

SHARP

SERVICE MANUAL/ SERVICE-ANLEITUNG/ MANUEL DE SERVICE

No. S6526CDC550H/

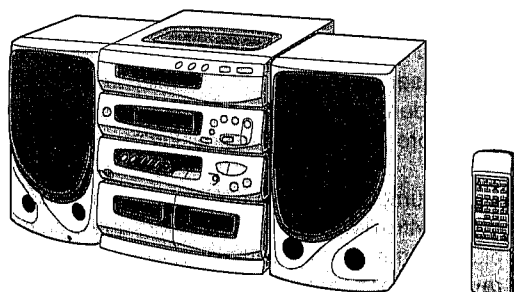


Illustration: CD-C550H(BK)

COMPACT
disc
DIGITAL AUDIO

Note for users in UK

Recording and playback of any material may require consent which SHARP is unable to give. Please refer particularly to the provisions of Copyright Act 1956, the Dramatic and Musical Performers Protection Act 1956, the Performers Protection Acts 1963 and 1972 and to any subsequent statutory enactments and orders.

MODEL **CD-C550H(BK)**
(For Europe/UK/New Zealand)
CD-C560H(BK)
(For Europe/UK/Thailand)
CP-C550(BK)
(For UK/New Zealand/
Thailand)

- In the interests of user-safety the set should be restored to its original condition and only parts identical to those specified be used.
- Im Interesse der Benutzer-Sicherheit sollte dieses Gerät wieder auf seinen ursprünglichen Zustand eingestellt und nur die vorgeschriebenen Teile verwendet werden.
- Dans l'intérêt de la sécurité de l'utilisateur, l'appareil devra être reconstitué dans sa condition première et seules des pièces identiques à celles spécifiées, doivent être utilisées.

CONTENTS

E

	Page
SAFETY PRECAUTION FOR SERVICE MANUAL	2
IMPORTANT SERVICE NOTES (FOR UK ONLY)	3
SPECIFICATIONS	4
NAMES OF PARTS	7
DISASSEMBLY	11
REMOVING AND REINSTALLING THE MAIN PARTS	14
OPERATION MANUAL	18
ADJUSTMENT	20
WIRING OF PRIMARILY SUPPLY LEADS (FOR UK ONLY)	25
PACKING METHOD (FOR UK ONLY)	25

	Page
TROUBLESHOOTING (CD SECTION)	26
LCD SEGMENT	42
NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM	43
BLOCK DIAGRAM	45
SCHEMATIC DIAGRAM /	
WIRING SIDE OF P.W.BOARD	47
WAVEFORMS OF CD CIRCUIT	67
FUNCTION TABLE OF IC	68
REPLACEMENT PARTS LIST/EXPLODED VIEW	

D

INHALTSVERZEICHNIS

	Seite
SICHERHEITSMASSNAHME FÜR SERVICE-ANLEITUNG	2
TECHNISCHE DATEN	4
BEZEICHNUNG DER TEILE	7
ZERLEGEN	11
ENTFERNEN UND EINBAUEN DER HAUPTTEILE	14
BEDIENUNGSANLEITUNG	18
EINSTELLUNG	20
FEHLERSUCHE (CD-TEIL)	26
LCD-SEGMENT	42

	Seite
ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN	43
BLOCKSCHALTPLAN	45
SCHEMATISCHER SCHALTPLAN /	
VERDRAHTUNGSSEITE DER LEITERPLATTE	47
WELLENFORMEN DER CD-SCHALTUNG	67
FUNCTIONSTABELLE DER INTEGRIERTEN	
SCHALTUNG	68
ERSATZTEILLISTE/EXPLOSIONSDARSTELLUNG	

F

TABLE DES MATIÈRES

	Page
CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE MANUEL DE	
SERVICE	2
CARACTÉRISTIQUES	4
NOMENCLATURE	7
DÉMONTAGE	11
DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES PIÈCES	
PRINCIPALES	14
MODE D'EMPLOI	18
RÉGLAGE	20
DÉPANNAGE (PARTIE CD)	26
SEGMENT LCD	42

	Page
REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAM	
SCHÉMATIQUE	43
DIAGRAMME SYNOPTIQUE	45
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE/CÔTÉ CÂBLAGE DE	
LA PLAQUETTE DE MONTAGE IMPRIMÉ	47
FORMES D'ONDES DU CIRCUIT CD	67
TABLEAU DE FONCTIONS POUR CI	68
LISTE DES PIÈCES DE RECHANGE/VUE EN ÉCLATÉE	

⑤ SAFETY PRECAUTION FOR SERVICE MANUAL

Precaution to be taken when replacing and servicing the Laser Pickup.

The AEL (Accessible Emission Level) of Laser Power Output for this model is specified to be lower than Class I Requirements. However, the following precautions must be observed during servicing to protect your eyes against exposure to the Laser:-

- (1) When the cabinet has been removed, the power is turned on without a compact disc, and the Pickup is on a position outer than the lead-in position, the Laser will light for several seconds to detect a disc. Do not look into the Pickup Lens.
- (2) The Laser Power Output of the Pickup inside the unit and replacement service parts have already been adjusted prior to shipping.
- (3) No adjustment to the Laser Power should be attempted when replacing or servicing the Pickup.
- (4) Under no circumstances look directly into the Pickup Lens at any time.
- (5) CAUTION - Use of controls or adjustments, or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

⑤ SICHERHEITSMASSNAHME FÜR SERVICE-ANLEITUNG

Zu treffende Vorsichtsmaßnahmen beim Auswechseln und Warten des Laserabstellers

Der AEL (empfangener Emissionspegel) der Laserausgangsleistung für dieses Modell ist bestimmt, unter der Anforderung der Klasse 1 zu liegen. Beim Warten müssen jedoch die folgenden Vorsichtsmaßnahmen befolgt werden, um Ihre Augen vor dem Laserstrahl zu schützen.

- (1) Wenn das Gehäuse entfernt worden ist, die Stromversorgung ohne Compact Disc eingeschaltet wird und sich der Abtaster außen in der Einlaufposition befindet, leuchtet der Laser Sekundenlang zum Detektieren einer Disc. unbedingt jeglichen Augenkontakt mit der Abtasterlinse vermeiden.
- (2) Die Laserausgangsleistung des Abtasters im Gerät und die Ersatzteile sind schon werkseitig eingestellt worden.
- (3) Beim Auswechseln oder Warten des Abtasters sollte keine Einstellung der Laserausgangsleistung versucht werden.
- (4) Unter keinen Umständen direkt auf den Abtaster blicken.
- (5) ATTENTION - L'utilisation des commandes, les ajustements ou les procédés de fonctionnement non décrits peuvent entraîner une exposition dangereuse aux radiations.

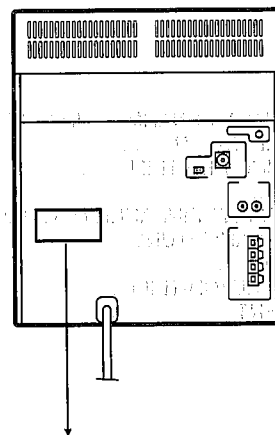
⑤ CONSIGNES DE SÉCURITÉ POUR LE MANUEL DE SERVICE

Précautions à prendre pour la réparation et l'entretien de la cellule porte-laser

Le niveau d'émission accessible (AEL en anglais) de la puissance de laser de cet appareil satisfait à la norme de classe 1. Il serait prudent toutefois de prendre les précautions suivantes pour vous protéger contre l'exposition aux rayons laser:-

- (1) Si on allume l'appareil après l'avoir débarrassé du coffret et sans mettre de disque en place alors que la cellule se trouve plus externe que la position d'entrée, l'appareil émettra des rayons laser pendant quelques secondes pour détecter la présence d'un disque. ne pas regarder l'objectif du porte-laser.
- (2) La puissance de sortie laser de la cellule livrée avec l'appareil et de celles fournies comme pièces de rechange a été déjà ajustée avant l'expédition.
- (3) Lors de la révision de la cellule porte-laser, ne pas tenter d'ajuster la puissance laser.
- (4) En aucun cas, on ne regardera l'objectif de la cellule à l'oeil nu.
- (5) VORSICHT - Die Betätigung von Bedienungs- oder Einstell-Elementen oder die Durchführung anderer als der hier angegebenen Verfahren kann zu Strahlengefährdung führen.

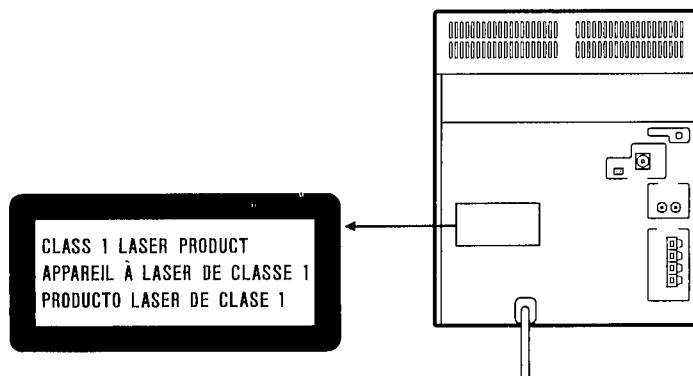
(Except for UK)



CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1

LASER KLASSE 1
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASERAPPARAT

(For UK)

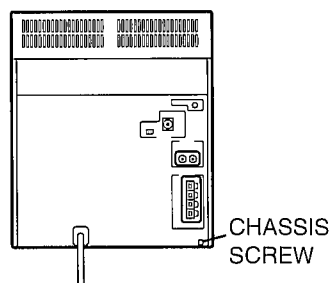
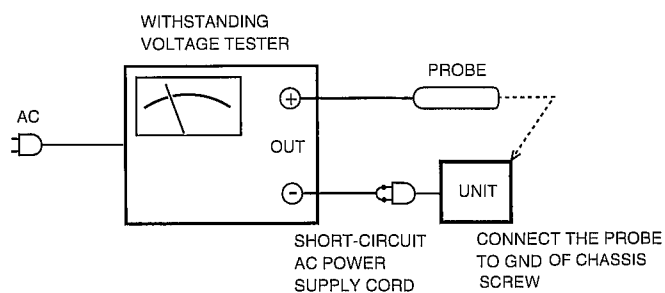


IMPORTANT SERVICE NOTES (FOR UK ONLY)

Before returning the unit to the customer after completion of a repair or adjustment it is necessary for the following withstand voltage

test to be applied to ensure the unit is safe for the customer to use.
Setting of Withstanding Voltage Tester and set.

Set name	set value
Withstanding Voltage Tester	
Test voltage	4,240 VPEAK 3,000 VRMS
Set time	6 secs
Set current(Cutoff current)	4 mA
Unit	
Judgment	
OK: The "GOOD" lamp lights.	
NG: The "NG" lamp lights and the buzzer sounds.	





FOR A COMPLETE DESCRIPTION OF THE OPERATION OF THIS UNIT, PLEASE REFER TO THE OPERATION MANUAL.

SPECIFICATIONS

CD-C550H/560H

● General

Power source: AC 230 V, 50 Hz
Power consumption: 200 W
Dimensions: Width; 270 mm (10-5/8")
Height; 316 mm (12-7/16")
Depth; 329 mm (12-15/16")
Weight: 7.1 kg (15.7 lbs.)

● Amplifier section

Output power: PMPO; 260 W (total)
(Except for UK) MPO; 130 W (65 W + 65 W)
(DIN 45 324)(10 % T.H.D.)
RMS; 80 W (40 W + 40 W)
(DIN 45 324)(10 % T.H.D.)
Output power: MPO; 130 W (65 W + 65 W)
(For UK) (10 % T.H.D.)
RMS; 80 W (40 W + 40 W)
(10 % T.H.D.)
Output terminals: Speakers; 8 ohms
Headphones; 16-50 ohms
(recommended; 32 ohms)

● Compact disc player section

Type: 3-disc multi-play compact disc player
Signal readout: Non-contact; 3-beam semi-conductor laser pickup
Rotational speed: 200 - 500 rpm CLV, Approx.
Error correction: CIRC (Cross Interleave Reed-Solomon Code)
Quantization: 16-bit linear
Filter: 8-times oversampling digital filter
D/A converter: 1-bit D/A converter
Frequency response: 20 - 20,000 Hz
Dynamic range: 90 dB (1 kHz)
Wow and flutter: Unmeasurable
(less than 0.001% Wpeak)

● Tuner section

Frequency range: FM; 87.5 - 108 MHz
AM; 522 - 1,620 kHz

● Cassette deck section

Frequency response: 50 - 14,000 Hz (Normal tape)
50 - 15,000 Hz (CrO₂ tape)
Motor: DC motor with electronic governor x 1
Signal/noise ratio: 55 dB (TAPE 1, playback)
50 dB (TAPE 2, recording/playback)
Bias and erasure system: AC
Tape speed: 4.76 cm/sec (1-7/8 ips.)
Wow and flutter: 0.2 % (DIN 45 511, playback)
(Except for UK)
Wow and flutter: 0.15 % (WRMS)
(For UK)
Heads: TAPE-1: Playback x 1
TAPE-2: Record/playback x 1
Erase x 1

CP-C550

(For UK/New Zealand/Thailand)

● Speaker section

Type: 3-way, Type [120 mm(4-3/4") woofer and 5 cm (2") tweeter and super tweeter]
Rated input power: 40 W
Maximum input power: 80 W
Impedance: 8 ohms
Dimensions: Width; 180 mm (7-1/8")
Height; 316 mm (12-7/16")
Depth; 204mm (8-1/16")
Weight: 2.7 kg (6.0 lbs.)/each

Specifications for this model are subject to change without prior notice.



Difference between CD-C550H and CD-C560H.
CD-C550H differs from CD-C560H only in the design of cassette lid and CD cover, but their functions are the same.

CD-C550H/560H
CP-C550

Ⓓ

EINE VOLLSTÄNDIGE BESCHREIBUNG DER BEDIENUNG DIESES GERÄTES IST IN DER BEDIENUNGSANLEITUNG ENTHALTEN.

TECHNISCHE DATEN

CD-C550H/560H

● Allgemeines

Spannungsversorgung: Netzspannung 230 V, 50 Hz

Leistungsaufnahme: 200 W

Abmessungen: Breite; 270 mm

Höhe; 316 mm

Tiefe; 329 mm

Gewicht: 7,1 kg

● Verstärker-Teil

Ausgangsleistung: Spitzenmusikleistung; 260 W (gesamt)
Musikleistung; 130 W (65 W + 65 W) (DIN 45 324)

(10 % Gesamtklirrfaktor)

Sinusleistung; 80 W (40 W + 40 W)

(DIN 45 324)

(10 % Gesamtklirrfaktor)

Ausgänge: Lautsprecher; 8 Ohm

Kopfhörer; 16-50 Ohm

(empfohlen; 32 Ohm)

● Compact Disc Spieler-Teil

Typ: 3-Disc Multi-Mode Compact-Disc-Player

Signalabtastung: Kontaktloser 3-Strahl-Halbleiter-Lase-Abtaster

Drehzahl: 200 - 500 U/min CLV

Fehlerkorrektur: CIRC (Kreuzverschachtelungs-Reed-Solomon-Code)

Quantisierung: 16-Bit linear

Filter: Digitalfilter mit 8fach-Oversampling

D/A-Umsetzer: 1-Bit-D/A-Umsetzer

Frequenzgang: 20 - 20.000 Hz

Dynamikbereich: 90 dB (1 kHz)

Gleichlaufschwankungen: Unterhalb der Meßgrenze

(weniger als 0,001% Spitze, gewichtet)

● Tuner-Teil

Frequenzbereich: UKW; 87,5 - 108 MHz

MW; 522 - 1.620 kHz

● Cassettendeck-Teil

Typ: Kompaktcassettenband

Frequenzgang: 50 - 14.000 Hz (Normalband)

50 - 15.000 Hz (CrO₂-Band)

Motor: Gleichstrommotor mit elektronischem Regler x 1

Rauschabstand: 55 dB (TAPE 1, Wiedergabe)

50 dB (TAPE 2, Aufnahme/Wiedergabe)

Vormagnetisierung

und Löschsystem: Netzspannung

Bandgeschwindigkeit: 4,76 cm/s

Gleichlaufschwankungen:

0,2 % (DIN 45 511, Wiedergabe)

Köpfe: TAPE-1: Wiedergabe x 1

TAPE-2: Aufnahme/Wiedergabe x 1

Löschung x 1

Die technischen Daten für dieses Modell können ohne vorherige Ankündigung Änderungen unterworfen sein.

Ⓓ

Unterschied zwischen CD-C550H und CD-C560H.
CD-C550H unterscheidet sich von CD-C560H nur in dem Design des Cassettenfachdeckels und der CD-Abdeckung, ihre Funktionen sind jedoch gleich.

CD-C550H/560H
CP-C550

Ⓕ

POUR LA DESCRIPTION COMPLÈTE DU FONCTIONNEMENT DE CET APPAREIL, SE REPORTER AU MODE D'EMPLOI.

CARACTÉRISTIQUES

CD-C550H/560H

● Général

Alimentation: 230 V CA, 50 Hz

Consommation: 200 W

Dimensions: Largeur; 270 mm

Hauteur; 316 mm

Profondeur; 329 mm

Poids: 7,1 kg

● Amplificateur

Puissance de sortie: PMPO; 260 W (total)
MPO; 130 W (65 W + 65 W) (DIN 45 324)(10 % de D.H.T.)
RMS; 80 W (40 W + 40 W) (DIN 45 324)(10 % de D.H.T.)

Bornes de sortie:

Enceintes; 8 ohms

Casque; 16-50 ohms

(recommandé; 32 ohms)

● Lecteur de disque compact

Type: Lecteur de 3 disques compacts

Procédé de lecture: Sans contact, par laser à 3 faisceaux

Vitesse de rotation: 200 - 500 tr/mn CLV, approxi.

Système de correction: CIRC (Cross Interleave Reed-Solomon Code)

Quantification: Linéaire 16 bits

Filter: Filtre numérique de suréchantillonnage par 8

Réponse en

fréquence: 20 - 20.000 Hz

Gamme dynamique: 90 dB (1 kHz)

Pleurage et scintillement: Non mesurable (au-dessous de

0,001%, crête, pondéré)

● Tuner

Gamme de fréquences: FM; 87,5 - 108 MHz

PO; 522 - 1.620 kHz

● Platine à cassette

Réponse en fréquence: 50 - 14.000 Hz (Bande normale)

50 - 15.000 Hz (Bande CrO₂)

Moteur: Moteur CC avec régulateur électronique x 1

Rapport signal/bruit: 55 dB (TAPE 1, lecture)
50 dB (TAPE 2, enregistrement/lecture)

Système de

polarisation et d'effacement: CA

Pleurage et

scintillement: 0,2 % (DIN 45 511, lecture)

Vitesse de défilement: 4,76 cm/s

Têtes: TAPE-1: Lecture x 1

TAPE-2: Enregistrement/lecture x 1

Effacement x 1

Les caractéristiques de ce modèle sont sujettes à modification sans préavis.

Ⓕ

Différence entre CD-C550H et CD-C560H.
Ces deux modèles diffèrent sur la forme du couvercle de compartiment de cassette et du couvercle CD. Leurs fonctions sont les mêmes.

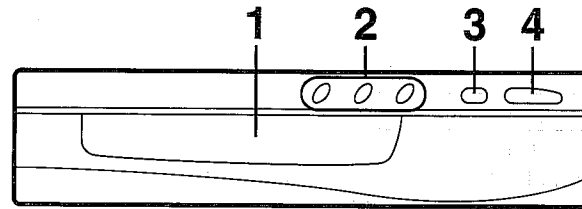
NAMES OF PARTS

⑤

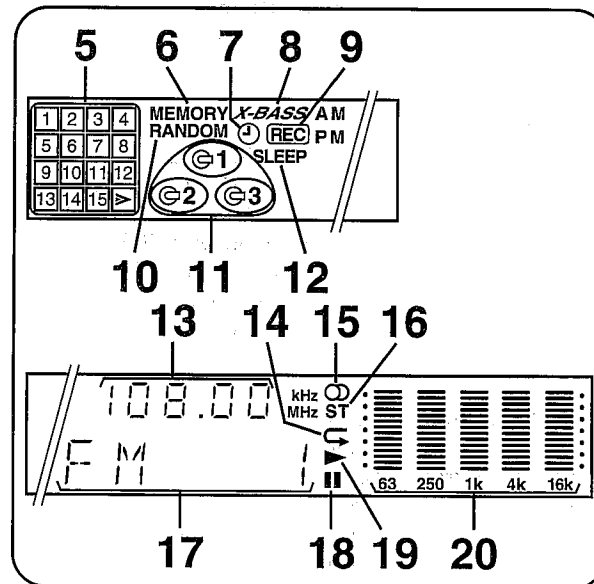
CD-C550H/560H

■ Front panel

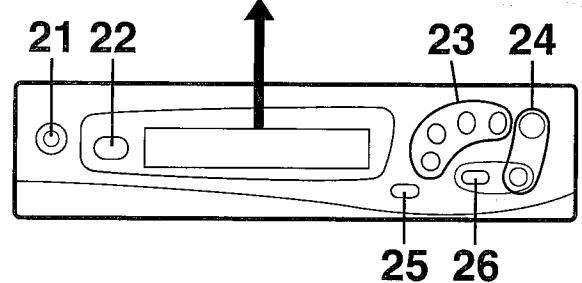
1. Disc Tray
2. Disc Number Select Buttons
3. Disc Skip Button
4. Open/Close Button: ▲



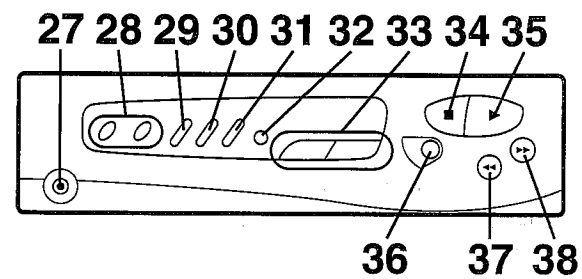
5. Music Schedule Indicators
6. Memory Indicator
7. Timer Indicator
8. Extra Bass Indicator: X-BASS
9. Record Indicator
10. Random Indicator
11. Disc Number Indicator
12. Sleep Indicator



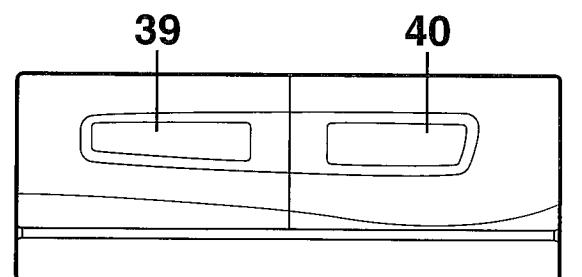
13. Frequency/CD Counter/Time/Sleep Time Indicator
14. CD Repeat Indicator: ◻
15. FM Stereo Indicator: ∞
16. FM Stereo Mode Indicator: ST
17. Function/CD Track/Preset Channel/Volume Indicator
18. CD Pause Indicator: ||
19. CD Play Indicator: ►
20. Spectrum Analyzer/Balance/Volume Level Indicator



21. Power Switch
22. Remote Control Sensor
23. Function Selector Buttons
24. Volume Up/Down Buttons: ▲/▼
25. Equalizer Selector/Demo Mode Button
26. Extra Bass Button: X-BASS



27. Headphones Socket
28. Record Start Buttons
29. Clock Button
30. Sleep Button
31. Timer Button
32. Memory/Set Button
33. Tuning and Time Up/Down Buttons: ▲/▼
34. Stop Button: ■
35. Play/Repeat Button: ►
36. CD Pause Button: ||
37. Track Down/Review/Preset Down Button: ◀◀
38. Track Up/Cue/Preset Up Button: ▶▶



39. (TAPE 1) Cassette Compartment
40. (TAPE 2) Cassette Compartment

(Illustration: CD-C550H)

④ BEZEICHNUNG DER TEILE

CD-C550H/560H

■ Frontplatte

1. Disc-Schublade
2. Disc-Nummernwahl-tasten
3. Disc-Übersprungtaste
4. Taste zum Öffnen/Schließen: ▲

5. Musikfolgeanzeigen
6. Speicheranzeige
7. Timer-Anzeige
8. Extratief-tonanzeige: X-BASS
9. Aufnahmeanzeige
10. Anzeige für Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge
11. Disc-Nummernanzeige
12. Einschlafanzeige

13. Anzeige für Frequenz/CD-Zählwerk/Uhrzeit/Einschlafzeit
14. CD-Wiederholanzeige: ◻
15. UKW-Stereoanzeige: ∞
16. UKW-Stereo-Betriebsartenanzeige: ST
17. Anzeige für Funktion/CD-Titel/Vorwahlkanal/Lautstärke
18. CD-Pausen-anzeige: ||
19. CD-Wiedergabe-anzeige: ►
20. Anzeige für Spektrum-Analysator/Balance/Lautstärke-pegel

21. Netzschalter
22. Fernbedienungssensor
23. Funktionswahl-tasten
24. Auf-/Abwärtstasten für Lautstärke: ▲/▼
25. Equalizer-Wahl-taste/Demo-Betriebsartentaste
26. Extratief-ton-taste: X-BASS

27. Kopfhörerbuchse
28. Aufnahmestart-tasten
29. Uhr-taste
30. Einschlaf-taste
31. Timertaste
32. Speicher-/Einstell-taste
33. Abstim- und Uhrzeit-Aufwärts/Abwärts-Tasten: ▲/▼
34. Stopptaste: ■
35. Wiedergabe-/Wiederholtaste: ►
36. CD Pausentaste: ||
37. Taste für Titel abwärts/Rückwärts-Suchlauf/Voreinstellung abwärts: ◀◀
38. Taste für Titel aufwärts/Vorwärts-Suchlauf/Voreinstellung aufwärts: ▶▶

39. (TAPE 1) Cassettenfach
40. (TAPE 2) Cassettenfach

⑥ NOMENCLATURE

CD-C550H/560H

■ Façade

1. Tiroir
2. Sélecteurs de numéro de disque
3. Touche de saut de disque
4. Touche d'ouverture/fermeture: ▲

5. Voyants de répertoire musical
6. Voyant de mémoire
7. Voyant de minuterie
8. Voyant extra-graves: X-BASS
9. Voyant d'enregistrement
10. Voyant de lecture au hasard
11. Voyant de numéro de disque
12. Voyant de mise en arrêt différée

13. Voyant de fréquence/compteur CD/minuterie/durée de mise en arrêt différée
14. Voyant de répétition CD: ◻
15. Voyant de FM stéréo: ∞
16. Voyant de mode FM stéréo: ST
17. Voyant de fonction/plage CD/canal de présélection/volume
18. Voyant de pause CD: ||
19. Voyant de lecture CD: ►
20. Voyant d'analyseur spectral/balance/niveau de volume

21. Commutateur marche/arrêt
22. Capteur de télécommande
23. Sélecteurs de fonction
24. Touches de volume: ▲/▼
25. Touche d'égaliseur graphique/mode démo
26. Touche des extra-graves: X-BASS

27. Prise de casque
28. Touches de départ d'enregistrement
29. Touche d'horloge
30. Touche de mise en arrêt différée
31. Touche de minuterie
32. Touche de mémoire/réglage
33. Touches d'accord et d'heure haut/bas: ▲/▼
34. Touche d'arrêt: ■
35. Touche de lecture/répétition: ►
36. CD Touche de pause: ||
37. Touche de plage bas/repérage arrière/présélection bas: ◀◀
38. Touche de plage haut/repérage avant/présélection haut: ▶▶

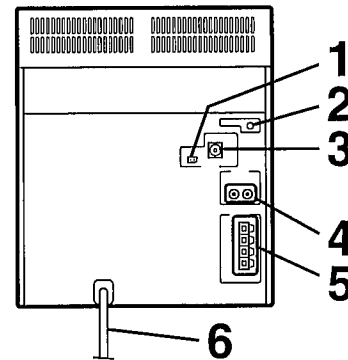
39. (TAPE 1) Compartiment de cassette
40. (TAPE 2) Compartiment de cassette

CD-C550H/560H
CP-C550

⑤

■ Rear panel

1. AM Loop Aerial Socket
2. Reset Button
3. FM 75 ohms Aerial Socket
4. Video/Auxiliary (Audio Signal) Input Sockets
5. Speaker Terminals
6. AC Power Lead

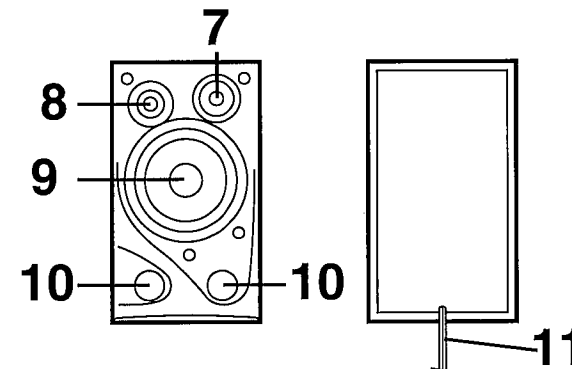


CP-C550

(For UK/New Zealand/Thailand)

■ Speaker section

7. Tweeter
8. Super Tweeter
9. Woofer
10. Bass Reflex Duct
11. Speaker Wire



■ Remote control

1. Remote Control Transmitter Window

● CD control section

2. Disc Number Select Buttons
3. Track Down/Review Button: ◀◀/◀◀
4. Stop Button: ■
5. Disc Skip Button
6. Track Up/Cue Button: ▶▶/▶▶
7. Play/Repeat Button: ▶◀
8. Random Button
9. Clear Button
10. Memory Button
11. Pause Button: ||

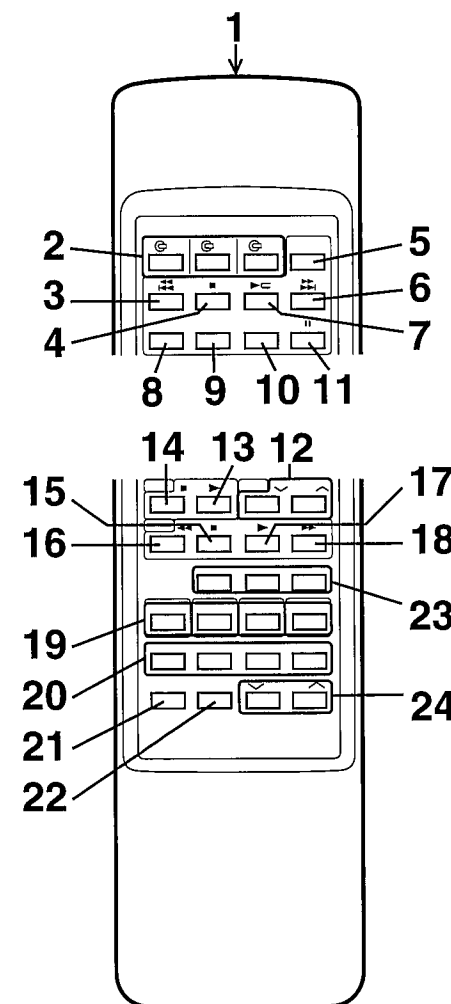
● Tuner control section

12. Preset Up/Down Buttons: √/∧

● Tape control section

13. (TAPE 1) Play Button: ▶
14. (TAPE 1) Stop Button: ■
15. (TAPE 2) Stop Button: ■
16. (TAPE 2) Rewind Button: ◀◀
17. (TAPE 2) Play Button: ▶
18. (TAPE 2) Fast Forward Button: ▶▶

19. Function Selector Buttons
20. Equalizer Mode Buttons
21. Power Button
22. Extra Bass Button: X-BASS
23. Balance Control Buttons
24. Volume Up/Down Buttons: √/∧



CD-C550H/560H
CP-C550

④

■ Rückwand

1. MW-Rahmenantennenbuchse
2. Rückstelltaste
3. UKW-Antennenbuchse (75 Ohm)
4. Video/Reserve (Audiosignal)-Eingangsbuchsen
5. Lautsprecherklemmen
6. Netzkabel

■ Fernbedienung

1. Fernbedienungs-Sendefenster

● CD-Bedienteil

2. Disc-Nummernwahl-tasten
3. Titel-Abwärts-/Rückwärtssuchlauf-Taste: ◀◀/◀◀
4. Stopptaste: ■
5. Disc-Übersprungtaste
6. Titel-Aufwärts-/Vorwärtssuchlauf-Taste: ▶▶/▶▶
7. Wiedergabe-/Wiederholtaste: ▶◀
8. Taste für Wiedergabe in beliebiger Reihenfolge
9. Lösch-taste
10. Speichertaste
11. Pausentaste: ||

● Tuner-Bedienteil

12. Taste für Voreinstellung auf-/abwärts: √/∧

● Band-Bedienteil

13. (TAPE 1) Wiedergabetaste: ▶
14. (TAPE 1) Stopptaste: ■
15. (TAPE 2) Stopptaste: ■
16. (TAPE 2) Rückspultaste: ◀◀
17. (TAPE 2) Wiedergabetaste: ▶
18. (TAPE 2) Schnellvorlauftaste: ▶▶

19. Funktionswahl-tasten
20. Equalizer-Betriebsartentasten
21. Netztaste
22. Extratief-tontaste: X-BASS
23. Balanceregler
24. Auf-/Abwärtstasten für Lautstärke: √/∧

⑥

■ Panneau arrière

1. Prise de cadre-antenne PO
2. Touche de remise à zéro
3. Prise d'antenne FM de 75 ohms
4. Prises d'entrée vidéo/auxiliaire (signal audio)
5. Bornes d'enceinte
6. Cordon d'alimentation

■ Télécommande

1. Fenêtre d'émission de télécommande

● Commandes CD

2. Sélecteurs de numéro de disque
3. Touche de plage bas/repérage arrière: ◀◀/◀◀
4. Touche d'arrêt: ■
5. Touche de saut de disque
6. Touche de plage haut/repérage avant: ▶▶/▶▶
7. Touche de lecture/répétition: ▶◀
8. Touche de lecture au hasard
9. Touche d'effacement
10. Touche de mémoire
11. Touche de pause: ||

● Commandes du tuner

12. Touches de présélection haut/bas: √/∧

● Commandes cassette

13. (TAPE 1) Touche de lecture: ▶
14. (TAPE 1) Touche d'arrêt: ■
15. (TAPE 2) Touche d'arrêt: ■
16. (TAPE 2) Touche de rebobinage: ◀◀
17. (TAPE 2) Touche de lecture: ▶
18. (TAPE 2) Touche d'avance rapide: ▶▶

19. Sélecteurs de fonction
20. Touches de mode d'égaliseur
21. Touche marche/arrêt
22. Touche des extra-graves: X-BASS
23. Touches de commande de balance
24. Touches de volume: √/∧

CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

CP-C550

E

DISASSEMBLY

Caution on Disassembly

Follow the below-mentioned notes when disassembling the unit and reassembling it, to keep its safety and excellent performance:

1. Take cassette tape and compact disc out of the unit.
2. Be sure to remove the power supply plug from the wall outlet before starting to disassemble the unit.
3. Take off nylon bands or wire holders where they need be removed when disassembling the unit. After servicing the unit, be sure to rearrange the leads where they were before disassembling.
4. Take sufficient care on static electricity of integrated circuits and other circuits when servicing.

CD-C550H/560H			
STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Top Cabinet	1. Screw(A1) x4	11-1
2	Side Panel	1. Screw(B1) x6	11-1
3	CD Player Unit	1. Turn on the power supply, open the disc tray, take out the tray panel, and close. (Note 1) 2. Hook(C1) x2 3. Socket(C2) x2	11-1
4	Back Board	1. Screw(D1) x6	11-1
5	Main PWB	1. Screw(E1) x5 2. Socket(E2) x5	11-2
6	Display PWB	1. Screw(F1) x15	11-2
7	Front Cabinet (Note 2)	1. Screw(G1) x3	11-2
8	Tape Mechanism	1. Screw(H1) x6	11-3
9	Turntable	1. Screw(J1) x1	12-1
10	CD Servo PWB	1. Screw(K1) x1 2. Socket(K2) x3	12-2
11	Disc Tray	1. Screw(L1) x4	12-1
12	CD Changer Mechanism	1. Screw(M1) x4	12-3
13	CD Mechanism (Note 3)	1. Screw(N1) x1	12-3
14	Sensor PWB	1. Screw(P1) x1	12-3

Note 1: If the power supply cannot be turned on, Ⓐ turn the gear by hand as shown in Figure 12-2 to open the disc tray.

