

Panasonic®

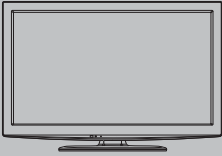
型号

TH-L32D25C

TH-L37D25C

TH-L42D25C

使用说明书 液晶电视



VIERA



VIERA
Link



AVCHD™



HDMI

感谢您购买 Panasonic 的产品。
请在使用本机之前，仔细阅读本说明书，并保存以供参考。
本说明书中的图示仅为示意图。

中文

TQB0AA0004-1

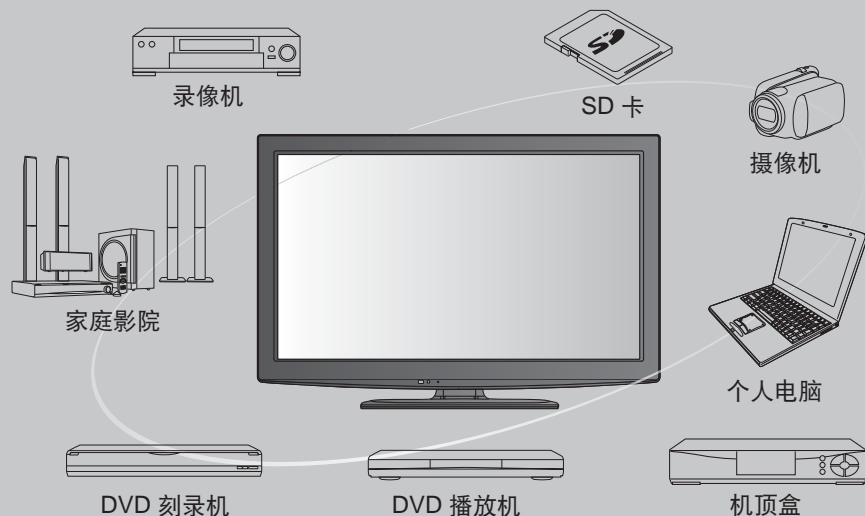
体验超震撼的多媒体娱乐效果

使用内置数字电视解调器接收地面数字服务

使用HDMI端子呈现锐丽图像

使用“VIERA Link”功能，无需繁琐设置即可连接DVD刻录机
创建自己的家庭影院

享受丰富的多媒体资源



标配附件

核对是否所示的附件和物品已齐全

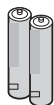
遥控器

● N2QAYB000492

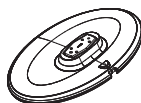


遥控器用电池 (2)

● R6 (AA)



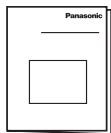
底座 ▶ 第 6 页



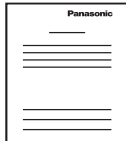
支架 (1)



使用说明书



保修证



安装螺丝 (4)



安装螺丝 (4)



注意

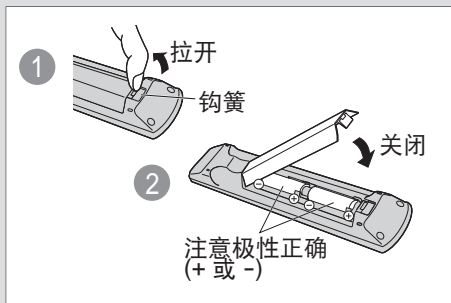
● 该产品包含可能产生危险的部件 (比如塑料袋), 它可能被儿童意外吸入或吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

数码地面广播功能备注

- 任何数字频道的功能会在有关数码地面广播服务被接收的地区有效。有关接收范围请咨询您的当地 Panasonic 顾客咨询服务中心。
- 此电视机包含了数字电视标准所规定的功能。但不能担保可支持日后的数字频道服务。
- 当使用室内天线时，有可能在某些区域会出现信号接收不稳定的情况，请咨询当地经销商。

本产品是以AVC patent portfolio license为基础进行授权，供消费者用于个人及非商业用途，可(i)遵照AVC标准(“AVC视讯”)对视讯执行编码和/或(ii)对已由参加个人或商业活动编码的AVC视讯和/或取自有权提供AVC视讯的视讯提供者的AVC视讯执行解码。如被用于任何其它用途，均不担保或暗指任何授权。其它资讯可向MPEG LA, LLC获得。请参阅<http://www.mpegla.com>。

安装和拆卸遥控器电池



注意

- 电池安装不当会造成电解液泄漏及电池腐蚀，损坏遥控器。
- 切勿混用新旧电池。
- 切勿混用不同类型的电池(示例：“碱性”和“锰”电池)。
- 切勿使用充电电池(镍镉)。
- 切勿燃烧或毁坏电池。切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。
- 丢弃电池时，请考虑对环境的污染。
- 请勿拆卸或改装遥控器。

目录

请确保阅读

- 安全注意事项..... 4
(警告/注意)

快速启动指南

- 附件/选购件..... 6
- 基本连接..... 8
- 识别控制位置..... 10
- 自动搜索..... 12

基本功能

- 观看电视..... 14
- 使用节目指南(数字频道模式)..... 17
- 观看外部输入的节目源..... 18

高级功能

- 如何使用 VIERA 工具..... 20
- 如何使用菜单功能..... 21
- 搜索及编辑频道..... 28
- 高级设定..... 32
- 儿童锁..... 34
- 输入标签..... 35
- 出厂设置(恢复设置)..... 36
- 更新电视软件(数字频道模式)..... 37
- 使用媒体播放器..... 38
- 使用网络服务(DLNA / VIERA CAST)..... 45
- VIERA Link 功能..... 54
- 外接设备..... 58

技术资料

- 技术信息..... 60
- 保养..... 67
- 常见问题解答..... 68
- 规格..... 70
- 许可证..... 71

安全注意事项

警告

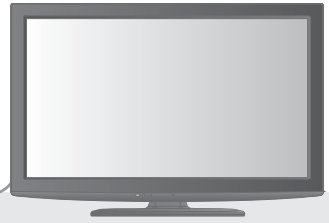
使用电源插头和电源线

- 电源插头完全插入电源插座。（如果电源插头松动，会变热并导致火灾。）
- 确保电源插头放置在易于触及的位置。
- 手湿时切勿触摸电源线。（可引起触电。）
- 切勿损坏电源线。（损坏的电源线会引起火灾或触电。）
 - 电源插头插入电源插座时，切勿移动电视机。
 - 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在高温物体附近。
 - 切勿过度缠绕、弯曲或拉伸电源线。
 - 切勿拉拽电源线。拔出电源线时，请握住电源插头将其拔出。
 - 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。

如果发现任何异常现象，请立即拔出电源插头！



220V ~,
50 Hz



电源/安装

- 此电视机适用于：
 - 220V~、50 Hz
 - 台式

切勿取下后盖且决不允许自行改装本机

- 切勿取下后盖以免触电。内部没有维修备件。（高压部件会引起严重的触电。）
- 由当地Panasonic维修店对设备进行检查、调节或维修。

让本机远离水源

- 防止损坏以免引起火灾、触电。避免放置于多水或潮湿环境中。切勿将电视机暴露在滴水的环境下，也不要将盛有水的容器（如花瓶等）放在电视机上方。

切勿将电视机置于阳光直射以及其它热源之处

- 避免将电视机置于阳光直射以及其它热源之处。为防止火灾，切勿将任何类型的蜡烛或明火置于电视机的上面或附近。

切勿将异物放入本机中

- 切勿使任何异物通过通风口掉入电视机中（可能引起火灾或触电）。

切勿将电视机放置在倾斜或不稳定之处

- 电视机可能跌落或翻倒。

只能使用专用底座/安装设备

- 使用未经授权的底座或其它固定装置会使本机摇晃不稳，有造成伤害的危险。请向Panasonic顾客咨询服务中心咨询。
- 只能使用经Panasonic认可的专用底座（第6页）/壁挂式支架安装（第7页）。

切勿让儿童接触SD卡

- 如同其它较小物件一样，SD卡有可能被儿童误吞导致危险，使用后请立即取出SD卡并保存在儿童接触不到的地方。

■ **清洁电视机时，请拔下电源插头**

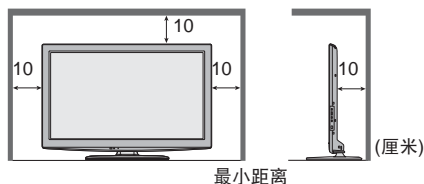
- 清洁带电的电视机可能引起触电。

■ **当长时间不使用电视机时，请拔下电源插头**

- 只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式下，电视机仍会消耗一定电量。

■ **请在电视及周围留下足够的空间以便散热**

- 使用底座时，请在电视机底部与地面之间保持适当间距。
- 如果使用壁挂式支架，请遵照支架使用说明书的指示进行操作。



■ **请勿堵塞后面的通风口**

- 诸如报纸，桌布，窗帘等堵塞通风口会导致设备过热，从而导致火灾或触电。

■ **请避免外力碰撞或挤压显示屏**

- 有可能造成伤害。

■ **使用耳机时，切勿将音量调的太高**

- 否则，可能会造成无法挽回的伤害。

说明

■ **自动待机功能**

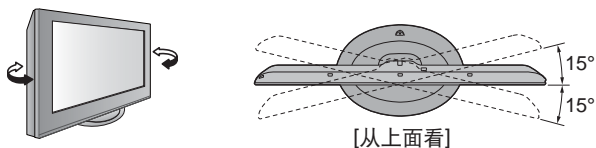
- 在模拟电视模式下，如果30分钟内未接收到任何信号，也未执行任何操作，电视机将自动进入待机模式。

■ **让本机远离以下设备**

- 电器设备
尤其不要在电视机附近放置视频设备(电磁干扰会引起图像/声音失真)。
- 有红外传感器的设备
本机也可以发出红外线(可能会影响其它设备的使用)。

■ **只允许竖直搬运**

调整液晶电视至需要的角度



- 即使在电视机旋转到最大角度时，也要确保底座不要伸出桌面边缘。
- 不要把手或者任何物体放在最大转角范围内。

附件/选购件

安装底座

警告

请勿拆卸或改装底座。

- 否则电视机可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

注意

请勿使用其它电视机或显示器的底座。

- 否则电视机可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

如果底座已产生弯曲或物理损坏，请勿使用。

- 如果您使用存在物理损坏的底座，将有可能造成人身伤害。请立即联系离您最近的当地Panasonic顾客咨询服务中心。

当您安装底座时，确保拧紧每个螺丝。

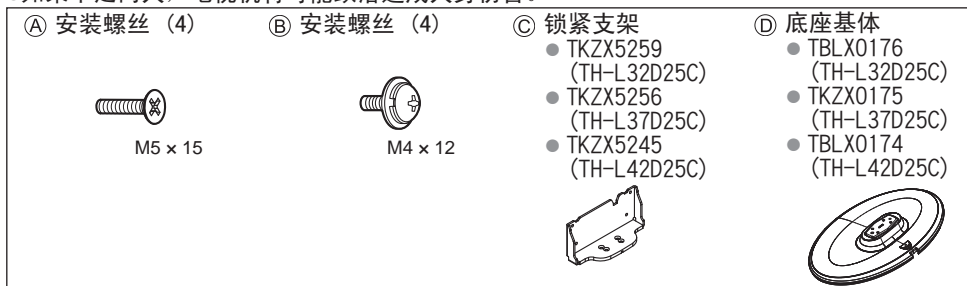
- 如果安装过程中未能确保螺丝正确拧紧，底座将不能支撑电视机并可能翻倒损坏或造成人身伤害。

确保电视机不会翻倒

- 如果电视机被撞击或儿童爬上装有电视机的底座，电视机可能翻倒并造成人身伤害。

安装或移动电视机至少需要两个人

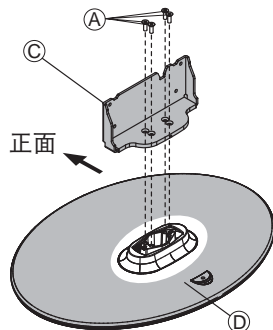
- 如果不足两人，电视机将可能跌落造成人身伤害。



底座安装

如图，使用安装螺丝A锁紧支架C和底座基体D。

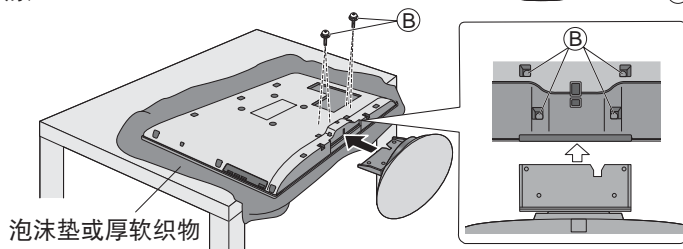
- 确保螺丝拧紧。



固定电视机

如图，将支架插入到电视机，然后用安装螺丝B锁紧。

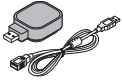
- 确保螺丝锁紧。



选购件

请联系最近的Panasonic顾客咨询服务中心购买推荐的选购件。
详细内容，请参考选购件的使用说明书。

□ 无线局域网适配器和延长线



有关无线局域网连接和接入点的其他信息，请访问以下网站。（仅英语）
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

