

MCR-840

(R-840 + DVD-840 + NS-BP300)

RECEIVER/DVD PLAYER



ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
OWNER'S MANUAL

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧИТАЙТЕ ЭТО ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ АППАРАТА.

- 1 Для обеспечения наилучшего результата, пожалуйста, внимательно прочитайте данную инструкцию. Храните ее в безопасном месте для будущих справок.
- 2 Данную звуковую систему следует устанавливать в хорошо проветриваемом, прохладном, сухом, чистом месте и вдали от прямого воздействия солнечных лучей, источников тепла, вибрации, пыли, влаги и холода. Для обеспечения надлежащей вентиляции обеспечьте следующие минимальные просветы.
Сверху: 30 см (только R-840)
Сзади: 10 см
По бокам: 10 см
- 3 Во избежание шумов и помех, данный аппарат следует размещать на некотором расстоянии от других электрических приборов, двигателей или трансформаторов.
- 4 Во избежание накопления влаги внутри данного аппарата, что может вызвать электрошок, пожар, привести к поломке данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение, не следует размещать данный аппарат в среде, подверженной резким изменениям температуры с холодной на жаркую, или в среде с повышенной влажностью (например, в комнате с увлажнителем воздуха).
- 5 Не устанавливайте данный аппарат в местах, где есть риск падения других посторонних объектов на данный аппарат и/или где данный аппарат может подвергнуться попаданию капель брызг жидкостей. На крышке данного аппарата, не следует располагать:
 - Другие компоненты, так как это может привести к поломке и/или обесцениванию поверхности данного аппарата.
 - Горящие объекты (например, свечи), так как это может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
 - Емкости с жидкостями, так как при их падении жидкости могут вызвать поражение пользователя электрическим током и/или привести к поломке данного аппарата.
- 6 Во избежание прерывания охлаждения данного аппарата, не следует покрывать данный аппарат газетой, скатертью, занавеской и т.д. Повышение температуры внутри данного аппарата может привести к пожару, поломке данного аппарата и/или представлять телесное повреждение.
- 7 Пока все соединения не завершены, не следует подключать данный аппарат к розетке.
- 8 Не используйте данный аппарат, установив его верхней стороной вниз. Это может привести к перегреву и возможной поломке.
- 9 Не применяйте силу по отношению к переключателям, ручкам и/или проводам.
- 10 При отсоединении силового кабеля питания от розетки, вытягивайте его, удерживая за вилку; ни в коем случае не тяните кабель.
- 11 Не применяйте различные химические составы для очистки данного аппарата; это может привести к разрушению покрывающего слоя. Используйте чистую сухую ткань.
- 12 Используйте данный аппарат с соблюдением напряжения, указанном на данном аппарате. Использование данного аппарата при более высоком напряжении, превышающем указанное, является опасным, и может стать причиной пожара, поломки данного аппарата, и/или представлять телесное повреждение. Yamaha не несет ответственности за любую поломку или ущерб вследствие использования данного аппарата при напряжении, не соответствующем указанному напряжению.
- 13 Во избежание поломки от молнии, отключите силовой кабель питания от розетки во время электрической бури.
- 14 Не пробуйте модифицировать или починить данный аппарат. При необходимости свяжитесь с квалифицированным сервисным центром Yamaha. Корпус аппарата не должен открываться ни в коем случае.
- 15 Если вы не собираетесь использовать данный аппарат в течение продолжительного промежутка времени (например, во время отпуска), отключите силовой кабель переменного тока от розетки.
- 16 Перед тем как прийти к заключению о поломке данного аппарата, обязательно изучите раздел “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ”, описывающий часто встречающиеся ошибки во время использования.
- 17 Перед перемещением данного аппарата установите его в режим ожидания нажатием кнопки , и отсоедините силовой кабель переменного тока от розетки.
- 18 При внезапном изменении окружающей температуры образовывается конденсация. Отсоедините силовой кабель питания от сети и не пользуйтесь аппаратом.
- 19 Аппарат может нагреваться при его продолжительном использовании. Отключите питание, затем дайте аппарату остыть.
- 20 Данный аппарат следует устанавливать возле розетки переменного тока, куда можно свободно протянуть силовой кабель.
- 21 Батарейки не должны подвергаться нагреву от солнечных лучей, огня или подобных источников.
- 22 Излишнее звуковое давление от внутриушных телефонов и наушников может привести к потере слуха.

Данный аппарат считается не отключенным от источника переменного тока все то время, пока он подключен к розетке, даже если данный аппарат находится в выключенном положении через . Данное положение является режимом ожидания. В этом режиме электропотребление данного аппарата снижается до минимума.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
ВО ИЗБЕЖАНИЕ ПОЖАРА ИЛИ УДАРА
ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ, НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ДАННЫЙ
АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЯМ ДОЖДЯ ИЛИ ВЛАГИ.

БЕЗОПАСНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ЛАЗЕРА
Данное устройство содержит лазер. Из-за опасности травмы глаз, снимать крышку или обслуживать данное устройство должен только сертифицированный обслуживающий персонал.

ОПАСНОСТЬ
Данное устройство в открытом состоянии излучает видимые лазерные лучи. Не допускайте непосредственного воздействия лазерных лучей на глаза. Когда данное устройство подключено к розетке, не приближайте глаза к отверстию лотка диска и другим отверстиям, и не смотрите внутрь аппарата.

Лазерный компонент данного изделия может выделять радиацию, превышающую ограниченный уровень радиации для Класса 1.

ЛАЗЕР	
Тип	Полупроводник-ый лазер AlGaInP
Длина волны	655 нм (DVD)
	790 нм (VCD/CD)
Вых. Мощность	5 мВт (DVD)
	7 мВт (VCD/CD)
Отклонение луча	20 градусов

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ

ОПИСАНИЕ	2
ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.....	2
ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО	
ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ДИСКОВ/	
ФАЙЛОВ	3
СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ.....	4
Ресивер (R-840)	4
DVD-проигрыватель (DVD-840)	5
Пульт ДУ	6

ПОДГОТОВКА

ПОДГОТОВКА	8
Подключение колонок/внешних компонентов/ антенн	8
Подключение силовых кабелей	9
Подключение рекордера (CDR, MDR и т.п.).....	10
Подключение AV-ресивера или декодера.....	10
Подключение iPod™	11
Подключение устройств USB.....	11
Установка батареек в пульт ДУ	12
Использование пульта ДУ	12
Регулировка часов	13
УСТАНОВКА СИСТЕМЫ.....	14
Включите телевизор и систему.....	14
Установка экрана телевизора	14
Выбор типа выходного сигнала для гнезд COMPONENT	15
Выбор аудиовыхода HDMI	15
Язык экранной индикации (OSD)	15
Языки звукового сопровождения, субтитров и меню диска	16

ОСНОВНЫЕ ОПЕРАЦИИ

СИСТЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ	17
Основные операции системы.....	17
Настройка яркости дисплея передней панели ресивера	18
Для использования наушников.....	18
ОПЕРАЦИИ С ДИСКАМИ И	
УСТРОЙСТВАМИ USB	19
Использование экранной индикации	19
Операции воспроизведения	19
Остановка воспроизведения	20
Возобновление и последнее сохранение в памяти	20
Приостановка воспроизведения	20
Быстрая перемотка назад и вперед	20
Выбор разделов и звуковых дорожек	21
Выбор элементов по номеру	21
Меню DVD-Video.....	21
Меню дисков VCD и SVCD (PBC)	21
Замедленное воспроизведение	22
Покадровое воспроизведение.....	22
Выбор языков и звука	22
Выбор субтитров	22
Выбор углов камеры	23
Увеличение	23
Повторное воспроизведение	23
Повторное воспроизведение А-В	24
Случайное воспроизведение	24
Программное воспроизведения.....	25
Поиск на дисках	25

Воспроизведение слайд-шоу JPEG	26
Использование навигатора по диску с дисками DVD-Video, VCD и SVCD	26
Использование навигатора по диску с дисками MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV и JPEG/устройствами USB	27
Просмотр информации о диске	28
Просмотр аудиоформата	28

ОПЕРАЦИИ ТЮНЕРА

НАСТРОЙКА РАДИОСТАНЦИЙ ЧМ	29
Автоматическая настройка.....	29
Ручная настройка	29
Автоматическая предустановка.....	29
Ручная предустановка	30
Выбор предустановленных радиостанций.....	30
НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ РАДИОДАННЫХ (ТОЛЬКО МОДЕЛЬ ДЛЯ ЕВРОПЫ И РОССИИ).....	31
Отображение информации Системы Радиоданных.....	31
Использование службы передачи данных TP (программа движения)	32
Установки СТ (текущее время)	32

ДРУГИЕ ОПЕРАЦИИ

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА	33
Установка таймера часов	33
Установка таймера сна	34
УСТАНОВКА В АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ.....	35
УПРАВЛЕНИЕ iPod™	36
Использование iPod™	36
ОПЦИИ МЕНЮ УСТАНОВКИ DVD	37
Меню Audio Settings	37
Меню Video Adjust	37
Меню Initial Settings.....	38

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	43
Ресивер (R-840)	43
Пульт ДУ	45
DVD-проигрыватель (DVD-840)	45
ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ДИСКИ И ФОРМАТЫ.....	47
Компакт-диски с контролем копирования	47
Двойной диск	47
Совместимость записываемых дисков	47
Диски, записанные на компьютере	47
Файлы MP3, WMA и MPEG-4 AAC	47
Файлы JPEG	48
Информация о DivX®	48
Информация о WMV	48
Информация о MPEG-4 AAC.....	49
Информация о WMA	49
Регионы DVD-Video	49
ПРИМЕЧАНИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ДИСКАМИ	50
ГЛОССАРИЙ.....	51
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ.....	53
Переустановка DVD-проигрывателя	54
СПИСКИ ЯЗЫКОВ, СТРАН И РЕГИОНОВ	55
Список языков	55
Список стран и регионов	55

ВВЕДЕНИЕ

ПОДГОТОВКА

ОСНОВНЫЕ
ОПЕРАЦИИ

ОПЕРАЦИИ
ТЮНЕРА

ДРУГИЕ
ОПЕРАЦИИ

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ

Русский

ОПИСАНИЕ

Ресивер (R-840)

- Минимальное RMS выходное напряжение на канал 65 Вт + 65 Вт (6Ω, 1 кГц, 10% THD)
- Настройка и предустановка 30 ЧМ-радиостанций
- iPod поддерживается (с функцией зарядки)
- Режим Pure Direct
- Регулируемая яркость дисплея

DVD-проигрыватель (DVD-840)

- Воспроизведение дисков DVD, Супер Видео CD/Видео CD, Audio CD, дисков MP3/WMA/MPEG-4 AAC, дисков WMV, дисков DivX и дисков JPEG
- Воспроизведение файлов MP3/WMA/MPEG-4 AAC и JPEG, хранящихся на устройстве USB
- Связанная работа с ресивером, например, режим Pure Direct, регулируемая яркость дисплея и режим INPUT

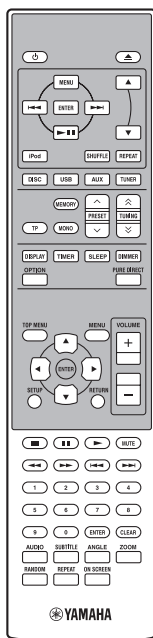
■ О настоящем руководстве

- В данной инструкции устройство “R-840” называется “ресивером”, а устройство “DVD-840” называется “DVD-проигрыватель”.
- В данной инструкции описаны операции по управлению системой с помощью пульта ДУ, кроме случаев, когда это невозможно. Некоторые из данных операций также выполняются с помощью кнопок передней панели.
- ☼ означает совет для облегчения управления.
- В примечаниях содержится важная информация по безопасности и инструкции по управлению.
- Данное руководство отпечатано до производства. Дизайн и технические характеристики могут частично изменяться с целью улучшения качества и т.д. В случае, если имеются различия между руководством и аппаратом, приоритет отдается аппарату.

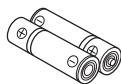
ПРИЛАГАЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

К данному аппарату прилагаются следующие принадлежности. Перед подключением данной системы, убедитесь, что имеются следующие детали.

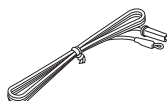
Пульт ДУ



Батарейки (x2)
(AAA, R03, UM-4)



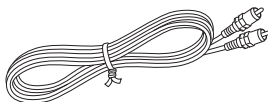
Внутренняя ЧМ-антенна



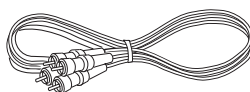
Кабель управления
системой (0,6 м)



Композитный
видеокабель (1,5 м)



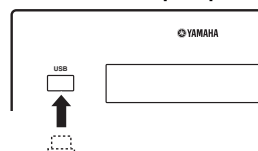
Стереоскабель
RCA (1,0 м)



Крышка порта USB*



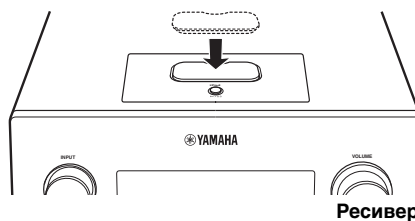
DVD-проигрыватель



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Берегите от детей крышку USB, чтобы они невзначай не проглотили ее.

Крышка дока iPod*



* Крышки USB и док-разъема iPod устанавливаются на порт USB и док iPod, когда они не используются.

ПРИМЕЧАНИЯ ОТНОСИТЕЛЬНО ВОСПРОИЗВОДИМЫХ ДИСКОВ/ФАЙЛОВ

■ Воспроизводимые диски

Данный DVD-проигрыватель предназначен для использования со следующими дисками.

Диск DVD: DVD-Video, DVD-R/-RW/-R DL, DVD+R/+RW/+R DL

Компакт-диск: Аудио CD, CD-R, CD-RW, Видео CD (VCD), Супер Видео CD (SVCD)



Примечания

- DVD-R/-RW/-R DL и диски DVD+R/+RW/+R DL, записанные в формате, совместимом с DVD-Video.
- Диски DVD-R/-RW/-R DL, записанные в формате VR (совместимые с CPRM).
- Воспроизведение дисков CD-R/RW, DVD-R/-RW/-R DL и DVD+R/+RW/+R DL невозможно без их финализации.
- Воспроизведение многосессионных дисков не поддерживается.
- Воспроизведение некоторых дисков, записанных на ПК, может быть невозможно в зависимости от используемого программного обеспечения.
- Воспроизведение дисков, записанных на ПК с использованием пакетной записи, невозможно с помощью данного DVD-проигрывателя.
- Данное устройство несовместимо с 8-см дисками.

■ Воспроизводимые файлы

Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы следующих форматов, записанные на дисках CD-R/RW, DVD-R/-RW, DVD+R/+RW и устройствах USB.

Сжатый аудиофайл

- MPEG1 audio layer3 (MP3)
- Windows Media Audio (WMA)
- MPEG-4 AAC

Файл неподвижного изображения

- JPEG
- FUJICOLOR CD
- KODAK Picture CD

Файл видеозаписи

(за исключением файлов, сохраненных на устройствах USB)

- WMV
- DivX® Ultra
 - Изделие, официально сертифицированное DivX® Ultra.
 - Воспроизведение всех версий видеоизображений DivX® (включая DivX® 6) с расширенным воспроизведением мультимедийных файлов DivX® и мультимедийного формата DivX®.



Обратитесь к “ОПЕРАЦИИ С ДИСКАМИ И УСТРОЙСТВАМИ USB” (с.19) для получения подробных сведений.

■ Коды регионов

В данном DVD-проигрывателе предусмотрена поддержка системы управления регионами. Проверьте номер кода региона на упаковке диска. Если данный номер не совпадает с номером региона устройства (обратитесь к приведенной ниже таблице или задней панели устройства), данное устройство может не воспроизводить данный диск.

Место назначения	Код региона DVD-840	Воспроизводимые диски
Модель для США и Канады		
Модель для Европы		
Модели для Азии и Тайваня		
Модель для Австралии		
Модель для России		
Модель для Китая		

■ Воспроизведение 8-см CD-диска

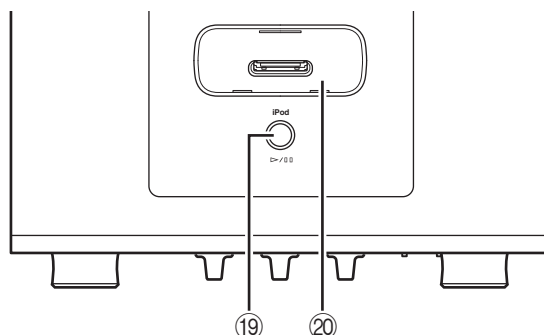
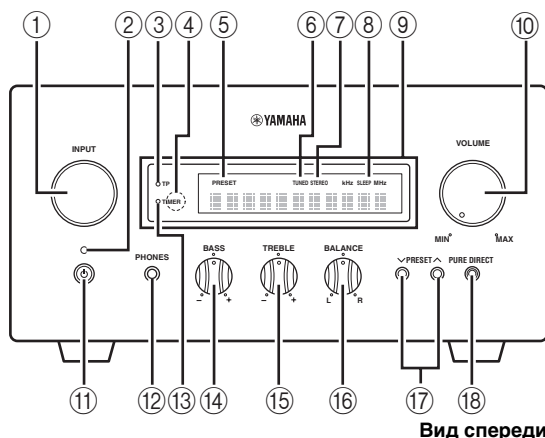
Поместите диск во внутреннюю часть лотка дисковод. Не устанавливайте обычные (12-см) CD-диски поверх 8-см CD-дисков.

Примечание: Не используйте какие-либо очистители для линз, так как это может привести к неисправной работе.

СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ И ФУНКЦИИ

Ресивер (R-840)

■ Передняя панель



① INPUT

Выбор источника приема.

② Индикатор On/Standby

При включенном ресивере горит зеленым светом. В режиме ожидания ресивера горит красным светом.

③ Индикатор TP

Загорается при приеме ресивером радиостанций Системы Радиоданных со службой передачи данных TP (программа движения) (вс.с.32).

④ Датчик дистанционного управления

Прием сигналов от пульта ДУ.

⑤ Индикатор PRESET

Загорается при выборе предустановленных радиостанций (вс.с.30).

⑥ Индикатор TUNED

Загорается при настройке ресивера на радиостанцию.

⑦ Индикатор STEREO

Загорается при приеме ресивером сильного сигнала от стереофонической ЧМ-трансляции.

⑧ Индикатор SLEEP

Загорается при включении таймера сна (вс.с.34).

⑨ Дисплей передней панели

Отображение различной информации, например, частоты настройки.

⑩ VOLUME

Регулировка уровня громкости.

⑪ (On/Standby)

Включение системы или ее установка в режим ожидания.

⑫ Гнездо PHONES

Вывод аудиосигналов для индивидуального прослушивания через наушники.

⑬ Индикатор TIMER

Загорается при установке таймера (вс.с.33).

⑭ BASS

Регулировка низкочастотной характеристики (вс.с.17).

⑮ TREBLE

Регулировка высокочастотной характеристики (вс.с.17).

⑯ BALANCE

Регулировка баланса выводимого звука левой и правой колонки с целью компенсации дисбаланса, вызванного расположением колонок или особенностями помещения для прослушивания.

⑰ PRESET $\vee$ / $\wedge$

Выбор предустановленной радиостанции. В качестве источника приема будет выбран ЧМ. Работает даже тогда, когда ресивер находится в режиме ожидания (вс.с.30).

⑱ PURE DIRECT

Включение или выключение режима Pure Direct (вс.с.18). При включенном режиме Pure Direct данный индикатор будет гореть синим светом.

⑲ $\triangleright$ / $\square$

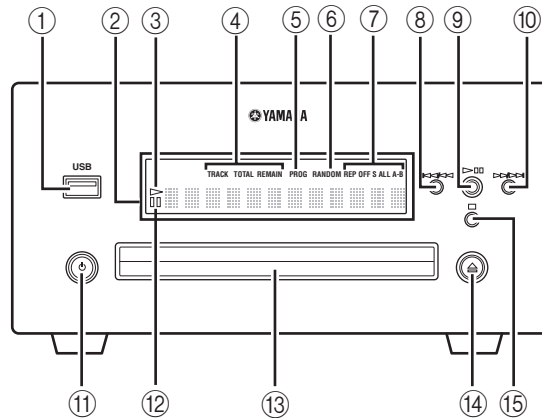
Начало и приостановка воспроизведения с iPod. В качестве источника приема будет выбран iPod. Работает даже тогда, когда ресивер находится в режиме ожидания.

⑳ Док iPod

Подключение устройства iPod (вс.с.11).

DVD-проигрыватель (DVD-840)

■ Передняя панель



① Порт USB

Подключение устройства USB.

② Дисплей передней панели

Отображает текущее состояние DVD-проигрывателя.

③ Индикатор ▷ (воспроизведение)

Появляется во время воспроизведения.

④ Индикатор режима отображения времени

Показывают тип информации о времени, отображаемой на дисплее передней панели (с.28).

⑤ Индикатор PROG

Загорается при выборе программного режима воспроизведения.

⑥ Индикатор RANDOM

Загорается при выборе режима случайного воспроизведения.

⑦ Индикатор REP OFF S ALL A-B

Загорается при выборе режима повторного воспроизведения.

⑧ ◀◀/▶▶

Возврат на начало текущего раздела или звуковой дорожки. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки назад. Нажмите дважды, чтобы перейти к предыдущему разделу или звуковой дорожке (с.20).

⑨ ▷/▶▶

Начало или приостановка воспроизведения (с.19). В случае нажатия данной кнопки в режиме ожидания ресивер автоматически включится и источник приема изменится либо на DISC, либо на USB, в зависимости от того, какой из них был выбран последним.

⑩ ▷▶/▶▶

Переход на следующий раздел или звуковую дорожку. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки вперед (с.20).

⑪ ⏻ (On/Standby)

Включение DVD-проигрывателя или его установка в режим ожидания. В случае нажатия данной кнопки в режиме ожидания ресивер автоматически включится и источник приема изменится либо на DISC, либо на USB, в зависимости от того, какой из них был выбран последним.

⑫ ⏸ (пауза)

Загорается в случае приостановки DVD-проигрывателя.

⑬ Лоток диска

Удержание диска для воспроизведения.

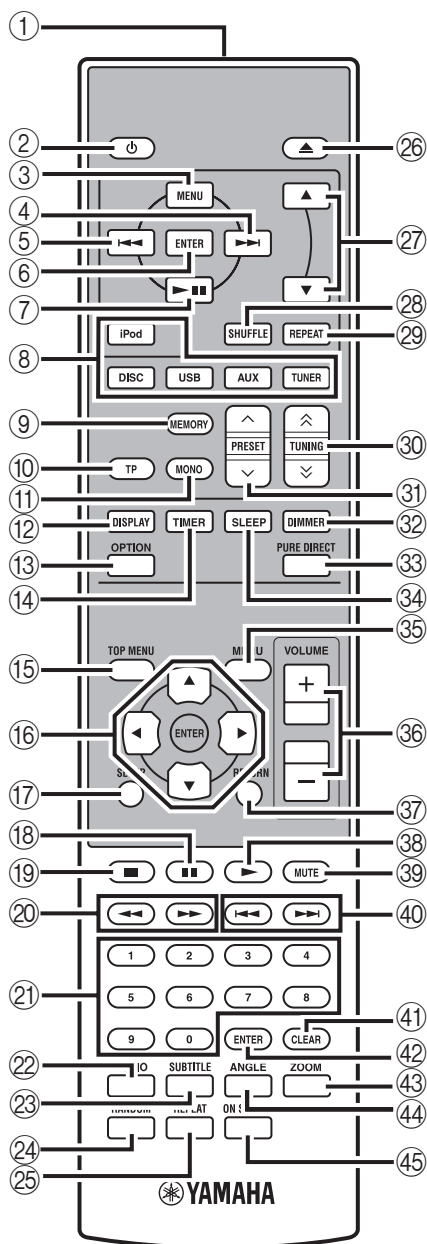
⑭ ⏏

Открытие и закрытие лотка диска. В случае нажатия данной кнопки в режиме ожидания ресивер автоматически включится и источник приема изменится на DISC.

⑮ □

Остановка воспроизведения (с.20).

Пульт ДУ



Данный пульт ДУ может управлять системными компонентами (включая функции тюнера) и iPod, установленного в док для iPod на верхней поверхности ресивера.

Для управления DVD-проигрывателем, функциями тюнера, или iPod с пульта ДУ, требуется установить ресивер в соответствующий режим приема (⏏ 8 Кнопки выбора источника).

Для управления iPod

Нажмите соответствующую iPod кнопку управления на пульте ДУ.

Кнопки управления iPod обозначены с помощью **iPod** в приведенном ниже разделе. Смотрите стр. 36 для получения подробной информации о работе с iPod.

1 Передатчик инфракрасного сигнала

Посылает сигналы на управляемую систему.

2 ⏻ (On/Standby)

Включение ресивера или его установка в режим ожидания.

3 MENU iPod

Возврат на верхний уровень меню iPod.

4 ⏭ iPod

Переход к следующей композиции. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки вперед.

5 ⏮ iPod

Переход на начало текущей звуковой дорожки. Нажмите дважды, чтобы пропустить предыдущую звуковую дорожку. Нажмите и удерживайте для быстрой прокрутки назад.

6 ENTER iPod

Нажмите кнопку ENTER для ввода выбранной группы. (При нажатии ENTER, начинается воспроизведение, если выбрана композиция.)

7 ▶/⏸ iPod

Начало или приостановка воспроизведения.

8 Кнопки выбора источника

Выбор источника приема на ресивере. Во время выбора источника приема нажмите соответствующую кнопку выбора источника (или поверните INPUT на передней панели). На дисплее передней панели ресивера появится название соответствующего источника приема.



Если в качестве источника приема выбраны DISC или USB, DVD-проигрыватель включится автоматически, а в случае выбора другого источника приема DVD-проигрыватель перейдет в режим ожидания.

⑨ MEMORY

Сохранение предустановленной радиостанции в памяти (ⓘ с.30). Запуск автоматической предустановки (ⓘ с.29).

⑩ TP

Переход в режим приема службы передачи данных TP (программа движения) (ⓘ с.32).

⑪ MONO

Установка режима приема ЧМ-трансляции в монофонический режим.

⑫ DISPLAY

Переключение информации, отображаемой на дисплее передней панели ресивера и DVD-проигрывателя (ⓘ с.28, с.31).

⑬ OPTION

Переход в режим меню опций.
См. стр. 30, 32 и 35 для получения информации о пунктах меню опций.

⑭ TIMER

Отображает текущее время на дисплее фронтальной панели ресивера.
И установка часов (ⓘ с.13) или таймера (ⓘ с.33).

⑮ TOP MENU

Отображается главное меню DVD (ⓘ с.21).

⑯ ▲, ▼, ◀, ▶, ENTER

Для выбора и подтверждения пункта.

⑰ SETUP

Отображение меню установки (ⓘ с.14).

⑱ ■■

Приостановка воспроизведения (ⓘ с.20).

⑲ ■■

Остановка воспроизведения (ⓘ с.20).

⑳ ◀◀, ▶▶

Быстрая перемотка назад и вперед.

㉑ Цифровые кнопки

Ввод цифр.

㉒ AUDIO

Выбор аудиоформата и звукового сопровождения (ⓘ с.22).

㉓ SUBTITLE

Выбор субтитров (ⓘ с.22).

㉔ RANDOM

Включение/выключение режима случайного воспроизведения (ⓘ с.24).

㉕ REPEAT

Выбор режима повторного воспроизведения (ⓘ с.23).

㉖ ▲

Открытие и закрытие лотка диска.

㉗ ▲, ▼ iPod

Воспользуйтесь кнопками ▲ или ▼ для переключения параметра в выбранной группе (ⓘ с.36).

㉘ SHUFFLE iPod

Выбор режима воспроизведения в случайном порядке (ⓘ с.36).

㉙ REPEAT iPod

Выбор режима повторного воспроизведения (ⓘ с.36).

㉚ TUNING ⧻/⧼

Нажимайте TUNING ⧻/⧼ при ручной настройке, нажмите и удерживайте TUNING ⧻/⧼ при автоматической настройке (ⓘ с.29).

㉛ PRESET ⧻/⧼

Выбор предустановленной радиостанции (ⓘ с.30).

㉜ DIMMER

Настройка яркости дисплея передней панели ресивера (ⓘ с.18).

㉝ PURE DIRECT

Включение или выключение режима Pure Direct (ⓘ с.18).

㉞ SLEEP

Установка таймера сна на системе (ⓘ с.34).

㉟ MENU

Отображение меню DVD (ⓘ с.21).

㊱ VOLUME +/-

Настройка общего уровня громкости ресивера.

㊲ RETURN

Возврат к предыдущему меню (ⓘ с.19).

㊳ ►

Начало воспроизведения (ⓘ с.19).

㊴ MUTE

Выключение звука (ⓘ с.18).

㊵ ◀◀, ▶▶

Переход на начало текущего или следующего раздела или звуковой дорожки.

㊶ CLEAR

Очистка записи.

㊷ ENTER

Подтверждение записи.

㊸ ZOOM

Увеличение изображений на экране (ⓘ с.23).

㊹ ANGLE

Выбор угла камеры (ⓘ с.23).

㊺ ON SCREEN

Отображение на экране информации о диске (ⓘ с.28).

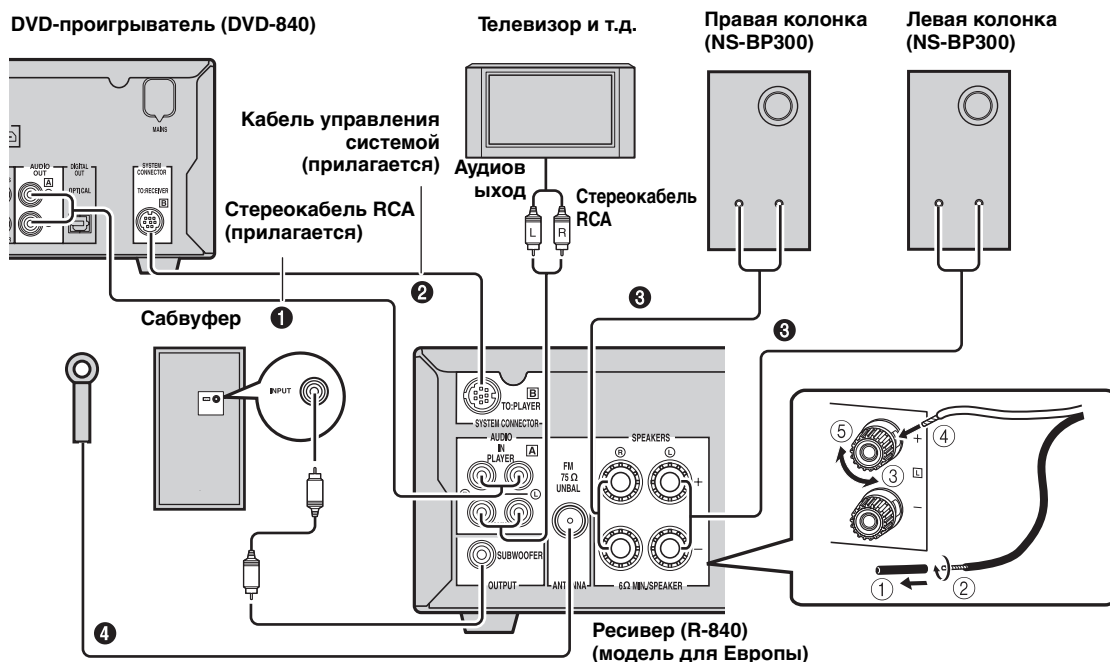
ПОДГОТОВКА

Подключение колонок/внешних компонентов/антенн

Перед подключением системы внимательно изучите следующую процедуру и примечания. **Пульт ДУ и связанная работа системы функционируют только в том случае, если ресивер и DVD-проигрыватель соединены с помощью кабеля управления системой.** Более подробно о колонках (NS-BP300) смотрите в руководстве по их эксплуатации.

Подключение системы

- 1 Подключите гнезда AUDIO IN (A) PLAYER L/R ресивера к гнездам AUDIO OUT (A) L/R DVD-проигрывателя с помощью поставляемого стереофонического аудиокабеля RCA.
- 2 Подключите гнездо SYSTEM CONNECTOR (B) TO:PLAYER ресивера к гнезду SYSTEM CONNECTOR (B) TO:RECEIVER DVD-проигрывателя с помощью поставляемого кабеля управления системой.
- 3 Подключите разъемы колонки (L) ресивера к разъемам левой колонки, а разъемы колонки (R) ресивера к разъемам правой колонки, используя кабели колонок, поставляемые с акустической системой (NS-BP300).
- 4 Подключите поставляемую внутреннюю ЧМ-антенну к гнезду ANTENNA.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

- Не подключайте это устройство и другие компоненты к сети до того, как будут соединены все компоненты.
- Открытые провода колонок не должны соприкасаться друг с другом или с любой металлической частью ресивера. Это может привести к поломке ресивера и/или колонок.
- Все соединения должны быть выполнены верно: L (левый) к L, R (правый) к R, “+” к “+” и “-” к “-”. Звучание от колонок будет отсутствовать при неправильном выполнении подключений, и звучание будет неестественным с отсутствием низкочастотного сигнала при несоблюдении полярности при подключении колонок. За дополнительными сведениями обращайтесь к руководствам по эксплуатации каждого компонента.

Примечания

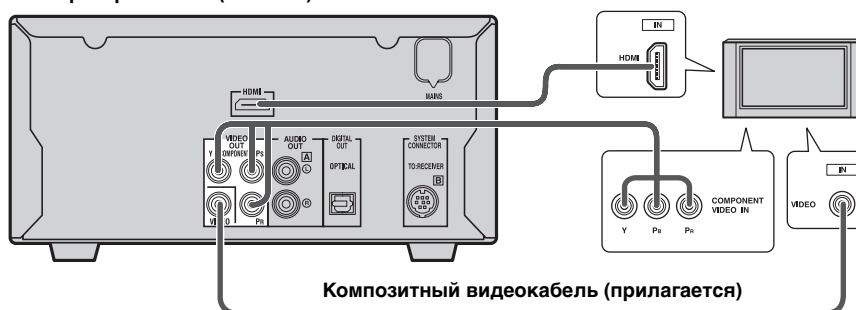
- Соединение управления системой используется для передачи сигналов ДУ от ресивера на DVD-проигрыватель.
- При подключении колонок, отличных от NS-BP300, используйте колонки с сопротивлением выше 6Ω.

- При слабом приеме радиоволн в вашем регионе или если вы хотите улучшить радиоприем, рекомендуется использовать имеющиеся в продаже внешние антенны. Более подробно, обратитесь к ближайшему авторизованному дилеру Yamaha или сервис-центр.

Подключение телевизора к системе

- ① Соедините систему и телевизор через гнездо HDMI, гнезда COMPONENT или гнездо VIDEO DVD-проигрывателя и соответствующее(ие) гнездо(а) телевизора.
- ② Установите “TV Screen” в соответствии с телевизором (смотрите “Установка экрана телевизора” на стр 14).

DVD-проигрыватель (DVD-840)



Композитный видеокабель (прилагается)

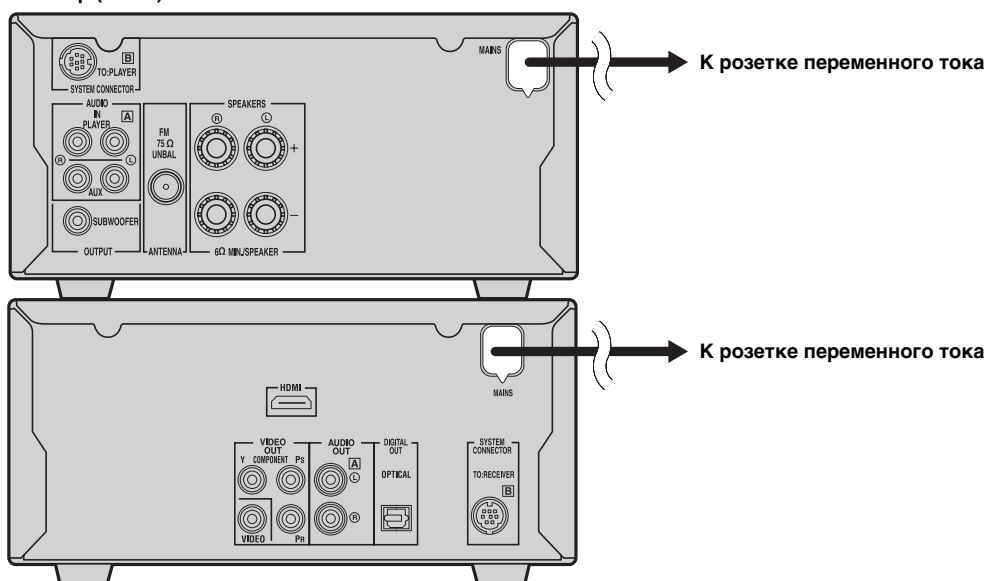
При соединении системы и телевизора через гнезда COMPONENT, установите DVD-проигрыватель, как описано в “Выбор типа выходного сигнала для гнезд COMPONENT” (с.15).

При соединении системы и телевизора через гнезда HDMI, установите параметры “HDMI Resolution” и “HDMI Color” опции “Video Output settings” в меню Initial Settings (с.38).

Подключение силовых кабелей

После выполнения всех подключений подключите силовые кабели системы и остальных компонентов к розеткам переменного тока.

Ресивер (R-840)



DVD-проигрыватель (DVD-840)

Подключение рекордера (CDR, MDR и т.п.)

Вы можете подключить записывающий компонент, например CDR или MDR, к DVD-проигрывателю для осуществления записи.



Примечания

- Не подключайте силовой кабель к DVD-проигрывателю до тех пор, пока все другие подключения не будут завершены.
- Выключите записывающий компонент перед его подключением к DVD-проигрывателю.
- Аудиосигнал через выход DIGITAL OUT будет выводиться только в том случае, если в качестве источника приема используется DISC или USB, а при использовании некоторых дисков и файлов запись может быть невозможна из-за защиты от копирования.

Подключение AV-ресивера или декодера

Данный DVD-проигрыватель уменьшает число каналов многоканальных источников, таких как Dolby Digital и DTS, до 2-канального смешанного стереосигнала, который можно прослушивать через колонки, подключенные к DVD-проигрывателю. При подключении AV-ресивера/декодера к гнезду DVD-проигрывателя DIGITAL OUT, можно прослушивать источники Dolby Digital и DTS через колонки, подключенные к AV-ресиверу/декодеру.

Примечания

- Убедитесь, что конфигурация параметров вывода цифрового аудиосигнала выполнена таким образом, что через выход DIGITAL OUT выводится сигнал MPEG, Dolby Digital, а материал DTS выводится без изменения, а не в формате PCM.
- Возможно, потребуется полностью уменьшить громкость на DVD-проигрывателе во время прослушивания через колонки, подключенные к AV-ресиверу/декодеру.
- Аудиосигнал через выход DIGITAL OUT выводится только в том случае, если в качестве источника приема используется DISC или USB.



Подключение iPod™

Ресивер оснащен доком для подключения устройства iPod на верхней панели, куда вставляется iPod, а управление воспроизведением iPod осуществляется посредством поставляемого в комплекте с ним пульта ДУ.

Вместе с ресивером используйте док-переходник iPod (поставляется в комплекте с iPod или приобретается отдельно), соответствующий используемой модели iPod. При использовании ресивера без соответствующего док-переходника iPod соединение может быть плохим.



Подключите iPod во время воспроизведения, когда ресивер включен или находится в режиме ожидания. Ресивер автоматически начнет воспроизведение iPod (для пятого или более позднего поколения iPod, iPod touch, iPod Classic или iPod nano).

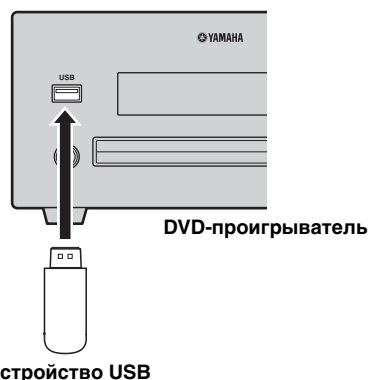


Примечания

- Поддерживаются только iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini и iPod touch.
- Не подключайте никаких принадлежностей iPod (например, наушники, проводной пульт ДУ или ЧМ-передатчик) к iPod, когда он вставлен в док iPod.
- Если iPod ненадежно зафиксирован в доке iPod, это может привести к нарушению передачи звуковых сигналов.
- После завершения установления связи между iPod и ресивером, и установки ресивера в режим iPod (стр. 6), на дисплее передней панели появится индикация “CONNECTED”. При прерывании соединения между iPod и ресивером, на дисплее передней панели появится сообщение. Для получения полного списка сообщений по подключению, см. раздел iPod в главе “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ” (стр. 43).
- Когда iPod установлен в док iPod ресивера, iPod может автоматически заряжаться даже в том случае, если ресивер находится в режиме ожидания.
- iPod можно отключить во время воспроизведения.

