4597	ECUX1H330JCV	C. CAPACITOR CH 50V 33P	1	
C4604	ECUM1H182JN	C. CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C4606	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C4611	ECQB1H562JZ	P. CAPACITOR 50V 5600P	1	
C4616	ECUX1H102JCV	C. CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4617	ECEA1OM22	E. CAPACITOR 10V 22U	1	
C4618	ECQB1H822JZ	P. CAPACITOR 50V 8200P	1	
C4621	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C4629	ECQB1H123JZ	P. CAPACITOR 50V 0.012U	1	
C4636	ECUX1H151JCV	C. CAPACITOR CH 50V 150P	1	
C4638	ECQB1H272JZ	P. CAPACITOR 50V 2700P	1	
C4652, 53	ECUM1C1052FN	C. CAPACITOR CH 16V 1U	2	
C6001	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6003	ECUM1C2242FN	C. CAPACITOR CH 16V 0.22U	1	
C6004	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 22U	1	
C6005	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C6006	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C6007	ECQV1H334JM	P. CAPACITOR 50V 0.33U	1	
C6009, 10	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	2	
C6013	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C6016-19	ECUM1H271JCN	C. CAPACITOR CH 50V 270P	4	
C6020	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C6021	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C6023, 24	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C6027, 28	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7301, 02	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7303	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7304	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7305	ECEA1CKA220	E. CAPACITOR 16V 22U	1	
C7306	ECUX1H391JCV	C. CAPACITOR CH 50V 390P	1	
C7307	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7308	ECUX1C1032FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.01U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C7309-12	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	4	
C7313	ECEAOJKA220	E. CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7314	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7315	ECEA1EKA4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C7317	ECUX1H090DCV	C. CAPACITOR CH 50V 90P	1	
C7319	ECRHA020D54R	V. CAPACITOR	1	
C7320	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7321	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7322	ECEA1EKA4R7	E. CAPACITOR 25V 4.7U	1	
C7323, 24	ECUX1H391JCV	C. CAPACITOR CH 50V 390P	2	
C7325, 26	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	2	
C7327	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7328	ECEA1CKA470	E. CAPACITOR 16V 47U	1	
C7329, 30	ECUX1H471JCV	C. CAPACITOR CH 50V 470P	2	
C7331	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7332, 33	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	2	
C7334	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7335	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7336	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7342	ECUM1H150JCN	C. CAPACITOR CH 50V 15P	1	
C7343	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C7344	ECUM1H471JCN	C. CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C7345	ECUM1H182KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C7346	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7347	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7348	ECUM1H561JCN	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C7350	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C7351	ECUM1H471JCN	C. CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C7352	ECUM1H182KBN	C. CAPACITOR CH 50V 1800P	1	
C7353	ECUM1H270JCN	C. CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7354	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7355	ECUM1H561JCN	C. CAPACITOR CH 50V 560P	1	
C7357	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7358	ECEA1HKA3R3	E. CAPACITOR 50V 3.3U	1	
C7359	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7367	ECEA1CKA100	E. CAPACITOR 16V 10U	1	
C7369	ECEAOJKA470	E. CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7370	ECUX1C1042FV	C. CAPACITOR CH 16V 0.1U	1	
C7371, 72	ECUX1H1032FV	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C7374, 75	ECUX1H150JCV	C. CAPACITOR 5V 15P	2	
C7601	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7602	ECQV1H104JM	P. CAPACITOR 50V 0.1U	1	
C7603	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7604	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7605	ECUM1H1042FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7606	ECEA1CKA101	E. CAPACITOR 16V 100U	1	
C7607	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7608	ERJ6M20R00	M. RESISTOR CH 1/10W 0	1	
C7609	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7611	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7612	ECEAOJKA101	E. CAPACITOR 6.3V 100U	1	
C7613	ECUM1H180JCN	C. CAPACITOR CH 50V 18P	1	
C7614	ECEA1HKA100	E. CAPACITOR 50V 10U	1	
C7615	ECEA1HKA010	E. CAPACITOR 50V 1U	1	
C7619	ECUM1H1032FN	C. CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
D301	1SS283	DIODE	1	
D304	1SS254	DIODE	1	
D305	MA723VT	DIODE	1	
D307-10	1SS254	DIODE	4	
D312	1SS254	DIODE	1	
D314-16	1SS254	DIODE	3	
D1001	MAA051-L	DIODE	1	
D1004	MAA051-L	DIODE	1	
D1005	1SS355	DIODE	1	
D1007, 08	1SS355	DIODE	2	
D1102	ERA15-08	DIODE	1	
D1103	AP01C	DIODE	1	
D1104	MA178	DIODE	1	
D1105-07	ERA15-08	DIODE	3	
D1121	RL22	DIODE	1	
D1122	21DQ04FC4	DIODE	1	
D1123	ERA22-02	DIODE	1	
D1124	MA185	DIODE	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
D1125	11BPS04	DIODE	1	
D1126	MA4043-L	DIODE	1	
D1127	1SS355	DIODE	1	
D2003	MA153	DIODE	1	
D2004	1SS355	DIODE	1	
D2005	MA151K	DIODE	1	
D2007	1SS355	DIODE	1	
D3001	1SS355	DIODE	1	
D3007	1SS254	DIODE	1	
D3011,12	1SS355	DIODE	2	
D3014	1SS355	DIODE	1	
D3016	1SS355	DIODE	1	
D4003	1SS254	DIODE	1	
D4004	MA700A	DIODE	1	
D4005	1SS254	DIODE	1	
D4011	1SS254	DIODE	1	
D4013	1SS254	DIODE	1	
D4501-04	MA141K	DIODE	4	
D4602	MA141K	DIODE	1	
D6001	LN59L.VT	LED	1	
D6002,03	1SS254	DIODE	2	
D6004	1SS355	DIODE	1	
D6005	1SS254	DIODE	1	
D6007	MA4075L	DIODE	1	
D6009	MA151K	DIODE	1	
D6010,11	1SS254	DIODE	2	
D7301	MA3082-L	DIODE	1	
D7302	MA151K	DIODE	1	
D7303	MA151K	DIODE	1	
D7304	MA717	DIODE	1	
D7306	MA151K	DIODE	1	
D7601	MA430GM	DIODE	1	
F1101	XBA2C16TBO	FUSE	1 <1>	
FL881	VLF0143	FILTER	1	
FL7301,02	VLF0633	FILTER	2	
IC301	TL8849P	IC	1	
IC302	AN3553NFBP	IC	1	
IC0701	LA7576	IC	1	
IC0702	LA7975	IC	1	
IC881	BA7025L	IC	1	
IC1001	HA17431PA	IC	1	
IC1101	TDA4605-3	IC	1	
IC1102	SI3120C	IC	1	
IC2001	XRA6887-V3	IC	1	
IC4501	XLH7773AKS	IC	1	
IC4601	BA7755AF	IC	1	
IC6001	MN6755486H4L	IC	1	
IC6002,03	ON1387	PHOTO INTERRUPTER	2	
IC7301	MSP3410-15	IC	1	
IC7302	PST7043	IC	1	
IC7303	ME238FP	IC	1	
IC7304	HA17431PA	IC	1	
IC7305	MN155402V2BZ	IC	1	
IC7306	PST7043	IC	1	
K4	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K303	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K308	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K316	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K0702	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K0704,05	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 2	
K1003,04	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K1114	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K1118	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3010	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3014	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K3016,17	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K3030	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
K3035	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4001,02	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
K4010	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4015	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4017	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K4036	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K6016	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7306	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7315	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7317	ERJ3GEY0R00	M.RESISTOR CH 1/16W	0 1	
K7602	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7604	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
K7623,24	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
L301	VLQ0599J470	COIL	47UH	1
L302	VLQ0599J100	COIL	10UH	1
L303	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L304	VLQ0599J100	COIL	10UH	1
L305	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L306,07	VLQ0599J390	COIL	39UH	2
L308	VLQ0599J150	COIL	15UH	1
L310	VLQ0599J121	COIL	120UH	1
L311	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L312	VLQ0599J8R2	COIL	8.2UH	1
L313	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L314	VLQ0599J220	COIL	22UH	1
L315	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L316	VLQ0599J470	COIL	47UH	1
L317	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L318	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L319	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L322	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 1	
L323-33	VLP0145	COIL		11
L334	VLQ0599J390	COIL	39UH	1
L0701	VLQ0163JR22	COIL	0.22UH	1
L0705	VLQ0163K4R7	COIL	4.7UH	1
L0706	VLQEL05S5R6J	COIL	5.6UH	1
L881	ELESEI01KA	COIL	100UH	1
L1107	ELF18D290A	COIL	29UH	1 <1>
L1108	ELF18D221F	COIL	220UH	1 <1>
L1109	VLP0074	COIL		1
L1110	VLP0085	COIL		1
L1121	VLQ0611K220	COIL	22UH	1
L1122	ELELN220KA	COIL	22UH	1
L1123,24	VLQEL05S101K	COIL	100UH	2
L3001	VLQ0599J3R3	COIL	3.3UH	1
L3002	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3003	VLQ0599J6R8	COIL	6.8UH	1
L3004	VLQ0599J120	COIL	12UH	1
L3006	VLQ0599J101	COIL	100UH	1
L3008	VLQ0599J270	COIL	27UH	1
L3009	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3011	VLQ0599J680	COIL	68UH	1
L3012,13	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W	0 2	
L4501,02	ELESEI01KA	COIL	100UH	2
L4601	VLQEL07F153	COIL		1
L6001,02	VLQ0599J680	COIL	68UH	2
L6003	VLQEL05S101K	COIL	100UH	1
L6004	VLP0083	COIL		1
L7301	ELEGH100JBV	COIL	10UH	1
L7302	VLP0150	INDUCTOR		1
L7601,02	VLQ0599J1R0	COIL	1UH	2
L7603-05	VLQ0599J680	COIL	68UH	3
L7606	VLQ0599J2R2	COIL	2.2UH	1
L7607,08	VLQ0599J680	COIL	68UH	2
P1101	VJS3306	AC INLET		1 <1>
P2001	VJS3316A002	CONNECTOR (FEMALE)	2P	1
P3002	VJS3537A020G	CONNECTOR (FEMALE)	20P	1
P4001	VJS3537A012G	CONNECTOR (FEMALE)	12P	1
P6001	VJS3537A032G	CONNECTOR (FEMALE)	32P	1
P6004	VJS3820	CONNECTOR		1

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PK0701	VJRO816A010W	CONNECTOR (MALE) 10P	1		QR322	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PK881	VJRO456	PACK PIN	1		QR0701	MRN1404	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PK4001-03	VJRO757B018T	CONNECTOR (MALE) 18P	3		QR1101	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PK7301	VJRO777B009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1		QR3001	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PK7302	VJRO777B008W	CONNECTOR (MALE) 8P	1		QR3002,03	DTC363EK	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
					QR3005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR3006,07	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
PP0701	VJP3589A004B	CONNECTOR (MALE) 4P	1		QR3018	MUN2212	TRANSISTOR	1	
PP2001	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE) 18P	1		QR3019	XN4213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PP2002	VJP3042A011W	CONNECTOR (MALE) 11P	1		QR3020	MUN2212	TRANSISTOR	1	
