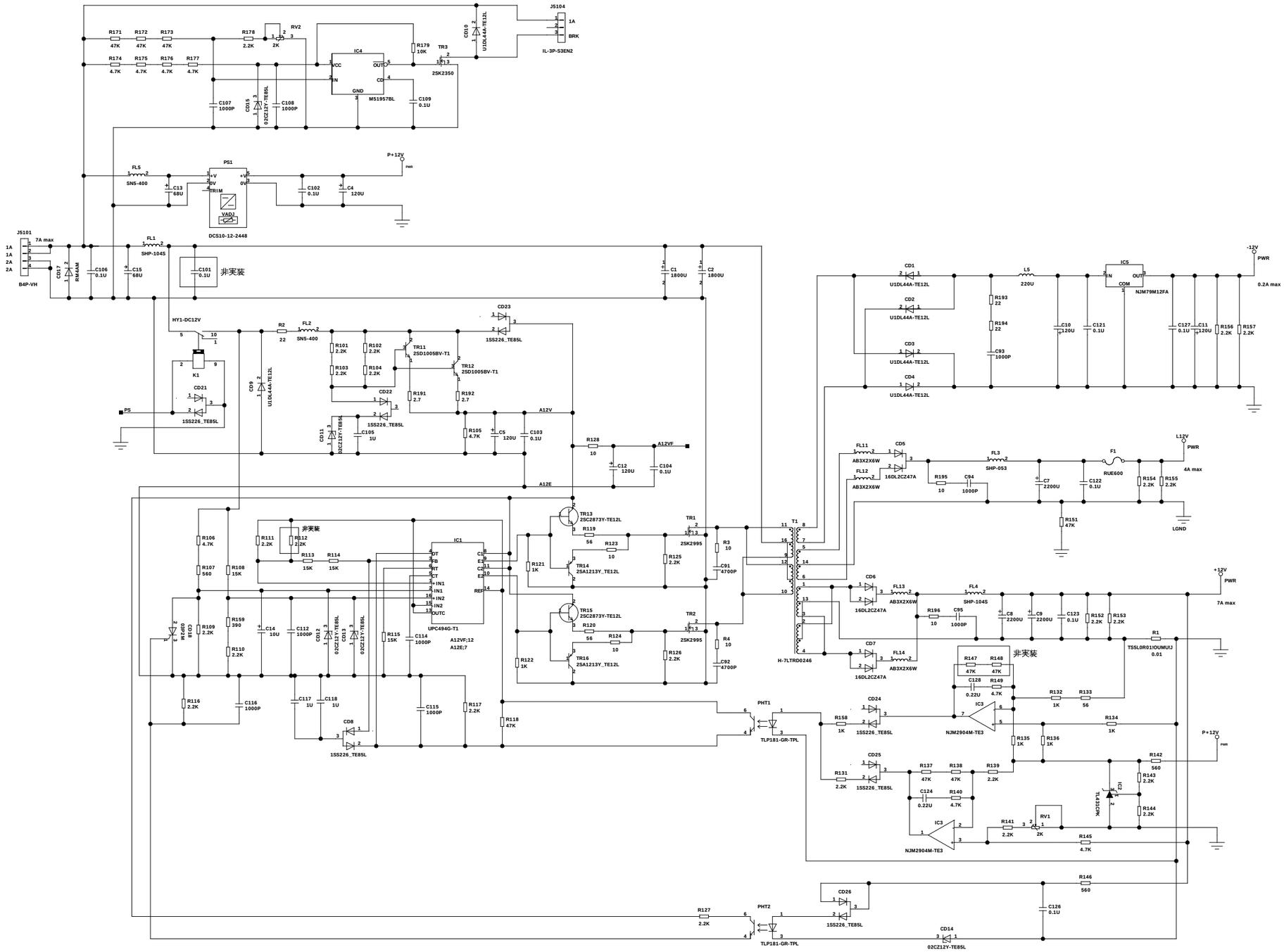


非実装部品：R112
非実装部品：C101
非実装部品：R147/148

記号	改訂履歴	承認
A	**2003.6.19 HASHIMOTO** 1．CD1/2/3/4 向きを逆に修正する 2．C111 削除し、C14 10uF 追加 3．C112 1uF -> 1000pF に変更 4．C6 削除し、C117/118 1uF 追加 5．C115 変更 0.01uF -> 1000pF 6．R117 抵抗値変更 4.7k -> 2.2k Ω 7．TR13のEとTR1のGの間にR119追加 100 Ω 8．TR15のEとTR2のGの間へR120追加 100 Ω 9．R121/122 抵抗値変更 2.2k -> 1k Ω 10．R3/R4 追加 ERG-2SJ470P 11．C91/92追加 DEHR32E472KB2B 12．C124 定数変更 0.1uF -> 0.22uF 13．RV1 1番pinと3番pinを入れ替え 14．C128 追加 ECQV1H224JL 15．R147/148/149 追加 47k/47k/4.7k Ω 16．R161/162 削除 17．R2 追加 ERG-2SJ220P 18．R191/192 追加 2.7 Ω 19．TR11/TR12 ダーリントン接続を 並列接続に変更 20．C125 削除 21．TR22/32 変更 2SK1316 -> 2SK2912 22．L11/12/13/14 変更 SLF12575T-2R7N7R0 -> NLF12545T-2R7N8R7 23．R204/304 抵抗値変更 10 -> 2.2 Ω 24．R217/317 抵抗値変更 100 -> 47 Ω 25．R218/219 抵抗値変更 4.7k -> 10k Ω 25．R318/319 抵抗値変更 4.7k -> 10k Ω 26．R208/308 抵抗値変更 4.7k -> 1k Ω 27．R205 抵抗値変更 100 -> 560 Ω 28．R215 抵抗値変更 4.7k -> 1k Ω 29．R216 抵抗値変更 4.7k -> 0 Ω 30．C13 追加 EEUFC1J6B0 31．FL5 追加 SN5-400 32．C101 変更 DD09-G3B222K500 -> GRM43DR72J104KW01L 33．C106 追加 GRM43DR72J104KW01L 34．IC5 追加 NJM79M12FA 35．C127 追加 0.1uF 36．CD17 追加 RM4AM 37．R152/153/154 追加 2.2k Ω 38．R155/156/157 追加 2.2k Ω 39．J5104 追加 40．IC4 追加 M51957BL 41．CD10 追加 U1DL44A-TE12L 42．CD15 追加 02CZ12Y-TE85L 43．TR3 追加 2SK2350 44．RV2 追加 2k Ω 45．C107/108 追加 1000pF 46．C109 追加 0.1uF 47．R171/172/173 追加 47k Ω 48．R174/175/176/177 追加 4.7k Ω 49．R178/179 追加 2.2k/10k Ω 50．C15追加 EEUFC1J6B0	承認
B	**2003.9.3 HASHIMOTO** 1．R158 1k Ω 追加	承認

※ 改訂「C」以降は2項目に記載

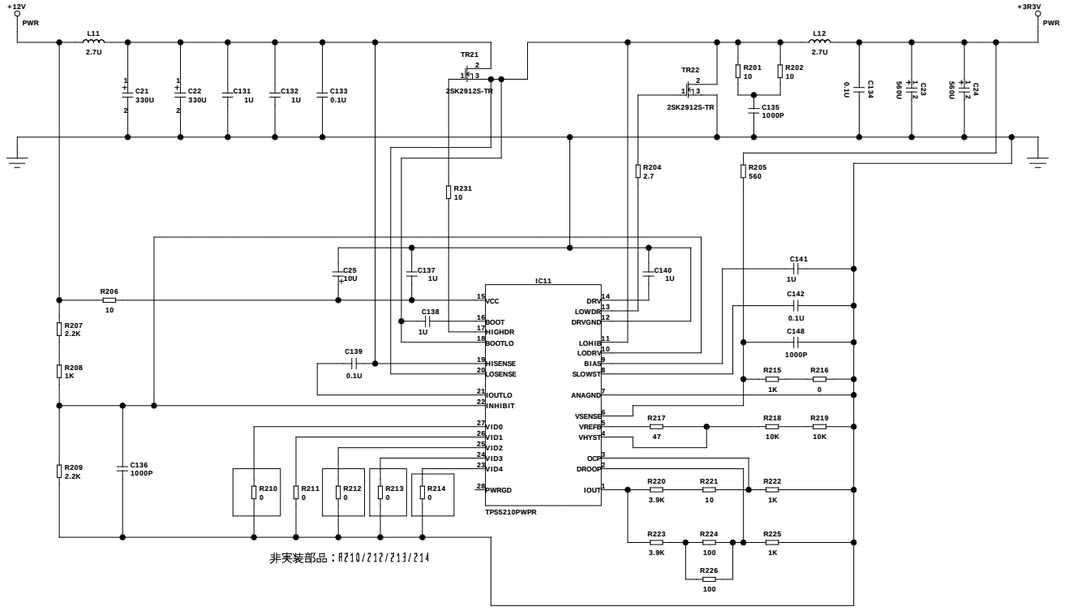
承認	検認	検図	担当	尺度	名称	葉番
				：	NDC-1273 CBD-1655 PC510 電源回路接続図	1/2
				A3	図番 EDCBD0004C	

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	
C	**2003.11.5 HASHIMOTO** 1．R3/R4定数変更 47 -> 10Ω 2．TR14/16変更 2SA1463 -> 2SA1213 3．FL11/12/13/14追加 AB3X2X6W 4．C101非実装 5．入力電圧検出をR2のソース側へ移動 6．R159 追加 390Ω 7．R119/120定数変更 100 -> 56Ω 8．F1 RUE600 追加 9．R132/134/136/136定数変更 15k -> 1kΩ 10．R133定数変更 560 -> 56Ω 11．R147/148 非実装 12．R210/212/213/214/311/314 非実装 13．R231/331 10Ω TR21/41ゲートへ追加 14．R317 定数変更 47 -> 22Ω 15．C93/94/95 追加 GRM42-6XR7102K500PT 16．R193/194 追加 22Ω 17．R195/196 追加 10Ω	承認



非実装部品：R210/212/213/214
非実装部品：R311/314

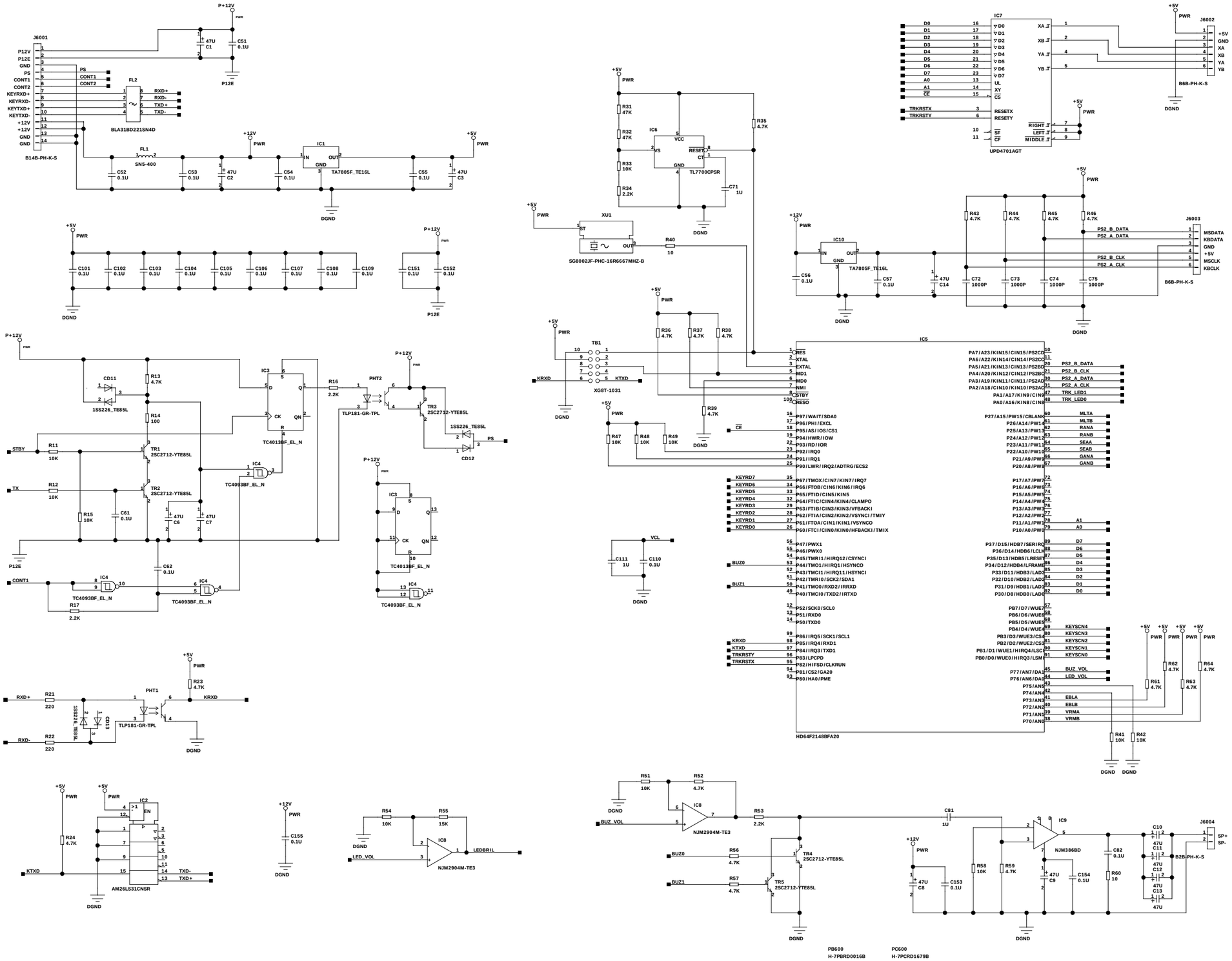
承認	検認	検図	担当	尺度	名称	葉番
				：	NDC-1273 CBD-1655 PC510 電源回路接続図	2/2
				A3	図番 EDCBD0004C	