Подключение устройств USB

Данный DVD-проигрыватель оснащен портом USB и может считывать файлы MP3, WMA, MPEG-4 AAC или JPEG, хранящиеся на устройстве USB. Подключите устройство USB к порту USB на передней панели DVD-проигрывателя.



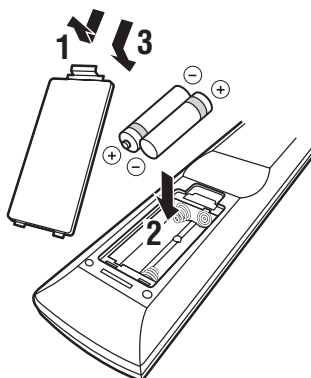
■ Поддерживаемые устройства USB

Данный DVD-проигрыватель поддерживает накопительные устройства класса USB (например, флеш-память, считыватели карт или переносные аудиопроигрыватели), в которых используется формат FAT16 и FAT32.

Примечания

- Некоторые устройства могут не работать должным образом, даже если они удовлетворяют всем требованиям.
- Не подключайте устройства, отличные от накопительных устройств класса USB.
- При одновременном подключении двух и более карт памяти посредством считывателей карт и т.д. распознается только одна из карт памяти.
- Компания Yamaha и ее поставщики не несут ответственности за утерю данных, хранящихся на устройства USB, подключаемых к ресиверу. Из предосторожности рекомендуется делать резервные копии файлов.
- Воспроизводимость и обеспечение электропитанием устройств USB всех типов не гарантируются.
- При подключении устройства USB к порту USB, устройство USB может автоматически заряжаться даже в том случае, если DVD-проигрыватель находится в режиме ожидания. Зарядка некоторых устройств USB в режиме ожидания невозможна.
- Устройство USB можно отключить во время воспроизведения.

Установка батареек в пульт ДУ

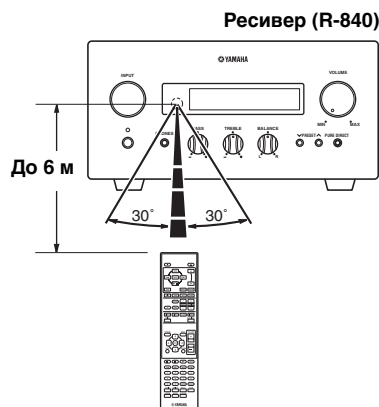


■ Примечания по батарейкам

- При ухудшении работы пульта ДУ заменяйте сразу обе батарейки.
- Используйте батарейки AAA, R03, UM-4.
- Проверьте правильность полярности установленных батареек. Смотрите иллюстрацию внутри отсека для батареек.
- Извлекайте батарейки, если пульт ДУ не используется в течение продолжительного времени.
- Не используйте старую батарейку вместе с новой.
- Не используйте различные типы батареек одновременно (например, щелочные и марганцево-цинковые). Внимательно читайте информацию на упаковке батареек, так как различные типы батареек могут иметь одинаковую форму и цвет.
- Если батарейка начала протекать, незамедлительно утилизируйте ее. Не дотрагивайтесь и не допускайте контакта с одеждой и пр. вытекшего из батарейки вещества. Тщательно очистите отсек для батареек перед установкой новых батареек.
- Не выбрасывайте батарейки вместе с обычным мусором. Батарейки следует ликвидировать в соответствии с местными правилами.

Использование пульта ДУ

Пульт дистанционного управления испускает направленный инфракрасный луч. Следите за тем, чтобы направлять пульт ДУ прямо на датчик дистанционного управления на передней панели ресивера во время работы.



Примечания

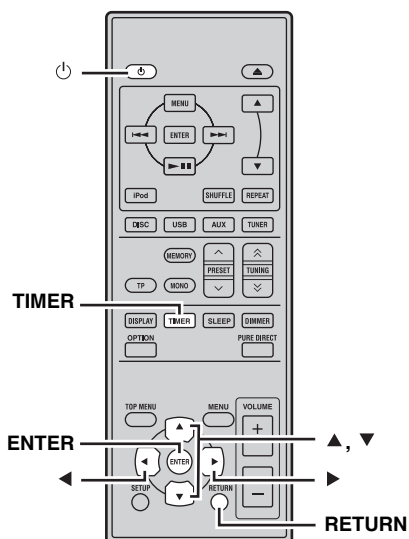
- Между пультом ДУ и ресивером не должно находиться больших препятствий.
- Не проливайте воду и другие жидкости на пульт ДУ.
- Не бросайте пульт ДУ.
- Не оставляйте и не храните пульт ДУ в следующих условиях:
 - при высокой влажности, например, рядом с ванной;
 - при высокой температуре, например, рядом с нагревателем или печкой;
 - при экстремально низкой температуре;
 - в пыльных местах.
- Не подвергайте датчик дистанционного управления сильному освещению, в частности, флуоресцентной лампы инвертерного типа, в противном случае пульт ДУ может перестать нормально функционировать. При необходимости разместите систему подальше от прямого освещения.

Регулировка часов

До начала операции воспроизведения, следуя процедуре ниже, настройте параметры часов ресивера.

Примечания

- Воспользуйтесь пультом ДУ для установки часов. Установка часов с помощью кнопок на ресивере невозможна.
- Ресивер поддерживает 24-часовой формат отображения времени.
- Если в течение 90 секунд на нажать ни одной клавиши, ресивер вернется в нормальный режим.



- 1 Нажмите кнопку  для включения ресивера.**

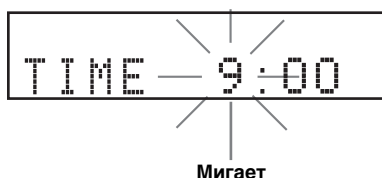
Включается дисплей передней панели.

- 2 Нажмите кнопку **TIMER** для показа текущего времени.**

Если часы не установлены, на дисплее мигает индикация “SET TIME”.
Нажмите **ENTER** для перехода к пункту 3.

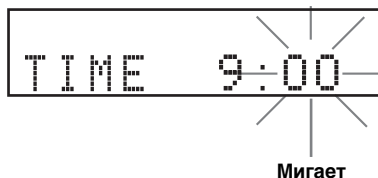
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “TIME”, а затем нажмите **ENTER**.**

Ресивер перейдет в режим установки часов. Начнут мигать часовые цифры.



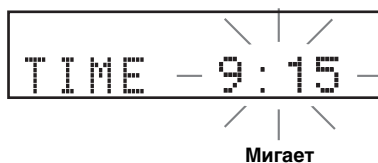
- 4 Установите час с помощью кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **►**.**

Начнут мигать минутные цифры.



- 5 Установите минуты с помощью кнопок **▲/▼**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.**

Начнут мигать часовые и минутные цифры. Чтобы изменить час и минуты еще раз, нажмите кнопку **▲** или **▼**, выполните шаги 4 и 5, а затем перейдите к шагу 6.



- 6 Нажмите кнопку **ENTER**.**

Часы установлены.

Часовые и минутные сегменты перестанут мигать и начнут гореть непрерывно. Ресивер вернется в нормальный режим.



Вернуться к предыдущему экрану можно, нажав кнопку **◀** или **RETURN**.

УСТАНОВКА СИСТЕМЫ

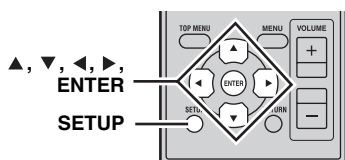
Включите телевизор и систему

Убедитесь, что все необходимые подключения выполнены (смотрите “Подключение телевизора к системе” на стр 9).

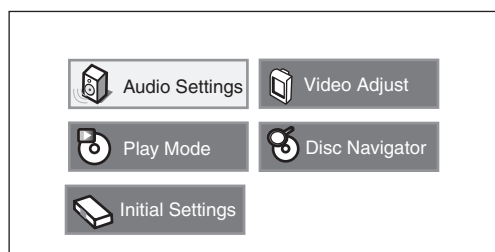
- 1 Включите телевизор, к которому подключен DVD-проигрыватель.**
Выберите вход телевизора в соответствии с входным сигналом подключенного DVD-проигрывателя.
- 2 Нажмите кнопку  для включения ресивера.**
- 3 Нажмите кнопку DISC.**

Установка экрана телевизора

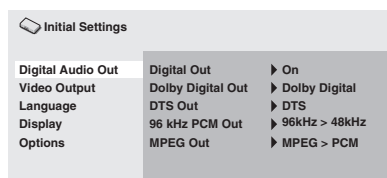
Установите формат экрана DVD-проигрывателя в соответствии с форматом подключенного телевизора. Выбранный формат должен быть доступен на диске. В противном случае установка экрана телевизора не повлияет на изображение во время воспроизведения.



- 1 Нажмите кнопку SETUP.**
На экране появится меню установки DVD.

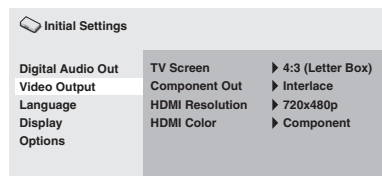


- 2 Воспользуйтесь кнопками , , ,  для выбора опции “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку ENTER.**



- 3 Воспользуйтесь кнопками ,  для выбора опции “Video Output”, а затем нажмите кнопку ENTER.**

- 4 Воспользуйтесь кнопками ,  для выбора опции “TV Screen”, а затем нажмите кнопку ENTER.**



- 5 Воспользуйтесь кнопками ,  для выбора одной из показанных ниже опций, а затем нажмите кнопку ENTER.**

4:3 (Letter Box)

Выберите данную опцию при подключении обычного телевизора. В этом случае широкоформатное изображение будет отображаться с черными полосами в верхней и нижней частях экрана телевизора.

4:3 (Pan&Scan)

Выберите эту опцию при подключении обычного телевизора, если нужно, чтобы обе стороны изображения были обрезаны или отформатированы в соответствии с экраном телевизора.

Примечание

Если данный диск не поддерживает формат экрана 4:3 (Pan&Scan), изображение будет отображаться в формате 4:3 (Letter Box).

16:9 (Wide)

Выберите данную опцию при подключении широкоэкрannого телевизора.

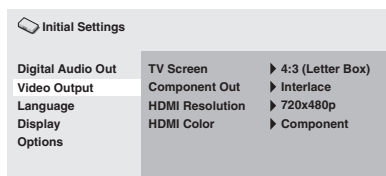
16:9 (Compressed)

Выберите эту опцию при подключении широкоэкрannого телевизора к контроллеру DVD с помощью кабеля HDMI и установите параметр HDMI Resolution в положение “1920 x 1080p”, “1920 x 1080i” или “1280 x 720p”. При воспроизведении изображения с форматом экрана 4:3, по бокам экрана появятся черные полосы.

Выбор типа выходного сигнала для гнезд COMPONENT

Для использования функции прогрессивного отображения, подключите устройство к телевизору, оснащённому этой функцией, через гнезда COMPONENT.

- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора опции “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Video Output”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 4 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Component Out”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



- 5 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Progressive / Interlace”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 6 После появления экрана подтверждения, снова нажмите кнопку **ENTER**.
Для отмены данной установки нажмите кнопку **RETURN**.

Примечание

Не выбирайте опцию “Progressive”, если телевизор не оснащён функцией прогрессивного отображения. Если телевизор также подключен через разъем HDMI, система может проигнорировать эту установку и вывести прогрессивный сигнал через гнезда COMPONENT.

Выбор аудиовыхода HDMI

Обычно для вывода звука используются колонки, подключенные к ресиверу. Однако может потребоваться прослушать звук через колонки HDMI телевизора, и в таком случае можно включать и выключать аудиовыход HDMI следующим образом.

- 1 Установите DVD-проигрыватель в режим ожидания.
- 2 Удерживая кнопку **□** на передней панели DVD-проигрывателя, нажмите кнопку **⏻**. “DVD — NO REQ.” отобразится.

- 3 Воспользуйтесь кнопками **◀◀/▶▶/◀/▶** для выбора опции “HDMI A-OFF” или “HDMI A-ON”.

- 4 Повторно нажимая кнопку **▶/□** выберите “HDMI A-ON”.

- 5 Нажмите кнопку **⏻**.

Будет включен вывод аудиосигнала в формате HDMI и DVD-проигрыватель перейдет в режим ожидания. Снова нажмите кнопку **⏻** для его включения.

Для выключения вывода аудиосигнала в формате HDMI, повторите вышеописанную процедуру, но выберите опцию “HDMI A-OFF” в пункте 4.

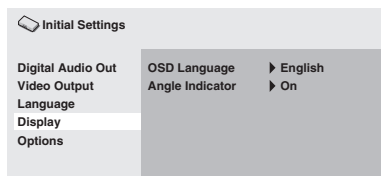
Примечание

Аудиосигнал, выводимый через гнездо HDMI, всегда будет представлять собой 2-канальный PCM.

Язык экранной индикации (OSD)

Вы можете выбрать настройки предпочитаемого языка, чтобы DVD-проигрыватель автоматически переключался на предпочитаемый язык всякий раз во время загрузки диска. Если на диске не будет доступен выбранный язык, вместо него будет использован язык, который установлен на диске по умолчанию. Язык OSD (экранной индикации) для меню установки DVD будет сохранять установленное значение независимо от различных языков диска.

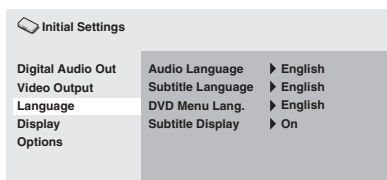
- 1 Нажмите кнопку **SETUP**.
На экране появится меню установки DVD.
- 2 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора опции “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 3 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “Display”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.



- 4 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора опции “OSD Language”, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- 5 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** для выбора языка, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Языки звукового сопровождения, субтитров и меню диска

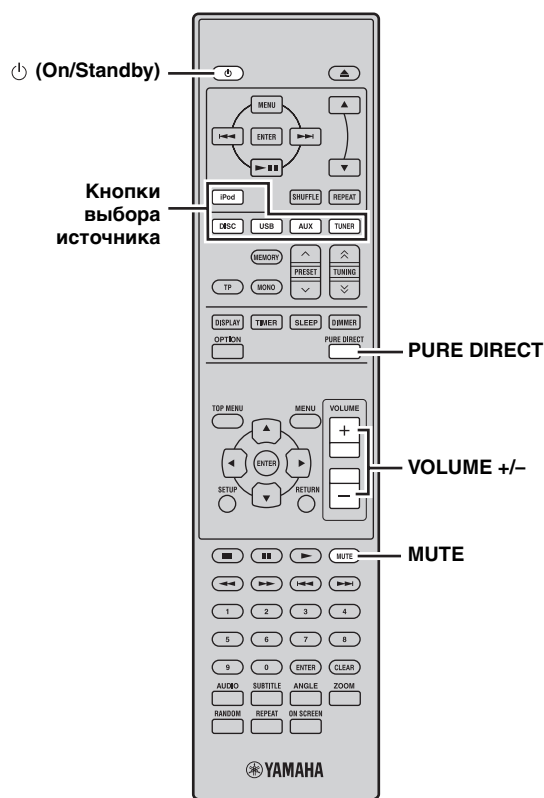
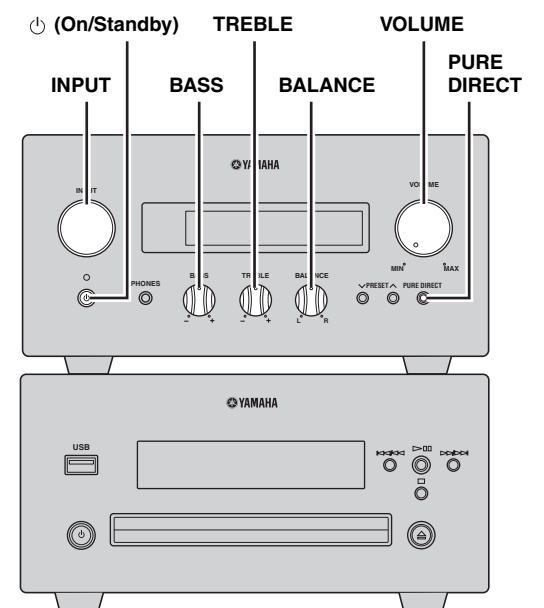
- 1 Нажмите кнопку SETUP.**
На экране появится меню установки DVD.
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для выбора опции “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку ENTER.**
- 3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “Language”, а затем нажмите кнопку ENTER.**



- 4 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора одного из показанных ниже пунктов, а затем нажмите кнопку ENTER.**
 - Audio Language
 - Subtitle Language
 - DVD Menu Language
- 5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора языка, а затем нажмите кнопку ENTER.**

СИСТЕМНЫЕ ОПЕРАЦИИ

Следуя нижеуказанной процедуре, выберите источник приема и настройте звуковые параметры системы.



Основные операции системы

- 1 Нажмите кнопку **On/Standby** для включения ресивера.
В зависимости от режима приема устройства, DVD-проигрыватель также включается через соединение управления системой (с.8). Включается дисплей передней панели.



Данная система оснащена функцией автоматического режима ожидания (с.35), которая автоматически переводит систему в режим ожидания, если она не использовалась 30 минут, пока ресивер был установлен на режим приема DISC/USB.

- 2 Нажмите одну из кнопок выбора источника (или поверните переключатель **INPUT** на передней панели) для выбора требуемого источника приема.

- 3 Начните воспроизведение на выбранном компоненте-источнике или выберите радиостанцию.

Для получения дополнительных сведений по воспроизведению с дисков/устройств USB, смотрите стр. 19 и получения дополнительных сведений по настройке, смотрите стр. 29.

- 4 Воспользуйтесь кнопками **VOLUME +/-** (или поверните регулятор громкости **VOLUME** на передней панели) для установки звука на требуемый уровень громкости.

- 5 Поворачивая **BASS**, **TREBLE** или **BALANCE** на передней панели ресивера, настройте следующие параметры.

BASS: Настройка низкочастотной характеристики.

TREBLE: Настройка высокочастотной характеристики.

BALANCE: Настройка уровня громкости отдельно левого и правого канала колонок.

■ Режим Pure Direct

В режиме Pure Direct блокируется цепь регулировки тембра и выключается дисплей передней панели, что позволяет наслаждаться чистым высокоточным звучанием.

Нажмите кнопку PURE DIRECT (или PURE DIRECT на передней панели) для включения режима Pure Direct.

Дисплей передней панели автоматически выключится. Кнопка PURE DIRECT на передней панели имеет подсветку синего цвета.

Примечания

- Во время выполнения операций при включенном режиме Pure Direct, дисплей передней панели высвечивается на короткий момент для подтверждения команды.
- Если включен режим Pure Direct, параметры BASS, TREBLE и BALANCE становятся недоступны.

Для отключения режима Pure Direct

Снова нажмите кнопку PURE DIRECT. Подсветка PURE DIRECT выключится и включится дисплей передней панели.

■ Приглушение звука (MUTE)

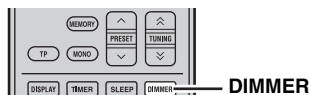
Нажмите кнопку MUTE для уменьшения текущего уровня громкости приблизительно на 20 дБ.

“MUTE ON” появится на дисплее передней панели.

Снова нажмите кнопку MUTE для восстановления вывода звука к прежнему уровню громкости.

Настройка яркости дисплея передней панели ресивера

Можно уменьшить яркость дисплея передней панели ресивера. Дисплей передней панели DVD-проигрывателя также делается более тусклым через соединение управления системой (HDMI). (Настройкой по умолчанию является “DIMMER OFF”.)

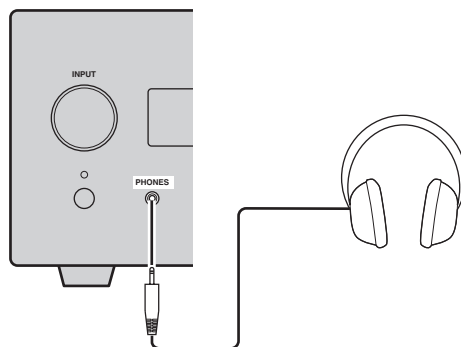


Нажмите кнопку DIMMER.

Вы можете выбирать требуемую яркость дисплея передней панели ресивера из трех значений: нормальная яркость, средняя тусклость и тусклость.

Для использования наушников

Наушники можно включать в гнездо PHONES на передней панели ресивера. При этом прекращается передача звука через колонки и сабвуфер.



ОПЕРАЦИИ С ДИСКАМИ И УСТРОЙСТВАМИ USB

В данном разделе приведены пояснения по воспроизведению дисков/устройств USB.

Использование экранной индикации

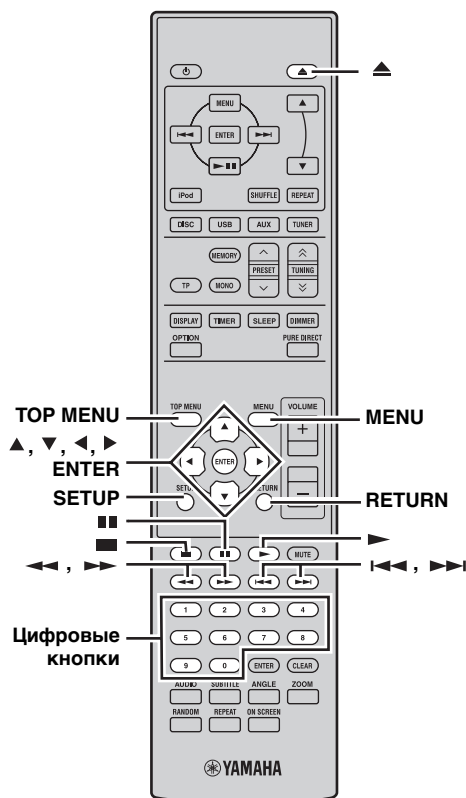
В случае выбора источника приема DISC или USB, вы сможете управлять различными функциями и установками, используя экранные меню, появляющиеся на подключенном телевизоре.

Кнопка	Описание
SETUP	Отображение меню установки*
Курсор (▲▼)/(◀▶)	Выбор опций меню
ENTER	Подтверждение выбора опции
RETURN	Возврат к предыдущему меню

* Только в случае выбора источника приема DISC.



- Можно изменить язык экранной индикации с помощью установки OSD Language (стр.15).
- Кнопки, которые можно использовать с каждым меню, показаны в нижней части каждого экрана.



Операции воспроизведения

■ Начало воспроизведения диска

Можно воспроизводить следующие типы дисков: DVD-Video, DVD-VR (диски DVD-R/RW/R DL, записанные в режиме VR), VCD, SVCD, Аудио CD и DTS CD. Также диски с данными, содержащие следующие типы файлов: MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX® Ultra и WMV. Смотрите стр. 3 для получения более подробных сведений относительно поддерживаемых типов дисков и форматов файлов.

1 Нажмите кнопку .

Лоток диска откроется и автоматически будет выбран источник приема DISC. Если ресивер находился в режиме ожидания, он включится автоматически. Для использования экранного меню или просмотра видеоизображения или фотоснимков, включите телевизор и выберите AV-вход, к которому подключен DVD-проигрыватель.

2 Установите диск вверх стороной с этикеткой в центр лотка диска, а затем нажмите кнопку .

Лоток диска закроется, и диск будет загружен.

3 Нажмите кнопку .

- В случае загрузки диска DVD, VCD или SVCD, может появиться меню. См. “Меню DVD-Video” или “Меню дисков VCD и SVCD (PBC)” (стр.21) для получения более подробных сведений.
- В случае загрузки диска, содержащего изображения JPEG, начнется слайд-шоу. Смотрите “Воспроизведение слайд-шоу JPEG” (стр.26) для получения более подробных сведений.
- В случае загрузки диска, на котором содержатся файлы различных форматов, таких как MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX® или WMV, необходимо будет выбрать формат, который будет воспроизводиться на экране.

Примечания

- Для воспроизведения двустороннего диска DVD, загрузите его вниз стороной, воспроизведение которой нужно выполнить.
- При воспроизведении некоторых дисков некоторые функции воспроизведения, описанные в данном разделе, могут функционировать не так, как ожидается, а некоторые могут вообще не функционировать.
- Некоторые диски DVD ограничивают определенные функции, например, функцию случайного воспроизведения или повторного воспроизведения, в некоторых или всех частях диска. Это не является неисправностью.

■ Начало воспроизведения с устройства USB

Вы можете воспроизводить музыку (MP3, WMA, MPEG-4 AAC) хранящуюся на устройстве USB. Вы также можете воспроизводить слайд-шоу изображений JPEG.

1 Выберите USB в качестве источника приема (■ с.17).

Включите телевизор и выберите AV-вход, к которому подключен DVD-проигрыватель.

2 Подключите устройство USB к порту USB на DVD-проигрывателе.

3 Нажмите кнопку MENU для отображения навигатора по диску и выберите звуковую дорожку для воспроизведения. Либо нажмите кнопку ►, чтобы начать воспроизведение всех файлов на устройстве USB.

В случае загрузки диска, содержащего изображения JPEG, начнется слайд-шоу. Смотрите "Воспроизведение слайд-шоу JPEG" (■ с.26) для получения более подробных сведений.

Примечания

- Не все накопительные устройства USB могут быть распознаны.
- Возможно воспроизведение только файлов MP3, WMA, MPEG-4 AAC и JPEG без защиты от копирования (DRM).
- Данный DVD-проигрыватель поддерживает накопительные устройства класса USB, отформатированные с использованием формата FAT16 или FAT32, включая устройства USB с флеш-памятью, цифровые аудиопроигрыватели и жесткие диски USB. Подключение компьютера непосредственно к DVD-проигрывателю невозможно.
- Не гарантируется воспроизведение всех накопительных устройств USB и возможность подачи питания на все устройства USB. Компания Yamaha не несет какой бы то ни было ответственности в случае такого маловероятного события, как потеря каких-либо данных при подключении устройства USB к DVD-проигрывателю.
- Чтение устройств USB большой емкости занимает больше времени. Чтение устройств высокой емкости может занять несколько минут.
- USB-концентраторы не поддерживаются.
- Во время выбора источника приема USB меню установки будет недоступно.
- Подключайте только устройства USB к порту USB.
- Появление на дисплее сообщения "USB ERROR" может означать, что DVD-проигрыватель не может подать на устройство питание, достаточное для его надлежащего функционирования. Если устройство не является устройством USB, не используйте его с данным DVD-проигрывателем. Если устройство USB поставляется со своим собственным адаптером питания, используйте его для подачи питания на устройство USB. Если устройство USB поставляется без адаптера питания, не используйте его с данным DVD-проигрывателем.

Остановка воспроизведения

Нажмите кнопку ■.

Вы также можете воспользоваться кнопкой остановки (□) на DVD-проигрывателе для остановки воспроизведения.

Если после остановки воспроизведения на дисплее появится индикация "RESUME" или "LAST MEM", воспроизведение можно возобновить с той точки, где оно было остановлено, просто путем нажатия кнопки ►. См. "Возобновление и последнее сохранение в памяти" ниже для получения более подробных сведений.

Возобновление и последнее сохранение в памяти

После нажатия кнопки ■ для остановки воспроизведения DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV или Audio CD, на дисплее появится индикация "RESUME" и воспроизведение можно будет возобновить с той точки, где оно было остановлено, просто путем нажатия кнопки ►.

Для дисков DVD-Video, VCD и SVCD DVD-проигрыватель будет помнить точку, в которой было остановлено воспроизведение, даже после извлечения диска. Во время следующей загрузки диска на экране появится индикация "Last Memory", и воспроизведение можно будет продолжить с той точки, где оно было прервано.

Если вы не хотите, чтобы DVD-проигрыватель запоминал точку последнего сохранения в памяти, вместо нажатия кнопки ■, нажмите кнопку ▲ для остановки воспроизведения и извлеките диск.

Для отмены функции возобновления и последнего сохранения в памяти во время отображения индикации "RESUME" или "LAST MEM" нажмите кнопку ■.

Примечания

- Функция последнего сохранения в памяти может не функционировать с некоторыми дисками.
- Данный DVD-проигрыватель может запоминать точки последнего сохранения в памяти до пяти дисков DVD-Video и одного диска VCD или SVCD.
- Для дисков DivX®, WMV и Audio CD функция возобновления будет отменена во время извлечения диска, изменения источника приема и установки DVD-проигрывателя в режим ожидания.

Приостановка воспроизведения

Нажмите кнопку ■■.

Для возобновления воспроизведения снова нажмите кнопку ■■, или нажмите кнопку ►. Вы также можете воспользоваться кнопкой ▷/□ на DVD-проигрывателе для приостановки воспроизведения.

Быстрая перемотка назад и вперед

Во время воспроизведения можно выполнять быструю перемотку назад и вперед с различными скоростями.

Нажмите кнопку ◀ для быстрой перемотки назад или кнопку ▶ для быстрой перемотки вперед.

Скорость перемотки назад или вперед будет изменяться при каждом нажатии кнопки ◀ или ▶.

Скорость отображается на экране.

Для возобновления обычного воспроизведения нажмите кнопку ►.

Примечания

- Для дисков DivX® и WMV доступна только одна скорость перемотки назад и вперед.
- В случае достижения нового раздела (DVD-Video) или звуковой дорожки (PBC VCD или SVCD) во время перемотки назад или вперед, может возобновиться обычное воспроизведение.
- Для дисков MP3, WMA и MPEG-4 AAC обычное воспроизведение возобновится после достижения начала или конца звуковой дорожки во время перемотки назад или вперед.

Выбор разделов и звуковых дорожек

- Для выбора следующего раздела или звуковой дорожки

Нажмите кнопку ►►.

- Для выбора предыдущего раздела или звуковой дорожки

Дважды нажмите кнопку ◀◀.

Если вы нажмете кнопку ◀◀ только один раз, воспроизведение вернется к началу текущего раздела или дорожки.

Вы также можете воспользоваться кнопкой ►► / ►► и ◀◀ / ◀◀ на DVD-проигрывателе для выбора следующей или предыдущей звуковой дорожки.

Выбор элементов по номеру

Вы можете выбирать по номеру заголовки, разделы и звуковые дорожки.

- 1 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода номера заголовка, раздела или звуковой дорожки.

- 2 Нажмите кнопку ENTER.

Если воспроизведение было остановлено, оно начнется с указанного заголовка (DVD) или звуковой дорожки (Аудио CD, VCD, SVCD). Если воспроизведение продолжается, оно перейдет к указанному заголовку (DVD-VR [VR-режим DVD-R/RW/R DL]), разделу (DVD-Video) или звуковой дорожке (VCD, SVCD или Аудио CD).

Меню DVD-Video

Большинство дисков DVD-Video имеют меню, в которых можно выбирать материал для просмотра. Обычно главное меню появляется автоматически, хотя при использовании некоторых дисков может потребоваться нажатие кнопки MENU или TOP MENU для отображения меню.

Для работы с меню можно использовать следующие кнопки.

Кнопка	Описание
TOP MENU	Отображается главное меню DVD ^{*1}
MENU	Отображается меню DVD ^{*2}
(▲▼)/(◀▶)	Выбор опций меню
ENTER	Подтверждение выбора опции
RETURN	Возврат к предыдущему меню
Цифровые кнопки	При использовании некоторых дисков воспроизведение может быть начато путем ввода числа и нажатия кнопки ENTER.

*1 Зависит от диска. При использовании некоторых дисков DivX® будет отображаться меню.

*2 Может функционировать так же, как и кнопка TOP MENU с некоторыми дисками.

Меню дисков VCD и SVCD (PBC)

Некоторые диски VCD и SVCD имеют меню PBC (Управление воспроизведением), в которых можно выбирать материал для просмотра.

- 1 Загрузите диск PBC VCD или SVCD.

- 2 Нажмите кнопку ►.

Появится меню PBC.

- 3 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода номера звуковой дорожки, которую нужно воспроизвести.

- 4 Нажмите кнопку ENTER.

Для работы с меню можно использовать следующие кнопки.

Кнопка	Описание
RETURN	Отображение меню PBC в случае нажатия во время воспроизведения
Цифровые кнопки	Выбор пронумерованных опций меню. Нажмите кнопку ENTER для подтверждения выбора.
►►	Отображение следующей страницы меню (если она доступна)
◀◀	Отображение предыдущей страницы меню (если она доступна)

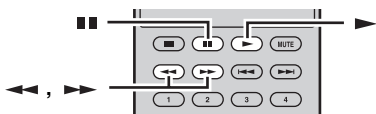
Вы можете выключить PBC и начать воспроизведение, нажав кнопку ►► или ◀◀, либо цифровые кнопки и кнопку ENTER во время остановки воспроизведения.

Примечания

- При использовании некоторых дисков PBC VCD и SVCD, меню может не появиться после нажатия кнопки ►. В этом случае нажмите кнопку RETURN во время воспроизведения для отображения меню.
- Некоторые функции воспроизведения дисков, описанные в данном разделе, не могут использоваться с воспроизведением PBC. Для использования такой функции, выключите воспроизведение PBC, начав его без использования меню, как описано выше.
- В случае временного выключения PBC, меню не будет отображаться во время нажатия кнопки RETURN во время воспроизведения. Чтобы снова отобразить меню, дважды нажмите кнопку ■, а затем нажмите кнопку ►. Функция PBC будет включена, и нажатие кнопки RETURN приведет к отображению меню.

Замедленное воспроизведение

Диски DVD-Video, VCD, SVCD, DivX® и WMV можно воспроизводить в замедленном режиме с четырьмя различными скоростями. Диски DVD-Video также можно воспроизводить в режиме замедленного воспроизведения назад.



- 1 Нажмите кнопку **■** во время воспроизведения.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку **◀** или **▶**, пока не начнется замедленное воспроизведение.
- Для изменения скорости замедленного воспроизведения

Повторно нажимайте кнопку **◀** или **▶**. Скорость отображается на экране.

- Для возобновления обычного воспроизведения

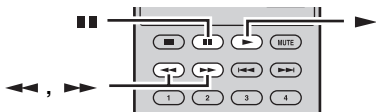
Нажмите кнопку **▶**.

Примечание

В случае достижения нового раздела (DVD-Video) или звуковой дорожки (PBC VCD или SVCD) во время замедленного воспроизведения, может возобновиться обычное воспроизведение.

Покадровое воспроизведение

Диски DVD-Video, VCD, SVCD, DivX® и WMV можно воспроизводить покадрово. Диски DVD-Video также можно воспроизводить покадрово в обратном направлении.



- 1 Нажмите кнопку **■** во время воспроизведения.
- 2 Нажмите кнопку **◀** или **▶** для последовательного воспроизведения по одному кадру.
- Для возобновления обычного воспроизведения

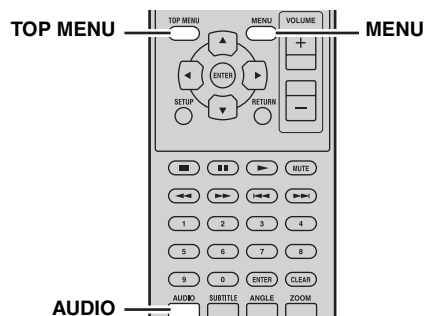
Нажмите кнопку **▶**.

Примечание

В случае достижения нового раздела (DVD-Video) или звуковой дорожки (PBC VCD или SVCD) во время покадрового воспроизведения, может возобновиться обычное воспроизведение.

Выбор языков и звука

Некоторые диски DVD имеют звуковое сопровождение на нескольких языках или в нескольких аудиоформатах, например, Dolby Digital и DTS, которые можно выбирать во время воспроизведения. Аналогично, некоторые диски DVD-VR (VR-режим DVD-R/RW/R DL) имеют двойное монофоническое звуковое сопровождение, а некоторые диски DivX® имеют несколько вариантов звукового сопровождения.



Нажимайте повторно кнопку **AUDIO** во время воспроизведения для выбора доступных языков звукового сопровождения или аудиоформатов.

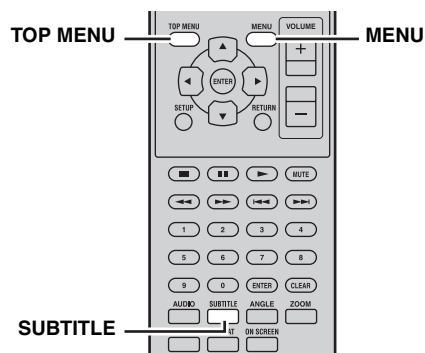
Название выбранного языка или аудиоформата будет отображаться на экране.

Примечания

- При использовании некоторых дисков язык звукового сопровождения и аудиоформаты можно выбирать только с помощью меню диска. Воспользуйтесь кнопкой **TOP MENU** и **MENU** для отображения меню диска.
- Вы можете изменить язык звукового сопровождения по умолчанию для дисков DVD-Video в меню "Установки Language" (с.40).
- Язык звукового сопровождения по умолчанию (с.40) может быть выбран в случае остановки воспроизведения и отмены функции возобновления, либо извлечения диска без использования точки последнего сохранения в памяти (с.20).

Выбор субтитров

Некоторые диски DVD и DivX® имеют субтитры на одном или более языках, которые можно выбирать во время воспроизведения.



Нажимайте повторно кнопку SUBTITLE во время воспроизведения для выбора доступных субтитров.

Название выбранного языка субтитров будет отображаться на экране.

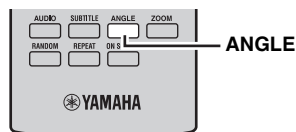
Примечания

- При использовании некоторых дисков субтитры можно выбирать только с помощью меню диска. Воспользуйтесь кнопкой TOP MENU и MENU для отображения меню диска.
- Вы можете изменить язык субтитров по умолчанию для дисков DVD-Video в меню “Установки Language” (стр. 40).
- См. “Информация о DivX®” (стр. 48) для получения подробных сведений относительно использования субтитров DivX®.
- При использовании некоторых дисков DivX® субтитры могут не отображаться правильно.
- Язык субтитров по умолчанию (стр. 40) может быть выбран в случае остановки воспроизведения и отмены функции возобновления, либо извлечения диска без использования точки последнего сохранения в памяти (стр. 20).

Выбор углов камеры

Некоторые диски DVD-Video имеют содержимое, записанное камерами под разными углами, которые можно выбирать во время воспроизведения.

При воспроизведении содержимого, которое записано камерами под разными углами, на экране будет появляться значок камеры (📹). При желании этот значок можно выключить (стр. 41).



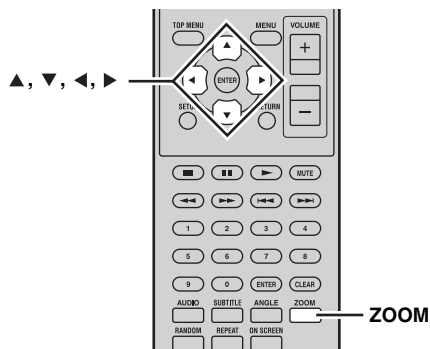
Нажимайте повторно кнопку ANGLE во время воспроизведения для выбора доступных углов камеры.

Примечания

- При использовании некоторых дисков, несмотря на отображение на экране значка камеры (📹), вы можете не иметь возможности выбирать углы камеры.
- При использовании некоторых дисков углы камеры также можно выбирать с помощью меню диска.

Увеличение

Вы можете увеличивать изображение в 2 или 4 раза во время воспроизведения дисков DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV или JPEG данных на диске или устройстве USB.



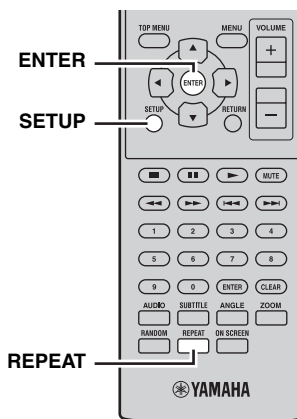
- 1 Нажимайте повторно кнопку ZOOM во время воспроизведения для выбора 2-х, 4-х или 1-кратного увеличения.**
- 2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ для перемещения по изображению во время его увеличения.**
Вы можете свободно менять коэффициент увеличения и перемещаться по изображению в то время, как воспроизведение будет продолжаться.

Примечания

- Поскольку в данных DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV и JPEG используется фиксированное разрешение видеосигнала, во время увеличения качество изображения может ухудшиться. Это не является неисправностью.
- Если индикатор увеличения исчезнет с экрана, снова нажмите кнопку ZOOM для его отображения.

Повторное воспроизведение

Вы можете выполнять повторное воспроизведение заголовка, раздела, звуковой дорожки или диска. Повторное воспроизведение можно объединить с программным воспроизведением для повторного воспроизведения сборника любимых заголовков, разделов или звуковых дорожек (стр. 25).



1 Нажмите кнопку **SETUP** во время воспроизведения.
На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию **“Play Mode”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
На экране появится меню режима воспроизведения.

3 Выберите опцию **“Repeat”**, выберите опцию повтора, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
Доступные опции повтора отличаются в зависимости от типа диска.

- Для дисков DVD можно выбрать опцию **“Title Repeat”** или **“Chapter Repeat”**.
- Для дисков VCD, SVCD и Аудио CD можно выбрать опцию **“Disc Repeat”** или **“Track Repeat”**.
- Для дисков DivX® и WMV можно выбрать опцию **“Title Repeat”**. Для некоторых дисков DivX® также можно выбрать опцию **“Chapter Repeat”**.
- Во время программного воспроизведения (Ⓜс.25) можно выбрать опцию **“Program Repeat”**.