Note 2: Withdraw upward straight the flat cable.

Note 3: After removing the Flexible PWB for the optical pickup from the connector wrap the conductive aluminum foil around the front end of Flexible PWB so as to protect the optical pickup from electrostatic damage.

CP-C550 (For UK/New Zealand/Thailand)			
STEP	REMOVAL	PROCEDURE	FIGURE
1	Speaker	1. Net(A1) x1 2. Front Pael(A2) x1 3. Screw(A3) x6	12-4 12-5

CD-C550H/560H

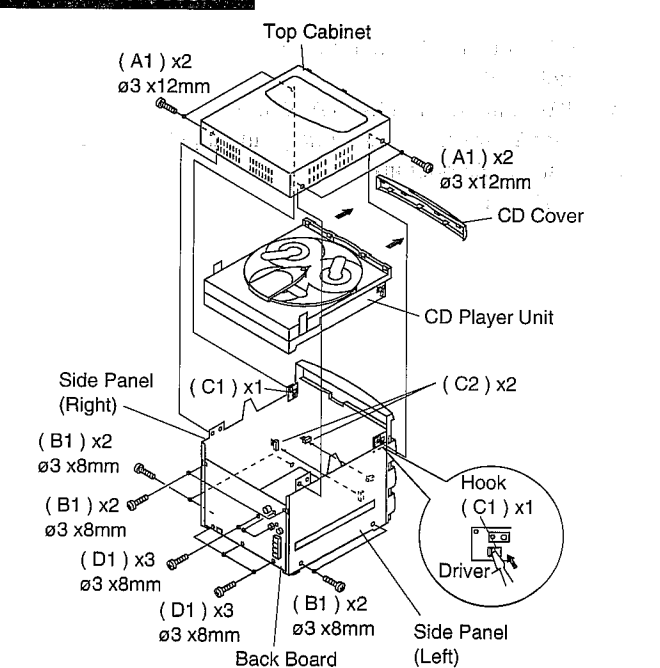


Figure 11-1

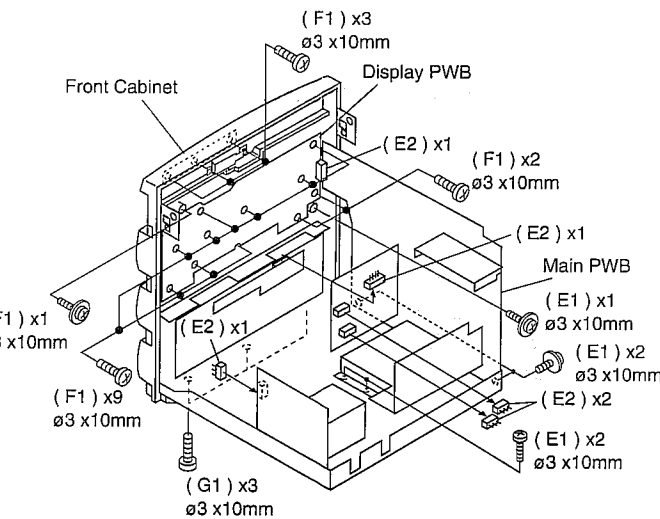


Figure 11-2

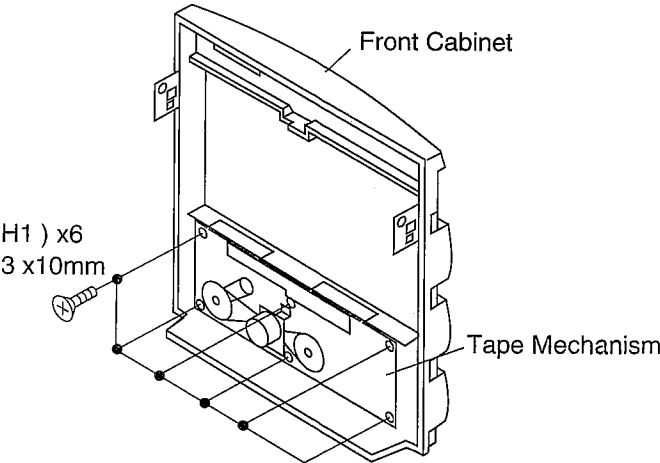


Figure 11-3

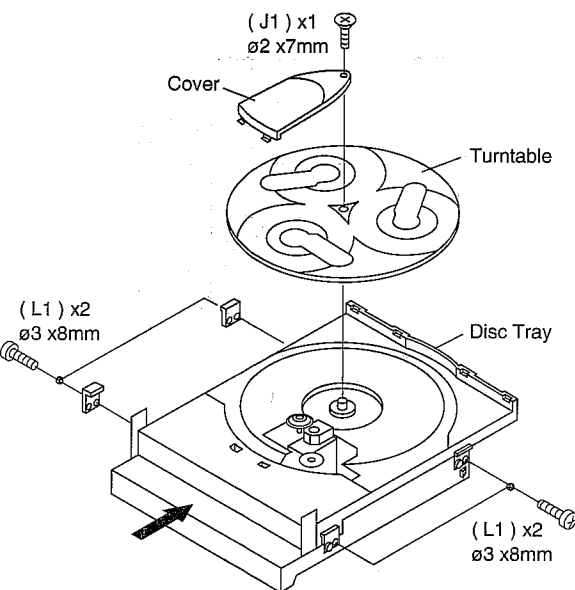


Figure 12-1

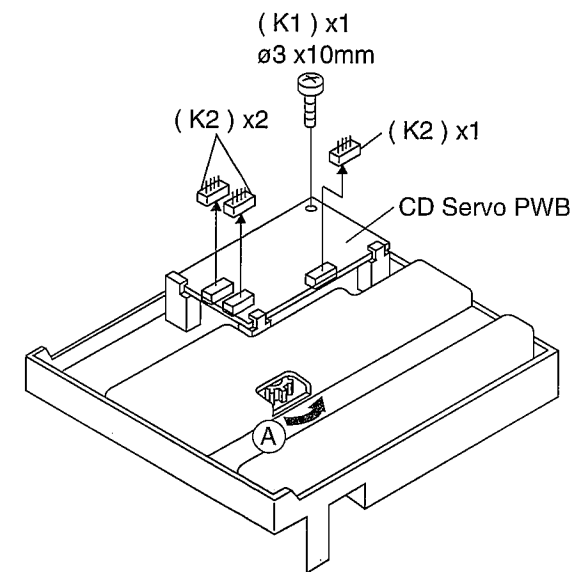
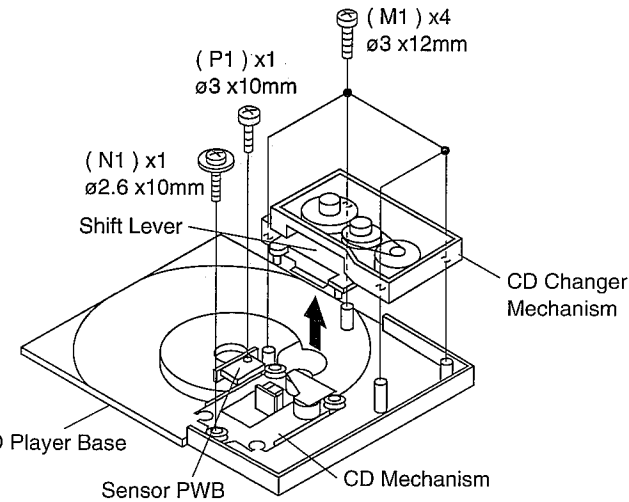


Figure 12-2



Care when installing the CD changer mechanism. Install the CD changer mechanism on the CD player base after the shift lever has been set in the highest position.

Figure 12-3

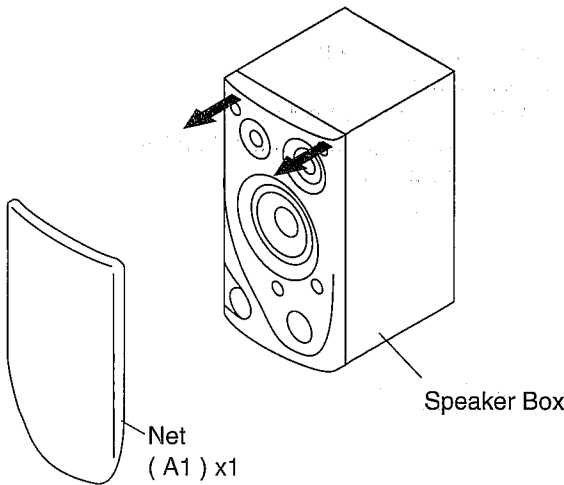


Figure 12-4

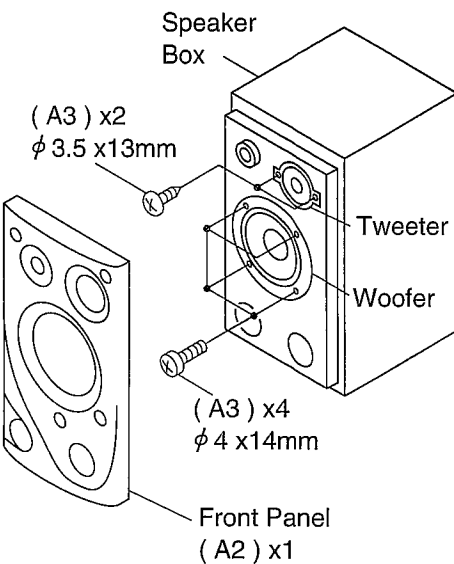


Figure 12-5

D

ZERLEGEN

Vorsichtsmaßnahmen für das Zerlegen

Beim Zerlegen und Zusammenbauen des Gerätes die folgenden Anweisungen befolgen, um dessen Betriebssicherheit und ausgezeichnete Leistung aufrechtzuerhalten.

1. Cassettenband und Compact Disc aus dem Gerät heraus nehmen.
2. Bevor mit dem Zerlegen des Gerätes begonnen wird, unbedingt den Netzkabelstecker aus der Netzsteckdose ziehen.
3. Nylonbänder oder Leitungshalter entfernen, falls dies beim Zerlegen des Gerätes erforderlich ist. Nach Warten des Gerätes darauf achten, die Leitungen wieder so zu verlegen, wie sie vor dem Zerlegen angeordnet waren.
4. Beim Warten auf statische Elektrizität der integrierten Schaltkreise und andere Schaltungen achten.

CD-C550H/560H

SCH-RITTEN	TFERNEN	VERFAHREN	ABBILDUNG
1	Obere Gehäusehälfte	1. Schraube (A1) x4	11-1
2	Seitenplatte	1. Schraube (B1) x6	11-1
3	CD Player-Einheit	1. Die Stromversorgung einschalten, die CD-Abdeckung öffnen, die Plattentellertafel herausnehmen und schließen. (Hinweis 1) 2. Buchse (C1) x2 3. Haken (C2) x2	11-1
4	Rückwand	1. Schraube (D1) x6	11-1
5	Hauptleiterplatte	1. Schraube (E1) x5 2. Buchse (E2) x5	11-2
6	Anzeigeleiterplatte	1. Schraube (F1) x15	11-2
7	Frontplatte (Hinweis 2)	1. Schraube (G1) x3	11-2
8	Bandmechanismus	1. Schraube (H1) x6	11-3
9	CD-Abdeckung	1. Schraube (J1) x1	12-1
10	CD-Servoleiterplatte	1. Schraube (K1) x1 2. Buchse (K2) x3	12-2
11	Disc Schublade	1. Schraube (L1) x4	12-1
12	CD-Wechsler Mechanismus	1. Schraube (M1) x4	12-3
13	CD-Mechanismus (Hinweis 3)	1. Schraube (N1) x1	12-3
14	Sensor-leiterplatte	1. Schraube (P1) x1	12-3

Hinweis 1: Wenn die Stromversorgung nicht eingeschaltet werden kann, das Zahnrad von der Hand in Richtung (A) drehen, um die Disc-Schublade zu öffnen (siehe Abb. 12-2).

Hinweis 2: Das Flachkabel nach oben gerade herausziehen.

Hinweis 3: Nachdem die flexible Leiterplatte für den optischen Abtaster aus dem Anschluß ausgebaut worden ist, soll man die leitende Aluminiumfolie um das vordere Ende der flexiblen Leiterplatte wickeln, um den optischen Abtaster vor elektrostatischer Beschädigung zu schützen.

F

DÉMONTAGE

Précautions pour le démontage

Lors du démontage de l'appareil et de son remontage, suivre les précautions ci-dessous, pour maintenir la sécurité et d'excellentes performances.

1. Enlever la cassette/compact disc de l'unité.
2. S'assurer de retirer la fiche d'alimentation secteur de la prise murale avant de démarrer le démontage de l'appareil et déposer les piles de l'appareil.
3. Déposer les bandes de nylon ou les serre-câbles si nécessaire lors du démontage de l'appareil. Après la réparation de l'appareil, s'assurer de redresser les fils tel qu'ils étaient avant le démontage.
4. Faire attention à l'électricité statique des circuits intégrés et des autres circuits lors de la réparation.

CD-C550H/560H

ÉTAPE	DÉPOSE	PROCÉDÉ	FIGURE
1	Coffre supérieur	1. Vis (A1) x4	11-1
2	Panneau latéral	1. Vis (B1) x6	11-1
3	Unité de lecteur CD	1. Allumer l'appareil, ouvrir le tiroir CD, sortir le plateau de tiroir et refermer. (Note 1) 2. Douille (C2) x2 3. Crochet (C1) x2	11-1
4	Panneau arrière	1. Vis (D1) x6	11-1
5	PMI principale	1. Vis (E1) x5 2. Douille (E2) x5	11-2
6	PMI d'affichage	1. Vis (F1) x15	11-2
7	Panneau avant (Note 2)	1. Vis (G1) x3	11-2
8	Mécanisme cassette	1. Vis (H1) x6	11-3
9	Plateau	2. Vis (J1) x1	12-1
10	PMI d'asservissement CD	1. Vis (K1) x1 2. Douille (K2) x3	12-2
11	Tirair de disque	1. Vis (L1) x4	12-1
12	Mécanisme Changeur CD	1. Vis (M1) x4	12-3
13	Mécanisme CD (Note 3)	1. Vis (N1) x1	12-3
14	PMI capteur	1. Vis (P1) x1	12-3

Note 1: Si la mise sous tension n'est pas réalisée, on tournera l'engrenage (A) à la main (voir Fig. 12-2) pour ouvrir le tiroir.

Note 2: Tirer par le haut le câble plat.

Note 3: Après avoir retiré la PMI flexible pour capteur optique, il faut emballer son extrémité avec une matière antistatique (feuille en aluminium par exemple) pour la protéger.

⑤ REMOVING AND REINSTALLING THE MAIN PARTS

TAPE MECHANISM SECTION

Perform steps 1, 2, 3, 4, 7 and 8 of the disassembly method to remove the tape mechanism.

How to remove the record/playback and erase heads (TAPE 2) (See Fig. 14-1.)

1. Carefully bend the record/playback head pawls (A1) x 2 pcs., in the direction of the arrow (A), and remove the record/playback head upwards.
2. Carefully bend the three pawls (B1) x 3 pcs., in the arrow direction (B), and remove the erase head upward.

How to remove the playback head (TAPE 1) (See Fig. 14-2.)

1. Carefully bend the playback head pawls (C1) x 2 pcs., in the direction of the arrow (C), and remove the playback head upwards.

How to remove the pinch roller (TAPE 1/2) (See Fig. 14-3.)

1. Carefully bend the pinch roller pawl in the direction of the arrow (D), and remove the pinch roller (D1) upwards.

Note:

When installing the pinch roller, pay attention to the spring mounting method.

How to remove the belt (TAPE 1) (See Fig. 14-4.)

1. Remove the main belt (E1) x 1 pc., from the motor side.

How to remove the belt (TAPE 2) (See Fig. 14-4.)

1. Remove the tape 1 main belt (E1) x 1pc., from the motor side.
2. Remove the tape 2 main belt (F1) x 1pc., from the motor side.
3. Remove the FF/REW belt (F2) x 1 pc.

How to remove the motor (See Figs. 14-5.)

1. Remove the belt.
2. Remove the screws (G1) x 2 pcs., to remove the motor fixture.
3. Remove the screws (G2) x 2 pcs., to remove the motor.

Note:

When mounting the motor, pay attention to the motor mounting angle.

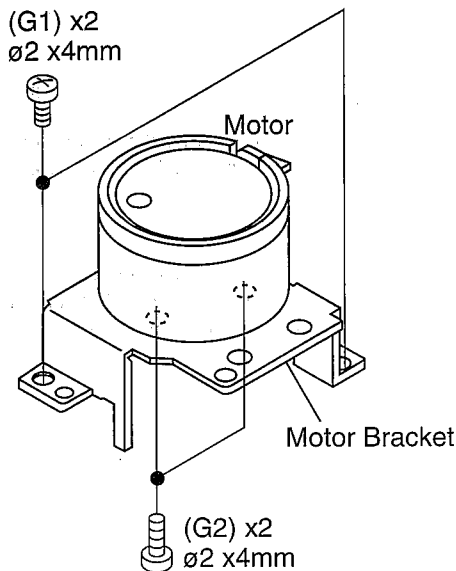


Figure 14-5

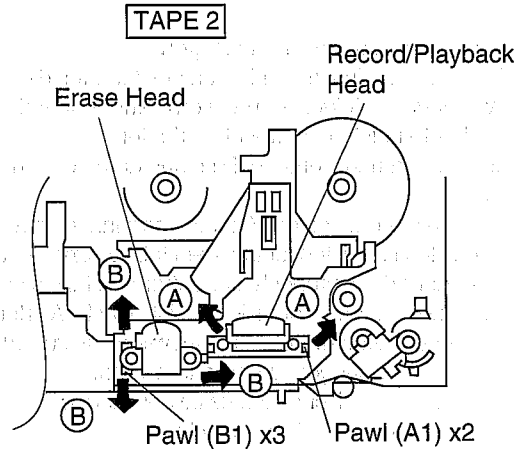


Figure 14-1

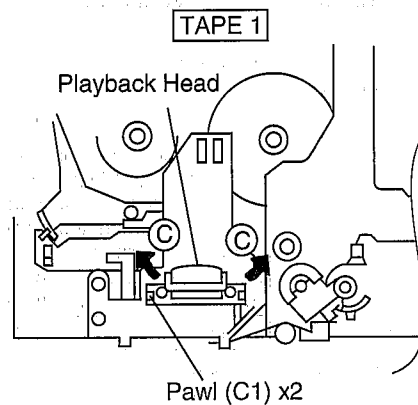


Figure 14-2

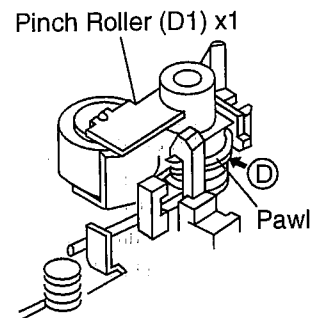


Figure 14-3

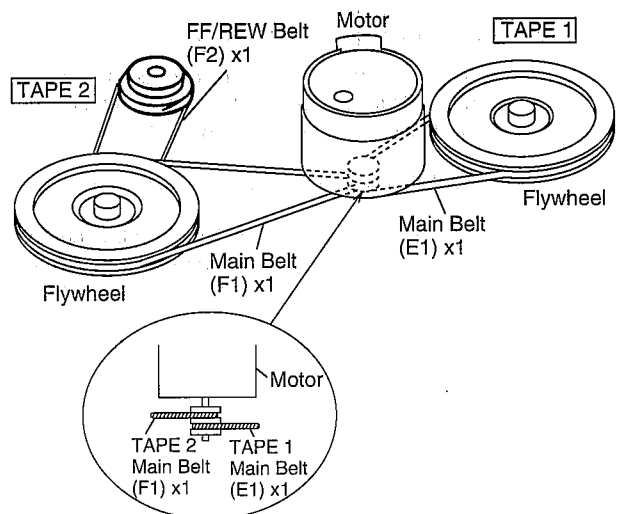


Figure 14-4

① ENTFERNEN UND EINBAUEN DER HAUPTTEILE

BANDMECHANISMUS-TEIL

Zum Entfernen des Bandmechanismus die Schritte 1, 2, 3, 4, 7 und 8 des Ausbauverfahrens durchführen.

Entfernen der Aufnahme-/Wiedergabe- und Löschköpfe (TAPE 2) (Siehe Abb. 14-1.)

1. Die Aufnahme/Wiedergabekopfes (A1) x 2 St., in Pfeilrichtung ① sorgfältig biegen, und dann den Aufnahme/Wiedergabekopfes nach oben entfernen.
2. Die drei Klauen [(B1) x 3 St.] in Pfeilrichtung ② sorgfältig biegen und den Löschkopf nach oben entfernen.

Entfernen des Wiedergabekopfes (TAPE 1) (Siehe Abb. 14-2.)

1. Die Wiedergabekopfes (C1) x 2 St., in Pfeilrichtung ③ sorgfältig biegen, und dann den Wiedergabekopfes nach oben entfernen.

Entfernen der Andruckrolle (TAPE 1/2) (Siehe Abb. 14-3.)

1. Die Andruckrollenklanke in der Pfeilrichtung ④ sorgfältig biegen und die Andruckrolle (D1) St., nach oben entfernen.

Hinweis:

Beim Anbringen der Andruckrolle auf das Feder Einbauverfahren achten.

Entfernen des Riemens (TAPE 1) (Siehe Abb. 14-4.)

1. Den Hauptriemen (E1) x 1 St., von der Motorseite entfernen.

Entfernen des Riemens (TAPE 2) (Siehe Abb. 14-4.)

1. Den Hauptriemen (E1) x 1 St., von TAPE 1 aus der Motorseite entfernen.
2. Den Hauptriemen (F1) x 1 St., von TAPE 2 aus der Motorseite entfernen.
3. Den Schnellvorlauf-/Rückspulriemen (F2) x 1 St., entfernen.

Entfernen des Motors (Siehe Abb. 14-5.)

1. Den Riemen entfernen.
2. Die Schrauben [(G1) x 2 St.] losdrehen, um die Motor-Befestigung zu entfernen.
3. Zum Entfernen des Motors die Schrauben (G2) x 2 St., losdrehen.

Hinweis:

Beim Anbringen des Motors auf den Motor-Befestigungswinkel achten.

② DÉMONTAGE ET REMONTAGE DES PIÈCES PRINCIPALES

MÉCANISME MAGNÉTOPHONE

Effectuer les opérations des étapes 1, 2, 3, 4, 7 et 8 du démontage pour retirer le mécanisme cassette.

Enlèvement des têtes d'enregistrement/lecture et d'effacement (TAPE 2)

(Voir Fig. 14-1.)

1. Courber attentivement les pries (A1) x 2 pour les têtes d'enregistrement/lecture, dans le sens indiqué par la flèche ①. Retirer ensuite les têtes d'enregistrement/lecture.
2. Courber avec attention les trois cliquets (B1) x 3, dans le sens indiqué par la flèche ②, et retirer la tête d'effacement par le haut.

Enlèvement de la tête de lecture (TAPE 1) (Voir Fig. 14-2.)

1. Courber attentivement les pries (C1) x 2 pour les têtes d'effacement, dans le sens indiqué par la flèche ③. Retirer ensuite les têtes d'effacement.

Enlèvement du galet (TAPE 1/2) (Voir Fig. 14-3.)

1. Courber attentivement le cliquet du galet dans le sens indiqué par la flèche ④ puis retirer le galet (C1) par le haut.

Note:

Lorsqu'on installe le galet presseur, faire attention à la méthode de montage du ressort.

Enlèvement de la courroie (TAPE 1) (Voir Fig. 14-4.)

1. Ôter la courroie principale (E1) x 1 à partir du moteur.

Enlèvement de la courroie (TAPE 2) (Voir Fig. 14-4.)

1. Retirer la courroie de bande 1 (E1) x 1 à partir du moteur.
2. Retirer la courroie de bande 2 (F1) x 1 à partir du moteur.
3. Enlever la courroie FF/REW (F2) x 1.

Enlèvement du moteur (Voir Fig. 14-5.)

1. Ôter la courroie.
2. Retirer les vis (G1) x 2, pour enlever la fixation du moteur.
3. Dévisser le moteur qui est fixé par les vis (G2) x 2.

Note:

Lors du remontage du moteur, faire attention à l'angle de montage.

⑤

CD MECHANISM SECTION

Perform steps 1, 2, 3, 12 and 13 of the disassembly method to remove the CD mechanism.

**How to remove the loading motor
(See Fig. 16-1)**

1. Remove the screws (A1) x 2 pcs., to remove the loading motor.

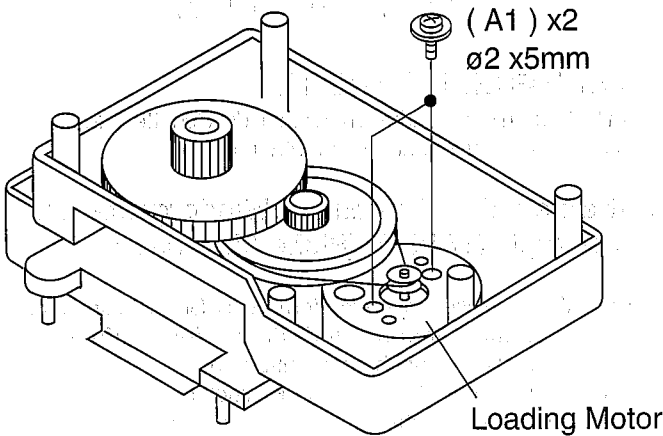


Figure 16-1

How to remove the select motor (See Fig. 16-2)

1. Remove the screws (B1) x 2 pcs., to remove the select motor.

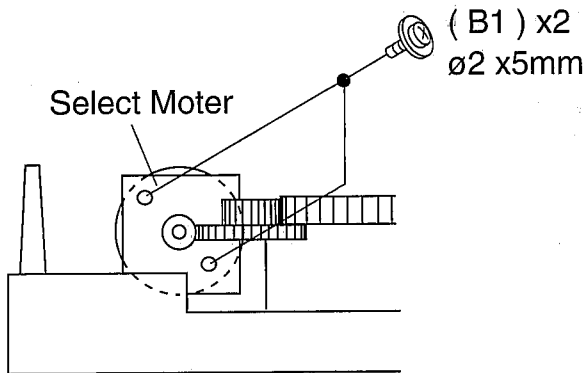


Figure 16-2

How to remove the pickup (See Fig. 16-3)

1. Remove the screws (C1) x 2 pcs., to remove the shaft (C2).
2. Remove the stop washer (C3) x 1 pc., to remove the gear (C4).
3. Remove the pickup.

Note:

After removing the Flexible PWB for the optical pickup from the connector wrap the conductive aluminum foil around the front end of Flexible PWB so as to protect the optical pickup from electrostatic damage.

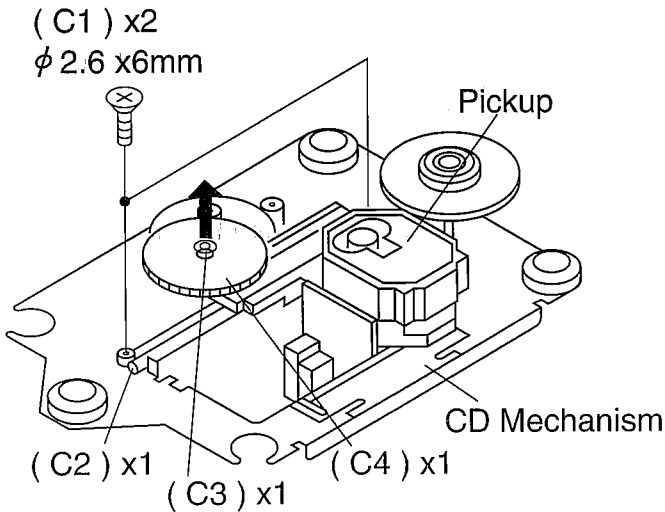


Figure 16-3

Ⓓ

CD-MECHANISMUS-TEIL

Die Schritte 1, 2, 3, 12 und 13 des Ausbauverfahrens durchführen, um den CD-Mechanismus zu entfernen.

Entfernen des Lademotors (Siehe Add. 16-1.)

1. Die Schrauben [(A1) x 2 St.] losdrehen, um den Lademotor zu entfernen.

Ⓕ

MÉCANISME CD

Effectuer le démontage (étapes 1, 2, 3, 12 et 13) pour retirer le mécanisme cassette.

Enlèvement du moteur de chargement (Voir Fig. 16-1.)

1. Dévisser les vis (A1) x 2, pour enlever le moteur de chargement.

Entfernen des Wählmotors (Siehe Abb. 16-2.)

1. Die Schrauben [(B1) x 2 St.] losdrehen, um den Wählmotor zu entfernen.

Enlèvement du moteur de sélection (Voir Fig. 16-2.)

1. Dévisser les vis (B1) x 2, pour enlever le moteur de sélection.

Entfernen des Abtasters (Siehe Abb. 16-3.)

1. Die Schrauben (C1) x 2 St., losdrehen um die Achse (C2) x 1 St. zu entfernen.
2. Die Anschlagunterlegscheibe (C3) x 1 St. entfernen, um das Zahnrad (C4) x 1 St. abzunehmen.
3. Den Abtaster entfernen.

Hinweis:

Nachdem die flexible Leiterplatte für den optischen Abtaster aus dem Anschluß ausgebaut worden ist, soll man die leitende Aluminiumfolie um das vordere Ende der flexiblen Leiterplatte wickeln, um den optischen Abtaster vor elektrostatischer Beschädigung zu schützen.

Enlèvement du porte-laser (Voir Fig. 16-3.)

1. Desserrer les vis (C1) x 2 pour retirer l'arbre (C2) x 1.
2. Retirer la rondelle d'arrêt (C3) x 1 pour enlever l'engrenage (C4) x 1.
3. Enfin retirer la cellule porte-laser.

Note:

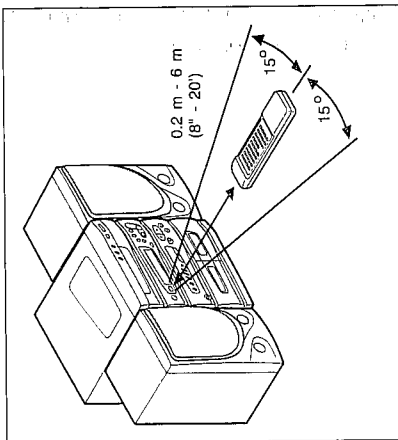
Après avoir retiré la PMI flexible pour capteur optique, il faut emballer son extrémité avec une matière antistatique (feuille en aluminium par exemple) pour la protéger.

■ Proper use of the remote control

Aim the remote control at the remote control sensor within 30°, with no obstacles, and operate as shown.

Notes concerning use:

- Replace the batteries if control distance decreases or operation becomes erratic.
- Periodically clean the transmitter window on the remote control and the sensor on the main unit with a soft cloth.
- Exposing the sensor on the main unit to strong light can interfere with operation. Change the lighting or the direction of the unit.
- Keep the remote control away from moisture, excessive heat, shock, and vibrations.
- The remote control's usable range is between 0.2 m (8") and 6 m (20') away from the sensor.

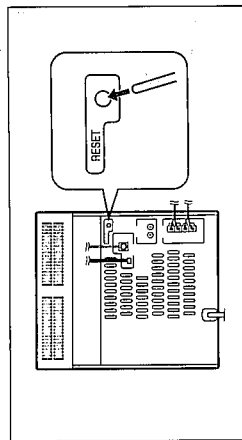


RESETTING THE MICROCOMPUTER

Reset the microcomputer by performing the following procedure for the cases shown below:

- To erase all of the stored memory contents, or
- If the display does not function properly, or
- The unit does not operate properly.

- 1 Set the POWER switch to STAND-BY.
- 2 Disconnect the AC power lead from the AC socket.
- 3 Press the RESET button for at least 10 seconds.



■ Richtige Verwendung der Fernbedienung

Die Fernbedienung innerhalb von 30° ohne Hindernisse auf den Fernbedienungssensor richten und wie abgebildet bedienen.

Hinweise zur Verwendung:

- Die Batterien ersetzen, wenn der Wirkungsbereich abnimmt oder der Betrieb nicht einwandfrei ist.
- Regelmäßig das Sendefenster an der Fernbedienung und den Fernbedienungssensor am Hauptgerät mit einem weichen Tuch reinigen.
- Wenn starkes Licht auf den Fernbedienungssensor am Hauptgerät fällt, kann der Betrieb gestört werden. In diesem Fall die Beleuchtung oder die Aufstellung des Hauptgerätes verändern.
- Die Fernbedienung nicht Feuchtigkeit, Hitze, Erschütterungen und Vibrationen aussetzen.
- Der Fernbedienungsbereich zwischen der Fernbedienung und dem Sensor beträgt von 0,2 m bis zu 6 m.

RÜCKSTELLUNG DES MIKROCOMPUTERS

Durch Durchführen der folgenden Prozedur für die unten gezeigten Fälle den Mikrocomputer zurückstellen:

- Zum Löschen aller gespeicherten Speichereinhalte, oder
- Wenn das Display nicht richtig funktioniert, oder
- Wenn das Gerät nicht einwandfrei arbeitet.

- 1 Den POWER-Schalter auf STAND-BY einstellen.
- 2 Das Netzkabel von der Netzsteckdose trennen.
- 3 Die RESET-Taste mindestens 10 Sekunden lang drücken.

■ Manipulation de la télécommande

Diriger la télécommande (dans un rayon de 30° sans obstacle) vers le capteur de télécommande et procéder tel qu'ilustré.

Notes:

- Lorsque la distance de commande diminue ou que le fonctionnement est irrégulier, remplacer les piles.
- Avec un chiffon doux, essuyer régulièrement la fenêtre d'émission sur la télécommande et le capteur sur l'appareil principal.
- Une forte lumière frappant le capteur gênera le fonctionnement. Modifier l'éclairage ou changer l'orientation de l'appareil.
- Mettre la télécommande à l'abri de l'humidité, la chaleur, le choc et les vibrations.
- La distance télécommandable est de 0,2 m à 6 m.

RÉINITIALISATION DU MICROPROCESSEUR

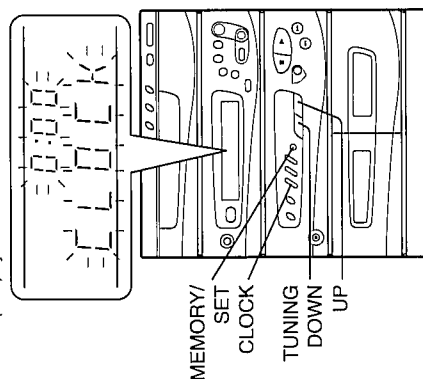
Dans les cas suivants, réinitialiser le microprocesseur en procédant comme suit:

- Pour effacer toute la mémoire ou
- Si l'afficheur ne fonctionne pas bien ou
- L'appareil ne fonctionne pas bien.

- 1 Amener le commutateur POWER sur STAND-BY.
- 2 Débrancher l'appareil.
- 3 Appuyer, 10 secondes au moins, sur la touche RESET.

(E)

In this example, the clock is set for the 24-hour (0:00) system.



- 1 0:00
- 2 0:00
- 3 0:00
- 4 0:00
- 5 0:00
- 6 0:00
- 7 0:30

To switch the time display mode:

- 1 Set the POWER switch to STAND-BY.
- 2 Disconnect the AC power lead from the AC socket.
- 3 Press the RESET button on the rear panel for at least 10 seconds.
- 4 Connect the AC power lead.
- 5 Perform steps 1 - 7 above.

(D)

- When the AC power lead is first connected, the clock indicator will flash at "0:00 CLOCK".