PP3901	VJP3042G020W	CONNECTOR (MALE) 20P	1		QR3021	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PP3902	VJP3042A018W	CONNECTOR (MALE) 18P	1		QR3023	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PP6005	VJP3043A003W	CONNECTOR (MALE) 3P	1		QR4001	MUN2212	TRANSISTOR	1	
					QR4002,03	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
					QR4005	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PR1101	VSF0015A10	IC PROTECTOR	1	(1)	QR4508,09	UN5113	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
					QR4510	UN5212	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR4602	UN5111	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS301	VJRO776B009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1		QR4603	UN5213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS302	VJRO776B015W	CONNECTOR (MALE) 15P	1		QR6001	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
PS303	VJRO776B008W	CONNECTOR (MALE) 8P	1		QR6002	XN1213	TRANSISTOR-TRANSISTOR	1	
					QR6004	UN2114	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
					QR6005	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q301,02	MSD601	TRANSISTOR	2		QR6009	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q303,04	MSC2295	TRANSISTOR	2		QR6010	XN1211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q305	MSB709	TRANSISTOR	1		QR6012	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q0701	MSD601-S	TRANSISTOR	1		QR7301	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q0702	MSB709	TRANSISTOR	1		QR7302	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q1002,03	2SD1996-S	TRANSISTOR	2		QR7601	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
Q1004	2SD1996	TRANSISTOR	1						
Q1007	MSD602	TRANSISTOR	1						
Q1101	STP3N60FI-M	IC	1		R301,02	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
Q1102	2SD601A	TRANSISTOR	1		R303	ERJ6QMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
Q1111	MOC8104FR2	TRANSISTOR	1	(1)	R304	ERJ6QMYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
Q3001	XN4501	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R305	ERJ6QMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
Q3002	MSB709	TRANSISTOR	1		R306	ERJ6QMYJ821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
Q3004	MSD601	TRANSISTOR	1		R307	ERJ6QMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
Q3005	MSC2295	TRANSISTOR	1		R308	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3006	MSB709	TRANSISTOR	1		R310	ERJ6QMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
Q3007	MSC2295	TRANSISTOR	1		R311	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3008	2SD1996	TRANSISTOR	1		R312	ERJ6QMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
Q3009	2SB1322	TRANSISTOR	1		R313,14	ERJ6QMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
Q3010	MSB709	TRANSISTOR	1		R315	ERJ6QMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
Q3011	2SD601A	TRANSISTOR	1		R316	ERJ6QMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
Q3012	2SB1322	TRANSISTOR	1		R317	ERJ6QMYG221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
Q3016,17	MSC2295	TRANSISTOR	2		R318	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
Q3018-20	MSD601	TRANSISTOR	3		R319	ERJ6QMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
Q3023	MSC2295	TRANSISTOR	1		R320	ERJ6QMYJ682	M.RESISTOR CH 1/10W 6.8K	1	
Q4003,04	MSD601	TRANSISTOR	2		R321	ERJ6QMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
Q4005	MSD1328	TRANSISTOR	1		R324	ERJ6QMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
Q4501	2SD1991A-R	TRANSISTOR	1		R325	ERJ6QMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
Q4551	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1		R326	ERJ6QMYJ122	M.RESISTOR CH 1/10W 1.2K	1	
Q4552	2SD1819A	TRANSISTOR	1		R327	ERJ6QMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
Q4601	2SD1819A	TRANSISTOR	1		R328	ERJ6QMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
Q6001	MSB709	TRANSISTOR	1		R329	ERJ6QMYG471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
Q6002	PN205L-NC.VT	PHOTO TRANSISTOR	1		R330	ERJ6QMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
Q7301,02	2SD1996	TRANSISTOR	2		R331	ERJ6QMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
Q7303,04	2SC2404-D	TRANSISTOR	2		R332	ERJ6QMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
Q7307	2SB709A	TRANSISTOR	1		R334	ERJ6QMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
Q7310	2SB709A	TRANSISTOR	1		R336	ERJ6QMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
Q7312,13	2SD1328-S	TRANSISTOR	2		R337	ERJ6QMYG241	M.RESISTOR CH 1/10W 240	1	
					R338	ERJ6QMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
					R339	ERJ6QMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
QR302	MUN2212	TRANSISTOR	1		R340	ERJ6QMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
QR303	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R341	ERJ6QMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
QR305	MUN2212	TRANSISTOR	1		R342,43	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
QR306	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R344	ERJ6QMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
QR308	IMH5	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R345	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
QR310	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R346	ERJ6QMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
QR311	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R347,48	ERJ6QMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
QR312	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R349	ERJ6QMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
QR314	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R350	ERJ6QMYK225	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2M	1	
QR316	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R351	ERJ6QMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
QR320	XN1212	TRANSISTOR-RESISTOR	1		R353	ERJ6QMYZ0R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
					R358	ERJ6QMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R4006,07	ERDS2TJ472	C.RESISTOR 1/4W 4.7K	2	
R4008,09	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	2	
R4014	ERJ6GMYJ562	M.RESISTOR CH 1/10W 5.6K	1	
R4018	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4043	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4046	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R4055	ERG2SJ821	M.RESISTOR 2W 820	1	
R4057	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R4064-66	ERG1SJ270	M.RESISTOR 1W 27	3	
R4067,68	ERJ6GMYJ393	M.RESISTOR CH 1/10W 39K	2	
R4071,72	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R4073	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4074	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4075	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R4086	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R4090,91	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	2	
R4092	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R4501,02	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4503	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4504,05	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4506,07	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	2	
R4508	ERJ3GEYJ224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4509	VRE0071E622	M.RESISTOR CH 1/10W 6.2K	1	
R4511	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4512	VRE0071E163	M.RESISTOR CH 1/10W 16K	1	
R4513	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4514	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R4518,19	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4522	ERJ3GEYJ225	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2M	1	
R4527	VRE0071E333	M.RESISTOR 33K	1	
R4528	VRE0071E153	M.RESISTOR 15K	1	
R4529	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4530	ERJ3GEYJ334	M.RESISTOR CH 1/16W 330K	1	
R4534	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4535	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4539	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4541	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4542	ERJ3GEYJ222	M.RESISTOR CH 1/16W 2.2K	1	
R4543	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4551,52	ERJ3GEYJ393	M.RESISTOR CH 1/16W 39K	2	
R4553,54	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4558	ERJ3GEYJ224	M.RESISTOR CH 1/16W 220K	1	
R4561	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	1	
R4562	VRE0034E10C	M.RESISTOR CH 1/10W 1	1	
R4563	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	1	
R4568,69	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4572	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4573	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R4577	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4578	VRE0071E473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R4581	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R4583	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R4584	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4585,86	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	2	
R4587,88	ERJ3GEYJ273	M.RESISTOR CH 1/16W 27K	2	
R4591	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4592	ERJ3GEYJ563	M.RESISTOR CH 1/16W 56K	1	
R4593	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R4594	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4596	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4597	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R4598,99	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R4603	ERJ3GEYJ163	M.RESISTOR CH 1/16W 16K	1	
R4606	VRE0071E562	M.RESISTOR 5.6K	1	
R4610	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R4611	ERJ3GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/16W 100	1	
R4612	VRE0071E331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R4613	ERJ3GEYJ394	M.RESISTOR CH 1/16W 390K	1	
R4615	VRE0071E133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R4616	ERJ3GEYJ105	M.RESISTOR CH 1/16W 1M	1	
R4638	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R4649	ERJ3GEYJ470	M.RESISTOR CH 1/16W 47	1	
R4651	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4653	ERJ3GEYJ821	M.RESISTOR CH 1/16W 820	1	
R4654	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R4655	ERJ3GEYJ562	M.RESISTOR CH 1/16W 5.6K	1	
R4656	ERJ3GEYJ243	M.RESISTOR CH 1/16W 24K	1	
R4657	ERJ3GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/16W 3.9K	1	
R4666	ERJ3GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/16W 470	1	
R4671	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R6001	ERJ6GMYJ201	M.RESISTOR CH 1/10W 200	1	
R6002	ERJ6GMYG272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6003	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6004	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6005	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6006,07	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R6008	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R6009	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6010	ERDS2TJ333	C.RESISTOR 1/4W 33K	1	
