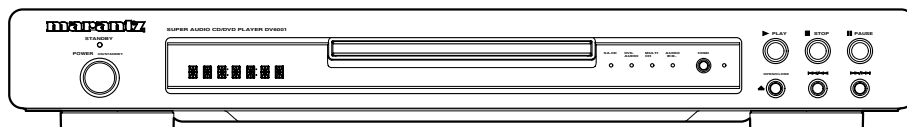


Service Manual

DV6001 /F N/N1B/N1S/U1B

Super Audio CD/DVD Player



SUPER AUDIO CD



TABLE OF CONTENTS

SECTION	PAGE
1. TECHNICAL SPECIFICATIONS	1
2. SERVICE HINTS AND TOOLS	9
3. WARNING AND LASER SAFETY INSTRUCTIONS	10
4. TAKING THE DISC OUT OF EMERGENCY	11
5. UPDATE BACK END FIRMWARE PROCEDURE	12
6. THE UPDATE DISC CREATION PROCEDURE	12
7. UPDATE RS-232C MICROPROCESSOR FIRMWARE PROCEDURE	13
8. SERVICE MODE	28
9. WIRING DIAGRAM	29
10. BLOCK DIAGRAM	31
11. SCHEMATIC DIAGRAM	33
12. PARTS LOCATION	57
13. EXPLODED VIEW AND PARTS LIST	75

Please use this service manual with referring to the user guide (D.F.U.) without fail.
修理の際は、必ず取扱説明書を準備し操作方法を確認の上作業を行ってください。

marantz®

DV6001

Part no. 90M19CW855010
First Issue 2006.11
MZ

MARANTZ DESIGN AND SERVICE

Using superior design and selected high grade components, **MARANTZ** company has created the ultimate in stereo sound. Only original **MARANTZ** parts can insure that your **MARANTZ** product will continue to perform to the specifications for which it is famous.

Parts for your **MARANTZ** equipment are generally available to our National Marantz Subsidiary or Agent.

ORDERING PARTS :

Parts can be ordered either by mail or by Fax.. In both cases, the correct part number has to be specified.

The following information must be supplied to eliminate delays in processing your order :

1. Complete address
2. Complete part numbers and quantities required
3. Description of parts
4. Model number for which part is required
5. Way of shipment
6. Signature : any order form or Fax. must be signed, otherwise such part order will be considered as null and void.

USA

MARANTZ AMERICA, INC
100 CORPORATE DRIVE
MAHWAH, NEW JERSEY 07430
USA

EUROPE / TRADING

MARANTZ EUROPE B.V.
P. O. BOX 8744, BUILDING SILVERPOINT
BEEMDSTRAAT 11, 5653 MA EINDHOVEN
THE NETHERLANDS
PHONE : +31 - 40 - 2507844
FAX : +31 - 40 - 2507860

CANADA

MARANTZ CANADA INC.
5-505 APPLE CREEK BLVD.
MARKHAM, ONTARIO L3R 5B1
CANADA
PHONE : 905 - 415 - 9292
FAX : 905 - 475 - 4159

AUSTRALIA

QualiFi Pty Ltd,
24 LIONEL ROAD,
MT. WAVERLEY VIC 3149
AUSTRALIA
PHONE : +61 - (0)3 - 9543 - 1522
FAX : +61 - (0)3 - 9543 - 3677

THAILAND

MRZ STANDARD CO., LTD
746 - 754 MAHACHAI ROAD.,
WANGBURAPAPIROM, PHRANAKORN,
BANGKOK, 10200 THAILAND
PHONE : +66 - 2 - 222 9181
FAX : +66 - 2 - 224 6795

SINGAPORE

WO KEE HONG DISTRIBUTION PTE LTD
No.1 JALAN KILANG TIMOR
#08-03 PACIFIC TECH CENTRE
SINGAPORE 159303
PHONE : +65 6376 0338
FAX : +65 6376 0166

NEW ZEALAND

WILDASH AUDIO SYSTEMS NZ
14 MALVERN ROAD MT ALBERT
AUCKLAND NEW ZEALAND
PHONE : +64 - 9 - 8451958
FAX : +64 - 9 - 8463554

TAIWAN

PAI- YUING CO., LTD.
6 TH FL NO, 148 SUNG KIANG ROAD,
TAIPEI, 10429, TAIWAN R.O.C.
PHONE : +886 - 2 - 25221304
FAX : +886 - 2 - 25630415

MALAYSIA

WO KEE HONG ELECTRONICS SDN. BHD.
2ND FLOOR BANGUNAN INFINITE CENTRE
LOT 1, JALAN 13/6, 46200 PETALING JAYA
SELANGOR DARUL EHSAN, MALAYSIA
PHONE : +60 - 3 - 7954 8088
FAX : +60 - 3 - 7954 7088

JAPAN

D&M Holdings Inc.
D&M BUILDING, 2-1 NISSHIN-CHO,
KAWASAKI-KU, KAWASAKI-SHI,
KANAGAWA, 210-8569 JAPAN

株式会社 ディーアンドエムホールディングス

本 社 〒210-8569
神奈川県川崎市川崎区日進町2-1 D&Mビル

KOREA

MARANTZ KOREA CO., LTD.
ROOM 604, ELECTRO OFFICE, 16-58,
HANGGANG-RO 3GA, YONGSAN-KU,
SEOUL, 140-013, KOREA
PHONE : +82 - 2 - 323 - 2155
FAX : +82 - 2 - 323 - 2154

CHINA

MARANTZ SHANGHAI TRADING LTD.
ROOM.506 SHANGHAI LIGHT INDUSTRY MANSION
1578 NANJING (WEST) ROAD SHANGHAI
CHINA
TEL : 021 - 6248 - 1064
FAX : 021 - 6248 - 3565

SHOCK, FIRE HAZARD SERVICE TEST :

CAUTION : After servicing this appliance and prior to returning to customer, measure the resistance between either primary AC cord connector pins (with unit NOT connected to AC mains and its Power switch ON), and the face or Front Panel of product and controls and chassis bottom.

Any resistance measurement less than 1 Megohms should cause unit to be repaired or corrected before AC power is applied, and verified before it is return to the user/customer.

Ref. UL Standard No. 1492.

In case of difficulties, do not hesitate to contact the Technical Department at above mentioned address.

1. TECHNICAL SPECIFICATIONS

General

System... DVD-Video, DVD±R/RW, Super Audio CD, Video CD, CD, MP3 files, JPEG files, DviX and WMA

Power requirements
 F VersionAC 100 V, 50/60 Hz
 N Version.....AC 230 V, 50/60 Hz
 U Version.....AC 120 V, 60 Hz

Power consumption25 W
 Power consumption in standby mode.....0.8 W
 Weight 4 kg (8 lb 13 oz)
 Dimensions..... 440 (W) x 60 (D) x 319 (H) mm
 (17.3 (W) x 2.4 (D) x 12.6 (H) in.)
 Operating temperature ... + 5 °C to + 35 °C (+ 41 °F to + 96 °F)
 Operating humidity5 % to 85 % (no condensation)

S-Video output

Y (luminance) - Output level 1 Vp-p (75 Ω)
 C (color) - Output level..... 286 mVp-p (75 Ω)
 JacksS-VIDEO jack

Video output

Output level..... 1 Vp-p (75 Ω)
 Jacks RCA jack

Component video output (Y, C_B, C_R)

Output level..... Y : 1.0 Vp-p (75 Ω)
 C_B, C_R : 0.7 Vp-p (75 Ω)
 Jacks RCA jack

D1/D2 video output (Y, C_B, C_R) (/F : Japan model only)

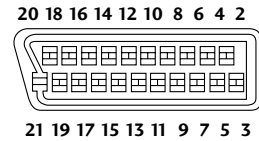
Output level..... Y : 1.0 Vp-p (75 Ω)
 C_B, C_R : 0.7 Vp-p (75 Ω)
 D Terminal 14-pin

HDMI output

Output Terminal 19-pin
 (all-digital audio/video interface)

21-pin connector assignment (/N : Europe model only)

AV connector output 21-pin connector
 This connector provides the video and audio signals for connection to a compatible color TV or monitor.



PIN no.		
1	Audio 2/R out	15 R out
3	Audio 1/L out	16 Blank
4	GND	17 GND
7	B out	19 Video out
8	Status	21 GND
11	G out	

Audio output

Output level (During audio output).....2 Vrms (1 kHz, 0 dB)
 Number of channels 2
 Jacks RCA jack

Audio characteristics

Frequency response4 Hz to 44 kHz (DVD fs: 96 kHz)
 S/N ratio..... 110 dB
 Dynamic range 100 dB
 Total harmonic distortion0.003 %
 Wow and flutter..... Limit of measurement
 (± 0.001 % W. PEAK) or lower

Digital output

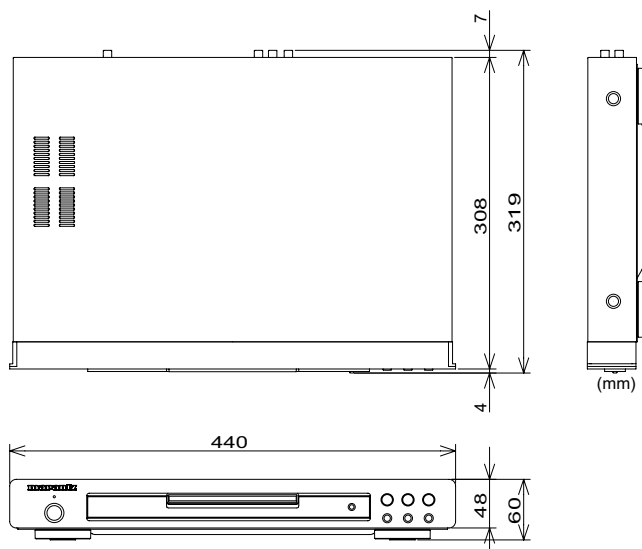
Coaxial digital output RCA jack
 Optical digital output Optical digital jack

Other terminals

Control in/out RCA jack
 Flasher input..... Mini jack (3.5Ø)
 RS232C 1

Accessories

Remote control (RC001DV)..... 1
 AAA/R03 dry cell batteries2
 Audio/Video cable (yellow/red/white)..... 1
 System control cable 1
 Power cable 1
 User Guide 1



Features

An HDCP-compatible HDMI*¹ terminal is provided for fully digital transmission that ensures the very highest picture and digital sound quality.

This unit comes with a High-Definition Multimedia Interface (HDMI) jack; an extended DVI interface for next-generation televisions. This interface allows transfers of uncompressed digital video and digital audio (audio streams such as Dolby Digital and DTS as well as linear PCM) with a single connector. HDMI standard Ver. 1.1 compatibility means the unit can also transfer DVD-Audio multi-channel audio over HDMI.

End-to-end full-digital transfers with all digital processing allow the enjoyment of realistic video without any image degradation caused by AD/DA conversions. And the unit can up-convert 480p video signals to 720p, 1080i, and 1080p video output signals using the scaling function and the HDMI jack.

High quality 12-bit/216 MHz Video D/A converter*²

The unit uses a Video D/A converter that performs D/A conversion of all video signals in 12-bits and can perform 8x over-sampling to let you enjoy beautiful video possible with DVD. Furthermore, NSV technology suppresses noise during DA conversion.



DCDi (Directional Correction Deinterlacing) computes and tracks the angle of the screen edge to fill in the missing pixels on the TV screen. DCDi significantly optimizes the image quality, especially during slow motion playback. This function is available only for progressive scan output.

High quality 24-bit/192 kHz DAC

The high specification 24-bit/192 kHz DAC delivers dynamic, smooth and expansive analog sound from CDs and DVDs.

❖ **フルデジタル伝送による最高画質・最高音質を実現するHDMI*¹端子を搭載**

DVIを拡張した次世代テレビ向けデジタルインターフェースであるHDMI (High-Definition Multimedia Interface)を搭載し、非圧縮のデジタル映像とデジタルオーディオ (ドルビーデジタル、DTS、といったオーディオストリームやリニアPCM) の伝送やさらにHDMI規格Ver1.1に準拠することにより、DVDオーディオマルチチャンネル音声の伝送が、1つのコネクタで行えます。このため入り口から出口までフルデジタル伝送・フルデジタルプロセスを実現し、AD/DA変換による画像劣化を皆無にするリアルな映像を実現します。またスケーリング機能によりHDMI端子を經由して480pの映像信号を720p、1080i、1080p映像信号へアップコンバートし、出力可能になりました。

❖ **アナログ出力で最高画質を実現する216MHz/12bit Video Encoder搭載**

13.5MHzの標準解像度ビデオに対してインターレース方式で8倍、プログレッシブ方式で4倍のオーバーサンプリングを達成した216MHzのVideo Encoderを搭載することにより高精度なD/A変換が可能になり、自然な輪郭を再現することに成功しました。NSV(Noise Shaping Video)*²技術により、ビデオノイズ成分を不要帯域にシフトさせ高精度な画像を実現しています。

❖ **“DCDi™” *³プログレッシブスキャン回路搭載**



高精度なプログレッシブスキャン回路“DCDi™”を搭載していますので、映画などのDVDソフトをオリジナルに近い映像で再現できます (DCDi方式は、動きのあるビデオ素材でもギザギザの目立たない滑らかな輪郭を再現します)。

❖ **DivX*⁶対応**



DivXの型式で収録されたCD及びDVDのデジタル映像を再生することができます。

❖ **MP3/WMA*⁷対応**



MP3/WMAファイル形式で圧縮された音楽データが記録されたCD-ROM、CD-R、またはCD-RWディスクを再生することができます。

❖ **JPEG対応**

JPEG方式の静止画像が記録されたCD-ROM、CD-RまたはCD-RWディスクを再生することができます。

Superlative audio performance with Super Audio CD, DVD-Audio, Dolby*⁴ Digital and DTS*⁵ software

Logos:     

The DV6001 delivers breathtaking sound quality with Super Audio CD, DVD-Audio, Dolby Digital and DTS discs.

DivX *⁶

You can enjoy DivX[®] files which are recorded on DVD±R/RW or CD-R/RW.

Plays DivX5.2, DivX4, DivX3 and DivX VOD Video content.

- This player supports Quarter Pixel.
- This player supports GMC.

MP3 and WMA*⁷ compatibility

This player is compatible with CD-R, CD-RW and CD-ROM discs that contain MP3 and WMA audio tracks.

JPEG compatibility

This player is compatible with CD-R, CD-RW and CD-ROM discs that contain JPEG data.

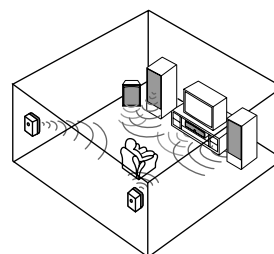
- *¹ HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- *² “NSV” is a registered trademark of Analog Device Co. Ltd.
- *³ “DCDi” is a registered trademark of Faroudja, a division of Genesis Microchip, Inc.
- *⁴ Manufactured under license from Dolby Laboratories. “Dolby” “Pro Logic” and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.
- *⁵ “DTS” and “DTS Digital Surround” are registered trademarks of DTS, Inc.
- *⁶ “DivX”, and “DivX Ultra” Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.
- *⁷ Windows Media and the Windows logo are trademarks, or registered trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

デジタル/DTS*⁵デコーダー内蔵の高音質オーディオシステム



本機はDVDオーディオの高音質を再生可能にする192kHzサンプリング/24bitのDAC（デジタル/アナログコンバーター）を採用しています。

5.1チャンネルアナログ音声出力端子を装備し、ドルビーデジタルデコーダー、DTSデコーダーを内蔵しています。さらにドルビープロロジックIIを搭載することにより、2チャンネルソースを5.1チャンネル化することができます。5.1チャンネル音声入力端子を持ったAVアンプなどと接続して映画館のような臨場感ある音声をお楽しみいただけます。



- *¹ HDMI, the HDMI logo and High-Definition Multimedia Interface are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.
- *² “NSV” はアナログデバイス社の登録商標です。
- *³ “DCDi” はFaroudjaジェネシスマイクロチップ社の登録商標です。
- *⁴ ドルビーラボラトリーズからの実施権に基づき製造されています。ドルビー、PRO LOGIC及びダブルD記号はドルビーラボラトリーズの商標です。
- *⁵ DTSおよびDTS Digital Surroundは米国Digital Theater Systems, Inc.の登録商標です。米国Digital Theater Systems, Inc.からの実施権に基づき製造されています。
- *⁶ DivX、DivX CertifiedおよびそのロゴはDivX Networks Inc.の商標であり、ライセンス承諾を得て使用されます。
- *⁷ Windows Media、Windowsロゴは米国、その他の国で、米国Microsoft Corporationの登録商標または商標になっています。


ご注意

625p (PALプログレッシブ) 方式の映像を楽しむときは、625p (PALプログレッシブ) に対応したテレビ、モニター、プロジェクターをご使用ください。

Discs compatible with this player


Any disc that displays one of the following logos should play in this player. Other formats, including DVD-RAM, DVD-ROM, CD-ROM (except those that contain MP3/DivX/WMA/JPEG files) and Photo CD will not play.

DVD-Video compatibility:

- Logos: 
- Single-sided or double-sided discs
- Single layer or dual layer discs
- Dolby Digital, DTS, MPEG or Linear PCM digital audio
- MPEG-2 digital video

Discs are generally divided into one or more titles. Titles may be further subdivided into chapters.


DVD-Audio compatibility:

- Logos: 
- Single sided discs
- Single layer or dual layer discs
- Linear or packed PCM digital audio
- Some discs may contain MPEG-2 video, and Dolby Digital, DTS or MPEG digital audio

Discs are generally divided into one or more groups. Groups may be further subdivided into tracks.


DVD-R compatibility:

This unit can play DVD-R discs. Please note the following points when using these discs:


- Logo: 
- This unit can play DVD-R discs recorded as DVD-Video format.

DVD-RW compatibility:

This unit can play DVD-RW discs. Please note the following points when using these discs:














- Logo: 
- This unit can play DVD-RW discs recorded as DVD-Video format, and DVD-VR format.
- DVD-RW discs that were recorded with copy-once only permission can be played.

DVD+R/+RW compatibility:

- Logo: 
- This unit can play DVD+R/+RW discs. Please note the followings points when using these discs.

本機で再生できるディスクの種類

- 本機はJEITA標準、NTSCカラー方式／PAL方式に適合していますので、NTSC方式とPAL方式両方のディスクを再生することができます。
- 以下のマークはディスクレーベル、パッケージ、またはジャケットに付いています。

再生できるディスクの種類とマーク			
DVDビデオ		DVDオーディオ*1	
			
DVD-R*2		DVD-RW*3	
			
スーパーオーディオCD			
			
ビデオCD			
			
CD	CD-R*4	CD-RW*4	
			

ご注意

PAL方式で記録されているDVDディスクをお楽しみになる場合は、PAL方式に対応したテレビ、モニター、プロジェクターなどが必要です。


❖ 本機で再生できないディスクの種類

- リージョンが「2」「ALL」以外のDVDビデオ
- DVD-ROM・DVD-RAM・フォトCD
- CD-Gなど

ご注意


本機はアダプター（CD用）を使用しないで8cmCDを再生することができます。8cmアダプター（CD用）は使用しないでください。

Super Audio CD compatibility:

- Logo: 
- Single layer, dual layer or Hybrid layer
- 12cm (5in.) or 8cm (3in.) discs
- Digital audio (DSD)

Super Audio CDs are divided into tracks.

Audio CD compatibility:

- Logos: 
- 12cm (5in.) or 8cm (3in.) discs
- Linear PCM digital audio
- Audio CD, CD-R* and CD-RW* formats


CDs are divided into tracks.

*This unit can play CD-R and CD-RW discs recorded in Audio CD or Video CD format, or with MP3 audio files or Windows Media audio files or picture files or DivX files.

*Some copy-controlled CDs may not conform to official CD standards. They are special discs and may not play on the DV6001.


*The DV6001 does not support the non-DVD side of a Dual Disc.

Video CD compatibility:

- Logo: 
- 12cm (5in.) or 8cm (3in.) discs
- MPEG-1 digital audio
- MPEG-1 digital video

Video CDs are divided into tracks.

Super VCD compatibility:

- Logo: 
- 12cm (5in.) or 8cm (3in.) discs
- MPEG-1 digital audio
- MPEG-2 digital video

Super VCDs are divided into tracks.

*1 DVDオーディオディスクの再生について

DVDオーディオディスクに含まれるドルビーデジタルやDTSはDVDビデオ専用プレーヤーで再生していただくためのものです。本機で再生する場合は【プレーヤーモード】を【DVDビデオ】に切り換えてください。

*2 DVD-Rディスクの再生について

本機はDVDビデオフォーマットで記録されたDVD-Rディスクを再生することができます。

※ 詳しくはレコーダーの取扱説明書をご覧ください。

*3 DVD-RWディスクの再生について

- 本機はDVDビデオフォーマット、DVD-VRフォーマットで記録されたDVD-RWディスクを再生することができます。
- DVDレコーダーで編集した箇所を再生すると、そのつなぎ目で一瞬画面が静止画になることがあります。
- DVDレコーダーで録画、または編集したディスクを再生すると編集位置が多少ずれることがあります。


※ 詳しくはレコーダーの取扱説明書をご覧ください。

*4 CD-R/CD-RWディスクの再生について

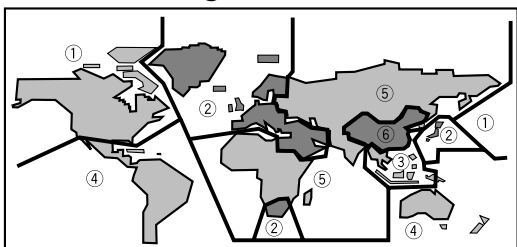
本機は音楽CDフォーマット、ビデオCDフォーマット、MP3/WMAの音楽データ、JPEGまたはDivXが記録されたCD-R/CD-RWディスクを再生することができます。ただし、ディスクによっては「再生できない」、「ノイズが出る」、または「音が歪む」などが起きることがあります。

※ 詳しくはレコーダーの取扱説明書をご覧ください。

ご注意

- ディスクレーベル面に「CDロゴ」マークの入ったものなどJIS規格に合致したディスクをご使用ください。CD規格外ディスクを使用された場合には、再生の保証は致しかねます。また、再生できた場合であっても音質の保証は致しかねます。
- デュアルディスクのオーディオ面は、CD規格に準拠していないため、再生できない場合があります。

DVD-Video regions



All DVD-Video discs carry a region mark on the case somewhere that indicates which region(s) of the world the disc is compatible with. Your DVD player also has a region mark, which you can find on the rear panel. Discs from incompatible regions will not play in this player. Discs marked **ALL** will play in any player.

General information

- This player can recognize in total about 650 files per folders and 300 folder per disc for MP3/DivX/WMA.
- When writing MP3/WMA/JPEG/DivX files to CD-R/RW discs, always be sure to set the writing format to ISO 9660 Level 1.
- For MP3 and WMA files recorded in Variable Bit Rate (VBR), the unit may not display the actual elapsed time.

MP3 compatibility information

- Files should be MPEG1 Audio Layer 3 format. The sampling rate is 8 kHz to 48 kHz, but it is depends on the bit rate. Incompatible files will not play.
- Audio encoded at 128 kbps should sound close to regular audio CD quality. Although this player will play 32 kbps to 320 kbps, but it is depends on the sampling rate.
- This player is compatible with ID3 ver.1.1 Tag. But the information display on the display on the Front panel and TV screen is only ID3 ver. 1.0 Tag.
- Maximum 30 characters can be displayed on the display on the Front panel and TV screen.
- This player cannot play DVD-R/RW discs with recorded MP3 music data.
- This player only plays tracks that are named containing the file extension “.mp3” or “.MP3”.
- This player is not compatible with multi-session discs. If you try and play a multi-session disc, only the first session will be played.

WMA compatibility information

- The sampling rate is 44.1 kHz (bit rate: 64 kbps-192 kbps) and 48 kHz (bit rate: 128 kbps-192 kbps).
- This player only plays tracks that are named with the file extension “.wma” or “.WMA”.

❖ MP3・WMA・JPEG・DivX共通インフォメーション

- ISO9660レベル1のCD-ROMファイルシステムに従って記録してください。
- MP3、WMA、DivXにおいてファイル数はフォルダー毎に約650ファイルまで対応しています。フォルダー数はディスク毎に約300フォルダーまで対応しています。
- 可変ビットレートで記録されたMP3、WMAファイルは、表示窓の時間表示が正しく表示されないことがあります。

❖ MP3の再生について

- MPEG1オーディオレイヤー 3のサンプリング周波数8kHzから48kHzで記録されたファイルに対応しています。それ以外で記録されたファイルは再生することができません。
- ID3-Tagに対応しています。
- 32kbpsから320kbpsまでのビットレートに対応しています。
- 音質的には、記録ビットレート128kbpsを推奨します。
- 「.mp3」、または「.MP3」という拡張子がついたMP3ファイルのみ再生することができます。
- マルチセッションには対応していません。マルチセッションディスクのときは、最初のセッションのみ再生します。
- フォルダー/トラックの名前は最大30文字まで表示します（半角英数字で入力された文字のみ）。
- MP3の音楽データが記録されたDVD-R/RWディスクは、正常に再生できません。

❖ WMAの再生について

- サンプリングレートは、44.1kHz（ビットレート：64kbps～192kbps）と48kHz（ビットレート：128kbps～192kbps）に対応しています。
- 「.wma」、または「.WMA」という拡張子が付いたWMAファイルのみ再生することができます。
- Windows Media Digital Right Management (DRM) で保護されたディスクは再生することができません。

- This player can not play the disc contents protected by Windows Media Digital Right Management (DRM).

JPEG compatibility information

- While this player is designed to be able to handle image data recorded in JPEG format, no assurances are given that the player will be able to display image data recorded in all JPEG formats.
- This player can not display progressive JPEG images.
- This player can not display HD JPEG images.
- Always be sure to specify a file extension of “.JPG” or “.JPEG” for JPEG files. The file will not be able to be displayed if a file extension other than “.JPG” or “.JPEG” is specified or if no file extension is assigned to the file. (Note that this means that JPEG files created on a Macintosh will not be able to be displayed as is.)
- Depending on the file size and compression ratio, some JPEG pictures cannot be displayed correctly.

DivX compatibility information

- A file with an extension of “.avi” or “.divx” is called a DivX file.
- Maximum 30 characters can be displayed on the display on the Front panel and TV screen.
- Maximum 4 Gbyte of file size can be displayed.
- File should be MPEG1 Audio Layer 3 format and MPEG2 format.

Caution!

- DVD±R/RW and CD-R/RW discs recorded using a personal computer or a DVD or CD recorder may not play if the disc is damaged or dirty, or if there is dirt or condensation on the player's lens.
- If you record a disc using a personal computer, even if it is recorded in a compatible format, there are cases in which it may not play because of the settings of the application software used to create the disc. (Check with the software publisher for more detailed information.)
- There may be times when it is impossible to replay a CD-R/RW disc because of the characteristics of the disc being used or because of dirt or scratches on the disc.
- Unfinalized DVD-R/RW discs cannot be played.
- Unfinalized CD-R/RW discs cannot be played.
- Never try to replay anything other than a music CD (CDA format) or a CD-R/RW on which MP3 and/or JPEG files have been stored. Depending on the type of file, there may be times when doing so will result in problems or erroneous operation.

❖ JPEG再生について

- 本機はJPEGフォーマットで記録された画像データを処理できるように設計されていますが、JPEGフォーマットで記録されたすべての画像データの再生を保証するわけではありません。
- プログレッシブJPEGを再生することはできません。
- HD JPEGを再生することはできません。
- 「.JPG」、または「.JPEG」という拡張子が付いたJPEGファイルのみ再生することができます。(マッキントッシュで作成されたJPEGファイルをそのまま再生することはできません。)
- ファイルサイズと圧縮比によっては、再生できないJPEGファイルもあります。

❖ DivX再生について

- 「.avi」、または「.divx」という拡張子が付いたDivXファイルのみ再生することができます。
- 最大で30文字まで表示することができます。
- 最大で4Gバイトのファイルサイズまで再生できます。
- MPEG1オーディオレイヤー3のフォーマットおよびMPEG2で記録されたファイルに対応しています。

ご注意

- レコーダー、またはパソコンで記録したDVD±R/RW、およびCD-R/RWディスクを再生できないことがあります(原因：ディスクの特性、傷、汚れ、プレーヤーのレンズの汚れ、または結露など)。
- パソコンで記録したディスクは、アプリケーションの設定、および環境によって再生できないことがあります。正しいフォーマットで記録してください(詳細はアプリケーションの発売元にお問い合わせください)。
- 本機ではファイナライズしていないDVD±R/RW、CD-R/RWディスクを再生することはできません。
- DVD±R/RW、およびCD-R/CD-RWディスクの取り扱いについては、ディスクの使用上の注意をご覧ください。
- 音楽CD(CDAフォーマット)、またはMP3/WMA、JPEG/DivXファイルが記録されているCD-R/RW以外のディスクは、決して再生しないでください。ファイルの種類によっては、故障や異常動作の原因になることがあります。
- CD、CD-R/RW、DVD±R/RWのレーベル面や記録面にシールやテープなどを貼らないでください。のりなどがディスク表面に付着すると、本機の内部にディスクが残り、取り出せなくなる恐れがあります。またディスクのバランスがくずれ、再生できなくなる恐れがあります。

About source audio output

When the source output mode has been switched among 2CH, Virtual Surround and 5.1 CH mode setting using the Audio Out setting, audio output for each source will be as shown in the following table.

Audio Contents		Audio Out Setting	Mixed 2ch output	5.1CH output	Digital output
DVD	Dolby Digital (2CH)	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM (Digital out is PCM) Bitstream (Digital out is All)
		Virtual Surround	2ch L/R	2ch+Vsurround	
		5.1 CH	2ch L/R	Dolby Pro Logic II	
	Dolby Digital (Multi CH)	2 CH	Mixed 2ch (L0/R0)	Mixed 2ch (L0/R0)	PCM Mixed 2CH (Digital out is set to PCM) Bitstream (Digital out is set to All)
		Virtual Surround	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Mixed 2ch+Vsurround	
		5.1 CH	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Multi CH	
	LPCM (2CH)	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM 2ch 44.1/48KHz (88.2/96KHz if LPCM OUT is set to 96KHz.)
		Virtual Surround	2ch L/R	2ch+Vsurround	
		5.1 CH	2ch L/R	Dolby Pro Logic II	
	DTS, DVD-Video/Audio (2CH), CD	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM (Digital out is PCM) Bitstream (Digital out is All)
		Virtual Surround	2ch L/R	2ch+Vsurround	
		5.1 CH	2ch L/R	2ch L/R	
	DTS, DVD-Audio (Multi)	2 CH	Mixed 2ch (L0/R0)	Mixed 2ch (L0/R0)	PCM Mixed 2CH (Digital out is set to PCM) Bitstream (Digital out is set to All)
		Virtual Surround	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Mixed 2ch+Vsurround	
		5.1 CH	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Multi CH	
	MPEG (MULTI)	2 CH	Mixed 2ch (L0/R0)	Mixed 2ch (L0/R0)	PCM (Digital out is PCM) Bitstream (Digital out is All)
		Virtual Surround	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Mixed 2ch+Vsurround	
		5.1 CH	Mixed 2ch (Lt/Rt)	Multi CH	
	DVD-Audio (2CH)	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM 2CH
		Virtual Surround	2ch L/R	2ch L/R	
		5.1 CH	2ch L/R	2ch L/R	
	DVD-Audio (Multi)	2 CH	2ch (Lf/Rf)	2ch (Lf/Rf)	PCM 2ch (Lf/Rf)
		Virtual Surround	2ch (Lf/Rf)	2ch (Lf/Rf)+Vsurround	
		5.1 CH	2ch (Lf/Rf)	Multi CH	
CD	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM 2ch 44.1 KHz	
	Virtual Surround	2ch L/R	2ch+Vsurround		
	5.1 CH	2ch L/R	Dolby Pro Logic II		
Super Audio CD	2ch	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	OFF
		Virtual Surround	---	---	OFF
		5.1 CH	---	---	OFF
	Multi	2 CH	---	---	OFF
		Virtual Surround	---	---	OFF
Video CD S-Video CD 2ch	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM 2ch 44.1 KHz	
	Virtual Surround	2ch+Vsurround	2ch+Vsurround	PCM 2ch 44.1 KHz + Vsurround	
	5.1 CH	Mixed 2ch	Dolby Pro Logic II	PCM 2ch 44.1 KHz	
MP3/DivX,WMA	2 CH	2ch L/R	2ch L/R	PCM 2CH	
	Virtual Surround	2ch L/R	2ch+Vsurround		
	5.1 CH	2ch L/R	Dolby Pro Logic II		

Note

- No Dolby Pro Logic II is allowed on DTS, DVD-Audio and Super Audio CD audio track.
- LFE (Subwoofer) will always carry the LFE channel.

