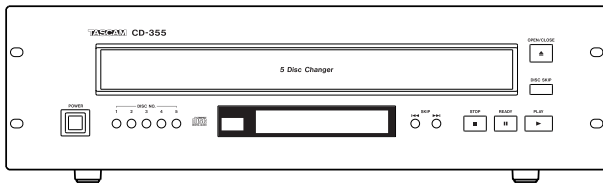


TASCAM

TEAC Professional Division



SERVICE MANUAL

CD-355

Compact Disc Changer



CONTENTS

1. SAFETY INFORMATION	2
2. Specifications	3
3. Exploded Views and Parts List	4
4. PC Boards and Parts List	6
5. Included Accessories	10

目次

1. SAFETY INFORMATION	2
2. 仕様	3
3. 分解図とパーツリスト	4
4. 基板図とパーツリスト	6
5. 付属品	10

INSTRUCTIONS FOR SERVICE PERSONNEL

BEFORE RETURNING APPLIANCE TO THE CUSTOMER, MAKE LEAKAGE-CURRENT OR RESISTANCE MEASUREMENTS TO DETERMINE THAT EXPOSED PARTS ARE ACCEPTABLY INSULATED FROM THE SUPPLY CIRCUIT.

1. SAFETY INFORMATION

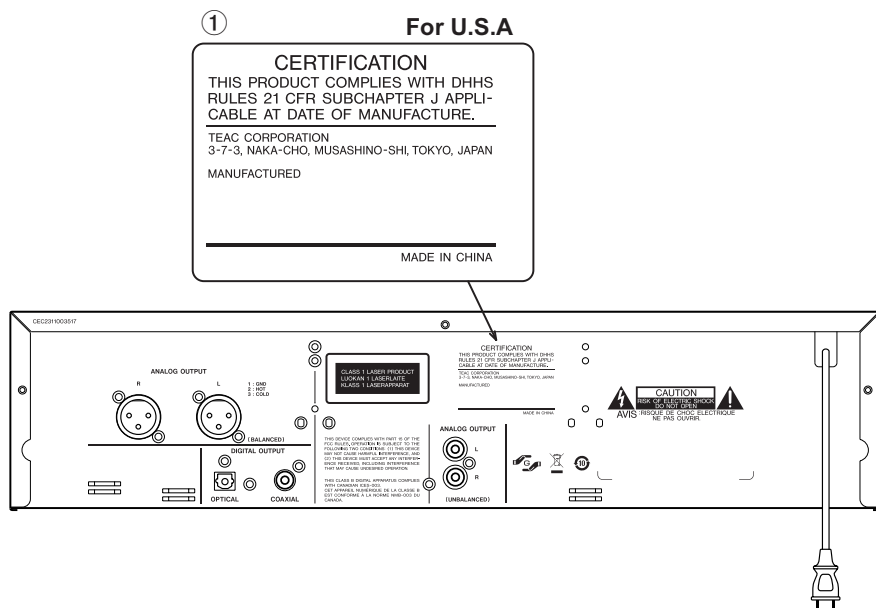
This product has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968", and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation

during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.

The label required in this regulation is shown at ①.

● **CAUTION**

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



Optical pickup:	Type	: SF-P101NXR
	Manufacturer	: SANYO Electronic Co.,Ltd
	Laser output	: Less than 0.5 mW on the objective lens
	Wavelength	: 765 to 815 nm

2. Specifications

仕様

CD Player

Pickup	3-beam laser
D/A converter	1-bit(3rd $\Delta\Sigma$ noise shaper system)
Digital filter	8-times oversampling
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz, ± 2 dB
Total Harmonic Distortion	Less than 0.02 % (1 kHz)
Signal-to-Noise Ratio (S/N)	More than 93 dB
Channel separation	More than 83 dB (1 kHz)
Output	Analog: 2 Vrms (RCA)
	Analog: 4 Vrms (XLR)
	Digital: COAXIAL/OPTICAL

General

Power Requiremen	AC 230 V, 50 Hz (European Model) AC 120 V, 60 Hz (U.S.A./Canada Model)
Power Consumption	12 W
Dimensions (W x H x D)	482 x 131 x 376 (Without legs) (19" x 5" x 15")
Weight (Net)	7.2 kg (15.6 lb)
Operating temperature	+5 °C - +35 °C
Operating humidity	5% to 85% (no condensation)
Storage temperature	-20 °C - +55 °C

Standard Accessory

Remote control unit (RC-355C)	x 1
Batteries (AA)	x 2
Owner's manual	x 1
Warranty card	x 1
Rack-mounting screw kit	x 1

CDプレーヤー

ピックアップ	3ビームレーザー
D/Aコンバーター	1ビット(3次 $\Delta\Sigma$ ノイズシェーパ方式)
デジタルフィルタ	8倍速オーバーサンプリング
周波数レスポンス	20 Hz ~ 20 kHz、 ± 2 dB
全高調波ひずみ	0.02 % 以下(1 kHz)
S/N比	93 dB 以上
チャンネルセパレーション	83 dB 以上(1 kHz)
出力	アナログ: 2.0Vrms(RCA)
	アナログ: 4.0Vrms(XLR)
	デジタル: COAXIAL/OPTICAL

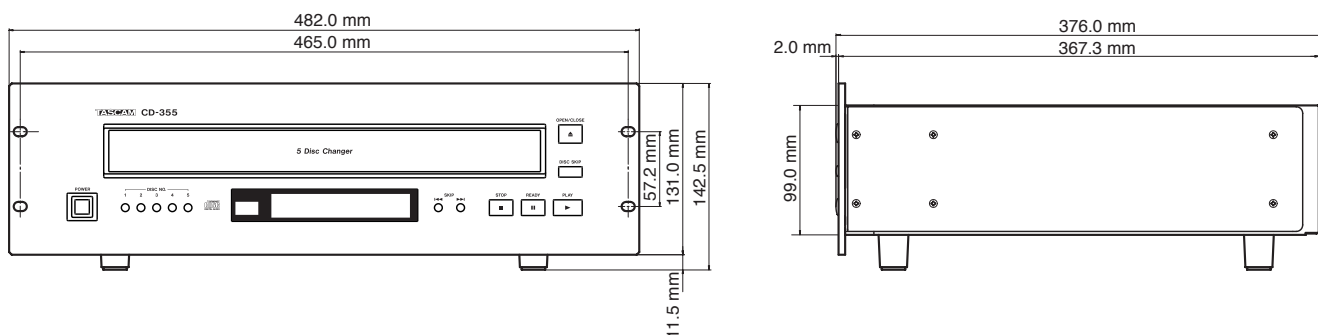
一般

所要電力	AC 100 V、50/60 Hz
消費電力	9 W
寸法(幅×高さ×奥行)	482 x 131 x 376mm
重量(ネット)	7.2 kg
動作時温度	+5°C ~ +35°C
動作時相対湿度	5% ~ 85% (結露なきこと)
保管時温度	-20°C ~ +55°C

付属品

リモコン(RC-355C)	x 1
電池(単三)	x 2
ラックマウントネジキット	x 1
取扱説明書	x 1
保証書	x 1

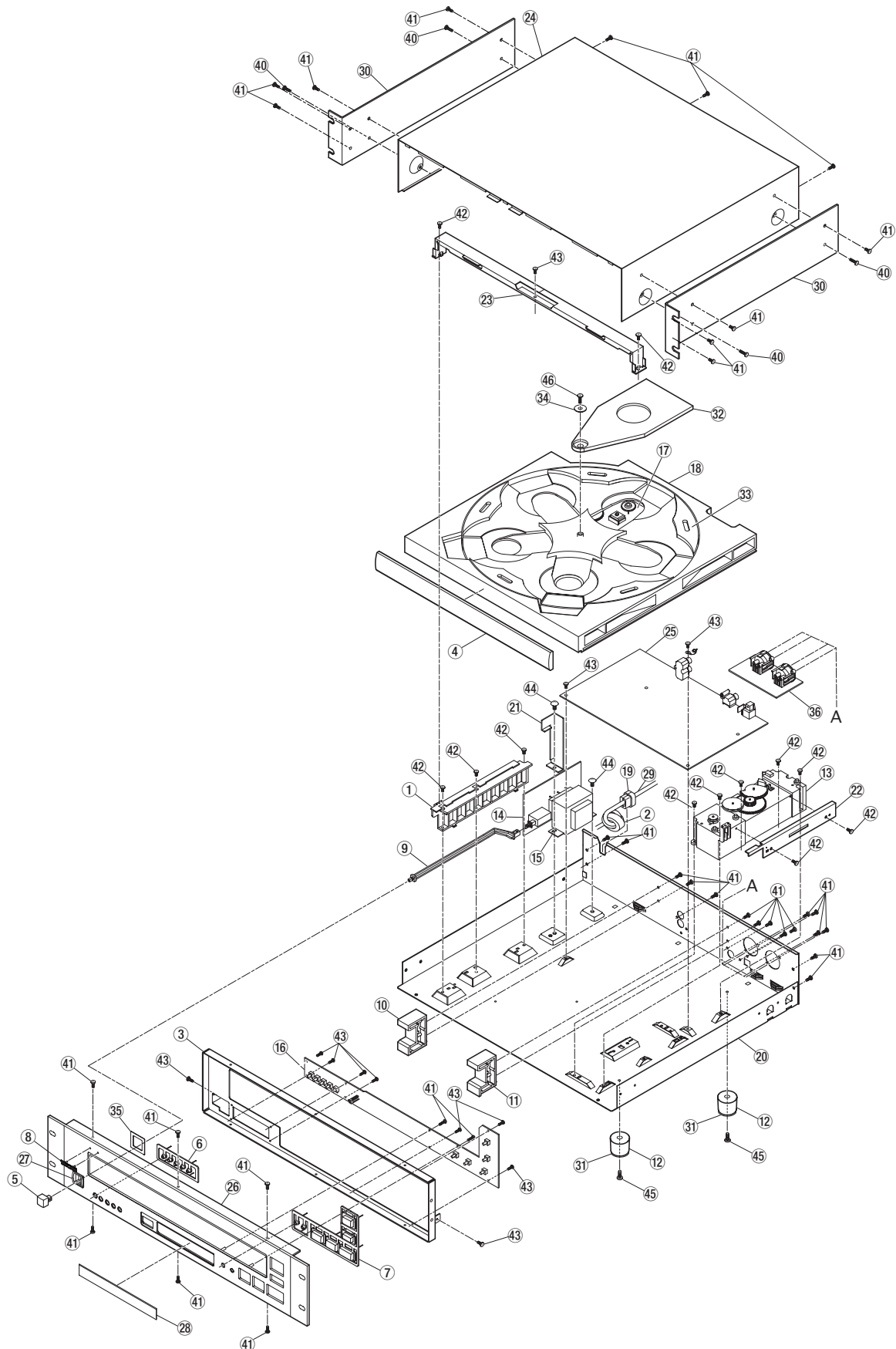
Dimensional drawing (寸法図)



3. Exploded Views and Parts List

分解図とパーツリスト

Exploded View-1



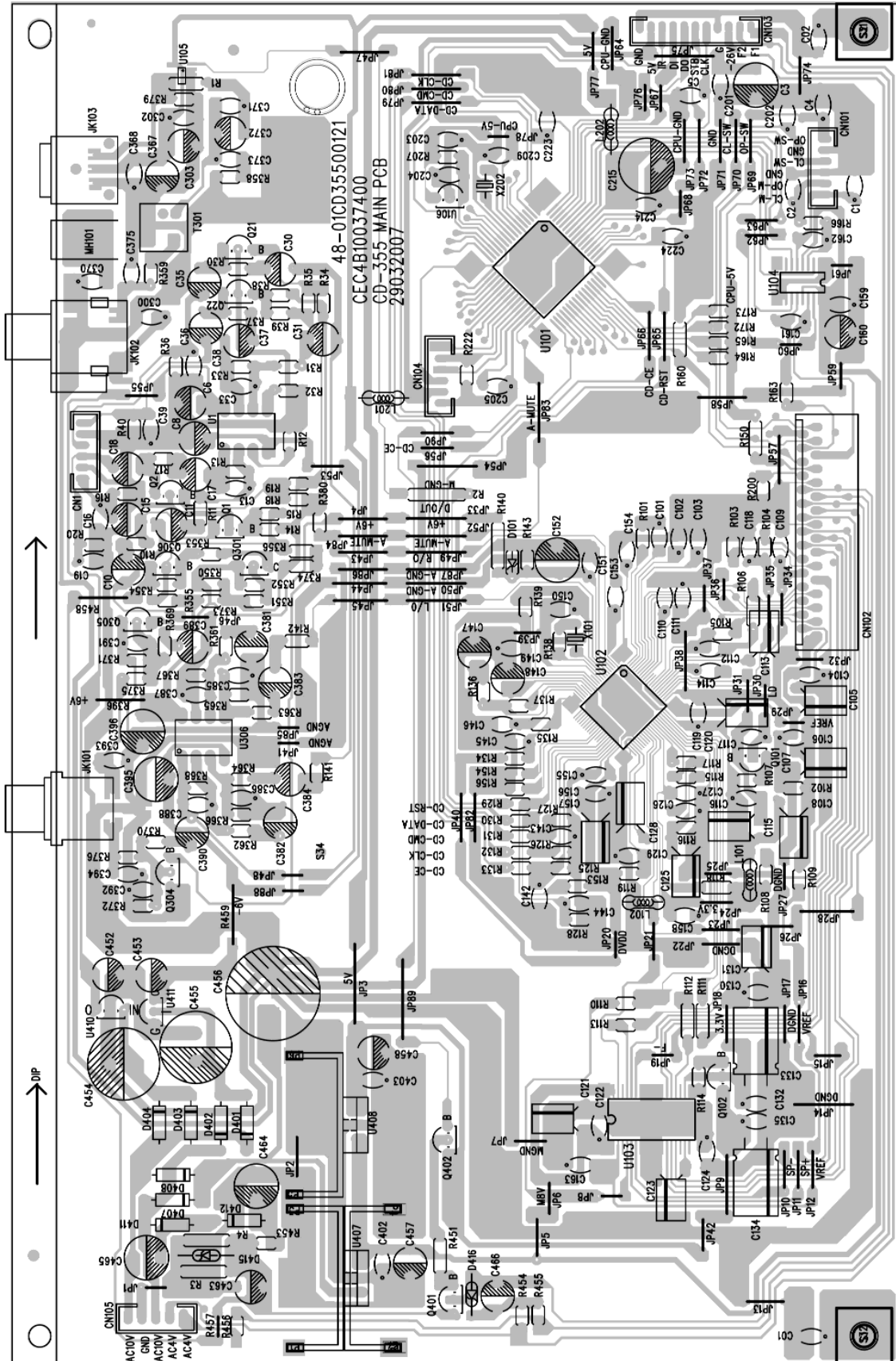
Exploded View-1

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
1-1	9A10655400	BASE LEFT	56-07D12002B000
1-2	9A10646200	FERRITE CORE 25x15 H12MM	32-042252150120
1-3	9A10656900	BRACKET-M,PANEL	61-11CD35500221
1-4	9A10655700	DECORATION TRAY	56-14AE19708010
1-5	M01335100A	BUTTON POWER.....	TEAC SUPPLY PARTS
1-6	9A10655900	BUTTON 5KEY.....	56-54CD35508000
1-7	9A10656000	BUTTON PLAY	56-54CD35518010
1-8	3M0134900A	BADGE,TASCAM SILVER G.....	TEAC SUPPLY PARTS
1-9	9A10656100	JIONT	56-60CD3550B000
1-10	9A10656200	STOPPER-L.....	56-72C40000B000
1-11	9A10656300	STOPPER-R	56-72C40001B000
1-12	9A10655500	LEG (CEC2251003900)	56-09CD3550B000
1-13	9A10652500	BASE RIGHT PART	06-610D12001700
1-14	9A10645900	PCBA-POWER 100V	05-CD3550300000
	9A10660700	PCBA-POWER 230/EUR.....	05-D26100300010
	9A10660800	PCBA-POWER 120V(CECOB10034400).....	05-D26100300000
1-15	△ 9A10646000	TRANS,100V(CEC4L50005800)	18-401C18500160
	△ 9A10659600	TRANS,230V(CEC4L50005840)	18-405HD7200160
	△ 9A10659600	TRANS,EI-48(CEC4L50006430).....	18-403C14501160
1-16	9A10646700	PCBA-DIS	05-CD3550400000
1-17	9A10630500	CD MECHA SANYO DA11T3CNF	20-70DA11000301
1-18	9A10649200	CABINET TOP (PS50).....	56-02D12000B010
1-19	9A10655300	AC CORD BUSHING #NF2271	43-500000003020
1-20	9A10657400	CHASSIS (CEC2311003517).....	61-31CD35500120
1-21	9A10657000	BRACKET-M CANINET SEC.....	61-11CD81500020
1-22	9A10657100	BRACKET-M RIGHT.....	61-11P120000020
1-23	9A10657200	ANGLE CEC2338003900.....	61-12P120000020
1-24	9A10657300	TOP COVER (CEC2121000916)	61-30CD35500120
1-25	9A10637500	PCBA-MAIN	05-CD3550100000
1-26	9A10657500	PANEL FRONT.....	61-32CD35500020
1-27	M01334900A	ESCUTCHEON POWER	TEAC SUPPLY PARTS
1-28	9A10656500	WINDOW	57-47CD35500020
1-29	△ 9A10600800	AC CORD JIS/PSE APP 1.83M	45-114183100060
	△ 9A10660000	AC CORD VDE APP 2M (M.T)	45-114200500061
	△ 9A10660100	AC CORD CUL APP 6FT (M.T)	45-114180300061
	△	AC CORD KS APP 2M (M.T)	45-114200200000
1-30	9A10657600	PANEL SIDE.....	61-32CD35500120
1-31	9A10656700	LEG FELT	58-19CD35500020
1-32	9A10649500	COVER CD (2121A08000)	56-22D120000000
1-33	9A10649100	TURNTABLE CHANGER	56-00C400003010
1-34	9A10652200	METAL WASHER 4.5X12X1MM	68-112453121000
1-35	9A10656400	POWER BUTTON PVC	57-08CD35500020
1-36	9A10647600	PCBA-XLR.....	58-CD3550600000
1-40	9A10658000	SCREW BTTB 3X12 AB.....	66-150230212183
1-41	9A10657800	HARDEN SCREW BTTB 3X8MM.....	66-150230180183
1-42	9A10576400	SCREW BTTB 3*8MM MC	66-150230180283
1-43	9A10657700	SCREW BTTB 3X6MM MC	66-150230160283
1-44	9A10658300	SCREW STTB 4X6MM AB.....	66-170240160183
1-45	9A10658400	SCREW STTB 4X8MM AB.....	66-170240180183
1-46	9A10652000	SCREW TC/FH BTV 3X10MM BC.....	66-181330210283

4. PC Boards and Parts List

基板図とパーツリスト

PCB ASSY-MAIN



PCB ASSY-MAIN

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10637500	PCBA-MAIN	05-CD3550100000
		ACP-MAIN UL	04-CD3550100000
		MAIN PCB CEC4B10037400 R1	48-01CD35500121
C161,C201	△ 9A10659100	CER CAP 0.1UF 50V	25-017100960125
CN1	9A10645400	SHIELD WIRE L=110MM	44-565311056620
CN101,CN104	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C	43-012200160120
CN102	9A10645100	FFC WAFER 1.25MM 31P 90C	43-022125231120
CN103	9A10644900	WAFER 2MM 11P 180C	43-012200211120
CN105	9A10645000	WAFER 2.5MM 5P 180C	43-012250150120
D101	9A10643400	ZENER DIODE 5% 3.3V 1/2W	12-011330320125
D401-D404	△ 9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm)	12-1N40010000P1
D407,D408	△ 9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm)	12-1N40010000P1
D411,D412	9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm)	12-1N40010000P1
D415	9A10643500	ZENER DIODE 5% 30V 1/2W	12-012300320125
D416	9A10611900	ZENER DIO, 5.1V 5% 1/2W	12-011510320125
JK101	9A10645300	JACK PJB-21V05	43-451200004020
JK102	9A10645200	JACK RJ1P074043-57-0	43-451100002020
JK103	9A10643800	CONVERTOR, GP1FAV50TK0F	17-07GP1F000310
L101,L102	9A10644700	AXIAL INDUCTOR 22UH 10%	38-013220050020
L201,L202	9A10618900	COIL, 100UH 275mA EC-36	38-014100050120
MH101	9A10645500	TERMINAL CEC2376000300	61-11RC93500020
Q1,Q2	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q101	9A10637700	TR, 2SA933AS-TP	11-2SA933AS0025
Q102	9A10643200	TR, 2SB764-E	11-2SB764E00021
Q21,Q22	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q301	9A10617700	PNP TR, 9015C	11-9015C0000021
Q304-Q306	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q401	9A10637800	TR, DTC124ESA-TP	11-DTC124ES0025
Q402	9A10576600	TR, DTA124ES TP	11-DTA124ES0025
T301	9A10644800	TRANS PULSE 7.5X7.5	40-068660000010
U1,U306	9A10643700	IC NJM2068D	16-NJM2068D0021
U101	9A10638200	LC, LC87F5JC8AU-QIP-E	16-LC87F5JC0021
U102	9A10638100	IC, LC78690NW-LR-UHK-E	16-LC78690N0121
U103	9A10637900	IC, LA6548NHL-TE-L-E	16-LA6548000121
U104	9A10638000	IC LB1836M	16-LB1836M00021
U105	9A10638300	IC TC7SET32F	16-TC7SET320021
U106	9A10577400	IC, PST600D	16-PST600D00021
U407	9A10571400	IC, KA7808E TO-220	16-KA7808000221
U407	9A10645800	SCREW STTB 3X10 (BLK)	66-170230210183
U407	9A10645700	HEAT SINK (AL)	61-48CD35500020
U407	9A10634500	NUT DIA M3mm	67-021300000020
U408	9A10571300	IC, KA7805E TO-220	16-KA7805000121
U408	9A10576400	SCREW BTTB 3*8MM MC	66-150230180283
U408	9A10645600	HEATSINK (13126201215000)	61-48C400010020
U410	△ 9A10643600	IC LM78L06	16-LM78L0600021
U411	△ 9A10643300	IC CJ79L06 (TO-92)	16-CJ79L0600021
X101	9A10644600	CRYSTAL 16.9344M HC-49/U	31-018169302120
X202	9A10644500	RESONATOR, ZTT8.00MT 3PIN	31-047800000110

