TOSHIBA
東芝

FILE NO. 010-9921

维修手册

彩色电视机

F9DS 底盘

29N9UXC

PRINTED IN JAPAN, Sep., 1999 (So)

目录

第一章 一般调整

安全说明 3
安装调整 4
维修模式 6
设计模式 9
电气调整 10
电路检查 15

第二章 特殊信息

设定及调整数据 16
控制器位置 17
编程频道存储器 19
电路方框图 21
底盘和机壳更换部件表 22
PC 板底视图 41
晶体管管脚图 51
规格 55
附录：
电路图

安全须知

警告：在对本底盘进行维修之前，请阅读下面有关“X 射线辐射须知”、“安全须知”及“产品安全注意事项”等说明。

X 射线辐射须知

1. 过高的电压可能产生有潜在危险的“X 射线辐射”。为避免这种危险，高压不得超过指定的极限值。使用Ⓒ V 交流电源时，在电子束电流为零（亮度最小）的条件下，本接收机的高压标称值为Ⓐ kV。在任何情况下，高压均不得超过Ⓑ kV。

   关于高压Ⓐ、Ⓑ和交流电源电压Ⓒ请参阅表 1（见第 16 页上的“设定及调整数据”）

   每当检修接收机时，均应按照本手册中的“高压检查”步骤检查电压。最好将高压读数作为维修记录的一部分记录下来。使用一个精确而可靠的高压计是十分重要的。

2. 在本电视接收机中，唯一的“X 射线辐射”源是显象管。为能持续地防护“X 射线辐射”，在更换显象管时，必须使用完全与部件表中指定的类型相同的显象管。
3. 本接收机中的某些部件具备防护“X 射线辐射”的特别的有关安全特性。为能保持安全，一定要先参阅下面的“产品安全注意事项”之后，再进行零部件更换。

安全须知

警告：对于有关本机必要的注意事项不是很了解的人请不要进行维修工作。以下是在进行本底盘的维修工作之前必须了解的注意事项。

1. 对本机进行维修之前，请在本机和交流电源之间的电源电路上连接隔离变压器。
2. 在持拿显象管之前，务必让显象管的阳极通过其导电层放电。显象管是高度抽真空的，一旦破碎，碎片会猛烈地飞溅开来。工作时，请使用耐震防护镜，并使显象管远离未受保护的身体。
3. 在将底盘装回机壳内时，务请将所有保护装置装回原处，例如：非金属控制旋钮，绝缘套，屏蔽层，隔离电阻-电容电路等。

产品安全注意事项

本底盘上的许多电气和机械部件都具有特别与安全有关的特性。观察其外观时，这些特性往往被忽视，用适合高压、高瓦数的部件更换时，有可能难以得到应用的保护。在本手册和附录中标明了具有这些特别安全特性的更换用部件，而且，在原理图和部件表中还用国际通用危险符号标明了具有这种特性的电子元件。

在更换任何这种元件之前，请先仔细查看部件表。使用不具有部件表中指定的相同安全特性的更换用部件可能会引起电击、火灾、X 射线辐射或其他伤害。

警告： 在进行本底盘的维修之前，请先参阅本手册第 3 页上的“X 射线辐射须知”、“安全注意事项”和“产品安全注意事项”。

安装调整

■ 下列调整应在需要全面重较或安装新显象管时进行。
请按如下顺序进行调整：
1. 色纯度
2. 会聚
3. 白色平衡
注：纯度／会聚磁铁组件和橡胶楔子需进行机械定位。见图 2。（注：调整彩色纯度的位置应使其与以前的位置一致，因为根据显象管的不同其位置也有微少的差异。）

* 某些显象管无纯度和会聚调整（以纯度磁铁统一）。

色纯度调整

注：要进行任何纯度调整之前，接收机应工作 15 分钟以上。
1. 用消磁线圈对显象管和机壳进行消磁。
2. 将亮度和对比度调到最大。
3. 使用机内测试信号中的绿色光栅。
4. 拧松固定偏转线圈的夹紧螺丝并前后滑动偏转线圈使图像画面上出现垂直的绿色带（区）。
5. 取下橡胶楔子。
6. 围绕显象管的颈部转动并展开纯度磁铁的翼片（见图 3），直至绿色带位于画面的中央。同时垂直进入光栅。
7. 前后慢慢移动偏转线圈，直至获得均匀的绿色画面。暂时拧紧偏转线圈的夹紧螺丝。
8. 检查红色光栅和蓝色光栅的纯度。

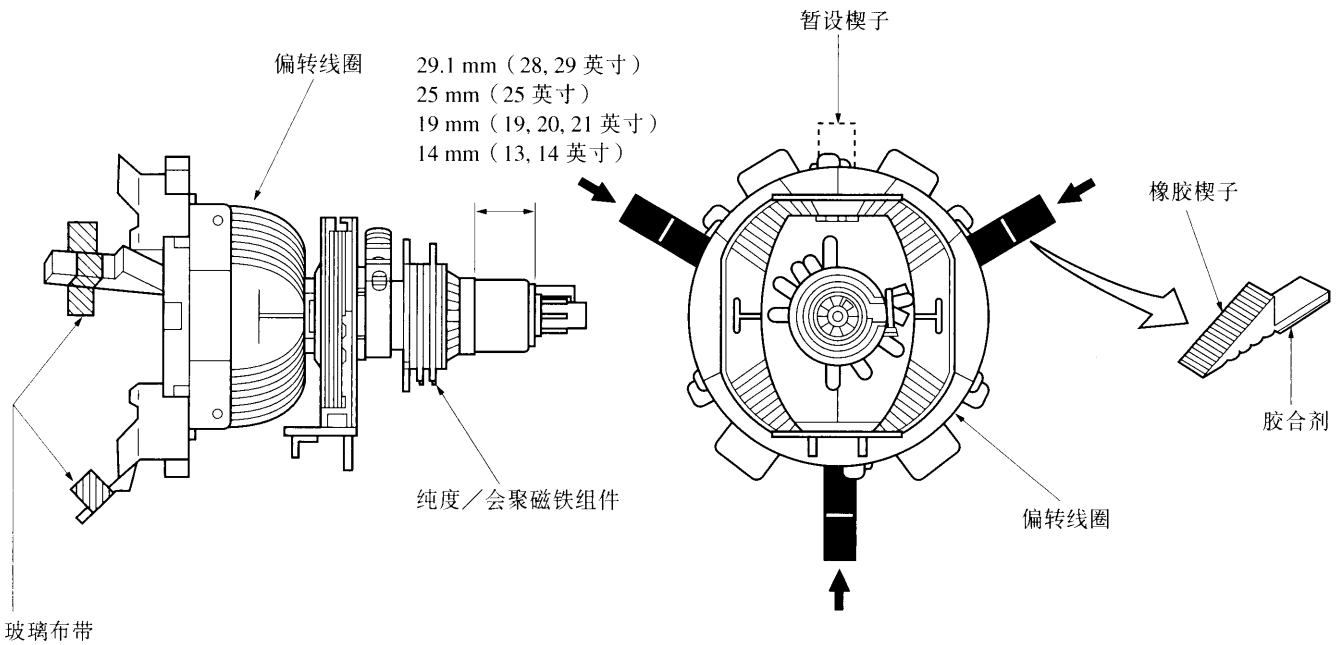


图 1

会聚调整

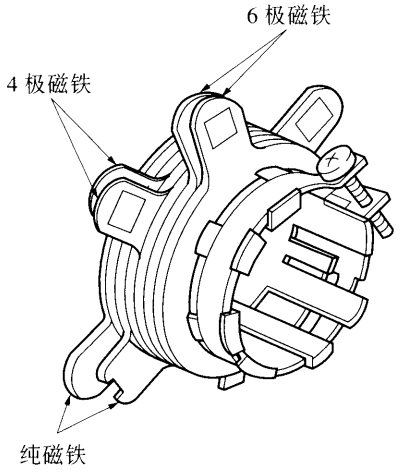
注：在进行任何会聚调整之前，接收机应工作 15 分钟以上。

■ 中心会聚调整

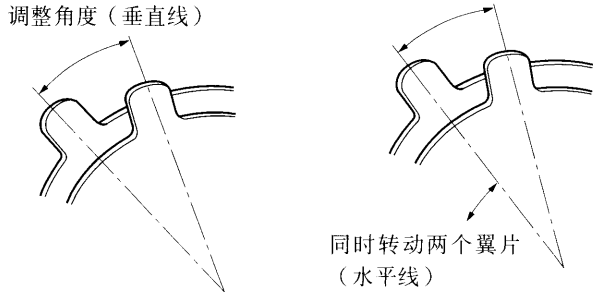
1. 使用机内测试信号中的网点图形。
2. 设定亮度和对比度以获得清晰的图形。
3. 调整 4 极磁铁的两个翼片来改变它们之间的角度（见图 2），并使红色和蓝色的垂直线重叠于图像画面的中心区。
4. 保持一定角度同时转动两个翼片，使红色和蓝色的水平线重叠于图像画面的中心区。
5. 调整 6 极磁铁的两个翼片，使红色／蓝色线与绿色线重叠。调整其角度改变垂直线位置，转动两个磁铁改变水平线位置。
6. 记住红色、绿色和蓝色的动向重复 3、4、5 的调整，因为 4 极磁铁和 6 极磁铁会相互作用并使像点运动复杂化。

■ 四周会聚调整

1. 稍微拧松偏转线圈的夹紧螺丝，使偏转线圈倾斜。
2. 如图 1 所示暂时放上一个楔子（不要剥掉楔子胶合剂部分的覆盖纸）。
3. 上下倾动偏转线圈的前沿以在四周获得较好的会聚（见图 3）。将装上的楔子推入显象管和偏转线圈之间的空间以暂时固定偏转线圈。
4. 将另一个楔子放入底部空间并剥掉覆盖纸使其粘合。
5. 左右倾动偏转线圈的前沿以在四周获得较好的会聚（见图 3）。
6. 保持偏转线圈的位置并将另一个楔子放入任一侧的上部空间。剥掉覆盖纸并将楔子粘合在显象管上以固定偏转线圈。
7. 拆出暂时安装的楔子并将它装在另一个上部空间。将它粘合在显象管上以固定偏转线圈。
8. 固定住三个楔子之后，重新检查一遍整体的会聚。
   完全拧紧螺丝以固定偏转线圈，并检查偏转线圈是否牢靠。
9. 如图 1 所示，用三条胶带粘住楔子。

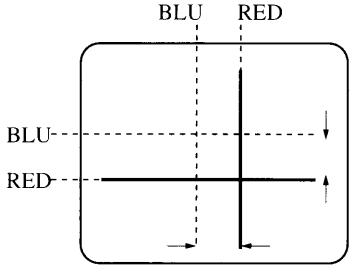


会聚磁铁组件

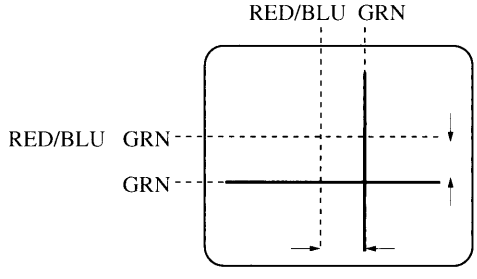


磁铁的调整

图 2

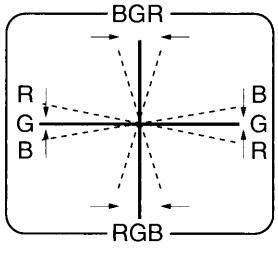


4 极磁铁的移动

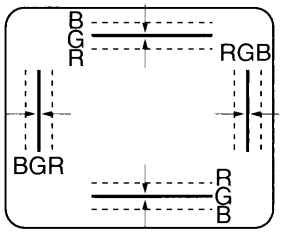


6 极磁铁的移动

由会聚磁铁进行的中心会聚



使偏转线圈上倾（或下倾）



使偏转线圈右倾（或左倾）

由偏转线圈进行的四周会聚

图 3　像点移动图形

维修模式

1. 进入维修模式

1) 按一下遥控器上的 键。

2) 再按下 键并按住不放。

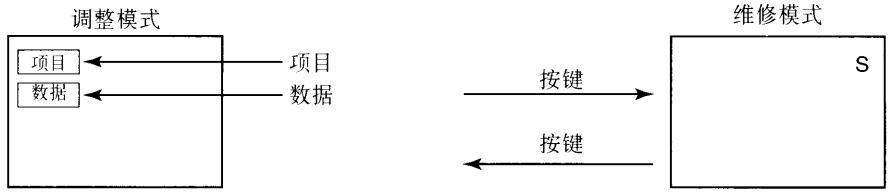
3) 在按住 键的同时，按下电视机上的 MENU 键。



（维修模式显示）

2. 显示调整选单

1) 按下电视机上的 MENU 键。



3. 维修模式中的键功能

在显示调整选单时按下述键可提供各种特殊的功能。

单条平行线 ON/OFF：	-/-- 键（遥控器上）或 键（电视机上）
测试信号选择：	键（遥控器上）
调整项目之选择：	CHANNEL ▲/▼（电视机或遥控器上）
数据值之改变：	VOLUME： +/–（电视机或遥控器上）
调整选单模式 ON/OFF：	电视机上的 MENU 键
存储器（QA02）的初始设定：	电视机上的 CALL + CHANNEL 键（▲）
将操作保护电路的读数重设为“00”：	电视机上的 CALL + CHANNEL 键（▼）
“RCUT”选择：	1 键
“GCUT”选择：	2 键
“BCUT”选择：	3 键
“CNTX”（或“SCNT”）选择：	4 键
“COLC”选择：	5 键 ..... 色彩浓度更正
“TNTC”选择：	6 键
测试音频信号 ON/OFF（1 kHz）：	8 键
自我诊断显示 ON/OFF：	9 键

注：依所接收的彩色制式的设定如下所示显示有所不同。

COLP (PAL)

COLC (NTSC)

COLS (SECAM)

注意：除非您改变了存储器 IC，否则切勿进行初始设定。

4. 选择调整项目

1) 在维修模式下每次按下 CHANNEL ▲ 键，均会按表 2 的顺序改变调整项目（按 ▼ 键为相反顺序）。

关于调整模式的预设数据，请参照表 2（见第 16 页上的设定及调整数据）。

5. 调整数据

1) 按下 VOLUME ◿ +/– 键在从 00H 到 FFH 的范围内改变数值。可变范围依调整项目而改变。

6. 退出维修模式

1) 按下 POWER 键关断电视机的电源。

■ QA02 存储器数据的初始设定

更换 QA02 之后，需进行下述初始设定。

1. 进入维修模式后，选择任何存储项目。
2. 按住遥控器上的 CALL 键，然后再按下电视机上的 CHANNEL ▲ 键，QA02 的初始设定即完成。
3. 仔细查看图像。若有必要，可调整上述任何调整项目。

进行用户手册上的“自动搜索存储”的操作。

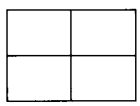
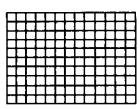
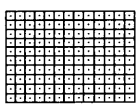
注意：除非已更换 QA02，否则切勿进行数据的初始设定。

7. 测试信号选择

如下面维修模式所示，每次按下遥控器上的 ⊖ 键均会改变屏幕上的内置测试图形。

信号关闭 ⟶ NTSC 信号（14 个图形）

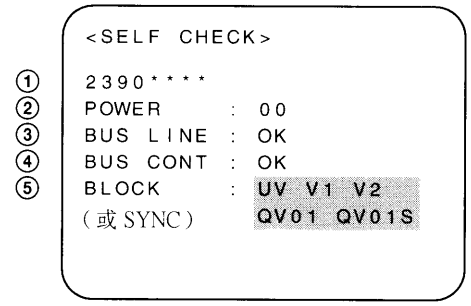
↑ PAL 图形（14 个图形） ←┘

信号	图像
• 红色光栅 • 绿色光栅 • 蓝色光栅 • 全黑色 • 全白色	
• 黑色和白色	
• 黑色十字图形 • 白色十字图形 • 绿色光栅上的黑色十字图形	
• 黑色交叉阴影线 • 白色交叉阴影线	
• 黑色交叉点 • 白色交叉点	
• H 信号（白色） • H 信号（黑色）	

* 带 ▒ 标记的信号无法用于某些机型的测试信号的显示。

8. 自我诊断功能

1) 在维修模式下显示调整选单时，请按下遥控器上的“9”键。若 IC 间的接合正确无误，自我诊断则会开始。
2) 在诊断中出现下述显示：



① 微机的部件号（QA01）
② 保护电路的操作号 ---- “00”为正常。
当出现“00”以外的显示时，可能有过载电流，电路部件可能会被损坏。
③ BUS LINE CHECK ---- “OK”为正常。
“SCL (SCL1) -GND” ..... SCL-GND 短路
“SDA (SDA1) -GND ..... SDA-GND 短路
“SCL (SCL1) -SDA (SDA1)” ..... SCL-SDA 短路
④ BUS CONT ---- “OK”为正常。
当显示为“Q○○○ NG”时，带有编号的器件可能已损坏。
⑤ BLOCK ---- “OK”为正常。
UV：电视机接收模式
V1：VIDEO 1 输入模式（⇦1）
V2：VIDEO 2 输入模式（⇦2）

现所选模式的指示灯色彩 ： 绿色和红色
其他模式的指示灯色彩 ： 白色

绿色： 普通
红色： 微机工作以进行无视频信号的判断。在信号输入时，若一直显示红色，故障则可能存在于含 QV01 的输入信号线上。
QV01：绿色显示时 ---- 正常
有输入信号且为红色显示时 ---- 故障可能存在于含 QV01 的输出线上。

注： 控制屏幕上的字符显示的设备为 QT01（TELETEXT IC.）。若因 QT01 损坏而使此显示功能无法工作时，自我诊断程序如下所示：
(1) 电源指示灯以 0.5 秒的间隔闪烁时，表示保护电路（电流限制器）在工作。电路设备可能被损坏。请检查相关的设备。
(2) 电源指示灯以 1 秒的间隔闪烁时，保护电路未工作，但总线部分工作异常。请检查总线。

*** 带有 标记的项目无法用于某些机型的自我诊断功能的显示。**

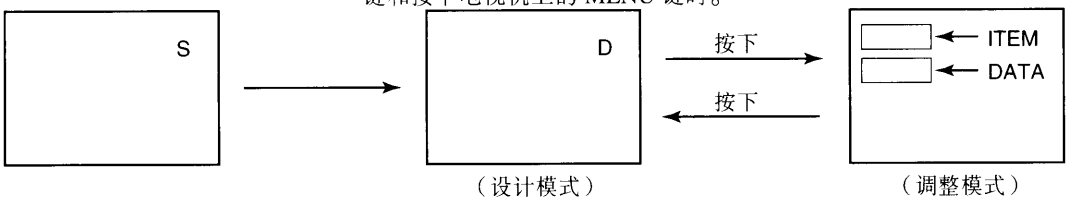
设计模式

1. 进入设计模式

1) 选择维修模式。

2) 当按下遥控器上的 🔇（或 CALL）键和按下电视机上的 MENU 键时。

3) 按下电视机上的 MENU 键。



当对 QA02 进行初始设定时，DESIGN MODE 的“OPT0”和“OPT1”项目被设定为本底盘类的代表性机型的数据。因屏幕规格保持代表性机型的状态，故此机型需要重新设定“OPT0”和“OPT1”项目的数据。

2. 选择调整项目

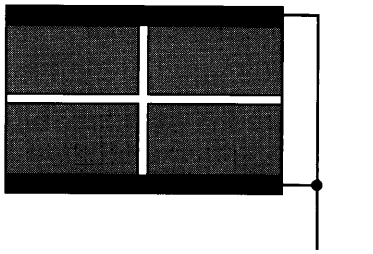
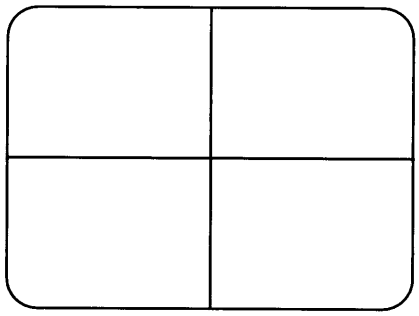
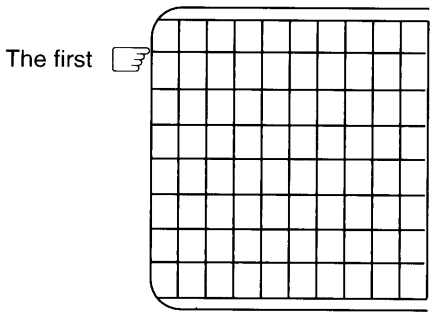
在设计模式下，每次按下 CHANNEL ▼ 键均会按表 3 的顺序改变调整项目。
（按 ▲ 键则为相反顺序）

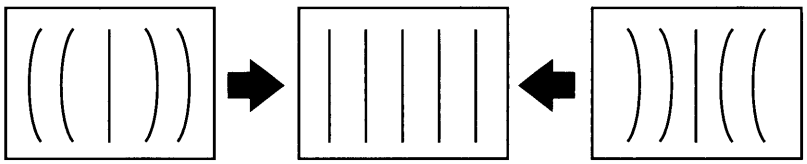
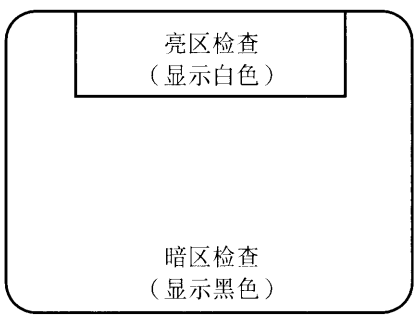
关于设计模式的数据，请参阅表 3。
（见第 16 页上的“设定及调整数据”）

3. 调整数据

按下 VOLUME ▲ 或 ▼（◿ +/–）键可改变数值。

电气调整

项目	调整步骤
聚焦 VR 调整	1. 进入维修模式之后，选择存储项目。 2. 按遥控器上的 TV/VIDEO 键直至黑色十字图形出现在屏幕上。 3. 调节 FOCUS 控制（在 T461 上），以在图像屏幕上划分好扫描线。
副亮度（BRTC） 注： 调整地址 HIT（HEIGHT）使图像高度收缩，直至垂直重描线出现。	1. 调整用户控制器，将 CONTRAST 设为最小值，并将 BRIGHTNESS 设定于中部。 2. 将电视机设定于维修模式以获得内部图形的白色十字图形。 3. 选择 BRTC（亮度校正）项目并调整 ◿ –/+ 键减小数值，使内部图形的白色部分稍微变亮。 4. 调整 ◿ –/+ 键增大 BRTC 的数值并将它设定于要看到垂直重描带和内部图形的黑色部分的边缘之间的差别之前。其后，恢复垂直高度和对比度。  垂直重描带
水平位置调整（HPOS） 垂直位置调整（VPOS）	1. 将电视机设定于维修模式并用遥控器上 VIDEO 键取得黑色或白色的十字信号。 2. 用 CHANNEL ▲，▼ 键选择 HPOS（水平图像相位）或 VPOS（垂直图像相位），并用 VOLUME ◿ –/+ 键调整屏幕中央的水平和垂直图像位置。 
垂直振幅调整（HIT）	1. 将电视机设定于维修模式并用遥控器上 VIDEO 键取得黑色或白色的交叉信号。 2. 用 CHANNEL ▲，▼ 键选择 HIT（垂直振幅），并用 VOLUME ◿ –/+ 键调整垂直振幅，使垂直振幅减小一点。 3. 用 VOLUME ◿ –/+ 键调整垂直振幅，使交叉信号上的第一条棒与屏幕边缘相接触。  The first

项目	调整步骤
宽度调整 （WID）	1. 调出调整模式显示，然后选择项目 WID。 2. 按 ◿ –/+ 键获得图像，屏面的左右两边出现欠缺。 3. 按 ◿ –/+ 键以 7 个步骤送进数据。 注意：请检查水平图像位置是否正确。
E－W 抛物线调整 （PARA）	1. 调出调整模式显示，然后选择项目 PARA。 2. 按遥控器上的 ⊖ 键直至网状图形出现在屏幕上。 3. 按 ◿ –/+ 键使垂直方向的线条如下所示变直。 
白色平衡调整 ● 截断调整 （RCUT） （GCUT） （BCUT） ● 驱动调整 （GDRV） （BDRV）	1. 用图像控制器将对比度设定为 40，将亮度设定为 +20。 2. 将电视机设定于维修模式并用 VIDEO 键取得内部的 W/B 调整信号。 3. 用 CHANNEL ▲，▼ 键选择 RCUT，GCUT 及 BCUT，将各数值设为 20，并用 VOLUME ◿ –/+ 键将 GDRV 和 BDRV 设为 80（第 16 页）。 4. 按下电视机上的 VIDEO 键，并旋转屏幕 VR 以在屏幕上获得一条微亮的水平线。 注：每次按下 VIDEO 键，水平线图像和正常图像均会交替出现。 5. 按下 VIDEO 键取消水平线图像，并用 CHANNEL ▲，▼ 键选择在上一步骤中未点亮的其他两种色彩。然后轻按 VOLUME ◿ –/+ 键使三种色彩以相同程度微亮。 ※ 要校正亮区的白色平衡时，用 CHANNEL ▲，▼ 键选择 GDRV 和 BDRV 进行调整。 ※ 要校正暗区的白色平衡时，请进行 RCUT、GCUT 和 BCUT 的微调。 

F9DS 系列（参考用工厂调整值）

项　目	名　称	设　定	输入信号	测定位置	测定器	调整方式	调整规格
COLS	SUB-COLOR CENTER (SECAM)	CONTRAST：MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT TINT：CNT PICTURE MUTE:ON	SECAM COLOR BAR（E2 ch）	TP-46B	同步	①选择 COLS，B-Y 信号即由监视器输出接口输出。 ②调整彩色条棒的振幅。 ③在调整 SCOL 后进行调整。	1.75V（P-P）±0.2VP-P） * 前半部分的 P-P 值
RCUT GCUT BCUT SCREEN VR	R CUT OFF G CUT OFF B CUT OFF	设定为： RCUT ：40 H GCUT ：40 H BCUT ：40 H 设定为水平模式。		画面调整	画面判断	①设定为左侧的状态。 ②慢慢抬高屏幕，在 R，G，B 的其中一条线略为发亮 的位置停住。 ③将屏幕 VR 的调整位置确定在此处。 ④分别将步骤 ② 发亮的线以外的各线慢慢地抬高，在其略为发亮的位置停住。 （将其调整为几乎白色）	
RCUT GCUT BCUT GDRV BDRV	R CUT OFF G CUT OFF B CUT OFF G DRIVE B DRIVE	CONTRAST：MAX BRIGHT：CEN COLOR：MIN 设定为： GDRV ：40 H BDRV ：40 H	⚠ 无彩色同步信号的光栅信号	C.P.T	W/B 检验器	①上述调整结束之后，进行 RCUT、GCUT、BCUT 及屏幕 VR。 ②将 GDRV 和 BDRV 设定为左侧的状态。 ③请使用改变调制度，调合亮度的检验器。	（103.cd/m²） 11500°k 0.0075uv DARK （17cd/m²） 10500°k+ 0.0105uv * 调整范围与前同

项　目	名　称	设　定	输入信号	测定位置	测定器	调整方式	调整规格
BELL	BELL FILTER	————	SECAM COLOR BAR（E2 ch）	QQ01 # 21（BELL MONITOR）TPM01	同步	①选择 BELL，即由 BELL MONITOR 输出端口输出彩色信号。 ②通过同步，改变 BELL，使波形变平缓（用白色部分调整）。	±10%（与过去相同）
SBY	SECAM B-Y BLACK LEVEL	CONTRUST：MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT	SECAM COLOR BAR（E2 ch）	TP-46B	同步	①使黑白信号部分的电平与 H.BLK 的电平匹配。在调整 COLS、BELL 之后再对此进行调整。	±40 mV
SRY	SECAM R-Y BLACK LEVEL	CONTRUST：MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT	SECAM COLOR BAR（E2 ch）	TP-46R	同步	①使黑白信号部分的电平与 H.BLK 的电平匹配。在调整 COLS、BELL 之后再对此进行调整。	±40 mV
SCNT	SUB-CONTRUST	CONTRUST : MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT TINT：CNT	SUB-BRIGHT 信号（J2 ch）	TP-46R	同步	①选择 SCNT，Y 信号即由监视器输出端口输出。 ②由熄灭脉冲电平调整白电平的振幅。	2.5V（P-P） ±0.2 V（P-P）
BRTC	SUB-BRIGHT CENTER	CONTRUST：MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT	SUB-BRIGHT 信号（J2 ch）	画面调整	画面调整	①调整辅助亮度信号的黑线重叠条数。 ②在调整 W/B、SCNT 之后再进行此调整。	4 根 ±1.5 根
TNTC	SUB-TINT CENTER	（No ADJ.）					
COLC	SUB-COLOR NTSC	CONTRUST : MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT TINT：CNT PICTURE MUTE : ON	SUB-BRIGHT 信号（J2 ch）	TP-46B	同步	①选择 COLC，B-Y 信号即由监视器输出端口输出。 ②调整 COLOR BAR 输出的振幅（上半部分的 P-P 值）。 ③在调整 SCNT、TNTC 之后再进行此调整。	1.35V（P-P） ±0.2V（P-P） * 前半部分的 P-P 值
COLP	SUB-COLOR CENTER PAL	CONTRUST : MAX BRIGHT：CNT COLOR：CNT TINT：CNT PICTURE MUTE : ON	SUB-BRIGHT 信号（UK23 ch）	TP-46B	同步	①选择 COLP，B-Y 信号即由监视器输出端口输出。 ②调整 COLOR BAR 部分的振幅。 ③在调整 SCNT 之后再进行此调整。	1.35V（P-P） ±0.2V（P-P） * 前半部分的 P-P 值

调整部件	输入位置　　输出位置	调整信号	调整条件及顺序
：水平振幅调整 ：管脚偏斜修正量调整 ：梯形偏斜修正量	通过图形进行 Visual 调整（Bus 控制）	WG 菲立浦图形 请勿使用 FRANCE SECAM 的菲立浦图形。	1. 条件 V.HEIGHT，VERT POSITION，在调整 H.CENT 之后，再调为 Cont max，Bright cent，Color cent。 2. 调整顺序 a. 通过副地址 WID 调整水平振幅。将菲立浦的左右白色标志刚好隐藏起来。 b. 通过副地址 DPC，将左右竖条棒变为直线。 c. 通过副地址 KEY 修正梯形偏斜。 d. 再次调整副地址 WID。
：H.CENT	通过图形进行 Visual 调整（Bus 控制）	WG 菲立浦图形 请勿使用 FRANCE SECAM 的菲立浦图形。	1. 条件 Cont max，Bright cent Color cent 2. 调整顺序 调整副地址 HPS 并调整画面中心。（在 CRT 调整磁场将 D－C 调为最少）　　＊参考值
：HEIGHT ：VERT. POSITION	通过图形进行 Visual 调整（Bus 控制）	WG 菲立浦图形 请勿使用 FRANCE SECAM 的菲立浦图形。	1. 条件 Cont max，Bright cent Color cent 2. 调整顺序 a. 通过副地址 VPOS 将 V.Position 对准中心，使菲立浦图形的圆的上下位置位于中心。 b. 通过副地址 HIT 调整 HEIGHT，将菲立浦图形的上下标志刚好隐藏起来。 c. 调整方向为向南或向北。若不可能，则按地磁部分偏移。
V901	C.CRT 调整磁场		零位磁场（BV=35μT）（BH=30μT）

＊参考值：在北磁场（BV=35μT）调为 D－C＝-3.0mm。

调整方法／子画面调整要领（UXC，UXE）

调整部件	输入位置　　输出位置	调整信号	调整条件及顺序
〔数据调整〕	子画面辅助亮度调整		1. 条件　在母画面调整结束之后调整） (1)母画面和子画面均接收公司内信号即国内 2 ch。 (2)选择调整项目 PYOF，将黑线重叠条数调整为 4±1.5 条。
参考数据	子画面色差 DC 偏移调整		2. 条件　在调整子画面辅助亮度之后调整） (1)母画面和子画面均接收全黑信号。 (2)观测 PY01±4（R out）。 (3)选择调整项目 PIOF，将 DC 偏移量调整为 0±10 mV。 (4)观测 PY01±5（B out）。 (5)选择调整项目 PQOF，将 DC 偏移量调整为 0±10 mV。

电路检查

高压检查

注意：本底盘没有高压调整。请依照以下步骤进行检查。

1. 在显象管第二阳极上连接精确的高压表。
2. 接通接收机电源。将 BRIGHTNESS 和 CONTRAST 控制调到最小（电子束电流为零）。
3. 高压必须在 Ⓑ kV 以下测量。

关于高压 Ⓑ，请参照表 1（见第 16 页上的设定及调整数据）。

4. 在最大和最小之间改变 BRIGHTNESS 控制，保证在任何情况下高压不超过限定值。

设定及调整数据

【安全说明】

		29 英寸
在电子束电流为零时的高压：	Ⓐ	32.8 kV
最高电压：	Ⓑ	33.0 kV
交流电源电压：	Ⓒ	110–240 V

表 1

【维修模式】

在维修模式下的调整项目及数据：

项目	调整	预设数据	数据
RCUT	R CUTOFF (B/W)	40H	←
GCUT	G CUTOFF (B/W)	40H	←
BCUT	B CUTOFF (B/W)	40H	←
GDRV	G DRIVE	40H	←
BDRV	B DRIVE	40H	←
CNTX	SUB CONTRAST MAX (4:3 MODE)	7FH	←
BRTC	SUB BRIGHT CEN	7FH	←
COLC	SUB COLOR CEN NTSC	39H	←
TNTC	SUB TINT CEN	48H	40H
COLP	SUB COLOR CEN PAL	39H	←
COLS	SUB COLOR CEN SECAM	27H	←
SCNT	SUB CONTRAST	08H	←
SCOL	SUB COLOR	10H	0CH
VOLS	VOL SCART	75H	←
FVOL	FM VOL PRE SCALE	15H	←
NVOL	NICAM VOL PRE SCALE	3CH	←
NICL	NICAM THRESHOLD LEVEL	03H	←
NICH	NICAM THRESHOLD LEVEL	0AH	←
IDL	IGR THRESHOLD LEVEL	04H	←
IDH	IGR THRESHOLD LEVEL	0EH	←

项目	调整	预设数据	数据
XVOL	EXT PRE. VOLUME	11H	←
EMX	NICAM ON LEVEL	FCH	←
EMN	NICAM OFF LEVEL	64H	←
HPOS	50Hz H-POSITION	65H	←
VPOS	V-POSITION HEGHT	05H	06H
HIT	HEIGHT	40H	37H
VLIN	V-LINEARITY	0EH	14H
VSC	V-S CORRECTION	0DH	13H
VPS	V-SHIFT	0CH	←
VCP	V-COMPENSATION	09H	05H
WID	PICTURE WIDTH	24H	28H
PARA	E-W PARABOLA	15H	1FH
CNR	E-W CORNER	09H	0BH
TRAP	TRAPEZIUM	17H	12H
HCP	H-COMPENSATION	00H	←
VFC	V-F CORRECTION	0FH	←
BELL	SECAM BELL FILTER	80H	←
SRY	SECAM R-Y	08H	←
SBY	SECAM B-Y	08H	←

表 2

【设计模式】

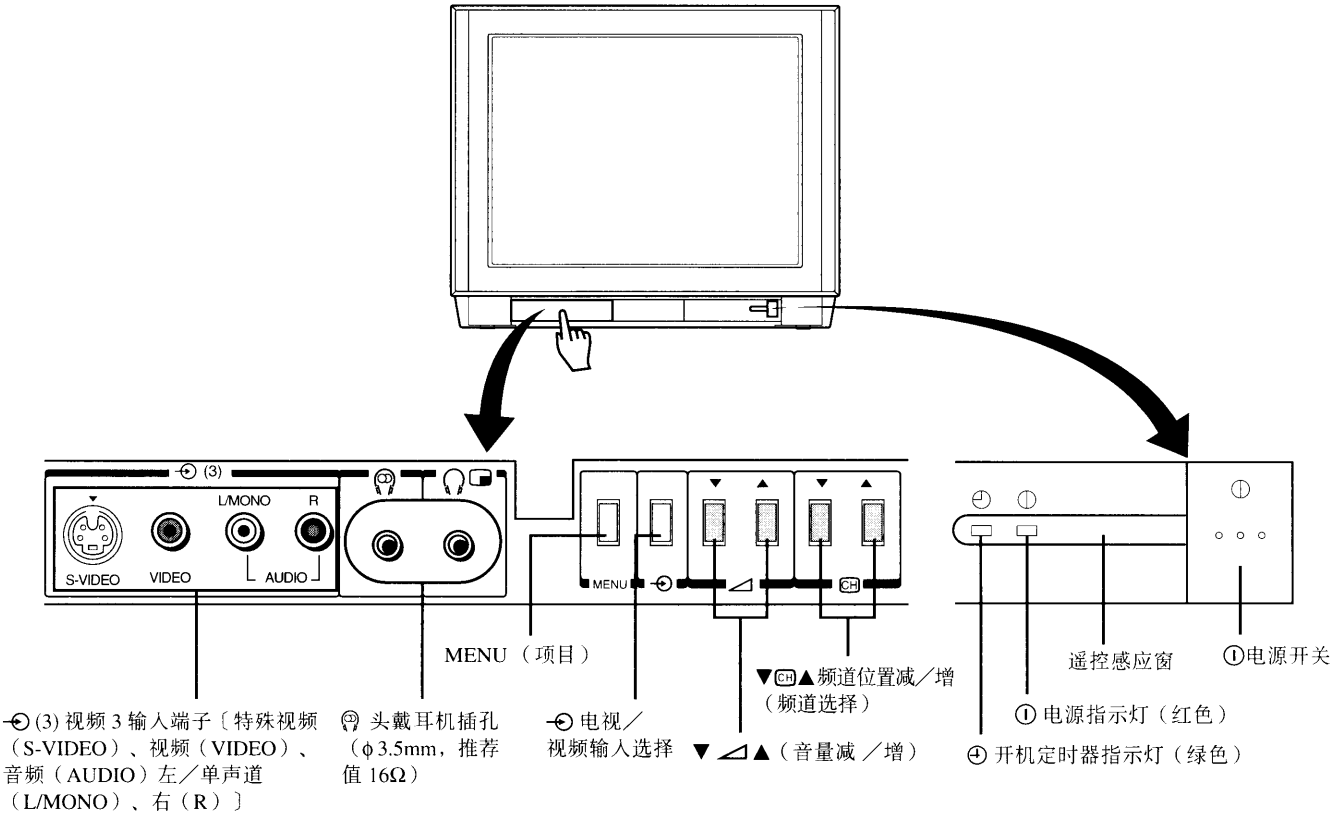
在设计模式下的调整项目及数据：

项目	调整名称	数据		注
		RESET	29 英寸	
RCUT OPT1 OPT0 OSD	OPTION 1 OPTION 0	52H 00H	53H 00H	

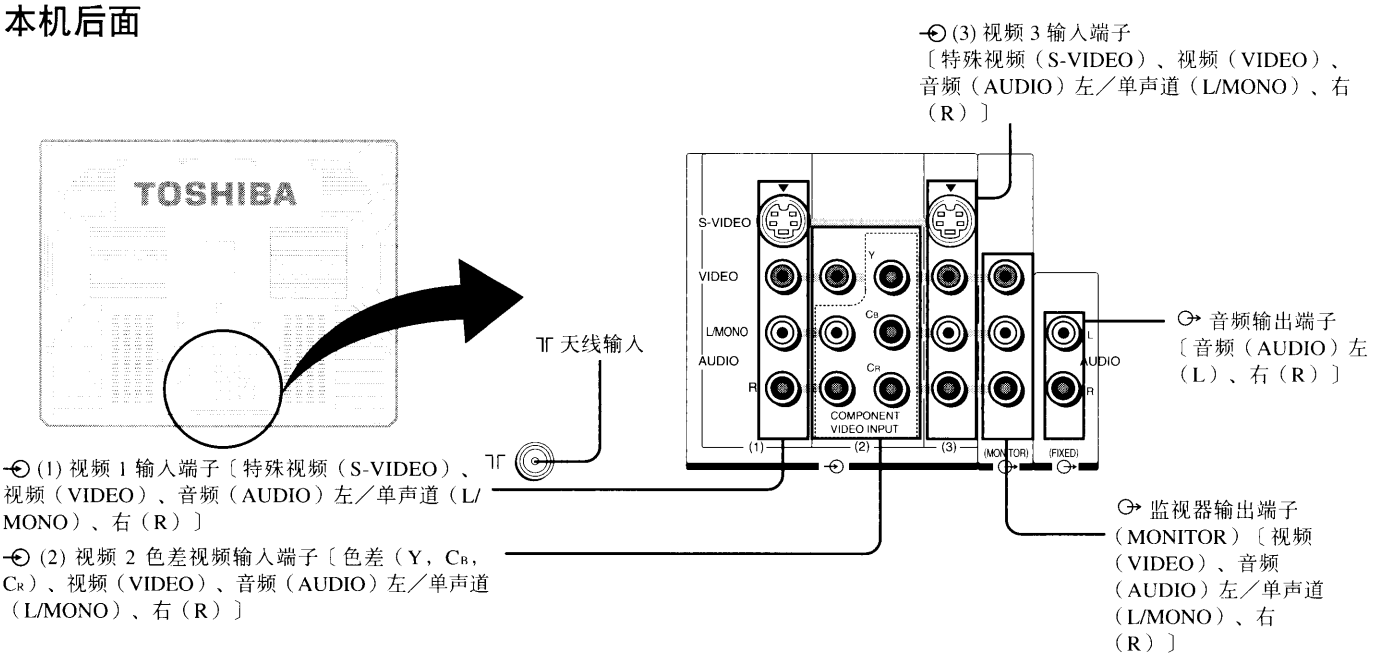
表 3

控制器位置

本机前面

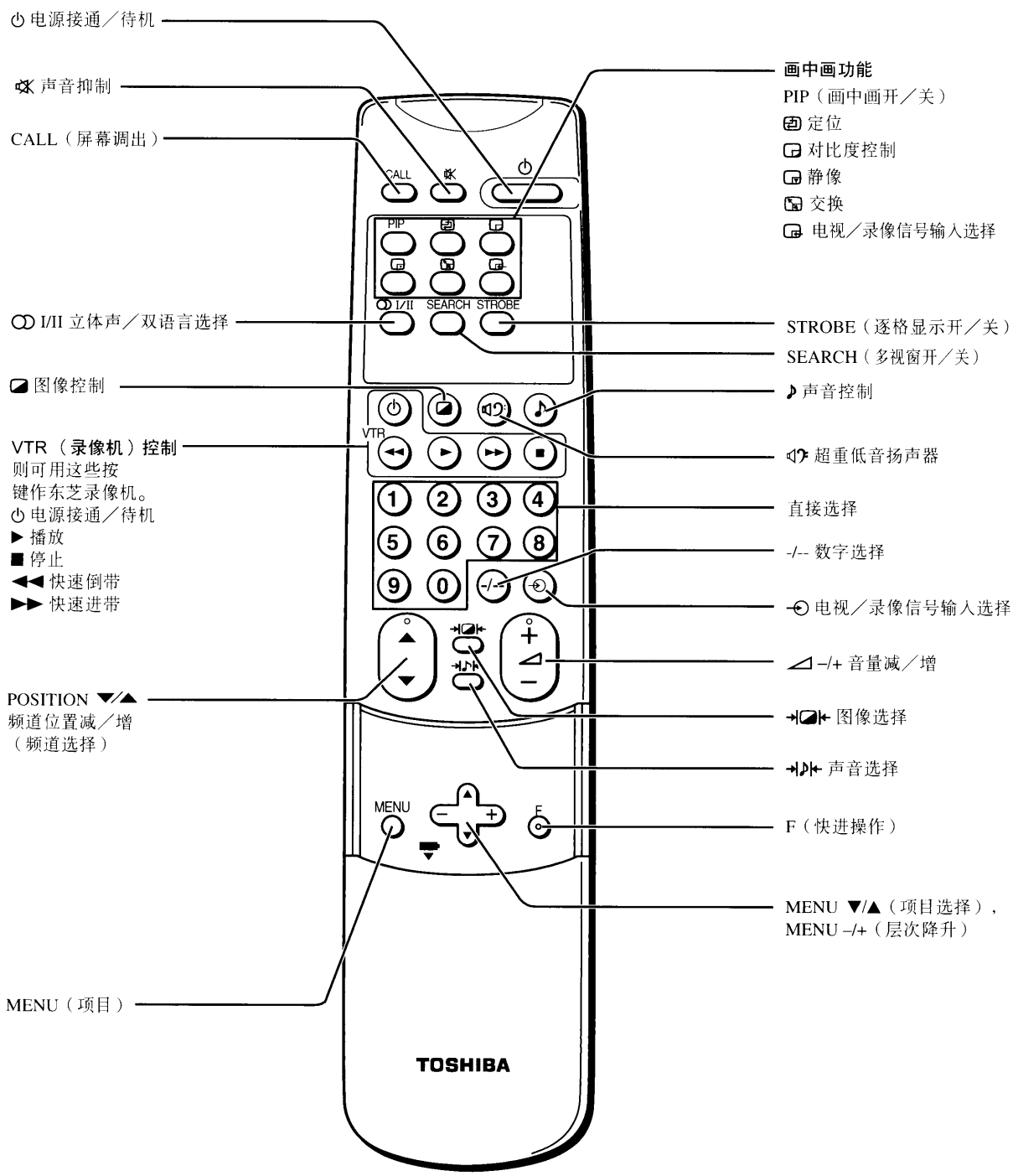


本机后面



控制器位置（接上页）

遥控器



编程频道存储器

- 首先，用 ASM（自动搜索存储器）功能自动地预设本地区现行的频道。
  然后，再用 MANUAL SEARCH（>>>）、MFT（手动微调）和 SKIP 功能安排预设频道，以使您可以仅调入所需的频道。
- 本章节将主要介绍如何用遥控器调入频道。您也可用电视机上的键钮来进行制式选择以及 ASM、MANUAL SEARCH（>>>）、MFT 和 SKIP 等操作。

要预设频道时（ASM）

ASM（自动搜索存储器）

1 用 POSITION ▼/▲ 键或直接选择键来选择您想要 ASM 开始预设的位置号码的首位数字。

2 反复按 MENU 键，使 SET UP 菜单显示在屏幕上。

3 确认“COLOR”已设于“AUTO”位置，并且“SOUND”已设为适当制式。
若尚未设置，请按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“COLOR”或“SOUND”位置，然后按 MENU –/+（或 ◿ –/+）键选择各自适当的制式。

4 按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“ASM”位置。

5 按 MENU +（或 ◿ +）键开始进行 ASM。所有现行频道都自动被设定。
预设结束时，初始的位置号码会重新出现。

预设之后

按 POSITION ▼/▲ 键查看所预设的频道。

- 若某频道的图像或声音不佳，则利用 ASM、MANUAL SEARCH（>>>）或 MFT 功能重新调入该频道。
- 若某个频道的色彩不正常，则可能是自动彩色制式选择（AUTO）出了问题或是声音制式选择异常。遇此情况时，请选择其他彩色（或）声音制式。

MFT（手动微调）功能

MFT（手动微调）功能

在通常情况下无需进行下述调节。但在广播条件不良的地区需调节才能获得较好质量的图像时，则请用 MFT（手动微调）进行调节。

1 用 POSITION ▼/▲ 键或直接选择键选择您想要进行微调的频道。

2 反复按 MENU 键，使 SET UP 菜单出现在屏幕上。

3 按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键，将光标（▶）移至“MFT”位置。

4 按 MENU –/+（或 ◿ –/+）键直至获得最佳的图像和声音。在调入时，〔–〕DOWN 或〔+〕UP 被照亮。

• 若用 ASM 无法预设所需的频道，或您想要将各频道依次设定为指定的位置号码，则请使用 MANUAL SEARCH（>>>）功能。
• 若用 MANUAL SEARCH（>>>）和 SKIP 功能将频道号码设为相同的位置号码，则选台时非常方便。

要预设频道（手动搜索）和跳过无用的位置号码时

手动搜索（>>>）

1 用 POSITION ▼/▲ 键或直接选择键选择所需的位置号码。

2 反复按 MENU 键，使 SET UP 菜单出现在屏幕上。

3 按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键，将光标（▶）移至“>>>”位置。

4 按 MENU –/+（或 ◿ –/+）键开始搜索。MENU –（或 ◿ –）键搜索编号较小的频道；MENU +（或 ◿ +）键搜索编号较大的频道。
重复进行此操作，您就可获得所需的频道。

5 当显示出所需的频道时，按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“–◈”位置。

6 按 MENU +（或 ◿ +）键，将该频道存储在当前位置。

7 当您要将其他频道存储在其他位置时，请用 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“POSITION”位置，并用 MENU –/+（或 ◿ –/+）键选择所需的位置号码。然后，按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“>>>”位置，并重复步骤 4 至 7 的操作。或者在显示消失后重复步骤 1 至 7 的操作。

要跳过一个位置号码时

在预设频道后，您可以跳过那些无用的位置号码，而只选择您想要观看的频道。

1 用 POSITION ▼/▲ 键或直接选择键选择想要跳过的位置号码。

2 反复按 MENU 键，使 SET UP 菜单出现在屏幕上。

3 按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键，将光标（▶）移至“SKIP”位置。

4 按 MENU –/+（或 ◿ –/+）键选择“SKIP ON”。

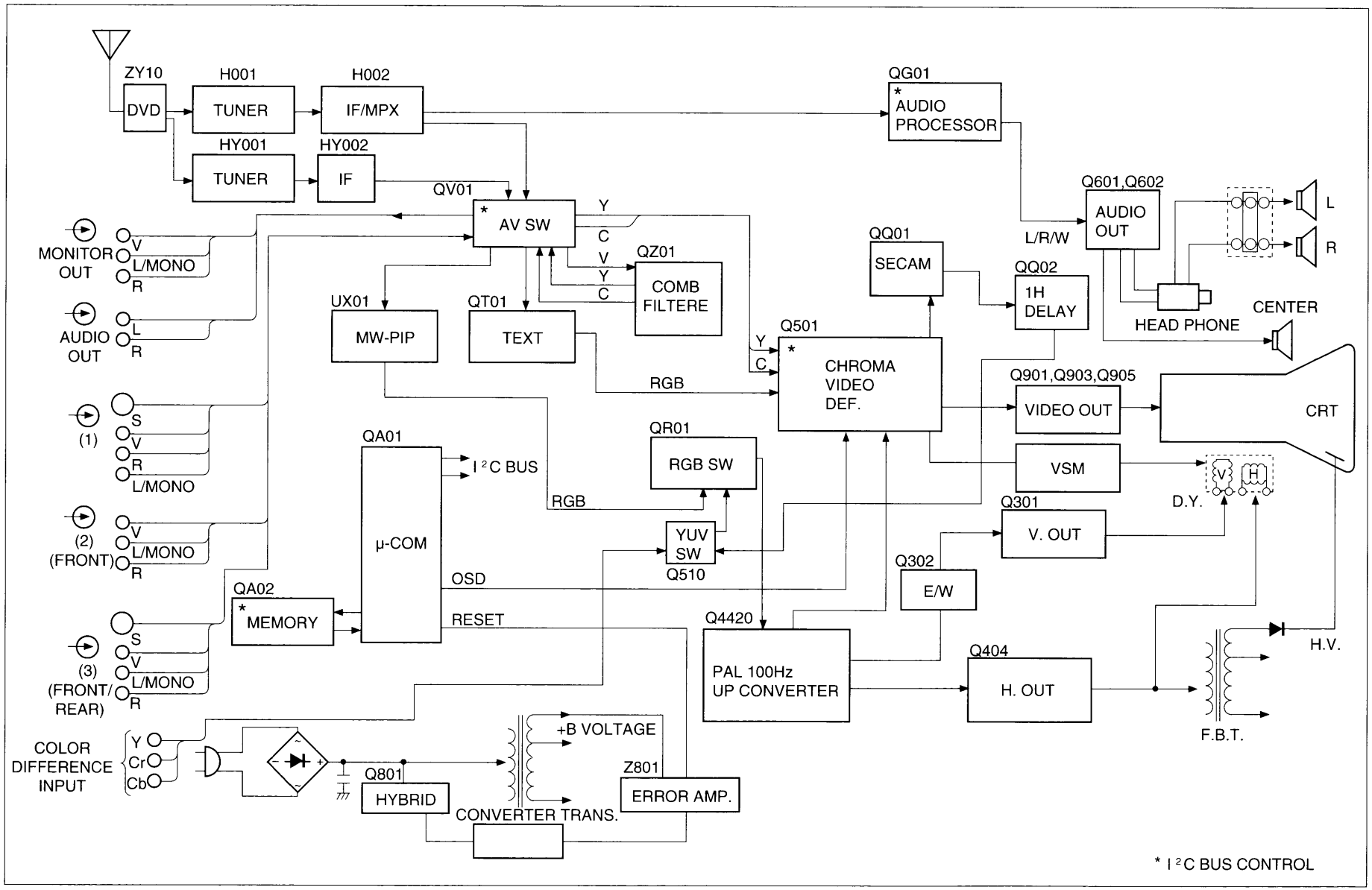
5 按 CALL 键关闭 SET UP 菜单显示。
用直接选择键选择要跳过的位置号码。* 标记出现在该位置号码的左侧。
这样，当您用 POSITION ▼/▲ 键选择频道时，就会跳过该位置号码。

要恢复被跳过的位置号码时

1 用直接选择键选择您想要恢复的位置号码。
2 按 MENU 键，使 SET UP 菜单显示在屏幕上，并按 MENU ▼/▲（或 POSITION ▼/▲）键将光标（▶）移至“SKIP”位置。
3 按 MENU –/+（或 ◿ –/+）键选择“SKIP OFF”。

* 请参照用户手册。

电路方框图


ZY10
DVD
H001
TUNER
H002
IF/MPX
HY001
TUNER
HY002
IF
QV01
* AV SW
QG01
* AUDIO PROCESSOR
Q601,Q602
AUDIO OUT
L/R/W
L
R
MONITOR OUT
V
L/MONO
R
AUDIO OUT
L
R
Y
C
V
Y
C
QZ01
COMB FILTERE
QQ01
SECAM
QQ02
1H DELAY
HEAD PHONE
CENTER
UX01
MW-PIP
QT01
TEXT
Q501
* CHROMA VIDEO DEF.
RGB
Q901,Q903,Q905
VIDEO OUT
CRT
(1)
S
V
R
L/MONO
QA01
μ-COM
I ²C BUS
RGB
QR01
RGB SW
VSM
V
H
D.Y.
(2) (FRONT)
V
L/MONO
R
YUV SW
Q510
Q301
V. OUT
Q302
E/W
OSD
QA02
* MEMORY
RESET
Q4420
PAL 100Hz UP CONVERTER
Q404
H. OUT
H.V.
(3) (FRONT/ REAR)
S
V
L/MONO
R
F.B.T.
COLOR DIFFERENCE INPUT
Y
Cr
Cb
+B VOLTAGE
Q801
HYBRID
Z801
ERROR AMP.
CONVERTER TRANS.
* I ²C BUS CONTROL

底盘和机壳更换部件表

警告：在检修本底盘之前，请先阅读本手册第 3 页上的“X 射线辐射须知”、“安全须知”及“产品安全注意事项”。

注意：在原理图和部件表中的国际危险记号“⚠”表示具有安全方面的重要特性的元件，它们必须用与原电路中的元件一致或在部件表中指定的元件进行更换。更换的安装位置必须与原位置相同。在更换任何这种元件之前，请先仔细阅读“产品安全注意事项”。不要因为不适当的维修而降低接收机的安全性。

请注意：

- *订购部件时必须注明部件号以便于处理，同时记入型号及种类。*
- *带 * 标记的 PC 电路板组件在生产停止后即不再有货。*

缩写说明：

型号：29N9UXC

电容器.....CD ： 陶瓷片电容　　PF： 塑料膜电容　　EL： 电解电容

电阻器.....CF ： 碳膜电阻　　CC： 合成碳电阻　　MF： 金属膜电阻

OMF ： 金属氧化膜电阻　　VR： 可变电阻　　FR： 可熔电阻

（如未另外指出，所有 CD 和 PF 电容器均为 ±5%，50 伏，所有电阻器均为 ±5%，1/6 瓦。）

位置号	部件号	说明
电容器		
C101	24473360	CD, 36pF
C101	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C105	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C106	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C107	24763221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C108	24793101	EL, 100μF, ±20%, 10V
C109	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C110	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C111	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C112	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C115	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C116	24763221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C117	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C183	24669229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C190	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C199	24666221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C201	24567104	PF, 0.1μF
C202	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C203	24538104	PF, 0.1μF
C204	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C205	24669229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C206	24794220	EL, 22μF, ±20%, 16V
C210	24085958	EL, 1.0μF, ±20%, 50V, Non-Polar
C212	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
C214	24591334	PF, 0.33μF
C215	24781101	Chip, 100pF, SL
C218	24781390	Chip, 39pF, SL
C219	24781100	Chip, 10pF, ±0.5pF%, SL
C220	24781100	Chip, 10pF, ±0.5pF%, SL
C221	24781100	Chip, 10pF, ±0.5pF%, SL
C228	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C229	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C230	24763221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C231	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C232	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C260	24085967	EL, 47μF, ±20%, 16V, Non-Polar
C263	24781220	Chip, 22pF, SL
C303	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V

位置号	部件号	说明
C304	24693473	PF, 0.047μF, 100V
C306	24667332	EL, 3300μF, ±20%, 25V
C307	24567563	PF, 0.056μF
C308	24669221	EL, 220μF, ±20%, 50V
C309	24073090	EL, 100μF, ±20%, 50V
C310	24669222	EL, 2200μF, ±20%, 50V
C313	24082057	PF, 0.22μF, 100V
C315	24797478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
C316	24539104	PF, 0.1μF
C318	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C319	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C321	24591203	PF, 0.02μF
C322	24617912	EL, 2.2μF, ±10%, 50V
C323	24567224	PF, 0.22μF
C324	24567683	PF, 0.068μF
C327	24617787	EL, 470μF, ±20%, 16V
C328	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C341	24591104	PF, 0.1μF
C350	24214102	CD, 1000pF, ±10%, 500V
C351	24474101	CD, 100pF, ±10%
C352	24617912	EL, 2.2μF, ±10%, 50V
C370	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C371	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
C403	24591433	PF, 0.043μF
C404	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C406	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C413	24214332	CD, 3300pF, ±10%, 500V
C416	24676330	EL, 33μF, ±20%, 100V
C417	24214391	CD, 390pF, ±10%, 500V
C419	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C420	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C421	24567104	PF, 0.1μF
C423	24829363	PF, 0.033μF, 400V
C430	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C431	24763102	EL, 1000μF, ±20%, 16V
C432	24073059	EL, 3300μF, ±20%, 25V
C433	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C440	24082944	PF, 3900pF, ±3%, 1500V
C442	24082637	PF, 0.1μF, 400V
C443	24082638	PF, 0.11μF, 400V
C444	24082837	PF, 5600pF, ±3%, 1800V

位置号	部件号	说明
C445	24828473	PF, 0.047μF, 200V
C446	24679330	EL, 33μF, ±20%, 250V
C448	24640908	EL, 33μF, ±20%, 160V
C451	24829363	PF, 0.033μF, 400V
C460	24796331	EL, 330μF, ±20%, 35V
C463	24591203	PF, 0.02μF
C464	24640872	EL, 10μF, ±20%, 100V
C467	24082425	PF, 8200pF, ±3%, 1250V
C470	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C472	24538474	PF, 0.47μF
C473	24073081	EL, 1.0μF, ±20%, 50V
C476	24095887	PF, 0.01μF, ±3%, 630V
C477	24590563	PF, 0.056μF
C478	24567334	PF, 0.33μF
C481	24085988	EL, 1.0μF, ±20%, 50V, Non-Polar
C482	24212122	CD, 1200pF, ±10%
C495	24092343	CD, 680pF, ±10%, 2kV
C496	24092343	CD, 680pF, ±10%, 2kV
C497	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C499	24591152	PF, 1500pF
C501	24781101	Chip, 100pF, SL
C502	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C503	24763221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C504	24591222	PF, 2200pF
C505	24774120	Chip, 12pF, CH
C507	24774120	Chip, 12pF, CH
C508	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C509	24763101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C510	24763101	EL, 100μF, ±20%, 16V
C511	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C512	24206228	EL, 0.22μF, ±20%, 50V
C513	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C514	24538104	PF, 0.1μF
C515	24538104	PF, 0.1μF
C516	24781102	Chip, 1000pF, SL
C517	24774010	Chip, 1pF, ±0.25pF, CH
C519	24774010	Chip, 1pF, ±0.25pF, CH
C520	24781102	Chip, 1000pF, SL
C521	24781102	Chip, 1000pF, SL
C522	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
C526	24474101	CD, 100pF, ±10%
C537	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C540	24781101	Chip, 100pF, SL
C541	24781101	Chip, 100pF, SL
C554	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
C555	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C556	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C601	24591102	PF, 1000pF
C602	24591102	PF, 1000pF
C603	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C604	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C605	24795101	EL, 100μF, ±20%, 25V
C606	24795101	EL, 100μF, ±20%, 25V
C607	24591104	PF, 0.1μF
C608	24591104	PF, 0.1μF
C609	24073094	EL, 1000μF, ±20%, 50V
C610	24073094	EL, 1000μF, ±20%, 50V
C611	24795221	EL, 220μF, ±20%, 25V
C613	24794221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C614	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C615	24073094	EL, 1000μF, ±20%, 50V
C616	24591104	PF, 0.1μF
C617	24591104	PF, 0.1μF

位置号	部件号	说明
C618	24073093	EL, 470μF, ±20%, 50V
C619	24795101	EL, 100μF, ±20%, 25V
C621	24591473	PF, 0.047μF
C622	24591102	PF, 1000pF
C623	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C624	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C625	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C626	24797471	EL, 470μF, ±20%, 50V
C627	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C628	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C630	24795101	EL, 100μF, ±20%, 25V
C631	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C632	24795221	EL, 220μF, ±20%, 25V
C633	24797478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
C634	24206010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C663	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C664	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C665	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C666	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C680	24797471	EL, 470μF, ±20%, 50V
C681	24206010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C704	24591822	PF, 8200pF
C705	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C707	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C712	24666470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C713	24790100	EL, 10μF, ±20%, 160V
C714	24436101	CD, 100pF
C715	24214472	CD, 4700pF, ±10%, 500V
C716	24436101	CD, 100pF
C717	24214472	CD, 4700pF, ±10%, 500V
C718	24766470	EL, 47μF, ±20%, 50V
C719	24435560	CD, 56pF, 500V
C720	24790100	EL, 10μF, ±20%, 160V
C721	24797470	EL, 47μF, ±20%, 50V
C722	24436820	CD, 82pF
C726	24212102	CD, 1000pF, ±10%
⚠C801	24082927	PF, 0.22μF, ±20%, AC275V
⚠C802	24082927	PF, 0.22μF, ±20%, AC275V
C805	24092281	CD, 4700pF, ±20%, AC250V
C806	24092281	CD, 4700pF, ±20%, AC250V
C807	24567474	PF, 0.47μF
C808	24669331	EL, 330μF, ±20%, 50V
C809	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C810	24086069	EL, 680μF, ±20%, 450V
⚠C811	24092565	CD, 470pF, ±10%, AC250V
C812	24092593	CD, 1000pF, ±20%, AC250V
⚠C813	24092563	CD, 220pF, ±10%, AC250V
⚠C814	24092563	CD, 220pF, ±10%, AC250V
⚠C815	24092567	CD, 1000pF, ±20%, AC250V
C816	24676221	EL, 220μF, ±20%, 100V
C817	24092341	CD, 470pF, ±10%, 2kV
C818	24095931	PF, 2200pF, 1250V
C819	24676220	EL, 22μF, ±20%, 100V
C821	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C823	24666221	EL, 220μF, ±20%, 16V
C825	24539104	PF, 0.1μF
C829	24591152	PF, 1500pF
C829	24781221	Chip, 220pF, SL
C831	24665470	EL, 47μF, ±20%, 10V
C832	24665470	EL, 47μF, ±20%, 10V
C833	24669229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
C834	24669100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C835	24666470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C836	24666470	EL, 47μF, ±20%, 16V