HDMI Audio Output

Auto formats		HDMI Setting (Audio)			
		Auto ^{*1}	Multi PCM ^{*2}	2 ch PCM	Off
DVD	Dolby Digital	Dolby Digital	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX	Not Output
	Linear PCM	Multi channel PCM	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX	Not Output
	DTS	DTS	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX	Not Output
	MPEG	MPEG	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX	Not Output
DVD-Audio	Multi channel PCM	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX ^{*3}	Not Output	
CD/MP3/Super Audio CD ^{*4}	Left/Right				Not Output
DTS CD	DTS	Multi channel PCM	2 Channel DOWNMIX	Not Output	
Video CD	Left/Right				Not Output

^{*1}: The order of priority in **Auto** mode is: **Bit Stream, Multi PCM, 2ch PCM**.

The output format is limited by the capabilities of the connected component.

^{*2}: The order of priority in **Multi PCM** mode is: **Multi PCM, 2ch PCM**.

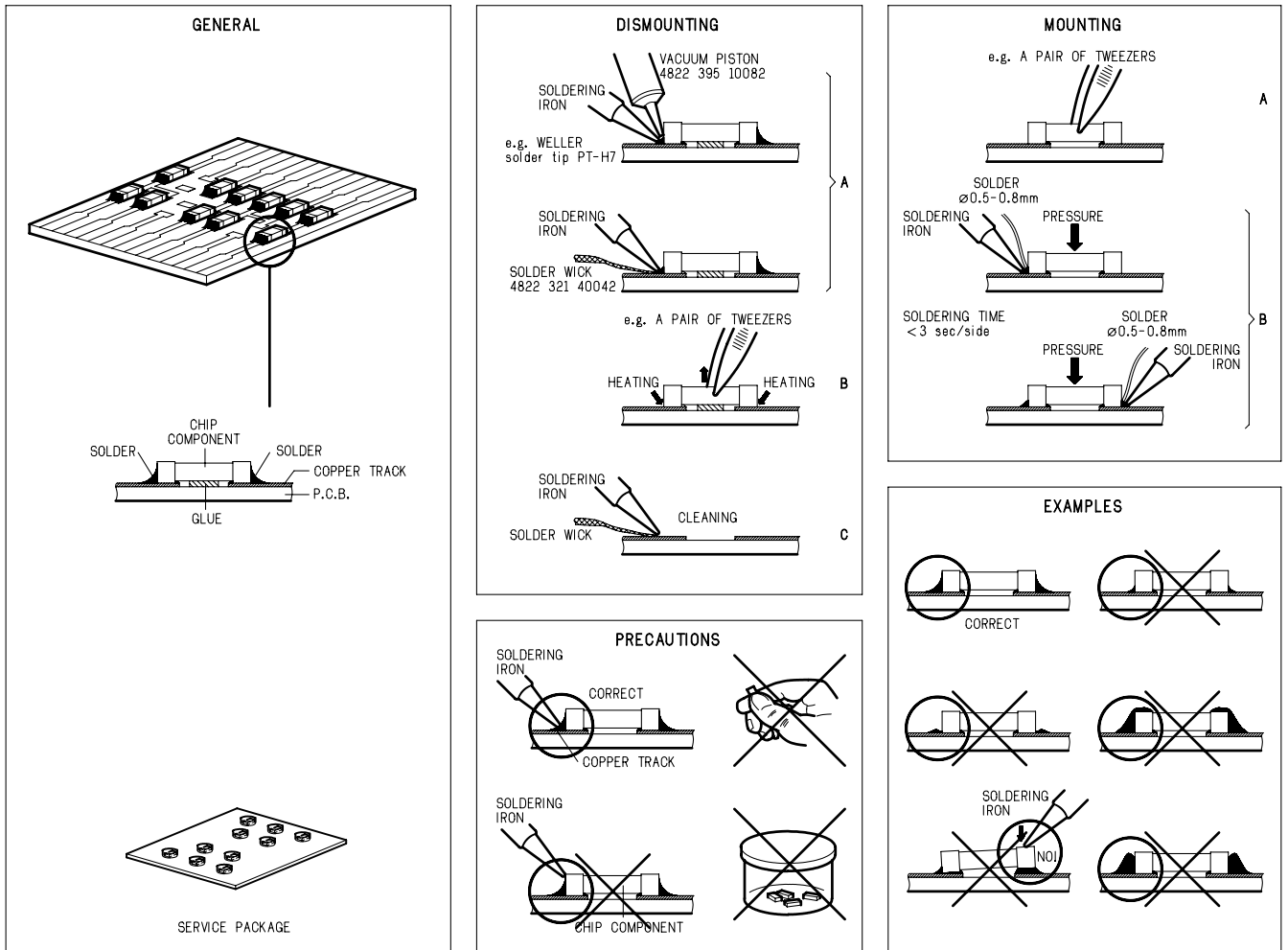
The output format is limited by the capabilities of the connected component.

^{*3}: Audio is not output from discs that prohibit downmixing.

^{*4}: Audio is not output from Super Audio CDs. Audio is only output when a CD layer is played.

2. SERVICE HINTS AND TOOLS

SERVICE HINTS



SERVICE TOOLS

Audio signals disc	4822 397 30184
Disc without errors (SBC444)+	
Disc with DO errors, black spots and fingerprints (SBC444A)	4822 397 30245
Disc (65 min 1kHz) without no pause	4822 397 30155
Max. diameter disc (58.0 mm)	4822 397 60141
Torx screwdrivers	
Set (straight)	4822 395 50145
Set (square)	4822 395 50132
13th order filter	4822 395 30204
DVD test disc (PAL)	4822 397 10131
DVD test disc (NTSC) ALMEDIO	TDV-540

3. WARNING AND LASER SAFETY INSTRUCTIONS

GB WARNING

All ICs and many other semi-conductors are susceptible to electrostatic discharges (ESD). Careless handling during repair can reduce life drastically.
When repairing, make sure that you are connected with the same potential as the mass of the set via a wrist wrap with resistance.
Keep components and tools also at this potential.



NL WAARSCHUWING

Alle IC's en vele andere halfgeleiders zijn gevoelig voor elektrostatische ontladingen (ESD).
Onzorgvuldig behandelen tijdens reparatie kan de levensduur drastisch doen verminderen.
Zorg ervoor dat u tijdens reparatie via een polsband met weerstand verbonden bent met hetzelfde potentiaal als de massa van het apparaat.
Houd componenten en hulpmiddelen ook op ditzelfde potentiaal.

F ATTENTION

Tous les IC et beaucoup d'autres semi-conducteurs sont sensibles aux décharges statiques (ESD).
Leur longévité pourrait être considérablement écourtée par le fait qu'aucune précaution n'est prise à leur manipulation.
Lors de réparations, s'assurer de bien être relié au même potentiel que la masse de l'appareil et enfiler le bracelet serti d'une résistance de sécurité.
Veiller à ce que les composants ainsi que les outils que l'on utilise soient également à ce potentiel.

D WARNUNG

Alle IC und viele andere Halbleiter sind empfindlich gegen elektrostatische Entladungen (ESD).
Unvorsichtige Behandlung bei der Reparatur kann die Lebensdauer drastisch vermindern.
Sorgen sie dafür, das Sie im Reparaturfall über ein Pulsarmband mit Widerstand mit dem Massepotential des Gerätes verbunden sind.
Halten Sie Bauteile und Hilfsmittel ebenfalls auf diesem Potential.

I AVVERTIMENTO

Tutti IC e parecchi semi-conduttori sono sensibili alle scariche statiche (ESD).
La loro longevita potrebbe essere fortemente ridatta in caso di non osservazione della piu grande cauzione alla loro manipolazione.
Durante le riparazioni occorre quindi essere collegato allo stesso potenziale che quello della massa dell'apparecchio tramite un braccialetto a resistenza.
Assicurarsi che i componenti e anche gli utensili con quali si lavora siano anche a questo potenziale.

GB

Safety regulations require that the set be restored to its original condition and that parts which are identical with those specified be used.

NL

Veiligheidsbepalingen vereisen, dat het apparaat in zijn oorspronkelijke toestand wordt terug gebracht en dat onderdelen, identiek aan de gespecificeerde worden toegepast.

D

Bei jeder Reparatur sind die geltenden Sicherheitsvorschriften zu beachten.
Der Originalzustand des Gerats darf nicht verändert werden.
Für Reparaturen sind Original-Ersatzteile zu verwenden.

I

Le norme di sicurezza esigono che l'apparecchio venga rimesso nelle condizioni originali e che siano utilizzati pezzi di ricambio idetici a quelli specificati.

F

Les normes de sécurité exigent que l'appareil soit remis à l'état d'origine et que soient utilisées les pièces de rechange identiques à celles spécifiées.

Pour votre sécurité, ces documents doivent être utilisés par des spécialistes agréés, seuls habilités à réparer votre appareil en panne.

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device, due to possible eye injury.



USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURE OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM

WARNING

**The use of optical instruments with this product will increase eye hazard.
Repair handling should take place as much as possible with a disc loaded inside the player**

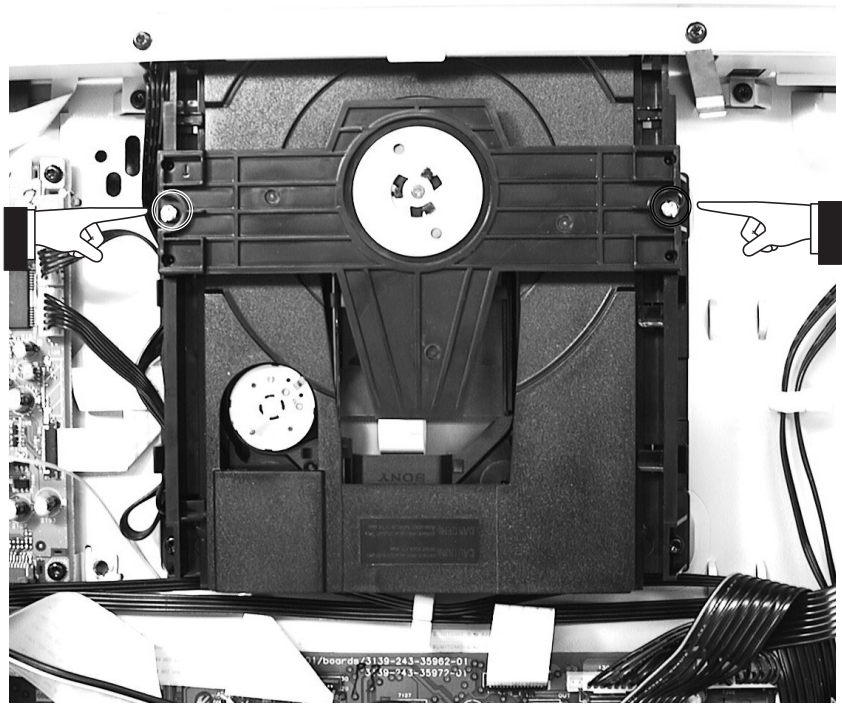
WARNING LOCATION: INSIDE ON LASER COVERSIELD

CAUTION VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID EXPOSURE TO BEAM
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING VED ÅBNING UNDGÅ UDSÆTTELSE FOR STRÅLING
ADVARSEL SYNLIG OG USYNLIG LASERSTRÅLING NÅR DEKSEL Å PNES UNNGÅ EKSPONERING FOR STRÅLEN
VARNING SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÅR DENNA DEL ÅR ÖPPNAD BETRakta EJ STRÅLEN
VARO! AVATT AESSA OLET ALTTIINA NÄKYVÄLLE JA NÄKYMÄTTÖMÄLLE LASER SÄTEILYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN
VORSICHT SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRAHLUNG WENN ABDECKUNG GEÖFFNET NICHT DEM STRAHL AUSSETSEN
DANGER VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN AVOID DIRECT EXPOSURE TO BEAM
ATTENTION RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE EN CAS D'OUVERTURE EXPOSITION DANGEREUSE AU FAISCEAU

4. TAKING THE DISC OUT OF EMERGENCY

1. Remove the top cover of the player.
2. Remove 2 screws shown in the picture follows.
3. Remove the disc clumper.
4. Now you can remove the disc.

Remove those screws



5. UPDATE BACK END FIRMWARE PROCEDURE

Necessary Equipment

- Update data (DV6001.BIN) or Disc (90M-DV6001CDR).

NOTICE : Refer to "**6. THE UPDATE DISC CREATION PROCEDURE**", when you make update disc from update data.

Writing Procedure

The writing of firmware takes about 1 minute 30 seconds.

1. Connect the video cable to the unit and TV (or Monitor).
2. Connect the mains cord into the unit.
3. Turn on the unit and TV.
4. Press the **OPEN/CLOSE** button to open the tray.
5. Insert the Update Disc.
6. Press the **OPEN/CLOSE** button to close the tray.
7. "LOAD" is displayed on the front display. ("LOADING" is displayed on the TV.)
8. "UPGRADE FILE DETECTED" and "FILE COPING" are displayed on the TV. And next, the display on TV changes from "FILE COPING" and displays "UPGRADING".
9. Then the tray opens automatically. And remove the Update disc from the tray.
10. Firmware is written into the flash ROM.
11. FL display change from "ERASE" and displays "WRITE".
12. After that "UPG END" is displayed several seconds, and finished write-in.
13. The unit is reset automatically.
14. And the tray closes automatically.
15. Press the **POWER ON/STANDBY** button to turn off the unit.
16. Disconnect the mains cord and video cable from the unit.

Firmware Version Check

To check the versions of the firmware, see "**Firmware (Back-end) version check**" in "**8. SERVICE MODE**" section.

6. THE UPDATE DISC CREATION PROCEDURE

Necessary Equipment

- Update data (DV6001.BIN).
- CD-R or CD-RW.
- CD-R writing software.

Setting of writing software

- File name : DV6001.BIN
- CD LABEL NAME : any one
- CD MODE : MODE 1 (CLOSE SESSION)
- FILE FORMAT : ISO9660
- WRITE MODE : DISC AT ONCE

5. UPDATE BACK END FIRMWARE PROCEDURE

必要機器

- アップデート用データ(DV6001.BIN) またはアップデート用ディスク(90M-DV6001CDR)

注意 : アップデート用ディスクを作成する場合は、"**6. THE UPDATE DISC CREATION PROCEDURE**"を参照してください。

書き込み手順

書き込みにかかる時間はおよそ1分30秒です。

1. 本機とテレビ（またはモニター）をビデオケーブルで接続します。
2. 本機に電源コードを接続します。
3. 本機とテレビの電源を入れます。
4. **OPEN/CLOSE**ボタンを押してトレイをあけます。
5. アップデート用ディスクを挿入します。
6. **OPEN/CLOSE**ボタンを押してトレイを閉じます。
7. フロントディスプレイに"LOAD"が表示されます。（テレビには"LOADING"が表示されます。）
8. テレビに"UPGRADE FILE DETECTED"と"FILE COPING"が表示され、その後"FILE COPING"から"UPGRADING"に表示が変わります。
9. トレイが自動的に開くので、アップデート用ディスクをトレイから取ります。
10. ファームウェアの書き込みが開始されます。
11. フロントディスプレイに"ERASE"と表示され、後に"WRITE"と表示されます。
12. その後、フロントディスプレイに瞬間的に"UPG END"と表示され、書き込みが完了します。
13. 本機が自動的にリセットされます。
14. トレイが自動的に閉じます。
15. **POWER ON/STANDBY**ボタンを押し本機の電源を切ります。
16. 本機から電源コードとビデオケーブルを外します。

ファームウェアのバージョンチェック

"**8. SERVICE MODE**"の"**Firmware (Back-end) version 確認**"からファームウェアのバージョンを確認します。

6. THE UPDATE DISC CREATION PROCEDURE

必要機器

- アップデート用データ (DV6001.BIN)
- CD-RまたはCD-RWディスク
- CD-R書き込みアプリケーション

書き込み設定

- ファイル名 : DV6001.BIN
- CDラベル名 : 指定なし (ブランクも可)
- CDモード : MODE 1 (セッションクローズ)
- ファイルフォーマット : ISO9660
- 書き込みモード : DISC AT ONCE (ディスクアットワンス)

7. UPDATE RS-232C MICROPROCESSOR FIRMWARE PROCEDURE

When RS-232C microprocessor firmware was updated, update the firmware in the following procedure.

- [A] Installs of the software.
- [B] Update firmware setup procedure.
- [C] Writing Procedure.

Necessary Equipment

- Windows PC (OS: Windows2000 or WindowsXP) with Serial port.
- RS-232C Dsub-9 pin cable (female to female/straight type).
- Update tool.
(Flash Programmer: sw00fn5-zccuv110_en.exe)
- Update data (Vxxx_rs232c_boad.h16).
NOTE : Vxxx is a revision number.

[A] Installs of the software

1. Double click the **sw00fn5-zccuv110_en.exe**, and install the Flash Programmer.

7. UPDATE RS-232C MICROPROCESSOR FIRMWARE PROCEDURE

RS-232Cマイコンのファームウェアが更新された場合、下記の手順に従ってアップデートしてください。

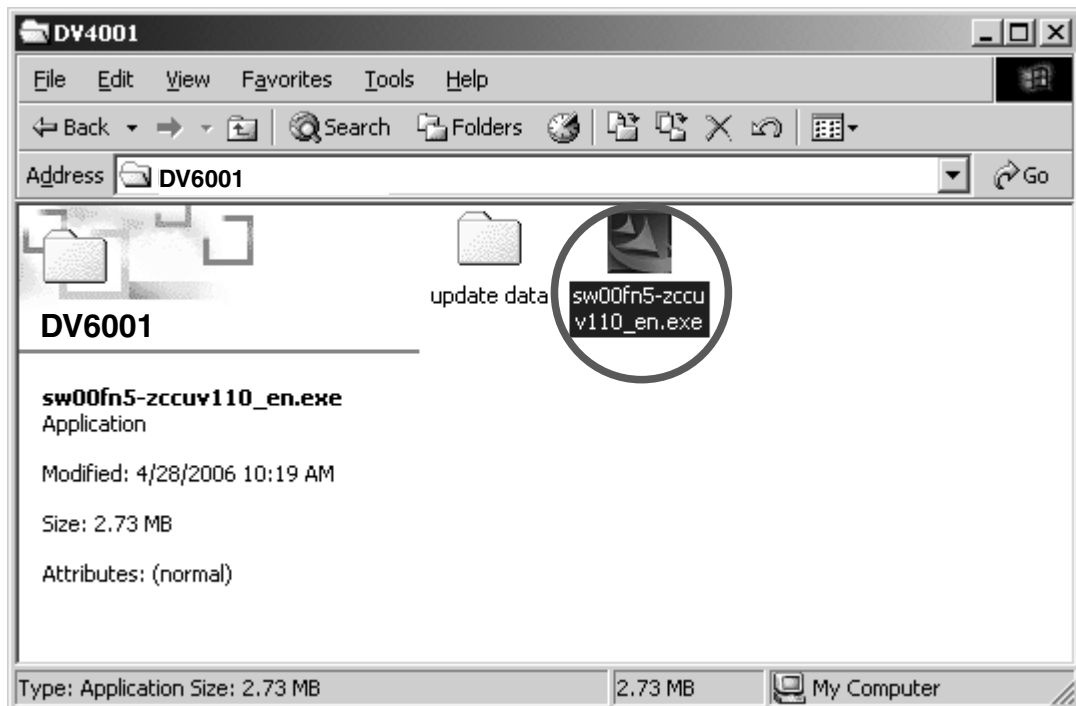
- [A] Installs of the software.
- [B] Update firmware setup procedure.
- [C] Writing Procedure.

必要機器

- Windows PC (OS : Windows2000またはWindowsXP)で Serial ポートのあるもの
- RS-232C ストレートケーブル (9Pin メス-9Pin メス)
- アップデート用書き込みソフトウェア
(Flash Programmer : sw00fn5-zccuv110_en.exe)
- アップデート用データ (Vxxx_rs232c_boad.h16)
注意 : Vxxxは改版番号

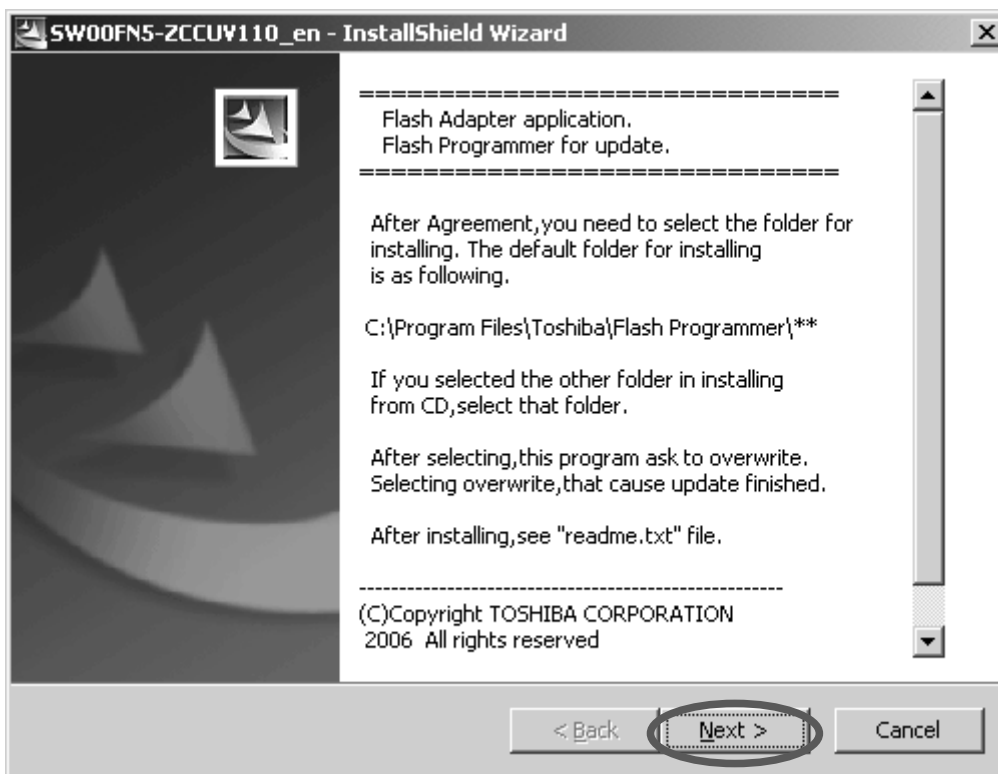
[A] Installs of the software.

1. **sw00fn5-zccuv110_en.exe**をダブルクリックして、Flash Programmerをインストールします。



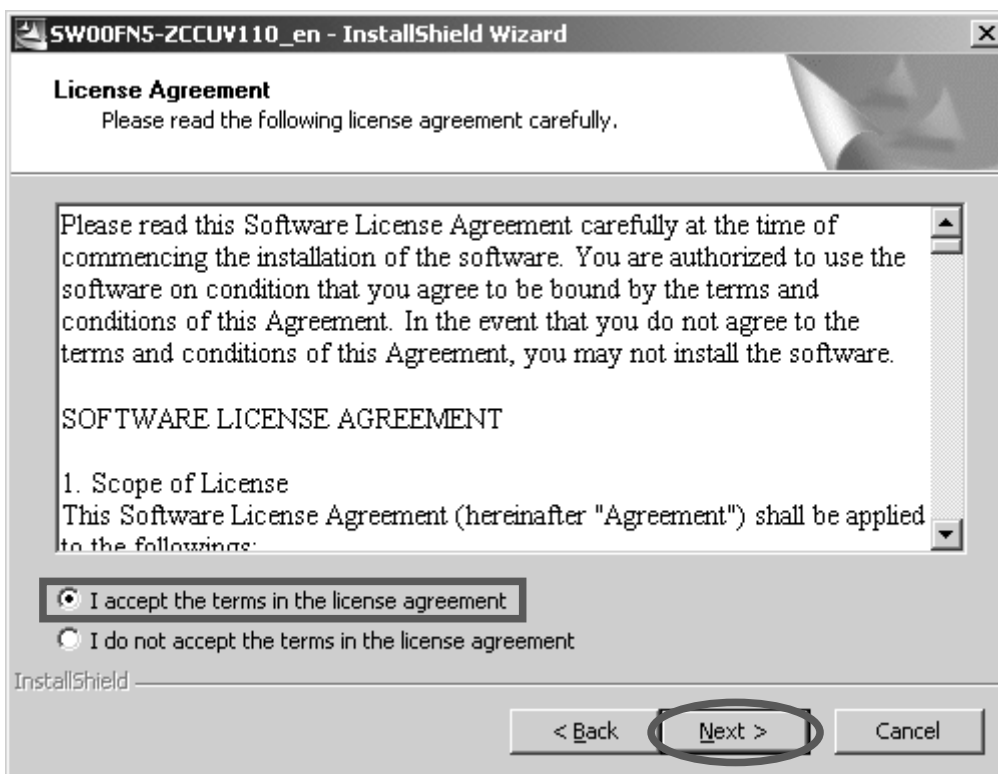
2. Click the **Next**.

2. **Next**をクリックします。



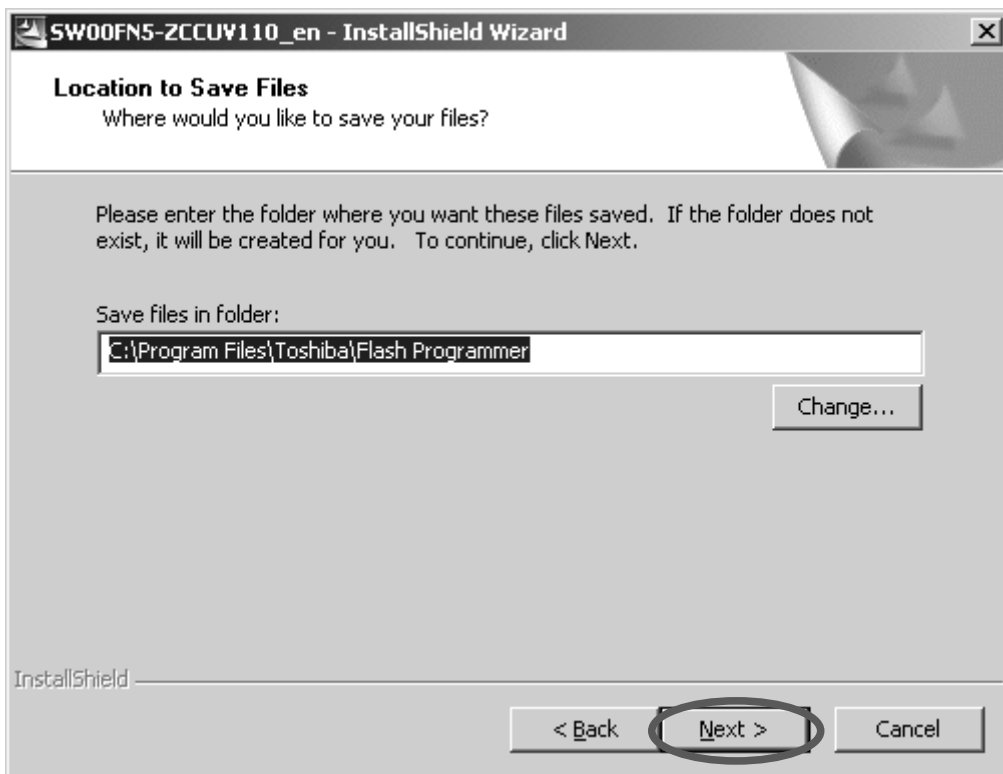
3. Check the **I accept the terms in the license agreement**, and click the **Next**.

3. **I accept the terms in the license agreement**にチェックを入れ、**Next**をクリックします。



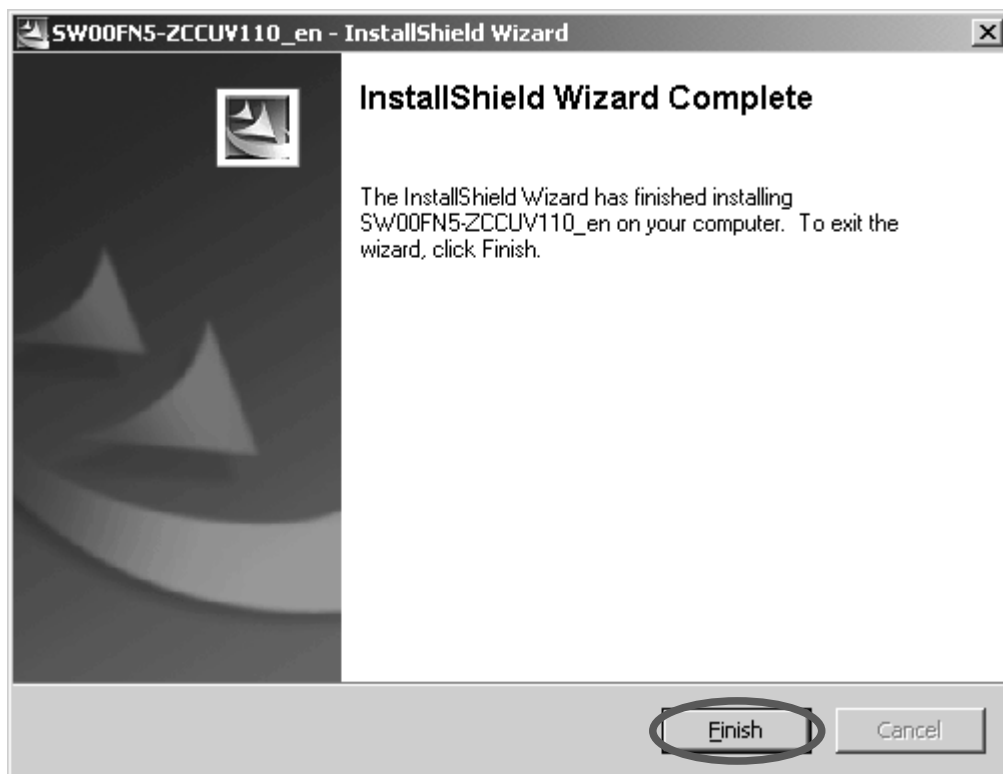
4. Click the **Next**.

4. **Next**をクリックします。



5. Click the **Finish**.

5. **Finish**をクリックします。



NOTE : This installation does not create short cut icon on a desktop and a startup.

