TOSHIBA
東芝

FILE NO. 070-200410C

维修手册

彩色电视机

D4SS 底盘

29JF8UC

Jun. 2004 (YC/D)

目录

第一章 一般调整

安全说明 3

安装调整 4

维修模式 8

设计模式 11

电气调整 12

电路检查 17

第二章 特殊信息

设定及调整数据 18

控制器位置 19

预调频道（自动搜台模式及搜索） 21

底盘和机壳更换部件表 23

PC 板底视图 33

晶体管管脚图 43

电路方框图 46

规格 ..... 卷末

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 18 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。

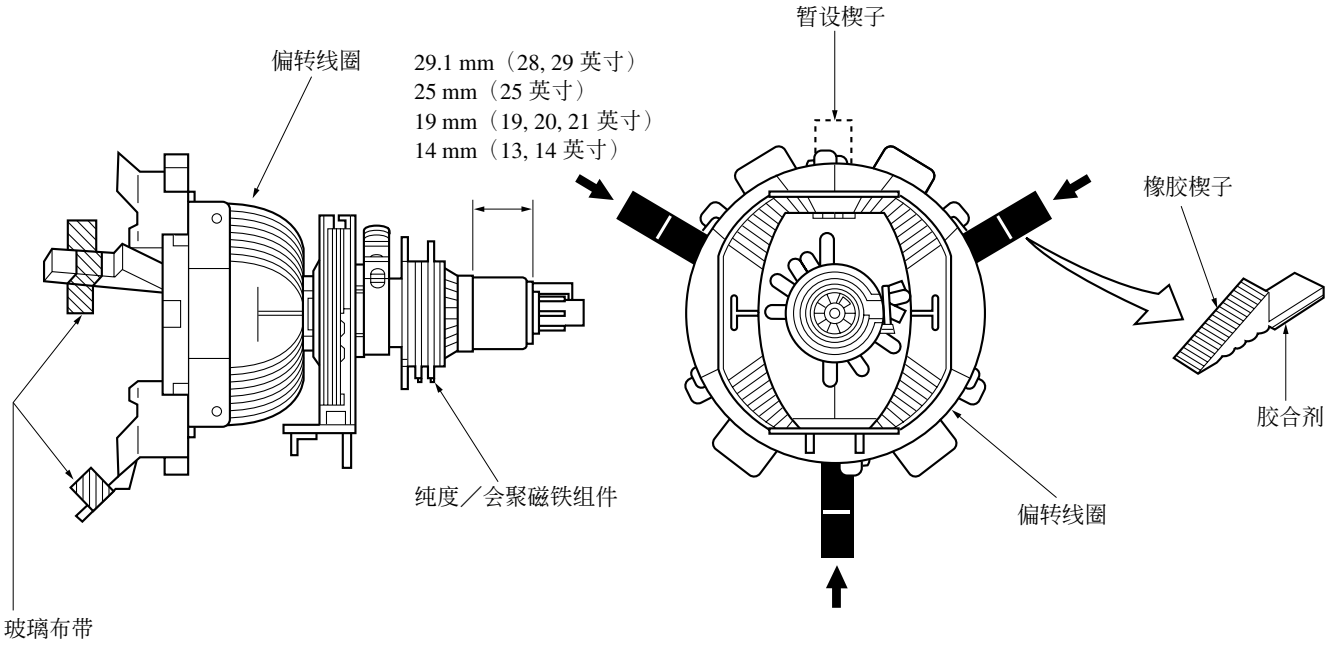


图 1

会聚调整

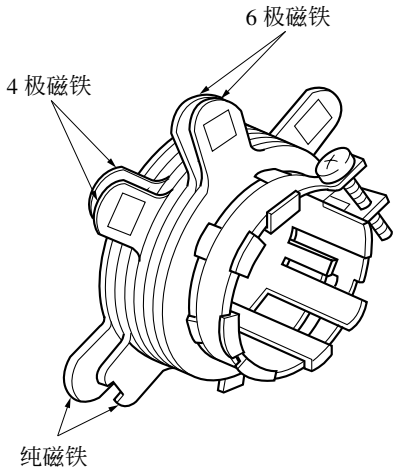
注：在进行任何会聚调整之前，接收机应工作 15 分钟以上。

■ 中心会聚调整

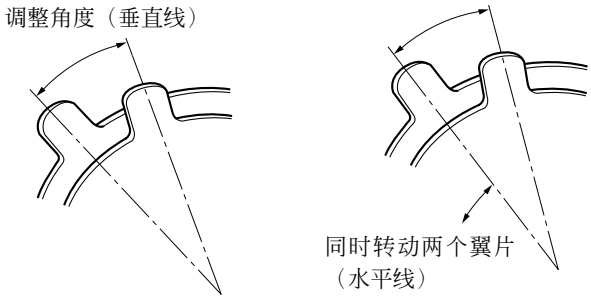
1. 使用机内测试信号中的网点图形。
2. 设定亮度和对比度以获得清晰的图形。
3. 调整 4 极磁铁的两个翼片来改变它们之间的角度（见图 2），并使红色和蓝色的垂直线重叠于图像画面的中心区。
4. 保持一定角度同时转动两个翼片，使红色和蓝色的水平线重叠于图像画面的中心区。
5. 调整 6 极磁铁的两个翼片，使红色／蓝色线与绿色线重叠。调整其角度改变垂直线位置，转动两个磁铁改变水平线位置。
6. 记住红色、绿色和蓝色的动向重复 3、4、5 的调整，因为 4 极磁铁和 6 极磁铁会相互作用并使像点运动复杂化。

■ 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。

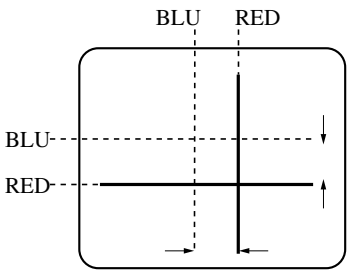


会聚磁铁组件

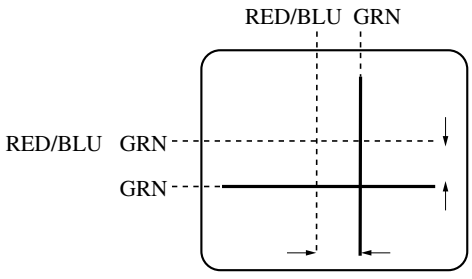


磁铁的调整

图 2

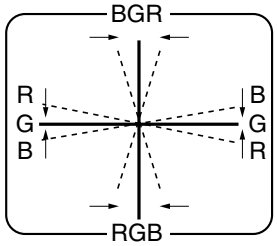


4 极磁铁的移动

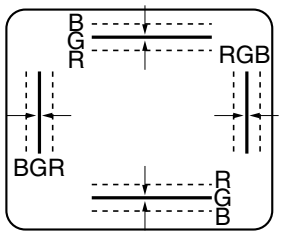


6 极磁铁的移动

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

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（用于平面显象管）

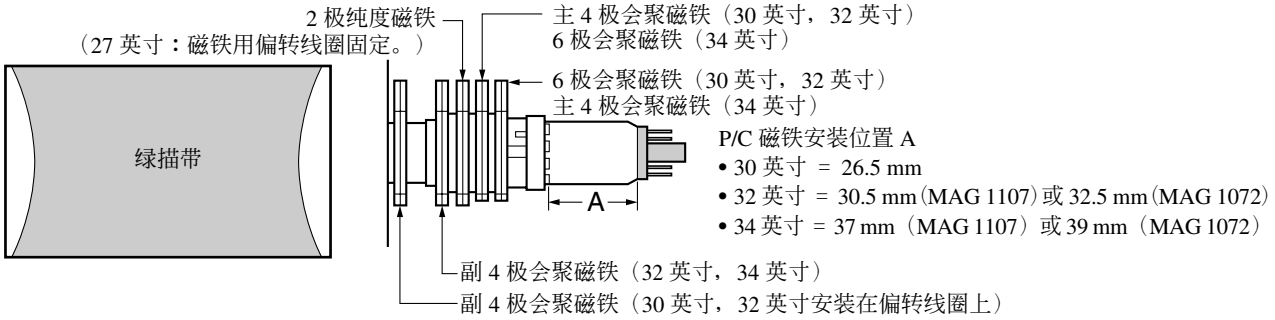
■ 在需要全面重校或安装新显象管时进行下列调整：
请按以下顺序进行调整：
1. 色纯度
2. 会聚
3. 白色平衡

注：纯度／会聚磁铁组件和橡胶楔子需进行机械定位。见图 1。

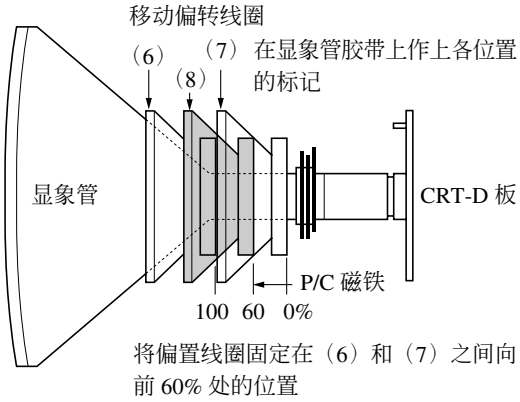
色纯度调整

（1）将屏幕朝安装方向或朝东（移动时），用消磁线圈进行消磁（前部、左侧、右侧和顶部）后调出维修模式画面，按〔TV/VIDEO〕键接收白信号，然后让接收机工作 40 分钟以上。
（2）按照调整项目用 P/C 磁铁粗调中央会聚。
（3）接收内部绿色信号，拧松偏转线圈的固定螺丝，取下橡胶楔子，将偏转线圈向前移动。
（4）交替移动 P/C 磁铁的两个 2 极磁铁使绿色光栅位于画面中央。

图 1



（5）接收内部的红色和蓝色信号，检查单色光栅是否向一侧倾斜，如果各色的倾斜较大，请调整 2 极磁铁，使 3 色光栅均匀地位于画面的中央。
（6）接收绿色光栅，将偏转线圈从最初位置（贴近阴极射线管）水平地向后移动，在绿色光栅开始变成单色的位置停止移动偏转线圈，并在显象管上作上准确的标记。
（7）继续向后移动偏转线圈，在绿色光栅开始消失的位置作上准确的标记。
（8）将偏转线圈固定在上述步骤（6）和（7）所作标记的范围中向前 60% 位置。



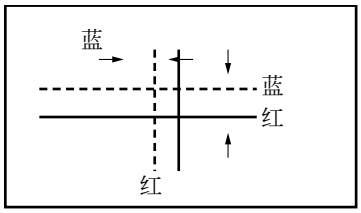
会聚调整

* 按（1）～（5）的顺序调整会聚磁铁以获得最佳会聚。

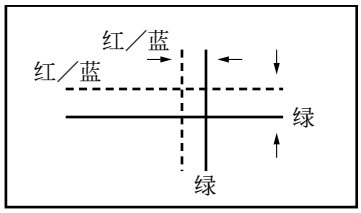
■ **中央会聚**

（1）接收维修用信号发生器的白色栅格或点图形。
（2）用 P/C 磁铁的两个主 4 极磁铁，改变张开角度，使画面中央的红色和蓝色竖线重合。
（3）固定主 4 极磁铁的张开角度，同时将其转动，使横线重合。
（4）进行与上述步骤（2）和（3）相同的操作，并用两个 6 极磁铁在画面中央将红色／蓝色调到与绿色重合。

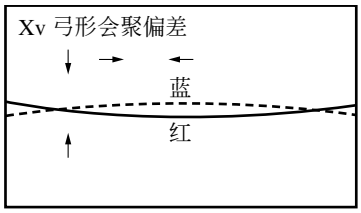
（5） 仅在 Xv 弓形会聚不重合时调整副 4 极磁铁。（通常处于初始位置）
用副 4 极磁铁调整两端重合，用主 4 极磁铁将蓝色和红色的偏差调到最小。



主 4 极磁铁



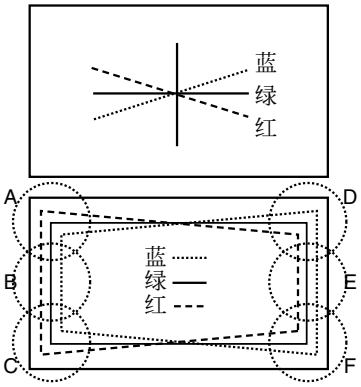
6 极磁铁



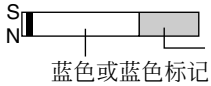
副 4 极磁铁

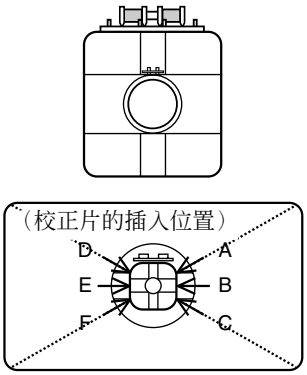
■ 四周会聚

* 请用以下方法进行校正。



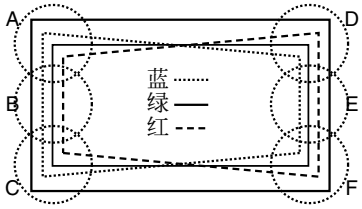
（零件代码：23 948 274）TC-S



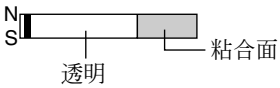


* 将校正片插入显象管和偏转线圈之间。

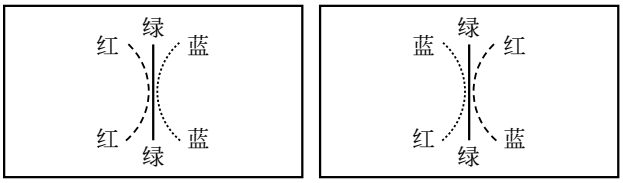
• 调整线圈使偏差最小
（27 英寸电视机在其下面有线圈）



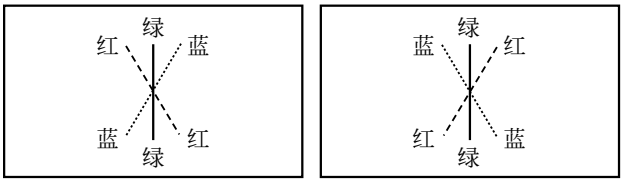
（零件代码：23 948 464）



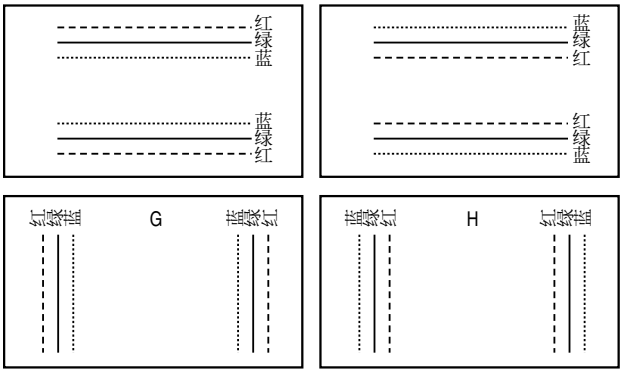
调整 VR 1 使 YH 的偏差最小。*仅限于 27 英寸、30 英寸和 32 英寸。



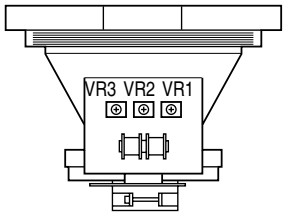
调整 VR 2（YHC）使 YH 的偏差最小。



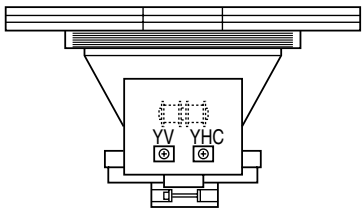
调整 VR 3（YV）使 YV 的偏差最小。



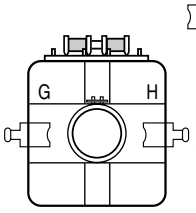
■ 30 英寸，27 英寸，32 英寸



■ 34 英寸



27 英寸（零件代码:23 947 371）
32 英寸，30 英寸（零件代码:23 947 121）
34 英寸（零件代码:23 993 080）



将校正片插入偏转线圈的端子板线圈缝隙中进行校正。

注：

将金属侧转到偏转线圈的端子板侧进行插入。

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。

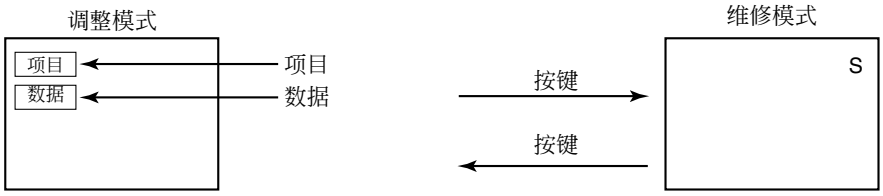
3) 在按住 键的同时，按下电视机上的 MENU 键。



（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　　注：依所接收的彩色制式的设定如下所示显示有所不同。
测试音频信号 ON/OFF（1 kHz）：	8 键　　COLP (PAL)
自我诊断显示 ON/OFF：	9 键　　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 18 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。

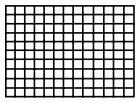
1. 进入维修模式后，选择任何存储项目。
2. 按住遥控器上的 CALL 键，然后再按下电视机上的 CHANNEL ▲ 键，QA02 的初始设定即完成。
3. 仔细查看图像。若有必要，可调整上述任何调整项目。
   进行用户手册上的“自动搜索存储”的操作。

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。

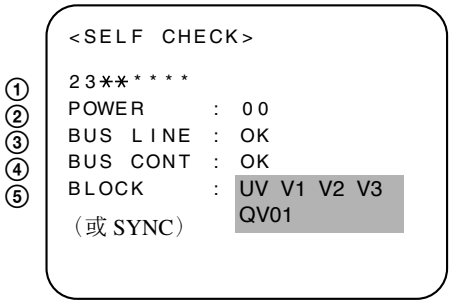
信号关闭 → NTSC 信号（5 个图形）
↑ PAL 图形（5 个图形） ←

信号	图像
•红色光栅 •绿色光栅 •蓝色光栅 •全白色	
•黑色交叉阴影线	

* 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）
V3： VIDEO 3 输入模式（⊖3）

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。

* 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。

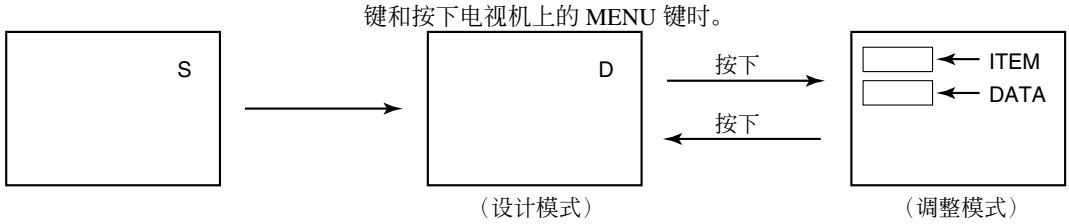
设计模式

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。



（设计模式）　　（调整模式）

当对 QA02 进行初始设定时，DESIGN MODE 的“OPT0”和“OPT1”，“OPT2”，“OPT3”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”，“OPT2”，“OPT3”项目的数据。

2．选择调整项目

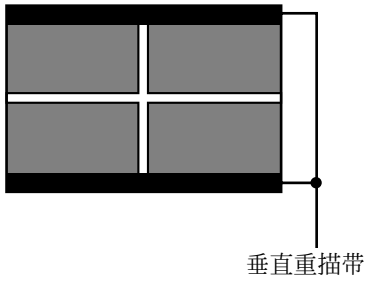
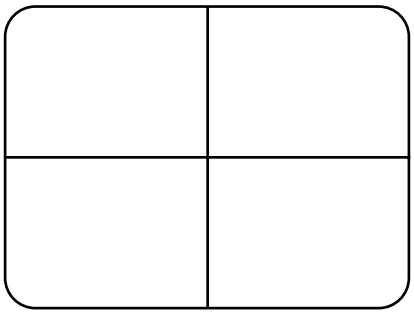
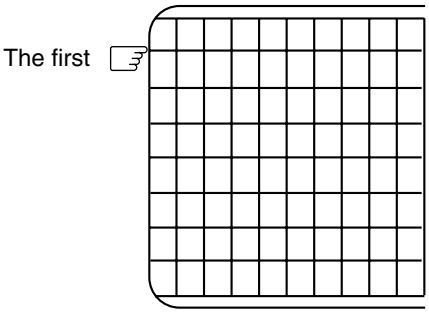
在设计模式下，每次按下 CHANNEL ▼ 键均会按表 3 的顺序改变调整项目。
（按 ▲ 键则为相反顺序）

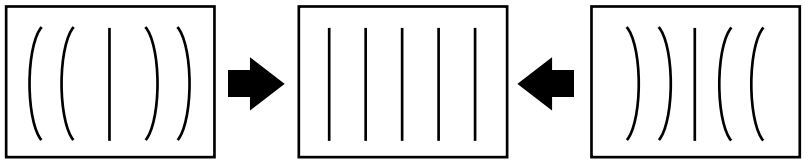
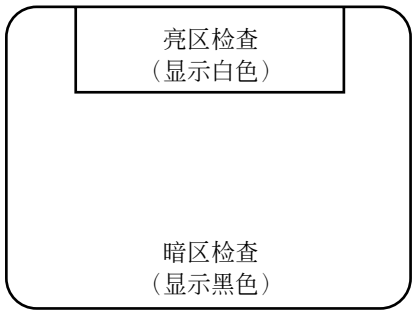
关于设计模式的数据，请参阅表 3。
（见第 18 页上的“设定及调整数据”）

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。 

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. 接收黑白图形。 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 18 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。 

D1SS 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。	1.9V（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
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
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。	1.40V（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。	1.40V（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，DFS mode。 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，DFS mode。 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，DFS mode。 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）

调整方法／子画面调整要领

「数据调整」

1. 子画面副亮度调整
   条件）在母画面调整之后
   （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，调整黑线重叠条数。
   规格）4±1.5 根
2. 子画面 BELL 调整「PBEL」
   条件）－
   调整）（1）子画面接收 SECAM 彩色条棒（E–2ch）。
   （2）观测 TPM02。
   （3）选择调整项目「PBEL」，调整波浪形使其为平面。
   规格）±10%

参考数据

3. 子画面色差 DC 偏移调整
   条件）（1）母画面和子画面均接收全黑色信号。
   （2）观测 PY01#4（R out）。
   （3）选择调整项目 PIOF，调整 DC 偏移量。
   （4）观测 PY01#5（B out）。
   （5）选择调整项目 PQOF，调整 DC 偏移量。
   规格）0±10mV
4. 子画面 SECAM R-Y 黑色电平调整「PSRY」
   条件）（1）动态模式
   （2）「PIOF」「PQOF」「PBEL」调整之后
   调整）（1）子画面接收 SECAM 彩色条棒（E–2ch）。
   （2）观测 TP-46 R。
   （3）将黑白信号部分的电平对准黑色电平。
   规格）±40mV
5. 子画面 SECAM R-Y 黑色电平调整「PSBY」
   条件）（1）动态模式
   （2）「PIOF」「PQOF」「PBEL」调整之后
   调整）（1）子画面接收 SECAM 彩色条棒（E–2ch）。
   （2）观测 TP-46 B。
   （3）将黑白信号部分的电平对准黑色电平。
   规格）±40mV

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 18 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	40H	←
GCUT	G CUTOFF	40H	←
BCUT	B CUTOFF	40H	←
GDRV	G DRIVE	35H	←
BDRV	B DRIVE	35H	←
CNTX	CONTRAST MAX	7FH	←
BRTC	SUB BRIGHTNESS CEN	80H	←
COLC	COLOR CENTRE NTSC	45H	←
TNTC	SUB TINT CEN	1FH	←
COLP	COLOR CENTRE PAL	01H	←
COLS	COLOR CENTRE SECAM	45H	←
SCNT	SUB CONTRAST FOR TV	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	90H	←
IDH	IGR THRESHOLD LEVEL	A0H	←

项目	调整	预设数据	数据
HPOS	H-POSITION DFS	2CH	←
VPOS	V-POSITION DC SHIFT DFS	AEH	←
HIT	PICTURE HEIGHT DFS	61H	←
VLIN	V-LINEARITY DFS	13H	←
VSC	V-S CORRECTION DFS	15H	←
VPS	V-VALANCE DFS	06H	←
VCP	V-COMPENSATION DFS	05H	←
WID	H-WIDTH DFS	1EH	←
PARA	E-W PARABOLA DFS	1CH	←
CNR	E-W CORNER DFS	09H	←
TRAP	TRAPEZIUM DFS	1AH	←
HCP	H-COMPENSATION DFS	01H	←
VFC	V-F CORRECTION DFS	0FH	←
SRY	SECAM R-Y BLACK LEVEL	07H	←
SBY	SECAM B-Y BLACK LEVEL	04H	←

