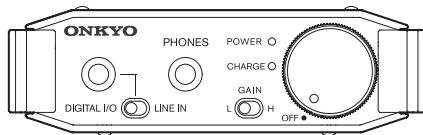


ONKYO

D/A Converter/Headphones Amplifier/SD Audio Player

DAC-HA300

INSTRUCTION MANUAL
MODE D'EMPLOI
MANUAL DE INSTRUCCIONES
MANUALE DI ISTRUZIONI
BEDIENUNGSANLEITUNG
GEBRUIKSAANWIJZING
BRUKSANVISNING
取扱説明書



ENGLISH

FRANÇAIS

ESPAÑOL

ITALIANO

DEUTSCH

NEDERLANDS

SVENSKA

日本語

Made for



iPod



iPhone



iPad

micro
SD
XC

"Made for iPod," "Made for iPhone," and "Made for iPad" mean that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod, iPhone, or iPad, respectively, and has been certified by the developer to meet Apple performance standards.

Apple is not responsible for the operation of this device or its compliance with safety and regulatory standards.

Please note that the use of this accessory with iPod, iPhone, or iPad may affect wireless performance.

Apple, iPad, iPhone, iPod, iPod touch, Macintosh and Mac OS are trademarks of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

Microsoft and Windows are either registered trademarks or trademarks of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

micro SDXC Logo is a trademark of SD-3C, LLC.

MPEG Layer-3 audio coding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson Licensing.

This product is protected by certain intellectual property rights of Microsoft. Use or distribution of such technology outside of this product is prohibited without a license from Microsoft.

DSD and the Direct Stream Digital logo are trademarks of Sony Corporation.

Android™ is a trademark of Google Inc.

Other company names and product names in this document are the trademarks or registered trademarks of their respective owners.

Information about copyrights and licensing related to open-source software is provided in the "Important Notice Regarding Software" at the end of this document.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS



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.

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

CAUTION

- DO NOT REMOVE THE EXTERNAL CASES OR CABINETS TO EXPOSE THE ELECTRONICS. NO USER SERVICEABLE PARTS ARE INSIDE.
- IF YOU ARE EXPERIENCING PROBLEMS WITH THIS PRODUCT, CONTACT THE STORE WHERE YOU PURCHASED THE UNIT 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.

Model for USA

This device complies with part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

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 instructions, 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:

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

Model for Canada

Industry Canada's Compliance Statement:

This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.

CAUTION

Changes or modifications to this equipment not expressly approved by Onkyo Corporation for compliance will void the user's warranty.

- 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 install near any heat sources such as radiators, heat registers, stoves, or other apparatus (including amplifiers) that produce heat.
 - 8) Only use attachments/accessories specified by the manufacturer.
 - 9) 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.
- Caution should be taken when using earphones or headphones with the product because excessive sound pressure (volume) from earphones or headphones can cause hearing loss.

WARNING



To prevent possible hearing damage, do not listen at high volume levels for long periods.

CAUTION

- Do not expose this apparatus to drips or splashes.
- If the product uses batteries (including a battery pack or installed batteries), they should not be exposed to sunshine, fire or excessive heat.

Model for Europe

Declaration of Conformity

We declare, under our sole responsibility, that this product complies with the standards:

- Safety
- Limits and methods of measurement of radio disturbance characteristics
- Limits for harmonic current emissions
- Limitation of voltage changes, voltage fluctuations and flicker
- RoHS Directive, 2011/65/EU



EN

WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

Introduction

Thank you for choosing Onkyo.

Read this manual carefully to get the best performance from this unit.

After reading this manual, keep it in a safe place for future reference.

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS	2
Introduction.....	4
Included accessories.....	4
Features	4
Placement precautions	5
Recycling rechargeable batteries.....	5
Apple products that can be used with this unit	5
Playback application software	5
Supported operating systems.....	6
Names and functions of parts.....	6
Recharging.....	10
Automatic power saving function.....	11
Basic operation	11
Home screen	12
PLAY screen	12
MUSIC screen.....	14
Audio files playable by this unit	15
Settings	16
Download the latest firmware	17
Troubleshooting.....	17
Specifications.....	18

Included accessories

Check to be sure the box includes all the supplied accessories shown below. Please contact the store where you purchased this unit if any of these accessories are missing or have been damaged during transportation.

- DC power supply cable (DC plug to USB A connector) × 1
 - USB cable for computer connection
(USB micro-B connector to USB A connector) × 1
 - RCA conversion (RCA to mini plug) cable × 1
 - Rubber bands for attachment* × 2
 - Instruction manual (this document) × 1
- *Use to attach a music player or other device to this unit.

Features

This D/A converter/Headphones amplifier/SD audio player supports Apple iOS products. Using asynchronous mode that supports USB audio (192kHz/24-bit and 5.6MHz DSD/DSD128), this unit can convert signals from digital to analog accurately with its built-in high-precision clock to enable playback of high-resolution audio contents.

Placement precautions

- Do not put anything on top of the unit.
- Avoid placing the unit in direct sunlight or close to any source of heat, such as a radiator, heater, open fireplace or amplifier. Also avoid locations that are subject to vibrations or exposed to excessive dust, cold or moisture.
- Place the unit in a stable location near the audio system that you will use with it.
- The voltage supplied to the unit should match the voltage printed on the rear panel. If you are in any doubt regarding this matter, consult an electrician.
- Do not open the body of the unit as this might result in damage to the circuitry or cause electric shock. If a foreign object should get into the unit, contact your dealer.
- When removing the power plug from the wall outlet, always pull directly on the plug; never yank on the cord.

Recycling rechargeable batteries

This unit uses a lithium-ion battery. Lithium-ion batteries are valuable resources that can be recycled. Please cooperate in recycling them.



Important notice

- **Never disassemble this unit at any time other than before disposal.**

Apple products that can be used with this unit

This unit can be connected to and used with the following Apple products.

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4th generation), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5th generation)

- Always use the USB cable that was included with the iPod, iPhone or iPad to connect it to this unit's standard USB port. Operation cannot be guaranteed when using a non-genuine cable.

Playback application software

Our Onkyo HF Player application (Windows and Mac versions and iOS and Android apps available) supports playback of high-resolution audio files. You can download it from the Onkyo website.

Supported operating systems

Computers running the following operating systems can be connected by USB to this unit.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- To use a Windows computer for playback, you must install the dedicated driver on the computer beforehand.

Download the dedicated driver from the Onkyo website.

Important notice

Always install the dedicated driver software on the Windows computer before connecting the unit to it using a USB cable. If you connect this unit to a Windows computer that does not already have the driver installed on it, proper operation will not be possible. Furthermore, be aware that it might also become impossible to install the driver normally if they are connected before installation.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

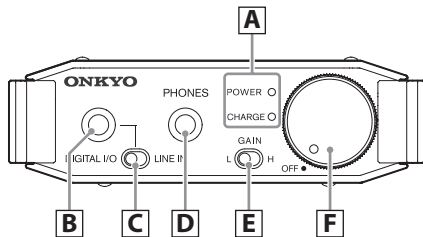
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- This unit can be operated with the standard OS driver, so there is no need to install a driver.

Use with operating systems other than the above is not guaranteed.

Names and functions of parts



A Indicators

POWER: This lights blue when the unit is on.

CHARGE: This lights red when the unit is charging. When charging completes, it will become unlit.

B Digital audio input/output and analog audio input jack

Use this for digital audio input/output or analog audio input.

- The unit will automatically switch between optical and coaxial connections.

For digital input:

Optical connection: Use an optical cable with a mini plug.

Coaxial connection: Use the included RCA conversion cable.

For analog input:

Use a cable with a 3.5 mm stereo mini plug.

For digital output:

Coaxial connection: Use the included RCA conversion cable.

C Digital/analog switch

Use this to switch between digital input/output and analog input.

If the switch and the cable connected to the connection jack do not match, audio input and output will not be possible.

- Use the SETTINGS screen to switch digital input and output.

D PHONES jack

Connect a headphones plug (3.5 mm stereo mini) to this jack.

CAUTION

- Always minimize the volume before plugging headphones in and putting them on. While wearing headphones, do not connect or disconnect them or turn the unit on or off. Doing so could result in a sudden loud noise that could harm your hearing.
- Be careful not to mistake the headphones jack for the digital output jack and vice versa. Doing so could result in odd noises and even damage to connected equipment.

E GAIN switch

Use this to change the output level to suit the headphones that you are using.

H: high output level

L: low output level

Lower the volume before setting this switch to H.

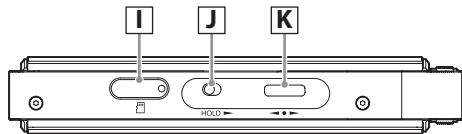
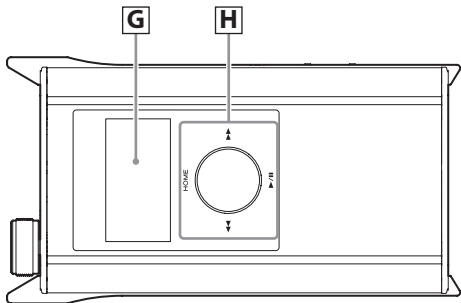
CAUTION

Particularly when using headphones for the first time with this unit, set the GAIN switch to L and be sure to raise the volume gradually during playback to check the sound pressure sensitivity.

F Power/volume knob

Turn this counterclockwise until it stops to turn the unit off.

Use this to adjust the volume. Turn this clockwise to turn the unit on. Keep turning it clockwise to increase the volume. Turn it counterclockwise to decrease the volume.



G Display

This shows song information during playback and songs on the MUSIC screen, as well as the unit's settings screens.

H Operation buttons

HOME button

Press to open the Home Screen.

Play/pause (▶/⏸) button

When stopped or paused, press to start playback.

During playback, press to pause.

Skip/search (◀◀/▶▶) buttons

Use to skip to the previous or next track.

Press and hold to search backward/forward.

I microSD card slot

Insert an SD card with music files here.

- Due to FAT32 maximum file size limitations, SDHC cards cannot have files that are 4GB or larger.
- Use SDXC cards if you want to use files that are 4GB or larger.

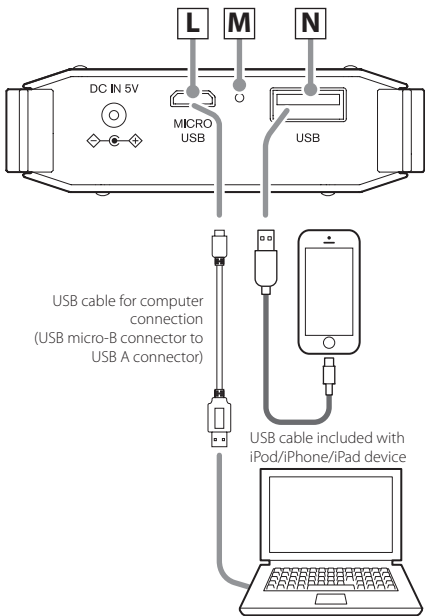
J HOLD switch

Slide this right to activate the hold function, which disables the use of other buttons.

K Multiway (◀ ● ▶) button

On the MUSIC screen, use this for various functions including track selection and track skipping.

Turn the dial to make a selection and press the dial to confirm it.



L Computer connection port

Use the included USB cable for computer connection (USB micro-B connector to USB A connector) to connect this unit to a computer.

- To use a Windows computer for playback, you must install the dedicated driver on the computer beforehand.

M Force shutdown switch

Turn the power/volume knob to the OFF position, and then insert a fine pin such as the end of a paper clip into this hole. The unit turns off.

N iPod/iPhone/iPad device connection port

Use the USB cable included with the iPod/iPhone/iPad device to connect it to this unit.

- Connecting anything other than an iPod/iPhone/iPad to this port could cause the operation time of the battery to be significantly reduced.

Precaution during operation

While a pop-up message such as "Processing..." "Loading..." or "Removing..." appears on the display, do not connect anything to or disconnect anything from the computer connection port or iPod/iPhone/iPad device connection port.

Note about input sources

This unit does not have an input selection switch. When this unit is turned on, the first device connected to it becomes the input source.

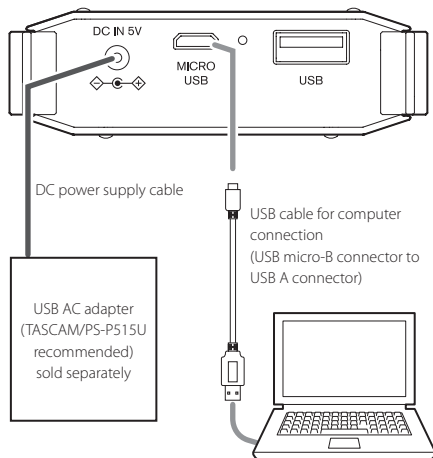
If multiple devices are already connected to this unit when it is turned on, the input source will be selected with the following priority: computer connection port, iPod/iPhone/iPad device connection port, digital audio input/output and analog audio input jack, microSD card slot.

To change the input source, turn the unit off once and connect the desired device.

Recharging

This unit has a built-in rechargeable lithium-ion battery.

- Charge it before using the unit the first time after purchase and after it has not been used for a long time.
- Make sure the temperature of the surrounding environment is between 5–35°C when charging. Charging might not occur properly outside this temperature range.
- A computer connected using the included USB cable can also charge the unit.
- Always connect this unit and the computer directly. If connected through a USB hub or other device, charging might not occur properly.
- When connected to a computer using the included USB cable, charging might not start if the computer does not recognize this unit as a valid USB device.
- This unit must be off when connected to a computer to be recharged. If the unit is connected to a computer when on, it will not start recharging.
- Even when using the included DC power supply cable and recharging has started, the battery power might still be consumed if you listen at high volume.
- An AC adapter (TASCAM/PS-P515U) that works with this unit is available for purchase. Connect the included DC power supply cable to it to charge the unit. The maximum current when charging is 1.5 A. Compared to charging from a computer, the unit can be charged more rapidly by using a DC power supply.
- When the included DC power supply cable and the USB cable for computer connection are both connected, the unit will charge from the DC power supply cable. Power will not be supplied from the computer in this case.



Automatic power saving function

This unit will enter sleep mode automatically under the following circumstances.

When used as a headphone amp

- When 30 minutes pass without digital or analog audio input.

NOTE

Automatic power saving will not function when an iPod/iPhone/iPad (powered on) is connected to the iPod/iPhone/iPad device connection port or a computer (powered on) is connected to the computer connection port.

During SD card playback

- When the player's auto power saving function is on and the player has not operated for the set amount of time.

NOTE

To end sleep mode, turn the volume knob counterclockwise until the unit is turned off.

Basic operation

Complete all other connections before turning the unit on.

- Read the owner's manuals of all devices that will be connected, and follow their instructions.
- Do not bundle connection cables with the power cord. Doing so could cause noise.
- Connect all plugs securely.

Playback on an external input device

- 1 Connect the input source.**
- 2 Turn this unit on.**
Set the volume at a low level.
- 3 Wait until the input source has been selected.**
- 4 Start playback on the input source device.**
- 5 Turn this unit's power/volume knob to adjust the volume.**

Playback of audio files on an SD card

- 1 Insert the SD card.**
- 2 Turn this unit on.**
Set the volume at a low level.
- 3 Use the multiway (◀/▶) button to select a file for playback on the MUSIC screen.**
- 4 Press the multiway button to start playback.**
- 5 Turn this unit's power/volume knob to adjust the volume.**

Home screen

This is the basic screen that appears when the unit is turned on.



The currently selected mode appears highlighted.

Press the multiway button to open the selected mode screen.

Use the multiway (◀/▶) button to select from the following three mode screens.

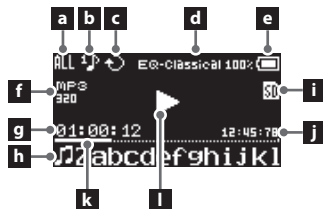
Home

- MUSIC Select audio files
- PLAY Use for playback
- SETTINGS Use to make settings

PLAY screen

This screen appears when files are being played from the SD card.

Select PLAY on the HOME screen to open this screen.









Use the multiway button to control playback.

Button operation	Function
● (push)	Start/pause song playback
▶	Skip to the next track
◀	Skip to the previous track




You can use the operation buttons to control song playback, add songs to favorites and change screens.

Button operation	Function
HOME	Open Home screen
▶/	Start/pause song playback
Press and hold ▶/	Add the playing song to favorites
▶▶	Play the next song
◀◀	Play the previous song
Press and hold ▶▶	Search forward
Press and hold ◀◀	Search backward



a Playback area indicator

Icon	Playback area
	All files on SD card
	All files by selected artist
	All files in selected album
	Files added to the playlist
	Files added to favorites
	Files in selected genre

b Playback mode indicator

Icon	Function
	Play all songs
	Play one song
	Random playback

c Repeat mode indicator

Icon	Function
Off	No repeat playback
	Repeat all songs
	Repeat one song

d Equalizer setting

This shows the selected sound quality.

e Remaining battery indicator

The current remaining battery power is shown as a percentage.

f File information

This shows the file type and the bit rate or sampling frequency of the playing file.

g Elapsed time

This shows the elapsed time (hours: minutes: seconds) of the playing file.

h Song name

This shows the name of the song according to the tag information of the playing file.

i SD card indicator

This shows whether or not an SD card is loaded.



j Remaining time

This shows the remaining time (hours: minutes: seconds) of the playing file.

k Playback position indicator

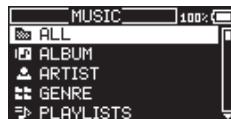
This bar shows the current playback position.

l Player status indicator

Icon	Function
	Playing or searching forward/backward
	Paused

MUSIC screen

This is the screen for selecting files from the SD card. Select MUSIC on the Home screen to open this screen.



Use it to select and manage songs saved on the SD card. Use the multiway button to search for songs and select them.

Button operation	Function
● (push)	Select and play songs
▶	Skip to the next song
◀	Skip to the previous song

You can use the operation buttons to control song playback, add songs to favorites and change screens.

Button operation	Function
HOME	Return to the previous screen
▶/	Select, play and pause songs
Press and hold ▶/	Add the selected song to favorites
▶▶	Play the next song
◀◀	Play the previous song
Press and hold ▶▶	Search forward
Press and hold ◀◀	Search backward

MUSIC

- ALL Show all songs on the SD card
- ALBUM Show song data by album tag
- ARTIST Show song data by artist tag
- GENRE Show song data by genre tag
- PLAYLISTS Show song data for songs added to the playlist*
- FAVORITES Show song data for songs added to favorites
Press and hold the play/pause (▶/||) button allows you to remove the selected song from favorites.

*Onkyo HF Player playlists can be used.

Creating playlists with Onkyo HF Player

- 1 Turn the computer on.**
- 2 Insert an SD card into the unit and connect it to the computer using a USB cable.**

The unit will operate as an SD card reader/writer.

 - You can also use an ordinary SD card reader/writer connected to the computer.
- 3 Launch Onkyo HF Player and add the desired tracks on the SD card to the playlist.**
 - This unit cannot play tracks added to the playlist from the computer hard disk.
- 4 Save the playlist in the “PLAYLISTS” folder on the SD card.**

Audio files playable by this unit

MP3

File extension	.mp3, .MP3
Sampling frequency	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, VBR

WMA

File extension	.wma, .WMA
Sampling frequency	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	48–384 kbps, VBR

WAV

File extension	.wav, .WAV
Sampling frequency	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
Quantization bit depth	16-bit, 24-bit

AAC

File extension	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Sampling frequency	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	64–320 kbps, VBR

FLAC

File extension	.flac, .FLAC
Sampling frequency	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
Quantization bit depth	16-bit, 24-bit

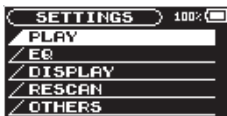
DSD (DSF, DSDIFF)

File extension	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Sampling frequency	5.6 MHz (DSD128), 2.8 MHz (DSD64)
Quantization bit depth	1-bit

Settings

This is the settings screen for the player.

Select SETTINGS on the Home screen to open this screen.



Use the multiway button to make settings.

Button operation	Function
● (push)	Select
▶	Move cursor up
◀	Move cursor down

You can use the operation buttons to control song playback and change screens.

Button operation	Function
HOME	Return to the previous screen
▶/	Select, play and pause songs
▶▶	Play the next song
◀◀	Play the previous song
Press and hold ▶▶	Search forward
Press and hold ◀◀	Search backward

SETTINGS

- PLAY Playback settings
 - AREA Playback area
 - REPEAT Repeat mode
 - RANDOM Random playback ON/OFF
- EQ Equalizer settings
 - PRESETS Equalizer (for SD playback only)
- DISPLAY Display settings
 - BRIGHT Display brightness
 - DIM TIME Time until screen dims
 - DISP OFF Time until screen turns off
- RESCAN SD card file scanning settings
 - AUTO Rescan automatically
 - File data is automatically prepared when an SD card is inserted.
 - MANUAL Rescan manually
 - Select this to prepare file data when AUTO is off.
- OTHERS Other settings
 - RESET Setting reset
 - Restores settings to their factory defaults
 - MAX VOL Maximum volume (output attenuation setting)
 - PWR SAVE Time until power turns off automatically
 - DGTL IO Digital input/output setting
 - PWR MODE Power mode HIGH/LOW setting*
 - USB CHRГ USB recharging function ON/OFF
 - ABOUT Shows unit information

*The continuous operation time using batteries increases, but the nominal output level is reduced.

Download the latest firmware

The latest firmware is disclosed on the Onkyo website.

Troubleshooting

If you experience a problem with this unit, please check the following items before requesting service. If it still does not operate correctly, contact the retailer where you purchased the unit.

The unit does not turn on.

- ➔ If the remaining battery charge is too low, the unit will not turn on. Supply power to the unit through the DC plug or the USB micro-B port
- ➔ Has the automatic power saving function put the unit to sleep? Turn the volume knob counterclockwise to turn the unit off once.

No sound is output.

- ➔ Use the volume knob to adjust the volume.
- ➔ Confirm that the connected device is playing back.
- ➔ Confirm the PHONES jack connection.

Specifications

Frequency response 10 Hz – 80 kHz (when using LINE IN)

Distortion 0.004%
(32 Ω, 1 kHz, 100 mW + 100 mW output, JEITA)

Supported headphone impedance 8–600 Ω

Maximum input (LINE IN) 2 Vrms

Effective maximum headphone output

170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)

80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)

40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)

Operating temperature 0°C to 35°C

Continuous battery operation time

(when load is 32 Ω, output is 1 mW + 1 mW and PWR MODE=LOW)

Apple iOS device About 7 hours

- The operation time when using batteries will differ depending on use and other conditions.

Charging time About 9 hours (using USB)

About 4 hours (using PS-P515U with DC input)

External dimensions 69.6 × 123 × 21.5 mm (2 3/4" × 4 7/8" × 7/8")
(W × D × H, not including protrusions)

Weight 280 g (5/8 lb)

Supported sampling frequency/bit depth PCM: up to 192 kHz/24-bit
DSD: up to 5.6448 MHz/1-bit

Recommended AC adapter TASCAM/PS-P515U (sold separately)

Compatible media microSD cards (64 MB – 2 GB)
microSDHC cards (4 GB – 32 GB)
microSDXC cards (64 GB – 128 GB)

- Not all media are necessarily compatible with this unit.

Supported file systems FAT16, FAT32, exFAT

- Design and specifications are subject to change without notice.

- Weight and dimensions are approximate.

- Illustrations may differ slightly from production models.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES

- Des précautions doivent être prises pour l'emploi d'écouteurs ou d'un casque avec le produit car une pression acoustique (volume) excessive dans les écouteurs ou dans le casque peut provoquer une perte d'audition.

AVERTISSEMENT



Pour éviter les dommages auditifs, n'écoutez pas à un volume élevé pendant de longues périodes.

CAUTION

- N'exposez pas cet appareil aux gouttes ni aux éclaboussures.
- Si le produit utilise des batteries (y compris un pack d'accus ou des batteries fixes), elles ne doivent pas être exposées au soleil, au feu ou à une chaleur excessive.

Modèle pour le Canada

Conformité de brouillage

Cet appareil numérique de la classe B est conforme à la norme NMB-003 du Canada.

Modèles pour l'Europe

Déclaration de Conformité

Nous déclarons, sous notre seule responsabilité, que le produit est conforme aux normes :

- Sécurité
- Limites et méthodes de mesure des caractéristiques des perturbations radioélectriques
- Limites pour les émissions de courant harmonique
- Limitation des variations de tension, des fluctuations de tension et du papillotement
- Directive RoHS, 2011/65/UE



FR

WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

ATTENTION

Les changements ou modifications apportés à cet équipement et dont la conformité n'est pas expressément approuvée par Onkyo CORPORATION invalideront la garantie de l'utilisateur.

Introduction

Nous vous remercions d'avoir choisi Onkyo.

Lisez ce mode d'emploi avec attention pour tirer les meilleures performances de cette unité.

Après avoir lu ce mode d'emploi, gardez-le en lieu sûr pour vous y référer ultérieurement.

INSTRUCTIONS DE SÉCURITÉ IMPORTANTES.....	19
Introduction.....	20
Accessoires fournis.....	20
Caractéristiques.....	20
Précautions concernant l'emplacement.....	21
Recyclage des batteries rechargeables.....	21
Produits Apple qui peuvent être utilisés avec cette unité.....	21
Logiciel de lecture.....	21
Systèmes d'exploitation pris en charge.....	22
Nomenclature et fonctions des parties.....	22
Recharge.....	26
Fonction d'économie automatique d'énergie.....	27
Fonctionnement de base.....	27
Écran d'accueil.....	28
Écran de lecture (PLAY).....	29
Écran MUSIC.....	31
Fichiers audio lisibles par cette unité.....	32
Réglages.....	32
Téléchargement du dernier firmware.....	33
Guide de dépannage.....	33
Caractéristiques techniques.....	34

Accessoires fournis

Vérifiez que vous disposez bien de tous les accessoires représentés ci-dessous. Veuillez contacter le magasin dans lequel vous avez acheté cette unité si l'un de ces accessoires manque ou a été endommagé durant le transport.

Câble d'alimentation CC (fiche CC vers connecteur USB A) × 1

Câble USB pour connexion à l'ordinateur
(connecteur USB micro-B vers connecteur USB A) × 1

Câble de conversion (RCA vers mini-jack) × 1

Bandes de caoutchouc pour la fixation* × 2

Mode d'emploi (ce document) × 1

*Servent à fixer un lecteur de musique ou autre appareil à cette unité.

Caractéristiques

Ce convertisseur N/A /amplificateur de casque / lecteur audio SD prend en charge les produits iOS Apple. Utilisant un monde asynchrone qui gère l'audio (192 kHz/24 bits et DSD 128 à 5,6 MHz) par USB, cette unité peut fidèlement convertir les signaux numériques en analogique au moyen de son horloge intégrée de haute précision pour permettre la reproduction de données audio à haute résolution.

Précautions concernant l'emplacement

- Ne posez rien sur l'unité.
- Évitez d'exposer l'unité directement au soleil et de la placer près d'une quelconque source de chaleur telle qu'un radiateur, une bouche de chauffage, une cheminée ou un amplificateur. Évitez aussi les endroits sujets aux vibrations ou exposés à une poussière excessive, au froid et à l'humidité.
- Placez l'unité sur une surface stable près du système audio que vous allez utiliser avec elle.
- La tension d'alimentation de l'unité doit correspondre à la tension imprimée sur son panneau arrière. Si vous avez des doutes à ce sujet, consultez un électricien.
- N'ouvrez pas le boîtier de l'unité car cela peut endommager le circuit ou causer un choc électrique. Si un objet étranger pénètre dans l'unité, consultez votre revendeur.
- Quand vous débranchez le cordon d'alimentation de la prise secteur, tirez toujours sur la prise, jamais sur le cordon.

Recyclage des batteries rechargeables

Cette unité utilise une batterie lithium-ion. Les batteries lithium-ion sont des ressources précieuses qui peuvent être recyclées. Veuillez coopérer à leur recyclage.



Avis important

- **Ne démontez jamais cette unité si ce n'est avant de vous en débarrasser.**

Produits Apple qui peuvent être utilisés avec cette unité

Les produits Apple suivants peuvent être connectés et utilisés avec cette unité.

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4e génération), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5e génération)

- Utilisez toujours le câble USB qui était fourni avec l'iPod, l'iPhone ou l'iPad pour le connecter au port USB standard de cette unité. Un bon fonctionnement ne peut pas être garanti si vous utilisez un autre câble que celui d'origine.

Logiciel de lecture

Notre application Onkyo HF Player (pour Windows et Mac ainsi que les applis iOS et Android) prend en charge la lecture des fichiers audio à haute résolution. Vous pouvez la télécharger depuis le site internet d'Onkyo.

Systèmes d'exploitation pris en charge

Des ordinateurs fonctionnant sous les systèmes d'exploitation suivants peuvent être connectés par USB à cette unité.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- Pour qu'un ordinateur sous Windows puisse servir à la lecture, vous devez au préalable y installer le pilote dédié.

Téléchargez le pilote dédié depuis le site Web d'Onkyo.

Avis important

Installez toujours le logiciel pilote dédié sur l'ordinateur Windows avant de connecter l'unité à ce dernier au moyen d'un câble USB. Si vous connectez cette unité à un ordinateur Windows sur lequel le pilote n'a pas encore été installé, le bon fonctionnement ne sera pas possible. En outre, sachez qu'il pourrait même devenir impossible d'installer normalement le pilote en cas de connexion avant l'installation de ce dernier.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

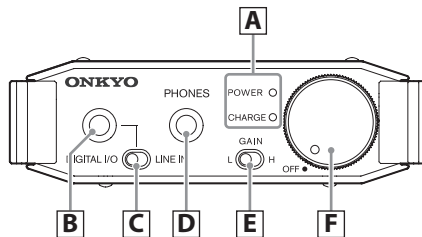
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Cette unité peut fonctionner avec le pilote standard du système d'exploitation (OS), donc il n'y a pas besoin d'installer de pilote.

Le fonctionnement avec des systèmes d'exploitation autres que ceux ci-dessus n'est pas garanti.

Nomenclature et fonctions des parties



A Voyants

POWER : il est allumé en bleu quand l'unité est sous tension.

CHARGE : il est allumé en rouge quand l'unité se recharge. Une fois la recharge terminée, il s'éteint.

B Prises d'entrée/sortie audio numérique et d'entrée audio analogique

Peut servir d'entrée/sortie numérique ou d'entrée audio analogique.

- L'unité se commute automatiquement entre les connexions optique et coaxiale.

Pour l'entrée numérique :

Connexion optique : Utilisez un câble optique à mini-fiche.

Connexion coaxiale : Utilisez le câble de conversion RCA fourni.

Pour l'entrée analogique :

Utilisez un câble à fiche mini-jack 3,5 mm stéréo.