注意 : このインストールでデスクトップやスタートメニューにショートカットは作成されません。

[B] Update firmware setup procedure

1. The right button of mouse click on the My Computer, and select the **Explore** in a menu.

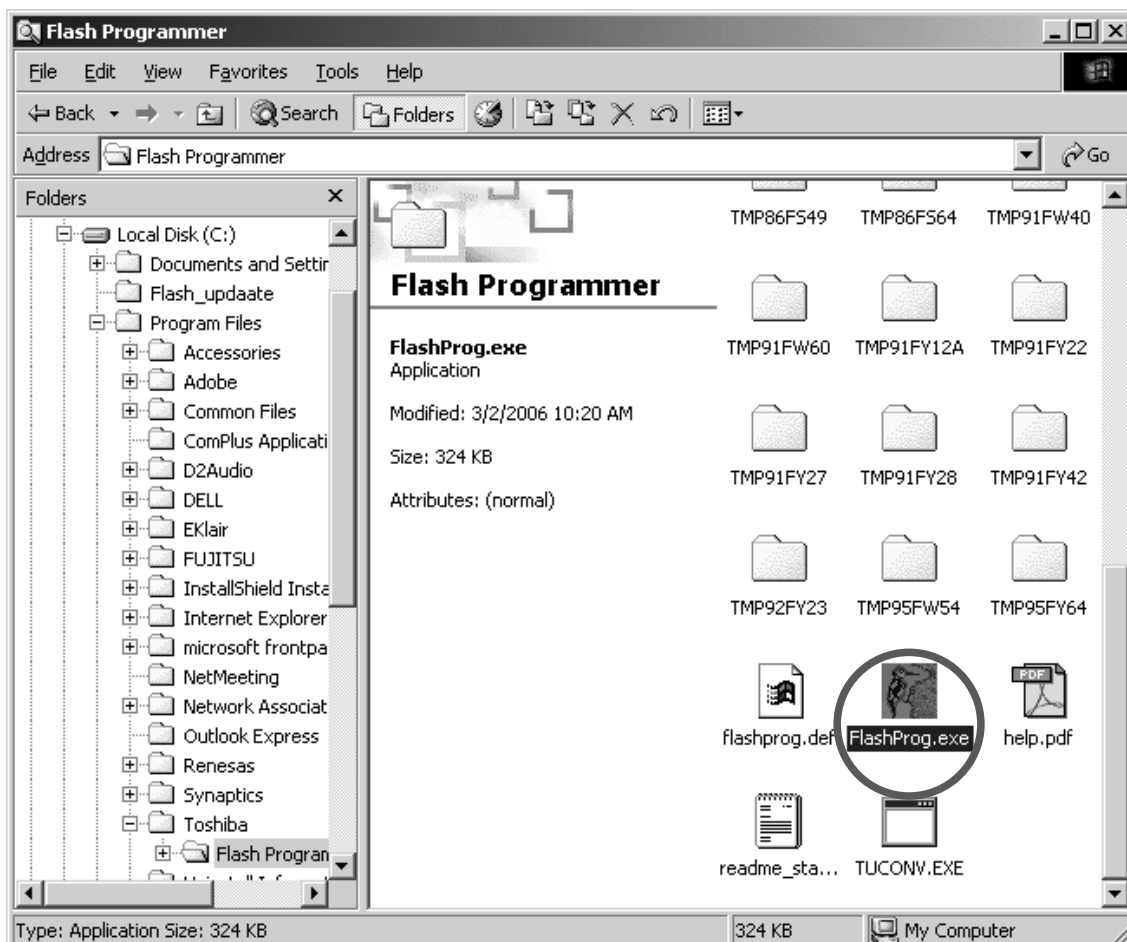


[B] Update firmware setup procedure

1. デスクトップのマイコンピュータ上でマウスの右ボタンをクリックし、メニューから**エクスプローラ**をクリックします。

2. Double click the **Flashprog.exe** in C:\Program Files\Toshiba\Flash Programmer folder.

2. C:\Program Files\Toshiba\Flash Programmerフォルダ内の**Flashprog.exe**をダブルクリックします。



3. Setup window appears.
Click the **Device** tag.

3. Setup画面が表示されます。
Deviceタグをクリックします。

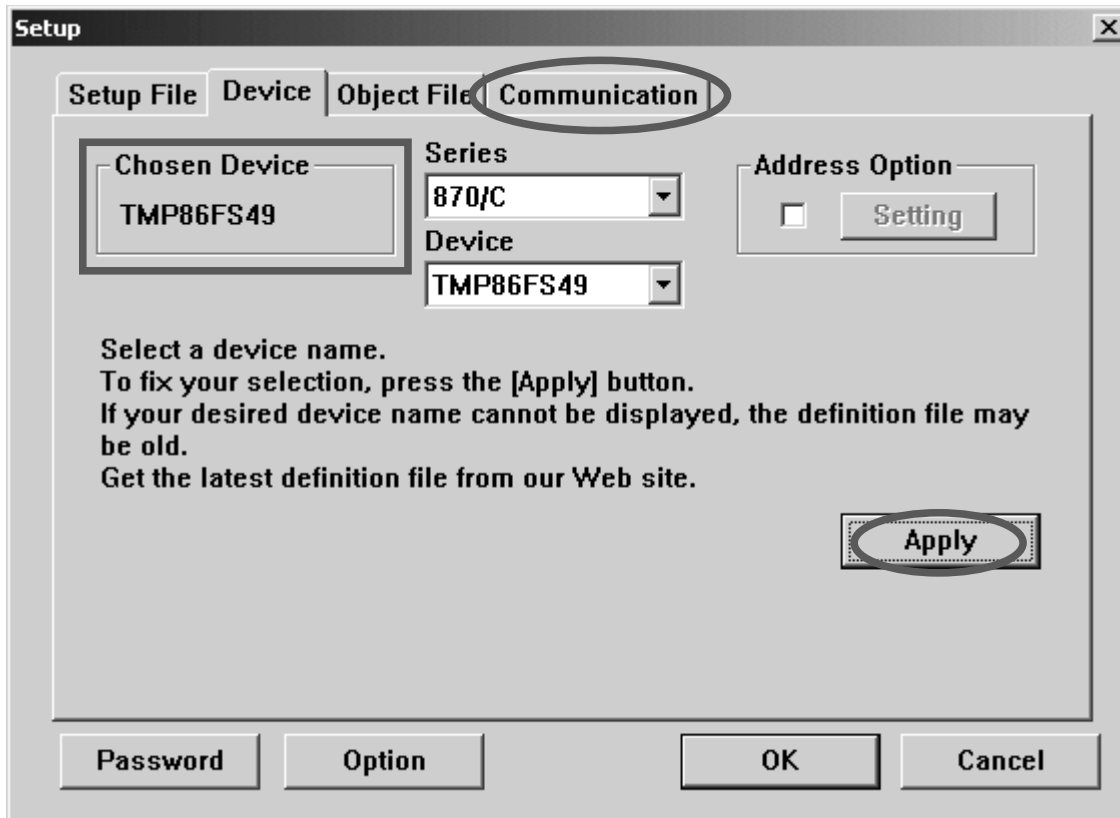


4. Choose the **870/C** in Series.
Choose the **TMP86FS49** in Device.

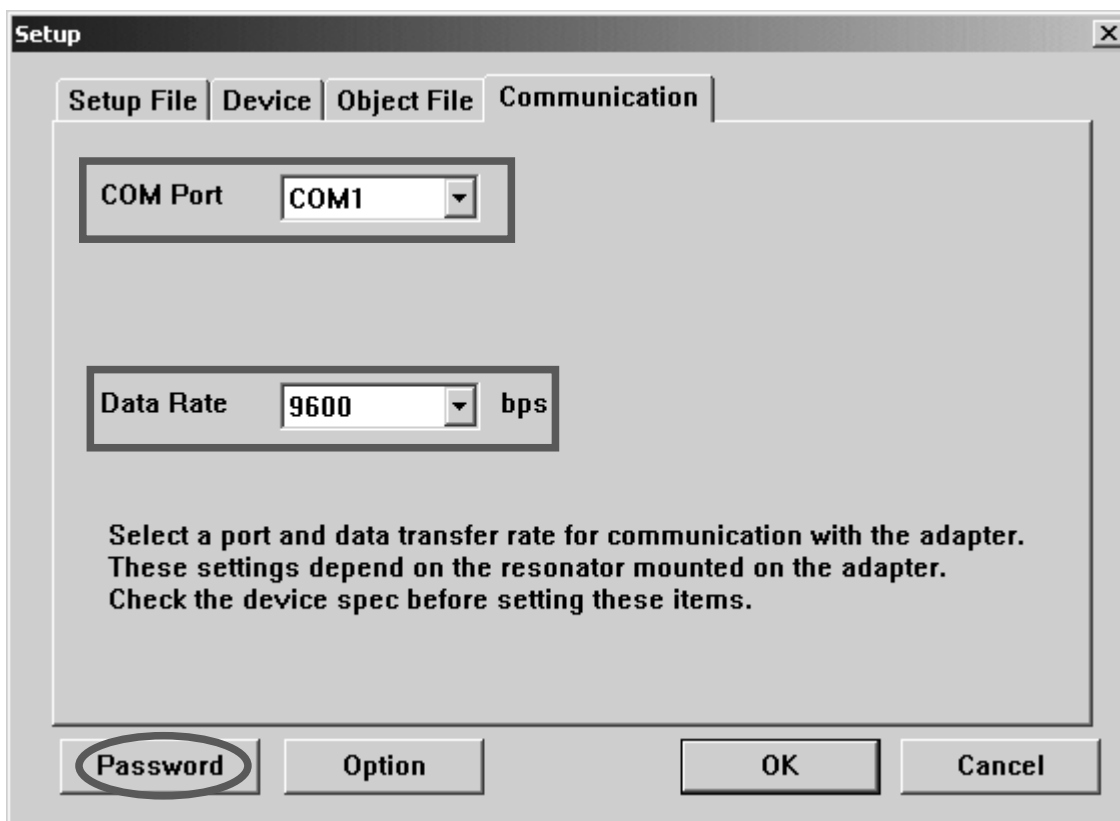
4. Seriesから **870/C**を選択します。
Deviceから**TMP86FS49**を選択します。



5. Click the **Apply**, then TMP86FS49 appears in the Chosen Device.
And click the **Communication** tag.
5. **Apply**をクリックします。Chosen Deviceに TMP86FS49が表示されます。
Communicationタグをクリックします。



6. Choose the **Serial Port** number in the COM Port.
Choose the **9600** bps in the Data Rate.
And Click the **Password**.
6. COM Portから使用する**Serial Port**番号を選択します。
Data Rateから**9600**を選択します。
Passwordをクリックします。



8. Setup Password appears.

8. Setup Passwordが表示されます。



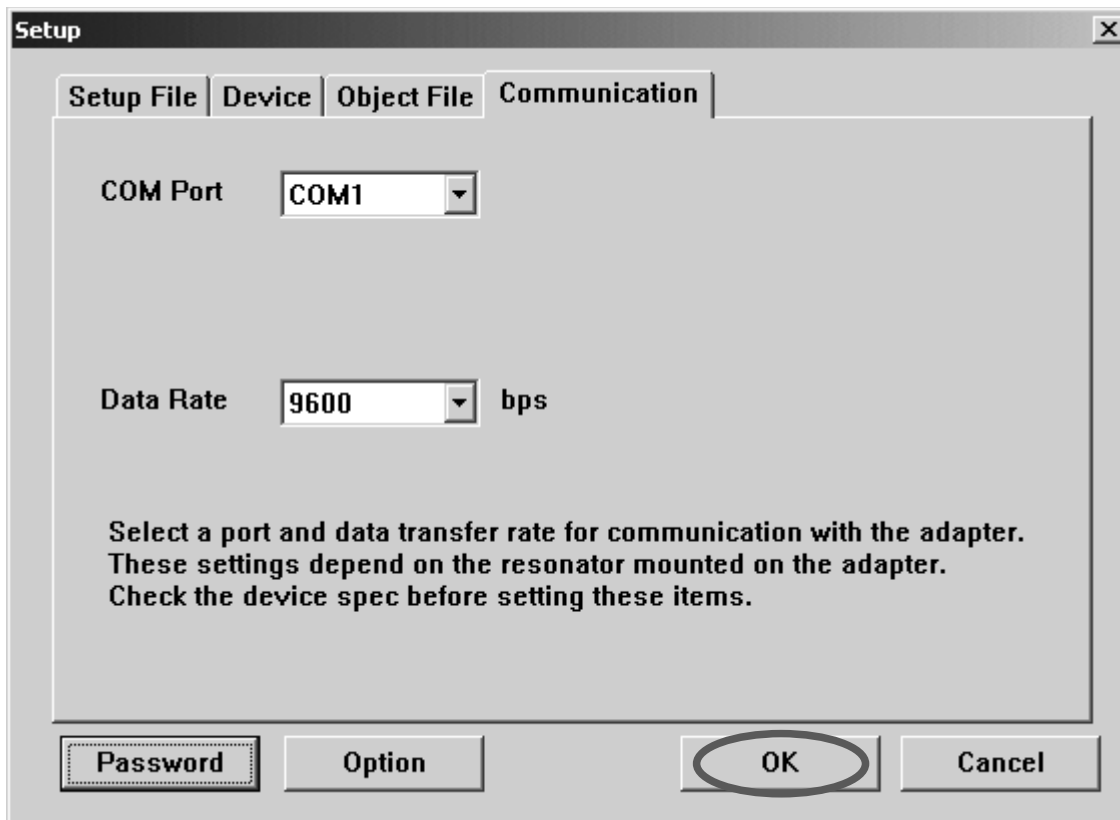
- 9. Click the **Devise is BLANK**.
Check the **Hex** in Input Type.
Type the **5468652044264d2047726f7570** into Password.
Type the **0xff00** into Password count storage address.
Type the **0xff01** into Password comparison start address.
Click the **OK**.

- 9. **Devise is BLANK**をチェックします。
Input Typeから**Hex**をチェックします。
Passwordに**5468652044264d2047726f7570**を入力します。
Password count storage addressに**0xff00**を入力します。
Password comparison start addressに**0xff01**を入力します。
OKをクリックします。



10. Click the **OK**.

10. **OK**をクリックします。



[C] Writing Procedure

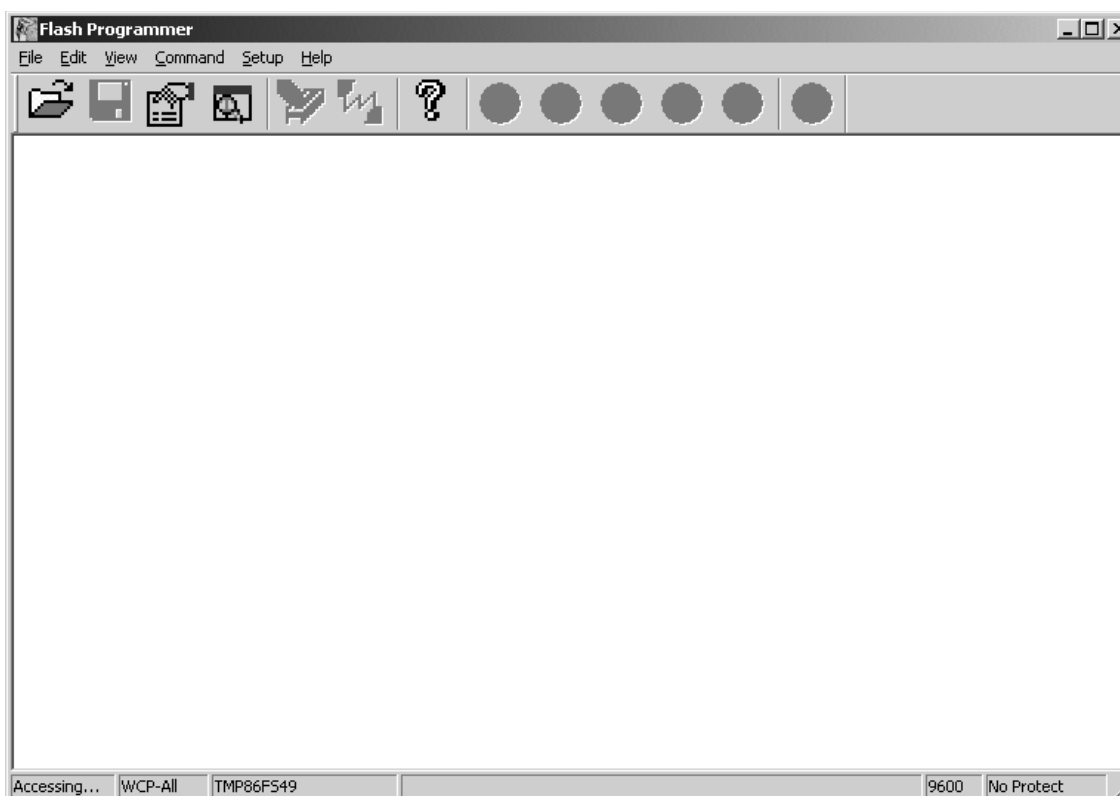
Flash Programmer starts.

1. When Flash Programmer did not start, double click the Flashprog.exe in C:\Program Files\Toshiba\Flash Programmer folder.

[C] Writing Procedure

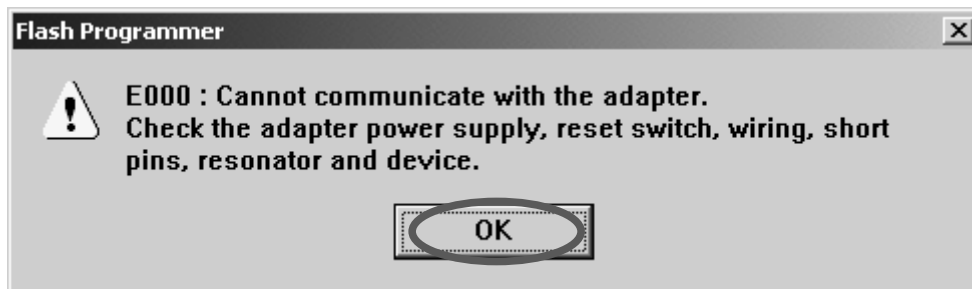
Flash Programmerが表示されます。

1. Flash Programmerが表示されない場合は、C:\Program Files\Toshiba\Flash Programmerフォルダ内のFlashprog.exeをダブルクリックしてください。



2. Click the **OK**.

NOTE: Since Flash Programmer communicates with the unit automatically, the following dialog box appears when it fails in communication.

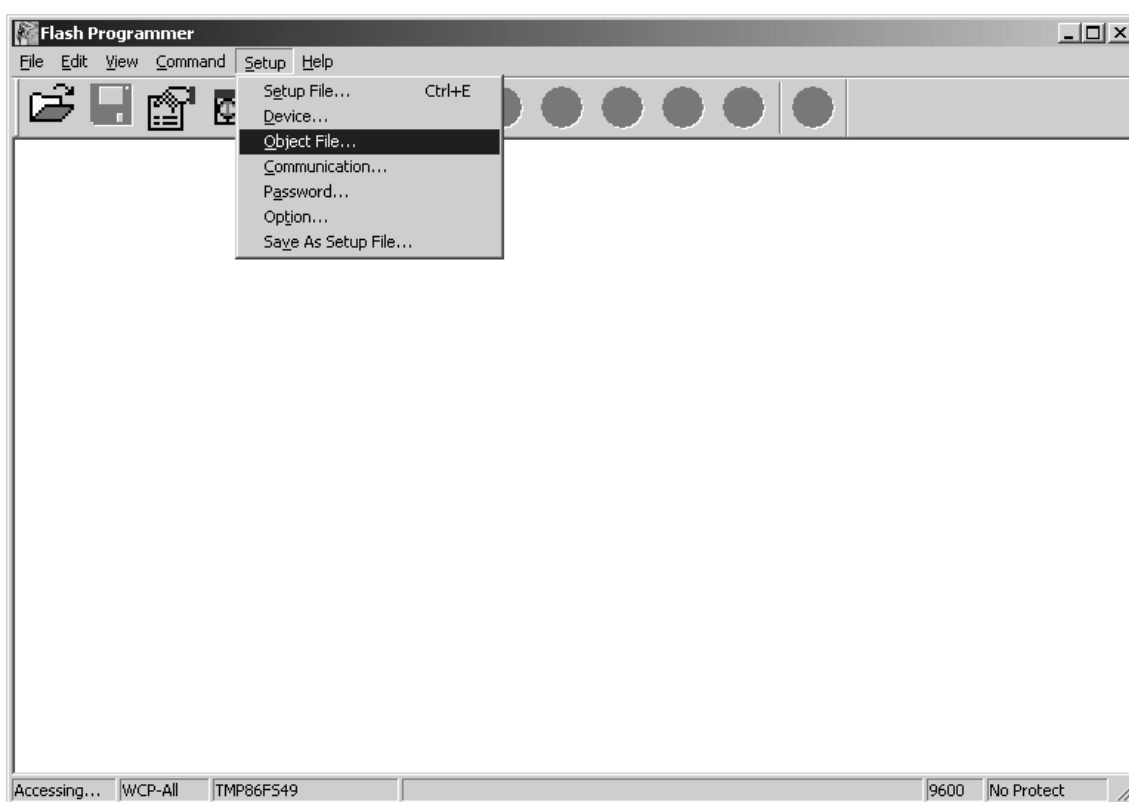


2. **OK**をクリックします。

注意：Flash Programmerは自動的に本機と通信を行います、通信接続が出来ないと下記のダイアログボックスが表示されます。

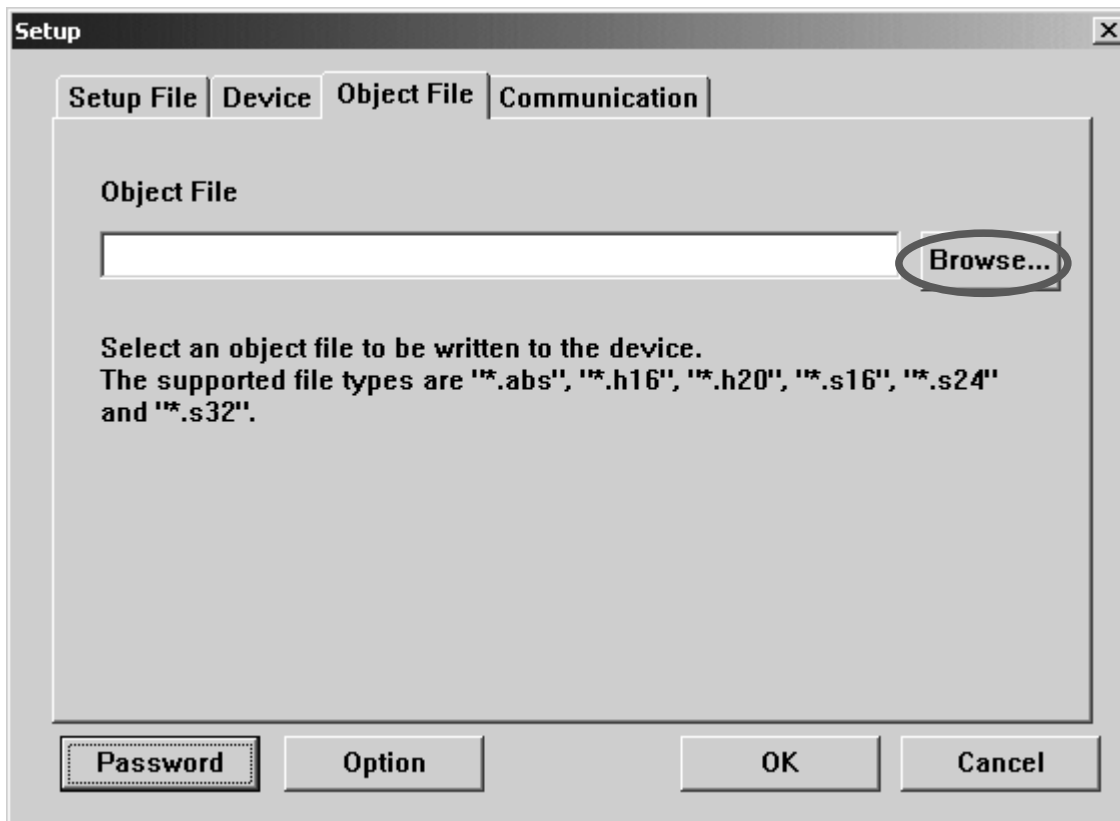
3. Click the **Setup** in the menu bar and select the **Object File...**

3. メニューバーの**Setup**をクリックし、**Object File...**を選択します。



4. Click the **Browse...**

4. **Browse...**をクリックします。

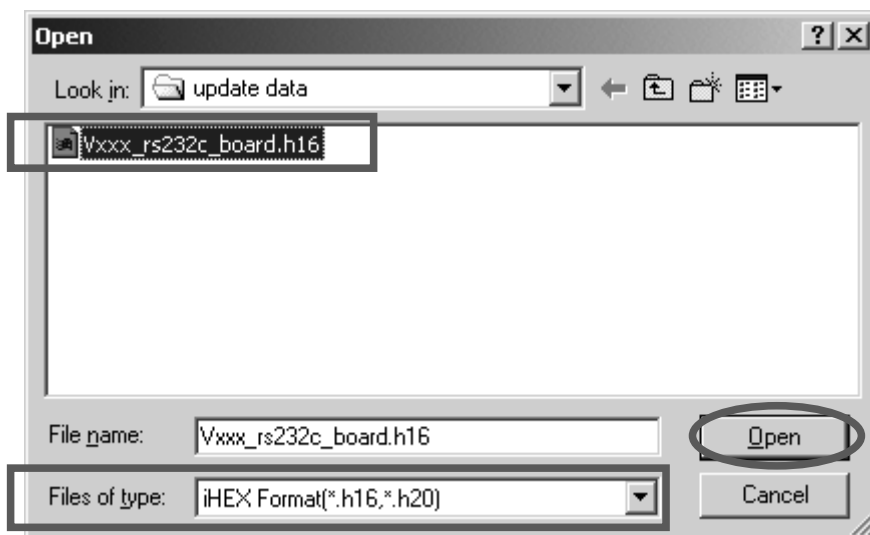


5. Choose the **iHEX Format[* .h16,* .h20]** in Files of type. Choose the **Vxxx_rs232c_boad.h16**, and click the **Open**.

NOTE : The Vxxx is a revision number.

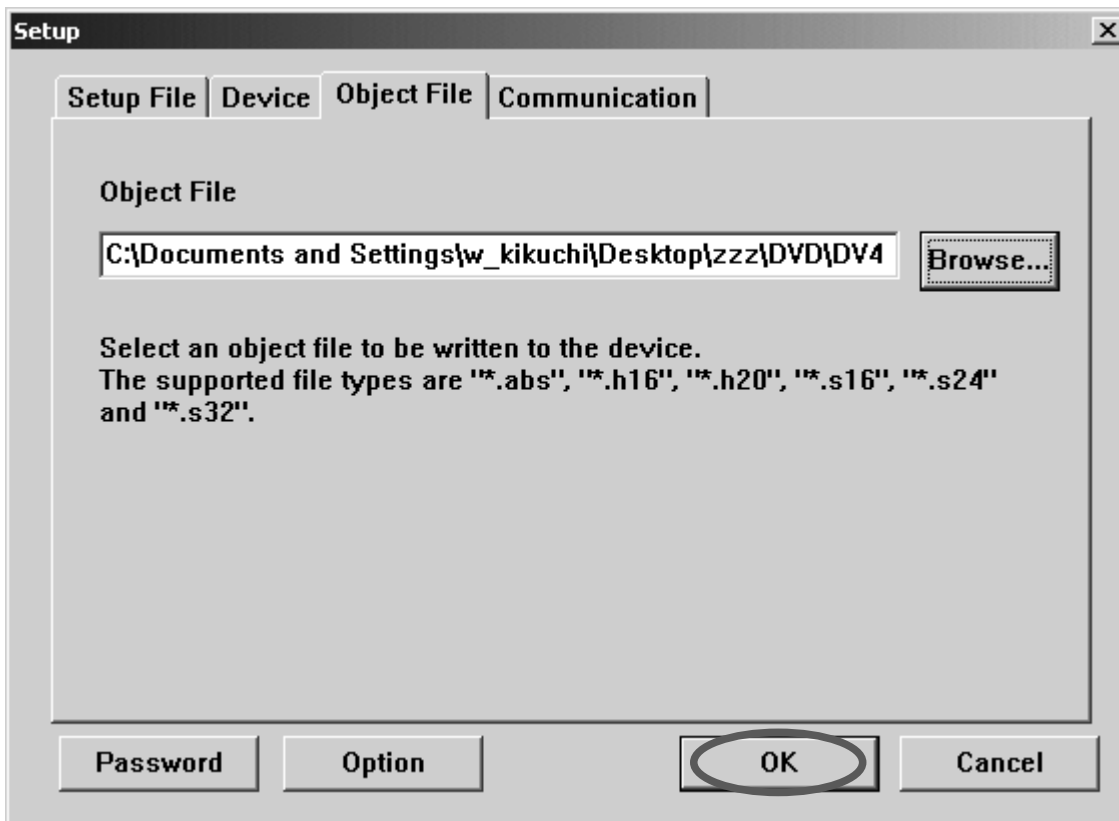
5. Files of typeから**iHEX Format[* .h16,* .h20]**を選択します。**Vxxx_rs232c_boad.h16**を選択し、**Open**をクリックします。

注意：Vxxxは改版番号です。



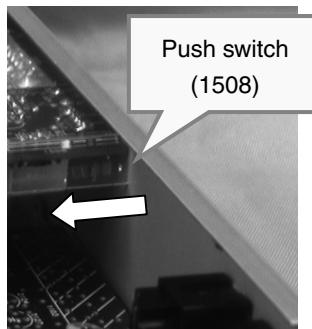
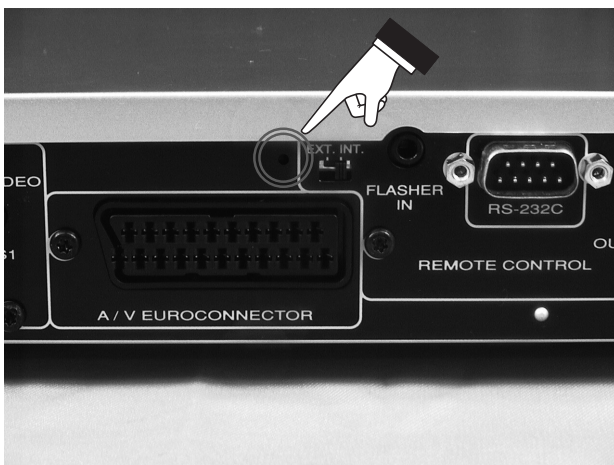
6. Click the **OK**.

6. **OK**をクリックします。



7. Disconnect the mains cord from the unit.
 Connect RS-232C on the rear panel of the unit and Serial Port of windows PC with RS-232C cable.
 Insert a thin rod to the hole near the EXT. INT. slide switch (REMOTE CONTROL) and push the switch (1508) inside to turn on the switch.

7. 本機から電源コードを外します。
 本機のリアパネルにあるRS-232CとWindows PCのSerialポートをRS-232Cケーブルで接続します。
 本機のリアパネルにあるEXT. INT.切替えスイッチ（REMOTE CONTROL）傍にある穴に細い棒を差し入れ、プッシュスイッチ（1508）を押します。

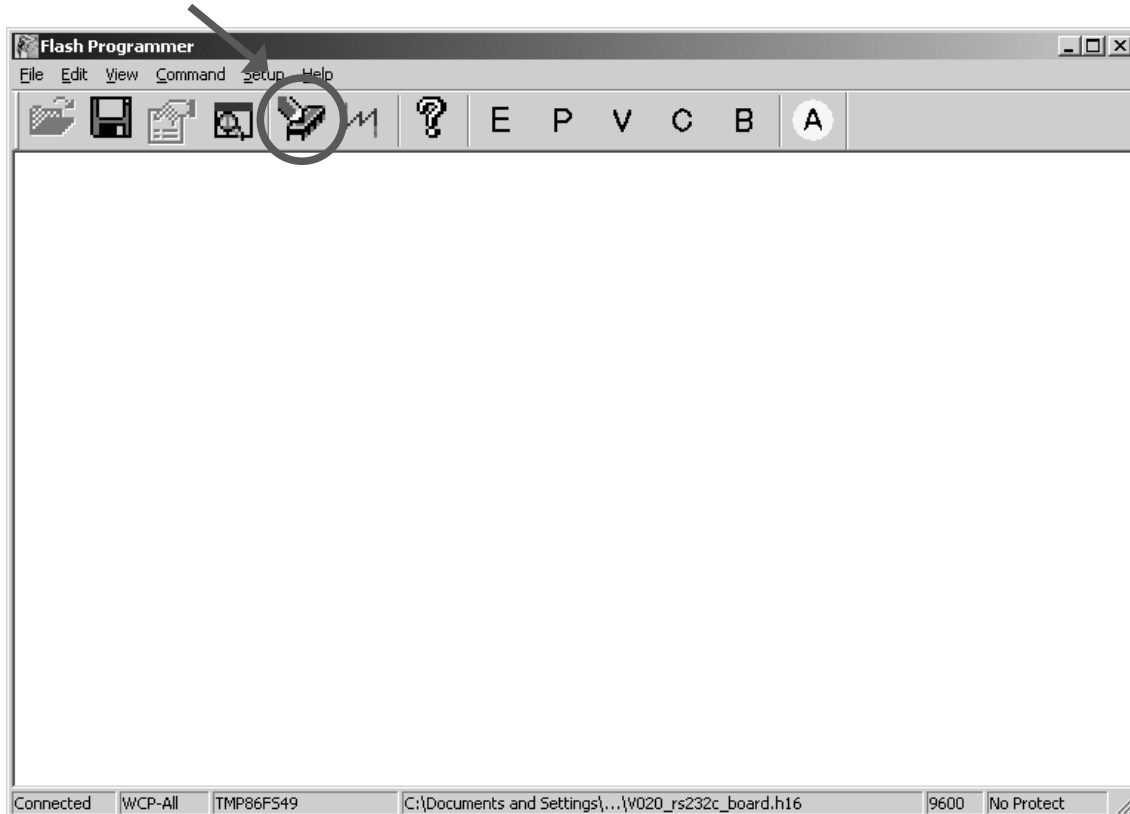


Connect the mains cord into the unit.
NOTE : When the unit is into boot mode, STANDBY LED is not lights up.