表 2

【设计模式】

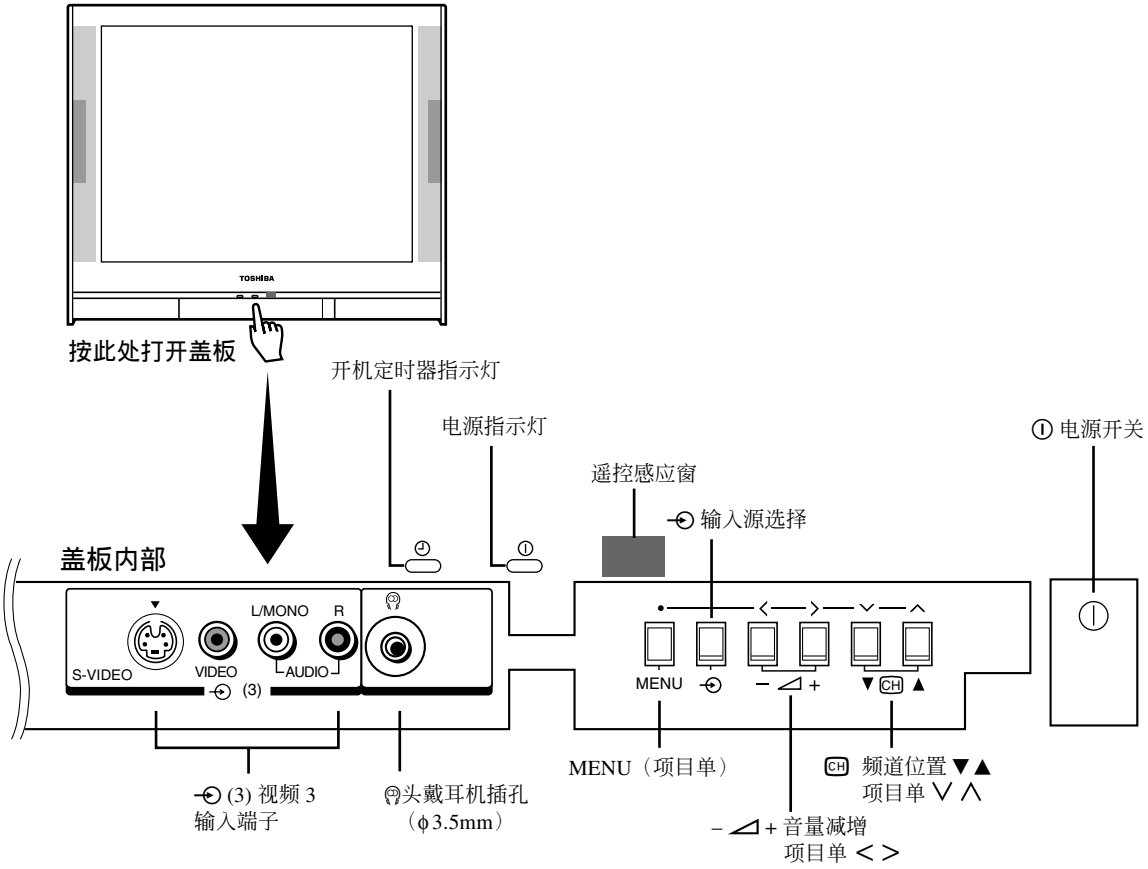
在设计模式下的调整项目及数据:

项目	调整名称	数据		注
		RESET	29 英寸	
OPT0	OPTION 0	00H	00H	
OPT1	OPTION 1	42H	C2H	
OPT2	OPTION 2	04H	04H	
OPT3	OPTION 3	DFH	DCH	

表 3

控制器位置

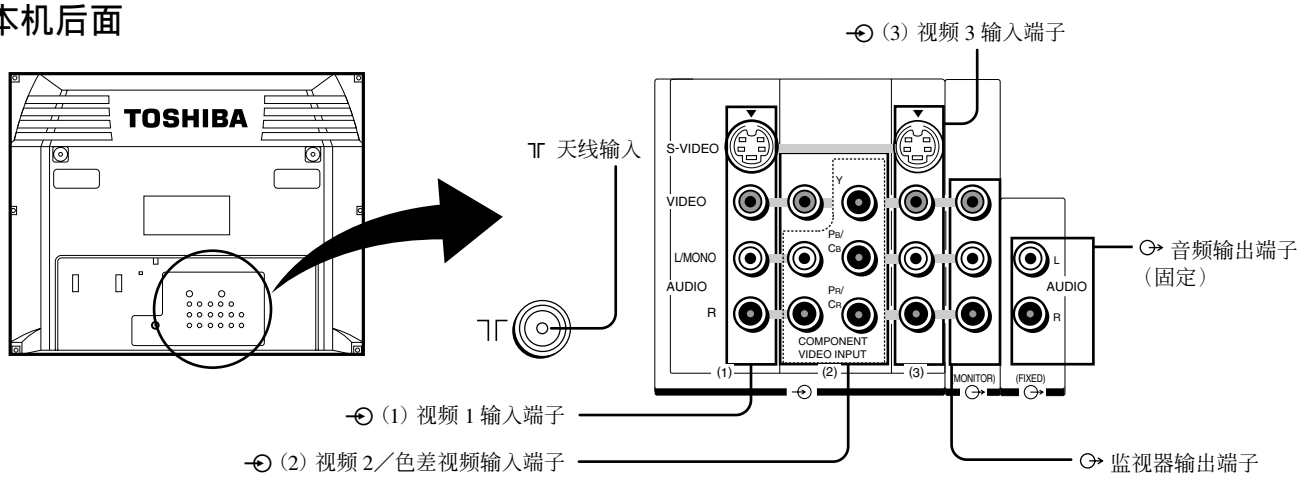
本机前面



关于头戴耳机插孔

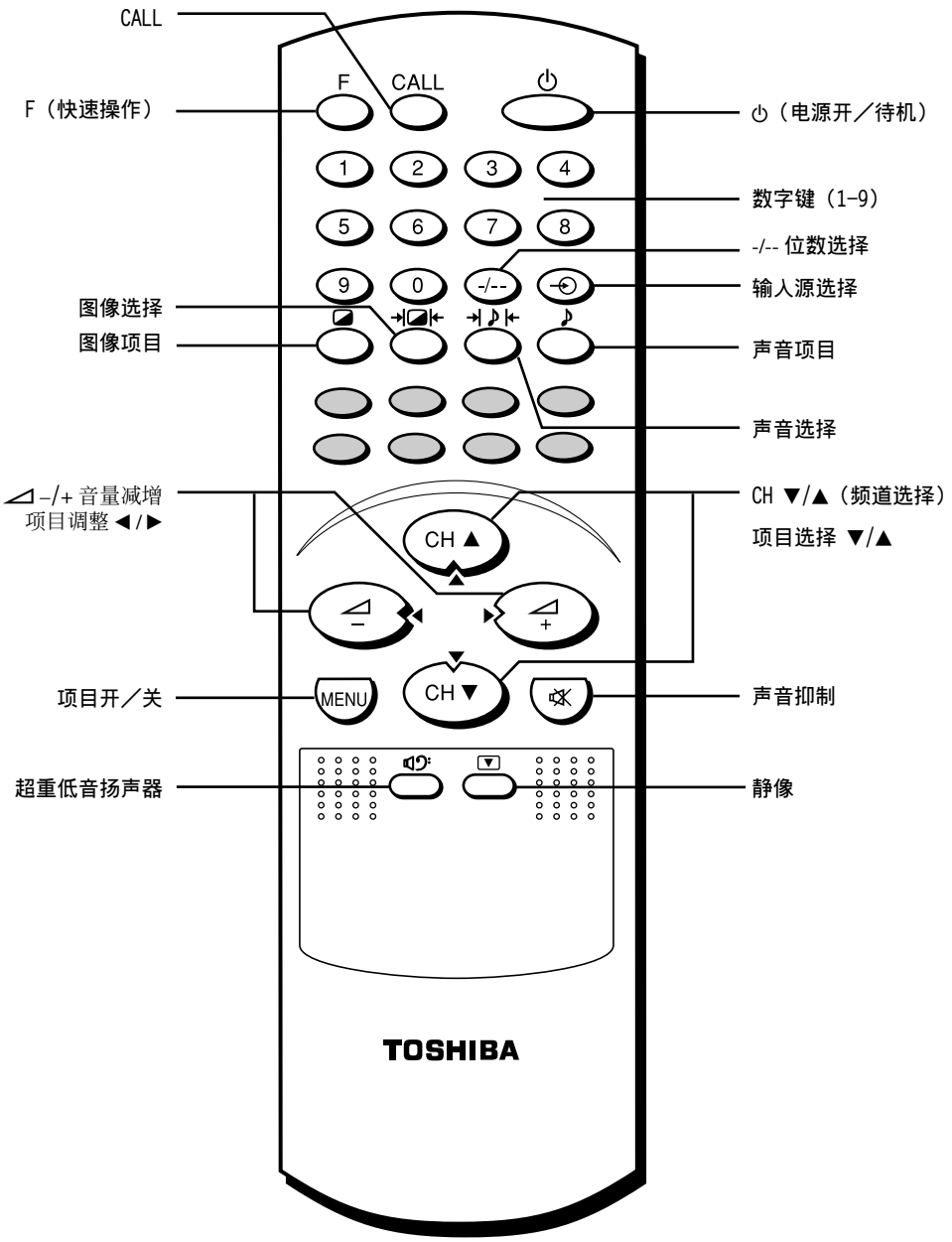
：要一个人收听时，连接头戴耳机。从扬声器发出的声音自动切断。按 – + 按键调节音量。

本机后面



控制器位置（接上页）

遥控器



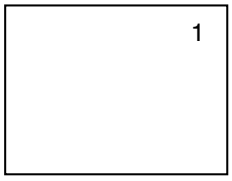
– 20 –

预调频道（自动搜台模式及搜索）

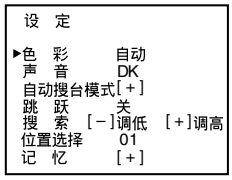
- 首先，请用自动搜台模式功能，以自动方式调出所有在贵地用于播放节目的频道。然后用搜索、手动微调、自动微调和跳跃功能排列预调的频道，以便您能只调出所需要的频道。
- 若以自动搜台模式不能预调所需要的频道或想把所需要的频道逐个预调在特定的频道位置数码上时，请使用搜索功能。

自动搜台模式

1 用 CH ▼/▲ 按键或**数字**按键选择开始的频道位置数码以开始自动搜索模式。

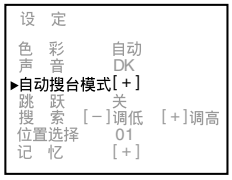


2 反复按压 MENU（项目）按键，直至呼出屏幕上的设定项目。

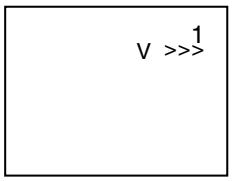


3 确认“**声音**”设定在适当的制式上，“**色彩**”设定在“**自动**”。若设定不当，按压项目选择 MENU ▼/▲ 按键将光标（▶）移到声音或色彩处，然后按压 MENU ◀/▶ 按键以选择各自适当的制式。（请参阅第 25 页）。

4 按压项目选择 MENU ▼/▲ 按键以移动光标（▶）至“**自动搜台模式**”。



5 按压 MENU ▶按键以使自动搜台模式开始工作。所有用于播放节目的频道将自动被预调。预调结束后，将重新出现第一个频道位置数码。



预调后

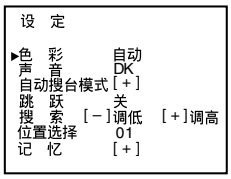
按压 CH ▼/▲ 按键以检查预调的频道。

- 若某一频道的声音或图像较差，则用自动搜台模式，搜索或手动微调功能重新调节频道。
- 若某一频道的声音或色彩不正常，则可能是自动彩色系统选择功能（自动）失常或声音制式选择错误，此时，选择适当的彩色和／或声音制式。（参阅第 25 页。）

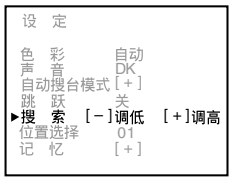
搜索

1 用 CH ▼/▲ 按键或**数字**按键选择所需频道位置数码。

2 反复按 MENU 按键以呼出屏幕上的设定项目。

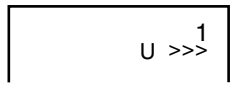


3 按 MENU ▼/▲ 按键以将光标（▶）移至“**搜索**”处。

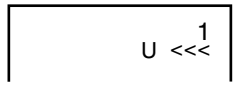


4 按 MENU ◀/▶ 按键开始搜索。MENU ◀ 按键用于搜索数码减少方向的频道，MENU ▶ 按键用于搜索数码增加方向的频道。重复此步骤直到找到所需要的频道。

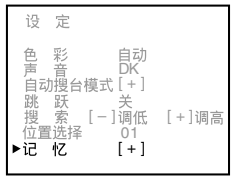
MENU ▶



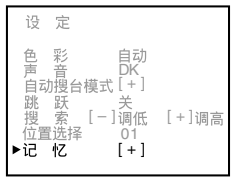
MENU ◀



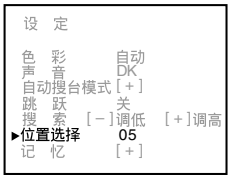
5 当所需要的频道出现时，按 MENU ▼/▲ 按键以将光标（▶）移到“**记忆**”处。



6 按 MENU ▶ 键将现在位置上的频道记录下来。



7 当您编排其他频道的节目时，请按顺序执行“**搜索**”、“**位置选择**”和“**记忆**”功能。或者，在选单画面消失后重复步骤 1 至 6。



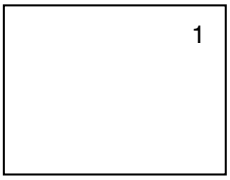
手动微调，自动微调

- 预调频道后，您可以跳过不需要的频道位置数码，以便只选择您想看的频道。
- 使用手动搜索和跳跃功能将频道数码设定于相同的位置数码时非常方便。
- 当使用搜索功能预调频道时，自动微调功能自动至开并跳跃至关位置。

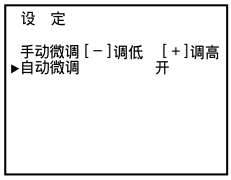
手动微调

在正常的接收条件下不需要下列调节。但在不理想的播送状况地区需要调节，请进行手动微调以便获得更佳的画面。自动微调关状态自动保持用手动微调功能所调节的状态。

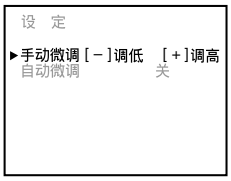
1 以 CH ▼/▲ 按键或**数字**按键选择您要微调的频道位置数码。



2 反复按 MENU 按键以呼出屏幕上的设定项目。



3 按 MENU ▼/▲ 按键将光标（▶）移到“**手动微调**”处。



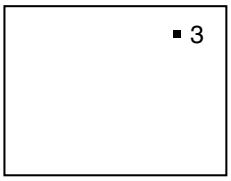
4 按 MENU ◄ / ►按键直至获得最佳图像和声音。

注
操作手动微调功能时，自动微调状态自动设定为关。

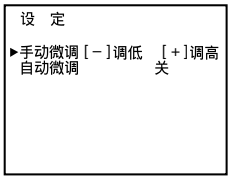
自动微调

接收信号时，自动微调功能自动修正微小波动。

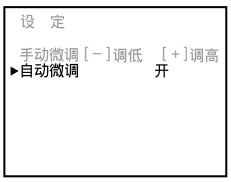
1 以 CH ▼/▲ 按键或**数字**按键选择您要微调的频道位置数码。



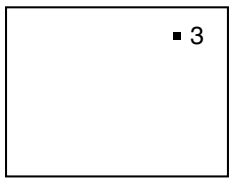
2 反复按 MENU 按键以呼出屏幕上的设定项目。



3 按 MENU ▼/▲ 按键将光标（▶）移到“**自动微调**”处。按 MENU ◄ / ► 按键以选择“**开**”指示。



注
自动微调关方式时，“■”标志出现在频道位置数码的左侧。



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：29JF8UC

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	24668479	ELECTROLYTIC 04Q, 35V 4.7UF M 3A
C102	24665221	ELECTROLYTIC CE04Q, 10V 220UF M 3A
C104	24665221	ELECTROLYTIC CE04Q, 10V 220UF M 3A
C105	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
C106	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M
C107	24763221	ELECTROLYTIC, 16V 220UF M
C109	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C115	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C190	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C202	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K
C205	24797229	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF M
C206	24794220	ELECTROLYTIC, 16V 22UF M
C219	24105100	CERAMIC CHIP, 50V CH 10PF D
C220	24105100	CERAMIC CHIP, 50V CH 10PF D
C221	24105100	CERAMIC CHIP, 50V CH 10PF D
C303	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C304	24693683	PLASTIC FILM, 100V 0.068UF J
C305	24617912	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF K 3A LI
C306	24667332	ELECTROLYTIC, 25V 3300UF M 3A
C307	24793101	ELECTROLYTIC, 10V 100UF M
C308	24669221	ELECTROLYTIC, 50V 220UF M 3A
C309	24073090	ELECTROLYTIC, 04P 50V 100UF M 3A
C310	24669222	ELECTROLYTIC, 50V 2200UF M 3A
C313	24082058	PLASTIC FILM, 100V 270000PF J
C314	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
C316	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C318	24666221	ELECTROLYTIC 04Q, 16V 220UF M 3A
C319	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
C320	24591103	PLASTIC FILM, 50V 0.01UF J
C321	24591203	PLASTIC FILM, 50V 0.02UF J
C322	24617915	ELECTROLYTIC, 50V 1UF K 3A LI
C323	24539224	PLASTIC FILM, 50V 0.22UF J
C324	24539683	PLASTIC FILM, 50V 0.068UF J
C325	24539684	PLASTIC FILM, 50V 0.68UF J
C326	24591182	PLASTIC FILM, 50V 1800PF J
C327	24073042	ELECTROLYTIC, 04P 16V 1000UF M 3A
C328	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C329	24212152	CERAMIC DISC, 50V B 1500PF K
C341	24591104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C361	24539474	PLASTIC FILM, 50V 0.47UF J
C370	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
C371	24794100	ELECTROLYTIC, 16V 10UF M
C380	24797229	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF M
C406	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C413	24214332	CERAMIC DISC, 500V B 3300PF K
C416	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K @U101
	24676330	ELECTROLYTIC, 100V 33UF M 3A @U904

位置号	部件号	说明
C417	24214391	CERAMIC DISC, 500V B 390PF K
C419	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
C420	24666101	ELECTROLYTIC 04Q, 16V 100UF M 3A
C421	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C423	24829473	PLASTIC FILM, 400V 0.047UF J
C432	24073059	ELECTROLYTIC, 25V 3300UF M 3A
C433	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C440	24082942	PLASTIC FILM, 1500VH 3300PF H
C442	24503124	PLASTIC FILM CQ92 T 400V 68000PF J
C443	24082637	PLASTIC FILM, 400V 0.1UF J
⚠C444	24503196	PLASTIC FILM CF92 T 1800VH 5600PF H
C445	24828473	PLASTIC FILM, 200V 0.047UF J
C446	24679330	ELECTROLYTIC, 250V 33UF M 3A
C448	24073118	ELECTROLYTIC, 160V 33UF M
C460	24073092	ELECTROLYTIC, 50V 330UF M 3A
C463	24591203	PLASTIC FILM, 50V 0.02UF J
C464	24073124	100V 10U TOKUSHU 100YXG10MCA10X20
C467	24503267	PLASTIC FILM CF92 T 1250VH 8200PF H
C470	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
C472	24539474	PLASTIC FILM, 50V 0.47UF J
C473	24073086	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 3A
C475	24591681	PLASTIC FILM, 50V 680PF J
C476	24829273	PLASTIC FILM, 400V 0.027UF J
C477	24503376	PLASTIC FILM, 100V 0.022UF J
C478	24503381	PLASTIC FILM, 100V 0.056UF J
C481	24539334	PLASTIC FILM, 50V 0.33UF J
C482	24212122	CERAMIC DISC, 50V B 1200PF K
C495	24092343	CERAMIC DISC, 2KV 680PF K
C496	24092343	CERAMIC DISC, 2KV 680PF K
C497	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C499	24591272	PLASTIC FILM, 50V 2700PF J
C510	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C513	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K
C514	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
C515	24085958	ELEC. NONPOLAR 04J, 50V 1UF M
C516	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C517	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C518	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C520	24591334	PLASTIC FILM, 50V 0.33MF J
C530	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M @U902
	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M @U101
C531	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z @U101
	24212222	CERAMIC DISC, 50V B 2200PF K @U902
C532	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z @U101
	24436561	CERAMIC DISC, 50V SL 560PF J @U902
C533	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z @U101
	24212332	CERAMIC DISC, 50V B 3300PF K @U902
C534	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z

位置号	部件号	说明
C535	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C536	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C537	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C538	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C540	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C541	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C542	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C547	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K
C548	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
C563	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C564	24797479	ELECTROLYTIC, 50V 4.7UF M
C601	24591102	PLASTIC FILM, 50V 1000PF J
C602	24591102	PLASTIC FILM, 50V 1000PF J
C603	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M
C604	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M
C605	24795101	ELECTROLYTIC, 25V 100UF M
C606	24795101	ELECTROLYTIC, 25V 100UF M
C607	24591104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C608	24591104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C609	24073094	ELECTROLYTIC, 50V 1000UF M 3A
C610	24073094	ELECTROLYTIC, 50V 1000UF M 3A
C611	24795221	ELECTROLYTIC CE04G, 25V 220UF M
C613	24763471	ELECTROLYTIC, 16V 470UF M
C614	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C623	24766330	ELECTROLYTIC, 50V 33UF M
C627	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C628	24794470	ELECTROLYTIC, 16V 47UF M
C635	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C640	24797229	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF M
C641	24797229	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF M
C661	24766330	ELECTROLYTIC, 50V 33UF M
C662	24766330	ELECTROLYTIC, 50V 33UF M
C680	24797471	ELECTROLYTIC, 50V 470UF M
C681	24206010	ELECTROLYTIC, 50V 1.0UF M 7L 3A
C704	24591822	PLASTIC FILM, 50V 8200PF J
C705	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C707	24794470	ELECTROLYTIC, 16V 47UF M
C712	24666470	ELECTORLYTIC CE04Q, 16V 47UF M 3A
C713	24790100	ELECTROLYTIC, 160V 10UF M
C714	24436101	CERAMIC DISC, 50V SL 100PF J
C715	24214472	CERAMIC DISC, 500V B 4700PF K
C716	24436101	CERAMIC DISC, 50V SL 100PF J
C717	24214472	CERAMIC DISC, 500V B 4700PF K
C718	24766470	ELECTROLYTIC, 50V 47UF M
C719	24435560	CERAMIC DISC, 500V SL 56PF J
C720	24790100	ELECTROLYTIC, 160V 10UF M
C721	24797470	ELECTROLYTIC 04G, 50V 47UF M
C726	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
⚠C801	24503002	PLASTIC FILM, AC275V 0.22UF M
⚠C802	24503002	PLASTIC FILM, AC275V 0.22UF M
C805	24092281	CERAMIC DISC, AC250V E 4700PF
C806	24092281	CERAMIC DISC, AC250V E 4700PF
C807	24539474	PLASTIC FILM, 50V 0.47UF J
C808	24796101	ELECTROLYTIC 04G, 35V 100UF M
C809	24539474	PLASTIC FILM, 50V 0.47UF J
C810	24086934	ELECTROLYTIC, 450V 560UF M 35F
⚠C811	24092567	CERAMIC DISC, AC250V E 1000PF M
⚠C813	24092563	CERAMIC DISC, AC250V B 220PF K
⚠C814	24092563	CERAMIC DISC, AC250V B 220PF K
⚠C815	24092567	CERAMIC DISC, AC250V E 1000PF M
C816	24794470	ELECTROLYTIC, 16V 47UF M
C817	24092339	CERAMIC DISC, 2KV 330PF K
C818	24095931	PLASTIC FILM, 1250VH 2200PF J
C819	24676220	ELECTROLYTIC, 04Q 100V 22UF M 3A
C821	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C823	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C824	24092339	CERAMIC DISC, 2KV 330PF K
C825	24092339	CERAMIC DISC, 2KV 330PF K @U903
	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J @U906A
C826	24095634	PLASTIC FILM, 630V 0.01UF H

位置号	部件号	说明
C829	24212271	CERAMIC DISC, 50V B 270PF K
C832	24665470	ELECTROLYTIC CE04Q, 10V 47UF M 3A
C833	24669229	ELECTROLYTIC, 50V 2.2UF M 3A
C834	24669100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 3A
C835	24666470	ELECTORLYTIC CE04Q, 16V 47UF M 3A
C838	24617040	ELECTROLYTIC, 25V 1000UF M 3D
C839	24793222	ELECTROLYTIC, 10V 2200UF M
C840	24762102	ELECTROLYTIC, 04G 10V 1000UF M
C841	24669100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 3A
C842	24669100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 3A
C843	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C844	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C847	24214331	CERAMIC DISC, 500V B 330PF K
C848	24796102	ELECTROLYTIC, 35V 1000UF M
C849	24214331	CERAMIC DISC, 500V B 330PF K
C850	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C851	24668222	ELECTROLYTIC CE04Q, 35V 2200UF M 3A
C855	24214222	CERAMIC DISC, 500V B 2200PF K
C856	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
C860	24666100	ELECTROLYTIC, 10V 10UF M 3A
C861	24591104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C862	24669010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M 3A
C863	24669222	ELECTROLYTIC, 50V 2200UF M 3A
C866	24214331	CERAMIC DISC, 500V B 330PF K
C868	24092281	CERAMIC DISC, AC250V E 4700PF
C869	24086937	ELECTROLYTIC, 450V 120UF M 22D
C870	24092281	CERAMIC DISC, AC250V E 4700PF
C871	24667101	ELECTROLYTIC CE04Q, 25V 100UF M 3A
C872	24082934	PLASTIC FILM, 1500VH 1500PF H
C873	24591272	PLASTIC FILM, 50V 2700PF J
⚠C874	24503001	PLASTIC FILM, AC275V 0.1UF M
⚠C875	24092563	CERAMIC DISC, AC250V B 220PF K
⚠C876	24092563	CERAMIC DISC, AC250V B 220PF K
C877	24591471	PLASTIC FILM, 50V 470PF J
C878	24092339	CERAMIC DISC, 2KV 330PF K
C882	24591122	PLASTIC FILM, 50V 1200PF J
C884	24086916	ELECTROLYTIC, 160V 330UF M 3D
C887	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C891	24667332	ELECTROLYTIC, 25V 3300UF M 3A
C892	24667332	ELECTROLYTIC, 25V 3300UF M 3A
C893	24092337	CERAMIC DISC, 2KV 220PF K
C895	24676470	ELECTROLYTIC, 100V 47UF M 3A
C896	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C898	24667332	ELECTROLYTIC, 25V 3300UF M 3A
C899	24214471	CERAMIC DISC, 500V B 470PF K
C902	24092353	CERAMIC DISC, 2KV 4700PF K
C904	24436561	CERAMIC DISC, 50V SL 560PF J
C905	24436471	CERAMIC DISC, 50V SL 470PF J
C907	24436681	CERAMIC DISC, 50V SL 680PF J
C909	24679330	ELECTROLYTIC, 250V 33UF M 3A
C911	24203100	ELECTORLYTIC, 16V 10UF M 7L 3A
C913	24666102	ELECTROLYTIC, 16V 1000UF M 3A
C914	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C918	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C919	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C920	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C921	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
C931	24214101	CERAMIC DISC, 500V B 100PF K
C940	24436220	CERAMIC DISC, 50V SL 22PF J
C941	24436220	CERAMIC DISC, 50V SL 22PF J
C942	24436470	CERAMIC DISC, 50V SL 47PF J
C3110	24085958	ELEC. NONPOLAR 04J, 50V 1UF M
C4030	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K
C4300	24109103	CERAMIC CHIP, 50V B 0.01UF K
C4311	24794221	ELECTROIYTIC 04G, 16V 220UF M
C4401	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C4402	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C4403	24763331	ELECTROLYTIC, 16V 330UF M
C4404	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
C4405	24092730	CERAMIC CHIP, 16V B 0.1UF K