- 1 Die MEMORY SET-Taste drücken.
- 2 Durch Drücken der TUNING/TIME-Taste (DOWN oder UP) die Zeitanzeige wählen.
"0:00" → Die 24-Stunden-Anzeige erscheint.
"AM 0:00" → Die 12-Stunden-Anzeige erscheint.
"AM 0:00 - PM 11:59"
"AM 12:00" → Die 12-Stunden-Anzeige erscheint.
"AM 12:00 - PM 11:59"
- 3 Die MEMORY/SET-Taste drücken.
- 4 Durch Drücken der TUNING/TIME-Taste (DOWN oder UP) die Stunde einstellen.
Die TUNING/TIME-Taste einmal drücken, um die Zeit um 1 Stunde vorzustellen. Die Taste länger als 0,5 Sekunden drücken, um die Zeit fortlaufend vorzustellen.
• Wenn die 12-Stunden-Anzeige gewählt wird, schaltet "AM" automatisch auf "PM".
- 5 Die MEMORY/SET-Taste drücken.
- 6 Durch Drücken der TUNING/TIME-Taste (DOWN oder UP) die Minuten einstellen.
• Die Taste mehr als 0,5 Sekunden gedrückt halten, um die Zeiländerung in die 5-Minuten-Abständen zu bringen.
• Die Stundeneinstellung geht nicht vorwärts, wenn die Minuten auch von "59" auf "00" vorgestellt werden.
- 7 Die MEMORY/SET-Taste drücken.
• Die Uhr beginnt ab "0" Sekunde zu laufen.
• (Die Sekunden werden nicht angezeigt)

Hinweis:

- Bei einem Stromausfall oder getrenntem Netzkabel erlischt die Uhranzeige.
Beim Wiedereinstellen der Netzstromversorgung blinkt die Uhranzeige, um anzuzeigen, daß die Zeit erneut eingestellt werden muß.
In diesem Falle das obenstehende Verfahren wieder versuchen, und dabei mit dem Schritt 1 beginnen.

Verändern der Uhrzeit:

- 1 Die CLOCK-Taste drücken. Danach innerhalb von 5 Sekunden die MEMORY/SET-Taste drücken.
- 2 Die obenwähnten Schritte 4 - 7 durchführen.

Prüfen der Zeitanzeige:

- Die CLOCK-Taste drücken.
- Die Zeitanzeige erscheint ca. 5 Sekunden lang.

(F)

- Dès le branchement du cordon d'alimentation, les lettres "0:00 CLOCK" clignotent sur l'afficheur.

- 1 Appuyer sur la touche MEMORY SET.
- 2 Sélectionner un type d'affichage pour l'heure en agissant sur la touche TUNING/TIME (DOWN ou UP).
"0:00" → L'affichage sur 24 heures apparaît.
"AM 0:00" → L'autre affichage sur 12 heures apparaît.
"AM 0:00 - PM 11:59"
"AM 12:00" → Un affichage sur 12 heures apparaît.
"AM 12:00 - PM 11:59"
- 3 Appuyer sur la touche MEMORY/SET.
- 4 Régler l'heure en agissant sur la touche TUNING/TIME (DOWN ou UP).
• Une pression sur la touche TUNING/TIME permet d'avancer l'horloge d'une heure. Une pression continue (plus de 0,5 secondes) l'avancera continuellement.
• S'il s'agit d'un affichage sur 12 heures, l'indication "AM" passera automatiquement à "PM".
- 5 Appuyer sur la touche MEMORY/SET.
- 6 Régler les minutes en agissant sur la touche TUNING/TIME (DOWN ou UP).
• Appuyer plus de 0,5 seconde sur la touche pour modifier l'heure affichée à l'intervalle de 5 minutes.
• Les heures ne s'avancent pas même si les minutes passent de "59" à "00".
- 7 Appuyer sur la touche MEMORY/SET.
• L'horloge part à partir de "0" en secondes.
• (Les secondes ne sont pas affichées)

Note:

- En cas de panne de courant ou de débranchement, l'appareil n'affiche plus l'heure.
Des le rétablissement du courant, l'heure clignote sur l'afficheur pour indiquer la nécessité du réglage.
Si le cas devait se présenter, renouveler l'opération de puis l'étape 1.

Pour modifier l'heure de l'horloge:

- 1 Appuyer sur la touche CLOCK puis, avant 5 secondes, appuyer sur la touche MEMORY/SET.
- 2 Suivre les étapes 4 - 7 ci-dessus.

Pour regarder l'heure:

- Appuyer sur la touche CLOCK.
- L'afficheur indiquera l'heure pour 5 secondes environ.

E

MECHANISM SECTION

• Driving Force Check

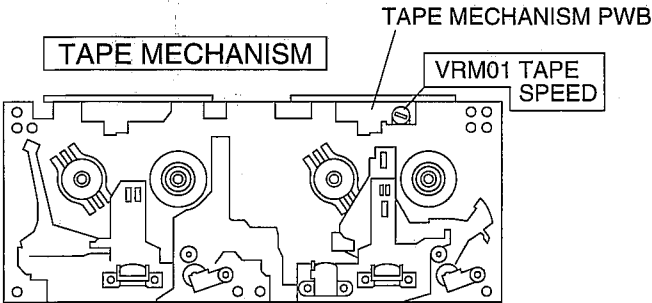
Torque Meter	Specified Value
Play: TW-2412 Tape 2: Over 80 g	Tape 1: Over 80 g

• Torque Check

Torque Meter	Specified Value	
	Tape 1	Tape 2
Play: TW-2111	30 to 60 g.cm	30 to 60 g.cm
Fast forward: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm
Rewind: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm

• Tape Speed

	Test Tape	Adjusting Point	Specified Value	Instrument Connection
Normal speed	MTT-111	VRM01	3,000 ± 30 Hz	Speaker terminal (Load resistance: 8 ohms)



ADJUSTMENT

TUNER SECTION

fL: Low-range frequency
fH: High-range frequency

• AM IF/RF

Signal generator: 400 Hz, 30%, AM modulated

Test Stage	Frequency	Frequency Display	Setting/ Adjusting Parts	Instrument Connection
IF	450 kHz	1,620 kHz	T351	*1
Band Coverage	—	522 kHz	(fL): T304 1.1 ± 0.1 V	*2
Tracking	990 kHz	990 kHz	(fL): T302	*1

*1. Input: Antenna, Output: Speaker terminal

*2. Input: Input is not connected, Output: TP301

• Setting the Test Mode

Keeping the TUNING (DOWN) button and MEMORY button pressed, turn on POWER. Then, the frequency is initially set in the memory as shown in Table. Call it with the PRESET button to use it for adjustment and check of tuner circuit.

Preset No.	FM	Preset No.	AM
1	87.50 MHz	6	522 kHz
2	108.00 MHz	7	1,620 kHz
3	90.00 MHz	8	603 kHz
4	106.00 MHz	9	1,404 kHz
5	98.00 MHz	10	990 kHz
11 ~ 40			

• FM Mute Level

Signal generator: 1kHz, 40 kHz dev., FM modulated

Frequency	Frequency Display	Adjusting Parts	Instrument Connection
98.00 MHz (25 dBμV)	98.00 MHz	VR351 *1	Input: SO301 Output: Speaker Terminal

*1. Adjust so that an output signal appears.

TUNER PWB

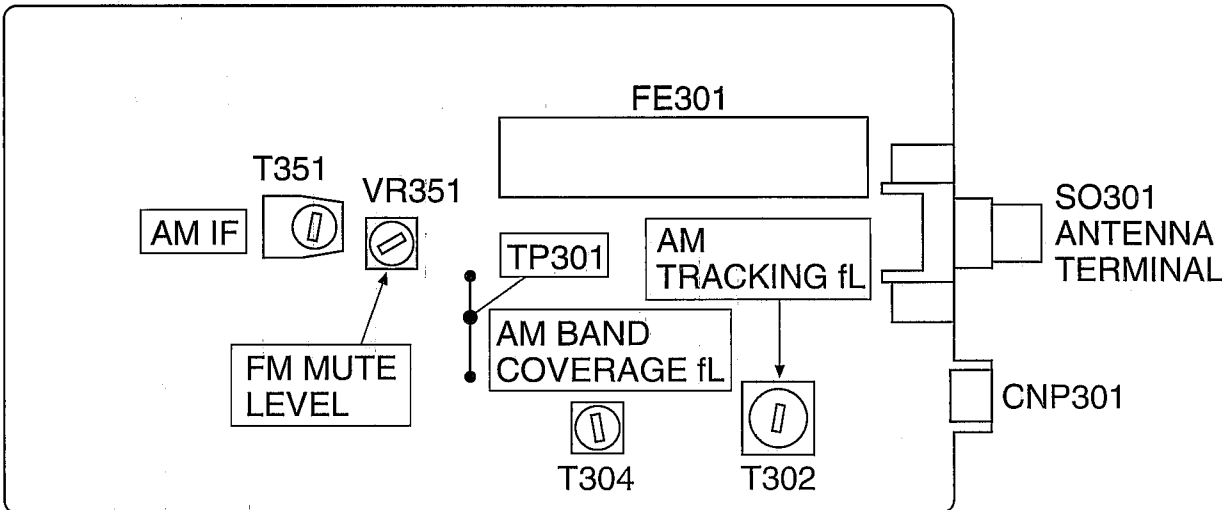


Figure 20-1 ADJUSTMENT POINTS

EINSTELLUNG

Ⓓ

MECHANISM US-TEIL

• Überprüfung der Antriebskraft

Drehmomentmesser	Vorgeschriebener Wert
Wiedergabe: TW-2412	Tape 1: über 80 g Tape 2: über 80 g

• Überprüfung des Drehmoments

Drehmomentmesser	Vorgeschriebener Wert	
	Tape 1	Tape 2
Wiedergabe: TW-2111	30 to 60 g. cm	30 to 60 g.cm
Schnellvorlauf: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm
Rückspulung: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm

• Bandgeschwindigkeit

	Testband	Einstellpunkt	Vorgeschriebener Wert	Instrumentenanschluß
Normale Gesch-	MTT-111N	VRM01	3,000 ± 30 Hz	Lautsprecherklemme windigkeit(Belastungswiderstand: 8 ohms)

TUNER-TEIL

fL: Niedriger Frequenzbereich

fH: Hoher Frequenzbereich

• MW-Zwischen-/Hochfrequenz

Meßsender: 400 Hz, 30%, AM-modulation

Prüfstufe	Frequenz	Frequenz-anzeige	Einstellung/Einzustellende Teile	Instrumentenanschluß
ZF	450 kHz	1,620 kHz	T351	*1
Frequenzbereich	—	522 kHz	(fL): T304 1.1 ± 0.1 V	*2
Gleichlauf	990 kHz	990 kHz	(fL): T302	*1

*1. Eingang: Antenne,

Ausgang: Lautsprecherklemme

*2. Eingang: Am Eingang wird nichts angeschlossen.,

Ausgang: TP301

• Einstellung des Testmodus

Die Tasten TUNING (DOWN) und MEMORY gedrückt halten und inzwischen die Stromversorgung einschalten. Dann wird die Frequenz im Speicher initialisiert. Sie mit der RESET-Taste abrufen, um sie zur Einstellung und Prüfung der Tuner-Schaltung zu verwenden.

Vorwo-bi-Nr	UKW	Vorwo-bi-Nr	MW
1	87.50 MHz	6	522 kHz
2	108.00 MHz	7	1,620 kHz
3	90.00 MHz	8	603 kHz
4	106.00 MHz	9	1,404 kHz
5	98.00 MHz	10	990 kHz
11 ~ 40			

• UKW-Stummabstimmungspegel

Meßsender: 1 kHz, 40 kHz, Hub, UKW-Modulation

Frequenz	Frequenz-anzeige	Einzustellende Teile	Instrumentenanschluß
98,00 MHz (25 dBµV)	98,00 MHz	VR351 *1	Eingang: SO301 Ausgang: Lautsprecherklemme

*1 So einstellen, daß ein Ausgangssiganl auftritt.

Ⓕ

PARTIE MECANISME

• Vérification de la force d'entraînement

Torsiomètre	Valeur spécifiée
Lecture: TW-2412	Tape 1: Plus de 80 g Tape 2: Plus de 80 g

• Vérification du couple

Torsiomètre	Valeur spécifiée	
	Tape 1	Tape 2
Lecture: TW-2111	30 to 60 g. cm	30 to 60 g.cm
Avance rapide: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm
Rebobinage: TW-2231	_____	60 to 120 g.cm

• Vitesse de défilement

	Bande d'essai	Point de réglage	Valeur spécifiée	Instrument de connexion
Normal speed	MTT-111	VRM01	3,000 ± 30 Hz	Speaker terminal (Load resistance: 8 ohms)

RÉGLAGE

PARTIE TUNER

fL: basse fréquence

fH: haute fréquence

• FI/RF AM (PO)

Générateur de signal: 400 Hz, 30%, modulé en AM

Prüfstufe	Frequenz	Frequenz-anzeige	Organe de réglage/ajustement	Instrument de connexion
FI	450 kHz	1,620 kHz	T351	*1
Couverture de gamme	—	522 kHz	(fL): T304 1.1 ± 0.1 V	*2
Pistage	990 kHz	990 kHz	(fL): T302	*1

*1. Entrée: Antenne, Sortie: Borne d'enceinte

*2. Entrée: L'entrée n'est pas connectée, Sortie: TP301

• Réglage du mode d'essai

Tout en pressant les touches TUNING (DOWN) et MEMORY, allumer l'appareil. La fréquence sera réinitialisée dans la mémoire (voir tableau). On la rappellera avec la touche PRESET pour l'employer pour l'ajustement et la vérification des circuits.

N° de Présélection	FM	N° de Présélection	PO
1	87.50 MHz	6	522 kHz
2	108.00 MHz	7	1,620 kHz
3	90.00 MHz	8	603 kHz
4	106.00 MHz	9	1,404 kHz
5	98.00 MHz	10	990 kHz
11 ~ 40			

• Niveau réglage silencieux FM

Générateur de signal: 1 kHz,40 kHz de, modulé en AM

Fréquence	Affichage de fréquence	Organe d'ajustement	Instrument de connexion
98,00 MHz (25 dBµV)	98,00 MHz	VR351 *1	Entrée: SO301 Output: Borne d'enceinte

*1 Régler pour qu'un signal de sortie disparaisse.

CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

E

• Setting the test mode

Any one of 4 test modes can be set by pressing several keys as follows.

<MEMORY> + <CD> + <POWER> TEST :CD operation test

TEST MODE

• TEST 4 mode

Function — CD test mode

Setting of TEST 4 mode

Indication of CD TST mode (See Fig. 23-1)

OPEN/CLOSE operation is manual operation.

The pickup can be moved by using the (▶▶) or (◀◀) key.

IL is not performed.

<MEMORY>

When the tracking servo is turned on, PLAY is started at once.

<STOP>

The pickup returns to the ordinary stop position.

<MEMORY>

When the tracking servo is turned off, PLAY is started at once.

<STOP>

The pickup returns to the ordinary stop position.

<PLAY> key input

TOC. IL is performed, and the ordinary PLAY is performed.

If the following key is pressed during PLAY, it is possible to specify directly any Track No.

<Disc Number 1> key: Track 3

<Disc Number 2> key: Track 8

<Disc Number 3> key: Track 15

Press <STOP> key.

Stop

Note:

Only in STOP state it is possible to slide the pickup with the (▶▶) or (◀◀) key.

VOL. --- Last memory

BAL. --- CENTER

R.GEQ. --- FLAT

X-BAS --- OFF

Canceling method - POWER OFF

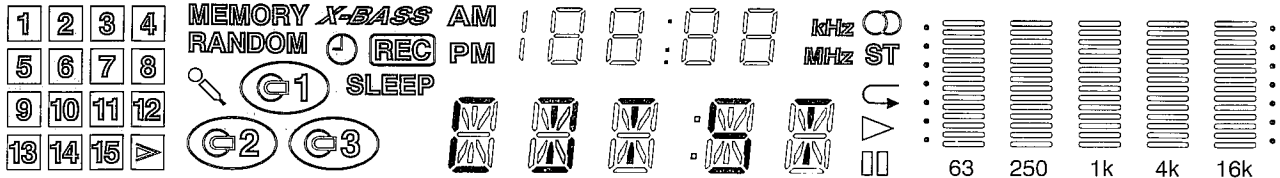


Figure 23-1

CD SECTION

Since this CD system incorporates the following automatic adjustment function, when the pickup is replaced, it is not necessary to readjust it. Since this CD unit does not need adjustment, the combination of PWB and laser pickup unit is not restricted.

• Automatic adjustment item

1. Focus offset (Fig. 23-2)
2. Tracking offset (Fig. 23-3)
3. E/F balance (tracking error balance) (Fig. 23-4)
4. RF level AGC function (HF level: constant)
5. RF level automatic follow-up of the tracking gain

This automatic adjustment is performed each time a disc is changed. Therefore, each disc is played back using the optimal settings.

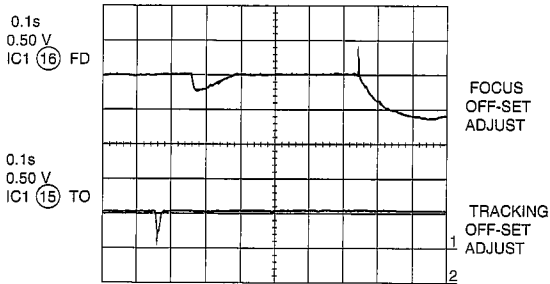


Figure 23-2

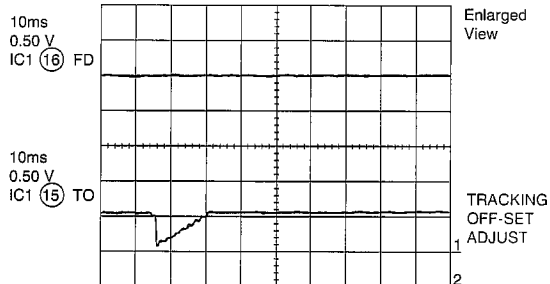


Figure 23-3

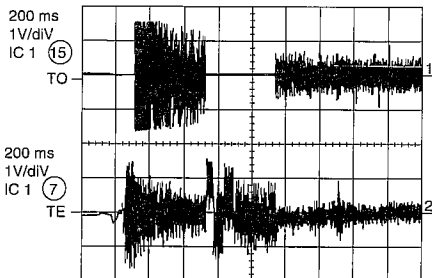


Figure 23-4

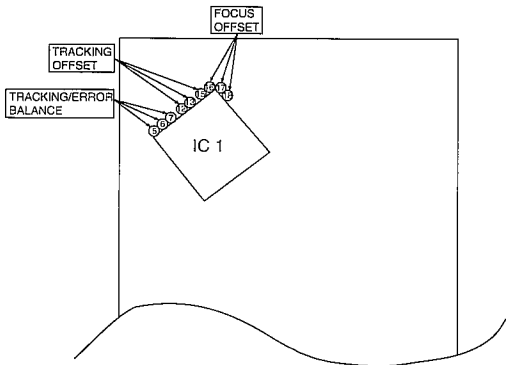


Figure 23-5 CHECKING POINTS

D

• Einstellung des TEST Modus

Irgen von 4 testmodi kann durch drücken mehrerer Tasten wie folgt eingestellt werden.

<MEMORY> + <CD> + <POWER> TEST :CD-Betriebsprüfung

TEST MODUS

• TEST Modus

Funktion — CD-Testmodus

Einstellung des TEST Modus

Anzeige des CD TST-Modus(siehe abb. 23-1)

OPEN/CLOSE-Betrieb ist manueller Betrieb.

Der Abtaster kann mit Hilfe der Taste (▶▶) oder (◀◀) bewegt werden.

IL wird nicht durchgeführt.

<SPEICHER>

Wenn das Abtast-Servo eingeschaltet wird, startet eine Wiedergabe zugleich.

<STOPP>

Der Abtaster kehrt in die normale Stopp-Position zurück.

<SPEICHER>

Wenn das Abtast-Servo ausgeschaltet wird, startet die Wiedergabe zugleich.

<STOPP>

Der Abtaster kehrt in die normale Stopp-Position zurück.

<PLAY> Tasteneingang

TOC. IL wird durchgeführt, und normale Wiedergabe wird gemacht. Wenn während der Wiedergabe die folgende Taste gedrückt wird, ist es möglich, jede Titel-Nr. direkt zu bestimmen.

<Disc Number 1> Taste: Titel 3

<Disc Number 2> Taste: Titel 8

<Disc Number 3> Taste: Titel 15

<STOP>-Taste drücken.

Stopp

Hinweis:

Nur im Stoppzustand ist es möglich, den Abtaster mittels der Taste (▶▶)(◀◀) oder

VOL. --- Letzter Speicher

BAL. --- CENTER

R.GRQ. --- FLAT

X-BASS --- OFF

Löschmethode - POWER OFF

CD-TEIL

Da dieses CD-System die folgende automatische Einstellfunktion einbaut, ist es nicht erforderlich, es nachzustellen, wenn der Abtaster ausgewechselt wird.

Da diese CD-Einheit keine Einstellung erfordert, wird die Kombination von Leiterplatte und Laser-Abtaster-Einheit nicht beschränkt.

• Gegenstand der automatischen Einstellung

1. Fokusabweichung (Abb.23-2)
2. Abtastabweichung (Abb.23-3)
3. E/F-Balance (Abtastfehlerbalance) (Abb. 23-4)
4. ZF-Pegel-AGC-Funktion (HF-Pegel: konstant)
5. ZF-Pegel-Nachlaufautomatik der Abtastverstärkung

Bei jeweiligem Wechseln einer Disc wird diese automatische Einstellung durchgeführt. Deshalb wird jede Disc mit optimalen Einstellungen wiedergegeben.

F

• Activation du mode d'essai

On peut activer l'un des 4 modes en pressant des touches comme suit.

<MEMORY> + <CD> + <POWER> TEST :Essai de fonctionnement CD

Mode d'essai

• Mode d'essai

Fonction — Mode d'essai CD

Activation du mode d'essai

Indication du mode d'essai CD (voir Fig. 23-1)

L'opération OPEN/CLOSE s'effectue manuellement.

Le porte-laser peut être déplacé au moyen de la touche (▶▶) ou (◀◀).

L'initialisation ne se fait pas.

<MEMORY>

La lecture se déclenche dès que l'asservissement d'alignement est activé.

<STOP>

Le porte-laser se remet en position d'arrêt ordinaire.

<MEMORY>

La lecture se déclenche dès que l'asservissement d'alignement est désactivé.

<STOP>

Le porte-laser se remet en position d'arrêt ordinaire.

Entée de la touche <PLAY>

L'appareil effectue l'initialisation de TOC puis une lecture ordinaire. Si on appuie pendant la lecture sur l'une des touches ci-dessous, on peut désigner les morceaux correspondants.

<Disc Number 1> Morceau 3

<Disc Number 2> Morceau 8

<Disc Number 3> Morceau 15

Appuyer sur la

touche <STOP>.

Stop

Note:

Il n'est possible de déplacer le porte-laser avec les touches (▶▶) et (◀◀) qu'en mode d'arrêt.

VOL. --- Dernière mémoire

BAL. --- Centre

R.GEQ. --- Plat

X-BASS --- Arrêt

Annulation -- POWER OFF (mise hors tension)

PAERIE CD

Le système CD, doté d'une fonction qui permet un réglage automatique ci-dessous, n'exige donc pas de réajustement du porte-laser lors de son remplacement.

Le lecteur CD ne nécessite donc pas de réglage ultérieur et la relation entre la PMI et l'unité de porte-laser n'existe plus au point de vue de réparation. Le remplacement de l'une n'oblige pas celui de l'autre.

• Réglages automatiques

1. décalage de focalisation (Fig. 23-2)
2. décalage d'alignement (Fig. 23-3)
3. Balance E/F (balance d'erreur d'alignement) (Fig. 23-4)
4. Fonction AGC du niveau RF (Niveau HF: constant)
5. Suivi automatique du niveau RF pour le gain d'alignement

Ce réglage automatique s'effectue chaque fois qu'on remplace le disque. Chaque disque est donc lu avec un réglage optimal.

WIRING OF PRIMARYLY SUPPLY LEADS (FOR UK ONLY)

If any one of the bands shown in Fig. 25 is removed for some reason, be sure replace it to the original position and same appearance as before.

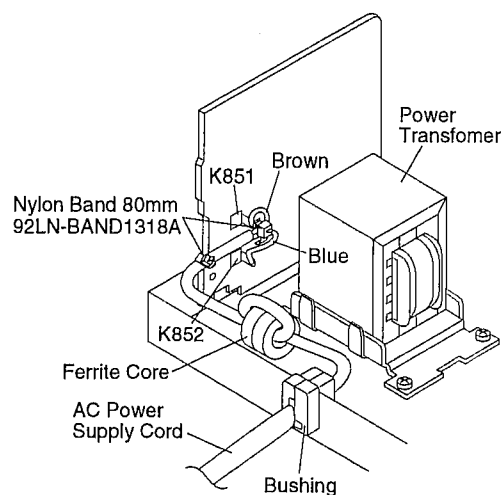


Figure 25

PACKING METHOD (FOR UK ONLY)

SETTING POSITION OF SWITCHES AND KNOBS

Tape Mechanism	STOP
----------------	------

CD-C550H/560H

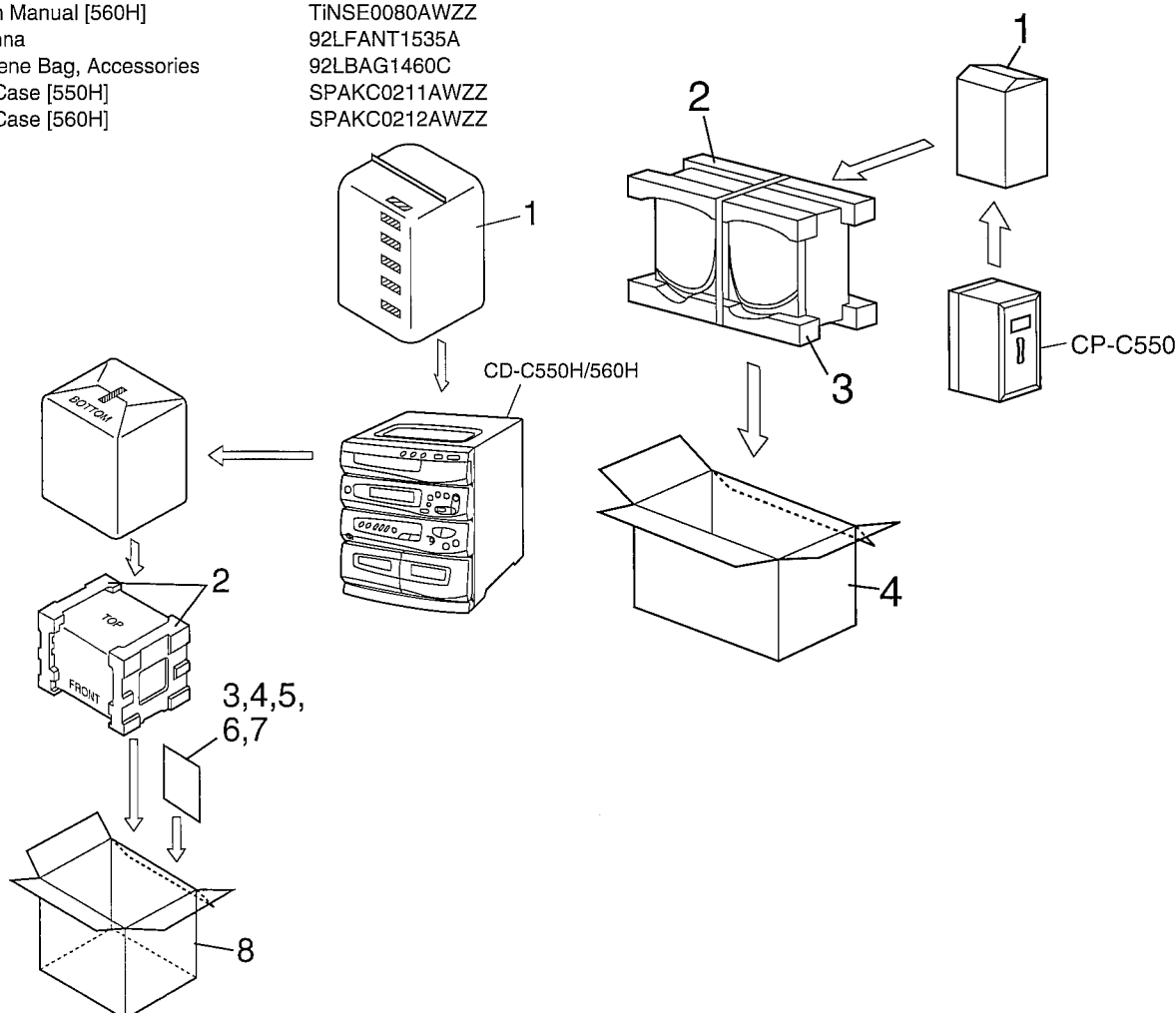
1. Polyethylene Bag, Unit
2. Packing Add., Left/Right
3. AM Loop Antenna
4. Remote Control
5. Operation Manual [550H]
5. Operation Manual [560H]
6. FM Antenna
7. Polyethylene Bag, Accessories
8. Packing Case [550H]
8. Packing Case [560H]

SPAKP0013AWZZ
SPAKA0056AWZZ
QANTL0001AWZZ
RRMCG0033AWSA
TINSE0077AWZZ
TINSE0080AWZZ
92LFANT1535A
92LBAG1460C
SPAKC0211AWZZ
SPAKC0212AWZZ

CP-C550

1. Polyethylene Bag, Speaker
2. Packing Add., Top
3. Packing Add., Bottom
4. Packing Case

92LPYB9C250
92LPADD9C550T
92LPADD9C550B
92LPCAS9C550BK



E TROUBLESHOOTING (CD SECTION)

When the CD does not function

When the CD section does not operate When the objective lens of the optical pickup is dirty, this section may not operate. Clean the objective lens, and check the playback operation. When this section does not operate even after the above step is taken, check the following items.

Remove the cabinet and follow the troubleshooting instructions.

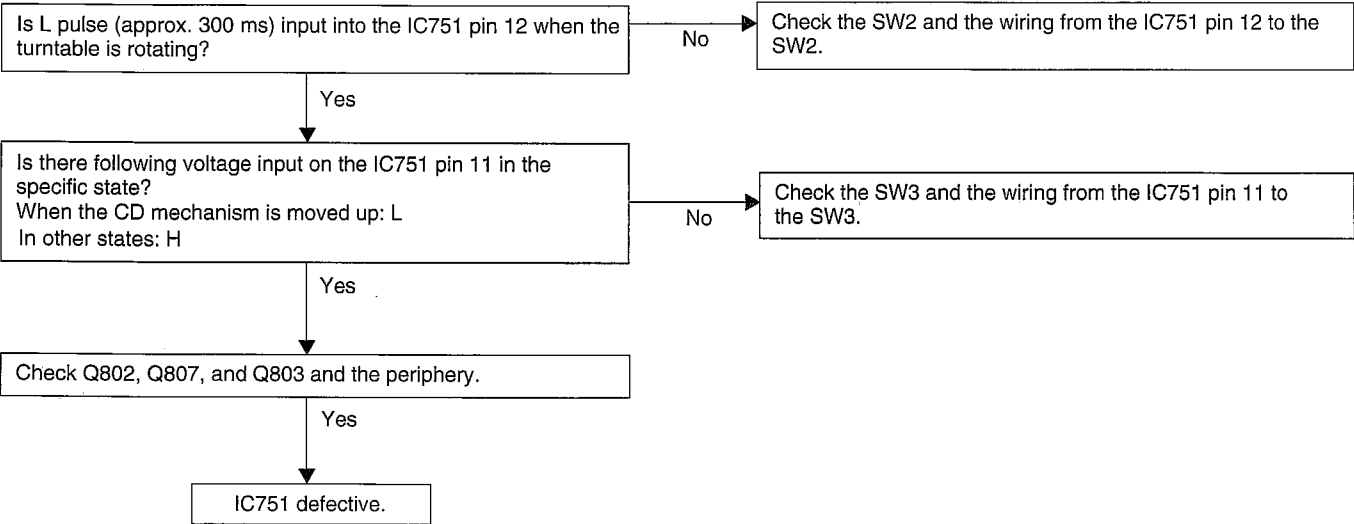
"Track skipping and/or no TOC (Table Of Contents) may be caused by build up of dust or other foreign matter on the laser pickup lens. Before attempting any adjustment make certain that the lens is clean. If not, clean it as mentioned below."

Turn the power off.

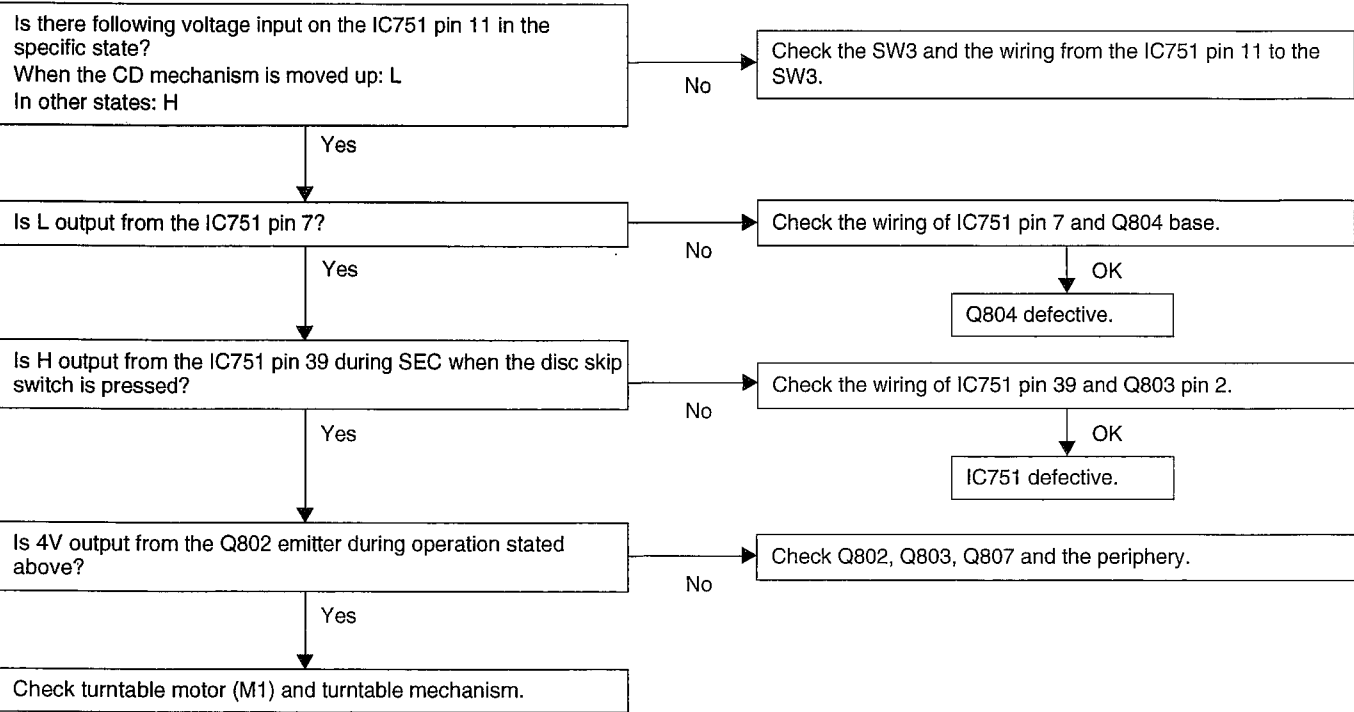
Gently clean the lens with a lens cleaning tissue and a small amount of isopropyl alcohol.

Do not touch the lens with the bare hand.

When the turntable fails to stop.



When turntable fails to move.