■ Для отмены функции повторного воспроизведения

Выберите опцию **“Repeat Off”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

■ Для закрытия меню установки

Нажмите кнопку **SETUP**.



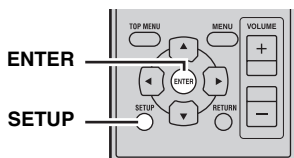
- Вы можете быстро выбрать опцию повтора путем повторного нажатия кнопки **REPEAT**.

Примечание

Повторное воспроизведение не может использоваться с дисками MP3, WMA, MPEG-4 AAC и JPEG.

Повторное воспроизведение A–B

Вы можете задать две точки (A и B) на диске DVD, VCD, SVCD или Аудио CD, а затем повторно воспроизводить фрагмент между этими двумя точками.



1 Нажмите кнопку **SETUP** во время воспроизведения.
На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию **“Play Mode”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
На экране появится меню режима воспроизведения.

3 Выберите опцию **“A-B Repeat”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

4 Выберите **“A(Начальная точка)”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

5 Выберите **“B(Конечная точка)”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
Отрезок между точками A и B будет воспроизводиться повторно.

■ Для возобновления обычного воспроизведения

Выберите опцию **“Off”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

■ Для закрытия меню установки

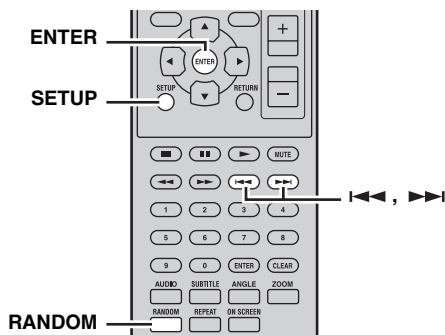
Нажмите кнопку **SETUP**.

Примечание

Точки A и B должны находиться в пределах одного заголовка (DVD) или звуковой дорожки (VCD, SVCD, Аудио CD).

Случайное воспроизведение

Вы можете воспроизводить заголовки или разделы (DVD-Video) или звуковые дорожки (VCD, SVCD или Аудио CD) в случайном порядке.



1 Нажмите кнопку **SETUP** во время воспроизведения.
На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию **“Play Mode”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
На экране появится меню режима воспроизведения.

3 Выберите опцию **“Random”**, выберите опцию случайного воспроизведения, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Доступные опции случайного воспроизведения отличаются в зависимости от типа диска.

- Для дисков DVD можно выбрать опцию **“Random Title”** или **“Random Chapter”**.
- Для дисков VCD, SVCD и Аудио CD можно выбрать опцию **“On”**.

■ Для отмены функции случайного воспроизведения

Выберите опцию **“Random Off”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

■ Для закрытия меню установки

Нажмите кнопку **SETUP**.



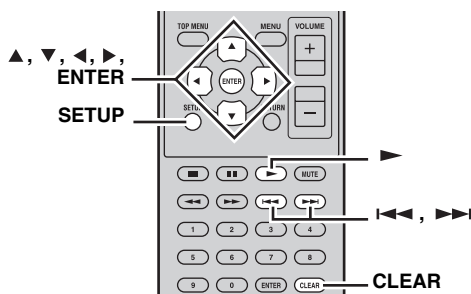
- Нажмите кнопку **▶▶** во время случайного воспроизведения для выбора другого заголовка, раздела или звуковой дорожки. Нажмите кнопку **◀◀** для возврата к началу текущего заголовка, раздела или звуковой дорожки.
- Вы можете быстро выбрать опцию случайного воспроизведения путем повторного нажатия кнопки **RANDOM**.

Примечания

- Объединение случайного воспроизведения и программного воспроизведения невозможно.
- Случайное воспроизведение не может использоваться с дисками DVD-VR (VR-режим DVD-R/RW/R DL), DivX®, WMV, JPEG, MP3, WMA или MPEG-4 AAC, или во время отображения меню DVD.

Программное воспроизведения

Вы можете создать программу для воспроизведения своих любимых заголовков, разделов или звуковых дорожек.



- 1 Нажмите кнопку **SETUP** во время воспроизведения. На экране появится меню установки.

- 2 Выберите опцию **“Play Mode”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. На экране появится меню режима воспроизведения.

- 3 Выберите опцию **“Program”**, выберите опцию **“Create/Edit”** из списка программных опций, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

- 4 Воспользуйтесь кнопками **▲/▼/◀/▶** для выбора заголовка, раздела или звуковой дорожки, а затем нажмите кнопку **ENTER** для добавления их в программу. Выбранный элемент будет добавлен в программу, и можно будет выбирать следующий пункт программы.
 - В случае использования дисков DVD в программу можно добавлять заголовки или разделы.
 - В случае использования дисков Аудио CD, VCD и SVCD в программу можно добавлять звуковые дорожки.

- 5 Повторите пункт 4 для добавления большего числа элементов в программу. В программу можно добавить до 24 элементов.

- Для вставки нового элемента в программу, выберите пункт, в который его нужно вставить, выберите заголовок, раздел или звуковую дорожку, которую нужно вставить, а затем нажмите кнопку **ENTER**.
- Для удаления пункта, выберите его, а затем нажмите кнопку **CLEAR**.

6 Нажмите кнопку **▶** для запуска программы.

Элементы программы будут воспроизводиться в заданном порядке.

Во время воспроизведения используйте кнопки **▶▶** и **◀◀** для выбора последующих и предыдущих элементов в программе.

Примечания

- Программа будет удалена во время извлечения диска, выбора другого источника приема, кроме DISC, или установки DVD-проигрывателя в режим ожидания.
- Программное воспроизведение не может использоваться с дисками DVD-VR (VR-режим DVD-R/RW/R DL), DivX®, WMV, JPEG, MP3, WMA или MPEG-4 AAC, или во время отображения меню DVD.

■ Для закрытия меню установки

Нажмите кнопку **SETUP**.

■ Опции программного меню

Кроме опции **“Create/Edit”** в программное меню входят следующие опции:

- **Playback Start**: Пуск программного воспроизведения.
- **Playback Stop**: Выключение программного воспроизведения с сохранением программы в памяти.
- **Playback Delete**: Удаление программы.

Поиск на дисках

Вы можете выполнять поиск на диске по заголовку, разделу, звуковой дорожке или по времени.



- 1 Нажмите кнопку **SETUP** во время воспроизведения. На экране появится меню установки.
- 2 Выберите опцию **“Play Mode”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**. На экране появится меню режима воспроизведения.
- 3 Выберите опцию **“Search Mode”**, выберите опцию поиска, а затем нажмите кнопку **ENTER**. Доступные опции поиска отличаются в зависимости от типа диска.
 - Для дисков DVD можно выбрать опцию **“Title Search”**, **“Chapter Search”** или **“Time Search”**.

- Для дисков VCD, SVCD и Аудио CD можно выбрать опцию “Track Search” или “Time Search”.
- Для дисков DivX® и WMV можно выбрать опцию “Time Search”. Для некоторых дисков DivX® также можно выбрать опцию “Chapter Search”.

Примечание

Поиск по времени можно выбрать только во время воспроизведения и он функционирует только внутри текущего заголовка или звуковой дорожки.

4 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода заголовка, раздела, звуковой дорожки или времени.

Время вводится в виде минут и секунд. Для ввода времени, например, 45 минут, нажмите кнопки 4, 5, 0 и 0. Для ввода 1 часа, 20 минут и 30 секунд, нажмите кнопки 8, 0, 3 и 0.

5 Нажмите кнопку ENTER для нахождения и воспроизведения конкретного заголовка, раздела, звуковой дорожки или времени.

■ Для закрытия меню установки

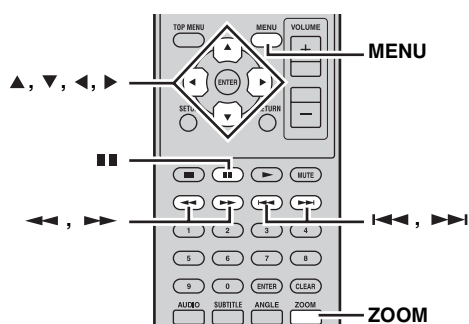
Нажмите кнопку **SETUP**.

Примечание

Для дисков DivX® и WMV найденное время может отличаться от указанного времени на несколько секунд.

Воспроизведение слайд-шоу JPEG

Вы можете воспроизводить слайд-шоу изображений JPEG на диске с данными или устройстве USB.



Загрузите диск или подключите устройство USB к DVD-проигрывателю, а затем нажмите кнопку ► для запуска слайд-шоу.

Начиная с первого изображения в первой папке, в слайд-шоу будет отображаться каждое изображение в каждой папке на диске/USB в алфавитном порядке. Масштаб изображений будет выбираться автоматически, чтобы они отображались на экране с наибольшим размером.

Во время слайд-шоу можно использовать следующие кнопки.

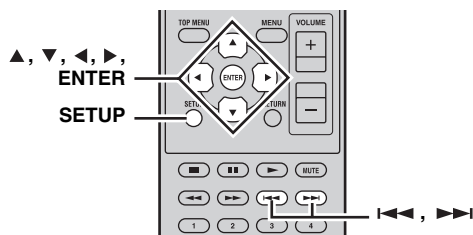
Кнопка	Описание
■	Приостановка слайд-шоу (или воспроизведения музыки, если диск/устройство USB содержит музыкальные файлы)
►►	Выбор следующего изображения (или звуковой дорожки, если диск/устройство USB содержит музыкальные файлы)
◄◄	Выбор предыдущего изображения (или звуковой дорожки, если диск/устройство USB содержит музыкальные файлы)
(▲ ▼) / (◄ ►)	Приостановка изображения и поворот или отражение текущего изображения. Для возобновления поиска нажмите кнопку ►.
ZOOM	Приостановка изображения и увеличение текущего изображения. Нажимайте повторно кнопку для выбора 2-х, 4-х или 1-кратного увеличения. Для возобновления воспроизведения слайд-шоу нажмите кнопку ►.
MENU	Отображение навигатора по диску (см. ниже)

Примечания

- Загрузка больших изображений занимает больше времени и они могут появляться не сразу.
- На одиночном диске или устройстве USB данный DVD-проигрыватель поддерживает чтение до 299 папок, и каждая папка может содержать комбинацию до 648 файлов и папок.
- Если диск/устройство USB содержит файлы изображений JPEG и музыкальные файлы (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), во время слайд-шоу данные музыкальные файлы будут воспроизводиться непрерывно. А кнопки ■, ►►, ◄◄, ◄► и ►► будут управлять воспроизведением музыки, а не слайд-шоу.

Использование навигатора по диску с дисками DVD-Video, VCD и SVCD

Вы можете воспользоваться навигатором по диску для поиска и выбора заголовков, разделов и звуковых дорожек на дисках DVD, VCD и SVCD.

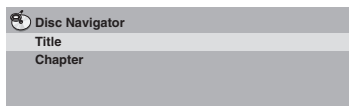


1 Нажмите кнопку SETUP во время воспроизведения.

На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию “Disc Navigator”, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится список элементов. Доступные элементы отличаются в зависимости от типа диска.



Для каждого типа диска доступны следующие элементы.

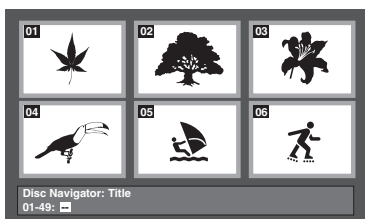
Диск	Элемент
DVD-Video	Заголовок
	Раздел ^{*1}
VCD, SVCD	Звуковая дорожка
	Время
DVD-VR (VR-режим DVD-R/RW/R DL) ^{*2}	Оригинал: Заголовок
	Оригинал: Время
	Список воспроизведения: Заголовок
	Список воспроизведения: Время

^{*1} Можно выбирать только разделы внутри текущего заголовка.

^{*2} Записи, сделанные на DVD-рекордере, называются *оригинальными заголовками*. Отредактированные записи на основе этих оригинальных заголовков, называются *заголовками списка воспроизведения*.

3 Выберите тип элемента, который нужно просмотреть, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появятся шесть пиктограмм, отображающих содержимое выбранного типа. В случае выбора опции “Time”, пиктограммы будут показывать содержимое с 10-минутными интервалами.



4 Воспользуйтесь кнопками ►► и ◀◀ для просмотра других страниц с пиктограммами, если они имеются.

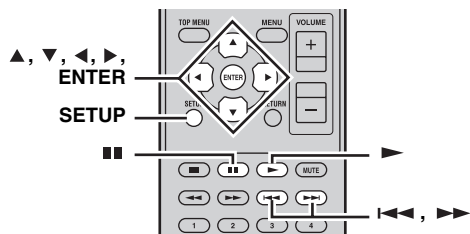
5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/► для выбора пиктограммы, которую нужно воспроизвести, а затем нажмите кнопку ENTER.

Начнется воспроизведение выбранного элемента.

Для выбора пиктограмм также можно воспользоваться цифровыми кнопками и кнопкой ENTER.

Использование навигатора по диску с дисками MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV и JPEG/устройствами USB

Вы можете воспользоваться навигатором по диску для поиска и выбора файлов MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV и JPEG на дисках с данными или устройствах USB.

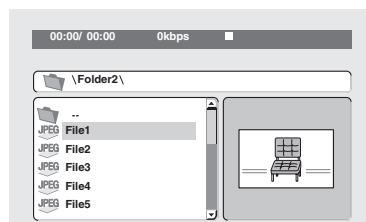


1 Нажмите кнопку SETUP.

На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию “Disc Navigator”, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится навигатор по диску.



3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/► для выбора звуковой дорожки, файла или папки, которую нужно воспроизвести.

- Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для перемещения вверх и вниз по списку файлов или папок.
- Воспользуйтесь кнопкой ◀ для перемещения обратно к предыдущему уровню дерева каталогов. Или выберите папку в верхней части списка (...) и нажмите кнопку ENTER.
- Воспользуйтесь кнопкой ENTER или ► для открытия выбранной папки. В случае выбора файла изображения JPEG, навигатор по диску будет отображать предварительный просмотр пиктограммы.

4 Нажмите кнопку ENTER для воспроизведения выбранной звуковой дорожки, файла или папки.

В случае выбора файла MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX® или WMV, будет воспроизводиться все файлы в папке, начиная с данного файла.

В случае выбора файла изображения JPEG, будут воспроизводиться в виде слайд-шоу все файлы в папке, начиная с данного файла.

■ Для закрытия меню установки

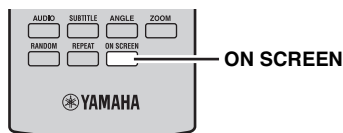
Нажмите кнопку **SETUP**.



- Если диск содержит файлы изображений JPEG и музыкальные файлы (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), вы можете прослушивать музыку во время просмотра слайд-шоу. Просто начните воспроизведение музыки, как описано выше, а затем выберите файл изображения JPEG и начните воспроизведение слайд-шоу. Все файлы в текущих папках будут воспроизводиться повторно. А кнопки ►, ■, ►► и ◀◀ будут управлять воспроизведением слайд-шоу, а не воспроизведением музыки.
- Навигатор по диску воспроизводит только файлы в текущей папке. Для воспроизведения всех файлов на устройстве USB, закройте навигатор по диску и начните воспроизведение путем нажатия кнопки ►, смотрите “Воспроизведение слайд-шоу JPEG” (стр. 26).

Просмотр информации о диске

Во время воспроизведения можно просматривать сведения о заголовке, разделе, звуковой дорожке и другую информацию.



Нажимайте повторно кнопку **ON SCREEN** во время воспроизведения для отображения данной информации.

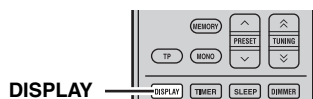
■ Для скрытия данной информации

Нажимайте повторно кнопку **ON SCREEN**, пока она не исчезнет.

На дисплее DVD-проигрывателя также отображается другая информация, например, оставшееся время воспроизведения диска.

Просмотр аудиоформата

Во время воспроизведения можно просматривать информацию об аудиоформате.



Нажмите кнопку **DISPLAY** во время воспроизведения.

Информация об аудиоформате появится на дисплее DVD-проигрывателя.

Ниже перечислены возможные аудиоформаты.

Display	Описание
PCM	PCM (диск DVD-Video)
Dolby D	Dolby Digital (диск DVD-Video)
MPEG2	MPEG2 (диск DVD-Video)
DTS	DTS (диск DVD-Video)
CDDA	Аудио CD
VCD	Видео CD
SVCD	Супер видео CD
DTS CD	DTS CD
DATA	MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV или JPEG

Примечание

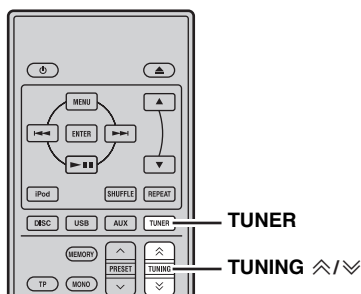
Информацию об аудиоформате можно просматривать только в том случае, когда выбран источник приема DISC или USB и осуществляется воспроизведение.

НАСТРОЙКА РАДИОСТАНЦИЙ ЧМ

Существуют 2 метода настройки: автоматическая и ручная. Также можно использовать автоматическую или ручную настройку для сохранения до 30 радиостанций.

Автоматическая настройка

Автоматическая настройка эффективна в тех случаях, когда поступающие от радиостанций сигналы достаточно сильны и отсутствуют помехи.



- 1 Нажмите кнопку **TUNER** для установки ресивера в режим ЧМ.
- 2 Нажмите и удерживайте одну из кнопок **TUNING** ⇆/⇆ в течение более 2 секунд для начала автоматической настройки. При настройке ресивера на радиостанцию, загорается индикатор TUNED и частота принимаемой радиостанции отображается на дисплее передней панели.
 - Нажмите кнопку ⇆ для настройки на низкую частоту.
 - Нажмите кнопку ⇆ для настройки на высокую частоту.

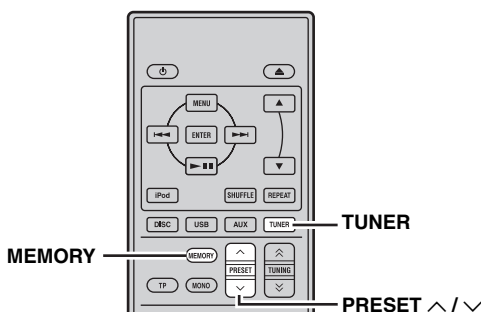
Ручная настройка

При слабом поступающем сигнале нужной радиостанции выполните ручную настройку.

- 1 Нажмите кнопку **TUNER** для установки ресивера в режим ЧМ.
- 2 Нажмите кнопку **TUNING** ⇆/⇆ для ручной настройки на желаемую радиостанцию.

Автоматическая предустановка

Для автоматической предустановки радиостанций следуйте процедуре ниже.



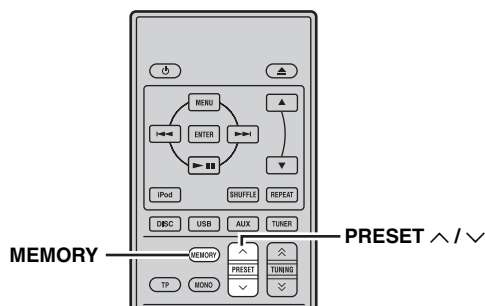
- 1 Нажмите кнопку **TUNER** для установки ресивера в режим ЧМ.
- 2 Нажмите и удерживайте кнопку **MEMORY** более 2 секунд. Индикатор PRESET на дисплее передней панели начнет мигать и начнется автоматическая предустановка станций. После выполнения поиска на всех частотах предустановка автоматически завершится.
 - Поиск начнется с наименьшей частоты и будет выполняться в направлении наибольшей частоты.
 - Ресивер автоматически присваивает номер предустановки для каждой обнаруженной радиостанции.
 - Для отмены поиска нажмите кнопку **MEMORY**.

Примечания

- Можно предустановить до 30 ЧМ-радиостанций.
- Любая информация о радиостанции, сохраненной под существующим номером предустановки, стирается при сохранении новой радиостанции на тот же номер.

Ручная предустановка

Можно сохранять до 30 радиостанций.



1 Настройтесь на радиостанцию, которую требуется сохранить.

Инструкции по настройке см. на странице
Смотрите стр. 29.

2 Нажмите кнопку MEMORY.

Примерно 5 секунд на дисплее передней панели будет мигать индикатор PRESET.

3 Используя кнопки PRESET ^ / v, выберите номер предустановленной радиостанции, пока мигает индикатор PRESET.

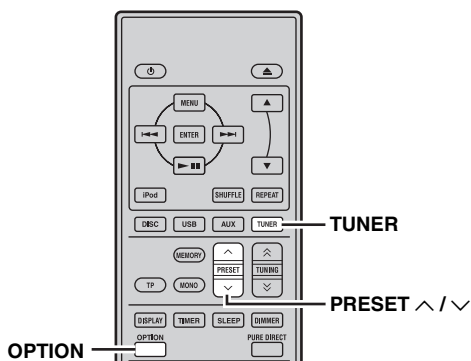
4 Нажмите кнопку MEMORY для сохранения, пока мигает индикатор PRESET.

На дисплее передней панели загорится индикатор PRESET.

5 Повторяйте шаги 1 - 4 до предустановки всех нужных радиостанций.

Выбор предустановленных радиостанций

Вы можете легко настроиться на любую желаемую радиостанцию, выбрав группу и номер предустановленной радиостанции, под которым она была сохранена (с.29).



Воспользуйтесь кнопкой PRESET ^ / v для выбора предустановленной радиостанции.



- Также можно использовать переднюю панель для выбора предустановленных радиостанций. Воспользуйтесь кнопкой PRESET v / ^ для выбора предустановленной радиостанции.
- При нажатии кнопок PRESET v / ^ на передней панели ресивера в режиме ожидания, он автоматически включит тюнер и настроит его на предустановленную станцию, которая была выбрана ранее.

■ Для удаления предустановленной радиостанции

1 Нажмите кнопку TUNER для установки устройства в режим ЧМ.

2 Нажмите кнопку OPTION для отображения меню опций. Воспользуйтесь кнопками ^ / v для выбора индикации "PRESET DEL", а затем нажмите кнопку ENTER.

3 Воспользуйтесь кнопками ^ / v для выбора предустановленной станции, которую нужно удалить, а затем нажмите кнопку ENTER.

Предустановленная станция будет удалена. Можно продолжить удаление предустановленных станций на этом экране. Повторяйте шаги 2 и 3 до тех пор, пока все ненужные станции не будут удалены.

Для отмены операции удаления

Нажмите кнопку OPTION.

НАСТРОЙКА СИСТЕМЫ РАДИОДАННЫХ (ТОЛЬКО МОДЕЛЬ ДЛЯ ЕВРОПЫ И РОССИИ)

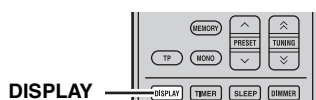
Система Радиоданных (только модель для Европы и России) – это система передачи информации, используемая ЧМ-радиостанциями многих стран. Функция Системы Радиоданных осуществляется сетевыми радиостанциями. Во время приема станций Системы Радиоданных этот ресивер может принимать различную информацию Системы Радиоданных, например PS (наименование программы), PTY (тип программы), RT (радиотекст), CT (текущее время) и TP (программу движения).

Отображение информации Системы Радиоданных

Данная функция используется для отображения 4 типов информации Системы Радиоданных: PS (наименование программы), PTY (тип программы), RT (радиотекст) и CT (текущее время).

Примечания

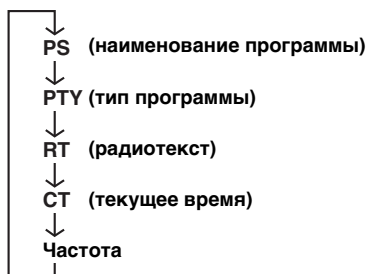
- Можно выбрать только доступные режимы Системы Радиоданных, предоставляемые радиостанцией.
- При слабом поступающем сигнале ресивер может не обработать информацию Системы Радиоданных. В частности, режим “RT” содержит большое количество информации и может быть недоступен, даже при наличии других режимов Системы Радиоданных.
- Если сила сигнала ослаблена по причине внешних помех во время приема ресивером информации Системы Радиоданных, прием может внезапно прерваться и на дисплее передней панели появится индикация “...WAIT”.
- При выборе режима “RT” ресивер может отображать программную информацию из максимум 64 буквенно-цифровых символов, включая символ умляут. Недоступные символы отображаются как “_” (подчеркивание).



Описание типов программы приведено в таблице ниже.

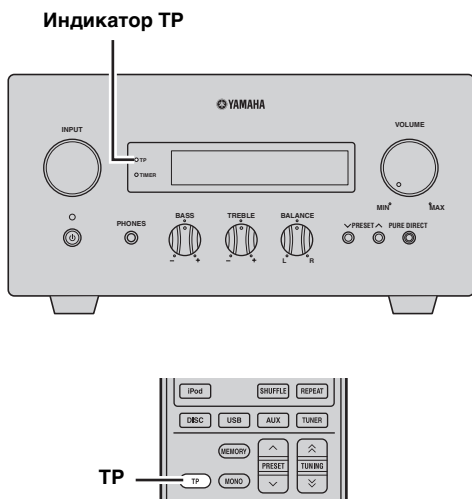
Тип программы	Описание
News	Новости
Affairs	Текущие актуальные вопросы
Info	Информация
Sport	Спорт
Educate	Образование
Drama	Драма
Culture	Культура
Science	Наука
Varied	Разное
Pop M	Поп-музыка
Rock M	Рок-музыка
Easy M	Легкая музыка
Light M	Легкая классическая музыка
Classics	Серьезная классическая музыка
Other M	Другие виды музыки

Во время настройки на радиостанцию Системы Радиоданных, повторно нажимая **DISPLAY**, выберите нужный режим дисплея Системы Радиоданных.



Использование службы передачи данных TP (программа движения)

Воспользуйтесь этой функцией для приема службы передачи данных TP (программа движения) сети станций Системы Радиоданных.



1 Настройтесь на нужную станцию, транслирующую Систему Радиоданных.

2 Нажмите кнопку TP.

На дисплее фронтальной панели около трех секунд будет мигать индикатор “TP SEARCH”, а затем начнется поиск.

Во время выполнения поиска на ресивере будет мигать индикатор TP.

В случае приема программы движения индикатор будет оставаться включенным TP, а поиск остановится.

При нажатии кнопки TP, поиск начнется снова.

Если ресивер не сможет настроиться на программу, индикатор TP выключится и на дисплее появится индикация “NO TP”. Ресивер вернется в предыдущее состояние.

Для отмены поиска

Нажмите кнопку TP во время выполнения поиска.

Установки СТ (текущее время)

С помощью информации СТ, получаемой от радиостанций Системы Радиоданных, можно настраивать встроенные часы ресивера.

1 Нажмите кнопку OPTION.

На дисплее передней панели появится пункт меню опций.

2 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “AUTO CLOCK”, а затем нажмите ENTER.

3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “ON” или “OFF”, а затем нажмите кнопку ENTER.

Отобразится состояние “AUTO CLOCK”. Настройкой по умолчанию является “ON”.

ON: Автоматическая настройка часов ресивера с помощью информации СТ.

OFF: Часы ресивера не настраиваются.

Для выхода из меню опций

Нажмите кнопку OPTION.

УСТАНОВКА ТАЙМЕРА

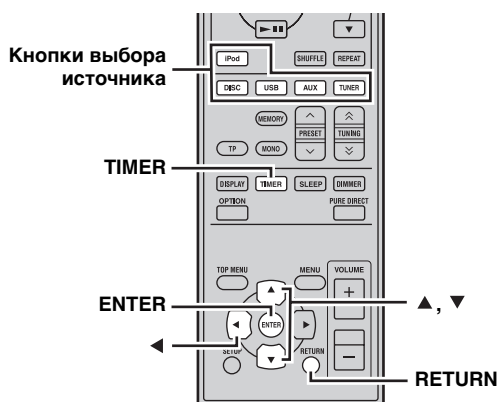
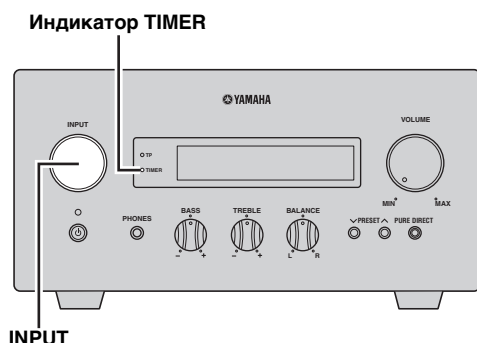
Данный ресивер оснащен 2 типами функций таймера. Данный DVD-проигрыватель также автоматически включается или устанавливается в режим ожидания через соединение управления системой (с.8).

Установка таймера часов

Таймер автоматически включает ресивер или устанавливает его в режим ожидания в указанное время. Также можно указать источник, автоматически выбираемый ресивером при включении таймера.

Примечания

- Установка таймера невозможна, пока не будут настроены часы (с.13).
- Если в течение более чем 30 секунд не была нажата никакая кнопка после предыдущего нажатия, выполненные операции удаляются из памяти, и отображается обычный дисплей.



- 1** Воспользуйтесь кнопками **TIMER** и **▲/▼** для выбора опции **“TIMER”**, а затем нажмите кнопку **ENTER**.

Ресивер перейдет в режим установки таймера. На дисплее передней панели будет мигать индикатор **TIMER**.

- 2** Воспользуйтесь кнопками **▲** или **▼** для выбора опции **“ON”** (таймер включен) или **“OFF”** (таймер выключен), а затем нажмите кнопку **ENTER**.

ON: Появится экран установки таймера.

Перейдите к шагу 3.

OFF: Индикатор **TIMER** выключится и ресивер вернется в обычный режим.

Примечание

Для выключения таймера выберите **“OFF”**. Как только будет включен таймер, установка таймера и индикатор **TIMER** начнут гореть непрерывно до тех пор, пока выбрано **“OFF”**.

- 3** Установите время начала работы таймера.

Для получения подробной информации об установке часов, см. шаги 4 - 6 раздела **“Регулировка часов”** (с.13).

- 4** Воспользуйтесь кнопками **▲/▼** или кнопкой выбора источника для выбора источника приема, используемого во время включения таймером ресивера, и нажмите кнопку **ENTER**.

Ресивер автоматически выбирает источник приема во время его включения с помощью таймера.

Если в качестве входного источника выбран сигнал ЧМ, номер предустановки (например, **“P01”**) будет отображаться на дисплее фронтальной панели. Нажмите **▲/▼** для выбора номера предустановки радиостанции, необходимой для прослушивания, при включенном таймере, а затем нажмите **ENTER**.

При выборе **“---**” (по умолчанию) ресивер выберет радиостанцию, на которую он был настроен ранее.

Если нет сохраненной радиостанции в качестве предустановленной радиостанции, отобразится **“---**”. Нажмите **ENTER** и перейдите к шагу 5.

Можно выбрать только предустановленную радиостанцию. Сохраните радиостанции, которую хотите прослушать, при включенном таймере в качестве предустановленной радиостанции заранее (с.30).

Примечание

Нельзя выбрать AUX в качестве источника приема.

5 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для установки промежутка времени работы ресивера.

Промежуток времени можно выбирать в диапазоне от 30 до 90 минут с шагом в 10 минут. Выберите "--", если не хотите, чтобы ресивер автоматически перешел в режим ожидания.

6 Нажмите ENTER для завершения установки таймера.

Высвечивается индикатор TIMER.

7 Нажмите кнопку ⏻ для установки ресивера в режим ожидания.

Ресивер будет настроен автоматически на указанное время.

Для отмены операции установки таймера

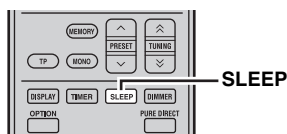
Нажмите кнопку TIMER во время работы таймера.



Вернуться к предыдущему экрану можно, нажав кнопку ◀ или RETURN.

Установка таймера сна

Таймер сна устанавливает ресивер в режим ожидания после окончания указанного времени.



Повторно нажимая кнопку SLEEP, выберите желаемую продолжительность.

При каждом нажатии кнопки продолжительность переключается следующим образом.

На дисплее передней панели загорится индикатор SLEEP.



- Таймер сна отменяется при установке ресивера в режим ожидания.
- Если снова нажать SLEEP при установленном таймере сна, на дисплее передней панели отображается текущая продолжительность.

Отмена таймера сна

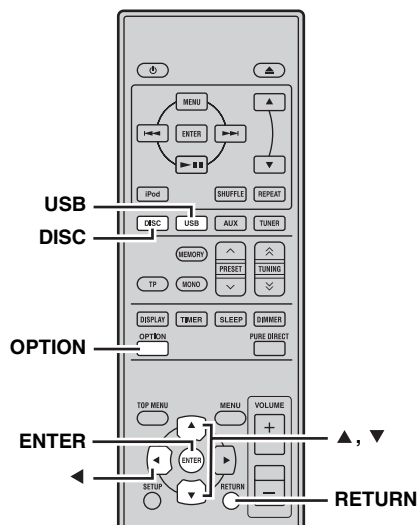
Повторно нажимая кнопку SLEEP выберите "OFF".

УСТАНОВКА В АВТОМАТИЧЕСКИЙ РЕЖИМ ОЖИДАНИЯ

Функция автоматического режима ожидания позволяет автоматически установить систему в режим ожидания в случае выбора опции DISC или USB в качестве источника приема и в случае, если с системой не выполнялось никаких действий в течение 30 минут.

Примечания

- Пока ресивер и DVD-проигрыватель не подключены надлежащим образом через поставляемый кабель управления системой (с.8), данная функция не будет срабатывать для системы.
- Данная функция не срабатывает для системы во время воспроизведения.



1 Воспользуйтесь кнопками DISC или USB для выбора источника приема, и нажмите кнопку OPTION.

“AUTO STBY” появится на дисплее передней панели ресивера.

2 Нажмите кнопку ENTER.

Отобразится текущая установка.

3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора опции “ON” или “OFF”.

Настройкой по умолчанию является “ON”.

4 Нажмите кнопку ENTER для подтверждения настройки.

“AUTO STBY” вновь появится на дисплее.

5 Нажмите кнопку OPTION.

Ресивер вернется в нормальный режим.

Для отмены операции установки

Нажмите кнопку OPTION во время работы таймера.



Вернуться к предыдущему экрану можно, нажав кнопку ◀ или RETURN.

УПРАВЛЕНИЕ iPod™

С помощью поставляемого пульта ДУ кроме управления ресивером (R-840) и DVD-проигрывателем (DVD-840), также можно управлять устройством iPod установленным в док iPod.

Использование iPod™

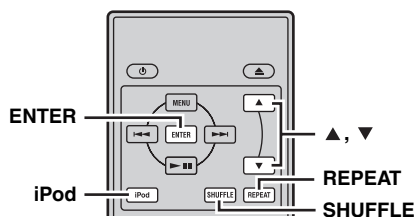
После подключения iPod к доку iPod можно воспроизводить данные с iPod с помощью поставляемого пульта ДУ. При подключении iPod во время воспроизведения, данная система автоматически перейдет в режим iPod.

Примечания

- Поддерживаются только iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini и iPod touch.
- Некоторые функции могут не поддерживаться, в зависимости от модели или версии программного обеспечения iPod.



Для получения полного списка сообщений о состоянии работы, появляющихся на дисплее передней панели ресивера, см. раздел “iPod” в главе “УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ” (с.44).



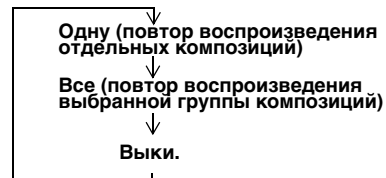
Повторное воспроизведение (Repeat Play)

Можно повторно воспроизводить одну звуковую дорожку или группу дорожек на iPod.

Нажмите кнопку REPEAT.

При каждом нажатии кнопки происходит смена режима повторного воспроизведения. В приведенной ниже таблице показан пример изменения режима при нажатии кнопки.

Проверьте на экране iPod режим, выбранный в данный момент.



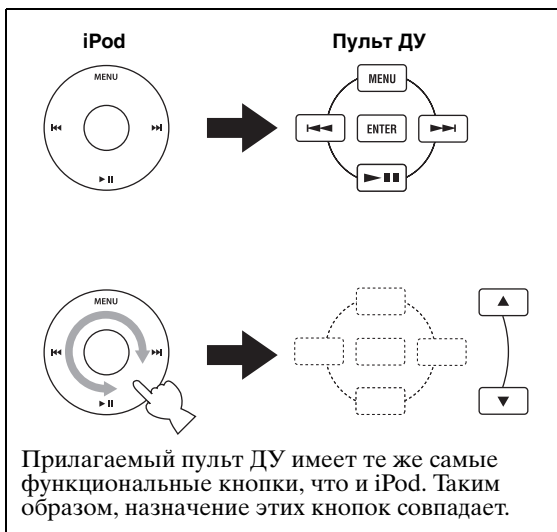
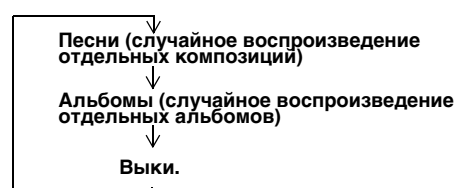
Воспроизведение в случайном порядке (Shuffle Play)

Композиции или альбомы на iPod можно воспроизводить в случайном порядке.

Нажмите кнопку SHUFFLE.

При каждом нажатии кнопки происходит смена режима воспроизведения в случайном порядке. В приведенной ниже таблице показан пример изменения режима при нажатии кнопки.

Проверьте на экране iPod режим, выбранный в данный момент.



1 Нажимая iPod, выберите функцию iPod как источник поступающего сигнала.

2 Подключите iPod к доку iPod.

3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для перемещения по меню iPod, а затем нажмите кнопку ENTER для запуска воспроизведения выбранной композиции (или группы).

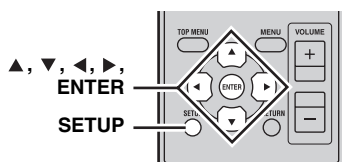
- Для управления меню, смотрите на экран iPod.
- Управляйте iPod с помощью органов управления iPod или поставляемого пульта ДУ.

ОПЦИИ МЕНЮ УСТАНОВКИ DVD

В данном разделе приведены пояснения по меню Audio Settings, Video Adjust и Initial Settings.

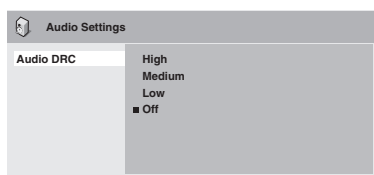
Меню Audio Settings

Данные установки влияют только на воспроизведение дисков.



1 Нажмите кнопку DISC а затем нажмите кнопку SETUP. На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию “Audio Settings”, а затем нажмите кнопку ENTER. На экране появится меню Audio Settings.



3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ и ENTER для выбора и изменения установок. Пояснения по установкам приведены ниже.

4 Нажмите кнопку SETUP для закрытия меню установки.

Примечание

Результативность установок аудио зависит от колонок, телевизора и уровня громкости AV-ресивера, а также других установок. Для каждой установки выполните переключение между доступными опциями и выберите ту, которая дает наилучшие результаты.

■ Audio DRC

Функция Audio DRC (Dynamic Range Control) делает громкие звуки более тихими, а тихие - более громкими, что идеально подходит для просмотра кинофильмов поздно ночью, если вы не хотите никого беспокоить.

- High, Medium, Low, Off (по умолчанию).

Примечания

- Функция Audio DRC работает только с источниками Dolby Digital.
- При использовании некоторых дисков, функция Audio DRC может оказывать незначительное воздействие или вообще не оказывать воздействия.
- Функция Audio DRC также применяется к цифровым выходным сигналам, если параметр Digital Out установлен в положение On, а параметр Dolby Digital Out установлен в положение Dolby Digital > PCM. Смотрите стр. 38 для получения подробной информации об установках вывода цифрового аудиосигнала.
- Функция Audio DRC также применяется к аудиосигналу, выводимому через выход HDMI, с такими же ограничениями, как описанные выше.

■ Dialog

Во время просмотра кинофильма или другого материала на диске DVD-Video, в зависимости от аудиоформата, центральный канал может быть слишком тихим и его будет трудно расслышать. С помощью функции Dialog можно сделать диалог более громким и его будет легче расслышать.

- High, Medium, Low, Off (по умолчанию).

Примечания

- В зависимости от материала источника использование функции Dialog может привести к искажению диалога, и в этом случае необходимо выбрать более низкую установку.
- Функция Dialog также применяется к цифровым выходным сигналам, преобразованным в 2-канальный PCM. Смотрите стр. 38 для получения подробной информации об установках вывода цифрового аудиосигнала.
- Функция Dialog также применяется к аудиосигналу, выводимому через выход HDMI, с такими же ограничениями, как описанные выше.

Меню Video Adjust

Параметры настройки видео влияют на телевизионное изображение.



1 Нажмите кнопку DISC а затем нажмите кнопку SETUP.