位置号	部件号	说明
C4422	24085988	ELECTROLYTIC, NONPOLAR, 50V 1.0UF M 7L
C4461	24591224	PLASTIC FILM, 50V 0.22UF J
C4464	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
C5020	24100104	CERAMIC CHIP, 25V F 0.1UF Z
C5030	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
CA14	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CA30	24474101	CERAMIC MELF, 50V B 100PF K
CA33	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CA37	24474101	CERAMIC MELF, 50V B 100PF K
CA38	24474101	CERAMIC MELF, 50V B 100PF K
CA40	24474101	CERAMIC MELF, 50V B 100PF K
CA41	24474101	CERAMIC MELF, 50V B 100PF K
CA42	24794100	ELECTROLYTIC, 16V 10UF M
CA43	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CA44	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CA68	24794100	ELECTROLYTIC, 16V 10UF M
CA69	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CA95	24797220	ELECTROLYTIC, 50V 22UF M
CB01	24744470	ELECTROLYTIC CE04H, 16V 47UF M
CB90	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CC01	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC02	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC03	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC04	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC05	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC06	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC07	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC08	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC09	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC10	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CC11	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
CC12	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
CC13	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CC14	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CC15	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CC16	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CC90	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CD103	24085942	ELECTROLYTIC, NONPOLAR, 16V 10UF M 5L
CD104	24436102	CERAMIC DISC, 50V SL 1000PF J
CD105	24567124	PLASTIC FILM, 50V 0.12UF J
CD106	24567104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
CD107	24567823	PLASTIC FILM, 50V 82000PF J
CD108	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CD109	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M
CD110	24212103	CERAMIC DISC, 50V B 10000PF K
CD111	24797100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M
CD113	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CD114	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CD115	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CD116	24212103	CERAMIC DISC, 50V B 10000PF K
CD117	24212103	CERAMIC DISC, 50V B 10000PF K
CD118	24567273	PLASTIC FILM, 50V 0.027UF J
CD119	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CD120	24794221	ELECTROIYTIC 04G, 16V 220UF M
CD122	24212822	CERAMIC DISC, 50V B 8200PF K
CD123	24797220	ELECTROLYTIC, 50V 22UF M
CD124	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CD125	24567273	PLASTIC FILM, 50V 0.027UF J
CD127	24212822	CERAMIC DISC, 50V B 8200PF K
CD128	24797220	ELECTROLYTIC, 50V 22UF M
CS01	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS02	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS05	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS06	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS07	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS08	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS09	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A
CS14	24206100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 7L 3A
CS15	24206100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 7L 3A
CS16	24206229	ELECTROLYTIC, 04W 50V 2.2UF M 7L 3A

位置号	部件号	说明
CS19	24206478	ELECTROLYTIC, 50V 0.47UF M 7L 3A
CS20	24206100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 7L 3A
CS21	24206100	ELECTROLYTIC, 50V 10UF M 7L 3A
CV02	24073077	ELECTROLYTIC, 50V 0.1UF M 3A
CV04	24073077	ELECTROLYTIC, 50V 0.1UF M 3A
CV05	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CV06	24073077	ELECTROLYTIC, 50V 0.1UF M 3A
CV07	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CV08	24763221	ELECTROLYTIC, 16V 220UF M
CV09	24073077	ELECTROLYTIC, 50V 0.1UF M 3A
CV12	24539104	PLASTIC FILM, 50V 0.1UF J
CV25	24794220	ELECTROLYTIC, 16V 22UF M
CV26	24539473	PLASTIC FILM, 50V 0.047UF J
CV35	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CV37	24474102	CERAMIC, 50V B 1000PF K
CV48	24212102	CERAMIC DISC, 50V B 1000PF K
CV50	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CV51	24666101	ELECTROLYTIC 04Q, 16V 100UF M 3A
CV52	24666100	ELECTROLYTIC, 10V 10UF M 3A
CV55	24232103	CERAMIC DISC, 50V F 0.01UF Z
CV64	24797010	ELECTROLYTIC, 50V 1UF M
CV71	24794471	ELECTROLYTIC, 16V 470UF M
CV72	24794101	ELECTROLYTIC, 16V 100UF M
CV73	24212103	CERAMIC DISC, 50V B 10000PF K
电阻器		
R101	24382223	OXIDE METAL FILM, 1W 22K OHM J
R205	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R206	24011222	CHIP, METAL FILM, 1/20W 2.2K OHM J
R213	24366681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM J
R214	24366681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM J
R215	24366681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM J
R217	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R218	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J @U904
	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J @U101
R219	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R220	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R221	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R222	24011332	CHIP, METAL FILM, 1/20W 3.3K OHM J
R227	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R230	24366433	CARBON FILM, 1/6W 43K OHM J
R231	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R232	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R240	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R245	24011104	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100K OHM J
R299	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R303	24321109	OXIDE METAL FILM, 1/2W 1 OHM J
R305	24338688	OXIDE METAL FILM, 1W 0.68 OHM J
R307	24366621	CARBON FILM, 1/6W 620 OHM J
R309	24366363	CARBON FILM, 1/6W 36K OHM J
R310	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R315	24366684	CARBON FILM, 1/6W 680K OHM J
R316	24366474	CARBON FILM, 1/6W 470K OHM J
R317	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R318	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R319	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R320	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R321	24366153	CARBON FILM, 1/6W 15K OHM J
R322	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R323	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R324	24366122	CARBON FILM, 1/6W 1.2K OHM J
R325	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R326	24366155	CARBON FILM, 1/6W 1.5M OHM J
R327	24339689	OXIDE METAL FILM, 2W 6.8 OHM J
R328	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R329	24366153	CARBON FILM, 1/6W 15K OHM J
R330	24366113	CARBON FILM, 1/6W 11K OHM J
R331	24366334	CARBON FILM, 1/6W 330K OHM J
R333	24366163	CARBON FILM, 1/6W 16K OHM J
R336	24383151	OXIDE METAL FILM, 2W 150 OHM J

位置号	部件号	说明
R341	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R343	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R344	24383121	OXIDE METAL FILM, 1/2W 120 OHM J
R352	24366153	CARBON FILM, 1/6W 15K OHM J
R360	24011223	CHIP, METAL FILM, 1/20W 22K OHM J @U101
	24383181	OXIDE METAL FILM, 2W 180 OHM J @U904
R361	24366433	CARBON FILM, 1/6W 43K OHM J
R362	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R363	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R364	24011223	CHIP, METAL FILM, 1/20W 22K OHM J
R365	24011223	CHIP, METAL FILM, 1/20W 22K OHM J
R366	24011472	CHIP, METAL FILM, 1/20W 4.7K OHM J
R370	24322129	OXIDE METAL FILM, 1W 1.2 OHM J
R371	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
R372	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
R373	24366182	CARBON FILM, 1/6W 1.8K OHM J
R374	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J
R385	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R386	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R399	24366684	CARBON FILM, 1/6W 680K OHM J
R405	24553682	OXIDE METAL FILM, 1W 6.8K OHM J
R411	24366180	CARBON FILM, 1/6W 18 OHM J
R412	24323208	OXIDE METAL FILM, 2W 0.2 OHM J
R414	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R415	24366752	CARBON FILM, 1/6W 7.5K OHM J @U101
	24554271	OXIDE METAL FILM, 2W 270 OHM J @U904
R416	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J @U101
	24381563	OXIDE METAL FILM, 1/2W 56K OHM J @U903
R417	24510101	CERAMIC COVERED, 5W 100 OHM J
R424	24366751	CARBON FILM, 1/6W 750 OHM J
R425	24552182	OXIDE METAL FILM, 1/2W 1.8K OHM J
R426	24003898	METAL FILM, 1/4W 3.3K OHM J
R427	24366183	CARBON FILM, 1/6W 18K OHM J
R428	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
R429	24321919	OXIDE METAL FILM, 1/2W 9.1 OHM J
R431	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R432	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J
R433	24366681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM J
R434	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R441	24383561	OXIDE METAL FILM, 2W 560 OHM J
R460	24552182	OXIDE METAL FILM, 1/2W 1.8K OHM J
R461	24381123	OXIDE METAL FILM, 1/2W 12K OHM J
R463	24323229	OXIDE METAL FILM, 2W 2.2 OHM J
R464	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R465	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
R466	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
R469	24531150	FUSIBLE, 1/2W 15 OHM J
R470	24338568	OXIDE METAL FILM, 1W 0.56 OHM J
R471	24531271	FUSIBLE, 1/2W 270 OHM J
R472	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R473	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J @U904
	24366183	CARBON FILM, 1/6W 18K OHM J @U903
R474	24376393	CARBON FILM, 1/2W 39K OHM J @U903
	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J @U904
R476	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J @U903
	24381333	OXIDE METAL FILM, 1/2W 33K OHM J @U904
R477	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R478	24366393	CARBON FILM, 1/6W 39K OHM J
R479	24531680	FUSIBLE, 1/2W 68 OHM J
R480	24552222	OXIDE METAL FILM, 1/2W 2.2K OHM J
R481	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R482	24366822	CARBON FILM, 1/6W 8.2K OHM J
R483	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R487	24366154	CARBON FILM, 1/6W 150K OHM J
R488	24366154	CARBON FILM, 1/6W 150K OHM J
R490	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R491	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R492	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R499	24366394	CARBON FILM, 1/6W 390K OHM J
R513	24011103	CHIP, METAL FILM, 1/20W 10K OHM J

位置号	部件号	说明
R516	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R517	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R530	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R531	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
R532	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
R533	24366105	CARBON FILM, 1/6W 1M OHM J
R534	24366123	CARBON FILM, 1/6W 12K OHM J
R535	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R536	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R537	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R552	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R554	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R555	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R561	24552181	OXIDE METAL FILM, 1/2W 180 OHM J
R569	24011154	CHIP, METAL FILM, 1/20W 150K OHM J
R592	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R593	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R594	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R595	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R596	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R597	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R601	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J
R602	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J
R603	24366272	CARBON FILM, 1/6W 2.7K OHM J
R604	24366272	CARBON FILM, 1/6W 2.7K OHM J
R606	24366272	CARBON FILM, 1/6W 2.7K OHM J
R607	24366272	CARBON FILM, 1/6W 2.7K OHM J
R609	24366229	CARBON FILM, 1/6W 2.2 OHM J
R612	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R613	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
R614	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R615	24366229	CARBON FILM, 1/6W 2.2 OHM J
R618	24366229	CARBON FILM, 1/6W 2.2 OHM J
R626	24366224	CARBON FILM, 1/6W 220K OHM J
R661	24552271	OXIDE METAL FILM, 1/2W 270 OHM J
R662	24552271	OXIDE METAL FILM, 1/2W 270 OHM J
R668	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R669	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R680	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
R681	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R683	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R684	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R702	24552221	OXIDE METAL FILM, 1/2W 220 OHM J
R709	24366563	CARBON FILM, 1/6W 56K OHM J
R713	24366393	CARBON FILM, 1/6W 39K OHM J
R715	24366273	CARBON FILM, 1/6W 27K OHM J
R716	24366273	CARBON FILM, 1/6W 27K OHM J
R717	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
R718	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
R719	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R720	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R721	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R722	24552471	OXIDE METAL FILM, 1/2W 470 OHM J
R723	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R724	24366221	CARBON FILM, 1/6W 220 OHM J
R725	24366182	CARBON FILM, 1/6W 1.8K OHM J
R730	24552100	OXIDE METAL FILM, 1/2W 10 OHM J
R731	24552331	OXIDE METAL FILM, 1/2W 330 OHM J
R732	24366330	CARBON FILM, 1/6W 33 OHM J
R733	24366683	CARBON FILM, 1/6W 68K OHM J
R734	24366330	CARBON FILM, 1/6W 33 OHM J
R735	24366683	CARBON FILM, 1/6W 68K OHM J
R736	24553430	OXIDE METAL FILM, 1W 43 OHM J
R737	24366751	CARBON FILM, 1/6W 750 OHM J
R738	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R739	24366751	CARBON FILM, 1/6W 750 OHM J
R740	24553430	OXIDE METAL FILM, 1W 43 OHM J
R741	24322209	OXIDE METAL FILM, 1W 2 OHM J
R742	24322209	OXIDE METAL FILM, 1W 2 OHM J
R743	24554181	OXIDE METAL FILM, 2W 180 OHM J

位置号	部件号	说明
R744	24366122	CARBON FILM, 1/6W 1.2K OHM J
R745	24366122	CARBON FILM, 1/6W 1.2K OHM J
⚠R801	24009954	METAL FILN, 1/2W 2.2M OHM J
R803	24553683	OXIDE METAL FILM, 1W 68K OHM J
R805	24552101	OXIDE METAL FILM, 1/2W 100 OHM J
R806	24381223	OXIDE METAL FILM, 1/2W 22K OHM J
⚠R808	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J @U903
⚠	24019503	THERMISTOR, PTC, AC290V 4.5 OHM M @U906A
R811	24366225	CARBON FILM, 1/6W 2.2M OHM J
R814	24366152	CARBON FILM, 1/6W 1.5K OHM J
R815	24552102	OXIDE METAL FILM, 1/2W 1K OHM J
R818	24019460	METAL PLATE, 2W 0.1 OHM J
R819	24310829	OXIDE METAL FILM, 1/2W 8.2 OHM J
R821	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R822	24552103	OXIDE METAL FILM, 1/2W 10K OHM J
R823	24381183	OXIDE METAL FILM, 1/2W 18K OHM J
R824	24569689	CERAMIC COVERED, 10W 6.8 OHM J
R827	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R828	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
R829	24321338	OXIDE METAL FILM, 1/2W 0.33 OHM J
R831	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R832	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R833	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
R841	24531120	FUSIBLE, 1/2W 12 OHM J
R842	24552392	OXIDE METAL FILM, 1/2W 3.9K OHM J
R843	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J @U906A
	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J @U903
R844	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J @U906A
	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J @U903
R845	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R848	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R851	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R852	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R853	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R854	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R855	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R860	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R861	24367273	CARBON FILM, 1/6W 27K OHM G
R862	24367562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM G
R863	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R864	24321109	OXIDE METAL FILM, 1/2W 1 OHM J
R865	24366272	CARBON FILM, 1/6W 2.7K OHM J
R866	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
R867	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R868	24568150	CEMENT, 7W 15 OHM J
R869	24322338	OXIDE METAL FILM, 1W 0.33 OHM J
R870	24322338	OXIDE METAL FILM, 1W 0.33 OHM J
R871	24366621	CARBON FILM, 1/6W 620 OHM J
R872	24384333	OXIDE METAL FILM, 3W 33K OHM J
R875	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
R876	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
R877	24366153	CARBON FILM, 1/6W 15K OHM J
R880	24552471	OXIDE METAL FILM, 1/2W 470 OHM J
R881	24552561	OXIDE METAL FILM, 1/2W 560 OHM J
R885	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
R894	24366334	CARBON FILM, 1/6W 330K OHM J
R895	24366393	CARBON FILM, 1/6W 39K OHM J
R896	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
R897	24366224	CARBON FILM, 1/6W 220K OHM J
⚠R899	24005015	METAL GLAZE, 1W 8.2M OHM J
R901	24946561	CARBON COMPOSITION, 1/2W 560 OHM K
R902	24946561	CARBON COMPOSITION, 1/2W 560 OHM K
R903	24946561	CARBON COMPOSITION, 1/2W 560 OHM K
R904	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
R905	24366150	CARBON FILM, 1/6W 15 OHM J
R912	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R914	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R915	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
R916	24366150	CARBON FILM, 1/6W 15 OHM J
R917	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J

位置号	部件号	说明
R918	24366240	CARBON FILM, 1/6W 24 OHM J
R919	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R920	24000910	FUSIBLE, 1W 3.3 OHM J
R921	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R922	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
R924	24366220	CARBON FILM, 1/6W 22 OHM J
R925	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
R926	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R928	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R929	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
R930	24366220	CARBON FILM, 1/6W 22 OHM J
R932	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
R934	24366391	CARBON FILM, 1/6W 390 OHM J
R935	24366112	CARBON FILM, 1/6W 1.1K OHM J
R937	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
R939	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
R942	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R943	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
R944	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J
R945	24366150	CARBON FILM, 1/6W 15 OHM J
R946	24366150	CARBON FILM, 1/6W 15 OHM J
R952	24366622	CARBON FILM, 1/6W 6.2K OHM J
R953	24366622	CARBON FILM, 1/6W 6.2K OHM J
R954	24366622	CARBON FILM, 1/6W 6.2K OHM J
R960	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R961	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R962	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R963	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R964	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R965	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R977	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
R978	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R979	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R980	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R981	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R982	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J
R983	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
R984	24367821	CARBON FILM, 1/6W 820 OHM G
R985	24367471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM G
R986	24367681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM G
R987	24367681	CARBON FILM, 1/6W 680 OHM G
R988	24367472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM G
R989	24367472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM G
R990	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
R991	24367391	CARBON FILM, 1/6W 390 OHM G
R992	24366150	CARBON FILM, 1/6W 15 OHM J
R993	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R994	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R995	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R996	24383153	OXIDE METAL FILM, 2W 15K OHM J
R998	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R2104	24011332	CHIP, METAL FILM, 1/20W 3.3K OHM J
R3105	24011102	CHIP, METAL FILM, 1/20W 1K OHM J
R3106	24011332	CHIP, METAL FILM, 1/20W 3.3K OHM J
R3110	24011224	CHIP, METAL FILM, 1/20W 220K OHM J
R4202	24011102	CHIP, METAL FILM, 1/20W 1K OHM J
R4203	24011222	CHIP, METAL FILM, 1/20W 2.2K OHM J
R4408	24366361	CARBON FILM, 1/6W 360 OHM J
R4410	24011103	CHIP, METAL FILM, 1/20W 10K OHM J
R4422	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R4424	24011101	CHIP, METAL FILM, 1/20W 100 OHM J
R4425	24552471	OXIDE METAL FILM, 1/2W 470 OHM J
R4426	24366224	CARBON FILM, 1/6W 220K OHM J
R4430	24366622	CARBON FILM, 1/6W 6.2K OHM J
R4460	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R4461	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
R4462	24366133	CARBON FILM, 1/6W 13K OHM J
R4463	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J @U902
	24011471	CHIP, METAL FILM, 1/20W 470 OHM J @U101
R4464	24011302	CHIP, METAL FILM, 1/20W 3K OHM J

位置号	部件号	说明
R4465	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
R4466	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
R4467	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
R4472	24011223	CHIP, METAL FILM, 1/20W 22K OHM J
R4473	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
R4474	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
RA03	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA031	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA04	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA05	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA07	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA08	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA09	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA13	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA14	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA16	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA17	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA18	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA21	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA22	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA26	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA27	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA33	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA34	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA35	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA36	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
RA37	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RA38	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RA40	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
RA41	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J
RA42	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
RA61	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA62	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA64	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA65	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
RA66	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
RA67	24366273	CARBON FILM, 1/6W 27K OHM J
RA68	24366273	CARBON FILM, 1/6W 27K OHM J
RA70	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
RA71	24366683	CARBON FILM, 1/6W 68K OHM J
RA72	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RA73	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA74	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA75	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
RA76	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA78	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA79	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA83	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA87	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RA88	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
RA89	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA90	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA91	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA92	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RA99	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RA122	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
RA123	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
RA124	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
RA125	24366221	CARBON FILM, 1/6W 220 OHM J
RA130	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
RA131	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
RA132	24366561	CARBON FILM, 1/6W 560 OHM J
RB01	24366271	CARBON FILM, 1/6W 270 OHM J @U906B
	24366331	CARBON FILM, 1/6W 330 OHM J @U902
RB02	24366221	CARBON FILM, 1/6W 220 OHM J
RB03	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RB04	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RB09	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
RB11	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RB20	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J

位置号	部件号	说明
RB21	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RB30	24366682	CARBON FILM, 1/6W 6.8K OHM J
RB41	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RB43	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RB44	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RB45	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RB81	24366122	CARBON FILM, 1/6W 1.2K OHM J
RB82	24366123	CARBON FILM, 1/6W 12K OHM J
RB83	24366123	CARBON FILM, 1/6W 12K OHM J
RB84	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RB90	24366392	CARBON FILM, 1/6W 3.9K OHM J
RB91	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J
RB92	24366271	CARBON FILM, 1/6W 270 OHM J
RB93	24366271	CARBON FILM, 1/6W 270 OHM J
RB94	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RB95	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RB98	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC01	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC02	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC03	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC04	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC05	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC06	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC07	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC08	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC09	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC10	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC11	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RC12	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RD101	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J
RD102	24366473	CARBON FILM, 1/6W 47K OHM J
RD104	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RD113	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RD114	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RD115	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RD116	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RD117	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RD118	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RD119	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RD120	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RJ01	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RJ02	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RJ04	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RJ05	24323479	METAL FILM, 2W 4.7 OHM J
RJ06	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RJ10	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ11	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ12	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ13	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ14	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ15	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ16	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ17	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RJ18	24000445	CHIP JUMPER, 1608TYPE
RS03	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS04	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS07	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS08	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS09	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS10	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS11	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS12	24366562	CARBON FILM, 1/6W 5.6K OHM J
RS13	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RS14	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RS15	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RS16	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RS17	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RS18	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RS19	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RS20	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J

位置号	部件号	说明
RS21	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RS22	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RS23	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RS24	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RS31	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RS32	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RS35	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RS36	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RS37	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RS38	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RS39	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RS40	24366104	CARBON FILM, 1/6W 100K OHM J
RS41	24366223	CARBON FILM, 1/6W 22K OHM J
RS42	24366102	CARBON FILM, 1/6W 1K OHM J
RS43	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
RS44	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV09	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV10	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV11	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV21	24366333	CARBON FILM, 1/6W 33K OHM J
RV22	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RV24	24366471	CARBON FILM, 1/6W 470 OHM J
RV30	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV31	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RV32	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV34	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV38	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV52	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV61	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RV64	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
RV66	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV67	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV71	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV72	24552101	OXIDE METAL FILM, 1/2W 100 OHM J
RV73	24366151	CARBON FILM, 1/6W 150 OHM J
RV74	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV80	24366101	CARBON FILM, 1/6W 100 OHM J
RV85	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV87	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
RV88	24366181	CARBON FILM, 1/6W 180 OHM J
RV95	24366103	CARBON FILM, 1/6W 10K OHM J
RV98	24366750	CARBON FILM, 1/6W 75 OHM J
线圈与变压器		
L101	23248312	COIL, CHOKE 9.3X8.5H 330MMH TLN3040GH
L301	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L302	23289930	COIL, PEAKING, TRF4101AU
L400	23289918	COIL, PEAKING, TRF4100AU
L401	23289930	COIL, PEAKING, TRF4101AU
L441	23233118	COIL, LIN 7.0MMH TLN2231AH
L442	23248303	COIL, CHOKE
L449	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L461	23248290	COIL, CHOKE, TLN3333GH
⚠L462	23231400	DEFLECTION YOKE, 29D-COM2H TDY-829CA
L462A	23006010	FERRITE SHEET, SPOILER POSI
L462B	23006011	FERRITE SHEET, SPOILER NEGA
L462C	23528406	HOLDER, HOLDER G ASSY
L462D	23084400	BRACKET, ,CONV BOARD YV
L470	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L501	23289926	COIL, PEAKING, TRF4470AU
L502	23289926	COIL, PEAKING, TRF4470AU
L702	23261974	COIL, FERRITE BEAD, HC5-035
L704	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L705	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L706	23289918	COIL, PEAKING, TRF4100AU
⚠L803	23217523	TRANSFORMER, CHOKE, TPW2028BS
⚠L804	23217535	TRANSFORMER, TPW2034BZ
⚠L805	23217609	TRANSFORMER, CHOKE, TPW2038AH
L806	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L807	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA