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C 第3角法 単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承認
B	2004.2.25 TAKAHASHI	
	1．外形寸法変更	



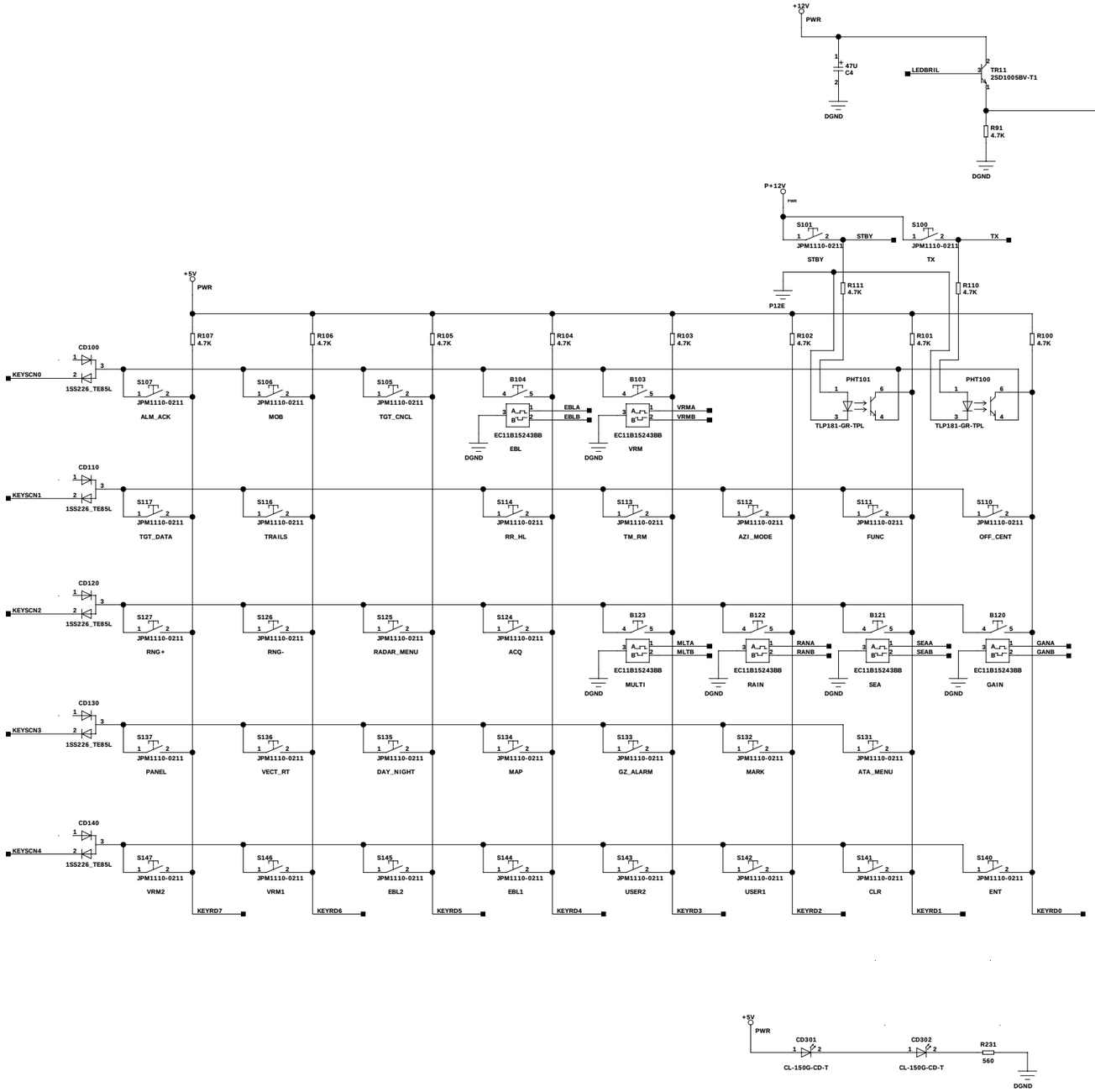
承認	検認	検図	担当	尺度	名称	NCE-7699 CCK-905 PC600	葉番	1/2
				:		操作回路接続図		
				A3			図番	EDCCK0025B

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技術02C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	



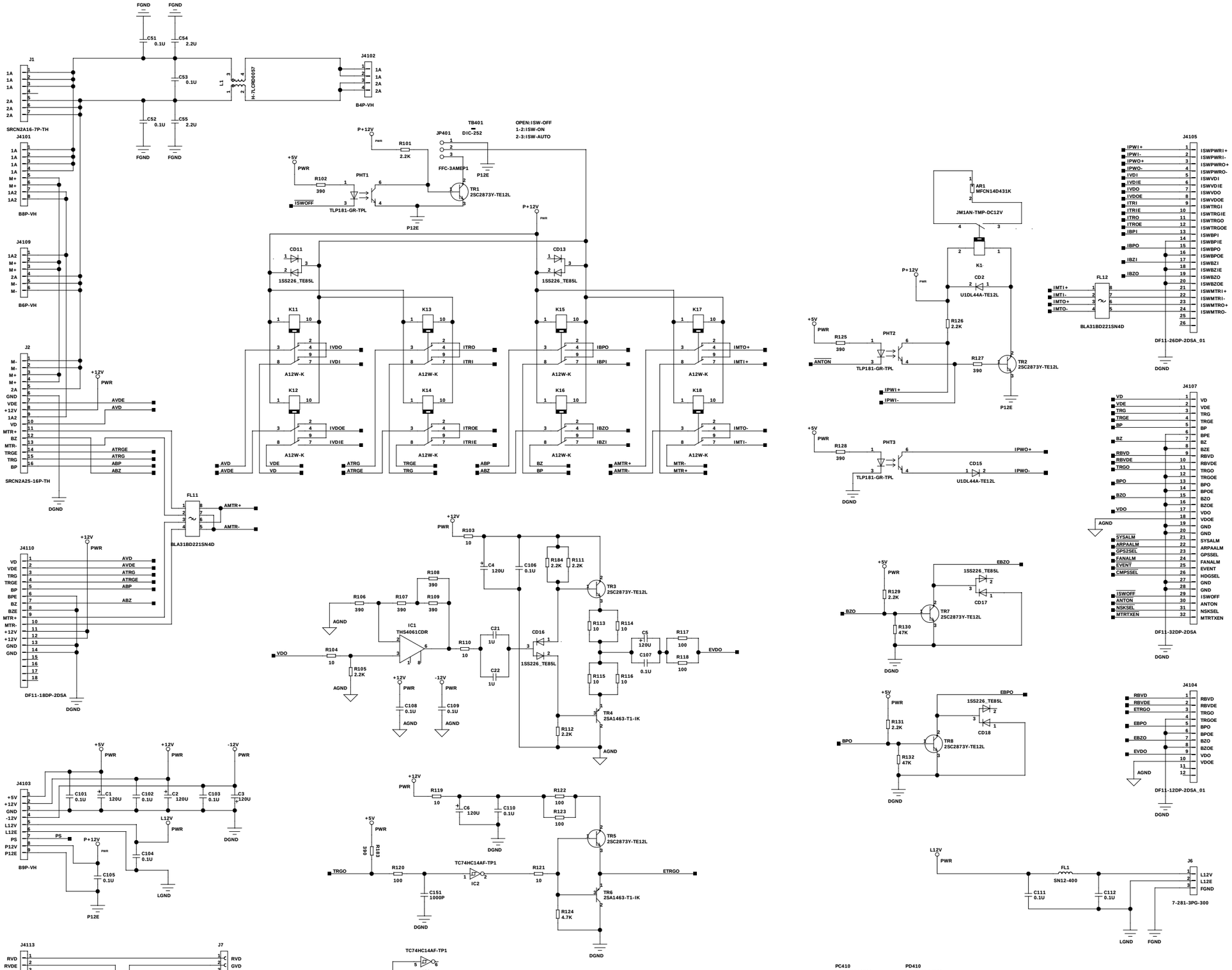
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	NCE-7699 CCK-905 PC600	葉 番	2/2
				:		操作回路接続図		
				A3	図 番	EDCCK0025B		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技B02C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承認
C	**2004.4.23 TAKAHASHI** 1．C54移動 2．ドライバ差込溝追加	



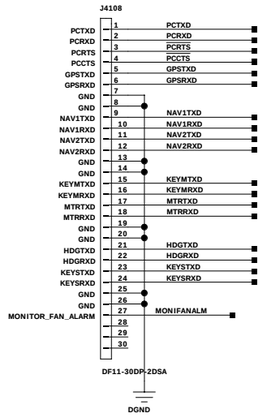
承認	検認	検図	担当	尺度	名称	NDC-1273 CQC-1075 PC410	葉番	1/2
				：		入出力回路接続図		
				A3	図番	EDCQC0003C		