位置号	部件号	说明
C841	24669100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C841A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
C842	24669100	EL, 10μF, ±20%, 50V
C843	24567104	PF, 0.1μF
C846	24567334	PF, 0.33μF
C850	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C851	24669471	EL, 470μF, ±20%, 50V
C855	24214222	CD, 2200pF, ±10%, 500V
C856	24212102	CD, 1000pF, ±10%
C860	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
C861	24591104	PF, 0.1μF
C862	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C862A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
C863	24669222	EL, 2200μF, ±20%, 50V
C864	24669222	EL, 2200μF, ±20%, 50V
C865	24669222	EL, 2200μF, ±20%, 50V
C866	24214331	CD, 330pF, ±10%, 500V
C867	24214331	CD, 330pF, ±10%, 500V
C868	24092281	CD, 4700pF, ±20%, AC250V
C869	24086936	EL, 270μF, ±20%, 450V
C870	24092281	CD, 4700pF, ±20%, AC250V
C871	24667101	EL, 100μF, ±20%, 25V
C872	24082934	PF, 1500pF, ±3%, 1500V
C873	24591272	PF, 2700pF
C874	24082373	PF, 0.1μF, ±20%, AC250V
C875	24092563	CD, 220pF, ±10%, AC250V
C876	24092563	CD, 220pF, ±10%, AC250V
C877	24591471	PF, 470pF
C878	24092339	CD, 330pF, ±10%, 2kV
C882	24591122	PF, 1200pF
C883	24092341	CD, 470pF, ±10%, 2kV
C884	24086916	EL, 330μF, ±20%, 160V
C885	24095634	PF, 0.01μF, 630V
C887	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C891	24667222	EL, 2200μF, ±20%, 25V
C892	24667222	EL, 2200μF, ±20%, 25V
C893	24092337	CD, 220pF, ±10%, 2kV
C895	24676470	EL, 47μF, ±20%, 100V
C896	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C897	24667332	EL, 3300μF, ±20%, 25V
C898	24667332	EL, 3300μF, ±20%, 25V
C899	24214471	CD, 470pF, ±10%, 500V
C902	24092353	CD, 4700pF, ±10%, 2kV
C904	24436561	CD, 560pF
C905	24436471	CD, 470pF
C907	24436681	CD, 680pF
C909	24679220	EL, 22μF, ±20%, 250V
C911	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
C913	24666102	EL, 1000μF, ±20%, 16V
C914	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C918	24567104	PF, 0.1μF
C919	24567104	PF, 0.1μF
C920	24567104	PF, 0.1μF
C921	24567104	PF, 0.1μF
C922	24436390	CD, 39pF
C923	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C924	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
C931	24214101	CD, 100pF, ±10%, 500V
C940	24436220	CD, 22pF
C941	24436220	CD, 22pF
C942	24436470	CD, 47pF
C4461	24591224	PF, 0.22μF
C4405	24567103	PF, 0.01μF
C4406	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%

位置号	部件号	说明
C4408	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
C4418	24591103	PF, 0.01μF
C4425	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
C4426	24794331	EL, 330μF, ±20%, 16V
CA13	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA30	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA33	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CA37	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA38	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA40	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA41	24474101	CD, 100pF, ±10%
CA42	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CA43	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CA44	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CA68	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CA69	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CA80	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CA113	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CA114	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CA115	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CB01	24666470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CB90	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CD01	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CD02	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CD03	24567104	PF, 0.1μF
CD04	24567103	PF, 0.01μF
CD05	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CD06	24085980	EL, 22μF, ±20%, 16V, Non-Polar
CD07	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD08	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD09	24669229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CD10	24203330	EL, 33μF, ±20%, 16V
CD11	24591473	PF, 0.047μF
CD12	24591473	PF, 0.047μF
CD13	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD14	24591103	PF, 0.01μF
CD15	24538474	PF, 0.47μF
CD16	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD17	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD18	24591822	PF, 8200pF
CD19	24591332	PF, 3300pF
CD20	24591333	PF, 0.033μF
CD21	24591333	PF, 0.033μF
CD22	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD23	24206108	EL, 0.1μF, ±20%, 50V
CD24	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD25	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD26	24666470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CD27	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD28	24567393	PF, 0.039μF
CD29	24567334	PF, 0.33μF
CD30	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD31	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CD32	24206108	EL, 0.1μF, ±20%, 50V
CD35	24666221	EL, 220μF, ±20%, 16V
CD36	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD39	24815102	Chip, 0.001μF, ±10%
CD40	24591681	PF, 680pF
CD41	24591681	PF, 680pF
CD42	24815102	Chip, 0.001μF, ±10%
CD43	24591681	PF, 680pF
CD44	24591681	PF, 680pF
CD45	24668479	EL, 4.7μF, ±20%, 35V

位置号	部件号	说明
CD46	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD47	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CD48	24538474	PF, 0.47μF
CG01	24567124	PF, 0.12μF
CG02	24567104	PF, 0.1μF
CG03	24567823	PF, 0.082μF
CG04	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG05	24666220	EL, 22μF, ±20%, 16V
CG07	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG08	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG09	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG10	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CG11	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CG12	24591273	PF, 0.027μF
CG13	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CG14	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CG15	24591822	PF, 8200pF
CG16	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG17	24591273	PF, 0.027μF
CG18	24591822	PF, 8200pF
CG21	24591273	PF, 0.027μF
CG22	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CG23	24591822	PF, 8200pF
CG24	24669100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CG25	24781102	Chip, 1000pF, SL
CG26	24085942	EL, 10μF, ±20%, 16V, Non-Polar
CG27	24669479	EL, 4.7μF, ±20%, 50V
CG28	24669479	EL, 4.7μF, ±20%, 50V
CG29	24085901	EL, 0.47μF, ±20%, 50V, Non-Polar
CG32	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CQ01	24781102	Chip, 1000pF, SL
CQ02	24781820	Chip, 82pF, SL
CQ03	24781102	Chip, 1000pF, SL
CQ04	24203100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CQ05	24591563	PF, 0.056μF
CQ07	24591203	PF, 0.02μF
CQ08	24567683	PF, 0.068μF
CQ09	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CQ10	24591223	PF, 0.022μF
CQ11	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CQ12	24781820	Chip, 82pF, SL
CQ13	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CQ14	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CQ15	24763101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CQ16	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CQ17	24774150	Chip, 15pF, CH
CQ18	24781820	Chip, 82pF, SL
CQ19	24590103	PF, 0.01μF
CQ20	24567104	PF, 0.1μF
CQ21	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CQ22	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CQ23	24567104	PF, 0.1μF
CQ24	24567104	PF, 0.1μF
CQ25	24797100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CQ26	24567104	PF, 0.1μF
CQ27	24567104	PF, 0.1μF
CQ28	24797478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
CQ29	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CQ30	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CQ31	24797478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
CQ32	24590103	PF, 0.01μF
CQ33	24567104	PF, 0.1μF

位置号	部件号	说明
CQ34	24567104	PF, 0.1μF
CQ35	24206478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
CQ36	24206478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
CQ37	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CQ38	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CQ39	24669010	EL, 1μF, ±20%, 50V
CQ40	24781820	Chip, 82pF, SL
CQ41	24781090	Chip, 9pF, ±0.5pF, SL
CQ42	24781090	Chip, 9pF, ±0.5pF, SL
CQ43	24781090	Chip, 9pF, ±0.5pF, SL
CQ45	24781102	Chip, 1000pF, SL
CQ46	24781102	Chip, 1000pF, SL
CQ61	24781102	Chip, 1000pF, SL
CQ62	24781470	Chip, 47pF, SL
CQ63	24781470	Chip, 47pF, SL
CR04	24567104	PF, 0.1μF
CR05	24567104	PF, 0.1μF
CR06	24567104	PF, 0.1μF
CR07	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CR08	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CR09	24814103	Chip, 0.01μF, +80%, -20%
CR10	24781270	Chip, 27pF, SL
CR50	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CS01	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS02	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS03	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS05	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS06	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS07	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS08	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS09	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS11	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CS14	24206100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CS15	24206100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CS16	24206229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CS19	24206478	EL, 0.47μF, ±20%, 50V
CS20	24206100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CS21	24206100	EL, 10μF, ±20%, 50V
CS100	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS101	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS102	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS103	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS104	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS105	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS106	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS107	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS108	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CS109	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CV01	24590473	PF, 0.047μF
CV02	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV03	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV04	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV05	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CV06	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV07	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CV08	24763102	EL, 1000μF, ±20%, 16V
CV09	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV10	24085970	EL, 10μF, ±20%, 16V, Non-Polar
CV11	24474331	CD, 330pF, ±10%
CV12	24567104	PF, 0.1μF
CV23	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CV24	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CV35	24474102	CD, 1000pF, ±10%

位置号	部件号	说明
CV37	24474102	CD, 1000pF, ±10%
CV48	24212102	CD, 1000pF, ±10%
CV50	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CV51	24666101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CV52	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV53	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV54	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV55	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CV56	24763471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CV57	24666100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CV71	24794471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CV72	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CV73	24212103	CD, 0.01μF, ±10%
CX101	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX102	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX103	24092441	Chip, 1μF, +80%, -20%, 16V
CX104	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX105	24774330	Chip, 33pF, CH
CX106	24774220	Chip, 22pF, CH
CX107	24774560	Chip, 56pF, CH
CX108	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX109	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX111	24092294	Chip, 0.33μF, +80%, -20%, 16V
CX112	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX113	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX114	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX115	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX116	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX117	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX118	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX119	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX120	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX121	24774330	Chip, 33pF, CH
CX122	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX123	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX124	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX125	24794220	EL, 22μF, ±20%, 16V
CX126	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX127	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX128	24092441	Chip, 1μF, +80%, -20%, 16V
CX129	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX141	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX142	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX143	24085981	EL, 10μF, ±20%, 16V, Non-Polar
CX144	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX145	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX146	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX147	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX148	24774101	Chip, 100pF, CH
CX149	24774470	Chip, 47pF, CH
CX150	24774271	Chip, 270pF, CH
CX151	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX152	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX153	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX154	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX155	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX156	24794220	EL, 22μF, ±20%, 16V
CX157	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX158	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX159	24092441	Chip, 1μF, +80%, -20%, 16V
CX160	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX161	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V

位置号	部件号	说明
CX162	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX163	24085981	EL, 10μF, ±20%, 16V, Non-Polar
CX164	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX165	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX166	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX167	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX168	24774101	Chip, 100pF, CH
CX169	24774470	Chip, 47pF, CH
CX170	24774271	Chip, 270pF, CH
CX171	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX172	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX173	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX174	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX175	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX176	24794220	EL, 22μF, ±20%, 16V
CX177	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX178	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX179	24092441	Chip, 1μF, +80%, -20%, 16V
CX180	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX184	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX185	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX186	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX187	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX188	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX189	24092732	Chip, 3.3μF, ±10%, 6.3V
CX190	24774330	Chip, 33pF, CH
CX191	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX192	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX193	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX194	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX201	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX202	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX203	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX204	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX205	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX206	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX207	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX208	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX209	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX210	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX211	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX212	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX213	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX214	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX215	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX216	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX217	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX218	24794471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CX221	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX222	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX224	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX225	24794220	EL, 22μF, ±20%, 16V
CX226	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CX227	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX228	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX230	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX231	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX232	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX234	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX235	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CX236	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CX237	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX238	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V

位置号	部件号	说明
CX239	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX240	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX241	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX242	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX243	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX244	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX245	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX246	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX247	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX248	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX249	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX250	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX251	24794471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CX261	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX262	24774470	Chip, 47pF, CH
CX271	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX301	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX302	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX303	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX304	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX305	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX306	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX307	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX308	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX309	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX310	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX311	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX321	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX322	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX323	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX324	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX325	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX326	24774680	Chip, 68pF, CH
CX328	24774330	Chip, 33pF, CH
CX329	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX330	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX341	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX342	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX343	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX344	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX345	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX346	24774181	Chip, 180pF, CH
CX348	24774181	Chip, 180pF, CH
CX349	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX350	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX361	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CX362	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX363	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX364	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX365	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX366	24774181	Chip, 180pF, CH
CX368	24774181	Chip, 180pF, CH
CX369	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX370	24794470	EL, 47μF, ±20%, 16V
CX401	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX402	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX403	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX404	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX405	24794471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CX406	24794471	EL, 470μF, ±20%, 16V
CX407	24774220	Chip, 22pF, CH
CX408	24774220	Chip, 22pF, CH
CX409	24774220	Chip, 22pF, CH
CX410	24774220	Chip, 22pF, CH

位置号	部件号	说明
CX411	24774220	Chip, 22pF, CH
CX412	24774220	Chip, 22pF, CH
CX421	24774221	Chip, 220pF, CH
CX422	24774221	Chip, 220pF, CH
CX423	24774221	Chip, 220pF, CH
CX424	24774221	Chip, 220pF, CH
CX425	24774221	Chip, 220pF, CH
CX427	24774221	Chip, 220pF, CH
CX428	24774330	Chip, 33pF, CH
CX429	24774330	Chip, 33pF, CH
CX430	24774221	Chip, 220pF, CH
CX431	24073020	EL, 1000μF, ±20%, 10V
CX432	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX433	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX434	24092441	Chip, 1μF, +80%, -20%, 16V
CX435	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CX436	24092293	Chip, 0.1μF, +80%, -20%, 25V
CY101	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CY102	24666221	EL, 220μF, ±20%, 16V
CY103	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CY104	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CY109	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CY111	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CY117	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CY118	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CY601	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CY602	24797479	EL, 4.7μF, ±20%, 50V
CY603	24797479	EL, 4.7μF, ±20%, 50V
CY604	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CY605	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CY606	24794100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CY607	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CY608	24794101	EL, 100μF, ±20%, 16V
CY609	24797229	EL, 2.2μF, ±20%, 50V
CZ03	24085973	EL, 0.47μF, ±20%, 50V, Non-Polar
CZ05	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ07	24591104	PF, 0.1μF
CZ09	24473220	CD, 22pF
CZ10	24473100	CD, 10pF
CZ11	24473220	CD, 22pF
CZ12	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ13	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ14	24744100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CZ17	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ19	24436181	CD, 180pF
CZ20	24591103	PF, 0.01μF
CZ21	24212122	CD, 1200pF, ±10%
CZ22	24744100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CZ23	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ24	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ25	24744100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CZ26	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ28	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ29	24232103	CD, 0.01μF, +80%, -20%
CZ30	24744100	EL, 10μF, ±20%, 16V
CZ31	24591104	PF, 0.1μF
CZ32	24473470	CD, 47pF
CZ33	24473470	CD, 47pF
CZ34	24473470	CD, 47pF
CZ35	24473470	CD, 47pF
CZ45	24472100	CD, 10pF

位置号	部件号	说明
电阻器		
R101	24366104	CF, 100k ohm
R101	24382153	OMF, 15k ohm, 1W
R102	24366103	CF, 10k ohm
R102	24366683	CF, 68k ohm
R103	24366100	CF, 10 ohm
R103	24366104	CF, 100k ohm
R104	24366222	CF, 2200 ohm
R201	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R202	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R204	24872104	Chip, 100k ohm, 1/16W
R205	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R206	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
R207	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R208	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R209	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R210	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R211	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R212	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R213	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
R214	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
R215	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
R216	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R217	24366392	CF, 3900 ohm
R218	24366473	CF, 47k ohm
R218	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R219	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R220	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R223	24872392	Chip, 3900 ohm, 1/16W
R227	24366223	CF, 22k ohm
R229	24872392	Chip, 3900 ohm, 1/16W
R230	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R231	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
R235	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
R236	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R237	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R238	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
R260	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
R261	24872682	Chip, 6800 ohm, 1/16W
R266	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R267	24872911	Chip, 910 ohm, 1/16W
R268	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
R269	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R270	24872682	Chip, 6800 ohm, 1/16W
R299	24366103	CF, 10k ohm
R303	24321109	MF, 1 ohm, 1/2W
R305	24338688	MF, 0.68 ohm, 1W
R315	24366684	CF, 680k ohm
R316	24366474	CF, 470k ohm
R318	24366471	CF, 470 ohm
R319	24366471	CF, 470 ohm
R320	24366101	CF, 100 ohm
R327	24339689	MF, 6.8 ohm, 2W
R329	24366153	CF, 15k ohm
R330	24366102	CF, 1k ohm
R331	24366334	CF, 330k ohm
R333	24366163	CF, 16k ohm
R336	24383271	OMF, 270 ohm, 2W
R341	24366103	CF, 10k ohm
R343	24366223	CF, 22k ohm
R351	24366273	CF, 27k ohm
R352	24366273	CF, 27k ohm
R353	24366244	CF, 240k ohm
R360	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W

位置号	部件号	说明
R364	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
R365	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
R366	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
R370	24322159	MF, 1.5 ohm, 1W
R371	24366562	CF, 5600 ohm
R372	24366332	CF, 3300 ohm
R373	24366182	CF, 1800 ohm
R374	24366153	CF, 15k ohm
R399	24366684	CF, 680k ohm
R400	24946561	CC, 560 ohm, 1/2W
R401	24872391	Chip, 390 ohm, 1/16W
R403	24872242	Chip, 2400 ohm, 1/16W
R405	24553682	OMF, 6800 ohm, 1W
R407	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R411	24366180	CF, 18 ohm
R412	24323208	MF, 0.2 ohm, 2W
R415	24554271	OMF, 270 ohm, 2W
R416	24381563	OMF, 56k ohm, 1/2W
R417	24510101	Cement, 100 ohm, 5W
R424	24366751	CF, 750 ohm
R425	24552182	OMF, 1.8k ohm, 1/2W
R426	24366332	CF, 3300 ohm
R427	24366183	CF, 18k ohm
R428	24366561	CF, 560 ohm
R429	24321919	MF, 9.1 ohm, 1/2W
R429A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
R441	24383561	OMF, 560 ohm, 2W
R450	24321129	MF, 1.2 ohm, 1/2W
R460	24552182	OMF, 1.8k ohm, 1/2W
R461	24381123	OMF, 12k ohm, 1/2W
R463	24323229	MF, 2.2 ohm, 2W
R464	24366223	CF, 22k ohm
R465	24366333	CF, 33k ohm
R466	24366332	CF, 3300 ohm
R469	24531150	FR, 15 ohm, 1/2W
R470	24322568	MF, 0.56 ohm, 1W
R471	24531271	FR, 270 ohm, 1/2W
R473	24366103	CF, 10k ohm
R474	24366473	CF, 47k ohm
R476	24381333	OMF, 33k ohm, 1/2W
R479	24531680	FR, 68 ohm, 1/2W
R480	24552222	OMF, 2200 ohm, 1/2W
R481	24366392	CF, 3900 ohm
R482	24366123	CF, 12k ohm
R483	24366223	CF, 22k ohm
R487	24366154	CF, 150k ohm
R488	24366154	CF, 150k ohm
R490	24366101	CF, 100 ohm
R491	24366101	CF, 100 ohm
R492	24366682	CF, 6800 ohm
R501	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
R502	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R503	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R505	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R506	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
R508	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R509	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R510	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R511	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R513	24366472	CF, 4700 ohm
R514	24366472	CF, 4700 ohm
R515	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R516	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R517	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W

位置号	部件号	说明
R518	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
R519	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R526	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R527	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R528	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
R529	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R531	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R532	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R535	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R536	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R537	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R538	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
R539	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R540	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
R601	24366562	CF, 5600 ohm
R602	24366562	CF, 5600 ohm
R603	24366222	CF, 2200 ohm
R604	24366222	CF, 2200 ohm
R609	24366229	CF, 2.2 ohm
R610	24366103	CF, 10k ohm
R611	24366103	CF, 10k ohm
R612	24366103	CF, 10k ohm
R613	24366331	CF, 330 ohm
R614	24366103	CF, 10k ohm
R615	24366229	CF, 2.2 ohm
R616	24510159	Cement, 1.5 ohm, 5W
R617	24366229	CF, 2.2 ohm
R618	24366229	CF, 2.2 ohm
R620	24366562	CF, 5600 ohm
R621	24366472	CF, 4700 ohm
R622	24366562	CF, 5600 ohm
R623	24366222	CF, 2200 ohm
R624	24366104	CF, 100k ohm
R625	24366273	CF, 27k ohm
R626	24366224	CF, 220k ohm
R630	24366331	CF, 330 ohm
R631	24366104	CF, 100k ohm
R632	24366472	CF, 4700 ohm
R633	24366223	CF, 22k ohm
R661	24552271	OMF, 270 ohm, 1/2W
R662	24552271	OMF, 270 ohm, 1/2W
R663	24366102	CF, 1k ohm
R664	24366102	CF, 1k ohm
R668	24366223	CF, 22k ohm
R669	24366223	CF, 22k ohm
R680	24366104	CF, 100k ohm
R681	24366472	CF, 4700 ohm
R683	24366223	CF, 22k ohm
R684	24366223	CF, 22k ohm
R702	24552221	OMF, 220 ohm, 1/2W
R709	24366563	CF, 56k ohm
R713	24366393	CF, 39k ohm
R715	24366273	CF, 27k ohm
R716	24366273	CF, 27k ohm
R717	24366333	CF, 33k ohm
R718	24366222	CF, 2200 ohm
R719	24366101	CF, 100 ohm
R720	24366102	CF, 1k ohm
R721	24366102	CF, 1k ohm
R722	24552471	OMF, 470 ohm, 1/2W
R723	24366101	CF, 100 ohm
R724	24366151	CF, 150 ohm
R725	24366182	CF, 1800 ohm
R730	24552100	OMF, 10 ohm, 1/2W

位置号	部件号	说明
R731	24552331	OMF, 330 ohm, 1/2W
R732	24366330	CF, 33 ohm
R733	24366683	CF, 68k ohm
R734	24366330	CF, 33 ohm
R735	24366683	CF, 68k ohm
R736	24553430	OMF, 43 ohm, 1W
R737	24366751	CF, 750 ohm
R738	24366123	CF, 12k ohm
R739	24366751	CF, 750 ohm
R740	24553430	OMF, 43 ohm, 1W
R741	24322209	MF, 2 ohm, 1W
R742	24322209	MF, 2 ohm, 1W
R743	24554181	OMF, 180 ohm, 2W
R744	24366122	CF, 1200 ohm
R745	24366122	CF, 1200 ohm
⚠R801	24009954	Metal-Glazed Resistor, 2.2M ohm, 1/2W
R802	24321568	MF, 0.56 ohm, 1/2W
R803	24384333	OMF, 33k ohm, 3W
R805	24552101	OMF, 100 ohm, 1/2W
R806	24552332	OMF, 3300 ohm, 1/2W
⚠R808	24019475	PTC Thermistor, 4.5 ohm, AC290V
R812	24510479	Cement, 4.7 ohm, 5W
R813	24007061	Cement, 1.8 ohm, 2W
R814	24366122	CF, 1200 ohm
R815	24552102	OMF, 1k ohm, 1/2W
R816	24323689	MF, 6.8 ohm, 2W
R818	24019459	MF, 0.12 ohm, 2W
R819	24321228	MF, 0.22 ohm, 1/2W
R821	24366101	CF, 100 ohm
R822	24552103	OMF, 10k ohm, 1/2W
R823	24366272	CF, 2700 ohm
R824	24569689	Cement, 6.8 ohm, 10W
R827	24366472	CF, 4700 ohm
R828	24366222	CF, 2200 ohm
R830	24366471	CF, 470 ohm
R831	24366471	CF, 470 ohm
R832	24366472	CF, 4700 ohm
R833	24366222	CF, 2200 ohm
R838	24366391	CF, 390 ohm
R840	24366101	CF, 100 ohm
R841	24531120	FR, 12 ohm, 1/2W
R842	24552392	OMF, 3900 ohm, 1/2W
R843	24366332	CF, 3300 ohm
R844	24366562	CF, 5600 ohm
R846	24366560	CF, 56 ohm
R847	24366472	CF, 4700 ohm
R848	24366682	CF, 6800 ohm
R849	24366273	CF, 27k ohm
R860	24366102	CF, 1k ohm
R861	24367273	CF, 27k ohm, ±2%
R862	24367562	CF, 5600 ohm, ±2%
R863	24366101	CF, 100 ohm
R864	24321109	MF, 1 ohm, 1/2W
R865	24366272	CF, 2700 ohm
R866	24366332	CF, 3300 ohm
R867	24366103	CF, 10k ohm
R868	24568150	Cement, 15 ohm, 7W
R869	24322278	MF, 0.27 ohm, 1W
R870	24322338	MF, 0.33 ohm, 1W
R871	24366621	CF, 620 ohm
R872	24384333	OMF, 33k ohm, 3W
R873	24568229	Cement, 2.2 ohm, 7W

位置号	部件号	说明
R875	24366332	CF, 3300 ohm
R876	24366562	CF, 5600 ohm
R877	24366153	CF, 15k ohm
R880	24552471	OMF, 470 ohm, 1/2W
R881	24552561	OMF, 560 ohm, 1/2W
R885	24366104	CF, 100k ohm
R886	24366683	CF, 68k ohm
R887	24366332	CF, 3300 ohm
R890	24553333	OMF, 33k ohm, 1W
R893	24384563	OMF, 56 kohm, 3W
R893A	23160994	Terminal, 1P
R894	24366334	CF, 330k ohm
R895	24366393	CF, 39k ohm
R896	24366562	CF, 5600 ohm
R897	24366224	CF, 220k ohm
⚠R899	24005015	Metal-Glazed Resistor, 8.2M ohm, 1W
R901	24946561	CC, 560 ohm, 1/2W
R902	24946561	CC, 560 ohm, 1/2W
R903	24946561	CC, 560 ohm, 1/2W
R906	24366103	CF, 10k ohm
R912	24366102	CF, 1k ohm
R914	24366471	CF, 470 ohm
R915	24366470	CF, 47 ohm
R916	24366180	CF, 18 ohm
R917	24366431	CF, 430 ohm
R918	24366240	CF, 24 ohm
R919	24366102	CF, 1k ohm
R920	24000910	FR, 3.3 ohm, 1W
R921	24366471	CF, 470 ohm
R922	24366470	CF, 47 ohm
R924	24366220	CF, 22 ohm
R925	24366431	CF, 430 ohm
R926	24366102	CF, 1k ohm
R928	24366471	CF, 470 ohm
R929	24366470	CF, 47 ohm
R930	24366180	CF, 18 ohm
R932	24366332	CF, 3300 ohm
R934	24366391	CF, 390 ohm
R935	24366112	CF, 1100 ohm
R937	24366431	CF, 430 ohm
R939	24366470	CF, 47 ohm
R942	24366392	CF, 3900 ohm
R943	24366392	CF, 3900 ohm
R944	24366392	CF, 3900 ohm
R945	24366180	CF, 18 ohm
R946	24366180	CF, 18 ohm
R947	24366561	CF, 560 ohm
R948	24366822	CF, 8200 ohm
R949	24366271	CF, 270 ohm
R950	24060356	VR, 20M ohm, 0.6W
R952	24366622	CF, 6200 ohm
R953	24366622	CF, 6200 ohm
R954	24366622	CF, 6200 ohm
R960	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R961	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R962	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R963	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R964	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R965	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R966	24366471	CF, 470 ohm
R967	24366331	CF, 330 ohm
R968	24366271	CF, 270 ohm
R969	24366222	CF, 2200 ohm

位置号	部件号	说明
R970	24366102	CF, 1k ohm
R971	24366272	CF, 2700 ohm
R972	24366102	CF, 1k ohm
R973	24366103	CF, 10k ohm
R974	24366103	CF, 10k ohm
R975	24366272	CF, 2700 ohm
R977	24366561	CF, 560 ohm
R978	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R979	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R980	24366471	CF, 470 ohm
R981	24366471	CF, 470 ohm
R982	24366682	CF, 6800 ohm
R983	24366222	CF, 2200 ohm
R984	24367821	CF, 820 ohm, ±2%
R985	24367471	CF, 470 ohm, ±2%
R986	24367681	CF, 680 ohm, ±2%
R987	24367681	CF, 680 ohm, ±2%
R988	24367472	CF, 4700 ohm, ±2%
R989	24367472	CF, 4700 ohm, ±2%
R990	24366561	CF, 560 ohm
R991	24367391	CF, 390 ohm, ±2%
R992	24366150	CF, 15 ohm
R993	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R994	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R995	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R996	24383153	OMF, 15k ohm, 2W
R997	24366272	CF, 2700 ohm
R998	24366102	CF, 1k ohm
R4403	24366101	CF, 100 ohm
R4404	24366101	CF, 100 ohm
R4406	24366752	CF, 7500 ohm
R4407	24366361	CF, 360 ohm
R4410	24366103	CF, 10k ohm
R4416	24366471	CF, 470 ohm
R4417	24366471	CF, 470 ohm
R4418	24366102	CF, 1k ohm
R4422	24366101	CF, 100 ohm
R4425	24552471	OMF, 470 ohm, 1/2W
R4426	24366152	CF, 1500 ohm
R4460	24366102	CF, 1k ohm
R4461	24366102	CF, 1k ohm
R4462	24366133	CF, 13k ohm
R4463	24366682	CF, 6800 ohm
R4464	24366223	CF, 22k ohm
R4472	24366223	CF, 22k ohm
RA02	24366272	CF, 2700 ohm
RA03	24366102	CF, 1k ohm
RA04	24366102	CF, 1k ohm
RA05	24366102	CF, 1k ohm
RA06	24366102	CF, 1k ohm
RA07	24366102	CF, 1k ohm
RA08	24366102	CF, 1k ohm
RA09	24366102	CF, 1k ohm
RA10	24366102	CF, 1k ohm
RA11	24366223	CF, 22k ohm
RA13	24366682	CF, 6800 ohm
RA14	24366103	CF, 10k ohm
RA16	24366102	CF, 1k ohm
RA17	24366102	CF, 1k ohm
RA18	24366102	CF, 1k ohm
RA22	24366103	CF, 10k ohm
RA23	24366103	CF, 10k ohm
RA24	24366103	CF, 10k ohm
RA25	24366103	CF, 10k ohm

位置号	部件号	说明
RA26	24366102	CF, 1k ohm
RA27	24366102	CF, 1k ohm
RA33	24366102	CF, 1k ohm
RA35	24366102	CF, 1k ohm
RA36	24366472	CF, 4700 ohm
RA37	24366101	CF, 100 ohm
RA38	24366101	CF, 100 ohm
RA39	24366102	CF, 1k ohm
RA40	24366331	CF, 330 ohm
RA41	24366331	CF, 330 ohm
RA61	24366103	CF, 10k ohm
RA62	24366103	CF, 10k ohm
RA63	24366103	CF, 10k ohm
RA64	24366103	CF, 10k ohm
RA65	24366332	CF, 3300 ohm
RA66	24366332	CF, 3300 ohm
RA67	24366273	CF, 27k ohm
RA68	24366273	CF, 27k ohm
RA69	24366223	CF, 22k ohm
RA70	24366333	CF, 33k ohm
RA71	24366683	CF, 68k ohm
RA72	24366223	CF, 22k ohm
RA73	24366103	CF, 10k ohm
RA74	24366103	CF, 10k ohm
RA75	24366333	CF, 33k ohm
RA76	24366103	CF, 10k ohm
RA78	24366472	CF, 4700 ohm
RA79	24366103	CF, 10k ohm
RA80	24366472	CF, 4700 ohm
RA81	24366102	CF, 1k ohm
RA82	24366822	CF, 8200 ohm
RA85	24366104	CF, 100k ohm
RA87	24366223	CF, 22k ohm
RA100	24366102	CF, 1k ohm
RA119	24366102	CF, 1k ohm
RA120	24366102	CF, 1k ohm
RA122	24366221	CF, 220 ohm
RA123	24366221	CF, 220 ohm
RA124	24366221	CF, 220 ohm
RA125	24366221	CF, 220 ohm
RA130	24366332	CF, 3300 ohm
RA131	24366332	CF, 3300 ohm
RA132	24366332	CF, 3300 ohm
RB01	24366271	CF, 270 ohm
RB02	24366221	CF, 220 ohm
RB03	24366101	CF, 100 ohm
RB04	24366223	CF, 22k ohm
RB09	24366470	CF, 47 ohm
RB11	24366103	CF, 10k ohm
RB20	24366103	CF, 10k ohm
RB21	24366104	CF, 100k ohm
RB30	24366682	CF, 6800 ohm
RB40	24366103	CF, 10k ohm
RB41	24366102	CF, 1k ohm
RB42	24366102	CF, 1k ohm
RB43	24366103	CF, 10k ohm
RB44	24366103	CF, 10k ohm
RB45	24366101	CF, 100 ohm
RB81	24366122	CF, 1200 ohm
RB82	24366123	CF, 12k ohm
RB83	24366123	CF, 12k ohm
RB84	24366562	CF, 5600 ohm
RB90	24366392	CF, 3900 ohm
RB91	24366473	CF, 47k ohm

位置号	部件号	说明
RB92	24366271	CF, 270 ohm
RB93	24366271	CF, 270 ohm
RB94	24366222	CF, 2200 ohm
RB95	24366222	CF, 2200 ohm
RB98	24366102	CF, 1k ohm
RD01	24872333	Chip, 33k ohm, 1/16W
RD02	24872154	Chip, 150k ohm, 1/16W
RD03	24872333	Chip, 33k ohm, 1/16W
RD04	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RD05	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RD06	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RD07	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD08	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD10	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RD11	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RD12	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
RD13	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RD14	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
RD15	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RD16	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RD17	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RD18	24872393	Chip, 39k ohm, 1/16W
RD19	24872104	Chip, 100k ohm, 1/16W
RD21	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RD22	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
RD23	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
RD25	24872152	Chip, 1500 ohm, 1/16W
RD26	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD27	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD28	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD29	24872123	Chip, 12k ohm, 1/16W
RD30	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RD31	24872333	Chip, 33k ohm, 1/16W
RD32	24872333	Chip, 33k ohm, 1/16W
RD33	24872822	Chip, 8200 ohm, 1/16W
RD35	24872333	Chip, 33k ohm, 1/16W
RD36	24871102	Chip, 1k ohm, 1/8W
RD37	24871102	Chip, 1k ohm, 1/8W
RD38	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RD39	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
RD40	24872683	Chip, 68k ohm, 1/16W
RD41	24872563	Chip, 56k ohm, 1/16W
RD42	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RD43	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RD44	24872683	Chip, 68k ohm, 1/16W
RD45	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
RD46	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
RD47	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
RD48	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RD49	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RD50	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RD51	24872683	Chip, 68k ohm, 1/16W
RD52	24872562	Chip, 5600 ohm, 1/16W
RD53	24872105	Chip, 1M ohm, 1/16W
RD54	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RD55	24872224	Chip, 220k ohm, 1/16W
RD56	24872224	Chip, 220k ohm, 1/16W
RD57	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RG01	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
RG02	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
RG03	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RG04	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RG05	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RG06	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W

位置号	部件号	说明
RG07	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RG08	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RG09	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
RG10	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RG11	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
RG12	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RG13	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RG14	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RJ01	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RJ02	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RQ01	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RQ02	24872475	Chip, 4.7M ohm, 1/16W
RQ03	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RQ04	24872511	Chip, 510 ohm, 1/16W
RQ05	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RQ06	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RQ07	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RQ08	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RQ09	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RQ10	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RQ11	24872561	Chip, 560 ohm, 1/16W
RQ12	24872561	Chip, 560 ohm, 1/16W
RQ13	24872203	Chip, 20k ohm, 1/16W
RQ14	24872273	Chip, 27k ohm, 1/16W
RQ20	24872563	Chip, 56k ohm, 1/16W
RR08	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
RR09	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
RR10	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RR11	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RR12	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RR13	24872622	Chip, 6200 ohm, 1/16W
RR70	24366562	CF, 5600 ohm
RR71	24872473	Chip, 47k ohm, 1/16W
RR72	24872223	Chip, 22k ohm, 1/16W
RS01	24366102	CF, 1k ohm
RS02	24366102	CF, 1k ohm
RS03	24366101	CF, 100 ohm
RS04	24366101	CF, 100 ohm
RS06	24366101	CF, 100 ohm
RS07	24366472	CF, 4700 ohm
RS08	24366472	CF, 4700 ohm
RS09	24366472	CF, 4700 ohm
RS10	24366472	CF, 4700 ohm
RS11	24366472	CF, 4700 ohm
RS12	24366472	CF, 4700 ohm
RS13	24366101	CF, 100 ohm
RS14	24366101	CF, 100 ohm
RS15	24366104	CF, 100k ohm
RS16	24366104	CF, 100k ohm
RS17	24366223	CF, 22k ohm
RS18	24366223	CF, 22k ohm
RS19	24366102	CF, 1k ohm
RS20	24366102	CF, 1k ohm
RS21	24366222	CF, 2200 ohm
RS22	24366222	CF, 2200 ohm
RS23	24366101	CF, 100 ohm
RS24	24366101	CF, 100 ohm
RS31	24366103	CF, 10k ohm
RS32	24366104	CF, 100k ohm
RS35	24366104	CF, 100k ohm
RS36	24366223	CF, 22k ohm
RS37	24366102	CF, 1k ohm
RS38	24366222	CF, 2200 ohm
RS39	24366101	CF, 100 ohm

位置号	部件号	说明
RS40	24366104	CF, 100k ohm
RS41	24366223	CF, 22k ohm
RS42	24366102	CF, 1k ohm
RS43	24366222	CF, 2200 ohm
RS44	24366101	CF, 100 ohm
RS100	24366102	CF, 1k ohm
RS101	24366102	CF, 1k ohm
RS102	24366102	CF, 1k ohm
RS103	24366102	CF, 1k ohm
RS104	24366102	CF, 1k ohm
RS105	24366102	CF, 1k ohm
RS106	24366102	CF, 1k ohm
RS107	24366102	CF, 1k ohm
RS108	24366102	CF, 1k ohm
RS109	24366102	CF, 1k ohm
RV01	24366101	CF, 100 ohm
RV03	24366101	CF, 100 ohm
RV04	24366101	CF, 100 ohm
RV05	24366101	CF, 100 ohm
RV06	24366101	CF, 100 ohm
RV09	24366101	CF, 100 ohm
RV10	24366101	CF, 100 ohm
RV11	24366101	CF, 100 ohm
RV12	24366101	CF, 100 ohm
RV13	24366101	CF, 100 ohm
RV14	24366101	CF, 100 ohm
RV15	24366101	CF, 100 ohm
RV16	24366471	CF, 470 ohm
RV18	24366123	CF, 12k ohm
RV19	24366333	CF, 33k ohm
RV20	24366223	CF, 22k ohm
RV21	24366333	CF, 33k ohm
RV22	24366103	CF, 10k ohm
RV23	24552101	OMF, 100 ohm, 1/2W
RV24	24366471	CF, 470 ohm
RV25	24366101	CF, 100 ohm
RV26	24366332	CF, 3300 ohm
RV27	24366101	CF, 100 ohm
RV28	24366102	CF, 1k ohm
RV30	24366750	CF, 75 ohm
RV31	24366103	CF, 10k ohm
RV32	24366750	CF, 75 ohm
RV34	24366101	CF, 100 ohm
RV35	24366103	CF, 10k ohm
RV36	24366333	CF, 33k ohm
RV37	24366223	CF, 22k ohm
RV38	24366750	CF, 75 ohm
RV39	24366103	CF, 10k ohm
RV50	24366102	CF, 1k ohm
RV51	24366101	CF, 100 ohm
RV52	24366750	CF, 75 ohm
RV53	24366471	CF, 470 ohm
RV54	24366471	CF, 470 ohm
RV55	24366682	CF, 6800 ohm
RV56	24366133	CF, 13k ohm
RV57	24366681	CF, 680 ohm
RV59	24366102	CF, 1k ohm
RV66	24366750	CF, 75 ohm
RV67	24366750	CF, 75 ohm
RV71	24366750	CF, 75 ohm
RV72	24552101	OMF, 100 ohm, 1/2W
RV73	24366181	CF, 180 ohm
RV74	24366102	CF, 1k ohm
RV80	24366101	CF, 100 ohm

位置号	部件号	说明
RV88	24366181	CF, 180 ohm
RV95	24366103	CF, 10k ohm
RV98	24366750	CF, 75 ohm
RV100	24366101	CF, 100 ohm
RV101	24366101	CF, 100 ohm
RV102	24366472	CF, 4700 ohm
RV103	24366101	CF, 100 ohm
RV106	24366221	CF, 220 ohm
RX101	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX102	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX103	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX104	24872821	Chip, 820 ohm, 1/16W
RX106	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX107	24872821	Chip, 820 ohm, 1/16W
RX108	24872680	Chip, 68 ohm, 1/16W
RX109	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX110	24872821	Chip, 820 ohm, 1/16W
RX111	24872121	Chip, 120 ohm, 1/16W
RX112	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX113	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX114	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX115	24872105	Chip, 1M ohm, 1/16W
RX141	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX142	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX143	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RX144	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX145	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX146	24872301	Chip, 300 ohm, 1/16W
RX147	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX148	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX149	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX150	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX151	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX152	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX155	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX156	24872821	Chip, 820 ohm, 1/16W
RX157	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX158	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX161	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX162	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX163	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RX164	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX165	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX166	24872301	Chip, 300 ohm, 1/16W
RX167	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX168	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX169	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX170	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX171	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX172	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX175	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX176	24872821	Chip, 820 ohm, 1/16W
RX177	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX178	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX181	24872680	Chip, 68 ohm, 1/16W
RX185	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX186	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX201	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX202	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX203	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX204	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX205	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX206	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX207	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W

位置号	部件号	说明
RX208	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX209	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX210	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX211	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX212	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX213	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX214	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX215	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX221	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX222	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX223	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX225	24872151	Chip, 150 ohm, 1/16W
RX226	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX229	24872332	Chip, 3300 ohm, 1/16W
RX230	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX231	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX232	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX233	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX235	24872274	Chip, 270k ohm, 1/16W
RX236	24872472	Chip, 4700 ohm, 1/16W
RX237	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX240	24872272	Chip, 2700 ohm, 1/16W
RX251	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX252	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX253	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX254	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX255	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX256	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX258	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX259	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX261	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX263	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX271	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX272	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX273	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX281	24019439	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX282	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX283	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX284	24872332	Chip, 3300 ohm, 1/16W
RX285	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX286	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX287	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX288	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX289	24872470	Chip, 47 ohm, 1/16W
RX301	24872151	Chip, 150 ohm, 1/16W
RX302	24872272	Chip, 2700 ohm, 1/16W
RX303	24872151	Chip, 150 ohm, 1/16W
RX304	24872272	Chip, 2700 ohm, 1/16W
RX305	24872151	Chip, 150 ohm, 1/16W
RX306	24872272	Chip, 2700 ohm, 1/16W
RX307	24872222	Chip, 2200 ohm, 1/16W
RX308	24872242	Chip, 2400 ohm, 1/16W
RX309	24872122	Chip, 1200 ohm, 1/16W
RX310	24872122	Chip, 1200 ohm, 1/16W
RX311	24872122	Chip, 1200 ohm, 1/16W
RX321	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RX322	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX323	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX324	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX325	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX326	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX327	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX328	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX329	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W

位置号	部件号	说明
RX330	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX331	24872151	Chip, 150 ohm, 1/16W
RX332	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX334	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX335	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX341	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RX342	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX343	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX344	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX345	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX346	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX347	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX348	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX349	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX350	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX351	24872121	Chip, 120 ohm, 1/16W
RX352	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX354	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX355	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX361	24872153	Chip, 15k ohm, 1/16W
RX362	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX363	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX364	24872103	Chip, 10k ohm, 1/16W
RX365	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX366	24872331	Chip, 330 ohm, 1/16W
RX367	24872471	Chip, 470 ohm, 1/16W
RX368	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX369	24872100	Chip, 10 ohm, 1/16W
RX370	24872102	Chip, 1k ohm, 1/16W
RX371	24872121	Chip, 120 ohm, 1/16W
RX372	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX374	24872681	Chip, 680 ohm, 1/16W
RX375	24872220	Chip, 22 ohm, 1/16W
RX401	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX402	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX403	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX404	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX405	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX406	24872680	Chip, 68 ohm, 1/16W
RX407	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX408	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX409	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX410	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX411	24000824	Chip, Jumper, 2125 type
RX412	24872101	Chip, 100 ohm, 1/16W
RX421	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX422	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX423	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX424	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX425	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX427	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX428	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX429	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX430	24872221	Chip, 220 ohm, 1/16W
RX431	24547688	FR, 0.68 ohm, 1W
RX432	24871181	Chip, 180 ohm, 1/8W
RY02	24366101	CF, 100 ohm
RY03	24366222	CF, 2200 ohm
RY04	24366103	CF, 10k ohm
RY102	24366101	CF, 100 ohm
RY103	24366101	CF, 100 ohm
RY104	24366100	CF, 10 ohm
RY105	24366100	CF, 10 ohm
RY106	24366101	CF, 100 ohm

位置号	部件号	说明
RY107	24366101	CF, 100 ohm
RY109	24366101	CF, 100 ohm
RY112	24366101	CF, 100 ohm
RY114	24366101	CF, 100 ohm
RY115	24366101	CF, 100 ohm
RY120	24366103	CF, 10k ohm
RY121	24366103	CF, 10k ohm
RY122	24366332	CF, 3300 ohm
RY123	24366103	CF, 10k ohm
RY125	24366103	CF, 10k ohm
RY126	24366683	CF, 68k ohm
RY127	24366104	CF, 100k ohm
RY604	24366123	CF, 12k ohm
RY605	24366682	CF, 6800 ohm
RY606	24366333	CF, 33k ohm
RY607	24366392	CF, 3900 ohm
RY608	24366123	CF, 12k ohm
RY609	24366102	CF, 1k ohm
RY610	24366104	CF, 100k ohm
RY611	24366473	CF, 47k ohm
RY612	24366102	CF, 1k ohm
RY613	24553121	OMF, 120 ohm, 1W
RY614	24366103	CF, 10k ohm
RY615	24366223	CF, 22k ohm
RY616	24366183	CF, 18k ohm
RY631	24366100	CF, 10 ohm
RY632	24366100	CF, 10 ohm
RZ01	24366102	CF, 1k ohm
RZ02	24366102	CF, 1k ohm
RZ03	24366332	CF, 3300 ohm
RZ04	24366102	CF, 1k ohm
RZ05	24366221	CF, 220 ohm
RZ06	24366821	CF, 820 ohm
RZ07	24366101	CF, 100 ohm
RZ08	24366471	CF, 470 ohm
RZ09	24366101	CF, 100 ohm
RZ10	24366222	CF, 2200 ohm
RZ11	24366101	CF, 100 ohm
RZ12	24366102	CF, 1k ohm
RZ13	24366102	CF, 1k ohm
RZ14	24366102	CF, 1k ohm
RZ15	24366102	CF, 1k ohm
RZ17	24366221	CF, 220 ohm
RZ18	24366471	CF, 470 ohm
RZ19	24366102	CF, 1k ohm
RZ20	24366101	CF, 100 ohm
RZ22	24366222	CF, 2200 ohm
RZ29	24366331	CF, 330 ohm
RZ30	24366331	CF, 330 ohm

线圈与变压器

L001	23103840	Ferrite Core, TFE1013
L101	23248035	Coil, Choke, TLN3278D
L101	23289390	Coil, Peaking, TRF4390AF
L200	23289479	Coil, Peaking, TRF44R7AF
L301	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L302	23289101	Coil, Peaking, TRF4101AF
L333	23238702	Coil, Peaking, TRF4101AJ
L400	23280022	Coil, Peaking, TRF4101AZ
L400	23289101	Coil, Peaking, TRF4101AF
L441	23233982	Coil, Linearity, TLN2158AG
L442	23248168	Coil, Choke, TLN3328AD
L449	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L461	23248173	Coil, Choke, TLN3333AD

位置号	部件号	说明
L462	23231272	Deflection Yoke, TDY-629MA(Z)
L470	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L501	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
L503	23289470	Coil, Peaking, TRF4470AF
L504	23289840	Coil, Peaking, TRF4100AT
L505	23103845	Coil, TEM2030AY
L507	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
L511	23103845	Coil, TEM2030AY
L661	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L662	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L663	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L702	23261974	Coil, Choke, HC5-035
L704	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L705	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L706	23237987	Coil, Peaking, TRF4100AC
L811	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L815	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L817	23103937	Coil (Ferrite Bead), TEM2004
L818	23280016	Coil, Peaking, TRF4100AZ
L819	23248087	Coil, Choke, TLN3312D
L820	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L821	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L823	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L824	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L850	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L851	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
L870	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L871	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L883	23221747	Coil, Choke, TRF9253D
L885	23248073	Coil, Choke, TLN3299D
L891	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L892	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L893	23222694	Coil, Width, TLN2026
L896	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
L897	23222694	Coil, Width, TLN2026
⚠L901	23200386	Coil, Degaussing, TSB-2389AC
L902	23237975	Coil, Peaking, TRF4101AC
L903	23237975	Coil, Peaking, TRF4101AC
L904	23237975	Coil, Peaking, TRF4101AC
L905	23238712	Coil, Peaking, TRF4150AJ
L906	23238712	Coil, Peaking, TRF4150AJ
L907	23238712	Coil, Peaking, TRF4150AJ
L908	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
L910	23237999	Coil, Peaking, TRF4109AC
L911	23237975	Coil, Peaking, TRF4101AC
LA01	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
LA06	23289109	Coil, Peaking, TRF41R0AF
LB02	23262261	Coil, IF, TRF1177D
LC05	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LC06	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
LQ01	23238709	Coil, Peaking, TRF4270AJ
LQ02	23237991	Coil, Peaking, TRF4479AC
LQ03	23237991	Coil, Peaking, TRF4479AC
LQ04	23289838	Coil, Peaking, TRF44R7AT
LR01	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
LR25	23103845	Coil, TEM2030AY
LR26	23103845	Coil, TEM2030AY
LR27	23103845	Coil, TEM2030AY
LV01	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV02	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV03	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV04	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV05	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH

位置号	部件号	说明
LV06	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV07	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV37	23289560	Coil, Peaking, TRF4560
LV38	23238705	Coil, Peaking, TRF4560AJ
LV51	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LV52	23103852	Coil, Filter, TEM2028AH
LX101	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX102	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX103	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX104	23245827	Chip, Inductor, TRF45R6CB
LX105	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX106	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX107	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX108	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX110	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX141	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX142	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX143	23245835	Chip, Inductor, TRF4270CB
LX144	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX145	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX146	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX147	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX148	23245835	Chip, Inductor, TRF4270CB
LX149	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX150	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX152	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX153	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX154	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX156	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX157	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX158	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX201	23103886	Chip (Ferrite Bead), TEM2129AM
LX202	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX221	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX222	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX223	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX224	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX226	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX227	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX231	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX232	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX233	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX235	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX236	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX237	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX241	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX242	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX261	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX262	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX271	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX272	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX301	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX302	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX303	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX304	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX305	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX321	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX322	23245825	Chip, Inductor, TRF43R9CB
LX323	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX341	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX342	23245826	Chip, Inductor, TRF44R7CB
LX343	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX361	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T

位置号	部件号	说明
LX362	23245826	Chip, Inductor, TRF44R7CB
LX363	24000824	Chip Jumper, 2125 Type
LX401	23103880	Coil (Ferrite Bead), TEM2011Y
LX402	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX403	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX404	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX405	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX407	23103822	Chip (Ferrite Bead), TEM2117T
LX421	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX422	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX423	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX424	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX425	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX427	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX428	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX429	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX430	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
LX431	23103880	Coil (Ferrite Bead), TEM2011Y
LX432	23103880	Coil (Ferrite Bead), TEM2011Y
LX434	23103880	Coil (Ferrite Bead), TEM2011Y
LY101	23221803	Coil, Choke, TLN3040D
LZ01	23238710	Coil, Peaking, TRF4220AJ
LZ02	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
LZ03	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
LZ04	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
LZ05	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
LZ08	23238707	Coil, Peaking, TRF4390AJ
LZ09	70131060	Baze Filter, ZBF253D-00
LZ10	70131060	Baze Filter, ZBF253D-00
LZ11	70131060	Baze Filter, ZBF253D-00
T400	23224364	Transformer, Focus, TLN2168AH
T401	23224371	Transformer, Horiz, Drive, TLN1080AH
⚠T461Z	23236603	Transformer, Flyback, TFB4155YD
⚠T801	23211713	Line Filter, TRF3197AQ
⚠T802	23211712	Line Filter, TRF3209BQ
T804	23217395	Transformer, Converter, TPW3399AE
T806	23211722	Line Filter, TRF3148BQ
⚠T862	23217337	Transformer, Converter, TPW3349AG

其他

Q101	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
Q102	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q201	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q202	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q203	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q204	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q205	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q206	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q237	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q261	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q262	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q263	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q301	23319787	IC, LA7833S
Q301B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q302	B0384625	IC, TA8859CP
Q360	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q370	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
Q402	A6325413	Transistor, 2SC2235-O
Q404	A6374144	Transistor, 2CS5570
Q404B	A8012650	Spacer, AC263
Q404D	72471082	Screw, BRDT2W3X10 SZN
Q418	23314141	Transistor, 2SC3852
Q418B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q420	23314141	Transistor, 2SC3852
Q420B	70391355	Screw, BITTB3X8 SZN
Q421	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q430	23314141	Transistor, 2SC3852
Q430B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q460	23314850	Transistor, 2SA1788, E
Q460B	23037312	Screw, BTBW3X12SZN
Q461	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q462	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q470	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q501	B0386208	IC, TA1276AN
Q502	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q503	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q507	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q508	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q509	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
Q510	23318981	IC, MC14053BFEL
Q511	23314204	Transistor, 2SC2412K, Q
Q512	23314204	Transistor, 2SC2412K, Q
Q513	23314204	Transistor, 2SC2412K, Q
Q514	A6004030	Transistor, RN1403
Q518	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
Q519	23314204	Transistor, 2SC2412K, Q
Q601	23318413	IC, LA4282
Q601B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q602	23318413	IC, LA4282
Q602B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q603	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q611	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
Q612	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
Q630	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
Q631	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
Q681	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
Q682	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
Q705	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q706	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q707	A6734590	Transistor, 2SC752(G)TM-Y
Q709	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q710	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q711	23314911	Transistor, 2SB1569A E
Q712	23314914	Transistor, 2SD2400A E
Q719	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q720	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q801	23905084	IC, STR-S6709, L
Q802	23314141	Transistor, 2SC3852
Q803	23906300	IC, STR-F6653
Q804	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q805	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q806	A8643108	Photo Coupler, TLP621(GR-LF
Q807	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q821	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q822	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
⚠Q826	A8643108	Photo Coupler, TLP621(GR-LF
Q830	23314141	Transistor, 2SC3852
Q830B	70391355	Screw, BITTB3X8 SZN
Q831	23314141	Transistor, 2SC3852
Q831B	70391355	Screw, BITTB3X8 SZN
Q832	23905977	IC, PQ09RD11
Q832B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q834	23314141	Transistor, 2SC3852

位置号	部件号	说明
Q834B	70391355	Screw, BITTB3X8 SZN
Q840	23318299	IC, L78MR05
Q840B	70391356	Screw, BITTB3X10 SZN
Q880	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q885	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q901	23314811	Transistor, 2SC5147
Q902	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q903	23314811	Transistor, 2SC5147
Q904	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q905	23314811	Transistor, 2SC5147
Q906	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q907	A6534145	Transistor, 2SA1020-Y(C)
Q910	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q911	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q912	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q913	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q914	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q917	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q918	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q919	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q920	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
Q921	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q922	A6317440	Transistor, 2SC1815-Y
Q4420	B01A0067	IC, TA1300AN
Q4460	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
Q4461	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QA01	23000062	IC, TMP87CS38N-1A78
QA02	23906642	IC, AT24C64-10PC
QA03	23000122	IC, UPD6453CY565
QA05	A6734590	Transistor, 2SC752(G)TM-Y
QA10	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB02	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB03	A6002050	Transistor, RN1205
QB30	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QB81	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QB82	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QB83	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB92	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QB93	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB94	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB95	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QB96	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QD01	23906181	IC, AN7397K
QD02	B0370010	IC, TA78L05S
QD03	23906590	IC, NJM2058D
QD04	23906590	IC, NJM2058D
QD05	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QD06	B0347130	IC, TA7523S
QD07	A6030110	IC, TC4S66F
QD08	23904391	IC, CXA1279AS
QD09	23906596	IC, BA4558
QD10	23906590	IC, NJM2058D
QG01	B0385647	IC, TA1217AN
QQ01	B0385755	IC, TA1229N
QQ02	B0383881	IC, TA8772AN
QQ03	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QQ04	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QR01	B0386235	IC, TA1287P
QR70	A6002030	Transistor, RN1203
QS01	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QS02	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QS03	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QS04	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QS07	A6010040	Transistor, RN2004

位置号	部件号	说明
QS08	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QS09	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QS10	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QS11	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV01	B0385650	IC, TA1218N
QV07	A6002030	Transistor, RN1203
QV08	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV09	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV11	A6002030	Transistor, RN1203
QV13	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV51	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV52	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV53	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QV55	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QV57	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV100	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV101	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QV102	A6002030	Transistor, RN1203
QX01	23906921	IC, TC90A61F
QX02	23906657	IC, MB81G163222
QX03	23905013	IC, TLC29321PW
QX04	A6030620	IC, TC7S04F
QX05	23906951	IC, SN74AHCT1G32
QX07	23905939	IC, TLC2933IPW
QX08	A6030620	IC, TC7S04F
QX09	23906951	IC, SN74AHCT1G32
QX10	23906951	IC, SN74AHCT1G32
QX11	23906318	IC, ADS932E
QX12	23906318	IC, ADS932E
QX13	B0489209	IC, TC74ACT74F
QX14	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX15	70128490	IC, MM1031XMR
QX16	23314345	Transistor, IMZ1 T108
QX17	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX18	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
QX19	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
QX20	A6030670	IC, TC7S66F
QX21	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX22	23314347	Transistor, IMX2 T108
QX23	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX24	23314344	Transistor, IMX1 T110
QX25	A6030670	IC, TC7S66F
QX26	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
QX27	A6030670	IC, TC7S66F
QX28	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX29	23314347	Transistor, IMX2 T108
QX30	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX31	23314344	Transistor, IMX1 T110
QX32	A6030670	IC, TC7S66F
QX33	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
QX34	A6030670	IC, TC7S66F
QX35	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX36	A6541130	Transistor, 2SA1162-Y
QX37	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX38	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX39	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX40	23314347	Transistor, IMX2 T108
QX41	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX42	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX43	23314347	Transistor, IMX2 T108
QX44	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX45	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX46	23314347	Transistor, IMX2 T108
QX47	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y

位置号	部件号	说明
QX48	A6335470	Transistor, 2SC2712-Y
QX49	A6030871	IC, TC7W04F(BRA)
QX50	B0485484	IC, TC74HCT541AF
QX51	23906770	IC, BA033FP-E2
QX52	A6030695	IC, TC7SH32FU(BR
QX53	A6030695	IC, TC7SH32FU(BR
QX54	A6004010	Transistor, RN1401
QX55	B0370000	IC, TC78L05F
QY10	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QY101	23904780	IC, JLC1562BN
QY601	23318255	IC, μPC1406HA
QY602	23906596	IC, BA4558
QY604	A6342200	Transistor, 2CS2878-A
QY605	23114530	Transistor, 2SA933S-Q
QY606	A6010040	Transistor, RN2004
QZ01	B0410895	IC, TC90A49P
QZ02	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
QZ03	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
QZ04	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
QZ05	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
QZ06	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
QZ07	A6534040	Transistor, 2SA1015-Y
QZ08	23114528	Transistor, 2SC1740S, Q
D101	23316411	Diode, Zener, HZT33-12
D120	23357089	Diode, Zener, HZS10N B3
D201	23118041	Diode, MA111-(TX)
D240	23118041	Diode, MA111-(TX)
D240	23118859	Diode, 1SS133
D241	23316567	Diode, Zener, MA8051-L, TX
D301	23118095	Diode, ERB44-06, E
D302	23118095	Diode, ERB44-06, E
D303	23316794	Diode, SC570ALFE2
D306	23118859	Diode, 1SS133
D312	23118859	Diode, 1SS133
D370	23357048	Diode, Zener, HZS2.4N B1
D371	23118859	Diode, 1SS133
D404	23357043	Diode, FMQ-G5GS
D406	23118094	Diode, EU2A, LF-F10
D419	23357090	Diode, Zener, HZS11N B1
D421	23357078	Diode, Zener, HZS6.8N B2
D422	23357120	Diode, Zener, HZS15N B3
D431	23357066	Diode, Zener, HZS5.1N B1
D432	23357066	Diode, Zener, HZS5.1N B1
D436	23118859	Diode, 1SS133
D441	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
D460	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D461	23316803	Diode, FMU-G16S
D463	23118859	Diode, 1SS133
D464	23316749	Diode, Zener, MTZJ30A
D466	23357070	Diode, Zener, HZS5.6N B2
D467	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D468	23357112	Diode, Zener, HZS12N B1
D470	23316719	Diode, Zener, MTZJ12B
D488	23118859	Diode, 1SS133
D490	23118859	Diode, 1SS133
D501	23118859	Diode, 1SS133
D502	23118859	Diode, 1SS133
D601	23118859	Diode, 1SS133
D602	23118859	Diode, 1SS133
D603	23118859	Diode, 1SS133
D604	23118859	Diode, 1SS133
D606	23118859	Diode, 1SS133
D607	23118859	Diode, 1SS133
D608	23118859	Diode, 1SS133

位置号	部件号	说明
D609	23118859	Diode, 1SS133
D611	23118859	Diode, 1SS133
D612	23118859	Diode, 1SS133
D613	23118859	Diode, 1SS133
D615	23118859	Diode, 1SS133
D617	23118859	Diode, 1SS133
D618	23118859	Diode, 1SS133
D630	23118859	Diode, 1SS133
D631	23118859	Diode, 1SS133
D632	23118859	Diode, 1SS133
D633	23118859	Diode, 1SS133
D704	23115537	Diode, 1SS131
D705	23115537	Diode, 1SS131
D715	23115537	Diode, 1SS131
D721	23115537	Diode, 1SS131
D801	23357041	Diode, LN6SB60-F05
D803	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D804	23357076	Diode, Zener, HZS6.8N B2
D805	23118859	Diode, 1SS133
D806	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D808	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D810	23118859	Diode, 1SS133
D811	23118859	Diode, 1SS133
D815	23357119	Diode, Zener, HZS15N B2
D821	23118859	Diode, 1SS133
D822	23118186	Diode, MA700A
D823	23316672	Diode, Zener, MTZJ5.6B
D828	23118859	Diode, 1SS133
D830	23118338	Diode, RU-4AM LF-L1
D831	23316184	Diode, FML-G12S
D832	23357070	Diode, Zener, HZS5.6N B2
D833	23118859	Diode, 1SS133
D834	23118859	Diode, 1SS133
D835	23118859	Diode, 1SS133
D836	23118094	Diode, EU2A, LF-F10
D837	23118859	Diode, 1SS133
D839	23357070	Diode, Zener, HZS5.6N B2
D840	23316391	Diode, D3SB60, 4109
D841	23118859	Diode, 1SS133
D850	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D883	23316803	Diode, FMU-G16S
D885	23118859	Diode, 1SS133
D891	23316184	Diode, FML-G12S
D892	23316184	Diode, FML-G12S
D892	23357071	Diode, Zener, HZS5.6N B3
D893	23357070	Diode, Zener, HZS5.6N B2
D894	23316381	Diode, RU1P LF-A5
D896	23316472	Diode, RGP10JL-6392
D897	23357076	Diode, Zener, HZS6.8N B2
D898	23357070	Diode, Zener, HZS5.6N B2
D899	24000656	Varistor, TNR15G471K
D907	23118859	Diode, 1SS133
D908	23118859	Diode, 1SS133
D909	23118859	Diode, 1SS133
D911	A7568250	Diode, 1S1834
D921	A7568250	Diode, 1S1834
D931	23118859	Diode, 1SS133
D932	23118859	Diode, 1SS133
D933	23118859	Diode, 1SS133
D934	23118859	Diode, 1SS133
D941	23118859	Diode, 1SS133
D942	23118859	Diode, 1SS133
D943	23118859	Diode, 1SS133
D946	23118859	Diode, 1SS133