R6011,12	ERJ6GMYG223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R6013	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6015	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6017	ERDS2TJ271	C.RESISTOR 1/4W 270	1	
R6019,20	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6021	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6022	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6023	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6024	ERJ6GMYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R6025	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R6026	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6027	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6028	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6029	ERDS2TJ103	C.RESISTOR 1/4W 10K	1	
R6030	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6031	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R6032	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6034,35	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6036	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6037,38	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6040,41	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	2	
R6042	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6043,44	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R6045	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6047-50	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	4	
R6051	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6052	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6053-55	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R6056,57	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
R6058	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6059	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R6060	ERJ6GMYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1	
R6061	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6062	ERJ6GMYJ244	M.RESISTOR CH 1/10W 240K	1	
R6063,64	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
R6068	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R6069	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6071	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6072	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R6073	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R6075-77	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	3	
R6079	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R6081	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R6082	ERJ6GMYJ822	M.RESISTOR CH 1/10W 8.2K	1	
R6083	ERJ6GMYJ243	M.RESISTOR CH 1/10W 24K	1	
R7301	ERJ6GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
R7302	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7303	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7304	ERJ3GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/16W 120	1	
R7305,06	ERJ6GEYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R7307	ERJ6GEYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7308	ERJ3GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/16W 120	1	
R7309,10	ERJ6GEYJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	2	
R7311	ERJ6GEYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7312	ERJ6GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R7313,14	ERJ3GEYJ272	M.RESISTOR CH 1/16W 2.7K	2	
R7315	ERJ3GEYJ114	M.RESISTOR CH 1/16W 110K	1	
R7316	ERJ3GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/16W 22K	1	
R7317	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7326	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R7327-29	ERJ3GEYJ333	M.RESISTOR CH 1/16W 33K	3	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R7330	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7332	ERJ3GEYG152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7333	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	1	
R7334-36	ERJ3GEYJ333	M.RESISTOR CH 1/16W 33K	3	
R7337	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7339	ERJ3GEYG152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7341-43	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	3	
R7344	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7346	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7347	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7348	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7350	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7351	ERJ3GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/16W 47K	1	
R7352-56	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	5	
R7357	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7362	ERJ3GEYJ682	M.RESISTOR CH 1/16W 6.8K	1	
R7363	ERJ3GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/16W 68K	1	
R7364	ERJ3GEYJ184	M.RESISTOR CH 1/16W 180K	1	
R7365	ERJ3GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/16W 4.7K	1	
R7366	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7367	ERJ3GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/16W 10K	1	
R7368	ERJ3GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/16W 1K	1	
R7376,77	ERJ3GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/16W 100K	2	
R7378	ERJ3GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/16W 1.5K	1	
R7379	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7381	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7382	ERJ3GEYG302	M.RESISTOR CH 1/16W 3K	1	
R7383	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7384	ERJ3GEYG302	M.RESISTOR CH 1/16W 3K	1	
R7390	ERJ3GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/16W 0	1	
R7601	ERJ6GMVJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7602,03	ERJ6GMVJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	2	
R7604	ERJ6GMVJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R7605-07	ERJ6GMVJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	3	
R7608	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R7609	ERJ6GMVJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7612	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7614	ERJ6GMVJ561	M.RESISTOR CH 1/10W 560	1	
R7615	ERJ6GMVJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7616	ERG2SJ331	M.RESISTOR 2W 330	1	
R7617	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
T0703	BQV5EC071A	TRANSFORMER	1	
T0704	BQV5EC073A	TRANSFORMER	1	
T0711	BQS5EC032A	TRANSFORMER	1	
T881	ELM7Q207A	COIL	1	
T1101	VLT0750	TRANSFORMER	1	<1>
VR301	EVMEASAOOB14	V.RESISTOR 10K	1	
VR302	EVMEASAOOB53	V.RESISTOR 5K	1	
VR303	EVMEASAOOB24	V.RESISTOR 20K	1	
VR0701	EVCBAAO0B24	V.RESISTOR 20K	1	
VR2001	EVNCYAAO3B54	V.RESISTOR 50K	1	
VR3001	EVNCYAAO3B23	V.RESISTOR 2K	1	
VR3012,13	EVNCYAAO3B52	V.RESISTOR 500	2	
VR3014	EVNCYAAO3B54	V.RESISTOR 50K	1	
VR4501	EVMECSAOOB53	V.RESISTOR 5K	1	
VR4502	EVMEASAOOBY4	V.RESISTOR	1	
VR4507	EVMEASAOOBY4	V.RESISTOR	1	
VR4509	EVMECSAOOBY3	V.RESISTOR	1	
VR4550	EVMECSAOOB14	V.RESISTOR 10K	1	
VR4551,52	EVMEASAOOB55	V.RESISTOR 500K	2	
VR8001	EVNCYAAO3B23	V.RESISTOR 2K	1	
X301	VXS0162	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X302	VXS0160	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0702	EFCS6ROMS5	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0703	EPCT3F02W5B	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X0704	VLF1288	FILTER	1	
X0721	EPOA50OKT4V3	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X6001	VXS0583	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7302	VXS0683	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7303	EFOGC4004A4	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	EYF52BC	FUSE HOLDER	2	<1>
	VSC4141	SW SHIELD COVER	1	
	VMZ2212	CAPACITOR COVER	2	<1>
	VMD1926	LED HOLDER	1	FOR D6001
	VMD1927	PHOTO TRANSISTOR HOLDER	1	FOR Q6002
	ENG47227G	TUNER	1	<1>
	VMD2029	REEL GUIDE	1	
	VSC3553	SHIELD COVER (MAIN)	1	FOR MSD PACK

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
Q3904,05	MSB709	TRANSISTOR	2		C3905	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
					C3906,07	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
QR3901	MUN2212	TRANSISTOR	1		C3908,09	ECUM1H681JCN	C.CAPACITOR CH 50V 680P	2	
QR3902	UN2216	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C3910	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
QR3903	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C3911	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
QR3904	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C7701	ECEA1HQA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
					C7702	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1	
					C7703	ECUM1H180JCN	C.CAPACITOR CH 50V 18P	1	
R3901,02	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	2		C7704	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
R3903	ERJ6GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1		C7705,06	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
R3904	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1		C7707	ECEA0JKA220	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
R3905	ERJ6GEYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1		C7708	ECUM1H100DCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1	
R3906	ERJ6GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/10W 120	1		C7709	ECUM1H300JCN	C.CAPACITOR CH 50V 30P	1	
R3907	ERJ6GEYJ680	M.RESISTOR CH 1/10W 68	1		C7710	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
R3908	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1		C7711	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
R3909	ERJ6GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1		C7712	ECUM1H470JCN	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1	
R3910	ERJ6GEYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1		C7714	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
R3911	ERJ6GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/10W 120	1		C7716	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
R3912	ERJ6GEYJ680	M.RESISTOR CH 1/10W 68	1		C7717	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
R3913	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1						
R3917	ERJ6GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1		D3901	MA4056M	DIODE	1	
R3918	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1		D7701	SVC251SPA	DIODE	1	
R3921	ERJ6GEYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1		D7702	1SS254	DIODE	1	
R3923	ERJ6GEYJ820	M.RESISTOR CH 1/10W 82	1						
R3924	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1						
R3925,26	ERJ6GEYJ121	M.RESISTOR CH 1/10W 120	2		IC3901	MC14051BF	IC	1	
R3927,28	ERJ6GEYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	2		IC3902	MC14052BF	IC	1	
R3929	ERDS2TJ121	C.RESISTOR 1/4W 120	1		IC7701	UPD6464CS505	IC	1	
R3930	ERJ6GEYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1						
R3932	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1						
R4901	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1		K7701-03	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	3	
R4902	ERDS2TJ101	C.RESISTOR 1/4W 100	1						
R4903,04	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	2						
R4905	ERJ6GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1		L3901	VLQ0599J330	COIL 33UH	1	
R4906	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1		L3902	VLQ0599J680	COIL 68UH	1	
R4907	ERJ6GEYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1		L3903	VLQ0599J101	COIL 100UH	1	
