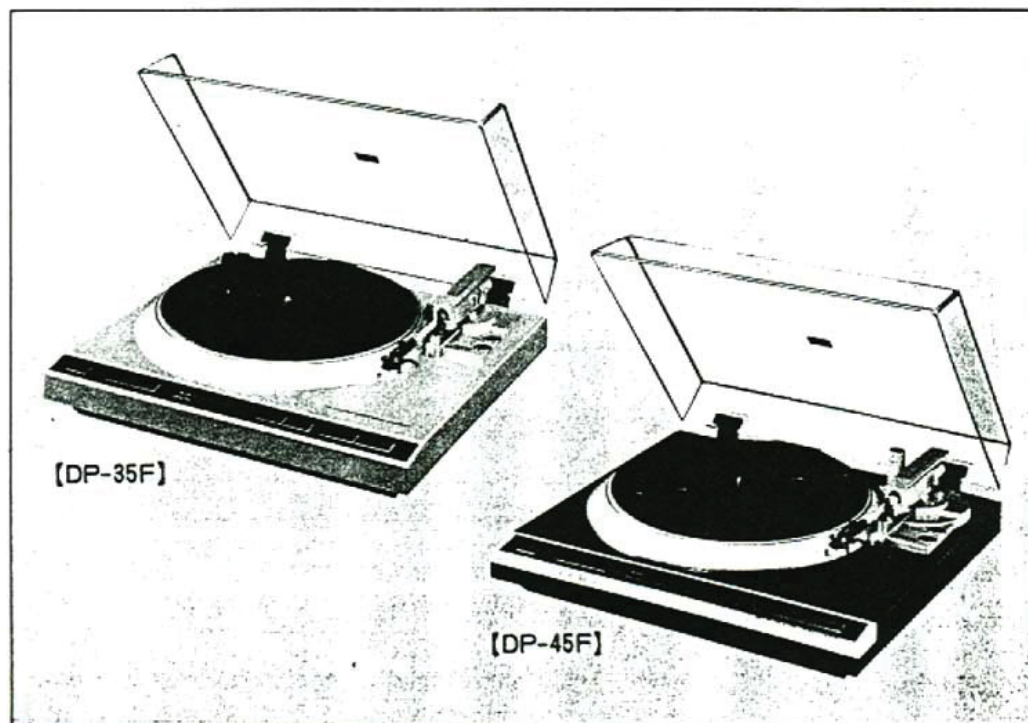


DENON

FULLY AUTOMATIC
DIRECT DRIVE TURNTABLE SYSTEM

DP-35F/DP-45F

INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
BEDIENUNGSANLEITUNG



NIPPON COLUMBIA CO., LTD.

IMPORTANT TO SAFETY

WARNING:

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

Model No. DP. _____ Serial No. _____

Please, record and retain the Model name and serial number of your set shown on the rating label.

(UNDERWRITERS LABORATORIES INC. (UL) LISTED MODEL FOR USA ONLY.)



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 of 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 of the presence of important operating and maintenance (servicing) instructions in the literature accompanying the appliance.

IMPORTANT

(BRITISH MODEL ONLY)

The wires in this mains lead are coloured in accordance with the following code:

Blue:

Neutral

Brown:

Live

As the colours of the wires in the mains lead of this apparatus may not correspond with the coloured markings identifying the terminals in your plug proceed as follows. The wire which is coloured blue must be connected to the terminal which is marked with the letter N or coloured black.

The wire which is coloured brown must be connected to the terminal which is marked with the letter L or coloured red.

FOR YOUR SAFETY (AUSTRALIAN MODEL ONLY)

To ensure safe operation, the three-pin plug supplied must be inserted only into a standard three-pin power point which is effectively earthed through the normal household wiring.

Extension cords used with the equipment must be three-core and be correctly wired to provide connection to earth. Wrongly wired extension cords are a major cause of fatalities.

The fact that the equipment operates satisfactorily does not imply that the power point is earthed and that the installation is completely safe. For your safety, if in any doubt about the effective earthing of the power point, contact a qualified electrician.

