

Инструкция по эксплуатации Інструкція з експлуатації

DVD-система домашнього кінотеатра DVD-система домашнього кінотеатру

На иллюстрации представлен SC-PT580.
На ілюстрації зображено SC-PT580.

Модель № / Модель № **SC-PT580**
SC-PT880



Уважаемый покупатель

Благодарим Вас за покупку этого изделия. Чтобы получить оптимальное качество работы системы и обеспечить безопасность, пожалуйста, внимательно прочитайте эту инструкцию.

Перед подключением, эксплуатацией или настройкой данного изделия полностью прочитайте инструкции по эксплуатации. Сохраните данное руководство для последующего использования.

Приведенные в инструкции иллюстрации могут отличаться от фактического вида вашей системы домашнего кинотеатра.

Шановний покупець

Дякуємо вам за придбання даного пристрою. Для отримання оптимальної якості роботи пристрою та дотримання безпеки, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію.

Перед підключенням, користуванням або настройкою даного пристрою просимо уважно ознайомитись із цією інструкцією. Збережіть даний посібник для звертання до нього у майбутньому.

Малюнки апарата можуть відрізнятись від вашого апарата.

Номер региона/Номер регіону

Плеер воспроизводит DVD-Video диски, помеченные наклейкой с номером региона "5" или "ALL".

Програваач відтворює DVD-Video диски з позначкою регіону "5" або "ALL".

Например/Наприклад:



Указывает функции, реализованные в/Вказує на можливості, що відповідають:

PT580 : только SC-PT580/тільки SC-PT580		PT880 : только SC-PT880/тільки SC-PT880	
Система/Система		SC-PT580	SC-PT880
Основной блок/Основний апарат		SA-PT580	SA-PT880
Акустическая система/Акустична система	Фронтальные колонки/Фронтальні колонки	SB-HF330	SB-HF330
	Центральная колонка/Центральна колонка	SB-HC230	SB-HC230
	Колонки объемного звучания/Колонки об'ємного звучання	SB-HS230	SB-HS880
Сабвуфер/Сабвуфер		SB-HW330	SB-HW330

- Эта инструкция по эксплуатации применима к моделям SC-PT580 и SC-PT880. Если иное не оговорено, иллюстрации в данной инструкции относятся к модели SC-PT580.
- Примите, пожалуйста, во внимание, что существующие органы управления и компоненты, пункты меню и пр. вашей Акустической системы DVD-система домашнего кинотеатра могут выглядеть иначе по сравнению с иллюстрацией в этой инструкции по эксплуатации.
- Действия в этой инструкции описаны преимущественно для управления с помощью пульта ДУ, но вы можете выполнять действия на основном устройстве, если органы управления являются такими же.
- Ця інструкція з експлуатації має на увазі моделі SC-PT580 і SC-PT880. Якщо інше не обумовлене, ілюстрації в даній інструкції відносяться до моделі SC-PT580.
- Прийміть, будь ласка, до уваги, що наявні органи керування та компоненти, пункти меню, тощо, вашої Акустичної системи DVD-система домашнього кінотеатру можуть виглядати інакше в порівнянні з ілюстрацією в цій інструкції з експлуатації.
- Операції, описані в даній інструкції, стосуються головним чином пульта ДК, однак їх можна також виконувати і на основному пристрої, якщо вони відповідають тим самим клавішам.

Принадлежности/Аксессуары



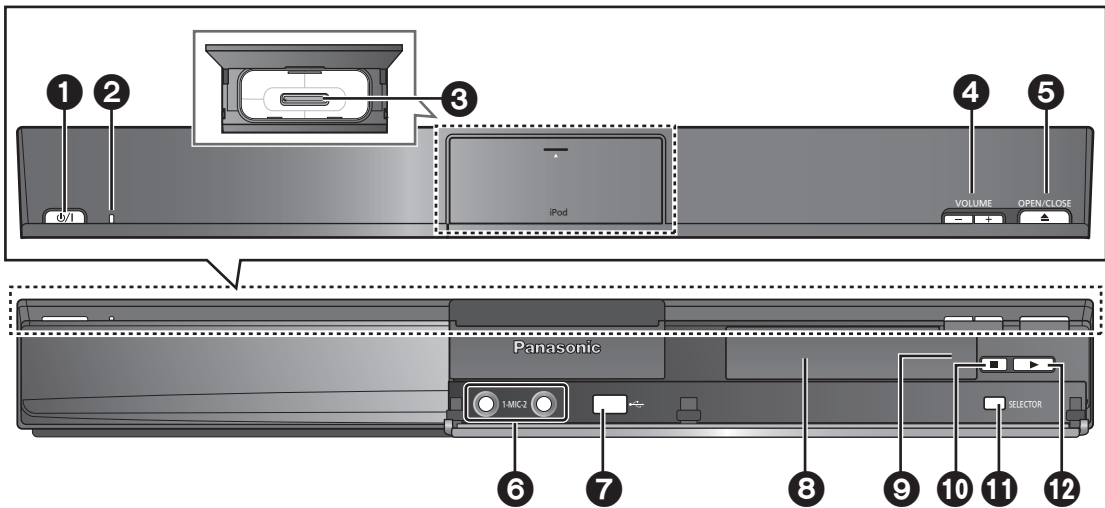
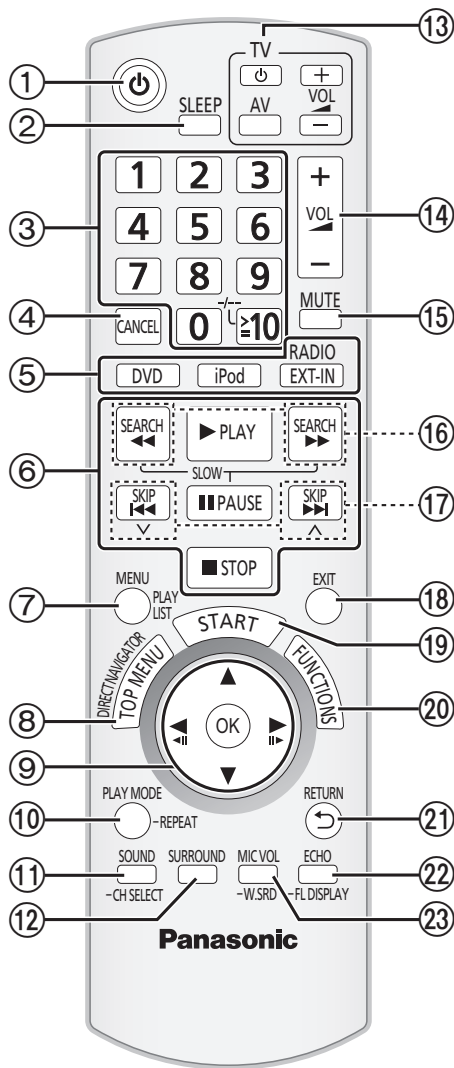
По рисунку проверьте наличие принадлежностей и отметьте их галочкой. Перевірте наявність та комплектність аксесуарів.

- 1 Пульт дистанционного управления/Пульт дистанційного керування (N2QAYB000516)
- 2 Батарейки для/Батарейки до пульта ДК
- 1 Комнатная FM-антенна/Кімнатна антена FM
- 1 Видеокабель/Відеокабель
- 1 Сетевой шнур/Шнур живлення
- 1 Лист с наклейками для кабелей подключения акустических колонок/Аркуші з наклейками для кабелів колонок
- PT580**
3 Кабели для подключения акустических колонок/Кабелі для колонок
- PT880**
1 Кабели для подключения акустических колонок/Кабелі для колонок
- PT580**
2 Стойки для колонок (с кабелем)/Стійки для колонок (з кабелями)
- PT880**
4 Стойки для колонок (с кабелем)/Стійки для колонок (з кабелями)
- PT580**
2 Основания/Підставки
- PT880**
4 Основания/Підставки
- PT580**
8 Винтов/Гвинты
- PT880**
16 Винтов/Гвинты



CAUTION	- LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FDA 21 CFR / Class II
CAUTION	- CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 +A2/ Class 1M.
WARNING	- KLASS 1M SYNLIG OCH OSYNLIG LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.
FORSIGTIG	- SYNLIG OG OSYNLIG LASERSTRÅLING KLASS 1M. NÄR LÅGET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.
VARO!	- AVATTASSA OLET ALTIINA LUOKAN 1M NÄRKÄYVÄÄ JA NÄKYMÄTÖNTÄ LASERSÄTELYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISELLÄ LAITTEELLA SUORAAN SÄTEESEEN.
VORSICHT	- SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M. WENN ABDECKUNG GEÖFFNET, NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.
ATTENTION	- RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'ŒIL DES INSTRUMENTS D'OPTIQUE.
注意	- ここを開くと可視及び不可視レーザー光が出ます。ビームを見たり、眺れたりしないでください。
注意	- 打开時有可能及不可見激光辐射。避免光直射。
	GB7241.1-2001/08 类 RQLX50075

(Внутри аппарата)
(Усередені виробу)



(A) Открытие лотка / Відкриття лотка

Примечание / Примітка

Обведенные цифры в руководстве пользователя (например, Нажмите [⏻]Ⓛ) соответствуют обведенным цифрам, которые представлены выше.
 Обведенні цифри в посібнику користувача (напр., Натисніть [⏻]Ⓛ) відповідають обведеним цифрам, які представлені вище.

Краткое руководство по элементам управления

Пульт дистанционного управления

- ① Включение/выключение аппарата (⇒ 9)
- ② **Настройка таймера ночного режима**
Нажмите [SLEEP].
SLEEP 30 → SLEEP 60 → SLEEP 90 → SLEEP 120
↑ OFF (Отмена) ←
- Для подтверждения оставшегося времени повторно нажмите клавишу.
- ③ Выбор каналов, номеров заголовков и пр. / Ввод номеров (⇒ 9, 12)
- ④ Отмена (⇒ 12)
- ⑤ **Выбор источника**
[DVD]: Выбор диска в качестве источника (⇒ 12)
[iPod]: Выберите iPod/iPhone в качестве источника (⇒ 17)
[RADIO, EXT-IN]: Выберите FM тюнер или внешний источник аудиосигнала. (⇒ 9, 10)
FM → AUX → ARC → D-IN → USB
↑
- ⑥ Основные операции воспроизведения (⇒ 12)
- ⑦ Показ меню диска или списка воспроизведения (⇒ 12, 13)
- ⑧ Показ главного меню диска или списка программ (⇒ 12, 13)
- ⑨ Выбор или подтверждение пунктов меню / Покадровое воспроизведение (⇒ 12)
- ⑩ Выбор режима воспроизведения / Установка режима повтора (⇒ 12)
- ⑪ Выбор режима звука / Выбор канала колонки (⇒ 11)
- ⑫ Выбор эффектов объемного звучания (⇒ 11)
- ⑬ **Работа с телевизором**
Направьте пульт ДУ на телевизор Panasonic и нажмите кнопку.
[⏻]: Включение/выключение телевизора
[AV]: Переключение видеовхода телевизора
[+, VOL, -]: Регулировка громкости телевизора
В некоторых моделях эти функции могут неправильно работать.
- ⑭ Регулировка громкости аппарата
- ⑮ **Отключение звука**
 - На дисплее аппарата будет мигать "MUTE".
 - Для отмены повторно нажмите кнопку или отрегулируйте громкость.
 - При переключении аппарата в режим ожидания отключение звука отменяется.
- ⑯ Выбор радиостанции вручную (⇒ 9)
- ⑰ Выбор запрограммированных радиостанций (⇒ 9)
- ⑱ Выход из режимов дисплея
- ⑲ Показ START меню (⇒ 10)
- ⑳ Показ экранного меню (⇒ 13)

- ㉑ Возврат к предыдущему окну (⇒ 12)
- ㉒ Переключение информации на дисплее главного устройства / Настройка уровня эхо (⇒ 12, 16)
- ㉓ Включение/выключение Whisper-mode Surround / Регулировка громкости микрофона (⇒ 11, 16)

Предотвращение нежелательного взаимодействия с другим оборудованием Panasonic

При включении аппарата с помощью входящего в комплект поставки пульта ДУ может также включиться и другое оборудование Panasonic. Для предотвращения этого можно переключить пульт ДУ в режим "REMOTE 2".

Пульт ДУ и аппарат должны быть в одном режиме.

- 1 Нажмите [RADIO, EXT-IN]⑤ для выбора "AUX".
- 2 Нажмите и удерживайте [▶]⑩ на аппарате и [2] на пульте ДУ, пока на дисплее аппарата не отобразится "REMOTE 2".
- 3 Нажмите и удерживайте [OK]⑨ и [2] на пульте ДУ не менее 2 секунд. Чтобы вернуть режим "REMOTE 1", повторите вышеуказанные шаги, заменяя [2] на [1].

Основной блок

- ① **Переключатель режима ожидания/включения (⏻/⏻)**
Нажмите для переключения устройства из активного режима в режим ожидания или обратно. В режиме ожидания устройство продолжает потреблять незначительное количество энергии.
- ② Индикатор питания
Индикатор загорается при включении устройства.
- ③ Подключение iPod/iPhone (⇒ 17)
- ④ Регулировка громкости аппарата
- ⑤ Открытие/Закрытие лотка диска (⇒ 12)
- ⑥ Подключение микрофонов (⇒ 16)
- ⑦ Подключите устройство USB (⇒ 18)
- ⑧ Дисплей
"SRD" загорается, когда звук выводится на колонки объемного звучания. (⇒ 11)
- ⑨ Датчик сигнала ДУ
- ⑩ Остановка воспроизведения
- ⑪ Выберите источник
DVD/CD → USB → FM → AUX → ARC → D-IN → IPOD
↑
- ⑫ Воспроизведение диска

Перечень кодов языков

Абхазский: 6566	Датский: 6865	Итальянский: 7384	Норвежский: 7879	Шведский: 8386
Аварский: 6565	Голландский: 7876	Японский: 7465	Ория: 7982	Тагальский: 8476
Африкаанс: 6570	Английский: 6978	Яванский: 7487	Пушту: 8083	Таджикский: 8471
Албанский: 8381	Эсперанто: 6979	Каннада: 7578	Персидский: 7065	Тамильский: 8465
Амехарский: 6577	Эстонский: 6984	Кашмирский: 7583	Польский: 8076	Татарский: 8484
Арабский: 6582	Фарерский: 7079	Казахский: 7575	Португальский: 8084	Телугу: 8469
Армянский: 7289	Фиджи: 7074	Киргизский: 7589	Панджаби: 8065	Тайский: 8472
Ассамский: 6583	Финский: 7073	Корейский: 7579	Кечуа: 8185	Тибетский: 6679
Аймара: 6589	Французский: 7082	Курдский: 7585	Ретороманский: 8277	Тигринья: 8473
Азербайджанский: 6590	Фризский: 7089	Лаосский: 7679	Румынский: 8279	Тонга: 8479
Башкирский: 6665	Галисийский: 7176	Латинский: 7665	Русский: 8285	Турецкий: 8482
Баскский: 6985	Грузинский: 7565	Латвийский: 7686	Самоанский: 8377	Туркменский: 8475
Бенгали, Бангла: 6678	Немецкий: 6869	Лингала: 7678	Санскрит: 8365	Туай: 8487
Бутани: 6890	Греческий: 6976	Литовский: 7684	Шотландский гельский: 7168	Украинский: 8575
Бихари: 6672	Гренландский: 7576	Македонский: 7775	Сербский: 8382	Урду: 8582
Бретонский: 6682	Гуарани: 7178	Малагасийский: 7771	Сербо-хорватский: 8372	Узбекский: 8590
Болгарский: 6671	Гуджарати: 7185	Малайский: 7783	Шона: 8378	Вьетнамский: 8673
Бирманский: 7789	Хауса: 7265	Малайаламский: 7776	Синдхи: 8368	Волапук: 8679
Белорусский: 6669	Иврит: 7387	Мальтийский: 7784	Сингальский: 8373	Валлийский: 6789
Камбоджийский: 7577	Хинди: 7273	Маори: 7773	Словацкий: 8375	Волоф: 8779
Каталанский: 6765	Венгерский: 7285	Маратхи: 7782	Словенский: 8376	Кхоса: 8872
Китайский: 9072	Исландский: 7383	Молдавский: 7779	Сомали: 8379	Идиш: 7473
Корсиканский: 6779	Индонезийский: 7378	Монгольский: 7778	Испанский: 6983	Йоруба: 8979
Хорватский: 7282	Интерлингва: 7365	Науру: 7865	Суданский: 8385	Зулусский: 9085
Чешский: 6783	Ирландский: 7165	Непальский: 7869	Суахили: 8387	

СОДЕРЖАНИЕ

Перед эксплуатацией

Принадлежности	2
Краткое руководство по элементам управления	4

Руководство по быстрому старту

шаг 1 Подготовка колонок	6
шаг 2 Расстановка	7
шаг 3 Подключения	7
Подключение колонок	7
Подключения радиоантенны	7
Подключение аудио- и видеоустройств	8
шаг 4 Подключение сетевого шнура	8
шаг 5 Подготовка пульта ДУ к работе	8
шаг 6 EASY SETUP (ЛЕГК. УСТАНОВКА)	9

Прослушивание радио	9
Автоматический поиск радиостанций	9
Прослушивание/подтверждение предварительно настроенных каналов	9
Ручной поиск	9
Работа с меню START	10
Выбор источника с пульта ДУ	10
Прослушивание телевизора или других аудиоисточников с помощью колонок устройства	10

Использование звуковых эффектов ИЗО ВСЕХ КОЛОНОК

Эффекты объемного звучания	11
Выбор звукового режима	11
Использование приглушенного объемного звучания	11
Ручная настройка уровня громкости колонок	11
Настройка уровня громкости колонок во время воспроизведения	11

Воспроизведение дисков

Основное воспроизведение	12
Другие режимы воспроизведения	12
Повторное воспроизведение	12
Запрограммированное и произвольное воспроизведение	12
Использование меню навигации	13
Воспроизведение дисков с данными	13
Воспроизведение дисков DVD-R/-RW (DVD-VR)	13
Использование экранных меню	13

Другие операции

Использование VIERA Link "HDAVI Control™"	15
Что такое VIERA Link "HDAVI Control"	15
Что можно сделать при помощи "HDAVI Control"	15
Удобное управление только с дистанционным управлением VIERA (для "HDAVI Control 2 или новейшей")	16
Функция караоке	16
Добавление эффекта эха	16
Как пользоваться режимом караоке	16
Использование других устройств	17
Использование iPod/iPhone	17
Воспроизведение с устройства USB	18

Справочная информация

Изменение настроек проигрывателя	18
Информация о DivX	20
Воспроизводимые диски	21
Варианты установки колонок	22
Обслуживание	22
Руководство по устранению неисправностей	23
Технические характеристики	25
Лицензии	26
Меры предосторожности	27

шаг 1 | Подготовка колонок

PT580 Фронтальные колонки

PT880 Фронтальные колонки и колонки объемного звучания

Подготовка

- Во избежание повреждения и царапин положите мягкую ткань и производите сборку колонок на ней.
- Для сборки используйте крестовую отвертку (в комплект поставки не входит).

Перед началом сборки, установки и подсоединения проверьте наличие всех указанных деталей.

- Опасность проглатывания. Храните винты в недоступном для детей месте.
- Информацию о дополнительном монтаже на стену см. на стр. 22.



PT580

2 Фронтальные колонки

PT880

2 Фронтальные колонки
2 Фронтальные колонки
звучания

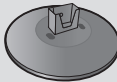


PT580

2 Стойки (с кабелем)

PT880

4 Стойки (с кабелем)



PT580

2 Основания

PT880

4 Основания

PT580

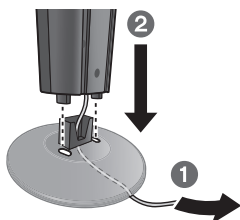
8 Винтов

PT880

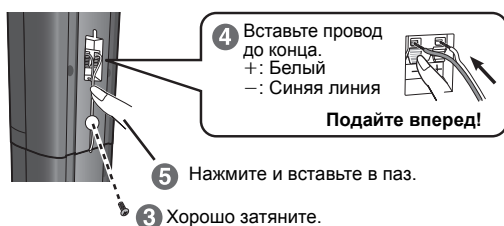
16 Винтов



1

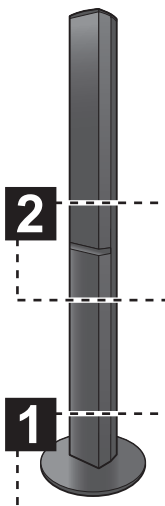


2



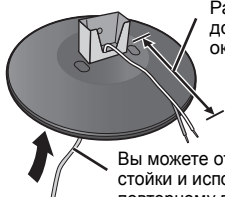
2

1



Вариант сборки колонок

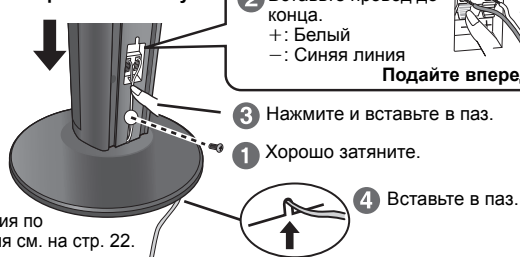
Протяните кабель для подключения акустических колонок через основание.



Расстояние должно быть около 120 мм.

Вы можете отсоединить кабель от стойки и использовать его. Указания по повторному присоединению кабеля см. на стр. 22.

Закрепите колонку.

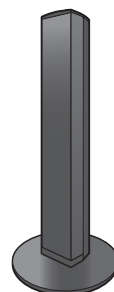


2 Вставьте провод до конца.
+: Белый
-: Синяя линия
Подайте вперед!

3 Нажмите и вставьте в паз.

1 Хорошо затяните.

4 Вставьте в паз.



Чтобы не допустить падения акустических колонок

- Для крепления колонок к стенам или колоннам вам потребуются соответствующие винты с кольцом на конце.
- Проконсультируйтесь у квалифицированного специалиста относительно того, как выполнять крепление на бетонной стене или поверхности, не имеющей достаточно прочной опоры. Неправильное крепление может привести к повреждению стены или колонок.
- Используйте шнур менее $\varnothing 2,0$ мм, который может выдержать более 10 кг.

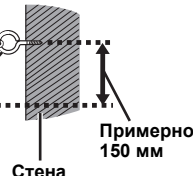
Бечевка (в комплект поставки не входит)

Протяните от стены к колонке и хорошо завяжите.



Динамик (задний)

Винт с кольцом на конце (в комплект поставки не входит)



Примерно 150 мм

Осторожно

- Не становитесь на основание. Следите за детьми, когда они находятся вблизи колонок.
- При переноске динамика держите его за стойку и детали основания.

шаг 2 | Расстановка

Как расположить колонки для достижения максимального звукового эффекта.

Обратите внимание на следующее:

- Установите колонки на устойчивой ровной поверхности.
- Если расположить акустические колонки слишком близко к полу, стенам и углам, то это может вызвать излишнее усиление низких частот. Закройте стены и окна плотными портьерами.

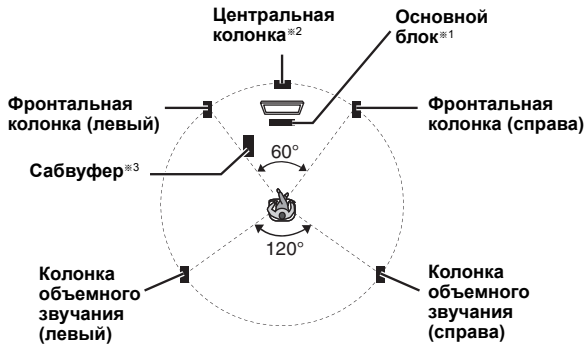
Примечание

Установите колонки на расстоянии не менее 10 мм от системы, чтобы обеспечить надлежащую вентиляцию.

Пример установки ("Окруж. Звучание (Рекомендуется)"):

Стандартное расположение для эффекта окружения

Разместите центральную, фронтальные и колонки объемного звучания приблизительно на одном расстоянии от слушателя. Углы на диаграмме - приблизительные.



- ※1 Положение, при котором оставлены не менее 5 см от всех стен для надлежащей вентиляции.
- ※2 Установите на стеллаж или полку. Если расположить динамик непосредственно на телевизоре, вызванные динамиком вибрации могут исказить изображение.
- ※3 Установите колонки справа или слева от телевизора, на пол или прочную полку для минимизации вибраций. Расстояние до телевизора должно быть около 30 см.

В зависимости от планировки комнаты у вас может возникнуть желание использовать все колонки спереди ("Фронт. Звучание (другие опции)") (→ 9, Настройки ЛЕГК. УСТАНОВКА).

Примечания по использованию колонок

● Используйте только колонки из комплекта поставки

- При использовании других колонок возможно повреждение аппарата или ухудшение качества звука.
- Длительная работа на максимальной громкости может привести к уменьшению срока службы колонок и даже к выходу их из строя.
- Чтобы избежать повреждений, уменьшайте громкость в таких случаях:
 - При воспроизведении искаженного звука.
 - При реверберации колонок из-за проигрывателя или микрофона, помех от FM радиовещания или непрерывных сигналов с осциллятора, тестового диска или электронного устройства.
 - При настройке качества звука.
 - При включении или выключении аппарата.

Если на телевизоре происходит искажение цветов

Несмотря на то, что конструктивно центральная колонка допускает установку вблизи телевизора, у некоторых моделей телевизоров при определенном ее месторасположении все же возможно искажение картинки.

Если это произошло, отключите телевизор примерно на 30 минут. Функция размагничивания телевизора должна решить проблему. Если проблема не решается, отодвиньте колонки подальше от телевизора.

Осторожно

- Основной блок и входящие в комплект поставки колонки должны использоваться только так, как указано в этой настройке. Несоблюдение указаний может привести к повреждению усилителя и/или колонок и увеличению опасности возгорания. При повреждении аппарата или колонок или при резком ухудшении качества звука обратитесь к квалифицированному сервисному специалисту.
- Не пытайтесь крепить колонки на стену иным от описанного здесь способом.

Осторожно

Не трогайте лицевые, закрытые сетками, части колонок. Берите колонки за бока.

PT880



Вы можете наслаждаться звуком колонок объемного звучания при беспроводном подключении, используя дополнительный беспроводный аксессуар Panasonic (SH-FX71).

Для получения более подробной информации, см. инструкции по эксплуатации дополнительного беспроводного аксессуара Panasonic.

шаг 3 | Подключения

Перед выполнением подключений отключите все оборудование и ознакомьтесь с соответствующими разделами инструкции по эксплуатации.

Не включайте вилку в розетку до тех пор, пока не будут выполнены все остальные подсоединения.

1 Подключение колонок

При установке и подключении колонки обращайте внимание на ее тип и цвет соединительного штекера.

Основной блок (задние)

Подсоедините штекеры к разъемам того же цвета.

Для удобства при выполнении подключений рекомендуется использовать идентификационные кабельные маркеры (наклейки).

Колонки (задние)

Вставьте провода полностью, не переходя на участки без изоляции.

- + : Белый
- : Синяя линия

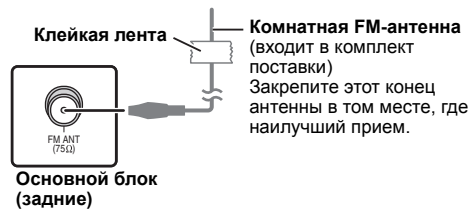
- Не допускайте пересечения (короткого замыкания) или нарушения полярности проводов акустических колонок, т.к. это может вызвать повреждение колонок.

PT880

При использовании дополнительной беспроводной системы, не пытайтесь подключать любые другие динамики окружающего звучания к основному блоку.

2 Подключения радиантенны

Использование комнатной антенны



Использование наружной антенны

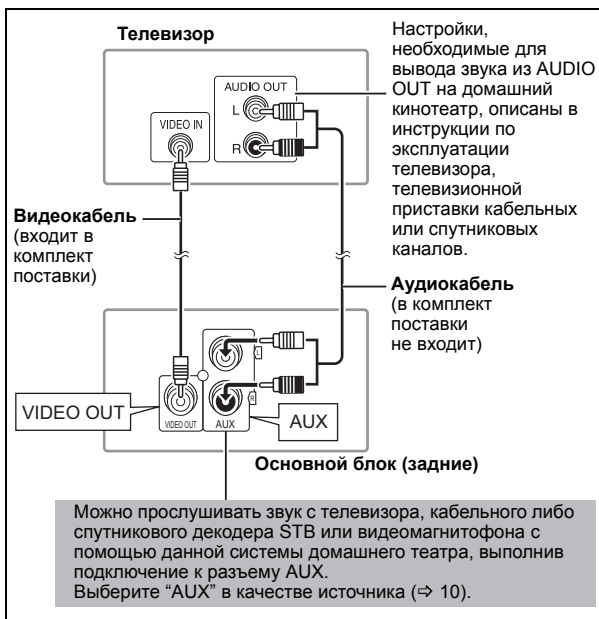
Если прием радиостанций плохой, используйте наружную антенну.

- Отсоединяйте антенну при выключенном аппарате.
- Не используйте наружную антенну при грозе.



3 Подключение аудио- и видеосистем

Пример установки



Другое подключение видео

HDMI AV OUT

Данное подключение обеспечивает наилучшее качество картинки.

Подсоедините кабель HDMI (в комплект поставки не входит) из разъема HDMI AV OUT на аппарате к разъему HDMI AV IN на телевизоре.

- Если ваш телевизор не совместим с ARC, выполните дополнительное подключение для передачи аудиосигнала.
- Установите "ВИДЕО ПРИОРИТЕТ" на "ВКЛ." (⇒ 19, Меню HDMI).
- Настройте "ВИДЕО ФОРМАТ" на меню 5 (HDMI) (⇒ 14).

VIERA Link "HDAVI Control"

Если ваш телевизор Panasonic поддерживает функцию VIERA Link, телевизором и домашним кинотеатром можно управлять синхронно (⇒ 15, Использование VIERA Link "HDAVI Control™").

ARC (Обратный аудиоканал)*1, 2

Если телевизор совместим с ARC, аудиосигнал от телевизора может передаваться на это устройство по кабелю HDMI без необходимости в дополнительном аудиоподключении.

- Подробную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации телевизора.

Примечание

- Используйте высокоскоростные кабели HDMI с логотипом HDMI (как показано на обложке).
- Запрещается использовать кабели, несовместимые с HDMI.
- Рекомендуется использовать HDMI-кабели компании Panasonic. Артикульные номера для заказа: RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м), RP-CDHS50 (5,0 м), и т.д.

Не подключайте видео через видеоманитрон.

Из-за установленной защиты от копирования картинка может неправильно отображаться.

Другое подключение звука

DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

Когда подключен цифровой оптический кабель*1, 2, это устройство может декодировать аудиосигнал в формате Dolby Digital.

Соедините оптическим кабелем (в комплект поставки не входит) разъем DIGITAL AUDIO IN OPTICAL главного устройства и разъем OPTICAL OUT вашего телевизора.

Примечание

После подключения оптического цифрового аудиокабеля или кабеля HDMI*1, 2 выполните настройки, соответствующие типу аудиосигнала, воспроизводимого вашим цифровым оборудованием (⇒ 10).

- *1 Информацию о настройках, необходимых для вывода аудиосигнала, см. в инструкции по эксплуатации соответствующих устройств.
- *2 При данном подключении может воспроизводиться только сигнал в формате Dolby Digital и PCM.

Подключение декодера (кабель/спутник/проигрыватель дисков Blu-ray и т. д.)

Используйте подключение, когда необходимо вывести оригинальный аудиосигнал объемного звучания с декодера STB и т. д. на это устройство.

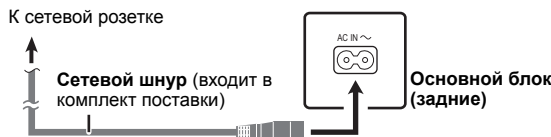
Соедините оптическим кабелем (в комплект поставки не входит) разъем DIGITAL AUDIO IN OPTICAL главного устройства с разъемом OPTICAL OUT вашего декодера STB.

- Если разъем DIGITAL AUDIO IN OPTICAL уже используется для вывода телесигнала, переподключите выход телесигнала к разъему AUX с помощью аудиокабеля.

Примечание

При наличии различных источников аудиосигнала (таких как проигрыватель Blu-ray, DVD-рекордер, видеоманитрон и т.п.), подключите их к имеющимся входам телевизора, а выход телевизора должен быть затем подключен к разъему AUX, HDMI AV OUT или DIGITAL AUDIO IN OPTICAL главного устройства.

шаг 4 Подключение сетевого шнура



Экономия электроэнергии

Основной блок будет потреблять незначительное количество энергии даже в выключенном состоянии (приблиз. 0,1 Вт). Для экономии электроэнергии отключите аппарат от розетки электрической сети, если он не будет использоваться длительное время.

После включения аппарата после длительного простоя необходимо будет снова настроить некоторые параметры.

Примечание

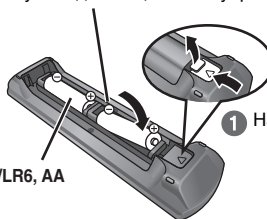
Поставляемый сетевой шнур предназначен только для использования только с основным блоком.

Не используйте его с другими устройствами. Также не используйте шнуры от других устройств с данным аппаратом.

шаг 5 Подготовка пульта ДУ к работе

Батарейки

- 2 Вставьте так, чтобы полюса (+ и -) совпали с полюсами пульта дистанционного управления.



- 3 Установите крышку на место.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

При неправильной замене аккумулятора возникает опасность взрыва. Производить замену, используя только тот же тип аккумулятора, или равноценный ему, рекомендуемый производителем. Размещение в отсеке использованных аккумуляторов производить согласно инструкциям производителя.

- Используйте щелочные или марганцевые батарейки.
- Не нагревайте и не допускайте контакта с пламенем.
- Не оставляйте батарейки в автомобиле с закрытыми дверями и окнами под прямыми солнечными лучами в течение длительного времени.

Нельзя:

- использовать одновременно новые и старые батарейки.
- использовать вместе батарейки различных типов.
- разбирать батарейки и закорачивать их полюса.
- пытаться перезарядить щелочные или марганцевые батарейки.
- использовать батарейки, если их покрытие отслоилось.

Неверное обращение с батарейками может привести к утечке электролита и повреждению или выходу из строя пульта ДУ.

Если пульт ДУ не будет использоваться длительное время, извлеките из него батарейки. Храните батарейки в прохладном темном месте.

Использование

Направьте пульт ДУ прямо на приемник сигнала (⇒ 4), избегая препятствий.

Расстояние: в пределах приблиз. 7 м

Угол: приблизительно 20° вверх и вниз, 30° влево и вправо

Окно ЛЕГК. УСТАНОВКА поможет Вам произвести необходимые настройки.

Подготовка

Включите телевизор и выберите видеовход (например, VIDEO 1, AV 1, HDMI и т.п.), к которому следует подключить домашний кинотеатр.

- Процедура выбора видеовхода должна быть описана в руководстве по эксплуатации телевизора.
- Данный пульт ДУ позволяет выполнять самые простые операции управления телевизором (→ 4).

