

UHF 數位類比雙模無線電車裝台

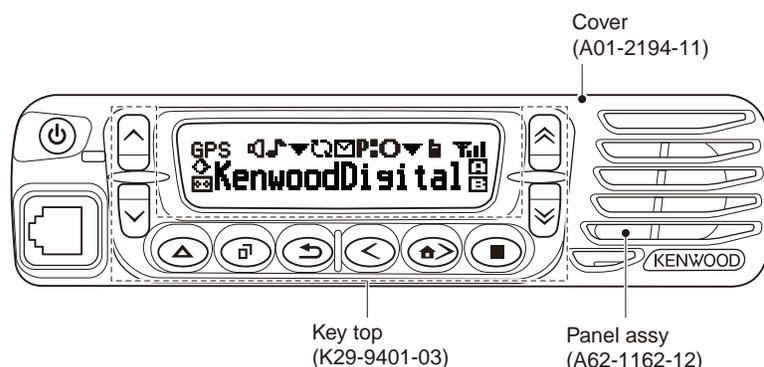
NX-800H(T)

維修手冊

KENWOOD

JVC KENWOOD Corporation

© 2012-6 PRINTED IN JAPAN
B53-7027-00 (Y) PDF



目 錄

概 述.....	2	終端功能.....	58
模式組合.....	3	P C 板	
安 裝.....	5	顯示單元 (X54-3680-10).....	68
維修拆卸.....	12	TX-RX 裝置 (X57-7750-XX) (A/2).....	70
電路說明.....	15	TX-RX 裝置 (X57-7750-XX) (B/2).....	82
元件說明.....	21	互 連 圖.....	83
零件清單.....	24	原 理 圖.....	84
組件分解圖.....	38	位 準 圖.....	135
包 裝.....	39	方 塊 圖.....	136
故障排除.....	40	規 格.....	139
調 整.....	43		

NX-800H(T)

文件版權

JVC KENWOOD Corporation 2012 版權所有。保留所有權利。
未經 JVC KENWOOD Corporation 預先書面許可，無論出於何種目的，均不得以任何形式或任何方式（包括電子、機械、影印、錄音或其他方式）複製、翻譯、分發或傳播本手冊的任何部分。

免責聲明

JVC KENWOOD Corporation 在準備本手冊時已採取所有必要的預防措施，恕不對錯誤或疏漏承擔任何責任，亦不對因使用本文所含之資訊而導致的損害負責。JVC KENWOOD Corporation 保留出於改進之需要而隨時對文中的產品資訊做變更的權利。

概 述

引言

本手冊的範圍

本手冊供熟悉專業通訊設備且具有維修經驗的技術人員使用。它包括了此設備所需的全部維修資料，且為出版之時的最新資訊。出版之後可能發生的變更可參見「維修快報」或「手冊修訂本」。它們會視需要予以發布。

訂購替換零件

訂購替換零件或設備資訊時，應提供完整的零件識別號碼。識別號碼適用於所有零件：元件、套件或機殼。如果零件號碼未知，為了正確識別，必須提供此元件所屬的機殼或套件號碼，並對元件予以充分說明。

個人安全

- 為了個人安全，請注意下列事項：
- 在未確認所有 RF 連接器均連接牢固且對開路的連接器進行端接之前，不得發射。
 - 在電爆管附近或在爆燃性氣體環境中，須關閉電源，不得操作本設備。
 - 本設備只應由專業人員進行維修。

安裝前考量

1. 開箱

從運送包裝中取出本無線電設備並檢查附件。如果有任何物品遺失，請立即與 JVC KENWOOD 聯繫。

2. 安裝前檢查

2-1. 說明

在運送之前，每一臺無線電設備均已經調整和測試。但是，建議在安裝之前檢查接收機和發射機，以確保操作正確。

2-2. 測試

無線電設備應按照電纜和附件最終安裝時的連接進行完整的

測試。

應檢查發射機頻率、頻偏和輸出功率，同樣應檢查接收機靈敏度、靜噪和音頻輸出。此外，應檢驗信令設備操作。

3. 安裝規劃

3-1. 概述

檢查車輛並確認如何以及於何處安裝無線電天線和附件。
安排電纜位置，避免擠壓或碾碎接線，同時應避免無線電設備過熱。

3-2. 天線

天線的最佳位置應在一個寬闊、平整的導電區域中心，一般位於車頂中心。以行李廂蓋為佳，將地線粘結於行李廂蓋與車輛底盤之間，確保行李廂蓋透過底盤接地。

3-3. 無線電設備

通用安裝支架允許以多種方法安裝無線電設備。確認安裝面足以支撐無線電設備的重量。無線電設備的周邊應留出適當空間進行散熱。請將無線電設備盡可能安裝於靠近車輛操作者的位置，以便在駕駛時易於控制。

3-4. 直流電源與接線

1. 本無線電設備只能安裝於負極接地電子系統中。反向極性將導致電纜保險絲熔斷。在安裝之前請檢查車輛的接地極性，避免工效降低以及浪費時間。
2. 將電源的正極導線直接連接至車載電池的正極端子。建議不要將正極導線與車輛的其他正極電壓連接。
3. 將接地導線直接連接至電池的負極端子。
4. 無線電設備附帶的電纜適用於所需的最大無線電電流。如果電纜須延長，應確保附加的電纜適應所載的電流及所增加導線的長度。

4. 安裝規劃 - 基站

4-1. 天線系統

基站。天線系統的選擇取決於諸多因素，且已超出本手冊的範圍。

KENWOOD 經銷商可以協助您選擇最能滿足特定要求的天線系統。

概 述

4-2. 無線電位置

為您的基站無線電設備選擇一個方便的位置，此位置應盡量靠近天線電纜的入口點。其次，應使用您目前系統的電源（為系統提供所需的電壓和電流）。

確保無線電設備與電源周邊的空氣流通順暢，足以使之冷卻。

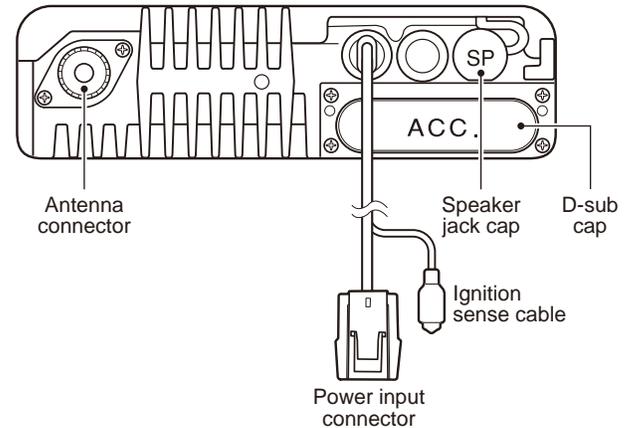
維修

本無線電設備維修簡便。請參見本手冊中附帶的原理圖、印制電路板圖及調校程序。

注

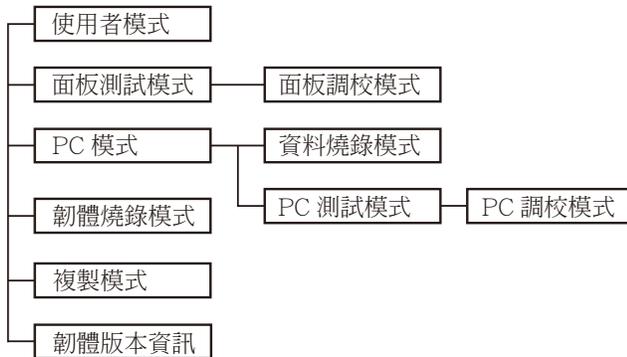
- 如果不想使用 3.5-mm 揚聲器插孔和 25 針 D-sub 連接器，請裝上附帶的揚聲器插孔蓋和 D-sub 蓋，以防灰塵及沙粒進入。

- 啓用開機 / 關機狀態訊息時，如果開啓或關閉無線電車裝台，無線電車裝台便會傳送狀態資訊。



模式組合

1. 模式



2. 如何進入每種模式

模 式	功 能
使用者模式	開啓電源
面板測試模式	[] + 開啓電源
PC 模式	從 PC 接收指令
面板調校模式	[] + []
韌體燒錄模式	[] + 開啓電源
複製模式	[] + 開啓電源
韌體版本資訊	[] + 開啓電源

模 式	功 能
使用者模式	一般用途。
面板測試模式	供經銷商檢查基本功能。
面板調校模式	供經銷商調校無線電設備。
PC 模式	用於無線電設備與 PC 之間的通訊。
資料燒錄模式	用於向無線電設備讀取或寫入頻率資料及其他功能。
PC 測試模式	用於透過 PC 檢查無線電設備。此功能包含於 FPU 之中。
PC 調校模式	用於透過 PC 調諧無線電設備。此功能包含於 FPU 之中。
韌體燒錄模式	當變更快閃記憶體中的主程式時使用。
複製模式	用於從一個無線電設備向另一個無線電設備傳輸燒錄資料。
韌體版本資訊	用於確認內部韌體版本。

3. 面板測試模式

設定方式參見「調整」

4. 面板調校模式

在這個維修手冊中沒有記述面板調校模式的詳細內容。

5. PC 模式

5-1. 前言

本無線電車裝台採用個人電腦、可程式介面 (KPG-46A/46U) 和可程式軟體 (KPG-111D) 進行燒錄。

可程式軟體可在 PC 上使用。圖 1 顯示了 PC 的燒錄設定。

NX-800H(T)

模式組合

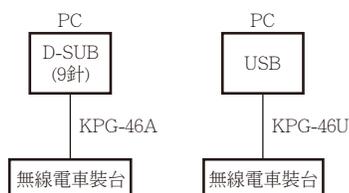
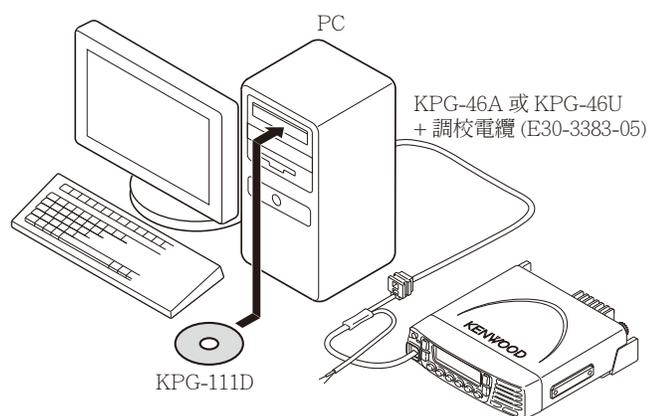


圖 1

5-2. 連接程序

1. 使用介面電纜將無線電車裝台連接至電腦。

注：

- 須在電腦上安裝 KPG-46U 驅動程式方可使用 USB 可程式介面電纜 (KPG-46U)。
2. 開啓電源時，可以立即進入使用者模式。當 PC 傳送指令時，無線電車裝台進入 PC 模式，且 LCD 上顯示“PROGRAM”。當無線電車裝台向外傳輸資料時，紅色的 LED 閃爍。當無線電車裝台接收資料時，綠色的 LED 閃爍。

5-3. KPG-46A 說明

(PC 可程式介面電纜：選購件)

將無線電車裝台連接至電腦需要 KPG-46A。此電纜的 D-sub 連接器盒中有將 RS-232C 邏輯位準轉換為 TTL 位準的電路。

KPG-46A 將無線電車裝台的 8 針麥克風連接器連接至電腦的 RS-232C 序列埠。

5-4. KPG-46U 說明

(USB 可程式介面電纜：選購件)

KPG-46U 是用於連接至電腦之 USB 連接埠的電纜。

使用 KPG-46U 時，請在電腦上安裝附帶的 CD-ROM (帶有驅動程式軟體)。KPG-46U 驅動程式在 Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7 下執行。

5-5. 可程式軟體 KPG-111D 說明

KPG-111D 是 CD-ROM 附帶的用於無線電車裝台的可程式軟體。本軟體在 PC 的 Windows XP、Windows Vista 或 Windows 7 下執行。

您可向無線電車裝台中輸入或讀取資料，並可在螢幕上進行編輯。經燒錄或編輯的資料可予列印輸出。此外，亦可調校無線電車裝台。

注：

若使用 KPG-46U 可程式介面電纜或 KCT-53U USB 配接器，須在 PC 上安裝 USB 驅動程式。USB 驅動程式的最新版本可從以下 URL 下載：

<http://www.kenwood.com/usb-com/>
(此 URL 如有變更，恕不另行通知。)

6. 韌體燒錄模式

6-1. 前言

無線電車裝台上安裝有快閃記憶體。未來推出新功能時，可對無線電車裝台進行升級。(有關如何取得韌體的詳情，請聯繫用戶服務中心。)

6-2. 連接程序

使用介面電纜 (KPG-46A 或 KPG-46U) 將無線電車裝台連接至個人電腦。

注：

只能透過前面板的 8 針麥克風連接器對韌體執行燒錄。使用後面板的 25 針邏輯介面無效。

6-3. 燒錄

1. 啓動韌體燒錄軟體 (Fpro.exe (6.10 或以上版本))。Fpro.exe 位於 KPG-111D 安裝資料夾內。
2. 在設定項目中設定通訊速度 (一般為 115200 bps) 和通訊連接埠。
3. 按「檔案名稱」項目設定要更新的韌體。
4. 按住 [] 鍵，開啓無線電車裝台電源。然後，無線電車裝台上的橙色 LED 點亮，並顯示“PROGRAM 115200”。
5. 檢查無線電車裝台與個人電腦之間的連接，確保無線電車裝台處於燒錄模式。
6. 按視窗中的“write”按鈕。當無線電車裝台開始接收資料時，顯示 [LOADING]。
7. 如果成功完成寫入操作，則計算總和檢查碼並顯示結果。
8. 若要繼續為其他無線電車裝台燒錄，請重復步驟 4 至 7。

注：

如果無線電車裝台的韌體燒錄模式設為停用，則無法進入此模式。

6-4. 功能

1. 如果在顯示“PROGRAM 115200”時按 [] 鍵，則顯示變更為“PROGRAM 19200” (LED 呈綠色閃爍)，表示寫入速度為低速 (19200 bps)。如果在顯示“PROGRAM 19200”時再次按 [] 鍵，則顯示變更為“PROGRAM 38400” (LED 呈紅色和橙色交替點亮)。如果在顯示“PROGRAM 38400”時再次按 [] 鍵，則顯示變更為“PROGRAM 57600” (LED 呈橙色閃爍)。如果在顯示“PROGRAM 57600”時再次按 [] 鍵，則顯示返回“PROGRAM 115200” (LED 呈橙色點亮)。
2. 如果在顯示“PROGRAM 115200”時再次按 [] 鍵，則計算總和檢查碼並顯示結果。如果在顯示總和檢查碼時再次按 [] 鍵，則重新顯示“PROGRAM 115200”。

注：

一般以高速模式寫入。

模式組合

7. 複製模式

透過用 8 針麥克風連接器連接無線電車裝台，可以將燒錄資料從一個無線電車裝台傳輸至另一無線電車裝台。操作如下（發射用無線電車裝台為來源台，接收用無線電車裝台為目標台）。

以下資料不能複製。

- 調校資料
- 含密碼之內嵌訊息
- ESN（電子序號）資料

注：

以下資料可以複製。

- FleetSync 的 Fleet（自身）/ID（自身）
- NXDN 的用戶 ID（自身）

1. 按住 [<] 鍵，開啓來源無線電車裝台的電源。如果無線電車裝台設定了讀取授權密碼，則無線電車裝台顯示“CLONE LOCK”。如果未設定密碼，則無線電車裝台顯示“CLONE MODE”。
2. 輸入正確的密碼後，顯示“CLONE MODE”，此時無線電車裝台可作為複製來源使用。以下說明如何輸入密碼。
3.
 - 如何用麥克風鍵區輸入密碼
如果在顯示“CLONE LOCK”時按下某鍵，便會在無線電車裝台上顯示所按之數字。
每按一次鍵將依序向左移動顯示。輸入密碼並按 [*] 鍵時，如果輸入的密碼正確，則顯示“CLONE MODE”。如果密碼不正確，則重新顯示“CLONE LOCK”。
 - 如何用 [≧] 和 [≯] 鍵輸入密碼
如果在顯示“CLONE LOCK”時按 [≧] 和 [≯] 鍵，則閃爍顯示數字（0 至 9）。按 [▢] 鍵時，將確定目前所選之數字。若在本步驟中輸入密碼後按 [▢] 鍵，如果輸入的密碼正確，則顯示“CLONE MODE”。如果密碼不正確，則重新顯示“CLONE

LOCK”。

4. 開啓目標無線電車裝台電源。
5. 將複製電纜（零件號 E30-3382-05）連接至來源台和目标台的模組化麥克風插孔。
6. 當來源台顯示“CLONE MODE”時，按來源台上的 [▢] 鍵，來源台的資料便會傳送至目標台。當目標台接收資料時，將顯示“PROGRAM”。完成資料複製後，來源台將顯示“END”，而目標台自動按使用者模式操作。隨後，目標台可以按與來源台相同的程式操作。
7. 可以繼續複製其他目標台。如果在來源台顯示“END”時按 [▢] 鍵，來源台將顯示“CLONE MODE”。執行步驟 4 至 6 的操作。如果目標台設有覆寫密碼，則不能複製。

注：

只有同型號的機器方可一起複製。

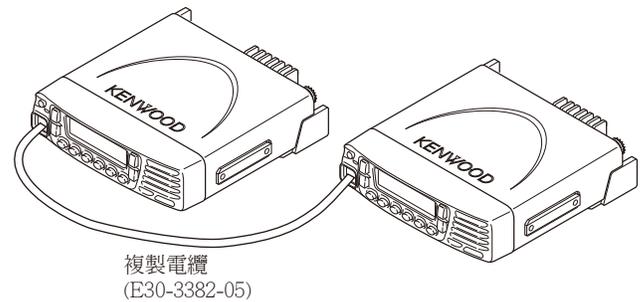


圖 2

8. 韌體版本資訊

按住 [▲] 鍵，開啓無線電車裝台電源。按住 [▲] 鍵時，便會顯示版本資訊。

安 裝

1. 點火感測電纜（KCT-46：選購件）

KCT-46 為用於啓用點火功能的選購電纜。點火功能可用於透過汽車的點火鑰匙開啓和關閉無線電車裝台電源。

1-1. 將 KCT-46 電纜連接至無線電車裝台

1. 開啓 KCT-46 保險絲盒並插入迷你刀片式保險絲（3A）。(①)
2. 在握住透明保護蓋的同時，取下無線電車裝台黃色電纜（點火感測電纜）末端的黑色保護蓋。(②)
3. 將 KCT-46 的插頭連接至無線電車裝台的黃色電纜端子。(③)
4. 將 KCT-46 的另一端連接至汽車點火線。(④)

注：必須使用 KPG-111D 進行設定。

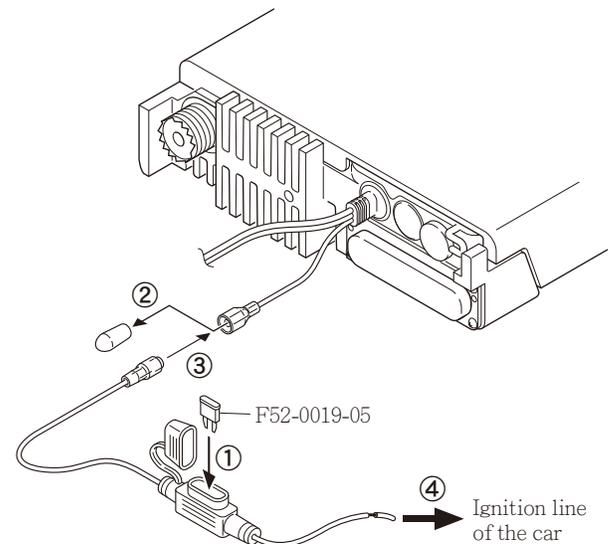


圖 1

NX-800H(T)

安 裝

2. 喇叭告警 /P.A. 轉發裝置 (KAP-2：選配件)

透過在無線電車裝台中安裝 KAP-2，便可啓用喇叭告警（最大 2A 驅動）、車外擴音和外部揚聲器功能。

2-1. 在無線電車裝台中安裝 KAP-2 裝置 (KAP-2 附件中未使用套件 A)

1. 取下無線電車裝台的機殼、頂蓋和屏蔽板。
2. 視用途設定 KAP-2 轉發裝置的跨接插針。
3. 移除插入 TX-RX 裝置 (A/2) 連接器 (CN705) 的 6 針跨接連接器。(①)
4. 將帶有連接器的導線 (E37-1114-05) 一端插入轉發裝置連接器 (CN3) (②)，將另一端插入 TX-RX 裝置 (A/2) 連接器 (CN705) (③)。

5. 將轉發裝置放在圖 2-2 所示位置，然後用螺絲將其固定於底座。

6. 用手指從內而外按壓底座後部的保護蓋，將其取下。(④)
7. 將電纜 (E37-1113-25) 的 6 針連接器穿過底座孔 (⑤)，然後將套管插入底座孔。
8. 從底座後部方向目視，逆時針 90 度轉動電纜的套管。(⑥)
9. 將電纜的 6 針連接器插入 KAP-2 轉發裝置的連接器 (CN2)。(⑦)

注：必須使用 KPG-111D 進行設定。

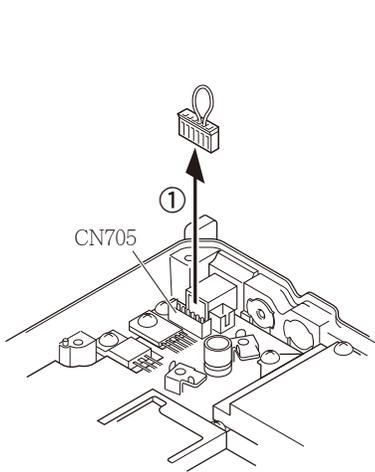


圖 2-1

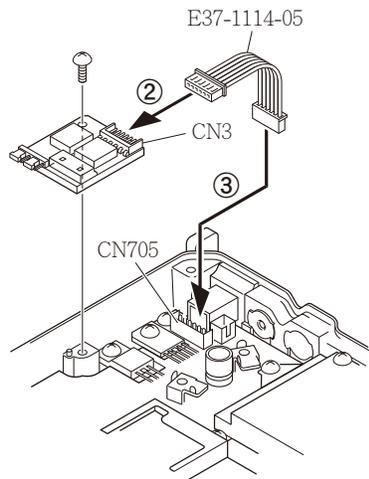


圖 2-2

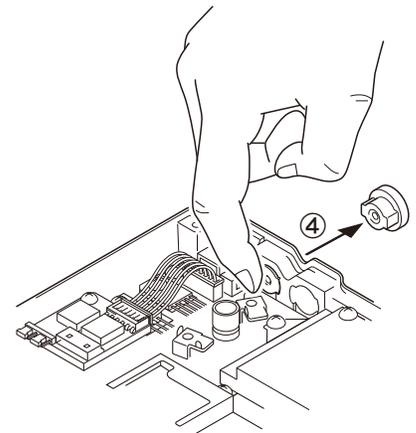


圖 2-3

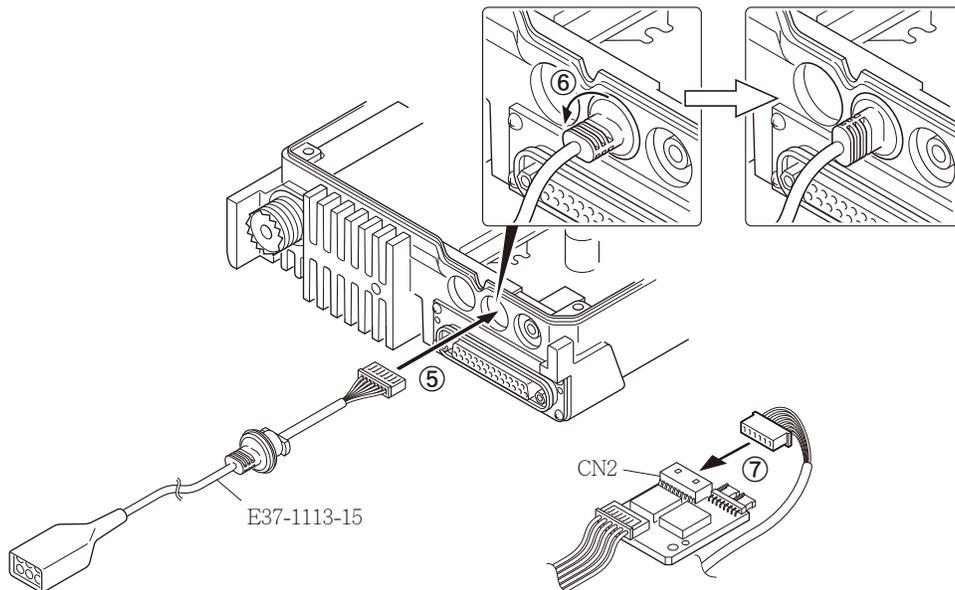


圖 2-4

安 裝

3. 控制頭遙控套件 (KRK-10：選購件)

KRK-10 遙控套件用於遠端操作無線電車裝台。

3-1. 將 KRK-10 套件安裝至無線電車裝台

1. 從無線電車裝台上取下前面板。
2. 將 KRK-10 主控制板安裝到無線電車裝台上。
3. 將 KRK-10 後面板安裝到前面板上。
4. 用電纜將 KRK-10 主控制板連接到後面板上。

■ 從無線電車裝台上取下前面板

1. 用平頭螺絲起子翹起無線電車裝台底部面板上的兩個定位片 (①)，然後從底座上取下面板 (②)。
- 注：請確認揚聲器硬體夾具和揚聲器座的定位片是否牢牢固定於前面板之中。
2. 從面板顯示單元的連接器 (CN901) 上取下帶狀電纜。(③)
 3. 如圖 3-2 所示，折疊帶狀電纜的黑線 (三段)。(④,⑤,⑥)

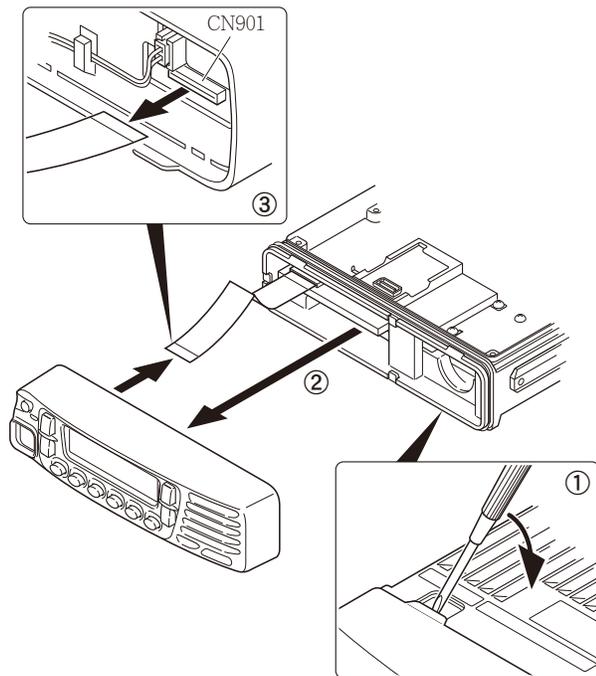


圖 3-1

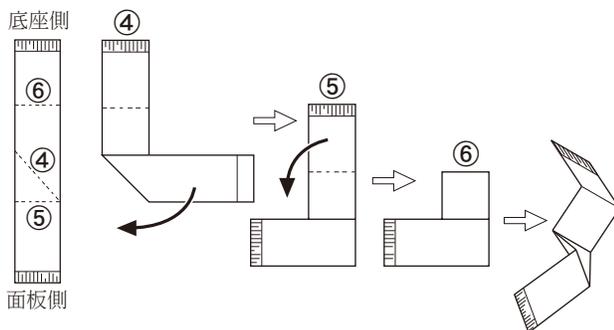


圖 3-2

■ 將 KRK-10 主控制板安裝至無線電車裝台

4. 將步驟 2 中取下的帶狀電纜插入 KRK-10 主控制板 (A62-1101-21) 的介面裝置 (A/2) 連接器 (CN1)。(⑦)
- 注：將帶狀電纜插入連接器時，帶狀電纜的端子側須朝下。
5. 將帶有四個定位片的主控制板安裝到底座前面。(⑧)
- 注：將主控制板安裝到底座前面時，請用手指壓住帶狀電纜，以防其被夾住。

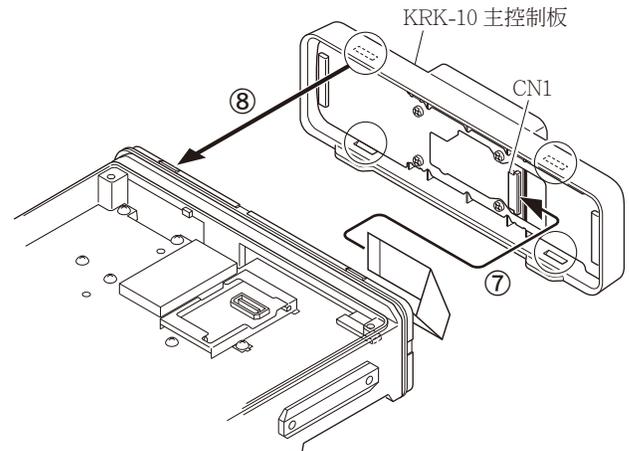


圖 3-3

■ 將 KRK-10 後面板安裝至前面板

6. 將 KRK-10 後面板 (A82-0056-31) 介面裝置 (A/2) 上安裝的帶狀電纜插入前面板顯示單元的連接器 (CN901) (⑨)。(出廠時，後面板連接器 (CN2) 中已預插入帶狀電纜。)
- 注：將帶狀電纜插入連接器時，帶狀電纜的端子側須朝下。
7. 將後面板的四個定位片安裝到前面板上。(⑩)

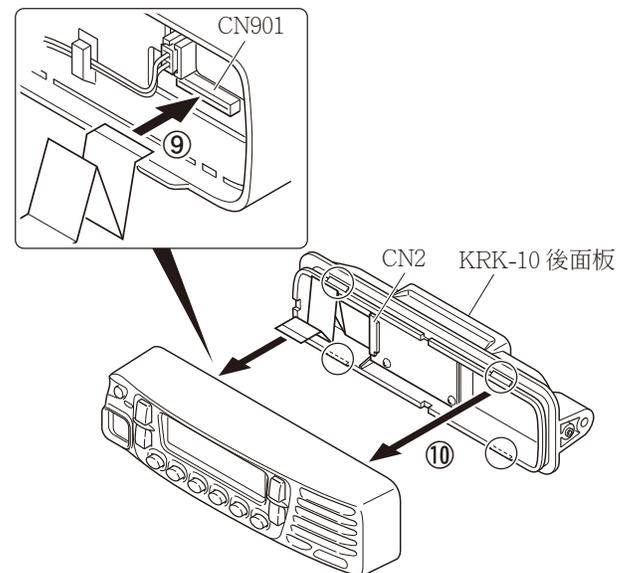


圖 3-4

NX-800H(T)

安 裝

■ 用電纜將 KRK-10 主控制板連接至後面板

8. 將電纜 (E30-7514-15) 的一個 14 針連接器插入主控制板的介面裝置 (A/2) 連接器 (CN3)。(11)

注：將電纜上帶有標籤之連接器插入主控制板的連接器。

9. 將電纜套管固定於主控制板上，將防水蓋 (橙色) (12) 牢牢固定於頂部。

10. 將模製保護蓋 (13) 安裝到主控制板連接器上，並用兩顆螺絲 (14) 將其固定。

11. 將電纜的另一個 14 針連接器插入後面板的介面裝置 (B/2) 連接器 (CN4)。(15)

12. 將電纜套管固定於後面板上，將防水蓋 (橙色) (16) 牢牢固定於頂部。

13. 將模製保護蓋 (17) 安裝到後面板連接器上，並用兩顆螺絲 (18) 將其固定。

注：可以從左側 (如圖 3-5) 或右側連接電纜。但是，14 針連接器須以正確方向連接。

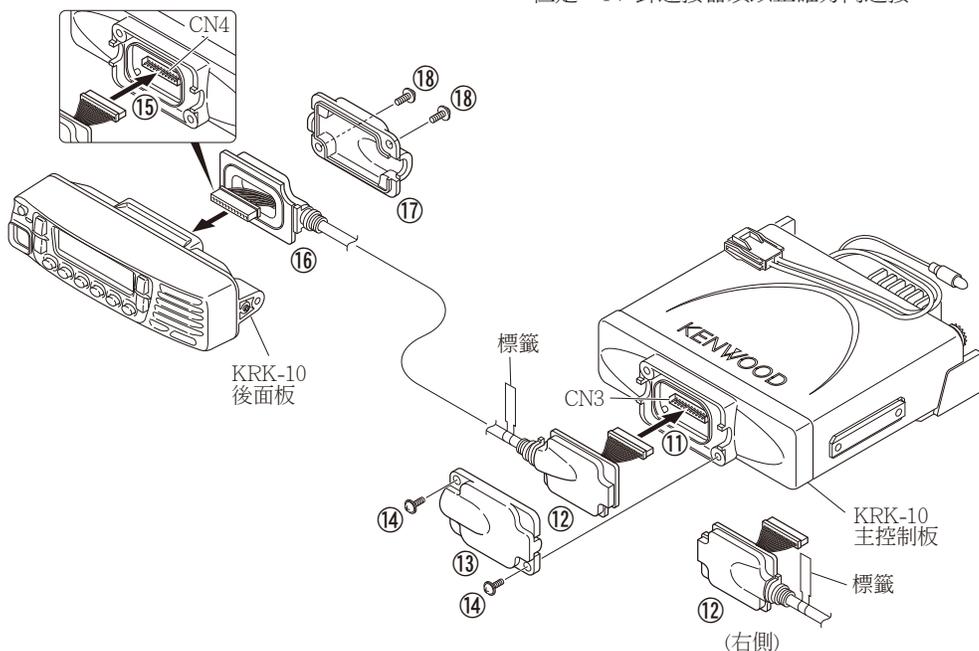


圖 3-5

4. 語音導覽和存儲裝置

(VGS-1：選配件)

4-1. 在無線電車裝台中安裝 VGS-1 裝置

1. 取下無線電車裝台的機殼、頂蓋和屏蔽板。

2. 如圖 4 所示，將兩塊軟墊片安裝至 VGS-1。(1)

注：請勿使底部軟墊片蓋住連接器。

3. 將 VGS-1 連接器 (CN1) 插入 TX-RX 裝置 (A/2) 連接器 (CN595)。(2)

注：必須使用 KPG-111D 進行設定。

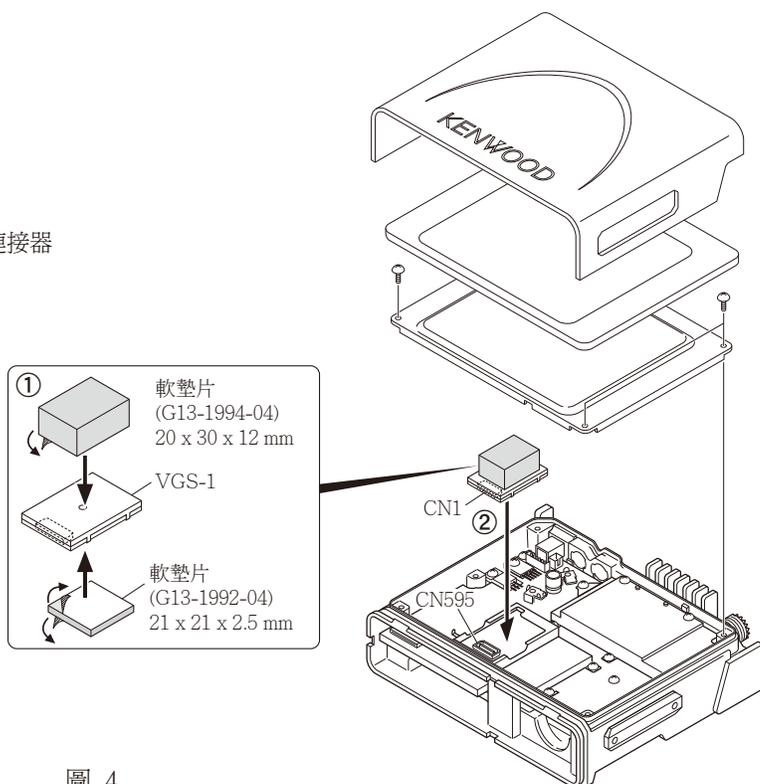


圖 4

安 裝

5. 外部揚聲器（選配件）

5-1. KES-3

KES-3 是用於直徑 3.5-mm 揚聲器插孔的外部揚聲器。

■ 連接程序

1. 將 KES-3 連接至無線電車裝台後部的 3.5-mm 直徑揚聲器插孔。

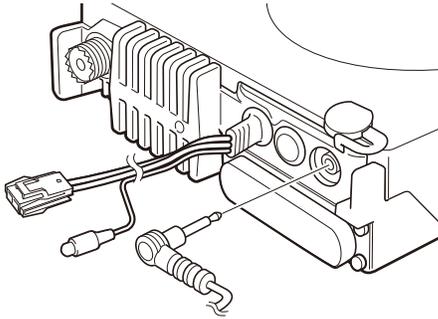


圖 5-1

5-2. KES-5

KAP-2 可以安裝外部揚聲器 KES-5。若安裝了 KES-5，可透過變更 CN1 跨接帽對其進行設定。

KAP-2 CN1 連接器	設定
4-5	INT. SP 或 KES-3
5-6	KES-5

- 使用 KES-5 時 請將跨接帽插入 KAP-2 的插針 5 和插針 6。
 使用 INT. SP 或 KES-3 時，請將跨接帽插入 KAP-2 的插針 4 和插針 5。

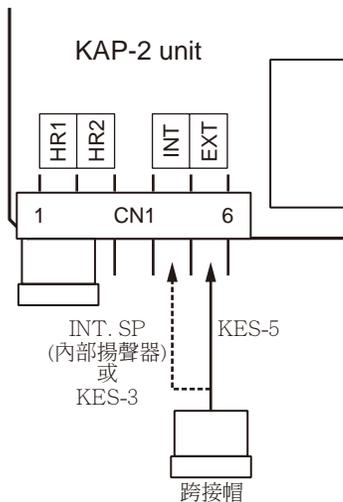


圖 5-2

■ 連接程序

將壓接式端子插入 KAP-2 附帶的方形插頭。

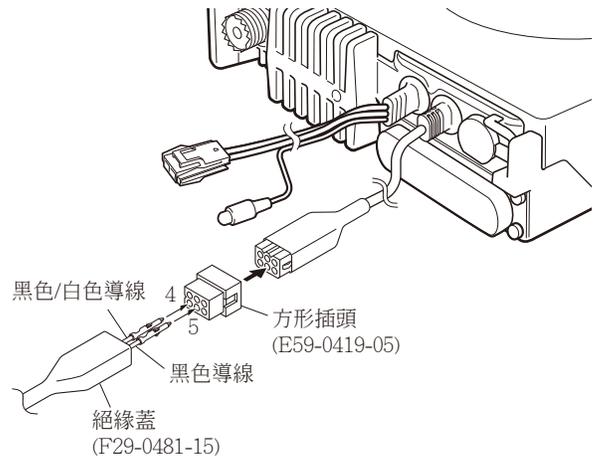
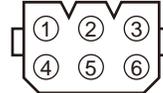


圖 5-3

■ KAP-2 電纜 (E37-1113-25) 6 針連接器



插針號	顏色	名稱
1	紅色	HR2
2	藍色	GND
3	黃色	OSP
4	綠色	ESP
5	褐色	GND
6	黑色	HR1

NX-800H(T)

安 裝

6. GPS 接收機連接

6-1. 安裝 GPS 接收機

1. 取下無線電車裝台的機殼、頂蓋和屏蔽板。
 2. 從無線電車裝台上取下前面板。
 3. 將兩塊軟墊片安裝至 GPS 接收機頂部。
 4. 如圖 6-2 所示，用兩塊軟墊片將 GPS 接收機安裝到屏蔽罩中。
 5. 將 GPS 接收機各個導線焊接到 TX-RX 裝置 (A/2) 之元件側每個落點的所需位置。
 6. 將 GPS 天線放入底座後部的凹槽中。(圖 6-2 ①)
- 注：若安裝了 GPS 接收機，請用鑷子或類似工具剪斷頂蓋凸起的底部(圖 6-3 ②)。如果剪斷頂蓋凸起 無法保證防水性。

注：必須使用 KPG-111D 進行設定。

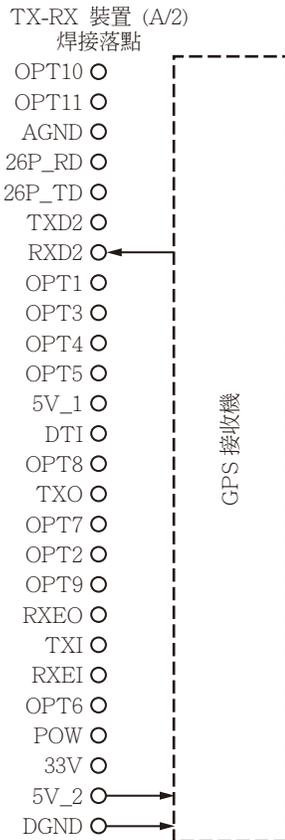


圖 6-1

3M 雙面軟墊片
No. 4016 (或 No. 4416)
30 x 25 mm

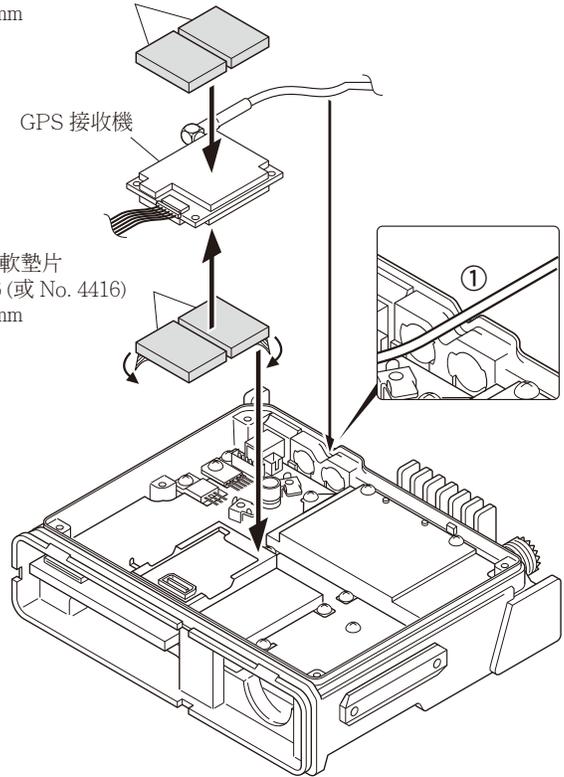


圖 6-2

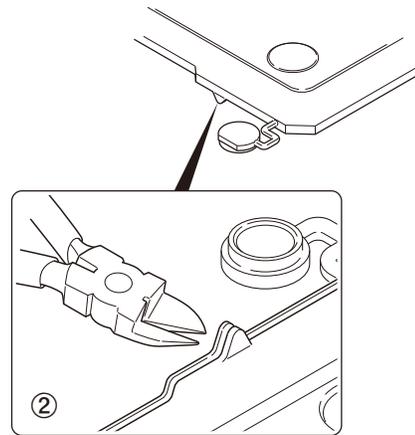


圖 6-3

安 裝

6-2. 同時安裝 GPS 接收機和 VGS-1

1. 取下無線電車裝台的機殼、頂蓋和屏蔽板。
2. 從無線電車裝台上取下前面板。
3. 如圖 6-5 所示，將軟墊片安裝至 VGS-1 底部。
- 注：請勿使軟墊片蓋住連接器。
4. 將 VGS-1 連接器 (CN1) 插入 TX-RX 裝置 (A/2) 連接器 (CN595)。
5. 如第 10 頁所述，執行“6-1. 安裝 GPS 接收機”的步驟 3 至 6。

注：必須使用 KPG-111D 進行設定。

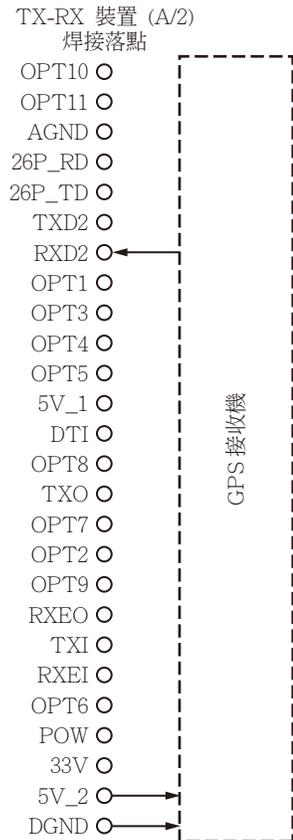


圖 6-4

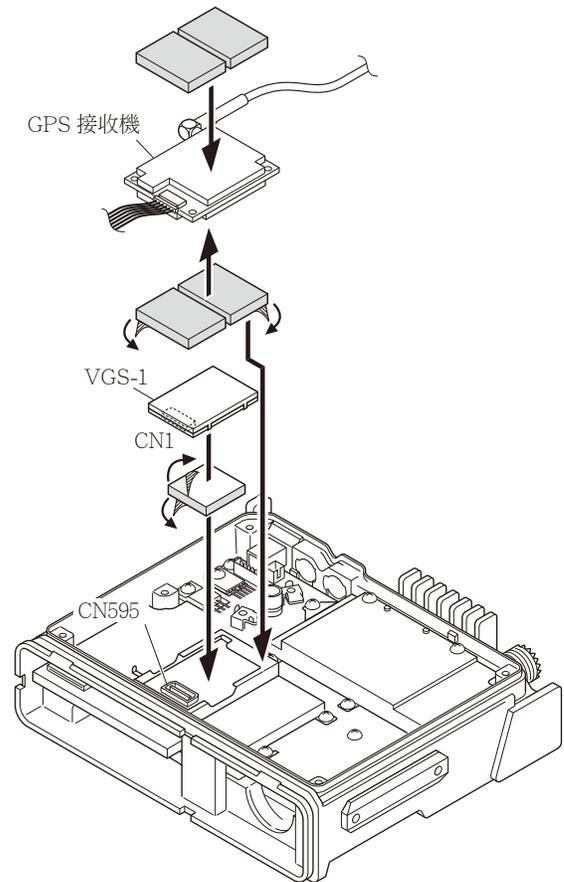


圖 6-5

NX-800H(T)

維修拆卸

1. 拆卸注意事項

■ TX-RX PCB (TX-RX 裝置 A/2) 拆卸

1. 取下 TX-RX PCB 上的所有螺絲和天線端子。
2. 從底座後部方向目視，逆時針 90 度轉動電纜套管 (①)，然後從底座上取下電源線 (②)。
3. 用手指從底座後部將揚聲器插孔提起時 (③)，即可將 TX-RX PCB 從底座上取下。
注：TX-RX PCB 和 D-sub PCB (TX-RX 裝置 B/2) 以帶狀電纜連接。取下時請小心。
4. 翻轉 TX-RX PCB 並從連接器 (CN600) 上取下帶狀電纜 (④)。
5. 從底座上取下 TX-RX PCB。

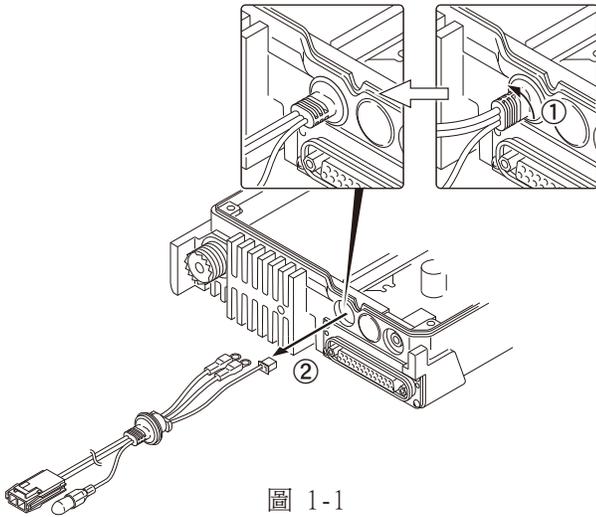


圖 1-1

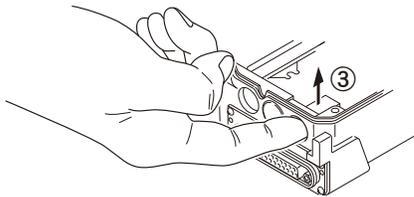


圖 1-2

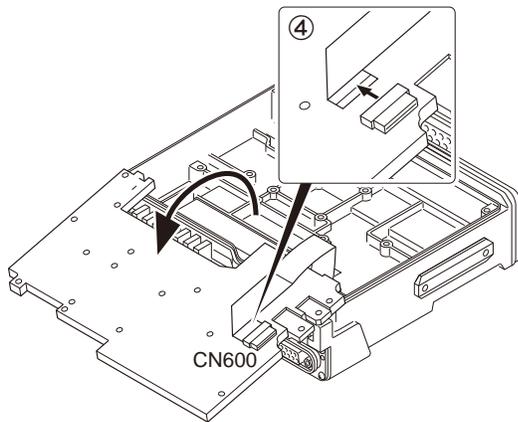


圖 1-3

■ 取下揚聲器硬體夾具 (J21-8481-03) 和揚聲器座 (J19-5485-12)

1. 從揚聲器座鉤上取下揚聲器導線。(①)
2. 從顯示單元連接器 (CN902) 上取下揚聲器連接器。(②)
3. 取下揚聲器硬體夾具時，請如圖 2-1 所示位置插入平頭螺絲起子並按箭號方向將其翹起。(③)
4. 如需取下揚聲器座，請將平頭螺絲起子插入揚聲器座的定位片並按箭號方向將其翹起。(④)

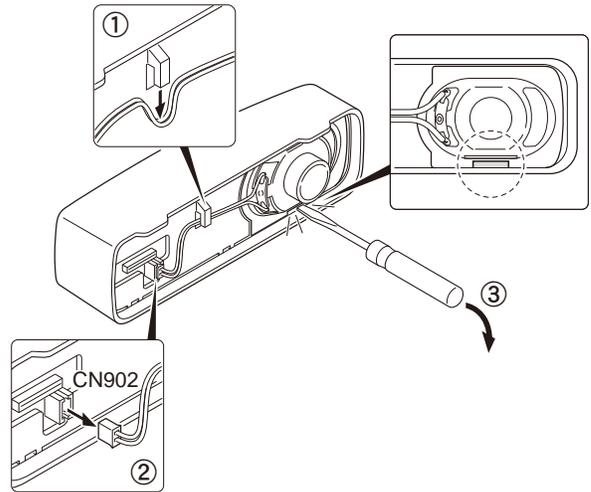


圖 2-1

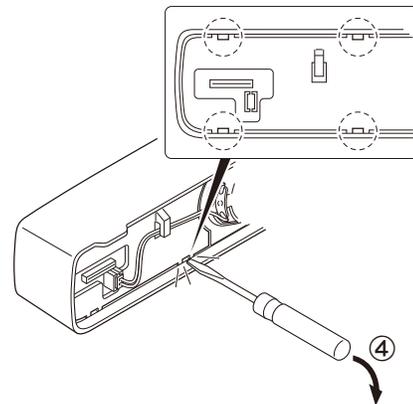


圖 2-2

維修拆卸

2. 重新組裝注意事項

■ TX-RX PCB (TX-RX 裝置 A/2) 重新組裝

1. 翻轉 TX-RX PCB，然後將 D-sub PCB (TX-RX 裝置 B/2) 的帶狀電纜插入 TX-RX PCB 上的連接器 (CN600)。
2. 如圖 3 所示，將 TX-RX PCB 置於原位置，然後翹起 TX-RX PCB 並安裝底座。

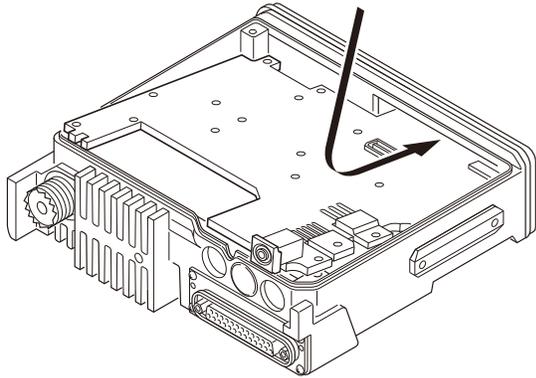


圖 3

■ 末級屏蔽罩 (F10-2489-13) 安裝程序

1. 將屏蔽罩置於 TX-RX 裝置 (A/2) 的最外層。
2. 向右按壓“PUSH1” (印制於屏蔽罩的兩個部分) 的同時，按壓“PUSH2” (屏蔽罩上)，將屏蔽罩安裝到底座的定位凸起上。

■ 電源線安裝程序

1. 如圖 4-1 所示，將電源線穿過底座孔 (①)，然後將套管插入底座孔。
2. 從底座後部方向目視 順時針 90 度轉動電源線的套管。(②)
3. 將電源線的點火感測連接器 (黃色) 繞過化學電容器 (C401)，然後將其連接至 TX-RX 裝置 (A/2) 連接器 (CN403)。
4. 如圖 4-2 所示，對齊電源線 (紅色) + (正極) 端子，然後用螺絲將其固定至端子板。
5. 如圖 4-2 所示，對齊電源線 (黑色) - (負極) 端子，然後用螺絲將其固定至端子板。

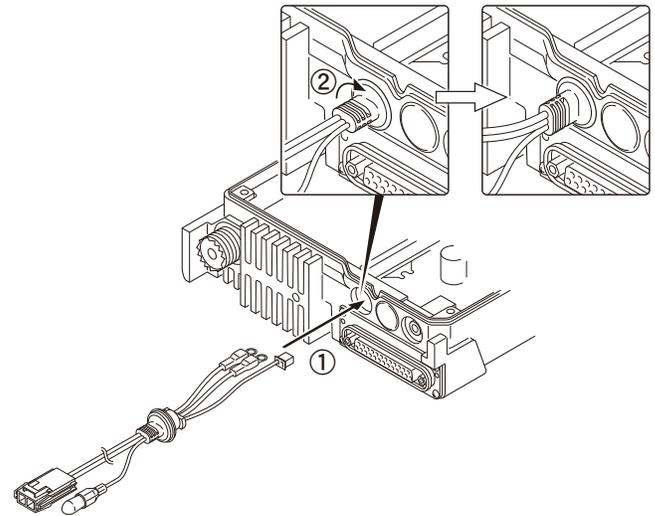


圖 4-1

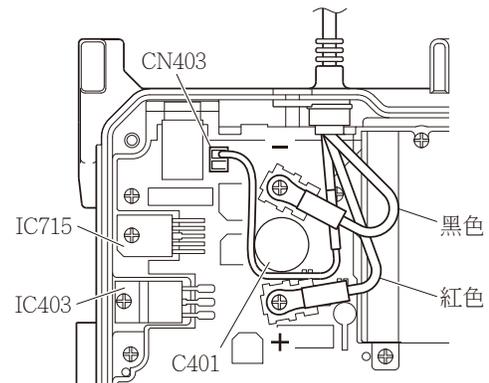


圖 4-2

■ 頂蓋安裝程序

1. 將頂蓋置於屏蔽板之上。
2. 將頂蓋凸起卡入底座凹槽。(①)
3. 將底座卡入頂蓋凹槽。(②)
確認頂蓋與底座緊密接觸。

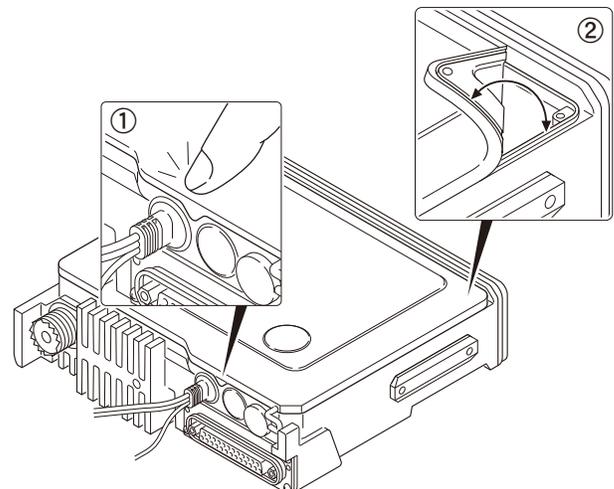


圖 5

NX-800H(T)

維修拆卸

■ D-sub 蓋安裝程序

爲了提高防水性，請按以下順序將 D-sub 蓋卡入無線電車裝台的 D-sub 端子硬體夾具：

1. 將 D-sub 蓋的左側 (①) 卡入硬體夾具。
2. 將 D-sub 蓋的右側 (②) 卡入硬體夾具。
3. 將 D-sub 蓋的中央 (③) 卡入硬體夾具。

確認 D-sub 蓋與硬體夾具緊密接觸。

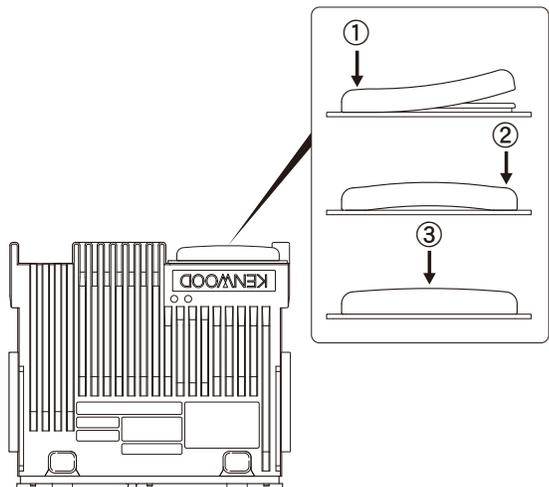


圖 6

■ 安裝揚聲器座 (J19-5485-12) 和揚聲器硬體夾具 (J21-8481-03)

1. 將揚聲器座 (J19-5485-12) 的兩個定位片插入面板頂部之凹槽。(①)
2. 按入步驟 1 相反方向的兩個揚聲器座定位片，然後將其卡入面板底部之凹槽。(②)
注：按入揚聲器座，直至其卡入到位。
3. 將揚聲器座安裝至面板。(③)
注：爲了提高防水性，請將面板卡入揚聲器座的凹槽。
4. 將揚聲器置於揚聲器座之上。
注：揚聲器不得倚靠於揚聲器座的凸緣。
5. 將墊片置於揚聲器之上。
6. 如圖 7-3 所示，將硬體夾具 (J21-8481-03) 插入面板凹槽，然後按壓硬件夾具的兩個部分並將其卡入面板頂部的凹槽。(圖 7-3 ④)
注：按入硬件夾具，直至其卡入到位。
7. 將揚聲器連接器插入顯示單元連接器 (CN902)。
8. 將揚聲器導線置於揚聲器座鉤之上。

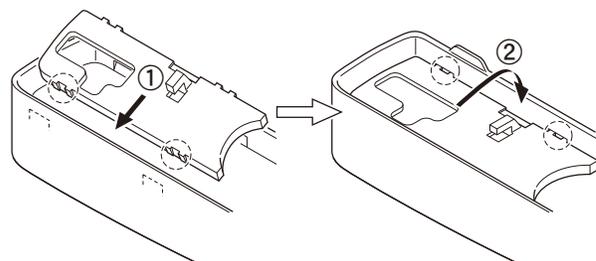


圖 7-1

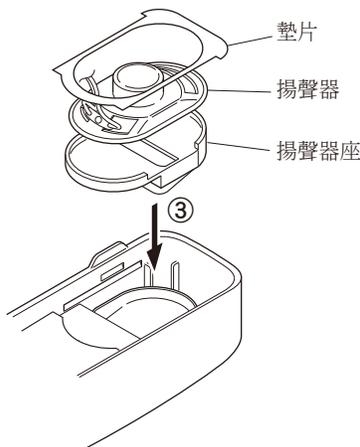


圖 7-2

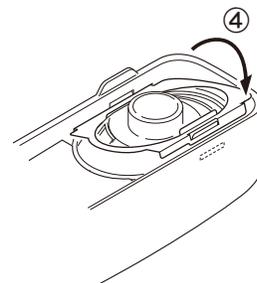


圖 7-3

■ 取下鋰電池 (W09-0971-05)