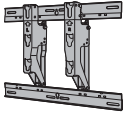
警告

- 要使用无线局域网连接，则需获取一个接入点。
- 建议使用配备延长线缆的无线局域网连接。
- 为避免无线电波干扰，请在使用无线局域网连接时使电视机远离其他无线局域网设备、微波和使用2.4GHz和5GHz信号的设备。否则可能会产生故障。
- 根据地区的不同，此选购件可能无法提供。

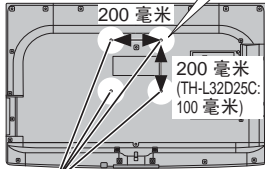
□ 壁挂式支架

● TY-WK3L2RW

此电视机的壁挂式支架的角度可调节至“零倾斜（垂直）”和“5度倾斜”。

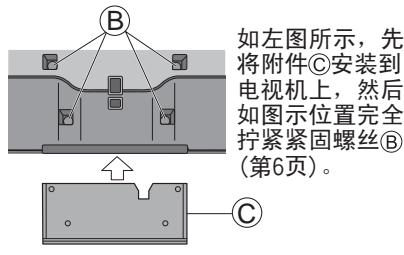
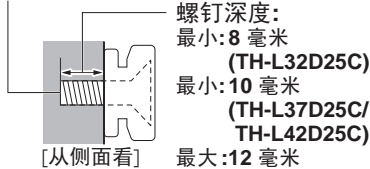


电视机后部



壁挂式支架安装孔

用如下规格的螺丝组件把电视固定在壁挂式支架上(电视附件中不含此螺丝组件)。



警告

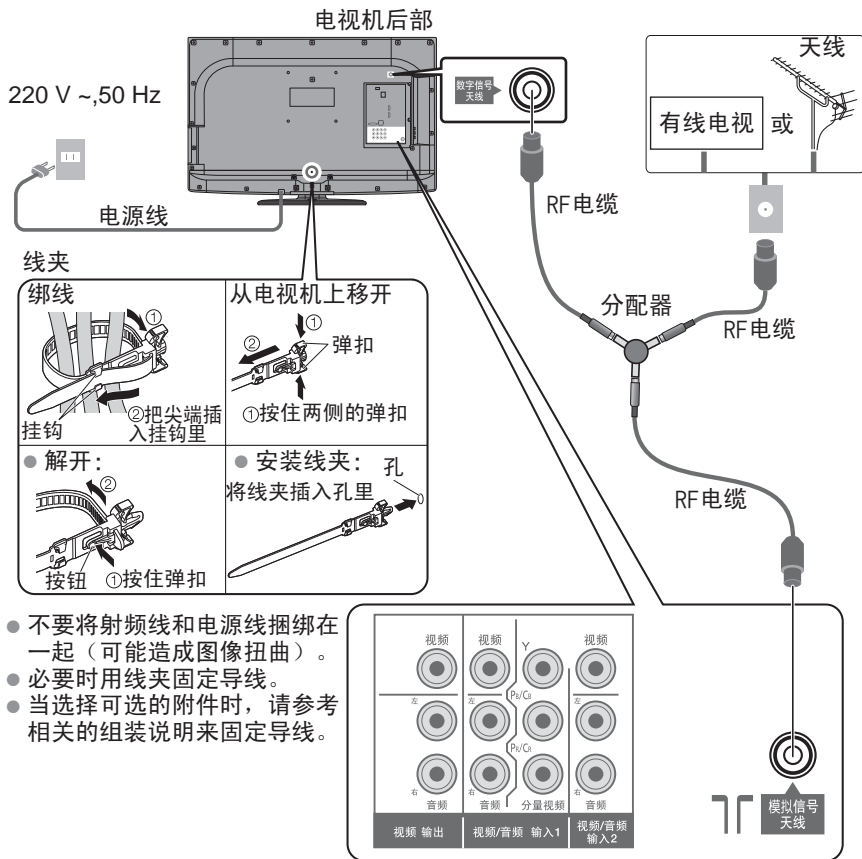
- 使用其它壁挂式支架或自己安装支架将对人及电视造成破坏。为了维护整体外观及您的安全，务必使经销商或经授权的代理人对其保修。由非专业安装人员安装电视机造成的任何损坏不在保修范围内。
- 切勿将此电视机直接安装在诸如聚光灯、探照灯或卤素灯等散发高热量的顶灯下面。否则会使塑料机壳部件弯曲或损坏。
- 安装壁挂式支架时应当小心。在安装之前应确保墙壁内没有电线以及管道。
- 为防止跌落和受伤，长时间不使用时应将电视从墙壁上取下。

基本连接

本说明书中的外接设备和电缆不属于本电视机的附件。
连接或卸下任何电缆前，请务必切断本机与电源的连接。

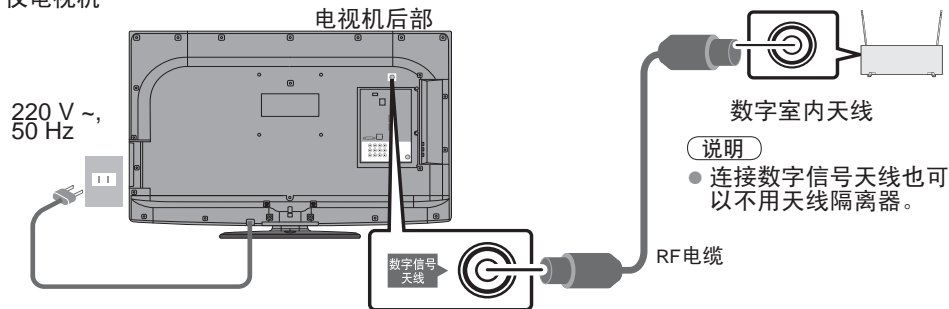
通过分配器连接天线

仅电视机



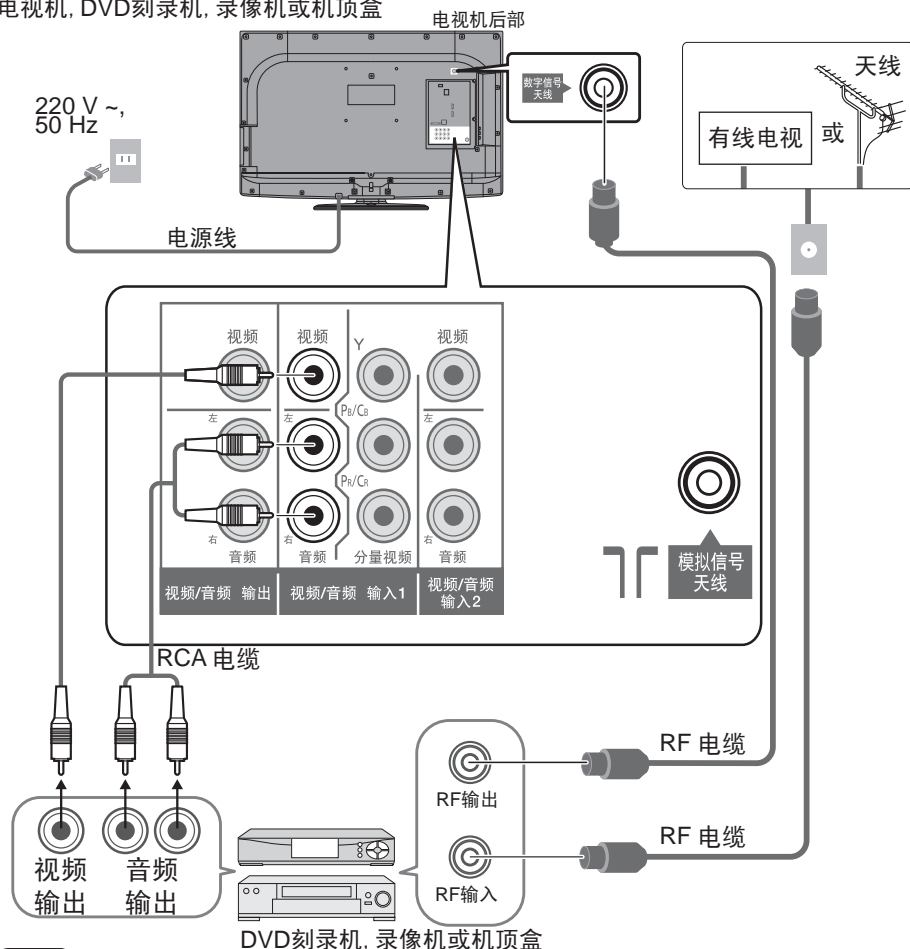
连接数字电视天线

仅电视机



连接DVD刻录机/录像机/机顶盒

电视机, DVD刻录机, 录像机或机顶盒



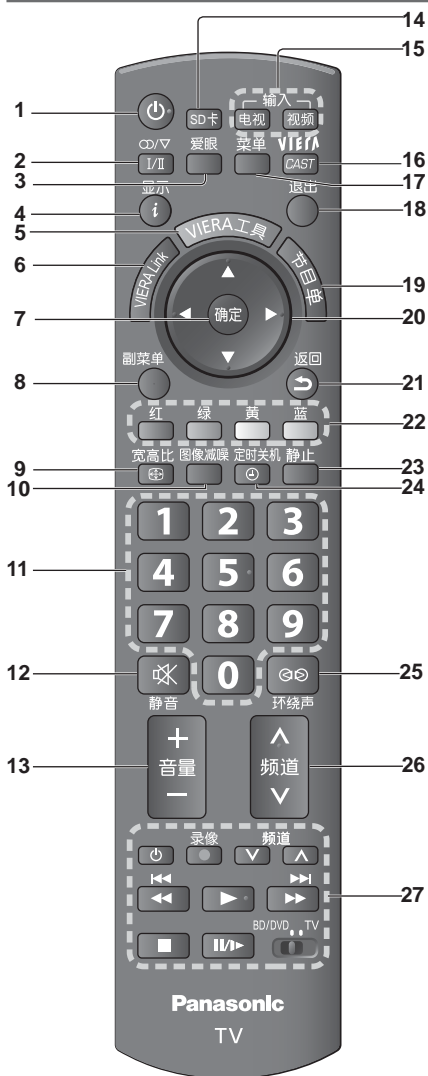
说明

● 当连接各种设备如DVD刻录机、录像机或机顶盒时。

- 不要将附带的射频线用于其它用途。
- 不要把RF电缆压在电视机下面。
- 为获得最佳画质和音效, 需要使用天线、合适的电缆(75欧同轴)和合适的端子插头。
- 如果使用公用天线系统, 墙壁天线插座和电视机之间的连接可能会需要合适的连接电缆和插头。
- 您当地的电视维修服务中心或经销商可能会协助您获得贵地区特定的合适天线系统和附件。
- 涉及天线安装、现有系统升级或购买附件的费用等任何事项均由您自行解决。
- 如有任何如噪音之类的问题请联系当地电视维修服务中心。
- VIERA Link连接见第54页。
- 请同时详细阅读设备使用说明书。
- 其它设备连接 ▶ 第58,59页

识别控制位置

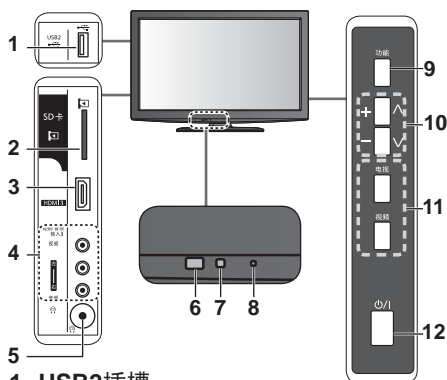
遥控器



- 1 待机/开机钮
 - 切换电视机待机的开启或关闭状态
- 2 立体声/两国语声音选择钮 (第 61 页)
 - 当超过两项选择时可更换声音曲目。(数字频道模式) (第 15 页)
- 3 爱眼键 (第 16 页)
 - 显示爱眼画面
- 4 显示频道/节目信息 (第 15 页)
 - 显示频道和节目信息