- 1 Нажмите [⏻]① для включения аппарата.
 - Если экран ЛЕГК. УСТАНОВКА появился автоматически, пропустите шаги 2 до 7.
- 2 Нажмите [DVD]⑤ для выбора "DVD/CD".
- 3 Нажмите [START]⑱ для вызова меню START.
- 4 Нажатием [▲, ▼]⑨ выберите "Установка", затем нажмите [OK]⑩.



- 5 Нажмите [▲, ▼]⑨ для выбора "ПРОЧЕЕ" и нажмите [OK]⑩.
- 6 Нажмите [▲, ▼]⑨ для выбора "ЛЕГК. УСТАНОВКА", затем нажмите [OK]⑩.
- 7 Нажмите [OK]⑩ для выбора "НАСТРОИТЬ".
- 8 Нажмите [▲, ▼]⑨ для выбора "Да", затем нажмите [OK]⑩.
- 9 Следуйте выводимым сообщениям и выполняйте настройки с помощью [▲, ▼, ◀, ▶]⑨ и [OK]⑩. (→ ниже, Настройки ЛЕГК. УСТАНОВКА)
- 10 Нажмите [OK]⑩, чтобы завершить ЛЕГК. УСТАНОВКА.

Настройки ЛЕГК. УСТАНОВКА

- **Language**
Выберите язык меню и экранных сообщений.
- **Формат экр. ТВ**
Выберите формат картинки (соотношение сторон), соответствующий типу телевизора.
- **Конфигурация AC**
Выберите режим "Окруж. Звучание (Рекомендуется)" или режим "Фронт. Звучание (другие опции)" согласно расположению колонок (→ 7, Расстановка).
- **Проверка AC**
Прослушайте звук в колонках, чтобы убедиться в правильном подключении колонок.
- **Громкость AC**
Настройте объемное звучание колонок.
- **Аудио вход ТВ**
Выберите подключение аудиосигнала от вашего телевизора. Для подключения AUX (→ 8): Выберите "AUX". Для подключения HDMI (→ 8): Выберите "ARC". Для подключения DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (→ 8): Выберите "DIGITAL IN". Это будут настройки Аудио вход ТВ для VIERA Link "HDAVI Control". (→ 15)

Примечание

- Если аппарат подключен к телевизору, оснащенный функцией "HDAVI Control 3 или новейшей" с помощью кабеля HDMI, настройки языка и формата (соотношения сторон) экрана телевизора будут автоматически получены из телевизора с помощью VIERA Link.
- Если аппарат подключен к телевизору, оснащенный функцией "HDAVI Control 2" с помощью кабеля HDMI, настройки языка экрана телевизора будут автоматически получены из телевизора с помощью VIERA Link.
- Параметры настройки ЛЕГК. УСТАНОВКА можно также изменить в настройках плеера (например, язык, форматное соотношение, звук телевизора (→ 18)).

Прослушивание радио

Автоматический поиск радиостанций

Можно запомнить частоты не более 30 радиостанций.

- 1 Нажатием [RADIO, EXT-IN]⑤ выберите "FM".
- 2 Нажмите [MENU]⑦.
При каждом нажатии кнопки:
LOWEST (стандартная заводская настройка): Поиск радиостанций будет осуществляться с минимальной частоты.
CURRENT: Поиск радиостанций будет осуществляться с текущей частоты.*
* Процедура изменения частоты описана в "Ручной поиск" (→ ниже).
- 3 Нажмите и удержите [OK]⑩.
Отпустите кнопку, когда на экране "FM AUTO".
Тюнер начнет поиск радиостанций, присваивая найденным номера по возрастанию.

- После окончания поиска и переключения на последнюю найденную станцию на дисплее отобразится "SET OK".
- Если процедура автоматического поиска радиостанций завершится неудачей, на экране отобразится "ERROR". Предварительная настройка станций вручную (→ ниже).

Прослушивание/подтверждение предварительно настроенных каналов

- 1 Нажатием [RADIO, EXT-IN]⑤ выберите "FM".
- 2 Нажмите нумерованные кнопки для выбора канала.
 - Для выбора 2-значного номера например, 12: [≧10]③ → [1] → [2]
Или нажмите [v, ^]⑦.
 - Настройки FM-радиостанций отображаются и на экране телевизора.

При сильных помехах

Нажмите и удерживайте [PLAY MODE]⑩ пока не появится "MONO". Для отмены режима снова нажмите и удержите кнопку, пока не появится "AUTO ST".

- Режим также будет отменен при смене частоты.

Ручной поиск

- 1 Нажатием [RADIO, EXT-IN]⑤ выберите "FM".
- 2 Нажмите [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑯ для выбора частоты.
 - Чтобы начать автоматический поиск нажмите и удерживайте [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑯ до начала прокрутки частоты. Поиск остановится, как только будет найдена станция.

Ручной поиск радиостанций

Можно запомнить частоты не более 30 радиостанций.

- 1 Во время прослушивания станций радиовещания нажмите [OK]⑩.
- 2 Пока значение частоты мигает на дисплее **Цифровыми кнопками присвойте станции номер.**
 - Для выбора 2-значного номера например, 12: [≧10]③ → [1] → [2]
Или нажмите [v, ^]⑦, затем нажмите [OK]⑩.

Частота, ранее сохраненная под данным номером, будет перезаписана новой.

Работа с меню START

Выбор необходимого источника, изменение настроек, доступ к воспроизведению/меню и т. д. осуществляется с помощью меню START.

1 Нажмите [START] для вызова меню START.

- При использовании VIERA Link "HDAVI Control" телевизор также включается, когда отображается меню START.



2 Нажмите [▲, ▼] для выбора пункта, затем нажмите [OK].

- Для выхода нажмите [START].

3 Нажмите [▲, ▼] для выполнения настройки, затем нажмите [OK].

В "Выбор входа"

Можно выбрать требуемый источник из меню.

- DVD/CD (⇒ 12), FM радио (⇒ 9), AUX*1 (⇒ ниже), ARC*1 (⇒ ниже), DIGITAL IN*1,2 (⇒ ниже), USB (⇒ 18), iPod (⇒ 17)

*1 "TV" появится рядом с "AUX", "ARC" или "DIGITAL IN", показывая настройки звука телевизора для VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

*2 "(STB)" появится рядом с "DIGITAL IN", показывая настройки звука декодера STB для VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

При выборе "Установка"

Можно изменить настройки для данного устройства. (⇒ 18)

Другие доступные для выбора пункты

Пункты, которые отображаются, различаются в зависимости от носителя и источника.

Если диск загружен или подсоединено устройство USB, из меню START можно получить доступ к воспроизведению или меню.

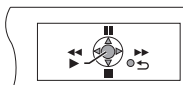
например, **[DVD-V]**



Доступ к воспроизведению/меню

При появлении на экране панели управления

например, **[DVD-V]** (если в меню START выбрано "Воспроизв. Диска")



Воспроизведением можно управлять с помощью указанных элементов управления.

Выбор источника с пульта ДУ

Нажмите	Для выбора
[DVD]Ⓢ	DVD/CD
[iPod]Ⓢ	IPOD (⇒ 17)
[RADIO, EXT-IN]Ⓢ	При каждом нажатии кнопки: FM: (⇒ 9) AUX: При подаче аудиосигнала через вход AUX. ARC: Для ввода аудиосигнала через разъем HDMI AV OUT. D-IN: Для ввода аудиосигнала через разъем DIGITAL AUDIO IN OPTICAL. (⇒ справа) USB: (⇒ 18)

Примечание

Подтвердите подключение аудиосигнала к разъему AUX, HDMI AV OUT или DIGITAL AUDIO IN OPTICAL на основном блоке при выборе соответствующих источников (⇒ 8). Убавьте громкость на телевизоре до минимума, а затем настройте громкость главного устройства.

Прослушивание телевизора или других аудиоисточников с помощью колонок устройства

Подготовка

- Убедитесь, что есть подключение для передачи аудиосигнала между этим устройством и телевизором или другими устройствами. (⇒ 8)
- Включите телевизор и/или другое устройство.

Нажмите [RADIO, EXT-IN]Ⓢ, чтобы выбрать источник, который используется для подключения этого устройства к телевизору или другому устройству.

- Для изменения звуковых эффектов и режима звука см. раздел "Использование звуковых эффектов из всех колонок" (⇒ 11)
- Если Ваш телевизор Panasonic совместим с VIERA Link, другие функции см. в разделе "Использование VIERA Link "HDAVI Control™" (⇒ 15).

Выполнение настроек для цифрового аудиовхода

Выберите набор типов аудиосигналов от разъема DIGITAL AUDIO IN OPTICAL и HDMI AV OUT главного устройства.

Необходимо сделать настройки для переключателя "D-IN" и "ARC".

• Подчеркнутые элементы являются заводскими настройками.

Доступные настройки	
Режим	Настройка
DUAL:	(Работает только с Dolby Dual Mono) – MAIN+SAP (стереозвук) – MAIN – SAP "SAP" = Дополнительная аудиопрограмма • Установите режим PCM FIX на "OFF", чтобы слушать аудио "MAIN" или "SAP".
DRC: (Dynamic Range Compression)	– ON Настраивает разборчивость, даже при низкой громкости, сжатием диапазона самого низкого и самого высокого уровней звука. Это удобно при позднем ночном просмотре. (Работает только с Dolby Digital) – OFF Воспроизводится полный динамический диапазон сигнала.
PCM FIX:	– ON Выбирается при приеме только сигналов PCM. – OFF Выбирается при приеме сигналов Dolby Digital и PCM. • При приеме достоверного 5.1-канального окружающего звука выберите "OFF".
STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)	– SET Выбирается при настройке главного устройства для переключения на "D-IN", когда входной канал HDMI подключен, декодер STB выбран на телевизоре (⇒ 15, Настройка звука STB для VIERA Link "HDAVI Control"). – OFF Выбирается для отмены этой установки.

1 Нажать [RADIO, EXT-IN]Ⓢ несколько раз, чтобы выбрать "D-IN" или "ARC".

2 Нажать [PLAY MODE]Ⓢ, а затем [▲, ▼]Ⓢ для выбора режима.

3 Пока отображается выбранный режим. Нажатием [◀, ▶]Ⓢ выберите необходимую настройку.

*3 Только когда выбрано "D-IN".

Не забудьте выбрать канал ввода устройства (STB и т. д.) на телевизоре во время выполнения настройки.

Устройство должно быть подключено к телевизору Panasonic с помощью кабеля HDMI и к этому устройству с помощью оптического цифрового аудиокабеля.

- Эта функция нерабочая, если выбрано "DIGITAL IN" в "Аудио вход ТВ" (⇒ 19).

Использование звуковых эффектов из всех колонок

- С некоторыми источниками приведенные далее звуковые эффекты могут не работать или быть недоступными.
- Также возможно ухудшение качества при использовании данных эффектов с некоторыми источниками звука. Если такое происходит, отключите звуковые эффекты.

Примечание

При изменении эффекта объемного звучания, режима объемного шепота или режимов воспроизведения звука на экране телевизора отображается настройка, если во время воспроизведения видео выбрано "DVD/CD" или "USB".

Эффекты объемного звучания

Нажмите [SURROUND]⑫.

При каждом нажатии кнопки:

STANDARD:

Звук выводится в том же виде, в котором он был записан/ закодирован. Громкость звука в колонках зависит от источника.

MULTI-CH:

Можно наслаждаться звуком с передних колонок, а также колонок объемного звучания, даже если подается только стереозвук.

MANUAL: (⇒ ниже)

Во время отображения "MANUAL" нажмите [◀, ▶]ⓐ для выбора других режимов объемного звучания.

При каждом нажатии [◀, ▶]ⓐ:

DOLBY PLII MOVIE

Подходит для фильмов или видео, записанных в формате Dolby Surround. (кроме [DivX])

DOLBY PLII MUSIC

Добавляет эффекты 5.1-канального звучания к источникам стереозвучания. (кроме [DivX])

S.SRD

Можно наслаждаться звуком со всех колонок при воспроизведении источников стереозвучания.

STEREO

Звук через передние колонки и сабвуфер может выводиться из любого источника.

Рекомендуемые режимы для прослушивания звука телевизора или стереоисточников:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

При выводе звука из колонок объемного звучания на дисплее аппарата светится "SRD".

Если сигналом является DTS или Dolby Digital, соответственно будут отображены "DTS" или "/DOLBY DIGITAL".

Выбор звукового режима

1 Нажмите [SOUND]⑪ для выбора режима звучания.

При каждом нажатии кнопки:

EQ: Эквалайзер

SUBW LVL: Уровень сабвуфера

H.BASS: Гармонические басы

S.FOCUS: Центрфокус

2 При отображении выбранного режима нажмите [◀, ▶]ⓐ для выполнения настройки.

Детальная информация о настройках для каждого из эффектов приведена далее.

EQ (Эквалайзер)

Можно выбрать параметры качества звука.

При каждом нажатии [◀, ▶]ⓐ:

FLAT: Отмена (эффекты не добавляются).

HEAVY: Добавляет силу в рок.

CLEAR: Очищает верхний тембр.

SOFT: Для фоновой музыки.

SUBW LVL (Уровень сабвуфера)

Вы можете настроить диапазон нижних частот. Аппарат автоматически выберет наиболее приемлемые настройки в зависимости от воспроизводимого источника.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- Заданные вами параметры сохраняются и вызываются каждый раз при воспроизведении того же типа источника.

H.BASS (Гармонические басы)

Можно улучшить передачу низкочастотных звуков так, чтобы звук тяжелых басов был ясно слышен, даже если акустика комнаты не является оптимальной.

ON ↔ OFF

- Сделанные настройки запоминаются, и восстанавливаются при каждом воспроизведении с источника данного типа.

S.FOCUS (Центрфокус)

(Действует при выборе звука по центральному каналу или при выборе DOLBY PLII (⇒ левый).)

Можно так настроить звук из центральной колонки, чтобы он казался выходящим из области телевизора.

ON ↔ OFF

Использование приглушенного объемного звучания

Можно усилить звуковые эффекты для звука низкой громкости. (Удобно для ночного просмотра.)

Нажмите и удерживайте [-W.SRD]ⓑ.

При каждом нажатии кнопки:

ON ↔ OFF

Ручная настройка уровня громкости колонок

Подготовка

- Для показа картинки включите телевизор и выберите подходящий вход для видеосигнала.
- Нажмите [+ , VOL, -]⑭ для настройки громкости на нормальный уровень прослушивания.
- Нажатием [DVD]ⓐ выберите "DVD/CD".
- Выберите "ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ" в "НАСТР. ДИНАМИК." в Меню АУДИО (⇒ 19).

1 Нажмите [OK]ⓐ для подтверждения режима испытательного тонального сигнала.

например,



Испытательный тональный сигнал будет воспроизводиться через каждую колонку в следующем порядке: ЛЕВЫЙ, ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, ПРАВЫЙ, ОКР. ЗВУК, ПРАВ., ОКР. ЗВУК, ЛЕВЫЙ

2 Нажмите [OK]ⓐ, затем [▲, ▼]ⓐ для настройки громкости колонок по отдельности. (ЦЕНТРАЛЬНЫЙ, ОКР. ЗВУК, ПРАВ., ОКР. ЗВУК, ЛЕВЫЙ)

от -6 dB до +6 dB (Заводская настройка: 0 dB)

Настройка уровня громкости колонок во время воспроизведения

(Действует при воспроизведении звука, содержащего канал окружающего звука, или при отображении индикаторов "SRD" на дисплее главного устройства)

1 Нажать и удерживать [-CH SELECT]① для выбора колонки.

При показе канала колонки нажмите [-CH SELECT]①.

L → C → R → RS → LS → SW

↑

- SW (низкочастотный динамик) отображается, даже если в источнике нет канала низкочастотного динамика.

2 Пока выбраны "L" или "R".

Нажать [◀, ▶]ⓐ для регулировки баланса передней колонки.

3 Пока выбраны "C", "RS", "LS" или "SW".

Нажать [▲]ⓐ (увеличить) или [▼]ⓐ (уменьшить) для регулировки уровня громкости каждой колонки.

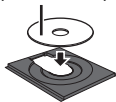
Основное воспроизведение

Подготовка

Для показа картинки включите телевизор и выберите видеовход (например, VIDEO 1, AV 1, HDMI и т.п.), к которому подключен домашний кинотеатр.

- 1 Нажмите [⏻]Ⓛ для включения аппарата.
- 2 Нажмите [DVD]Ⓜ для выбора "DVD/CD".
- 3 Нажмите [▲ OPEN/CLOSE]Ⓜ для открытия дискового лотка.
- 4 Установите диск.
 - Двусторонние диски вставляйте стороной для воспроизведения вверх.
- 5 Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ, чтобы начать воспроизведение.
 - Нажать [+ , VOL., -]Ⓛ для регулировки громкости.

Этикетка обращена вверх



Примечание

- ПРИ ОТОБРАЖЕНИИ МЕНЮ ДИСКИ ПРОДОЛЖАЮТ ВРАЩАТЬСЯ. Нажмите [■ STOP]Ⓜ после завершения воспроизведения для защиты двигателя устройства, экрана телевизора и пр.
- Общее количество заголовков может отображаться некорректно на +R/+RW.

Основные элементы управления

Воспроизведение одним касанием (только с пульта ДУ):

[▶ PLAY]Ⓜ (в режиме ожидания)
Аппарат автоматически включится и начнет проигрывать диск, находящийся в лотке.

Стоп: [■ STOP]Ⓜ

Положение запоминается, пока "ОСТАНОВИТЬ" горит на дисплее.
• Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ для возобновления.
• Нажмите повторно [■ STOP]Ⓜ для удаления положения остановки.

Пауза: [⏸ PAUSE]Ⓜ

• Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ для возобновления воспроизведения.

Пропуск: [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]Ⓜ

Поиск: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]Ⓜ (во время воспроизведения)

Показ с замедленной скоростью: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]Ⓜ (во время паузы)

- До 5 шагов.
- Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ для начала нормального воспроизведения.
- [VCD] Показ с замедленной скоростью: Только вперед.
- [MPEG4] [DivX] Показ с замедленной скоростью: Не работает.

Покадровое воспроизведение: [◀⏪, ⏩▶]Ⓜ (во время паузы)

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD]

- [DVD-VR] [VCD] Только вперед.

Выбор пунктов на экране: [▲, ▼, ◀, ▶, ОК]Ⓜ

[▲, ▼, ◀, ▶]Ⓜ: Выбор

[ОК]Ⓜ: Подтверждение

Ввод номера: Нумерованные кнопки

[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]

например, Для выбора 12: [≥10]Ⓜ → [1] → [2]

[VCD] с управлением воспроизведения

Нажмите [■ STOP]Ⓜ для отмены функции PBC, затем нажмите цифровые кнопки.

[DVD-V] Показ верхнего меню диска: [TOP MENU]Ⓜ

[DVD-V] Показ меню диска: [MENU]Ⓜ

Возврат к предыдущему окну: [RETURN]Ⓜ

[VCD] (с управлением воспроизведения) Показ меню диска:

[RETURN]Ⓜ

Дисплей основного блока: [-FL DISPLAY]Ⓜ (нажмите и удерживайте)

[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Индикация времени ↔ Информационный дисплей

(например, [DVD-VR]) Номер программы)

[JPG]

SLIDE ↔ Номер содержимого

Другие режимы воспроизведения

Повторное воспроизведение

Данная функция работает, только если может отображаться истекшее время воспроизведения. Она также работает с содержимым в формате JPEG.

Во время воспроизведения нажать и удерживать [-REPEAT]Ⓜ для отображения режима повтора.

Во время отображения режима повтора нажать [-REPEAT]Ⓜ, чтобы выбрать элемент для повторного воспроизведения.

например, [DVD-V]
⏪ ЗАГ-К → ⏩ ГЛАВА → ⏪ ВЫКЛ.

Для отмены выберите "ВЫКЛ."

В зависимости от типа диска и режима воспроизведения пункты отобразятся по-разному.

Запрограммированное и произвольное воспроизведение

[DVD-V] [VCD] [CD] [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]

Подготовка

При остановленном воспроизведении нажмите [PLAY MODE]Ⓜ, чтобы выбрать режим воспроизведения.

Окна запрограммированного и произвольного воспроизведения будут сменять друг друга.

Запрограммированное → Произвольное
↕ Для выхода из запрограммированного и ↕
↕ произвольного воспроизведения ↕

- [DVD-VR] Выберите "ДАнные" в "DVD-VR/ДАнные" (⇒ 20, Меню ПРОЧЕЕ) для воспроизведения файлов MP3, JPEG, MPEG4 или DivX.
- Если появится окно "МЕНЮ ВОСПРОИЗВ.", выберите "АУДИО/ИЗОБРАЖЕНИЕ" или "ВИДЕО" (⇒ 13, С помощью МЕНЮ ВОСПРОИЗВ.), затем продолжите вышеописанную процедуру.
- Для дисков, содержащих одновременно файлы WMA/MP3 и JPEG, выберите музыку или фотографии.
WMA/MP3: Выберите "МУЗЫК. ПРОГРАММА" или "СЛУЧ. ВОСПР. МУЗЫКИ".
JPEG: Выберите "ПРОГРАММА ИЗОБР." или "СЛУЧ. ВОСПР. КАРТИНКИ".
- [DVD-V] Некоторые пункты невозможно воспроизвести, даже если вы их запрограммируете.

Запрограммированное воспроизведение (до 30 пунктов)

- 1 Нажмите [▲, ▼]Ⓜ для выбора пункта и нажмите [ОК]Ⓜ, например, [DVD-V]



- Повторите данную процедуру для программирования других пунктов.
- Для возврата в предыдущее меню нажмите [RETURN]Ⓜ.

- 2 Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ, чтобы начать воспроизведение.

Для выбора всех пунктов

Нажмите [▲, ▼]Ⓜ для выбора "ВСЕ" и нажмите [ОК]Ⓜ.

Для удаления выбранной программы

- 1 Нажмите [▶]Ⓜ, затем нажмите [▲, ▼]Ⓜ для выбора программы.
- 2 Нажмите [CANCEL]Ⓜ.

Для удаления целой программы

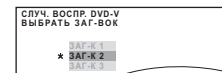
Нажмите несколько раз [▶]Ⓜ для выбора "УДАЛИТЬ ВСЕ" и нажмите [ОК]Ⓜ.

Программа целиком удаляется также при открытии лотка диска, выключении аппарата или выборе другого источника.

Произвольное воспроизведение

- 1 (Только если на диске имеются группы или несколько заголовков.)
Нажмите [▲, ▼]Ⓜ для выбора группы или фрагмента, затем нажмите [ОК]Ⓜ.

например, [DVD-V]



- "*" представляет выбранное. Для отмены выбора повторно нажмите [ОК]Ⓜ.

- 2 Нажмите [▶ PLAY]Ⓜ, чтобы начать воспроизведение.

Использование меню навигации

Воспроизведение дисков с данными

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

DVD-VR Выберите "ДАННЫЕ" в "DVD-VR/ДАННЫЕ" (⇒ 20, Меню ПРОЧЕЕ) для воспроизведения файлов MP3, JPEG, MPEG4 или DivX.

С помощью МЕНЮ ВОСПРОИЗВ.

"МЕНЮ ВОСПРОИЗВ." появляется, когда диск содержит как видеофайлы (MPEG4/DivX), так и файлы других форматов (WMA/MP3/JPEG).



Нажмите [▲, ▼]Ⓞ для выбора "АУДИО/ИЗОБРАЖЕНИЕ" или "ВИДЕО", затем нажмите [OK]Ⓞ.

- Для начала воспроизведения нажмите [▶ PLAY]Ⓞ.
- Для выбора пункта для воспроизведения смотрите "Воспроизведение из выбранного пункта" (⇒ ниже).

Воспроизведение из выбранного пункта

При показе окна "ДИСК ДАННЫХ" можно выбрать воспроизведение из выбранного пункта. например,

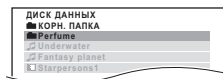
Группа (Папка):

Содержимое (Файл):

: WMA/MP3

: JPEG

: MPEG4/DivX



- Для показа окна или выхода из него нажмите [MENU]Ⓞ.

Нажмите [▲, ▼]Ⓞ для выбора пункта и нажмите [OK]Ⓞ.

- Нажмите [◀, ▶]Ⓞ для постраничного просмотра.
- Для возврата на один уровень вверх из текущей папки нажмите [RETURN]Ⓞ.
- Максимум: 28 символов для названия файла/папки.

Воспроизведение начнется с выбранного содержимого.

■ JPEG Выбор изображений в меню контрольных изображений

1 Во время показа картинки нажмите [TOP MENU]Ⓞ, чтобы вызвать меню миниатюр.

например,



2 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓞ для выбора картинки и нажмите [OK]Ⓞ.

- Нажмите [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]Ⓞ для постраничного просмотра.

Для перехода к другой группе

- 1 Нажмите [▲]Ⓞ для выбора названия группы.
- 2 Нажмите [◀, ▶]Ⓞ для выбора группы и нажмите [OK]Ⓞ.

Воспроизведение дисков DVD-R/-RW (DVD-VR)

DVD-VR

- Заголовки отображаются, только если они записаны на диске.
- Редактирование программ, списков воспроизведения и заголовков дисков невозможно.

Воспроизведение программ

1 При остановленном воспроизведении нажмите [DIRECT NAVIGATOR]Ⓞ.

например,

PG	DATA	ПОДОЖИТ	ЗАГОЛОВ
1	10/11 02:15	0:16:02	LIVE CONCERT
2	12/05 01:30	0:38:26	AUTO ACTION

2 Нажмите [▲, ▼]Ⓞ для выбора программы и нажмите [OK]Ⓞ.

- Нажмите [◀, ▶]Ⓞ для постраничного просмотра.

Воспроизведение списка воспроизведения

Это возможно, только если диск содержит список воспроизведения.

1 При остановленном воспроизведении нажмите [PLAY LIST]Ⓞ.

например,

CB	DATA	ПОДОЖИТ	ЗАГОЛОВ
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL

2 Нажмите [▲, ▼]Ⓞ для выбора списка воспроизведения и нажмите [OK]Ⓞ.

- Нажмите [◀, ▶]Ⓞ для постраничного просмотра.

Использование экранных меню

1 Нажмите [FUNCTIONS]Ⓞ для показа экранного меню. При каждом нажатии кнопки:

меню 1 (Диск/Воспроизведение)

например, меню 1 (Диск/Воспроизведение) DVD-V

меню 2 (Видео)

меню 3 (Аудио)

меню 4 (Караоке)

меню 5 (HDMI)

выход

Текущий пункт



Название пункта

2 Нажмите [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓞ для выбора пункта и нажмите [OK]Ⓞ.

например, меню 1 (Диск/Воспроизведение) DVD-V

Текущие настройки



3 Нажмите [▲, ▼]Ⓞ для выполнения настроек и нажмите [OK]Ⓞ.

В зависимости от типа диска элементы могут отображаться порозному.

меню 1 (Диск/Воспроизведение)

ПОИСК ЗАПИСИ, ПОИСК ЗАГОЛОВКА, ПОИСК СОДЕРЖАНИЯ, ПОИСК ГЛАВЫ, ПОИСК PG (Поиск программы), ПОИСК CB (Поиск списка воспроизведения)

Для начала с определенного пункта

- [VCD] Это не работает при использовании управления воспроизведением.

например, DVD-V: T2 C5

Чтобы набрать номера для дисков с данными

например, 123: [≥10]Ⓞ ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]Ⓞ

🎵 АУДИО

DVD-V DivX (с несколькими звуковыми дорожками)

Для выбора звуковой дорожки в звукозаписи

DVD-VR VCD

Для выбора "L", "R", "L+R" или "L R"

DVD-V (Караоке-диск)

Для выбора "ВКЛ." или "ВЫКЛ." вокала

Для выбора "ВЫКЛ.", "V1", "V2" или "V1+V2" при выборе вокала

Фактически, операции зависят от диска. Внимательно прочтите инструкцию по диску.

Тип сигнала/данные

LPCM/PPCM/D/DTS/MP3/MPEG: Тип сигнала
кГц (Частота дискретизации)/бит/канал (Число каналов)

например, 3/2_1ch

- 1: Эффект низкой частоты (не отображается, если нет сигнала)
- 0: Без объемного звучания
- 1: Монофонический объемный звук
- 2: Стерефонический объемный звук (левый/правый)

- 1: Центральный
- 2: Передний левый+Передний правый
- 3: Передний левый+Передний правый+Центральный

- DivX При замене аудио или диска видео DivX перед началом воспроизведения может пройти какое-то время.

▶▶▶ СКОРОСТЬ ВОСПР.

DVD-VR | DVD-V

Для изменения скорости воспроизведения

– от “×0.6” до “×1.4” (с шагом 0,1)

- Нажмите **▶ PLAY** для возврата к нормальному воспроизведению.
- После изменения скорости
 - Dolby Pro Logic II не оказывает никакого влияния.
 - Вывод переключается в 2-канальный стереорежим.
 - Частота дискретизации 96 кГц конвертируется в 48 кГц.
- В зависимости от способа записи диска эта функция может не работать.

↻ РЕЖИМ ПОВТОРА

(⇒ 12, Повторное воспроизведение)

Повтор А-В (Для повтора выбранной секции)

За исключением **JPEG** | **MPEG4** | **DivX** | **DVD-VR**

(Часть с фотографиями) **VCD** (SVCD)

Нажмите **[OK]** в начальной и конечной точках.

- Выберите “ВЫКЛ.” для отмены.

☐ СУБТИТРЫ

DVD-V | DivX (с несколькими субтитрами) | VCD (только SVCD)

Для выбора языка субтитров

- На +R/+RW, номер субтитра может показываться для тех субтитров, которые не отображаются.

DVD-VR (с включенной или выключенной информацией о субтитрах)

Для выбора “ВКЛ.” или “ВЫКЛ.”

- В некоторых дисках данная функция может не работать.

👤 УГОЛ

DVD-V (с несколькими углами)

Для выбора угла видео

JPG DATE ОТОБРАЖЕНИЕ ДАТЫ

JPEG Для выбора “ВКЛ.” или “ВЫКЛ.” показа даты фотографии

🔄 ПОВОРОТ

JPEG Для поворота фотографии (во время паузы)

0 ↔ 90 ↔ 180 ↔ 270



меню 2 (Видео)

☐ РЕЖИМ ИЗОБРАЖЕНИЯ

НОРМАЛЬНЫЙ

КИНО1: Смягчает фотографии и улучшает передачу деталей в темных сценах.

КИНО2: Делает фотографии резче и улучшает передачу деталей в темных сценах.

ДИНАМИЧЕСКИЙ: Повышает контраст для мощных эффектов.

АНИМАЦИЯ: Подходит для анимации.

🔍 МАСШТАБИРОВ.

Для выбора коэффициентов масштабирования

НОРМАЛЬНЫЙ, АВТО (DVD-VR | DVD-V | VCD | MPEG4 | DivX), ×2, ×4

- JPEG: во время паузы

📁 РЕЖИМ ПЕРЕДАЧИ

При выборе “480p”/“576p”/“720p”/“1080p” или “1080i” (“ВИДЕО ФОРМАТ” в меню 5 (HDMI)) укажите метод преобразования выходного прогрессивного видеосигнала в соответствии с видом материала.

- При открытии лотка диска, включением аппарата или выборе другого источника произойдет возврат настроек к “АВТО” или “АВТО1”.

При воспроизведении дисков PAL

АВТО: Автоматически определяет содержимое фильмов и видео и правильно конвертирует их.

ВИДЕО: Выберите при использовании “АВТО”, если при этом искажено содержимое.

ФИЛЬМ: Выберите это, если края фильма выглядят зазубренными или неровными при выборе “АВТО”. Однако, если видеосодержимое искажается, как показано на иллюстрации справа, выберите вслед за этим “АВТО”.



При воспроизведении дисков NTSC

АВТО1: Автоматически определяет содержимое фильмов и видео и правильно конвертирует их.

АВТО2: В дополнение к “АВТО1”, автоматически определяет содержимое фильмов с различной скоростью кадров и правильно конвертирует их.

ВИДЕО: Выберите, если видео искажается при использовании “АВТО1” или “АВТО2”.

☐ ВЫБОР ИСТОЧНИКА DivX

При выборе “АВТО” автоматически определяется и выводится метод вывода содержимого DivX. Если изображение искажено, выбрать “ЧЕРЕССТРОЧНЫЙ” или “ПРОГРЕССИВНЫЙ” в зависимости от того, какой метод вывода использовался при записи содержимого на диск.

АВТО, ЧЕРЕССТРОЧНЫЙ, ПРОГРЕССИВНЫЙ

меню 3 (Аудио)

🔊 УСИЛЕНИЕ ДИАЛОГА

Для облегчения прослушивания диалогов в фильмах

DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-канальный и выше, с диалогами, записанными в центральном канале)

DivX (Dolby Digital, 3-канальный и выше, с диалогами, записанными в центральном канале)

ВЫКЛ., ВКЛ.

меню 4 (Карaoke)

🎤 РЕЖИМ КАРАОКЕ

Выбор “ВКЛ.” или “ВЫКЛ.” для режима караоке

(⇒ 16, Функция караоке).

- При выборе “ВКЛ.”, “СКОРОСТЬ ВОСПР.” (⇒ левый) и эффекты объемного звучания (⇒ 11) не работают.

меню 5 (HDMI)

HDMI СТАТУС HDMI

Для просмотра HDMI-информации например,

HDMI – ИНФОРМАЦИЯ	
1	СОСТОЯНИЕ СОЕДИН. СОЕДИНЕНО
2	ЗВУКОЗАПИСЬ PCM
3	МАКС. КАНАЛ 2ch
4	ВИДЕО ФОРМАТ 720p
5	ЦВЕТ YCbCr 4:4:4

1 Состояние подключения

2 Отображает тип выходного сигнала.

(Если “ВЫКЛ.” выбран в “ВЫХОД АУДИО” (⇒ 19, Меню HDMI), отобразится “---”).

3 Отображает количество аудиоканалов.

4 (⇒ ниже, ВИДЕО ФОРМАТ)

5 (⇒ 15, ЦВЕТ)

🔊 УСИЛЕНИЕ HD

Это работает, даже если HDMI-соединение используется с “ВИДЕО ПРИОРИТЕТ” (⇒ 19, Меню HDMI), установленным на “ВКЛ.”.

Для увеличения резкости изображения с разрешениями “720p”, “1080i” и “1080p”

ВЫКЛ., от 1 (самое слабое) до 3 (самое сильное)

☐ ВИДЕО ФОРМАТ

Это работает, даже если HDMI-соединение используется с “ВИДЕО ПРИОРИТЕТ” (⇒ 19, Меню HDMI), установленным на “ВКЛ.”.

Для выбора подходящего качества картинки на Вашем телевизоре

(Видеозаписи будут сконвертированы при выводе в видео высокой четкости.)

* 480p/576p/720p/1080p (прогрессивный)

* 480i/576i/1080i (чересстрочный)

● Если изображение искажено, нажмите и удерживайте **[CANCEL]**, пока изображение не станет нормальным. (Данные снова начнут выводиться в разрешении “480p”/“576p”).

* Отображаемые номера зависят от воспроизводимого диска. Отобразится один из вышеуказанных номеров.

ЦВЕТ

Это работает, даже если HDMI-соединение используется с "ВИДЕО ПРИОРИТЕТ" (→ 19, Меню HDMI), установленным на "ВКЛ."

