

ONKYO

NETWORK STEREO RECEIVER /
NETWORK STEREO AMPLIFIER

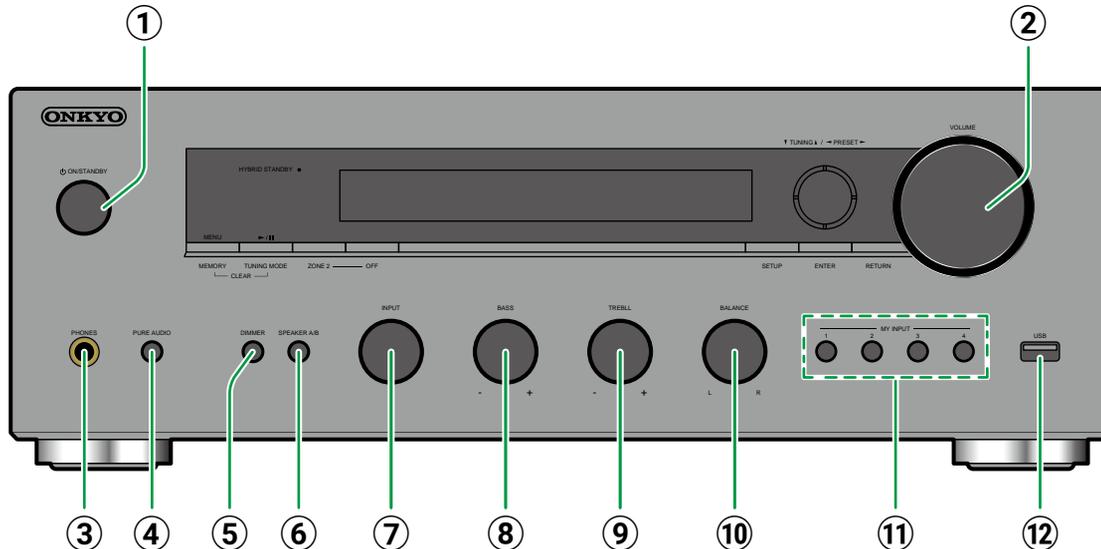
TX-8470

Teilenamen	3
Vorderseite	3
Anzeige	5
Rückseite	6
Remote Controller	8
Bluetooth® Wiedergabe	9
Wiedergabe von Audiosignalen von drahtlosen BLUETOOTH-Geräten mit diesem Gerät	9
Übertragung von Audiosignalen von diesem Gerät an drahtlose BLUETOOTH-fähige Geräte	10
Abspielen verschiedener Audio- und Videodateien	12
Anzeigen Ihres Lieblingsvideos auf dem Fernseher während der Musikwiedergabe	12
MY INPUT verwenden	13
Zu den Einstellungen, die registriert werden können	13
Registrieren	13
Verwenden der registrierten Einstellungen	13
Setup Menu	15
Menu list	15
1. Audio	18
2. Control	19
3. Network	20
4. Bluetooth	21
5. Works with SONOS	23
6. Firmware Update	23

7. Lock	24
8. Factory Reset	24
Allgemeine Spezifikationen	25

Bedienungsanleitung >>



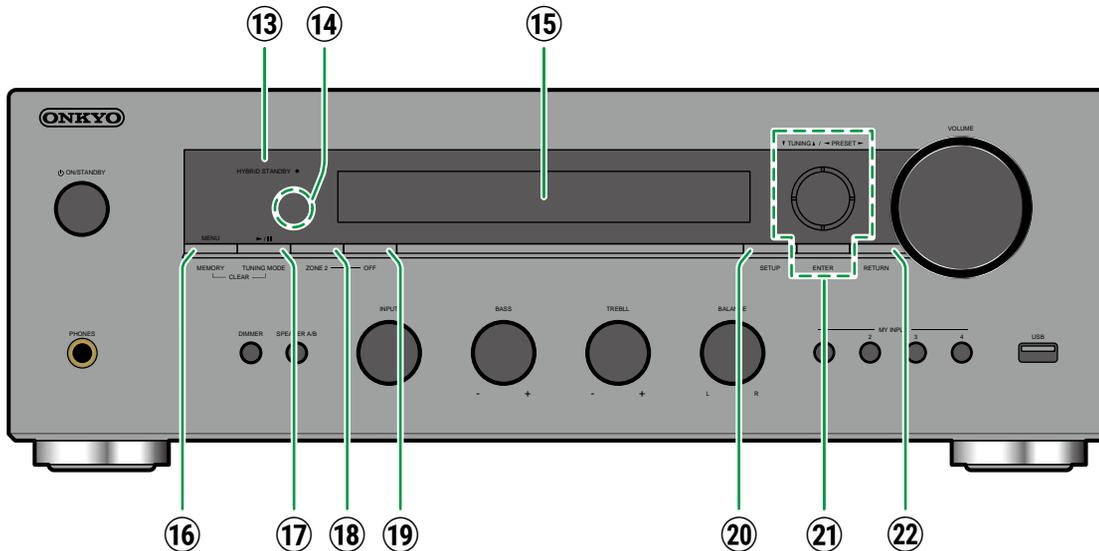


- ① **ON/STANDBY-Taste**
- ② **VOLUME-Regler**
- ③ **PHONES-Buchse:** Anschluss von Kopfhörern mit einem Standardstecker (ø1/4"/6.3 mm).

- ④ **PURE AUDIO-Taste/LED-Anzeige:** Schaltet den Pure Audio-Modus, der einen reineren Klang liefert, ein oder aus. Die LED-Anzeige leuchtet, wenn Sie ihn einschalten, das Display schaltet sich aus und die Einstellungen "Bass" und "Treble" sind deaktiviert.
 - Der reine Audiomodus wird aufgehoben, wenn

- die Mehrzonenfunktion eingeschaltet wird.
- ⑤ **DIMMER-Taste** (Modelle für Nordamerika, den Nahen Osten, Australien und Asien): Schaltet die Helligkeit des Displays in drei Stufen. Sie kann nicht vollständig ausgeschaltet werden.
- RT/PTY-Taste**(Europäische Modelle): Used when receiving stations transmitting text information.
- ⑥ **SPEAKER A/B-Tasten:** Wählen Sie die Anschlüsse für die Audioausgabe zwischen den Lautsprechern A/B aus.
- ⑦ **INPUT-Regler:** Schaltet den wiederzugebenden Eingang um.
- ⑧ **BASS-Regler:** Passt den Bass an.
- ⑨ **TREBLE-Regler:** Passt den Treble an.
- ⑩ **BALANCE-Regler:** Passt die Balance der Tonausgabe vom linken und rechten Lautsprecher an.
- ⑪ **MY INPUT-Tasten:** Sie können Einstellungsbedingungen wie die aktuelle Eingangsauswahl oder den Hörmodus speichern und anschließend wieder aufrufen. (→p13)
- ⑫ **USB-Anschluss:** Schließen Sie ein USB-Speichergerät an, um Musikdateien abzuspielen. Sie können USB-Geräte auch über ein USB-Kabel mit Strom (5 V/1 A) versorgen.





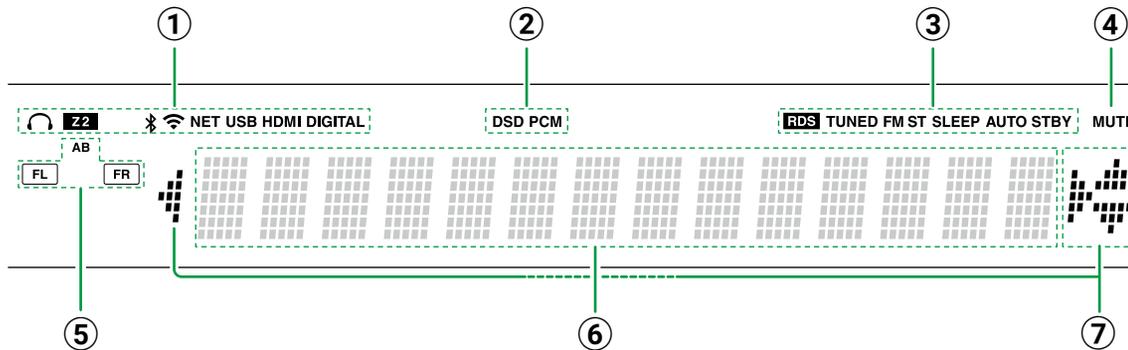
⑬ **HYBRID STANDBY-Anzeige:** Leuchtet auf, wenn eine der folgenden Funktionen in Betrieb ist oder im Standby-Modus des Geräts aktiviert ist. Wenn diese Anzeige leuchtet, erhöht sich der Stromverbrauch im Standby-Zustand. Der Anstieg des Stromverbrauchs wird jedoch minimiert, indem der Hybrid-Standby-Modus aktiviert wird, in

dem nur die wichtigsten Schaltkreise arbeiten.