- 5 VIERA 工具 (第 20 页)
 - 显示特别功能图示并轻松存取
- 6 VIERA Link (第 54 页)
 - 进入 VIERA Link 菜单
- 7 确定
 - 确认选择
 - 选择频道位置后按此按钮, 可快速变更频道
- 8 副菜单 (第 15 页)
 - 快速设定观看选项与声音选项
- 9 更改宽高比 (第 16 页)
 - 从选择宽高比清单中变更更宽高比
 - 也可重复按此按钮直到出现所需的宽高比为止
- 10 图像减噪键
 - 显示图像减噪设置菜单
- 11 数字键
 - 变更频道
 - 当处于待机模式时, 可将电视机切换至开启
- 12 静音开/关
 - 切换开启或关闭静音
- 13 音量 + / -
- 14 启动媒体播放器 (第 39 页)
 - 切换至 SD 卡和 USB 设备的观看/收听模式
- 15 切换输入模式
 - 电视 - 切换数字频道 / 模拟频道模式 (第 14 页)
 - 视频 - 从输入选择清单中切换至视频输入模式 (第 18 页)
- 16 VIERA CAST (第 53 页)
 - 显示 VIERA CAST 主屏幕
- 17 总菜单 (第 21 页)
 - 按此按钮可进入图像、声音与设置菜单
- 18 退出 (返回电视画面)
 - 返回至标准观看画面
- 19 节目指南 (第 17 页)
 - 显示节目指南
- 20 方向键
 - 选择与调整
- 21 返回
 - 返回上一个菜单/页
- 22 彩色按钮
 - 可用于选择、浏览与操作各种功能
- 23 画面静止钮
 - 冻结 / 取消冻结图像 (第 14 页)
- 24 定时关机 (第 14 页)
 - 设置一段时间后自动关闭电视机
- 25 环绕声钮 (第 24 页)
 - 切换环绕声音效设置
- 26 频道升/降
 - 循序选择频道
- 27 相连接设备的操作 (第 19 页)

电视机



1 USB2插槽

2 SD卡插槽

3 HDMI3 端子

4 视频/音频 输入3端子

5 耳机插孔

6 遥控器信号接收器

- 请勿在电视遥控器信号接收器和遥控器之间放置任何物体。

7 C.A.T.S. (对比度自动追踪系统) 传感器

- 感应亮度以调节当“图像菜单”中的“护眼”模式设定为“开”时的图像质量(第 23 页)

8 电源指示灯

- 待机: 红色 开机: 绿色
- 使用遥控器时, 提示电视机已收到命令。

9 功能选择

- 音量 / 背光 / 对比度 / 亮度 / 色彩 / 清晰度 / 色调 (NTSC 模式) / 低音 (声音菜单中的“音乐”或“语音”模式) / 高音 (声音菜单中的“音乐”或“语音”模式) / 平衡 / “数字频道自动搜索”或“模拟频道自动搜索”(第 23 - 26 页)

10 逐个增加或减少频道位置。已经显示功能时, 按下以增加或减少所选功能。处于待机模式时, 可打开电视机。

11 更改输入模式

12 电源开/关

- 用电源开关打关闭电视机或者用遥控器把电视机设置为待机模式。

快速启动指南

识别控制位置

使用屏幕显示

在本电视机所提供的多种功能中, 可通过屏幕显示菜单进入本机的多种功能。

示例(声音菜单):



屏幕操作向导会为您提供帮助

如何使用遥控器

菜单



打开主菜单



按箭头按钮/选择菜单



按箭头按钮/调整级别/选择选项

确定



在完成调整或设定选项之后, 存取菜单/储存设定

返回



返回上一个菜单

退出



退出菜单系统并返回正常观看屏幕

自动搜索

自动搜寻并储存电视机频道。
您当地的经销商若已完成设置，即无需执行这些步骤。

1 将电视机接上电源插座，并开启电源

- 您现在可以开始使用遥控器开启电视机或将电视机切换至待机模式。(电源指示灯:开)

2 选择语言

显示语言: English 中文

3 选择国家

模拟频道设置

- 亚洲 / 西欧
- 独联体 / 东欧
- 中国
- 中国香港
- 新西兰 / 印尼
- 有线电视 / 其它

自动搜索开始

频道	频道名称	类型	标准
32	TVF Freeand	数字频道	LI
32	Blower Navigator	数字频道	LI
32	SPORT HD	数字频道	LI

数字频道: 4 广播: 10 搜索中

4 设置无线局域网连接

开始无线局域网连接设置?

请插无线网卡并连接至 USB 端口。

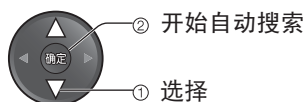
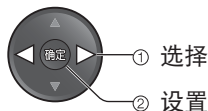
- 有关详情 → 第 13 页

5 选择“家庭”

请设置你的观看环境

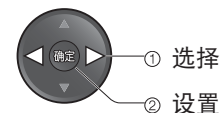
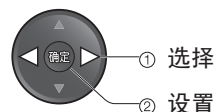
家庭 商店 *

自动搜索完成



当选择有线电视/其它，按确定按钮，然后从印度有线电视、南非、美国系统、美国有线电视或日本选择频道设定。

- 自动搜索功能将开始搜索并存储电视频道。根据电视信号，广播制式和接收条件编辑节目顺序。



*观看环境模式

家庭：在家观看时的推荐模式。选择“家庭”可保证最佳图像效果和最实惠的耗电量。“观看模式”设为“标准”(第23页)。

商店：展示模式讲解此电视机的主要功能(商店观赏)。“观看模式”设为“鲜艳”。(第23页)选择“商店”模式将返回观看环境选择模式。



- 如果要改变观看环境模式，请通过出厂设置来恢复所有设置。→“出厂设置”(第36页)

设置无线局域网连接

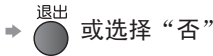
设置无线局域网连接以启用网络服务功能。

- 要设置无线局域网连接, 需要配备无线局域网适配器。
- 开始设定前, 先确认接入点的加密密钥、设定和位置。有关详情, 请参阅接入点手册。
- 请注意本电视机不支持无线公共接入点。

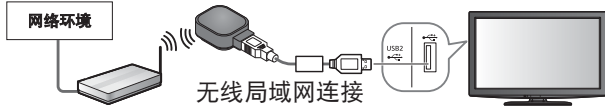


您可以稍后再设定无线局域网连接
▶ “网络设定” (第 47 页)

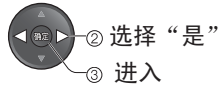
- 要跳过此步骤



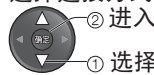
- ① 将无线局域网连接连接至 USB 端口 1 或端口 2



接入点



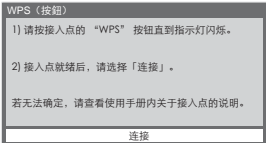
选择连接方式



- 如果您的接入点支持 WPS (按钮), 请选择此选项。否则, 请选择“搜索接入点”。



WPS (按钮)



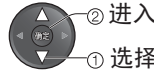
按下接入点上的 WPS 按钮, 直到指示灯闪烁。然后, 按确定按钮连接无线局域网连接和接入点。

- 确保此连接方式中的接入点支持 WPS。
- WPS: Wi-Fi Protected Setup™

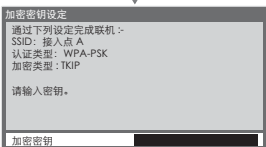
搜索接入点

接入点列表	名称	SSID	加密	信号强度
1	接入点 A	1111111111111111	否	
2	接入点 B	1111111111111111	是	
3	接入点 C	1111111111111111	是	

系统会列出自动找到的接入点。选择您需要的接入点。



- 要再次搜索接入点 → 黄
- 有关高亮显示的接入点的信息 → 显示

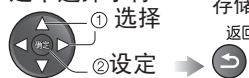


进入加密密钥输入模式

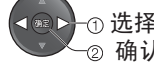
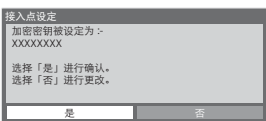
- 如果选择的接入点未加密, 将会显示确认画面。建议选择加密的接入点。



输入接入点的加密密钥。逐个选择字符



- 可以使用数字按键设定字符 (第 21 页)。
- 选择“是”



- 要重新输入加密密钥, 请选择“否”。

无线局域网连接设定已完成

- 如果连接失败, 请检查接入点的加密密钥、设定或位置。有关详情, 请参阅接入点手册。
- 如果成功连接了接入点, 我们建议您执行“连接测试”以确认是否建立了与互联网的连接。“连接测试”位于“网络设定”菜单中 (第 49 页)。

观看电视



1 打开电源

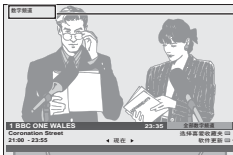


● 必须先打开电视机上的电源开/关按钮(第 11 页)。

2 选择数字频道或模拟频道模式



● 也可重复按遥控器上或电视机侧面面板的电视按钮选择此模式(第11页)。



所选模式被显示。

当您选择频道时, 皆会显示资讯标签
● 如需详细资讯 → 第 15 页

3 选择频道



● 选择两位数或三位数的频道编号, 如 39
→ **3** → **9** (于短时间内完成)
● 选择一位数或两位数的频道编号
→ **频道** → 可快速变更频道

● 从频道列表中选择 → **频道**



① 选择频道
② 观看

说明

● 当电视切换至待机状态时, 其会在经过短暂暂停之后发出咔嚓声。此为正常状态。

使用资讯标签选择频道(第 15 页)
可在选择频道之前确认频道名称。
显示资讯标签 请在标签出现时, 选择频道
若未显示

显示 → ① 选择 ② 观看

可在“标签显示时间”设定显示时间(第 26 页)。

使用节目指南选择频道(数字频道模式)(第 17 页)
可在选择频道之前确认节目指南 (EPG)。

显示节目指南 → ① 选择 ② 观看

其它实用功能

画面静止

静止 冻结/取消冻结图像

定时关机

于经过固定时间后自动关闭电视机(关 / 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90分钟)

INDEX → 重复按键直至需要设定的时间出现

15

- 也可以在设置菜单中的“定时关机”中进行设置。(第26页)
- 取消 → 设定为“关”或关闭电视机。
- 显示剩余时间 → 资讯标签(第15页)
- 当时间只剩下 3 分钟时, 则剩余的时间将会在画面上闪烁显示。

其它实用功能

显示当前节目状态



显示当前节目状态
● 换台时也出现。



频道位置和名称

示例 (数字频道模式)

目前时间

节目

1 BBC ONE WALES 23:35 全部数字频道
Coronation Street 21:00 - 23:55
现在 选择喜爱收藏夹 软件更新
信号质量差 杜比数字 I/II 45

节目开始/结束时间

示例 (模拟频道模式)

1 BBC 23:35 全部模拟频道
频道 02 6.5Hz PAL Prompt Street 45

频道状态

可用功能 / 讯息意义

- 确认其它搜索到的频道名称 →
- 观看标签中所列的节目 →
- 下一个频道的资讯 (数字频道模式) →
- 要选择最喜爱节目清单 (数字频道模式) →
- 隐藏 → 退出
- 额外资讯 (再按一次即会隐藏标签) (数字频道模式) →
- 设定显示时间 → “标签显示时间” (第 26 页)

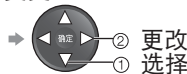
- 静音开启
- 信号质量差 电视信号品质不良 (数字频道模式)
- 已加密 将节目锁码 (数字频道模式)
- 音频 左 选择扬声器 (数字频道模式)
- 音频 右
- 杜比数字 杜比数字音轨 (数字频道模式)
- 提供字幕服务 (数字频道模式)
- 可使用多影像或多音轨 (数字频道模式)
- 音响模式 (第 61 页) (模拟频道模式)
- 1 - 90 定时关机的剩余时间 ● 如需了解设定 → 第 14 页

显示当前节目的可选设置

副菜单

立即检查或变更目前的节目状态

● 变更



频道色彩设定 (模拟频道模式)
设定色彩深度 → 图像菜单 (第 23 页)

字幕语言 (数字频道模式)
可让您选择字幕的语言 (若可使用)

多画面 (数字频道模式)
可让您选择影像 (若可使用)

MPX (模拟频道模式)
选择多重声音 (若可使用)
→ 声音菜单 (第 25 页)

多伴音 (数字频道模式)
可让您选择各音轨上的替代语言 (若可使用)

音量校正
调整个别频道或输入模式的音量
→ 声音菜单 (第 24 页)

声道切换 (数字频道模式)
可让您选择立体声 / 单声道左/右

观看电视

其它实用功能

亮度级别

爱眼

显示亮度区域

爱眼模式开(显示开)
显示周围环境的亮度水平

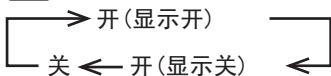


亮度区域屏幕

暗 ← → 亮

爱眼

设置爱眼模式



更改宽高比

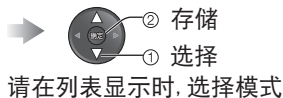
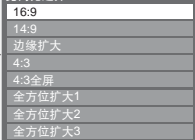
以最佳大小与宽高比尽情观看图像。