將螺絲起子插入電池座 (CN405) 一側的凹槽，從電池座中撬起鋰電池。

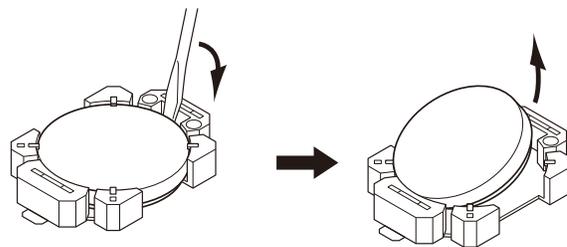


圖 8

■ 安裝鋰電池 (W09-0971-05)

將鋰電池插入電池座 (CN405) 的一側。按壓鋰電池，將其插入電池座。



圖 9

電路說明

1. 概述

NX-800H 是一款 VHF 可攜式無線電車裝台，設計用於 450 至 520 MHz / 400 至 470 MHz / 380 至 400 MHz 頻率範圍。本裝置由接收機、發射機、鎖相回路 (PLL) 頻率合成器、基頻部分、電源和控制電路構成。

2. 頻率結構

接收機為雙超外差式，使用的第一中間頻率為 58.05MHz，第二中間頻率為 450kHz。天線收到的信號與 PLL 電路的本機信號混頻，從而產生第一個 58.05MHz 的中頻。然後，它與第二個 57.6MHz 的本機震盪輸出信號混頻，從而產生第二個 450kHz 的中頻。發射信號頻率由 PLL VCO 產生，並經 DSP 信號調變。最後，此信號頻率經放大傳送在天線。

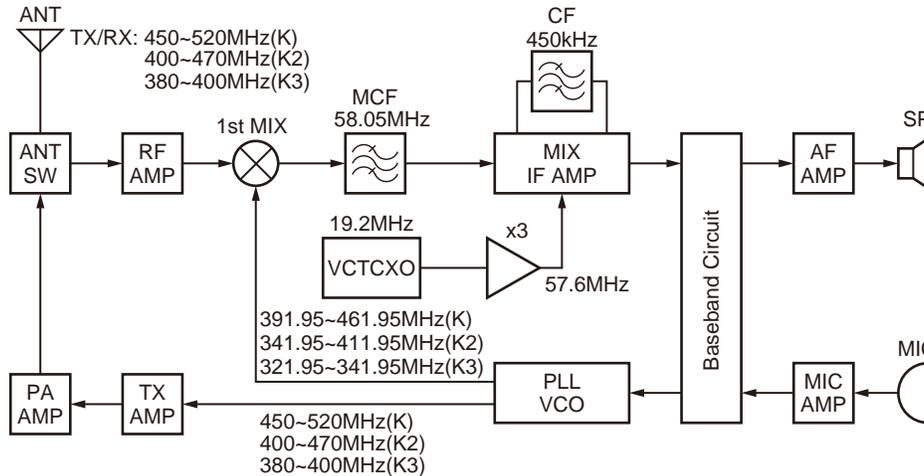


圖 1 頻率結構

3. 接收機系統

3-1. RF 電路

前端電路由前級 BPF (D212 和 D213)、RF 放大器 Q210 及末級 BPF (D207、D208、D209 和 D210) 構成。

BPF 涵蓋的頻率範圍為 450 至 520 MHz / 400 至 470 MHz / 380 至 400 MHz。末級 BPF (D207、D208、D209 和 D210) 衰減不需要的信號，然後只將必要的信號傳送至第一混頻器。

3-2. 第一混頻器

BPF 信號與 PLL 頻率合成器電路的第一本機振盪信號在第一混頻器 DBM (IC204) 上進行外差，成為 58.05MHz 的第一中頻 (IF) 信號。

第一 IF 信號經由單片晶體濾波器 (XF202) 饋入，以進一步消除假象信號。

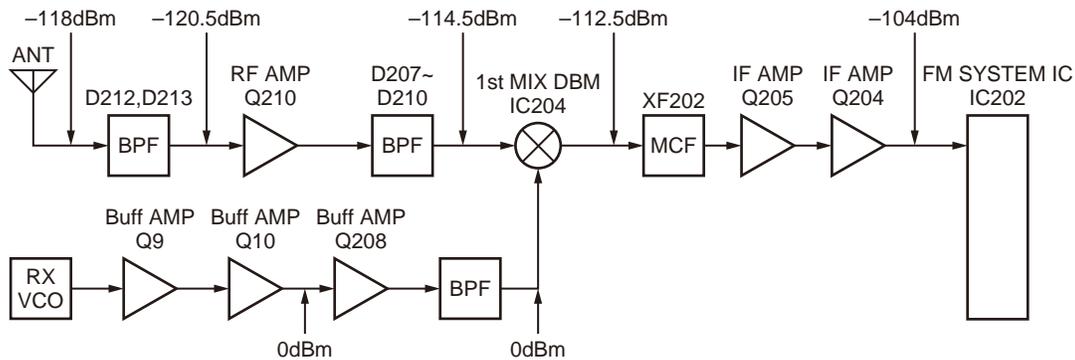


圖 2

NX-800H(T)

電路說明

3-3. IF 電路

第一 IF 信號經過四極的單片晶體濾波器 (XF202)，以消除鄰接頻道的信號。

濾波後的第一 IF 信號經過第一 IF 放大器 (Q204、Q205) 的放大後，加至 IF 系統 IC (IC202) 之上。

IF 系統 IC 提供第二混頻器、AGC 放大器及 RSSI (接收信號強度指示器)。

第二混頻器混合第一 IF 信號及 57.6MHz 的第二本機震盪器輸出，產生 450kHz 的第二 IF 信號。

第二 IF 信號經過陶瓷濾波器 (CF201、CF202)，以消除鄰接頻道的信號。濾波後的第二 IF 信號由 AGC 放大器放大。AGC 放大器信號經由陶瓷濾波器 (CF203) 及運算放大器 (IC201 和 IC704) 輸入至 A/D 轉換器 (IC510)。

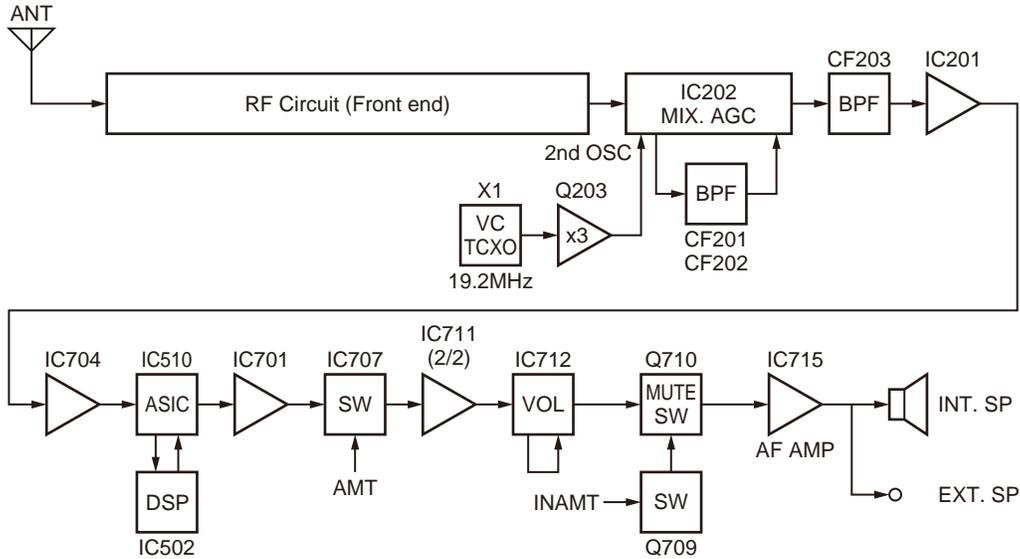


圖 3

3-4. 音頻放大器電路

FM 模式下的音頻處理 (高通濾波器、低通濾波器、去加重等) 和 NXDN 模式下的解碼皆由 DSP 處理。IC510、IC502 音頻信號經過放大器 (IC701)。繼而，它經過靜音開關 (IC707)、放大器 (IC711) 和電子音量控制 (IC712)。

繁忙時，INAMT 變高，換向開關 (Q709) 開啓，靜音開關 (Q710) 關閉，信號被送入 AF 功率放大器 (IC715)。不繁忙時，INAMT 變低，換向開關 (Q709) 關閉，靜音開關 (Q710) 開啓，此時無 AF 輸出。

3-5. 靜噪電路

透過 BPF 電路濾波後，此電路放大解調後的 IC510 噪音信號。隨後，放大的信號由偵測電路轉換為 DC 信號。轉換後的信號被反饋至 IC510。

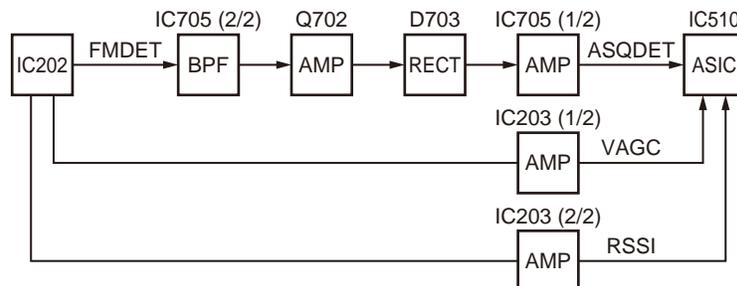


圖 4

電路說明

4. 發射機系統

4-1. 音頻頻帶電路

麥克風信號經過靜音開關 (Q706)，麥克風靜音信號 (MM) 變低，然後靜音開關 (Q706) 關閉。麥克風信號經過 MIC-AGC (Q704、Q705、D704、D705)，然後經過開關 IC (IC708)，由麥克風放大器 IC706 (1/2) 放大；LPF IC706 (2/2) 用作抗混疊濾波器。

如果安裝有擾頻器 (選購件)，則開關 (IC708) 將對信號路徑進行調整，以使音頻信號輸入擾頻器。

4-2. 基頻電路

從基頻電路輸出的音頻信號被轉換為取樣頻率為 48kHz 的數位資料。

此數位資料被傳送至 DSP (IC502)，300Hz 或更低的語音信號及 3kHz 或更高的頻率被截止，300Hz 至 3kHz 的音頻範圍被抽取。繼而，音頻信號以 FM 模式預加重，並視需要與 QT 和 DQT 等信號合成，然後從 IC510 輸出。在數位模式下，音頻信號被轉換為 4 級 FSK 基頻信號，並從 IC510 輸出。DTMF 與 MSK 基頻信號亦由 DSP 產生並由 IC510 輸出。

LPF (IC702) 用作平滑濾波器。DAC (IC712) 將基頻信號分派至 VCO 和 VCTCXO (X1)。

此時，視調變方式，將對依發射載波輸出的位準進行微調。

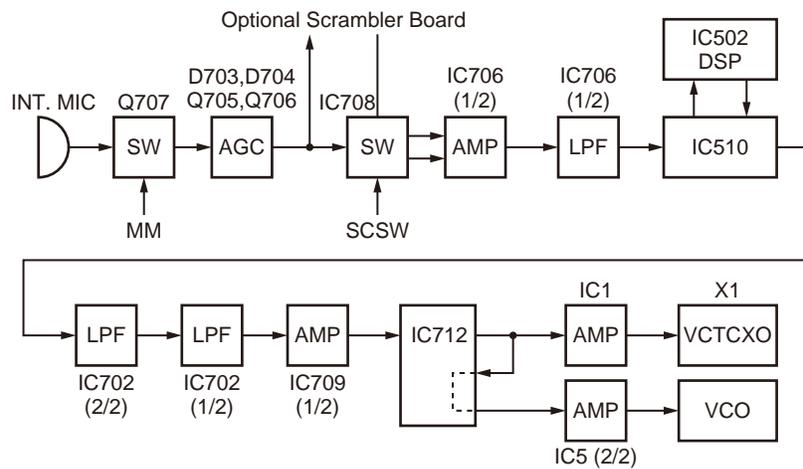


圖 5

4-3. 驅動及末級放大器

從 TX VCO 緩衝放大器 Q9 取得的發射信號將被驅動器放大器 Q10、Q101 和 Q102 放大至約 +17dBm。

此放大信號經過功率放大器模組 (功率模組) IC102 (由 MOSFET 放大器構成，可提供發射輸出功率)。

自動發射功率控制 (APC) 電路可將發射機輸出功率穩定於預定的位準之上。二極體 D108、D109 和 D110 將對直流放大器 IC103 (1/2) 施加電壓。

IC103 (2/2) 將微處理器 IC510 和直流放大器 IC101 (1/2、2/2) 產生的 APC 控制電壓 (PC) 與 IC103 (1/2) 的偵測輸出電壓進行比較，從而控制 IC102 的 V_{gg} 插針並穩定發射輸出。

設定 APC 電路旨在保護因天線端負載波動而引起的功率模組過電流，以及在電壓和溫度變化時穩定發射輸出。

4-4. APC 電路

透過使用二極體 D107、D108 和 D109 偵測功率模組輸出，

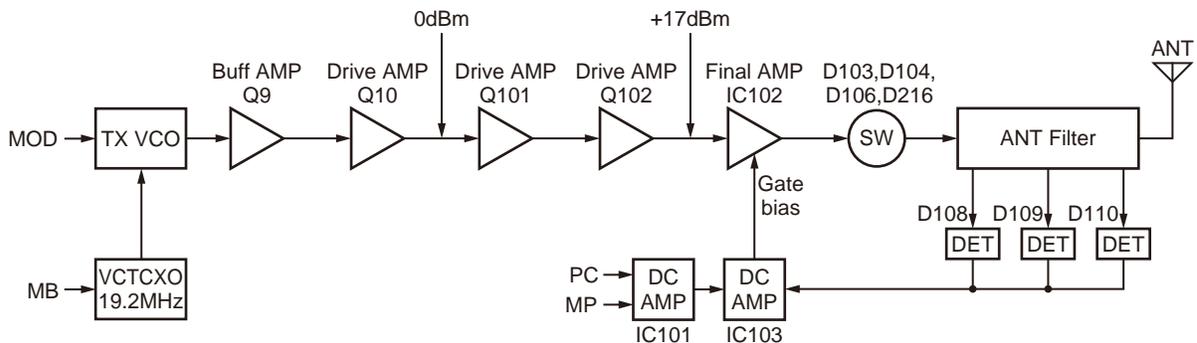


圖 6

5. PLL 頻率合成器

5-1. VCTCXO (X1)

VCTCXO (X1) 為 PLL 頻率合成器產生 19.2MHz 的基準頻率。此基準頻率被施加於 PLL IC (IC3) 的插針 9，並作為第 2 本機信號經由三倍頻器傳送至 IF 電路。VCTCXO 振蕩頻率由 VC 端子的直流電壓決定。VC 電壓由 R1 和 R2 固定為 1.65V，並透過 IC2 施加於 VC 端子。調變信號亦透過 IC2 送入 VC 端子。

頻率調整以如下方式實現：針對未經外加至 VC 的直流電壓調整的分割頻率，切換其比率。調整頻率的解析度約為 4Hz。

5-2. VCO

系統中有一個 RX VCO 和一個 TX VCO。

TX VCO (Q6) 產生發射載波，RX VCO (Q9) 產生第 1 本機信號。對於 VCO 震蕩頻率，發射載波為 450 至 520 MHz /400 至 470 MHz /380 至 400 MHz，第 1 本機信號為 450 至 520 MHz /400 至 470 MHz /380 至 400 MHz 194.05 至 232.05MHz。

VCO 震蕩頻率由一個操作切換端子 (“T/R”) 系統和兩個電壓控制端子 (“C/V” 和 “V-assist”) 系統決定。

操作切換端子 (“T/R”) 由 ASIC (IC510) 的控制線路 (/T_R) 輸出進行控制。當 /T_R 邏輯低時，VCO 輸出發射載波；高時，輸出第 1 本機接收信號。

電壓控制端子 (“C/V” 和 “V-assist”) 由 PLL IC (IC3) 和 ASIC (IC510) 控制，輸出頻率視施加的電壓而持續變化。對於調變輸入端子 “VCO MOD”，輸出頻率視施加的電壓而變化，藉此調變 VCO 輸出。

“VCO MOD” 僅在 “/T_R” 低時工作。

5-3. PLL IC (IC3)

PLL IC 比較 VCO 震盪頻率與 VCTCXO 基準頻率的相位差，將相位差返回 VCO CV 端子，實現返回控制的“鎖相回路”。如此可使 VCO 震盪頻率與所需頻率精確匹配（鎖定）。

當頻率由 PLL 控制時，頻率收斂時間將隨著設定頻率變更時頻率差的增大而增加。為予補償，在由 PLL IC 控制之前會使用 ASIC，以此使 VCO 震盪頻率接近所需之頻率。由此，VCO CV 的電壓將保持不變，始終穩定於約 3.0V。

PLL IC 的所需電壓由 ASIC (IC510) 經由 3 線路 (“SDO1”、“SCK1”、“PCS_RF”) 序列匯流排進行設定。PLL IC 是否鎖定由 ASIC 經由“PLD”信號線路進行監測。若 VCO 不是所需之頻率(失鎖)，“PLD”邏輯為低。

5-4. 本機開關 (D101、D205)

緩衝放大器 (Q10) 輸出信號的連接目標隨著二極體開關 (D101) (由發射電源 80T 控制) 和二極體開關 (D205) (由接收電源 50R 控制) 而變化。如果 80T 邏輯高，則連接至傳送側預驅動 (Q101)。如果 80T 邏輯低，則連接至本機放大器 (Q208)。

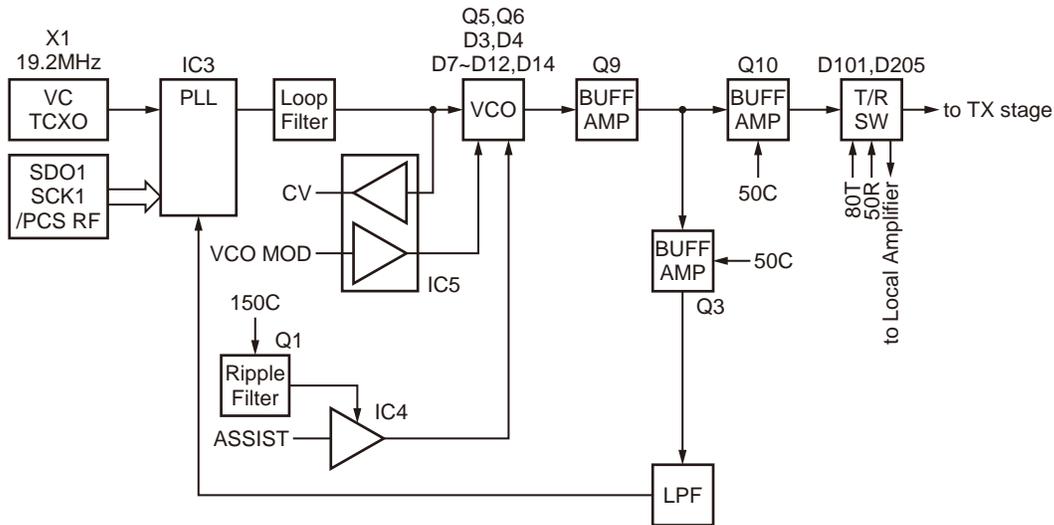


圖 7

電路說明

6. 控制電路

控制電路由 ASIC (IC510) 和外圍電路構成。IC108 主要執行以下功能：

- 1) 由輸入的 PTT 信號切換發射和接收。
- 2) 從記憶電路中讀取系統、區間、頻率和燒錄資料。
- 3) 將頻率燒錄資料傳送至 PLL。
- 4) 由靜噪電路的直流電壓控制靜噪的開 / 關。
- 5) 由輸入的解碼資料控制音頻靜音電路。

6-1. ASIC

ASIC (IC510) 為一個 32 位 RISC 處理器，它帶有外圍功能和 ADC/DAC。

此 ASIC 以 18.432MHz 時鐘和 3.3V/1.5V 直流電流運轉。它控制快閃記憶體、SRAM、DSP、接收機電路、發射機電路、控制電路及顯示電路，並與外部裝置之間雙向傳輸資料。

6-2. 記憶電路

記憶電路由 ASIC (IC510)、SRAM (IC503) 和快閃記憶體 (IC501) 構成。快閃記憶體具有 32M 位的容量，它不僅包含 ASIC 的無線電車裝台控制程式，還可用於儲存資料。此外，它也儲存無線電車裝台的頻道資料及由 FPU 寫入的操作參數。此程式可方便地從外部裝置寫入。SRAM 具有 1M 位的容量，其中包含工作區和資料區。

■ 快閃記憶體

注：快閃記憶體可儲存由 FPU (KPG-111D) 寫入之資料、調校資料（頻偏、靜噪等）以及韌體程式（使用者模式、測試模式、調諧模式等）。更換快閃記憶體後，須重寫這些資料。

■ SRAM（靜態存儲器）

注：SRAM 包含暫時資料區和工作區。當電源關閉時，內部輔助鋰電池將用作備用電源。因此，儲存的資料不會丟失。

■ 即時鐘

時鐘功能基於即時鐘 IC (IC504)。當電源關閉時，內部輔助鋰電池將用作備用電源。

6-3. 顯示單元

顯示單元由 MCU (IC911) 與存儲器 IC (IC913) 以及 LCD 與按鍵背光等構成。

LCD 組件（包括 LCD 驅動器）由顯示單元連接器 (CN905) 上的匯流排線路控制。它使用 IC909 校正 LCD 對比度電壓。

6-4. 按鍵偵測電路

按鍵由 IC911 中的按鍵掃描電路偵測。按任意鍵時，通常提升的 /KI* 和 KO* 信號會降低。

6-5. DSP

DSP 電路由 DSP (IC502) 構成，可處理基頻信號。DSP 以 18.432MHz 的外部時鐘運轉（與 IC108 相同），I/O 部分以 3.3V 運轉，核心部分以 1.5V 運轉。DSP 執行以下處理作業：

- 4 級 FSK 處理
- 類比 FM 預加重 / 去加重
- 音頻編碼器與調變 / 解調之間的聲碼器處理
- CAI 處理，如糾錯編碼
- QT/DQT 編碼 / 解碼
- LTR 編碼 / 解碼
- DTMF 編碼 / 解碼
- MSK 編碼 / 解碼
- 2- 音編碼 / 解碼
- 壓縮器 / 擴展器處理
- 語音加密處理
- 發射 / 接收音頻濾波處理
- 麥克風放大器 AGC 處理
- 音頻靜音處理
- 調變位準處理

7. 電源電路

+B 連接至末級放大器和 DC/DC 轉換器 IC (IC405)。IC405 將 +B 電壓調整至 5.0V (50M)。接通 +B 時，50M 生效。50M 生效時，將啟用 IC402 (33M)、IC408 (33A) 和 IC409 (15M)。

33M 和 15M 為 ASIC、DSP 及快閃記憶體供電。此時 ASIC 開始工作。電壓偵測器 IC (IC401) 觀測 +B 電壓。如果 +B 電壓高於 8.6V，則 IC401 (/BINT) 輸出高。如果 /BINT 信號高，則 Q404 (SB SW) 由 ASIC 的 SBC 信號開啓。(高：SB=ON，Low：SB=OFF)。當 SB 開啓時，IC403 (80C)、IC404 (50C)、IC406 (33C)、IC407 (33GPS) 和 IC410 (150C) 開始工作。Q416 和 Q412 由 SBC 信號控制。如果 SBC 信號變高，Q416 (33A-2) 生效，同時開啓 Q412 (50MC SW)。

發射期間，ASIC 將 TXC 信號控制為高，以便為發射電路供電 (80T)。接收期間，ASIC 將信號 (RXC) 控制為高，以便為接收電路供電 (80R、50R)。

當 ASIC 偵測到 PSW (電源開關) 信號、IGN (點火感測) 信號或 /BINT 信號時，它將 SBC 信號控制為低，並關閉無線電車裝台電源 (SB)。當 D401 和 Q401 偵測到過電壓時，它們將關閉 Q404 (SB SW)。但是，ASIC 仍然工作。

若未向無線電車裝台接通 +B，則透過與 CN405 相連的備用電池為 SRAM 和 RTC 供電。

NX-800H(T)

電路說明

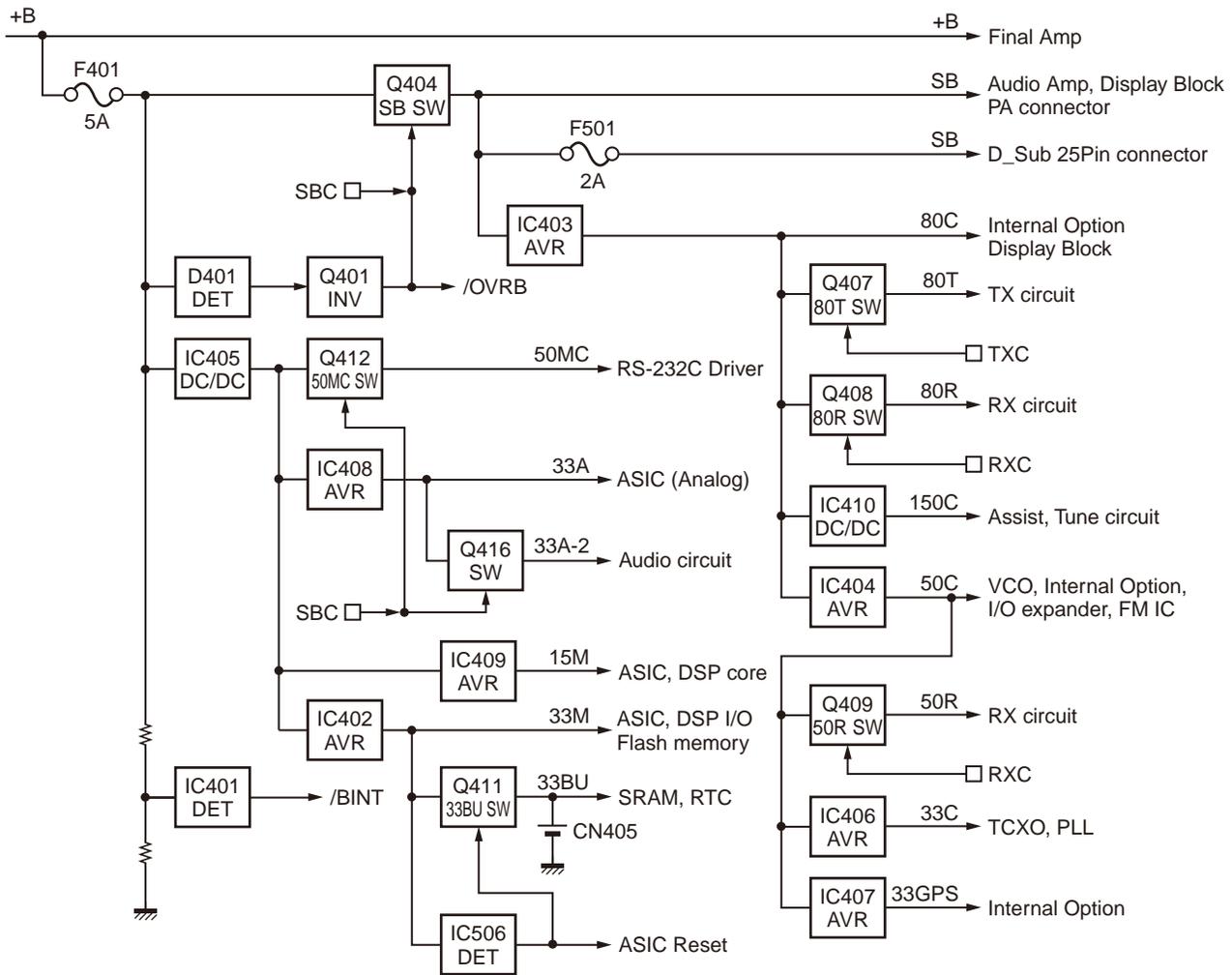


圖 8

8. 信令電路

8-1. 編碼 (QT/DQT/LTR/DTMF/MSK/2-音)

QT、DQT、LTR、DTMF 和 MSK 的各信令由 DSP 電路產生，疊加於調變信號之上，並從 IC510 輸出。QT/DQT 信號的調變平衡由 D/A 轉換器 (IC712) 調整，產生的信號被送入 VCO 和 VCTCXO (X1) 的調變輸入。TX QT、DQT、DTMF 和 MSK 音各自的頻偏則透過變更 IC510 的輸出位準進行調整，產生的信號被送入 VCO 和 VCXO。RX DTMF 音被送入接收音頻信號系統，並從揚聲器輸出。

8-2. 解碼 (QT/DQT/LTR/DTMF/MSK/2-音)

音頻信號從傳送至 DSP 電路的 FM 偵測信號中予以移除，產生的信號被解碼。

9. 壓縮擴展器電路

“壓縮擴展器”一詞表示壓縮器和擴展器。壓縮擴展器透過壓縮器和擴展器降低噪音。NX-800H 中包含 DSP (IC502)，用以執行此操作。使用 FPU 可以開啓或關閉 NX-800H 壓縮擴展器。

元件說明

顯示單元 (X54-3680-10)

參考編號	零件名稱	說明
IC901	IC	AFO/BLC 開關
IC902	IC	AF 緩衝放大器 (AFO)
IC903	IC	電壓調整器 (5C)
IC904	IC	電壓調整器 (33C)
IC905	IC	匯流排緩衝器 (TXDO)
IC906	IC	DC/DC 轉換器 (N100C)
IC907	IC	雙匯流排緩衝器 (RXD0/RXD1)
IC908	IC	AND 門 (TXD1/RXD0)
IC909	IC	調光器開關 (LCD 背光)
IC910	IC	匯流排緩衝器 (DO-D7)
IC911	MCU	MCU
IC912	IC	匯流排緩衝器 (A1-A2)
IC913	IC	快閃記憶體
Q901	場效應電晶體	AFO 開關
Q902	電晶體	HK/RXD0 開關
Q904	電晶體	HK/RXD0 開關
Q905	電晶體	TX LED 開關
Q906	電晶體	BUSY LED 開關
Q908	電晶體	LCD 背光開關
Q909	電晶體	調光器開關 (LCD 背光)
Q910	電晶體	LCD 背光開關
Q911	場效應電晶體	調光器開關 (LCD 背光)
Q913	場效應電晶體	LCD 重設開關
D901	變阻器	電脈沖吸收 (DM/KVL)
D902	變阻器	電脈沖吸收 (HK/RXD)
D903	齊納二極體	直流供電過電保護
D904	二極體	電脈沖吸收 (BLC/ALK)
D906	二極體	線路保護 (SB)
D907	齊納二極體	直流供電過電保護
D908	二極體	鍵矩陣
D910	二極體	反向電流預防 (HK/RXD)
D911、912	二極體	鍵矩陣
D913	二極體	線路保護 (SB)
D914	LED	TX/RX LED
D915-926	LED	LCD 背光
D927-936	LED	鍵背光
D937	二極體	位準漂移 (PRST)

TX-RX 裝置 (X57-7750-XX) (A/2)

參考編號	零件名稱	說明
IC1	IC	溫度傳感器
IC2	IC	緩衝放大器 (TCXO 調變)
IC3	IC	PLL-IC
IC4	IC	緩衝放大器 (VCO 調諧)
IC5	IC	VCO 調變 / 緩衝放大器 (CV)
IC101	IC	自動功率控制
IC102	IC	末級放大器 (TX 功率模組)
IC103	IC	自動功率控制
IC201	IC	緩衝放大器 (第 2 IF 偵測)
IC202	IC	IF-IC
IC203	IC	緩衝放大器 (RSSI/VAGC)
IC204	IC	第一混頻器
IC205,206	IC	緩衝放大器 (BPF 調諧)
IC401	IC	電壓偵測器 (BINT)
IC402	IC	電壓調整器 (33M)
IC403	IC	電壓調整器 (80C)
IC404	IC	電壓調整器 (50C)
IC405	IC	DC/DC 轉換器 (50M)
IC406	IC	電壓調整器 (33C)
IC407	IC	電壓調整器 (33GPS)
IC408	IC	電壓調整器 (33A)
IC409	IC	電壓調整器 (15M)
IC410	IC	DC/DC 轉換器 (150C)
IC501	Flash Memory IC	快閃記憶體 (BGA)
IC502	IC	DSP (BGA)
IC503	S-RAM IC	靜態存儲器 (BGA)
IC504	RTC-IC	即時鐘
IC505	IC	延遲
IC506	IC	重設 (ASIC)
IC507	IC	匯流排緩衝器 (BFSX2)
IC508	IC	緩衝放大器 (18.432MHz)
IC509	IC	匯流排緩衝器 (BER 時鐘 / BER 資料)
IC510	IC	ASIC (BGA)
IC511	IC	AND 門 (ASIC)
IC512	IC	位準漂移 (AND 1TXD1/SCTXD)
IC513	IC	緩衝放大器 (TXD2)
IC514	IC	位準漂移 (I2CCK/I2CDT)
IC515	IC	位準漂移 (TXD0/RTS0)
IC516	IC	位準漂移 (RXD0/CTS0)
IC517	IC	I/O 擴展器

NX-800H(T)

元件說明

參考編號	零件名稱	說明
IC518	IC	RS-232C 驅動器
IC701	IC	LPF (RX AF)
IC702	IC	LPF (MOD)
IC703	IC	LPF (APC/DEO)
IC704	IC	緩衝放大器 (第 2 IF DET)
IC705	IC	BRF/ 緩衝放大器 (SQ)
IC706	IC	LPF/SUM 放大器
IC707	IC	RXAF/RXEI 開關
IC708	IC	音頻開關 (TXO/TXI)
IC709	IC	SUM 放大器 (AI/TONE/MI)/(MOD/DI)
IC710	IC	音頻開關 (AI TONE OPT9/VREF)
IC711	IC	SUM 放大器 (音頻)/VREF
IC712	IC	DAC
IC713	IC	AO 開關
IC714	IC	緩衝放大器 (AFO)
IC715	IC	AFO 放大器
Q1	電晶體	脈動濾波器
Q3	電晶體	緩衝放大器 (PLL Fin)
Q4	電晶體	PLL Fin T/R 開關
Q5,6	場效應電晶體	VCO
Q7,8	場效應電晶體	T/R 開關 (VCO)
Q9	電晶體	緩衝放大器 (VCO)
Q10	電晶體	緩衝放大器 (RF)
Q11	場效應電晶體	緩衝放大器 (19.2MHz)
Q101	電晶體	RF 預驅動放大器
Q102	電晶體	RF 驅動放大器
Q105	電晶體	開關 (RF 功率 H/L)
Q106	場效應電晶體	開關 (RF 功率 H/L)
Q201,202	電晶體	開關 (W/N)
Q203	電晶體	三倍頻器
Q204,205	電晶體	第 1 IF 放大器
Q208	電晶體	緩衝放大器 (本機)
Q210	電晶體	RF 放大器 (RX)
Q212	電晶體	開關 (W/N)
Q401	電晶體	開關 (直流供電過載保護)
Q402	電晶體	DC 開關 (SB)
Q403	電晶體	DC 開關 (IGN)
Q404	場效應電晶體	DC 開關 (SB)
Q405	電晶體	DC 開關 (SCTAM1)
Q406	場效應電晶體	DC 開關 (33BU)

參考編號	零件名稱	說明
Q407	電晶體	DC 開關 (80T)
Q408	電晶體	DC 開關 (80R)
Q409	電晶體	DC 開關 (50R)
Q410	場效應電晶體	DC 開關 (50MC)
Q411	電晶體	DC 開關 (33BU)
Q412	電晶體	DC 開關 (50MC)
Q413	電晶體	DC 開關 (80T)
Q414	電晶體	DC 開關 (80R)
Q415	電晶體	DC 開關 (50R)
Q416	場效應電晶體	DC 開關 (33A-2)
Q417	場效應電晶體	DC 開關 (150C)
Q501	場效應電晶體	DC 開關
Q701	場效應電晶體	開關 (W/N)
Q702	電晶體	噪音放大器
Q703	場效應電晶體	Tone 開關
Q704,705	電晶體	限幅器
Q706	場效應電晶體	靜音開關 (MI1)
Q707	場效應電晶體	靜音開關 (MI2)
Q708	電晶體	開關 (OPT10)
Q709	電晶體	DC 開關 (INAMT)
Q710	電晶體	音頻靜音
Q901,902	電晶體	DC 開關 (AUX01,AUX02)
D2	二極體	旁路二極體
D3、4	可變電容二極體	頻率控制
D7-12	可變電容二極體	頻率控制
D14	可變電容二極體	TX 調變
D21	二極體	第 2 本機開關
D101	二極體	T/R 開關
D102	齊納二極體	漏偏壓保護 (IC102)
D103,104	二極體	天線開關
D106	二極體	天線開關
D108-110	二極體	TX 功率偵測器
D201,202	二極體	陶瓷濾波器開關
D205	二極體	T/R 開關
D207-210	可變電容二極體	頻率調諧 (RX BPF)
D212,213	可變電容二極體	頻率調諧 (RX BPF)
D216-218	二極體	天線開關
D401	齊納二極體	直流供電過電保護
D403	二極體	反向電流預防
D404	變阻器	電脈沖吸收

元件說明

參考編號	零件名稱	說 明
D405	二極體	反向保護
D406	二極體	反向電流預防 (BLVL)
D407	二極體	DC/DC 轉換器 (50M)
D408	二極體	反向電流預防 (OR33M/SBC_2)
D409	二極體	DC/DC 轉換器 (50M)
D410	二極體	反向電流預防 (備用電池)
D411	二極體	反向電流預防 (33BU)
D412	二極體	放電 (33A、33M、CE)
D501, 502	二極體	線路保護
D503	二極體	反向電流預防 (PCS_RF)
D504	二極體	反向電流預防 (RXD)
D506	二極體	反向電流預防 (ORG_RXD2)
D507	二極體	反向電流預防 (ORRXD2)
D508	二極體	線路保護
D509, 510	二極體	反向電流預防
D511	二極體	線路保護 (RXD2)
D512	二極體	線路保護 (AUXIO9)
D702	二極體	靜噪電壓控制

參考編號	零件名稱	說 明
D703	二極體	噪音偵測器 (SQ)
D704, 705	二極體	AF 偵測器 (LIMIT)
D706	齊納二極體	線路保護 (DI)
D707	齊納二極體	線路保護 (DEO)
D901	二極體	線路保護 (BER CK)
D902	二極體	線路保護 (BER DT)
D903	二極體	線路保護 (AUX01)
D904	二極體	線路保護 (AUX02)
D905、906	齊納二極體	直流供電過電保護
D907	二極體	線路保護 (AUX03)
D908	二極體	線路保護 (AUX04)
D909	二極體	反向電流預防 (SB)
D910	齊納二極體	直流供電過電保護
D911	二極體	線路保護 (AUX08)
D912	二極體	線路保護 (AUX05)
D913	二極體	反向電流預防 (SB)
D914	齊納二極體	直流供電過載保護

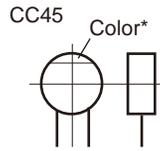
NX-800H(T)

零件清單

CAPACITORS

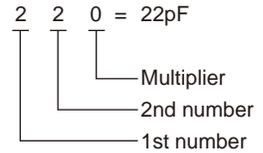
C C 4 5 T H 1 H 2 2 0 J
1 2 3 4 5 6

- 1 = Type ... ceramic, electrolytic, etc.
- 2 = Shape ... round, square, etc.
- 3 = Temp. coefficient
- 4 = Voltage rating
- 5 = Value
- 6 = Tolerance



• Capacitor value

- 010 = 1pF
- 100 = 10pF
- 101 = 100pF
- 102 = 1000pF = 0.001μF
- 103 = 0.01μF



• Temperature coefficient

1st Word	C	L	P	R	S	T	U
Color*	Black	Red	Orange	Yellow	Green	Blue	Violet
ppm/°C	0	-80	-150	-220	-330	-470	-750

2nd Word	G	H	J	K	L
ppm/°C	±30	±60	±120	±250	±500

Example : CC45TH = -470±60ppm/°C

• Tolerance (More than 10pF)

Code	C	D	G	J	K	M	X	Z	P	No code
(%)	±0.25	±0.5	±2	±5	±10	±20	+40 -20	+80 -20	+100 -0	More than 10μF : -10~-+50 Less than 4.7μF : -10~-+75

(Less than 10pF)

Code	B	C	D	F	G
(pF)	±0.1	±0.25	±0.5	±1	±2

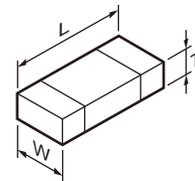
• Voltage rating

2nd word \ 1st word	A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	V
0	1.0	1.25	1.6	2.0	2.5	3.15	4.0	5.0	6.3	8.0	-
1	10	12.5	16	20	25	31.5	40	50	63	80	35
2	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	-
3	1000	1250	1600	2000	2500	2150	4000	5000	6300	8000	-

• Chip capacitors

- (EX) C C 7 3 F S L 1 H 0 0 0 J
1 2 3 4 5 6 7
- (Chip) (CH, RH, UJ, SL)
- (EX) C K 7 3 F F 1 H 0 0 0 Z
1 2 3 4 5 6 7
- (Chip) (B, F)
- Refer to the table above.
- 1 = Type
 - 2 = Shape
 - 3 = Dimension
 - 4 = Temp. coefficient
 - 5 = Voltage rating
 - 6 = Value
 - 7 = Tolerance

• Dimension



Chip capacitor

Code	L	W	T
Empty	5.6±0.5	5.0±0.5	Less than 2.0
A	4.5±0.5	3.2±0.4	Less than 2.0
B	4.5±0.5	2.0±0.3	Less than 2.0
C	4.5±0.5	1.25±0.2	Less than 1.25
D	3.2±0.4	2.5±0.3	Less than 1.5
E	3.2±0.2	1.6±0.2	Less than 1.25
F	2.0±0.3	1.25±0.2	Less than 1.25
G	1.6±0.2	0.8±0.2	Less than 1.0
H	1.0±0.05	0.5±0.05	0.5±0.05

RESISTORS

• Chip resistor (Carbon)

- (EX) R D 7 3 E B 2 B 0 0 0 J
1 2 3 4 5 6 7
- (Chip) (B, F)

• Carbon resistor (Normal type)

- (EX) R D 1 4 B B 2 C 0 0 0 J
1 2 3 4 5 6 7

- 1 = Type
- 2 = Shape
- 3 = Dimension
- 4 = Temp. coefficient
- 5 = Rating wattage
- 6 = Value
- 7 = Tolerance

Chip resistor

Code	L	W	T
E	3.2±0.2	1.6±0.2	1.0
F	2.0±0.3	1.25±0.2	1.0
G	1.6±0.2	0.8±0.2	0.5±0.1
H	1.0±0.05	0.5±0.05	0.35±0.05

• Rating wattage

Code	Wattage	Code	Wattage	Code	Wattage
1J	1/16W	2C	1/6W	3A	1W
2A	1/10W	2E	1/4W	3D	2W
2B	1/8W	2H	1/2W		

NX-800H(T)

零件清單

* New Parts. Δ indicates safety critical components.
Parts without **Parts No.** are not supplied.
* 新零件 Δ表示對於安全性至關重要的元件。
無零件號的零件未予提供。

L : Scandinavia K : USA P : Canada
Y : PX (Far East, Hawaii) T : England E : Europe
C : China X : Australia M : Other Areas

NX-800H(T) DISPLAY UNIT (X54-3680-10)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation
NX-800H(T)						DISPLAY UNIT (X54-3680-10)					
1	1B		A01-2194-11	COVER		C	1A,2B		N87-2606-43	BRAZIER HEAD TAPTITE SCREW	
2	3A		A62-1162-12	PANEL ASSY		D	1A,2A,2B		N87-2608-48	BRAZIER HEAD TAPTITE SCREW	
4	2A		B09-0681-03	CAP(KAP-2)		56	2C		N99-2039-05	SCREW SET ACCESSORY	
5	3B		B11-1871-04	FILTER(LCD)		58	3B		T07-0757-25	SPEAKER	
6	3B		B38-0922-25	LCD ASSY		59	1C		T91-0639-55	MICROPHONE ACCESSORY	
7	3A		B42-7417-04	STICKER(NEXEDGE)		-			X57-7750-15	TX-RX UNIT(FOR SERVICE)	K
8	1D	*	B62-2457-00	INSTRUCTION MANUAL ACCESSORY		-			X57-7750-17	TX-RX UNIT(FOR SERVICE)	K2
10	2B		E04-0167-15	RF COAXIAL RECEPTACLE(M)		-			X57-7750-19	TX-RX UNIT(FOR SERVICE)	K3
11	2B		E30-7520-35	DC CORD(PIG TAIL)		DISPLAY UNIT (X54-3680-10)					
12	2C		E30-7523-55	DC CORD ASSY ACCESSORY		D914			B30-2304-05	LED(RED/GRN)	
13	1A		E37-1118-05	SHORT PLUG		D915-926			B30-2281-05	LED(YEW)	
14	3B		E37-1124-05	LEAD WIRE WITH CONNECTOR(2P SP)		D927-936			B30-2282-05	LED(YEW)	
15	2A		E37-1448-05	FLAT CABLE(30P/D-SUB)		C903			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
16	2A		E37-1449-05	FLAT CABLE(30P/PANEL)		C905			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
18	2B		F10-2488-12	SHIELDING PLATE(CHASSIS)		C906			CK73HB1H222K	CHIP C 2200PF K	
19	1A		F10-2489-13	SHIELDING CASE(FINAL)		C907-909			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
20	1A		F10-2490-13	SHIELDING CASE(VCO)		C910-912			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
-			F10-3032-14	SHIELDING CASEASSY(FINAL)	K2K3	C913			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
-			F10-3112-03	SHIELDING CASE(POWER MODULE)	K3	C914			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
21	2C		F52-0024-05	FUSE(15A/BLADE TYPE)		C915			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K	
-			G02-1823-04	EARTH SPRING	K2K3	C916			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
-			G10-1322-04	FIBROUS SHEET(PANEL-SP)		C917,918			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
24	3B		G10-1342-04	FIBROUS SHEET		C919			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
-			G10-1802-04	FIBROUS SHEET(LCD)		C920			CC73HCH1H121J	CHIP C 120PF J	
-			G11-4336-04	SHEET(PANEL-FG)		C921			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
26	1B		G11-4343-04	SHEET(STEP)		C922-925			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
27	1A		G13-2018-04	CUSHION(FINAL)		C926-929			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
28	2B		G13-2047-04	CUSHION(DC SCREW)		C930			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
-			G13-2071-14	CONDUCTIVE CUSHION	K3	C931,932			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
-			G13-2101-04	CONDUCTIVE CUSHION	K3	C933			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
-			G13-2102-04	CONDUCTIVE CUSHION	K3	C934			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
29	2B		G13-2279-04	CUSHION(FFC)		C935			CS77BA1E4R7M	CHIP TNTL 4.7UF 25WV	
30	1B		G53-1613-11	PACKING(SHIELD PLATE)		C936			CC73HCH1H100D	CHIP C 10PF D	
31	1A		G53-1616-03	PACKING(PHONE JACK)		C938			CC73HCH1H100D	CHIP C 10PF D	
32	2B		G53-1626-03	PACKING(D-SUB OUTER)		C939			CK73GB1C104K	CHIP C 0.10UF K	
33	2B		G53-1643-04	PACKING(DC CORD)		C940			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
34	2A		G53-1645-03	PACKING(D-SUB INNER)		C941,942			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
35	2A		G53-1662-04	PACKING(ANT)		C943,944			CS77BA1E4R7M	CHIP TNTL 4.7UF 25WV	
36	3A		G53-1676-03	PACKING(CHASSIS)		C945			CK73GB1H103K	CHIP C 0.010UF K	
44	2C		J19-1584-15	MIC HOLDER ACCESSORY		C946			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
45	3B		J19-5464-13	HOLDER(SP)		C947			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
46	3B		J19-5485-12	HOLDER(PANEL)		C948			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
47	3B		J19-5502-13	HOLDER(LCD)		C949-954			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
48	2B		J21-8479-02	MOUNTING HARDWARE(D-SUB)		C955			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
49	3B		J21-8481-03	MOUNTING HARDWARE(SP)		C956,957			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
50	3B		J21-8569-03	MOUNTING HARDWARE(LCD)		C958			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
51	2C		J29-0726-03	BRACKET ACCESSORY		C959,960			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
52	3B		J30-1289-04	SPACER		C961			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
54	3A		K29-9401-03	KEY TOP							
A	2B		N09-2292-05	HEXAGON HEAD SCREW							
B	1A,2A		N67-3008-48	PAN HEAD SEMS SCREW							

NX-800H(T)

零件清單

DISPLAY UNIT (X54-3680-10)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
C962			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		R949			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
C963			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		R950			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
C964			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		R952			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
C965			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		R953			RK73GB2A271J	CHIP R 270 J 1/10W	
C966,967			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		R954			RK73GB2A470J	CHIP R 47 J 1/10W	
CN901			E40-6559-05	FLAT CABLE CONNECTOR(30P)		R955			RK73GB2A271J	CHIP R 270 J 1/10W	
CN902			E41-2671-05	PIN ASSY(2P)		R956			RK73GB2A101J	CHIP R 100 J 1/10W	
CN905			E40-6556-05	FLAT CABLE CONNECTOR(20P)		R957,958			RK73GB2A271J	CHIP R 270 J 1/10W	
J901			E58-0522-05	MODULAR JACK(MIC)		R960			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
			J31-0551-05	COLLAR		R962			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
L901,902			L41-1095-39	SMALL FIXED INDUCTOR(1.0UH)		R963,964			RK73GB2A391J	CHIP R 390 J 1/10W	
L903-905			L92-0140-05	CHIP FERRITE		R965,966			RK73GB2A821J	CHIP R 820 J 1/10W	
L906			L92-0163-05	BEADS CORE		R967-974			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
L907			L92-0140-05	CHIP FERRITE		R976			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
L908			L92-0163-05	BEADS CORE		R977-979			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
X901			L77-1950-05	CRYSTAL RESONATOR(11.0592MHZ)		R981,982			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
CP907,908			RK75HA1JR00J	CHIP-COM 0 J 1/16W		R986			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
CP909			RK74HA1J104J	CHIP-COM 100K J 1/16W		R988			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
CP910			RK74HA1J101J	CHIP-COM 100 J 1/16W		R989			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
CP912			RK74HA1J101J	CHIP-COM 100 J 1/16W		R990			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
CP917			RK74HA1J104J	CHIP-COM 100K J 1/16W		R991			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R900			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R992			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R901			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R996			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
R902			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R997			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R904			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W		R998			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R905			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R999			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R906			RK73HB1J331J	CHIP R 330 J 1/16W		D901,902			AVRM16080MAAB	VARISTOR	
R907			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		D903			02DZ18F-X	ZENER DIODE	
R908			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		D904			AVRM16080MAAB	VARISTOR	
R909			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		D906			MINISMDC020F	VARISTOR	
R911			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W		D907			02DZ18F-X	ZENER DIODE	
R912			RK73HB1J333J	CHIP R 33K J 1/16W		D908			HSC119	DIODE	
R913			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W		D910			KDR720F-P	DIODE	
R914			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		D911,912			HSC119	DIODE	
R915			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		D913			DA204U	DIODE	
R916,917			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		D937			KDR720F-P	DIODE	
R918			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W		IC901			TC7W66FK-F	MOS-IC	
R919			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		IC902			TC7S51FE(F)	MOS-IC	
R920,921			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W		IC903			XC6209B502P-G	MOS-IC	
R922-925			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		IC904			XC6204B332M-G	MOS-IC	
R926			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		IC905			TC7SH126FU-F	MOS-IC	
R927			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		IC906			LM2682MMX	MOS-IC	
R928			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		IC907			TC7WH126FU-F	MOS-IC	
R929			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		IC908	*		KIC7SH08FU-P	MOS-IC	
R930			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		IC909			LMC7101BIM5	MOS-IC	
R931			RK73FB2B561J	CHIP R 560 J 1/8W		IC910			TC74LCX245FK	MOS-IC	
R932			RK73FB2B471J	CHIP R 470 J 1/8W		IC911			30620MCP497GU	MCU	
R933			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W		IC912			TC7WZ245FK-F	MOS-IC	
R934-937			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		IC913	*		29LV16BT7KDDA	ROM IC	
R938,939			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		Q901			SSM3K15TE(F)	FET	
R940			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W		Q902			RT1N441U-T111	TRANSISTOR	
R941			RK73HB1J124J	CHIP R 120K J 1/16W		Q904			RT1N441U-T111	TRANSISTOR	
R942			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		Q905,906			RT1N141U-T111	TRANSISTOR	
R943			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		Q908,909			RT1N141U-T111	TRANSISTOR	
R944			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		Q910			12A02CH	TRANSISTOR	
R945,946			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		Q911			SSM3K15TE(F)	FET	
R947			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		Q913			UPA672T-A	FET	
R948			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		TH901			ERTJ0EV104H	THERMISTOR(100K)	

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
TX-RX UNIT (X57-7750-XX) -11: K -13: K2 -18: K3						C61			CC73HCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B	K
			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C63			CC73HCH1HR75B	CHIP C 0.75PF B	
C1			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C64			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	KK2
C2			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C64			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K3
C3			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C65			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C4			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C66			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K2
C5						C66,67			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K
C6			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C66,67			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K3
C7			CC73HCH1H180J	CHIP C 18PF J		C67-69			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K2
C8			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K	C68			CC73HCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	K
C8			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K2						
C8			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K3	C68,69			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K3
C9			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C69			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K
C10			CC73HCH1H390J	CHIP C 39PF J		C70			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C11			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		C71			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C12			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K	C72			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K
C12			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K2K3	C72			CC73HCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	K2
C13			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C72			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K3
C14			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		C73			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C15			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C74			CC73HCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B	
C16,17			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C75			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C18-23			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C76			CC73HCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B	
C24			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C77,78			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C25,26			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C79			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	
C27			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C80			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C28,29			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C81			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	
C31			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C82			CC73HCH1H330J	CHIP C 33PF J	
C32			CS77MA1VR15M	CHIP TNTL 0.15UF 35WV		C83,84			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C33			CC73HCH1H330J	CHIP C 33PF J		C85			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C34			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J		C86			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	
C35			CS77BA1D100M	CHIP TNTL 10UF 20WV		C88			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C36			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K	C90-92			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C36			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K2	C98			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C36			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K3	C101			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	KK2
C37			C93-1906-05	CHIP FILM 0.047UF J		C101,102			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3
C38			C93-0787-05	CHIP C 0.1UF J		C102			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	KK2
C39			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B		C103			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C41			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C104-107			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	KK2
C43			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C104-107			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3
C44,45			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C108			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K	
C46			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K	C109			CC73HCH1H060D	CHIP C 6.0PF D	KK2
C46			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K2	C109			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K3
C46			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K3	C110-112			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	KK2
C47			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J		C110-112			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3
C48			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C115-117			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	KK2
C49			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K	C115-117			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3
C49			CC73HCH1H150G	CHIP C 15PF G	K2	C118			CC73HCH1H060D	CHIP C 6.0PF D	KK2
C49			CC73HCH1H180G	CHIP C 18PF G	K3	C118			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K3
C50,51			CC73HCH1H151J	CHIP C 150PF J		C119			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K3
C52,53			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C120			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C54			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C121			CC73HCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	K3
C55			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C122			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K3
C56			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C123			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J	
C58			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K	C125			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C58			CC73HCH1H180G	CHIP C 18PF G	K2	C127			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	KK3
C58			CC73HCH1H270G	CHIP C 27PF G	K3	C128			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J	
C59			CC73HCH1H150G	CHIP C 15PF G	K	C131			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C59			CC73HCH1H200G	CHIP C 20PF G	K2	C132			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C59			CC73HCH1H470G	CHIP C 47PF G	K3	C133			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J	
C60			CC73HCH1HR75B	CHIP C 0.75PF B	K	C134			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
						C135			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	

NX-800H(T)

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
C136			CK73FB1H471K	CHIP C 470PF K		C212,213			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C138			CS77MA1A6R8M	CHIP TNTL 6.8UF 10WV		C214			CC73HCH1H680J	CHIP C 68PF J	
C141			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J		C215			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C142			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J		C216			CC73HCH1H680J	CHIP C 68PF J	
C145			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C217			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C147			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C218,219			CK73GB0J475K	CHIP C 4.7UF K	
C150			C92-0875-05	ELECTRO 47UF 25WV		C220			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J	
C152,153			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C221			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C155,156			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J		C222-224			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C157			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C225			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C158			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C226			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C162			CC73FCH1H020C	CHIP C 2.0PF C	K	C227			CC73HCH1H820J	CHIP C 82PF J	
C162			CC73FCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K2	C228-230			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C162			CC73FCH1H150G	CHIP C 15PF G	K3	C231			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C164			CC73GCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B		C232			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C165			CC73GCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	K3	C233			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
C165			CC73GCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	KK2	C234			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C166			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C236			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J	
C169			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2	C237			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C169			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3	C238-240			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C170			CC73GCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B		C242			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C171			CC73GCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	K3	C243			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C171			CC73GCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	K	C244			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J	
C171			CC73GCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K2	C245			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C172			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C246			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C174			C93-0550-05	CHIP C 1.0PF C	K3	C247			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C174			C93-0552-05	CHIP C 2.0PF C	K	C252			CC73HCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	
C174			C93-0553-05	CHIP C 3.0PF C	K2	C256			CC73HCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	
C175			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2	C257			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C175			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3	C260			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C178			CC73GCH1H0R5B	CHIP C 0.5PF B		C261			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C179			CC73GCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	K2	C262			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C179			CC73GCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	K	C263,264			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C179			CC73GCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	K3	C265			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C180			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	KK3	C266			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C180,181			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2	C267			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	KK2
C181			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3	C267			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K3
C185			CM73F2H040C	CHIP C 4.0PF C	K	C268			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C185			CM73F2H060D	CHIP C 6.0PF D	K2	C269,270			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C185			CM73F2H120J	CHIP C 12PF J	K3	C271			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	KK2
C186			CM73F2H121J	CHIP C 120PF J		C271			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K3
C187			CM73F2H020C	CHIP C 2.0PF C	K3	C272			CC73HCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	
C187			CM73F2H040C	CHIP C 4.0PF C	K2	C273			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	
C187			CM73F2H050C	CHIP C 5.0PF C	K	C275			CC73HCH1H010B	CHIP C 1.0PF B	K
C188			CM73F2H080D	CHIP C 8.0PF D	K	C275			CC73HCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	K2
C188			CM73F2H090D	CHIP C 9.0PF D	K2	C275			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K3
C188,189			CM73F2H150J	CHIP C 15PF J	K3	C276			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	
C189			CM73F2H090D	CHIP C 9.0PF D	K	C278-281			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C189			CM73F2H120J	CHIP C 12PF J	K2	C283			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K
C190			CM73F2H030C	CHIP C 3.0PF C	K	C283			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K2
C190			CM73F2H060D	CHIP C 6.0PF D	K2	C283			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K3
C190			CM73F2H070D	CHIP C 7.0PF D	K3	C284			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C193,194			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	KK2	C285			CC73HCH1H220G	CHIP C 22PF G	K
C194			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	K3	C285			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	K2
C201			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C285			CC73HCH1H560J	CHIP C 56PF J	K3
C202-205			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C286			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	KK2
C206			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B		C286			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K3
C207,208			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C287			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	
C210			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C288			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C211			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B		C289			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K	