R4908	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1		L7701	VLQ0599J4R7	COIL 4.7UH	1	
R4909	ERJ6GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1		L7702-04	VLQ0599J330	COIL 33UH	3	
R4910	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1		L7705	VLQ0599J100	COIL 10UH	1	
R4911	ERJ6GEYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1						
R4912	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1						
R4913,14	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	2		P3901	VJS3537B008C	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
R4919	ERJ6GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1						
R4920	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1		PS3901	VJS3042B020W	CONNECTOR (FEMALE)	1	
R4921	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1		PS3902	VJS3042B018W	CONNECTOR (FEMALE) 18P	1	
R4922	ERJ6GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/10W 470K	1						
R4923	ERJ6GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1						
R4924	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1						
R4925	ERJ6GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1		Q3901	2SB709A	TRANSISTOR	1	
R4926	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1		Q7701	MSC2295	TRANSISTOR	1	
R4927	ERJ6GEYJ183	M.RESISTOR CH 1/10W 18K	1						
R4928	ERJ6GEYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1						
R4929	ERJ6GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/10W 470K	1		R3901	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R4931	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1		R3902	ERDS2TJ471	C.RESISTOR 1/4W 470	1	
R4933	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1		R3903	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R4935	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1		R3904	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1	
R4937,38	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2		R3905,06	ERJ6GEYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	2	
					R3907	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1	
					R3908,09	ERJ6GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
S3901,02	ESD172311	SWITCH	2		R3910-13	ERJ6GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/10W 470K	4	
					R7701	ERJ6GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
		MISCELLANEOUS			R7702	ERJ6GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1	
	XTV3+8GFZ	SCREW	4	FOR 21PIN SKIRT JACK	R7703	ERJ6GEYJ512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1	
					R7704,05	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
	VEPO3B27B	INPUT/OUTPUT C.B.A.		(RTL)NV-HD650AM	S3901	ESD172253	SWITCH	1	
				NV-HD655AM	S3902	ESD172311	SWITCH	1	
C3901	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1				MISCELLANEOUS		
C3902	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1			VEJ1494	I/O JACK PLATE	1	
C3903	ECEA0JKA471	E.CAPACITOR 6.3V 470U	1						
C3904	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	VEPO3B27C	INPUT/OUTPUT C.B.A.		(RTL)NV-HD650BD	R7704,05	ERJ6GEYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	2	
C3901	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1		S3901	ESD172253	SWITCH	1	
C3902	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		S3902	ESD172311	SWITCH	1	
C3903	ECAOJM471	E.CAPACITOR 6.3V 470U	1						
C3904	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1				MISCELLANEOUS		
C3905	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1			VEJ1494	I/O JACK PLATE	1	
C3906,07	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2						
C3908,09	ECUM1H681JCN	C.CAPACITOR CH 50V 680P	2						
C3910	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1						
C3911	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1			VEP04469J	MOTOR DRIVER C.B.A.		(RTL)NV-HD650EE
C7701	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1						
C7702	ECUM1H222KBN	C.CAPACITOR CH 50V 2200P	1						
C7703	ECUM1H180JCN	C.CAPACITOR CH 50V 18P	1		C2501,02	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	2	
C7704	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1		C2503	ECA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C7705,06	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2		C2504	ECEA1HKNR22	E.CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C7707	ECEAOJKA220	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1		C2505	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C7708	ECUM1H100JCN	C.CAPACITOR CH 50V 10P	1		C2506	ECA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C7709	ECUM1H300JCN	C.CAPACITOR CH 50V 30P	1		C2507,08	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	2	
C7710	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1		C2509	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7711	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2510	ECAOJM221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7712	ECUM1H470JCN	C.CAPACITOR CH 50V 47P	1		C2511	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	1	
C7714	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1		C2512	EQQV1H683JM	P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C7716	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1		C2513	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7717	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1		C2514-16	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	3	
D3901	MA4056M	DIODE	1		C2517	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
D3902	1SS254	DIODE	1		C2518	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
D3906	1SS355	DIODE	1		C2519	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
D7701	SVC251SPA	DIODE	1		C2520	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
D7702	1SS254	DIODE	1		C2521	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
IC3901	MC14051BF	IC	1		C2523	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
IC3902	MC14052BF	IC	1		C2525	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
IC7701	UPD6464CS505	IC	1		C2540	ECEA1HKA47	E.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
K3905	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1		C2541	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
K7701-03	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	3		C4712	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
L3901	VLQ0599J330	COIL 33UH	1		C4713	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
L3902	VLQ0599J680	COIL 68UH	1		C4714	EQQP1222JZ	P.CAPACITOR 100V 2200P	1	
L3903	VLQ0599J101	COIL 100UH	1		C4715	EOCD2H181J	C.CAPACITOR 500V 180P	1	
L7701	VLQ0599J4R7	COIL 4.7UH	1		C4716	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
L7702-04	VLQ0599J330	COIL 33UH	3		C4732	ECUM1H391JCN	C.CAPACITOR CH 50V 390P	1	
L7705	VLQ0599J100	COIL 10UH	1		C4736	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
P3901	VJS3537B008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1		C4737	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
PS3901	VJS3042B020W	CONNECTOR (FEMALE)	1		C4738	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
PS3902	VJS3042B018W	CONNECTOR (FEMALE) 18P	1		C4739	EQQB1H333JZ	F.CAPACITOR 50V 0.033U	1	
Q3901	2SB709A	TRANSISTOR	1		C4744	ECUM1H391JCN	C.CAPACITOR CH 50V 390P	1	
Q7701	MSC2295	TRANSISTOR	1		D2501,02	MA185	DIODE	2	
R3901	ERJ6GEYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1		D2504,05	MA700	DIODE	2	
R3902	ERDS2TJ471	C.RESISTOR 1/4W 470	1		D2506	1SS355	DIODE	1	
R3903	ERJ6GEYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1		D4702,03	MA151K	DIODE	2	
R3904	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1		IC2501	BA6871S	IC	1	
R3905,06	ERJ6GEYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	2		K4707	ERJ6QM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3907	ERJ6GEYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1		K4711	ERJ6QM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R3908,09	ERJ6GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2		L2502	VLPO074	COIL	1	
R3910-13	ERJ6GEYJ474	M.RESISTOR CH 1/10W 470K	4		L2503	VLPO083	COIL	1	
R7701	ERJ6GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1		L4702	ELESE471KA	COIL	1	
R7702	ERJ6GEYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 100K	1		L4704	ELESE101KA	COIL 100UH	1	
R7703	ERJ6GEYJ512	M.RESISTOR CH 1/10W 5.1K	1		L4705,06	VLPO150	INDUCTOR	2	
					P2003	VJP3502	CONNECTOR (MALE)	1	
					P2501	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
					P2502	VJP1232T	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
					P4002	VJS2329	CONNECTOR (FEMALE)	1	
					P4003	VJP1230T	CONNECTOR (MALE) 3P	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PS2501	VJS3042B017W	CONNECTOR (FEMALE) 17P	1	
PS4701	VJS3042B011W	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
Q4701	2SD602A-R	TRANSISTOR	1	
Q4703	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
Q4706	2SB709A-R	TRANSISTOR	1	
Q4707	2SD602A-R	TRANSISTOR	1	
QR4702,03	MUN2214	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
R2501	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R2502	ERJ6GMYG681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R2503,04	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	2	
R2505	ERDS1TJ561	C.RESISTOR 1/2W 560	1	
R2506	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2507	ERJ6GMYG432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R2508	ERJ6GMYG473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R2509	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
R2510	ERJ6GMYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2511	ERJ6GMYG133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R2512	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2513,14	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	
R2515	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2516	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2517	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2518	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2519	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	1	
R2520	ERX12SJR47	M.RESISTOR 1/2W 0.47	1	
R2521,22	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2529	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2530	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2531	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R2532	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2533	ERJ6GMYJ563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	1	
R2534	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4710	ERJ6GMYJ432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R4715	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R4723	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4735	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R4736	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R4737	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4738	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
T4701	VLTO695	TRANSFORMER	1	
T4702	VLTO696	TRANSFORMER	1	
VR2006	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR2011	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR4001	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
		MISCELLANEOUS		
	VEE9091	WIRE CABLE	1 (P2003-POWER TR.)	