Pour la sortie numérique :

Connexion coaxiale : Utilisez le câble de conversion RCA fourni.

C Sélecteur numérique/analogique

Utilisez ce sélecteur pour choisir entre entrée/sortie numérique et entrée analogique.

Si la position du sélecteur ne correspond pas au câble branché à la prise, l'entrée et la sortie audio ne seront pas possibles.

- Utilisez l'écran SETTINGS pour choisir entre l'entrée et la sortie numériques.

D Prise casque (PHONES)

Branchez à cette prise la fiche d'un casque (mini-jack 3,5 mm stéréo).

ATTENTION

- Réduisez toujours le volume au minimum avant de brancher un casque et de le mettre. N'allumez/n'éteignez pas l'unité et ne branchez/débranchez pas le casque quand vous portez ce dernier. Cela pourrait entraîner un bruit fort et soudain risquant d'endommager votre audition.
- Veillez à ne pas confondre la prise casque avec la prise de sortie numérique et vice versa. Cela pourrait entraîner des bruits bizarres et même endommager l'équipement connecté.

E Sélecteur GAIN

Sert à changer le niveau de sortie en fonction du casque utilisé.

H : haut niveau de sortie

L : bas niveau de sortie

Baissez le volume avant de basculer ce sélecteur sur H.

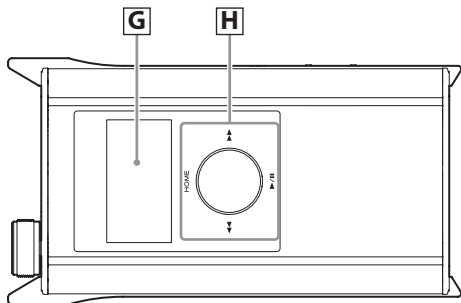
ATTENTION

Lorsque vous utilisez pour la première fois un casque avec cette unité, réglez le sélecteur GAIN sur L et veillez à monter progressivement le volume durant la reproduction pour contrôler la sensibilité de pression acoustique.

F Bouton d'alimentation/volume

Tournez-le dans le sens antihoraire jusqu'à ce qu'il s'arrête pour éteindre l'unité.

Utilisez-le pour régler le volume. Tournez-le dans le sens horaire pour allumer l'unité. Continuez dans le sens horaire pour augmenter le volume. Tournez-le dans le sens antihoraire pour baisser le volume.



G Écran

Affiche des informations sur le morceau durant la lecture et les morceaux en écran MUSIC, ainsi que des pages de réglage de l'unité.

H Touches de transport et de navigation

Touche HOME

Appuyez sur cette touche pour ouvrir l'écran d'accueil.

Touche Lecture/Pause (▶/||)

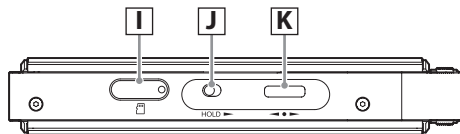
À l'arrêt ou en pause, appuyez sur cette touche pour lancer la lecture.

Pendant la lecture, appuyez sur cette touche pour mettre en pause.

Touches de saut/recherche (◀◀/▶▶)

Servent à sauter à la piste précédente ou suivante.

Maintenez une de ces touches pressée pour une recherche en arrière/avant.



I Lecteur de carte microSD

Insérez ici une carte SD avec des fichiers musicaux.

- En raison des limitations de taille maximale de fichier du format FAT32, les cartes SDHC ne peuvent pas contenir de fichiers faisant 4 Go ou plus.
- Utilisez des cartes SDXC si vous souhaitez utiliser des fichiers de 4 Go ou plus.

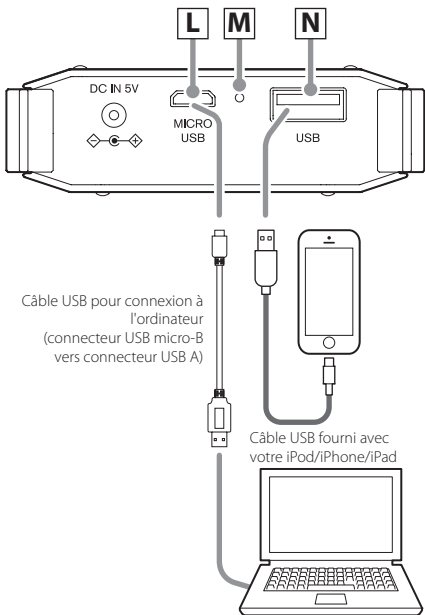
J Commutateur HOLD

Faites-le glisser sur la droite pour activer la fonction de verrouillage, qui désactive les autres touches.

K Touche multifonction latérale (◀●▶)

En écran MUSIC, sert à diverses fonctions dont la sélection de piste et le saut de piste.

Tournez la molette pour effectuer une sélection et appuyez sur celle-ci pour valider.



L Port de connexion d'ordinateur

Utilisez le câble USB fourni pour la connexion à l'ordinateur (connecteur USB micro-B vers connecteur USB A) pour relier cette unité à un ordinateur.

- Pour qu'un ordinateur sous Windows puisse servir à la lecture, vous devez au préalable y installer le pilote dédié.

M Interrupteur d'extinction forcée

Ramenez le bouton d'alimentation/volume en position OFF puis insérez une pointe fine comme l'extrémité d'un trombone dans cet orifice. L'unité s'éteint.

N Port de connexion pour iPod/iPhone/iPad

Utilisez le câble USB fourni avec l'iPod/iPhone/iPad pour relier celui-ci à l'unité.

- Brancher autre chose qu'un iPod/iPhone/iPad/ à ce port pourrait réduire significativement l'autonomie de la batterie.

Précaution pendant le fonctionnement

Quand un message tel que « Processing... » (traitement...), « Loading... » (chargement...) ou « Removing... » (suppression...) s'ouvre à l'écran, n'effectuez aucune connexion ou déconnexion du port de branchement à l'ordinateur ou du port de branchement à l'iPod/iPhone/iPad.

Note à propos des sources d'entrée

Cette unité n'a pas de sélecteur d'entrée. Quand cette unité est allumée, le premier périphérique qui lui est connecté devient la source d'entrée.

Si plusieurs périphériques sont déjà branchés à cette unité quand on l'allume, la source d'entrée sera choisie selon l'ordre de priorité suivant : port de connexion d'ordinateur, port de connexion pour iPod/iPhone/iPad, prise d'entrée/sortie audio numérique et d'entrée audio analogique, lecteur de carte microSD.

Pour changer de source d'entrée, éteignez l'unité et branchez le périphérique désiré.

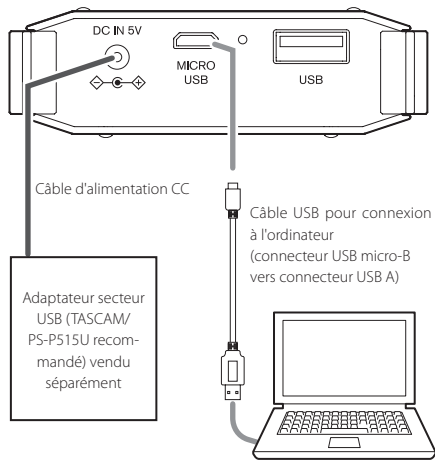
Recharge

Cette unité a une batterie lithium-ion rechargeable intégrée.

- Chargez-la avant de l'utiliser pour la première fois après l'achat et après qu'elle soit restée longtemps non utilisée.
- Assurez-vous que la température ambiante est comprise entre 5 et 35 °C lors de la recharge.

La recharge peut ne pas correctement s'effectuer hors de cette plage de température.

- Un ordinateur connecté au moyen du câble USB fourni peut également recharger l'unité.
- Connectez toujours cette unité directement à l'ordinateur. S'ils sont reliés au travers d'un concentrateur (hub) USB ou d'un autre appareil, la recharge peut ne pas se faire correctement.
- Si vous faites la connexion à un ordinateur au moyen du câble USB fourni, la recharge peut ne pas commencer si l'ordinateur ne reconnaît pas cette unité comme un périphérique USB valable.
- Pour être rechargée par sa connexion à un ordinateur, cette unité doit être éteinte. Si l'unité est connectée à un ordinateur en étant allumée, elle ne se rechargera pas.
- Même si vous utilisez le câble d'alimentation CC fourni et que la recharge a commencé, l'énergie de la batterie peut néanmoins être consommée si vous écoutez à volume élevé.
- Un adaptateur secteur (TASCAM/PS-P515U) qui fonctionne avec cette unité est disponible à l'achat. Connectez le câble d'alimentation CC fourni à l'unité pour la recharger. Le courant maximal lors de la recharge est de 1 A. Par rapport à la recharge depuis un ordinateur, l'unité peut être rechargée plus rapidement en utilisant une alimentation CC.
- Quand le câble d'alimentation CC fourni et le câble USB pour la connexion à l'ordinateur sont tous les deux branchés, l'unité se charge depuis le câble d'alimentation CC. Dans ce cas, l'alimentation ne sera pas fournie par l'ordinateur.



Fonction d'économie automatique d'énergie

Cette unité passera automatiquement en mode de veille dans les circonstances suivantes.

En utilisation comme amplificateur pour casque

- Après 30 minutes sans entrée audio analogique ou numérique.

NOTE

La fonction d'économie automatique d'énergie est inactive si un iPod/iPhone/iPad (allumé) est branché au port de connexion pour iPod/iPhone/iPad ou un ordinateur (allumé) au port de connexion d'ordinateur.

Durant la lecture de carte SD

- Quand la fonction d'économie automatique d'énergie du lecteur est activée et que le lecteur n'a pas été utilisé depuis un temps donné.

NOTE

Pour mettre fin au mode de veille, tournez le bouton de volume dans le sens antihoraire jusqu'à ce que l'unité s'éteigne.

Fonctionnement de base

⚠ Terminez tous les branchements avant de mettre l'unité sous tension.

- Lisez les modes d'emploi de tous les appareils qui seront connectés et suivez leurs instructions.
- Ne regroupez pas les câbles de connexion avec le cordon d'alimentation. Cela pourrait entraîner des bruits.
- Branchez bien toutes les fiches.

Lecture sur un périphérique d'entrée externe

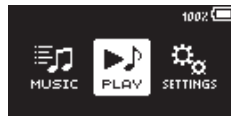
- 1 Branchez la source d'entrée.**
- 2 Allumez cette unité.**
Réglez le volume à un niveau bas.
- 3 Attendez que la source d'entrée ait été sélectionnée.**
- 4 Lancez la lecture sur le périphérique source d'entrée.**
- 5 Tournez le bouton d'alimentation/volume de cette unité pour régler le volume.**

Lecture de fichiers audio sur une carte SD

- 1 Insérez la carte SD.**
- 2 Allumez cette unité.**
Réglez le volume à un niveau bas.
- 3 Utilisez la touche multifonction latérale (◀/▶) pour sélectionner un fichier à lire sur l'écran MUSIC.**
- 4 Appuyez sur la touche multifonction latérale pour lancer la lecture.**
- 5 Tournez le bouton d'alimentation/volume de cette unité pour régler le volume.**

Écran d'accueil

C'est l'écran de base, qui apparaît à l'allumage de l'unité.



Le mode actuellement sélectionné apparaît surligné.
Appuyez sur la touche multifonction latérale pour ouvrir l'écran du mode sélectionné.

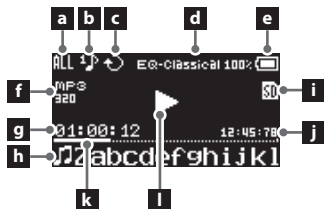
Avec la touche multifonction latérale (◀/▶), choisissez l'un des trois écrans de mode suivants.

Écran d'accueil

- MUSIC Sélection de fichiers audio
- PLAY Sert à la lecture
- SETTINGS Sert à faire les réglages

Écran de lecture (PLAY)

Cet écran apparaît quand des fichiers sont lus depuis la carte SD. Sélectionnez PLAY en écran d'accueil pour ouvrir cet écran.



Utilisez la touche multifonction latérale pour contrôler la lecture.

Action sur la touche	Fonction
● (pousser)	Lance/pause la lecture du morceau
▶	Saute à la piste suivante
◀	Saute à la piste précédente

Vous pouvez utiliser les touches de transport et de navigation pour contrôler la lecture du morceau, ajouter des morceaux à vos favoris et changer d'écran.

Action sur la touche	Fonction
HOME	Ouvre l'écran d'accueil
▶/	Lance/pause la lecture du morceau
Maintenez pressée ▶/	Ajoute le morceau lu aux favoris
▶▶	Lit le morceau suivant
◀◀	Lit le morceau précédent
Maintenez pressée ▶▶	Recherche en avant
Maintenez pressée ◀◀	Recherche en arrière



a Indicateur de la zone de lecture

icône	Zone de lecture
	Tous les fichiers de la carte SD
	Tous les fichiers de l'artiste sélectionné
	Tous les fichiers de l'album sélectionné
	Fichiers ajoutés à la playlist (liste de lecture)
	Fichiers ajoutés aux favoris
	Fichiers du genre sélectionné

b Indicateur du mode de lecture

icône	Indication
	Lecture de tous les morceaux
	Lecture d'un morceau
	Lecture aléatoire

c Indicateur du mode de répétition

Icône	Indication
Aucune	Pas de répétition de lecture
	Répétition de tous les morceaux
	Répétition d'un seul morceau

d Réglage de l'égaliseur

Ceci montre la qualité sonore sélectionnée.

e Indication de charge de la batterie

La charge de la batterie est indiquée sous forme de pourcentage.

f Informations sur le fichier

Type et débit binaire ou fréquence d'échantillonnage du fichier lu.

g Temps écoulé

Temps écoulé (en heures : minutes : secondes) dans le fichier lu.

h Nom du morceau

Nom du morceau d'après les informations de la balise du fichier lu.

i Indicateur de carte SD

Signale s'il y a ou non une carte SD.



j Temps restant

Temps restant (en heures : minutes : secondes) dans le fichier lu.

k Indicateur de position de lecture

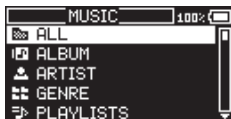
Cette barre affiche la position actuelle de la tête de lecture.

l Indicateur d'état du lecteur

Icône	Indication
	Lecture ou recherche en avant/arrière
	Pause

Écran MUSIC

C'est l'écran de sélection des fichiers sur la carte SD.
Sélectionnez MUSIC en l'écran d'accueil pour ouvrir cet écran.



Sert à sélectionner et gérer les morceaux sauvegardés sur la carte SD.
Utilisez la touche multifonction latérale pour rechercher des morceaux et les sélectionner.

Action sur la touche	Indication
● (pousser)	Sélectionne et lit les morceaux
▶	Saute au morceau suivant
◀	Saute au morceau précédent

Vous pouvez utiliser les touches de transport et de navigation pour contrôler la lecture du morceau, ajouter des morceaux à vos favoris et changer d'écran.

Action sur la touche	Indication
HOME	Retour à l'écran précédent
▶/	Sélectionne, lit et pause les morceaux
Maintenez pressée ▶/	Ajoutez le morceau sélectionné aux favoris
▶▶	Lit le morceau suivant
◀◀	Lit le morceau précédent
Maintenez pressée ▶▶	Recherche en avant
Maintenez pressée ◀◀	Recherche en arrière

MUSIC

- ALL Affiche tous les morceaux de la carte SD
 - ALBUM Affiche les morceaux par balise d'album
 - ARTIST Affiche les morceaux par balise d'artiste
 - GENRE Affiche les morceaux par balise de genre
 - PLAYLISTS Afficher les morceaux ajoutés à la playlist*
 - FAVORITES Affiche les morceaux ajoutés aux favoris
- Effectuer un appui prolongé sur la touche lecture/pause (▶/||) vous permet de retirer le morceau sélectionné des favoris.

*Les listes de lecture (playlists) de Onkyo HF Player peuvent être utilisées.

Création de playlists (listes de lecture) avec Onkyo HF Player

- 1 Allumez l'ordinateur.**
- 2 Insérez une carte SD dans l'unité et connectez celle-ci à l'ordinateur au moyen d'un câble USB.**
L'unité fonctionnera comme un lecteur/enregistreur de carte SD.
 - Vous pouvez aussi utiliser un lecteur/enregistreur de carte SD ordinaire connecté à l'ordinateur.
- 3 Lancez Onkyo HF Player et ajoutez les morceaux désirés de la carte SD à la playlist.**
 - Cette unité ne peut pas lire de morceaux ajoutés à la playlist depuis le disque dur de l'ordinateur.
- 4 Sauvegardez la playlist dans le dossier « PLAYLISTS » de la carte SD.**

Fichiers audio lisibles par cette unité

MP3

Extension de fichier	.mp3, .MP3
Fréq. d'échantillonnage	44,1 kHz, 48 kHz
Débit binaire	32 kbit/s, 64 kbit/s, 96 kbit/s, 128 kbit/s, 192 kbit/s, 256 kbit/s, 320 kbit/s, débit binaire VBR (variable)

WMA

Extension de fichier	.wma, .WMA
Fréq. d'échantillonnage	44,1 kHz, 48 kHz
Débit binaire	48–384 kbit/s, débit binaire VBR (variable)

WAV

Extension de fichier	.wav, .WAV
Fréq. d'échantillonnage	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Résolution de quantification	16 bits – 24 bits

AAC

Extension de fichier	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Fréq. d'échantillonnage	44,1 kHz, 48 kHz
Débit binaire	64–320 kbit/s, débit binaire VBR (variable)

FLAC

Extension de fichier	.flac, .FLAC
Fréq. d'échantillonnage	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Résolution de quantification	16 bits – 24 bits

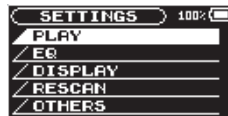
DSD (DSF, DSDIFF)

Extension de fichier	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Fréq. d'échantillonnage	5,6 MHz (DSD128), 2,8 MHz (DSD64)
Résolution de quantification	1 bit

Réglages

C'est l'écran des réglages du lecteur.

Sélectionnez SETTINGS en écran d'accueil pour ouvrir cet écran.



Utilisez la touche multifonction latérale pour faire les réglages.

Action sur la touche	Indication
● (pousser)	Sélectionne
▶	Fait monter le curseur
◀	Fait descendre le curseur

Vous pouvez utiliser les touches de transport et de navigation pour contrôler la lecture du morceau et les changements d'écran.

Action sur la touche	Indication
HOME	Retour à l'écran précédent
▶/	Sélectionné, lit et pause les morceaux
▶▶	Lit le morceau suivant
◀◀	Lit le morceau précédent
Maintenez pressée ▶▶	Recherche en avant
Maintenez pressée ◀◀	Recherche en arrière

SETTINGS

PLAY	Réglages de lecture
AREA	Zone de lecture
REPEAT	Mode de répétition
RANDOM	Lecture aléatoire ON/OFF
EQ	Réglages de l'égaliseur
PRESETS	Égaliseur (lecture carte SD uniquement)
DISPLAY	Réglages d'affichage
BRIGHT	Luminosité de l'écran
DIM TIME	Temporisation d'atténuation d'écran
DISP OFF	Temporisation d'extinction d'écran
RESCAN	Réglages d'analyse des fichiers de la carte SD
AUTO	Ré-analyse automatique <ul style="list-style-type: none">● Les données de fichier sont analysées automatiquement à l'insertion d'une carte SD.
MANUAL	Ré-analyse manuelle <ul style="list-style-type: none">● Sélectionnez cette option pour analyser les données de fichier quand l'analyse automatique est désactivée.
OTHERS	Autres réglages
RESET	Réinitialisation des réglages <ul style="list-style-type: none">● Restaure les réglages d'usine par défaut
MAX VOL	Volume maximal (réglage d'atténuation de sortie)
PWR SAVE	Temps avant extinction automatique
DGTL IO	Réglage d'entrée/sortie numérique
PWR MODE	Réglage de mode d'alimentation HIGH/LOW*
USB CHRG	Recharge par USB ON/OFF
ABOUT	Affiche des informations sur l'unité

*L'autonomie de la batterie en utilisation en continu augmente avec LOW, mais le niveau de sortie nominal est réduit.

Téléchargement du dernier firmware

Le firmware le plus récent est accessible sur le site Web d'Onkyo.

Guide de dépannage

Si vous avez un problème avec cette unité, veuillez vérifier les points suivants avant de demander une intervention. Si cette unité ne fonctionne toujours pas correctement, contactez le revendeur chez qui vous l'avez achetée.

L'unité ne s'allume pas.

- ➔ Si la batterie n'est plus assez chargée, l'unité ne s'allume pas. Alimentez l'unité par la fiche CC ou le port USB micro-B.
- ➔ La fonction d'économie automatique d'énergie a-t-elle fait passer l'unité en veille ? Tournez le bouton de volume dans le sens antihoraire pour éteindre l'unité.

Aucun son n'est produit.

- ➔ Utilisez le bouton de volume pour régler le volume.
- ➔ Vérifiez que l'appareil connecté est en lecture.
- ➔ Vérifiez la connexion à la prise PHONES.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence. 10 Hz – 80 kHz (en cas d'emploi de l'entrée LINE IN)

Distorsion 0,004 %
(32 Ω, 1 kHz, sortie 100 mW + 100 mW, JEITA)

Impédance de casque prise en charge 8–600 Ω

Entrée maximale (LINE IN) 2 Vrms

Puissance maximale efficace de la sortie

170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)

80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)

40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)

Température de fonctionnement 0 °C à 35 °C

Autonomie de la batterie en continu

(avec une charge de 32 Ω, une sortie de 1 mW + 1 mW et PWR MODE=LOW)

Appareil iOS Apple environ 7 heures

● L'autonomie sur batterie dépend de l'utilisation et d'autres conditions.

Temps de charge environ 9 heures (par USB)
environ 4 heures (avec entrée CC par PS-P515U)

Dimensions externes 69,6 mm × 123 mm × 21,5 mm
(L × P × H, hors saillies)

Poids 280 g

Fréquence/résolution d'échantillonnage prises en charge

PCM : jusqu'à 192 kHz/24 bits

DSD : jusqu'à 5,6448 MHz/1 bit

Adaptateur secteur recommandé. TASCAM/PS-P515U (vendu séparément)

Supports compatibles cartes microSD (64 Mo – 2 Go)
cartes microSDHC (4 Go – 32 Go)
cartes microSDXC (64 Go – 128 Go)

● Tous les supports ne sont pas nécessairement compatibles avec cette unité.

Systèmes de fichiers pris en charge FAT16, FAT32, exFAT

- Conception et caractéristiques techniques sont sujettes à modifications sans préavis.
- Le poids et les dimensions sont des valeurs approchées.
- Les illustrations peuvent légèrement différer des modèles de production.

NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES

- Deberá llevar cuidado cuando utilice auriculares con este producto, porque una presión sonora (volumen) excesiva.

ADVERTENCIA



Para evitar daños en los oídos, no escuche a altos niveles de volumen durante mucho tiempo.

PRECAUCIÓN

- No exponga este aparato a goteras ni salpicaduras.
- Si el producto utiliza pilas (incluido un pack de pilas o pilas instaladas), no deben estar expuestas a la luz solar, al fuego o a un calor excesivo.

Modelo para EE. UU.

Este dispositivo cumple con el apartado 15 de las Normas de la FCC. El funcionamiento está sujeto a las dos siguientes condiciones:

- 1) Este dispositivo no puede causar interferencias perjudiciales
- 2) Este dispositivo debe aceptar cualquier interferencia recibida, incluyendo aquellas que puedan producir un funcionamiento no deseado.

Se ha comprobado que este equipo cumple con los límites establecidos para los dispositivos digitales de Clase B, de acuerdo con el apartado 15 de las Normas de la FCC. Estos límites están diseñados para proporcionar una protección razonable contra interferencias perjudiciales en instalaciones residenciales. Este equipo genera, utiliza y puede irradiar energía de radiofrecuencia y, si no se instala y se utiliza de acuerdo con las instrucciones, puede causar interferencias perjudiciales en las comunicaciones por radio. Sin embargo, no se puede garantizar que dichas interferencias no se produzcan en instalaciones particulares. Si este equipo causa interferencias perjudiciales en la recepción de radio o televisión, que se comprueban apagando y encendiendo el equipo, se recomienda al usuario que intente corregirla mediante una o varias de las siguientes medidas.

- Reoriente o recolocque el equipo y/o la antena receptora.
- Aumente la separación entre el equipo y el receptor.
- Conecte el equipo a una toma de electricidad situada en un circuito eléctrico diferente al del receptor.
- Consulte al distribuidor o solicite ayuda a un técnico de radio/TV con experiencia.

Para los modelos europeos
Declaración de Conformidad

Declaramos, bajo nuestra total responsabilidad, que este producto cumple con las normas:

- Seguridad
- Límites y métodos de medición de las características de perturbación radioeléctrica
- Límites de las emisiones armónicas vigentes
- Limitación de los cambios de tensión, fluctuaciones de tensión y la oscilación
- Directiva de Restricción de ciertas Sustancias Peligrosas (RoHS por sus siglas en inglés), 2011/65/EU



WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

PRECAUCIÓN

Cualquier cambio o modificación efectuada en este equipo que no haya sido expresamente aprobada por Onkyo CORPORATION para confirmar que cumple todos los requisitos exigidos invalidará la garantía del usuario.

Introducción

Gracias por elegir Onkyo.

Lea este manual atentamente para obtener el mejor rendimiento de esta unidad. Después de leerlo, consérvelo en un lugar seguro para futuras consultas.

NORMAS DE SEGURIDAD IMPORTANTES	35
Introducción	37
Accesorios incluidos	37
Características	37
Precauciones de colocación	38
Reciclado de las baterías recargables	38
Productos Apple que se pueden utilizar con esta unidad	38
Aplicación de software para reproducción	38
Sistemas operativos compatibles	39
Nombres y funciones de las partes	39
Recarga	43
Función de ahorro de energía automático	44
Funcionamiento básico	44
Pantalla de inicio	45
Pantalla PLAY	46
Pantalla MUSIC	48
Archivos de audio que se pueden reproducir en esta unidad	49
Ajustes	49
Descarga del firmware más reciente	50
Solución de posibles fallos	50
Especificaciones	51

Accesorios incluidos

Asegúrese de que la caja incluye todos los accesorios suministrados que se indican a continuación. Por favor, póngase en contacto con el establecimiento donde adquirió esta unidad si alguno de estos accesorios falta o ha sufrido desperfectos durante el transporte.

Cable de corriente continua (conector DC a conector USB A) × 1

Cable USB para conexión a ordenador
(conector USB micro-B a conector USB A) × 1

Cable de conversión RCA (RCA a miniconector) × 1

Bandas de goma para sujeción* × 2

Manual de instrucciones (este documento) × 1

* Utilícelas para sujetar un reproductor de música u otro dispositivo a esta unidad.

Características

Este convertidor D-A/amplificador de auriculares/reproductor de audio SD es compatible con productos Apple iOS (sistema operativo de Apple). Trabajando en modo asíncrono compatible con audio por USB (192 kHz/24 bits y 5.6 MHz DSD/DSD128), esta unidad puede convertir señales de digital a analógico con su reloj de alta precisión incorporado y reproducir contenido de audio de alta resolución.

Precauciones de colocación

- No ponga nada encima de la unidad.
- Evite colocar la unidad directamente a la luz del sol o cerca de una fuente de calor como un radiador, un calefactor, una chimenea o un amplificador. Evite también sitios que estén sujetos a vibraciones o con excesivo polvo, frío o humedad.
- Coloque la unidad en un lugar estable y cerca del equipo de audio con el que la vaya a utilizar.
- El voltaje suministrado a la unidad debe coincidir con el voltaje impreso en el panel posterior. Si tiene dudas al respecto, consulte a un electricista.
- No abra la carcasa de la unidad ya que podría provocar daños a los circuitos o una descarga eléctrica. Si entra un objeto extraño en la unidad, póngase en contacto con su distribuidor.
- Cuando desconecte el enchufe de la toma de electricidad, tire siempre del conector del enchufe, nunca tire ni estire del cable.

Reciclado de las baterías recargables

Esta unidad utiliza una batería de ion-litio. Las baterías de ion-litio son recursos valiosos que pueden reciclarse. Por favor, coopere en su reciclado.



Observación importante

- **Nunca desarme ni desmonte esta unidad excepto cuando vaya a deshacerse de ella.**

Productos Apple que se pueden utilizar con esta unidad

Esta unidad se puede conectar y utilizar con los siguientes productos Apple:

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4ª generación), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5ª generación)

- Utilice siempre el cable USB que venía incluido con su iPod, iPhone o iPad para conectarlo al puerto USB estándar de esta unidad. No está garantizado el funcionamiento correcto si se utiliza un cable que no sea original.

Aplicación de software para reproducción

Nuestra aplicación "Onkyo HF Player" (disponible en versiones para Windows y Mac y aplicaciones iOS y Android) es compatible con la reproducción de archivos de audio de alta resolución. Se puede descargar desde el sitio web de Onkyo.

Sistemas operativos compatibles

A esta unidad se pueden conectar mediante USB ordenadores que funcionen con los sistemas operativos indicados a continuación.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- Si va a utilizar un ordenador Windows para reproducir, primero deberá instalar el controlador (driver) específico en el ordenador.

Descargue el controlador específico desde el sitio web de Onkyo.

Observación importante

Instale siempre el software controlador en el ordenador Windows antes de conectar la unidad a dicho ordenador mediante un cable USB. Si conecta esta unidad a un ordenador Windows que no tenga todavía el controlador instalado, no funcionará correctamente. Es más, es posible que no se pueda instalar el controlador normalmente si el ordenador y la unidad ya están conectados antes de su instalación.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

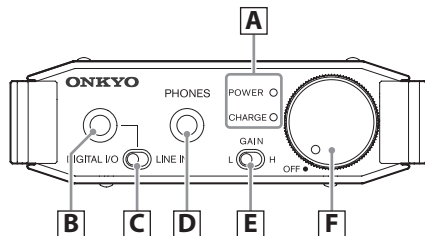
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Esta unidad puede funcionar con el controlador estándar del sistema operativo, por lo que no es necesario instalar ningún controlador.

No se garantiza el funcionamiento correcto si se utiliza con otros sistemas operativos.

Nombres y funciones de las partes



A Indicadores

POWER: se ilumina en azul cuando la unidad está encendida.

CHARGE: se ilumina en rojo cuando la unidad se está cargando. Se apaga cuando termina de cargarse.

ES

B Terminal de entrada/salida de audio digital y de entrada de audio analógico

Utilice este terminal para la entrada/salida de audio digital o para la entrada de audio analógico.

- La unidad cambiará automáticamente entre conexión óptica y conexión coaxial.

Para entrada digital:

Conexión óptica: Utilice un cable óptico con un miniconector.