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation
C290			CC73HCH1H180G	CHIP C 18PF G	K	C344			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C290			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	K2	C347			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C290			CC73HCH1H560J	CHIP C 56PF J	K3	C348			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C291			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K	C358			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	KK2
C291			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K3	C358			CK73HB1H182K	CHIP C 1800PF K	K3
C291			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K2	C361			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2K3
C292			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C364-366			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	K2K3
C293			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	KK2	C401			C92-0777-05	ELECTRO 1000UF 25WV	
C293			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K3	C403			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C294			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C405			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C295			CC73HCH1H180G	CHIP C 18PF G	K	C406			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C295			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	K2	C409			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C295			CC73HCH1H560J	CHIP C 56PF J	K3	C410			CK73GB1H103K	CHIP C 0.010UF K	
C296			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K2K3	C411			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C296,297			CC73HCH1H070B	CHIP C 7.0PF B	K	C413			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C297			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K2K3	C415			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C298			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C417			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C299			CC73HCH1H220G	CHIP C 22PF G	K	C419			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C299			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	K2	C420			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C299			CC73HCH1H560J	CHIP C 56PF J	K3	C421			CK73GB1H473K	CHIP C 0.047UF K	
C301			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K3	C422			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K	
C301			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K2	C424			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C301			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K	C425			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K	
C302			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K		C426			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C307,308			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C427			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C310			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	KK2	C428			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C315			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K	C429			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K	
C315			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K3	C430,431			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K	
C315			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K2	C432			C92-0875-05	ELECTRO 47UF 25WV	
C316			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C433			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K	
C317			CC73HCH1H100B	CHIP C 10PF B	K	C434			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C317			CC73HCH1H220G	CHIP C 22PF G	K2	C435			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C317			CC73HCH1H270G	CHIP C 27PF G	K3	C436			CS77BA1A100M	CHIP TNL 10UF 10WV	
C318			CC73HCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	K2	C437			CK73HB1A224K	CHIP C 0.22UF K	
C318,319			CC73HCH1H020B	CHIP C 2.0PF B	K	C438			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C318,319			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K3	C439			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C319			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K2	C440			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C320			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C441,442			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C321			CC73HCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	KK2	C443,444			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C321			CC73HCH1H090B	CHIP C 9.0PF B	K3	C445			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K	
C322			CC73HCH1H080B	CHIP C 8.0PF B	K	C446			C92-0765-05	CHIP TNL 4.7UF 16WV	
C322			CC73HCH1H180G	CHIP C 18PF G	K2	C447			CK73HB1A224K	CHIP C 0.22UF K	
C322			CC73HCH1H330G	CHIP C 33PF G	K3	C448			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C323			CC73HCH1H050B	CHIP C 5.0PF B	K3	C449			CK73GB1C225K	CHIP C 2.2UF K	
C323			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	KK2	C450			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C324			CC73HCH1H060B	CHIP C 6.0PF B	K3	C451			CK73GB1C225K	CHIP C 2.2UF K	
C324			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	K	C452			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
C324			CC73HCH1H150G	CHIP C 15PF G	K2	C453			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C325			CC73HCH1H040B	CHIP C 4.0PF B	KK2	C454			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C326			CC73GCH1H471J	CHIP C 470PF J	K3	C455,456			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C327			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		C457,458			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C330-334			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C459			C92-0765-05	CHIP TNL 4.7UF 16WV	
C335			CC73HCH1H120G	CHIP C 12PF G	KK2	C460			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C335			CC73HCH1H470G	CHIP C 47PF G	K3	C461			CC73HCH1H181J	CHIP C 180PF J	
C336			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C462			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K	
C337,338			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C463			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
C339			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C464			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J	
C341			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C465-467			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C342			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		C468			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C343			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C471			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	

NX-800H(T)

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
C473			CS77BA1E4R7M	CHIP TNTL 4.7UF 25WV		C622			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	K2K3
C474			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C623-629			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	K2K3
C475			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		C630			CK73GB1H104K	CHIP C 0.10UF K	
C476			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	K2K3	C701			CK73GB0J335K	CHIP C 3.3UF K	KK2
C477			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2K3	C702			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
C478-483			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	K2K3	C704			CC73HCH1H030B	CHIP C 3.0PF B	K3
C501,502			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C705			CK73HB1H122K	CHIP C 1200PF K	
C503-507			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C706			CK73HB1H331K	CHIP C 330PF K	
C508			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C707			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C509			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C708			CK73HB1H122K	CHIP C 1200PF K	
C511-514			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C709			CC73HCH1H221J	CHIP C 220PF J	
C515			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C710			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C516,517			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C711			CC73HCH1H181J	CHIP C 180PF J	
C518			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		C712			CC73HCH1H680J	CHIP C 68PF J	
C520-523			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C714			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C527			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C715			CK73HB1H122K	CHIP C 1200PF K	
C528			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C716			CC73HCH1H221J	CHIP C 220PF J	
C529,530			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C717			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C531			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C718			CC73HCH1H221J	CHIP C 220PF J	
C532			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C719,720			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C533			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C721			CC73HCH1H221J	CHIP C 220PF J	
C534			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C722			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J	
C535			CS77MP0J100M	CHIP TNTL 10UF 6.3WV		C723,724			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C536			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C725			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C537,538			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C726			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C539			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C727			CC73HCH1H820J	CHIP C 82PF J	
C540			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C729			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C541			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C730			CK73HB1H561K	CHIP C 560PF K	
C542			CS77MP0J100M	CHIP TNTL 10UF 6.3WV		C731			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C543-546			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C732			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C547-550			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C734			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C551			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C735			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K	
C552			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C736			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	
C553			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C737			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C554-558			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C738			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C559			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C740			CK73HB1H472K	CHIP C 4700PF K	
C560			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		C741			CK73HB1A154K	CHIP C 0.15UF K	
C561-563			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C742			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C565,566			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C743			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C567			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C744			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C568-578			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C745-747			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C579			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C748-751			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C580			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C752,753			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C581-583			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C754			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C584,585			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C757			CC73HCH1H150J	CHIP C 15PF J	
C586			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C761			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C587-589			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C762,763			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C590,591			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C764			CC73HCH1H220J	CHIP C 22PF J	
C592,593			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C765,766			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K	
C594,595			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C767			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C596			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		C768,769			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K	
C597-607			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C770			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C608			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C773			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C609			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C774			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C610			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		C775			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C611			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		C776			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K	
C612			CK73GB1H103K	CHIP C 0.010UF K		C777			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	
C613-616			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		C778			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	
C618			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C779			CC73HCH1H680J	CHIP C 68PF J	
C620,621			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		C782-786			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K	

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation
C787			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		CF202			L72-1041-05	CERAMIC FILTER(450KHZ/NAR)	K3
C788			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		CF203			L72-1020-05	CERAMIC FILTER(450KHZ)	
C789			CK73FB1E475K	CHIP C 4.7UF K		L1			L41-4795-39	SMALL FIXED INDUCTOR(4.7UH)	
C790			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		L3			L92-0163-05	BEADS CORE	
C791			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L4			L40-1275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(12NH)	KK2
C792			CC73HCH1H470J	CHIP C 47PF J		L4			L40-1875-92	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K3
C793			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L6 ,7			L40-1001-86	SMALL FIXED INDUCTOR(10UH)	
C794,795			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		L10			L40-1878-92	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	KK2
C796-799			CK73HB1A104K	CHIP C 0.10UF K		L10			L40-4775-92	SMALL FIXED INDUCTOR(47NH)	K3
C801,802			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		L11			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K
C803-805			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L11 -16			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K2K3
C806			C92-0906-05	ELECTRO 330UF 16WV		L12			L40-1885-92	SMALL FIXED INDUCTOR(180NH)	K
C807			C92-0875-05	ELECTRO 47UF 25WV		L13			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K
C809			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L14			L40-1885-92	SMALL FIXED INDUCTOR(180NH)	K
C810			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		L15			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K
C811			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L16			L40-1885-92	SMALL FIXED INDUCTOR(180NH)	K
C813			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		L17			L34-4607-15	AIR-CORE COIL(6T)	K
C814			CK73HB1H471K	CHIP C 470PF K		L17			L34-4608-15	AIR-CORE COIL(7T)	K2
C815,816			CK73FB1A106K	CHIP C 10UF K		L17			L34-4609-15	AIR-CORE COIL(8T)	K3
C817			CK73HB1E103K	CHIP C 0.010UF K		L18			L34-4608-15	AIR-CORE COIL(7T)	K
C818			CK73HB0J105K	CHIP C 1.0UF K		L18			L34-4609-15	AIR-CORE COIL(8T)	K2
C820			CK73GB1E105K	CHIP C 1.0UF K		L18			L34-4610-15	AIR-CORE COIL(9T)	K3
C821			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L19			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	
C824			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L20			L92-0446-05	BEADS CORE	
C825			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		L21			L40-1885-92	SMALL FIXED INDUCTOR(180NH)	K
C826			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K	K2K3	L21 -23			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K2K3
C828			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J	K2K3	L22			L40-2285-92	SMALL FIXED INDUCTOR(220NH)	K
C901			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		L23			L40-1885-92	SMALL FIXED INDUCTOR(180NH)	K
C902			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L25			L40-2775-71	SMALL FIXED INDUCTOR(27NH)	
C903-906			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		L26			L40-2275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	K
C907			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L26			L40-3375-92	SMALL FIXED INDUCTOR(33NH)	K2
C908-921			CC73HCH1H101J	CHIP C 100PF J		L26			L40-3975-92	SMALL FIXED INDUCTOR(39NH)	K3
C922,923			CK73HB1H102K	CHIP C 1000PF K		L31 -36			L92-0163-05	BEADS CORE	
CN401,402			E23-1260-04	TERMINAL		L40 ,41			L92-0163-05	BEADS CORE	
CN403			E41-1682-05	PIN ASSY(2P)		L101			L40-1875-92	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	KK2
CN502-513			E23-1278-05	TERMINAL		L101			L40-2275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	K3
CN516,517			E23-1278-05	TERMINAL		L102			L92-0140-05	CHIP FERRITE	
CN520			E23-1278-05	TERMINAL		L103			L40-2275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	
CN527			E23-1278-05	TERMINAL		L104			L40-1875-92	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K3
CN540			E23-1278-05	TERMINAL		L106			L92-0140-05	CHIP FERRITE	
CN542,543			E23-1278-05	TERMINAL		L107-109			L92-0179-05	CHIP FERRITE	
CN549			E40-6720-05	SOCKET FOR PIN ASSY(20P)		L110			L34-4638-05	AIR-CORE COIL(10T)	
CN595			E40-6361-05	PIN ASSY(26P)		L111			L34-4758-05	AIR-CORE COIL(2.5T)	KK2
CN597			E40-6558-05	FLAT CABLE CONNECTOR(30P)		L111-114			L34-4758-05	AIR-CORE COIL(2.5T)	K3
CN600			E40-6560-05	FLAT CABLE CONNECTOR(30P)		L112-114			L34-4743-05	AIR-CORE COIL(1.5T)	KK2
CN611,612			E23-1278-05	TERMINAL		L115			L34-4848-05	AIR-CORE COIL(9.5T)	
CN614			E23-1278-05	TERMINAL		L117-119			L92-0163-05	BEADS CORE	K3
CN705			E40-6582-05	PIN ASSY(6P)		L201			L40-1085-71	SMALL FIXED INDUCTOR(100NH)	
CN901			E40-6560-05	FLAT CABLE CONNECTOR(30P)		L202			L40-5681-86	SMALL FIXED INDUCTOR(0.56UH)	
J701			E11-0425-05	3.5D PHONE JACK(3P)		L204			L41-4778-45	SMALL FIXED INDUCTOR(47NH)	
J901			E58-0521-05	D-SUB SOCKET(25P)		L205			L40-5681-86	SMALL FIXED INDUCTOR(0.56UH)	
F401			F53-0328-15	FUSE(5A)		L206			L92-0138-05	CHIP FERRITE	
F501			F53-0352-05	FUSE(2A)		L207			L40-5681-86	SMALL FIXED INDUCTOR(0.56UH)	
CN405			J19-5386-05	HOLDER(BUCK-UP BATT)		L208			L92-0138-05	CHIP FERRITE	
CD201			L79-1850-05	TUNING COIL(450KHZ)		L209			L40-2275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	K
CF201			L72-1017-05	CERAMIC FILTER(450KHZ/WID)	KK2	L209			L40-3375-92	SMALL FIXED INDUCTOR(33NH)	K2
CF201			L72-1027-05	CERAMIC FILTER(450KHZ/WID)	K3	L209			L40-3975-92	SMALL FIXED INDUCTOR(39NH)	K3
CF202			L72-1021-05	CERAMIC FILTER(450KHZ/NAR)	KK2	L210			L39-1498-05	TOROIDAL COIL(4T)	
						L211			L92-0138-05	CHIP FERRITE	
						L212			L39-1498-05	TOROIDAL COIL(4T)	

NX-800H(T)

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
L213			L40-1575-92	SMALL FIXED INDUCTOR(15NH)	K	R40 ,41			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
L213			L40-3375-92	SMALL FIXED INDUCTOR(33NH)	K3	R42			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
L213,214			L40-2275-92	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	K2	R43			RK73HB1J100J	CHIP R 10 J 1/16W	
L214			L40-1875-92	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K	R44			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
L214			L40-2775-92	SMALL FIXED INDUCTOR(27NH)	K3	R45			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
L215			L39-1498-05	TOROIDAL COIL(4T)		R46			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	
L216-219			L34-4565-05	AIR-CORE COIL(5T)	KK2	R47			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W	KK2
L216-219			L34-4566-05	AIR-CORE COIL(6T)	K3	R47			RK73HB1J224J	CHIP R 220K J 1/16W	K3
L221			L41-1278-14	SMALL FIXED INDUCTOR(12NH)	K2	R49			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	
L221			L41-1878-14	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K	R53 ,54			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
L221			L41-2278-14	SMALL FIXED INDUCTOR(22NH)	K3	R55			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
L222			L41-6878-14	SMALL FIXED INDUCTOR(68NH)	KK2	R56			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
L223,224			L34-4568-05	AIR-CORE COIL(8T)	KK2	R57			RK73HH1J181D	CHIP R 180 D 1/16W	
L223,224			L34-4569-05	AIR-CORE COIL(9T)	K3	R58			RK73HB1J181J	CHIP R 180 J 1/16W	
L225			L41-1878-14	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K3	R59			RK73HH1J181D	CHIP R 180 D 1/16W	
L225			L41-6878-14	SMALL FIXED INDUCTOR(68NH)	KK2	R60			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
L228			L40-2763-92	SMALL FIXED INDUCTOR(2.7NH)	KK2	R61			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
L229			L40-1875-71	SMALL FIXED INDUCTOR(18NH)	K3	R62			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W	
L230			L92-0138-05	CHIP FERRITE		R63			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
L401-403			L92-0179-05	CHIP FERRITE		R64			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W	
L404			L92-0639-05	CHIP FERRITE		R65			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
L405			L33-1496-05	SMALL FIXED INDUCTOR(220UH)		R66			RK73HB1J331J	CHIP R 330 J 1/16W	
L406			L33-1462-05	SMALL FIXED INDUCTOR(68UH)		R67			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	
L501-503			L92-0138-05	CHIP FERRITE		R68			RK73HB1J470J	CHIP R 47 J 1/16W	
L506-511			L92-0138-05	CHIP FERRITE		R69			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
L512			L92-0140-05	CHIP FERRITE		R70			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
L517,518			L92-0138-05	CHIP FERRITE		R71			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
L521-523			L92-0162-05	BEADS CORE		R72			RK73HB1J183J	CHIP R 18K J 1/16W	
L901,902			L92-0140-05	CHIP FERRITE		R74			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
L903-905			L92-0162-05	BEADS CORE		R75			RK73HB1J221J	CHIP R 220 J 1/16W	
X1			L77-3016-05	TCXO(19.2MHZ)		R76			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
X501			L77-1802-05	CRYSTAL RESONATOR(32768HZ/4P/1		R77			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
X502			L77-3015-05	TCXO(18.432MHZ)		R79 -83			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
XF202			L71-0649-05	MCF(58.05MH)		R84 ,85			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R1 ,2			RK73HH1J223D	CHIP R 22K D 1/16W		R86			RK73GB2A272J	CHIP R 2.7K J 1/10W	
R3			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W		R101			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	
R4			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W		R102			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	K3
R5			RK73HB1J224J	CHIP R 220K J 1/16W		R102			RK73HB1J821J	CHIP R 820 J 1/16W	KK2
R6			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W		R103			RK73HB1J180J	CHIP R 18 J 1/16W	K3
R7			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R103			RK73HB1J5R6J	CHIP R 5.6 J 1/16W	KK2
R8			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W		R104			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	K3
R10			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R104			RK73HB1J821J	CHIP R 820 J 1/16W	KK2
R12			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W		R105			RK73HB1J333J	CHIP R 33K J 1/16W	
R13			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R106			RK73HB1J221J	CHIP R 220 J 1/16W	KK2
R15 -19			RK73HB1J100J	CHIP R 10 J 1/16W		R106			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W	K3
R21			RK73HB1J100J	CHIP R 10 J 1/16W		R107			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W	
R22 ,23			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R108			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W	
R25			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R109			RK73HB1J331J	CHIP R 330 J 1/16W	K3
R26			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R109			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W	KK2
R27			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R110			RK73GB2A220J	CHIP R 22 J 1/10W	
R28			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W		R111			RK73HB1J561J	CHIP R 560 J 1/16W	
R29			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R112			RK73HB1J272J	CHIP R 2.7K J 1/16W	
R30			RK73HB1J184J	CHIP R 180K J 1/16W		R113			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W	
R31			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R114			RK73HB1J331J	CHIP R 330 J 1/16W	
R32			RK73HB1J151J	CHIP R 150 J 1/16W		R115			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R34			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R116			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	KK2
R35			RK73HH1J391D	CHIP R 390 D 1/16W		R117			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R36			RK73HB1J106J	CHIP R 10M J 1/16W		R119			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R37			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R120			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
						R121			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Desti-nation
R122			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W		R226			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R123			RK73HB1J273J	CHIP R 27K J 1/16W		R227			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R124			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W		R228			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W	
R125			RK73FB2B271J	CHIP R 270 J 1/8W		R229			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	
R126,127			RK73FB2B390J	CHIP R 39 J 1/8W		R230			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	K3
R129			RK73FB2B271J	CHIP R 270 J 1/8W		R230			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W	KK2
R131			RK73HB1J331J	CHIP R 330 J 1/16W		R231			RK73HB1J221J	CHIP R 220 J 1/16W	
R132,133			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R232			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R134			RK73HB1J224J	CHIP R 220K J 1/16W	K	R234			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R134			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W	K2K3	R235			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R136			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R237			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R137			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W		R238			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R138			RK73EB2E301J	CHIP R 300 J 1/4W		R239			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R140			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R242			RK73HB1J221J	CHIP R 220 J 1/16W	
R141			RK73HB1J124J	CHIP R 120K J 1/16W		R243			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R142			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R244			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R143			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R245,246			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R144			RK73HB1J824J	CHIP R 820K J 1/16W		R248			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R145			RK73HB1J333J	CHIP R 33K J 1/16W	K2	R250			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R145			RK73HB1J393J	CHIP R 39K J 1/16W	KK3	R256			RK73HB1J181J	CHIP R 180 J 1/16W	
R146,147			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R257			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R148			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R261			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
R149			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	K	R262			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W	
R149			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	K3	R263			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R149,150			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	K2	R265			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R150			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	K3	R266			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	
R150			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	K	R267			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	
R151			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	K	R268,269			RK73HB1J470J	CHIP R 47 J 1/16W	
R151			RK73HB1J124J	CHIP R 120K J 1/16W	K2	R270			RK73HB1J680J	CHIP R 68 J 1/16W	
R151			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W	K3	R271			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	
R152			R92-1061-05	JUMPER REST 0 OHM		R272			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	
R153			RK73HB1J121J	CHIP R 120 J 1/16W	K	R273			RK73HB1J180J	CHIP R 18 J 1/16W	
R153			RK73HB1J151J	CHIP R 150 J 1/16W	K2K3	R274			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R154			RK73EB2E301J	CHIP R 300 J 1/4W		R275			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	
R156			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R276			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R158			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R277			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R160			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R278			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	K2K3
R161			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W		R279			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K
R201			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W	K	R279			RK73HB1J180J	CHIP R 18 J 1/16W	K2K3
R201			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	K3	R280			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	K2K3
R202,203			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W		R282			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R204			RK73HB1J470J	CHIP R 47 J 1/16W		R283,284			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R205,206			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W		R285			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R207			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W		R286,287			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R208			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W		R288			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R209,210			RK73HB1J100J	CHIP R 10 J 1/16W		R289			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R211			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R290			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W	
R212			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R291			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R213			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R294			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R215			RK73HB1J122J	CHIP R 1.2K J 1/16W	K2	R296			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R215			RK73HB1J272J	CHIP R 2.7K J 1/16W	K	R297			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K
R215			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	K3	R297,298			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K2K3
R216			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R299			RK73HB1J221J	CHIP R 220 J 1/16W	
R218,219			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R300			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K2K3
R220			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R301			RK73HB1J564J	CHIP R 560K J 1/16W	
R221			RK73HB1J183J	CHIP R 18K J 1/16W		R302,303			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R222			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W		R306,307			RK73HB1J183J	CHIP R 18K J 1/16W	
R223			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W		R310			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R224			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R313			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R225			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W		R314			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	

NX-800H(T)

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
R315,316			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R445			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R317			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R446			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W	
R320,321			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R447			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R324,325			RK73HB1J182J	CHIP R 1.8K J 1/16W	KK2	R448			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R326			RK73HB1J122J	CHIP R 1.2K J 1/16W	K3	R449			RK73GB2A220J	CHIP R 22 J 1/10W	
R327			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	KK2	R450			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R328			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R501			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R329			RK73HB1J562J	CHIP R 5.6K J 1/16W	KK2	R503			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R329			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W	K3	R504			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R330			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W		R506			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R331			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R507			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R332			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R509			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R333			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R510			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R334			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R511			RK73HB1J220J	CHIP R 22 J 1/16W	
R338			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K3	R512			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R338			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	KK2	R514			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R339			RK73HB1J470J	CHIP R 47 J 1/16W		R515,516			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R340,341			RK73HB1J121J	CHIP R 120 J 1/16W		R520,521			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R342-345			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K3	R522			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R342,343			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	KK2	R523			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R344			RK73HB1J152J	CHIP R 1.5K J 1/16W	KK2	R524			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R345			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	KK2	R525			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R346			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W		R527			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R352-354			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K3	R528,529			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R352,353			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	KK2	R531			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R401			RK73HH1J105D	CHIP R 1.0M D 1/16W		R532			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R402			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W		R533,534			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R403			RK73HH1J104D	CHIP R 100K D 1/16W		R536,537			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R404			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R538			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R405			RK73HH1J274D	CHIP R 270K D 1/16W		R539			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R406			RK73HH1J104D	CHIP R 100K D 1/16W		R540,541			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R407			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R542			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R408			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R543			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R409			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W		R544			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R410			RK73HB1J684J	CHIP R 680K J 1/16W		R545			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R411			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R548			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R413			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R550			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R415			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W		R551			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	
R417			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R552-554			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R418,419			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R556-558			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R420			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W		R560			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R421			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R561			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R422			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R562			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R423-425			RK73GB2A472J	CHIP R 4.7K J 1/10W		R565			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R426			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R567			RK73HB1J151J	CHIP R 150 J 1/16W	
R428,429			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R568			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R430			RK73HH1J124D	CHIP R 120K D 1/16W		R569			RK73HB1J220J	CHIP R 22 J 1/16W	
R431			RK73HH1J183D	CHIP R 18K D 1/16W		R572			RK73HB1J220J	CHIP R 22 J 1/16W	
R432			RK73HH1J223D	CHIP R 22K D 1/16W		R574			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	
R433			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R575			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R434			RK73HB1J330J	CHIP R 33 J 1/16W		R576			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R435			RK73GB2A100J	CHIP R 10 J 1/10W		R577			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R436			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R578-580			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R437			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R581			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R438			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W		R582-586			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R440			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R587			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R441			RK73HB1J123J	CHIP R 12K J 1/16W		R588-590			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R442			RK73HH1J334D	CHIP R 330K D 1/16W		R591			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R443			RK73HH1J223D	CHIP R 22K D 1/16W		R592,593			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R444			RK73HB1J272J	CHIP R 2.7K J 1/16W		R594			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
R595			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R710			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R596			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R712			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	
R597			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R713			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W	
R598-601			RK73FB2B102J	CHIP R 1.0K J 1/8W		R714			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R602			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R715			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R603,604			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R716			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R605			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R717			RK73HB1J393J	CHIP R 39K J 1/16W	K2K3
R606			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R717			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	K
R607,608			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R718			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R610			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R720			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R611,612			RK73HB1J105J	CHIP R 1.0M J 1/16W		R721			RK73HB1J222J	CHIP R 2.2K J 1/16W	
R614			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R722			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	
R615,616			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R724			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W	
R617-620			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R725			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	
R621			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K2K3	R726			RK73HB1J100J	CHIP R 10 J 1/16W	
R621,622			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K	R727			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W	
R622			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	K2K3	R728			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R623-625			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R729			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R627,628			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R730			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R629			RK73HB1J105J	CHIP R 1.0M J 1/16W		R731			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R630			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R732			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R632			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R733			RK73HB1J333J	CHIP R 33K J 1/16W	
R633			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R734			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W	
R634			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R737			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R636			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R738			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R637			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R739			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R638			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R740,741			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R639			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W		R744			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R640			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R745			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R641,642			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R746			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R644			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R747			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W	
R646			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W		R748			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R648			RK73HB1J682J	CHIP R 6.8K J 1/16W		R749			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	
R650			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R750			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	
R651			RK73FB2B102J	CHIP R 1.0K J 1/8W		R751			RK73HB1J271J	CHIP R 270 J 1/16W	
R652			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R752			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R654			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R753			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W	
R656			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W		R755			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R658			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W		R756			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W	
R659-661			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R758			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	
R662,663			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R759			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R664-674			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R760			RK73HB1J152J	CHIP R 1.5K J 1/16W	
R676			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R761			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	KK2
R677			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R761			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W	K3
R678			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R762			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W	K3
R680-683			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K	R762			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	KK2
R680-683			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	K2K3	R763			RK73HB1J183J	CHIP R 18K J 1/16W	
R684-686			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R764			RK73HB1J124J	CHIP R 120K J 1/16W	
R687,688			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W		R765			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	
R689,690			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R766			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R691-696			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R767,768			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R697,698			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W		R769			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	
R701			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R770			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W	
R703			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		R771			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	
R704			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W		R772			RK73HB1J123J	CHIP R 12K J 1/16W	
R705			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R773			RK73HB1J684J	CHIP R 680K J 1/16W	
R706			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W		R774			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R707			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W		R775			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	
R708			RK73HB1J683J	CHIP R 68K J 1/16W		R776			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W	
R709			RK73HB1J822J	CHIP R 8.2K J 1/16W		R777			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W	

NX-800H(T)

零件清單

TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
R778			RK73HB1J394J	CHIP R 390K J 1/16W	KK2	R920			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	K2K3
R779			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W		R921			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	
R780,781			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W		R922			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	
R782			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W		R923			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	
R783			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W							
R784			RK73HB1J154J	CHIP R 150K J 1/16W		D2			DA221	DIODE	
R785			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W		D3 ,4			1SV325F	VARIABLE CAPACITANCE DIODE	
R786			RK73HB1J393J	CHIP R 39K J 1/16W		D7 -12			1SV282-F	VARIABLE CAPACITANCE DIODE	
R787			RK73HB1J274J	CHIP R 270K J 1/16W		D14			1SV278F	VARIABLE CAPACITANCE DIODE	
R788			RK73HB1J223J	CHIP R 22K J 1/16W		D21			HVC131	DIODE	
R789			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D101			HVC131	DIODE		
R790			RK73HB1J224J	CHIP R 220K J 1/16W	D102			KDZ5.6V-P	ZENER DIODE		
R791			RK73HB1J564J	CHIP R 560K J 1/16W	D102			02DZ5.6F-X,Y	ZENER DIODE		
R792			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	D103,104			L407CDB	DIODE		
R793,794			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D106			L709CER-T	DIODE		
R795			RK73HB1J224J	CHIP R 220K J 1/16W	D108-110			HSM88AS-E	DIODE		
R796			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	D201,202			KDS112E-P	DIODE		
R797			RK73HB1J334J	CHIP R 330K J 1/16W	D205			HVC131	DIODE		
R798			RK73HB1J684J	CHIP R 680K J 1/16W	D207-210			1SV286F	VARIABLE CAPACITANCE DIODE		
R799			RK73HB1J563J	CHIP R 56K J 1/16W	D212,213			1SV286F	VARIABLE CAPACITANCE DIODE		
R800			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	D216			HVC131	DIODE		
R801			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	D401			02DZ18F-X	ZENER DIODE		
R802			RK73HB1J273J	CHIP R 27K J 1/16W	D403			1SS416	DIODE		
R803			RK73HB1J153J	CHIP R 15K J 1/16W	D404			22ZR-10D	SURGE ABSORBER		
R804			RK73HB1J681J	CHIP R 680 J 1/16W	D405			DSA3A1	DIODE		
R805			RK73HB1J823J	CHIP R 82K J 1/16W	D406			HSC119	DIODE		
R806			RK73HB1J562J	CHIP R 5.6K J 1/16W	D407			CRS02-Q	DIODE		
R807,808			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	D408			KDS121-P	DIODE		
R809			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	D409-412			1SS388F	DIODE		
R810			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	D501,502			1SS388F	DIODE		
R812,813			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	D503,504			1SS416	DIODE		
R814-816			RK73HB1J104J	CHIP R 100K J 1/16W	D506,507			1SS416	DIODE		
R817			RK73HB1J473J	CHIP R 47K J 1/16W	D508			DA204U	DIODE		
R818			RK73HB1J333J	CHIP R 33K J 1/16W	D509,510			1SS416	DIODE		
R819			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D511,512			DA204U	DIODE		
R820			RK73HB1J474J	CHIP R 470K J 1/16W	D702			HSC119	DIODE		
R821			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D703-705			KDR731	DIODE		
R822			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	D706,707			EMZ6.8N	ZENER DIODE		
R823			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	D901-904			DA204U	DIODE		
R825,826			RK73HB1J103J	CHIP R 10K J 1/16W	D905,906			02DZ18F-X	ZENER DIODE		
R827			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	D907,908			DA204U	DIODE		
R828			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D909			1SS355	DIODE		
R831			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D910			02DZ18F-X	ZENER DIODE		
R833-835			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	D911,912			DA204U	DIODE		
R836			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	D913			1SS355	DIODE		
R837			RK73HB1J472J	CHIP R 4.7K J 1/16W	D914			02DZ18F-X	ZENER DIODE		
R838			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	IC1			LM73CIMKX-0	MOS-IC		
R841			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	IC2			LMC7101BIM5	MOS-IC		
R842			RK73FB2B102J	CHIP R 1.0K J 1/8W	IC3			SKY72310-362	MOS-IC		
R843			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W	IC4			LMC7101BIM5	MOS-IC		
R845			RK73HB1J102J	CHIP R 1.0K J 1/16W	IC5			TC75W51FK(F)	MOS-IC		
R846			RK73HB1J332J	CHIP R 3.3K J 1/16W	IC101			NJM2904V-ZB	MOS-IC		
R847			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	IC101			TA75W01FUJ	MOS-IC		
R850			RK73GB2A000J	CHIP R 0 J 1/10W	IC102	2A		RA55H3340M131	MOS-IC		
R901			RK73GB2A471J	CHIP R 470 J 1/10W	IC102	2A		RA55H4047A123	MOS-IC		
R902,903			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	IC102	2A		RA55H4452M131	MOS-IC		
R904-913			RK73HB1J471J	CHIP R 470 J 1/16W	IC103			NJM2904V-ZB	MOS-IC		
R914			RK73GB2A471J	CHIP R 470 J 1/10W	IC103			TA75W01FUJ	MOS-IC		
R915-917			RK73HB1J000J	CHIP R 0 J 1/16W	IC201			MCP6021-E/OT	MOS-IC		
R918,919			RK73HB1J101J	CHIP R 100 J 1/16W	IC202			TK10931VTL-G	ANALOGUE IC		

零件清單

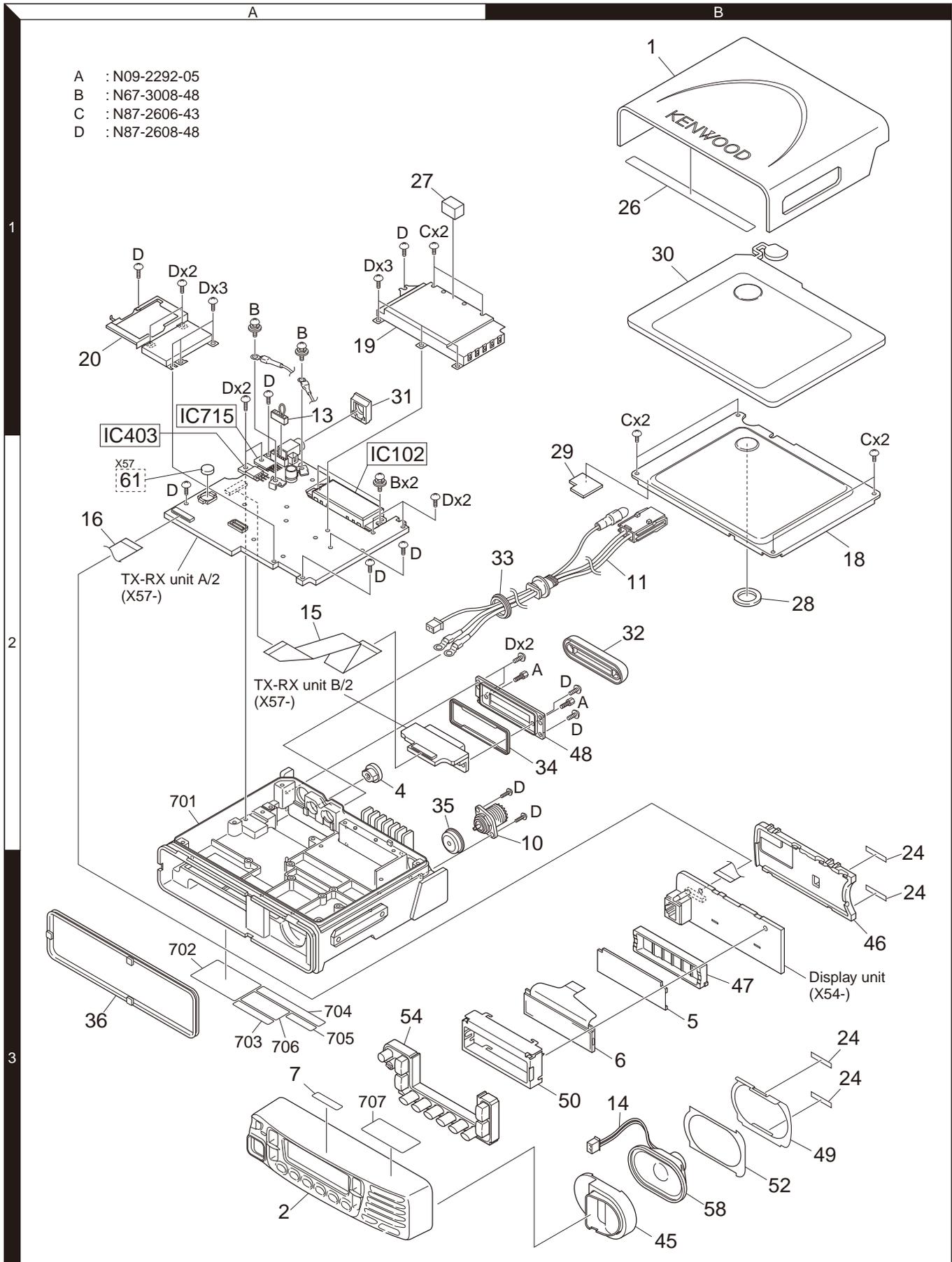
TX-RX UNIT (X57-7750-XX)

Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination	Ref. No.	Address	New parts	Parts No.	Description	Destination
IC203			TC75W51FK(F)	MOS-IC		Q212			KRX206E-P	TRANSISTOR	
IC204			SPM5002	MOS-IC		Q401,402			RT1N141U-T111	TRANSISTOR	
IC205,206			LMC7101BIM5	MOS-IC		Q403			RT1N140U-T111	TRANSISTOR	
IC401			XC6108C23CM-G	MOS-IC		Q404			2SJ645	FET	
IC402			XC6204B332P-G	MOS-IC		Q405			2SA1955A-F	TRANSISTOR	
IC403	2A		NJM78M08FA-ZB	ANALOGUE IC		Q406			UPA672T-A	FET	
IC404			TA7805F-NQ	MOS-IC		Q407-409			12A02CH	TRANSISTOR	
IC405			LT1616ES6-PBF	ANALOGUE IC		Q410			SSM3K15TE(F)	FET	
IC406			TK71733S	BI-POLAR IC		Q411,412			2SA1955A-F	TRANSISTOR	
IC407,408			XC6204B332M-G	MOS-IC		Q413-415			RT1N141U-T111	TRANSISTOR	
IC409			XC6205B152P-G	MOS-IC		Q416			SSM6L05FU-F	FET	
IC410			XC9101D09AK-G	MOS-IC		Q417			SSM5H01TU-F	FET	
IC501			注 1 (BGA)	F-ROM IC		Q501			UPA672T-A	FET	
IC502			注 1 (BGA)	DSP		Q701			SSM3K15TE(F)	FET	
IC503			注 1 (BGA)	S-RAM IC		Q702			2SC4617(Q)	TRANSISTOR	
IC504			RV5C386A	MOS-IC		Q703			SSM3K15TE(F)	FET	
IC505			KIC7SH08FU-P	MOS-IC		Q704			2SC4738(GR)F	TRANSISTOR	
IC506			XC6109C29AN-G	MOS-IC		Q705			2SA1832(GR)F	TRANSISTOR	
IC507			TC7SH126FU-F	MOS-IC		Q706,707			2SJ243-A	FET	
IC508			SM5023CNDH-G	MOS-IC		Q708			2SA1832(GR)F	TRANSISTOR	
IC509			TC7WT125FUF	MOS-IC		Q709			RT1N141U-T111	TRANSISTOR	
IC510			注 1 (BGA)	ASIC		Q710			KRC401-P	TRANSISTOR	
IC511			KIC7SH08FU-P	MOS-IC		Q901,902			QSX6	TRANSISTOR	
IC512,513			TC7SET08FU-F	MOS-IC		TH101,102			ERTJ0EV104H	THERMISTOR(100K)	
IC514			TC7WBD125AFK	MOS-IC		TH701			ERTJ0EV104H	THERMISTOR(100K)	
IC515			TC7WT126FU-F	MOS-IC		61	2A		W09-0971-05	LITHIUM CELL(BUCK-UP BATTERY)	
IC516			TC7WH126FU-F	MOS-IC							
IC517			PCA9535RGE	MOS-IC							
IC518			ADM202EARNZ	MOS-IC							
IC701			TC75S51FE(F)	MOS-IC							
IC702,703			TC75W51FK(F)	MOS-IC							
IC704			MCP6021-E/OT	MOS-IC							
IC705,706			TC75W51FK(F)	MOS-IC							
IC707,708			TC7W53FK(F)	MOS-IC							
IC709			TC75W51FK(F)	MOS-IC							
IC710			TC7W53FK(F)	MOS-IC							
IC711			TC75W51FK(F)	MOS-IC							
IC712			M62364FP-F	MOS-IC							
IC713			TC7W53FK(F)	MOS-IC							
IC714			TC75S51FE(F)	MOS-IC							
IC715	2A		LA4425A	MOS-IC							
Q1			2SC5383-T111	TRANSISTOR							
Q3			2SC5636	TRANSISTOR							
Q4			2SC5383-T111	TRANSISTOR							
Q5 ,6			2SK508NV(K52)	FET							
Q7			SSM6L05FU-F	FET							
Q8			SSM3J05FU-F	FET	K2K3						
Q8			2SJ347F	FET	K						
Q9 ,10			2SC5636	TRANSISTOR							
Q11			2SK1215-E(E)	FET							
Q101			2SC5108(Y)F	TRANSISTOR							
Q102			2SC5455-A	TRANSISTOR							
Q105			RT1N141U-T111	TRANSISTOR							
Q106			2SK1830F	FET							
Q201			RT1P141U-T111	TRANSISTOR							
Q202			RT1N441U-T111	TRANSISTOR							
Q203			2SC5636	TRANSISTOR							
Q204,205			2SC3356(R23)	TRANSISTOR							
Q208			2SC5636	TRANSISTOR							
Q210			2SC3357-A	TRANSISTOR							

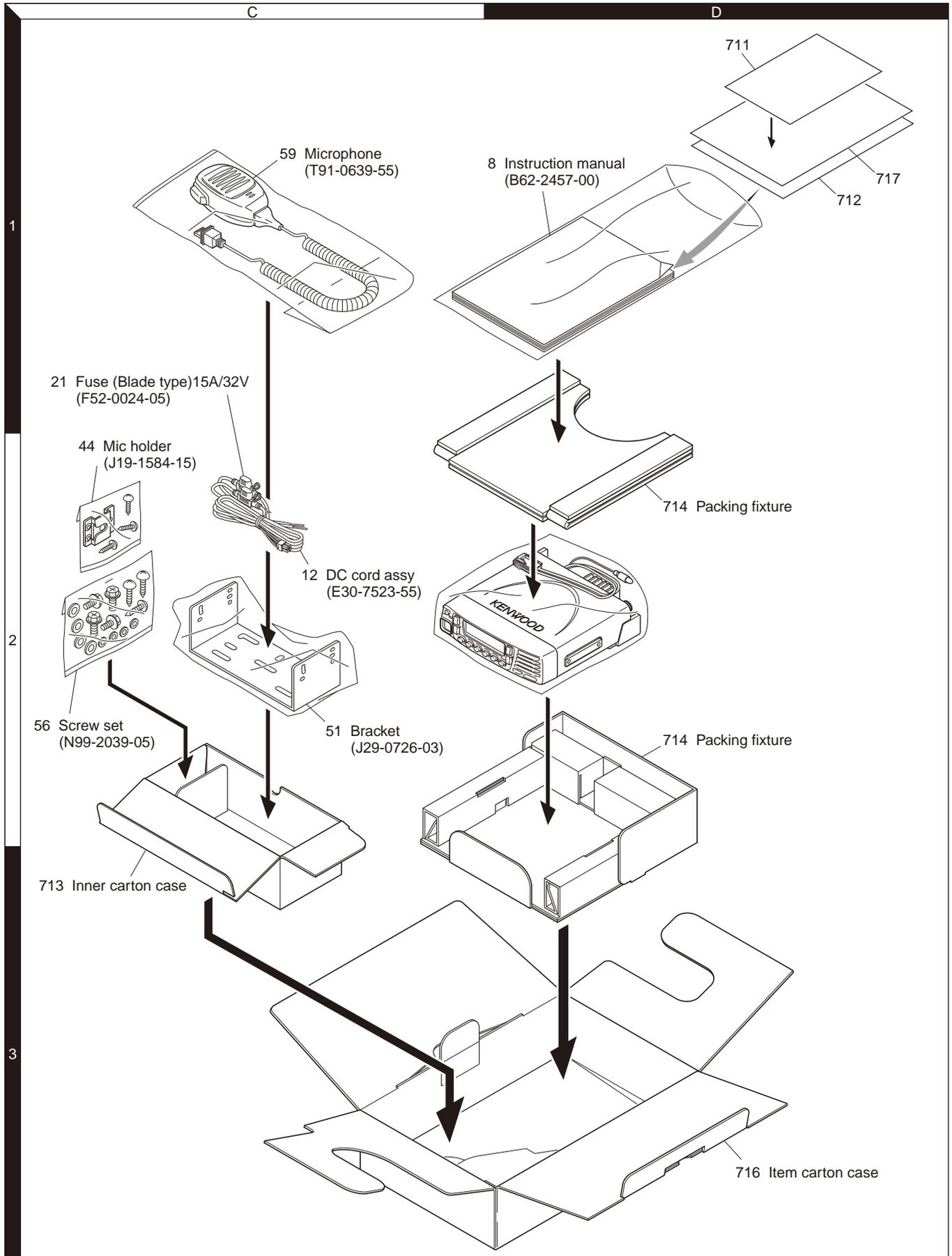
注 1：此零件不可更換。因此，此零件未作為維修零件提供。
如果零件參考號碼位於灰色方塊中，說明 PCB 未附帶此零件。

NX-800H(T)

組件分解圖



包裝



分解圖編號大於 700 的零件未予提供。

NX-800H(T)

故障排除

BGA (球柵陣列) IC 的故障診斷

概述：一幅用於確定在 BGA 組件損壞時是否可以開啓無線電裝台電源（即使開啓電源開關，LCD 亦不工作）的流程圖。

BGA 組件：ASIC (IC510)、DSP (IC502)、FLASH (IC501)、SRAM (IC503)

當 BGA IC 出現問題時，請攜帶印制電路板 (X57-7750-XX) 進行維修。各種 ESN/ 預設調整值均寫在用於維修的印制電路板上。此外，上面還包括各種 ESN 標籤。功率模組 (RA55H4452M131 : K, RA55H4047A123 : K2, RA55H3340M131 : K3)、跨接連接器 (E37-1180-05) 和扣式鋰電池 (W09-0971-05) 不屬於用於維修的印制電路板。請使用已安裝於印制電路板上的零件。印制電路板經過重新調整後，請將 ESN 標籤貼於底座上。當使用 NXDN 集群的“ESN 驗證”功能時，必須修改 ESN 暫存器。

● 檢查電源電壓

檢查電壓	
檢查點	正常電壓
33M IC402 (5 針)	3.3V
15M IC409 (5 針)	1.5V
33A IC408 (5 針)	3.3V
33BU D411 (陰極側)	3.3V

各裝置的電源透過線圈連接。
[ASIC]
33M: L903, 15M: L511, 33A: R603
[DSP]
33M: L503, 15M: L502
[FLASH]
33M: L501
[SRAM]
33BU: L522

確認數值異常時

檢查異常點
33M 有異常電壓。 [ASIC] 取下 L508 以檢查 33M 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 ASIC 已損壞。 [DSP] 取下 L503 以檢查 33M 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 DSP 已損壞。 [FLASH] 取下 L501 以檢查 33M 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 FLASH 已損壞。
15M 有異常電壓。 [ASIC] 取下 L511 以檢查 15M 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 ASIC 已損壞。 [DSP] 取下 L502 以檢查 15M 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 DSP 已損壞。
33A 有異常電壓。 [ASIC] 取下 R603 以檢查 33A 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 ASIC 已損壞。
33BU 有異常電壓。 [SRAM] 取下 L522 以檢查 33BU 的電壓。 如果電壓變為正常，說明 SRAM 已損壞。

如果未校正電壓，說明 BGA 組件之外存在問題。

● 檢查時鐘

檢查時鐘	
檢查點	正常電壓 (3.3V)
18.432MHz ASIC 側 R569	18.432MHz
DSP 側 R511	18.432MHz
32.768kHz IC504 (1 針) 或 R545	32.768kHz

確認數值正常時

確認數值異常時

● 檢查重設/控制信號

檢查輸入至 ASIC 的控制信號	
檢查點	正常電壓
RST (重設) IC506 (4 針)	3.3V
/BINTIC401 (1 針)	3.3V
/OVRB D403 (陰極側)	3.3V

確認數值正常時

確認數值異常時

檢查 ASIC 輸入開關信號	
*各信號未被 FPU 設定遮蓋。 按住 POWER 鍵。	
檢查點	確認的電壓
/PSW (R619)	0V
點火鑰匙保持 ON。	
檢查點	確認的電壓
/IGN (R618)	0V

確認數值正常時

確認數值異常時

● 檢查從 ASIC 輸出的信號

檢查點	
/FRST R509	正常電壓 3.3V

確認數值正常時

確認數值異常時

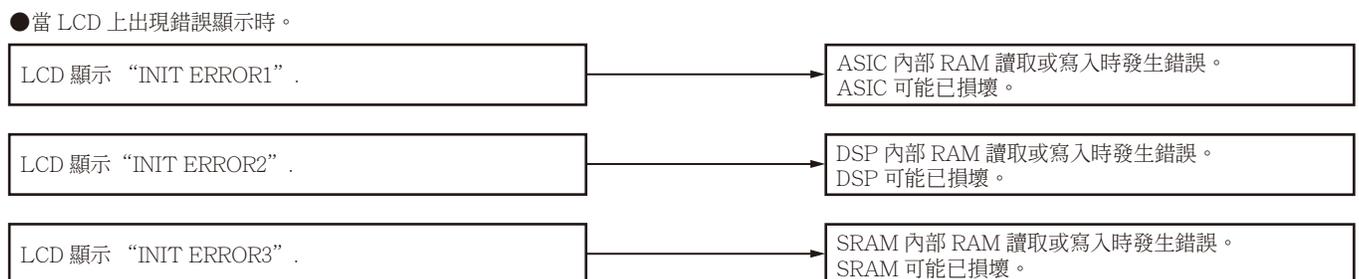
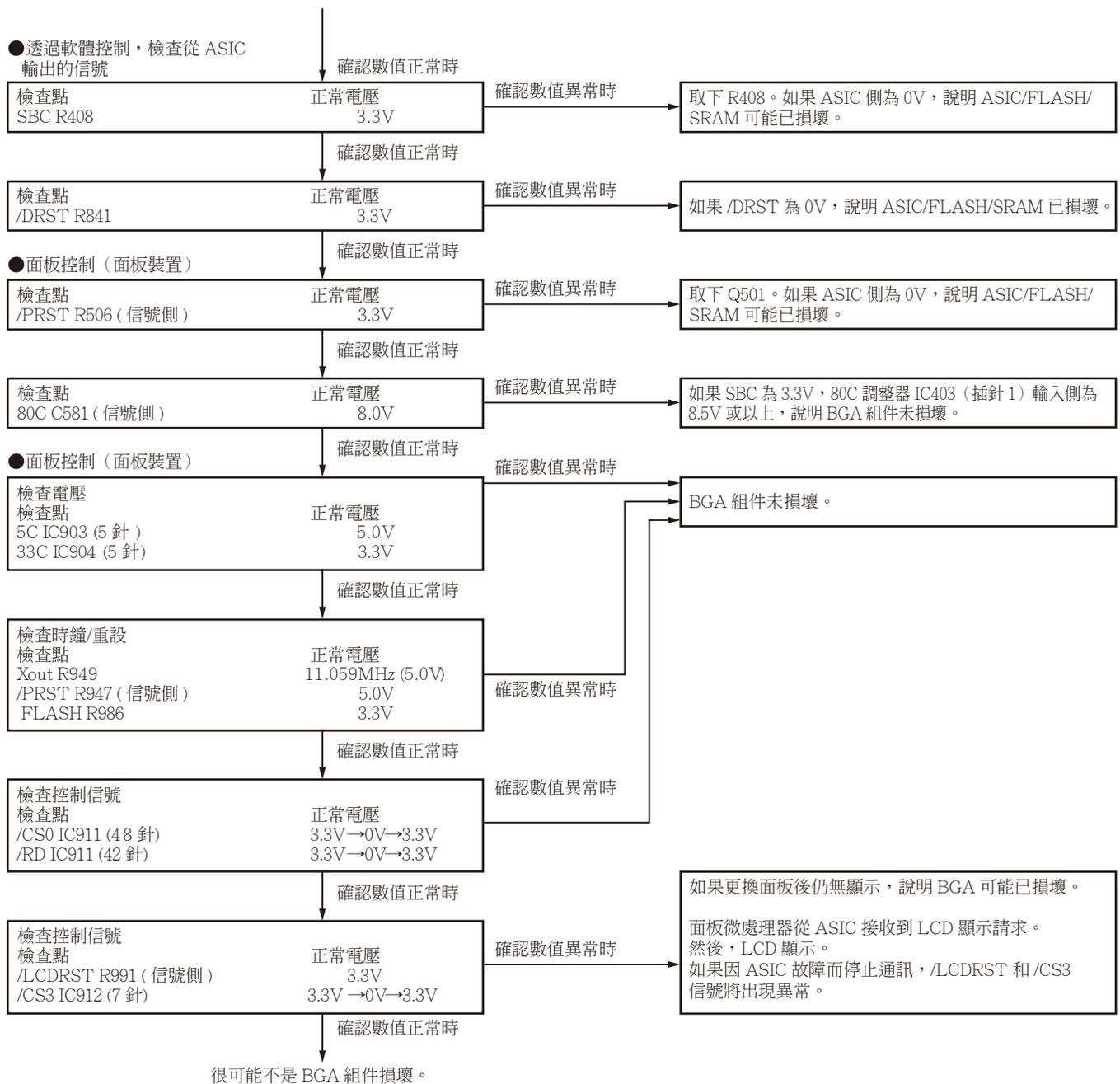
取下 R569、R511 和 R545。如果它正常振蕩，說明 DSP 和 ASIC 可能已損壞。

BGA 組件未損壞。

如果 /FRST 始終為 0V，說明 ASIC 已損壞。

如果 /FRST 以一定間隔重復 3.3V 和 0V，說明 ASIC、FLASH 和 SRAM 可能已損壞。

故障排除



NX-800H(T)

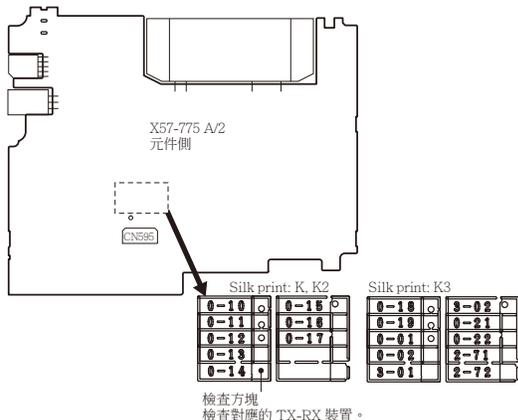
故障排除

更換 TX-RX 裝置

■ TX-RX 裝置資訊

型號名稱	原裝 TX-RX 裝置編號	維修用 TX-RX 裝置編號
NX-800H(K)	X57-7750-11	X57-7750-15
NX-800H(K2)	X57-7750-13	X57-7750-17
NX-800H(K3)	X57-7750-18	X57-7750-19

■ 確認“原裝 TX-RX 裝置”與“維修用 TX-RX 裝置”之方法



■ “維修用 TX-RX 裝置”之附件

項目 (包括零件編號)	數量
TX-RX 裝置	1
KENWOOD ESN 標籤	1
NXDN ESN 標籤	1
產品編號標籤 (未用)	1
MPT ESN 標籤	1
附加物 (B59-2576-XX)	1

■ “維修用 TX-RX 裝置”資料

維修用裝置上寫有以下資料：

- 韌體
- FPU 資料
- 各種調整資料
- KENWOOD ESN (型號名稱後有固定的“S”)
- NXDN ESN / 產品編號

■ 印制電路板資料

維修用印制電路板上寫有以下資料：

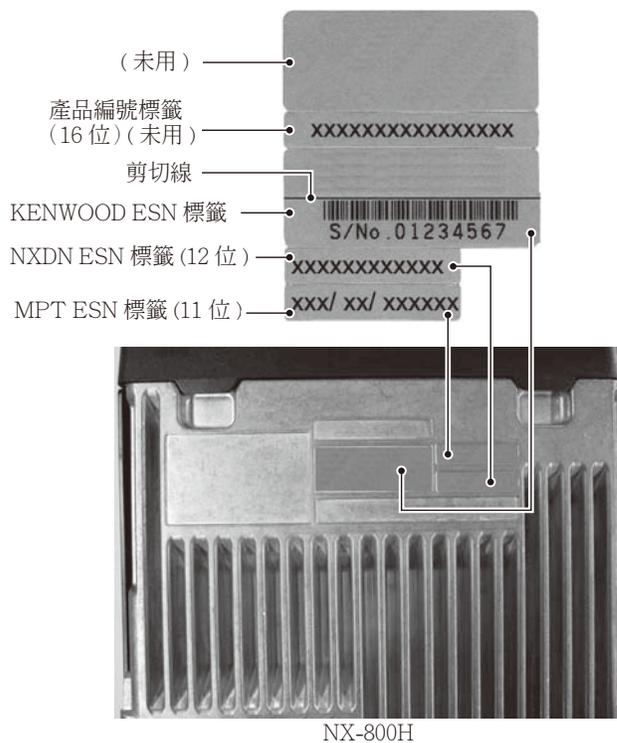
資料類型	說明
韌體	NX-800H(T) 韌體。
FPU 資料 (PC 燒錄模式)	X57-775 (NX-800) K(T) 型資料。
各種調整資料 (PC 測試模式)	X57-775 (NX-800) 的一般調整值。
KENWOOD ESN	型號名稱：[X57-775] NX-800 類型：K 寫有與 Kenwood ESN 標籤相同的編號。
NXDN ESN/ MPT ESN/ 產品編號	寫有與 NXDN ESN/ MPT ESN/ 產品編號標籤相同的編號。

■ 更換 PCB 之後

1. 更換印制電路板之後，依照“模式組合 - 6. 韌體燒錄模式”的說明寫入最新的韌體。
2. 使用 KPG-111D，從 Model> Product Information 選單中選擇所需之項目 (型號名稱和頻率)，然後使用 Program> Write to the Transceiver 寫入 FPU 資料 (PC 燒錄模式)。
3. 進入 Program> Test Mode，然後依照“調整”中的說明調整各種調整資料 (PC 測試模式)。
4. 貼上與新印制電路板對應的新標籤。(關於標籤位置，請參見下圖)
5. 如必要，請使用 KPG-111D 寫入用戶使用的 FPU 資料。

注：

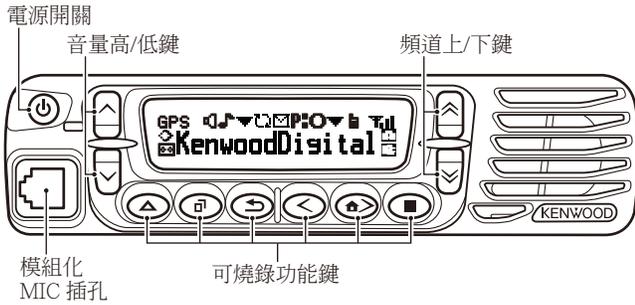
- 使用 NXDN 集群的「ESN 驗證」功能時，NXDN ESN 編號會隨著更換電路板而變化 (此編號寫於電路板之上)。您無法存取 NXDN 集群系統。
- 使用 NXDN 集群系統側的 KPG-110SM 可重新設定 NXDN ESN 編號。
- 使用新印制電路板時，KENWOOD ESN 隨之變化，KPG-111D 的無線電車裝台資訊顯示亦相應發生變更，但這不影響無線電車裝台的操作。
- 若要變更為原來的 KENWOOD ESN 與 NXDN ESN，請與我們的維修中心聯繫。



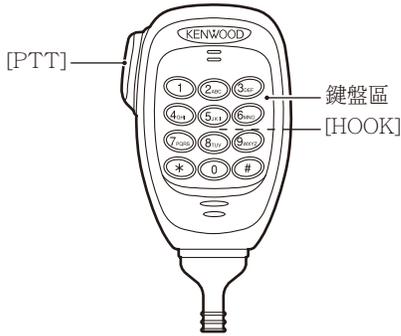
注：KENWOOD ESN 標籤上未印制 UPC 代碼和 UPC 條碼。如必要，可於剪切線處切斷標籤，僅貼上序號。