位置号	部件号	说明
L811	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L815	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L817	23103896	FILTER, FERRITE BEAD 3.5X10X0.8 TEM2004AW
L818	23280016	COIL, PEAKING, TRF4100AZ
L820	23103859	FILTER, FERRITE CHOKE, TEM2011
L823	23103859	FILTER, FERRITE CHOKE, TEM2011
L824	23103859	FILTER, FERRITE CHOKE, TEM2011
L834	23280019	COIL, PEAKING, TRF4330AZ
L835	23248308	COIL, CHOKE, TLN3503GH
L836	23248236	COIL, CHOKE, TLN3441AF
L840	23248288	COIL, CHOKE, TLN3299GH
L850	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L851	23289918	COIL, PEAKING, TRF4100AU
L871	23103859	FILTER, FERRITE CHOKE, TEM2011
L883	23221111	COIL, CHOKE, TRF9253GH
L885	23248288	COIL, CHOKE, TLN3299GH
L891	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L892	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L893	23248289	COIL, CHOKE, TLN3312GH
L896	23103145	FERRITE CHOKE, TEM2011AA
L897	23280016	COIL, PEAKING, TRF4100AZ
⚠L901	23200522	COIL, DG, TSB-2389AH
L902	23289930	COIL, PEAKING, TRF4101AU
L903	23289930	COIL, PEAKING, TRF4101AU
L904	23289931	COIL, PEAKING COIL 121MMH TRF4121AU
L905	23238712	COIL, PEAKING, TRF4150AJ
L906	23238712	COIL, PEAKING, TRF4150AJ
L907	23238712	COIL, PEAKING, TRF4150AJ
L908	23289918	COIL, PEAKING, TRF4100AU
L910	23289906	COIL, PEAKING COIL 1.0MMH TRF4109AU
L911	23289930	COIL, PEAKING, TRF4101AU
LA01	23289918	COIL, PEAKING, TRF4100AU
LB02	23262286	COIL, IF, TRF1237AH
LJ901	23200472	COIL, DG, TSB2377AG
LR21	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA
LR22	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA
LR23	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA
LR24	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA
LR25	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA @U902
	23103146	EMI FILTER, TEM2030AA @U101
LR26	23103852	COIL, FILTER, TEM2028AH
LV01	23103852	COIL, FILTER, TEM2028AH
LV03	23103852	COIL, FILTER, TEM2028AH
LV05	23103852	COIL, FILTER, TEM2028AH
LV07	23103852	COIL, FILTER, TEM2028AH
⚠T401	23224381	TRANSFORMER, HORIZ DRIVE, TLN1080GH
T461Z	23236857	TRANSFORMER, FLY-BACK TFB4219ZS
⚠T801	23211774	COIL, LINE FILTER 37X44H 22MH TRF3164AH
⚠T802	23211774	COIL, LINE FILTER 37X44H 22MH TRF3164AH
⚠T803	23211774	COIL, LINE FILTER 37X44H 22MH TRF3164AH
⚠T804	23217539	TRANSFORMER, CONVERTER, TPW3399BE
⚠T806	23211780	COIL, LINE FILTER, TRF3228AR
⚠T862	23217544	TRANSFORMER, CONVERTER, TPW3488AS
半导体		
Q201	23314475	TRANSISTOR, 2SC2712-Y
Q202	23205045	TRANSISTOR, 2SA1037AKQ
Q203	23205045	TRANSISTOR, 2SA1037AKQ
Q204	23205045	TRANSISTOR, 2SA1037AKQ
Q205	23205045	TRANSISTOR, 2SA1037AKQ
Q230	23114756	TRANSISTOR, 2SC2482
Q301	23905610	IC, LA7846N
Q302	23905266	IC, TA8859CP
Q303	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q304	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q305	23906077	IC, OP-AMP, TCA0372 DP1
Q360	23314475	TRANSISTOR, 2SC2712-Y
Q370	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q402	23114577	TRANSISTOR, 2SC22350 (FA-1
Q404	23205149	TRANSISTOR, 2SC5859(FA)

位置号	部件号	说明
Q404B	23850638	INSULATOR, TRANSISTOR, AC263
Q411	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q418	23314141	TRANSISTOR, 2SC3852
Q420	23314141	TRANSISTOR, 2SC3852
Q421	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q430	23314141	TRANSISTOR, 2SC3852
Q432	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q460	23205130	TRANSISTOR, KTB778-O
Q461	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q462	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q470	23114541	TRANSISTOR, 2SA1320 @U903
	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y @U904
Q471	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q472	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q473	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q503	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q504	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q510	23000584	IC, TA1316AN
Q530	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q531	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q532	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q601	23318413	IC, LA4282
Q603	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q612	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q681	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
Q682	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
Q705	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q706	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q707	23205262	TRANSISTOR, 2N3904C-Y
Q709	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q710	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q711	23205075	TRANSISTOR, 2SA1930
Q712	23205076	TRANSISTOR, 2SC5171
Q719	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q720	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q801	23135026	IC, STR-X6469
Q802	23314141	TRANSISTOR, 2SC3852
Q803	23906300	IC, STR-F6653
Q804	23314965	TRANSISTOR, KTC3198 Y
Q805	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
⚠Q806	23000823	IC, PHOTO COUPLER, TLP421F(GR)
Q807	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q821	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
⚠Q826	23000823	IC, PHOTO COUPLER, TLP421F(GR)
Q827	23319693	IC, SE116N, LF4
Q831	23314141	TRANSISTOR, 2SC3852
Q832	23009239	IC, NJM2396F09
Q835	23000546	IC, SI-8050SS
Q836	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q837	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q840	23318299	IC, L78MR05-FA
Q841	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q842	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q880	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q901	23314780	TRANSISTOR, 2SC4544
Q902	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q903	23314780	TRANSISTOR, 2SC4544
Q904	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q905	23314780	TRANSISTOR, 2SC4544
Q906	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q907	23114735	TRANSISTOR, 2SA102-Y(C)
Q910	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q911	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q912	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q913	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
Q914	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q3103	23205045	TRANSISTOR, 2SA1037AKQ
Q4200	23000370	IC, TA1318N
Q4460	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
Q4461	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y

位置号	部件号	说明
Q4465	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QA01	23009180	IC, CXP750010-190S
QA02	23009649	IC, AT24C64A-10PI
QA05	23205262	TRANSISTOR, 2N3904C-Y
QA14	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB02	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB03	23205253	TRANSISTOR, NPN R1=2.2K R2=47K KRC105M
QB30	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QB81	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
QB82	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QB83	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB92	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QB93	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB94	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB95	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QB96	23114425	TRANSISTOR, 2SA1015-Y
QD101	23904935	IC,TA1217AN
QJ02	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QJ03	23314912	TRANSISTOR, 2SC4793
QJ04	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QS01	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
QS02	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
QS03	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QS04	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QS07	23114478	TRANSISTOR, RN2004
QS08	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
QS09	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QS10	23205264	TRANSISTOR, NPN KTC2874A KTC2874A-AT
QS11	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QV01	23000369	IC, MM1495XD
QV07	23205251	TRANSISTOR, NPN R1=R2=22KOHM KRC103M
QV08	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QV11	23205251	TRANSISTOR, NPN R1=R2=22KOHM KRC103M
QV13	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
QV51	23114433	TRANSISTOR, 2SC1815-Y
D101	23316756	DIODE, ZENER, MTZJ33D
D120	23316716	DIODE, ZENER, MTZJ11B
D240	23118859	DIODE, 1SS133
D301	23357366	DIODE, FR105-B5
D302	23357366	DIODE, FR105-B5
D303	23316794	DIODE, SC570A
D306	23118859	DIODE, 1SS133
D312	23118859	DIODE, 1SS133
D370	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D371	23118859	DIODE, 1SS133
D404	23357019	DIODE, FMV-3GMR
D406	23357366	DIODE, FR105-B5
D415	23357366	DIODE, FR105-B5
D419	23316716	DIODE, ZENER, MTZJ11B
D421	23316680	DIODE, ZENER, MTZJ7.5A
D422	23316726	DIODE, ZENER, MTZJ15C
D431	23316668	DIODE, ZENER, MTZJ5.1A
D432	23316668	DIODE, ZENER, MTZJ5.1A
D436	23118859	DIODE, 1SS133
D441	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
D460	23357366	DIODE, FR105-B5
D463	23118859	DIODE, 1SS133
D464	23316741	DIODE, ZENER, MTZJ24A
D466	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D467	23357366	DIODE, FR105-B5
D468	23316718	DIODE, ZENER, MTZJ12A
D470	23316719	DIODE, ZENER, MTZJ12B @U904
	23316720	DIODE, ZENER, MTZJ12C @U903
D488	23118859	DIODE, 1SS133
D490	23118859	DIODE, 1SS133
D501	23118859	DIODE, 1SS133
D502	23357447	DIODE, SWITCH SILICON KDS160-RTK/USC
D512	23316567	DIODE, ZENER, MA8051-L
D513	23357447	DIODE, SWITCH SILICON KDS160-RTK/USC
D520	23316647	DIODE, ZENER, MTZJ2.0B

位置号	部件号	说明
D601	23118859	DIODE, 1SS133
D602	23118859	DIODE, 1SS133
D603	23118859	DIODE, 1SS133
D604	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
D704	23118859	DIODE, 1SS133
D705	23118859	DIODE, 1SS133
D715	23118859	DIODE, 1SS133
D721	23118859	DIODE, 1SS133
D801	23316393	DIODE, VRM=600V IO=6A SIP D5SB60, 4009 F05
D801A	23476068	HEAT SINK, ASSEM D801
D803	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D804	23316725	DIODE, ZENER, MTZJ15B
D805	23357012	DIODE, 1SS244
D806	23357366	DIODE, FR105-B5
D807	23316746	DIODE, ZENER, MTZJ27B
D810	23316738	DIODE, ZENER, MTZJ22B
D811	23118859	DIODE, 1SS133
D815	23316754	DIODE, ZENER, MTZJ33B
D816	23316706	DIODE, RG4C
D817	23357355	DIODE, FMG-G3CS
D818	23316738	DIODE, ZENER, MTZJ22B
D821	23118859	DIODE, 1SS133
D828	23118859	DIODE, 1SS133
D830	23118338	DIODE, RU4AM LF-K2
D832	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D833	23118859	DIODE, 1SS133
D834	23118859	DIODE, 1SS133
D835	23118859	DIODE, 1SS133
D836	23357366	DIODE, FR105-B5
D837	23118859	DIODE, 1SS133
D839	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D840	23316391	DIODE, D3SB60(4103)
D841	23118859	DIODE, 1SS133
D842	23316724	DIODE, ZENER, MTZJ15A
D843	23316463	DIODE, RK46
D845	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D847	23316678	DIODE, ZENER, MTZJ6.8B
D848	23316675	DIODE, ZENER, MTZJ6.2B
D849	23316691	DIODE, ZENER, MTZJ10C
D850	23118052	DIODE, RU4Z LF-L1
D883	23316803	DIODE, FMU-G16S
D891	23118052	DIODE, RU4Z LF-L1
D892	23316184	DIODE, FML-G12S
D893	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
D896	23357366	DIODE, FR105-B5
D897	23316678	DIODE, ZENER, MTZJ6.8B
D899	24000656	VARISTOR, TNR15G471K
D904	23118859	DIODE, 1SS133
D905	23118859	DIODE, 1SS133
D906	23118859	DIODE, 1SS133
D907	23118859	DIODE, 1SS133
D908	23118859	DIODE, 1SS133
D909	23118859	DIODE, 1SS133
D911	23357366	DIODE, FR105-B5
D921	23357366	DIODE, FR105-B5
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
D963	23118859	DIODE, 1SS133

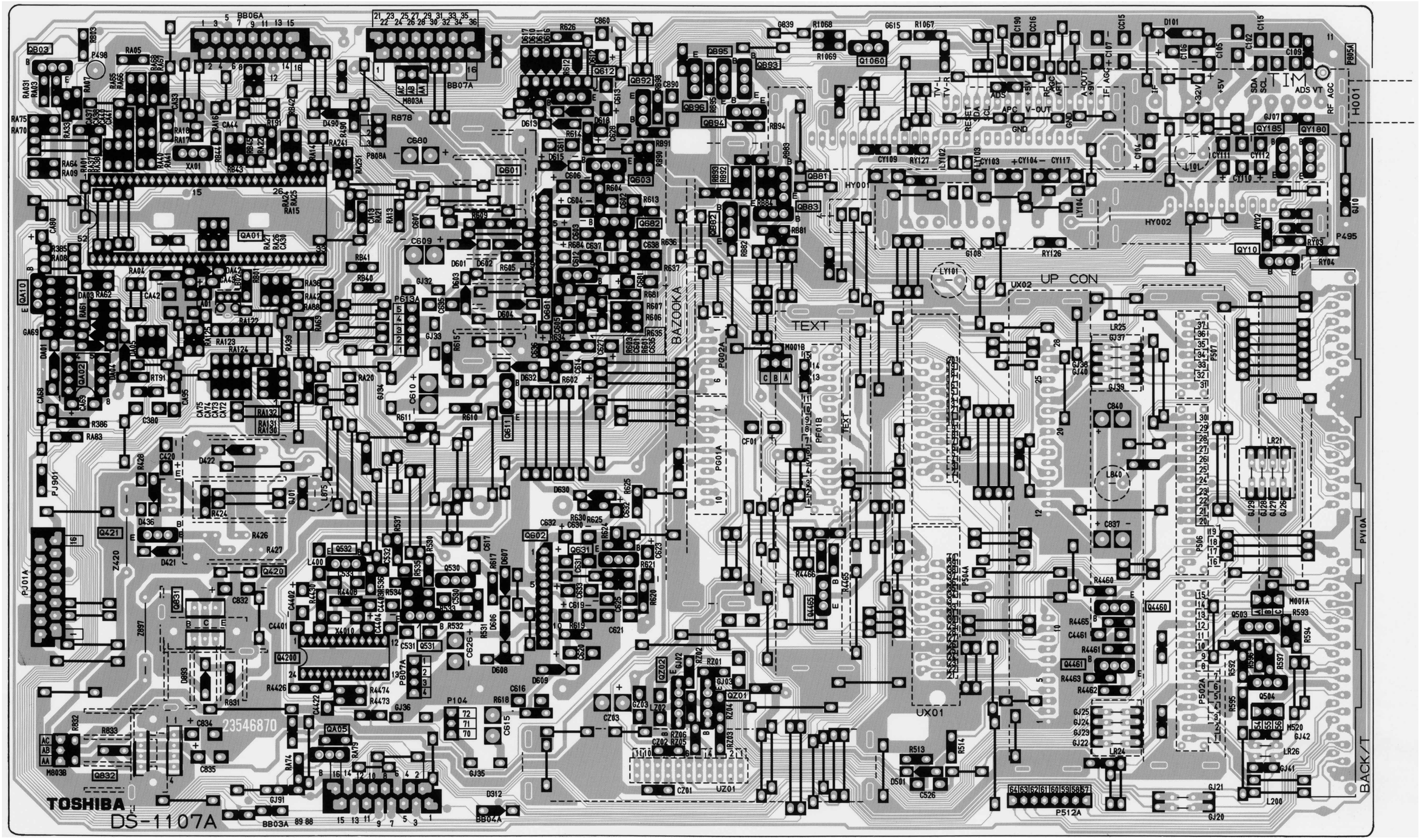
位置号	部件号	说明
D964	23118859	DIODE, 1SS133
D965	23118859	DIODE, 1SS133
D966	23118859	DIODE, 1SS133
DB01	23358571	DIODE, LED, BT-H254N-31-SH
DB02	23358563	DIODE, LED, SLR-56MC3FPQR
DB30	23118859	DIODE, 1SS133
DJ01	23118859	DIODE, 1SS133
DJ02	23316726	DIODE, ZENER, MTZJ15C
DV01	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
DV02	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
DV03	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
DV04	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
DV10	23118859	DIODE, 1SS133
DV19	23316687	DIODE, ZENER, MTZJ9.1B
KB01	23000852	IC, REMOTE PHOTO RECEIVER, PIC-37043TE2
KB02	23358522	DIODE, LED, SIR-56SB3F
其他		
B102	23974994	BAND, KESSOKU
B212	23845859	HOLDER, WIRE, PVC-C0AT, L=70MM
B213	23845856	WIRE CLAMP, POF COAT) L=70MM
BB05A	23713201	CONNECTOR, PLUG B-B 16P
BB05B	23713202	CONNECTOR, SOCKET B-B 16P
BB06A	23713201	CONNECTOR, PLUG B-B 16P
BB06B	23713202	CONNECTOR, SOCKET B-B 16P
BB07A	23713201	CONNECTOR, PLUG B-B 16P
BB07B	23713202	CONNECTOR, SOCKET B-B 16P
BB08A	23713201	CONNECTOR, PLUG B-B 16P
BB08B	23713202	CONNECTOR, SOCKET B-B 16P
E922	23845564	CLAMPER
E947	23965900	TAPE, GLASS-CLOTH, W/ADHESIVE W=18 T=0.18
E963	23974994	BAND, KESSOKU
E964	23845511	BAND
⚠F470	23144723	FUSE, CARTRIDGE 5.2X20 250V 1.0A
F470A	23165433	FUSE HOLDER, 5.2 SOC
⚠F801	23144720	FUSE, CARTRIDGE 5.2X20, 250V 5.0A
F801A	23165433	FUSE HOLDER, 5.2 SOC
⚠F802	23144508	FUSE, CARTRIDGE 5.2X20, 250V 4.0A
F802A	23165433	FUSE HOLDER, 5.2 SOC
⚠F803	23144650	FUSE, CARTRIDGE 5X20, 250V 2.0A
F803A	23165433	FUSE HOLDER, 5.2 SOC
G306	24366222	CARBON FILM, 1/6W 2.2K OHM J
G308	24366472	CARBON FILM, 1/6W 4.7K OHM J
G311	24366332	CARBON FILM, 1/6W 3.3K OHM J
G313	24366363	CARBON FILM, 1/6W 36K OHM J
G401	23103894	FILTER, FERRITE BEAD, TEM2011AW
G403	23103894	FILTER, FERRITE BEAD, TEM2011AW
G406	23103894	FILTER, FERRITE BEAD, TEM2011AW
G430	23118094	DIODE, EU2A
G465	23316672	DIODE, ZENER, MTZJ5.6B
G802	23238714	COIL, PEAKING, TRF4100AJ
G812	23103894	FILTER, FERRITE BEAD, TEM2011AW
G837	23103894	FILTER, FERRITE BEAD, TEM2011AW
G891	23248227	COIL, CHOKE, TLN3481AD
GA69	24366470	CARBON FILM, 1/6W 47 OHM J
GJ32	23261959	COIL, CHOKE, TRF9240
GJ33	23261959	COIL, CHOKE, TRF9240
GJ34	23261959	COIL, CHOKE, TRF9240
H002	23148768	MODULE, IF, MVCM34
JV01B	23960136	ADHESIVE, SILICONE, TSE3843-W
JV01C	23960136	ADHESIVE, SILICONE, TSE3843-W
JV02C	23960136	ADHESIVE, SILICONE, TSE3843-W
JV02D	23960136	ADHESIVE, SILICONE, TSE3843-W
⚠M461A	23192950	ANODE CAP ASSY, TCC5600BD
⚠M461B	23509111	FOCUS CABLE
M461C	23509372	CABLE ASSY, SCREEN
N724	23965900	TAPE, GLASS-CLOTH, W/ADHESIVE W=18 T=0.18
N728	23960101	SILICONE RUBBER, TSE-382 RTV
P405	23845834	LEAD CLAMPER
P503A	23903024	CONNECTOR, SOCKET, B-B 20P 1.5MM JST-R20LB-10-1

位置号	部件号	说明
P503B	23368633	CONNECTOR, PLUG, B-B 1.5MM 20P JST-JDV-PS20LB-10-1
P504A	23903024	CONNECTOR, SOCKET, B-B 20P 1.5MM JST-R20LB-10-1
P504B	23368633	CONNECTOR, PLUG, B-B 1.5MM 20P JST-JDV-PS20LB-10-1
P505	23902655	CONNECTOR, B-B 15P
P506	23902655	CONNECTOR, B-B 15P
P507	23902852	CONNECTOR, SOCKET, B-B 7P
P512A	23367068	CONNECTOR, PLUG 8P, 2.5MM G JST-EH B8B-EH-F1-TV4
P512B	23367068	CONNECTOR, PLUG 8P, 2.5MM G JST-EH B8B-EH-F1-TV4
P520B	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P611	23368578	CONNECTOR, PLUG 4P, 2.5MM G JST-EH, B4B-EH-F1-TV4
P613A	23368579	CONNECTOR, PLUG 5P, 2.5MM G JST-EH, B5B-EH-F1-TV4
P613B	23368580	CONNECTOR, PLUG 6P, 2.5MM G JST-EH B6B-EH-F1-TV4
P661	23365500	EARPHON JACK
P704A	23368578	CONNECTOR, PLUG 4P, 2.5MM G JST-EH, B4B-EH-F1-TV4
P704B	23368578	CONNECTOR, PLUG 4P, 2.5MM G JST-EH, B4B-EH-F1-TV4
P800	23368013	CONNECTOR, PLUG, 2P 11.88MM W VT-JST
⚠P801	23372092	POWER CORD, GB 250V 6A WITH LF VM0728 HR JST
P801A	23164729	CONNECTOR, PLUG, 3P 5MM B JALCO YKF21-0027
P801B	23103154	FERRITE CORE, 24X36X13
P803A	23164729	CONNECTOR, PLUG, 3P 5MM B JALCO YKF21-0027
P803B	23164729	CONNECTOR, PLUG, 3P 5MM B JALCO YKF21-0027
P808A	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P808B	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P812A	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P812B	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P813A	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P813B	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P902A	23368587	CONNECTOR, PLUG, 8P 2.5MM W EH-JST, S8B-EH
P902B	23368581	CONNECTOR, PLUG 7P, 2.5MM G JST-EH B7B-EH-F1-TV4
P902C	23368577	CONNECTOR, PLUG, 3P 2.5MM G JST-EH, B3B-EH-F1-TV4
P904A	23367069	CONNECTOR, PLUG, NP 2.5MM G JST-EH, B9B-EH-F1A
P904B	23367069	CONNECTOR, PLUG, NP 2.5MM G JST-EH, B9B-EH-F1A
P910	23164725	CONNECTOR, PLUG 2P
PB01A	23902062	CONNECTOR, SOCKET, B-B
PB01B	23368004	CONNECTOR, PLUG B-B 5P 2.5MM JST
PV01	23023086	JACK, PIN 1S6P SMK LAP5030-0110G
PV02	23023085	JACK, PIN 0S5P SMK LAP5030-0109G
PV03	23023084	JACK, PIN 1S6P SMK LAP5030-0108G
PV10A	23903040	SOCKET, B-B 2MM 56P TAIKO
PV10B	23368646	PLUG, B-B 2MM 56P TAIKO
Q404D	72471082	SCREW, 3X10MM
Q420B	70391355	SCREW, BIND HEAD TAP-TITE B, BITTB 3X8 SZN
Q801D	23960136	ADHESIVE, SILICONE, TSE3843-W
Q831B	70391355	SCREW, BIND HEAD TAP-TITE B, BITTB 3X8 SZN
⚠S801	23344481	SWITCH, POWER, AAPY2211
SA01	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SA02	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SA03	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SA04	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SA05	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SA06	23145430	SWITCH, PUSH, SKHHLMA010
SJ01	23146958	RELAY
⚠SR82	23146564	RELAY, DC12V, TV5, DG-3
⚠SR83	23146571	RELAY, DG12D2-0(M), DAIGAE, 23146570 OMR
⚠V901A	23903147	SOCKET, ISH46S-E ICE 29MM
V901B	23102508	MAGNET, RUBBER MAGNET CHEVRON, MAG4009
V901D	23528016	RUBBER, WEDGE, MEDIUM W10H15L50, TRWMED01T
V901M	23102523	MAGNET, PC, MAG-1122
W661	23351145	SPEAKER, SPK1402, 80X120 8-OHM 12W
W662	23351145	SPEAKER, SPK1402, 80X120 8-OHM 12W
X4010	23153721	CERAMIC RESONATOR, 503KHZ
X4402	23153721	CERAMIC RESONATOR, 503KHZ
XA01	23153497	CERAMIC RESONATER, TCR1080AM
Z420	23144539	PROTECTOR, 491SERIES, 125V 2A
Z430	23144536	PROTECTOR, 491SERIES 125V 1A
Z889	23144543	PROTECTOR, 491SERIES 125V 5A
Z890	23144543	PROTECTOR, 491SERIES 125V 5A
Z891	23144543	PROTECTOR, 491SERIES 125V 5A
Z892	23144543	PROTECTOR, 491SERIES 125V 5A
Z897	23144539	PROTECTOR, 491SERIES, 125V 2A

位置号	部件号	说明
PC 电路板组件		
＊ U101	23786758	PC BOARD ASSY, PD0308A, BEP
＊ U901	23762315	PW UNIT CRT-D/VM, 29JF8UC PD1813
＊ U902	23762313	PW UNIT SIGNAL, 29JF8UC PD0309G
＊ U903	23762314	PW UNIT POWER, 29JF8UC PD0310E
＊ U904	23762316	PW UNIT DEF, PD1814 29JF8UC
＊ U905	23786783	PC BOARD ASSY, PD0312N, BACK AV
＊ U906A	23762317	PWU CONT PART, PD1815 29JF8UC
＊ U906B	23762318	PW UNIT LED/RMT, PD1815-2 29JF8
＊ U907	23786903	PC BOARD ASSY, SUB POWER
＊ U908	23786904	PC BOARD ASSY, A-PRO
＊ UM01	23148785	MODULE, VIDEO CHROMA
＊ UX02	23148081	SCAN CONVERTER MODULE, MDFS02B DFS+PROG
显像管		
⚠V901	23324093	PICTURE TUBE, 29 D-COM S-FOCUS A68LZU185X
调谐器		
H001	23321385	TUNER, ASIA MLT IICPLL D-J ALPS ECA33LX2
附件		
A701A	23067728	CARTON, TOP CASE 29JF8UC
A701B	23067392	CARTON, BOTTOM CASE
A702A	23946601	PACKING, TOP PACKING
A702B	23946602	PACKING, BOTTOM PACKING
A703	23531103	PACKING, PROTECTIVE SHEET, 48G7UXC
A705	23531035	PACKING, SHEET, 29D8UXC
K902	23306429	REMOCON HAND UNIT, CT-90093
Y101	23566374	OWNERS MANUAL, E/CS CTV O/M 29JF8UC
机壳部件		
A201	23532814	COVER, FRONT COVER 29JF8UC
A205	23802275	BOX, SPEAKER RIGHT
A208	23802203	BOX, SPEAKER LEFT
⚠A401	23530460	BACK COVER
A904	23538477	MARK, TOSHIBA MARK W=50
A905	23445758	BUTTON, BUTTON POWER
A906	23929741	PIECE, HOLDER BUTTON
A909	23436799	HANDLE
A910	23428233	DOOR, DOOR PROPER
A912	23451976	PUSH CATCH, CLICK
A916	23940107	PIECE, PIECE DECO L 29JF8UC
A917	23940108	PIECE, PIECE DECO R 29JF8UC
A918	23940109	PIECE, PIECE DECO CENTER 29JF8UC
AT03	23588708	REMOCON PART, BATTERY COVER, CT-90089