	VEE9112	WIRE CABLE	1 (P4003-FE HEAD)	
	VWJ0868	FLAT CARD CABLE	1 (P2501-CAPSTAN)	
	VEE9144	WIRE CABLE	1 (P2502-CYLINDER)	
	VEPO4469N	MOTOR DRIVE C.B.A.	(RTL)NV-HD650AM	
			NV-HD655AM	
C2501,02	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	2	
C2503	ECA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C2504	ECEA1HKNR22	E.CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C2505	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C2506	ECA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C2507,08	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	2	
C2509	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C2510	ECA0JM221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C2511	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	1	
C2512	BOQV1H683JM	P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C2513	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C2514-16	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	3	
C2517	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
C2518	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
C2519	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
C2520	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
C2521	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C2523	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C2525	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C2540	ECEA1HKA47	E.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4712	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4713	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C4714	EOQP1222JZ	P.CAPACITOR 100V 2200P	1	
C4715	ECCD2H181J	C.CAPACITOR 500V 180P	1	
C4716	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4732	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	1	
C4736	ECUM1H103KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C4737	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
C4738	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C4739	EOQB1H333JZ	F.CAPACITOR 50V 0.033U	1	
D2501,02	MA185	DIODE	2	
D4702,03	MA151K	DIODE	2	
IC2501	BA6871S	IC	1	
K4707	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
K4711	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
L2503	VLP0083	COIL	1	
LA702	ELESE471KA	COIL	1	
LA704	ELESE101KA	COIL 100UH	1	
LA705,06	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
P2003	VJP3502	CONNECTOR (MALE)	1	
P2501	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
P2502	VJP1232T	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
P4002	VJS2329	CONNECTOR (FEMALE)	1	
P4003	VJP1230T	CONNECTOR (MALE) 3P	1	
P6003	VJP1242T	CONNECTOR (MALE) 2P	1	
PS2501	VJS3042B018W	CONNECTOR (FEMALE) 18P	1	
PS4701	VJS3042B011W	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
Q4701	2SD602A-R	TRANSISTOR	1	
Q4703	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
Q4706	2SB709A-R	TRANSISTOR	1	
Q4707	2SD602A-R	TRANSISTOR	1	
QR4702,03	MUN2214	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
R2501	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R2502	ERJ6GMYG681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R2503,04	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	2	
R2505	ERDS1TJ561	C.RESISTOR 1/2W 560	1	
R2506	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2507	ERJ6GMYG432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R2508	ERJ6GMYG473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R2509	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
R2510	ERJ6GMYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2511	ERJ6GMYG133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R2512	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2513,14	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R2515	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2516	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2517	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2518	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2519	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	1	
R2520	ERX12SJR47	M.RESISTOR 1/2W 0.47	1	
R2521,22	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2529	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2530	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2531	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R2532	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2533	ERJ6GMYJ563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	1	
R2534	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4710	ERJ6GMYJ432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R4715	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R4723	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4735	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R4736	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R4737	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4738	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
T4701	VLT0695	TRANSFORMER	1	
T4702	VLT0696	TRANSFORMER	1	
VR2006	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR2011	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR4001	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
		MISCELLANEOUS		
	VEE9091	WIRE CABLE	1 (P2003-POWER TR.)	
	VEE9112	WIRE CABLE	1 (P4003-FE HEAD)	
	VWJ0868	FLAT CARD CABLE	1 (P2501-CAPSTAN)	
	VEE9144	WIRE CABLE	1 (P2502-SYLINDER)	
	VEP04469Q	MOTOR DRIVE C.B.A.	(RTL)NV-HD650BD	
C2501,02	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	2	
C2503	ECEA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C2504	ECEA1HKNR22	E.CAPACITOR 50V 0.22U	1	
C2505	ECEA1HKA010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
C2506	ECEA1EM470	E.CAPACITOR 25V 47U	1	
C2507,08	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	2	
C2509	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C2510	ECQAUM221	E.CAPACITOR 50V 220U	1	
C2511	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	1	
C2512	ECQV1H683JM	P.CAPACITOR 50V 0.068U	1	
C2513	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C2514-16	ECUM1E333KBN	C.CAPACITOR CH 25V 0.033U	3	
C2517	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
C2518	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
C2519	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
C2520	ECUM1C4742FN	C.CAPACITOR CH 16V 0.47U	1	
C2521	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C2523	ECEA1HKA2R2	E.CAPACITOR 50V 2.2U	1	
C2525	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C2540	ECEA1HKA47	E.CAPACITOR 50V 0.47U	1	
C4712	ECUM1H102JCN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C4713	ECEA1CKA330	E.CAPACITOR 16V 33U	1	
C4714	ECQP1332JZ	P.CAPACITOR 100V 3300P	1	
C4715	ECCD2H181J	C.CAPACITOR 500V 180P	1	
C4716	ECUM1H153KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.015U	1	
C4732	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	1	
D2501,02	MA185	DIODE	2	
D4702	MA151K	DIODE	1	
IC2501	BA6871S	IC	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
K4708	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
K4710	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
L2503	VLP0083	COIL	1	
LA702	ELESE471KA	COIL	1	
LA705,06	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	2	
P2003	VJP3502	CONNECTOR (MALE)	1	
P2501	VJS3537A015G	CONNECTOR (FEMALE) 15P	1	
P2502	VJP1232T	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
P4002	VJS2329	CONNECTOR (FEMALE)	1	
P4003	VJP1230T	CONNECTOR (MALE) 3P	1	
P6003	VJP1242T	CONNECTOR (MALE) 2P	1	
PS2501	VJS3042B018W	CONNECTOR (FEMALE) 18P	1	
PS4701	VJS3042B011W	CONNECTOR (FEMALE) 11P	1	
Q4701	2SD602A-R	TRANSISTOR	1	
Q4703	2SB1320A-R	TRANSISTOR	1	
QR4703	MUN2214	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
R2501	ERJ6GMYG821	M.RESISTOR CH 1/10W 820	1	
R2502	ERJ6GMYG681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
R2503,04	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	2	
R2505	ERDS1TJ561	C.RESISTOR 1/2W 560	1	
R2506	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R2507	ERJ6GMYG432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R2508	ERJ6GMYG473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R2509	ERJ6GMYJ684	M.RESISTOR CH 1/10W 680K	1	
R2510	ERJ6GMYG103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2511	ERJ6GMYG133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R2512	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2513,14	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	2	
R2515	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2516	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2517	ERJ6GMYJ105	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	1	
R2518	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R2519	ERDS2TJ560	C.RESISTOR 1/4W 56	1	
R2520	ERX12SJR47	M.RESISTOR 1/2W 0.47	1	
R2521,22	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R2529	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2530	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R2531	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R2532	ERJ6GM20R00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R2533	ERJ6GMYJ563	M.RESISTOR CH 1/10W 56K	1	
R2534	ERJ6GMYJ683	M.RESISTOR CH 1/10W 68K	1	
R4710	ERJ6GMYJ432	M.RESISTOR CH 1/10W 4.3K	1	
R4715	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R4723	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R4735	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
T4701	VLT0702M	TRANSFORMER	1	
VR2006	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR2011	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
VR4001	EVNDCAA03B15	V.RESISTOR 100K	1	
		MISCELLANEOUS		
	VEE9091	WIRE CABLE	1 (P2003-POWER TR.)	