Для выбора подходящих цветов для Вашего телевизора
YCbCr 4:2:2
YCbCr 4:4:4
RGB

- Метка "*" появится в случае совместимости с вашим телевизором.
- Если цвет изображения искажен, нажмите и удерживайте [CANCEL]Ⓞ, пока цвет не начнет воспроизводиться правильно.

Использование VIERA Link "HDAVI Control™"

Что такое VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control"

- VIERA Link "HDAVI Control" является удобной функцией, предлагающей связанное управление аппаратом и телевизором Panasonic (VIERA) с помощью "HDAVI Control". Данную функцию можно использовать только при подключении оборудования с помощью HDMI кабеля. Дополнительную информацию об управлении смотрите в руководстве по эксплуатации подсоединенного оборудования.
- VIERA Link "HDAVI Control", основанная на функциях управления, предоставляемых HDMI, который представляет собой промышленный стандарт, известный как HDMI CEC (Consumer Electronics Control – Управление бытовой электроникой), является уникальной функцией, которую нам удалось разработать и внедрить в устройство. Однако ее работоспособность с оборудованием других производителей, поддерживающим HDMI CEC, не гарантируется.
 - Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" представляет собой самый современный стандарт (на декабрь 2009 года), предназначенный для оборудования Panasonic, совместимого с управлением HDAVI Control. Этот стандарт совместим с обычным оборудованием HDAVI производства компании Panasonic.
 - Пожалуйста, ознакомьтесь с руководствами по эксплуатации оборудования других производителей, поддерживающего функцию VIERA Link.

В телевизоре с функцией "HDAVI Control 2 или новейшей" возможны следующие операции: Удобное управление только с дистанционным управлением VIERA (для "HDAVI Control 2 или новейшей") (→ 16).

Подготовка

- Убедитесь в том, что выполнено HDMI подключение (→ 8).
- Установите "VIERA Link" в "ВКЛ." (→ 19, Меню HDMI).
- Чтобы правильно завершить и активировать подключение, включите все совместимое с VIERA Link "HDAVI Control" оборудование и установите телевизор в соответствующий режим входа HDMI для этого аппарата.

Настройка звука телевизора для VIERA Link "HDAVI Control"

Выберите "AUX", "ARC" или "D-IN" для работы со связанными операциями. Обратитесь к настройке Аудио вход ТВ в простой установке (→ 9) или "Аудио вход ТВ" в меню HDMI (→ 19).

Подтвердите подключение аудиосигнала к разъему AUX (для "AUX"), разъему HDMI AV OUT (для "ARC") или разъему DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (для "D-IN") (→ 8).

Настройка звука STB для VIERA Link "HDAVI Control"

Выберите "D-IN" для работы со связанными операциями. См. настройки STB в "Выполнение настроек для цифрового аудиовхода" (→ 10).

Подтвердить аудиосоединение к клемме DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (для "D-IN") (→ 8).

Каждый раз при изменении подключения и настроек проверяйте их, как описано выше.

- ※1 "AUX", "ARC" или "D-IN" (DIGITAL IN) в зависимости от настройки Аудио вход ТВ (→ выше, Настройка звука телевизора для VIERA Link "HDAVI Control").
- ※2 "D-IN" (DIGITAL IN) работает в зависимости от аудионастройки STB (→ выше, Настройка звука STB для VIERA Link "HDAVI Control").

Что можно сделать при помощи "HDAVI Control"

Автоматическая синхронизация аудио и видео

(Данная функция доступна при использовании совместимого с VIERA Link "HDAVI Control" с "HDAVI Control 3 или новейшей" телевизором)

- Благодаря данной функции обеспечивается автоматическая синхронизация аудио и видеовыхода. (Это действует, когда источником выбрано "DVD/CD", "USB", "AUX"^{※1}, "ARC"^{※1} или "D-IN"^{※1,2}.)
- При использовании в качестве источника "DVD/CD" или "USB" установите "ЗАПАЗДЫВАНИЕ" в меню ВИДЕО на "0 ms/АВТО" (→ 18).

Воспроизведение одним прикосновением

Можно включить данный аппарат и телевизор и начать воспроизведение диска одним нажатием кнопки.

(Только с пульта ДУ)

В режиме ожидания нажмите [▶ PLAY]Ⓞ, чтобы начать воспроизведение диска.

Колонки аппарата автоматически включатся (→ ниже).

Примечание

На телевизоре воспроизведение может начаться с пропуска начального фрагмента. В таком случае нажмите [SKIP ◀◀]Ⓞ или [SEARCH ◀◀]Ⓞ чтобы вернуться к месту начала воспроизведения.

Переключение автоматического ввода (Связанное включение питания)

Когда выполняются следующие операции, телевизор автоматически переключится на входной канал и отобразит соответствующее действие. Кроме того, если телевизор выключен, то включится автоматически.

- Если воспроизведение начинается в устройстве
- Если выполняется действие, использующее экран дисплея (например, меню START)
- При включении ТВ-входа в режиме ТВ-тюнера или на канал ввода STB данное устройство автоматически переключается на "AUX"^{※1}, "ARC"^{※1} или "D-IN"^{※1,2}. (Для режима "IPOD" это действует только в музыкальном режиме iPod/iPhone или если не подключен iPod/iPhone.)
- Если аппарат установлен в режиме "DVD/CD", телевизор автоматически переключит свой вход на данный аппарат.
- Телевизор автоматически переключится в режим ТВ-тюнера, если:
 - нажати на [EXIT]^{※3,4}
 - нажать [RETURN] для выхода из меню START.^{※3,4}
 - выбрать "AUX"^{※1}, "ARC"^{※1} или "DIGITAL IN"^{※1} из меню START.
 - воспроизведение останавливается ((DVD-V) [VCD]) или если данное устройство выключается.^{※4}
- ※3 Это не действует во время воспроизведения или в режиме возобновления воспроизведения, если "DVD/CD" или "USB" выбрано в качестве источника. (Для режима "IPOD" это действует только в музыкальном режиме iPod/iPhone или если iPod/iPhone не подключен.)
- ※4 Только после автоматического переключения телевизора в режим входа HDMI для данного устройства.

Связанное отключение питания

Все подключенное оборудование совместимое с "HDAVI Control", в том числе данное устройство, автоматически выключается при выключении телевизора.

Для продолжения воспроизведения звука даже при выключенном телевизоре, выберите "ВИДЕО" (→ 19, "СОВМЕСТН. ВЫКЛ." в меню HDMI).

Примечание

При нажатии [Ⓞ]Ⓞ, выключится только аппарат. Остальное подключенное оборудование, совместимое с VIERA Link "HDAVI Control", останется включенным.

Более подробная информация представлена в инструкции по эксплуатации вашего телевизора.

Выбор динамика

В меню настроек телевизора можно выбрать, будет ли звук воспроизводиться через домашний кинотеатр или через динамики телевизора. Для получения более подробной информации обратитесь к инструкции по эксплуатации вашего телевизора.

Дом. Кинотеатр

Колонки аппарата будут оставаться в работе.

- При включении аппарата колонки аппарата включаются автоматически.
- Когда аппарат находится в режиме ожидания, при переключении вывода звука с динамиков телевизора на колонки аппарата в меню телевизора, аппарат автоматически включается и происходит выбор "AUX"^{※1}, "ARC"^{※1} или "D-IN"^{※1,2} в качестве источника.
- Динамики телевизора автоматически отключаются.
- Управлять настройками громкости можно с помощью кнопок громкости или отключения звука на пульте дистанционного управления телевизора. (Уровень громкости отображается на дисплее FL основного блока.)
- Для отмены отключения звука также можно воспользоваться пультом дистанционного управления системы домашнего кинотеатра (→ 4).
- При выключении аппарата автоматически включаются динамики телевизора.

TV

Работают динамики телевизора.

- Громкость аппарата установлена на "0".
 - Эта функция работает только тогда, когда "DVD/CD", "USB", "AUX"^{※1}, "ARC"^{※1} или "D-IN"^{※1,2} выбраны в качестве источника на аппарате.
- Вывод звука будет 2-канальным.

При переключении между динамиками телевизора и колонками домашнего кинотеатра на экране телевизора на несколько секунд может пропасть картинка.

Удобное управление только с дистанционным управлением VIERA (для "HDAVI Control 2 или новейшей")

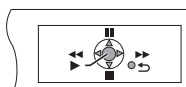
Можно управлять меню воспроизведения данного устройства при помощи пульта дистанционного управления для телевизора.

- 1 Выберите рабочее меню аппарата с помощью меню настроек телевизора.
(Подробную информацию смотрите в руководстве по эксплуатации телевизора.)
Появится меню START.
например, **[DVD-V]**



Доступ к воспроизведению/меню

- Меню START можно вызвать с помощью кнопок на пульте телевизора (например, [OPTION]).
– Если в качестве источника выбран "DVD/CD" или "USB", пульт ДУ телевизора будет работать только при остановленном воспроизведении.
– Эта функция не работает, когда на телевизоре отображается экран воспроизведения музыки с iPod.
- 2 Выберите необходимый элемент в меню START (⇒ 10).
При появлении на экране панели управления например, **[DVD-V]** (если "Воспроизв. Диска" выбрано в меню START.)



Воспроизведением можно управлять с помощью указанных элементов управления.

- Панель управления на экране телевизора можно вызвать с помощью кнопок на пульте ДУ телевизора (например, [OPTION]).
– Это возможно только в режимах воспроизведения и возобновления воспроизведения "DVD/CD" или "USB" либо при отображении на телевизоре экрана воспроизведения музыки с iPod.

Примечание

- В зависимости от меню, некоторые операции невозможно будет выполнить с помощью пульта ДУ телевизора.
- Нельзя использовать цифровые кнопки пульта ДУ телевизора (от [0] до [9]). Для выбора списка воспроизведения и пр. используйте пульт ДУ аппарата.

Функция караоке

Примечание

Перед подключением/отключением микрофона(-ов) уменьшите громкость основного блока до минимума.

Подготовка

Выберите "DVD/CD" или "USB" в зависимости от источника.

- 1 Подключение микрофон(ы) (в комплект поставки не входит) к гнезду(ам) для микрофона.

Тип штекера: Ø6,3 мм, монофонический стандартный штекер

- 2 Начните воспроизведение и отрегулируйте громкость на основном блоке.

• 5.1-канальный звук будет преобразован в 2-канальный.

- 3 Нажмите **[MIC VOL]**, затем **[▲, ▼]**, чтобы отрегулировать громкость микрофона и начать пение.

MIC VOL1 (самый низкий) по MIC VOL4 (самый высокий).

- Если во время использования появляется посторонний звук (подвывание), уберите микрофон дальше от колонок или уменьшите громкость микрофона.
- Если микрофон не используется, отключите его от микрофонного разъема и уменьшите громкость микрофона до "MIC VOL1".

Добавление эффекта эха

Нажмите **[ECHO]**.

ECHO 1→ECHO 2→ECHO 3→ECHO 4
↑ ECHO OFF←

Уровень эффекта повышется.

- Для отмены выберите "ECHO OFF".

Как пользоваться режимом караоке

- 1 Нажать **[FUNCTIONS]**, чтобы выбрать режим караоке в экранном меню. (⇒ 14, меню 4 (Караоке)) например,



- 2 Нажать **[OK]** для входа в режим Караоке.

- 3 Нажать **[▲, ▼]**, выбрать "ВКЛ." и нажать **[OK]**.

- 4 Нажатием **[▲, ▼, ◀, ▶]** выберите элемент, затем нажмите **[OK]**.

- 5 Нажатием **[▲, ▼]** для выполнения настроек и нажмите **[OK]**.

- Для выхода из экрана нажмите **[RETURN]**.

- При выключении данного устройства режим караоке автоматически отключается, откройте лоток для дисков или выберите другой источник.

В зависимости от типа диска элементы могут отображаться по-разному.

УПРАВЛЕНИЕ КНОПКИ

За исключением **[MPEG4 DivX]**

Изменение тональности песни

↳ 6 (самая низкая) до #6 (самая высокая)

ВЫКЛ.: Нормальная

ОТМЕНА ВОКАЛА

За исключением **[MPEG4 DivX]**

Понижение уровня громкости вокала (при использовании стерео источника, не форматированного под караоке)

ВКЛ. : Понижение уровня громкости вокала

ВЫКЛ.: Отмена

- В зависимости от типа песни данная функция может не работать.

ИЗМЕНЕНИЕ АУДИО

Изменение аудиорежима (при использовании дисков в формате караоке)

[DVD-V]

Диск для сольного пения

ВЫКЛ.: Вокал выключен

ВКЛ. : Вокал включен

Диск для пения дуэтом

ВЫКЛ.: Вокал выключен

V1+V2 : Вокал 1 и 2

V1 : Вокал 1

V2 : Вокал 2

[DVD-V VCD]

L R : Звук левого канала слышится из левой колонки, а правого канала - из правой колонки (аккомпанемент и вокал)

L : Звук только левого канала (только аккомпанемент)

R : Звук только правого канала (только вокал)

L+R: Звук левого и правого канала микшируется и слышен из обеих колонок

"L" и "R" можно поменять местами на некоторых дисках.

Использование других устройств

Вы можете осуществлять воспроизведение с других устройств через свою систему домашнего кинотеатра.

Использование iPod/iPhone

Можно прослушивать музыку iPod/iPhone через колонки данного устройства или просматривать видео/фото iPod/iPhone по телевизору.

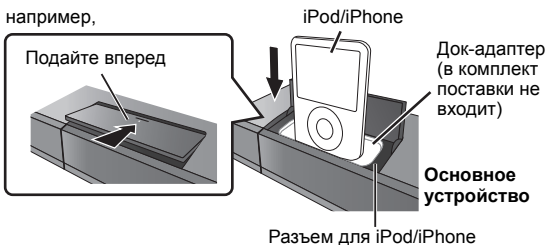
Подготовка

- Просмотр фотографий/видео из iPod/iPhone
 - Для видеоподключения используйте разъем VIDEO OUT данного устройства (→ 8).
 - С помощью меню iPod/iPhone выполните необходимые настройки для вывода фото/видео на телевизор. (См. руководство по эксплуатации к своему iPod/iPhone.)
- Для показа картинки включите телевизор и выберите подходящий вход для видеосигнала.
- Перед подключением/отключением iPod/iPhone выключить основное устройство или убавить громкость основного устройства до минимума.

1 Нажмите Δ чтобы открыть стыковочный разъем для крышки iPod/iPhone.

2 Плотно подключить iPod/iPhone (в комплект поставки не входит).

- Плотно вставить док-адаптер, входящий в комплект вашего iPod/iPhone к разъему для стабильного использования iPod/iPhone. Если нужен адаптер, обратитесь к своему дилеру iPod/iPhone.



3 Нажатием [iPod]Ⓢ выберите "IPOD".

iPod/iPhone автоматически переключается на режим отображения данного устройства. например,



4 Нажатием [FUNCTIONS]Ⓢ выберите меню.

При каждом нажатии кнопки:
 Меню Музыка → Меню Видео
 ← iPod/iPhone меню (iPod/iPhone ЖКД) ←

При использовании меню START в режиме "IPOD" например,



Музыка: Отображает музыкальное меню.

Видеофильмы: Отображает меню видео.

Все (Меню iPod): Переключение в меню iPod/iPhone.

Информация iPod Отображение подробностей iPod/iPhone.

※ Данные пиктограммы появятся только для музыкального режима.

- : Сортировка композиций
- : Повторить 1 песню
- : Сортировка альбомов
- : Повторить все

Основные элементы управления (Только для музыки и видео)

Кнопка	Функция
[PLAY]Ⓢ	Воспроизведение
[STOP]Ⓢ, [PAUSE]Ⓢ	Приостановить
[SKIP ⏪, SKIP ⏩]Ⓢ	Пропуск
(нажмите и удерживайте) [SKIP ⏪, SKIP ⏩]Ⓢ	Поиск

Другие способы воспроизведения

Режим случайного воспроизведения (Только для воспроизведения музыки)

Нажати [PLAY MODE]Ⓢ несколько раз.

SONGS, ALBUMS, OFF

Режим повторения

Нажать и удерживать [–REPEAT]Ⓢ, а затем нажать кнопку несколько раз в течение нескольких секунд.

Во время воспроизведения музыки/видео: ONE, ALL, OFF

Примечание

- Режимы воспроизведения музыки настроенные на iPod/iPhone поддерживаются при подключении к основному устройству. Изменения, выполненные, пока iPod/iPhone подключен к основному устройству, будут сохранены на iPod/iPhone после его отключения.
- При доступе в видео меню режим воспроизведения видео в случайном порядке на iPod/iPhone выключен, если iPod/iPhone отключен от устройства.

Просмотр фотографий

1 Нажатием [FUNCTIONS]Ⓢ выберите меню iPod/iPhone.

2 Воспроизведение слайд-шоу на iPod/iPhone.

Можно использовать дистанционное управление для работы в меню iPod/iPhone.

[▲, ▼]Ⓢ: Навигация в элементах меню.

[OK]Ⓢ: Переход к следующему меню.

[RETURN]Ⓢ: Возврат в предыдущее меню.

Дистанционное управление может различаться в зависимости от модели iPod/iPhone.

Когда подключен iPod/iPhone

Не нажимать и не тянуть iPod/iPhone с большим усилием.

Информация о заряде аккумулятора

- iPod/iPhone начнет зарядку независимо от того, включен или выключен данный прибор.
- "IPOD *" отобразится на дисплее основного устройства во время зарядки iPod/iPhone в режиме ожидания основного устройства.
- Проверить iPod/iPhone, чтобы убедиться, что аккумулятор полностью заряжен.
- Если iPod/iPhone не используется длительное время после завершения зарядки, отсоединить его от основного устройства, поскольку аккумулятор будет разряжаться естественным образом. (После полной зарядки дополнительная подзарядка не происходит).

Совместимый iPod/iPhone (по состоянию на декабрь 2009 г.)

- iPod 3GS (16ГБ, 32ГБ)
- iPhone 3G (8ГБ, 16ГБ)
- iPhone (4ГБ, 8ГБ, 16ГБ)
- iPod nano 5 поколения (с видеокамерой) (8ГБ, 16ГБ)
- iPod touch 2 поколения (8ГБ, 16ГБ, 32ГБ, 64ГБ)
- iPod classic (120ГБ, 160ГБ (2009))
- iPod nano 4 поколения (с видео) (8ГБ, 16ГБ)
- iPod classic (160ГБ (2007))
- iPod touch 1 поколения (8ГБ, 16ГБ, 32ГБ)
- iPod nano 3 поколения (с видео) (4ГБ, 8ГБ)
- iPod classic (80ГБ)
- iPod nano 2 поколения (алюминий) (2ГБ, 4ГБ, 8ГБ)
- iPod 5 поколения (с видео) (60ГБ, 80ГБ)
- iPod 5 поколения (с видео) (30ГБ)
- iPod nano 1 поколения (1ГБ, 2ГБ, 4ГБ)
- iPod 4 поколения (цветной дисплей) (40ГБ, 60ГБ)
- iPod 4 поколения (цветной дисплей) (20ГБ, 30ГБ)
- iPod 4 поколения (40ГБ)
- iPod 4 поколения (20ГБ)
- iPod mini (4ГБ, 6ГБ)

Совместимость зависит от версии программного обеспечения iPod/iPhone.

Использование функций iPod touch/iPhone

- 1 Нажать кнопку Домой на iPod touch/iPhone.
- 2 Выбрать функции iPod touch/iPhone на сенсорном экране для работы.

Прослушивание музыки/просмотр видео

1 Нажать [FUNCTIONS]Ⓢ, чтобы выбрать музыкальное или видео меню на телевизоре.

2 Нажмите [▲, ▼]Ⓢ для выбора пункта и нажмите [OK]Ⓢ.

- Нажмите [◀, ▶]Ⓢ для постраничного просмотра.
- Для возврата в предыдущее окно нажмите [RETURN]Ⓢ.

Воспроизведение начинается с выбранной композиции или видео. например, экран воспроизведения музыки



Воспроизведение с устройства USB

Вы можете подключить и осуществлять воспроизведение дорожек или файлов (⇒ 25, Порт USB) с устройств USB, предназначенных для хранения большого объема информации. Устройства, определяемые как устройства USB для хранения большого объема информации:

- Запоминающие устройства USB, поддерживающие только непрерывную передачу данных.

Подготовка

- Перед подключением любого запоминающего устройства USB к данному аппарату обязательно создайте резервную копию данных.
- Не рекомендуется использовать удлинительный кабель USB. Устройство USB, подключенное с помощью кабеля, не будет распознаваться данным аппаратом.

1 Подключите устройство USB (в комплект поставки не входит) к порту USB (↔ 7).

2 Нажатием [RADIO, EXT-IN] 5 выберите “USB”.

Появится экран меню, например,



- Если появится экран “МЕНЮ ВОСПРОИЗВ.”, выберите “АУДИО/ИЗОБРАЖЕНИЕ” или “ВИДЕО”, нажав [▲, ▼] 9, а затем [OK] 10.
- Для показа окна или выхода из него нажмите [MENU] 7.

3 Нажатием [▲, ▼] 9 для выбора пункта, затем нажмите [OK] 10.

- Нажмите [◀, ▶] 9 для страничного просмотра.
- Для возврата на один уровень вверх из текущей папки нажмите [RETURN] 20.

Воспроизведение начнется с выбранного содержимого.

- Что касается других функций, то они подобны описанным в разделе “Воспроизведение дисков” (⇒ 12 до 15).

Примечание

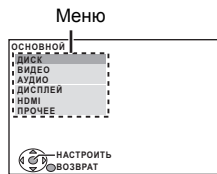
- Максимально: 255 папок (за исключением корневой), 4000 файлов, 28 символов для имени файла/папки.
- При подключении многопортового устройства USB для считывания карт может быть выбрана только одна карта памяти. Обычно вставляется первая карта памяти.

Изменение настроек проигрывателя

1 Нажатием [DVD] 5 выберите “DVD/CD”.

2 Нажать [START] 19 для отображения меню START.

3 Нажатием [▲, ▼] 9 выберите “Установка”, затем нажмите [OK] 10.



4 Нажмите [▲, ▼] 9 для выбора меню и нажмите [OK] 10.

Отображение текущей настройки приведенных ниже элементов



5 Нажмите [▲, ▼] 9 для выбора пункта и нажмите [OK] 10.

6 Нажмите [▲, ▼] 9 для выполнения настроек и нажмите [OK] 10.

- Для возврата в предыдущее окно нажмите [RETURN] 20.
- Для выхода из экрана, нажмите [START] 19.
- Настройки останутся неизменными даже при переключении аппарата в режим ожидания.
- Подчеркнутые значения в следующих меню являются стандартными заводскими настройками.

Меню ДИСК

АУДИО

Выберите язык звукового сопровождения.

- АНГЛИЙСКИЙ • ФРАНЦУЗСКИЙ • ИСПАНСКИЙ • НЕМЕЦКИЙ
- РУССКИЙ • ВЕНГЕРСКИЙ • ЧЕШСКИЙ • ПОЛЬСКИЙ
- ОРИГИНАЛЬНЫЙ*1 • ДРУГОЙ ---*2

СУБТИТРЫ

Выберите язык субтитров.

- АВТО*3 • АНГЛИЙСКИЙ • ФРАНЦУЗСКИЙ • ИСПАНСКИЙ
- НЕМЕЦКИЙ • РУССКИЙ • ВЕНГЕРСКИЙ • ЧЕШСКИЙ
- ПОЛЬСКИЙ • ДРУГОЙ ---*2

МЕНЮ

Выберите язык для меню диска.

- АНГЛИЙСКИЙ • ФРАНЦУЗСКИЙ • ИСПАНСКИЙ • НЕМЕЦКИЙ
- РУССКИЙ • ВЕНГЕРСКИЙ • ЧЕШСКИЙ • ПОЛЬСКИЙ
- ДРУГОЙ ---*2

- *1 Выбран исходный, предусмотренный для диска язык.
- *2 Введите соответствующий код из перечня кодов языков (⇒ 4).
- *3 Если язык, выбранный для “АУДИО” недоступен, субтитры появятся на этом языке (если имеются на диске).

ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ

Установите уровень для ограничения просмотра детьми дисков DVD-Video.

Настройка ограничения просмотра детьми (При выборе уровня 8)

- 0 БЛОК-ЕТ ВСЕ: Для предотвращения воспроизведения диска, не имеющего уровня ограничения.

- от 1 до 7
- 8 БЕЗ ОГРАН.

При установке уровня ограничения просмотра детьми на экране появится окно ввода пароля. Следуйте экранным указаниям.

Не забудьте свой пароль.

При установке диска DVD-Video, превышающий уровень ограничения просмотра детьми, на экране появится сообщение. Следуйте экранным указаниям.

ПАРОЛЬ

Измените пароль для “ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ”.

- НАСТРОЙКА

Для изменения уровня ограничения просмотра детьми (При выборе от 0 до 7 уровня)

- ИЗМЕНИТЬ: Следуйте экранным указаниям.

Меню ВИДЕО

ФОРМАТ ЭКР. ТВ

Выберите настройки, отвечающие характеристикам телевизора.

- 16:9: Широкоэкранный телевизор (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: Обычный телевизор (4:3)
Края широкоформатных изображений будут обрезаться (если это не запрещено диском).



- 4:3LETTERBOX: Обычный телевизор (4:3)
Широкоформатная картинка отображается с черными полосами снизу и сверху.



ЗАПАЗДЫВАНИЕ

При подключении к плазменному телевизору выполните настройки, если вы заметите, что звук и картинка выходят несинхронно.

- 0 ms/АВТО • 20 ms • 40 ms • 60 ms
- 80 ms • 100 ms

При использовании совместимого с VIERA Link “HDAVI Control” с “HDAVI Control 3 или новейшей” телевизора (⇒ 15), выберите “0 ms/АВТО”.

Звук и картинка будут автоматически синхронизированы.

ВЫХ. NTSC DISC

Выберите выход PAL 60 или выход NTSC при воспроизведении дисков NTSC (⇒ 21, Видеосистемы).

- NTSC: При подключении к телевизору NTSC.
- PAL60: При подключении к телевизору PAL.

РЕЖ. СТОП-КАДР

Укажите картинку, которая будет отображаться при паузе.

- **АВТО**
- **ПОЛУИЗОБРАЖ.**: Изображение не размыто, но качество его ниже.
- **ПОЛН. ИЗОБР.**: Общее качество хорошее, но изображение может выглядеть размытым.

Меню АУДИО

Установите параметр в соответствии с типом оборудования, подключенного к разъему HDMI AV OUT.
 Выберите "BITSTREAM", если оборудование может декодировать битовый поток (цифровой 5.1-канальный сигнал). В противном случае выберите "PCM".
 (При выборе bitstream для оборудования без декодера, вместо звука из колонок может раздаваться сильный шум, который может повредить и колонки и слух.)

DOLBY DIGITAL*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

DTS*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

MPEG*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

* Если звук выводится через разъем HDMI AV OUT при том, что подключенное оборудование не поддерживает данную функцию, фактический вывод будет зависеть от характеристик подключенного оборудования.

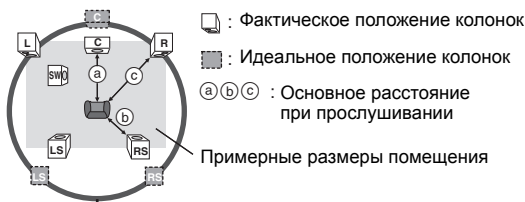
ДИНАМ. ДИАПАЗОН

● **ВКЛ.**: Подрегулируйте четкость даже при малой громкости. Удобно для просмотра в позднее время. (Работает только с Dolby Digital)

● **ВЫКЛ.**

НАСТР. ДИНАМИК.

Выберите время задержки для колонок.
 (Только центральная колонка и колонки объемного звучания)
 Для оптимального прослушивания 5.1-канального звука все колонки, исключая сабвуфер, должны находиться на одном расстоянии от слушателя.
 Если центральная колонка и колонки объемного звучания расположены ближе к слушателю, отрегулируйте задержку воспроизведения звука для компенсации этой разницы.



Окружность с радиусом, равным постоянному основному расстоянию при прослушивании

Если или расстояние (a) или (b) меньше (c), найдите разницу по таблице и введите соответствующее значение.

a) Центральная колонка		b) Колонка объемного звучания	
Разница (прибл.)	Настройка	Разница (прибл.)	Настройка
30 см	1ms	150 см	5ms
60 см	2ms	300 см	10ms
90 см	3ms	450 см	15ms
120 см	4ms		
150 см	5ms		

● НАСТРОЙКИ:

- **ЗАДЕРЖКА C** (Задержка воспроизведения через центральную колонку):
0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Выберите время задержки воспроизведения звука через центральную колонку.
- **ЗАДЕРЖКА LS/RS** (Задержка воспроизведения через Левую/Правую колонки объемного звучания):
0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Выберите время задержки воспроизведения звука через колонки объемного звучания.
- **ТЕСТОВЫЙ РЕЖИМ: НАСТРОЙКА**
Данный элемент отображается, если выбрано "DVD/CD".
Используйте испытательный тональный сигнал для настройки громкости колонок (⇒ 11, Ручная настройка уровня громкости колонок).

Меню ДИСПЛЕЙ

ЯЗЫК

Выберите язык для экранных сообщений.

- **ENGLISH**
- **FRANÇAIS**
- **ESPAÑOL**
- **DEUTSCH**
- **РУССКИЙ**
- **MAGYAR**
- **ČESKY**
- **POLSKI**

Меню HDMI

ВИДЕО ПРИОРИТЕТ

- **ВКЛ.**: Если выход HDMI AV OUT используется для вывода видео. Разрешение видео при выводе его через выход HDMI AV OUT оптимизируется в зависимости от подключенного оборудования (например, телевизора).
- **ВЫКЛ.**: Если не используется клемма HDMI AV OUT для видеовыхода.

ВЫХОД АУДИО

- **ВКЛ.**: Если звук выводится с помощью выхода HDMI AV OUT. (В зависимости от свойств подключенного оборудования вывод звука может отличаться от аудионастроек основного блока.)
- **ВЫКЛ.**: Если звук выводится не через выход HDMI AV OUT. (Звук будет выводиться в соответствии с настройками на основном блоке.)

ДИАПАЗОН RGB

Данная функция будет работать, только если "ЦВЕТ" в меню 5 (HDMI) установлено на RGB (⇒ 15).

- **СТАНДАРТНЫЙ**
- **УСИЛЕННЫЙ**: Если черные и белые изображения не различаются.

VIERA Link

- **ВКЛ.**: Функция VIERA Link "HDAVI Control" доступна (⇒ 15).
- **ВЫКЛ.**

СОВМЕСТН. ВЫКЛ.

Настройте совместное отключение данного аппарата для работы с VIERA Link (⇒ 15). (Данная функция будет работать в зависимости от настроек подключенного оборудования, совместимого с VIERA Link "HDAVI Control".)

- **ВИДЕО/АУДИО**: При выключении телевизора аппарат выключится автоматически.
- **ВИДЕО**: При выключении телевизора аппарат выключится, за исключением следующих ситуаций:
 - воспроизведение аудио (CD MP3 WMA)
 - режим iPod/iPhone
 - режим радио
 - режим "AUX", "ARC" или "D-IN" (невывбранные настройки звука телевизора для VIERA Link)

Аудио вход ТВ

Выберите вход звука телевизора для работы с функциями VIERA Link (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**

РЕГИСТРАЦИЯ DivX

Показ регистрационного номера аппарата.

● ПОКАЗАТЬ КОД

Данный код необходим при покупке и воспроизведении содержимого DivX Video-on-Demand (Видео по запросу) (VOD) (→ справа).
Данная настройка отображается только, пока содержание DivX VOD воспроизводится или после прекращения регистрации данного устройства.

ОТМЕНА РЕГИСТР. DivX

Отображение кода отмены регистрации аппарата.

● НАСТРОИТЬ

Данный код отмены регистрации необходим для отмены регистрации устройства (→ справа).
Данная настройка отображается только после воспроизведения содержимого DivX VOD в первый раз.

ВРЕМЯ СЛАЙД-ШОУ

Установите скорость слайд-шоу.

Установленная изготовителем: **3 СЕК**

- от 1 СЕК до 15 СЕК (с шагом 1)
- от 15 СЕК до 60 СЕК (с шагом 5)
- от 60 СЕК до 180 СЕК (с шагом 30)

ЯРКОСТЬ ЭКРАНА

Настройте яркость дисплея аппарата и индикатора.

● ЯРКИЙ

- ТУСКЛЫЙ: Темный дисплей.
- АВТО: Дисплей темный, но становится ярче при выполнении некоторых операций.

ЛЕГК. УСТАНОВКА

- НАСТРОИТЬ (→ 9)

DVD-VR/ДАнные

Выберите для воспроизведения только DVD-VR или формата ДАнные.

- DVD-VR: Для воспроизведения видеопрограмм на DVD-R/-RW.
- ДАнные: Для воспроизведения файлов данных на DVD-R/-RW.

Темный экран

Это предотвратит "выгорание" экрана телевизора.

- ВЫКЛ.
- Подождите 5 мин: Если в течение 5 минут не выполняется ни одной операции, изображение становится серым. Экран восстановится при выполнении каких-либо операций. (Это невозможно во время воспроизведения видео и фото.)

ЗАВОД.УСТАНОВКИ

При этом все параметры в ГЛАВНОМ меню будут возвращены к значениям по умолчанию.

● СБРОС

Если задан уровень ограничения просмотра детьми "ЗАЩИТА ОТ ДЕТЕЙ" (→ 18), появится окно ввода пароля. Введите пароль, затем выключите и включите аппарат.

Информация о DivX

О DIVX ВИДЕО:

DivX® это цифровой формат видеозаписи, разработанный DivX, Inc. Это официально сертифицированный DivX аппарат, воспроизводящий видеозапись DivX. Посетите сайт www.divx.com для получения дополнительной информации и программных средств для конвертирования ваших файлов в формат DivX.

О DIVX ВИДЕО НА ЗАКАЗ:

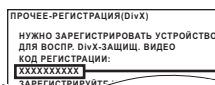
Данный сертифицированный для DivX® аппарат должен быть зарегистрирован для воспроизведения контента DivX видео на заказ (VOD).

Для генерации кода регистрации найдите раздел DivX VOD в меню начальных настроек.

Посетите сайт vod.divx.com, имея этот код, чтобы завершить процесс регистрации и узнать больше о DivX VOD.

Показ регистрационного кода аппарата

(→ левый, "РЕГИСТРАЦИЯ" в меню ПРОЧЕЕ)



10 буквенно-цифровых символов

- После воспроизведения контента в формате DivX VOD первый раз, код регистрации не отображается.
- При покупке передачи DivX VOD с помощью регистрационного кода, отличного от кода данного аппарата, воспроизведение такой передачи невозможно.

Отмена регистрации аппарата

Выбрать "НАСТРОИТЬ" в "ОТМЕНА РЕГИСТР." (→ левый) и следовать инструкциям на экране.

Используйте код отмены регистрации, чтобы отменить регистрацию на сайте <http://vod.divx.com>.