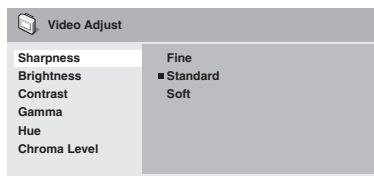
На экране появится меню установки.

Примечание

Меню Video Adjust доступна только в случае выбора опции DVD в качестве источника приема.

2 Выберите опцию “Video Adjust”, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится меню Video Adjust.



3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ и ENTER для выбора и изменения установок.

Пояснения по установкам приведены ниже. Установки Brightness, Contrast, Hue и Chroma Level можно настраивать с помощью кнопок ◀/▶.



4 Нажмите кнопку SETUP для закрытия меню установок.

■ Sharpness

Настройка четкости контуров изображения.

- Fine, Standard (по умолчанию), Soft.

■ Brightness

Настройка яркости изображения.

- от -20 до +20 (по умолчанию: 0)

■ Contrast

Настройка контрастности между наиболее светлыми и наиболее темными областями изображения.

- от -16 до +16 (по умолчанию: 0)

■ Gamma

Настройка отображения темных областей изображения.

- High, Medium, Low, Off (по умолчанию).

■ Hue

Настройка баланса между зеленым и красным цветом.

- от зеленого 9 до красного 9 (по умолчанию: 0)

■ Chroma Level

Настройка насыщенности цвета.

- от -9 до +9 (по умолчанию: 0)

Примечания

- Результативность параметров настройки видео зависит от материала источника и телевизора, и в некоторых случаях может не быть заметным.
- Установка Sharpness не применяется к видеосигналу, выводимому через гнездо HDMI.

Меню Initial Settings

Меню начальных установок содержит установки вывода цифрового аудиосигнала, видеосигнала, языка, дисплея и другие установки.

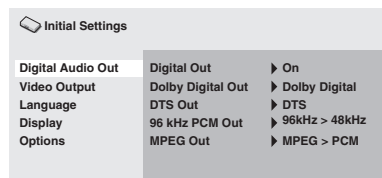
Если пункт меню обозначен серым цветом, это означает, что в данный момент его изменение невозможно. Изменение начальных установок невозможно во время воспроизведения диска.

1 Нажмите кнопку DISC а затем нажмите кнопку SETUP.

На экране появится меню установок.

2 Выберите опцию “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится меню Initial Settings.



3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼/◀/▶ и ENTER для выбора и изменения установок.

Пояснения по установкам приведены ниже.

Примечания

- Установки HDMI Resolution и HDMI Color необходимо изменять только в случае подключения компонента HDMI к гнезду HDMI.
- Установки Component Out невозможно изменить в случае подключения компонента HDMI к гнезду HDMI.
- Установки Component Out могут изменяться автоматически из-за изменения установок HDMI Resolution и HDMI Color.
- Пока включен параметр HDMI Audio (с.15), или к гнезду HDMI подключен компонент, будет доступна только установка Digital Out.
- Если HDMI Audio включено (с.15), частота дискретизации сигнала 96 кГц PCM будет уменьшаться до 48 кГц независимо от установки 96 kHz PCM Out.

■ Установки вывода цифрового аудиосигнала

Digital Out

Включение и выключение выхода OPTICAL DIGITAL OUT.

- **On (по умолчанию):** OPTICAL DIGITAL OUT включен.
- **Off:** OPTICAL DIGITAL OUT выключен.

Dolby Digital Out

Включение и выключение преобразования сигнала Dolby Digital в PCM. В случае подключения выхода OPTICAL DIGITAL OUT к AV-ресиверу/декодеру, который не поддерживает формат Dolby Digital, выберите опцию Dolby Digital > PCM.

- **Dolby Digital (по умолчанию):** Dolby Digital сигналы выводятся без изменения.
- **Dolby Digital > PCM:** Dolby Digital осуществляется преобразование сигналов и они выводятся в формате 2-канального PCM.

DTS Out

Включение и выключение преобразования сигнала DTS в PCM. В случае подключения выхода OPTICAL DIGITAL OUT к AV-ресиверу/декодеру, который не поддерживает формат DTS, выберите опцию DTS > PCM.

- **DTS (по умолчанию):** DTS сигналы выводятся без изменения.
- **DTS > PCM:** DTS осуществляется преобразование сигналов и они выводятся в формате 2-канального PCM.

Примечания

- Если выбрана опция DTS и AV-ресивер/декодер не поддерживает формат DTS, может быть слышен шум.
- В случае выбора опции DTS > PCM также можно будет выбрать тип уменьшения количества каналов DTS (смотрите "DTS Downmix" на стр 41).

96 kHz PCM Out

Включение и выключение уменьшения частоты дискретизации сигнала 96 кГц. В случае подключения выхода OPTICAL DIGITAL OUT к AV-ресиверу/декодеру, который поддерживает сигнал 96 кГц PCM, выберите опцию 96 кГц.

- **96 кГц > 48 кГц (по умолчанию):** частота дискретизации цифровых аудиосигналов 96 кГц PCM будет уменьшена и они будут выводиться как сигналы 48 кГц.
- **96 кГц:** цифровые аудиосигналы 96 кГц PCM будут выводиться без изменения.

MPEG Out

Включение и выключение преобразования сигнала MPEG в PCM. В случае подключения выхода OPTICAL DIGITAL OUT к AV-ресиверу/декодеру, который поддерживает формат MPEG, выберите опцию MPEG.

- **MPEG:** сигналы MPEG выводятся без изменения.
- **MPEG > PCM (по умолчанию):** сигналы MPEG преобразуются и выводятся в виде 2-канального PCM.

■ Установки Video Output

TV Screen

Установка формата экрана изображения, выводимого через аналоговый видеовыход и видеовыход HDMI. Выберите опцию, соответствующую формату экрана телевизора.

- **4:3 (Letter Box) (по умолчанию):** Выберите данную опцию при подключении обычного телевизора 4:3. Широкоэкранные кинофильмы будут отображаться с черными полосами сверху и снизу.
- **4:3 (Pan & Scan):** Выберите данную опцию при подключении обычного телевизора 4:3. Широкоэкранные кинофильмы будут отображаться с обрезанными краями, чтобы изображение полностью заполняло экран. Видеосигнал с дисков, не поддерживающих функцию Pan & Scan, будет выводиться в формате 4:3 Letter Box.
- **16:9 (Wide):** Выберите данную опцию при подключении широкоэкранного телевизора.
- **16:9 (Compressed):** Данную опцию можно выбрать только в том случае, если телевизор подключен к гнезду HDMI и параметр HDMI Resolution установлен в положение 1920 x 1080p, 1920 x 1080i или 1280 x 720p. Выберите данную опцию, если нужно надлежащим образом отобразить содержимое в формате 4:3 на широкоэкранном телевизоре. По обеим сторонам изображения будут отображаться черные полосы.

Component Out

Установка выхода COMPONENT в режим вывода чересстрочного или прогрессивного видеосигнала. Прогрессивная развертка обеспечивает лучшее качество изображения и уменьшает помехи на изображении.

Если телевизор или проектор поддерживает прогрессивную развертку, выберите опцию Progressive. Для получения подробных сведений, обратитесь к руководству по эксплуатации телевизора.

- **Interlace (по умолчанию):** Через выход COMPONENT выводится чересстрочный видеосигнал.
- **Progressive:** Через выход COMPONENT VIDEO OUT выводится прогрессивный видеосигнал и на дисплее горит индикатор PROGRESSIVE.

Для использования прогрессивного видеосигнала, выберите опцию Progressive и нажмите кнопку ENTER. Когда на экране появится сообщение о необходимости подтверждения, нажмите кнопку ENTER для подтверждения или нажмите кнопку RETURN для отмены.

Примечания

- Во время переключения между опциями Interlace и Progressive, изображение может искажаться.
- В случае установки параметра HDMI Resolution в положение 720 x 480i (NTSC) или 720 x 576i (PAL), параметр Component Out будет принудительно установлен в положение Interlace. В случае выбора другого разрешения, параметр Component Out будет принудительно установлен в положение Progressive.
- В случае, если по неосмотрительности выбрана опция Progressive и телевизор не поддерживает ее, это может привести к полному исчезновению изображения. В этом случае подключите DVD-проигрыватель к телевизору через композитное видеосоединение и измените установку обратно на Interlace, либо сбросьте установки DVD-проигрывателя (*с.54).
- ПОКУПАТЕЛЯМ СЛЕДУЕТ ИМЕТЬ В ВИДУ, ЧТО НЕ ВСЕ ТЕЛЕВИЗОРЫ ВЫСОКОЙ ЧЕТКОСТИ ЯВЛЯЮТСЯ ПОЛНОСТЬЮ СОВМЕСТИМЫМИ С ДАННЫМ ИЗДЕЛИЕМ, ЧТО МОЖЕТ ПРИВОДИТЬ К ПОЯВЛЕНИЮ ПОМЕХ НА ИЗОБРАЖЕНИИ. ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ПРОБЛЕМ С ИЗОБРАЖЕНИЕМ В ФОРМАТЕ 525 С ПРОГРЕССИВНОЙ РАЗВЕРТКОЙ, РЕКОМЕНДУЕТСЯ ПЕРЕКЛЮЧИТЬСЯ НА ВЫВОД СИГНАЛА В ФОРМАТЕ "STANDARD DEFINITION" ("СТАНДАРТНОЕ РАЗРЕШЕНИЕ"). ПРИ ВОЗНИКНОВЕНИИ ВОПРОСОВ ОТНОСИТЕЛЬНО СОВМЕСТИМОСТИ ВИДЕОМОНИТОРА С ДАННЫМ УСТРОЙСТВОМ, ОБРАТИТЕСЬ В СЕРВИСНЫЙ ЦЕНТР.

HDMI Resolution

Установка разрешения выводимого видеосигнала HDMI.

- **1920 x 1080p:** Выберите, если телевизор HDMI поддерживает прогрессивный видеосигнал 1080p.
- **1920 x 1080i:** Выберите, если телевизор HDMI поддерживает чересстрочный видеосигнал 1080i.
- **1280 x 720p:** Выберите, если телевизор HDMI поддерживает прогрессивный видеосигнал 720p.
- **720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL) (по умолчанию):** Выберите, если телевизор HDMI поддерживает прогрессивный видеосигнал 480p или 576p.
- **720 x 480i (NTSC), 720 x 576i (PAL):** Выберите, если телевизор HDMI поддерживает чересстрочный видеосигнал 480i или 576i.

Чтобы изменить разрешение, выберите разрешение, а затем нажмите кнопку ENTER. Когда на экране появится сообщение о необходимости подтверждения, нажмите кнопку ENTER для подтверждения.

Примечания

- Во время изменения разрешения изображение может искажаться и появляться с задержкой.
 - Переустановка параметров HDMI
- Если после изменения разрешения изображение будет отсутствовать, воспользуйтесь описанной ниже процедурой для возврата к разрешению по умолчанию 720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL).

1 Установите DVD-проигрыватель в режим ожидания.**2 Удерживая нажатой кнопку на DVD-проигрывателе, нажмите кнопку .****3 Отпустите кнопку во время отображения индикации “DVD — NO REQ.” на дисплее передней панели.****4 Повторно нажимая кнопку / , выберите “HDMI CLEAR”.**

Для выполнения полной переустановки, выберите вместо этого опцию “DVD — NO REQ.”

5 Нажмите кнопку .

Опция HDMI Resolution вернется к установке по умолчанию и DVD-проигрыватель перейдет в режим ожидания. Снова нажмите кнопку  для повторного включения. Установка HDMI Audio ( с.15) будет выключена.

HDMI Color

Установка вывода цвета HDMI.

- **Full range RGB:** Обеспечивает очень яркий белый и глубокий черный цвета.
- **RGB:** Выберите эту опцию, если белые и черные области изображения слишком выделяются при выборе опции Full range RGB.
- **Component:** Стандартный компонентный видеоформат, используемый компонентами HDMI.

Установка по умолчанию изменяется в зависимости от подключенного компонента HDMI.

■ Установки Language

Для опций Other Languages установок Audio Language, Subtitle Language и DVD Menu Lang. также можно задать язык путем использования 2-буквенных сокращений или 4-значных кодов, перечисленных на стр. 55.

1 Выберите опцию “Other Languages”, а затем нажмите кнопку ENTER.**2 Воспользуйтесь кнопками / для выбора языка с помощью сокращения.**

Для некоторых языков отображается только цифровой код.

Для выбора языка с помощью 4-значного кода, воспользуйтесь кнопками  /  /  /  или цифровыми кнопками для ввода соответствующего кода, а затем нажмите кнопку ENTER.

Audio Language

Установка языка звукового сопровождения, который будет использоваться по умолчанию с дисками DVD-Video.

- **English (по умолчанию):** Будет использоваться звуковое сопровождение на английском языке, если оно доступно.
- **(Языки):** Будет использоваться выбранный язык, если он доступен. (Доступные языки отличаются в зависимости от места приобретения данной системы.)

- **Other Languages:** Для обозначения языков, не перечисленных выше, используются сокращения и коды языков, перечисленные на стр. 55.

Примечания

- Для некоторых дисков DVD-Video язык звукового сопровождения будет устанавливаться диском независимо от данной установки.
- Для некоторых дисков DVD-Video язык звукового сопровождения можно будет выбирать в меню. В этом случае нажмите кнопку MENU для отображения меню, а затем выберите язык звукового сопровождения.

Subtitle Language

Установка языка субтитров, который будет использоваться по умолчанию с дисками DVD-Video.

- **English (по умолчанию):** Будут использоваться субтитры на английском языке, если они доступны.
- **(Языки):** Будет использоваться субтитры на выбранном языке, если они доступны. (Доступные языки отличаются в зависимости от места приобретения данной системы.)
- **Other Languages:** Для обозначения языков, не перечисленных выше, используются сокращения и коды языков, перечисленные на стр. 55.

Примечания

- Для некоторых дисков DVD-Video язык субтитров будет устанавливаться диском независимо от данной установки.
- Для некоторых дисков DVD-Video язык субтитров можно будет выбирать в меню. В этом случае нажмите кнопку MENU для отображения меню, а затем выберите язык субтитров.
- Установка Subtitle Language также применяется к дискам DivX®, для которых используются внешние файлы субтитров (см “Информация о DivX®” на стр. 48).

DVD Menu Lang.

Установка языка, который будет использоваться по умолчанию для меню на дисках DVD-Video и некоторых дисков DivX®.

- **w/Subtitle Lang. (по умолчанию):** Будут использоваться меню на том языке, который указан для установки Subtitle Language, если это возможно.
- **(Языки):** Будет использоваться меню на выбранном языке, если он доступен. (Доступные языки зависят от места приобретения данной системы.)
- **Other Languages:** Для обозначения языков, не перечисленных выше, используются сокращения и коды языков, перечисленные на стр. 55.

Subtitle Display

Определяется, будут ли по умолчанию отображаться субтитры диска DVD-Video.

- **On (по умолчанию):** Будут отображаться субтитры по умолчанию, если они доступны.
- **Off:** По умолчанию субтитры не отображаются.

Примечание

Некоторые диски DVD-Video могут принудительно отображать субтитры независимо от данной установки.

■ Установки Display**OSD Language**

Установка языка экранного меню.

- **English (по умолчанию):** Экранное меню на английском языке.

- **Язык:** Доступные языки зависят от места приобретения данной системы.

Angle Indicator

Определяется, будет ли отображаться значок камеры (CAM) на экране во время воспроизведения содержимого на диске DVD-Video, на котором изображение записано несколькими камерами.

- **On (по умолчанию):** Отображается значок камеры.
- **Off:** Значок камеры не отображается.

■ Установка Option

Parental Lock

См. раздел “Parental Lock” ниже.

DTS Downmix

Определяется, каким образом будет уменьшаться число каналов многоканального аудиосигнала DTS в случае установки параметра DTS Out (с.39) в положение DTS > PCM. Выберите Lt/Rt, поддерживает ли AV-ресивер/декодер формат Dolby Pro Logic и не поддерживает DTS, и если он подключен к выходу OPTICAL DIGITAL OUT.

- **STEREO (по умолчанию):** Число каналов многоканального аудиосигнала DTS уменьшается до 2-канального смешанного стереосигнала.
- **Lt/Rt:** Число каналов многоканального аудиосигнала DTS уменьшается до смешанного сигнала окружающего звука с матричным кодированием, совместимого с матричными декодерами окружающего звука Dolby.

DivX(R) VOD

Смотрите “DivX(R) VOD” (с.42).

■ Parental Lock

Для дисков DVD-Video с содержимым, которое может не быть предназначено для широкого просмотра, может использоваться система родительской блокировки для ограничения просмотра. (См. обложку диска для получения подробной информации.) DVD-проигрыватель можно настроить таким образом, чтобы диски с высоким уровнем родительской блокировки не воспроизводились без предварительного ввода пароля. Существует восемь уровней родительской блокировки.

Кроме того, на некоторых дисках DVD-Video используются коды страны или региона для блокировки несоответствующего содержимого на основе установки страны или региона в DVD-проигрывателе.

Для использования родительской блокировки сначала необходимо ввести пароль, установить уровень родительской блокировки и указать страну или регион. По умолчанию, пароль не устанавливается.

- **Password:** Используется для установки пароля.
- **Level Change:** Используется для установки уровня родительской блокировки.
- **Country Code:** Используется для указания страны или региона.

Установка пароля

Перед установкой параметров Level Change и Country Code необходимо установить пароль.

- 1 Выберите опцию “Password”, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода 4-значного пароля.
Цифры на экране будут появляться в виде звездочек (*).

3 Нажмите кнопку ENTER.

Пароль установлен.

Примечания

- Пароль рекомендуется записать. Если вы забудете его, необходимо будет выполнить переустановку DVD-проигрывателя (с.54) и установить новый пароль.
- Если после того, как пароль и уровень родительской блокировки будут установлены, вы попытаетесь воспроизвести диск, уровень которого превышает уровень родительской блокировки, вам будет предложено ввести пароль и воспроизведение будет невозможно до введения правильного пароля.
- Вместо полного предотвращения воспроизведения диска, при воспроизведении некоторых дисков DVD-Video просто могут быть пропущены несоответствующие сцены.
- Не все диски DVD-Video поддерживают родительскую блокировку, и воспроизведение дисков, которые ее не поддерживают, будет осуществляться независимо от данных установок родительской блокировки.

Изменение пароля

Для изменения пароля необходимо будет ввести старый пароль.

- 1 Выберите опцию “Password Change”, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода старого пароля, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 3 Введите новый пароль, а затем нажмите кнопку ENTER.
Новый пароль установлен.

Установка уровня родительской блокировки

Диски с несоответствующим содержимым имеют более высокие уровни, а диски с содержимым, предназначенным для широкого просмотра, имеют более низкие уровни. Для запрета, например, воспроизведения дисков с уровнем родительской блокировки 4 или выше, установите в DVD-проигрывателе уровень 3.

- 1 Выберите опцию “Level Change”, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода пароля, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 3 Воспользуйтесь кнопками ◀/▶ для установки уровня родительской блокировки, а затем нажмите кнопку ENTER.
Уровень родительской блокировки установлен.

Установка страны или региона

Страну или регион можно указать с помощью 2-буквенных сокращений или 4-значных кодов, перечисленных на стр. 55.

- 1 Выберите опцию “Country Code”, а затем нажмите кнопку ENTER.
- 2 Воспользуйтесь цифровыми кнопками для ввода пароля, а затем нажмите кнопку ENTER.

3 Воспользуйтесь кнопками ▲/▼ для выбора страны или региона с помощью сокращения, а затем нажмите кнопку ENTER.

Для выбора страны или региона с помощью 4-значных кодов, воспользуйтесь кнопками ▲/▼ или цифровыми кнопками для ввода соответствующего кода, а затем нажмите кнопку ENTER.

Страна или регион установлены.

Примечание

Новая установка кода страны или региона будет задействована во время следующей загрузки диска. Если диск уже загружен, необходимо извлечь его и загрузить повторно, чтобы новая установка была задействована.

■ DivX(R) VOD

Для воспроизведения файлов DivX® VOD (Видео по запросу) на DVD-проигрывателе, может потребоваться передача регистрационного кода DivX® VOD провайдеру контента DivX® VOD. В этом случае используйте регистрационный код DivX® VOD, отображаемый с помощью установки Display.

Просмотр регистрационного кода DivX® VOD

1 Нажмите кнопку SETUP.

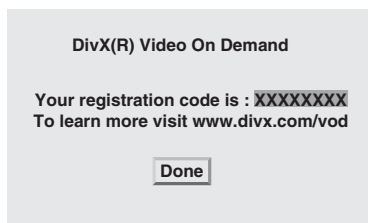
На экране появится меню установки.

2 Выберите опцию “Initial Settings”, а затем нажмите кнопку ENTER.

На экране появится меню Initial Settings.

3 Выберите опцию “Options”, затем “DivX(R) VOD”, затем “Display”, а затем нажмите кнопку ENTER.

Будет отображен регистрационный код DivX® VOD.



Примечания

- Некоторые файлы DivX® VOD могут воспроизводиться только ограниченное число раз. При воспроизведении такого файла на данном DVD-проигрывателе, на экране будет отображено оставшееся число воспроизведений. Если вы попытаетесь воспроизвести файл, число воспроизведений которого исчерпано, будет отображено сообщение “Rental Expired” и воспроизведение будет невозможно. При воспроизведении файлов DivX® VOD без ограниченного числа воспроизведений, оставшееся число воспроизведений не будет отображаться, и такие файлы можно будет воспроизводить неограниченное число раз.
- DivX® VOD используется защита от копирования DRM (Управление цифровыми правами) и копия может воспроизводиться только на зарегистрированном проигрывателе.
- Если вы попытаетесь воспроизвести файл DivX® VOD, воспроизведение которого не разрешено на данном DVD-проигрывателе, будет отображено сообщение “Authorization Error” и воспроизведение будет невозможно.

УСТРАНЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

Если у вас возникли любые из следующих трудностей во время эксплуатации данной системы, воспользуйтесь нижеприведенной таблицей для устранения неисправности. В случае если неисправность не указана в таблице или вы не смогли исправить ее, следуя инструкциям таблицы, отключите данную систему, отсоедините кабель питания и обратитесь к ближайшему официальному дилеру или в сервисный центр Yamaha.

Ресивер (R-840)

■ Общая часть

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Ресивер не включается или устанавливается в режим ожидания после включения питания.	Не был подключен силовой кабель, или вилка не полностью вставлена в розетку.	Подключите силовой кабель соответствующим образом.	8
	Ресивер подвергся сильному электрическому напряжению от внешних источников (например, молния или сильное статическое электричество).	Установите ресивер в режим ожидания, отключите силовой кабель, подключите его к розетке через 30 секунд, и пользуйтесь как обычно.	—
	Произошло короткое замыкание кабеля, поэтому была активирована система защиты.	Убедитесь, что кабельные соединения всех колонок с ресивером выполнены надежно и что провод в каждом соединении не касается ничего лишнего, кроме надлежащего соединения.	8
	Внутренняя температура слишком велика, поэтому была активирована система защиты.	Подождите прибл. 1 час, пока не остынет ресивер, а затем снова включите его.	8
Отсутствует звук	Кабели входа/выхода были подключены неправильно.	Подключите кабели соответствующим образом. Если неисправность не была устранена, это означает, что используемые кабели могут быть неисправны.	8
	Не был выбран соответствующий источник.	Выберите соответствующий источник приема с помощью селектора INPUT на передней панели (или кнопок выбора источника на пульте ДУ).	—
	Колонки подключены ненадежно.	Надежно подключите колонки.	8
	Низкий уровень громкости.	Увеличьте уровень громкости.	—
	Исчез звук.	Нажмите кнопку MUTE или VOLUME +/-, чтобы возобновить подачу звука, а затем настройте громкость.	7
	От компонента источника, например CD-ROM были получены сигналы, не воспроизводимые ресивером.	Воспроизведите источник, сигналы которого можно воспроизвести на ресивере.	—
Внезапное отключение звука.	Ресивер был отключен таймером.	Включите ресивер и заново начните воспроизведение источника.	—
Слышится звучание от колонок только на одной стороне.	Кабели не подключены надлежащим образом.	Подключите кабели соответствующим образом. Если неисправность не была устранена, это означает, что используемые кабели могут быть неисправны.	8
Слышатся шумовые помехи от цифрового или радиочастотного оборудования.	Ресивер очень близко расположен к цифровому или высокочастотному оборудованию.	Передвиньте ресивер подальше от такого оборудования.	—

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Звук искажен.	Слишком высокий уровень громкости.	Отрегулируйте уровень громкости.	17
“CHK SP WIRE” появляется на дисплее.	Короткое замыкание в кабелях колонок.	Проверьте правильность подключения кабелей колонок.	8

■ ЧМ-приемник

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Слышится шум во время стереофонического приема ЧМ-радиостанции.	Это может быть вызвано характеристиками самих стереофонических ЧМ-трансляций, когда передающая антенна находится очень далеко или при слабом сигнале, поступающем на антенну.	Проверьте подключения антенны.	8
		Старайтесь пользоваться высококачественной направленной ЧМ-антенной.	—
Искажение звучания, невозможно добиться лучшего приема даже с использованием хорошей ЧМ-антенны.	Многоканальные помехи.	Отрегулируйте расположение антенны для избежания многоканальных помех.	—
Невозможно настроить на желаемую радиостанцию в режиме автоматической настройки.	Очень слабый сигнал передающей радиостанции.	Используйте высококачественную направленную ЧМ-антенну.	—
		Попробуйте настроить вручную.	29
Невозможно настроить на ранее предустановленные радиостанции.	Ресивер был отключен в течение продолжительного промежутка времени.	Установите предустановленные радиостанции.	29

■ iPod

Примечание

При возникновении ошибки передачи без появления сообщения о рабочем состоянии на дисплее передней панели ресивера, проверьте соединение между ресивером и iPod (см.с.11).

Сообщение о состоянии	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
CONNECT ERR	Возникла проблема во время передачи сигнала от iPod на ресивер.	Выключите ресивер и попробуйте перезапустить iPod.	11
UNKNOWN TYP	Используемый iPod не поддерживается ресивером.	Поддерживаются только iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini и iPod touch.	—
CONNECTED	iPod надлежащим образом установлен в док iPod и подключение iPod к ресиверу завершено.		
NOT CONNECT	iPod был извлечен из дока iPod ресивера.	Установите iPod в док iPod ресивера.	11
CAN'T PLAY	Ресивер не может воспроизвести композиции, записанные на iPod.	Убедитесь, что композиции на iPod могут проигрываться.	—
		Сохраните некоторые другие воспроизводимые музыкальные файлы на iPod.	—

Пульт ДУ

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Пульт ДУ не работает надлежащим образом.	Возможно, пульт ДУ используется за пределами зоны действия.	Для получения информации о зоне действия пульта ДУ см. “Использование пульта ДУ”.	12
	Датчик дистанционного управления данной системы может быть облучен прямым солнечным светом или излучением (инвертированной флуоресцентной лампы).	Измените освещение или расположение системы.	12
	Возможно, села батарейка.	Замените батарейку на новую.	12
	Существуют препятствия между датчиком системы и пультом ДУ.	Удалите препятствия.	12
	Кабель управления системой отсоединен от гнезда системного разъема ресивера и/или DVD-проигрывателя.	Надежно подключите ресивер и DVD-проигрыватель через кабель управления системой.	8

DVD-проигрыватель (DVD-840)

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Питание не включается.	Вилка вставлена не полностью.	Подключите силовой кабель соответствующим образом.	8
	Ресивер и DVD-проигрыватель неправильно соединены.	Правильно соедините кабель управления системой между ресивером и DVD-проигрывателем.	8
	Ресивер установлен неправильно.	Проверьте установку (INPUT/Громкость/MUTE/Наушники) ресивера.	—
Питание внезапно отключается во время воспроизведения.	Если ресивер не получает сигнал воспроизведения от DVD-проигрывателя через кабель управления системой в течение 30 минут, срабатывает функция автоматического режима ожидания ресивера.	Проверьте соединение кабеля управления системой между ресивером и DVD-проигрывателем.	8
Отсутствует звучание, или искажение звучания	Частота выборки файла MP3, WMA или MPEG-4 AAC может не поддерживаться DVD-проигрывателем.	Убедитесь, что частота выборки и битовая скорость файла MP3, WMA или MPEG-4 AAC поддерживаются DVD-проигрывателем.	3
Диск не воспроизводится.	Возможно, используется записываемый носитель, который не был финализирован.	Финализируйте записываемый носитель.	—
	Диск может быть установлен не той стороной.	Установите диск в лоток диска этикеткой вверх.	—
	Диск может быть неисправен.	Попытайтесь воспроизвести другой диск. Если проблема не возникла, это значит, что диск, который вы пытались воспроизвести, имеет дефект.	—
	Диск MP3/WMA/MPEG-4 AAC может не содержать достаточного числа музыкальных дорожек для воспроизведения.	Убедитесь в том, что на диске имеется по крайней мере 5 музыкальных файлов MP3/WMA/MPEG-4 AAC.	—
	Частота выборки файла MP3, WMA или MPEG-4 AAC может не поддерживаться DVD-проигрывателем.	Убедитесь, что частота выборки и битовая скорость файла MP3, WMA или MPEG-4 AAC поддерживаются DVD-проигрывателем.	3
Отображается сообщение “HDMI ERROR” или отсутствует изображение на телевизоре HDMI.	Выбрано неверное разрешение HDMI или возникла ошибка HDMI.	Проверьте установку HDMI Resolution и исправьте должным образом.	39
		Переустановите параметры HDMI.	40

Неисправность	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
Устройство USB не обнаруживается.	Устройство USB не подключено правильно.	Правильно подключите устройство USB.	11
DVD-проигрыватель не связан с ресивером.	Кабель управления системой отсоединен от гнезд системного разъема ресивера и/или DVD-проигрывателя.	Подключите кабель управления системой к гнездам системного разъема ресивера и DVD-проигрывателя.	8

■ USB

Примечание

При возникновении ошибки передачи без появления сообщения о рабочем состоянии на дисплее передней панели ресивера, проверьте соединение между DVD-проигрывателем и устройством USB (см. с.11).

Сообщение о состоянии	Причина	Способ устранения	Смотрите стр.
NO USB	Устройство USB не подключено.	Подключите совместимое устройство USB.	11
OVER CURRENT	Устройство USB является либо несовместимым с данной системой, либо подсоединено под неправильным углом.	Отсоедините устройство USB. Измените источник приема на устройство, отличное от USB и обратно на USB. Затем правильно подключите совместимое устройство USB к DVD-проигрывателю.	—

ПОДДЕРЖИВАЕМЫЕ ДИСКИ И ФОРМАТЫ

Компакт-диски с контролем копирования

Данный DVD-проигрыватель совместим со стандартом Аудио CD. Его функционирование и характеристики с дисками, не совместимыми с данным стандартом, не могут быть гарантированы.

Двойной диск

Двойной диск представляет собой двусторонний диск со слоем DVD для видеосигнала с одной стороны и слоем CD с другой стороны, который можно воспроизводить на стандартном CD-проигрывателе.

Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить сторону DVD двойного диска.

Поскольку слой CD не соответствует стандарту Аудио CD, некоторые двойные диски могут не воспроизводиться.

Для получения более подробной информации о стандарте двойного диска, обратитесь к изготовителю диск или его продавцу.

Совместимость записываемых дисков

■ CD-R/RW

- Данный DVD-проигрыватель совместим с дисками CD-R/RW, записанными в следующих форматах: Аудио CD, VCD, SVCD и ISO 9660 (CD-ROM).
- Для дисков ISO 9660 используйте файловую систему ISO 9660 Уровень 1 или Уровень 2 CD-ROM, либо расширенные файловые системы Joliet или Romeo.
- Многосессионные диски не поддерживаются.
- Воспроизведение нефинализированных дисков невозможно. Для получения подробных сведений по финализации, обратитесь к руководству по эксплуатации дискового рекордера.
- Некоторые диски могут не воспроизводиться, при их воспроизведении может создаваться шум или звук может быть искажен. Причиной этого является диск и это не является неисправностью.

■ DVD-R/RW/R DL

- Данный DVD-проигрыватель совместим с дисками DVD-R/RW и DVD-R DL (двухслойными), записанными в следующих форматах: DVD-Video, VR-режим (Video Recording mode) и UDF Bridge DVD-ROM.
- Во время воспроизведения содержимого, отредактированного на DVD-рекордере (удаление сцен и т.п.), в точках редактирования изображение может на мгновение исчезать. Это не является неисправностью.
- Многосессионные диски не поддерживаются.
- Воспроизведение нефинализированных дисков невозможно. Для получения подробных сведений по финализации, обратитесь к руководству по эксплуатации дискового рекордера.
- Некоторые диски могут не воспроизводиться, при их воспроизведении может создаваться шум или звук может быть искажен. Причиной этого является диск и это не является неисправностью.

■ DVD+R/RW/R DL

- Данный DVD-проигрыватель совместим с дисками DVD+R/RW и DVD+R DL (двухслойными), записанными в следующих форматах: DVD-Video.
- Во время воспроизведения содержимого, которое было отредактировано, воспроизведение может не полностью совпадать с редактированием.
- Многосессионные диски не поддерживаются.
- Воспроизведение нефинализированных дисков невозможно. Для получения подробных сведений по финализации, обратитесь к руководству по эксплуатации дискового рекордера.
- Некоторые диски могут не воспроизводиться, при их воспроизведении может создаваться шум или звук может быть искажен. Причиной этого является диск и это не является неисправностью.

Диски, записанные на компьютере

- Диски, записанные на компьютере, могут не воспроизводиться в зависимости от установок программного обеспечения для записи дисков или конфигурации компьютера.
- Обязательно используйте правильный формат во время записи дисков. Для получения подробных сведений, обратитесь к руководству по программному обеспечению для записи дисков.
- Диски, записанные с использованием пакетной записи, не поддерживаются.

Файлы MP3, WMA и MPEG-4 AAC

- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить аудиофайлы следующих форматов: MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3), WMA (Windows Media Audio) и MPEG-4 AAC.
- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы MP3, WMA и MPEG-4 AAC, записанные на дисках CD-R/RW и накопительных устройствах USB.
- Поддерживаются следующие частоты дискретизации: 32 кГц, 44,1 кГц и 48 кГц.
- Для файлов MP3 и WMA рекомендуется использовать битовую скорость выше 128 кбит/с.
- Для файлов MPEG-4 AAC поддерживаются битовые скорости от 16 кбит/с до 320 кбит/с.
- Переменная битовая скорость (VBR) для MP3, WMA и MPEG-4 AAC не поддерживается.
- Кодирование WMA без потерь не поддерживается.
- Воспроизведение дисков DRM (Digital Rights Management) невозможно.
- Распознаются только файлы MP3, WMA и MPEG-4 AAC с расширениями .mp3/.MP3, .wma/.WMA или .m4a соответственно.
- На каждом диске может содержаться до 299 папок, а каждая папка может содержать комбинацию до 648 файлов и папок. Тем не менее, в зависимости от организации папок, не все папки и файлы могут быть распознаны и воспроизведены.

Файлы JPEG

- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы изображений следующих форматов: Fuji Color CD, Kodak Picture CD. Он также может воспроизводить файлы JPEG, записанные на дисках CD-R/RW и накопительных устройствах USB. Некоторые диски с изображениями могут не воспроизводиться из-за способа, которым они были записаны и т.п.
- Поддерживаются файлы Baseline JPEG и Exif 2.2 JPEG с разрешением до 3072 x 2048. (Exif, что является сокращением от Exchangeable Image File, представляет собой формат, используемый в цифровых камерах для хранения метаданных.)
- Прогрессивные файлы JPEG не поддерживаются.
- Распознаются только файлы JPEG с расширением .jpg/.JPG.
- На каждом диске может содержаться до 299 папок, а каждая папка может содержать комбинацию до 648 файлов и папок. Тем не менее, в зависимости от организации папок, не все папки и файлы могут быть распознаны и воспроизведены.

Информация о DivX®

Мультимедийная технология DivX® была разработана компанией DivX, Inc. В ней используется сжатие для записи кинофильмов и видеоконтента на диски CD и DVD с высоким качеством. Она поддерживает такие интерактивные функции, как меню, субтитры и звуковые дорожки на нескольких языках. Как и в случае DVD-Video, отдельные файлы DivX® называются **заголовками**.

Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы DivX®, записанные на записываемых носителях CD и DVD, перечисленных в “Совместимость записываемых дисков” (см. с. 47). При наименовании файлов DivX® перед записью на диск, следует помнить, что файлы DivX®, записанные на диске, будут воспроизводиться в алфавитном порядке.

- Данный DVD-проигрыватель является изделием, официально сертифицированным DivX® Ultra, и может воспроизводить все версии видеоизображений DivX® (включая DivX® 6) расширенным воспроизведением мультимедийных файлов DivX® и мультимедийного формата DivX®.
- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы DivX®, записанные на дисках CD-R/RW и CD-ROM, но не на накопительных устройствах USB.
- Распознаются только файлы в кодировке DivX® с расширением .avi или .divx.

Использование внешних файлов субтитров

В кинофильмах DivX® для отображения субтитров используются специальные файлы, которые называются **внешними файлами субтитров**. Для использования с внешними файлами субтитров доступны следующие наборы шрифтов. Используйте установку Subtitle Language на странице 40 для выбора шрифта/языка, соответствующего внешнему файлу субтитров. Данный DVD-проигрыватель поддерживает следующие группы языков:

Группа 1	Албанский (sq), Баскский (eu), Каталанский (ca), Датский (da), Голландский (nl), Английский (en), Фарерский (fo), Финский (fi), Французский (fr), Немецкий (de), Исландский (is), Ирландский (ga), Итальянский (it), Норвежский (no), Португальский (pt), Ретороманский (rm), Шотландский (gd), Испанский (es), Шведский (sv)
Группа 2	Албанский (sq), Хорватский (hr), Чешский (cs), Венгерский (hu), Польский (pl), Румынский (ro), Словацкий (sk), Словенский (sl)
Группа 3	Болгарский (bg), Белорусский (be), Македонский (mk), Русский (ru), Сербский (sr), Украинский (uk)
Группа 4	Иврит (iw), Идиш (ji)
Группа 5	Турецкий (tr)

Примечания

- Некоторые внешние файлы субтитров могут не отображаться корректно, а некоторые могут не отображаться вообще.
- Распознаются только внешние файлы субтитров с расширениями .srt, .sub, .ssa или .smi. (Имейте в виду, что эти файлы не отображаются в навигаторе по диску.)
- Имя внешнего файла субтитров должно начинаться так же, как и имя связанного с ним файла кинофильма.
- Один файл кинофильма может иметь до 10 внешних файлов субтитров.

Информация о WMV

WMV, что является сокращением **Windows Media Video**, представляет собой технологию сжатия видеоизображения, разработанную корпорацией Microsoft Corporation. Videоконтент может кодироваться в формате WMV с помощью программы Windows Media Encoder.

- Данный DVD-проигрыватель поддерживает файлы WMV9, закодированные с использованием программы Windows Encoder Серии 9.
- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы WMV записанные на дисках CD-R/RW, но не на накопительных устройствах USB.
- Распознаются только файлы WMV9 с расширением .wmv.

- Поддерживаются разрешения видеосигнала до 720 x 480 или 720 x 576.
- Максимальная средняя битовая скорость составляет около 2–3 Мбит/с. (Максимальная битовая скорость зависит от условий кодирования.)
- Расширенный профиль не поддерживается.
- Воспроизведение дисков DRM (Digital Rights Management) невозможно.

Информация о MPEG-4 AAC

AAC, что является сокращением **Advanced Audio Coding**, представляет собой технологию сжатия аудиосигнала, используемую для MPEG-2 и MPEG-4. Реальный формат данных и расширения файла зависит от приложения, использованного для создания файла AAC.

- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы AAC, созданные программой iTunes, и имеющие расширение .m4a.
- Воспроизведение файлов с DRM (Digital Rights Management) невозможно, а файлы, записанные с помощью некоторых версий iTunes, могут не воспроизводиться.

Информация о WMA

WMA, что является сокращением **Windows Media Audio**, представляет собой технологию сжатия аудиосигнала, разработанную корпорацией Microsoft Corporation. Аудиоконтент может быть закодирован в формате WMA с помощью Windows Media Player версии 7.1.1, Windows Media Player для Windows XP, или Windows Media Player Серии 9.

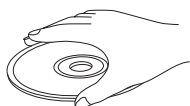
- Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить файлы WMA.
- Используйте для кодирования файлов WMA только приложения, сертифицированные Microsoft Corporation. При использовании приложения, которое не было сертифицировано, полученные файлы могут не воспроизводиться надлежащим образом.

Регионы DVD-Video

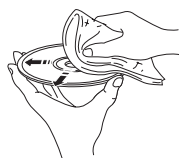
Номер региона для данного DVD-проигрывателя указан на его задней панели. Данный DVD-проигрыватель может воспроизводить только диски, имеющие тот же номер региона, или имеющие обозначение **ALL**. Если вы попытаетесь воспроизвести диск DVD-Video с другим номером региона, появится сообщение “Incompatible disc region number, Can’t play disc”.