- HDMI CEC (→p18)
- HDMI Standby Through (→p18)
- Network Standby (→p18)
- Bluetooth Wakeup (→p18)



- ⑭ **Fernbedienungssensor:** Empfängt Signale von der Fernbedienung.
- Der Empfangsbereich der Fernbedienung liegt bei einer Entfernung von ca. 16'/5 m und einem Winkel von 20° in vertikaler Richtung und 30° nach rechts und links.
- ⑮ **Display** (→p5)
- ⑯ **MENU-Taste:** Wird verwendet, um das Menü anzuzeigen.
MEMORY-Taste (Nordamerikanische und europäische Modelle): Dient zum Registrieren von AM/FM/DAB-Radiosendern.
- ⑰ **Play (▶)/Pause (⏸)-Taste:** Für die Wiedergabe für den Music Server oder das USBGerät.
TUNING MODE-Taste (Nordamerikanische und europäische Modelle): Schaltet die Abstimmung auf einen AM/FM-Sender zwischen automatischer und manueller Abstimmung um und ermöglicht es Ihnen, die Reihenfolge der Anzeige von DAB-Sendern zu wählen.
- ⑱ **ZONE 2-Taste:** Steuert die Mehrzonenfunktion. (→TX-8470 Multi-Zone)
- ⑲ **OFF-Taste:** Schaltet die Mehrzonenfunktion aus.
- ⑳ **SETUP-Taste:** Sie können erweiterte Einstellungen anzeigen Elemente auf dem Fernseher und dem Display, um eine bessere eine angenehme Erfahrung mit diesem Gerät. (→p14)
- ㉑ **Cursortasten (▲/▼/◀/▶) und Eingabetaste:** Wählen Sie mit den Cursortasten ein Element aus und drücken Sie Enter, um Ihre Auswahl zu bestätigen. Bei Verwendung von TUNER verwenden Sie diese Tasten, um Sender einzustellen. (→TX-8470 Listening To the Radio)
- ㉒ **RETURN-Taste:** Setzt die Anzeige während der Einstellung auf den vorherigen Zustand zurück.



① Leuchtet unter den folgenden.

🎧: Die Kopfhörer sind angeschlossen.

Z2: ZONE 2 ist eingeschaltet.

📶: Verbunden über BLUETOOTH.

📶: Verbunden durch Wi-Fi.

NET: Leuchtet, wenn das Gerät über den Eingangswahlschalter "NET" mit dem Netzwerk verbunden ist. Sie blinkt, wenn sie nicht korrekt mit dem Netzwerk verbunden ist.

USB: Leuchtet, wenn der Eingangswähler "NET" ausgewählt ist, ein USB-Gerät angeschlossen ist und der USB-Eingang ausgewählt ist. Sie blinkt, wenn das USB-Gerät nicht richtig angeschlossen ist.

HDMI: HDMI-Signale werden eingespeist und

der HDMI-Eingang ist ausgewählt.

DIGITAL: Digitale Signale werden eingegeben und der digitale Eingang ist ausgewählt.

② Leuchtet je nach Art des eingegebenen digitalen Audiosignals.

③ Leuchtet unter den folgenden Bedingungen.

RDS (Europäische Modelle): Empfang von RDS-Sendungen.

TUNED: Empfangen von DAB (Europäische Modelle)/AM (Nordamerikanische Modelle)/FM (Nordamerikanische und europäische Modelle)-Radio.

FM ST: Empfang von FM-Stereo.

SLEEP: Der Sleep-Timer ist eingestellt.

AUTO STBY: Auto Standby ist eingestellt.

(→p18)

④ **MUTE:** Blinkt, wenn die Stummschaltung eingeschaltet ist.

⑤ **Speaker/Channel display:** Zeigt den Ausgangskanal an, der dem gewählten Hörmodus entspricht.

A: Wenn Audio über die Anschlüsse SPEAKERS A ausgegeben wird.

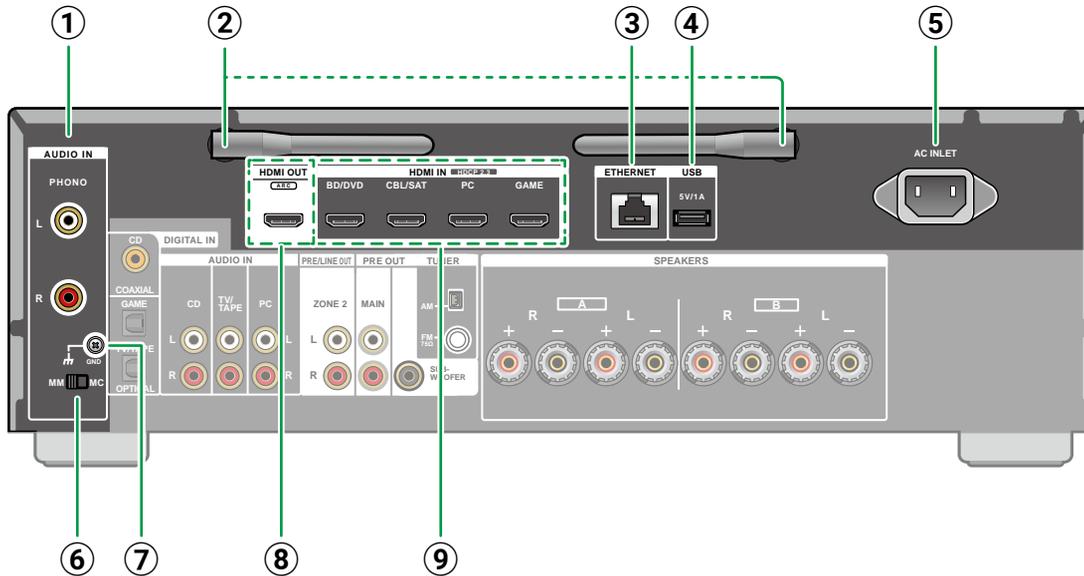
B: Wenn Audio über die Anschlüsse SPEAKERS B ausgegeben wird.

AB: Wenn Audio sowohl über die Anschlüsse SPEAKERS A als auch SPEAKERS B ausgegeben wird.

⑥ Zeigt verschiedene Informationen zu den Eingangssignalen an.

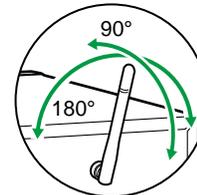
⑦ **Cursors** (▲ / ▼ / < / >): Diese können aufleuchten, wenn Operationen durchgeführt werden, während "NET" mit dem Eingabewähler ausgewählt ist. ▲ / ▼ leuchten, wenn es mehrere Ordner oder Dateien, die zur Verfügung stehen ausgewählt. < / > leuchtet auf, wenn die Textinformationen nicht in den durch "⑥" vorgegebenen Bereich passen.





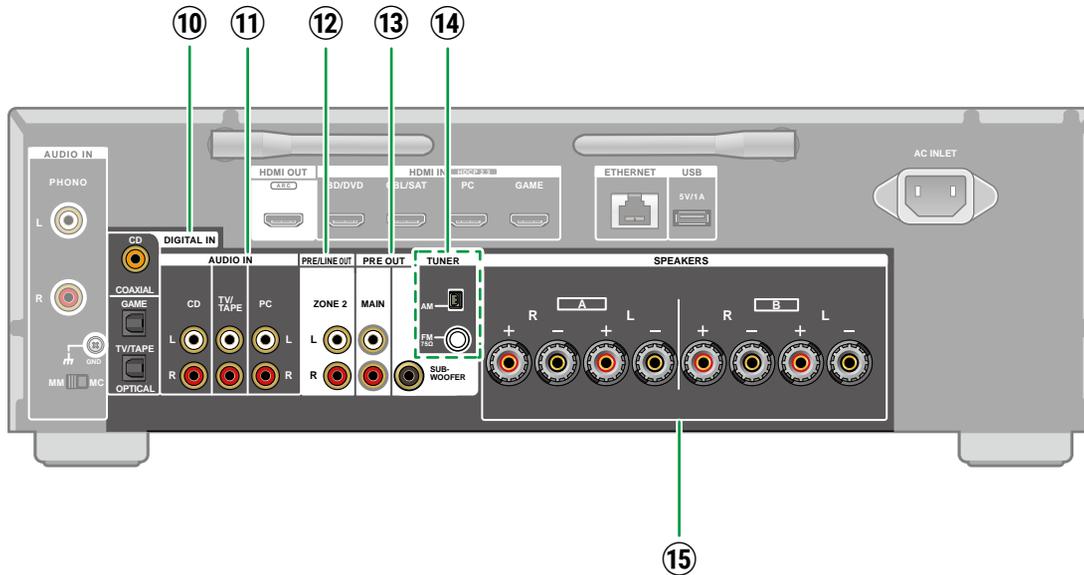
① **PHONO-Buchse:** Verwenden Sie ein analoges Audiokabel, um einen MM- oder MC-Tonabnehmer-Plattenspieler anzuschließen.

② **Drahtlose Antenne:** Wird für WI-Fi-Verbindungen oder bei Verwendung eines BLUETOOTH-fähigen Geräts verwendet. Stellen Sie die Winkel entsprechend dem Verbindungsstatus ein.



