



CD-P1100

Compact Disc Player

Thanks for buying a TEAC. Read this manual carefully to get the best performance from this unit.

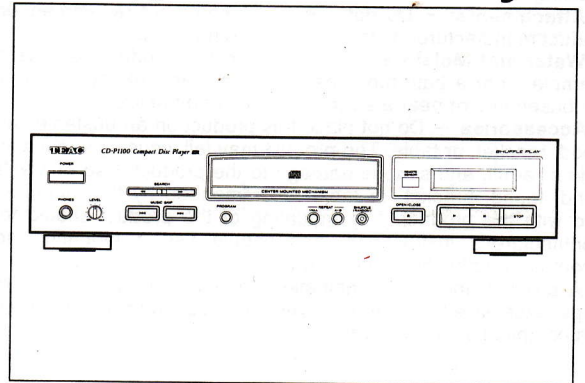
Nous vous remercions pour l'achat d'un appareil TEAC. Lire ce manuel avec attention pour obtenir les meilleures performances possibles de cet appareil.

Vielen Dank für den Kauf dieses TEAC-Geräts. Bitte lesen Sie diese Anleitung sorgfältig durch, um die Leistungsfähigkeit dieses Geräts optimal nutzen zu können.

Grazie per aver acquistato un prodotto TEAC. Leggere attentamente questo manuale per ottenere le migliori prestazioni da questo apparecchio.

Enhorabuena por la adquisición de un TEAC. Lea detenidamente este manual a fin de obtener el mejor rendimiento de esta unidad.

Dank u voor de aanschaf van een TEAC. Lees deze gebruiksaanwijzing aandachtig door teneinde de beste prestaties van dit toestel te verkrijgen.



OWNER'S MANUAL	4
MANUEL DU PROPRIETAIRE	12
BEDIENUNGSANLEITUNG	20
MANUALE DI ISTRUZIONI	28
MANUAL DEL USUARIO	36
GEBRUIKSAANWIJZING	44



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 an 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.

ENGLISH

FRANCAIS

DEUTSCH

ITALIANO

ESPAÑOL

NEDERLANDS

Avant utilisation

Lire ceci avant de faire fonctionner l'appareil

- Choisir avec soin l'endroit où vous placerez votre appareil. Éviter de le placer directement au soleil ou près d'une source de chaleur. Éviter aussi les endroits sujets à des vibrations, à de la poussière excessive, à la chaleur, au froid ou à l'humidité. Toujours le garder éloigné de sources de bourdonnements telles que des transformateurs ou moteurs.
- Ne pas ouvrir le coffret car ceci risquerait de provoquer des dommages aux circuits ou des chocs électriques. Si un objet rentre dans l'appareil, contacter votre revendeur.
- Ne pas manipuler les disques avec des mains salées. Ne jamais insérer un disque dont la surface est craquelée.
- Lors du débranchement du cordon d'alimentation de la prise murale, toujours tirer sur la fiche et non sur le cordon.
- Pour garder le capteur laser propre, ne pas y toucher et ne pas oublier de fermer le tiroir du disque.
- Ne pas essayer de nettoyer l'appareil avec des solvants chimiques car ceci pourrait endommager le fini de l'appareil. Utiliser un chiffon propre et sec.
- Garder soigneusement ce manuel d'instructions pour une référence ultérieure.

Attention à la condensation

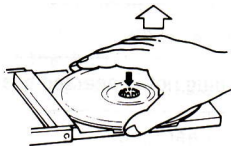
Quand le lecteur (ou un disque audionumérique) est déplacé d'un endroit froid à un endroit chaud ou utilisé après un changement rapide de la température, il y a danger de condensation. La vapeur d'eau que comporte l'air risque de se condenser sur le mécanisme ou sur le capteur laser. Si des gouttelettes d'eau se forment sur ces pièces, une lecture correcte sera impossible car le laser ne pourra pas lire correctement les informations du disque. Pour éviter ceci, si vous devez utiliser le lecteur sous des conditions qui peuvent provoquer une condensation, vous devez le laisser tel quel pendant 1 ou 2 heures, selon le degré de condensation, après l'avoir branché sur une prise CA. Le lecteur se stabilisera alors à la température de l'environnement.

Manipulation des disques

Cet appareil a été conçu spécialement pour la reproduction des disques audio-numériques portant la marque "UDF". Les autres disques ne peuvent pas être reproduits.