調 整

控制



KMC-36



面板測試模式

■ 測試模式操作功能

本無線電車裝台具有測試模式。若要進入測試模式，請在開啓無線電車裝台電源時按住 [↵] 鍵。在無線電車裝台進入測試模式之前，LCD 上會瞬間顯示頻率版本資訊。透過燒錄可以停用測試模式。

若要退出測試模式，請關閉無線電車裝台電源。在測試模式中可使用以下功能。

■ 按鍵操作

按 鍵	“FNC” 未出現在子 LCD 顯示之上	
	功 能	顯 示
[↵]/[↻]	測試頻道遞增 / 減	頻道編號
[^]/[v]	音量高 / 低	-
[▲]	按下：靜噪位準遞增 按住：靜噪取消	靜噪位準 靜噪取消：☐ 圖示出現
■	寬 / 窄 / 超窄	寬：“w” 窄：“n” 超窄：“v”
[↻]	切換至面板調校模式	-
[↵]	功能開啓	“FNC” 出現在子 LCD 顯示之上
[<]	MSK 1200bps 和 2400bps	2400bps: ☐ 圖示出現
[➡]	測試信令連續遞增	信令編號

按 鍵	“FNC” 未出現在子 LCD 顯示之上	
	功 能	顯 示
麥克風按鍵		
[PTT]	發射	-
[0] 至 [9] 和 [A] 至 [D], [#], [*]	用作 DTMF 鍵區。如果在發射時按下某鍵，則傳送與所按之鍵對應的 DTMF。	-

按 鍵	“FNC” 出現在子 LCD 顯示之上	
	功 能	顯 示
[↵]	-	-
[↻]	類比 / NXDN	類比：“A” NXDN：“N”
[^]/[v]	功能關閉	-
[▲]	-	-
■	LCD 全亮	LCD 全點顯示
[↻]	高功率 / 低功率	低：☐ 圖示出現
[↵]	功能關閉	-
[<]	節拍轉換開 / 關	開啓：☐ 圖示出現
[➡]	節拍轉換開 / 關	開啓：☐ 圖示出現
麥克風按鍵		
[PTT]	發射	-
[0] 至 [9] 和 [A] 至 [D], [#], [*]	功能關閉	-

- LED 指示燈
紅色 LED 發射時點亮。
綠色 LED 有載波時點亮。
- 子 LCD 指示燈
“FNC” 功能開啓時出現。
- 面板測試模式下的 LCD 顯示



NX-800H(T)

調 整

■ 頻率和信令

本無線電車裝台已依照下表所示之頻率進行調整。

如必要，請依照以下調整程序進行重新調整，以取得實際操作所需的頻率。

• 測試頻率

頻道	類型：K		類型：K2	
	接收 (MHz)	發射 (MHz)	接收 (MHz)	發射 (MHz)
1	485.05000	485.10000	435.05000	435.10000
2	450.05000	450.10000	400.05000	400.10000
3	519.95000	519.90000	469.95000	469.90000
4	485.00000	485.00000	435.00000	435.00000
5	485.20000	485.20000	435.20000	435.20000
6	485.40000	485.40000	435.40000	435.40000
7~16	-	-	-	-

頻道	類型：K3	
	接收 (MHz)	發射 (MHz)
1	390.05000	390.10000
2	380.05000	380.10000
3	399.95000	399.90000
4	390.00000	390.00000
5	390.20000	390.20000
6	390.40000	390.40000
7	365.10000	365.10000
8	365.05000	365.10000
9~16	-	-

• 類比模式信令

編號	接 收	發 射
1	無	無
2	無	100Hz 方波
3	LTR 資料： AREA=0, GOTO=12 HOME=12 ID=47, FREE=25	LTR 資料： AREA=0, GOTO=12 HOME=12 ID=47, FREE=25
4	QT: 67.0Hz	QT: 67.0Hz
5	QT: 151.4Hz	QT: 151.4Hz
6	QT: 210.7Hz	QT: 210.7Hz
7	QT: 254.1Hz	QT: 254.1Hz
8	DQT: D023N	DQT: D023N
9	DQT: D754I	DQT: D754I
10	DTMF: 159D	DTMF: 159D
11	無	DTMF 代碼 9
12	2-音： A: 304.7Hz B: 3106.0Hz	2-音： A: 304.7Hz B: 3106.0Hz
13	單音：979.9Hz	單音：979.9Hz

編號	接 收	發 射
14	無	單音：1000Hz
15	無	MSK
16	MSK	MSK

• 模式信令

編號	接 收	發 射
1	RAN1	RAN1
2	無	PN9
3	RAN1	最大頻偏模式
7	無	FSW + PN9

RAN: 無線電存取編號

PN9: 假隨機模式 (僅用於生產)

PC 調校模式

■ 調校無線電車裝台的準備工作

在嘗試調諧無線電車裝台之前，請將無線電車裝台連接至合適的電源。

發射機發射器開啓時，須將本裝置連接至合適的假負載 (即功率表)。

揚聲器輸出連接器須以 4Ω 假負載端接，且在調校期間始終連接至交流電壓表和音頻失真測量儀或 SINAD 測量儀。

■ 5 點基準位準調整頻率

類型：K		
調校點	接收 (MHz)	發射 (MHz)
Low	450.05000	450.10000
Low'	467.55000	467.60000
Center	485.05000	485.10000
High'	502.55000	502.60000
High	519.95000	519.90000

類型：K2		
調校點	接收 (MHz)	發射 (MHz)
Low	400.05000	400.10000
Low'	417.55000	417.60000
Center	435.05000	435.10000
High'	452.55000	452.60000
High	469.95000	469.90000

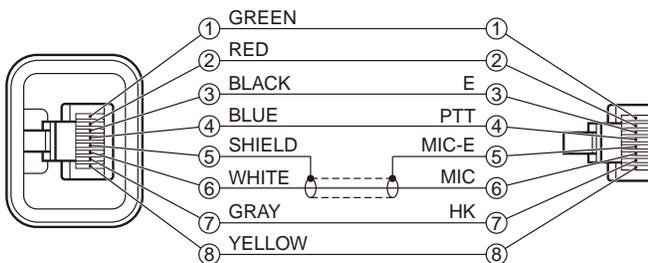
類型：K3		
調校點	接收 (MHz)	發射 (MHz)
Low	335.05000	335.10000
Low'	347.55000	347.60000
Center	365.05000	365.10000
High'	382.55000	382.60000
High	399.95000	399.90000

調 整

調校所需的測試設備

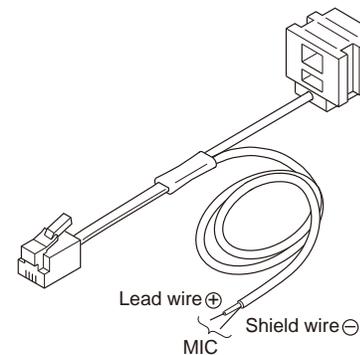
測試設備	主要規格
1. 標準信號產生器 (SSG)	頻率範圍 330 至 520MHz 調變 頻率調變和外部調變 輸出 -127dBm/0.1 μ V 至大於 -20dBm/22.4mV 執行頻率調整時，需要以下精度。 • 0.001ppm 如必要，請使用標準震盪器進行調整。
2. 功率表	輸入阻抗 50 Ω 操作頻率 330 至 520MHz 測量性能 100W 左右
3. 頻偏計	頻率範圍 330 至 520MHz
4. 數位電壓表 (DVM)	測量範圍 10mV 至 20V DC 輸入阻抗 最小電路負載之高輸入阻抗
5. 示波器	直流至 30MHz
6. 高靈敏度頻率計數器	頻率範圍 10Hz 至 1000MHz 頻率穩定性 0.01ppm 或以下
7. 電流計	20A 或以上
8. AF 電壓表 (AF VM)	頻率範圍 50Hz 至 10kHz 電壓範圍 1mV 至 10V
9. 音頻產生器 (AG)	頻率範圍 50Hz 至 5kHz 或以上 輸出 0 至 1V
10. 失真測量儀	性能 1kHz 時為 3% 或以下 輸入位準 50mV 至 10Vrms
11. 4 Ω 假負載	約 4 Ω , 20W
12. 可調電源	13.6V, 約 20A (操作範圍: 9V 至 20V) 在配備電流計時使用
13. 頻譜分析儀	頻率範圍 40MHz 至 520MHz 輸入位準 至 +20dBm 輸入穩定性 -100dBm R.B.W 100Hz V.B.W 100Hz 請為了連接看 "PC MODE"。

麥克風輸入的測試電纜 (E30-3360-28)



調校電纜 (E30-3383-05)

如果使用 PC 調校，使用調校電纜 (E30-3383-05) 需要插入語音。
關於連接，請參照 "PC 模式" 項。



麥克風連接 (前面板圖)



NX-800H(T)

調 整

無線電檢查部分

項 目	條 件		測 量			調 整			規格 / 備註
	面板測試模式	PC 測試模式	測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
1. 頻率檢查	1) CH-Sig : 1-1 PTT : 開啓	1) 測試頻道 頻道 : 1 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。	頻率計數器	面板	天線			檢查無線電車裝台的內部溫度是否在 25° C ± 2° C 範圍內。	+0.05 ~ +0.55ppm @485.1MHz: K @435.1MHz: K2 @390.1MHz: K3
2. 高功率檢查	1) CH-Sig : 1-1 PTT : 開啓	1) 測試頻道 頻道 : 1 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。	功率表 電流計	面板	天線			檢查	40W ~ 50W 13A 或以下
	2) CH-Sig : 2-1 PTT : 開啓	2) 測試頻道 頻道 : 2 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。							
	3) CH-Sig : 3-1 PTT : 開啓	3) 測試頻道 頻道 : 3 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。							
3. 低功率檢查	1) CH-Sig : 1-1 PTT : 開啓	1) 測試頻道 頻道 : 1 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。							7W ~ 13W 8A 或以下
	2) CH-Sig : 2-1 PTT : 開啓	2) 測試頻道 頻道 : 2 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。							
	3) CH-Sig : 3-1 PTT : 開啓	3) 測試頻道 頻道 : 3 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 PTT:按 [Transmit] 按鈕。							
4. 麥克風靈敏度檢查	1) CH-Sig : 1-1 AG : 1kHz PTT : 開啓	1) 測試頻道 頻道 : 1 測試信令 模式 : 類比 信令 : 1 AG : 1kHz PTT:按 [Transmit] 按鈕。	頻偏計 示波器 AG AF VTVM	面板	天線			調整 AG 輸入 以取得標準調變。	頻偏 : 5mV ±1mV 時 3kHz

調 整

項 目	條 件		測 量			調 整			規格 / 備註
	面板測試模式	PC 測試模式	測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
5. 靈敏度檢查	1) CH-Sig: 1-1 SSG 輸出 寬: - 117dBm (0.32 μ V) (MOD: 1kHz/±3kHz) 窄: - 117dBm (0.32 μ V) (MOD: 1kHz/±1.5kHz)	1) 測試頻道 頻道: 1 測試信令 模式: 類比 信令: 1 SSG 輸出 寬: - 117dBm (0.32 μ V) (MOD: 1kHz/±3kHz) 窄: - 117dBm (0.32 μ V) (MOD: 1kHz/±1.5kHz)	SSG AF VM 示波器 失真測量 儀		天線 外部揚 聲器連 接器			檢查	12dB SINAD 或以上

共用部分

項 目	條 件	測 量			調 整			規格 / 備註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
1. 設定	1) DC 端子電壓: 13.6V 2) SSG 標準調變 [寬] MOD (調變): 1kHz, DEV (頻偏): 3kHz [窄] MOD (調變): 1kHz, DEV (頻偏): 1.5kHz							
2. LCD 對比度	1) 調整項目: [LCD Contrast] 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。				KPG-111D	[◀], [▶]	透過觀察調整 LCD 對比度。	更換 LCD 組件時需要此項目。
3. 接收輔助	1) 調整項目: [Receive Assist] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] 調整完所有調整點之後, 按 [Apply All] 按鈕存儲 調整值。					[◀], [▶]	[V] 指示 (PC 視窗上) 顯示 VCO 鎖定電壓。變更調整值可取得指定電壓範圍內的 VCO 鎖定電壓。 注: 在變更調整值約 3 秒後, 確認 VCO 鎖定電壓。	3.0V ±0.1V
發射輔助	1) 調整項目: [Transmit Assist] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] PTT: 按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後, 按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。							
4. RTC 振蕩 頻率調整	1) 調整項目: [RTC(Real-time clock)]	SSG	面板	天線			按 "Auto Tuning" 的 [Start] 按鈕。完成自動調整之後, 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	調整無線電車裝台的內部時鐘。

NX-800H(T)

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
5. 頻率調整	1) 調整項目：[Frequency] SSG 輸出：-20dBm (22.4mV) (CW(無調變)) 注意： 在以下條件下將進行頻率調整。 • 溫度範圍 +23°C 至 +27°C。 (KPG-111D 的頻率調整螢幕及無線電車裝台的 LCD 上顯示溫度。) • SSG 使用 0.003ppm 的精度。 (如必要，請使用標準震盪器。) 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。	SSG	面板	天線			按“Auto Tuning”的 [Start] 按鈕。完成自動調整之後，按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	完成調整之後，“IF20”的值將變為“0”左右。 備註： 在 SSG 接收條件下，將調整「頻率」。

發射機部分

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
1. 高發射功率限制調整	1) 調整項目：[High Transmit Power Limit] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。	功率表 電流計	面板	天線	KPG-111D	[◀]、 [▶]	: K2,K3 48.0W : K [Low]、[Low']、 [Center] 48.0W [High'] 43.0W [High] 38.0W	±3.0W 注意！ 請勿嘗試調整為無線電車裝台規格之外的發射輸出功率。如果無線電車裝台之調整超出其規格，可能導致零件可靠性降低，輸出功率突降且失穩。無線電車裝台也可能變得極熱。

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
2. 低發射功率限制調整	1) 調整項目：[Low Transmit Power Limit] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。	功率表 電流計	面板	天線	KPG-111D	[◀]、 [▶]	25.0W	±1.0W 注意！ 請勿嘗試調整為無線電車裝台規格之外的發射輸出功率。如果無線電車裝台之調整超出其規格，可能導致零件可靠性降低，輸出功率突降且失穩。無線電車裝台也可能變得極熱。
3. 高發射功率調整	1) 調整項目：[High Transmit Power] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。						: K2,K3 45.0W : K [Low]、[Low']、 [Center] 45.0W [High'] 40.0W [High] 35.0W	±1.0W 13A 或以下
4. 低發射功率調整	1) 調整項目：[Low Transmit Power] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。						10.0W	±1.0W 8.0A 或以下

NX-800H(T)

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
5. 平衡調整 *2	1) 調整項目：[Balance] 頻偏計 LPF：3kHz HPF：關閉 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。 [2kHz Sine Wave Check box]：發射變更為 2kHz 時選擇此方塊。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D	[◀], [▶]	20Hz 頻率的頻偏是 固定的。變更 2kHz 調整值，使其變為 指定範圍內 20Hz 的相同頻偏。 調整完所有調整點 之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整 值。	2kHz 音調頻偏在 20Hz 音調頻偏的 -0.2dB ±0.1 dB 以 內。
*2: 請參見第 53 頁上的“各種信令和模式所需的頻偏調整項目”表。 平衡調整適用於所有信令頻偏的調整。								
6. 最大頻偏 (NXDN) 調整 *3 [窄]	1) 調整項目：[Maximum Deviation (NXDN Narrow)] 頻偏計 LPF：3kHz HPF：關閉 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D	[◀], [▶]	3056Hz	±50Hz
[超窄]	1) 調整項目：[Maximum Deviation (NXDN Very Narrow)] 頻偏計 LPF：3kHz HPF：關閉 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。						1337Hz	±50Hz
7. 最大頻偏 (類比) 調整 *3 [窄]	1) 調整項目：[Maximum Deviation (Analog Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] 調整完所有調整點之後，按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。						為每個調整點寫入 相同的“NXDN 頻偏 [Narrow]”調整值。 於每個調整點執行發 射，檢查類比頻偏是 否位於 2050Hz 和 2150Hz 之間。 頻偏計 LPF：15kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。	2050 ~ 2150Hz

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規格 / 備註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
最大頻偏 (類比) 調整 *3 [寬]	1) 調整項目: [Maximum Deviation (Analog Wide)] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] 調整完所有調整點之後, 按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D 面板	[◀], [▶]	為每個調整點寫入 相同的“NXDN 頻偏 [Narrow]”調整值。 於每個調整點執行發 射, 檢查類比頻偏是 否位於 4150Hz 和 4250Hz 之間。 頻偏計 LPF: 15kHz HPF: 關閉 PTT: 按 [Transmit] 按鈕。	4150 ~ 4250Hz
*3: 請參見第 53 頁上的“各種信令和模式所需的頻偏調整項目”表。 類比頻偏調整(窄 / 寬)適用於所有類比信令的調整。								
8. QT 頻偏調 整 *4 [窄]	1) 調整項目: [QT Deviation (Analog Narrow)] 頻偏計 LPF: 3kHz HPF: 關閉 PTT: 按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D	[◀], [▶]	寫入以下值。 513 (基準值)	0.35kHz ±0.05kHz
[寬]	1) 調整項目: [QT Deviation (Analog Wide)] PTT: 按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。							0.75kHz ±0.05kHz
9. DQT 頻偏調整 *4 [窄]	1) 調整項目: [DQT Deviation (Analog Narrow)] 頻偏計 LPF: 3kHz HPF: 關閉 PTT: 按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D	[◀], [▶]	寫入以下值。 430 (基準值)	0.35kHz ±0.05kHz
[寬]	1) 調整項目: [DQT Deviation (Analog Wide)] PTT: 按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。							0.75kHz ±0.05kHz

NX-800H(T)

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
10. LTR 頻偏調整 *4 [窄]	1) 調整項目：[LTR Deviation (Analog Narrow)] 頻偏計 LPF：3kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG-111D	[◀], [▶]	寫入以下值。 465 (基準值)	0.75kHz ±0.05kHz
	[寬]							1) 調整項目：[LTR Deviation (Analog Wide)] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。
11. DTMF 頻偏調整 *4 [窄]	1) 調整項目：[DTMF Deviation (Analog Narrow)] 頻偏計 LPF：15kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。						寫入以下值。 650 (基準值)	1.50kHz ±0.05kHz
	[寬]							1) 調整項目：[DTMF Deviation (Analog Wide)] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。
12. 單音 頻偏調整 *4 [窄]	1) 調整項目：[Single Tone Deviation (Analog arrow)] 頻偏計 LPF：15kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。						寫入以下值。 513 (基準值)	1.50kHz ±0.05kHz
	[寬]							1) 調整項目：[Single Tone Deviation (Analog Wide)] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。
13. MSK 頻偏調整 *4 [窄]	1) 調整項目：[MSK Deviation (Analog Narrow)] 頻偏計 LPF：15kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。						寫入以下值。 513 (基準值)	1.50kHz ±0.05kHz

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規格 / 備註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
MSK 頻偏調整 *4 [寬]	1) 調整項目：[MSK Deviation (Analog Wide)] PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	頻偏計 示波器	面板	天線	KPG- 111D	[◀], [▶]	寫入以下值。 513 (基準值)	3.00kHz ±0.05kHz
14. CW ID 頻偏調整 *4 [超窄]	1) 調整項目：[CW ID Deviation (NXDN Very Narrow)] 頻偏計 LPF：15kHz HPF：關閉 PTT：按 [Transmit] 按鈕。 按 [Apply] 按鈕存儲調整值。						寫入以下值。 375 (基準值)	1.00kHz ±0.10kHz

*4: 請參見第 53 頁上的“各種信令和模式所需的頻偏調整項目”表。

■ 各種信令和模式所需的頻偏調整項目

下表顯示了各種信令頻偏所需的調整項目。請依照以下範例閱讀下表。對於信令“QT (寬)”，此信令中包含三部分 [平衡、最大頻偏 (類比寬) 和 QT 頻偏 (寬)]。請在調整 QT 頻偏 (寬) 之前調整平衡和最大頻偏 (類比寬)。

模式	信 令	所需的調整和順序		
		寬	窄	超 窄
類比	音頻	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄)	-
	QT	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. QT 頻偏 (寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. QT 頻偏 (窄)	-
	DQT	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. DQT 頻偏 (寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. DQT 頻偏 (窄)	-
	LTR	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. LTR 頻偏 (寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. LTR 頻偏 (窄)	-
	DTMF	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. DTMF 頻偏 (寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. DTMF 頻偏 (窄)	-
	2- 音	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. 單音頻偏 (類比寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. 單音頻偏 (類比窄)	-
	MSK (Fleet- Sync)	S 步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比寬) 步驟 3. MSK 頻偏 (類比寬)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. MSK 頻偏 (類比窄)	-
NXDN	音頻	-	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (NXDN 窄)	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (NXDN 超窄)
	CW ID	-	-	步驟 1. 平衡調整 步驟 2. 最大頻偏 (類比窄) 步驟 3. CW ID 頻偏 (NXDN 超窄)

- 平衡調整適用於上述所有頻偏的調整。如果已調整平衡 (發射機部分 3)，請略過步驟 1，從步驟 2 開始調整。
- 最大頻偏 (類比寬 / 窄) 適用於所有類比信令頻偏和 CW ID 頻偏 (NXDN 超窄)。如果已調整平衡和最大頻偏 (類比寬 / 窄) (發射機部分 5)，請略過步驟 2，從步驟 3 開始調整。

NX-800H(T)

調 整

接收機部分

項 目	條 件	測 量			調 整			規格 / 備註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
1. AF 位準設定	1) 測試頻道 頻道：1 測試信令 模式：類比 信令：1 寬 / 窄：窄 節拍轉換：不選 壓縮擴展器：不選 SSG 輸出：-47dBm (1mV) (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG DVM AF VM 假負載 (4Ω)	面板	天線 外部揚 聲器連 接器	面板	音量旋 鈕	轉動音量旋鈕以取得 2.83V AF 輸出。 (2.0W @4Ω 負載)	2.83V ±0.3V
2. 靈敏度 1 調整	1) 調整項目：[Sensitivity 1] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] 按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。				KPG-111D	[◀]、 [▶]	寫入以下值。 ： K [Low]：90 [Low']：119 [Center]：150 [High']：184 [High]：224 ： K2 [Low]：121 [Low']：147 [Center]：163 [High']：190 [High]：209 ： K3 [Low]：72 [Low']：97 [Center]：129 [High']：158 [High]：184	調整可變電容器調 諧電壓。 (IC205 之輸出電壓 調整)
3. 靈敏度 2 調整	1) 調整項目：[Sensitivity 2] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] 按 [Apply All] 按鈕存儲調整值。				KPG-111D	[◀]、 [▶]	寫入以下值。 ： K [Low]：70 [Low']：120 [Center]：160 [High']：206 [High]：245 ： K2 [Low]：81 [Low']：117 [Center]：153 [High']：185 [High]：206 ： K3 [Low]：47 [Low']：71 [Center]：113 [High']：150 [High]：185	調整可變電容器調 諧電壓。 (IC205 之輸出電壓 調整)
4. RSSI 參考 值調整 *5 [類比窄]	1) 調整項目：[RSSI Reference (Analog Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 -3dB (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG 失真測量 儀 示波器	面板				從 SSG 輸入信號之 後，按 [Apply] 按 鈕存儲調整值。	
[類比寬]	1) 調整項目：[RSSI Reference (Analog Wide)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 -3dB (MOD：1kHz/±3kHz)							

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
RSSI 參考值調整 *5 [NXDN 超窄]	1) 調整項目：[RSSI Reference (NXDN Very Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 (類比窄) - 3dB (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG 失真測量儀 示波器	面板	天線 外部揚聲器連接器			從 SSG 輸入信號之後，按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	以類比信號進行調整。
*5: 由於“RSSI 參考值 (NXDN 窄)”是透過調整“RSSI 參考值 (類比窄)”進行調整的，因此無需調整“RSSI 參考值 (NXDN 窄)”。								
5. 靜噪開啓調整 *6 (靜噪位準 5 調整) [類比窄]	1) 調整項目：[Open Squelch (Analog Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 +1dB (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG 失真測量儀 示波器	面板	天線 外部揚聲器連接器			從 SSG 輸入信號之後，按 [Apply] 按鈕存儲調整值。	如果 MOD 和頻偏錯誤，則無法正確調整“靜噪開啓”。
[類比寬]	1) 調整項目：[Open Squelch (Analog Wide)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 +1dB (MOD：1kHz/±3kHz)							
[NXDN 超窄]	1) 調整項目：[Open Squelch (NXDN Very Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、[High']、[High] SSG 輸出：12dB SINAD 位準 (類比窄) - 2dB (MOD：400Hz/±1.1kHz)							以類比信號進行調整。 在因電路結構致 MOD 為“400Hz”、頻偏為“±1.1kHz”的情況下，將調整此項目。
*6: 由於“靜噪開啓 (NXDN 窄)”是透過調整“靜噪開啓 (類比窄)”進行調整的，因此無需調整“靜噪開啓 (NXDN 窄)”。								

NX-800H(T)

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規 格 / 備 註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
6. -118dBm 之低 RSSI 調整 *7 [類比窄]	1) 調整項目：[Low RSSI (Analog Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：-118dBm (0.28 μ V) (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG	面板	天線 外部揚 聲器連 接器			從 SSG 輸入信號之 後，按 [Apply] 按 鈕存儲調整值。	
[類比寬]	1) 調整項目：[Low RSSI (Analog Wide)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：-118dBm (0.28 μ V) (MOD：1kHz/±3kHz)							
[NXDN 超窄]	1) 調整項目：[Low RSSI (NXDN Very Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：-118dBm (0.28 μ V) (MOD：1kHz/±1.5kHz)							以類比信號進行調 整。
*7: 由於“-118dBm 之低 RSSI (NXDN 窄)”是透過調整“-118dBm 之低 RSSI [類比窄]”進行調整的 因此無須調整“-118dBm 之低 RSSI (NXDN 窄)”。								
7. -80dBm 之高 RSSI 調整 *8 [類比窄]	1) 調整項目：[High RSSI (Analog Narrow)] 2) 調整項目：[Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出：-80dBm (22.4 μ V) (MOD：1kHz/±1.5kHz)	SSG	面板	天線 外部揚 聲器連 接器			從 SSG 輸入信號之 後，按 [Apply] 按 鈕存儲調整值。	

調 整

項 目	條 件	測 量			調 整			規格 / 備註
		測試設備	裝置	終端	裝置	零件	方 法	
- 80dBm 之高 RSSI 調整 *8 [類比寬]	1) 調整項目: [High RSSI (Analog Wide)] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出: - 80dBm (22.4 μV) (MOD: 1kHz/±3kHz)	SSG	面板	天線 外部揚 聲器連 接器			從 SSG 輸入信號之 後, 按 [Apply] 按 鈕存儲調整值。	
[NXDN 超窄]	1) 調整項目: [High RSSI (NXDN Very Narrow)] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出: - 80dBm (22.4 μV) (MOD: 1kHz/±1.5kHz)						以類比信號進行調 整。	
*8: 由於“- 80dBm 之高 RSSI (NXDN 窄)”是透過調整“- 80dBm 之高 RSSI [類比窄]”進行調整的 因此無須調整“- 80dBm 之高 RSSI (NXDN 窄)”。								
8. 深靜噪調 整 (靜噪位準 9 調整) [類比窄]	1) 調整項目: [Tight Squelch (Analog Narrow)] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出: 12dB SINAD 位準 +6dB (MOD: 1kHz/±1.5kHz)	SSG	面板	天線 外部揚 聲器連 接器			從 SSG 輸入信號之 後, 按 [Apply] 按 鈕存儲調整值。	
[類比寬]	1) 調整項目: [Tight Squelch (Analog Wide)] 2) 調整項目: [Low]、[Low']、[Center]、 [High']、[High] SSG 輸出: 12dB SINAD 位準 +6dB (MOD: 1kHz/±3kHz)							

NX-800H(T)

終端功能

顯示單元 (X54-3680-10)

插針號	名稱	說明
CN901 (至 TX-RX 裝置 A/2 CN597)		
1~6	SPO	揚聲器輸入
7	GND	接地
8	80C	8V 電源輸入
9,10	SB	開關式電源的電源輸入
11	NC	未連接
12	/PSW	電源開關的偵測信號輸出
13,14	GND	接地
15	MIC	MIC 信號輸出
16	ME	MIC 接地
17	GND	接地
18	AFO	RX 濾波 AF 信號輸入
19	/PRST	顯示 MCU 重設信號輸入
20~23	GND	接地
24	SHIFT	節拍轉換功能之控制信號輸入
25	NC	未連接
26	50C	5V 電源輸出
27	TXD	串列資料信號輸入
28	RXD	串列資料信號輸出
29,30	GND	接地
CN902 (至 內部揚聲器)		
1	GND	接地
2	SPO	揚聲器輸出
CN905 (to LCD ASSY)		
1	V5	LCD 驅動電壓輸出
2	V4	LCD 驅動電壓輸出
3	V3	LCD 驅動電壓輸出
4	V2	LCD 驅動電壓輸出
5	V1	LCD 驅動電壓輸出
6	Vdd	3.3V 電源
7	Vss	接地
8	Vdd	3.3V 電源
9	D7	LCD 驅動資料輸出
10	D6	LCD 驅動資料輸出
11	D5	LCD 驅動資料輸出
12	D4	LCD 驅動資料輸出
13	D3	LCD 驅動資料輸出
14	D2	LCD 驅動資料輸出
15	D1	LCD 驅動資料輸出
16	D0	LCD 驅動資料輸出
17	/WR	LCD 驅動器 WR 輸出
18	A0	LCD 驅動器位址輸出
19	/RES	LCD 驅動器重設信號輸出
20	/CS	LCD 驅動器晶片選擇信號輸出

插針號	名稱	說明
J901 (麥克風插孔)		
1	DM	麥克風資料偵測
2	HOOK/RXD	鉤偵測 / RXD: 串列資料輸入
3	MIC	MIC 音頻輸入
4	ME	MIC 接地
5	PTT/TXD	PTT 輸入 / TXD: 串列資料輸出
6	E	接地
7	SB	開關式電源的電源輸出 (DC13.6V±15%, 200mA typ.)
8	BLC	麥克風按鍵背光控制

TX-RX 裝置 (X57-7750-XX) (A/2)

插針號	名稱	說明
CN595 (至 選配附件裝置)		
1	OPT1	請參見 "CN595 26 針連接器規格"
2	OPT3	
3	26P_RD	
4	26P_TD	
5	NC	
6	OPT4	
7	OPT10	
8	OPT5	
9	DGND	
10	AGND	
11	AI	
12	AO	
13	AGND	
14	5V	
15	OPT9	
16	DTI	
17	OPT8	
18	OPT11	
19	OPT7	
20	OPT2	
21	TX0	
22	RXE0	
23	RXEI	
24	TXI	
25	OPT6	
26	POW	
CN597 (至 顯示單元 CN901)		
1,2	GND	接地
3	RXD	串列資料信號輸入
4	TXD	串列資料信號輸出

終端功能

插針號	名稱	說明
5	NC	未連接
6	50C	5V 電源輸出
7	SHIFT	節拍轉換功能之控制信號輸出
8~11	GND	接地
12	/PRST	顯示 MCU 重設信號輸出
13	AFO	RX 濾波 AF 信號輸出
14	GND	接地
15	ME	MIC 接地
16	MIC	MIC 信號輸入
17,18	GND	接地
19	/PSW	電源開關的偵測信號輸入
20	NC	未連接
21,22	SB	開關式電源的電源輸出
23	80C	8V 電源輸出
24	GND	接地
25~30	SPO	揚聲器輸出
CN600 (至 TX-RX 裝置 B/2 CN901)		
1	NC	未連接
2~7	SB	開關式電源的電源輸出
8	AFO	RX 濾波 AF 信號輸出
9	DI	資料信號輸入
10	50C	5V 電源輸出
11	GND	接地
12	DEO	RX 偵測信號輸出
13	MI2	外部 MIC 信號輸入
14	ME	MIC 接地
15	GND	接地
16	RXD0	串列資料輸入 0.
17	AUX02	AUX 輸出 2.
18	TXD0	串列資料輸出 0.
19	AUX01	AUX 輸出 1.
20	AUXI09	AUX 輸入 / 輸出 9.
21	AUXI05	AUX 輸入 / 輸出 5.
22	AUXI08	AUX 輸入 / 輸出 8.
23	AUXI04	AUX 輸入 / 輸出 4.
24	TXD2	串列資料輸出 2.
25	AUXI03	AUX 輸入 / 輸出 3.
26	RXD2	串列資料輸入 2.
27	AUXI02	AUX 輸入 / 輸出 2.
28	AUXI01	AUX 輸入 / 輸出 1.
29	AUXI07	AUX 輸入 / 輸出 7.
30	AUXI06	AUX 輸入 / 輸出 6.
CN705		
1	SB	開關式電源的電源輸出
2	SPI	揚聲器輸出

插針號	名稱	說明
3	SPO	揚聲器輸入
4	PA	PA 功能之控制信號輸出
5	HOR	喇叭提示功能之控制信號輸出
6	GND	接地
CN403		
1	IGN	點火感測輸入
2	GND	接地

TX-RX 裝置 (X57-7750-XX) (B/2)

插針號	名稱	說明
CN901 (至 TX-RX 裝置 A/2 CN600)		
1	AUXI06	AUX 輸入 / 輸出 6.
2	AUXI07	AUX 輸入 / 輸出 7.
3	AUXI01	AUX 輸入 / 輸出 1.
4	AUXI02	AUX 輸入 / 輸出 2.
5	RXD2	串列資料輸出 2.
6	AUXI03	AUX 輸入 / 輸出 3.
7	TXD2	串列資料輸入 2.
8	AUXI04	AUX 輸入 / 輸出 4.
9	AUXI08	AUX 輸入 / 輸出 8.
10	AUXI05	AUX 輸入 / 輸出 5.
11	AUXI09	AUX 輸入 / 輸出 9.
12	AUX01	AUX 輸入 1.
13	TXD0	串列資料輸入 0.
14	AUX02	AUX 輸入 2.
15	RXD0	串列資料輸出 0.
16	GND	接地
17	ME	MIC 接地
18	MI2	外部 MIC 信號輸出
19	DEO	RX 偵測信號輸入
20	GND	接地
21	50C	5V 電源輸入
22	DI	資料信號輸出
23	AFO	RX 濾波 AF 信號輸入
24	SB	開關式電源的電源輸出
25	SB	開關式電源的電源輸出
26	SB	開關式電源的電源輸出
27	SB	開關式電源的電源輸出
28	SB	開關式電源的電源輸出
29	SB	開關式電源的電源輸出
30	NC	未連接
J901 (ACC. D-sub 25 針)		
1	NC	請參見 "D-sub 25 針連接器規格"
2	RXD1	
3	TXD1	

NX-800H(T)

終端功能

插針號	名稱	說明
4	AUXIO9	請參見 "D-sub 25 針連接器規格 "
5	DI	
6	MI2	
7	GND	
8	AUXIO8	
9	TXD2	
10	RXD2	
11	GND	
12	AUXIO7	
13	AUXIO6	
14	SB	
15	AUXO2	
16	AUXO1	
17	AFO	
18	GND	

插針號	名稱	說明
19	DE0	請參見 "D-sub 25 針連接器規格 "
20	AUXIO5	
21	AUXIO4	
22	AUXIO3	
23	AUXIO2	
24	AUXIO1	
25	ME	

焊盤

名稱	說明
至 GPS 接收機	
DGND	接地
RXD2	資料輸出
5V_2	5V 電源

焊盤介面說明

名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
			參數	最小值	典型值	最大值	單位
OPT1	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
			VIL	-0.3	-	0.7	V
			VOH (Io= -2mA)	2.8	-	3.4	V
			VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
OPT3	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
			VIL	-0.3	-	0.7	V
			VOH (Io= -2mA)	2.8	-	3.4	V
			VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
26P_RD	I	有中斷的數位 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
			VIL	-0.3	-	0.7	V
			飽率	-	-	19200	bps
26P_TD	O	數位 /CMOS 輸出	VOH (Io= -2mA)	2.8	-	3.4	V
			VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
			飽率	-	-	19200	bps
OPT4	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
			VIL	-0.3	-	0.7	V
			VOH (Io= -2mA)	2.8	-	3.4	V
			VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
OPT10 (USEL)	O	數位 / 類比	輸出振幅	-	0.28	-	Vp-p
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			容許負載	100	-	-	kΩ
			下拉電阻	-	470	-	kΩ

終端功能

名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
			參數	最小值	典型值	最大值	單位
OPT5	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
DGND	-	-					
AGND	-	-					
OPT9 (STON)	I	類比	輸入位準	-	3.3	-	V _{p-p}
			耦合電容器	-	0.01	-	μF
			輸入阻抗	22	-	-	kΩ
DT1	I	類比	輸入位準	-	0.6	-	V _{p-p}
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			輸入阻抗	22	-	-	kΩ
OPT8	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
OPT11	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
OPT7	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
OPT2	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
TX0	O	類比	輸出位準	-	130	-	mV _{p-p}
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			容許負載	100	-	-	kΩ
RXE0	O	類比	輸出位準	-	640	-	mV _{p-p}
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			容許負載	100	-	-	kΩ
RXE1	I	類比	輸入位準	-	640	-	mV _{p-p}
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			輸入阻抗	22	-	-	kΩ
TX1	I	類比	輸入位準	-	130	-	mV _{p-p}
			耦合電容器	-	0.1	-	μF
			輸入阻抗	22	-	-	kΩ
OPT6	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
			V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
			V _{OH} (I _o = - 2mA)	2.8	-	3.4	V
			V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V

NX-800H(T)

終端功能

名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
			參數	最小值	典型值	最大值	單位
POW	-	電源	輸出電壓 (Iout=100mA)	7.6	8.0	8.4	V
			輸出電流	-	-	100	mA
RXD2	I	有中斷的數位 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	25	V
			VIL	- 10	-	0.6	V
			鮑率	-	-	19200	bps
TXD2	O	數位 /CMOS 輸出	VOH (Io=-8mA)	4.3	-	5.2	V
			VOL (Io=8mA)	-	-	0.5	
			鮑率	-	-	19200	bps
5V_2	-	電源	輸出電壓 (Iout=100mA)	4.65	5.0	5.2	V
			輸出電流	-	-	100	mA
33V	-	電源	輸出電壓 (Iout=100mA)	3.2	3.3	3.4	V
			輸出電流	-	-	100	mA

CN595 26 針連接器規格 (額定值 / 條件)

插針號	名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
1	OPT1	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	- 0.3	-	0.7	V
				VOH (Io= - 2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
2	OPT3	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	- 0.3	-	0.7	V
				VOH (Io= - 2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
3	26P_RD	I	有中斷的數位 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	- 0.3	-	0.7	V
				鮑率		19200		bps
4	26P_TD	O	數位 /CMOS 輸出	VOH (Io= - 2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
				鮑率		19200		bps
5	NC	-	-					
6	OPT4	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	- 0.3	-	0.7	V
				VOH (Io= - 2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
7	OPT10 (USEL)	O	數位 / 類比	輸出振幅	-	0.28	-	Vp-p
				耦合電容器		0.1		μF
				容許負載	100	-	-	kΩ
				下拉電阻	-	470	-	kΩ
8	OPT5	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	- 0.3	-	0.7	V
				VOH (Io= - 2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V

終端功能

插針號	名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
9	DGND	-	-					
10	AGND	-	-					
11	AI	-	類比	輸入振幅	-	0.5	-	V _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				輸入阻抗	22	-	-	kΩ
12	AO	0	類比	輸出振幅	-	50.0	-	mV _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				容許負載	220	-	-	kΩ
14	5V	-	電源	輸出電壓 (I _{out} =200mA)	4.7	5.0	5.1	V
				輸出電流	-	-	100	mA
15	OPT9 (STON)	I	類比	輸入位準	-	3.3	-	V _{p-p}
				耦合電容器	-	0.01	-	μF
				輸入阻抗	22	-	-	kΩ
16	DTI	I	類比	輸入位準	-	0.6	-	V _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				輸入阻抗	22	-	-	kΩ
17	OPT8	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
				V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
				V _{OH} (I _o = -2mA)	2.8	-	3.4	V
				V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
18	OPT11	I/O	數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
				V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
				V _{OH} (I _o = -2mA)	2.8	-	3.4	V
				V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
19	OPT7	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
				V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
				V _{OH} (I _o = -2mA)	2.8	-	3.4	V
				V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
20	OPT2	I/O	有中斷的數位 /CMOS 輸出 /CMOS 輸入	V _{IH}	2.7	-	3.5	V
				V _{IL}	-0.3	-	0.7	V
				V _{OH} (I _o = -2mA)	2.8	-	3.4	V
				V _{OL} (I _o =2mA)	-	-	0.7	V
21	TXO	0	類比	輸出位準	-	130	-	mV _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				容許負載	100	-	-	kΩ
22	RXEO	0	類比	輸出位準	-	640	-	mV _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				容許負載	100	-	-	kΩ
23	RXEI	I	類比	輸入位準	-	640	-	mV _{p-p}
				耦合電容器	-	0.1	-	μF
				輸入阻抗	22	-	-	kΩ

NX-800H(T)

終端功能

插針號	名稱	I/O	信號類型	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
24	TXI	I	類比	輸入位準	-	130	-	mVp-p
				耦合電容器		0.1		μF
				輸入阻抗	22	-	-	kΩ
25	OPT6	I/O	數位 / CMOS 輸出 / CMOS 輸入	VIH	2.7	-	3.5	V
				VIL	-0.3	-	0.7	V
				VOH (Io=-2mA)	2.8	-	3.4	V
				VOL (Io=2mA)	-	-	0.7	V
26	POW	-	電源	輸出電壓 (Iout=100mA)	7.6	8.0	8.4	V
				輸出電流	-	-	100	mA

CN595 26 針連接器規格 (功能)

插針號	名稱	裝置	I/O	連接	說明 / 功能
1	OPT1	ANI 板	0	Aux Input	[COR] 常規 /LTR L: 接收 H: 無接收 [TOR] 常規 /LTR L: 接收 H: 無接收 [LOK] 常規 L: 發射 H: 無發射 LTR L: 發射連結中 (直至發射結束) H: 非發射連結
		VGS-1	I	BUSY	BUSY 指示
2	OPT3	ANI 板	I	KEY	TX 要求輸入
		VGS-1	I	PLAY	PLAY 指示
3	26P_RD	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	I	SO	串列資料輸入
4	26P_TD	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	O	SI	串列資料輸出
5	NC	-	-	-	-
6	OPT4	ANI 板	0	PTT	PTT 信號輸出
		VGS-1	0	EN	啓用信號輸出
7	OPT10 (USEL)	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	0	USEL	UART 速度選擇信號輸出
8	OPT5	ANI 板	0	Emergency	緊急信號輸出
		VGS-1	0	RST	重設信號輸出
9	DGND	ANI 板	-	A-	接地
		VGS-1	-	DGND	數位接地
10	AGND	ANI 板	-	A-	接地
		VGS-1	-	AGND	類比接地
11	AI	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	I	AO	VGS 音頻信號輸入

終端功能

插針號	名稱	裝置	I/O	連接	說明 / 功能
12	AO	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	0	AI	VGS 音頻信號輸出
13	AGND	ANI 板	-	A-	接地
		VGS-1	-	AGND	類比接地
14	5V	ANI 板	-	-	注：POW 和 5V 不能同時使用。
		VGS-1	0	5C	5V 電源
15	OPT9 (STON)	ANI 板	I	Sidetone	側音信號輸入
		VGS-1	-	-	-
16	DTI	ANI 板	I	Data out	資料輸出
		VGS-1	-	-	-
17	OPT8	ANI 板	I	Tone Control	揚聲器靜音信號輸入
		VGS-1	-	-	-
18	OPT11	ANI 板	0	Man-Down	倒臥信號輸出
		VGS-1	-	-	-
19	OPT7	ANI 板	I	MIC Mute	麥克風靜音輸入
		VGS-1	-	-	-
20	OPT2	ANI 板	I	Aux Output	緊急信號輸入
		VGS-1	-	-	-
21	TXO	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	-	-	-
22	RXEO	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	-	-	-
23	RXE1	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	-	-	-
24	TXI	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	-	-	-
25	OPT6	ANI 板	-	-	-
		VGS-1	-	-	-
26	POW	ANI 板	0	A+	8V 電源
		VGS-1	-	-	注：POW 和 5V 不能同時使用。

D-sub 25 針連接器規格

插針號	名稱	I/O	類比 / 數位	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
1	NC (未連接)	-	-		-			
2	RXD1 串列資料輸入 1. RS-232C 位準	I	數位	輸入電壓範圍	- 30		30	V
				臨界值低	0.5	1.3		V
				臨界值高		1.75	2.6	V
				鮑率		11520		bps
3	TXD1 串列資料輸出 1. RS-232C 位準	0	數位	電壓擺動 (3kΩ 負載)	±5	±9		V
				鮑率		11520		bps
				CL		100		pF

NX-800H(T)

終端功能

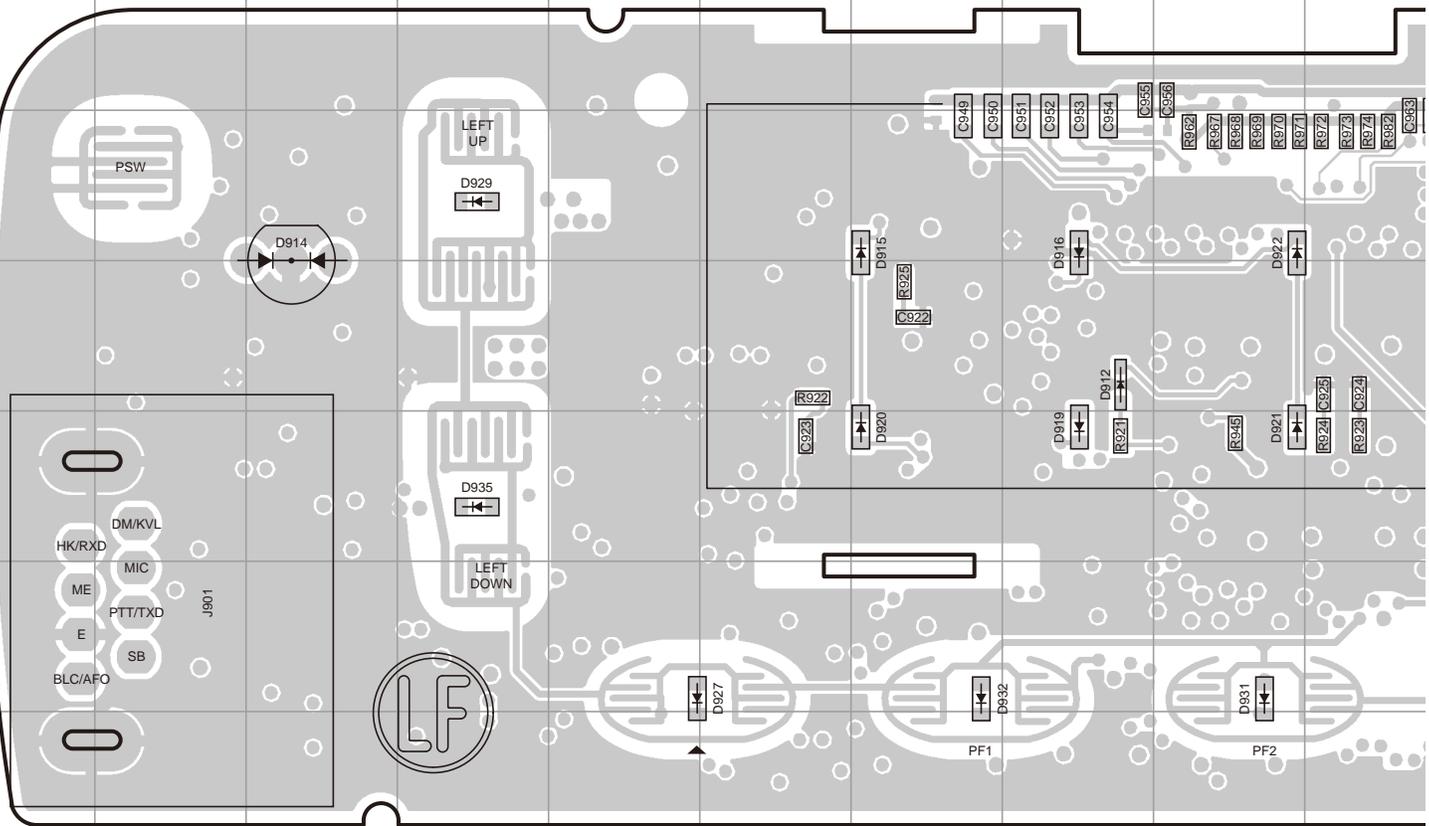
插針號	名稱	I/O	類比 / 數位	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
4	AUXIO9 AUX 輸入 / 輸出 9.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	-0.5	-	1	V
				VOH (Io=-1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (Io=1.5mA)	-	-	1.1	V
5	DI 類比信號輸入	I	類比	輸入電壓範圍 (STD 頻偏)	-	0.5	-	Vp-p
				頻率響應 (STD 頻偏) 20 ~ 9600Hz	-3		3	dB
6	MI2 外部麥克風輸入	I	類比	音頻位準 (STD 頻偏)	-	5	-	mVrms
				容許頻率	300		3000	Hz
				輸入阻抗	-	600	-	Ω
7	GND (接地)	-	接地					
8	AUXIO8 AUX 輸入 / 輸出 8.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	-0.5	-	1	V
				VOH (Io=-1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (Io=1.5mA)	-	-	1.1	V
9	TXD2 串列資料輸出 2. TTL 位準	O	數位	VOH (Io=-1.5mA)	3.7	-	5.2	V
				VOL (Io=1.5mA)	-	-	1.1	V
				CL		100		pF
10	RXD2 串列資料輸入 2. TTL 位準	I	數位	VIH	2.8	-	5.2	V
				VIL	-	-	0.65	V
				CL		100		pF
11	GND (接地)	-	接地					
12	AUXIO7/ BER_DATA AUX 輸入 / 輸出 7. BER 資料輸入	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	-0.5	-	1	V
				VOH (Io=-1.5mA)	3.7	-	5.2	V
				VOL (Io=1.5mA)	-	-	1.1	V
13	AUXIO6/ BER_CLK AUX 輸入 / 輸出 6. BER CLK 輸入	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	-0.5	-	1	V
				VOH (Io=-1.5mA)	3.7	-	5.2	V
				VOL (Io=1.5mA)	-	-	1.1	V
14	SB 電源開關後的 電源輸出	-	電源	輸出電壓	此參數取決於電池電壓			
				電源輸出電流	-	-	2	A
15	AUXO2 AUX 輸出 2.	O	數位	此連接埠的類型為集電極開路型				
				VOL			0.4	V
				IOL			-500	mA
16	AUXO1 AUX 輸出 1.	O	數位	此連接埠的類型為集電極開路型				
				VOL			0.4	V
				IOL			-500	mA
17	AFO RX 濾波 AF 信號輸出	O	類比	輸出位準		0.7		Vp-p
				耦合電容器		0.1		μF
				容許負載	100	-	-	kΩ
				容許頻率	300		3000	Hz
18	GND (接地)	-	接地					

終端功能

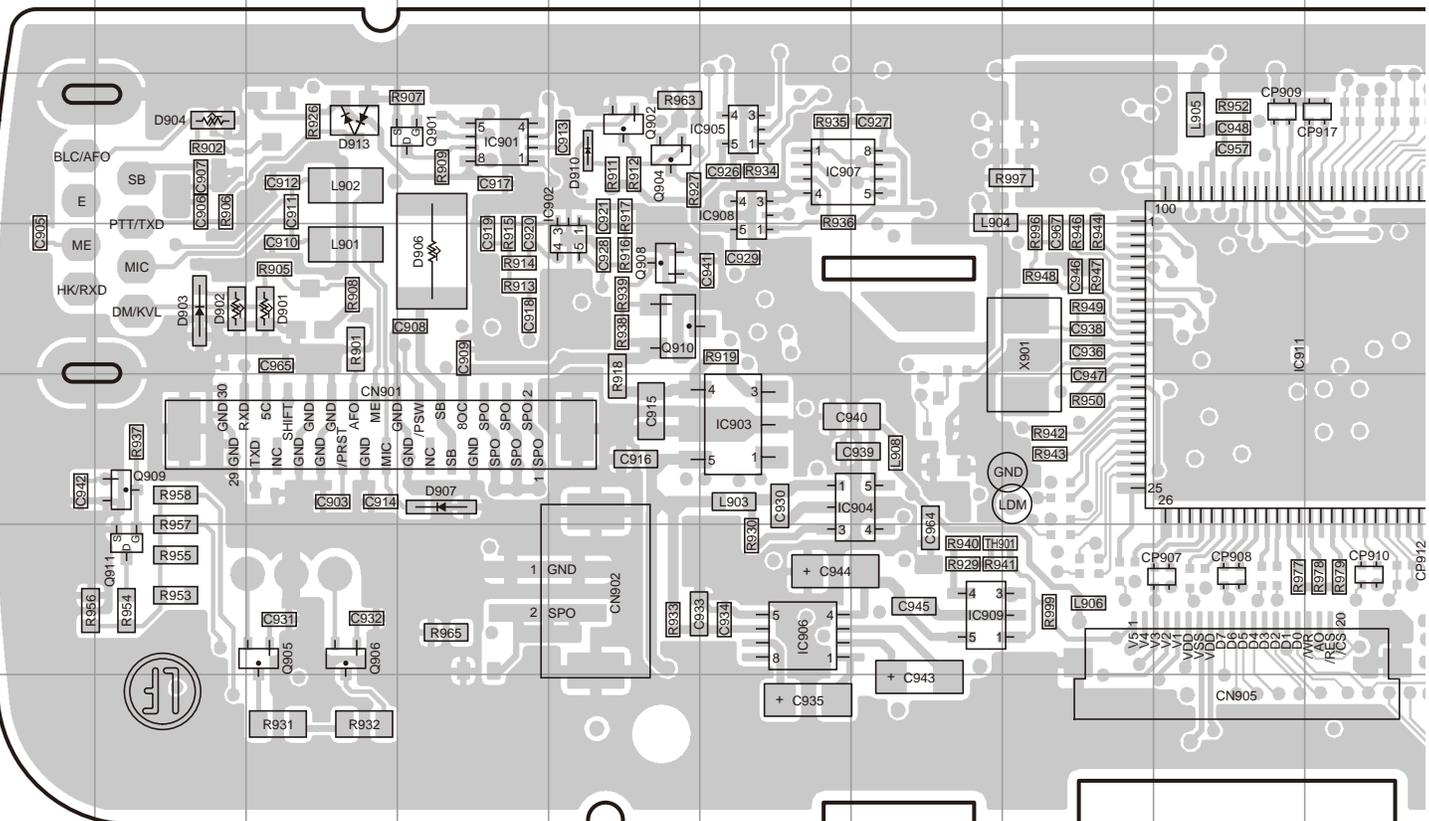
插針號	名稱	I/O	類比 / 數位	額定值和條件				
				參數	最小值	典型值	最大值	單位
19	DE0 偵測器信號輸出 .	0	類比	輸出位準	-	0.28	-	V _{p-p}
				耦合電容器	-	4.7	-	μF
				容許負載	47	-	-	kΩ
				頻率響應 (STD 頻偏) 寬 ; 20 ~ 4800Hz	- 6		1	dB
				頻率響應 (STD 頻偏) 寬 ; 4800 - 7200Hz	- 24		1	dB
				頻率響應 (STD 頻偏) 窄 ; 20 - 4800Hz	- 15		1	dB
20	AUXIO5 AUX 輸入 / 輸出 5.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	- 0.5	-	1	V
				VOH (I _o = - 1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (I _o =1.5mA)	-	-	1.1	V
21	AUXIO4 AUX 輸入 / 輸出 4.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	- 0.5	-	1	V
				VOH (I _o = - 1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (I _o =1.5mA)	-	-	1.1	V
22	AUXIO3 AUX 輸入 / 輸出 3.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	- 0.5	-	1	V
				VOH (I _o = - 1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (I _o =1.5mA)	-	-	1.1	V
23	AUXIO2 AUX 輸入 / 輸出 2.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	- 0.5	-	1	V
				VOH (I _o = - 1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (I _o =1.5mA)	-	-	1.1	V
24	AUXIO1 AUX 輸入 / 輸出 1.	I/O	數位	VIH	4	-	5.2	V
				VIL	- 0.5	-	1	V
				VOH (I _o = - 1.5mA)	4	-	5.2	V
				VOL (I _o =1.5mA)	-	-	1.1	V
25	ME (麥克風接地)	-	類比	此為麥克風的接地連接埠。				

NX-800H(T) PC板

DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Component side view (J79-0517-39)

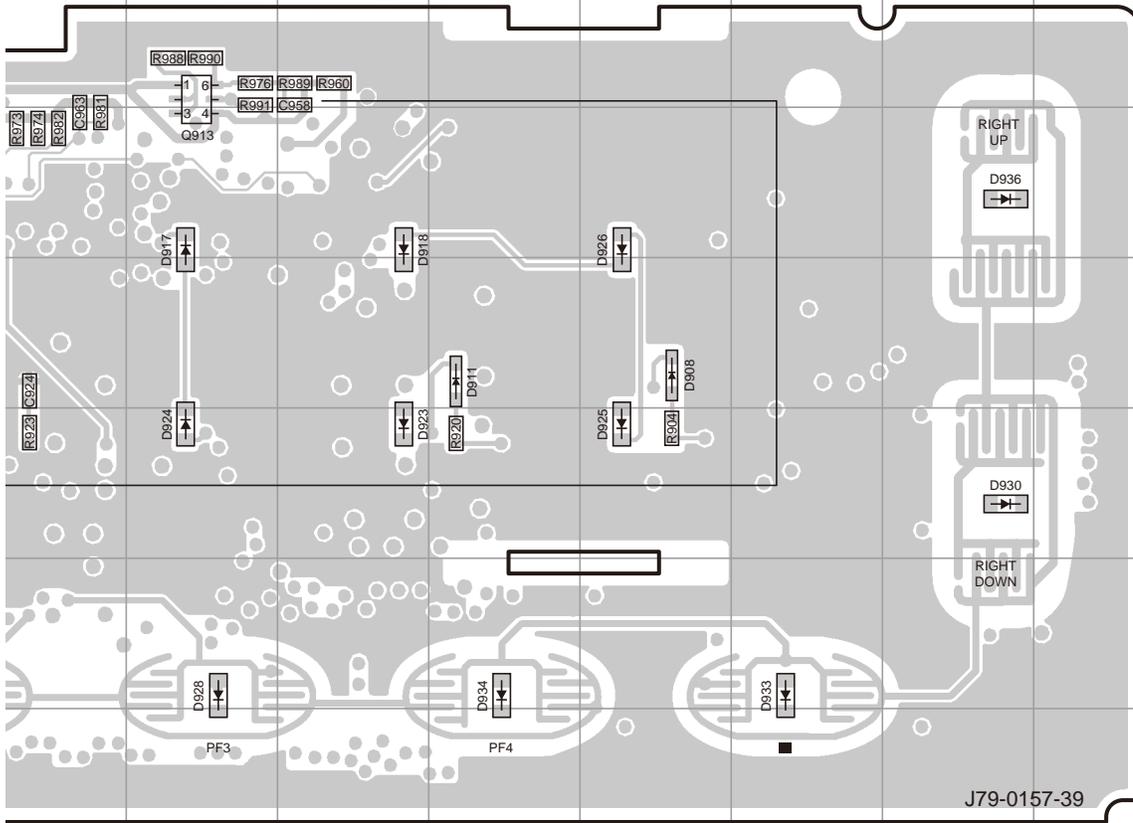


DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Foil side view (J79-0517-39)

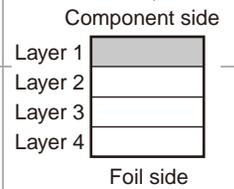


PC板 NX-800H(T)