- ③ **ETHERNET-Anschluss:** Zum Anschluss an das Netzwerk mit einem Ethernet-Kabel.
- ④ **USB-Anschluss:** Schließen Sie ein USB-Speichergerät an, um Musikdateien abzuspielen. Sie können USB-Geräte auch über ein USB-Kabel mit Strom (5 V/1 A) versorgen.
- ⑤ **AC INLET:** Schließen Sie das mitgelieferte Netzkabel an.
- ⑥ **MM/MC-Schalter:** Wechseln Sie entsprechend dem Tonabnehmertyp des Plattenspieler (MM oder MC).
- ⑦ **GND-Anschluss:** Schließen Sie das Erdungskabel des Plattenspieler an.
- ⑧ **HDMI OUT-Buchsen:** Übertragen Sie Video- und Audiosignale mit einem HDMI-Kabel, das an einen Monitor, z.
- ⑨ **HDMI IN-Buchsen:** Zur Übertragung von Video- und Audiosignalen über ein HDMI-Kabel, das an eine AV-Komponente angeschlossen ist.

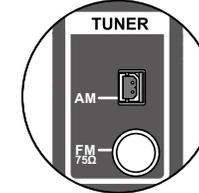




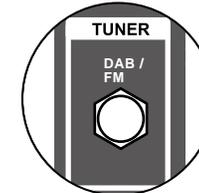
- ⑩ **DIGITAL IN OPTICAL/COAXIAL-Buchsen:** Eingang TV- oder AV-Komponente digitale Audiosignale mit einem digitalen optischen Kabel oder einem digitalen Koaxialkabel.
- ⑪ **AUDIO IN-Buchsen:** Eingang für AV-Komponenten-Audiosignale über ein analoges Audiokabel.
*Bei Modellen ohne Tuner wird die "PC"-Buchse in eine "TUNER"-Buchse umgewandelt.

- ⑫ **ZONE 2 PRE/LINE OUT-Buchsen:** Ausgabe von Audiosignalen über ein analoges Audiokabel, das an einen integrierten Verstärker in einem separaten Raum (ZONE 2) angeschlossen ist.
- ⑬ **MAIN PRE OUT-Buchsen:** Schließen Sie einen Leistungsverstärker an.
SUBWOOFER PRE OUT-Buchsen: Schließen Sie einen aktiven Subwoofer mit einem Subwooferkabel an.

- ⑭ **TUNER AM/FM terminal** (Nordamerikanische Modelle): Schließen Sie die mitgelieferten Antennen an.



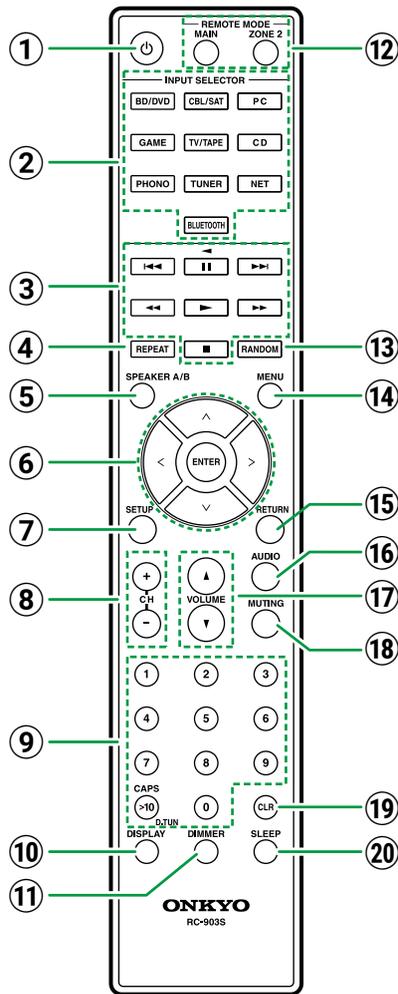
- TUNER DAB/FM terminal** (Europäische Modelle): Schließen Sie die mitgelieferten Antennen an.



- ⑮ **SPEAKERS terminals:** Schließen Sie die Lautsprecher mit Lautsprecherkabeln an. (Die nordamerikanischen und japanischen Modelle sind für Bananenstecker vorbereitet. Verwenden Sie einen Stecker mit einem Durchmesser von 4 mm.)
Der Anschluss mit Kabelschuhen wird nicht unterstützt.



Fernbedienung



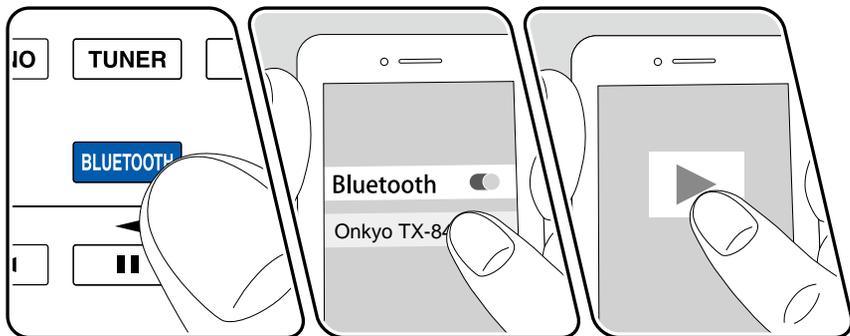
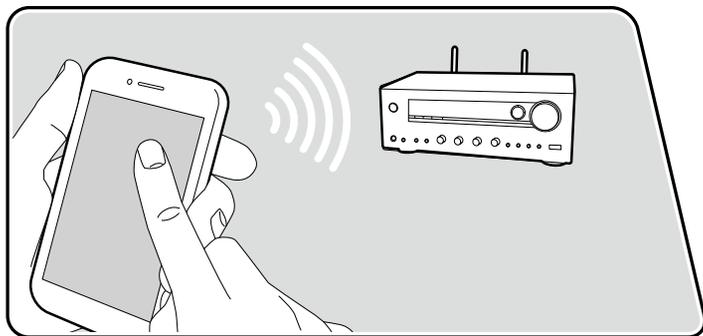
- ① **ON/STANDBY-Taste**
- ② **INPUT SELECTOR-Tasten:** Zum Umschalten des zu verwendenden Eingangs A gespielt.
- ③ **Play-Tasten:** Für die Wiedergabe für den Music Server oder das USBGerät.
- ④ **REPEAT-Taste :** Dient zur Wiederholungswiedergabe bei der Wiedergabe von Music Server oder USB. Jedes Mal, wenn Sie die Taste drücken, wechselt der Modus von (1-Track-Wiederholung) zu (Ordnerwiederholung).
- ⑤ **SPEAKER A/B-Taste:** Wählen Sie die Anschlüsse für die Audioausgabe zwischen SPEAKERS A/B.
- ⑥ **Cursortasten und Eingabetaste:** Wählen Sie eine mit den Cursortasten und bestätigen Sie mit ENTER Ihre Auswahl. Durch Drücken der Tasten </> können Sie den Bildschirm umschalten, wenn eine Musikordnerliste oder Die Dateiliste wird nicht auf einem einzigen Bildschirm des Fernsehgeräts angezeigt.
- ⑦ **SETUP-Taste:** Zeigt erweiterte Einstellungsoptionen auf dem Fernsehgerät oder dem Display an, um die Nutzung dieses Geräts zu erleichtern. (→p14)
- ⑧ **CH (+/-)-Tasten:** Dient zur Auswahl von DAB-(Europäische Modelle)/AM-(Nordamerikanische Modelle)/FM-Radiosendern.
- ⑨ **Numbered-Tasten**
- ⑩ **DISPLAY-Taste:** Schaltet die Informationen auf dem Display um. Sie können Informationen wie die Eingangsquelle, die Lautstärke und das Eingangsformat anzeigen, wenn Sie während der Wiedergabe wiederholt drücken.
- ⑪ **DIMMER-Taste:** Schaltet die Helligkeit des Displays in drei Stufen ein. Sie kann nicht vollständig ausgeschaltet werden.
- ⑫ **REMOTE MODE MAIN/ZONE 2-Tasten:** Dient zur Steuerung der Mehrzonenfunktion. (→[TX-8470 Multi-Zone](#))
- ⑬ **RANDOM-Taste:** Wird für die Zufallswiedergabe bei der Wiedergabe von Music Server oder USB verwendet. Die Zufallswiedergabe () wird bei jedem Drücken der Taste ein- oder ausgeschaltet.
- ⑭ **MENU-Taste:** Wird verwendet, um das Menü anzuzeigen.
- ⑮ **RETURN-Taste:** Setzt die Anzeige während der Einstellung auf den vorherigen Zustand zurück.
- ⑯ **AUDIO-Taste:** Ermöglicht es Ihnen, Einstellungen wie die Stärke der Bässe und Höhen und die Balance zwischen links und rechts vorzunehmen.
- ⑰ **VOLUME-Tasten**
- ⑱ **MUTING-Taste:** Schaltet den Ton vorübergehend stumm. Drücken Sie die Taste erneut, um die Stummschaltung aufzuheben.
- ⑲ **CLR-Taste:** Löscht alle Zeichen, die Sie bei der Eingabe von Text auf dem Fernsehbildschirm eingegeben haben.
- ⑳ **SLEEP-Taste:** Sie können das Gerät automatisch in den Standby-Modus versetzen lassen, wenn die angegebene Zeit abgelaufen ist. Wählen Sie die Zeit zwischen "30 min", "60 min", "90 min" und "Off". Wenn Sie nicht möchten, dass das Gerät automatisch in den Standby-Modus wechselt, wählen Sie "Off".