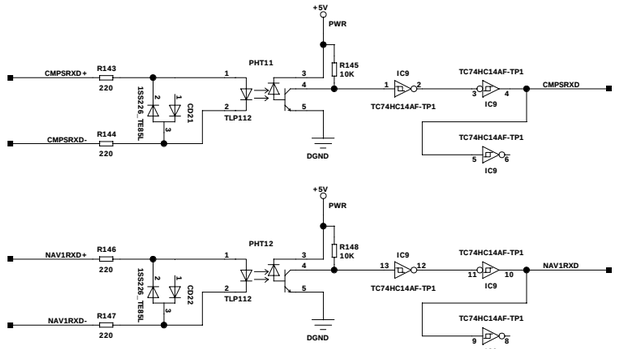
出図責任

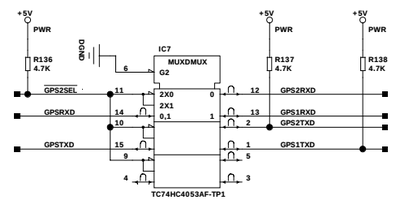
JRC 日本無線株式會社

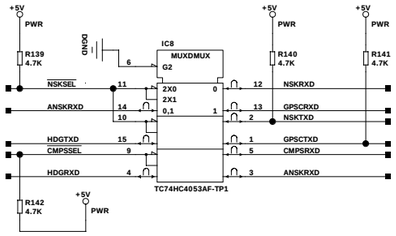
技802C　第3角法　単位 mm

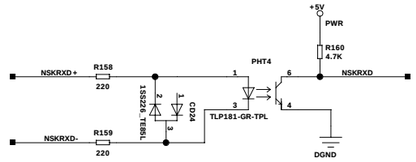
記号	改 訂 履 歴	

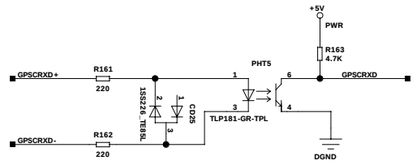


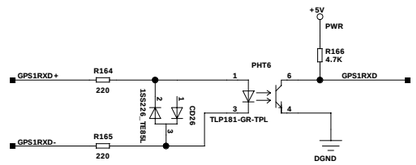


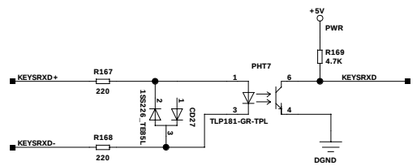


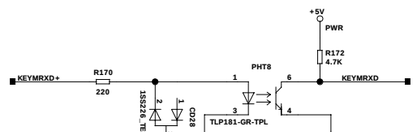


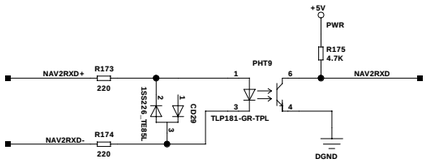


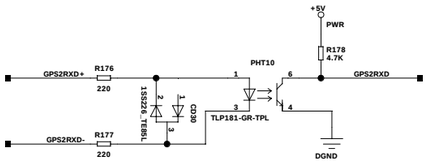


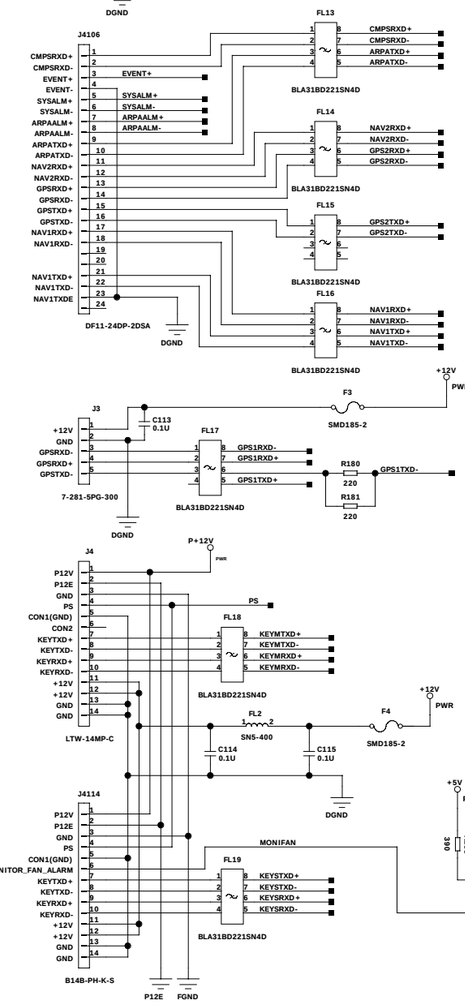


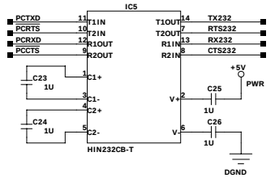


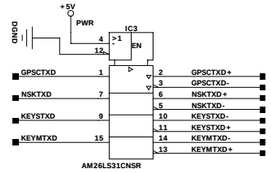


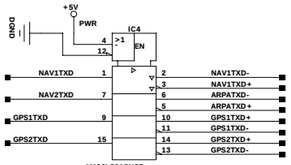


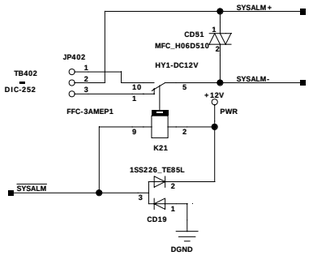


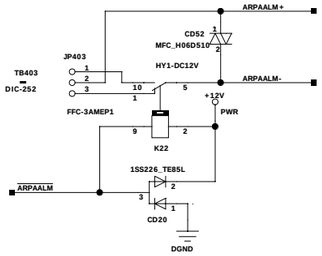


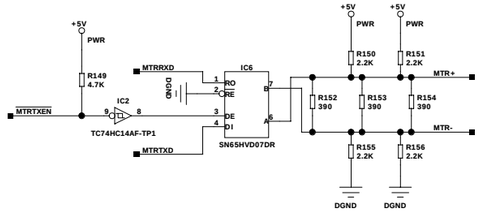


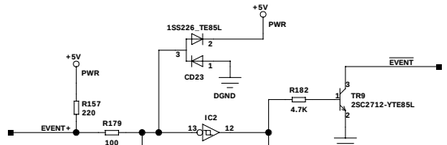


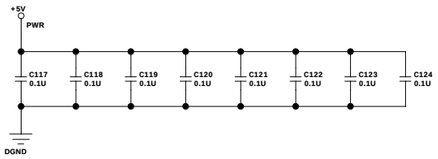


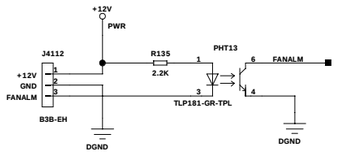


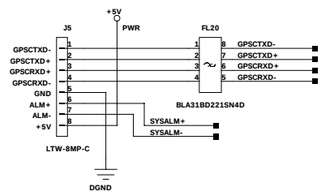


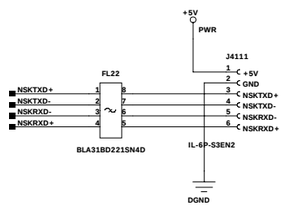


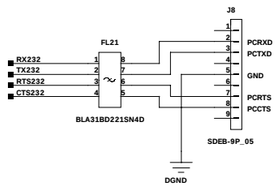










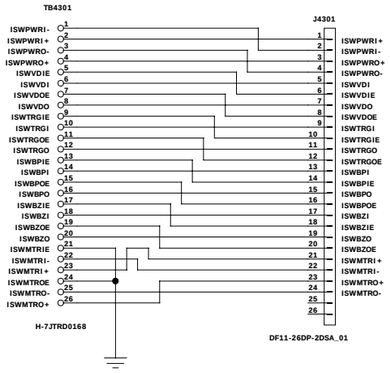


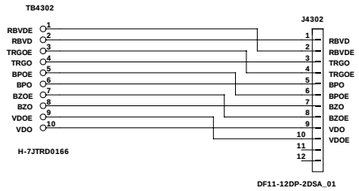
出図責任

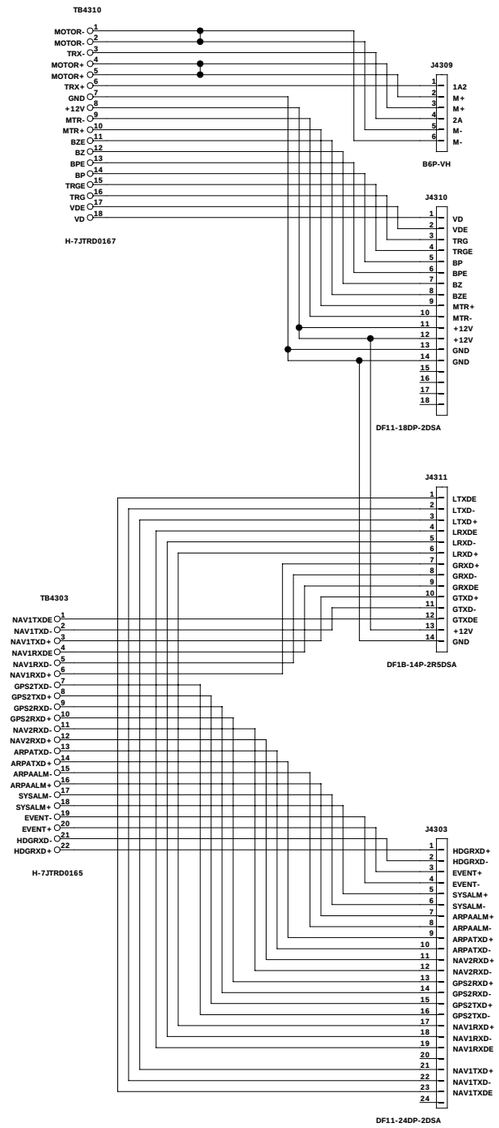
承認	検認	検図	担当	尺度	名称	NDC-1273 CQC-1075 PC410	葉番	2/2
				:		入出力回路接続図		
				A3	図番	EDCQC0003C		

JRC 日本無線株式會社

記号	改 訂 履 歴	承 認
B	取付け穴２箇所追加	







PC430
H-7PCRD1675B

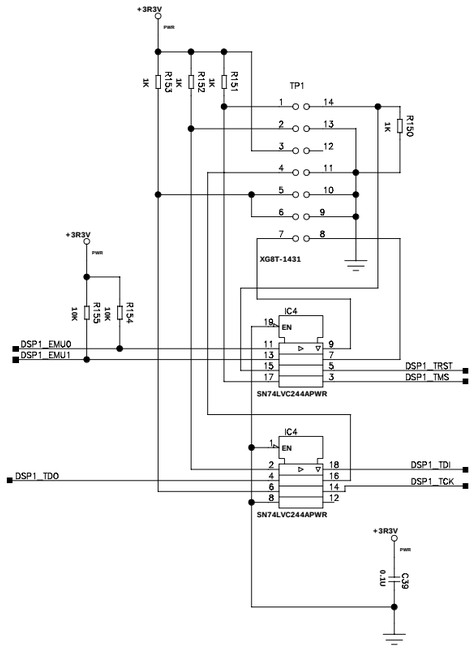
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	NDC-1273 CQD-1937 PC430 端子板回路接続図	葉 番	1/1
				： A３	図 番	EDCQD0017B		

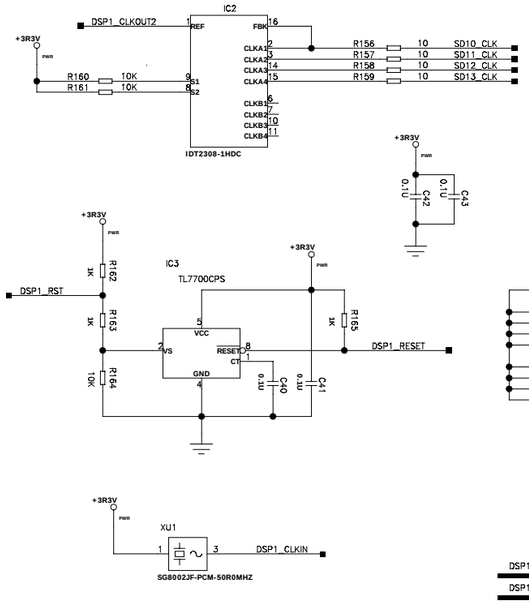
出図責任

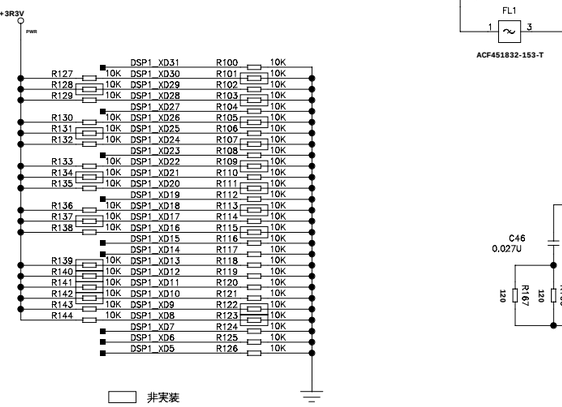
JRC 日本無線株式會社

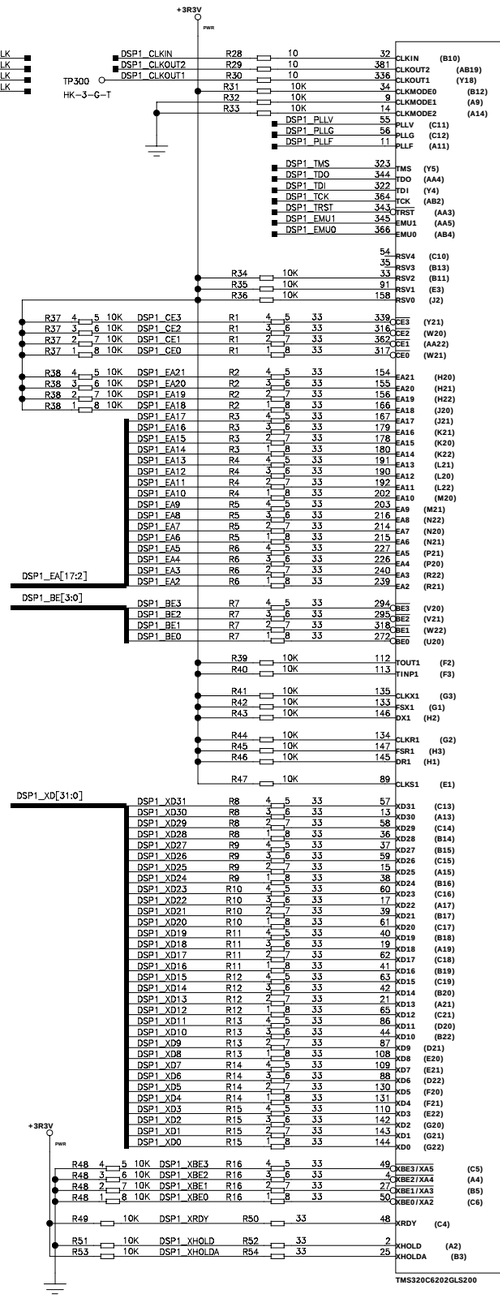
技802C　第３角法　単位 mm

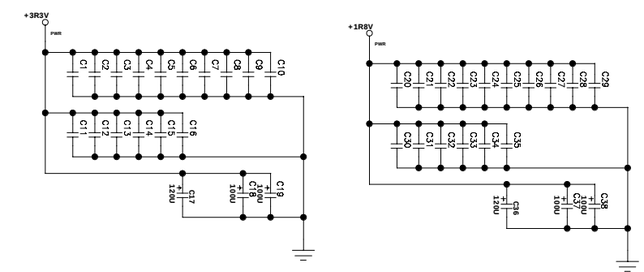
記号	改 訂 履 歴	承認
03	R74指示追加 IC7, IC8指示追加 20040712 高橋	