	VEE9112	WIRE CABLE	1 (P4003-FE HEAD)	
	VWJ0868	FLAT CARD CABLE	1 (P2501-CAPSTAN)	
	VEE9144	WIRE CABLE	1 (P2502-CYLINDER)	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
	VEPO5227A	HEAD AMP C.B.A.		(RTL)
C501	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C502,03	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C504,05	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	2	
C506,07	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C508	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C509	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C510	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C511	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C512	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C513	ECEA1CK4470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
C514	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C515	ECUM1H332KBN	C.CAPACITOR CH 50V 3300P	1	
C516-20	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	5	
C521	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C522	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C523	VCEAOJAC221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C524	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C525,26	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	2	
C527	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C529	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C530	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C531,32	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	2	
C533	ECUM1H471JCN	C.CAPACITOR CH 50V 470P	1	
C534	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C535	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
C536	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C537	ECUM1H102KBN	C.CAPACITOR CH 50V 1000P	1	
C538-41	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	4	
C542	ECEAOJPK221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C543	ECUM1C1052FN	C.CAPACITOR CH 16V 1U	1	
C544	ECUM1H680JCN	C.CAPACITOR CH 50V 68P	1	
C545	ECUM1H181JCN	C.CAPACITOR CH 50V 180P	1	
C547	ECUM1H150JCN	C.CAPACITOR CH 50V 15P	1	
IC501	AN3336SB	IC	1	
IC502	BA7743FS	IC	1	
L501-04	ELEXH680JBV	COIL 68UH	4	
L505	ELEXH820JBV	COIL 82UH	1	
L506	ELEXH151JBV	COIL 150UH	1	
L507-10	VLP0145	COIL	4	
P501	VJS3537B020G	CONNECTOR (FEMALE) 20P	1	
P502	VJS2603	CONNECTOR (FEMALE)	1	
QR501	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
R501	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R502	ERJ6GMYJ100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R503-05	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	3	
R506	ERJ6GMYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R507	ERJ6GMYJ391	M.RESISTOR CH 1/10W 390	1	
R508	ERJ6GMYJ392	M.RESISTOR CH 1/10W 3.9K	1	
R509	ERJ6GMYJ182	M.RESISTOR CH 1/10W 1.8K	1	
R510	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R511	ERJ6GMYG133	M.RESISTOR CH 1/10W 13K	1	
R512	ERJ6GMYG752	M.RESISTOR CH 1/10W 7.5K	1	
R513	ERJ6GEYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	1	
R514	ERJ6GEYJ271	M.RESISTOR CH 1/10W 270	1	
R515	ERJ6GEYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R516	ERJ6GMYJ274	M.RESISTOR CH 1/10W 270K	1	
R517	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R518	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R519	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R520,21	ERJ6GMYJ152	M.RESISTOR CH 1/10W 1.5K	2	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
R522	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R523	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R524	VR80034E100	M.RESISTOR CH 1/10W 10	1	
R525	ERJ6GMYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1	
R526	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R527	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R528	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R530	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R531	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R532	ERJ6GMYJ273	M.RESISTOR CH 1/10W 27K	1	
R533	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R534	ERJ6GMYJ243	M.RESISTOR CH 1/10W 24K	1	
R535	ERJ6GMYJ333	M.RESISTOR CH 1/10W 33K	1	
R536	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R537	ERJ6GEYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R538	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R539	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R540	ERJ6GMYJ681	M.RESISTOR CH 1/10W 680	1	
		MISCELLANEOUS		
	VSC3478	SHIELD COVER (MAIN)	1	
	VSC3714	SHIELD COVER (TOP)	1	
	VSC3715	SHIELD COVER (BOTTOM)	1	
	VEPO7773M	TIMER C.B.A.		(RTL)NV-HD650EE
C7502	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7504	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7505	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7507	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7508	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7509	ECEA1HKA100	E.CAPACITOR 50V 10U	1	
C7510	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7511	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C7513	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7514	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C7515	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7516	ECAOJM221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7517	VCE0073	E.CAPACITOR	1	
C7519,20	ECEA1EKA47	E.CAPACITOR 25V 4.7U	2	
C7521	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C7522	ECEAOJKA330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C7524	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7525	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7526,27	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7528,29	ECUM1H4732FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.047U	2	
C7531	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7533-35	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
C7536	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7541	ECKF1H1032F	C.CAPACITOR 50V 0.01U	1	
D7501-08	1SS254	DIODE	8	
D7509	HLMK-D215	DIODE	1	
D7510,11	1SS254	DIODE	2	
D7516	1SS254	DIODE	1	
D7518-20	1SS254	DIODE	3	
D7526	1SS254	DIODE	1	
D7528,29	1SS254	DIODE	2	
D7531	1SS254	DIODE	1	
D7532	MA4220	DIODE	1	
D7533	MA723VT	DIODE	1	
D7541	HLMK-D315	DIODE	1	
D7542	1SS254	DIODE	1	
D7546	1SS254	DIODE	1	
DP7501	VSL0336	DISPLAY TUBE	1	
IC7501	M37507V6AD	IC	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
IC7504	PST7023	IC	1						
IC7505	S80743AL	IC	1						
IC7506	BA6810F	IC	1						
IR7501	RPM675CBRX10	IR RECEIVER UNIT	1						
K7501	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1					
K7503	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1					
LB7501,02	ERJ6GEYOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	2					
P7501	VJS3537B032G	CONNECTOR (FEMALE)	32P	1					
P7502	VJS3537B012G	CONNECTOR (FEMALE)	12P	1					
P7503	VJS3301	CONNECTOR (FEMALE)		1					
PP7501	VJP3405A009W	CONNECTOR (MALE)	9P	1					
QR7501	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR		1					
QR7503	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR		1					
QR7504	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR		1					
QR7505-08	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR		4					
QR7509-11	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR		3					
QR7512,13	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR		2					
R7501-03	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	3					
R7505	ERJ6GMVJ222	M.RESISTOR CH 1/10W	2.2K	1					
R7506-10	ERJ6GMVJ332	M.RESISTOR CH 1/10W	3.3K	5					
R7512	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7513	ERJ6GMVJ132	M.RESISTOR CH 1/10W	1.3K	1					
R7514	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7515	ERDS2TJ470	C.RESISTOR	1/4W	47	1				
R7516	ERJ6GMVJ332	M.RESISTOR CH 1/10W	3.3K	1					
R7518	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7519	ERJ6GMVJ102	M.RESISTOR CH 1/10W	1K	1					
R7520, 21	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	2					
R7522	ERJ6GMVG680	M.RESISTOR CH 1/10W	68	1					
R7525	ERJ6GMVG241	M.RESISTOR CH 1/10W	240	1					
R7526	ERJ6GMVJ162	M.RESISTOR CH 1/10W	1.6K	1					
R7527	ERJ6GMVJ223	M.RESISTOR CH 1/10W	22K	1					
R7528	ERJ6GMVJ102	M.RESISTOR CH 1/10W	1K	1					
R7529, 30	ERJ6GMVJ473	M.RESISTOR CH 1/10W	47K	2					
R7531	ERJ6GMVJ103	M.RESISTOR CH 1/10W	10K	1					
R7532	ERJ6GMVJ272	M.RESISTOR CH 1/10W	2.7K	1					
R7535	ERJ6GMVJ132	M.RESISTOR CH 1/10W	1.3K	1					
R7537	ERJ6GMVJ151	M.RESISTOR CH 1/10W	150	1					
R7538	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7539	ERJ6GMVJ101	M.RESISTOR CH 1/10W	100	1					
R7540	ERJ6GMVJ331	M.RESISTOR CH 1/10W	330	1					
R7541	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7542	ERJ6GMVJ224	M.RESISTOR CH 1/10W	220K	1					
R7545	ERJ6GMVJ103	M.RESISTOR CH 1/10W	10K	1					
R7546	ERJ6GMVJ181	M.RESISTOR CH 1/10W	180	1					
R7547	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W	0	1					
R7548	ERJ6GMVJ103	M.RESISTOR CH 1/10W	10K	1					
R7552	ERJ6GMVJ103	M.RESISTOR CH 1/10W	10K	1					
R7555, 56	ERJ6GMVJ223	M.RESISTOR CH 1/10W	22K	2					
R7558	ERJ6GMVJ221	M.RESISTOR CH 1/10W	220	1					
R7559	ERJ6GMVJ473	M.RESISTOR CH 1/10W	47K	1					
RX7501,02	EXBF6E104J	RESISTOR-RESISTOR		2					
RX7503	EXBF6E104J	COMBI.R-R	100K	1					
S7501-09	EVQ11409K	SWITCH		9					
S7510	VSQ0822	SWITCH		1					
S7512, 13	EVQ11409K	SWITCH		2					