- Toujours placer le disque audio-numérique dans le tiroir, l'étiquette dirigée vers le haut. (Les disques audionumériques ne peuvent être lus que sur une face.)
- Pour retirer un disque de son boîtier, presser le centre du boîtier et sortir le disque en le tenant soigneusement par les bords.

Comment retirer le disque

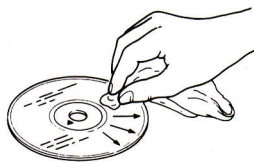


Comment tenir le disque



- Les empreintes digitales et la poussière sur la surface du disque doivent être essuyées avec soin avec un chiffon doux.

Essuyer du centre vers l'extérieur



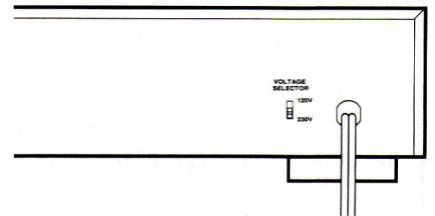
- Ne jamais utiliser de produits chimiques comme des aérosols pour disques, aérosols ou liquide antistatiques, de la benzine ni de diluants pour nettoyer les disques audionumériques. De tels produits chimiques endommageront de façon définitive la surface de plastique du disque.
- Les disques doivent toujours être remis dans leurs boîtiers après l'usage pour éviter des rayures sérieuses qui pourraient provoquer des "sauts" du capteur laser.
- Ne pas exposer les disques directement au soleil ni à l'humidité ou à des températures élevées pendant longtemps. Une longue exposition à de hautes températures peut voiler le disque.

- Ne pas coller de papier ni écrire quoi que ce soit avec un crayon-bille sur la surface de la face comportant l'étiquette.

Changement de tension (Pour les modèles d'exportation générale)

Bien débrancher le cordon d'alimentation de la prise secteur avant de repositionner le sélecteur de changement de tension.

1. Localiser le sélecteur de tension sur le panneau arrière.
2. En utilisant un tournevis à lame plate, régler sur la position appropriée 230 V ou 120 V en fonction de la tension locale.



Raccordements

Avant de faire des raccordements, bien lire le manuel d'instructions de l'amplificateur stéréo et couper l'alimentation de l'amplificateur stéréo et du lecteur.

Attention:

Si le lecteur CD fait des interférences avec le syntoniseur, le téléviseur, etc., laisser une distance raisonnable entre eux.

■ Cords de signal

Lorsque des signaux analogiques sont utilisés

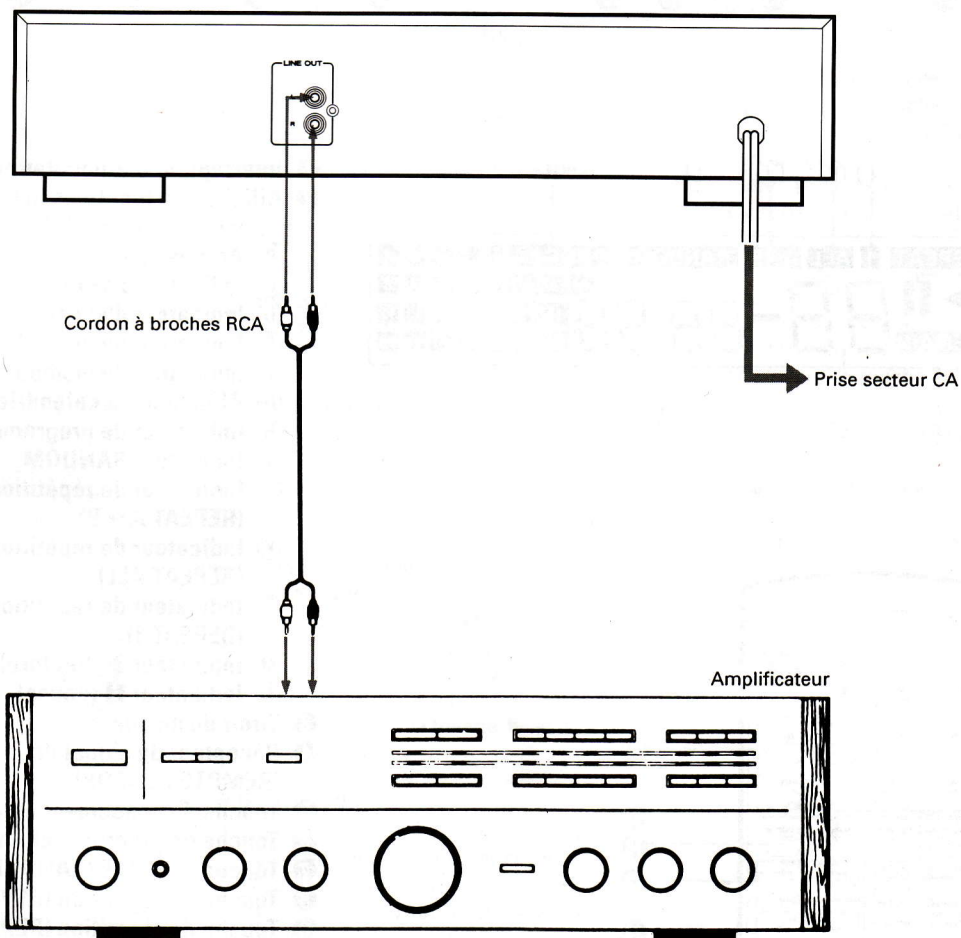
Raccorder les bornes LINE OUT aux bornes CD, etc. de l'amplificateur stéréo en utilisant des cordons avec des fiches à broche RCA.