Bluetooth® Wiedergabe

Sie können Musik von einem Smartphone oder einem anderen Gerät mit BLUETOOTH-Funktechnologie drahtlos über die an dieses Gerät angeschlossenen Lautsprecher wiedergeben. Es ist auch möglich, den Ton von diesem Gerät an BLUETOOTH-fähige Kopfhörer, drahtlose Lautsprecher usw. zu übertragen.

Wiedergabe von Audiosignalen von drahtlosen BLUETOOTH-Geräten mit diesem Gerät



Die Illustration zeigt ein Bild.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

Paarung

1. Wenn Sie die Bluetooth-Taste drücken, erscheint "Now Pairing..." auf dem Display, und der Kopplungsmodus ist aktiviert.

Now Pairing . . .

2. Aktivieren (einschalten) Sie die BLUETOOTH-Funktion des BLUETOOTH-fähigen Geräts und wählen Sie dann dieses Gerät unter den angezeigten Geräten aus. Wenn ein Passwort verlangt wird, geben Sie "0000" ein.
 - Dieses Gerät wird als "Onkyo TX-8470 XXXXXX" angezeigt. Diese Anzeige kann mit der Funktion "Friendly Name" (→p19) oder Integra Control Pro (verfügbar auf iOS oder Android™) geändert werden.
 - Um ein anderes BLUETOOTH-fähiges Gerät zu verbinden, halten Sie die Taste DISPLAY mindestens 5 Sekunden lang gedrückt und führen Sie dann Schritt 2 aus. Dieses Gerät kann die Kopplungsinformationen von bis zu 8 gekoppelten Geräten speichern.
 - Der Erfassungsbereich beträgt ca. 48'/15 m. Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer garantiert mit allen BLUETOOTH-fähigen Geräten.
 - Wenn die Kopplung fehlschlägt, setzen Sie im Setup-Menü "4. Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter" (→p21) auf "Off" und "Bluetooth Receiver" (→p20) auf "On".

Abspielen

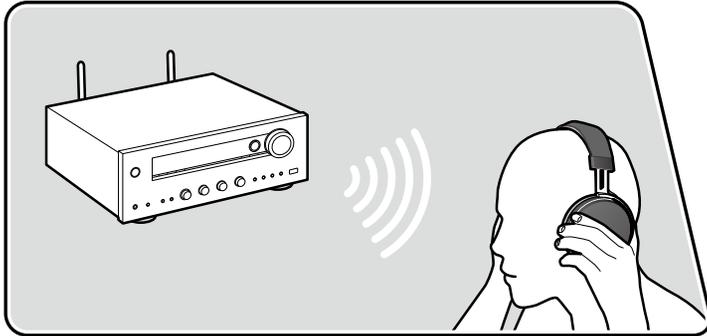
1. Führen Sie das Verbindungsverfahren auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät durch.
2. Abspielen der Musikdatei.

Der Eingang an diesem Gerät schaltet automatisch auf "BLUETOOTH" um. Drehen Sie die Lautstärke des BLUETOOTH-fähigen Geräts auf einen angemessenen Pegel.

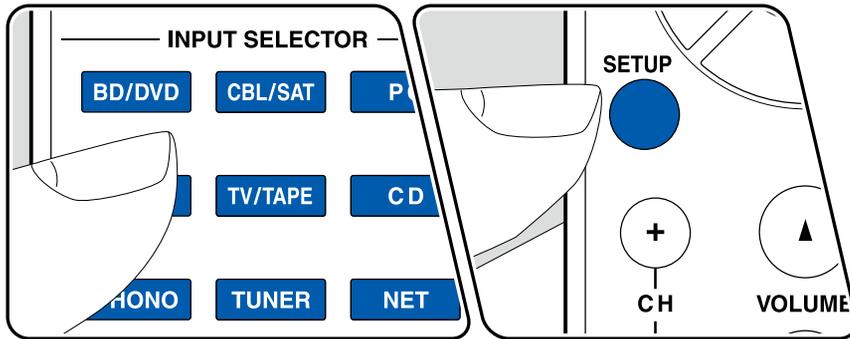
 - Aufgrund der Eigenschaften der drahtlosen BLUETOOTH-Technologie kann der von diesem Gerät erzeugte Ton leicht hinter dem von dem BLUETOOTH-fähigen Gerät wiedergegebenen Ton zurückbleiben.



Übertragung von Audiosignalen von diesem Gerät an drahtlose BLUETOOTH-fähige Geräte

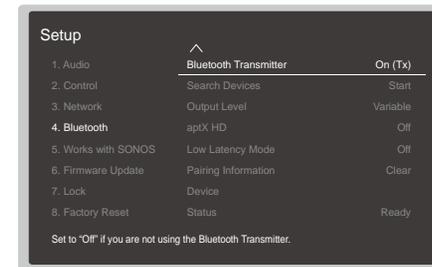


Die Illustration zeigt ein Bild.



Paarung

1. Drücken Sie den Eingangswähler, den Sie abspielen möchten.
 - Wählen Sie eine andere Quelle als "BLUETOOTH". Diese Funktion funktioniert nicht, wenn Sie "BLUETOOTH" auswählen.
2. Drücken Sie die SETUP-Taste auf der Fernbedienung, wählen Sie "4. Bluetooth" - "Bluetooth Transmitter", und wählen Sie unter "Bluetooth Transmitter" entweder "On (Tx)" oder "On (Main + Tx)". (Standardwert ist "Off")
 - Wenn Sie "On (Tx)" wählen, erfolgt die Wiedergabe nur über das BLUETOOTH-fähige Gerät, und wenn Sie "On (Main + Tx)" wählen, erfolgt die Wiedergabe sowohl über das BLUETOOTH-fähige Gerät als auch über das Hauptgerät.



3. Drücken Sie bei "Search Devices" die ENTER.
 - Die Suche nach BLUETOOTH-fähigen Geräten, die drahtlos empfangen können, wird gestartet und eine Liste der entsprechenden Geräte angezeigt.
4. Wählen Sie das Gerät aus, von dem Sie den Ton ausgeben möchten. Wenn Sie die Eingabetaste drücken, wird die Meldung "Now Pairing..." angezeigt und die beiden Geräte werden gekoppelt.
 - Je nach BLUETOOTH-fähigem Gerät müssen Sie das Pairing möglicherweise manuell durchführen. Wenn der Gerätenamen nicht in der Liste angezeigt wird, überprüfen Sie die Einstellungen des BLUETOOTHfähigen Geräts.