ПРИМЕЧАНИЯ ПО ОБРАЩЕНИЮ С ДИСКАМИ

- Обращайтесь с дисками бережно, чтобы не поцарапать рабочую поверхность. Не деформируйте диски.



- Для поддержания рабочей поверхности в чистоте, вытрите ее чистой сухой тканью. Не используйте каких-либо средств для очистки дисков, аэрозольных распылителей или других химических жидкостей.
- Не протирайте круговыми движениями; протирайте по направлению от центра.



- Делая надпись на стороне диска с этикеткой, используйте для этого ручку с мягким кончиком.
- Если диск не используется, извлеките его из данного устройства и храните в соответствующем чехле.
- Не подвергайте диск воздействию прямых солнечных лучей, высокой температуры или влажности в течение длительного времени.

■ AAC (Advanced Audio Coding)

Схема сжатия аудиосигнала, определенная как часть стандарта MPEG-2/MPEG-4. AAC поддерживает до 48 каналов и обычно обеспечивает лучшее качество звука, чем MP3 при той же битовой скорости.

■ Аналоговый

Звук, который не был преобразован в цифровой вид. Аналоговый звук непостоянен, в то время как цифровой звук имеет конкретные числовые значения. Данные разъемы выводят аудиосигнал через два канала, левый и правый.

■ Формат экрана

Соотношение вертикального и горизонтального размеров выводимого изображения. Соотношение горизонтали к вертикали у обычных телевизоров составляет 4:3, а у широкоэкранных - 16:9.

■ Бит

Сокращение для двоичной единицы информации. Представляет собой наименьшую единицу информации, с которой работает компьютер. В аудиосистеме размер в битах определяет разрешение при оцифровке аналоговых сигналов. Чем больше размер в битах, тем больше динамический диапазон (соотношение между максимальным и минимальным уровнем частот) и тем качественней звук. Обычно аудио CD являются 16-битными, а аудио DVD - 24-битными.

■ Битовая скорость

Количество данных, используемых для записи определенного фрагмента музыки, измеряется в килобитах в секунду или кбит/с. Также представляет собой скорость записи. Обычно, чем выше битовая скорость, или скорость записи, тем лучше качество звука. Однако увеличение битовой скорости приводит к использованию большего пространства на диске.

■ Компонентное видео

Разъемы для ввода и вывода компонентного видеосигнала. Компонентный видеосигнал состоит из трех компонент, сигнала яркости (Y) и двух цветоразностных сигналов (Pb/Cb, Pr/Cr), что позволяет обеспечить высококачественный видеосигнал.

■ Меню диска

Отображение экрана, предназначенного для обеспечения выбора изображений, звука, субтитров, нескольких углов съемки и т.п., записанных на диске DVD.

■ DivX®

DivX® представляет собой распространенную мультимедийную технологию, созданную компанией DivX, Inc. Мультимедийные файлы DivX® содержат видеосигнал высокой степени сжатия с высоким качеством изображения, при котором сохраняется относительно небольшой размер файла. Файлы DivX® также могут включать расширенные мультимедийные функции, например, меню, субтитры и несколько аудиодорожек. Многие мультимедийные файлы DivX® доступны для скачивания через Интернет, и могут быть созданы самостоятельно с использованием персонального контента и удобных в работе программ с сайта DivX.com.

■ DivX® Ultra

Сертифицированные изделия DivX® Ultra обеспечивают усовершенствованное воспроизведение расширенных мультимедийных возможностей, поддерживаемых мультимедийным форматом DivX®. Основными особенностями являются интерактивные видеоменю, субтитры, альтернативные аудиодорожки, видеозакладки и точки разделов.

■ DMF (DivX® Media Format)

Мультимедийный формат DivX® поддерживает расширенные мультимедийные функции, включая управление интерактивным мультимедийным интерфейсом: интерактивными видеоменю, точками разделов, субтитрами на нескольких языках и альтернативными аудиодорожками.

■ Dolby Digital

Цифровая система окружающего звука, разработанная компанией Dolby Laboratories, которая обеспечивает полностью независимый многоканальный звук. Имея 3 фронтальных канала (левый, центральный и правый) и 2 стереоканала окружающего звука, система Dolby Digital обеспечивает пять полнофункциональных аудиоканалов. Имея дополнительный канал специально для низкочастотных эффектов (называемый LFE, или канал низкой частоты), данная система обеспечивает в общей сложности 5.1-каналов (LFE считается как 0,1 канала). При использовании 2-канального стереосигнала для колонок окружающего звука, возможно более точное перемещение звуковых эффектов и обстановки окружающего звука, чем при использовании Dolby Surround.

■ Dolby Pro Logic II

Представляет собой усовершенствованную технологию матричного кодирования, которая обеспечивает лучшее пространственное звучание и направленность для материала, запрограммированного в формате Dolby Surround; обеспечивает реалистичное объемное звуковое поле для обычных музыкальных стереозаписей; и идеально подходит для придания окружающего звучания автомобильным аудиосистемам. В то время как обычное программирование окружающего звука полностью совместимо с декодерами Dolby Pro Logic II, имеется возможность специального кодирования звукового сопровождения для полной реализации преимуществ воспроизведения формата Pro Logic II, включая отдельные левый и правый каналы окружающего звука. (Такой материал также совместим с обычными декодерами Pro Logic).

■ DTS (Digital Theater Systems)

Цифровая система окружающего звука, разработанная компанией Digital Theater Systems, Inc., которая обеспечивает 5.1-канальный аудиосигнал (максимально). Благодаря избыточности аудиоданных она способна обеспечивать эффекты естественного звучания.

■ HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) является первым промышленно поддерживаемым, полностью цифровым аудио/видео-интерфейсом без сжатия. Обеспечивая интерфейс между любым источником (например, декодером каналов кабельного телевидения или AV-контроллером) и аудио/видео-монитором (например, цифровым телевизором), HDMI поддерживает стандартный, расширенный видеосигнал и видеосигнал высокого разрешения, а также многоканальный цифровой аудиосигнал с помощью одного кабеля. HDMI передает все стандарты ATSC (Advanced Television Systems Committee) HDTV и поддерживает 8-канальный цифровой аудиосигнал со свободной полосой частот пропускания в целях удовлетворения будущих усовершенствований и требований.

При использовании вместе с HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), HDMI обеспечивает безопасный аудио/видео-интерфейс, соответствующий требованиям к безопасности поставщиков информации и системных операторов.

Для получения более подробной информации по HDMI, посетите сайт HDMI по адресу "www.hdmi.org/".

■ Interlace

Наиболее распространенный тип развертки, используемый в телевидении. При его использовании экран делится на четные и нечетные поля развертки, а затем создается изображение путем их объединения в одно изображение (кадр).

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

Стандартизированная система сжатия изображений, предложенная Объединенной экспертной группой по фотографии. Она позволяет уменьшить размеры данных изображения с 1 до 10% их первоначальных размеров, и эффективно применяемая для цифровых фотографий.

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

Технология сжатия аудиофайлов. Она позволяет уменьшить размеры аудиоданных примерно до 10% их первоначальных размеров, сохраняя при этом качество звука на уровне CD.

■ MPEG (Moving Pictures Experts Group)

Международный стандарт для сжатия цифрового видео и аудиосигнала, созданный ISO (International Organization for Standardization) и IEC (International Electrotechnical Commission).

Включает MPEG-1, MPEG-2 и MPEG-4. MPEG-1 обеспечивает качество видеоизображения, сравнимое с уровнем VHS, и часто используется на видео CD. MPEG-2 обеспечивает качество видеоизображения, сравнимое с VHS и часто используется на DVD.

■ Родительская блокировка

Ограничивает воспроизведение дисков в соответствии с возрастом пользователей или уровнем ограничения в каждой стране. Ограничение меняется в зависимости от диска. В случае активации блокировки воспроизведение будет запрещено, если уровень программы будет выше установленного уровня пользователя.

■ Playback control (PBC)

Экранные меню, записанные на дисках Видео CD или Супер Видео CD, обеспечивающие интерактивное воспроизведение и поиск.

■ Прогрессивная развертка

Способ одновременного отображения всех строк развертки в кадре, позволяющий уменьшить мерцание, заметное на экране с большей диагональю, и получить четкое и гладкое изображение.

■ Код региона

Многие диски DVD имеют код региона с тем, чтобы владелец авторского права мог ограничивать распространение программ DVD только теми регионами, которые готовы к его распространению. Существует шесть кодов регионов, что ограничивает возможности DVD-проигрывателя только воспроизведением дисков DVD с тем же самым кодом региона.

■ Окружающий звук

Контроллер для создания полных реализма реалистичных объемных звуковых полей путем размещения нескольких колонок вокруг слушателя.

■ VR format (Video Recording format)

Формат записи DVD-видео, который позволяет редактировать видеоданные DVD, записанные на диске. Для воспроизведения необходим проигрыватель, совместимый с форматом VR.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

■ R-840

РАЗДЕЛ УСИЛИТЕЛЯ

- Минимальное среднеквадратическое выходное напряжение на канал RMS (6 Ω , 1 кГц, 10% THD)..... 65 Вт + 65 Вт
- Чувствительность приема/импеданс PLAYER, др. 200 мВ/47 к Ω
- Частотная характеристика PLAYER, др. 20 Гц - 20 кГц $\pm$ 0,5 дБ
- Общее нелинейное искажение PLAYER, др. (30 Вт/6 Ω) 0,04 % или менее
- Соотношение сигнал/шум (Сеть IHF-A) PLAYER (200 мВ, вход замкнут) 100 дБ или более

РАЗДЕЛ ТЮНЕРА

- Диапазон настройки..... 87,50 - 108,00 МГц

ОБЩИЙ РАЗДЕЛ

- Электропитание..... 230 В переменного тока, 50 Гц
- Энергопотребление 115 Вт
- Габариты (Ш $\times$ В $\times$ Г) 215 $\times$ 110 $\times$ 348 мм
- Вес..... 5,7 кг
- Энергопотребление в режиме ожидания менее 0,3 Вт

■ DVD-840

Раздел DVD

- AUDIO OUT
 - Уровень громкости (1 кГц, 0 дБ)..... 2 В ($\pm$ 0,3)
 - Соотношение сигнал/шум..... более 100 дБ
 - Динамический диапазон (48 кГц, 24 бит)..... более 100 дБ
 - Общее нелинейное искажение менее 0,003 %
 - Частотная характеристика 10 Гц–22 кГц
- Выходной видеосигнал
 - Композитный 1 размах напряжения/75 Ω
 - Компонентный 1 размах напряжения/75 Ω (Y) 0,7 размах напряжения/75 Ω (Pb, Pr)

Аудиоформат

- Декодирование Dolby Digital, DTS, MPEG
- PCM DATA: 16 бит
- LPCM DATA: 20/24 бит
 - Частота дискретизации: 44,1, 48 кГц, поддержка уменьшения 88,2/96 кГц

Общая часть

- Электропитание 230 В переменного тока, 50 Гц
- Энергопотребление 12 Вт
- Энергопотребление в режиме ожидания..... менее 0,5 Вт
- Габариты (Ш $\times$ В $\times$ Г) 215 $\times$ 108 $\times$ 318 мм
- Вес 2,8 кг

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

iPod™

“iPod” является товарным знаком компании Apple Inc., зарегистрированной в США и других странах.

Надпись “Изготовлено для iPod” означает, что данная электронная принадлежность была разработана для подключения специально к iPod и сертифицирована разработчиком в соответствии со стандартами качества компании Apple.

Компания Apple не несет ответственности за функционирование данного устройства или его совместимость со стандартами безопасности и регулятивными нормами.



DivX, DivX Ultra Certified и соответствующие логотипы являются товарными знаками DivX, Inc. и используются в соответствии с лицензией.



Изготовлено по лицензии Dolby Laboratories. Dolby и символ двойной буквы D являются товарными знаками Dolby Laboratories.



Изготовлено по лицензии в соответствии с патентами США №: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 и другими патентами США и мировыми патентами, выданными и ожидающими выдачи. DTS и DTS 2.0 + Digital Out являются зарегистрированными товарными знаками, а логотипы DTS и Символ являются товарными знаками DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. Все права защищены.



“HDMI”, логотип “HDMI” и “High-Definition Multimedia Interface” являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC.

Технология декодирования аудиосигнала MPEG Layer-3 лицензирована Fraunhofer IIS и Thomson multimedia.

Windows Media является либо зарегистрированным товарным знаком, либо товарным знаком Microsoft Corporation в США и/или других странах.

Переустановка DVD-проигрывателя

DVD-проигрыватель можно переустановить к заводским установкам по умолчанию.

1 Установите DVD-проигрыватель в режим ожидания.

2 Удерживая кнопку  на передней панели DVD-проигрывателя, нажмите кнопку .

3 Отпустите кнопку  во время отображения индикации “DVD — NO REQ.” на дисплее передней панели.

4 Повторно нажимая кнопку  /  выберите “DVD INIT”

Если вы передумаете в этот момент, выберите вместо этого опцию “DVD — NO REQ.”

5 Нажмите кнопку .

DVD-проигрыватель будет переустановлен к заводским установкам по умолчанию и перейдет в режим ожидания. Снова нажмите кнопку  для включения DVD-проигрывателя.

Параметры TV Screen, HDMI Resolution и другие параметры будут возвращены к заводским установкам по умолчанию.

Установка HDMI Аудио будет выключена.

СПИСКИ ЯЗЫКОВ, СТРАН И РЕГИОНОВ

Список языков

■ Язык (сокращение), кодовый номер

Японский (ja), 1001	Бутанский (dz), 0426	Киргизский (ky), 1125	Сингальский (si), 1909
Английский (en), 0514	Эсперанто (eo), 0515	Латинский (la), 1201	Словацкий (sk), 1911
Французский (fr), 0618	Эстонский (et), 0520	Лингала (ln), 1214	Словенский (sl), 1912
Немецкий (de), 0405	Баскский (eu), 0521	Лаосский (lo), 1215	Самоанский (sm), 1913
Итальянский (it), 0920	Персидский (fa), 0601	Литовский (lt), 1220	Шона (sn), 1914
Испанский (es), 0519	Финский (fi), 0609	Латвийский (lv), 1222	Сомали (so), 1915
Китайский (zh), 2608	Фиджийский (fj), 0610	Малагасийский (mg), 1307	Албанский (sq), 1917
Голландский (nl), 1412	Фарерский (fo), 0615	Маори (mi), 1309	Сербский (sr), 1918
Португальский (pt), 1620	Фризский (fy), 0625	Македонский (mk), 1311	Свази (ss), 1919
Шведский (sv), 1922	Ирландский (ga), 0701	Малайлам (ml), 1312	Сесото (st), 1920
Русский (ru), 1821	Гэльский (gd), 0704	Монгольский (mn), 1314	Сунданский (su), 1921
Корейский (ko), 1115	Галисийский (gl), 0712	Молдавский (mo), 1315	Суахили (sw), 1923
Греческий (el), 0512	Гуарани (gn), 0714	Маратхи (mr), 1318	Тамильский (ta), 2001
Афар (aa), 0101	Гуджарати (gu), 0721	Малайский (ms), 1319	Телугу (te), 2005
Абхазский (ab), 0102	Хауса (ha), 0801	Мальтийский (mt), 1320	Таджикский (tg), 2007
Африкаанс (af), 0106	Хинди (hi), 0809	Бирманский (my), 1325	Таи (th), 2008
Амхарский (am), 0113	Хорватский (hr), 0818	Науру (na), 1401	Тигринья (ti), 2009
Арабский (ar), 0118	Венгерский (hu), 0821	Непальский (ne), 1405	Туркменский (tk), 2011
Ассамский (as), 0119	Армянский (hy), 0825	Норвежский (no), 1415	Тагалог (tl), 2012
Аймара (ay), 0125	Интерлингва (ia), 0901	Окситанский (oc), 1503	Тсвана (tn), 2014
Азербайджанский (az), 0126	Интерлингве (ie), 0905	Оромо (om), 1513	Тонга (to), 2015
Башкирский (ba), 0201	Инуитак (ik), 0911	Ория (or), 1518	Турецкий (tr), 2018
Белорусский (be), 0205	Индонезийский (in), 0914	Панджаби (pa), 1601	Тсонга (ts), 2019
Болгарский (bg), 0207	Исландский (is), 0919	Польский (pl), 1612	Татарский (tt), 2020
Бихари (bh), 0208	Иврит (iw), 0923	Пушту (ps), 1619	Тви (tw), 2023
Бислама (bi), 0209	Идиш (ji), 1009	Кечуа (qu), 1721	Украинский (uk), 2111
Бенгали (bn), 0214	Яванский (jw), 1023	Ретороманский (rm), 1813	Урду (ur), 2118
Тибетский (bo), 0215	Грузинский (ka), 1101	Рунди (rn), 1814	Узбекский (uz), 2126
Бретонский (br), 0218	Казахский (kk), 1111	Румынский (ro), 1815	Вьетнамский (vi), 2209
Каталанский (ca), 0301	Гренландский (kl), 1112	Киньяруанда (rw), 1823	Волапук (vo), 2215
Корсиканский (co), 0315	Камбоджийский (km), 1113	Санскрит (sa), 1901	Волоф (wo), 2315
Чешский (cs), 0319	Каннада (kn), 1114	Синдхи (sd), 1904	Коса (xh), 2408
Валлийский (cy), 0325	Кашмири (ks), 1119	Санго (sg), 1907	Йоруба (yo), 2515
Датский (da), 0401	Курдский (ku), 1121	Сербскохорватский (sh), 1908	Зулу (zu), 2621

Список стран и регионов

■ Язык, кодовый номер, сокращение

Аргентина, 0118, ar	Финляндия, 0609, fi	Малайзия, 1325, my	Сингапур, 1907, sg
Австралия, 0121, au	Франция, 0618, fr	Мексика, 1324, mx	Испания, 0519, es
Австрия, 0120, at	Германия, 0405, de	Нидерланды, 1412, nl	Швеция, 1905, se
Бельгия, 0205, be	Гонконг, 0811, hk	Новая Зеландия, 1426, nz	Швейцария, 0308, ch
Бразилия, 0218, br	Индия, 0914, in	Норвегия, 1415, no	Тайвань, 2023, tw
Канада, 0301, ca	Индонезия, 0904, id	Пакистан, 1611, pk	Таиланд, 2008, th
Чили, 0312, cl	Италия, 0920, it	Филиппины, 1608, ph	Великобритания, 0702, gb
Китай, 0314, cn	Япония, 1016, jp	Португалия, 1620, pt	США, 2119, us
Дания, 0411, dk	Республика Корея, 1118, kr	Российская Федерация, 1821, ru	

CAUTION: READ THIS BEFORE OPERATING YOUR UNIT.

- 1 To assure the finest performance, please read this manual carefully. Keep it in a safe place for future reference.
- 2 Install this sound system in a well ventilated, cool, dry, clean place and away from direct sunlight, heat sources, vibration, dust, moisture and cold. For proper ventilation, allow the following minimum clearances.
Top: 30 cm (R-840 Only)
Rear: 10 cm
Sides: 10 cm
- 3 Locate this unit away from other electrical appliances, motors, or transformers to avoid humming sounds.
- 4 Do not expose this unit to sudden temperature changes from cold to hot, and do not locate this unit in an environment with high humidity (i.e. a room with a humidifier) to prevent condensation inside this unit, which may cause an electrical shock, fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 5 Avoid installing this unit where foreign object may fall onto this unit and/or this unit may be exposed to liquid dripping or splashing. On the top of this unit, do not place:
 - Other components, as they may cause damage and/or discoloration on the surface of this unit.
 - Burning objects (i.e. candles), as they may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
 - Containers with liquid in them, as they may fall and liquid may cause electrical shock to the user and/or damage to this unit.
- 6 Do not cover this unit with a newspaper, tablecloth, curtain, etc. in order not to obstruct heat radiation. If the temperature inside this unit rises, it may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury.
- 7 Do not plug in this unit to a wall outlet until all connections are complete.
- 8 Do not operate this unit upside-down. It may overheat, possibly causing damage.
- 9 Do not use force on switches, knobs and/or cords.
- 10 When disconnecting the power cable from the wall outlet, grasp the plug; do not pull the cable.
- 11 Do not clean this unit with chemical solvents; this might damage the finish. Use a clean, dry cloth.
- 12 Only voltage specified on this unit must be used. Using this unit with a higher voltage than specified is dangerous and may cause fire, damage to this unit, and/or personal injury. Yamaha will not be held responsible for any damage resulting from use of this unit with a voltage other than specified.
- 13 To prevent damage by lightning, keep the power cable and outdoor antennas disconnected from a wall outlet or this unit during a lightning storm.
- 14 Do not attempt to modify or fix this unit. Contact qualified Yamaha service personnel when any service is needed. The cabinet should never be opened for any reasons.
- 15 When not planning to use this unit for long periods of time (i.e. vacation), disconnect the AC power plug from the wall outlet.
- 16 Be sure to read the “TROUBLESHOOTING” section on common operating errors before concluding that this unit is faulty.
- 17 Before moving this unit, press  to set it to standby mode and disconnect the AC power plug from the wall outlet.

- 18 Condensation will form when the surrounding temperature changes suddenly. Disconnect the power cable from the outlet, then leave this unit alone.
- 19 When using this unit for a long time, this unit may become warm. Turn the power off, then leave this unit alone for cooling.
- 20 Install this unit near the AC outlet and where the AC power plug can be reached easily.
- 21 The batteries shall not be exposed to excessive heat such as sunshine, fire or the like.
- 22 Excessive sound pressure from earphones and headphones can cause hearing loss.

This unit is not disconnected from the AC power source as long as it is connected to the wall outlet, even if this unit itself is turned off by . This state is called standby mode. In this state, this unit is designed to consume a very small quantity of power.

WARNING

TO REDUCE THE RISK OF FIRE OR ELECTRIC SHOCK,
DO NOT EXPOSE THIS UNIT TO RAIN OR MOISTURE.

LASER SAFETY

This unit employs a laser. Due to possible eye injury, only a qualified service person should remove the cover or attempt to service this device.

DANGER

This unit emits visible laser radiation when open. Avoid direct eye exposure to beam. When this unit is plugged into the wall outlet, do not place your eyes close to the opening of the disc tray and other openings to look into inside.

The laser component in this product is capable of emitting radiation exceeding the limit for Class 1.

LASER

Type	Semiconductor laser AlGaInP
Wave length	655 nm (DVD) 790 nm (VCD/CD)
Output Power	5 mW (DVD) 7 mW (VCD/CD)
Beam divergence	20 degree

CONTENTS

INTRODUCTION

FEATURES	2
SUPPLIED ACCESSORIES	2
NOTES ABOUT PLAYABLE DISCS/FILES	3
CONTROLS AND FUNCTIONS.....	4
Receiver (R-840).....	4
DVD player (DVD-840)	5
Remote control.....	6

PREPARATION

PREPARATIONS	8
Connecting speakers/external components/ antennas	8
Connecting power cables	9
Connecting a recorder (CDR, MDR, etc.)	10
Connecting an AV receiver or decoder	10
Connecting an iPod™	11
Connecting USB devices	11
Installing the batteries in the remote control	12
Using the remote control	12
Adjusting the Clock	13
SETTING THE SYSTEM	14
Turn on the TV and the system.....	14
Setting the TV display	14
Selecting the output type for COMPONENT jacks.....	15
Selecting the HDMI audio output.....	15
On-screen display (OSD) language	15
Audio, Subtitle and Disc menu languages.....	16

BASIC OPERATIONS

SYSTEM OPERATIONS.....	17
Basic system operations.....	17
Changing the brightness of the front panel display	18
To use headphones.....	18
DISC AND USB DEVICE OPERATIONS.....	19
Using the on-screen display.....	19
Playback operations	19
Stopping playback	20
Resume and Last Memory.....	20
Pausing playback	20
Rewind and fast forward.....	20
Selecting chapters and tracks.....	21
Selecting items by number.....	21
DVD-Video menus	21
VCD and SVCD menus (PBC).....	21
Slow-motion playback.....	22
Frame-by-frame playback.....	22
Selecting languages and audio.....	22
Selecting subtitles	22
Selecting camera angles.....	23
Zoom.....	23
Repeat playback.....	23
A-B repeat playback.....	24
Random playback	24
Program playback	25
Searching Discs	25
Playing JPEG slideshows.....	26

Using Disc Navigator with DVD-Video, VCD, and SVCD discs.....	26
Using Disc Navigator with MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV, and JPEG discs/USB devices	27
Viewing disc information.....	28
Viewing the audio format	28

TUNER OPERATIONS

FM TUNING.....	29
Automatic tuning	29
Manual tuning.....	29
Automatic preset tuning.....	29
Manual preset tuning	30
Selecting preset stations.....	30
RADIO DATA SYSTEM TUNING (EUROPE AND RUSSIA MODELS ONLY).....	31
Displaying the Radio Data System information	31
Using the TP (traffic program) data service	32
CT (clock time) settings	32

OTHER OPERATIONS

SETTING THE TIMER.....	33
Setting the clock timer	33
Setting the sleep timer	34
SETTING THE AUTO-STANDBY MODE.....	35
CONTROLLING iPod™.....	36
Using iPod™	36
DVD SETUP MENU OPTIONS.....	37
Audio Settings menu	37
Video Adjust menu	37
Initial Settings menu	38

ADDITIONAL INFORMATION

TROUBLESHOOTING.....	43
Receiver (R-840).....	43
Remote control	45
DVD player (DVD-840)	45
SUPPORTED DISCS AND FORMATS.....	47
Copy Control CDs	47
DualDisc	47
Recordable disc compatibility	47
Discs made on a computer	47
MP3, WMA, and MPEG-4 AAC files	47
JPEG files	48
About DivX®	48
About WMV	48
About MPEG-4 AAC.....	49
About WMA	49
DVD-Video regions	49
NOTES ABOUT HANDLING DISCS	50
GLOSSARY	51
SPECIFICATIONS	53
Resetting the DVD player.....	54
LANGUAGE, COUNTRY, AND REGION LISTS	55
Language list.....	55
Country and region list	55

INTRODUCTION

PREPARATION

BASIC
OPERATIONS

TUNER
OPERATIONS

OTHER
OPERATIONS

ADDITIONAL
INFORMATION

English

FEATURES

Receiver (R-840)

- Minimum RMS output power per channel 65W + 65W (6Ω, 1kHz, 10% THD)
- 30-station FM preset tuning
- iPod playability (with rechargeable function)
- Pure Direct mode
- Adjustable display brightness

DVD player (DVD-840)

- Plays DVDs, Super Video CDs/Video CDs, Audio CDs, MP3/WMA/MPEG-4 AAC discs, WMV discs, DivX discs and JPEG discs
- Plays MP3/WMA/MPEG-4 AAC and JPEG files stored on a USB device
- Linked operation with the receiver such as Pure Direct mode, adjustable display brightness and INPUT mode

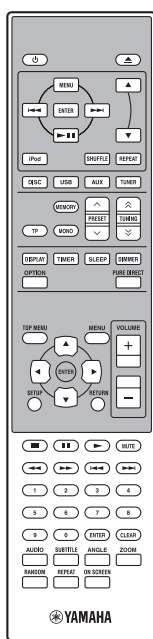
About this manual

- In this manual, “R-840” is described as “receiver” and “DVD-840” is described as “DVD player”.
- This manual describes how to operate the system using a remote control except when it is not available. Some of these operations are also available using the front panel buttons.
- ☼ indicates a tip for your operation.
- Notes contain important information about safety and operating instructions.
- This manual is printed prior to production. Design and specifications are subject to change in part as a result of improvements, etc. In case of differences between the manual and the product, the product has priority.

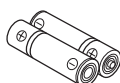
SUPPLIED ACCESSORIES

This product includes the following accessories. Before connecting this system, make sure you received all of the following parts.

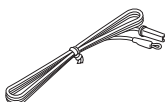
Remote control



**Batteries (x2)
(AAA, R03, UM-4)**



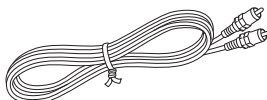
Indoor FM antenna



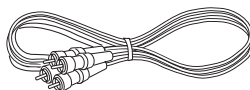
System control cable (0.6 m)



Composite video cable (1.5 m)



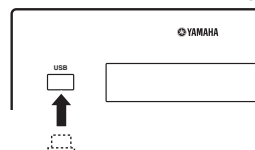
RCA stereo cable (1.0 m)



USB cap*



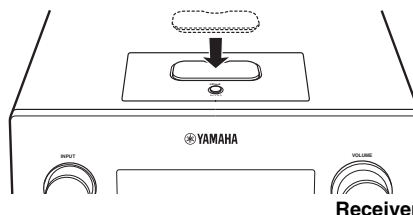
DVD player



CAUTION

Keep the USB cap out of the reach of children, so that it is not mistakenly swallowed.

iPod dock cover*



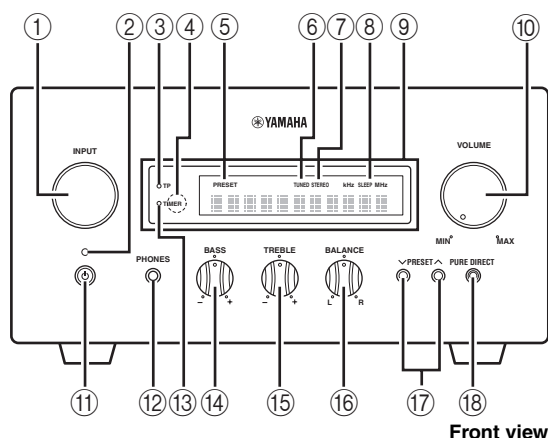
Receiver

* The USB cap and the iPod dock cover are supplied with this product to cover the USB port and the iPod dock when not in use.

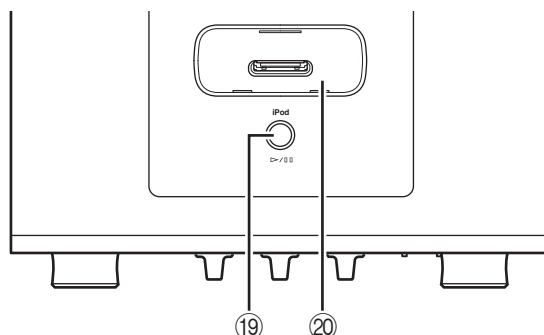
CONTROLS AND FUNCTIONS

Receiver (R-840)

■ Front panel



Front view



Top view

① INPUT

Selects an input source.

② On/Standby indicator

Lights up in green when the receiver is turned on. Lights up in amber when the receiver is in standby mode.

③ TP indicator

Lights up when the receiver is receiving a Radio Data System station which contains the TP (traffic program) data service (p.32).

④ Remote control sensor

Receives signals from the remote control.

⑤ PRESET indicator

Lights up when you select preset radio stations (p.30).

⑥ TUNED indicator

Lights up when the receiver is tuned into a station.

⑦ STEREO indicator

Lights up when the receiver is receiving a strong signal from an FM stereo broadcast.

⑧ SLEEP indicator

Lights up when the sleep timer is on (p.34).

⑨ Front panel display

Shows the various information such as the tuning frequency.

⑩ VOLUME

Adjusts the volume level.

⑪ (On/Standby)

Turns the receiver on or sets it to standby mode.

⑫ PHONES jack

Outputs audio signals for private listening with headphones.

⑬ TIMER indicator

Lights up when the timer is set (p.33).

⑭ BASS

Adjusts the low frequency response (p.17).

⑮ TREBLE

Adjusts the high frequency response (p.17).

⑯ BALANCE

Adjusts the audio output balance of the left to right speakers to compensate for imbalances caused by speaker locations or listening room conditions.

⑰ PRESET ∨ / ∧

Selects a preset station. The input source is changed to FM. Operable even when the receiver is in standby mode (p.30).

⑱ PURE DIRECT

Turns on or off Pure Direct mode (p.17).

When Pure Direct mode is on, the indicator lights up in blue.

⑲ ▷ / ⏸

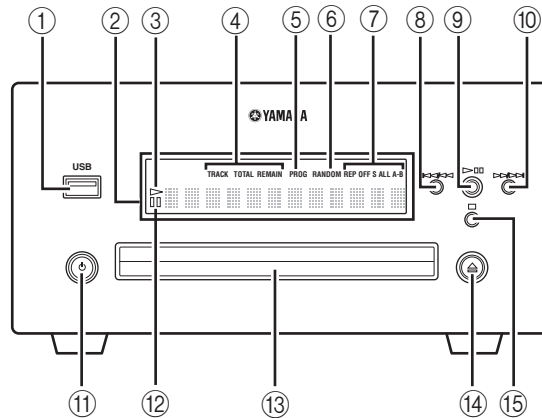
Starts and pauses the playback of iPod. The input source is changed to iPod. Operable even when the receiver is in standby mode.

⑳ iPod dock

Connect your iPod (p.11).

DVD player (DVD-840)

■ Front panel



① USB port

Connect your USB device.

② Front panel display

Shows the current status of the DVD player.

③ ▷ (play) indicator

Appears during playback.

④ Time display mode indicator

Indicate the kind of time information displayed on the front panel display (p.28).

⑤ PROG indicator

Lights up when Program play mode is selected.

⑥ RANDOM indicator

Lights up when Random play mode is selected.

⑦ REP OFF S ALL A-B indicator

Lights up when Repeat play mode is selected.

⑧ ⏮ ⏪ ⏩ ⏭

Returns to the beginning of the current chapter or track. Press and hold to fast reverse. Press twice to skip to the previous chapter or track (p.20).

⑨ ▷ ⏮ ⏭

Starts or pauses playback (p.19).

When this button is pressed during standby mode, the receiver automatically turns on and the input source changes to either DISC or USB, whichever was last selected.

⑩ ⏭ ⏩ ⏮ ⏪

Skips to the next chapter or track. Press and hold to fast forward (p.20).

⑪ ⏻ (On/Standby)

Turns on the DVD player or sets it to standby mode. When this button is pressed during standby mode, the receiver automatically turns on and the input source changes to either DISC or USB, whichever was selected last.

⑫ ⏸ (pause) indicator

Lights up while the DVD player is paused.

⑬ Disc tray

Holds a disc to be played back.

⑭ ⏴

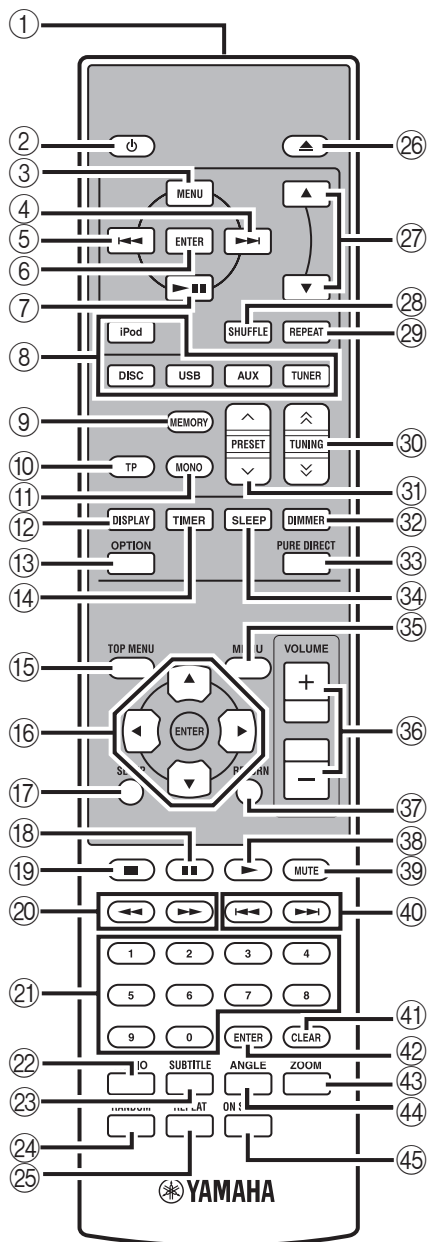
Opens and closes the disc tray.

When this button is pressed during standby mode, the receiver automatically turns on and the input source changes to DISC.

⑮ ⏹

Stops playback (p.20).

Remote control



This remote control can operate the system components (including tuner functions) and an iPod stationed in the iPod dock on the top of the receiver.

To operate the DVD player, tuner functions, or an iPod using the remote control, you need to set the receiver to corresponding input mode (see 8 Input selection keys).

To operate your iPod

Press the corresponding iPod operation key on the remote control.

The iPod operation keys are indicated with **iPod** in the section below. See page 36 for more information on the operation of your iPod.

① Infrared signal transmitter

Sends signals to the system you want to control.

② **⏻ (On/Standby)**

Turns the system on or sets it to standby mode.

③ **MENU iPod**

Returns to the upper level in the iPod menu.

④ **⏭ iPod**

Skips to the next song. Press and hold to fast forward.

⑤ **⏮ iPod**

Skips to the beginning of the current track. Press twice to skip back to the previous track. Press and hold to fast reverse.

⑥ **ENTER iPod**

Press ENTER to enter the selected group. (Pressing ENTER starts playback when a song is selected.)

⑦ **▶/⏸ iPod**

Starts or Pauses Playback.

⑧ **Input selection keys**

Selects the input source on the receiver.

When selecting an input source, press the corresponding input selection key (or turn INPUT on the front panel). The name of the corresponding input source appears on the front panel display of the receiver.



When DISC or USB is selected as an input source, the DVD player turns on automatically and when other input source is selected, the DVD player sets to standby mode.

⑨ **MEMORY**

Stores a preset station in the memory (see p.30). Starts Automatic preset tuning (see p.29).

⑩ **TP**

Enters TP (traffic program) data service receiving mode (see p.32).

11 MONO

Sets FM broadcasting receiving mode to monaural mode.

12 DISPLAY

Switches the information shown on the front panel display of the receiver and DVD player (p.28, p.31).

13 OPTION

Enters option menu mode.

See pages 30, 32 and 35 for option menu items.

14 TIMER

Shows the current time on the front panel display of the receiver.

And sets the clock (p.13) or the timer (p.33).

15 TOP MENU

Displays the DVD's top menu (p.21).

16 ▲, ▼, ◀, ▶, ENTER

For selecting and confirming an item.

17 SETUP

Displays the Setup menu (p.14).

18 ■■

Pauses playback (p.20).

19 ■■

Stops playback (p.20).

20 ◀◀, ▶▶

Rewind and fast-forward.

21 Numeric keys

Input numbers.

22 AUDIO

Selects the audio format and soundtrack (p.22).

23 SUBTITLE

Selects subtitles (p.22).

24 RANDOM

Turns on/off the Random Play mode (p.24).

25 REPEAT

Selects Repeat Play mode (p.23).

26 ▲

Opens and closes the disc tray.

27 ▲, ▼ iPod

Press ▲ or ▼ to switch an item in the selected group (p.36).

28 SHUFFLE iPod

Selects mode of Shuffle Play (p.36).

29 REPEAT iPod

Selects mode of Repeat Play (p.36).

30 TUNING ⧻/⧻

Press TUNING ⧻/⧻ to Manual tuning and press and hold TUNING ⧻/⧻ to Automatic tuning (p.29).

31 PRESET ^/∨

Select a preset station (p.30).

32 DIMMER

Changes the brightness of the front panel display (p.18).

33 PURE DIRECT

Turns on or off Pure Direct mode (p.17).

34 SLEEP

Sets the sleep timer on the system (p.34).

35 MENU

Displays the DVD's menu (p.21).

36 VOLUME +/-

Adjusts the overall volume level on the receiver.

37 RETURN

Returns to the previous menu (p.19).

38 ▶

Starts playback (p.19).

39 MUTE

Turn off the volume (p.18).

40 ◀◀, ▶▶

Skips to the beginning of the current or next chapter or track.

41 CLEAR

Clears an entry.

42 ENTER

Confirms an entry.

43 ZOOM

Zooms on-screen pictures (p.23).

44 ANGLE

Selects an camera angle (p.23).

45 ON SCREEN

Displays disc information on-screen (p.28).