■ Cordon d'alimentation

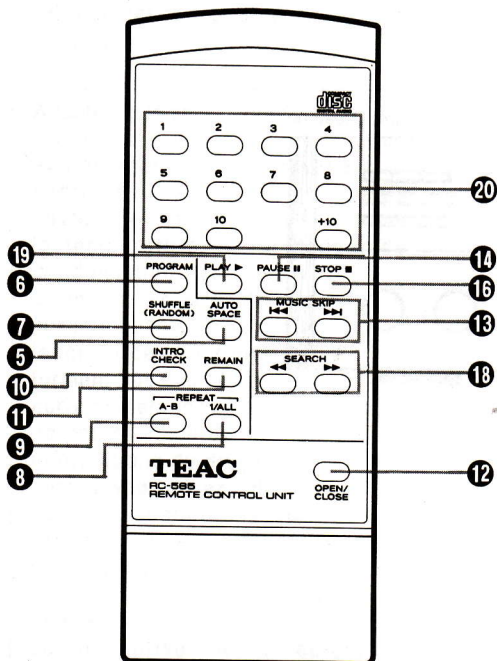
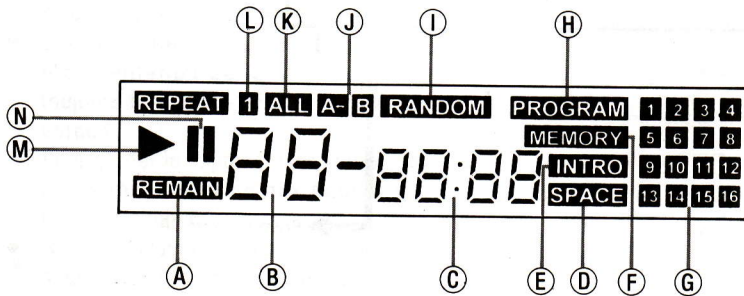
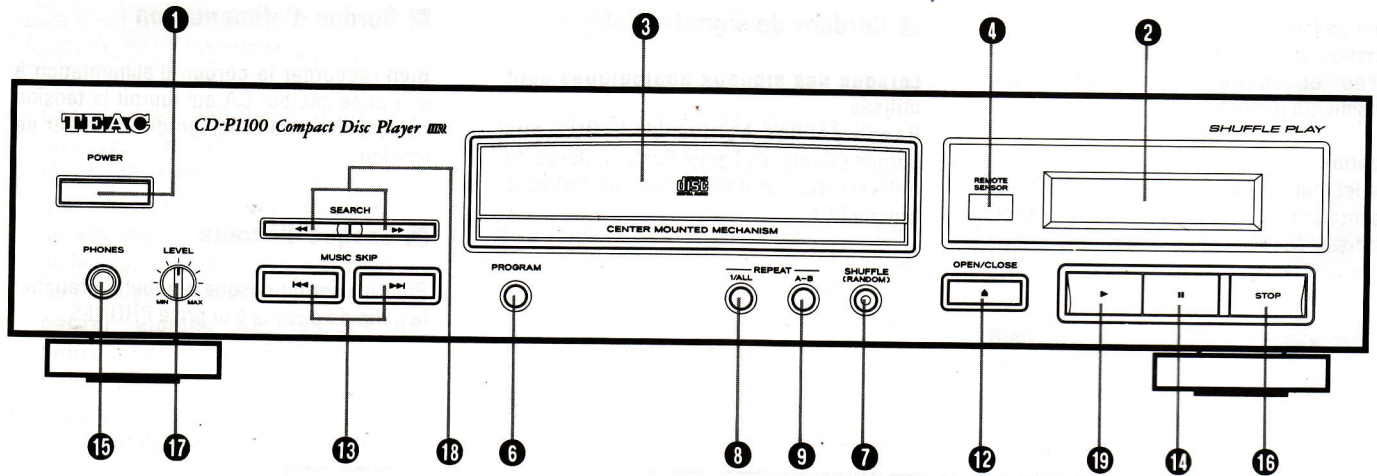
Bien raccorder le cordon d'alimentation à une prise secteur CA qui fournit la tension correspondant au réglage du sélecteur de tension.