位置号	部件号	说明
D963	23118859	Diode, 1SS133
D964	23118859	Diode, 1SS133
D965	23118859	Diode, 1SS133
D966	23118859	Diode, 1SS133
DA81	23118859	Diode, 1SS133
DB01	23358504	Diode (LED), SCL003URC3FX
DB02	23358503	Diode (LED), SCL003MC3FX
DB03	23358522	Diode (LED), SIR-56SB3F
DB30	23118859	Diode, 1SS133
DD01	23118186	Diode, MA700A
DD02	A7151100	Diode, 1SS193
DV01	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DV02	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DV03	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DV04	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DV05	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DV10	23118859	Diode, 1SS133
DV19	23357085	Diode, Zener, HZS9.1N B2
DX201	A7238420	Diode, Zener, 02CZ5.1-Y
DX202	A7238420	Diode, Zener, 02CZ5.1-Y
DX203	A7238420	Diode, Zener, 02CZ5.1-Y
DX401	A7238420	Diode, Zener, 02CZ5.1-Y
DY601	23118859	Diode, 1SS133
DY602	23118859	Diode, 1SS133
其他		
B207	23037312	Screw, BTBW 3X12 SZN
B209	23030937	Screw, BTBW 3X12 SBN
BB03	23903022	Socket, 8P
BB03A	23368627	Plug, 8P
BB04	23903022	Socket, 8P
BB04A	23368627	Plug, 8P
BB05	23903022	Socket, 8P
BB05A	23368627	Plug, 8P
BB06	23903022	Socket, 8P
BB06A	23368627	Plug, 8P
BB07	23903022	Socket, 8P
BB07A	23368627	Plug, 8P
BB41	23903022	Socket, 8P
BB51	23903022	Socket, 8P
BB61	23903022	Socket, 8P
BB71	23903022	Socket, 8P
BB81	23903022	Socket, 8P
E912	23528016	Rubber Wedge
E948	23960136	Adhesive, TSE3843-W
⚠F470	23144829	Fuse, 1.0A
F470A	23165433	Holder, Fuse
⚠F801	23144458	Fuse, 5.0A, 250V
F801A	23165433	Holder, Fuse
⚠F802	23144867	Fuse, 4.0A, 250V
F802A	23165433	Holder, Fuse
F803	23144832	Fuse, 2.0A, 250V
F803A	23165433	Holder, Fuse
G101	23238506	Coil, Peaking, TRF4229AJ
G102	23238506	Coil, Peaking, TRF4229AJ
G103	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
G104	23238714	Coil, Peaking, TRF4100AJ
G106	23238562	Coil, Peaking, TRF4109AJ
G224	24000824	Chip Jumper, 2125Type
G308	24366102	CF, 1k ohm
G311	24366332	CF, 3300 ohm
G313	24366683	CF, 68k ohm
G401	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
G403	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011

位置号	部件号	说明
G406	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
G430	23118094	Diode, EU2A, LF-F10
G510	23289479	Coil, Peaking, TRF44R7AF
G801	23316472	Diode, RGP10JL-6392
G802	23289100	Coil, Peaking, TRF4100AF
G803	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
G812	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
G813	23103859	Coil (Ferrite Bead), TEM2011
G891	23248227	Coil, Choke, TLN3481AD
GA69	24366470	CF, 47 ohm
GC01	24567104	PF, 0.1μF
GC02	24567104	PF, 0.1μF
GC03	24567104	PF, 0.1μF
GJ09	24000824	Chip Jumper, 2125Type
GY102	23238506	Coil, Peaking, TRF4229AJ
GY103	23238506	Coil, Peaking, TRF4229AJ
GY104	23237995	Coil, Peaking, TRF4229AC
H002	23148364	Module, MVCS42B, CHINESE EMC FKY
HY002	23148363	Module, MVCM13A, CHINA EMC
J001A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
J702A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
J703A	23960136	Adhesive, TSE3843-W
KB01	23906905	Remote Sensor, PNA4612M01TH
M461B	23504203	Cable, Forcus
M461C	23504204	Cable, Screen
P501	23903025	Socket, 25P
P502	23903025	Socket, 25P
P661	23365444	Jack, Earphone
⚠P801	23372092	Power Cord
P910	23164725	Plug, 2P
PG01A	23902213	Socket, B-B, 10P
PG01B	23368130	Plug, B-B,10P
PG02A	23902063	Socket, B-B, 6P
PG02B	23368005	Plug, B-B, 6P
PU01	23368634	Plug, 25P
PU01	23902655	Socket, B-B, 15P
PU02	23368634	Plug, 25P
PU02	23902781	Socket, B-B, 12P
PV01	23365966	Jack, 1S6P
PV03	23365837	Jack, 1S6P
PV04	23164563	Plug, 3P
PX01	23367724	Plug, B-B,15P
PX02	23368531	Plug, B-B, 12P
PY630	23365444	Jack, Earphone
⚠S801	23344382	Switch, Power
SA01	23145227	Switch, Push, 1C1P
SA02	23145227	Switch, Push, 1C1P
SA03	23145227	Switch, Push, 1C1P
SA04	23145227	Switch, Push, 1C1P
SA05	23145227	Switch, Push, 1C1P
SA06	23145227	Switch, Push, 1C1P
⚠SR81	23146564	Relay, Power, DC12V
SR82	23146564	Relay, Power, DC12V
SR83	23146570	Relay, DC12V
UX01	23148350	Module, MKMM31, MULTI PICTURE
⚠V901A	23902824	Socket, CRT, 10P
V901B	23102456	Magnet, MAG-4006
V901D	23948535	Convergence Corrector, TC-U(PLUS)

位置号	部件号	说明
V901E	23948536	Convergence Corrector, TC-V(MINUS)
W661	23351145	Speaker, SPK-1402, 80X120, 8 ohm
W662	23351145	Speaker, SPK-1402, 80X120, 8 ohm
W663	23351133	Speaker, SPK-1392, 100X100mm, 16 ohm
W664	23351135	Speaker, SPK-1394, 50x50mm, 8 ohm
W665	23351135	Speaker, SPK-1394, 50x50mm, 8 ohm
X401	23153721	Ceramic Resonator, 503kHz, TCR1023
X501	23153961	Crystal, 3.58MHz
X503	23153979	Crystal, 4.43MHz
X4401	23153721	Ceramic Resonator, 503kHz, TCR1023
XA01	23153325	Ceramic Resonator, 8.00MHz, TCR1056
XQ01	23153969	Crystal, 4.00MHz
Z420	23144539	Protector, PRF20005491, 125V, 2A
Z430	23144536	Protector, PRF10005491, 125V, 1A
Z601	23303183	Filter, TEM1014N
Z602	23303183	Filter, TEM1014N
Z801	23904998	IC, HIC1016
Z889	23144543	Protector, PRF50005491, 125V, 5A
Z890	23144543	Protector, PRF50005491, 125V, 5A
Z891	23144543	Protector, PRF50005491, 125V, 5A
Z892	23144543	Protector, PRF50005491, 125V, 5A
Z896	23144539	Protector, PRF20005491, 125V, 2A
Z897	23144539	Protector, PRF20005491, 125V, 2A
Z898	23144543	Protector, PRF50005491, 125V, 5A
ZT01	23153736	Ceramic Resonator, TCR1025
ZX101	23103852	Filter, TEM2028AH
ZX141	23103852	Filter, TEM2028AH
ZX161	23103852	Filter, TEM2028AH
ZX201	23103823	Filter, TEM2027D
ZX202	23103823	Filter, TEM2027D
ZX321	23103823	Filter, TEM2027D
ZX341	23103823	Filter, TEM2027D
ZX361	23103823	Filter, TEM2027D
ZX401	23303181	Filter, TEM1012N
ZX402	23303181	Filter, TEM1012N

PC 电路板组件

⚠U901		Signal Board, PB8965B
⚠U902		Power Board, PB8966B
⚠U903A		Control1 Board, PB9148-1
⚠U903B		Control2 Board, PB9148-2
⚠U904		DEF Board, PB8967A
⚠U905		VCD Board, PB8968B
⚠U906		3D BAZOOKA Board, PB8296F
⚠U907		BACK-T Board, PB8969
⚠U908A		CRT Drive Board, PB8621B-1
⚠U908B		VM Board, PB8621B-2
⚠U909		D-SCAN Board, PB8826Z

显像管

⚠V901	23312844	Picture Tube, A68LQP356X(Z)

调谐器

H001	23321358	Tuner, ECA35LX1
HY001	23321356	Tuner, ECA32LX1

附件

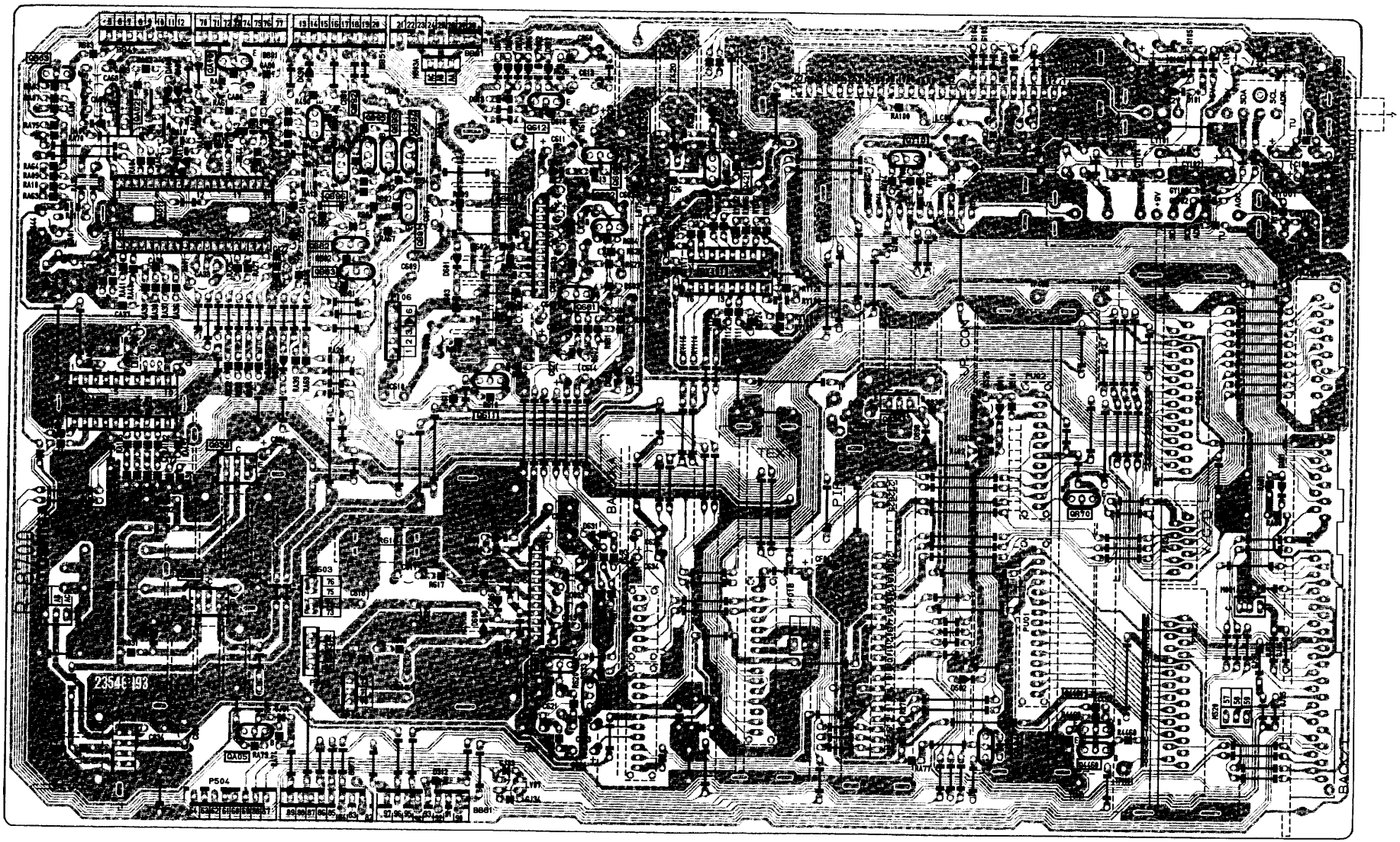
K902	23306245	Remote Hand Unit, CT-9932
AT03	23588254	Battery Cover
Y101A	23563797	Owner'S Manual, English, 29N9UXC
Y101B	23563798	Owner'S Manual, Mandarin, 29N9UXC
Y109	23945015	Cover, Poly
Y123A	23945015	Cover, Poly

机壳部件

A201	23549663	Front Cover
A228	23035412	Screw, BTB4X12SZN
⚠A401	23549670	Back Cover
A404	23550826	Label, Model No.
A508	23710161	Screw, BITE4X16SBZ
A701	23525990	Case
A703	23941794	Sheet
A704	23943871	Cover, Poly
A710	23845450	Joint
A902	23445340	Button, Power
A908	23451976	Push, Catch

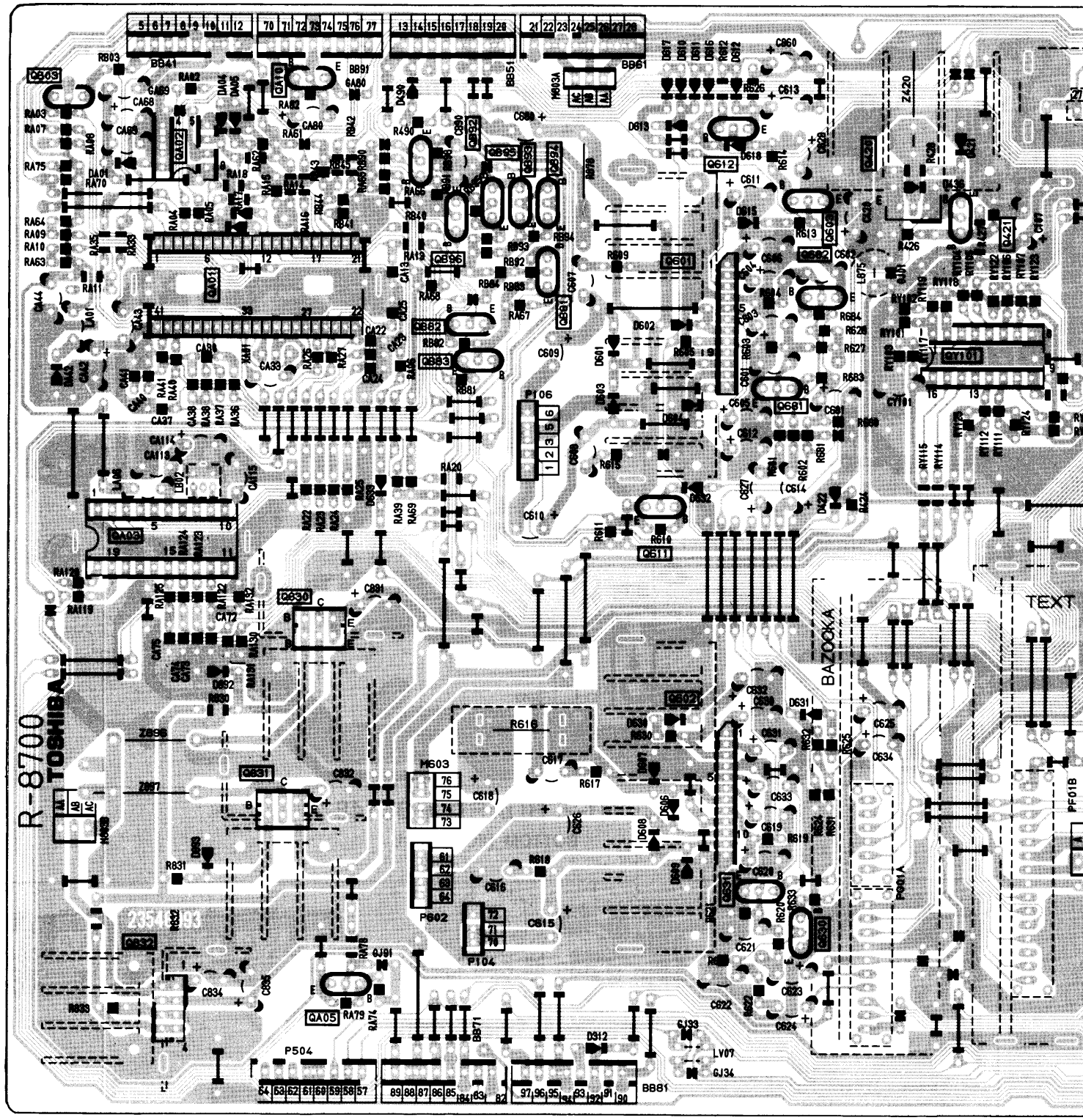
SIGNAL BOARD PB8965B

BOTTOM (FOIL) SIDE



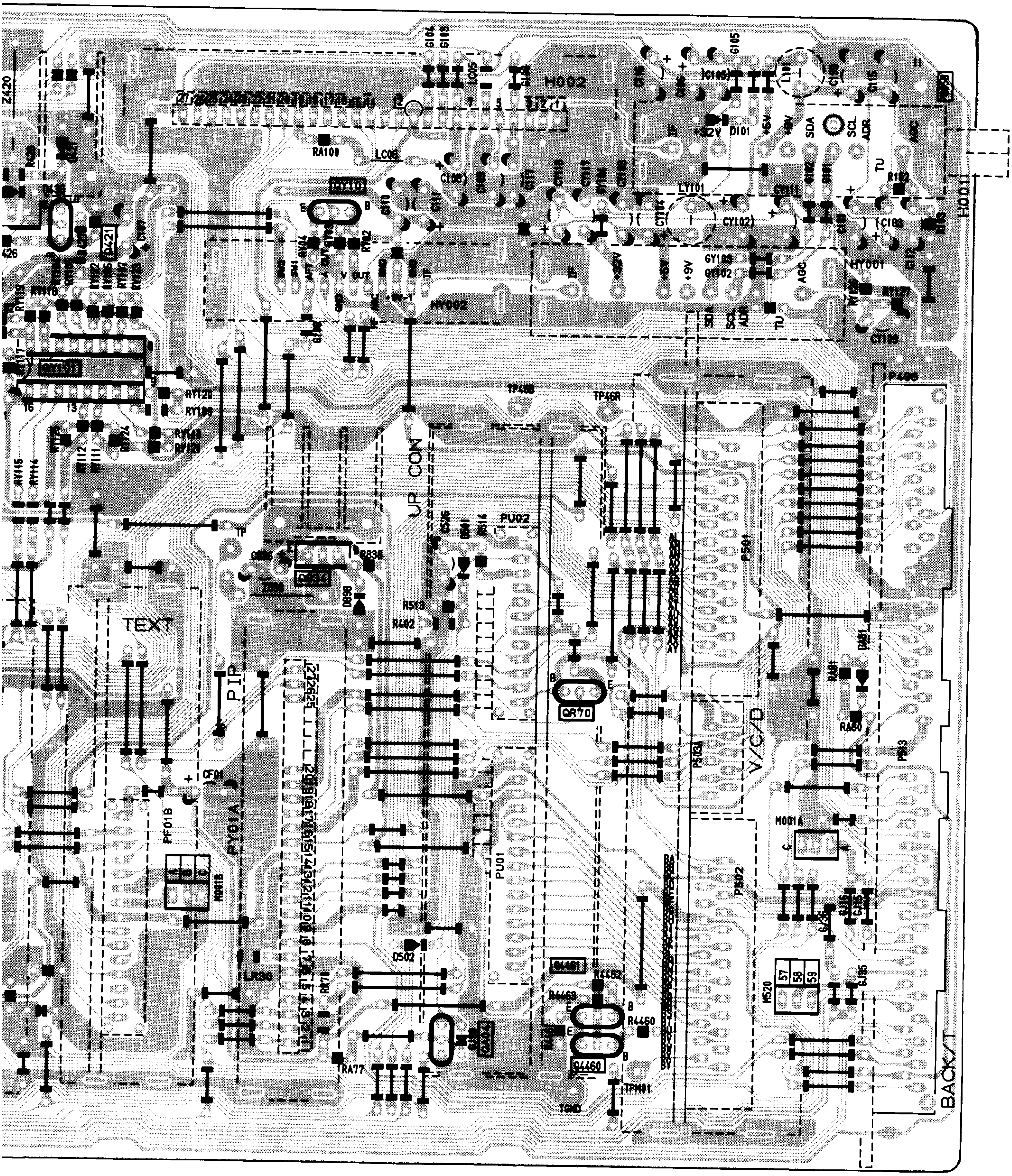
SIGNAL BOARD PB8965

BOTTOM (FOIL) SIDE



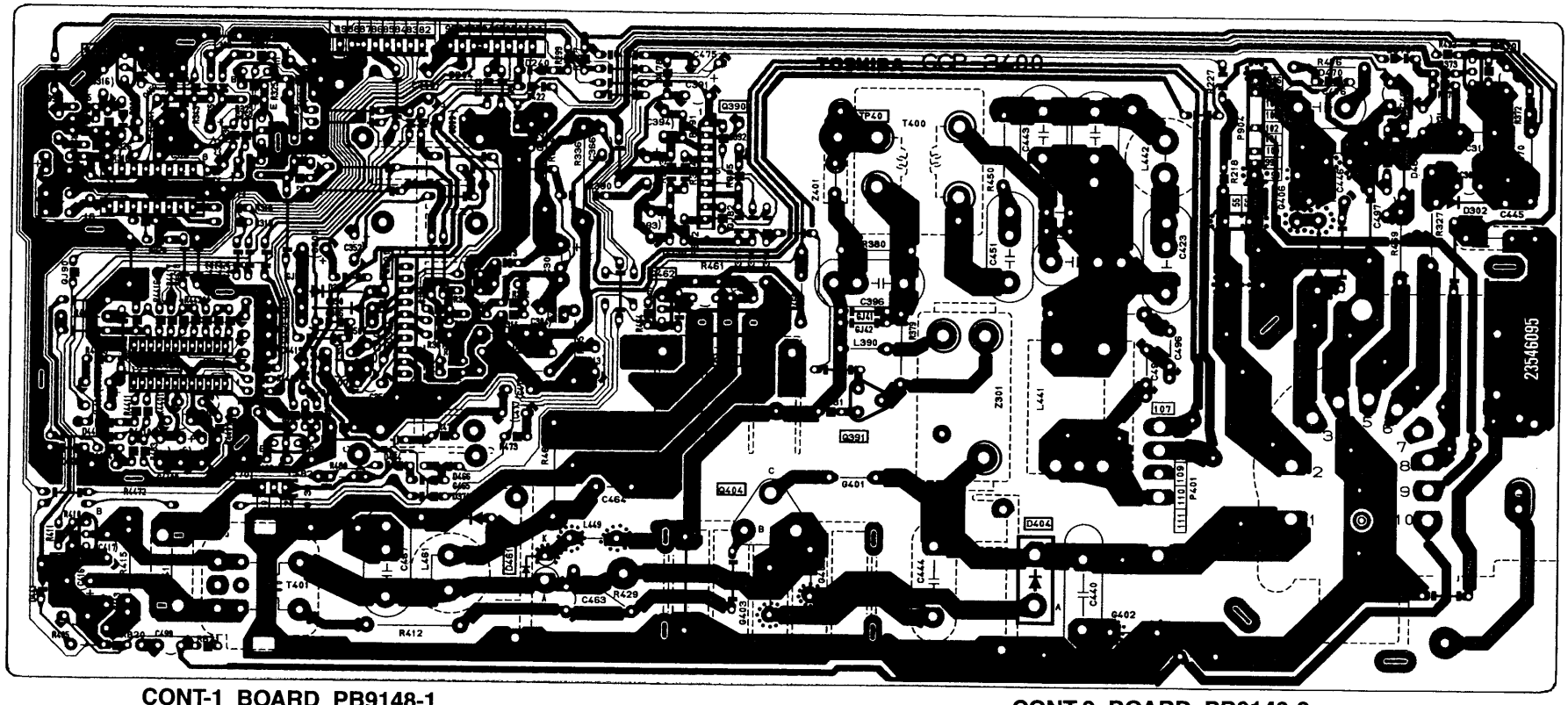
ƆARD PB8965B

M (FOIL) SIDE



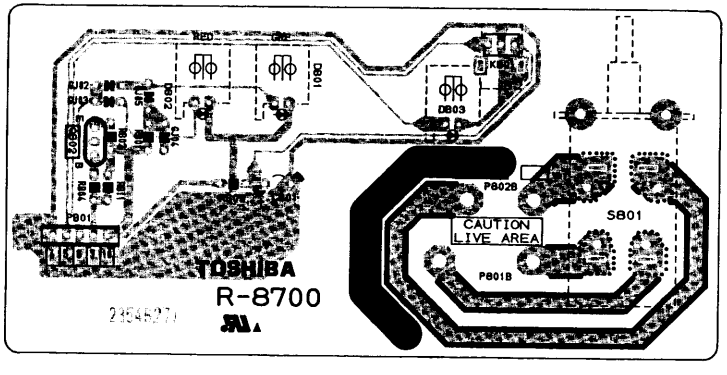
DEF BOARD PB8967A

BOTTOM (FOIL) SIDE



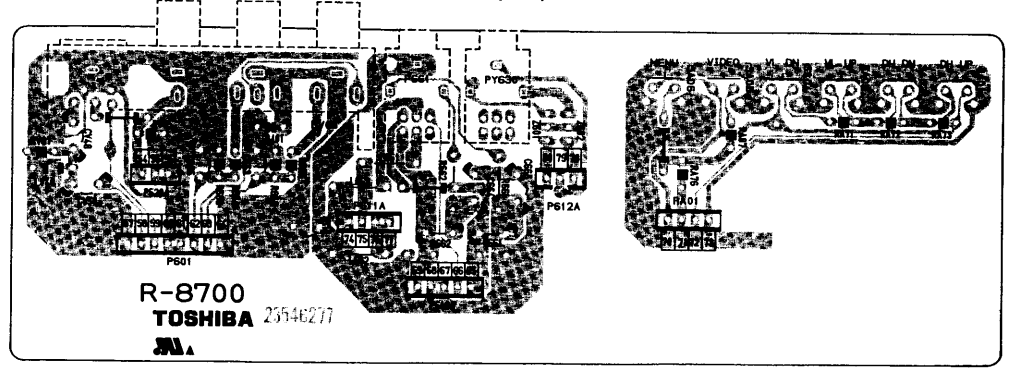
CONT-1 BOARD PB9148-1

BOTTOM (FOIL) SIDE



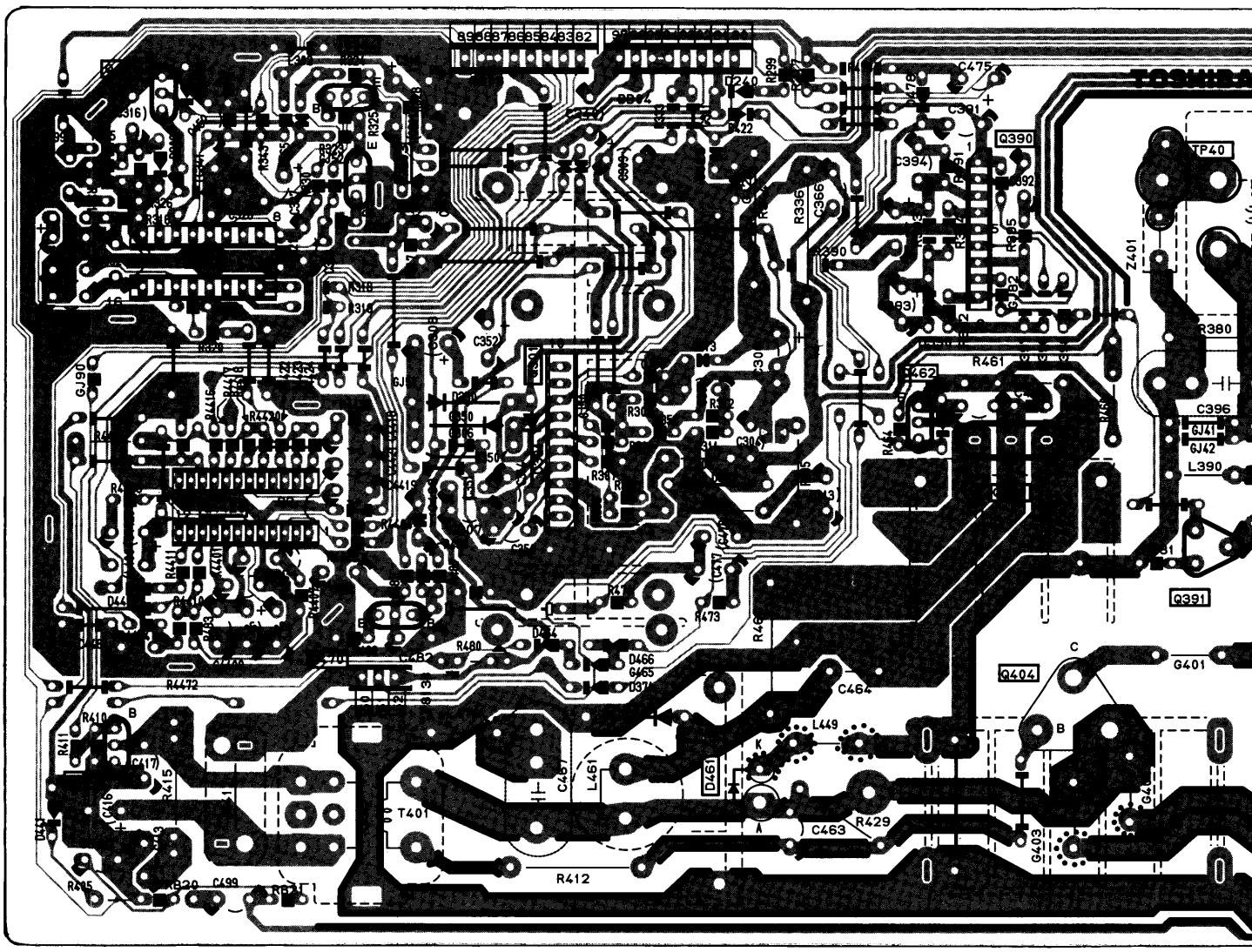
CONT-2 BOARD PB9148-2

BOTTOM (FOIL) SIDE



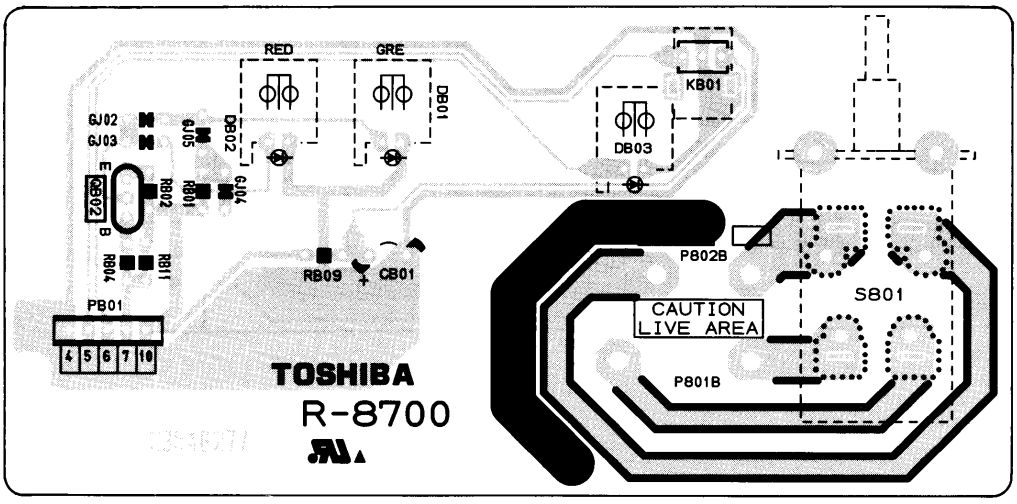
DEF BOARD PB8967

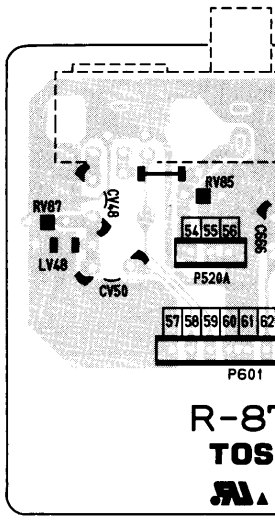
BOTTOM (FOIL) SIDE



CONT-1 BOARD PB9148-1

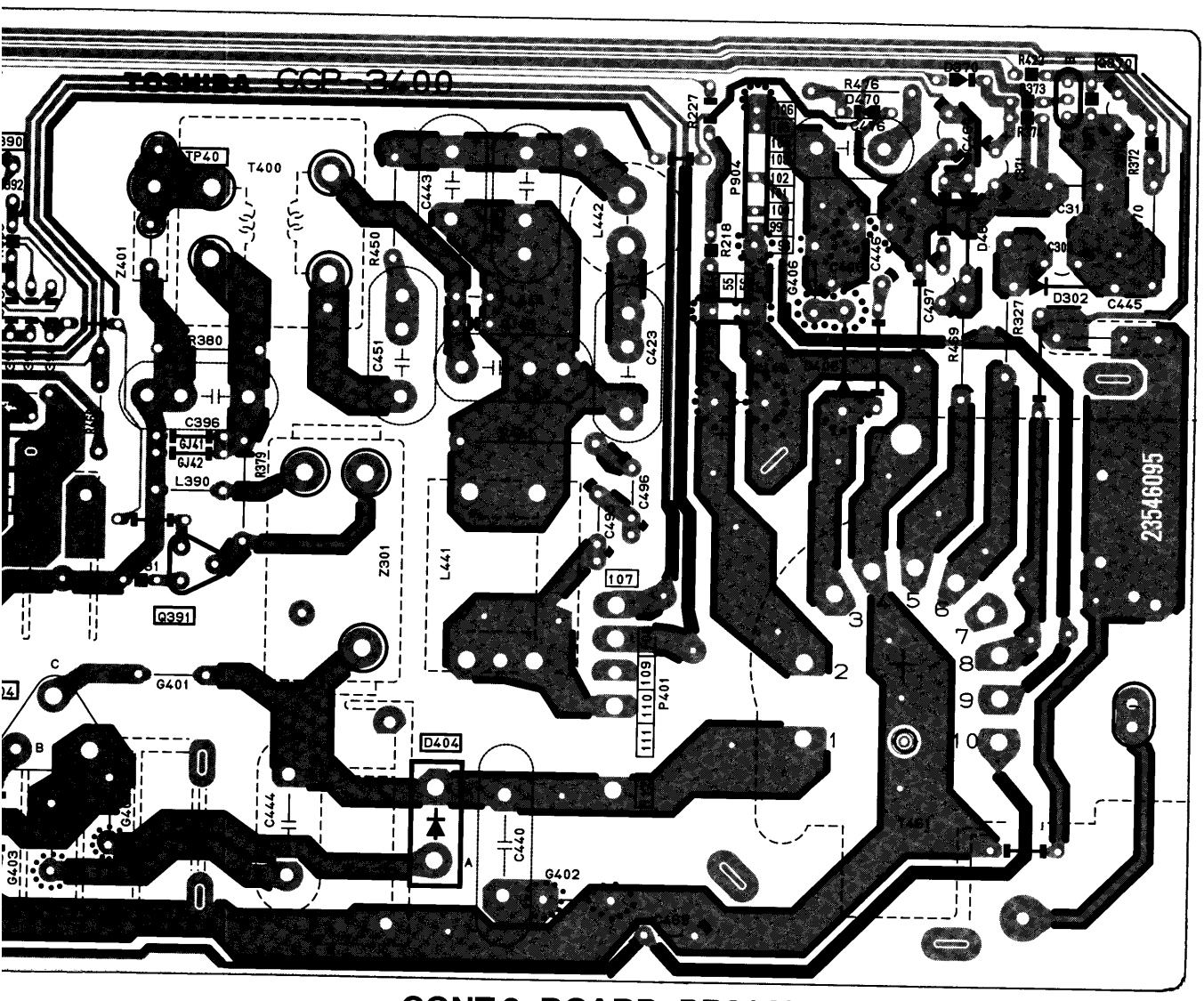
BOTTOM (FOIL) SIDE





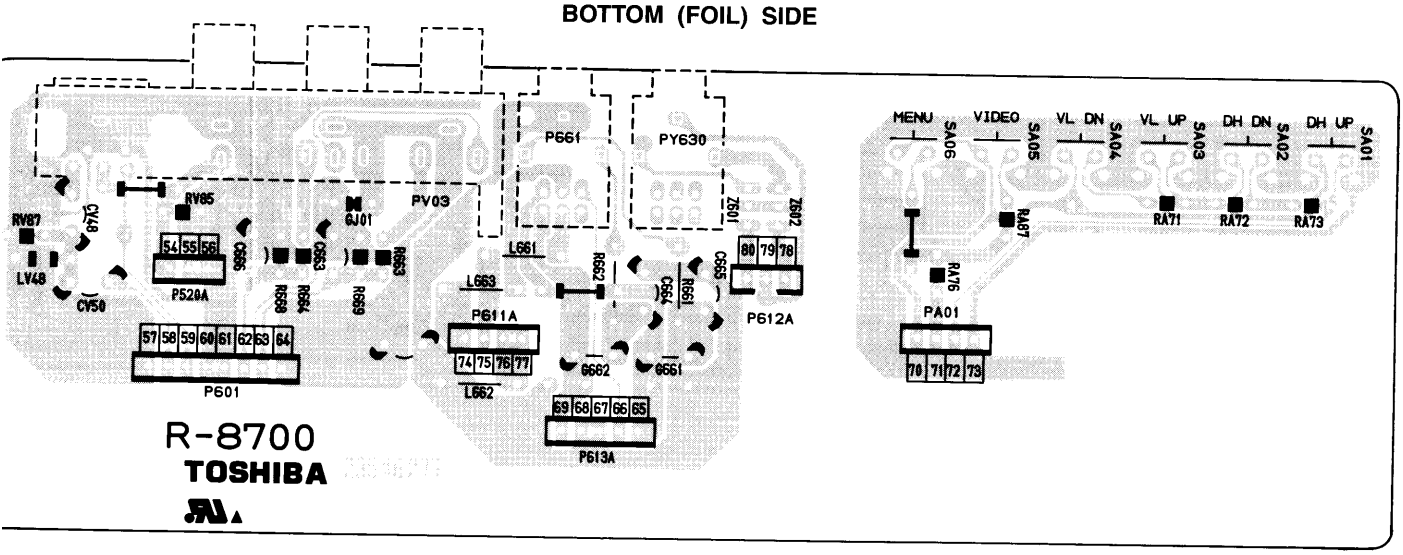
BOARD PB8967A

BOTTOM (FOIL) SIDE



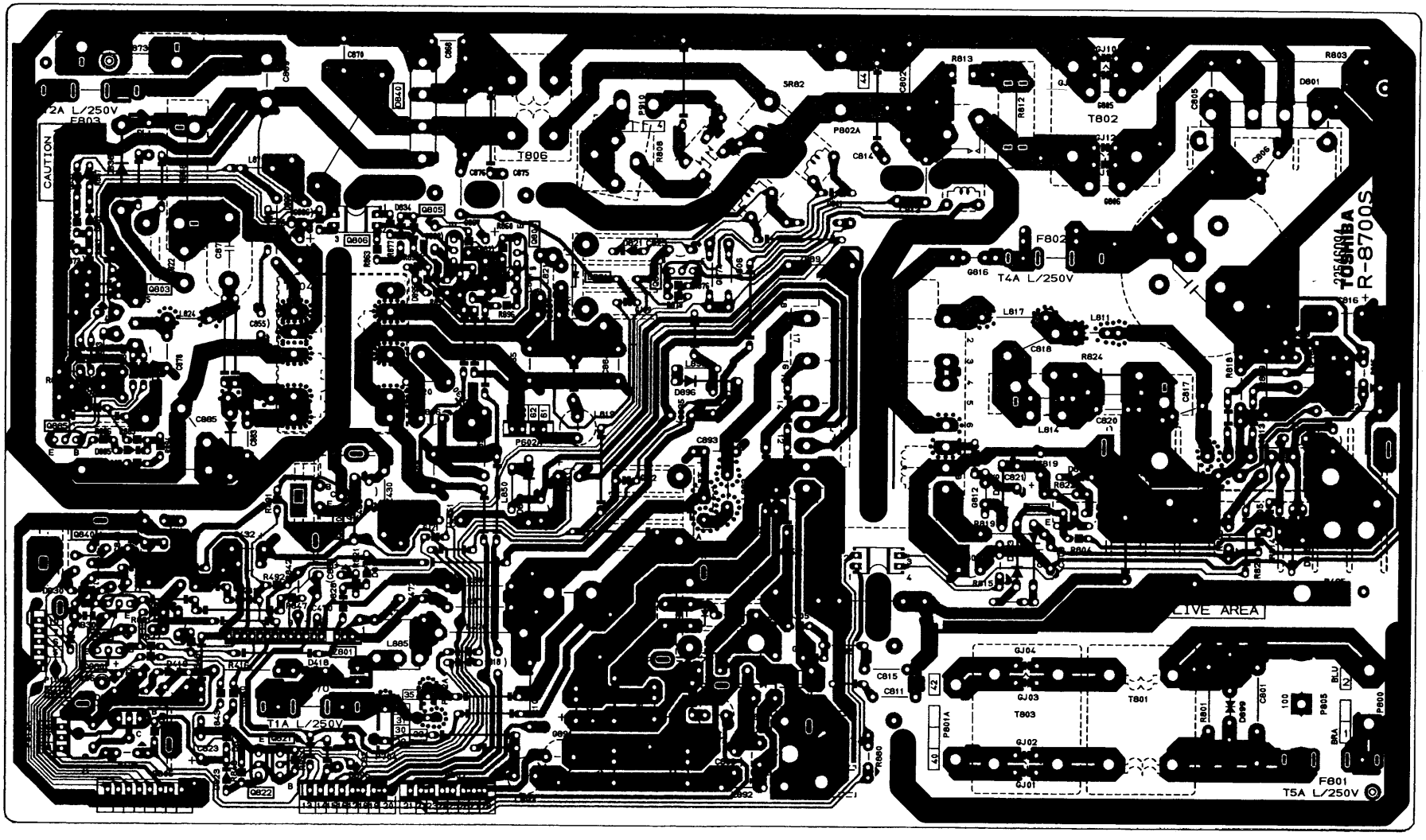
CONT-2 BOARD PB9148-2

BOTTOM (FOIL) SIDE



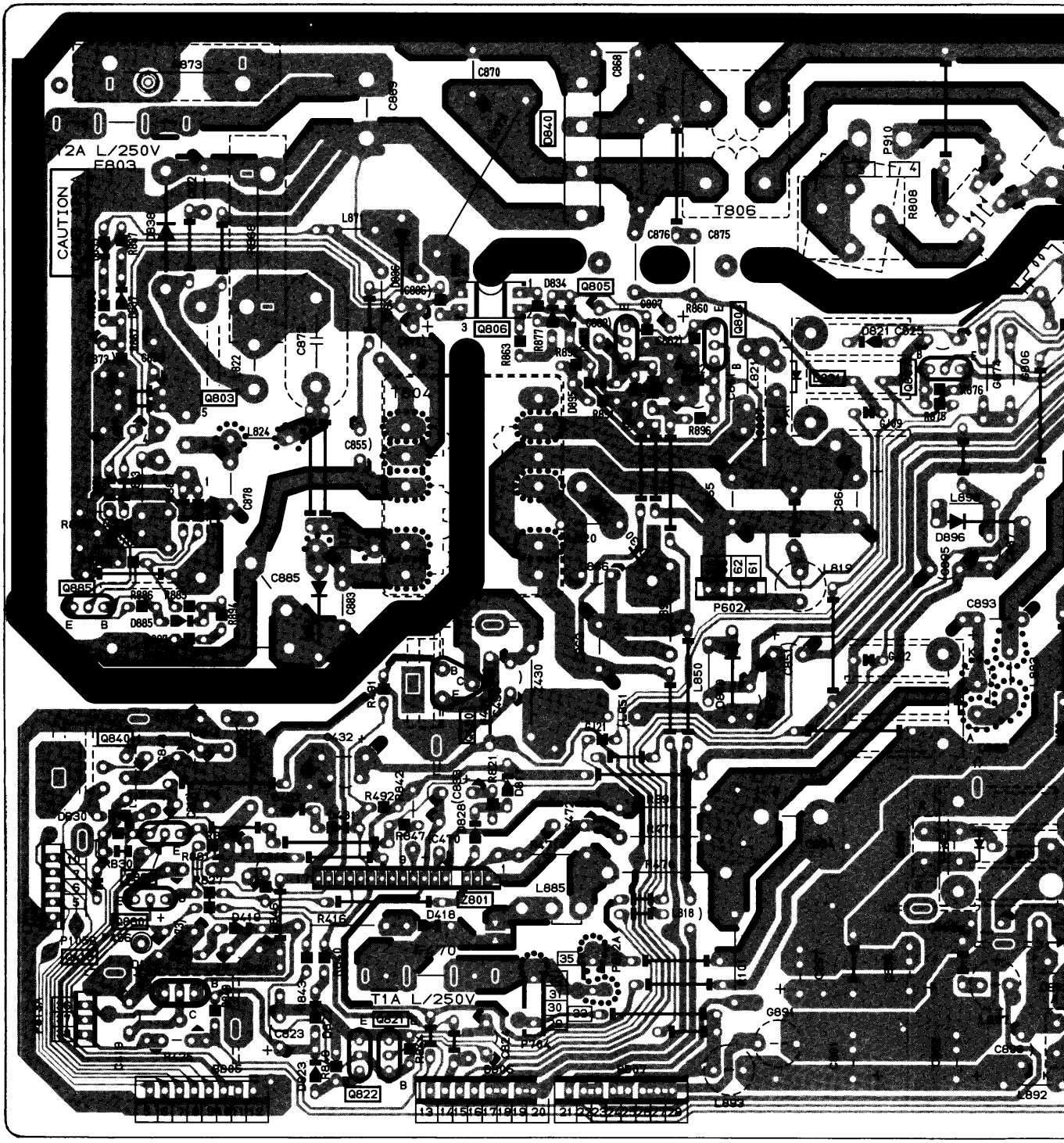
POWER BOARD PB8966B

BOTTOM (FOIL) SIDE



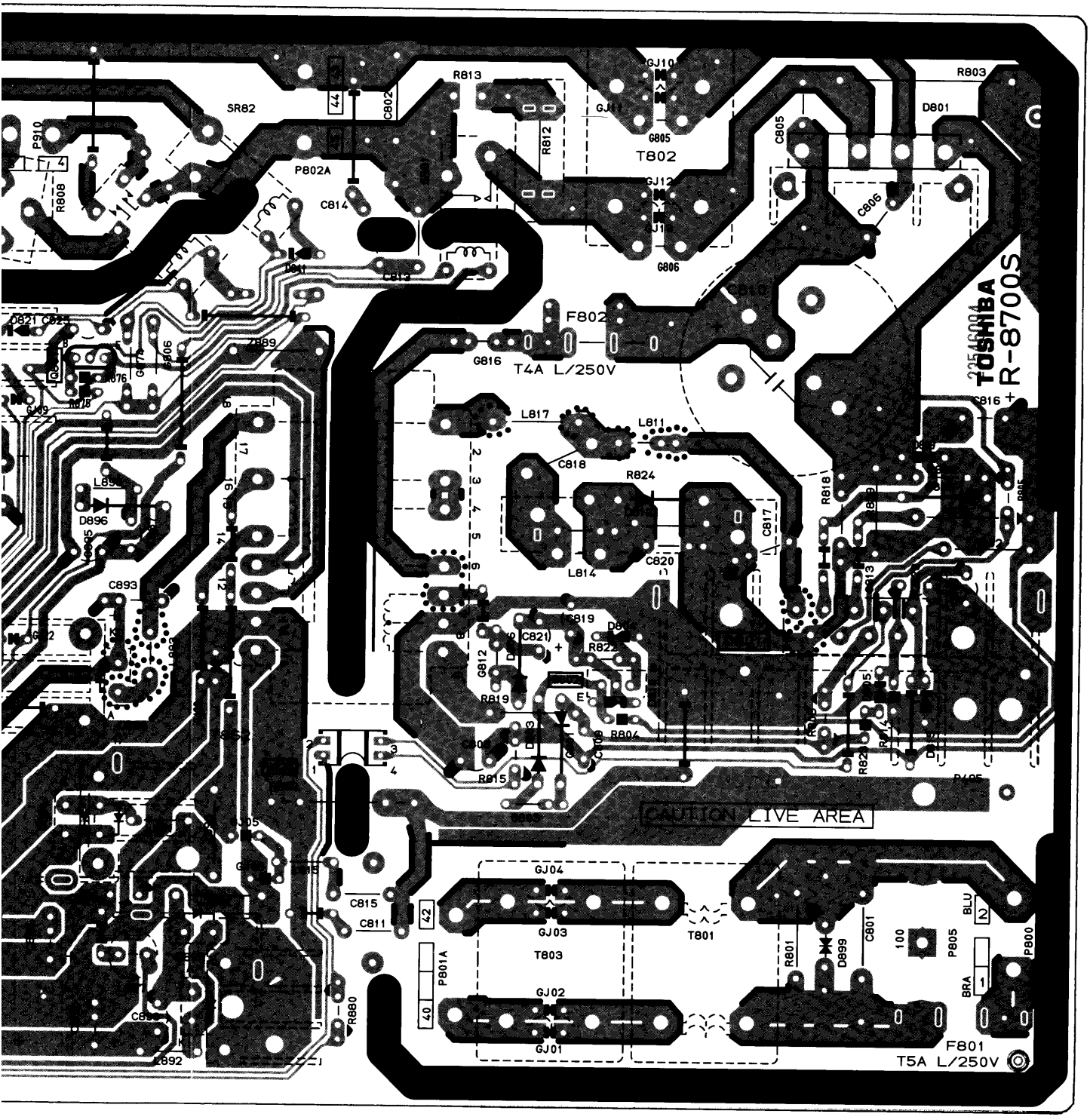
POWER BOARD

BOTTOM (FOIL) S



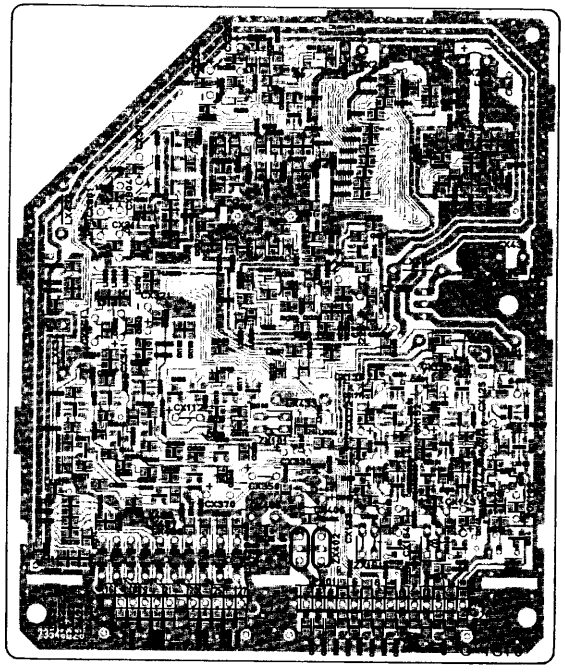
)WER BOARD PB8966B

BOTTOM (FOIL) SIDE



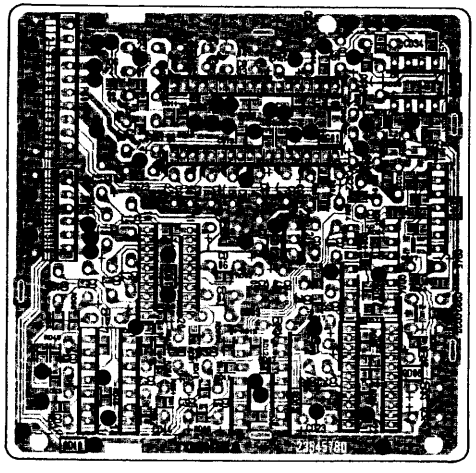
D-SCAN BOARD PB8826Z

BOTTOM (FOIL) SIDE



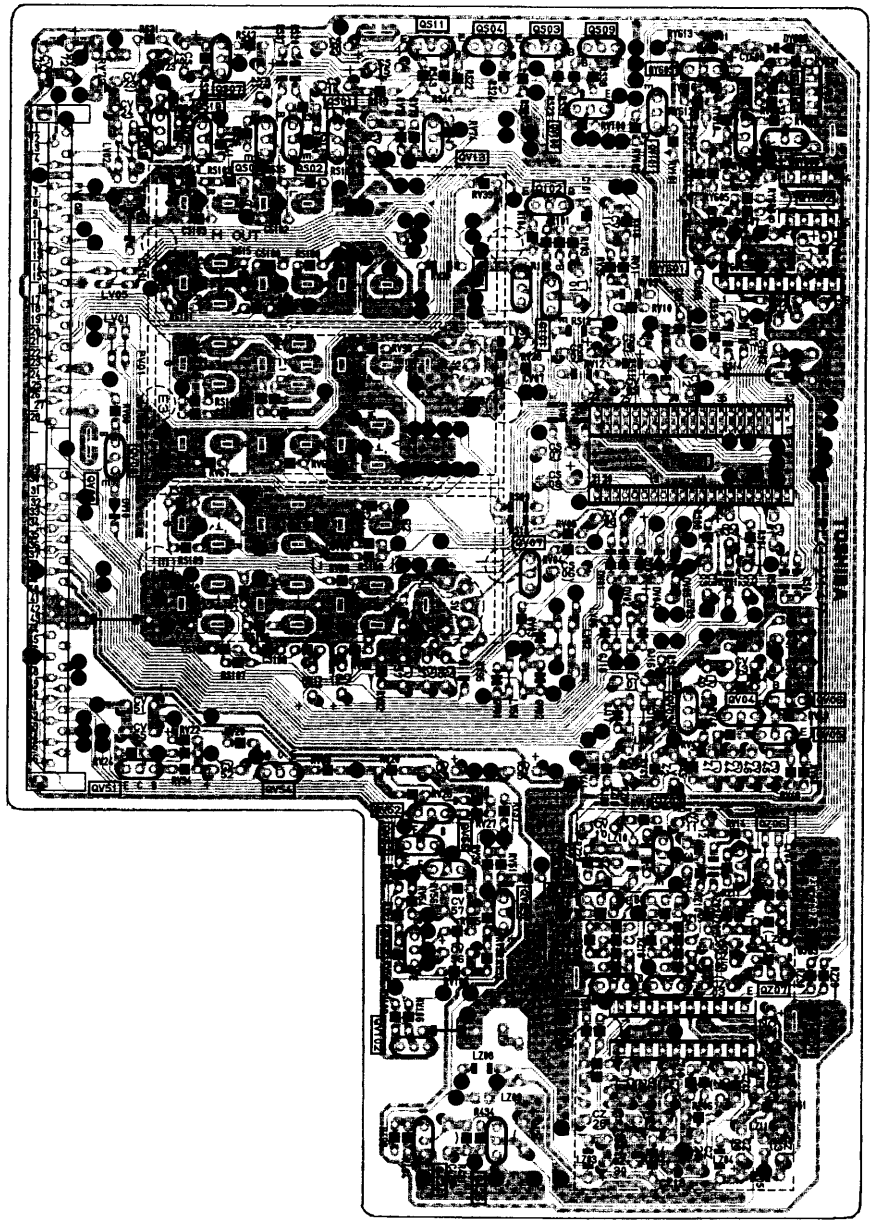
3D BAZOOKA BOARD PB8296F

BOTTOM (FOIL) SIDE



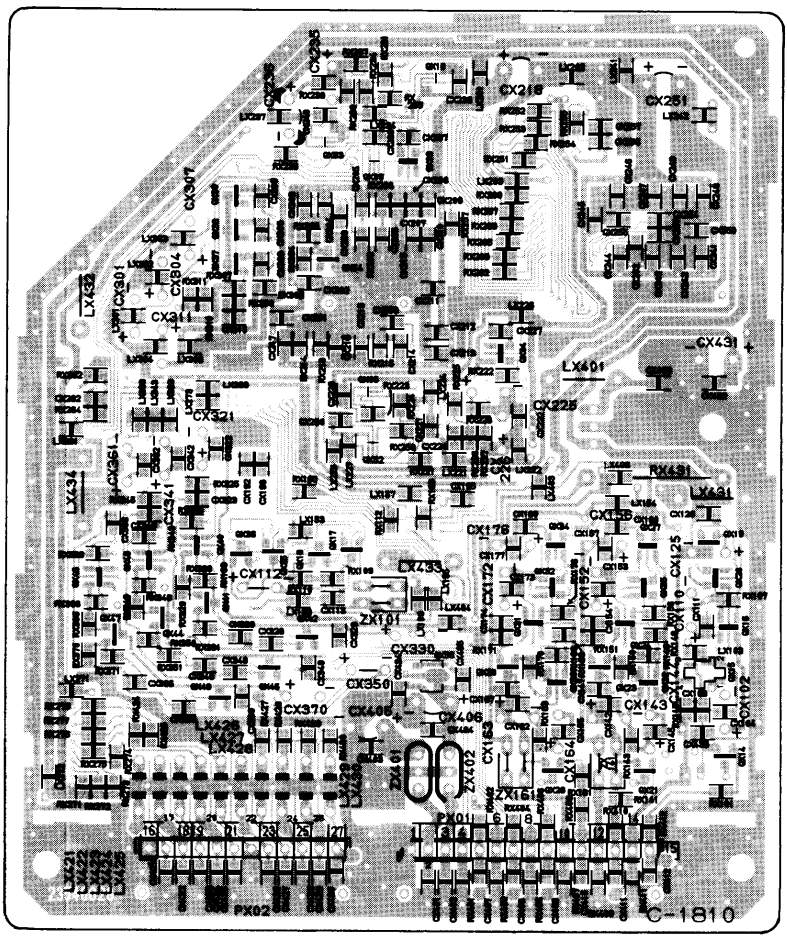
BACK TERMINAL BOARD PB8969

BOTTOM (FOIL) SIDE



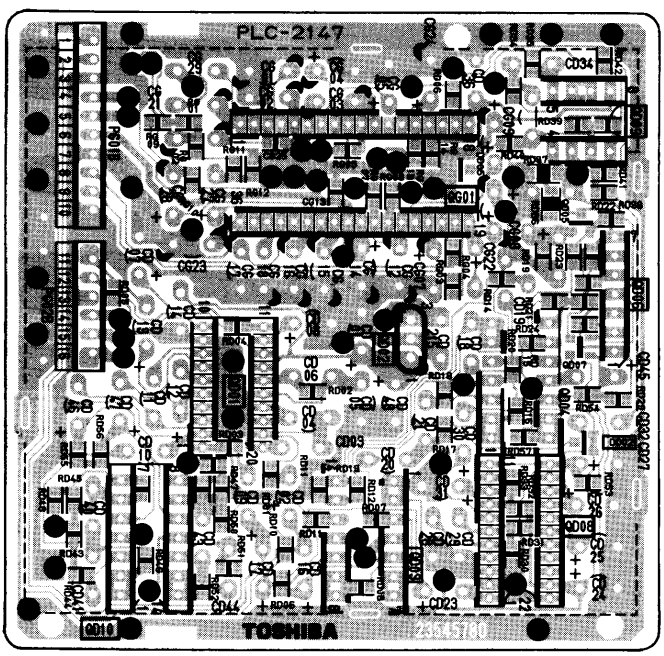
D-SCAN BOARD PB8826Z

BOTTOM (FOIL) SIDE



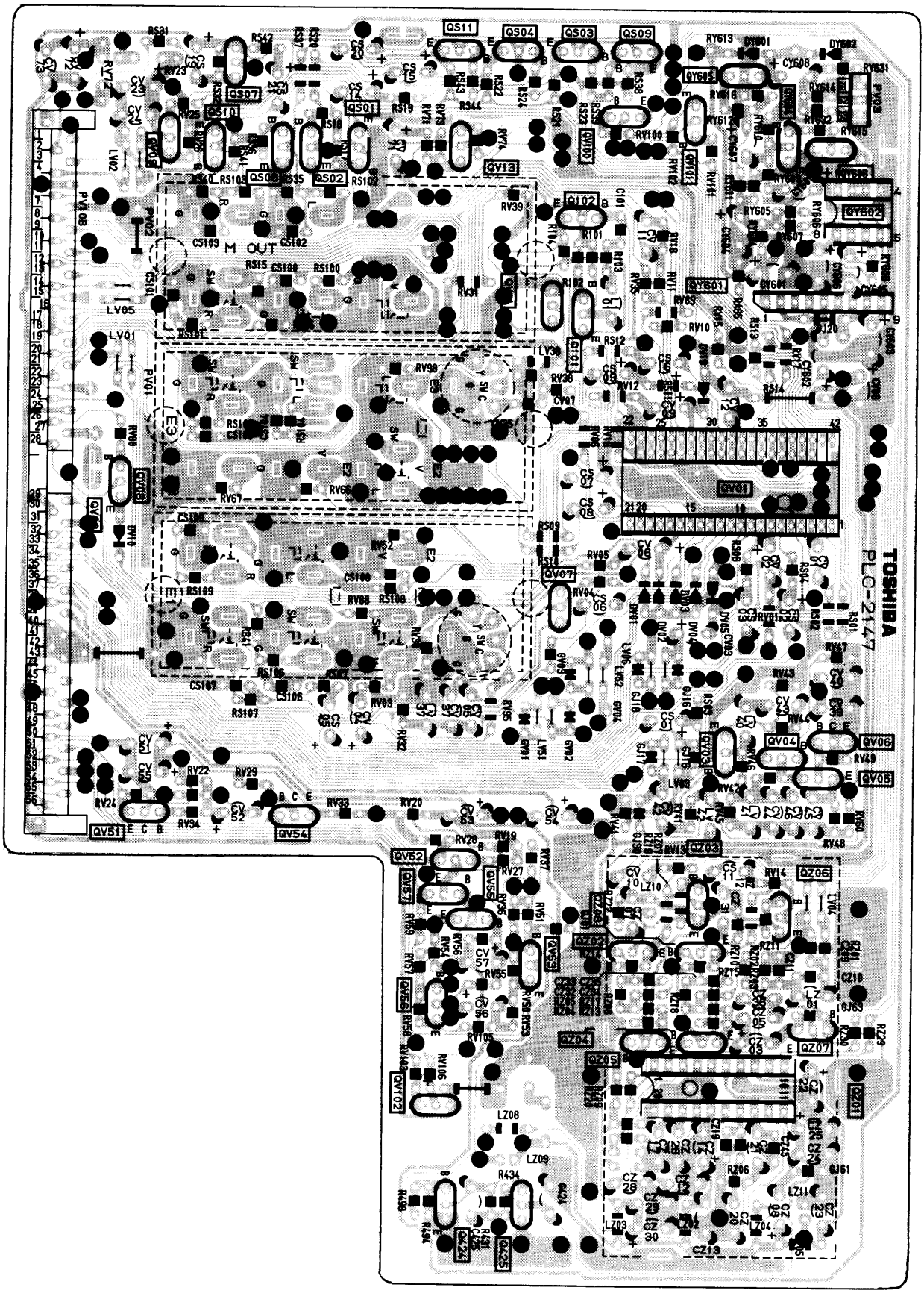
3D BAZOOKA BOARD PB8296F

BOTTOM (FOIL) SIDE



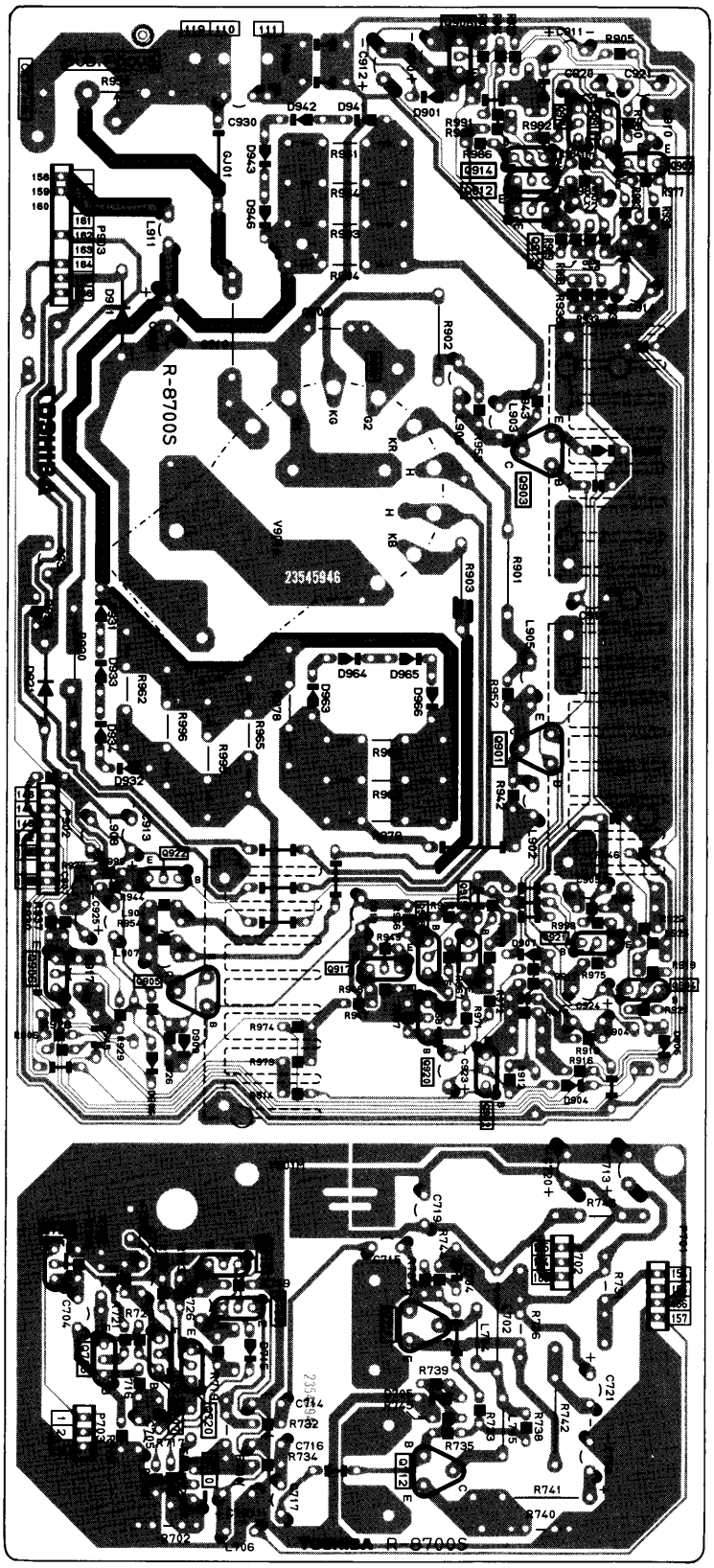
BACK TERMINAL BOARD PB8969

BOTTOM (FOIL) SIDE



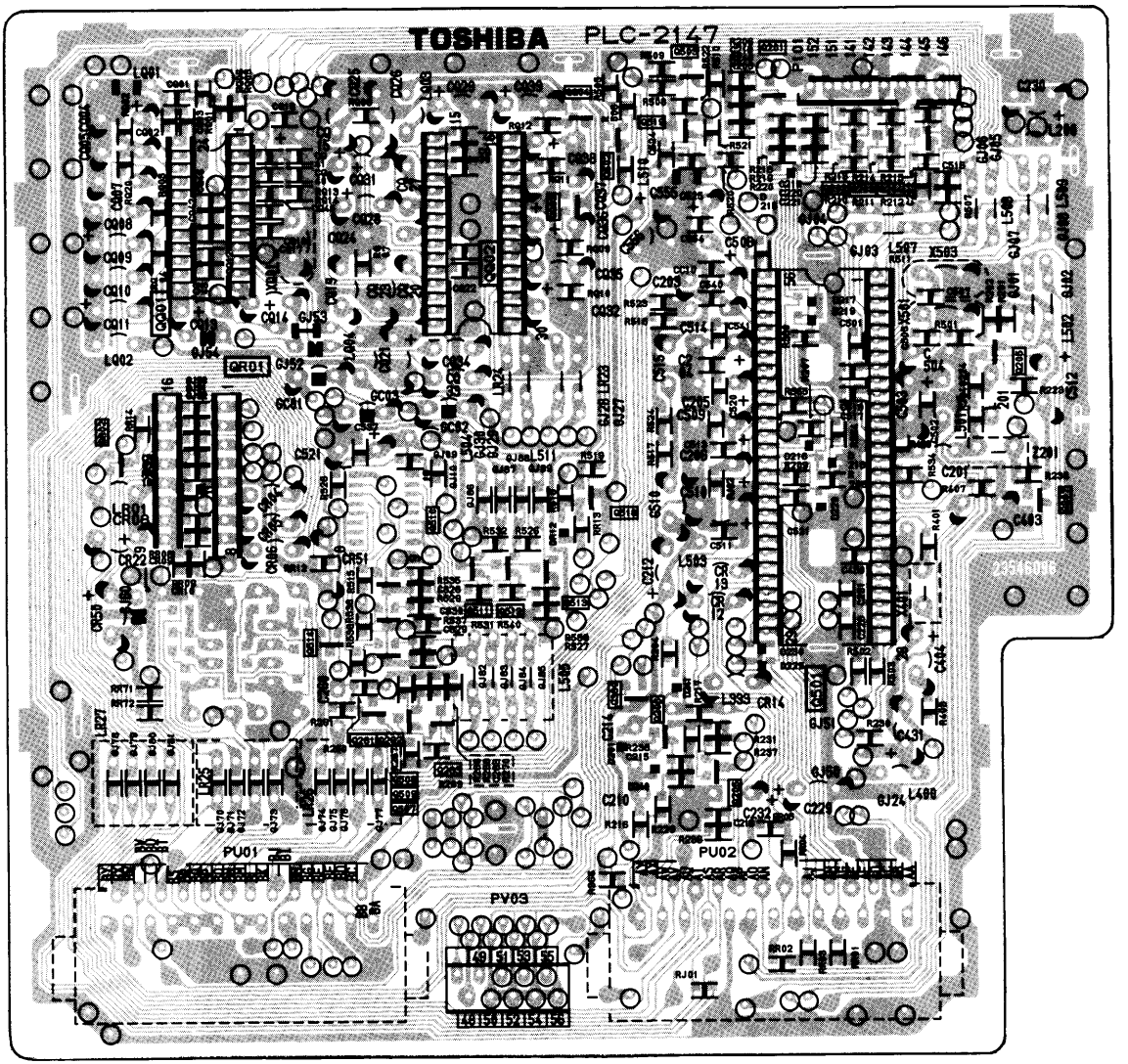
CRT-D/VM BOARD PB8621B

BOTTOM (FOIL) SIDE



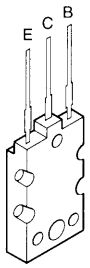
VCD BOARD PB8968B

BOTTOM (FOIL) SIDE

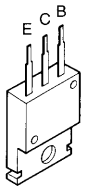


晶体管管脚图

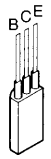
①2SD2253
(old)
2SC5243



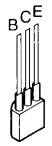
②2SC3852
2SD1763A
2SC1569
2SC4544
2SA1788
2SA1306
2SA1186A