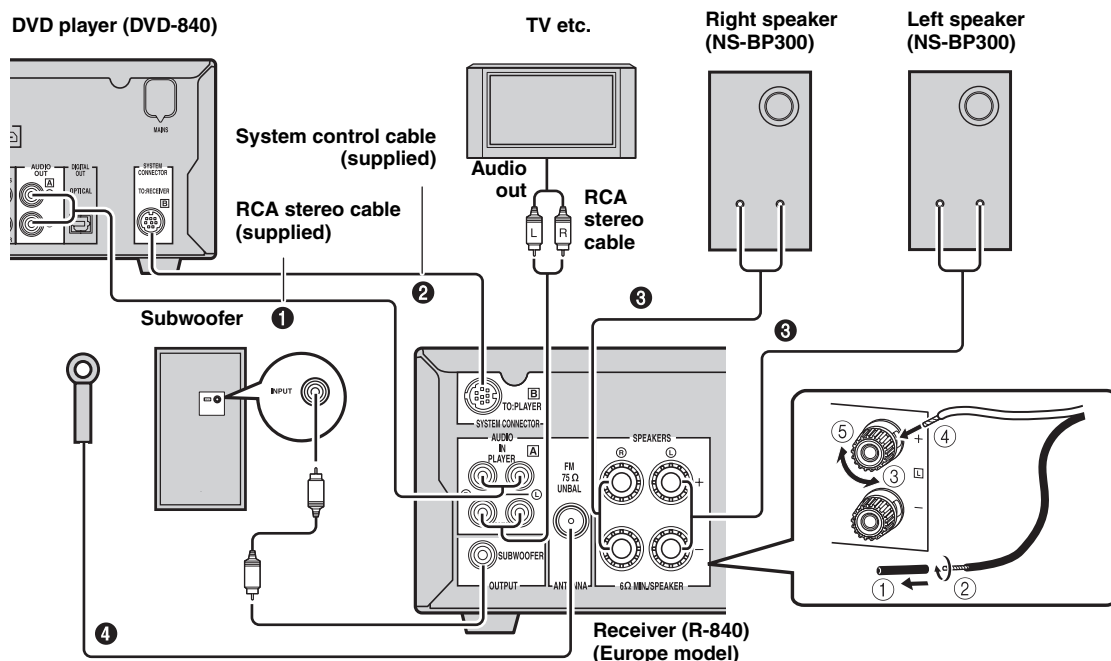
PREPARATIONS

Connecting speakers/external components/antennas

Make sure you read the following procedure and note carefully before connecting the system. **The remote control and linked operation of the system only work when the receiver and the DVD player are connected via the system control cable.** For information on the speakers (NS-BP300), refer to the owner's manual supplied with it.

Connecting the system

- 1 Connect the AUDIO IN (A) PLAYER L/R) jacks of the receiver to the AUDIO OUT (A) L/R) jacks of the DVD player using the supplied audio RCA stereo cable.
- 2 Connect the SYSTEM CONNECTOR (B) TO:PLAYER) jack of the receiver to the SYSTEM CONNECTOR (B) TO:RECEIVER) jack of the DVD player using the supplied system control cable.
- 3 Connect the speaker terminals (L) of the receiver to the speaker terminals of the left speaker and the speaker terminals (R) of the receiver to the speaker terminals of the right speaker using the speaker cables supplied with the speaker set (NS-BP300).
- 4 Connect the supplied FM antenna to the ANTENNA jack.



CAUTION

- Do not connect this unit or other components to the main power until all connections between components are complete.
- Do not let the bare speaker wires touch each other or any metal part of the receiver. This could damage the receiver and/or the speakers.
- All connections must be correct: L (left) to L, R (right) to R, "+" to "+" and "-" to "-". If the connections are faulty, no sound will be heard from the speakers, and if the polarity of the speaker connections is incorrect, the sound will be unnatural and lack bass. Also, refer to the owner's manual for each of your components.

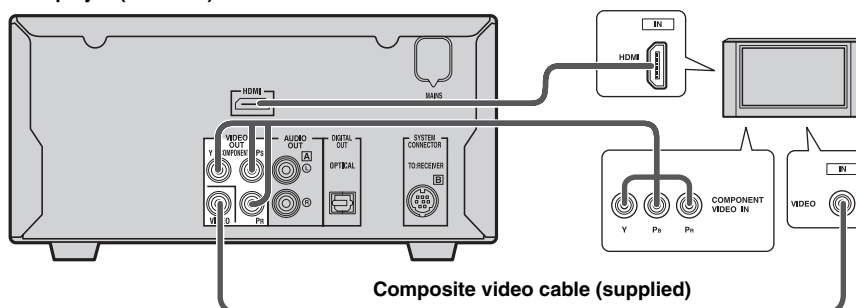
Notes

- The system control connection is used to transmit the remote control signals from the receiver to the DVD player.
- When connecting speakers other than NS-BP300, use speakers having more than 6Ω impedance.
- If there is a problem of weak radio wave reception in your area or you want to improve radio reception, we recommend that you use commercially available outdoor antennas. For details, consult the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

Connecting a TV to the system

- ① Connect the system and your TV via the HDMI jack, COMPONENT jacks or VIDEO jack of the DVD player and the corresponding jack(s) of your TV.
- ② Set “TV Screen” according to your TV (see “Setting the TV display” on page 14).

DVD player (DVD-840)



Composite video cable (supplied)

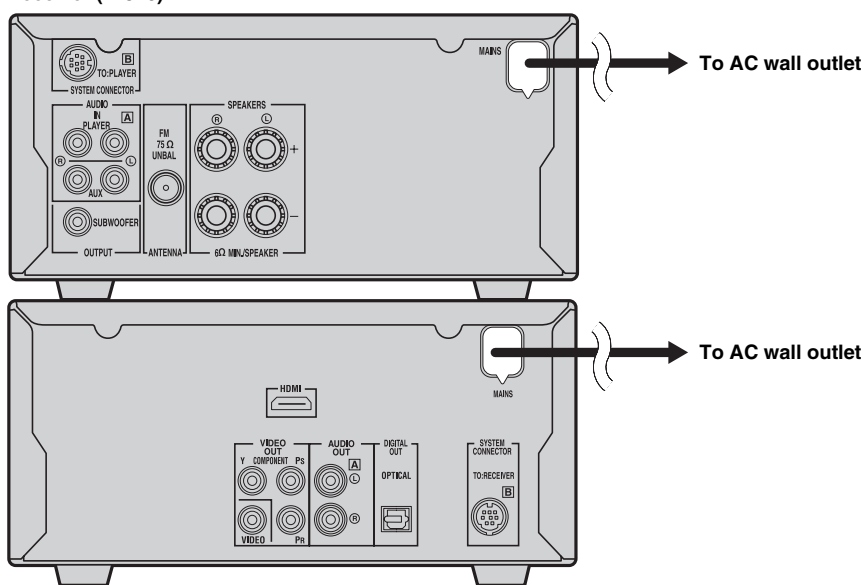
When connecting the system and your TV via the COMPONENT jacks, set the DVD player as described in “Selecting the output type for COMPONENT jacks” (p.15).

When connecting the system and your TV via the HDMI jacks, set “HDMI Resolution” and “HDMI Color” of “Video Output settings” in the Initial Settings menu (p.38).

Connecting power cables

After you made all connections, connect the power cables of this system and other components to AC wall outlets.

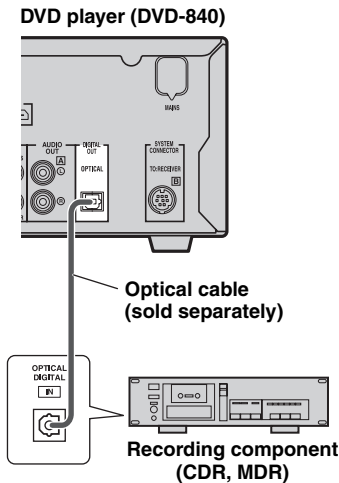
Receiver (R-840)



DVD player (DVD-840)

Connecting a recorder (CDR, MDR, etc.)

You can connect a recording component, such as a CDR or MDR, to the DVD player for recording.



Notes

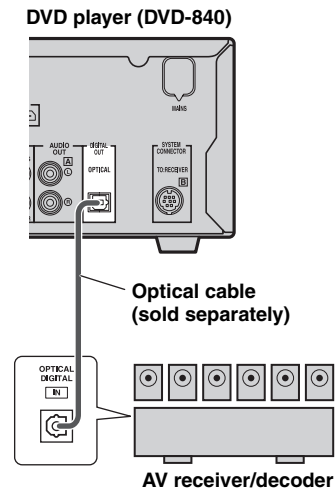
- Do not connect the power cable to the DVD player until all other connections have been completed.
- Turn off the recording component before connecting it to the DVD player.
- The DIGITAL OUT outputs audio only when the input source is DISC or USB, and with some discs and files, recording may not be possible due to copy protection.

Connecting an AV receiver or decoder

The DVD player downmixes multi-channel sources, such as Dolby Digital and DTS, into a 2-channel stereo mix that you can enjoy through the speakers connected to the DVD player. By connecting an AV receiver/decoder to the DVD player's DIGITAL OUT jack, you can enjoy Dolby Digital and DTS sources through the speakers connected to your AV receiver/decoder.

Notes

- Make sure the digital audio output settings are configured so that the DIGITAL OUT outputs MPEG, Dolby Digital, and DTS material as it is and not as PCM.
- You may want to turn down the volume on the DVD player all the way when listening through the speakers connected to your AV receiver/decoder.
- The DIGITAL OUT outputs audio only when the input source is DISC or USB.

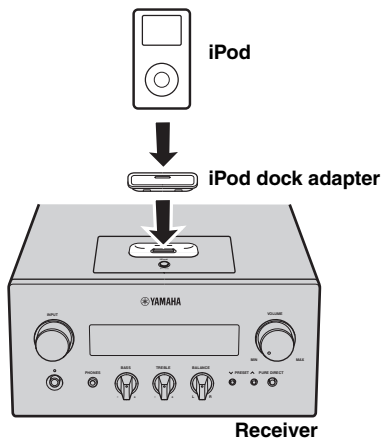


Connecting an iPod™

The receiver is equipped with the iPod dock on the top panel where you can station your iPod and control playback of your iPod using the supplied remote control. Use this receiver with iPod dock adapter (supplied with your iPod or commercially available) appropriate for your iPod. If you use this receiver without using an appropriate iPod dock adapter, loose connection may result.



When the receiver is turned on or in standby mode, connect the iPod during the playback. The receiver automatically starts playback of iPod (for the fifth or later generation of iPod, iPod touch, iPod Classic, or iPod nano).

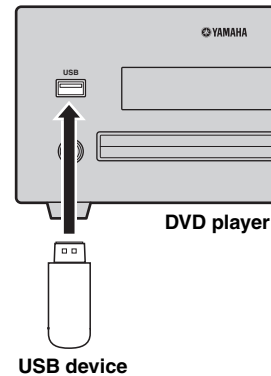


Notes

- Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini and iPod touch are supported.
- Do not connect any iPod accessories (such as headphones, a wired remote control, or an FM transmitter) to your iPod when it is stationed in the iPod dock.
- Unless your iPod is firmly stationed in the iPod dock, audio signals may not be output properly.
- Once the connection between your iPod and the receiver is complete and the receiver is set to iPod mode (p.6), “CONNECTED” appears on the front panel display. If the connection between your iPod and the receiver fails, a status message appears on the front panel display. For a complete list of connection status message, see the iPod section in “TROUBLESHOOTING” (p.43).
- When your iPod is stationed in the iPod dock of the receiver, your iPod can be charged automatically even when the receiver is in standby mode.
- You can disconnect the iPod during the playback.

Connecting USB devices

This DVD player has a USB port and can access MP3, WMA, MPEG-4 AAC, or JPEG files saved on your USB device. Connect your USB device to the USB port on the front panel of the DVD player.



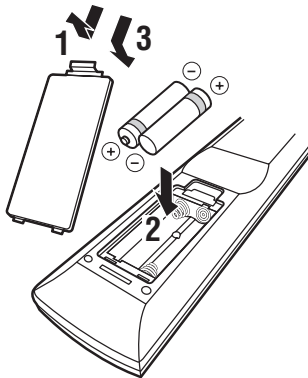
Supported USB devices

This DVD player supports USB mass storage class devices (e.g., flash memories, card readers or portable audio players) using FAT16 or FAT32 format.

Notes

- Some devices may not work properly even if they meet the requirements.
- Do not connect devices other than the USB mass storage class devices.
- When you insert two or more memory cards at the same time using card readers, etc., only one of the memory cards is recognized.
- Yamaha and suppliers accept no liability for the loss of data saved on the USB devices connected to the receiver. As a precaution, it is recommended that the files are made backup copies.
- Playability of and power supply to all kind of USB devices are not guaranteed.
- When your USB device is connected to the USB port, your USB device can be charged automatically even when the DVD player is in standby mode. Some USB devices cannot be charged in standby mode.
- You can disconnect the USB device during the playback.

Installing the batteries in the remote control

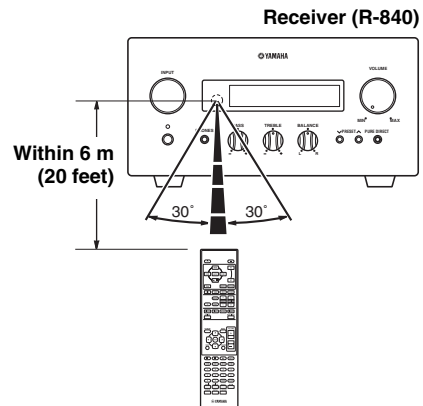


■ Notes on batteries

- Change both batteries when the operation range of the remote control decreases.
- Use AAA, R03, UM-4 batteries.
- Make sure that the polarities are correct. See the illustration inside the battery compartment.
- Remove the batteries if the remote control is not to be used for an extended period of time.
- Do not use old batteries together with new ones.
- Do not use different types of batteries (such as alkaline and manganese batteries) together. Read the packaging carefully as these different types of batteries may have the same shape and color.
- If the batteries have leaked, dispose of them immediately. Avoid touching the leaked material or letting it come into contact with clothing, etc. Clean the battery compartment thoroughly before installing new batteries.
- Do not throw away batteries with general house waste; dispose of them correctly in accordance with your local regulations.

Using the remote control

The remote control transmits a directional infrared beam. Be sure to aim the remote control directly at the remote control sensor on the front panel of the receiver during operation.



Notes

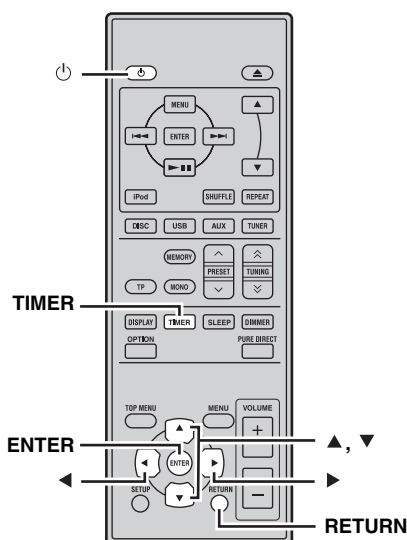
- The area between the remote control and the receiver must be clear of large obstacles.
- Do not spill water or other liquids on the remote control.
- Do not drop the remote control.
- Do not leave or store the remote control in the following types of conditions:
 - high humidity, such as near a bath
 - high temperature, such as near a heater or a stove
 - extremely low temperatures
 - dusty places.
- Do not expose the remote control sensor to strong lighting, in particular, an inverter type fluorescent lamp; otherwise, the remote control may not work properly. If necessary, position the system away from direct lighting.

Adjusting the Clock

Before starting playback operation, follow the procedure below to adjust the clock setting of the receiver.

Notes

- Use the remote control to set the clock. You cannot set the clock with the buttons on the receiver.
- The receiver supports 24-hour clock display.
- If you do not touch any key for 90 seconds, the receiver returns to normal mode.



1 Press to turn the receiver on.

The front panel display lights up.

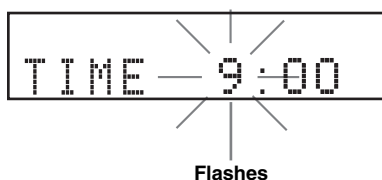
2 Press **TIMER** to show the current time.

If the clock is not set, "SET TIME" flashes on the display.

Press **ENTER** to proceed to step 3.

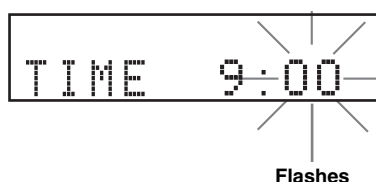
3 Press to select "TIME", and press **ENTER**.

The receiver enters clock setting mode. The hour digits start flashing.



4 Set the hour using , and press .

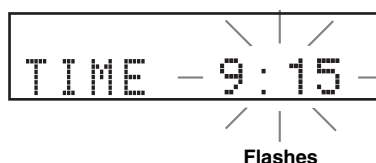
The minute digits start flashing.



5 Set the minutes using , and press **ENTER**.

The hour and minute digits start flashing.

To change the hour or minutes again, press or , do steps 4 and 5, and proceed to step 6.



6 Press **ENTER**.

The clock is set.

The hour and minute segments stop flashing and remain on. The receiver returns to normal mode.



You can return to the previous screen by pressing or **RETURN**.

SETTING THE SYSTEM

Turn on the TV and the system

Make sure that you have completed all the necessary connections (see “Connecting a TV to the system” on page 9).

1 Turn on the TV to which the DVD player is connected.

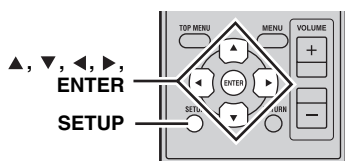
Select the TV input to match the input connected to the DVD player.

2 Press to turn on the receiver.

3 Press DISC.

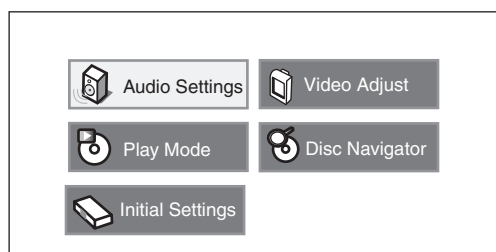
Setting the TV display

Set the aspect ratio of the DVD player according to the TV you have connected. The format you select must be available on the disc. If it is not, the TV display setting will not affect the picture during playback.

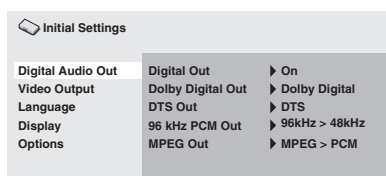


1 Press SETUP.

The DVD setup menu appears on the screen.

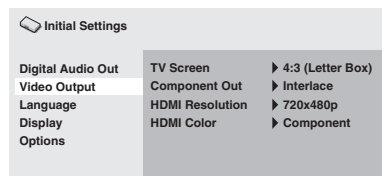


2 Press ▲/▼/◀/▶ to select “Initial Settings”, and then press ENTER.



3 Press ▲/▼ to select “Video Output”, and then press ENTER.

4 Press ▲/▼ to select “TV Screen”, and then press ENTER.



5 Press ▲/▼ to select one of the options below, and then press ENTER.

4:3 (Letter Box)

Select this if you have a conventional TV. In this case, a wide picture with black bar on the upper and lower portions of the TV screen will be displayed.

4:3 (Pan&Scan)

Select this if you have a conventional TV and want both sides of the picture to be trimmed or formatted to fit your TV screen.

Note

If the disc does not support an aspect ratio of 4:3 (Pan&Scan), the content is displayed in 4:3 (Letter Box).

16:9 (Wide)

Select this if you have a wide-screen TV.

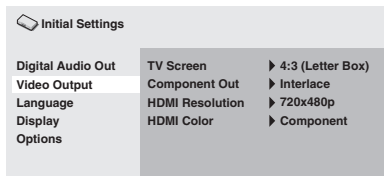
16:9 (Compressed)

Select this if a wide-screen TV is connected to the DVD controller with an HDMI cable, and set HDMI Resolution to either “1920 x 1080p”, “1920 x 1080i”, or “1280 x 720p”. When playing back a content whose aspect ratio is 4:3, black bars cover the sides of the screen.

Selecting the output type for COMPONENT jacks

To use progressive display function, connect to a TV, which has that function, via COMPONENT jacks.

- 1 Press **SETUP**.
- 2 Press **▲/▼/◀/▶** to select “Initial Settings”, and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select “Video Output”, and then press **ENTER**.
- 4 Press **▲/▼** to select “Component Out”, and then press **ENTER**.



- 5 Press **▲/▼** to select “Progressive / Interlace”, and then press **ENTER**.
- 6 When the confirmation screen appears, press **ENTER** again.
To cancel the setting, press **RETURN**.

Note

Do not select “Progressive” if your TV does not have a progressive display function.
If your TV is also connected via HDMI terminal, the system may ignore this setting and output the progressive signal from COMPONENT jacks.

Selecting the HDMI audio output

Normally, the speakers connected to the receiver are used to output the sound. However, you may want to listen through your HDMI TV's speakers, in which case you can turn HDMI audio output on and off as follows.

- 1 Set the DVD player to standby.
- 2 While holding down **□** on the DVD player's front panel, press **⏻**.
“DVD — NO REQ.” is displayed.
- 3 Press **◀◀/▶▶/▶▶/▶▶** to select “HDMI A-OFF” or “HDMI A-ON”.

- 4 Press **▷/◁** repeatedly to select “HDMI A-ON”.

- 5 Press **⏻**.
HDMI Audio output is turned on and the DVD player goes on standby. Press **⏻** again to turn it back on.
To turn HDMI Audio output off, repeat the above procedure but select “HDMI A-OFF” in step 4.

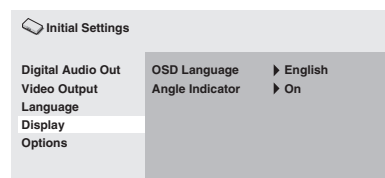
Note

The audio output by the HDMI jack is always 2-channel PCM.

On-screen display (OSD) language

You can select your preferred language settings so that the DVD player will automatically switch to your preferred language whenever you load a disc. If the language selected is not available on the disc, the disc's default setting language will be used instead. The OSD (on-screen display) language for the DVD setup menu will remain as you set it, regardless of various disc languages.

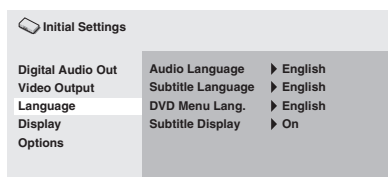
- 1 Press **SETUP**.
DVD setup menu appears on the screen.
- 2 Press **▲/▼/◀/▶** to select “Initial Settings”, and then press **ENTER**.
- 3 Press **▲/▼** to select “Display”, and then press **ENTER**.



- 4 Press **▲/▼** to select “OSD Language”, and then press **ENTER**.
- 5 Press **▲/▼** to select a language, and then press **ENTER**.

Audio, Subtitle and Disc menu languages

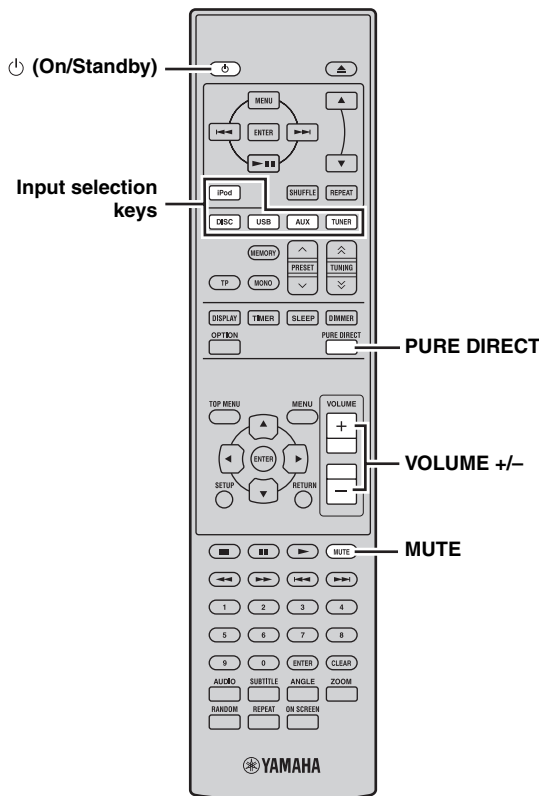
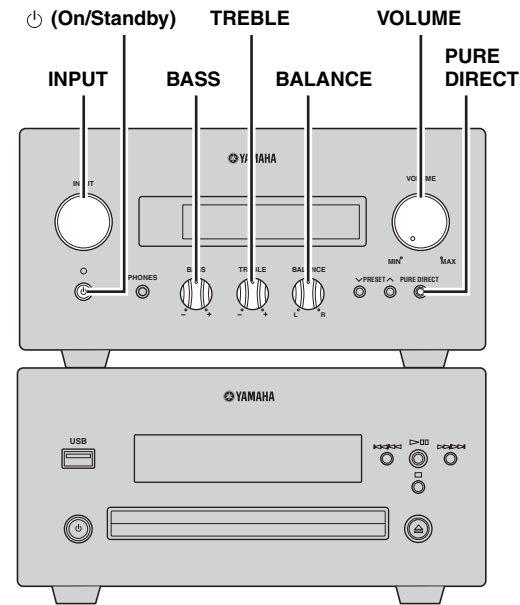
- 1 Press SETUP.**
DVD setup menu appears on the screen.
- 2 Press ▲/▼/◀/▶ to select “Initial Settings”, and then press ENTER.**
- 3 Press ▲/▼ to select “Language”, and then press ENTER.**



- 4 Press ▲/▼ to select the item below, and then press ENTER.**
 - Audio Language
 - Subtitle Language
 - DVD Menu Language
- 5 Press ▲/▼ to select a language, and then press ENTER.**

SYSTEM OPERATIONS

Follow the procedure below to select an input source and adjust the sound settings on the system.



Basic system operations

- 1 Press **(On/Standby)** to turn on the receiver.
Depending on input mode of the receiver, the DVD player also turns on by the system control connection (p.8). The front panel display lights up.



This system has an auto-standby function (p.35) which automatically sets it to standby mode if not operated for 30 minutes while the receiver is set to DISC/USB input mode.

- 2 Press one of the input selection keys (or rotate **INPUT** on the front panel) to select the desired input source.

- 3 Start playback on the selected source component or select a radio station.
For information on the disc/USB device playback, see page 19, and for information on tuning, see page 29.

- 4 Press **VOLUME +/-** (or turn **VOLUME** on the front panel) to adjust the volume to the desired output level.

- 5 Rotate **BASS**, **TREBLE**, or **BALANCE** on the front panel of the receiver to adjust the following settings.

BASS: Adjusts the low frequency response.
TREBLE: Adjusts the high frequency response.
BALANCE: Adjusts the volume level of each left and right speaker channel.

■ Pure Direct mode

Pure Direct mode bypasses the tone control circuit and turns off the front panel display, allowing you to enjoy pure high-fidelity sound.

Press PURE DIRECT (or PURE DIRECT on the front panel) to turn on Pure Direct mode.

The front panel display automatically turns off. PURE DIRECT on the front panel is backlit in blue.

Notes

- If you carry out operations while Pure Direct mode is turned on, the front panel display lights up briefly to acknowledge the command.
- While the Pure Direct mode is turned on, neither BASS, TREBLE, nor BALANCE is available.

To turn off Pure Direct mode

Press PURE DIRECT again. The PURE DIRECT backlight turns off and the front panel display turns on.

■ Muting the sound (MUTE)

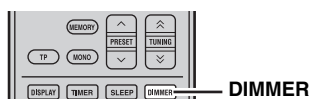
Press MUTE to reduce the current volume level by approximately 20dB.

“MUTE ON” appears on the front panel display.

Press MUTE again to restore the audio output to the previous volume level.

Changing the brightness of the front panel display

You can dim the front panel display of the receiver. The front panel display of the DVD player also dims by the system control connection (p.8). (The default setting is “DIMMER OFF”.)



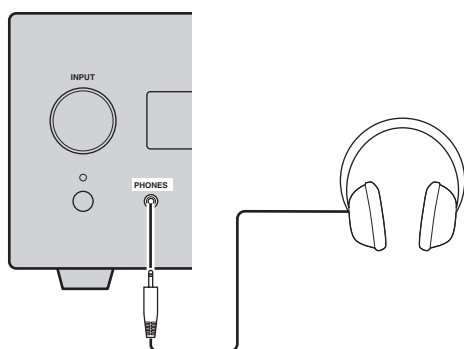
Press DIMMER.

You can choose your desired brightness of the front panel display between normal (bright), mid dim, and dim.

To use headphones

You can connect your headphones to the PHONES jack on the front panel of the receiver.

The sound from the speakers and the subwoofer stops.



DISC AND USB DEVICE OPERATIONS

This chapter explains how to play discs/USB devices.

Using the on-screen display

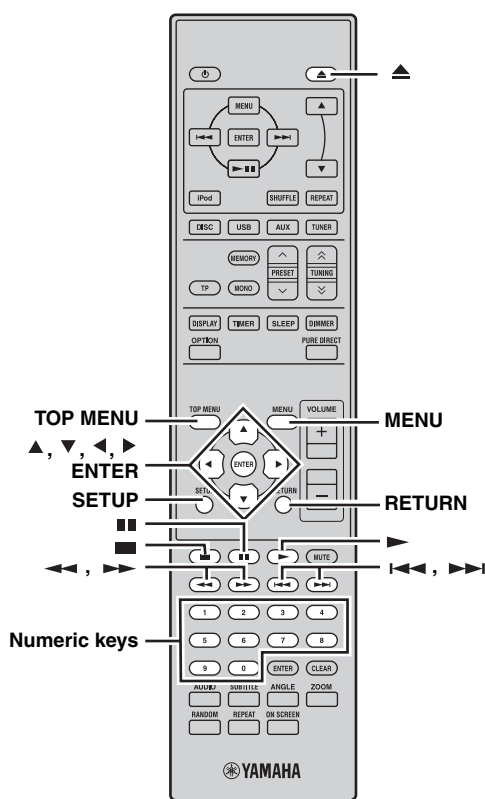
When the input source is DISC or USB, you can operate various functions and settings by using the on-screen menus that appear on the connected TV.

Button	Description
SETUP	Displays the Setup menu*
Cursor (▲▼)/(◀▶)	Selects menu items
ENTER	Confirms item selection
RETURN	Returns to the previous menu

* Only when the input source is DISC.



- You can change the language of the on-screen display with the OSD Language setting (p.15).
- The buttons that you can use with each menu are shown at the bottom of each screen.



Playback operations

To start disc playback

You can play the following types of discs: DVD-Video, DVD-VR (DVD-R/RW/R DL discs recorded in VR mode), VCD, SVCD, Audio CD, and DTS CD. Also, data discs containing the following types of files: MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX® Ultra, and WMV. See page 3 for more details on supported disc types and file formats.

1 Press .

The disc tray opens and the DISC input source is selected automatically. If the receiver was on standby, it will turn on automatically.

To use the on-screen menus or view video or pictures, turn on your TV and select the AV input to which the DVD player is connected.

2 Place the disc, label-side up, in the center of the disc tray, and then press .

The disc tray closes and the disc is loaded.

3 Press .

- If you loaded a DVD, VCD, or SVCD disc, a menu may appear. See “DVD-Video menus” or “VCD and SVCD menus (PBC)” (p.21) for more details.
- If you loaded a disc containing JPEG pictures, a slideshow will start. See “Playing JPEG slideshows” (p.26) for more details.
- If you loaded a disc containing various file formats, such as MP3, WMA, MPEG-4 AAC, JPEG, DivX®, or WMV, you’ll need to select the format you want to play on-screen.

Notes

- To play a double-sided DVD, load it with the side you want to play facing down.
- With some discs, some of the playback functions explained in this chapter may not work as expected, and some may not work at all.
- Some DVDs restrict the use of certain functions, for example, random playback or repeat playback, in some or all parts of the disc. This is not a malfunction.

■ To start USB device playback

You can enjoy music (MP3, WMA, MPEG-4 AAC) stored on the USB device. You can also play a slideshow of JPEG pictures.

1 Select USB as an input source (Ⓢp.17).

Turn on your TV and select the AV input to which the DVD player is connected.

2 Connect your USB device to the USB port on the DVD player.

3 Press MENU to display Disc Navigator and select the track you want to play. Or, press ► to start playback of all files on the USB device.

If you loaded a disc containing JPEG pictures, a slideshow will start. See “Playing JPEG slideshows” (Ⓢp.26) for more details.

Notes

- Not all USB storage devices are recognized.
- Only MP3, WMA, MPEG-4 AAC, and JPEG files with no copy protection (DRM) can be played.
- The DVD player supports USB mass storage class devices formatted with FAT16 or FAT32, including USB flash memory devices, digital audio players, and USB hard drives. You cannot connect your computer directly to the DVD player.
- Playback with all USB storage devices, and the ability to power all USB devices is not guaranteed. Yamaha accepts no responsibility whatsoever in the unlikely event that any data is lost while the USB device is connected to the DVD player.
- Large capacity USB devices will take longer to read. High capacity devices may take several minutes to read.
- USB hubs are not supported.
- While the USB input source is selected, the Setup menu will be unavailable.
- Connect only USB devices to the USB port.
- If the message “USB ERROR” appears on the display, the DVD player may not be able to supply enough power to the device for it to function properly. If the device is not a USB device, do not use it with the DVD player. If the USB device came with its own power adapter, use it to power the USB device. If the USB device came with no power adapter, do not use it with the DVD player.

Stopping playback

Press ■.

You can also use Stop (□) on the DVD player to stop playback.

If “RESUME” or “LAST MEM” appears on the display after stopping playback, you can resume playback from where you left off simply by pressing ►. See “Resume and Last Memory” below for more details.

Resume and Last Memory

When you press ■ to stop DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV, or Audio CD playback, “RESUME” appears on the display, and you can continue playback from where you left off simply by pressing ►.

For DVD-Video, VCD, and SVCD discs, the DVD player will remember the point at which you stopped playback even if the disc has been ejected. The next time you load the disc, “Last Memory” appears on-screen, and you can continue playback from where you left off.

If you don’t want the DVD player to remember the Last Memory point, instead of pressing ■, press ▲ to stop playback and eject the disc.

To cancel the Resume or Last Memory function, while “RESUME” or “LAST MEM” is displayed, press ■.

Notes

- The Last Memory function may not work with some discs.
- The DVD player can remember the Last Memory points for up to five DVD-Video discs and one VCD or SVCD disc.
- For DivX®, WMV, and Audio CD discs, the Resume function is cancelled when the disc is ejected, the input source is changed, or the DVD player is set to standby mode.

Pausing playback

Press ■.

To resume playback, press ■ again, or press ►.

You can also use ▷/◁ on the DVD player to pause playback.

Rewind and fast forward

During playback, you can rewind or fast forward at various speeds.

Press ◀◀ to rewind or ▶▶ to fast forward.

The rewind or forward speed changes each time you press ◀◀ or ▶▶.

The speed is displayed on-screen.

To resume normal playback, press ►.

Notes

- For DivX® and WMV discs, only one rewind and fast forward speed is available.
- Normal playback may resume when a new chapter (DVD-Video) or track (PBC VCD or SVCD) is reached while rewinding or fast forwarding.
- For MP3, WMA, and MPEG-4 AAC discs, normal playback will resume when the beginning or end of a track is reached while rewinding or fast forwarding.

Selecting chapters and tracks

■ To select the next chapter or track

Press ►►.

■ To select the previous chapter or track

Press ◀◀ twice.

If you press ◀◀ only once, playback returns to the beginning of the current chapter or track.

You can also use ►►/►► and ◀◀/◀◀ on the DVD player to select the next or previous track.

Selecting items by number

You can select titles, chapters, and tracks by number.

1 Use the numeric keys to enter the number of a title, chapter, or track.

2 Press ENTER.

If playback was stopped, playback starts from the specified title (DVD) or track (Audio CD, VCD, SVCD).

If playback was in progress, playback goes to the specified title (DVD-VR [VR mode DVD-R/RW/RDL]), chapter (DVD-Video), or track (VCD, SVCD, or Audio CD).

DVD-Video menus

Most DVD-Video discs have menus from which you can select what you want to watch. Usually, the main menu appears automatically, although with some discs, you may need to press MENU or TOP MENU to display the menu. The following buttons can be used with menus.

Button	Description
TOP MENU	Displays the DVD's top menu ^{*1}
MENU	Displays a DVD's menu ^{*2}
(▲▼)/(◀▶)	Selects menu items
ENTER	Confirms item selection
RETURN	Returns to the previous menu
Numeric keys	With some discs, playback can be started by entering a number and pressing ENTER.

^{*1} Depends on the disc. With some DivX[®] discs, a menu will be displayed.

^{*2} May work the same as the TOP MENU button with some discs.

VCD and SVCD menus (PBC)

Some VCD and SVCD discs have PBC (Playback Control) menus from which you can select what you want to watch.

1 Load a PBC VCD or SVCD disc.

2 Press ►.

The PBC menu appears.

3 Use the numeric keys to enter the number of the track you want to play.

4 Press ENTER.

The following buttons can be used with menus.

Button	Description
RETURN	Displays the PBC menu when pressed during playback
Numeric keys	Select numbered menu items. Press ENTER to confirm selection.
►►	Displays the next menu page (if available)
◀◀	Displays the previous menu page (if available)

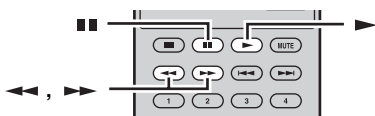
You can turn off PBC and start playback by pressing ►► or ◀◀ or the number buttons and ENTER while playback is stopped.

Notes

- With some PBC VCD and SVCD discs, the menu may not appear when you press ►. In this case, press RETURN during playback to display the menu.
- Some of the disc playback functions explained in this chapter cannot be used with PBC playback. To use such a function, turn off PBC playback by starting playback without using the menu, as explained above.
- If you turn off PBC temporarily, the menu will not be displayed when RETURN is pressed during playback. To display the menu again, press ■ twice, and then press ►. PBC will be turned on and pressing RETURN will display the menu.

Slow-motion playback

You can play DVD-Video, VCD, SVCD, DivX[®], and WMV discs in slow motion at four different speeds. You can also play DVD-Video discs in reverse slow motion.



1 During playback, press **⏏**.

2 Press and hold down **⏮** or **⏭** until slow-motion playback starts.

■ To change the slow-motion speed

Press **⏮** or **⏭** repeatedly.

The speed is displayed on-screen.

■ To resume normal playback

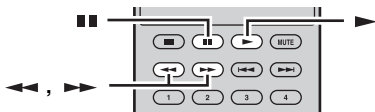
Press **▶**.

Note

Normal playback may resume when a new chapter (DVD-Video) or track (PBC VCD or SVCD) is reached during slow-motion playback.

Frame-by-frame playback

You can play DVD-Video, VCD, SVCD, DivX[®], and WMV discs frame-by-frame. You can also play DVD-Video discs frame-by-frame in reverse.



1 During playback, press **⏏**.

2 Press **⏮** or **⏭** to play one frame at a time.

■ To resume normal playback

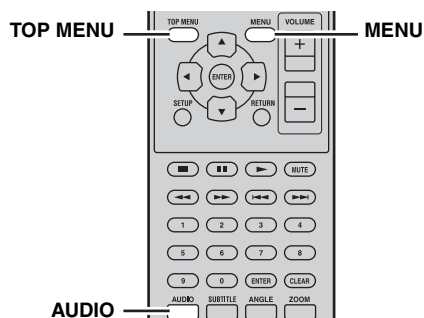
Press **▶**.

Note

Normal playback may resume when a new chapter (DVD-Video) or track (PBC VCD or SVCD) is reached during frame-by-frame playback.

Selecting languages and audio

Some DVD discs have soundtracks in multiple languages or audio formats, such as Dolby Digital and DTS, that you can select during playback. Similarly, some DVD-VR (VR mode DVD-R/RW/R DL) discs have dual-mono audio soundtracks, and some DivX[®] discs have multiple audio soundtracks.



During playback, press **AUDIO** repeatedly to select the available soundtrack languages or audio formats.

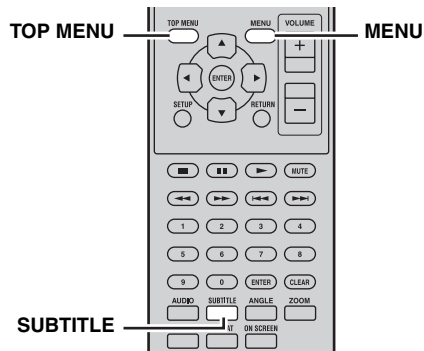
The name of the selected language or audio format is displayed on-screen.

Notes

- With some discs, you can only select language soundtracks and audio formats by using the disc's menu. Use **TOP MENU** and **MENU** to display the disc's menu.
- You can change the default soundtrack language for DVD-Video discs in the "Language settings" (p.40).
- The default soundtrack language (p.40) may be selected if you stop playback and cancel the Resume function, or eject the disc without storing the Last Memory point (p.20).

Selecting subtitles

Some DVD and DivX[®] discs have subtitles in one or more languages that you can select during playback.



During playback, press SUBTITLE repeatedly to select the available subtitles.

The name of the selected subtitle language is displayed on-screen.

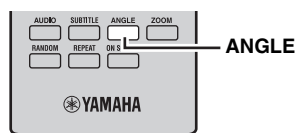
Notes

- With some discs, you can only select subtitles by using the disc's menu. Use TOP MENU and MENU to display the disc's menu.
- You can change the default subtitle language for DVD-Video discs in the "Language settings" (p.40).
- See "About DivX®" (p.48) for details on using DivX® subtitles.
- With some DivX® discs, the subtitles may not display correctly.
- The default subtitle language (p.40) may be selected if you stop playback and cancel the Resume function, or eject the disc without storing the Last Memory point (p.20).

Selecting camera angles

Some DVD-Video discs have content recorded at multiple camera angles that you can select during playback.

A camera icon () appears on-screen when playing content that features multiple camera angles. You can turn this icon off if you prefer (p.41).