■ Casque d'écoute

Pour utiliser un casque d'écoute, brancher la fiche de casque à la prise PHONES.



Nom de chaque commande



- 1 Interrupteur d'alimentation (POWER)
- 2 Affichage à fonctions multiples
 - A Indicateur REMAIN
 - B Affichage TRACK (piste)
 - C Indicateurs de mode de durée (TOTAL/REMAIN)
 - D Indicateur d'espacement automatique (SPACE)
 - E Indicateur de contrôle d'introductions (INTRO)
 - F Indicateur de mémoire (MEMORY)
 - G Affichage du calendrier musical
 - H Indicateur de programmation (PROGRAM)
 - I Indicateur RANDOM
 - J Indicateur de répétition A ↔ B (REPEAT A ↔ B)
 - K Indicateur de répétition tout (REPEAT ALL)
 - L Indicateur de répétition d'une seule piste (REPEAT 1)
 - M Indicateur ► (lecture)
 - N Indicateur || (pause)
- 3 Tiroir du disque
- 4 Récepteur du signal de la télécommande (REMOTE SENSOR)
- 5 Touche d'espacement automatique (AUTO SPACE)
- 6 Touche de programmation (PROGRAM)
- 7 Touche SHUFFLE (RANDOM)
- 8 Touche de répétition (REPEAT 1/ALL)
- 9 Touche de répétition (REPEAT A-B)
- 10 Touche de contrôle d'introductions (INTRO CHECK)
- 11 Touche REMAIN
- 12 Touche d'ouverture/fermeture (OPEN/CLOSE) (▲)
- 13 Touches de passage de morceaux (MUSIC SKIP ◀◀/▶▶)
- 14 Touche de pause (||)
- 15 Prise de casque d'écoute (PHONES)
- 16 Touche d'arrêt (STOP) (■)
- 17 Commande de niveau de casque d'écoute (PHONES LEVEL)
- 18 Touches de recherche (SEARCH) (◀◀/▶▶)
- 19 Touche de lecture (►)
- 20 Touches numériques (1-0, +10)

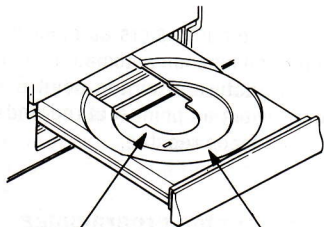
Fonctionnement

Fonctionnement de base

1. Appuyer sur l'interrupteur d'alimentation POWER.

2. Appuyer sur la touche OPEN/CLOSE.

Le tiroir du disque s'ouvre. Placer doucement le disque sur le tiroir avec sa surface marquée dirigée vers le haut. Le disque doit être positionné dans les guides de disque au centre du tiroir.



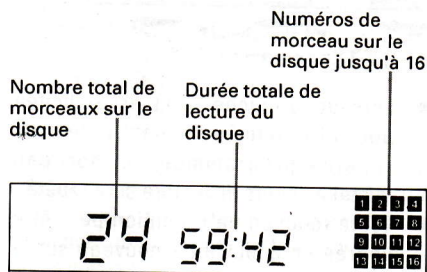
Pour disques simples de 8 cm

Pour disques audio numériques de 12 cm

3. Appuyer à nouveau sur la touche OPEN/CLOSE.

Le tiroir du disque se referme.

Quelques secondes après, l'information suivante est affichée et le lecteur passe en mode d'attente.