Файлы DivX, которые могут быть воспроизведены только заданное количество раз

Некоторое содержимое DivX VOD может воспроизводиться заданное количество раз. При воспроизведении этого содержимого отображается количество выполненных воспроизведений и начальное их количество.

- Оставшееся количество воспроизведений уменьшается с каждым воспроизведением программы. Тем не менее, при воспроизведении с места, в котором воспроизведение было приостановлено, оставшееся количество воспроизведений не уменьшается из-за функции возобновления воспроизведения.

Воспроизводимые диски

Рекламные диски

Тип носителя/ Логотип	Примечания	Обозначен как
DVD-Video  	Музыкальные и видео-диски высокого качества	DVD-V
Video CD  	Музыкальные диски с видео Включая SVCD (В соответствии с IEC62107)	VCD
CD 	Музыкальные диски	CD

Записанные диски

Тип носителя/ Логотип	Форматы	Обозначен как
DVD-R/RW  	<ul style="list-style-type: none"> ● Формат DVD-Video ● Версия 1.1 формата DVD Video Recording ● Формат MP3 ● Формат JPEG ● Формат DivX® ● Формат MPEG4 	DVD-V DVD-VR MP3 JPEG DivX MPEG4
DVD-R DL 	<ul style="list-style-type: none"> ● Формат DVD-Video ● Версия 1.2 формата DVD Video Recording ● Формат DivX® 	DVD-V DVD-VR DivX
+R/+RW/+R DL	<ul style="list-style-type: none"> ● Формат +VR (+R/+RW Video Recording) 	DVD-V
CD-R/RW	<ul style="list-style-type: none"> ● Формат MP3 ● Формат JPEG ● Формат WMA ● Формат DivX® ● Формат MPEG4 	MP3 JPEG WMA DivX MPEG4

- Перед воспроизведением финализировать диск на устройстве, на котором выполняется его запись.
- Однако в зависимости от марки диска, условий записи, метода записи, способа создания файлов, некоторые из вышеописанных дисков могут не воспроизводиться (⇒ справа, Советы по созданию дисков с данными).

Примечания по использованию двухсторонних дисков DualDisc

Страна двустороннего диска, содержащая цифровое аудио, не отвечает требованиям технической спецификации формата Compact Disc Digital Audio (CD-DA). Поэтому их воспроизведение невозможно.

Невоспроизводимые диски

Представленные на рынке диски Blu-ray, HD DVD, AVCHD, DVD-RW версия 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM и "Chaoji VCD", включающие CVD, DVCD и SVCD, которые не отвечают стандарту IEC62107.

Видеосистемы

- Данный аппарат может воспроизводить диски PAL и NTSC, но телевизор должен соответствовать системе, использованной на диске.
- PAL диски не могут быть воспроизведены правильно на телевизоре NTSC.
- Аппарат может конвертировать сигналы NTSC в сигналы PAL 60 для просмотра на телевизоре PAL (⇒ 18, "ВЫХ. NTSC DISC" в меню ВИДЕО).

Указания по обращению с компакт-дисками

- Не наклеивайте на диск наклейки. Они могут вызвать коробление диска, сделав воспроизведение невозможным.
- Не пишите на стороне этикетки ручкой или другими пишущими предметами.
- Не применяйте чистящие аэрозоли, бензин, разбавители красок, антистатика и любые другие растворители.
- Не используйте несоответствующие приспособления защиты и крышки.
- Не используйте следующие диски:
 - Диски со следами от клейких материалов от наклеек и этикеток (диски из проката и т.п.).
 - Поцарапанные или треснувшие диски.
 - Диски нестандартной формы, например, в виде сердца.

Советы по созданию дисков с данными

WMA (Расширение: ".WMA", ".wma")

Диск: CD-R/RW

- Поддерживаемая степень сжатия: от 48 кб/с до 320 кб/с
- Защищенные от копирования файлы WMA не будут воспроизводиться.

MP3 (Расширение: ".MP3", ".mp3")

Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Данный аппарат не поддерживает тэги ID3.
- Частота дискретизации и степень сжатия:
 - DVD-R/RW: 11,02 кГц, 12 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц (от 8 кб/с до 160 кб/с), 44,1 кГц и 48 кГц (от 32 кб/с до 320 кб/с)
 - CD-R/RW: 8 кГц, 11,02 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц (от 8 кб/с до 160 кб/с), 32 кГц, 44,1 кГц и 48 кГц (от 32 кб/с до 320 кб/с)

JPEG (Расширение: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg")

Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Отображаются JPEG файлы, полученные с помощью цифровых камер, соответствующих версии 1.0 стандарта DCF (Design rule for Camera File system).
 - Измененные, отредактированные или сохраненные на компьютере файлы могут не отображаться.
- Данный аппарат не отображает анимированные картинки MOTION JPEG и другие аналогичные форматы, фотографии в формате, отличном от JPEG (например, TIFF), и не воспроизводит фотографии с присоединенным звуковым сопровождением.

MPEG4 (Расширение: ".ASF", ".asf")

Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW

- Дата записи может отличаться от фактической.

DivX (Расширение: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi")

Диск: DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW

- Файлы DivX, размером более 2 ГБ или не имеющие индекса, могут воспроизводиться некорректно на данном аппарате.
- Данный аппарат поддерживает все разрешения до максимум 720x480 (NTSC)/720x576 (PAL).
- С помощью данного аппарата можно выбрать до 8 типов звука и субтитров.

- Порядок данных при отображении в меню и на экране компьютера может различаться.
- Данный аппарат не может воспроизводить файлы, записанные в пакетном режиме.

DVD-R/RW

- Диски должны отвечать стандарту UDF bridge (UDF 1.02/ISO9660).
- Данный аппарат не поддерживает мультисессионные диски. Будут воспроизводиться только файлы, записанные в основную сессию.

CD-R/RW

- Диски должны соответствовать стандарту ISO9660, уровень 1 или 2 (за исключением расширенных форматов).
- Данный аппарат поддерживает мультисессию, однако, при наличии многих сессий на диске, для начала воспроизведения может потребоваться больше времени. Во избежание данного эффекта поддерживайте количество сессий на минимальном уровне.

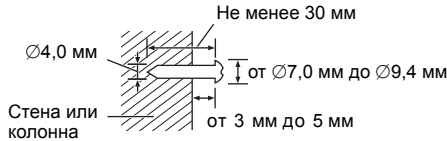
Варианты установки колонок

Крепление на стене

Все колонки (за исключением сабвуфера) можно повесить на стены.

- Стены или колонны, к которым будут крепиться колонки, должны быть способны выдерживать нагрузку 10 кг на дюбель. Перед креплением колонок на стену проконсультируйтесь со строителями. Неверная установка может привести к повреждению стены и колонок.

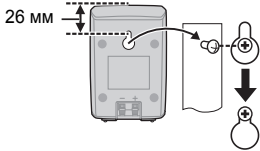
1 Вверните винт (в комплект поставки не входит) в стену.



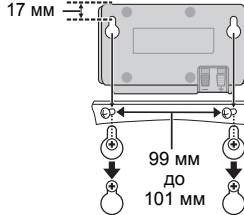
2 Надежно наденьте колонку отверстием(отверстиями) на винт(винты).

например, Фронтальные колонки	
НЕПРАВИЛЬНО	РАЗРЕШАЕТСЯ
<ul style="list-style-type: none"> • В таком положении колонка может упасть при перемещении влево или вправо. 	<ul style="list-style-type: none"> • Переместите колонку, чтобы винт находился в этом положении.

PT580 Колонки объемного звучания

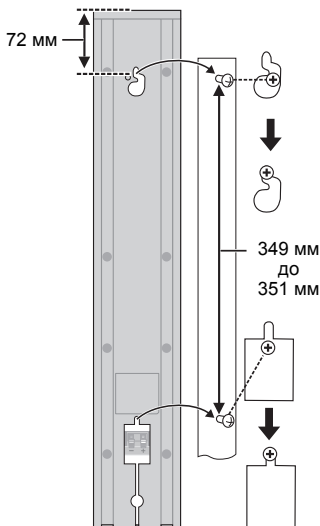


Центральная колонка



PT580 Фронтальные колонки

PT880 Фронтальные колонки и колонки объемного звучания
Закрепите на стене без использования основания и подставки

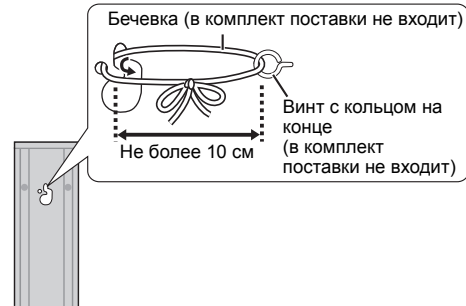


Во избежание падения динамика

PT580 Фронтальные колонки

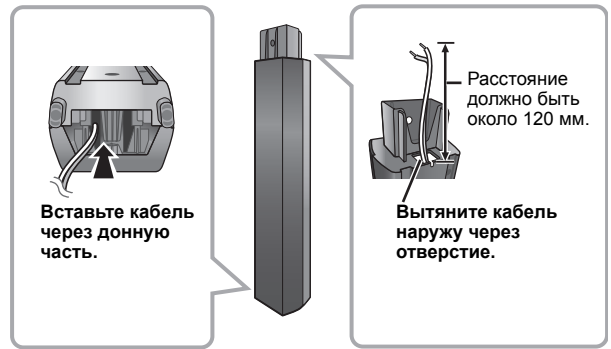
PT880 Фронтальные колонки и колонки объемного звучания

например, Фронтальные колонки



- Проконсультируйтесь с квалифицированным строительным подрядчиком во избежание повреждения стены или динамиков.
- Используйте шнур менее Ø2,0 мм, который может выдержать более 10 кг.

Повторное присоединение кабеля колонки



Обслуживание

Чистите аппарат мягкой сухой тканью

- При чистке данного аппарата запрещается использовать спирт, разбавители лаков и красок или бензин.
- Перед использованием влажных салфеток для чистки внимательно прочтите инструкцию по их применению.

Не используйте имеющиеся в продаже средства для чистки линз, т.к. они могут привести к сбоям в работе. Обычно чистка линзы не требуется, хотя это зависит от условий работы.

Перед перемещением аппарата, убедитесь в том, что в лотке отсутствует диск. В противном случае возможно повреждение и аппарата, и диска.

Руководство по устранению неисправностей

Прежде чем обращаться в сервисную службу, выполните следующие проверки. Если некоторые проверки кажутся сомнительными, или предложенные на следующих страницах методы устранения неполадок не помогли, обратитесь к дилеру за дополнительными указаниями.

Питание

Нет питания.

Вставьте вилку в розетку до упора. (⇒ 8)

Аппарат автоматически включится в режим ожидания.

Таймер ночного режима был включен, и запрограммированное время истекло. (⇒ 4)

Питание данного устройства выключено, если изменен вход для телевизора.

Это нормальное явление при использовании VIERA Link "HDMI Control 4 или новейшей". Подробную информацию можно прочитать в инструкции по эксплуатации телевизора.

На дисплее аппарата отобразится

Темный дисплей.

Выберите "ЯРКИЙ" в "ЯРКОСТЬ ЭКРАНА" в меню ПРОЧЕЕ. (⇒ 20)

"NO PLAY"

- Был вставлен невоспроизводимый диск; вставьте воспроизводимый диск. (⇒ 21)
- Был вставлен чистый диск.
- Вставлен нефинализированный диск.

"NO DISC"

- В лотке отсутствует диск; вставьте диск.
- Диск вставлен неверно; вставьте диск правильно. (⇒ 12)

"OVER CURRENT ERROR"

Устройство USB потребляет слишком много энергии. Переключитесь в режим "DVD/CD", извлеките устройство USB и выключите аппарат.

"IPOD OVER CURRENT ERROR"

iPod/iPhone требует слишком много энергии. Извлеките iPod/iPhone, выключите и снова включите устройство.

"F61"

Проверьте правильность подключения колонок. Если проблема не была устранена, свяжитесь с дилером. (⇒ 7)

"F76"

Проблема с питанием. Проконсультируйтесь с дилером.

"DVD U11"

Возможно, диск загрязнен. Протрите диск.

"ERROR"

Выполнена ошибочная операция. Прочтите инструкцию и повторите попытку.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ указывает номер.

- Возникла проблема. Номер после "H" и "F" зависит от состояния аппарата. Выключите аппарат, а затем включите его снова. Или отключите аппарат, извлеките вилку из розетки и затем вставьте ее обратно.
- Если номер не исчез, обратитесь в ремонт.

"U70□"

□ указывает номер. (Фактически, номера после "U70" зависят от состояния аппарата.)

- HDMI-подключение работает неправильно.
 - Подключенное оборудование несовместимо с HDMI.
 - Используйте HDMI-кабели с логотипом HDMI (как на обложке).
 - HDMI-кабель слишком длинный.
 - HDMI-кабель поврежден.

"REMOTE 1" или "REMOTE 2"

Сравните режимы на главном устройстве и пульте дистанционного управления. В зависимости от отображаемого номера ("1" или "2"), нажмите и удерживайте [OK]Ⓞ и соответствующую кнопку с цифрой ([1] или [2]) не менее чем 2 секунды. (⇒ 4)

"LOADING"

- iPod/iPhone не готов. Подождите, пока данное сообщение исчезнет.
- Отсоедините iPod/iPhone, а потом снова подключите более устойчиво. (⇒ 17)

Основные операции

Аппарат не реагирует на нажатие кнопок.

- Аппарат не может воспроизводить диски, отличные от указанных в данном руководстве. (⇒ 21)
- Аппарат может работать некорректно из-за молнии, статического электричества или некоторых других внешних факторов. Выключите аппарат, а затем включите его снова. Или отключите аппарат, извлеките вилку из розетки и затем вставьте ее обратно.
- Образовался конденсат. Подождите от 1 до 2 часов до полного испарения влаги.

Аппарат не реагирует на нажатие кнопок на пульте ДУ.

- Проверьте правильность установки батареек в пульт ДУ. (⇒ 8)
- Батарейки разрядились. Установите новые батарейки. (⇒ 8)
- Направьте пульт ДУ на ИК-приемник сигнала в аппарате и повторите попытку. (⇒ 4)

На нажатие кнопок на пульте ДУ реагируют другие устройства.

Измените режим работы пульта ДУ. (⇒ 4)

Невозможно отобразить меню START.

Извлеките диск, а затем снова нажмите [START]Ⓞ.

Изображение или звук отсутствуют.

- Проверьте подключение телевизора или колонок. (⇒ 7, 8)
- Проверьте настройки громкости или входов/выходов подсоединенного оборудования и аппарата.
- Проверьте, есть ли записи на диске.

Пароль для настройки уровня ограничения просмотра детьми был забыт.

Сбросьте все настройки к стандартным заводским. При остановленном аппарате и "DVD/CD", выбранном в качестве источника, нажмите и держите кнопки [■]Ⓞ (Стоп) на основном блоке [≥10]Ⓞ и на пульте ДУ, пока "INITIALIZED" не исчезнет с экрана телевизора. Выключите аппарат, а затем включите его снова. Все настройки будут возвращены к значениям по умолчанию. (Данная функция не работает в режиме запрограммированного или произвольного воспроизведения, а также когда на экране телевизора отображается меню настройки или меню START.)

Некоторые символы отображаются некорректно.

Символы, исключая буквы латинского алфавита и арабские цифры, могут отображаться некорректно.

Функция VIERA Link "HDMI Control" не отвечает.

В зависимости от состояния аппарата или подключенного оборудования может потребоваться неоднократное повторение попытки, чтобы функция сработала правильно. (⇒ 15)

Настройки, сделанные в "ФОРМАТ ЭКР. ТВ" (⇒ 18, Меню ВИДЕО) или "ЯЗЫК" (⇒ 19, Меню ДИСПЛЕЙ), не работают.

Настройки "ФОРМАТ ЭКР. ТВ"^{※1} и "ЯЗЫК"^{※2} автоматически получают из телевизора. (⇒ 9, Настройки ЛЕГК. УСТАНОВКА)
※1 При использовании совместимого с VIERA Link "HDMI Control" с "HDMI Control 3 или новейшей" телевизора
※2 При использовании совместимого с VIERA Link "HDMI Control" с "HDMI Control 2 или новейшей" телевизора

Работа с диском

Для начала воспроизведения обычно требуется немного времени.

- Начало воспроизведения может потребовать больше времени, если MP3 записи содержат данные с фиксированными изображениями. Даже после начала воспроизведения правильное время воспроизведения может не отображаться. Это является нормальным. [MP3]
- Это является нормальным на видеодисках DivX. [DivX]

При перемотке или поиске появляется экранное меню. [VCD] Это является нормальным для дисков Video CD.

Панель управления воспроизведением не появляется.

[VCD] с управлением воспроизведения
Нажмите [■ STOP]Ⓞ дважды, затем нажмите [▶ PLAY]Ⓞ.

Запрограммированное и произвольное воспроизведение не работают. [DVD-V]

Данные функции не работают с некоторыми дисками DVD-Video.

Воспроизведение не начинается.

- Аппарат не может воспроизводить WMA и MPEG4 файлы с фиксированными изображениями.
- При воспроизведении содержания DivX VOD см. домашнюю страницу, через которую Вы приобрели содержимое DivX VOD. (Пример: <http://vod.divx.com>) [DivX]
- Если диск содержит CD-DA и другие форматы, корректное воспроизведение может быть невозможным.

Нет субтитров.

- Включите показ субтитров. ("СУБТИТРЫ" в Меню 1) (⇨ 14)
- В зависимости от диска субтитры могут не отображаться. [DivX]

Точка В устанавливается автоматически.

Конец записи при его достижении становится точкой В.

Невозможен доступ к меню установки (Setup).

Выберите "DVD/CD" в качестве источника.

Звук

Звук искажен.

- При воспроизведении WMA возможно появление шума.
- При использовании выхода HDMI звук может не выводиться на другие выходы.

Эффекты не работают.

Некоторые аудиозффекты не работают или практически незаметны на некоторых дисках.

Во время воспроизведения слышится жужжание.

Возле аппарата находятся сетевые шнуры или флуоресцентные светильники. Держите остальную аппаратуру и кабели в отдалении от основного блока.

Нет звука.

- При изменении скорости воспроизведения в воспроизведении звука может возникнуть кратковременная пауза.
- Если входной источник представляет собой поток битовых данных, выберите на внешнем оборудовании формат PCM.
- В зависимости от способа создания файлов звук может не воспроизводиться. [DivX]

Нет звука в телевизоре.

- Если телевизор не совместим с функцией ARC и используется только разъем HDMI, необходимо дополнительное подключение для передачи аудиосигнала. (⇨ 8)
- Подтвердите аудиосоединение. Нажмите [RADIO, EXT-IN]Ⓢ, чтобы выбрать соответствующий источник. (⇨ 8, 10)
- При использовании HDMI подключения убедитесь в том, что "ВЫХОД АУДИО" в Меню HDMI установлен на "ВКЛ.". (⇨ 19)

Нет звука из колонок объемного звучания.

Нажатаем [SURROUND]Ⓜ выберите "MULTI-CH". (⇨ 11)

Изображение

Фотографии на телевизоре отображаются некорректно или не отображаются вообще.

- Аппарат и телевизор используют разные видеосистемы. Используйте многосистемный или PAL телевизор.
- Используемая на диске система не подходит для вашего телевизора.
 - Диски PAL не могут быть воспроизведены правильно на телевизоре NTSC.
 - Аппарат может конвертировать сигналы NTSC в сигналы PAL 60 для просмотра на телевизоре PAL ("ВЫХ. NTSC DISC" в меню ВИДЕО). (⇨ 18)
- Убедитесь в том, что телевизор подсоединен к аппарату непосредственно, а не через видеоманитофон. (⇨ 8)
- Зарядные устройства мобильных телефонов могут создавать помехи.
- При использовании комнатной телевизионной антенны попытайтесь подключиться к наружной антенне.
- Антенный кабель телевизора проложен слишком близко от аппарата. Отодвиньте аппарат или кабель.
- Измените "ВЫБОР ИСТОЧНИКА" в Меню 2. [DivX] (⇨ 14)
- Сократите количество подключенных устройств.
- При использовании клеммы HDMI AV OUT следите за тем, чтобы не было выбрано видеовыход, несовместимый с подключенным телевизором. Нажать и удерживать [CANCEL]Ⓢ, пока изображение не станет правильным. (Выход вернется к "480p" или "576p".) (⇨ 14)
- Видеоизображения, сконвертированные в разрешение 1920x1080, будут отличаться от оригинальных 1080p full-HD изображений. Это не является неисправностью аппарата.

Размер картинки не соответствует размеру экрана.

- Измените "ФОРМАТ ЭКР. ТВ" в меню ВИДЕО. (⇨ 18)
- Измените коэффициент пропорциональности на телевизоре.
- Измените настройки увеличения. ("МАСШТАБИРОВ." в Меню 2) (⇨ 14)

Меню отображается некорректно.

Верните коэффициент увеличения на "НОРМАЛЬНЫЙ". ("МАСШТАБИРОВ." в Меню 2) (⇨ 14)

Функция автоматического увеличения не работает.

- Отключите данную функцию телевизора.
- Функция увеличения может работать некорректно, особенно в темных сценах, и может не работать вообще на некоторых дисках.

При воспроизведении дисков PAL изображение искажается.

Установите "РЕЖИМ ПЕРЕДАЧИ" в Меню 2 на "АВТО". (⇨ 14)

Операция iPod/iPhone

Невозможно зарядить или использовать.

- Убедитесь, что iPod/iPhone подключен стабильно. (⇨ 17)
- Аккумулятор iPod/iPhone разряжен. Зарядите iPod/iPhone, и использовать снова.

Невозможно отобразить фото/видео iPod/iPhone на телевизоре.

- Для видеоподключения используйте разъем VIDEO OUT данного устройства (⇨ 8).
- С помощью меню iPod/iPhone выполните необходимые настройки для вывода фото/видео на телевизор. (См. руководство по эксплуатации к своему iPod/iPhone.)

Прогрессивное видео HDMI

При включенном прогрессивном выходном сигнале HDMI наблюдается двоение изображения.

Эта проблема связана с методом редактирования или параметрами материала на диске DVD-Video, однако переключение на вывод чересстрочного сигнала поможет избавиться от нее. При использовании HDMI AV OUT терминала установить "ВИДЕО ФОРМАТ" в меню 5 на "480i" или "576i". Или отсоединить подключение HDMI AV OUT и использовать другое видеоподключение. (⇨ 8, 14)

Радио

Слышится искаженный звук или шумы.

- Отрегулируйте положение FM-антенны.
- Используйте наружную антенну. (⇨ 7)

Слышится стучащий звук.

Выключите телевизор или отодвиньте его от аппарата.

USB

Устройство USB или его содержимое не могут быть прочитаны.

- Формат устройства USB или его содержимое не совместимы с системой. (⇨ 18)
- Функция главного устройства USB данного изделия может не работать с некоторыми устройствами USB.
- Устройства USB с емкостью, превышающей 32 Гб, могут в некоторых случаях не работать.

Медленная работа устройства USB.

Большой размер файла или устройство USB с большим объемом памяти требуют больше времени для чтения и отображения на экране телевизора.

Показ на телевизоре

"Ⓢ"

Данная операция запрещена аппаратом или содержимым диска.

"ЭТОТ ДИСК ВОСПРОИЗВЕСТИ В ВАШЕЙ СТРАНЕ НЕЛЬЗЯ."

Только всевозможные DVD-Video диски или диски с тем же самым региональным кодом, как и указанный на задней панели аппарата, могут быть воспроизведены на аппарате. (⇨ Обложка)

"Нет видео файлов."

В зависимости от подключенного iPod/iPhone видеоменю может быть недоступно на телевизоре. Выбрать iPod/iPhone меню (iPod/iPhone LCD) режим (⇨ 17) и управлять воспроизведением с помощью меню iPod/iPhone.

Технические характеристики

СЕКЦИЯ УСИЛИТЕЛЯ

Выходная мощность RMS: режим Dolby Digital

Передний канал	125 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, 10 % суммарный коэффициент гармоник
Канал объемного звучания	125 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, 10 % суммарный коэффициент гармоник
Центральный канал	250 Вт на канал (6 Ом), 1 кГц, 10 % суммарный коэффициент гармоник
Канал сабвуфера	250 Вт на канал (6 Ом), 100 Гц, 10 % суммарный коэффициент гармоник
Общая среднеквадратичная мощность в режиме Dolby Digital	1000 Вт

Выходная мощность DIN: режим Dolby Digital

Передний канал	90 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, 1 % суммарный коэффициент гармоник
Канал объемного звучания	90 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, 1 % суммарный коэффициент гармоник
Центральный канал	115 Вт на канал (6 Ом), 1 кГц, 1 % суммарный коэффициент гармоник
Канал сабвуфера	115 Вт на канал (6 Ом), 100 Гц, 1 % суммарный коэффициент гармоник
Общая мощность по стандарту DIN в режиме Dolby Digital	590 Вт

FM ТЮНЕР, СЕКЦИЯ ВЫХОДОВ

Объем памяти для сохранения радиостанций

30 FM станций

Частотная модуляция (FM)

Диапазон частот	от 87,50 МГц до 108,00 МГц (с шагом 50-кГц)
Антенные выходы	75 Ом (несбалансированный)

Цифровой аудиовход

Оптический цифровой вход	Оптический разъем
Частота дискретизации	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц

Порт USB

Стандарт USB	USB 2.0 полноскоростной
Поддерживаемые форматы файлов мультимедиа	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg, *.jpeg) DivX (*.divx, *.avi) MPEG4 (*.asf)

Файловая система устройств USB	FAT12, FAT16, FAT32
Потребляемый устройствами USB ток	Максимально 500 мА
Скорость передачи битов	До 4 Мб/с (DivX)

Разъем микрофона

Чувствительность	0,7 мВ, 1,2 кОм
Разъем	Моно, 6,3 мм разъем (2 системы)

СЕКЦИЯ ДИСКА

Проигрываемые диски (8 см или 12 см)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX[®]5.6)
- (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2.5, JPEG[®]4.5, MPEG4[®]5.7, DivX[®]5.6)
- (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX[®]5.6)
- (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3[®]2.5, JPEG[®]4.5, MPEG4[®]5.7, DivX[®]5.6)
- (5) +R/+RW (Видео)
- (6) +R DL (Видео)
- (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD[®]1, MP3[®]2.5, WMA[®]3.5, JPEG[®]4.5, MPEG4[®]5.7, DivX[®]5.6)

*1 Согласно IEC62107

*2 MPEG-1 Layer 3, MPEG-2 Layer 3

*3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3

Не совместим с Multiple Bit Rate (MBR)

*4 JPEG файлы Exif Ver 2.1 Baseline

Разрешение изображения: от 160×120 до 6144×4096 пикселей (Субдискретизация 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 или 4:4:4). Слишком широкие и узкие изображения могут не отображаться.

*5 Суммарное количество распознаваемых музыкальных, видеофайлов, файлов с изображениями и папок: 4000 музыкальных, видеофайлов, файлов с изображениями и 255 папок. (Исключая корневую папку)

*6 Воспроизводит видео DivX[®].

*7 MPEG4 данные, записанные камерами Panasonic SD multi или DVD-видеорекодерами, соответствующими спецификациям SD VIDEO (стандарт ASF)/MPEG4 (Simple Profile) видеосистема/G.726 аудиосистема

Считывание

Длина волны (DVD/CD)	655/790 нм
Мощность лазера	CLASS 1M

Аудиовыход (Диск)

Количество каналов	5.1 кан (FL, FR, C, SL, SR, SW)
--------------------	---------------------------------

СЕКЦИЯ ВИДЕО

Видеосистема PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Выход полного видеосигнала

Уровень выходного сигнала	1 Вp-p (75 Ом)
Разъем	Контактное гнездо (1 система)

Выход HDMI AV

Разъем Коннектор 19-контактный, тип A

HDAVI Control

Данный аппарат поддерживает функцию "HDAVI Control 5".

СЕКЦИЯ КОЛОНОК

Фронтальные колонки SB-HF330

Тип	1 АС с 1 колонками (Отражатель басов)
Колонок	Полное сопротивление 3 Ом

Полнодиапазонный 6,5 см Конический

Выходное звуковое давление 78 дБ/Вт (1 м)

Диапазон частот от 85 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

от 95 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

Габаритные размеры (Ш×В×Г) 100 мм×530 мм×78 мм

Вес 0,92 кг

Полная сборка со стойкой

Габаритные размеры (Ш×В×Г) макс. 255 мм×1020 мм×255 мм

Габаритные размеры (Ш×В×Г) мин. 255 мм×550 мм×255 мм

Вес 2,3 кг

РТ580 Колонки объемного звучания SB-HS230

Тип	1 АС с 1 колонками (Отражатель басов)
Колонок	Полное сопротивление 3 Ом

Полнодиапазонный 6,5 см Конический

Выходное звуковое давление 78 дБ/Вт (1 м)

Диапазон частот от 105 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

от 130 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

Габаритные размеры (Ш×В×Г) 80 мм×118,5 мм×68 мм

Вес 0,4 кг

РТ880 Колонки объемного звучания SB-HS880

Тип	1 АС с 1 колонками (Отражатель басов)
Колонок	Полное сопротивление 3 Ом

Полнодиапазонный 6,5 см Конический

Выходное звуковое давление 78 дБ/Вт (1 м)

Диапазон частот от 85 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

от 95 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

Габаритные размеры (Ш×В×Г) 100 мм×530 мм×78 мм

Вес 0,92 кг

Полная сборка со стойкой

Габаритные размеры (Ш×В×Г) макс. 255 мм×1020 мм×255 мм

Габаритные размеры (Ш×В×Г) мин. 255 мм×550 мм×255 мм

Вес 2,3 кг

Центральная колонка SB-HC230

Тип	1 АС с 1 колонками (Отражатель басов)
Колонок	Полное сопротивление 6 Ом

Полнодиапазонный 6,5 см Конический

Выходное звуковое давление 79 дБ/Вт (1 м)

Диапазон частот от 90 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

от 115 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

Габаритные размеры (Ш×В×Г) 145 мм×85 мм×71,5 мм

Вес 0,6 кг

Сабвуфер SB-HW330

Тип	1 AC с 1 колонками (типа Kelton)
Колонок	Полное сопротивление 6 Ом
1. Низкочастотный динамик	16 см Конический
2. Радиатор пассивного охлаждения	25 см
Выходное звуковое давление	78 дБ/Вт (1 м)
Диапазон частот	от 35 Гц до 180 Гц (-16 дБ) от 40 Гц до 160 Гц (-10 дБ)
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	180,5 мм×322 мм×351 мм
Вес	4,6 кг

ОБЩИЕ ДАННЫЕ

Источник питания	ПРТ от 220 В до 240 В, 50 Гц
Потребляемая мощность	Основной блок 95 Вт
Габаритные размеры (Ш×В×Г)	430 мм×54 мм×287 мм
Вес	Основной блок 2,8 кг
Диапазон рабочих температур	от 0 °С до +40 °С
Диапазон рабочей влажности	от 35 % до 80 % относительной влажности (без конденсации)

Потребляемая мощность в режиме ожидания

приблиз. 0,1 Вт

Примечание

- 1 Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Вес и размеры являются приблизительными.
- 2 Общие гармонические искажения определялись с помощью цифрового спектроанализатора.

Лицензии

Изготовлено по лицензии компании Dolby Laboratories. Долби, Pro Logic и знак в виде двойной буквы D являются товарными знаками компании Dolby Laboratories.

Изготовлено по лицензии согласно патентам США №№ 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 и других патентов США и международных патентов, выданных или ожидаемых. DTS и Symbol являются зарегистрированными товарными знаками, а логотипы DTS Digital Surround и DTS являются товарными знаками DTS, Inc. Изделие включает программное обеспечение. © DTS, Inc. Все права защищены.

Номера патентов США 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; а также 5,583,936.

Данное изделие оснащено встроенной технологией защиты авторских прав, которая защищена патентами США и другими правами на интеллектуальную собственность. Использование этой технологии защиты авторских прав должно быть разрешено Macrovision, и она предназначена для домашнего и другого ограниченного использования, если иное не разрешено со стороны Macrovision. Запрещены обратный инжиниринг и разборка.

HDMI, логотип HDMI и High-Definition Multimedia Interface являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками HDMI Licensing LLC в США и других странах.

HDAVI Control™ является торговой маркой компании Panasonic Corporation.

Windows Media и логотип Windows являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками Microsoft Corporation в Соединенных Штатах и/или других странах.

Это изделие защищено определенными законами по защите интеллектуальной собственности корпорации Microsoft и третьих сторон. Использование или распространение такой технологии за пределами этого продукта запрещается без лицензии корпорации Microsoft или уполномоченного представителя корпорации Microsoft и третьих сторон.

Данное изделие лицензировано в рамках пакетной лицензии на патент визуального формата MPEG-4 для личного и некоммерческого использования потребителем для (i) кодирования видео в соответствии с визуальным стандартом MPEG-4 ("MPEG-4 Video") и/или (ii) декодирования MPEG-4 видео, которое было закодировано потребителем в результате личной или некоммерческой деятельности и/или было получено потребителем от производителя видео, имеющего лицензию MPEG LA на производство видеформата MPEG-4. Для какого-либо другого использования лицензия не предоставляется и не подразумевается ее предоставление. Дополнительная информация, связанная с использованием в рекламных, внутренних и коммерческих целях и с лицензированием, может быть получена у MPEG LA, LLC. См. <http://www.mpegla.com>.

DivX® является зарегистрированной торговой маркой DivX, Inc. и требует лицензии на использование.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



Надпись "Made for iPod" означает, что данное электронное устройство было спроектировано, чтобы обеспечивать подключение к iPod, и получило сертификат разработчика, подтверждающий соответствие высоким стандартам компании Apple.

"Works with iPhone" (Работает с iPhone) означает, что электронная принадлежность специально разработана для подключения к iPhone и сертифицирована разработчиком для соответствия стандартам компании Apple.

Компания Apple не несет ответственности за условия эксплуатации устройства или его соответствие нормам безопасности и стандартам качества.

iPod – торговая марка корпорации Apple, зарегистрированная в США и других странах.

iPhone является торговой маркой компании Apple Inc.

Меры предосторожности

Размещение

Установите устройство на горизонтальной поверхности вдали от прямых солнечных лучей, высоких температур, высокой влажности и сильной вибрации. Такие условия могут повредить корпус и другие компоненты устройства, тем самым сократив срок его службы. Не ставьте тяжелые предметы на устройство.

Напряжение

Не используйте источники питания высокого напряжения. Это может привести к перегрузке устройства и возгоранию. Не используйте источники питания постоянного тока. Тщательно проверьте источник питания прежде чем установить аппарат на судне или в другом месте, где используются источники постоянного тока.

Меры предосторожности при обращении с сетевым шнуром

Убедитесь в том, что сетевой шнур подсоединен правильно и не поврежден. Неплотное подсоединение и повреждения шнура могут привести к возгоранию или поражению электрическим током. Не дергайте, не сгибайте сетевой шнур и не кладите на него тяжелые предметы.

При выключении из розетки крепко удерживайте штепсельную вилку. Дергая за сетевой шнур, вы можете получить поражение электрическим током.

Не прикасайтесь к штепсельной вилке влажными руками. Это может привести к поражению электрическим током.