宽高比

显示选择宽高比清单



宽高比选择



请在列表显示时, 选择模式

若要变更模式, 请仅使用宽高比按钮

宽高比

重复按下按钮, 直到所需要的模式出现为止



直接以“16:9”的比例显示影像而不失真(横向)。



以标准“14:9”显示影像而不失真。



显示“4:3”的全屏幕影像。延展只在左边缘及右边缘比较明显。



以标准“4:3”显示影像而不失真。

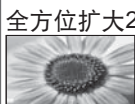


平行放大显示“4:3”影像填满整个屏幕。

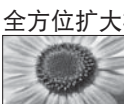


显示“16:9”信箱或“4:3”影像而不失真。

● 仅限数字频道模式或 HD 信号



显示“16:9”信箱(横向)全屏幕影像而不失真。



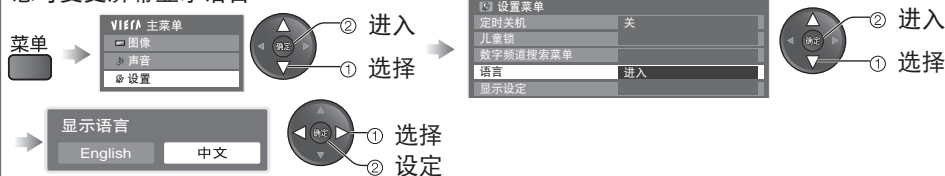
显示“2.35:1”信箱(横向)全屏幕影像而不失真。以“16:9”的最大上限显示影像(会些许放大)。

说明

- 数字频道模式中的高清信号, 只有“16:9”和“4:3全屏”有效。
- 数字频道模式中的标清信号, 只有“16:9”、“4:3”和“4:3全屏”有效。
- 在电脑输入模式中只可使用“16:9”与“4:3”。
- 当“观看模式”设置为“游戏”时只可使用“16:9”。
- 宽高比模式可就SD(标准解析度)与HD(高解析度)信号分别储存。数字频道模式除外。

更改显示语言

您可变更屏幕显示语言。



使用节目指南 (数字频道模式)

使用节目指南可让您轻松选择频道、观看频道资讯等。

节目指南 - 电子节目指南 (EPG) 会在屏幕上列出目前以及视广播业者而定的未来一周播出的节目。

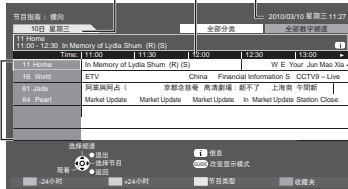


观看节目指南

每按一次, 布局方式即会改变。
(横向/竖向)

节目指南的时间
示例:

目前的日期与时间
示例:



示例:

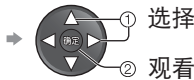


横向 (依频道显示)

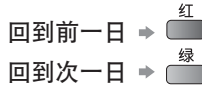
竖向 (依时间显示)

频道位置和名称

观看节目



观看节目细节 选择节目



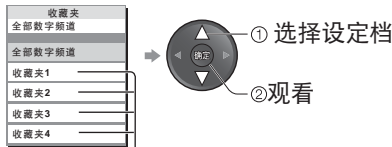
回到电视



观看所选最喜爱频道列表的频道列表



(最爱清单)



列出最喜爱的频道 ➔ 第 29 页

基本功能

使用节目指南 数字频道模式
观看电视

说明

- 在第一次开启电视机, 或电视机处于关闭状态超过一周时, 节目指南可能会需要一段时间才能完整显示。

观看外部输入的节目源

连接外部设备（录像机、DVD 设备、电脑等）观看输入。

● 连接设备 ▶ 第 58, 59 页

遥控器可以操作特定外部设备的某些功能。

如需详细资讯，请参阅设备的使用手册，或询问当地的经销商。



1 显示输入选择菜单

视频

2 选择连接到设备的输入模式

- 也可以使用遥控器或电视机侧面板上的视频按钮选择输入（第 11 页）。反复按此按钮直到选中了您想要的输入模式。
- 可以标注或跳过各个输入模式 ▶ “输入标签”（第 35 页）按视频键以后，跳过输入将不显示。

示例 (视频2)



示例 (电脑)



3 观看

所选模式显示于屏幕上。

示例 (视频2)



- 外部设备若具有宽高比调整功能，请将其设为“16:9”。

示例 (电脑)





- 您也可连接音频电缆聆听电脑音频。（连接▶第58，59页）
- 您可以设定某些功能，设置菜单中的电脑设置（第25页）和高级设定（第32页）。
- 至于HDMI相兼容的电脑（第62-63页），可使用HDMI电缆连接HDMI端子（HDMI1/HDMI2/HDMI3）。

回到电视

▶ 电视


使用电视机遥控器操作设备



连接至电视机的设备可以透过此遥控器的下列按钮直接进行操作。

	BD/DVD / TV 切换* 选择BD/DVD可以操作Panasonic DVD刻录机, DVD播放机, 家庭影院, BD(蓝光)播放机、蓝光影院或将录像机转换至电视以操作VIERA Link设备。 ➔ 媒体播放器 (见第38页) ➔ “VIERA Link 控制” (见第56页)
	待机 设定为待机模式/启动
	播放 播放录像机/DVD
	停止 停止运转
	快倒/跳过/搜寻 录像机: 快倒, 快速反向查看图像 DVD/视频内容: 跳回到前一个乐曲或标题(不适用于通过USB硬盘录像的操作) 按住此键进行向回搜寻
	快进/跳过/搜寻 录像机: 快进, 快速向前查看图像 DVD/视频内容: 跳过到下一个乐曲或标题(不适用于通过USB硬盘录像的操作) 按住此键进行向前搜寻
	暂停 暂停/重启 DVD: 按住此键进行慢动作播放
	频道 节目号码升/降 选择节目
	录像 开始录像

*遥控器通过以下操作可以操作**Panasonic VCR, DVD**等。

① 转换至BD/DVD ➔ 

② 执行下列操作时, 请按住 

参见下表输入要控制设备的  ➔ 按 

相应的代码 (如下图所示)

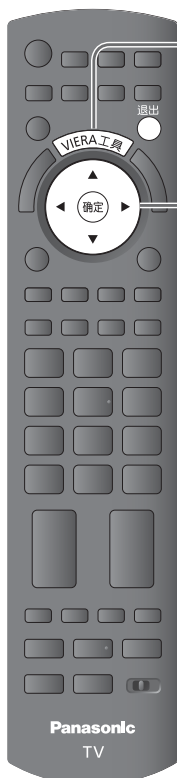
设备类型	代码
DVD 刻录机 / DVD 播放机	70 (预设)
家庭影院 / 蓝光影院	71
录像机	72

说明

- 变更代码后, 请确认遥控器的运作是否正常。
- 更换电池后, 这些代码将会重设成预设值。
- 部分操作在某些设备机型上可能无法运作。

如何使用 VIERA 工具

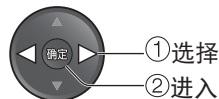
使用VIERA工具，您可以直接进入部分有用的功能。



1 显示功能的图示



2 选择一个功能



3 对每个功能按照如下操作

- VIERA Link控制 → “VIERA Link 控制”（第 56 页）



当连接两个或更多兼容设备时，会出现一个选择屏幕。请选择正确的选项进入。

- 照片 → “照片模式”（第 40 页）



当连接两个或更多可用设备时，会出现一个选择屏幕。请选择正确的选项进入。

- 视频 → “视频模式”（第 42 页）



当连接两个或更多可用设备时，会出现一个选择屏幕。请选择正确的选项进入。

- 音乐 → “音乐模式”（第 44 页）



当连接两个或更多可用设备时，会出现一个选择屏幕。请选择正确的选项进入。

- VIERA CAST → “VIERA CAST™”（第 53 页）



- 媒体服务器 → “使用 DLNA® 功能”（第 50 页）



回到电视



说明

- 如果选择的功能不可用，则会显示对其使用方法进行说明的演示。选择了不可用的功能后按确定按钮即可观看该演示。

如何使用菜单功能

多种菜单可让您设定图像、声音及其它功能。

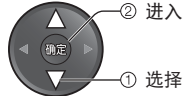
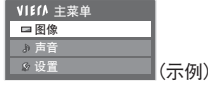


1 显示菜单

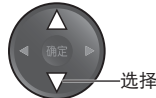
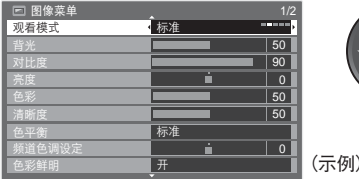


● 显示可供设定的功能(视输入信号而异)

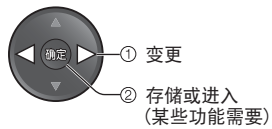
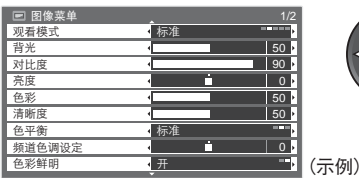
2 选择菜单



3 选择项目



4 调整或选择



如何使用 VIERA 工具

高级功能

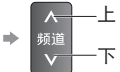
要返回电视模式



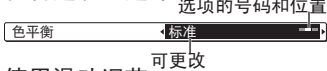
要返回至前一屏幕



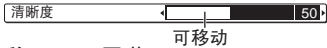
变更菜单页面



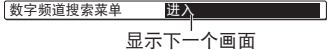
在各选项中选择



使用滑动调节



移至下一屏幕



显示下一个画面

使用输入菜单输入字符



● 若要删除一个字符 →



复位设置

- 只复位图像设置
 - ➔ 图像菜单的“复位为默认设置” (第 24 页)
- 只复位声音设置
 - ➔ 声音菜单的“复位为默认设置” (第 25 页)
- 初始化所有设置
 - ➔ 设置菜单的“出厂设置” (第 36 页)

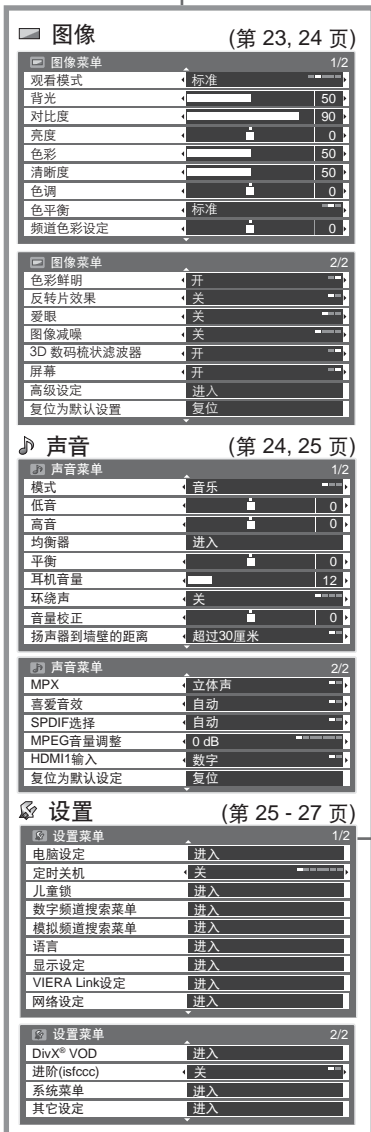


● 若要删除所有字符 →

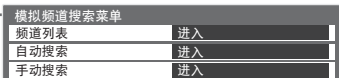


每按一下改变一个字符。停止按一秒钟以设定字符，或在一秒钟内按确定或任何数字键。请看以下列表有关各数码键的相应字符。

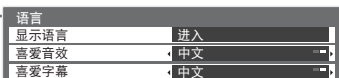
数字按钮	字符	数字按钮	字符
1	. ! : # + - * _ ()	6	mno6MNO
2	abc2ABC	7	pqrs7PQRS
3	def3DEF	8	tuv8TUV
4	ghi4GHI	9	wxyz9WXYZ
5	jkl5JKL	0	空格 0



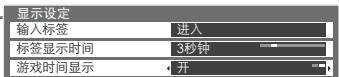
(第 26 页)



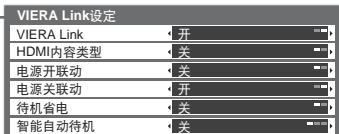
(第 26 页)



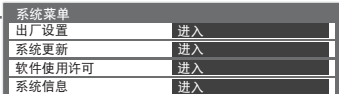
(第 26 页)



(第 26 页)



(第 26 页)



(第 27 页)



(第 27 页)