— TABLE OF CONTENTS —

FEATURES	3
PARTS NOMENCLATURE AND FUNCTIONS	5
HOW TO ASSEMBLE	9
HOW TO CONNECT	9
ADJUSTMENTS	11
HOW TO PLAY (DP-35F)	13
HOW TO PLAY (DP-45F)	15
REPLACEMENT OF PARTS AND READJUSTMENTS	19
TROUBLESHOOTING GUIDE	22
SPECIFICATIONS	25

— SOMMAIRE —

CARACTERISTIQUES	3
NOMENCLATURE ET FONCTION DES COMMANDES	5
ASSEMBLAGE	10
BRANCHEMENTS	10
REGLAGES	12
LECTURE (DP-35F)	14
LECTURE (DP-45F)	16
REPLACEMENT DES PIECES ET REGLAGES	20
DEPISTAGE DES PANNES	23
FICHE TECHNIQUE	25

— INHALT —

BESONDERE MERKMALE	3
NOMENKLATUR UND FUNKTIONEN	5
ZUSAMMENBAU	10
ANSCHLÜSSE	10
EINSTELLUNG	12
ABSPIELEN VON SCHALLPLATTEN (DP-35F)	14
ABSPIELEN VON SCHALLPLATTEN (DP-45F)	16
AUSWECHSELN VON TEILEN UND WIEDERHOLTE EINSTELLUNG ..	20
STÖRUNGSBESEITIGUNG	24
TECHNISCHE ANGABEN	26

FEATURES

1. Microprocessor controlled, contactless servo tonearm

A unique microprocessor controlled, contactless servo tonearm ensures safe, easy to use automatic operation with no deterioration in sound quality.

2. Q-damping method (Dynamic servo tracer)

Low frequency resonance caused by the cartridge compliance and the effective tonearm mass is electronically damped both horizontally and vertically to effectively suppress crosstalk and inter-modulation distortion. The dynamic servo tracer maximizes the performance of the

low mass tonearm and results in a record reproduction of excellent sound image with minimum noise and distortion.

3. Low mass straight arm

Having an outstanding tracing ability, this arm maximizes the performance of the high compliance cartridge to the full extent. Even with the most up-to-date high grade records, its tracing ability is excellent.

4. Locate function (DP-45F)

Just by pressing the locate button, the tonearm is moved to any desired location where the record play is started.

CARACTERISTIQUES

1. Bras de lecture asservi sans contact commandé par microprocesseur

Un bras de lecture asservi de conception exclusive, sans contact et commandé par microprocesseur satisfait aux normes de sécurité et aux exigences de simplicité des tables de lecture automatiques sans sacrifier la qualité sonore.

2. Amortissement par servo-sonde dynamique

Les résonances de basses fréquences provoquées par l'élasticité de la cellule phonoelectrice et la masse du bras de lecture sont amorties électroniquement sur un plan horizontal et vertical de manière à supprimer la diaphonie et les distorsions d'intermodulation. La servo-sonde dynamique permet d'optimiser les performances du bras de lecture à faible masse

et dispense une reproduction sonore de qualité avec un niveau de bruit et de distorsion réduit au minimum.

3. Bras de lecture rectiligne à faible masse

Grâce à des caractéristiques de tracé exceptionnelles, ce bras de lecture permet d'optimiser les performances des cellules phonoelectriques à coefficient d'élasticité élevé. Sa tenue de sillon est remarquable, même avec les disques haut-de-gamme les plus récents.

4. Dispositif de localisation (DP-45F)

Il suffit d'appuyer sur la touche de localisation pour déplacer le bras de lecture sur le début de la sélection désirée.

BESONDERE MERKMALE

1. Mikroprozessorgesteuerter, kontaktloser Servo-Tonarm

Ein einzigartiger mikroprozessorgesteuerter, kontaktloser Servo-Tonarm gewährleistet einen einfachen und leicht zu handhabenden Automatikbetrieb und eine störungsfreie Klangqualität.

2. Q-Dämpfungsmethode (dynamische Servo-Einrichtung)

Durch Auslenkwert und effektive Masse des Tonarms verursachte Resonanzen im tiefen Frequenzbereich werden elektronisch horizontal und vertikal gedämpft. Dadurch konnten übersprechen und Intermodulationsverzerrungen zuverlässig eliminiert werden. Die dynamische Servo-Einrichtung steigert die Leistungsfähig-

keitsmaß. Das Ergebnis ist eine Schallplattenwiedergabe mit ausgezeichnetem Klangbild und einem Minimum an Rauschen und Verzerrungen.

3. Gerader Tonarm mit geringer Masse

Mit seinen überragenden Abtasteigenschaften bringt dieser Tonarm die Leistungsfähigkeit des Tonabnehmer-Systems mit hohen Auslenkwerten in vollem Maße zur Geltung. Selbst mit den modernsten und hochwertigsten Schallplatten sind seine Abtastfähigkeiten überragend.

4. Absetzmechanismus (DP-45F)

Durch einfachen Druck auf die Taste zur Beeinflussung des Absetzpunktes wird der Tonarm zu jeder gewünschten Stelle auf der Schallplatte geführt, wo die Wiedergabe

5. Record size detector and automatic speed selector (DP-45F)

The record size and the speed are automatically set, when playing 12 inch records (33 1/3 rpm) or 7 inch records (45 rpm) in the automatic play mode. The unit provides a safety measure which causes the tonearm to stop and return to the arm rest to protect the stylus tip when there is no record on the turntable, even if the start button is pressed.