PCB ASSY-DIS

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10646700	PCBA-DIS .....	.05-CD3550400000
		ACP-DIS .....	.04-CD3550400000
		DISPLAY PCB CEC4B10037500 .....	.48-04CD35500220
CN301	9A10644900	WAFER 2MM 11P 180C .....	.43-012200211120
D301-D304	9A10646900	DIODE FDLL4148 .....	.12-1N41480000P0
FL301	9A10647200	FL DISPLAY HNA-13SM24 .....	.13-06D241000010
IC301	9A10647000	IC (NEC) UPD16311GC-AB6-A .....	.16-UPD163110121
S301-S312	9A10647500	TACT SWITCH SKHHANA010 .....	.41-150010020020
U301	9A10647300	OPTIC SENSER GP1UM281XK .....	.17-05GP10000210

PCB ASSY-XLR

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10647600	PCBA-XLR .....	.05-CD3550600000
		XLR PCB CEC4B10037600 .....	.48-06CD35500220
CN2	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C .....	.43-012200160120
JK1,JK2	9A10647700	3P DIN SOCKET JY5032A-030 .....	.43-315032000020
L1-L6	9A10574500	INDUCTOR, 10UH K EC-24 .....	.38-013100050120

PCB ASSY-SUB

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10647900	PCBA-SUB (CEC4B10037700) .....	.05-CD3553200000
		SUB PCB (CEC4B10037700) .....	.48-32CD35500220
CN601	9A10575400	WAFER 2MM 5P 180C .....	.43-012200150120
CN602	9A10575300	WAFER 2MM 3P 180C .....	.43-012200130120
CN603	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C .....	.43-012200160120
CN604	9A10648000	SMD FFC.WAFER 1MM 16P 90C .....	.43-022100216520
CN605	9A10645100	FFC WAFER 1.25MM 31P 90C .....	.43-022125231120

PCB ASSY-POWER

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10645900	PCBA-POWER 100V [J ] .....	.05-CD3550300000
	9A10660700	PCBA-POWER 230/EUR [E , K ] .....	.05-D26100300010
	9A10660800	PCBA-POWER 120V [US/C ] .....	.05-D26100300000
		POWER PCB .....	.48-03D241000220
	9A10659300	FUSE HOLDER D-052 .....	.46-402500001010
C201	△ 9A10646100	FILM CAP 0.01UF 275V 10% .....	.25-056102040111
EC201	9A10646600	TERMINAL 1P (42372008300) .....	.67-200000000120
EC202	9A10646600	TERMINAL 1P (42372008300) .....	.67-200000000120
J001	9A10659400	ROUND PIN STV8-1P .....	.43-010000110120
SW201	△ 9A10646300	POWER SWITCH, SY16-12-1 .....	.41-191120020010

5. Included Accessories

付属品

Included Accessories

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	D00989301A	MANUAL DM [J]	77-20CD35500620
	D00989383A	MANUAL SP R1 [E]	77-20CD35500221
	D00989380A	MANUAL G R1 [E]	77-20CD35500321
	D00989320A	MANUAL E R1 [Except J]	77-20CD35500421
	D00989381A	MANUAL F R1 [E]	77-20CD35500521
	D00989382A	MANUAL I R1 [E]	77-20CD35500720
	9A10629800	REMOCON T/C CD-355	02-170CD3551700
	9A10601000	BATTERY 1.5V AA/UM-3 2PCS	51-011150300010

NOTES

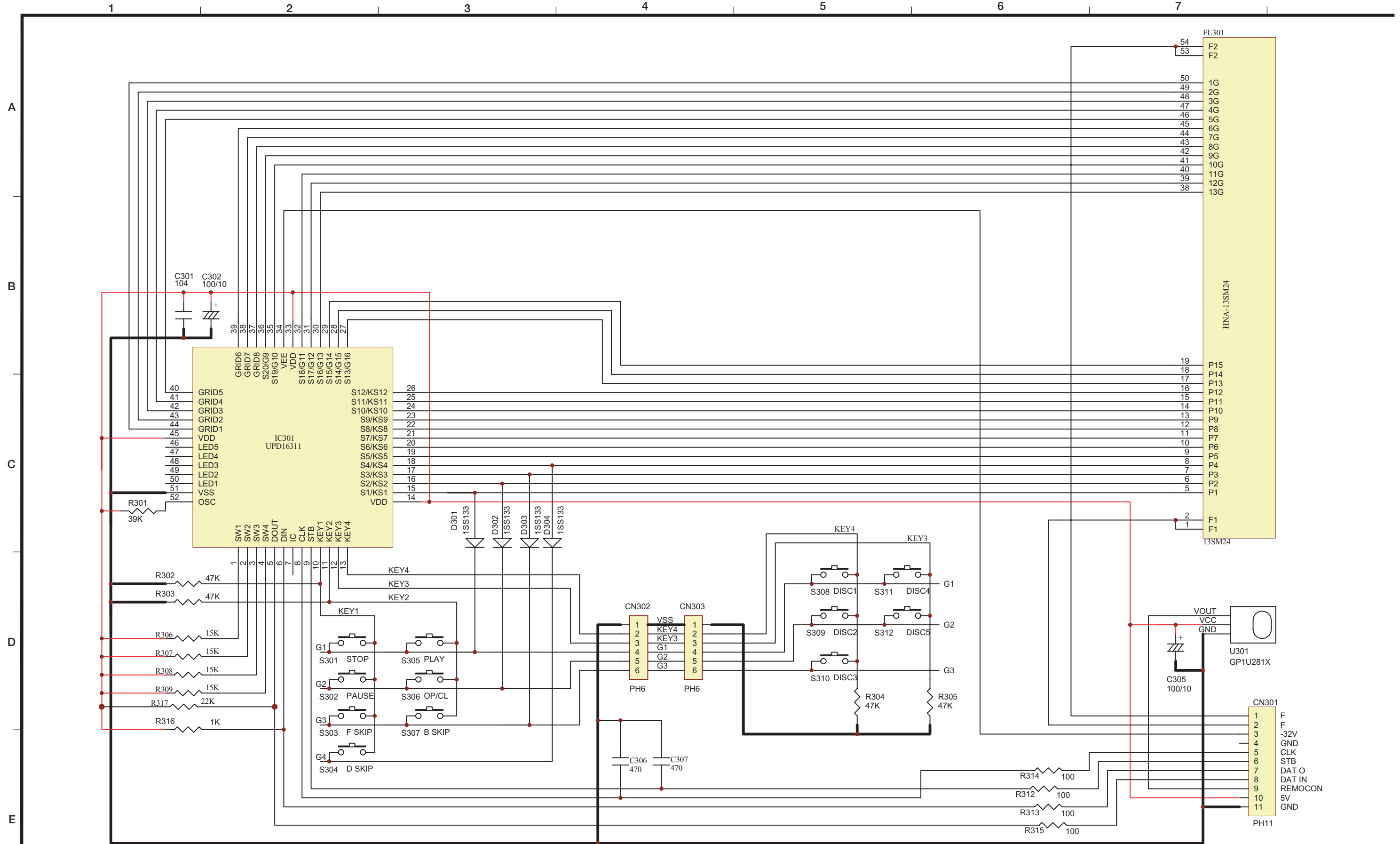
- PC boards shown are viewed from parts side.
- Parts marked with * require longer delivery time.
- The parts with no reference number or no parts number in the exploded views are not supplied.
- As regards the resistors and capacitors, refer to the circuit diagrams contained in this manual.
- △ Parts marked with this sign are safety critical components. They must be replaced with identical components - refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.
- Parts of [] mark can be used only with the version designated.
[J]: JAPAN [US/C]: U.S.A./CANADA [K]: KOREA [E]: EUROPE
[UK]: U.K. [A]: AUSTRALIA [T]: TAIWAN [JEX]: JAPAN & ASIA

注意

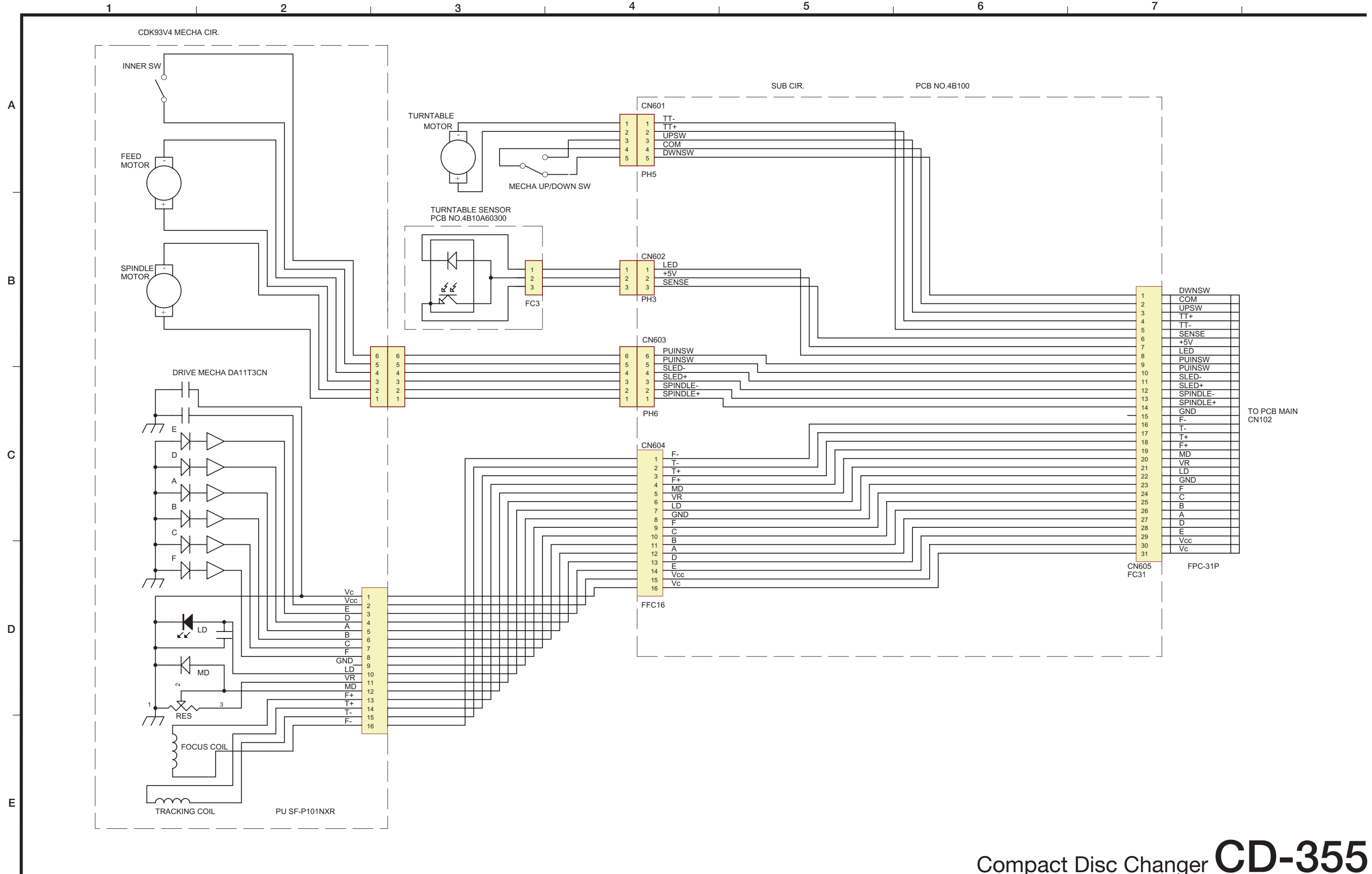
- プリント基板図は部品面を示しています。
- *印の部品は納期が若干かかります。
あらかじめご了承ください。
- 分解図に部番のない部品および品番のない部品は供給できません。
- 標準の抵抗、コンデンサーは省略してあります。
回路図を参照してください。
- △印は安全重要部品です。
交換する時は必ず指定の部品を使用してください。
- 仕向先
[J]: JAPAN [US/C]: U.S.A./CANADA [K]: KOREA
[E]: EUROPE [UK]: U.K. [A]: AUSTRALIA
[T]: TAIWAN [JEX]: JAPAN & ASIA

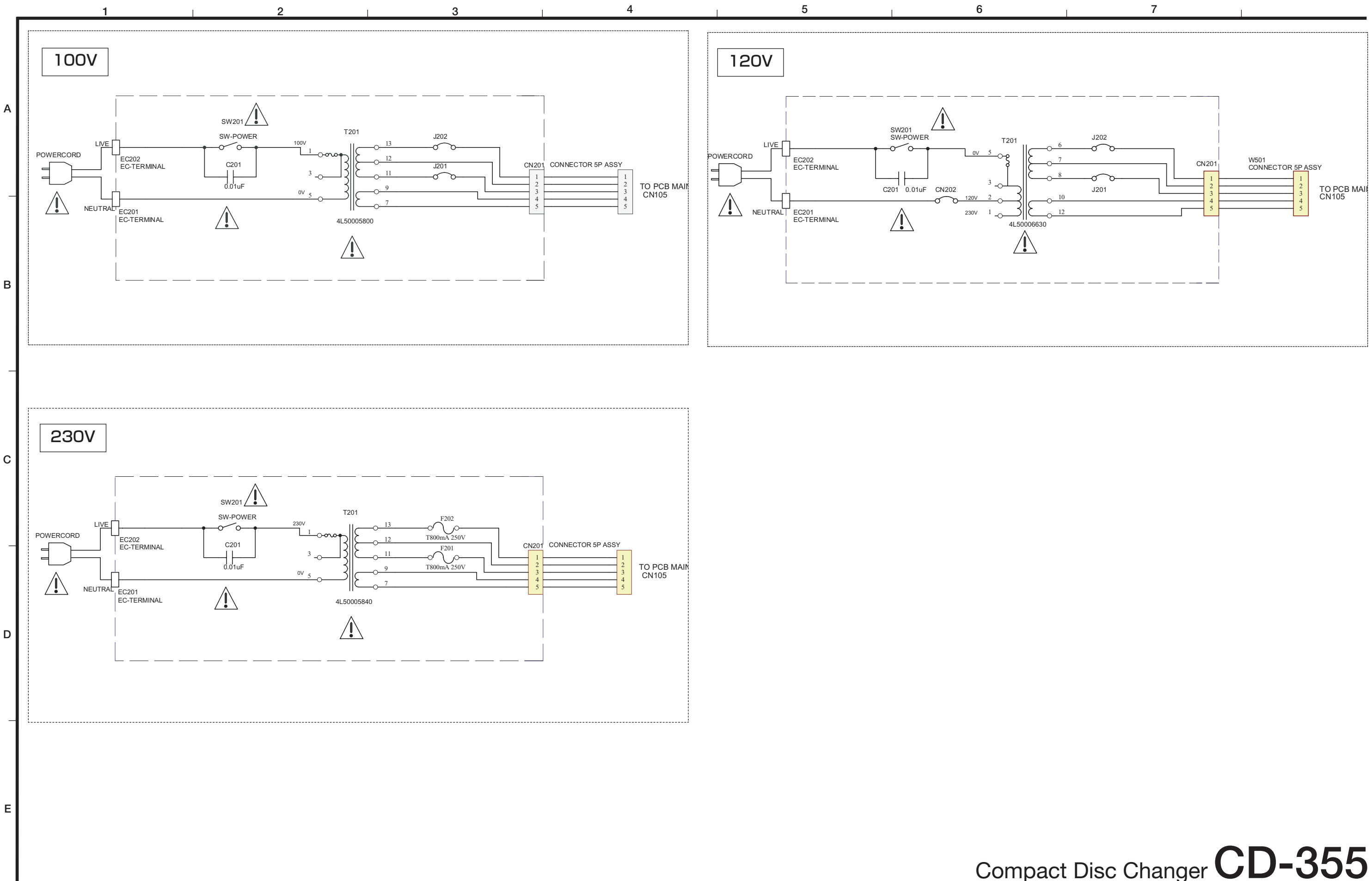
CONTENTS 目次

MAIN	2
CONTROL	3
SUB	4
POWER	5



Compact Disc Changer **CD-355**





TASCAM

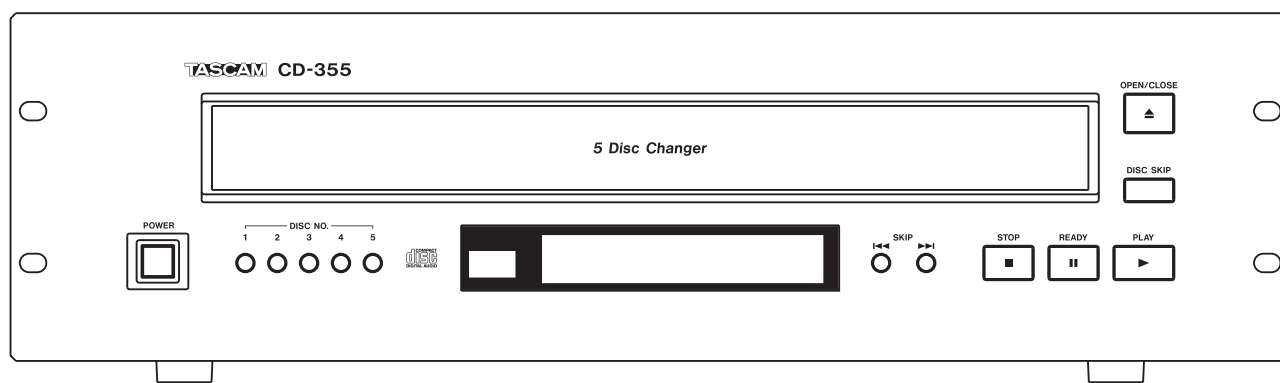
TEAC Professional Division

D00989383A

CD-355

Cargador múltiple de Compact Disc

MANUAL DE INSTRUCCIONES



INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD



PRECAUCION: PARA REDUCIR EL RIESGO DE DESCARGAS ELECTRICAS, NO quite la carcasa (ni la tapa trasera). Dentro de la unidad no hay piezas que puedan ser reparadas por el usuario. Consulte cualquier reparación solo con personal técnico cualificado.



El símbolo de un rayo dentro de un triángulo equilátero se usa internacionalmente para alertar al usuario de la presencia de "voltajes peligrosos" no aislados dentro de la carcasa del aparato que pueden ser de magnitud suficiente para constituir un riesgo real de descarga eléctrica para las personas.



El símbolo de exclamación dentro de un triángulo equilátero se utiliza para advertir al usuario de la existencia de importantes instrucciones de uso y mantenimiento (reparaciones) en los documentos que acompañan a la unidad.

Este aparato tiene un n° de serie que está colocado en la parte trasera. Escriba aquí el n° de modelo y de serie de su unidad y consérvelo para cualquier consulta.

Número de modelo _____
Número de serie _____

CUIDADO: PARA EVITAR EL RIESGO DE INCENDIOS O DESCARGAS ELECTRICAS, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O LA HUMEDAD.

Para EE.UU.

PARA EL USUARIO

Se ha verificado que esta unidad cumple con los límites de un aparato digital de clase B, de acuerdo a la sección 15 de las normativas FCC. Estos límites han sido desarrollados para ofrecer una protección razonable contra las interferencias molestas que se pueden producir cuando se usa este aparato en un entorno no-profesional. Este aparato genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no es instalado y usado de acuerdo al manual de instrucciones, puede producir interferencias molestas en las comunicaciones de radio.

No obstante, no hay garantías de que no se produzcan interferencias en instalaciones concretas. Si este aparato da lugar a interferencias molestas en la recepción de la radio o TV (lo que puede determinar encendiendo y apagando este aparato), el usuario será el responsable de tratar de corregir estas interferencias por medio de una o más de las medidas siguientes.

- Reorientar o reubicar la antena receptora.
- Aumentar la separación entre este aparato y el receptor.
- Conectar este aparato a un circuito eléctrico distinto del que esté conectado el receptor.
- Consultar a su distribuidor o a un especialista de radio/TV para que le asesoren.

PRECAUCION

Los cambios o modificaciones realizadas en este equipo que no hayan sido aprobadas expresamente por escrito por TEAC CORPORATION pueden anular la autorización del usuario para manejar este aparato.