電源コードを本機に接続します。
注意 : 本機はブートモードになり、このときSTANDBY LEDは点灯しません。

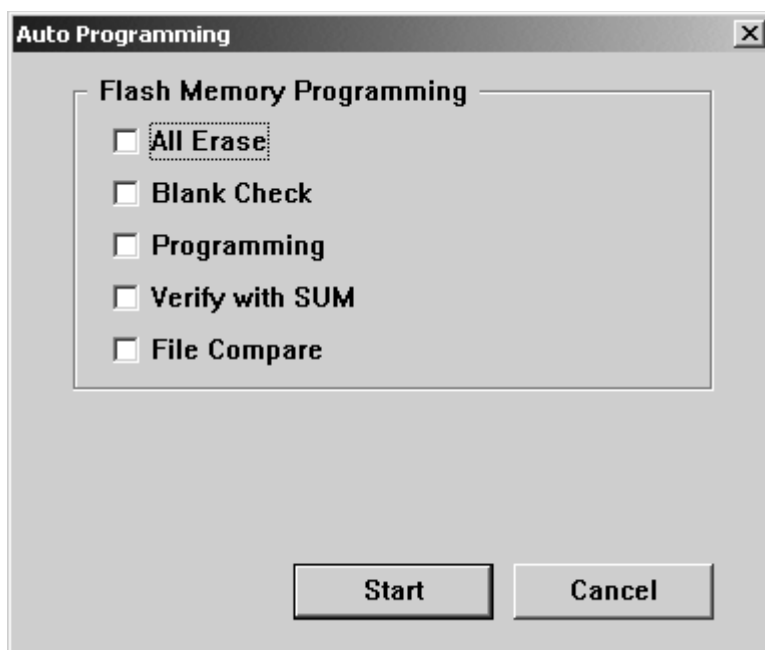
8. Click the **Auto Programming**.

8. **Auto Programming**をクリックします。



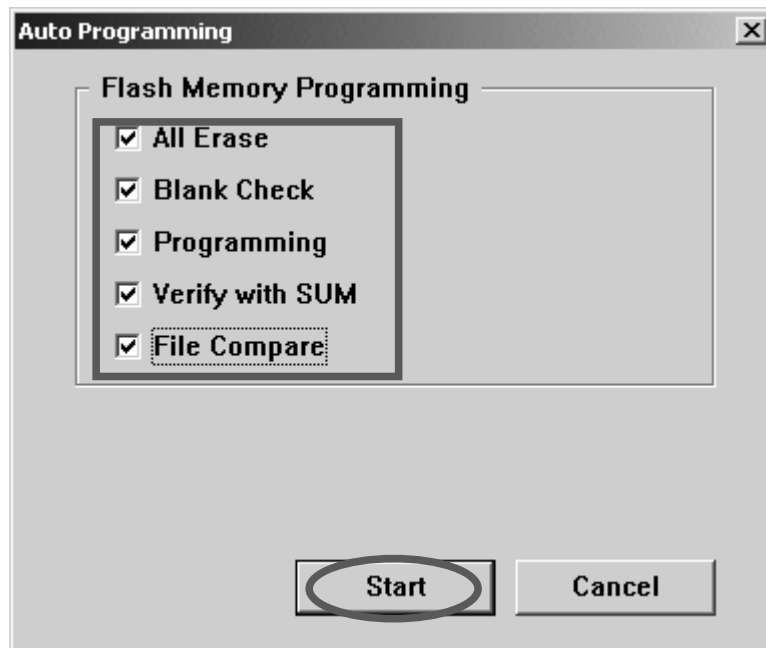
Auto Programming appears.

Auto Programmingが表示されます。



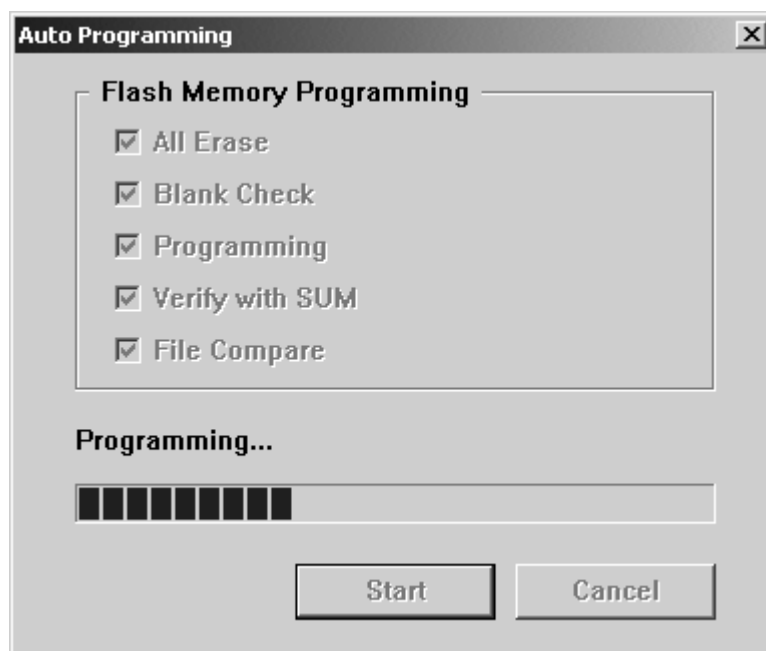
9. Check the **all check boxes** in Flash Memory Programming.
And click the **Start**.

9. Flash Memory Programming内の全てのチェックボックスにチェックを入れます。
Startをクリックします。



Firmware is written into the microprocessor.
The writing of firmware takes about 1 minute.

ファームウェアがRS-232Cマイコンに書き込まれます。
書き込みにかかる時間は約1分です。



10. Click the **No**.

10. **No**をクリックします。



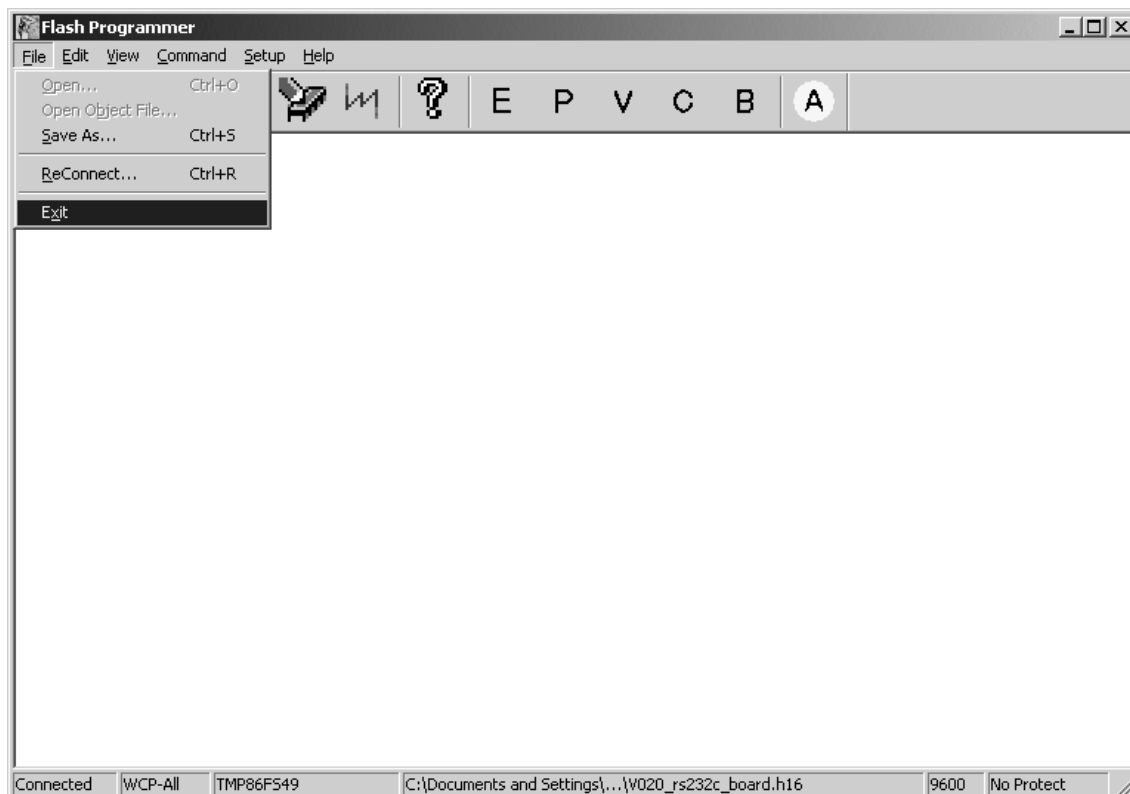
11. Click the **Cancel**.

11. **Cancel**をクリックします。



12. Click the **File** in the menu bar and select the **Exit**.

12. メニューバーの**File**をクリックし、**Exit**を選択します。



13. Disconnect the mains cord and RS232C cable from the unit.
Insert a thin rod to the hole near the EXT. INT. slide switch (REMOTE CONTROL) and push the switch (1508) inside to turn off the switch.

13. 本機から電源コードとRS-232Cケーブルをはずします。
本機のリアパネルにあるEXT. INT.切替えスイッチ（REMOTE CONTROL）傍にある穴に細い棒を差し入れ、プッシュスイッチ（1508）を押します。

8. SERVICE MODE

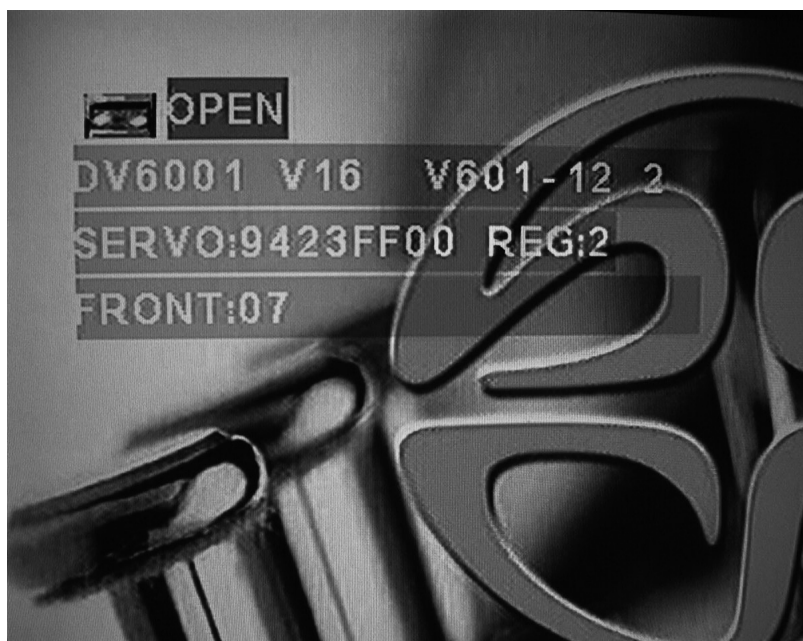
Firmware (Back-end) version check

Connect the DVD player to TV and operate by using Remote controller RC001DV.

1. Press the **POWER** button to turn on the unit.
2. Press the **OPEN/CLOSE** button to open the disc tray.
3. Press the **DISP.** Button of the Remote controller.
4. The following information is displayed on the TV screen.

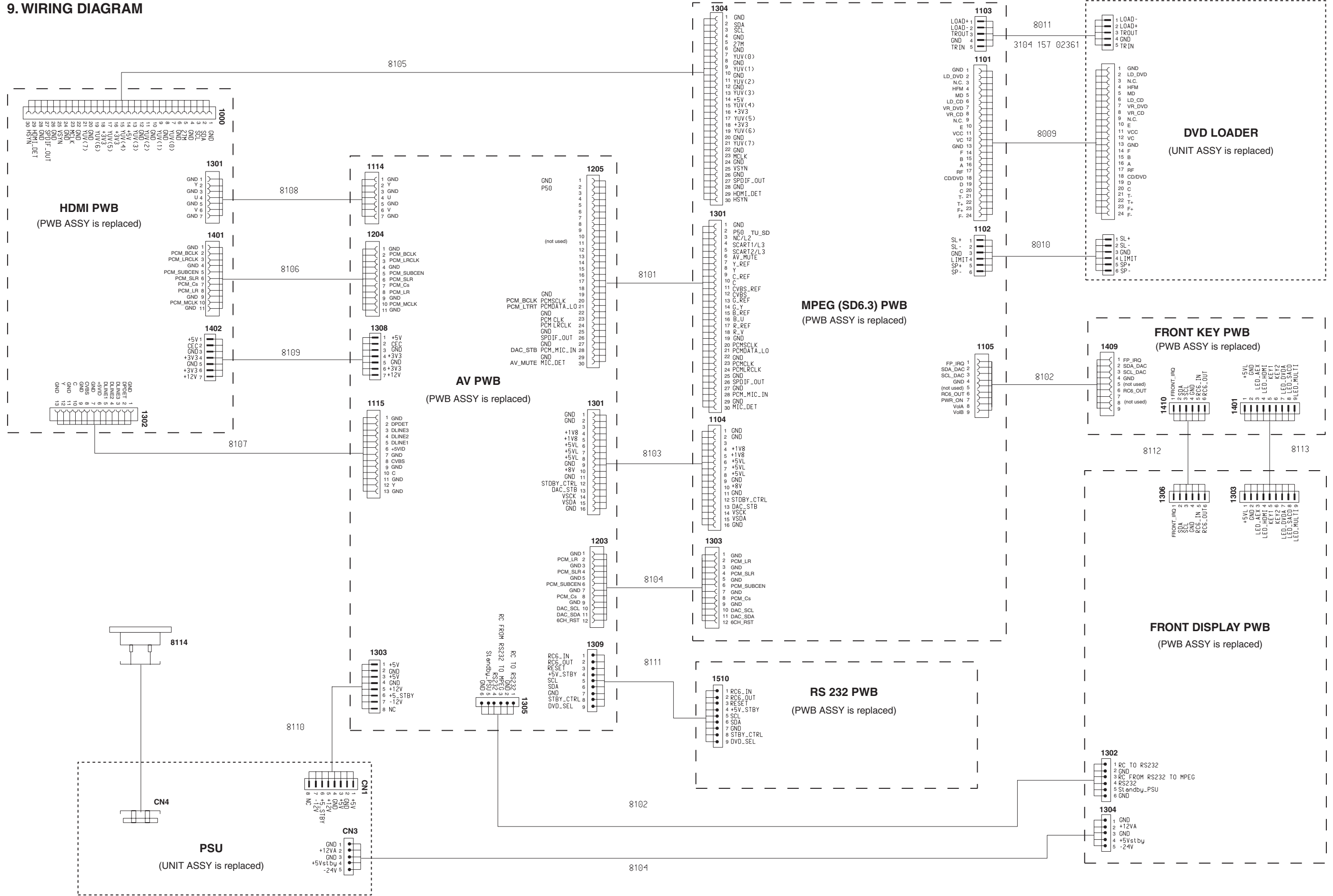
The firmware version is shown.

(Ex. : DV6001 V16 V601-12 2)

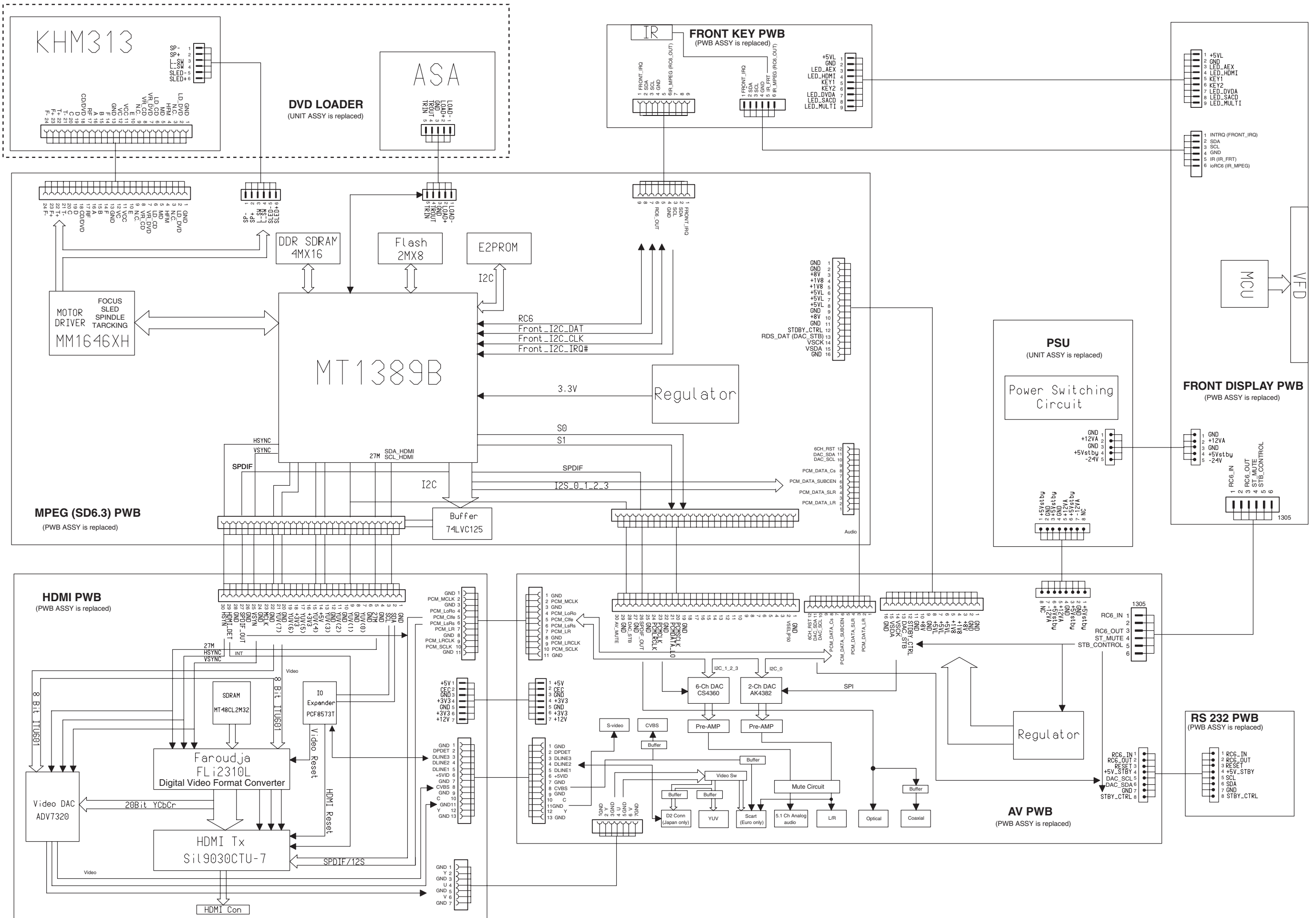


5. Turn off power to quit Service Mode.

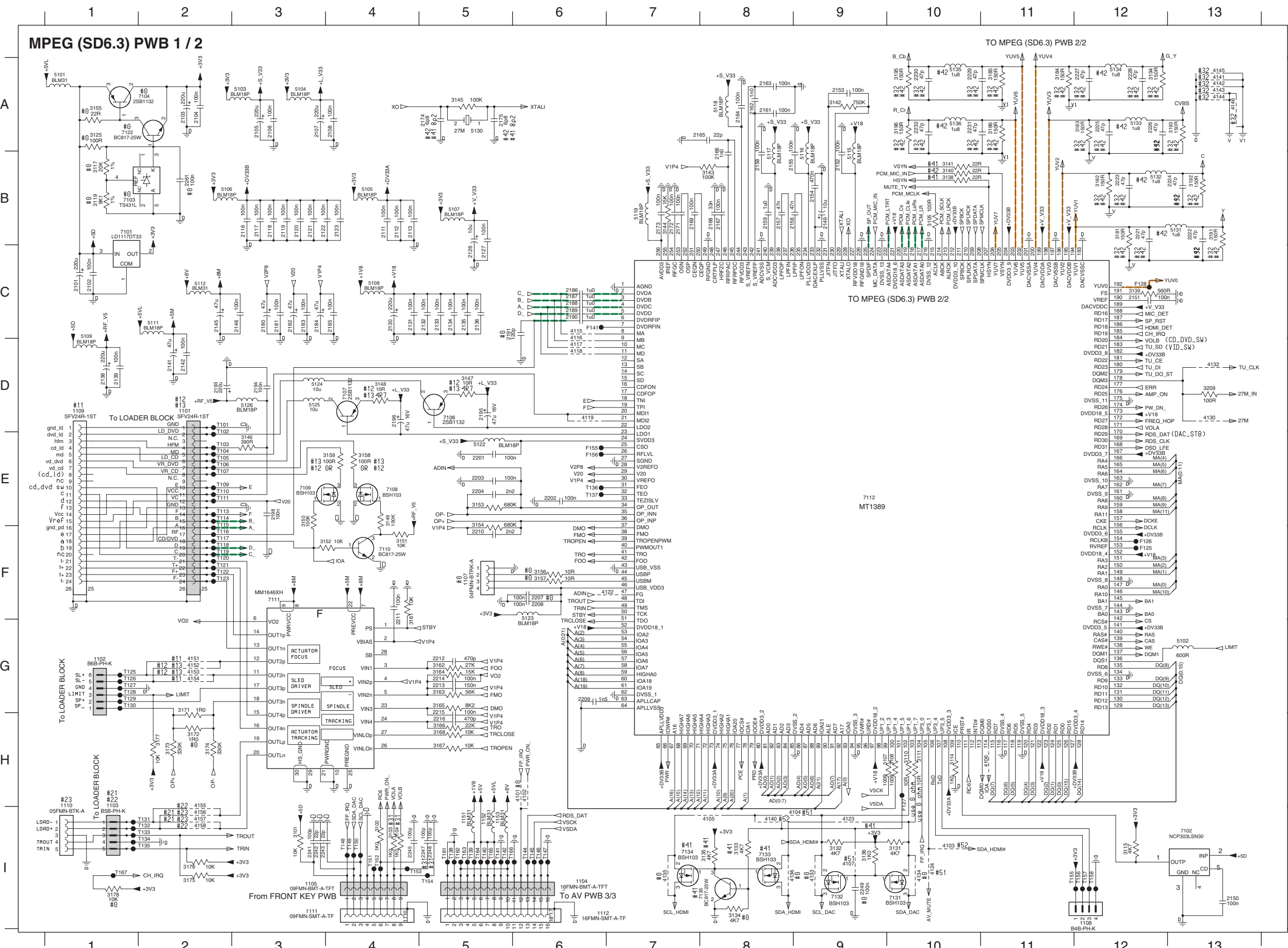
9. WIRING DIAGRAM



10. BLOCK DIAGRAM



11. SCHEMATIC DIAGRAM



1101 D2	2232 A10	4158 I2
1102 G1	2241 I3	5101 A1
1103 I1	2242 I3	5102 G13
1104 H6	2243 I3	5103 A3
1105 L2	2245 H4	5104 A3
1107 F5	2247 I5	5105 B4
1108 H2	2248 I5	5106 B2
1109 D1	2249 I9	5107 B5
1110 I1	2261 B2	5108 C4
1111 I3	3101 I3	5109 C1
1112 I6	3102 I4	5111 C2
1151 I5	3103 I4	5112 C2
1152 I5	3104 I4	5115 B9
1153 I5	3105 B10	5116 B9
2101 C1	3107 H9	5117 B8
2102 C1	3108 H10	5118 A8
2103 A2	3110 H10	5119 B7
2104 A2	3111 H10	5122 E5
2105 A3	3114 H10	5123 G6
2106 A3	3115 H2	5124 D3
2107 A3	3117 B1	5125 D3
2108 A4	3119 B1	5126 D3
2111 B4	3125 A1	5130 A5
2112 B4	3131 I10	5131 B13
2113 B4	3132 I9	5132 B12
2116 B3	3133 I8	5133 A12
2117 B3	3134 I8	5134 A12
2118 B3	3135 I8	5135 A10
2119 B3	3136 I9	5136 A10
2120 B3	3138 B10	7101 B1
2121 B3	3139 C12	7102 I13
2122 B3	3140 H10	7103 B1
2142 D2	3141 B10	7104 A2
2126 C5	3142 A9	7105 D5
2127 C5	3143 B8	7107 D4
2130 C4	3144 B7	7108 E4
2131 C4	3145 A5	7109 E3
2132 C5	3146 E3	7110 F4
2133 C5	3147 D5	7111 F3
2134 C5	3148 D4	7112 E9
2135 C5	3149 E4	7122 A1
2136 C5	3150 E3	7131 I10
2138 D1	3151 F4	7132 I9
2139 D1	3152 F4	7133 I8
2141 D2	3153 E5	7134 I7
2142 D2	3154 F5	7135 I8
2145 C2	3155 A1	7125 F12
2146 C3	3156 F6	7126 F12
2149 B9	3157 F6	7127 H10
2150 H3	3158 E4	7128 C12
2151 C12	3159 E4	7130 E6
2152 B9	3161 F4	7155 E6
2153 A9	3162 G5	7156 E6
2154 B9	3163 G5	7101 D2
2155 B8	3164 G5	7102 E2
2156 B9	3165 G5	7103 E2
2157 B8	3166 H5	7104 E2
2158 B8	3167 H5	7105 E2
2159 B8	3168 H5	7106 E2
2161 A8	3171 G2	7109 E2
2162 A8	3172 H2	7109 E2
2163 A8	3173 H2	7110 E2
2164 A8	3174 H2	7111 E2
2165 A7	3175 I2	7112 E2
2166 B8	3176 I2	7114 E2
2167 B8	3177 H2	7115 F2
2168 B8	3178 I1	7116 F2
2169 B7	3181 B12	7117 F2
2171 B7	3182 B12	7118 F2
2172 B7	3183 A12	7119 F2
2173 B7	3184 A11	7120 F2
2174 A5	3185 A11	7121 F2
2175 A5	3186 A11	7122 F2
2180 C3	3191 B13	7123 F2
2181 C3	3192 B13	7125 G1
2182 C3	3193 A13	7126 G1
2183 C3	3194 A12	7127 G1
2184 C3	3195 A10	7128 G1
2185 C4	3196 A10	7129 G1
2186 C6	3209 D13	7130 G1
2187 C6	4101 H6	7131 I2
2188 C6	4102 H6	7132 I2
2189 C6	4103 I10	7133 I2
2190 C6	4104 I9	7134 I2
2191 C5	4105 I8	7135 I2
2193 D2	4106 H11	7136 E6
2194 D3	4107 I9	7137 E6
2195 D5	4115 C6	7138 I5
2196 D4	4116 D6	7139 I5
2198 E3	4117 D6	7140 I5
2201 E5	4118 D6	7141 I5
2202 E6	4119 D6	7142 I5
2203 E5	4122 F7	7144 I6
2204 E5	4123 I9	7145 I6
2207 F6	4124 I10	7146 I6
2208 F6	4130 D13	7147 I6
2209 F6	4132 D13	7148 I4
2210 F5	4133 I9	7149 I4
2211 F4	4134 I10	7150 I4
2212 G5	4135 I7	7151 I4
2213 G5	4136 I9	7152 I4
2214 G5	4140 I8	7153 I4
2215 H5	4141 A13	7154 I5
2216 H5	4142 A13	7155 I11
2221 B12	4143 A13	7156 I12
2222 B13	4144 A13	7157 I12
2223 B12	4145 A13	7158 I12
2224 B13	4146 A13	7161 I5
2225 A12	4151 G2	7162 I5
2226 A12	4152 G2	7163 I5
2227 A12	4153 G2	7164 I5
2228 A12	4154 G2	7165 I5
2229 A10	4155 I2	7166 I6
2230 A10	4156 I2	7167 I1
2231 A10	4157 I2	

#0	PROVISION	#11	DV33	#21	WXD-8136	#31	RECEIVERS	#41	DIGITAL VIDEO	#51	SINGLE I2C
		#12	DV34	#22	WXD-8229	#32	PLAYERS	#42	ANALOG VIDEO	#52	2 I2C LINE
		#13	KHM310	#23	DLM-1D						
		#24	5DCD								