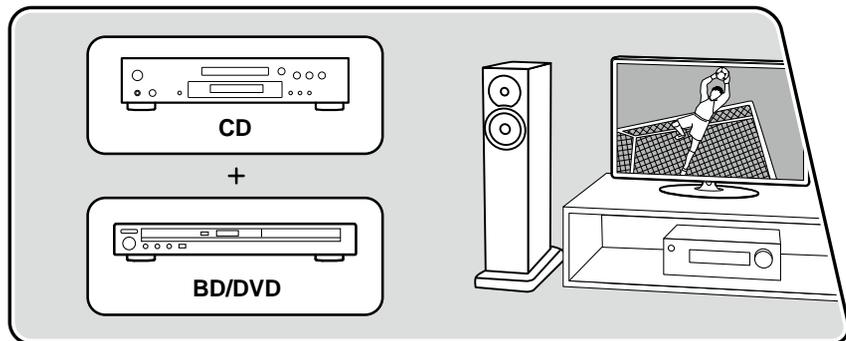
Abspielen

1. Führen Sie die Wiedergabe auf der an dieses Gerät angeschlossenen AVKomponente durch. Führen Sie die Wiedergabe auf diesem Gerät durch, wenn der Eingang TUNER oder NET ist.
 - Wenn für den "Variable" die Option "Output Level" gewählt wurde, kann die Lautstärke an diesem Gerät eingestellt werden. Stellen Sie die Lautstärke am angeschlossenen drahtlosen BLUETOOTH-Gerät vorher auf eine geeignete Lautstärke ein. Wenn "Fixed" ausgewählt ist, stellen Sie die Lautstärke am BLUETOOTH-fähigen Gerät ein.
 - Sie können mit diesem Gerät keine Audiosignale an mehrere Geräte mit BLUETOOTH-Funktechnologie übertragen.
 - Der Erfassungsbereich beträgt ca. 48/15 m. Beachten Sie, dass die Verbindung nicht immer garantiert mit allen BLUETOOTH-fähigen Geräten.
 - Wenn "Bluetooth-Sender" auf "On (Tx)" oder "On (Main + Tx)" eingestellt ist und in den folgenden Fällen, wenn dieses Gerät ein gekoppeltes BLUETOOTH-fähiges Gerät erkennt, stellt es automatisch die Verbindung zu diesem Gerät wieder her.
 - Wenn das Gerät wieder eingeschaltet wird, nachdem es in den Standby-Modus geschaltet wurde
 - Wenn eine andere Option als "BLUETOOTH" ausgewählt ist
 - Wenn der Eingang "NET" ausgewählt ist und eine Audioausgabe von einem Netzwerkdienst/-inhalt erfolgt (einige Dienste ausgeschlossen)Wenn Sie diese Funktion nicht verwenden, wählen Sie "Off" unter "Bluetooth Transmitter", um die Verbindung zu beenden. Trennen Sie auch die Verbindung auf dem empfangenden Gerät (wenn die Verbindung auf dem empfangenden Gerät getrennt werden kann).
 - In den folgenden Fällen kann kein Ton von einem Gerät mit BLUETOOTHFunktechnologie ausgegeben werden:
 - Wenn die Audiodatei im DSD-Format vorliegt
 - Bei der Wiedergabe von Audio von einem der folgenden Netzwerkdienste: Chromecast integriert, Amazon Alexa, AirPlay, DTS Play-Fi*Je nach Wohnort sind diese Dienste möglicherweise nicht verfügbar.
 - Die Klangqualitätseinstellungen und Hörmodi dieses Geräts können nicht auf den Ausgangston angewendet werden.
 - Diese Funktion kann im Hauptraum (in dem sich dieses Gerät befindet) verwendet werden. Diese Funktion wird ausgeschaltet, wenn Sie die Multi-Zone-Funktion einschalten, die Audio aus einem separaten Raum (ZONE 2) ausgibt.

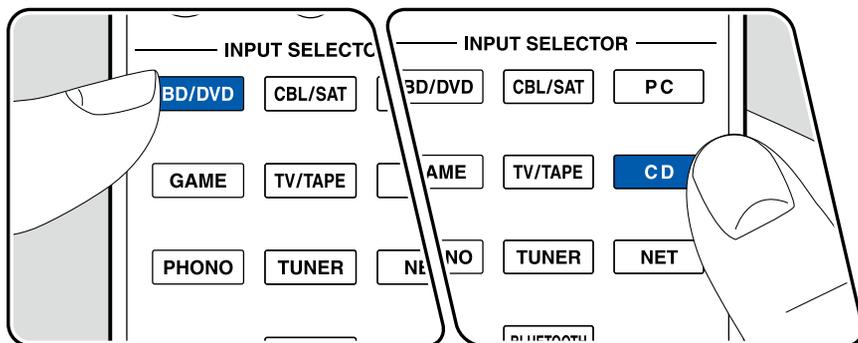


Abspielen verschiedener Audio- und Videodateien

Anzeigen Ihres Lieblingsvideos auf dem Fernseher während der Musikwiedergabe



Die Illustration zeigt ein Bild.



Während Sie Musik von einer CD oder einem BLUETOOTH-fähigen Gerät hören, können Sie Videos von einer AV-Komponente wie einem Blu-ray Disc-Player auf dem Fernseher anzeigen.

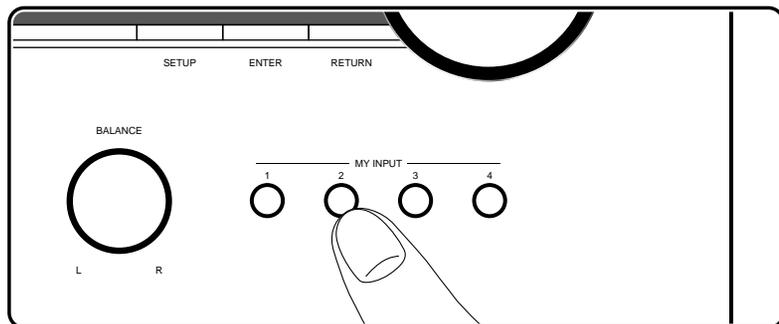
- Für die Audiowiedergabe können Sie einen Eingangswähler auswählen, dem kein Videoeingang zugewiesen ist, z. B. "CD", "PHONO", "TUNER", "NET" und "BLUETOOTH".
- (Europäische, australische und asiatische Modelle): Wenn "OSD Language" (→[p18](#)) auf Chinesisch eingestellt ist, kann der Ton von "NET" und "BLUETOOTH" nicht wiedergegeben werden.

Führen Sie die folgenden Schritte aus, wenn das Gerät eingeschaltet ist.

1. Schalten Sie den Eingang am Fernsehgerät auf den am Gerät angeschlossenen Eingang um.
2. Drücken Sie eine Eingangswahltaste, z. B. die BD/DVD-Taste, die an die AV-Komponente angeschlossen ist, deren Video auf dem Fernsehgerät angezeigt werden soll.
 - Dieser Vorgang ist nicht erforderlich, wenn derselbe Eingangswähler bereits im vorherigen Vorgang ausgewählt wurde.
3. Drücken Sie eine Eingangswahltaste für das abzuspielende Audio, z. B. die CD- oder Bluetooth-Taste, und führen Sie die Wiedergabe durch.
4. Führen Sie die Wiedergabe der AV-Komponente, z. B. eines Blu-ray Disc-Players, durch. Um den Ton von NET oder BLUETOOTH wiederzugeben, ist die folgende Bedienung in Schritt 5 erforderlich.
5. Um den Ton von NET oder BLUETOOTH wiederzugeben, drücken Sie die Modustaste, um das TV-Display vom NET- oder BLOOTOOTH-Wiedergabebildschirm auf das Video der AV-Komponente umzuschalten. Wenn Sie die Modustaste erneut drücken, kehren Sie zum NET- oder BLOOTOOTH-Wiedergabebildschirm zurück.
 - Wenn das TV-Display auf das Video der AV-Komponente umgeschaltet wird, wird der Wiedergabebildschirm von NET oder BLUETOOTH in der Ecke des Bildschirms als Mini-Player angezeigt.



MY INPUT verwenden



Sie können eine Vielzahl von Einstellungen, wie z. B. die aktuelle Eingangswahl oder den Hörmodus, in den 4 MY INPUT-Voreinstellungen speichern und diese dann einfach abrufen.

Zum Beispiel: Drücken Sie die Taste MY INPUT, um den Eingang automatisch auf „TUNER“ umzuschalten und den registrierten Sender zu empfangen. Außerdem wird auf den registrierten Hörmodus und die Lautstärke umgeschaltet.

Zu den Einstellungen, die registriert werden können

- Input selection (It is also possible to register Network services and DAB (Europäische Modelle)/AM (Nordamerikanische Modelle)/FM radio stations.)
- Hörmodi
- Lautstärke (“82” ist die Obergrenze)
- Ausgabeziel (Multizone)
- TREBLE/BASS/BALANCE, usw.

*Wenn ein AM/FM/DAB-Radiosender registriert ist, werden die TUNER-Voreinstellungsnummern “37”, “38”, “39”, und “40” überschrieben.

Registrieren

Wenn sich das Gerät in dem Zustand befindet, in dem Sie es registrieren möchten, gehen Sie wie folgt vor:

1. Halten Sie eine der MY INPUT-Tasten 1 bis 4 gedrückt.
2. Auf dem Display erscheint “Preset Written” und die Einstellungen werden gespeichert. Der Inhalt wird überschrieben, falls er bereits registriert war.

Verwenden der registrierten Einstellungen

1. Drücken Sie eine der MY INPUT-Tasten 1 bis 4.
 - Auch wenn sich das Hauptgerät im Standby-Modus befindet, wird es eingeschaltet, wenn Sie die Taste MY INPUT drücken.



Setup-Menü

Drücken Sie die SETUP-Taste auf der Fernbedienung, um das Setup-Menü anzuzeigen.

Menüliste

	Fernsehbildschirm (OSD)	Anzeige der Haupteinheit	
1. Audio	Speaker Impedance	[1.Audio]	[SpImpedance:6Ω] p17
	Maximum Volume		[Max Vol : Off]
	Power On Volume		[POn Vol: Last]
	Zone 2 Output Level		[Z2 Lv : Fixed]
	AM/FM Frequency Step		[AM/FM:10k/0.2M]
	FM Search Level		[FM Lv1: Normal]
	DAB Auto Scan		[DAB Auto Scan]
	DAB DRC		[DAB DRC : Off]
2. Control	OSD Language	[2.Control]	[Lang : English] p18
	HDMI CEC		[HDMI CEC : On]
	HDMI Standby Through		[Thru:Auto(Eco)]
	Auto Standby		[Auto Stby :Off]
	Auto Standby in HDMI Standby Through		[ASb(Thru) :Off]
	Audio Return Channel		[ARC: On]
	Network Standby		[NET Stby : On]
	Bluetooth Wakeup		[Bluetooth :Off]



	Fernsehbildschirm (OSD)	Anzeige der Haupteinheit
3. Network	Wi-Fi	[3.Network] [Wi-Fi :Off] p19
	Wi-Fi Setup	[Wi-Fi Setup]
	Wi-Fi Status	No relevant display
	MAC Address	[MAC Address]
	DHCP	[DHCP : Enable]
	IP Address	[IP Address]
	Subnet Mask	[Subnet Mask]
	Gateway	[Gateway]
	DNS Server	[DNS Server]
	Proxy URL	[Proxy URL]
	Proxy Port	[Proxy Port]
	Friendly Name	[Friendly Name]
	AirPlay	[AirPlay : On]
	AirPlay Device Name	[AirPlay Name]
	AirPlay Password	[AirPlay PW]
	Privacy Statement	[PrvcyStatement]
	Network Check	[Network Check]