①

FEHLERSUCHE (CD-TEIL)**Wenn die CD nicht funktioniert:**

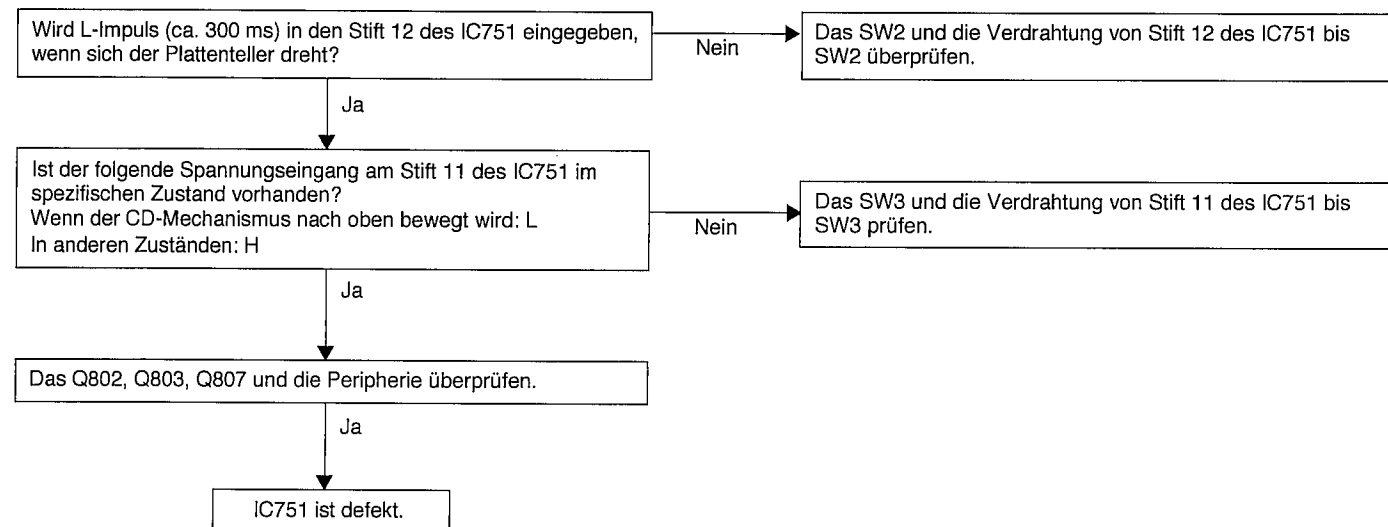
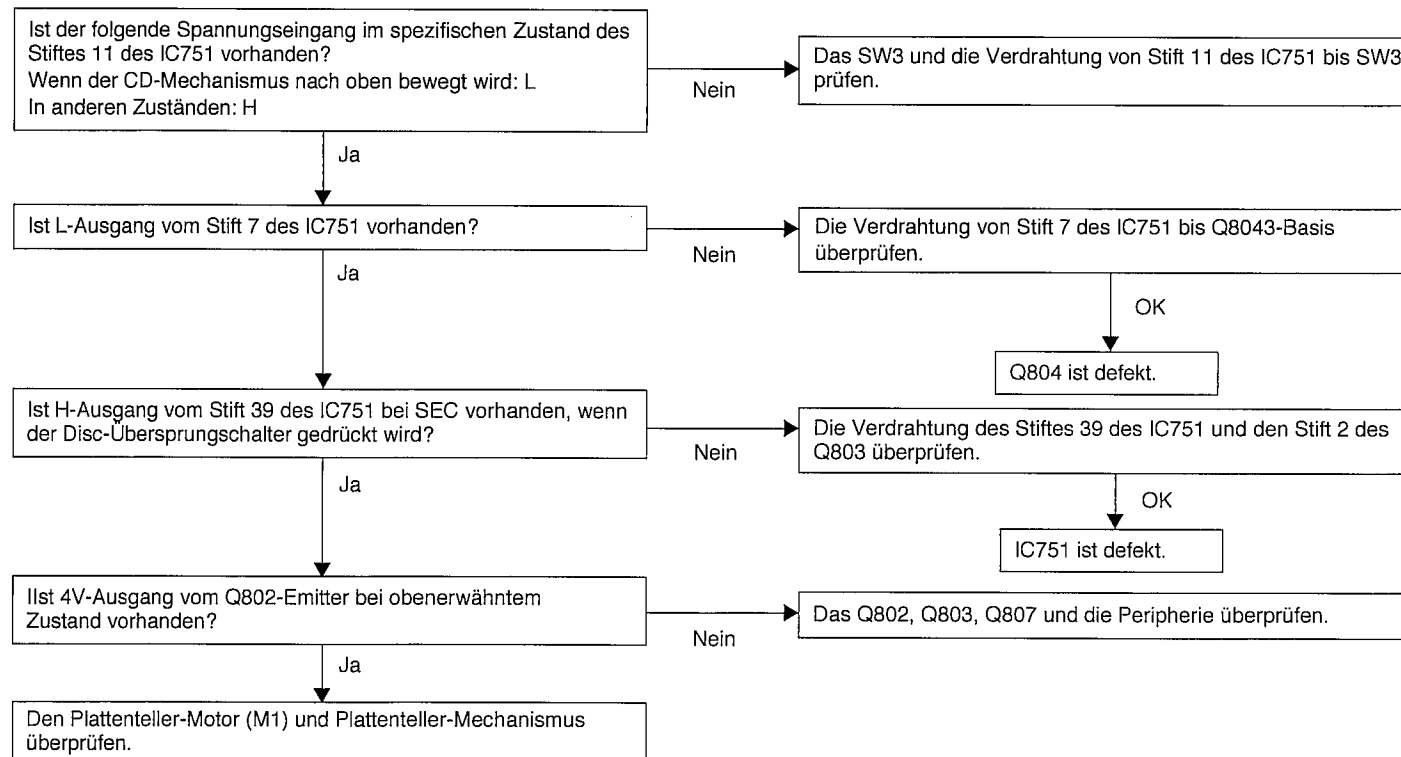
Wenn das Objektiv des optischen Abtasters schmutzig ist, kann dieses Teil nicht arbeiten. Das Objektiv reinigen und dann den Wiedergabebetrieb überprüfen. Wenn selbst nach dem Unternehmen des obenerwähnten Schrittes dieses Teil nicht funktioniert, die folgenden Punkte überprüfen. Nehmen Sie das Gehäuse ab und befolgen Sie die nachstehenden Anweisungen zur Fehlersuche.

"Es kann zur Titel-Sprung und/oder zu keinem TOC (Inhaltsverzeichnis) führen, daß sich Staub oder anderer Fremdkörper auf der Laserabtasterlinse ansammelt. Vor dem Versuch einer Einstellung sicherstellen, daß die Linse sauber ist. Wenn nicht, sie wie unten erwähnt reinigen."

Die Stromversorgung ausschalten.

Die Linse mit einem Objektiv-Reinigungspapier und einer kleinen Menge Isopropylalkohol sorgfältig reinigen.

Niemals die Linse mit der bloßen Hand berühren.

• Wenn der Plattenteller nicht stoppt.**• Wenn der Plattenteller nicht läuft.**

②

DÉPANNAGE (PARTIE CD)**Lorsque le CD ne fonctionne pas:**

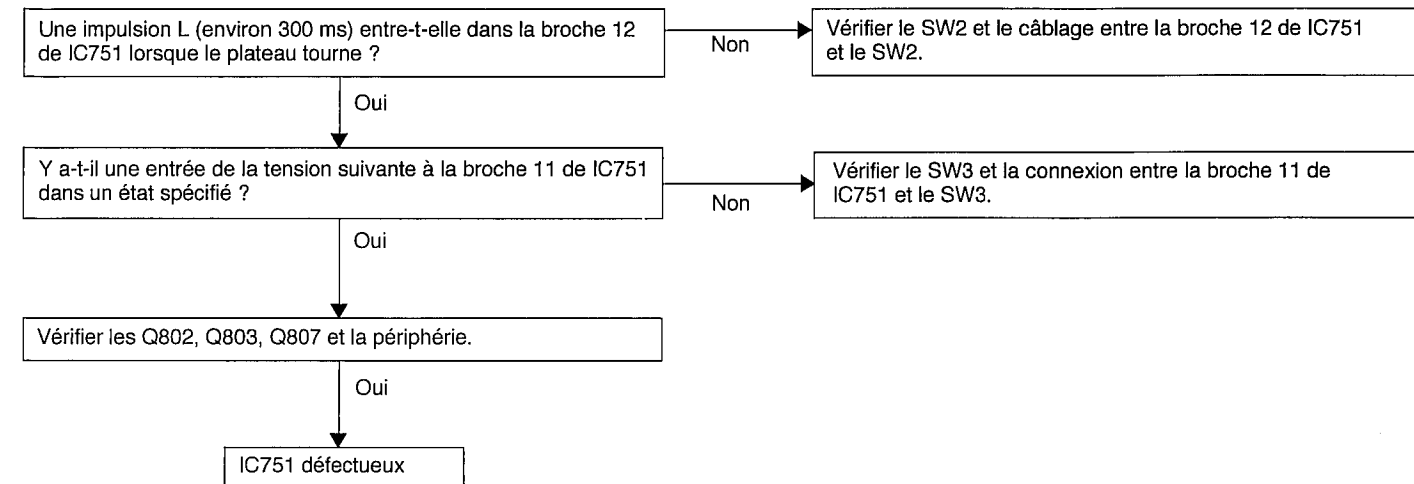
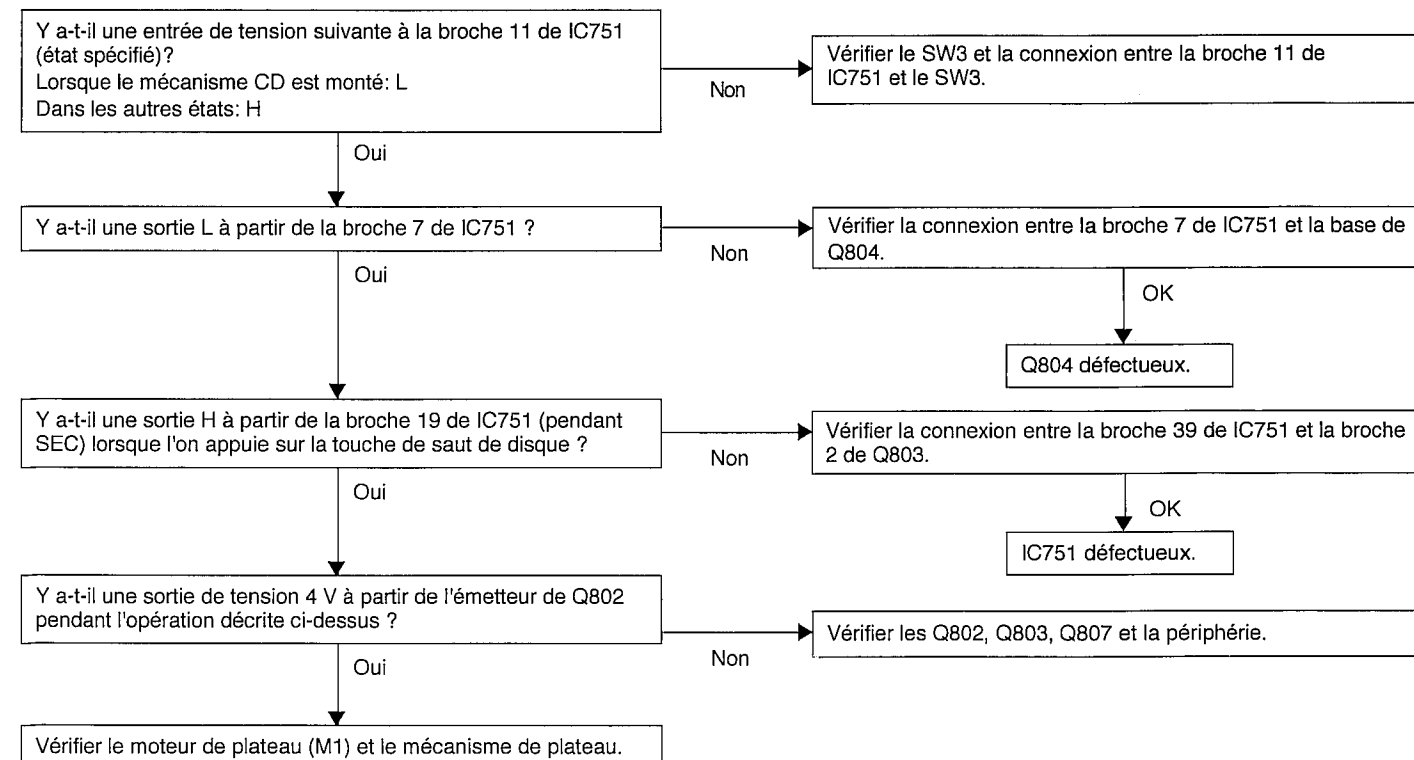
Si la partie CD ne fonctionne pas Cela arrive si l'objectif de la cellule porte-laser est encrassé. Nettoyer alors l'objectif puis vérifier le bon fonctionnement de la lecture. Si, malgré le nettoyage, l'appareil fonctionne toujours mal, examiner les points suivants. Enlever le coffret et procéder au dépannage suivant les instructions.

L'appareil peut sauter des morceaux ou n'affiche pas correctement le TOC (répertoire des morceaux) si l'objectif porte-laser est encrassé. Avant tout réglage, vérifier la propreté de l'objectif. Si ce dernier n'est pas propre, procéder comme suit.

Éteindre l'appareil.

Essuyer l'objectif doucement avec un chiffon de nettoyage prévu, humecté légèrement d'alcool isopropylique.

Ne jamais toucher l'objectif à main nue.

• Lorsque le plateau refuse de s'arrêter**• Lorsque le moteur refuse de tourner**

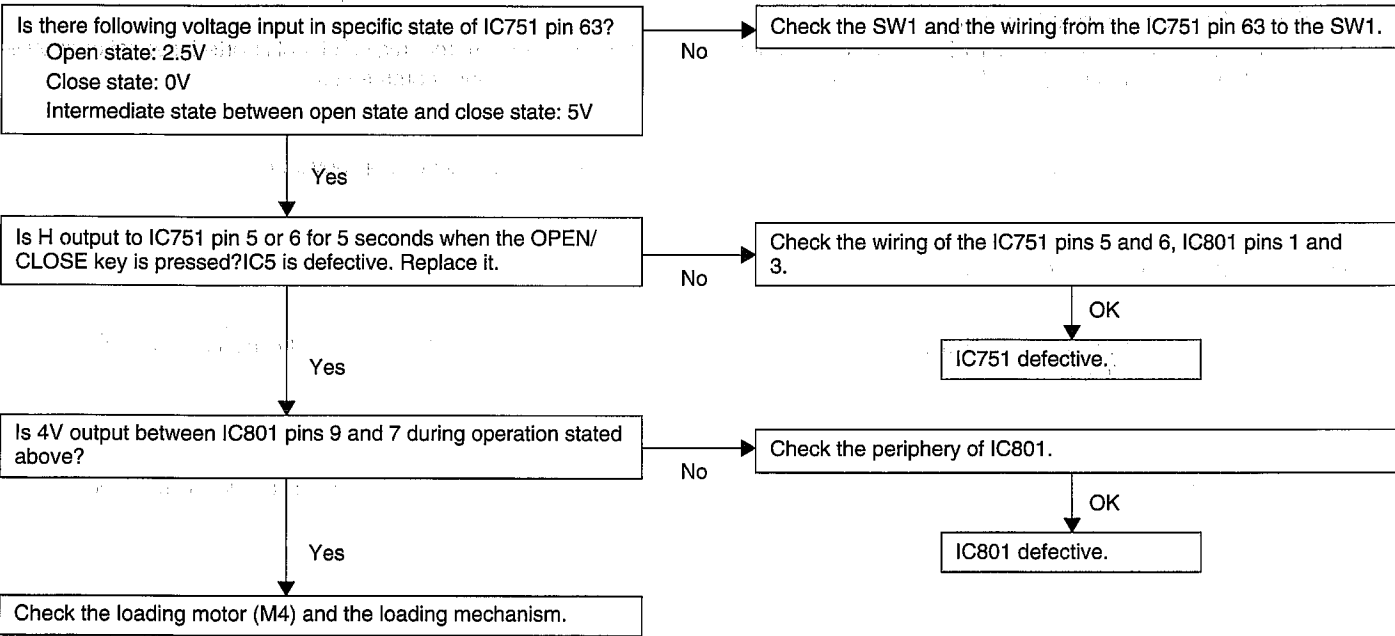
CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

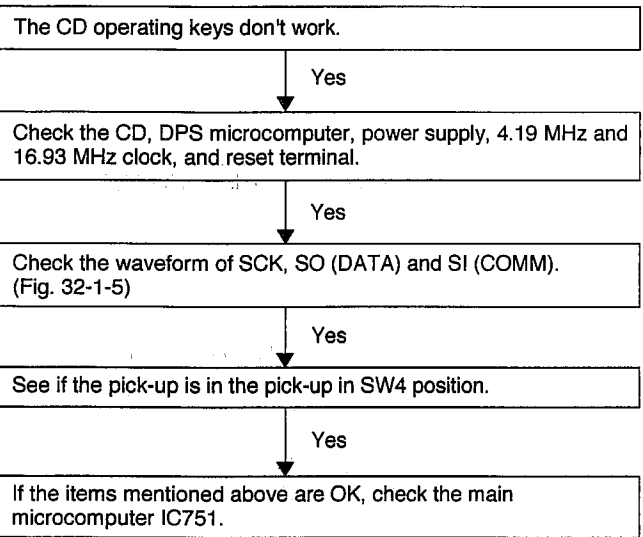
Ⓔ

Ⓓ

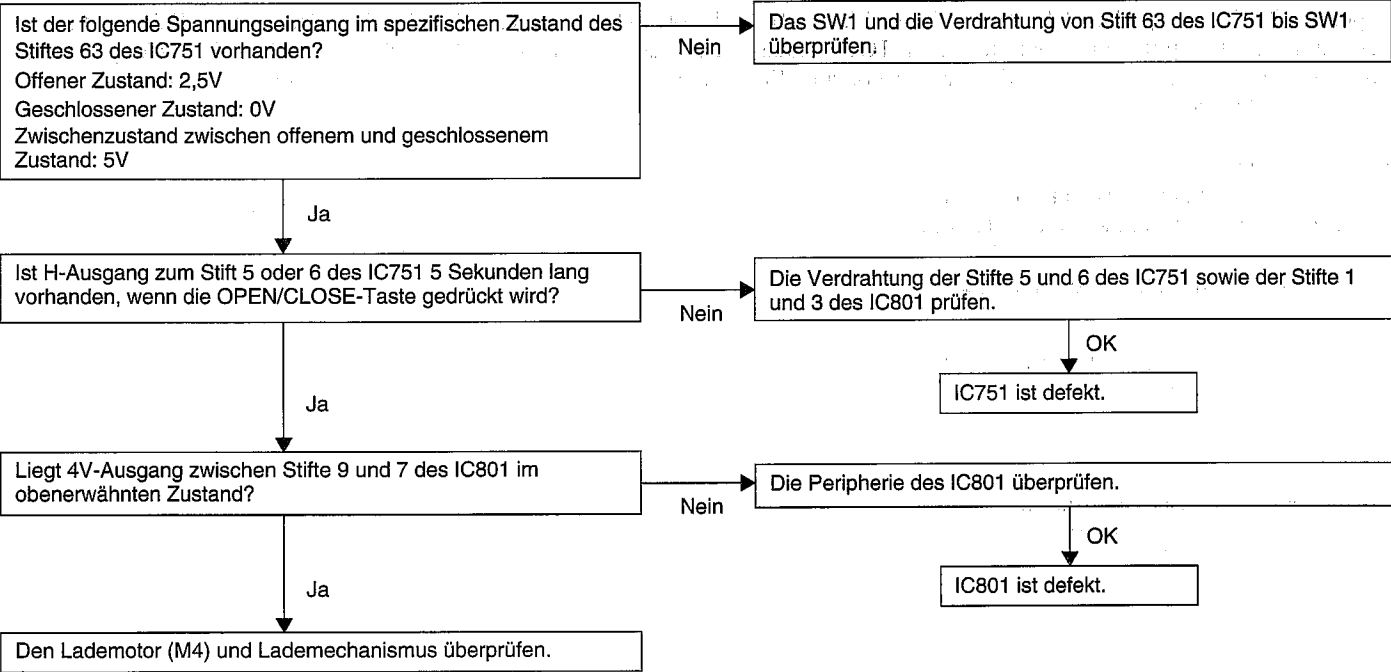
• When the CD tray fails to open or close.



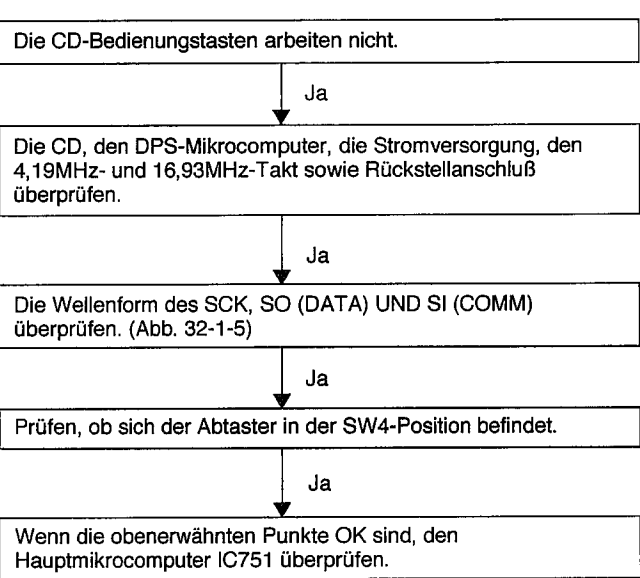
• The CD function will not work.



• Wenn sich die CD-Schublade nicht öffnet oder schließt.

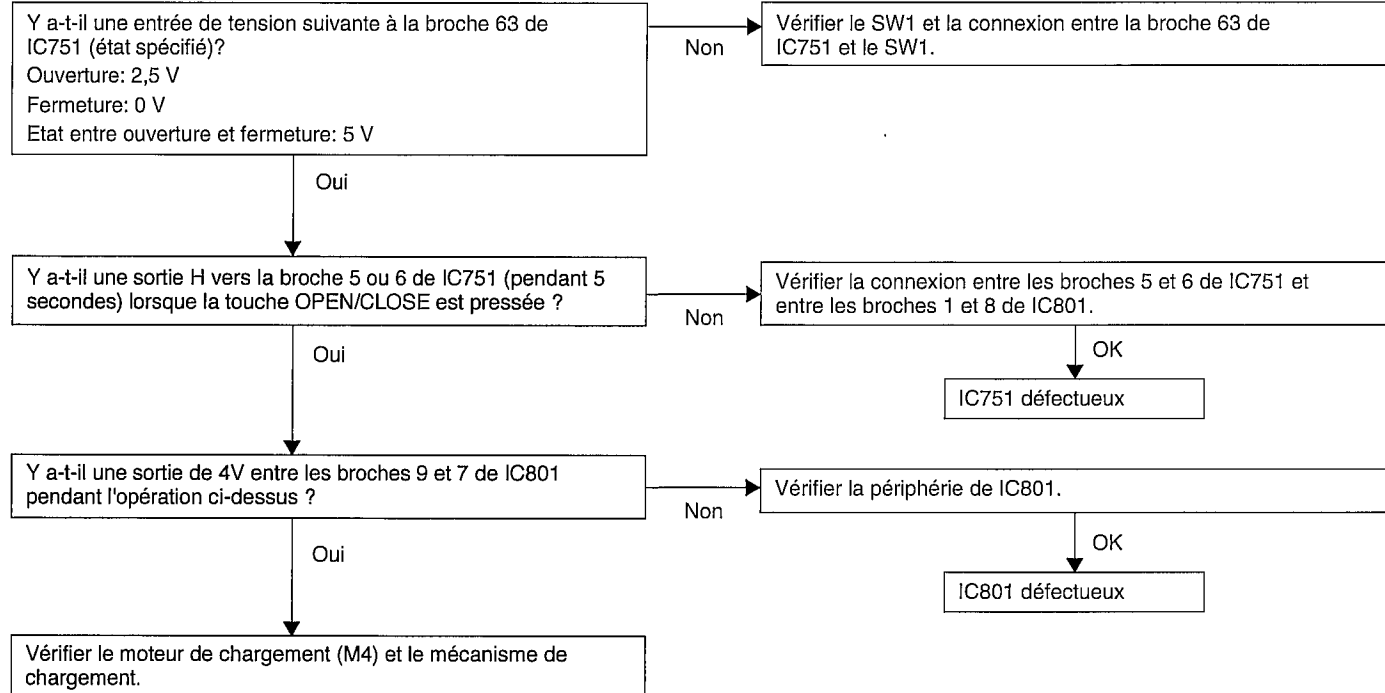


• Die CD-Funktion arbeitet nicht.



Ⓕ

• Lorsque le tiroir CD refuse de s'ouvrir ou de se fermer



• La fonction CD n'est pas assurée.

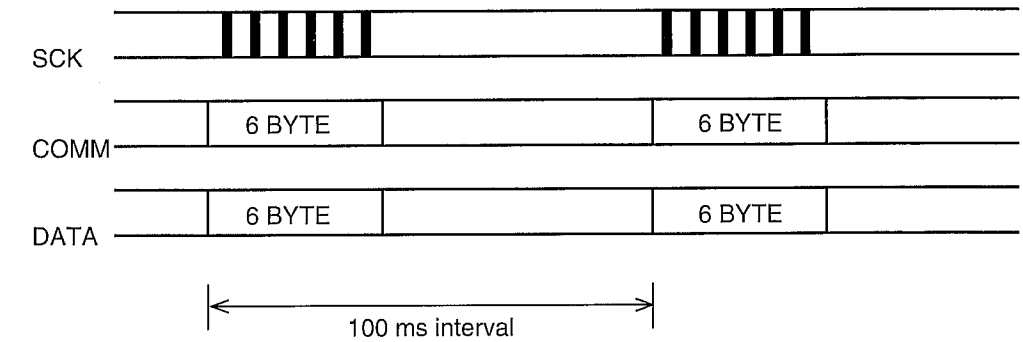
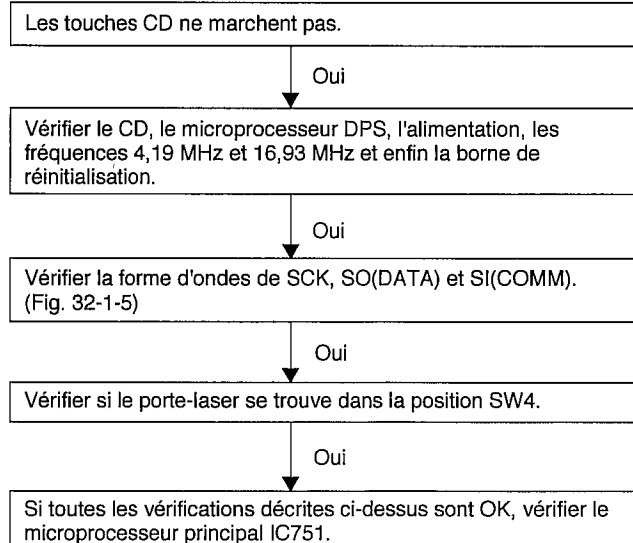


Figure 32-1 CD microcomputer -- Main microcomputer data transmission

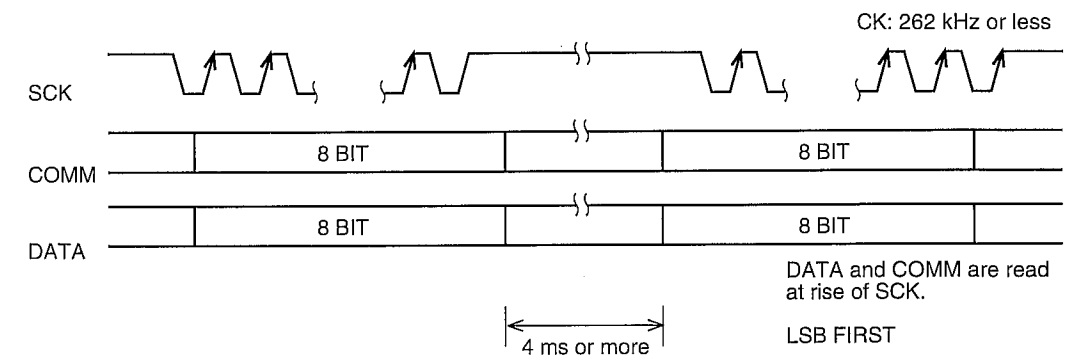


Figure 32-2 CD microcomputer -- Main microcomputer data transmission

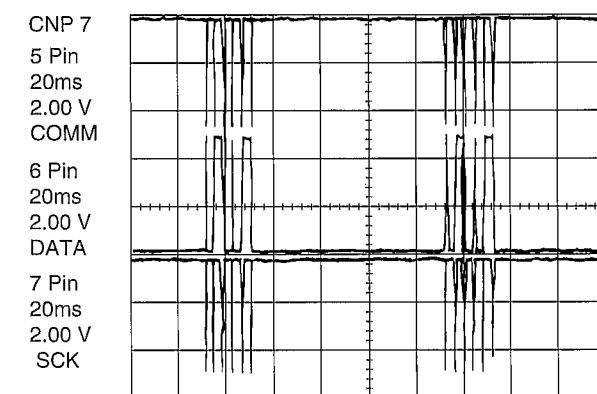


Figure 32-3

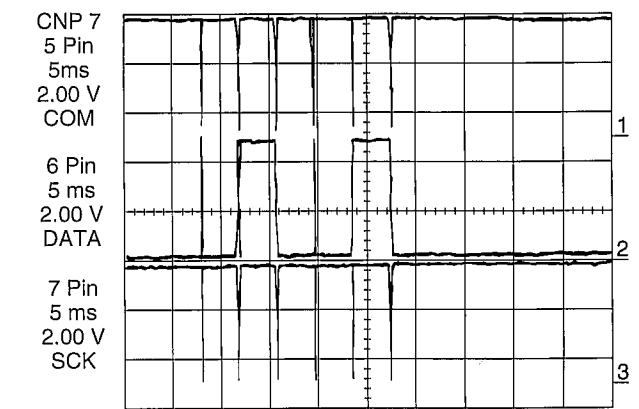


Figure 32-4

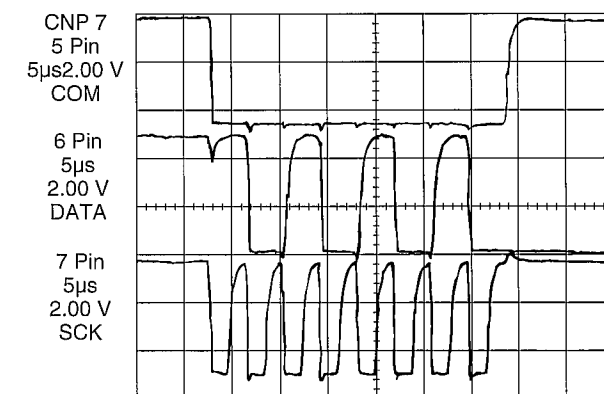


Figure 32-5

⑤

• The CD operating keys work.

Check the Focus - HF system.

Playback can be performed without a disc.

Yes

Does the pick-up move up and down twice?

Yes

Focus search OK

No

Does the output waveform of IC1(16)(FD) match that shown in Fig. 33-1?

Yes

Check the area around IC5-CNP2.

No

Check the IC1(50)(CLK) line, 4MHz.
Check the microcomputer data on pins (51)(CL), (52)(DAT) and (53)CE.

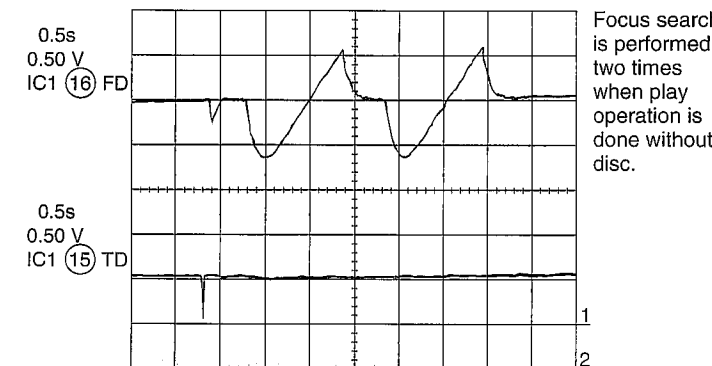


Figure 33-1

• Playback can only be performed when a disc is loaded.

Is the Focus servo active? (Can you hear it working?)

No

Check the laser diode driver.
Check the area around IC1(16) - (21) (focus servo circuit).

Yes

Does the DRF signal change from "L" to "H"?

No

If the disc is not turning, the DRF should not change to "H".

Yes

Check the spin system.

Yes

Is HF waveform normal (see the Fig.33-2,3)?

No

Level is abnormal.

Yes

Check the periphery of IC1 pins 41 and 42.

Yes

Check the tracking system.

Waveform is unstable.

Yes

Check the spin system.

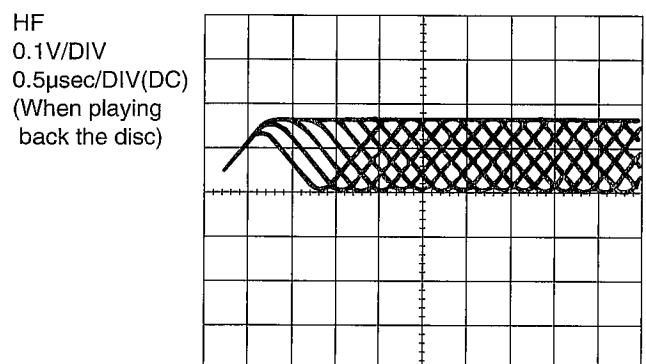


Figure 33-2

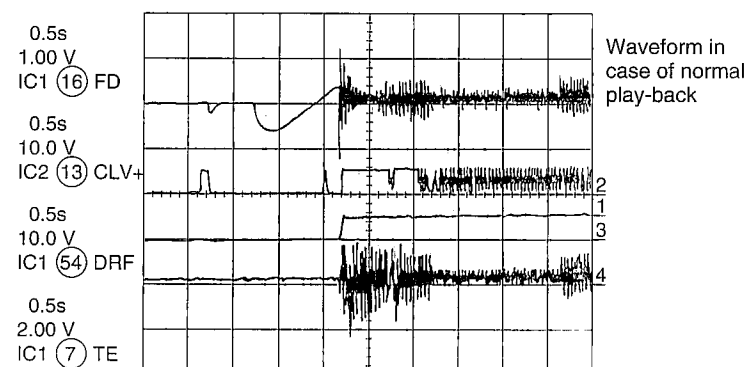


Figure 33-3

④

• Nur die CD-Bedienungstasten arbeiten.

Das Fokus-HF-System überprüfen.

Wiedergabe kann ohne Disc durchgeführt werden.

Ja

Bewegt sich der Abtaster nach oben und unten zweimal?

Ja

Fokus-Suche OK.

Nein

Entspricht die Ausgangswellenform des IC1(16)(FD) der in Abb. 33-1 gezeigten?

Ja

Das Gebiet um das IC5-CNP2 überprüfen.

Nein

Die IC1(50)(CLK)-Leitung (40 MHz) überprüfen.
Die Mikrocomputerdaten an den Stiften (51)(CL), (52)(DAT) und (53)(CE) überprüfen.

• Nur die Wiedergabe kann durchgeführt werden, wenn eine Disc eingelegt wird.

Ist das Fokus-Servo aktiv? (Sie können es arbeiten hören.)

Nein

Den Laserdiodentreiber überprüfen.
Das Gebiet um das IC1(16) - (21)(Fokus-Servoschaltung) überprüfen.

Ja

Schaltet das DRF-Signal von "L" auf "H"?

Nein

Falls sich keine Disc dreht, sollte das DRF-Signal nicht auf "H" schalten.

Ja

Das Drehsystem überprüfen.

Ja

Ist die HF-Wellenform normal? (Siehe Abb. 33-2,3.)

Nein

Der Pegel ist abnormal.

Ja

Die Peripherie der Stifte 41 und 42 des IC1 überprüfen.

Ja

Das Abtastsystem überprüfen.

Nein

Die Wellenform ist instabil.

Ja

Das Drehsystem überprüfen.

Ⓕ

• Les touches CD marchent.

Vérifier le système "Focalisation - HF".

La lecture s'exécute sans disque.

Oui

Le porte-laser monte et descend deux fois ?

Oui

Recherche du foyer, OK.

Non

La forme d'ondes de sortie en provenance de IC1(16)(FD) est celle indiquée dans la Fig. 33-1 ?

Oui

Vérifier la zone autour de IC5-CNP2.

Non

Vérifier la ligne IC1(50)(CLK), 4 MHz.
Vérifier les données du microprocesseur sur les broches (51)(CL), (52)(DAT) et (53)(CE).

• Seule la lecture de CD est assurée.

L'asservissement de focalisation est activé ? (on l'entend ?)

Non

Vérifier le driver de la diode laser.
Vérifier la zone autour de IC1(16) - (21)
(circuit d'asservissement de focalisation).