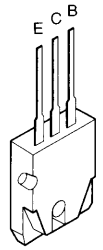
③2SC752GTM
2SC2482
2SC2655
2SC4721P



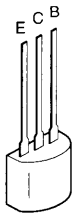
④2SC752
2SA562TM
2SA1015
2SC1815
2SC2878
2SC1740S
2SC2120
2SA9335



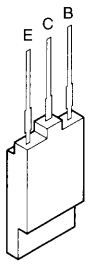
⑤2SA1788



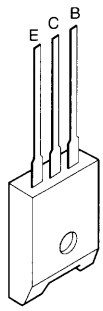
⑥RN2203
RN2201
RN2004
RN1203
RN1204
RN2204
RN1205
RN1202
RN1201



⑦2SD1554
2SD2253
2SD1556
2SC5143
2SD2553



⑧ON4409



TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (1/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"△"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电路中完全相同或元件表中指定的元件，并按照原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第 页上的"产品安全在意事项"，以免操作不当影响电视机的安全性能。

010-9921

关于电压和波形的应遵守事项

1. 用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化±20%。
3. 所示的原理图只是代表性的。
4. 所有的波形都是用一支显示成等价一个电压当作探头测量的。
5. 为得到最佳图象，检查"精细调谐"、"AGC"、"会流"、"对比度"和"色彩"控制时，一定要把共中度和色彩旋钮置在中间位置，"亮度"旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

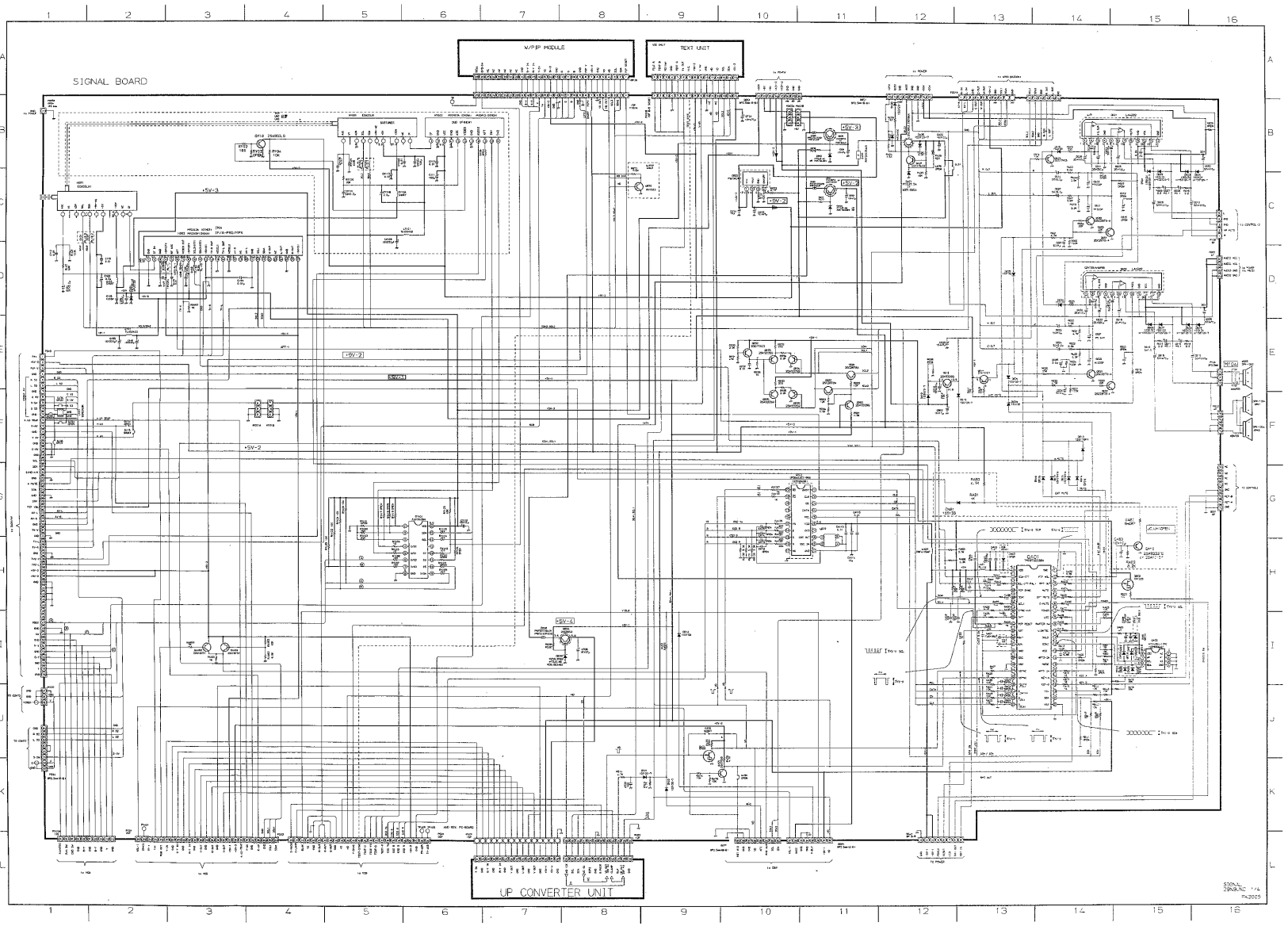
注：

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值，这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时，不予通知。

表 示

电阻、电容、电感的值

1. 电阻用ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容值在数值小于1时，单位为μF（微法），数值大于1时，其单位PF（微微法拉）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感值在数字大于1时，单位为μH（微亨），在数值小于1时，单位用τ（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有说明均为50伏。



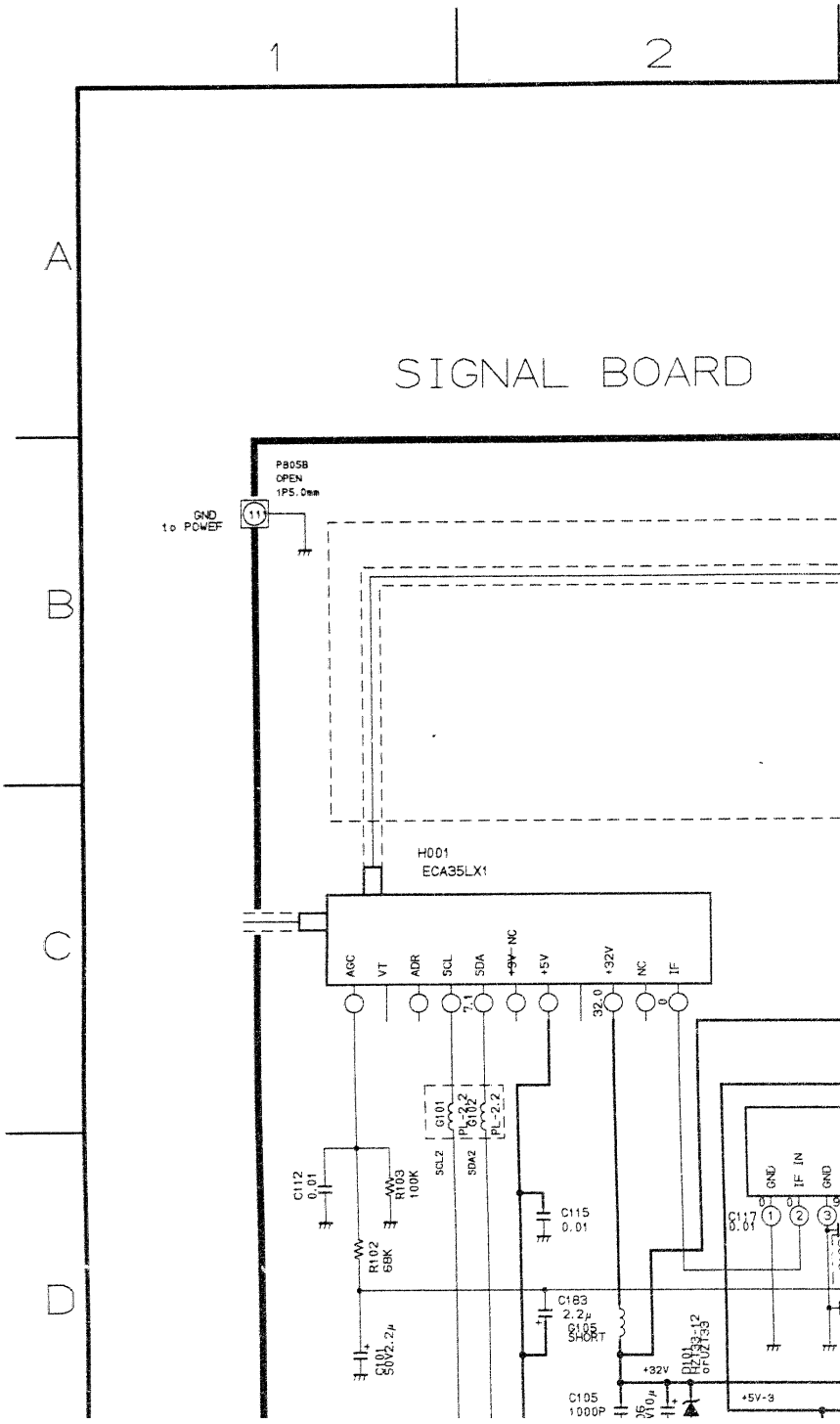
TOSHIBA

東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (1/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"⚠"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的项"，以免操作不当而影响电视机的安全性能。

010-9921



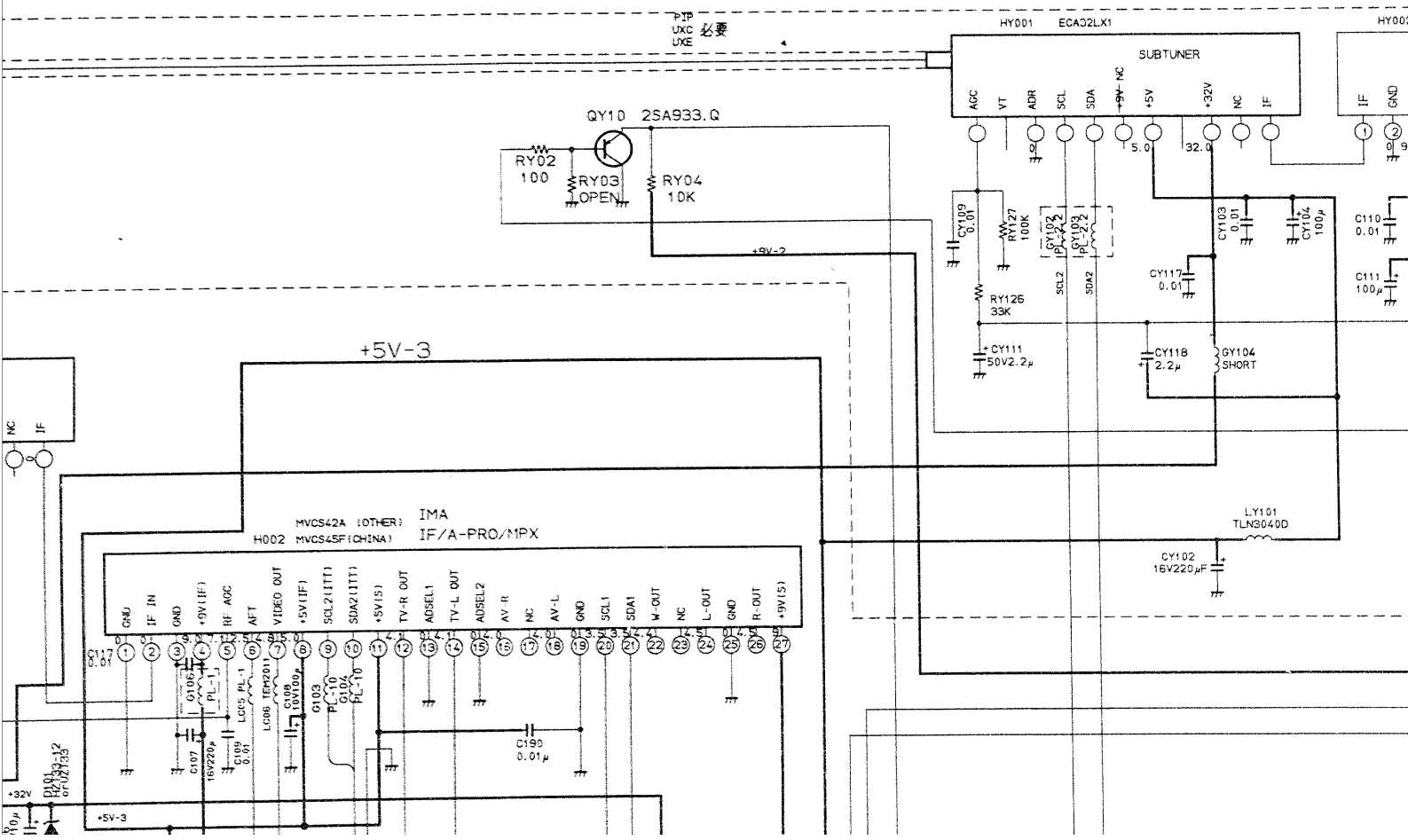
关于电压和波形的应遵守事项

1.用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线
2.电压读数可以变化±20%。
3.所示的原理图只是代表性的。
4.所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量
5.为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对
把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在
6.测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

。更换时应使用与原电路中完全相
阅读第三页上的“产品安全注意事

2 3 4 5 6

OARD



地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。

电容的探头测量的。

C"、"亮度"，"对比度"和"色彩"控制时，一定要

"旋钮几乎放在最大位置。

注：

1.在原理图中表示了主要变压器的直流电阻

2.电路改变时，不予通知。

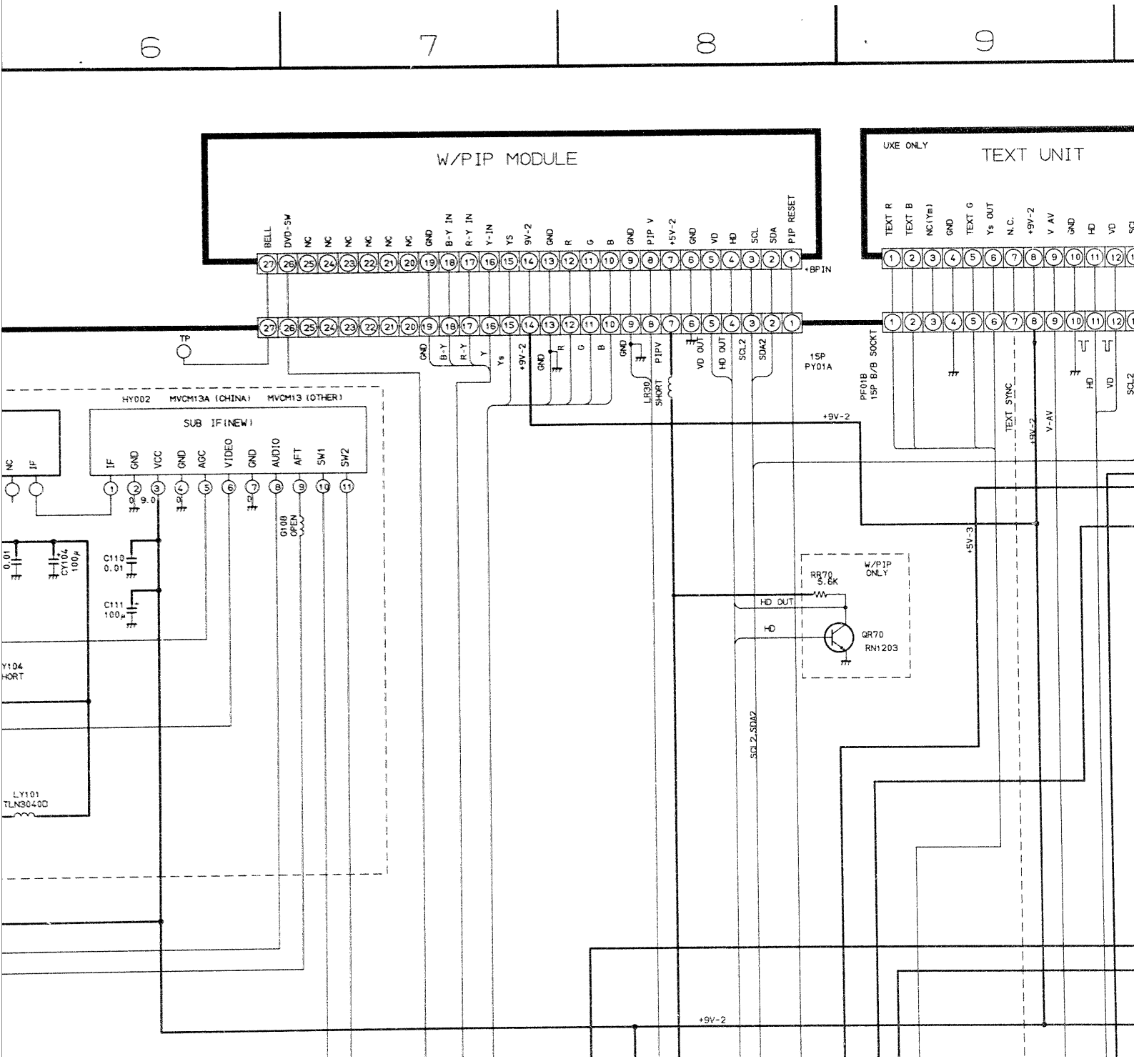
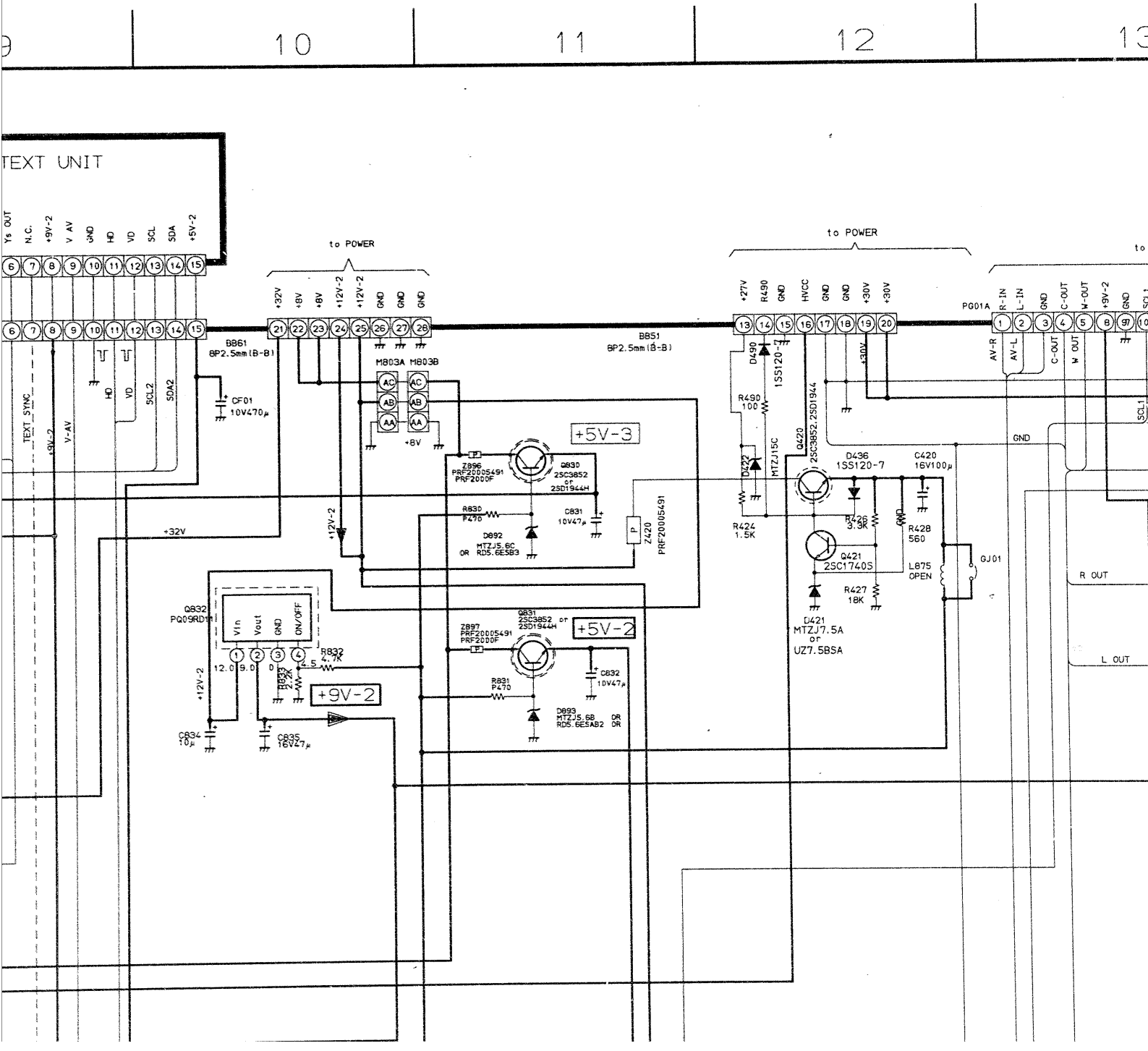


表　示

电阻、电容、电感的值

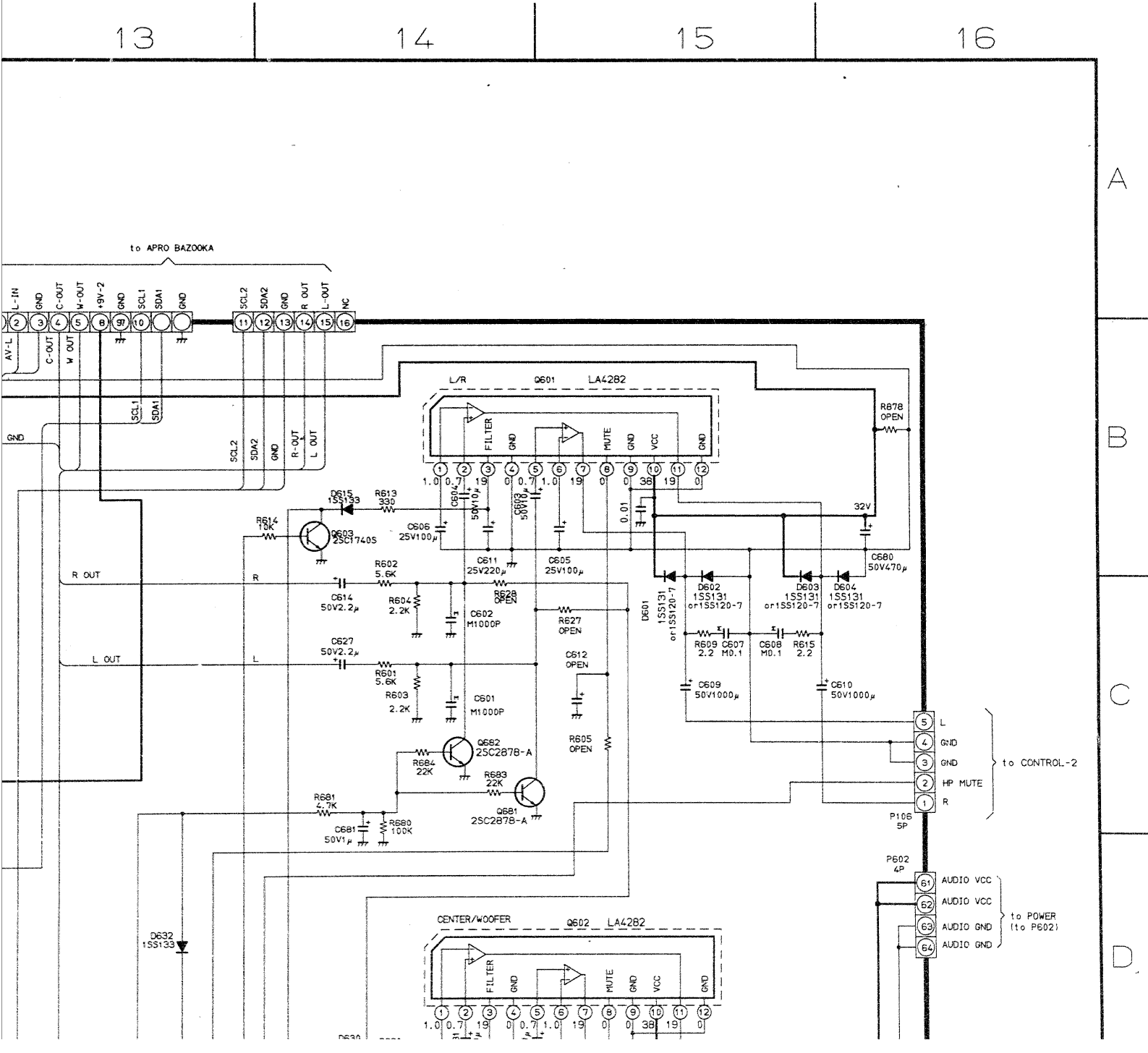
压器的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。

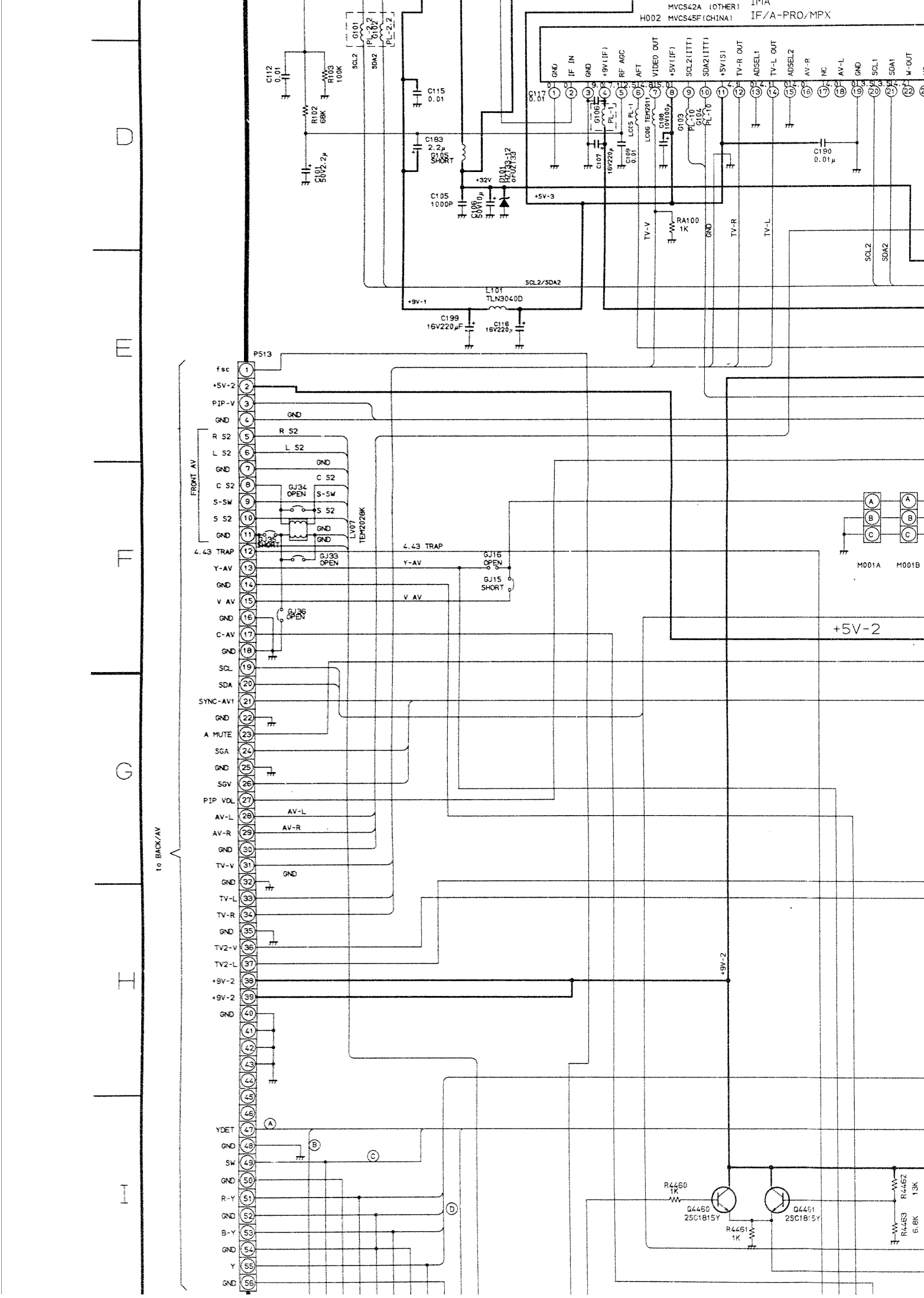
1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=
2. 除了在图中特别注明外，所有的电
   数值大于 1 时，其单位 PF（微微
3. 除了在图中特别注明外，图中的所
   亨），在数值小于 1 时，单位 H（
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 5

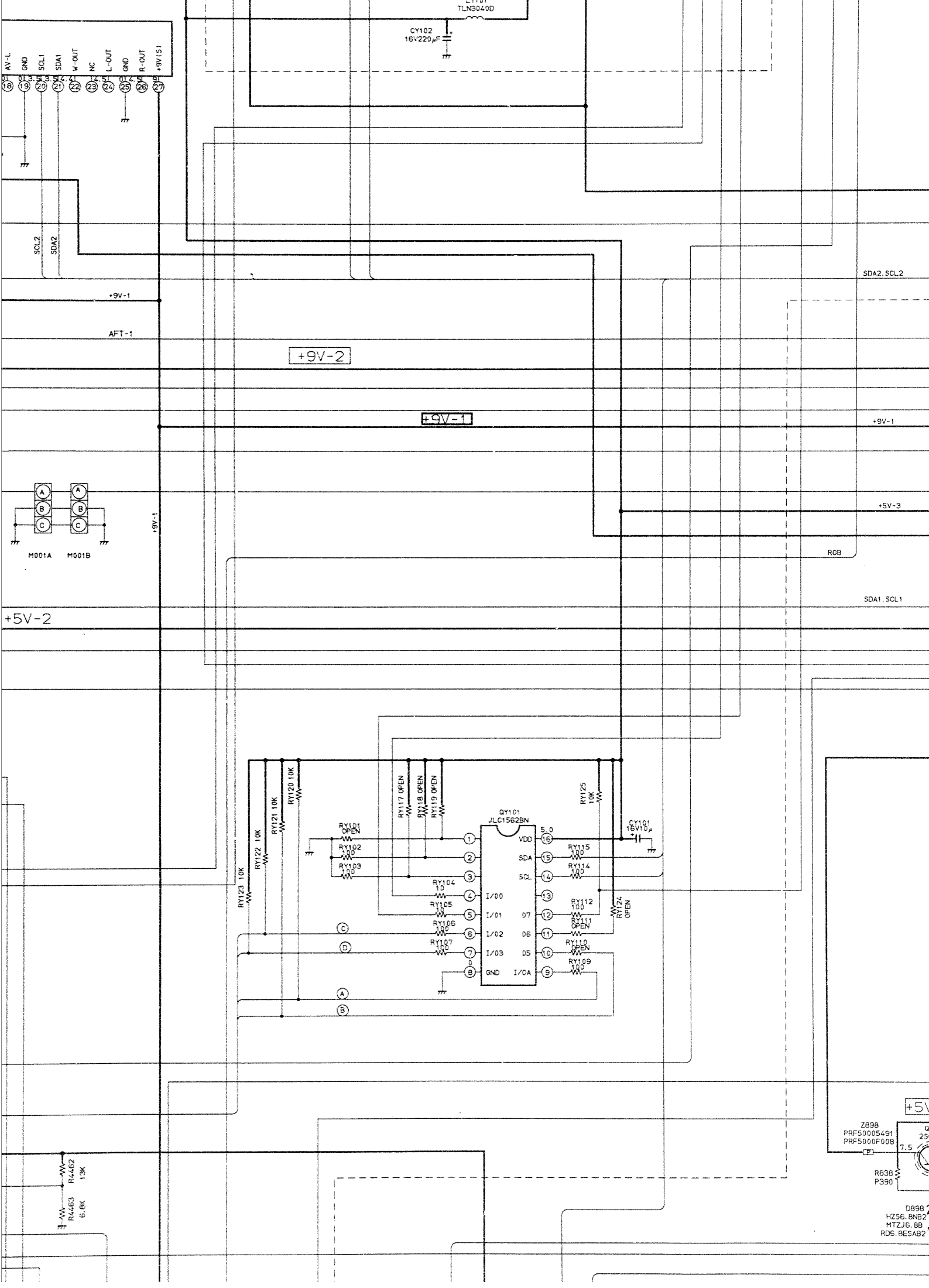


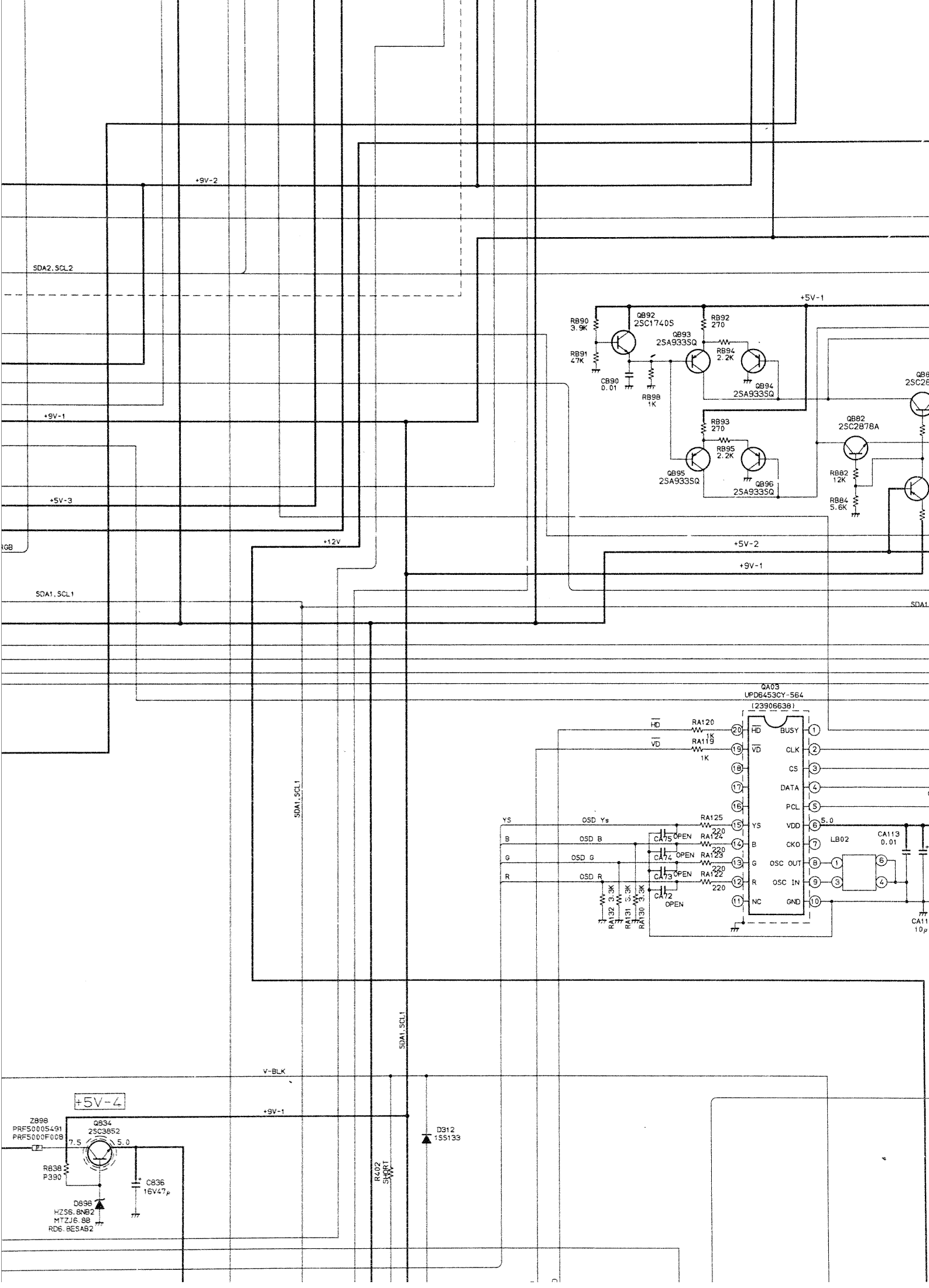
感的值

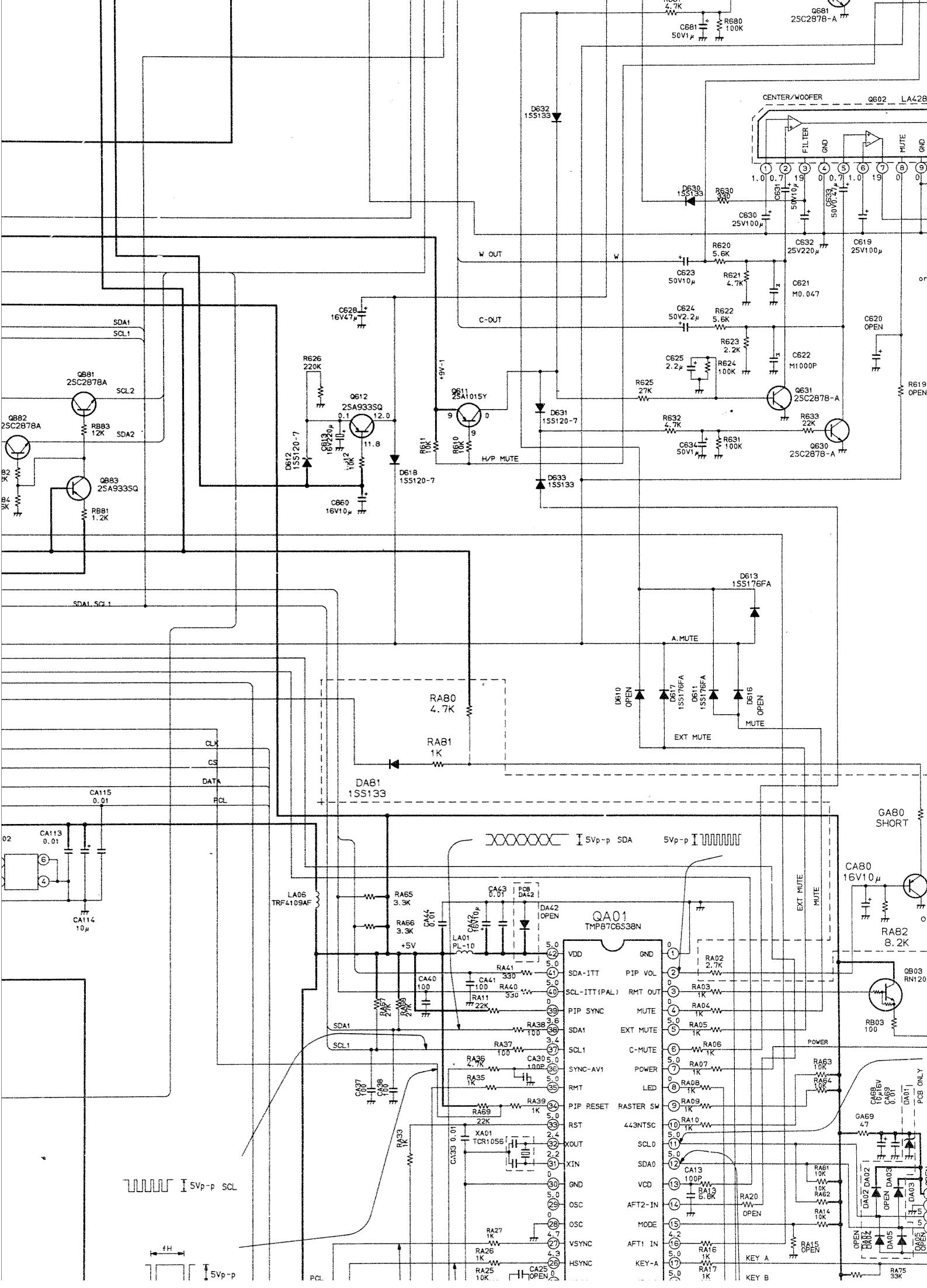
，Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。
明外，所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），
单位 PF（微微法拉）。
明外，图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 μH（微
1 时，单位 H（亨利）。
另有注明均为 50 伏。

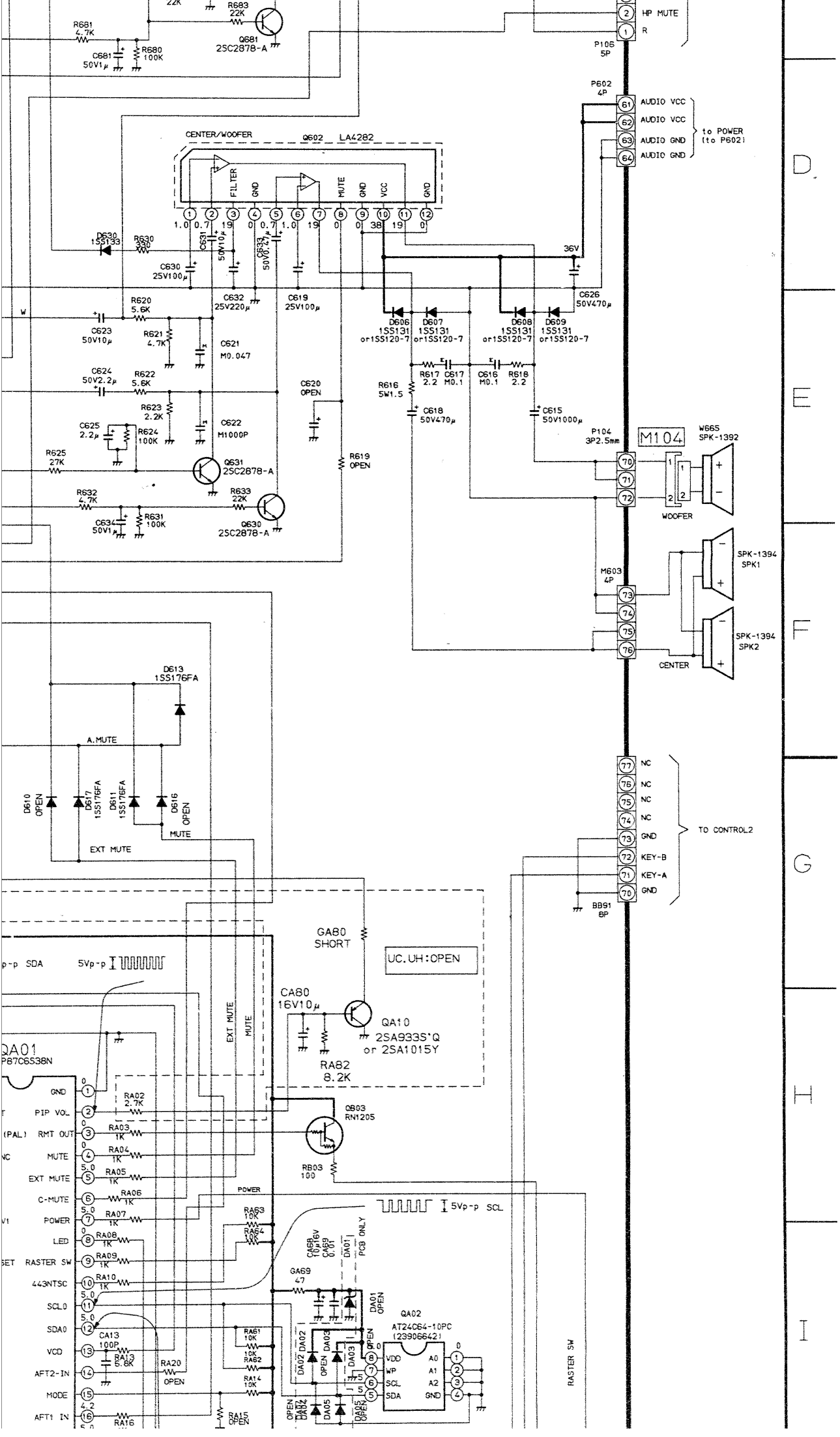


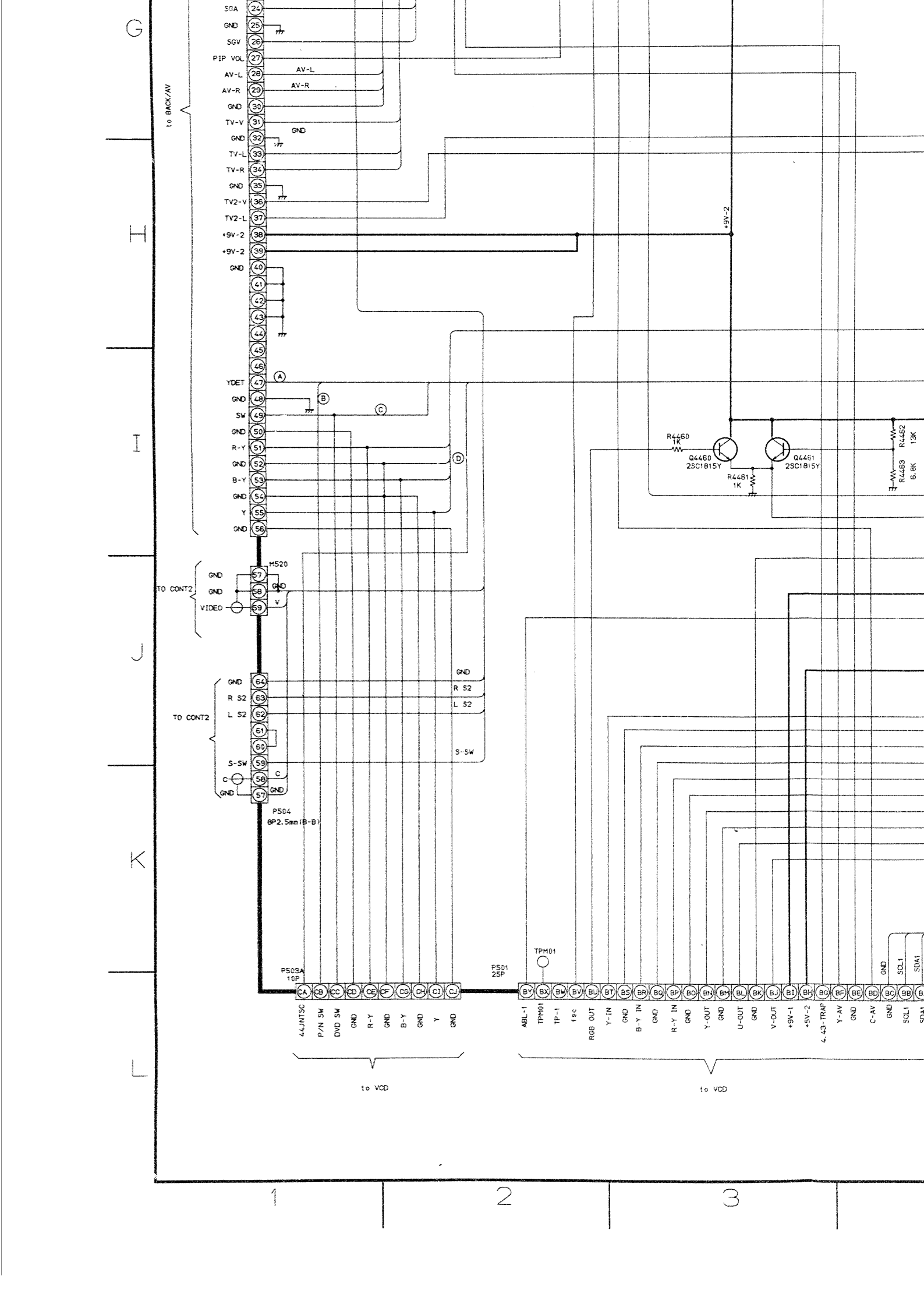

MVCS42A (OTHER)
H002 MVCS45F(CHINA)
IMA
IF/A-PRO/MPX
GND
IF IN
+9V(IF)
RF AGC
AFT
VIDEO OUT
+5V(IF)
SCL2(ITT)
SDA2(ITT)
+5V(S)
TV-R OUT
ADSEL1
TV-L OUT
ADSEL2
AV-R
NC
AV-L
SCL1
SDA1
W-OUT
C112 0.01
R103 100K
R102 68K
C101 50V2.2μ
C115 0.01
C183 2.2μ
C105 SHORT
C105 1000P
C106 50V10μ
+32V
D101 RD13JS-T2
+5V-3
C117 0.01
C107 16V220μ
C109 0.01
C108 16V100μ
C103 PL-10
C104 PL-10
C190 0.01μ
RA100 1K
TV-V
GND
TV-R
TV-L
SCL2
SDA2
SCL2/SDA2
+9V-1
L101 TLN3040D
C199 16V220μF
C116 16V220μ
P513
fsc
+5V-2
PIP-V
GND
R S2
L S2
C S2
S-SW
S S2
FRONT AV
4.43 TRAP
Y-AV
V AV
C-AV
SCL
SDA
SYNC-AV1
A MUTE
SGA
SGV
PIP VOL
AV-L
AV-R
TV-V
TV-L
TV-R
TV2-V
TV2-L
+9V-2
YDET
SW
R-Y
B-Y
Y
GJ34 OPEN
GJ33 OPEN
GJ36 OPEN
GJ16 OPEN
GJ15 SHORT
R135 SHORT
LV07 TEM2028K
to BACK/AV
M001A
M001B
R4460 1K
Q4460 2SC1815Y
Q4461 2SC1815Y
R4461 1K
R4462 13K
R4463 6.8K

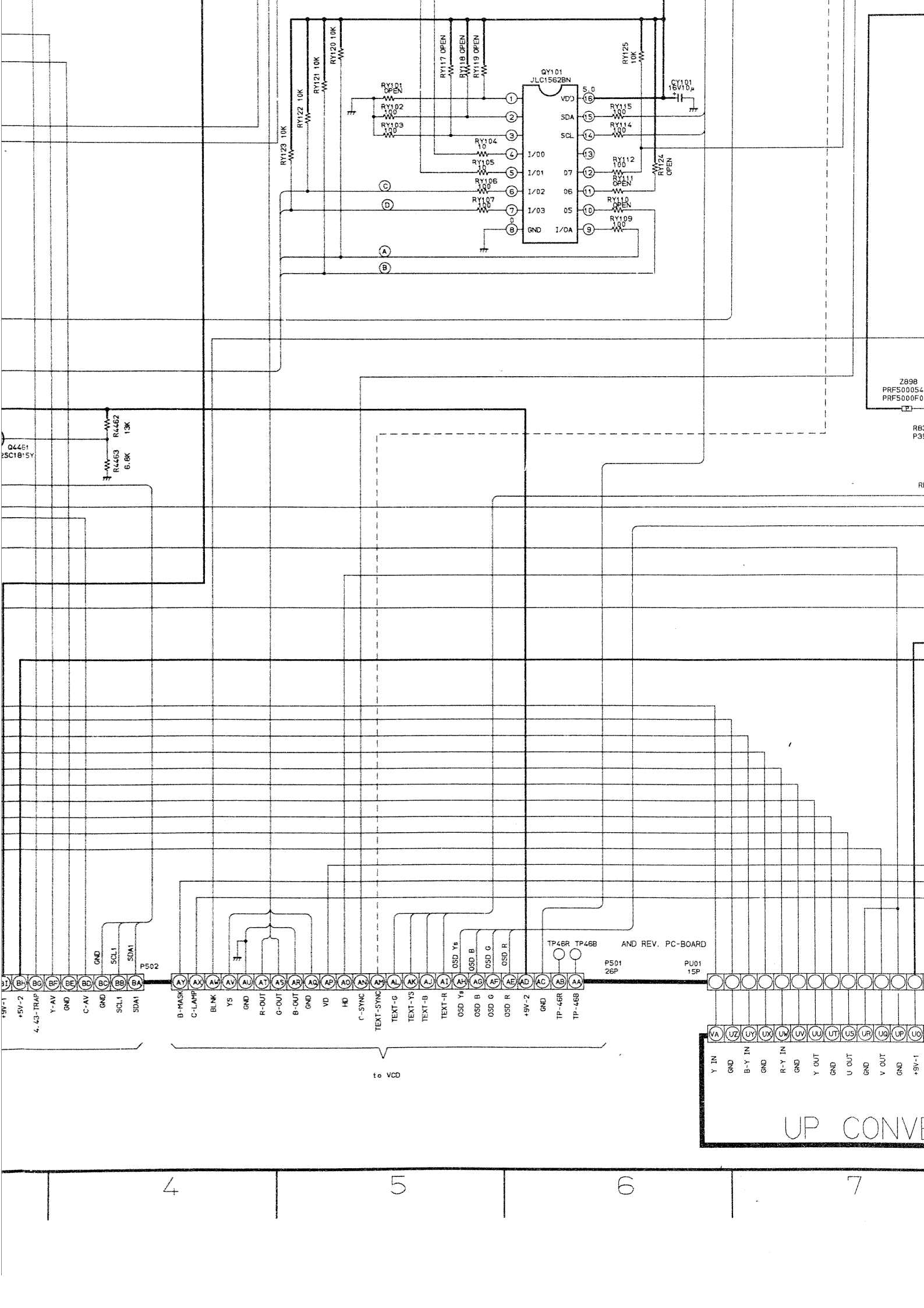

AV-L
GND
SCL1
SDA1
W-OUT
NC
L-OUT
GND
R-OUT
+9V(S)
CY102
16V220μF
SCL2
SDA2
SDA2, SCL2
+9V-1
AFT-1
+9V-2
+9V-1
+9V-1
+5V-3
RGB
SDA1, SCL1
+5V-2
M001A
M001B
RY101 OPEN
RY102 100
RY103 100
RY104 10
RY105 10
RY106 100
RY107 100
RY109 100
RY110 OPEN
RY111 OPEN
RY112 100
RY114 100
RY115 100
RY117 OPEN
RY118 OPEN
RY119 OPEN
RY120 10K
RY121 10K
RY122 10K
RY123 10K
RY124 OPEN
RY125 10K
QY101
JLC1562BN
VDD
SDA
SCL
I/O0
I/O1
I/O2
I/O3
GND
D7
D6
D5
I/O4
CY101
16V10μ
R4462
13K
R4463
6.8K
Z898
PRF50005491
PRF5000F008
R838
P390
D898
HZ56.8NB2
MTZJ6.8B
RD6.8ESAB2

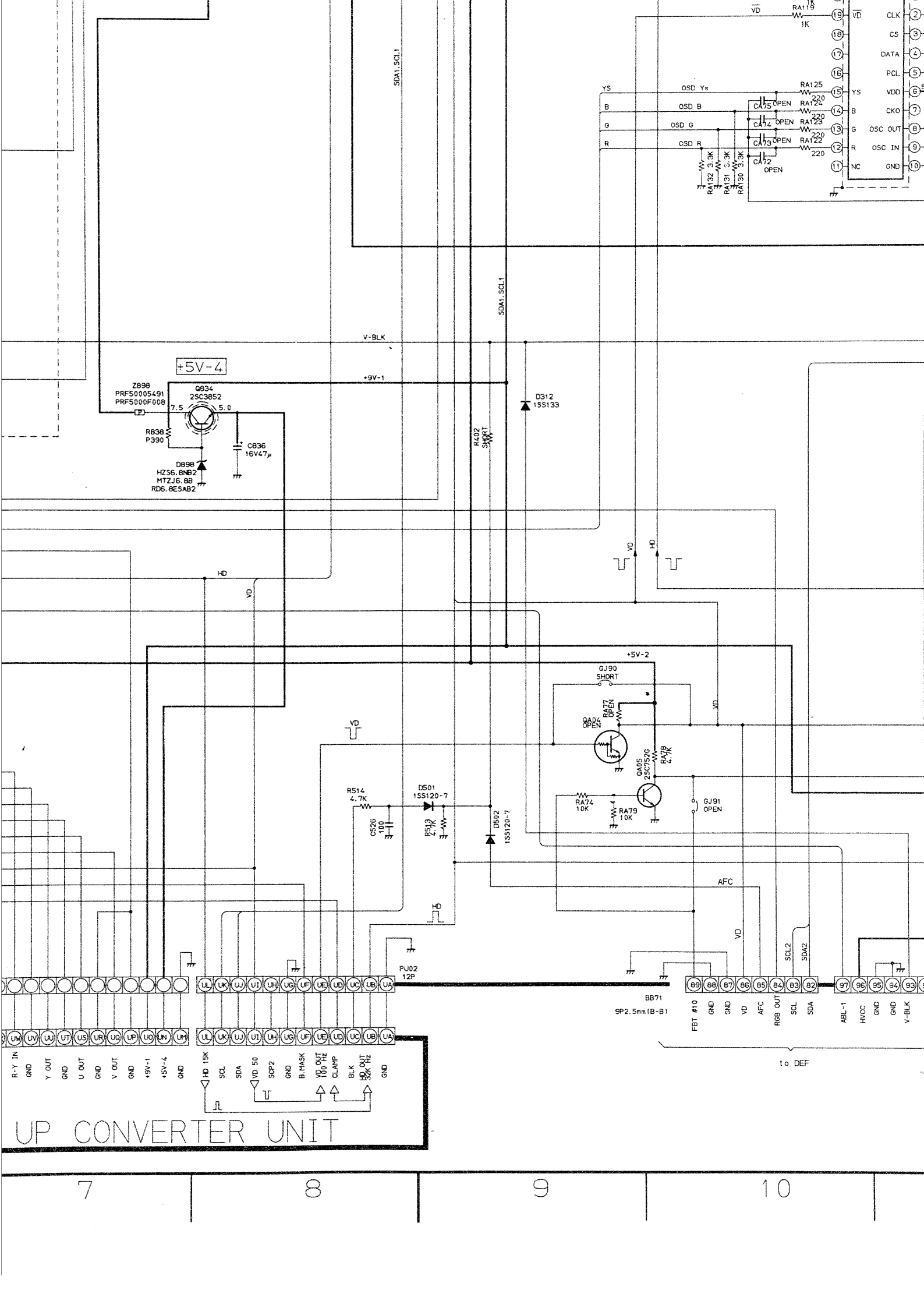

+9V-2
SDA2, SCL2
+5V-1
QB92
2SC1740S
RB90
3.9K
RB91
47K
CB90
0.01
RB98
1K
QB93
2SA933SQ
RB92
270
RB94
2.2K
QB94
2SA933SQ
RB93
270
RB95
2.2K
QB95
2SA933SQ
QB96
2SA933SQ
QB82
2SC2878A
RB82
12K
RB84
5.6K
+9V-1
+5V-3
+12V
+5V-2
+9V-1
SDA1, SCL1
SDA1, SCL1
QA03
UPD6453CY-564
(23906638)
HD
VD
RA120
1K
RA119
1K
BUSY
CLK
CS
DATA
PCL
VDD
CKO
OSC OUT
OSC IN
GND
YS
B
G
R
NC
OSD Ys
OSD B
OSD G
OSD R
RA125
220
RA124
220
RA123
220
RA122
220
CA75
OPEN
CA74
OPEN
CA73
OPEN
CA72
OPEN
RA132
3.3K
RA131
3.3K
RA130
3.3K
5.0
LB02
CA113
0.01
SDA1, SCL1
V-BLK
+5V-4
+9V-1
Z898
PRF50005491
PRF5000F008
Q834
2SC3852
7.5
5.0
R838
P390
C836
16V47μ
D898
HZS6.8NB2
MTZJ6.8B
RD6.8ESAB2
D312
1SS133
R402
5W4T