	Fernsehbildschirm (OSD)	Anzeige der Haupteinheit	
4. Bluetooth	Bluetooth Receiver	[4. Bluetooth]	[Rx : On] p20
	Auto Input Change		[AutoChange: On]
	Auto Reconnect		[Reconnect : On]
	Pairing Information		[Pairing Info]
	Device		[Device:]
	Status		[Stat:]
	Bluetooth Transmitter		[Tx :Off]
	Search Devices		[Search Devices]
	Output Level		[OutLv:Variable]
	aptX HD		[aptX HD :Off]
	Low Latency Mode		[LowLatency:Off]
	Pairing Information		[Pairing Info]
	Device		[Device:]
	Status		[Stat:]
5. Works with SONOS	SONOS-1	[5. Worksw/SONOS]	[Input: Off] p22
	Input Selector		[Connect Device]
	Connected Device		[Out Zone:Main]
	Output Zone		[Preset Volume]
	Preset Volume		
	SONOS-2		[Input: Off]
	Input Selector		[Connect Device]
	Connected Device		[Out Zone:Zone2]
	Output Zone		[Preset Volume]
	Preset Volume		
6. Firmware Update	Update Notice	[6. F/W Update]	[Notice: Enable] p22
	Version		[Ver:xxxx-xxxx-]
	Update via NET		[Update via NET]
	Update via USB		[Update via USB]
7. Lock	Setup Parameter	[7. Lock]	[Setup:Unlocked] p23
8. Factory Reset	Start	[8. FactoryRst]	[ResetSettings?] p23
	Cancel		[ResetSettings?]



1. Audio

Speaker Impedance (Standardwert: 6 ohms or above)

Stellen Sie die Impedanz (Ω) der angeschlossenen Lautsprecher ein.

- Überprüfen Sie die Impedanz anhand der Angaben auf der Rückseite der Lautsprecher oder in der Bedienungsanleitung.

Maximum Volume (Standardwert: Off)

Stellen Sie den Maximalwert ein, um zu verhindern, dass die Lautstärke zu laut wird.

Power On Volume (Standardwert: Last)

Legen Sie die Lautstärke beim Einschalten des Geräts fest.

Zone 2 Output Level (Standardwert: Fixed)

Wählen Sie aus, ob die Lautstärke des integrierten Verstärkers in der separaten Raum oder an diesem Gerät, wenn die Ausgabe an den separaten Raum (Zone 2) erfolgt.

Fixed	Einstellen des Vollverstärkers in einem separaten Raum
Variable	An diesem Gerät einstellen

AM/FM Frequency Step (Nordamerikanische Modelle) (Standardwert: 10 kHz / 0.2 MHz)

Wählen Sie einen Frequenzschritt, der zu Ihrem Wohngebiet passt.

FM Search Level (Europäische Modelle) (Standardwert: Normal)

Wenn die automatische Abstimmung regelmäßig bei UKW-Sendern mit schwachem Empfang abbricht, wenn "Normal" ausgewählt ist, wählen Sie "Strong", damit nur UKW-Sender mit starkem Empfang ausgewählt werden.

DAB Auto Scan (Europäische Modelle) (Standardwert: -)

Sie können den automatischen Suchlauf ausführen, wenn neue DAB-Sender hinzugefügt werden oder wenn Sie umziehen.

DAB DRC (Europäische Modelle) (Standardwert: Off)

Mit der DRC-Einstellung (Dynamic Range Control) können Sie den Dynamikbereich des DAB-Digitalradios reduzieren, so dass Sie auch bei geringer Lautstärke noch leise Stellen hören können - ideal für das Radiohören am späten Abend, wenn Sie niemanden stören wollen.



2. Control

OSD Language (Standardwert: English/Japanese)

HDMI CEC (Standardwert: On)

Wenn Sie diese Einstellung auf "On" setzen, werden die Eingangsauswahlverbindung und andere Verbindungsfunktionen mit einem über HDMI angeschlossenen CEC-kompatiblen Gerät aktiviert.

HDMI Standby Through (Standardwert: Auto (Eco))

Wenn diese Einstellung nicht auf "Off" gesetzt ist, können Sie das Video und den Ton eines über HDMI angeschlossenen Players auf dem Fernseher wiedergeben, auch wenn sich das Gerät im Standby-Modus befindet.

Auto Standby (Standardwert: On/Off)

Diese Einstellung ermöglicht es dem Gerät, nach 20 Minuten Inaktivität ohne Video- oder Audioeingang automatisch in den Standby-Modus zu wechseln.

- Die Standardwerte variieren je nach Region.

Auto Standby in HDMI Standby Through (Standardwert: On/Off)

Aktivieren oder deaktivieren Sie "Auto Standby", während "HDMI Standby Through" eingeschaltet ist.

- Die Standardwerte variieren je nach Region.

Audio Return Channel (Standardwert: On)

Sie können den Ton eines über HDMI angeschlossenen ARC-kompatiblen Fernsehers oder eines eARC-kompatiblen Fernsehers über die an das Gerät angeschlossenen Lautsprecher genießen.

Network Standby (Standardwert: On)

Wenn diese Funktion auf "On" eingestellt ist, funktioniert die Netzwerkfunktion auch im Standby-Modus, und Sie können das Gerät über das Netzwerk einschalten, indem Sie eine Anwendung wie Integra Control Pro verwenden, die dieses Gerät steuern kann.

Bluetooth Wakeup (Standardwert: Off)

Mit dieser Funktion wird das Gerät im Standby-Modus aufgeweckt, wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät angeschlossen wird. Dies ist wirksam, wenn "Bluetooth" - "Bluetooth Receiver" auf "On" eingestellt ist.



3. Network

Ändern die Einstellungen der Netzwerkfunktion.

- Wi-Fi (Standardwert: Off(Wired))**
- Wi-Fi Setup (Standardwert: -)**
- Wi-Fi Status (Standardwert: -)**
- MAC Address (Standardwert: -)**
- DHCP (Standardwert: Enable)**
- IP Address (Standardwert: 0.0.0.0)**
- Subnet Mask (Standardwert: 0.0.0.0)**
- Gateway (Standardwert: 0.0.0.0)**
- DNS Server (Standardwert: 0.0.0.0)**
- Proxy URL (Standardwert: -)**
- Proxy Port (Standardwert: 8080)**

Friendly Name (Standardwert: Onkyo TX-8470 XXXXXX)

Ändern Sie den Modellnamen dieses Geräts, der auf dem mit dem Netzwerk verbundenen Gerät angezeigt wird, in einen leicht erkennbaren Namen.

AirPlay (Standardwert: On)

Wählen Sie aus, ob die AirPlay-Funktion verwendet werden soll oder nicht.

AirPlay Device Name (Standardwert: Onkyo TX-8470 XXXXXX)

Ändern Sie den Modellnamen dieses Geräts, der auf dem mit AirPlay verbundenen Gerät angezeigt wird, in einen leicht erkennbaren Namen.

AirPlay Password (Standardwert: -)

Sie können ein Kennwort mit bis zu 31 Zeichen festlegen, damit nur Benutzer, die es eingegeben haben, AirPlay verwenden können.

Privacy Statement (Standardwert: Not Accepted)

Wenn Sie einen Netzdienst nutzen, der einen Anmeldenamen, eine E-Mail-Adresse, ein Passwort usw. erfordert, müssen Sie der Datenschutzerklärung unseres Unternehmens zustimmen.

- Diese Einstellung kann vorgenommen werden, nachdem Sie die Datenschutzerklärung bestätigt haben. Wenn Sie "Privacy Statement" wählen und die Eingabetaste drücken, wird die Datenschutzerklärung angezeigt.
- Wenn Sie "Nicht akzeptiert" wählen, werden Sie von dem Netzdienst, bei dem Sie sich angemeldet haben, abgemeldet.

Network Check (Standardwert: -)



4. Bluetooth

(Bluetooth-Empfänger)

Bluetooth Receiver (Standardwert: On)

Legen Sie fest, ob die Funktion zum Empfang von Audiosignalen von BLUETOOTH-fähigen Geräten verwendet werden soll oder nicht.

Auto Input Change (Standardwert: On)

Wenn ein BLUETOOTH-fähiges Gerät abgespielt wird, während es an das Gerät angeschlossen ist, kann der Eingang des Geräts automatisch auf "BLUETOOTH" umgeschaltet werden.

Auto Reconnect (Standardwert: On)

Diese Funktion stellt automatisch die Verbindung zu dem zuletzt verbundenen BLUETOOTH-fähigen Gerät wieder her, wenn Sie den Eingang auf "BLUETOOTH" umstellen.

- Dies funktioniert möglicherweise nicht mit einigen BLUETOOTH-fähigen Geräten.

Pairing Information (Standardwert: -)

Sie können die auf diesem Gerät gespeicherten Pairing-Informationen initialisieren. Wenn Sie sich nicht mehr mit einem Gerät verbinden können, das Sie gekoppelt haben, versuchen Sie es auf diese Weise.