Oui

Le signal DRF passe-t-il de "L(bas)" à "H(haut)" ?

Non

Si le disque ne tourne pas, le signal DRF devra passer à "H".

Oui

Vérifier le système de rotation.

Oui

La forme d'ondes HF est-elle normale ? (Voir Fig.33-2,3.)

Non

Le niveau est anormal.

Oui

Vérifier la périphérie des broches 41 et 42 de IC1.

Oui

Vérifier le système d'alignement.

La forme d'ondes est instable.

Oui

Vérifier le système de rotation.

Ⓔ

• Check the tracking system.

Check waveform of IC1 pin 7 (TE).

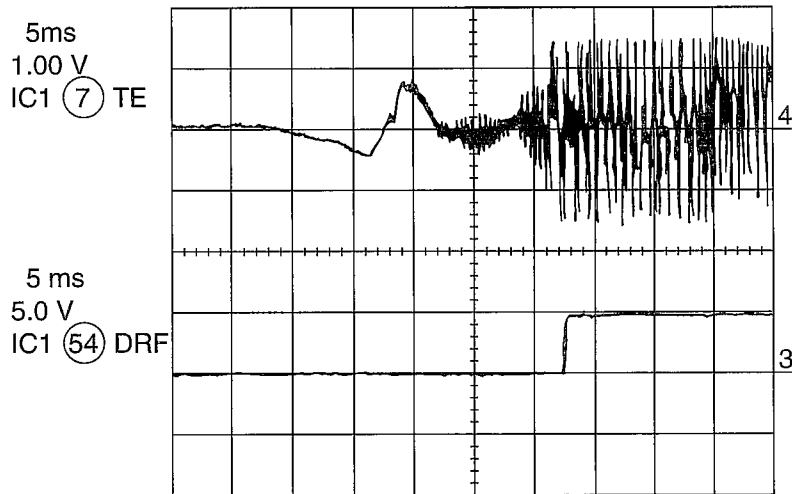
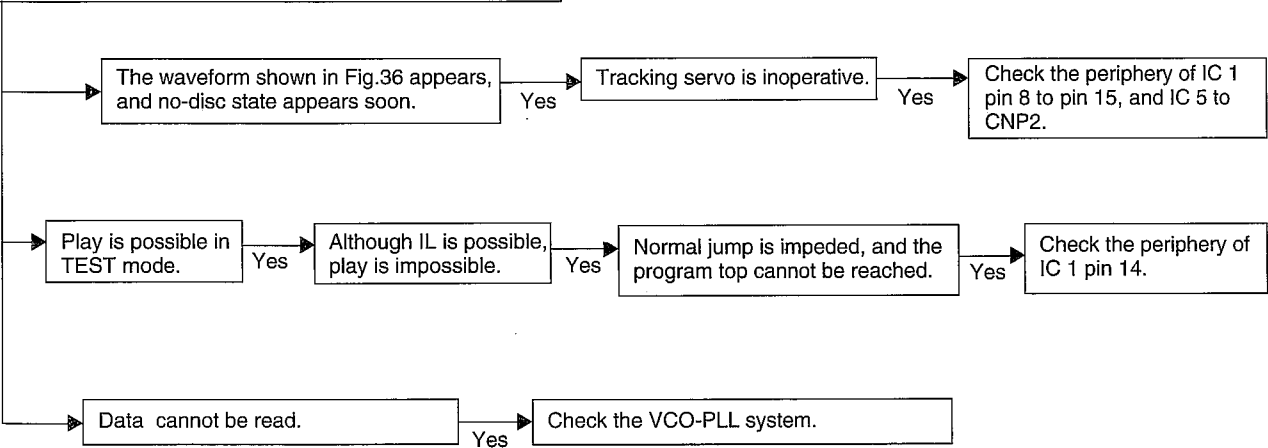
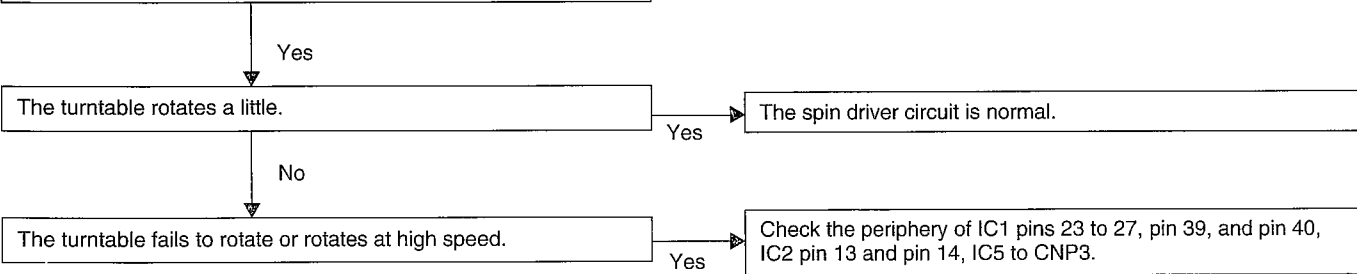


Figure 36

• Checking the spin system.

Play operation is performed without disc.

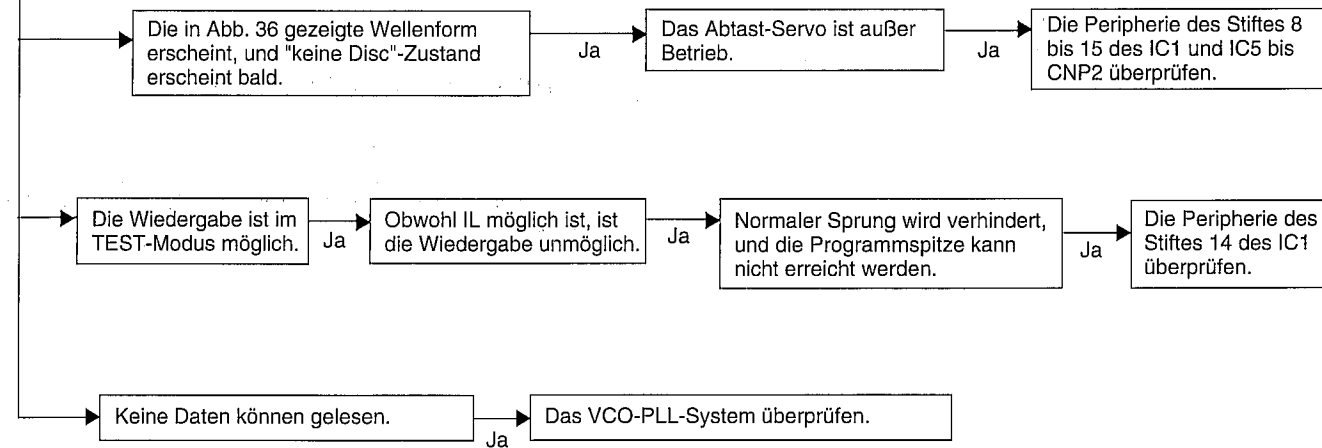


CD-C550H/560H
CP-C550

④

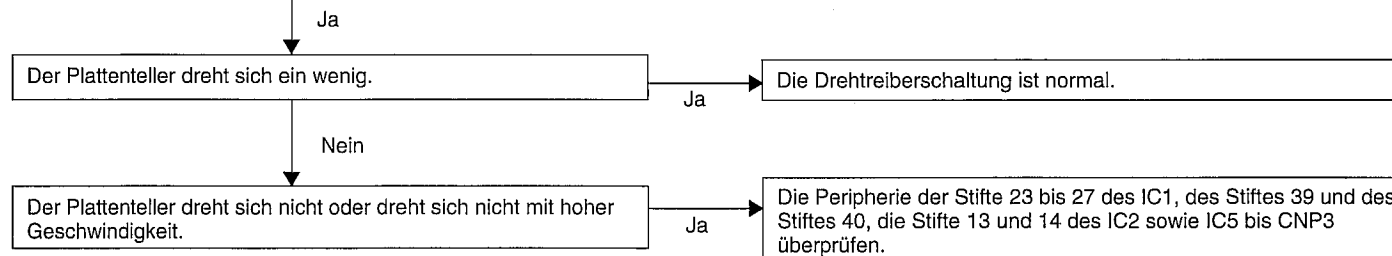
• Das Abtastsystem überprüfen.

Die Wellenform des Stiftes 7 (TE) des IC1 überprüfen.



• Das Drehsystemüberprüfen.

Die Wiedergabe wird ohne Disc durchgeführt.

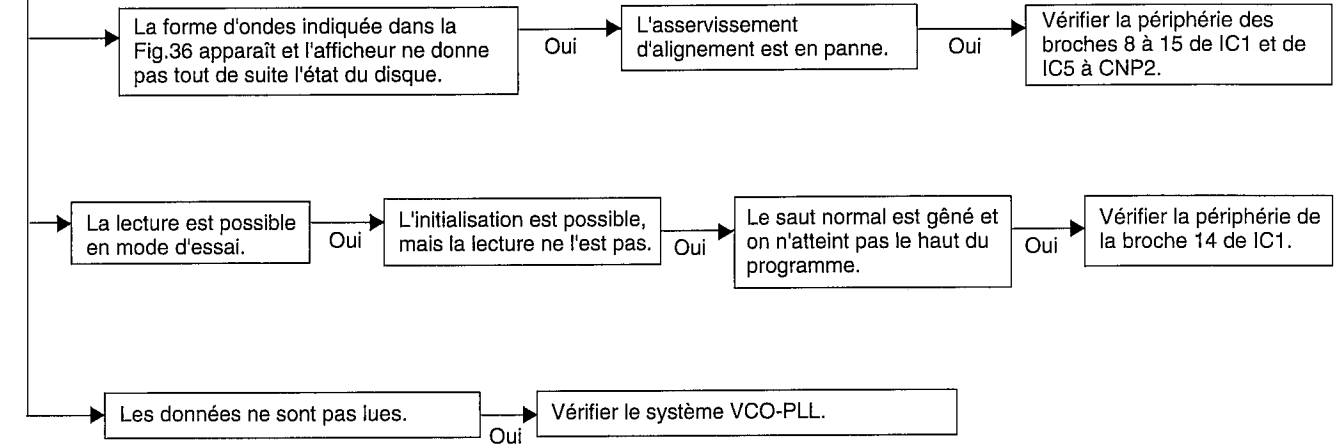


CD-C550H/560H
CP-C550

⑤

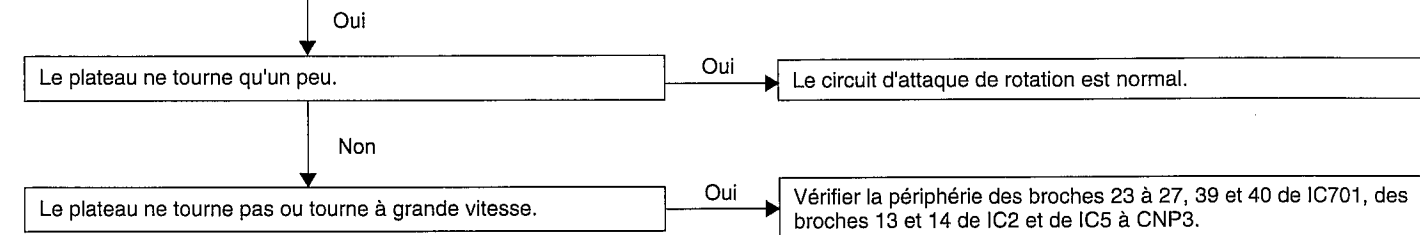
• Vérifier le système d'alignement.

Vérifier la forme d'ondes de la broche 7 de IC1 (TE).



• Vérification du système de rotation

La lecture s'exécute sans disque.



CD-C550H/560H CP-C550

Ⓔ

• Checking the VCO-PLL system

Play operation is performed when disc exits.

Yes

Although HF waveform is normal, TOC data cannot be read.

Yes

Check PDO waveform (Fig. 39-1).

Error

Check the IC1 pins 43 and 44, IC2 pins 3, 5, 7, 10, and 11.

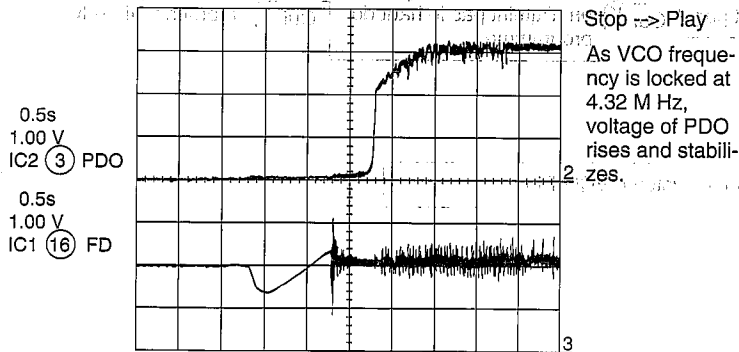


Figure 39-1

• Although HF waveform is normal and the time indication is normal, no sound is emitted.

Check IC 2 pin 58 (EFLG).

Yes

Check IC2 pins 48, 49, 52, and 53 (Fig. 39-2,3).

Abnormal

Check the periphery of IC3 (OPAMP).

No

Usually, the number of pulses of flawless disc is 100 pulses/sec or less.

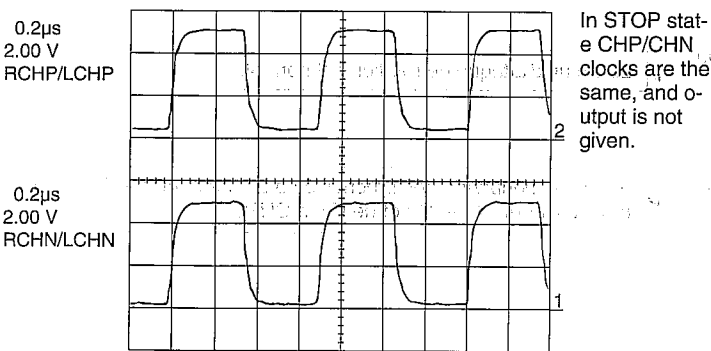


Figure 39-2

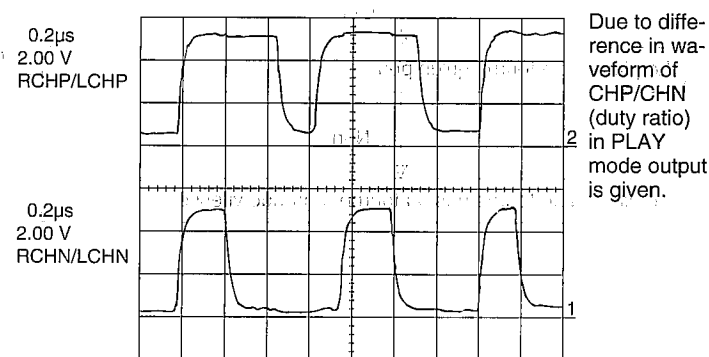


Figure 39-3

CD-C550H/560H CP-C550

Ⓓ

• Das VCO-PLL-System prüfen.

Wiedergabebetrieb wird durchgeführt, wenn eine Disc vorhanden ist.

Ja

Obwohl HF-Wellenform normal ist, können keine TOC-Daten gelesen werden.

Ja

Die PDO-Wellenform prüfen (Abb. 39-1).

Fehler

Die Stifte 43 und 44 des IC1 sowie Stifte 3, 5, 7, 10 und 11 des IC2 prüfen.

• Obwohl HF-Wellenform und Zeitanzeige normal sind, wird kein Klang ausgesendet.

Den Stift 58 (EFLG) des IC2 prüfen.

Ja

Die Stifte 48, 49, 52 und 53 des IC2 prüfen (Abb. 39-2,3).

Fehler

Die Peripherie des IC3 (OPAMP) prüfen.

Nein

Normalerweise ist die Impulszahl einwandfreier Disc 100 Impulse/s oder weniger.

⑥

• **Vérification du système VCO-PLL**

La lecture s'effectue lorsque le disque existe.

Oui

La forme d'ondes HF est normale, mais les données TOC ne peuvent pas être lues.

Oui

Vérifier la forme d'ondes PDO (Fig.39-1).

Erreur

Vérifier les broches 43, 44 de IC1 et les broches 3, 5, 7, 10, 11 de IC2.

• **Aucun son n'est émis alors que la forme d'ondes HF et l'indication de l'heure sont normales.**

Vérifier la broche 58 de IC2 (EFLG).

Non

Normalement, le disque sans défaut donne une valeur de 100 impulsions/s ou moins.

Oui

Vérifier les broches 48, 49, 52 et 53 de IC2 (Fig.39-2,3).

Erreur

Vérifier la périphérie de IC3 (OPAMP).

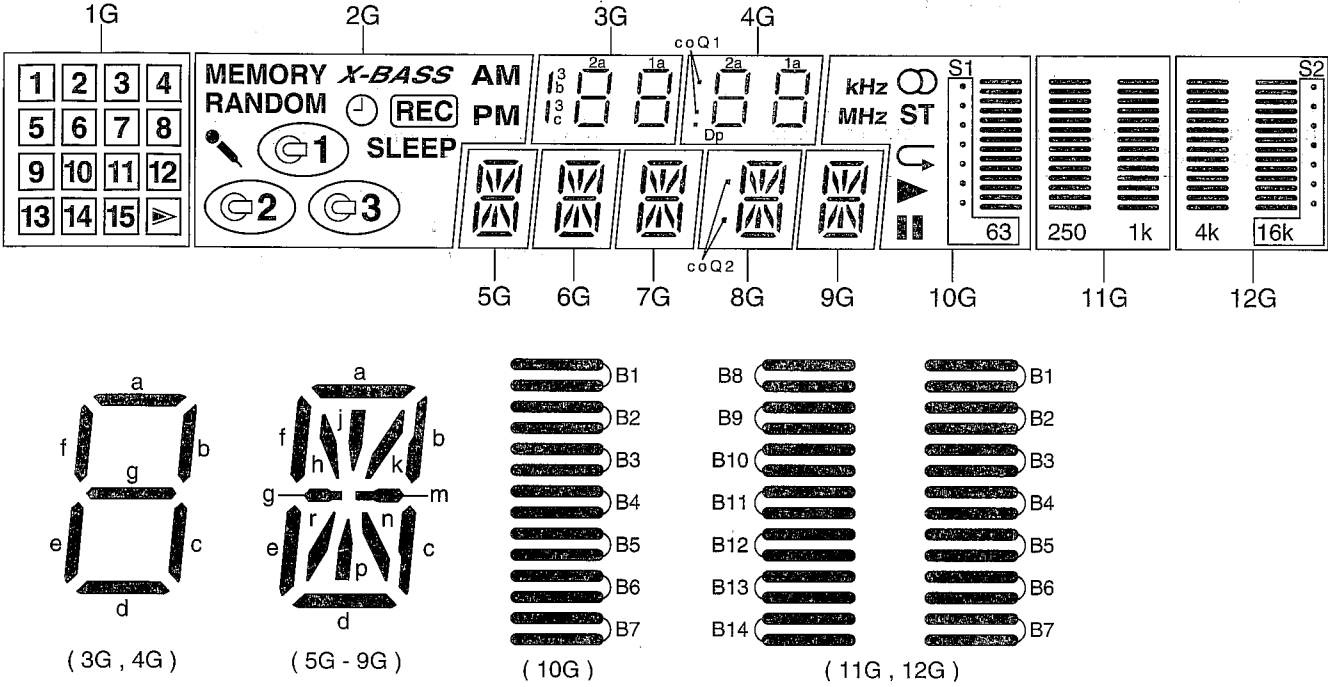


Figure 42 LCD SEGMENT

Ⓔ

NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM

- Resistor:
To differentiate the units of resistors, such symbol as K and M are used: the symbol K means 1000 ohm and the symbol M means 1000 kohm and the resistor without any symbol is ohm-type resistor. Besides, the one with "Fusible" is a fuse type.
- Capacitor:
To indicate the unit of capacitor, a symbol P is used: this symbol P means micro-micro-farad and the unit of the capacitor without such a symbol is microfarad. As to electrolytic capacitor, the expression "capacitance/withstand voltage" is used.
(CH), (TH), (RH), (UJ): Temperature compensation
(ML): Mylar type
(P.P.): Polypropylene type
- The indicated voltage in each section is the one measured by Digital Multimeter between such a section and the chassis with no signal given.

REF. NO	DESCRIPTION	POSITION
SW1	CD DISC SENSOR	OFF
SW2	OPEN/CLOSE	CLOSE
SW3	LOADING	OFF
SW4	PICKUP IN	ON
SW701	VIDEO/AUX	OFF
SW702	EQUALIZER/DEMO	OFF
SW703	RECORD	OFF
SW704	POWER	OFF
SW705	TUNER	OFF
SW706	TAPE	OFF
SW707	EDIT-HIGH	OFF
SW708	SLEEP	OFF
SW709	X-BASS	OFF
SW710	CD	OFF
SW712	TIMER	OFF
SW713	VOLUME DOWN	OFF
SW714	VOLUME UP	OFF
SW715	CLOCK	OFF
SW716	MEMORY/SET	OFF
SW717	CD OPEN/CLOSE	OFF

1. Tuner:
(): AM mode
Marking except for (): FM mode
 2. CD
(): Play mode
Marking except for (): Stop state
 3. Deck section
(): Record mode
Marking except for (): Playback mode
Display / Control section:
(): Active state
Marking except for (): CD Function mode at stop state
- Schematic Diagram and Wiring Side of P.W.Board for this model are subject to change for improvement without prior notice.
 - Parts marked with "△" (□ □ □) are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

REF. NO	DESCRIPTION	POSITION
SW718	CD DISC SKIP	OFF
SW719	CD TRACKING DOWN/ TUNER PRESET DOWN/ TAPE REWIND	OFF
SW720	TUNER/TIME DOWN	OFF
SW721	PLAY REPEAT	OFF
SW722	CD DISC SELECTOR 3	OFF
SW723	CD TRACKING UP/ TUNER PRESET UP/ TAPE FAST FORWARD	OFF
SW724	TUNER/TIME UP	OFF
SW725	CD DISC SELECTOR 1	OFF
SW726	CD DISC SELECTOR 2	OFF
SW727	STOP	OFF
SW728	PAUSE	OFF
SW751	RESET	OFF
SWM1	T1 CrO2	OFF
SWM2	T2 CrO2	OFF
SWM3	FULL PROOF	OFF
SWM4	T1 PLAY STOP	OFF
SWM5	MECHA STOP	OFF

Ⓓ

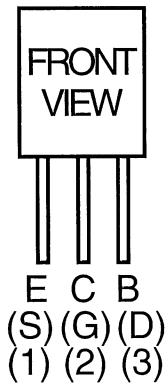
ANMERKUNGEN ZUM
SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN

- Widerstände:
Um die Einheiten der Widerstände unterscheiden zu können, werden Symbole Wir K und M benutzt. Das Symbol K bedeutet 1000 Ohm und das Symbol M 1 000 Kilohm; Bei Widerständen ohne Symbol handelt es sich um ohmsche Widerstände. Außerdem sind die mit "Fusible" bezeichneten Widerstände Schmelzsicherungstypen.
- Kondensatoren:
Zum Bezeichnen der Kondensatoreinheit wird das Symbol P benutzt; dieses Symbol P bedeutet Nanofard. Die Einheit eines Kondensators ohne Symbol ist Mikrofarad. Für Elektrolytkondensatoren wird die Bezeichnung "Kapazität/ Stehspannung" benutzt.
(CH), (TH), (RH), (UJ): Temperaturkompensation
(ML): Mylarkondensator
(P.P.): Polypropylentyp
- Die in den einzelnen Teilen angegebenen Spannungen werden mit einem Digitalvielfachmeßgerät zwischen dem betreffenden Teil und dem Chassis ohne Signaleitung gemessen.
- 1. Tuner:
Wert in UKW-Betriebsart
(): MW/-Betriebsart
- 2. CD
Wert in Stopppzustand
(): Wiedergabe-Betriebsart
- 3. Deck-Teil
Wert in Wiedergabe-Betriebsart
(): Aufnahme-Betriebsart
Display/Regler-Teil
Wert in CD-Funktions-Betriebsart und Stopppzustand
(): Aktiver Zustand
- Änderungen des schematischen Schaltplans und der Verdrahtungsseite der Leiterplatte für dieses Modell im Sinne von Verbesserungen jederzeit vorbehalten.
- Die mit △ (□ □ □) bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

Ⓕ

REMARQUES CONCERNANT LE
DIAGRAMME SCHÉMATIQUE

- Résistance:
Pour différencier les unités de résistances, on utilise des symboles tels que K et M: le symbole K signifie 1000 ohms, le symbole M 1000 Kohms, et la résistance donnée sans symbole est une résistance de type ohm. En outre, celle qui est dotées de "Fusible" est de type à fusible.
- Condensateur:
Pour indiquer l'unité de condensateur, on utilise le symbole P; ce symbole P signifie micro-microfarad, et l'unité de condensateur donnée sans ce symbole est le microfarad. En ce qui concerne le condensateur électrolytique, on utilise l'expression "tension de régime/capacité".
(CH), (TH), (RH), (UJ): Compensation de température
(ML): Condensateur Mylar
(P.P.): Type Polypropylène
- La tension indiquée dans chaque section est celle mesurée par un multimètre numérique entre la section en question et le châssis, en l'absence de tout signal.
- 1. Tuner:
Valeur en FM
(): Mode AM
- 2. CD
Valeur en Arrêt
(): Mode lecture
- 3. Platine
Valeur en lecture
(): Mode enregistrement
Affichage/commandes:
Valeur en mode CD, en arrêt
(): en fonctionnement
- Le diagramme schématique et le côté câblage de la PMI de ce modèle sont sujets à modifications sans préavis pour l'amélioration de ce produit.
- Les pièces portant la marque △ (□ □ □) sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.



2SA933 SR
2SA1015 GR
2SB561 C
2SC1740 SR
2SB562 C
2SC2001 K
2SC2001 L
2SC2389 SE
2SC2878 A
2SC380 O
2SD468 C
DTA114 ES
DTC114 ES
DTC144 ES

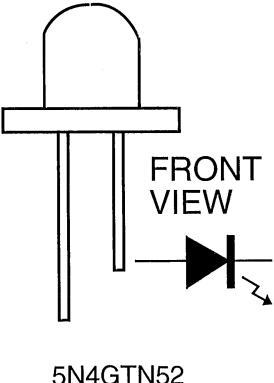
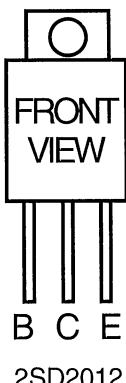


Figure 43 TYPES OF TRANSISTOR AND LED

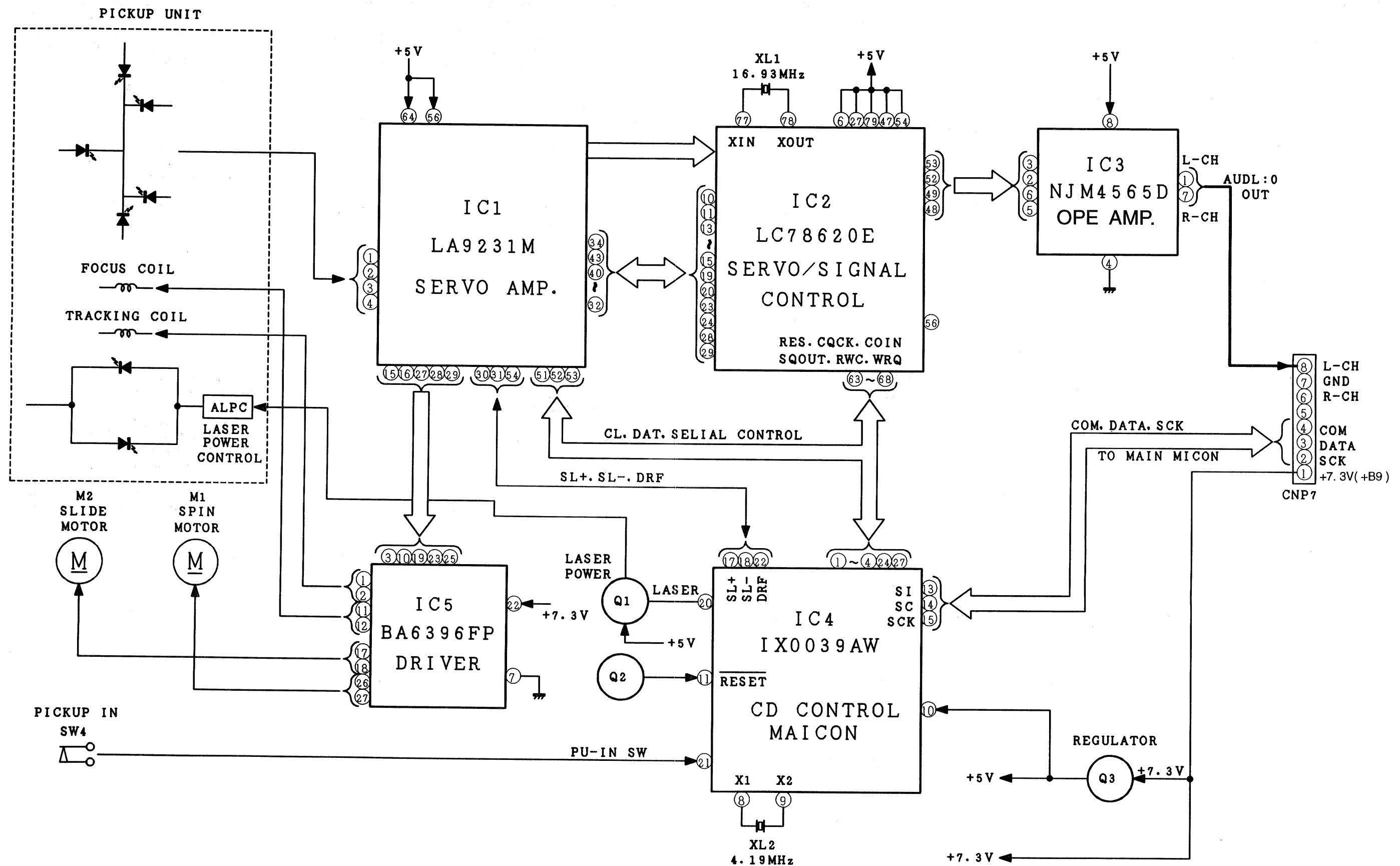


Figure 45 BLOCK DIAGRAM (1/2)

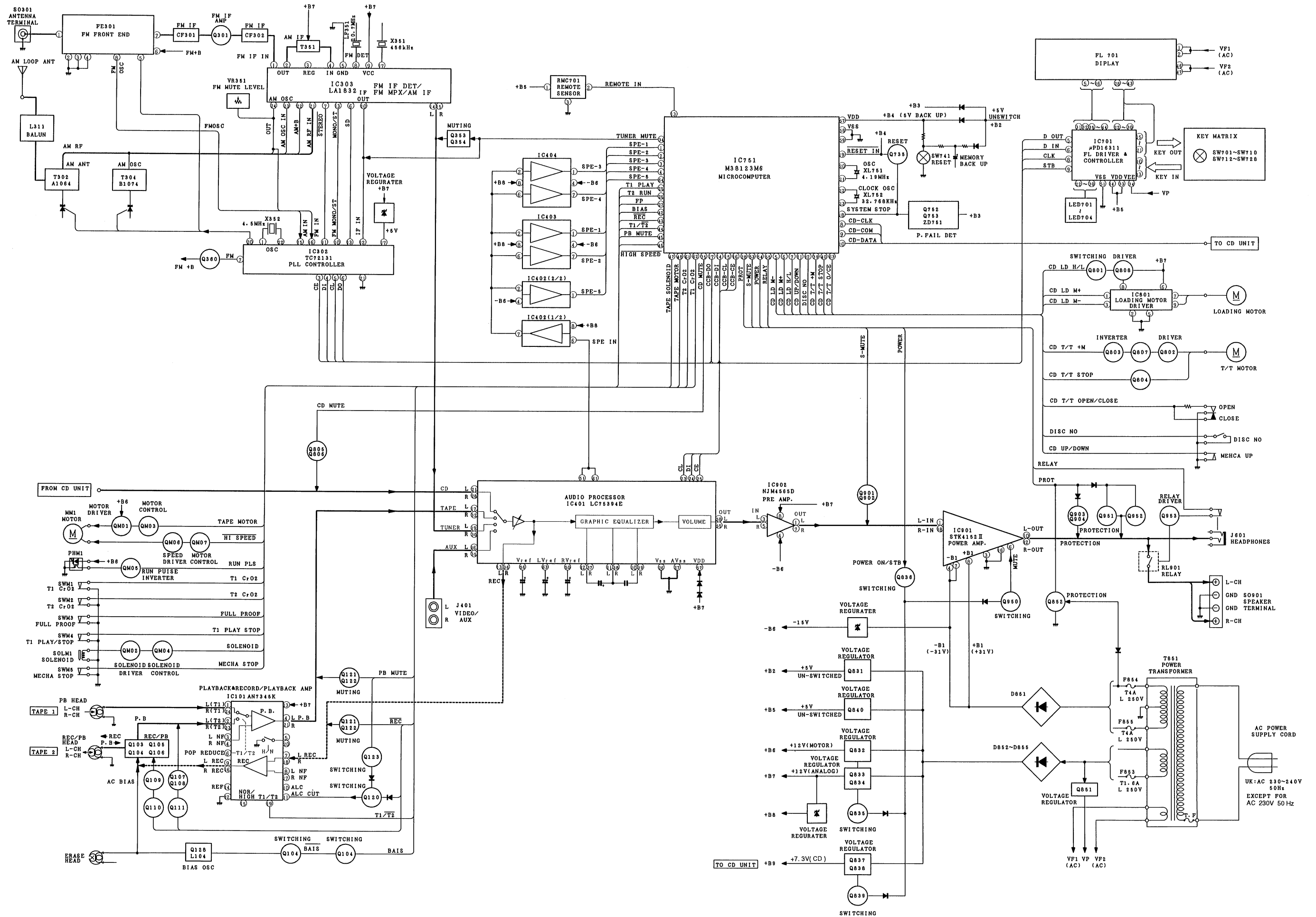
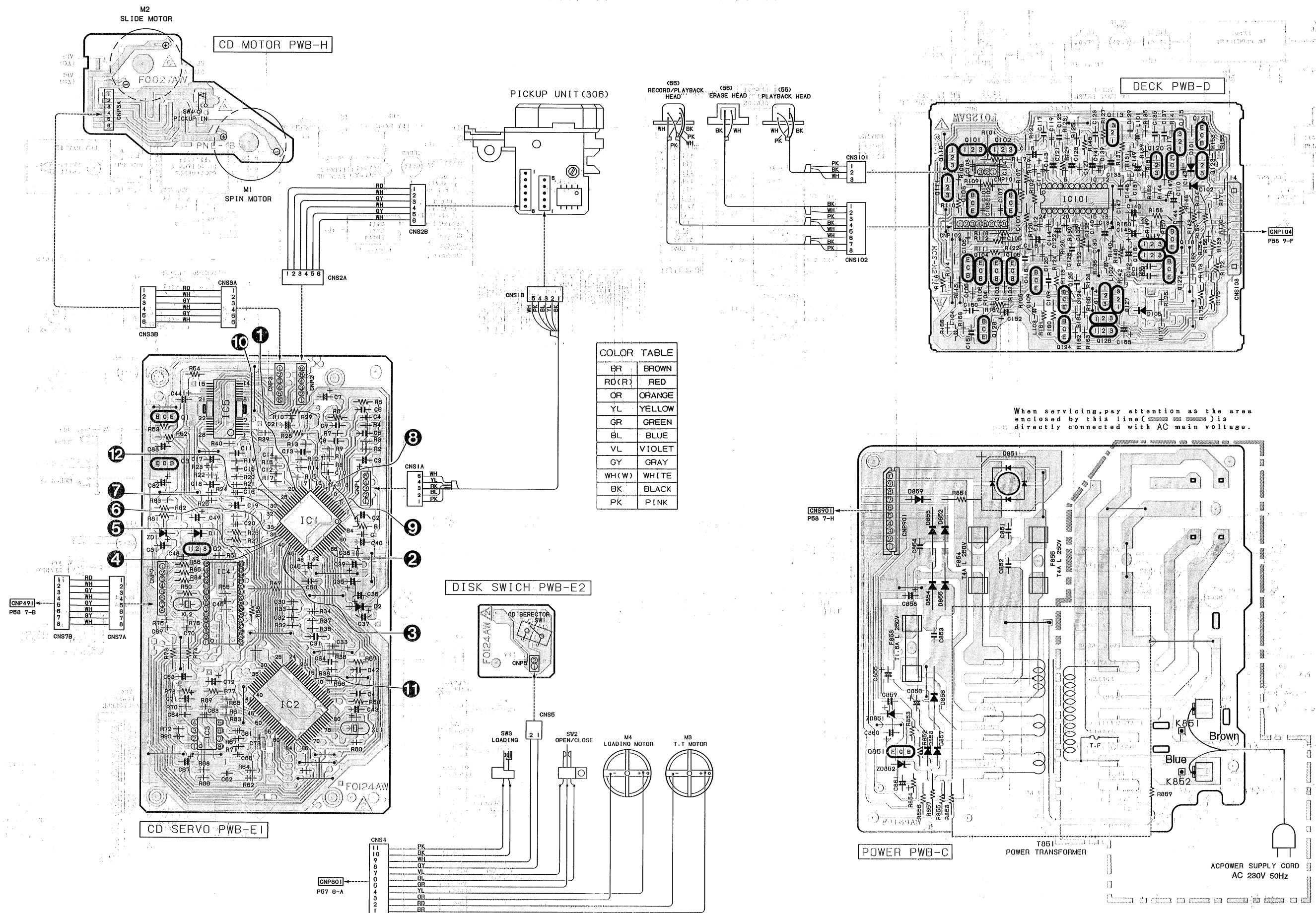