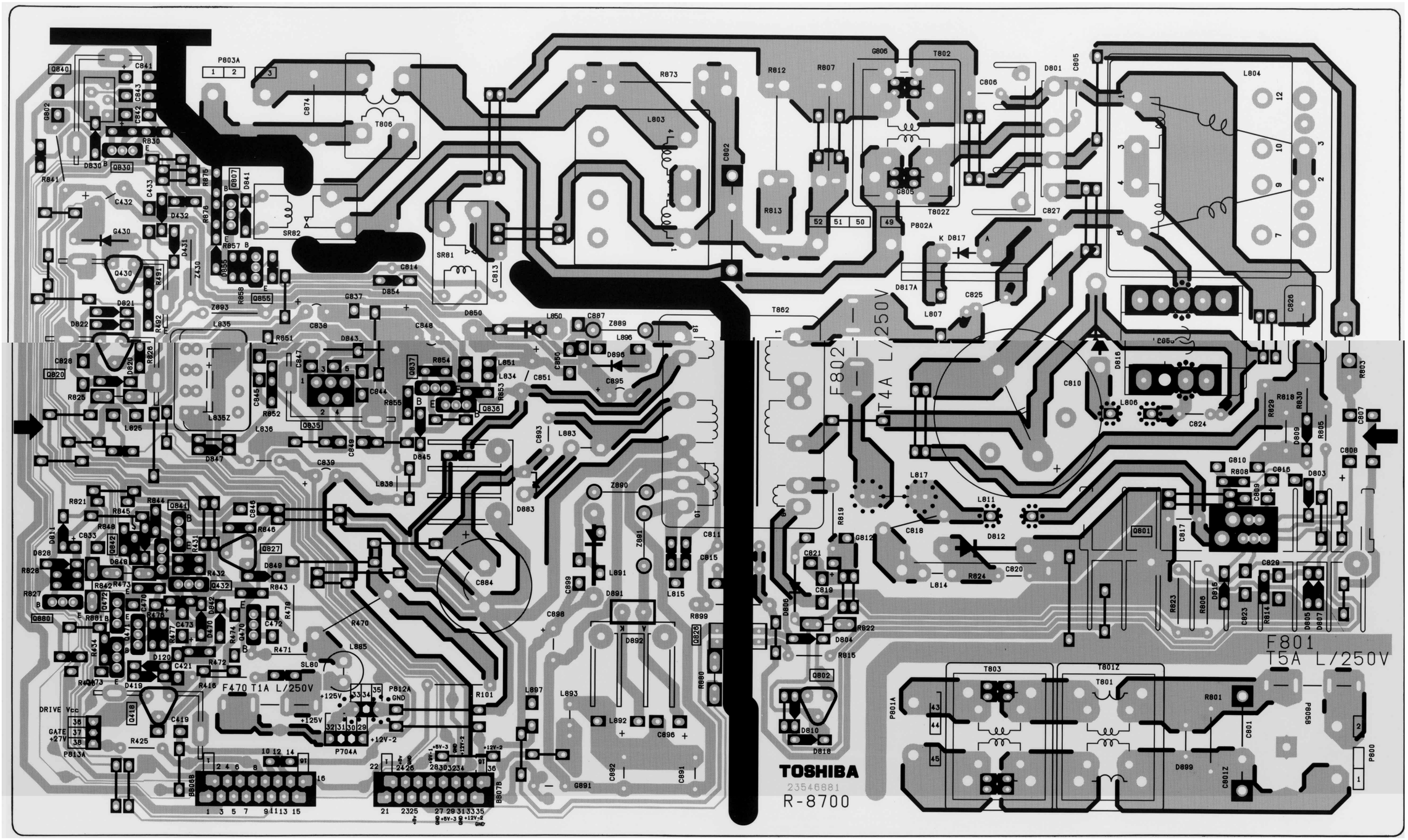
SIGNAL BOARD PD0309G (U902)

BOTTOM (FOIL) SIDE



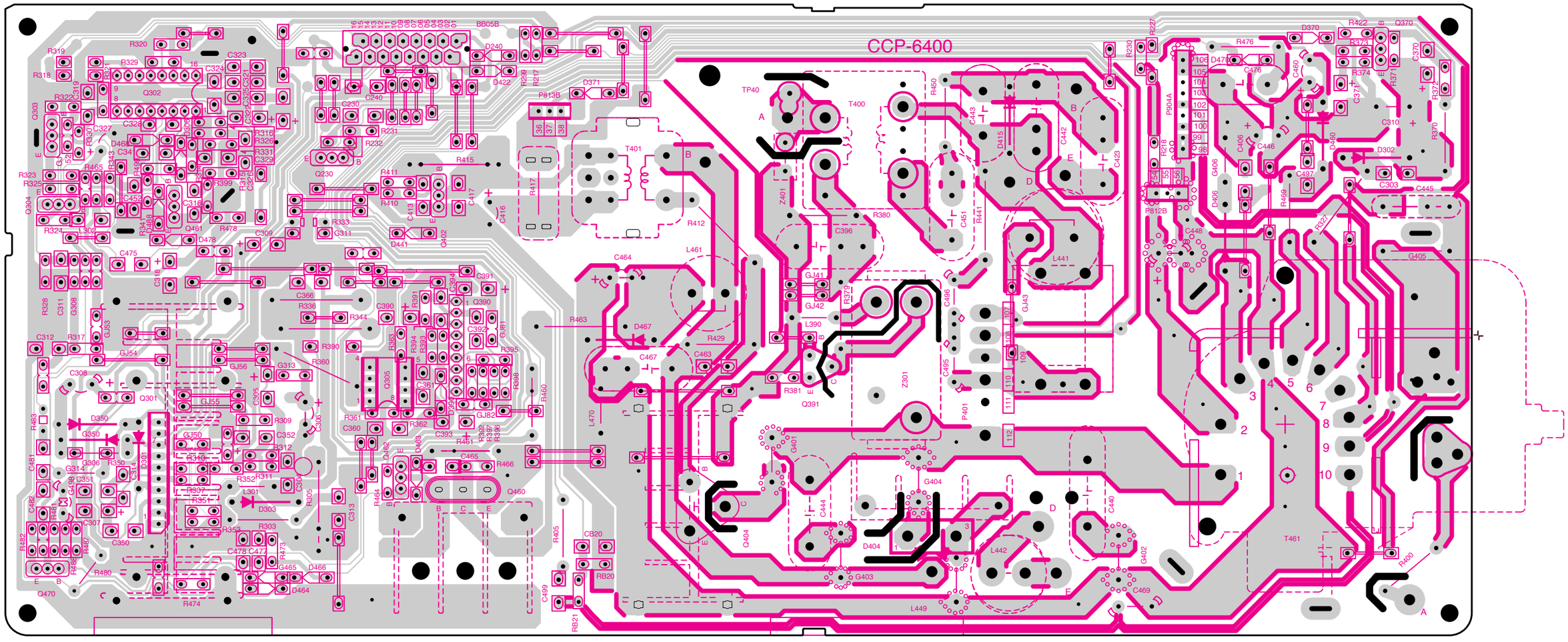
POWER BOARD PD0310E (U903)

BOTTOM (FOIL) SIDE



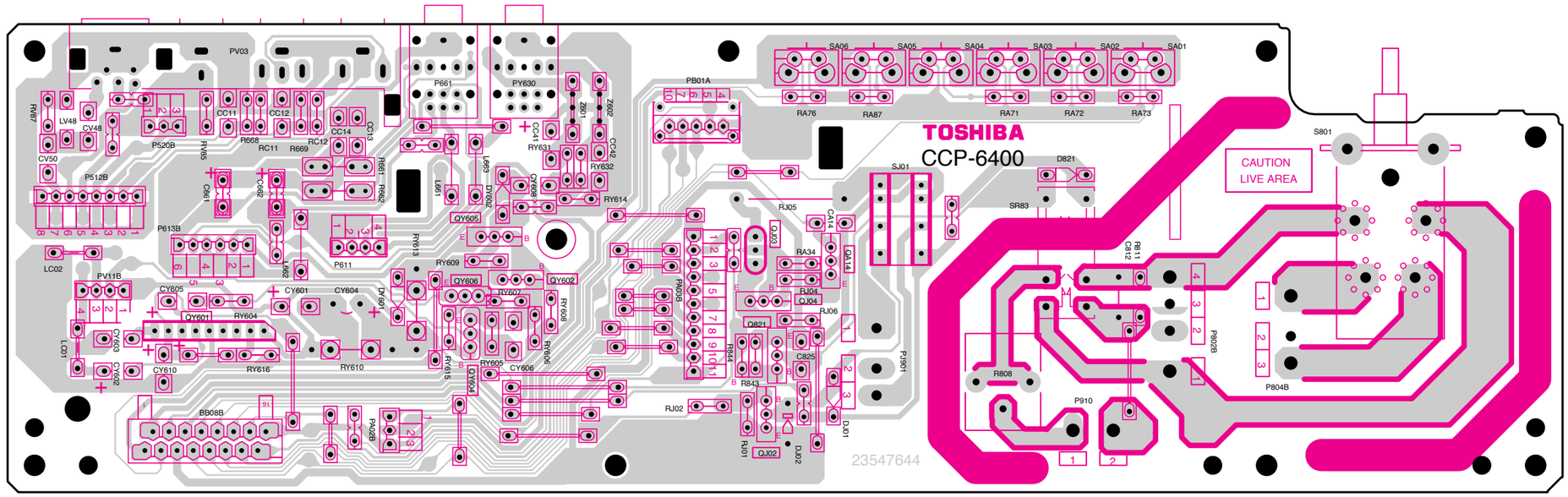
DEF BOARD PD1814(U904)

BOTTOM (FOIL) SIDE



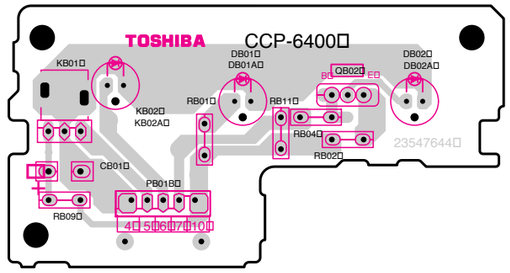
CONTROL BOARD PD1815-1 (U906A)

BOTTOM (FOIL) SIDE



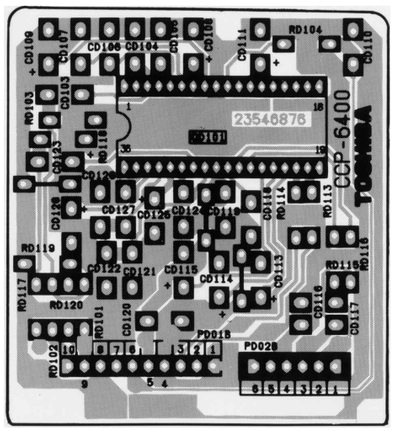
LED BOARD PD1815-2 (U906B)

BOTTOM (FOIL) SIDE



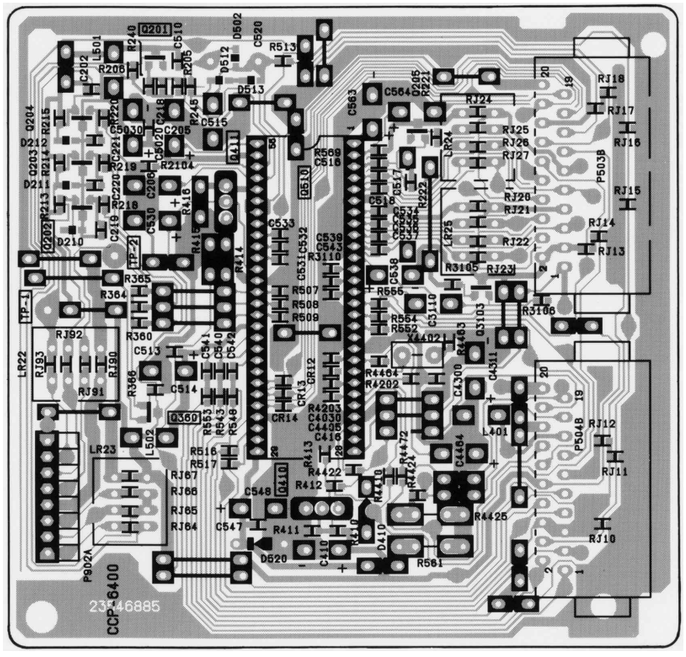
A-PRO BOARD PD0315B (U908)

BOTTOM (FOIL) SIDE



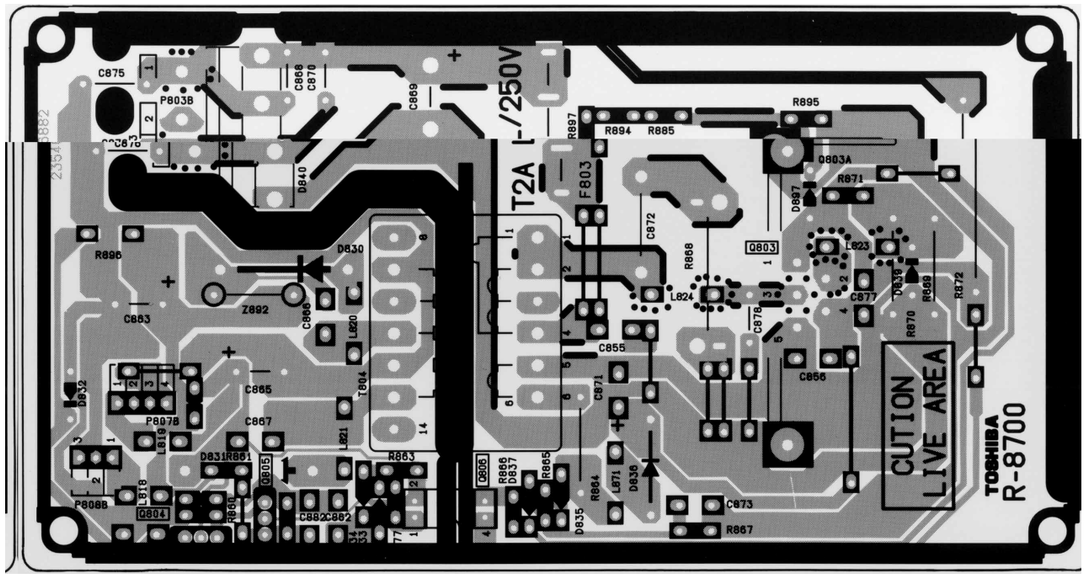
BEP BOARD PD0308A (U101)

BOTTOM (FOIL) SIDE



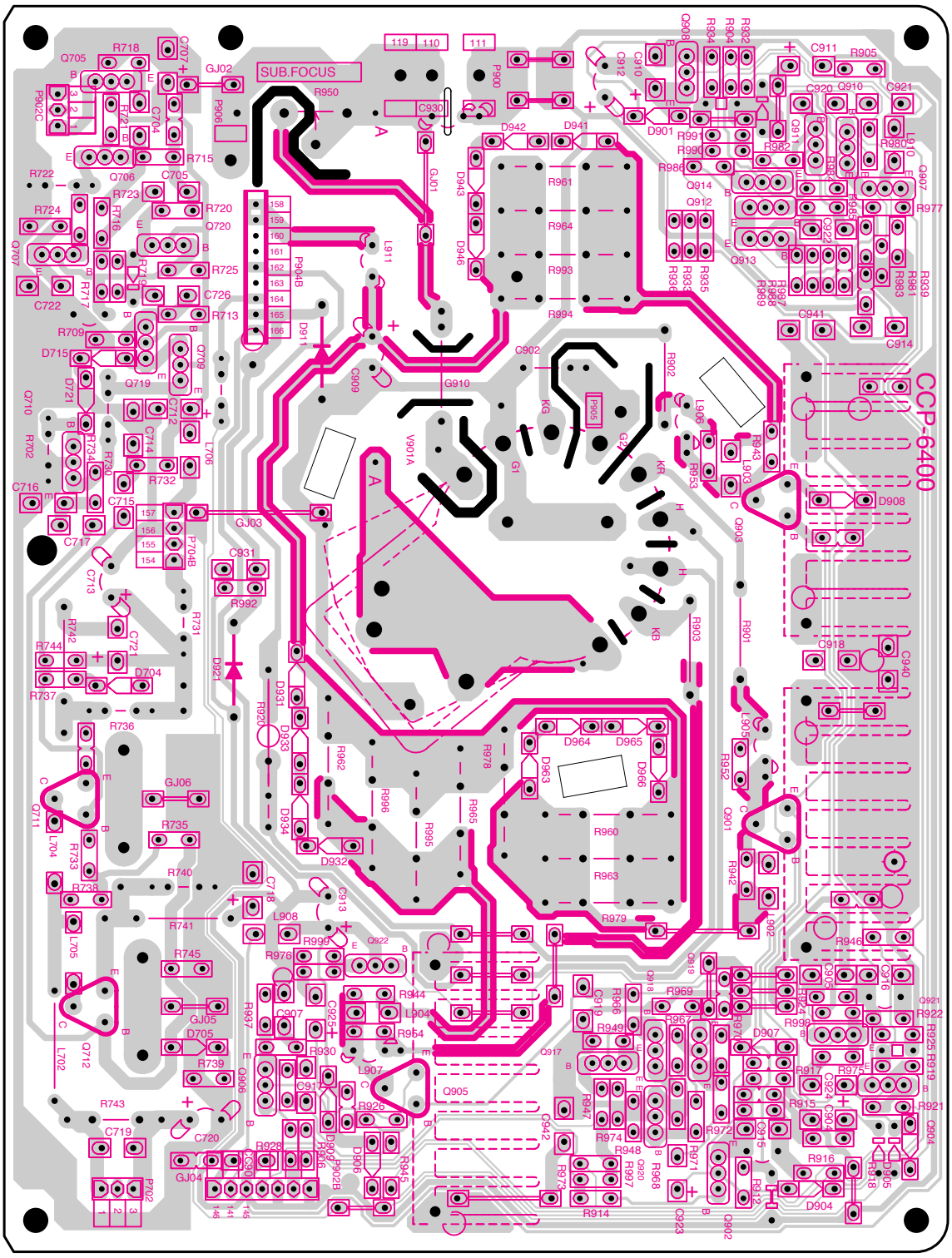
SUB POWER BOARD PD0314B (U907)

BOTTOM (FOIL) SIDE



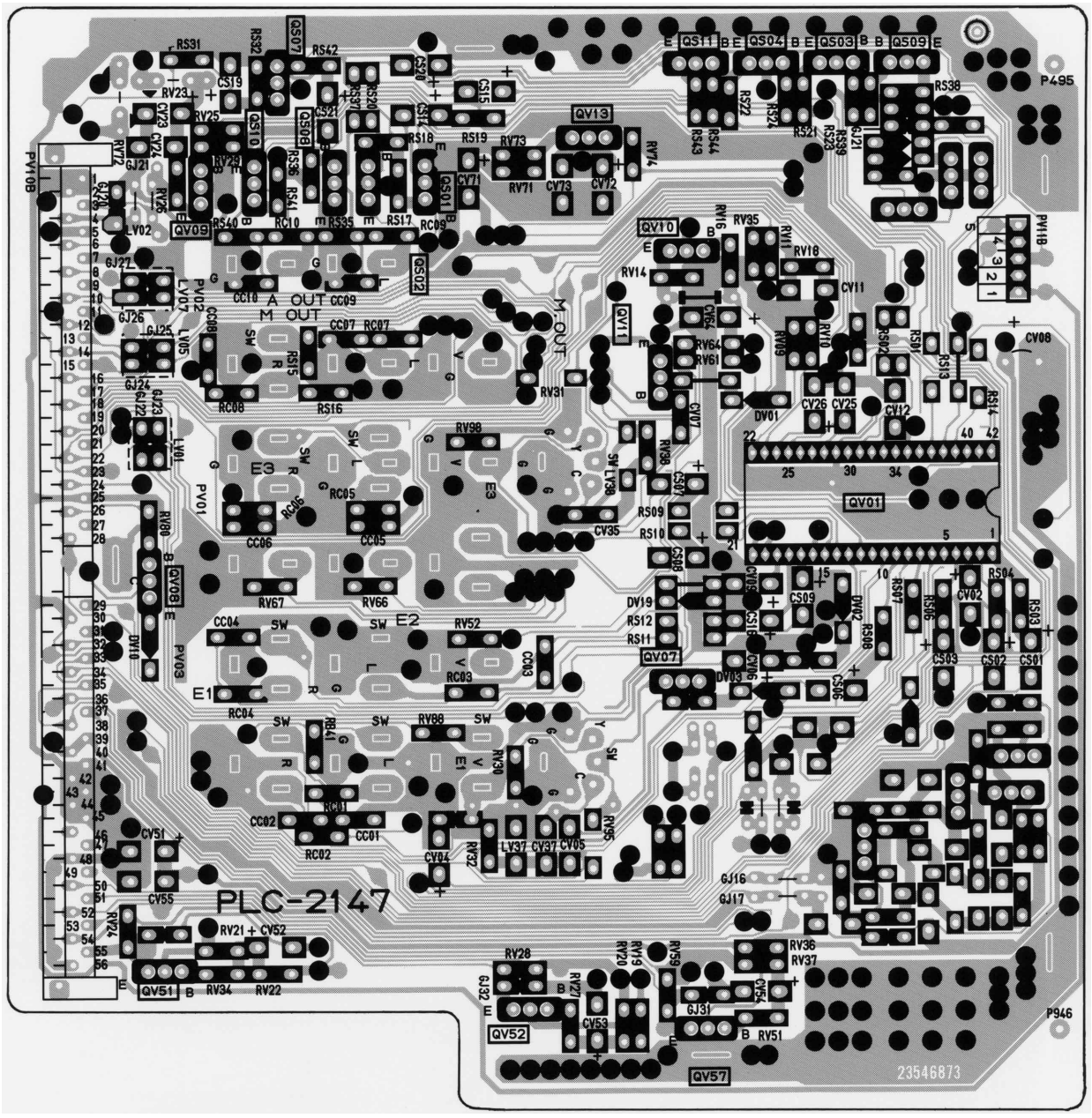
CRT-VM BOARD PD1813 (U901)

BOTTOM (FOIL) SIDE



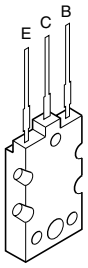
BACK/AV BOARD PD0312N (U905)

BOTTOM (FOIL) SIDE

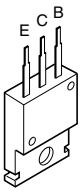


晶体管管脚图

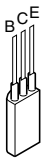
①2SD2253
(old)
2SC5243
2SC5570



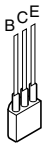
②2SC3852
2SD1763A
2SC1569
2SC4544
2SA1788
2SA1306
2SA1186A



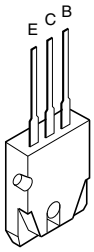
③2SC752GTM
2SC2482
2SC2655
2SC4721P



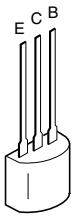
④2SC752
2SA562TM
2SA1015
2SC1815
2SC2878
2SC1740S
2SC2120
2SA9335



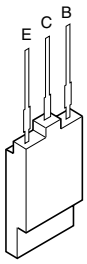
⑤2SA1788



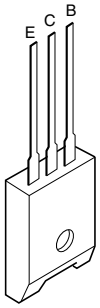
⑥RN2203
RN2201
RN2004
RN1203
RN1204
RN2204
RN1205
RN1202
RN1201



⑦2SD1554
2SD2253
2SD1556
2SC5143
2SD2553



⑧ON4409



电 路 图

型号 : 29JF8UC

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"，以免操作不当而影响电视机的安全性能。

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"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