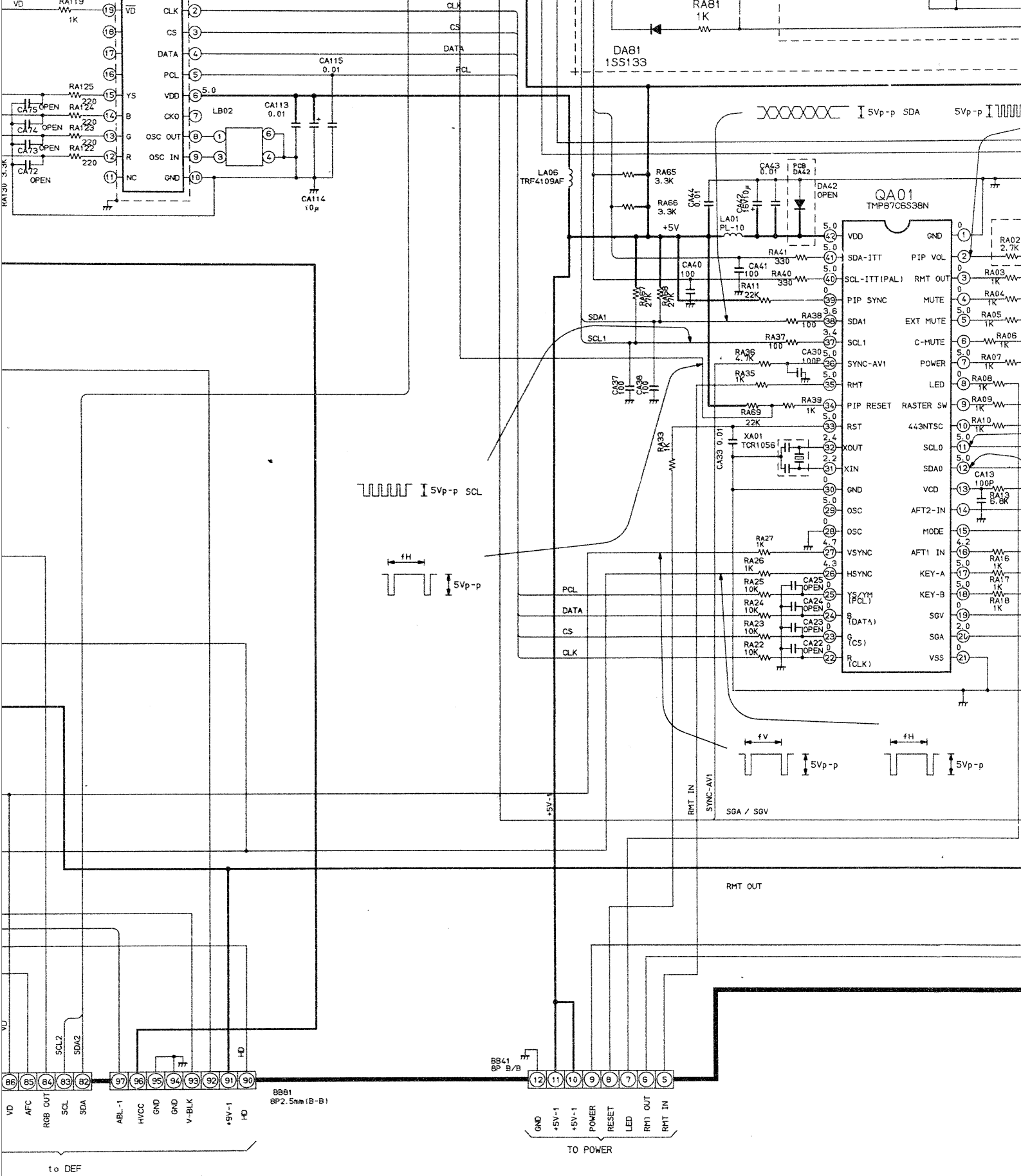

CENTER/WOOFER
Q602 LA428
FILTER
GND
MUTE
GND
D632 1SS133
D630 1SS133
R630 330
C631 50V10μ
C633 50V0.47μ
C630 25V100μ
C632 25V220μ
C619 25V100μ
W OUT
W
R620 5.6K
C623 50V10μ
R621 4.7K
C621 M0.047
C-OUT
C624 50V2.2μ
R622 5.6K
C620 OPEN
R623 2.2K
C625 2.2μ
R624 100K
C622 M1000P
R625 27K
Q631 2SC2878-A
R619 OPEN
R632 4.7K
R633 22K
C634 50V1μ
R631 100K
Q630 2SC2878-A
C628 16V47μ
R626 220K
Q612 2SA933SQ
Q611 2SA1015Y
+9V-1
D631 1SS120-7
D633 1SS133
D612 1SS120-7
C613 16V220μ
R612 10K
R611 10K
R610 10K
H/P MUTE
D618 1SS120-7
C860 16V10μ
Q681 2SC2878A
SCL2
Q682 2SC2878A
RB83 12K
SDA2
Q683 2SA933SQ
RB81 1.2K
SDA1
SCL1
SDA1 SCL1
D613 1SS176FA
A.MUTE
D610 OPEN
D617 1SS176FA
D611 1SS176FA
D616 OPEN
MUTE
EXT MUTE
RA80 4.7K
RA81 1K
DA81 1SS133
CLK
CS
DATA
RCL
CA115 0.01
CA113 0.01
CA114 10μ
5Vp-p SDA
5Vp-p
GA80 SHORT
CA80 16V10μ
RA82 8.2K
QB03 RN120
RB03 100
LA06 TRF4109AF
RA65 3.3K
RA66 3.3K
CA43 0.01
PCB DA42
DA42 OPEN
CA44 0.01
CA42 16V10μ
+5V
LA01 PL-10
QA01 TMP87C6S38N
VDD
SDA-ITT
SCL-ITT(PAL)
PIP SYNC
SDA1
SCL1
SYNC-AV1
RMT
PIP RESET
RST
XOUT
XIN
GND
OSC
OSC
VSYNC
HSYNC
PCL
GND
PIP VOL
RMT OUT
MUTE
EXT MUTE
C-MUTE
POWER
LED
RASTER SW
443NTSC
SCL0
SDA0
VCD
AFT2-IN
MODE
AFT1 IN
KEY-A
KEY A
KEY B
RA02 2.7K
RA03 1K
RA04 1K
RA05 1K
RA06 1K
RA07 1K
RA08 1K
RA09 1K
RA10 1K
RA11 22K
RA12 2.2K
RA13 6.8K
RA14 10K
RA15 OPEN
RA16 1K
RA17 1K
RA20 OPEN
RA27 1K
RA26 1K
RA25 10K
CA25 OPEN
RA33 1K
RA35 1K
RA36 2.7K
RA37 100
RA38 100
RA39 1K
RA69 22K
CA30 100P
CA37 100
CA38 100
CA40 100
CA41 100
RA40 330
RA41 330
XA01 TCR1056
CA33 0.01
CA13 100P
RA61 10K
RA62 10K
RA63 10K
RA64 10K
CA68 10μ16V
CA69 0.01
DA01 PCB ONLY
GA69 47
DA02 DA03
OPEN DA04 DA05
OPEN DA06
RA75 33K
5Vp-p SCL
fH
5Vp-p
PCL


R681 4.7K
C681 50V1μ
R680 100K
R683 22K
Q681 2SC2878-A
HP MUTE
R
P105 5P
P602 4P
AUDIO VCC
AUDIO VCC
AUDIO GND
AUDIO GND
to POWER (to P602)
CENTER/WOOFER
Q602 LA4282
FILTER
GND
MUTE
GND
VCC
GND
D630 1SS133
R630 330
C631
C633
C630 25V100μ
C632 25V220μ
C619 25V100μ
36V
C626 50V470μ
R620 5.6K
C623 50V10μ
R621 4.7K
C621 M0.047
D606 1SS131 or1SS120-7
D607 1SS131 or1SS120-7
D608 1SS131 or1SS120-7
D609 1SS131 or1SS120-7
R617 2.2
C617 M0.1
C616 M0.1
R618 2.2
R616 5W1.5
C618 50V470μ
C615 50V1000μ
C624 50V2.2μ
R622 5.6K
R623 2.2K
C625 2.2μ
R624 100K
C622 M1000P
C620 OPEN
R619 OPEN
R625 27K
Q631 2SC2878-A
R632 4.7K
R633 22K
C634 50V1μ
R631 100K
Q630 2SC2878-A
P104 3P2.5mm
M104
W665 SPK-1392
WOOFER
M603 4P
SPK-1394 SPK1
SPK-1394 SPK2
CENTER
D613 1SS176FA
A.MUTE
D610 OPEN
D617 1SS176FA
D611 1SS176FA
D616 OPEN
MUTE
EXT MUTE
NC
NC
NC
NC
GND
KEY-B
KEY-A
GND
TO CONTROL2
BB91 8P
GA80 SHORT
UC.UH:OPEN
CA80 16V10μ
QA10 2SA933S*Q or 2SA1015Y
RA82 8.2K
QA01 P87C658N
GND
PIP VOL
RMT OUT
MUTE
EXT MUTE
C-MUTE
POWER
LED
RASTER SW
443NTSC
SCL0
SDA0
VCD
AFT2-IN
MODE
AFT1 IN
RA02 2.7K
RA03 1K
RA04 1K
RA05 1K
RA06 1K
RA07 1K
RA08 1K
RA09 1K
RA10 1K
QB03 RN1205
RB03 100
5Vp-p SCL
RA63 10K
RA64 10K
CA68 10μ16V
CA69 0.01
DA01 PCB ONLY
GA69 47
DA01 OPEN
QA02 AT24C64-10PC (239066421)
VDD
WP
SCL
SDA
A0
A1
A2
GND
RA61 10K
RA62 10K
RA14 10K
CA13 100P
RA13 5.6K
RA20 OPEN
RA15 OPEN
RA16
DA02
DA03
DA04
DA05
DA06
DA07
RASTER SW

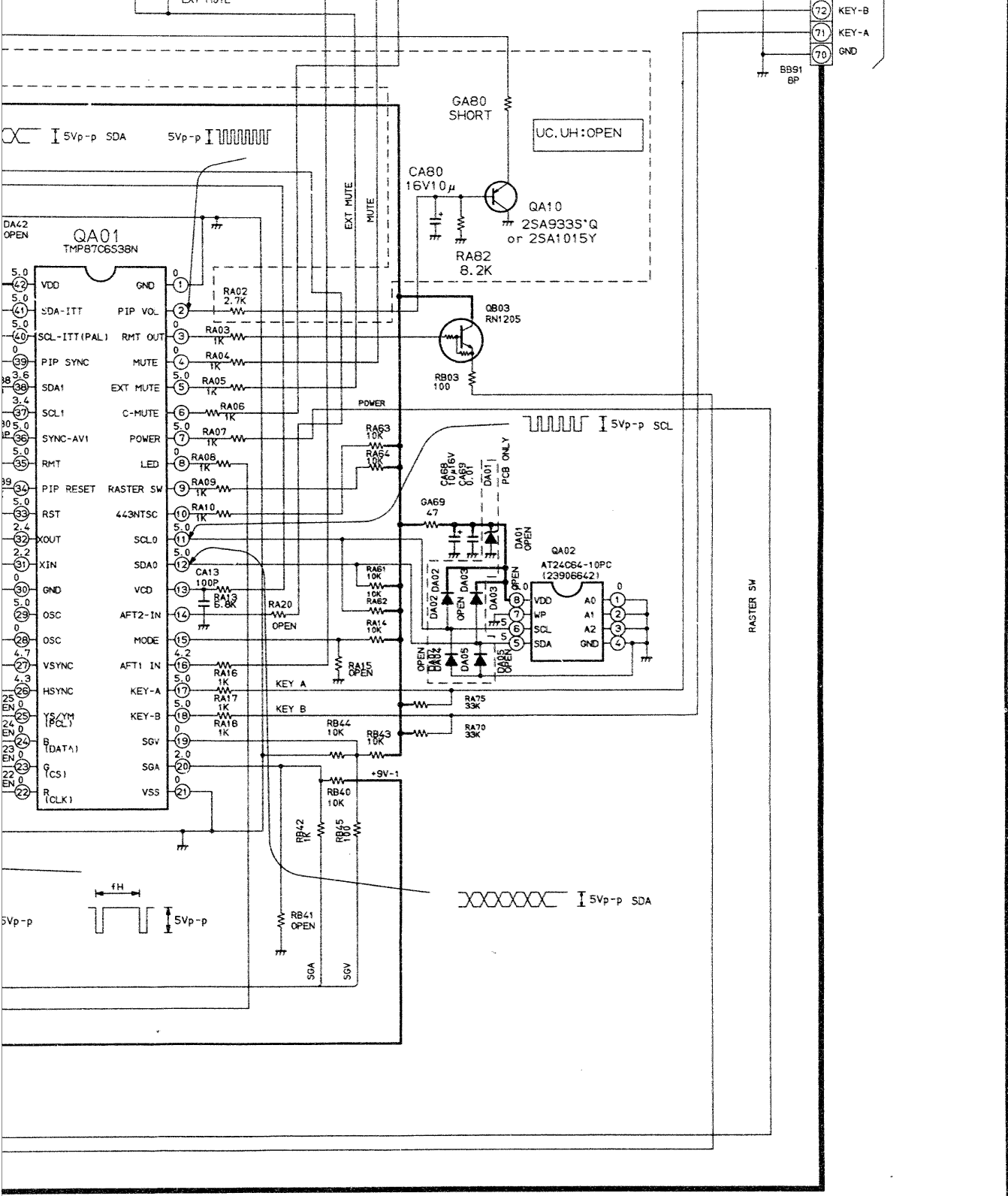

SGA
GND
SGV
PIP VOL
AV-L
AV-R
GND
TV-V
GND
TV-L
TV-R
GND
TV2-V
TV2-L
+9V-2
+9V-2
GND
YDET
GND
SW
GND
R-Y
GND
B-Y
GND
Y
GND
to BACK/AV
AV-L
AV-R
GND
+9V-2
R4460
1K
Q4460
2SC1815Y
Q4461
2SC1815Y
R4461
1K
R4462
13K
R4463
6.8K
M520
TO CONT2
GND
GND
VIDEO
TO CONT2
GND
R S2
L S2
S-SW
C
GND
R S2
L S2
S-SW
P504
8P2.5mm(B-B)
P503A
10P
P501
25P
TPM01
44.JNTSC
P/N SW
DVD SW
GND
R-Y
GND
B-Y
GND
Y
GND
ABL-1
TPM01
TP-1
fsc
RGB OUT
Y-IN
GND
B-Y IN
GND
R-Y IN
GND
Y-OUT
GND
U-OUT
GND
V-OUT
+9V-1
+5V-2
4.43-TRAP
Y-AV
GND
C-AV
GND
SCL1
SDA1
to VCD
to VCD
1
2
3


QY101
JLC1562BN
VDD
SDA
SCL
I/O0
I/O1
I/O2
I/O3
GND
I/O7
I/O6
I/O5
I/O4
RY101 OPEN
RY102 100
RY103 100
RY104 10
RY105 10
RY106 100
RY107 100
RY109 100
RY110 OPEN
RY111 OPEN
RY112 100
RY114 100
RY115 100
RY117 OPEN
RY118 OPEN
RY119 OPEN
RY120 10K
RY121 10K
RY122 10K
RY123 10K
RY124 OPEN
RY125 10K
CY101 16V10μ
R4462 13K
R4463 6.8K
Q4461
P502
P501 26P
PU01 15P
TP46R TP46B
AND REV. PC-BOARD
to VCD
UP CONV
4
5
6
7


SDA1, SCL1
V-BLK
+5V-4
+9V-1
Z898
PRF50005491
PRF5000F008
Q834
2SC3852
7.5
5.0
R838
P390
C836
16V47μ
D898
HZS6.8NB2
MTZJ6.8B
RD6.8ESAB2
D312
1SS133
R402
SHORT
HD
VD
+5V-2
GJ90
SHORT
QA04
OPEN
RA77
OPEN
QA05
2SC7529
RA78
4.7K
RA74
10K
RA79
10K
GJ91
OPEN
R514
4.7K
D501
1SS120-7
C526
100
R513
4.7K
D502
1SS120-7
AFC
SCL2
SDA2
PU02
12P
BB71
9P2.5mm(B-B)
FBT #10
GND
GND
VD
AFC
RGB OUT
SCL
SDA
ABL-1
HVCC
GND
GND
V-BLK
to DEF
R-Y IN
GND
Y OUT
GND
U OUT
GND
V OUT
GND
+9V-1
+5V-4
GND
HD 15K
SCL
SDA
VD 50
SCP2
GND
B.MASK
VD OUT 100 Hz
CLAMP
BLK
HD OUT 32K Hz
GND
UP CONVERTER UNIT
YS
OSD Ys
B
OSD B
G
OSD G
R
OSD R
RA125
RA124
RA123
RA122
220
CA75
CA74
CA73
CA72
OPEN
RA132 3.3K
RA131 3.3K
RA130 3.3K
RA119
1K
VD
CLK
CS
DATA
PCL
VDD
YS
CKO
B
OSC OUT
G
OSC IN
R
NC
GND
7
8
9
10


QA01
TMP87C6S38N
VDD
SDA-ITT
SCL-ITT(PAL)
PIP SYNC
SDA1
SCL1
SYNC-AV1
RMT
PIP RESET
RST
XOUT
XIN
GND
OSC
OSC
VSYNC
HSYNC
YS/YM (PCL)
B (DATA)
G (CS)
R (CLK)
GND
PIP VOL
RMT OUT
MUTE
EXT MUTE
C-MUTE
POWER
LED
RASTER SW
443NTSC
SCL0
SDA0
VCD
AFT2-IN
MODE
AFT1 IN
KEY-A
KEY-B
SGV
SGA
VSS
LB02
LA06 TRF4109AF
LA01 PL-10
DA81 1SS133
DA42 OPEN
XA01 TCR1056
5Vp-p SCL
5Vp-p SDA
fH
fV
5Vp-p
PCL
DATA
CS
CLK
RMT IN
SYNC-AV1
SGA / SGV
+5V-1
RMT OUT
BB81 8P2.5mm(B-B)
BB41 8P B/B
VD
AFC
RGB OUT
SCL
SDA
ABL-1
HVCC
GND
GND
V-BLK
+9V-1
HD
SCL2
SDA2
GND
+5V-1
+5V-1
POWER
RESET
LED
RMT OUT
RMT IN
to DEF
TO POWER

10 11 12 13



SIGNAL
29N9UXC 1/4
PK3005

G H I J K L

14 15 16

TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (2/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"△"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电路中完全相同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的"产品安全注意事项"，以免损坏其他部件或电视机的安全性能。

010-9921

关于电压和波形的应遵守事项

1. 用直流管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化±20%。
3. 所示的原理图只是代表性的。
4. 所有的波形都是用一监管示波器和一个低电容的探头测量的。
5. 为得到最佳图象，按水"粘细调钮"、"AGC"、"亮度"、"对比度"和"色彩"控制时，一定要把对比度和色彩旋钮调在中间位置，"亮度"旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量或移时，用了一个标准彩色条信号。

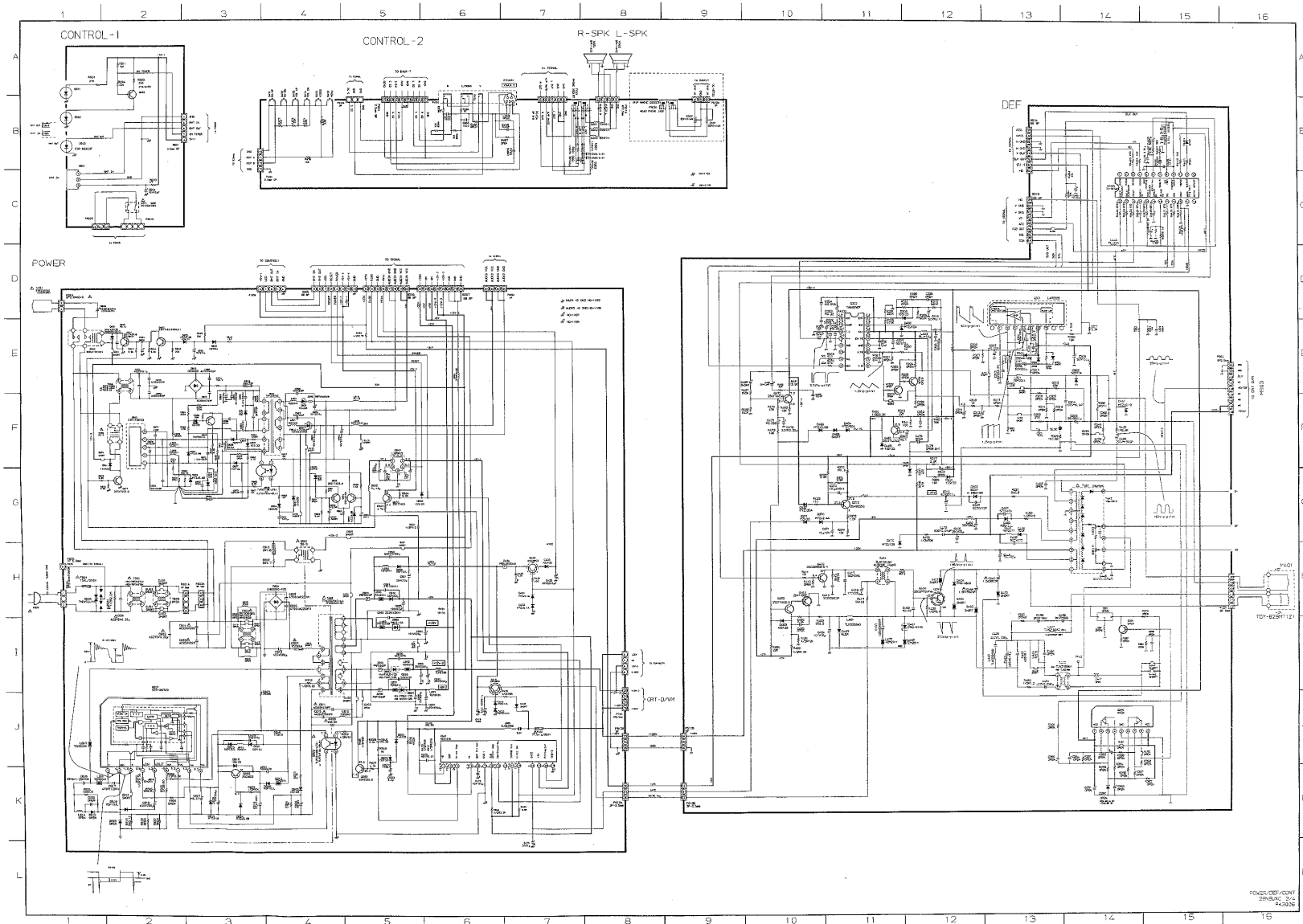
注：

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时，不予通知。

表 示

电阻、电容、电感的值

1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），数值大于 1 时，其单位 PF（微微法拉）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 μH（微亨），数值小于 1 时，单位 H（亨利）。
4. 电容器耐压若图中未另有注明均为 50 伏。

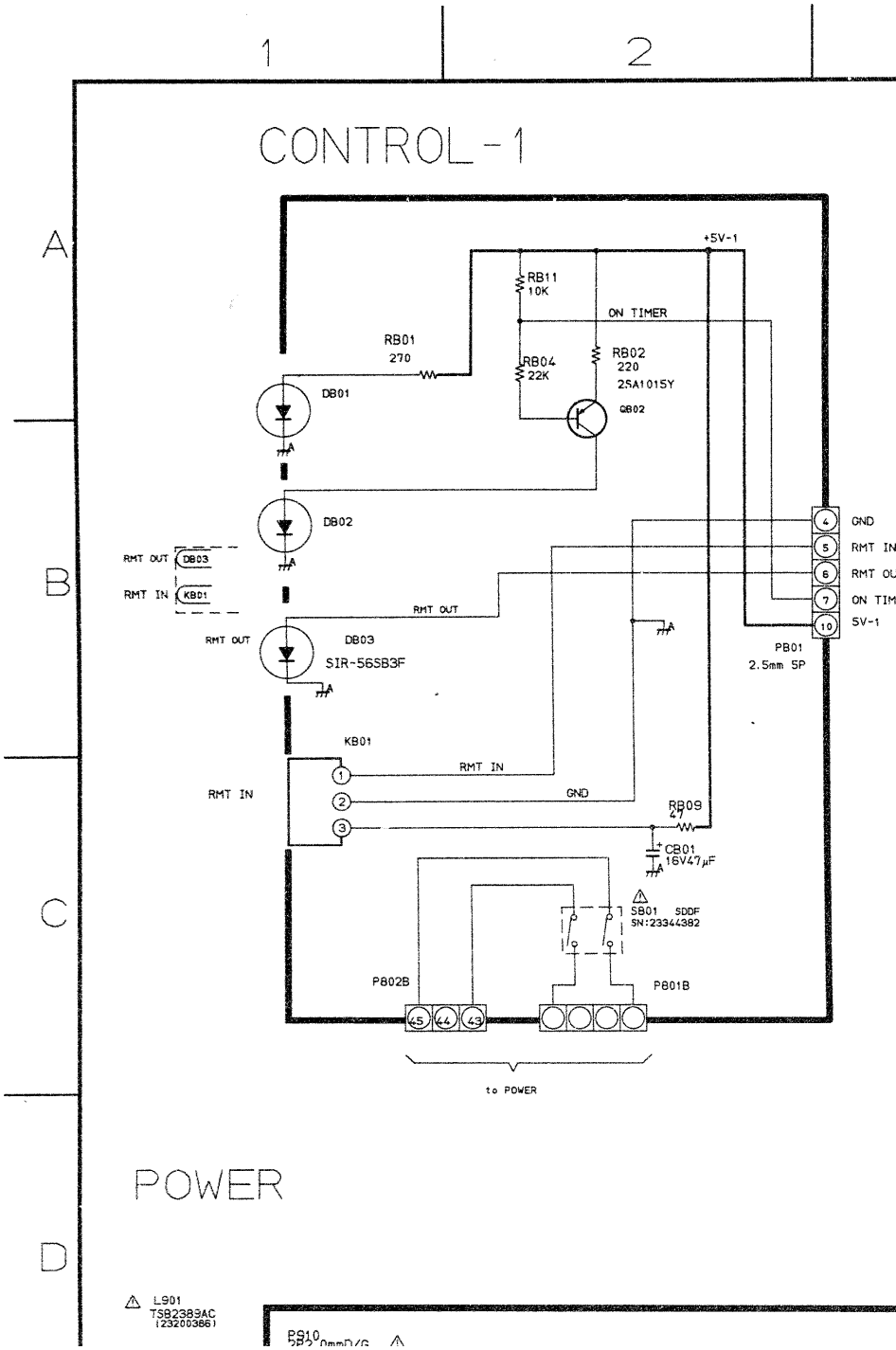


TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (2/4)

注意： 原理图和元件表中标有国际通用危险记号"⚠"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电
同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的"产品
项"，以免操作不当而影响电视机的安全性能。

010-9921



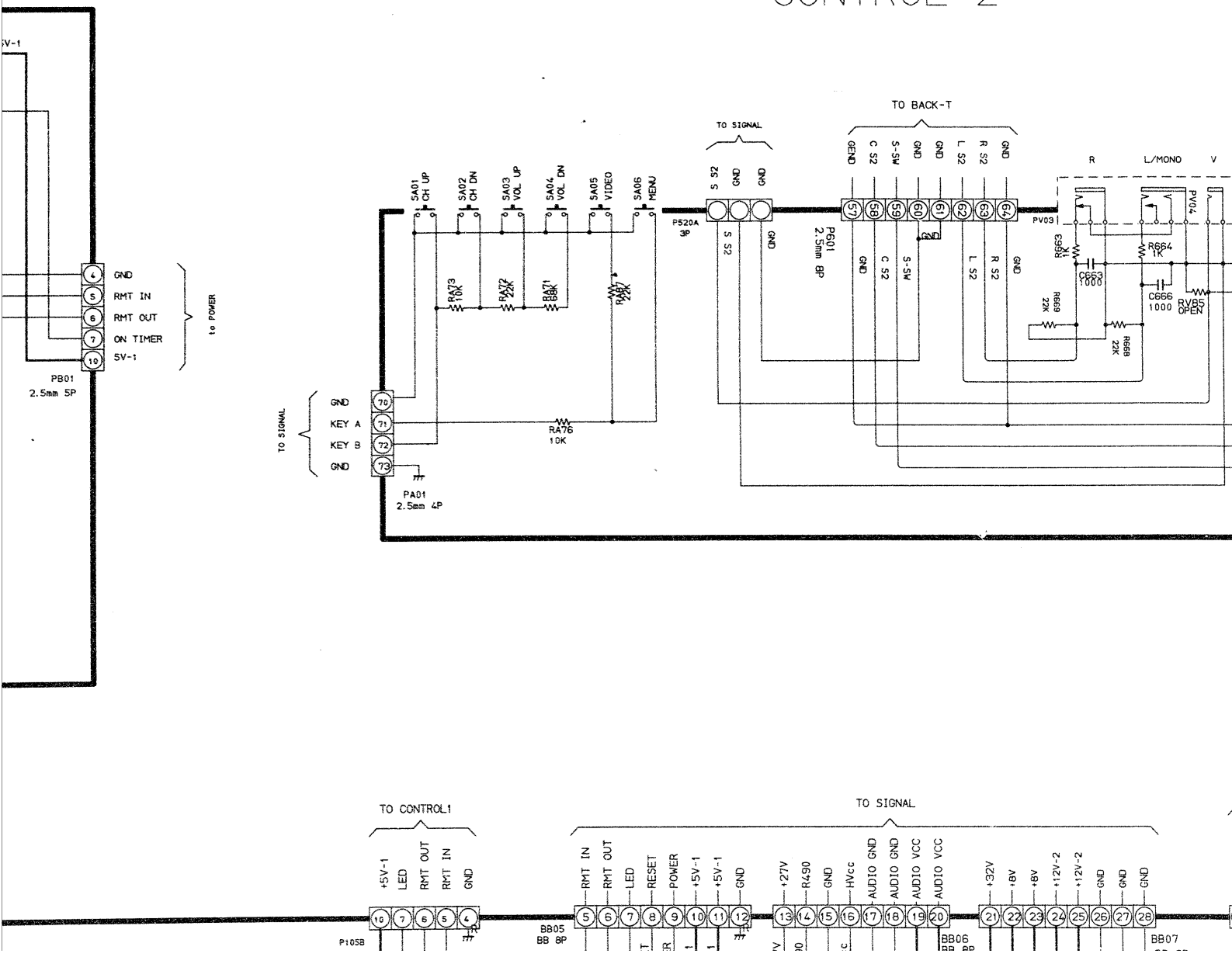
关于电压和波形的应遵守事项

1.用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220
2.电压读数可以变化±20%。
3.所示的原理图只是代表性的。
4.所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。
5.为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对比度”和
把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在最大位
6.测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

对应使用与原电路中完全相
页上的“产品安全注意事

3 4 5 6

CONTROL-2



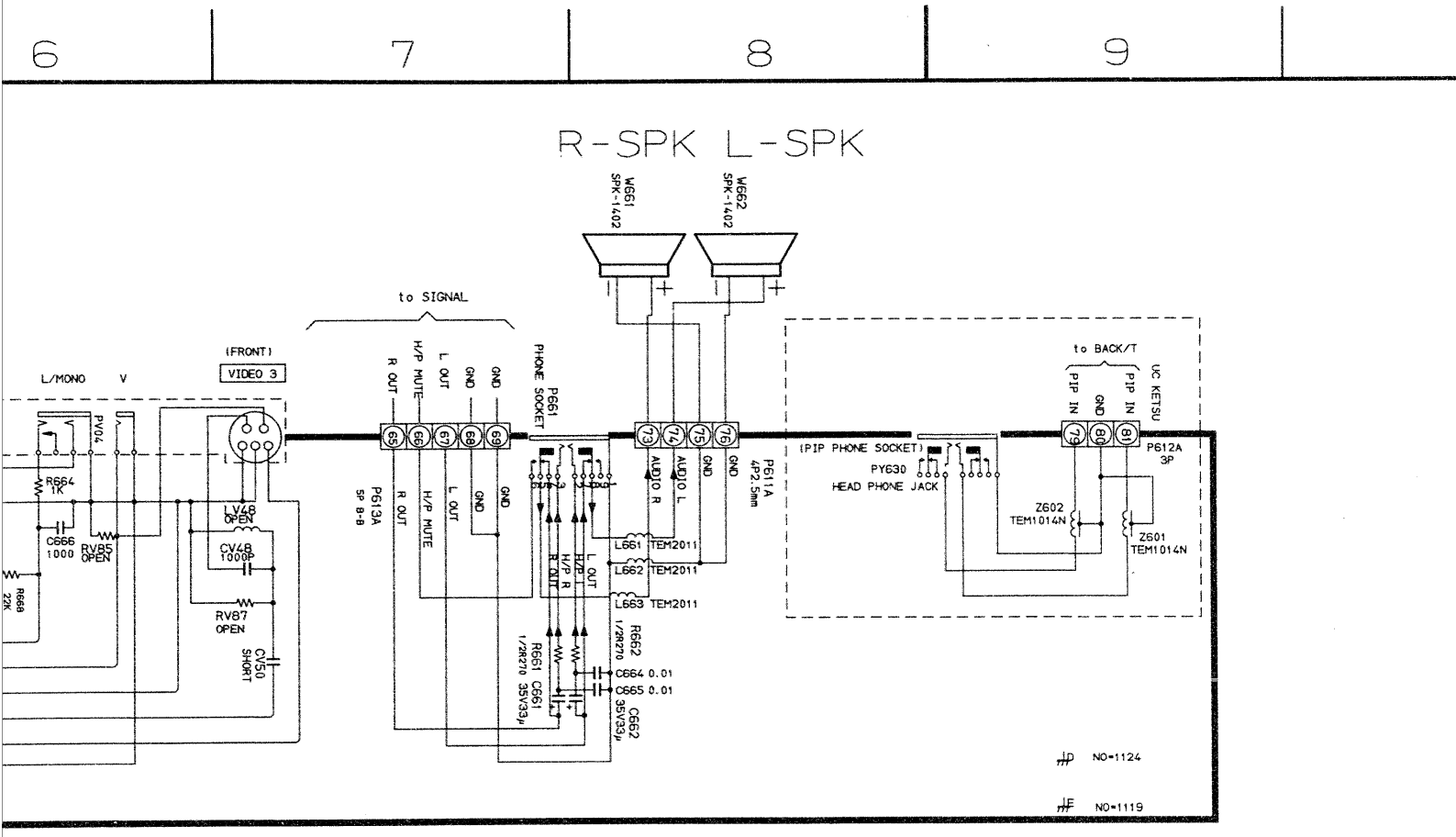
线电压220V，彩色条的信号。

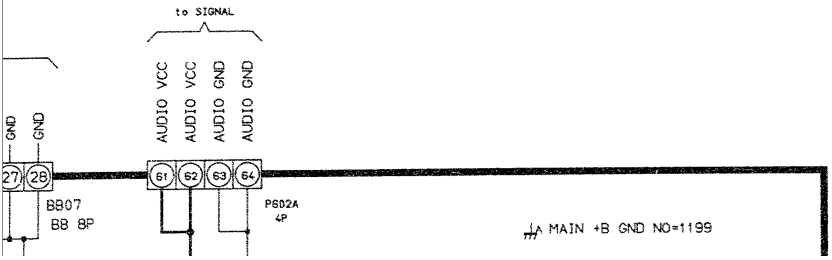
则量的。

“对比度”和“色彩”控制时，一定要
放在最大位置。

注：

1.在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值
2.电路改变时，不予通知。





流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。

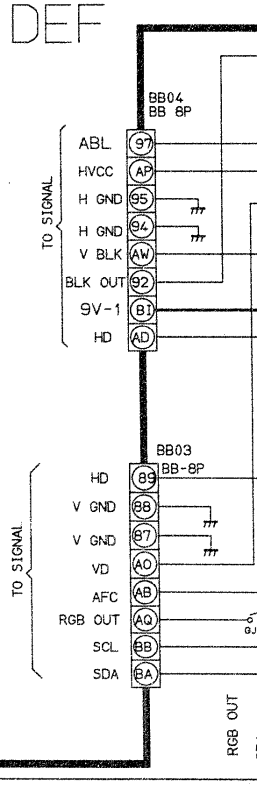
表　示

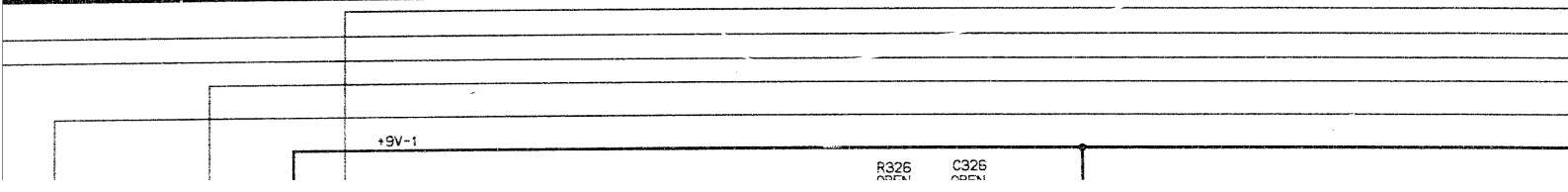
电阻、电容、电感的值

1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容值在数
   数值大于 1 时，其单位 PF（微微法拉）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感
   亨），在数值小于 1 时，单位 H（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。

10　11　12　13

DEF





值

示，K=1,000 M=1,000,000。

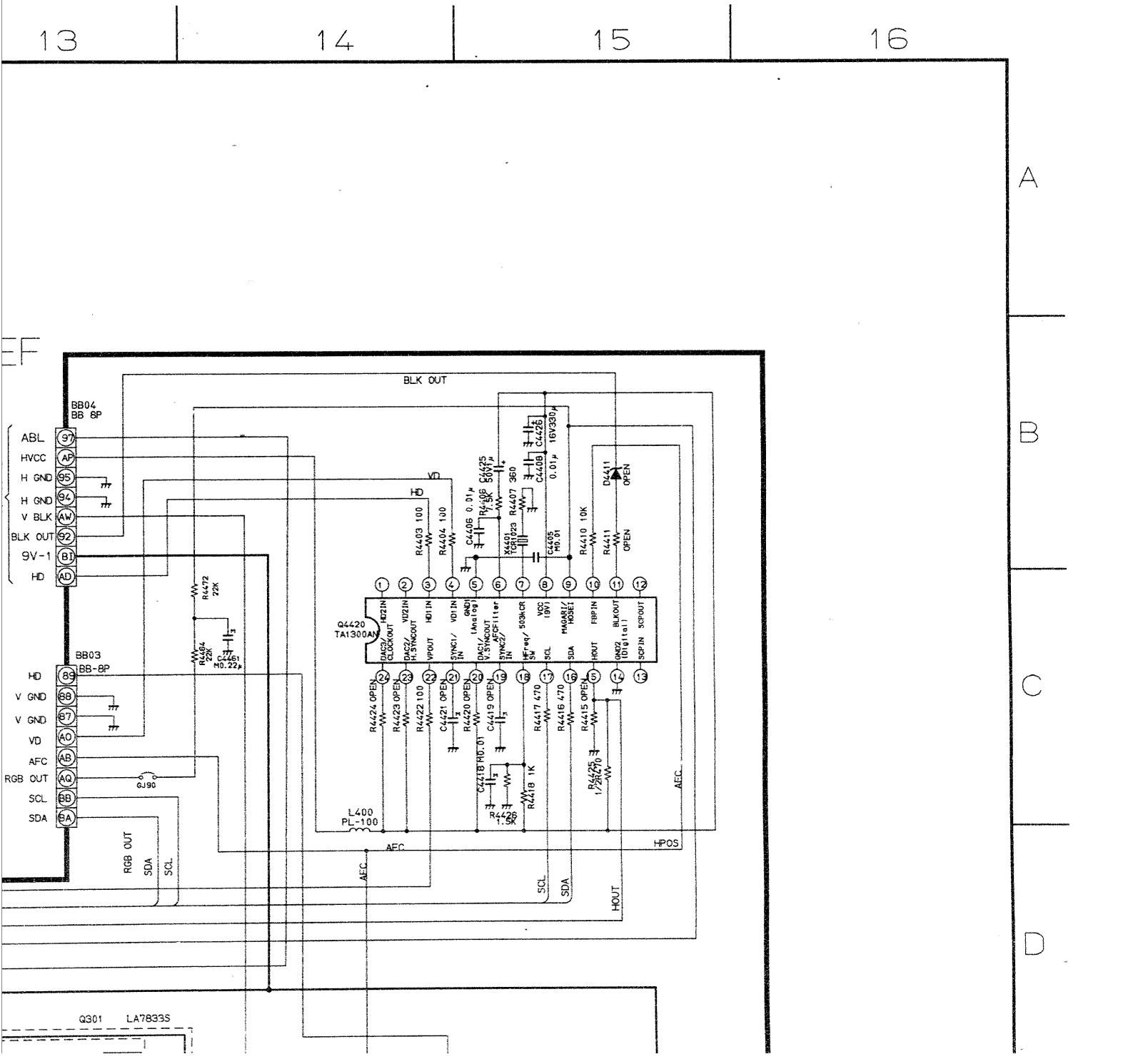
所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），

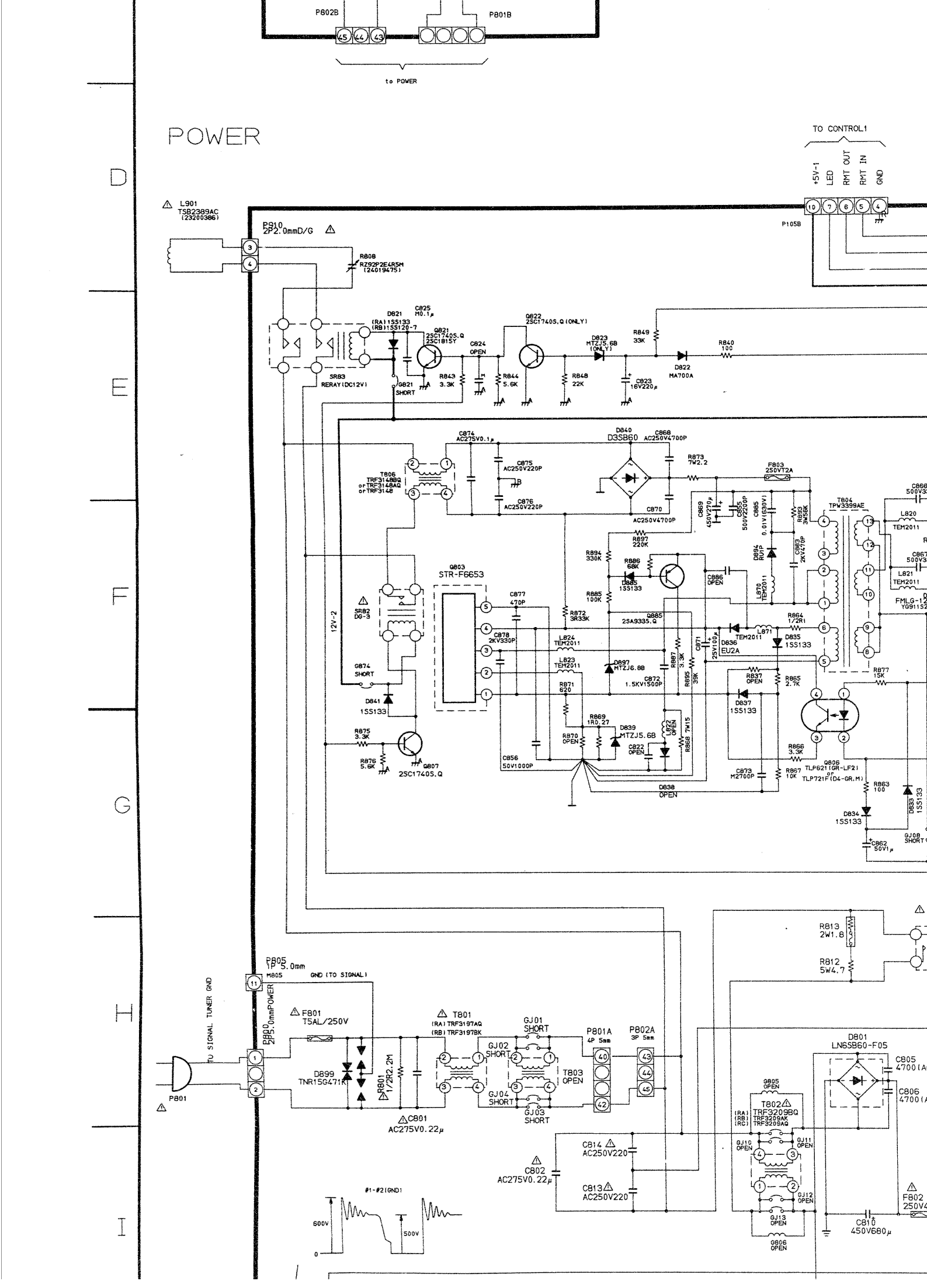
（微微法拉）。

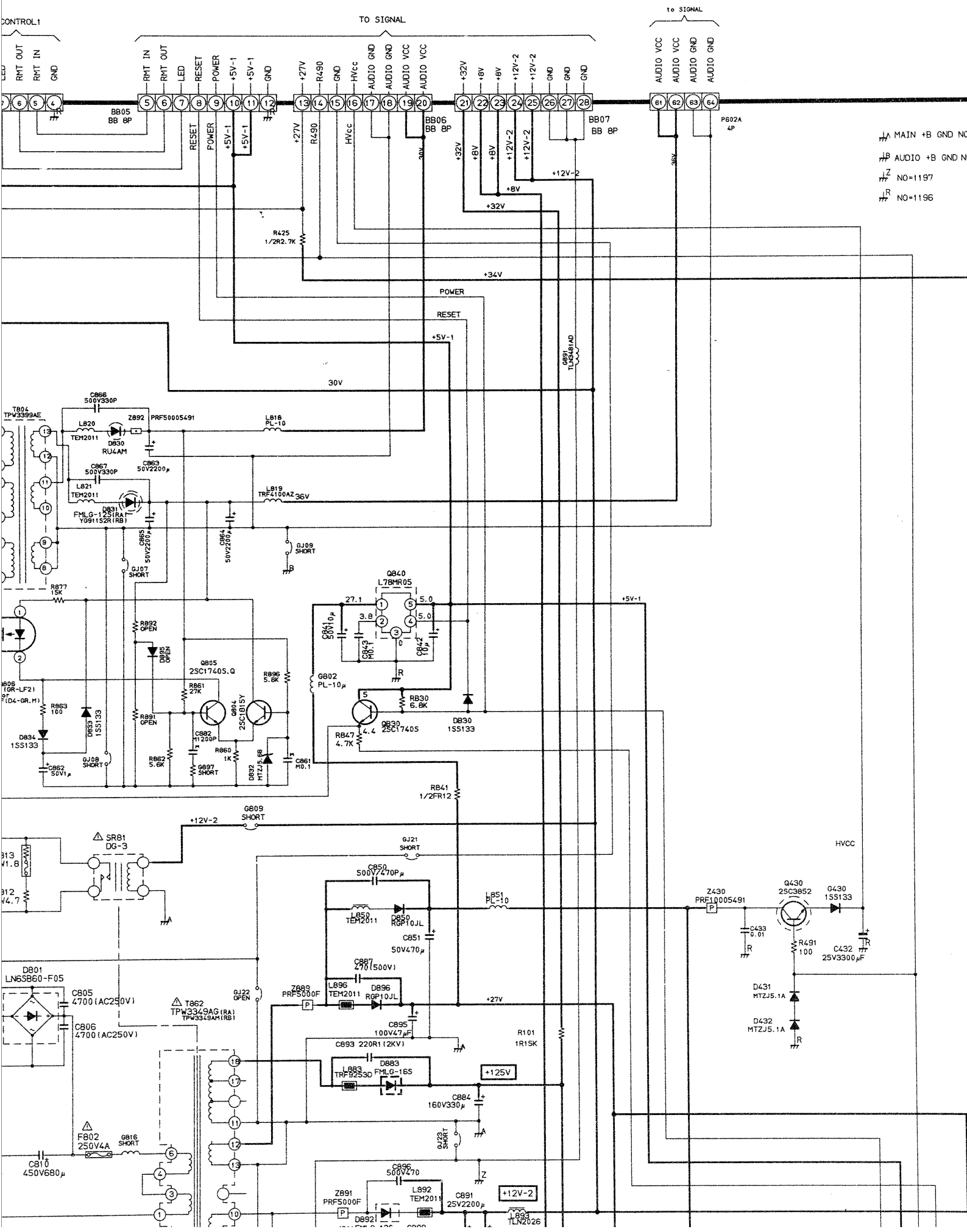
图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 μH（微

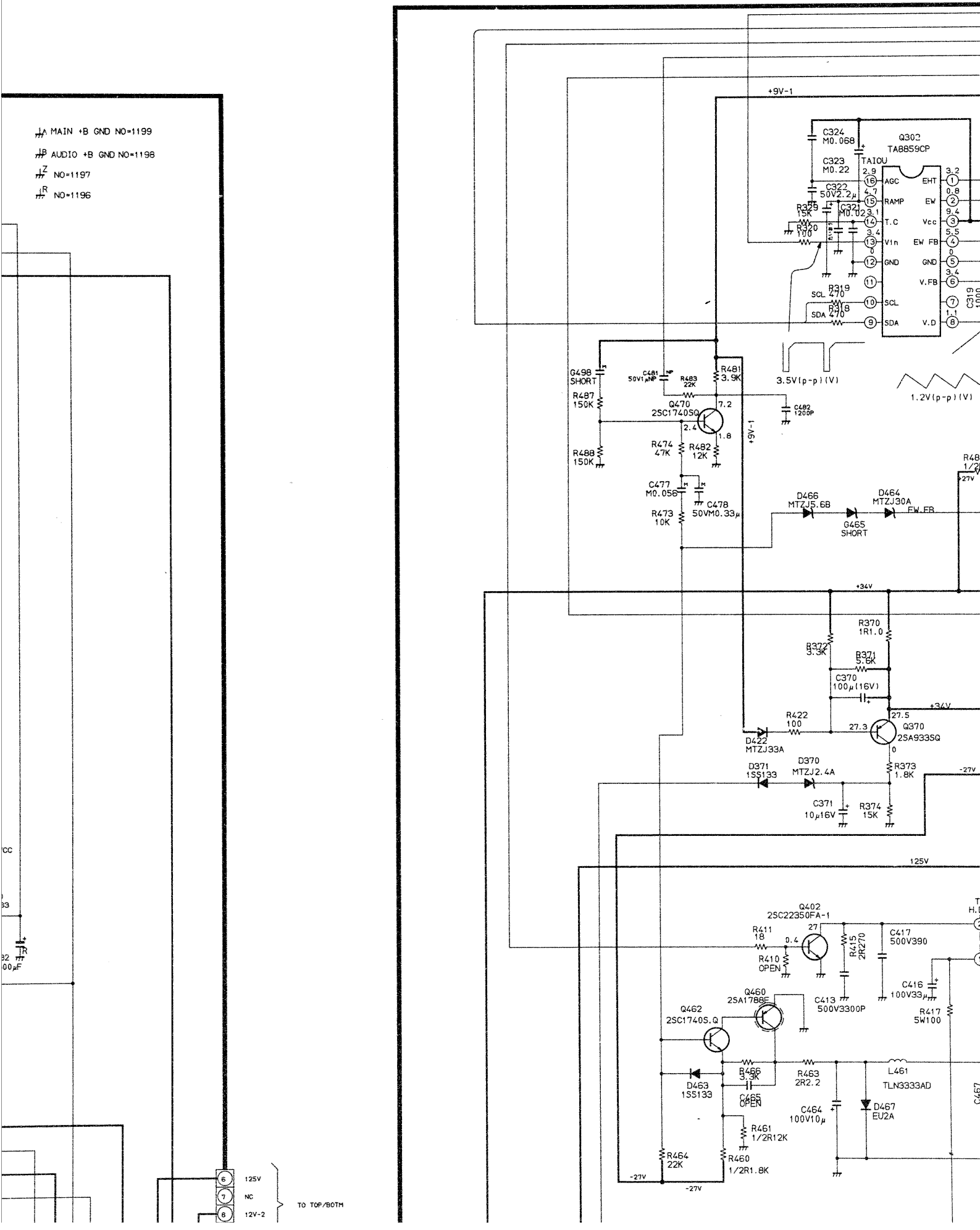
单位 H（亨利）。

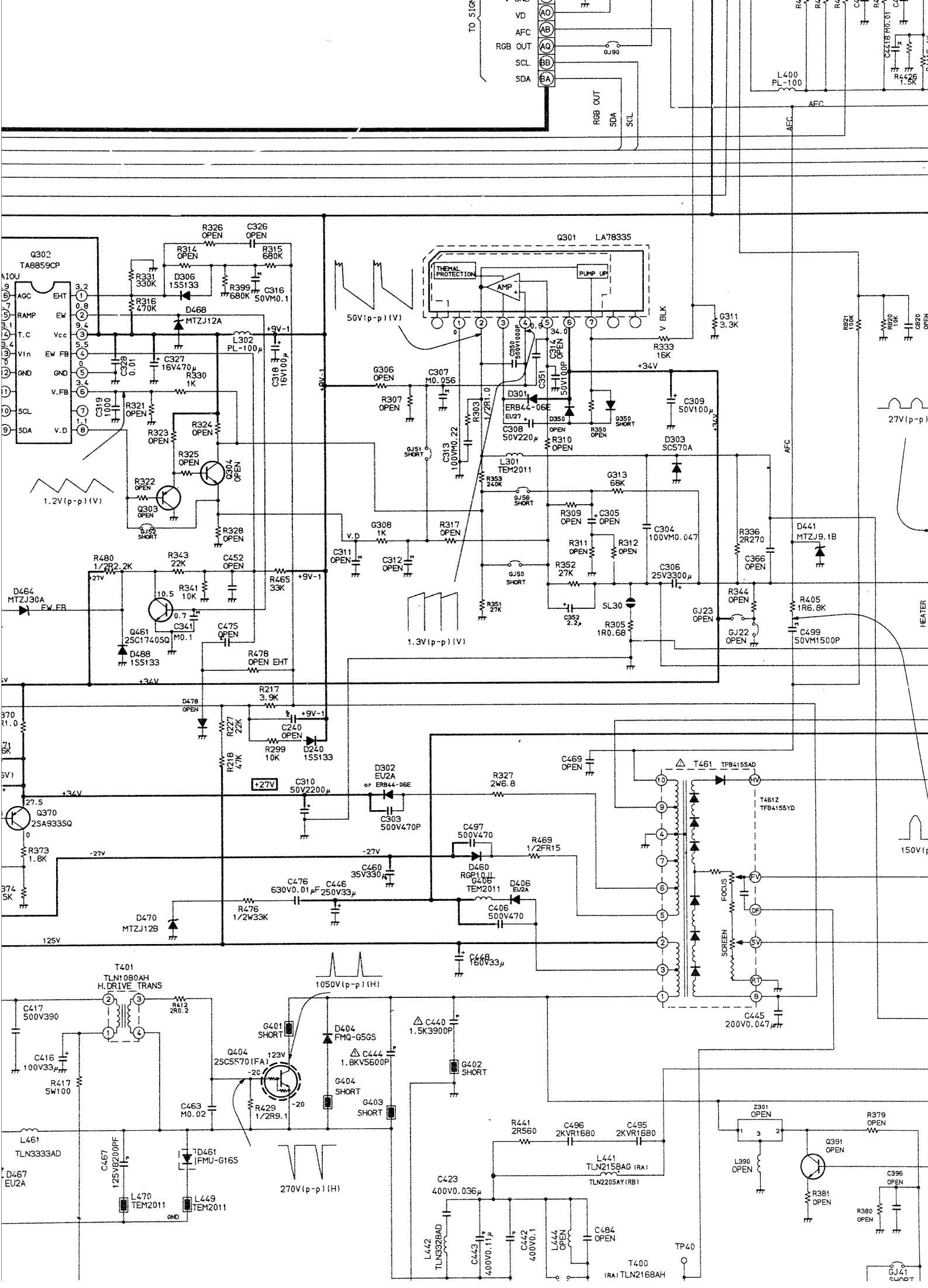
明均为 50 伏。

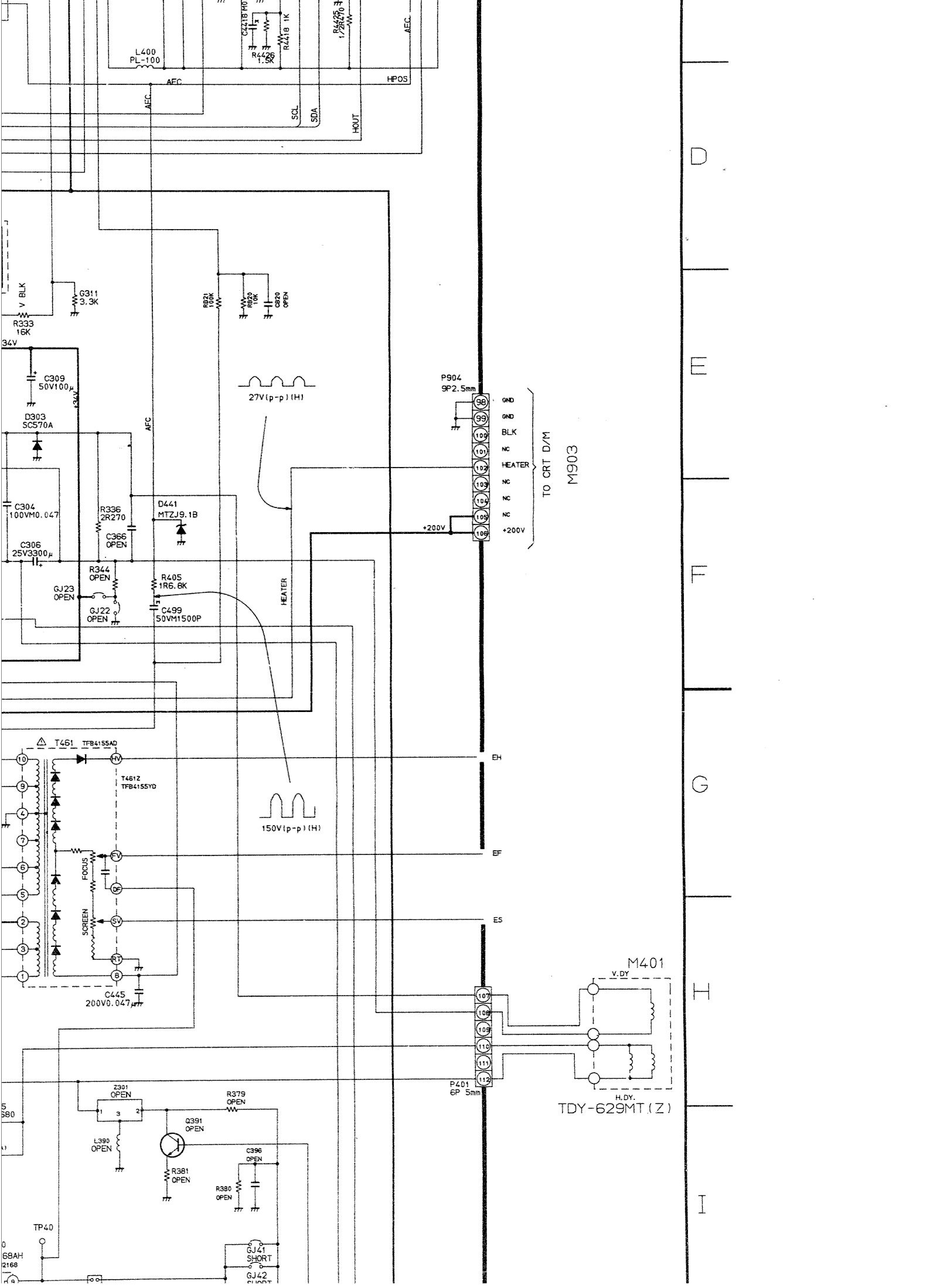


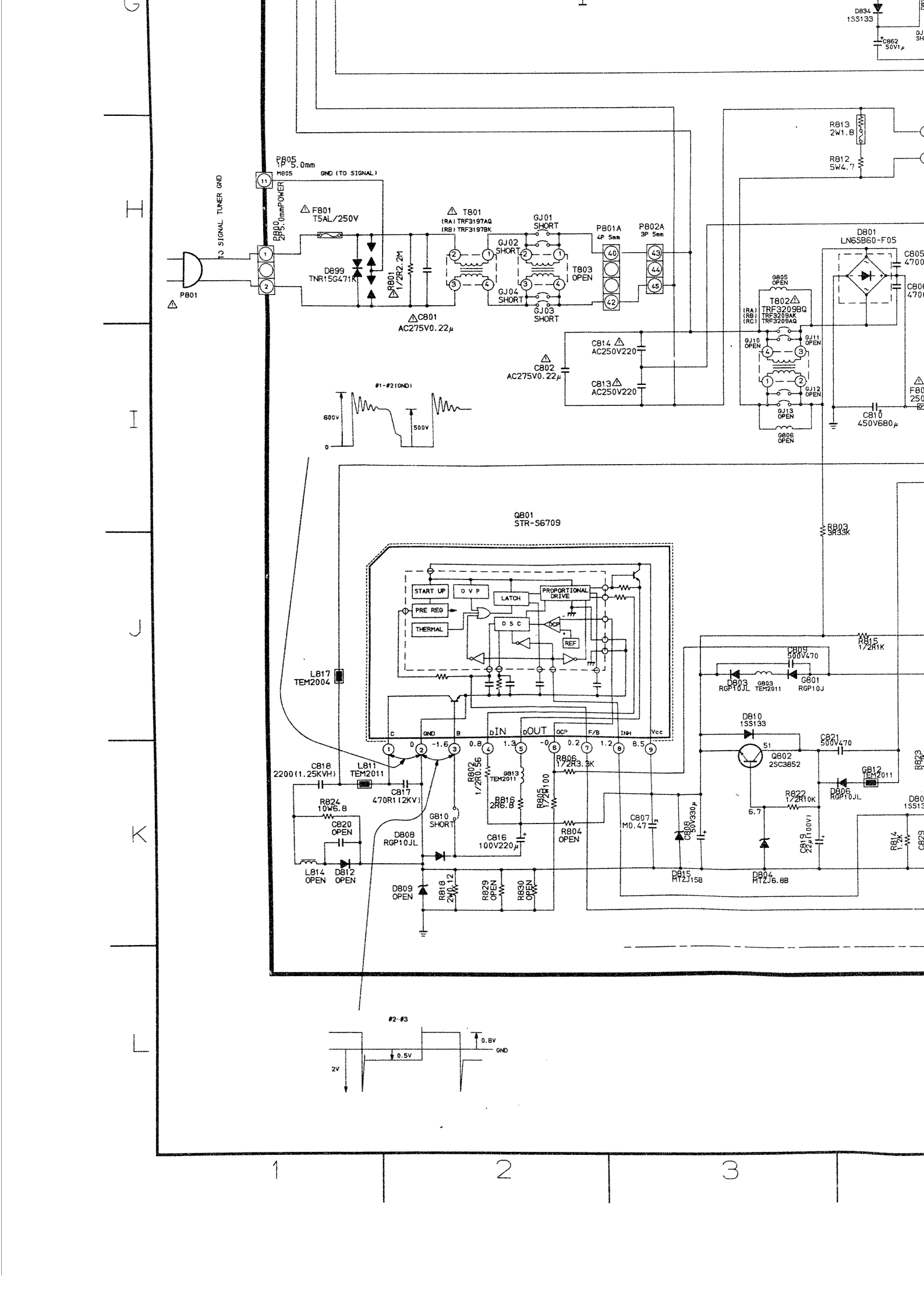

POWER
TO CONTROL1
+5V-1
LED
RMT OUT
RMT IN
GND
P105B
P802B
P801B
to POWER
L901
TSB2389AC
(23200386)
P810
2P2.0mmD/G
R808
RZ92P2E4R5M
(24019475)
SR63
RERAY(DC12V)
Q821
SHORT
Q822
2SC1740S,Q(ONLY)
D822
MA700A
T806
TRF3148BQ
orTRF3148AQ
orTRF3148
T804
TPW3399AE
Q803
STR-F6653
SR82
D9-9
12V-2
Q874
SHORT
D841
1SS133
Q807
2SC1740S,Q
Q885
2SA9335,Q
D836
EU2A
D837
1SS133
Q806
TLP621(GR-LF2)
or
TLP721F(D4-GR,M)
D838
OPEN
D834
1SS133
GJ08
SHORT
P805
1P 5.0mm
GND (TO SIGNAL)
TU SIGNAL TUNER GND
P880
2P5.0mmPOWER
P801
F801
T5AL/250V
D899
TNR15G471K
T801
(RA) TRF3197AQ
(RB) TRF3197BK
GJ01
SHORT
GJ02
SHORT
GJ03
SHORT
GJ04
SHORT
T803
OPEN
P801A
4P 5mm
P802A
3P 5mm
C801
AC275V0.22μ
C802
AC275V0.22μ
C813
AC250V220
C814
AC250V220
D801
LN65B60-F05
T802
TRF3209BQ
TRF3209AQ
GJ10
OPEN
GJ11
OPEN
GJ12
OPEN
GJ13
OPEN
Q805
OPEN
Q806
OPEN
C810
450V680μ
F802
250V4
#1-#2(GND)
600V
500V
0