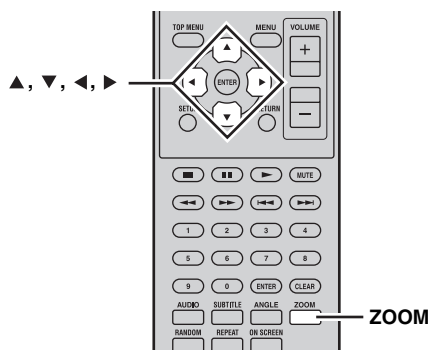
During playback, press ANGLE repeatedly to select the available camera angles.

Notes

- With some discs, even though the camera icon () is displayed on-screen, you may not be able to select the camera angles.
- With some discs, you can also select the camera angles from the disc's menu.

Zoom

You can zoom the picture 2x or 4x when playing DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV, or JPEG data on a disc or USB device.



1 During playback, press ZOOM repeatedly to select 2x, 4x, or 1x zoom.

2 Use ▲/▼/◀/▶ to move around the picture while zoomed in.

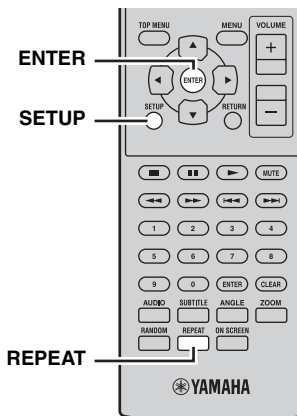
You can change the zoom factor and move around the picture freely while playback continues.

Notes

- Since DVD-Video, VCD, SVCD, DivX®, WMV, and JPEG data use a fixed video resolution, the picture quality may deteriorate when zoomed in. This is not a malfunction.
- If the zoom indicator disappears from the screen, press ZOOM again to display it.

Repeat playback

You can play a title, chapter, track, or disc repeatedly. Repeat playback can be combined with program playback to play a compilation of your favorite titles, chapters, or tracks repeatedly (p.25).



1 During playback, press SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Play Mode”, and then press ENTER.

The Play Mode menu appears on-screen.

3 Select “Repeat”, select a repeat option, and then press ENTER.

The available repeat options differ depending on the type of disc.

- For DVD discs, you can select “Title Repeat” or “Chapter Repeat”.
- For VCD, SVCD, and Audio CD discs, you can select “Disc Repeat” or “Track Repeat”.
- For DivX[®] and WMV discs, you can select “Title Repeat”. With some DivX[®] discs, you can also select “Chapter Repeat”.
- During program playback (⏮p.25), you can select “Program Repeat”.

■ To cancel repeat playback

Select “Repeat Off”, and then press ENTER.

■ To close the Setup menu

Press SETUP.



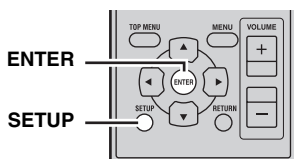
- You can select the repeat option quickly by pressing REPEAT repeatedly.

Note

Repeat playback cannot be used with MP3, WMA, MPEG-4 AAC, and JPEG discs.

A–B repeat playback

You can specify two points (A and B) on a DVD, VCD, SVCD, or Audio CD, and then play the section between those two points repeatedly.

**1 During playback, press SETUP.**

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Play Mode”, and then press ENTER.

The Play Mode menu appears on-screen.

3 Select “A-B Repeat”, and then press ENTER.**4 Select “A(Start point)”, and then press ENTER.****5 Select “B(End point)”, and then press ENTER.**

The section between points A and B is played back repeatedly.

■ To resume normal playback

Select “Off”, and then press ENTER.

■ To close the Setup menu

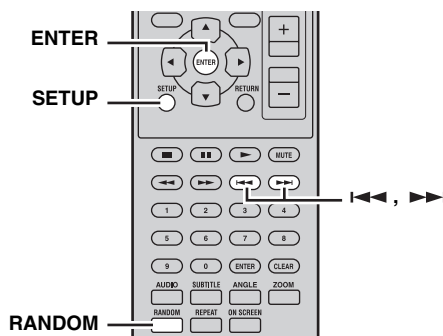
Press SETUP.

Note

The A and B points must be within the same title (DVD) or track (VCD, SVCD, Audio CD).

Random playback

You can play titles or chapters (DVD-Video) or tracks (VCD, SVCD, or Audio CD) in random order.

**1 During playback, press SETUP.**

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Play Mode”, and then press ENTER.

The Play Mode menu appears on-screen.

3 Select “Random”, select a random option, and then press ENTER.

The available random options differ depending on the type of disc.

- For DVD discs, you can select “Random Title” or “Random Chapter”.
- For VCD, SVCD, and Audio CD discs, you can select “On”.

■ To cancel random playback

Select “Random Off”, and then press ENTER.

■ To close the Setup menu

Press SETUP.



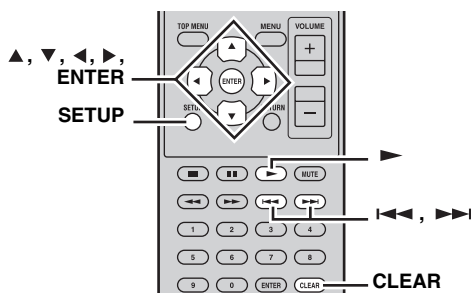
- During random playback, press ►► to select another title, chapter, or track. Press ◀◀ to return to the beginning of the current title, chapter, or track.
- You can select the random option quickly by pressing RANDOM repeatedly.

Notes

- You cannot combine random playback with program playback.
- Random playback cannot be used with DVD-VR (VR mode DVD-R/RW/R DL), DivX[®], WMV, JPEG, MP3, WMA, or MPEG-4 AAC discs, or while a DVD menu is displayed.

Program playback

You can create a program of your favorite titles, chapters, or tracks for playback.



1 During playback, press SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Play Mode”, and then press ENTER.

The Play Mode menu appears on-screen.

3 Select “Program”, select “Create/Edit” from the list of program options, and then press ENTER.

4 Use ▲/▼/◀/▶ to select a title, chapter, or track, and press ENTER to add it to the program.

The selected item is added to the program and the program step moves down.

- For DVD discs, you can add titles or chapters to the program.
- For Audio CD, VCD, and SVCD discs, you can add tracks to the program.

5 Repeat step 4 to add more items to the program.

You can add up to 24 items to the program.

- To insert a new item in the program, select the step where you want to insert it, select the title, chapter, or track you want to insert, and then press ENTER.
- To delete a step, select it, and then press CLEAR.

6 Press ► to start the program.

The items in the program are played in order. During playback, use ►► and ◀◀ to select subsequent and earlier items in the program.

Notes

- The program will be deleted when the disc is ejected, an input source other than DISC is selected, or DVD player is set to standby mode.
- Program playback cannot be used with DVD-VR (VR mode DVD-R/RW/R DL), DivX[®], WMV, JPEG, MP3, WMA, or MPEG-4 AAC discs, or while a DVD menu is displayed.

■ To close the Setup menu

Press SETUP.

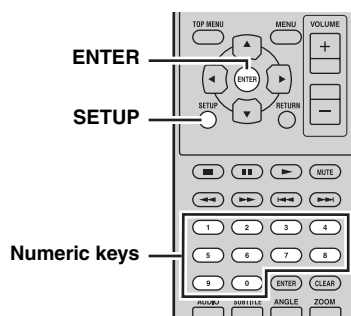
■ Program menu options

In addition to “Create/Edit”, the Program menu has the following options:

- **Playback Start:** Starts program playback.
- **Playback Stop:** Turns off program playback, but keeps the program in memory.
- **Playback Delete:** Deletes the program.

Searching Discs

You can search through a disc by title, chapter, or track number, or by time.



1 During playback, press SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Play Mode”, and then press ENTER.

The Play Mode menu appears on-screen.

3 Select “Search Mode”, select a search option, and then press ENTER.

The available search options are different depending on the type of disc.

- For DVD discs, you can select “Title Search”, “Chapter Search”, or “Time Search”.
- For VCD, SVCD, and Audio CD discs, you can select “Track Search” or “Time Search”.
- For DivX® and WMV discs, you can select “Time Search”. For some DivX® discs, you can also select “Chapter Search”.

Note

Time Search can only be selected during playback and only works within the current title or track.

4 Use the numeric keys to enter a title, chapter, or track number, or a time.

Times are entered in minutes and seconds. To enter the time 45 minutes, for example, press 4, 5, 0, and 0. To enter 1 hour, 20 minutes, and 30 seconds, press 8, 0, 3, and 0.

5 Press ENTER to locate and play the specified title, chapter, track, or time.

■ To close the Setup menu

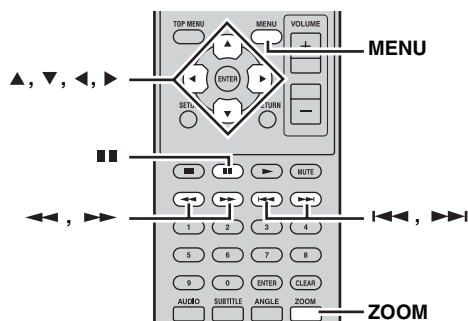
Press SETUP.

Note

For DivX® and WMV discs, the located time may differ from the specified time by a few seconds.

Playing JPEG slideshows

You can play a slideshow of JPEG pictures on a data disc or USB device.



Load the disc or connect the USB device to the DVD player, and then press ► to start the slideshow.

Starting with the first picture in the first folder, the slideshow displays every picture in every folder on the disc/USB in alphabetical order.

The pictures will be scaled automatically so that they appear on-screen at the largest size possible.

The following buttons can be used during slideshow.

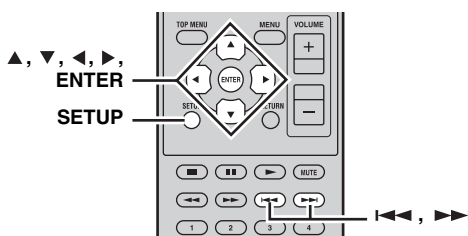
Button	Description
■	Pauses the slideshow (or music playback if the disc/USB device contains music files)
►►	Select the next picture (or track if the disc/USB device contains music files)
◄◄	Select the previous picture (or track if the disc/USB device contains music files)
(▲▼)/(◄►)	Pauses the slideshow and rotates and flips the current picture. To resume the slideshow, press ►.
ZOOM	Pauses the slideshow and zooms the current picture. Press repeatedly to select 2x, 4x, or 1x zoom. To resume slideshow playback, press ►.
MENU	Displays Disc Navigator (see below)

Notes

- Large pictures take longer to load and may not appear immediately.
- On a single disc or USB device, the DVD player supports up to 299 folders, and each folder may contain a combination of up to 648 files and folders.
- If the disc/USB device contains JPEG picture files and music files (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), the music files will play repeatedly during the slideshow. And, ■, ►►, ◄◄, ◄, and ► will control music playback, not the slideshow.

Using Disc Navigator with DVD-Video, VCD, and SVCD discs

You can use Disc Navigator to browse and select titles, chapters, and tracks on DVD, VCD, and SVCD discs.

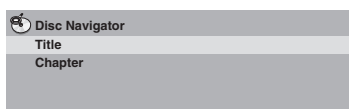


1 During playback, press SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Disc Navigator”, and then press ENTER.

A list of items appear on-screen. The items available depends on the type of disc.



The following items are available for each disc type.

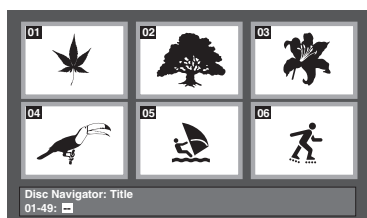
Disc	Item
DVD-Video	Title
	Chapter* ¹
VCD, SVCD	Track
	Time
DVD-VR (VR mode DVD-R/RW/R DL)* ²	Original: Title
	Original: Time
	Playlist: Title
	Playlist: Time

*¹ Only chapters within the current title can be selected.

*² Recordings made on a DVD recorder are called *original titles*. Edited recordings based on those original titles are called *playlist titles*.

3 Select the type of item you want to browse, and then press ENTER.

Six thumbnail images appear on-screen showing content of the type you specified. If you selected “Time”, the thumbnails will display the content at 10 minute intervals.



4 Use ►► and ◀◀ to view other thumbnail pages if available.

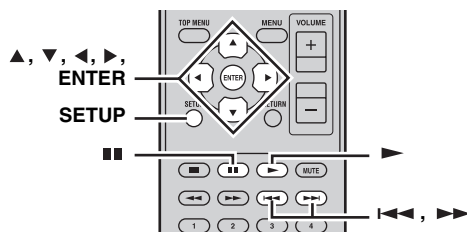
5 Use the ▲/▼/◀/► to select the thumbnail you want to play, and then press ENTER.

The selected item starts playing.

You can also use the number buttons and ENTER to select the thumbnails.

Using Disc Navigator with MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX[®], WMV, and JPEG discs/USB devices

You can use Disc Navigator to browse and select MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX[®], WMV, and JPEG files on data discs or USB devices.

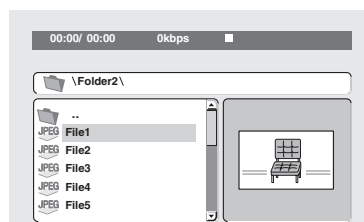


1 Press SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Disc Navigator”, and then press ENTER.

Disc Navigator appears on-screen.



3 Use the ▲/▼/◀/► to select the track, file, or folder you want to play.

- Use ▲/▼ to move up and down the file and folder list.
- Use ◀ to move back up the directory tree one level. Or, select the folder at the top of the list (...) and press ENTER.
- Use ENTER or ► to open the selected folder. When you select a JPEG picture file, Disc Navigator displays a thumbnail preview.

4 Press ENTER to play back the selected track, file or folder.

If you selected an MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX[®], or WMV file, starting with that file, all of the files in the same folder will be played.

If you selected a JPEG picture file, starting with that file, all of the files in the same folder will be played in a slideshow.

■ To close the Setup menu

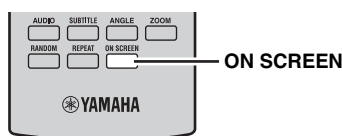
Press SETUP.



- If the disc contains JPEG picture files and music files (MP3, WMA, MPEG-4 AAC), you can listen to music while watching a slideshow. Simply start music playback as described above, and then select a JPEG picture file and start slideshow playback. All of the files within the current folders will be played repeatedly. And, ►, ■■, ►►, and ◀◀ will control the slideshow, not music playback.
- Disc Navigator only plays the files in the current folder. To play all of the files on the USB device, close Disc Navigator and start playback by pressing ►, see “Playing JPEG slideshows” (p.26).

Viewing disc information

You can view title, chapter, track, and other information during playback.



During playback, press ON SCREEN repeatedly to display the information.

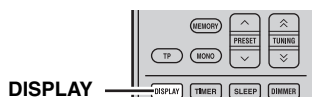
■ To hide the information

Press ON SCREEN repeatedly until it disappears.

Some information, such as remaining disc time, is also displayed on the DVD player's display.

Viewing the audio format

You can view audio format during playback.



During playback, press DISPLAY.

The audio format appears on the DVD player's display. Possible audio formats are listed below.

Display	Description
PCM	PCM (DVD-Video disc)
Dolby D	Dolby Digital (DVD-Video disc)
MPEG2	MPEG2 (DVD-Video disc)
DTS	DTS (DVD-Video disc)
CDDA	Audio CD
VCD	Video CD
SVCD	Super video CD
DTS CD	DTS CD
DATA	MP3, WMA, MPEG-4 AAC, DivX®, WMV, or JPEG

Note

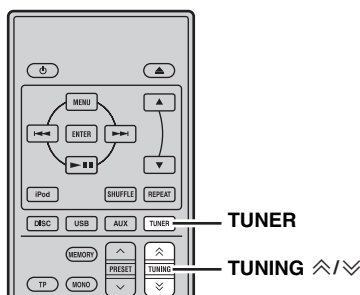
The audio format can be viewed only when the DISC or USB input source is selected and playback is in progress.

FM TUNING

There are 2 tuning methods: automatic and manual. You can also use the automatic and manual preset tuning features to store up to 30 stations.

Automatic tuning

Automatic tuning is effective when station signals are strong and there is no interference.



1 Press TUNER to set the receiver to FM mode.

2 Press and hold TUNING ↕/↗ for more than 2 seconds to begin automatic tuning.

When the receiver is tuned into a station, the TUNED indicator lights up and the frequency of the received station is shown on the front panel display.

- Press ↘ to tune into a lower frequency.
- Press ↗ to tune into a higher frequency.

Manual tuning

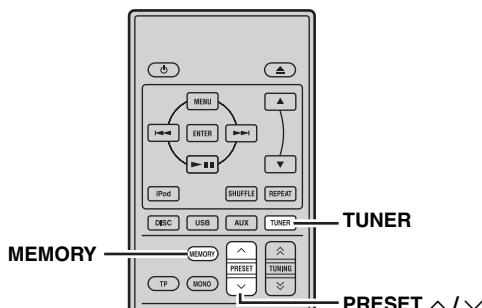
If the signal received from the station you want to select is weak, tune into it manually.

1 Press TUNER to set the receiver to FM mode.

2 Press TUNING ↕/↗ to tune into the desired station manually.

Automatic preset tuning

Follow the procedure below to preset radio stations automatically.



1 Press TUNER to set the receiver to FM mode.

2 Press and hold MEMORY for more than 2 seconds.

The PRESET indicator starts flashing on the front panel display and automatic station preset starts. When all frequencies are searched, preset stops automatically.

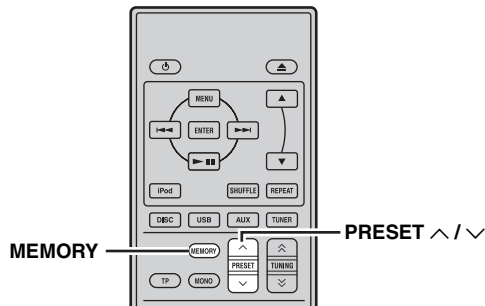
- The search starts at the lowest frequency and goes toward the highest frequency.
- The receiver automatically applies a preset number to each detected station.
- To cancel the search, press MEMORY.

Notes

- You can preset up to 30 FM stations.
- Any stored station data existing under a preset station number is cleared when you store a new station under the same preset station number.

Manual preset tuning

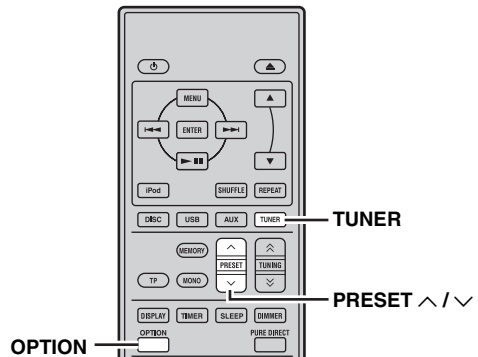
You can store up to 30 stations.



- 1 Tune into a radio station you want to preset.**
See page 29 for tuning instructions.
- 2 Press MEMORY.**
The PRESET indicator flashes on the front panel display for about 5 seconds.
- 3 Press PRESET ^ / v repeatedly to select a preset station number while the PRESET indicator is flashing.**
- 4 Press MEMORY to store while the PRESET indicator is flashing.**
The PRESET indicator lights up on the front panel display.
- 5 Repeat steps 1 to 4 until all desired stations are preset.**

Selecting preset stations

You can tune into any desired station simply by selecting the preset station under which it was stored (see p.29).



Press PRESET ^ / v repeatedly to select a preset station.



- You can also use the front panel to select preset stations. Press PRESET ^ / v repeatedly to select a preset station.
- When you press PRESET ^ / v on the front panel of the receiver in standby mode, the receiver automatically activates the tuner and tunes in to the preset station that you selected previously.

■ To delete the preset station

- 1 Press TUNER to set the unit to FM mode.**
- 2 Press OPTION to display the option menu.**
Press ^ / v to select "PRESET DEL" and press ENTER.
- 3 Press ^ / v to select the preset number you want to delete and press ENTER.**
The preset station is now deleted.
You can continue to delete preset stations on this screen. Repeat steps 2 and 3 until all unnecessary stations are deleted.

To cancel deleting operation

Press OPTION.

RADIO DATA SYSTEM TUNING (EUROPE AND RUSSIA MODELS ONLY)

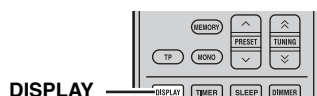
Radio Data System (Europe and Russia Models Only) is a data transmission system used by FM stations in many countries. The Radio Data System function is carried out among the network stations. This receiver can receive various Radio Data System information such as PS (program service), PTY (program type), RT (radio text), CT (clock time) and TP (traffic program) when receiving Radio Data System broadcasting stations.

Displaying the Radio Data System information

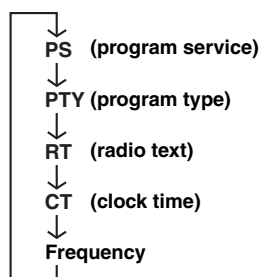
Use this feature to display the 4 types of the Radio Data System information: PS (program service), PTY (program type), RT (radio text) and CT (clock time).

Notes

- You can select only the available Radio Data System modes being offered by the station.
- If the signals being received are not strong enough, the receiver may not be able to utilize the Radio Data System data. In particular, "RT" mode requires a large amount of data and may not be available even when other Radio Data System modes are available.
- If the signal strength is weakened by external interference while the receiver is receiving the Radio Data System data, the reception may be cut off unexpectedly and "...WAIT" appears on the front panel display.
- When "RT" mode is selected, the receiver can display the program information by a maximum of 64 alphanumeric characters, including the umlaut symbol. Unavailable characters are displayed with the "_" (underscore).



While tuning into a Radio Data System station, press DISPLAY repeatedly to select desired Radio Data System display mode.

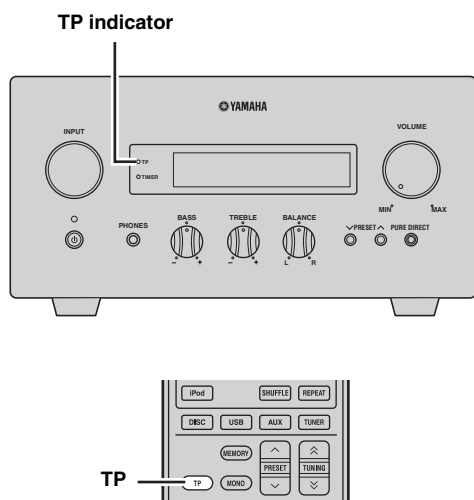


For description of program types, see the table below.

Program type	Descriptions
News	News
Affairs	Current Affairs
Info	Information
Sport	Sport
Educate	Education
Drama	Drama
Culture	Culture
Science	Science
Varied	Varied
Pop M	Pop Music
Rock M	Rock Music
Easy M	Easy Listening Music
Light M	Light Classical Music
Classics	Serious Classical Music
Other M	Other Music

Using the TP (traffic program) data service

Use this feature to receive the TP (traffic program) data service of the Radio Data System station network.



1 Tune into the desired Radio Data System broadcasting station.

2 Press TP.

“TP SEARCH” flashes on the front panel display for about three seconds, and the search starts.

The TP indicator on the receiver flashes during search.

When the traffic program is received, the TP indicator stays on and the search stops.

If you press TP, the search starts again.

If the receiver fails to receive the traffic program, the TP indicator turns off and “NO TP” appears on the display. The receiver returns to its previous state.

To cancel the search

Press TP during search.

CT (clock time) settings

You can use the CT information received from the Radio Data System stations to adjust the built-in clock of the receiver.

1 Press OPTION.

An option menu item appears on the front panel display.

2 Press ▲/▼ to select “AUTO CLOCK”, and press ENTER.

3 Press ▲/▼ to select “ON” or “OFF”, and press ENTER.

The “AUTO CLOCK” status is displayed.

The default setting is “ON”.

ON: Automatically adjusts the receiver clock using the CT information.

OFF: Does not adjust the receiver clock.

To exit the option menu

Press OPTION.

SETTING THE TIMER

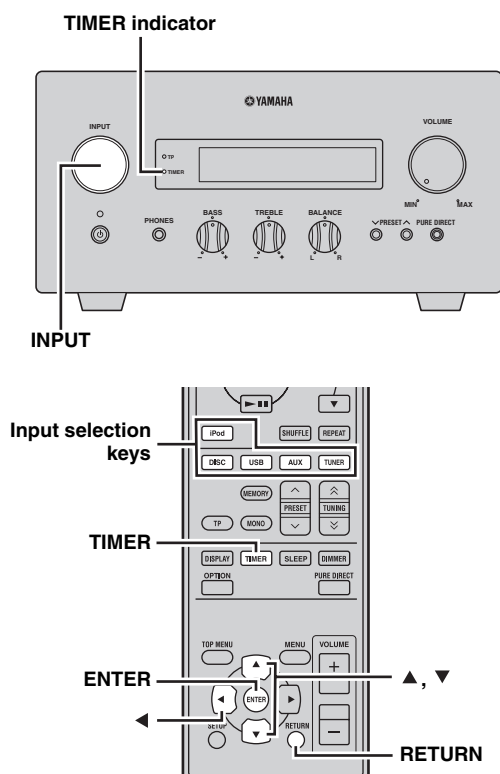
The receiver is equipped with 2 types of timer functions. The DVD player also turns on or sets to standby mode automatically by the system control connection (p.8).

Setting the clock timer

The clock timer automatically turns the receiver on or sets it to standby mode at the specified time. You can also specify an input which the receiver automatically selects when the clock timer turns it on.

Notes

- You cannot set the clock timer unless you adjust the clock (p.13).
- If you do not touch any key for more than 30 seconds after the previous key operation, the operations you made are cleared from the memory and the normal display reappears.



1 Press **TIMER** and **▲/▼** to select “TIMER”, and then press **ENTER**.

The receiver enters timer setting mode. The **TIMER** indicator flashes on the front panel display.

2 Press **▲** or **▼** to select “ON” (timer enabled) or “OFF” (timer disabled), and press **ENTER**.

ON: The timer clock setting screen appears. Proceed to step 3.

OFF: The **TIMER** indicator turns off and the receiver returns to normal mode.

Note

To disable the timer, select “OFF”. Once the timer is enabled, the timer setting and the **TIMER** indicator remain on until “OFF” is selected.

3 Set the starting time of the timer.

For details on how to set the clock, see steps 4 through 6 of “Adjusting the Clock” (p.13).

4 Press **▲/▼** or an input selection key to select the input source to be used when the timer turns on the receiver, and press **ENTER**.

The receiver automatically selects the input source when it is turned on by the clock timer.

If **FM** is selected as the input source, the preset number (e.g. “P01”) is shown on the front panel display. Press **▲/▼** to select the preset number of the station you want to hear when the timer is activated, and press **ENTER**.

If you select “---” (default), the receiver selects the station that you previously tuned in to.

If no station is registered as a preset station, “---” is shown. Press **ENTER** and proceed to step 5.

You can only select a preset station. Register a station that you want to hear when the timer is activated as a preset station in advance (p.30).

Note

You cannot select **AUX** as an input source.

5 Press **▲/▼** to set the operation time length of the receiver.

You can select a length of time from 30 to 90 minutes in 10-minute steps. Select “--” if you do not want the receiver to automatically go to standby mode.

6 Press **ENTER** to complete the timer setting.

The **TIMER** indicator lights up.

7 Press **⏻** to set the receiver to standby mode.

The receiver will be turned on automatically at the specified time.

To cancel the timer setting operation

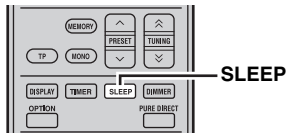
Press TIMER during the operation.



You can return to the previous screen by pressing ◀ or RETURN.

Setting the sleep timer

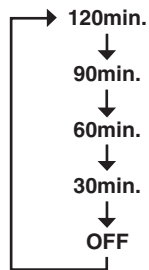
The sleep timer sets the receiver to standby mode after the specified time elapses.



Press SLEEP repeatedly to select the desired duration.

Each time you press the key, the duration changes as follows.

The SLEEP indicator lights up on the front panel display.



- The sleep timer is canceled if you set the receiver to standby mode.
- If you press SLEEP once while the sleep timer is set, the ongoing duration appears on the front panel display.

To cancel the sleep timer

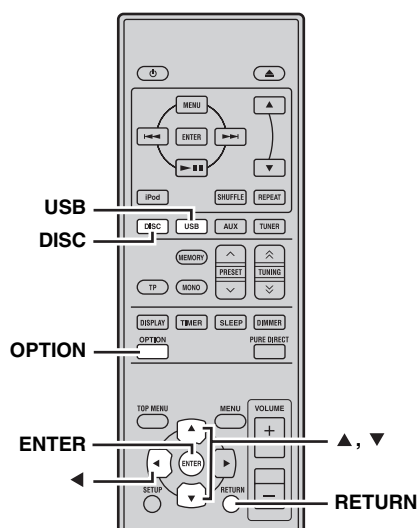
Press SLEEP repeatedly to select “OFF”.

SETTING THE AUTO-STANDBY MODE

The auto-standby function automatically sets the system to standby mode when DISC or USB is selected as input source and the system is not operated for 30 minutes.

Notes

- Unless you connect the receiver and the DVD player with the supplied system control cable properly (p.8), this feature does not function for the system.
- This feature does not function for the system during playback.



1 Press DISC or USB to select an input source, and press OPTION.

“AUTO STBY” appears on the front panel display of the receiver.

2 Press ENTER.

The current setting is displayed.

3 Press ▲/▼ to select “ON” or “OFF”.

The default setting is “ON”.

4 Press ENTER to confirm the setting.

“AUTO STBY” reappears on the display.

5 Press OPTION.

The receiver returns to normal mode.

To cancel the setting operation

Press OPTION during the operation.



You can return to the previous screen by pressing ◀ or RETURN.

CONTROLLING iPod™

In addition to controlling the receiver (R-840) and DVD player (DVD-840), you can operate your iPod stationed in the iPod dock using the supplied remote control.

Using iPod™

Once you have stationed your iPod to the iPod dock, you can enjoy playback of your iPod using the supplied remote control.

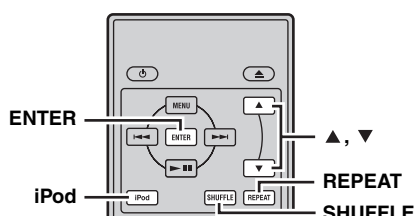
When connecting the iPod during the playback, this system automatically changes to iPod mode.

Notes

- Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini and iPod touch are supported.
- Some features may not be compatible depending on the model or the software version of your iPod.



For a complete list of status messages that appear on the front panel display of the receiver, see the “iPod” section in “TROUBLESHOOTING” (p.44).



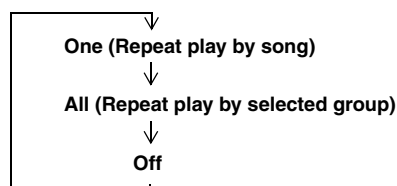
- Operate the iPod using the iPod controls or the supplied remote control.

Repeating playback (Repeat Play)

You can play back a single track or a group of tracks on your iPod repeatedly.

Press REPEAT.

Each time you press the key, mode of Repeat Play changes. The following chart is an example of how mode changes as you press the key. Check currently selected mode on your iPod screen.

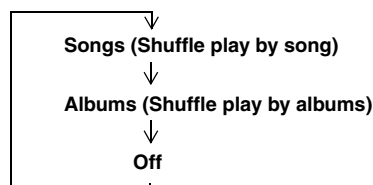


Playing back randomly (Shuffle Play)

You can play back songs or albums on your iPod randomly.

Press SHUFFLE.

Each time you press the key, mode of Shuffle Play changes. The following chart is an example of how mode changes as you press the key. Check currently selected mode on your iPod screen.



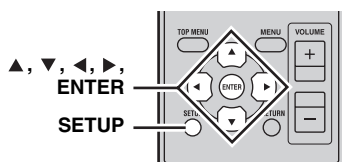
- 1 Press iPod to select the iPod as the input source.**
- 2 Station your iPod to the iPod dock.**
- 3 Press ▲/▼ to operate the iPod menu, and then press ENTER to start playback of the selected song (or group).**
 - View the screen of the iPod to control the menu.

DVD SETUP MENU OPTIONS

This chapter explains the Audio Settings menu, the Video Adjust and Initial Settings menus.

Audio Settings menu

These settings only affect disc playback.

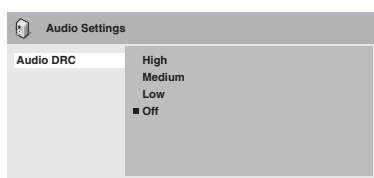


1 Press DISC and then SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Audio Settings”, and then press ENTER.

The Audio Settings menu appears on-screen.



3 Use ▲/▼/◀/▶ and ENTER to select and change the settings.

The settings are explained below.

4 Press SETUP to close the Setup menu.

Note

The effects of the Audio settings depends on your speakers, TV, and AV receiver's volume level and other settings. For each setting, switch between the available options and choose the one that provides the best results.

■ Audio DRC

The Audio DRC (Dynamic Range Control) function makes loud sounds quieter and quiet sounds louder, which is ideal for watching movies late at night when you don't want to disturb anyone.

- High, Medium, Low, Off (default).

Notes

- Audio DRC only works with Dolby Digital sources.
- With some discs, Audio DRC may have little or no effect.
- The Audio DRC function also applies to digital output signals when the Digital Out setting is set to On and the Dolby Digital Out setting is set to Dolby Digital > PCM. See page 38 for details on the digital audio output settings.

- The Audio DRC function also applies to audio output from the HDMI output, with the same restrictions as above.

■ Dialog

When watching a movie or other material on a DVD-Video disc, depending on the audio format, the center channel may be too quiet and difficult to hear. With the Dialog function, you can make the dialog louder and easier to hear.

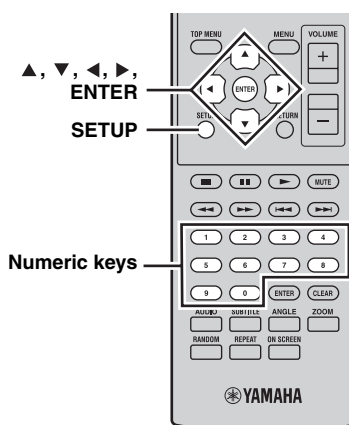
- High, Medium, Low, Off (default).

Notes

- When using the Dialog function, depending on the source material, the dialog may distort, in which case you should select a lower setting.
- The Dialog function also applies to digital output signals that have been converted to 2-channel PCM. See page 38 for details on the digital audio output settings.
- The Dialog function also applies to audio output from the HDMI output, with the same restrictions as above.

Video Adjust menu

The Video Adjust settings affect the TV picture.



1 Press DISC and then SETUP.

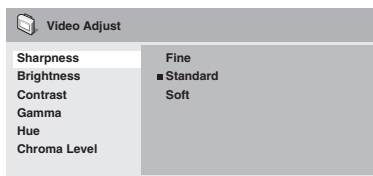
The Setup menu appears on-screen.

Note

The Video Adjust menu is only available when DVD is selected as an input source.

2 Select “Video Adjust”, and then press ENTER.

The Video Adjust menu appears on-screen.



3 Use ▲/▼/◀/▶ and ENTER to select and change the settings.

The settings are explained below.

The Brightness, Contrast, Hue, and Chroma Level settings can be adjusted by using ◀/▶.



4 Press SETUP to close the Setup menu.

■ Sharpness

Adjusts the sharpness of edges in the picture.

- Fine, Standard (default), Soft.

■ Brightness

Adjusts the brightness of the picture.

- -20 to +20 (default: 0)

■ Contrast

Adjusts the contrast between the lightest and darkest areas of the picture.

- -16 to +16 (default: 0)

■ Gamma

Adjusts the appearance of dark areas of the picture.

- High, Medium, Low, Off (default).

■ Hue

Adjusts the balance between green and red.

- green 9 to red 9 (default: 0)

■ Chroma Level

Adjusts the color saturation.

- -9 to +9 (default: 0)

Notes

- The effects of the Video Adjust settings depends on the source material and your TV, and in some cases may not be that visible.
- The Sharpness setting does not apply to video output by the HDMI jack.

Initial Settings menu

The Initial Settings menu contains digital audio output, video, language, display, and other settings.

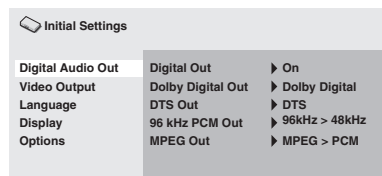
When a menu item is grayed out, it means that it cannot currently be changed. The Initial Settings cannot be changed during disc playback.

1 Press DISC and then SETUP.

The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Initial Settings”, and then press ENTER.

The Initial Settings menu appears on-screen.



3 Use ▲/▼/◀/▶ and ENTER to select and change the settings.

The settings are explained below.

Notes

- The HDMI Resolution and HDMI Color settings only need to be changed if you've connected an HDMI component to the HDMI jack.
- The Component Out settings cannot be changed if you've connected an HDMI component to the HDMI jack.
- The Component Out settings may change automatically due to the HDMI Resolution and HDMI Color settings.
- While HDMI Audio is set to on (Ⓜp.15), or a component is connected to the HDMI jack, only the Digital Out setting is available.
- When HDMI Audio is set to on (Ⓜp.15), 96 kHz PCM is downsampled to 48 kHz regardless of the 96 kHz PCM Out setting.

■ Digital Audio Out settings

Digital Out

Turns the OPTICAL DIGITAL OUT on and off.

- **On (default):** OPTICAL DIGITAL OUT is on.
- **Off:** OPTICAL DIGITAL OUT is off.

Dolby Digital Out

Turns Dolby Digital to PCM conversion on and off. If you've connected the OPTICAL DIGITAL OUT to your AV receiver/decoder and it doesn't support Dolby Digital, select Dolby Digital > PCM.

- **Dolby Digital (default):** Dolby Digital signals are output as they are.
- **Dolby Digital > PCM:** Dolby Digital signals are converted and output as 2-channel PCM.

DTS Out

Turns DTS to PCM conversion on and off. If you've connected the OPTICAL DIGITAL OUT to your AV receiver/decoder and it doesn't support DTS, select DTS > PCM.

- **DTS (default):** DTS signals are output as they are.
- **DTS > PCM:** DTS signals are converted and output as 2-channel PCM.

Notes

- If you select DTS and your AV receiver/decoder doesn't support DTS, noise may be heard.
- When DTS > PCM is selected, you can also choose the type of DTS downmix (see "DTS Downmix" on page 41).

96 kHz PCM Out

Turns 96 kHz downsampling on and off. If you've connected the OPTICAL DIGITAL OUT to your AV receiver/decoder and it supports 96 kHz PCM, select 96 kHz.

- **96 kHz > 48 kHz (default):** 96 kHz PCM digital audio signals are downsampled and output at 48 kHz.
- **96 kHz:** 96 kHz PCM digital audio signals are output as they are.

MPEG Out

Turns MPEG to PCM conversion on and off. If you've connected the OPTICAL DIGITAL OUT to an AV receiver/decoder that supports MPEG, select MPEG.

- **MPEG:** MPEG signals are output as they are.
- **MPEG > PCM (default):** MPEG signals are converted and output as 2-channel PCM.

■ Video Output settings

TV Screen

Sets the aspect ratio of the picture output by the analog and HDMI video outputs. Choose an option that matches the aspect ratio of your TV.

- **4:3 (Letter Box) (default):** Select if you have a conventional 4:3 TV. Widescreen movies will be displayed with black bars top and bottom.
- **4:3 (Pan & Scan):** Select if you have a conventional 4:3 TV. Widescreen movies will be displayed with the sides trimmed so that the picture fills the entire screen. Video from discs that do not support Pan & Scan will be output in 4:3 Letter Box format.
- **16:9 (Wide):** Select if you have a widescreen TV.
- **16:9 (Compressed):** This option can only be selected if your TV is connected to the HDMI jack and the HDMI Resolution setting is set to 1920 x 1080p, 1920 x 1080i, or 1280 x 720p. Select this if you want to properly display 4:3 content on a widescreen TV. Black bars will be displayed on either side of the picture.

Component Out

Sets the COMPONENT to interlaced or progressive video output. Progressive scanning offers better picture quality and reduced picture noise.

If your TV or projector supports progressive scanning, select Progressive. Refer to your TV owner's manual for details.

- **Interlace (default):** The COMPONENT outputs interlaced video.
- **Progressive:** The COMPONENT VIDEO OUT outputs progressive video and the PROGRESSIVE indicator on the display lights up.

To use progressive video, select the Progressive option and press ENTER. When the confirmation message appears on-screen, press ENTER to confirm, or press RETURN to cancel.

Notes

- When you switch between Interlace and Progressive, the picture may be disturbed.
- When the HDMI Resolution is set to 720 x 480i (NTSC) or 720 x 576i (PAL), the Component Out setting is forcibly set to Interlace. When another resolution is selected, the Component Out setting is forcibly set to Progressive.
- If you select Progressive inadvertently and your TV doesn't support it, you may lose the picture altogether. In this case, connect the DVD player to a TV with a composite video connection and change the setting back to Interlace, or reset the DVD player (p.54).
- CONSUMERS SHOULD NOTE THAT NOT ALL HIGH DEFINITION TELEVISION SETS ARE FULLY COMPATIBLE WITH THIS PRODUCT AND MAY CAUSE ARTIFACTS TO BE DISPLAYED IN THE PICTURE. IN CASE OF 525 PROGRESSIVE SCAN PICTURE PROBLEMS, IT IS RECOMMENDED THAT YOU SWITCH THE CONNECTION TO THE "STANDARD DEFINITION" OUTPUT. IF THERE ARE QUESTIONS REGARDING YOUR VIDEO MONITOR COMPATIBILITY WITH THIS UNIT, PLEASE CONTACT OUR CUSTOMER SERVICE CENTER.