4. Appuyer sur la touche PLAY (▶).

La lecture du disque commence à partir du premier morceau, et l'indicateur ▶ (lecture) sera allumé.

- Pendant la lecture, le numéro du morceau en cours de lecture clignote sur le calendrier musical.
- Après la lecture d'un morceau, son numéro disparaît de l'affichage du calendrier musical.

Lecture à accès direct:

En appuyant sur les touches numériques correspondant au morceau voulu, le tiroir se ferme et la lecture commence directement à partir du morceau spécifié, sans avoir besoin d'appuyer sur la touche de lecture.

Exemple 1:

Pour lire à partir du 5ème morceau: Appuyer sur 5.

Exemple 2:

Pour lire à partir du 21ème morceau: Appuyer deux fois sur 2 puis sur 1.

■ Même si le tiroir du disque est ouvert ...

Lorsque la touche ▶ est pressée:

Le tiroir se fermera et la lecture commencera à partir du premier morceau.

■ Pour arrêter la lecture

Pour arrêter la lecture:

Appuyer sur la touche STOP. Le lecteur entre en mode d'arrêt.

Pour retirer le disque:

Appuyer sur la touche OPEN/CLOSE; la lecture s'arrête et le tiroir sortira, et toutes les fonctions sont remises à leur réglage initial.

Pour arrêter momentanément la lecture (mode de pause):

Appuyer sur la touche II. La lecture s'arrête à la position où se trouve le capteur. L'indicateur II s'allumera. Pour reprendre la lecture à partir de la même position, appuyer sur la touche ▶ ou II.

PRECAUTIONS:

- Ne pas forcer le tiroir à la main lors de l'ouverture et de la fermeture.
- Ne pas laisser le tiroir du disque ouvert quand vous n'utilisez pas l'appareil pour éviter que de la saleté et de la poussière ne pénètrent dans le mécanisme.

Lecture programmée

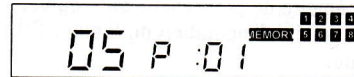
- La fonction de lecture programmée vous permet de programmer jusqu'à 21 morceaux dans n'importe quel ordre pour la lecture. Si plus de 16 morceaux sont entrés, le reste ne sera pas montré sur l'affichage du calendrier musical.

■ Programmation des morceaux voulus

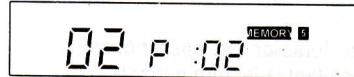
Exemple:

Pour programmer les morceaux dans l'ordre 5 → 2 → 8 en mode arrêt.

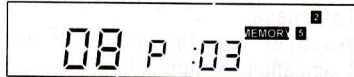
1. Appuyer sur la touche STOP.
2. Appuyer sur la touche PROGRAM. L'indicateur MEMORY s'allume sur l'affichage.
3. Entrer le premier programme (piste 5) en utilisant la touche ▶▶.



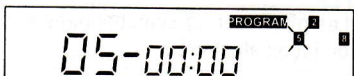
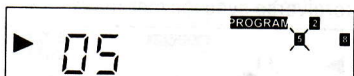
4. Appuyer sur la touche PROGRAM. Entrer le second programme (piste 2) en utilisant la touche ◀◀.



5. Appuyer sur la touche PROGRAM. Entrer le troisième programme (piste 8) en utilisant la touche ▶▶.



6. Appuyer sur la touche de lecture.



La lecture programmée commencera à partir de la première piste programmée.

Remarques:

- Lorsqu'une piste est terminée pendant la lecture du disque, la piste lue sera automatiquement effacée de l'affichage du calendrier musical.
- Lorsque toutes les pistes programmées ont été lues, l'affichage LCD montrera le nombre total de pistes et la durée totale de lecture.
- Pour modifier le programme, appuyer sur la touche STOP et reprendre à partir de l'étape 2.
- La programmation des morceaux n'est possible que quand le lecteur est dans le mode d'arrêt.

■ Pour revoir le contenu du programme

1. Appuyer une fois sur la touche STOP pendant la lecture programmée du disque.
2. Appuyer sur la touche PROGRAM. Tous les numéros de piste rangés dans la mémoire de programme seront automatiquement montrés sur l'affichage du calendrier musical (jusqu'à 16 pistes peuvent être montrées).

■ Pour effacer la mémoire de programme


1. Pendant la lecture programmée du disque, appuyer une fois sur la touche STOP pour faire revenir le lecteur CD en mode d'attente.
2. Appuyer une fois sur la touche OPEN/CLOSE, et la mémoire de programme sera effacée.