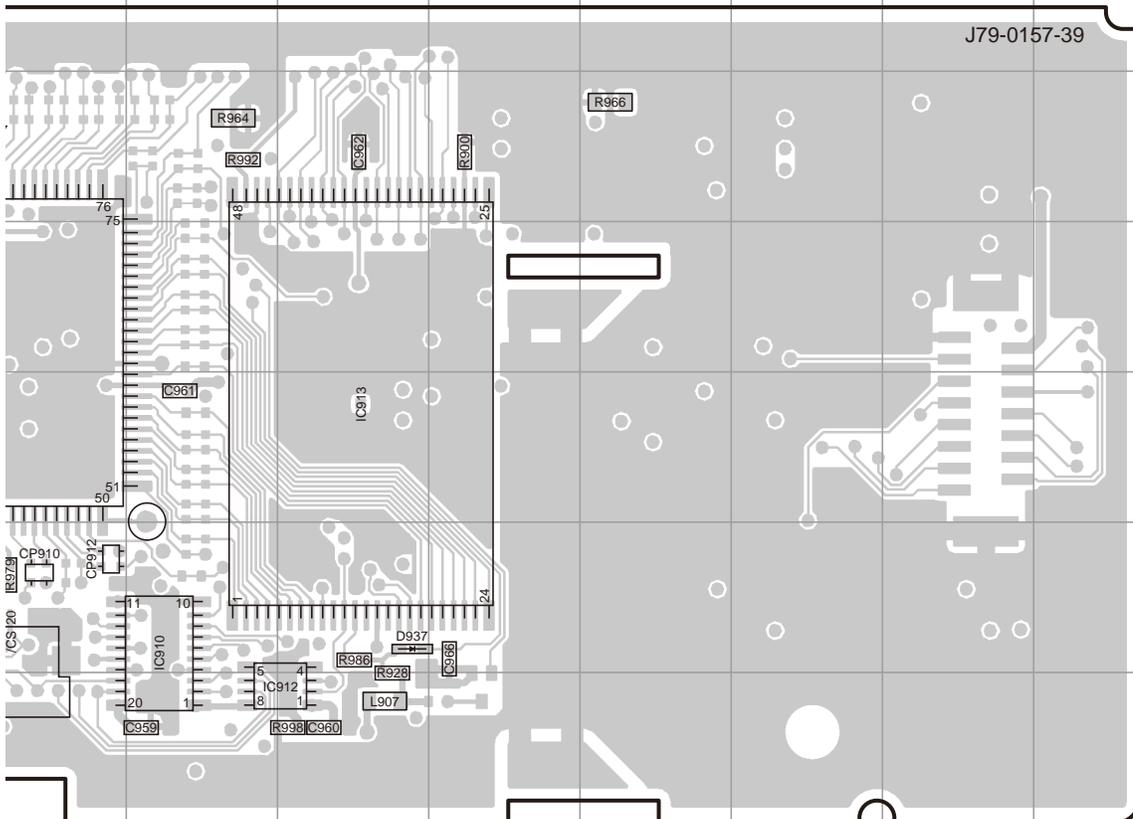
DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Component side view (J79-0517-39)



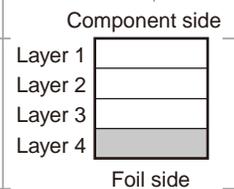
Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
Q913	2K	D924	5K
D908	4N	D925	5N
D911	4M	D926	3N
D912	4H	D927	6E
D914	3C	D928	6K
D915	3G	D929	3D
D916	3H	D930	5P
D917	3K	D931	6I
D918	3L	D932	6G
D919	5H	D933	6O
D920	5G	D934	6M
D921	5I	D935	5D
D922	3I	D936	3P
D923	5L		



DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Foil side view (J79-0517-39)

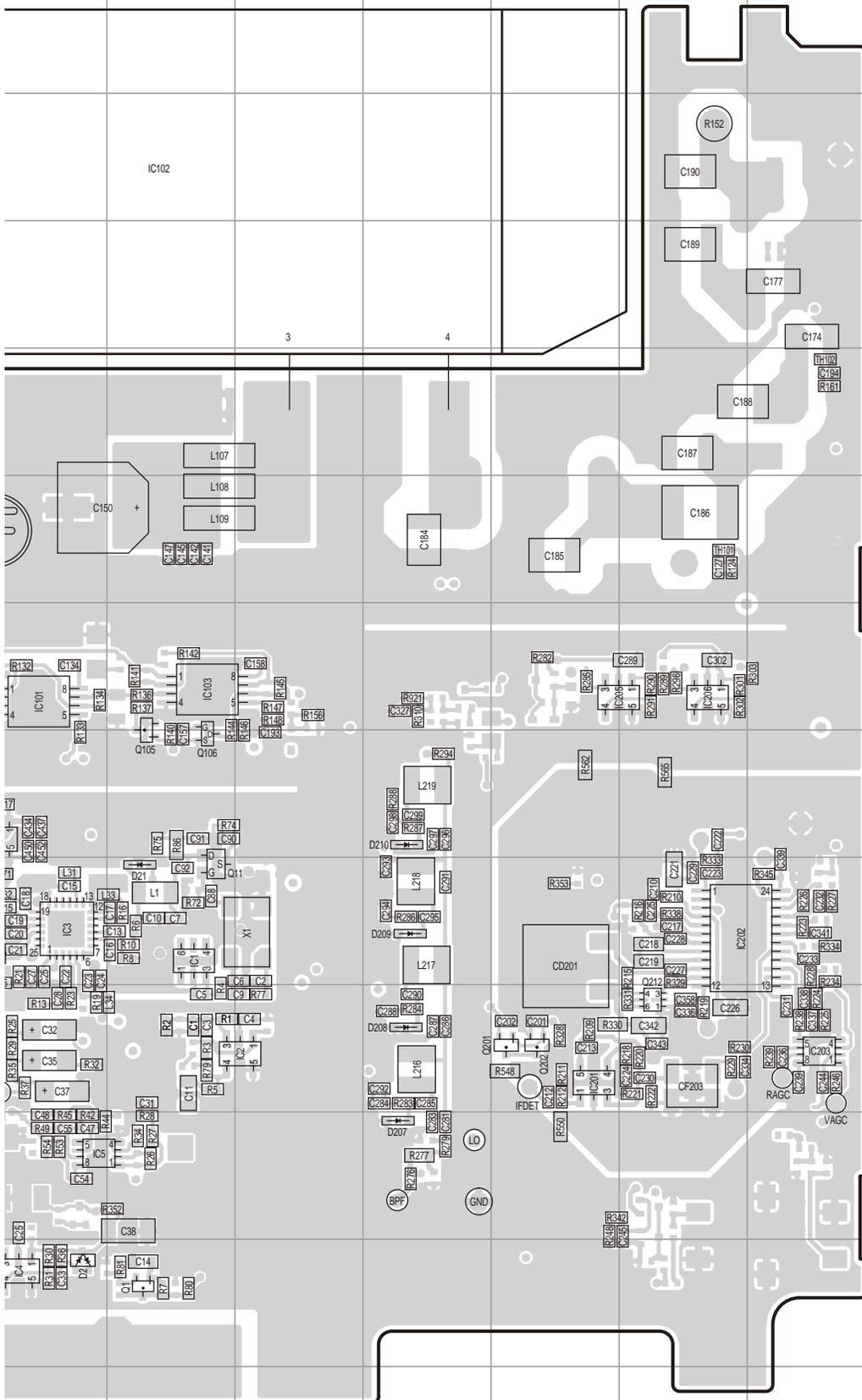


Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC901	9D	Q905	12C
IC902	10E	Q906	12C
IC903	11F	Q908	10E
IC904	11G	Q909	11B
IC905	9F	Q910	10E
IC906	12F	Q911	12B
IC907	9F	D901	10C
IC908	9F	D902	10B
IC909	12G	D903	10B
IC910	12K	D904	9B
IC911	10I	D906	10D
IC912	13L	D907	11D
IC913	11L	D910	9E
Q901	9D	D913	9C
Q902	9E	D937	12L
Q904	9E		

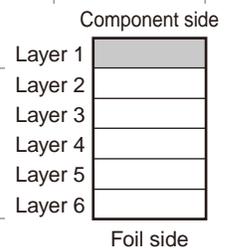


PC板 NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2): K Component side view (J79-0130-39 A/2)



Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC1	9K	Q201	10N
IC2	10L	Q202	10N
IC3	9J	Q212	10O
IC4	12J	Q403	2E
IC5	11J	Q405	9B
IC101	7J	Q406	9B
IC102	3K	Q411	10B
IC103	7K	Q501	11C
IC201	10N	Q709	5D
IC202	9O	D2	12J
IC203	10P	D21	9K
IC205	7N	D102	5I
IC206	7O	D207	11M
IC403	5B	D208	10M
IC406	8J	D209	9M
IC407	12H	D210	8M
IC507	10C	D404	6F
IC512	12B	D405	6G
IC513	8B	D408	5G
IC514	9D	D410	10B
IC515	8D	D411	10B
IC516	8D	D504	13B
IC517	9C	D506	8C
IC518	7D	D507	8C
IC715	4B	D508	8B
Q1	12K	D509	9D
Q11	9K	D510	8D
Q105	8K	D511	8C
Q106	8K	D512	9B

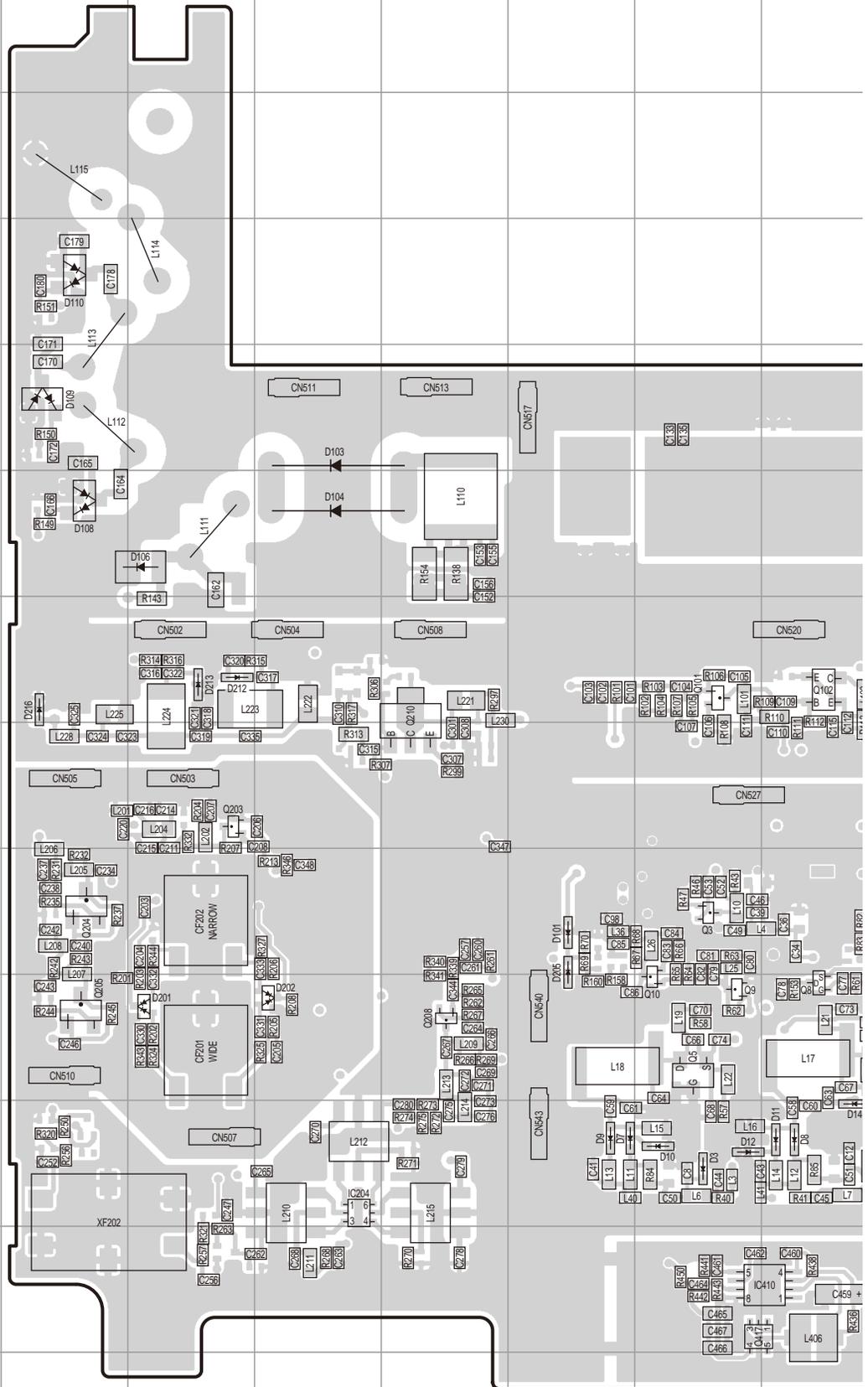


NX-800H(T)

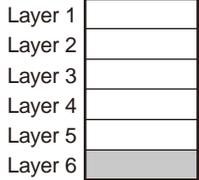
PC板

TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2): K
Foil side view (J79-0130-39 A/2)

Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q7	10K	D8	11J
IC401	7M	Q8	10J	D9	11H
IC402	6N	Q9	10I	D10	11I
IC404	6P	Q10	10I	D11	11J
IC405	5N	Q101	7I	D12	11I
IC408	5M	Q102	7J	D14	11J
IC409	7N	Q203	8E	D101	9H
IC410	12J	Q204	9D	D103	5F
IC501	12P	Q205	10D	D104	6F
IC502	10Q	Q208	10G	D106	6E
IC503	12Q	Q210	7G	D108	6D
IC504	10N	Q401	3P	D109	5D
IC505	10P	Q402	4P	D110	4D
IC508	100	Q407	5P	D202	10F
IC509	9P	Q408	5P	D205	9H
IC510	12O	Q409	7O	D212	7E
IC511	9O	Q410	7N	D213	7E
IC701	12M	Q412	6N	D216	7D
IC702	8N	Q413	5P	D401	3O
IC703	12L	Q414	5P	D403	4P
IC704	10M	Q415	7O	D406	3P
IC705	12L	Q416	5N	D407	4N
IC706	8M	Q417	12I	D409	4N
IC707	12M	Q701	12K	D412	5N
IC708	8N	Q702	11L	D501	13O
IC709	8O	Q703	12M	D502	13O
IC710	11M	Q704	7P	D503	9O
IC711	11L	Q705	8P	D702	11L
IC712	9L	Q706	8R	D703	11L
IC713	11K	Q707	8R	D704	7O
IC714	11L	Q708	10L	D705	8O
Q3	9I	Q710	5Q	D706	9L
Q4	9J	D3	11I	D707	9M
Q5	10I	D4	11J		
Q6	10J	D7	11H		



Component side



Foil side

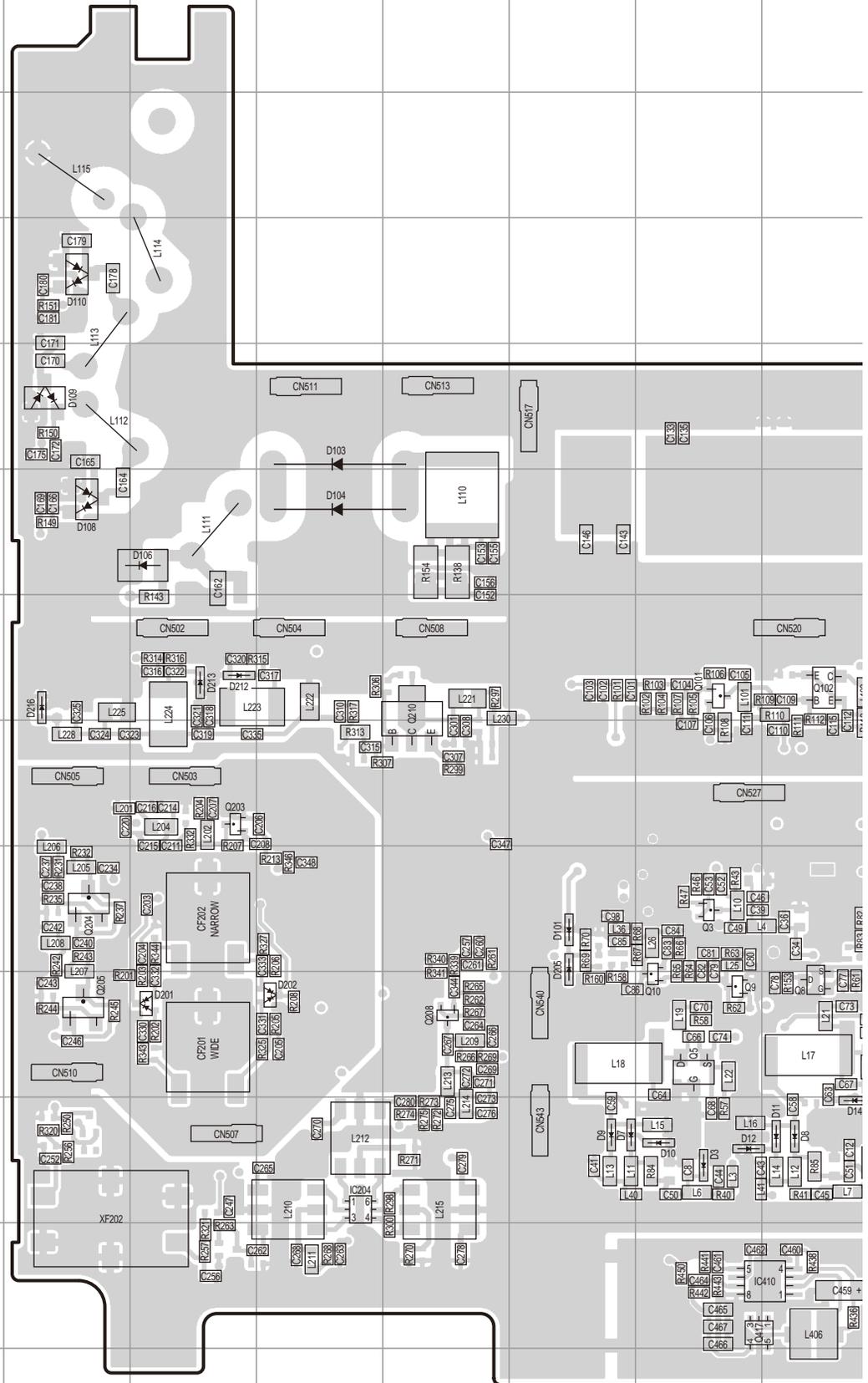
NX-800H(T)

PC 板

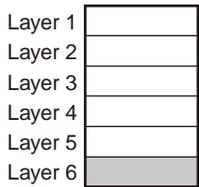
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2):K2

Foil side view (J79-0239-19 A/2)

Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q7	10K	D8	11J
IC401	7M	Q8	10J	D9	11H
IC402	6N	Q9	10I	D10	11I
IC404	6P	Q10	10I	D11	11J
IC405	5N	Q101	7I	D12	11I
IC408	5M	Q102	7J	D14	11J
IC409	7N	Q203	8E	D101	9H
IC410	12J	Q204	9D	D103	5F
IC501	12P	Q205	10D	D104	6F
IC502	10Q	Q208	10G	D106	6E
IC503	12Q	Q210	7G	D108	6D
IC504	10N	Q401	3P	D109	5D
IC505	10P	Q402	4P	D110	4D
IC506	13P	Q404	4P	D201	10E
IC508	10O	Q407	5P	D202	10F
IC509	9P	Q408	5P	D205	9H
IC510	12O	Q409	7O	D212	7E
IC511	9O	Q410	7N	D213	7E
IC701	12M	Q412	6N	D216	7D
IC702	8N	Q413	5P	D401	3O
IC703	12L	Q414	5P	D403	4P
IC704	10M	Q415	7O	D406	3P
IC705	12L	Q416	5N	D407	4N
IC706	8M	Q417	12I	D409	4N
IC707	12M	Q701	12K	D412	5N
IC708	8N	Q702	11L	D501	13O
IC709	8O	Q703	12M	D502	13O
IC710	11M	Q704	7P	D503	9O
IC711	11L	Q705	8P	D702	11L
IC712	9L	Q706	8R	D703	11L
IC713	11K	Q707	8R	D704	7O
IC714	11L	Q708	10L	D705	8O
Q3	9I	Q710	5Q	D706	9L
Q4	9J	D3	11I	D707	9M
Q5	10I	D4	11J		
Q6	10J	D7	11H		



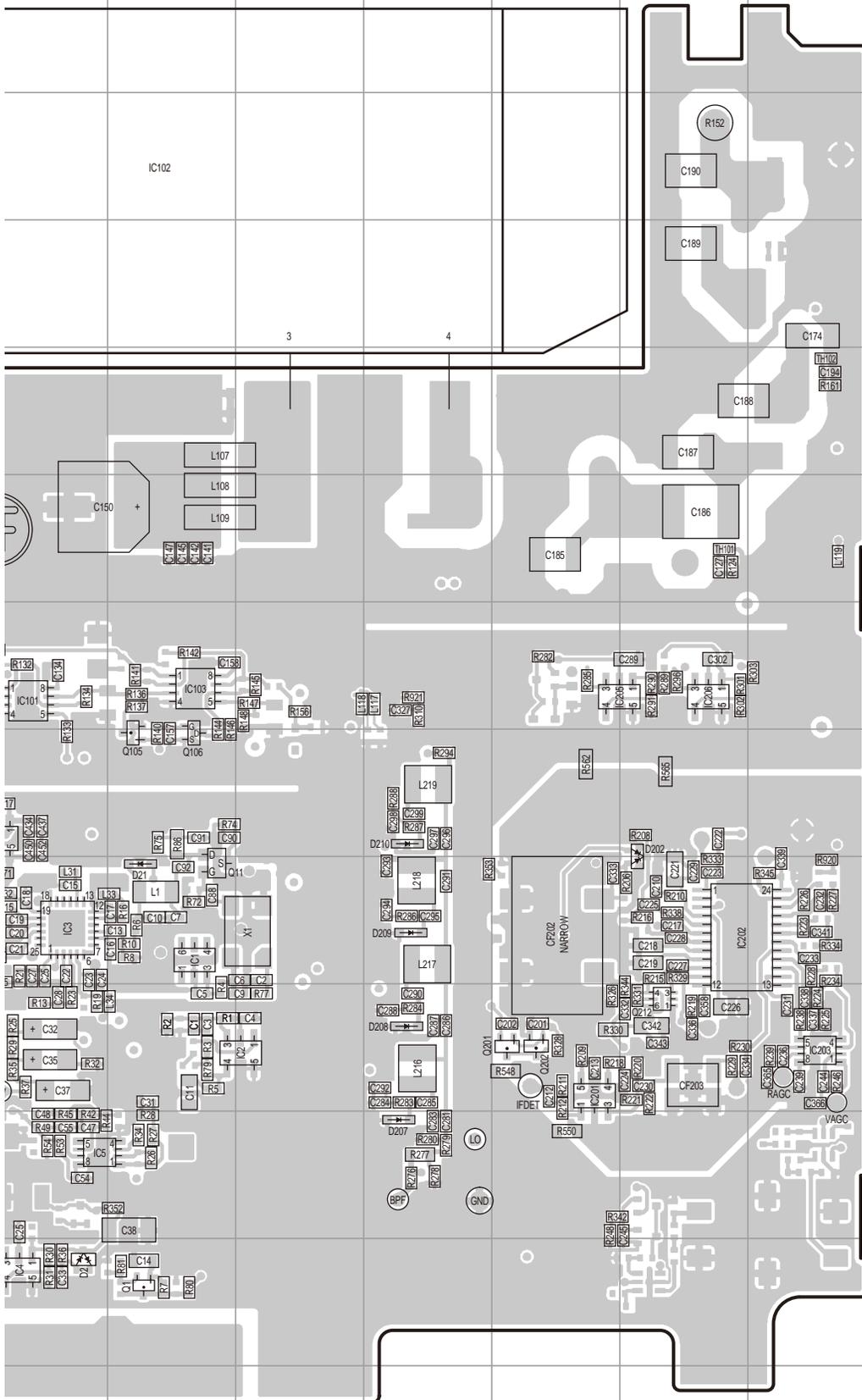
Component side



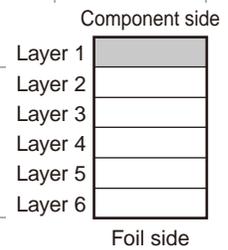
Foil side

PC板 NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2): K3 Component side view (J79-0208-19 A/2)



Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC1	9K	Q202	10N
IC2	10L	Q212	10O
IC3	9J	Q403	2E
IC4	12J	Q405	9B
IC5	11J	Q406	9B
IC101	7J	Q411	10B
IC102	3K	Q501	11C
IC103	7K	Q709	5D
IC201	10N	D2	12J
IC202	9O	D21	9K
IC203	10P	D102	5I
IC205	7N	D202	8O
IC206	7O	D207	11M
IC403	5B	D208	10M
IC406	8J	D209	9M
IC407	12H	D210	8M
IC507	10C	D404	6F
IC512	12B	D405	6G
IC513	8B	D408	5G
IC514	9D	D410	10B
IC515	8D	D411	10B
IC516	8D	D504	13B
IC517	9C	D506	8C
IC518	7D	D507	8C
IC715	4B	D508	8B
Q1	12K	D509	9D
Q11	9K	D510	8D
Q105	8K	D511	8C
Q106	8K	D512	9B
Q201	10N		

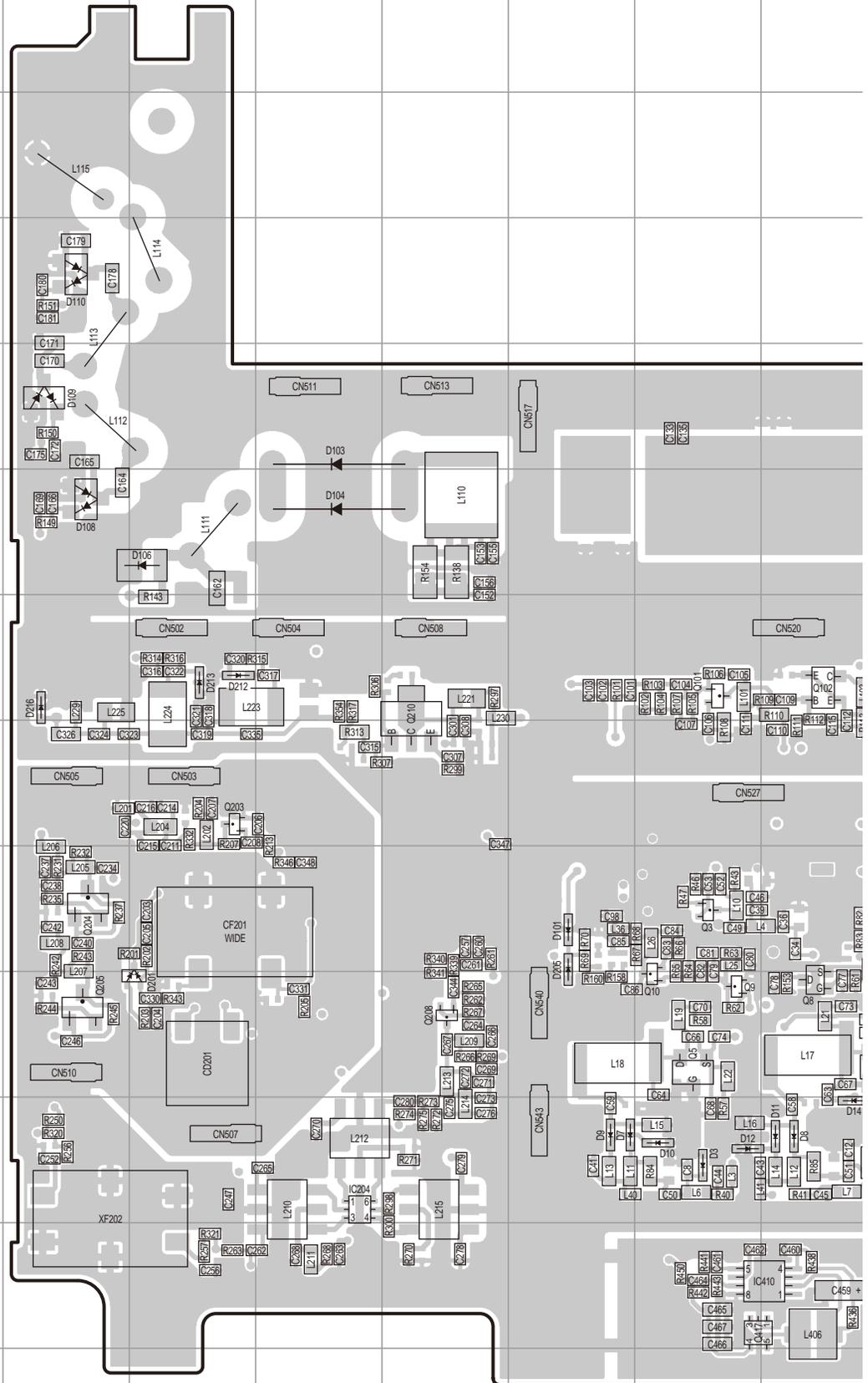


NX-800H(T)

PC板

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2): K3
Foil side view (J79-0208-19 A/2)

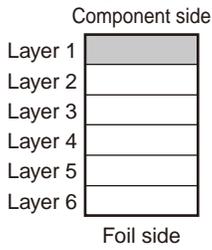
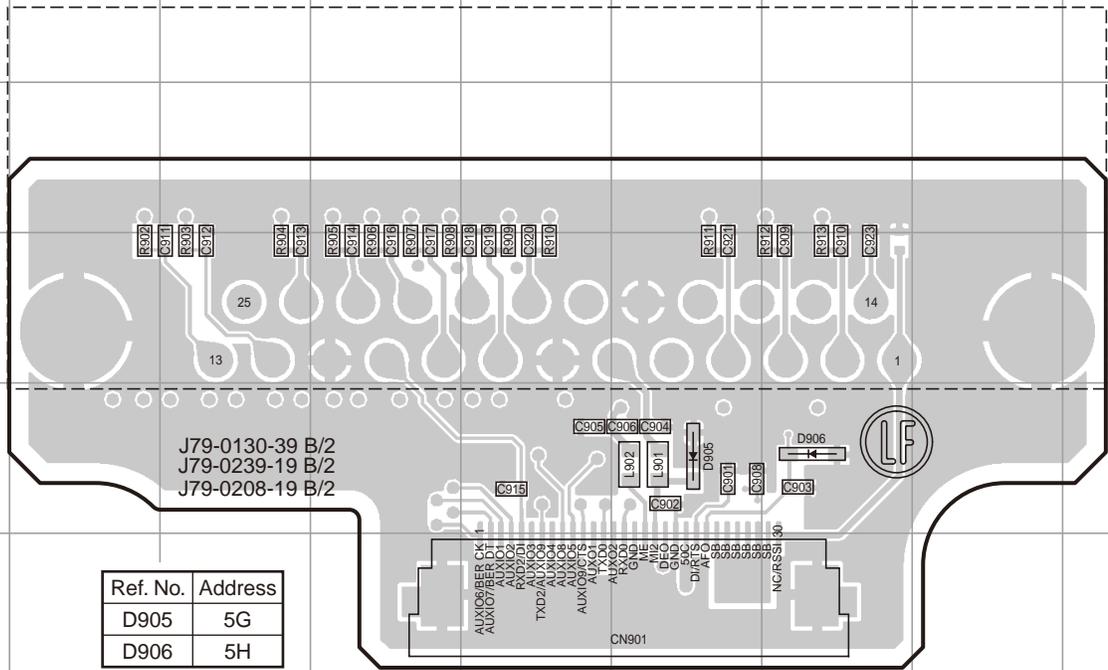
Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q6	10J	D4	11J
IC401	7M	Q7	10K	D7	11H
IC402	6N	Q8	10J	D8	11J
IC404	6P	Q9	10I	D9	11H
IC405	5N	Q10	10I	D10	11I
IC408	5M	Q101	7I	D11	11J
IC409	7N	Q102	7J	D12	11I
IC410	12J	Q203	8E	D14	11J
IC501	12P	Q204	9D	D101	9H
IC502	10Q	Q205	10D	D103	5F
IC503	12Q	Q208	10G	D104	6F
IC504	10N	Q210	7G	D106	6E
IC505	10P	Q401	3P	D108	6D
IC508	10O	Q404	4P	D110	4D
IC509	9P	Q407	5P	D201	10E
IC510	12O	Q408	5P	D205	9H
IC511	9O	Q409	7O	D212	7E
IC701	12M	Q410	7N	D213	7E
IC702	8N	Q412	6N	D216	7D
IC703	12L	Q413	5P	D401	3O
IC704	10M	Q414	5P	D403	4P
IC705	12L	Q415	7O	D406	3P
IC706	8M	Q416	5N	D407	4N
IC707	12M	Q417	12I	D409	4N
IC708	8N	Q701	12K	D412	5N
IC709	8O	Q702	11L	D501	13O
IC710	11M	Q703	12M	D502	13O
IC711	11L	Q704	7P	D503	9O
IC712	9L	Q705	8P	D702	11L
IC713	11K	Q706	8R	D703	11L
IC714	11L	Q707	8R	D704	7O
Q3	9I	Q708	10L	D705	8O
Q4	9J	Q710	5Q	D706	9L
Q5	10I	D3	11I	D707	9M



NX-800H(T) PC板

TX-RX UNIT (X57-7750-XX) (B/2) -11: K -13: K2 -18: K3

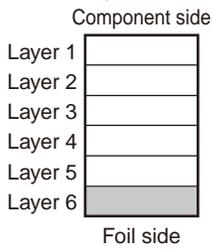
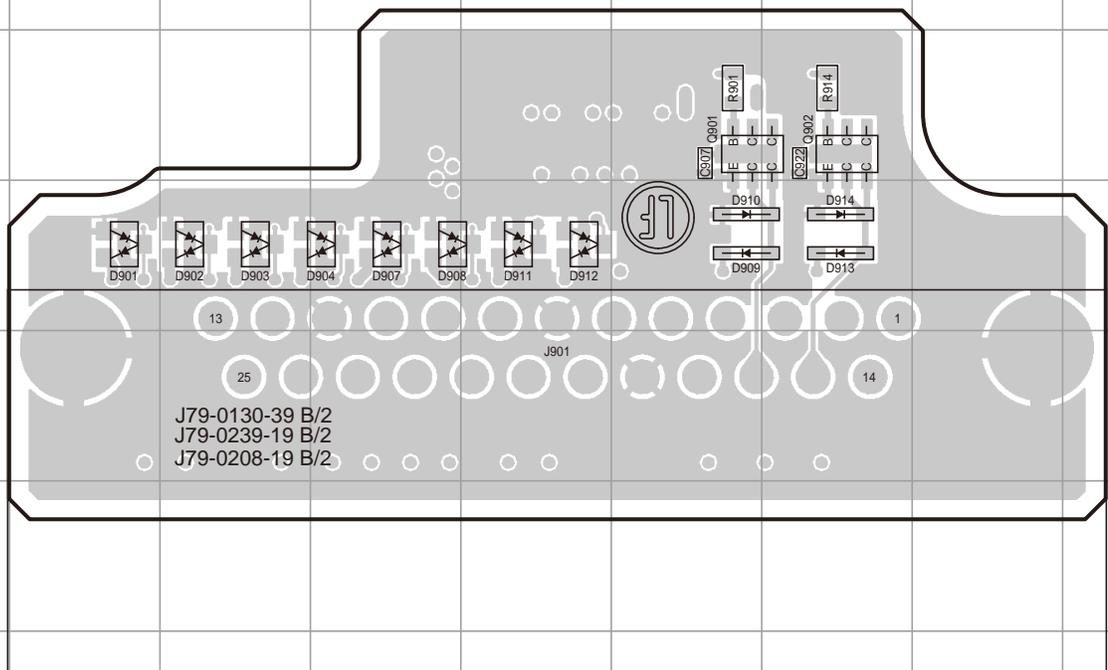
Component side view (J79-0130-39 B/2: K J79-0239-19 B/2: K2 J79-0208-19 B/2: K3)



Ref. No.	Address
D905	5G
D906	5H

TX-RX UNIT (X57-7750-XX) (B/2) -11: K -13: K2 -18: K3

Foil side view (J79-0130-39 B/2: K J79-0239-19 B/2: K2 J79-0208-19 B/2: K3)

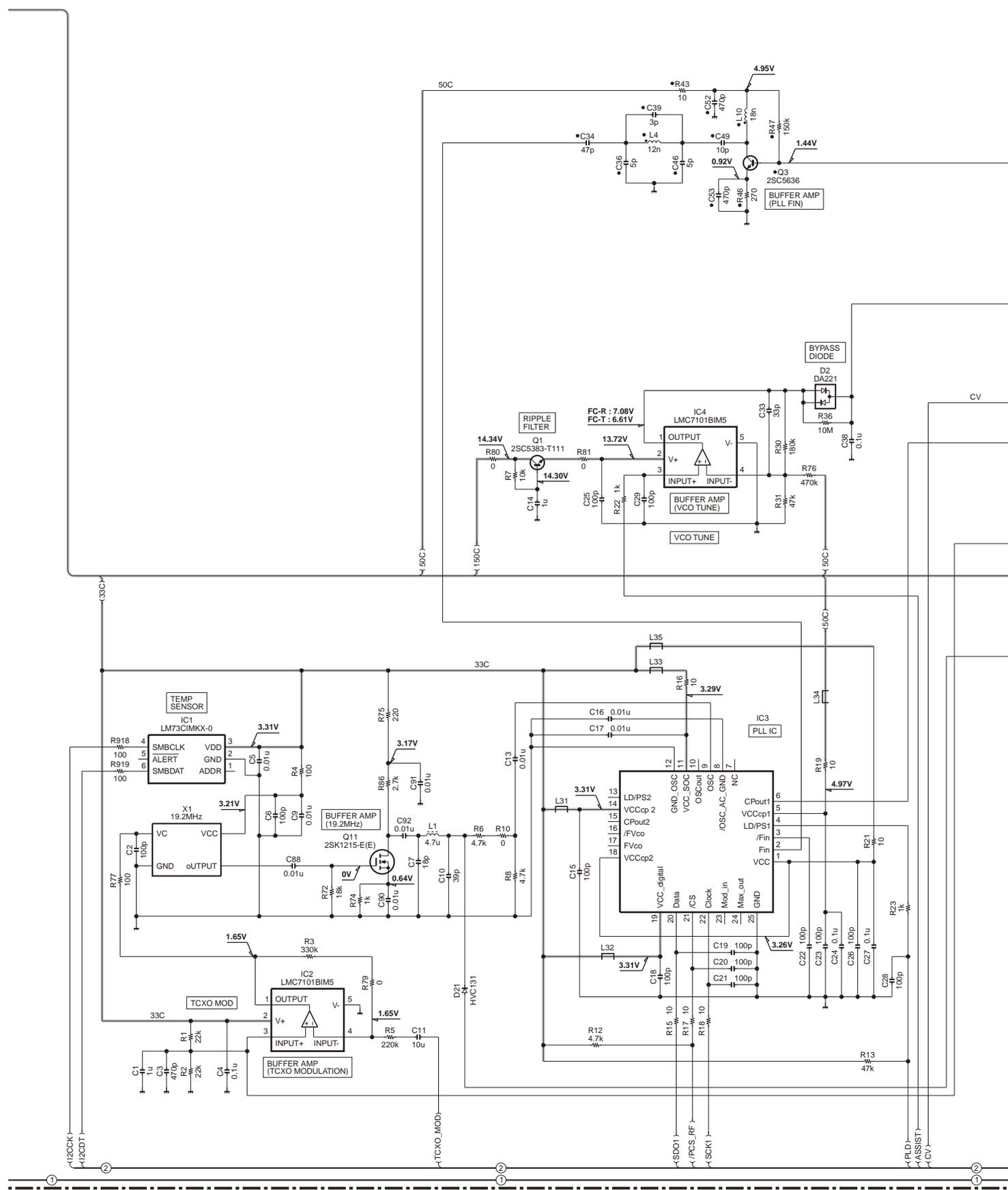


Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
Q901	8G	D904	9E	D911	9F
Q902	8H	D907	9E	D912	9F
D901	9C	D908	9E	D913	9H
D902	9D	D909	9G	D914	9H
D903	9D	D910	9G		

原理圖

NX-800H(T)

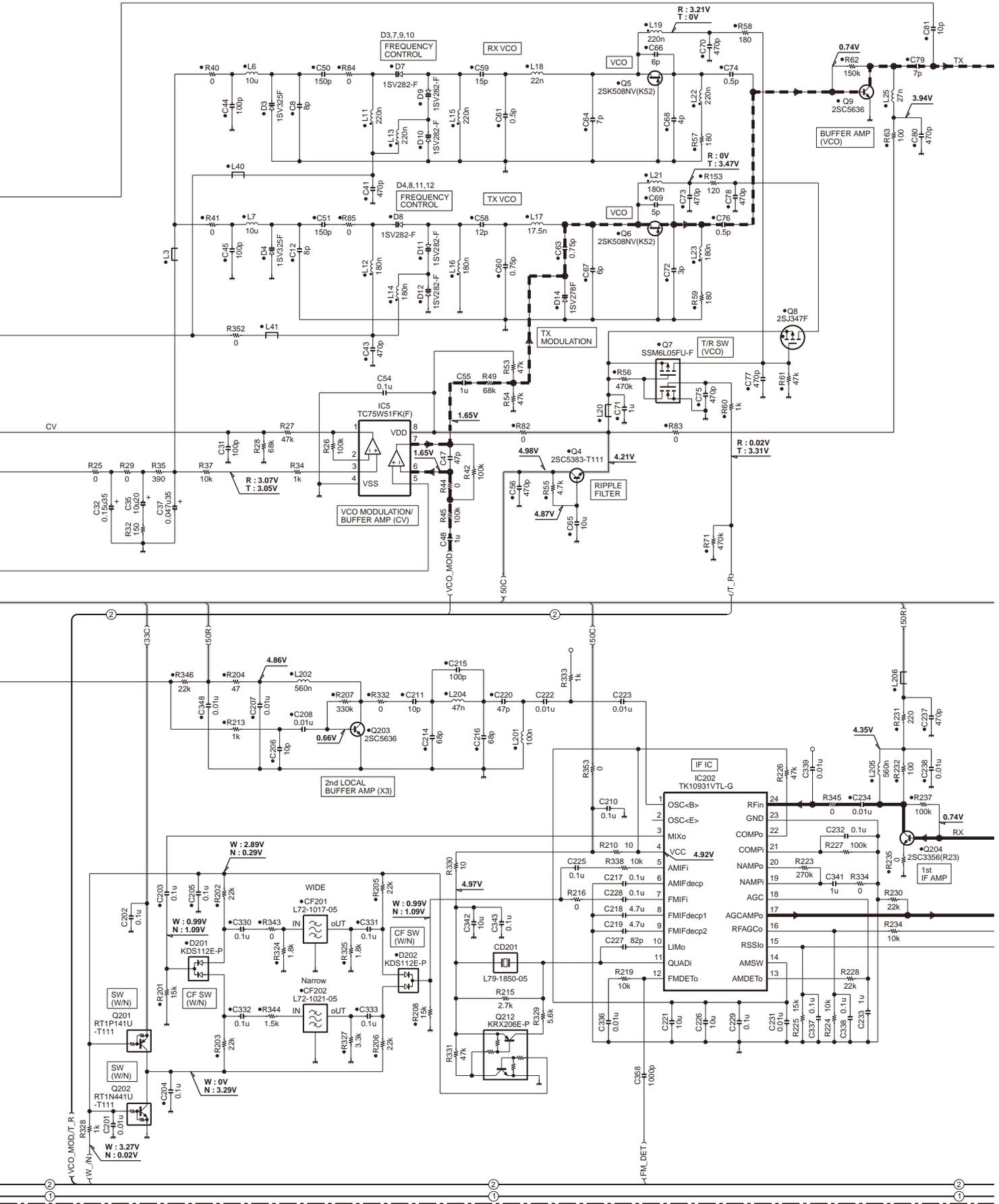
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



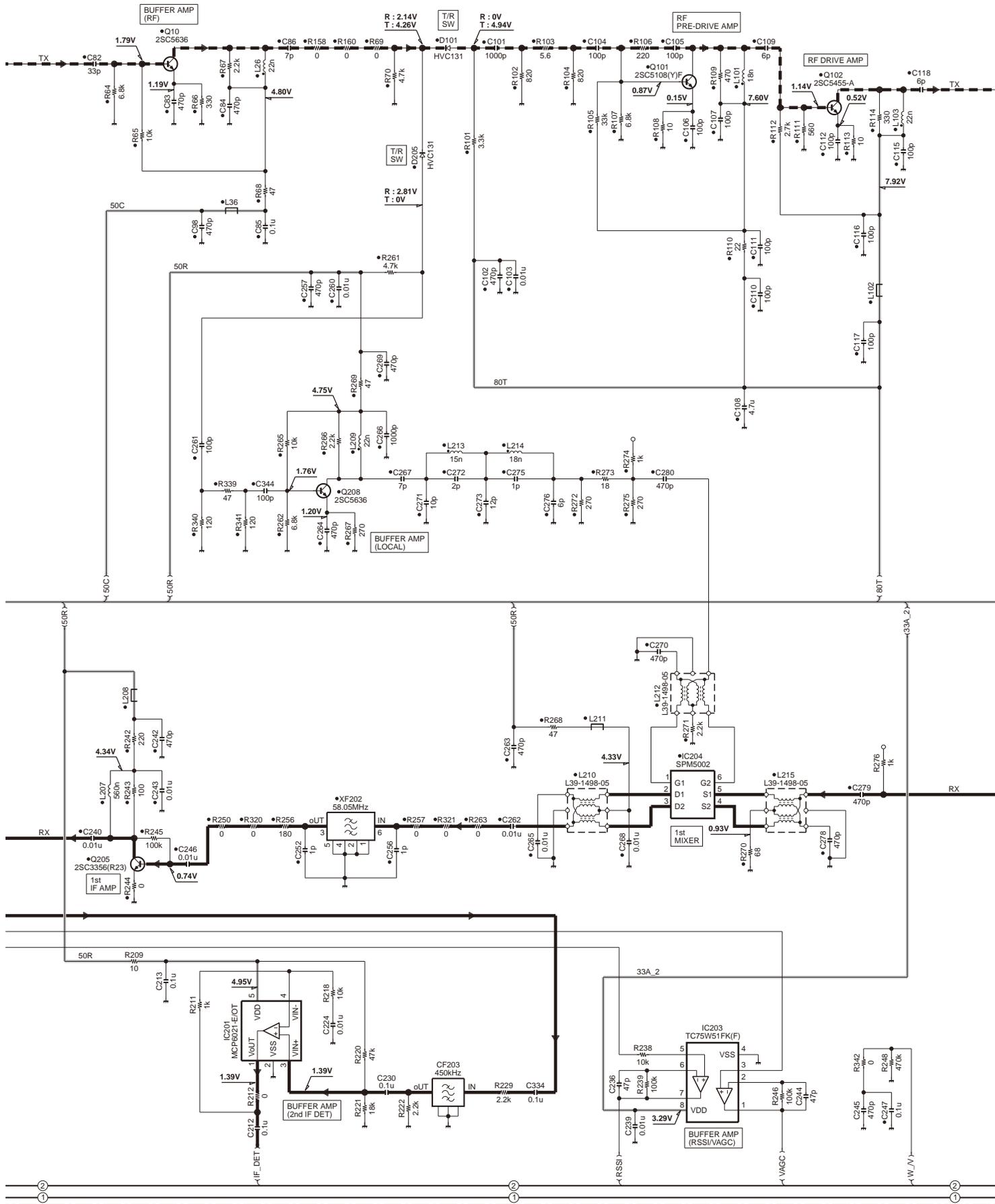
NX-800H(T)

原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



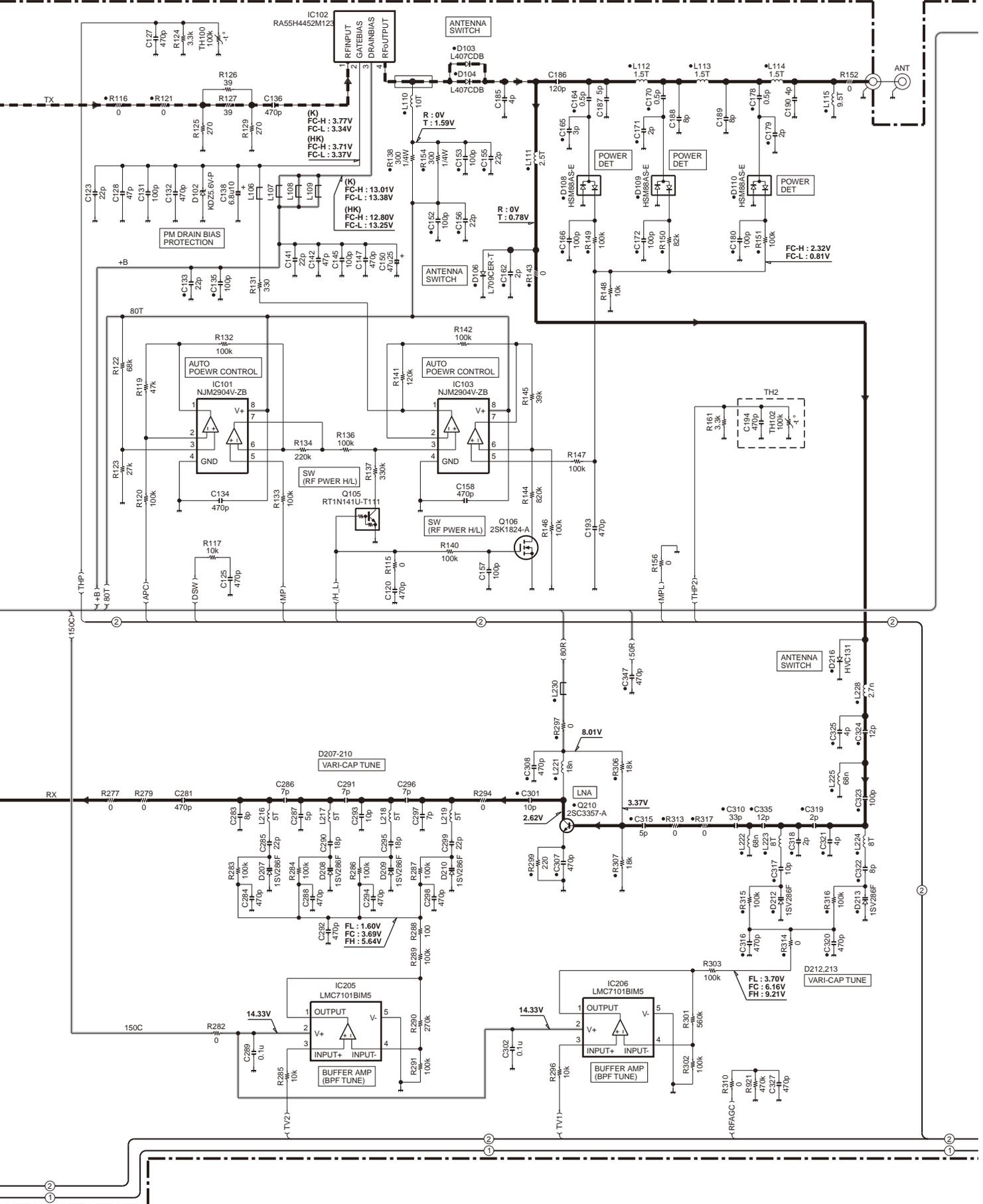
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



NX-800H(T)

原理圖

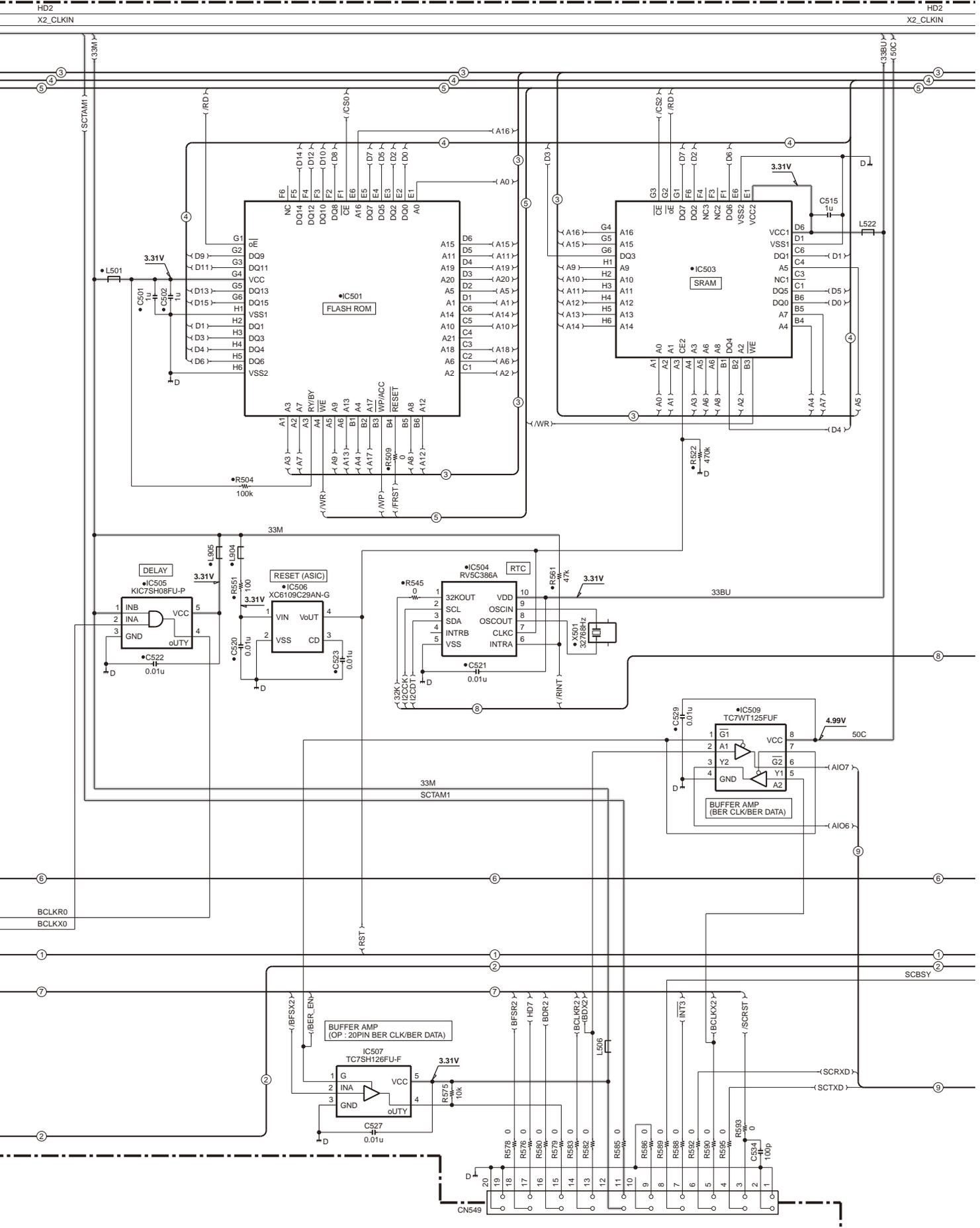
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



NX-800H(T)

原理圖

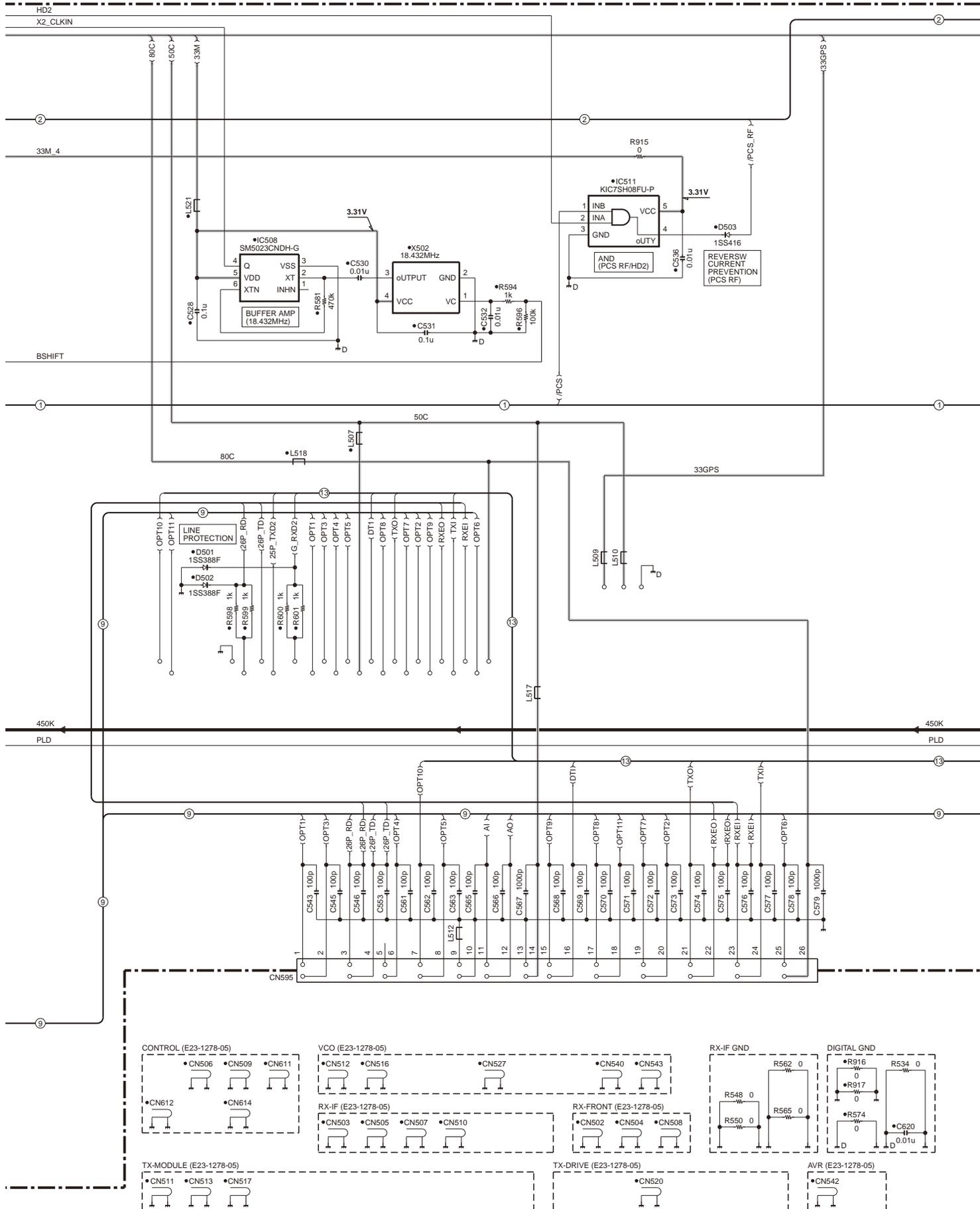
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