MPEG (SD6.3) PWB 2 / 2

A

B

C

D

E

F

G

H

I

A

B

C

D

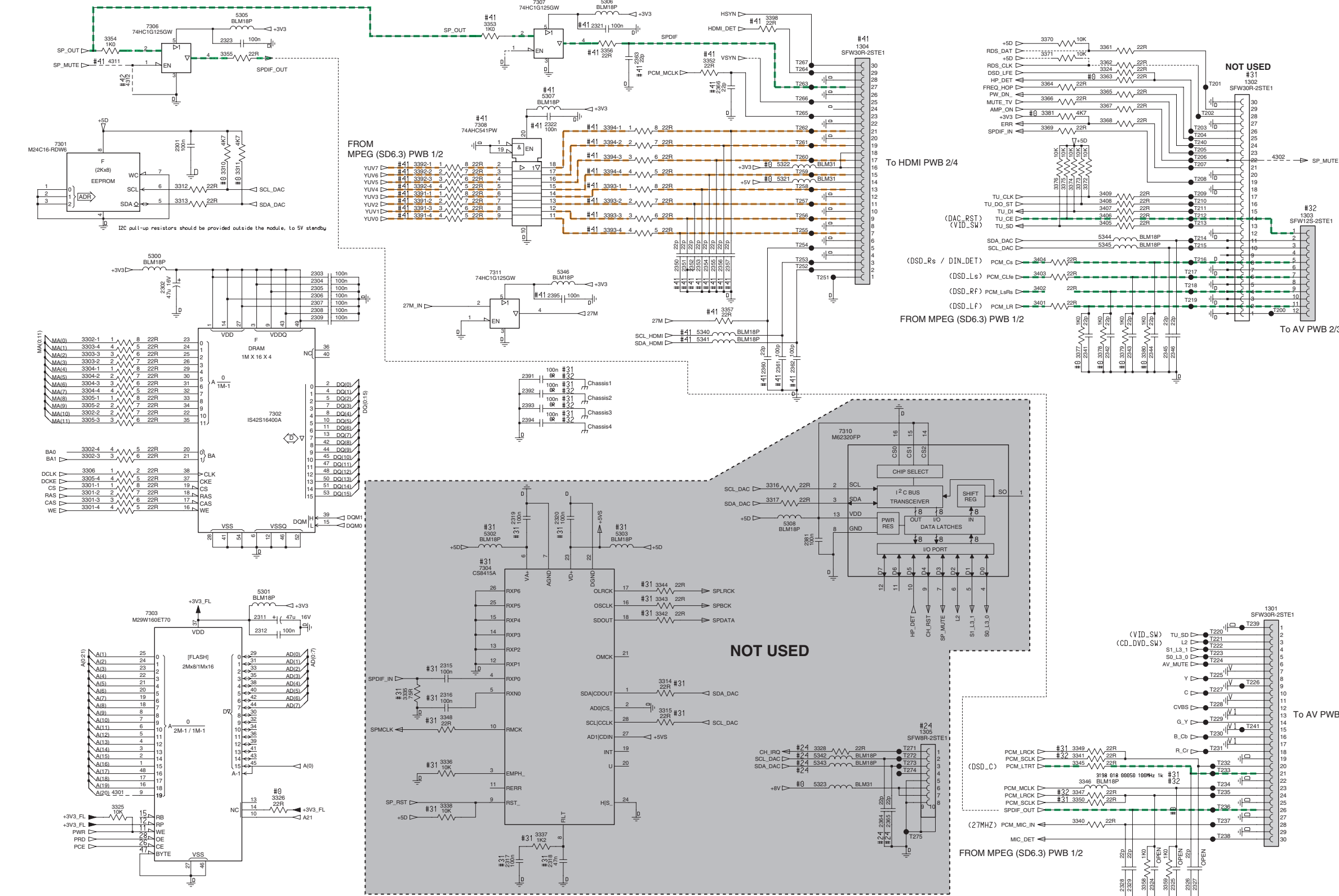
E

F

G

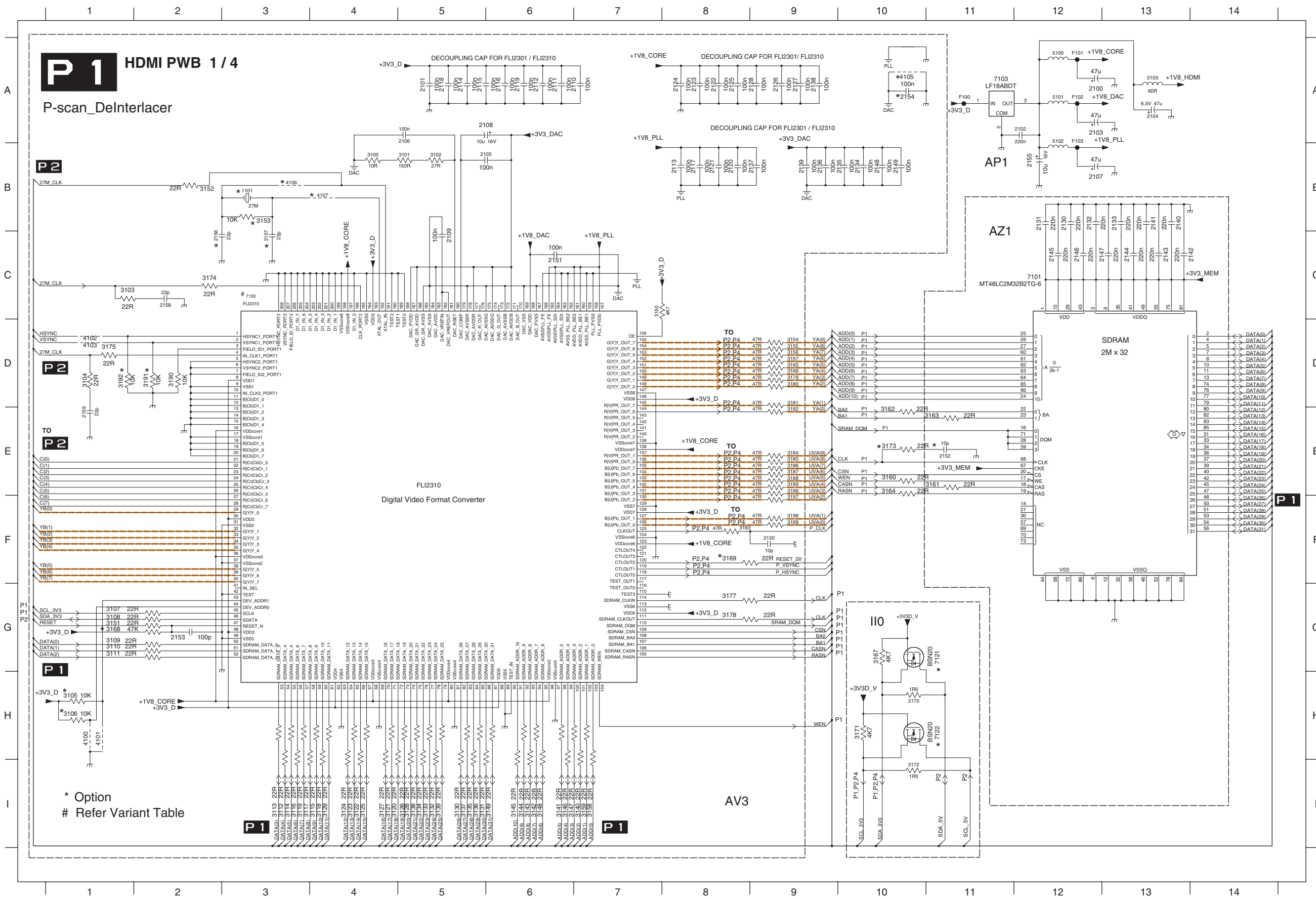
H

I



1301 G13	3359 I12	T233 H12
1302 A13	3361 A11	T234 H12
1303 C13	3362 A11	T235 H12
1304 A9	3363 A11	T236 H12
1305 H9	3364 A11	T237 I12
2301 B2	3365 A11	T238 I12
2302 C2	3366 B11	T239 G13
2303 C3	3367 B11	T240 B12
2304 C3	3368 B11	T241 H13
2305 C3	3369 B11	T251 C8
2306 C3	3370 A11	T252 C8
2307 D3	3371 A11	T253 C8
2308 D3	3372 B11	T254 C8
2309 D3	3373 B11	T255 C8
2111 G3	3374 B11	T256 C8
2112 G3	3375 B11	T257 C8
2115 G5	3376 B11	T258 B8
2116 G5	3377 D11	T259 B8
2117 I5	3378 D11	T260 B8
2118 I6	3379 D11	T261 B8
2319 F5	3380 D12	T262 B8
2320 F6	3381 B11	T263 A8
2321 A6	3391-1 B4	T264 A8
2322 B6	3391-2 C4	T265 B8
2323 A3	3391-3 C4	T266 B8
2324 I12	3391-4 C4	T267 A8
2325 I12	3392-1 B4	T271 H9
2326 I12	3392-2 B4	T272 H9
2327 I12	3392-3 B4	T273 H9
2328 I11	3392-4 B4	T274 H9
2329 I11	3393-1 B6	T275 I9
2341 D11	3393-2 C6	
2342 D11	3393-3 C6	
2343 D11	3393-4 C6	
2344 D12	3394-1 B6	
2345 D12	3394-2 B6	
2346 D12	3394-3 B6	
2350 C7	3394-4 B6	
2351 C7	3398 A8	
2352 C7	3401 D10	
2353 C7	3402 C10	
2354 C7	3403 C10	
2355 C7	3404 C10	
2356 C7	3405 C11	
2357 C7	3406 C11	
2360 D8	3407 C11	
2361 D8	3408 C11	
2362 D8	3409 B11	
2363 A7	4301 H1	
2364 I9	4302 B13	
2365 I9	4311 A1	
2366 A7	4312 A2	
2381 F8	5300 C2	
2391 D5	5301 F3	
2392 D5	5302 F5	
2393 E5	5303 F6	
2394 E5	5305 A3	
2395 C6	5306 A6	
3301-1 E1	5307 B6	
3301-2 E1	5308 F8	
3301-3 E1	5321 B8	
3301-4 F1	5322 B8	
3302-1 D1	5323 H8	
3302-2 E1	5340 D7	
3302-3 E1	5341 D7	
3302-4 E1	5342 H8	
3303-2 D1	5343 H8	
3303-3 D1	5344 C11	
3303-4 D1	5345 C11	
3304-1 D1	5346 C6	
3304-2 D1	7301 B1	
3304-3 D1	7302 C3	
3304-4 D1	7303 G2	
3305-1 D1	7304 F5	
3305-2 E1	7306 A2	
3305-3 E1	7307 A6	
3305-4 E1	7308 B5	
3306 E1	7310 E9	
3310 B3	7311 C5	
3311 B3	T200 D13	
3312 B2	T201 A12	
3313 C2	T202 B12	
3314 G7	T203 B12	
3315 H7	T204 B12	
3316 E8	T205 B12	
3317 E8	T206 B12	
3324 A11	T207 B12	
3325 H1	T208 B12	
3326 H3	T209 B12	
3328 H8	T210 C12	
3335 G4	T211 C12	
3336 H5	T212 C12	
3337 I6	T213 C12	
3338 H5	T214 C12	
3340 I11	T215 C12	
3341 H11	T216 C12	
3342 G7	T217 C12	
3343 F7	T218 C12	
3344 F7	T219 D12	
3345 H11	T220 G12	
3346 H11	T221 G12	
3347 H11	T222 G12	
3348 H5	T223 G12	
3349 H11	T224 G12	
3350 H11	T225 G12	
3352 A7	T226 G13	
3353 A5	T227 G12	
3354 A1	T228 G12	
3355 A3	T229 H12	
3356 A6	T230 H12	
3357 D7	T231 H12	
3358 I12	T232 H12	

#0 PROVISION	#11 DV33	#21 WXD-8136	#31 RECEIVERS	#41 DIGITAL VIDEO
	#12 DV34	#22 WXD-8229	#32 PLAYERS	#42 ANALOG VIDEO
	#13 KHM310	#23 DLM-1D		
		#24 5CDC		



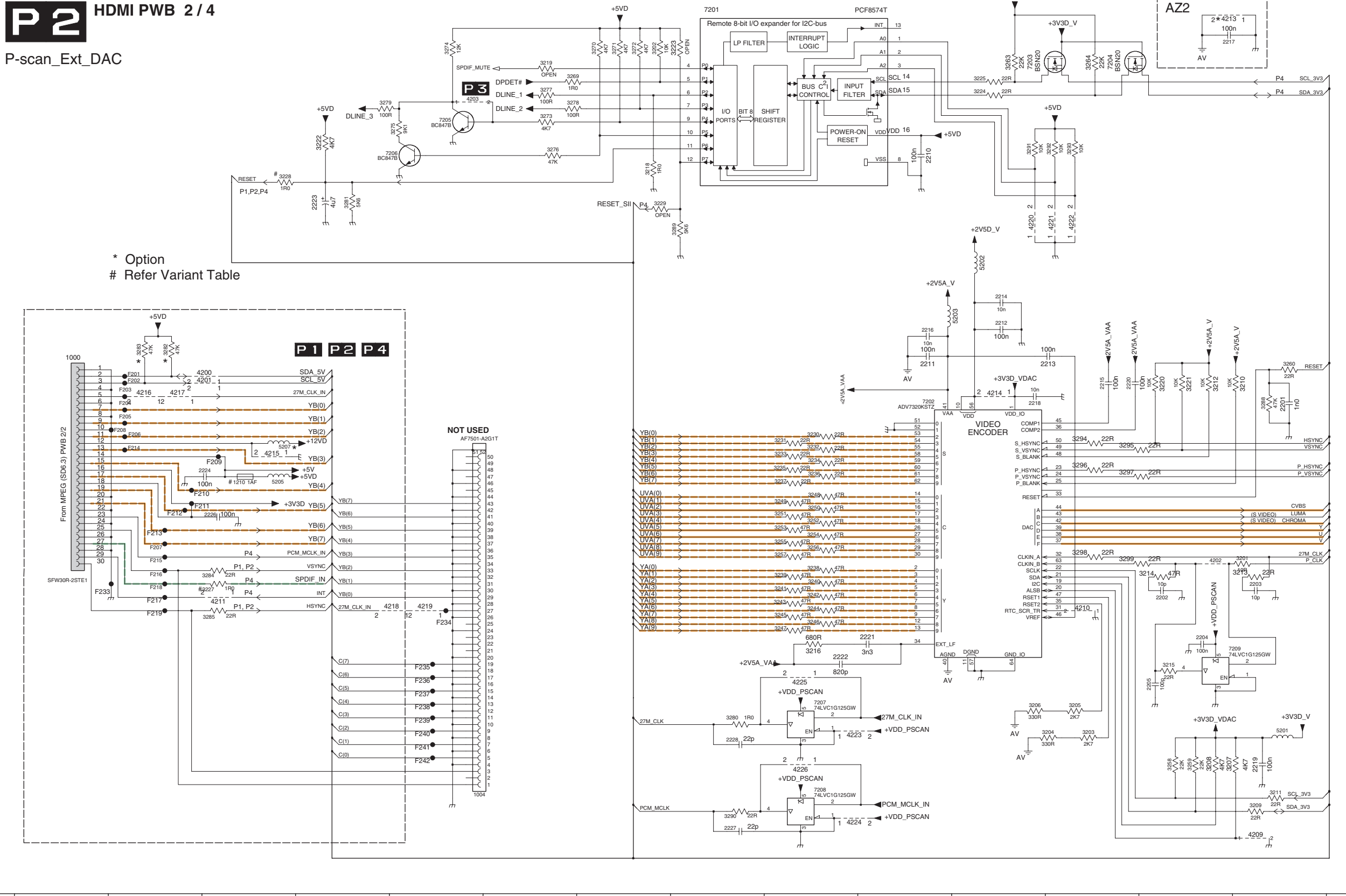
1101 B3	3156 D9
2100 A12	3157 D9
2101 A5	3158 I7
2102 A12	3159 I7
2103 A12	3160 E10
2104 A13	3161 E11
2105 B6	3162 E10
2106 A5	3163 E11
2107 B12	3164 E10
2108 A6	3165 D9
2109 C5	3166 D9
2110 A7	3167 G0
2111 A6	3168 G1
2112 A6	3169 F8
2113 B8	3170 H10
2114 A5	3171 H10
2115 A5	3172 I10
2116 A6	3173 E10
2117 B8	3174 C2
2118 A5	3175 D1
2119 A6	3177 G8
2120 B8	3178 G8
2121 B8	3179 G8
2122 A8	3180 D9
2123 A8	3181 D9
2124 A8	3182 E9
2125 A8	3183 F8
2126 A9	3184 F9
2127 A9	3185 E9
2128 A9	3186 E9
2129 B12	3187 E9
2130 B12	3188 E9
2132 B12	3189 E9
2133 B13	3190 D2
2134 B10	3191 D2
2135 B10	3192 D1
2136 B9	3196 F9
2137 B9	3197 F9
2138 A9	3198 A9
2139 B9	3199 F9
2140 B13	4100 H1
2141 B13	4101 H1
2142 C13	4102 D1
2143 C13	4103 D1
2144 C13	4105 A10
2145 C12	4106 B3
2146 C12	4107 B4
2147 C13	5100 A12
2148 B10	5101 A12
2149 B10	5102 A12
2150 F9	5103 A13
2151 C6	7100 C3
2152 E11	7101 C12
2153 G2	7103 A11
2154 A10	7121 G11
2155 B12	7122 H11
2156 C2	F100 A11
2157 C3	F101 A12
2158 C2	F102 A12
2159 E1	F103 A12
3100 B4	
3101 B5	
3102 B5	
3103 C1	
3104 C1	
3105 H1	
3106 H1	
3107 G1	
3108 G1	
3109 G1	
3110 G1	
3111 G1	
3112 I3	
3113 I3	
3114 I3	
3115 I4	
3116 I3	
3117 I3	
3118 I4	
3119 I3	
3120 I4	
3121 I4	
3122 I4	
3123 I4	
3124 I4	
3125 I4	
3126 I5	
3127 I4	
3128 I5	
3129 I4	
3130 I5	
3131 I5	
3132 I5	
3133 I5	
3134 I5	
3135 I5	
3136 I5	
3137 I5	
3138 I5	
3139 I5	
3140 I7	
3141 I6	
3142 I6	
3143 I6	
3144 I6	
3145 I6	
3146 I6	
3147 I6	
3148 I6	
3149 I6	
3150 C7	
3151 G1	
3152 B2	
3153 B3	
3154 D9	
3155 D9	

Ref Des	7100
Variant	FLI2310
DV6001	FLI2310

P2 HDMI PWB 2 / 4

P-scan_Ext_DAC

* Option
Refer Variant Table



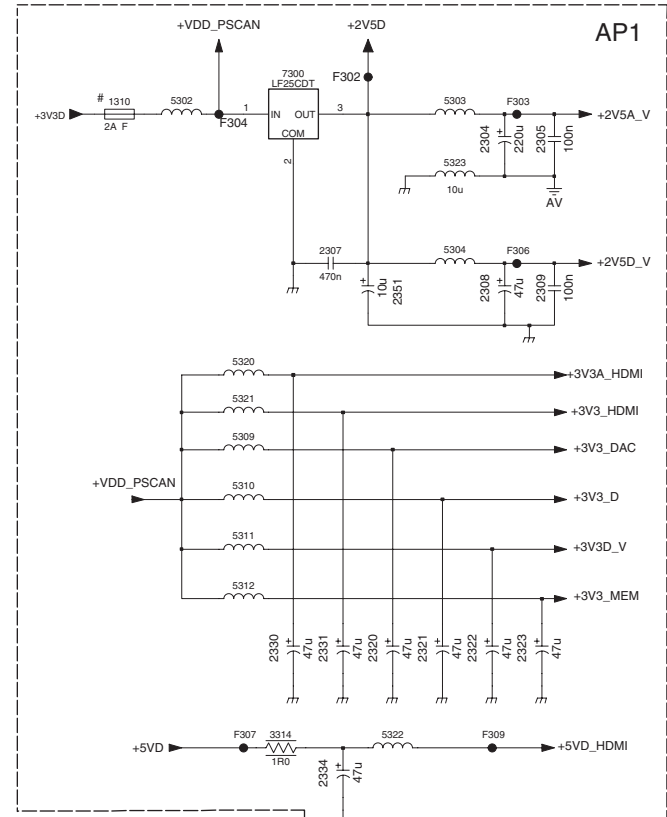
Ref Des	1210	7202	3203	3205	3204	3206
Variant						
DV6001	F 1A	ADV7320	2K7		330R	
	1206 0R	ADV7320	2K7		330R	

- 1000 G1
- 1004 I5
- 1210 F3
- 2201 E14
- 2202 G13
- 2203 G14
- 2204 G13
- 2205 H13
- 2210 B10
- 2211 D10
- 2212 D11
- 2213 D12
- 2214 D11
- 2215 D12
- 2216 D10
- 2217 A13
- 2218 E11
- 2219 I14
- 2220 D12
- 2221 G10
- 2222 G9
- 2223 C4
- 2224 E3
- 2226 F3
- 2227 I8
- 2228 H8
- 3201 F14
- 3202 A7
- 3203 H12
- 3204 H12
- 3205 H12
- 3206 H11
- 3207 I13
- 3208 I13
- 3209 I14
- 3210 D14
- 3211 I14
- 3212 D13
- 3213 F14
- 3214 F13
- 3215 G13
- 3216 G9
- 3218 B7
- 3219 A6
- 3220 D13
- 3221 D13
- 3222 B4
- 3223 A8
- 3224 A11
- 3225 A11
- 3227 G3
- 3228 B3
- 3229 C7
- 3230 E9
- 3231 E9
- 3232 E9
- 3233 E9
- 3234 E9
- 3235 E9
- 3236 E9
- 3237 F9
- 3238 F9
- 3239 G9
- 3240 G9
- 3241 G9
- 3242 G9
- 3243 G9
- 3244 G9
- 3245 G9
- 3246 G9
- 3248 F9
- 3249 F9
- 3250 F9
- 3251 F9
- 3252 F9
- 3253 F9
- 3254 F9
- 3255 F9
- 3256 F9
- 3257 F9
- 3258 I13
- 3259 I13
- 3260 D14
- 3263 A11
- 3264 A12
- 3269 A6
- 3270 A7
- 3271 A7
- 3272 A7
- 3273 B6
- 3274 A5
- 3275 B5
- 3276 B6
- 3277 A6
- 3278 A6
- 3279 A4
- 3280 H8
- 3281 C4
- 3282 D2
- 3283 D2
- 3284 G3
- 3285 G3
- 3288 E14
- 3289 C8
- 3290 I8
- 3291 B11
- 3292 B12
- 3293 B12
- 3294 E12
- 3295 E12
- 3296 E12
- 3297 E12
- 3298 F12
- 3299 F12
- 4200 D3
- 4201 D3
- 4202 F13
- 4203 A5
- 4209 I14
- 4210 G12
- 4211 G3
- 4213 A13
- 4214 E11
- 4215 E3
- 4216 E2
- 4217 E2
- 4218 G5
- 4219 G5
- 4220 C11
- 4221 C12
- 4222 C12
- 4223 H9
- 4224 I9
- 4225 H9
- 4226 I9
- 5201 H14
- 5202 C11
- 5203 D11
- 5205 F3
- 5207 E3
- 7201 A9
- 7202 E10
- 7203 A11
- 7204 A12
- 7205 B5
- 7206 B5
- 7207 H9
- 7208 I9
- 7209 G13
- F201 D2
- F202 D2
- F203 E2
- F204 E2
- F205 E2
- F206 E2
- F207 E2
- F208 E2
- F209 E3
- F210 F2
- F211 F3
- F212 F2
- F213 F2
- F214 E2
- F215 F2
- F216 G2
- F217 G2
- F218 G2
- F219 G2
- F220 D2
- F221 F3
- F222 F2
- F223 G5
- F224 H5
- F225 H5
- F226 H5
- F227 H5
- F228 H5
- F229 H5
- F230 G1
- F231 G5
- F232 G5
- F233 H5
- F234 H5
- F235 G5
- F236 H5
- F237 H5
- F238 H5
- F239 H5
- F240 H5
- F241 H5
- F242 H5

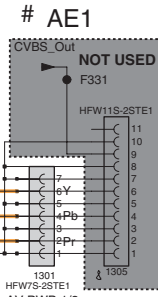
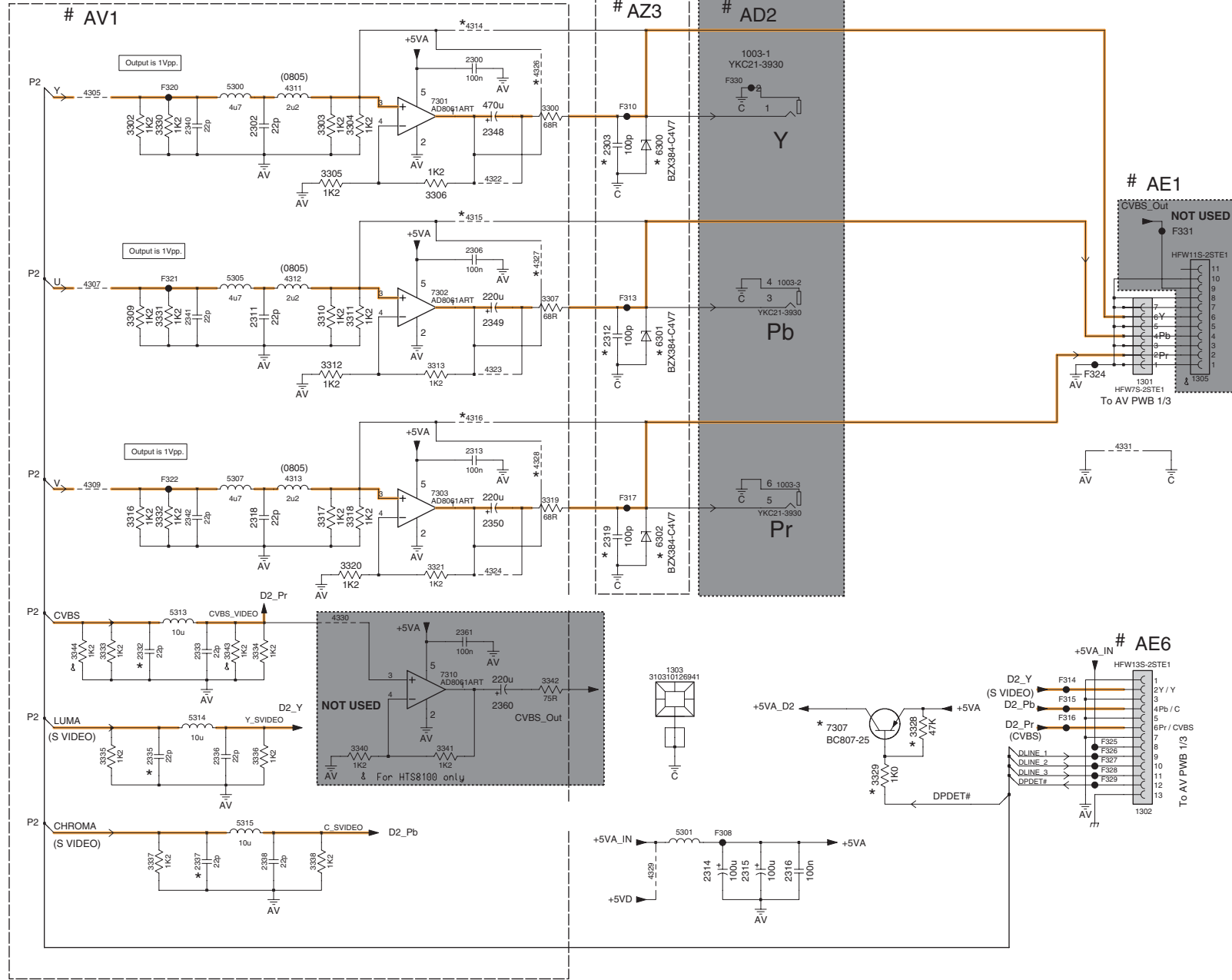
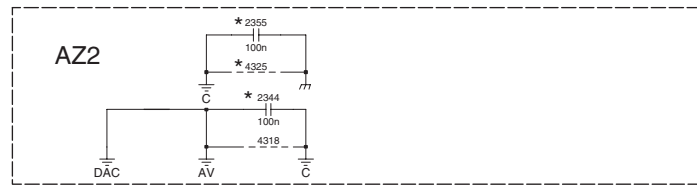
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

P3 HDMI PWB 3 / 4

P-scan_VideoBuffer



* Option
Refer Variant Table



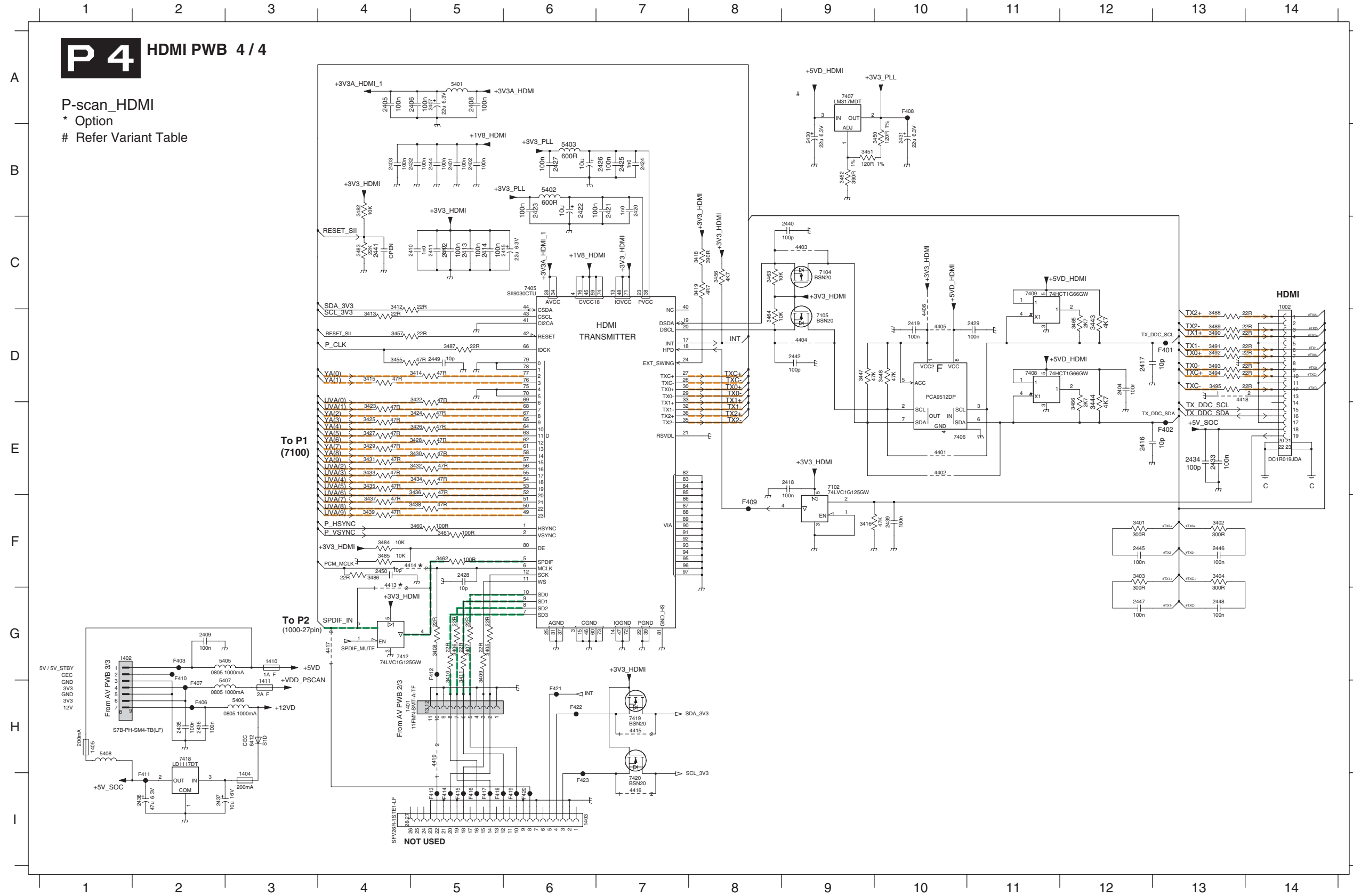
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14

Ref Des	1003	1301	1302	1310	2302	2311	2340	2341	3302	3309	3330	3331	3303	3310	3304	3311	5300	5305	4311	4312	2348	2349	4322	4323
Variant	NOT USED	USED	USED	F 2A	22p	2318	2342	2341	3316	3332	3333	3331	3317	3318	3318	3311	5307	5305	4313	4312	2350	2350	4324	4324
DV6001	USED	NOT USED	JAPAN VER	1206 0R	22p	22p	22p	150R	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	1K2	4u7	4u7	2u2	2u2	USED	USED	NOT USED	NOT USED

1003-1 B11
1003-2 D11
1003-3 E11
1301 D14
1302 H14
1303 G10
1305 D14
1310 B2
2300 B9
2302 C7
2303 C10
2304 B4
2305 B4
2306 C9
2307 C3
2308 C4
2309 C4
2311 D7
2312 D10
2313 E9
2314 H11
2315 H11
2316 H11
2318 E7
2319 F10
2320 E3
2321 E3
2322 E4
2323 E4
2330 E3
2331 E3
2332 F6
2333 F7
2334 F3
2335 G6
2336 G7
2337 H7
2338 H7
2340 C7
2341 D7
2342 E7
2344 I3
2348 C9
2349 D9
2350 E9
2351 C3
2355 H2
2360 G9
2361 F9
3300 B9
3302 C6
3303 C8
3304 C8
3305 C8
3306 C9
3307 D9
3309 D6
3310 D8
3311 D8
3312 D8
3313 D9
3314 F3
3316 E6
3317 E8
3318 E8
3319 E9
3320 F8
3321 F9
3328 G12
3329 G12
3330 C6
3331 D6
3332 E6
3333 F6
3334 F7
3335 G6
3336 G7
3337 H6
3338 H8
3340 G8
3341 G9
3342 G9
3343 F7
3344 F6
4305 B6
4307 D6
4309 E6
4311 B7
4312 D7
4313 E7
4314 B9
4315 C9
4316 E9
4318 I3
4322 C9
4323 D9
4324 F9
4325 I2
4326 B9
4327 D9
4328 E9
4329 H10
4330 F8
4331 E14
5300 B7
5301 H10
5302 B2
5303 B4
5304 C4
5305 D7
5307 E7
5309 D2
5310 D2
5311 E2

P4 HDMI PWB 4 / 4

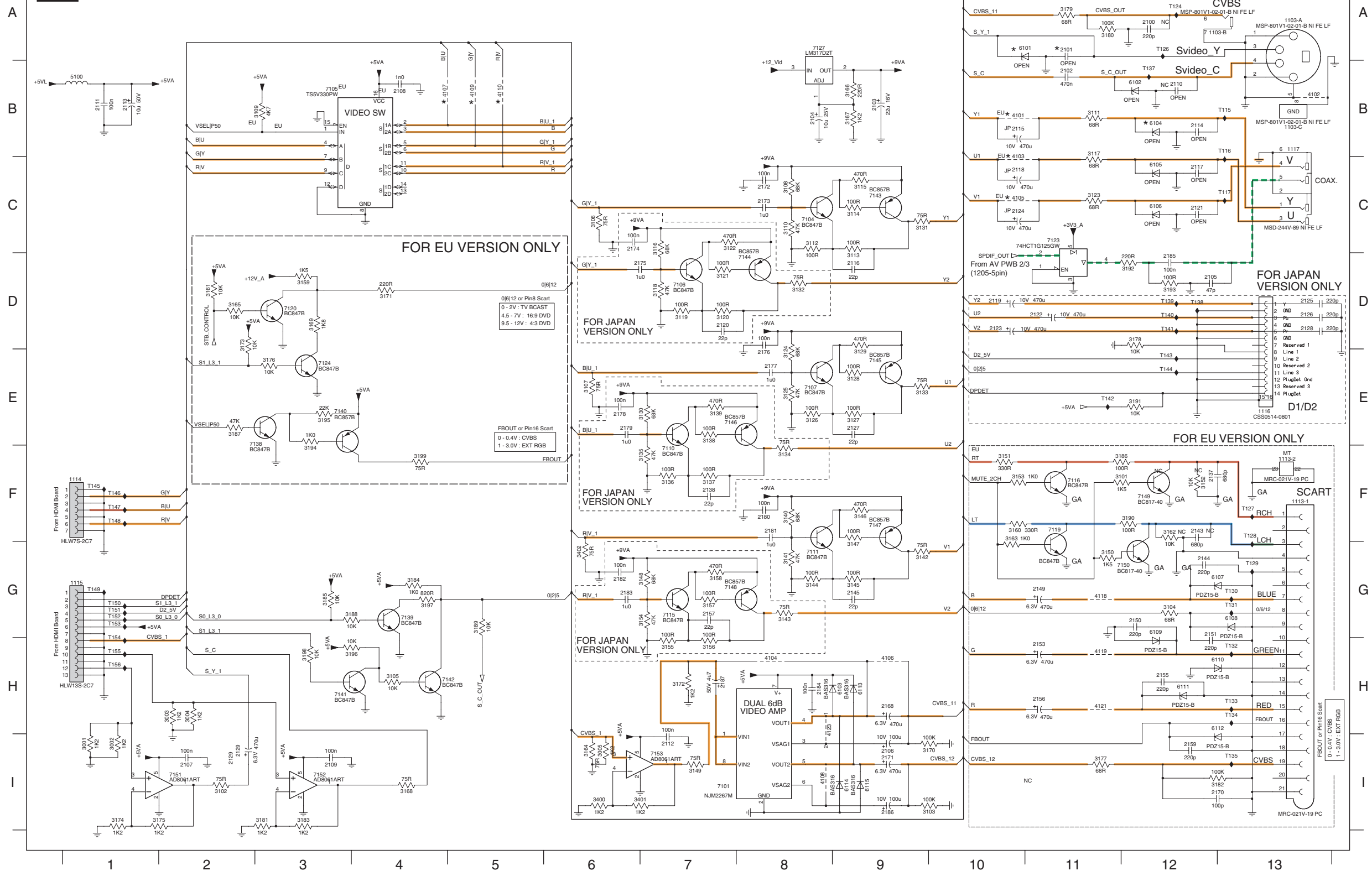
P-scan_HDMI
 * Option
 # Refer Variant Table