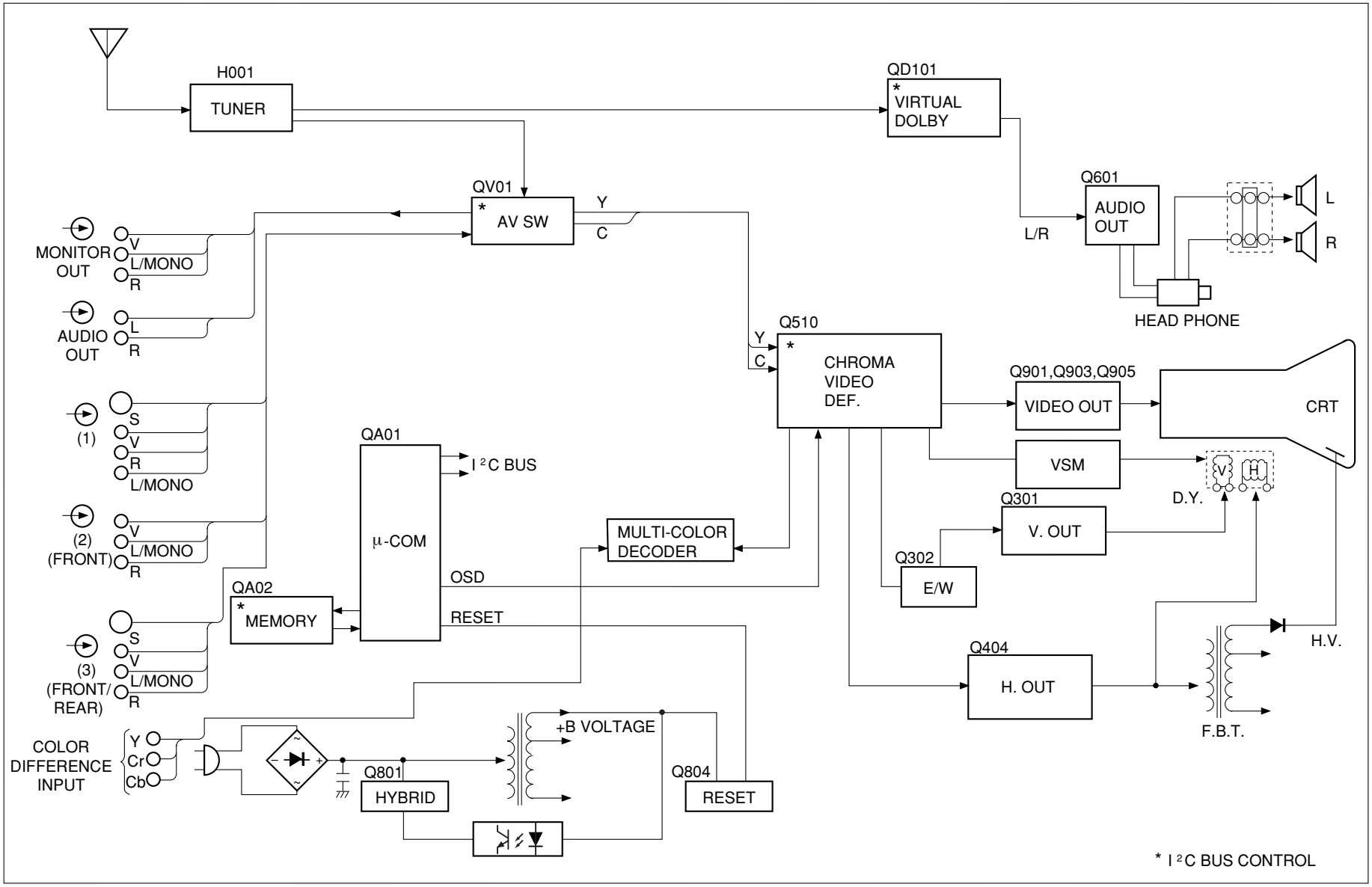
电阻、电容、电感的值

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 H（亨利）。
4. 电容器耐压值除非另有注明均为 50 伏。

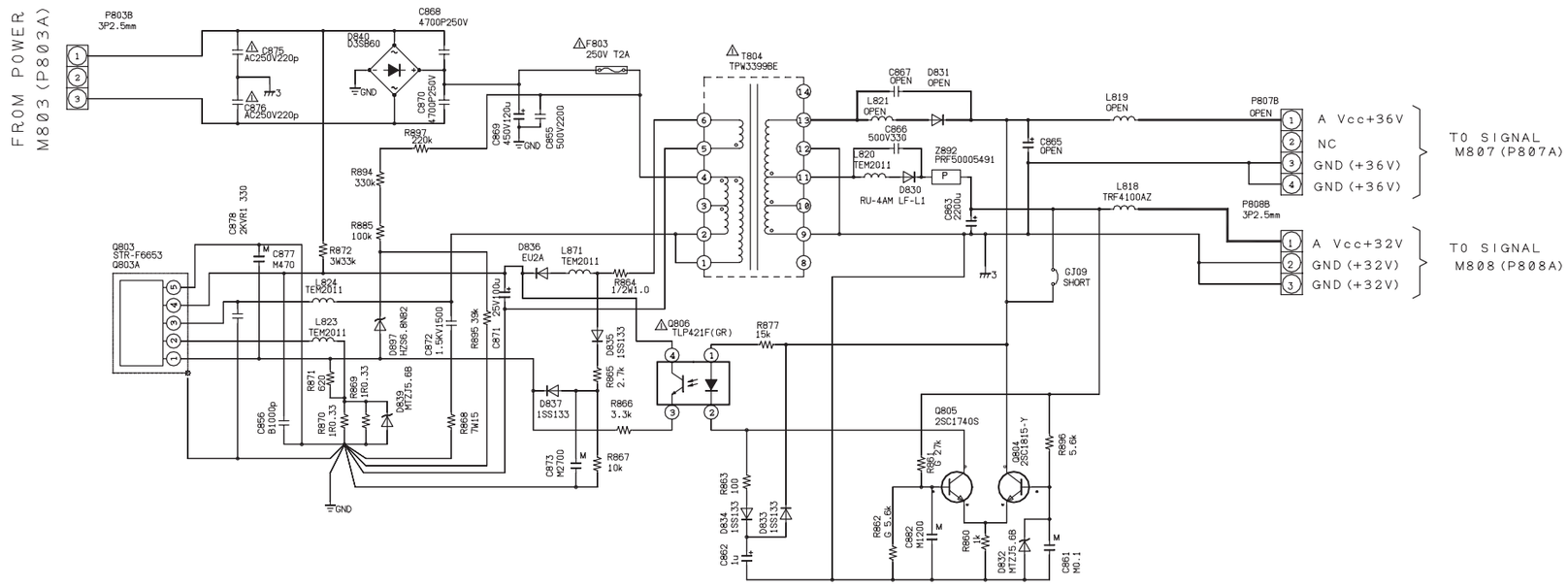
■电路结构示意图：

- SUB POWER Circuit 1/8
- BEP Circuit 2/8
- A-PRO Circuit 3/8
- POWER Circuit 4/8
- LED/CONTROL Circuit 5/8
- SIGNAL Circuit 6/8
- DEF Circuit 7/8
- BACK/T, CRT-D-VM Circuit 8/8

电路方框图

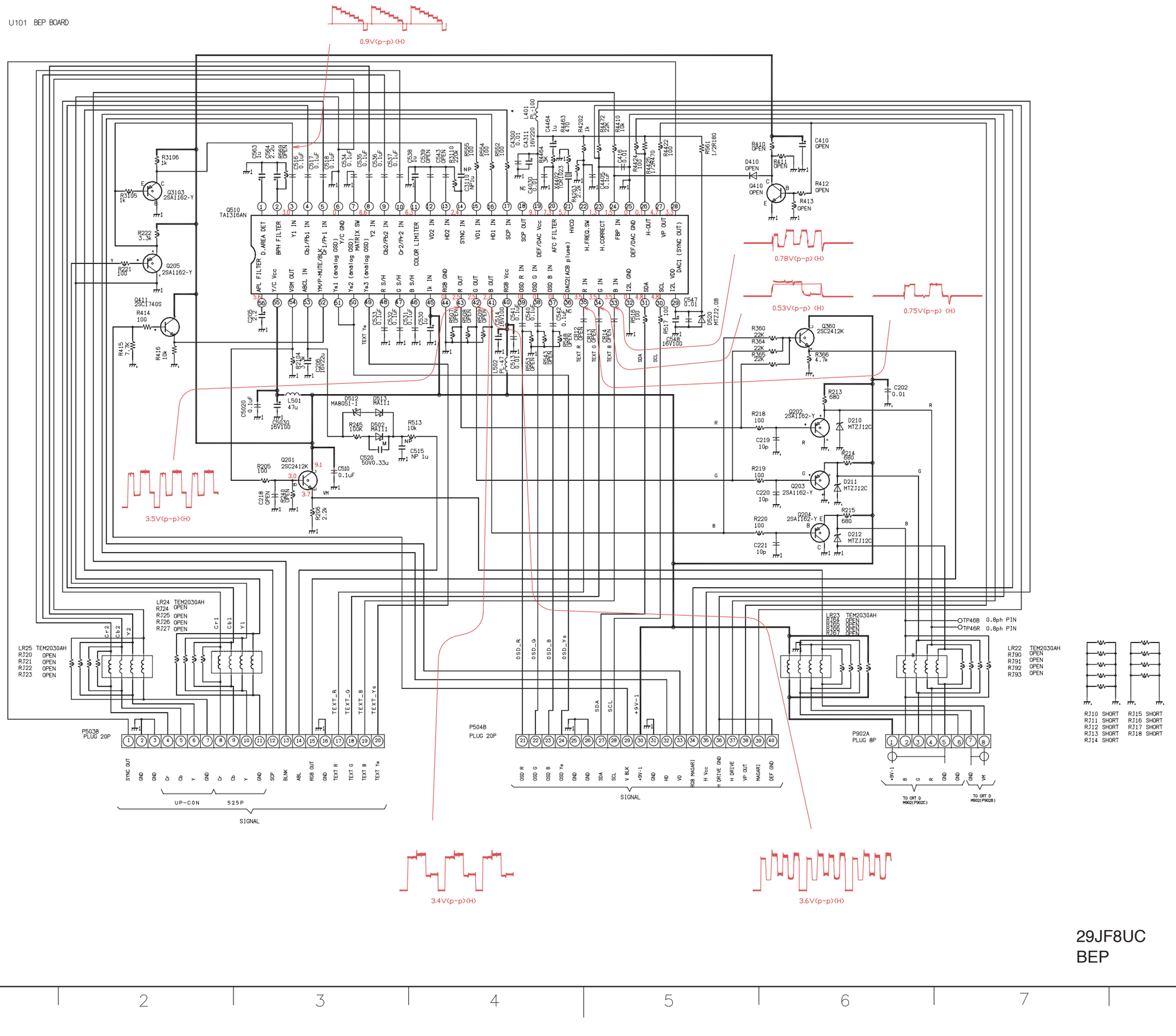

H001
TUNER
QD101
* VIRTUAL DOLBY
QV01
* AV SW
Y
C
Q601
AUDIO OUT
L/R
L
R
HEAD PHONE
MONITOR OUT
V
L/MONO
R
AUDIO OUT
L
R
(1)
S
V
R
L/MONO
(2) (FRONT)
V
L/MONO
R
(3) (FRONT/ REAR)
S
V
L/MONO
R
Q510
* CHROMA VIDEO DEF.
Y
C
Q901,Q903,Q905
VIDEO OUT
CRT
VSM
V
H
D.Y.
Q301
V. OUT
QA01
μ-COM
I ²C BUS
OSD
RESET
MULTI-COLOR DECODER
Q302
E/W
QA02
* MEMORY
Q404
H. OUT
H.V.
F.B.T.
COLOR DIFFERENCE INPUT
Y
Cr
Cb
+B VOLTAGE
Q801
HYBRID
Q804
RESET
* I ²C BUS CONTROL

SUB POWER BOARD PD0314

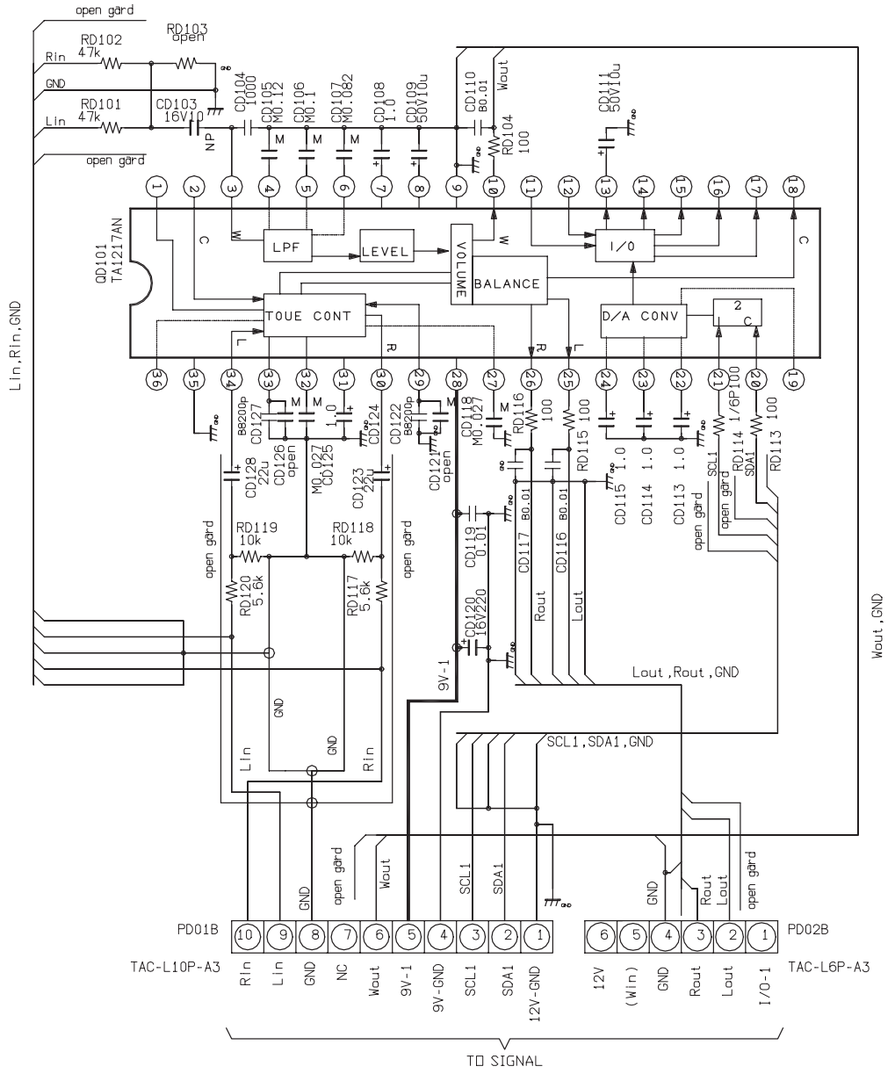


29JF8UC
SUB POWER

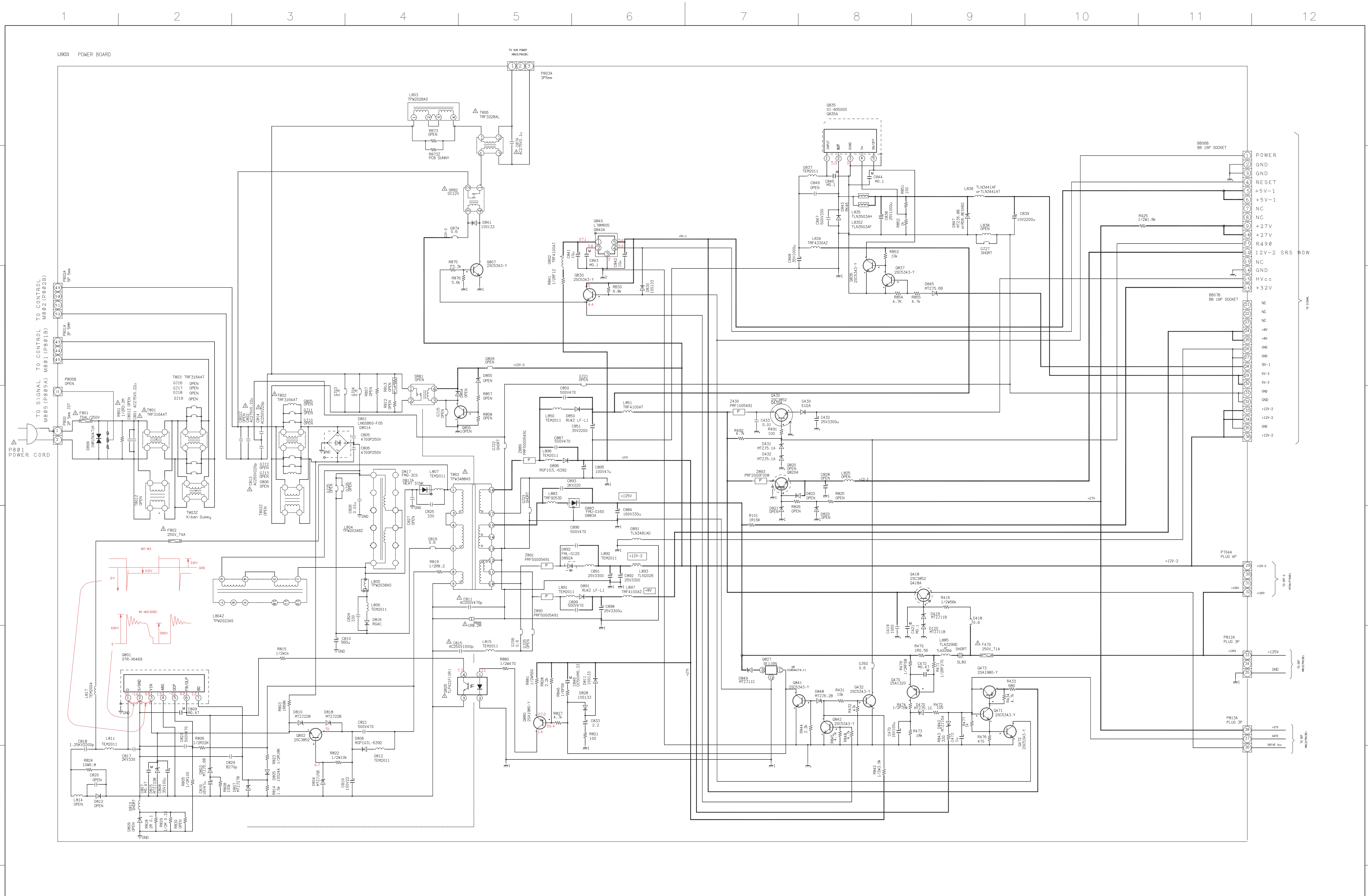
U101 BEP BOARD



A PRO BOARD PD0315



29JF8UC
A-PRO



29JF8UC
POWER

U906B PD1815-2
LED BOARD

U906A PD1815-1
CONTROL BOARD

TO POWER BOARD

TO DEF BOARD

TO SIGNAL BOARD

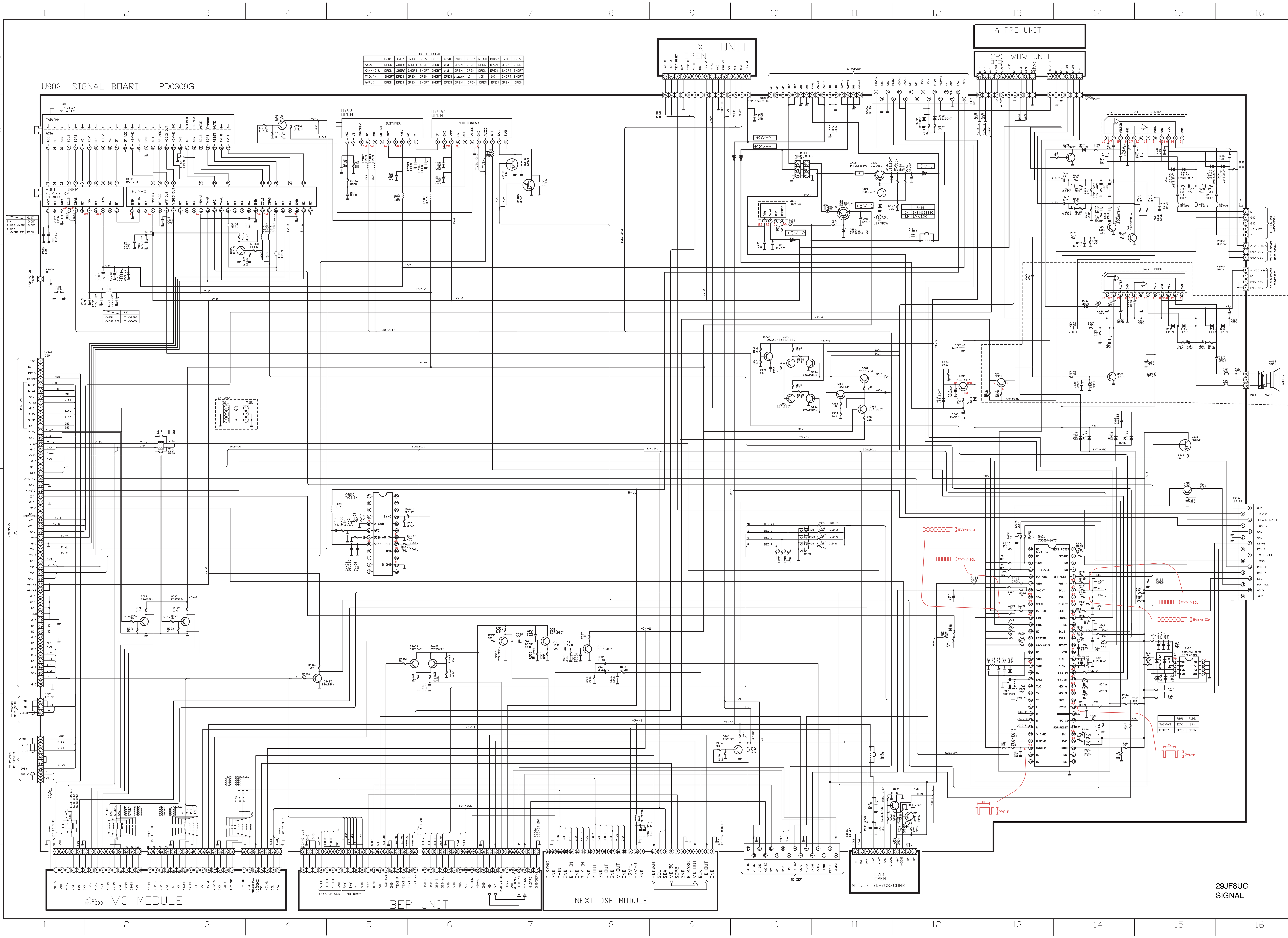
TO SIGNAL BOARD

TO SIGNAL BOARD

L/R PHONO JACK

FRON SIGNAL BOARD

29JF8UC
LED/CONTROL



	GJ04	GJ05	GJ06	G615 (*AXIAL)	G616 (*AXIAL)	C190	Q1060	R1067	R1068	R1069	GJY1	GJY2
ASIA	OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	SHORT	0.01	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN
KANNKOKU	OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	SHORT	0.01	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	SHORT
TAIWAN	SHORT	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	OPEN	2SC1815Y	10K	10K	100K	SHORT	SHORT
AMPLI	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	SHORT	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN

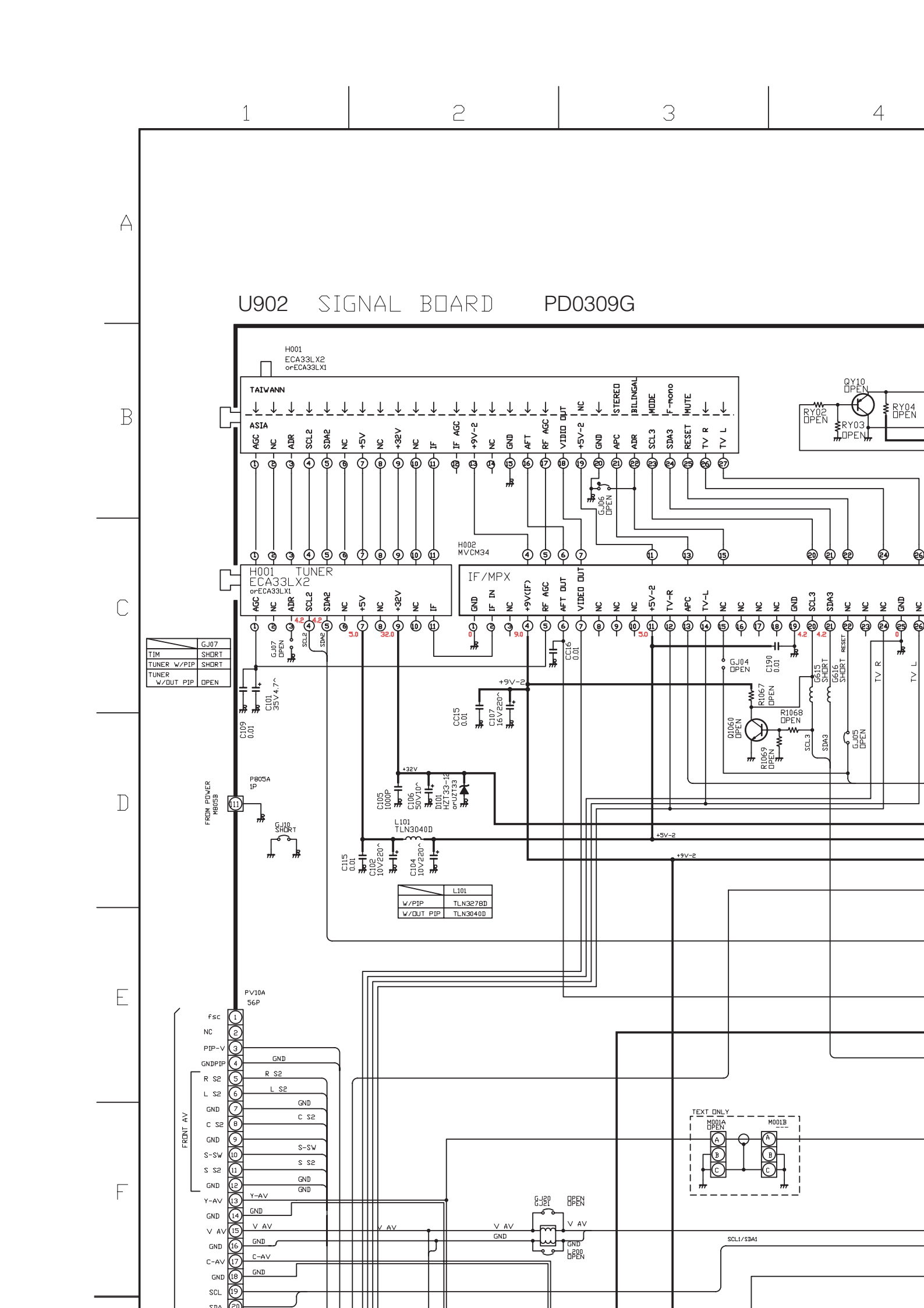
	GJ07
TIM	SHORT
TUNER W/PIP	SHORT
TUNER W/OUT PIP	OPEN

	L101
W/PIP	TLN3278D
W/OUT PIP	TLN3040D

	R426
34	SN24003924C
29	1/4W3.3K

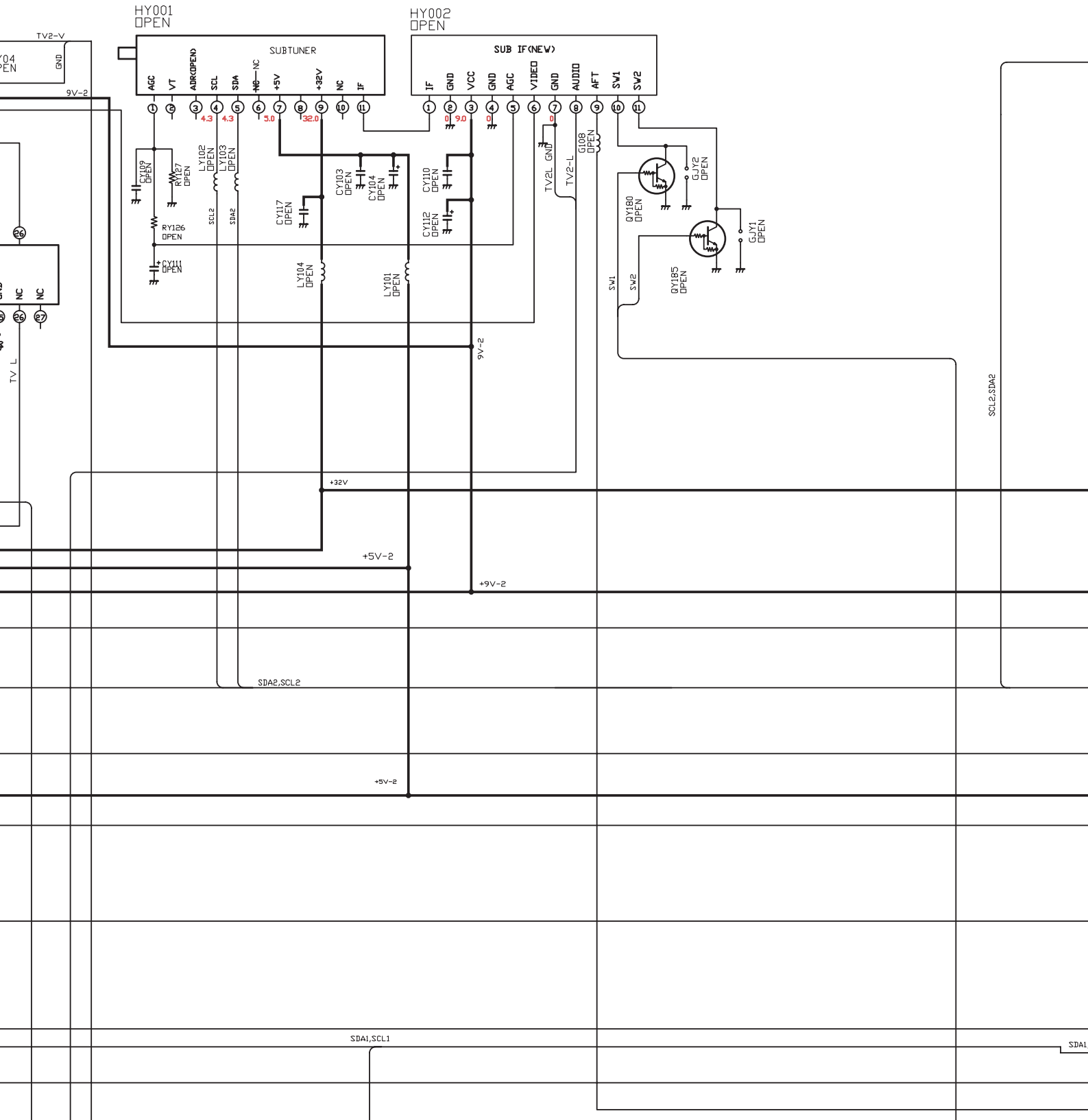
	R191	R192
TAIWAN	27K	27K
OTHER	OPEN	OPEN