Wenn Sie die Eingabetaste drücken, während "Löschen" angezeigt wird, werden die auf diesem Gerät gespeicherten Paarungsinformationen initialisiert.

- Mit dieser Funktion werden die Pairing-Informationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät nicht initialisiert. Wenn Sie das Gerät erneut mit dem Gerät koppeln, müssen Sie die Kopplungsinformationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät vorher löschen. Informationen zum Löschen der Pairing-Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des BLUETOOTH-fähigen Geräts.

Device (Standardwert: -)

Zeigt den Namen des mit dem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts an.

Status (Standardwert: -)

Zeigt den Status des mit dem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts an.



4. Bluetooth

(Bluetooth-Sender)

Bluetooth Transmitter (Standardwert: Off)

Legen Sie fest, ob die Funktion zur Übertragung von Audiosignalen von diesem Gerät an drahtlose BLUETOOTH-Geräte verwendet werden soll oder nicht.

Search Devices (Standardwert: -)

Output Level (Standardwert: Variable)

Sie können wählen, ob Sie die Lautstärke auf diesem Gerät oder auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät einstellen möchten.

Variable	So verwenden Sie die Lautstärkeregler an diesem Gerät
Fixed	So verwenden Sie die Lautstärkeregler am drahtlosen BLUETOOTH-fähigen Gerät

aptX HD (Standardwert: Off)

Es ist möglich, aptX HD zu verwenden, um ein BLUETOOTH-fähiges Gerät mit diesem Gerät zu verbinden.

- Der Codec des Empfangsgeräts muss mit aptX HD kompatibel sein.

Low Latency Mode (Standardwert: Off)

Wenn der Ton eines über BLUETOOTH verbundenen Geräts im Vergleich zum Video auf dem Fernsehgerät verzögert ist, wenn Sie einen Spielbildschirm usw. ansehen, können Sie die Tonverzögerung verringern.

Pairing Information (Standardwert: -)

Sie können die auf diesem Gerät gespeicherten Pairing-Informationen initialisieren. Wenn Sie sich nicht mehr mit einem Gerät verbinden können, das Sie gekoppelt haben, versuchen Sie es auf diese Weise.

Wenn Sie die Eingabetaste drücken, während "Clear" angezeigt wird, werden die auf diesem Gerät gespeicherten Paarungsinformationen initialisiert.

- Mit dieser Funktion werden die Pairing-Informationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät nicht initialisiert. Wenn Sie das Gerät erneut mit dem Gerät koppeln, müssen Sie die Kopplungsinformationen auf dem BLUETOOTH-fähigen Gerät vorher löschen. Informationen zum Löschen der Pairing-Informationen finden Sie in der Bedienungsanleitung des BLUETOOTH-fähigen Geräts.

Device (Standardwert: -)

Zeigt den Namen des mit dem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts an.

Status (Standardwert: -)

Zeigt den Status des mit dem Gerät verbundenen BLUETOOTH-fähigen Geräts an.



5. Works with SONOS

Ändern Sie die Einstellungen für die Verbindung mit Sonos Port.

(SONOS-1/SONOS-2)

Input Selector (Standardwert: Off)

Wählen Sie den Eingangswähler aus, an den der Sonos Connect angeschlossen ist.

- Wenn Sie "Off" wählen, wird die Verriegelungsfunktion mit Sonos deaktiviert.

Connected Device (Standardwert: -)

Output Zone (Standardwert: Main)

Select the zone where you want to listen to the music.

Preset Volume (Standardwert: Main=Last / Zone 2=Last)

Sie können die Lautstärke für die Wiedergabe von Sonos Port im Voraus einstellen.



6. Firmware Update

Update Notice (Standardwert: Enable)

Die Verfügbarkeit eines Firmware-Updates wird über das Netzwerk mitgeteilt.

Enable	Updates benachrichtigen
Disable	Updates nicht melden

Version (Standardwert: -)

Die aktuelle Firmware-Version wird angezeigt.

Update via NET (Standardwert: -)

Drücken Sie die Eingabetaste, wenn Sie die Firmware über das Netzwerk aktualisieren möchten.

- Diese Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn Sie keinen Internetzugang haben oder es keine aktualisierbare Firmware.

Update via USB (Standardwert: -)

Drücken Sie die Eingabetaste zur Auswahl, wenn Sie die Firmware über USB aktualisieren.

- Diese Einstellung kann nicht gewählt werden, wenn kein USB-Speichergerät angeschlossen ist oder auf dem USB-Speichergerät befindet sich keine aktualisierbare Firmware.
- Warten Sie eine Weile, wenn "Firmware Update" nicht ausgewählt werden kann. Sie kann ausgewählt werden, wenn die Netzwerkfunktion aktiviert ist.



7. Lock

Sperren Sie das e Setup-Menü, damit die Einstellungen nicht geändert werden können.

□ **Setup Parameter (Standardwert: Unlocked)**

8. Factory Reset

Alle Einstellungen werden auf die Werkseinstellungen zurückgesetzt. Wählen Sie "Start" und drücken Sie ENTER.

- Wenn Sie einen "Factory Reset" durchführen, werden Ihre Einstellungen auf die Standardwerte zurückgesetzt. Notieren Sie sich vorher die Inhalte Ihrer Einstellungen.



Allgemeine Spezifikationen

Verstärkersektion	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Nennausgangsleistung *	<p>(Nordamerikanische Modelle) Mit 8-Ohm-Lasten, beide Kanäle angetrieben, von 20 Hz bis 20 kHz; Nennleistung 110 Watt pro Kanal (RMS), mit nicht mehr als 0,08 % harmonischer Gesamtverzerrung von 250 Milliwatt bis Nennleistung.</p> <p>(Japanische Modelle) 2 Kanäle x 110 W bei 8 Ohm, 20–20.000 Hz, 2 Kanäle angetrieben von 0,08 % THD (JEITA) 2 Kanäle x 150 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle angetrieben von 0,7 % THD (JEITA)</p>	<p>2 Kanäle x 140 W bei 4 oder 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle mit 1 % THD betrieben 2 Kanäle x 120 W bei 8 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle mit 1 % THD betrieben</p>
Maximale effektive Ausgangsleistung *	<p>(Nordamerikanische Modelle) 210 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle angetrieben von 10 % THD</p> <p>(Japanische Modelle) 2 Kanäle x 190 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle angetrieben von 10 % THD</p>	<p>2 Kanäle x 170 W bei 6 Ohm, 1 kHz, 2 Kanäle angetrieben von 10 % THD (JEITA)</p>
THD+N (Gesamte harmonische Verzerrung + Rauschen)	0,08 % (20 Hz – 20.000 Hz, Nennausgangsleistung)	
Eingangsempfindlichkeit und Impedanz	200 mV/32 kΩ (LINE(RCA)), 4 mV/47 kΩ (PHONO MM), 0.4 mV/110 Ω (PHONO MC)	
Nenn-Cinch-Ausgangspegel und -impedanz	PRE OUT : 1 V/470 Ω	
	LINE OUT : 200 mV/470 Ω	
Phono Maximale Eingangssignalspannung	70 mV (MM 1 kHz 0.5%), 7 mV (MC 1 kHz 0.5%)	
Frequenzgang	5 Hz - 100 kHz/+1 dB, -3 dB (DIRECT/Pure Audio)	
Merkmale der Klangregelung	±10 dB, 100 Hz (Bass), ±10 dB, 10 kHz (Treble)	
Signal-Rausch-Verhältnis	106 dB (IHF-A, LINE IN, SP OUT), 76 dB (IHF-A, PHONO MM 5mV IN, SP OUT), 60 dB (IHF-A, PHONO MC 0.5mV IN, SP OUT)	



Unterstützte Impedanz von Lautsprechern	4 Ω - 16 Ω
Kopfhörer-Nennleistung	80 mW + 80 mW (32 Ω, 1 kHz, 10% THD)
Unterstützte Impedanz von Kopfhörern	8 Ω - 600 Ω
Kopfhörer Frequenzgang	5 Hz - 100 kHz (Direct/Pure Audio)

*Typische Verwendung ist 1/8 der Leistung (Sinuswelle) auf 2 Kanälen in der Nennlast. Es wird erwartet, dass im Extremfall eine Zeit lang die volle Leistung verwendet wird.