- 1002 C14
- 1401 H4
- 1402 G1
- 1403 I6
- 1404 I3
- 1405 H1
- 1410 G3
- 1411 H3
- 2401 B5
- 2402 B5
- 2403 B4
- 2404 D12
- 2405 A4
- 2406 A5
- 2407 A5
- 2408 A5
- 2409 G2
- 2410 C5
- 2411 C5
- 2412 C5
- 2413 C5
- 2414 C5
- 2415 C6
- 2416 E12
- 2417 D12
- 2418 E9
- 2419 D10
- 2420 B7
- 2421 B7
- 2422 B6
- 2423 B6
- 2424 B7
- 2425 B7
- 2426 B7
- 2427 B6
- 2428 F5
- 2429 D11
- 2430 B9
- 2431 B10
- 2432 B5
- 2433 E13
- 2434 E13
- 2435 H2
- 2436 H2
- 2437 I2
- 2438 I2
- 2439 F10
- 2440 C9
- 2441 C4
- 2442 D9
- 2443 B5
- 2444 F12
- 2445 F13
- 2447 G12
- 2448 G13
- 2449 D5
- 2450 F4
- 3401 F12
- 3402 F13
- 3403 F12
- 3404 F13
- 3405 G5
- 3406 G5
- 3407 G5
- 3408 G5
- 3409 G5
- 3410 G5
- 3411 G5
- 3412 C4
- 3413 D4
- 3414 D5
- 3415 D4
- 3416 F9
- 3418 C8
- 3419 C8
- 3422 D5
- 3423 E4
- 3424 E5
- 3425 E4
- 3426 E5
- 3427 E4
- 3428 E5
- 3429 E4
- 3430 E5
- 3431 E4
- 3432 E5
- 3433 E4
- 3434 E5
- 3435 E4
- 3436 E5
- 3437 F4
- 3438 F5
- 3439 F4
- 3443 D12
- 3444 E12
- 3447 D9
- 3448 D10
- 3450 B10
- 3451 B9
- 3452 B9
- 3455 D4
- 3456 C8
- 3457 D4
- 3460 F5
- 3461 F5
- 3462 F5
- 3463 C8
- 3464 D8
- 3465 D12
- 3466 E12
- 3482 B4
- 3483 C4
- 3484 F4
- 3485 F4
- 3486 F4
- 3487 D5
- 3488 D13
- 3489 D13
- 3490 D13
- 3491 D13
- 3492 D13
- 3493 D13
- 3494 D13
- 3495 D13
- 4401 E10
- 4402 E10
- 4403 C9
- 4404 D9
- 4405 D10
- 4413 F4
- 4414 F4
- 4415 H7
- 4416 I7
- 4417 G4
- 4418 D13
- 4419 H5
- 5401 A5
- 5402 B6
- 5403 B6
- 5405 G2
- 5406 H3
- 5407 H2
- 5408 H1
- 6412 H3
- 7102 E9
- 7104 C9
- 7105 D9
- 7405 C6
- 7406 E10
- 7407 A9
- 7408 D11
- 7409 C11
- 7412 G4
- 7418 H2
- 7419 H7
- 7420 I7
- F401 D13
- F402 E13
- F403 G2
- F406 H2
- F407 H2
- F408 A10
- F409 F8
- F410 H2
- F411 I2
- F412 G5
- F413 I5
- F414 I5
- F415 I5
- F416 I5
- F417 I5
- F418 I5
- F419 I6
- F420 I6
- F421 H6
- F422 H6
- F423 I6

Ref Des	1410	1411	3483	2441
Variant	F 1A	F 2A	22K	OPEN
DV6001				

1 AV PWB 1 / 3 VIDEO PART

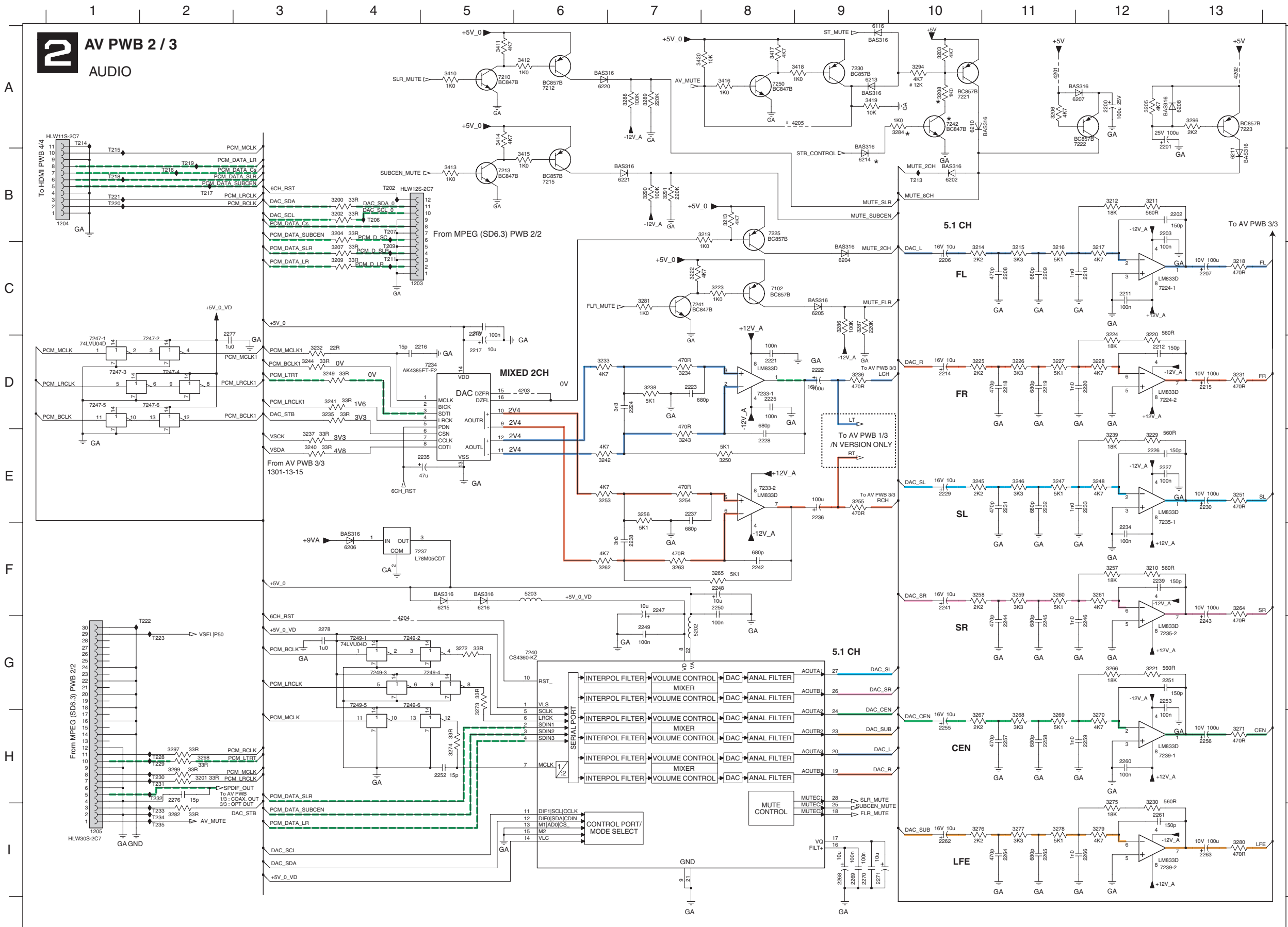


1103-A A13	3137 F7	7140 E3
1103-B A13	3138 E7	7141 H3
1103-C B13	3139 E7	7142 H4
1113-1 F13	3140 F8	7143 C9
1113-2 F13	3141 G8	7144 D8
1114 F1	3142 G9	7145 E9
1115 G1	3143 G8	7146 E7
1116 D13	3144 G8	7147 F9
1117 B13	3145 G9	7148 G7
2100 A12	3146 F9	7149 F12
2101 A11	3147 G9	7150 G1
2102 B11	3148 G7	7151 I2
2103 B9	3149 I7	7152 I3
2104 B8	3150 G11	7153 I7
2105 D12	3151 F10	7155 B13
2106 I9	3152 F12	7156 B13
2107 I2	3153 F10	7157 C13
2108 B4	3154 G7	7158 A12
2109 I3	3155 H7	7159 A12
2110 B12	3156 H7	7160 F13
2111 B1	3157 G7	7161 F13
2112 I7	3158 G7	7162 G13
2113 B1	3159 D3	7163 G13
2114 B12	3160 F10	7164 G13
2115 B10	3161 D2	7165 H13
2116 D9	3162 F12	7166 H13
2117 C12	3163 F10	7167 H13
2118 C10	3164 I6	7168 I13
2119 D10	3165 D2	7169 B12
2120 D7	3166 B9	7170 D12
2121 C12	3167 B9	7171 D12
2122 D11	3168 I4	7172 D12
2123 D10	3169 D3	7173 D12
2124 C10	3170 I10	7174 F1
2125 D13	3171 D4	7175 F1
2126 D13	3172 D7	7176 E3
2127 E9	3173 D2	7177 E1
2128 D13	3174 I1	7178 D12
2129 I2	3175 I2	7179 G1
2130 F12	3176 E3	7180 G1
2131 F7	3177 I11	7181 G1
2132 F12	3178 D12	7182 G1
2133 F12	3179 A11	7183 I3
2134 F12	3180 A11	7184 G1
2135 G12	3181 I3	7185 G1
2136 G12	3182 I3	7186 G1
2137 G12	3183 I3	7187 H1
2138 F12	3184 G4	7188 H1
2139 F12	3185 G3	7189 H1
2140 G12	3186 F12	7190 H1
2141 G12	3187 E2	7191 H1
2142 G12	3188 G4	7192 H1
2143 G12	3189 G5	7193 H1
2144 G12	3190 F12	7194 H1
2145 G12	3191 E12	7195 H1
2146 G12	3192 D12	7196 H1
2147 G12	3193 D12	7197 H1
2148 G12	3194 F3	7198 H1
2149 G12	3195 C3	7199 H1
2150 G12	3196 H4	7200 H1
2151 G12	3197 G4	7201 H1
2152 G12	3198 H3	7202 H1
2153 G12	3199 F4	7203 H1
2154 G12	3200 I6	7204 H1
2155 G12	3201 I7	7205 H1
2156 G12	3202 G6	7206 H1
2157 G12	3203 G6	7207 H1
2158 G12	3204 B10	7208 H1
2159 G12	3205 B10	7209 H1
2160 G12	3206 B10	7210 H1
2161 G12	3207 B10	7211 H1
2162 G12	3208 B10	7212 H1
2163 G12	3209 B10	7213 H1
2164 G12	3210 B10	7214 H1
2165 G12	3211 B10	7215 H1
2166 G12	3212 B10	7216 H1
2167 G12	3213 B10	7217 H1
2168 G12	3214 B10	7218 H1
2169 G12	3215 B10	7219 H1
2170 G12	3216 B10	7220 H1
2171 G12	3217 B10	7221 H1
2172 G12	3218 B10	7222 H1
2173 G12	3219 B10	7223 H1
2174 G12	3220 B10	7224 H1
2175 G12	3221 B10	7225 H1
2176 G12	3222 B10	7226 H1
2177 G12	3223 B10	7227 H1
2178 G12	3224 B10	7228 H1
2179 G12	3225 B10	7229 H1
2180 G12	3226 B10	7230 H1
2181 G12	3227 B10	7231 H1
2182 G12	3228 B10	7232 H1
2183 G12	3229 B10	7233 H1
2184 G12	3230 B10	7234 H1
2185 G12	3231 B10	7235 H1
2186 G12	3232 B10	7236 H1
2187 G12	3233 B10	7237 H1
2188 G12	3234 B10	7238 H1
2189 G12	3235 B10	7239 H1
2190 G12	3236 B10	7240 H1

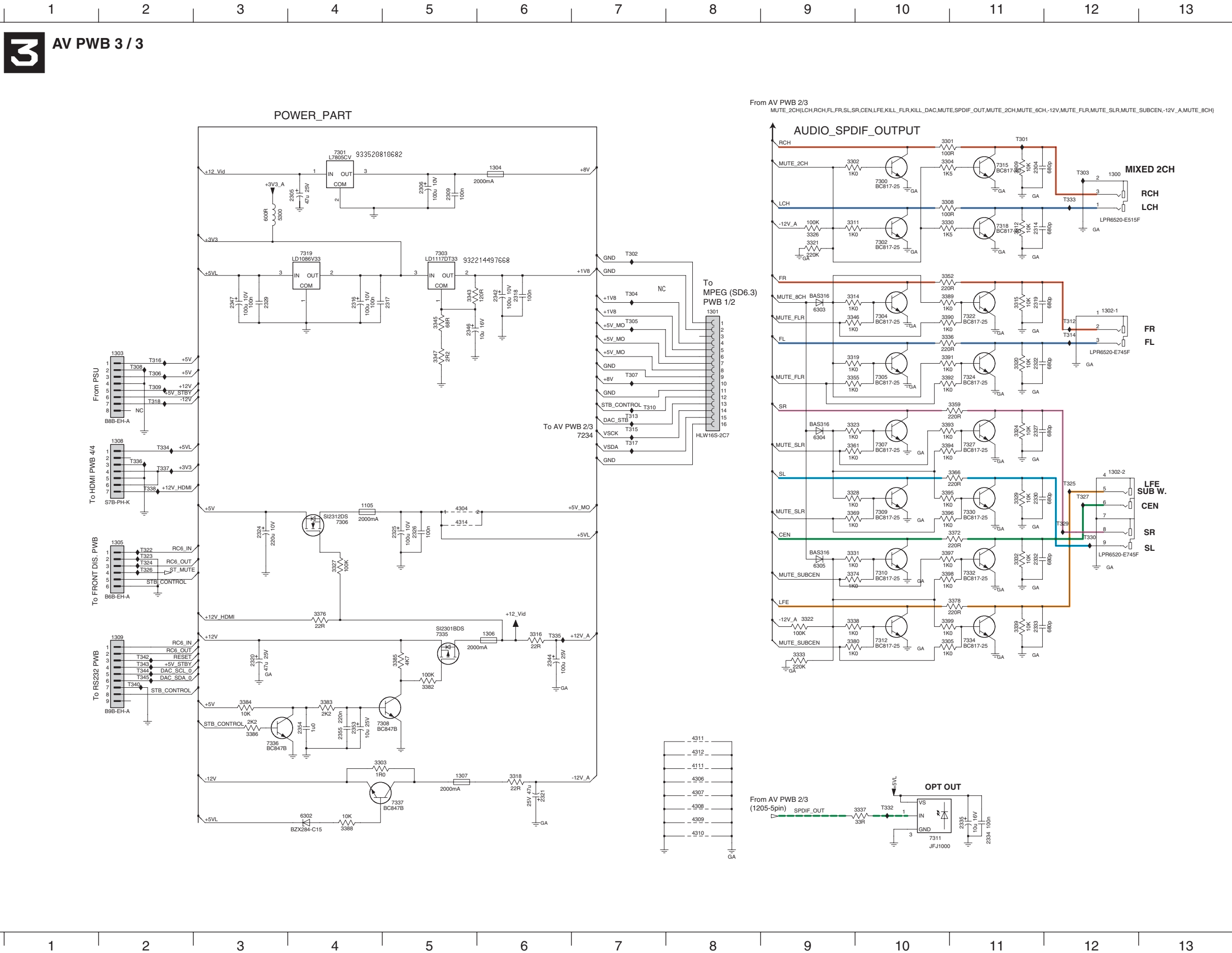
	4107	4109	4110	3179	3111	3117	3123
EU	OPEN	OPEN	OPEN	68R	0R	0R	0R
*US/AP	0R	0R	0R	0R	0R	0R	0R
JP	0R	0R	0R	68R	68R	68R	68R

2 AV PWB 2 / 3

AUDIO

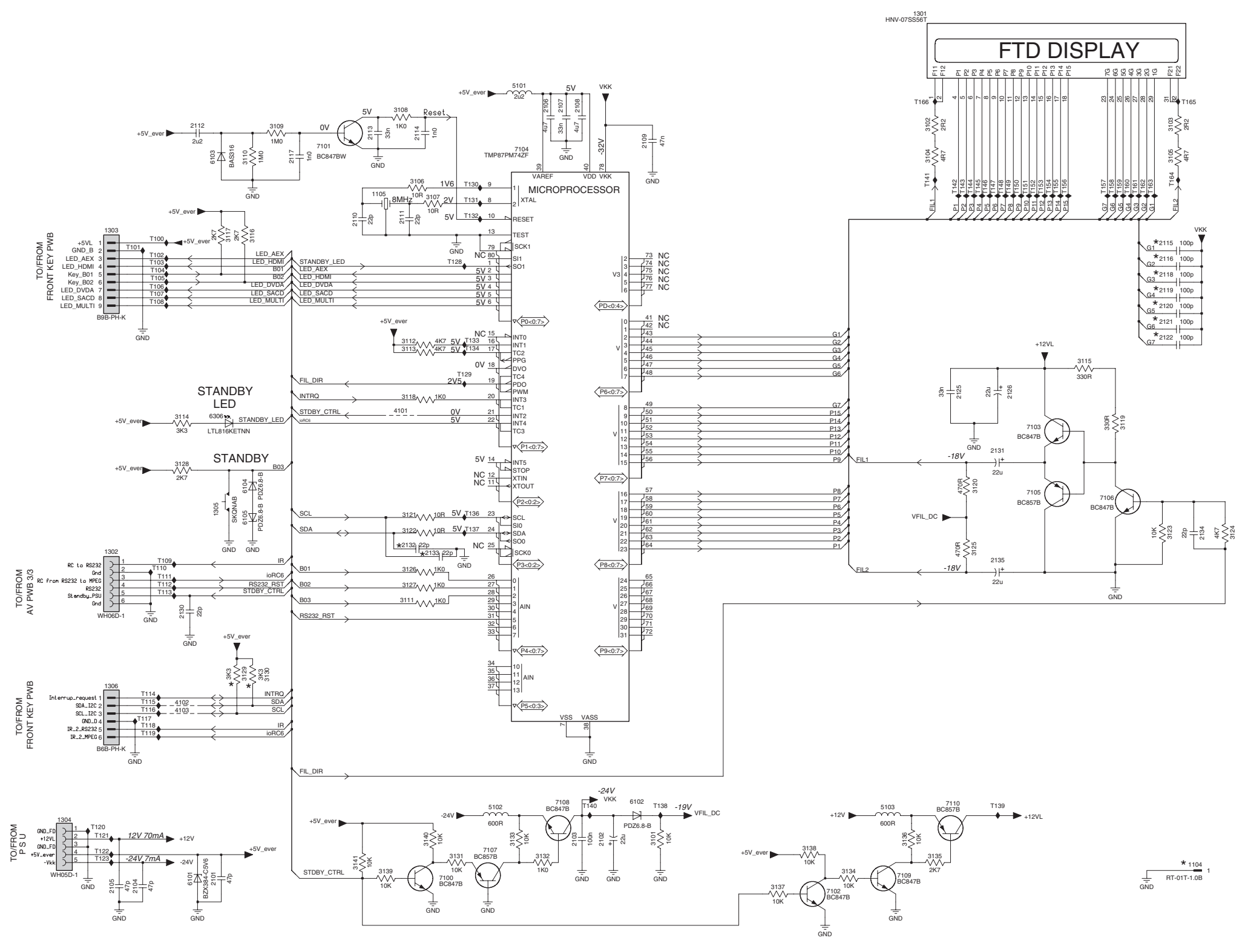


1203 C4	3253 E6	T222 G2
1204 B1	3254 E7	T223 G2
1205 I1	3255 E9	T228 H2
2200 A12	3256 E7	T229 H2
2201 A12	3257 F12	T230 H2
2202 B12	3258 F9	T231 H2
2203 B12	3259 F11	T232 H2
2206 C10	3260 F11	T233 I2
2207 C13	3261 F12	T234 I2
2208 C11	3262 F6	T235 I2
2209 C11	3263 F7	
2210 C12	3264 F13	
2211 C12	3265 F9	
2212 D12	3266 G12	
2213 D5	3267 H10	
2214 D10	3268 H11	
2215 D13	3269 H11	
2216 D5	3270 H12	
2217 D5	3271 H13	
2218 D11	3272 G5	
2219 D11	3273 G5	
2220 D12	3274 H5	
2221 D8	3275 I12	
2222 D9	3276 I10	
2223 D7	3277 H11	
2224 D7	3278 H11	
2225 D8	3279 H12	
2226 E12	3280 I13	
2227 E12	3281 C7	
2228 E8	3282 I2	
2229 E10	3284 A10	
2230 E13	3286 C9	
2231 E11	3287 C9	
2232 E11	3288 A7	
2233 E12	3289 A7	
2234 F12	3290 B7	
2235 E5	3291 B7	
2236 E9	3294 A10	
2237 E7	3296 A13	
2238 F7	3297 H2	
2239 F12	3298 H2	
2241 F10	3299 H2	
2242 F8	3410 A5	
2243 G13	3411 A5	
2244 G11	3412 A6	
2245 G11	3413 B5	
2246 G12	3414 A5	
2247 F7	3415 B6	
2248 F8	3416 A8	
2249 G7	3417 A8	
2250 F8	3418 A9	
2251 G12	3419 A9	
2252 H5	3420 A7	
2253 G12	4201 A11	
2255 H10	4202 A13	
2256 H13	4203 D6	
2257 H11	4204 G4	
2258 H11	4205 A9	
2259 H12	5202 G7	
2260 H12	5203 H12	
2261 I12	6116 A9	
2262 I10	6202 B10	
2263 I13	6204 C9	
2264 I11	6205 C9	
2265 I11	6206 F4	
2266 I12	6207 A12	
2268 I9	6208 A13	
2269 I9	6210 A10	
2270 I9	6211 B13	
2271 I9	6213 A9	
2272 H2	6214 B9	
2273 D2	6215 F5	
2274 G3	6216 F5	
3200 A6	6220 A6	
3201 H2	6221 B7	
3202 B4	7102 C8	
3203 A10	7210 A5	
3204 B4	7212 A6	
3205 A12	7213 B5	
3206 A11	7215 B6	
3207 C4	7221 A10	
3208 A10	7222 A11	
3209 C4	7223 A13	
3210 F12	7224-1 C12	
3211 B12	7224-2 D12	
3212 B12	7225 B8	
3213 B9	7230 A9	
3214 C10	7233-1 D8	
3215 C11	7233-2 E8	
3216 C11	7234 D5	
3217 C12	7235-1 E12	
3218 C13	7235-2 G12	
3219 B8	7237 F4	
3220 D12	7239-1 H12	
3221 G12	7239-2 I12	
3222 C7	7240 G6	
3223 C8	7241 C7	
3224 D12	7242 A10	
3225 D10	7247-1 D1	
3226 D11	7247-2 D2	
3227 D11	7247-3 D1	
3228 D12	7247-4 D2	
3229 E12	7247-5 D1	
3230 I12	7247-6 D2	
3231 D13	7249-1 G4	
3232 D3	7249-2 G4	
3233 D6	7249-3 G4	
3234 D7	7249-4 G5	
3235 D4	7249-5 G4	
3236 D9	7249-6 G4	
3237 E3	7250 A8	
3238 D7	T202 B4	
3239 E12	T206 B4	
3240 E3	T207 B4	
3241 D4	T209 C4	
3242 E6	T211 C4	
3243 E7	T213 B10	
3244 D3	T214 A1	
3245 E10	T215 B1	
3246 E11	T216 B2	
3247 E11	T217 B2	
3248 E12	T218 B1	
3249 D8	T219 B2	
3250 E8	T220 B1	
3251 E13	T221 B1	



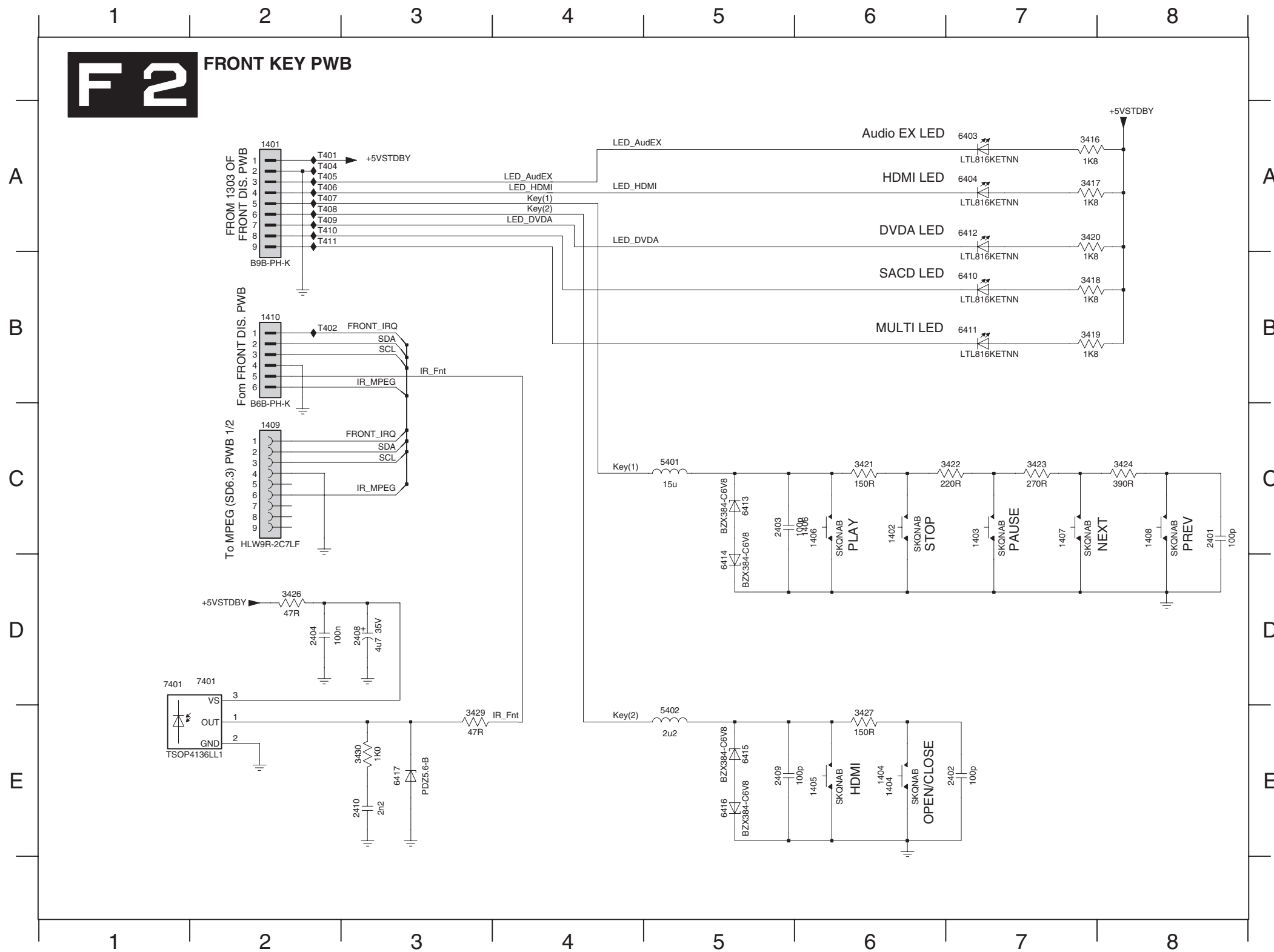
1105 E4	5300 B3
1300 B12	6302 I4
1301 C8	6303 C9
1302-1 C12	6304 E9
1302-2 E12	6305 F9
1303 D2	7300 B10
1304 B6	7301 B4
1305 F2	7302 C10
1306 G6	7303 C5
1307 H5	7304 C10
1308 E2	7305 D10
1309 E4	7306 E4
2304 B11	7307 E10
2305 B4	7308 H4
2306 B5	7309 E10
2309 B5	7310 F10
2314 B11	7311 H10
2316 C4	7312 G10
2317 C5	7315 B11
2318 C6	7318 B11
2319 C4	7319 C4
2320 G3	7322 C11
2321 H6	7324 D11
2322 D11	7327 E11
2324 F3	7328 F11
2325 F5	7332 F11
2326 F5	7334 G11
2327 E11	7335 G5
2329 C3	7336 H3
2330 E11	7337 H5
2332 F11	T301 A11
2333 G11	T302 C7
2334 I11	T303 B12
2335 I11	T304 C7
2342 C6	T305 C7
2344 G6	T306 D2
2345 H4	T307 D7
2347 C3	T308 D2
2353 H4	T309 D2
2354 H4	T310 D7
2355 H4	T312 C12
3301 A10	T313 D7
3302 B9	T314 C12
3303 H4	T315 D7
3304 B10	T316 D2
3305 G10	T317 E7
3308 B10	T318 D2
3309 B11	T322 F2
3311 B9	T323 F2
3312 B11	T324 F2
3314 C9	T325 E12
3315 C11	T326 F2
3316 G6	T327 E12
3318 H6	T329 E12
3319 D9	T330 F12
3320 D11	T332 H10
3321 C9	T333 B12
3322 G9	T334 E2
3323 D9	T335 G6
3324 E11	T336 E2
3326 B9	T337 E2
3327 F4	T338 E2
3328 E9	T340 G2
3329 E11	T342 G2
3330 B10	T343 G2
3331 F9	T344 G2
3332 F11	T345 G2
3333 G9	
3336 D10	
3337 I10	
3338 G9	
3339 G11	
3343 C5	
3345 C5	
3346 C9	
3347 D5	
3352 C10	
3355 D9	
3359 D11	
3361 E9	
3366 E11	
3369 E9	
3372 F11	
3374 F9	
3376 F4	
3378 F11	
3380 G9	
3382 G5	
3383 G4	
3384 G3	
3385 G5	
3386 H3	
3388 I4	
3389 C10	
3390 C10	
3391 D10	
3392 D10	
3393 D10	
3394 E10	
3395 E10	
3396 E10	
3397 F10	
3398 F10	
3399 G10	
4111 H8	
4304 E5	
4305 H8	
4307 H8	
4308 H8	
4309 I8	
4310 I8	
4311 H8	
4312 H8	
4314 E5	

F1 FRONT DISPLAY PWB (A)