Инородные предметы

Не допускайте попадания металлических предметов внутрь устройства. Это может привести к поражению электрическим током или поломке устройства.

Не допускайте попадания жидкостей внутрь устройства. Это может привести к поражению электрическим током или поломке устройства. Если это случилось, немедленно отсоедините устройство от источника питания и свяжитесь с вашим дилером.

Не распыляйте инсектициды на устройство или внутрь него. В их состав входят воспламеняющиеся газы, попадание которых внутрь устройства может привести к возгоранию.

Обслуживание

Не пытайтесь самостоятельно ремонтировать устройство. Если звук прерывается, индикаторы не светятся, идет дым, либо вы столкнулись с другой проблемой, не упомянутой в настоящей инструкции, то отсоедините сетевой шнур и свяжитесь с вашим дилером или с авторизованным сервисным центром. Если ремонт, разборка или переделка устройства производятся некомпетентными лицами, это может привести к поражению электрическим током или к возгоранию.

Продлите срок службы устройства, отсоединив его от источника питания, если оно не будет использоваться в течение длительного периода времени.

ОСТОРОЖНО!

В ЭТОМ УСТРОЙСТВЕ ИСПОЛЬЗУЕТСЯ ЛАЗЕР. ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ, НАСТРОЕК ИЛИ ПОРЯДКА ДЕЙСТВИЙ, ОТЛИЧНЫХ ОТ НИЖЕОПИСАННЫХ, МОЖЕТ ПРИВЕСТИ К ОПАСНОМУ ЛАЗЕРНОМУ ОБЛУЧЕНИЮ. НЕ ОТКРЫВАЙТЕ КРЫШКУ И НЕ ПРОИЗВОДИТЕ РЕМОНТ САМОСТОЯТЕЛЬНО. ЛУЧШЕ ПОРУЧИТЬ ЭТО КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ СПЕЦИАЛИСТУ.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

ЧТОБЫ УМЕНЬШИТЬ ОПАСНОСТЬ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА, ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИЯ ИЗДЕЛИЯ,

- НЕ ПОДВЕРГАЙТЕ ЭТОТ АППАРАТ ВОЗДЕЙСТВИЮ ДОЖДЯ, ВЛАГИ, КАПЕЛЬ ИЛИ БРЫЗГ, И НЕ ПОМЕЩАЙТЕ НА АППАРАТ НИКАКИЕ ПРЕДМЕТЫ, НАПОЛНЕННЫЕ ВОДОЙ, НАПРИМЕР, ВАЗЫ.
- ИСПОЛЬЗУЙТЕ ТОЛЬКО РЕКОМЕНДУЕМЫЕ ПРИНАДЛЕЖНОСТИ.
- НЕ СНИМАЙТЕ КРЫШКУ (ИЛИ ЗАДНЮЮ КРЫШКУ); ВНУТРИ НЕТ ЧАСТЕЙ ДЛЯ ОБСЛУЖИВАНИЯ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. ЗА ОБСЛУЖИВАНИЕМ ОБРАЩАЙТЕСЬ К КВАЛИФИЦИРОВАННОМУ ОБСЛУЖИВАЮЩЕМУ ПЕРСОНАЛУ.

ОСТОРОЖНО!

- НЕ СЛЕДУЕТ УСТАНОВЛИВАТЬ ИЛИ РАЗМЕЩАТЬ ДАННОЕ УСТРОЙСТВО В КНИЖНОМ ШКАФУ ИЛИ ДРУГОМ ОГРАНИЧЕННОМ ПРОСТРАНСТВЕ. УБЕДИТЕСЬ В ХОРОШЕЙ ВЕНТИЛЯЦИИ УСТРОЙСТВА. УДОСТОВЕРЬТЕСЬ, ЧТО ШТОРЫ И ДРУГИЕ ПОДОБНЫЕ ПРЕДМЕТЫ НЕ ПРЕПЯТСТВУЮТ НОРМАЛЬНОЙ ВЕНТИЛЯЦИИ ДЛЯ ПРЕДОТВРАЩЕНИЯ РИСКА ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ ИЛИ ВОЗНИКНОВЕНИЯ ПОЖАРА ИЗ-ЗА ПЕРЕГРЕВА.
- НЕ ЗАКРЫВАЙТЕ ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ ОТВЕРСТИЯ АППАРАТА ГАЗЕТАМИ, СКАТЕРТЯМИ, ШТОРАМИ И ПОДОБНЫМИ ПРЕДМЕТАМИ.
- НЕ РАЗМЕЩАЙТЕ НА УСТРОЙСТВЕ ИСТОЧНИКИ ОТКРЫТОГО ПЛАМЕНИ, ТАКИЕ КАК ГОРЯЩИЕ СВЕЧИ.
- УТИЛИЗИРУЙТЕ БАТАРЕИ СПОСОБОМ, БЛАГОПРИЯТНЫМ ДЛЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.

Это изделие может принимать радио помехи, обусловленные переносными телефонами. Если такие помехи являются очевидными, увеличьте, пожалуйста, расстояние между изделием и переносным телефоном.

Сетевая розетка должна быть расположена вблизи оборудования, и быть легко доступной. Вилка сетевого шнура питания должна оставаться быстро доступной. Чтобы полностью отсоединить этот аппарат от сети переменного тока, отсоедините вилку сетевого шнура питания от розетки переменного тока.

ЭТОТ АППАРАТ ПРЕДНАЗНАЧЕН ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КЛИМАТЕ СРЕДНЕЙ ПОЛОСЫ.

-Если Вы увидите такой символ-

Информация по обращению с отходами для стран, не входящих в Европейский Союз



Действие этого символа распространяется только на Европейский Союз. Если вы собираетесь выбросить данный продукт, узнайте в местных органах власти или у дилера, как следует поступать с отходами такого типа.

Информация для покупателя

Название продукции:	DVD-система домашнего кинотеатра
Название страны производителя:	Малайзия
Название производителя:	Панасоник Корпорэйшн
Юридический адрес:	1006 Кадома, Осака, Япония
Дата производства: Вы можете уточнить год и месяц по серийному номеру на табличке. Пример маркировки—Серийный номер № XX1AXXXXXX (X—любая цифра или буква) Год: Третья цифра в серийном номере (1—2001, 2—2002, ... 0—2010) Месяц: Четвертая буква в серийном номере (A—Январь, B—Февраль, ... L—Декабрь) Примечание: Сентябрь может указываться как "S" вместо "I".	
Дополнительная информация:	Пожалуйста внимательно прочитайте инструкцию по эксплуатации.

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 федерального закона РФ "О защите прав потребителей" срок службы данного изделия равен 7 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с настоящей инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами.



ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

BZ02 DVD система домашнего кинотеатра PANASONIC модели SC-PT580#### (основной блок SA-PT580####, фронтальные динамики SB-HF330####, центральный динамик SB-HC230####, динамики объемного звука SB-HS230####, сабвуфер SB-HW330####) (где # =0-9, A-Z, "-" или пробел) сертифицирована
ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ",
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС МУ.ВZ02.В08273
Сертификат соответствия выдан:	19 февраля 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	19 февраля 2013 года
DVD система домашнего кинотеатра PANASONIC модели SC-PT580#### (основной блок SA-PT580####, фронтальные динамики SB-HF330####, центральный динамик SB-HC230####, динамики объемного звука SB-HS230####, сабвуфер SB-HW330####) (где # =0-9, A-Z, "-" или пробел) соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ 5651-89 (табл. 1(поз. 11); табл. 2 (поз.6,7)), ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет



ИНФОРМАЦИЯ О СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ

BZ02 DVD система домашнего кинотеатра PANASONIC модели SC-PT880#### (основной блок SA-PT880####, фронтальные динамики SB-HF330####, центральный динамик SB-HC230####, динамики объемного звука SB-HS880####, сабвуфер SB-HW330####) (где # =0-9, A-Z, "-" или пробел) сертифицирована
ОРГАНОМ ПО СЕРТИФИКАЦИИ ПРОДУКЦИИ "ГОСТ-АЗИЯ",
(Регистрационный номер в Госреестре - РОСС SG.0001.11BZ02)

Сертификат соответствия:	№ РОСС МУ.ВZ02.В08272
Сертификат соответствия выдан:	19 февраля 2010 года
Сертификат соответствия действителен до:	19 февраля 2013 года
DVD система домашнего кинотеатра PANASONIC модели SC-PT880#### (основной блок SA-PT880####, фронтальные динамики SB-HF330####, центральный динамик SB-HC230####, динамики объемного звука SB-HS880####, сабвуфер SB-HW330####) (где # =0-9, A-Z, "-" или пробел) соответствуют требованиям нормативных документов:	ГОСТ Р МЭК 60065-2005, ГОСТ 5651-89 (табл. 1(поз. 11); табл. 2 (поз.6,7)), ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 (разд. 6, 7), ГОСТ Р 51317.3.3-2008
Срок службы	7 (семь) лет

ЗМІСТ

Підготовка до експлуатації

Аксесуари	2
Довідник з органів керування	4

Майстер швидкого початку

крок 1 Підготовка колонок	6
крок 2 Розміщення	7
крок 3 Підключення	7
Підключення колонок	7
Підключення антени для радіо	7
Підключення аудіо- і відеопристроїв	8
крок 4 Під'єднання мережного шнуру змінного струму	8
крок 5 Підготовка пульта ДК до роботи	8
крок 6 EASY SETUP	9

Прослуховування радіо	9
Автоматичний пошук радіостанцій	9
Прослуховування/перевірка попередньо настроєних каналів	9
Ручний пошук	9

Використання меню START	10
Вибір джерела з пульта ДК	10

Прослуховування аудіо з телевізора або іншого пристрою за допомогою динаміків цього пристрою	10
--	----

Використання звукових ефектів зі всіх колонок

Ефекти об'ємного звучання	11
Вибір звукового режиму	11
Використання об'ємного звучання в режимі шепоту	11
Налаштування рівня гучності колонок вручну	11
Регулювання рівня динаміків під час відтворення	11

Операції з дисками

Основне відтворення	12
Інші режими відтворення	12
Повторне відтворення	12
Запрограмоване і довільне відтворення	12
Використання меню навігації	13
Відтворення дисків з даними	13
Відтворення дисків DVD-R/-RW (DVD-VR)	13
Використання екранних меню	13

Інші операції

Використання VIERA Link "HDAVI Control™"	15
Що таке VIERA Link "HDAVI Control"	15
Що можна робити за допомогою "HDAVI Control"	15
Просте керування за допомогою лише пульта ДК VIERA (для "HDAVI Control 2 або новітньою")	16
Використання функції караоке	16
Додавання ефекту ехо	16
Використання режиму Караоке	16
Використання інших пристроїв	17
Використання iPod/iPhone	17
Відтворення з пристрою USB	18

Довідка

Зміна настройок програвача	18
Інформація про DivX	20
Диски, які можуть відтворюватися	21
Варіанти установки колонок	22
Догляд	22
Керівництво з усунення несправностей	23
Технічні характеристики	25
Ліцензії	26
Заходи безпеки	27

Крок 1 | Підготовка колонок

PT580 Фронтальні колонки

PT880 Фронтальні колонки та колонки об'ємного звучання

Підготовка

- Щоб уникнути пошкодження та появи подряпин, виконуйте монтаж колонок на м'якій підстилці.
- Використовуйте для монтажу викрутку Philips (не входить у комплект).

Перед початком монтажу, настройки та підключення упевніться, чи наявні у комплекті усі зазначені компоненти.

- Небезпека проковтування. Зберігайте гвинти в недоступному для дітей місці.
- Щоб розмістити колонки на стіні, див. стор. 22.



PT580

2 Фронтальні колонки

PT880

2 Фронтальні колонки
2 колонки об'ємного
звучання

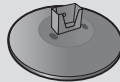


PT580

2 Сійки (з кабелями)

PT880

4 Сійки (з кабелями)



PT580

2 Підставки

PT880

4 Підставки

PT580

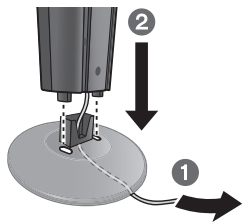
8 Гвинти

PT880

16 Гвинти



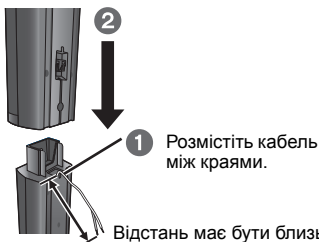
1



5 Помістіть у паз.

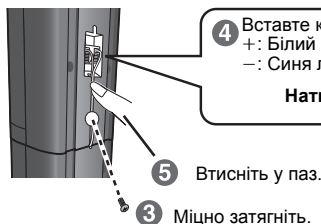
3 Міцно затягніть.

2



1 Розмістіть кабель між краями.

Відстань має бути близько 120 мм.



4 Вставте кабель повністю.

+ : Білий
- : Синя лінія

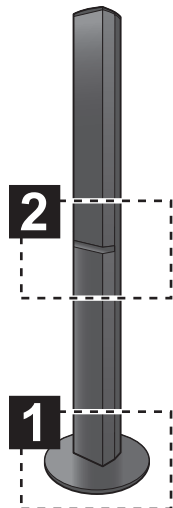
Натисніть!

5 Втисніть у паз.

3 Міцно затягніть.

2

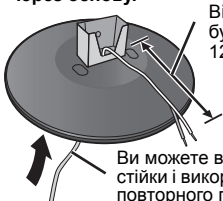
1



Опції складання колонок

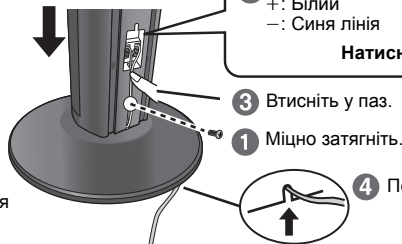
Протягніть кабель для підключення акустичних колонок через основу.

Відстань має бути близько 120 мм.



Ви можете від'єднати кабель від стійки і використовувати його. Для повторного підключення кабелю див. стор. 22.

Прикріпіть колонку.



2 Вставте кабель повністю.

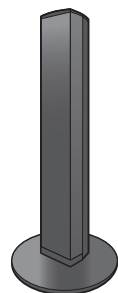
+ : Білий
- : Синя лінія

Натисніть!

3 Втисніть у паз.

1 Міцно затягніть.

4 Помістіть у паз.



Захист колонок від падіння

- Придбайте відповідні гвинти з вушками для кріплення їх у стінах або колонах.
- Зверніться за інформацією до кваліфікованого будівельника стосовно кріплення колонок до бетонної стіни або нестійкої поверхні. Неналежне прикріплення колонок може призвести до пошкодження стіни або колонок.
- Використовуйте шнур не менший за $\varnothing 2,0$ мм, який може витримати вагу більше 10 кг.

Шнурок (не входить у комплект)

Протягніть від стіни до колонки та міцно прив'яжіть.



Динамік (задні)

Кріпильна петля (не входить у комплект)

Стіна

Прибл. 150 мм

Обережно

- Не ставьте на підставку. Не допускайте до колонок дітей.
- При перенесенні динаміка тримайте його за стійку та деталі основи.

крок 2 | Розміщення

Як розташувати колонки для досягнення максимального звукового ефекту.

Майте на увазі такі моменти:

- Розміщуйте колонки на стійкій рівній поверхні.
- Розміщення колонок занадто близько до підлоги, стін, та кутів може призвести до надмірної появи низьких частот. Покрийте стіни та вікна щільними портьєрами.

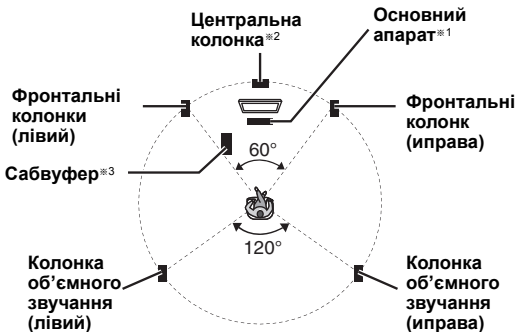
Примітка

Встановіть колонки на відстані не менше 10 мм від системи, щоб забезпечити належну вентиляцію.

Приклад настройки ("Surround layout (Recommended)"):

Стандартне оточуюче розміщення)

Розмістіть центральну, передні і колонки об'ємного звучання приблизно на одній відстані від слухача. Кути на діаграмі - приблизні.



- ※ 1 Положення, при якому залишені не менше 5 см від всіх стін для належної вентиляції.
- ※ 2 Встановіть його на стелаж або полицю. Якщо помістити колонку безпосередньо на телевізорі, викликана нею вібрація може спотворювати зображення.
- ※ 3 Розміщуйте справа або зліва від телевізора, на підлозі або жорсткій полиці, щоб уникнути вібрації. Відстань до телевізора має складати приблизно 30 см.

При певному плануванні кімнати можна розташувати всі динаміки спереду ("Front layout (Alternative)") (⇒ 9, Настройки EASY SETUP).

Зауваження щодо використання колонок

● Використовуйте лише колонки з комплекту постачання

- Використання інших колонок може призвести до пошкодження пристрою та негативно вплинути на якість звуку.
- Якщо ви слухатимете музику на високій гучності тривалий час, ви можете пошкодити колонки і скоротити їхній термін служби.
- Задля уникнення пошкодження зменшіть гучність звуку у таких випадках:
 - При відтворенні спотвореного звуку.
 - Коли колонки видають дивні звуки з програвача, мікрофона, шуми FM-трансляцій, безперервні сигнали від осцилятора, тестового диска або електронного пристрою.
 - При налаштуванні якості звуку.
 - При увімкненні або вимкненні апарату.

Якщо на вашому телевізорі з'являються незвичайні кольори

Незважаючи на те, що конструктивно центральна колонка допускає установку поблизу телевізора, в деяких моделях телевізорів при певному її розташуванні все ж можливе спотворення картинки. Якщо таке відбувається, вимкніть телевізор приблизно на 30 хвилин. Функція розмагнічування телевізора може зарадити цій проблемі. Якщо проблема не вирішується, відсуньте колонки подалі від телевізора.

Обережно

- Головні пристрій та колонки, які входять до комплекту постачання, мають використовуватися, тільки як зазначено у цьому налаштуванні. Недотримання вказівок може привести до пошкодження підсилювача і колонок та збільшення небезпеки спалаху. При пошкодженні апарату або колонок або при різкому погіршенні якості звуку зверніться до кваліфікованого сервісного фахівця.
- Не намагайтеся приєднати ці колонки до стіни іншим від описаного тут способом.

Обережно

Не торкайтеся передніх, закритих сітками, частин колонок. Беріть колонки за боки.

PT880



Ви можете насолоджуватися звуком колонок об'ємного звучання при бездротовому підключенні, використовуючи додатковий бездротовий аксесуар Panasonic (SH-FX71). Для отримання більш докладної інформації, див. інструкції з експлуатації для додаткового бездротового аксесуара Panasonic.

крок 3 | Підключення

Перед підключенням вимкніть всю апаратуру і ознайомтеся з відповідною інструкцією з експлуатації.

Не вставляйте вилку в розетку до тих пір, поки не будуть виконані решта підключень.

1 Підключення колонок

При установці і підключенні колонок звертайте увагу на її тип і колір сполучного штекера.

Основний апарат (задні)

Під'єднайте штекери до терміналів того ж кольору. Для зручності при виконанні підключень рекомендується використовувати ідентифікаційні кабельні маркери (наклейки).

Колонки (задні)

Вставте дроти повністю, не переходячи на ділянки без ізоляції.

+: Білий

-: Синя лінія

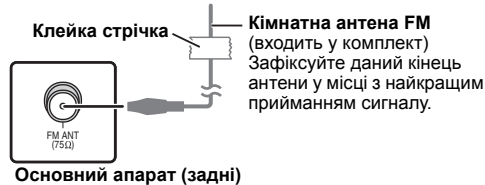
- Не закоротіть дроти колонок і не переплутайте їх полярність, оскільки це може призвести до пошкодження колонок.

PT880

При використанні додаткової системи бездротового зв'язку, не намагайтеся підключати додаткові динаміки оточуючого звучання до основного апарату.

2 Підключення антени для радіо

Використання кімнатної антени



Використання зовнішньої антени

Якщо прийом радіостанцій поганий, використовуйте зовнішню антену.

- Від'єднайте антену, коли пристрій не використовується.
- Не використовуйте зовнішню антену під час грози.



3 Підключення аудіо- і відеопристроїв

Приклад розташування



Інше підключення відео

HDMI AV OUT

Дане підключення забезпечує найкращу якість картинки.

Під'єднайте кабель HDMI (не входить у комплект) з роз'єму HDMI AV OUT на апараті до роз'єму HDMI AV IN на телевізорі.

- Якщо телевізор не сумісний із ARC, встановіть додаткове аудіопідключення.
- Встановіть "VIDEO PRIORITY" на "ON" (⇒ 19, Меню HDMI).
- Встановіть "VIDEO FORMAT" у Меню 5 (HDMI) (⇒ 14).

VIERA Link "HDAVI Control"

Якщо ваш телевізор Panasonic підтримує функцію VIERA Link, телевізором і домашнім кінотеатром можна управляти синхронно, використовуючи (⇒ 15, Використання VIERA Link "HDAVI Control™").

ARC (зворотний аудіоканал)^{※1, 2}

Якщо телевізор сумісний із ARC, звук із телевізора можна передати на цей пристрій через кабель HDMI без необхідності в додатковому аудіопідключенні.

- Детальні відомості див. в інструкції з експлуатації телевізора.

Примітка

- Використовуйте високошвидкісні кабелі HDMI з логотипом HDMI (як показано на обкладинці).
- Забороняється використовувати кабелі, несумісні з HDMI.
- Рекомендується використовувати HDMI-кабелі від Panasonic. Артикульні номери для замовлень: RP-CDHS15 (1,5 м), RP-CDHS30 (3,0 м), RP-CDHS50 (5,0 м), тощо.

Не підключайте відео через відеомагнітофон.

Із-за встановленого захисту від копіювання зображення можуть неправильно відображатися.

Інше звукове підключення

DIGITAL AUDIO IN OPTICAL

Якщо підключено оптичний цифровий аудіокабель^{※1, 2}, цей пристрій може декодувати аудіо Dolby Digital.

З'єднайте оптичним кабелем (не входить у комплект) роз'єм DIGITAL AUDIO IN OPTICAL головного пристрою та роз'єм OPTICAL OUT вашого телевізора.

Примітка

Після підключення оптичного цифрового аудіокабелю або кабелю HDMI^{※1, 2} виконайте налаштування відповідно до типу аудіо від цифрового обладнання (⇒ 10).

※1 Див. інструкції з експлуатації відповідних пристроїв, де вказано необхідні параметри аудіовиходу.

※2 За допомогою цього підключення можна відтворювати тільки Dolby Digital і PCM.

Підключення декодера (кабель/супутник/програвач дисків Blu-ray тощо)

Використовуйте це підключення, якщо потрібно виводити оригінальний оточуючий звук на цей пристрій із декодера тощо.

Підключіть оптичний цифровий аудіокабель (не входить у комплект) від роз'єму DIGITAL AUDIO IN OPTICAL на головному пристрої до роз'єму OPTICAL OUT декодера.

- Якщо роз'єм DIGITAL AUDIO IN OPTICAL вже використовується для аудіо телевізора, повторно підключіть аудіо телевізора до роз'єму AUX за допомогою аудіокабелю.

Примітка

Якщо у вас є кілька джерел звуку (таких як програвач дисків Blu-ray, DVD рекордер, відеомагнітофон тощо), під'єднайте їх до наявних входів телевізора, а вихід телевізора повинен потім бути підключений до роз'єму AUX, HDMI AV OUT або DIGITAL AUDIO IN OPTICAL головного пристрою.

крок 4 Під'єднання мережного шнуру змінного струму

До електричної розетки



Заощадження електроенергії

Головний пристрій споживає невелику кількість енергії навіть у вимкненому стані (приблизно 0,1 Вт). Щоб заощаджувати енергію, коли система не використовується тривалий час, витягніть вилку з електричної розетки.

Вам знадобиться повторно ввести деякі параметри у пам'ять головного пристрою після підключення вилки.

Примітка

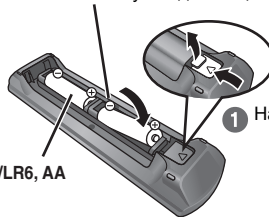
Мережний шнур змінного струму, який входить до комплекту постачання, призначений тільки для використання з головним пристроєм.

Не використовуйте його з іншими виробами. Також не використовуйте шнури від іншого устаткування з головним пристроєм.

крок 5 Підготовка пульта ДК до роботи

Батарейки

- 2 Вставте їх таким чином, щоб полюси (+ та -) відповідали полюсам на пульті дистанційного керування.



- 3 Встановіть кришку на місце.

УВАГА

Якщо батарейка встановлена неправильно, існує небезпека вибуху. Замініть її тільки на аналогічну батарейку або батарейку подібного типу, відповідно до рекомендацій виробника обладнання. Використані батарейки утилізуйте згідно з інструкціями компанії-виробника.

- Використовуйте лужні або марганцеві батарейки.
- Не нагрівайте їх та не кидайте у вогонь.
- Не залишайте батарейки на тривалий час в герметично закритому автомобілі під прямим сонячним промінням.

Не можна:

- використовувати одночасно нові й старі батарейки.
- використовувати разом батарейки різних типів.
- розбирати батарейки і закорочувати їх полюси.
- намагатися перезаряджати лужні або марганцеві батарейки.
- використовувати батарейки, якщо їх покриття відшарувалося.

Невірне поводження з батарейками може привести до витoku електроліту і пошкодження або виходу з ладу пульта ДК.

Якщо пульт ДК не використовується тривалий час, вийміть з нього батарейки. Зберігайте батарейки в прохолодному темному місці.

Використання

Направте пульт ДК прямо на приймач сигналу (⇒ 4), уникаючи перешкод.

Відстань: У межах прибл. 7 м

Кут: Прибл. 20° вгору та вниз, 30° вліво та вправо

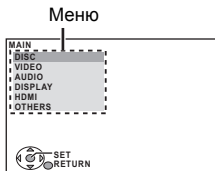
Вікно EASY SETUP допоможе Вам зробити необхідні настройки.

Підготовка

Увімкніть телевизор і виберіть відеовхід (напр., VIDEO 1, AV 1, HDMI, тощо), до якого слід підключити домашній кінотеатр.

- Процедура вибору відеовходу має бути описана в керівництві з експлуатації телевизора.
- Даний пульт ДК дозволяє виконувати найпростіші операції керування телевизором (→ 4).

- 1 Натисніть [⏻]① для увімкнення апарату.
 - Якщо екран EASY SETUP з'являється автоматично, пропустіть кроки з 2 до 7.
- 2 Натисніть [DVD]⑤ для вибору "DVD/CD".
- 3 Натисніть [START]⑨ для виклику меню START.
- 4 Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору "Setup", а тоді натисніть [OK]⑨.



- 5 Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору "OTHERS" і натисніть [OK]⑨.
- 6 Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору "EASY SETUP" і натисніть [OK]⑨.
- 7 Натисніть [OK]⑨ для вибору "SET".
- 8 Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору "Yes" і натисніть [OK]⑨.
- 9 Виконуйте вказівки, що містяться у повідомленнях, та виконуйте налаштування за допомогою [▲, ▼, ◀, ▶]⑨ та [OK]⑨. (→ нижче, Настройки EASY SETUP)
- 10 Натисніть [OK]⑨ для завершення EASY SETUP.

Настройки EASY SETUP

- **Language**
Виберіть мову меню і екранних повідомлень.
- **TV aspect**
Виберіть формат картинки (співвідношення сторін), відповідний типові телевизора.
- **Speaker layout**
Виберіть режим "Surround layout (Recommended)" або режим "Front layout (Alternative)" відповідно до розташування динаміків (→ 7, Розміщення).
- **Speaker check**
Прослухайте звук в колонках, щоб переконатися в правильному підключенні колонок.
- **Speaker output**
Налаштуйте об'ємне звучання колонок.
- **TV audio**
Виберіть підключення аудіосигналу від вашого телевизора. Для підключення AUX (→ 8): Виберіть "AUX". Для підключення HDMI (→ 8): Виберіть "ARC". Для підключення DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (→ 8): Виберіть "DIGITAL IN". Це будуть налаштування TV audio для VIERA Link "HDAVI Control". (→ 15)

Примітка

- Якщо апарат підключений до телевизора, оснащеного функцією "HDAVI Control 3 або новітньою" за допомогою кабелю HDMI, налаштування мови і формату (співвідношення сторін) екрану телевизора будуть автоматично отримані з телевизора з допомогою VIERA Link.
- Якщо апарат підключений до телевизора, оснащеного функцією "HDAVI Control 2" за допомогою кабелю HDMI, налаштування мови будуть автоматично отримані з телевизора з допомогою VIERA Link.
- Параметри у EASY SETUP можна також змінити в налаштуваннях програвача (наприклад, мову, форматне співвідношення та звук телевизора (→ 18)).

Прослуховування радіо

Автоматичний пошук радіостанцій

Можна запам'ятати частоти до 30 радіостанцій.

- 1 Натисніть [RADIO, EXT-IN]⑤ для вибору "FM".
- 2 Натисніть [MENU]⑦.
 - При кожному натисканні кнопки: **LOWEST** (стандартне заводське налаштування): Пошук радіостанцій здійснюватиметься з мінімальної частоти. **CURRENT**: Пошук радіостанцій здійснюватиметься з поточної частоти.*
 - * Процедура зміни частоти описано в "Ручний пошук" (→ нижче).
- 3 Натисніть і утримуйте [OK]⑨.
 - Відпустіть кнопку, коли на екрані відображується "FM AUTO". Тюнер почне пошук радіостанцій, привласнюючи знайденим номери за збільшенням.
 - Після закінчення пошуку і перемикання на останню знайдену станцію на дисплеї відобразиться "SET OK".
 - Якщо процедура автоматичного пошуку радіостанцій завершиться невдачею, на екрані відобразуватиметься "ERROR". Знайдіть радіостанції вручну (→ нижче).

Прослуховування/перевірка попередньо настроєних каналів

- 1 Натисніть [RADIO, EXT-IN]⑤ для вибору "FM".
- 2 Натискуйте нумеровані кнопки для вибору каналу.
 - Для вибору 2-значного номеру напр., 12: [≧10]③ → [1] → [2]
 - Або натисніть [v, ^]⑩.
 - Настройки FM-радіостанцій відображуються і на екрані телевизора.

При сильних перешкодах

Натисніть і притримайте [PLAY MODE]⑩ поки не з'явиться "MONO". Для скасування режиму знову натисніть і утримуйте кнопку, поки не з'явиться "AUTO ST".

- Режим також буде скасовано при зміні частоти.

Ручний пошук

- 1 Натисніть [RADIO, EXT-IN]⑤ для вибору "FM".
- 2 Натисніть [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑩ для вибору частоти.
 - Щоб почати автоматичний пошук натисніть і притримайте [SEARCH◀◀, SEARCH▶▶]⑩ до початку прокрутки частоти. Пошук буде припинено, коли станція знайдена.

Пошук радіостанцій вручну

Можна запам'ятати частоти до 30 радіостанцій.

- 1 Під час прослуховування станцій радіомовлення **Натисніть [OK]⑨.**
 - 2 Поки значення частоти блимає на дисплеї **Цифровими кнопками задайте станції номер.**
 - Для вибору 2-значного номеру напр., 12: [≧10]③ → [1] → [2]
 - Або натисніть [v, ^]⑩ та потім натисніть [OK]⑨.
- Частота, раніше збережена під даним номером, буде перезаписана новою.

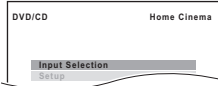
Використання меню START

За допомогою меню START можна вибрати потрібне джерело, змінити налаштування, отримати доступ до відтворення/меню тощо.

1 Натисніть [START]Ⓜ для виклику меню START.

- При використанні VIERA Link "HDAVI Control" телевізор також вмикається при відображенні меню START.

напр.,



2 Натисніть [▲, ▼]Ⓜ для вибору пункту і натисніть [OK]Ⓜ.

- Для виходу натисніть [START]Ⓜ.

3 Натисніть [▲, ▼]Ⓜ для налаштування і натисніть [OK]Ⓜ.

Коли вибрано "Input Selection"

Можна вибрати необхідне джерело з меню.

- DVD/CD (⇒ 12), FM RADIO (⇒ 9), AUX*1 (⇒ нижче), ARC*1 (⇒ нижче), DIGITAL IN*1,2 (⇒ нижче), USB (⇒ 18), iPod (⇒ 17)

*1 "TV" з'явиться поряд з "AUX", "ARC" або "DIGITAL IN", показуючи налаштування звуку телевізора для VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

*2 "(STB)" з'явиться поруч із "DIGITAL IN", вказуючи настройку аудіо декодера для VIERA Link "HDAVI Control" (⇒ 15).

Якщо вибрано "Setup"

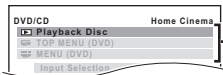
Налаштування для цього пристрою можна змінити. (⇒ 18)

Інші пункти вибору

Пункти, що відображаються, будуть різними в залежності від носія та джерела.

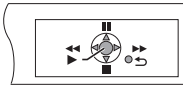
Коли завантажений диск або під'єднаний пристрій USB, ви можете також отримати доступ до відтворення або меню із меню START.

напр., **[DVD-V]**



Доступ до відтворення/меню

При появі на екрані панелі керування напр., **[DVD-V]** (якщо в меню START вибрано "Playback Disc" (Відтворення диска))



Ви можете керувати відтворенням за допомогою названих елементів керування.

Вибір джерела з пульта ДК

Натисніть	Для вибору
[DVD]Ⓜ	DVD/CD
[iPod]Ⓜ	IPOD (⇒ 17)
[RADIO, EXT-IN]Ⓜ	При кожному натисканні кнопки: FM: (⇒ 9) AUX: При подачі аудіосигналу через термінал AUX. ARC: Для вводу звуку через роз'єм HDMI AV OUT. D-IN: Для вводу звуку через роз'єм DIGITAL AUDIO IN OPTICAL. (⇒ права) USB: (⇒ 18)

Примітка

Перевірте аудіопідключення до роз'єму AUX, HDMI AV OUT або DIGITAL AUDIO IN OPTICAL на головному пристрої при виборі відповідних джерел (⇒ 8). Зменште гучність телевізора до мінімуму, а потім відрегулюйте гучність головного пристрою.

Прослуховування аудіо з телевізора або іншого пристрою за допомогою динаміків цього пристрою

Підготовка

- Переконайтеся, що аудіопідключення між цим пристроєм та телевізором або іншим пристроєм встановлено. (⇒ 8)
- Увімкніть телевізор та/або інший пристрій.

Підключіть [RADIO, EXT-IN]Ⓜ для вибору джерела, що використовується для підключення цього пристрою до телевізора або іншого пристрою.

- Для зміни ефектів оточуючого звуку та режиму звуку див. "Використання звукових ефектів зі всіх колонок" (⇒ 11)
- Якщо телевізор Panasonic сумісний із VIERA Link, див. "Використання VIERA Link "HDAVI Control"™" (⇒ 15) для отримання відомостей про інші відповідні функції.