PRECAUCION

- NUNCA DESMONTE NINGUNA DE LAS TAPAS NI PROTECCIONES PARA ACCEDER A LOS CIRCUITOS ELECTRONICOS. EN ESTE APARATO NO HAY NINGUNA PIEZA SUSCEPTIBLE DE SER REPARADA POR EL USUARIO!
- SI DETECTA CUALQUIER PROBLEMA AL USAR ESTE APARATO, PONGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO TECNICO OFICIAL, NO UTILICE ESTE APARATO DE NUEVO HASTA QUE HAYA SIDO REPARADO.
- EL USO DE CONTROLES O AJUSTES O LA REALIZACION DE PROCESOS NO ESPECIFICADOS AQUI PUEDE DAR LUGAR A UN RIESGO DE EXPOSICION A RADIACIONES.

Para CANADA

CONEXION DEL CABLE DE ALIMENTACION

PRECAUCION:

PARA EVITAR DESCARGAS ELECTRICAS, INTRODUZCA COMPLETAMENTE EL ENCHUFE EN LA SALIDA DE CORRIENTE.

Pour le CANADA

CORDE DE CONNEXION CA

ATTENTION:

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

- 1 Lea estas instrucciones.
 - 2 Conserve estas instrucciones.
 - 3 Preste atención a todos los avisos.
 - 4 Siga todo lo indicado en las instrucciones.
 - 5 No utilice este aparato cerca del agua.
 - 6 Limpie este aparato solo con un trapo seco.
 - 7 No bloquee ninguna de las aberturas de ventilación. Instale este aparato de acuerdo con las instrucciones del fabricante.
 - 8 No instale este aparato cerca de fuentes de calor como radiadores, calentadores, hornos o cualquier otro aparato (incluyendo amplificadores) que produzca calor.
 - 9 No anule el sistema de seguridad que supone un enchufe de corriente polarizado o con toma de tierra. Un enchufe polarizado tiene dos bornes de distinta anchura. Uno con toma de tierra tiene dos bornes iguales y una lámina para la conexión a tierra. El borne ancho del primer tipo de enchufe y la lámina del otro se incluyen para su seguridad. Si el enchufe que se incluye con la unidad no encaja en su salida de corriente, haga que un electricista cambie su salida anticuada.
 - 10 Coloque el cable de corriente de forma que no pueda quedar aplastado o retorcido, especialmente allí donde estén los conectores, receptáculos y en el punto en que el cable sale del aparato.
 - 11 Utilice solo accesorios/complementos que hayan sido especificados por el fabricante.
 - 12 Utilice este aparato solo con un bastidor, soporte, trípode o superficie especificado por el fabricante o que se venda con el propio aparato. Cuando utilice un bastidor con ruedas, tenga cuidado al mover la combinación bastidor/aparato para evitar posibles daños en caso de que vuelquen.
- No permita que este aparato quede expuesto a salpicaduras de ningún tipo.
 - No coloque objetos que contengan líquidos, como jarrones, encima de este aparato.
 - No instale este aparato encastrado en una librería o mueble similar.
 - Coloque este aparato lo más próximo posible a la salida de corriente, de forma que pueda desconectar el cable de corriente fácilmente en cualquier momento.
 - Conecte siempre los aparatos de clase I como este a salidas de corriente con toma de tierra.
 - Las pilas (el bloque de pilas o las pilas individuales instaladas) no deben ser expuestas a niveles de calor excesivos como ocurre si quedan expuestas directamente a la luz solar o sobre un fuego.
 - Un nivel excesivo de presión sonora en los auriculares puede producir problemas de sordera.

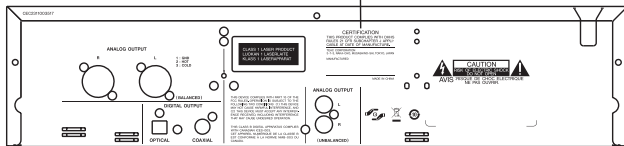


- 13 Desconecte de la corriente este aparato durante las tormentas eléctricas o cuando no lo vaya a usar durante un periodo de tiempo largo.
- 14 Consulte cualquier posible avería al servicio técnico oficial. Este aparato deberá ser revisado cuando se haya dañado de alguna forma, como por ejemplo si el cable de corriente o el enchufe se ha roto, si se ha derramado cualquier líquido o se ha introducido un objeto dentro de la unidad, si el aparato ha quedado expuesto a la lluvia o la humedad, si no funciona normalmente o si se ha caído al suelo.

Información de seguridad

Este aparato ha sido diseñado y fabricado de acuerdo a las normas FDA "sección 21, CFR, capítulo 1, subcapítulo J, basadas en el Acta de Control de las radiaciones para la salud y seguridad de 1968", y ha sido clasificado como una unidad láser de clase 1. Durante el funcionamiento de esta unidad no hay riesgo de radiaciones de láser invisibles peligrosas dado que la radiación láser invisible emitida dentro de este producto está completamente confinada en recintos de protección.

En ① puede ver la etiqueta necesaria para cumplir con estas normas.



PRECAUCION

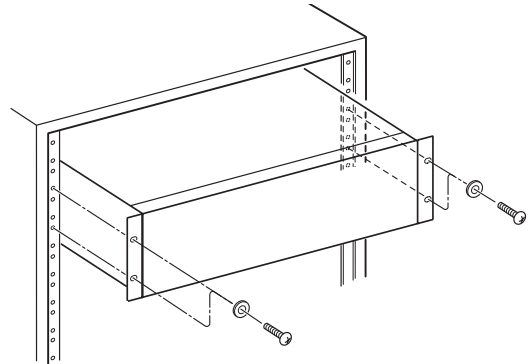
- NUNCA ABRA EL RECINTO DE PROTECCION USANDO UN DESTORNILLADOR.
- EL USO DE CONTROLES O AJUSTES O LA REALIZACION DE PROCEDIMIENTOS DIFERENTES A LOS ESPECIFICADOS EN ESTE MANUAL PUEDEN DAR LUGAR A UNA EXPOSICION A RADIACIONES PELIGROSAS.
- SI ESTE APARATO DA MUESTRAS DE FUNCIONAR MAL, PONGASE EN CONTACTO CON EL SERVICIO TECNICO Y NO SIGA USANDO EL APARATO MIENTRAS NO HAYA SIDO REVISADO.

Cabezal óptico:

Tipo: SF-P101NXR
Fabricante: SANYO Electric Co., Ltd
Salida láser: Inferior a 0.5 mW en el objetivo de la lente
Longitud onda: 765 a 815 nm

Montaje en rack de esta unidad

Utilice el kit de montaje en rack incluido para instalar esta unidad en un bastidor rack standard de 19 pulgadas, tal como le mostramos abajo. Quite las patas de esta unidad antes de instalarla en un rack.



NOTE

- Deje un espacio de 1U encima de esta unidad para permitir su correcta ventilación.
- Deje también al menos 10 cm (4 pulgadas) en la parte trasera para su ventilación.

Índice

Gracias por su compra del TASCAM CD-355. Lea completamente este manual para conseguir el máximo rendimiento de este aparato

Antes de utilizar la unidad.	6	Reproducción repetida	13
Discos.	7	Reproducción shuffle o aleatoria.	13
Nombre y función de los controles	8	Reproducción programada	14
Mando a distancia	9	Verificación de entrada (Intro Check).	15
Conexión	10	Indicación de tiempo.	16
Reproducción 1.	11	Resolución de problemas	17
Reproducción 2.	12	Especificaciones técnicas.	17

Consideraciones medioambientales

Puede usar el CD-355 en la mayoría de entornos, pero para mantener el máximo rendimiento y alargar la vida útil, tenga en cuenta las siguientes consideraciones medioambientales.

- La temperatura operativa nominal debería estar entre los 5° y 35° C (41° y 95° F).
- La humedad relativa debe estar entre el 5% y 85%, sin condensación.
- Dado que la unidad puede calentarse durante su funcionamiento normal, deje siempre un espacio suficiente encima de ella para su correcta refrigeración. No instale este aparato encastrado en un lugar confinado como puede ser dentro de una librería ni coloque ningún objeto sobre él.
- Evite instalar este aparato encima de cualquier unidad eléctrica que genere calor como una etapa de potencia.
- Para un correcto funcionamiento, asegúrese de que esta unidad esté en una posición estable y nivelada.
- El voltaje de la corriente debe coincidir con el valor impreso en el panel trasero. Si tiene alguna duda al respecto, consulte con un electricista.
- No abra la carcasa ya que eso puede dar lugar a averías o descargas eléctricas. Si se introduce cualquier objeto dentro de este aparato, póngase en contacto con el distribuidor o servicio técnico.
- Cuando quite el enchufe de la salida de corriente, tire siempre del enchufe y no del cable.
- Para mantener limpio el cabezal láser, no lo toque y cierre siempre la tapa de la bandeja de discos.
- Para limpiar la unidad, no utilice disolventes químicos ya que podría dañar el acabado. Use un trapo limpio y seco.
- Conserve este manual para cualquier consulta futura.

No mueva esta unidad durante su funcionamiento

No mueva la unidad durante la reproducción dado que el disco gira a alta velocidad y cualquier movimiento podría dañar el disco o la unidad.

A la hora de trasladar la unidad

Cuando cambie de lugar la unidad dentro de una instalación o cuando la esté embalando para trasladarla a otro sitio, asegúrese de sacar el disco para evitar que la unidad pueda resultar dañada y compruebe que la bandeja de discos esté cerrada. Después, apague la unidad y desconecte el cable de alimentación.

Cuidado con la condensación

Si traslada la unidad (o un CD) de un lugar frío a uno cálido, o si la usa después de un cambio fuerte de temperatura, puede producirse condensación de agua; el vapor del aire puede condensarse dentro del mecanismo interno, impidiendo que la unidad funcione correctamente. Para evitar ésto, o si se produce la condensación, deje encendida la unidad durante una o dos horas y después apáguela y vuélvala a encender.

Mantenimiento

Para limpiar la superficie de la unidad, utilice un trapo suave o algún tipo de limpiador neutro y séquela después completamente. No use gasolina, aguarrás o alcohol ya que podría dañar la superficie de la unidad.

Discos que pueden ser reproducidos en esta unidad:

- CDs de audio convencionales que lleven el logo COMPACT DISC DIGITAL AUDIO:



- CD-R y CD-RW correctamente finalizados
- CD que contengan ficheros MP3

Nota:

- Dependiendo de la calidad del disco y/o del formato de grabación, puede que algunos discos CD-R/CD-RW no sean reproducibles.
- Puede que tampoco sean reproducidos correctamente en esta unidad los discos con protección anti-copia y otros discos que no cumplan los estándares de los CDs.
- Coloque siempre los discos en la bandeja con la cara serigrafiada hacia arriba. (Los CDs solo pueden ser reproducidos o grabados por una única cara).
- Para sacar un disco de su caja, presione en el centro de la caja y tire del disco, sujetándolo con cuidado por los bordes.



Cómo extraer el disco



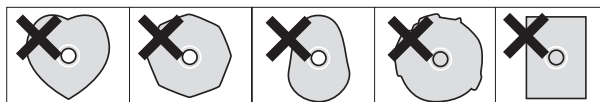
Cómo sostener el disco

- Para limpiarlos, frote con un trapo suave, realizando movimientos rectos de dentro hacia fuera (en sentido radial desde el agujero central hacia fuera).



- No utilice sprays para limpieza de discos, productos antiestáticos, gasolina, aguarrás o cualquier otro tipo de producto químico para limpiar los discos. Esos productos pueden producir daños irreparables en la superficie del disco.
- Guarde los discos en sus cajas después de usarlos para evitar que cojan polvo o que se hagan rayas en su superficie que hagan que "salte" el cabezal láser
- No exponga los discos a la luz solar directa o a altos niveles de humedad o temperatura durante periodos largos. La exposición continuada a estas condiciones puede hacer que el disco se doble.
- No intente reproducir discos doblados, deformados o dañados ya que podría dañar los mecanismos de reproducción de la unidad.
- Los discos CD-R y CD-RW son sensibles a los efectos del calor y de los rayos ultravioletas. Es importante que no los guarde en lugares expuestos directamente a la luz solar, o cerca de fuentes de calor como radiadores o aparatos eléctricos que generen calor.

- No es recomendable el uso de CD-R o CD-RW imprimibles, ya que el lado de la etiqueta podría pegarse y dañar la unidad.
- No coloque etiquetas ni pegatinas en los discos y no utilice sprays protectores.
- Para marcar los discos, escriba sobre ellos siempre con un rotulador suave. No utilice nunca un bolígrafo o rotulador de punta dura, ya que esto podría dañar el lado grabable.
- No utilice ningún estabilizador. El uso de estos dispositivos puede dañar los mecanismos y hacer que la unidad se estropee.
- Use sólo discos totalmente circulares. Evite el uso de discos promocionales, etc. con otro tipo de formas (octogonales, con forma de corazón, etc):

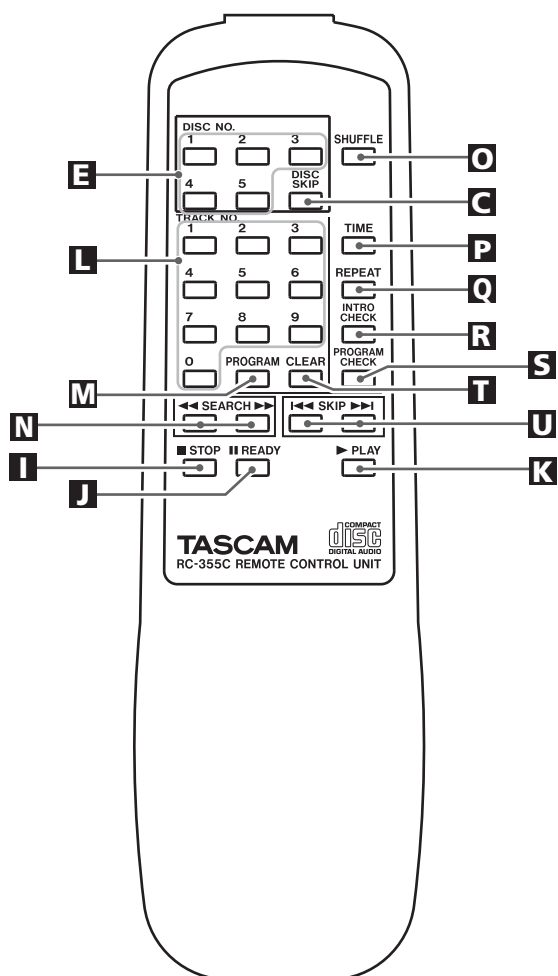
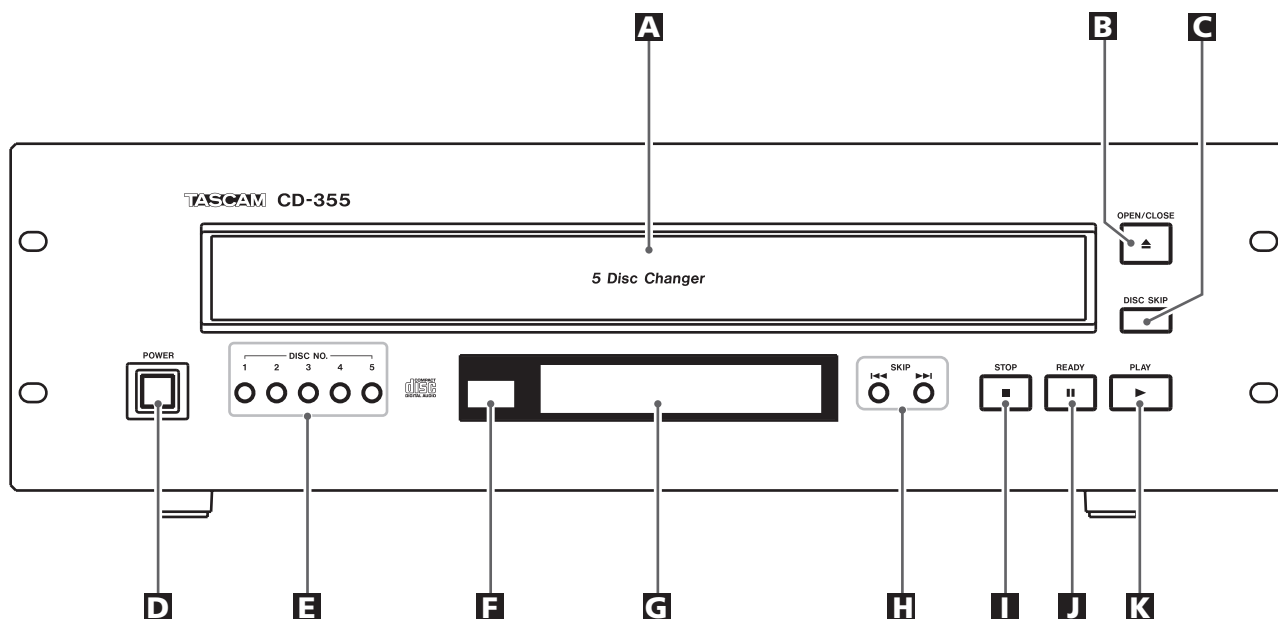


- Si tiene algún tipo de duda acerca del cuidado y manejo de los discos CD-R y CD-RW, lea la lista de precauciones que viene con el disco, o contacte directamente con el fabricante de los mismos.

Ficheros MP3

- Esta unidad puede reproducir ficheros MP3 grabados en un CD-R o CD-RW.
- Los nombres de los ficheros MP3 deben estar formados por caracteres alfanuméricos. Esta unidad no puede visualizar correctamente símbolos o caracteres de doble byte o complejos (como los de tipo japonés o chino, etc.). Asegúrese también de que el fichero tenga la extensión ".mp3".
- Los ficheros MP3 vienen en formato MPEG-1 Audio Layer 3 monoaural o stereo. Esta unidad puede reproducir ficheros MP3 con una frecuencia de muestreo de 44.1 kHz ó 48 kHz y una velocidad de bits de 320 kbps o inferior.
- Para que el disco pueda ser reproducido, debe estar finalizado.
- El CD-ROM debe cumplir el standard ISO 9660.
- Cuando haya más de 512 ficheros (incluyendo carpetas) grabados en el disco, la unidad no podrá reproducirlo correctamente.
- Cuando cargue un disco MP3, es posible que la unidad tarde varios minutos en empezar a reproducirlo dependiendo del número de ficheros grabados o de la complejidad de la estructura de carpetas.

Nombre y función de los controles



A Bandeja de discos

B OPEN/CLOSE

Sirve para abrir o cerrar la bandeja de discos.

C DISC SKIP

Utilice este botón para saltar de un disco a otro.

D POWER

Sirve para encender o apagar la unidad.

Este aparato recibe corriente nominal no operativa de la salida de corriente AC aun cuando su interruptor POWER esté en la posición OFF.

E DISC NO.

Use estos botones para seleccionar un disco.

F Sensor remoto

Cuando utilice el mando a distancia, apunte hacia este sensor.

G Pantalla

H Botones SKIP

Utilice estos botones para saltar o buscar pistas.

I STOP (■)

Sirve para detener la reproducción.

J READY (||)

Hace que la reproducción entre en el modo de pausa - espera de reproducción.

K PLAY (▶)

Utilice este botón para que comience la reproducción.

L TRACK NO.

Le permiten seleccionar un número de pista.
Por ejemplo, para escoger la pista 35, pulse "3" y "5".

M PROGRAM

Use este botón para entrar en el modo de programación. En dicho modo, este botón le permite introducir datos para la selección de elementos.

N SEARCH (◀◀/▶▶)

Durante la reproducción, utilice estos botones para realizar una búsqueda de la parte que quiera escuchar.

O SHUFFLE

Activa la reproducción shuffle o aleatoria.

P TIME

Durante la reproducción, utilice este botón para cambiar la visualización del tiempo.

Q REPEAT

Utilice este botón para seleccionar uno de los modos de repetición.

R INTRO CHECK

Le permite realizar una verificación de entrada.

S PROGRAM CHECK

Utilice este botón para comprobar el contenido del programa.

T CLEAR

Sirve para borrar un programa.

U SKIP (◀◀/▶▶)

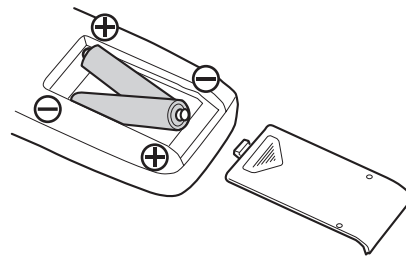
Le permite saltar de una pista a otra.

El mando a distancia incluido le permite utilizar la unidad de forma remota.

Cuando utilice el mando a distancia, apunte hacia el SENSOR REMOTO del panel frontal de la unidad.

- Aunque esté usando el mando a distancia dentro de su rango efectivo, si hay obstáculos entre el mando a distancia y la unidad principal, puede que la unidad principal no responda a las órdenes.
- Si utiliza el mando a distancia cerca de otros aparatos que generen rayos infrarrojos, o si en las inmediaciones hay otros mandos a distancia que utilicen infrarrojos, es posible que el mando a distancia no funcione correctamente. Igualmente, los otros aparatos puede que también funcionen de forma incorrecta.