Remarque:

La mémoire de programme sera également effacée si l'alimentation du lecteur CD est coupée.

Lecture aléatoire

Cette fonction est opérationnelle à l'arrêt et pendant la lecture normale.



1. Appuyer sur la touche SHUFFLE (RANDOM). L'indicateur RANDOM s'allume dans l'affichage.
2. Appuyer sur la touche PLAY et l'indication  apparaît sur l'affichage TRACK pendant que le lecteur tergiverse avec les morceaux.



3. Les pistes seront sélectionnées et lues de façon aléatoire.



Remarques:

- Si la touche SHUFFLE (RANDOM) est pressée pendant la lecture, la lecture aléatoire commence à partir de la fin de cette piste.
- Appuyer sur la touche  avec la fonction aléatoire engagée pour choisir un morceau au hasard. Appuyer sur la touche  pour reprendre la lecture depuis le début du morceau en cours de lecture.
- Un morceau ne peut pas être relu après qu'il a été lu dans ce mode.
- Pour relâcher la fonction aléatoire alors qu'elle est engagée, appuyer à nouveau sur la touche SHUFFLE. Les morceaux seront lus dans l'ordre normal prévu, en commençant à partir du morceau en cours de lecture.

Fonction de répétition

La fonction de répétition permet la lecture répétée d'un seul morceau, du disque en entier, ou toute partie voulue sur un disque définie par deux points (début et fin).

■ Pour répéter un morceau (répétition d'un seul morceau)

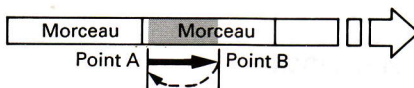


1. Appuyer sur la touche 1/ALL. Les indicateurs REPEAT et 1 s'allument.
2. Appuyer sur les touches numériques correspondant au morceau voulu. Le morceau sélectionné est joué, puis quand le morceau est fini, le lecteur revient au début du morceau et reprend sa lecture. Ainsi, le morceau sélectionné sera rejoué de façon répétée.

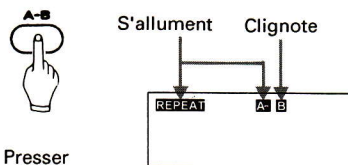
■ Pour la lecture répétée du disque entier (mode de répétition complète)

1. Appuyer deux fois sur la touche 1/ALL. Les indicateurs REPEAT et ALL s'allument.
2. Appuyer sur la touche PLAY. La lecture commence et, quand le disque est terminé, le lecteur revient au début du premier morceau et continue la lecture de façon répétée.

■ Pour la lecture répétée d'une section définie (mode de répétition A-B)



1. Presser les touches numériques ou la touche PLAY pour commencer la lecture.
2. Spécifier le point où la lecture doit commencer (point A) en pressant la touche A-B. Les indicateurs REPEAT et A ↔ s'allument et l'indicateur B clignote pour indiquer que le point A a été mémorisé.



3. Quand le point de fin de la lecture répétée est atteint, appuyer à nouveau sur la touche A-B pour définir le point B.

L'indicateur B va s'allumer continuellement pour montrer que la fonction de répétition A-B a été activée.

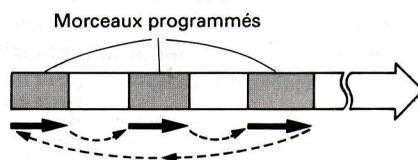


Presser à nouveau.

Le lecteur retourne alors au point A et la lecture commence automatiquement. Quand la lecture atteint le point B, le lecteur revient au point A et reprend la lecture de façon répétée.

■ Lecture répétée programmée



La fonction de répétition peut être activée même dans le mode de lecture programmée. Pour répéter tous les morceaux programmés, appuyer deux fois sur la touche 1/ALL. (Alors, contrôler que les indicateurs REPEAT et ALL s'allument.)



- Lorsque la touche 1/ALL est sollicitée pour être activée pendant la lecture répétée programmée, le morceau (piste) en cours de lecture sera répété.
- Toute fonction de répétition peut être libérée en appuyant à nouveau sur la même touche de répétition.