6. DENON quartz on bi-directional servo

The ultimate in rotational accuracy is realized by the combination of a magnetic pulse detector and a quartz lock, with the addition

of a bi-directional servo. On the DP-45F, with the utilization of the bi-directional servo and a quick response electronic brake, an even steadier rotational performance has been achieved.

7. Newly developed cartridge

The low mass MM type cartridge DL-60 with an elliptically shaped stylus minimizes tracing distortion and contributes to the clarity of the reproduced sound.

Note:

U.S. & Canadian models do not include cartridge.

5. Détecteur de format de disque et mécanisme de sélection automatique de vitesse de rotation (DP-45F)

Le format du disque et la vitesse de rotation sont automatiquement identifiés et sélectionnés à la lecture des disques 30 cm (33 1/3 tr/mn.) ou 17 cm (45 tr/mn.) en mode de lecture automatique. Cette platine est équipée d'un dispositif de protection de la pointe de lecture déclenchant la mise à l'arrêt et le retour du bras de lecture sur le repose-bras dans le cas où il n'y a pas de disque sur le plateau, et ce, même si la touche de marche est actionnée.

6. Verrouillage par quartz sur asservissement bi-directionnel

Le fin du fin en matière de précision de vitesse de rotation est obtenu par la combinaison d'un détecteur d'impulsions magnétiques,

d'un verrouillage par quartz et d'un asservissement bi-directionnel additionnel. Sur la table de lecture DP-45F, l'association d'un asservissement bi-directionnel et d'un frein électronique à réponse rapide a renforcé la stabilité de la vitesse de rotation.

7. Cellule phonoélectrice de conception nouvelle

La cellule à aimant mobile de faible masse DL-60 est équipée d'une pointe de lecture de forme elliptique. Elle réduit les distorsions de tracé et contribue à renforcer la netteté du son reproduit.

5. Schallplattengrößen-Abtaster und Mechanismus für automatische Geschwindigkeitswahl (DP-45F)

In der Automatik-Betriebsart werden sowohl Schallplattengröße als auch Geschwindigkeit automatisch eingestellt, wenn Sie Langspielplatten (33 1/3 UpM) oder Normalplatten (45 UpM) spielen. Das Gerät besitzt eine Sicherheitseinrichtung für die Nadelspitze. Diese stoppt den Tönarm und führt ihn zur Tonarmlage zurück, wenn keine Schallplatte auf dem Plattenteller liegt, selbst wenn die Starttaste gedrückt wird.

6. DENON-Quartz und bidirektionales Servo

Impuls-Detektor und Quartz-Stabilisierung in Verbindung mit einem bidirektionalen Servo hat ein bisher nicht erreichbares Maß an Gleichlaufgenauigkeit ermöglicht. Beim DP-45F jedoch konnte durch die Verwendung des bidirektionalen Servos und einer schnell ansprechenden elektronischen Bremse sogar eine noch höhere Gleichlaufleistung erzielt werden.

7. Neuentwickelter Tonabnehmer

Das MM-Typ-Tonabnehmersystem DL-60 mit geringer Masse ist mit einer elliptischen Nadel ausgestattet und minimiert die Abtastverzerrung. Dadurch trägt es wesentlich zur Klarheit der Klangwiedergabe bei.

Explore Litigation Insights

Docket Alarm provides insights to develop a more informed litigation strategy and the peace of mind of knowing you're on top of things.

Real-Time Litigation Alerts



Keep your litigation team up-to-date with **real-time alerts** and advanced team management tools built for the enterprise, all while greatly reducing PACER spend.

Our comprehensive service means we can handle Federal, State, and Administrative courts across the country.

Advanced Docket Research



With over 230 million records, Docket Alarm's cloud-native docket research platform finds what other services can't. Coverage includes Federal, State, plus PTAB, TTAB, ITC and NLRB decisions, all in one place.

Identify arguments that have been successful in the past with full text, pinpoint searching. Link to case law cited within any court document via Fastcase.

Analytics At Your Fingertips



Learn what happened the last time a particular judge, opposing counsel or company faced cases similar to yours.

Advanced out-of-the-box PTAB and TTAB analytics are always at your fingertips.

API

Docket Alarm offers a powerful API (application programming interface) to developers that want to integrate case filings into their apps.

LAW FIRMS

Build custom dashboards for your attorneys and clients with live data direct from the court.

Automate many repetitive legal tasks like conflict checks, document management, and marketing.

FINANCIAL INSTITUTIONS

Litigation and bankruptcy checks for companies and debtors.

E-DISCOVERY AND LEGAL VENDORS

Sync your system to PACER to automate legal marketing.