Instalación de las pilas



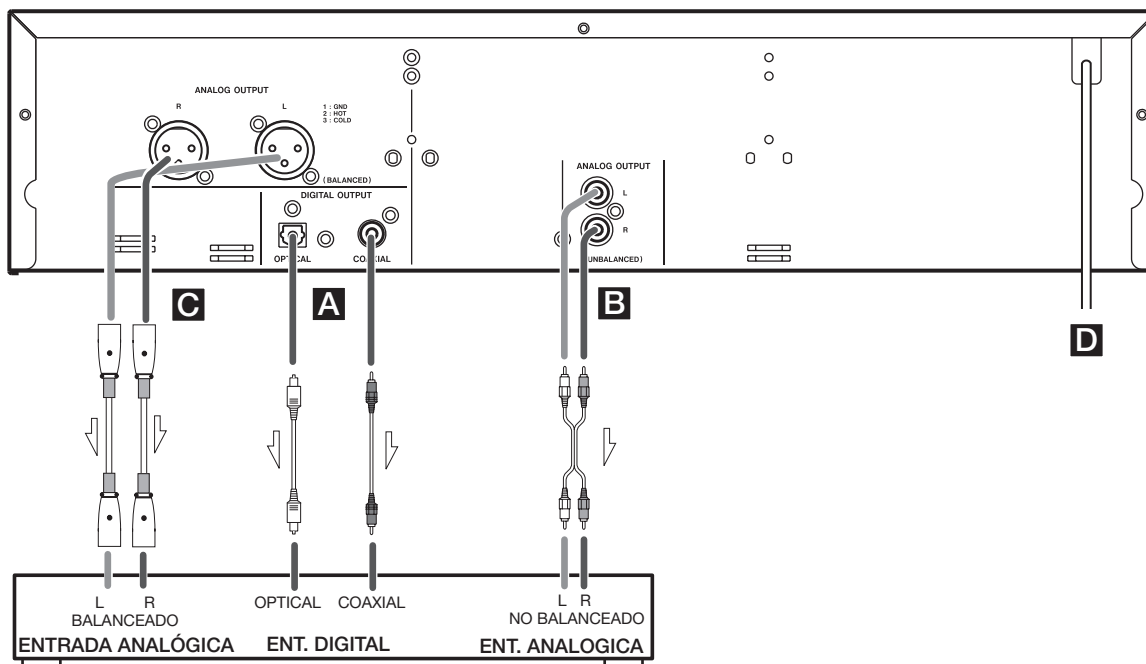
1. Abra la tapa del compartimento para pilas.
2. Introduzca dos pilas "AA" y confirme la polaridad ⊕ y ⊖.
3. Cierre la tapa del compartimento para pilas.

Cambio de pilas

Si disminuye el rango de alcance del mando a distancia, esto indica que se están acabando las pilas. Cámbielas por otras nuevas.

Precauciones relativas a las pilas

- Confirme que la polaridad ⊕ y ⊖ de las pilas es la correcta.
- No mezcle pilas de distintos tipos.
- Puede utilizar tanto pilas recargables como no recargables. Consulte las precauciones relativas a cada tipo en sus correspondientes etiquetas.
- Cuando no vaya a utilizar el mando a distancia durante un periodo de tiempo prolongado (más de un mes), extraiga las pilas para evitar que posibles fugas del electrolito puedan dañarlo. Si se produce alguna fuga, seque el líquido que haya dentro del compartimento para pilas y cambie las pilas.
- No trate de abrir o desmontar las pilas, ni las arroje al fuego o al agua.



Dispositivo audio (grabadora de CD, amplificador, etc.)

PRECAUCIÓN:

- Antes de realizar las conexiones, asegúrese de que todos los equipos estén apagados.
- Lea las instrucciones de todos los elementos que quiera utilizar con esta unidad.
- Asegúrese de introducir los conectores firmemente. Para evitar zumbidos o ruidos, no una cables de conexiones de señal con el de alimentación o con los de los altavoces.

A Terminal DIGITAL OUT

Conecte el terminal de salida digital al de entrada digital de una unidad digital como una grabadora de CDs, una pletina MD, etc. Utilice un cable óptico o coaxial (Puede adquirirlo en la mayoría de comercios del ramo).

- Cuando no utilice este terminal, deje la tapa protectora de plástico puesta.

B Toma LINE OUT

Emite una señal audio analógica de 2 canales. Conecte esta toma a la entrada de una unidad audio con un cable RCA.

Asegúrese de conectar:

- Conector blanco → conector blanco (L: canal izquierdo)
- Conector rojo → conector rojo (R: canal derecho)

C ANALOG OUT (BALANCED) (L, R)

Estos conectores XLR transmiten señales de audio analógicas a +4 dBu a unidades adecuadas para ello.

Asegúrese de conectar:

- 1=TIERRA, 2=ACTIVO, 3=PASIVO.

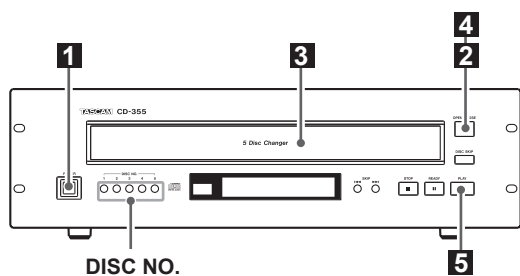
D Cable de alimentación

Una vez que ya haya realizado todas las conexiones, conecte el enchufe a la salida de corriente CA.

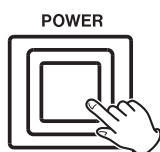
Asegúrese de conectar el cable de alimentación a una salida de corriente con el voltaje correcto.

Para desconectar el cable de alimentación, tire del enchufe y no del cable.

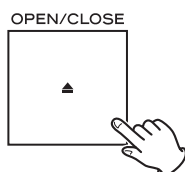
Reproducción 1



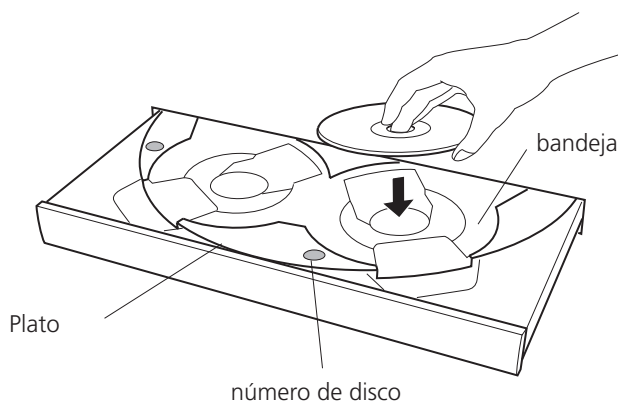
1 Para encender la unidad, pulse el botón POWER.



2 Pulse el botón OPEN/CLOSE (▲).

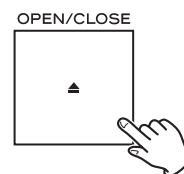


3 Introduzca un disco en la bandeja con la etiqueta hacia arriba.

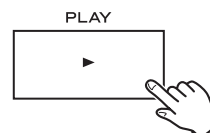


- No introduzca más de un disco en cada bandeja.
- Para que quede accesible la parte oculta de la bandeja de cara a introducir un disco, pulse el botón DISC SKIP.
- No toque el plato mientras está girando.
- Debe colocar el disco en el centro de la bandeja. Si el disco no está bien centrado, no podrá abrir de nuevo la bandeja una vez que se haya cerrado. Por ello le recomendamos que se asegure de que el disco esté bien colocado.
- No fuerce la bandeja para que se abra o se cierre.

4 Pulse el botón OPEN/CLOSE (▲) para cerrar la bandeja.

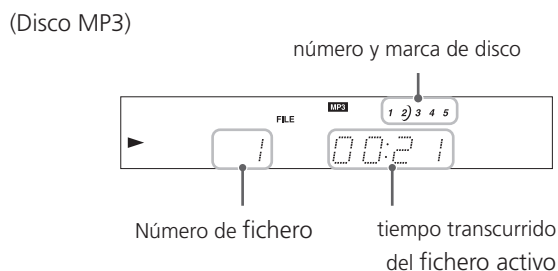
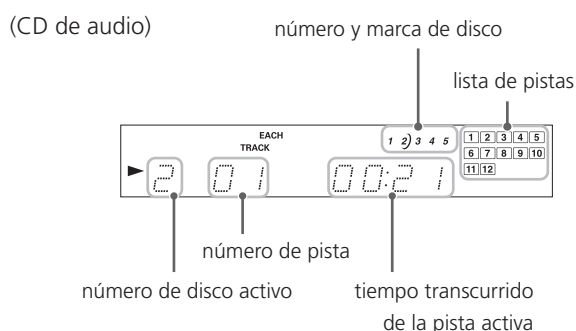


5 Pulse el botón PLAY (▶) para hacer que comience la reproducción.

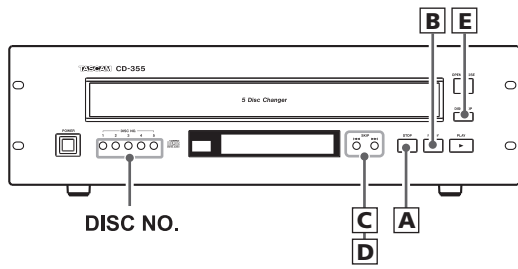


La unidad empezará a comprobar si hay algún disco cargado y en caso de que así sea, comenzará la reproducción.

- Si quiere seleccionar otro disco, pulse el botón DISC SKIP o el botón DISC NO apropiado.

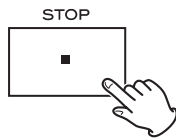


- Todos los botones y funciones seguirán funcionando normalmente aunque se esté abriendo o cerrando la bandeja de discos.
- Cuando la unidad detecte un disco en la bandeja, se encenderá el indicador o marca de disco ") ". Cuando la unidad no detecte ningún disco en la bandeja, dejará de aparecer indicado el número de disco.
- Si el disco es un CD, se activará la lista de pistas para mostrarle las pistas disponibles. Si hay más de 14 pistas en el disco, se iluminarán los números de pista 1-14 así como el indicador OVER.



A Para detener la reproducción

Pulse el botón STOP (■) para detener la reproducción.



B Para interrumpir la reproducción temporalmente (modo de pausa)

Pulse el botón READY (||) durante la reproducción.



La reproducción se detendrá en la posición activa y aparecerá la indicación READY (||).

Para que se reanude la reproducción, pulse el botón PLAY (▶) o nuevamente el botón READY (||).

C Para avanzar/retroceder a la pista/fichero siguiente/anterior



Durante la reproducción, pulse repetidamente el botón I◀◀/▶▶I hasta que localice la pista/fichero deseado. La pista/fichero seleccionado será reproducida desde el principio.

En el modo de parada o de pausa, pulse repetidamente el botón de salto I◀◀/▶▶I hasta que localice la pista que quiera escuchar. Pulse el botón PLAY para que comience la reproducción de la pista elegida.

- Durante la reproducción, al pulsar la tecla I◀◀ la pista activa será reproducida desde el principio. Para ir al principio de la pista anterior, pulse dos veces la tecla I◀◀.
- Si pulsa el botón ▶▶I durante la reproducción de la última pista del disco, será reproducida la primera pista de dicho disco. Igualmente, cuando pulse dos veces el botón I◀◀ durante la reproducción de la primera pista del disco, será reproducida la última pista de ese disco.
- Durante la reproducción programada, se reproducirá la pista anterior o siguiente del programa.

D Búsqueda de una parte de una pista/fichero

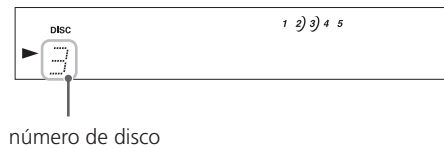
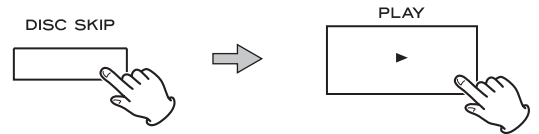
Durante la reproducción, mantenga pulsada la tecla SEARCH (◀◀ o ▶▶) y deje de pulsarla cuando localice la parte que quiera escuchar. También puede realizar esta operación utilizando la tecla ◀◀ y ▶▶ del mando a distancia.



E Selección de un disco

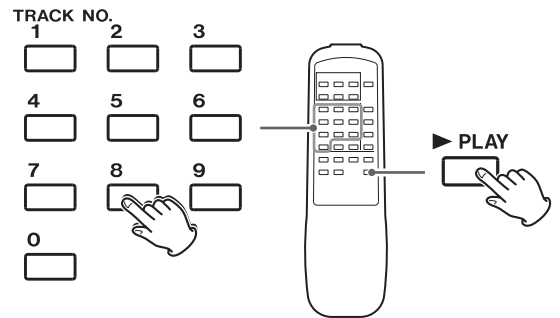
Pulse repetidamente el botón DISC SKIP hasta que aparezca en pantalla el número del disco deseado y pulse a continuación el botón PLAY (▶).

También puede pulsar el botón DISC NO correspondiente al disco que desee escuchar. El disco seleccionado será reproducido automáticamente.



- Cuando haya pistas/ficheros programados, no funcionarán la tecla DISC SKIP ni los botones DISC NO.

F Reproducción directa



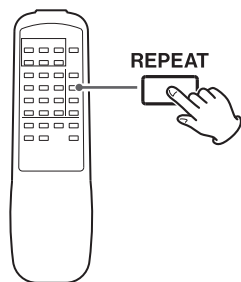
Quando la unidad esté en el modo de parada o durante la reproducción de un CD, puede utilizar el teclado numérico del mando a distancia para seleccionar pistas/ficheros.

Pulse las teclas numéricas correspondientes al fichero/pista que quiera elegir y pulse a continuación el botón PLAY (▶). Comenzará la reproducción de la pista/fichero elegido.

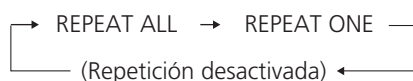
Por ejemplo, para elegir la pista 35, pulse "3" y "5".

- La reproducción directa no funciona con discos MP3. Cuando quiera seleccionar un fichero, utilice los botones SKIP (I◀◀/▶▶I).

Reproducción repetida



Cada vez que pulse la tecla REPEAT cambiará de modo siguiendo esta secuencia:



REPEAT ALL

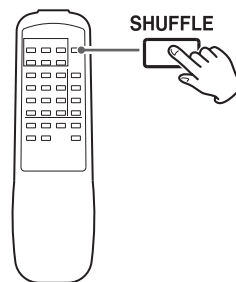
Todas las pistas o ficheros de todos los discos serán reproducidos repetidamente.

REPEAT ONE

Se realizará una reproducción repetida de la pista/fichero que esté siendo reproducido en ese momento. Si elige otra pista/fichero en el modo REPEAT ONE, la nueva pista/fichero elegido será reproducido repetidamente.

- Durante la reproducción programada, si pulsa el botón REPEAT, el material programado será reproducido repetidamente.
- Si pulsa simultáneamente los botones INTRO CHECK y REPEAT, serán reproducidos repetidamente los 10 primeros segundos de las pistas/ficheros.
- Si pulsa a la vez los botones SHUFFLE y REPEAT, comenzará la reproducción shuffle o aleatoria del disco. Cuando ya hayan sido reproducidas todas las pistas o ficheros de un disco, empezará la reproducción del siguiente disco. Todas las pistas/ficheros de todos los discos serán por lo tanto continuamente reproducidos en el modo shuffle.
- Si pulsa simultáneamente los botones INTRO CHECK, REPEAT y SHUFFLE, serán reproducidos en el modo aleatorio los 10 primeros segundos de las pistas/ficheros. Cuando ya se haya realizado la reproducción shuffle de verificación de todas las pistas o ficheros de un disco, empezará la reproducción del siguiente disco. Los 10 primeros segundos de todas las pistas/ficheros de todos los discos serán por lo tanto continuamente reproducidos en el modo shuffle.

Reproducción shuffle o aleatoria



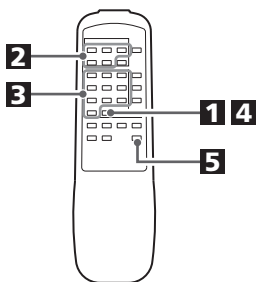
Para activar/desactivar el modo shuffle, pulse el botón SHUFFLE.

En el modo shuffle, se iluminará el indicador SHUFFLE. En este modo, las pistas/ficheros del disco serán reproducidos de forma aleatoria.

Cuando ya hayan sido reproducidas una vez todas las pistas/ficheros de un disco, comenzará la reproducción aleatoria del siguiente disco. La unidad se detendrá una vez que ya hayan sido reproducidos todos los discos de esta forma.

- Si pulsa la tecla ►►I durante la reproducción shuffle, la unidad elegirá de forma aleatoria la siguiente pista/fichero y a continuación la reproducirá. Si pulsa la tecla I◄◄, la pista/fichero activo será reproducida desde el principio. Durante la reproducción shuffle no es posible reproducir una misma pista/fichero más de una vez.
- El teclado numérico no funciona durante la reproducción shuffle.
- Si hay pistas o ficheros programados, no funcionará el botón SHUFFLE.
- Si pulsa a la vez los botones SHUFFLE y REPEAT, comenzará la reproducción shuffle del disco. Cuando ya hayan sido reproducidas todas las pistas o ficheros de un disco, empezará la reproducción del siguiente disco. Todas las pistas/ficheros de todos los discos serán por lo tanto continuamente reproducidos en el modo shuffle.
- Si pulsa simultáneamente los botones INTRO CHECK, REPEAT y SHUFFLE, serán reproducidos en el modo aleatorio los 10 primeros segundos de las pistas/ficheros. Cuando ya se haya realizado la reproducción shuffle de verificación de todas las pistas o ficheros de un disco, empezará la reproducción del siguiente disco. Los 10 primeros segundos de todas las pistas/ficheros de todos los discos serán por lo tanto reproducidos de forma continua en el modo shuffle.

Reproducción programada



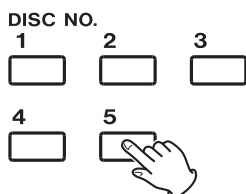
- Puede programar hasta 32 pistas en el orden que quiera.
- Cuando esté activado el modo shuffle o de reproducción aleatoria, no funcionará el botón PROGRAM.

1 Pulse la tecla PROGRAM en el modo de parada.

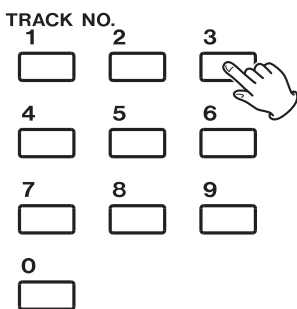


En pantalla se encenderá el indicado "PROGRAM".

2 Si quiere elegir una pista/fichero de otro disco, pulse el correspondiente botón DISC NO. (1-5).



3 Use el teclado numérico para elegir otra pista o fichero.



número de disco número de pista/archivo número de programa

También puede utilizar los botones SKIP (◀◀/▶▶) para seleccionar una pista.

- Si la unidad no ha detectado todavía el contenido del disco, no podrá introducir números de tres dígitos con el teclado numérico. En ese caso, utilice los botones SKIP (◀◀/▶▶).
- Tampoco podrá introducir números superiores a los que hayan sido detectados en el disco como pistas/ficheros.

- Antes de que pulse los botones numéricos, en pantalla aparecerá la indicación "A" en lugar del número de pista/fichero. Si pulsa el botón PROGRAM sin pulsar los botones numéricos, podrá programar un disco completo.

4 Pulse el botón PROGRAM para introducir su selección.



Para programar más pistas o ficheros, repita los pasos 2 a 4.

- Si comete algún error, pulse el botón CLEAR. Se borrará el último número programado.
- Puede programar hasta 32 pistas/ficheros.

5 Cuando haya terminado con la programación, pulse la tecla PLAY para que empiece la reproducción programada.



Cuando haya terminado la reproducción de todas las pistas programadas, o si pulsa uno de los siguientes botones, se detendrá la reproducción programada:

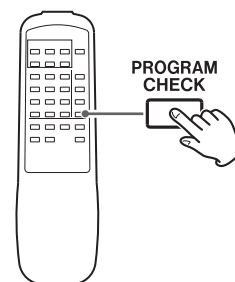
STOP, OPEN/CLOSE

El programa se conservará en memoria. Puede volver al modo programado pulsando la tecla PLAY.

- Si apaga la unidad, el contenido del programa será borrado.
- En el modo de programa, no funcionarán los siguientes botones:

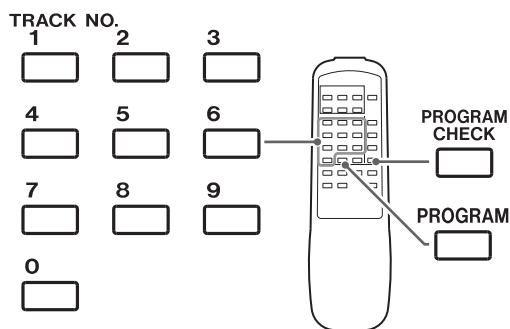
SHUFFLE, DISC NO., DISC SKIP

Verificación del orden programado



En el modo de parada, pulse repetidamente el botón PROGRAM CHECK. Aparecerá en pantalla el número de pista y el número de programa.

Adición de una pista/fichero al programa

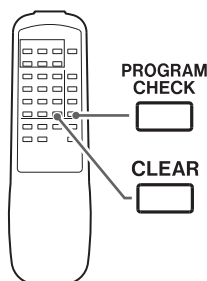


Si quiere añadir una pista/fichero al final del programa, pulse repetidamente el botón PROGRAM CHECK hasta que aparezca la indicación "A" al final del programa.

Elija un número de pista/fichero utilizando el teclado numérico o las teclas de salto y pulse la tecla PROGRAM. La pista/fichero será añadido al final del programa.