Conexión coaxial: Use el cable de conversión RCA incluido.

Para entrada analógica:

Utilice un cable con un minijack estéreo de 3,5 mm.

Para salida digital:

Conexión coaxial: Use el cable de conversión RCA incluido.

C Interruptor digital/analógico

Utilice este interruptor para cambiar entre entrada/salida digital y entrada analógica.

Si la posición de este interruptor y el cable conectado al terminal de conexión no coinciden, no será posible la entrada y salida de audio.

- Utilice la pantalla SETTINGS (ajustes) para cambiar entre entrada y salida digital.

D Terminal PHONES

Conecte aquí unos auriculares (minijack estéreo de 3,5 mm).

PRECAUCIÓN

- Ponga siempre al mínimo el volumen antes de conectar unos auriculares y ponérselos. Mientras tenga los auriculares puestos, no los conecte ni desconecte, ni encienda o apague la unidad, ya que podría causar ruido repentino a alto volumen y dañar sus oídos.
- Lleve cuidado de no confundir el terminal de salida para auriculares con el terminal de salida digital y viceversa, ya que podría causar ruidos extraños e incluso dañar otros equipos conectados.

E Interruptor GAIN

Utilícelo para cambiar el nivel de salida y adecuarlo a los auriculares que esté utilizando.

H: nivel de salida alto

L: nivel de salida bajo

Baje el volumen antes de poner el interruptor en "H".

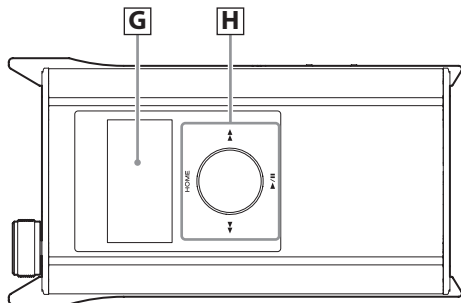
PRECAUCIÓN

Sobre todo si utiliza unos auriculares por primera vez con esta unidad, ponga el interruptor GAIN en "L" y asegúrese de subir el volumen gradualmente durante la reproducción para comprobar la sensibilidad de presión sonora.

F Mando de encendido/volumen

Para apagar la unidad, gírelo hacia la izquierda hasta que se detenga.

Utilícelo para ajustar el volumen. Gírelo a la derecha para encender la unidad. Siga girando hacia la derecha para subir el volumen. Gírelo hacia la izquierda para bajar el volumen.



G Pantalla de visualización

Muestra la información de la canción durante la reproducción y las canciones cuando la pantalla es MUSIC.

H Botones de control

Botón HOME:

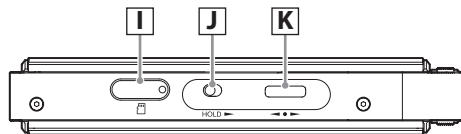
Púlselo para abrir la pantalla de inicio.

Botón de reproducción/pausa (▶/⏸):

Con la reproducción parada o en pausa, púlselo para comenzar la reproducción. Durante la reproducción, púlselo para poner la reproducción en pausa.

Botones de salto/búsqueda (◀◀/▶▶):

Utilícelos para saltar a la pista anterior o siguiente. Púselos y manténgalos pulsados para buscar hacia delante/hacia atrás.



I Ranura para tarjeta microSD

Inserte aquí una tarjeta SD con archivos de música.

- Debido a las limitaciones de tamaño máximo del sistema de archivos FAT32, las tarjetas SDHC no pueden tener archivos de 4GB o mayores
- Utilice tarjetas SDXC si quiere utilizar archivos de 4GB o mayores.

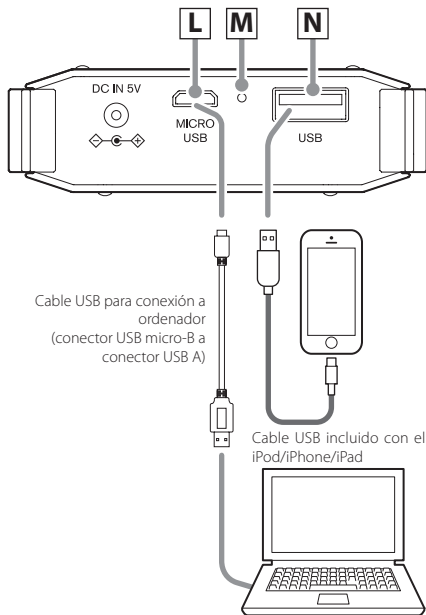
J Interruptor HOLD

Deslícelo hacia la derecha para activar la función "hold", que desactiva el uso de otros botones.

K Botón multifunción (◀ ● ▶)

En la pantalla MUSIC, se utiliza para diversas funciones, incluyendo la selección y el salto de pistas.

Gire el dial para realizar una selección y púlselo para confirmarla.



L Puerto de conexión al ordenador

Utilice el cable USB de conexión a ordenador que se incluye (conector USB micro-B a conector USB A) para conectar esta unidad a un ordenador.

- Si va a utilizar un ordenador Windows para reproducir, primero deberá instalar el controlador (driver) específico en el ordenador.

M Interruptor para forzar el apagado

Gire el mando de encendido/volumen a la posición de apagado (OFF) y, a continuación, inserte un objeto de punta fina, como por ejemplo un clip, en este agujero.

Así se apagará la unidad.

N Puerto de conexión a un iPod/iPhone/iPad

Utilice el cable USB que venía incluido con el iPod/iPhone/iPad para conectarlo a esta unidad.

- Si conecta a este puerto cualquier otra cosa que no sea un iPod/iPhone/iPad, puede que el tiempo de funcionamiento de la batería se reduzca significativamente.

Precaución durante el funcionamiento

No conecte nada a los puertos de conexión a ordenador o iPod/iPhone/iPad, ni tampoco desconecte nada de ellos, si en la pantalla hay mensajes como "Processing..." (procesando), "Loading..." (cargando) o "Removing..." (eliminando).

Nota sobre las fuentes de entrada

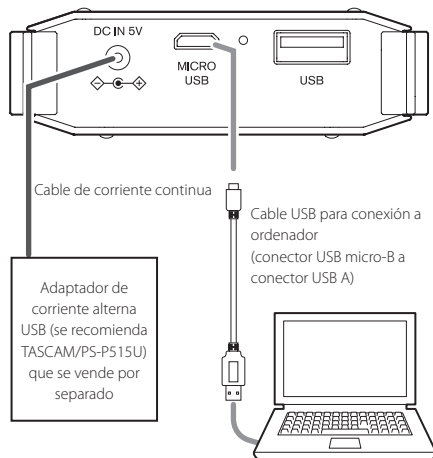
Esta unidad no tiene un interruptor de selección de entradas. Al encender la unidad, el primer dispositivo conectado se convierte en la fuente de entrada. Si ya hay varios dispositivos conectados a esta unidad al encenderla, la fuente de entrada se seleccionará con el siguiente criterio de prioridad: puerto de conexión a ordenador, puerto de conexión a iPod/iPhone/iPad, terminal de entrada/salida de audio digital y entrada de audio analógico, ranura para tarjeta microSD.

Para cambiar la fuente de entrada, apague la unidad, vuelva a encenderla y conecte el dispositivo deseado.

Recarga

Esta unidad lleva incorporada una batería de ion-litio.

- Cárguela antes de utilizar la unidad por primera vez después de comprarla y si ha estado sin utilizarla durante un largo periodo de tiempo.
- Asegúrese de que la temperatura ambiente está entre 5 y 35°C cuando realice la carga. Si la temperatura no está dentro de estos márgenes, es posible que la carga no se realice correctamente.
- También se puede cargar la unidad conectándola a un ordenador mediante el cable USB incluido.
- Conecte siempre esta unidad y el ordenador directamente. Si utiliza un concentrador (hub) USB u otro dispositivo para la conexión, es posible que la carga no se realice correctamente.
- Cuando la unidad esté conectada a un ordenador con el cable USB incluido, puede que la carga no empiece si el ordenador no reconoce esta unidad como un dispositivo USB válido.
- Esta unidad debe estar apagada cuando se conecte a un ordenador para ser recargada. Si se conecta encendida, la recarga no dará comienzo.
- Aunque esté utilizando el cable de corriente continua incluido y haya comenzado la recarga, la carga de la batería podría consumirse si escucha a muy alto volumen.
- Existe un modelo de adaptador de corriente alterna (TASCAM/PS-P515U) que funciona con esta unidad y puede adquirirse por separado. Conecte al adaptador el cable de corriente continua incluido para cargar la unidad. La corriente máxima durante la carga es de 1 A. La unidad se carga más deprisa utilizando el cable de corriente continua que conectado a un ordenador.
- Cuando estén conectados a la unidad tanto el cable de corriente continua como el cable USB de conexión a un ordenador, la unidad se cargará desde el cable de corriente continua. En ese caso, no habrá ningún suministro de corriente desde el ordenador.



Función de ahorro de energía automático

Esta unidad entrará en modo de suspensión automáticamente bajo las circunstancias indicadas a continuación.

Cuando se utiliza como amplificador de auriculares

- Si pasan 30 minutos sin ninguna entrada de audio digital o analógico.

NOTA

El ahorro de energía automático no funcionará si hay un iPod/ iPhone/iPad (encendido) conectado al puerto de conexión para iPod/iPhone/iPad o si hay un ordenador (encendido) conectado al puerto de conexión para ordenador.

Durante la reproducción de una tarjeta SD

- Si la función de ahorro de energía automático está activada y el reproductor no ha funcionado durante el tiempo especificado para la función.

NOTA

Para finalizar el modo de suspensión, gire el mando de volumen hacia la izquierda hasta que se apague la unidad.

Funcionamiento básico

Complete todas las conexiones antes de encender la unidad.

- Lea los manuales de todos los dispositivos que vayan a conectarse y siga sus instrucciones.
- No agrupe los cables de las conexiones con los de corriente. Si lo hace, pueden producirse ruidos.
- Asegúrese de que todos los conectores están bien insertados.

Reproducción de un dispositivo de entrada externo

1 Conecte la fuente de entrada.

2 Encienda esta unidad.

Ajuste el volumen en un nivel bajo.

3 Espere hasta que se seleccione la fuente de entrada.

4 Comience la reproducción en el dispositivo de entrada externo.

5 Gire el mando de encendido/volumen para ajustar el volumen.

Reproducción de archivos de audio contenidos en una tarjeta SD

- 1 Inserte la tarjeta SD.**
- 2 Encienda esta unidad.**
Ajuste el volumen en un nivel bajo.
- 3 Use el botón multifunción (◀/▶) para seleccionar el archivo que desee reproducir en la pantalla MUSIC.**
- 4 Pulse el botón multifunción para comenzar la reproducción.**
- 5 Gire el mando de encendido/volumen para ajustar el volumen.**

Pantalla de inicio

Esta es la pantalla básica que aparece cuando se enciende la unidad.



El modo seleccionado en ese momento aparece resaltado.

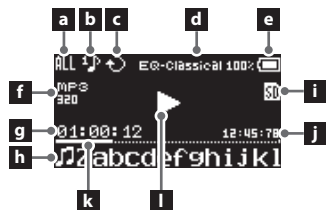
Presione el botón multifunción para abrir la pantalla del modo seleccionado.

Utilice el botón multifunción (◀/▶) para seleccionar entre las respectivas pantallas de los tres modos operativos siguientes:

Inicio		
—	MUSIC	Para seleccionar archivos de audio
—	PLAY	Se utiliza para reproducir
—	SETTINGS	Se utiliza para hacer ajustes

Pantalla PLAY

Esta pantalla aparece cuando se reproducen archivos de la tarjeta SD. Seleccione PLAY en la pantalla de inicio para abrir esta pantalla.



Utilice el botón multifunción para controlar la reproducción.

Operación del botón	Función
● (presionar)	Comenzar/pausa la reproducción de canciones
▶	Saltar a la pista siguiente
◀	Saltar a la pista anterior

Para controlar la reproducción de canciones, añadir canciones a favoritos y cambiar pantallas, puede utilizar los botones de control.

Operación de los botones	Función
HOME	Abrir pantalla de inicio
▶/	Comenzar/pausa la reproducción de canciones
Pulsar y mantener ▶/	Añadir la canción en reproducción a favoritos
▶▶	Reproducir la canción siguiente
◀◀	Reproducir la canción anterior
Pulsar y mantener ▶▶	Buscar hacia delante
Pulsar y mantener ◀◀	Buscar hacia atrás



a Indicador de área de reproducción

Icono	Área de reproducción
	Todos los archivos de la tarjeta SD
	Todos los archivos del artista seleccionado
	Todos los archivos del álbum seleccionado
	Archivos añadidos a la lista de reproducción
	Archivos añadidos a favoritos
	Todos los archivos del género seleccionado

b Indicador de modo de reproducción

Icono	Función
	Reproducir todas las canciones
	Reproducir una canción
	Reproducción aleatoria

c Indicador de modo de repetición

Icono	Función
Off	No se repite la reproducción
	Repetir todas las canciones
	Repetir una canción

d Ajuste del ecualizador

Esto muestra la calidad de sonido seleccionada.

e Indicador de carga de la batería

Indica en forma de porcentaje la carga que le queda a la batería.

f Información de archivo

Aquí se indica el tipo de archivo y la velocidad de bits o frecuencia de muestreo del archivo en reproducción.

g Tiempo transcurrido

Muestra el tiempo transcurrido (horas: minutos: segundos) del archivo en reproducción.

h Nombre de canción

Es el nombre de la canción según figure en la información de etiqueta del archivo en reproducción.

i Indicador de tarjeta SD

Muestra si hay una tarjeta SD cargada o no.



j Tiempo restante

Aquí se indica el tiempo que queda (horas: minutos: segundos) del archivo en reproducción.

k Indicador de posición de la reproducción

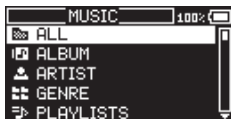
Esta barra muestra la posición de la reproducción en curso.

l Indicador de estado del reproductor

Icono	Función
	Reproduciendo o buscando hacia adelante/hacia atrás
	En pausa

Pantalla MUSIC

Esta es la pantalla para seleccionar archivos de la tarjeta SD. Seleccione MUSIC en la pantalla de inicio para abrir esta pantalla.



Se usa para seleccionar y gestionar las canciones guardadas en la tarjeta SD. Utilice el botón multifunción para buscar canciones y seleccionarlas.

Operación del botón	Función
● (presionar)	Seleccionar y reproducir canciones
▶	Saltar a la canción siguiente
◀	Saltar a la canción anterior

Para controlar la reproducción de canciones, añadir canciones a favoritos y cambiar pantallas, puede utilizar los botones de control.

Operación de los botones	Función
HOME	Volver a la pantalla anterior
▶/	Seleccionar, reproducir y pausa canciones
Pulsar y mantener ▶/	Añadir la canción seleccionada a favoritos
▶▶	Reproducir la canción siguiente
◀◀	Reproducir la canción anterior
Pulsar y mantener ▶▶	Buscar hacia delante
Pulsar y mantener ◀◀	Buscar hacia atrás

MUSIC

- ALL Muestra todas las canciones de la tarjeta SD
 - ALBUM Muestra los datos de canciones por álbumes
 - ARTIST Muestra los datos de canciones por artistas
 - GENRE Muestra los datos de canciones por géneros
 - PLAYLISTS Muestra los datos de canciones de la lista reproducción *
 - FAVORITES Muestra los datos de las canciones añadidas a favoritos
- Mantener pulsado el botón de reproducción/pausa (▶/||) le permite quitar la canción seleccionada de favoritos.

* Se pueden utilizar las listas de reproducción de la aplicación Onkyo HF Player.

Creación de listas de reproducción con la aplicación Onkyo HF Player

- 1 Encienda el ordenador.**
- 2 Introduzca una tarjeta SD en la unidad y conéctela al ordenador mediante un cable USB.**

La unidad funcionará como un lector/grabador de tarjetas SD.

 - También puede utilizar un lector/grabador normal de tarjetas SD conectado al ordenador.
- 3 Inicie Onkyo HF Player y añada las pistas de la tarjeta SD que desee a la lista de reproducción.**
 - Esta unidad no puede reproducir pistas añadidas a la lista de reproducción desde el disco duro del ordenador.
- 4 Guarde la lista de reproducción en la carpeta "PLAYLISTS" de la tarjeta SD.**

Archivos de audio que se pueden reproducir en esta unidad

MP3

Extensión de archivo	.mp3, .MP3
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz
Velocidad de bits	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, VBR

WMA

Extensión de archivo	.wma, .WMA
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz
Velocidad de bits	48–384 kbps, VBR

WAV

Extensión de archivo	.wav, .WAV
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
Profundidad de bits de cuantización	16 bits, 24 bits

AAC

Extensión de archivo	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz
Velocidad de bits	64–320 kbps, VBR

FLAC

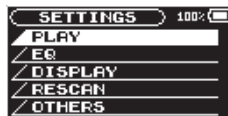
Extensión de archivo	.flac, .FLAC
Frecuencia de muestreo	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
Profundidad de bits de cuantización	16 bits, 24 bits

DSD (DSF, DSDIFF)

Extensión de archivo	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Frecuencia de muestreo	5.6 MHz (DSD128), 2.8 MHz (DSD64)
Profundidad de bits de cuantización	1 bit

Ajustes

Los ajustes del reproductor se realizan en la pantalla SETTINGS. Seleccione SETTINGS en la pantalla de inicio para abrir esta pantalla.



Utilice el botón multifunción para realizar ajustes.

Operación del botón	Función
● (presionar)	Seleccionar
▶	Mover el cursor hacia arriba
◀	Mover el cursor hacia abajo

Para controlar la reproducción de canciones y cambiar pantallas, puede utilizar los botones de control.

Operación de los botones	Función
HOME	Volver a la pantalla anterior
▶/	Seleccionar, reproducir y pausa canciones
▶▶	Reproducir la canción siguiente
◀◀	Reproducir la canción anterior
Pulsar y mantener ▶▶	Buscar hacia delante
Pulsar y mantener ◀◀	Buscar hacia atrás

SETTINGS

PLAY	Ajustes de reproducción
AREA	Área de reproducción
REPEAT	Modo de repetición
RANDOM	Reproducc. aleatoria ON (act.)/OFF (desact.)
EQ	Ajustes del ecualizador
PRESETS	Ecualizador (solo reproducción desde SD)
DISPLAY	Ajustes de la pantalla de visualización
BRIGHT	Intensidad de la luz de la pantalla
DIM TIME	Tiempo hasta la atenuación de pantalla
DISP OFF	Tiempo hasta que se apaga la pantalla
RESCAN	Ajustes de exploración de los archivos de la tarjeta SD
AUTO	Exploración automática <ul style="list-style-type: none">● Los datos de los archivos se preparan automáticamente al insertar una tarjeta SD.
MANUAL	Exploración manual <ul style="list-style-type: none">● Seleccione este ajuste cuando AUTO esté desactivado
OTHERS	Otros ajustes
RESET	Restablecimiento de los ajustes originales <ul style="list-style-type: none">● Restablece los ajustes predeterminados de fábrica
MAX VOL	Volumen máximo (ajuste de atenuación de salida)
PWR SAVE	Tiempo hasta el apagado automático
DGTL IO	Ajuste de entrada/salida digital
PWR MODE	Modo de potencia HIGH (alta)/LOW (baja) *
USB CHRG	Carga por USB ON (act.)/OFF (desact.)
ABOUT	Muestra la información sobre la unidad

* Aumenta el tiempo de funcionamiento con alimentación por batería, pero se reduce el nivel de potencia de salida nominal.

Descarga del firmware más reciente

El firmware más reciente se publica en el sitio web de Onkyo.

Solución de posibles fallos

Si experimenta algún problema con esta unidad, por favor compruebe los siguientes puntos antes de solicitar asistencia técnica. Si aún así la unidad no funciona correctamente, contacte con el establecimiento donde la adquirió.

La unidad no se enciende.

- ➔ Si la carga de la batería es demasiado baja, la unidad no se encenderá. Suministre alimentación por el terminal de corriente continua (DC) o por el puerto USB micro-B.
- ➔ ¿La función de ahorro de energía automático ha puesto la unidad en modo de suspensión? Gire el mando de volumen hacia la izquierda, apague la unidad y después vuelva a encenderla.

No sale sonido.

- ➔ Utilice el mando de volumen para ajustar el volumen.
- ➔ Confirme que el dispositivo conectado está reproduciendo.
- ➔ Confirme la conexión al terminal PHONES.

Especificaciones

Respuesta de frecuencias... 10 Hz – 100 kHz (con entrada de línea LINE IN)

Distorsión0,004%
(salida a 32 Ω, 1 kHz, 100 mW + 100 mW, JEITA)

Impedancias de auriculares compatibles..... 8–600 Ω

Entrada máxima (LINE IN) 2 Vrms

Potencia de salida de auriculares máxima efectiva
170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)

Temperatura de funcionamiento..... de 0°C a 35°C

Tiempo de funcionamiento ininterrumpido con batería (cuando la carga es 32 Ω, la potencia de salida 1 mW + 1 mW y PWR MODE = LOW)

Dispositivo Apple iOS.....Aproximadamente 7 horas

- El tiempo de funcionamiento cuando se utiliza la batería depende del uso y de otros condicionantes.

Tiempo de cargaAproximadamente 9 horas (usando USB)
Aprox. 4 horas
(usando PS-P515U con el terminal "DC" de corriente continua)

Dimensiones externas69,6 × 123 × 21,5 mm
(ancho × profundo × alto, sin incluir salientes)

Peso..... 280 g

Frec. de muestreo/profundidad de bits admitidasPCM: hasta 192 kHz/24 bits
DSD: hasta 5.6448 MHz/1 bit

Adaptador de corriente alterna recomendado TASCAM/PS-P515U (no incluido)

Soportes compatibles tarjetas microSD (64 MB – 2 GB)
tarjetas microSDHC (4 GB – 32 GB)
tarjetas microSDXC (64 GB – 128 GB)

- No todos los soportes son necesariamente compatibles con esta unidad.

Sistemas de archivos compatibles FAT16, FAT32, exFAT

- El diseño y las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.
- El peso y las dimensiones son aproximados.
- Las ilustraciones pueden diferir ligeramente de los modelos de producción.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

- Si deve usare cautela quando si usano gli auricolari o cuffie con il prodotto, perché un eccesso di pressione sonora (volume) dagli auricolari o dalle cuffie può causare la perdita dell'udito.

ATTENZIONE



Per evitare possibili danni all'udito, non ascoltare ad alto volume per lunghi periodi di tempo.

CAUTELA

- Non esporre questo apparecchio a gocciolamenti o schizzi.
- Un prodotto che usa batterie (un pacco batterie o batterie installate), non dovrebbe essere esposto al sole, fuoco o calore eccessivo.

Per i modelli per l'Europa Dichiarazione di Conformità

Dichiariamo, sotto la nostra esclusiva responsabilità, che questo prodotto è conforme agli standard:

- Sicurezza
- Limiti e metodi di misurazione delle caratteristiche di interferenze radio
- Limiti delle emissioni di corrente armonica
- Limite di variazioni di tensione, di fluttuazioni di tensione e di sfarfallio
- Direttiva RoHS, 2011/65/UE



WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

ATTENZIONE

Cambiamenti o modifiche a questa apparecchiatura non espressamente approvati da Onkyo CORPORATION invalideranno la garanzia dell'utente.

Introduzione

Grazie per aver scelto Onkyo.

Leggere attentamente questo manuale per ottenere le migliori prestazioni da questo apparecchio.

Dopo aver letto questo manuale, conservarlo in un luogo sicuro per future consultazioni.

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA	52
Introduzione	53
Accessori in dotazione.....	53
Caratteristiche.....	53
Precauzioni per il posizionamento	54
Riciclaggio delle batterie ricaricabili.....	54
Prodotti Apple che possono essere utilizzati con questa unità.....	54
Software applicativo di riproduzione.....	54
Sistemi operativi supportati.....	55
Nomi e funzioni delle parti.....	55
Ricarica.....	59
Risparmio energetico automatico.....	60
Operazioni di base.....	60
Schermata principale.....	61
Schermata PLAY.....	62
Schermata MUSIC.....	64
File audio riproducibili da questa unità.....	65
Impostazioni.....	65
Scaricare il firmware più recente.....	66
Risoluzione dei problemi.....	66
Specifiche.....	67

Accessori in dotazione

Controllare che la confezione comprenda tutti gli accessori in dotazione indicati di seguito. Si prega di contattare il negozio dove è stata acquistata l'unità se uno qualsiasi di questi accessori è mancante o è stato danneggiato durante il trasporto.

Cavo di alimentazione DC (spina DC a connettore USB A) × 1

Cavo USB per il collegamento al computer (connettore micro USB-B a USB A) × 1

Cavo di conversione RCA (RCA a mini spina) × 1

Elastici per il fissaggio* × 2

Manuale di istruzioni (il presente documento) × 1

*Usare per collegare un lettore musicale o un altro dispositivo a questa unità.

Caratteristiche

Questo convertitore digitale-analogico/amplificatore per cuffie/riproduttore audio SD supporta i prodotti Apple iOS. L'uso della modalità asincrona che supporta l'audio USB (192kHz/24 bit e 5.6MHz DSD/DSD128), questa unità è in grado di convertire i segnali da digitale ad analogico con il suo clock interno ad alta precisione per consentire la riproduzione di contenuti audio ad alta risoluzione.

Precauzioni per il posizionamento

- Non mettere nulla sopra l'unità.
- Evitare di collocare l'unità alla luce solare diretta o vicino a fonti di calore, come un radiatore, una stufa, un camino o un amplificatore. Evitare inoltre luoghi soggetti a vibrazioni o esposti a polvere, freddo o umidità.
- Collocare l'unità in un luogo stabile in prossimità del sistema audio che si intende utilizzare.
- Il voltaggio fornito all'unità deve corrispondere alla tensione stampata sul pannello posteriore. Se si è in dubbio riguardo a questa materia, consultare un elettricista.
- Non aprire il corpo dell'unità in quanto ciò potrebbe causare danni ai circuiti o provocare scosse elettriche. Se un oggetto estraneo dovesse entrare nell'unità, contattare il rivenditore.
- Quando si rimuove la spina di alimentazione dalla presa a muro, tirare sempre direttamente la spina; mai tirare il cavo.

Riciclaggio delle batterie ricaricabili

Questa unità utilizza una batteria agli ioni di litio. Le batterie al litio sono risorse preziose che possono essere riciclate. Si prega di cooperare per loro riciclaggio.



⚠ **Avviso importante**

- **Non smontare mai questa unità in qualsiasi momento diverso da quello prima dello smaltimento.**

Prodotti Apple che possono essere utilizzati con questa unità

Questa unità può essere collegata e utilizzata con i seguenti prodotti Apple.

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4a generazione), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5a generazione)

- Usare sempre il cavo USB fornito con l'iPod, iPhone o iPad per collegarlo alla porta standard USB di questa unità. Il funzionamento non può essere garantito quando si utilizza un cavo non originale.

Software applicativo di riproduzione

La nostra applicazione Onkyo HF Player (sono disponibili versioni Windows e Mac ed app iOS ed Android) supporta la riproduzione di file audio ad alta risoluzione. È possibile scaricarla dal sito web di Onkyo.

Sistemi operativi supportati

I computer che eseguono i seguenti sistemi operativi possono essere collegati tramite USB a questa unità.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- Per utilizzare un computer Windows per la riproduzione, è necessario installare prima il driver dedicato sul computer.
Scaricare il driver dedicato dal sito Web Onkyo.

Avviso importante

Installare sempre il driver dedicato sul computer Windows prima di collegare l'unità tramite un cavo USB. Se si collega questa unità a un computer Windows che non dispone già di un driver installato, non sarà possibile il funzionamento corretto. Inoltre, bisogna tenere presente che potrebbe anche diventare impossibile installare il driver normalmente se sono collegati prima dell'installazione.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

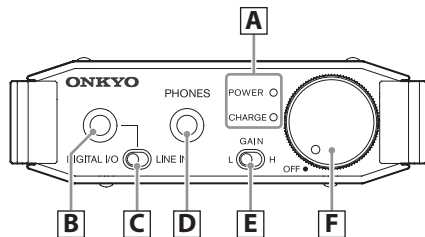
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Questa unità può essere utilizzata con il driver standard del sistema operativo, quindi non è necessario di installare alcun driver.

L'uso con sistemi operativi diversi da quelli qui sopra non è garantito.

Nomi e funzioni delle parti



A Indicatori

POWER: si illumina in blu quando l'unità è accesa.

CHARGE: si illumina in rosso quando l'unità è in carica. Quando la carica termina, si spegnerà.

B Ingresso/uscita audio digitale e presa di ingresso audio analogico

Usare questa presa come ingresso/uscita audio digitale o ingresso audio analogico.

- L'unità commuta automaticamente le connessioni ottiche e coassiali.

Per l'ingresso digitale:

Connessione ottica: Usare un cavo ottico con un connettore mini.

Connessione coassiale: Usare il cavo di conversione RCA in dotazione.

Per l'ingresso analogico:

Usare un cavo con un connettore mini stereo da 3,5 mm.

Per l'uscita digitale:

Connessione coassiale: Usare il cavo di conversione RCA in dotazione.

C Interruttore digitale/analogico

Usare questo interruttore per commutare tra ingresso/uscita digitale e ingresso analogico.

Se l'interruttore e il cavo collegato alla presa di connessione non corrispondono, l'ingresso e l'uscita audio non saranno possibili.

- Usare la schermata SETTING per commutare l'ingresso e l'uscita digitale.

D Presa PHONES

Collegare una spina per cuffie (3,5 mm mini stereo) a questa presa.

CAUTELA

- Ridurre sempre il volume prima di collegare le cuffie e indossarle. Mentre si indossano le cuffie, non collegare o scollegare o spegnere e accendere l'unità. Ciò potrebbe causare un forte rumore improvviso che potrebbe danneggiare l'udito.
- Fare attenzione a non confondere la presa per le cuffie con la presa di uscita digitale e viceversa. Ciò potrebbe provocare rumori strani e persino danni alle apparecchiature collegate.

E Interruttore GAIN

Usare questo interruttore per modificare il livello di uscita per adattarlo alle cuffie che si stanno utilizzando.

H: livello di uscita alto

L: livello di uscita basso

Prima di impostare questo interruttore su H abbassare il volume.

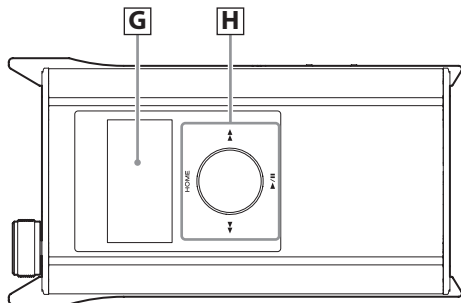
CAUTELA

In particolare quando si usano le cuffie per la prima volta con questa unità, impostare l'interruttore GAIN su L e aumentare gradualmente il volume durante la riproduzione per controllare la sensibilità alla pressione sonora.