HDMI Resolution

Sets the HDMI output video resolution.

- **1920 x 1080p:** Select if your HDMI TV supports 1080p progressive video.
 - **1920 x 1080i:** Select if your HDMI TV supports 1080i interlace video.
 - **1280 x 720p:** Select if your HDMI TV supports 720p progressive video.
 - **720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL) (default):** Select if your HDMI TV supports 480p or 576p progressive video.
 - **720 x 480i (NTSC), 720 x 576i (PAL):** Select if your HDMI TV supports 480i or 576i interlace video.
- To change the resolution, select a resolution, and then press ENTER. When the confirmation message appears on-screen, press ENTER to confirm.

Notes

- When you change the resolution, the picture may be disturbed and may not appear immediately.
- Resetting the HDMI settings

If no picture is displayed after changing the resolution, use the procedure below to revert to the default resolution of 720 x 480p (NTSC), 720 x 576p (PAL).

- 1 **Set the DVD player to standby.**
- 2 **While holding down  on the DVD player, press .**
- 3 **Release  when “DVD — NO REQ.” is displayed on the front panel display.**
- 4 **Press /  repeatedly to select “HDMI CLEAR”.**
To quite resetting, select “DVD — NO REQ.” instead.
- 5 **Press .**
The HDMI Resolution is reset to its default setting and the DVD player enters standby mode. Press  again to turn it back on. The HDMI Audio setting ( p.15) is set to off.

HDMI Color

Sets the HDMI color output.

- **Full range RGB:** Provides very bright whites and deep blacks.
- **RGB:** Select this if white and black areas of the picture are too pronounced with the Full range RGB option.
- **Component:** This is the standard component video format used by HDMI components.

The default setting changes depending on the connected HDMI component.

■ Language settings

For the Other Languages options of the Audio Language, Subtitle Language, and DVD Menu Lang. settings, you can also specify the language by using the 2-letter abbreviations or 4-digit codes listed on page 55.

- 1 **Select “Other Languages”, and then press ENTER.**
- 2 **Use /  to select a language by abbreviation.**
For some languages, only the code number is displayed.
To specify a language by using the 4-digit codes, use / / /  or the numeric keys to enter the appropriate code, and then press ENTER.

Audio Language

Sets the default soundtrack language to be used with DVD-Video discs.

- **English (default):** English soundtrack will be used if available.
- **(Languages):** Selected language will be used if available. (Available languages differ depending on where you purchased this system.)

- **Other Languages:** Use the language abbreviations and codes listed on page 55 to specify languages not listed above.

Notes

- With some DVD-Video discs, the soundtrack language will be set by the disc regardless of this setting.
- With some DVD-Video discs, you can select the soundtrack language from a menu. In this case, press MENU to display the menu, and then select the soundtrack language.

Subtitle Language

Sets the default subtitle language to be used with DVD-Video discs.

- **English (default):** English subtitles will be used if available.
- **(Languages):** Subtitles in the selected language will be used if available. (Available languages differ depending on where you purchased this system.)
- **Other Languages:** Use the language abbreviations and codes listed on page 55 to specify languages not listed above.

Notes

- With some DVD-Video discs, the subtitle language will be set by the disc regardless of this setting.
- With some DVD-Video discs, you can select the subtitle language from a menu. In this case, press MENU to display the menu, and then select the subtitle language.
- The Subtitle Language setting also applies to DivX® discs that use external subtitle files (see “About DivX®” on page 48).

DVD Menu Lang.

Sets the default language to be used for menus on DVD-Video discs and some DivX® discs.

- **w/Subtitle Lang. (default):** Menus in the same language as that specified for the Subtitle Language setting will be used if available.
- **(Languages):** Menus in the selected language will be used if available. (Available languages depends on where you purchased this system.)
- **Other Languages:** Use the language abbreviations and codes listed on page 55 to specify languages not listed above.

Subtitle Display

Determines whether DVD-Video disc subtitles are displayed by default.

- **On (default):** Subtitles are displayed by default if available.
- **Off:** Subtitles are not displayed by default.

Note

Some DVD-Video discs may forcibly display subtitles regardless of this setting.

■ Display settings

OSD Language

Sets the language of the on-screen menus.

- **English (default):** English on-screen menus.

- **Language:** Available languages depends on where you purchased this system.

Angle Indicator

Determines whether the camera icon () is displayed on-screen when playing content on a DVD-Video disc that features multiple camera angles.

- **On (default):** Camera icon is displayed.
- **Off:** Camera icon is not displayed.

■ Option settings

Parental Lock

See “Parental Lock” below.

DTS Downmix

Determines how multichannel DTS audio is downmixed when the DTS Out setting (p.39) is set to DTS > PCM. Select Lt/Rt if your AV receiver/decoder supports Dolby Pro Logic but not DTS and it's connected to the OPTICAL DIGITAL OUT.

- **STEREO (default):** Multichannel DTS is downmixed in to a 2-channel stereo mix.
- **Lt/Rt:** Multichannel DTS is downmixed in to a matrix-encoded surround mix that is compatible with Dolby surround matrix decoders.

DivX(R) VOD

See “DivX(R) VOD” (p.42).

■ Parental Lock

DVD-Video discs containing content that may not be suitable for everyone may use the parental lock system to restrict viewing. (See the disc's case for details.) You can set the DVD player so that discs with a high parental lock level cannot be played without first entering a password. There are eight parental lock levels.

In addition, some DVD-Video discs use country or region codes to block unsuitable content based on the country or region that you set on the DVD player.

To use parental lock, you must first enter a password, set the parental lock level, and specify your country or region. By default, no password is set.

- **Password:** Used to set the password.
- **Level Change:** Used to set the parental lock level.
- **Country Code:** Used to specify your country or region.

Setting the password

You must set a password before the Level Change and Country Code settings can be set.

1 Select “Password”, and then press ENTER.

2 Use the numeric keys to enter a 4-digit password.

The numbers appear on-screen as asterisks (*).

3 Press ENTER.

The password is set.

Notes

- We recommend that you make a note of the password. If you forget it, you'll need to reset the DVD player (p.54) and set a new password.
- When the password and parental lock level have been set, when you attempt to play a disc that exceeds the set parental lock level, you'll be prompted to enter the password and playback will not be possible unless you enter the correct password.
- Instead of preventing disc playback completely, some DVD-Video discs may just skip unsuitable scenes.
- Not all DVD-Video discs support parental lock and those that don't can be played regardless of these parental lock settings.

Changing the password

To change the password, you'll need to enter the old password.

1 Select “Password Change”, and then press ENTER.

2 Use the number buttons to enter the old password, and then press ENTER.

3 Enter a new password, and then press ENTER.

The new password is set.

Setting the parental lock level

Discs with unsuitable content have higher levels; discs with content suitable for all have lower levels. To restrict, for example, playback of discs with a parental level of 4 or higher, set the DVD player to level 3.

1 Select “Level Change”, and then press ENTER.

2 Use the numeric keys to enter the password, and then press ENTER.

3 Use ◀/▶ to set the parental lock level, and then press ENTER.

The parental lock level is set.

Setting your country or region

You can specify the country or region by using the 2-letter abbreviations or 4-digit codes listed on page 55.

1 Select “Country Code”, and then press ENTER.

2 Use the numeric keys to enter the password, and then press ENTER.

3 Use ▲/▼ to select your country or region by abbreviation, and then press ENTER.

To specify your country or region by using the 4-digit codes, use ▲/▼ or the numeric keys to enter the appropriate code, and then press ENTER.

The country or region is set.

Note

The new country or region code setting will take effect the next time you load a disc. If a disc is already loaded, you must eject and reload it for the new setting to take effect.

■ DivX(R) VOD

To play DivX® VOD (Video on Demand) files on the DVD player, you may need to provide a DivX® VOD registration code to your DivX® VOD content provider. In this case, use the DivX® VOD registration code displayed by the Display setting.

Viewing the DivX® VOD registration code

1 Press SETUP.

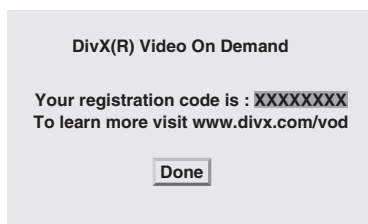
The Setup menu appears on-screen.

2 Select “Initial Settings”, and then press ENTER.

The Initial Settings menu appears on-screen.

3 Select “Options”, then “DivX(R) VOD”, then “Display”, and then press ENTER.

The DivX® VOD registration code is displayed.



Notes

- DivX® VOD files use DRM (Digital Rights Management) copy protection and can only be played on the registered player.
- If you attempt to play a DivX® VOD file that is not authorized for playback on your DVD player, the message “Authorization Error” will be displayed and playback will not be possible.
- Some DivX® VOD files can only be played a limited number of times. When you play such a file on the DVD player, the remaining number of plays will be displayed on-screen. If you attempt to play a file with no plays remaining, the message “Rental Expired” will be displayed and playback will not be possible. DivX® VOD files with no playback limit do not display the number of plays remaining and can be played as many times as you like.

TROUBLESHOOTING

Refer to the table below when this system does not function properly. If the problem you are experiencing is not listed below or if the instruction below does not help, turn off this system, disconnect the power cable, and contact the nearest authorized Yamaha dealer or service center.

Receiver (R-840)

■ General

Problem	Cause	Remedy	See page
The receiver fails to turn on or enters standby mode soon after the power is turned on.	The power cable is not connected or the plug is not completely inserted.	Connect the power cable firmly.	8
	The receiver has been exposed to a strong external electric shock (such as lightning or strong static electricity).	Set the receiver to standby mode, disconnect the power cable, plug it back in after 30 seconds and then use it normally.	—
	The cable is short-circuited and the protection circuitry has been activated.	Make sure that all speaker wire connections on the receiver and on all speakers are secure and that the wire for each connection does not touch anything other than its respective connection.	8
	The internal temperature is too high, the protection circuitry has been activated.	Wait about 1 hour for the receiver to cool down and then turn it back on.	8
No sound	Incorrect input or output cable connections.	Connect the cables properly. If the problem persists, the cables may be defective.	8
	No appropriate input source has been selected.	Select an appropriate input source with the INPUT selector on the front panel (or the input selection keys on the remote control).	—
	Speaker connections are not secure.	Secure the connections.	8
	The volume is turned down.	Turn up the volume.	—
	The sound is muted.	Press MUTE or VOLUME +/- to resume audio output and then adjust the volume.	7
	Signals the receiver cannot reproduce are being input from a source component, such as a CD-ROM.	Play a source whose signals can be reproduced by the receiver.	—
The sound suddenly goes off.	The timer has turned off the receiver.	Turn on the receiver, and play the source again.	—
Sound is heard from the speaker on one side only.	Cables are not connected properly.	Connect the cables properly. If the problem persists, the cables may be defective.	8
There is noise interference from digital or radio frequency equipment.	The receiver is too close to the digital or high-frequency equipment.	Move the receiver further away from such equipment.	—
The sound is distorted.	The volume level is too high.	Adjust the volume level.	17
“CHK SP WIRE” appears on the display.	Speaker cables are short-circuited.	Make sure speaker cables are connected correctly.	8

■ FM

Problem	Cause	Remedy	See page
FM stereo reception is noisy.	The characteristics of FM stereo broadcasts may cause this problem when the transmitter is too far away or the antenna input is poor.	Check the antenna connections.	8
		Try using a high-quality directional FM antenna.	—
There is distortion, and clear reception cannot be obtained even with a good FM antenna.	There is multi-path interference.	Adjust the antenna position to eliminate multi-path interference.	—
The desired station cannot be tuned into with the automatic tuning method.	The signal is too weak.	Use a high-quality directional FM antenna.	—
		Use the manual tuning method.	29
Previously preset stations can no longer be tuned into.	The receiver has been disconnected for a long period.	Set preset stations.	29

■ iPod

Note

If a transmission error occurs but no status message is displayed on the front panel display of the receiver, check the connection between the receiver and your iPod (ⒺⓅp.11).

Status message	Cause	Remedy	See page
CONNECT ERR	There is a problem with the signal path from your iPod to the receiver.	Turn off the receiver and try resetting your iPod.	11
UNKNOWN TYP	The iPod being used is not supported by the receiver.	Only iPod (Click and Wheel), iPod nano, iPod Classic, iPod mini and iPod touch are supported.	—
CONNECTED	Your iPod is properly stationed in the iPod dock, and the connection between your iPod and the receiver is complete.		
NOT CONNECT	Your iPod was removed from the iPod dock of the receiver.	Station your iPod back to the iPod dock of the receiver.	11
CAN'T PLAY	The receiver cannot play back the songs currently stored on your iPod.	Check that the songs currently stored on your iPod are playable.	—
		Store some other playable music files on your iPod.	—

Remote control

Problem	Cause	Remedy	See page
The remote control does not work nor function properly.	The remote control may be operated outside its operation range.	For information on the remote control operation range, see “Using the remote control”.	12
	The remote control sensor on this system may be exposed to direct sunlight or lightening (invented fluorescent lamps).	Change the lighting or orientation of this system.	12
	The battery may be worn out.	Replace the battery with new one.	12
	There are obstacles between the sensor of this system and the remote control.	Remove the obstacles.	12
	The system control cable is disconnected from the system connector jack of the receiver and/or the DVD player.	Connect the receiver and the DVD player securely with the system control cable.	8

DVD player (DVD-840)

Problem	Cause	Remedy	See page
Power does not turn on.	The plug is not completely inserted.	Connect the power cable firmly.	8
	The receiver and the DVD player are connected incorrectly.	Connect the system control cable properly between the receiver and the DVD player.	8
	The receiver is set incorrectly.	Check the setting (INPUT/Volume/MUTE/Headphone) of the receiver.	—
Power suddenly shuts off during playback.	The auto-standby function of the receiver works when the receiver does not receive a playing signal transmitted from the DVD player via the system control cable for 30 minutes.	Check the connection of the system control cable between the receiver and the DVD player.	8
No sound or distorted sound	The sampling rate of a MP3, WMA or MPEG-4 AAC file may not be compatible with the DVD player.	Check the sampling rate and bit rate of the MP3, WMA or MPEG-4 AAC file are compatible with the DVD player.	3
Disc playback does not start.	You may use a recordable media that is not finalized.	Finalize the recordable media.	—
	The disc label may not be facing up.	Place the disc in the disc tray with the label facing up.	—
	The disc may be defective.	Try to play back another disc. If the same problem does not occur, the disc you want to play back is defective.	—
	MP3/WMA/MPEG-4 AAC disc may not contain sufficient music tracks to be played back.	Check that your disc contains at least 5 MP3/WMA/MPEG-4 AAC music files.	—
	The sampling rate of a MP3, WMA or MPEG-4 AAC file may not be compatible with the DVD player.	Check the sampling rate and bit rate of an MP3, WMA or MPEG-4 AAC file are compatible with the DVD player.	3
The message “HDMI ERROR” is displayed or there’s no picture on the HDMI TV.	The wrong HDMI resolution is selected or an HDMI error has occurred.	Check the HDMI Resolution setting and correct as necessary.	39
		Reset the HDMI settings.	40

Problem	Cause	Remedy	See page
The USB device cannot be recognized.	The USB device is not connected correctly.	Connect the USB device correctly.	11
The DVD player is not linked with the receiver.	The system control cable is disconnected from the system connector jacks of the receiver and/or the DVD player.	Connect the system control cable properly to the system connector jacks of the receiver and the DVD player.	8

■ USB

Note

If a transmission error occurs but no status message is displayed on the front panel display of the receiver, check the connection between the DVD player and the USB device (ⓘp.11).

Status message	Cause	Remedy	See page
NO USB	The USB device is not connected.	Connect a playable USB device.	11
OVER CURRENT	The USB device is either unplayable on this system or connected at an incorrect angle.	Disconnect the USB device. Change the input source to a device other than USB and back to USB. Then, correctly connect a playable USB device to the DVD player.	—

SUPPORTED DISCS AND FORMATS

Copy Control CDs

The DVD player conforms to the Audio CD standard. Operation and performance with discs that do not conform to this standard cannot be guaranteed.

DualDisc

A DualDisc is a double-sided disc with a DVD layer for video on one side and a CD layer that can be played in a standard CD player on the other.

The DVD player can play the DVD side of DualDiscs. Since the CD layer does not conform to the Audio CD standard, some DualDiscs may not be played.

For more details about the DualDisc standard, please contact the disc's maker or reseller.

Recordable disc compatibility

■ CD-R/RW

- The DVD player is compatible with CD-R/RW discs recorded with the following formats: Audio CD, VCD, SVCD, and ISO 9660 (CD-ROM).
- For ISO 9660 discs, use the ISO 9660 Level 1 or Level 2 CD-ROM file system, or the extended Joliet or Romeo file systems.
- Multisession discs are not supported.
- Unfinalized discs cannot be played. See your disc recorder owner's manual for details on finalizing.
- Some discs may not play, may produce noise, or may sound distorted. This is due to the disc and is not a malfunction.

■ DVD-R/RW/R DL

- The DVD player is compatible with DVD-R/RW and DVD-R DL (Dual Layer) discs recorded with the following formats: DVD-Video, VR mode (Video Recording mode), and UDF Bridge DVD-ROM.
- When playing content that's been edited on a DVD recorder (scenes deleted, etc.), the picture may disappear momentarily at the edit points. This is not a malfunction.
- Multisession discs are not supported.
- Unfinalized discs cannot be played. See your disc recorder owner's manual for details on finalizing.
- Some discs may not play, may produce noise, or may sound distorted. This is due to the disc and is not a malfunction.

■ DVD+R/RW/R DL

- The DVD player is compatible with DVD+R/RW and DVD+R DL (Dual Layer) discs recorded with the following formats: DVD-Video.
- When playing content that's been edited, playback may not follow the editing exactly.
- Multisession discs are not supported.
- Unfinalized discs cannot be played. See your disc recorder owner's manual for details on finalizing.
- Some discs may not play, may produce noise, or may sound distorted. This is due to the disc and is not a malfunction.

Discs made on a computer

- Discs recorded on a computer may not be playable due to the settings of the disc burning software or the computer's configuration.
- Be careful to use the correct format when burning discs. Refer to your disc burning software owner's manual for details.
- Discs recorded with packet writing are not supported.

MP3, WMA, and MPEG-4 AAC files

- The DVD player can play the following audio file formats: MP3 (MPEG-1 Audio Layer 3), WMA (Windows Media Audio), and MPEG-4 AAC.
- The DVD player can play MP3, WMA, and MPEG-4 AAC files stored on CD-R/RW discs and USB storage devices.
- The following sampling rates are supported: 32 kHz, 44.1 kHz, and 48 kHz.
- For MP3 and WMA files, we recommend bit rates higher than 128 kbps.
- For MPEG-4 AAC files, bit rates from 16 kbps to 320 kbps are supported.
- Variable bit rates (VBR) for MP3, WMA, and MPEG-4 AAC are not supported.
- WMA Lossless encoding is not supported.
- Files with DRM (Digital Rights Management) cannot be played.
- Only MP3, WMA, and MPEG-4 AAC files with an .mp3/.MP3, .wma/.WMA, or .m4a file extension, respectively, are recognized.
- Each disc may contain up to 299 folders, and each folder may contain a combination of up to 648 files and folders. However, depending on the folder organization, not all folders and files may be recognized and playable.

JPEG files

- The DVD player can play the following picture disc formats: Fuji Color CD, Kodak Picture CD. It can also play JPEG files stored on CD-R/RW discs and USB storage devices. Some picture discs may not be playable due to the way in which they were recorded, etc.
- Baseline JPEG files and Exif 2.2 JPEG files with a resolution of up to 3,072 x 2,048 are supported. (Exif, which stands for Exchangeable Image File, is the format used by digital cameras to store metadata.)
- Progressive JPEG files are not supported.
- Only JPEG files with a .jpg/.JPG file extension are recognized.
- Each disc may contain up to 299 folders, and each folder may contain a combination of up to 648 files and folders. However, depending on the folder organization, not all folders and files may be recognized and playable.

About DivX®

DivX® media technology was developed by DivX, Inc. It uses compression to fit movies and video content onto CD and DVD discs at high quality. It supports interactive features such as menus, subtitles, and multiple language soundtracks. Like DVD-Video, individual DivX® files are referred to as **titles**.

The DVD player can play DivX® files stored on the recordable CD and DVD media listed in “Recordable disc compatibility” (p.47). When naming DivX® files prior to burning to disc, be aware that DivX® files stored on a disc are played in alphabetical order.

- The DVD player is an official DivX® Ultra Certified product and can play all versions of DivX® video (including DivX® 6) with enhanced playback of DivX® media files and the DivX® Media Format.
- The DVD player can play DivX® files stored on CD-R/RW discs and CD-ROM discs, but not USB storage devices.
- Only DivX® encoded files with a .avi or .divx file extension are recognized.

Using external subtitle files

DivX® movies use special files called **external subtitle files** for displaying subtitles. The font sets listed below are available for use with external subtitle files. Use the Subtitle Language setting on page 40 to select the font/language that matches the external subtitle file.

The DVD player supports the following language groups:

Group 1	Albanian (sq), Basque (eu), Catalan (ca), Danish (da), Dutch (nl), English (en), Faroese (fo), Finnish (fi), French (fr), German (de), Icelandic (is), Irish (ga), Italian (it), Norwegian (no), Portuguese (pt), Rhaeto-Romanic (rm), Scottish (gd), Spanish (es), Swedish (sv)
Group 2	Albanian (sq), Croatian (hr), Czech (cs), Hungarian (hu), Polish (pl), Romanian (ro), Slovak (sk), Slovenian (sl)
Group 3	Bulgarian (bg), Byelorussian (be), Macedonian (mk), Russian (ru), Serbian (sr), Ukrainian (uk)
Group 4	Hebrew (iw), Yiddish (ji)
Group 5	Turkish (tr)

Notes

- Some external subtitle files may not display correctly, and some may not display at all.
- Only external subtitle files with a .srt, .sub, .ssa, or .smi file extension are recognized. (Note that these files are not displayed by Disc Navigator.)
- The file name of the external subtitle file must start with the file name of its associated movie file.
- A single movie may have up to 10 external subtitle files.

About WMV

WMV, which stands for **Windows Media Video**, is a video compression technology developed by Microsoft Corporation. Video content can be encoded in WMV format by using the Windows Media Encoder.

- The DVD player supports WMV9 files that were encoded with the Windows Encoder 9 Series.
- The DVD player can play WMV files stored on CD-R/RW discs, but not USB storage devices.
- Only WMV9 files with a .wmv file extension are recognized.
- Video resolutions up to 720 x 480 or 720 x 576 are supported.
- The maximum average bit rate is about 2–3 Mbps. (The maximum bit rate depends on the encoding conditions.)
- Advanced Profile is not supported.
- Files with DRM (Digital Rights Management) cannot be played.

About MPEG-4 AAC

AAC, which stands for *Advanced Audio Coding*, is the audio compression technology used for MPEG-2 and MPEG-4. The actual format of the data and file extension depends on the application used to make the AAC file.

- The DVD player can play AAC files made with iTunes that have a .m4a file extension.
- Files with DRM (Digital Rights Management) cannot be played, and files encoded with some version of iTunes may not play.

About WMA

WMA, which stands for *Windows Media Audio*, is an audio compression technology developed by Microsoft Corporation. Audio content can be encoded in WMA format by using the Windows Media Player version 7.1.1, Windows Media Player for Windows XP, or Windows Media Player 9 Series.

- The DVD player can play WMA files.
- Use only applications that have been certified with Microsoft Corporation to encode WMA files. If you use an application that is not certified, the resultant files may not play properly.

DVD-Video regions

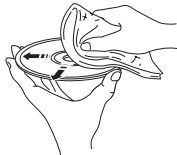
The region number for the DVD player can be found on its rear panel. The DVD player can only play discs with the same region number or those marked **ALL**. If you attempt to play a DVD-Video disc with a different region number, the message “Incompatible disc region number, Can’t play disc” will be displayed.

NOTES ABOUT HANDLING DISCS

- Always handle with care so that the playing surface is not scratched. Do not warp discs.



- To keep clean the playing surface, wipe with a clean, dry cloth. Do not use any type of disc cleaner, spray, or any other chemical-based liquid.
- Do not wipe with a circular motion; wipe straight outward from the center.



- Use a soft-tipped pen when writing on the label side of the disc.
- When a disc is not being used, remove it from this unit and store in an appropriate case.
- Do not expose discs to direct sunlight, high temperature or high humidity for a long time.

GLOSSARY

■ AAC (Advanced Audio Coding)

An audio compression scheme defined as part of the MPEG-2/MPEG-4 standard. AAC supports up to 48 channels and generally achieves better sound quality than MP3 at the same bit rate.

■ Analog

Sound that has not been turned into numbers.

Analog sound varies, while digital sound has specific numerical values. These terminals send audio through two channels, the left and right.

■ Aspect ratio

The ratio of vertical and horizontal sizes of a displayed image. The horizontal vs. vertical ratio of conventional TVs. is 4:3, and that of wide-screens is 16:9.

■ Bit

Short for binary digit. Represents the smallest unit of information manipulated on a computer. In audio systems, the bit size determines resolution to digitize analog signals.

The larger the bit size, the larger the dynamic range (the ratio of maximum and minimum frequency level) and the finer the sounds. Generally, an audio CD is 16 bit and DVD audio is 24 bit.

■ Bit rate

The amount of data used to hold a given length of music; measured in kilobits per second, or kbps. Also, the speed at which you record. Generally, the higher the bit rate, or recording speed, the better the sound quality. However, higher bit rates use more space on a disc.

■ Component Video

Terminals for inputting or outputting a component video signal. Component video signal consists of three lines, the luminance signal (Y) and two color difference signals (PB/CB, PR/CR), which enable to provide high-quality video.

■ Disc menu

A screen display prepared for allowing selection of images, sounds, subtitles, multi-angles, etc. recorded on a DVD.

■ DivX®

DivX® is a popular media technology created by DivX, Inc. DivX® media files contain highly compressed video with high visual quality that maintains a relatively small file size. DivX® files can also include advanced media features like menus, subtitles, and alternate audio tracks. Many DivX® media files are available for download online, and you can create your own using your personal content and easy-to-use tools from DivX.com.

■ DivX® Ultra

DivX® Ultra Certified products provide enhanced playback of advanced media features supported by the DivX® Media Format. Key features include interactive video menus, subtitles, alternate audio tracks, video tags, and chapter points.

■ DMF (DivX® Media Format)

The DivX® Media Format supports advanced media features, adding controls for an interactive media experience: interactive video menus, chapter points, multi-language subtitles, and alternate audio tracks.

■ Dolby Digital

Digital surround sound system which is developed by Dolby Laboratories provides completely independent multi-channel audio. With 3 front channels (left, center, and right) and 2 surround stereo channels, Dolby Digital provides five full-range audio channels. With an additional channel especially for bass effects (called LFE, or low frequency effect), the system has a total of 5.1-channels (LFE is counted as 0.1 channel). By using 2-channel stereo for the surround speakers, more accurate moving sound effects and surround sound environment are possible than with Dolby Surround.

■ Dolby Pro Logic II

It is an improved matrix decoding technology that provides better spatiality and directionality on Dolby Surround programmed material; provides a convincing three-dimensional soundfield on conventional stereo music recordings; and is ideally suited to bring the surround experience to automotive sound. While conventional surround programming is fully compatible with Dolby Pro Logic II decoders, soundtracks will be able to be encoded specifically to take full advantage of Pro Logic II playback, including separate left and right surround channels. (Such material is also compatible with conventional Pro Logic decoders).

■ DTS (Digital Theater Systems)

Digital surround sound system developed by Digital Theater Systems, Inc., which provides 5.1 channel audio (max). With an abundance of audio data, it is able to provide authentic-sounding effects.

■ HDMI

HDMI (High-Definition Multimedia Interface) is the first industry-supported, uncompressed, all-digital audio/video interface. Providing an interface between any source (such as a set-top box or AV controller) and an audio/video monitor (such as a digital television), HDMI supports standard, enhanced or high-definition video as well as multi-channel digital audio using a single cable. HDMI transmits all ATSC (Advanced Television Systems Committee) HDTV standards and supports 8-channel digital audio, with bandwidth to spare to accommodate future enhancements and requirements.

When used in combination with HDCP (High-bandwidth Digital Content Protection), HDMI provides a secure audio/video interface that meets the security requirements of content providers and system operators.

For further information on HDMI, visit the HDMI website at “www.hdmi.org/”.

■ Interlace

The most common type of scanning used in televisions. It divides a screen into even and odd numbered fields for scanning, and then builds an image by combining them into one image (frame).

■ JPEG (Joint Photographic Experts Group)

A standardized image compression system proposed by the Joint Photographic Experts Group. It can reduce image data sizes to 1 to 10% of their original sizes, and works on digital photographs effectively.

■ MP3 (MPEG Audio Layer-3)

An audio file compression technology. It can reduce audio data sizes to about 10% of their original sizes while maintaining CD-level audio quality.

■ MPEG (Moving Pictures Experts Group)

International standard for digital video and audio compression generated by ISO (International Organization for Standardization) and IEC (International Electrotechnical Commission).

Includes MPEG-1, MPEG-2, and MPEG-4. MPEG-1 offers VHS level video quality and is often used on video CDs. MPEG-2 offers S-VHS level video quality and is often used on DVDs.

■ Parental lock

Limits Disc play according to the age of the users or the limitation level in each country. The limitation varies from disc to disc; when it is activated, playback will be prohibited if the software’s level is higher than the user-set level.

■ Playback control (PBC)

An on-screen menu recorded on a Video CD or Super Video CD that enables interactive playback and searching.

■ Progressive Scan

A method of displaying all scanning lines in a frame at once, reducing flicker noticeable on a larger screen and creating a sharp and smooth image.

■ Region code

Many DVD discs include a region code so that the copyright owner can control DVD software distribution only to regions where they are ready to distribute. There are six regions codes, which restrict a DVD player to playing a DVD disc with the same region code.

■ Surround

A controller for creating realistic three-dimensional sound fields full of realism by arranging multiple speakers around the listener.

■ VR format (Video Recording format)

A DVD video recording format, which allows editing DVD video data recorded onto a disc. You need a VR format compatible player for playback.

SPECIFICATIONS

■ R-840

AMPLIFIER SECTION

- Minimum RMS output power per channel
(6 Ω , 1 kHz, 10 % THD) 65 W + 65 W
- Input sensitivity/Impedance
PLAYER, etc. 200 mV/47 k Ω
- Frequency response
PLAYER, etc. 20 Hz to 20 kHz $\pm$ 0.5 dB
- Total harmonic distortion
PLAYER, etc. (30 W/6 Ω) 0.04 % or less
- Signal to noise ratio (IHF-A network)
PLAYER (200 mV, Input shorted)..... 100 dB or more

TUNER SECTION

- Tuning range 87.50 to 108.00 MHz

GENERAL

- Power supply AC 230 V, 50 Hz
- Power consumption 115 W
- Dimensions (W $\times$ H $\times$ D)..... 215 $\times$ 110 $\times$ 348 mm
(8 1/2 $\times$ 4 3/8 $\times$ 13 3/4 in.)
- Weight 5.7 kg (12.6 lbs)
- Standby power consumption less than 0.3 W

■ DVD-840

DVD section

- AUDIO OUT
 - Output level (1 kHz, 0 dB) 2 V ($\pm$ 0.3)
 - Signal to noise ratio more than 100 dB
 - Dynamic range (48 kHz, 24 bit)..... more than 100 dB
 - Total harmonic distortion less than 0.003 %
 - Frequency response 10 Hz–22 kHz
- Video output
 - Composite 1 Vp-p/75 Ω
 - Component 1 Vp-p/75 Ω (Y)
0.7 Vp-p/75 Ω (Pb, Pr)

Audio format

- Dolby Digital, DTS, MPEG decoding
- PCM DATA: 16 bit
- LPCM DATA: 20/24 bit
Fs: 44.1, 48 kHz, 88.2/96 kHz downmix support

General

- Power supply AC 230 V, 50 Hz
- Power consumption 12 W
- Standby power consumption less than 0.5 W
- Dimensions (W $\times$ H $\times$ D)..... 215 $\times$ 108 $\times$ 318 mm
(8 1/2 $\times$ 4 1/4 $\times$ 12 1/2 in.)
- Weight 2.8 kg
(6.2 lbs.)

Specifications are subject to change without notice.

iPod™

“iPod” is a trademark of Apple Inc., registered in the U.S. and other countries.

“Made for iPod” means that an electronic accessory has been designed to connect specifically to iPod 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.



DivX, DivX Ultra Certified, and associated logos are trademarks of DivX, Inc. and are used under license.



Manufactured under license from Dolby Laboratories. Dolby and the double-D symbol are trademarks of Dolby Laboratories.



Manufactured under license under U.S. Patent #'s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 & other U.S. and worldwide patents issued & pending. DTS and DTS 2.0 + Digital Out are registered trademarks and the DTS logos and Symbol are trademarks of DTS, Inc. © 1996-2007 DTS, Inc. All Rights Reserved.



“HDMI”, the “HDMI” logo, and “High-Definition Multimedia Interface” are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC.

MPEG Layer-3 audio decoding technology licensed from Fraunhofer IIS and Thomson multimedia.

Windows Media is either a registered trademark or trademark of Microsoft Corporation in the United States and/or other countries.

Resetting the DVD player

You can reset the DVD player to its factory defaults.

- 1 Set the DVD player to standby.**
- 2 While holding down  on the DVD player's front panel, press .**
- 3 Release  when “DVD — NO REQ.” is displayed on the front panel display.**
- 4 Press  /  repeatedly to select “DVD INIT”.**
If you change your mind at this point, select “DVD — NO REQ.” instead.
- 5 Press .**

The DVD player is reset to its factory defaults and goes on standby. Press  again to turn the DVD player back on.

The TV Screen, HDMI Resolution, and other settings will be set to their factory defaults. The HDMI Audio setting will be set to off.

LANGUAGE, COUNTRY, AND REGION LISTS

Language list

■ Language (abbreviation), code number

Japanese (ja), 1001	Bhutani (dz), 0426	Kirghiz (ky), 1125	Sinhalese (si), 1909
English (en), 0514	Esperanto (eo), 0515	Latin (la), 1201	Slovak (sk), 1911
French (fr), 0618	Estonian (et), 0520	Lingala (ln), 1214	Slovenian (sl), 1912
German (de), 0405	Basque (eu), 0521	Laothian (lo), 1215	Samoan (sm), 1913
Italian (it), 0920	Persian (fa), 0601	Lithuanian (lt), 1220	Shona (sn), 1914
Spanish (es), 0519	Finnish (fi), 0609	Latvian (lv), 1222	Somali (so), 1915
Chinese (zh), 2608	Fiji (fj), 0610	Malagasy (mg), 1307	Albanian (sq), 1917
Dutch (nl), 1412	Faroeese (fo), 0615	Maori (mi), 1309	Serbian (sr), 1918
Portuguese (pt), 1620	Frisian (fy), 0625	Macedonian (mk), 1311	Siswati (ss), 1919
Swedish (sv), 1922	Irish (ga), 0701	Malayalam (ml), 1312	Sesotho (st), 1920
Russian (ru), 1821	Scots-Gaelic (gd), 0704	Mongolian (mn), 1314	Sundanese (su), 1921
Korean (ko), 1115	Galician (gl), 0712	Moldavian (mo), 1315	Swahili (sw), 1923
Greek (el), 0512	Guarani (gn), 0714	Marathi (mr), 1318	Tamil (ta), 2001
Afar (aa), 0101	Gujarati (gu), 0721	Malay (ms), 1319	Telugu (te), 2005
Abkhazian (ab), 0102	Hausa (ha), 0801	Maltese (mt), 1320	Tajik (tg), 2007
Afrikaans (af), 0106	Hindi (hi), 0809	Burmese (my), 1325	Thai (th), 2008
Amharic (am), 0113	Croatian (hr), 0818	Nauru (na), 1401	Tigrinya (ti), 2009
Arabic (ar), 0118	Hungarian (hu), 0821	Nepali (ne), 1405	Turkmen (tk), 2011
Assamese (as), 0119	Armenian (hy), 0825	Norwegian (no), 1415	Tagalog (tl), 2012
Aymara (ay), 0125	Interlingua (ia), 0901	Occitan (oc), 1503	Setswana (tn), 2014
Azerbaijani (az), 0126	Interlingue (ie), 0905	Oromo (om), 1513	Tonga (to), 2015
Bashkir (ba), 0201	Inupiak (ik), 0911	Oriya (or), 1518	Turkish (tr), 2018
Byelorussian (be), 0205	Indonesian (in), 0914	Panjabi (pa), 1601	Tsonga (ts), 2019
Bulgarian (bg), 0207	Icelandic (is), 0919	Polish (pl), 1612	Tatar (tt), 2020
Bihari (bh), 0208	Hebrew (iw), 0923	Pashto, Pushto (ps), 1619	Twi (tw), 2023
Bislama (bi), 0209	Yiddish (ji), 1009	Quechua (qu), 1721	Ukrainian (uk), 2111
Bengali (bn), 0214	Javanese (jw), 1023	Rhaeto-Romance (rm), 1813	Urdu (ur), 2118
Tibetan (bo), 0215	Georgian (ka), 1101	Kirundi (rn), 1814	Uzbek (uz), 2126
Breton (br), 0218	Kazakh (kk), 1111	Romanian (ro), 1815	Vietnamese (vi), 2209
Catalan (ca), 0301	Greenlandic (kl), 1112	Kinyarwanda (rw), 1823	Volapük (vo), 2215
Corsican (co), 0315	Cambodian (km), 1113	Sanskrit (sa), 1901	Volof (wo), 2315
Czech (cs), 0319	Kannada (kn), 1114	Sindhi (sd), 1904	Xhosa (xh), 2408
Welsh (cy), 0325	Kashmiri (ks), 1119	Sangho (sg), 1907	Yoruba (yo), 2515
Danish (da), 0401	Kurdish (ku), 1121	Serbo-Croatian (sh), 1908	Zulu (zu), 2621

Country and region list

■ Language, code number, abbreviation

Argentina, 0118, ar	Finland, 0609, fi	Malaysia, 1325, my	Singapore, 1907, sg
Australia, 0121, au	France, 0618, fr	Mexico, 1324, mx	Spain, 0519, es
Austria, 0120, at	Germany, 0405, de	Netherlands, 1412, nl	Sweden, 1905, se
Belgium, 0205, be	Hong Kong, 0811, hk	New Zealand, 1426, nz	Switzerland, 0308, ch
Brazil, 0218, br	India, 0914, in	Norway, 1415, no	Taiwan, 2023, tw
Canada, 0301, ca	Indonesia, 0904, id	Pakistan, 1611, pk	Thailand, 2008, th
Chile, 0312, cl	Italy, 0920, it	Philippines, 1608, ph	United Kingdom, 0702, gb
China, 0314, cn	Japan, 1016, jp	Portugal, 1620, pt	USA, 2119, us
Denmark, 0411, dk	Korea, Republic of, 1118, kr	Russian Federation, 1821, ru	

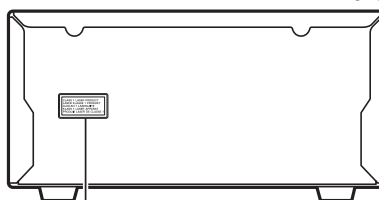
ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Использование органов управления или произведение настроек или выполнение процедур, не указанных в данной инструкции, может отразиться на выделении опасной радиации.

CAUTION

Use of controls or adjustments or performance of procedures other than those specified herein may result in hazardous radiation exposure.

DVD-840



CLASS 1 LASER PRODUCT
LASER KLASSE 1 PRODUKT
LUOKAN 1 LASERLAITE
KLASS 1 LASER APPARAT
PRODUIT LASER DE CLASSE 1

CAUTION - CLASS 3B VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN,
AVOID EXPOSURE TO BEAM.
VARNING - KLASS 3B SYNUG OCH OSYNUG LASERSTRÅLNING
NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. STRÅLEN ÄR FARLIG.
VARO ! AVIITTAESSA OLET ALTITTINA LUOKAN 3B NÄKYVÄLLE JA
NÄKYMÄTÖMÄLLE LASERSÄTELYLLE. ÄLÄ KATSO SÄTEESEEN.
VARNING - KLASS 3B SYNUG OCH OSYNUG LASERSTRÅLNING
NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN.
VORSICHT ! SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 3B
WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DEM STRAHL AUSSETZEN.
ATTENTION - RADIATION VISIBLE ET INVISIBLE CLASSE 3B LORSQUE L'APPAREIL
EST OUVERT. ÉVITEZ TOUTE EXPOSITION AU FAISCEAU.

DVD-840