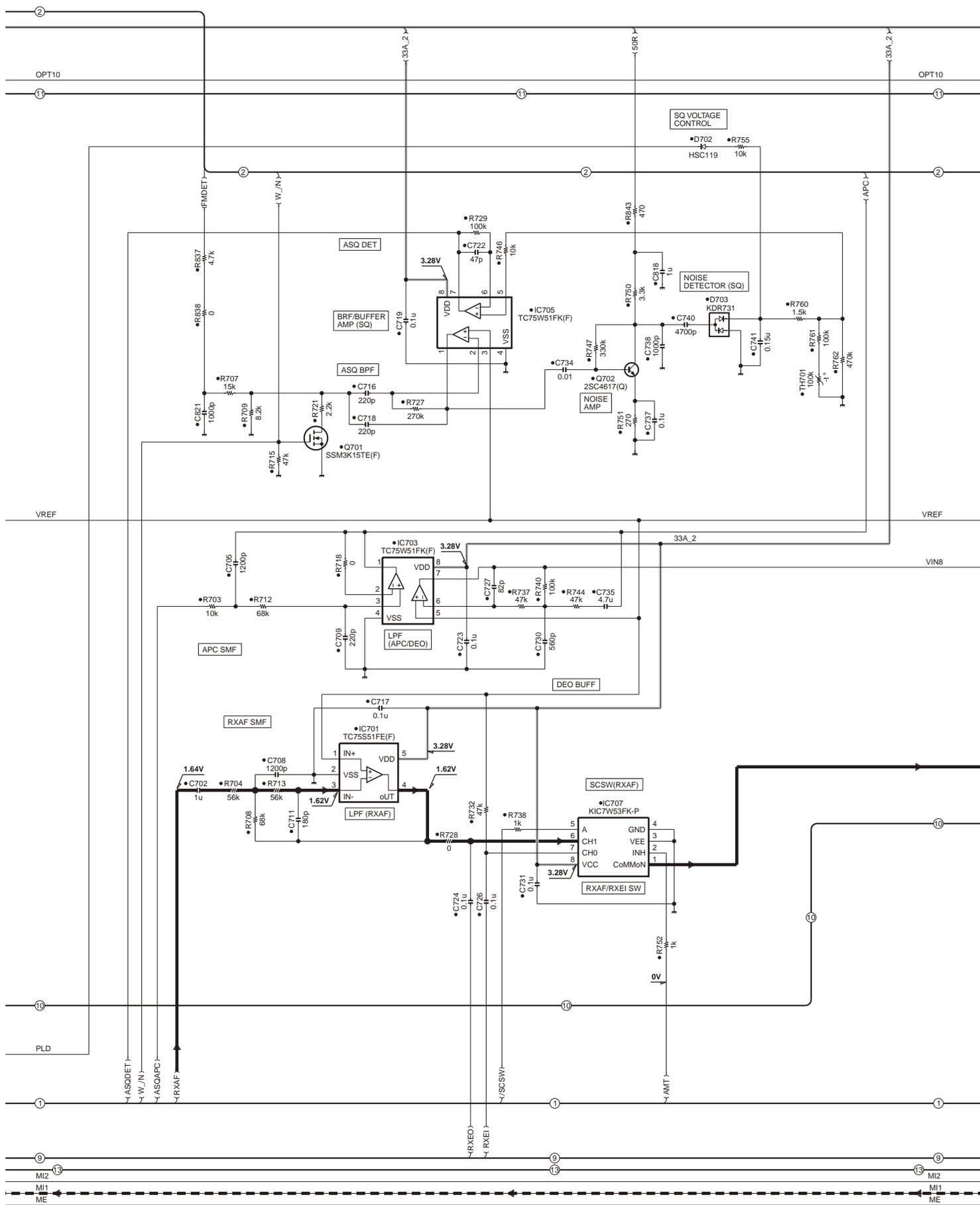
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



原理圖

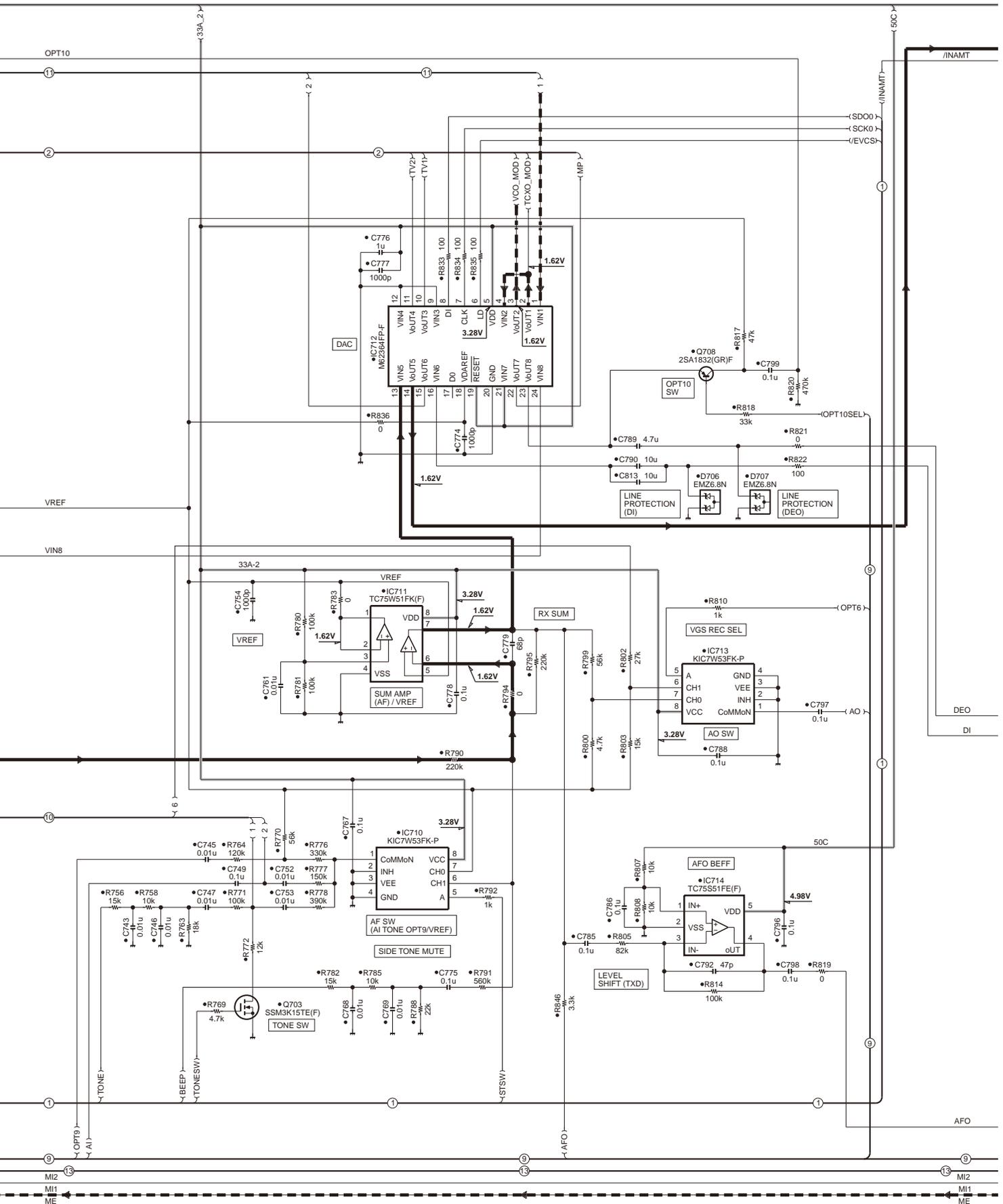
NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



NX-800H(T) 原理圖

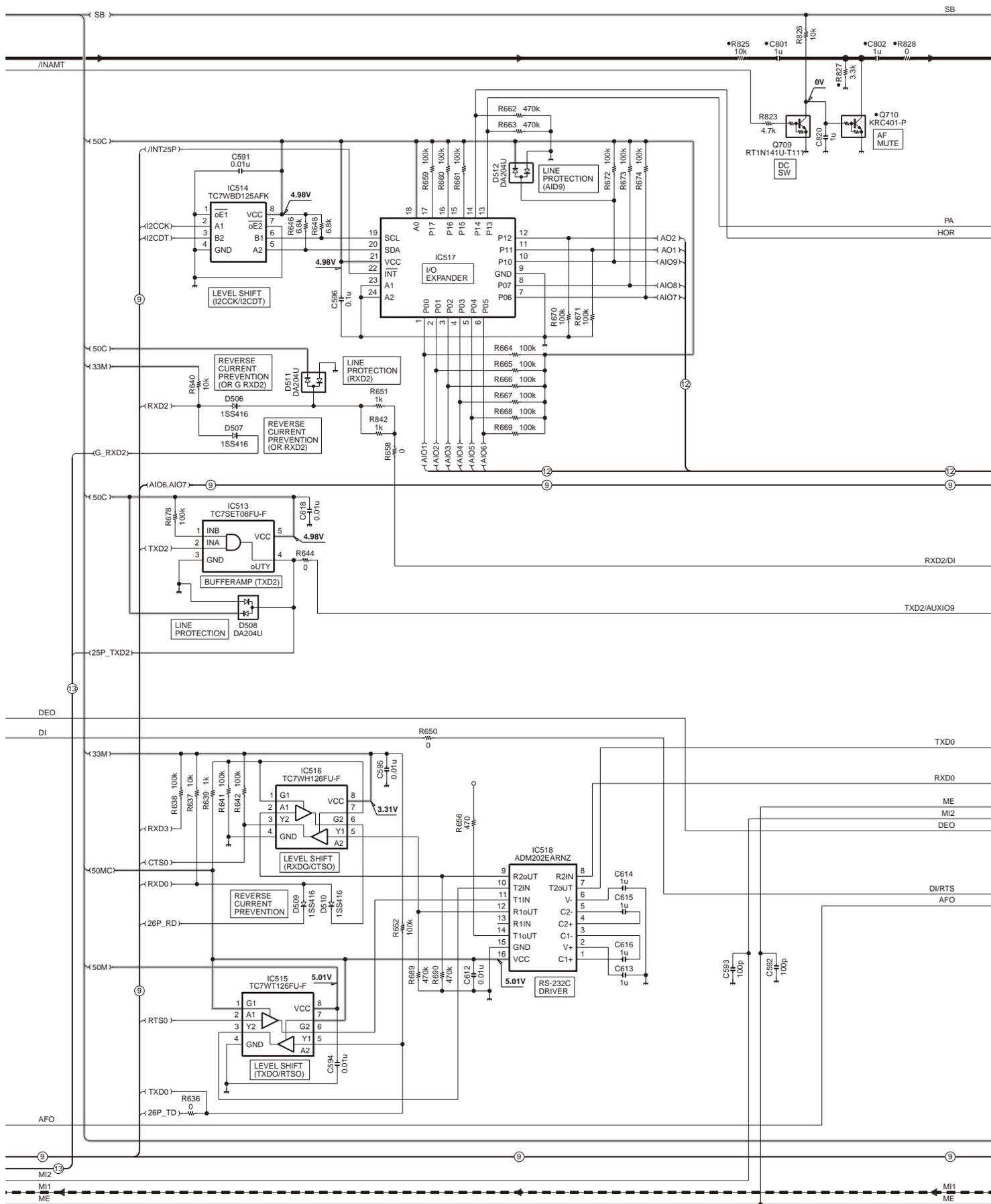
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

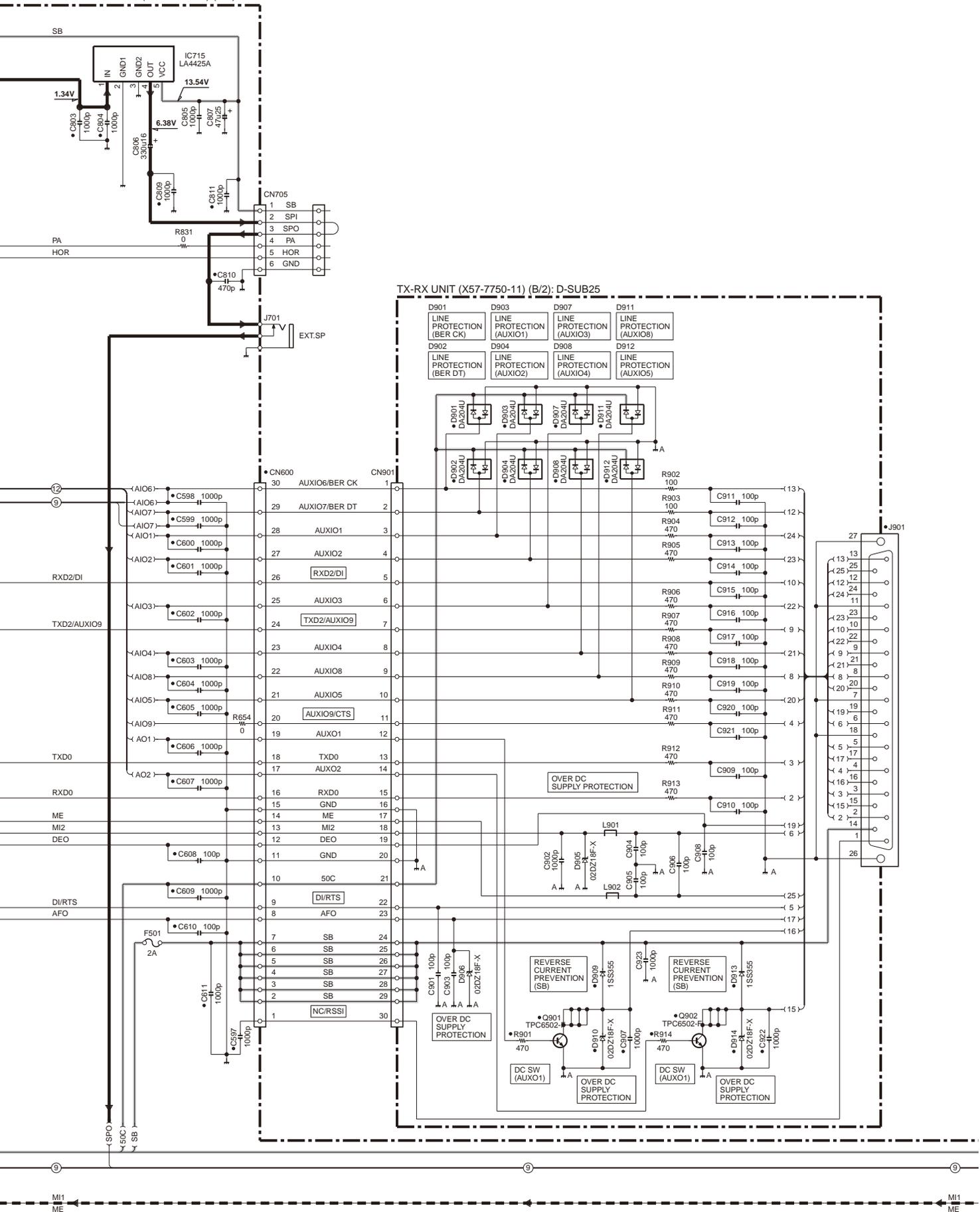
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



NX-800H(T)

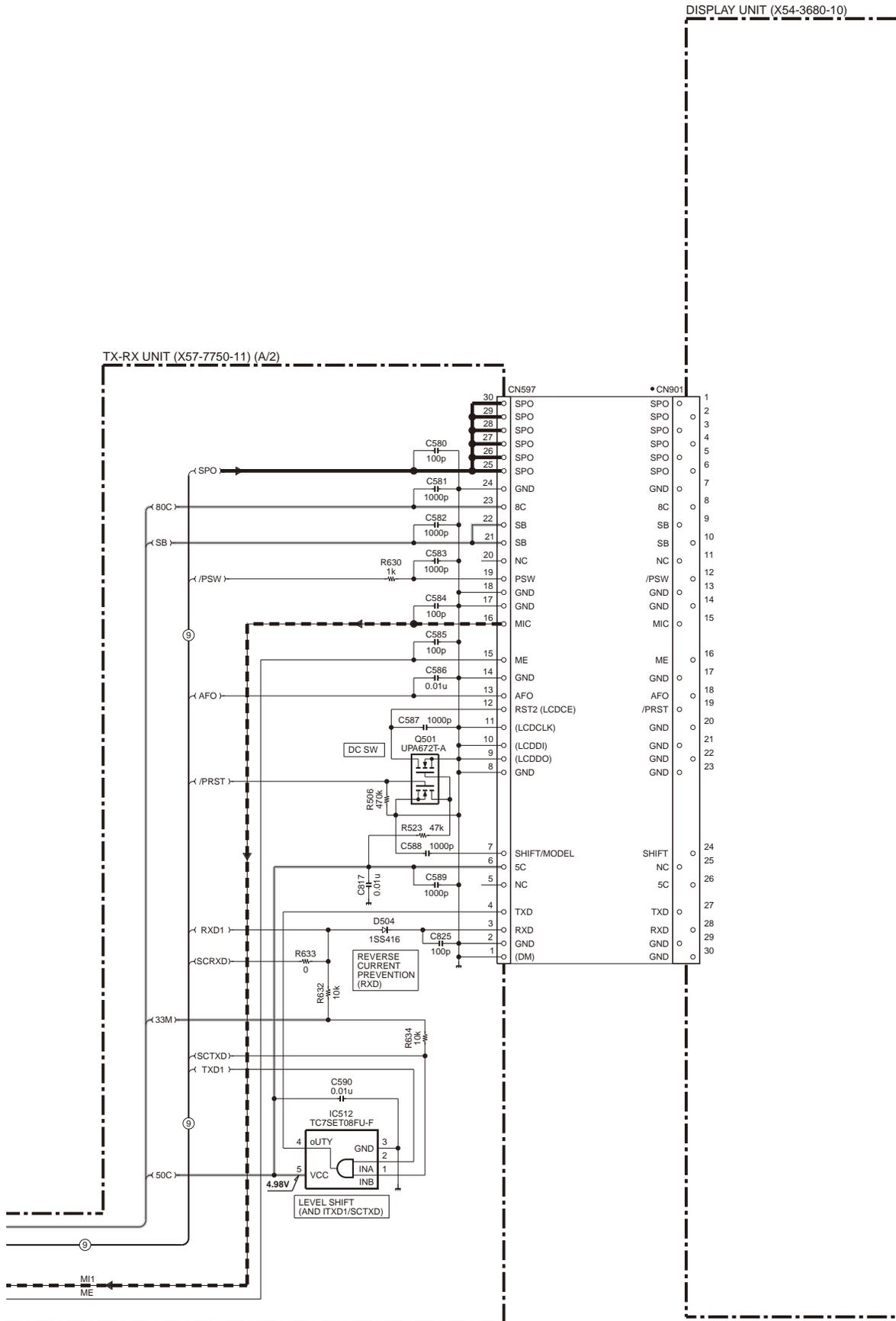
原理圖

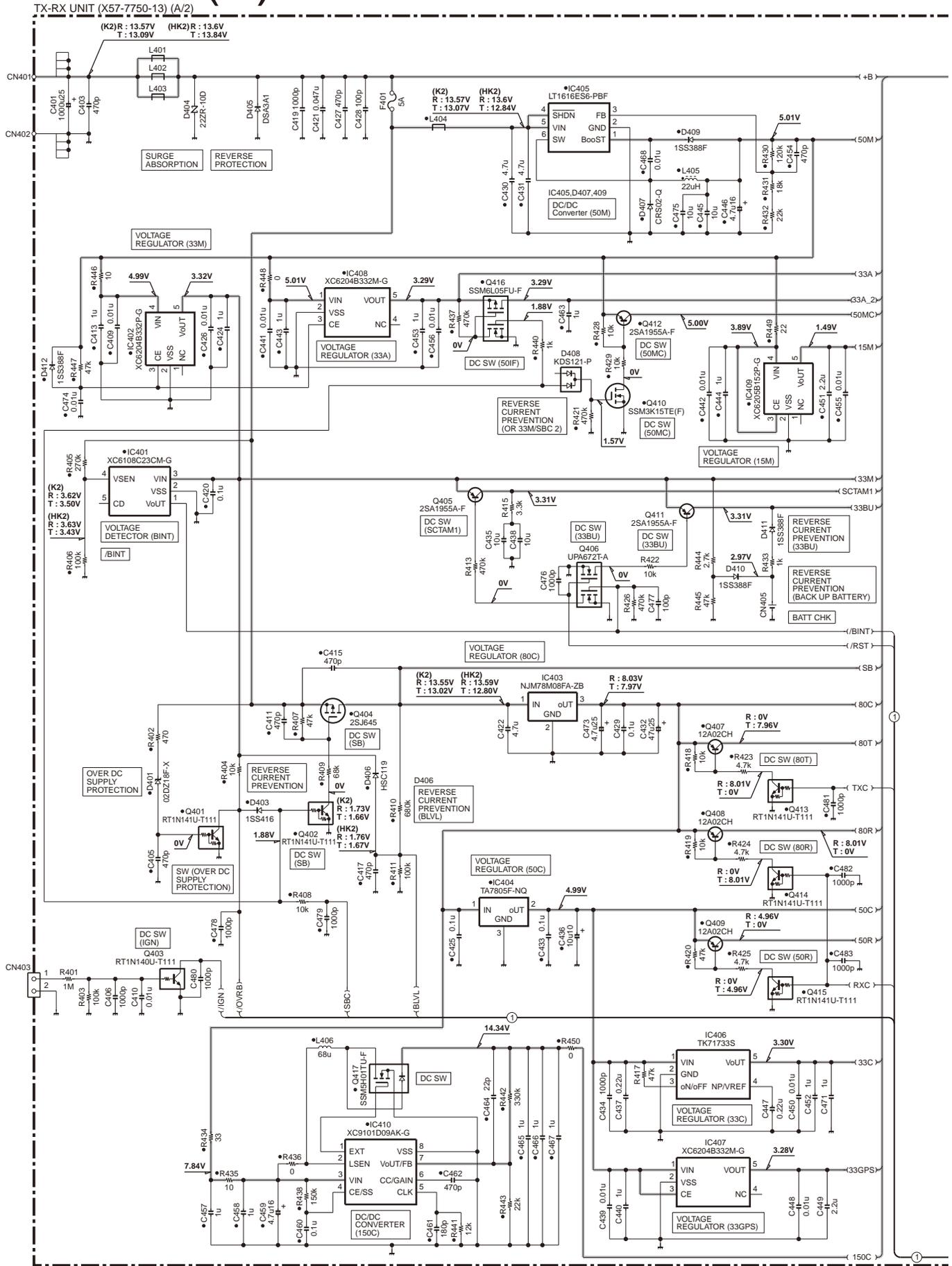
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

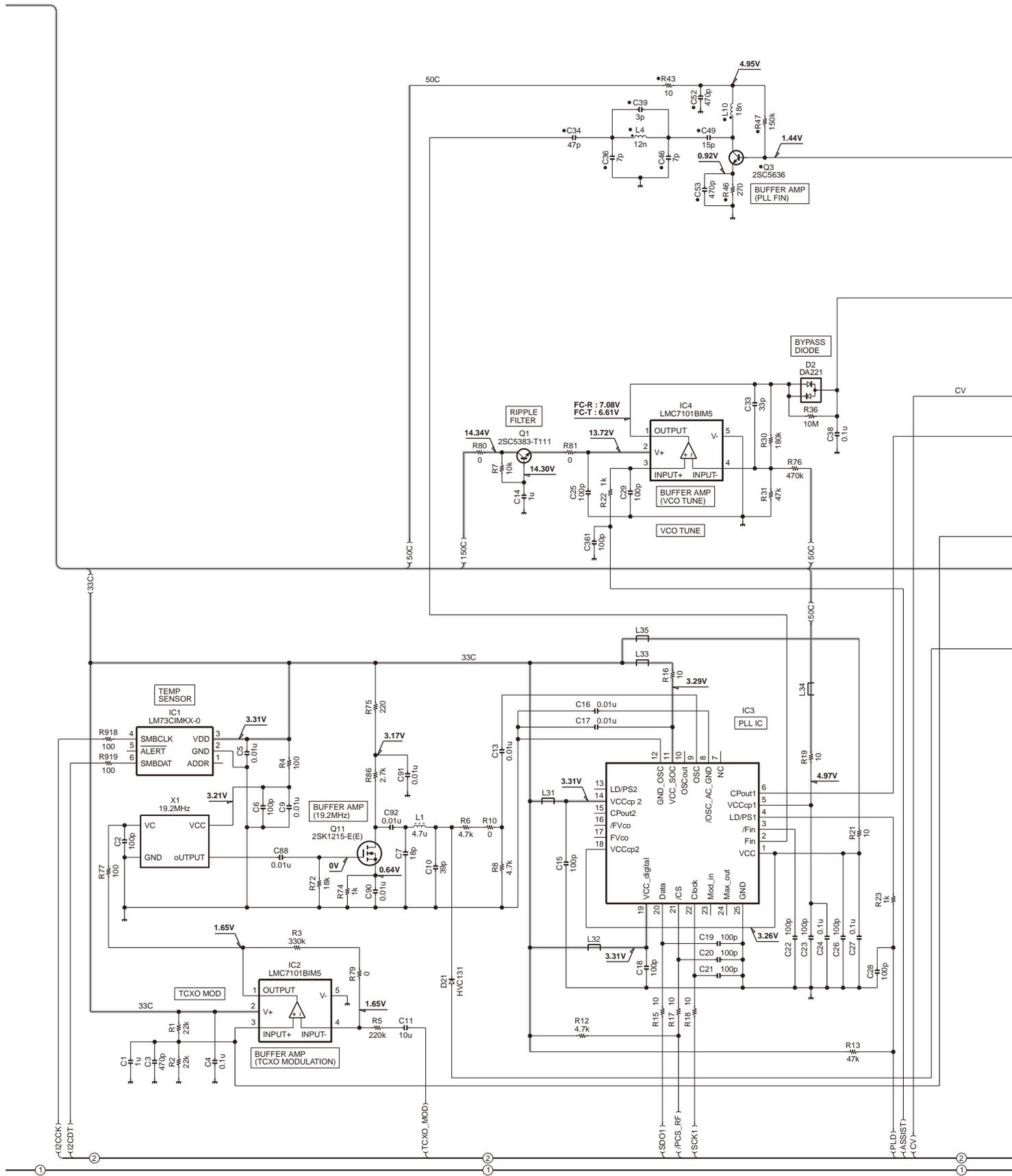




原理圖

NX-800H(T)

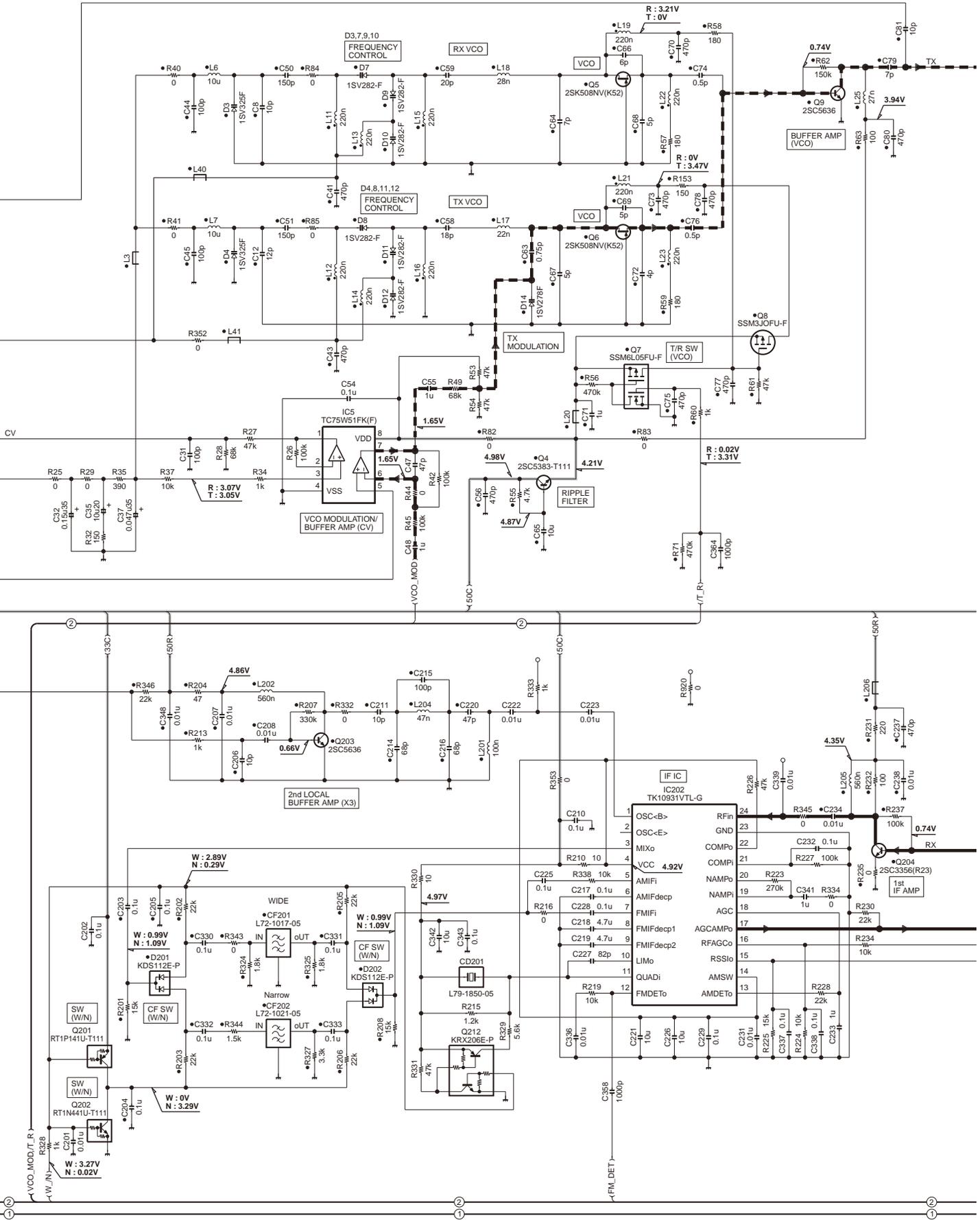
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



NX-800H(T)

原理圖

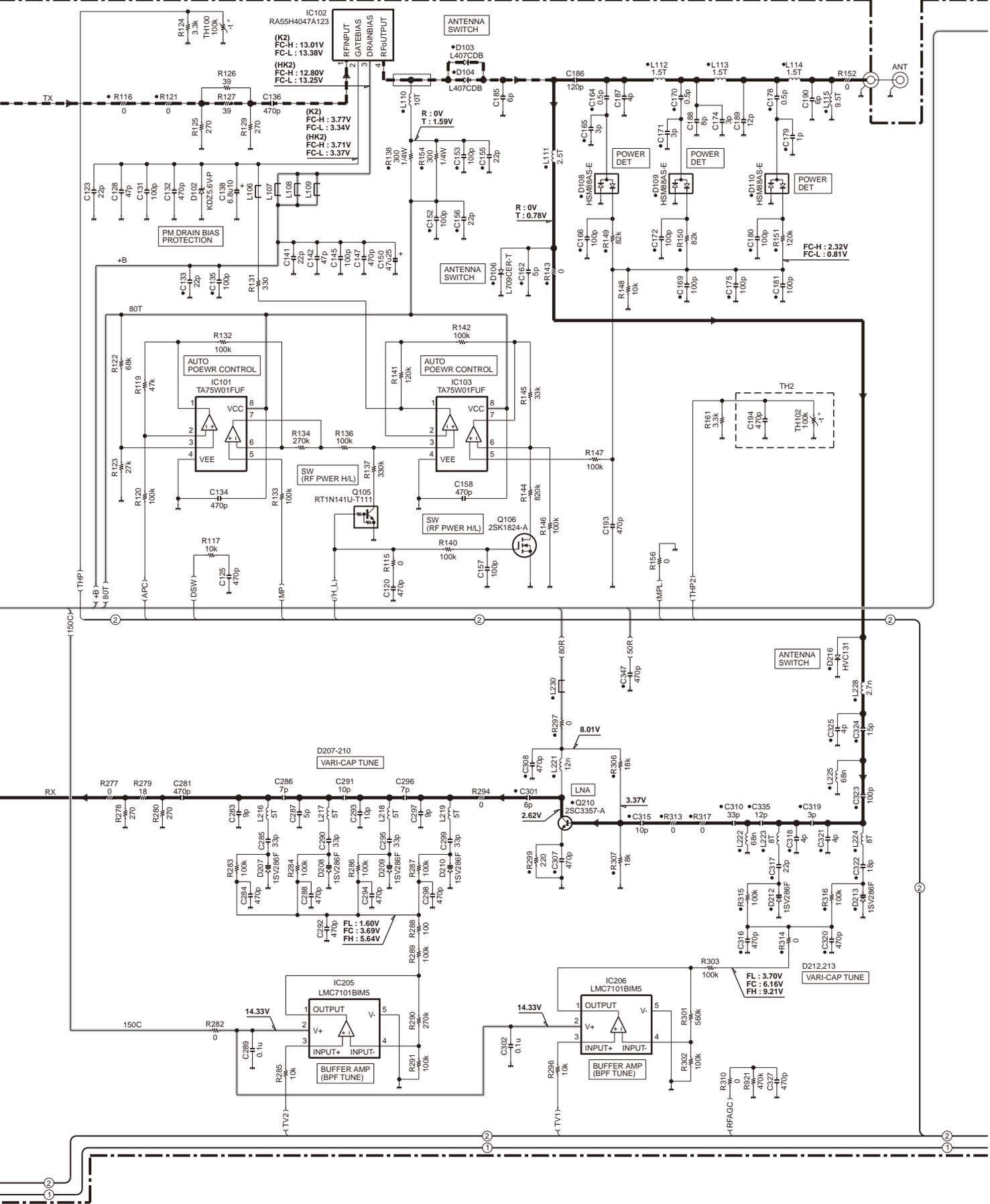
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



NX-800H(T)

原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



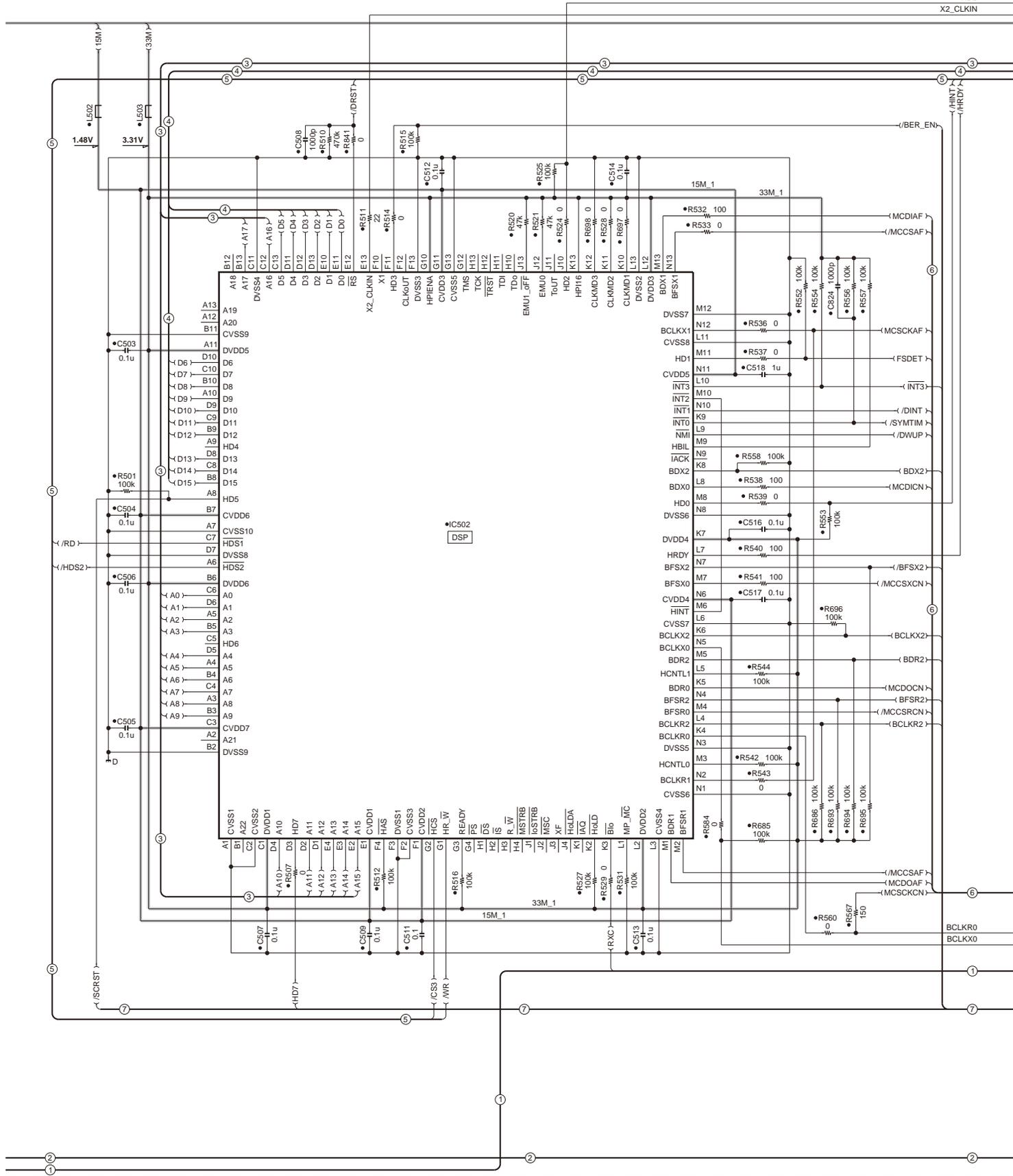
原理圖

NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)

HD2

X2_CLKIN

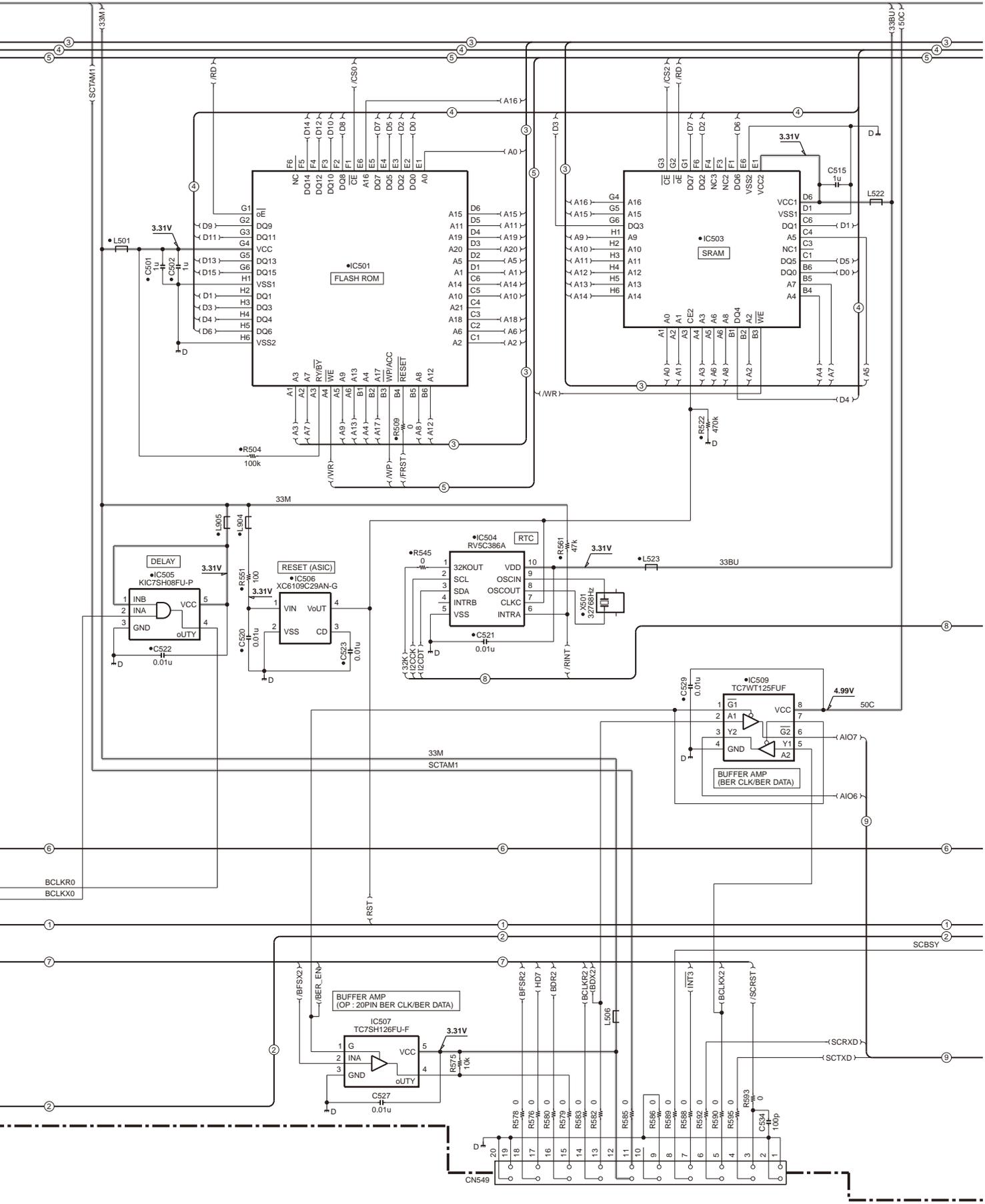


DG DH DI DJ DK

NX-800H(T) 原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)

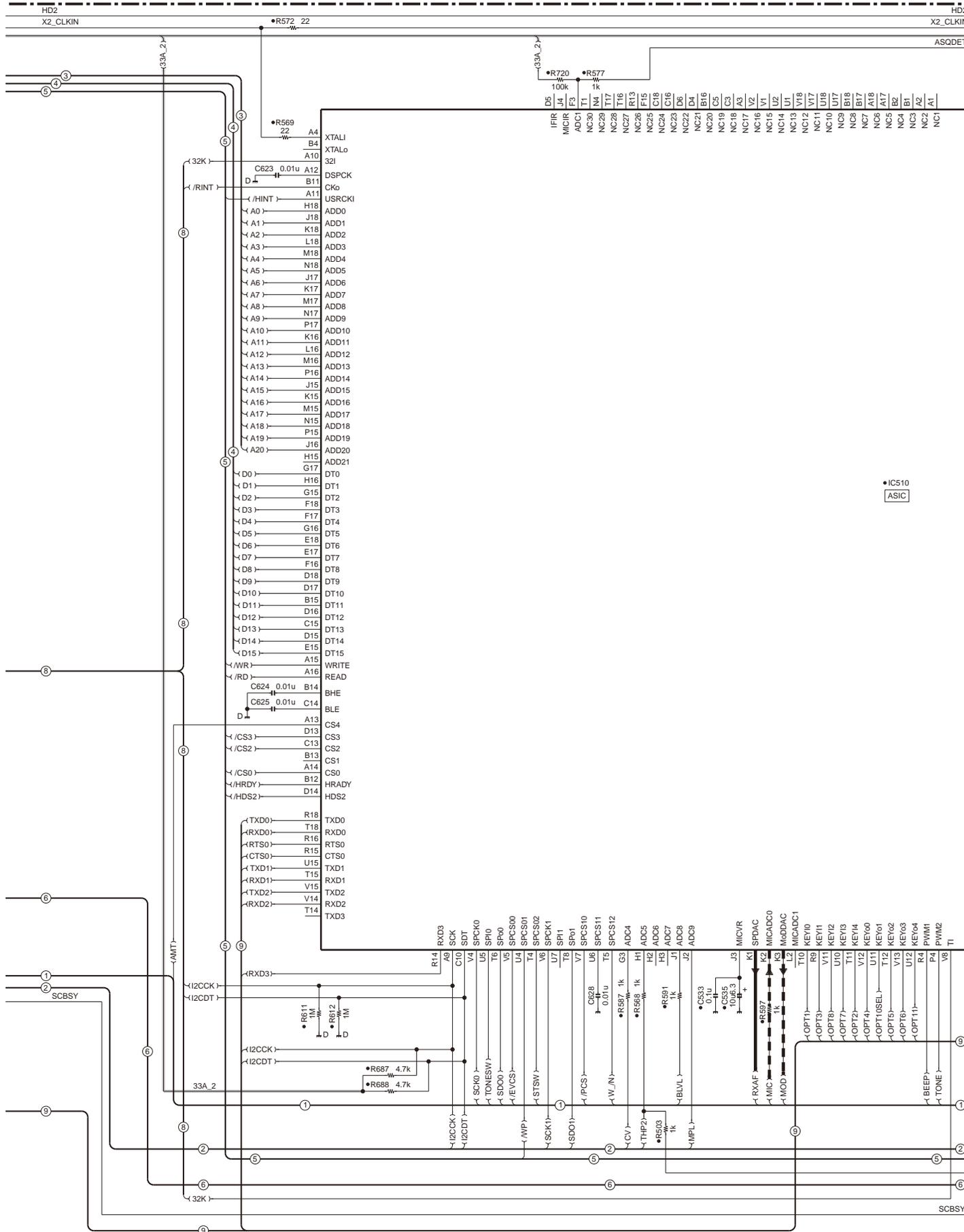
HD2 X2_CLKIN HD2 X2_CLKIN



原理圖

NX-800H(T)

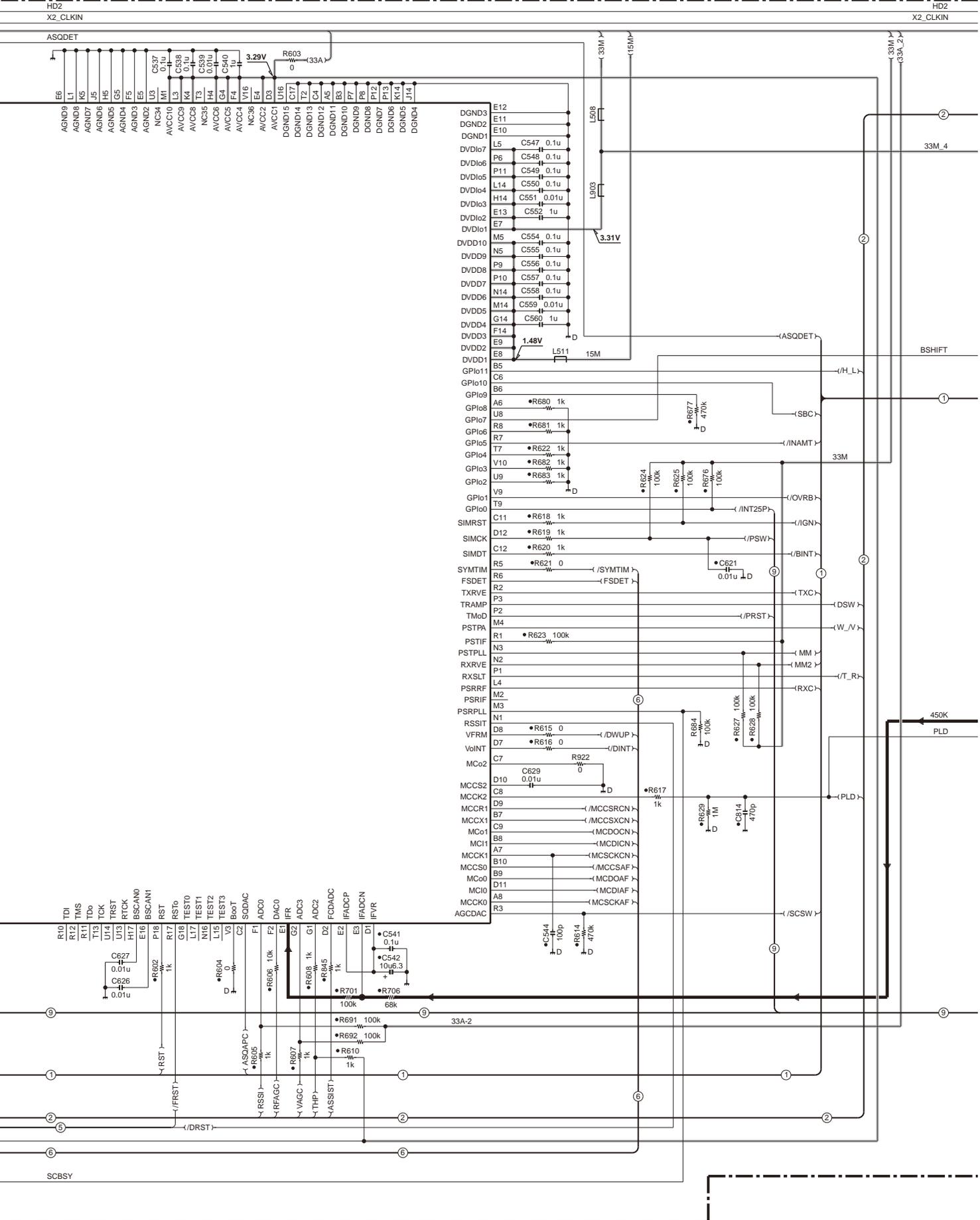
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



DQ
DR
DS
DT
DU

NX-800H(T) 原理圖

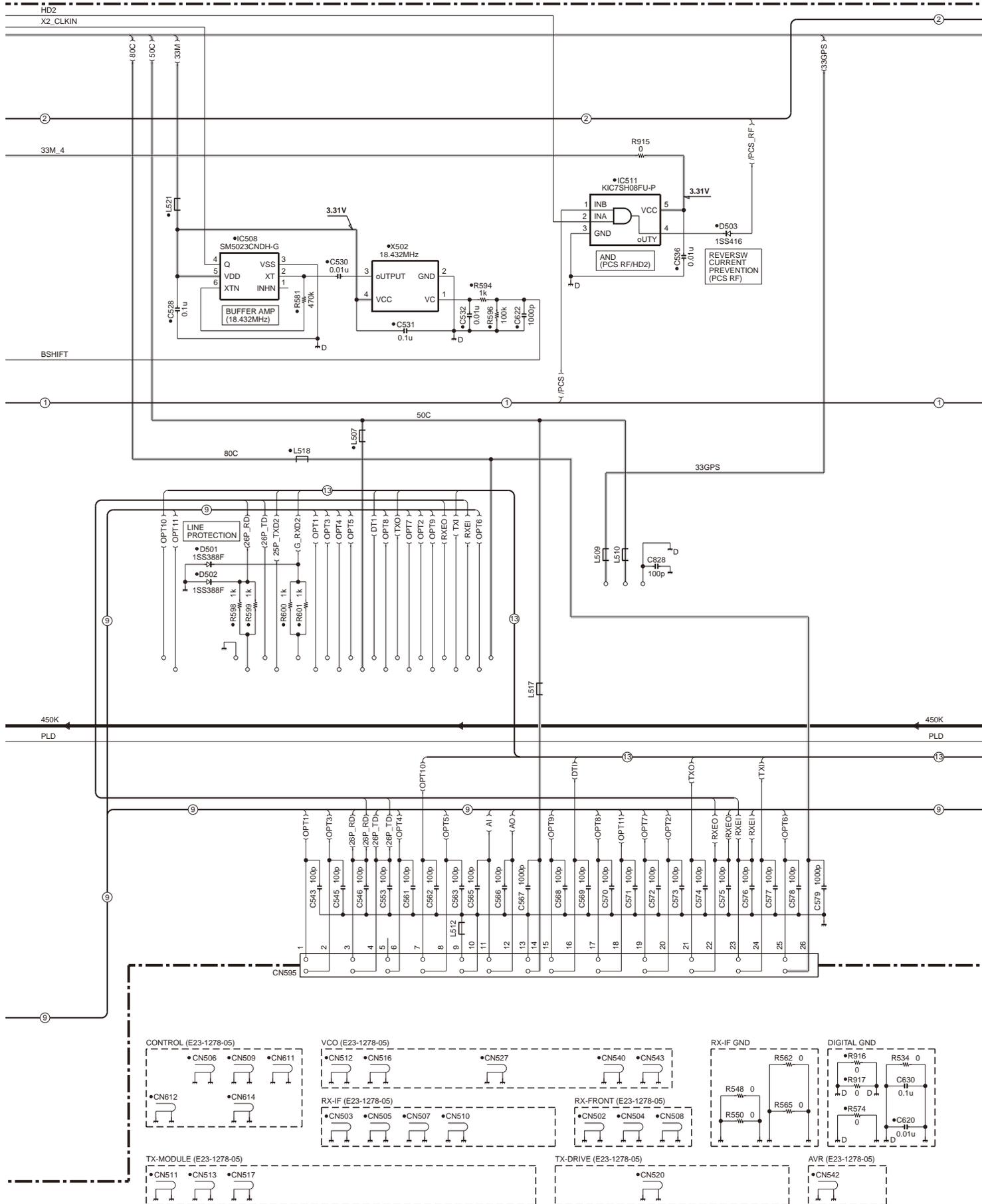
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

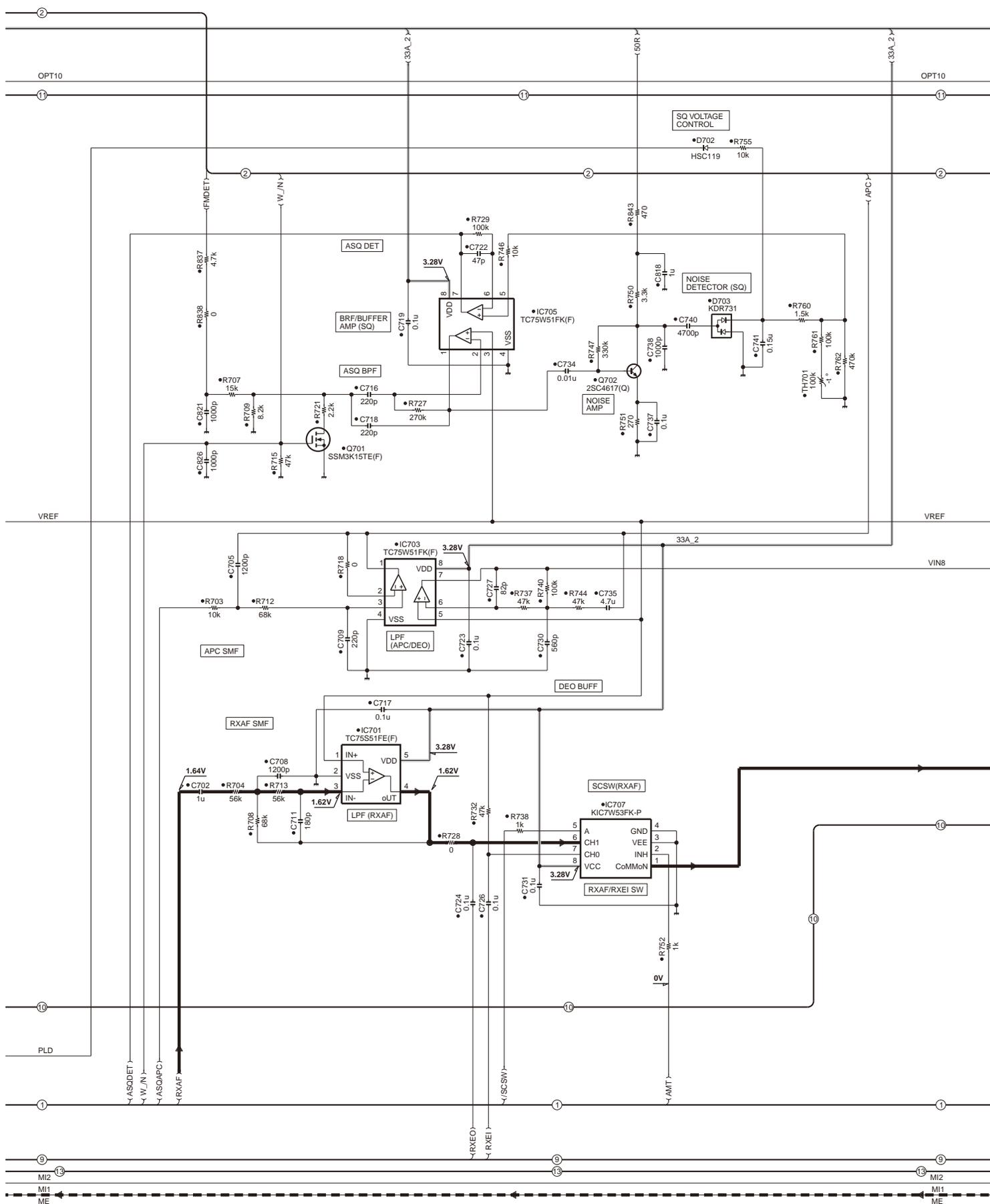
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

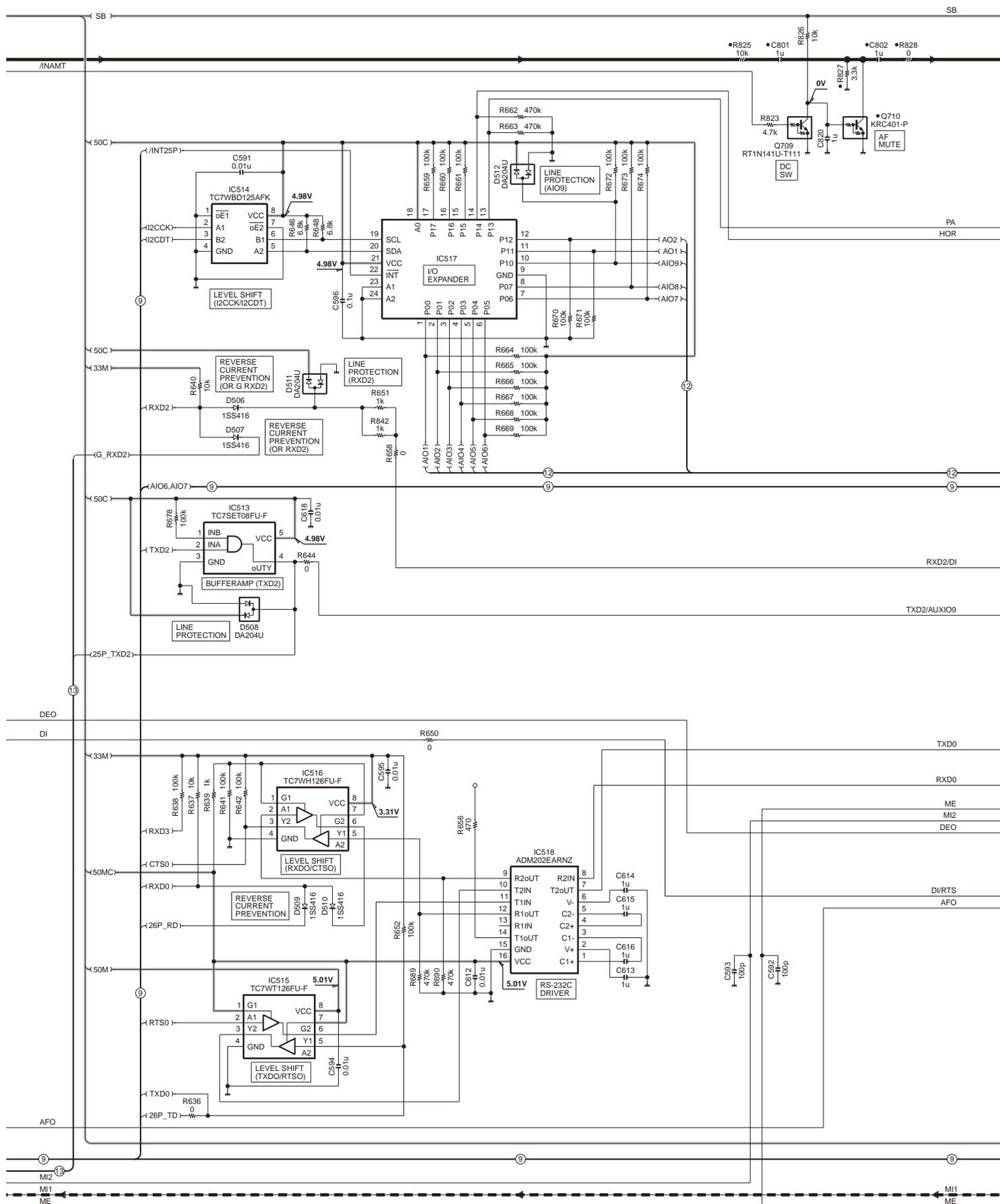
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