F Manopola di alimentazione/volume

Ruotare la manopola in senso antiorario fino all'arresto per spegnere l'unità.

Usare questa manopola per regolare il volume. Ruotare in senso orario per accendere l'unità. Continuare a ruotare in senso orario per aumentare il volume. Ruotare in senso antiorario per diminuire il volume.



G Display

Qui vengono mostrate le informazioni sui brani durante la riproduzione e i brani sulla schermata MUSIC, così come le impostazioni delle schermate dell'unità.

H Pulsanti operativi

Pulsante HOME

Premere per aprire la schermata principale.

Pulsante Play/pausa (▶/||)

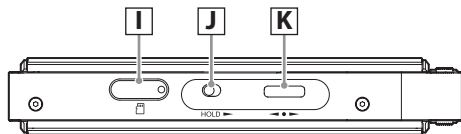
Quando l'unità è ferma o in pausa, premere per avviare la riproduzione.

Durante la riproduzione, premere per mettere in pausa.

Pulsanti di salto/ricerca (◀◀/▶▶)

Usare per passare alla traccia precedente o successiva.

Tenere premuto per la ricerca indietro/avanti.



I Alloggiamento della scheda microSD

Inserire qui una scheda SD con file musicali.

- A causa delle limitazioni FAT32 delle dimensioni massime dei file, le schede SDHC non possono contenere file di 4 GB o più.
- Usare schede SDXC se si desidera utilizzare file di 4 GB o più.

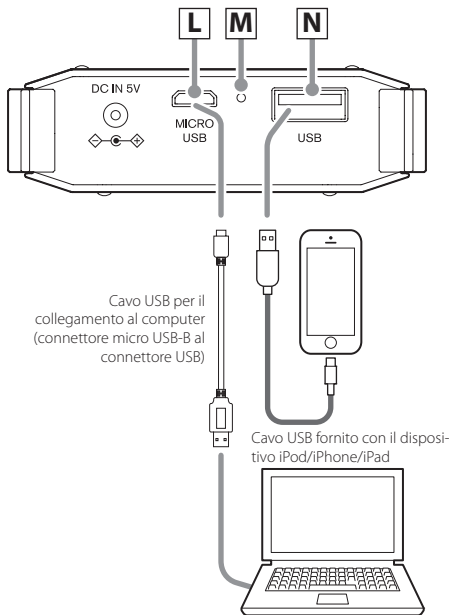
J Interruttore HOLD

Far scorrere a destra per attivare la funzione Hold per disattivare l'uso degli altri pulsanti.

K Pulsante multimodo (◀◀ ● ▶▶)

Nella schermata MUSIC, usare questo interruttore per varie funzioni tra cui la selezione e il salto delle tracce.

Ruotare il selettore per effettuare una selezione e premere il selettore per confermarla.



L Porta di connessione al computer

Usare il cavo USB in dotazione per il collegamento al computer (connettore micro USB-B a connettore USB A) per collegare l'unità a un computer.

- Per utilizzare un computer Windows per la riproduzione, è necessario installare prima il driver dedicato sul computer.

M Interruttore di arresto forzato

Ruotare la manopola di alimentazione/volume sulla posizione OFF e quindi inserire la punta di una graffetta in questo foro. L'unità si spegnerà.

N Porta di connessione del dispositivo iPod/iPhone/iPad

Usare il cavo USB in dotazione con il dispositivo iPod/iPhone/iPad per collegarlo a questa unità.

- Il collegamento qualcosa di diverso da un iPod/iPhone/iPad a questa porta potrebbe causare una riduzione significativa del tempo di funzionamento della batteria.

Precauzioni durante il funzionamento

Mentre appare sul display un messaggio come "Processing..." "Loading..." o "Removing...", non collegare o scollegare nulla dalla porta di connessione del computer o del dispositivo iPod/iPhone/iPad.

Nota sulle sorgenti di ingresso

Questa unità non dispone di un interruttore di selezione dell'ingresso. Quando questa unità è accesa, il primo dispositivo collegato diventa la sorgente di ingresso.

Se più dispositivi sono già collegati a questa unità quando è accesa, verrà selezionata la sorgente di ingresso con la seguente priorità: porta di connessione del computer, porta di connessione del dispositivo iPod/iPhone/iPad, ingresso/uscita audio digitale e presa di ingresso audio analogico, alloggiamento della scheda microSD.

Per cambiare la sorgente di ingresso, spegnere l'unità una volta e collegare il dispositivo desiderato.

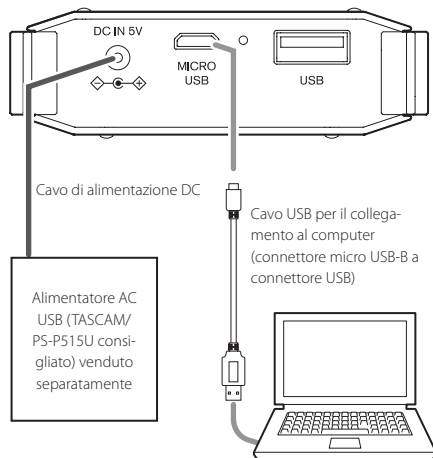
Ricarica

Questa unità ha una batteria integrata ricaricabile agli ioni di litio.

- Caricare prima di utilizzare l'unità per la prima volta dopo l'acquisto e dopo che non è stata utilizzata per un lungo periodo.
- Assicurarsi che la temperatura ambiente sia tra 5 e 35 °C durante la ricarica.

La ricarica potrebbe non venire effettuata correttamente al di fuori di questo intervallo di temperatura.

- Anche un computer collegato tramite il cavo USB in dotazione può caricare l'unità.
- Collegare sempre l'unità e il computer direttamente. Se collegata tramite un hub USB o un altro dispositivo, la ricarica potrebbe non avvenire correttamente.
- Quando è collegata a un computer tramite il cavo USB in dotazione, la ricarica potrebbe non avviarsi se il computer non riconosce l'unità come un dispositivo USB valido.
- Questa unità deve essere spenta quando è collegata a un computer per essere ricaricata. Se l'unità è collegata a un computer quando è accesa, la ricarica non si avvia.
- Anche quando si utilizza il cavo di alimentazione DC in dotazione e la ricarica è iniziata, la carica della batteria potrebbe diminuire se si ascolta ad alto volume.
- È disponibile per l'acquisto un alimentatore AC (TASCAM/PS-P515U) progettato per questa unità. Collegare il cavo di alimentazione DC in dotazione per caricare l'unità. La corrente massima quando è in carica è di 1 A. Rispetto alla ricarica da computer, l'unità può essere caricata più rapidamente utilizzando un alimentatore DC.
- Quando il cavo di alimentazione DC in dotazione e il cavo USB per il collegamento al computer sono entrambi collegati, l'unità verrà caricata dall'alimentatore DC. L'alimentazione non viene fornita dal computer, in questo caso.



Risparmio energetico automatico

Questa unità entrerà automaticamente in modalità di sospensione nei seguenti casi.

Quando viene utilizzata come un amplificatore per cuffie

- Quando trascorrono 30 minuti senza ingresso audio digitale o analogico.

NOTA

Il risparmio energetico automatico non funziona quando viene collegato un iPod/iPhone/iPad (acceso) alla porta di connessione del dispositivo iPod/iPhone/iPad o viene collegato un computer (acceso) alla porta di connessione del computer.

Durante la riproduzione della scheda SD

- Quando lo spegnimento automatico del lettore è attivo e il lettore non è stato in funzione per la quantità di tempo impostata.

NOTA

Per terminare la modalità di sospensione, ruotare la manopola del volume in senso antiorario fino a quando l'unità viene spenta.

Operazioni di base

Completare gli altri collegamenti prima di accendere l'unità.

- Leggere manuali di istruzioni di tutti i dispositivi che verranno collegati, e seguire le relative istruzioni.
- Non avvolgere i cavi di collegamento con il cavo di alimentazione. Ciò potrebbe causare rumore.
- Collegare tutte le spine in modo sicuro.

Riproduzione su un dispositivo di ingresso esterno

- 1 Collegare la sorgente di ingresso.**
- 2 Accendere questa unità.**
Impostare il volume a un livello basso.
- 3 Attendere fino a quando la sorgente d'ingresso viene selezionata.**
- 4 Avviare la riproduzione sul dispositivo collegato alla sorgente di ingresso.**
- 5 Ruotare la manopola di alimentazione/volume di questa unità per regolare il volume.**

Riproduzione di file audio su una scheda SD

- 1 Inserire la scheda SD.**
- 2 Accendere questa unità.**
Impostare il volume a un livello basso.
- 3 Usare il pulsante multimodo (◀/▶) per selezionare un file per la riproduzione nella schermata MUSIC.**
- 4 Premere il pulsante multimodo per avviare la riproduzione.**
- 5 Ruotare la manopola di alimentazione/volume di questa unità per regolare il volume.**

Schermata principale

Questa è la schermata di base che appare quando l'unità è accesa.



Il modalità selezionata appare evidenziata.

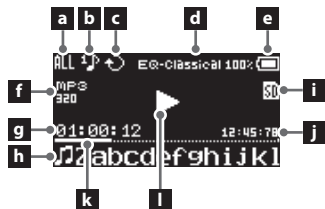
Premete il pulsante multimodo per aprire la schermata della modalità selezionata.

Usare il pulsante multimodo (◀/▶) per scegliere tra le seguenti tre schermate.

Principale	
— MUSIC	Selezionare i file audio
— PLAY	Usare per la riproduzione
— SETTINGS	Usare per effettuare le impostazioni

Schermata PLAY

Questa schermata viene visualizzata quando i file vengono riprodotti dalla scheda SD. Selezionare PLAY dalla schermata HOME per aprire la schermata.



Usare il pulsante multimodo per controllare la riproduzione.

Uso del pulsante	Funzione
● (spinta)	Start/pausa del brano in riproduzione
▶	Passa alla traccia successiva
◀	Passa alla traccia precedente

È possibile utilizzare i pulsanti operativi per controllare la riproduzione del brano, aggiungere brani ai preferiti e cambiare le schermate.

Funzione del pulsante	Funzione
HOME	Aprire la schermata principale
▶/	Start/pausa del brano in riproduzione
Tenere premuto ▶/	Aggiunge il brano in riproduzione ai preferiti
▶▶	Riproduce il brano successivo
◀◀	Riproduce il brano precedente
Tenere premuto ▶▶	Ricerca in avanti
Tenere premuto ◀◀	Ricerca all'indietro



a Indicatore dell'area di riproduzione

Icona	Area di riproduzione
	Tutti i file nella scheda SD
	Tutti i file selezionati per artista
	Tutti i file dell'album selezionato
	File aggiunti alla playlist
	File aggiunti ai preferiti
	File del genere selezionato

b Indicatore della modalità di riproduzione

Icona	Funzione
	Riproduzione di tutti i brani
	Riproduzione un brano
	Riproduzione casuale

c Indicatore della modalità di ripetizione

Icona	Funzione
Spenta	Nessuna riproduzione ripetuta
	Ripetizione di tutti i brani
	Ripetizione di un brano singolo

d Impostazione dell'equalizzatore

Questo mostra la qualità audio selezionata.

e Indicatore di batteria rimanente

La corrente di carica residua della batteria è indicata in percentuale.

f Informazioni sul file

Questo mostra il tipo di file e la velocità in bit o la frequenza di campionamento del file in riproduzione.

g Tempo trascorso

Questo mostra il tempo trascorso (ore: minuti: secondi) del file in riproduzione.

h Nome del brano

Questo mostra il nome del brano in base alle informazioni tag del file in riproduzione.

i Indicatore della scheda SD

Questo mostra se è caricata una scheda SD.



j Tempo rimanente

Questo mostra il tempo residuo (ore: minuti: secondi) del file in riproduzione.

k Indicatore della posizione della riproduzione

Questa barra mostra la posizione della riproduzione corrente.

l Indicatore di stato del lettore

Icona	Funzione
	Riproduzione o ricerca in avanti/indietro
	In pausa

Schermata MUSIC

Questa è la schermata di selezione dei file dalla scheda SD.
Selezionare MUSIC nella schermata principale per aprire questa schermata.



Utilizzarla per selezionare e gestire i brani salvati sulla scheda SD.
Utilizzare il pulsante multimodo per ricercare i brani e selezionarli.

Uso del pulsante	Funzione
● (spinta)	Seleziona e riproduce i brani
▶	Passa al brano successivo
◀	Passa al brano precedente

È possibile utilizzare i pulsanti operativi per controllare la riproduzione del brano, aggiungere brani ai preferiti e cambiare le schermate.

Funzione del pulsante	Funzione
HOME	Torna alla schermata precedente
▶/	Seleziona, riproduce e pausa i brani
Tenere premuto ▶/	Aggiunge il brano selezionato ai preferiti
▶▶	Riproduce il brano successivo
◀◀	Riproduce il brano precedente
Tenere premuto ▶▶	Ricerca in avanti
Tenere premuto ◀◀	Ricerca all'indietro

MUSIC	
— ALL	Mostra tutti i brani nella scheda SD
— ALBUM	Mostra i dati dei brani per tag dell'album
— ARTIST	Mostra i dati dei brani per tag dell'artista
— GENRE	Mostra i dati dei brani per tag del genere
— PLAYLISTS	Mostra i dati per i brani aggiunti alla playlist*
— FAVORITES	Mostra i dati per i brani aggiunti ai preferiti

Tenendo premuto il pulsante play/pausa (▶/||) è possibile rimuovere il brano selezionato dai preferiti.

*Possono essere utilizzate le playlist del Onkyo HF Player.

Creare una Playlist con Onkyo HF Player

- 1 Accendere il computer.**
- 2 Inserire una card SD nell'unità e collegarla al computer tramite un cavo USB.**

L'unità si comporterà come un lettore/scrittore di card SD.

 - È possibile utilizzare anche un normale lettore/scrittore di card SD collegato al computer.
- 3 Avviare Onkyo HF Player e aggiungere i brani desiderati dalla card SD alla Playlist.**
 - Questa unità non può riprodurre brani aggiunti alla playlist dal disco rigido del computer.
- 4 Salvare la Playlist nella cartella "PLAYLISTS" della card SD.**

File audio riproducibili da questa unità

MP3

Estensione del file	.mp3, .MP3
Frequenza di campionamento	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, VBR

WMA

Estensione del file	.wma, .WMA
Frequenza di campionamento	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	48–384 kbps, VBR

WAV

Estensione del file	.wav, .WAV
Frequenza di campionamento	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
Bit di quantizzazione	16 bit, 24 bit

AAC

Estensione del file	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Frequenza di campionamento	44.1 kHz, 48 kHz
Bit rate	64–320 kbps, VBR

FLAC

Estensione del file	.flac, .FLAC
Frequenza di campionamento	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
Bit di quantizzazione	16 bit, 24 bit

DSD (DSF, DSDIFF)

Estensione del file	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Frequenza di campionamento	5.6 MHz (DSD128), 2.8 MHz (DSD64)
Bit di quantizzazione	1 bit

Impostazioni

Questa è la schermata delle impostazioni per il lettore. Selezionare SETTINGS nella schermata principale per aprire questa schermata.



Utilizzare il pulsante multimodo per configurare le impostazioni.

Uso del pulsante	Funzione
● (spinta)	Selezione
▶	Sposta il cursore in alto
◀	Sposta il cursore in basso

È possibile utilizzare i pulsanti operativi per controllare la riproduzione del brano e cambiare le schermate.

Funzione del pulsante	Funzione
HOME	Torna alla schermata precedente
▶/	Seleziona, riproduce e pausa i brani
▶▶	Riproduce il brano successivo
◀◀	Riproduce il brano precedente
Tenere premuto ▶▶	Ricerca in avanti
Tenere premuto ◀◀	Ricerca all'indietro

SETTINGS

PLAY	Impostazioni di riproduzione
AREA	Area di riproduzione
REPEAT	Modalità di ripetizione
RANDOM	Riproduzione casuale ON/OFF
EQ	Impostazioni dell'equalizzatore
PRESETS	Equalizzatore (solo per riproduzione SD)
DISPLAY	Impostazioni del display
BRIGHT	Luminosità del display
DIM TIME	Tempo di oscuramento dello schermo
DISP OFF	Tempo di spegnimento dello schermo
RESCAN	Impostazioni di scansione dei file della scheda SD
AUTO	Eseguire nuovamente la scansione automatica
	● I file di dati vengono preparati automaticamente quando si inserisce una scheda SD.
MANUAL	Ripetere manualmente la scansione
	● Selezionare questa opzione per preparare i dati dei file quando AUTO è spento.
OTHERS	Altre impostazioni
RESET	Impostazione del ripristino
	● Ripristina le impostazioni ai valori di fabbrica
MAX VOL	Volume massimo (impostazione di attenuazione dell'uscita)
PWR SAVE	Tempo di auto spegnimento
DGTL IO	Impostazione di ingresso/uscita digitale
PWR MODE	Modalità alimentazione HIGH/LOW*
USB CHRG	Funzione di ricarica USB ON/OFF
ABOUT	Mostra le informazioni sull'unità

*Il tempo di funzionamento continuo con batterie aumenta, ma il livello di uscita nominale viene ridotto.

Scaricare il firmware più recente

Il firmware più recente è messo a disposizione sul sito Web Onkyo.

Risoluzione dei problemi

Se si verifica un problema con questa unità, si prega di controllare i seguenti punti prima di richiedere assistenza. Se ancora non funziona correttamente, contattare il rivenditore presso il quale avete acquistato questa unità.

L'unità non si accende.

- ➔ Se la carica residua della batteria è troppo bassa, l'unità non si accende. Alimentare l'unità attraverso il connettore DC o la porta micro USB-B.
- ➔ La funzione automatica di risparmio energetico mette in sospensione l'unità? Ruotare la manopola del volume in senso antiorario per spegnere l'unità una volta.

Nessun suono in uscita.

- ➔ Usare la manopola del volume per regolare il volume.
- ➔ Verificare che il dispositivo collegato sia in riproduzione.
- ➔ Verificare la connessione della presa PHONES.

Specifiche

Risposta in frequenza	10 Hz – 100 kHz (quando si utilizza LINE IN)
Distorsione	0,004% (32 Ω, 1 kHz, 100 mW + 100 mW output, JEITA)
Impedenza supportata delle cuffie	8–600 Ω
Ingresso massimo (LINE IN)	2 Vrms
Potenza efficace massima della cuffia	170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA) 80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA) 40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10%, JEITA)
Temperatura di esercizio	da 0°C a 35°C
Tempo di funzionamento continuo della batteria (quando il carico è di 32 Ω, l'uscita è 1 mW + 1 mW e PWR MODE=LOW)	
Dispositivo Apple iOS	Circa 7 ore
● Il tempo di funzionamento quando si utilizzano batterie varia a seconda dell'uso e altre condizioni.	
Tempo di ricarica	Circa 9 ore (tramite USB) Circa 4 ore (utilizzando un PS-P515U con ingresso DC)
Dimensioni esterne	69,6 × 123 × 21,5 millimetri (L × P × A, escluse le parti sporgenti)
Peso	280 g
Profondità frequenza di campionamento/bit supportata	PCM: fino a 192kHz/24 bit DSD: fino a 5.6448MHz/1 bit
Alimentatore AC consigliato	TASCAM/PS-P515U (venduto separatamente)

Supporti compatibili..... card microSD (64 MB – 2 GB),
card microSDHC (4 GB – 32 GB)
card microSDXC (64 GB – 128 GB)

● Non tutti i supporti sono necessariamente compatibili con questa unità.

File system supportati FAT16, FAT32, exFAT

● Design e specifiche sono soggetti a modifiche senza preavviso.

● Peso e dimensioni sono approssimativi.

● Le illustrazioni possono differire leggermente da modelli di produzione.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE

- Achten Sie bei der Verwendung von Ohr- oder Kopfhörern auf Ihr Gehör. Zu hoher Schalldruck (Wiedergabelautstärke) kann Hörschäden oder Hörverlust verursachen.

WARNUNG



Zur Vermeidung möglicher Hörschäden sollten Sie sich hohen Schallpegeln nicht über längere Zeitspannen aussetzen.

VORSICHT

- Setzen Sie den DAC-HA300 nicht Tropf- oder Spritzwasser aus.
- Falls in diesem Produkt Batterien (inklusive Akkupack oder austauschbaren Trockenbatterien) verwendet werden, dürfen diese nicht direkter Sonne, Feuer oder großer Hitze ausgesetzt sein.

Modelle für Europa Konformitätserklärung

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass dieses Produkt die Standards erfüllt:

- Sicherheit
- Grenzen und Methoden der Messung von Funkstöreigenschaften
- Grenzen für Oberschwingungsströme
- Begrenzung von Spannungsveränderung, Spannungsfuktuationen und Flackern
- RoHS Richtlinie, 2011/65/EU



WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

ACHTUNG

Änderungen oder Modifikationen dieses Produkts, deren Zulässigkeit nicht ausdrücklich von der Onkyo CORPORATION genehmigt wurde, können das Erlöschen der Garantie zur Folge haben.

Einleitung

Danke, dass Sie sich für ein Onkyo-Produkt entschieden haben. Lesen Sie diese Bedienungsanleitung bitte sorgfältig durch, um den vollen Leistungsumfang des DAC-HA300 ausschöpfen zu können. Bewahren Sie die Anleitung anschließend an einem sicheren Ort auf, so dass sie jederzeit griffbereit ist.

WICHTIGE SICHERHEITSHINWEISE	68
Einleitung	69
Mitgeliefertes Standardzubehör	69
Ausstattungsmerkmale	69
Hinweise zur Wahl des Aufstellungsorts	70
Entsorgung wiederaufladbarer Batterien	70
Apple-Produkte, die am DAC-HA300 verwendet werden können	70
Audiowiedergabe-Software	70
Unterstützte Betriebssysteme	71
Bedienelemente und deren Funktion	71
Wiederaufladen des Akkus	75
Automatische Energiesparfunktion	76
Grundlegende Bedienung	76
HOME-Displayansicht	77
PLAY-Displayansicht	78
MUSIC-Displayansicht	80
Unterstützte Audiodateiformate	81
Einstellungen	81
Herunterladen der neusten Firmware	82
Hilfe bei Funktionsstörungen	82
Technische Daten	83

Mitgeliefertes Standardzubehör

Vergewissern Sie sich, dass alle nachfolgend aufgeführten Zubehörtartikel im Lieferumfang enthalten sind. Sollte ein Teil des Zubehörs fehlen oder beschädigt sein, wenden Sie sich bitte an den Händler, bei dem Sie den DAC-HA300 erworben haben.

DC-Netzadapterkabel (DC-Steckverbindung auf USB A-Anschluss) × 1
USB-Kabel zum Anschließen eines Computers (USB-Mikro-B-Anschluss auf USB A-Anschluss) × 1
RCA (Cinch) Adapterkabel (RCA (Cinch) auf Mini-Klinkenstecker) × 1
Gummibänder zur Befestigung* × 2
Bedienungsanleitung (dieses Dokument) × 1
*Die Gummibänder dienen zum Befestigen eines Audio-Players oder anderen Geräts am DAC-HA300.

Ausstattungsmerkmale

Dieser D/A-Wandler/Kopfhörerverstärker/SD-Audio-Player unterstützt Apple iOS-Produkte. Durch Verwendung des Asynchronmodus, der USB-Audiowiedergabe (192 kHz/24-Bit und 5,6 MHz DSD/DSD128) unterstützt, konvertiert der DAC-HA300 analoge Signale akkurat in digitale Signale. Seine interne Präzisions-Clock ermöglicht die Wiedergabe von Audioinhalten mit hoher Auflösung.

Hinweise zur Wahl des Aufstellungsorts

- Stellen Sie keine Gegenstände auf den DAC-HA300.
- Vermeiden Sie Orte, an denen der DAC-HA300 direkter Sonne oder Wärmequellen, wie Heizkörpern, Heizlüftern, Öfen, offenen Kaminen oder Verstärkern ausgesetzt ist. Vermeiden Sie ebenfalls Betriebsorte mit hohem Staubaufkommen und solche, die Erschütterungen, Kälte oder Feuchtigkeit ausgesetzt sind.
- Platzieren Sie den DAC-HA300 auf einem stabilen Untergrund, in der Nähe des Audiosystems, mit dem Sie ihn verwenden möchten.
- Die Spannung, an der der DAC-HA300 betrieben wird, muss mit der auf der Geräterückseite angegebenen Betriebsspannung übereinstimmen. Kontaktieren Sie im Zweifelsfall einen Elektrofachmann.
- Öffnen Sie nicht das Gehäuse, da dies Schäden an der Elektronik oder einen Stromschlag verursachen kann. Falls ein Fremdkörper ins Geräteinnere eingedrungen ist, kontaktieren Sie Ihren Fachhändler.
- Ziehen Sie stets den Netzstecker aus der Wandsteckdose, ziehen Sie niemals am Netzkabel.

Entsorgung wiederaufladbarer Batterien

Der DAC-HA300 besitzt einen Lithium-Ionen-Akku. Lithium-Ionen-Akkus sind wertvolle Ressourcen, die zur Wiederverwendung aufbereitet werden können. Bitte unterstützen Sie die Wiederverwertung.



Wichtige Hinweise

- **Zerlegen Sie den DAC-HA300 ausschließlich nur dann, wenn Sie ihn anschließend entsorgen.**

Apple-Produkte, die am DAC-HA300 verwendet werden können

Am DAC-HA300 können folgende Modelle von Apple angeschlossen und betrieben werden:

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4. Generation), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5. Generation)

- Verwenden Sie zum Anschließen am Standard-USB-Port des DAC-HA300 grundsätzlich das USB-Kabel, das Sie zusammen mit Ihrem iPod, iPhone oder iPad erhalten haben. Bei Verwendung eines nicht zertifizierten Kabels kann die einwandfreie Funktion nicht zugesagt werden.

Audiowiedergabe-Software

Die Software „Onkyo HF Player“ (Windows- und Mac-Versionen sowie iOS- und Android-Apps erhältlich) unterstützt die Wiedergabe von Audiodateien in hoher Auflösung. Die Downloads sind auf der Website von Onkyo verfügbar.

Unterstützte Betriebssysteme

Computer, die unter folgenden Betriebssystemen betrieben werden, können via USB mit dem DAC-HA300 verbunden werden.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- Bei Verwendung eines Windows-Computers muss vor der Wiedergabe von Audiodateien der benötigte Treiber installiert werden.

Der erforderliche Treiber kann von der Website von Onkyo heruntergeladen werden.

Wichtiger Hinweis

Installieren Sie die benötigte Treibersoftware auf dem Windows-Computer grundsätzlich, bevor Sie den DAC-HA300 mithilfe eines USB-Kabels daran anschließen. Wird der DAC-HA300 mit einem Windows-Computer verbunden, auf dem der Treiber noch nicht installiert wurde, ist einwandfreier Betrieb nicht möglich. Wurde die Verbindung, ohne Vorhandensein des Treibers, hergestellt, besteht außerdem die Möglichkeit, dass sich der Treiber nicht problemlos installieren lässt.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

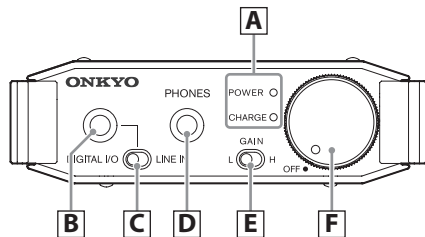
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Der DAC-HA300 verwendet den Standardtreiber des Betriebssystems. Die Installation zusätzlicher Treiber ist nicht erforderlich.

Für andere Betriebssysteme kann einwandfreie Funktion nicht zugesagt werden.

Bedienelemente und deren Funktion



A Anzeigen

POWER: Im eingeschalteten Zustand leuchtet diese Anzeige blau.
CHARGE: Während des Ladevorgangs leuchtet diese Anzeige rot.
Sobald der Ladevorgang abgeschlossen ist, erlischt die Anzeige.

DE

B Digitale Audio-Ein-/Ausgangs- sowie analoge Audio-Eingangsbuchse

Über diesen Anschluss werden digitale Audiosignale empfangen/gesendet oder analoge Audiosignale empfangen.

- Der DAC-HA300 schaltet automatisch zwischen optisch und koaxial um.

Digitaleingang - optische Verbindung: Verwenden Sie einen optischen Leiter mit Mini-Klinkenstecker.

koaxiale Verbindung: Verwenden Sie das mitgelieferte RCA (Cinch) Adapterkabel.

Analogeingang: Verwenden Sie ein Kabel mit 3,5 mm Stereo-Mini-Klinkenstecker.

Digitalausgang - koaxiale Verbindung: Verwenden Sie das mitgelieferte RCA (Cinch) Adapterkabel.

C Digital/Analog-Schalter

Mit Hilfe dieses Schalters kann zwischen Digitaleingang/-ausgang und Analogeingang umgeschaltet werden.

Falls die Schalterstellung nicht mit der verwendeten Anschlussvariante übereinstimmt, sind der Empfang und das Senden von Audiosignalen nicht möglich.

- In der „Einstellungen“-Ansicht kann zwischen Digitaleingang und -ausgang gewechselt werden.

D PHONES (Kopfhörerbuchse)

Schließen Sie einen Kopfhörer mit 3,5 mm Stereo-Mini-Klinkenstecker an dieser Buchse an.

VORSICHT

- Minimieren Sie vor dem Anschließen sowie Aufsetzen eines Kopfhörers die Wiedergabelautstärke. Schließen Sie den Kopfhörer während des Tragens nicht an, trennen Sie ihn nicht vom DAC-HA300 und schalten Sie den Kopfhörerverstärker nicht ein oder aus. Andernfalls können unerwartet auftretende, hohe Pegel Ihr Gehör schädigen.
- Achten Sie darauf, dass Sie Kopfhörerbuchse und Digitalausgang nicht verwechseln, da andernfalls Signale mit hohen Pegeln ausgegeben werden oder angeschlossene Geräte beschädigt werden können.

E GAIN-Schalter (Verstärkung)

Mit Hilfe des GAIN-Schalters kann der Ausgangspegel des DAC-HA300 an den verwendeten Kopfhörer angepasst werden.

H: hoher Ausgangspegel

L: geringer Ausgangspegel

Reduzieren Sie vor dem Umschalten auf „H“ die Wiedergabelautstärke.