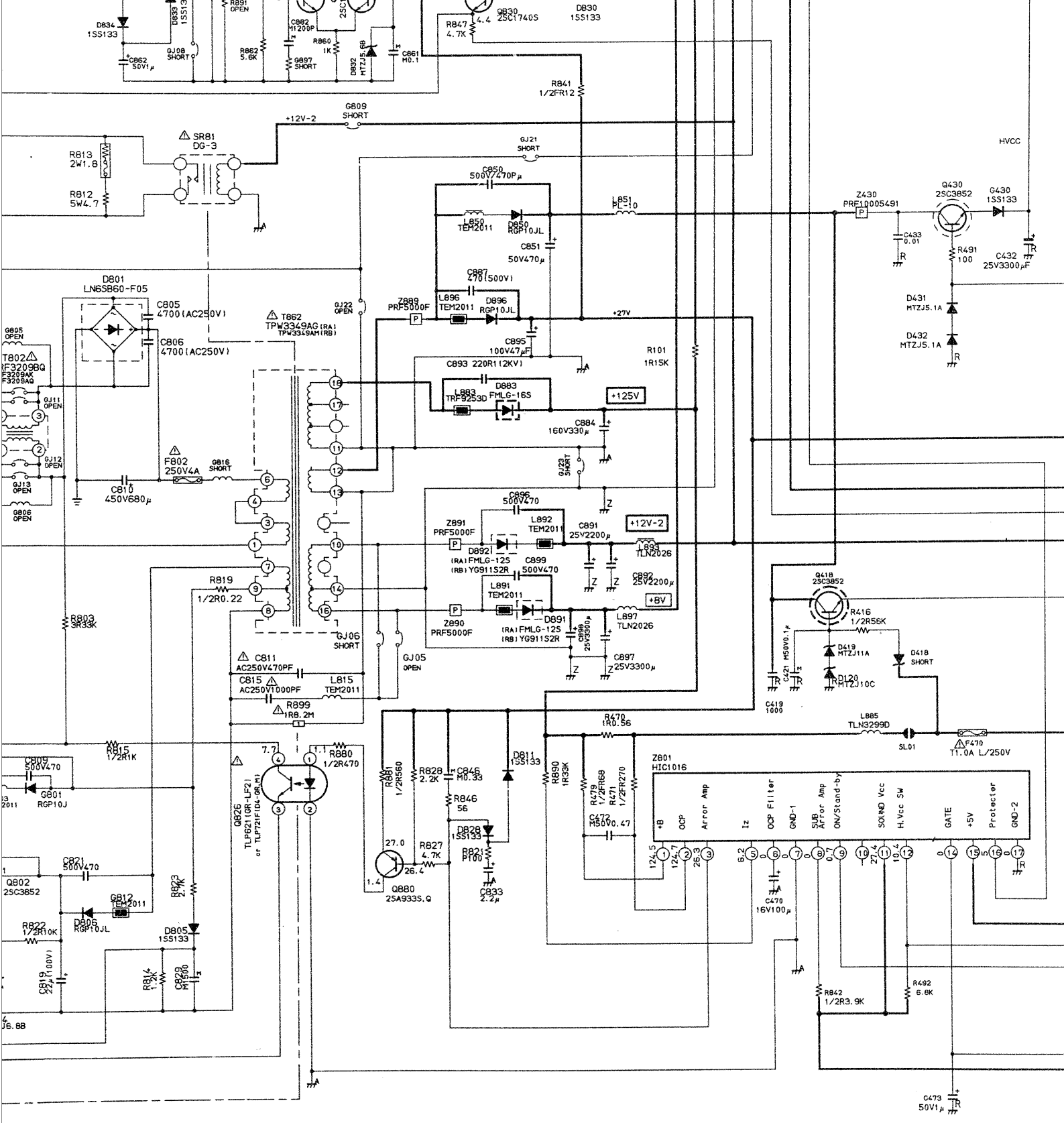

CONTROL1
TO SIGNAL
to SIGNAL
RMT OUT
RMT IN
GND
LED
RESET
POWER
+5V-1
+27V
R490
HVcc
AUDIO GND
AUDIO VCC
+32V
+8V
+12V-2
AUDIO VCC
AUDIO GND
BB05 BB 8P
BB06 BB 8P
BB07 BB 8P
P602A 4P
MAIN +B GND NO
AUDIO +B GND NO
NO=1197
NO=1196
R425 1/2R2.7K
+34V
30V
36V
T804 TPW3399AE
C866 500V330P
Z892 PRF5000S491
L820 TEM2011
D830 RU4AM
L818 PL-10
C867 500V330P
C863 50V2200μ
L821 TEM2011
D831 FMLG-12S(RA) YG911S2R(RB)
L819 TRF4100AZ
C865 50V2200μ
C864 50V2200μ
GJ09 SHORT
GJ07 SHORT
R877 15K
Q840 L78MR05
C841 50V10μ
C843 M0.1
C842 10μ
G802 PL-10μ
RB30 6.8K
D830 1SS133
R847 4.7K
Q830 2SC1740S
R892 OPEN
LED OPEN
Q805 2SC1740S,Q
R861 27K
R896 5.6K
Q804 2SC1815Y
C882 M1200P
R891 OPEN
R863 100
D833 1SS133
D834 1SS133
C852 50V1μ
GJ08 SHORT
R862 5.6K
G897 SHORT
R860 1K
D832 MTZJ5.6B
C861 M0.1
R841 1/2FR12
G809 SHORT
SR81 DG-3
GJ21 SHORT
C850 500V470P μ
L850 TEM2011
D850 RGP10JL
L851 PL-10
C851 50V470μ
HVCC
Z430 PRF10005491
Q430 2SC3852
G430 1SS133
C433 0.01
R491 100
C432 25V3300μF
D431 MTZJ5.1A
D432 MTZJ5.1A
D801 LN6SB60-F05
C805 4700(AC250V)
C806 4700(AC250V)
T862 TPW3349AG(RA) TPW3349AM(RB)
GJ22 OPEN
C887 470(500V)
Z889 PRF5000F
L896 TEM2011
D896 RGP10JL
C895 100V47μF
C893 220R1(2KV)
R101 1R15K
L883 TRF9253D
D883 FMLG-16S
+125V
C884 160V330μ
GJ23 SHORT
F802 250V4A
G816 SHORT
C810 450V680μ
C896 500V470
Z891 PRF5000F
L892 TEM2011
D892
C891 25V2200μ
+12V-2
IC893 TLN2026

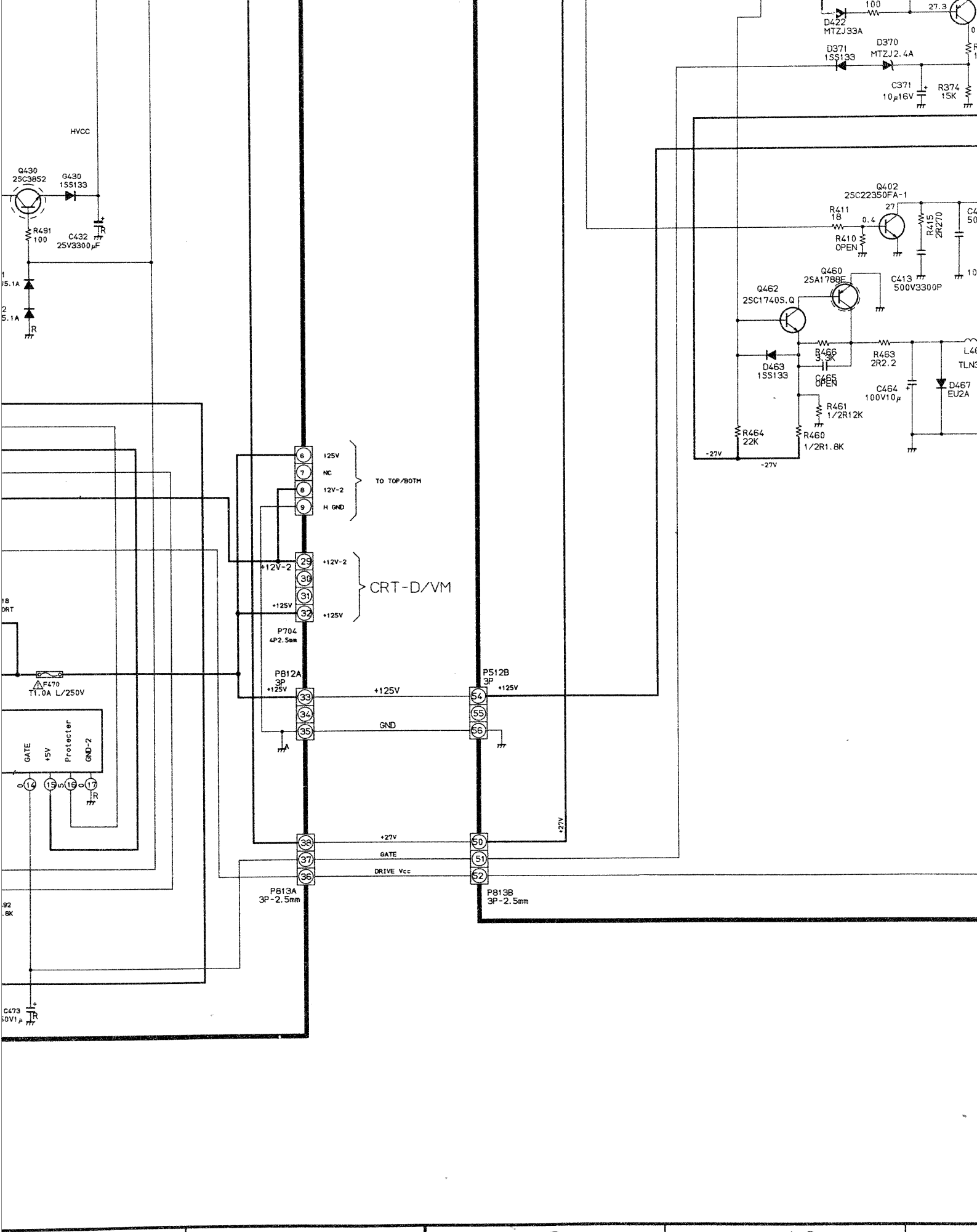

A MAIN +B GND NO=1199
B AUDIO +B GND NO=1198
Z NO=1197
R NO=1196
+9V-1
Q302
TA8859CP
C324 M0.068
C323 M0.22
C322 50V2.2μ
C321 M0.022
R319 SCL 470
R318 SDA 470
AGC
RAMP
T.C
Vin
GND
SCL
SDA
EHT
EW
Vcc
EW FB
GND
V.FB
V.D
3.5V(p-p)(V)
1.2V(p-p)(V)
G498 SHORT
R481 3.9K
R483 22K
R487 150K
R488 150K
Q470 2SC1740SQ
C482 1200P
R474 47K
R482 12K
C477 M0.056
C478 50VM0.33μ
R473 10K
D466 MTZJ5.6B
D464 MTZJ30A
FW.FB
G465 SHORT
+34V
R370 1R1.0
R372 3.3K
R371 5.6K
C370 100μ(16V)
R422 100
D422 MTZJ33A
Q370 2SA933SQ
D371 1SS133
D370 MTZJ2.4A
R373 1.8K
C371 10μ16V
R374 15K
-27V
125V
Q402 2SC22350FA-1
R411 18
R410 OPEN
R415 2R270
C417 500V390
C416 100V33μ
R417 5W100
Q460 2SA1788E
Q462 2SC1740S.Q
C413 500V3300P
R466 3.3K
R463 2R2.2
L461 TLN3333AD
D463 1SS133
C465 OPEN
C464 100V10μ
D467 EU2A
R461 1/2R12K
R464 22K
R460 1/2R1.8K
6 125V
7 NC
8 12V-2
TO TOP/BOTM


Q302
TA8859CP
AGC
RAMP
T.C
Vin
GND
SCL
SDA
EHT
EW
Vcc
EW FB
GND
V.FB
V.D
Q301 LA7833S
THEMAL PROTECTION
AMP
PUMP UP
50V(p-p)(V)
1.2V(p-p)(V)
1.3V(p-p)(V)
27V(p-p)
150V(p
1050V(p-p)(H)
270V(p-p)(H)
TO SIGNAL BOARD
RGB OUT
SDA
SCL
AFC
V BLK
HEATER
+34V
+9V-1
+27V
-27V
125V
GND
L400 PL-100
L302 PL-100μ
L301 TEM2011
T461 TFB4155AD
T461Z TFB4155YD
FOCUS
SCREEN
T401 TLN1080AH H.DRIVE TRANS
Q370 2SA933SQ
Q461 2SC1740SQ
Q404 2SC5570(FA)
D303 SC570A
D301 ERB44-06E
D302 EU2A
D464 MTZJ30A
D468 MTZJ12A
D470 MTZJ12B
D488 1SS133
D240 1SS133
D306 1SS133
D441 MTZJ9.1B
D460 RGP10JJ
D461 FMU-G16S
D467 EU2A
L461 TLN3333AD
L441 TLN2158AG(RA)
TLN2205AY(RB)
L442 TLN3328AD
T400 (RA) TLN2168AH
TP40
GJ90
GJ51 SHORT
GJ52 SHORT
GJ56 SHORT
GJ50 SHORT
GJ23 OPEN
GJ22 OPEN
G350 SHORT
G401 SHORT
G402 SHORT
G403 SHORT
G404 SHORT
SL30

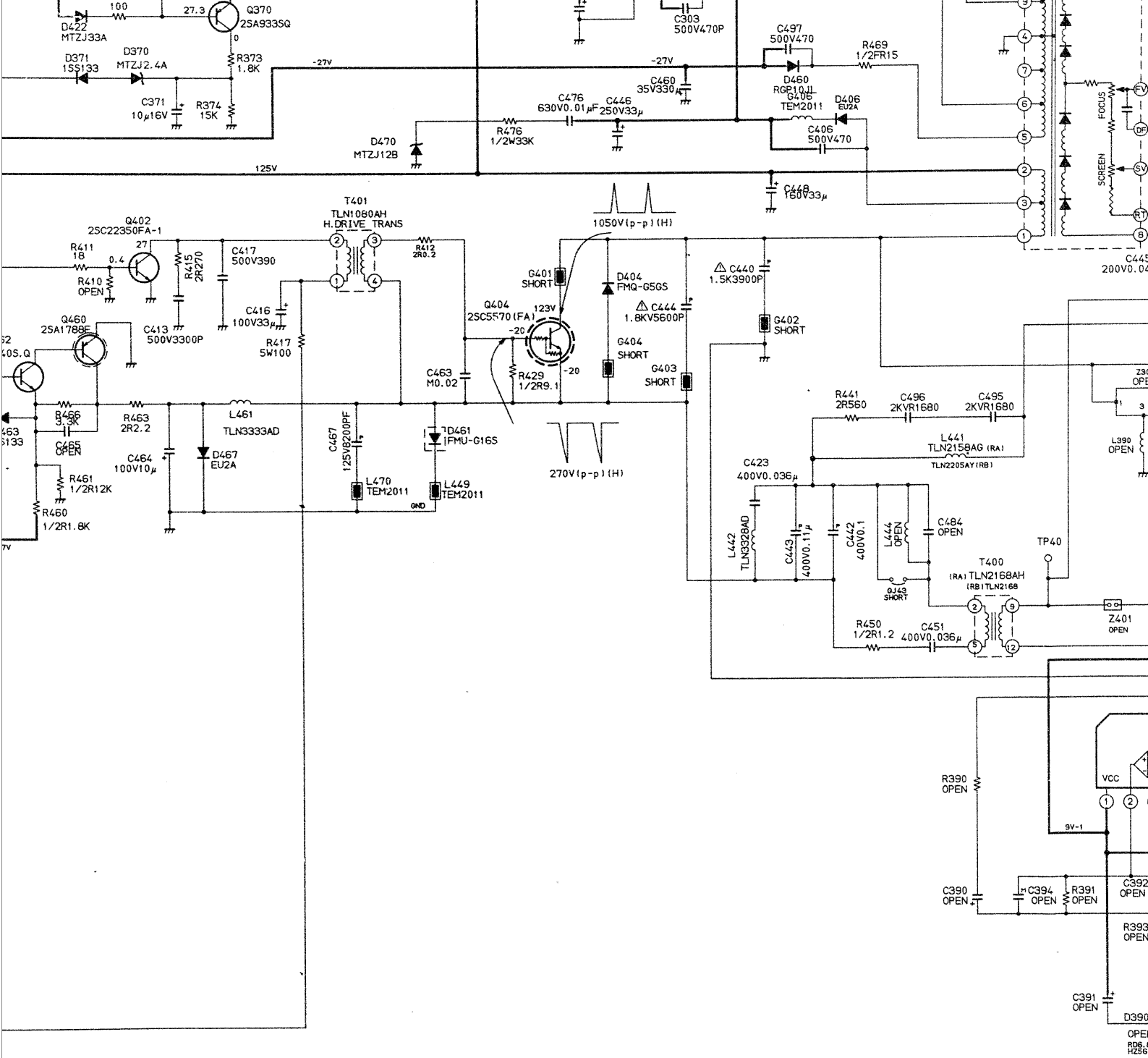

L400
PL-100
AFC
HPOS
SCL
SDA
HOUT
R4418 1K
R4426 1.5K
C309 50V100μ
D303 SC570A
C304 100VM0.047
C306 25V3300μ
R336 2R270
C366 OPEN
D441 MTZJ9.1B
R344 OPEN
GJ23 OPEN
GJ22 OPEN
R405 1R6.6K
C499 50VM1500P
HEATER
R333 16K
G311 3.3K
R821 10K
R820 10K
C820 OPEN
27V(p-p)(H)
150V(p-p)(H)
P904
9P2.5mm
GND
GND
BLK
NC
HEATER
NC
NC
NC
+200V
+200V
TO CRT D/M
M903
T461 TFB4155AD
T461Z TFB4155YD
FOCUS
SCREEN
C445 200V0.047μ
EH
EF
ES
M401
V.DY
H.DY.
P401
6P 5mm
TDY-629MT(Z)
Z301 OPEN
L390 OPEN
R379 OPEN
Q391 OPEN
R381 OPEN
C396 OPEN
R380 OPEN
TP40
GJ41 SHORT
GJ42


P805
P5.0mm
M805
GND (TO SIGNAL)
P800
2P5.0mmPOWER
TO SIGNAL TUNER GND
P801
F801
T5AL/250V
D899
TNR15G471K
R801
1/2R2.2M
C801
AC275V0.22μ
T801
(RA) TRF3197AQ
(RB) TRF3197BK
GJ01
SHORT
GJ02
SHORT
GJ04
SHORT
GJ03
SHORT
T803
OPEN
P801A
4P 5mm
P802A
3P 5mm
R813
2W1.8
R812
5W4.7
D801
LN6SB60-F05
C805
4700
C806
4700
Q805
OPEN
T802
TRF3209BQ
(RA) TRF3209AK
(RB) TRF3209AQ
(RC)
GJ10
OPEN
GJ11
OPEN
GJ12
OPEN
GJ13
OPEN
G806
OPEN
C810
450V680μ
C814
AC250V220
C813
AC250V220
C802
AC275V0.22μ
#1-#2(GND)
600V
500V
0
Q801
STR-S6709
START UP
O V P
LATCH
PROPORTIONAL DRIVE
PRE REG
THERMAL
O S C
OCP
REF
C
GND
B
DIN
DOUT
OCP
F/B
INH
Vcc
L817
TEM2004
R803
3R33k
R815
1/2R1K
C809
500V470
D803
RGP10JL
G803
TEM2011
G801
RGP10J
D810
1SS133
Q802
2SC3852
C821
500V470
C812
TEM2011
D806
RGP10JL
R822
1/2R10K
C818
2200(1.25KVH)
L811
TEM2011
C817
470R1(2KV)
R824
10W6.8
C820
OPEN
L814
OPEN
D812
OPEN
G810
SHORT
D808
RGP10JL
R802
1/2R0.56
G813
TEM2011
R816
2R6.8
R805
2R100
C816
100V220μ
R806
1/2R3.3K
R804
OPEN
C807
M0.47
C808
50V330μ
C819
22μ(100V)
D815
M1ZJ15B
D804
M1ZJ6.8B
D809
OPEN
R818
2W1.2
R829
OPEN
R830
OPEN
#2-#3
0.8V
GND
0.5V
2V

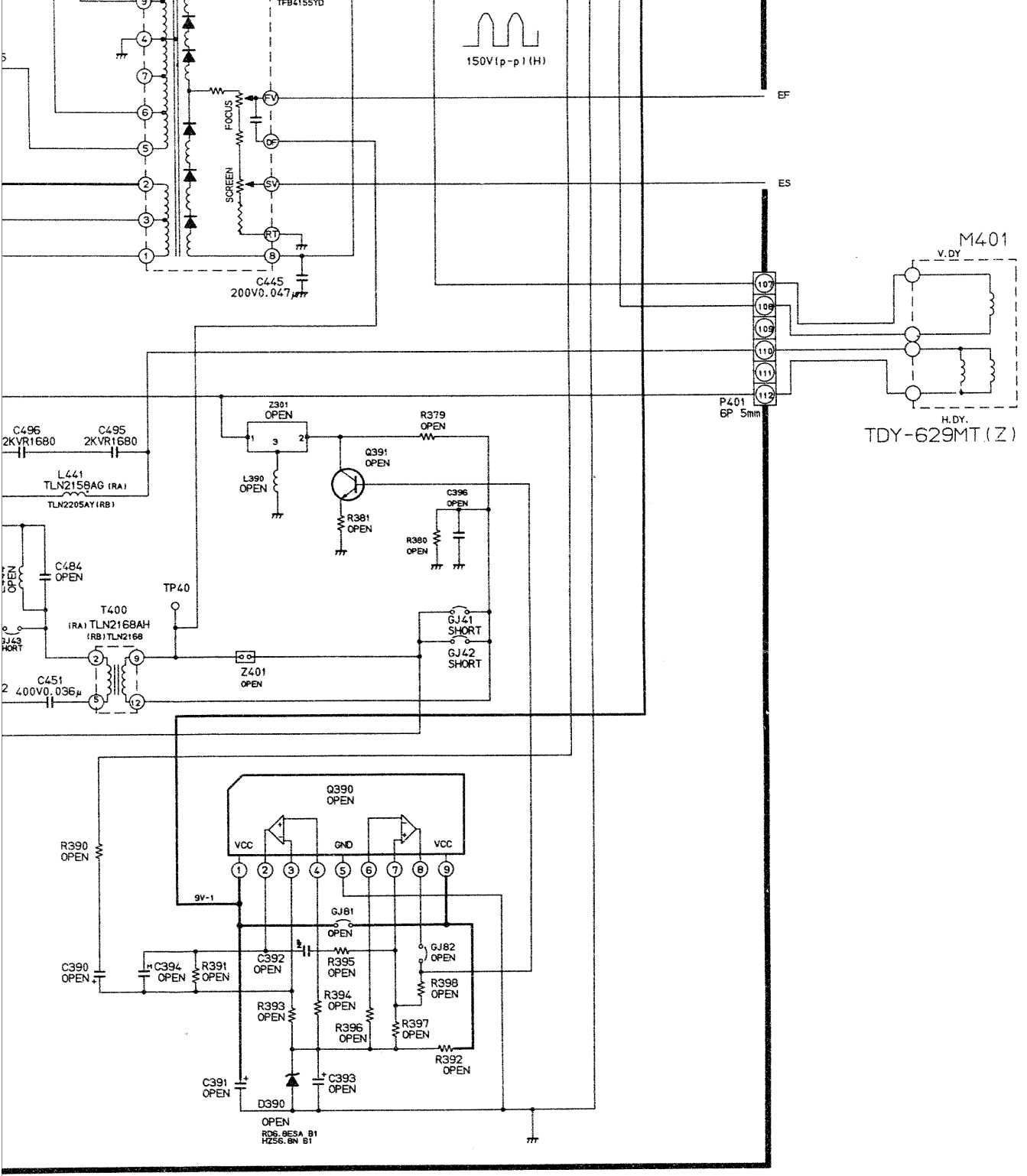

D834 1SS133
C862 50V1μ
GJ08 SHORT
R891 OPEN
C882 1200P
R862 5.6K
R860 1K
G897 SHORT
D832 MTZJ5.6B
C861 M0.1
D833 1SS133
Q830 2SC1740S
R847 4.7K
D830 1SS133
R841 1/2FR12
G809 SHORT
+12V-2
SR81 DG-3
R813 2W1.8
R812 5W4.7
GJ21 SHORT
HVCC
C850 500V470P
L850 TEM2011
D850 RGP10JL
L851 PC-10
C851 50V470μ
Z430 PRF10005491
Q430 2SC3852
G430 1SS133
C433 0.01
R491 100
C432 25V3300μF
D431 MTZJ5.1A
D432 MTZJ5.1A
C887 470(500V)
D801 LN6SB60-F05
C805 4700(AC250V)
C806 4700(AC250V)
T862 TPW3349AG(RA) TPW3349AM(RB)
GJ22 OPEN
Z889 PRF5000F
L896 TEM2011
D896 RGP10JL
+27V
C895 100V47μF
C893 220R1(2KV)
R101 1R15K
G805 OPEN
T802 RF3209BQ F3209AK F3209AQ
GJ11 OPEN
GJ12 OPEN
GJ13 OPEN
G806 OPEN
F802 250V4A
G816 SHORT
C810 450V680μ
L883 TRF9253D
D883 FMLG-16S
+125V
C884 160V330μ
GJ23 SHORT
C896 500V470
Z891 PRF5000F
D892 (RA)FMLG-12S (RB)YG911S2R
L892 TEM2011
C891 25V2200μ
L893 TLN2026
C899 500V470
C892 25V2200μ
+12V-2
L891 TEM2011
Z890 PRF5000F
D891 (RA)FMLG-12S (RB)YG911S2R
C898 0.033 25V3300μ
L897 TLN2026
C897 25V3300μ
+8V
R819 1/2R0.22
R803 3R33K
GJ06 SHORT
GJ05 OPEN
C811 AC250V470PF
C815 AC250V1000PF
L815 TEM2011
R899 1R8.2M
Q418 2SC3852
R416 1/2R56K
D419 MTZJ11A
D418 SHORT
D420 MTZJ10C
C421 M50V0.1μ
C419 1000
L885 TLN3299D
SL01
F470 T1.0A L/250V
R470 1R0.56
Z801 HIC1016
+B
OCP
Error Amp
Iz
OCP Filter
GND-1
SUB Error Amp
ON/Stand-by
SOUND Vcc
H.Vcc SW
GATE
+5V
Protecter
GND-2
C470 16V100μ
R842 1/2R3.9K
R492 6.8K
C473 50V1μ
R815 1/2R1K
C809 500V470
G801 RGP10J
R880 1/2R470
Q826 TLP621(GR-LF2) or TLP721F(D4-GR,M)
R881 1/2R560
R828 2.2K
C846 M0.33
R846 56
D828 1SS133
R827 4.7K
R821 PT10
C833 2.2μ
Q880 2SA933S,Q
D811 1SS133
R890 1R33K
R479 1/2FR68
R471 1/2FR270
C472 M500V0.47
C821 500V470
Q802 2SC3852
G812 TEM2011
D805 RGP10JL
D805 1SS133
R822 1/2R10K
R823 2.7K
C819 22μ(100V)
R814 1.2K
C829 M1500
R880 1/2R470


HVCC
Q430
2SC3852
G430
1SS133
R491
100
C432
25V3300μF
D422
MTZJ33A
D371
1SS133
D370
MTZJ2.4A
C371
10μ16V
R374
15K
Q402
2SC22350FA-1
R411
18
R410
OPEN
R415
2R270
Q460
2SA1788E
Q462
2SC1740S.Q
C413
500V3300P
D463
1SS133
R466
3.3K
C465
OPEN
R463
2R2.2
C464
100V10μ
D467
EU2A
R461
1/2R12K
R464
22K
R460
1/2R1.8K
-27V
6 125V
7 NC
8 12V-2
9 H GND
TO TOP/BOTM
+12V-2
29 +12V-2
30
31
+125V
32 +125V
CRT-D/VM
P704
4P2.5mm
F470
T1.0A L/250V
P812A
3P
+125V
33
34
35
GND
P512B
3P
+125V
54
55
56
GATE
+5V
Protecter
GND-2
14
15
16
17
38 +27V
37 GATE
36 DRIVE Vcc
P813A
3P-2.5mm
50
51
52
P813B
3P-2.5mm
+27V

7 | 8 | 9 | 10


D422
MTZJ33A
100
27.3
Q370
2SA933SQ
D371
1SS133
D370
MTZJ2.4A
R373
1.8K
C371
10μ16V
R374
15K
-27V
C303
500V470P
C497
500V470
R469
1/2FR15
C460
35V330μ
D460
RGP10JJ
G405
TEM2011
D406
EU2A
C476
630V0.01μF
C446
250V33μ
R476
1/2W33K
C406
500V470
D470
MTZJ12B
125V
C448
160V33μ
T401
TLN1080AH
H.DRIVE TRANS
1050V(p-p)(H)
Q402
2SC2235OFA-1
R411
18
R410
OPEN
R415
2R270
C417
500V390
R412
2R0.2
C416
100V33μ
C413
500V3300P
R417
5W100
Q460
2SA1788E
G401
SHORT
D404
FMQ-G5GS
C440
1.5K3900P
Q404
2SC5570(FA)
123V
-20
R429
1/2R9.1
C444
1.8KV5600P
G402
SHORT
G404
SHORT
G403
SHORT
C463
M0.02
R466
3.3K
C465
OPEN
R463
2R2.2
L461
TLN3333AD
C464
100V10μ
D467
EU2A
C467
125V8200PF
D461
FMU-G16S
L470
TEM2011
L449
TEM2011
GND
R461
1/2R12K
R460
1/2R1.8K
270V(p-p)(H)
R441
2R560
C496
2KVR1680
C495
2KVR1680
L441
TLN2158AG (RA)
TLN2205AY(RB)
C423
400V0.036μ
L442
TLN3328AD
C443
400V0.11μ
C442
400V0.1
L444
OPEN
C484
OPEN
GJ43
SHORT
T400
(RA) TLN2168AH
(RB) TLN2168
TP40
Z401
OPEN
R450
1/2R1.2
C451
400V0.036μ
L390
OPEN
R390
OPEN
VCC
9V-1
C390
OPEN
C394
OPEN
R391
OPEN
C392
OPEN
R393
OPEN
C391
OPEN
D390
OPEN
FOCUS
SCREEN
FV
DF
SV
R1
G2
G1
K
8
7
6
5
4
3
2
1

10 | 11 | 12 | 13



POWER/DEF/CONT
29N9UXC 2/4
PK3006

TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (3/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"△"的项目表示具有特殊安全性能的元件，更换时应使用与原电路中完全相同型号元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第 □ 页上的"产品安全注意事项"，以免涨作不当而影响电视机的安全性能。

010-9921

关于电压和波形的应遵守事项

1. 用直流晋电压表测量所示的测量点对我壳地线的电压。线电压220V。彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化±20%。
3. 所示的原理图只是代表性的。
4. 所示的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。
5. 为得到最佳图象，检查"垫倾调谐"、"AGC"、"亮度"、"对比度"和"色彩"控制时，一定要把对比度和色彩旋钮调在中间位置，"亮度"旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

注：

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电压值，这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时，不予通知。

表 示

电阻、电容、电感的值

1. 电阻用ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容量值数值小于1时，单位为μF（微法），数值大于1时，其单位开（皮微法拉）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感值在数学大于1时，单位为μH（微亨），而数值小于1时，单位H（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为50伏。

APRO / BAZOOKA

TEXT UNIT

VCD

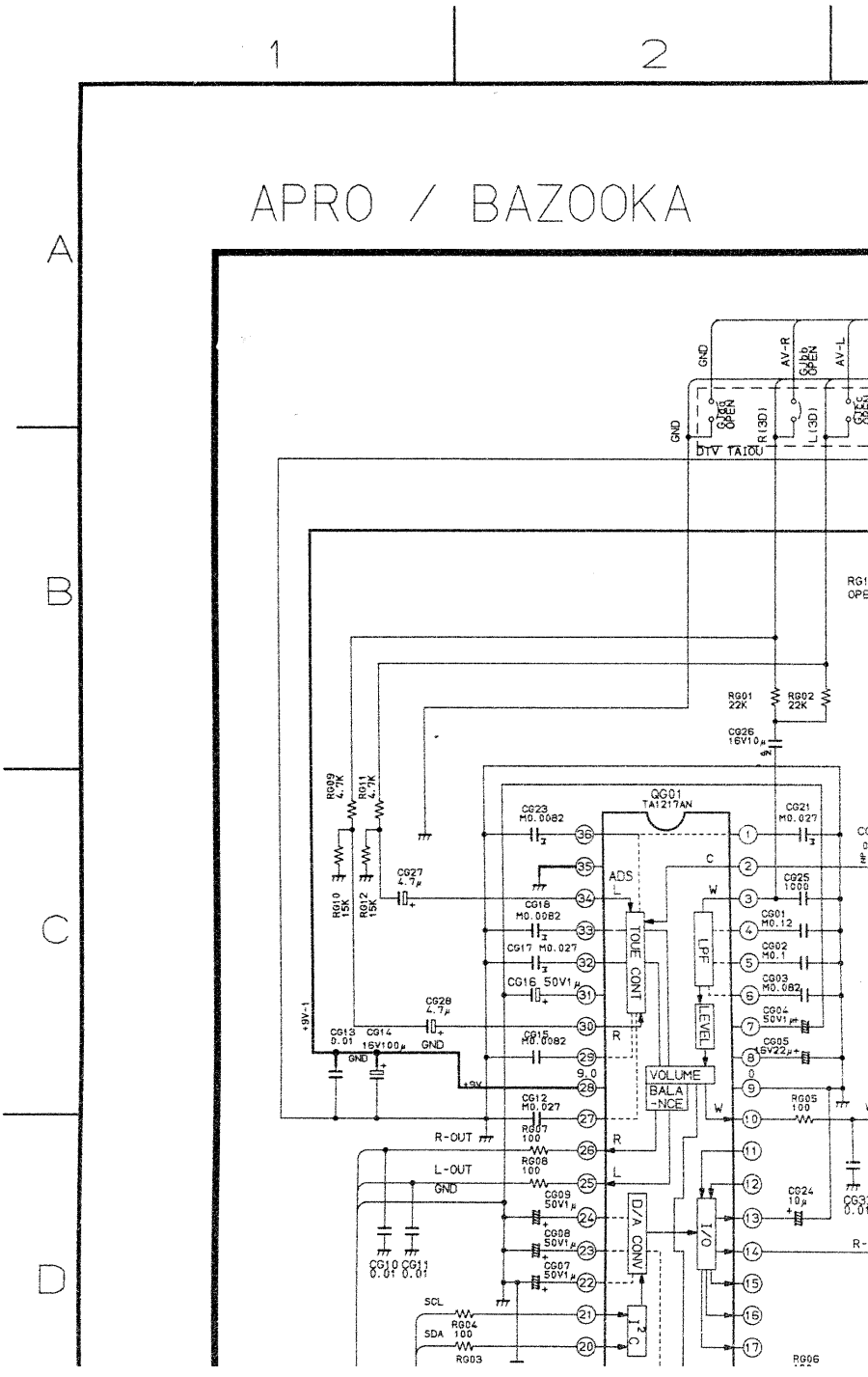
TOSHIBA

東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (3/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"⚠"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与
同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的"
项"，以免操作不当而影响电视机的安全性能。

010-9921



关于电压和波形的应遵守事项

1.用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压2

2.电压读数可以变化±20%。

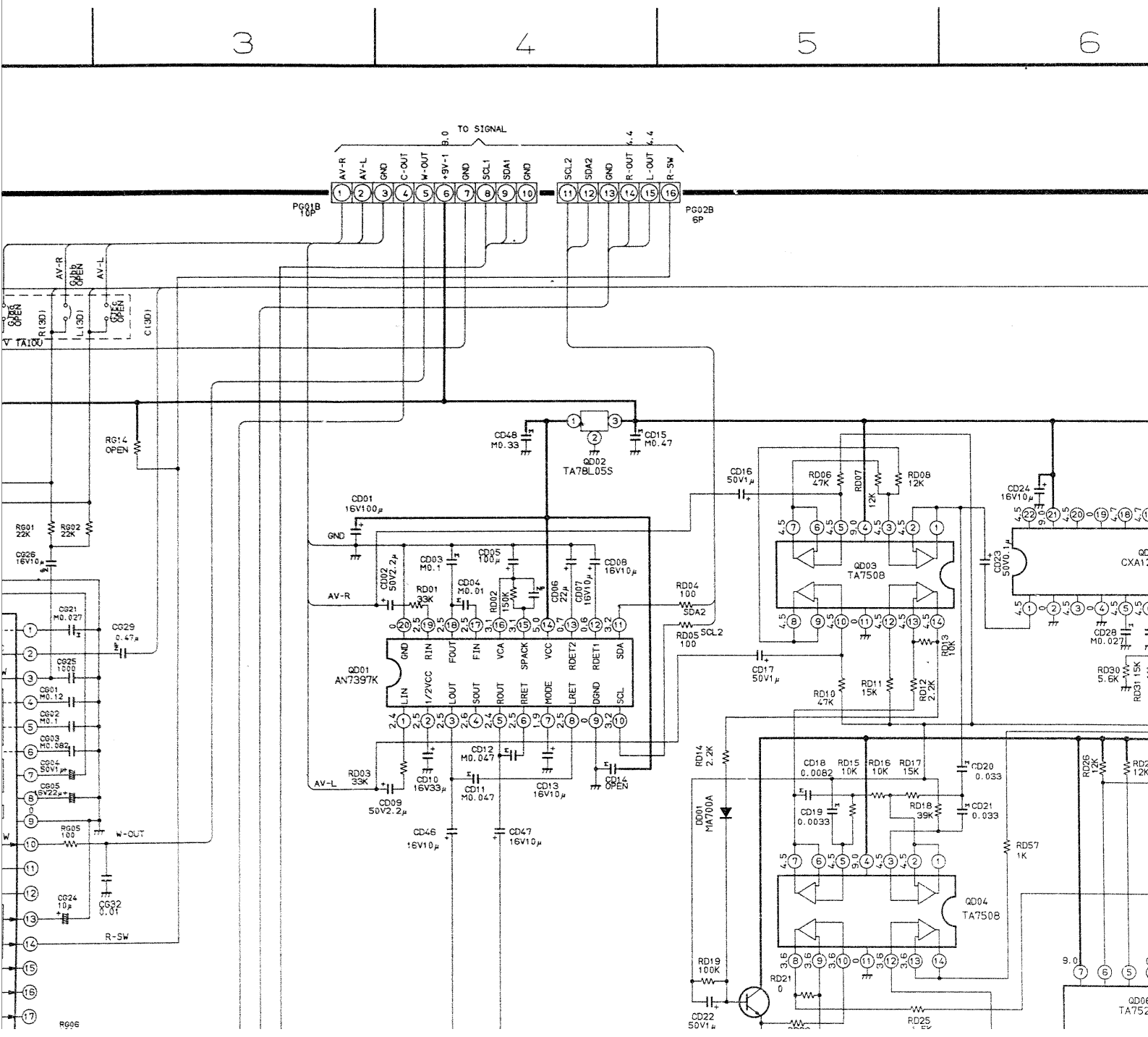
3.所示的原理图只是代表性的。

4.所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。

5.为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对比度”
把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在最大位

6.测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

时应使用与原电路中完全相
三页上的“产品安全注意事



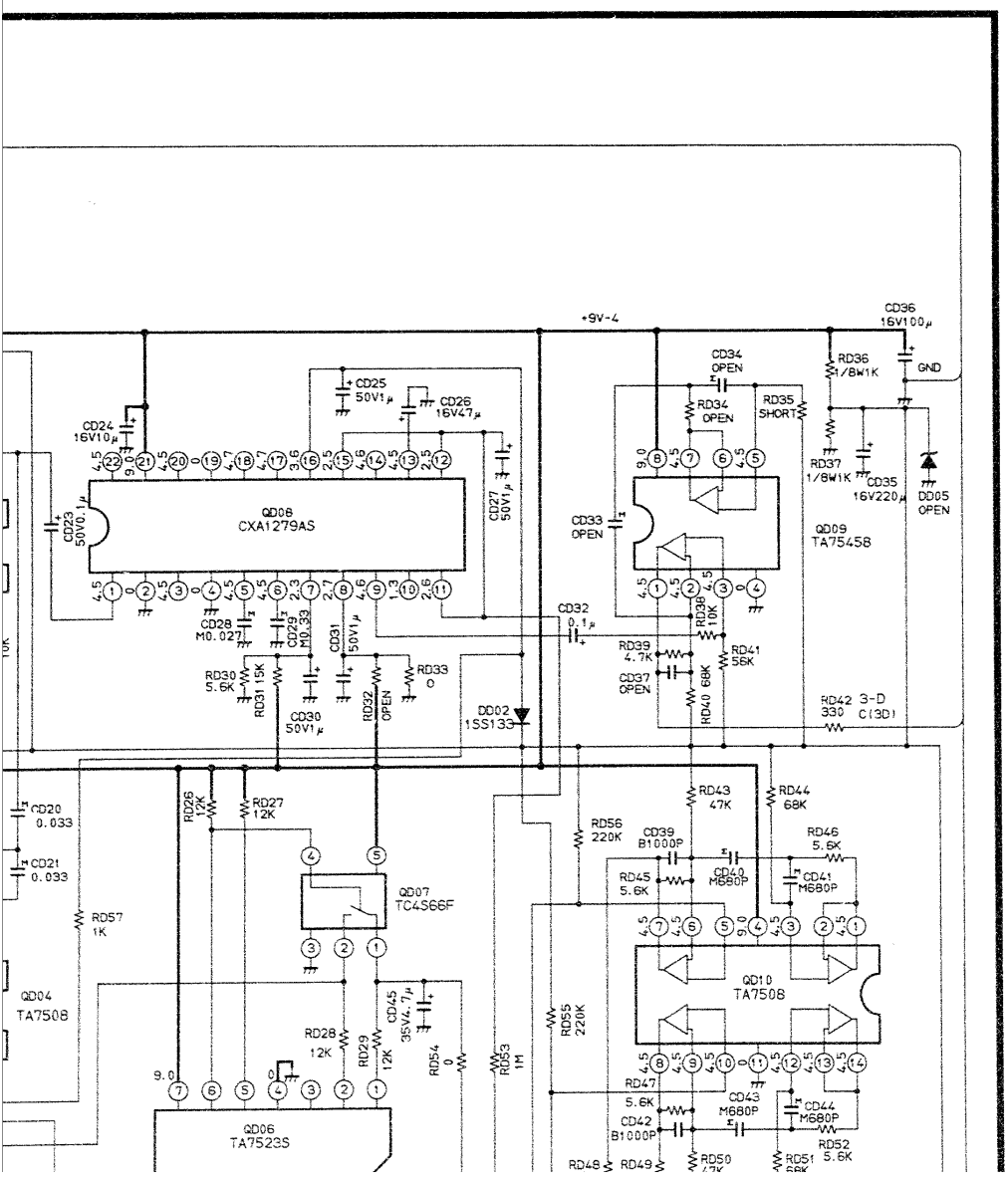
地线的电压，线电压220V，彩色条的信号。

电容的探头测量的。

”、“亮度”，“对比度”和“色彩”控制时，一定要
旋钮几乎放在最大位置。

注：

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值
2. 电路改变时，不予通知。



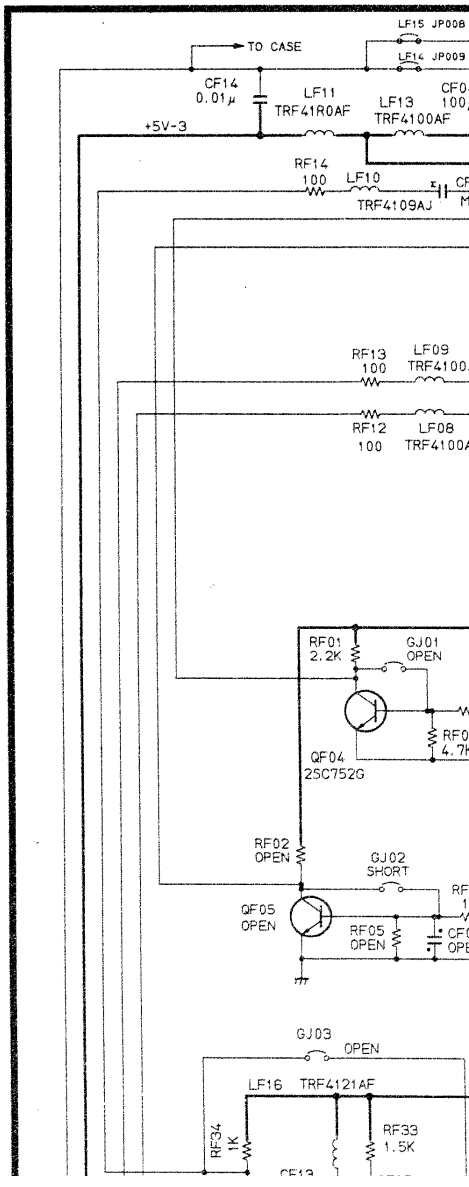
的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。

表　示

电阻、电容、电感的值

1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,0
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容
   数值大于 1 时，其单位 PF（微微法拉
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有
   亨），在数值小于 1 时，单位 H（亨
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏

TEXT UNIT



感的值

Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。

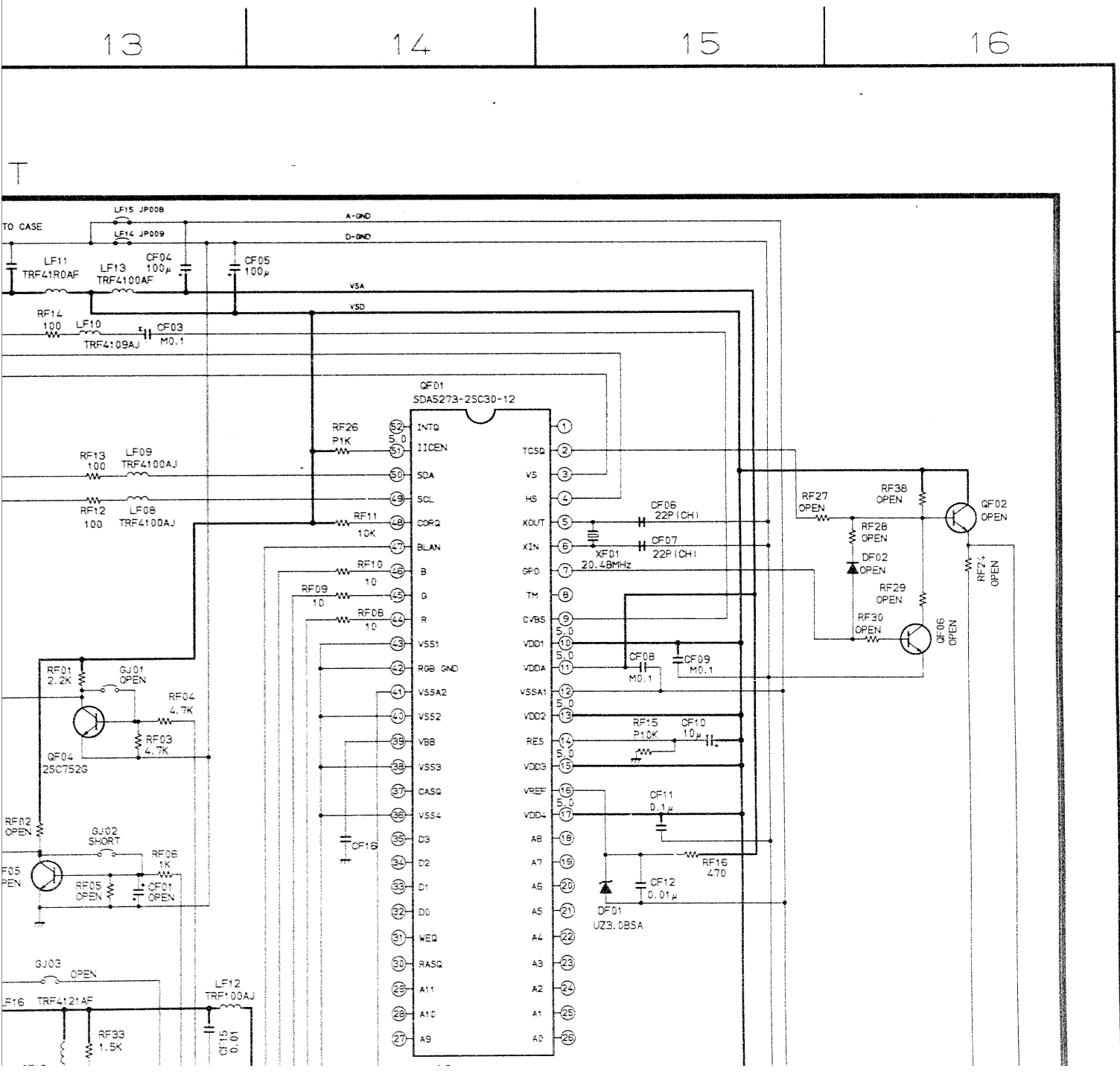
外，所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），

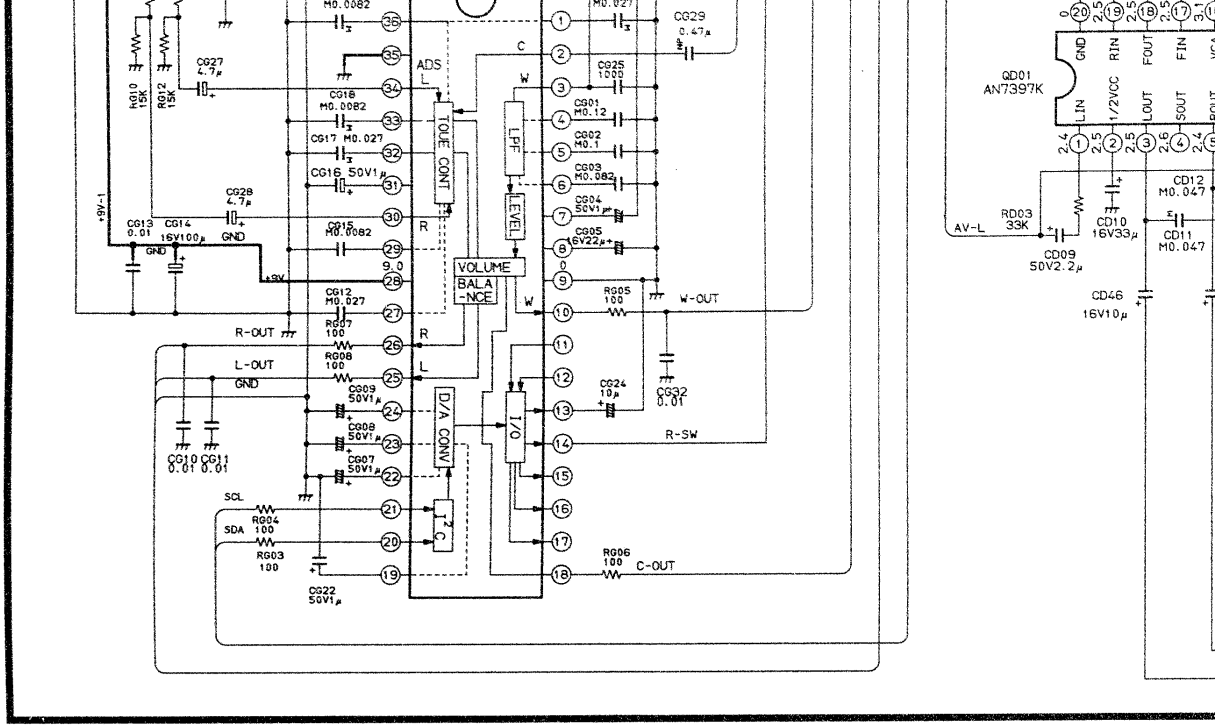
位 PF（微微法拉）。

外，图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 μH（微

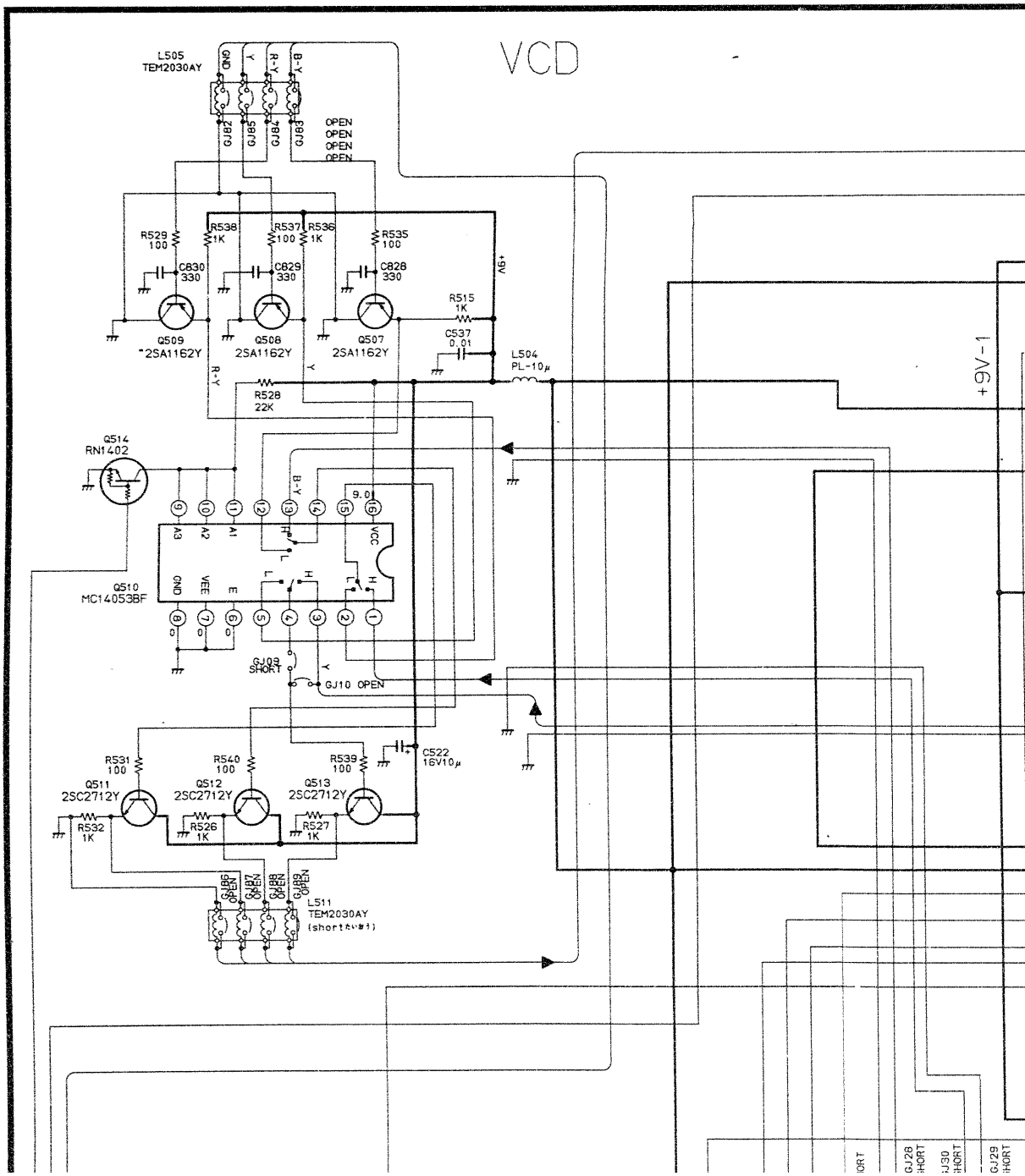
时，单位 H（亨利）。

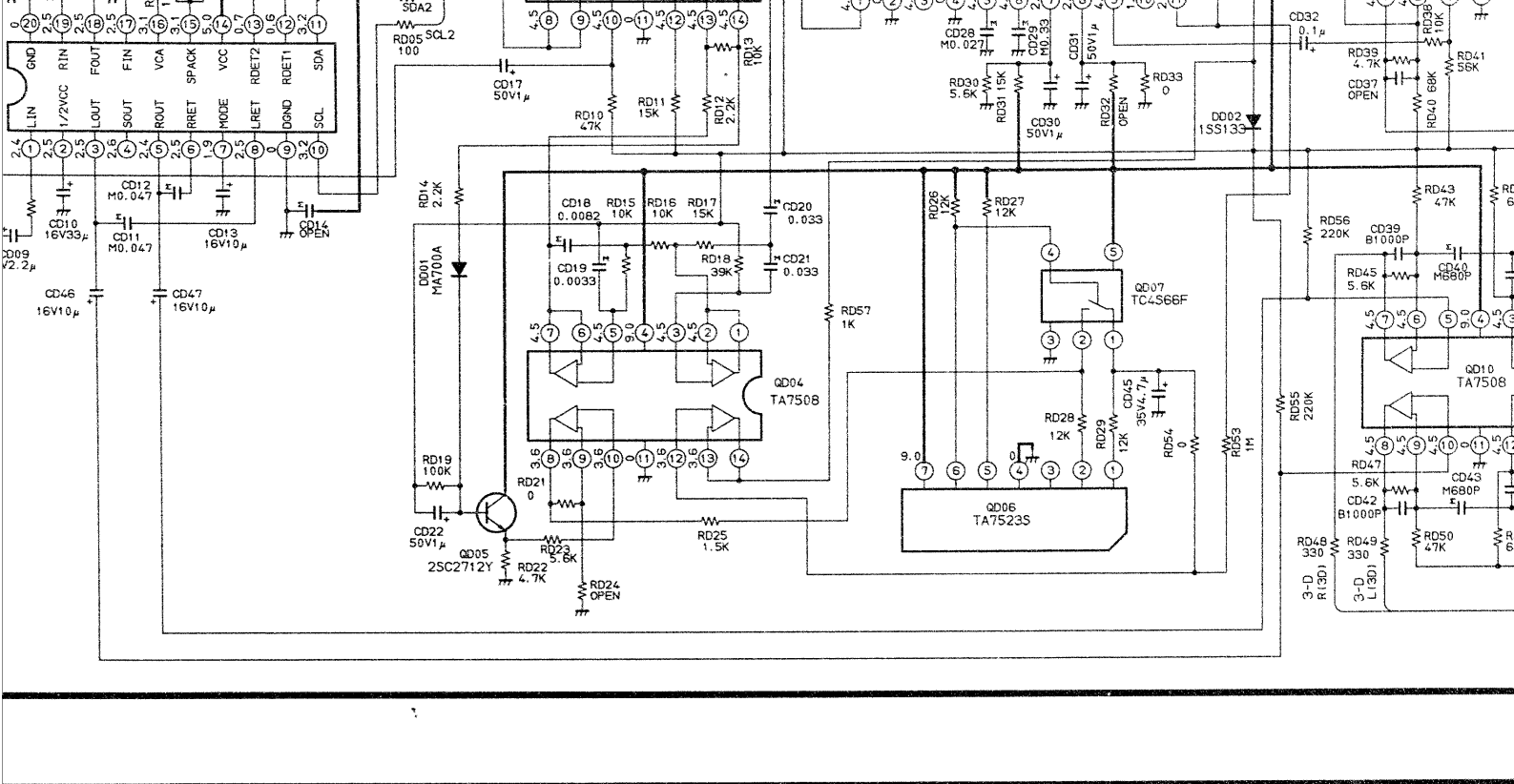
有注明均为 50 伏。

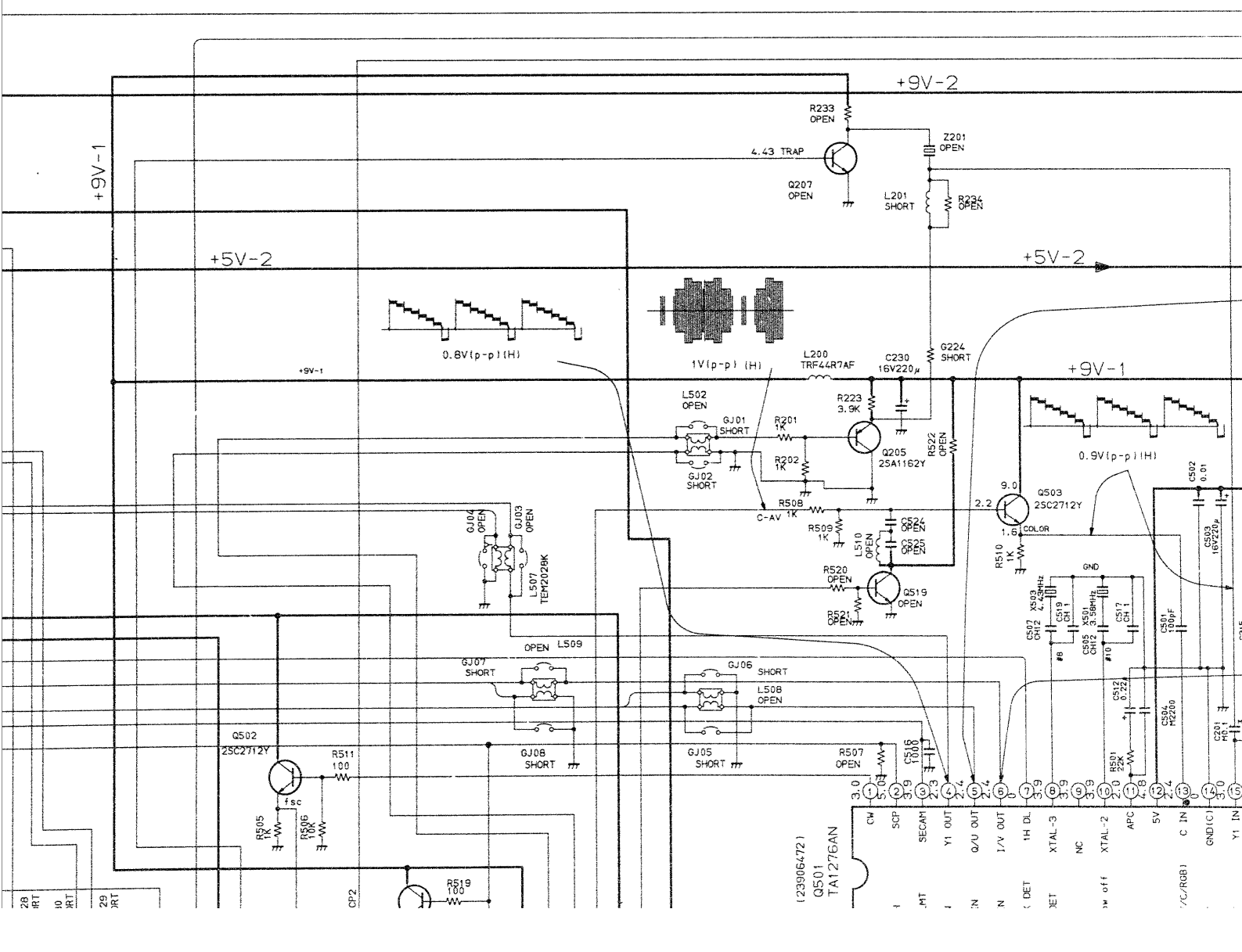


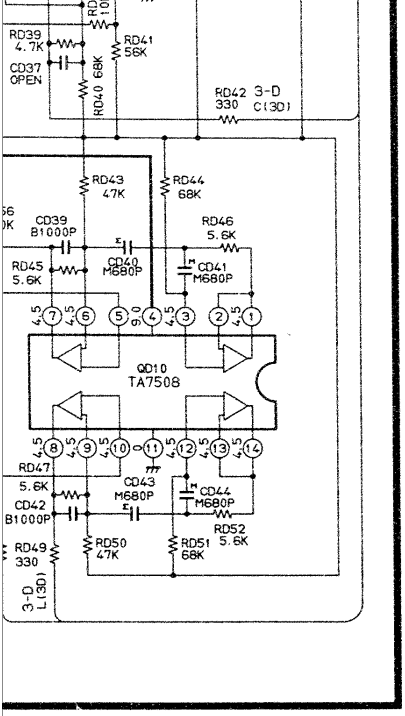

QD01
AN7397K
GND
RIN
FOUT
FIN
LIN
1/2VCC
LOUT
SOUT
RD03
33K
AV-L
CD09
50V2.2μ
CD10
16V33μ
CD11
M0.047
CD12
M0.047
CD46
16V10μ
TONE CONT
LPF
LEVEL
VOLUME
BALA
-NCE
D/A CONV
I/O
I²C
ADS
W-OUT
R-SW
C-OUT
R-OUT
L-OUT
SCL
SDA
+9V-1
CG01 M0.12
CG02 M0.1
CG03 M0.082
CG04 50V1μ
CG05 16V22μ
CG07 50V1μ
CG08 50V1μ
CG09 50V1μ
CG10 0.01
CG11 0.01
CG12 M0.027
CG13 0.01
CG14 16V100μ
CG15 M0.0082
CG16 50V1μ
CG17 M0.027
CG18 M0.0082
CG22 50V1μ
CG24 10μ
CG25 1000
CG27 4.7μ
CG28 4.7μ
CG29 0.47μ
CG32 0.01
RG03 100
RG04 100
RG05 100
RG06 100
RG07 100
RG08 100
RG09 15K
RG10 15K