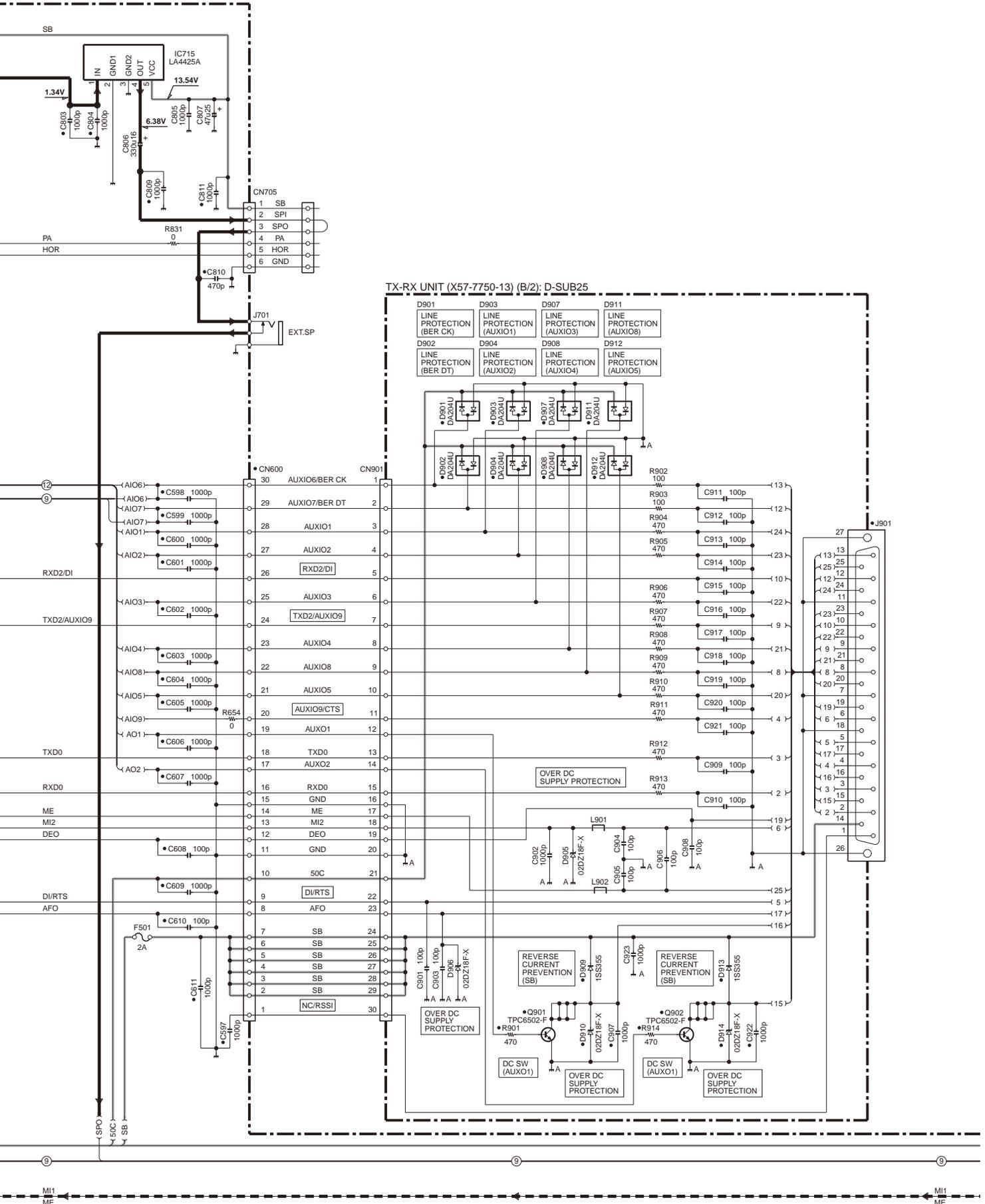
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)



NX-800H(T)

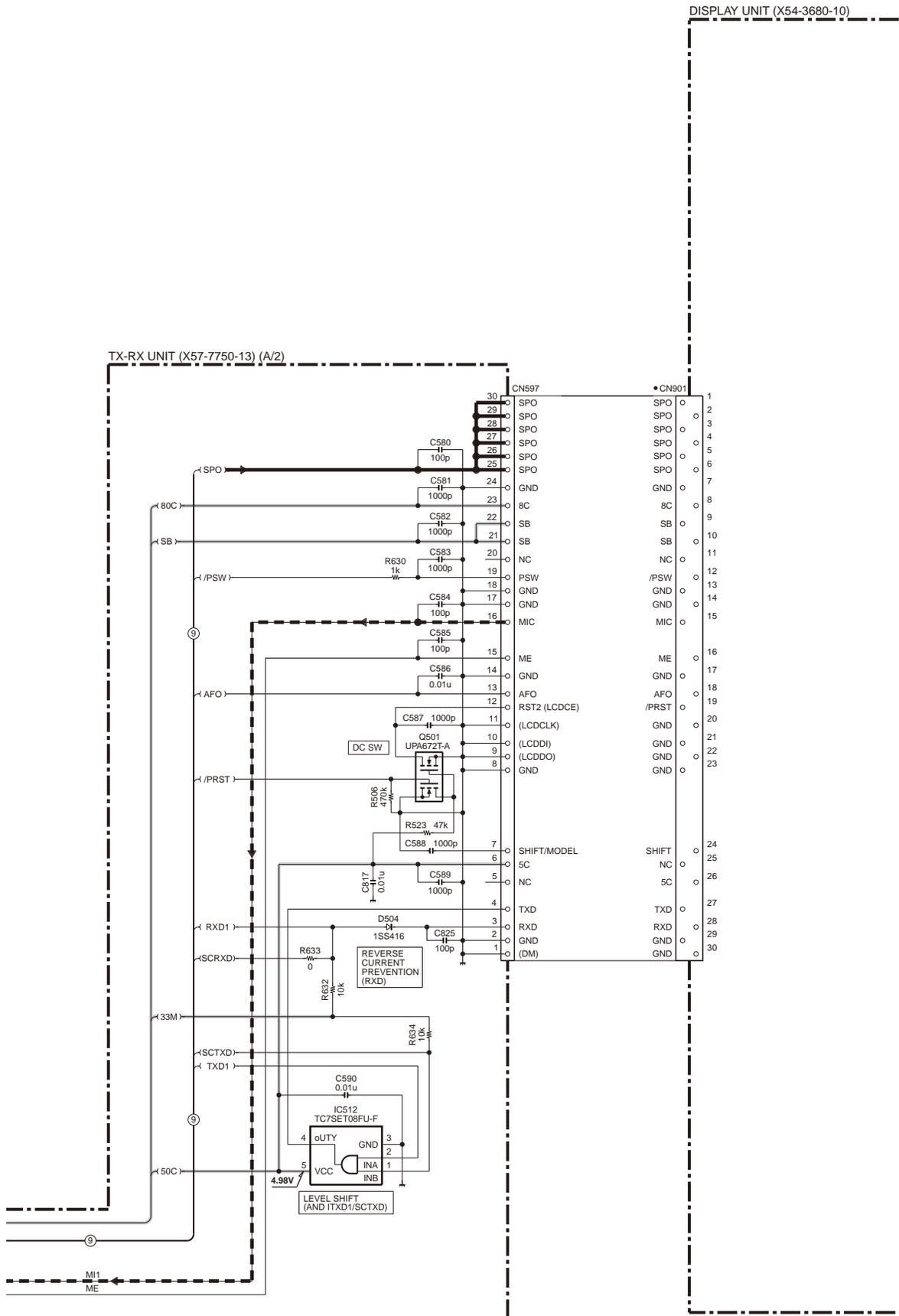
原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2)

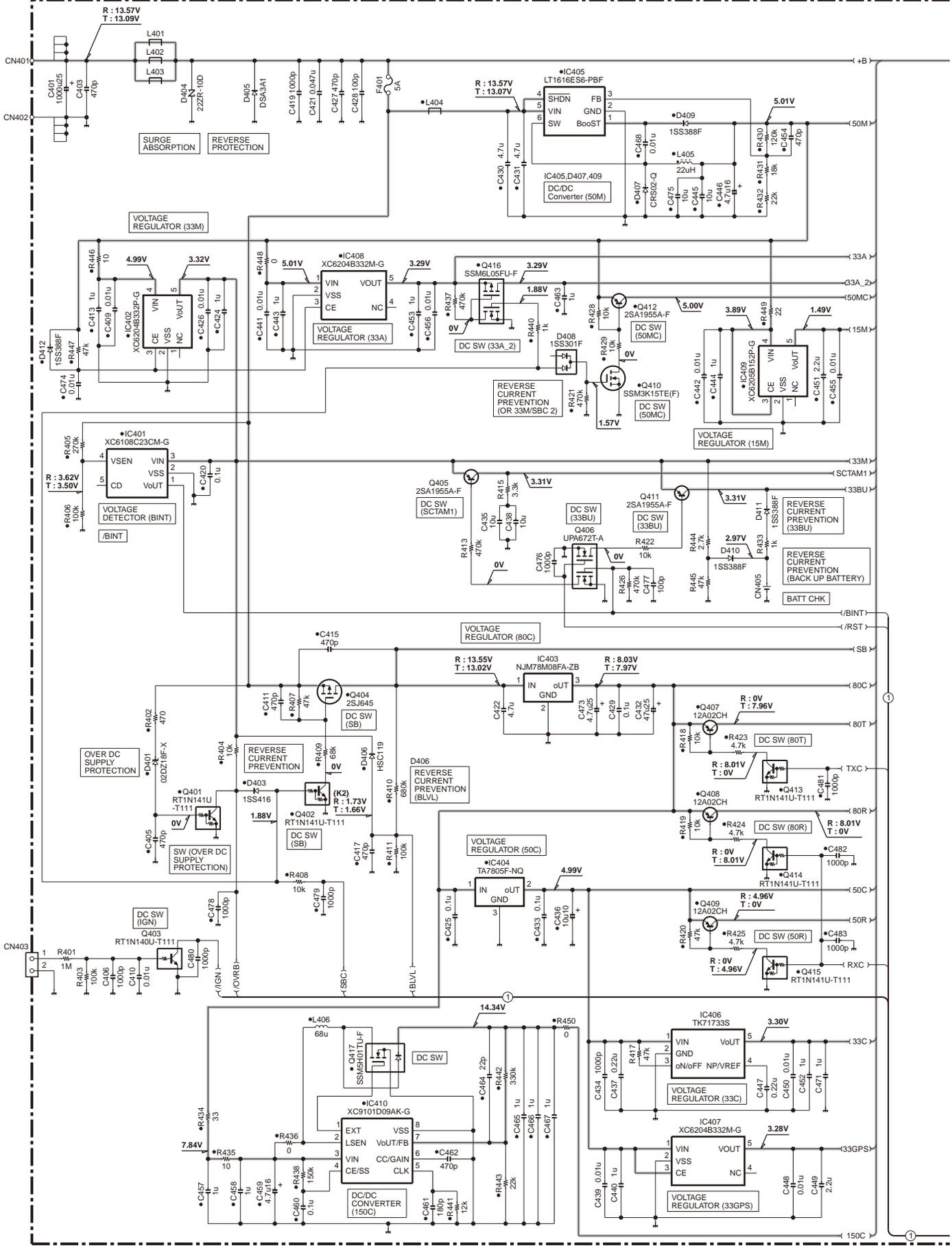


原理圖

NX-800H(T)



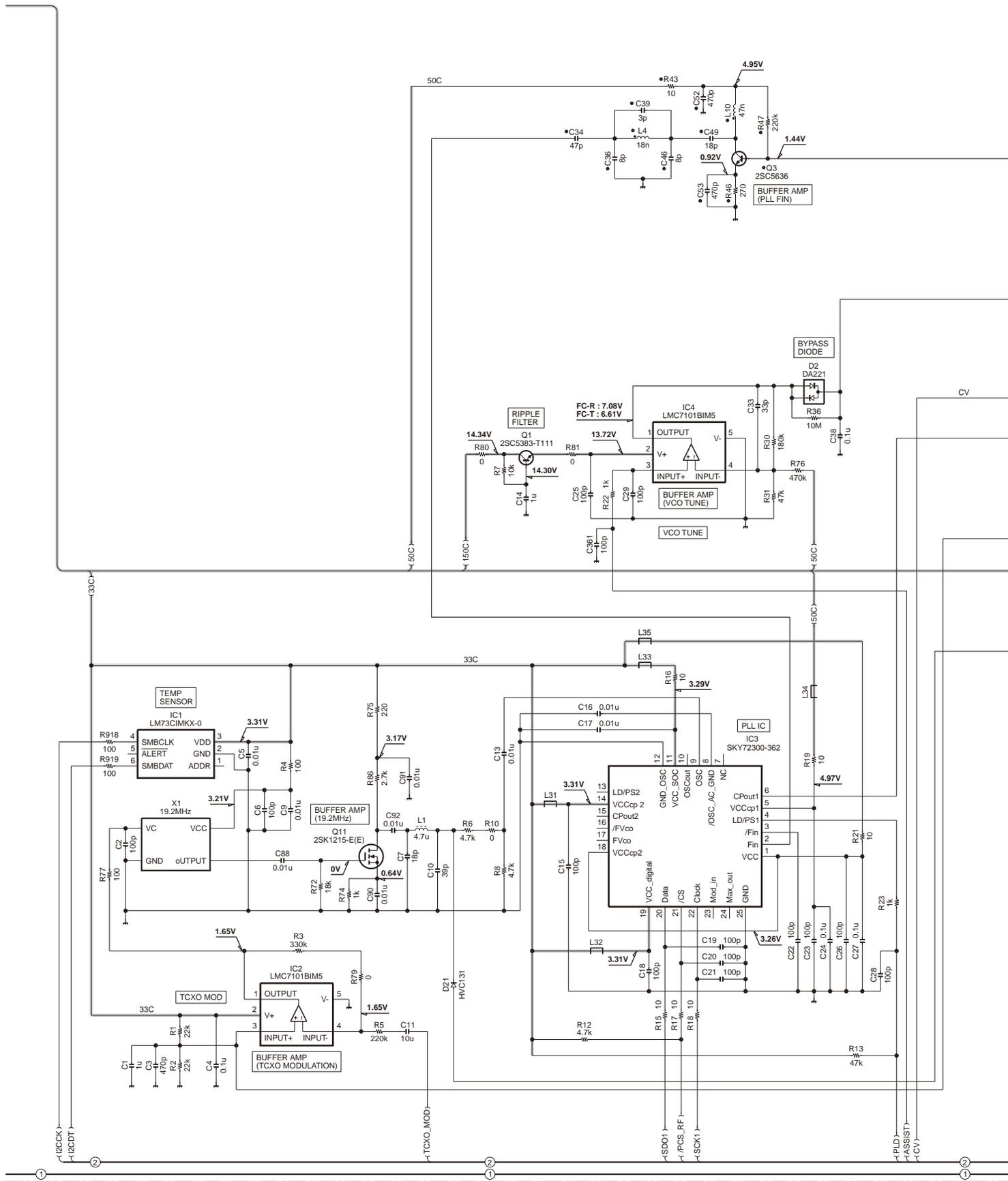
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

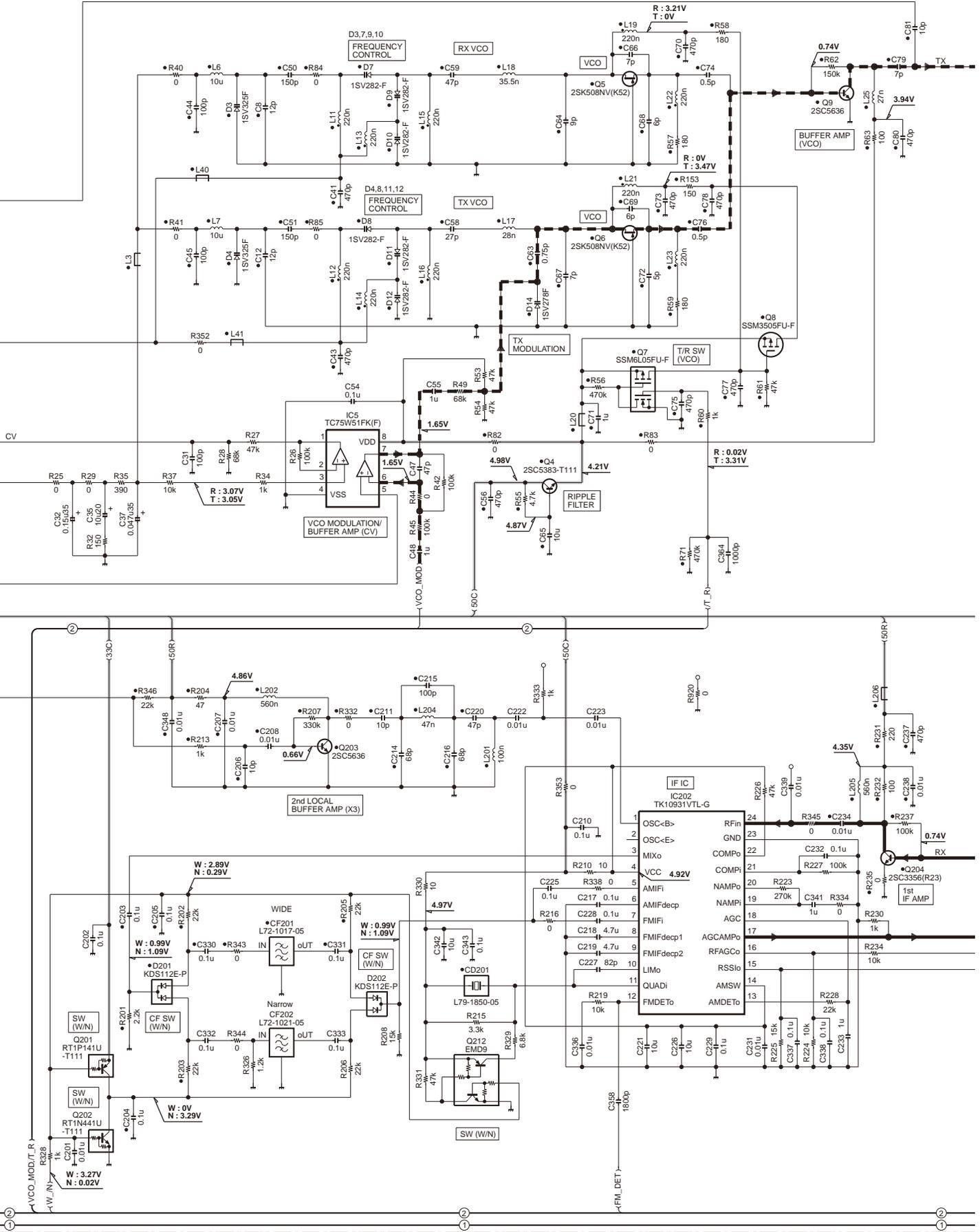
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T)

原理圖

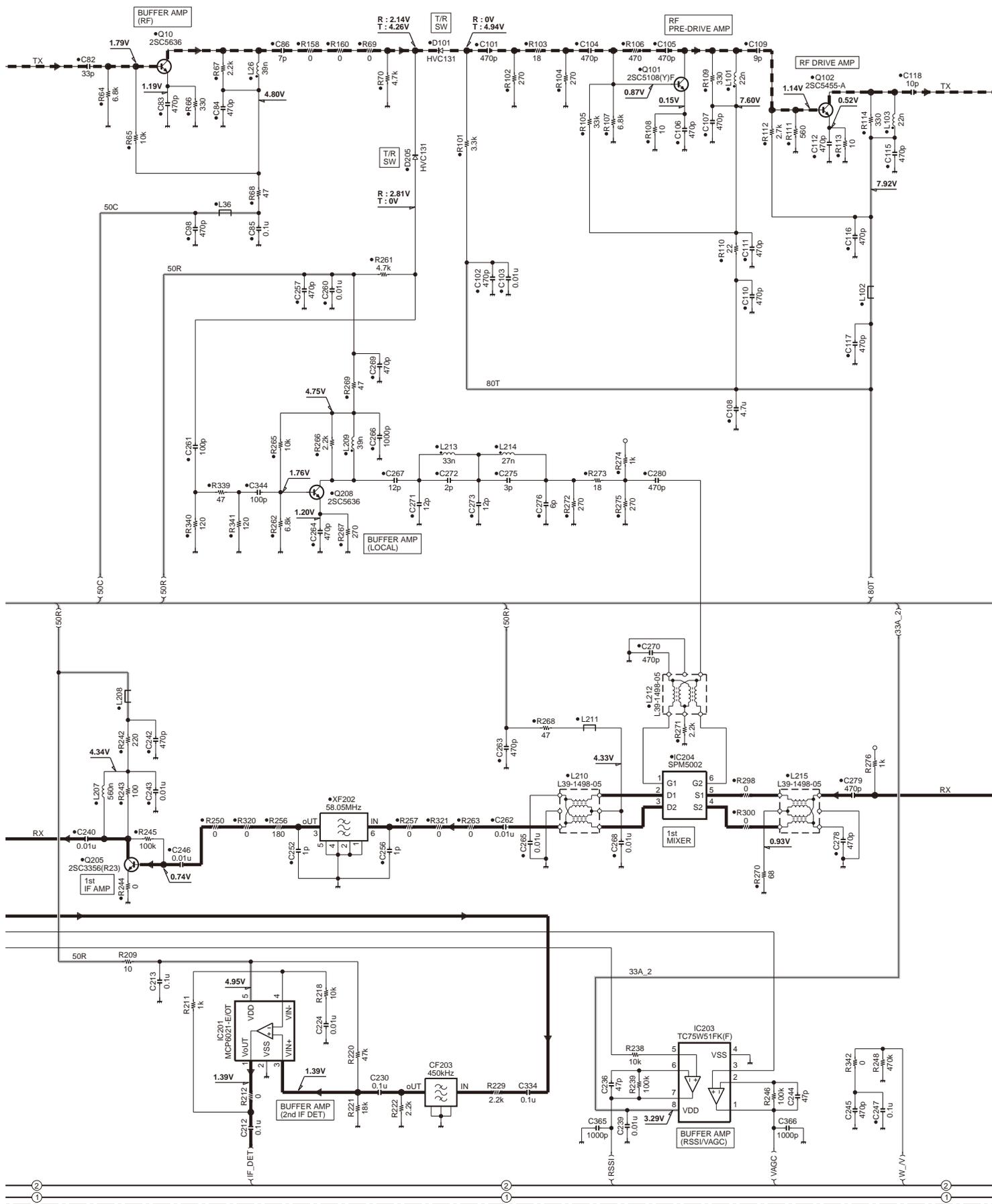
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



原理圖

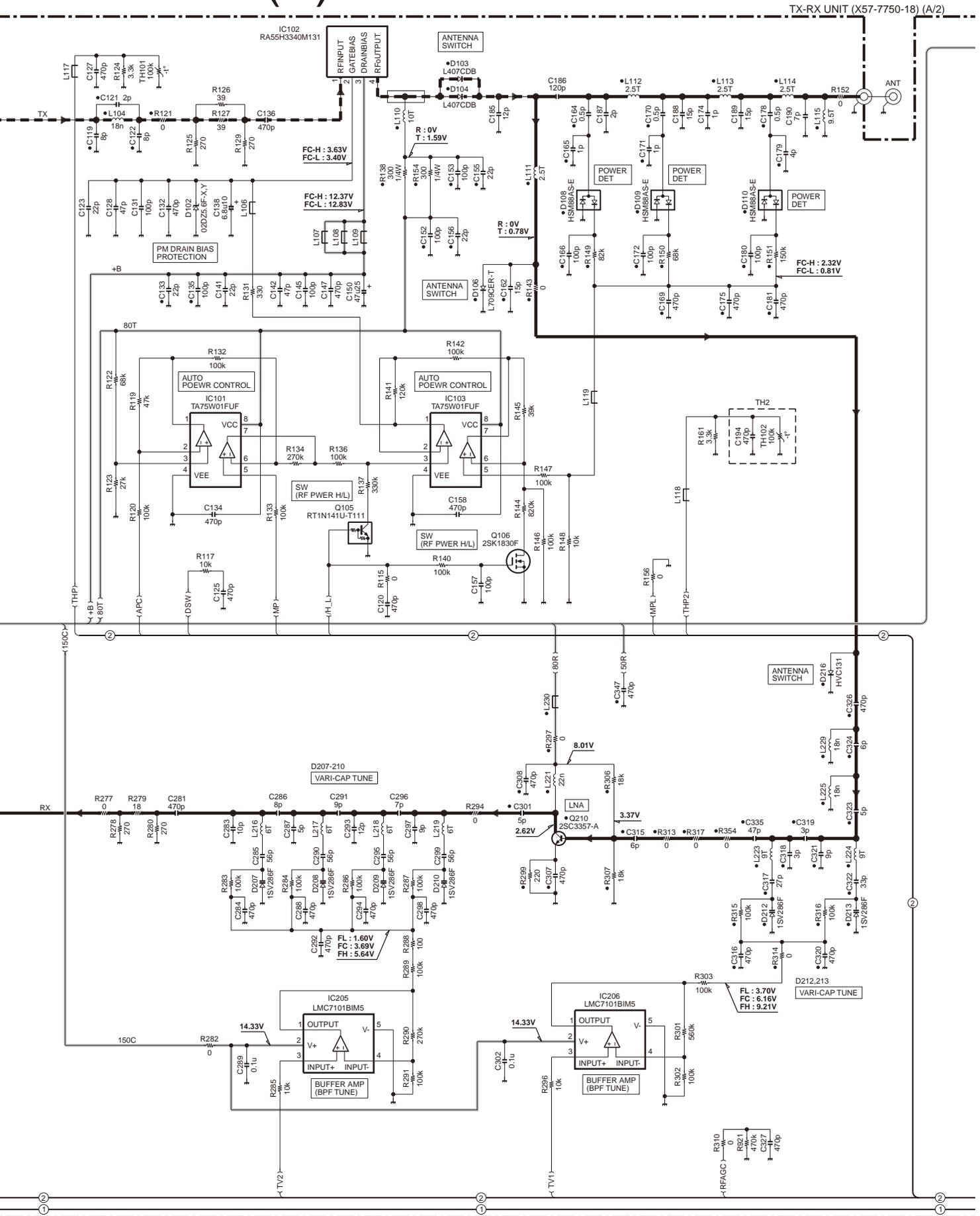
NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T)

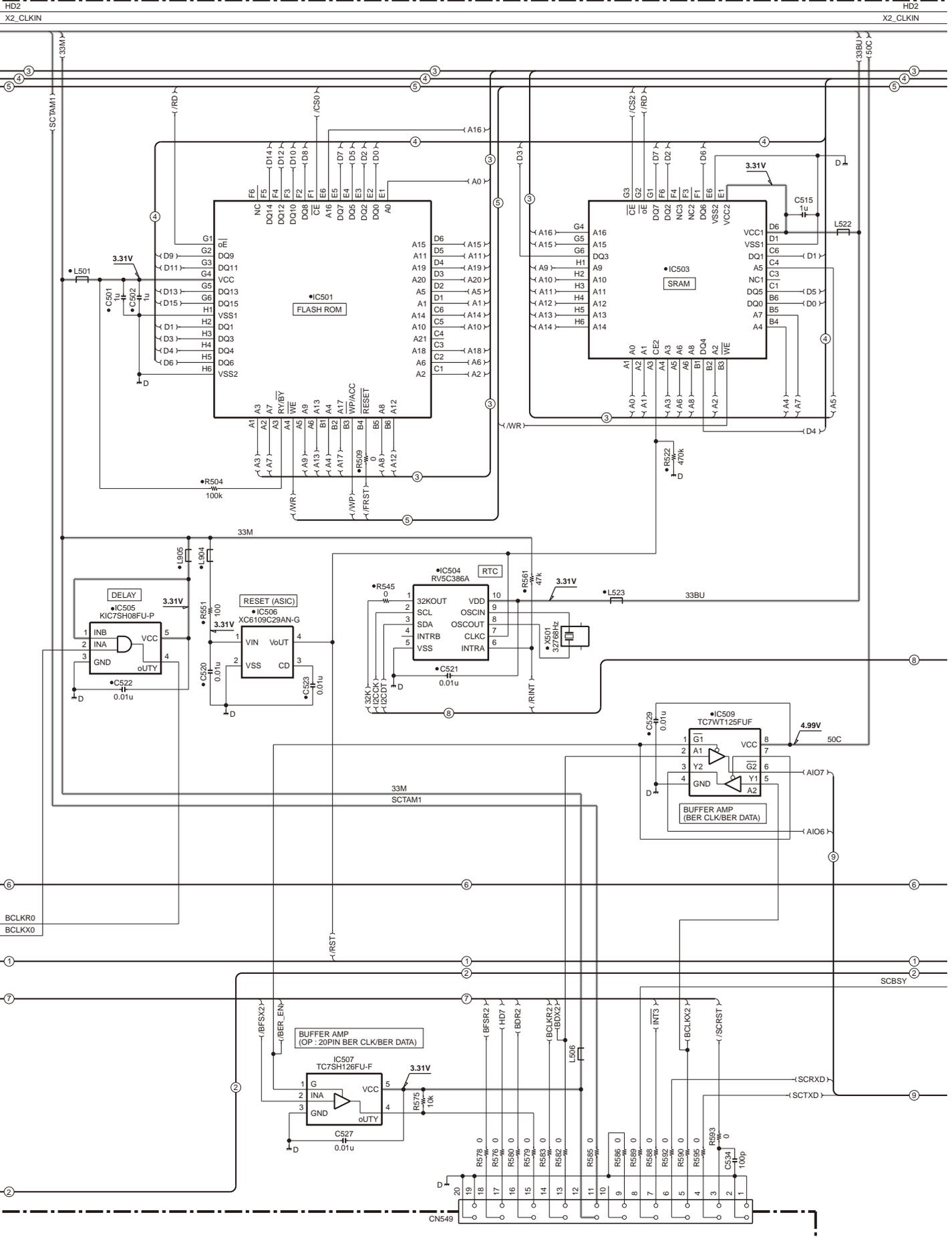
原理圖



NX-800H(T)

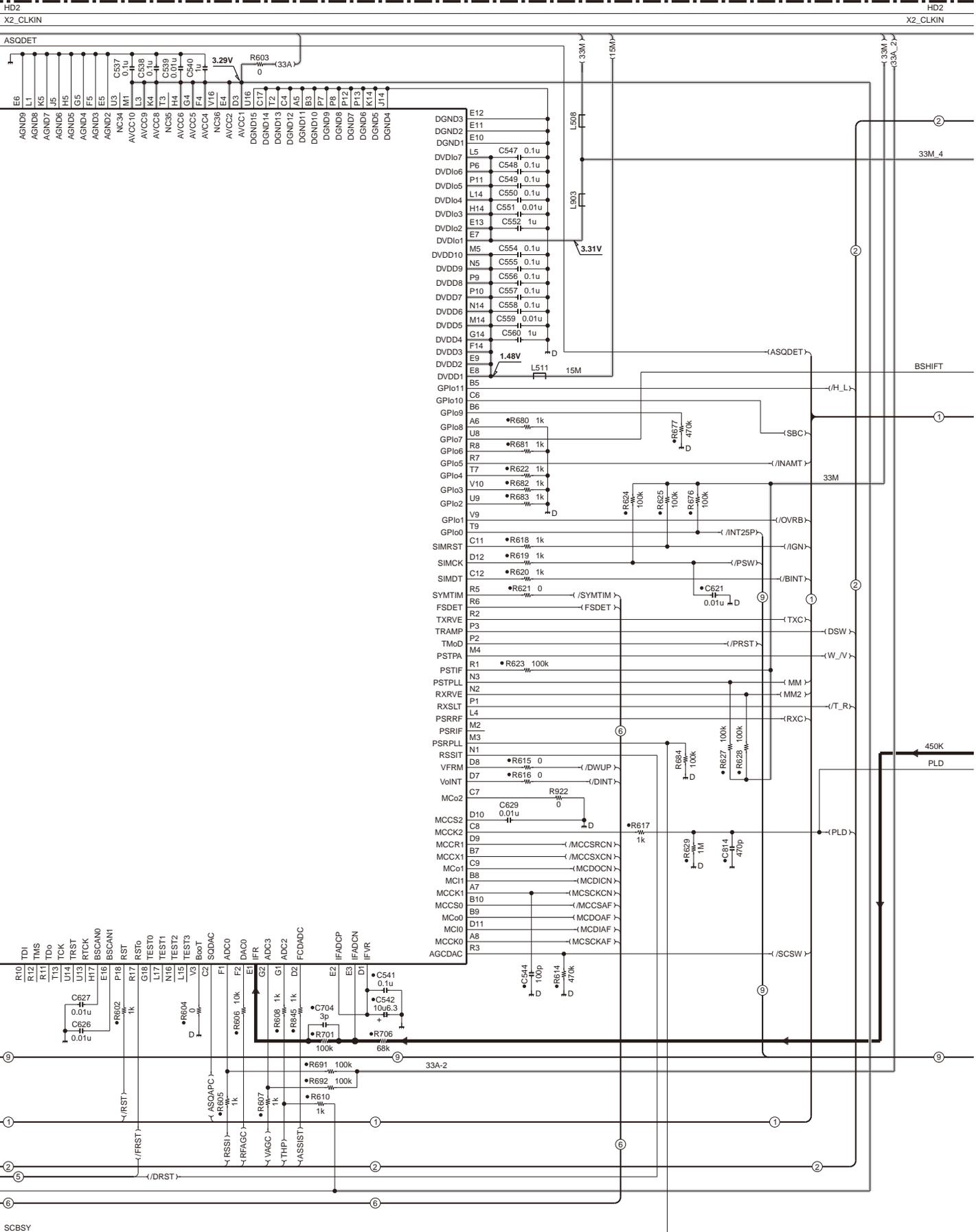
原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T) 原理圖

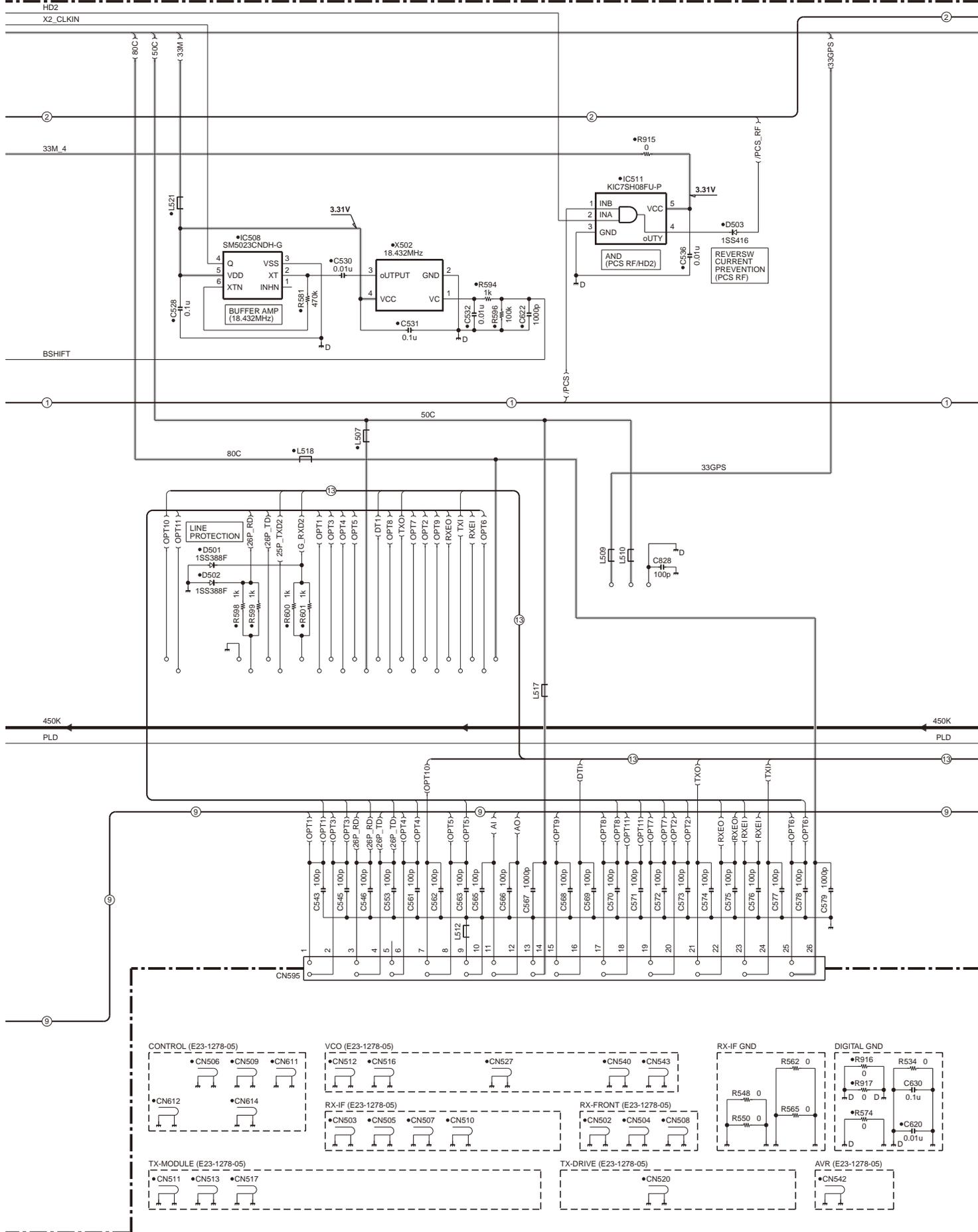
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

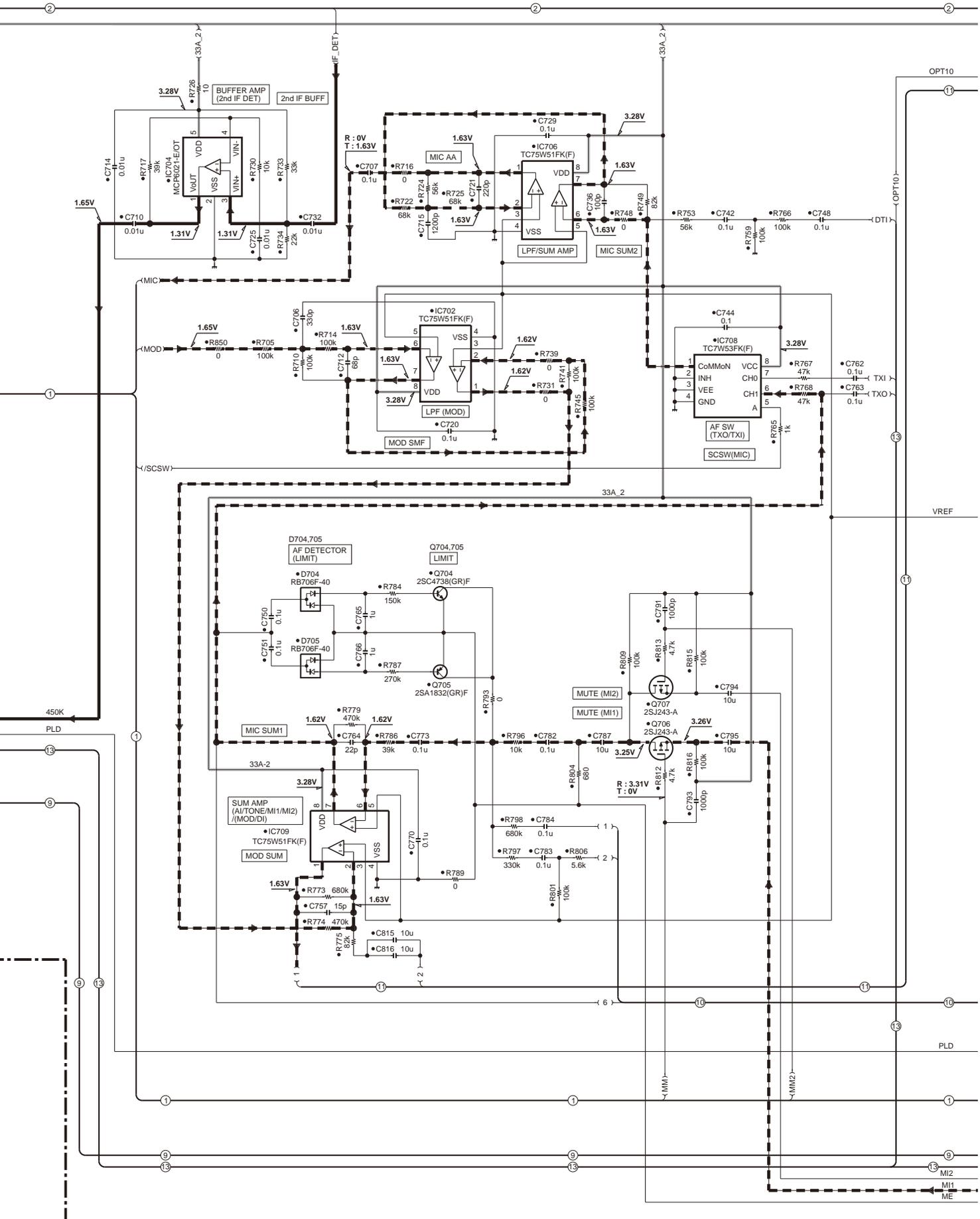
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T)

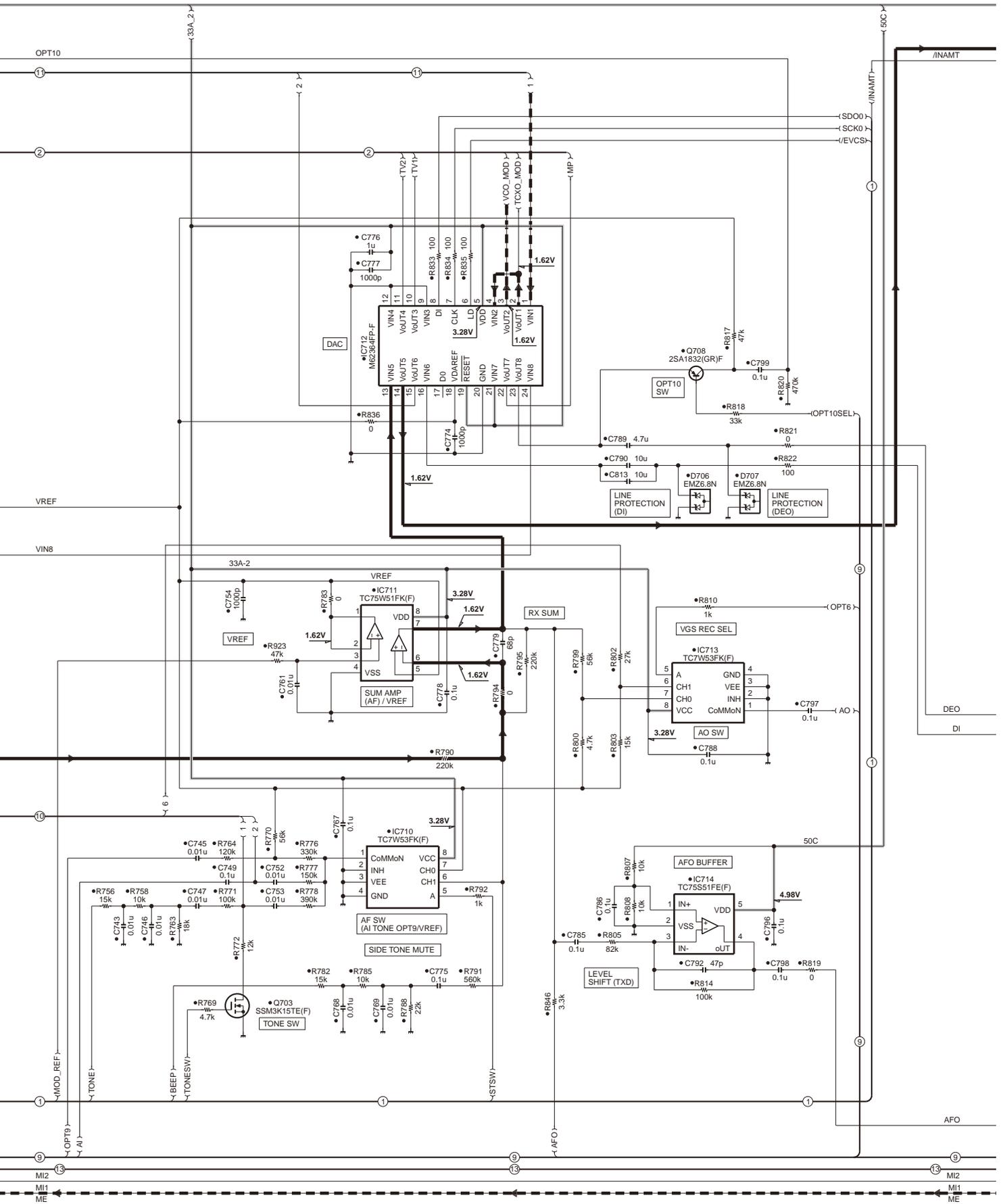
原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T) 原理圖

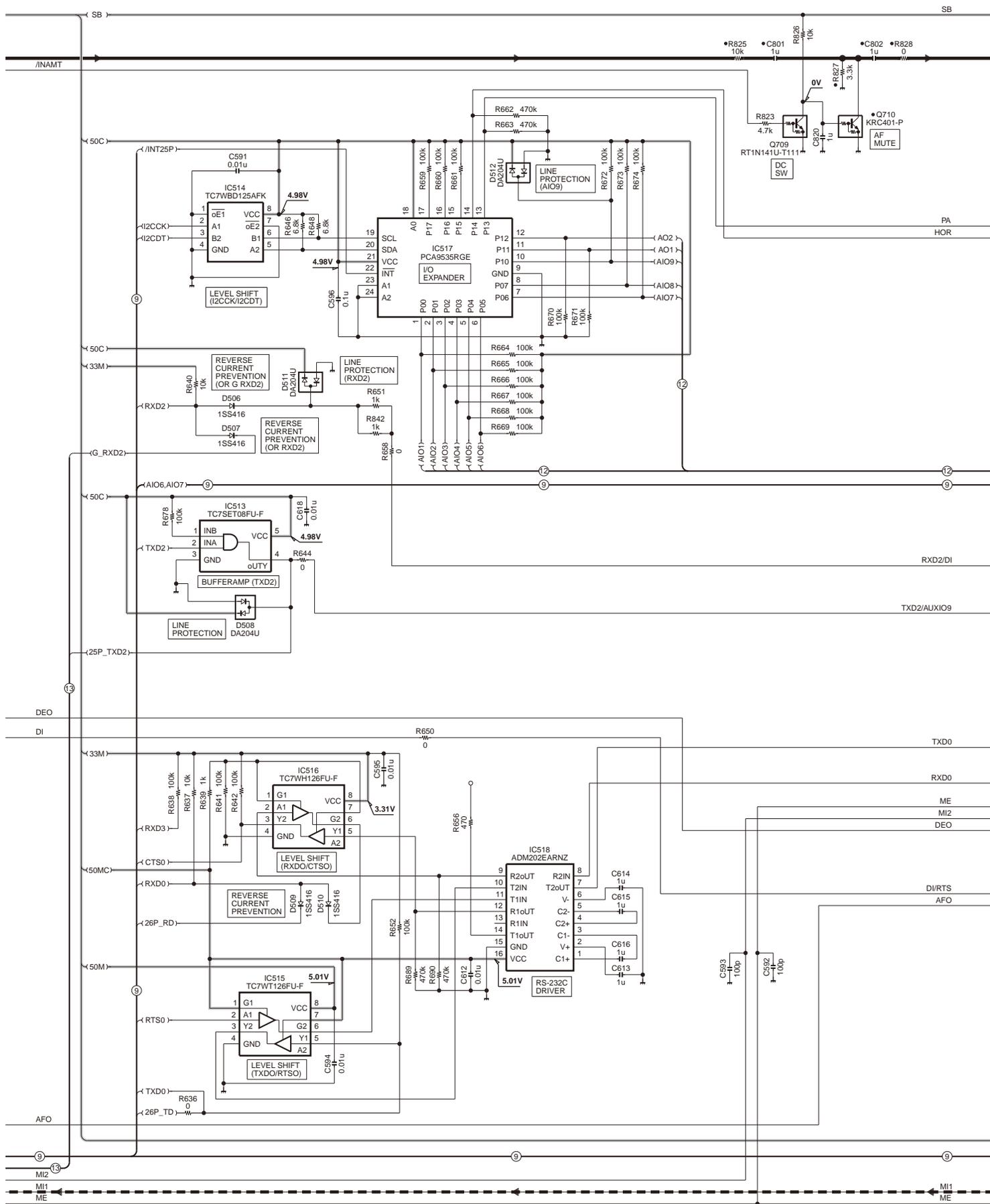
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



原理圖

NX-800H(T)

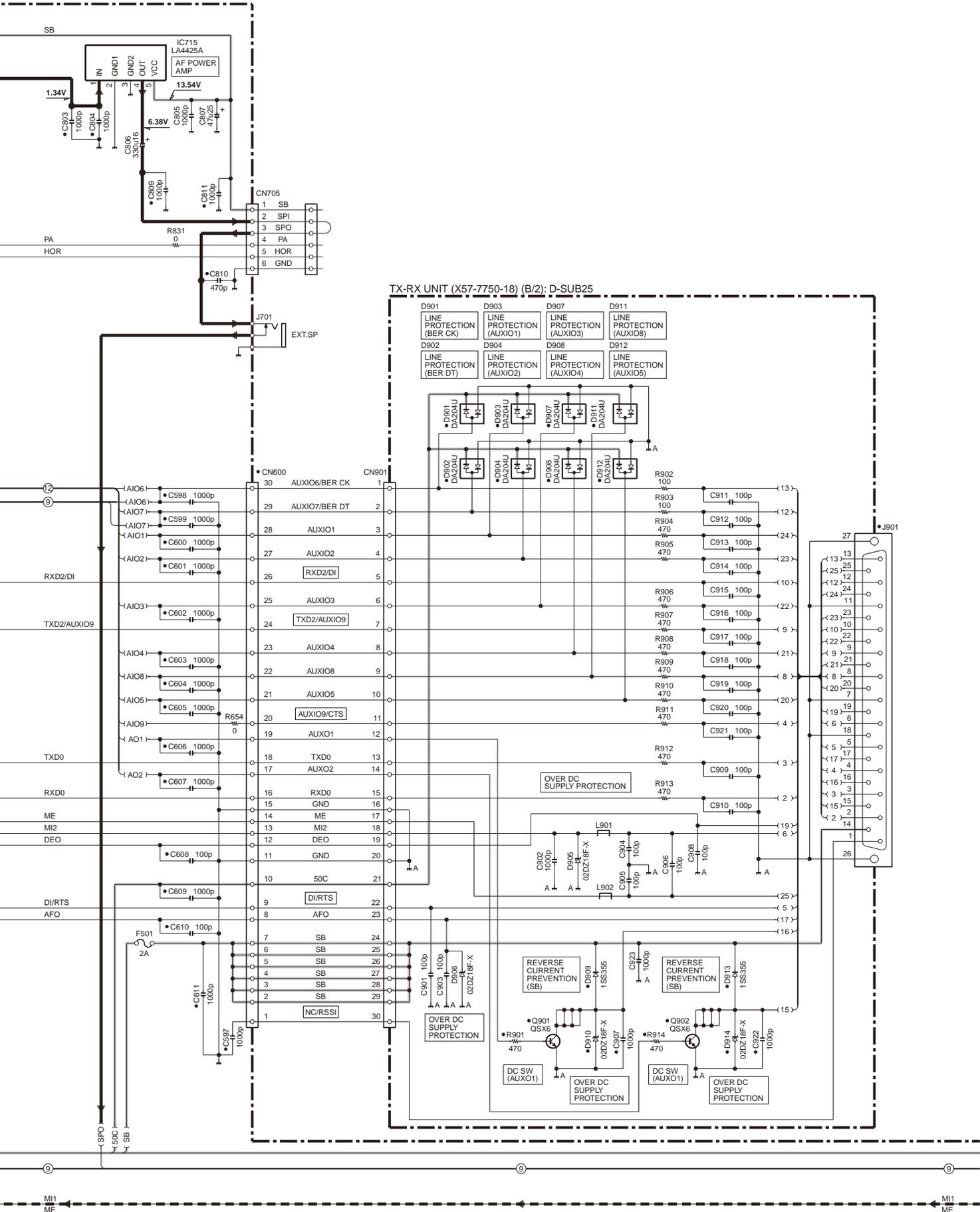
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



NX-800H(T)

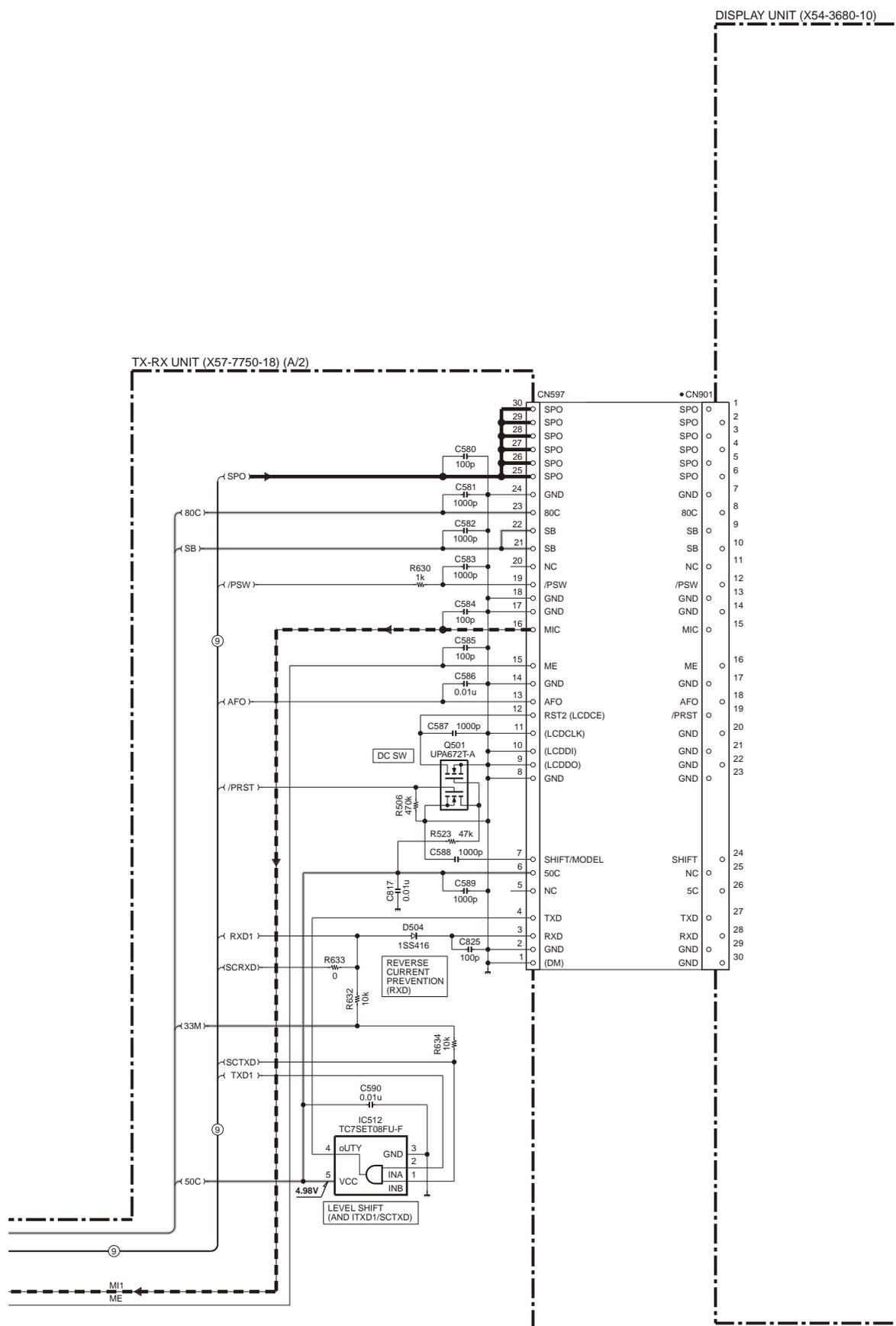
原理圖

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2)



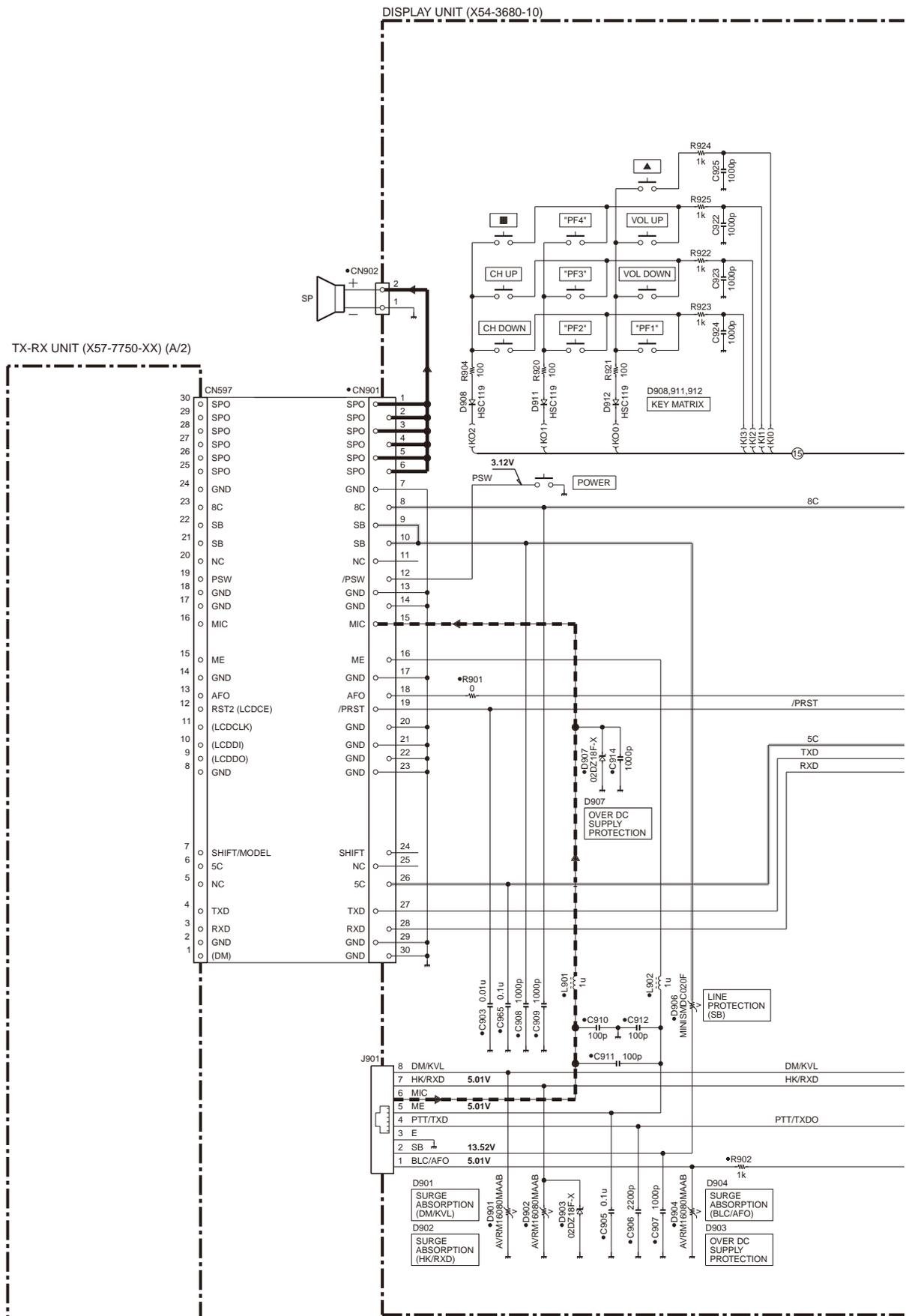
原理圖

NX-800H(T)