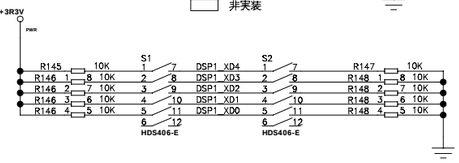












S1 設定

HPI BOOT設定
JTAG BOOT時 4ピンOFF

S2 設定

HPI BOOT設定
JTAG BOOT時 4ピンON

PC形名：7PCRD1637B
PD形名：7PDRD0146B

承認	検認	検図	担当	尺度	名称	CDC-1186 DSP MODULE	葉番	1/2
				:				
				A3	図番	ED03- CDC-1186		

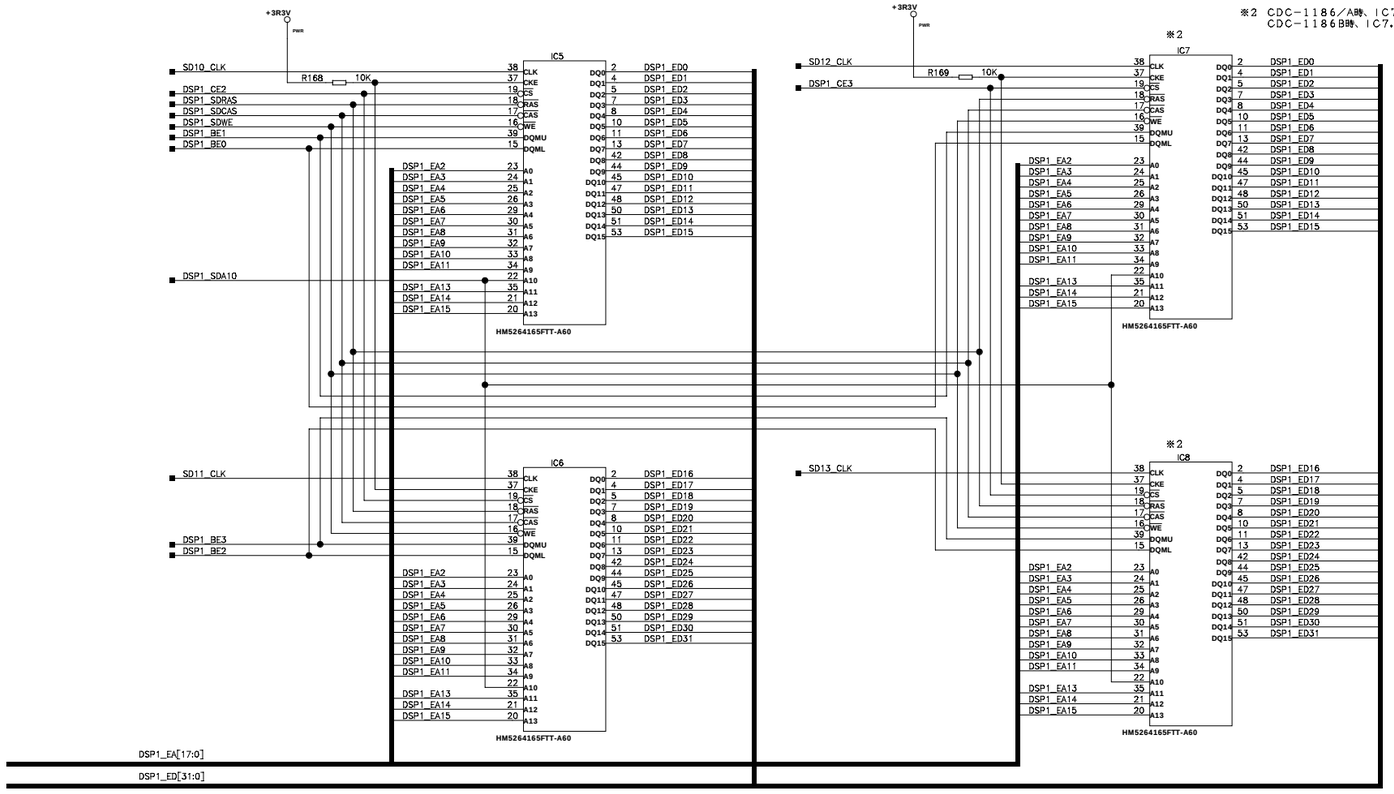
出図責任

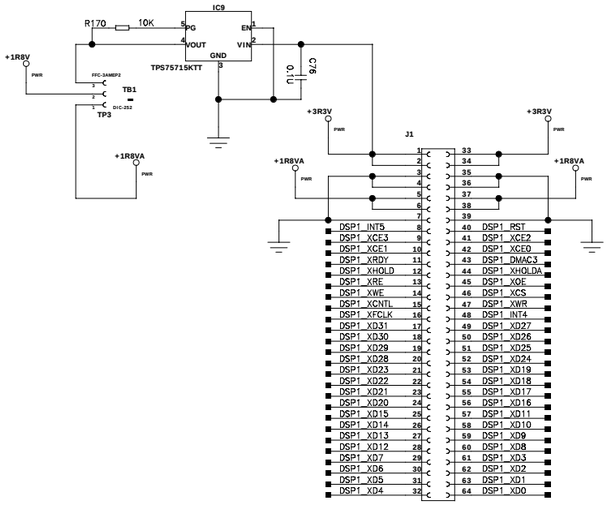
JRC 日本無線株式會社

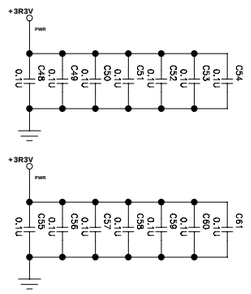
技802C 第3角法 単位 mm

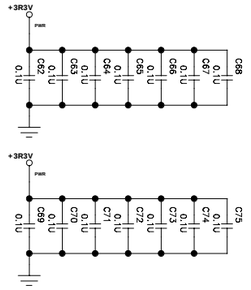
記号	改 訂 履 歴	承 認

※2 CDC-1186/A時、IC7，IC8実装
CDC-1186B時、IC7，IC8非実装









承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC−1186 DSP MODULE	葉 番	2/2
				: A3	図 番	ED03−CDC−1186		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C 第3角法 単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認
D	C756, C757追加 IC305（17）プルアップ 2004.6.3 高橋	

IC303 TL7700CPSR

IC304 SN74LVC244APWR

IC305 SN74LVC244APWR

IC306 SN74LVC244APWR

IC300 HD6417750RBP200

IC380 TPS75715KTT

IC301 SN74LVC244APWR

IC307 EPM7064AETC100-10

IC302 IDT2308-1HDC

XU300 SG8002JF-PCM-16R666MHZ-TE1608L

S300 S301 HDS406-E

J300 7614-6002SC

TB300 XG8T-1031

CD301 CD302 CD303 CD304 CD305 CD306 EC10QS04-TE12L

CD300 1SS226_TE85L

BS300 BH50T battery holder

PC1 H-7PCRD1674C

PD1 H-7PDRD0156C

承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	1/13
				：				
				A3	図 番	EDCDC0014D		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C 第3角法 単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認

SHS_D[31:0]
SHS_A[19:2]

SH_A[19:2]
SH_D[31:0]

N_SD_CS
N_SD_DIR

SH_WE[3:0]
SHS_WE[3:0]

SHS_WE[3:0]
SH_WE[7:4]

IC308 EDS2516APTA-75
IC309 EDS2516APTA-75
IC310 SN74LVC16245ADGG
IC311 SN74LVC16245ADGG
IC312 SN74LVC244APWR
IC313 SN74LVC244APWR
IC314 SN74LVC244APWR
IC315 MBM29LV320TE90TN
IC316 MBM29LV320TE90TN
IC317 TC7WH00FU-TE12L
IC318 IC62LV25616LL-70T
IC319 IC62LV25616LL-70T
IC320 TL16C550CPT
IC321 TL16C550CPT
IC382 K9F1208U0A-YCB0
J301 J301 WR-120PB-VF-1

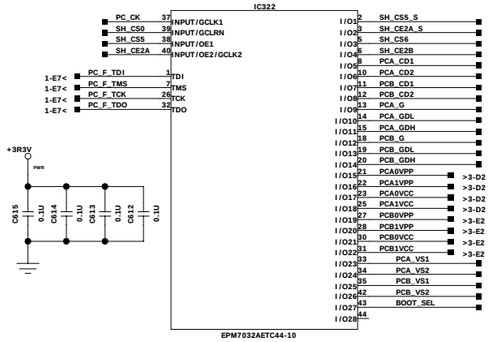
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	出図責任
				：	
				A3	