- Si aparece la indicación "A" en mitad del programa, eso implica que ha programado un disco completo.
- Si quiere grabar un paso de pista/fichero del programa, pulse repetidamente el botón PROGRAM CHECK hasta que aparezca en pantalla el número del programa que quiera sustituir y elija después la nueva pista/fichero.

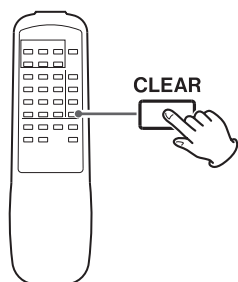
Borrado de una pista/fichero del programa



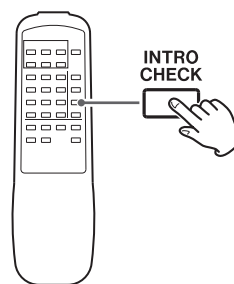
En el modo de parada, pulse repetidamente el botón PROGRAM CHECK hasta que aparezca en pantalla el número del paso de programa a ser eliminado y después pulse el botón CLEAR. La pista/fichero elegido será eliminado del programa.

Borrado de un programa

En el modo de parada, mantenga pulsado el botón CLEAR durante más de 2 segundos.



- Si apaga la unidad, el contenido del programa será borrado.



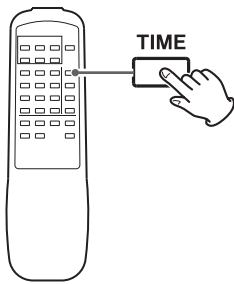
Para activar/desactivar este modo, pulse el botón INTRO CHECK.

Cuando active este modo, se encenderá en pantalla el indicador INTRO y se reproducirán los 10 primeros segundos de todas las pistas/ficheros.

Cuando ya hayan sido reproducidos una vez todas las pistas/ficheros, se detendrá la reproducción.

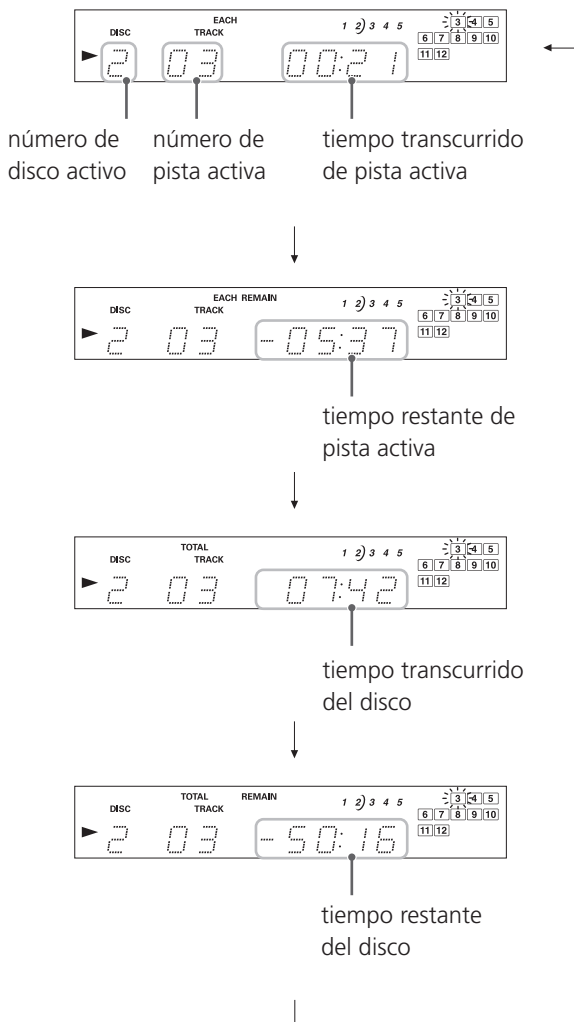
- Si pulsa simultáneamente los botones INTRO CHECK, REPEAT y SHUFFLE, serán reproducidos en el modo aleatorio los 10 primeros segundos de las pistas/ficheros. Cuando haya terminado la reproducción aleatoria de verificación de todas las pistas o ficheros de un disco, empezará la reproducción del siguiente disco. En este modo, los 10 primeros segundos de todas las pistas/ficheros de todos los discos serán reproducidos de forma continua en el modo shuffle.
- Durante la reproducción programada, si pulsa el botón INTRO CHECK, los 10 primeros segundos de las pistas/ficheros serán reproducidos en el orden programado.

Indicación de tiempo

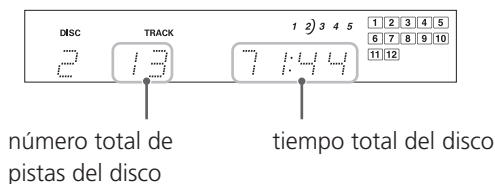


Durante la reproducción, cada vez que pulse el botón TIME irá cambiando el modo de la indicación de tiempo tal y como le mostramos a continuación :

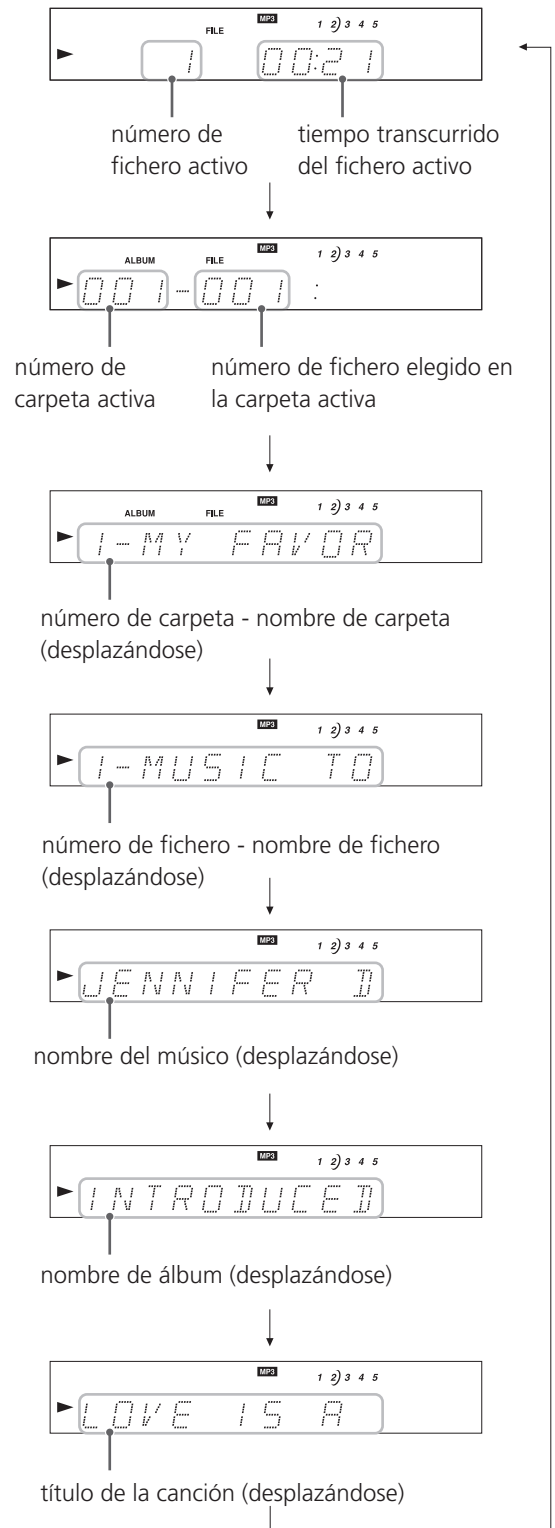
Quando el disco sea un CD:



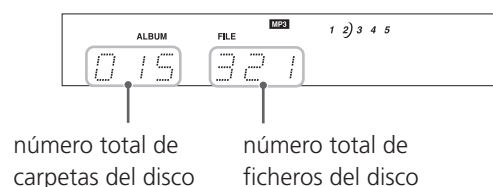
En el modo de parada:



Quando el disco sea un MP3:



En el modo de parada:



Si piensa que hay algún problema en esta unidad, asegúrese de comprobar primero los puntos siguientes antes de ponerse en contacto con el servicio técnico de TEAC o con su distribuidor.

En general

No puede encender la unidad

- ➔ Compruebe la conexión a la corriente. Asegúrese de que la regleta esté encendida si tiene conectada esta unidad a una regleta con interruptor. Asegúrese que hay corriente en la salida conectando una lámpara o un ventilador.

No hay sonido

- ➔ Compruebe la conexión al amplificador.
- ➔ Compruebe que funcione el amplificador.

No es posible la reproducción

- ➔ Cargue el disco con la cara serigrafiada hacia arriba.
- ➔ Si el disco está sucio, límpielo.
- ➔ Puede que haya cargado un disco virgen. Introduzca un disco pregrabado.
- ➔ Hay determinados tipos de CD-R/RW que no pueden ser reproducidos en esta unidad. Pruebe con otro disco.
- ➔ No se pueden reproducir CD-R/RW no finalizados. Finalice el disco en una grabadora y pruebe de nuevo.

Hay saltos en el sonido

- ➔ Coloque la unidad sobre una superficie nivelada para evitar que ésta se vea sometida a golpes y vibraciones.
- ➔ Si el disco está sucio, límpielo.
- ➔ No utilice discos rayados, dañados o doblados.

Mando a distancia

El mando a distancia no funciona

- ➔ Si se han agotado las pilas, cámbielas.
- ➔ Utilice el mando a distancia dentro de su rango de alcance (5 m) y apunte hacia el panel frontal.
- ➔ Retire los obstáculos que pueda haber en el camino entre el mando a distancia y la unidad principal.
- ➔ Si hay una luz fluorescente cerca del mando, apáguela.

MP3

No hay sonido aunque pulse el botón PLAY (▶).

- ➔ El formato del fichero a reproducir no es admitido por la unidad.

En la pantalla aparecen algunos caracteres desconocidos.

- ➔ Esta unidad no puede visualizar correctamente símbolos o caracteres de doble byte o complejos (como los de tipo japonés o chino, etc.). Los nombres de los MP3 deben estar formados por caracteres alfanuméricos.

Si la unidad no recupera su funcionamiento normal, desenchúfela y vuélvala a encender de nuevo.

Reproductor de CD

Cabezal	láser semiconductor de 3 haces
Convertor D/A	dual de 1 bit, lineal
Filtro digital	4 x
Respuesta de frecuencia	20 Hz - 20 kHz ±2dB
Distorsión armónica total	Inferior a 0.02 % (1 kHz)
Relación señal/ruido (S/N)	Superior a 98 dB
Separación de canales	Superior a 83 dB (1 kHz)
Salida	Analógica: 2 Vms (RCA) Analógica: 4 Vms (XLR) Digital: Coaxial / TOS Optica

General

Alimentación	230 V CA, 50 Hz (modelo para Europa) 120 V CA, 60 Hz (modelo para EE.UU./Canadá)
Consumo	12 W
Dimensiones (L x A x P).	481 x 131 x 376 mm (sin patas) (19 x 5 x 15 pulgadas)
Peso	7.2 kg (15.6 libras)
Temperatura de funcionamiento	5° a 35°C
Humedad	5% a 85% (sin condensación)
Temperatura de almacenamiento	-20° a 55°C
Accesorios standard	Mando a distancia (RC-355C) x 1 Pilas (AA) x 2 Manual de instrucciones x 1 Tarjeta de garantía x 1 Kit tornillos montaje en rack x 1

TASCAM

TEAC Professional Division

CD-355

TEAC CORPORATION

Phone: +81-422-52-5082

3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan

www.tascam.com

TEAC AMERICA, INC.

Phone: +1-323-726-0303

7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640

www.tascam.com

TEAC CANADA LTD.

Phone: +1905-890-8008 Facsimile: +1905-890-9888

5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

www.tascam.com

TEAC MEXICO, S.A. De C.V

Phone: +52-555-581-5500

Campeños No. 184, Colonia Granjes Esmeralda, Delegacion Iztapalapa CP 09810, Mexico DF

www.tascam.com

TEAC UK LIMITED

Phone: +44-8451-302511

Unit 19 & 20, The Courtyards Hatters Lane, Watford, Hertfordshire. WD18 8TE, U.K.

www.tascam.co.uk

TEAC EUROPE GmbH

Phone: +49-611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

www.tascam.de

TASCAM

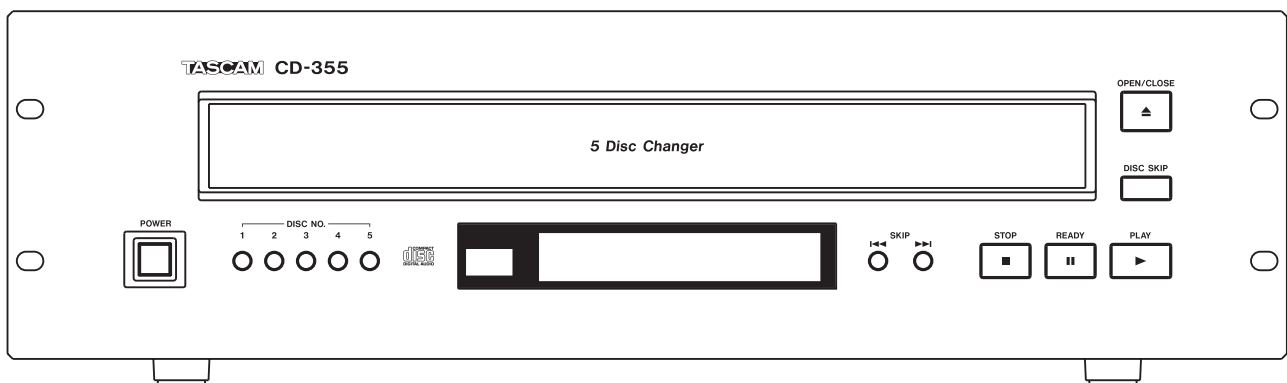
TEAC Professional Division

D00989320A

CD-355

Compact Disc Changer

OWNER'S MANUAL



IMPORTANT SAFETY PRECAUTIONS



CAUTION
RISK OF ELECTRIC SHOCK
DO NOT OPEN



CAUTION: TO REDUCE THE RISK OF ELECTRIC SHOCK, DO NOT REMOVE COVER (OR BACK). NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. REFER SERVICING TO QUALIFIED SERVICE PERSONNEL.



The lightning flash with arrowhead symbol, within equilateral triangle, is intended to alert the user to the presence of uninsulated “dangerous voltage” within the product’s enclosure that may be of sufficient magnitude to constitute a risk of electric shock to persons.



The exclamation point within an equilateral triangle is intended to alert the user to the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

This appliance has a serial number located on the rear panel. Please record the model number and serial number and retain them for your records.

Model number _____

Serial number _____

WARNING: TO PREVENT FIRE OR SHOCK HAZARD, DO NOT EXPOSE THIS APPLIANCE TO RAIN OR MOISTURE.

For U.S.A.

TO THE USER

This equipment has been tested and found to comply with the limits for a Class B digital device, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses, and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instruction manual, may cause harmful interference to radio communications.

However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures.

- a) Reorient or relocate the receiving antenna.
- b) Increase the separation between the equipment and receiver.
- c) Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- d) Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

CAUTION

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by TEAC CORPORATION for compliance could void the user's authority to operate this equipment.

CAUTION

- DO NOT REMOVE THE EXTERNAL CASES OR CABINETS TO EXPOSE THE ELECTRONICS. NO USER SERVICEABLE PARTS ARE WITHIN!
- IF YOU ARE EXPERIENCING PROBLEMS WITH THIS PRODUCT, CONTACT TEAC FOR A SERVICE REFERRAL. DO NOT USE THE PRODUCT UNTIL IT HAS BEEN REPAIRED.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.

For CANADA

AC POWER CORD CONNECTION

CAUTION:

TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, MATCH WIDE BLADE OF PLUG TO WIDE SLOT, FULLY INSERT.

Pour le CANADA

CORDE DE CONNEXION CA

ATTENTION:

POUR ÉVITER LES CHOCS ÉLECTRIQUES, INTRODUIRE LA LAME LA PLUS LARGE DE LA FICHE DANS LA BORNE CORRESPONDANTE DE LA PRISE ET POUSSER JUSQU'AU FOND.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS

- 1 Read these instructions.
 - 2 Keep these instructions.
 - 3 Heed all warnings.
 - 4 Follow all instructions.
 - 5 Do not use this apparatus near water.
 - 6 Clean only with dry cloth.
 - 7 Do not block any ventilation openings. Install in accordance with the manufacturer's instructions.
 - 8 Do not install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
 - 9 Do not defeat the safety purpose of the polarized or grounding-type plug. A polarized plug has two blades with one wider than the other. A grounding type plug has two blades and a third grounding prong. The wide blade or the third prong are provided for your safety. If the provided plug does not fit into your outlet, consult an electrician for replacement of the obsolete outlet.
 - 10 Protect the power cord from being walked on or pinched particularly at plugs, convenience receptacles, and the point where they exit from the apparatus.
 - 11 Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 - 12 Use only with the cart, stand, tripod, bracket, or table specified by the manufacturer, or sold with the apparatus. When a cart is used, use caution when moving the cart/apparatus combination to avoid injury from tip-over.
- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
 - Do not place any objects filled with liquids, such as vases, on the apparatus.
 - Do not install this apparatus in a confined space such as a book case or similar unit.
 - The apparatus should be located close enough to the AC outlet so that you can easily grasp the power cord plug at any time.
 - An apparatus with Class I construction shall be connected to an AC outlet with a protective grounding connection.
 - Batteries (battery pack or batteries installed) should not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
 - Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.
 - The apparatus draws nominal non-operating power from the AC outlet with its STANDBY/ON in the Standby position.

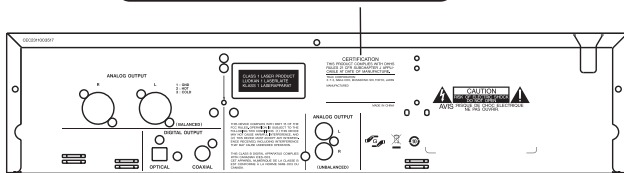
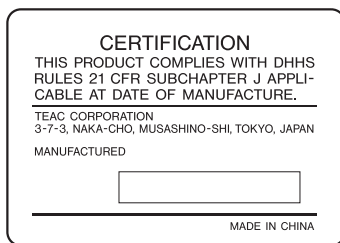


- 13 Unplug this apparatus during lightning storms or when unused for long periods of time.
- 14 Refer all servicing to qualified service personnel. Servicing is required when the apparatus has been damaged in any way, such as power-supply cord or plug is damaged, liquid has been spilled or objects have fallen into the apparatus, the apparatus has been exposed to rain or moisture, does not operate normally, or has been dropped.

Safety Information

This product has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968", and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings. The label required in this regulation is shown at ①.

① For U.S.A.



CAUTION

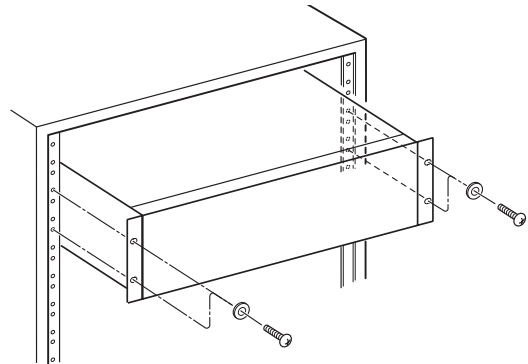
- DO NOT REMOVE THE PROTECTIVE HOUSING USING A SCREWDRIVER.
- USE OF CONTROLS OR ADJUSTMENTS OR PERFORMANCE OF PROCEDURES OTHER THAN THOSE SPECIFIED HEREIN MAY RESULT IN HAZARDOUS RADIATION EXPOSURE.
- IF THIS PRODUCT DEVELOPS TROUBLE, CONTACT YOUR NEAREST QUALIFIED SERVICE PERSONNEL, AND DO NOT USE THE PRODUCT IN ITS DAMAGED STATE.

Optical pickup:

Type: SF-P101NXR
Manufacturer: SANYO Electric Co., Ltd
Laser output: Less than 0.5 mW on the objective lens
Wavelength: 765 to 815 nm

Rack-mounting the Unit

Use the supplied rack-mounting kit to mount the unit in a standard 19-inch rack, as shown below. Remove the feet of the unit before mounting.



NOTE

- Leave 1U of space above the unit for ventilation.
- Allow at least 10 cm (4 in) at the rear of the unit for ventilation.

Contents

Thank you for choosing TASCAM CD-355. Read this manual carefully to get the best performance from this unit.

Before Use	6	Repeat Playback	13
Discs	7	Shuffle Playback	13
Name and Function	8	Programed Playback	14
Remote Control Unit	9	Intro Check	15
Connection	10	Time Display	16
Playback 1	11	Troubleshooting	17
Playback 2	12	Specifications	17

Environmental considerations

The CD-355 may be used in most areas, but to maintain top performance, and prolong operating life, observe the following environmental conditions:

- The nominal temperature should be between 5°C and 35°C (41°F and 95°F).
- Relative humidity should be between 5% and 85% non-condensing.
- As the unit may become hot during operation, always leave sufficient space above the unit for ventilation. Do not install this unit in a confined space such as a bookcase, and do not put anything on top of the unit.
- Avoid installing this unit on top of any heat-generating electrical device such as a power amplifier.
- Make sure that the unit is mounted in a level position for correct operation.
- The voltage supplied to the unit should match the voltage as printed on the rear panel. If you are in any doubt regarding this matter, consult an electrician.
- Do not open the cabinet as this might result in damage to the circuitry or electrical shock. If a foreign object should get into the unit, contact your dealer or service company.
- When removing the power plug from the wall outlet, always pull directly on the plug, never yank the cord.
- To keep the laser pickup clean, do not touch it, and always close the disc tray.
- Do not attempt to clean the unit with chemical solvents as this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- Keep this manual in a safe place for future reference.