NX-800H(T)

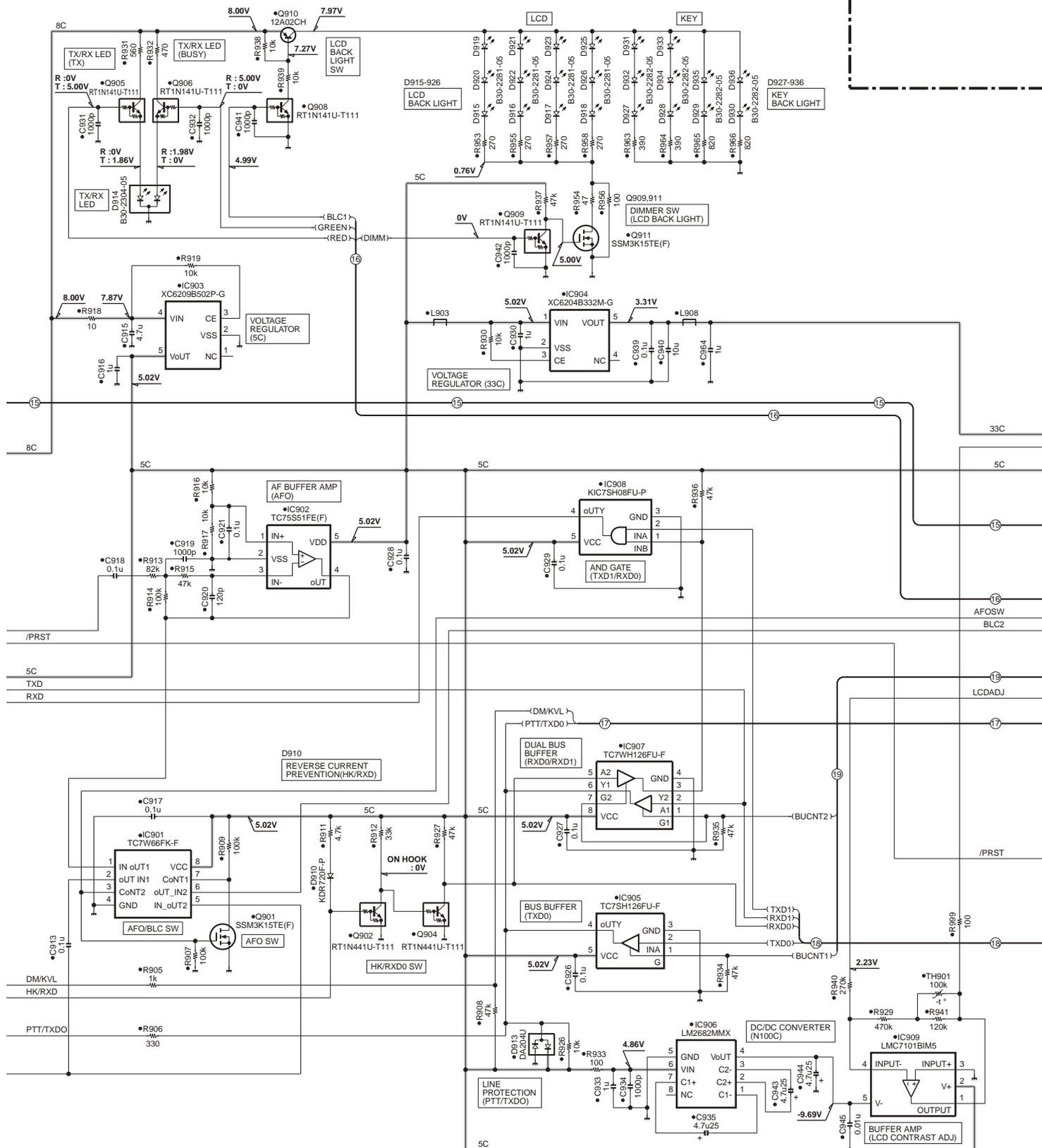
原理圖



原理圖

NX-800H(T)

DISPLAY UNIT (X54-3680-10)

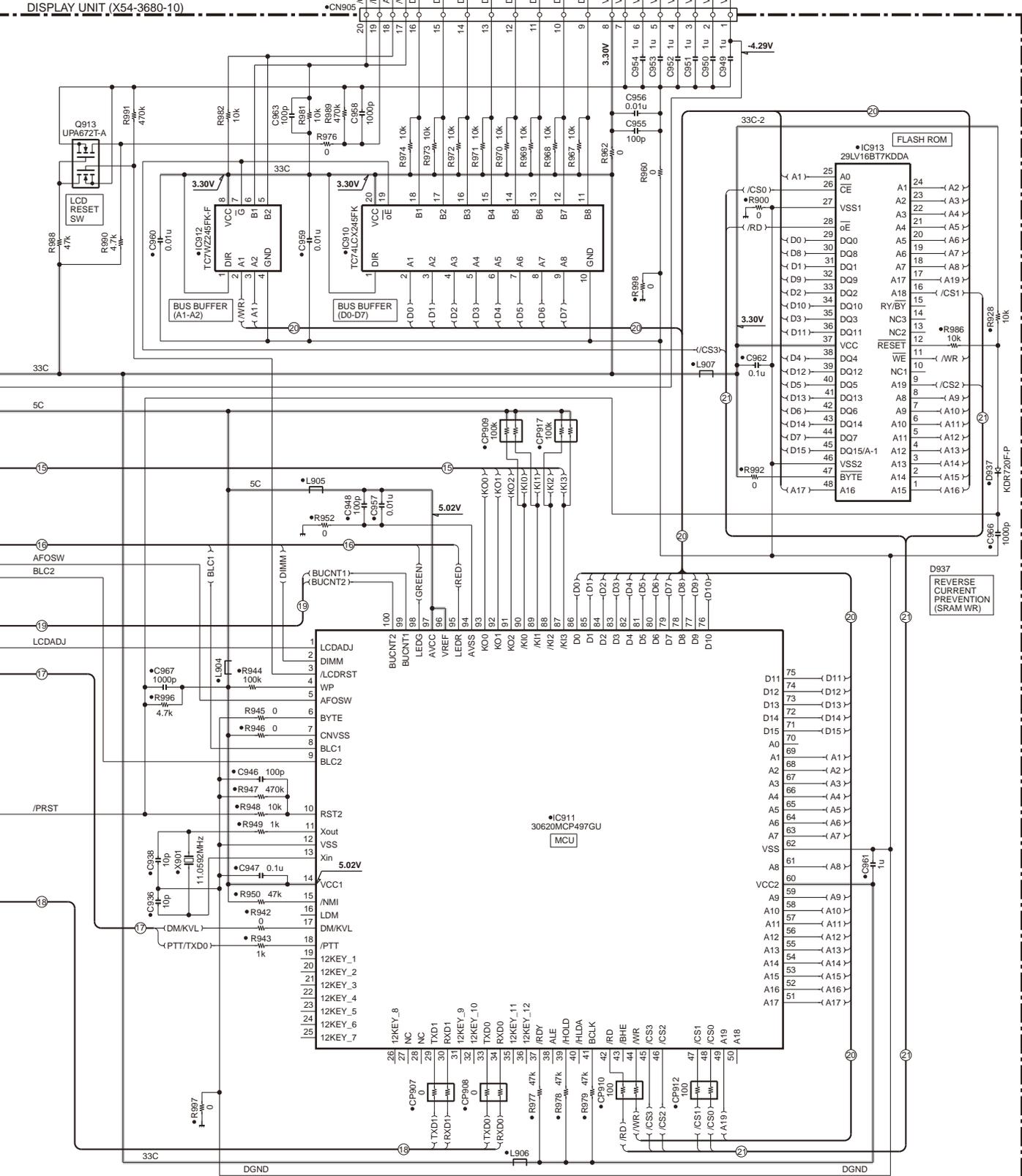


NX-800H(T)

原理圖

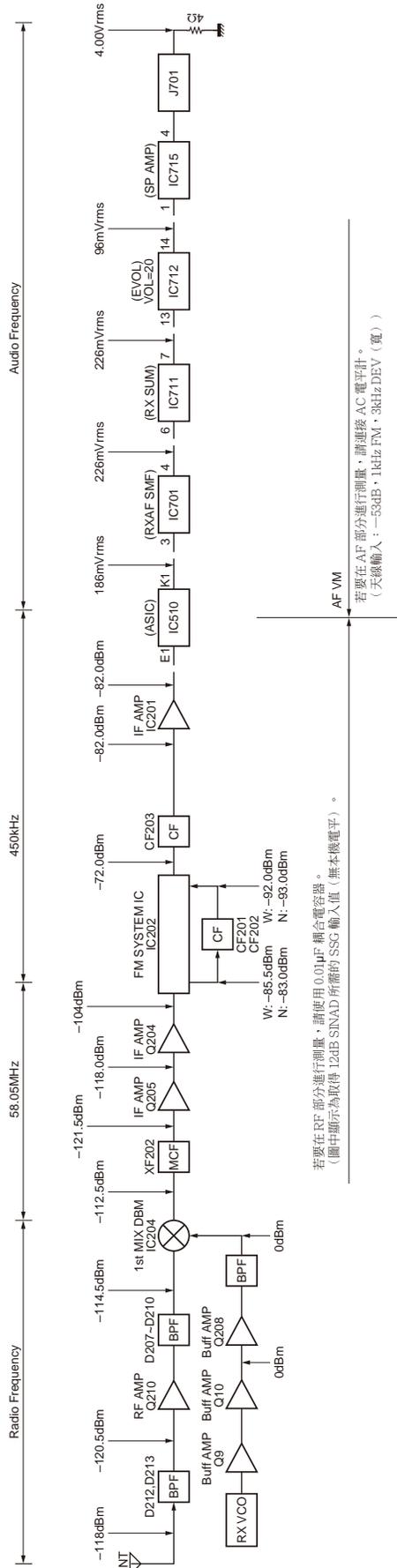


DISPLAY UNIT (X54-3680-10)

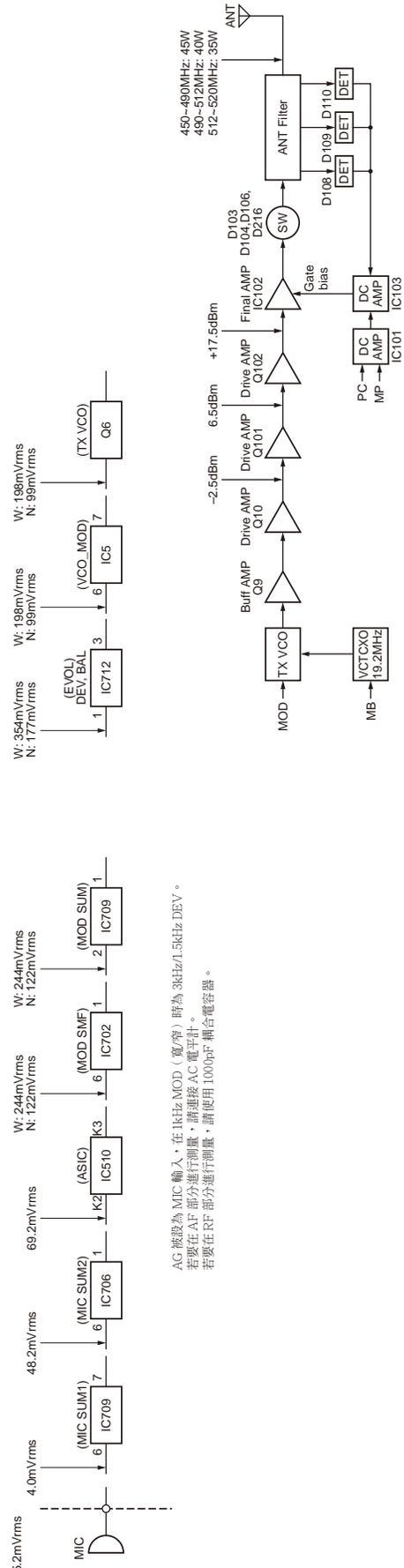


位準圖

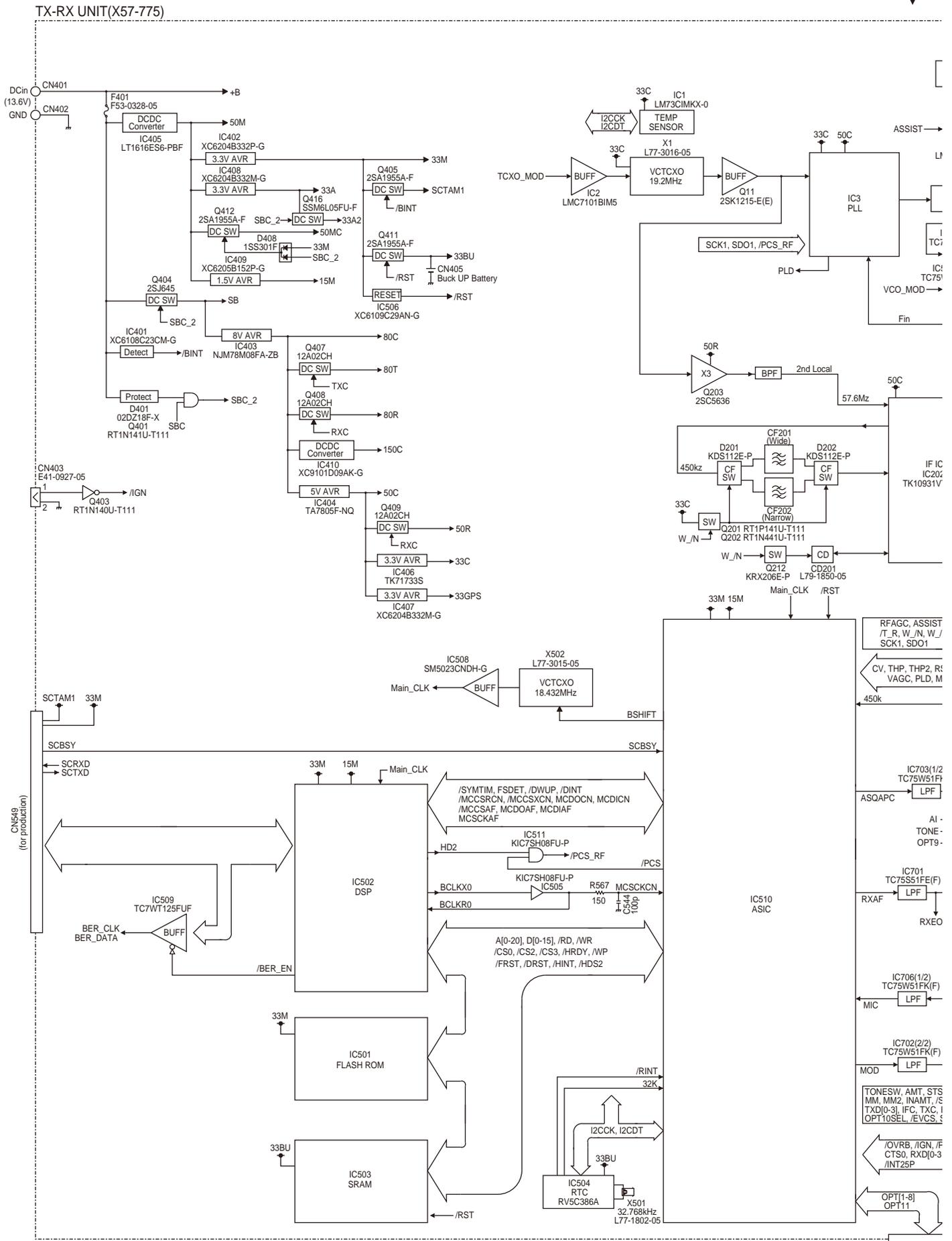
接收機部分



發射機部分

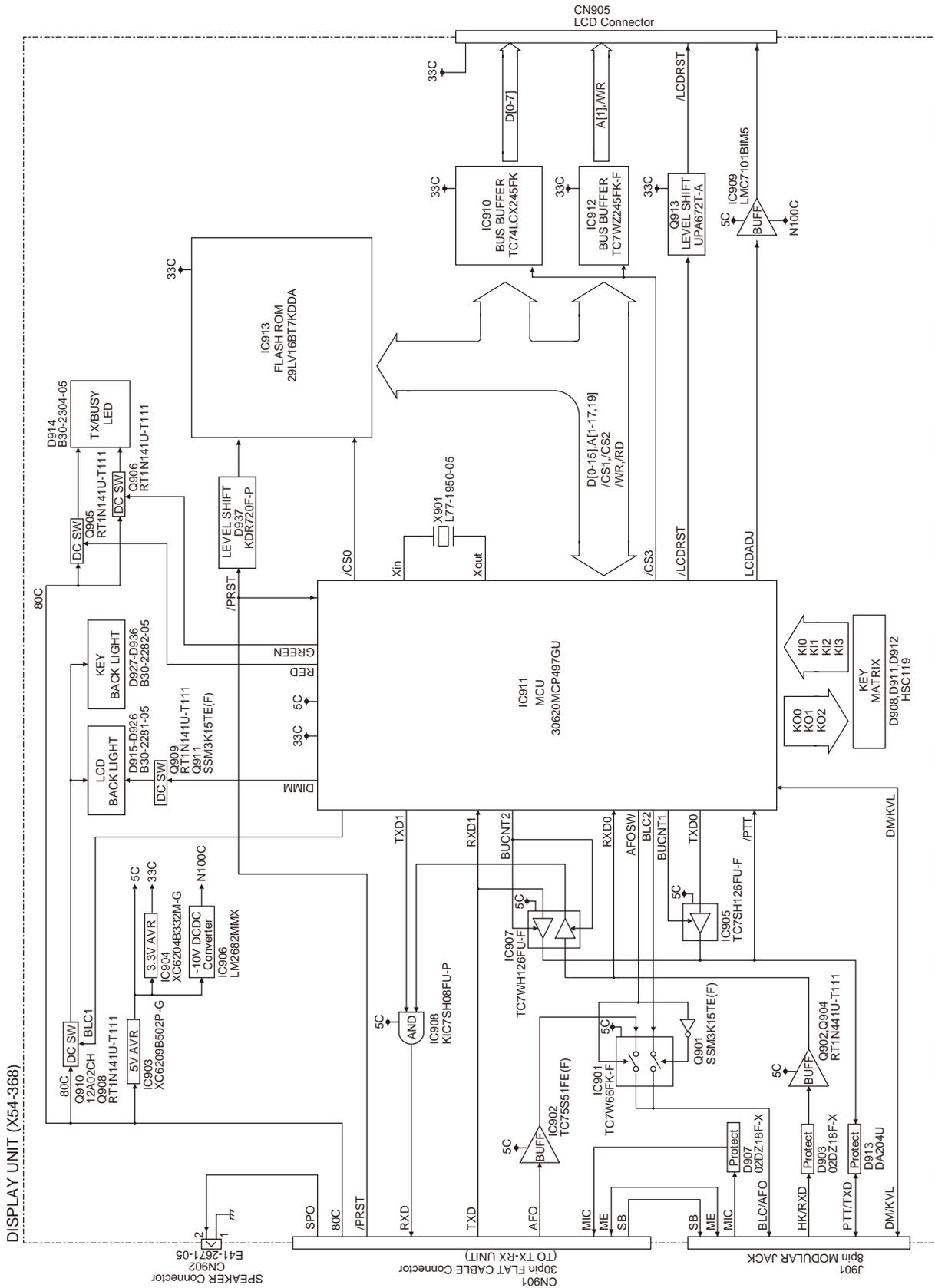


NX-800H(T) 方塊圖



NX-800H(T)

方塊圖



規 格

概述

頻率範圍	450 ~ 520MHz: K	400 ~ 470MHz: K2	380 ~ 400MHz: K3
頻道數量	512		
區間分區數量	128		
每個區間的最大頻道數量	250		
頻道間隔	類比: 12.5/15/25/30kHz	數位: 6.25/12.5kHz	
操作電壓	10.8 ~ 15.7V		
操作溫度範圍	-30°C ~ +60°C		
頻率穩定性	±1.0ppm		
天線阻抗	50Ω		
尺寸 (寬 x 高 x 長).....	160 x 45 x 157 mm		
	(不包括突出部份)		
重量	1.38kg		

接收機

靈敏度	數位 @6.25kHz (3% 位出錯率): 0.20μV	數位 @12.5kHz (3% 位出錯率): 0.28μV
	類比 12dB SINAD: 0.25μV	
選擇性	類比 @25kHz: -80dB	類比 @12.5kHz: -70dB
互調失真	類比 @25kHz: -75dB	類比 @12.5kHz: -75dB
雜散響應	類比: -85dB	
音頻失真	小於 3%	
音頻輸出	4W/4Ω	

發射機

RF 功率輸出	10 ~ 45W
雜散響應	75dB
FM 哼聲和噪音 (Typ).....	類比 @25kHz: 50dB 類比 @12.5kHz: 45dB
調變	16K0F3E, 14K4F1D, 11K0F3E, 8K30F1E, 8K30F1D, 8K30F7W, 4K00F1E, 4K00F1D, 4K00F7W, 4K00F2D

依據 TIA/EIA 603 取得的類比測量值及所示的規格皆為典型值。
 JVC KENWOOD Corporation 保留變更技術規格之權利，恕不預先通知。

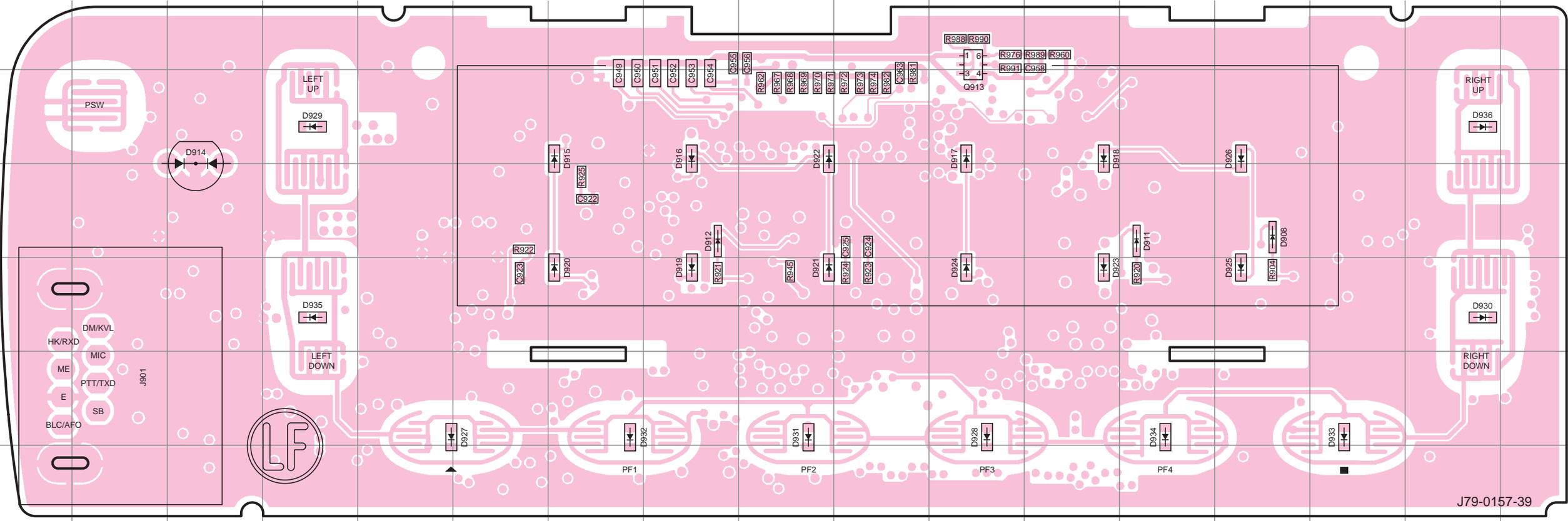
NX-800H(T)

NX-800H(T) PC板

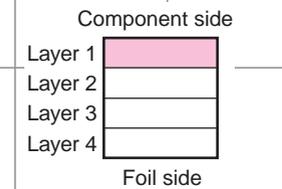
PC板 NX-800H(T)

DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Component side view (J79-0517-39)

DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Component side view (J79-0517-39)

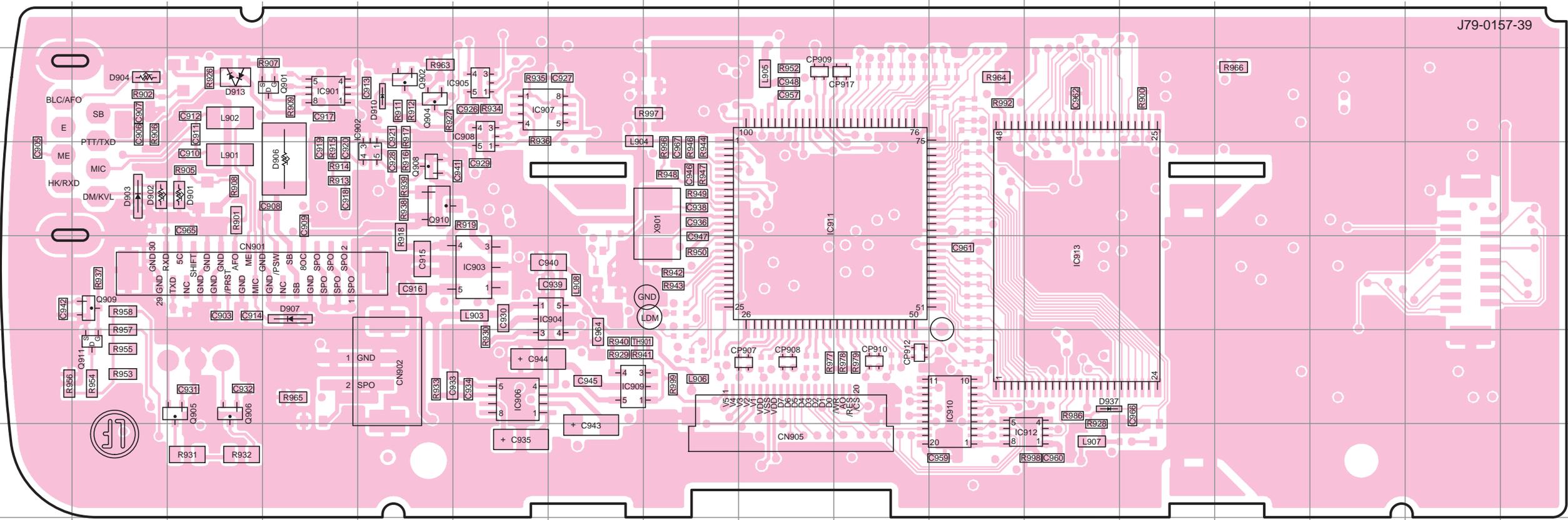


Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
Q913	2K	D924	5K
D908	4N	D925	5N
D911	4M	D926	3N
D912	4H	D927	6E
D914	3C	D928	6K
D915	3G	D929	3D
D916	3H	D930	5P
D917	3K	D931	6I
D918	3L	D932	6G
D919	5H	D933	6O
D920	5G	D934	6M
D921	5I	D935	5D
D922	3I	D936	3P
D923	5L		

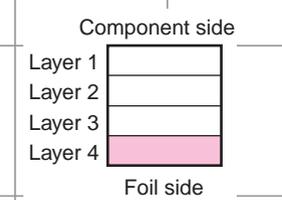


DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Foil side view (J79-0517-39)

DISPLAY UNIT (X54-3680-10) Foil side view (J79-0517-39)



Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC901	9D	Q905	12C
IC902	10E	Q906	12C
IC903	11F	Q908	10E
IC904	11G	Q909	11B
IC905	9F	Q910	10E
IC906	12F	Q911	12B
IC907	9F	D901	10C
IC908	9F	D902	10B
IC909	12G	D903	10B
IC910	12K	D904	9B
IC911	10I	D906	10D
IC912	13L	D907	11D
IC913	11L	D910	9E
Q901	9D	D913	9C
Q902	9E	D937	12L
Q904	9E		



NX-800H(T) PC板

PC板

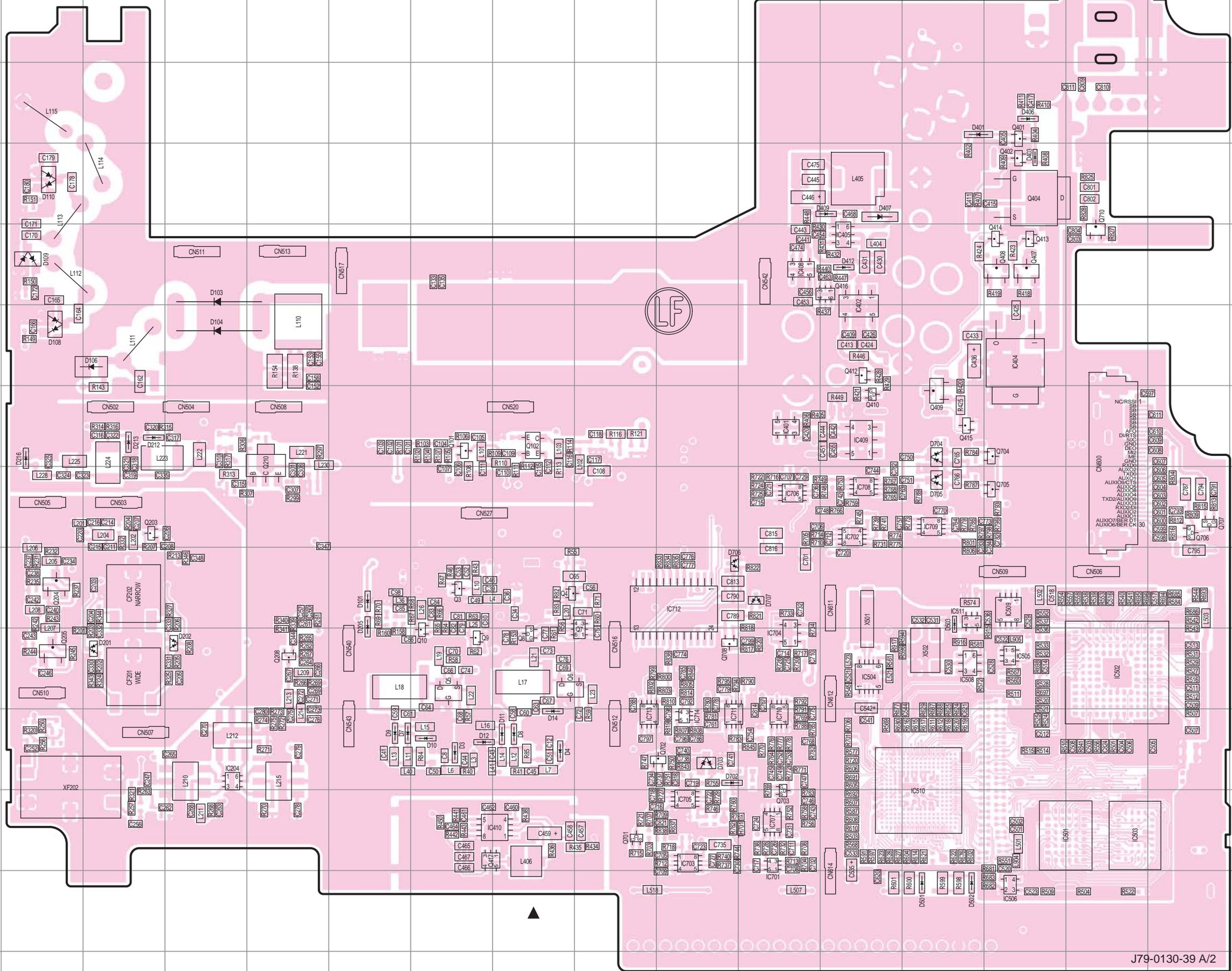
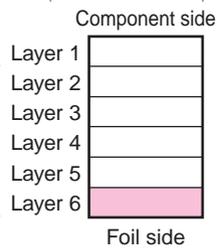
TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2): K
Foil side view (J79-0130-39 A/2)

PC板

NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-11) (A/2): K
Foil side view (J79-0130-39 A/2)

Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q7	10K	D8	11J
IC401	7M	Q8	10J	D9	11H
IC402	6N	Q9	10I	D10	11I
IC404	6P	Q10	10I	D11	11J
IC405	5N	Q101	7I	D12	11I
IC408	5M	Q102	7J	D14	11J
IC409	7N	Q203	8E	D101	9H
IC410	12J	Q204	9D	D103	5F
IC501	12P	Q205	10D	D104	6F
IC502	10Q	Q208	10G	D106	6E
IC503	12Q	Q210	7G	D108	6D
IC504	10N	Q401	3P	D109	5D
IC505	10P	Q402	4P	D110	4D
IC506	13P	Q404	4P	D201	10E
IC508	10O	Q407	5P	D202	10F
IC509	9P	Q408	5P	D205	9H
IC510	12O	Q409	7O	D212	7E
IC511	9O	Q410	7N	D213	7E
IC701	12M	Q412	6N	D216	7D
IC702	8N	Q413	5P	D401	3O
IC703	12L	Q414	5P	D403	4P
IC704	10M	Q415	7O	D406	3P
IC705	12L	Q416	5N	D407	4N
IC706	8M	Q417	12I	D409	4N
IC707	12M	Q701	12K	D412	5N
IC708	8N	Q702	11L	D501	13O
IC709	8O	Q703	12M	D502	13O
IC710	11M	Q704	7P	D503	9O
IC711	11L	Q705	8P	D702	11L
IC712	9L	Q706	8R	D703	11L
IC713	11K	Q707	8R	D704	7O
IC714	11L	Q708	10L	D705	8O
Q3	9I	Q710	5Q	D706	9L
Q4	9J	D3	11I	D707	9M
Q5	10I	D4	11J		
Q6	10J	D7	11H		

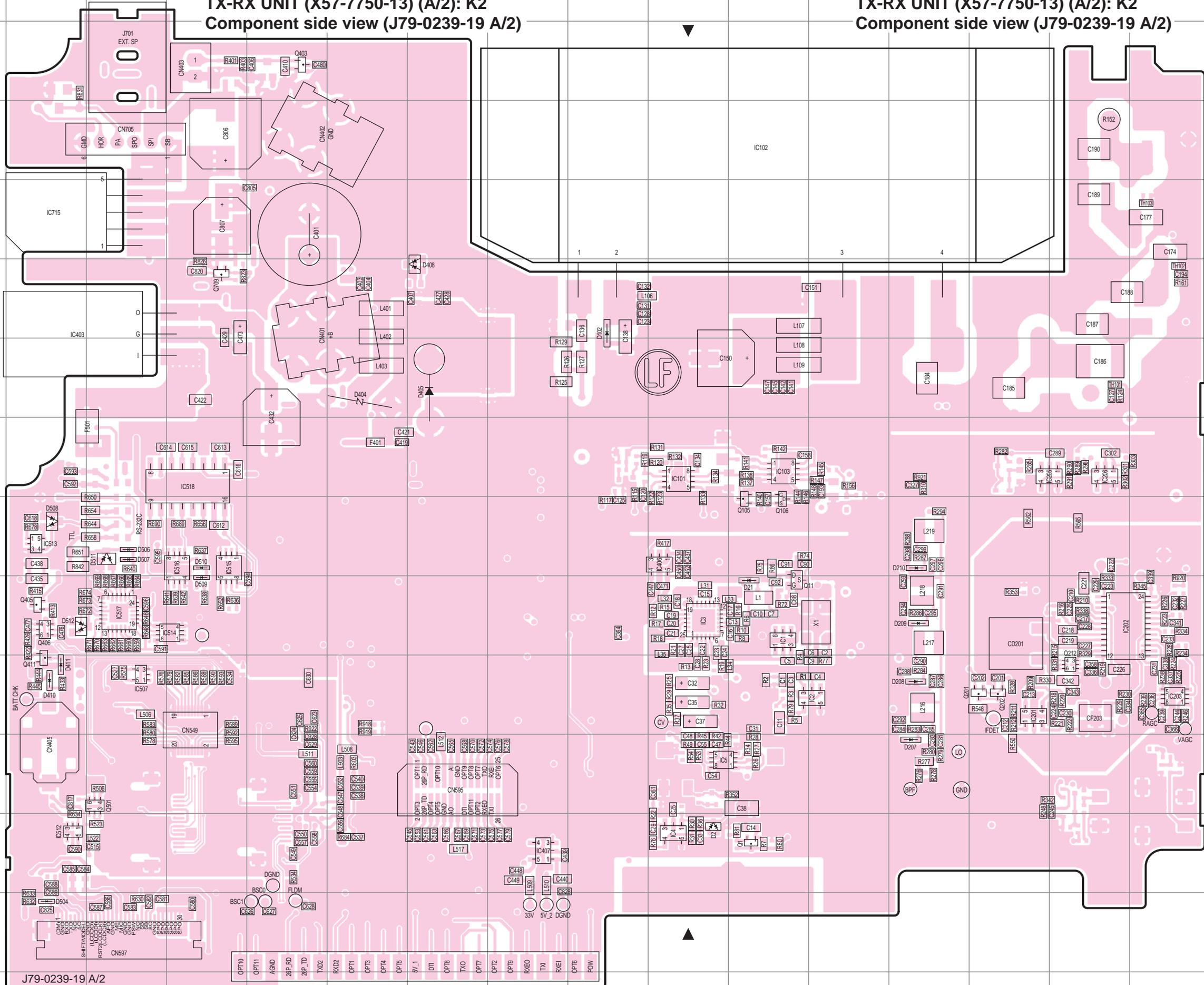


NX-800H(T) PC板

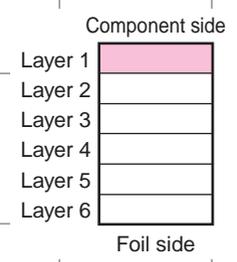
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2): K2
Component side view (J79-0239-19 A/2)

PC板 NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2): K2
Component side view (J79-0239-19 A/2)



Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC1	9K	Q201	10N
IC2	10L	Q202	10N
IC3	9J	Q212	10O
IC4	12J	Q403	2E
IC5	11J	Q405	9B
IC101	7J	Q406	9B
IC102	3K	Q411	10B
IC103	7K	Q501	11C
IC201	10N	Q709	5D
IC202	9O	D2	12J
IC203	10P	D21	9K
IC205	7N	D102	5I
IC206	7O	D207	11M
IC403	5B	D208	10M
IC406	8J	D209	9M
IC407	12H	D210	8M
IC507	10C	D404	6F
IC512	12B	D405	6G
IC513	8B	D408	5G
IC514	9D	D410	10B
IC515	8D	D411	10B
IC516	8D	D504	13B
IC517	9C	D506	8C
IC518	7D	D507	8C
IC715	4B	D508	8B
Q1	12K	D509	9D
Q11	9K	D510	8D
Q105	8K	D511	8C
Q106	8K	D512	9B



J79-0239-19 A/2

OPT10	OPT11	AGND	2P_RD	2P_TD	TXD2	RXD2	OPT1	OPT8	OPT4	OPT5	5V_1	DT1	OPT8	TXO	OPT7	OPT2	OPT8	RXEO	TX	RXEI	OPT8	POW
-------	-------	------	-------	-------	------	------	------	------	------	------	------	-----	------	-----	------	------	------	------	----	------	------	-----

NX-800H(T)

PC 板

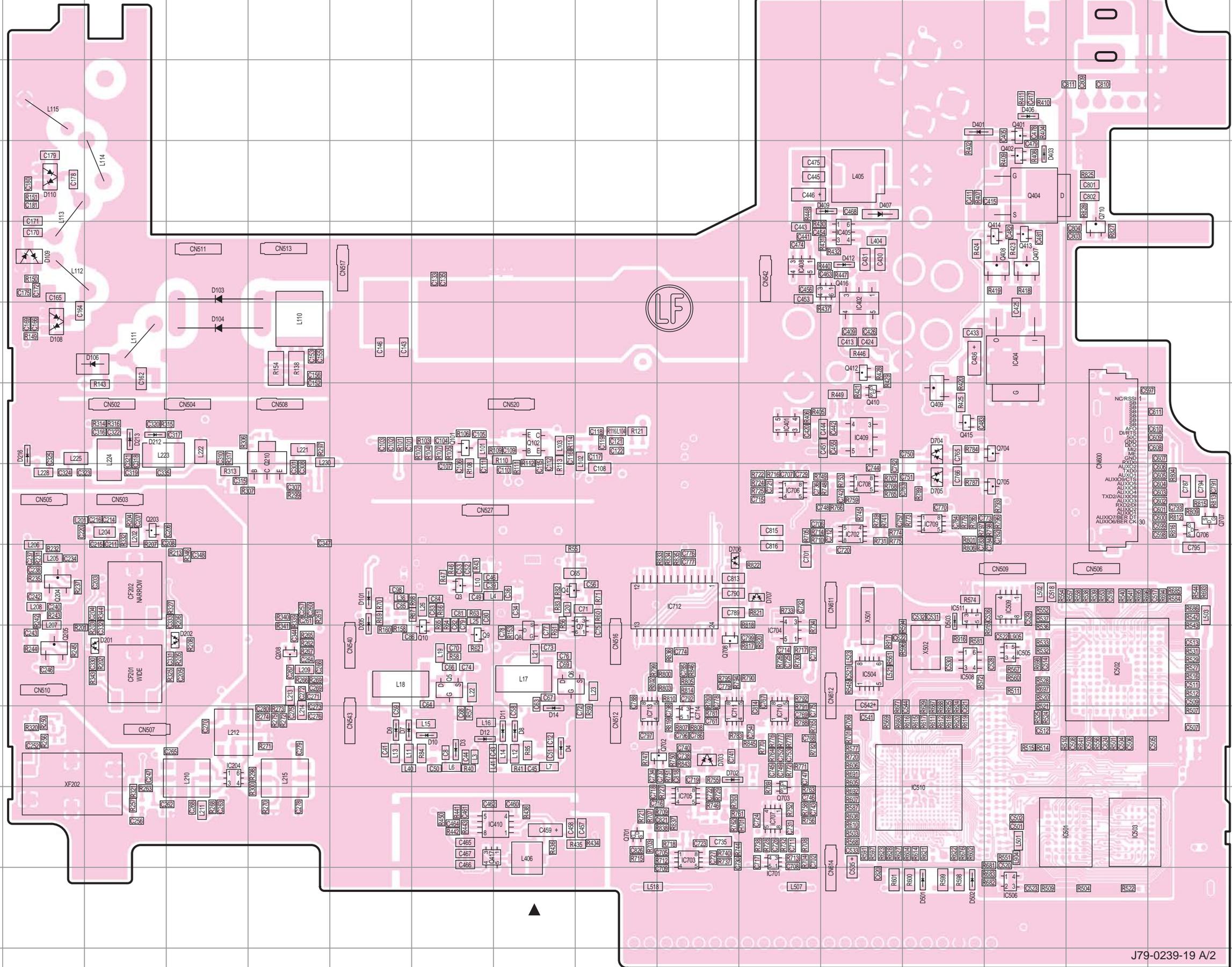
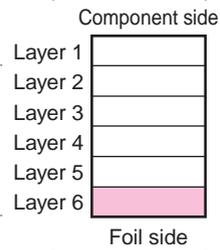
TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2):K2
Foil side view (J79-0239-19 A/2)

PC 板

NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-13) (A/2):K2
Foil side view (J79-0239-19 A/2)

Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q7	10K	D8	11J
IC401	7M	Q8	10J	D9	11H
IC402	6N	Q9	10I	D10	11I
IC404	6P	Q10	10I	D11	11J
IC405	5N	Q101	7I	D12	11I
IC408	5M	Q102	7J	D14	11J
IC409	7N	Q203	8E	D101	9H
IC410	12J	Q204	9D	D103	5F
IC501	12P	Q205	10D	D104	6F
IC502	10Q	Q208	10G	D106	6E
IC503	12Q	Q210	7G	D108	6D
IC504	10N	Q401	3P	D109	5D
IC505	10P	Q402	4P	D110	4D
IC506	13P	Q404	4P	D201	10E
IC508	10O	Q407	5P	D202	10F
IC509	9P	Q408	5P	D205	9H
IC510	12O	Q409	7O	D212	7E
IC511	9O	Q410	7N	D213	7E
IC701	12M	Q412	6N	D216	7D
IC702	8N	Q413	5P	D401	3O
IC703	12L	Q414	5P	D403	4P
IC704	10M	Q415	7O	D406	3P
IC705	12L	Q416	5N	D407	4N
IC706	8M	Q417	12I	D409	4N
IC707	12M	Q701	12K	D412	5N
IC708	8N	Q702	11L	D501	13O
IC709	8O	Q703	12M	D502	13O
IC710	11M	Q704	7P	D503	9O
IC711	11L	Q705	8P	D702	11L
IC712	9L	Q706	8R	D703	11L
IC713	11K	Q707	8R	D704	7O
IC714	11L	Q708	10L	D705	8O
Q3	9I	Q710	5Q	D706	9L
Q4	9J	D3	11I	D707	9M
Q5	10I	D4	11J		
Q6	10J	D7	11H		



NX-800H(T) PC板

PC板

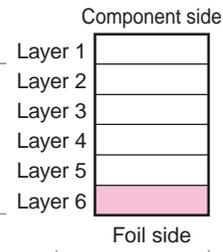
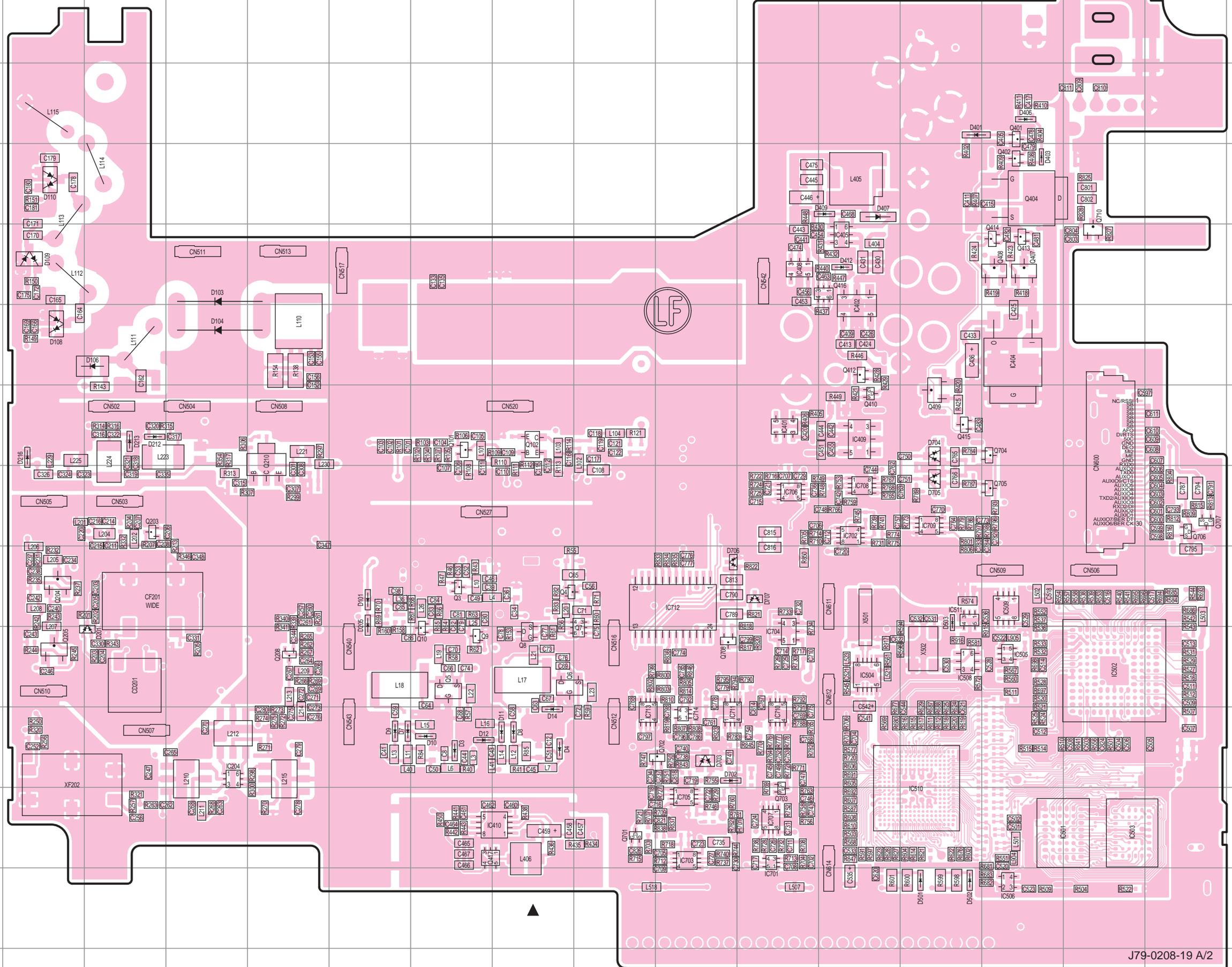
TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2): K3
Foil side view (J79-0208-19 A/2)

PC板

NX-800H(T)

TX-RX UNIT (X57-7750-18) (A/2): K3
Foil side view (J79-0208-19 A/2)

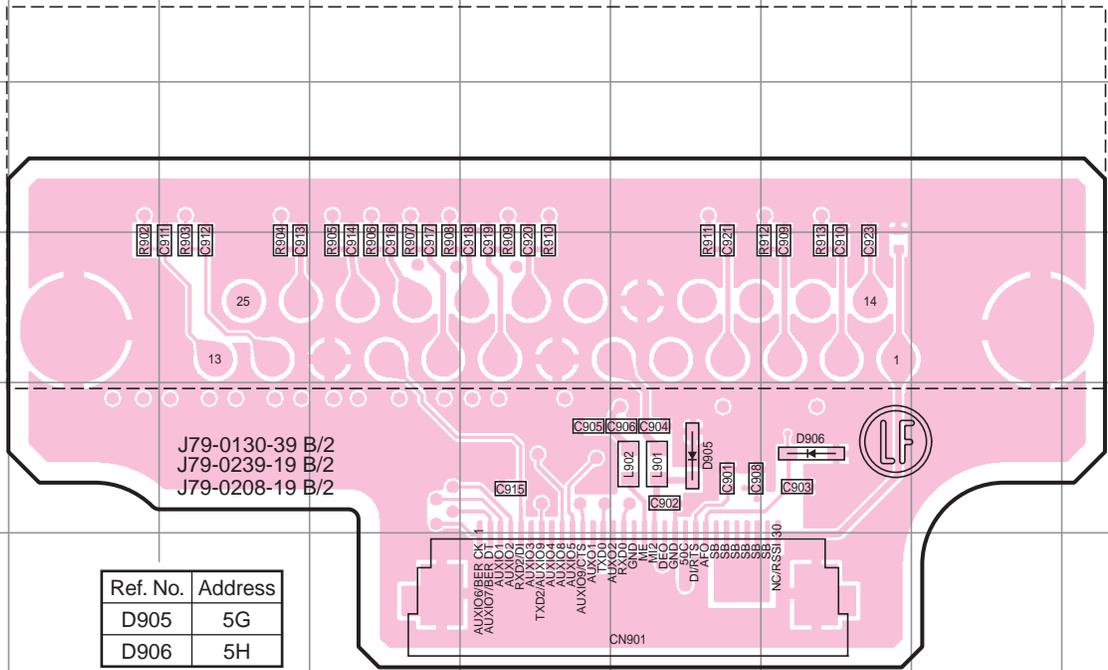
Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
IC204	11F	Q6	10J	D4	11J
IC401	7M	Q7	10K	D7	11H
IC402	6N	Q8	10J	D8	11J
IC404	6P	Q9	10I	D9	11H
IC405	5N	Q10	10I	D10	11I
IC408	5M	Q101	7I	D11	11J
IC409	7N	Q102	7J	D12	11I
IC410	12J	Q203	8E	D14	11J
IC501	12P	Q204	9D	D101	9H
IC502	10Q	Q205	10D	D103	5F
IC503	12Q	Q208	10G	D104	6F
IC504	10N	Q210	7G	D106	6E
IC505	10P	Q401	3P	D108	6D
IC506	13P	Q402	4P	D109	5D
IC508	10O	Q404	4P	D110	4D
IC509	9P	Q407	5P	D201	10E
IC510	12O	Q408	5P	D205	9H
IC511	9O	Q409	7O	D212	7E
IC701	12M	Q410	7N	D213	7E
IC702	8N	Q412	6N	D216	7D
IC703	12L	Q413	5P	D401	3O
IC704	10M	Q414	5P	D403	4P
IC705	12L	Q415	7O	D406	3P
IC706	8M	Q416	5N	D407	4N
IC707	12M	Q417	12I	D409	4N
IC708	8N	Q701	12K	D412	5N
IC709	8O	Q702	11L	D501	13O
IC710	11M	Q703	12M	D502	13O
IC711	11L	Q704	7P	D503	9O
IC712	9L	Q705	8P	D702	11L
IC713	11K	Q706	8R	D703	11L
IC714	11L	Q707	8R	D704	7O
Q3	9I	Q708	10L	D705	8O
Q4	9J	Q710	5Q	D706	9L
Q5	10I	D3	11I	D707	9M



NX-800H(T) PC板

TX-RX UNIT (X57-7750-XX) (B/2) -11: K -13: K2 -18: K3

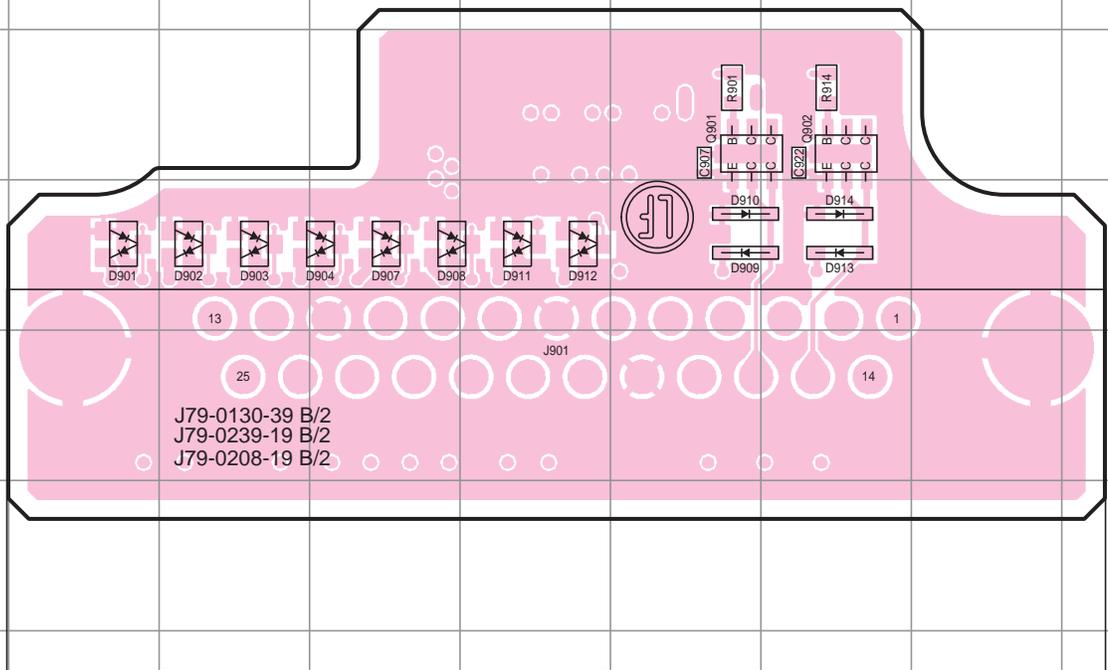
Component side view (J79-0130-39 B/2: K J79-0239-19 B/2: K2 J79-0208-19 B/2: K3)



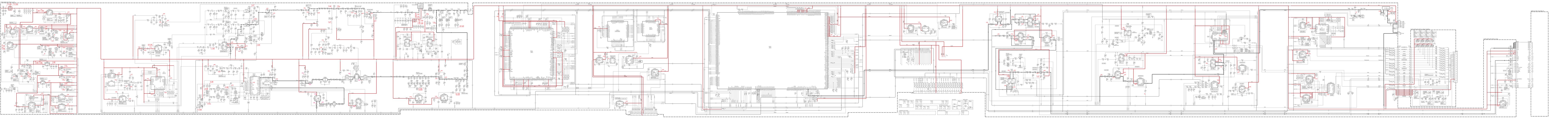
Ref. No.	Address
D905	5G
D906	5H

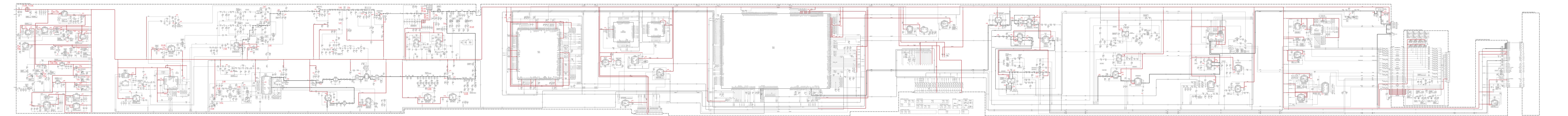
TX-RX UNIT (X57-7750-XX) (B/2) -11: K -13: K2 -18: K3

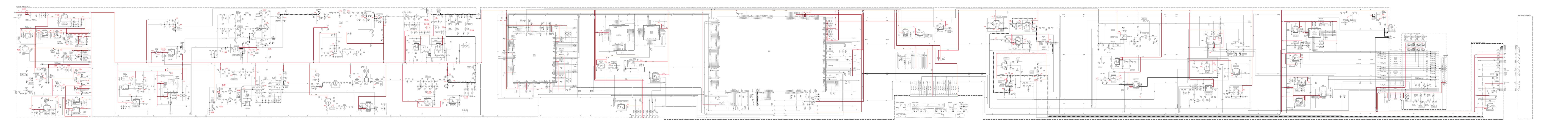
Foil side view (J79-0130-39 B/2: K J79-0239-19 B/2: K2 J79-0208-19 B/2: K3)



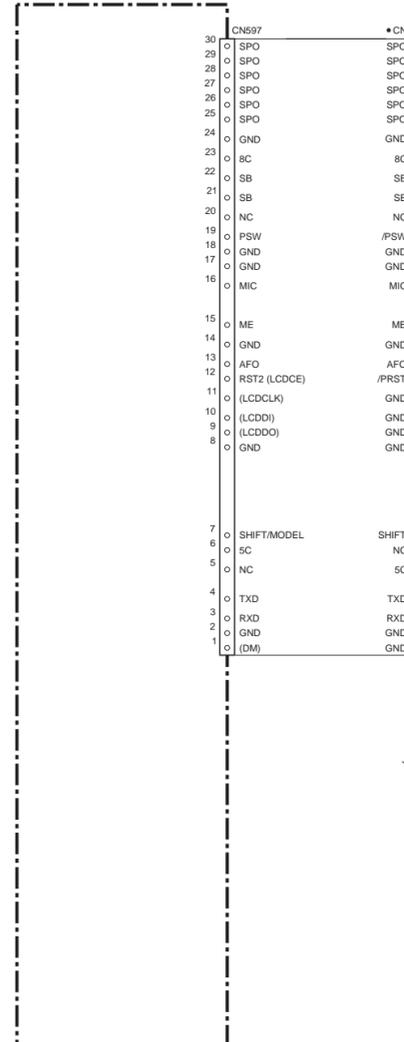
Ref. No.	Address	Ref. No.	Address	Ref. No.	Address
Q901	8G	D904	9E	D911	9F
Q902	8H	D907	9E	D912	9F
D901	9C	D908	9E	D913	9H
D902	9D	D909	9G	D914	9H
D903	9D	D910	9G		







TX-RX UNIT (X57-7750-XX) (A/2)



DISPLAY UNIT (X54-3680-10)