Tuner-Abschnitt	Nordamerikanische Modelle	Europäische Modelle
FM-Abstimmung Frequenzbereich	87.5 MHz - 107.9 MHz	87.5 MHz - 108.0 MHz, RDS
50 dB Dämpfungsempfindlichkeit (FM MONO)	2.8 µV, 20.2 dBf (IHF, 1 kHz, 100% MOD)	
AM-Abstimmung Frequenzbereich	530 kHz - 1710 kHz	-
DAB-Tuning-Frequenzbereich	-	174.928 MHz - 239.200 MHz (Band III)
DAB-Empfindlichkeit	-	-100 dBm (Min.) (Band III)
Voreingestellter Kanal	40	

Abschnitt BLUETOOTH	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Kommunikationssystem	Bluetooth Specification version 4.2	
Frequenzbereich	2.4GHz (2.402-2.480GHz)	
Modulationsverfahren	FHSS (Frequency Hopping Spread Spectrum)	
Kompatible BLUETOOTH-Profile	A2DP 1.3.1, AVCTP 1.4, AVDTP 1.3, AVRCP 1.6.1	
Unterstützte Codecs	Empfangen: SBC, AAC Senden: SBC, aptX, aptX HD	
Übertragungsbereich (A2DP)	20 Hz - 20 kHz (Abtastfrequenz 44,1 kHz)	
Maximale Kommunikationsreichweite	Sichtlinie ca. 15 m(*) (*) Die tatsächliche Reichweite hängt von Faktoren wie Hindernissen zwischen den Geräten, Magnetfeldern um einen Mikrowellenherd, statischer Elektrizität, schnurlosen Telefonen, der Empfangsempfindlichkeit, der Leistung der Antenne, dem Betriebssystem, der Softwareanwendung usw. ab.	



HDMI	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Eingabe		4
Ausgabe		1

	HDMI IN *1				HDMI OUT
	BD/DVD	CBL/SAT	PC	GAME	
bandwidth	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps	40Gbps
ALLM	✓	✓	✓	✓	✓
Gaming-VRR	✓	✓	✓	✓	✓
QFT	✓	✓	✓	✓	✓
SBTM	✓	✓	✓	✓	✓
DSC	✓	✓	✓	✓	✓
Uncompressed	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0	8K/60p 4:2:0
Compressed (TV needs DSC)	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4	8K/60p 4:4:4
ARC *2					✓
HDR10 / HLG (BT.2020)	✓	✓	✓	✓	✓
HDR10+	✓	✓	✓	✓	✓

*1 Kompatibles Audioformat: 2 ch linear PCM (32 kHz, 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz, 16/20/24 bit)
DSD(2.8 MHz)

*2 ARC-kompatible Audioformat: PCM



Entsprechende Eingangsaufösungen	Bildfrequenz	Farbraum	Farbtiefe	HDMI-Eingang
4K (3840x2160p) 4K SMPTE (4096x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
			12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
			12 bit	✓
	100/120 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
			12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓
12 bit			✓(*1)	
5K (5120x2160p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8 bit	✓
			10/12 bit	✓
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓(*2)
			12 bit	✓
			8 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	10/12 bit	✓
			8/10/12 bit	✓
			12 bit	✓
8K (7680x4320p)	24/25/30 Hz	YCbCr4:2:0	8/10/12 bit	✓
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10 bit	✓
			12 bit	✓(*1)
	48/50/60 Hz	YCbCr4:2:0	8/10 bit	✓
			12 bit	✓(*1)
		YCbCr4:2:2	12 bit	✓(*1)
		YCbCr4:4:4/RGB	8/10/12 bit	✓(*1)
			12 bit	✓(*1)

(*1) Mit DSC (Display Stream Compression) komprimiertes Video kann ein- und ausgegeben werden. DSC ist eine Videokomprimierungstechnik, die die Übertragung von hochauflösendem Video, das eine hohe Bandbreite erfordert, über HDMI ermöglicht.

(*2) 5K, 48 Hz, YCbCr4:2:0, 8/10/12 Bit wird nicht unterstützt.



Bereich Netzwerk	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Ethernet-LAN	1 (10BASE-T/100BASE-TX)	
Drahtloses LAN	IEEE 802.11 a/b/g/n/ac standard (Wi-Fi® standard) 5 GHz/2.4 GHz band	
<p>■ Music Server Unterstützte Audioformate</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>LPCM (Linear PCM)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/16 bit/2 ch <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit/2 ch <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz/2 ch 	



USB-Bereich	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
USB	2 (Front: Ver.2.0, 5 V/0.5 A, Rear: Ver.2.0, 5 V/1A)	
<p>■ USB Storage Device</p> <p>Unterstützte Audioformate</p>	<p>MP3 (.mp3)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-1/MPEG-2 Audio Layer-3/44.1 kHz, 48 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>WMA (.wma)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz/Between 5 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>WAV (.wav)</p> <p>WAV files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>AIFF (.aiff/.aif)</p> <p>AIFF files contain uncompressed PCM digital audio.</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>AAC (.aac/.m4a/.mp4/.3gp/.3g2)</p> <ul style="list-style-type: none"> • MPEG-2/MPEG-4 Audio/44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz/Between 8 kbps and 320 kbps, and VBR/2 ch <p>FLAC (.flac)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/8 bit, 16 bit, 24 bit/2 ch <p>Apple Lossless (.m4a/.mp4)</p> <ul style="list-style-type: none"> • 44.1 kHz, 48 kHz, 88.2 kHz, 96 kHz, 176.4 kHz, 192 kHz/16 bit, 24 bit/2 ch <p>DSD (.dsf/.dff)</p> <ul style="list-style-type: none"> • DSF/DSDIFF/2.8 MHz, 5.6 MHz, 11.2 MHz/2 ch 	



Allgemein	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Stromversorgung	(Nordamerikanische Modelle) AC 120 V, 60 Hz (Japanische Modelle) AC 100 V, 50/60 Hz	AC 220 - 240 V, 50/60 Hz
Stromverbrauch	(Nordamerikanische Modelle) 265 W (Japanische Modelle) 210 W	275 W
Vollständiger Standby-Modus	0.2 W	0.2 W
Netzwerk-Standby (kabelgebunden)	(Nordamerikanische Modelle) 1.7 W (Japanische Modelle) 1.6 W	1.8 W
Netzwerk-Standby (drahtlos)	1.5 W	1.6 W
Bluetooth-Aufwecken	(Nordamerikanische Modelle) 1.6 W (Japanische Modelle) 1.5 W	1.7 W
HDMI-CEC-Standby	0.2 W	0.3 W
Standby-Modus (ALL ON)	(Nordamerikanische Modelle) 2.0 W (Japanische Modelle) 2.1 W	2.2 W
Abmessungen (B × H × T)	435 mm × 149.5 mm × 329 mm 17-1/8" × 5-7/8" × 12-15/16"	
Gewicht	9 kg (19.8 lbs.)	
Maximale Funkfrequenzleistung, die in dem/den Frequenzband/Frequenzbändern übertragen wird	-	(Europäische Modelle) 2400 MHz - 2483.5 MHz (20 dBm (e.i.r.p)) 5150 MHz - 5350 MHz (23 dBm (e.i.r.p)) 5470 MHz - 5725 MHz (23 dBm (e.i.r.p))



Audio-Eingänge	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Analog	4 (einschließlich 1×PHONO)	
Digital	3 (COAXIAL×1, OPTICAL×2) <ul style="list-style-type: none"> • Unterstützte Abtastraten für PCM-Signale (Stereo, Mono) von einem digitalen Eingang sind 32 kHz, 44,1 kHz, 48 kHz, 88,2 kHz, 96 kHz/16 Bit, 20 Bit und 24 Bit. 	

Audio-Ausgänge	Nordamerikanische und japanische Modelle	Modelle für Europa, den Nahen Osten, Australien und Asien
Analog	MAIN PRE OUT L/R x1, SUBWOOFER PRE OUT x1, ZONE 2 PRE/LINE OUT x1	
Lautsprecherausgänge	SPEAKERS A L/R x1 (Kompatibel mit Bananensteckern), SPEAKERS B L/R x1 (Kompatibel mit Bananensteckern)	SPEAKERS A L/R x1, SPEAKERS B L/R x1
Kopfhörer	1 (ø 6.3 mm, 1/4")	

Änderungen der technischen Daten und Merkmale ohne vorherige Ankündigung sind vorbehalten.



Information

(EU) 2023/826

En About the Auto Standby Function : When set to off, power consumption increases as the power continues to turn on.

Fr À propos de la fonction de mise en veille automatique : Lorsqu'elle est désactivée, la consommation électrique augmente parce que l'appareil reste allumé.

Es Acerca de la función de espera automática : Cuando está desactivada, el consumo de energía aumenta a medida que se sigue encendiendo.

It Riguardo alla funzione Standby automatico : Se è disattivata, il consumo energetico : aumenta poiché l'unità rimane accesa.

De Informationen zur automatischen Standby-Funktion : Wenn dies ausgeschaltet ist, steigt der Stromverbrauch, da das Gerät weiterhin eingeschaltet bleibt.

NI Over de automatische stand-byfunctie : Als deze functie is uitgeschakeld, neemt het stroomverbruik toe naarmate het apparaat ingeschakeld blijft.

Sv Om Auto Standby-funktionen : När den är inställd till av ökar strömförbrukningen eftersom strömmen förblir påslagen.

Fi Tietoa automaattisesta valmiustilasta : Asetuksen ollessa pois päältä virrankulutus kasvaa, sillä virta kytkeytyy jatkuvasti päälle.



ONKYO

SN 29404162_DE

© Copyright 2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. All rights reserved. ©2024 Premium Audio Company Technology Center K.K. Tous droits de reproduction et de traduction réservés.
Privacy Policy, available at [<https://www.onkyo.com/privacy/>]

O2503-0