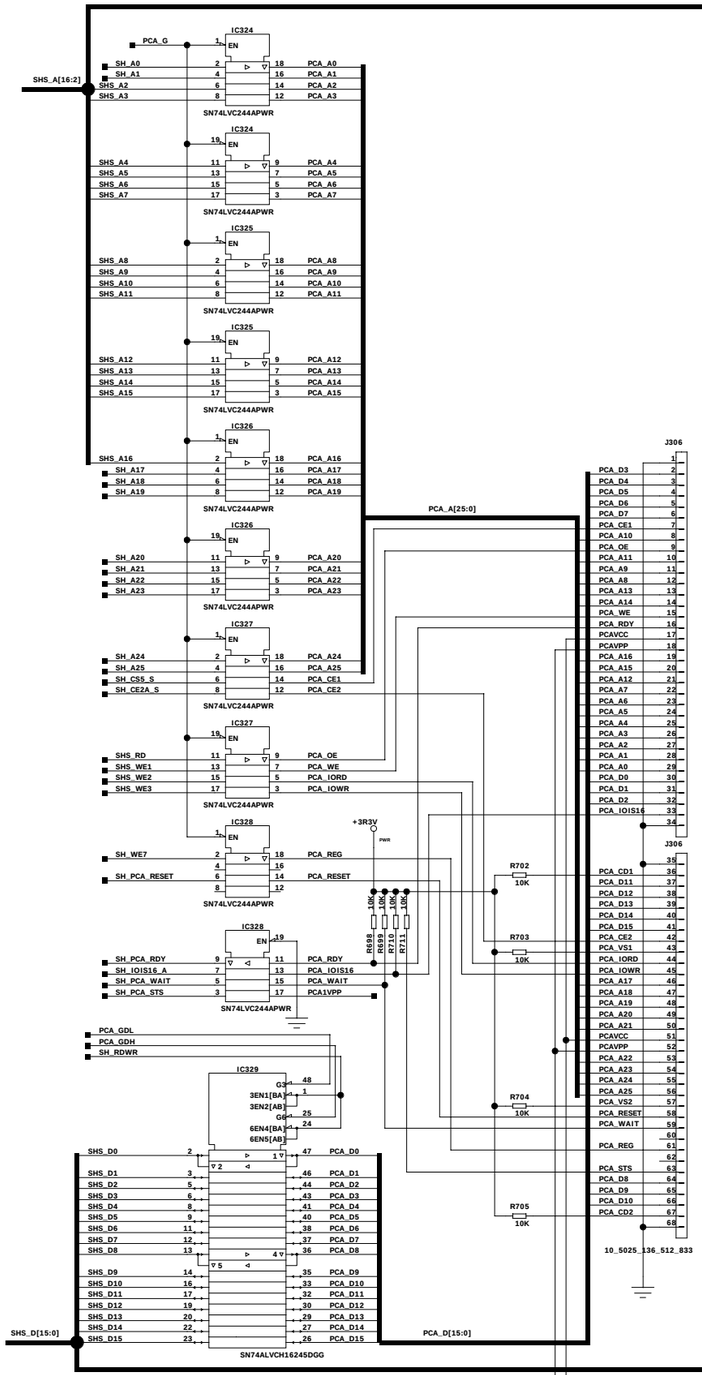
JRC 日本無線株式會社

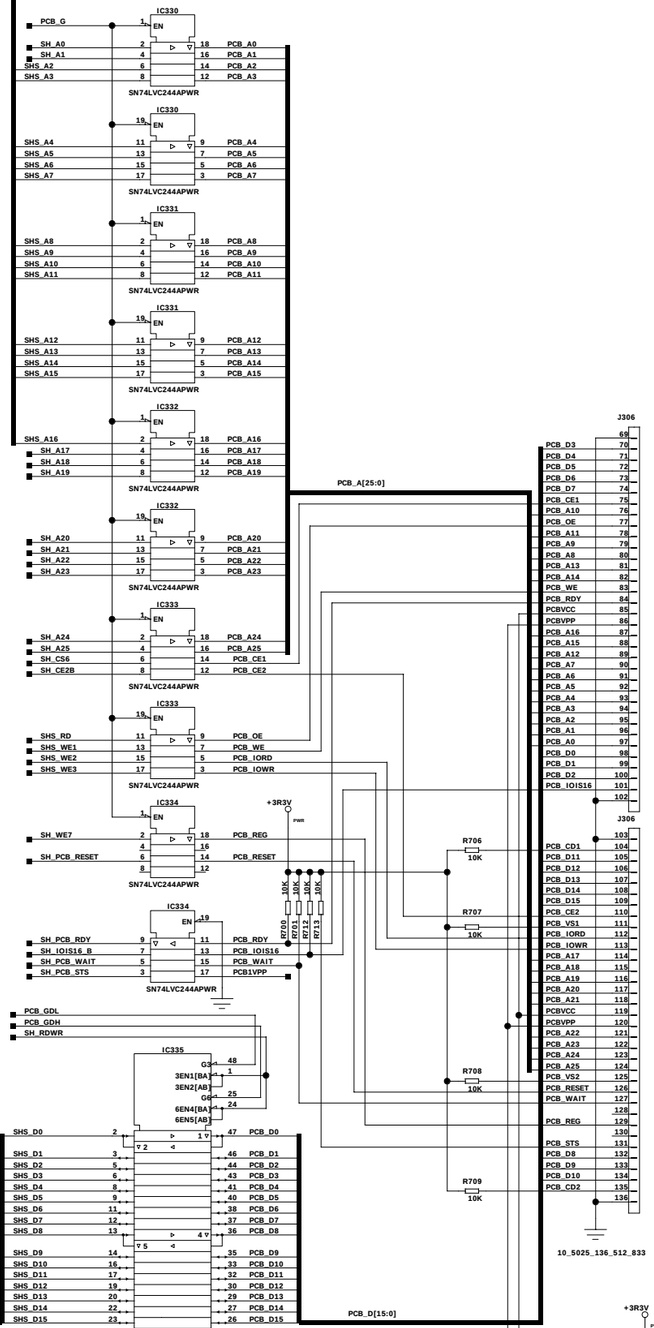
名称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉番	2/13
図番	EDCDC0014D		

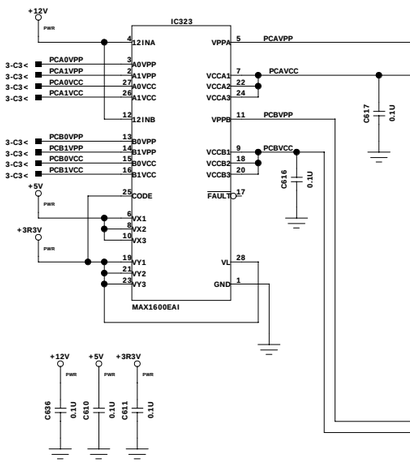
技術02C　第3角法　単位 mm

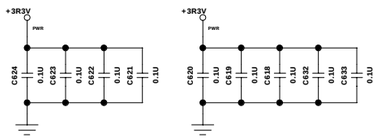
記号	改 訂 履 歴	承 認









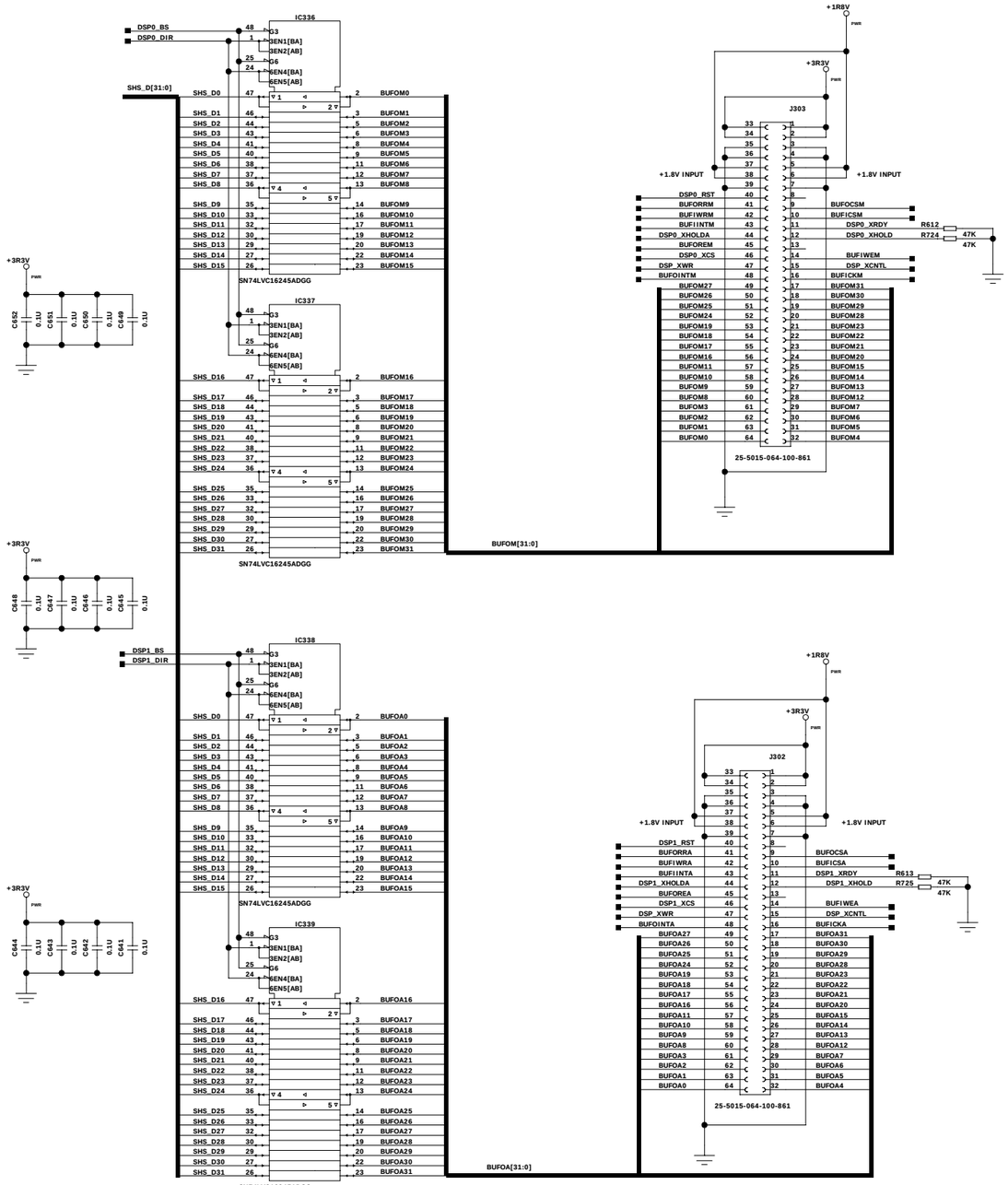


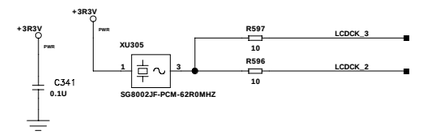
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	3/13
				: A3	図 番	EDCDC0014D		