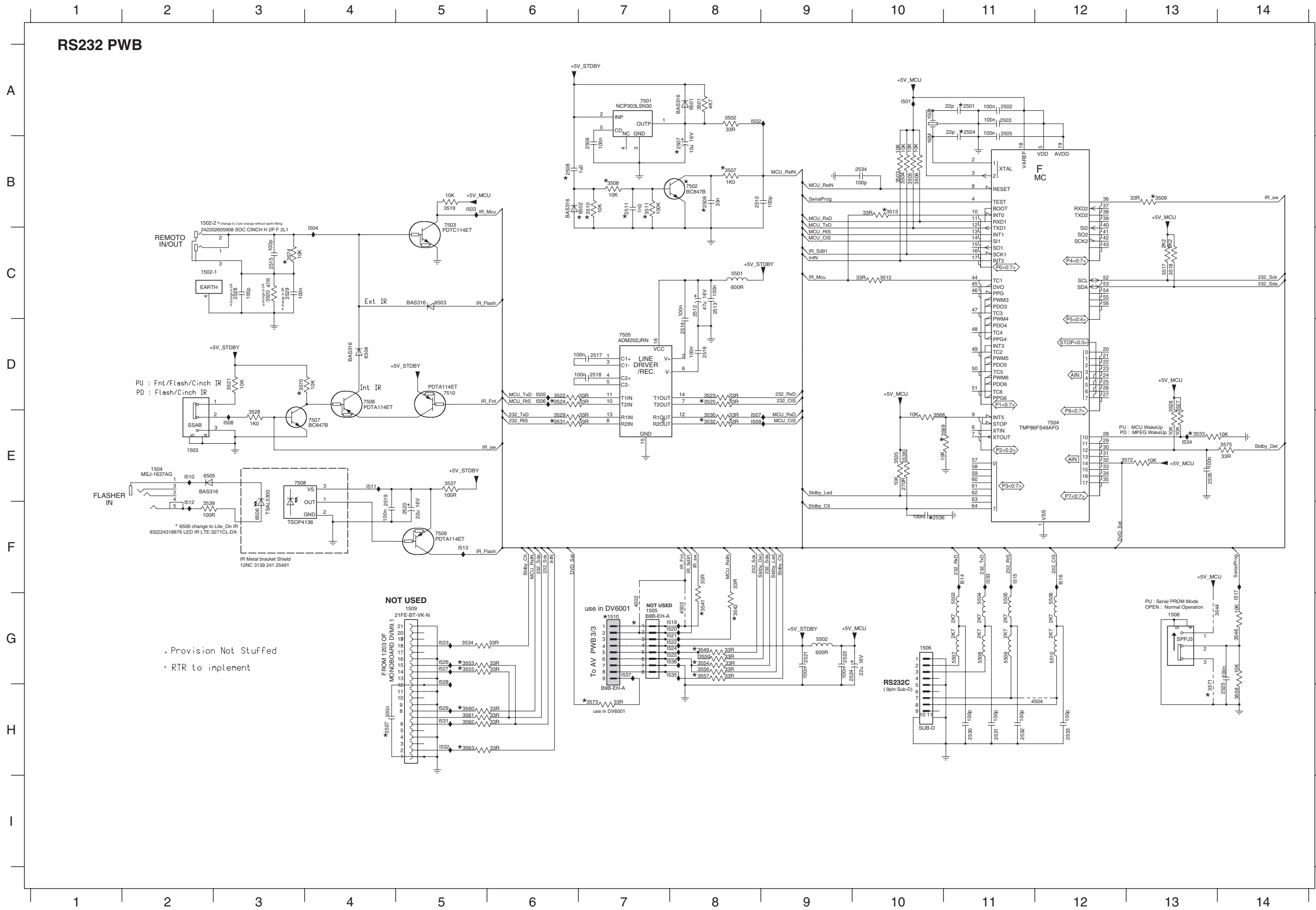
- 1104 H13
- 1105 C5
- 1301 A10
- 1302 F3
- 1303 C3
- 1304 I2
- 1305 F4
- 1306 G3
- 2101 I4
- 2102 I7
- 2103 I7
- 2104 I3
- 2105 I3
- 2106 B7
- 2107 B7
- 2108 B7
- 2109 B8
- 2110 C5
- 2111 C5
- 2112 B4
- 2113 B5
- 2114 B6
- 2115 C12
- 2116 C12
- 2117 B4
- 2118 D12
- 2119 D12
- 2120 D12
- 2121 D12
- 2122 D12
- 2125 E10
- 2126 E11
- 2130 G3
- 2131 E11
- 2132 F5
- 2133 F6
- 2134 F13
- 2135 F11
- 3101 I8
- 3102 B10
- 3103 B12
- 3104 B10
- 3105 B12
- 3106 C6
- 3107 C6
- 3108 B5
- 3109 B4
- 3110 B4
- 3111 G5
- 3112 D5
- 3113 D5
- 3114 E3
- 3115 D12
- 3116 C4
- 3117 C4
- 3118 E5
- 3119 E11
- 3120 E11
- 3121 F5
- 3122 F5
- 3123 F12
- 3124 F13
- 3125 F11
- 3126 F5
- 3127 F5
- 3128 E3
- 3129 G4
- 3130 G4
- 3131 I6
- 3132 I7
- 3133 I6
- 3134 I9
- 3135 I10
- 3136 I10
- 3137 I9
- 3138 I9
- 3139 I5
- 3140 I6
- 3141 I5
- 4101 E5
- 4102 G3
- 4103 H3
- 5101 B6
- 5102 H6
- 5103 H10
- 6101 I4
- 6102 H8
- 6103 B4
- 6104 E4
- 6105 F4
- 6306 E4
- 7100 I6
- 7101 B5
- 7102 I9
- 7103 E11
- 7104 E7
- 7105 F11
- 7106 F12
- 7107 I6
- 7108 H7
- 7109 I10
- 7110 H11
- T100 C3
- T101 C3
- T102 C3
- T103 C3
- T104 C3
- T105 D3
- T106 D3
- T107 D3
- T108 D3
- T109 F3
- T110 F3

* OPTIONAL
 V DC vtg measured in STOP MODE



- 1401 A2
- 1402 C6
- 1403 C7
- 1404 E6
- 1405 E6
- 1406 C6
- 1407 C7
- 1408 C8
- 1409 C2
- 1410 B2
- 2401 C8
- 2402 E7
- 2403 C5
- 2404 D2
- 2408 D3
- 2409 E5
- 2410 E3
- 3416 A7
- 3417 A7
- 3418 B7
- 3419 B7
- 3420 A7
- 3421 C6
- 3422 C7
- 3423 C7
- 3424 C8
- 3426 D2
- 3427 E6
- 3429 E3
- 3430 E3
- 5401 C5
- 5402 E5
- 6403 A7
- 6404 A7
- 6410 B7
- 6411 B7
- 6412 A7
- 6413 C5
- 6414 D5
- 6415 E5
- 6416 E5
- 6417 E3
- 7401 D1
- T401 A2
- T402 B2
- T404 A2
- T405 A2
- T406 A2
- T407 A2
- T408 A2
- T409 A2
- T410 A2
- T411 A2

RS232 PWB



1501 A10	5508 G11
1502-1 C2	5509 G11
1502-2 B2	5510 G12
1503 E2	5501 A8
1504 E2	5502 B7
1505 G7	5503 C5
1506 G10	5504 D4
1508 G13	5505 E2
1509 G5	5506 F3
1510 G7	5507 B8
2501 A11	5508 B5
2502 A11	5509 B5
2503 A11	5510 E12
2504 A11	5511 D7
2505 A11	5512 D4
2506 B7	5513 E3
2507 B8	5514 E3
2508 B8	5515 F5
2509 B8	5516 D5
2510 B8	5517 A10
2511 B7	5518 A8
2512 C8	5519 B5
2513 C8	5520 C4
2514 D8	5521 D6
2515 C3	5522 D6
2516 D8	5523 E8
2517 D7	5524 E3
2518 D7	5525 G5
2519 E4	5526 G5
2520 F5	5527 H4
2521 G9	5528 G14
2523 G9	5529 C3
2524 G10	5530 H11
2525 H14	5531 H11
2527 H4	5532 H11
2528 C3	5533 H12
2529 C3	5534 B10
2530 H11	5535 E13
2531 H11	5536 F10
2532 H11	5537 A8
2533 H12	5538 G5
2534 B10	5539 B10
2535 E13	5540 B10
2536 F10	5541 H5
3501 A8	5542 H5
3502 B8	5543 G14
3503 B10	5544 G14
3504 B10	5545 G8
3505 B10	5546 G8
3506 B10	5547 G8
3507 B8	5548 G8
3508 B7	5549 G5
3509 B13	5550 G5
3510 B7	5551 G5
3511 B7	5552 G8
3512 C10	5553 G8
3513 B10	5554 H14
3517 C13	5555 H5
3518 C13	5556 E10
3519 B5	5557 E8
3520 C3	5558 H14
3521 D3	5559 H5
3522 D6	5560 G7
3523 D8	4502 G8
3524 D6	4504 H12
3525 D8	5501 C8
3526 D13	5502 G9
3527 D13	5503 G11
3528 E3	5504 G11
3529 E8	5505 G11
3530 E8	5506 G12
3531 E6	5507 G11
3532 E8	
3533 E13	
3534 G5	
3535 E10	
3536 E10	
3537 E5	
3539 F2	
3541 G8	
3542 G8	
3544 G14	
3546 G14	
3549 G8	
3550 G8	
3553 G5	
3554 G8	
3555 G5	
3556 G8	
3557 G8	
3558 H14	
3560 H5	
3561 H5	
3562 H5	
3563 H5	
3568 E10	
3569 E11	
3570 D3	
3571 H13	
3572 E13	
3573 H7	
3574 C3	
3575 E14	
4502 G7	
4503 G8	
4504 H12	
5501 C8	
5502 G9	
5503 G11	
5504 G11	
5505 G11	
5506 G12	
5507 G11	

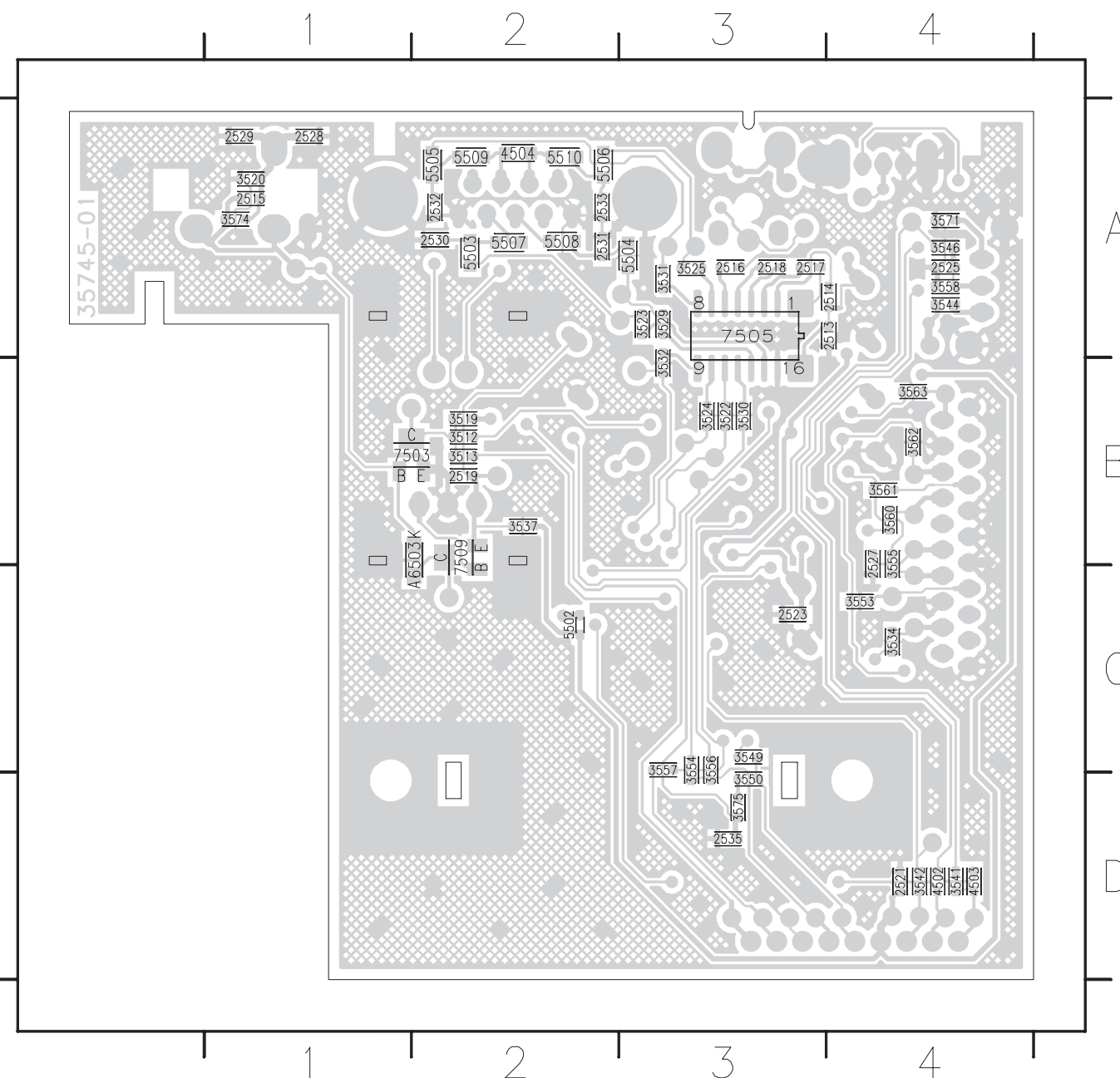
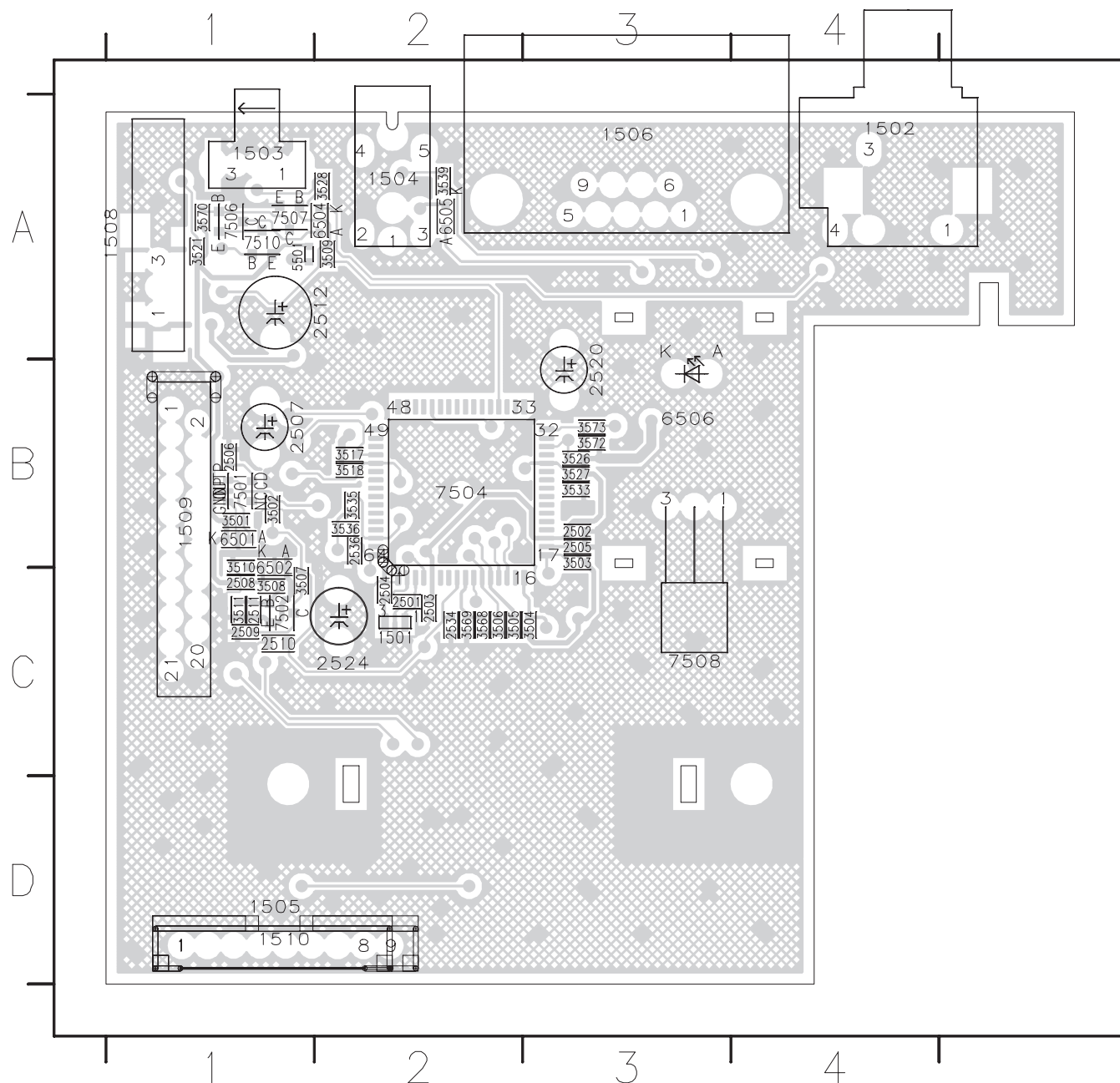
12. PARTS LOCATION

RS232 PWB (A)

1501 C2	2502 B3	2512 A2	3506 C2	3527 B3	3573 B3	7506 A1
1502 A4	2503 C2	2520 B3	3507 C1	3528 A2	5501 A1	7507 A1
1503 A1	2504 C2	2524 C2	3508 C1	3533 B3	6501 B1	7508 C3
1504 A2	2505 B3	2534 C2	3509 A2	3535 B2	6502 B1	7510 A1
1505 D1	2506 B1	2536 B2	3510 B1	3536 B2	6504 A2	
1506 A3	2507 B1	3501 B1	3511 C1	3539 A2	6505 A2	
1508 A1	2508 C1	3502 B1	3517 B2	3568 C2	6506 B3	
1509 B1	2509 C1	3503 B3	3518 B2	3569 C2	7501 B1	
1510 D1	2510 C1	3504 C3	3521 A1	3570 A1	7502 C1	
2501 C2	2511 C1	3505 C2	3526 B3	3572 B3	7504 B2	

RS232 PWB (B)

2513 A4	2527 B4	3519 B2	3534 C4	3555 B4	3575 D3	5508 A2
2514 A4	2528 A1	3520 A1	3537 B2	3556 C3	4502 D4	5509 A2
2515 A1	2529 A1	3522 B3	3541 D4	3557 C3	4503 D4	5510 A2
2516 A3	2530 A2	3523 A3	3542 D4	3558 A4	4504 A2	6503 B2
2517 A3	2531 A2	3524 B3	3544 A4	3560 B4	5502 C2	7503 B1
2518 A3	2532 A2	3525 A3	3546 A4	3561 B4	5503 A2	7505 A3
2519 B2	2533 A2	3529 A3	3549 C3	3562 B4	5504 A3	7509 B2
2521 D4	2535 D3	3530 B3	3550 D3	3563 B4	5505 A2	
2523 C3	3512 B2	3531 A3	3553 C4	3571 A4	5506 A2	
2525 A4	3513 B2	3532 B3	3554 C3	3574 A1	5507 A2	

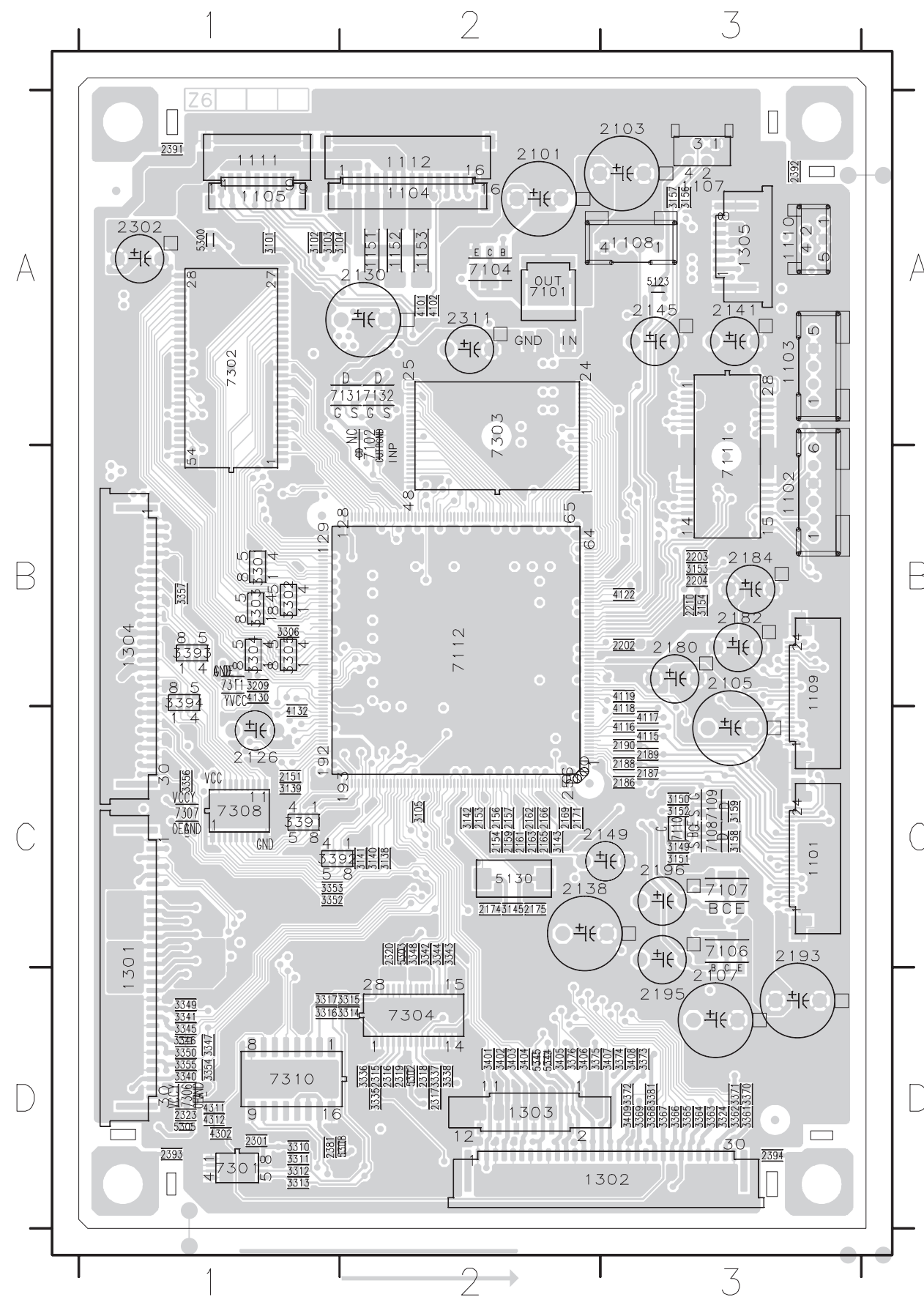


鉛フリー半田
半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。

Lead-free Solder
When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

MPEG (SD6.3) PWB (A)

1101	C3	2320	C2	3362	D3	7306	D1
1102	B3	2323	D1	3363	D3	7307	C1
1103	A3	2381	D1	3364	D3	7308	C1
1104	A2	2391	A1	3365	D3	7310	D1
1105	A1	2392	A3	3366	D3	7311	B1
1107	A3	2393	D1	3367	D3		
1108	A3	2394	D3	3368	D3		
1109	B3	3101	A1	3369	D3		
1110	A3	3102	A1	3370	D3		
1111	A1	3103	A1	3371	D3		
1112	A2	3104	A1	3372	D3		
1151	A2	3105	C2	3373	D3		
1152	A2	3138	C2	3374	D3		
1153	A2	3139	C1	3375	D2		
1301	D1	3140	C2	3376	D2		
1302	D3	3141	C2	3381	D3		
1303	D2	3142	C2	3391	C1		
1304	B1	3143	C2	3392	C1		
1305	A3	3145	C2	3393	B1		
2101	A2	3149	C3	3394	B1		
2103	A3	3150	C3	3401	D2		
2105	B3	3151	C3	3402	D2		
2107	D3	3152	C3	3403	D2		
2126	C1	3153	B3	3404	D2		
2130	A2	3154	B3	3405	D2		
2138	C2	3156	A3	3406	D2		
2141	A3	3157	A3	3407	D3		
2145	A3	3158	C3	3408	D3		
2149	C3	3159	C3	3409	D3		
2151	C1	3209	B1	4101	A2		
2153	C2	3301	B1	4102	A2		
2154	C2	3302	B1	4115	C3		
2156	C2	3303	B1	4116	C3		
2157	C2	3304	B1	4117	C3		
2159	C2	3305	B1	4118	C3		
2161	C2	3306	B1	4119	B3		
2162	C2	3310	D1	4122	B3		
2163	C2	3311	D1	4130	B1		
2165	C2	3312	D1	4132	C1		
2166	C2	3313	D1	4302	D1		
2169	C2	3314	D2	4311	D1		
2171	C2	3315	D2	4312	D1		
2174	C2	3316	D1	5123	A3		
2175	C2	3317	D1	5130	C2		
2180	B3	3324	D3	5300	A1		
2182	B3	3335	D2	5302	D2		
2184	B3	3336	D2	5303	C2		
2186	C3	3337	D2	5305	D1		
2187	C3	3338	D2	5308	D2		
2188	C3	3340	D1	5344	D2		
2189	C3	3341	D1	5345	D2		
2190	C3	3342	C2	7101	A2		
2193	C3	3343	C2	7102	A2		
2195	D3	3344	C2	7104	A2		
2196	C3	3345	D1	7106	C3		
2202	B3	3346	D1	7107	C3		
2203	B3	3347	D1	7108	C3		
2204	B3	3348	C2	7109	C3		
2210	B3	3349	D1	7110	C3		
2301	D1	3350	D1	7111	B3		
2302	A1	3352	C1	7112	B2		
2311	A2	3353	C1	7131	A2		
2315	D2	3354	D1	7132	A2		
2316	D2	3355	D1	7301	D1		
2317	D2	3356	C1	7302	A1		
2318	D2	3357	B1	7303	A2		
2319	D2	3361	D3	7304	D2		

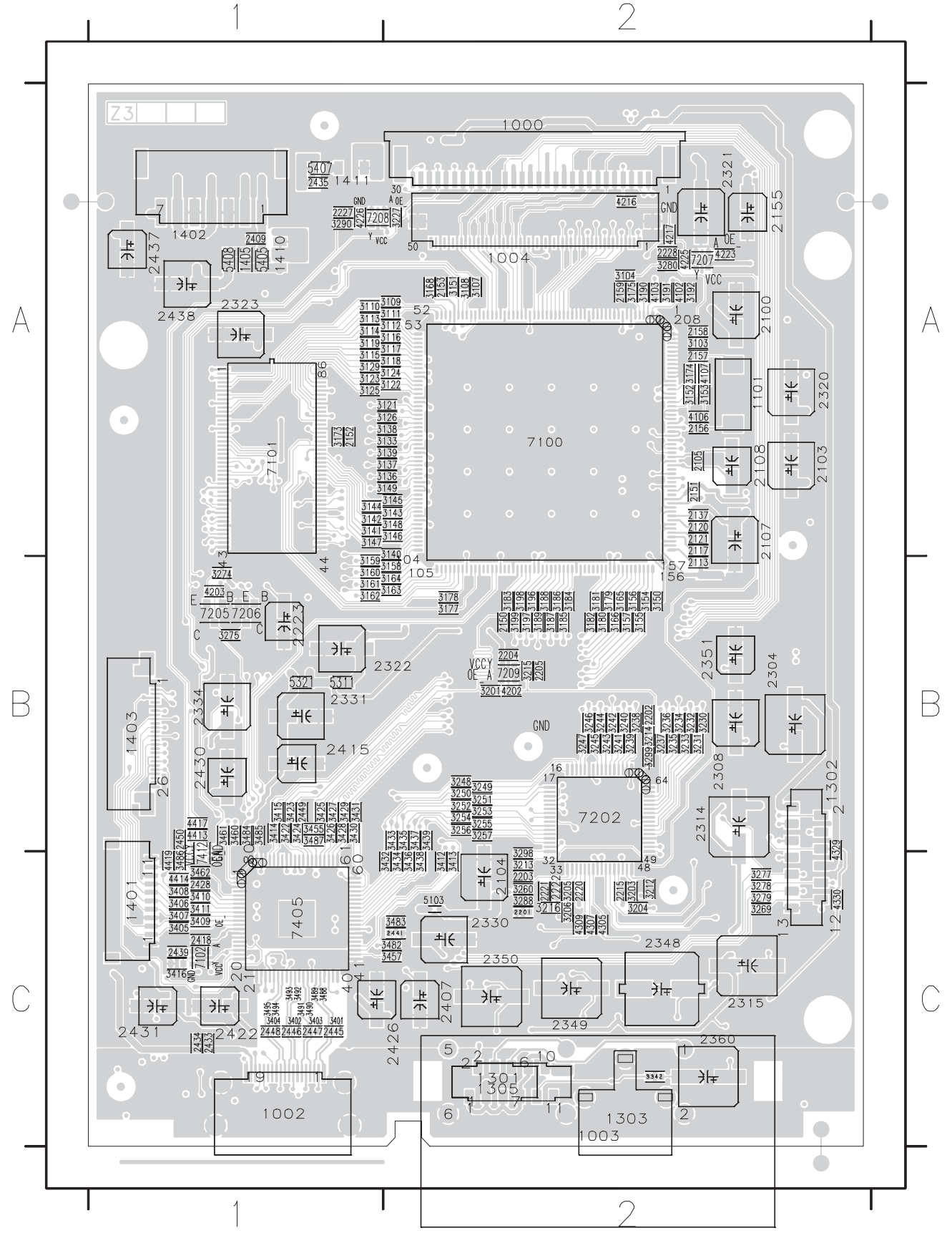


鉛フリー半田
半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。

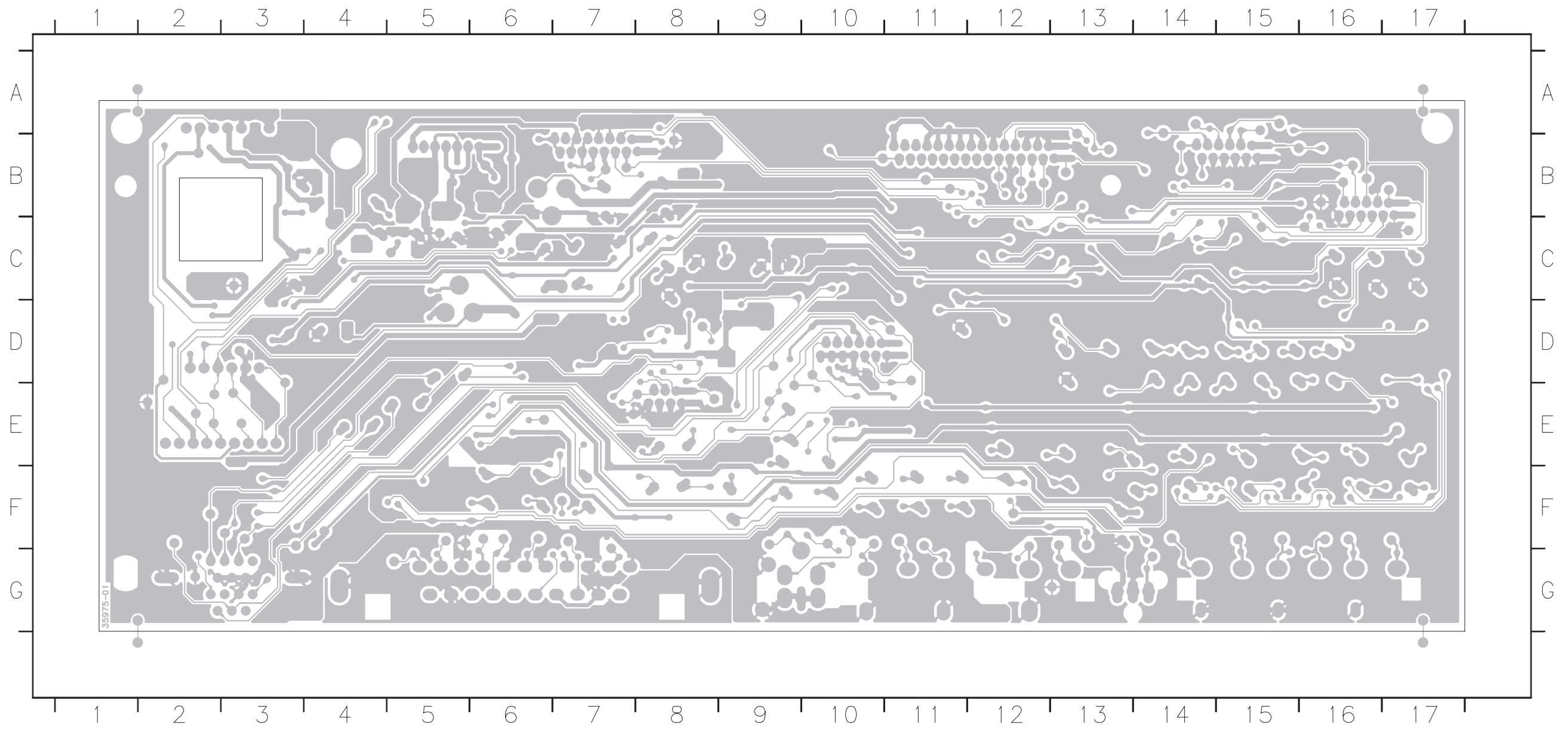
Lead-free Solder
When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