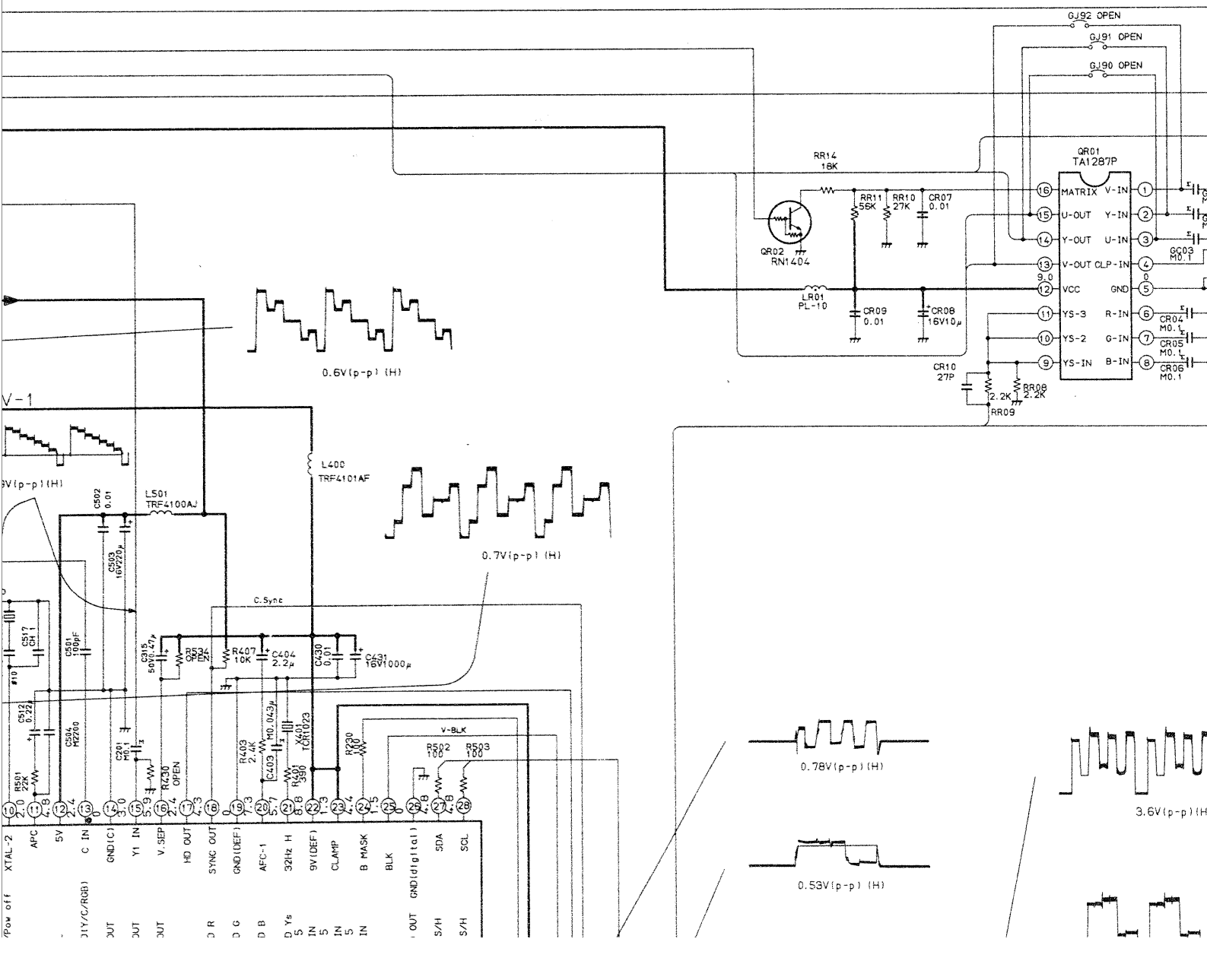
VCD

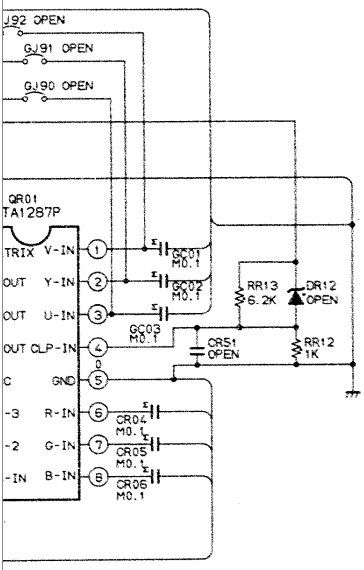

L505
TEM2030AY
GND
Y
R-Y
B-Y
OPEN
R529 100
R538 1K
R537 100
R536 1K
R535 100
C830 330
C829 330
C828 330
Q509 2SA1162Y
Q508 2SA1162Y
Q507 2SA1162Y
R515 1K
C537 0.01
L504 PL-10μ
+9V
R528 22K
Q514 RN1402
Q510 MC14053BF
A0
A1
A2
VCC
VEE
E
GJ09 SHORT
GJ10 OPEN
R531 100
R540 100
R539 100
C522 16V10μ
Q511 2SC2712Y
Q512 2SC2712Y
Q513 2SC2712Y
R532 1K
R526 1K
R527 1K
GJ06 OPEN
GJ07 OPEN
GJ08 OPEN
GJ09 OPEN
L511
TEM2030AY
+9V-1


GND RIN FOUT FIN VCA SPACK VCC RDET2 RDET1 SDA
LIN 1/2VCC LOUT SOUT ROUT RRET MODE LRET DGND SCL
SDA2
SCL2
RD05 100
CD17 50V1μ
RD10 47K
RD11 15K
RD12 2.2K
RD13 10K
CD28 M0.027
CD29 M0.33
CD31 50V1μ
CD32 0.1μ
RD30 5.6K
RD31 15K
CD30 50V1μ
RD32 OPEN
RD33 0
DD02 1SS133
RD39 4.7K
RD41 56K
CD37 OPEN
RD40 68K
CD12 M0.047
CD13 16V10μ
CD14 OPEN
CD10 16V33μ
CD11 M0.047
CD09 2.2μ
CD46 16V10μ
CD47 16V10μ
RD14 2.2K
DD01 MA700A
CD18 0.0082
RD15 10K
RD16 10K
RD17 15K
CD20 0.033
CD19 0.0033
RD18 39K
CD21 0.033
RD57 1K
QD04 TA7508
RD19 100K
CD22 50V1μ
QD05 2SC2712Y
RD21 0
RD22 4.7K
RD23 5.6K
RD24 OPEN
RD25 1.5K
RD26 12K
RD27 12K
QD07 TC4S66F
RD28 12K
RD29 12K
CD45 35V4.7μ
RD54 0
RD53 1M
QD06 TA7523S
RD55 220K
RD56 220K
RD43 47K
CD39 B1000P
RD45 5.6K
CD40 M680P
QD10 TA7508
RD47 5.6K
CD43 M680P
CD42 B1000P
RD48 330
RD49 330
RD50 47K
3-D R(3D)
3-D L(3D)


+9V-2
+9V-1
+5V-2
R233 OPEN
4.43 TRAP
Z201 OPEN
Q207 OPEN
L201 SHORT
R234 OPEN
0.8V(p-p)(H)
1V(p-p)(H)
L200 TRF44R7AF
C230 16V220μ
G224 SHORT
L502 OPEN
GJ01 SHORT
GJ02 SHORT
R201 1K
R202 1K
R223 3.9K
Q205 2SA1162Y
R522 OPEN
0.9V(p-p)(H)
R508 C-AV 1K
R509 1K
GJ04 OPEN
GJ03 OPEN
L507 TEM2028K
C524 OPEN
C525 OPEN
L510 OPEN
R520 OPEN
Q519 OPEN
R521 OPEN
Q503 2SC2712Y
COLOR
R510 1K
C502 0.01
C503 16V220μ
GND
X503 4.43MHz
X502 3.58MHz
C519 CH 1
C517 CH 1
C507 CH 2
C508 CH 2
C509 100PF
C512 0.22
C504 M2200
C201 M1
R501 22K
OPEN L509
GJ07 SHORT
GJ06 SHORT
L508 OPEN
GJ08 SHORT
GJ05 SHORT
R507 OPEN
C516 1000
Q502 2SC2712Y
fsc
R511 100
R505 1K
R506 10K
R519 100
(239906472)
Q501 TA1276AN
CW
SCP
SECAM
Y1 OUT
Q/U OUT
I/V OUT
1H DL
XTAL-3
NC
XTAL-2
APC
5V
C IN
GND(C)
Y1 IN


RD39 4.7K
RD41 56K
CD37 OPEN
RD40 68K
RD42 3-D 330 C(3D)
RD43 47K
RD44 68K
CD39 B1000P
RD46 5.6K
RD45 5.6K
CD40 M680P
CD41 M680P
QD10 TA7508
RD47 5.6K
CD43 M680P
CD44 M680P
CD42 B1000P
RD52 5.6K
RD49 330
RD50 47K
RD51 68K
3-D L(3D)

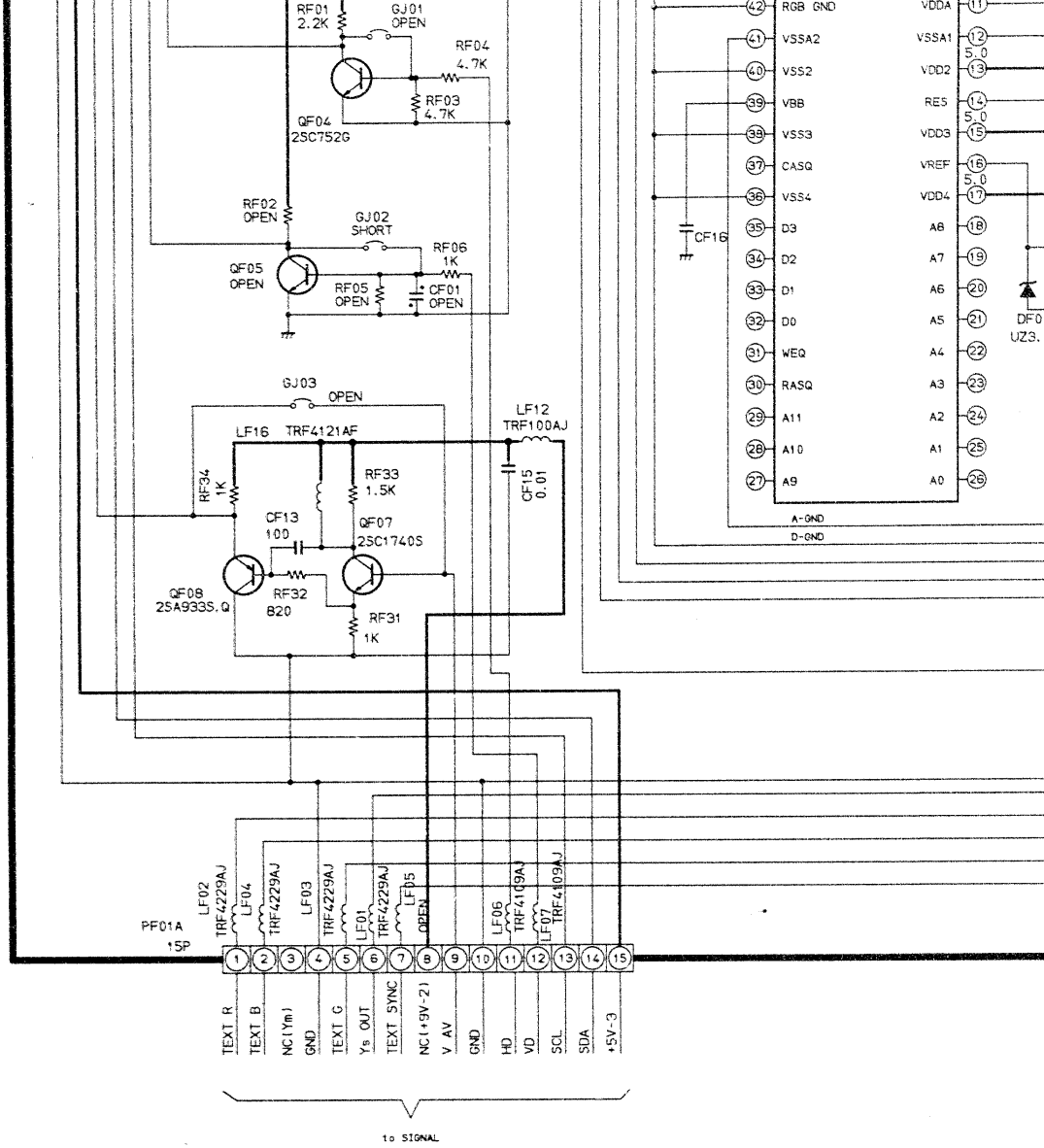

GJ92 OPEN
GJ91 OPEN
GJ90 OPEN
RR14 18K
QR02 RN1404
RR11 56K
RR10 27K
CR07 0.01
LR01 PL-10
CR09 0.01
CR08 16V10μ
QR01 TA1287P
MATRIX
U-OUT
Y-OUT
V-OUT
VCC
YS-3
YS-2
YS-IN
V-IN
Y-IN
U-IN
CLP-IN
GND
R-IN
G-IN
B-IN
GC03 M0.1
CR04 M0.1
CR05 M0.1
CR06 M0.1
CR10 27P
RR08 2.2K
RR09 2.2K
0.6V(p-p) (H)
L400 TRF4101AF
L501 TRF4100AJ
0.7V(p-p) (H)
C.Sync
C502 0.01
C503 16V220μ
C517 CH1
C501 100pF
C315 50V0.47μ
R534 OPEN
R407 10K
C404 2.2μ
C430 0.01
C431 16V1000μ
C512 0.22
C504 M2200
C201 M0.1
R501 22K
R230 100
R502 100
R503 100
V-BLK
R403 2.4K
C403 M0.043μ
X401 10.1023
R401 390
RZ30 OPEN
0.78V(p-p) (H)
0.53V(p-p) (H)
3.6V(p-p)(H
XTAL-2
APC
5V
C IN
GND(C)
Y1 IN
V.SEP
HD OUT
SYNC OUT
GND(DEF)
AFC-1
32Hz H
9V(DEF)
CLAMP
B MASK
BLK
GND(digital)
SDA
SCL

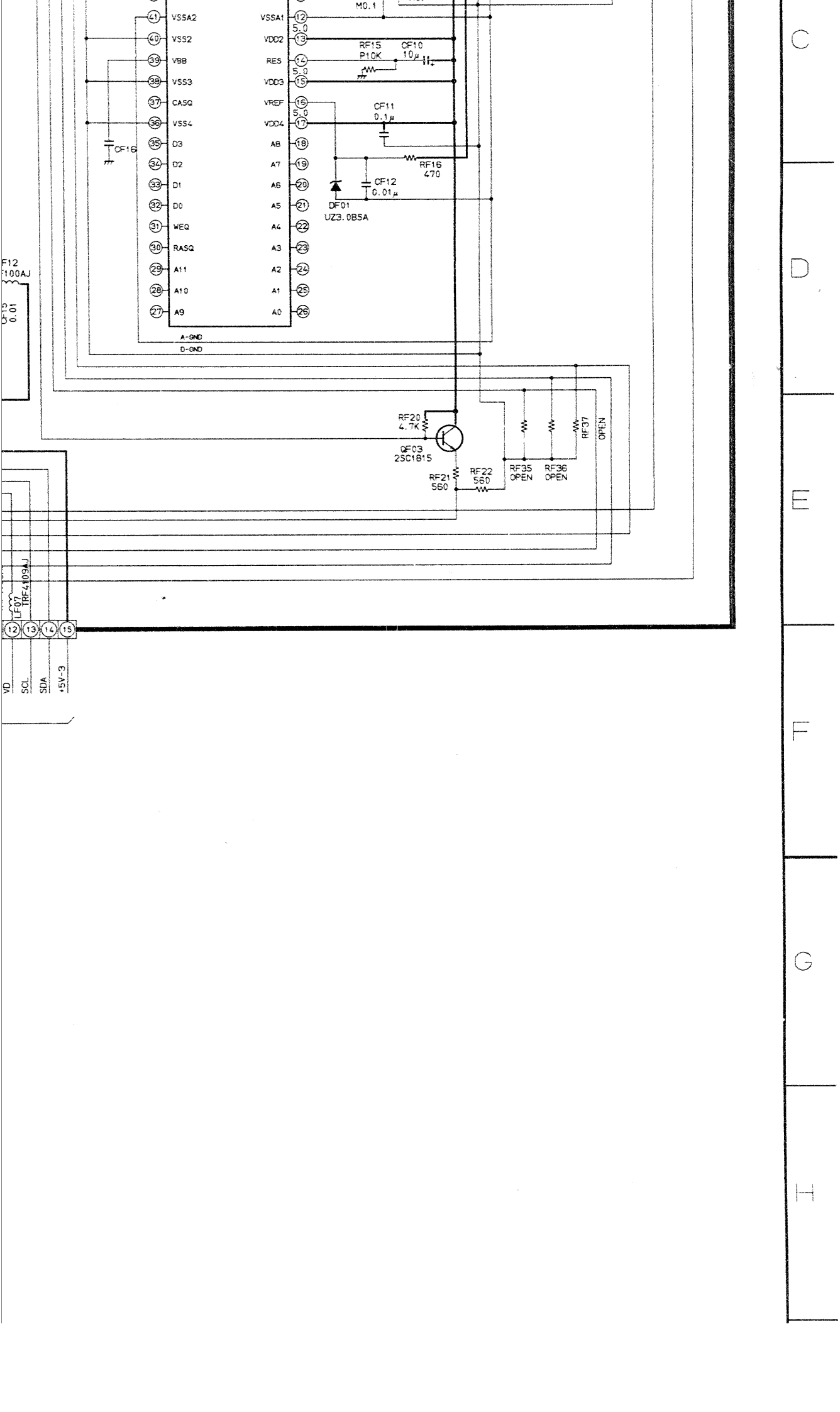

GJ92 OPEN
GJ91 OPEN
GJ90 OPEN
QR01
TA1287P
TRIX V-IN
OUT Y-IN
OUT U-IN
OUT CLP-IN
C GND
-3 R-IN
-2 G-IN
-IN B-IN
GC01 M0.1
GC02 M0.1
GC03 M0.1
RR13 6.2K
DR12 OPEN
CR51 OPEN
RR12 1K
CR04 M0.1
CR05 M0.1
CR06 M0.1

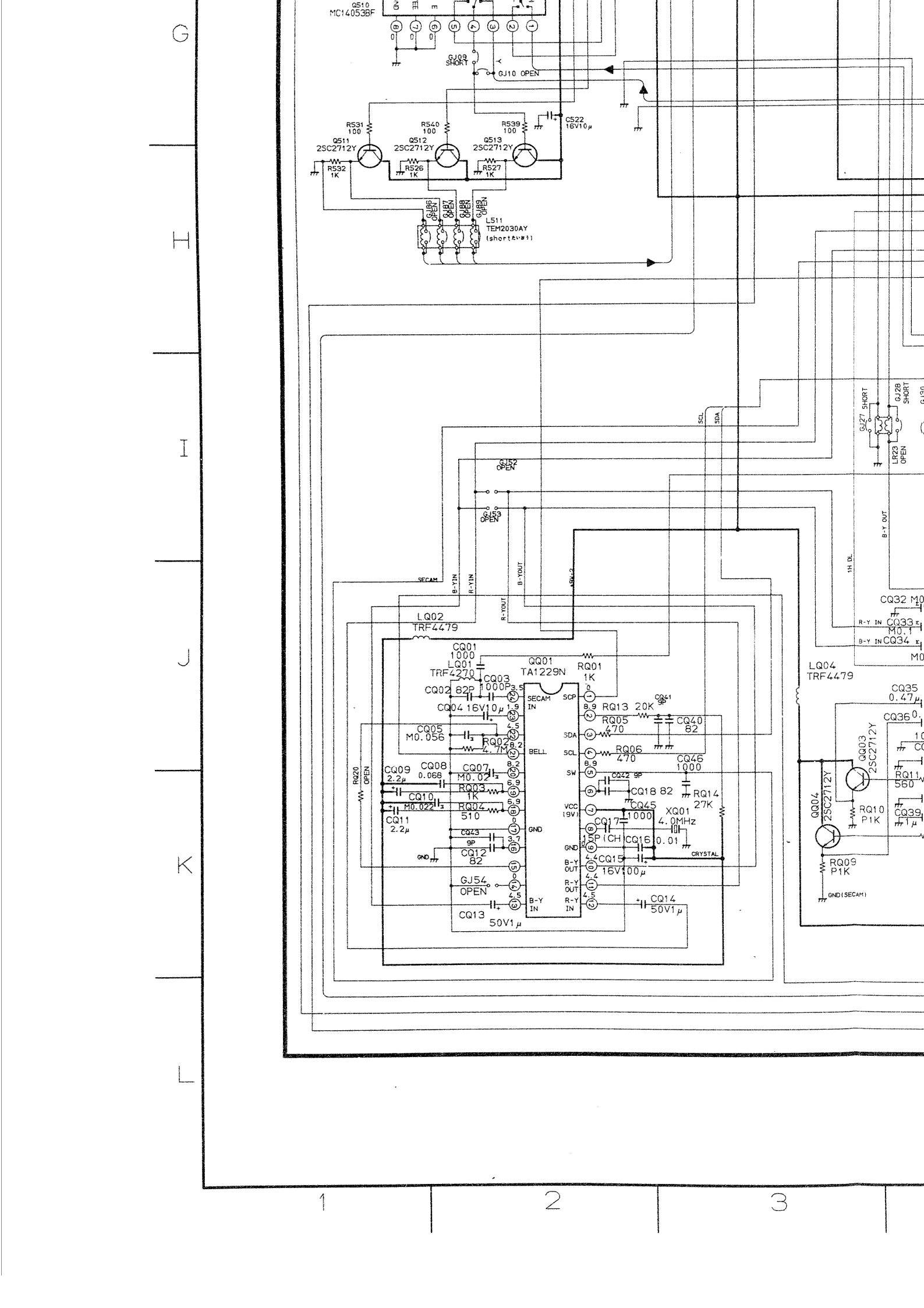


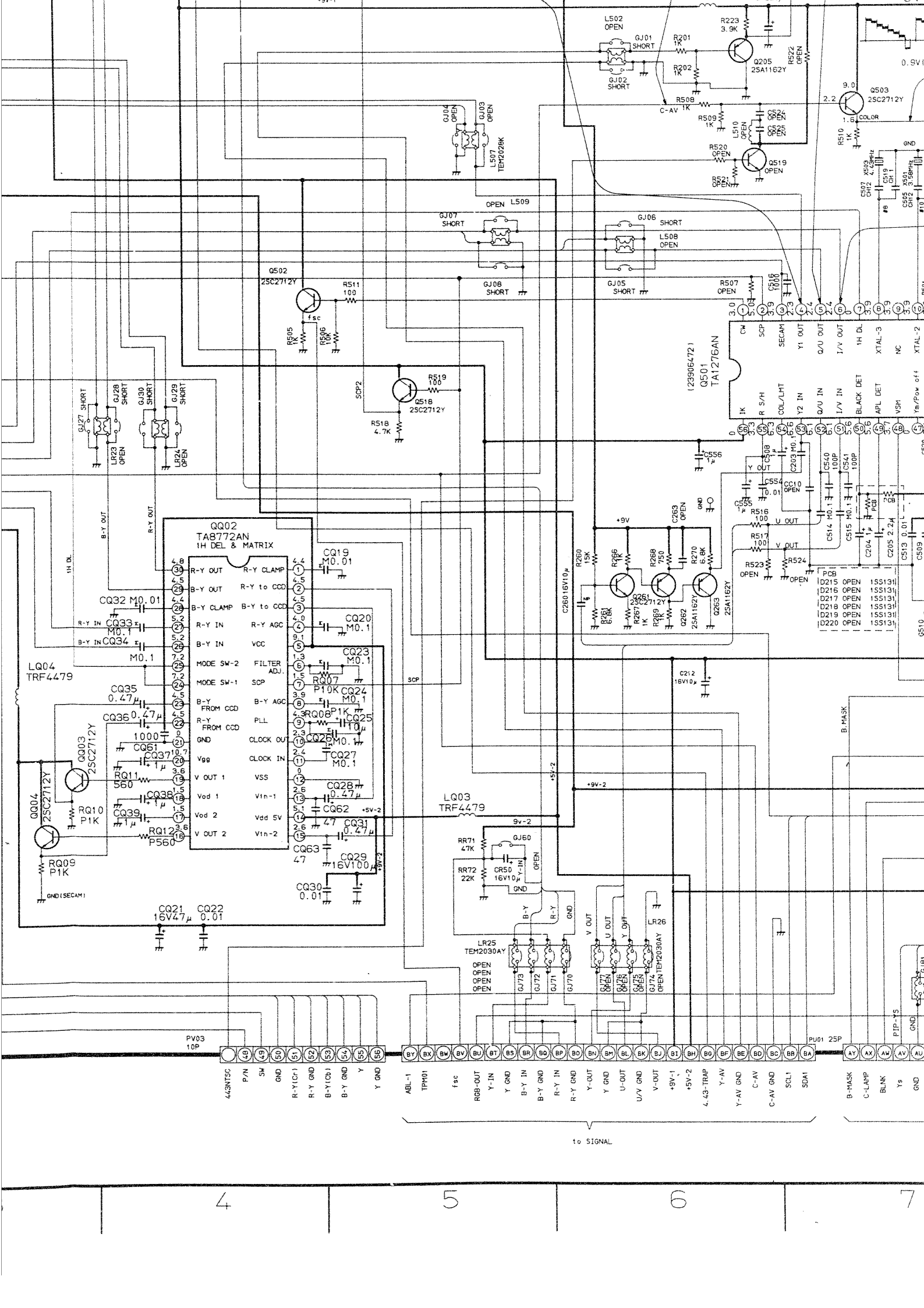
3.6V(p-p)(H)

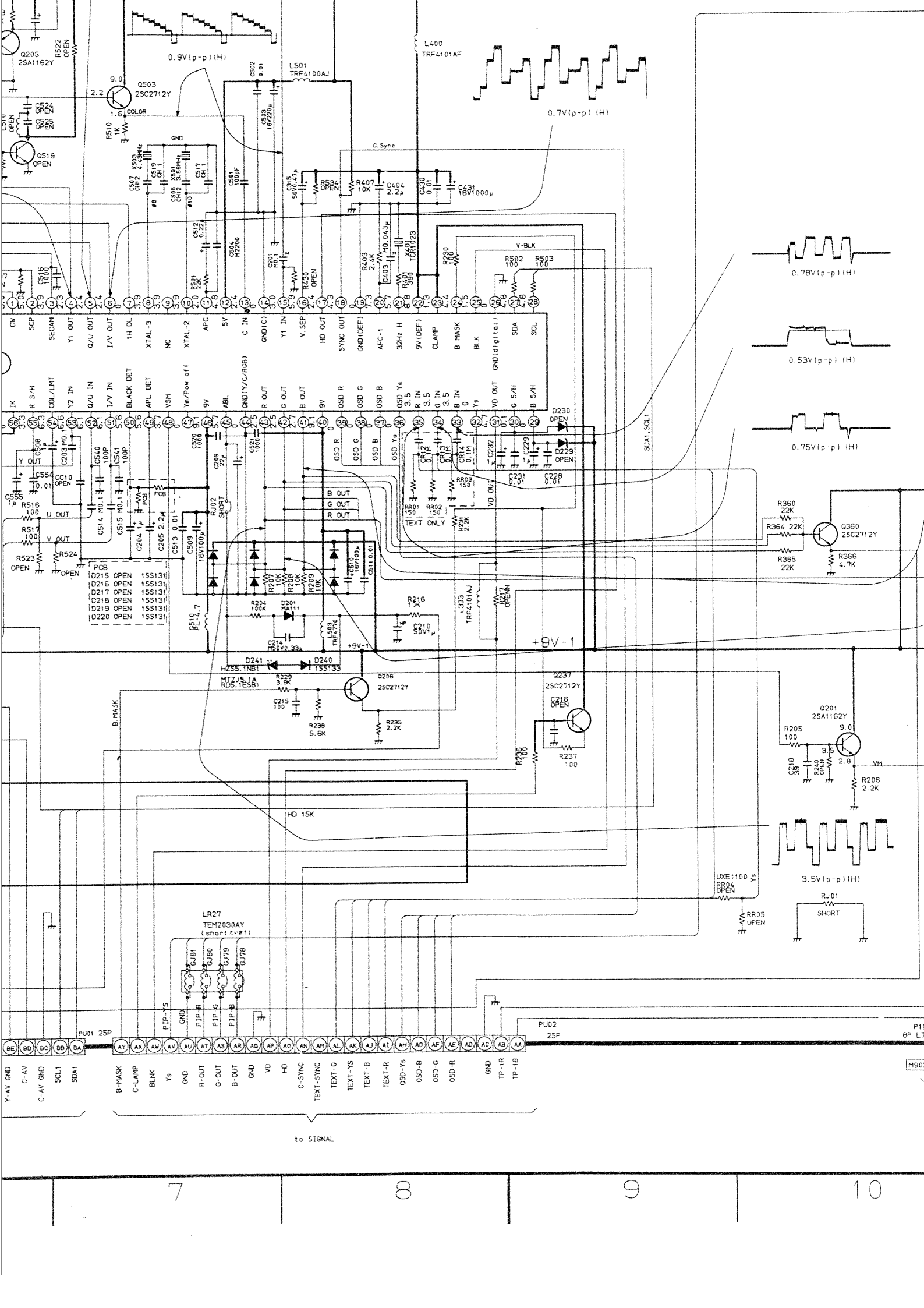


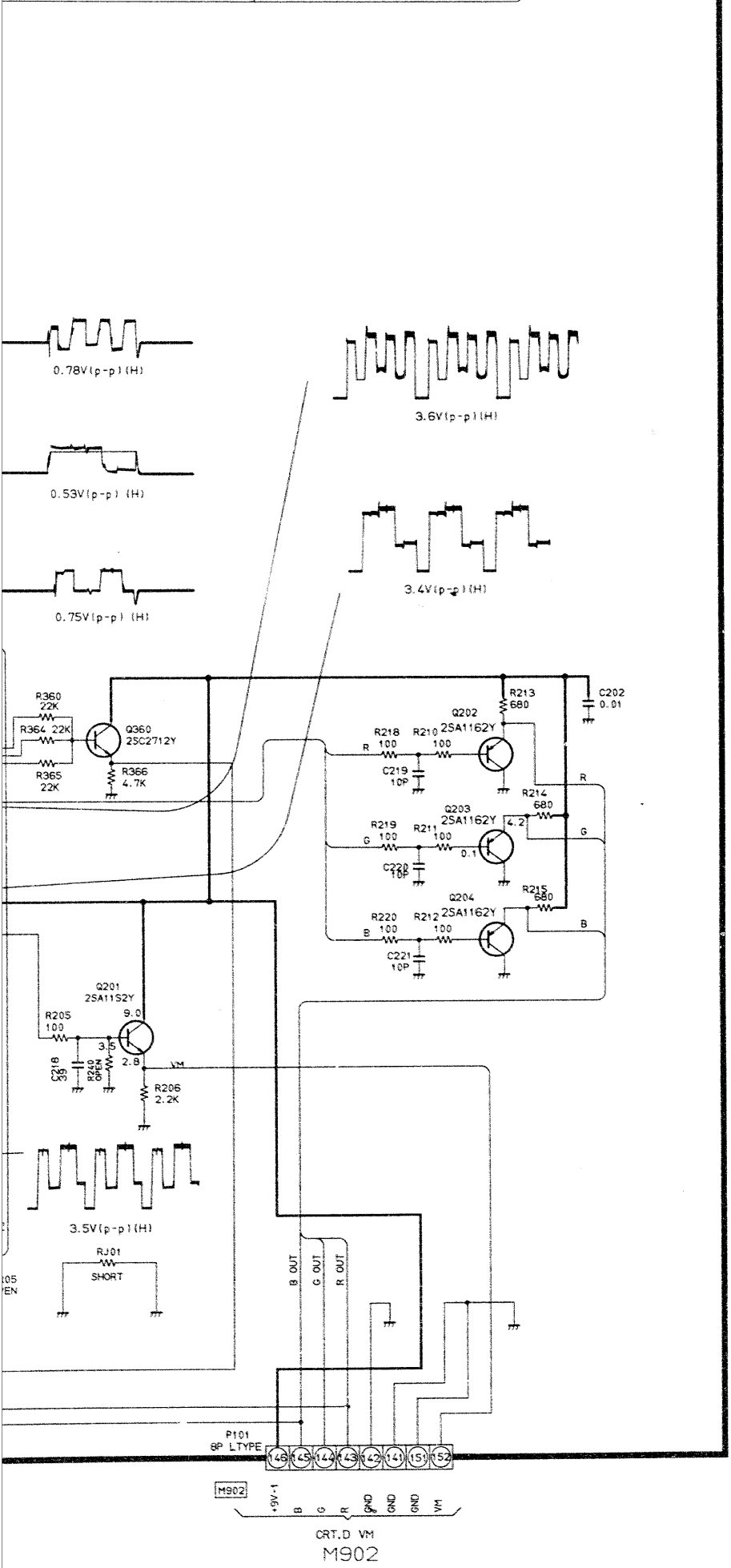

RF01 2.2K
GJ01 OPEN
RF04 4.7K
RF03 4.7K
QF04 2SC752G
RF02 OPEN
GJ02 SHORT
RF06 1K
QF05 OPEN
RF05 OPEN
CF01 OPEN
GJ03 OPEN
LF16 TRF4121AF
LF12 TRF100AJ
RF34 1K
RF33 1.5K
CF15 0.01
CF13 100
QF07 2SC1740S
QF08 2SA933S,Q
RF32 820
RF31 1K
RGB GND
VSSA2
VSS2
VBB
VSS3
CASQ
VSS4
D3
D2
D1
D0
WEQ
RASQ
A11
A10
A9
VDDA
VSSA1
VDD2
RES
VDD3
VREF
VDD4
A8
A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
CF16
A-GND
D-GND
PF01A 15P
LF02 TRF4229AJ
LF04 TRF4229AJ
LF03 TRF4229AJ
LF01 TRF4229AJ
LF05 OPEN
LF06 TRF4109AJ
LF07 TRF4109AJ
TEXT R
TEXT B
NC(Ym)
GND
TEXT G
Ys OUT
TEXT SYNC
NC(+5V-2)
V AV
GND
HD
VD
SCL
SDA
+5V-3
to SIGNAL


VSSA2
VSS2
VBB
VSS3
CASQ
VSS4
D3
D2
D1
D0
WEQ
RASQ
A11
A10
A9
VSSA1
VDD2
RES
VDD3
VREF
VDD4
A8
A7
A6
A5
A4
A3
A2
A1
A0
A-GND
D-GND
5.0
RF15
P10K
CF10
10μ
CF11
0.1μ
CF16
RF16
470
CF12
0.01μ
DF01
UZ3.0BSA
RF20
4.7K
QF03
2SC1815
RF21
560
RF22
560
RF35
OPEN
RF36
OPEN
RF37
OPEN
SCL
SDA
+5V-3


Q510
MC14053BF
GJ09 SHORT
GJ10 OPEN
R531 100
R540 100
R539 100
C522 16V10μ
Q511 2SC2712Y
Q512 2SC2712Y
Q513 2SC2712Y
R532 1K
R526 1K
R527 1K
GJ86 OPEN
GJ87 OPEN
GJ88 OPEN
GJ89 OPEN
L511 TEM2030AY
GJ27 SHORT
GJ28 SHORT
LR23 OPEN
GJ52 OPEN
GJ53 OPEN
SECAM
B-YIN
R-YIN
B-YOUT
R-YOUT
SW-2
SCL
SDA
1H DL
B-Y OUT
LQ02 TRF4479
LQ01 TRF4270
LQ04 TRF4479
QQ01 TA1229N
CQ01 1000
CQ02 82P
CQ03 1000P
CQ04 16V10μ
CQ05 M0.056
CQ07 M0.02
CQ08 0.068
CQ09 2.2μ
CQ10 M0.022
CQ11 2.2μ
CQ12 82
CQ13 50V1μ
CQ14 50V1μ
CQ15 16V100μ
CQ16 0.01
CQ17 1000
CQ18 82
CQ32 M0
CQ33 M0.1
CQ34
CQ35 0.47μ
CQ36
CQ39 1μ
CQ40 82
CQ41 9P
CQ42 9P
CQ43 9P
CQ45 1000
CQ46 1000
RQ01 1K
RQ02 4.7M
RQ03 1K
RQ04 510
RQ05 470
RQ06 470
RQ09 P1K
RQ10 P1K
RQ11 560
RQ13 20K
RQ14 27K
RQ20 OPEN
XQ01 4.0MHz
15P (CH)
CRYSTAL
SECAM IN
SCP
SDA
BELL
SCL
SW
VCC (9V)
GND
B-Y OUT
R-Y OUT
B-Y IN
R-Y IN
R-Y IN
B-Y IN
QQ03 2SC2712Y
QQ04 2SC2712Y
GND (SECAM)
GND


QQ02
TA8772AN
1H DEL & MATRIX
R-Y OUT
B-Y OUT
B-Y CLAMP
R-Y IN
B-Y IN
MODE SW-2
MODE SW-1
B-Y FROM CCD
R-Y FROM CCD
GND
Vgg
V OUT 1
Vod 1
Vod 2
V OUT 2
R-Y CLAMP
R-Y to CCD
B-Y to CCD
R-Y AGC
VCC
FILTER ADJ.
SCP
B-Y AGC
PLL
CLOCK OUT
CLOCK IN
VSS
Vin-1
Vdd 5V
Vin-2
Q501
TA1276AN
CW
SCP
SECAM
Y1 OUT
Q/U OUT
I/V OUT
1H DL
XTAL-3
NC
XTAL-2
R S/H
COL/LMT
Y2 IN
Q/U IN
I/V IN
BLACK DET
APL DET
VSM
Ym/Pow off
Y OUT
U OUT
V OUT
LQ04
TRF4479
LQ03
TRF4479
Q502
2SC2712Y
Q503
2SC2712Y
Q519
OPEN
Q518
2SC2712Y
Q205
2SA1162Y
Q261
2SC2712Y
Q262
2SA1162Y
Q263
2SA1162Y
Q003
2SC2712Y
Q004
2SC2712Y
L502 OPEN
L507 TEM2028K
L509 OPEN
L508 OPEN
GJ01 SHORT
GJ02 SHORT
GJ03 OPEN
GJ04 OPEN
GJ05 SHORT
GJ06 SHORT
GJ07 SHORT
GJ08 SHORT
GJ27 SHORT
GJ28 SHORT
GJ29 SHORT
GJ30 SHORT
LR23 OPEN
LR24 OPEN
LR25 TEM2030AY
LR26 TEM2030AY
GJ60
GJ70
GJ71
GJ72
GJ73
GJ74
GJ75
GJ76
GJ77
GJ78
R201 1K
R202 1K
R223 3.9K
R522 OPEN
R508 1K
R509 1K
R510 OPEN
R520 OPEN
R521 OPEN
R511 100
R505 1K
R506 10K
R519 100
R518 4.7K
R507 OPEN
R516 100
R517 100
R523 OPEN
R524 OPEN
R260 15K
R266 1K
R268 750
R270 6.8K
R267 1K
R269 1K
RQ07 P10K
RQ08 P1K
RQ09 P1K
RQ10 P1K
RQ11 560
RQ12 P560
RR71 47K
RR72 22K
CR50 16V10μ
C212 16V10μ
C26016V10μ
C556 1μ
C508 1μ
C203 M0.1
C540 100P
C541 100P
C554 0.01
C510 OPEN
C514 M0.1
C515 M0.1
C204 1μ
C205 2.2μ
C513 0.01
C509 1μ
CQ19 M0.01
CQ20 M0.1
CQ23 M0.1
CQ24 M0.1
CQ25 10μ
CQ26 M0.1
CQ27 M0.1
CQ28 0.47μ
CQ29 16V100μ
CQ30 0.01
CQ31 0.47μ
CQ32 M0.01
CQ33 M0.1
CQ34 M0.1
CQ35 0.47μ
CQ36 0.47μ
CQ37 1μ
CQ38 1μ
CQ39 1μ
CQ61 1000
CQ62 47
CQ63 47
CQ21 16V47μ
CQ22 0.01
PCB
D215 OPEN 1SS131
D216 OPEN 1SS131
D217 OPEN 1SS131
D218 OPEN 1SS131
D219 OPEN 1SS131
D220 OPEN 1SS131
PV03 10P
PU01 25P
to SIGNAL
4
5
6
7


0.9V(p-p)(H)
0.7V(p-p)(H)
0.78V(p-p)(H)
0.53V(p-p)(H)
0.75V(p-p)(H)
3.5V(p-p)(H)
L400 TRF4101AF
L501 TRF4100AJ
Q503 2SC2712Y
Q205 2SA1162Y
Q519 OPEN
Q206 2SC2712Y
Q237 2SC2712Y
Q201 2SA1162Y
Q360 2SC2712Y
C.Sync
V-BLK
B OUT
G OUT
R OUT
U OUT
V OUT
TEXT ONLY
+9V-1
HD 15K
B.MASK
PCB
D215 OPEN 1SS131
D216 OPEN 1SS131
D217 OPEN 1SS131
D218 OPEN 1SS131
D219 OPEN 1SS131
D220 OPEN 1SS131
LR27 TEM2030AY (short bar)
PU01 25P
PU02 25P
to SIGNAL
CW
SCP
SECAM
Y1 OUT
Q/U OUT
I/V OUT
1H DL
XTAL-3
NC
XTAL-2
APC
5V
C IN
GND(C)
Y1 IN
V.SEP
HD OUT
SYNC OUT
GND(DEF)
AFC-1
32Hz H
9V(DEF)
CLAMP
B MASK
BLK
GND(digital)
SDA
SCL
IK
R S/H
COL/LMT
Y2 IN
Q/U IN
I/V IN
BLACK DET
APL DET
VSM
Ym/Pow off
9V
ABL
GND(Y/C/RGB)
R OUT
G OUT
B OUT
9V
OSD R
OSD G
OSD B
OSD Ys
R IN
G IN
B IN
Ys
VD OUT
G S/H
B S/H
SDA1
SCL1
Y-AV GND
C-AV
C-AV GND
SCL1
SDA1
B-MASK
C-LAMP
BLNK
Ys
GND
R-OUT
G-OUT
B-OUT
GND
VD
HD
C-SYNC
TEXT-SYNC
TEXT-G
TEXT-Ys
TEXT-B
TEXT-R
OSD-Ys
OSD-B
OSD-G
OSD-R
GND
TP-1R
TP-1B


0.78V(p-p)(H)
3.6V(p-p)(H)
0.53V(p-p)(H)
3.4V(p-p)(H)
0.75V(p-p)(H)
R360 22K
R364 22K
Q360 2SC2712Y
R365 22K
R366 4.7K
R213 680
C202 0.01
Q202 2SA1162Y
R218 100
R210 100
C219 10P
R214 680
Q203 2SA1162Y
R219 100
R211 100
C220 10P
R215 680
Q204 2SA1162Y
R220 100
R212 100
C221 10P
Q201 2SA1152Y
R205 100
C216 33
R206 2.2K
3.5V(p-p)(H)
RJ01
SHORT
B OUT
G OUT
R OUT
P101
8P LTYPE
M902
+9V-1
B
G
R
GND
GND
GND
VM
CRT.D VM
M902

G

H

I

J

K

L

APRO / BAZOOKA
VCD TEXT
29N9UXC 3/4
PK3007

13 | 14 | 15 | 16

TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (4/4)

注意：原理图和元件表中标有国际通用危险记号"⚠"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电路中完全相同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第 1 页上的"产品安全注意事项"，以免操作不当而损坏电视机的安全性能。

010-9921

关于电压和波形的应遵守事项

1. 用直流管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压。线电压220V，彩色条的信号。
2. 电压读数可以变化±20%。
3. 所示的原图只是代表性的。
4. 所有的波形都是用一发带示波器和一个低电容的探头测量的。
5. 为得到最佳图像，校准"场维调谐"、"AGC"、"亮度"、"对比度"和"色彩"控制时，一定要把对比度和色彩旋钮调节在中间位置，"亮度"旋钮几乎放在最大位置。
6. 测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

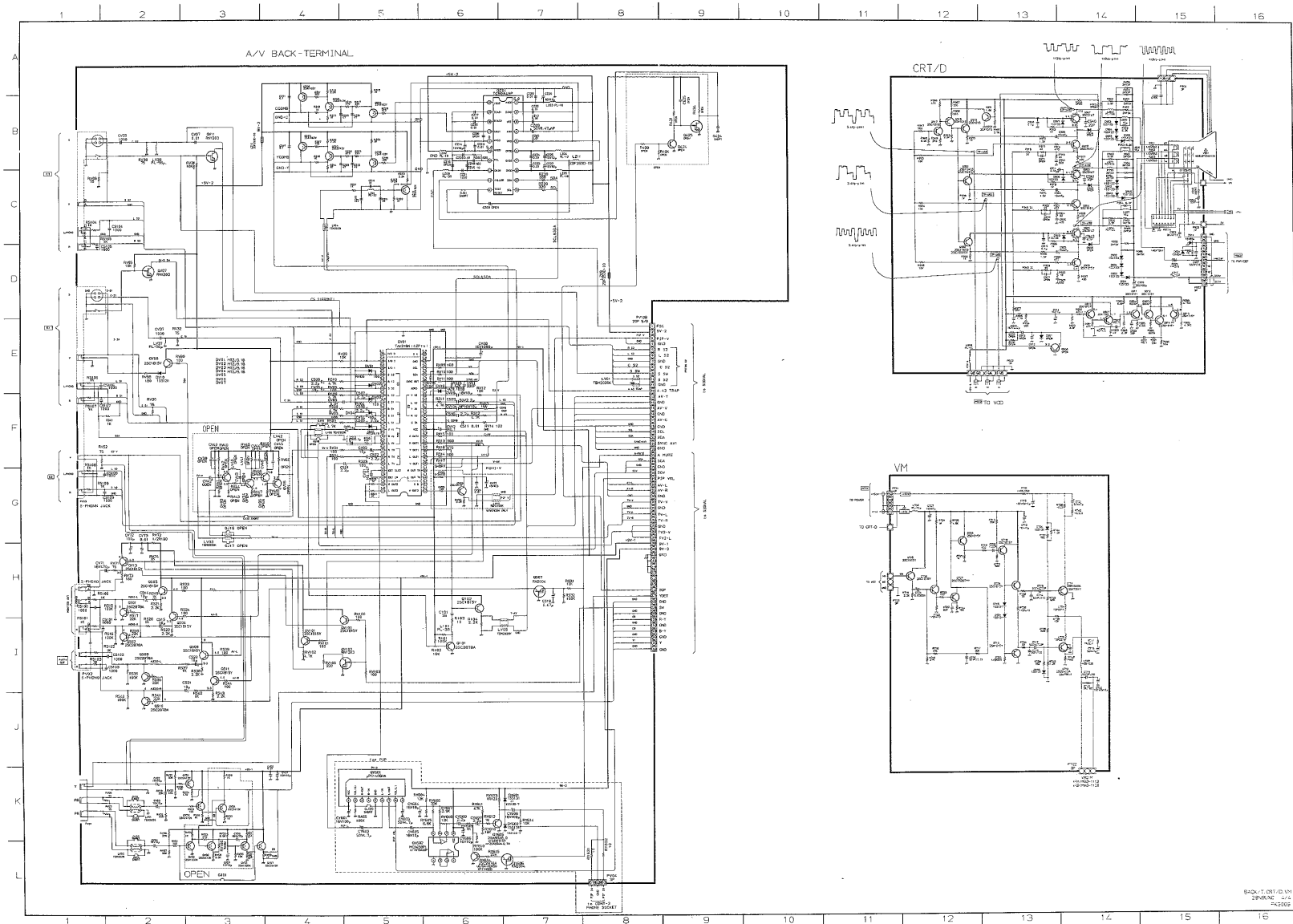
注：

1. 在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。
2. 电路改变时，不予通知。

表 示

电阻、电容、电感的值

1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M=1,000,000。
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），数值大于 1 时，其单位 PF（微微法或皮）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 mH（微亨），在数值小于 1 时，单位为 H（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。

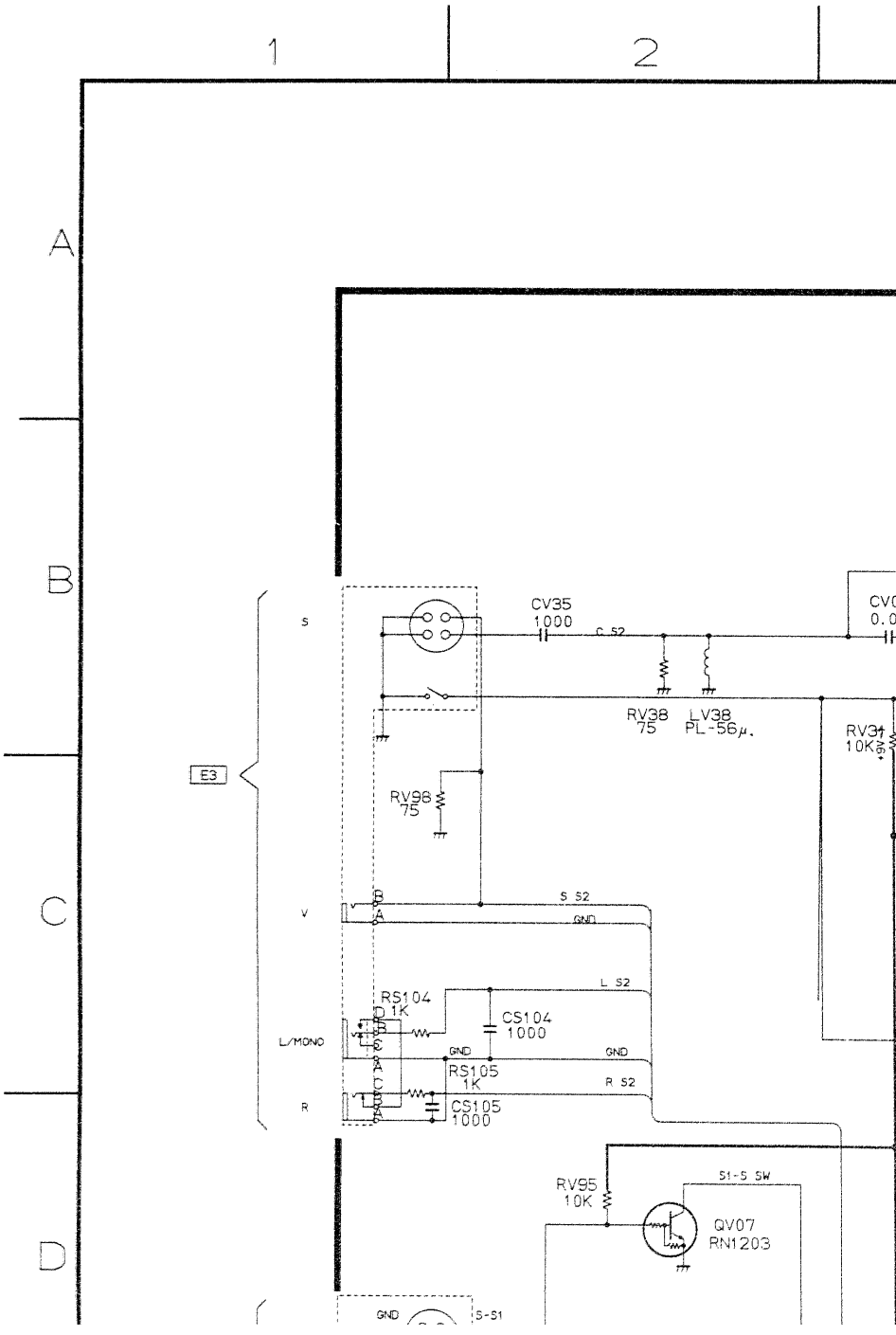


TOSHIBA
東芝

原 理 图 <29N9UXC 型> (4/4)

注意： 原理图和元件表中标有国际通用危险记号"⚠"的项目表示具有特殊安全性能的元件。更换时应使用与原电
同或元件表中指定的元件，并按其原来位置进行安装。在更换上述元件前，请仔细阅读第三页上的"产品
项"，以免操作不当而影响电视机的安全性能。

010-9921



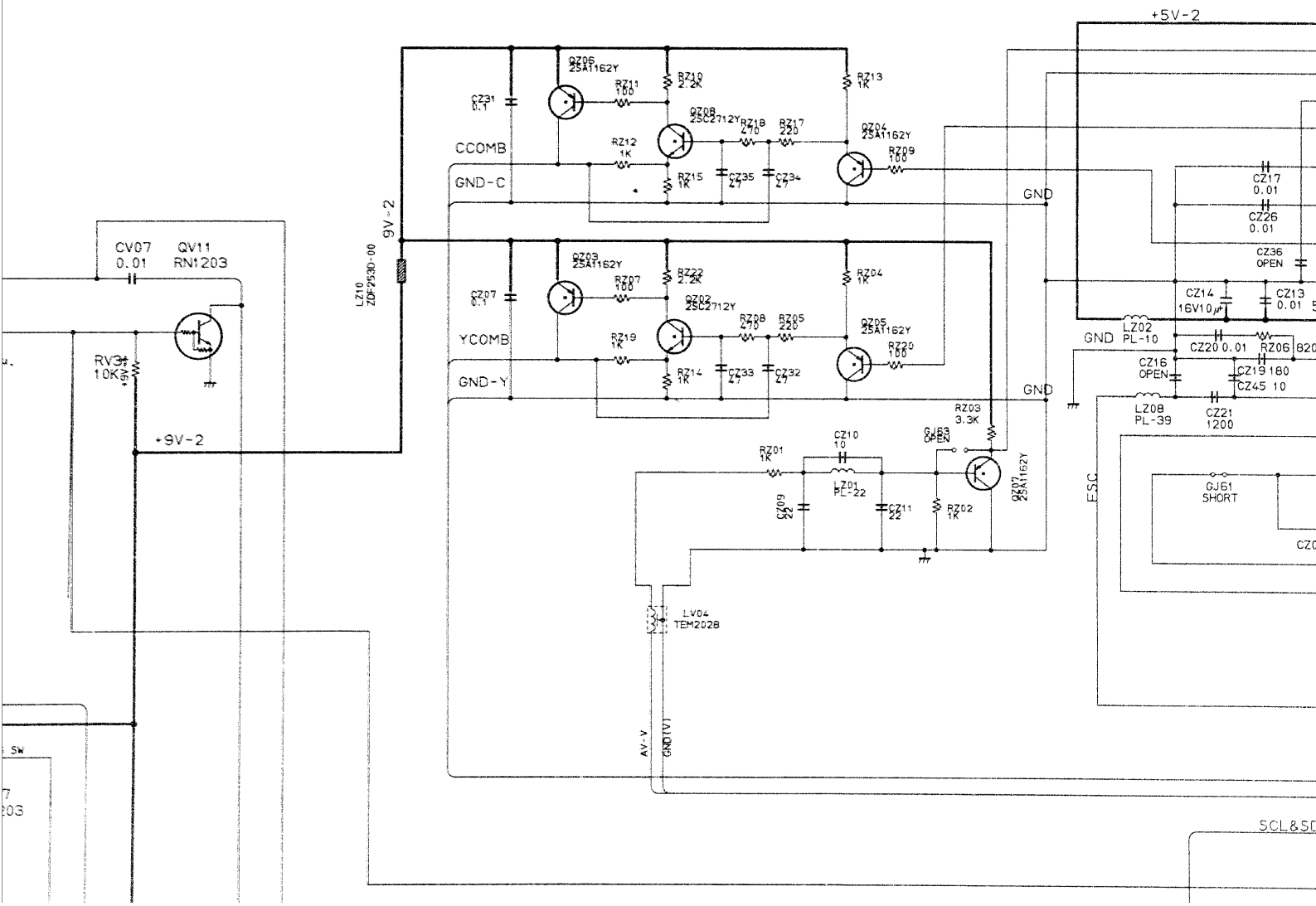
关于电压和波形的应遵守事项

1.用真空管电压表测量所示的测量点对机壳地线的电压，线电压220V
2.电压读数可以变化±20%。
3.所示的原理图只是代表性的。
4.所有的波形都是用一宽带示波器和一个低电容的探头测量的。
5.为得到最佳图象，检查“精细调谐”、“AGC”、“亮度”，“对比度”和
把对比度和色彩旋钮调在中间位置，“亮度”旋钮几乎放在最大位置
6.测量波形时，用了一个标准彩色条信号。

应使用与原电路中完全相
页上的“产品安全注意事

3 4 5 6

A/V BACK-TERMINAL



，线电压220V，彩色条的信号。

测量的。

“对比度”和“色彩”控制时，一定要
放在最大位置。

注：

1.在原理图中表示了主要变压器的直流电阻值。这些值

2.电路改变时，不予通知。

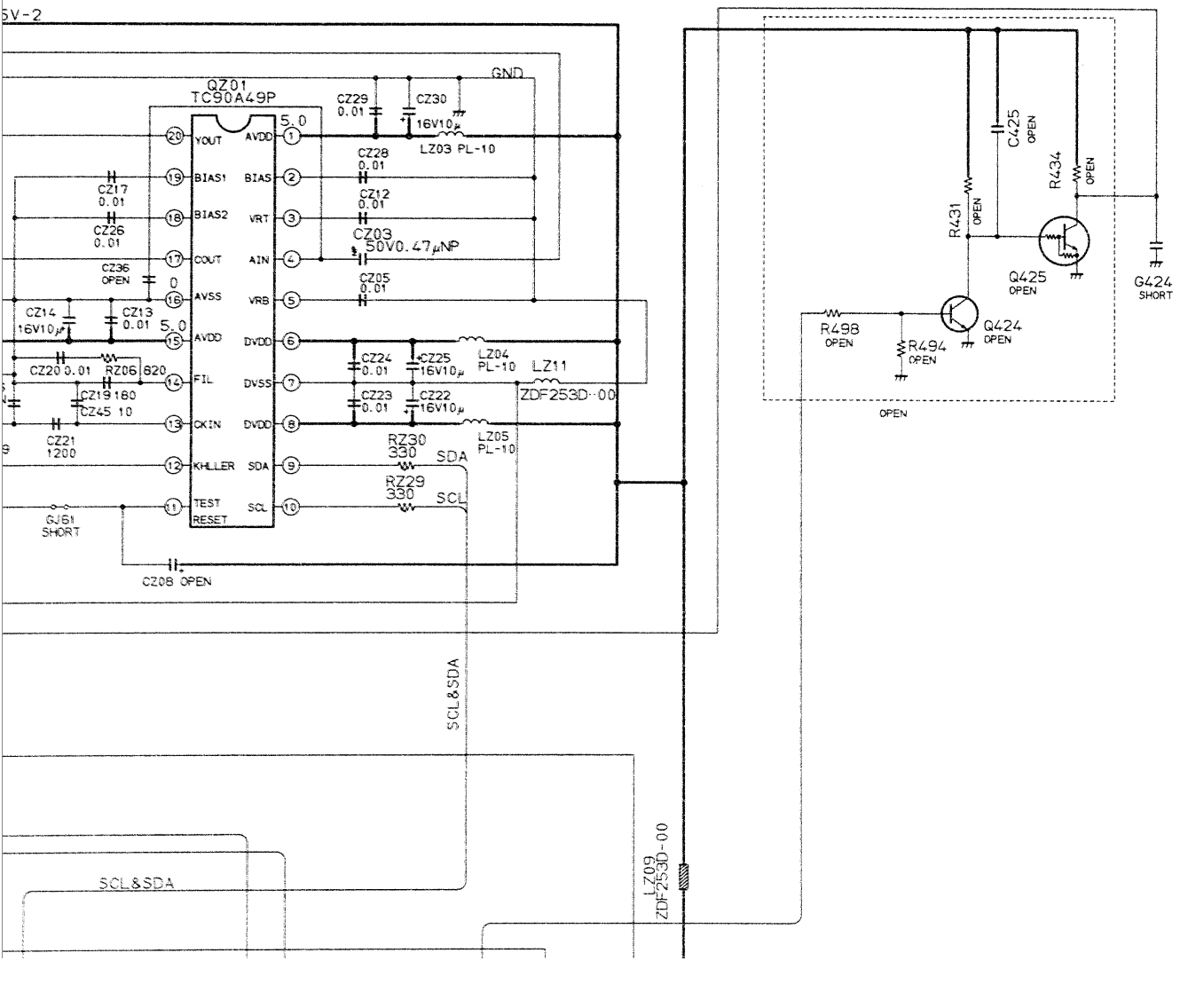


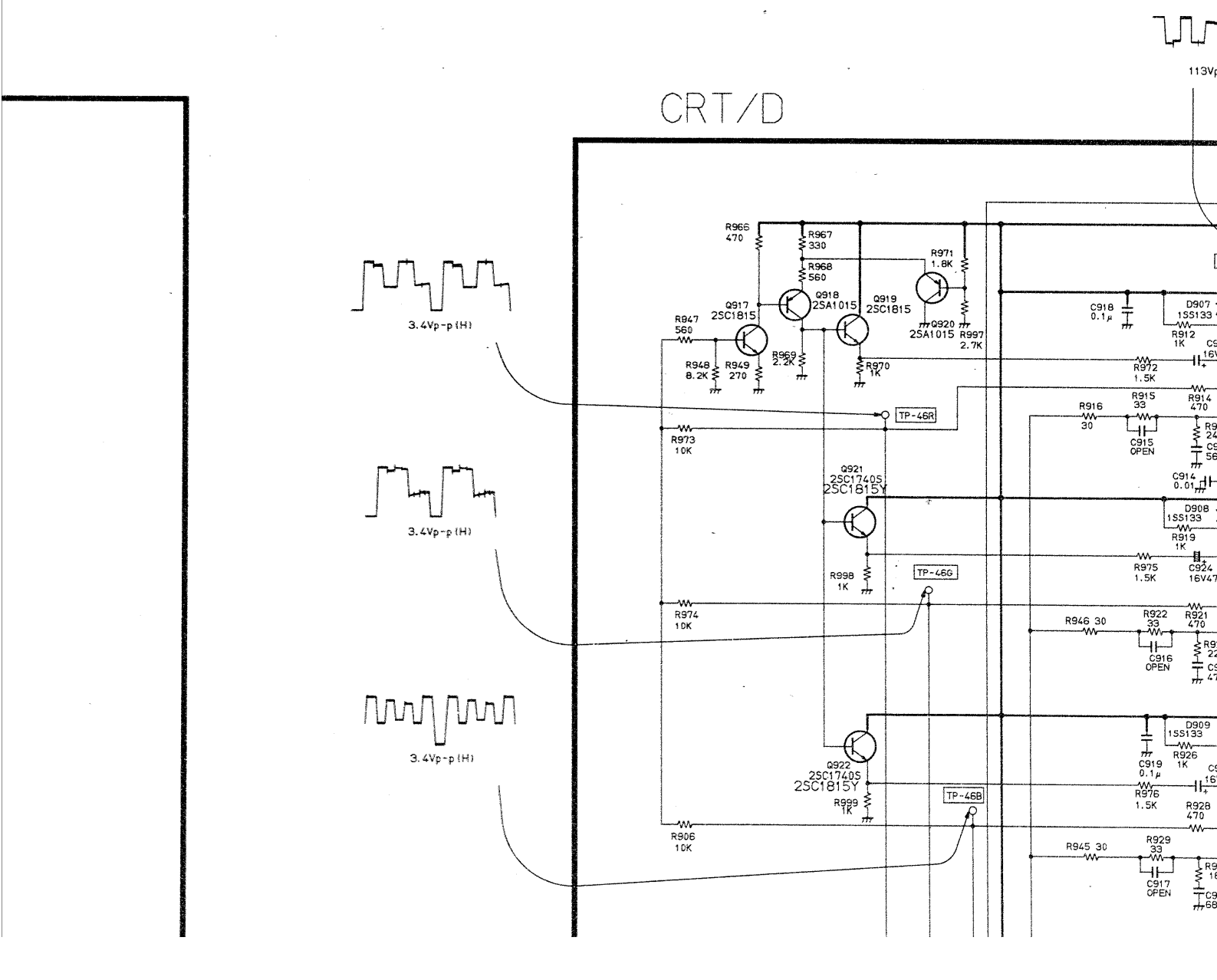
表　示

电阻、电容、电感的值

阻值。这些值是把变压器与电路断开时测的。

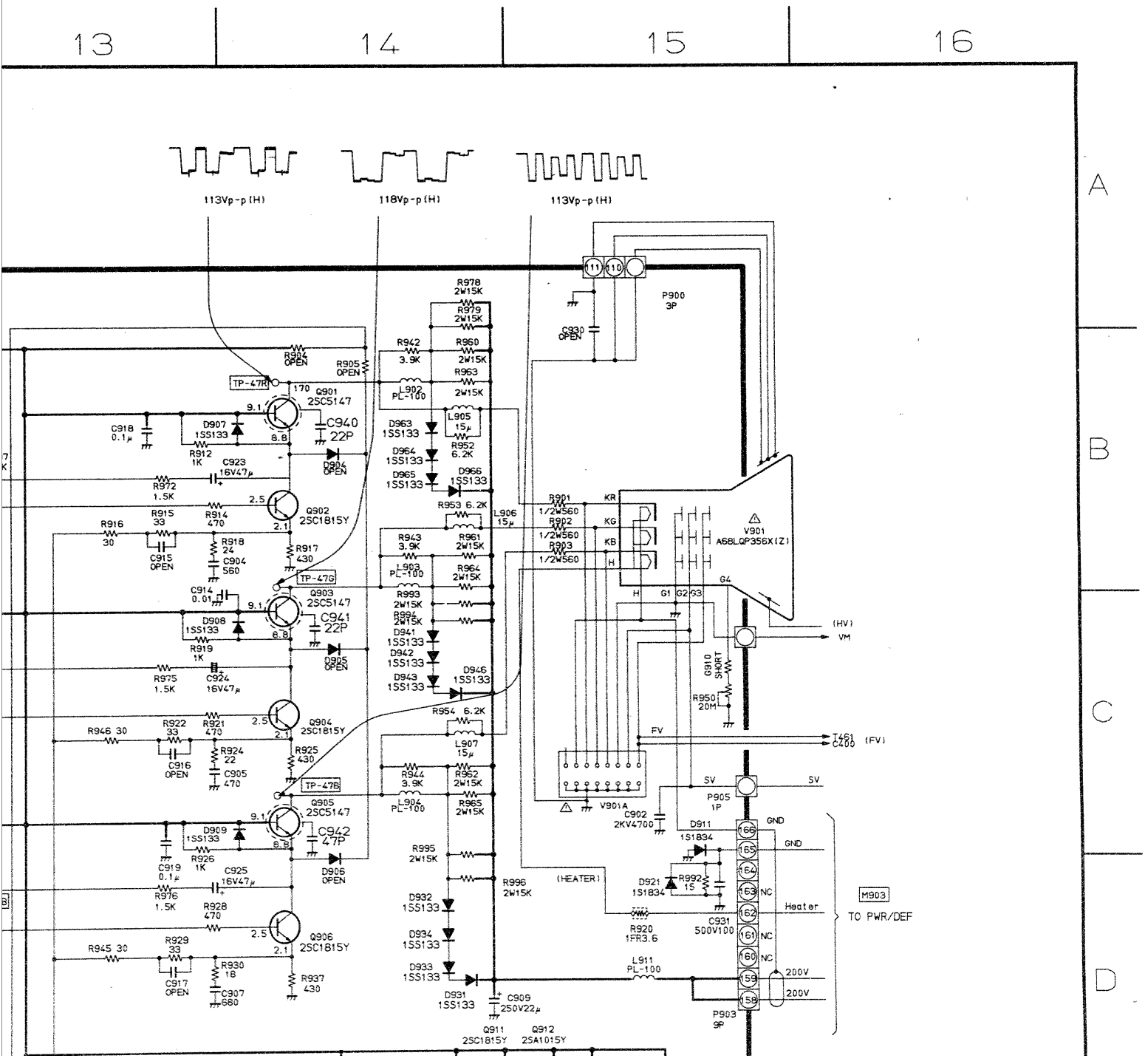
1. 电阻用 ohm（欧姆，Ω）表示，K=1,000 M=1,00
2. 除了在图中特别注明外，所有的电容值在数值小
   数值大于 1 时，其单位 PF（微微法拉）。
3. 除了在图中特别注明外，图中的所有电感值在
   亨），在数值小于 1 时，单位 H（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。