Встановлення налаштувань для цифрового аудіовходу

Виберіть набір типів аудіосигналів від роз'єму DIGITAL AUDIO IN OPTICAL і HDMI AV OUT головного пристрою.

Налаштування слід виконати для "D-IN" і селектора "ARC".

- Підкреслені налаштування – наперед установлені заводські налаштування.

Доступні налаштування	
Режим	Налаштування
DUAL:	(Працює тільки з Dolby Dual Mono) – MAIN+SAP (стереозвук) – MAIN – SAP "SAP" = Додаткова аудіопрограма • Встановіть режим PCM FIX на "OFF" для прослуховування аудіо "MAIN" або "SAP".
DRC: (Dynamic Range Compression)	– ON Налаштовує розбірливість, навіть коли гучність низька, стискаючи діапазон найнижчого та найвищого рівнів звуку. Це зручно під час пізнього нічного перегляду. (Працює тільки з Dolby Digital) – OFF Відтворюється повний динамічний діапазон сигналу.
PCM FIX:	– ON Вибирається тільки під час приймання сигналів PCM. – OFF Вибирається, коли приймаються сигнали Dolby Digital та PCM. • Під час приймання достовірного 5.1-канального оточуючого звуку виберіть "OFF".
STB*3: (CABLE/SAT AUDIO)	– SET Виберіть при настройці головного пристрою для переключення на "D-IN", коли вхідний канал декодера, підключеного по HDMI, вибрано на телевізорі (⇒ 15, Налаштування аудіо декодера для VIERA Link "HDAVI Control"). – OFF Виберіть для скасування цієї настройки.

1 Натисніть [RADIO, EXT-IN]Ⓜ кілька разів для вибору "D-IN" або "ARC".

2 Натисніть [PLAY MODE]Ⓜ і потім [▲, ▼]Ⓜ для вибору режиму.

3 Поки відображається вибраний режим

Натисніть [◀, ▶]Ⓜ і виберіть потрібну настройку.

- *3 Тільки якщо вибрано "D-IN".
 Обов'язково виберіть вхідний канал пристрою (декодера тощо) на телевізорі при виконанні настройки.
 Пристрій має бути підключеним до телевізора Panasonic за допомогою кабелю HDMI і до цього пристрою за допомогою оптичного цифрового аудіокабелю.
 • Ця функція не працює, якщо вибрано "DIGITAL IN" у "TV AUDIO" (⇒ 19).

Використання звукових ефектів зі всіх колонок

- З деякими джерелами не введени далі звукові ефекти можуть не працювати або бути недоступними.
- Також можливе погіршення якості при використанні даних ефектів з деякими джерелами звуку. Якщо таке відбувається, відключіть звукові ефекти.

Примітка

При зміні ефекту оточуючого звуку, режиму шепоту оточуючого звуку або режимів звуку настройка відображується на екрані телевізора, якщо вибраним джерелом під час відтворення відео є "DVD/CD" або "USB".

Ефекти об'ємного звучання

Натисніть [SURROUND]Ⓜ.

При кожному натисканні кнопки:

STANDARD:

Звук виводиться в тому ж вигляді, в якому він був записаний/ закодований. Гучність звуку в колонках залежить від джерела.

MULTI-CH:

Можна прослуховувати звук із передніх динаміків, а також динаміків оточуючого звуку навіть при відтворенні 2-канального звуку.

MANUAL: (→ нижче)

Під час відображення "MANUAL" натисніть [◀, ▶]Ⓞ для вибору інших режимів об'ємного звучання.

При кожному натисканні [◀, ▶]Ⓞ:

DOLBY PLII MOVIE

Підходить для фільмів або відео, записаних у Dolby Surround (включаючи [DolbyX])

DOLBY PLII MUSIC

Додає ефекти 5.1-канального звучання до джерел стереозвуку. (включаючи [DolbyX])

S.SRD

При використанні стереоджерел можна прослуховувати звук з усіх динаміків.

STEREO

Звук через передні колонки і сабвуфер може виводитися з будь-якого джерела.

Рекомендовані режими для прослуховування звуку телевізора або стереоджерел:

- DOLBY PLII MOVIE
- DOLBY PLII MUSIC
- S.SRD

При виведенні звуку з колонок об'ємного звучання на дисплеї апарату світиться "SRD".

Якщо сигналом є DTS або Dolby Digital, відповідно відтворюватимуться "DTS" або "DOLBY DIGITAL".

Вибір звукового режиму

1 Натисніть [SOUND]Ⓜ для вибору режиму звучання.

При кожному натисканні кнопки:

EQ: Еквалайзер

SUBW LVL: Рівень сабвуфера

H.BASS: Підсилення глибини басів

C.FOCUS: Центральний фокус

2 Під час відображення обраного режиму натисніть [◀, ▶]Ⓞ для налаштування.

Детальну інформацію про настройки для кожного з ефектів приведено далі.

EQ (Еквалайзер)

Можна вибрати параметри якості звуку.

При кожному натисканні [◀, ▶]Ⓞ:

FLAT: Відміна (ефекти не додаються).

HEAVY: Додає сили до року.

CLEAR: Очищає верхній тембр.

SOFT: Для фонові музики.

SUBW LVL (Рівень сабвуфера)

Ви можете налаштувати діапазон нижніх частот. Залежно від типу джерела для відтворення пристрій автоматично вибирає найбільш придатне налаштування.

LEVEL 1 ↔ LEVEL 2 ↔ LEVEL 3 ↔ LEVEL 4

- Задані вами параметри зберігаються і викликаються кожного разу при відтворенні того ж типа джерела.

H.BASS (Підсилення глибини басів)

Можна поліпшити відтворення низькочастотних звуків так, щоб важкі басові звуки можна було чітко чути, навіть якщо акустика кімнати не оптимальна.

ON ↔ OFF

- Зроблені налаштування зберігаються, і відновлюються кожний раз при відтворенні з джерела того ж самого типу.

C.FOCUS (Центральний фокус)

(Ефективно при відтворенні аудіо зі звуком центрального каналу або при виборі DOLBY PLII (→ лівий).)

Можна так налаштувати звук з центральної колонки, щоб він здавався виходячим з області телевізора.

ON ↔ OFF

Використання об'ємного звучання в режимі шепоту

Можна використовувати ефект посилення аудіо, якщо гучність звуку мала. (Зручно для перегляду пізно ввечері.)

Натисніть та утримуйте [-W.SRD]Ⓜ.

При кожному натисканні кнопки з утриманням:

ON ↔ OFF

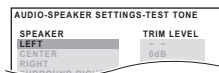
Налаштування рівня гучності колонок вручну

Підготовка

- Для відтворення зображень увімкніть телевізор і виберіть відповідний вхід для відеосигналу.
- Натисніть [+ , VOL, -]Ⓜ для налаштування гучності на нормальний рівень прослуховування.
- Натисніть [DVD]Ⓞ для вибору "DVD/CD".
- Виберіть "TEST TONE" в "SPEAKER SETTINGS" в Меню AUDIO (→ 19).

1 Натисніть [OK]Ⓞ для підтвердження режиму випробувального тонального сигналу.

напр.,



Випробувальний тональний сигнал відтворюватиметься через кожну колонку в такому порядку.

LEFT, CENTER, RIGHT, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT

2 Натисніть [OK]Ⓞ, потім [▲, ▼]Ⓞ для налаштування гучності колонок окремо одна від одної. (CENTER, SURROUND RIGHT, SURROUND LEFT)

від -6 dB до +6 dB (Встановлене виробником: 0 dB)

Регулювання рівня динаміків під час відтворення

(Ефективно при відтворенні аудіо, що містить оточуючий звук каналу або коли на дисплеї головного пристрою світиться "SRD")

1 Натисніть і утримуйте [-CH SELECT]Ⓜ для вибору динаміка.

При показі каналу колонки натисніть [-CH SELECT]Ⓜ.

L → C → R → RS → LS → SW

↑ _____ ↓

- SW (Сабвуфер) відображується навіть у разі, якщо джерело не включає канал сабвуфера.

2 Натисніть [◀, ▶]Ⓞ для регулювання балансу переднього динаміка.

3 Коли вибрано "C", "RS", "LS" або "SW".

Натисніть [▲]Ⓞ (збільшити) або [▼]Ⓞ (зменшити), щоб відрегулювати рівень кожного динаміка.

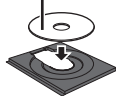
Основне відтворення

Підготовка

Для показу зображень увімкніть телевізор і виберіть відеовхід (напр., VIDEO 1, AV 1, HDMI, тощо), до якого слід підключити домашній кінотеатр.

- 1 Натисніть [⏻]① для увімкнення апарату.
- 2 Натисніть [DVD]⑤ для вибору "DVD/CD".
- 3 Натисніть [▲ OPEN/CLOSE]⑥ для відкриття дискового лотка.
- 4 Встановіть диск.
 - Двосторонні диски вставляйте стороною для відтворення вгору.

Титульного
стороною вгору



- 5 Натисніть [▶ PLAY]⑥, щоб розпочати відтворення.
 - Натисніть [+ , VOL. -]④ для регулювання гучності.

Примітка

- ПРІ ВІДОБРАЖЕННІ МЕНЮ ДИСКИ ПРОДОВЖУЮТЬ ОБЕРТАТИСЯ. Натисніть [■ STOP]⑥ після завершення відтворення для захисту двигуна пристрою, екрану телевізора і ін.
- Загальна кількість заголовків може відображатися некоректно на +R/+RW.

Основні елементи керування

Відтворення одним торканням (тільки за допомогою пульта ДК):
[▶ PLAY]⑥ (у режимі очікування)
Апарат автоматично увімкнеться і почне програвати диск, що знаходиться в лотку.

Стоп: [■ STOP]⑥
Положення запам'ятовується, поки "RESUME STOP" горить на дисплеї.
• Натисніть [▶ PLAY]⑥ для відновлення.
• Натисніть повторно [■ STOP]⑥ для скасування положення зупинки.

Пауза: [⏸ PAUSE]⑥
• Натисніть [▶ PLAY]⑥, щоб відновити відтворення.

Пропуск: [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]⑥

Пошук: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥ (під час відтворення)
Показ із сповільненою швидкістю: [SEARCH ◀◀, SEARCH ▶▶]⑥ (під час паузи)
• До 5 кроків.
• Натисніть [▶ PLAY]⑥, щоб розпочати нормальне відтворення.
• [VCD] Показ із сповільненою швидкістю: Відтворення тільки вперед.
• [MPEG4] [DivX] Показ із сповільненою швидкістю: Не працює.

Покадрове відтворення: [◀II, II▶]⑥ (під час паузи)
[DVD-VR] [DVD-V] [VCD]
• [DVD-VR] [VCD] Тільки у вперед.

Вибір пунктів на екрані: [▲, ▼, ◀, ▶, OK]⑥
[▲, ▼, ◀, ▶]⑥: Вибрати
[OK]⑥: Підтвердити

Введення номера: Нумеровані кнопки
[DVD-VR] [DVD-V] [VCD] [CD]
напр., Для вибору 12: [≧10]⑥ ⇒ [1] ⇒ [2]
[VCD] із керуванням відтворення
Натисніть [■ STOP]⑥ для скасування функції PBC, потім натисніть цифрові кнопки.

[DVD-V] Показ верхнього меню диска: [TOP MENU]⑥

[DVD-V] Показ меню диска: [MENU]⑦

Повернення до попереднього вікна: [RETURN]②
[VCD] (із контролем відтворення) Показ меню диска: [RETURN]②

Дисплей головного пристрою: [-FL DISPLAY]② (натисніть і притримайте)

[DVD-VR] [DVD-V] [WMA] [MP3] [MPEG4] [DivX]

Індикація часу ↔ Інформаційний дисплей
(напр., [DVD-VR] Номер програми)

[JPEG]
SLIDE ↔ Номер вмісту

Інші режими відтворення

Повторне відтворення

Це працює тільки, коли може відобразитися час відтворення, що минув. Воно також працює з усіма вмістами у форматі JPEG.

Для показу режиму повтору під час відтворення натисніть і утримуйте [-REPEAT]⑩.

Коли відображується рижим повтору, натисніть [-REPEAT]⑩ для вибору повторюваного елемента.

напр., [DVD-V]

⏪ TITLE → ⏪ CHAP. → ⏪ OFF

Для скасування виберіть "OFF".

Залежно від типу диска і режиму відтворення пункти відображатимуться по-різному.

Запрограмоване і довільне відтворення

[DVD-V] [VCD] [CD] [WMA] [MP3] [JPEG] [MPEG4] [DivX]

Підготовка

При зупиненому відтворенні натисніть [PLAY MODE]⑩, щоб вибрати режим відтворення.

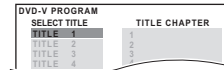
Послідовно з'являться вікна запрограмованого і довільного відтворення.

Запрограмоване → Довільне
↑ Для виходу із запрограмованого і довільного відтворення ↓

- [DVD-VR] Виберіть "DATA" в "DVD-VR/DATA" (⇒ 20, Меню OTHERS) для відтворення вмісту MP3, JPEG, MPEG4 або DivX.
- Якщо з'явиться вікно "PLAYBACK MENU", виберіть "AUDIO/PICTURE" або "VIDEO" (⇒ 13, Використання PLAYBACK MENU), потім продовжуйте вищеописану процедуру.
- Для дисків, що містять одночасно файли WMA/MP3 і JPEG, виберіть музику або фотографії.
WMA/MP3: Виберіть "MUSIC PROGRAM" або "MUSIC RANDOM".
JPEG: Виберіть "PICTURE PROGRAM" або "PICTURE RANDOM".
- [DVD-V] Деякі пункти не можуть відтворюватися, навіть, якщо ви запрограмували їх.

Запрограмоване відтворення (до 30 пунктів)

- 1 Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору пункту і натисніть [OK]⑥.
напр., [DVD-V]



- Повторюйте цю процедуру для програмування інших пунктів.
- Для повернення до попереднього меню натисніть [RETURN]②.

- 2 Натисніть [▶ PLAY]⑥, щоб розпочати відтворення.

Для вибору всіх пунктів

Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору "ALL" та натисніть [OK]⑥.

Для видалення вибраної програми

- 1 Натисніть [▶]⑥, потім натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору програми.
- 2 Натисніть [CANCEL]④.

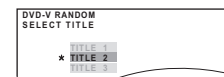
Для видалення всієї програми

Натисніть декілька разів [▶]⑥ для вибору "CLEAR ALL", потім натисніть [OK]⑥.

Програма цілком скасовується також при відкритті лотка диска, вимкненні апарату або виборі іншого джерела.

Довільне відтворення

- 1 (Лише якщо на диску є групи або декілька заголовків.)
Натисніть [▲, ▼]⑨ для вибору групи або фрагмента і натисніть [OK]⑥.
напр., [DVD-V]



- "*" представляє вибране. Для скасування вибору повторно натисніть [OK]⑥.

- 2 Натисніть [▶ PLAY]⑥, щоб розпочати відтворення.

Використання меню навігації

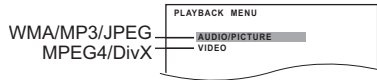
Відтворення дисків з даними

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

DVD-VR Виберіть "DATA" в "DVD-VR/DATA" (⇒ 20, Меню OTHERS) для відтворення вмісту MP3, JPEG, MPEG4 або DivX.

Використання PLAYBACK MENU

"PLAYBACK MENU" з'являється, коли диск містить як відеофайли (MPEG4/DivX), так і файли інших форматів (WMA/MP3/JPEG).



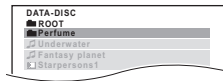
Натисніть [▲, ▼]Ⓢ для вибору "AUDIO/PICTURE" або "VIDEO", потім натисніть [OK]Ⓢ.

- Щоб розпочати відтворення, натисніть [▶ PLAY]Ⓢ.
- Для вибору пункту для відтворення дивіться "Відтворення від вибраного пункту" (⇒ нижче).

Відтворення від вибраного пункту

При появі вікна "DATA-DISC" можна вибрати відтворення з вибраного пункту. нагр.,

- Група (Папка):
- Вміст (Файл): : WMA/MP3
 : JPEG
 : MPEG4/DivX



- Для показу вікна або виходу з нього натисніть [MENU]Ⓢ.
 - Натисніть [▲, ▼]Ⓢ для вибору пункту і натисніть [OK]Ⓢ.
 - Натисніть [◀, ▶]Ⓢ для посторінкового перегляду.
 - Для повернення на один рівень вгору з поточної папки натисніть [RETURN]Ⓢ.
 - Максимум: 28 символів для назви файлу/папки.
- Відтворення починається з вибраного вмісту.

■ JPEG Вибір зображення у меню піктограм

1 Під час показу картинки натисніть [TOP MENU]Ⓢ, щоб викликати меню мініатюр.

нагр., Назва групи Номер групи та номер вмісту



2 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓢ для вибору картинки і натисніть [OK]Ⓢ.

- Натисніть [SKIP ◀◀, SKIP ▶▶]Ⓢ для посторінкового перегляду.

Щоб перейти до іншої групи

- 1 Натисніть [▲]Ⓢ для вибору назви групи.
- 2 Натисніть [◀, ▶]Ⓢ для вибору групи і натисніть [OK]Ⓢ.

Відтворення дисків DVD-R/-RW (DVD-VR)

DVD-VR

- Заголовки відображаються, лише якщо вони записані на диску.
- Редагування програм, списків відтворення і заголовків дисків неможливо.

Відтворення програм

1 При зупиненому відтворенні натисніть [DIRECT NAVIGATOR]Ⓢ.

нагр.,

PG	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 02:11	0:16:02	LIVE CONCERT
2	12/05 01:30	0:33:26	AUTO ACTION

2 Натисніть [▲, ▼]Ⓢ для вибору програми і натисніть [OK]Ⓢ.

- Натисніть [◀, ▶]Ⓢ для посторінкового перегляду.

Відтворення списку відтворення

Це можливо, лише якщо диск містить список відтворення.

1 При зупиненому відтворенні натисніть [PLAY LIST]Ⓢ. нагр.,

PL	DATE	LENGTH	TITLE
1	11/11 00:01	0:00:10	CITY PENGUIN
2	12/01 01:20	0:01:20	FOOTBALL

2 Натисніть [▲, ▼]Ⓢ для вибору списку відтворення і натисніть [OK]Ⓢ.

- Натисніть [◀, ▶]Ⓢ для посторінкового перегляду.

Використання екранних меню

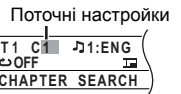
1 Натисніть [FUNCTIONS]Ⓢ для показу екранного меню.

При кожному натисканні кнопки:

- Меню 1 (Диск/ Відтворення) нагр., Меню 1 (Диск/Відтворення) DVD-V
 - Меню 2 (Відео)
 - Меню 3 (Аудіо)
 - Меню 4 (Караоке)
 - Меню 5 (HDMI)
 - Вихід
- Поточний пункт
-
- Назва пункту

2 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶]Ⓢ для вибору пункту і натисніть [OK]Ⓢ.

нагр., Меню 1 (Диск/Відтворення) DVD-V



3 Натисніть [▲, ▼]Ⓢ для налаштування і натисніть [OK]Ⓢ.

Показані елементи відрізняються у залежності від типу диска.

Меню 1 (Диск/Відтворення)

TRACK SEARCH, TITLE SEARCH, CONTENT SEARCH, CHAPTER SEARCH, PG SEARCH (Пошук програми), PL SEARCH (Пошук списку відтворення)

Щоб розпочати з заданого пункту

- [VCD] Це не працює при використанні керування відтворенням. нагр., DVD-V: T2 C5

Щоб набрати номери для дисків з даними нагр., 123: [≥10]Ⓢ ⇒ [1] ⇒ [2] ⇒ [3] ⇒ [OK]Ⓢ

AUDIO

DVD-V DivX (з декількома звуковими доріжками) Для вибору звукової доріжки

DVD-VR VCD

Для вибору "L", "R", "R", "L+R" або "L R"

DVD-V (Караоке диск)

Для вибору "ON" або "OFF" вокала

Для вибору "OFF", "V1", "V2" або "V1+V2" при виборі вокала Фактично, операції залежать від диску. Прочитайте інструкції до диску для більш детальної інформації.

Тип сигналу/дани

LPCM/PPCM/□ D/DTS/MP3/MPEG: Тип сигналу кГц (Частота дискретизації)/біт/кн (Кількість каналів)

нагр., 3/2 1ch

1: Ефект низької частоти (не відображається, якщо немає сигналу)

0: Об'ємний звук відсутній

1: Монофонічний об'ємний звук

2: Стерефонічний об'ємний звук (лівий/правий)

1: Центральний

2: Передній лівий+Передній правий

3: Передній лівий+Передній правий+Центральний

- DivX При заміні аудіо або відеодиска DivX перед початком відтворення може пройти деякий час.

▶▶▶ PLAY SPEED

DVD-VR DVD-V

Для зміни швидкості відтворення

– від "×0.6" до "×1.4" (з кроком 0,1)

- Натисніть **[▶ PLAY]**, щоб повернутися до нормального відтворення.
- Після зміни швидкості
 - Dolby Pro Logic II не робить жодного впливу.
 - Вивід звуку перемикається в 2-канальний стереорежим.
 - Частота дискретизації 96 кГц конвертується в 48 кГц.
- Залежно від методу запису диску ця функція може не працювати.

↻ REPEAT MODE

(⇒ 12, Повторне відтворення)

A-B Повторить (Для повтору вибраної секції)

Виключаючи **[JPEG]** **[MPEG4]** **[DivX]** **[DVD-VR]**
(Частина фіксованого зображення) **[VCD]** (SVCD)
Натисніть **[OK]** у початкових та кінцевих точках.

- Виберіть "OFF" для відміни.

▣ SUBTITLE

DVD-V DivX (з декількома звуковими доріжками) VCD (тільки SVCD)

Для вибору мови субтитрів

- На +R/+RW, номер субтитрів може бути показаний для субтитрів, які не відображаються.

DVD-VR (з включеною або виключеною інформацією про субтитри)

Для вибору "ON" або "OFF"

- У деяких дисках дана функція може не працювати.

👤 ANGLE

DVD-V (з декількома кутами)

Для вибору кута відео

JPG DATE DATE DISPLAY

JPEG Для вибору "ON" або "OFF" показу дати фотографії

🔄 ROTATION

JPEG Для повертання зображення (під час паузи)

0 ← 90 ← 180 ← 270

Меню 2 (Відео)

▣ PICTURE MODE

NORMAL

CINEMA1: Пом'якшує зображення і покращує передачу деталей в темних сценах.

CINEMA2: Робить зображення різкіше і покращує передачу деталей в темних сценах.

DYNAMIC: Посилює контраст для отримання яскравих зображень.

ANIMATION: Підходить для анімації.

🔍 ZOOM

Для вибору коефіцієнту збільшення

NORMAL, AUTO (DVD-VR) (DVD-V) (VCD) (MPEG4) (DivX), ×2, ×4

- JPEG: під час паузи

📁 TRANSFER MODE

Якщо вибрано "480p/576p/720p/1080p" або "1080i" ("VIDEO FORMAT" у Меню 5 (HDMI)), виберіть метод перетворення для прогресивного виходу відповідно до типу матеріалу.

- При відкритті лотка диска, вимкненні апарату або виборі іншого джерела станеться повернення налаштувань до "AUTO" або "AUTO1".

При відтворенні дисків PAL

AUTO: Автоматично визначає вміст фільмів і відео та правильно конвертує їх.

VIDEO: Виберіть при використанні "AUTO", якщо при цьому вміст спотворений.

FILM: Виберіть це, якщо краї фільма виглядають зазубленими або нерівними при виборі "AUTO". Проте, якщо відеовміст спотворюється, як показано на ілюстрації праворуч, виберіть услід за цим "AUTO".



При відтворенні дисків NTSC

AUTO1: Автоматично визначає вміст фільмів і відео та правильно конвертує їх.

AUTO2: На додаток до "AUTO1", автоматично визначає вміст фільмів з різною швидкістю кадрів і правильно конвертує їх.

VIDEO: Виберіть якщо відео спотворюється при використанні "AUTO1" або "AUTO2".

📁 SOURCE SELECT DivX

При виборі "AUTO" метод створення вмісту DivX автоматично класифікується і виводиться. Якщо зображення спотворене, виберіть "INTERLACE" або "PROGRESSIVE", в залежності від того, який спосіб створення використовувався під час запису вмісту на диск.

AUTO, INTERLACE, PROGRESSIVE

Меню 3 (Аудіо)

🎧 DIALOGUE ENHANCER

Для полегшення прослуховування діалогів у фільмах

DVD-V (Dolby Digital, DTS, 3-канальний або вище, із діалогом, записаним у центральному каналі)

DivX (Dolby Digital, 3-канальний або вище, із діалогом, записаним у центральному каналі)

OFF, ON

Меню 4 (Караоке)

🎤 KARAOKE MODE

Щоб вибрати "ON" або "OFF" для режиму Караоке

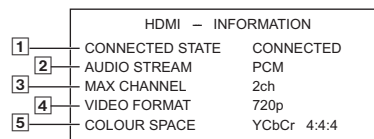
(⇒ 16, Використання функції караоке)

- При виборі "ON", "PLAY SPEED" (⇒ лівий) й ефекти об'ємного звучання (⇒ 11) не працюють.

Меню 5 (HDMI)

HDMI HDMI STATUS

Для перегляду HDMI інформації напр.,



1 Стан підключення

2 Відображує тип вихідного сигналу. (Якщо "OFF" обрано в "AUDIO OUT" (⇒ 19, Меню HDMI), відобразиться "– – –").

3 Відображує кількість аудіоканалів.

4 (⇒ нижче, VIDEO FORMAT)

5 (⇒ 15, COLOUR SPACE)

🎥 HD ENHANCER

Це працює, коли використовується HDMI підключення з "VIDEO PRIORITY" (⇒ 19, Меню HDMI), встановленим на "ON".

Щоб підвищити різкість зображення з розподільністю "720p", "1080i" та "1080p"

OFF, від 1 (найслабкіший) до 3 (найсильніший)

▣ VIDEO FORMAT

Це працює, коли використовується HDMI підключення з "VIDEO PRIORITY" (⇒ 19, Меню HDMI), встановленим на "ON".

Для вибору відповідної якості картини на вашому телевізорі (Відеозаписи будуть сконвертовані та виведені як відео високої чіткості.)

* 480p/576p/720p/1080p (прогресивна)

* 480i/576i/1080i (черезрядкова)

• Якщо зображення спотворене, натисніть і притримайте [CANCEL] (4), аж поки воно не відобразиться правильно. (Дані знову виводитимуться з розподільністю "480p/576p".)

* Відображувані номери залежать від відтворного диска. Відобразиться один з вищезгаданих номерів.

COLOUR SPACE

Це працює, коли використовується HDMI підключення з "VIDEO PRIORITY" (→ 19, Меню HDMI), встановленим на "ON".

Для вибору відповідних кольорів для Вашого телевізора
YCbCr 4:2:2
YCbCr 4:4:4
RGB

- Позначка "*" з'явиться у випадку сумісності з вашим телевізором.
- Якщо колір зображення спотворений, натисніть та утримуйте [CANCEL]Ⓞ, поки колір не буде відтворюватись вірно.

Використання VIERA Link "HDAVI Control™"

Що таке VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control"

VIERA Link "HDAVI Control" є зручною функцією, яка пропонує сумісну роботу цього пристрою з телевізором Panasonic (VIERA) за допомогою "HDAVI Control". Ви можете використовувати дану функцію, підключивши устаткування за допомогою кабелю HDMI. Див. інструкції з експлуатації для отримання докладної інформації для підключеного устаткування.

- VIERA Link "HDAVI Control", заснований на функціях управління, наданих HDMI, який є промисловим стандартом, відомим як HDMI CEC (Consumer Electronics Control – Керування побутовою електронікою), є унікальною функцією, яку нам вдалося розробити й упровадити. Проте, її відповідну роботу з устаткуванням від інших виробників, яке підтримує HDMI CEC, гарантувати не можна.
- Даний апарат підтримує функцію "HDAVI Control 5". "HDAVI Control 5" – це найновіший стандарт (станом на грудень 2009 року) для HDAVI Control-сумісного обладнання Panasonic. Даний стандарт сумісний з усім HDAVI-обладнанням Panasonic.
- Для отримання докладної інформації див. керівництва з експлуатації устаткування інших виробників, яке підтримує функцію VIERA Link.

Телевізор із функцією "HDAVI Control 2 або новітньою" дозволяє виконувати таку операцію: Просте керування за допомогою лише пульта ДК VIERA (для "HDAVI Control 2 або новітньою") (→ 16).

Підготовка

- Переконайтеся, що виконане HDMI підключення (→ 8).
- Встановіть "VIERA Link" в "ON" (→ 19, Меню HDMI).
- Щоб правильно завершити і активувати підключення, увімкніть все VIERA Link "HDAVI Control"- сумісне устаткування і встановіть телевізор у відповідний режим входу HDMI для цього пристрою.

Налаштування звуку телевізора для VIERA Link "HDAVI Control"
Виберіть "AUX", "ARC" або "D-IN" для роботи з пов'язаними операціями.

Зверніться до налаштувань TV audio у простих установках (→ 9) або "TV AUDIO" в Меню HDMI (→ 19).

Перевірте аудіопідключення до роз'єму AUX (для "AUX"), роз'єму HDMI AV OUT (для "ARC") або роз'єму DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (для "D-IN") (→ 8).

Налаштування аудіо декодера для VIERA Link "HDAVI Control"

Виберіть "D-IN" для роботи з пов'язаними операціями.

Див. налаштування декодера у "Встановлення налаштувань для цифрового аудіовходу" (→ 10).

Перевірте аудіопідключення до роз'єму DIGITAL AUDIO IN OPTICAL (для "D-IN") (→ 8).

Кожного разу при зміні підключення і налаштувань перевіряйте їх, як описано вище.

※1 "AUX", "ARC" або "D-IN" (DIGITAL IN) працює в залежності від TV аудіо налаштування (→ вище, Налаштування звуку телевізора для VIERA Link "HDAVI Control").

※2 "D-IN" (DIGITAL IN) працює залежно від налаштування аудіо декодера (→ вище, Налаштування аудіо декодера для VIERA Link "HDAVI Control").

Що можна робити за допомогою "HDAVI Control"

Автоматична синхронізація аудіо і відео

(Дана функція доступна при використанні сумісного з VIERA Link "HDAVI Control" "HDAVI Control 3 або новітньою" телевізора)

Ця функція автоматично забезпечує синхронізоване виведення аудіо та відео. (Працює тільки у разі, якщо джерелом є "DVD/CD", "USB", "AUX"※1, "ARC"※1 або "D-IN"※1,2.)

- Якщо в якості джерела використовується "DVD/CD" або "USB", встановіть "TIME DELAY" в Меню VIDEO на "0 ms/AUTO" (→ 18).

Відтворення одним торканням

Ви можете включити цей пристрій і телевізор і почати відтворення шляхом одного натиснення на кнопку.

(Тільки за допомогою пульта ДК)

В режимі очікування натисніть [▶ PLAY]Ⓞ, щоб розпочати відтворення диску.

Колонки апарату увімкнуться автоматично (→ нижче).

Примітка

Відтворення може не відобразитись на екрані телевізора відразу. Якщо ви пропустили початок відтворення, натисніть [SKIP ◀▶]Ⓞ або [SEARCH ◀▶]Ⓞ, щоб повернутись до початкового моменту відтворення.

Автоматичне перемикання входу (Пов'язане ввімкнення живлення)

Якщо виконуються наступні операції, телевізор автоматично переключить вхідний канал і відобразить відповідну дію. Крім того, вимкнений телевізор увімкнеться автоматично.

– Коли на пристрої починається відтворення

– Коли виконується дія, для якої використовується екран дисплея (напр., меню START)

- При переключенні входу телевізора в режим телетюнера або на вхідний канал декодера цей пристрій автоматично переключиться на "AUX"※1, "ARC"※1 або "D-IN"※1,2. (Для режиму "IPOD" це працює тільки в музикальному режимі iPod/iPhone або коли iPod/iPhone не підключено.)

- Якщо апарат встановлений в режимі "DVD/CD", телевізор автоматично перемикає свій вхід на даний апарат.

- Телевізор автоматично переключиться на режим телетюнера в таких випадках.

– натиснути [EXIT]※3,4

– натиснуто [RETURN] для виходу з меню START.※3,4

– вибрано "AUX"※1, "ARC"※1 або "DIGITAL IN"※1 у меню START.

– зупинено відтворення ([DVD-V] [VCD]) або вимкнено цей пристрій.※4

- ※3 Не спрацює в режимі відтворення або відновлення, якщо в якості джерела вибрано "DVD/CD" або "USB". (Для режиму "IPOD" працює тільки в музичному режимі iPod/iPhone або коли iPod/iPhone не підключено.)

- ※4 Тільки після автоматичного переключення телевізора на режим входу HDMI для цього пристрою.

Пов'язане вимкнення живлення

Усе підключене обладнання, сумісне з "HDAVI Control", включаючи цей пристрій, автоматично вимикається при вимкненні телевізора. Для продовження відтворення навіть при вимкненому телевізорі, виберіть "VIDEO" (→ 19, "POWER OFF LINK" в Меню HDMI).

Примітка

При натисканні [⏻]Ⓛ вимкнеться лише цей апарат. Інше підключене устаткування, сумісне із VIERA Link "HDAVI Control", залишиться увімкненим.

Детальніша інформація представлена в інструкції з експлуатації вашого телевізора.

Вибір динаміки

У меню налаштувань телевізора можна вибрати, чи буде звук відтворюватися через домашній кінотеатр або через динаміки телевізора. За детальнішою інформацією зверніться до інструкції з експлуатації свого телевізора.

Home Cinema

Колонки апарату залишатимуться в роботі.

- При увімкненні апарату його колонки увімкнуться автоматично.

- Коли пристрій знаходиться в режимі очікування, зміна динаміків телевізора на динаміки цього пристрою в меню телевізора автоматично призводить до ввімкнення цього пристрою; потім виберіть "AUX"※1, "ARC"※1 або "D-IN"※1,2 у якості джерела.

- Динаміки телевізора автоматично вимкнуться.

- Ви можете керувати налаштуваннями гучності за допомогою кнопки гучності або блокування звуку на пульті ДК для телевізора. (Рівень гучності відображається на дисплеї апарату.)

- Для скасування блокування звуку ви можете також скористатися пультом ДК для домашнього кінотеатру (→ 4).

- При вимкненні апарату автоматично увімкнуться динаміки телевізора.

TV

Працюють динаміки телевізора.

- Гучність апарату встановлено на "0".

– Ця функція працює тільки при виборі "DVD/CD", "USB", "AUX"※1, "ARC"※1 або "D-IN"※1,2 у якості джерела апарата.

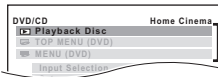
- Виведення звуку буде 2-канальним.

При перемиканні між динаміками телевізора і колонками домашнього кінотеатру на екрані телевізора на декілька секунд може зникнути картинка.

Просте керування за допомогою лише пульта ДК VIERA (для "HDAVI Control 2 або новітньою")

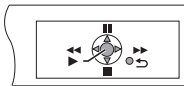
Можна керувати меню відтворення цього пристрою за допомогою пульта ДК телевізора.