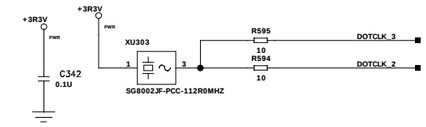
出図責任

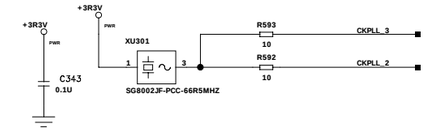
JRC 日本無線株式會社

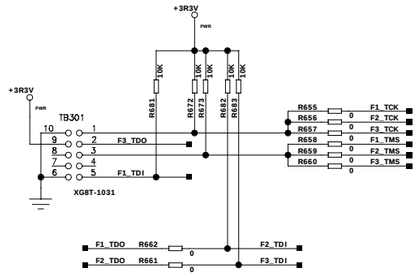
技B02C 第3角法 単位 mm

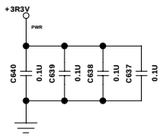












記号	改訂履歴	承認

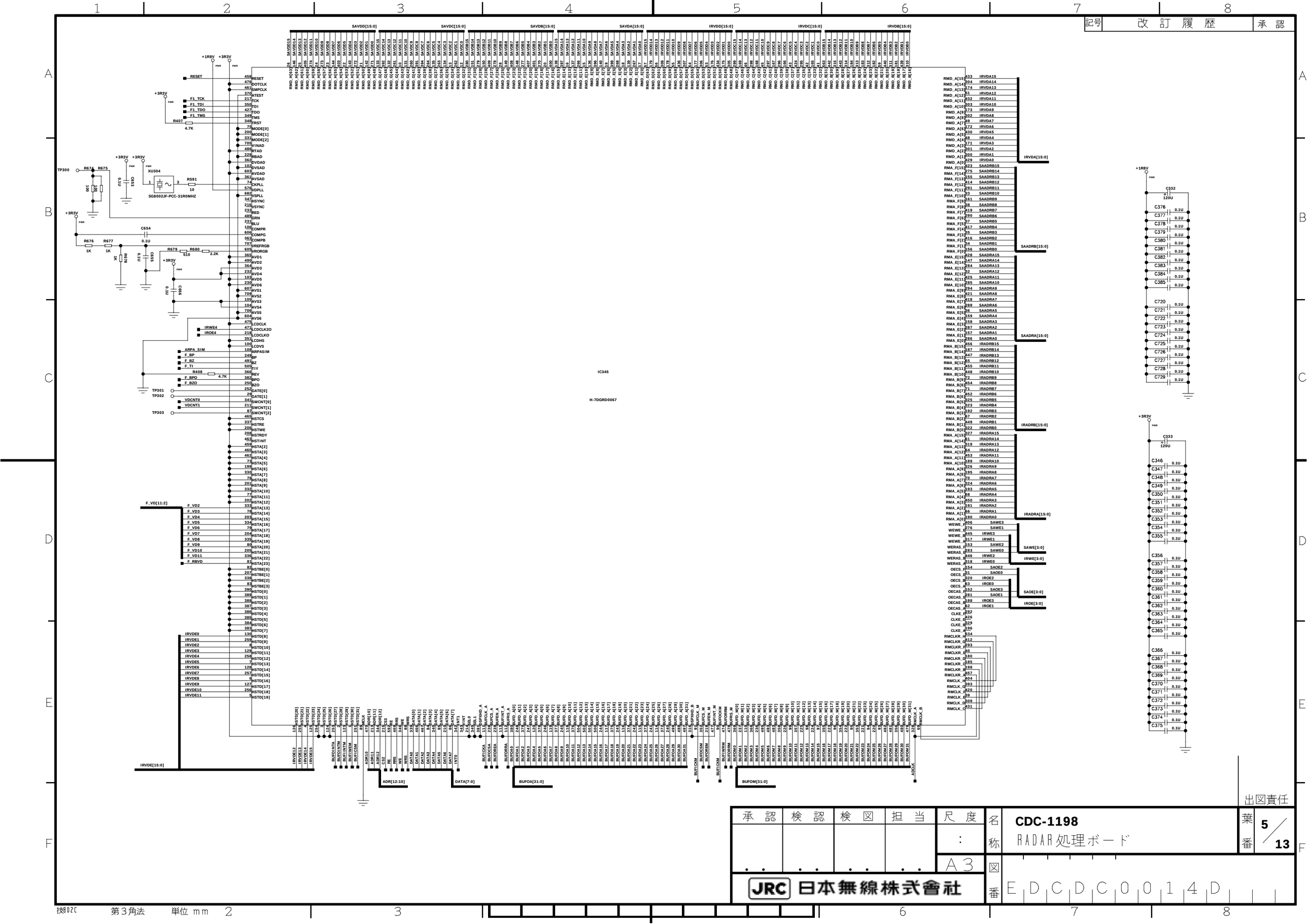
出図責任

承認	検認	検図	担当	尺度	名称	葉番
				:	CDC-1198 RADAR処理ボード	4/13
				A3		

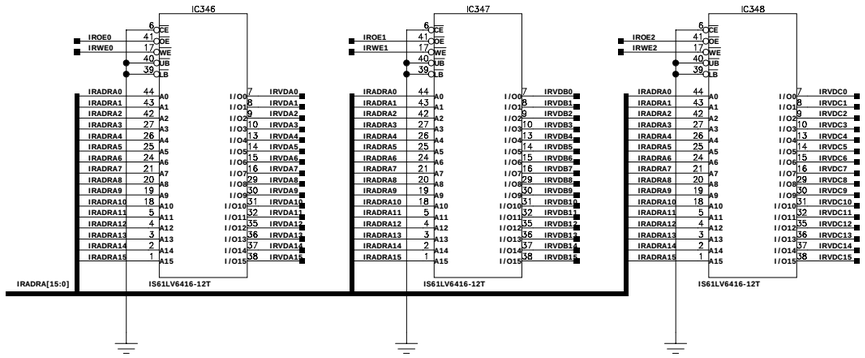
JRC 日本無線株式會社

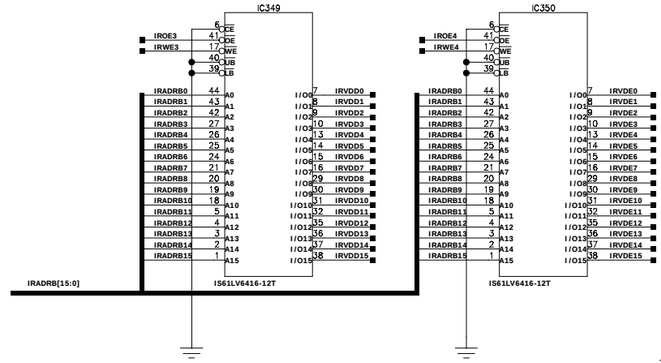
図番 EDCDC0014D

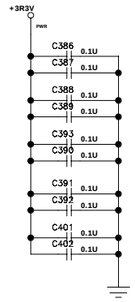
技術02C　第3角法　単位 mm

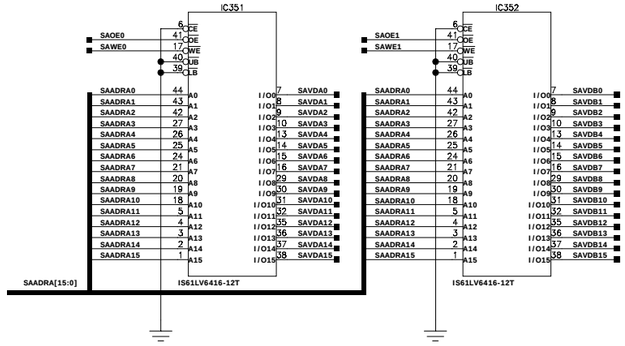

SAVDD[15:0]
SAVDC[15:0]
SAVDB[15:0]
SAVDA[15:0]
IRVDD[15:0]
IRVDC[15:0]
IRVDB[15:0]
IC345
H-7DGRD0067
RESET
F1_TCK
F1_TDI
F1_TDO
F1_TMS
R407
4.7K
XU304
SG8002JF-PCC-31R0MHZ
R591
10
C654
0.1U
R676
1K
R677
1K
R679
510
R680
2.2K
R678
1K
C655
0.1U
C656
0.1U
C653
0.1U
R674
100
R675
100
TP300
ARPA_SIM
F_BP
F_BZ
F_TI
R408
4.7K
F_BPO
F_BZO
TP301
TP302
TP303
VDCNT0
VDCNT1
IRWE4
IROE4
F_VD[11:2]
F_RBVD
IRVDE0
IRVDE1
IRVDE2
IRVDE3
IRVDE4
IRVDE5
IRVDE6
IRVDE7
IRVDE8
IRVDE9
IRVDE10
IRVDE11
IRVDE[15:0]
ADR[12:10]
DATA[7:0]
BUFOA[31:0]
BUFOM[31:0]
IRVDA[15:0]
SAADRB[15:0]
SAADRA[15:0]
IRADRB[15:0]
IRADRA[15:0]
SAWE[3:0]
IRWE[3:0]
SAOE[3:0]
IROE[3:0]
C332
120U
C333
120U
出図責任
CDC-1198
RADAR処理ボード
5/13
JRC 日本無線株式會社
EDCDC0014D
第3角法
単位 mm

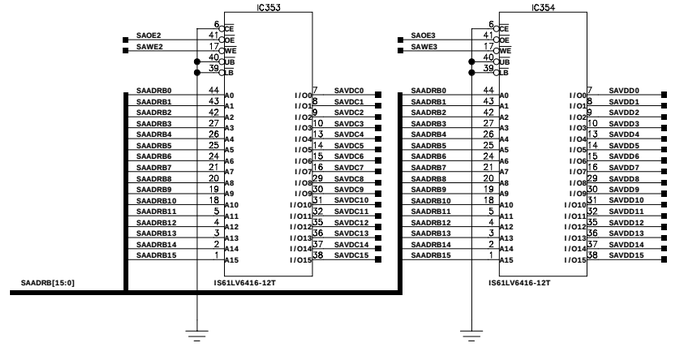
記号	改 訂 履 歴	

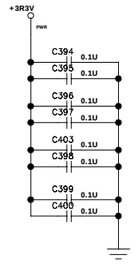












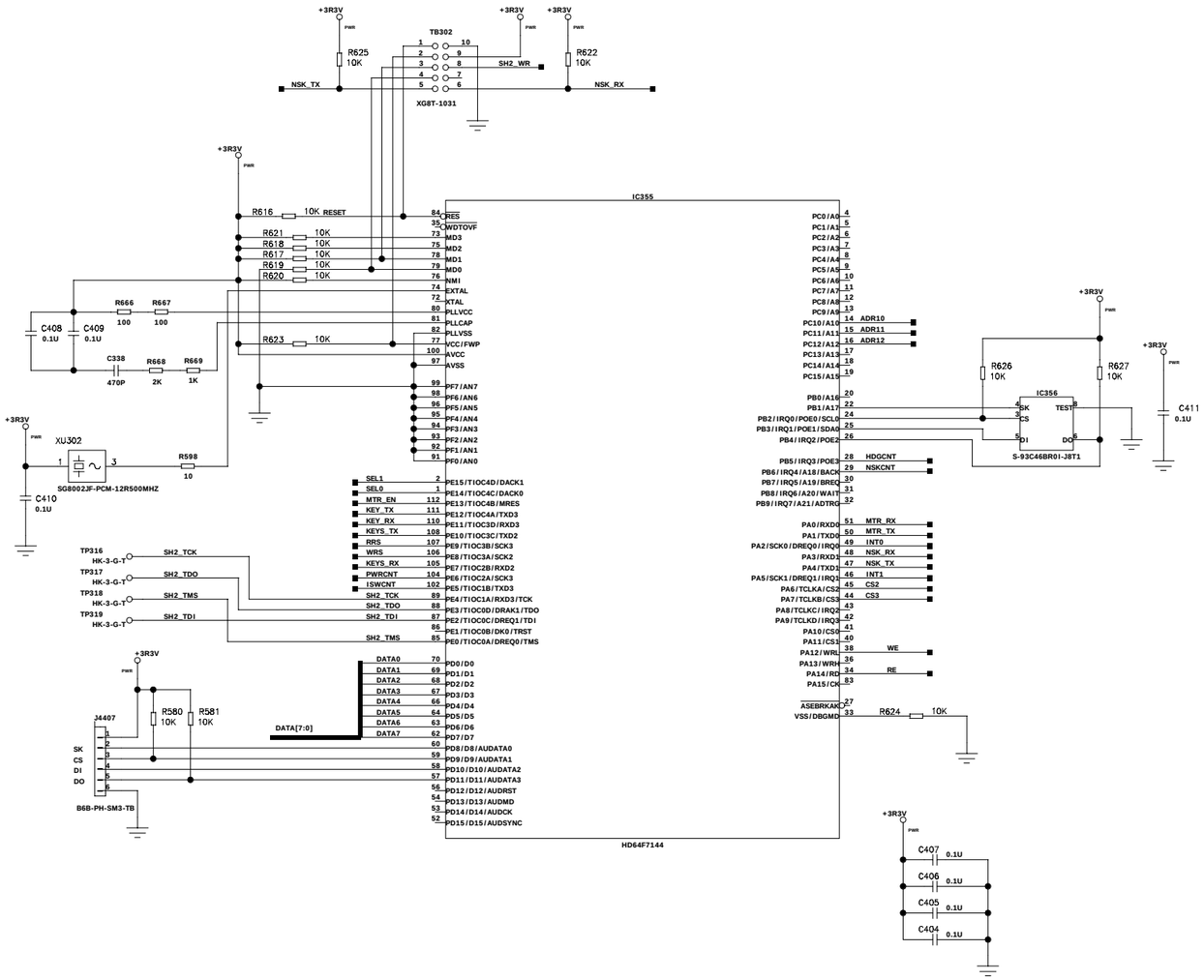
出図責任

承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	6/13
				:				
				A3	図 番	EDCDC0014D		

JRC 日本無線株式會社

技B02C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認



承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	7/13
				:				
				A3	図 番	EDCDC0014D		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技術02C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認

IC359

H-7DGRD0067

TRLDATA[47:0]

RDDATA[47:0]

+1R8V +3R3V

RESET DOTCLK_2 SMPCLK ATEST TCK TDI TDO TMS TRST MODE[0] MODE[1] MODE[2] VINAD RTAD RBAD DVDAD DVSAD AVDAD AVSAD CKPLL VDPLL VSPLL HSYNC VSYNC RED GRN BLU COMPR COMPG COMPB VREFRGB VRORGB AVD1 AVD2 AVD3 AVD4 AVD5 AVD6 AVS1 AVS2 AVS3 AVS4 AVS5 AVS6 LCDCLK LCDCLK2O LCDCLKO LCDHS LCDVS ARPASIM BP BZ TIY REV BPO BZO GATE[0] GATE[1] SWCNT[0] SWCNT[1] SWCNT[2] HSTCS HSTRE HSTWE HSTRDY HSTINT HSTA[2] HSTA[3] HSTA[4] HSTA[5] HSTA[6] HSTA[7] HSTA[8] HSTA[9] HSTA[10] HSTA[11] HSTA[12] HSTA[13] HSTA[14] HSTA[15] HSTA[16] HSTA[17] HSTA[18] HSTA[19] HSTA[20] HSTA[21] HSTA[22] HSTA[23] HSTBE[0] HSTBE[1] HSTBE[2] HSTBE[3] HSTD[0] HSTD[1] HSTD[2] HSTD[3] HSTD[4] HSTD[5] HSTD[6] HSTD[7] HSTD[8] HSTD[9] HSTD[10] HSTD[11] HSTD[12] HSTD[13] HSTD[14] HSTD[15] HSTD[16] HSTD[17] HSTD[18] HSTD[19]