● 可用项目视收到的信号而异。



菜单列表

菜单	项目	调节/配置(选项)
图像菜单	观看模式	<p>基本图像模式 (鲜艳/标准/影院/全真影院/游戏/照片/专业1/专业2) 在任一观看模式下, 背光、对比度、亮度、色彩、清晰度、色调、色平衡、色彩鲜明、环保模式、图像减噪和3D数码梳状滤波器均可以被调整至适合您要求的观看模式。</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 对各输入信号进行设置。 <p>鲜艳 : 室内光线较强时, 增强对比度, 画面更清晰</p> <p>标准 : 室内光线强度一般时, 推荐在该模式下观看</p> <p>影院 : 在光线较暗的房间里观看电影时, 实现影院级画质效果</p> <p>全真影院: 精确重现无任何修改的原始图像质量。</p> <p>游戏 : 快速响应信号特别提供适合的图像</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 对电视模式无效 ● 使用“游戏”模式时, 在屏幕的右上部会显示游戏时间。 <ul style="list-style-type: none"> ▶ “游戏时间显示”(第26页) <p>照片 : 将“反转片”设定为“开”为照片提供合适的图像质量</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 适用于 HDMI 输入、媒体播放器和网络服务操作 <p>专业1/2 : 允许您将专业图像设定调整为“高级设定”、“锁定设定”和“复制调整参数”▶ 第 32, 33 页</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 只有将设置菜单中的“进阶(isfccc)”设为“开”时, 此模式才可用。 ● 对 VIERA CAST 无效 ● 如果经授权的专业经销商设定了这些模式, 则“专业1”和“专业2”可能会显示为“isf 白天”和“isf 夜晚”。
	背光、对比度、亮度、色彩、清晰度	根据个人的喜好调节每一图像模式的色彩、亮度等
	色调	<p>当连接NTSC信号源时, 可以根据个人的喜好调节图像的色调</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 仅适用于接收NTSC或者分量/HDMI信号 ● 当HDMI输入的“观看模式”设为“照片”时此功能无效。
	色平衡	<p>选择图像的整体色调平衡 (冷色调/标准/暖色调)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 当将“观看模式”设为“全真影院”、“专业1”或“专业2”时, 此功能无效
	频道色彩设定	<p>因播放频道而异的色彩密度可根据各接收频道调节为三个级别</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 选择您想要调节的频道, 并对此项功能进行设定
	色彩鲜明	<p>自动调整为鲜艳的色彩(关/开)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 对电脑信号无效 ● 当将“观看模式”设为“专业1”或“专业2”时, 此功能无效
	反转片效果	<p>提供图像效果, 如反转片(关/开)</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 当将“观看模式”设为“照片”时, 此功能才可用。
	护眼	<p>周围光度减弱时适当地自动调整屏幕亮度以减少耗电量(关 / 开(显示 开) / 开(显示 关))</p> <ul style="list-style-type: none"> ● 在商店模式中无法使用 (鲜艳图像模式)

如何使用菜单功能

高级功能

菜单	项目	调节/配置(选项)
图像菜单	图像减噪	图像减噪 自动减少图像轮廓部分的图像噪音和闪烁噪音(关/少/中/多) ● 对于电脑信号此功能无效
	3D 数码梳状滤波器	使静态或慢动作图像看来更生动(关/开) ● 观看静态图像或慢动作影片时,可能会出现色彩串扰。 设定“开”,可显示更清晰正确的色彩 ● 仅限 PAL 或 NTSC 信号接收 ● 对色差信号输入、电脑、HDMI 及 SD 卡无效
	屏幕	当您选择“关”时,屏幕关闭(关/开) ● 尽管屏幕关闭,声音仍开着 ● 按任何按钮以开启屏幕 ● 此功能在没观看电视机屏幕而只聆听声音时有效的节能
	高级设定	设置详细图像设定(第 32 页)
	复位为默认设置	按确定按钮可以将图像菜单重设为预设设定。
声音菜单	模式	选择基本声音模式(音乐/语音/自定义) ● 所选模式影响所有输入信号。 音乐:改善观赏音乐视频等的音质 语音:改善观看新闻、戏剧等的音质 ● 在音乐和语音模式,您可调整“低音”与“高音”设定,而这些设定将储存在各个模式中。 自定义:使用均衡器手动调整声音以达到您喜爱的音质。 ● 在自定义模式,“均衡器”出现在声音菜单,而非“低音”和“高音”。选择“均衡器”并调整频率。▶“均衡器”(以下)
	低音	提高或降低级别可加强或减弱重低音输出的效果
	高音	提高或降低级别可加强或减弱高音输出的效果
	均衡器	调整频率以达到您喜爱的音质 ● 当“模式”设为“自定义”时,才可使用此功能。 ● 使用方向键选择频率和更改频率等级。 ● 如果您想增强低音,增加低频等级。如果您想增强高音,则增加高频等级。 ● 复位各个频率等级至默认设置,使用方向键选择“复位为默认设置”,然后按确定键。
	平衡	调整左右扬声器的音量
	耳机音量	调整耳机的音量
	环绕声	环绕声设置(关/V-Audio/V-Audio Surround/V-Audio ProSurround) V-Audio : 提供了动态增强器以模拟改善的空间效果 V-Audio Surround : 提供了宽度和深度的动态增强器,以模拟改善的空间效果 V-Audio ProSurround: 提供了具有数字回音效果的三维声音空间 ● 也可使用遥控器上的环绕声按钮进行切换(第 10 页)。
	音量校正	调整个别频道或输入模式的音量
	扬声器到墙壁的距离	调整低频音(超过30厘米/30厘米以内) ● 电视机背面与墙壁的距离若超过30厘米建议使用“超过30厘米” ● 电视机背面与墙壁的距离若不超过30厘米,建议使用“30厘米以内”

菜单	项目	调节/配置(选项)	
声音菜单	MPX	选择多重声音模式(若可使用)(第 61 页) ● 标准 : 立体声 ● 无法接收立体声信号时 : 单声道 ● M1/M2 : 单声道信号传送时可用。 ● 仅限模拟频道模式	
	喜爱音效	选择音轨的初设定 (自动/MPEG) 自动: 若频道具有两个以上的音轨, 即自动选择音轨。 选择的优先顺序如下- HE-AAC、杜比数字、MPEG。 MPEG: 若频道包含 MPEG 音讯, 即会优先选择 MPEG。 ● 杜比数字是 Dolby Laboratories 所开发用于编码数位信号的方法。除了立体声(双声道)音讯之外, 这些信号皆可能是多声道的音讯。 ● MPEG 是一种音讯压缩方法, 可以将音讯压缩成较小的大小, 而不会过度影响音质。 ● 仅限数字频道模式	
	SPDIF选择	SPDIF: 标准音讯传输档案格式 选择 DIGITAL AUDIO OUT 端子之数位音讯输出信号的初始设定 (自动/脉冲编码调制) 自动: 杜比数字会输出成 Dolby Digital Bitstream。MPEG 会输出成脉冲编码调制。 脉冲编码调制: 数码输出信号固定为脉冲编码调制。 ● 数字频道模式或视频模式(第 42 页)	
	MPEG音量调整	调整 DIGITAL AUDIO OUT 端子的 MPEG 输出音讯级别为初始设定 (0/-2/-4/-6/-8/-10/-12dB) ● 通常 MPEG 比其它音轨类型大声 ● 仅限数字频道模式	
	HDMI1/2/3 输入	选择以符合输入信号(数字/模拟)(第 62 页) 数字: HDMI 电缆接线 模拟: HDMI-DVI 转接器电缆接线 ● 仅限 HDMI 输入模式	
	复位为默认设定	按确定按钮可以将声音菜单的模式、平衡、耳机音量与环绕重设为预设设定。	
设置菜单	电脑设定	输入分辨率	切换为宽屏幕观看 ● VGA (640 × 480 像素), WVGA (852 × 480 像素), XGA (1,024 × 768 像素), WXGA (1,280 × 768 像素, 1,366 × 768 像素) ● 根据信号不同, 选项会改变。
		时钟	如果出现干扰, 则设定为最低电平。
		水平位置	调整水平位置 
		垂直位置	调整垂直位置 
		时钟相位	消除闪烁和失真 ● 时钟调整完成后调节 ● 如果出现干扰, 则设定为最低电平
		同步	电脑同步信号种类 (水平和垂直信号/绿信号) 水平和垂直信号: 来自电脑的水平垂直信号 (最常见的同步格式) 绿信号: 来自电脑的绿同步信号 (如果有的话)
		复位为默认设定	按确定键可复位当前的电脑菜单为默认设定。

菜单	项目	调节/配置(选项)	
设置菜单	定时关机	设定电视机自动进入待机模式的时间(关/15/30/45/60/75/90分钟)	
	儿童锁	锁定节目频道以防止进入(第 34 页)	
	搜索菜单	编辑喜爱收藏夹	建立最喜爱频道的列表(数字频道模式)(第 29 页)
		频道列表	跳过不想看的频道或编辑频道(第 29, 31 页)
		自动搜索	自动设定所有的数字频道或模拟频道(第 30, 31 页)
		手动搜索	手动设定频道(第 30, 31 页)
		更新频道列表	在保存您的设定下,更新频道列表(数字频道模式)(第 30 页)
		新的频道信息	选择是否要在发现新的频道时提供通知讯息(数字频道模式)(关/开)(第 30 页)
		信号状态	检查数字频道信号状态(第 30 页)
		添加特殊视频节目	当你所在的地区可以接收额外的视频信号的时候可以收看额外的视频。(第30页) ● 不保证接收条件和接收质量。
	语言	显示语言	变更屏幕显示语言(English/中文)
		喜爱音效	选择喜爱的数字频道多音讯语言(视广播公司定)(英语/中文)
		喜爱字幕	选择喜爱的数字频道字幕语言(视广播公司定)(英语/中文) ● 要显示字幕(第 15 页)
	显示设定	输入标签	标记或跳过每一个输入模式(第 35 页)
		标签显示时间	设定资讯标签在屏幕上的停留时间(第 15 页) (0(无显示)/1/2/3/4/5/6/7/8/9/10秒钟)
		游戏时间显示	在游戏过程中每30分钟显示游戏时间的长度(关/开) ● 当观看模式设置为“游戏”时此功能有效(见第23页)
	VIERA Link设定	VIERA Link	设定使用 VIERA Link 功能(关/开) ● 当“VIERA Link”设为“开”时,才可使用此功能(第 54 页)
		HDMI 内容类型	根据经由HDMI电缆的连接设备内容类型调整图像设定(关/自动) ● 若连接设备支持 HDMI 内容类型,此功能才可用。
		电源开联动	设定使用电源开联动功能(关/开)(第 55 页)
		电源关联动	设定使用电源关联动功能(关/开)(第 55 页)
		待机省电	控制连接设备在待机模式时的耗电量以减少耗电(关/开)(第55页) ● 当“VIERA Link”与“电源关联动”都设为“开”时,才可使用此功能。
智能自动待机		将没有观看或不使用的连接设备进入待机模式以减少耗电量(关/开(有提示)/开(无提示))(第 55 页) ● 当“VIERA Link”设为“开”时,才可使用此功能。	
网络设定	● 设定在您的网络环境中使用的网络设定(第 47 页)		
DivX® VOD	● 显示 DivX VOD 注册代码(第 65 页)		
进阶(isfcc)	启用高级图像设定(关/开) ● 设定为“开”可启用“观看模式”中的“专业1”和“专业2”模式。 ● 设定为“开”可显示图像菜单中的高级项目-“高级设定”、“锁定设定”和“复制调整参数”。当将“观看模式”设定为“专业1”或“专业2”模式时就会显示“复制调整参数”。 ● “isfcc”是专为经认证的专业经销商提供的图像设定。有关详情,请咨询当地经销商。		