Figure 47 BLOCK DIAGRAM (2/2)

CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

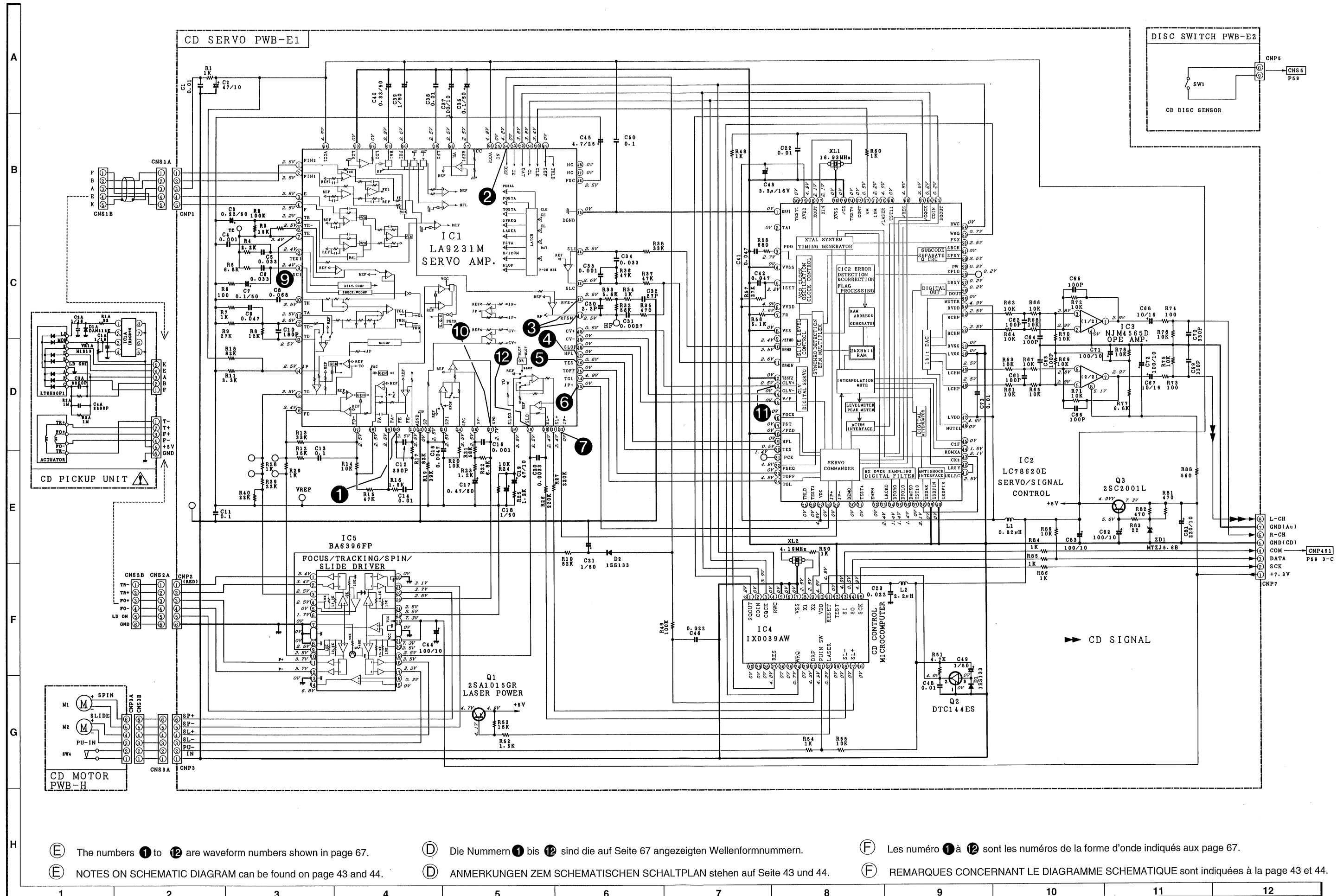


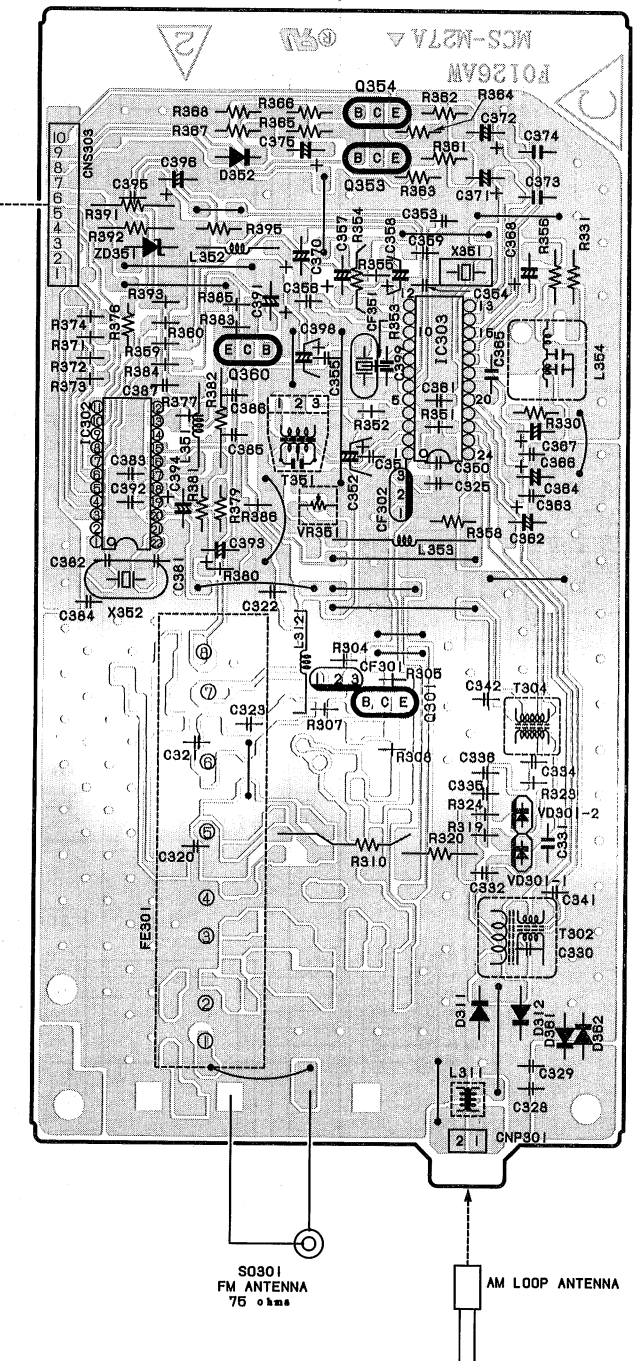
⑤ The numbers ① to ⑫ are waveform numbers shown in page 67.

⑤ Die Nummern ① bis ⑫ sind die auf Seite 67 angezeigten Wellenformnummern.

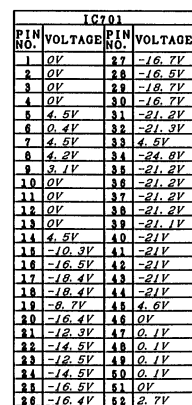
⑤ Les numéros ① à ⑫ sont les numéros de la forme d'onde indiqués aux page 67.

Figure 49 WIRING OF B.W. BOARD (1/3)





- 54 -



(E) NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 43 and 44.
 (D) ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 43 und 44.
 (F) REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 43 et 44.

CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

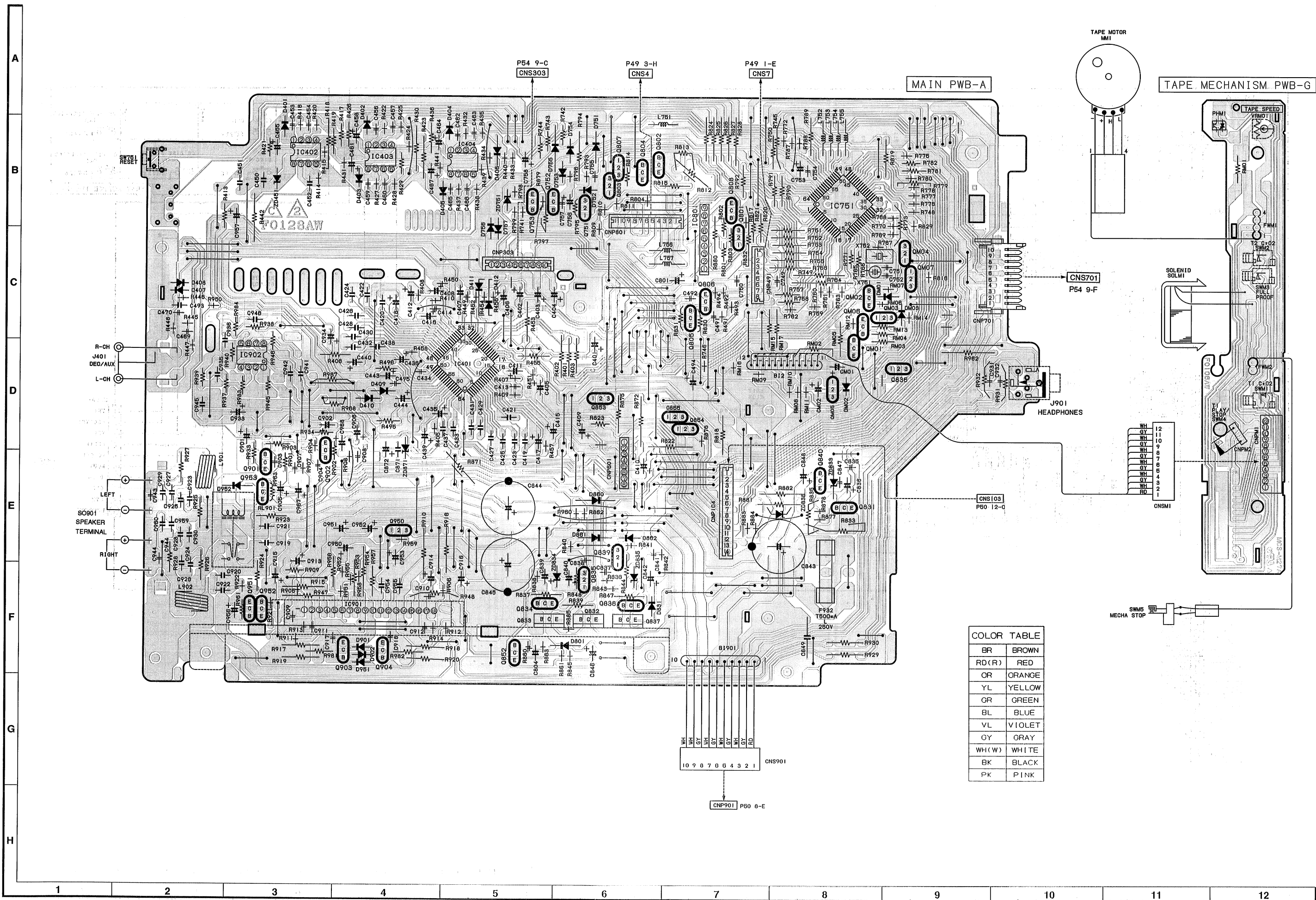


Figure 57 WIRING OF P.W.BOARD (3/3)

CD-C550H/560H
CP-C550

CD-C550H/560H
CP-C550

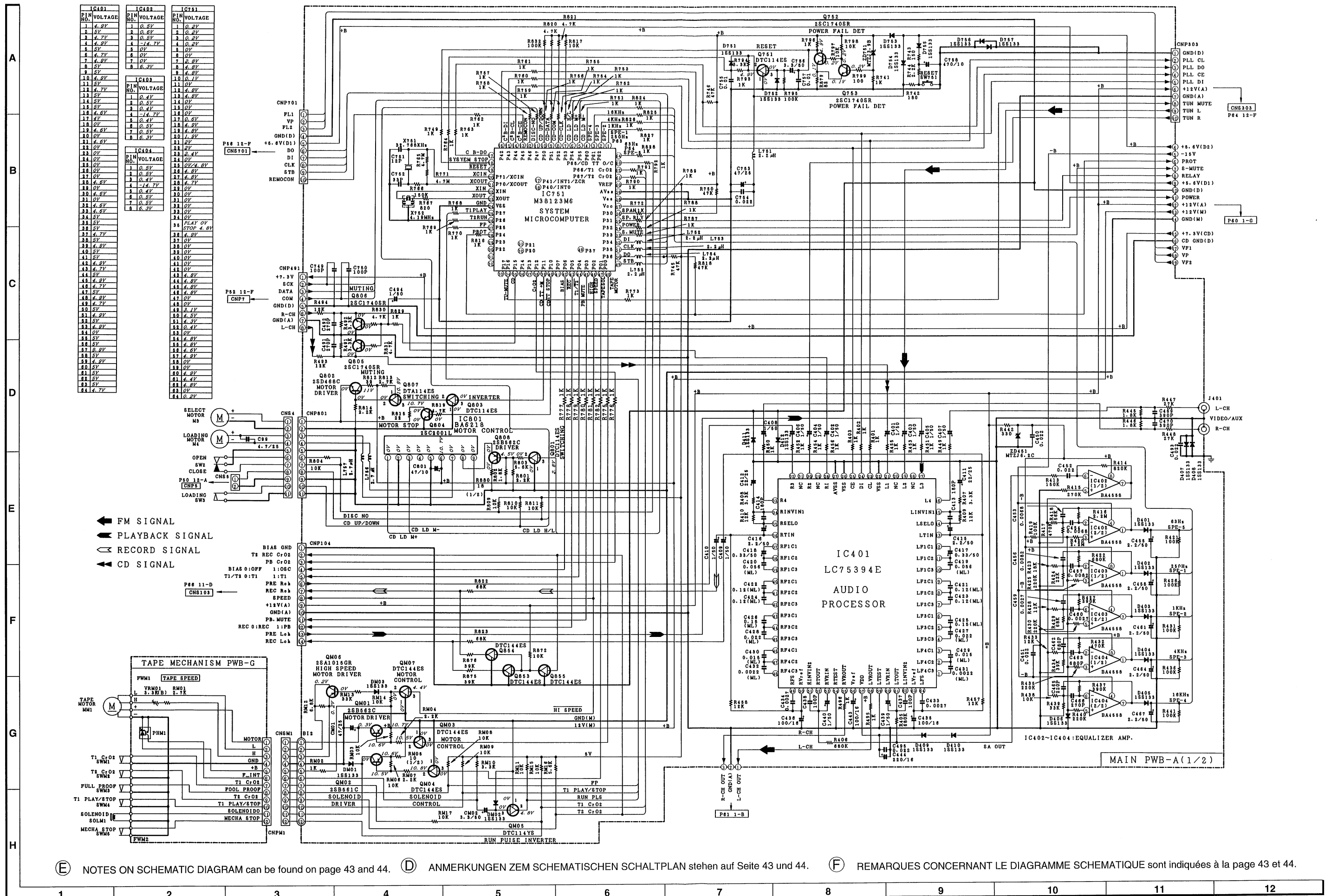
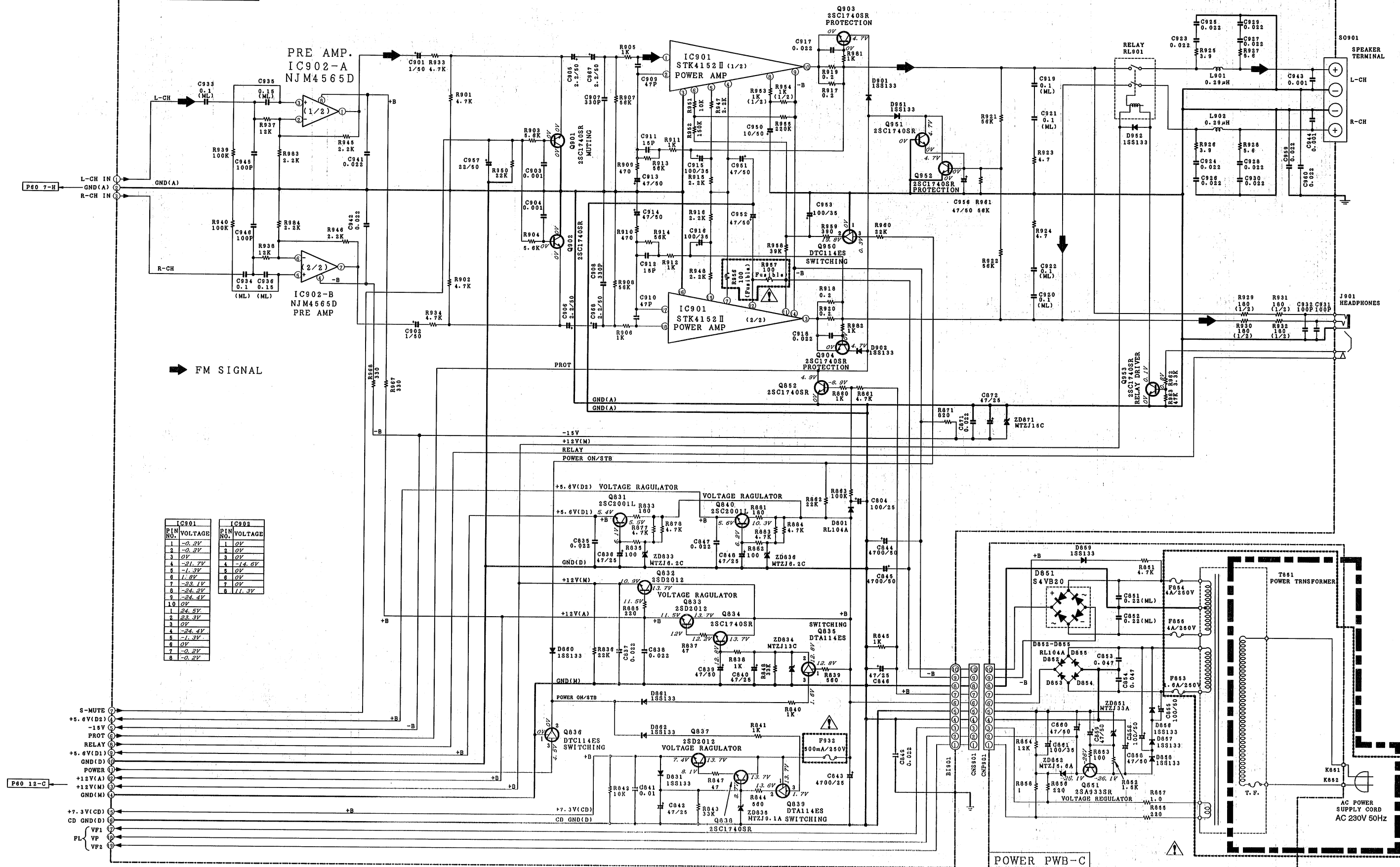


Figure 59 SCHEMATIC DIAGRAM (3/6)

MAIN PWB-A1 (2/2)

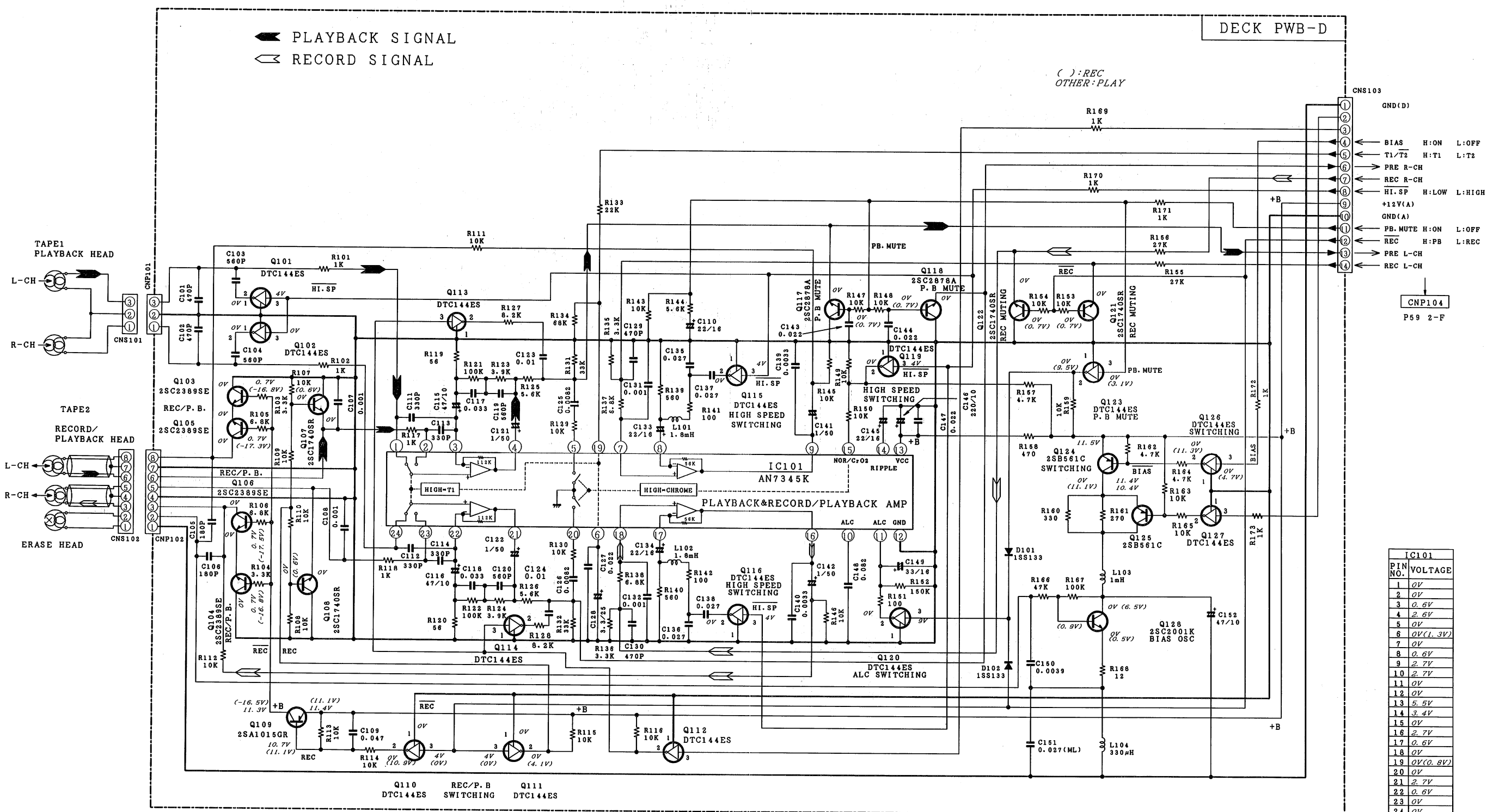


(E) NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 43 and 44. (D) ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 43 und 44.

(F) REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 43 et 44.

Figure 61 SCHEMATIC DIAGRAM (4/6)

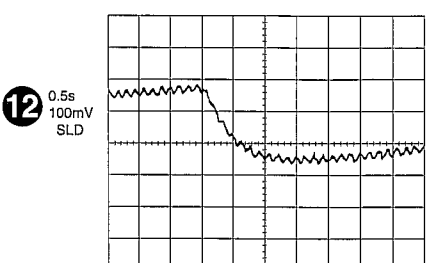
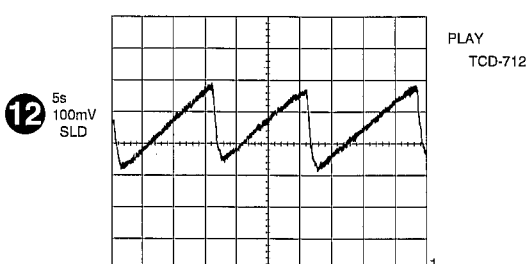
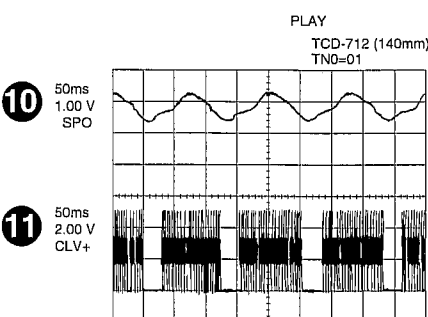
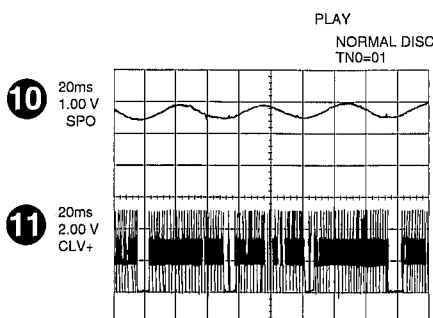
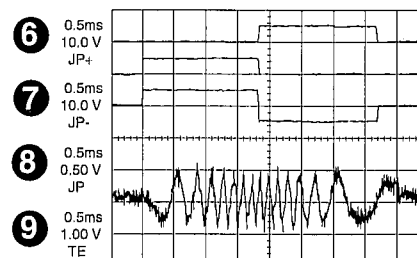
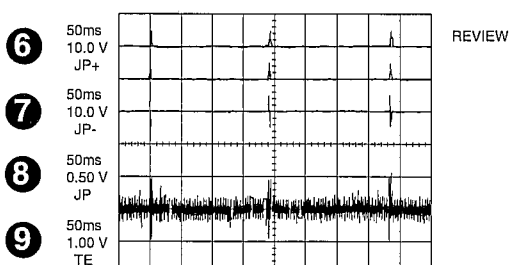
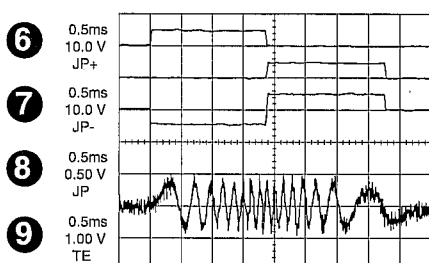
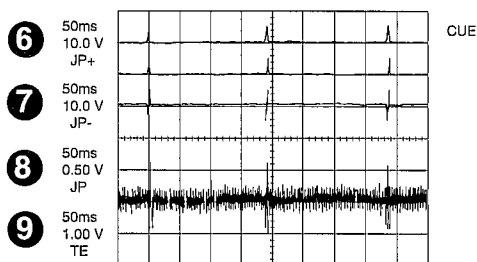
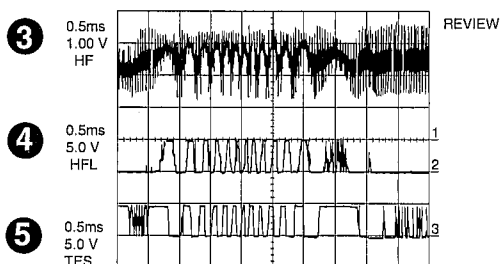
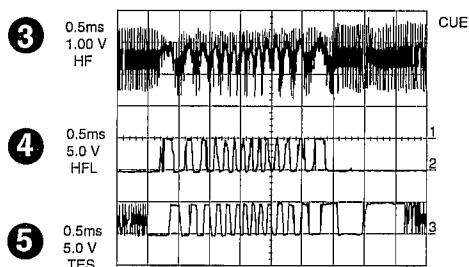
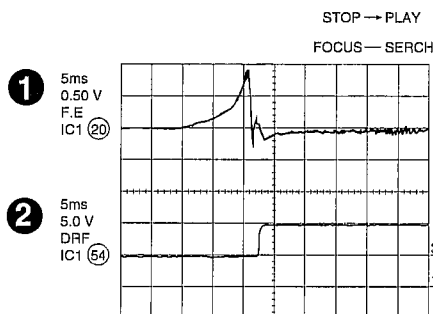




(E) NOTES ON SCHEMATIC DIAGRAM can be found on page 43 and 44. (D) ANMERKUNGEN ZUM SCHEMATISCHEN SCHALTPLAN stehen auf Seite 43 und 44. (F) REMARQUES CONCERNANT LE DIAGRAMME SCHEMATIQUE sont indiquées à la page 43 et 44.

Figure 65 SCHEMATIC DIAGRAM (6/6)

(E) WAVEFORMS OF CD CIRCUIT
(D) WELLENFORMEN DER CD-SCHALTUNG
(F) FORMES D'ONDES DU CIRCUIT CD



Ⓔ **FUNCTION TABLE OF IC**
IC701 VHiUPD16311-1 (μPD16311):FL Driver Controller

Pin No.	Port Name	Terminal Name	Input/Output	Function
1-2	VL1-2	VL1-2	Input	Supply voltage of 0-VL2 to LCD
3-10	P67-P60	AN7-AN0	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
11	P57	ADT	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
12*	P56	TOUT	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
13,14	P55-P54	CNTR1-CNTR2	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
15,16	P53-52	RTP1-RTP2	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
17-18	P51-P50	INT3-INT2	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
19	P47	SRDY	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (7 bit I/O port.)
20	P46	SCLK	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (7 bit I/O port.)
21,22	P45,44	TXD,RXD	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (7 bit I/O port.)
23,24	P43,P42	INT0-INT1	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (7 bit I/O port.)
25	P41	Ø	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (7 bit I/O port.)
26	P40		Input	CMOS input level . (1 bit input port.)
27	RESET	RESET	Input	The processor is reset, if held at "L" for more than 2μs.
28	XCIN	XCIN	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (2 bit I/O port.)
29	XCOUT	XCOUT	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (2 bit I/O port.)
30	XIN	XIN	Input	Main clock generator's input and output pins.
31	XOUT	XOUT	Output	Main clock generator's input and output pins.
32	VSS	VSS	—	VSS terminal (GND)
33-40	P27-20		In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
41-48 (42*)	P17-P10	SEG31-SEG24	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
49-56 (53*)	P07-P00	SEG23-SEG16	In/Output	CMOS input level CMOS 3 state output. (8 bit I/O port.)
57-60 (60*)	P37-34	SEG15-SEG12	Input	CMOS input level. (4 bit input port.)
61-72 (65*)		SEG11-SEG0	Output	LCD segment output pin.
73	VCC	VCC	—	Power terminal
74	VREF	VREF	Input	Input pin for the A-D converter reference voltage.
75	AVSS	AVSS	In/Output	GND input for A-D converter. Connect to VSS
76-79	COM3-COM0	COM3-COM0	Output	LCD common output pin.
80	VL3	VL3	Input	Supply voltage of VL3 to LCD.

In this unit, the terminal with asterisk mark (*) is (open) terminal which is not connected to the outside.

① **FUNCTIONSTABELLE DER
INTEGRIERTEN SCHALTUNG
IC701 VHiUPD16311-1 (μPD16311)
:FL-Antriebsregler**

Stif.Nr.	Portbe- zeichnung	Anschluß- bezeichnung	Eingang/ Ausgang	Funktion
1-2	VL1-2	VL1-2	Eingang	Speisespannung des 0-VL2 zu LCD
3-10	P67-P60	AN7-AN0	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
11	P57	ADT	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
12*	P56	TOUT	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
13,14	P55-P54	CNTR1- CNTR2	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
15,16	P53-52	RTP1-RTP2	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
17-18	P51-P50	INT3-INT2	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
19	P47	SRDY	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (7-Bit-E/A-Port)
20	P46	SCLK	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (7-Bit-E/A-Port)
21,22	P45,44	TXD,RXD	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (7-Bit-E/A-Port)
23,24	P43,P42	INT0-INT1	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (7-Bit-E/A-Port)
25	P41	Ø	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (7-Bit-E/A-Port)
26	P40		Eingang	CMOS-Eingangsspiegel (1-Bit-Eingangsport)
27	RESET	RESET	Eingang	Der Prozessor wird zurückgestellt, wenn "L" mehr als 2 µs dauert.
28	XCIN	XCIN	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (2-Bit-E/A-Port)
29	XCOUT	XCOUT	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (2-Bit-E/A-Port)
30	XIN	XIN	Eingang	Eingangs- und Ausgangsstifte des Haupttakt-Generators
31	XOUT	XOUT	Ausgang	Eingangs- und Ausgangsstifte des Haupttakt-Generators
32	VSS	VSS	—	VSS-Klemme (GND)
33-40	P27-20		Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
41-48 (42*)	P17-P10	SEG31- SEG24	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang (8-Bit-E/A-Port)
49-56 (53*)	P07-P00	SEG23- SEG16	Eingang /Ausgang	CMOS-Eingangsspiegel-CMOS-3- Zustandsausgang
57-60 (60*)	P37-34	SEG15- SEG12	Eingang	CMOS-Eingangsspiegel (4-Bit-Eingang-Port)
61-72 (65*)		SEG11- SEG0	Ausgang	LCD-Segment-Ausgangsstift
73	VCC	VCC	—	Stromversorgungsklemme
74	VREF	VREF	Eingang	Eingangsstift für die A/D-Umsetzer- Bezugsspannung
75	AVSS	AVSS	Eingang /Ausgang	GND-Eingang für A/D-Umsetzer, Anschluß an VSS.
76-79	COM3 -COM0	COM3-COM0	Ausgang	LCD-Segment-Ausgangsstift
80	VL3	VL3	Eingang	Speisespannung des VL3 zu LCD

In diesem Gerät entspricht die Klemme mit Sternchen (*) offener Klemme, die nicht an die Außenseite angeschlossen wird.

② **TABLEAU DE FONCTIONS
POUR CI
IC701 VHiUPD16311-1 (μPD16311)
:Contrôleur d'entraînement FL**

N° de broche	Non de port	Non de borne	Entrée/ Sortie	Fonction
1-2	VL1-2	VL1-2	Entrée	Tension d'alimentation de 0-VL2 vers LCD
3-10	P67-P60	AN7-AN0	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
11	P57	ADT	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
12*	P56	TOUT	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
13,14	P55-P54	CNTR1- CNTR2	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
15,16	P53-52	RTP1-RTP2	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
17-18	P51-P50	INT3-INT2	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
19	P47	SRDY	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 7bit)
20	P46	SCLK	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 7bit)
21,22	P45,44	TXD,RXD	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 7bit)
23,24	P43,P42	INT0-INT1	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 7bit)
25	P41	Ø	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 7bit)
26	P40		Entrée	Niveau d'entrée CMOS (port d'entrée à 1 bit)
27	RESET	RESET	Entrée	Le processeur est remis à zéro s'il est maintenu à "L" plus de 2s.
28	XCIN	XCIN	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 2bit)
29	XCOUT	XCOUT	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 2bit)
30	XIN	XIN	Entrée	Broches d'entrée et de sortie du générateur à horloge principal
31	XOUT	XOUT	Sortie	Broches d'entrée et de sortie du générateur à horloge principal
32	VSS	VSS	—	Borne VSS(GND)
33-40	P27-20		Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
41-48 (42*)	P17-P10	SEG31- SEG24	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
49-56 (53*)	P07-P00	SEG23- SEG16	Entrée /Sortie	Sortie d'état CMOS 3 du niveau d'en- trée CMOS (port d'entrée/sortie à 8bit)
57-60 (60*)	P37-34	SEG15- SEG12	Entrée	Niveau d'entrée CMOS (port d'entrée à 4 bit)
61-72 (65*)		SEG11-SEG0	Sortie	Broche de sortie de segments LCD
73	VCC	VCC	—	Borne d'alimentation
74	VREF	VREF	Entrée	Broche d'entrée pour la tension de référence du convertisseur A-N
75	AVSS	AVSS	Entrée /Sortie	Entrée GND pour le convertisseur A-N. Relier à VSS.
76-79	COM3 -COM0	COM3-COM0	Sortie	Broche de sortie commune LCD
80	VL3	VL3	Entrée	Tension d'alimentation de VL3 à LCD

Sur cet appareil, la borne marquée d'un astérisque (*) est une borne ouverte qui n'est pas raccordée à l'extérieur.