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
IC7505	S80743AL	IC	1	
IC7506	BA6810F	IC	1	
IR7501	RPM675CBRX10	IR RECEIVER UNIT	1	
K7503	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
LB7501,02	VLP0145	COIL	2	
P7501	VJS3537B032G	CONNECTOR (FEMALE) 32P	1	
P7502	VJS3537B012G	CONNECTOR (FEMALE) 12P	1	
P7503	VJS3301	CONNECTOR (FEMALE)	1	
PF7501	VJP3405A009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1	
QR7501	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7502	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7503	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7505-08	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	4	
QR7509-11	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	3	
QR7512,13	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
R7501-03	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	3	
R7504	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7505	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R7506-11	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	6	
R7513	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1	
R7514	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7515	ERDS2TJ470	C.RESISTOR 1/4W 47	1	
R7516	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R7518	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7519	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7520,21	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R7527	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R7528	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7529,30	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R7531	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7532	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R7535	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1	
R7537,38	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R7539	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R7540	ERJ6GMYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R7541	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7542	ERJ6GMYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1	
R7545	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7546	ERJ6GMYJ181	M.RESISTOR CH 1/10W 180	1	
R7547	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R7548	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7550	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7552	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7555,56	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R7558	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7559	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
RX7501,02	EXBF6E104J	RESISTOR-RESISTOR	2	
RX7503	EXBF8E104J	COMBI. R-R 100K	1	
S7501-04	EVQ11409K	SWITCH	4	
S7506-09	EVQ11409K	SWITCH	4	
S7510	VSQ0822	SWITCH	1	
S7512,13	EVQ11409K	SWITCH	2	
S7518	ESD170306	SWITCH	1	
VC7501	ECRHA010A54R	V.CAPACITOR	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
VR4004	EVNCYAA03B53	V.RESISTOR 5K	1	
X7501	VSX0608	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
X7502	VSX0094	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	VJF1139	FIP HOLDER	1	
	VMD1047	LED HOLDER	1	
	VMD2035	JOG SHUTTLE HOLDER	1	
	VMD2247	IR RECEIVER HOLDER	1	
	VGU4537	SLIDE KNOB	1	
	VEP07773G	TIMER C.B.A.		(RTL)NV-HD650BD
C7501	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7502	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7504	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7507	ECEAOJKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7508	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7509	ECEA1HKA100	E.CAPACITOR 50V 10U	1	
C7510	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7511	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C7513	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7514	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C7515	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7516	ECAOJM221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7517	VCBO073	E.CAPACITOR	1	
C7519,20	ECEA1EKA4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	2	
C7521	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C7522	ECEAOJKA330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C7524	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7525	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7526,27	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7528,29	ECUM1H4732FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.047U	2	
C7531	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7533-35	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
C7536	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
D7501-08	1SS254	DIODE	8	
D7510,11	1SS254	DIODE	2	
D7516	1SS254	DIODE	1	
D7518-20	1SS254	DIODE	3	
D7528,29	1SS254	DIODE	2	
D7531	1SS254	DIODE	1	
D7532	MA4220	DIODE	1	
D7533	MA723VT	DIODE	1	
D7541	HLMK-D215	DIODE	1	
D7542	1SS254	DIODE	1	
D7544	1SS254	DIODE	1	
D7546	1SS254	DIODE	1	
D7550	1SS355	DIODE	1	
D7554,55	1SS355	DIODE	2	
D7557,58	1SS355	DIODE	2	
D7560	1SS355	DIODE	1	
D7565-67	1SS355	DIODE	3	
DP7501	VSL0336	DISPLAY TUBE	1	
IC7501	M37507V8AH	IC	1	
IC7502	M6M80041P	IC	1	
IC7504	PST7023	IC	1	
IC7505	S80743AL	IC	1	
IC7506	BA6810F	IC	1	
IR7501	RPM675CBRX10	IR RECEIVER UNIT	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
K7510	VLP0083	COIL	1	
LB7501,02	VLP0145	COIL	2	
P7501	VJS3537B032G	CONNECTOR (FEMALE) 32P	1	
P7502	VJS3537B012G	CONNECTOR (FEMALE) 12P	1	
P7503	VJS3301	CONNECTOR (FEMALE)	1	
PP7501	VJP3405A009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1	
QR7501	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7502	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7503	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1	
QR7505-08	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	4	
QR7509-11	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	3	
QR7512,13	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	2	
R7501-03	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	3	
R7504	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7505	ERJ6GMYJ222	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1	
R7506-11	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	6	
R7513	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1	
R7514	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7515	BRDS2TJ470	C.RESISTOR 1/4W 47	1	
R7516,17	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	2	
R7518	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7519	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7520,21	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R7527	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1	
R7528	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1	
R7529,30	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2	
R7531	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7532	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1	
R7535	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1	
R7537,38	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2	
R7539	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1	
R7540	ERJ6GMYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1	
R7541	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7542	ERJ6GMYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1	
R7545	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7546	ERJ6GMYJ181	M.RESISTOR CH 1/10W 180	1	
R7547	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	
R7548-50	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	3	
R7552	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1	
R7555,56	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R7558	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1	
R7559	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
RX7501,02	EXBF6E104J	RESISTOR-RESISTOR	2	
RX7503	EXBF6E104J	COMBI.R-R 100K	1	
S7501	EVQ11409K	SWITCH	1	
S7503,04	EVQ11409K	SWITCH	2	
S7506	EVQ11409K	SWITCH	1	
S7508,09	EVQ11409K	SWITCH	2	
S7510	VSQ0822	SWITCH	1	
S7512,13	EVQ11409K	SWITCH	2	
S7518	ESD170306	SWITCH	1	
VC7501	BCRHA010A54R	V.CAPACITOR	1	
VR4004	EVNCYAA03B53	V.RESISTOR 5K	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
K7501	VSK0608	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
K7502	VSK0094	CRYSTAL OSCILLATOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	VJF1139	FIP HOLDER	1	
	VMD1047	LED HOLDER	1	
	VMD2035	JOG SHUTTLE HOLDER	1	
	VMD2247	IR RECEIVER HOLDER	1	
	VEPO7773H	TIMER C.B.A.		(RTL)NV-HD655AM
C7501	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7502	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7504	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7507	ECEA0JKA470	E.CAPACITOR 6.3V 47U	1	
C7508	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7509	ECEA1HKA100	E.CAPACITOR 50V 10U	1	
C7510	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7511	ECUM1H560JCN	C.CAPACITOR CH 50V 56P	1	
C7513	ECUM1H270JCN	C.CAPACITOR CH 50V 27P	1	
C7514	ECUM1H220JCN	C.CAPACITOR CH 50V 22P	1	
C7515	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7516	ECA0JM221	E.CAPACITOR 6.3V 220U	1	
C7517	VCE0073	E.CAPACITOR	1	
C7519,20	ECEA1EKA4R7	E.CAPACITOR 25V 4.7U	2	
C7521	ECUM1H223KBN	C.CAPACITOR CH 50V 0.022U	1	
C7522	ECEA0JKA330	E.CAPACITOR 6.3V 33U	1	
C7524	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7525	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7526,27	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	2	