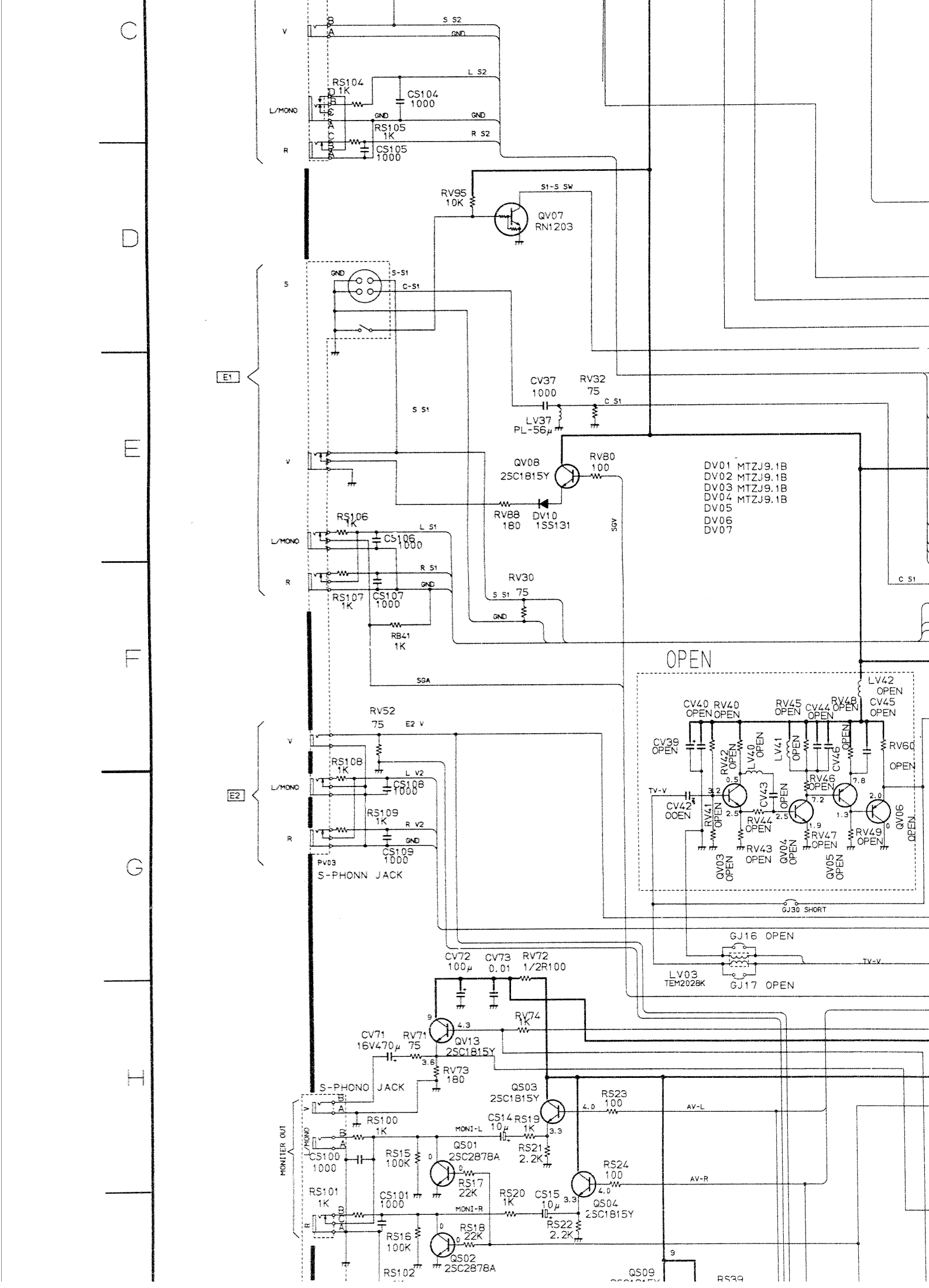
10　11　12　13

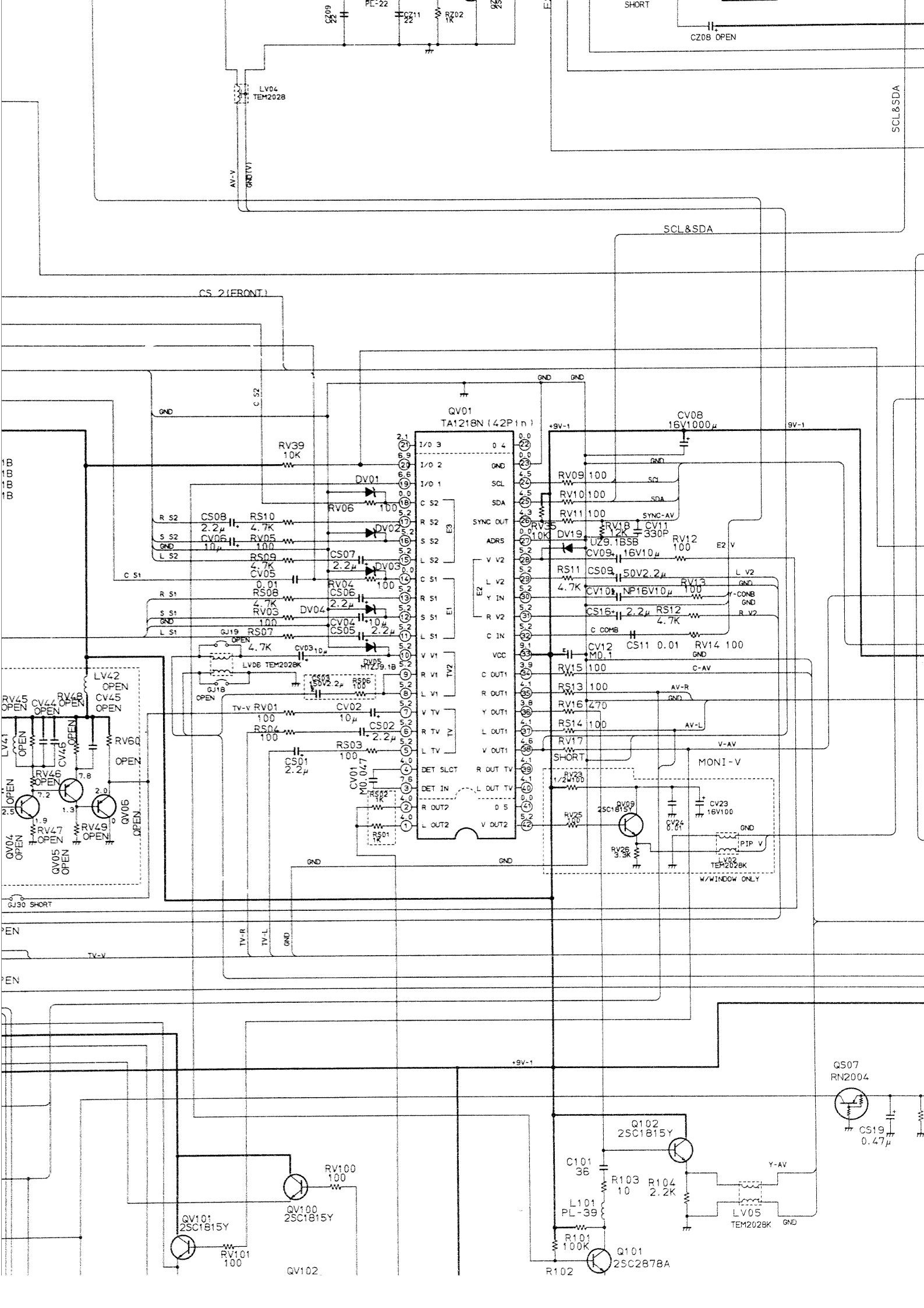


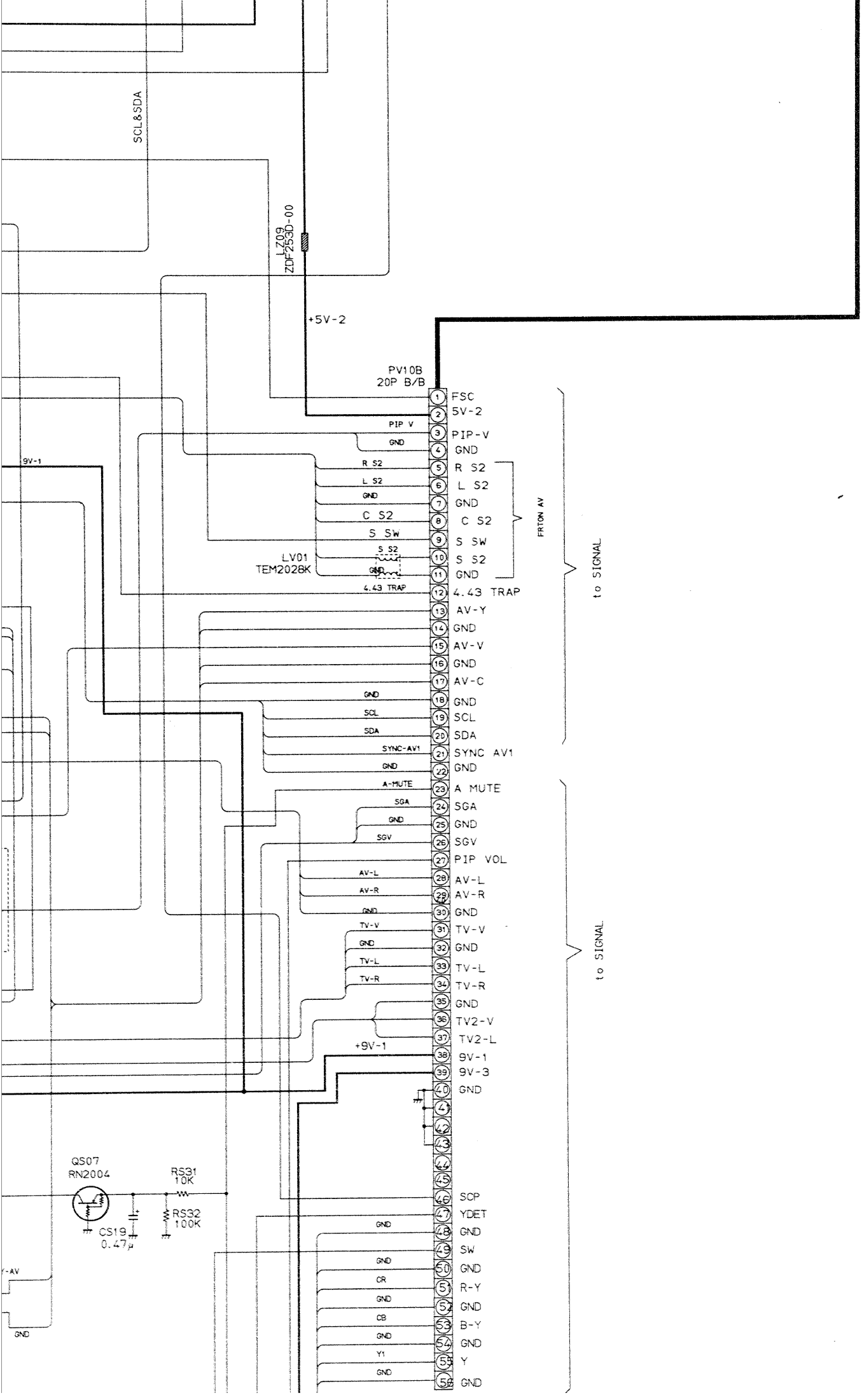
的值

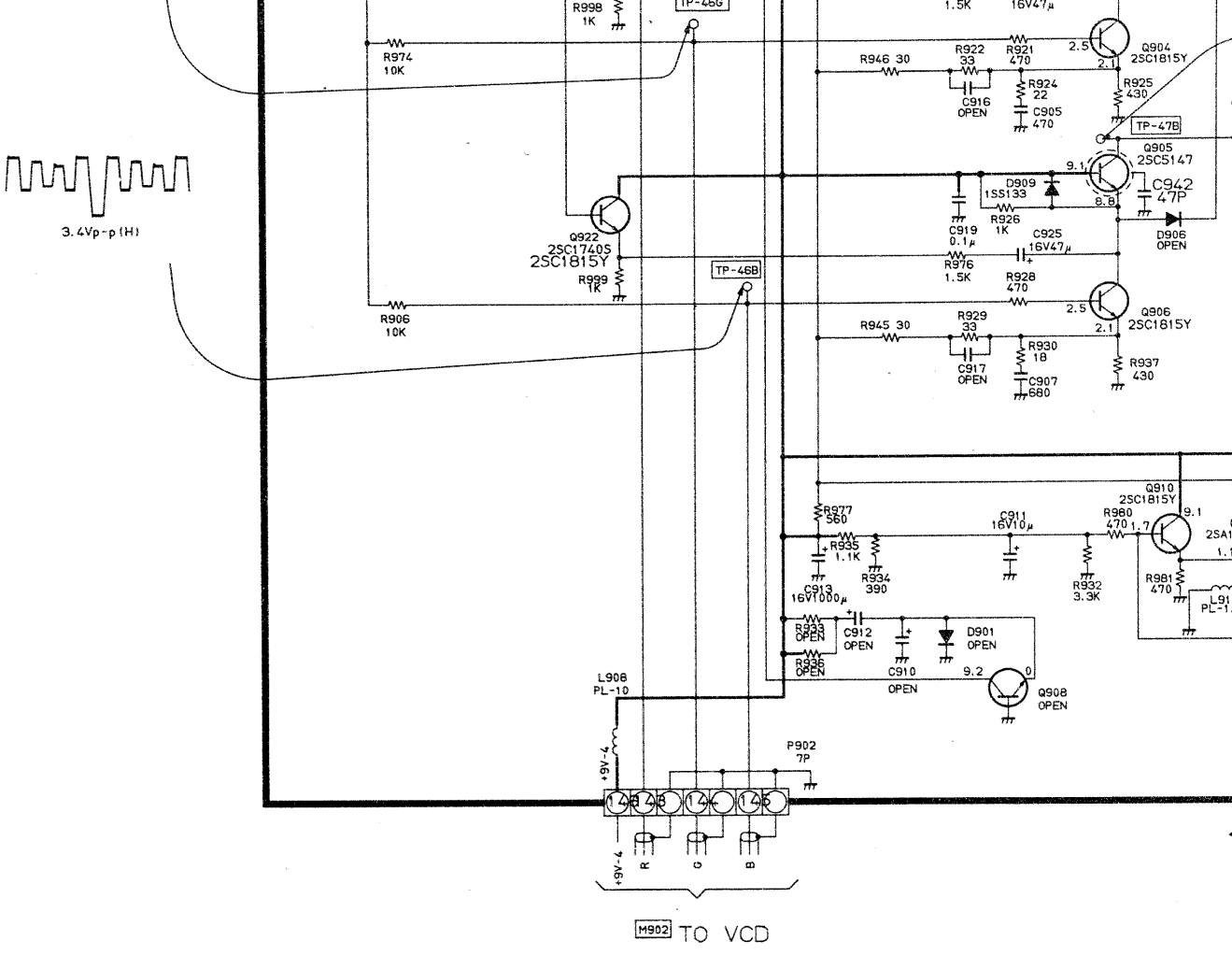
）表示，K=1,000 M=1,000,000。
，所有的电容值在数值小于 1 时，单位为 μF（微法），
PF（微微法拉）。
，图中的所有电感值在数字大于 1 时，单位为 μH（微
，单位 H（亨利）。
注明均为 50 伏。

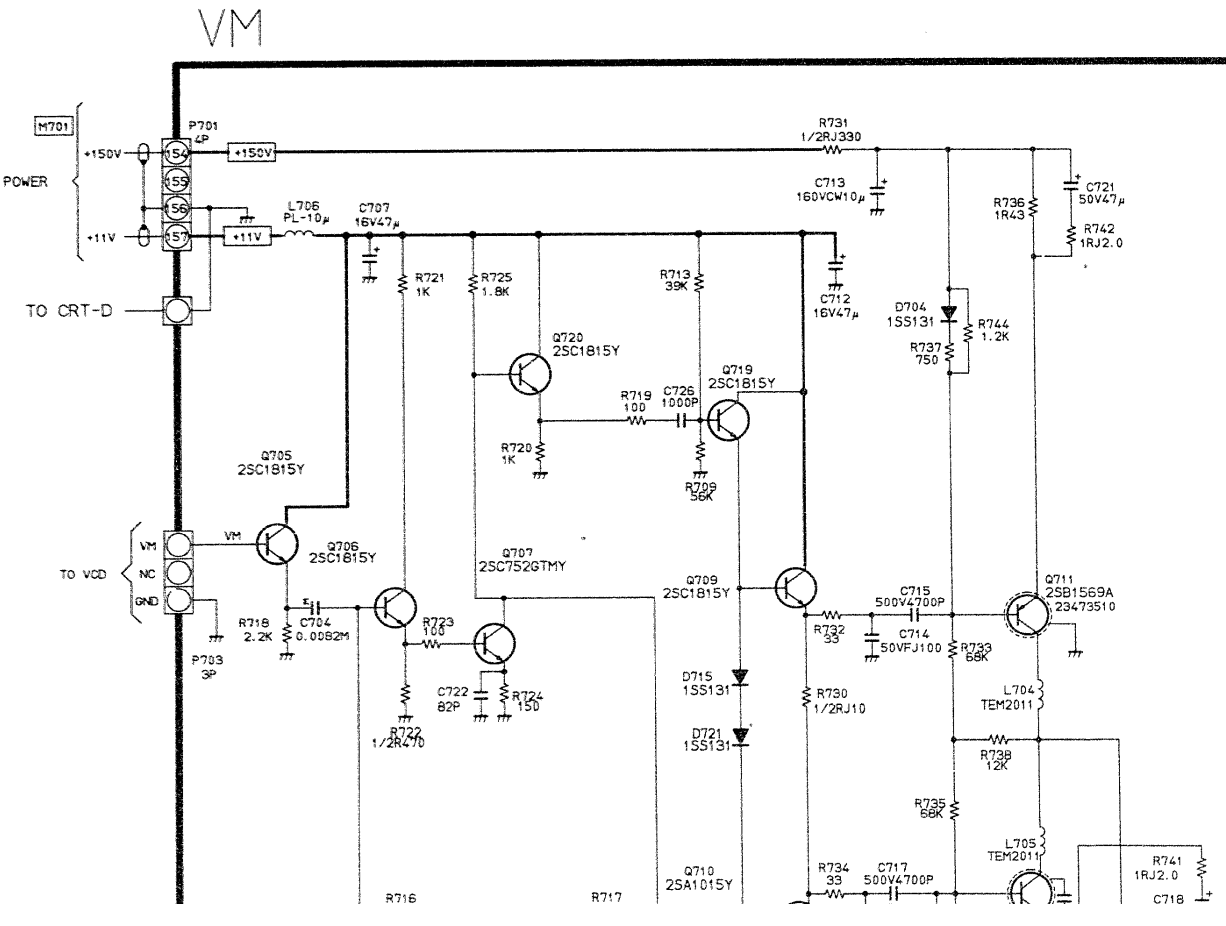


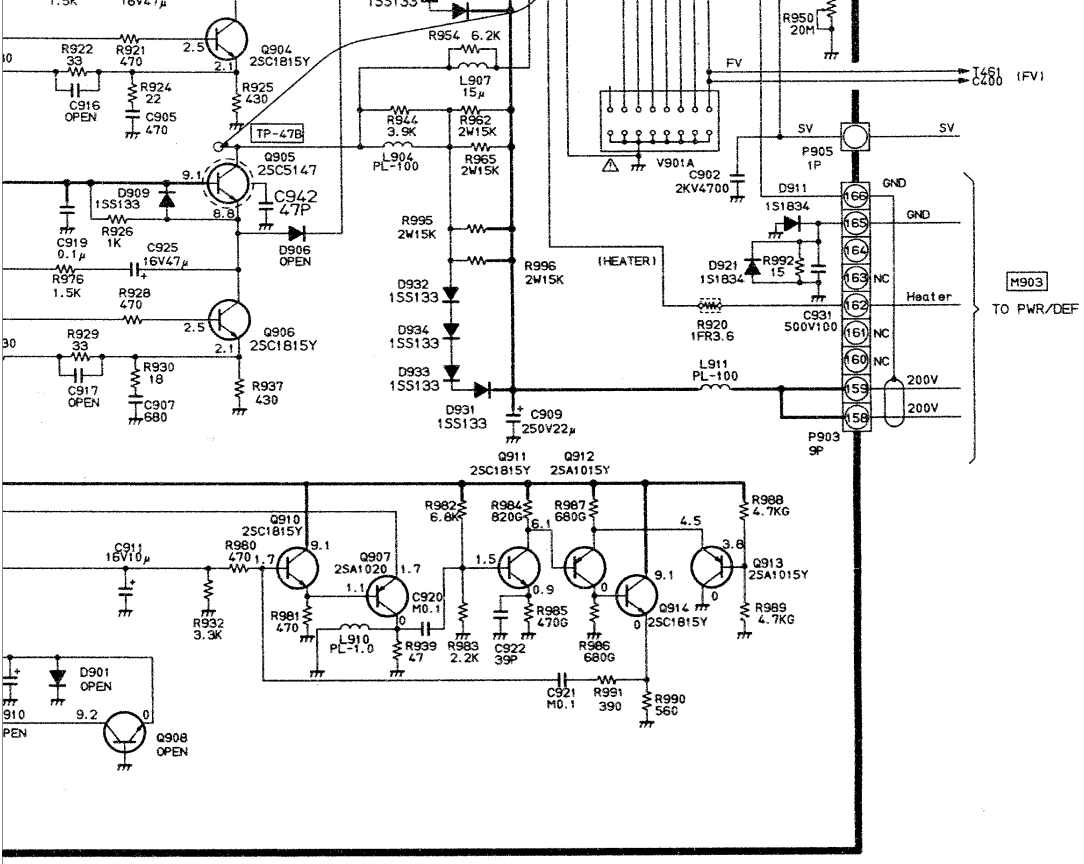

S S2
GND
L S2
RS104 1K
CS104 1000
L/MONO
GND
RS105 1K
R S2
R
CS105 1000
RV95 10K
S1-S SW
QV07 RN1203
S
GND
S-S1
C-S1
E1
CV37 1000
RV32 75
C S1
S S1
LV37 PL-56μ
V
QV08 2SC1815Y
RV80 100
DV01 MTZJ9.1B
DV02 MTZJ9.1B
DV03 MTZJ9.1B
DV04 MTZJ9.1B
DV05
DV06
DV07
RV88 180
DV10 1SS131
SGV
RS106 1K
L S1
CS106 1000
R S1
RS107 1K
CS107 1000
RV30 75
RB41 1K
SGA
OPEN
LV42 OPEN
CV40 OPEN
RV40 OPEN
RV45 OPEN
CV44 OPEN
RV48 OPEN
CV45 OPEN
CV39 OPEN
RV42 OPEN
LV40 OPEN
LV41 OPEN
CV46 OPEN
RV60 OPEN
TV-V
CV42 OPEN
CV43 OPEN
RV46 OPEN
RV41 OPEN
RV44 OPEN
RV47 OPEN
RV49 OPEN
QV06 OPEN
RV43 OPEN
QV04 OPEN
QV03 OPEN
QV05 OPEN
GJ30 SHORT
GJ16 OPEN
GJ17 OPEN
LV03 TEM2028K
RV52 75
E2 V
E2
RS108 1K
L V2
CS108 1000
RS109 1K
R V2
CS109 1000
PV03
S-PHONN JACK
CV72 100μ
CV73 0.01
RV72 1/2R100
RV74 1K
CV71 16V470μ
RV71 75
QV13 2SC1815Y
RV73 180
S-PHONO JACK
QS03 2SC1815Y
RS23 100
AV-L
RS100 1K
CS14 10μ
RS19 1K
MONI-L
MONITER OUT
CS100 1000
RS15 100K
QS01 2SC2878A
RS21 2.2K
RS24 100
AV-R
RS101 1K
CS101 1000
RS20 1K
CS15 10μ
MONI-R
QS04 2SC1815Y
RS22 2.2K
RS16 100K
RS17 22K
RS18 22K
QS02 2SC2878A
RS102
QS09
RS39

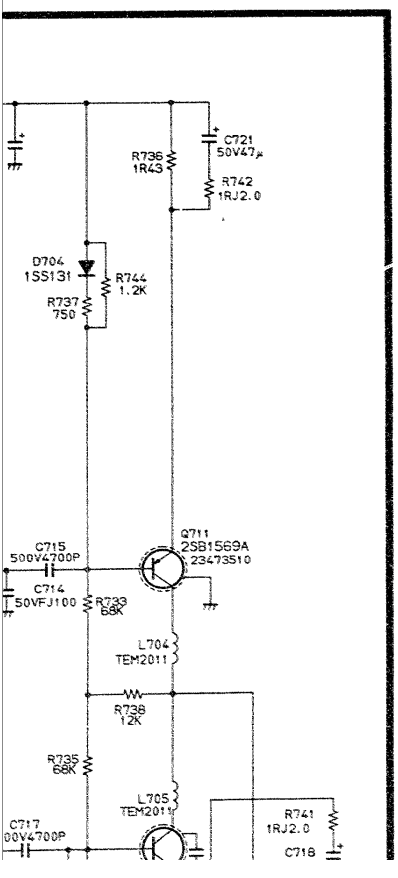

QV01
TA1218N (42P1n)
I/O 3
I/O 2
I/O 1
C S2
R S2
S S2
L S2
C S1
R S1
S S1
L S1
V V1
R V1
L V1
V TV
R TV
L TV
DET SLCT
DET IN
R OUT2
L OUT2
D 4
GND
SCL
SDA
SYNC OUT
ADRS
V V2
L V2
Y IN
R V2
C IN
VCC
C OUT1
R OUT1
Y OUT1
L OUT1
V OUT1
R OUT TV
L OUT TV
D 5
V OUT2
E1
E2
E3
TV1
TV2
TV
CS 2(FRONT)
SCL&SDA
+9V-1
9V-1
GND
RV39 10K
DV01
RV06 100
CS08 2.2μ
RS10 4.7K
CV06 10μ
RV05 100
RS09 4.7K
CV05 0.01
CS07 2.2μ
DV03
RV04 100
CS06 2.2μ
RS08 4.7K
RV03 100
DV04
CV04 10μ
CS05 2.2μ
GJ19 OPEN
RS07 4.7K
CV03 10μ
DV05 MTZJ9.1B
LV06 TEM2028K
GJ18 OPEN
CS03 2.2μ
RS06 100
TV-V
RV01 100
CV02 10μ
RS04 100
CS02 2.2μ
RS03 100
CS01 2.2μ
CV01 M0.047
RS02 1K
RS01 1K
RV09 100
RV10 100
RV11 100
SYNC-AV
RV35 10K
DV19
UZ9.1BSB
RV18 12K
CV11 330P
CV09 16V10μ
RV12 100
E2 V
RS11 4.7K
CS09 50V2.2μ
CV10 NP16V10μ
RV13 100
L V2
Y-CONB
R V2
CS16 2.2μ
RS12 4.7K
C COMB
CS11 0.01
RV14 100
CV12 M0.1
RV15 100
C-AV
RS13 100
AV-R
RV16 470
RS14 100
AV-L
RV17 SHORT
V-AV
MONI-V
RV23 1/2W100
QV09 2SC1815Y
RV25 100
RV26 3.5K
CV24 0.01
CV23 16V100
PIP V
LV02 TEM2028K
W/WINDOW ONLY
CV08 16V1000μ
LV04 TEM2028
AV-V
GND(V)
SCL&SDA
LV42 OPEN
CV45 OPEN
RV45 OPEN
CV44 OPEN
RV48 OPEN
RV60 OPEN
RV46 OPEN
RV47 OPEN
RV49 OPEN
QV04 OPEN
QV05 OPEN
QV06 OPEN
GJ30 SHORT
TV-R
TV-L
TV-V
+9V-1
QS07 RN2004
CS19 0.47μ
Q102 2SC1815Y
C101 36
R103 10
R104 2.2K
L101 PL-39
LV05 TEM2028K
Y-AV
R101 100K
Q101 2SC2878A
R102
RV100 100
QV100 2SC1815Y
QV101 2SC1815Y
RV101 100
QV102

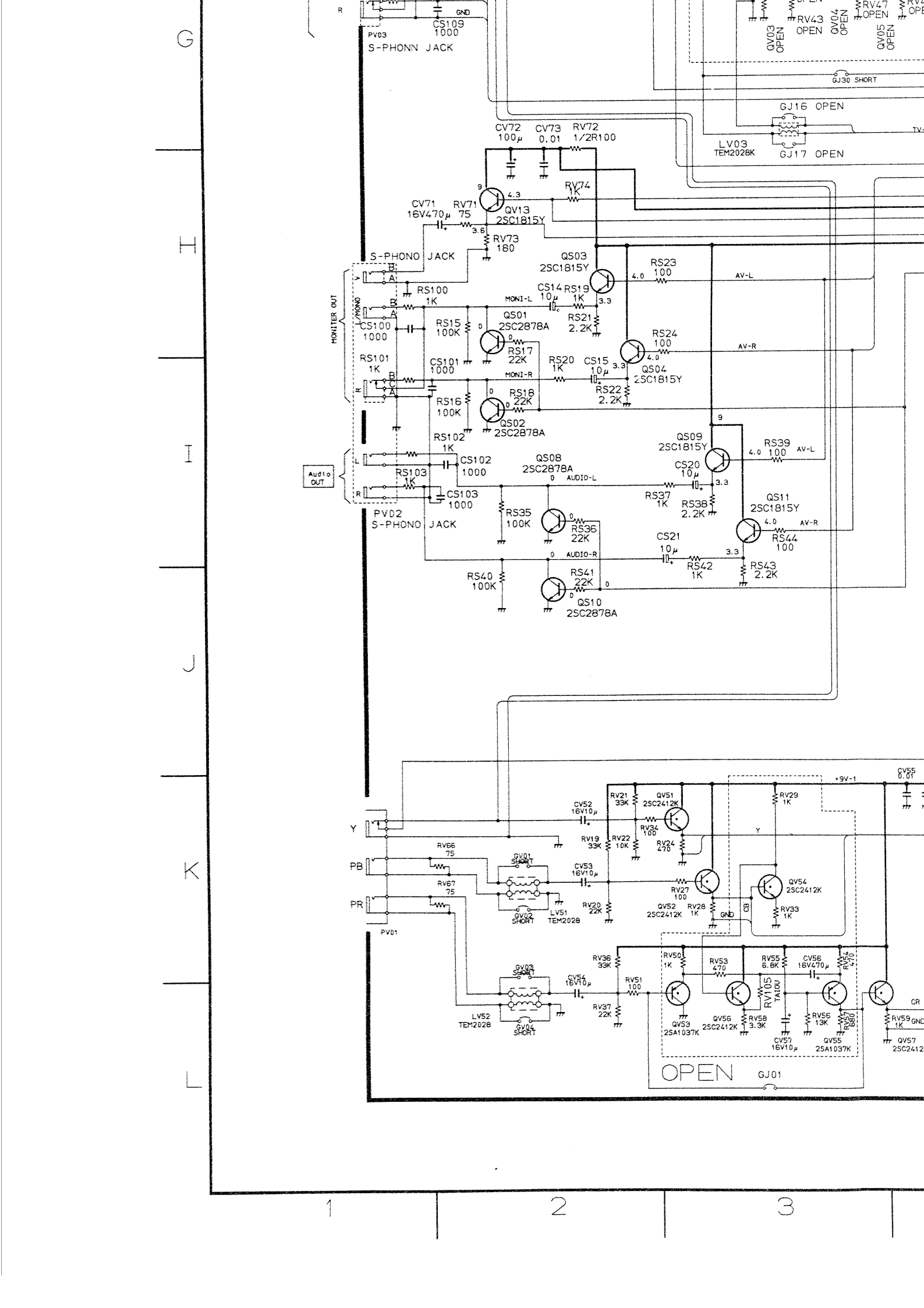

SCL&SDA
LZ09
ZDF253D-00
+5V-2
PV10B
20P B/B
1 FSC
2 5V-2
PIP V
3 PIP-V
GND
4 GND
9V-1
R S2
5 R S2
L S2
6 L S2
GND
7 GND
C S2
8 C S2
S SW
9 S SW
S S2
10 S S2
LV01
TEM2028K
GND
11 GND
4.43 TRAP
12 4.43 TRAP
13 AV-Y
14 GND
15 AV-V
16 GND
17 AV-C
GND
18 GND
SCL
19 SCL
SDA
20 SDA
SYNC-AV1
21 SYNC AV1
GND
22 GND
FRTON AV
to SIGNAL
A-MUTE
23 A MUTE
SGA
24 SGA
GND
25 GND
SGV
26 SGV
27 PIP VOL
AV-L
28 AV-L
AV-R
29 AV-R
GND
30 GND
TV-V
31 TV-V
GND
32 GND
TV-L
33 TV-L
TV-R
34 TV-R
35 GND
36 TV2-V
37 TV2-L
+9V-1
38 9V-1
39 9V-3
40 GND
41
42
43
44
45
QS07
RN2004
RS31
10K
RS32
100K
CS19
0.47μ
46 SCP
47 YDET
GND
48 GND
49 SW
GND
50 GND
CR
51 R-Y
GND
52 GND
CB
53 B-Y
GND
54 GND
Y1
55 Y
GND
56 GND
to SIGNAL
GND

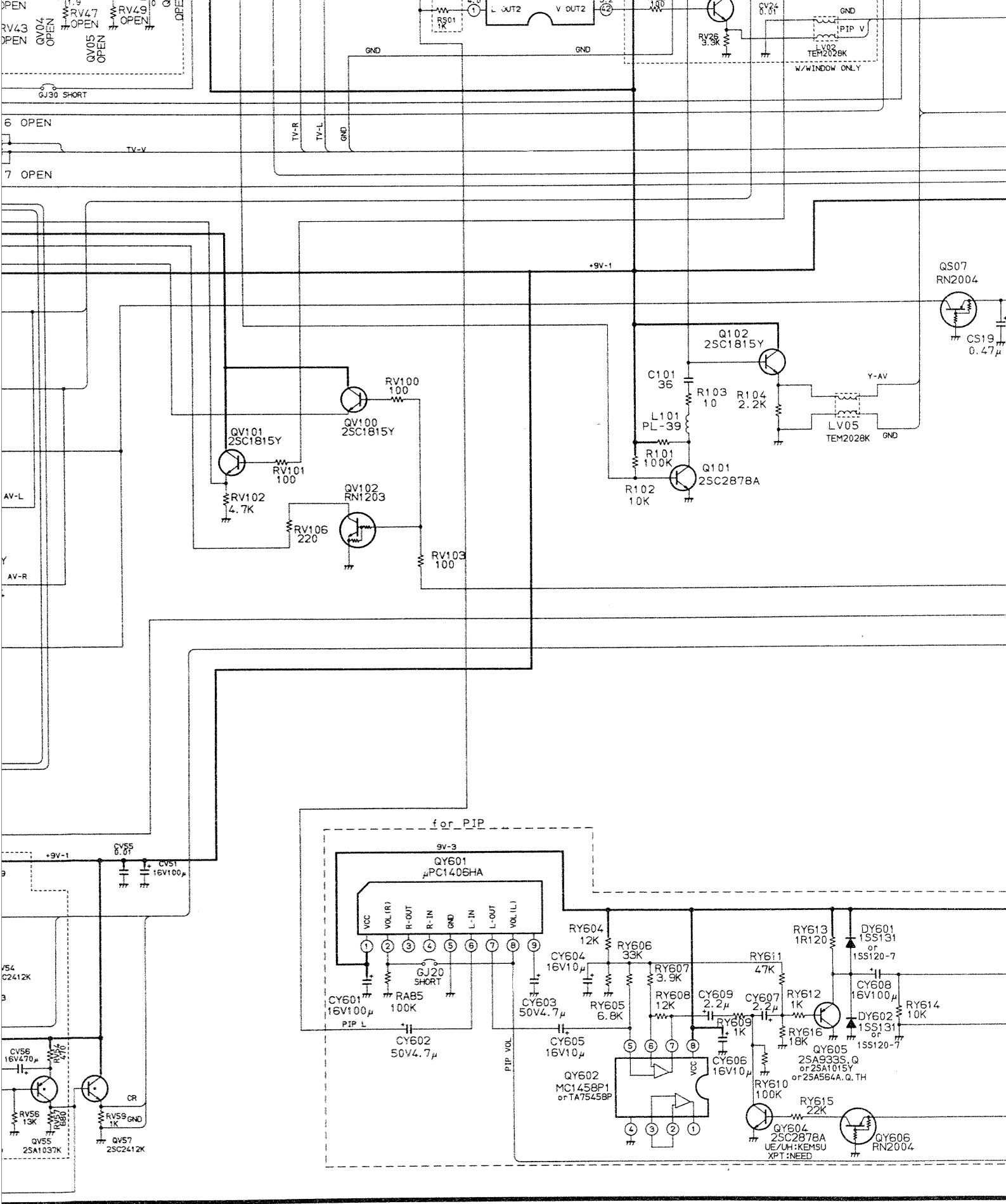

3.4Vp-p(H)
R974 10K
R998 1K
TP-45G
R922 33
R921 470
Q904 2SC1815Y
R946 30
C916 OPEN
R924 22
C905 470
R925 430
TP-47B
Q905 2SC5147
D909 1SS133
C942 47P
C919 0.1μ
R926 1K
D906 OPEN
C925 16V47μ
Q922 2SC1740S 2SC1815Y
R999 1K
R976 1.5K
TP-46B
R928 470
R906 10K
R929 33
Q906 2SC1815Y
R945 30
C917 OPEN
R930 18
C907 680
R937 430
Q910 2SC1815Y
R977 560
C911 16V10μ
R960 470
R935 1.1K
R934 390
C913 16V1000μ
R932 3.3K
R981 470
R933 OPEN
C912 OPEN
D901 OPEN
R936 OPEN
C910 OPEN
Q908 OPEN
L908 PL-10
P902 7P
+9V-4
R
G
B
M902 TO VCD


VM
M701
TO POWER
+150V
+11V
P701 4P
TO CRT-D
L706 PL-10μ
C707 16V47μ
R731 1/2RJ330
C713 160VCW10μ
C721 50V47μ
R736 1R43
R742 1RJ2.0
R721 1K
R725 1.8K
R713 39K
C712 16V47μ
D704 1SS131
R744 1.2K
R737 750
Q720 2SC1815Y
Q719 2SC1815Y
R719 100
C726 1000P
R720 1K
R709 56K
Q705 2SC1815Y
TO VCD
VM
NC
GND
Q706 2SC1815Y
Q707 2SC752GTMY
Q709 2SC1815Y
C715 500V4700P
Q711 2SB1569A 23473510
R732 33
C714 50VFJ100
R733 68K
P703 3P
R718 2.2K
C704 0.0082M
R723 100
C722 82P
R724 150
R722 1/2R470
D715 1SS131
D721 1SS131
R730 1/2RJ10
L704 TEM2011
R738 12K
R735 68K
L705 TEM2011
R741 1RJ2.0
C718
Q710 2SA1015Y
R734 33
C717 500V4700P
R716
R717

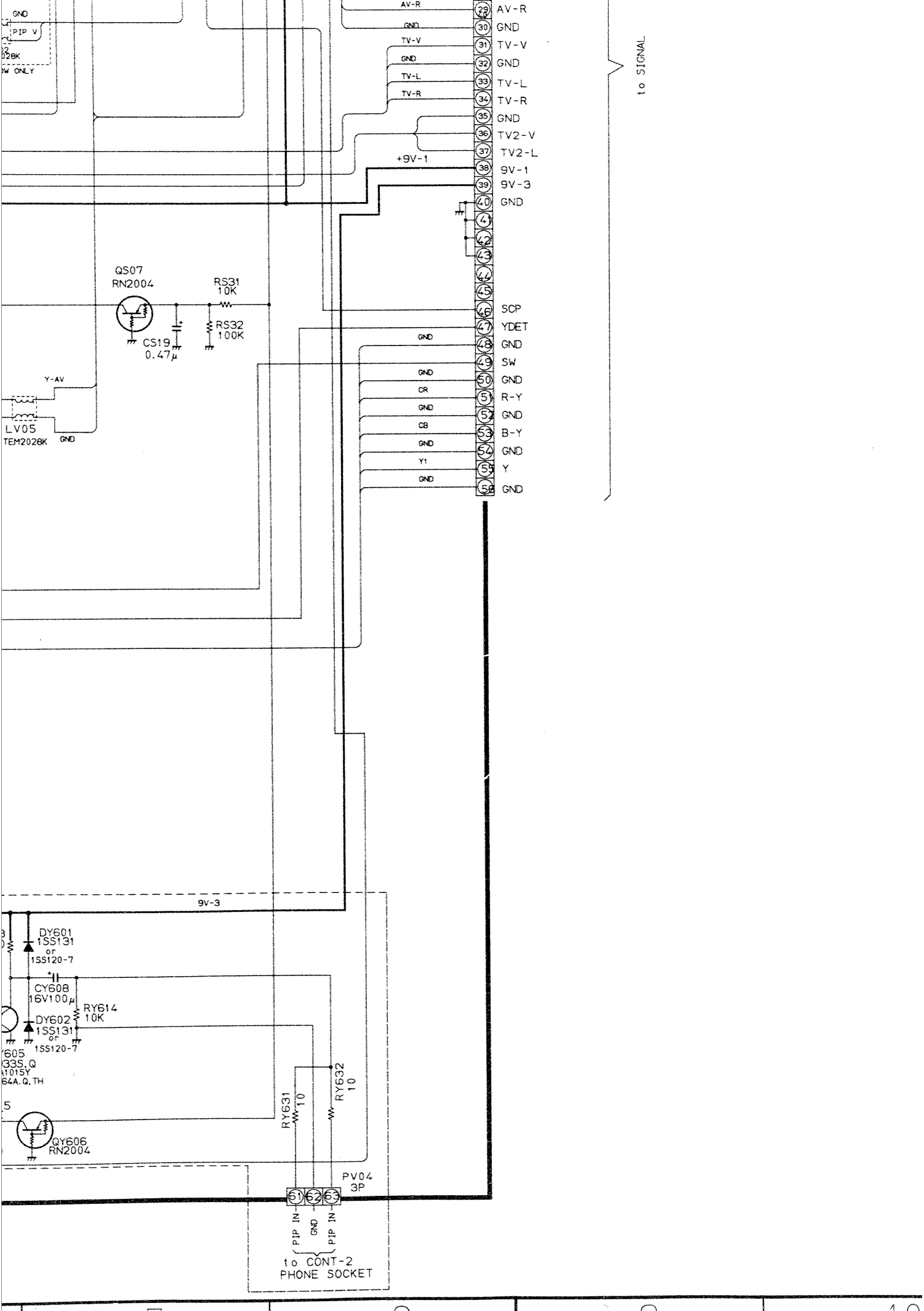

R954 6.2K
L907 15μ
R944 3.9K
L904 PL-100
R962 2W15K
R965 2W15K
R995 2W15K
R996 2W15K
D932 1SS133
D934 1SS133
D933 1SS133
D931 1SS133
C909 250V22μ
R950 20M
FV
T461 C480 (FV)
SV
P905 1P
V901A
C902 2KV4700
D911 1S1834
R992 15
D921 1S1834
R920 1FR3.6
C931 500V100
L911 PL-100
(HEATER)
GND
GND
NC
Heater
NC
NC
200V
200V
M903
TO PWR/DEF
P903 9P
Q904 2SC1815Y
Q905 2SC5147
Q906 2SC1815Y
TP-47B
R922 33
R921 470
R924 22
R925 430
C916 OPEN
C905 470
D909 1SS133
C942 47P
D906 OPEN
C919 0.1μ
R926 1K
C925 16V47μ
R976 1.5K
R928 470
R929 33
R930 18
C917 OPEN
C907 680
R937 430
Q911 2SC1815Y
Q912 2SA1015Y
Q910 2SC1815Y
Q907 2SA1020
Q913 2SA1015Y
Q914 2SC1815Y
R982 6.8K
R984 820G
R987 680G
R988 4.7KG
R989 4.7KG
C911 16V10μ
R980 470
R981 470
R932 3.3K
C920 M0.1
L910 PL-1.0
R939 47
R983 2.2K
C922 39P
R985 470G
R986 680G
C921 M0.1
R991 390
R990 560
D901 OPEN
Q908 OPEN

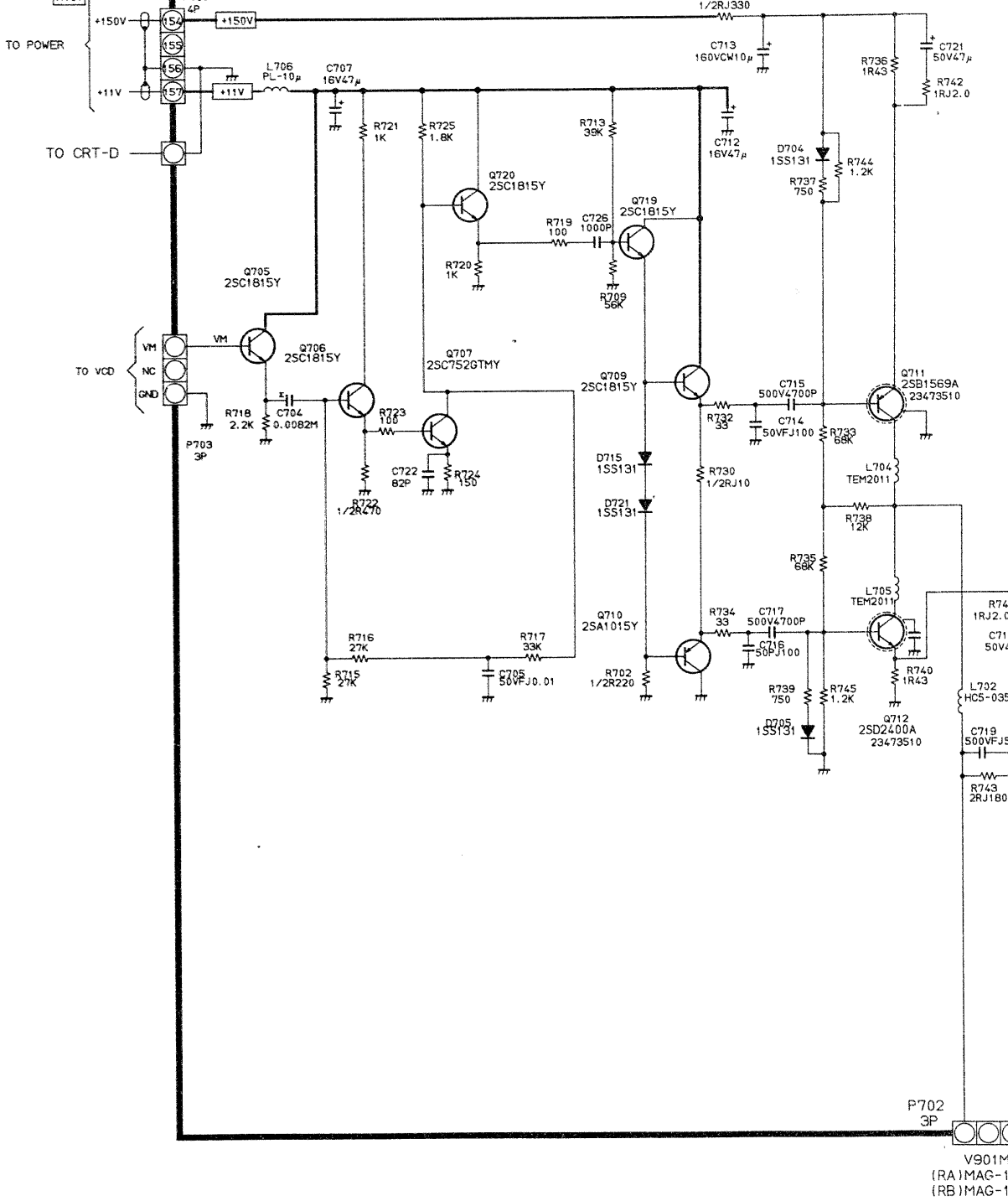

C721 50V47μ
R736 1R43
R742 1RJ2.0
D704 1SS131
R744 1.2K
R737 750
C715 500V4700P
Q711 2SB1569A 2347S510
C714 50VFJ100
R733 68K
L704 TEM2011
R738 12K
R735 68K
L705 TEM2011
R741 1RJ2.0
C717 00V4700P
C718

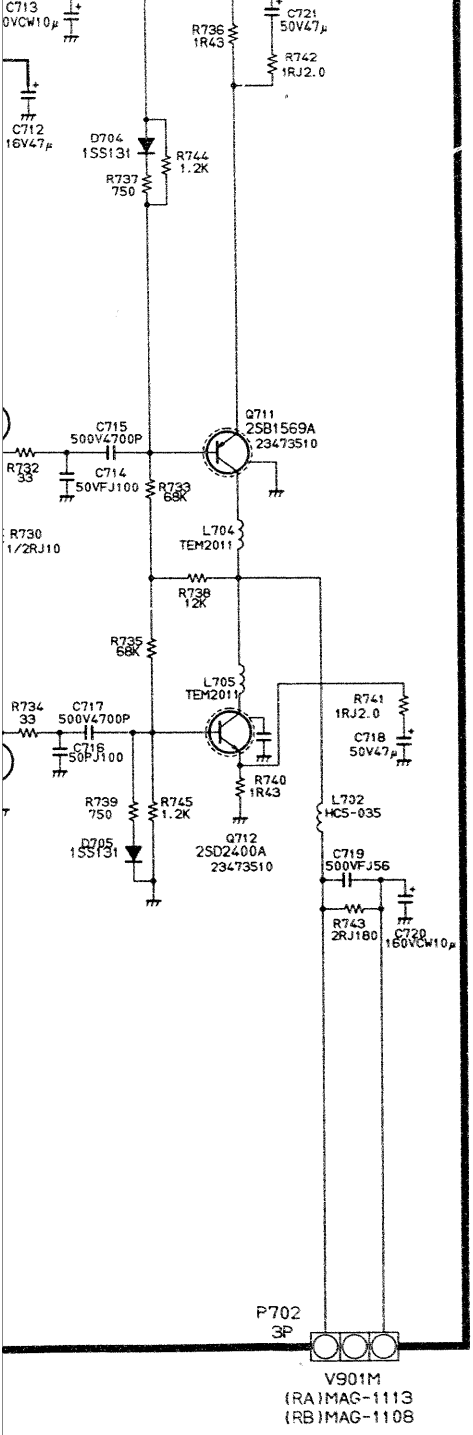

PV03
S-PHONN JACK
GND
CS109
1000
GJ30 SHORT
GJ16 OPEN
GJ17 OPEN
LV03
TEM2028K
CV72
100μ
CV73
0.01
RV72
1/2R100
RV74
1K
CV71
16V470μ
RV71
75
QV13
2SC1815Y
RV73
180
S-PHONO JACK
MONITER OUT
MONO
RS100
1K
CS100
1000
RS101
1K
CS101
1000
RS15
100K
RS16
100K
QS01
2SC2878A
QS02
2SC2878A
RS17
22K
RS18
22K
MONI-L
MONI-R
RS20
1K
CS15
10μ
RS21
2.2K
RS22
2.2K
QS03
2SC1815Y
QS04
2SC1815Y
CS14
10μ
RS19
1K
RS23
100
RS24
100
AV-L
AV-R
Audio
OUT
RS102
1K
RS103
1K
CS102
1000
CS103
1000
PV02
S-PHONO JACK
QS08
2SC2878A
AUDIO-L
AUDIO-R
RS35
100K
RS36
22K
RS40
100K
RS41
22K
QS10
2SC2878A
QS09
2SC1815Y
QS11
2SC1815Y
CS20
10μ
CS21
10μ
RS37
1K
RS38
2.2K
RS39
100
RS42
1K
RS43
2.2K
RS44
100
+9V-1
CV55
0.01
Y
PB
PR
PV01
RV66
75
RV67
75
GV01
SHORT
GV02
SHORT
LV51
TEM2028
CV52
16V10μ
CV53
16V10μ
RV21
33K
RV19
33K
RV22
10K
RV20
22K
QV51
2SC2412K
QV52
2SC2412K
RV34
100
RV24
470
RV27
100
RV28
1K
QV54
2SC2412K
RV29
1K
RV33
1K
GND
CB
CR
GV03
SHORT
GV04
SHORT
LV52
TEM2028
CV54
16V10μ
RV36
33K
RV51
100
RV37
22K
RV50
1K
RV53
470
RV55
6.8K
CV56
16V470μ
RV54
470
RV105
TA10U
QV53
2SA1037K
QV56
2SC2412K
RV58
3.3K
CV57
16V10μ
RV56
13K
RV57
680
QV55
2SA1037K
RV59
1K
QV57
2SC2412
OPEN
GJ01
RV43
OPEN
RV47
OPEN
GV03
OPEN
GV04
OPEN
GV05
OPEN
TV-
G
H
I
J
K
L
1
2
3


RV47 OPEN
RV49 OPEN
QV04 OPEN
QV05 OPEN
GJ30 SHORT
TV-V
TV-R
TV-L
GND
+9V-1
RV100 100
QV100 2SC1815Y
QV101 2SC1815Y
RV101 100
RV102 4.7K
QV102 RN1203
RV106 220
RV103 100
AV-L
AV-R
Q102 2SC1815Y
C101 36
R103 10
R104 2.2K
L101 PL-39
R101 100K
R102 10K
Q101 2SC2878A
Y-AV
LV05 TEM2028K
QS07 RN2004
CS19 0.47μ
RS01 1K
L OUT2
V OUT2
RV26 3.3K
CV24 0.01
PIP V
LV02 TEM2028K
W/WINDOW ONLY
for PIP
9V-3
QY601 μPC1406HA
VCC
VOL(R)
R-OUT
R-IN
GND
L-IN
L-OUT
VOL(L)
GJ20 SHORT
CY601 16V100μ
PIP L
RA85 100K
CY602 50V4.7μ
CY603 50V4.7μ
PIP VOL
CY604 16V10μ
RY604 12K
RY606 33K
RY605 6.8K
RY607 3.9K
RY608 12K
CY605 16V10μ
CY606 16V10μ
CY607 2.2μ
CY609 2.2μ
RY609 1K
RY611 47K
RY612 1K
RY613 1R120
RY614 10K
RY616 18K
DY601 1SS131 or 1SS120-7
DY602 1SS131 or 1SS120-7
CY608 16V100μ
QY605 2SA933S,Q or 2SA1015Y or 2SA564A.Q.TH
QY602 MC1458P1 or TA75458P
RY610 100K
RY615 22K
QY604 2SC2878A UE/UH:KEMSU XPT:NEED
QY606 RN2004
CV55 0.01
CV51 16V100μ
CV56 16V470μ
RV54 470
RV56 13K
RV57 680
RV59 1K
CR
QV55 2SA1037K
QV57 2SC2412K

4 5 6 7


GND
PIP V
ONLY
AV-R
GND
TV-V
GND
TV-L
TV-R
GND
TV2-V
TV2-L
+9V-1
9V-1
9V-3
GND
SCP
YDET
GND
SW
GND
GND
CR
R-Y
GND
GND
CB
B-Y
GND
GND
Y1
Y
GND
GND
to SIGNAL
QS07
RN2004
RS31
10K
RS32
100K
CS19
0.47μ
Y-AV
LV05
TEM2028K
GND
9V-3
DY601
1SS131
or
1SS120-7
CY608
16V100μ
RY614
10K
DY602
1SS131
or
1SS120-7
QY606
RN2004
RY631
10
RY632
10
PV04
3P
61
62
63
PIP IN
GND
PIP IN
to CONT-2
PHONE SOCKET
7
8
9
10


TO POWER
+150V
+11V
TO CRT-D
TO VCD
VM
NC
GND
P703
3P
P702
3P
L706
PL-10μ
C707
16V47μ
C713
160VCW10μ
C712
16V47μ
C721
50V47μ
R721
1K
R725
1.8K
R713
39K
R736
1R43
R742
1RJ2.0
D704
1SS131
R744
1.2K
R737
750
Q720
2SC1815Y
Q719
2SC1815Y
R719
100
C726
1000P
R720
1K
R709
56K
Q705
2SC1815Y
Q706
2SC1815Y
Q707
2SC752GTMY
R718
2.2K
C704
0.0082M
R723
100
C722
82P
R724
150
R722
1/2RJ10
Q709
2SC1815Y
C715
500V4700P
R732
33
C714
50VFJ100
R733
68K
Q711
2SB1569A
23473510
D715
1SS131
D721
1SS131
R730
1/2RJ10
L704
TEM2011
R738
12K
R735
68K
L705
TEM2011
Q710
2SA1015Y
R734
33
C717
500V4700P
C716
50PJ100
R716
27K
R717
33K
R715
27K
C705
50VFJ0.01
R702
1/2R220
R739
750
R745
1.2K
R740
1R43
D705
1SS131
Q712
2SD2400A
23473510
L702
HC5-035
C719
500VFJ5
R743
2RJ180
V901M
(RA)MAG-1
(RB)MAG-1



V901M
(RA)MAG-1113
(RB)MAG-1108

BACK/T. CRT/D. VM
29N9UXC 4/4
PK3008

G H I J K L

13 14 15 16

规格

<table>
<tr><th colspan="2">机型</th><th colspan="6">29N9UXC</th></tr>
<tr><td colspan="2">额定电压</td><td colspan="6">～ 110 V–240 V，50/60 Hz</td></tr>
<tr><td colspan="2">耗电功率
（于 ～ 220V, 50Hz）</td><td colspan="6">205 W</td></tr>
<tr><td colspan="2">尺寸（宽 × 深 × 高）</td><td colspan="6">宽 732 mm × 深 495 mm × 高 601 mm</td></tr>
<tr><td colspan="2">重量</td><td colspan="6">50.5 kg</td></tr>
<tr><td colspan="2">显像管</td><td colspan="6">29 型，平面超级晶丽显像管
全显像管画面对角线尺寸 72 cm
显像管画面对角线可见尺寸 68 cm
104° 偏转</td></tr>
<tr><td rowspan="2">电视制式
（天线输入）</td><td>频道范围</td><td colspan="6"><table>
<tr><th>制式</th><th></th><th>频道</th><th>VHF</th><th>UHF</th><th>CATV</th></tr>
<tr><td>PAL</td><td>B/G</td><td>CCIR</td><td>2~12</td><td>21~69</td><td>X~Z+2, S1~S41</td></tr>
<tr><td>PAL</td><td>I</td><td>UK</td><td>–</td><td>21~69</td><td>–</td></tr>
<tr><td>PAL</td><td>D/K</td><td>CHINA</td><td>1~12</td><td>13~57</td><td>Z-1~Z-38</td></tr>
<tr><td>SECAM</td><td>B/G</td><td>CCIR</td><td>2~12</td><td>21~69</td><td>X~Z+2, S1~S41</td></tr>
<tr><td>SECAM</td><td>D/K</td><td>OIRT</td><td>1~12</td><td>21~69</td><td>X1~X19</td></tr>
<tr><td>NTSC</td><td>M</td><td>US</td><td>2~13</td><td>14~69</td><td>A-6~A-1, A~W, AA~ZZ, AAA, BBB</td></tr>
<tr><td>NTSC</td><td>M</td><td>JAPAN</td><td>1~12</td><td>13~62</td><td>M1~M10, S1~S41</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>特殊射频信号</td><td colspan="6">彩色制式　声音制式
4.43 NTSC　5.5/6.0/6.5 MHz
PAL 60 Hz　5.5/6.0/6.5 MHz</td></tr>
<tr><td colspan="2">彩色制式</td><td colspan="6">PAL / SECAM / 4.43NTSC / 3.58NTSC</td></tr>
<tr><td colspan="2">声音输出</td><td colspan="6">主声道：12 +12 W，超低音声道 16 W，中央：12 W</td></tr>
<tr><td colspan="2">配件</td><td colspan="6">• 遥控器　× 1
• 电池 (R03, AAA)　× 2　• 原理图</td></tr>
</table>

* 请参照用户手册。