Do not move the unit during playback

During playback, the disc rotates at high speed. Do NOT lift or move the unit during playback. Doing so may damage the disc or the unit.

When moving this unit

When changing places of installation or packing the unit for moving, be sure to remove the disc and return the disc tray to its closed position in the player. Then, press the power switch to turn the power off, and disconnect the power cord. Moving this unit with the disc loaded may result in damage to this unit.

Beware of condensation

If the unit (or a compact disc) is moved from a cold to a warm place, or used after a sudden temperature change, there is a danger of condensation; vapor in the air could condense on the internal mechanism, making correct operation impossible. To prevent this, or if this occurs, let the player sit for one or two hours at the new room temperature before using.

Maintenance

If the surface of the unit gets dirty, wipe with a soft cloth or use diluted neutral cleaning liquid. Be sure to remove any fluid completely. Do not use thinner, benzine or alcohol as they may damage the surface of the unit.

Discs which can be played on this unit

- Conventional audio CDs bearing the COMPACT DISC DIGITAL AUDIO logo on the label:



- Properly finalized CD-R and CD-RW discs
- MP3 CDs

Note:

- Depending on the quality of the disc and/or the condition of the recording, some CD-R/CD-RW discs may not be playable.
- Music discs with copy control, a copy-protection system, have been released from several record companies in an attempt to protect the copyright. Since some of these discs do not comply with the CD specifications, they may not be playable on the CD-355.
- Always place the disc on the disc tray with the label side up. (Compact discs can be played or recorded only on one side.)
- To remove a disc from its storage case, press down on the center of the case and lift the disc out, holding it carefully by the edges.



How to remove the disc



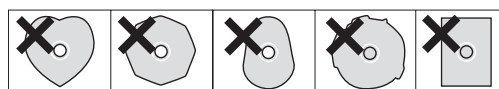
How to hold the disc

- Should the disc become dirty, wipe the surface radially (from the center hole outward towards the outer edge) with a soft, dry cloth.



- Never use such chemicals as record sprays, antistatic sprays or fluid, benzene or thinner to clean the discs. Such chemicals will do irreparable damage to the disc's plastic surface.
- Discs should be returned to their cases after use to avoid dust and scratches that could cause the laser pickup to "skip."
- Do not expose discs to direct sunlight or high humidity and temperature for extended periods. Long exposure to high temperatures will warp the disc.
- Do not play any disc that is warped, deformed or damaged. Playing such discs may cause irreparable harm to the playing mechanisms.
- CD-R and CD-RW discs are more sensitive to the effects of heat and ultraviolet rays than ordinary CDs. It is important that they are not stored in a location where direct sunlight will fall on them, and away from sources of heat such as radiators or heat-generating electrical devices.

- Printable CD-R and CD-RW discs aren't recommended, as the label side might be sticky and damage the unit.
- Do not stick papers or protective sheets on the discs and do not use any protective coating spray.
- Use a soft oil-based felt-tipped pen to write the information on the label side. Never use a ball-point or hard-tipped pen, as this may cause damage to the recorded side.
- Never use a stabilizer. Using commercially available CD stabilizers with this unit will damage the mechanisms and cause them to malfunction.
- Do not use CDs with an irregular shape (octagonal, heart shaped, business card size, etc.). CDs of this sort can damage the unit:

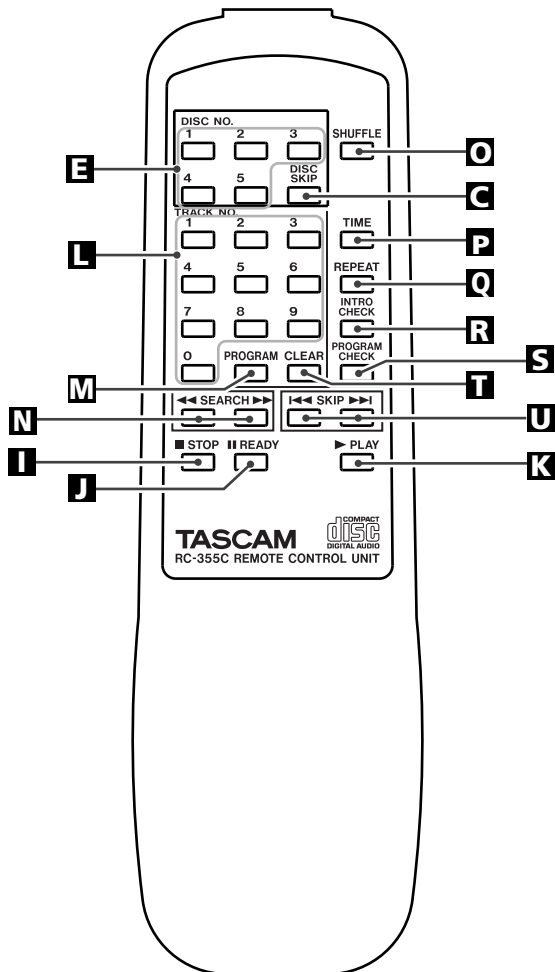
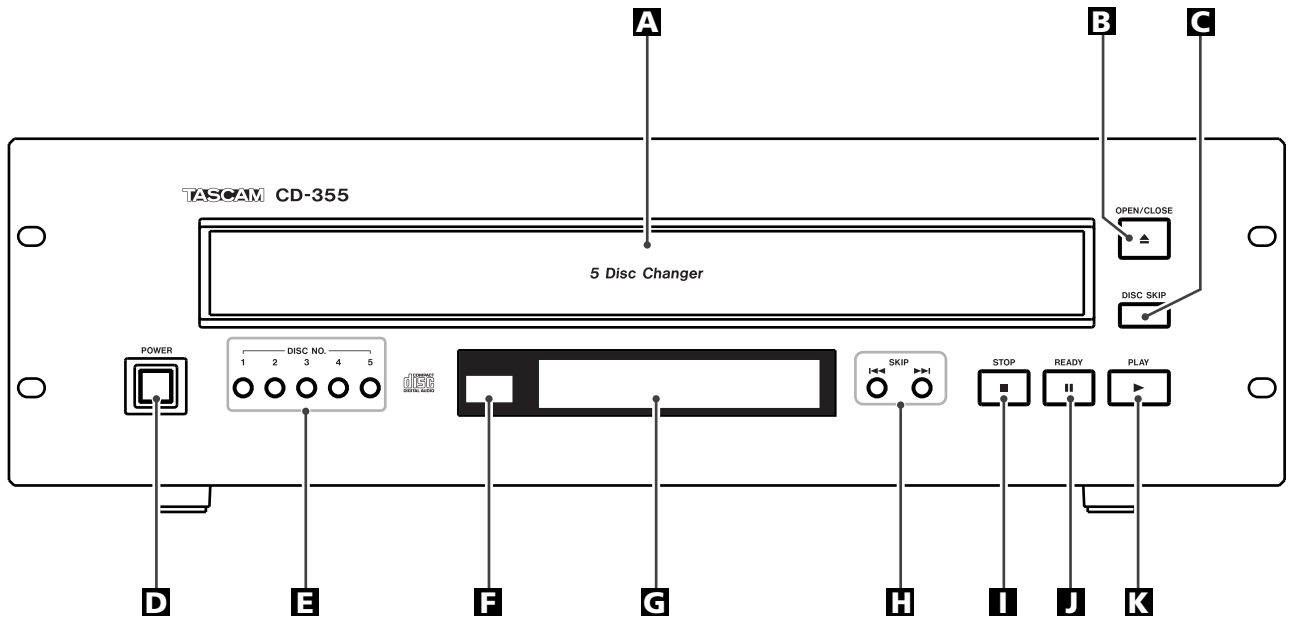


- If you are in any doubt as to the care and handling of a CD-R/CD-RW disc, read the precautions supplied with the disc, or contact the disc manufacturer directly.

MP3 files

- This unit can play MP3 files recorded on a CD-R or CD-RW.
- File names of MP3 should be alphanumeric characters. This unit cannot display symbols and full-size or double-byte characters (such as Japanese, Chinese, etc.) correctly. Also, be sure to use the file extension. (".mp3")
- MP3 files are monaural or stereo MPEG-1 Audio Layer 3 format. This unit can play MP3 files with sampling frequency 44.1 kHz or 48 kHz, bit-rate 320 kbps or less.
- The disc must be finalized in order to play.
- The CD-ROM must be ISO 9660 compatible.
- When more than 512 files (including folders) are recorded on the disc, the unit might not be able to play it correctly.
- When a MP3 disc is loaded, it may take several minutes until the unit can start to play depending on the numbers of recorded files or the complexity of the folder tree.

Name and Function



A Disc tray

B OPEN/CLOSE

Use this button to open and close the disc tray.

C DISC SKIP

Use this button to skip discs.

D POWER

Press this button to turn the unit on or off.

The equipment draws nominal non-operating power from the AC outlet with its POWER switch in the OFF position.

E DISC NO.

Use these buttons to select a disc.

F Remote Sensor

When operating the remote control unit, point it towards the remote sensor.

G Display

H Skip/Search buttons

Use these buttons to skip or search tracks.

I STOP (■)

Use this button to stop playback.

J READY (II)

Use this button to standby for playback.

K PLAY (▶)

Use this button to start playback.

L TRACK NO.

Use these buttons to select a track number.

For instance, to select track number 35, press "3" and "5".

M PROGRAM

Use this button to enter the program mode. In program mode, use this button to enter selections.

N SEARCH (◀◀/▶▶)

During playback, use these buttons to search the part you want to listen to.

O SHUFFLE

Use this button for shuffle playback.

P TIME

During playback, use this button to change the time display.

Q REPEAT

Use this button to select repeat modes.

R INTRO CHECK

Use this button to start the intro check playing.

S PROGRAM CHECK

Use this button to check programmed contents.

T CLEAR

Use this button to clear a program.

U SKIP (◀◀/▶▶)

Use these buttons to skip tracks.

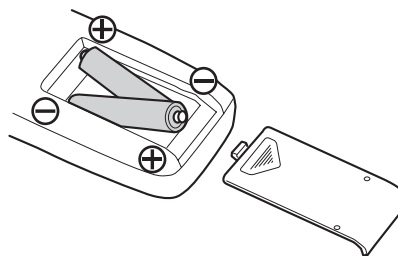
Remote Control Unit

The provided Remote Control Unit allows the unit to be operated from a distance.

When operating the remote control unit, point it towards the REMOTE SENSOR on the front panel of the unit.

- Even if the remote control unit is operated within the effective range, remote control operation may be impossible if there are any obstacles between the unit and the remote control.
- If the remote control unit is operated near other appliances which generate infrared rays, or if other remote control devices using infrared rays are used near the unit, it may operate incorrectly. Conversely, the other appliances may operate incorrectly.

Battery Installation



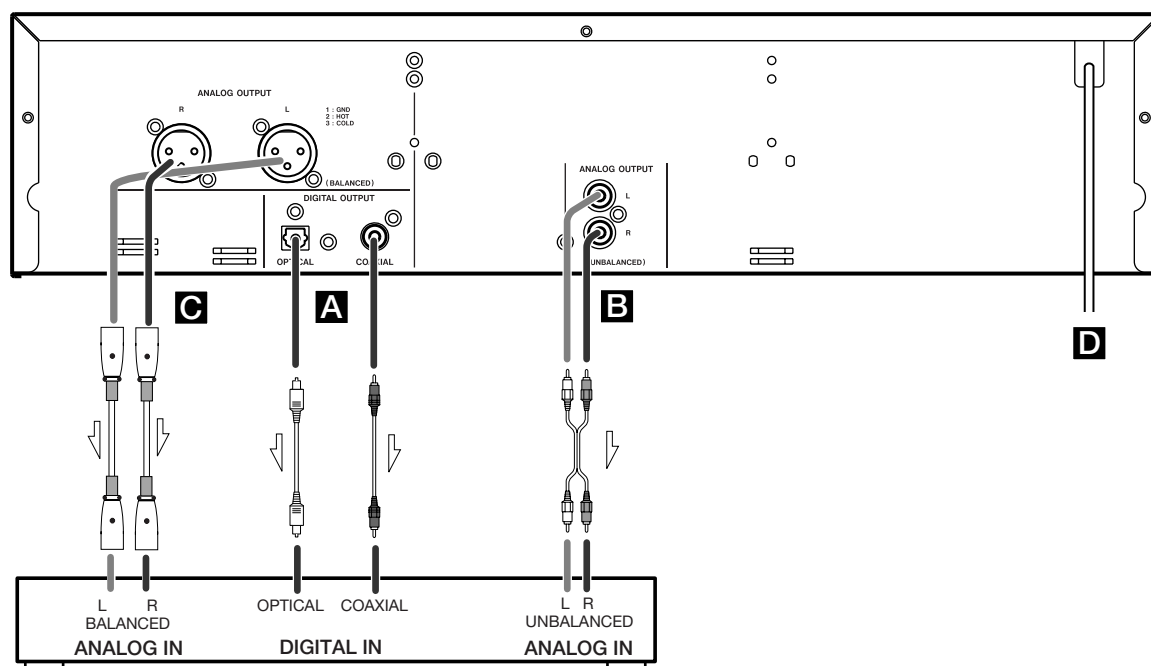
1. Remove the battery compartment cover.
2. Insert two "AA" dry batteries. Make sure that the batteries are inserted with their positive "+" and negative "-" poles positioned correctly.
3. Close the cover.

Battery Replacement

If the distance required between the remote control unit and main unit decreases, the batteries are exhausted. In this case replace the batteries with new ones.

Precautions concerning batteries

- Be sure to insert the batteries with correct positive "+" and negative "-" polarities.
- Use batteries of the same type. Never use different types of batteries together.
- Rechargeable and non-rechargeable batteries can be used. Refer to the precautions on their labels.
- When the remote control unit is not to be used for a long time (more than a month), remove the batteries from the remote control unit to prevent them from leaking. If they leak, wipe away the liquid inside the battery compartment and replace the batteries with new ones.
- Do not heat or disassemble batteries and never dispose of old batteries by throwing them in a fire.



Audio device (CD Recorder, Amplifier, etc.)

CAUTION:

- Switch off the power to all equipment before making connections.
- Read the instructions of each component you intend to use with this unit.
- Be sure to insert each plug securely. To prevent hum and noise, avoid bundling the signal interconnection cables together with the AC power cord or speaker cables.

A DIGITAL OUT terminal

Connect the digital output terminal to the digital input terminal of a digital device such as a CD recorder, MD deck, etc. Use a commercially-available optical or coaxial digital cable.

- Keep the supplied cap to cover the optical digital terminal when it is not in use.

B LINE OUT jack

Analog 2-channel audio signal is output from this jack. Connect this jack to the input jack of the Audio device with an RCA.

Make sure to connect : RCA
 white plug → white jack (L: left channel)
 red plug → red jack (R: right channel)

C ANALOG OUT (BALANCED) (L, R)

These XLR connectors output analog audio signals at +4 dBu to suitably-equipped units.

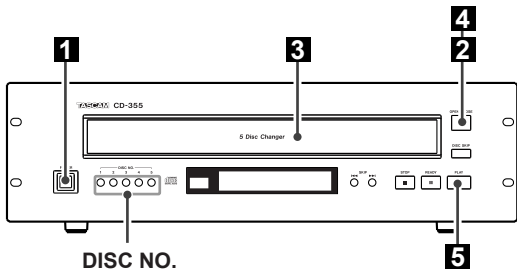
Make sure to connect : XLR
 1=GND, 2=HOT, 3=COLD

D AC Power Cord

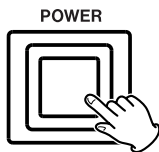
After all other connections are complete, connect the plug to the AC wall socket.

Be sure to connect the power cord to an AC outlet which supplies the correct voltage.
 Grasp the plug, not the cord when plugging or unplugging the power cord.

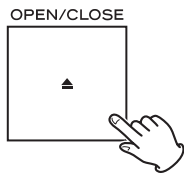
Playback 1



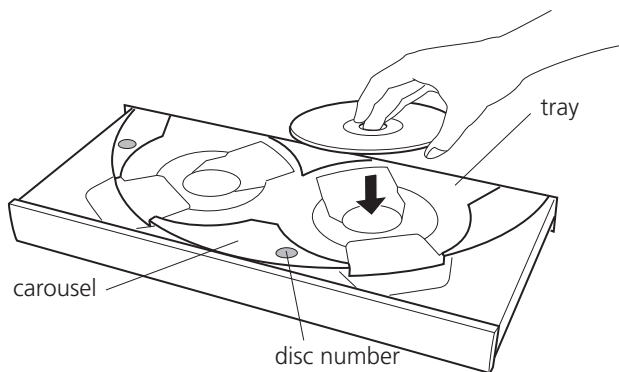
1 Press the POWER button to turn the unit on.



2 Press the OPEN/CLOSE button (▲).

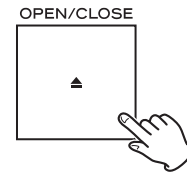


3 Place a disc on a tray with the printed label face up.

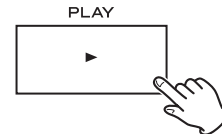


- Never place more than a disc on a tray.
- To place a disc on the hidden tray, press the DISC SKIP button.
- Do not touch the carousel while it is rotating.
- The disc must be loaded centrally into the disc tray. If the disc is not correctly loaded, it may not be possible to open the tray again once it has closed, so you should ensure the disc is always centrally loaded in the tray.
- Do not force open or close the tray.

4 Press the OPEN/CLOSE button (▲) to close the tray.



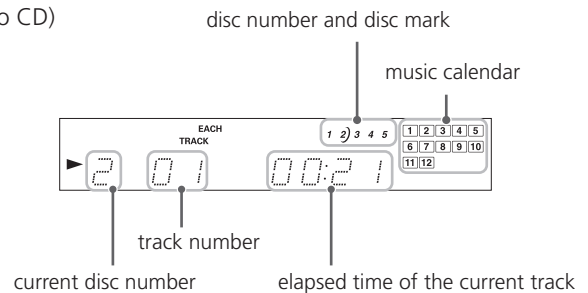
5 Press the PLAY button (▶) to start playback.



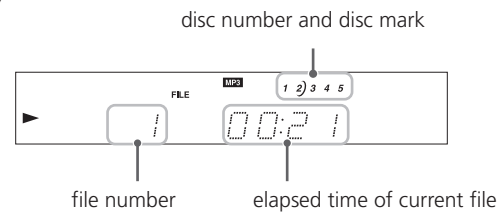
The unit starts searching disc.
If a disc is found the playback will start.

- If you want to select other disc, press the DISC SKIP button or the desired DISC NO. button.

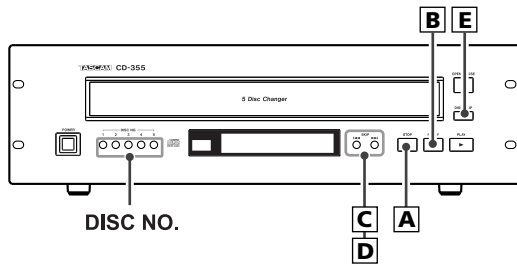
(Audio CD)



(MP3 disc)

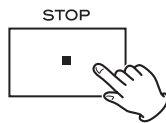


- All the buttons and switches still function normally even when the tray is opening or closing.
- When the unit detects a disc on the tray, the disc mark ") " will light.
When the unit detects no disc on the tray, the disc number will go out.
- If the disc is CD, the music calendar lights to show the available unplayed tracks. If there are more than 14 tracks on the disc, the track number 1-14 and OVER will light.



A To stop playback

Press the STOP button (■) to stop playback.



B To suspend playback temporarily (ready mode)

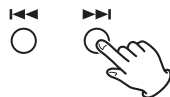
Press the READY button (||) during playback.



Playback stops at the current position, and || is displayed.

To resume playback, press the PLAY button (▶) or the READY button (||).

C To skip to the next or a previous track/file



During playback, repeatedly press the SKIP button (◀◀ or ▶▶) until the desired track/file is found. The selected track/file will be played from the beginning.

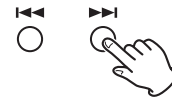
In the stop or ready mode, press the SKIP button (◀◀ or ▶▶) repeatedly until the track you want to listen to is found. Press the PLAY button (▶) to start playback from the selected track.

- When the ◀◀ button is pressed during playback, the track being played will be played from the beginning. To return to the beginning of the previous track, press the ◀◀ button twice.
- When the ▶▶ button is pressed during playback of the last track of the disc, the first track of same disc will be played. When the ◀◀ button is pressed twice during playback of the first track of the disc, the last track of the same disc will be played.
- During programmed playback, the next or previous track in the program is played.

D Search for a part of a track/file

During playback, hold down the ◀◀ or ▶▶ button and release it when the part you want to listen to is found.