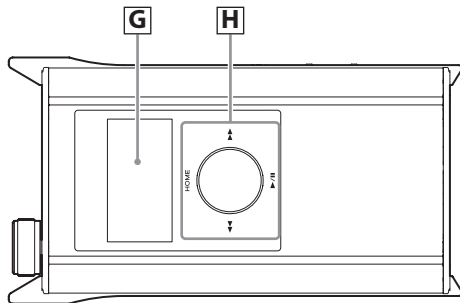
VORSICHT

Achten Sie speziell beim ersten Anschließen eines Kopfhörers darauf, dass sich der GAIN-Schalter in der Position „L“ befindet. Erhöhen Sie zum Überprüfen der Schalldruckempfindlichkeit anschließend, während der Wiedergabe, allmählich die Wiedergabelautstärke.

F Ein-/Ausschalt-/Lautstärkeregler

Zum Ausschalten des DAC-HA300 drehen Sie diesen Regler bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn.

Mit Hilfe dieses Reglers kontrollieren Sie die Wiedergabelautstärke. Drehen Sie den Regler zum Einschalten des DAC-HA300 im Uhrzeigersinn. Weiteres Drehen im Uhrzeigersinn erhöht die Wiedergabelautstärke. Drehen gegen den Uhrzeigersinn reduziert die Wiedergabelautstärke.



G Display

Während der Wiedergabe werden Titelinformationen, in der MUSIC-Displayansicht werden Titelnamen und im Einstellmodus werden die Einstellungen des DAC-HA300 angezeigt.

H Steuerungstasten

HOME-Taste: hiermit rufen Sie die HOME-Displayansicht auf.

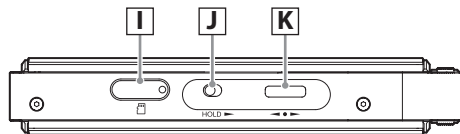
Wiedergabe-/Pausetaste (▶/⏸): bei gestoppter oder unterbrochener Wiedergabe (Pause), starten Sie hiermit die Wiedergabe.

Während der Wiedergabe können Sie diese hiermit unterbrechen.

Sprung-/Suchfunktionstasten (◀◀/▶▶)

Hiermit gelangen Sie zu vorangegangenen oder nachfolgenden Titeln.

Durch anhaltendes Betätigen können Sie vorwärts/rückwärts suchen.



I microSD-Karten-Slot

Setzen Sie hier eine SD-Karte ein, die Audiodateien enthält.

- Aufgrund der Dateigrößenbeschränkung der FAT32-Formatierung können auf SDHC-Karten nur Dateien mit einer maximalen Größe von 4GB gespeichert werden.
- SDXC-Karten unterstützen auch Dateigrößen über 4GB.

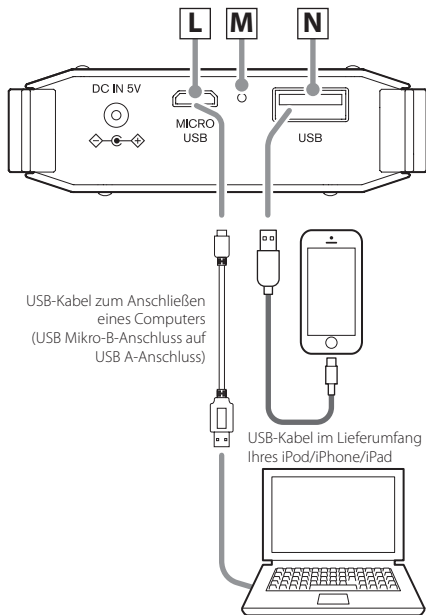
J HOLD-Schalter

Schieben Sie den HOLD-Schalter nach rechts, um zu verhindern, dass versehentlich andere Tasten betätigt werden können.

K Multifunktions-taste (◀●▶)

In der MUSIC-Displayansicht steuert dieser Schalter unterschiedliche Funktionen, inklusive Titelauswahl und Titelsprungfunktion.

Drehen Sie das Rad, um eine Auswahl zu treffen, und drücken Sie das Rad zum Bestätigen.



L Computer-Port

Verwenden Sie das mitgelieferte USB-Kabel (USB-Mikro-B-Anschluss auf USB A-Anschluss), um den DAC-HA300 mit einem Computer zu verbinden.

- Bei Verwendung eines Windows-Computers muss vor der Wiedergabe von Audiodateien der benötigte Treiber installiert werden.

M Hauptausschalter

Drehen Sie den Ein-/Ausschalt-/Lautstärkeregler in die „OFF“-Position und stecken Sie anschließend beispielsweise das aufgebohrte Ende einer Büroklammer in diese Öffnung.

Der DAC-HA300 schaltet sich aus.

N iPod/iPhone/iPad-Port

Verwenden Sie zum Anschließen eines iPod/iPhone/iPad das zum jeweiligen Lieferumfang gehörende USB-Kabel.

- Wird ein anderes Gerät als ein iPod/iPhone/iPad mit diesem Port verbunden, kann dies die Akkulaufzeit erheblich reduzieren.

Vorsicht bei der Bedienung

Verbinden oder trennen Sie, während der Anzeige einer Pop-Up-Meldung, wie „Processing...“, „Loading...“ oder „Removing...“, keine Komponenten mit oder vom Computer- sowie iPod/iPhone/iPad-Port.

Hinweise zu Signalquellen

Der DAC-HA300 besitzt keinen Eingangswahlschalter. Nach dem Einschalten wird das erste Gerät, das mit dem Kopfhörerverstärker verbunden wird, als Signalquelle erkannt.

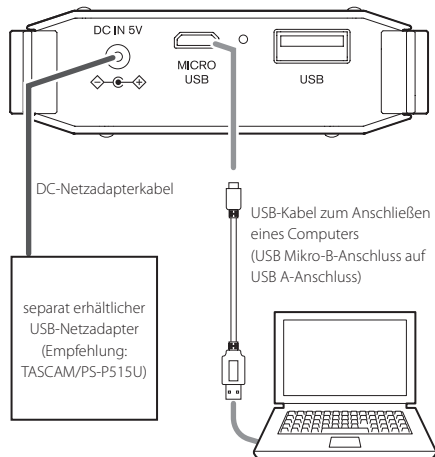
Falls beim Einschalten bereits mehrere Geräte am DAC-HA300 angeschlossen sind, ist die Rangfolge beim Auswählen der Signalquelle, wie folgt: Computer-Port, iPod/iPhone/iPad-Port, Digitalein-/ausgangs- und Analogeingangsbuchse, microSD-Karten-Slot.

Um die Signalquelle zu wechseln, schalten Sie den DAC-HA300 aus und schließen Sie die gewünschte Signalquelle an.

Wiederaufladen des Akkus

Der DAC-HA300 besitzt einen wiederaufladbaren Lithium-Ionen-Akku.

- Laden Sie den Akku vor der ersten Inbetriebnahme und nachdem Sie ihn über längere Zeit nicht verwendet haben.
- Achten Sie darauf, dass die Umgebungstemperatur während des Ladevorgangs zwischen 5° – 35° C beträgt. Außerhalb dieses Temperaturbereichs wird der Akku möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen.
- Ein mithilfe des mitgelieferten USB-Kabels am DAC-HA300 angeschlossener Computer kann ebenfalls zum Laden des Akkus verwendet werden.
- Schließen Sie den DAC-HA300 grundsätzlich direkt am Computer an. Wird die Verbindung über einen USB-Hub oder ein anderes Gerät hergestellt, kann der Akku möglicherweise nicht ordnungsgemäß geladen werden.
- Wird der DAC-HA300 mit einem Computer verbunden, startet der Ladevorgang möglicherweise nur dann, wenn der Computer den DAC-HA300 als gültiges USB-Gerät erkennt.
- Der DAC-HA300 muss ausgeschaltet sein, wenn er mithilfe eines angeschlossenen Computers geladen werden soll. Falls der DAC-HA300 beim Anschließen an den Computer eingeschaltet ist, wird er nicht geladen.
- Auch bei Verwendung des mitgelieferten DC-Netzadapterkabels und gestartetem Ladevorgang kann sich die Akkuladung verringern, wenn Audiomaterial mit hoher Lautstärke wiedergegeben wird.
- Für den DAC-HA300 ist ein Netzadapter (TASCAM/PS-P515U) separat erhältlich. Verbinden Sie den Netzadapter mithilfe des mitgelieferten Netzadapterkabels mit dem DAC-HA300, um dessen Akku zu laden. Der maximale Ladestrom beträgt 1 A. Der Ladevorgang mittels Netzadapter dauert nicht so lang, wie bei Verwendung eines Computers.
- Sofern das Netzadapterkabel und das USB-Kabel angeschlossen sind, bezieht der DAC-HA300 seinen Ladestrom vom externen Netzadapter und nicht vom via USB verbundenen Computer.



Automatische Energiesparfunktion

Unter folgenden Voraussetzungen wird der DAC-HA300 automatisch in den Standby-Modus versetzt:

Bei Verwendung als Kopfhörerverstärker

- nachdem 30 Minuten lang kein digitales oder analoges Audiosignal empfangen wurde.

HINWEIS

Die automatische Energiesparfunktion wird nicht aktiviert, wenn am iPod/iPhone/iPad-Port ein (eingeschalteter) iPod, iPhone oder iPad oder am Computer-Port ein (eingeschalteter) Computer angeschlossen ist.

Während der Wiedergabe von SD-Karte

- Wenn die automatische Energiesparfunktion des Players aktiviert ist und innerhalb der eingestellten Zeitspanne keine Bedienung am Player vorgenommen wurde.

HINWEIS

Zum Beenden des Standby-Modus drehen Sie den Lautstärkereglers gegen den Uhrzeigersinn, bis der DAC-HA300 ausgeschaltet ist.

Grundlegende Bedienung

Stellen Sie vor dem Einschalten alle anderen Verbindungen her.

- Lesen und beachten Sie die Hinweise in den Bedienungsanleitungen aller Geräte, die Sie mit dem DAC-HA300 verbinden möchten.
- Bündeln Sie Signalkabel nicht in einem Strang mit Netzkabeln, um unnötige Interferenzen zu vermeiden.
- Achten Sie auf korrekte, sichere Verbindung der Anschlüsse.

Wiedergabe einer externen Signalquelle

- 1 Schließen Sie die Signalquelle an.**
- 2 Schalten Sie den DAC-HA300 ein.**
Wählen Sie anfangs eine geringe Wiedergabelautstärke.
- 3 Warten Sie, bis die Signalquelle ausgewählt wurde.**
- 4 Starten Sie die Wiedergabe an der Signalquelle.**
- 5 Kontrollieren Sie die Wiedergabelautstärke mithilfe des Ein-/Ausschalt-/Lautstärkereglers.**

Wiedergabe von Audiodateien einer SD-Karte

1 Schieben Sie die SD-Karte in den Karten-Slot.

2 Schalten Sie den DAC-HA300 ein.

Wählen Sie anfangs eine geringe Wiedergabelautstärke.

3 Verwenden Sie die Multifunktionstaste (◀/▶), um in der MUSIC-Displayansicht eine Datei zur Wiedergabe auszuwählen.

4 Betätigen Sie zum Starten der Wiedergabe die Multifunktionstaste.

5 Kontrollieren Sie die Wiedergabelautstärke mithilfe des Ein-/Ausschalt-/Lautstärkereglers.

HOME-Displayansicht

Diese Standard-Displayansicht erscheint, nachdem der DAC-HA300 eingeschaltet wurde.



Die jeweils gewählte Betriebsart wird zur Hervorhebung invertiert dargestellt.

Betätigen Sie zum Auswählen der gewünschten Displayansicht die Multifunktionstaste.

Wählen Sie mithilfe der Multifunktionstaste (◀/▶) eine der drei folgenden Displayansichten aus:

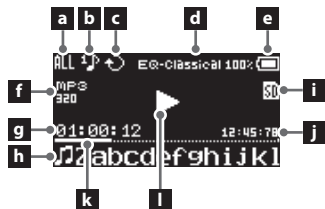
Home

- MUSIC Audiodateien auswählen
- PLAY Wiedergabesteuerung
- SETTINGS Einstellungen

DE

PLAY-Displayansicht

Diese Displayansicht erscheint bei Wiedergabe von Dateien einer SD-Karte. Sie erreichen diese Displayansicht, indem Sie im HOME-Display „PLAY“ auswählen.



Die Multifunktionsaste dient zur Wiedergabesteuerung.

Tastenbedienung	Funktion
● (Drücken)	Starten/Pause der Titelwiedergabe
▶	Sprungfunktion zum nächsten Titel
◀	Sprungfunktion zum vorherigen Titel

Mit Hilfe der Steuerungstasten können die Titelwiedergabe gesteuert, Titel zur Favoritenliste hinzugefügt und Displayansichten gewechselt werden.

Tastenbedienung	Funktion
HOME	HOME-Displayansicht aufrufen
▶/	Starten/Pause der Titelwiedergabe
Anhaltend Betätigen ▶/	Aktuellen Titel zu Favoriten hinzufügen
▶▶	Wiedergabe des nächsten Titels
◀◀	Wiedergabe des vorherigen Titels
Anhaltend Betätigen ▶▶	Vorwärts-Suchfunktion
Anhaltend Betätigen ◀◀	Rückwärts-Suchfunktion



a Wiedergabebereichsanzeige

Symbol	Wiedergabebereich
	Alle Dateien der SD-Karte
	Alle Dateien des gewählten Künstlers
	Alle Dateien des gewählten Albums
	Zur Playlist hinzugefügte Dateien
	Zu den Favoriten hinzugefügte Dateien
	Dateien des gewählten Genres

b Wiedergabemodusanzeige

Symbol	Funktion
	Wiedergabe aller Titel
	Wiedergabe eines Titels
	Titelauswahl/-wiedergabe nach dem Zufallsprinzip

c Wiederholmodusanzeige

Symbol	Funktion
Off (Aus)	Wiederholfunktion deaktiviert
	Alle Titel wiederholen
	Einen Titel wiederholen

d Equalizer-Einstellung

Hier wird die ausgewählte Soundqualität angezeigt.

e Ladezustandsanzeige

Die aktuell verbleibende Akkuleistung wird in Prozent angezeigt.

f Dateinformationen

Dateityp und Bitrate oder Abtastrate der aktuellen Datei werden angezeigt.

g Verstrichene Wiedergabedauer

Die verstrichene Wiedergabedauer (Stunden: Minuten: Sekunden) der aktuellen Datei wird angezeigt.

h Titelname

Der in den ID-Tag-Informationen festgelegte Titelname der aktuellen Datei wird angezeigt.

i SD-Kartenanzeige

Diese Anzeige signalisiert, ob eine SD-Karte geladen wurde oder nicht.



j Verbleibende Wiedergabedauer

Die verbleibende Wiedergabedauer (Stunden: Minuten: Sekunden) der aktuellen Datei wird angezeigt.

k Wiedergabepositionsanzeige

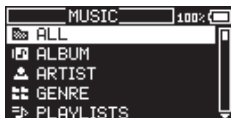
Anhand dieses Verlaufsbalkens kann die aktuelle Wiedergabeposition innerhalb eines Titels bestimmt werden.

l Statusanzeige des Players

Symbol	Funktion
	Wiedergabe oder Vorwärts-/Rückwärtssuche
	Pause

MUSIC-Displayansicht

In dieser Displayansicht können Dateien einer SD-Karte ausgewählt werden. Sie erreichen diese Displayansicht, indem Sie im HOME-Display „MUSIC“ auswählen.



In der MUSIC-Displayansicht können Audiodateien einer SD-Karte ausgewählt und verwaltet werden.

Die Multifunktions Taste dient zur Suche und Auswahl von Titeln.

Tastenbedienung	Funktion
● (Drücken)	Titel auswählen und wiedergeben
▶	Sprungfunktion zum nächsten Titel
◀	Sprungfunktion zum vorherigen Titel

Mit Hilfe der Steuerungstasten können die Titelwiedergabe gesteuert, Titel zur Favoritenliste hinzugefügt und Displayansichten gewechselt werden.

Tastenbedienung	Funktion
HOME	Rückkehr zur vorherigen Displayansicht
▶/	Titel auswählen, wiedergeben und die Wiedergabe pause
Anhaltend Betätigen ▶/	Fügen Sie die ausgewählten Titel Ihren Favoriten hinzu
▶▶	Wiedergabe des nächsten Titels
◀◀	Wiedergabe des vorherigen Titels
Anhaltend Betätigen ▶▶	Vorwärts-Suchfunktion
Anhaltend Betätigen ◀◀	Rückwärts-Suchfunktion

MUSIC

- ALL Alle Audiodateien einer SD-Karte werden angezeigt
 - ALBUM Songdaten werden nach Album-ID-Tag sortiert angezeigt
 - ARTIST Songdaten werden nach Künstler-ID-Tag sortiert angezeigt
 - GENRE Songdaten werden nach Genre-ID-Tag sortiert angezeigt
 - PLAYLISTS Songdaten von Titeln, die zur Playlist hinzugefügt wurden, werden angezeigt*
 - FAVORITES Songdaten von Titeln, die zu Favoriten hinzugefügt wurden, werden angezeigt
- Halten Sie die Wiedergabe-/Pausetaste (▶/||) gedrückt, um den ausgewählten Titel aus den Favoriten zu entfernen.

*Playlists (Wiedergabelisten) des Onkyo HF Player können verwendet werden.

Playlists mithilfe des Onkyo HF Player erstellen

- 1 Schalten Sie den Computer ein.**
- 2 Schieben Sie eine SD-Karte in den Kartenslot des DAC-HA300 und verbinden Sie ihn mithilfe eines USB-Kabels mit dem Computer.**
Der DAC-HA300 fungiert nun als SD-Karten Lese-/Schreibeinheit.
 - Sie können auch einen am Computer angeschlossenen, handelsüblichen SD-Kartenleser mit Schreiboption verwenden.
- 3 Starten Sie den Onkyo HF Player und fügen Sie die gewünschten, auf der SD-Karte gespeicherten Titel zur Playlist hinzu.**
 - Zur Playlist hinzugefügte Titel, die sich auf der Festplatte des Computers befinden, kann der DAC-HA300 nicht wiedergeben.
- 4 Sichern Sie die Playlist im „PLAYLISTS“-Verzeichnis der SD-Karte.**

Unterstützte Audiodateiformate

MP3

Dateierweiterung	.mp3, .MP3
Abtastrate	44.1 kHz, 48 kHz
Bitrate	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps

WMA

Dateierweiterung	.wma, .WMA
Abtastrate	44.1 kHz, 48 kHz
Bitrate	48–384 kbps, CBR/VBR

WAV

Dateierweiterung	.wav, .WAV
Abtastrate	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz
Quantisierungs-Bit-Tiefe	16-Bit, 24-Bit

AAC

Dateierweiterung	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Abtastrate	44.1 kHz, 48 kHz
Bitrate	64–320 kbps

FLAC

Dateierweiterung	.flac, .FLAC
Abtastrate	44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz
Quantisierungs-Bit-Tiefe	16-Bit, 24-Bit

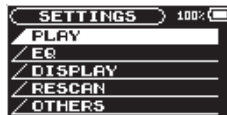
DSD (DSF, DSDIFF)

Dateierweiterung	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Abtastrate	5.6 MHz (DSD128), 2.8 MHz (DSD64)
Quantisierungs-Bit-Tiefe	1-Bit

Einstellungen

In diesem Menü/Displayansicht können Player-Einstellungen vorgenommen werden.

Sie erreichen diese Displayansicht, indem Sie im HOME-Display „SETTINGS“ auswählen.



Die Multifunktionsstaste dient zur Auswahl und Cursor-Positionierung.

Tastenbedienung	Funktion
● (Drücken)	Auswahl
▶	Cursor nach oben bewegen
◀	Cursor nach unten bewegen

Mit Hilfe der Steuerungstasten können die Titelwiedergabe gesteuert und Displayansichten gewechselt werden.

Tastenbedienung	Funktion
HOME	Rückkehr zur vorherigen Displayansicht
▶/	Titel auswählen, wiedergeben und die Wiedergabe pause
▶▶	Wiedergabe des nächsten Titels
◀◀	Wiedergabe des vorherigen Titels
Anhaltend Betätigen ▶▶	Vorwärts-Suchfunktion
Anhaltend Betätigen ◀◀	Rückwärts-Suchfunktion

SETTINGS	(Einstellungen)	
PLAY	Wiedergabeeinstellungen	
AREA	Wiedergabebereich	
REPEAT	Wiederholmodus	
RANDOM	Zufällige Titelwahl ON/OFF	
EQ	Equalizer-Einstellungen	
PRESETS	Equalizer (nur bei Wiedergabe von SD-Karte)	
DISPLAY	Display-Einstellungen	
BRIGHT	Display-Helligkeit	
DIM TIME	Zeitspanne bis zur Display-Abdunklung	
DISP OFF	Zeitspanne bis zur Display-Abschaltung	
RESCAN	Einstellungen zum Scannen von Dateien einer SD-Karte	
AUTO	Automatischer Re-Scann	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Automatische Bereitstellung der Dateien beim Einsetzen einer SD-Karte. 	
MANUAL	Manueller Re-Scann	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Wählen Sie diese Option, um Dateidaten bereit zu stellen, wenn AUTO deaktiviert ist. 	
OTHERS	Andere Einstellungen	
RESET	Einstellungen zurücksetzen	
	<ul style="list-style-type: none"> ● Wiederherstellen der werksseitig eingestellten Werte 	
MAX VOL	Maximaler Wiedergabepegel (Einstellen der Ausgangspegeldämpfung)	
PWR SAVE	Zeitspanne bis zur automatischen Abschaltung der Spannungszufuhr	
DGTL IO	Einstellen des Digitalein-/ausgangs	
PWR MODE	Leistungsaufnahme HIGH/LOW*	
USB CHRG	USB-Ladefunktion ON/OFF	
ABOUT	Informationen des DAC-HA300	

*Bei der Einstellung „LOW“ verlängert sich die Akkubetriebsdauer, allerdings bei reduziertem nominalen Ausgangspegel.

Herunterladen der neusten Firmware

Die jeweils aktuelle Firmware wird auf der Website von Onkyo bekanntgegeben.

Hilfe bei Funktionsstörungen

Falls Funktionsstörungen auftreten sollten, versuchen Sie bitte, anhand folgender Hinweise, selbst Abhilfe zu schaffen. Sollte die ordnungsgemäße Funktion dennoch nicht möglich sein, kontaktieren Sie den Händler, bei dem Sie den DAC-HA300 erworben haben.

Der DAC-HA300 lässt sich nicht einschalten.

- ➔ Bei zu geringer Akkurestladung lässt sich der DAC-HA300 nicht einschalten. Versorgen Sie ihn über einen Netzadapter oder einen am USB Mikro-B-Port angeschlossenen Computer mit Spannung.
- ➔ Falls die automatische Energiesparfunktion den DAC-HA300 in den Standby-Modus versetzt hat, schalten Sie ihn kurzzeitig aus, indem Sie den Lautstärkereglern bis zum Anschlag gegen den Uhrzeigersinn drehen.

Keine Wiedergabe

- ➔ Kontrollieren Sie die Stellung des Lautstärkereglers.
- ➔ Überprüfen Sie die Audiowiedergabe der gewählten Signalquelle.
- ➔ Überprüfen Sie, ob der Kopfhörer korrekt angeschlossen ist.

Technische Daten

Frequenzgang 10 Hz – 100 kHz (bei Verwendung von LINE IN)

Verzerrung 0,004 %
(32 Ω , 1 kHz, 100 mW + 100 mW Ausgangsleistung, JEITA)

Unterstützte Kopfhörerimpedanzen 8–600 Ω

Maximale Eingangsspannung (LINE IN) 2 Vrms

Effektive maximale Ausgangsleistung des Kopfhörerausgangs
170 mW + 170 mW (32 Ω , 1 kHz, 10%, JEITA)
80 mW + 80 mW (300 Ω , 1 kHz, 10%, JEITA)
40 mW + 40 mW (600 Ω , 1 kHz, 10%, JEITA)

Betriebstemperatur 0° C bis 35° C

Batteriebetriebsdauer bei kontinuierlichem Einsatz (bei einer Last von 32 Ω ,
1 mW + 1 mW Ausgangsleistung und PWR MODE = LOW)

Apple iOS-Gerät ungefähr 7 Stunden

- Abhängig von der Verwendung und anderen Bedingungen kann die tatsächliche Akkubetriebsdauer von den genannten Werten abweichen.

Ladedauer ungefähr 9 Stunden (via USB)
ungefähr 4 Stunden (bei Verwendung des PS-P515U mit DC-Eingang)

Äußere Abmessungen 69,6 × 123 × 21,5 mm
(B × T × H, ohne Anbauteile)

Gewicht 280 g

Unterstützte Abtastrate/Bittiefe PCM: bis zu 192 kHz/24-Bit
DSD: bis zu 5,6448 MHz/1-Bit

Empfohlener Netzadapter TASCAM/PS-P515U (separat erhältlich)

Kompatible Speichermedien microSD-Speicherkarten (64 MB – 2 GB)
microSDHC-Speicherkarten (4 GB – 32 GB)
microSDXC-Speicherkarten (64 GB – 128 GB)

- Die Kompatibilität aller Speichermedien kann nicht uneingeschränkt zugesagt werden.

Unterstützte Dateisysteme FAT16, FAT32, exFAT

- Änderungen in Design und technischer Ausstattung vorbehalten.
- Gewichtsangaben und Abmessungen sind Näherungswerte.
- Abbildungen können von den Produktionsmodellen geringfügig abweichen.

BELANGRIJKEVEILIGHEIDSIINSTRUCTIES

- Wees altijd voorzichtig met het afspeelniveau bij oortelefoons of hoofdtelefoons in combinatie met dit product. Excessieve geluidsdruk (volume) van oortelefoons of hoofdtelefoon kan leiden tot gehoorverlies.

WAARSCHUWING



Luister niet voor langere perioden met hoog volume om mogelijke gehoorschade te voorkomen.

LET OP

- Stel dit apparaat niet bloot aan regen of spatten.
- Wanneer in het product batterijen aanwezig zijn (zoals een accu of losse batterijen) deze niet blootstellen aan zonlicht, vuur of excessieve warmte.

Voor de Europese modellen Verklaring Van Conformiteit

Wij verklaren onder eigen verantwoordelijkheid dat dit product voldoet aan de normen voor:

- Veiligheid
- Beperkingen en methodes van het meten van eigenschappen van radiostoringen
- Beperkingen voor harmonische stroomemissies
- Beperkingen van spanningswijzigingen, spanningsfluctuatie en flikkering
- RoHS Richtlijn, 2011/65/EU



WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

LET OP

Wijzigingen of modificaties aan deze apparatuur die niet uitdrukkelijk door Onkyo zijn goedgekeurd, laten de gebruikersgarantie vervallen.

Invoering

Dank u voor het gebruik van Onkyo.

Lees deze handleiding aandachtig om dit apparaat zo goed mogelijk te kunnen gebruiken.

Berg deze handleiding na het lezen op een veilige plek op, zodat u deze later kunt raadplegen.

BELANGRIJKE VEILIGHEIDSLINSTRUCTIES	84
Invoering	85
Meegeleverde accessoires	85
Functies	85
Voorzorgsmaatregelen bij plaatsing	86
Oplaadbare accu's recyclen	86
Apple-producten die kunnen worden gebruikt met dit apparaat	86
Toepassingssoftware afspelen	86
Ondersteunde besturingssystemen	87
Namen en functies van onderdelen	87
Opnieuw laden	91
Automatische energiespaarstand	92
Basisbediening	92
Home-scherm	93
PLAY-scherm	94
MUSIC-scherm	96
Audiobestanden die door dit apparaat kunnen worden afgespeeld	97
Instellingen	97
De nieuwste firmware downloaden	98
Problemen oplossen	98
Specificaties	99

Meegeleverde accessoires

Controleer of de verpakking alle hieronder weergegeven accessoires bevat. Neem contact op met de winkel waar u dit apparaat heeft gekocht als een van deze accessoires ontbreekt of tijdens transport is beschadigd.

Gelijkstroomvoedingskabel (gelijkstroomstekker naar USB A-aansluiting) × 1

USB-kabel voor computeraansluiting
(USB micro-B-aansluiting naar USB A-aansluiting) × 1

RCA-verloop (RCA naar mini-jackplug) × 1

Rubberen banden voor bevestiging* × 2

Gebruiksaanwijzing (dit document) × 1

*Voor het bevestigen van een muziekspeler of ander apparaat.

Functies

Deze D/A omzetter/Hoofdtelefoonversterker/SD- audiospeler ondersteunt Apple iOS-producten. Met behulp van asynchrone modus die USB-audio ondersteunt (192kHz/24-bit en 5.6MHz DSD/DSD128) kan dit apparaat met de interne nauwkeurige klok signalen accuraat van digitaal naar analoog omzetten, om het afspelen van audiomateriaal op hoge resolutie mogelijk te maken.

Voorzorgsmaatregelen bij plaatsing

- Plaats niets bovenop het apparaat.
- Plaats het apparaat niet in direct zonlicht of dicht bij een hittebron, zoals een radiator, verwarming, open haard of versterker. Vermijd ook locaties die bloot staan aan trillingen of extreme verontreiniging, kou of vochtigheid.
- Plaats het apparaat op een stabiele locatie in de buurt van het audiosysteem waarmee u het gaat gebruiken.
- Het voltage waarmee het apparaat wordt gevoed moet overeenkomen met het voltage dat op het achterpaneel wordt vermeld. Neem bij twijfel contact op met een elektricien.
- Open de behuizing van het apparaat niet, omdat dit kan leiden tot schade aan de interne elektronica of een elektrische schok kan veroorzaken. Als er een vreemd object in het apparaat terechtkomt, neem dan contact op met uw dealer.
- Pak de stekker altijd zelf beet als u deze uit het stopcontact trekt en trek niet aan het netsnoer.

Oplaadbare accu's recyclen

Dit apparaat maakt gebruik van een lithium-ion-accu. Lithium-ionaccu's bevatten waardevolle grondstoffen die kunnen worden gerecycled. Wij hopen dat u wilt meewerken aan de recycling van deze grondstoffen.



Belangrijke aanwijzing

- **Haal dit apparaat alleen uit elkaar bij verwijdering.**

Apple-producten die kunnen worden gebruikt met dit apparaat

U kunt dit apparaat verbinden en gebruiken met de volgende Apple-producten.

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4e generatie), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5e generatie)

- Gebruik altijd de meegeleverde USB-kabel met de iPod, iPhone of iPad om het mobiele apparaat op de standaard USB-poort van dit apparaat aan te sluiten. De werking kan niet worden gegarandeerd als u een niet-originele kabel gebruikt.

Toepassingssoftware afspeelen

Onze Onkyo HF Player-toepassing (Windows- en Mac-versies en iOS- en Android-apps beschikbaar) biedt ondersteuning voor de weergave van audiobestanden met hoge resolutie. U kunt deze vanaf de Onkyo website downloaden.