F2_TCK F2_TDI F2_TDO F2_TMS

R450 4.7K

CKPLL_2 LCDHS LCDVS LCDCK_2

R451 4.7K

DSP0_BS M3INT DSP1_XRDY DSP0_XHOLDA DSP0_XCS DSP1_XHOLDA DSP1_XCS DSP1_BS DSP_XCNTL DSP_XWR

SHS_A[19:2] SH_A[23:20] SHS_WE[3:0] SHS_D[31:0]

SH_CS1 SHS_RD HSTWE HSTRDY_2 HSTINT SHS_A2 SHS_A3 SHS_A4 SHS_A5 SHS_A6 SHS_A7 SHS_A8 SHS_A9 SHS_A10 SHS_A11 SHS_A12 SHS_A13 SHS_A14 SHS_A15 SHS_A16 SHS_A17 SHS_A18 SHS_A19 SH_A20 SH_A21 SH_A22 SH_A23 SHS_WE0 SHS_WE1 SHS_WE2 SHS_WE3 SHS_D0 SHS_D1 SHS_D2 SHS_D3 SHS_D4 SHS_D5 SHS_D6 SHS_D7 SHS_D8 SHS_D9 SHS_D10 SHS_D11 SHS_D12 SHS_D13 SHS_D14 SHS_D15 SHS_D16 SHS_D17 SHS_D18 SHS_D19

ADR[12:10] DATA[7:0] BUFOA[15:0] SCOB[9:0] DRW_TP[5:0] BUFOM[15:0] SCOA[9:0] POST_TP[5:0]

RMD_A[15:0] RMA_F[15:0] RMA_E[15:0] RMA_B[15:0] RMA_A[15:0] RMCLKR_A RMCLK_A

TRLADRB[13:0] TRLADRA[13:0] RDADRB[13:0] RDADRA[13:0]

DRW_TP[5:0] TP322 TP323 TP324 TP325 TP326 TP327

POST_TP[5:0] TP328 TP329 TP330 TP331 TP332 TP333

+1R8V C334 120U C442 C443 C444 C445 C446 C447 C448 C449 C450 C451 C730 C731 C732 C733 C734 C735 C736 C737 C738 C739 0.1U

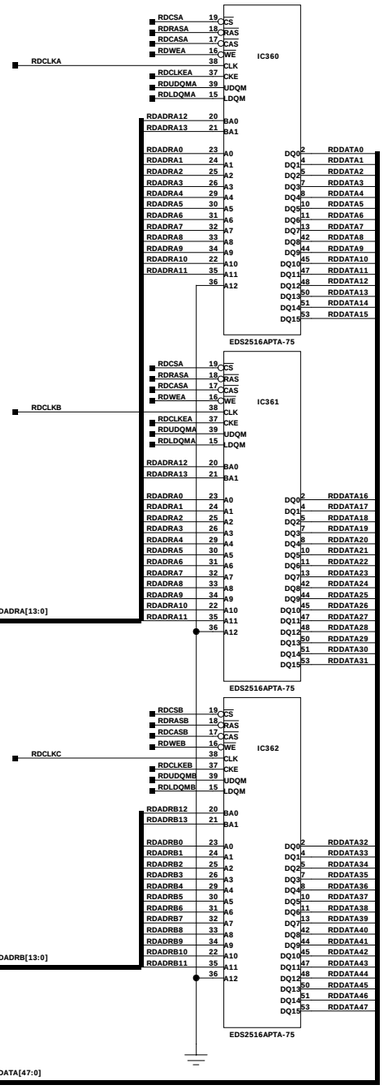
+3R3V C335 120U C412 C413 C414 C415 C416 C417 C418 C419 C420 C421 C422 C423 C424 C425 C426 C427 C428 C429 C430 C431 C432 C433 C434 C435 C436 C437 C438 C439 C440 C441 0.1U

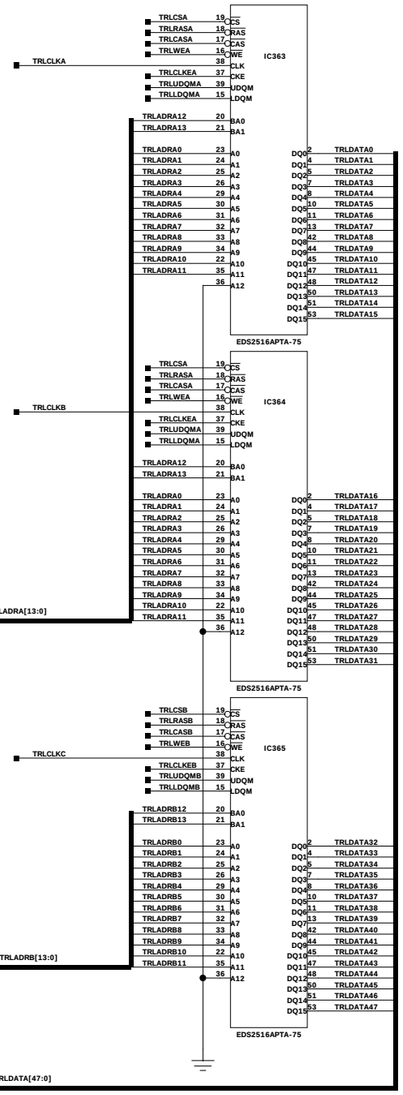
出図責任

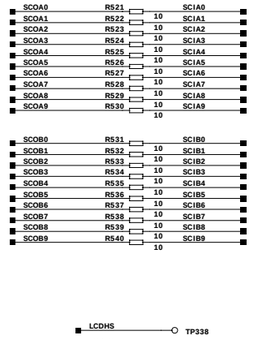
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉番	8/13
				: A3	図番	EDCDC0014D		

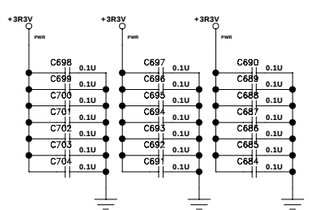
JRC 日本無線株式會社

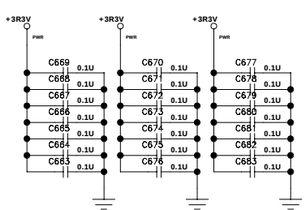
記号	改 訂 履 歴	承 認











承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	9 / 13
				： A3	図 番	EDCDC0014D		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C　第3角法　単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認

GRDATA[47:0]

CHTDATA[63:0]

IC368

H-7DGRD0067

RESET
DOTCLK_3
F3_TCK
F3_TDI
F3_TDO
F3_TMS
CKPLL_3
HSYNC
VSYNC
RED
GRN
BLU
LCDCLK_3
LCDDEO
LCDCKO
LCDHS
LCDVS
SH_CS1
SHS_RD
HSTWE
HSTRDY_3
M3INT
SHS_WE0
SHS_WE1
SHS_WE2
SHS_WE3

SHS_A[19:2]
SH_A[23:20]
SHS_WE[3:0]
SHS_D[31:0]

GRADRA[13:0]
GRADRB[13:0]
CHTADRA[13:0]
CHTADRB[13:0]

SCIA[9:0]
SCIB[9:0]
LCDROA[4:0]
LCDGOA[4:0]
LCDBOA[4:0]
LCDROB[4:0]
LCDGOB[4:0]
LCDBOB[4:0]

C336 120U
C337 120U
C452 C453 C454 C455 C456 C457 C458 C459 C460 C461 C462 C463 C464 C465 C466 C467 C468 C469 C470 C471 C472 C473 C474 C475 C476 C477 C478 C479 C480 C481 0.1U

承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	葉 番
				： A3	CDC-1198 RADAR処理ボード	10 / 13

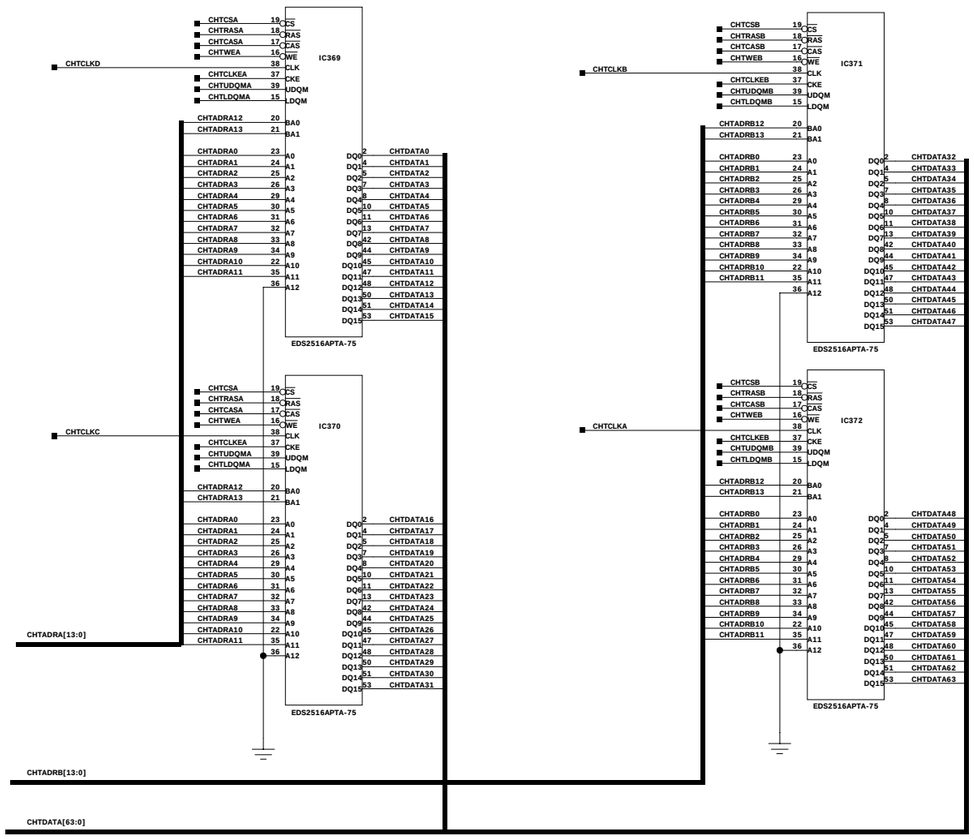
出図責任

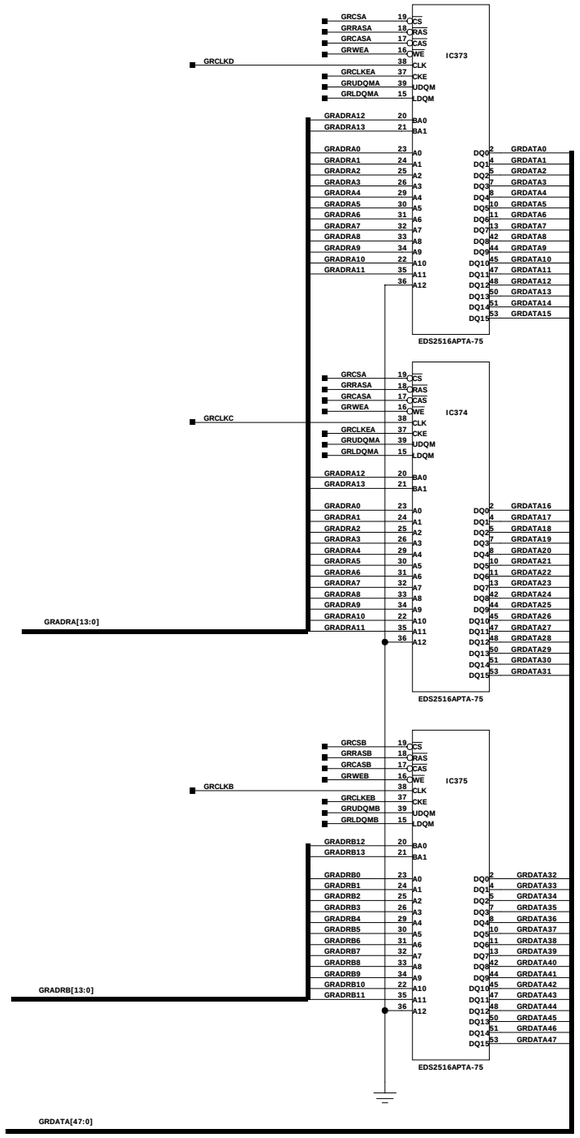
JRC 日本無線株式會社

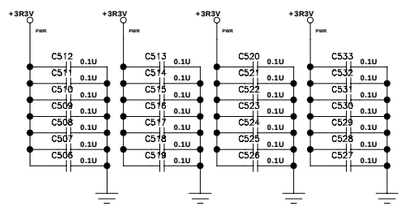
図番 EDCDC0014D

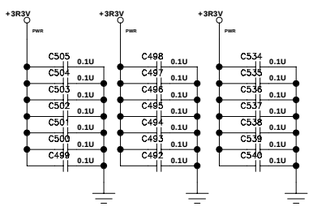
技術02C 第3角法 単位 mm

記号	改 訂 履 歴	承 認









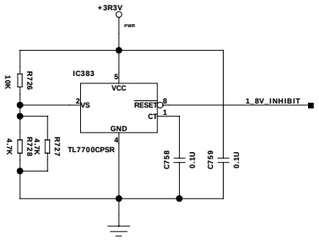
承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	11 / 13
				： A3	図 番	EDCDC0014D	出図責任	