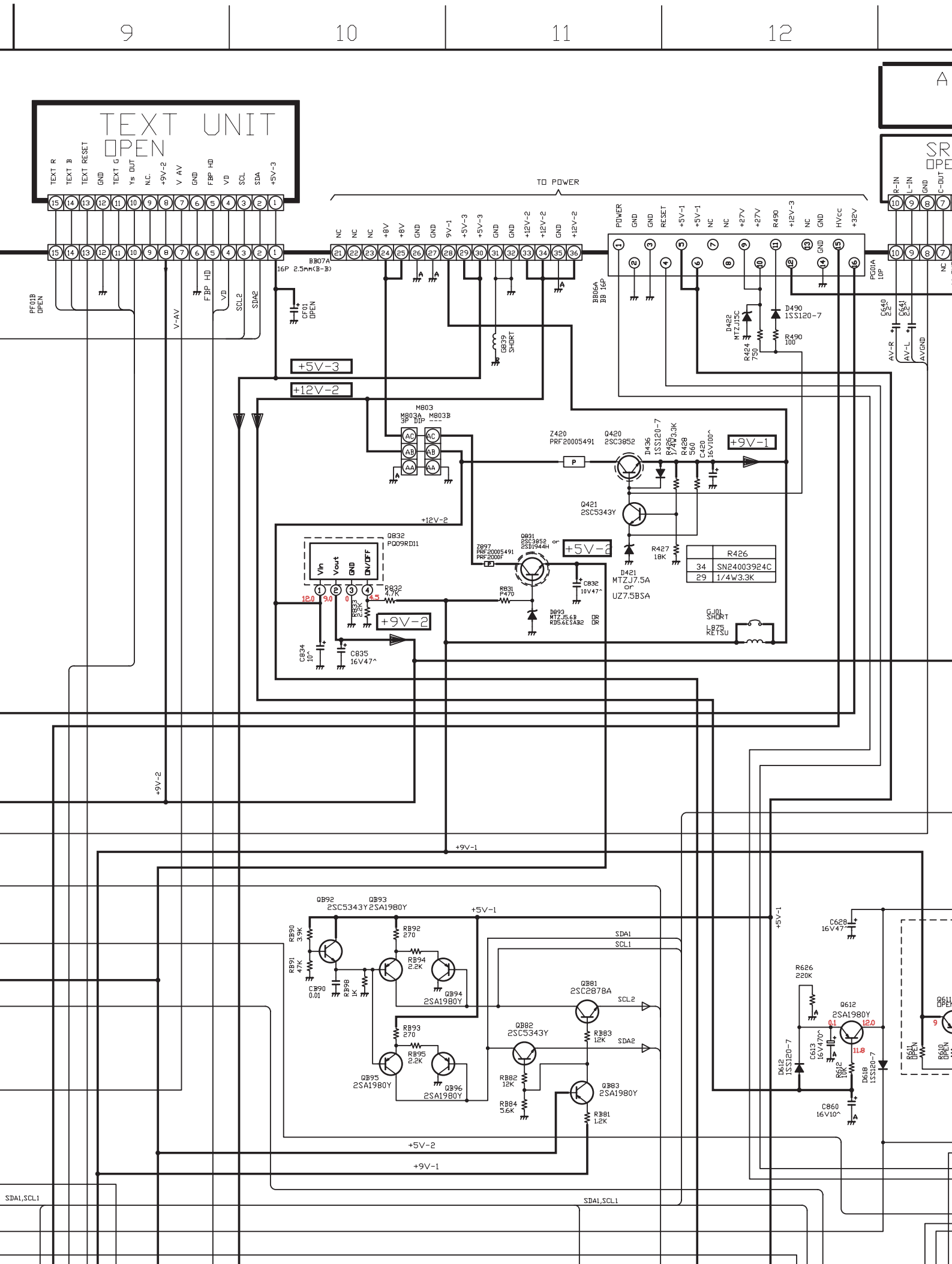
29JF8UC
SIGNAL

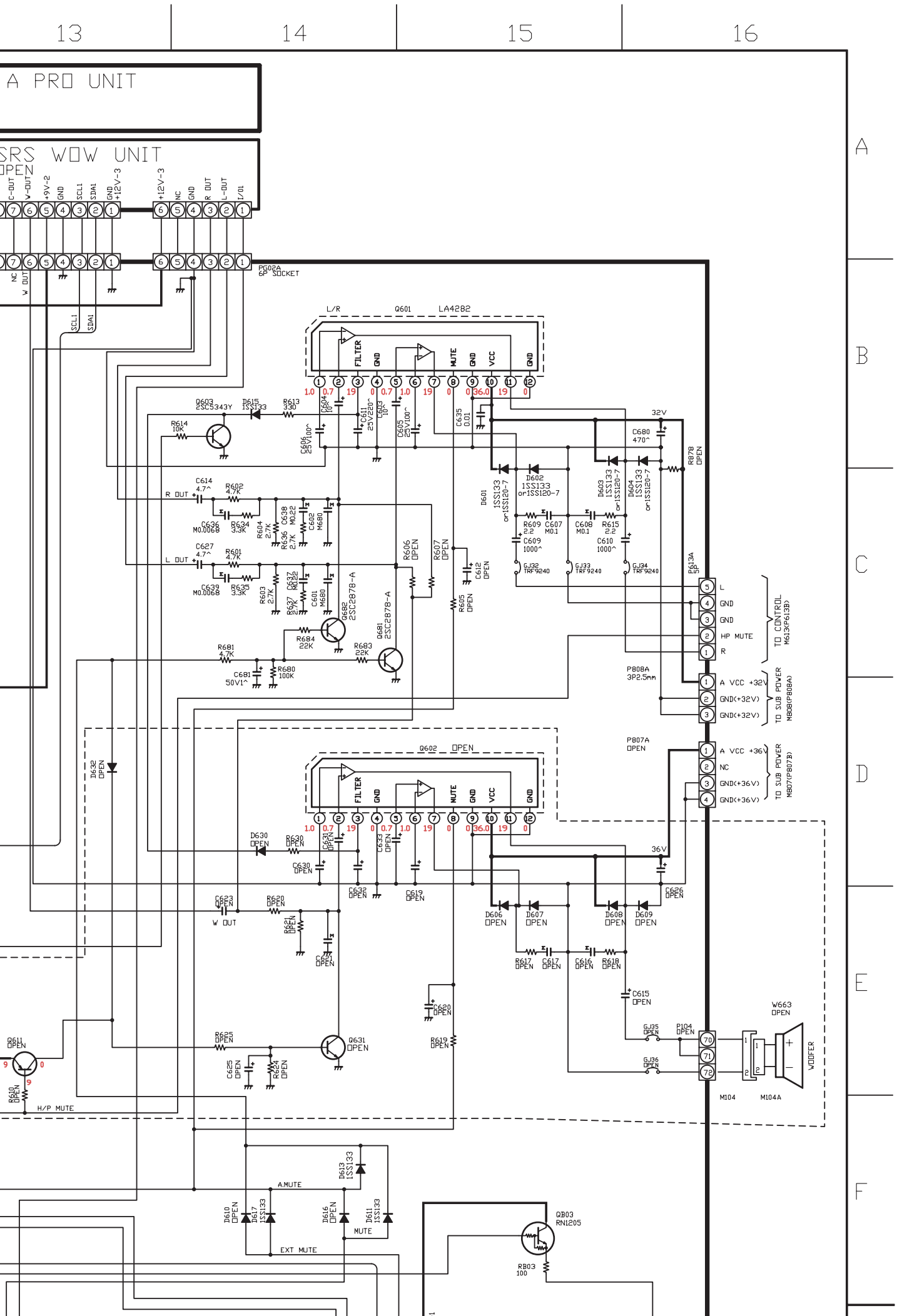

U902 SIGNAL BOARD PD0309G
H001
ECA33LX2
orECA33LX1
TAIWANN
ASIA
AGC NC ADR SCL2 SDA2 NC +5V NC +32V NC IF IF AGC +9V-2 NC GND AFT RF AGC VIDEO OUT +5V-2 NC GND APC ADR SCL3 SDA3 RESET TV R TV L
STEREO BILINGAL MODE F-mono MUTE
H002
MVCM34
H001 TUNER
ECA33LX2
orECA33LX1
IF/MPX
GND IF IN NC +9V(IF) RF AGC AFT OUT VIDEO OUT NC NC NC +5V-2 TV-R APC TV-L NC NC NC NC GND SCL3 SDA3 NC NC NC GND NC
GJ07 OPEN
TIM SHORT
TUNER W/PIP SHORT
TUNER W/OUT PIP OPEN
C101 35V4.7^
C109 0.01
C115 0.01
C107 16V220^
+9V-2
+32V
C105 1000P
C106 50V10^
D101 HZT33-1B orUZT33
L101 TLN3040D
C115 0.01
C102 10V220^
C104 10V220^
L101
W/PIP TLN3278D
W/OUT PIP TLN3040D
P805A 1P
FROM POWER M805B
GJ10 SHORT
C16 0.01
GJ04 OPEN
C190 0.01
R1067 OPEN
R1068 OPEN
Q1060 OPEN
R1069 OPEN
G615 SHORT
G616 SHORT
GJ05 OPEN
TV R
TV L
QY10 OPEN
RY02 OPEN
RY03 OPEN
RY04 OPEN
GJ06 OPEN
PV10A
56P
fsc NC PIP-V GNDPIP R S2 L S2 GND C S2 GND S-SW S S2 GND Y-AV GND V AV GND C-AV GND SCL SDA
FRONT AV
GND R S2 L S2 GND C S2 S-SW S S2 GND GND Y-AV GND V AV GND C-AV GND
TEXT ONLY
M001A OPEN
M001B
GJ20 OPEN
GJ21 OPEN
V AV
GND
L200 OPEN
SCL1/SDA1

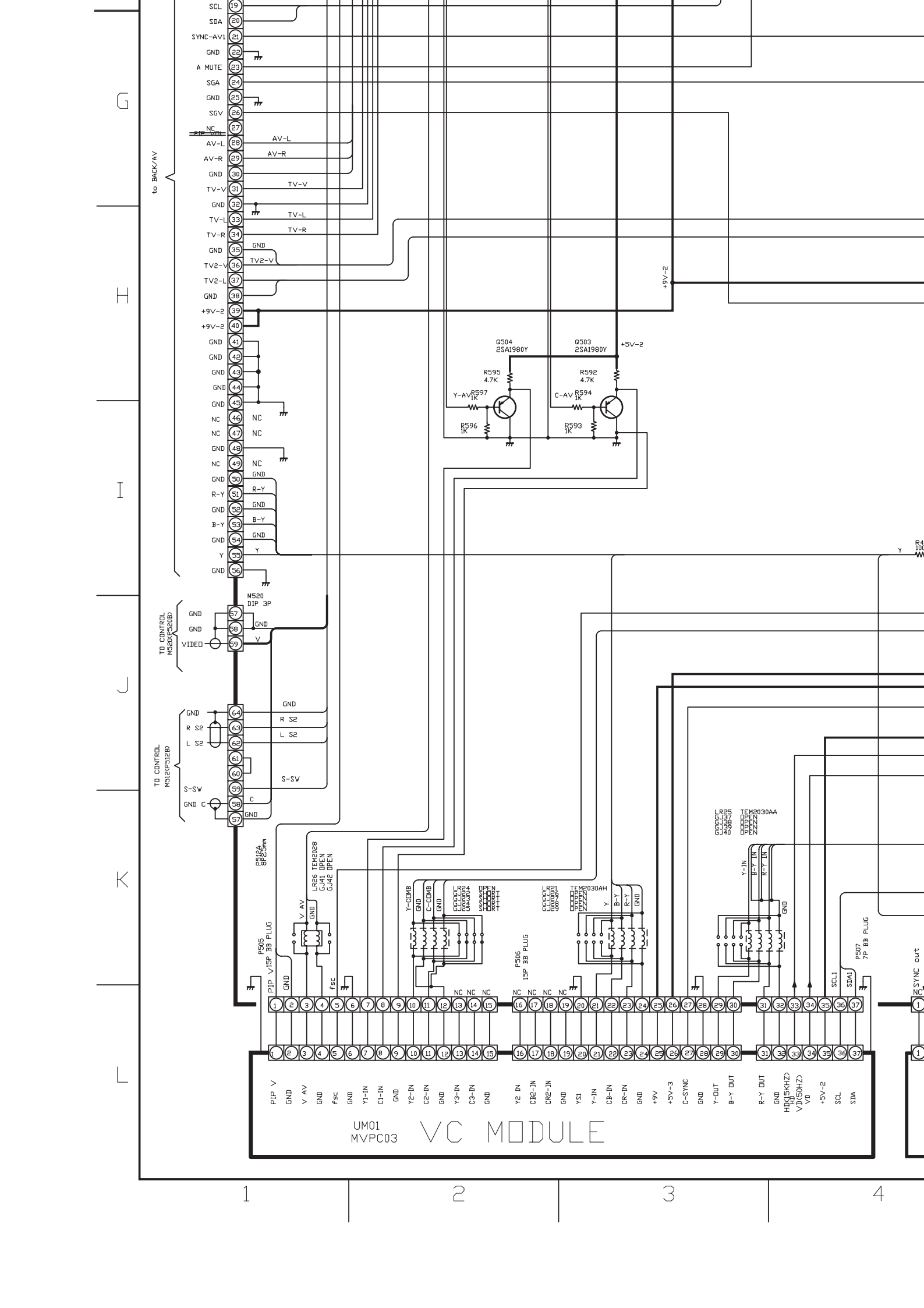
*AXIAL *AXIAL

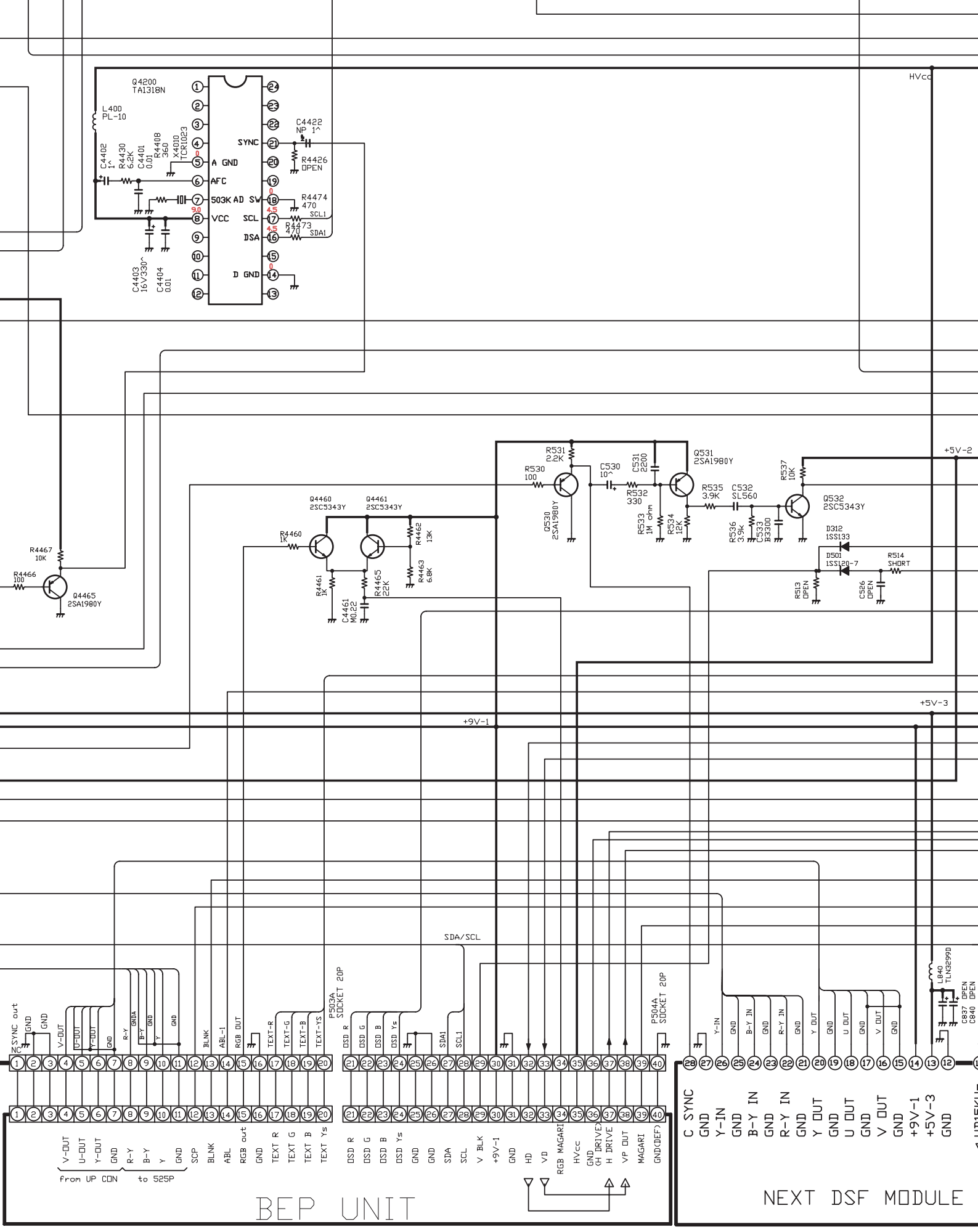
	GJ04	GJ05	GJ06	G615	G616	C190	Q1060	R1067	R1068	R1069	GJY1	GJY2
ASIA	OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	SHORT	0.01	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN
KANNKOKU	OPEN	SHORT	SHORT	SHORT	SHORT	0.01	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	SHORT
TAIWAN	SHORT	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	OPEN	2SC1815Y	10K	10K	100K	SHORT	SHORT
AMPLI	OPEN	OPEN	OPEN	SHORT	SHORT	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN	OPEN



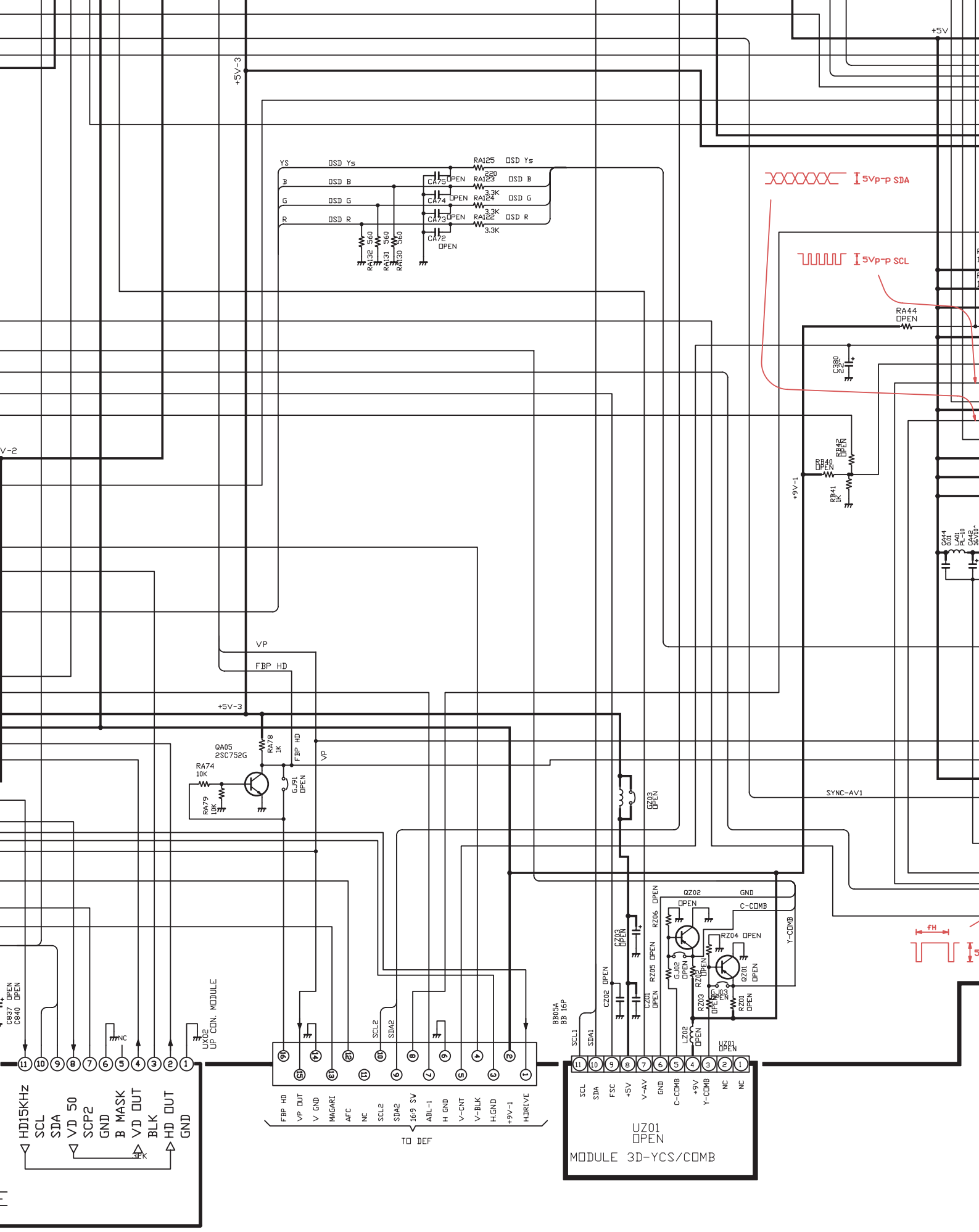

9
10
11
12
TEXT UNIT
OPEN
TEXT R
TEXT B
TEXT RESET
GND
TEXT G
Ys OUT
N.C.
+9V-2
V AV
GND
FBP HD
VD
SCL
SDA
+5V-3
TO POWER
BB07A
16P 2.5mm(B-B)
PF01B
OPEN
CF01
OPEN
V-AV
FBP HD
VD
SCL2
SDA2
SHORT
+5V-3
+12V-2
M803
M803A M803B
3P DIP
Z420
PRF20005491
Q420
2SC3852
D436
1SS120-7
R425
1/4W3.3K
R428
560
C420
16V100^
+9V-1
P
Q421
2SC5343Y
D421
MTZJ7.5A
or
UZ7.5BSA
R427
18K
R426
34 SN24003924C
29 1/4W3.3K
QB32
PQ09RD11
Vin
Vout
GND
ON/OFF
Z897
PRF20005491
PRF2000F
Q831
2SC3852 or
2SD1944H
+5V-2
C832
10V47^
R831
P470
D893
MTZJ5.6B
RD5.6ESAB2
OR
OR
R832
4.7K
+9V-2
C834
10^
C835
16V47^
GJ01
SHORT
L875
KETSU
+9V-2
+9V-1
QB92
2SC5343Y
QB93
2SA1980Y
+5V-1
RB90
3.9K
RB91
47K
CB90
0.01
RB98
1K
RB92
270
RB94
2.2K
QB94
2SA1980Y
RB93
270
RB95
2.2K
QB95
2SA1980Y
QB96
2SA1980Y
QB81
2SC2878A
SCL2
QB82
2SC5343Y
RB83
12K
SDA2
RB82
12K
RB84
5.6K
QB83
2SA1980Y
RB81
1.2K
+5V-2
+9V-1
SDA1,SCL1
SDA1
SCL1
C628
16V47^
R626
220K
Q612
2SA1980Y
C613
16V470^
D612
1SS120-7
R612
10K
D618
1SS120-7
C860
16V10^
SDA1,SCL1