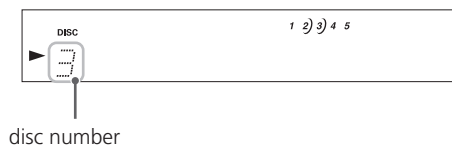
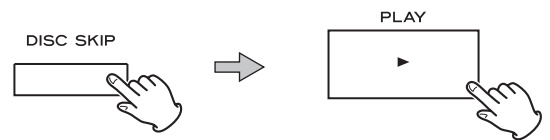
On the remote control use the SEARCH button (◀◀ or ▶▶).



E To select a disc

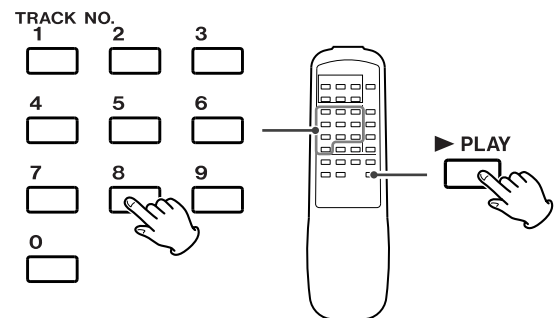
Press the DISC SKIP button repeatedly until the desired disc number is displayed, then press the PLAY button (▶).

Or press the DISC NO. button you want to listen to. The selected disc will be played automatically.



- When tracks/files are programmed, the DISC SKIP button and the DISC NO. buttons don't work.

F Direct Playback



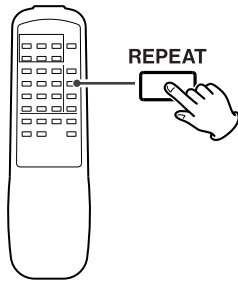
During stop or playback of CD, you can use the numeric buttons of the remote control to select tracks/files.

Press the numeric buttons to select a track/file, then press the PLAY (▶) button. Playback starts from the selected track/file.

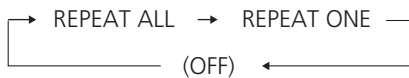
For instance, to select track number 35, press "3" and "5".

- Direct Playback do not work with MP3 discs. When you want to select a file, use the SKIP buttons (◀◀/▶▶).

Repeat Playback



Each time the **REPEAT** button is pressed, the mode is changed as follows:



REPEAT ALL

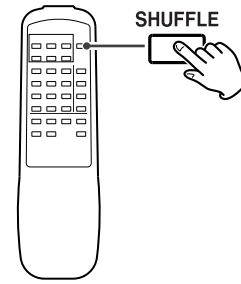
All tracks or files of all discs will be played repeatedly.

REPEAT ONE

The track/file being played will be played repeatedly. If you select another track/file in REPEAT ONE mode, the track/file selected will be played repeatedly.

- During programmed playback, if the REPEAT button is pressed, the programmed contents will be played repeatedly.
- If both the INTRO CHECK and REPEAT buttons are pressed, the first 10 seconds of tracks/files will be played repeatedly.
- If both the SHUFFLE and REPEAT buttons are pressed, the disc shuffle play will start. When all tracks/files of a disc have been played once, the next disc will start playing. All tracks/files on all discs are thus continuously shuffle played.
- If the INTRO CHECK, REPEAT and SHUFFLE buttons are all pressed, the first 10 seconds of tracks/files are shuffle played. When shuffle intro play of a disc is once over, the next disc will start playing. The first 10 seconds of all tracks/files on all discs are thus continuously shuffle played.

Shuffle Playback

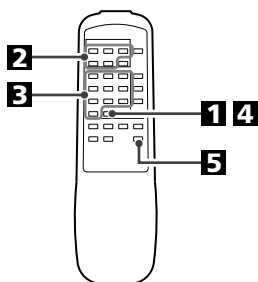


Shuffle mode turns on/off by pressing the **SHUFFLE** button.

During shuffle mode, SHUFFLE indicator lights. In shuffle mode the tracks/files of the disc are played randomly. When all tracks/files of a disc have been played once, the next disc will shuffle play. The unit will stop when all discs have been played.

- If you press the ►► button during shuffle playback, next track/file will be randomly selected and played. If you press the ◀◀ button, the currently played track/file will be played from the beginning. In any other cases, one and the same track/file is not replayed.
- The numeric buttons does not work during shuffle playback.
- If tracks/files are programmed, the SHUFFLE button does not work.
- If both the SHUFFLE and REPEAT buttons are pressed, the disc shuffle play will start. When all tracks/files of a disc has been played once, the next disc will start playing. All tracks/files on all discs are thus continuously shuffle played.
- If the INTRO CHECK, REPEAT and SHUFFLE buttons are all pressed, the first 10 seconds of tracks/files are shuffle played. When shuffle intro play of a disc is once over, the next disc will start playing. The 10 seconds of all tracks/files on all discs are thus continuously shuffle played.

Programed Playback



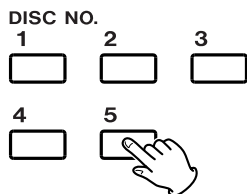
- Up to 32 tracks can be programed in the desired order.
- If the shuffle mode is on, the PROGRAM button does not work.

1 Press the PROGRAM button in the stop mode.

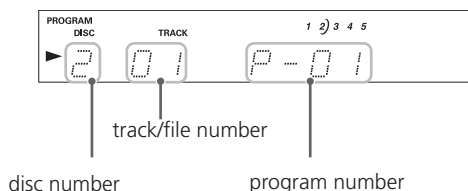
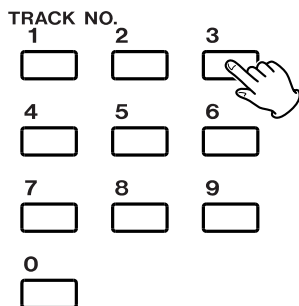


"PROGRAM" lights on the display.

2 If you want to select a track/file in another disc, press the corresponding DISC NO. button (1-5).



3 Press the numeric button to select a track or file.



You can also use the SKIP buttons (◀◀/▶▶) to select a track.

- If the unit has not yet detected the contents of the disc, you can not enter 3-digit numbers with the numeric buttons. In this case use the SKIP buttons (◀◀/▶▶).
- You can not also enter numbers other than those detected as specifying tracks/files in the disc.

- Before you press the numeric buttons, "A" is displayed instead of the track/file number. If you press the PROGRAM button without pressing the numeric buttons, you can program a whole disc.

4 Press the PROGRAM button to enter your selection.



Repeat steps 2 to 4 to program more tracks/files.

- If you made a mistake, press the CLEAR button. The last programed number will be deleted.
- Up to 32 tracks/files can be programed.

5 When programing has been finished, press the PLAY button to start programed playback.



When playback of all the programed tracks has finished, or if one of the following buttons is pressed, the programed playback stops:

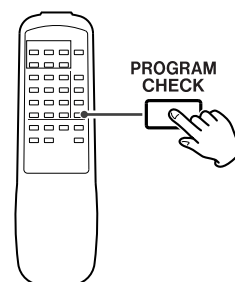
STOP, OPEN/CLOSE

But the programed contents aren't lost. You can return to the programed playback by pressing the PLAY button.

- If the power is turned off, the programed contents will be erased.
- When in the program mode, the following buttons don't work:

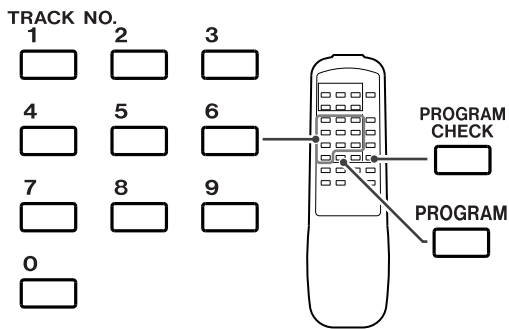
SHUFFLE, DISC NO., DISC SKIP

To check the programed order



In the stop mode, press the PROGRAM CHECK button repeatedly. The track and program numbers will be shown on the display.

To add a track/file to the program

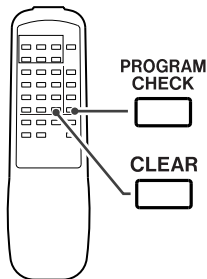


If you want to add a track/file to the end of the program, press the PROGRAM CHECK button repeatedly until "A" appears after the end of the program.

Then select a track/file number using the numeric buttons and press the PROGRAM button. The track/file is added to the program.

- If "A" is displayed in the middle of the program, it means a whole disc is programmed.
- If you want to rewrite a track/file, press the PROGRAM CHECK button repeatedly until the program number which you want to rewrite appears on the display. Then select a new track/file.

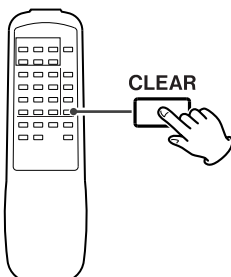
To delete a track/file from the program



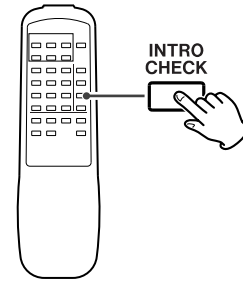
In the stop mode, press the PROGRAM CHECK button repeatedly until the program number to be deleted appears on the display, then press the CLEAR button. The selected track/file is deleted from the program.

To clear the program

In the stop mode, press and hold the CLEAR button for more than 2 seconds.



- If the power is turned off, the programmed contents will be erased.



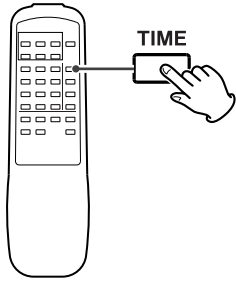
Intro check mode turns on/off by pressing the INTRO CHECK button

In intro check mode, INTRO indicator lights. During playback the first 10 seconds of the tracks/files are played.

When all tracks/files have been played once, the unit will stop playback.

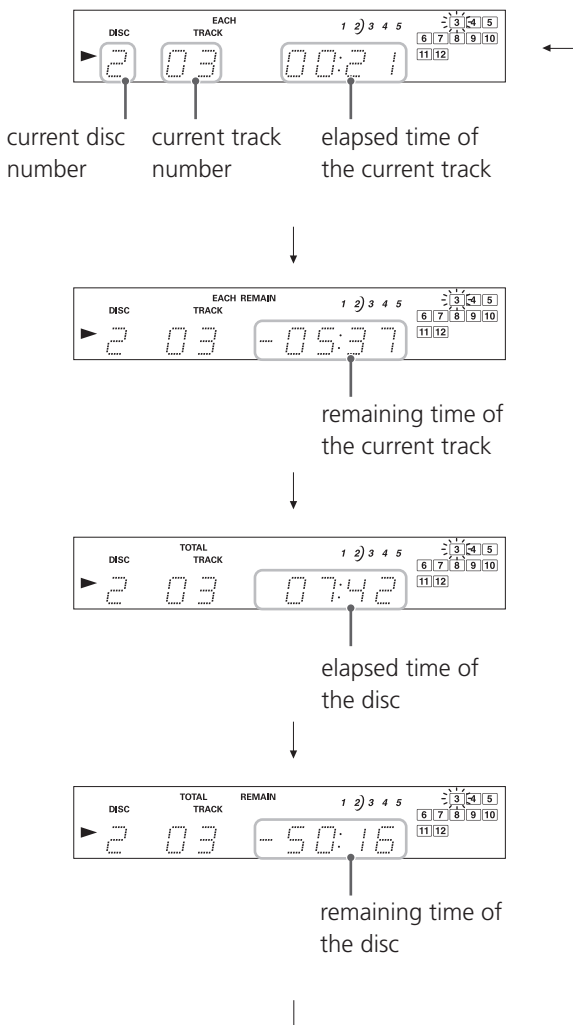
- If the INTRO CHECK, REPEAT and SHUFFLE buttons are all pressed, the first 10 seconds of tracks/files are shuffle played. When shuffle intro play of a disc is once over, the next disc will start playing. The 10 seconds of all tracks/files on all discs are thus continuously shuffle played.
- During programmed playback, if the INTRO CHECK button is pressed, the first 10 seconds of the tracks/files will be played in a programmed order.

Time Display

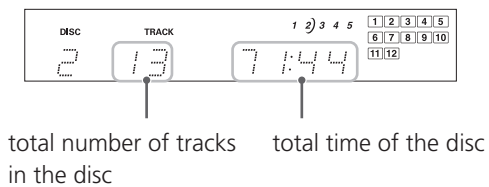


During playback, each time the TIME button is pressed the display changes as follows:

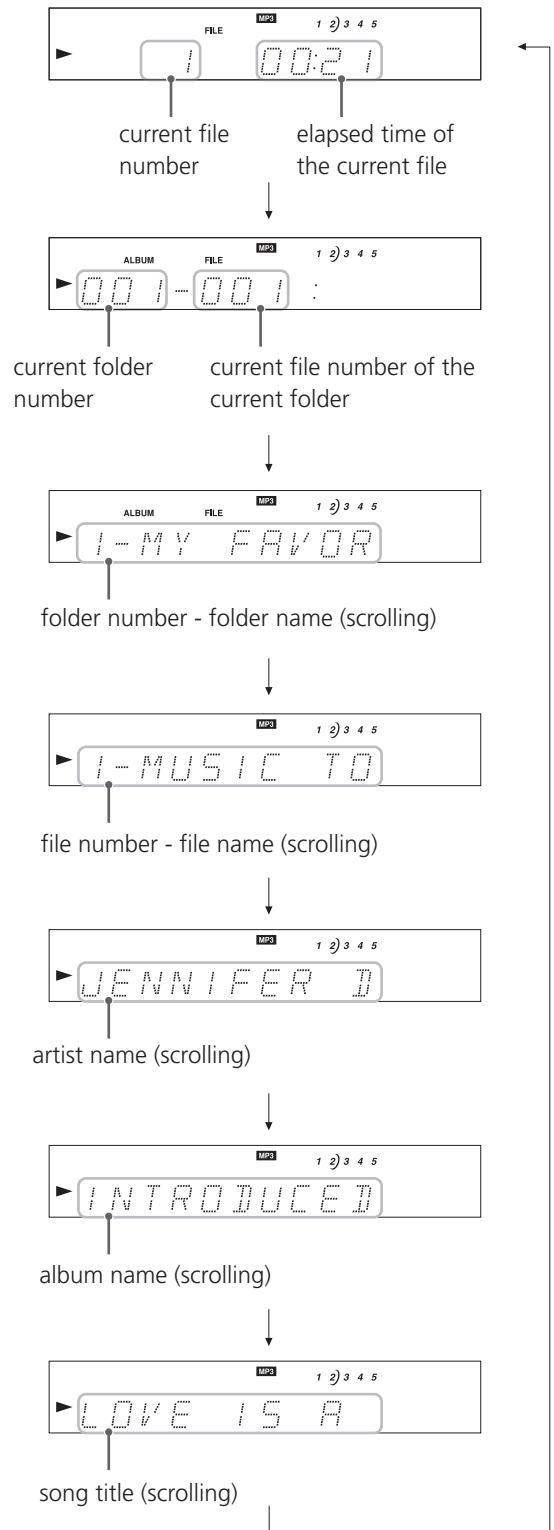
When the disc is CD:



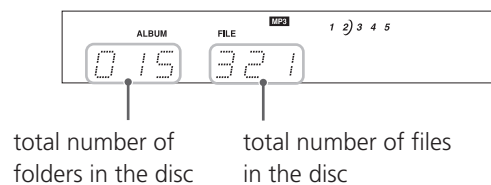
In stop mode:



When the disc is MP3:



In stop mode:



Troubleshooting

If you experience any problems with the unit, please take a moment to look through this chart and see if you can solve the problem yourself before you call your dealer or a TEAC service center.

General

No power

- ➔ Check the connection to the AC power supply. Check and make sure the AC source is not a switched outlet and that, if it is, the switch is turned on. Make sure there is power to the AC outlet by plugging another item such as a lamp or fan.

No sound

- ➔ Check the connection to the amplifier.
- ➔ Check the operation of the amplifier.

Cannot play.

- ➔ Load a disc with the playback side facing down.
- ➔ If the disc is dirty, clean the surface of the disc.
- ➔ A blank disc has been loaded. Load a prerecorded disc.
- ➔ Depending on the disc, etc. it may not be possible to play back CD-R/CD-RW discs. Try again with another disc.
- ➔ You cannot play back unfinalized CD-R/CD-RW discs. Finalize such a disc in a CD recorder and try again.

Sound skips.

- ➔ Place the unit on a stable place to avoid vibration and shock.
- ➔ If the disc is dirty, clean the surface of the disc.
- ➔ Don't use scratched, damaged or warped discs.

Remote Control Unit

Remote control doesn't work.

- ➔ If the batteries are exhausted, change the batteries.
- ➔ Use remote control unit within an effective range (5m) and point at the front panel.
- ➔ Clear obstacles between the remote control unit and the main unit.
- ➔ If a fluorescent light is near the unit, turn it off.

MP3

There is no sound even if the PLAY button (▶) is pressed.

- ➔ Non-playable file formats cannot be played.

Some unknown characters are displayed on the display panel.

- ➔ This unit cannot display symbols and full-size or double-byte characters (such as Japanese, Chinese, etc.) correctly. File name of MP3 should be alphanumeric characters.

If normal operation cannot be recovered, unplug the power cord from the outlet and plug it again.

Specifications

CD Player

Pickup	3-beam laser
D/A converter	Dual 1-bit linear
Digital filter	4-times oversampling
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz, ±2dB
Total Harmonic Distortion	Less than 0.02 % (1 kHz)
Signal-to-Noise Ratio (S/N)	More than 98 dB
Channel separation	More than 83 dB (1 kHz)
Output	Analog: 2 Vrms (RCA) Analog: 4 Vrms (XLR) Digital: COAXIAL/TOS OPTICAL

General

Power Requirement	AC 230 V, 50 Hz (European Model) AC 120 V, 60 Hz (U.S.A./Canada Model)
Power Consumption	12 W
Dimensions (W x H x D)	482 x 131 x 376 (Without legs) (19" x 5" x 15")
Weight (Net)	7.2 kg (15.6 lb)
Operating temperature	+5°C - +35°C
Operating humidity	5% to 85% (no condensation)
Storage temperature	-20°C - +55°C
Standard Accessory	Remote control unit (RC-355C) x 1 Batteries (AA) x 2 Owner's manual x 1 Warranty card x 1 Rack-mounting screw kit x 1

TASCAM

TEAC Professional Division

CD-355

TEAC CORPORATION

Phone: +81-422-52-5082

3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180-8550, Japan

www.tascam.com

TEAC AMERICA, INC.

Phone: +1-323-726-0303

7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640

www.tascam.com

TEAC CANADA LTD.

Phone: +1905-890-8008 Facsimile: +1905-890-9888

5939 Wallace Street, Mississauga, Ontario L4Z 1Z8, Canada

www.tascam.com

TEAC MEXICO, S.A. De C.V

Phone: +52-555-581-5500

Campesinos No. 184, Colonia Granjes Esmeralda, Delegacion Iztapalapa CP 09810, Mexico DF

www.tascam.com

TEAC UK LIMITED

Phone: +44-8451-302511

Unit 19 & 20, The Courtyards Hatters Lane, Watford, Hertfordshire. WD18 8TE, U.K.

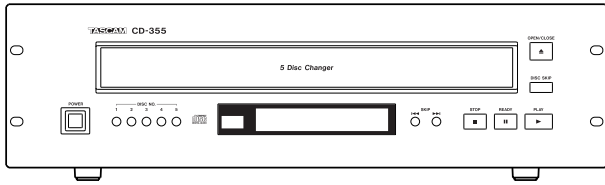
www.tascam.co.uk

TEAC EUROPE GmbH

Phone: +49-611-71580

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany

www.tascam.de



TASCAM[®]
TEAC PROFESSIONAL

SERVICE MANUAL

CD-355

Compact Disc Changer



ONTENTS

1. SAFETY INFORMATION	2
2. Specifications	3
3. Exploded Views and Parts List	4
4. PC Boards and Parts List	6
5. Included Accessories	10

目次

1. SAFETY INFORMATION	2
2. 仕様	3
3. 分解図とパーツリスト	4
4. 基板図とパーツリスト	6
5. 付属品	10

INSTRUCTIONS FOR SERVICE PERSONNEL

BEFORE RETURNING APPLIANCE TO THE CUSTOMER, MAKE LEAKAGE-CURRENT OR RESISTANCE MEASUREMENTS TO DETERMINE THAT EXPOSED PARTS ARE ACCEPTABLY INSULATED FROM THE SUPPLY CIRCUIT.

1. SAFETY INFORMATION

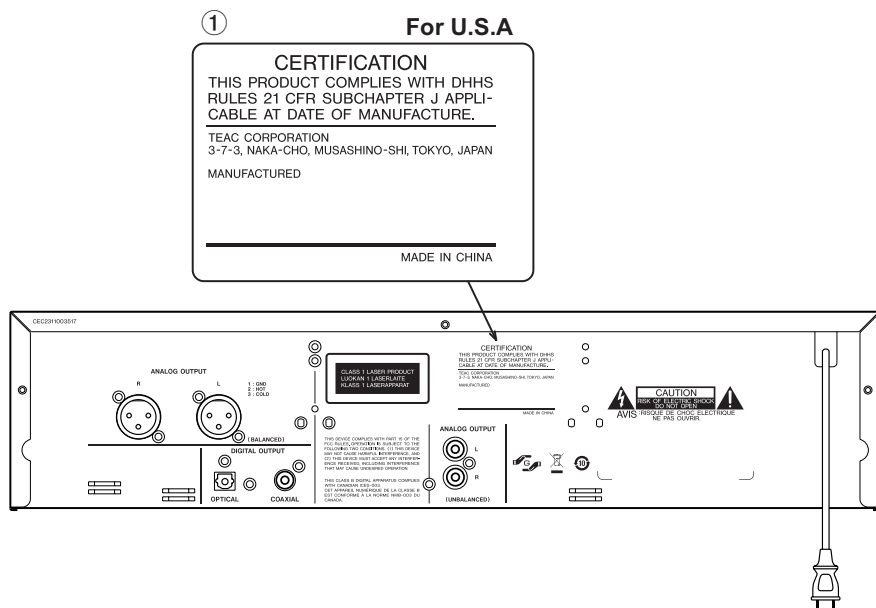
This product has been designed and manufactured according to FDA regulations "title 21, CFR, chapter 1, subchapter J, based on the Radiation Control for Health and Safety Act of 1968", and is classified as a class 1 laser product. There is no hazardous invisible laser radiation

during operation because invisible laser radiation emitted inside of this product is completely confined in the protective housings.