- 1 Виберіть робоче меню апарату за допомогою меню налаштувань телевізора.
(За докладнішою інформацією зверніться до інструкції з експлуатації власного телевізора.)
З'явиться меню START.
напр., **DVD-V**



Доступ до відтворення/ меню

- Меню START можна викликати за допомогою кнопок на пульті ДК телевізора (напр., [OPTION]).
– Якщо в якості джерела обрано "DVD/CD" або "USB", пульт ДК телевізора працюватиме лише при зупиненому відтворенні.
– Не працює, поки екран відтворення музики iPod відображується на телевізорі.
- 2 Виберіть потрібний елемент у меню START (⇒ 10).
При появі на екрані панелі керування напр., **DVD-V** (якщо "Playback Disc" вибрано в меню START.)



Ви можете керувати відтворенням за допомогою названих елементів керування.

- Панель керування на екрані телевізора можна викликати за допомогою кнопок на пульті ДК телевізора (напр., [OPTION]).
– Це працює тільки в режимах відтворення та відновлення "DVD/CD" або "USB" або коли екран відтворення музики iPod відображується на телевізорі.

Примітка

- Залежно від меню, деякі операції неможливо буде виконати за допомогою пульта ДК телевізора.
- Не можна використовувати цифрові кнопки пульта ДК телевізора (від [0] до [9]). Для вибору списку відтворення, тощо, використовуйте пульт ДК апарату.

Використання функції караоке

Примітка

Перед підключенням/відключенням мікрофона(-ів) зменшіть гучність основного апарату до мінімуму.

Підготовка

Виберіть "DVD/CD" або "USB" залежно від джерела.

- 1 Приєднайте мікрофон(и) (не входить у комплект) до мікрофонного (их) гнізда(гнізд) ⑥.
Тип штекера: Ø6,3 мм, монофонічний стандартний штекер
- 2 Розпочинайте відтворення та насройте гучність основного апарату.
 - 5.1-канальний звук буде змікшований до 2-канального.
- 3 Натисніть [MIC VOL] ⑫ і потім [▲, ▼] ⑩ для регулювання гучності мікрофона та почніть співати.
MIC VOL1 (найнижча) до MIC VOL4 (найвища).

- Якщо під час використання чути дивний звук (виття), відведіть мікрофон подальше від колонок або зменшіть гучність мікрофона.
- Якщо ви не використовуєте мікрофон, відключіть його від гнізда мікрофона та зменшіть гучність мікрофона до "MIC VOL1".

Додавання ефекту ехо

Натисніть [ECHO] ⑭.

ECHO 1 → ECHO 2 → ECHO 3 → ECHO 4
↑ ECHO OFF ←

Ефект збільшується зі зростанням числа.

- Щоб скасувати, виберіть "ECHO OFF".

Використання режиму Караоке

- 1 Натисніть [FUNCTIONS] ⑮ для вибору екранного меню режиму Караоке. (⇒ 14, Меню 4 (Караоке))
напр.,



- 2 Натисніть [OK] ⑨ для входу в режим Караоке.
 - 3 Натисніть [▲, ▼] ⑩ для вибору "ON" і натисніть [OK] ⑨.
 - 4 Натисніть [▲, ▼, ◀, ▶] ⑩ для вибору елемента, а потім натисніть [OK] ⑨.
 - 5 Натисніть [▲, ▼] ⑩ для налаштування і натисніть [OK] ⑨.
 - Для виходу з екрана натисніть [RETURN] ⑲.
- Режим караоке автоматично вимкнеться, якщо вимкнати даний апарат, відкрити лоток для дисків або вибрати інше джерело.

Показані елементи відрізняються у залежності від типу диска.

KEY CONTROL

Виключаючи **MPEG4** **DivX**
Щоб змінити октаву пісні
▶ 6 (найнижча) до #6 (найвища)
OFF: Нормальна

VOCAL CANCEL

Виключаючи **MPEG4** **DivX**
Щоб зменшити рівень вокалу (при використанні стереоджерела, не форматного для Караоке)
ON: Зменшує рівень вокалу
OFF: Скасувати
• Дана функція може не працювати, залежно від типу пісні.

AUDIO CHANGE

Щоб змінити режим звучання (при використанні форматних дисків Караоке)

DVD-V

Диски соло
OFF: Вокал відключено
ON: Вокал включено

Диски дует
OFF: Вокал відключено
V1+V2: Вокал 1 та 2
V1: Вокал 1
V2: Вокал 2

DVD-V VCD

L R: Звук лівого каналу чути з лівої колонки, а звук правого каналу чути з правої колонки (Акомпанемент та вокали)
L: Тільки звук лівого каналу (Тільки акомпанемент)
R: Тільки звук лівого каналу (Тільки вокал)
L+R: Звуки лівого та правого каналів мікшуються та виводяться з обох колонок

На деяких дисках "L" і "R" можуть мінятися місцями.

Використання інших пристроїв

Ви можете здійснювати відтворення з зовнішніх пристроїв, використовуючи свою систему домашнього кінотеатру.

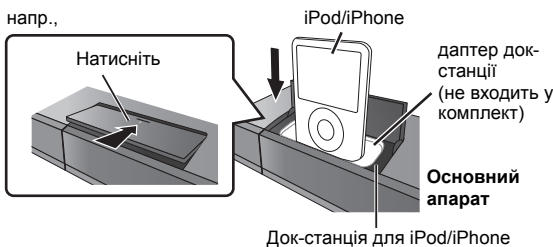
Використання iPod/iPhone

Можна прослуховувати музику iPod/iPhone через динаміки цього пристрою або переглядати відео/фото iPod/iPhone на телевізорі.

Підготовка

- Для перегляду фото/відео з iPod/iPhone
 - Перевірте підключення відео до роз'єму VIDEO OUT на цьому пристрої (→ 8).
 - За допомогою меню iPod/iPhone виберіть відповідні настройки виведення фото/відео для телевізора. (Див. інструкції з експлуатації для iPod/iPhone.)
- Для відтворення зображень увімкніть телевізор і виберіть відповідний вхід для відеосигналу.
- Перед підключенням/відключенням iPod/iPhone вимкніть головний пристрій або зменште гучність головного пристрою до мінімуму.

- 1 Натисніть **△**, щоб відкрити кришку док-станції iPod/iPhone.
- 2 Надійно підключіть iPod/iPhone (не входить у комплект).
 - Приєднайте адаптер док-станції, який має постачатися разом з iPod/iPhone, до док-станції, щоб надійно використовувати iPod/iPhone.
 - Якщо потрібен адаптер, зверніться до дилера iPod/iPhone.



Док-станція для iPod/iPhone

- 3 Натисніть **[iPod]** для вибору "iPOD".

iPod/iPhone автоматично переключиться в режим відображення цього пристрою.

напр.,



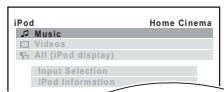
- 4 Натисніть **[FUNCTIONS]** для вибору меню.

При кожному натисканні кнопки:

Меню музики → Меню відео

↑ iPod/iPhone меню (iPod/iPhone РКД) ↓

При використанні меню START у режимі "iPOD" напр.,

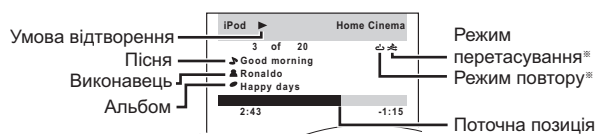


Music: Відображення меню музики.
Videos: Відображення меню відео.
All (iPod display): Переключення на меню iPod/iPhone.
iPod information: Відображення відомостей про iPod/iPhone.

Прослуховування музики/перегляд відео

- 1 Натисніть **[FUNCTIONS]** для вибору меню музики або відео на телевізорі.
- 2 Натисніть **[▲, ▼]** для вибору пункту і натисніть **[OK]**.
 - Натисніть **[◀, ▶]** для посторінкового перегляду.
 - Для повернення до попереднього вікна натисніть **[RETURN]**.

Відтворення починається з вибраної пісні або вибраного відео. напр., екран відтворення музики



* Ці значки можуть з'явитися тільки в режимі музики.

- [Shuffle]** : Довільний порядок композицій
- [Repeat]** : Повтор 1 композиції
- [Shuffle]** : Довільний порядок альбомів
- [Repeat]** : Повтор усього

Основні засоби керування (Тільки для музики та відео)

Кнопка	Функція
[▶ PLAY]	Відтворення
[■ STOP], [PAUSE]	Пауза
[SKIP ◀], [SKIP ▶]	Пропуск
(натисніть та утримуйте) [SKIP ◀], [SKIP ▶]	Пошук

Інші методи відтворення

Режим довільного порядку (Тільки для відтворення музики)
 Натисніть декілька разів **[PLAY MODE]** SONGS, ALBUMS, OFF

Режим повтору

Натисніть і утримуйте **[REPEAT]** і потім натисніть кнопку кілька разів впродовж кількох секунд.

Під час відтворення музики/відео: ONE, ALL, OFF

Примітка

- Режими відтворення музики, встановлені у iPod/iPhone, будуть підтримуватися при підключенні до головного пристрою. Зміни, виконані під час підключення iPod/iPhone до головного пристрою, будуть зберігатися на iPod/iPhone після відключення.
- Якщо доступ до меню відео виконано, режим відтворення відео в довільному порядку на iPod/iPhone встановлено на вимкнення, коли iPod/iPhone відключено від пристрою.

Перегляд фотографій

- 1 Натисніть **[FUNCTIONS]** для вибору меню iPod/iPhone.
- 2 Відтворіть показ слайдів на iPod/iPhone.

Можна використовувати пульт ДК для роботи з меню iPod/iPhone.

[▲, ▼]: Для навігації по пунктах меню.
[OK]: Для переходу до наступного меню.
[RETURN]: Для повернення до попереднього меню.

Робота з пультом ДК може відрізнятися між моделями iPod/iPhone.

Поки підключено iPod/iPhone

Не застосовуйте надмірну силу при натисканні на iPod/iPhone та його витяганні.

Про зарядження акумулятора

- iPod/iPhone почне перезарядження незалежно від того, увімкнено цей пристрій чи вимкнено.
- "iPOD *" буде показано на дисплеї головного пристрою під час заряджання iPod/iPhone у режимі очікування головного пристрою.
- Перевірте iPod/iPhone, щоб подивитися, чи повністю заряджений акумулятор.
- Якщо iPod/iPhone не використовується впродовж тривалого період після завершення зарядження, від'єднайте його від головного пристрою, інакше акумулятор розрядиться природним чином. (Після повного зарядження додаткове зарядження не відбувається.)

Сумісні iPod/iPhone (за станом на грудень 2009 р.)

- iPhone 3GS (16ГБ, 32ГБ)
- iPhone 3G (8ГБ, 16ГБ)
- iPhone (4ГБ, 8ГБ, 16ГБ)
- iPod nano 5-го покоління (з відеокамерою) (8ГБ, 16ГБ)
- iPod touch 2-го покоління (8ГБ, 16ГБ, 32ГБ, 64ГБ)
- iPod classic (120ГБ, 160ГБ (2009))
- iPod nano 4-го покоління (відео) (8ГБ, 16ГБ)
- iPod classic (160ГБ (2007))
- iPod touch 1-го покоління (8ГБ, 16ГБ, 32ГБ)
- iPod nano 3-го покоління (відео) (4ГБ, 8ГБ)
- iPod classic (80ГБ)
- iPod nano 2-го покоління (алюміній) (2ГБ, 4ГБ, 8ГБ)
- iPod 5-го покоління (відео) (60ГБ, 80ГБ)
- iPod 5-го покоління (відео) (30ГБ)
- iPod nano 1-го покоління (1ГБ, 2ГБ, 4ГБ)
- iPod 4-го покоління (кольоровий дисплей) (40ГБ, 60ГБ)
- iPod 4-го покоління (кольоровий дисплей) (20ГБ, 30ГБ)
- iPod 4-го покоління (40ГБ)
- iPod 4-го покоління (20ГБ)
- iPod mini (4ГБ, 6ГБ)

Сумісність залежить від версії програмного забезпечення iPod/iPhone.

Для використання функцій iPod touch/iPhone

- 1 Натисніть кнопку Головне меню на iPod touch/iPhone.
- 2 Виберіть функції iPod touch/iPhone на сенсорному екрані для роботи з ними.

Відтворення з пристрою USB

Ви зможете під'єднати та відтворювати доріжки або файли (⇒ 25, Порт USB) з пристроїв масової пам'яті USB.

Пристрої, які визначаються як пристрої масової пам'яті USB:

– Пам'ять USB, що підтримує тільки безперервну передачу даних.

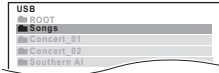
Підготовка

- Перед підключенням будь-якого пристрою пам'яті USB у цей апарат обов'язково створіть резервну копію даних, що на ній зберігаються.
- Не рекомендується використовувати подовжувальний кабель USB. Пристрій USB, підключений за допомогою кабелю, не буде розпізнаватись цим апаратом.

1 Підключіть пристрій USB (не входить у комплект) до порту USB (←→).

2 Натисніть [RADIO, EXT-IN] для вибору "USB".

З'явиться наступне меню.



- Якщо з'явиться екран "PLAYBACK MENU", виберіть "AUDIO/PICTURE" або "VIDEO", натиснувши [▲, ▼], а потім [OK].
- Для показу вікна або виходу з нього натисніть [MENU].

3 Натисніть [▲, ▼] для вибору пункту і натисніть [OK].

- Натисніть [◀, ▶] для посторінкового перегляду.
- Для повернення на один рівень вгору з поточної папки натисніть [RETURN].

Відтворення починається з вибраного вмісту.

- Що стосується інших функцій, то вони подібні описаним у розділі "Операції з дисками" (⇒ 12 до 15).

Примітка

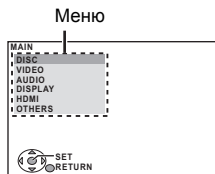
- Максимально: 255 папок (за виключенням кореневої), 4000 файлів, 28 символів для імен файлів/папок.
- Тільки одна картка пам'яті може бути вибрана при підключенні багатопортового пристрою USB для зчитування карт пам'яті. Звичайно вставляється перша картка пам'яті.

Зміна налаштувань програвача

1 Натисніть [DVD] для вибору "DVD/CD".

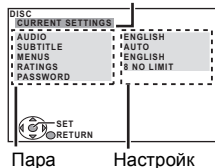
2 Натисніть [START] для показу меню START.

3 Натисніть [▲, ▼] для вибору "Setup", а потім натисніть [OK].



4 Натисніть [▲, ▼] для вибору меню і натисніть [OK].

Відображає поточні налаштування нижчеказаних параметрів



Пара Налаштування

5 Натисніть [▲, ▼] для вибору пункту і натисніть [OK].

6 Натисніть [▲, ▼] для виконання налаштувань і натисніть [OK].

- Для повернення до попереднього вікна натисніть [RETURN].
- Для виходу з екрана, натисніть [START].
- Параметри не змінюються, навіть якщо ви перемкнете пристрій в режим очікування.
- Підкреслені значення в наступних меню є стандартними заводськими налаштуваннями.

Меню DISC

AUDIO

Виберіть мову звукового супроводу.

- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- RUSSIAN
- HUNGARIAN
- CZECH
- POLISH
- ORIGINAL*1
- OTHER ---*2

SUBTITLE

Виберіть мову звукових субтитрів.

- AUTO*3
- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- RUSSIAN
- HUNGARIAN
- CZECH
- POLISH
- OTHER ---*2

MENU

Виберіть мову для меню диска.

- ENGLISH
- FRENCH
- SPANISH
- GERMAN
- RUSSIAN
- HUNGARIAN
- CZECH
- POLISH
- OTHER ---*2

*1 Вибрана вихідна, передбачена для диска мова.

*2 Введіть відповідний код з переліку код мов (⇒ 4).

*3 Якщо обрана для "AUDIO" мова не є доступною, субтитри з'являться на тій мові (якщо є на диску).

RATINGS

Встановіть рівень для обмеження перегляду дітьми дисків DVD-Video.

Налаштування обмеження перегляду дітьми (При виборі рівня 8)

0 LOCK ALL: Для запобігання відтворенню диска, що не має рівня обмеження.

- Від 1 до 7
- 8 NO LIMIT

При установці рівня обмеження перегляду дітьми на екрані з'явиться вікно введення пароля.

Слідуйте екранним вказівкам.

Не забудьте свій пароль.

При установці диска DVD-Video, що перевищує рівень обмеження перегляду дітьми, на екрані з'явиться повідомлення.

Слідуйте екранним вказівкам.

PASSWORD

Змініть пароль на "RATINGS".

- SETTING

Для зміни рівня обмеження перегляду дітьми (При виборі від 0 до 7 рівня)

- CHANGE: Слідуйте екранним вказівкам.

Меню VIDEO

TV ASPECT

Виберіть налаштування, відповідні характеристикам вашого телевізора.

- 16:9: Широкоекранний телевізор (16:9)
- 4:3PAN&SCAN: Звичайний телевізор (4:3)
Краї широкоформатних зображень обрізуватимуться (якщо це не заборонено диском).



- 4:3LETTERBOX: Звичайний телевізор (4:3)
Широкоформатне зображення буде виведене з чорними смугами знизу і зверху.



TIME DELAY

При підключенні до плазмового телевізора виконайте налаштування, якщо ви відмітите, що звук і картинка виходять несинхронні.

- 0 ms/AUTO
- 20 ms
- 40 ms
- 60 ms
- 80 ms
- 100 ms

При використанні сумісного з VIERA Link "HDAVI Control"

"HDAVI Control 3 або новітньою" телевізора (⇒ 15), встановіть "0 ms/AUTO".

Звук і картинка будуть автоматично синхронізовані.

NTSC DISC OUT

Виберіть вихід PAL 60 або NTSC при відтворенні NTSC дисків (⇒ 21, Відеосистема).

- NTSC: При підключенні до телевізора NTSC.
- PAL60: При підключенні до телевізора PAL.

STILL MODE

Вкажіть картинку, яка відображатиметься при паузі.

- **AUTO**
- **FIELD:** Зображення не розмите, але якість його гірша.
- **FRAME:** Загальна якість добра, але зображення може виглядати розмитим.

Меню AUDIO

Встановіть параметр відповідно до типу устаткування, підключеного до терміналу HDMI AV OUT.

Виберіть "BITSTREAM", якщо устаткування може декодувати бітовий потік (цифровий 5.1-канальний сигнал). В іншому випадку виберіть "PCM".

(При виборі bitstream для устаткування без декодера, замість звуку з колонок може роздаватися сильний шум, який може пошкодити як колонки, так і слух.)

DOLBY DIGITAL*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

DTS*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

MPEG*

- **BITSTREAM**
- **PCM**

* Якщо звук виводиться через термінал HDMI AV OUT при тому, що підключене устаткування не підтримує дану функцію, фактичний вивід залежатиме від характеристик підключеного устаткування.

DYNAMIC RANGE

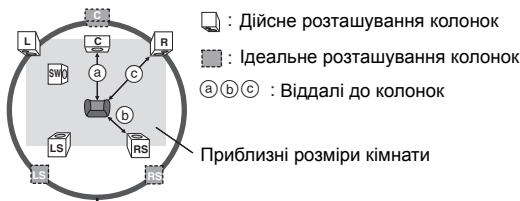
- **ON:** Підрегулюйте чіткість звуку навіть при малій гучності. Зручно для перегляду в пізній час. (Працює тільки з Dolby Digital)
- **OFF**

SPEAKER SETTINGS

Виберіть час затримки для колонок.

(Лише центральна колонка і колонки об'ємного звучання)

Для оптимального прослухання 5.1-канального звуку всі колонки, виключаючи сабвуфер, мають знаходитися на одній відстані від слухача. Якщо центральна колонка і колонки об'ємного звучання розташовані ближче до слухача, відрегулюйте затримку відтворення звуку для компенсації цієї різниці.



Коло ідеальних віддалей до колонок

Якщо відстань **a** або **b** менша за **c**, знайдіть різницю по таблиці і введіть відповідне значення.

a Центральна колонка		b Колонка об'ємного звучання	
Різниця (Прибл.)	Настройка	Різниця (Прибл.)	Настройка
30 см	1ms	150 см	5ms
60 см	2ms	300 см	10ms
90 см	3ms	450 см	15ms
120 см	4ms		
150 см	5ms		

● SETTINGS:

- **C DELAY** (Затримка відтворення через центральну колонку): 0ms, 1ms, 2ms, 3ms, 4ms, 5ms
Виберіть час затримки відтворення звуку через центральну колонку.
- **LS/RS DELAY** (Затримка відтворення через Ліву/Праву колонки об'ємного звучання): 0ms, 5ms, 10ms, 15ms
Виберіть час затримки відтворення звуку через колонки об'ємного звучання.
- **TEST TONE: SETTING**
Цей пункт відобразиться тільки при виборі "DVD/CD". Використовуйте тестовий тональний сигнал для налаштування гучності колонок (⇒ 11, Налаштування рівня гучності колонок вручну).

Меню DISPLAY

LANGUAGE

Виберіть мову для екранних повідомлень.

- **ENGLISH**
- **FRANÇAIS**
- **ESPAÑOL**
- **DEUTSCH**
- **РУССКИЙ**
- **MAGYAR**
- **ČESKY**
- **POLSKI**

Меню HDMI

VIDEO PRIORITY

- **ON:** Якщо термінал HDMI AV OUT використовується для виведення відео. Розподільність відео при виведенні його через термінал HDMI AV OUT оптимізується залежно від підключеного устаткування (напр., телевізора).
- **OFF:** Якщо роз'єм HDMI AV OUT для відеовиходу не використовується.

AUDIO OUT

- **ON:** Якщо звук виводиться через термінал HDMI AV OUT. (Залежно від властивостей підключеного устаткування виведення звуку може відрізнитися від аудіонастройок головного пристрою.)
- **OFF:** Якщо звук виводиться не через термінал HDMI AV OUT. (Звук виводитиметься відповідно до налаштувань на головному пристрої.)

RGB RANGE

Ця функція працює лише за умови встановлення "COLOUR SPACE" в Меню 5 (HDMI) на RGB (⇒ 15).

- **STANDARD**
- **ENHANCED:** Якщо чорні і білі зображення не розрізняються.

VIERA Link

- **ON:** Функція VIERA Link "HDAVI Control" є доступною (⇒ 15).
- **OFF**

POWER OFF LINK

Виберіть спільне вимкнення даного апарату для роботи з VIERA Link (⇒ 15). (Дана функція працюватиме залежно від настройок підключеного устаткування, сумісного з VIERA Link "HDAVI Control".)

- **VIDEO/AUDIO:** При вимкненні телевізора цей пристрій автоматично вимикається.
- **VIDEO:** При вимкненні телевізора апарат вимкнеться, за винятком наступних ситуацій:
 - відтворення аудіо (**CD** **MP3** **WMA**)
 - режим iPod/iPhone
 - режим радіо
 - режим "AUX", "ARC" або "D-IN" (невибрані налаштування звуку телевізора для VIERA Link)

TV AUDIO

Виберіть вхід звуку телевізора для роботи з функціями VIERA Link (⇒ 15).

- **AUX**
- **ARC**
- **DIGITAL IN**

Меню OTHERS

REGISTRATION DivX

Відображення реєстраційного коду пристрою.

- **SHOW CODE**

Вам потрібний цей код реєстрації для придбання і відтворення вмісту DivX Video-on-Demand (Відео на запит) (VOD) (⇒ права). Ця настройка відображується тільки під час відтворення вмісту DivX VOD або після скасування реєстрації цього пристрою.

DEREGISTRATION DivX

Відображення коду скасування реєстрації пристрою.

- **SET**

Код скасування реєстрації потрібен, щоб скасувати реєстрацію цього пристрою (⇒ права).

Ця настройка відображується тільки після першого відтворення вмісту DivX VOD.

SLIDE SHOW TIME

Встановіть швидкість слайд-шоу.

Стандартна заводська настройка: **3 SEC**

- від 1 SEC до 15 SEC (з кроком 1)
- від 15 SEC до 60 SEC (з кроком 5)
- від 60 SEC до 180 SEC (з кроком 30)

FL DIMMER

Налаштуйте яскравість дисплея апарату й індикатора.

- **BRIGHT**

- **DIM:** Дисплей темнішає.
- **AUTO:** Дисплей гасне, але стає яскравішим, якщо ви виконуєте яку-небудь операцію.

EASY SETUP

- **SET** (⇒ 9)

DVD-VR/DATA

Виберіть для відтворення лише DVD-VR або формату DATA.

- **DVD-VR:** Для відтворення відеопрограм на DVD-R/RW.
- **DATA:** Для відтворення файлів з даними на DVD-R/RW.

SCREEN DIMMER

Це запобігає пропаленню на екрані телевізора.

- **OFF**
- **WAIT 5 MIN:** Якщо операції не виконуються впродовж 5 хвилин, зображення стає сірим. При виконанні операцій зображення екрана повертається до нормального. (Це неможливо під час відтворення відео та фотознімків.)

DEFAULTS

При цьому всі параметри в ГОЛОВНОМУ меню будуть повернені до значень за замовченням.

- **RESET**

Якщо заданий рівень обмеження перегляду дітьми "RATINGS" (⇒ 18) з'явиться вікно введення пароля. Введіть пароль, потім вимкніть і увімкніть апарат.

Інформація про DivX

ЩОДО DIVX ВІДЕО:

DivX® це цифровий формат відеозапису, розроблений DivX, Inc. Це офіційно сертифікований DivX апарат, який відтворює відеозаписи DivX. Зайдіть на сайт www.divx.com, щоб отримати більше інформації та програмних засобів для конвертування своїх файлів у формат DivX.

ЩОДО DIVX ВІДЕО НА ЗАМОВЛЕННЯ:

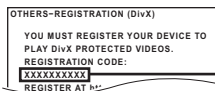
Цей сертифікований для DivX® апарат повинен бути зареєстрований для відтворення вмісту DivX на замовлення (VOD).

Щоб генерувати код реєстрації, знайдіть розділ DivX VOD в меню установок апарату.

Зайдіть на сайт vod.divx.com з цим кодом, щоб завершити процес реєстрації та отримати більше інформації про DivX VOD.

Показ реєстраційного коду пристрою

(⇒ лівий, "REGISTRATION" в Меню OTHERS)



10 буквено-цифрових символів

- Після відтворення вмісту у форматі DivX VOD перший раз, код реєстрації не відображається.
- Якщо ви придбаєте вміст DivX VOD, використовуючи реєстраційний код, що відрізняється від коду даного апарату, ви більше не зможете відтворити цей вміст.

Скасування реєстрації апарату

Виберіть "SET" у "DEREGISTRATION" (⇒ лівий) і виконайте інструкції, що відображуються на екрані.

Скористайтеся кодом скасування реєстрації, щоб скасувати реєстрацію на сайті <http://vod.divx.com>.

Файли DivX, які можуть бути відтворені лише певну кількість разів

Деякий вміст DivX VOD може відтворюватись тільки задану кількість разів. Під час відтворення цього вмісту відображається кількість вже виконаних відтворень та початкова їх кількість.

- Кількість відтворень, яка залишилась, зменшується з кожним відтворенням програми. Однак, при відтворенні з місця, де воно було призупинене, кількість відтворень, яка залишилась, не зменшується завдяки функції відновлення відтворення.

Диски, які можуть відтворюватися

Рекламні диски

Тип носія/ Логотип	Зауваження	Позначений як
 	Музичні і відео-диски високої якості	DVD-V
 	Музичні диски з відео Включаючи SVCD (Відповідно до IEC62107)	VCD
	Музичні диски	CD

Записані диски

Тип носія/ Логотип	Формати	Позначений як
 	<ul style="list-style-type: none"> Формат DVD-Video Версія 1.1 формату DVD Video Recording Формат MP3 Формат JPEG Формат DivX® Формат MPEG4 	DVD-V DVD-VR MP3 JPEG DivX MPEG4
	<ul style="list-style-type: none"> Формат DVD-Video Версія 1.2 формату DVD Video Recording Формат DivX® 	DVD-V DVD-VR DivX
+R/+RW/+R DL	<ul style="list-style-type: none"> Формат +VR (+R/+RW Video Recording) 	DVD-V
CD-R/RW	<ul style="list-style-type: none"> Формат MP3 Формат JPEG Формат WMA Формат DivX® Формат MPEG4 	MP3 JPEG WMA DivX MPEG4

- Перед відтворення фіналізуйте диск на пристрої, за допомогою якого записано диск.
- Проте залежно від марки диска, умов запису, методу запису, способу створення файлів, деякі з вищеприказаних дисків можуть не відтворюватися (⇒ права, Ради із створення дисків з даними).

Зауваження щодо використання двосторонніх дисків DualDisc
 Сторона двостороннього диска, що містить цифрове аудіо, не відповідає вимогам технічної специфікації формату Compact Disc Digital Audio (CD-DA). Тому їх відтворення неможливе.

Диски, які не можуть відтворюватися

Представлені на ринку диски Blu-ray, HD DVD, AVCHD, DVD-RW версія 1.0, DVD-Audio, DVD-ROM, CD-ROM, CDV, CD-G, SACD, Photo CD, DVD-RAM і "Chaoji VCD", які містять CVD, DVCD і SVCD, що не відповідають стандарту IEC62107.

Відеосистеми

- Цей апарат може відтворювати диски PAL та NTSC, але телевізор має відповідати системі, використаній на диску.
- Диски PAL не можуть бути відтворені правильно на телевізорі NTSC.
- Апарат може конвертувати сигнали NTSC у сигнали PAL 60 для перегляду на телевізорі PAL (⇒ 18, "NTSC DISC OUT" в Меню VIDEO).

Вказівки по поводженню з компакт-дисками

- Не наклеюйте на диск наклейки. Вони можуть викликати викривлення диска, зробивши відтворення неможливим.
- Не пишіть на стороні наклейки кульковою ручкою або іншими пристроями для письма.
- Не застосовуйте чистячі аерозолі, бензин, розчинники фарб, антистатик та будь-які інші розчинники.
- Не використовуйте невідповідні пристосування захисту та кришки.
- Не використовуйте такі диски:
 - Диски із слідами від клейких матеріалів від наклейок та етикеток (диски з прокату, тощо).
 - Подряпані або тріснуті диски.
 - Диски нестандартної форми, наприклад, у вигляді серця.

Ради із створення дисків з даними

WMA (Розширення: ".WMA", ".wma") Диск: CD-R/RW <ul style="list-style-type: none"> • Підтримуваний ступінь стискування: від 48 кб/с до 320 кб/с • Захищені від копіювання файли WMA не відтворюватимуться.
MP3 (Розширення: ".MP3", ".mp3") Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW <ul style="list-style-type: none"> • Даний апарат не підтримує теги ID3. • Частота дискретизації і ступінь стискування: <ul style="list-style-type: none"> – DVD-R/RW: 11,02 кГц, 12 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц (від 8 кб/с до 160 кб/с), 44,1 кГц і 48 кГц (від 32 кб/с до 320 кб/с) – CD-R/RW: 8 кГц, 11,02 кГц, 12 кГц, 16 кГц, 22,05 кГц, 24 кГц (від 8 кб/с до 160 кб/с), 32 кГц, 44,1 кГц і 48 кГц (від 32 кб/с до 320 кб/с)
JPEG (Розширення: ".JPG", ".jpg", ".JPEG", ".jpeg") Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW <ul style="list-style-type: none"> • Відображаються JPEG файли, отримані за допомогою цифрових камер, відповідних версії 1.0 стандарту DCF (Design rule for Camera File system). <ul style="list-style-type: none"> – Змінені, відредаговані або збережені на комп'ютері файли можуть не відображатися. • Даний апарат не відображає анімовані картини MOTION JPEG і інші аналогічні формати, фотографії у форматі, відмінному від JPEG (наприклад, TIFF), і не відтворює фотографії з приєднаним звуковим супроводом.
MPEG4 (Розширення: ".ASF", ".asf") Диск: DVD-R/RW, CD-R/RW <ul style="list-style-type: none"> • Дата запису може відрізнятися від фактичної.
DivX (Розширення: ".DIVX", ".divx", ".AVI", ".avi") Диск: DVD-R/R DL/RW, CD-R/RW <ul style="list-style-type: none"> • Файли DivX розміром більше 2 Гб або що не мають індексу, можуть відтворюватися некоректно на даному апараті. • Даний апарат підтримує всі типи розподільності до максимум 720×480 (NTSC)/720×576 (PAL). • За допомогою даного апарату можна вибрати до 8 типів звуку і субтитрів.

- Порядок даних при відображенні в меню і на екрані комп'ютера може розрізнятися.
- Даний апарат не може відтворювати файли, записані в пакетному режимі.

DVD-R/RW

- Диски повинні відповідати стандарту UDF (UDF 1.02/ISO9660).
- Даний апарат не підтримує мультисесійні диски. Відтворюватимуться лише файли, записані в основну сесію.

CD-R/RW

- Диски мають відповідати стандарту ISO9660, рівень 1 або 2 (окрім розширених форматів).
- Даний апарат підтримує мультисесію, проте, за наявності багатьох сесій на диску, для початку відтворення може знадобитися більше часу. Щоб уникнути даного ефекту, підтримуйте кількість сесій на мінімальному рівні.

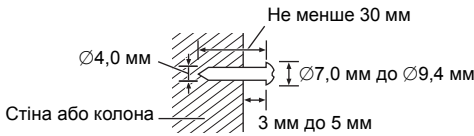
Варіанти установки колонок

Кріплення до стіни

Всі колонки (за винятком сабвуфера) можна повісити на стіні.

- Стіни або колони, до яких кріпитимуться колонки, мають бути здатні витримувати навантаження 10 кг на дюбель. Перед кріпленням колонок на стіну проконсультуйтеся з будівельниками. Невірна установка може привести до пошкодження стіни і колонок.

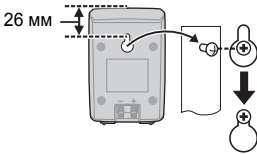
1 Вкрутіть гвинт (не входить у комплект) в стіну.



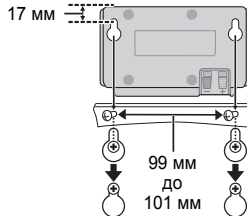
2 Обережно надіньте колонку отвором (отворами) на гвинт (гвинти).

напр., Фронтальні колонки	
НЕ РЕКОМЕНДУЄТЬСЯ	ЩО СЛІД РОБИТИ
<ul style="list-style-type: none"> • У такому положенні колонка може впасти, якщо її здвинути вліво або вправо. 	<ul style="list-style-type: none"> • Здвигайте колонку таким чином, щоб гвинт опинився у цьому положенні.