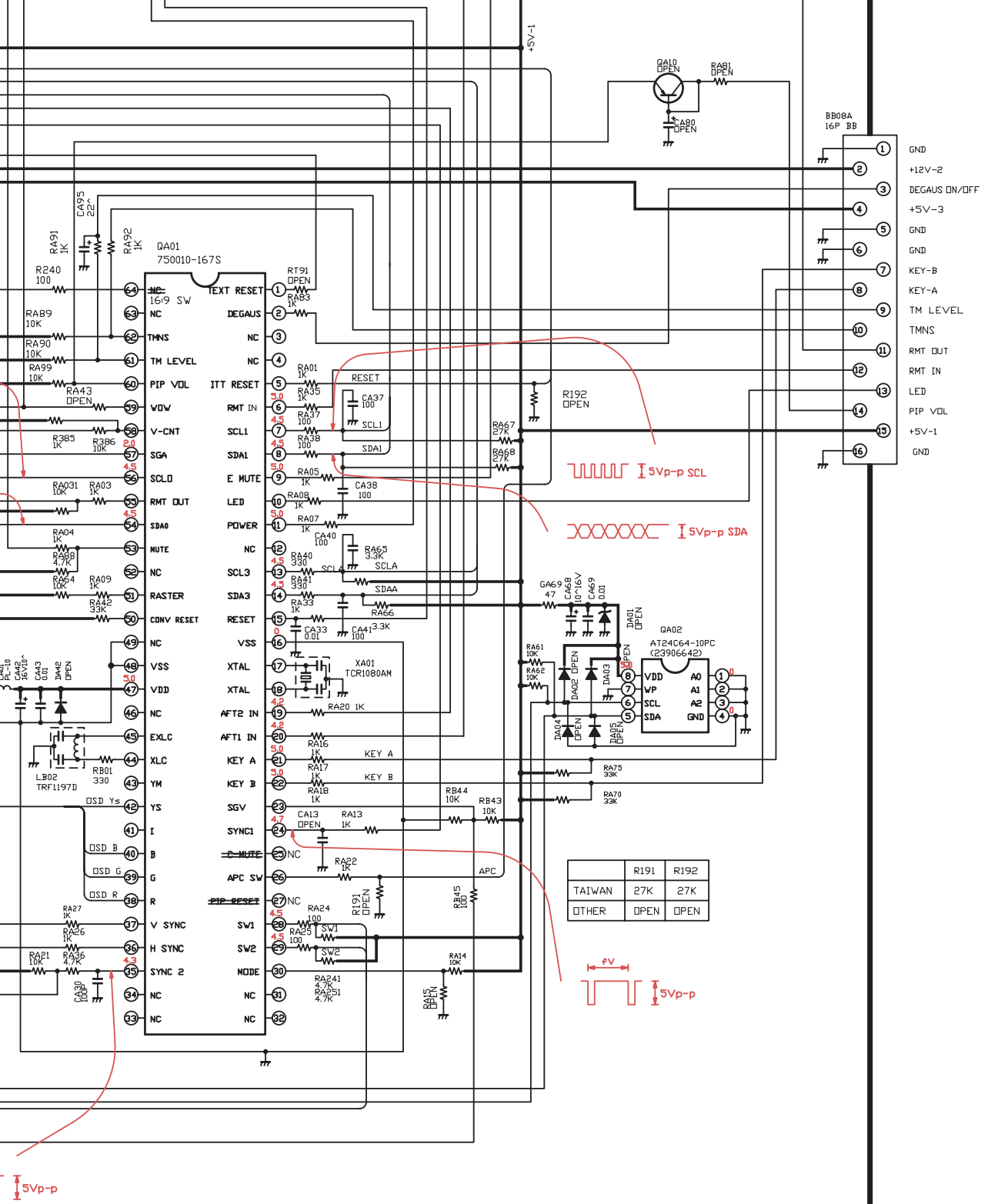

13
14
15
16
A
B
C
D
E
F
A PRO UNIT
SRS WOW UNIT
OPEN
C-OUT
W-OUT
+9V-2
GND
SCL1
SDA1
GND
+12V-3
+12V-3
NC
GND
R OUT
L-OUT
I/O1
PG02A
6P SOCKET
NC
W OUT
SCL1
SDA1
L/R
Q601
LA4282
FILTER
GND
MUTE
GND
VCC
GND
32V
Q603
2SC5343Y
D615
1SS133
R613
330
R614
10K
C604
10^
C611
25V220^
C603
10^
C605
25V100^
C606
25V100^
C635
0.01
C680
470^
R878
OPEN
D601
1SS133
or1SS120-7
D602
1SS133
or1SS120-7
D603
1SS133
or1SS120-7
D604
1SS133
or1SS120-7
C614
4.7^
R600
4.7K
R CH OUT
C636
M0.0068
R634
3.3K
R604
2.7K
C638
M0.22
R636
2.7K
C602
M680
C627
4.7^
R601
4.7K
L CH OUT
C639
M0.0068
R635
3.3K
R603
2.7K
C637
M0.22
R637
2.7K
C601
M680
R606
OPEN
R607
OPEN
C612
OPEN
R605
OPEN
R609
2.2
C607
M0.1
C609
1000^
C608
M0.1
R615
2.2
C610
1000^
GJ32
TRF9240
GJ33
TRF9240
GJ34
TRF9240
P613A
5P
L
GND
GND
HP MUTE
R
TO CONTROL
M613(P613B)
P808A
3P2.5mm
A VCC +32V
GND(+32V)
GND(+32V)
TO SUB POWER
M808(P808A)
P807A
OPEN
A VCC +36V
NC
GND(+36V)
GND(+36V)
TO SUB POWER
M807(P807B)
Q682
2SC2878-A
Q681
2SC2878-A
R684
22K
R683
22K
R681
4.7K
C681
50V1^
R680
100K
Q602
OPEN
FILTER
GND
MUTE
GND
VCC
GND
D632
OPEN
D630
OPEN
R630
OPEN
C621
OPEN
C633
OPEN
C630
OPEN
C632
OPEN
C619
OPEN
36V
C626
OPEN
C623
OPEN
R620
OPEN
W OUT
R621
OPEN
C624
OPEN
D606
OPEN
D607
OPEN
D608
OPEN
D609
OPEN
R617
OPEN
C617
OPEN
C616
OPEN
R618
OPEN
C615
OPEN
C620
OPEN
R619
OPEN
W663
OPEN
GJ35
OPEN
GJ36
OPEN
P104
OPEN
70
71
72
WOOFER
M104
M104A
Q611
OPEN
R622
OPEN
H/P MUTE
R625
OPEN
Q631
OPEN
C625
OPEN
R624
OPEN
D613
1SS133
A.MUTE
D610
OPEN
D617
1SS133
D616
OPEN
D611
1SS133
MUTE
EXT MUTE
QB03
RN1205
RB03
100


SCL
SDA
SYNC-AV1
GND
A MUTE
SGA
GND
SGV
NC
PIP VOL
AV-L
AV-R
GND
TV-V
GND
TV-L
TV-R
GND
TV2-V
TV2-L
GND
+9V-2
+9V-2
GND
GND
GND
GND
GND
NC
NC
GND
NC
GND
R-Y
GND
B-Y
GND
Y
GND
to BACK/AV
M520
DIP 3P
GND
GND
VIDEO
TO CONTROL
M520(P520B)
GND
R S2
L S2
S-SW
GND C
TO CONTROL
M512(P512B)
P512A
8P2.25mm
LR26 TEM2028
GJ41 OPEN
GJ42 OPEN
V AV
GND
P505
3P BB PLUG
PIP V
GND
fsc
Y-COMB
GND
C-COMB
GND
LR24
GJ03
GJ04
OPEN
P506
15P BB PLUG
LR21
GJ01
GJ02
TEM2030AH
Y
B-Y
R-Y
GND
Y-IN
B-Y IN
R-Y IN
GND
P507
7P BB PLUG
SCL1
SDA1
SYNC out
NC
Q504
2SA1980Y
Q503
2SA1980Y
+5V-2
R595
4.7K
R592
4.7K
Y-AV
R597
1K
C-AV
R594
1K
R596
1K
R593
1K
+9V-2
PIP V
GND
V AV
GND
fsc
GND
Y1-IN
C1-IN
GND
Y2-IN
C2-IN
GND
Y3-IN
C3-IN
GND
Y2 IN
CB2-IN
CR2-IN
GND
YS1
Y-IN
CB-IN
CR-IN
GND
+9V
+5V-3
C-SYNC
GND
Y-OUT
B-Y OUT
R-Y OUT
GND
HD(15KHZ)
VD(50HZ)
VD
+5V-2
SCL
SDA
UM01
MVPC03
VC MODULE
1
2
3
4
G
H
I
J
K
L


Q4200
TA1318N
L400
PL-10
C4402
1^
R4430
6.2K
C4401
0.01
R4408
360
X4010
TCR1023
C4422
NP 1^
R4426
OPEN
SYNC
A GND
AFC
503K AD SW
VCC
SCL
DSA
D GND
R4474
470
SCL1
R4473
470
SDA1
C4403
16V330^
C4404
0.01
HVcc
R531
2.2K
R530
100
C530
10^
C531
2200
Q531
2SA1980Y
R532
330
R533
1M ohm
R534
12K
R535
3.9K
C532
SL560
R536
3.9K
C533
B3300
R537
10K
Q532
2SC5343Y
D312
1SS133
D501
1SS120-7
R514
SHORT
R513
OPEN
C526
OPEN
Q530
2SA1980Y
Q4460
2SC5343Y
Q4461
2SC5343Y
R4460
1K
R4462
13K
R4463
6.8K
R4461
1K
R4465
22K
C4461
M0.22
R4467
10K
R4466
100
Q4465
2SA1980Y
+5V-2
+5V-3
+9V-1
SDA/SCL
P503A
SOCKET 20P
P504A
SOCKET 20P
L840
TLN329PD
C837
OPEN
C840
OPEN
SYNC out
NC
GND
GND
V-OUT
U-OUT
Y-OUT
GND
R-Y
GNDA
B-Y
GND
Y
GND
BLNK
ABL-I
RGB OUT
TEXT-R
TEXT-G
TEXT-B
TEXT-YS
DSD R
DSD G
DSD B
DSD Ys
SDA1
SCL1
Y-IN
GND
B-Y IN
GND
R-Y IN
GND
Y OUT
GND
U OUT
GND
V OUT
GND
V-OUT
U-OUT
Y-OUT
GND
R-Y
B-Y
Y
GND
SCP
BLNK
ABL
RGB out
GND
TEXT R
TEXT G
TEXT B
TEXT Ys
DSD R
DSD G
DSD B
DSD Ys
GND
GND
SDA
SCL
V BLK
+9V-1
GND
HD
VD
RGB MAGARI
HVcc
GND (H DRIVE)
H DRIVE
VP OUT
MAGARI
GND(DEF)
from UP CON
to 525P
BEP UNIT
C SYNC
GND
Y-IN
GND
B-Y IN
GND
R-Y IN
GND
Y OUT
GND
U OUT
GND
V OUT
GND
+9V-1
+5V-3
GND
NEXT DSF MODULE

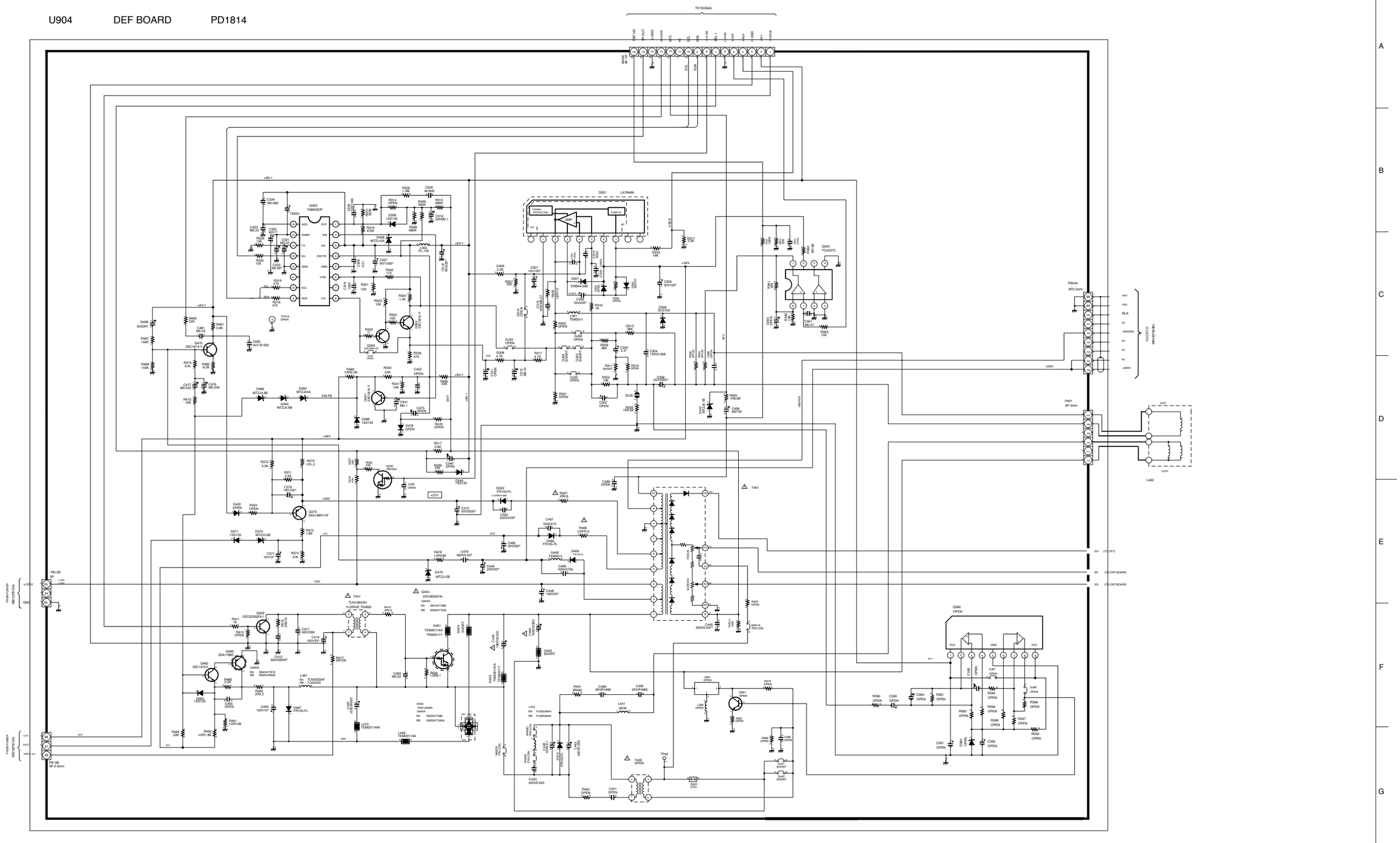
5 6 7 8


+5V
+5V-3
YS
B
G
R
OSD Ys
OSD B
OSD G
OSD R
RA125
RA123
RA124
RA122
220
3.3K
CA75 OPEN
CA74 OPEN
CA73 OPEN
CA72 OPEN
RA132 560
RA131 560
RA130 560
5Vp-p SDA
5Vp-p SCL
RA44 OPEN
C380 22
RB42 OPEN
RB40 OPEN
RB41 1K
+9V-1
C444 0.01
L401 BL-10
C442 16V10
VP
FBP HD
QA05 2SC752G
RA78 1K
RA74 10K
RA79 10K
GJ91 OPEN
GZ03 OPEN
SYNC-AV1
QZ02 OPEN
GND
C-COMB
Y-COMB
RZ04 OPEN
RZ06 OPEN
RZ05 OPEN
RZ02 OPEN
GJ02 OPEN
QZ01 OPEN
RZ03 OPEN
GJ03 OPEN
RZ01 OPEN
LZ02 OPEN
UZ01 OPEN
CZ02 OPEN
CZ01 OPEN
GZ03 OPEN
C837 OPEN
C840 OPEN
NC
UX02 UP CON. MODULE
SCL2
SDA2
SCL1
SDA1
B305A BB 16P
HD15KHz
SCL
SDA
VD 50
SCP2
GND
B MASK
VD OUT
BLK
HD OUT
GND
FBP HD
VP OUT
V GND
MAGARI
AFC
NC
SCL2
SDA2
16:9 SW
ABL-I
H GND
V-CNT
V-BLK
H.GND
+9V-1
H.DRIVE
TO DEF
SCL
SDA
FSC
+5V
V-AV
GND
C-COMB
+9V
Y-COMB
NC
NC
UZ01
OPEN
MODULE 3D-YCS/COMB
fH



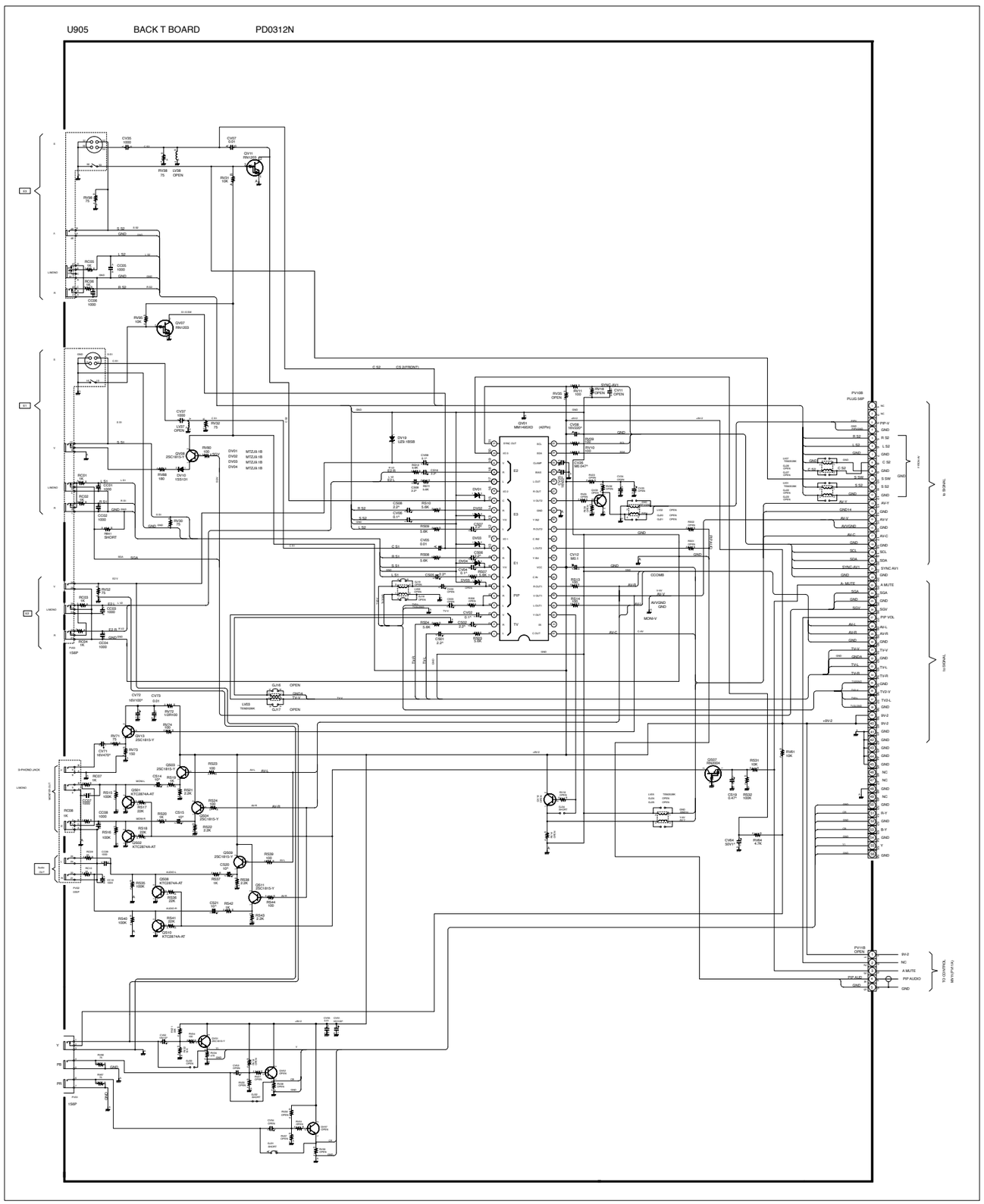
29JF8UC
SIGNAL

U904 DEF BOARD PD1814



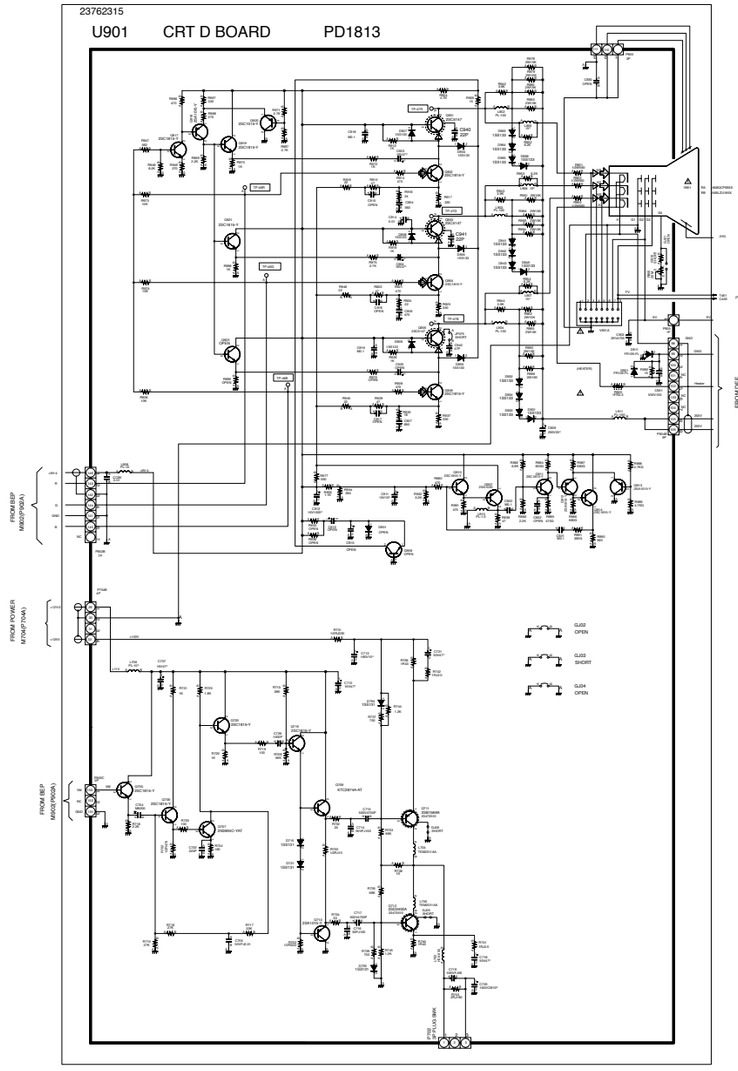
29JF8UC
DEF

U905 BACK T BOARD PD0312N



23762315

U901 CRT D BOARD PD1813



29JF8UC
BACK/T, CRT-D-VM

规格

机型		29JF8UC
额定电压		～ 220–240 V，50 Hz
耗电功率 （于 ～ 220V，50Hz）		190 W
尺寸		宽 733 mm ×深 493 mm ×高 601 mm
质量		46.0 kg
显像管		29 型 平面宽屏幕精密节距显像管 全显像管对角线尺寸 73 cm 可视图像对角线尺寸 68 cm 110° 偏转
电视制式 （天线输入）	频道范围	制式 VHF UHF CABLE（频道） PAL B/G (CCIR) 2~12 21~69 X~Z+2, S1~S41 PAL I (UK) – 21~69 – PAL D/K (CHINA) 1~12 13~57 Z-1~Z-38 SECAM B/G (CCIR) 2~12 21~69 X~Z+2, S1~S41 SECAM D/K (OIRT) 1~12 21~69 X1~X19 NTSC M (US) 2~13 14~69 A-6~A-1, A~W, AA~ZZ, AAA, BBB NTSC M (JAPAN) 1~12 13~62 M1~M10, S1~S41
	特殊射频信号	彩色制式 声音制式 NTSC 4.43 5.5/6.0/6.5 MHz PAL 60 Hz 5.5/6.0/6.5 MHz
彩色制式		PAL / SECAM / NTSC 4.43 / NTSC 3.58
声音输出		11 W +11 W (7% THD)，12 W +12 W (10% THD)
配件		• 遥控器 1 • 使用说明书（本书） 1 • 电池（R03, AAA）2

设计及规格若有更改恕不另行通知。

切勿由您本人维修或组装电视机，否则，有失火或触电的危险。

– 卷末 –

大连东芝电视有限公司
中国大连经济技术开发区鞍山街 8 号