菜单	项目	调节/配置(选项)	
设置菜单	系统菜单	出厂设置	重设所有设定至原本状态(第 36 页)
		系统更新	下载新软件(第 37 页)
		软件使用许可	显示软件授权资讯
		系统信息	显示本电视的系统资讯
	其它设定	彩色制式	选择在视频模式下基于视频信号的最佳色彩系统 (自动/PAL/SECAM/M.NTSC/NTSC)
		彩色矩阵	仅适用于以自然色彩显示由连接至视频/音频输入1分量端子或HDMI1/HDMI2/HDMI3端子的数码设备产生的480p或576p输入信号。选择SD或HD, 调节SD(标准清晰度)或HD(高清晰度)的合适色彩参数 ● SD: 输入信号为标准电视系统 ● HD: 输入信号为高清晰度系统
		倍速	自动补偿画面帧数以及消除画面抖动现象, 使图像更加流畅清晰(关/中/多) ● 当将“观看模式”设置为“游戏”或设备处于电脑输入、照片或网络服务操作模式时, 不可选择此功能(默认为“关”)。
		24p平滑画质电影	自动补偿画面帧数, 使 24p 源码电影的图像更加流畅(关/中/多) ● 仅适用于 24p 信号输入, 且取代“倍速”显示。 ● 当将“观看模式”设置为“游戏”或设备处于电脑输入、照片或网络服务操作模式时, 不可选择此功能(默认为“关”)。
		分辨率增强器	增强画面分辨率, 使图像更加清晰(关/中/多) ● 对电脑、VIERA CAST 和媒体播放器无效 ● 您可以为每个输入设置此功能
		自动待机	设定在没有操作时电视机自动进入待机状态的时间。 (关/2小时/4小时) ● 自动输入切换影响此功能并且计时将被复位 ● 进入待机模式前注意信息将显示3分钟
节能模式		降低屏幕亮度来降低电量消耗。(关/开)	
16:9扫描超出	选择显示影像的屏幕区域(关/开) 开: 放大影像, 以隐藏影像边缘 关: 以原始大小显示影像 ● 影像边缘如有杂讯, 请设定为“开”。 ● 当宽高比设为“16:9”时, 才可使用此功能。 ● 此功能可针对SD(标准解析度)与HD(高解析度)信号分别储存。		
DVI输入设定	手动以DVI输入信号变更HDMI输入模式影像的黑色级别(标准/全色域) ● 从外部设备尤其是电脑的 DVI 输入信号显示时, 黑色级别也许不合适。在这种情况下, 选择“全色域”。 ● HDMI 输入信号黑色级别将自动调整。		

如何使用菜单功能

高级功能

- 当将设置菜单中的“进阶(isfccc)”设定为“开”或设备处于媒体播放器或网络服务操作模式时, 会显示一个不同的菜单。(第 32 页 和第 38 - 52 页)
- 尽可选择可用项目。

搜索及编辑频道

您可编辑自动调谐、列出您喜爱频道，跳过不想看的频道等。



1 选择数字频道或模拟频道

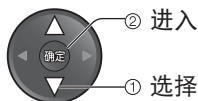
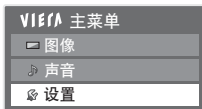
电视

● 所选模式显示在屏幕上(第 14 页)。

2 显示菜单

菜单

3 选择“设置”

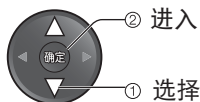


4 选择“数字频道搜索菜单”或“模拟频道搜索菜单”

数字频道搜索菜单



模拟频道搜索菜单



回到电视



执行自动搜索时，可使用电视机侧面面板的按钮(第 11 页)

① 重复按下按钮，直到“自动搜索”出现为止

功能



② 进入“自动搜索”

电视



③ 开始“自动搜索”

电视



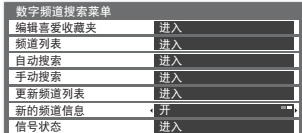
● 回到电视

功能

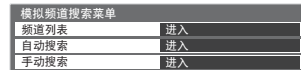


5 选择功能

数字频道搜索菜单

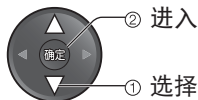


模拟频道搜索菜单



● 如需详细资讯 ➔ 第 31 页

● 如需详细资讯 ➔ 第 29, 30 页



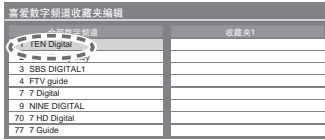
6 设定 (请参阅下页)

数字频道搜索菜单

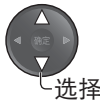
编辑喜爱收藏夹 列出喜爱的频道

从不同广播业者的节目建立最喜爱频道列表(最喜爱节目)(最多4个:最喜爱节目1到4)。最喜爱之频道的清单可从资讯标签(第15页)和节目指南(第17页)存取。

① 选择要列表的频道



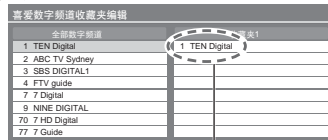
● 显示其它最喜爱之频道的清单



● 将所有频道加入清单



② 新增至最喜爱之频道的清单



已加入频道

确定

编辑清单

选择要编辑的最喜爱频道位置, 然后:

● 命名最喜爱节目



(长度上限: 十个字符)

● 移动频道

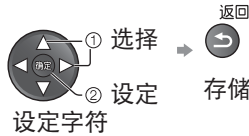


→ 选择新位置



确认

● 删除频道



设定字符

● 您可通过使用数字按钮设定字符(第21页)

● 删除所有频道



③ 存储

返回

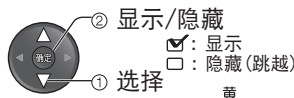


说明

- 频道编号由广播业者所定义, 无法加以变更。
- 您可以选择隐藏的频道(请参阅下方), 但无法加以观看。

频道列表 跳越不需要的频道/编辑频道

选择频道并显示/隐藏



● 显示所有频道

● 重新搜索每个频道(手动搜索)(第30页)

您可隐藏不需要的频道。只有此功能中才会显示被隐藏的频道。您可以使用此功能跳越不需要的频道。

编辑频道

您也可在频道列表编辑每个频道。

选择要编辑的频道和

频道位置



● 移动频道位置(若可使用)



→ 选择新的位置



存储

搜索及编辑频道

高级功能

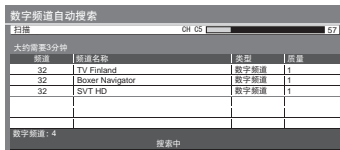
数字频道搜索菜单

自动搜索 自动设定所有的数字频道

开始自动搜索



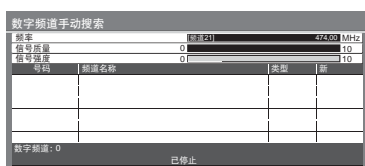
设定会自动进行



自动重新调节有关区域所接收的所有数字频道。

- 先前的各项搜索设定皆会予以清除。
- 当作业完成时，会显示位于频道位置“1”的频道。
- 以从低频道到高频道的顺序开始搜寻。
- 若未完成搜索 → “手动搜索”（请参阅下方）

手动搜索 手动设定数字频道



一般会使用“自动搜索”或“更新频道列表”以更新频道列表中的数字频道。当未完成搜索，或需要调整天线方向时，即可使用此功能。



- ① 选择频道
- ② 调整频率（设定“信号质量”的最大级别）
- ③ 搜寻

- 所有找到的频道皆会加入数字频道频道列表。

更新频道列表 自动更新频道



您可加入新频道，删除重复的频道，自动更新频道名称与位置。

- 在保存您的编辑喜爱收藏夹、频道列表、儿童锁设定下，更新频道列表。


新的频道信息 显示讯息

搜索到新频道，按确定键更新频道列表。按退出键退出。

选择是否要在找到新的数字频道频道时提供讯息通知。(关/开)

- 选择确定将进行“更新频道列表”。
- 本功能仅在待机模式下可用。
- 在待机模式下可保持15分钟以上。

信号状态 检查数字频道信号

- 变更频道 → 



选择频道，并检查数字频道信号状态。

信号强度良好不表示数字频道可以顺利接收。您可以参考下列信号质量指示灯：

信号质量：

- 绿彩条 → 良好
- 黄彩条 → 不良
- 红彩条 → 极差（请检查天线）

添加特殊视频节目 观看特殊视频

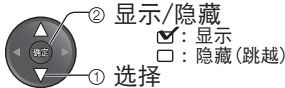
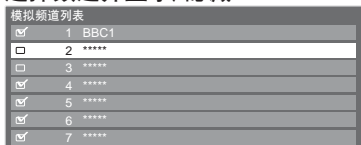
当显示如下信息时进入“数字电视搜索菜单”中的“添加特殊视频节目”。

请进入“添加额外视频”菜单观看视频。

- 一旦被激活后，“添加特殊视频”菜单会从菜单中移除。需要将它重新添加时，请执行“出厂设置”。

频道列表 跳台/编辑节目(更改名称、移动)

选择频道并显示/隐藏

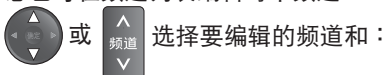


您可隐藏不需要的频道。只有此功能中才会显示被隐藏的频道。您可以使用此功能跳越不需要的频道。

- 显示所有频道 →
- 返回每个频道(手动搜索)(如下) →

编辑频道

您也可在频道列表编辑每个频道。



频道位置
频道名称



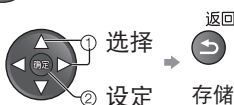
- 移动频道位置 → → 选择新的位置



- 重新为频道命名 →



(长度上限：五个字符)



设定字符

- 您可以透过使用数字按钮设定字符(第21页)。

说明

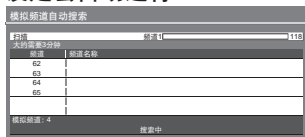
- 若只使用 RF 电缆连接录像机，请编辑“录像机”。

自动搜索 自动设定所有的模拟频道

开始自动搜索



设定会自动进行



自动重新搜索区域中所接收到的所有模拟频道频道。

- 先前的各项搜索设定皆会予以清除。
- 当作业完成时，会显示位于频道位置“1”的频道。
- 以从低频道到高频道的顺序开始搜寻。
- 若未完成搜索 → “手动搜索”(请参阅下方)

手动搜索 手动设定模拟频道



微调

- 用于小幅调整个别频道(会受天气条件等状况所影响)

手动搜索

模拟频道自动调谐后手动设定模拟频道频道。

- 设定声音系统制式及色彩制式，然后执行此功能。一般会将色彩制式设为“自动”
- 若只使用 RF 电缆连接录影机，请选择频道位置“0”。

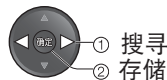
选择频道的位置



选择频道



搜寻与存储



高级设定

您可以调整并设置各输入和观看模式的详细图像设定。

- 要全方位运用此功能，请将设置菜单中的“进阶 (isfcc)”设定为“开”。→ 第 26 页
- 在电脑输入模式下，无需设定“进阶 (isfcc)”也可使用部分功能。

- 1 选择要调整和设置的输入模式
→ 第 18 页

电视 视频
- 2 显示菜单
菜单
- 3 选择“图像”

VIFA 主菜单
图像
声音
设置
- 4 选择“观看模式”并设定其具体模式

图像菜单 1/2
观看模式 标准
背光 50
对比度 90
亮度 0
色彩 50
清晰度 50
色平衡 标准
频道色调设定 0
色彩鲜明 开
- 5 选择以下功能之一

图像菜单 2/2
反转片 关
环保模式 关
图像降噪 关
3D 数码抗状态滤波器 开
面板 开
高级设定 进入
锁定设定 进入
复制调整参数 进入
复位为默认设置 复位
- 6 设定 (参阅下文和下一页中的内容)

返回至电视
退出

● 当将图像菜单中的“观看模式”设定为“专业1”或“专业2”时，可使用“复制调整参数”

锁定设定 锁定图像设定

可以锁定各“观看模式”和输入的高级设定。

此外，也可在“专业1”和“专业2”模式下将图像菜单中的背光、对比度、亮度、色彩、清晰度、色调和复位为默认设置等进行锁定。

① 输入 PIN 码 (4 位数)

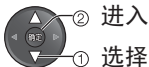


- 首次设定时输入两次 PIN 码。
- 记下 PIN 码以防忘记。

② 选择“调整锁定”并将其设为“开”



更改 PIN 码
选择“修改 PIN 码”

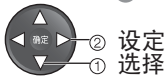
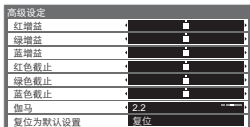


输入两次新 PIN 码



高级设定 调整详细图像设定

- 进行设定 → “如何使用菜单功能” ① 到 ④ (第 21 页)



菜单	项目	调节 / 配置 (可选项)
高级设定	红增益	调整亮红区域的白平衡
	绿增益	调整亮绿区域的白平衡
	蓝增益	调整亮蓝区域的白平衡
	红色截止	调整暗红区域的白平衡
	绿色截止	调整暗绿区域的白平衡
	蓝色截止	调整暗蓝区域的白平衡
	伽马	切换伽马曲线 (1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6)
	复位为默认设置	按确定按钮复位为默认的高级设定