Fonctionnement de la recherche musicale

■ Recherche musicale en utilisant les touches MUSIC SKIP (◀◀/▶▶)

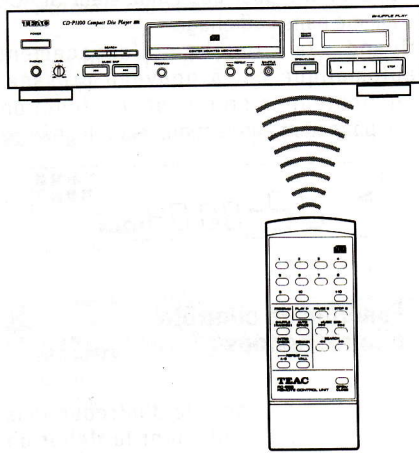
Le début de tout morceau peut facilement être localisé en utilisant les touches  et  pendant la lecture ou en mode de pause. Ce fonctionnement est clairement indiqué sur l'affichage TRACK.

- Cette opération est possible même en mode de lecture programmé; dans ce cas, cependant, seuls les morceaux programmés seront détectés.

Fonctionnement avec le boîtier de télécommande

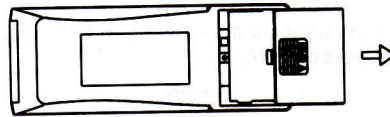
■ Boîtier de télécommande

Le boîtier de télécommande fourni permet la commande à distance de l'appareil. Pour l'utilisation du boîtier de télécommande, le diriger vers le détecteur de télécommande du panneau avant de l'appareil.



- Même si le boîtier de télécommande est activé dans la zone de fonctionnement, la commande à distance peut être impossible s'il y a des obstacles entre le lecteur et le boîtier de télécommande.
- Si le boîtier de télécommande fonctionne dans le voisinage d'autres appareils générant des rayons infrarouges, ou si d'autres télécommandes utilisant des rayons infrarouges sont utilisées près du lecteur, le lecteur peut ne pas bien fonctionner. Dans la situation inverse, les autres appareils peuvent ne pas bien fonctionner.

■ Mise en place des piles



1. Retirer le couvercle du compartiment des piles.
2. Introduire deux piles "AA" (R6, SUM-3). S'assurer que les piles sont correctement mises en respectant les polarités plus \oplus et moins \ominus .
3. Fermer le couvercle jusqu'au déclic.

Remplacement des piles

Si vous remarquez que la distance entre le boîtier de télécommande et le lecteur devient plus courte pour un fonctionnement correct, ceci indique que les piles sont usées. Dans ce cas, remplacer les piles par des nouvelles.

Précautions à observer concernant les piles

- Bien placer les piles en respectant les polarités plus \oplus et moins \ominus .
- Utiliser des piles du même type. Ne jamais essayer d'utiliser des types de pile différents ensemble.
- Des piles ou des batteries peuvent être utilisées. Se référer à leurs étiquettes pour les précautions à respecter.
- Si le boîtier de télécommande n'est pas utilisé pendant une longue période (plus d'un mois), retirer les piles du boîtier de télécommande pour éviter des fuites de pile. Si elles coulent, essuyer le liquide dans le compartiment des piles et remplacer les piles par des neuves.
- Ne pas chauffer, démonter les piles ni les mettre au feu.

Spécifications

GENERALES

Alimentation:

120 V CA, 60 Hz, (modèle Etats-Unis),
120/230 V CA, 50-60 Hz,
(modèle d'exportation générale),
230 V CA, 50 Hz
(modèle Royaume-Uni/Europe)
240 V CA, 50 Hz (modèle Australie)

Consommation: 15 watts

Dimensions (L x H x P):

435 x 80 x 280 mm

Poids net: 4,0 kg

LECTEUR CD

Captur: laser à semiconducteur, 3 rayons

Codage: 16 bits linéaire

Réponse en fréquence:

5 à 20.000 Hz \pm 1 dB

Distorsion harmonique totale:

<0,03 % (1 kHz)

Rapport signal/bruit:

Supérieur à 100 dB

Séparation des canaux:

Supérieure à 85 dB (1 kHz)

Pleurage et scintillement:

Inférieur à la limite mesurable

- Des améliorations peuvent apporter des changements dans les caractéristiques techniques et générales sans avis préalable.
- Les photos et illustrations peuvent légèrement différer du produit fini.