The label required in this regulation is shown at ①.

●CAUTION

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



Optical pickup:	Type	: SF-P101NXR
	Manufacturer	: SANYO Electronic Co.,Ltd
	Laser output	: Less than 0.5 mW on the objective lens
	Wavelength	: 765 to 815 nm

2. Specifications

仕様

CD Player

Pickup	3-beam laser
D/A converter	1-bit(3rd $\Delta\Sigma$ noise shaper system)
Digital filter	8-times oversampling
Frequency Response	20 Hz - 20 kHz, ± 2 dB
Total Harmonic Distortion	Less than 0.02 % (1 kHz)
Signal-to-Noise Ratio (S/N)	More than 93 dB
Channel separation	More than 83 dB (1 kHz)
Output Analog:	2 Vrms (RCA)
Analog:	4 Vrms (XLR)
Digital:	COAXIAL/OPTICAL

General

Power Requiremen	AC 230 V, 50 Hz (European Model) AC 120 V, 60 Hz (U.S.A./Canada Model)
Power Consumption	12 W
Dimensions (W x H x D)	482 x 131 x 376 (Without legs) (19" x 5" x 15")
Weight (Net)	7.2 kg (15.6 lb)
Operating temperature	+5 °C - +35 °C
Operating humidity	5% to 85% (no condensation)
Storage temperature	-20 °C - +55 °C

Standard Accessory

Remote control unit (RC-355C)	x 1
Batteries (AA)	x 2
Owner's manual	x 1
Warranty card	x 1
Rack-mounting screw kit	x 1

CDプレーヤー

ピックアップ	3ビームレーザー
D/Aコンバーター	1ビット(3次 $\Delta\Sigma$ ノイズシェーパー方式)
デジタルフィルタ	8倍速オーバーサンプリング
周波数レスポンス	20 Hz ~ 20 kHz, ± 2 dB
全高調波ひずみ	0.02 % 以下(1 kHz)
S/N比	93 dB 以上
チャンネルセパレーション	83 dB 以上(1 kHz)
出力アナログ:	2.0Vrms(RCA)
アナログ:	4.0Vrms(XLR)
デジタル:	COAXIAL/OPTICAL

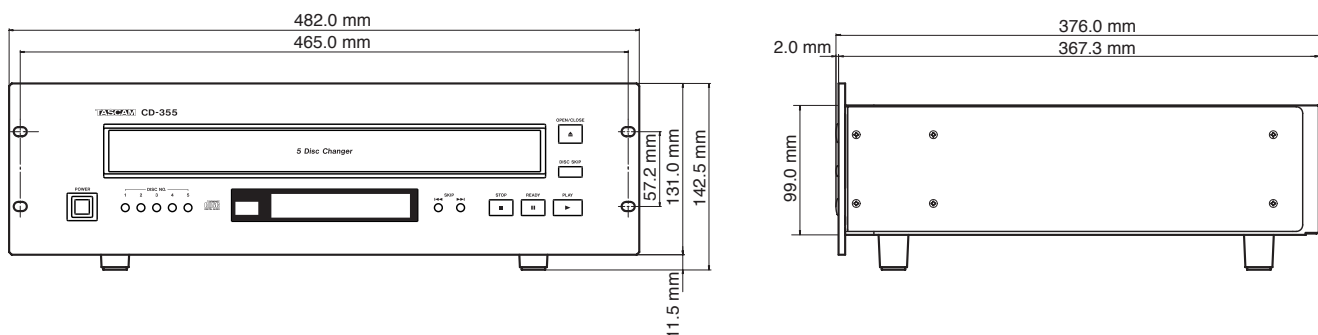
一般

所要電力	AC 100 V、50/60 Hz
消費電力	9W
寸法(幅×高さ×奥行)	482 x 131 x 376mm
重量(ネット)	7.2 kg
動作時温度	+5°C~+35°C
動作時相対湿度	5%~85% (結露なきこと)
保管時温度	-20°C~+55°C

付属品

リモコン(RC-355C)	x1
電池(単三)	x2
ラックマウントネジキット	x1
取扱説明書	x1
保証書	x1

Dimensional drawing (寸法図)



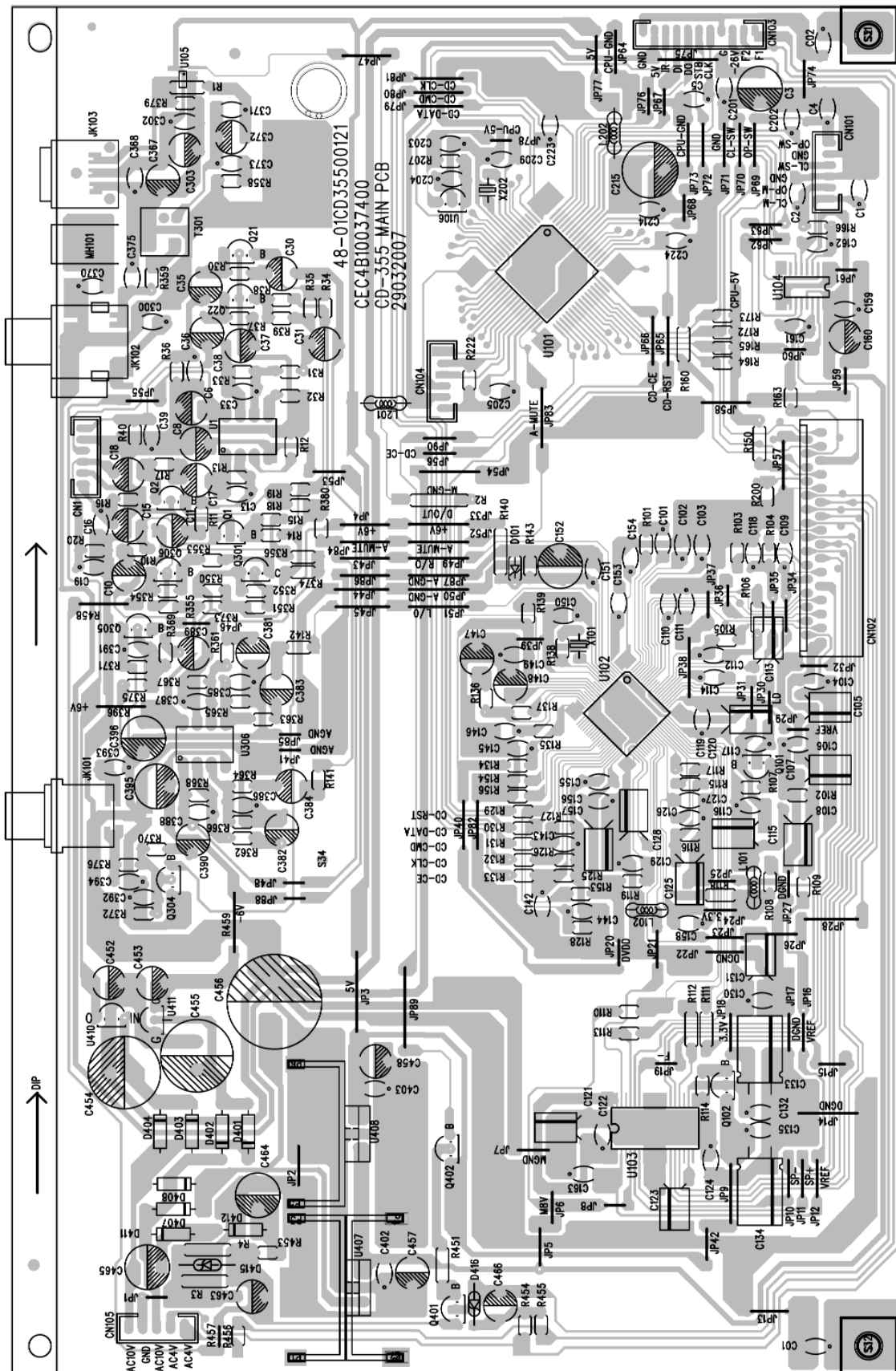
Exploded View-1

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
1-1	9A10655400	BASE LEFT	56-07D12002B000
1-2	9A10646200	FERRITE CORE 25x15 H12MM	32-042252150120
1-3	9A10656900	BRACKET-M,PANEL	61-11CD35500221
1-4	9A10655700	DECORATION TRAY	56-14AE19708010
1-5	M01335100A	BUTTON POWER.....	TEAC SUPPLY PARTS
1-6	9A10655900	BUTTON 5KEY.....	56-54CD35508000
1-7	9A10656000	BUTTON PLAY	56-54CD35518010
1-8	3M0134900A	BADGE,TASCAM SILVER G.....	TEAC SUPPLY PARTS
1-9	9A10656100	JIONT	56-60CD3550B000
1-10	9A10656200	STOPPER-L.....	56-72C40000B000
1-11	9A10656300	STOPPER-R.....	56-72C40001B000
1-12	9A10655500	LEG (CEC2251003900)	56-09CD3550B000
1-13	9A10652500	BASE RIGHT PART	06-610D12001700
1-14	9A10645900	PCBA-POWER 100V	05-CD3550300000
	9A10660700	PCBA-POWER 230/EUR.....	05-D26100300010
	9A10660800	PCBA-POWER 120V(CECOB10034400).....	05-D26100300000
1-15	△ 9A10646000	TRANS,100V(CEC4L50005800)	18-401C18500160
	△ 9A10659600	TRANS,230V(CEC4L50005840)	18-405HD7200160
	△ 9A10659700	TRANS,EI-48(CEC4L50006430).....	18-403C14501160
1-16	9A10646700	PCBA-DIS	05-CD3550400000
1-17	9A10630500	CD MECHA SANYO DA11T3CNF	20-70DA11000301
1-18	9A10649200	CABINET TOP (PS50).....	56-02D12000B010
1-19	9A10655300	AC CORD BUSHING #NF2271	43-500000003020
1-20	9A10657400	CHASSIS (CEC2311003517).....	61-31CD35500120
1-21	9A10657000	BRACKET-M CANINET SEC.....	61-11CD81500020
1-22	9A10657100	BRACKET-M RIGHT.....	61-11P120000020
1-23	9A10657200	ANGLE CEC2338003900.....	61-12P120000020
1-24	9A10657300	TOP COVER (CEC2121000916)	61-30CD35500120
1-25	9A10637500	PCBA-MAIN	05-CD3550100000
1-26	9A10657500	PANEL FRONT.....	61-32CD35500020
1-27	M01334900A	ESCUTCHEON POWER	TEAC SUPPLY PARTS
1-28	9A10656500	WINDOW	57-47CD35500020
1-29	△ 9A10600800	AC CORD JIS/PSE APP 1.83M	45-114183100060
	△ 9A10660000	AC CORD VDE APP 2M (M.T)	45-114200500061
	△ 9A10660100	AC CORD CUL APP 6FT (M.T)	45-114180300061
	△	AC CORD KS APP 2M (M.T)	45-114200200000
1-30	9A10657600	PANEL SIDE.....	61-32CD35500120
1-31	9A10656700	LEG FELT	58-19CD35500020
1-32	9A10649500	COVER CD (2121A08000)	56-22D120000000
1-33	9A10649100	TURNTABLE CHANGER	56-00C400003010
1-34	9A10652200	METAL WASHER 4.5X12X1MM	68-112453121000
1-35	9A10656400	POWER BUTTON PVC	57-08CD35500020
1-36	9A10647600	PCBA-XLR.....	58-CD3550600000
1-40	9A10658000	SCREW BTTB 3X12 AB.....	66-150230212183
1-41	9A10657800	HARDEN SCREW BTTB 3X8MM.....	66-150230180183
1-42	9A10576400	SCREW BTTB 3*8MM MC	66-150230180283
1-43	9A10657700	SCREW BTTB 3X6MM MC	66-150230160283
1-44	9A10658300	SCREW STTB 4X6MM AB.....	66-170240160183
1-45	9A10658400	SCREW STTB 4X8MM AB.....	66-170240180183
1-46	9A10652000	SCREW TC/FH BTV 3X10MM BC.....	66-181330210283

4. PC Boards and Parts List

基板図とパーツリスト

PCB ASSY-MAIN



PCB ASSY-MAIN

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10637500	PCBA-MAIN	05-CD3550100000
		ACP-MAIN UL	04-CD3550100000
		MAIN PCB CEC4B10037400 R1	48-01CD35500121
C161,C201	△ 9A10659100	CER CAP 0.1UF 50V	25-017100960125
CN1	9A10645400	SHIELD WIRE L=110MM	44-565311056620
CN101,CN104	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C	43-012200160120
CN102	9A10645100	FFC WAFER 1.25MM 31P 90C	43-022125231120
CN103	9A10644900	WAFER 2MM 11P 180C	43-012200211120
CN105	9A10645000	WAFER 2.5MM 5P 180C	43-012250150120
D101	9A10643400	ZENER DIODE 5% 3.3V 1/2W	12-011330320125
D401-D404	△ 9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm).....	12-1N40010000P1
D407,D408	△ 9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm).....	12-1N40010000P1
D411,D412	9A10633300	DIODE 1N4001 (T=52mm).....	12-1N40010000P1
D415	9A10643500	ZENER DIODE 5% 30V 1/2W	12-012300320125
D416	9A10611900	ZENER DIO, 5.1V 5% 1/2W	12-011510320125
JK101	9A10645300	JACK PJB-21V05	43-451200004020
JK102	9A10645200	JACK RJ1P074043-57-0.....	43-451100002020
JK103	9A10643800	CONVERTOR, GP1FAV50TK0F	17-07GP1F000310
L101,L102	9A10644700	AXIAL INDUCTOR 22UH 10%.....	38-013220050020
L201,L202	9A10618900	COIL, 100UH 275mA EC-36.....	38-014100050120
MH101	9A10645500	TERMINAL CEC2376000300.....	61-11RC93500020
Q1,Q2	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q101	9A10637700	TR, 2SA933AS-TP	11-2SA933AS0025
Q102	9A10643200	TR, 2SB764-E	11-2SB764E00021
Q21,Q22	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q301	9A10617700	PNP TR, 9015C	11-9015C0000021
Q304-Q306	9A10611600	TR, 2SD1936T-AC	11-2SD1936T0125
Q401	9A10637800	TR, DTC124ESA-TP	11-DTC124ES0025
Q402	9A10576600	TR, DTA124ES TP	11-DTA124ES0025
T301	9A10644800	TRANS PULSE 7.5X7.5.....	40-068660000010
U1,U306	9A10643700	IC NJM2068D	16-NJM2068D0021
U101	9A10638200	LC, LC87F5JC8AU-QIP-E.....	16-LC87F5JC0021
U102	9A10638100	IC, LC78690NW-LR-UHK-E	16-LC78690N0121
U103	9A10637900	IC, LA6548NHL-TE-L-E.....	16-LA6548000121
U104	9A10638000	IC LB1836M.....	16-LB1836M00021
U105	9A10638300	IC TC7SET32F	16-TC7SET320021
U106	9A10577400	IC, PST600D	16-PST600D00021
U407	9A10571400	IC, KA7808E TO-220	16-KA7808000221
U407	9A10645800	SCREW STTB 3X10 (BLK)	66-170230210183
U407	9A10645700	HEAT SINK (AL)	61-48CD35500020
U407	9A10634500	NUT DIA M3mm.....	67-021300000020
U408	9A10571300	IC, KA7805E TO-220	16-KA7805000121
U408	9A10576400	SCREW BTTB 3*8MM MC	66-150230180283
U408	9A10645600	HEATSINK (13126201215000)	61-48C400010020
U410	△ 9A10643600	IC LM78L06	16-LM78L0600021
U411	△ 9A10643300	IC CJ79L06 (TO-92)	16-CJ79L0600021
X101	9A10644600	CRYSTAL 16.9344M HC-49/U	31-018169302120
X202	9A10644500	RESONATOR, ZTT8.00MT 3PIN	31-047800000110

PCB ASSY-DIS

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10646700	PCBA-DIS .....	.05-CD3550400000
		ACP-DIS .....	.04-CD3550400000
		DISPLAY PCB CEC4B10037500 .....	.48-04CD35500220
CN301	9A10644900	WAFER 2MM 11P 180C .....	.43-012200211120
D301-D304	9A10646900	DIODE FDLL4148 .....	.12-1N41480000P0
FL301	9A10647200	FL DISPLAY HNA-13SM24 .....	.13-06D241000010
IC301	9A10647000	IC (NEC) UPD16311GC-AB6-A .....	.16-UPD163110121
S301-S312	9A10647500	TACT SWITCH SKHHANA010 .....	.41-150010020020
U301	9A10647300	OPTIC SENSER GP1UM281XK .....	.17-05GP10000210

PCB ASSY-XLR

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10647600	PCBA-XLR .....	.05-CD3550600000
		XLR PCB CEC4B10037600 .....	.48-06CD35500220
CN2	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C .....	.43-012200160120
JK1,JK2	9A10647700	3P DIN SOCKET JY5032A-030 .....	.43-315032000020
L1-L6	9A10574500	INDUCTOR, 10UH K EC-24 .....	.38-013100050120

PCB ASSY-SUB

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10647900	PCBA-SUB (CEC4B10037700) .....	.05-CD3553200000
		SUB PCB (CEC4B10037700) .....	.48-32CD35500220
CN601	9A10575400	WAFER 2MM 5P 180C .....	.43-012200150120
CN602	9A10575300	WAFER 2MM 3P 180C .....	.43-012200130120
CN603	9A10622600	WAFER 2MM 6P 180C .....	.43-012200160120
CN604	9A10648000	SMD FFC.WAFER 1MM 16P 90C .....	.43-022100216520
CN605	9A10645100	FFC WAFER 1.25MM 31P 90C .....	.43-022125231120

PCB ASSY-POWER

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	9A10645900	PCBA-POWER 100V [J ] .....	.05-CD3550300000
	9A10660700	PCBA-POWER 230/EUR [E , K ] .....	.05-D26100300010
	9A10660800	PCBA-POWER 120V [US/C ] .....	.05-D26100300000
		POWER PCB .....	.48-03D241000220
	9A10659300	FUSE HOLDER D-052 .....	.46-402500001010
C201	△ 9A10646100	FILM CAP 0.01UF 275V 10% .....	.25-056102040111
EC201	9A10646600	TERMINAL 1P (42372008300) .....	.67-200000000120
EC202	9A10646600	TERMINAL 1P (42372008300) .....	.67-200000000120
J001	9A10659400	ROUND PIN STV8-1P .....	.43-010000110120
SW201	△ 9A10646300	POWER SWITCH, SY16-12-1 .....	.41-191120020010

5. Included Accessories

付属品

Included Accessories

REF.NO.	PARTS NO.	DESCRIPTION	OEM PARTS NO
	D00989301A	MANUAL DM [J]	77-20CD35500620
	D00989383A	MANUAL SP R1 [E]	77-20CD35500221
	D00989380A	MANUAL G R1 [E]	77-20CD35500321
	D00989320A	MANUAL E R1 [Except J]	77-20CD35500421
	D00989381A	MANUAL F R1 [E]	77-20CD35500521
	D00989382A	MANUAL I R1 [E]	77-20CD35500720
	9A10629800	REMOCON T/C CD-355	02-170CD3551700
	9A10601000	BATTERY 1.5V AA/UM-3 2PCS	51-011150300010

NOTES

- PC boards shown are viewed from parts side.
- Parts marked with * require longer delivery time.
- The parts with no reference number or no parts number in the exploded views are not supplied.
- As regards the resistors and capacitors, refer to the circuit diagrams contained in this manual.
- △ Parts marked with this sign are safety critical components. They must be replaced with identical components - refer to the appropriate parts list and ensure exact replacement.
- Parts of [] mark can be used only with the version designated.
[J]: JAPAN [US/C]: U.S.A./CANADA [K]: KOREA [E]: EUROPE
[UK]: U.K. [A]: AUSTRALIA [T]: TAIWAN [JEX]: JAPAN & ASIA

注意

- プリント基板図は部品面を示しています。
- *印の部品は納期が若干かかります。
あらかじめご了承ください。
- 分解図に部番のない部品および品番のない部品は供給できません。
- 標準の抵抗、コンデンサーは省略してあります。
回路図を参照してください。
- △印は安全重要部品です。
交換する時は必ず指定の部品を使用してください。
- 仕向先
[J]: JAPAN [US/C]: U.S.A./CANADA [K]: KOREA
[E]: EUROPE [UK]: U.K. [A]: AUSTRALIA
[T]: TAIWAN [JEX]: JAPAN & ASIA