对于“观看模式”中的“专业1”或“专业2”模式

- 白平衡
- 色彩处理
- 伽马

菜单	项目	调节 / 配置 (可选项)	
高级设定	白平衡	红增益	调整亮红区域的白平衡
		绿增益	调整亮绿区域的白平衡
		蓝增益	调整亮蓝区域的白平衡
		红色截止	调整暗红区域的白平衡
		绿色截止	调整暗绿区域的白平衡
		蓝色截止	调整暗蓝区域的白平衡
		复位为默认设置	按确定按钮复位为默认的白平衡
	色彩处理	红色	调整红色区域中的图像色调
		绿色	调整绿色区域中的图像色调
		蓝色	调整蓝色区域中的图像色调
		红色饱和度	调整红色区域中的饱和度
		绿色饱和度	调整绿色区域中的饱和度
		蓝色饱和度	调整蓝色区域中的饱和度
	复位为默认设置	按确定按钮复位为默认的色彩处理	
	伽马	伽马	切换伽马曲线 (1.8 / 2.0 / 2.2 / 2.4 / 2.6)
	复位为默认设置	按确定按钮复位为默认伽马	

复制调整参数 将设定复制到其他输入中

可将选择的“专业1”或“专业2”设定复制到其他输入的“专业1”或“专业2”设定中。将会复制背光、对比度、亮度、色彩、清晰度、色调和高级设定的设置。

选择要复制的目标位置

- 但无法复制锁定的模式。

儿童锁

您可以将特定频道/视频输入端子锁码，控制其观看对象。
当选择锁码的频道/输入时，会显示讯息；只要输入 PIN 码，即可加以观看。

- 1 显示菜单**
菜单
- 2 选择“设置”**
VIERA 主菜单
- 图像
- 声音
- 设置
- 3 选择“儿童锁”**
设置菜单 1/2
定时关机 关
儿童锁 进入
数字频道搜索菜单
语言
显示设定
VIERA Link设定
- 4 设定(请参阅下方)**

回到电视
退出

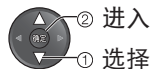
儿童锁 控制节目观看权限

① 输入 PIN 码 (4 位数)



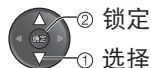
- 初次设定时，须输入 PIN 码两次。
- 请记下 PIN 码，以供备忘之用。

② 选择“儿童锁列表”



③ 选择要锁码的频道/输入

名称	输入	类型	锁定
1 BBC1	数字频道	数字频道	
2 ****	数字频道	数字频道	
7 BBC THREE	数字频道	数字频道	
14 E4	数字频道	数字频道	
101 BBC 1 Wales	数字频道	数字频道	
卫星1	外接	卫星	
卫星2	外接	视频	



- 取消
➔ 选择锁码的频道/输入
➔ 确定
- 全部锁码 ➔ 绿
- 全部取消锁码 ➔ 黄
- 要跳至下一频道区块 ➔ 红

若为频道/输入锁码，即会显示此项

变更 PIN 码

在“儿童锁”中选择“修改PIN码”，然后输入新的 PIN 码两次。

说明

- 设定“出厂设置”（第 36 页）会清除 PIN 码与所有设定。

输入标签

标记每一输入端子，或跳过未连接任何设备的端子，将有助于您识别及选择输入模式。

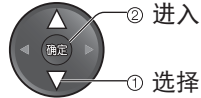
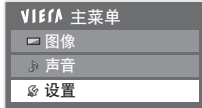
- 选择输入模式 ▶ 第 18 页



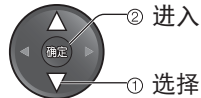
1 显示菜单



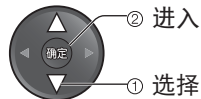
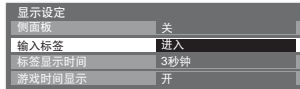
2 选择“设置”



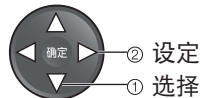
3 选择“显示设定”



4 选择“输入标签”



5 选择输入端子及设定



回到电视

▶ 退出

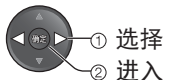


您所设定的标签会显示在“输入选择”菜单（第 18 页）或标签中。

- 若选择“跳过”，即无法选择该输入模式。

自定义名称

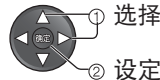
您可以为每一端子指定任何名称。



选择“自定义名称”



(长度上限：十个字符)



设定字符
您可以使用数字键设定字符（第 21 页）。

返回



存储

出厂设置 (恢复设置)

将电视机恢复为初始状态，即未搜索频道。
恢复所有出厂设置（频道，图像，音质等）。

- 1 显示菜单**
菜单
- 2 选择“设置”**

VIERA 主菜单	
图像	
声音	
设置	
- 3 选择“系统菜单”**

[F] 设置菜单 2/2	
DivX® VOD	
进阶 (iFccc)	开
系统菜单	进入
其它设定	
- 4 选择“出厂设置”**

系统菜单	
出厂设置	进入
系统更新	
软件使用许可	
系统信息	
- 5 设定(请参阅下方)**

回到电视



出厂设置 恢复设置

① 查看讯息并重设

出厂设置

全部搜索数据将被删除

确定? _____

确定? _____

确认 退出

返回

↓ 确定 (确认)

↓ 确定 (确认)

↓ 确定 (开始出厂设置)

② 请遵循屏幕上的指示

已恢复为出厂设置，
请关机

- 当下次开启电源开关时，将会自动启动“自动搜索”（第 12 页）。

重新搜索电视频道(例如只在乔迁之后)

➔ “调谐及编辑频道”里的“自动搜索”（第 30, 31页）

更新电视软件（数字频道模式）

可下载新的软件版本以提高电视机的效能或操作。若有可用的更新，则当频道具有更新资讯时，即会显示通知标签。此功能只可在数字频道模式中使用。

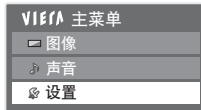
- 要下载 →  ● 若您选择不下载 → 
- 您可自动或手动更新任何新的软件。



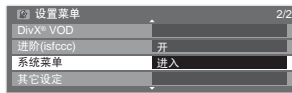
1 显示菜单



2 选择“设置”



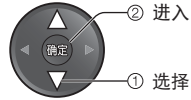
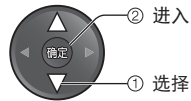
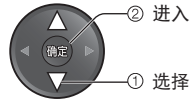
3 选择“系统菜单”



4 选择“系统更新”



5 设定(请参阅下方)



回到电视



更新电视软件（数字频道模式）
出厂设置（恢复设置）

高级功能

系统更新 更新电视的软件系统

给电视下载新的软件

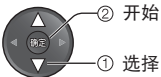
系统更新

现在搜索系统更新

进入

立即更新

选择“现在搜索系统更新”



搜寻更新（需时数分钟），并显示对应讯息（若有）

下载



- 下载时间约为 60 分钟。

说明

- 下载与更新期间，请勿关闭电视机或按任何按钮。下载完成后，将会自动启动电视机。
- 下载时，电视机屏幕会呈现空白约 40 至 50 秒。请勿于此时中断电视机运作。

使用媒体播放器

您可以使用媒体播放器欣赏刻录于 SD 卡和 USB 存储设备中的照片、视频和音乐。VIERA 影像播放器是一种使用方便的照片或视频观赏功能，使用该功能时只需将内含刻录照片或视频的 SD 卡插入 SD 卡插槽中，然后就能在电视上观赏其中的内容。

照片模式：将显示数码相机拍摄的静态图像。

视频模式：将播放数码摄像机拍摄的动态图像。

音乐模式：将播放数字音乐数据。

当使用这些功能，音频信号输出音频输出端子，但没有视频信号输出。

● “日期”显示拍摄设备执行拍摄的日期。没有拍摄日期的文件显示为 “**/**/**”。

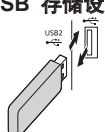


SD 卡/ USB 存储设备的数据格式

- 照片：使用数码相机拍摄且可与 DCF* 和 EXIF 标准的 JPEG 文件兼容的静态图像
数据格式 - 基线 JPEG (子采样 4:4:4、4:2:2 或 4:2:0)
图像分辨率 - 8 × 8 到 30,719 × 17,279 像素
- 视频：符合 SD-Video 标准 1.2 版 [MPEG-2 (PS 格式)] 和 AVCHD 标准的兼容文件，音频格式为 MPEG-1/Layer-2 格式或杜比数字格式
(使用电脑修改的数据可能无法正确显示。)
DivX → 第 65 页
- 音乐：数据格式 - MP3 和 AAC (无法播放受版权保护的文件。)
- SD卡格式：SDXC 卡 - exFAT
：SDHC 卡 / SD 卡 - FAT16 或 FAT32
- 兼容的卡类型 (最大容量)：SDXC卡(64 GB)、SDHC卡(32 GB)、SD卡(2 GB)、迷你 SD卡(2 GB) (需要配备迷你 SD 卡适配器)
- 若使用迷你SD卡，请与适配器一起插入/取出。
- 在以下网站查看有关卡类型的最新信息。(仅英语)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- USB 存储设备格式：FAT16、FAT32 或 exFAT
*DCF (相机文件设计标准)：日本电子与信息技术协会 (JEITA) 制定的统一标准。

注意

- 请用录制设备将此设备格式化。
- 根据使用的录制设备，图像可能无法在本电视机上正确显示。
- 当有许多文件或文件夹时，显示可能需要一段时间。
- 此功能无法显示动画 JPEG 和非 JPEG 格式的静态图像 (即 TIFF、BMP)。
- 使用电脑修改的数据可能无法显示。
- 从电脑导入的图像必须与 EXIF (可交换图像文件) 2.0、2.1 和 2.2 兼容。
- 部分降级的文件可能会降低分辨率来显示。
- 文件夹和文件名可能根据使用的数码相机或数码摄像机的不同而不同。
- 请勿使用双字节字符或其他特殊代码。
- 若文件或文件夹名更改，本电视机可能无法使用该设备。

插入或移除 SD 卡 / USB 存储设备

 <p>USB 存储设备</p> <ul style="list-style-type: none">● 直接且完全插入或移除。	
 <p>SD 卡</p> <ul style="list-style-type: none">● 插入 SD 卡 轻轻插入SD卡标签表面朝向前面。 推动直至听到咔嚓声● 取出 SD 卡 按下卡的中间位置 <p>● 有关 SD 卡的更多信息 → 第 64 页</p>	

启动媒体播放器



1 插入 SD 卡或 USB 存储设备

- 当SD卡插入时，自动切换到媒体播放器（照片模式）▶ 第40页。
默认显示SD卡中的照片，如果不显示，按蓝色键激活“内容选择”屏幕然后选择其它模式。▶ “变更内容”（第41页）

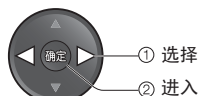


2 切换到媒体播放器

3 选择要进入设备的图标

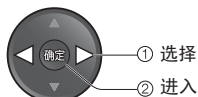
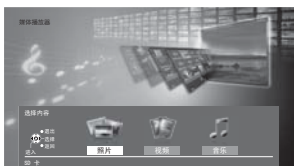


所选设备名称



- 如果只连接了一个设备，则会跳过此步骤。

4 选择内容



- 照片 ▶ “照片模式”（第 40 页）
- 视频 ▶ “视频模式”（第 42 页）
- 音乐 ▶ “音乐模式”（第 44 页）

使用媒体播放器

高级功能

返回至电视

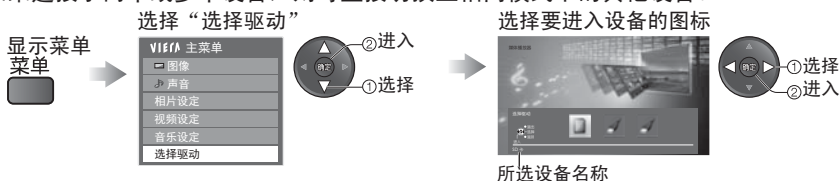


返回上一画面



更换设备

如果连接了两个或多个设备，则可直接切换至相同模式下的其他设备。



使用媒体播放器

照片模式

照片模式将读取 SD 卡或 USB 存储设备中扩展名为“.jpg”的所有文件。将会显示 SD 卡或 USB 存储设备中所有照片的缩略图。

错误显示（无法载入图像等）



（缩略图 - 所有照片）

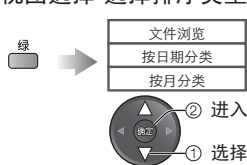
- 也可通过 VIERA 工具直接进入照片模式。（第 20 页）
- 更改背景音乐 → “相片设定”（第 41 页）
- 显示高亮显示的的照片的信息



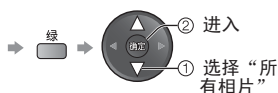
- 更改每次在屏幕上显示的照片数
→ (7 × 4 ↔ 10 × 6)