Ondersteunde besturingssystemen

Computers met de volgende besturingssystemen kunnen via USB op dit apparaat worden aangesloten.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- Om een Windows-computer voor afspelen te gebruiken moet u vooraf het speciale stuurprogramma op de computer installeren.
Download het speciale stuurprogramma vanaf de Onkyo website.

Belangrijke aanwijzing

Installeer altijd de speciale stuurprogrammasoftware op de Windows-computer, alvorens het apparaat aan te sluiten met een USB-kabel. Als u dit apparaat aansluit op een Windows-computer waarop het stuurprogramma nog niet is geïnstalleerd, is een correcte werking niet mogelijk. Bedenk ook dat het wellicht niet mogelijk kan zijn om het stuurprogramma normaal te installeren als het apparaat is aangesloten vóór de installatie.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

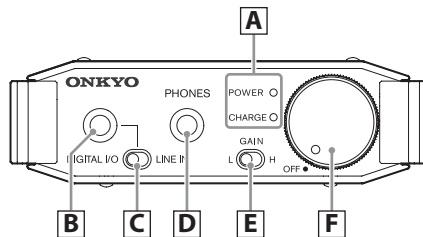
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- U kunt dit apparaat bedienen met het normale OS-stuurprogramma. U hoeft dus geen speciaal stuurprogramma te installeren.

Als u niet een van de bovenstaande besturingssystemen gebruikt, is de werking niet gegarandeerd.

Namen en functies van onderdelen



A Indicators

POWER: Dit brandt blauw als het apparaat is ingeschakeld.

CHARGE: Dit lampje licht rood op als het apparaat wordt opgeladen. Als het apparaat is opgeladen, gaat het lampje uit.

B Digitaal audioingangssignaal/uitgangssignaal en analoog audioingangssignaal aansluiting

Gebruik dit voor digitaal audioingangssignaal/uitgangssignaal of analoog audioingangssignaal.

- Het apparaat schakelt automatisch over tussen optische en coaxiale aansluitingen.

Voor digitale ingang:

Optische aansluiting: Gebruik een optische kabel met een mini-jackplug.

Coaxiale aansluiting: Gebruik de meegeleverde RCA-verloopkabel.

Voor analoge ingang:

Gebruik een kabel met een 3,5 mm stereo mini-jackplug.

Voor digitale uitgang:

Coaxiale aansluiting: Gebruik de meegeleverde RCA-verloopkabel.

C Digitaal/analoog-schakelaar

Gebruik dit om over te schakelen tussen digitale ingang/uitgang en analoge ingang.

Als de schakelaar en de op de aansluiting aangesloten kabel niet overeenkomen is audioingangssignaal en uitgangssignaal niet mogelijk.

- Schakel in het SETTINGS-scherm over naar digitale ingang en uitgang.

D PHONES-uitgang

Sluit een hoofdtelefoonplug (3,5 mm stereo mini) aan op deze uitgang.

LET OP

- Minimaliseer het geluidsvolume altijd voordat u de hoofdtelefoon inpluigt en deze opzet. Als u een hoofdtelefoon op heeft, mag u deze niet aansluiten of loskoppelen. Ook mag u het apparaat niet in- of uitschakelen. Hierdoor kunnen onverwachte luide geluiden ontstaan die uw gehoor kunnen beschadigen.
- Verwar niet de hoofdtelefoonuitgang met de digitale uitgang, of andersom. Hierdoor kunnen vreemde geluiden ontstaan en kan zelfs aangesloten apparatuur worden beschadigd.

E GAIN-schakelaar

Hiermee stelt u het uitgangsniveau af op de hoofdtelefoon die u gebruikt.

H: hoog uitgangsniveau

L: laag uitgangsniveau

Verlaag het volume voordat u deze schakelaar op H zet.

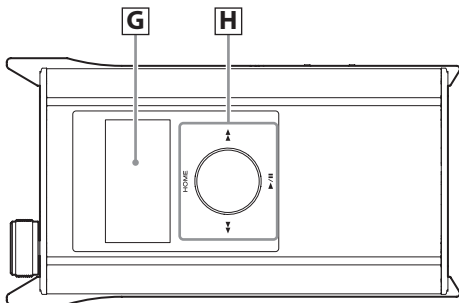
LET OP

Vooral als u voor het eerst een hoofdtelefoon met dit apparaat gebruikt, moet u de GAIN-schakelaar op L zetten en het volume tijdens de weergave geleidelijk verhogen om de geluidsdrukgevoeligheid te controleren.

F Aan-/uit-/volumeknop

Om het apparaat uit te schakelen, draait u deze knop tegen de klok in totdat u niet meer verder kunt.

Hiermee wordt het geluidsvolume aangepast. Draai deze met de klok mee om het apparaat in te schakelen. Blijf met de klok mee draaien om het volume te verhogen. Draai deze knop tegen de klok in om het volume te verlagen.



G Display

Dit geeft songinformatie tijdens het afspelen weer en toont songs op het MUSIC-scherm of instellingen van de instellingsschermen van het apparaat.

H Bedieningstoetsen

Toets HOME

Druk hierop om het Home-scherm te openen.

Toets Afspelen/pauze (▶/||)

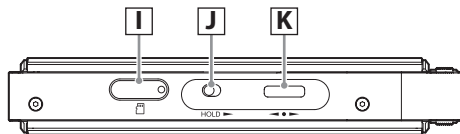
Druk hierop in stop- of pauzmodus om afspelen te starten.

Druk hierop tijdens het afspelen om te pauzeren.

Toetsen Bladeren/zoeken (◀◀/▶▶)

Gebruik deze om naar de vorige of volgende track te bladeren.

Hierop drukken en vasthouden om vooruit/achteruit te zoeken.



I Sleuf microSD-kaart

Plaats hier een SD-kaart met muziekbestanden.

- Als gevolg van de beperkingen van het FAT32 bestandssysteem kunnen SDHC-kaarten geen bestanden bevatten van 4GB of groter.
- Gebruik SDXC-kaarten als u bestanden van 4GB of groter wilt gebruiken.

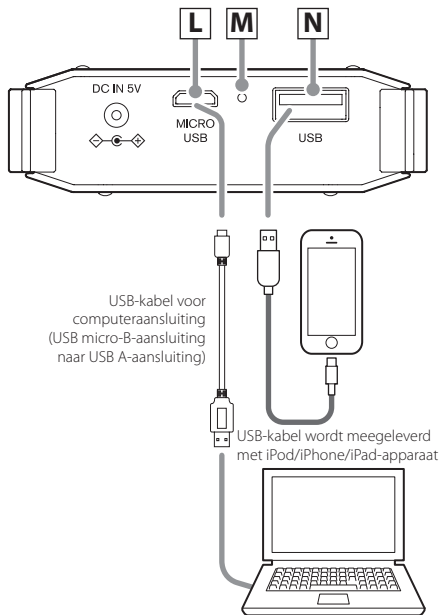
J Schakelaar HOLD

Schuif deze naar rechts om de functie HOLD te activeren, waardoor de andere toetsen worden geblokkeerd.

K Meervoudige toets (◀ ● ▶)

Gebruik deze op het MUSIC-scherm voor diverse functies, waaronder het kiezen van een track en het springen tussen tracks.

Draai aan de knop om een keuze te maken en druk op de knop om dit te bevestigen.



L Computeraansluitpoort

Sluit dit apparaat met de meegeleverde USB-kabel voor computer-verbindingen (USB micro-B-aansluiting naar USB A-aansluiting) aan op een computer.

- Om een Windows-computer voor afspelen te gebruiken moet u vooraf het speciale stuurprogramma op de computer installeren.

M Schakelaar geforceerd uitschakelen

Draai de aan-uit/volumeknop naar de positie OFF en steek vervolgens een smal voorwerp in deze opening, zoals het uiteinde van een paperclip.

Het apparaat gaat uit.

N Poort voor aansluiting iPod/iPhone/iPad

Gebruik de meegeleverde USB-kabel met de iPod/iPhone/iPad om deze op dit apparaat aan te sluiten.

- Als u een ander apparaat dan de iPod/iPhone/iPad op deze poort aansluit, kan de accu aanzienlijk sneller opraken.

Voorzorgsmaatregelen tijdens gebruik

Terwijl een pop-upbericht zoals "Processing...", "Loading..." of "Removing..." op het display verschijnt, verbind niets met de computeraansluiting of aansluiting voor de iPod/iPhone/iPad en onderbreek een dergelijke verbinding niet.

Opmerking over ingangsbronnen

Dit apparaat heeft geen ingangskeuzeschakelaar. Het eerste apparaat dat wordt aangesloten nadat dit apparaat wordt ingeschakeld wordt de ingangsbron.

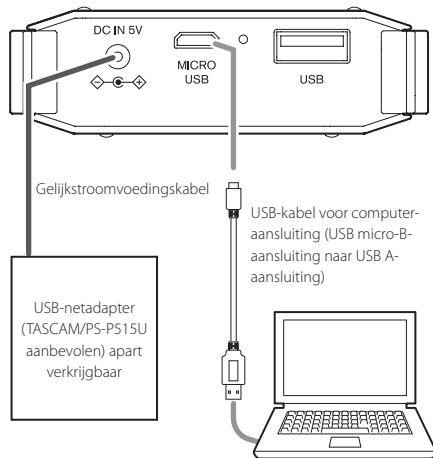
Als er bij inschakeling van dit apparaat al meerdere apparaten zijn aangesloten, wordt de ingangsbron geselecteerd met de volgende prioriteit: computeraansluitpoort, iPod/iPhone/iPad-aansluitpoort, digitaal audioingangssignaal/uitgangssignaal en analoge audioingang, sleuf microSD-kaart.

Om de ingangsbron te wijzigen moet het apparaat worden uitgeschakeld en de gewenste bron worden aangesloten.

Opnieuw laden

Dit apparaat heeft een ingebouwde oplaadbare lithium-ionaccu.

- Laad de accu op als u het apparaat voor het eerst na aankoop gaat gebruiken, en nadat het apparaat lange tijd niet gebruikt is.
- Controleer of de temperatuur van de omgeving tijdens het opladen tussen de 5 °C en 35 °C ligt.
Buiten dit temperatuurbereik wordt er mogelijk niet juist opgeladen.
- U kunt het apparaat ook opladen via een computer die is aangesloten met de meegeleverde USB-kabel.
- Sluit dit apparaat en de computer altijd direct aan. Als u het apparaat aansluit via een USB-hub of een ander apparaat, wordt het mogelijk niet juist opgeladen.
- Als u het apparaat op een computer aansluit met de meegeleverde USB-kabel, wordt het mogelijk niet opgeladen als de computer het apparaat niet herkent als een geldig USB-apparaat.
- Als dit apparaat op een computer wordt aangesloten om te worden opgeladen moet het zijn uitgeschakeld. Als dit apparaat op een computer wordt aangesloten terwijl het is ingeschakeld wordt het niet opgeladen.
- Zelfs bij gebruik van de meegeleverde netadapterkabel en na begin van het opladen kan er nog steeds energie van de accu worden gebruikt als u op hoog volume afluistert.
- Er is een netadapter (TASCAM/PS-PS15U) voor dit apparaat verkrijgbaar. Sluit de meegeleverde gelijkstroomvoedingskabel aan om het apparaat op te laden. De maximale stroomsterkte tijdens het laden is 1 A. U kunt het apparaat sneller met een gelijkstroomvoeding dan met een computer opladen.
- Als de meegeleverde gelijkstroomvoedingskabel en de USB-kabel voor de computer allebei zijn aangesloten, wordt het apparaat opgeladen via de gelijkstroomvoedingskabel. In dat geval wordt de voeding niet door de computer geleverd.



Automatische energiespaarstand

Dit apparaat gaat in de volgende omstandigheden automatisch naar slaapstand.

Bij gebruik als een hoofdtelefoonversterker

- Als er 30 minuten lang geen digitale of analoge audioinvoer is.

OPMERKING

De automatische energiebeheerfunctie werkt niet als de iPod/ iPhone/ iPad (ingeschakeld) is aangesloten op de aansluiting voor de iPod/ iPhone/iPad of als er een computer (ingeschakeld) is aangesloten op de computeraansluiting.


Tijdens afspelen van SD-kaart

- Als de automatische energiespaarstand van de speler is ingeschakeld en de speler gedurende een ingestelde tijd niet heeft gewerkt.

OPMERKING

Om de slaapstand te beëindigen, draait u de volumeknop tegen de klok in totdat het apparaat wordt uitgeschakeld.

Basisbediening

 **Sluit alle andere pluggen aan alvorens het apparaat in te schakelen.**

- Lees de gebruikershandleidingen van alle apparatuur die wordt aangesloten en volg de instructies hierin op.
- Bundel geen aansluitkabels met het netsnoer. Dit kan ruis veroorzaken.
- Zorg ervoor dat alle pluggen stevig in de aansluitingen zitten.

Afspelen op een extern ingangsapparaat

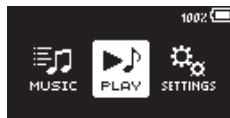
- 1 Sluit de ingangsbron aan.**
- 2 Schakel dit apparaat in.**
Zet het volume laag.
- 3 Wacht tot de ingangsbron is geselecteerd.**
- 4 Start afspelen op het externe bronapparaat.**
- 5 Draai aan de aan-/uit-/volumeknop van dit apparaat om het volume in te stellen.**

Afspelen van audiobestanden op een SD-kaart

- 1 Plaats de SD-kaart.**
- 2 Schakel dit apparaat in.**
Zet het volume laag.
- 3 Gebruik de meervoudige toets (◀/▶) voor het selecteren van een bestand om op het MUSIC-scherf af te spelen.**
- 4 Druk op de meervoudige toets om afspelen te starten.**
- 5 Draai aan de aan-/uit-/volumeknop van dit apparaat om het volume in te stellen.**

Home-scherf

Dit is het basisscherf dat wordt weergegeven als het apparaat wordt ingeschakeld.



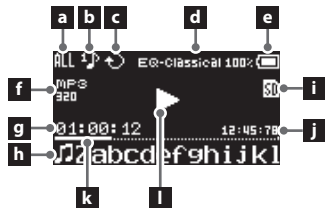
De momenteel geselecteerde modus wordt gemarkeerd weergegeven. Druk op de meervoudige toets om het geselecteerde modusscherf te openen.

Gebruik de meervoudige toets (◀/▶) om één van de volgende drie modusscherfen te selecteren.

Home		
├	MUSIC	Audiobestanden selecteren
├	PLAY	Afspelen
├	SETTINGS	Instellingen maken

PLAY-scherm

Dit scherm verschijnt als er bestanden worden afgespeeld van SD-kaart. Selecteer PLAY op het HOME-scherm om dit scherm te openen.



Regel afspelen met de meervoudige toets.

Bediening toets	Functie
● (drukken)	Song afspelen starten/pauze
▶	Naar de volgende track gaan
◀	Naar de vorige track gaan

U kunt de bedieningstoetsen gebruiken voor het afspelen van songs, songs aan favorieten toevoegen en schermen omschakelen.

Bediening toetsen	Functie
HOME	Home-scherm openen
▶/	Song afspelen starten/pauze
▶/ Drukken en vasthouden	De afspelende song aan favorieten toevoegen
▶▶	De volgende song afspelen
◀◀	De vorige song afspelen
▶▶ Drukken en vasthouden	Vooruit zoeken
◀◀ Drukken en vasthouden	Achteruit zoeken



a Indicator afspelgedeelte

Icoon	Afspelgedeelte
	Alle bestanden op de SD-kaart
	Alle bestanden van de geselecteerde artiest
	Alle bestanden van het geselecteerde album
	Bestanden die aan de afspeellijst zijn toegevoegd
	Bestanden die aan favorieten zijn toegevoegd
	Bestanden in het geselecteerde genre

b Indicator afspelmodus

Icoon	Functie
	Alle songs afspelen
	Eén song afspelen
	Willekeurig afspelen

c Indicator Modus herhalen

Icoon	Functie
	Geen herhaald afspelen
	Alle songs herhalen
	Eén song herhalen

d Instelling equalizer

Dit toont de geselecteerde geluidskwaliteit.

e Indicator resterende accu-energie

De huidige resterende accu-energie wordt weergegeven als een percentage.

f Bestandsinformatie

Dit geeft het bestandstype weer en de samplingfrequentie van het afspelende bestand.

g Verstreken tijd

Dit geeft de verstreken tijd weer (uren: minuten: seconden) van het afspelende bestand.

h Songnaam

Dit geeft de naam van de song weer volgens de tag-informatie van het afspelende bestand.

i Indicator SD-kaart

Dit geeft aan of er een SD-kaart is geladen of niet.



j Resterende tijd

Dit geeft de resterende tijd weer (uren: minuten: seconden) van het afspelende bestand.

k Indicator afspeelpositie

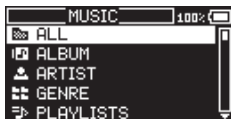
Deze balk geeft de huidige afspeelpositie weer.

l Indicator afspeelstatus

Icoon	Functie
	Afspelen of vooruit/achteruit zoeken
	Gepauzeerd

MUSIC-scherm

Dit is het scherm voor het selecteren van bestanden op de SD-kaart. Selecteer MUSIC op het Home-scherm om dit scherm te openen.



Gebruik dit scherm om songs te beheren die op de SD-kaart zijn opgeslagen. Zoek songs met de meervoudige toets en selecteer deze.

Bediening toets	Functie
● (drukken)	Songs selecteren en afspelen
▶	Naar de volgende song bladeren
◀	Naar de vorige song bladeren

U kunt de bedieningstoetsen gebruiken voor het afspelen van songs, songs aan favorieten toevoegen en schermen omschakelen.

Bediening toetsen	Functie
HOME	Na het vorige scherm teruggaan
▶/	Songs selecteren, afspelen en pauze
▶/ Drukken en vasthouden	De geselecteerde song aan favorieten toevoegen
▶▶	De volgende song afspelen
◀◀	De vorige song afspelen
▶▶ Drukken en vasthouden	Vooruit zoeken
◀◀ Drukken en vasthouden	Achteruit zoeken

MUSIC

- ALL Alle songs op de SD-kaart tonen
- ALBUM Songgegevens per albumtag tonen
- ARTIST Songgegevens per artiesttag tonen
- GENRE Songgegevens per genretag tonen
- PLAYLISTS Songgegevens tonen voor songs toegevoegd aan de afspeellijst*
- FAVORITES Songgegevens weergeven voor songs toegevoegd aan favorieten
Het ingedrukt houden van de toets afspelen/pauze (▶/||) stelt u in staat de geselecteerde song uit de favorieten te verwijderen.

*Onkyo HF Player-afspeellijsten kunnen worden gebruikt.

Afspeellijsten maken met de Onkyo HF Player

- 1 Schakel de computer in.**
- 2 Plaats een SD-kaart in het apparaat en sluit het apparaat met een USB-kabel aan op de computer.**
Het apparaat werkt als een SD-kaartlezer/schrijver.
 - U kunt ook een gewone SD-kaartlezer/schrijver gebruiken die op de computer is aangesloten.
- 3 Start Onkyo HF Player en voeg de gewenste tracks van de SD-kaart toe aan de afspeellijst.**
 - Dit apparaat kan geen tracks afspelen die zich op de harde schijf van de computer bevinden en aan de afspeellijst worden toegevoegd.
- 4 Sla de afspeellijst op in de map "PLAYLISTS" op de SD-kaart.**

Audiobestanden die door dit apparaat kunnen worden afgespeeld

MP3

Bestands_extensie	.mp3, .MP3
Samplingfrequentie	44,1 kHz, 48 kHz
Bitrate	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, VBR

WMA

Bestands_extensie	.wma, .WMA
Samplingfrequentie	44,1 kHz, 48 kHz
Bitrate	48–384 kbps, VBR

WAV

Bestands_extensie	.wav, .WAV
Samplingfrequentie	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Bitdiepte	16-bit, 24-bit

AAC

Bestands_extensie	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Samplingfrequentie	44,1 kHz, 48 kHz
Bitrate	64–320 kbps, VBR

FLAC

Bestands_extensie	.flac, .FLAC
Samplingfrequentie	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Bitdiepte	16-bit, 24-bit

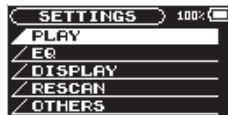
DSD (DSF, DSDIFF)

Bestands_extensie	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Samplingfrequentie	5,6 MHz (DSD128), 2,8 MHz (DSD64)
Bitdiepte	1-bit

Instellingen

Dit is het instellingscherm voor de speler.

Selecteer SETTINGS op het Home-scherm om dit scherm te openen.



Instellingen worden met de meervoudige toets gemaakt.

Bediening toets	Functie
● (drukken)	Selecteren
▶	Cursor omhoog verplaatsen
◀	Cursor omlaag verplaatsen

U kunt de bedieningstoetsen gebruiken om songs af te spelen en schermen om te schakelen.

Bediening toetsen	Functie
HOME	Naar het vorige scherm teruggaan
▶/	Songs selecteren, afspelen en pauze
▶▶	De volgende song afspelen
◀◀	De vorige song afspelen
▶▶ Drukken en vasthouden	Vooruit zoeken
◀◀ Drukken en vasthouden	Achteruit zoeken

SETTINGS

PLAY	Afspelinstellingen
AREA	Afspeelgedeelte
REPEAT	Modus Herhalen
RANDOM	Willekeurig afspelen ON/OFF
EQ	Instellingen equalizer
PRESETS	Equalizer (alleen van SD afspelen)
DISPLAY	Instellingen display
BRIGHT	Helderheid display
DIM TIME	Tijd tot scherm wordt gedimd
DISP OFF	Tijd tot scherm uitschakelt
RESCAN	Instellingen bestanden scannen SD-kaart
AUTO	Automatisch opnieuw scannen
	● Bestandsdata wordt automatisch voorbereid als er een SD-kaart wordt geplaatst.
MANUAL	Handmatig opnieuw scannen
	● Selecteer dit om de bestandsdata voor te bereiden als AUTO is uitgeschakeld.
OTHERS	Overige instellingen
RESET	Reset instellingen
	● Herstelt de fabrieksinstellingen
MAX VOL	Maximum geluidsvolume (instelling uitgangsdemping)
PWR SAVE	Tijd tot het apparaat automatisch uitschakelt
DGTL IO	Instelling digitale ingang/uitgang
PWR MODE	Instelling Energiemodus HIGH/LOW*
USB CHRG	USB opladen ON/OFF
ABOUT	Geeft informatie over het apparaat weer

*De ononderbroken bedrijfstijd op batterijen is verlengd, maar het nominale uitgangsniveau is verlaagd.

De nieuwste firmware downloaden

Op de Onkyo website kunt u de meest recente firmware vinden.

Problemen oplossen

Als u een probleem met dit apparaat ervaart, controleer dan eerst de volgende onderdelen alvorens service aan te vragen. Als er nog steeds niet correct werkt, neem dan contact op met de leverancier waar u het apparaat heeft gekocht.

Het apparaat gaat niet aan.

- ➔ Als de accu bijna op is, gaat het apparaat niet aan. Voed het apparaat via de gelijkstroomstekker of de USB micro-B-poort
- ➔ Is het apparaat in slaapstand gezet door de automatische energiespaarstand? Draai de volumeknop tegen de klok in om het apparaat één keer uit te schakelen.

Er wordt geen geluid geproduceerd.

- ➔ Stel het volume in met de volumeknop.
- ➔ Controleer of het aangesloten apparaat iets afspelt.
- ➔ Controleer de PHONES-uitgang.

Specificaties

Frequentierespons..... 10 Hz – 100 kHz (bij gebruik van LINE IN)

Vervorming..... 0,004 %
(32 Ω, 1 kHz, 100 mW + 100 mW uitvoer, JEITA)

Ondersteunde hoofdtelefoon-impedantie 8–600 Ω

Maximum ingang (LINE IN) 2 Vrms

Effectief maximum hoofdtelefoonuitgang
170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)
80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)
40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)

Bedrijfstemperatuur 0 °C tot 35 °C

Continue bedrijfstijd op batterijen
(belasting 32 Ω, uitgangssignaal 1 mW + 1 mW, PWR MODE = LOW)

Apple iOS-apparaat..... Ongeveer 7 uur

- De bedrijfstijd op batterijen is afhankelijk van het gebruik en andere condities.

Oplaadtijd..... Ongeveer 9 uur (met USB)
Ongeveer 4 uur (bij gebruik van PS-P515U met DC-ingang)

Externe afmetingen 69,6 × 123 × 21,5 mm
(B × D × H, zonder uitstekende delen)

Gewicht 280 g

Ondersteunde samplingfrequentie/bitdiepte PCM: tot 192 kHz/24-bit
DSD: tot 5,6448 MHz/1-bit

Aanbevolen netadapter TASCAM/PS-P515U (apart leverbaar)

Compatibele media microSD-kaarten (64 MB – 2 GB)
microSDHC-kaarten (4–32 GB)
microSDXC-kaarten (64–128 GB)

- Niet alle media zijn noodzakelijkerwijze compatibel met dit apparaat.

Ondersteunde bestandssystemen FAT16, FAT32, exFAT

- Ontwerp en specificaties kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving.

- Gewicht en afmetingen zijn benaderingen.

- Illustraties kunnen enigszins afwijken van productiemodellen.

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER

- Försiktighet bör iakttas vid användning av öronsnäckor eller hörlurar med produkten eftersom överdrivet ljudtryck (volym) från öronsnäckor eller hörlurar kan orsaka hörselskador.

VARNING



För att förhindra eventuella hörselskador, lyssna inte på hög volym under långa perioder.

FÖRSIKTIGHET

- Utsätt inte denna apparat för dropp eller stänk.
- Om produkten använder batterier (inklusive ett batteripaket eller installerade batterier), bör de inte utsättas för solljus, eld eller hög värme.

Gäller modeller till Europa Försäkran om konformitet

Härmed deklarerar vi, under vårt fulla ansvar, att denna produkt efterlever standarderna:

- Säkerhet
- Begränsningar och metoder för mätning av radio-störningskaraktäristika
- Begränsningar av emission av övertonsström
- Begränsning av spänningsändringar, spänningsfluktuationer och flimmer
- RoHS-direktivet, 2011/65/EU



WEEE

<http://www.onkyo.com/manual/weee/weee.pdf>

FÖRSIKTIGHET

Ändringar eller modifieringar av denna utrustning som inte uttryckligen godkänds av Onkyo CORPORATION för samtycke kommer att göra användarens garanti ogiltig.

Inledning

Tack för att du har valt Onkyo.

Läs noggrant denna bruksanvisning, för att få ut enhetens bästa prestanda.

Efter att du har löst denna manual, vänligen spara den på en säker plats för framtida bruk.

VIKTIGA SÄKERHETSINSTRUKTIONER	100
Inledning	101
Medföljande tillbehör	101
Funktioner	101
Försiktighetsåtgärder vid placering	102
Återvinna laddningsbara batterier	102
Apple-produkter som inte kan användas med denna enhet	102
Uppspelningsprogramvara	102
Operativsystem som stöds	103
Namn och funktion på enhetens delar	103
Laddning	107
Funktionen automatisk energibesparing	108
Grundläggande användning	108
Hemskärm	109
Fönstret PLAY	110
Fönstret MUSIC	112
Ljudfiler som denna enhet kan spela upp	113
Inställningar	113
Hämta den senaste inbyggda programvaran	114
Felsökning	114
Specifikationer	115

Medföljande tillbehör

Kontrollera lådan för att vara säker på att den innehåller all medföljande tillbehör nedan. Kontakta butiken där du köpte enheten om något av dessa tillbehör saknas eller har skadats under transporten.

DC-strömförsörjningskabel (DC-kontakt till USB A-kontakt) × 1

USB-kabel för datoranslutning (USB micro-B-kontakt för USB A-kontakt) × 1

RCA-konverteringskabel (RCA för miniplugg) × 1

Gummiband för anslutning* × 2

Bruksanvisning (detta dokument) × 1

*Använd för att ansluta en musikspelare eller annan enhet till denna enhet.

Funktioner

Denna D/A-omvandlare/hörlursförstärkare/SD-ljudspelare stödjer Apple iOS-produkter. Om du använder asynkront läge som stödjer USB-ljud (192 kHz/24 bitars och 5,6 MHz DSD/DSD128), kan den här enheten exakt konvertera signaler från digitala till analoga med sin inbyggda högexakta klocka som tillåter uppspelning av ljudinnehåll med hög upplösning.

Försiktighetsåtgärder vid placering

- Placera inte något föremål ovanpå enheten.
- Undvik att placera enheten i direkt solljus eller nära någon värmekälla, såsom ett element, värmare, öppen spis eller förstärkare. Undvik också platser som utsätts för vibrationer eller utsätts för mycket damm, kyla eller fukt.
- Placera enheten på ett stabilt läge nära ljudanläggningen som du vill använda tillsammans med det.
- Den spänning som tillförs till enheten bör matcha spänningen som är tryckt på baksidan. Om du tvivlar angående detta, kontakta en elektriker.
- Öppna inte själva enheten eftersom det kan leda till skador på kretsen eller orsaka elektriska stötar. Om ett främmande föremål letar sig in i enheten, kontakta din återförsäljare.
- När du tar bort kontakten från vägguttaget, dra alltid direkt på stickkontakten, ryck aldrig i sladden.

Återvinna laddningsbara batterier

Denna enhet använder litium-jon-batteri. Litium-jon-batterier är värdefulla källor som kan återvinnas. Vänligen samarbeta och återvinn dem.



Viktig anmärkning

- **Demontera aldrig denna enhet, om du inte skall kassera den.**

Apple-produkter som inte kan användas med denna enhet

Denna enhet kan anslutas till och användas med följande Apple-produkter.

iPhone 5s, iPhone 5c, iPhone 5, iPad Retina (4:e generation), iPad Air, iPad mini, iPad mini Retina, iPod touch (5:e generation)

- Använd alltid USB-kabel som medföljde med din iPod, iPhone eller iPad för att ansluta den till denna enhetens standard USB-port. Drift kan inte garanteras när du använder en kabel som inte är en originalkabel.

Uppspelningsprogramvara

Vårt Onkyo HF Player-program (Windows och Mac-versioner, liksom iOS- och Android-appar finns tillgängliga) stödjer uppspelning av ljudfiler med hög upplösning. Du kan hämta det från Onkyos hemsida.

Operativsystem som stöds

Datorer som kör med de följande operativsystem kan anslutas med USB till denna enhet.

Microsoft Windows

Windows 7, Windows 8, Windows 8.1

- För att använda Windows-datorn för uppspelning, måste du först installera den avsedda drivrutinen på datorn.

Hämta den avsedda drivrutinen från Onkyos webbsida.