PT580 Колонки об'ємного звучання



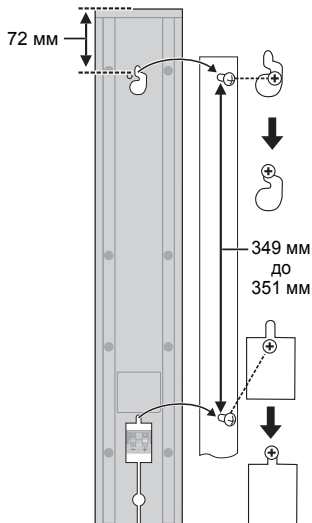
Центральна колонка



PT580 Фронтальні колонки

PT880 Фронтальні колонки та колонки об'ємного звучання

Закріпіть на стіні без використання основи та підставки



Запобігання падінню динаміка

PT580 Фронтальні колонки

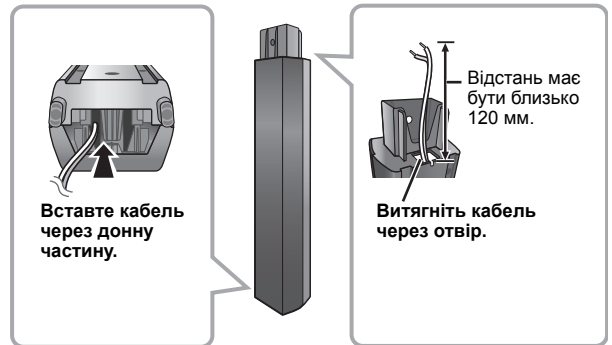
PT880 Фронтальні колонки та колонки об'ємного звучання

напр., Фронтальні колонки



- Зверніться до кваліфікованого будівельного підрядника, щоб запобігти пошкодженню стіни або динаміків.
- Використовуйте шнур не менший за $\varnothing 2,0$ мм, який може витримати вагу більше 10 кг.

Повторне приєднання кабелю колонки



Догляд

Чистіть цей пристрій м'якою, сухою тканиною

- При чистенні даного апарату забороняється використовувати спирт, розчинники лаків і фарб або бензин.
- Перед використанням вологих серветок для чистення уважно прочитайте інструкцію з їх вживання.

Не використовуйте наявні в продажі засоби для чистення лінз, оскільки вони можуть привести до збоїв в роботі. Зазвичай чистення лінзи не потрібне, хоча це залежить від умов роботи.

Перед переміщенням апарату, переконаєтеся в тому, що в лотку відсутній диск. Інакше можливе пошкодження і апарату, і диска.

Керівництво з усунення несправностей

Перш ніж звертатися до сервісної служби, виконайте зазначені перевірки. У разі сумнів щодо пунктів для перевірки, або якщо запропоновані рішення не усуває проблеми, проконсультуйтеся з вашим дилером.

Живлення

Немає живлення.

Вставте вилку в розетку до упору. (⇒ 8)

Пристрій автоматично перемикається у режим очікування.

Було увімкнено таймер нічного режиму, і запрограмований час витік. (⇒ 4)

Живлення цього пристрою вимикається, коли змінюється вхід телевізора.

Це нормальне явище при використанні VIERA Link "HDMI Control 4 або новітньою". Детальні відомості див. в інструкції з експлуатації телевізора.

На дисплеї апарату відображатиметься

Дисплей темнішає.

Виберіть "BRIGHT" в "FL DIMMER" в Меню OTHERS. (⇒ 20)

"NO PLAY"

- Було вставлено диск, непридатний для відтворення; вставте сумісний диск. (⇒ 21)
- Було вставлено порожній диск.
- Було вставлено нефіналізований диск.

"NO DISC"

- У лотку відсутній диск; вставте диск.
- Диск вставлено невірно; вставте диск правильно. (⇒ 12)

"OVER CURRENT ERROR"

Пристрій USB споживає занадто багато енергії. Увімкніть режим "DVD/CD", витягніть пристрій USB та вимкніть апарат.

"IPOD OVER CURRENT ERROR"

iPod/iPhone потребує забагато енергії. Видаліть iPod/iPhone, вимкніть пристрій і увімкніть його знову.

"F61"

Перевірте правильність підключення колонок. Якщо проблема не була усунена, зв'яжіться з дилером. (⇒ 7)

"F76"

Проблема з живленням. Проконсультуйтеся з дилером.

"DVD U11"

Можливо, диск забруднений. Протріть диск.

"ERROR"

Виконано помилкову операцію. Прочитайте інструкцію і повторіть спробу.

"DVD H□□"

"DVD F□□□"

□ вказує номер.

- Виникла проблема. Номер після "H" і "F" залежить від стану апарату. Вимкніть апарат, потім знову увімкніть його. Або вимкніть апарат, витягніть вилку з розетки, а потім вставте її знову.
- Якщо номер не зник, зверніться в ремонт.

"U70□"

- вказує номер. (Фактично, номери після "U70" залежать від стану головного пристрою.)
- HDMI-підключення працює незвичайним чином.
 - Підключене устаткування несумісне з HDMI.
 - Використовуйте HDMI кабелі з логотипом HDMI (як на обкладинці).
 - HDMI кабель дуже довгий.
 - HDMI кабель пошкоджений.

"REMOTE 1" або "REMOTE 2"

Зробіть режими апарату і пульта ДК однаковими. Залежно від відображуваного номера ("1" або "2") натисніть і притримайте [OK]Ⓞ і відповідну цифрову кнопку ([1] або [2]) не менше 2 секунд. (⇒ 4)

"LOADING"

- iPod/iPhone не готовий. Зачекайте, поки зникне це відображення.
- Від'єднайте iPod/iPhone і потім надійно під'єднайте знову. (⇒ 17)

Основні операції

Апарат не реагує на натиснення кнопок.

- Апарат не може відтворювати диски, відмінні від вказаних в даному керівництві. (⇒ 21)
- Апарат може працювати некоректно через блискавки, статичну електрику або деякі інші зовнішні чинники. Вимкніть апарат, потім знову увімкніть його. Або вимкніть апарат, витягніть вилку з розетки, а потім вставте її назад.
- Утворився конденсат. Зачекайте від 1 до 2 годин до повної випари вологи.

Апарат не реагує на натиснення кнопок на пульті ДК.

- Перевірте правильність установки батарейок в пульт ДК. (⇒ 8)
- Батарейки розрядилися. Замініть їх новими. (⇒ 8)
- Направте пульт ДК на ІЧ-приймач сигналу в апараті і повторіть спробу. (⇒ 4)

На натиснення кнопок на пульті ДК реагують інші пристрої.

Змініть режим роботи пульта ДК. (⇒ 4)

Не можна відобразити меню START.

Вийміть диск і потім натисніть [START]Ⓞ знову.

Зображення або звук відсутні.

- Перевірте підключення телевізора або колонок. (⇒ 7, 8)
- Перевірте налаштування гучності або входів/виходів приєднаного устаткування і головного пристрою.
- Перевірте, чи є записи на диску.

Пароль для налаштування рівня обмеження перегляду дітьми був забутий.

Скиньте всі настройки до стандартних заводських. При зупиненому апараті та "DVD/CD", вибраному як джерело, натисніть і притримайте кнопки [■]Ⓞ (Стоп) на головному пристрої і [≥10]Ⓞ на пульті ДК, поки "INITIALIZED" не зникне з екрану телевізора. Вимкніть апарат, потім знову увімкніть його. Всі настройки будуть повернені до значень за умовчанням. (Дана функція не працює в режимі запрограмованого або довільного відтворення, а також коли на екрані телевізора відображується меню настройок або меню START.)

Деякі символи відображуються некоректно.

Символи, виключаючи букви латинського алфавіту і арабські цифри, можуть відображатися некоректно.

Функція VIERA Link "HDMI Control" не відповідає.

Залежно від стану апарату або підключеного устаткування може знадобитися неодноразове повторення спроби, щоб функція спрацювала правильно. (⇒ 15)

Настройки, зроблені в "TV ASPECT" (⇒ 18, Меню VIDEO) або "LANGUAGE" (⇒ 19, Меню DISPLAY), не працюють.

Настройки "TV ASPECT"^{*1} та "LANGUAGE"^{*2}, автоматично виходять з телевізора. (⇒ 9, Настройки EASY SETUP)

*1 При використанні сумісного з VIERA Link "HDMI Control"

"HDMI Control 3 або новітньою" телевізора

*2 При використанні сумісного з VIERA Link "HDMI Control"

"HDMI Control 2 або новітньою" телевізора

Робота з диском

Проходить певний час, перш ніж запускається відтворення.

- Початок відтворення може зажадати більше часу, якщо записи MP3 містять дані з фіксованими зображеннями. Навіть після початку відтворення правильний час відтворення може не відображатися. Це є нормальним. [MP3]
- Це є нормальним на відеодисках DivX. [DivX]

При перемотуванні або пошуку з'являється екранне меню. [VCD]

Це є нормальним для дисків Video CD.

Панель керування відтворенням не з'являється.

[VCD] із керуванням відтворення

Натисніть [■ STOP]Ⓞ двічі, потім натисніть [▶ PLAY]Ⓞ.

Запрограмоване і довільне відтворення не працюють.

DVD-V

Дані функції не працюють з деякими дисками DVD-Video.

Відтворення не починається.

- Апарат не може відтворювати WMA та MPEG4 з фіксованими зображеннями.
- При відтворенні вмісту DivX VOD див. головну сторінку сайту, на якому було куплено вміст DivX VOD. (Наприклад, <http://vod.divx.com>) **DivX**
- Якщо диск містить CD-DA й інші формати, коректне відтворення може бути неможливим.

Відсутні субтитри.

- Увімкніть показ субтитрів. ("SUBTITLE" в Меню 1) (→ 14)
- Субтитри можуть не відобразитись у залежності від диска. **DivX**

Точка В встановлюється автоматично.

Кінець запису при його досягненні стає точкою В.

Неможливий доступ до меню настройки.

Виберіть "DVD/CD" в якості джерела.

Звук

Звук спотворений.

- При відтворенні WMA можлива поява шуму.
- При використанні виходу HDMI звук може не виводитись на інші термінали.

Ефекти не працюють.

Деякі аудіоефекти не працюють або практично непомітні на деяких дисках.

Під час відтворення чується дзижчання.

Біля апарату знаходяться мережні шнури або флуоресцентні світильники. Тримайте інше устаткування та кабелі якнайдалі від головного пристрою.

Відсутній звук.

- Якщо зміни швидкості відтворення при програванні звуку може виникнути короткочасна пауза.
- Якщо вхідне джерело становить собою струм бітових даних, оберіть на зовнішньому устаткуванні формат PCM.
- Залежно від способу створення файлів звук може не відтворюватися. **DivX**

Відсутній звук в телевізорі.

- Якщо телевізор не сумісний з функцією ARC і має лише роз'єм HDMI, необхідно використовувати додаткове підключення аудіо сигналу. (→ 8)
- Перевірте аудіопідключення. Натисніть [RADIO, EXT-IN]Ⓢ для вибору відповідного джерела. (→ 8, 10)
- При використанні HDMI підключення переконайтеся в тому, що "AUDIO OUT" в Меню HDMI встановлено на "ON". (→ 19)

Немає звуку з колонок об'ємного звучання.

Натисніть [SURROUND]Ⓣ для вибору "MULTI-CH". (→ 11)

Знімок

Фотографії на телевізорі відображаються некоректно або не відображаються взагалі.

- Пристрій та телевізор використовують різні відеосистеми. Використовуйте багатосистемний або PAL телевізор.
- Система, що використовується на диску, не підходить до вашого телевізора.
 - Диски PAL не можуть бути відтворені правильно на телевізорі NTSC.
 - Апарат може конвертувати сигнали NTSC у сигнали PAL 60 для перегляду на телевізорі PAL ("NTSC DISC OUT" в Меню VIDEO). (→ 18)
- Переконайтеся в тому, що телевізор приєднаний до апарату безпосередньо, а не через відеоманітофон. (→ 8)
- Зарядні пристрої мобільних телефонів можуть створювати перешкоди.
- Якщо ви використовуєте кімнатну телевізійну антену, змініть її на зовнішню антену.
- Антенний кабель телевізора прокладений занадто близько до пристрою. Пересуньте його подаль від пристрою.
- Змініть "SOURCE SELECT" в Меню 2. **DivX** (→ 14)
- Зменшіть кількість підключених пристроїв.
- При використанні роз'єму HDMI AV OUT переконайтеся, що не вибрано відео, не сумісне з підключеним телевізором. Натисніть і утримуйте [CANCEL]Ⓞ, доки зображення не відобразиться правильно. (Вихід повернеться до "480р" або "576р".) (→ 14)
- Відеозображення, сконвертовані в розподільність 1920x1080 відзнятимуться від оригінальних 1080p full-HD зображень. Це не є несправністю головного пристрою.

Розмір картини не відповідає формату екрану.

- Змініть "TV ASPECT" в Меню VIDEO. (→ 18)
- Змініть формат у телевізорі.
- Змініть настройки збільшення. ("ZOOM" в Меню 2) (→ 14)

Меню відображується некоректно.

Поверніть коефіцієнт збільшення на "NORMAL". ("ZOOM" в Меню 2) (→ 14)

Функція автоматичного збільшення не працює.

- Вимкніть цю функцію телевізора.
- Функція збільшення може працювати некоректно, особливо в темних сценах, і може не працювати взагалі на деяких дисках.

Під час відтворення дисків PAL зображення спотворюється.

Встановіть "TRANSFER MODE" у Меню 2 на "AUTO". (→ 14)

iPod/iPhone операція

Зарядження або робота неможливі.

- Переконайтеся, що iPod/iPhone підключено надійно. (→ 17)
- Акумулятор iPod/iPhone розряджено. Зарядіть iPod/iPhone і повторіть операцію.

Не можна відобразити фото/відео з iPod/iPhone на телевізорі.

- Перевірте підключення відео до роз'єму VIDEO OUT на цьому пристрої (→ 8).
- За допомогою меню iPod/iPhone виконайте відповідні настройки виведення фото/відео для телевізора. (Див. інструкції з експлуатації для iPod/iPhone.)

Прогресивне відео HDMI

Виникає двоїння зображення при ввімкненні прогресивного виходу HDMI.

Причиною цієї проблеми є спосіб редагування або матеріал, що використовується на DVD-Video, але вона має бути усунена при використанні череззрядкового виходу. При використанні роз'єму HDMI AV OUT встановіть "VIDEO FORMAT" у Меню 5 на "480i" або "576i". Можна також відключити під'єднання HDMI AV OUT і використати інше відеопідключення. (→ 8, 14)

Радіо

Чується спотворений звук або шуми.

- Налаштуйте положення FM-антени.
- Використовуйте зовнішню антену. (→ 7)

Чується стукаючий звук.

Вимкніть телевізор або пересуньте його якнайдалі від пристрою.

USB

Пристрій USB та його вміст не читаються.

- Формат пристрою USB або його вміст несумісні з системою. (→ 18)
- Функція головного пристрою USB даного апарату може не працювати з деякими пристроями USB.
- Пристрої USB ємністю більше 32 Гб у деяких випадках можуть не працювати.

Повільна робота пристрою USB.

Великий розмір файлу або пристрій USB великої ємності потребують більше часу для читання та відтворення на екрані телевізора.

На екрані телевізора відобразиться

"Ⓞ"

Операція заборонена пристроєм або диском.

"THIS DISC CANNOT BE PLAYED IN YOUR REGION."

Лише DVD-Video диски для всіх регіонів або диски з тим же самим регіональним кодом, як і вказаний на задній панелі апарату, можуть бути відтворені на апараті. (→ Обкладинка)

"No Video"

В залежності від підключеного iPod/iPhone, меню відео може бути недоступним на телевізорі. Виберіть у меню iPod/iPhone режим (iPod/iPhone РКД) (→ 17) і відтворіть відео з меню iPod/iPhone.

Технічні характеристики

СЕКЦІЯ ПІДСИЛЮВАЧА

Вихідна потужність RMS: Режим Dolby Digital

Передній канал	125 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 10 %
Канал об'ємного звучання	125 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 10 %
Центральний канал	250 Вт на канал (6 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 10 %
Канал сабвуфера	250 Вт на канал (6 Ом), 100 Гц, повний коефіцієнт гармонік 10 %
Загальна середньоквадратична потужність в режимі Dolby Digital	1000 Вт

Вихідна потужність DIN: Режим Dolby Digital

Передній канал	90 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 1 %
Канал об'ємного звучання	90 Вт на канал (3 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 1 %
Центральний канал	115 Вт на канал (6 Ом), 1 кГц, повний коефіцієнт гармонік 1 %
Канал сабвуфера	115 Вт на канал (6 Ом), 100 Гц, повний коефіцієнт гармонік 1 %
Загальна потужність за стандартом DIN в режимі Dolby Digital	590 Вт

FM ТЮНЕР, СЕКЦІЯ ТЕРМІНАЛІВ

Об'єм пам'яті для збереження радіостанцій 30 станцій FM

Частотна модуляція (FM)

Частотний діапазон	від 87,50 МГц до 108,00 МГц (з крок 50-кГц)
Антенні термінали	75 Ом (незбалансований)

Цифровий аудіовхід

Оптичний цифровий вхід	Оптичний термінал
Частота стробування	32 кГц, 44,1 кГц, 48 кГц

Порт USB

Стандарт USB	USB 2.0 повношвидкісний
Підтримувані формати файлів мультимедіа	MP3 (*.mp3) WMA (*.wma) JPEG (*.jpg, *.jpeg) DivX (*.divx, *.avi) MPEG4 (*.asf)
Файлова система пристрою USB	FAT12, FAT16, FAT32
Споживаний пристроєм USB струм	Макс. 500 mA
Швидкість передачі бітів	До 4 Мб/с (DivX)

Гніздо мікрофона

Чутливість	0,7 мВ, 1,2 кОм
Роз'єм	Моно, 6,3 мм штекер (2 системи)

СЕКЦІЯ ДИСКУ

Відтворювані диски (8 см або 12 см)

- (1) DVD (DVD-Video, DivX^{®5,6})
- (2) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{®2,5}, JPEG^{®4,5}, MPEG4^{®5,7}, DivX^{®5,6})
- (3) DVD-R DL (DVD-Video, DVD-VR, DivX^{®5,6})
- (4) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, MP3^{®2,5}, JPEG^{®4,5}, MPEG4^{®5,7}, DivX^{®5,6})
- (5) +R/+RW (Video)
- (6) +R DL (Video)
- (7) CD, CD-R/RW (CD-DA, Video CD, SVCD^{®1}, MP3^{®2,5}, WMA^{®3,5}, JPEG^{®4,5}, MPEG4^{®5,7}, DivX^{®5,6})

*1 Відповідає вимогам стандарту IEC62107

*2 MPEG -1 Layer 3, MPEG -2 Layer 3

*3 Windows Media Audio Ver.9.0 L3

Несумісний з Multiple Bit Rate (MBR)

*4 JPEG файли Exif Ver 2.1 Baseline

Розподільність зображення: від 160×120 до 6144×4096 пікселів (Субдискретизація 4:0:0, 4:2:0, 4:2:2 або 4:4:4). Дуже широкі і вузькі зображення можуть не відображатися.

*5 Сумарна кількість розпізнаваних музичних, відеофайлів, файлів із зображеннями і груп: 4000 музичних, відеофайлів, файлів із зображеннями і 255 груп. (Виключаючи кореневу теку)

*6 Відтворює відео DivX[®].

*7 MPEG4 дані, записані камерами Panasonic SD multi або DVD-відеореєрдером, відповідними специфікаціям SD VIDEO (стандарт ASF)/MPEG4 (Simple Profile) відеосистема/G.726 аудіосистема

Зчитування

Довжина хвилі (DVD/CD)	655/790 нм
Потужність лазера	CLASS 1M

Аудіовихід (Диск)

Кількість каналів	5.1 Кан. (FL, FR, C, SL, SR, SW)
-------------------	----------------------------------

СЕКЦІЯ ВІДЕО

Відеосистема PAL625/50, PAL525/60, NTSC

Вихід повного відеосигналу

Рівень вихідного сигналу	1 Vp-p (75 Ом)
Термінал	Гніздо пінове (1 система)

Вихід HDMI AV

Термінал	19-контактний контактор типу А
----------	--------------------------------

HDAVI Control Даний апарат підтримує функцію "HDAVI Control 5".

СЕКЦІЯ КОЛОНОК

Фронтальні колонки SB-HF330

Тип 1 смугова, 1 колонкова система (Відбиття низьких тонів)

Колонок Повний опір 3 Ом

Повнодіапазонний 6,5 см, Конічного типа

Вихідний звуковий тиск 78 дБ/Вт (1 м)

Частотний діапазон від 85 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

від 95 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

100 мм×530 мм×78 мм

Вага 0,92 кг

Повна збірка із стійкою

Габарити (Ш×В×Д) макс. 255 мм×1020 мм×255 мм

Габарити (Ш×В×Д) мін. 255 мм×550 мм×255 мм

Вага 2,3 кг

RT580 Колонки об'ємного звучання SB-HS230

Тип 1 смугова, 1 колонкова система (Відбиття низьких тонів)

Колонок Повний опір 3 Ом

Повнодіапазонний 6,5 см, Конічного типа

Вихідний звуковий тиск 78 дБ/Вт (1 м)

Частотний діапазон від 105 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

від 130 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

80 мм×118,5 мм×68 мм

Вага 0,4 кг

RT880 Колонки об'ємного звучання SB-HS880

Тип 1 смугова, 1 колонкова система (Відбиття низьких тонів)

Колонок Повний опір 3 Ом

Повнодіапазонний 6,5 см, Конічного типа

Вихідний звуковий тиск 78 дБ/Вт (1 м)

Частотний діапазон від 85 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

від 95 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

100 мм×530 мм×78 мм

Вага 0,92 кг

Повна збірка із стійкою

Габарити (Ш×В×Д) макс. 255 мм×1020 мм×255 мм

Габарити (Ш×В×Д) мін. 255 мм×550 мм×255 мм

Вага 2,3 кг

Центральна колонка SB-HC230

Тип 1 смугова, 1 колонкова система (Відбиття низьких тонів)

Колонок Повний опір 6 Ом

Повнодіапазонний 6,5 см, Конічного типа

Вихідний звуковий тиск 79 дБ/Вт (1 м)

Частотний діапазон від 90 Гц до 25 кГц (-16 дБ)

від 115 Гц до 22 кГц (-10 дБ)

145 мм×85 мм×71,5 мм

Вага 0,6 кг

Сабвуфер SB-HW330

Тип	1 смугова, 1 колонкова система (типу Kelton)
Колонок	Повний опір 6 Ом 16 см, Конічного типа 25 см
1. Сабвуфер	78 дБ/Вт (1 м)
2. Пасивний випромінювач	від 35 Гц до 180 Гц (-16 дБ)
Вихідний звуковий тиск	від 40 Гц до 160 Гц (-10 дБ)
Частотний діапазон	180,5 мм×322 мм×351 мм
Габарити (Ш×В×Д)	4,6 кг
Вага	

ЗАГАЛЬНІ ДАНІ

Джерело живлення	Змінний струм від 220 В до 240 В, 50 Гц
Споживана потужність	Основний апарат 95 Вт
Габарити (Ш×В×Д)	430 мм×54 мм×287 мм
Вага	Основний апарат 2,8 кг
Робочий діапазон температури	від 0 °С до +40 °С
Робочий діапазон вологості	від 35 % до 80 % відносна вологість (без конденсації)

Споживана потужність в режимі очікування приблизно 0,1 Вт

Примітка

- Технічні характеристики можуть змінюватися без попередження. Вага і розміри є приблизними.
- Загальні гармонійні спотворення визначалися за допомогою цифрового спектроаналізатора.

Ліцензії

Виготовлено за ліцензією компанії Dolby Laboratories. Dolby, Pro Logic та значок подвійне-D є торговими марками Dolby Laboratories.

Виготовлено за ліцензією згідно з патентами США №№ 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535 та іншими патентами США й міжнародними патентами, виданими й очікуваними. DTS і Symbol є зареєстрованими товарними знаками, а логотипи DTS Digital Surround і DTS є товарними знаками DTS, Inc. Виріб включає програмне забезпечення. © DTS, Inc. Усі права захищено.

Номери патентів США 6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; та 5,583,936.

Цей виріб обладнаний вбудованою технологією захисту авторських прав, яка захищається патентами США та іншими правами на інтелектуальну власність. Використання цієї технології захисту авторських прав має бути дозволено Macrovision, і вона призначена для побутового або іншого обмеженого використання, якщо тільки інше не дозволене з боку Macrovision. Зворотній інжиніринг або розбирання заборонені.

HDMI, логотип HDMI та High-Definition Multimedia Interface є товарними знаками або зареєстрованими товарними знаками HDMI Licensing LLC у США та інших країнах.

HDAVI Control™ є торговою маркою компанії Panasonic Corporation.

Windows Media та логотип Windows є торговими марками або зареєстрованими торговими марками корпорації Microsoft Corporation у Сполучених Штатах Америки та/або інших країнах. Цей виріб захищений певними правами інтелектуальної власності корпорації Microsoft Corporation та інших компаній. Використання або розповсюдження технологій, до яких застосовуються ці права, за межами використання цього виробу без ліцензії від корпорації Microsoft або авторизованого філіалу корпорації Microsoft та інших компаній забороняється.

Даний виріб ліцензований патентом MPEG-4 для персонального та некомерційного використання (i) відеоматеріалів, кодованих згідно з Відеостандартом MPEG-4 ("MPEG-4 Video"), та/або (ii) декодованих відеоматеріалів MPEG-4, які були кодовані споживачами, задіяними у персональній та некомерційній діяльності, та/або отриманих від постачальників відеоматеріалів, які мають ліцензію MPEG LA на їх постачання MPEG-4. Жодна ліцензія не передбачає та не надається для будь-якого іншого використання апарата. Додаткову інформацію стосовно промоційного, внутрішнього та комерційного використання та ліцензування можна отримати від MPEG LA, LLC. Див. <http://www.mpegla.com>.

DivX® є зареєстрованою торгівельною маркою DivX, Inc., вимагає ліцензії на використання.

DivX® is a registered trademark of DivX, Inc., and is used under license.



"Made for iPod" позначає, що електронний пристрій розроблено спеціально для iPod та сертифіковано розробником як такий, що відповідає експлуатаційним стандартам Apple. "Works with iPhone" означає, що електронне додаткове приладдя розроблено спеціально для підключення до iPhone і сертифіковане розробником на відповідність стандартам технічних характеристик Apple. Apple не несе відповідальності за роботу цього пристрою, а також за його відповідність стандартам безпеки та регулятивним нормам. iPod є торговою маркою Apple Inc., зареєстрованою в США та інших країнах. iPhone є товарним знаком Apple Inc.

Заходи безпеки

Розташування

Установіть пристрій на рівній поверхні у місці, захищеному від попадання прямого сонячного проміння, високої температури, підвищеної вологості та надлишкової вібрації. Вищенаведені фактори можуть стати причиною пошкодження корпусу та інших деталей пристрою і, як наслідок, призвести до його швидкої поломки. Не кладіть на апарат важких предметів.

Напруга

Не підключайте пристрій до високовольтних джерел струму. Це може перенавантажити пристрій та спричинити пожежу. Не підключайте пристрій до джерела постійного струму. Перед підключенням пристрою, наприклад, на кораблі або в інших місцях із використанням постійного струму, уважно перевірте характеристики джерела струму.

Безпечне використання силового проводу змінного струму

Упевніться, що шнур живлення належно підключений та не пошкоджений. Погане підключення та пошкодження шнура живлення може спричинити пожежу або ураження електричним струмом. Не тягніть за шнур живлення, не згинайте його та не кладіть на нього важкі предмети. Відключайте шнур живлення, тримаючи його за штепсельну вилку. Вітягування шнура живлення може призвести до ураження електричним струмом. Не беріть штепсельну вилку мокрими руками. Це може призвести до ураження електричним струмом.

Сторонні предмети

Не допускайте потрапляння всередину пристрою металевих предметів. Це може призвести до ураження електричним струмом або до поломки пристрою.

Не допускайте потрапляння всередину пристрою вологи. Це може призвести до ураження електричним струмом або до поломки пристрою. Якщо ж це трапилось, негайно відключіть пристрій від джерела живлення та зверніться до вашого дилера.

Не розпилюйте інсектициди на/в пристрій. Вони містять легкозаймистий газ, який може спалахнути при попаданні у пристрій.

Технічне обслуговування

Не намагайтесь самостійно ремонтувати даний пристрій. У випадку зникнення звуку, згасання індикаторів, появи диму або виникнення будь-яких інших проблем, які не описані у даній інструкції, відключіть шнур живлення та зверніться до вашого дилера або в авторизований центр обслуговування. Ремонт, розбирання або модифікування пристрою некваліфікованою особою може призвести до ураження її електричним струмом.

При тривалому простої пристрою без використання відключайте його від джерела живлення. Це допоможе продовжити термін його служби.

УВАГА!

У ЦЬОМУ ВИРОБІ ЗАСТОСОВАНО ЛАЗЕР.
ВИКОРИСТАННЯ ОРГАНІВ КЕРУВАННЯ АБО РЕГУЛЮВАННЯ
ЧИ ВИКОНАННЯ ПРОЦЕДУР ІНШИХ, НІЖ ЗАЗНАЧЕНО ТУТ,
МОЖЕ ПРИЗВЕСТИ ДО НЕБЕЗПЕЧНОГО РАДІОАКТИВНОГО
ВИПРОМІНЮВАННЯ.
НЕ ВІДКРИВАЙТЕ КРИШОК І НЕ ВИКОНУЙТЕ РЕМОНТ
САМОСТІЙНО. ЗВЕРТАЙТЕСЬ ЗА ОБСЛУГОВУВАННЯМ ДО
КВАЛІФІКОВАНОГО ПЕРСОНАЛУ.

УВАГА!

ЩОБ УНИКНУТИ РИЗИКУ ВИНИКНЕННЯ ПОЖЕЖИ,
УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО
ПОШКОДЖЕННЯ ВИРОБУ:

- ЗАПОБІГАЙТЕ ПОТРАПЛАННЮ НА ПРИСТРІЙ
ДОЩОВИХ КРАПЕЛЬ, ВОЛОГИ АБО БРИЗОК, ТА НЕ
СТАВТЕ НА ПРИСТРІЙ ПРЕДМЕТИ, НАПОВНЕНІ
ВОДОЮ, НАПРИКЛАД, ВАЗИ ТОЩО.
- ВИКОРИСТОВУЙТЕ ТІЛЬКИ РЕКОМЕНДОВАНІ
ПРИЛАДДА.
- НЕ ЗНИМАЙТЕ КРИШКУ (ЧИ ЗАДНЮ ПАНЕЛЬ);
ВСЕРЕДИНИ НЕМАЄ ДЕТАЛЕЙ, ЯКІ ПОТРЕБУЮТЬ
ОБСЛУГОВУВАННЯ АБО МОЖУТЬ БУТИ
ПОЛАГОДЖЕНІ КОРИСТУВАЧЕМ. ДОВІРЯЙТЕ
РОБОТИ З РЕМОНТУ ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ ТІЛЬКИ
КВАЛІФІКОВАНИМ СПЕЦІАЛІСТАМ.

УВАГА!

- НЕ ВСТАНОВЛЮЙТЕ І НЕ РОЗМІЩУЙТЕ ЦЕЙ АПАРАТ У
КНИЖКОВІЙ ШАФІ, ВБУДОВАНИХ МЕБЛЯХ АБО В ІНШОМУ
ОБМЕЖЕНОМУ ПРОСТОРИ. ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО АПАРАТ
ДОБРЕ ВЕНТИЛЮЄТЬСЯ. ДЛЯ ЗАПОБІГАННЯ НЕБЕЗПЕКИ
УРАЖЕННЯ ЕЛЕКТРИЧНИМ СТРУМОМ АБО ВИНИКНЕННЯ
ПОЖЕЖИ ВНАСЛІДОК ПЕРЕГРІВУ, ПЕРЕКОНАЙТЕСЬ, ЩО
ЗАВІСКИ ЧИ БУДЬ-ЯКІ ІНШІ МАТЕРІАЛИ НЕ
ЗАГОРОДЖУЮТЬ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ.
- НЕ ЗАГОРОДЖУЙТЕ ВЕНТИЛЯЦІЙНІ ОТВОРИ ГАЗЕТАМИ,
СКАТЕРТИНАМИ, ЗАВІСКАМИ ТА ПОДІБНИМИ
ПРЕДМЕТАМИ.
- НЕ СТАВТЕ ДЖЕРЕЛА ВІДКРИТОГО ПОЛУМ'Я, НАПРИКЛАД,
ЗАПАЛЕНІ СВІЧКИ, НА АПАРАТ.
- ЛІКВІДУЙТЕ БАТАРЕЙКИ ЕКОЛОГІЧНО ПРИЙНЯТИМ
СПОСОБОМ.

Цей виріб може приймати радіоперешкоди, що створюються
мобільними телефонами під час їх використання. Якщо такі
перешкоди є помітними, будь ласка, збільшіть відстань між
виробом та мобільним телефоном.

Штепсельну розетку потрібно встановити біля обладнання та
забезпечити вільний доступ до неї.
Штепсельна вилка шнура живлення повинна бути готова до
використання.
Щоб повністю відключити цей пристрій від мережі живлення
змінного струму, вийміть штепсельну вилку зі штепсельної
розетки.

ЦЕЙ АПАРАТ ПРИЗНАЧЕНИЙ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ У
ПОМІРНИХ КЛІМАТИЧНИХ УМОВАХ.

-За наявності цього знаку-

Інформація щодо утилізації в країнах, які не входять в Європейський Союз



Даний символ дійсний тільки на території
Європейського Союзу.
При потребі утилізації даного виробу
зверніться до місцевого керівництва або
дилера щодо правильного методу її
здійснення.

Інформація для покупців

Назва продукції:	DVD-система домашнього кінотеатру
Назва країни виробника:	Малайзії
Назва виробника:	Панасонік Корпорейшн
Юридична адреса:	1006 Кадома, Осака, Японія
Дата виготовлення: рік і місяць можна уточнити за серійним номером на табличці. Приклад маркірування — Серійний номер № XX1AXXXXXX (X-будь-яка цифра або літера) Рік: Третя цифра серійного номера (1 — 2001, 2 — 2002, ... 0 — 2010) Місяць: Четверта літера серійного номера (A — січень, B — лютий, ... L — грудень) Примітка: Вересень може вказуватися як "S" замість "I".	
Додаткова інформація:	Будь ласка, уважно прочитайте інструкцію з експлуатації.

Встановлений виробником відповідно до п. 2 ст. 5
федерального закону "Про захист прав споживачів" термін
служби цього виробу дорівнює 7 рокам з дати виготовлення,
за умови, що виріб використовується у суворій відповідності
до дійсної інструкції з експлуатації та технічних стандартів, що
застосовуються до цього виробу.

Информационный центр Panasonic
Для звонков из Москвы: +7 (495) 725-05-65
Бесплатный звонок по России: 8-800-200-21-00

Инфармацыйны цэнтр Panasonic
Для фіксаванай сувязі званок па тэрыторыі Беларусі бясплатны.
Бесплатный звонок со стационарных
телефонов из Белоруссии: 8-820-007-1-21-00

Інформаційний центр Panasonic
Міжнародні дзвінки та дзвінки із Києва: +380-44-490-38-98
Безкоштовні дзвінки зі стаціонарних телефонів
у межах України: 0-800-309-880

Panasonic ақпараттық орталығы
Қазақстан мен Орта Азиядан қоңырау шалу үшін.
Для звонков из Казахстана и Центральной Азии: +7 (7272) 98-09-09

Panasonic Corporation
Web Site: <http://panasonic.net>