C7528,29	ECUM1H4732FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.047U	2	
C7531	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
C7533-35	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	3	
C7536	ECUM1H1042FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.1U	1	
C7540	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
D7501-08	1SS254	DIODE	8	
D7510,11	1SS254	DIODE	2	
D7516	1SS254	DIODE	1	
D7518-20	1SS254	DIODE	3	
D7526	1SS254	DIODE	1	
D7528,29	1SS254	DIODE	2	
D7531	1SS254	DIODE	1	
D7532	MA4220	DIODE	1	
D7533	MA723VT	DIODE	1	
D7541	H1MK-D215	DIODE	1	
D7542	1SS254	DIODE	1	
D7544	1SS254	DIODE	1	
D7546	1SS254	DIODE	1	
D7550	1SS355	DIODE	1	
D7554,55	1SS355	DIODE	2	
D7557	1SS355	DIODE	1	
D7560	1SS355	DIODE	1	
D7567	1SS355	DIODE	1	
DP7501	VSLD336	DISPLAY TUBE	1	
IC7501	M37507V8AH	IC	1	
IC7502	M6M80041P	IC	1	
IC7504	PST7023	IC	1	
IC7505	S80743AL	IC	1	
IC7506	BA6810F	IC	1	
IR7501	RP4675CBRX10	IR RECEIVER UNIT	1	
K7503	ERJ6GMZOR00	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1	

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks	Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
						VJF1139	FIP HOLDER	1	
						VMD1047	LED HOLDER	1	
L87501,02	VLP0145	COIL	2			VMD2035	JOG SHUTTLE HOLDER	1	
						VMD2247	IR RECEIVER HOLDER	1	
						VGU4537	SLIDE KNOB	1	
P7501	VJS3537B032G	CONNECTOR (FEMALE) 32P	1						
P7502	VJS3537B012G	CONNECTOR (FEMALE) 12P	1						
P7503	VJS3301	CONNECTOR (FEMALE)	1						
PP7501	VJP3405A009W	CONNECTOR (MALE) 9P	1			■ VEPO6995A	OPERATION C.B.A.		(RTL)NV-HD650EE
QR7501	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C6501,02	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	2	
QR7502	MUN2213	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C6503	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
QR7503	MUN2211	TRANSISTOR-RESISTOR	1		C6504	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
QR7505-08	MUN2113	TRANSISTOR-RESISTOR	4		C6505	ECEA1HK0010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
QR7509-11	MUN2111	TRANSISTOR-RESISTOR	3		C6506	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
QR7512,13	MUN2112	TRANSISTOR-RESISTOR	2		C6507	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
					C6508	ECEA1CKA220	E.CAPACITOR 16V 22U	1	
					C6509	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
					C6510	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
R7501-03	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	3						
R7504	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1		D6501	1SS254	DIODE	1	
R7505	ERJ6GMYJ220	M.RESISTOR CH 1/10W 2.2K	1		D6502	MAA051-L	DIODE	1	
R7506-11	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	6		D6503-07	1SS254	DIODE	5	
R7513	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1						
R7514	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1		IC6501	M5220FP	IC	1	
R7515	ERDS2TJ470	C.RESISTOR 1/4W 47	1						
R7516	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1						
R7518	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1						
R7519	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1		JK6501	VJJ0169	JACK	1	
R7520,21	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2		JK6502	VJJ0416	JACK	1	
R7527	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	1		JK6505	VJJ0263	JACK	1	
R7528	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	1						
R7529,30	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	2						
R7531	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1						
R7532	ERJ6GMYJ272	M.RESISTOR CH 1/10W 2.7K	1		L6501,02	ELESE102KA	COIL 1000UH	2	
R7535	ERJ6GMYJ132	M.RESISTOR CH 1/10W 1.3K	1						
R7537,38	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	2		P6501	VJS3537B008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
R7539	ERJ6GMYJ101	M.RESISTOR CH 1/10W 100	1						
R7540	ERJ6GMYJ331	M.RESISTOR CH 1/10W 330	1						
R7541	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1		PS6501	VJS3405A009A	CONNECTOR (FEMALE) 9P	1	
R7542	ERJ6GMYJ224	M.RESISTOR CH 1/10W 220K	1						
R7545	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1						
R7546	ERJ6GMYJ181	M.RESISTOR CH 1/10W 180	1		Q6501	2SD1328	TRANSISTOR	1	
R7547	ERJ6GMYJ000	M.RESISTOR CH 1/10W 0	1						
R7548-50	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	3						
R7552	ERJ6GMYJ103	M.RESISTOR CH 1/10W 10K	1		R6501	ERJ6GMYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1	
R7555,56	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2		R6502,03	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R7558	ERJ6GMYJ221	M.RESISTOR CH 1/10W 220	1		R6504	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R7559	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1		R6505	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
					R6506	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
					R6507	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
RX7501,02	EXBF6E104J	RESISTOR-RESISTOR	2		R6508	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
RX7503	EXBF6E104J	COMBI.R-R 100K	1		R6509,10	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
					R6511	ERJ6GMYJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
					R6512	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
S7501-04	EVQ11409K	SWITCH	4		R6513,14	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	2	
S7506-09	EVQ11409K	SWITCH	4		R6515,16	ERJ6GMYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	2	
S7510	VSQ0822	SWITCH	1						
S7512,13	EVQ11409K	SWITCH	2						
S7518	ESD170306	SWITCH	1						
					S6501,02	EVQ11409K	SWITCH	2	
VC7501	ECRHA010A54R	V.CAPACITOR	1						
						■ VEPO6995D	OPERATION C.B.A.		(RTL)NV-HD650AM
									NV-HD655AM
VR4004	EVNCA003B53	V.RESISTOR 5K	1						
					C6501,02	ECUM1H821JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	2	
X7501	VSX0608	CRYSTAL OSCILLATOR	1		C6503	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
X7502	VSX0094	CRYSTAL OSCILLATOR	1		C6504	ECUM1H472KBN	C.CAPACITOR CH 50V 4700P	1	
					C6505	ECEA1HK0010	E.CAPACITOR 50V 1U	1	
					C6506	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
					C6507	ECUM1H101JCN	C.CAPACITOR CH 50V 100P	1	
					C6508	ECEA1CKA220	E.CAPACITOR 16V 22U	1	
		MISCELLANEOUS							

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
C6509	ECEA1CKA100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
C6510	ECEA1CKA470	E.CAPACITOR 16V 47U	1	
D6501	1SS254	DIODE	1	
D6502	MA4051-L	DIODE	1	
D6507	1SS254	DIODE	1	
IC6501	M5220FP	IC	1	
JK6502	VJJ0416	JACK	1	
JK6505	VJJ0263	JACK	1	
P6501	VJS3537B008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
PS6501	VJS3405A009A	CONNECTOR (FEMALE) 9P	1	
Q6501	2SD1328	TRANSISTOR	1	
R6501	ERJ6GMYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1	
R6502,03	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
R6504	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6505	ERJ6GMYJ471	M.RESISTOR CH 1/10W 470	1	
R6506	ERJ6GMYJ472	M.RESISTOR CH 1/10W 4.7K	1	
R6507	ERJ6GMYJ153	M.RESISTOR CH 1/10W 15K	1	
R6508	ERJ6GMYJ332	M.RESISTOR CH 1/10W 3.3K	1	
R6509,10	ERJ6GMYJ223	M.RESISTOR CH 1/10W 22K	2	
R6511	ERJ6GMYJ151	M.RESISTOR CH 1/10W 150	1	
R6512	ERJ6GMYJ473	M.RESISTOR CH 1/10W 47K	1	
R6513,14	ERDS2TJ102	C.RESISTOR 1/4W 1K	2	
R6515,16	ERJ6GMYJ104	M.RESISTOR CH 1/10W 1M	2	
S6501,02	EVQ11409K	SWITCH	2	
	■ VEPO6995E	OPERATION C.B.A.		(RTL)NV-HD650BD
C6501,02	ECUM1HB21JCN	C.CAPACITOR CH 50V 820P	2	
C6503	ECUM1H1032FN	C.CAPACITOR CH 50V 0.01U	1	
JK6502	VJJ0416	JACK	1	
P6501	VJS3537B008G	CONNECTOR (FEMALE) 8P	1	
PS6501	VJS3405A009A	CONNECTOR (FEMALE) 9P	1	
R6501	ERJ6GMYJ750	M.RESISTOR CH 1/10W 75	1	
R6502,03	ERJ6GMYJ102	M.RESISTOR CH 1/10W 1K	2	
S6501,02	EVQ11409K	SWITCH	2	
	■ VEPOOV29A	MAIN INTERFACE C.B.A.		(RTL)
PS1501	VJS3043B003W	CONNECTOR (FEMALE) 3P	1	
PS6005	VJS3043B003W	CONNECTOR (FEMALE) 3P	1	
	■ VEPOOV88A	S-TAB C.B.A.		(RTL)

Ref.No.	Part No.	Part Name & Description	Pcs	Remarks
PF1501	VJP3043A003W	CONNECTOR (MALE) 3P	1	
Q1501	PN205L-NC.VT	PHOTO TRANSISTOR	1	
S1501	VES0695	S-TAB SW	1	
		MISCELLANEOUS		
	VMD1927	PHOTO TRANSISTOR HOLDER	1	
	■ VEX0231	CYLINDER DRIVE C.B.A.		(RTL)NV-HD650EE
C2901-03	ECEA1VSN2R2	E.CAPACITOR 35V 2.2U	3	
C2904-06	ECUM1E104KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	3	
C2907	ECUM1E683KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.068U	1	
C2908	ECUM1E473KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C2910	ECEA1CKS100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
IC2901	AN3814K	IC	1	
P2901	VJP2603W	CONNECTOR (MALE)	1	
P2902	VJP1232T	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
R2901	ERX12SJR68	M.RESISTOR CH 1/2W 0.68	1	
TH2901	VRH0017-1A	THERMISTOR	1	
		MISCELLANEOUS		
	VMA9138	MAIN HOLDER	1	
	■ VEX0129	CYLINDER DRIVE C.B.A.		(RTL)NV-HD650AM/BD NV-HD655AM
C2901-03	ECEA1VSN2R2	E.CAPACITOR 35V 2.2U	3	
C2904-06	ECUM1E104KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.1U	3	
C2907	ECUM1E683KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.068U	1	
C2908	ECUM1E473KBM	C.CAPACITOR CH 25V 0.047U	1	
C2910	ECEA1CKS100	E.CAPACITOR 16V 10U	1	
IC2901	AN3814K	IC	1	
P2901	VJP2603W	CONNECTOR (MALE)	1	
P2902	VJP1232T	CONNECTOR (MALE) 5P	1	
R2901	ERX12SJR68	M.RESISTOR CH 1/2W 0.68	1	
		MISCELLANEOUS		
	VMA9138	MAIN HOLDER	1	
	■ -----	MOTOR C.B.A.		
		MISCELLANEOUS		
	VJP3316B002	CONNECTOR 2P	1	