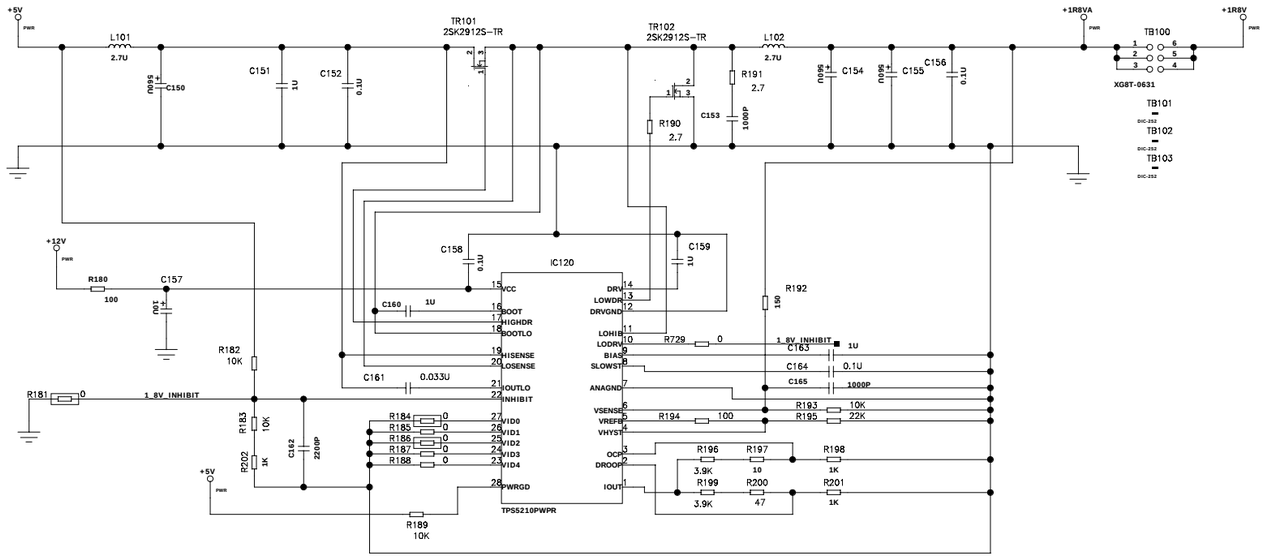
JRC 日本無線株式會社

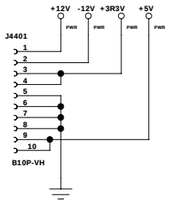
技術02C 第3角法 単位 mm

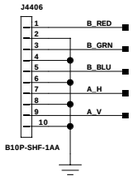
1. 8Vライン切り離し（ジャンパー線による接続）

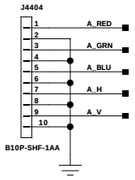
記号	改訂履歴	承認
D	C758,C759,IC383追加 R726～R729追加 2004.6.3 高橋	

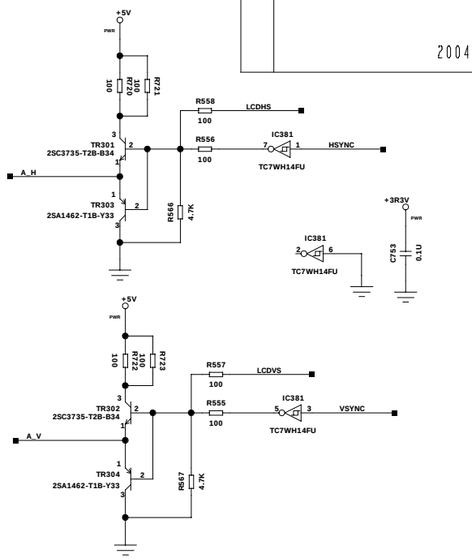


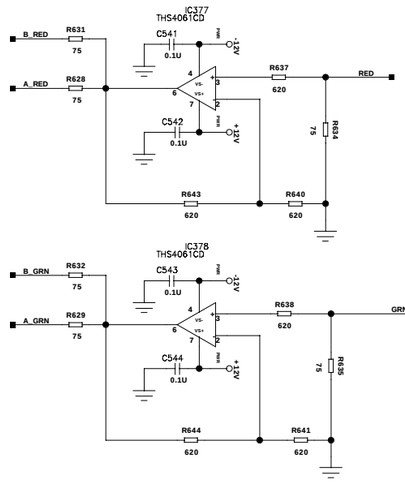


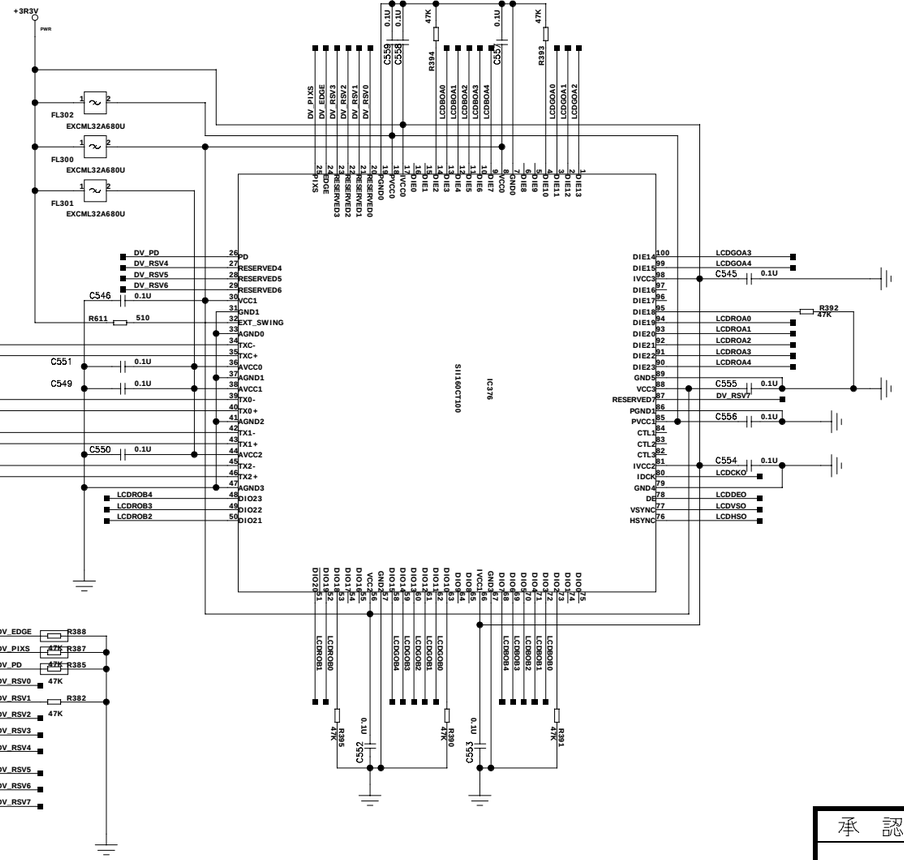








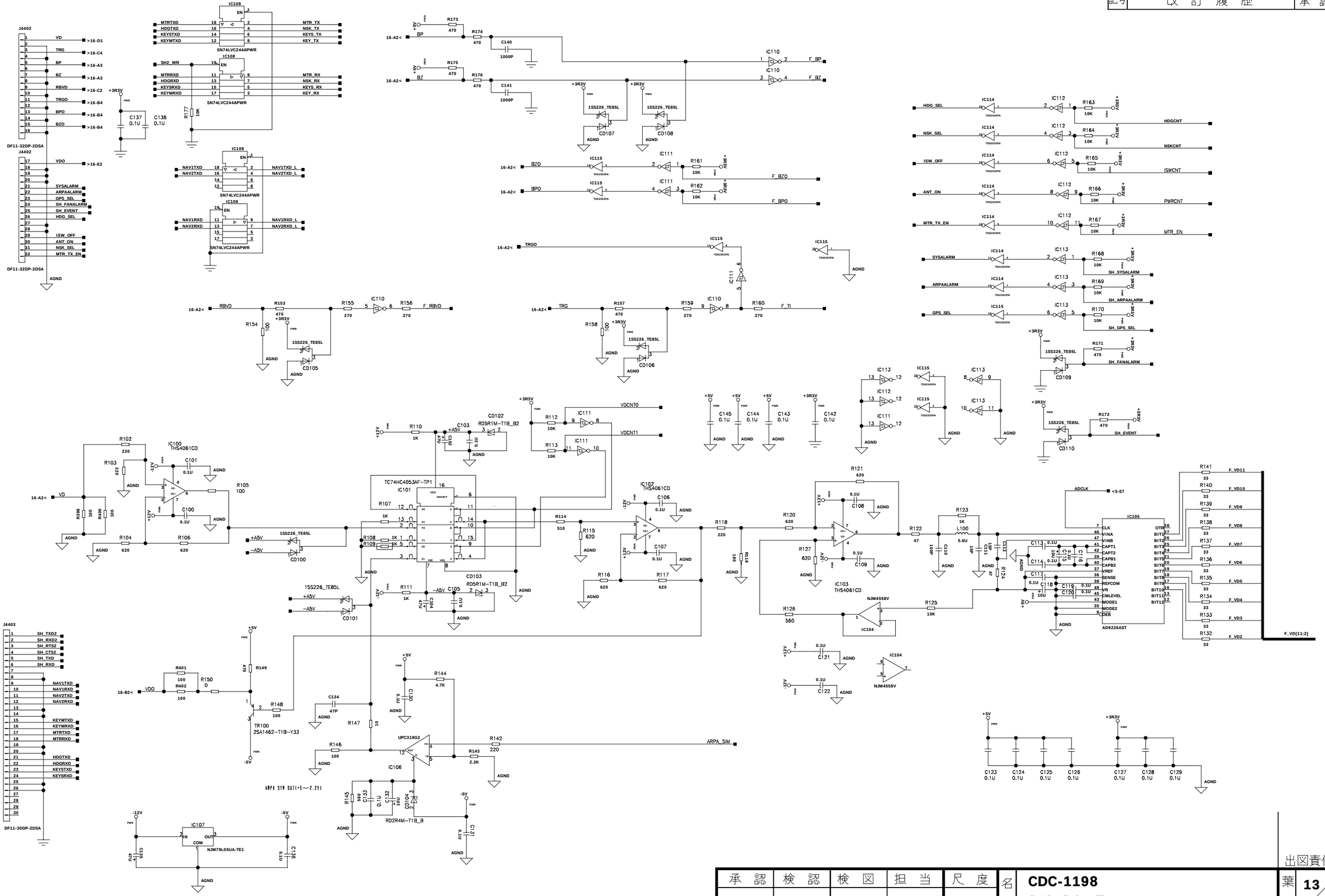




承認	検認	検図	担当	尺度	名称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉番	12/13
				: A3	図番	EDCDC0014D	出図責任	

JRC 日本無線株式會社

記号	改 訂 履 歴	承 認



承 認	検 認	検 図	担 当	尺 度	名 称	CDC-1198 RADAR処理ボード	葉 番	13/13
				: A3	図 番	EDCDC0014D		

出図責任

JRC 日本無線株式會社

技802C　第3角法　単位 mm