En cas de difficulté

La recherche de causes de mauvais fonctionnements d'un lecteur de disque audionumérique est fondamentalement identique à celle de tout autre appareil électrique ou électronique. Toujours vérifier les causes les plus probables en premier. Pour vous donner une idée des points à vérifier, consulter la liste suivante:

Problème	Cause probable	Remède
Pas d'alimentation quand l'interrupteur d'alimentation est pressé.	La prise d'alimentation n'est pas bien branchée.	Bien la brancher.
Pas de lecture quand un disque est mis en place.	Le disque est mis en place avec l'étiquette tournée vers le bas.	Le mettre en place avec l'étiquette tournée vers le haut.
	Le disque est sale.	Nettoyer la surface du disque.
Pas de sortie audio.	Le raccordement à la chaîne stéréo est incorrect.	Vérifier les raccordements.
Seul un morceau peut être lu.	La touche 1/ALL est engagée.	Presser la touche pour la désengager.
Pas de lecture programmée.	La touche PROGRAM n'est pas pressée.	Presser la touche pour afficher "MEMORY".
Mauvais alignement (son sautant).	Le lecteur subit des vibrations ou chocs.	Changer la position d'installation du lecteur.
	Le disque est sale.	Nettoyer la surface du disque.
Bourdonnement.	La fiche à broche n'est pas raccordée fermement.	La raccorder à nouveau fermement.
Bruit dans le syntoniseur.	Le lecteur est trop près du syntoniseur.	Laisser une distance raisonnable entre eux ou couper l'alimentation du lecteur.
Le fonctionnement du boîtier de télécommande est impossible.	L'interrupteur POWER du lecteur est sur OFF.	Placer l'interrupteur sur ON.
	Les piles ne sont pas en place dans le boîtier de télécommande.	Installer les piles.

Attention:

Comme l'appareil utilise un micro-ordinateur, il peut ne pas fonctionner correctement à cause de bruits externes, etc. Dans ce cas, couper l'alimentation, puis la remettre et reprendre les opérations.

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 interference in a residential area. This device generates and uses radio frequency energy and if not installed and used in accordance with the instructions, it may cause interference to radio or TV reception. If this unit does cause interference with TV or radio reception you can 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 the receiver.
 - c) Plug the equipment into a different outlet so that it is not on the same circuit as the receiver.
- If necessary, consult the dealer or an experienced radio/TV technician for additional suggestions.

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.

For CANADA

THIS DIGITAL APPARATUS DOES NOT EXCEED THE CLASS B LIMITS FOR RADIO NOISE EMISSIONS FROM DIGITAL APPARATUS AS SET OUT IN THE RADIO INTERFERENCE REGULATIONS OF THE CANADIAN DEPARTMENT OF COMMUNICATIONS.

LE PRESENT APPAREIL NUMERIQUE N'EMET PAS DE BRUITS RADIOELECTRIQUES DEPASANT LES LIMITES APPLICABLES AUX APPAREILS NUMERIQUES DE CLASSE B PRESCRITES DANS LE REGLEMENT SUR LE BROUILLEGE RADIOELECTRIQUE EDICTE PAR LE MINISTERE DES COMMUNICATIONS DU CANADA.

For CANADA

AC POWER CORD CONNECTION

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

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.

TEAC CORPORATION

3-7-3, Nakacho, Musashino-shi, Tokyo 180, Japan Phone: (0422) 52-5081

TEAC AMERICA, INC.

7733 Telegraph Road, Montebello, California 90640 Phone: (213) 726-0303

TEAC CANADA LTD.

340 Brunel Road, Mississauga, Ontario L4Z 2C2, Canada Phone: 905-890-8008

TEAC UK LIMITED

5 Marlin House, Marlin Meadow, The Croxley Centre, Watford, Herts. WD1 8YA, U.K. Phone: 01923-819699

TEAC DEUTSCHLAND GmbH

Bahnstrasse 12, 65205 Wiesbaden-Erbenheim, Germany Phone: 0611-71580

TEAC FRANCE S.A.

17, Rue Alexis-de-Tocqueville, CE 005 92182 Antony Cedex, France Phone: (1) 42.37.01.02

TEAC NEDERLAND BV

Perkinsbaan 11, 3439 ND Nieuwegein, Nederland Phone: 03-402-30229

TEAC AUSTRALIA PTY., LTD.
A.C.N. 005 408 462

106 Bay Street, Port Melbourne, Victoria 3207, Australia Phone: (03) 9644-2442

TEAC ITALIANA S.p.A.

Via C. Cantù 5, 20092 Cinisello Balsamo, Milano, Italy Phone: 02-66010500