Viktig anmärkning

Installera alltid den avsedda programvaran för drivrutinen på Windows-datorn innan du ansluter enheten till den med en USB-kabel. Om du ansluter denna enhet till en Windows-dator som inte redan har drivrutinen installerad på den, kommer korrekt funktion inte vara möjlig. Dessutom skall du observera att det kan bli omöjligt att installera drivrutinen normalt, om de ansluts innan installation.

Mac OS X

OS X Lion 10.7

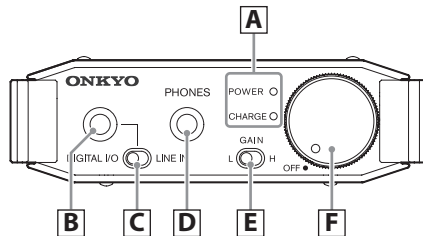
OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Denna enhet kan bedrivas med standard OS-drivrutin, det behövs inte att installera en drivrutin.

Användning med andra operativsystem än de ovan garanteras inte.

Namn och funktion på enhetens delar



A Indikatorer

POWER: Denna lyser blått när enheten är på.

CHARGE: Denna lyser röd när enheten laddar. När laddningen slutförs, kommer den att släckas.

B Digital Ijudingångs-/utgångsjack och analog Ijudingångsjack

Använd denna för digital inmatning/utmatning eller analog inmatning/utmatning.

- Denna enhet kommer automatiskt att växla mellan optiska och koaxiala anslutningar.

För digital inmatning:

Optisk anslutning: Använd en optisk kabel med en mini-kontakt.

Koaxial anslutning: Använd den medföljande RCA-konverteringskabeln.

För analog inmatning: Använd en kabel med en 3,5 mm stereo mini-kontakt.

För digital utmatning:

Koaxial anslutning: Använd den medföljande RCA-konverteringskabeln.

C Digital/analog-brytare

Använd denna enhet för att växla mellan digital inmatning/utmatning och analog inmatning.

Om brytaren och kabeln som finns anslutna till jacken inte matchar, kommer ljudinmatning- och utmatning inte vara möjliga.

- Använd förstret SETTING för att växla mellan digital inmatning och utmatning.

D PHONES-uttag

Anslut kontakten för hörlurarna (3,5 mm stereo mini) till detta jack.

FÖRSIKTIGHET

- Sänk alltid volymen innan du ansluter hörlurarna och sätter på dem. Medan du har hörlurarna på dig kan du inte ansluta eller koppla från dem eller sätta på eller stänga av enheten. Om du gör så, skulle det kunna leda till plötsligt högt buller som skulle kunna skada din hörsel.
- Var försiktig att du inte förväxlar jacket för hörlurar med det digitala utgångsjacket och vice versa. Om du gör så, kan det orsaka konstiga ljud och även skada den anslutna utrustningen.

E GAIN-brytare

Använd denna för att ändra utmatningsnivån så att den skall passa till hörlurarna som du använder.

H: hög utmatningsnivå

L: låg utmatningsnivå

Sänk volymen innan du ställer in denna brytare på H.

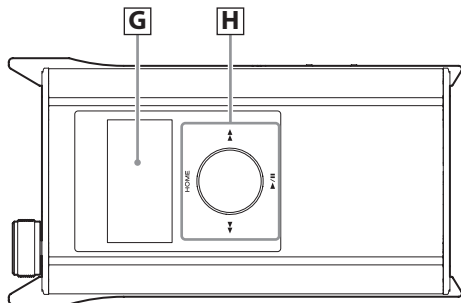
FÖRSIKTIGHET

Speciellt när du använder hörlurar för första gången med denna enhet, ställ in GAIN-brytare till L och försäkra dig att du höjer volymen gradvist medan uppspelning för att kontrollera ljudet tryckkänslighet.

F Ström/volym-ratt

Vrid med denna moturs till den stoppas för att stänga av enheten.

Använd denna för att justera volymen. Vrid med denna ratt medurs för att slå på enheten. Fortsätt att vrida den medurs för att öka volymen. Vrid den moturs med att minska volymen.



G Skärm

Detta visar information om låten medan uppspelning och låtar i fönstret MUSIC samt enhetens inställningsfönster.

H Funktionsknapparna

HOME-knapp

Tryck för att öppna hemskrämen.

Spela/pausa-knapp (▶/||)

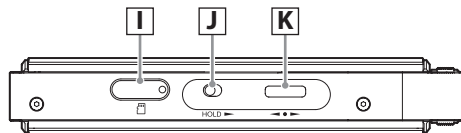
Om stoppad eller pausad, tryck för att starta uppspelningen.

Medan uppspelningen, tryck för att pausa.

Hoppa/sök-knappar (◀◀/▶▶)

Används för att hoppa till föregående eller nästa spår.

Tryck och håll för att söka bakåt/framåt.



I microSD-minneskortplats

Sätt i ett SD-kort med musikfiler här.

- På grund av FAT32-begränsning för maximal filstorlek, kan SDHC-kort inte ha filer som är 4 GB eller större.
- Använd SDXC-kort, om du vill använda filer som är 4 GB eller större.

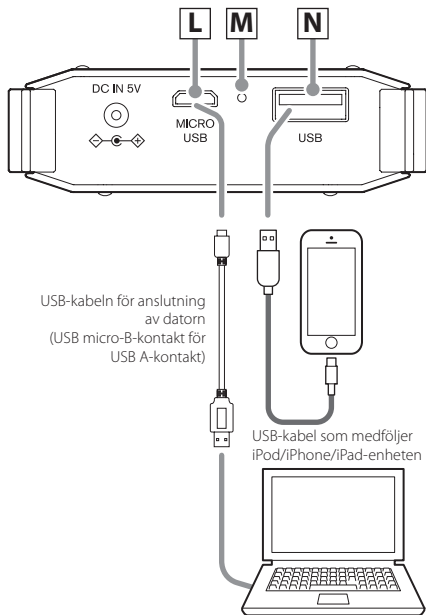
J HOLD-brytare

Svep till höger för att aktivera spärrningsfunktionen som inaktiverar användning av knappar.

K Flervägsknapp (◀●▶)

I fönstret MUSIC, använd detta för olika funktioner inklusive val av låtar och hoppa över låtar.

Vrid på väljaren för att genomföra ett val och tryck på väljaren för att bekräfta det.



USB-kabeln för anslutning
av datorn
(USB micro-B-kontakt för
USB A-kontakt)

USB-kabel som medföljer
iPod/iPhone/iPad-enheten

L Datorns anslutningsport

Använd den medföljande USB-kabeln för datoranslutning (USB micro-B-kontakt till USB A-kontakt) för att ansluta denna enhet till en dator.

- För att använda Windows-datorn för uppspelning, måste du först installera den avsedda drivrutinen på datorn.

M Brytare för tvingad avstängning

Vrid med ström/volym-ratten till position OFF och sätt sedan i en lite pinne som änden av en pappersklämma i hålet.

Enheten stängs av.

N iPod/iPhone/iPad-anslutningsport

Använd USB-kabeln som medföljde din iPod/iPhone/iPad för att ansluta den till enheten.

- Om du ansluter något annat än en iPod/iPhone/iPad till denna port, skulle det kunna orsaka att batteriets driftstid kommer betydligt minska.

Försiktighet under drift

Medan en popup-meddelande såsom "Processing...", "Loading..." eller "Removing..." visas på skärmen, inte ansluta något till eller koppla bort något från den datoranslutningsport eller den iPod/iPhone/iPad-anslutningsport.

Anmärkning om ingångskällor

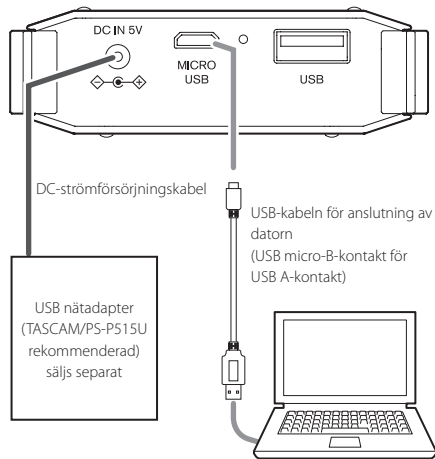
Denna enhet har inte en valbrytare för ingångar. När denna enhet är på, kommer den första enheten som är ansluten till den bli dess ingångskälla. Om flera enheter redan finns anslutna till denna enhet medan den är på, kommer ingångskällan att väljas med följande prioritet: datorns anslutningsport, iPod/iPhone/iPad-enhetens anslutningsport, ingångs-/utgångsjack för digitalt ljud och ingångsjack för analogt ljud, microSD-kortplats.

För att ändra ingångskällan, stäng av enheten en gång och anslut enheten du önskar.

Laddning

Denna enhet har ett inbyggt laddningsbart litium-jon-batteri.

- Ladda den innan du använder enheten första gången efter inköpet eller när den inte har använts över en längre tid.
- Säkerställ att omgivningstemperaturen vid laddning är mellan 5–35 °C. Laddning kanske inte sker korrekt utanför detta temperaturintervall.
- En dator som är ansluten med den medföljande anslutningskabeln för datorn kan också ladda enheten.
- Anslut alltid denna enhet och datorn direkt. Om den är ansluten via ett USB-nav eller annan enhet, kanske den inte laddar korrekt.
- Vid anslutning till datorn med den medföljande USB-kabeln, kanske laddningen inte startar, om datorn inte identifierar denna enhet som en giltig USB-enhet.
- Denna enheten måste vara avstängd, när den är ansluten till en dator och skall laddas. Om enheten är ansluten till en dator medan den är på, kommer den inte att börja ladda.
- Även om du använder den medföljande DC-strömkabel och laddning har börjat, kommer det fortfarande att konsumeras batteriström, om du lyssnar med högt volymen.
- En nätadapter (TASCAM/PS-P515U) som fungerar med denna enhet finns tillgänglig för köp. Anslut den medföljande DC-strömförsörjningskabeln till den för att ladda enheten. Maximal ström vid laddning är 1 A. Jämfört med laddning från en dator, kan enheten laddas snabbare genom att använda DC-strömförsörjning.
- När den medföljande DC-strömförsörjningskabel och USB-kabel för datoranslutning båda är anslutna, kommer enheten att ladda från DC-strömförsörjningskabeln. Strömmen kommer inte att levereras från datorn i detta fall.



Funktionen automatisk energibesparing

Denna enhet kommer att automatiskt gå över till viloläge under följande omständigheter.

Om använd som hörlursförstärkare

- Om det går 30 minuter utan någon digital eller analog ljudinmatning.

NOTERA

Automatisk strömbesparingsfunktion kommer inte att fungera, om en iPod/iPhone/iPad (påslagen) är ansluten till iPod/iPhone/iPad-anslutningsporten eller om en dator (påslagen) är ansluten till datoranslutningsporten.

Medan uppspelning från SD-kortet

- När enhetens automatiska strömbesparingsfunktion är på och enheten inte används för en inställd tid.

NOTERA

För att avsluta viloläget, vrid med volym-ratten moturs tills enheten stängs av.

Grundläggande användning

Slutför alla andra anslutningar innan du slår på enheten.

- Läs bruksanvisningar för alla apparater som ska anslutas och följ instruktionerna.
- Bunta inte ihop anslutningskablarna med strömladden. Det kan orsaka buller.
- Anslut alla kontakter säkert.

Uppspelning på en extern ingångsenhet

- 1 Anslut ingångskällan.**
- 2 Sätt på denna enhet.**
Ställ in volymen till låg nivå.
- 3 Vänta tills ingångskällan har valts.**
- 4 Starta uppspelningen på inmatningskällan.**
- 5 Vrid med denna enhetens ström/volym-ratt för att justera volymen.**

Uppspelning av ljudfiler på ett SD-kort

- 1 Sätt i SD-kortet.**
- 2 Sätt på denna enhet.**
Ställ in volymen till låg nivå.
- 3 Använd flervägsknapp (◀/▶) för att välja den fil som ska spelas upp på i fönstret MUSIC.**
- 4 Tryck på flervägsknapp för att starta uppspelningen.**
- 5 Vrid med denna enhetens ström/volym-ratt för att justera volymen.**

Hemskärm

Detta är det grundläggande fönstret som visas när enheten är på.



Det aktuellt valda läget visas som markerat.

Tryck på flervägsknappen för att öppna det valda lägesfönstret.

Använd flervägsknappen (◀/▶) för att välja från följande tre lägesfönster.

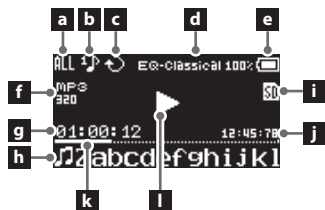
Hem

- MUSIC Välj en ljudfil
- PLAY Använd för uppspelning
- SETTINGS Använd knappar för anpassning inställningarna

Fönstret PLAY

Detta fönster visas när filer spelas upp från SD-kortet.

Välj PLAY i fönstret HOME för att öppna detta fönster.



Använd flervägsknappen för att kontrollera uppspelningen.

Användning knapp	Funktion
● (tryck)	Starta/pausa uppspelningen
▶	Hoppa över till nästa spår
◀	Hoppa över till föregående spår

Du kan använda driftsknapparna för att kontrollera uppspelning av låtar, lägga till låtar till favoriter och ändra fönster.

Användning knappar	Funktion
HOME	Öppna hemskärmen
▶/	Starta/pausa uppspelningen
Tryck och håll ▶/	Lägg till låten som spelas till favoriter
▶▶	Spela nästa låt
◀◀	Spela föregående låt
Tryck och håll ▶▶	Söka framåt
Tryck och håll ◀◀	Söka bakåt



a Indikator uppspelningsområde

Ikon	Uppspelningsområde
	Alla filer på SD-kortet
	Alla filer av den valda artisten
	Alla filer i det valda albumet
	Filer som las till spellistan
	Filer som las till favoriter
	Filer i den valda genren

b Indikator uppspelningsläge

Ikon	Funktion
	Spela alla låtar
	Spela en låt
	Slumpvis uppspelning

c Indikator upprepningsläge

Ikon	Funktion
Av	Ingen upprepad uppspelning
	Upprepa alla låtar
	Upprepa en låt

d Inställning för frekvenskorrigering

Här visas den valda ljudkvaliteten.

e Indikator för batteriladdning

Den kvarstående batteriladdning visas i procent.

f Information om filen

Detta visar filtypen och bithastigheten eller samplingfrekvensen av filen som spelas.

g Förfluten tid

Detta visar den förflutna tiden (timmar: minuter: sekunder) av filen som spelas.

h Låtnamn

Detta visar namnet på låten enligt taggens information om filen som spelas.

i Indikator SD-minneskort

Detta visar om ett SD-kort är laddat eller inte.



j Kvarstående tid

Detta visar den kvarstående tiden (timmar: minuter: sekunder) av filen som spelas.

k Indikator för uppspelningsposition

Detta fält visar den aktuella uppspelningspositionen.

l Indikator för uppspelningsstatus

Ikon	Funktion
	Spela upp eller sök framåt/bakåt
	Pausad

Fönstret MUSIC

Detta är fönstret där du väljer filer från SD-kortet.
Välj MUSIC på hemskärmen för att öppna detta fönster.



Använd detta för att välja och hantera låtar som finns sparade på SD-kortet.
Använd flervägsknappen för att söka låtar och välja dem.

Användning knapp	Funktion
● (tryck)	Välja och spela upp låtar
▶	Hoppa över till nästa låten
◀	Hoppa över till föregående låten

Du kan använda driftsknapparna för att kontrollera uppspelning av låtar, lägga till låtar till favoriter och ändra fönster.

Användning knappar	Funktion
HOME	Gå tillbaka till föregående fönster
▶/	Välja, spela upp och pausa låtar
Tryck och håll ▶/	Lägg till den valda låten till favoriter
▶▶	Spela nästa låt
◀◀	Spela föregående låt
Tryck och håll ▶▶	Söka framåt
Tryck och håll ◀◀	Söka bakåt

MUSIC

- ALL Visa alla låtar på SD-kortet
 - ALBUM Visa uppgifter om låten med albumets tagg
 - ARTIST Visa uppgifter om låten med artistens tagg
 - GENRE Visa uppgifter om låten med genrens tagg
 - PLAYLISTS Visa uppgifter om låtar som las till spellistan*
 - FAVORITES Visa uppgifter om låtar som las till favoriter
- Tryck på spela/pausa-knapp (▶/||) och håll den nedtryckt för att kunna ta bort den valda låten från favoriter.

*Onkyo HF Player-spellistor kan användas.

Skapa spellistor med Onkyo HF Player

- 1 Sätt på datorn.**
- 2 För in ett SD-kort i enheten och anslut enheten till datorn med en USB-kabel.**

Enheten kommer att användas som en SD-kortläsare/skrivenhet.

 - Du kan också använda en vanlig SD-kortläsare/skrivenhet ansluten till datorn.
- 3 Starta Onkyo HF Player och lägg till låtar som du önskar från SD-kortet till spellistan.**
 - Enheten kan inte spela upp låtar som las till spellistan från datorns hårddisk.
- 4 Spara spellistan i mappen "PLAYLISTS" på SD-kortet.**

Ljudfiler som denna enhet kan spela upp

MP3

Filtillägg	.mp3, .MP3
Samplingsfrekvens	44,1 kHz, 48 kHz
Bitthastighet	32 kbps, 64 kbps, 96 kbps, 128 kbps, 192 kbps, 256 kbps, 320 kbps, VBR

WMA

Filtillägg	.wma, .WMA
Samplingsfrekvens	44,1 kHz, 48 kHz
Bitthastighet	48–384 kbps, VBR

WAV

Filtillägg	.wav, .WAV
Samplingsfrekvens	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz, 176,4 kHz, 192 kHz
Bitdjup	16 bitars, 24 bitars

AAC

Filtillägg	.aac, .m4a, .mp4, .AAC, .M4A, .MP4
Samplingsfrekvens	44,1 kHz, 48 kHz
Bitthastighet	64–320 kbps, VBR

FLAC

Filtillägg	.flac, .FLAC
Samplingsfrekvens	44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz
Bitdjup	16 bitars, 24 bitars

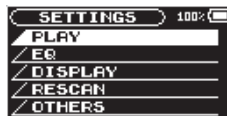
DSD (DSF, DSDIFF)

Filtillägg	.dsf, .DSF, .dff, .DFF
Samplingsfrekvens	5,6 MHz (DSD128), 2,8 MHz (DSD64)
Bitdjup	1 bitars

Inställningar

Detta är inställningsfönstret för spelaren.

Välj SETTINGS på hemfönstret för att öppna detta fönster.



Använd flervägsknappen för att göra inställningar.

Användning knapp	Funktion
● (tryck)	Välj
▶	Flytta markören upp
◀	Flytta markören ner

Du kan använda driftsknapparna för att kontrollera uppspelning av låtar och ändra fönster.

Användning knappar	Funktion
HOME	Gå tillbaka till föregående fönster
▶/	Välja, spela upp och pausa låtar
▶▶	Spela nästa låt
◀◀	Spela föregående låt
Tryck och håll ▶▶	Söka framåt
Tryck och håll ◀◀	Söka bakåt

SETTINGS

PLAY	Inställningar för uppspelning
AREA	Uppspelningsområde
REPEAT	Upprepatläge
RANDOM	Slumpvis uppspelning på/av
EQ	Inställningar för frekvenskorrigering
PRESETS	Frekvenskorrigering (endast SD-uppspelning)
DISPLAY	Skärmens inställningar
BRIGHT	Displayens ljusstyrka
DIM TIME	Tiden tills skärmen släcks
DISP OFF	Tiden tills skärmen stängs av
RESCAN	Inställningar för skanning av SD-kortet
AUTO	Skanna igen automatiskt
•	Filens data förbereds automatiskt när ett SD-kort läggs i.
MANUAL	Skanna igen manuellt
•	Välj detta för att förbereda filens uppgifter när AUTO är av.
OTHERS	Andra inställningar
RESET	Återställ inställningen
•	Återställ inställningar till fabriksinställningar
MAX VOL	Maximal volym (inställning utgångsdämpning)
PWR SAVE	Tiden tills strömmen stängs av automatiskt
DGTL IO	Inställning för digital inmatning/utmatning
PWR MODE	Inställning för driftsläget HIGH/LOW*
USB CHRГ	USB-laddningsfunktion på/av
ABOUT	Visar information om enheten

*Driftstiden med användning av batterier ökar, men den nominella utmatningsnivån minskar.

Hämta den senaste inbyggda programvaran

Den senaste fasta programvaran finns tillgänglig på Onkyos webbsida.

Felsökning

Om du får problem med enheten, kontrollera följande innan du begär service. Om denna enhet fortfarande inte fungerar korrekt, kontakta återförsäljaren, där du köpte enheten.

Enheten startar inte.

- ➔ Om det finns bara lite batteri kvar, kommer enheten inte att sättas på. Strömförsörjning till enheten genom DC-kontakten eller USB micro-B-porten.
- ➔ Har den automatisk strömbesparingsfunktionen satt enheten i viloläge? Vrid med volym-ratten moturs för att stänga av enheten på en gång.

Inget ljud hörs.

- ➔ Använd volumeratten för att justera volymen.
- ➔ Bekräfta att den anslutna enheten spelar upp.
- ➔ Bekräfta att PHONES-jacket är anslutet.

Specifikationer

Frekvensomfång..... 10 Hz – 100 kHz (vid användning av LINE IN)

Distorsion 0,004 %
(32 Ω, 1 kHz, 100 mW + 100 mW effekt, JEITA)

Impedans för hörlurar som stöds 8–600 Ω

Maximal inmatning (LINE IN)..... 2 Vrms

Effektiv maximal utmatning från hörlurarna
170 mW + 170 mW (32 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)
80 mW + 80 mW (300 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)
40 mW + 40 mW (600 Ω, 1 kHz, 10 %, JEITA)

Driftstemperatur..... 0–35 °C

Kontinuerlig driftstid på batterier
(32 Ω laddning, 1 mW + 1 mW utmatning, PWR MODE = LOW)

Appen iOS-enhet ca 7 timmar

- Driftstiden vid användning av batterier kommer att vara olika beroende av användningen och andra omständigheter.

Laddningstid ca 9 timmar (via USB)
ca 4 timmar (vid PS-P515U med DC-inmatning)

Yttre mått 69,6 × 123 × 21,5 mm
(B × D × H, utan framskjutande del)

Vikt 280 g

Samplingsfrekvens/bitdjup som stöds PCM: till 192 kHz / 24 bitars
DSD: upp till 5,6448 MHz/1-bitars

Rekommenderad nätagadapter TASCAM/PS-P515U (säljs separat)

Kompatibel media..... microSD-kort (64 MB – 2 GB)
microSDHC-kort (4–32 GB)
microSDXC-kort (64–128 GB)

- Inte alla medier är nödvändigtvis kompatibel med enheten.

Filsystem som stöds FAT16, FAT32, exFAT

- Design och specifikationer kan ändras utan föregående meddelande.
- Vikt och mått är ungefärlig.
- Bilder kan skilja sig lite åt från tillverkningsmodellen.

目次





はじめに	116
安全にお使いいただくために	116
付属品	118
特長	118
ユーザー登録について	118
充電機のリサイクル	118
本機で使用できる Apple 製品	119
再生アプリケーションソフト	119
対応 OS	119
オートパワーセーブ機能	120
充電する	120
各部の名前とはたらき	121
基本操作	124
HOME 画面	125
PLAY 画面	125
MUSIC 画面	127
本機で再生できる音楽ファイル	128
設定	128
最新ファームウェアの入手	129
困ったときは	130
仕様	132
ご相談窓口・修理窓口のご案内	133





はじめに





オンキヨー製品をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用になる前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お読みになったあとは、いつでも見られるところに大切に保管してください。
未永くご愛用くださいますよう、お願い申し上げます。

安全にお使いいただくために






製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、以下の注意事項をよくお読みください。

	警告 以下の内容を無視して誤った取り扱いをする と、火災や感電などによって、死亡や大怪我な どの人身事故の原因となります。
	注意 万一、異常が起きたら 煙が出たり、変なにおいや音がするときは 機器の内部に異物や水が入ったときは この機器を落したり、カバーを破損したときは 異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。 販売店またはオンキヨーオーディオコールセンターに修理 をご依頼ください。
	禁止 この機器の隙間などから内部に金属類や燃えやすい物など を差し込んだり、落としたりしない 火災・感電の原因となります。
	禁止 機器の上に花びんや水などが入った容器を置かない 内部に水が入ると火災・感電の原因となります。

	警告 以下の内容を無視して誤った取り扱いを すると、火災や感電などによって、死亡や大怪我な どの人身事故の原因となります。
	分解禁止 この機器のカバーは絶対に外さない カバーを外す、または改造すると、火災・感電の原因とな ります。 内部の点検・修理は販売店またはオンキヨーオーディオ コールセンターにご依頼ください。
	禁止 この機器を改造しない 火災・感電の原因となります。
	禁止 イヤホンやヘッドホンからの過度の音圧は、聴覚障害の原 因となります。聴覚障害の可能性を防ぐために、長時間、 高音量で聴かないで下さい。

	注意 以下の内容を無視して誤った取り扱いをする と、人が傷害を負う可能性が想定される内容お よび物的損害のみの発生が想定される内容を 示しています。
	指示 接続は指定のコードを使用する
	禁止 ぐらついた台の上や傾いた所など不安定な場所に置かない 湿気やほこりの多い場所に置かない。風呂、シャワー室で は使用しない 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たる場所に置か ない 火災・感電やけがの原因となることがあります。
	注意 5年に一度は、機器内部の掃除を販売店またはオンキヨー オーディオコールセンターにご相談ください。 内部にほこりがたまったまま、長い間掃除をしないと火災 や故障の原因となることがあります。特に、湿気の多くな る梅雨期の前に行くと、より効果的です。なお、掃除費 用については、ご相談ください。

本製品はリチウムイオン電池を使用しています。発熱、発火、液漏れ等
れ等避けるため、以下の注意事項を必ず守ってください。

	警告 充電機に関する警告
	禁止 指定以外のACアダプターとUSBケーブルを使用しない 家庭用AC電源で使用するときや、充電を行う時は必ず指定 のACアダプターとUSBケーブルを使用してください。指 定以外の物を使用すると過熱により、けが・やけど・火災・ 汚損や電池の破裂、液漏れの原因となります。
	禁止 火の中に入れたり、火のそばや炎天下などで充電したり、 放置したりしない 電池の破裂、液漏れにより、火災・けがや周囲を汚損する 原因となることがあります。
	分解禁止 分解しない 感電の原因となります。充電式電池の交換・点検・修理は、 お買い上げの販売店またはオンキヨーオーディオコールセ ンターにご依頼ください。
	指示 充電式電池の液が漏れたときは素手で液をさわらない 液漏れが発生した時にはオンキヨーオーディオコールセン ターにご相談ください。 液が目に入った時には失明の恐れがありますので、目をこ すらずにすぐにきれいな水で洗ったあと、ただちに医師に ご相談ください。 液が体や衣服に付いた時は皮膚の怪我・やけどの原因にな るのできれいな水で洗い流したあと、ただちに医師にご相談 ください。

付属品

万一、付属品に不足や損傷がありましたら、お買い上げになった販売店またはオンキヨーオーディオコールセンターにご連絡ください。

- DC 電源供給用ケーブル (DC プラグ -USB A 端子) × 1
- パソコン接続用 USB ケーブル (USB マイクロ B 端子 -USB A 端子) × 1
- RCA 変換ケーブル (RCA - Mini Plug) × 1
- 固定用ゴムバンド* × 2
- 取扱説明書 (本書) × 1
- 保証書 × 1

* 本機に音楽プレーヤーなどを固定するときに使用します。

特長

Apple 製品 (iOS デバイス) に対応した D/A コンバーター / ヘッドホンアンプ / SD オーディオプレーヤーです。USB オーディオ 対応 (192kHz/24bit、DSD5.6MHz/DSD128) アシンクロナス (非同期) モードにより、本機内部の高精度クロックによる正確な D/A 変換を可能とすることで、高音質なコンテンツの再生に対応しました。

ユーザー登録について

オンキヨーのホームページにて、オンラインでのユーザー登録をお願いいたします。

<http://www.jp.onkyo.com/support/audiovisual/>

充電電池のリサイクル

本機にはリチウムイオン電池を使用しています。リチウムイオン電池はリサイクル可能な貴重な資源です。ご使用済みの製品の廃棄に際しては、リチウムイオン電池を取り外して、リサイクルにご協力ください。



⚠ 注意

- 製品を廃棄するとき以外は、絶対に本体を分解しないでください。

本機で使用できる Apple 製品

以下の Apple 製品を本機に接続して使うことができます。

iPhone 5s、iPhone 5c、iPhone 5、
iPad Retina (第4世代)、iPad Air、iPad mini、
iPad mini Retina、iPod touch (第5世代)

詳細は下記のオンキヨーホームページもご参照ください。

<http://www.jp.onkyo.com/support/audiovisual/>

- 本機の iPod/iPhone/iPad 接続端子に iPod/iPhone/iPad を接続するには、必ず iPod/iPhone/iPad に付属する USB ケーブルをお使いください。純正ケーブル以外での動作は保証出来ません。

再生アプリケーションソフト

ハイレゾファイルに対応した再生アプリケーションソフト「Onkyo HF Player」(Windows 版、Mac 版、iOS アプリ、Android アプリ)を以下の弊社ダウンロードページよりダウンロードして、お使いいただくことができます。

<http://www.jp.onkyo.com/support/audiovisual/>

対応 OS

USB 接続できるパソコンの OS は下記のいずれかとなります。

Microsoft Windows

Windows 7、Windows 8、Windows 8.1

- Windows で再生を行うには、パソコンに専用ドライバーをあらかじめインストールしておく必要があります。

専用ドライバーはオンキヨーホームページで公開しています。

<http://www.jp.onkyo.com/support/audiovisual/>

注意

パソコンと USB ケーブルで接続する前には、必ず専用ドライバーソフトをあらかじめインストールしておいてください。ドライバーがインストールされていないパソコンと本機を接続した場合、正しく動作しません。その後、正常にドライバーをインストールすることができなくなる場合がありますのでご注意ください。

Mac OS X

OS X Lion 10.7

OS X Mountain Lion 10.8

OS X Mavericks 10.9

- Mac OS の場合、標準のドライバーで動作するためドライバーをインストールする必要ありません。

これ以外の OS での動作保証はいたしません。

オートパワーセーブ機能

以下の条件で自動的にスリープ状態になります。

ヘッドホンアンプ使用時

- デジタル、アナログ音声入力が無音のまま 30 分経過したとき。
iPod/iPhone/iPad 接続端子に iPod/iPhone/iPad（電源オン時）、パソコン接続端子にパソコン（電源オン時）などが接続されている場合、オートパワーセーブは機能しません。