(E)

REPLACEMENT
PARTS LIST

(D)

ERSATZTEILLISTE

(F)

LISTE DES PIÈCES
DE RECHANGE

"HOW TO ORDER REPLACEMENT PARTS"

To have your order filled promptly and correctly, please furnish the following information.

1. MODEL NUMBER
2. REF. NO.
3. PART NO.
4. DESCRIPTION

★MARK:
SPARE PARTS-DELIVERY SECTION

"BESTELLEN VON ERSATZTEILEN"

Um Ihren Auftrag schnell und richtig ausführen zu können, bitten wir um die folgenden Angaben.

1. MODELLNUMMER
2. REF. NR.
3. TEIL NR.
4. BESCHREIBUNG

★MARKIERUNG:
ERSATZTEILE-LIEFERUNG

"COMMENT COMMANDER DES PIÈCES DE RECHANGE"

Pour voir votre commande exécutée de manière rapide et correcte, veuillez fournir les renseignements suivants.

1. NUMÉRO DU MODÈLE
2. N° DE RÉFÉRENCE
3. N° DE LA PIÈCE
4. DESCRIPTION

★REMARQUE:
Pièces de rechange-Section de livraison

NOTE:
Parts marked with "△" are important for maintaining the safety of the set. Be sure to replace these parts with specified ones for maintaining the safety and performance of the set.

ANMERKUNGEN:
Die mit "△" bezeichneten Teile sind besonders wichtig für die Aufrechterhaltung der Sicherheit. Beim Wechseln dieser Teile sollten die vorgeschriebenen Teile immer verwendet werden, um sowohl die Sicherheit als auch die Leistung des Gerätes aufrechtzuerhalten.

NOTE:
Les pièces portant la marque "△" sont particulièrement importantes pour le maintien de la sécurité. S'assurer de les remplacer par des pièces du numéro de pièce spécifié pour maintenir la sécurité et la performance de l'appareil.

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
CD-C550H/560H INTEGRATED CIRCUITS					Q353,354	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
IC1	VHiLA9231M/-1	J	Servo Amp.,LA9231M	A V	Q360	VS2SA1015GR-1	J	Silicon,PNP,2SA1015 GR	A B
IC2	VHiLC78620E-1	J	Servo/Signal Control, LC78620E	B B	Q751	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
IC3	VHiNJM4565D-1	J	Ope Amp.,NJM4565D	A C	Q752,753	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
IC4	RH-iX0039AWZZ	J	CD Control Microcomputer, IX0039AW	A S	Q801	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
IC5	VHiBA6396FP-1	J	Focus/Tracking/Spin/Slide Driver,BA6396FP	A S	Q802	VS2SD468-C/-1	J	Silicon,NPN,2SD468 C	A D
IC101	VHiAN7345K/-1	J	Playback and Record/Playback Amp.,AN7345K	A M	Q803	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
IC302	VHiLC72131/-1	J	PLL (Tuner),LC72131	A P	Q804	VS2SC2001-L-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 L	A B
IC303	VHiLA1832/-1	J	FM IF Det./FM Mpx./AM IF,LA1832	A R	Q805,806	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
IC401	VHiLC75394E-1	J	Audio Processor, LC75394E	A X	Q807	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
IC402~404	VHiBA4558/-1	J	Equalizer Amp.,BA4558	A D	Q808	VS2SB562-C/-1	J	Silicon,PNP,2SB562 C	A D
IC701	VHiUPD16311-1	J	FL Driver and Controller, μPD16311	A W	Q831	VS2SC2001-L-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 L	A B
IC751	RH-iX0042AWZZ	J	System Microcomputer, M38123M6	B A	Q832,833	VS2SD2012/-1	J	Silicon,NPN,2SD2012	A D
IC801	VHiBA6218/-1	J	Motor Control,BA6218	A H	Q834	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
IC901	VHiSTK4152M-1	J	Power Amp.,STK4152II	A Y	Q835	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
IC902	VHiNJM4565D-1	J	Ope Amp.,NJM4565D	A C	Q836	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
TRANSISTORS					Q837	VS2SD2012/-1	J	Silicon,NPN,2SD2012	A D
Q1	VS2SA1015GR-1	J	Silicon,PNP,2SA1015 GR	A B	Q838	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q2	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	Q839	VSDTA114ES/-1	J	Digital,PNP,DTA114 ES	A B
Q3	VS2SC2001-L-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 L	A B	Q840	VS2SC2001-L-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 L	A B
Q101,102	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	Q851	VS2SA933SR/-1	J	Silicon,PNP,2SA933 SR	A B
Q103~106	VS2SC2389SE-1	J	Silicon,NPN,2SC2389 SE	A D	Q852	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q107,108	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B	Q853~855	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B
Q109	VS2SA1015GR-1	J	Silicon,PNP,2SA1015 GR	A B	Q901~904	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q110~116	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	Q950	VSDTC114ES/-1	J	Digital,NPN,DTC114 ES	A B
Q117,118	VS2SC2878A/-1	J	Silicon,NPN,2SC2878 A	A E	Q951~953	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B
Q119,120	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	QM1	VS2SB562-C/-1	J	Silicon,PNP,2SB562 C	A D
Q121,122	VS2SC1740SR-1	J	Silicon,NPN,2SC1740 SR	A B	QM2	VS2SB561-C/-1	J	Silicon,PNP,2SB561 C	A C
Q123	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	QM3,4	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B
Q124,125	VS2SB561-C/-1	J	Silicon,PNP,2SB561 C	A C	QM5	VSDTC114YS/-1	J	Digital,NPN,DTC114 YS	A B
Q126,127	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B	QM6	VS2SA1015GR-1	J	Silicon,PNP,2SA1015 GR	A B
Q128	VS2SC2001-K-1	J	Silicon,NPN,2SC2001 K	A D	QM7	VSDTC144ES/-1	J	Digital,NPN,DTC144 ES	A B
Q301	VS2SC380-0/-1	J	Silicon,NPN,2SC380 O	A C	DIODES				
					D1,2	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D101,102	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D311,312	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D352	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D361,362	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D401~412	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D701~708	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D751~757	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A
					D801	VHDRL104A/-1	J	Silicon,RL104A	A B
					D831	VHD1SS133/-1	J	Silicon,1SS133	A A

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
D851	VHDS4VB20//-1	J	Rectifier,S4VB20	A G	CAPACITORS There are two types of capacitors available and they can be identified from each other by reading their Part Numbers. • Ceramic type capacitor; A symbol "C" or "K" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCC (or K).....J." • Semiconductor type capacitor: A symbol "T" is given at the 3rd digit of its Part Number like "VCT.....J." The capacitance error of each capacitor is indicated by the symbol given at the 13th digit of the Part Number as follows:"J" (±5%), "K" (±10%), "M" (±20%), "N" (±30%), "C" (±0.25 pF), "D" (±0.5 pF), "Z" (+80-20%). (Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol TV(TQ/CY) of the part NO. VC00TV(TQ/CY)0000000; this TV(TQ/CY) does not mean the lead wire.) (Tubular type ceramic capacitor is identified by the symbol MF(MN) of the part NO. VC00MF(MN)0000000; this MF(MN) does not mean the lead wire.) Unless otherwise specified, electrolytic capacitors are ±20% type.				
D852~855	VHDL104A//-1	J	Silicon,RL104A	A B					
D856~862	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A					
D901,902	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A					
D951,952	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A					
DM1~3	VHD1SS133//-1	J	Silicon,1SS133	A A					
LED701~704	VHP5N4GTN52-1	J	LED,Green,5N4GTN52	A D					
VD301	VHCKV1236Z23F	J	Variable Capacitance, KV1236Z23F	A S					
ZD1	VHEMTZJ5R6B-1	J	Zener,5.6V,MTZJ5.6B	A D					
ZD351	VHEMTZJ5R1B-1	J	Zener,5.1V,MTZJ5.1B	A C					
ZD451	VHEMTZJ6R2C-1	J	Zener,6.2V,MTZJ6.2C	A C	C1	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
ZD751	VHEMTZJ3R9B-1	J	Zener,3.9V,MTZJ3.9B	A C	C2	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
ZD833	VHEMTZJ6R2C-1	J	Zener,6.2V,MTZJ6.2C	A C	C3	RC-GZA224AF1H	J	0.22 μF,50V,Electrolytic	A A
ZD834	VHEMTZJ130C-1	J	Zener,13V,MTZJ13C	A B	C4	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
ZD835	VHEMTZJ9R1A-1	J	Zener,9.1V,MTZ9.1A	A A	C5,6	VCTYPU1CX333K	J	0.033 μF,16V	A B
ZD836	VHEMTZJ6R2C-1	J	Zener,6.2V,MTZJ6.2C	A C	C7	RC-GZA104AF1H	J	0.1 μF,50V,Electrolytic	A B
ZD851	VHEMTZJ330A-1	J	Zener,33V,MTZJ33A	A B	C8	VCTYPU1CX683K	J	0.068 μF,16V	A A
ZD852	VHEMTZJ5R6A-1	J	Zener,5.6V,MTZJ5.6A	A C	C9	VCTYPU1CX473K	J	0.047 μF,16V	A A
ZD871	VHEMTZJ150C-1	J	Zener,15V,MTZJ15C	A C	C10	VCKYMN1HB181K	J	180 pF,50V	A A
FILTERS					C11	VCTYPU1CX104K	J	0.1 μF,16V	A A
CF301,302	RFiLF0072AFZZ	J	FM IF	A G	C12	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A
CF351	RFiLF0001AWZZ	J	FM Detector	A H	C13	VCTYPU1CX104K	J	0.1 μF,16V	A A
TRANSFORMERS					C14	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
T302	RCiLA1064AFZZ	J	AM Antenna	A D	C15	VCTYMN1CX472K	J	0.0047 μF,16V	A A
T304	RCiLB1074AFZZ	J	AM Oscillation	A C	C16	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
T351	RFiLA0178AFZZ	J	AM IF	A F	C17	RC-GZA474AF1H	J	0.47 μF,50V,Electrolytic	A A
△T851	RTRNP0038AWZZ	J	Power	B F	C18	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
COILS					C19	RC-GZA476AF1A	J	47 μF,10V,Electrolytic	A B
L1	VP-XHR82K0000	J	0.82 μH	A C	C20	VCTYMN1CX332K	J	0.0033 μF,16V	A A
L2	VP-XH2R2K0000	J	2.2 μH,Choke	A B	C21	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
L101,102	VP-MK182K0000	J	1.8 mH,Choke	A C	C22	VCKZPA1HF103Z	J	0.01 μF,50V	A A
L103	VP-MK102K0000	J	1 mH,Choke	A B	C23	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μF,50V	A A
L104	VP-MK331K0000	J	330 μH,Choke	A B	C30	VCCSMN1HL2R2C	J	2.2 pF,50V	A A
L311	RBLN-0051AFZZ	J	Balun	A E	C31	VCTYBT1CX272M	J	0.0027 μF,16V	A A
L312	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B	C32	VCCSMN1HL270J	J	27 pF,50V	A A
L351,352	VP-DH101K0000	J	100 μH,Choke	A B	C33	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μF,50V	A A
L353	VP-DH102K0000	J	1 mH,Choke	A B	C34	VCTYPU1CX333K	J	0.033 μF,16V	A B
L354	RFiLL0075AFZZ	J	Low Pass Filter	A F	C35	RC-GZA104AF1H	J	0.1 μF,50V,Electrolytic	A B
L701	VP-DH101K0000	J	100 μH,Choke	A B	C37	RC-GZA107AF1C	J	100 μF,16V,Electrolytic	A B
L751	VP-DH2R2M0000	J	2.2 μH,Choke	A B	C38	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
L752~755	VP-XH2R2K0000	J	2.2 μH,Choke	A B	C39	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
L756,757	VP-CH270K0000	J	2.7 μH,Choke	A B	C40	RC-GZA334AF1H	J	0.33 μF,50V,Electrolytic	A A
L901,902	RCiLZ0137AFZZ	J	0.29 μH,Choke	A A	C41	VCTYPA1CX473K	J	0.047 μF,16V	A A
VARIABLE RESISTORS					C42	VCTYPU1CX473K	J	0.047 μF,16V	A A
VR351	RVR-M0999AFZZ	J	10 kohm (B),Semi-VR [FM Mute Level]	A B	C43	RC-EZ0004AWZZ	J	3.3 μF,16V,Electrolytic	A D
VRM1	RVR-M0556AFZZ	J	3.3 kohms (B),Semi-VR [Tape Speed]	A B	C44	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
VIBRATORS					C45	RC-GZA475AF1E	J	4.7 μF,25V,Electrolytic	A B
X351	RCRM-0075AFZZ	J	Crystal,456 kHz	A D	C46	VCTYMN0JY223N	J	0.022 μF,6.3V	A A
X352	92LCRSTL1587B	J	Crystal,4.5 MHz	A K	C48	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
X751	RCRSP0051AFZZ	J	Crystal,32.768 kHz	A K	C49	RC-GZA105AF1H	J	1 μF,50V,Electrolytic	A B
X752	RCRM-0147AFZZ	J	Ceramic,4.19MHz	A D	C50	VCTYPU1CX104K	J	0.1 μF,16V	A A
XL1	RCRM-0014AWZZ	J	Ceramic,16.93 MHz	A G	C61,62	RC-QZ0001AWZZ	J	100 pF,50V,Electrolytic	A D
XL2	RCRM-0147AFZZ	J	Ceramic,4.19MHz	A D	C63~66	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
					C67,68	RC-GZA106AF1C	J	10 μF,16V,Electrolytic	A B
					C69,70	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A
					C71,72	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
					C73	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μF,16V	A A
					C81	RC-GZA227AF1A	J	220 μF,10V,Electrolytic	A B
					C82	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B
					C83	RC-GZA107AF1A	J	100 μF,10V,Electrolytic	A B

CD-C550H/560H
CP-C550

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
C99	RC-EZ0005AWZZ	J	4.7 μ F,25V,Bi-Polar Electrolytic	A C	C391	RC-GZA476AF1C	J	47 μ F,16V,Electrolytic	A B
C101,102	VCKYMN1HB471K	J	470 pF,50V	A A	C392	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A
C103,104	VCKYMN1HB561K	J	560pF,50V	A A	C393	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B
C105,106	VCKYMN1HB181K	J	180 pF,50V	A A	C394	RC-GZA476AF1C	J	47 μ F,16V,Electrolytic	A B
C107,108	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C395	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A
C109	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μ F,50V	A A	C396	RC-GZA107AF1A	J	100 μ F,10V,Electrolytic	A B
C110	RC-GZA226AF1C	J	22 μ F,16V,Electrolytic	A B	C398	RC-GZA107AF0J	J	100 μ F,6.3V,Electrolytic	A B
C111~114	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A	C399	VCKZPU1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A
C115,116	RC-GZA476AF1A	J	47 μ F,10V,Electrolytic	A B	C401~410	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B
C117,118	VCTYPA1CX333K	J	0.033 μ F,16V	A A	C411,412	RC-GZA226AF1E	J	22 μ F,25V,Electrolytic	A B
C119,120	VCKYMN1HB561K	J	560 pF,50V	A A	C413,414	VCKYMN1HB181K	J	180 pF,50V	A A
C121,122	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	C415,416	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C123,124	VCTYPA1CX103K	J	0.01 μ F,16V	A A	C417,418	RC-GZA334AF1H	J	0.33 μ F,50V,Electrolytic	A A
C125,126	VCTYPA1CX822K	J	0.0082 μ F,16V	A A	C419,420	RC-QZA563AFYJ	J	0.056 μ F,50V,Mylar	A B
C127	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C421~424	RC-QZA124AFYJ	J	0.12 μ F,50V,Mylar	A C
C128	RC-GZA335AF1E	J	3.3 μ F,25V,Electrolytic	A B	C425,426	RC-QZA154AFYJ	J	0.15 μ F,50V,Mylar	A B
C129,130	VCKYMN1HB471K	J	470 pF,50V	A A	C427,428	RC-QZA223AFYJ	J	0.022 μ F,50V,Mylar	A B
C131,132	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C429,430	RC-QZA153AFYJ	J	0.015 μ F,50V,Mylar	A B
C133,134	RC-GZA226AF1C	J	22 μ F,16V,Electrolytic	A B	C431,432	RC-QZA222AFYJ	J	0.0022 μ F,50V,Mylar	A B
C135,136	VCTYPA1CX273K	J	0.027 μ F,16V	A A	C433,434	VCTYMN1CX272K	J	0.0027 μ F,16V	A A
C137,138	VCTYPA1CX273K	J	0.027 μ F,16V	A A	C435,436	RC-GZA107AF1C	J	100 μ F,16V,Electrolytic	A B
C139,140	VCTYMN1CX332K	J	0.0033 μ F,16V	A A	C437,438	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C141,142	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	C439,440	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B
C143,144	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C443	RC-GZA107AF1C	J	100 μ F,16V,Electrolytic	A B
C145	RC-GZA226AF1C	J	22 μ F,16V,Electrolytic	A B	C444	RC-GZA227AF1C	J	220 μ F,16V,Electrolytic	A B
C146	RC-GZA227AF1A	J	220 μ F,10V,Electrolytic	A B	C450,451	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A
C147	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C452	VCTYPA1CX223K	J	0.022 μ F,16V	A A
C148	VCTYPA1CX823K	J	0.082 μ F,16V	A B	C453,454	VCTYMN1CX682K	J	0.0068 μ F,16V	A A
C149	RC-GZA336AF1C	J	33 μ F,16V,Electrolytic	A B	C455	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C150	VQCPKA2AA392J	J	0.0039 μ F,100V, Polypropylene	A B	C456,457	VCTYMN1CY822K	J	0.0082 μ F,16V	A A
C151	RC-QZA273AFYJ	J	0.027 μ F,50V,Mylar	A B	C458	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C152	RC-GZA476AF1A	J	47 μ F,10V,Electrolytic	A B	C459,460	VCTYMN1CX272K	J	0.0027 μ F,16V	A A
C155	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C461	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C320~323	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C462,463	VCKYMN1HB681K	J	680 pF,50V	A A
C325	VCCSMN1HL330J	J	33 pF,50V	A A	C464	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C328,329	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C465,466	VCKYMN1HB271K	J	270 pF,50V	A A
C330	VCCUMN1HJ8R2D	J	8.2 pF (UJ),50V	A A	C467	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B
C331	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μ F,50V	A A	C469,470	VCKYMN1HB391K	J	390 pF,50V	A A
C332	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C491,492	VCKYMN1HB271K	J	270 pF,50V	A A
C334	VCCUMN1HJ180J	J	18 pF (UJ),50V	A A	C493	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A
C335	VCCCMN1HH180J	J	18 pF (CH),50V	A A	C494	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B
C336	VCKYMN1HB471K	J	470 pF,50V	A A	C495	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A
C341,342	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C701	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A
C350,351	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C702	RC-GZA107AF0J	J	100 μ F,6.3V,Electrolytic	A B
C352	RC-GZA106AF1C	J	10 μ F,16V,Electrolytic	A B	C703	RC-GZA227AF0J	J	220 μ F,6.3V,Electrolytic	A B
C353,354	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C704	VCCSPA1HL151J	J	150 pF,50V	A A
C355	VCCSMN1HL220J	J	22 pF,50V	A A	C706,707	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B
C356	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C708	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A
C357	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B	C711~717	VCKYBT1HB221K	J	220 pF,50V	A A
C358	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	C718,719	VCKYBT1HB151K	J	150 pF,50V	A A
C359	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C749,750	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A
C361	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C751	VCCCMN1HH120J	J	12 pF (CH),50V	A A
C362	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μ F,50V,Electrolytic	A B	C752	VCCSMN1HL330J	J	33 pF,50V	A A
C363	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C753	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B
C364	RC-GZA226AF1C	J	22 μ F,16V,Electrolytic	A B	C754	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A
C365	VCTYPA1CX223K	J	0.022 μ F,16V	A A	C755	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μ F,16V	A A
C366	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C756	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μ F,50V,Electrolytic	A B
C367,368	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	C757	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μ F,16V	A A
C370~372	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	C758	RC-GZA477AF1A	J	470 μ F,10V,Electrolytic	A C
C373,374	VCTYPA1CX153K	J	0.015 μ F,16V	A A	C801	RC-GZA476AF1A	J	47 μ F,10V,Electrolytic	A B
C375	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μ F,50V,Electrolytic	A B	C804	RC-GZA107AF1E	J	100 μ F,25V,Electrolytic	A B
C381	VCCCMN1HH120J	J	12 pF (CH),50V	A A	C835	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A
C382	VCCCMN1HH150J	J	15 pF (CH),50V	A A	C836	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B
C383	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C837,838	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A
C384	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	C839	RC-GZA476AF1H	J	47 μ F,50V,Electrolytic	A B
C385	VCTYMN1CY103M	J	0.01 μ F,16V	A A	C840	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B
C386	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A	C841	VCTYMN1CY103K	J	0.01 μ F,16V	A A
C387	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	C842	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B
					C843	RC-GZW478AF1E	J	4700 μ F,25V,Electrolytic	A G
					C844,845	RC-EZ1632AFZZ	J	4700 μ F,50V,Electrolytic	A L

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
C846	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B	R26,27	VRD-ST2CD224J	J	220 kohms,1/6W	A A
C847	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	R28,29	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
C848	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B	R32	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A
C849	VCTYBT1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	R33	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A
C851,852	RC-QZA224AFYK	J	0.22 μ F,50V,Mylar	A B	R34	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
C853,854	VCKZPA1HF473Z	J	0.047 μ F,50V	A A	R35	VRD-MN2BD471J	J	470 ohms,1/8W	A A
C855,856	RC-GZA107AF1H	J	100 μ F,50V,Electrolytic	A C	R36	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A
C858~860	RC-GZA476AF1H	J	47 μ F,50V,Electrolytic	A B	R37	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A
C861	RC-GZA107AF1V	J	100 μ F,35V,Electrolytic	A B	R38	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A
C871	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A	R39,40	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A
C872	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B	R48	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
C901,902	RC-GZA105AF1H	J	1 μ F,50V,Electrolytic	A B	R49	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
C903,904	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	R50	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
C905,906	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B	R51	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A
C907,908	VCKYMN1HB331K	J	330 pF,50V	A A	R52	VRD-ST2CD152J	J	1.5 kohms,1/6W	A A
C909,910	VCCSMN1HL470J	J	47 pF,50V	A A	R53	VRD-ST2CD153J	J	15 kohms,1/6W	A A
C911,912	VCCSMN1HL150J	J	15 pF,50V	A A	R54	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
C913,914	RC-GZA476AF1H	J	47 μ F,50V,Electrolytic	A B	R55	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
C915,916	RC-GZA107AF1V	J	100 μ F,35V,Electrolytic	A B	R56	VRD-MN2BD512J	J	5.1 kohms,1/8W	A A
C917,918	VCTYMN1EF223Z	J	0.022 μ F,25V	A A	R57	VRD-ST2CD273J	J	27 kohms,1/6W	A A
C919~922	RC-QZA104AFYK	J	0.1 μ F,50V,Mylar	A B	R58	VRD-ST2CD681J	J	680 ohms,1/6W	A A
C923~930	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A	R60	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
C931,932	VCKYMN1HB101K	J	100 pF,50V	A A	R61~72	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
C933,934	RC-QZA104AFYK	J	0.1 μ F,50V,Mylar	A B	R73,74	VRD-ST2CD101J	J	100 ohm,1/6W	A A
C935,936	RC-QZA154AFYK	J	0.15 μ F,50V,Mylar	A C	R75,76	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
C941,942	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A	R77	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A
C943,944	VCKYMN1HB102K	J	0.001 μ F,50V	A A	R78	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
C945,946	VCCSPA1HL101J	J	100 pF,50V	A A	R81,82	VRD-ST2CD471J	J	470 ohms,1/6W	A A
C950	RC-GZA106AF1H	J	10 μ F,50V,Electrolytic	A B	R83	VRD-MN2BD220J	J	22 ohms,1/8W	A A
C951,952	RC-GZA476AF1H	J	47 μ F,50V,Electrolytic	A B	R84~86	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
C953	RC-GZA107AF1V	J	100 μ F,35V,Electrolytic	A B	R88	VRD-ST2CD561J	J	560 ohms,1/6W	A A
C954,955	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A	R89	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
C956	RC-GZA476AF1H	J	47 μ F,50V,Electrolytic	A B	R101,102	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
C957	RC-GZA226AF1H	J	22 μ F,50V,Electrolytic	A B	R103,104	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A
C959,960	VCKZPA1HF223Z	J	0.022 μ F,50V	A A	R105,106	VRD-MN2BD682J	J	6.8 kohms,1/8W	A A
C967,968	RC-GZA225AF1H	J	2.2 μ F,50V,Electrolytic	A B	R107,108	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
CM1	RC-GZA476AF1E	J	47 μ F,25V,Electrolytic	A B	R109~113	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
CM2	RC-GZA335AF1H	J	3.3 μ F,50V,Electrolytic	A B	R114,115	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A

RESISTORS

(Unless otherwise specified, resistors are $\pm 5\%$,carbon type.)

	VRD-MN2BD000C	J	0 ohm,Jumper, $\phi 1.4 \times 3.5$ mm, Ivory	A A					
R1	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A					
R2	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A					
R3	VRD-MN2BD153J	J	15 kohms,1/8W	A A					
R4	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W	A A					
R5	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A					
R6	VRD-ST2CD101J	J	100 ohm,1/6W	A A					
R7	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A					
R8	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A					
R9	VRD-MN2BD273J	J	27 kohms,1/8W	A A					
R10	VRD-MN2BD823J	J	82 kohms,1/8W	A A					
R11	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A					
R12	VRD-MN2BD153J	J	15 kohms,1/8W	A A					
R13	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A					
R14	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A					
R15	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A					
R16	VRD-MN2BD152J	J	1.5 kohms,1/8W	A A					
R17	VRD-MN2BD823J	J	82 kohms,1/8W	A A					
R18	VRD-ST2CD823J	J	82 kohms,1/6W	A A					
R19	VRD-MN2BD393J	J	39 kohms,1/8W	A A					
R20	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A					
R21	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A					
R22	VRD-MN2BD682J	J	6.8 kohms,1/8W	A A					
R23	VRD-MN2BD122J	J	1.2 kohms,1/8W	A A					
R24	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A					
R25	VRD-MN2BD122J	J	1.2 kohms,1/8W	A A					
					R127	VRD-ST2CD822J	J	8.2 kohms,1/6W	A A
					R128	VRD-MN2BD822J	J	8.2 kohms,1/8W	A A
					R129	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
					R130	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
					R131,132	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A
					R133	VRD-ST2CD223J	J	22 kohms,1/6W	A A
					R134	VRD-MN2BD683J	J	68 kohms,1/8W	A A
					R135,136	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A
					R137,138	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A
					R139,140	VRD-MN2BD561J	J	560 ohms,1/8W	A A
					R141,142	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W	A A
					R143	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
					R144	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A
					R145,146	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
					R147	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
					R148	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
					R149,150	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
					R151	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W	A A
					R152	VRD-MN2BD154J	J	150 kohms,1/8W	A A
					R153	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
					R154	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
					R155,156	VRD-MN2BD273J	J	27 kohms,1/8W	A A
					R157	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A
					R158	VRD-ST2EE471J	J	470 ohms,1/4W	A A
					R159	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
					R160	VRD-ST2EE331J	J	330 ohms,1/4W	A A

CD-C550H/560H
CP-C550

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
R161	VRD-ST2EE271J	J	270 ohms,1/4W	A A	R430	VRD-ST2CD224J	J	220 kohms,1/6W	A A
R162	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	R431	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A
R163	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A	R432	VRD-MN2BD474J	J	470 kohms,1/8W	A A
R164	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	R433	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A
R166	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A	R434	VRD-MN2BD393J	J	39 kohms,1/8W	A A
R167	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	R435	VRD-MN2BD224J	J	220 kohms,1/8W	A A
R168	VRD-MN2BD120J	J	12 ohms,1/8W	A A	R436	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
R169~171	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	R437	VRD-MN2BD394J	J	390 kohms,1/8W	A A
R172,173	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A	R438	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R304	VRD-MN2BD681J	J	680 ohms,1/8W	A A	R439	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A
R305	VRD-MN2BD682J	J	6.8 kohms,1/8W	A A	R440	VRD-MN2BD224J	J	220 kohms,1/8W	A A
R307	VRD-MN2BD331J	J	330 ohms,1/8W	A A	R441	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A
R308	VRD-MN2BD330J	J	33 ohms,1/8W	A A	R442	VRD-ST2EE331J	J	330 ohms,1/4W	A A
R310	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	R445,446	VRD-MN2BD182J	J	1.8 kohms,1/8W	A A
R319	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A	R447,448	VRD-MN2BD273J	J	27 kohms,1/8W	A A
R320	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	R449~452	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R323	VRD-MN2BD683J	J	68 kohms,1/8W	A A	R453	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R324	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A	R454	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R330	VRD-ST2CD392J	J	3.9 kohms,1/6W	A A	R455	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R331	VRD-ST2CD474J	J	470 kohms,1/6W	A A	R456	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R351	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A	R457,458	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A
R352	VRD-MN2BD272J	J	2.7 kohms,1/8W	A A	R491,492	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A
R353	VRD-MN2BD271J	J	270 ohms,1/8W	A A	R493,494	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A
R354	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A	R495,496	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R355	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A	R701~704	VRD-ST2CD271J	J	270 ohms,1/6W	A A
R356	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A	R706	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R358	VRD-ST2CD682J	J	6.8 kohms,1/6W	A A	R708,709	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
R359	VRD-MN2BD182J	J	1.8 kohms,1/8W	A A	R710~713	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R360	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	R714~717	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R361,362	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A	R719	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R363,364	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A	R721~724	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R365,366	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A	R725~727	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
R367	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A	R728	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R368	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A	R731	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R371~374	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	R741	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R376	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A	R742	VRD-ST2CD181J	J	180 ohms,1/6W	A A
R377	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	R743	VRD-ST2CD151J	J	150 ohms,1/6W	A A
R379	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A	R744	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A
R380	VRD-MN2BD152J	J	1.5 kohms,1/8W	A A	R745	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R381	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A	R746	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A
R382	VRD-ST2EE151J	J	150 ohms,1/4W	A A	R749	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R383	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A	R750	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R384	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A	R751~758	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R385	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A	R759~763	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R386	VRD-MN2BD473J	J	47 kohms,1/8W	A A	R764	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R391,392	VRD-ST2EE391J	J	390 ohms,1/4W	A A	R765	VRD-ST2CD475J	J	4.7 Mohms,1/6W	A A
R393	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A	R766	VRD-MN2BD154J	J	150 kohms,1/8W	A A
R395	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A	R767	VRD-MN2BD821J	J	820 ohms,1/8W	A A
R401~403	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A	R768~770	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R405	VRD-MN2BD684J	J	680 kohms,1/8W	A A	R771	VRD-ST2CD475J	J	4.7 Mohms,1/6W	A A
R406	VRD-ST2CD684J	J	680 kohms,1/6W	A A	R772	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R407,408	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A	R773	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R409,410	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A	R775~778	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R413	VRD-ST2CD154J	J	150 kohms,1/6W	A A	R779	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R414	VRD-MN2BD824J	J	820 kohms,1/8W	A A	R780	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R415	VRD-MN2BD274J	J	270 kohms,1/8W	A A	R781,782	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R416	VRD-MN2BD225J	J	2.2 Mohms,1/8W	A A	R787,788	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R417	VRD-ST2CD474J	J	470 kohms,1/6W	A A	R789~792	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R418	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A	R793	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R419	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	R794	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A
R420	VRD-MN2BD225J	J	2.2 Mohms,1/8W	A A	R795	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A
R421	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	R796	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A
R422	VRD-MN2BD684J	J	680 kohms,1/8W	A A	R797,798	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R423	VRD-ST2CD183J	J	18 kohms,1/6W	A A	R799	VRD-MN2BD101J	J	100 ohm,1/8W	A A
R424	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A	R801	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A
R425	VRD-MN2BD224J	J	220 kohms,1/8W	A A	R802	VRD-ST2CD182J	J	1.8 kohms,1/6W	A A
R426	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	R803	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A
R427	VRD-MN2BD394J	J	390 kohms,1/8W	A A	R804	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R428	VRD-MN2BD123J	J	12 kohms,1/8W	A A	R809~811	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R429	VRD-ST2CD683J	J	68 kohms,1/6W	A A	R812	VRS-VV3DA390J	J	39 ohms,2W	A C