HDMI PWB (A)

2437 1402 2408 1410 2438 2323 7101 7100 7205 7206 7207 7208 7209 7210 7211 7212 7213 7214 7215 7216 7217 7218 7219 7220 7221 7222 7223 7224 7225 7226 7227 7228 7229 7230 7231 7232 7233 7234 7235 7236 7237 7238 7239 7240 7241 7242 7243 7244 7245 7246 7247 7248 7249 7250 7251 7252 7253 7254 7255 7256 7257 7258 7259 7260 7261 7262 7263 7264 7265 7266 7267 7268 7269 7270 7271 7272 7273 7274 7275 7276 7277 7278 7279 7280 7281 7282 7283 7284 7285 7286 7287 7288 7289 7290 7291 7292 7293 7294 7295 7296 7297 7298 7299 7300 7301 7302 7303 7304 7305 7306 7307 7308 7309 7310 7311 7312 7313 7314 7315 7316 7317 7318 7319 7320 7321 7322 7323 7324 7325 7326 7327 7328 7329 7330 7331 7332 7333 7334 7335 7336 7337 7338 7339 7340 7341 7342 7343 7344 7345 7346 7347 7348 7349 7350 7351 7352 7353 7354 7355 7356 7357 7358 7359 7360 7361 7362 7363 7364 7365 7366 7367 7368 7369 7370 7371 7372 7373 7374 7375 7376 7377 7378 7379 7380 7381 7382 7383 7384 7385 7386 7387 7388 7389 7390 7391 7392 7393 7394 7395 7396 7397 7398 7399 7400 7401 7402 7403 7404 7405 7406 7407 7408 7409 7410 7411 7412 7413 7414 7415 7416 7417 7418 7419 7420 7421 7422 7423 7424 7425 7426 7427 7428 7429 7430 7431 7432 7433 7434 7435 7436 7437 7438 7439 7440 7441 7442 7443 7444 7445 7446 7447 7448 7449 7450 7451 7452 7453 7454 7455 7456 7457 7458 7459 7460 7461 7462 7463 7464 7465 7466 7467 7468 7469 7470 7471 7472 7473 7474 7475 7476 7477 7478 7479 7480 7481 7482 7483 7484 7485 7486 7487 7488 7489 7490 7491 7492 7493 7494 7495 7496 7497 7498 7499 7500 7501 7502 7503 7504 7505 7506 7507 7508 7509 7510 7511 7512 7513 7514 7515 7516 7517 7518 7519 7520 7521 7522 7523 7524 7525 7526 7527 7528 7529 7530 7531 7532 7533 7534 7535 7536 7537 7538 7539 7540 7541 7542 7543 7544 7545 7546 7547 7548 7549 7550 7551 7552 7553 7554 7555 7556 7557 7558 7559 7560 7561 7562 7563 7564 7565 7566 7567 7568 7569 7570 7571 7572 7573 7574 7575 7576 7577 7578 7579 7580 7581 7582 7583 7584 7585 7586 7587 7588 7589 7590 7591 7592 7593 7594 7595 7596 7597 7598 7599 7600 7601 7602 7603 7604 7605 7606 7607 7608 7609 7610 7611 7612 7613 7614 7615 7616 7617 7618 7619 7620 7621 7622 7623 7624 7625 7626 7627 7628 7629 7630 7631 7632 7633 7634 7635 7636 7637 7638 7639 7640 7641 7642 7643 7644 7645 7646 7647 7648 7649 7650 7651 7652 7653 7654 7655 7656 7657 7658 7659 7660 7661 7662 7663 7664 7665 7666 7667 7668 7669 7670 7671 7672 7673 7674 7675 7676 7677 7678 7679 7680 7681 7682 7683 7684 7685 7686 7687 7688 7689 7690 7691 7692 7693 7694 7695 7696 7697 7698 7699 7700 7701 7702 7703 7704 7705 7706 7707 7708 7709 7710 7711 7712 7713 7714 7715 7716 7717 7718 7719 7720 7721 7722 7723 7724 7725 7726 7727 7728 7729 7730 7731 7732 7733 7734 7735 7736 7737 7738 7739 7740 7741 7742 7743 7744 7745 7746 7747 7748 7749 7750 7751 7752 7753 7754 7755 7756 7757 7758 7759 7760 7761 7762 7763 7764 7765 7766 7767 7768 7769 7770 7771 7772 7773 7774 7775 7776 7777 7778 7779 7780 7781 7782 7783 7784 7785 7786 7787 7788 7789 7790 7791 7792 7793 7794 7795 7796 7797 7798 7799 7800 7801 7802 7803 7804 7805 7806 7807 7808 7809 7810 7811 7812 7813 7814 7815 7816 7817 7818 7819 7820 7821 7822 7823 7824 7825 7826 7827 7828 7829 7830 7831 7832 7833 7834 7835 7836 7837 7838 7839 7840 7841 7842 7843 7844 7845 7846 7847 7848 7849 7850 7851 7852 7853 7854 7855 7856 7857 7858 7859 7860 7861 7862 7863 7864 7865 7866 7867 7868 7869 7870 7871 7872 7873 7874 7875 7876 7877 7878 7879 7880 7881 7882 7883 7884 7885 7886 7887 7888 7889 7890 7891 7892 7893 7894 7895 7896 7897 7898 7899 7900 7901 7902 7903 7904 7905 7906 7907 7908 7909 7910 7911 7912 7913 7914 7915 7916 7917 7918 7919 7920 7921 7922 7923 7924 7925 7926 7927 7928 7929 7930 7931 7932 7933 7934 7935 7936 7937 7938 7939 7940 7941 7942 7943 7944 7945 7946 7947 7948 7949 7950 7951 7952 7953 7954 7955 7956 7957 7958 7959 7960 7961 7962 7963 7964 7965 7966 7967 7968 7969 7970 7971 7972 7973 7974 7975 7976 7977 7978 7979 7980 7981 7982 7983 7984 7985 7986 7987 7988 7989 7990 7991 7992 7993 7994 7995 7996 7997 7998 7999 8000



鉛フリー半田
 半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。
Lead-free Solder
 When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

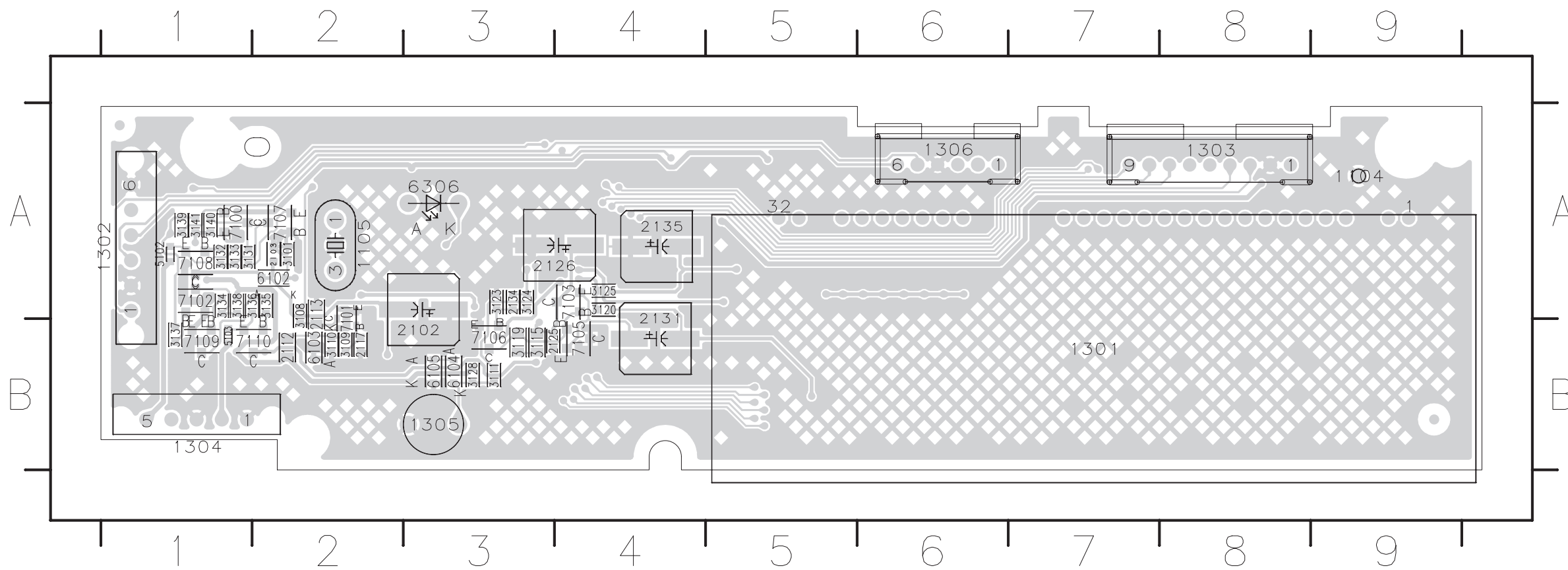


鉛フリー半田
半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。

Lead-free Solder
When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

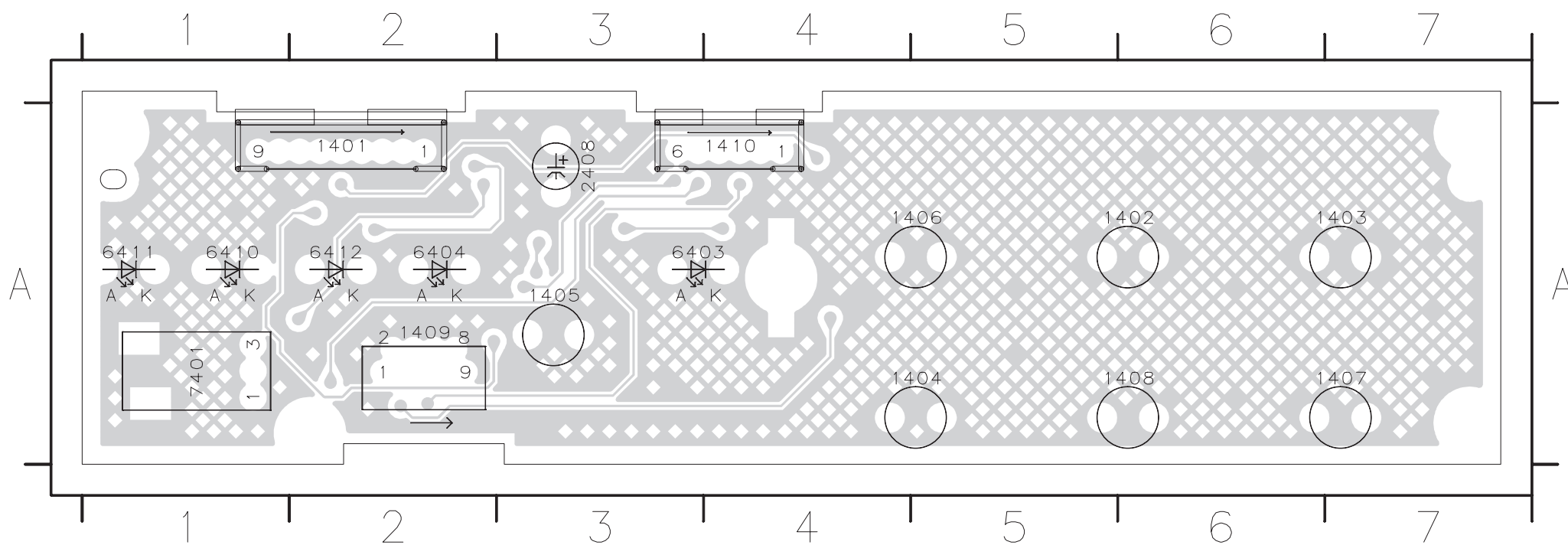
FRONT DISPLAY PWB (A)

11004	A9	13005	B3	2117	B2	31001	A2	31109	B3	3131	A1	3137	B1	51003	B1	7100	A1	7107	A2
11005	A2	13006	B4	2118	B3	31002	A3	31110	B4	3132	A1	3138	B1	51004	B2	7101	A2	7108	A1
13002	B7	21002	B4	2119	A3	31003	A4	31111	A3	3133	A1	3139	B1	51005	B3	7102	A1	7109	B1
13003	A1	21003	B2	2120	A4	31004	A5	31112	A4	3134	A2	3140	B1	51006	B4	7103	A2	7110	B2
13004	B1	21004	A2	2121	A4	31005	A4	31113	A5	3135	A2	3141	B2	51007	A3	7104	A3	7111	B3



FRONT KEY PWB (A)

1401	A2	1403	A7	1405	A3	1407	A7	1409	A2	2408	A3	6404	A2	6411	A1	7401	A1
1402	A6	1404	A5	1406	A5	1408	A6	1410	A4	2403	A3	6410	A1	6412	A2		

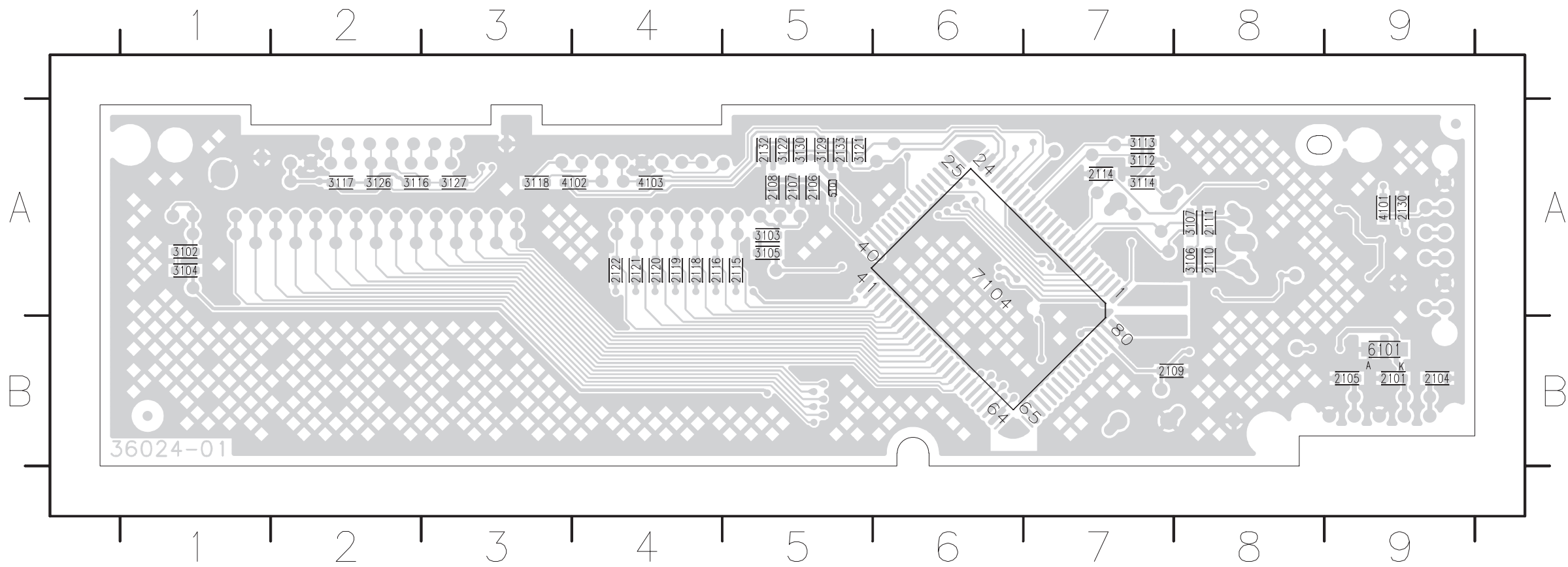


鉛フリー半田
半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。

Lead-free Solder
When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

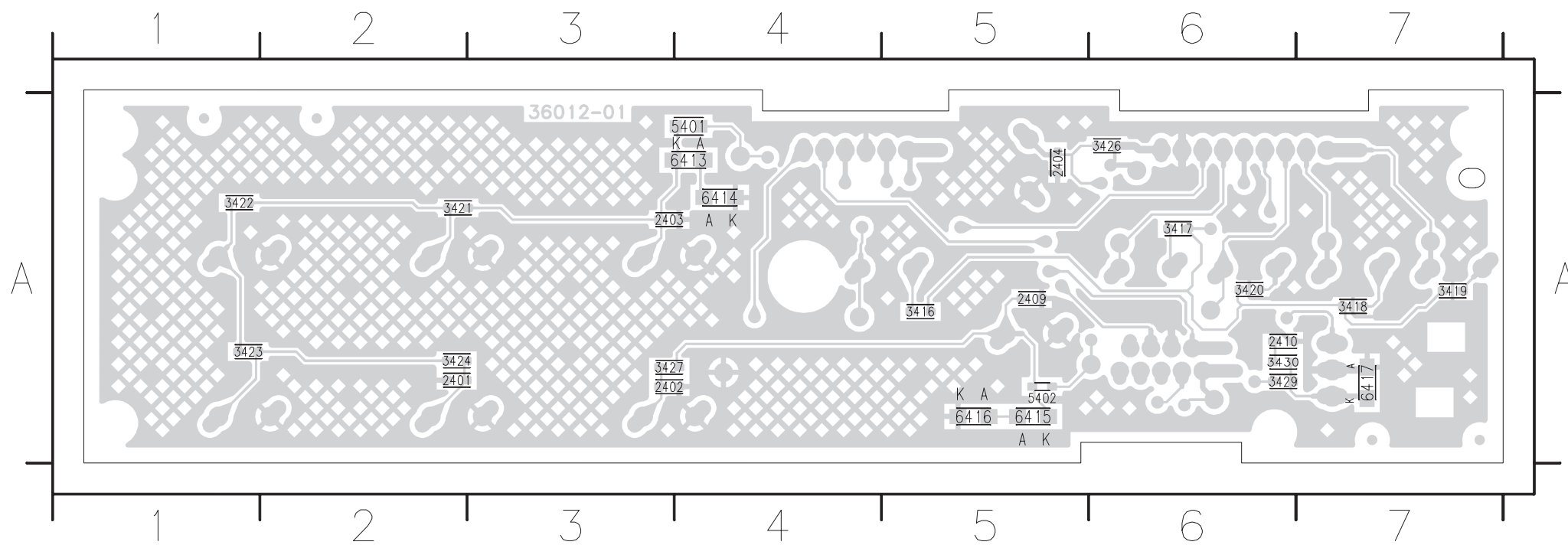
FRONT DISPLAY PWB (B)

2101	B9	2107	A5	2111	A8	2118	A4	2122	A4	3102	A1	3106	A8	3114	A7	3121	A5	3129	A5	4103	A4
2104	B9	2108	A5	2114	A7	2119	A4	2130	A4	3103	A5	3107	A8	3116	A2	3122	A5	3130	A5	4101	A5
2105	B9	2109	B7	2115	A5	2120	A4	2132	A5	3104	A1	3112	A7	3117	A2	3126	A2	3133	A5	6101	B9
2106	A5	2110	A8	2116	A4	2121	A4	2133	A5	3105	A5	3113	A7	3118	A3	3127	A3	4102	A4	7104	A6



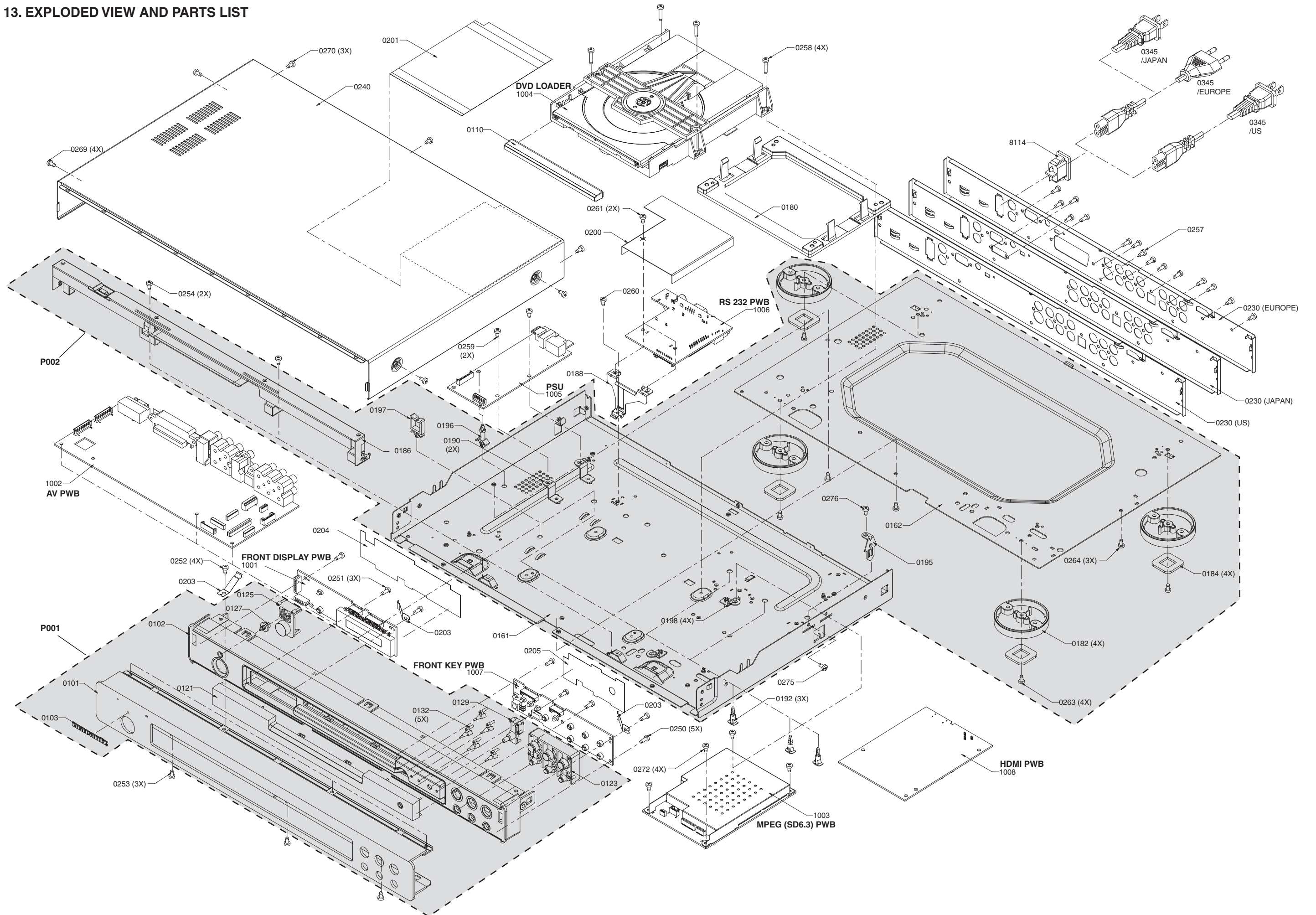
FRONT KEY PWB (B)

2401	A2	2404	A5	3416	A5	3419	A7	3422	A1	3426	A6	3430	A6	6413	A4	6416	A5
2402	A3	2409	A5	3417	A6	3420	A6	3423	A1	3427	A3	5401	A4	6414	A4	6417	A7
2403	A3	2410	A6	3418	A7	3421	A2	3424	A2	3429	A6	5402	A5	6415	A5		



鉛フリー半田
半田付けには、鉛フリー半田 (Sn-Ag-Cu) を使用してください。
Lead-free Solder
When soldering, use the Lead-free Solder (Sn-Ag-Cu).

13. EXPLODED VIEW AND PARTS LIST



P.W.B. NAME	POS. NO.	VERS. COLOR	PART NO. (FOR EUR)	PART NO. (MZ)	PART NAME	DESCRIPTION	
	F N	P001	nsp	00M19CW248520	FRONT ASSY	CAB FRONT ASSY MDVS6001G	314107941361
	/N1B	P001	00M19CW248510	00M19CW248510	FRONT ASSY	CAB FRONT ASSY MDVS6001B	314107941351
	/N1S	P001	00M19CW248530	00M19CW248530	FRONT ASSY	CAB FRONT ASSY MDVS6001S	314107941341
	/U1B	P001	nsp	00M19CW248540	FRONT ASSY	CAB FRONT ASSY MDVC6001B	314107941501
	F N	P002	nsp	00M19CW105520	CHASSIS	FRAME ASSY MDVS6001GD	314107941381
	/N1B	P002	00M19CW105520	00M19CW105520	CHASSIS	FRAME ASSY MDVS6001GD	314107941381
	/N1S	P002	00M19CW105530	00M19CW105530	CHASSIS	FRAME ASSY MDVS6001SI	314107941371
	/U1B	P002	nsp	00M19CW105540	CHASSIS	FRAME ASSY MDVC6001B	314107941511
	F N	0110	nsp	00M20CW063010	ESCUTCHEON	COVER TRAY MDVS4001 BL	313924413711
	/N1B	0110	00M20CW063010	00M20CW063010	ESCUTCHEON	COVER TRAY MDVS4001 BL	313924413711
	/N1S	0110	00M20CW063210	00M20CW063210	ESCUTCHEON	COVER TRAY MDVS4001 SI	313924413611
	/U1B	0110	nsp	00M20CW063010	ESCUTCHEON	COVER TRAY MDVS4001 BL	313924413711
		0180	nsp	nsp	BRACKET	BRACKET LOADER MDVS4001	313924413651
		0188	nsp	nsp	BRACKET	BRACKET RS232 MDVS4001	313924125261
		0200	nsp	nsp	INSULATOR	CUTSHEET RS232 MDVS4001	313924320672
		0201	nsp	nsp	INSULATOR	CUTSHEET HDMI MDVS6001	313924320662
		0203	nsp	nsp	SPRING	ESD SPRING MDVS4001	313924126131
		0204	nsp	nsp	INSULATOR	CUTSHEET DISPLAY PWB MDVS6001	313924320801
		0205	nsp	nsp	INSULATOR	CUTSHEET CONTROL PWB MDVS6001	313924320791
	F N	0230	nsp	nsp	PANEL	PLATE REAR MDVS6001/11	313924125531
	/N1B	0230	nsp	nsp	PANEL	PLATE REAR MDVS6001/12	313924125551
	/N1S	0230	nsp	nsp	PANEL	PLATE REAR MDVS6001/12	313924125551
	/U1B	0230	nsp	nsp	PANEL	PLATE REAR MDVS6001/37	313924125541
		1001	90M-ZZ004240R	90M-ZZ004240R	PWB ASSY	PCBAS FB DISPLAY DV6001	313924851021
	F N	1002	nsp	90M-ZZ004270R	PWB ASSY	PCBAS AV BOARD DV6001/11	313924850981
	/N1B	1002	90M-ZZ004250R	90M-ZZ004250R	PWB ASSY	PCBAS AV BOARD DV6001/12	313924850971
	/N1S	1002	90M-ZZ004250R	90M-ZZ004250R	PWB ASSY	PCBAS AV BOARD DV6001/12	313924850971
	/U1B	1002	nsp	90M-ZZ004260R	PWB ASSY	PCBAS AV BOARD DV6001/37	313924850991
		1003	90M-ZZ004280R	90M-ZZ004280R	PWB ASSY	PCBAS MPEG DV6001	313924851211
		1004	00MZK19CW0010	00MZK19CW0010	MECHANISM	LOADER ASSY 8829-SONY HTS3455	313924800311
		1005	90M-ZZ004290R	90M-ZZ004290R	PWB ASSY	PSU 06P30 WR AC6812-8LF PIE	313924712562
		1006	90M-ZZ004300R	90M-ZZ004300R	PWB ASSY	PCBAS MEM RS232 DV6001	313924851371
		1007	90M-ZZ004310R	90M-ZZ004310R	PWB ASSY	PCBAS FB KEY DV6001	313924851011
		1008	90M-ZZ004320R	90M-ZZ004320R	PWB ASSY	PCBAS HDMI 1080P	313924851001
		8101	nsp	90M-YU002710R	FPC	FFC FOIL 30P/280/30P BD 1MMP	313924100981
		8102	nsp	90M-YU002720R	FPC	FFC FOIL 09P/140/09P AD 1MMP	313924100521
		8103	nsp	90M-YU002730R	FPC	FFC FOIL 16P/480/16P BD 1MMP	313924103071
		8104	nsp	90M-YU002740R	FPC	FFC FOIL 12P/120/12P BD 1MMP	313924103401
		8105	nsp	90M-YU002750R	FPC	FFC FOIL 30P/140/30P BD 1MMP	313924100241
		8106	nsp	90M-YU002760R	FPC	FFC FOIL 11P/100/11P BD 1MMP	313924103061
		8107	nsp	90M-YU002770R	FPC	FFC FOIL 13P/220/13P BD 1MMP	313924100361
		8108	nsp	90M-YU002780R	FPC	FFC FOIL 07P/220/07P BD 1MMP	313924100621
		8109	nsp	nsp	CORD	CBLE PH 07P/280/07P PH 26ST BK	310415702401
		8110	nsp	nsp	CORD	CBLE MIS 08P/220/08P MIS 26OS	313911101831
		8111	nsp	nsp	CORD	CBLE MIS 09P/080/09P MIS 26OS	313911101801
		8112	nsp	nsp	CORD	CBLE PH 06P/340/06P PH 28ST BK	313924103191
		8113	nsp	nsp	CORD	CBLE PH 09P/340/09P PH 28ST BK	313924103081
	▲ F N	8114	nsp	90M-YT005160R	TERMINAL	CBLE MAINS ASSY 140MM EU	313924103121
	▲ /N1B	8114	90M-YT005160R	90M-YT005160R	TERMINAL	CBLE MAINS ASSY 140MM EU	313924103121
	▲ /N1S	8114	90M-YT005160R	90M-YT005160R	TERMINAL	CBLE MAINS ASSY 140MM EU	313924103121
	▲ /U1B	8114	nsp	90M-YT005170R	TERMINAL	CBLE MAINS ASSY 140MM	313924101731
PACKING							
	F N	0360	nsp	00M19CW851110	USER GUIDE	USER MANUAL MDVS6001/11	313924524661
	/N1B	0360	00M19CW851310	00M19CW851310	USER GUIDE	USER MANUAL MDVS6001/12	313924521331
	/N1S	0360	00M19CW851310	00M19CW851310	USER GUIDE	USER MANUAL MDVS6001/12	313924521331
	/U1B	0360	nsp	00M19CW851250	USER GUIDE	USER MANUAL MDVS6001/37	313924521321
		0341	00MZK20CW0010	00MZK20CW0010	UNIT KIT	REMOTE CONTR RC-001DV B	242254901284
	▲ F N	0345	nsp	90M-ZC000660R	MAINS CORD	MAINS CORD JPN 7A 1M5 DET 2P B	242207000124
	▲ /N1B	0345	90M-ZC000610R	90M-ZC000610R	MAINS CORD	MAINS CORD EUR 2A5 1M5 DET 2P B	242207098151
	▲ /N1S	0345	90M-ZC000610R	90M-ZC000610R	MAINS CORD	MAINS CORD EUR 2A5 1M5 DET 2P B	242207098151
	▲ /U1B	0345	nsp	90M-ZC000620R	MAINS CORD	MAINS CORD UL 7A 1M5 DET 2P B	242207000106
NOT STANDARD SPARE PART							
		0661	nsp	00M19CW801010	PACKING CASE	BOX DISPLAY MDVS6001	313924628141
		0662	nsp	00M20CW809010	CUSHION	BUFFER LEFT MDVS4001	313924627961
		0663	nsp	00M20CW809020	CUSHION	BUFFER RIGHT MDVS4001	313924628231
	F N	0240	nsp	00M19CW257110	LID	COVER TOP MDVS6001 GD	313924125561
	/N1B	0240	nsp	00M20CW257010	LID	COVER TOP MDVS4001 BL	313924125291

NOTE : *nsp* PART IS LISTED FOR REFERENCE ONLY, MARANTZ WILL NOT SUPPLY THESE PARTS.

P.W.B. NAME	POS. NO.	VERS. COLOR	PART NO. (FOR EUR)	PART NO. (MZ)	PART NAME	DESCRIPTION
	/N1S	0240	nsp	00M20CW257210	LID	COVER TOP MDVS4001 SI 313924125511
	/U1B	0240	nsp	00M20CW257010	LID	COVER TOP MDVS4001 BL 313924125291
		0350	nsp	90M-ZD000610R	CONN. CORD	CBLE CINCH 1M5 CINCH RDYEWB B 242207600718
		0353	nsp	90M-ZD000620R	CONN. CORD	CBLE CINCH 1M5 CINCH 1P OG B 242207600855

NOTE : "nsp" PART IS LISTED FOR REFERENCE ONLY, MARANTZ WILL NOT SUPPLY THESE PARTS.