SD カード再生時

- プレーヤー設定のオートパワーセーブをオンした状態で、プレーヤーが動作しない状態が設定時間の間続いたとき。

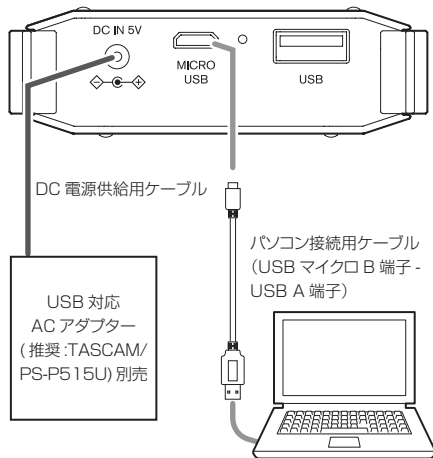
注意

スリープ状態を解除するには、音量つまみを左側に回して一度電源をオフにしてください。

充電する

本機は充電式リチウムイオン電池を内蔵しています

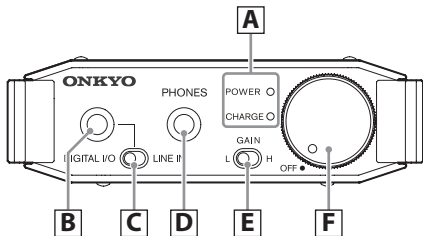
- お買い上げ後はじめて使用するときや長期間使用しなかったときは、充電をしてからご使用ください。



- 周囲の温度が 5℃～ 35℃の環境で充電してください。
この範囲外で充電すると、正常に充電できないことがあります。
- 付属のパソコン接続用ケーブルを使って、接続したパソコンから充電できます。
- 本機とパソコンは必ず直接接続してください。USB ハブなどを經由して接続した場合、正常に充電できないことがあります。
- 付属のパソコン接続用ケーブルでパソコンに接続した場合、本機が有効な USB デバイスとしてパソコンに認識されないと充電が開始されないことがあります。

- パソコン接続からの充電は、本体の電源をオフした場合のみ開始します。電源をオンした状態でパソコンと接続しても充電は開始されません。
- DC 電源供給用ケーブルを使用して充電を開始している場合でも、大音量で聴くと電池が消耗することがあります。
- 別売りで AC アダプター (TASCAM/PS-P515U) をご用意しています。付属の DC 電源供給用ケーブルを接続して充電してください。充電時の最大電流は 1.5A です。パソコンから充電するよりも DC 電源を使って充電した方が早く充電できます。
- 付属の DC 電源供給用ケーブルとパソコン接続用ケーブルの両方を接続した場合、DC 電源供給用ケーブル側から充電されます。パソコンからは充電されません。

各部の名前とはたらき



A インジケーター

POWER：電源がオンのとき青く点灯します。

CHARGE：充電中は赤く点灯し、充電が終了すると消灯します。

B デジタル音声入出力・アナログ音声入力端子

デジタル音声を入出力、またはアナログ音声を入力します。

デジタル入力の場合

光接続：光ミニプラグを使用してください。

同軸接続：付属の RCA 変換ケーブルを使用してください。

光接続と同軸接続は自動で切り換わります。

アナログ入力の場合

3.5mm ステレオミニプラグを使用してください。

デジタル出力の場合

同軸接続：付属の RCA 変換ケーブルを使用してください。

C デジタル / アナログ切り換えスイッチ

デジタル入出力とアナログ入力を切り換えます。

スイッチと接続端子に接続されているケーブルが一致しない場合、音声が入出力されません。

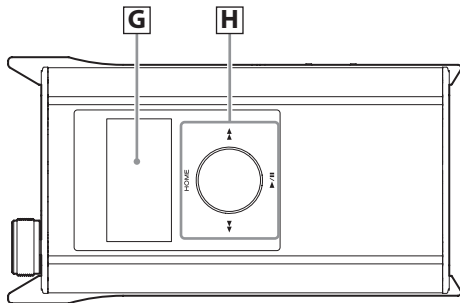
- デジタル入出力の切り換えは、メニュー内の設定画面で行います。

D ヘッドホン (PHONES) 端子

ヘッドホンのプラグ (3.5 mm ステレオミニタイプ) を接続します。

注意

- 必ず音量を下げてからヘッドホンプラグを差し込み、ヘッドホンを装着してください。また、ヘッドホンを装着したまま、電源のオン / オフや、ヘッドホン端子の抜き差しを行わないでください。突然大きな音が出て、聴力障害の原因となることがあります。
- ヘッドホン端子とデジタル出力端子の差し間違えに注意して下さい。場合によっては、異常音・接続機器の故障が発生する恐れがあります。



E GAIN 切換スイッチ

使用するヘッドホンに合わせて、出力レベルを切り換えることができます。

H : 出力レベル高

L : 出力レベル低

「H」に切り換える場合は、ボリュームを下げてから切り換えてください。

注意

特に初めて使用するヘッドホンについては GAIN 切換えスイッチを L に設定し、必ず音を出しながら少しずつ音量つまみを上げ、あらかじめ音圧感度の確認を行って下さい。

F 電源 / 音量つまみ

左に止まるまで回すと電源がオフになります。

音量を調節します。右に回すと電源がオンになります。さらに右に回すと音量が大きくなり、左に回すと小さくなります。

G ディスプレイ

再生中の曲情報や MUSIC 画面での曲表示、本体の設定を画面に表示します。

H 操作ボタン

ホーム (HOME) ボタン

ホーム画面を表示します。

再生 / 一時停止 (▶/⏸) ボタン

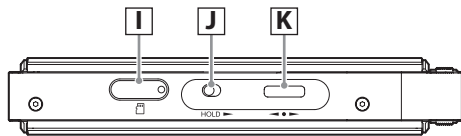
停止 / 一時停止中に押すと再生を開始します。

再生中に押すと一時停止します。

スキップサーチ (◀◀/▶▶) ボタン

前または後ろの曲にスキップします。

押し続けると、早送り / 早戻しします。



I マイクロ SD カードスロット

音楽ファイルが保管された SD カードを挿入します。

- SDHC は FAT32 の最大ファイルサイズ制限の為、4GB 以上のファイルを記録できません。
- 4GB 以上のファイルを取り扱いたい場合は、SDXC をお使い下さい。

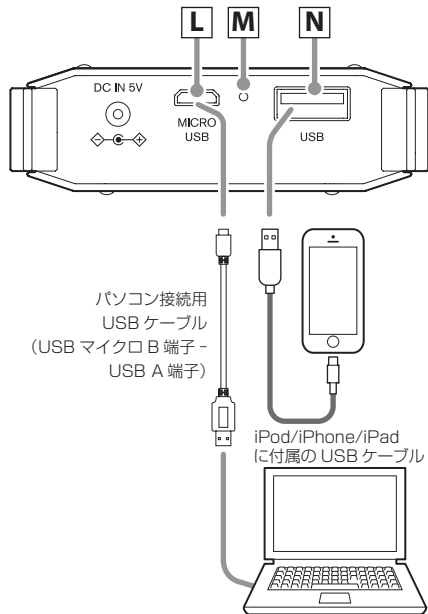
J ホールド (HOLD) スイッチ

右にスライドするとホールド状態になり、キー操作が無効になります。

K マルチウェイ・ボタン (◀●▶)

MUSIC 画面で、曲の選択や曲のスキップなど多目的に用います。

ダイヤルを回して選択し、押して決定します。



パソコン接続用
USB ケーブル
(USB マイクロ B 端子 -
USB A 端子)

iPod/iPhone/iPad
に付属の USB ケーブル

基本操作

⚠ 全ての接続が終わってから電源をオンにしてください。

- 接続する機器の取扱説明書をよく読み、説明に従って接続してください。
- 各接続ケーブルを電源コードと一緒に束ねないでください。ノイズ発生の原因になることがあります。
- 各プラグはしっかりと差し込んでください。

L パソコン接続端子

付属のパソコン接続用 USB ケーブル (USB マイクロ B 端子 - USB A 端子) を使用してパソコンと接続してください。

- Windows で再生を行うには、パソコンに専用ドライバーをあらかじめインストールしておく必要があります。

M 強制終了スイッチ

電源 / 音量つまみを電源がオフになる位置まで戻してから、穴に合ったクリップなどを伸ばした細長いピンで押してください。本機の電源が切れます。

N iPod/iPhone/iPad 接続端子

iPod/iPhone/iPad に付属する USB ケーブルを使用して、本機に接続してください。

- 本端子に iPod/iPhone/iPad 以外のものを接続した場合、バッテリーの持続時間が著しく低下する可能性があります。

外部入力機器を再生する

1 入力ソースを接続する。

2 本機の電源をオンにする。
音量は小さめに設定してください。

3 入力ソースが選択されるまで待つ。

4 機器で再生を始める。

5 本機の電源 / 音量つまみを回して音量を調節する。

操作注意事項

「Processing...」、「Loading...」、「Removing...」などのポップ表示類が出ている間はパソコン接続端子または、iPod/iPhone/iPad 接続端子に機器を接続したり、接続されている機器を取り外したりしないでください。

入力ソースについて

本機に入力切換えスイッチはありません。本機の電源がオンになったから、最初に接続された機器が入力ソースになります。本機の電源がオンになったときに、複数の機器が接続されていた場合、パソコン接続端子、iPod/iPhone/iPad 接続端子、デジタル音声入出力・アナログ音声入力端子、マイクロ SD カードスロットの優先順位で入力ソースが選択されます。入力ソースを切り換える場合は、本機の電源を一度オフにして、聴きたい機器を接続しなおしてください。

SD カードの音楽ファイルを再生する

- 1 SD カードをセットする。
- 2 本機の電源をオンにする。
音量は小さめに設定してください。
- 3 MUSIC 画面で再生するファイルを選択する。
- 4 マルチウェイ・ボタンを押して再生する。
- 5 本機の電源 / 音量つまみを回して音量を調節する。

HOME 画面

電源オン時に表示される最も標準的な画面です。



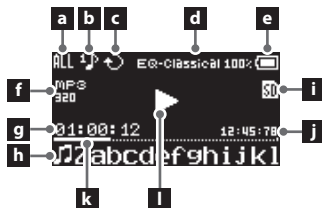
現在、選択しているモードは反転表示されます。マルチウェイ・ボタンを押すと、選択したモード画面へ移動します。マルチウェイ・ボタン (◀ / ▶) で下記の操作別3種類の画面を選択します。

HOME

- MUSIC 音楽ファイルの選択
- PLAY 再生
- SETTINGS 設定

PLAY 画面

SD カード内の曲を再生している時の画面です。HOME 画面から PLAY を選択すると、この画面が表示されます。



マルチウェイ・ボタン操作で再生動作ができます。







ボタン操作	機能
● (プッシュ)	曲の再生・一時停止
▶	次の曲へスキップ
◀	前の曲へスキップ

操作ボタンで曲の再生・お気に入り登録・画面移動ができます。




ボタン操作	機能
HOME	HOME 画面へ移動
▶/	曲の再生・一時停止
▶/ 長押し	再生中の曲をお気に入り登録
▶▶	次の曲を再生
◀◀	前の曲を再生
▶▶長押し	早送り
◀◀長押し	早戻し

次のページへ続きます。➡ 125




a 再生範囲表示

アイコン	再生範囲
	SD カード内の全ファイル
	指定アーティストの全ファイル
	指定アルバムの全ファイル
	プレイリストに登録されたファイル
	お気に入りに登録されたファイル
	指定ジャンルの全ファイル

b 再生モード表示

アイコン	機能
	全曲再生
	1 曲再生
	ランダム再生

c リピートモード表示

アイコン	機能
	リピート再生しない
	全曲リピート再生
	1 曲リピート再生

d イコライザ表示

選択されている音質を表示します。

e 電池残量表示

現在の電池残量を%表示します。

f ファイル情報表示

再生中のファイルの種類・ビットレートまたはサンプリング周波数を表示します。

g 経過時間表示

再生中のファイルの経過時間（時：分：秒）を表示します。

h 曲名表示

再生中ファイルのタグ情報より、曲名を表示します。

i SD カード表示

SD カードの有 / 無を表示します。



j 残り時間表示

再生中のファイルの残り時間（時：分：秒）を表示します。

k 再生位置表示

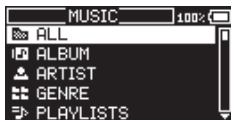
現在の再生位置をバー表示します。

l プレーヤーの状態表示

アイコン	機能
	再生中、早送中、早戻し中
	一時停止中

MUSIC 画面

SD カード内の曲を選択する画面です。
HOME 画面から MUSIC を選択すると、この画面が表示されます。



SD カード上に保存された曲を選択、管理します。
マルチウェイ・ボタン操作で曲のサーチ・選択ができます。

ボタン操作	機能
●(ブッシュ)	選択、曲の再生
▶	次の曲にサーチ移動
◀	前の曲にサーチ移動

操作ボタンで曲の再生・お気に入り登録・画面移動ができます。

ボタン操作	機能
HOME	前画面へ移動
▶/	曲の選択・再生・一時停止
▶/ 長押し	選択中の曲をお気に入り登録
▶▶	次の曲を再生
◀◀	前の曲を再生
▶▶長押し	早送り
◀◀長押し	早戻し

MUSIC

- ALL SD カードの全ての曲データを表示
- ALBUM タグのアルバム情報ごとに曲データを表示
- ARTIST タグのアーティスト情報ごとに曲データを表示
- GENRE タグのジャンル情報ごとに曲データを表示
- PLAYLISTS プレイリストに登録した曲データを表示 *
- FAVORITES お気に入り登録した曲データを表示
再生 / 一時停止ボタン (▶/||) 長押しで選択中の曲をお気に入り解除できます。

*Onkyo HF Player のプレイリストが利用できます。

Onkyo HF Player のプレイリストの作成方法

- 1 パソコンの電源をオンにする。
- 2 本機に SD カードを挿入し、USB ケーブルでパソコンと本機を接続する。
本機が SD カードリーダー / ライターとして動作します。
 - パソコンに接続されている SD カードリーダー / ライターも使用できます。
- 3 Onkyo HF Player を起動し、SD カード内の聴きたい曲をプレイリストに追加する。
 - パソコンのハードディスク内にある曲をプレイリストに登録しても本機では再生できません。
- 4 プレイリストを SD カード上の「PLAYLISTS」フォルダーに保存する。

本機で再生できる音楽ファイル

MP3

拡張子 .mp3、.MP3
サンプリング周波数 44.1/48kHz
ビットレート 32/64/96/128/192/256/320 kbps、
VBR

WMA

拡張子 .wma、.WMA
サンプリング周波数 44.1/48kHz
ビットレート 48 ~ 384kbps、VBR

WAV

拡張子 .wav、.WAV
サンプリング周波数 44.1/48/88.2/96/176.4/192kHz
量子化ビット数 16/24bit

AAC

拡張子 .aac、.m4a、.mp4、.AAC、.M4A、.MP4
サンプリング周波数 44.1/48kHz
ビットレート 64 ~ 320 kbps、VBR

FLAC

拡張子 .flac、.FLAC
サンプリング周波数 44.1/48/88.2/96kHz
量子化ビット数 16/24bit

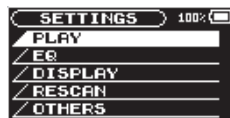
DSD (DSF, DSDIFF)

拡張子 .dsf、.DSF、.dff、.DFF
サンプリング周波数 5.6MHz (DSD128)、2.8MHz (DSD64)
量子化ビット数 1bit

設定

プレーヤー設定画面です。

HOME 画面から SETTINGS を選択すると、この画面が表示されます。



マルチウェイ・ボタン操作で設定ができます。

ボタン操作	機能
● (プッシュ)	選択
▶	上にカーソル移動
◀	下にカーソル移動

操作ボタンで曲の再生・画面移動ができます。

ボタン操作	機能
HOME	前画面へ移動
▶/	曲の選択・再生・一時停止
▶▶	次の曲を再生
◀◀	前の曲を再生
▶▶長押し	早送り
◀◀長押し	早戻し

SETTINGS

- PLAY 再生設定
 - AREA 再生範囲
 - REPEAT リピートモード
 - RANDOM ランダム再生 ON/OFF
- EQ イコライザー設定
 - PRESETS SD 再生イコライザー
- DISPLAY 表示設定
 - BRIGHT 表示画面の明るさ
 - DIM TIME 画面減光までの時間
 - DISP OFF 画面消灯までの時間
- RESCAN SD カードファイルスキャン設定
 - AUTO 自動
 - SD カード挿入時に自動でファイルデータを構築します。
 - MANUAL 手動
 - メニュー選択時にファイルデータを構築します。
- OTHERS その他の設定
 - RESET 設定リセット
 - 工場初期出荷設定に戻します。
 - MAX VOL 最大音量 (出力アッテネート設定)
 - PWR SAVE 自動電源オフまでの時間
 - DGTL IO デジタル入出力設定 入力 / 出力
 - PWR MODE パワーモード設定 HIGH/LOW*
 - USB CHRG USB 充電機能 ON/OFF
 - ABOUT 本体情報表示

* 電池持続時間が長くなりますが、定格出力が小さくなります。

最新ファームウェアの入手

最新ファームウェアは、オンキヨーホームページで公開しています。
<http://www.jp.onkyo.com/support/audiovisual/>

困ったときは

本機の調子がおかしい時は、サービスを依頼される前に以下の内容をもう一度チェックしてください。それでも正常に動作しない場合はお買い上げの販売店またはオンキヨーオーディオコールセンターにご連絡ください。

電源が入らない

- ➔ バッテリーの電池残量が少ない場合、電源が入りません。DC プラグ、または USB マイクロ B 端子から充電してください。
- ➔ オートパワーセーブ機能が働いていませんか。音量つまみを左側に回して一度電源をオフにしてください。

電源オン時の起動が遅い

- ➔ RESCAN の AUTO を「ON」に設定している場合、SD カード内の曲数が多いと時間がかかる場合があります。このときは、RESCAN の AUTO を「OFF」に設定してください。

SD カードの曲が表示されない

- ➔ 対応フォーマットを確認してください。
- ➔ 設定で RESCAN の MANUAL の「PUSH!」を選択してください。RESCAN の AUTO を「ON」に設定していると、SD カード挿入時や電源オン時に自動的に RESCAN を実行します。
- ➔ フォルダの階層が深くファイル名が長いような場合は、コンテンツを認識しないことがあります。フォルダの階層を減らしたり、ファイル名を短くしたりするなどをお試しください。

曲名が最後まで表示されない

- ➔ 曲名が長すぎる場合、最後まで表示されないことがあります。

SD カードが認識しない (Invalid Card)

- ➔ SD カードのファイルシステムが FAT16、FAT32、exFAT となっていることを確認してください。
- ➔ SD カード内に作成される「sdDatabase.edb」ファイルをパソコン等で削除してから、再度本機で RESCAN を実行してください。
 - このファイルを削除しても SD カード内の音楽ファイル、設定等は削除されません。

音が出ない

- ➔ 音量つまみ (Volume) で音量を調整してください。
- ➔ 接続機器の再生状態をもう一度確認してください。
- ➔ ヘッドホンジャックの接続を確認してください。

パソコンとの USB 接続で音がおかしい、出ない

- ➔ Windows の場合、ドライバーがインストールされているか確認してください。
- ➔ USB 3.0 ポートに接続した場合、正しく動作しないことがあります。

MAC との接続時に音がでない

- ➔ Audio MIDI 設定を 192 kHz 以下に設定してください。

音量が小さい

- ➔ GAIN 切替スイッチを「H」に切り換えてみてください。
- ➔ 設定で PWR MODE を「HIGH」に設定してみてください。
- ➔ 設定で MAX VOL (最大音量) を確認してください。

USB 充電ができない

- ➔ パソコン接続端子では電源をオフにした状態でのみ充電可能です。充電中は CHARGE インジケーターが赤く点灯します。
- ➔ 設定で USB CHRГ が「ON」になっていることを確認してください。「OFF」では充電されません。

デジタル出力しない

- ➔ 設定で DGTL IO が「OUTPUT」になっていることを確認してください。また、デジタル出力をお使いになる場合は、付属の RCA 変換ケーブルを使用し、同軸ケーブルにて接続してください。光出力はありません。
- ➔ デジタル出力のサンプリングレートは再生コンテンツどおりに出力されます。
接続機器の対応サンプリングレートを確認してください。

デジタル入力に切り換わらない

- ➔ デジタル / アナログ切り換えスイッチが「DIGITAL I/O」になっていることを確認してください。
- ➔ 設定で DGTL IO が「INPUT」になっていることを確認してください。

SD カードの Flac 再生で音が途切れる

- ➔ コンテンツによっては圧縮率の高い場合、再生中や操作時に音が途切れることがあります。

WMA が再生できない (File Error)

- ➔ WMA9、VBR に対応しています。
WMA Pro/Lossless には対応しておりません。

AAC Lossless が再生できない (File Error)

- ➔ AAC Lossless には対応しておりません。

MUSIC 画面の ALL/ALBUM/ARTIST/GENRE/PLAYLISTS/ FAVORITES 順の再生にならない

- ➔ 設定で PLAY (再生設定) の AREA (再生範囲) を「ALL/ALBUM/ARTIST/GENRE/PLAYLIST/FAVORITE」に設定してみてください。
 - アルバム再生をする場合は AREA を「ALBUM」に設定してから、MUSIC 画面で選択してください。

WMA/AAC のコンテンツをプレイリストに追加できない

- ➔ Onkyo HF Player の仕様になります。(WMA、AAC に非対応なので、そのファイルをプレイリストに追加できません。)

一曲リピートできない

- ➔ 設定で PLAY の REPEAT を「1 REPEAT」にしてください。
また、「SINGLE」は一曲のみ再生します。
「CONTINUOUS」は、AREA (設定範囲) を再生後停止します。

iPod/iPhone/iPad を接続した状態で、iPod/iPhone/iPad がスリープまたは電源オフすると、復帰後に本機を検出せず、本機から音がしない

- ➔ iOS の仕様となります。
本機の電源を一度オフにするか、コネクタの再接続を行ってください。

動作が不安定な場合

- ➔ 電源 / 音量つまみをオフにしてから、強制終了スイッチを細いピンのようなものを使用して押し、本機のリセットをお試しください。
 - リセットしても SD カード内の音楽ファイルは削除されません。

仕様

周波数特性	10 Hz ~ 80 kHz (LINE IN 時)
ひずみ率	0.004%
	(32 Ω, 1kHz, 出力 100mW+100mW, JEITA)
ヘッドホン対応インピーダンス	8 ~ 600 Ω
最大入力 (AUDIO IN)	2Vrms
ヘッドホン実用最大出力	
	170mW+170mW(32 Ω, 1kHz, 10%, JEITA)
	80mW+80mW(300 Ω, 1kHz, 10%, JEITA)
	40mW+40mW(600 Ω, 1kHz, 10%, JEITA)
動作温度	0 ~ 35℃
電池持続時間 (32 Ω 負荷 1mW + 1mW 出力時 PWR MODE=LOW)	
Apple iOS デバイス	約 7 時間
	• 電池の持続時間は、使用方法や周囲の環境によって変わります。
充電時間	約 9 時間 (USB 入力時)
	約 4 時間 (DC 入力、PS-P515U 使用時)
外形寸法	69.6 mm × 123 mm × 21.5 mm
	(幅×奥行×高さ、突起含まず)
質量	280g
対応サンプリング周波数 / ビット数	PCM: 最大 192 kHz, 24bit
	DSD: 最大 5.6448MHz, 1bit
推奨 AC アダプター	TASCAM/PS-P515U (別売)

対応メディア microSD カード (64MB ~ 2GB)
microSDHC カード (4GB ~ 32GB)
microSDXC カード (64GB ~ 128GB)

• すべてのメディアに対応しているわけではありません。
対応ファイルシステム FAT16, FAT32, exFAT

- 仕様及び外観は改善のため予告なく変更することがあります。
- 取扱説明書のイラストが一部製品と異なる場合があります。

ご相談窓口・修理窓口のご案内

販売店の「長期保証」制度にご加入の場合は：保証の手続き上、お買い上げになった販売店様での受付けが必要となります。長期保証期間内の製品は、店頭への修理品持込みをお願いいたします。

■ お電話による故障判定と、修理受付け

- 意外な操作ミスが故障とされています。お問い合わせの前に取扱説明書をもう一度お調べください。
また弊社ホームページサポート情報にもトラブル解決のFAQ を掲載していますので、ご参照ください。

オンキヨーオーディオコールセンター 050-3161-9555

(受付時間：10:00～18:00 土・日・祝日および
弊社で定める休業日を除きます)

- 製品操作のご案内、リモコン等付属パーツのご要望、その他ご不明な点についても受付けております。
- スムーズな対応のため、お問い合わせの前に以下の情報をお調べください。
 - 製品の型番
 - 接続している他機器
 - できるだけ詳しい不具合状況
 - ご購入店名
 - ご購入年月日

■ メールによる修理お申込み

<http://www.jp.onkyo.com/support/servicebase.htm>
からお申込みいただけます。

■ お近くの修理拠点へ「持込み」をご希望の場合は

下記の URL に全国の修理拠点のご案内がございます。

<http://www.jp.onkyo.com/support/servicebase.htm>

保証書について

保証書の記載事項をご確認ください。また、所定事項をご記入いただき大切に保管してください。保証期間内に万一、故障や異常が生じたときは、保証書をご用意のうえ、上記相談窓口にご相談ください。

保証期間終了後の修理について

修理によって機能が維持できる場合は、お客様のご要望により有料修理いたします。

補修用性能部品の保有期間について

本機の補修用性能部品は、製造打ち切り後、最大 8 年間保有しています。保有期間経過後でも故障箇所によっては修理可能な場合がありますので、ご相談ください。

ONKYO

オンキヨー株式会社

〒541-0041 大阪市中央区北浜二丁目2番22号 北浜中央ビル

製品のご使用方法についてのお問い合わせ先：

オンキヨーオーディオコールセンター

☎ 050-3161-9555（受付時間 10：00～18：00（土・日・祝日・弊社の定める休業日を除きます））

サポートのご案内、オンラインユーザー登録（*）：<http://www.jp.onkyo.com/support/>

（*）ユーザーの皆様により快適な製品サービスを提供するために、オンラインユーザー登録を行っています。

Eメールによる製品サポート情報や製品関連情報のお届け、ONKYO DIRECTオンラインショップからの情報メールのご案内などのサービスをご利用いただくことができます。

（ご登録いただいたお客様情報は、オンキヨーのサービス以外の目的で使用されることはありません）

Important Notice Regarding Software

The software used in this unit includes software for which Onkyo Corporation (hereafter, "ONKYO") has received use permission directly or indirectly from a third party. Please do not fail to read the following information about this software.

libFLAC

According to the requirement of the copyright-holder of this software, ONKYO is conveying the following information.

ソフトウェアに関する重要なお知らせ

本製品に搭載されるソフトウェアには、オンキヨー株式会社（以下「弊社」とします）が第三者より直接的に又は間接的に使用の許諾を受けたソフトウェアが含まれております。これらのソフトウェアに関する本お知らせを必ずご一読くださいますようお願い申し上げます。

libFLAC

当該ソフトウェアの著作権者の要求に基づき、弊社は以下の内容をお客様に通知いたします。

libFLAC

Copyright (C) 2000,2001,2002,2003,2004,2005,2006,2007 Josh Coalson

Redistribution and use in source and binary forms, with or without modification, are permitted provided that the following conditions are met:

- Redistributions of source code must retain the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer.

- Redistributions in binary form must reproduce the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in the documentation and/or other materials provided with the distribution.

- Neither the name of the Xiph.org Foundation nor the names of its contributors may be used to endorse or promote products derived from this software without specific prior written permission.

THIS SOFTWARE IS PROVIDED BY THE COPYRIGHT HOLDERS AND CONTRIBUTORS "AS IS" AND ANY EXPRESS OR IMPLIED WARRANTIES, INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, THE IMPLIED WARRANTIES OF MERCHANTABILITY AND FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE ARE DISCLAIMED. IN NO EVENT SHALL THE FOUNDATION OR CONTRIBUTORS BE LIABLE FOR ANY DIRECT, INDIRECT, INCIDENTAL, SPECIAL, EXEMPLARY, OR CONSEQUENTIAL DAMAGES (INCLUDING, BUT NOT LIMITED TO, PROCUREMENT OF SUBSTITUTE GOODS OR SERVICES; LOSS OF USE, DATA, OR PROFITS; OR BUSINESS INTERRUPTION) HOWEVER CAUSED AND ON ANY THEORY OF LIABILITY, WHETHER IN CONTRACT, STRICT LIABILITY, OR TORT (INCLUDING NEGLIGENCE OR OTHERWISE) ARISING IN ANY WAY OUT OF THE USE OF THIS SOFTWARE, EVEN IF ADVISED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGE.

ONKYO

Onkyo Corporation

Kitahama Chuo Bldg, 2-2-22 Kitahama, Chuo-ku, OSAKA 541-0041,
JAPAN
<http://www.onkyo.com/>

The Americas

Onkyo U.S.A. Corporation

18 Park Way, Upper Saddle River, N.J. 07458, U.S.A.
For Dealer, Service, Order and all other Business Inquiries:
Tel: 201-785-2600 Fax: 201-785-2650
<http://www.us.onkyo.com/>

For Product Support Team Only:
1-800-229-1687
<http://www.us.onkyo.com/>

Europe

Onkyo Europe Electronics GmbH

Liegnitzerstrasse 6, 82194 Groebenzell, GERMANY
Tel: +49-8142-4401-0 Fax: +49-8142-4208-213
<http://www.eu.onkyo.com/>

Onkyo Europe Electronics GmbH (UK Branch)

Meriden House, Ground floor, 69 - 71 Clarendon Road, Watford,
Hertfordshire, WD17 1DS, United Kingdom
Tel: +44 (0)8712-00-19-96 Fax: +44 (0)8712-00-19-95

SN 29402008

(C) Copyright 2015 Onkyo Corporation Japan. All rights reserved.

China

Onkyo China Limited (Hong Kong)

Unit 1033, 10/F, Star House, No 3, Salisbury Road,
Tsim Sha Tsui Kowloon, Hong Kong.
Tel: 852-2429-3118 Fax: 852-2428-9039
<http://www.hk.onkyo.com/>

Onkyo China PRC (Mainland)

1301, 555 Tower, No.555 West NanJing Road, Jing'an District,
Shanghai, China 200041,
Tel: 86-21-52131366 Fax: 86-21-52130396
<http://www.cn.onkyo.com/>

Asia, Oceania, Middle East, Africa

Please contact an Onkyo distributor referring to Onkyo SUPPORT site.
<http://www.intl.onkyo.com/support/>

The above-mentioned information is subject to change without prior notice.
Visit the Onkyo web site for the latest update.

F1501-0



* 2 9 4 0 2 0 0 8 *