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
R813	VRD-ST2CD272J	J	2.7 kohms,1/6W	A A	R955	VRD-MN2BD224J	J	220 kohms,1/8W	A A
R814	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A	△R956,957	VRG-ST2EC101J	J	100 ohm,1/4W,Fusible	A B
R815	VRD-ST2EE220J	J	22 ohms,1/4W	A A	R958	VRD-MN2BD393J	J	39 kohms,1/8W	A A
R816	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	R959	VRD-MN2BD391J	J	390 ohms,1/8W	A A
R817	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A	R960	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A
R818	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A	R961	VRD-ST2CD563J	J	56 kohms,1/6W	A A
R819~821	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	R962	VRD-ST2CD332J	J	3.3 kohms,1/6W	A A
R822,823	VRD-ST2CD683J	J	68 kohms,1/6W	A A	R963	VRD-ST2CD473J	J	47 kohms,1/6W	A A
R824~828	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A	R967,968	VRD-ST2EE331J	J	330 ohms,1/4W	A A
R829	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	R981,982	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R830,831	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	R983,984	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A
R832	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	RM1	VRD-ST2CD272J	J	2.7 kohms,1/6W	A A
R833	VRS-VV3DA181J	J	180 ohms,2W	A B	RM2	VRD-ST2CD102J	J	1 kohm,1/6W	A A
R835	VRD-ST2EE101J	J	100 ohm,1/4W	A A	RM3	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R836	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A	RM4	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A
R837	VRD-ST2EE470J	J	47 ohms,1/4W	A A	RM5	VRD-RT2HD100J	J	10 ohm,1/2W	A A
R838	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	RM6	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R839	VRD-ST2EE561J	J	560 ohms,1/4W	A A	RM7	VRD-MN2BD222J	J	2.2 kohms,1/8W	A A
R840,841	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	RM8,9	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R842	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A	RM10	VRD-MN2BD332J	J	3.3 kohms,1/8W	A A
R843	VRD-MN2BD333J	J	33 kohms,1/8W	A A	RM11	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R844	VRD-ST2EE561J	J	560 ohms,1/4W	A A	RM12	VRD-MN2BD682J	J	6.8 kohms,1/8W	A A
R845	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	RM13	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A
R847	VRD-ST2EE470J	J	47 ohms,1/4W	A A	RM14	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A
R848	VRD-ST2CD333J	J	33 kohms,1/6W	A A	RM15	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R851	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	RM16	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A
R852	VRD-ST2CD152J	J	1.5 kohms,1/6W	A A	RM17	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A
R853	VRD-ST2CD101J	J	100 ohm,1/6W	A A	OTHER CIRCUITRY PARTS				
R854	VRD-ST2CD123J	J	12 kohms,1/6W	A A	BI2/CNSM1	QCNCN0330AWZZ	J	Connector Ass'y,12Pin	A H
R855,856	VRD-ST2EE221J	J	220 ohms,1/4W	A A	BI901/CNS901	QCNCN0334AWZZ	J	Connector Ass'y,10Pin	A K
R857,858	VRD-ST2EE1R0J	J	1 ohm,1/4W	A A	CNP1	QCNCM931EAFZZ	J	Plug,5Pin	A C
R860	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	CNP2	QCNCM931FAF02	J	Plug,6Pin	A C
R861	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	CNP3	QCNCM931FAFZZ	J	Plug,6Pin	A C
R862	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A	CNP3A	QCNCM932FAFZZ	J	Plug,6Pin	A C
R863	VRD-MN2BD104J	J	100 kohm,1/8W	A A	CNP5	QCNCM932BAFZZ	J	Plug,2Pin	A A
R871	VRS-VV3DA821J	J	820 ohms,2W	A C	CNP7	QCNCM931HAFZZ	J	Plug,8Pin	A C
R872	VRD-ST2CD103J	J	10 kohm,1/6W	A A	CNP101	92LC0NE3P53253	J	Plug,3Pin	A B
R875	VRD-ST2CD393J	J	39 kohms,1/6W	A A	CNP102	92LC0NE6P53253	J	Plug,8Pin	A C
R876	VRD-MN2BD393J	J	39 kohms,1/8W	A A	CNP104	QCNCM014PAWZZ	J	Plug,14Pin	A D
R877,878	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	CNP301	92LC0NE2P5268	J	Plug,2Pin	A B
R879	VRD-ST2CD820J	J	82 ohms,1/6W	A A	CNP303	QCNCM014KAWZZ	J	Plug,10Pin	A D
R880	VRD-RT2HD180J	J	18 ohms,1/2W	A A	CNP491	QCNCM931HAF02	J	Plug,8Pin	A D
R881	VRS-VV3DA181J	J	180 ohms,2W	A B	CNP701	92LC0NAPTKCUXA	J	Plug,10Pin	A F
R882	VRD-ST2EE101J	J	100 ohm,1/4W	A A	CNP801	QCNCM931LAF02	J	Plug,11Pin	A D
R883,884	VRD-MN2BD472J	J	4.7 kohms,1/8W	A A	CNP901	QCNCM742KAFZZ	J	Plug,10Pin	A C
R885	VRD-MN2BD221J	J	220 ohms,1/8W	A A	CNPM1	QCNCM932MAFZZ	J	Plug,12Pin	A E
R901,902	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	CNPM2	QCNCM011BAWZZ	J	Pin Header	A C
R903	VRD-ST2CD562J	J	5.6 kohms,1/6W	A A	CNS1A/B	QCNCN0316AWZZ	J	Connector Ass'y,5-5Pin	A K
R904	VRD-MN2BD562J	J	5.6 kohms,1/8W	A A	CNS2A/B	QCNCN0317AWZZ	J	Connector Ass'y,6-6Pin	A G
R905,906	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	CNS3A/B	QCNCN0318AWZZ	J	Connector Ass'y,6-6Pin	A G
R907,908	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A	CNS4/5	QCNCN0319AWZZ	J	Connector Ass'y,11-2Pin	A K
R909,910	VRD-ST2CD471J	J	470 ohms,1/6W	A A	CNS7A/B	QCNCN0315AWZZ	J	Connector Ass'y,8-8Pin	A G
R911,912	VRD-MN2BD102J	J	1 kohm,1/8W	A A	CNS101	QCNCN0320AWZZ	J	Connector Ass'y,3Pin	A G
R913,914	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A	CNS102	QCNCN0321AWZZ	J	Connector Ass'y,8Pin	A M
R915,916	VRD-ST2EE222J	J	2.2 kohms,1/4W	A A	CNS103	QCNCW014PAWZZ	J	Connector Ass'y,14-15Pin	A E
R917~920	VRS-VV3AAR20J	J	0.2 ohms,1W	A B	CNS301	QCNCW014KAWZZ	J	Socket,10Pin	A D
R921,922	VRD-MN2BD563J	J	56 kohms,1/8W	A A	CNS303	QCNCW014KAWZZ	J	Socket,10Pin	A D
R923,924	VRD-ST2EE4R7J	J	4.7 ohms,1/4W	A A	CNS701	92LC0NAPTKCUPB	J	Socket,10Pin	A F
R925,926	VRD-ST2EE3R9J	J	3.9 ohms,1/4W	A A	△F853	92LFUSE-T162-E	J	Fuse,T1.6A L 250V	A D
R927,928	VRD-ST2EE5R6J	J	5.6 ohms,1/4W	A A	△F854,855	92LFUSE-T402E	J	Fuse,T4A L 250V	A D
R929~932	VRD-RT2HD181J	J	180 ohms,1/2W	A A	△F932	92LFUSE-T501E	J	Fuse,T500mA L 250V	A D
R933,934	VRD-ST2CD472J	J	4.7 kohms,1/6W	A A	FE301	92LTUNER1775A	J	FM Front End	A Y
R937,938	VRD-ST2CD123J	J	12 kohms,1/6W	A A	FL701	VVK12BT91GK-1	J	FL Display	B D
R939,940	VRD-ST2CD104J	J	100 kohm,1/6W	A A	FW701	QCNCN0337AWZZ	J	Flat Cable,5Pin	A D
R945,946	VRD-ST2CD222J	J	2.2 kohms,1/6W	A A	FWM1	QCNCN0328AWZZ	J	Flat Cable,4Pin	A C
R947,948	VRD-ST2EE222J	J	2.2 kohms,1/4W	A A	FWM2	QCNCN0338AWZZ	J	Flat Cable,2Pin	A D
R950	VRD-MN2BD223J	J	22 kohms,1/8W	A A	J401	92LJACKL1676A	J	Jack,Video/Aux	A F
R951	VRD-MN2BD103J	J	10 kohm,1/8W	A A	J901	92LJACKH1759A	J	Jack,Headphones	A F
R952	VRD-MN2BD154J	J	150 kohms,1/8W	A A					
R953,954	VRD-RT2HD102J	J	1 kohm,1/2W	A A					

CD-C550H/560H
CP-C550

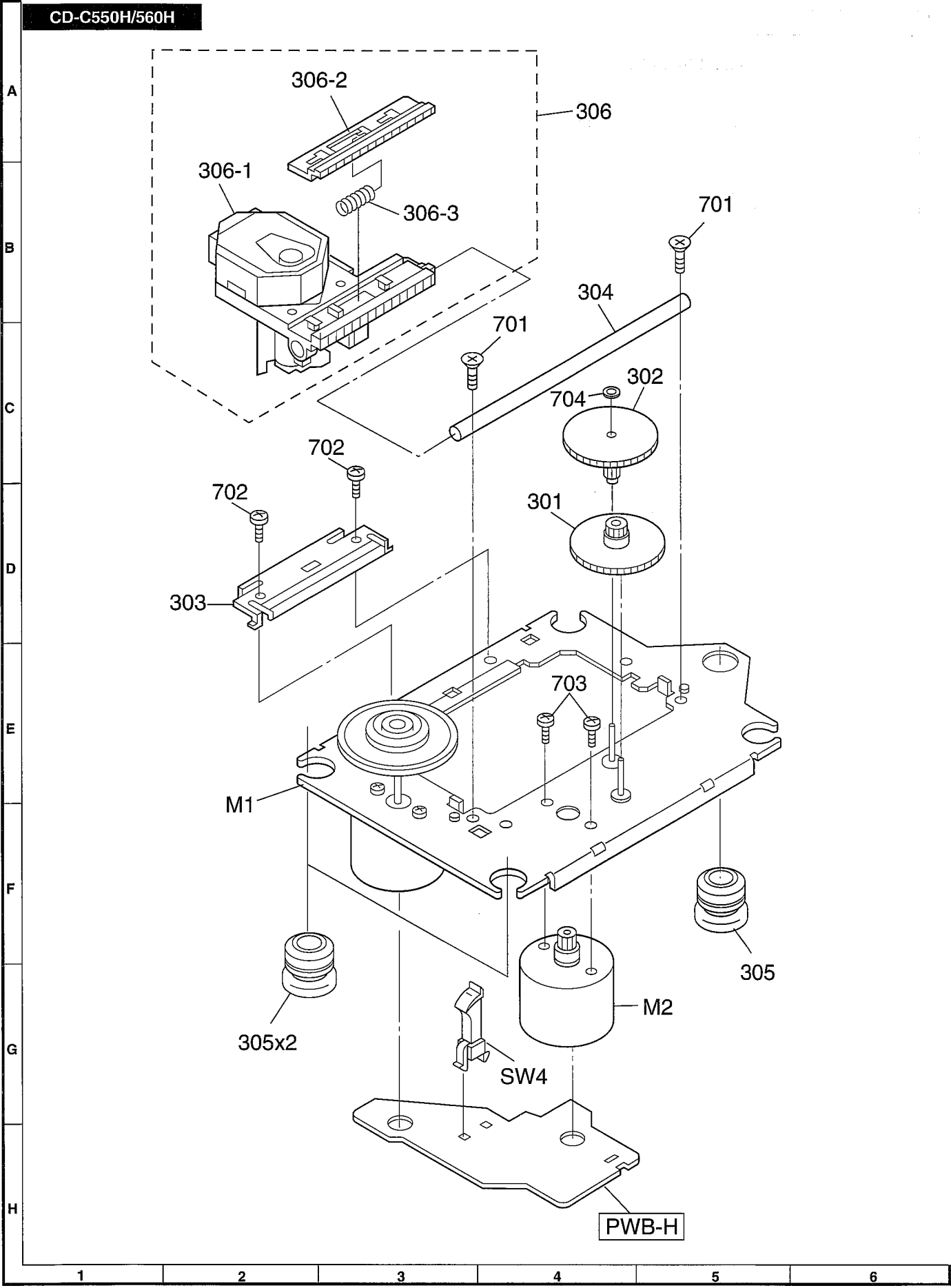
REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
M1	92LMTR1858CASY	J	Motor with Chassis [Spin]	A S	SW724	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [TUNER/TIME UP]	A C
M2	92LMTR1854BASY	J	Motor with Gear [Slide]	A P	SW725	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD DISC SELECTOR 1]	A C
M3	92LMTR2037AS1	J	Motor with Worm Pulley [Select]	A P	SW726	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD DISC SELECTOR 2]	A C
M4	92LMTR2037AS2	J	Motor with Gear [Loading]	A P	SW727	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [STOP]	A C
MM1	92LMTR1746AASY	J	Motor with Pulley [Tape]	A P	SW728	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [PAUSE]	A C
PHM1	VHPi31535CD-1	J	Photo Interrupter	A G	SW751	QSW-K0064AFZZ	J	Switch,Key Type [RESET]	A C
RL901	RRLYD0004AWZZ	J	Relay	A P	SWM1	QSW-F9064AFZZ	J	Switch,Leaf Type [T1 CrO ₂]	A C
RMC701	VHLSPS4201C-1	J	Remote Sensor	A N	SWM2	QSW-F9064AFZZ	J	Switch,Leaf Type [T2 CrO ₂]	A C
SO301	QTANC0101AWZZ	J	Terminal,Antenna	A F	SWM3	QSW-F9064AFZZ	J	Switch,Leaf Type [Full Proof]	A C
SO901	QTANA0401AWZZ	J	Terminal,Speaker	A G	SWM4	QSW-F9003AWZZ	J	Switch,Leaf Type [T1 PLAY STOP]	A G
SOLM1	RPLU-0002AWZZ	J	Solenoid Ass'y	A H	SWM5	QSW-F0346AFZZ	J	Switch,Leaf Type [MECHA STOP]	A B
SW1	QSW-P0001AWZZ	J	Switch,Push Type [CD Disc Sensor]	A E	TP4	QCNCM931CAFZZ	J	Plug,3Pin [Test Point]	A A
SW2	92LSWiCHL1749A	J	Switch,Skeleton Type [Open/Close]	A D	WH701	QCNCW015EAWZZ	J	Socket,5Pin,Wire Trap	A B
SW3	QSW-F0001AWZZ	J	Switch,Leaf Type [Loading]	A D	CASSETTE MECHANISM PARTS				
SW4	QSW-F9001AWZZ	J	Switch,Leaf Type [Pickup In]	A E	1	LCHSM0014AW01	J	Main Chassis Ass'y	A N
SW701	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [VIDEO/AUX]	A C	2	LPLTP0001AWZZ	J	Plate,Head [Tape 1]	A D
SW702	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [EQUALIZER/DEMO]	A C	3	LPLTP0002AWZZ	J	Plate,Head [Tape 2]	A D
SW703	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [RECORD]	A C	4	NDAiR0004AW01	J	Take-Up Reel Ass'y [Tape 1]	A G
SW704	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [POWER]	A C	5	NDAiR0005AW01	J	Take-Up Reel Ass'y [Tape 2]	A G
SW705	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [TUNER]	A C	6	NGERH0024AWZZ	J	Gear,Supply Reel	A B
SW706	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [TAPE]	A C	7	NR0LY0002AWZZ	J	Pinch Roller Ass'y	A F
SW707	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [EDIT-HIGH]	A C	8	NFLYC0002AWZZ	J	Flywheel Ass'y [Tape 1]	A G
SW708	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [SLEEP]	A C	9	NFLYC0003AWZZ	J	Flywheel Ass'y [Tape 2]	A H
SW709	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [X-BASS]	A C	10	MLEVP0024AW01	J	Lever,FF/REW Roller Ass'y	A H
SW710	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD]	A C	11	NGERH0027AWZZ	J	Gear,Cam	A E
SW712	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [TIMER]	A C	12	NGERH0028AWZZ	J	Gear,Flywheel	A B
SW713	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [VOLUME DOWN]	A C	13	NGERH0030AWZZ	J	Gear,Play Idler	A E
SW714	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [VOLUME UP]	A C	14	NGERH0032AWZZ	J	Gear,FF	A C
SW715	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CLOCK]	A C	15	NPLYB0004AWZZ	J	Sensor,Wing	A B
SW716	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [MEMORY/SET]	A C	16	MLEVP0026AWZZ	J	Lever,Trigger	A C
SW717	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD OPEN/CLOSE]	A C	17	MLEVP0027AWZZ	J	Lever,Lock [Tape 1]	A C
SW718	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD DISC SKIP]	A C	18	MLEVP0028AWZZ	J	Lever,Eject Obstruct [Tape 1]	A C
SW719	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD TRACKING DOWN/ TUNER PRESET DOWN/ TAPE REWIND]	A C	19	MLEVP0029AWZZ	J	Lever,Eject Obstruct [Tape 2]	A C
SW720	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [TUNER/TIME DOWN]	A C	20	LHLDS1001AW01	J	Holder,Bearing	A E
SW721	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [PLAY/REPEAT]	A C	21	PGiDM0007AWZZ	J	Guide,Cassette [Tape 2]	A C
SW722	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD DISC SELECTOR 3]	A C	22	PGiDM0009AWZZ	J	Guide,Cassette [Tape 1]	A C
SW723	92LSWiCHT1663T	J	Switch,Key Type [CD TRACKING UP/ TUNER PRESET UP/ TAPE FAST FORWARD]	A C	23	MLEVF0004AWFW	J	Lever,Over Strok [Tape 1]	A B
					24	MLEVF0005AW01	J	Lever,Over Strok Ass'y [Tape 2]	A E
					25	MLEVF0006AW01	J	Lever,Mode Ass'y	A D
					26	MLEVF0007AW01	J	Lever,Idler Ass'y [Tape 1]	A C
					27	MLEVF0008AW01	J	Lever,Idler Ass'y [Tape 2]	A D
					28	LANGT0025AWFW	J	Bracket Motor	A D
					29	LANGT0026AWFW	J	Bracket Hold	A C
					30	LANGT0033AWFW	J	Bracket,Switch	A B
					31	MSPRP0005AWFW	J	Spring,Cassette	A B
					32	MSPRC0008AWFJ	J	Spring,Back Tention	A B

REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
33	MSPRD0031AWFJ	J	Spring, Lock Lever [Tape 1]	A B	CABINET PARTS				
34	MSPRD0032AWFJ	J	Spring, Mode Lever	A B	201	92LCAB2073AS1	J	Front Cabinet Ass'y [CD-C550H]	B A
35	MSPRD0033AWFJ	J	Spring, Play Idler Lever	A B	201	92LCAB2115AS1	J	Front Cabinet Ass'y [CD-C560H]	B B
36	MSPRD0034AWFJ	J	Spring, Play Roller	A B	201- 1			Front Cabinet (Not Replacement Item)	—
37	MSPRD0035AWFJ	J	Spring, Eject Obstruct [Tape 1]	A B	201- 2	92LCUSN1746A	J	Cushion, Leg	A A
38	MSPRD0036AWFJ	J	Spring, Play Return	A B	201- 3	92LBADGE1585B	J	Badge, SHARP	A C
39	MSPRD0037AWFJ	J	Spring, Over Stroke Lever	A B	201- 4	JKNBZ0095AWSA	J	Button, Power	A D
40	MSPRD0038AWFJ	J	Spring, Trigger Lever	A B	201- 5	JKNBZ0096AWSB	J	Button, Disc	A E
41	MSPRD0039AWFJ	J	Spring, FR Lever	A B	201- 6	JKNBZ0097AWSA	J	Button, CD Open/Close	A D
42	MSPRD0040AWFJ	J	Spring, Eject Obstruct [Tape 2]	A B	201- 7	JKNBZ0098AWSB	J	Button, Function	A G
43	NBLTK0009AWZZ	J	Belt, Sub	A C	201- 8	JKNBZ0101AWSA	J	Button, Control	A L
44	NBLTK0011AWZZ	J	Belt, Main [Tape 1]	A C	202	GC0VA1041AWSA	J	Cassette Cover, Tape 1 [CD-C550H]	A K
45	NBLTK0012AWZZ	J	Belt, Main [Tape 2]	A B	202	GC0VA1048AWSB	J	Cassette Cover, Tape 1 [CD-C560H]	A L
52	MLEVP0982AF00	J	Lever, Lock [Tape 2]	A A	203	HDECQ0034AWSB	J	Panel, Cassette, Tape 1 [CD-C550H]	A F
53	MSPRD1290AFFJ	J	Spring, Lock Lever [Tape 2]	A A	203	HDECQ0048AWSA	J	Panel, Cassette, Tape 1 [CD-C560H]	A F
54	92LM-CSPR1676C	J	Spring, Solenoid	A A	204	92LBADGE1585B	J	Badge, SHARP	A C
55	92LMRPH1746A	J	Head, Record/Playback	A M	205	GC0VA1042AWSB	J	Cassette Cover, Tape 2 [CD-C550H]	A K
56	92LM-EH1658A	J	Head, Erase	A G	205	GC0VA1049AWSB	J	Cassette Cover, Tape 2 [CD-C560H]	A L
57	92LM-REL1676B	J	Cap, Supply Reel	A B	206	HDECQ0035AWSB	J	Panel, Cassette, Tape 2 [CD-C550H]	A Q
58	92LM-CSPR1676B	J	Spring, Supply Cap	A A	206	HDECQ0049AWSA	J	Panel, Cassette, Tape 2 [CD-C560H]	A F
59	92LN-BAND1318A	J	Nylon Band, 80mm	A A	208	MLIFP0003AWZZ	J	Damper	A E
501	LX-BZ0012AWFD	J	Screw, $\phi 2.6 \times 2.5$ mm	A A	209	92LCAB2041BS1	J	Top Cabinet Ass'y	A X
502	XHBSD20P04000	J	Screw, $\phi 2 \times 4$ mm	A A	209- 1			Top Cabinet (Not Replacement Item)	—
503	XHBSD20P05000	J	Screw, $\phi 2 \times 5$ mm	A A	209- 2			Panel, Top (Not Replacement Item)	A S
504	LX-WZ9064AFZZ	J	Washer, $\phi 1.5 \times \phi 3.8 \times 0.5$ mm	A A	210	92LCC0V2073AS1	J	CD Cover Ass'y [CD-C550H]	A N
505	XWVSD22-03000	J	Washer, $\phi 2.2 \times 0.3$ mm	A A	210	92LCC0V2115AS1	J	CD Cover Ass'y [CD-C560H]	A N
506	LX-BZ0004AWFD	J	Screw, Lock Lever	A C	210- 1			CD Cover (Not Replacement Item)	A L
507	XHPSD20P05000	J	Screw, $\phi 2 \times 5$ mm	A A	210- 2	HDECQ0036AWSB	J	Panel, CD [CD-C550H]	A F
508	XWHJZ23-02034	J	Washer, $\phi 2.3 \times \phi 3.4 \times 0.25$ mm	A A	210- 2	HDECQ0050AWSB	J	Panel, CD [CD-C560H]	A F
510	LX-WZ9230AFZZ	J	Washer, $\phi 1.8 \times \phi 4 \times 0.5$ mm	A A	211	GITAR0038AWSA	J	Back Board [CD-C550H Except for UK/New Zealand]	A Q
MM1	92LMTR1746AASY	J	Motor with Pulley	A P	211	GITAR0065AWSA	J	Back Board [CD-C560H Except for UK/Thailand]	A R
SOLM1	RPLU-0002AWZZ	J	Solenoid Ass'y	A H	211	GITAR0066AWSA	J	Back Board [CD-C550H for UK/ New Zealand]	A Q
SWM1	QSW-F9064AFZZ	J	Switch, Leaf Type [T1 CrO ₂]	A C	211	GITAR0067AWSA	J	Back Board [CD-C560H for UK/ Thailand]	A Q
SWM2	QSW-F9064AFZZ	J	Switch, Leaf Type [T2 CrO ₂]	A C	212	GITAS0013AWSA	J	Side Panel [Left]	A Q
SWM3	QSW-F9064AFZZ	J	Switch, Leaf Type [Fool Proof]	A C	213	GITAS0014AWSA	J	Side Panel [Right]	A Q
SWM4	QSW-F9003AWZZ	J	Switch, Leaf Type [T1 PLAY STOP]	A G	219	LCHSM0018AWFW	J	Main Chassis	A U
SWM5	QSW-F0346AFZZ	J	Switch, Leaf Type [MECHA STOP]	A B	△220	QACCB0001AW00	J	AC Power Supply Cord [For UK]	A Y
CD MECHANISM PARTS					△220	QACCE0001AW00	J	AC Power Supply Cord [For Europe/Thailand]	A M
301	NGERH0011AWZZ	J	Gear, Middle	A C	△220	92LC0RDA1387C	J	AC Power Supply Cord [For New Zealand]	A P
302	NGERH0012AWZZ	J	Gear, Drive	A C	223	92LCUSN1746A	J	Cushion, Leg	A A
303	MLEVP0010AWZZ	J	Rail, Guide	A C					
304	NSFTM0002AWFW	J	Shaft, Guide	A E					
305	PCUSG0427AFSC	J	Cushion	A C					
△306	RCTR8147AFZZ	J	Pickup Unit Ass'y	B E					
306- 1			Pickup Unit (Not Replacement Item)	—					
306- 2	NGERR0043AFZZ	J	Gear, Rack	A C					
306- 3	MSPRC0961AFZZ	J	Spring, Rack	A A					
307	MLEVP0032AWZZ	J	Lock Lever	A E					
701	92L2R6S+6CZ	J	Screw, $\phi 2.6 \times 6$ mm	A B					
702	92L2TTS+5BB	J	Screw, $\phi 2 \times 5$ mm	A B					
703	92L2S+3PZ	J	Screw, $\phi 2 \times 3$ mm	A A					
704	92L1R5WC3R8R25	J	Washer, $\phi 1.5 \times \phi 3.8 \times 0.25$ mm	A A					
M1	92LMTR1858CASY	J	Motor with Chassis [Spin]	A S					
M2	92LMTR1854BASY	J	Motor with Gear [Slide]	A P					
SW4	QSW-F9001AWZZ	J	Switch, Leaf Type [Pickup In]	A E					

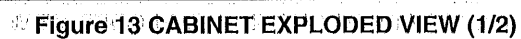
CD-C550H/560H
CP-C550

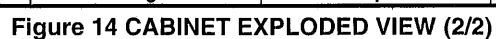
REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE	REF.NO.	PART NO.	★	DESCRIPTION	CODE
225	NTNT-0006AWSA	J	Turntable	A Q	ACCESSORIES/PACKING PARTS				
227	LHLDZ1052AWZZ	J	Holder,Display	A E	1	SPAKP0013AWZZ	J	Polyethylene Bag,Unit	A C
228	GCAB-1027AWSA	J	CD Player Base	A R	2	SPAKA0056AWZZ	J	Packing Add.,Left/Right	A R
229	LCHSZ0005AWZZ	J	Loading Chassis	A T	3	QANTL0001AWZZ	J	AM Loop Antenna	A L
230	92LH0LD2037AS1	J	Stabilizer Ass'y	A K	4	RRMCG0033AWSA	J	Remote Control	A X
231	NR0LP0004AWZZ	J	Roller,Turntable	A C	4-1	92LLiD1782A	J	Lid,Remote Control	A Q
232	LCHSZ0006AWZZ	J	Chassis,CD Mechanism	A L	5	TINSE0077AWZZ	J	Operation Manual [CD-C550H For UK/ New Zealand]	A F
233	MLEVP0031AWZZ	J	Lever,Shift	A E	5	TINSE0080AWZZ	J	Operation Manual [CD-C560H for UK]	A F
235	LHLDZ1044AWSA	J	Support,Stabilizer	A F	5	TINSK0024AWZZ	J	Operation Manual [CD-C550H for Russian]	A S
237	LHLDZ1045AWZZ	J	Guide A	A C	5	TINSZ0083AWZZ	J	Operation Manual [CD-C550H for Europe]	A S
238	LHLDZ1046AWZZ	J	Guide B	A C	5	TINSZ0084AWZZ	J	Operation Manual [CD-C560H Except for UK/Thailand]	A S
239	MLEVP0032AWZZ	J	Lever,Lock	A E	5	TINSZ0109AWZZ	J	Operation Manual [CD-C560H for Thailand]	A F
240	MSPRD0044AWFJ	J	Spring,Lock Lever	A B	6	92LFANT1535A	J	FM Antenna	A A
241	NGERH0040AWZZ	J	Gear,Loading	A E	7	92LBAG1460C	J	Polyethylene Bag, Accessories	A R
242	NGERH0036AWZZ	J	Gear,Cam	A F	8	SPAKC0211AWZZ	J	Packing Case [CD-C550H]	A R
243	NGERH0037AWZZ	J	Gear,Turntable	A F	8	SPAKC0212AWZZ	J	Packing Case [CD-C560H]	A B
245	NGERW0005AWZZ	J	Gear,Worm Wheel	A F	9	92LBAG1770A	J	Bag,AC Plug [For UK Only]	A B
246	LHLDZ1050AWZZ	J	Support,Pitch	A B	10	TGANE0002AWZZ	J	Warranty Card [CD-C550H for UK]	A B
247	NGERH0042AWZZ	J	Gear,Pulley	A G	10	92LG-CARD1266E	J	Warranty Card [CD-C550H for New Zealand]	A B
249	PRDAR0025AWFW	J	Heat Sink	A S	P.W.B. ASSEMBLY (Not Replacement Item)				
252	PRDAR0036AWFW	J	Heat Sink	A Q	PWB-A	QPWBF0128AWZZ	J	Main [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
253	LANGT0031AWFW	J	Bracket,PWB	A D	PWB-B1,2	92LPWB2071DPLS	J	Display/Tray Switch (Combined Ass'y) [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
254	LANGK0019AWFW	J	Bracket,PWB	A D	PWB-C	QPWBF0169AWZZ	J	Power [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
255	LANGT0032AWFW	J	Bracket,PWB	A D	PWB-D	92LPWB2071DEKS	J	Deck [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
257	JKNBZ0099AWSA	J	Button,Tuning	A D	PWB-E1,2	92LPWB2037CDUS	J	CD Servo/Disc Switch (Combined Ass'y) [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
259	JKNBZ0102AWSA	J	Button,Timer	A D	PWB-F	QPWBF0126AWZZ	J	Tuner [550H/560H for UK/ New Zealand]	—
260	92LFH0LD1810AT	J	Fuse Holder	A A	PWB-G	QPWBF0106AWZZ	J	Tape Mechanism (PWB Only) [550H/560H for UK/New Zealand]	A F
261	92LN-BAND1318A	J	Nylon Band,80mm	A A	PWB-H	QPWBF0027AWZZ	J	CD Motor (PWB Only) [550H/560H for UK/New Zealand]	A D
262	NBLTK0014AWZZ	J	Belt,Drive	A C					
263	LHLDZ1053AWZZ	J	Holder,LED	A C					
264	LANGF0014AWFW	J	Bracket,Top Cabinet	A D					
265	LANGF0013AWFW	J	Bracket,Top	A F					
267	HDECQ0037AWSB	J	Panel,Amp	A H					
268	HDECQ0038AWSB	J	Panel,FL	A G					
269	LHLDX1002AWSA	J	Cassette Holder,Tape 1	A E					
270	LHLDX1003AWSA	J	Cassette Holder,Tape 2	A E					
271	MSPRD0052AWFJ	J	Spring,Cassette,Tape 1	A B					
272	MSPRD0053AWFJ	J	Spring,Cassette,Tape 2	A B					
273	PSLDM3015AWFW	J	Shield Plate	A D					
274	92LLUG1746A	J	Lug Terminal	A A					
275	LBSHC0002AWZZ	J	Bushing,AC Power Supply Cord	A D					
276	RC0RF0002AWZZ	J	Core	A E					
277	92LLABL1420A1	J	Label,Class 1	A C					
278	92LRDAT1587A	J	Heat Sink	A C					
279	92LC0RE1777A	J	Core	A E					
280	TSPC-0281AWZZ	J	Label,Specifications [CD-C560H for Thailand]						
604	XEBSD30P10000	J	Screw,φ3×10mm	A A					
606	XJBSD30P14000	J	Screw,φ3×14mm	A A					
608	XESSD30P10000	J	Screw,φ3×10mm	A A					
610	XEBSF30P12000	J	Screw,φ3×12mm	A A					
615	LX-HZ0082AFZZ	J	Screw,φ4×8mm	A A					
616	LX-EZ0010AWFD	J	Screw,Special	A A					
617	XEBSD30P12000	J	Screw,φ3×12mm	A A					
618	XEBSD26P12000	J	Screw,φ2.6×12mm	A A					
619	XBPSD26P05JS0	J	Screw,φ2.6×5mm	A A					
620	XEBSD20P08000	J	Screw,φ2×8mm	A A					
621	LX-TZ0019AFZZ	J	Screw,Special	A B					
622	LX-EZ0005AWFD	J	Screw,Special	A A					
623	XJSSF30P10000	J	Screw,φ3×10mm	A A					
624	XJBSD30P08000	J	Screw,φ3×8mm	A A					
625	XEBSD30P08000	J	Screw,φ3×8mm	A A					
626	LX-JZ0010AFFD	J	Screw,φ3×10mm	A A					
627	LX-JZ0022AFFD	J	Screw,φ3×10mm	A A					
629	XJBFS30P08000	J	Screw,φ3×8mm	A A					
630	XJBSD30P10000	J	Screw,φ3×10mm	A A					

REF.NO.	PART NO.	★ DESCRIPTION	CODE
CP-C550			
SPEAKER BOX PARTS			
901	92LPNTA1C550L	J Net Frame Ass'y,Left	A Q
901	92LPNTA1C550R	J Net Frame Ass'y,Right	A Q
901- 1	92LBADGE1692A	J Badge,SHARP	A C
902	92LPFPL1C550L	J Front Panel,Left	A S
902	92LPFPL1C550R	J Front Panel,Right	A S
903	92LWSPB2C550L	J Speaker Box,Left	A Z
903	92LWSPB2C550R	J Speaker Box,Right	A Z
905	92LCPDC8C550	J Port Cushion	A D
906	92LPCAT1XL12	J Catch Holder	A C
908	92LEC0R3C550	J Speaker Cord	A K
909	92LPRLB7C550BK	J Label,Specifications	A C
911	92L04010056	J Screw,φ4×14mm	A C
912	92LTASW3513	J Screw,φ3.5×13mm	A B
C1,2	92LEC0N3C550	J Capacitor,2.7 μF,100V,Film	A G
SP1,2	VSP0050TBE76A	J Tweeter	A U
SP3,4	VSP0012WBD88A	J Woofer	B A
SP5,6	92L1514CPS400A	J Super Tweeter	A F
PACKING PARTS			
1	92LPLYB9C250	J Polyethylene Bag,Speaker	A D
2	92LPADD9C550T	J Packing Add.,Top Speaker	A K
3	92LPADD9C550B	J Packing Add.,Bottom Speaker	A K
4	92LPCAS9C550BK	J Packing Case	A Q









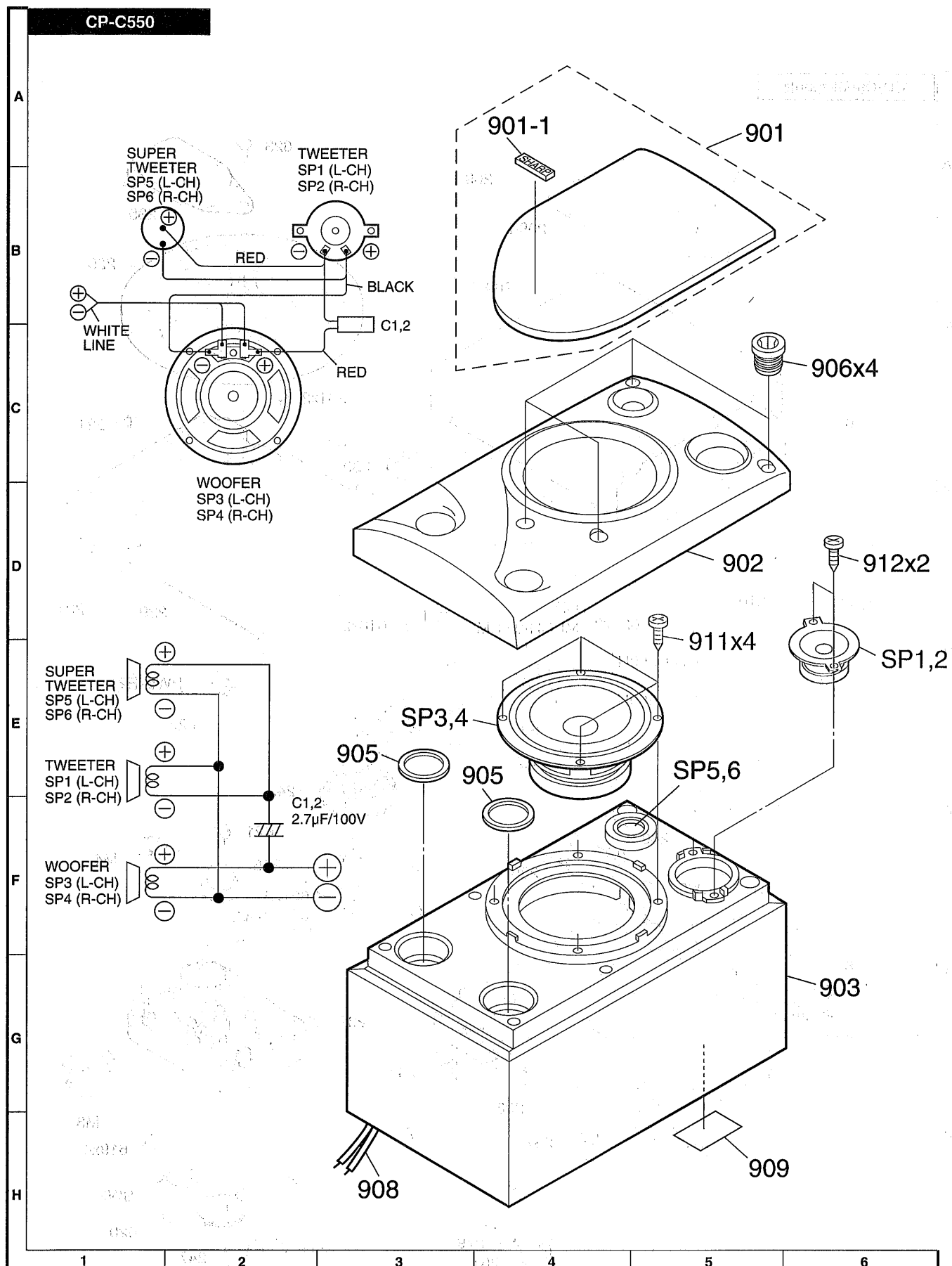


Figure 15 SPEAKER BOX EXPLODED VIEW

A9507-6633NS•HA•M

Printed in Japan
In Japan gedruckt
Imprimé au Japon
SG • SK • SZ • STCL