按文件夹、拍摄日期或拍摄月份进行排序

显示视图选择 选择排序类型



- 返回至所有照片的缩略图



显示按文件夹分组的缩略图

- 不在一个文件夹中的文件将被收集到名为“/”的文件夹中。

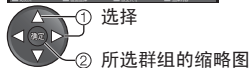
显示按相同日期分组的缩略图

- 没有拍摄日期的照片群组显示为“未知”。

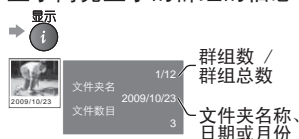
显示按相同月份分组的缩略图

- 没有拍摄日期的照片群组显示为“未知”。

选择其中一个分类群组以显示所选群组的缩略图



- 显示高亮显示的群组的信息



单画面 - 每次显示一张照片

从照片缩略图中选择要查看的文件



- 显示 / 隐藏操作指南 →
- 对单画面执行操作



- 返回缩略图视图 →

幻灯片 - 幻灯片将显示缩略图中的内容，并且从第一个缩略图开始。

选择要观看的第一张照片

开始幻灯片

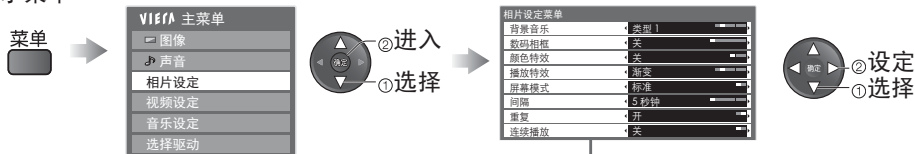


- 显示 / 隐藏操作指南 →
- 暂停（返回单画面） →
- 返回缩略图 →

- 根据幻灯片设置的不同，图像质量可能会降低。
- 根据幻灯片设置的不同，图像设定可能会不起作用。

相片设定

显示菜单



菜单	项目	调节 / 配置 (可选项)
相片设定	背景音乐	<p>选择使用照片模式过程中所用的背景音乐 (关/类型1/类型2/类型3/自动/自定义) 类型1/类型2/类型3: 均为预设曲目。 自动: 将随机播放存储于SD卡或USB闪存根文件夹中的音乐数据。 ● 如果没有可以播放的音乐数据, 将不会发出任何声音。 自定义: 将播放您在音乐模式下设定的当前设备中的音乐数据。 ● 要设定音乐“设定照片模式所用的背景音乐”(第44页) ● 如果没有设定音乐或设定的音乐设备被移除, 将不会发出任何声音。</p>
	数码相框	<p>选择幻灯片的指示相框 (关/多个/拼图/漂流(带日历)/漂流/画廊(带日历)/画廊/影院) 多个: 类似层叠设计的9片分割显示 拼图: 照片以任何比例显示于任意位置。 漂流(带日历)/漂流: 照片的显示类似于流动图像。 ● 您可以选择是否同时显示日历。上下按动光标按钮可更改日历月份。 画廊(带日历)/画廊: 相框中显示的照片大小各异。 ● 您可以选择是否同时显示日历。上下按动光标按钮可更改日历月份。 影院: 照片显示方式类似于旧影片(怀旧)</p>
	颜色特效	<p>选择照片的颜色特效(关/深褐色调/灰度) ● 当将“数码相框”设为“漂流”、“画廊”或“影院”时, 此功能不可用。</p>
	播放特效	<p>选择在幻灯片播放过程中切换照片所用的播放特效(关/渐变/幻灯片/溶镜/动画/随机) 渐变: 下一张照片逐渐淡入。 滑动: 下一张照片滑动并从左侧显示出来。 溶镜: 照片由不定块单元取代。 动画: 照片在放大、缩小、上下移动过程中被替换。 随机: 随机选择各个过渡。 ● 此功能在将“数码相框”设定为“关”时可用。</p>
	屏幕模式	<p>选择是放大单画面和幻灯片, 还是以标准大小观看(标准/全方位扩大) ● 当将“数码相框”设为“拼图”、“漂流”、“画廊”或“影院”时, 此功能不可用。 ● 当将“播放特效”设为“动画”时此功能不可用。 ● 根据照片大小的不同, 某些照片可能无法放大。</p>
	定时	<p>选择幻灯片播放间隔(5/10/15/30/60/90/120 秒钟) ● 当将“数码相框”设为“漂流”、“画廊”或“影院”时, 此功能不可用。 ● 当将“播放特效”设为“动画”时此功能不可用。</p>
	重复	<p>幻灯片重复(关/开)</p>
	连续播放	<p>选择在幻灯片播放过程中是否以较快的速度显示连续拍摄的照片(关/开) ● 当将“数码相框”设为“漂流”、“画廊”或“影院”时, 此功能不可用。 ● 当将“播放特效”设为“动画”时此功能不可用。</p>

使用媒体播放器

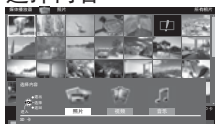
高级功能

更改内容

您可以将媒体播放器的播放模式从缩略图切换为其它模式。

- 模式切换可在当前设备中执行。
- 更换设备 → “更换设备”(第39页)

在显示缩略图的同时,
显示内容选择项目



- 照片 → “照片模式”(第40页)
- 视频 → “视频模式”(第42页)
- 音乐 → “音乐模式”(第44页)

使用媒体播放器

视频模式

视频模式支持 AVCHD、MPEG2 和 DivX® 文件格式。

电影图标将显示, 如果该文件不支持缩略图视图。



(缩略图 - 标题视图)

播放标题视图

将开始播放所选标题。

选择标题

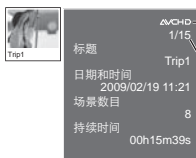
开始播放



将显示 SD 卡或 USB 存储设备中视频标题的缩略图。

当高亮显示标题时, 如果该标题支持预览, 则会启动预览。

- 也可通过 VIERA 工具直接进入视频模式
 - ➔ “如何使用 VIERA 工具” (第 20 页)
- 关闭预览 ➔ “视频设定” (第 43 页)
- 显示高亮显示的标题的信息



文件格式

标题数/标题总数

以在标题中选择的场景为起点开始播放 (AVCHD 或 MPEG2)

将从所选场景开始播放, 直至标题结尾。

选择标题

选择开始播放的场景



① 选择
② 进入



(缩略图 - 场景视图)



① 选择
② 播放

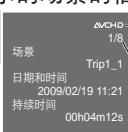
当高亮显示场景时, 如果该场景支持预览, 则会启动预览。

- 关闭预览
 - ➔ “视频设定” (第 43 页)

- 重复播放

➔ “视频设定” (第 43 页)

- 显示高亮显示的场景的信息



文件格式

场景数/场景总数

如何执行播放操作



操作指南

信息栏

副菜单

- 要确认或更改当前的状态 (如果有的话)



- 显示/隐藏操作指南和信息栏



- 执行播放操作



快倒
暂停/播放
播放
快进
停止

- 也可使用以下按钮。将位置设为“电视机”



- 更改宽高比 (仅适用于 4:3 的视频内容)



- 至上一个场景 ➔ 红

- 至下一个场景 ➔ 绿

- 返回缩略图 ➔ 返回



声音设定

您可以使用与数字音频输出端子相连的功放欣赏多声道声音。

要确认或更改当前声音状态（在播放过程中）

显示选项菜单

副菜单 选项菜单
多声道 立体声

（当前声音状态）

更改声音（如果视频有多种音频信号）

更改

● 更改声音可能需要数秒钟的时间。

音频输出设定

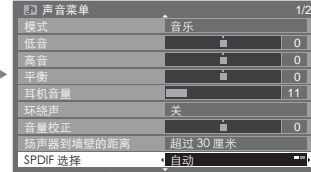
显示菜单 选择“声音”

菜单



②进入
①选择

选择“SPDIF 选择”并设定



②设定
①选择

菜单	项目	调节 / 配置（可选项）
声音	SPDIF 选择	SPDIF：一种标准音频传输文件格式 选择数字音频输出端子所输出数字音频输出信号的初始设置 （自动/脉冲编码调制） 自动：杜比数字环绕声以杜比数字比特流输出。MPEG 以脉冲编码调制输出。 脉冲编码调制：数字输出信号固定为脉冲编码调制。

视频设定 视频模式设置

显示菜单

选择“视频设定”

菜单

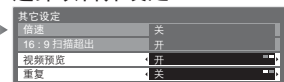


选择“其它设定”



②进入
①选择

选择项目并设定



②设定
①选择

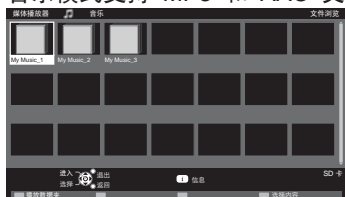
菜单	项目	调节 / 配置（可选项）
视频设定	其它设定	视频预览 设定此选项后可以在缩略图屏幕中启动标题或场景的预览（关 / 开） ● 在缩略图屏幕中，图像可能会有片刻时间不显示。将预览设置为“关”可解决此问题。
	重复	重复播放该标题（关 / 开）

说明

- 根据所使用的数码摄像机的不同，标题和背景结构可能会有不同。在这种情况下，标题和背景有可能不能被正确显示。

音乐模式

音乐模式支持 MP3 和 AAC 文件格式。



将显示 SD 卡或 USB 闪存中音乐文件夹的缩略图。

- 也可通过 VIERA 工具直接进入音乐模式。(第20页)
- 显示高亮显示的标题的信息



播放文件夹视图

将开始播放所选文件夹中的所有文件。

选择文件夹

开始播放



播放文件视图

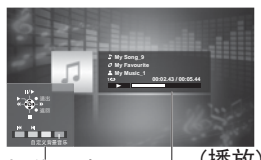
将开始播放所选文件。

选择文件夹

选择开始播放的文件



如何执行播放操作



操作指南 信息栏 (播放)

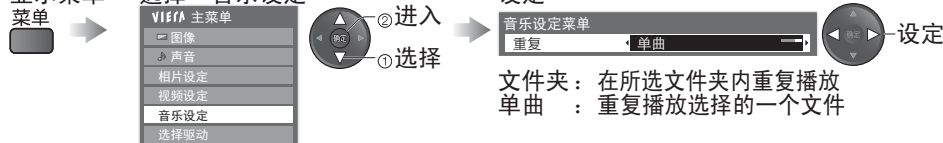
- 显示 / 隐藏操作指南 → 显示
 - 执行播放操作：
 - 至上一首曲目 → 红
 - 至下一首曲目 → 绿
 - 返回缩略图 → 返回
-

音乐设定

建立音乐模式设置。

显示菜单

选择“音乐设定”



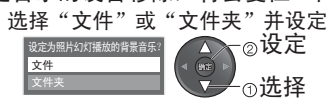
文件夹：在所选文件夹内重复播放
单曲：重复播放选择的一个文件

设定照片模式所用的背景音乐

您可以将您收藏的音乐设为照片模式的背景音乐。

- 选择“背景音乐”中的“自定义” → “相片设定”(第 41 页)
- 如果将存储所设定音乐的设备移除，将会复位“自定义”设置。

在音乐播放过程中，显示选择画面



文件：将当前音乐设为背景音乐。
文件夹：将当前文件夹中的所有音乐全部设为背景音乐。

使用网络服务 (DLNA / VIERA CAST)

DLNA®

此电视符合 DLNA Certified™ 认证。

DLNA (数字生活网络联盟) 标准可简化和方便 DLNA Certified 数字电子产品在家庭网络中的使用。更多信息, 请访问 www.dlna.org。

DLNA 使您能够共享与家庭网络相连的 DLNA Certified 媒体服务器 (例如: 安装了 Windows7 的电脑、DIGA 录像机等) 中存储的照片和影片, 同时还可在电视中欣赏这些内容。

适用数据格式

照片: JPEG (子采样 4:4:4、4:2:2 或 4:2:0)

图像分辨率 - 8 × 8 到 30,719 × 17,279 像素

- 不支持动态 JPEG 和渐进式 JPEG。

影片: MPEG-2 (PS 格式和 TS 格式)

- DLNA 不支持 AVCHD 和 DivX 文件, 但媒体播放器可以通过。(第 42 页)
- DLNA 不支持音乐文件, 但媒体播放器可以播放 MP3 和 AAC 文件。(第 44 页)

媒体服务器

确保连接的设备有 DLNA Certified 媒体服务器。

要使用电脑, 需先在电脑上安装用于连接媒体服务器的服务器软件。

将照片或视频存储于媒体服务器中, 然后即可在电视中观看。

“TwonkyMedia server 5.1.x”和“Windows 7”是经测试能够使该电视获得上述性能的服务器软件

(截至 2010 年 1 月)。

有关安装信息, 请参阅服务器软件手册。

● Windows 7 的 DLNA 控制功能不受此电视支持。

- 当在电脑上安装了使用媒体服务器所需的服务器软件后, 其中的数据可能会存在被他人查看的风险。当在办公室、宾馆或家中不使用路由器时, 请注意网络环境下的设置和连接。

网络连接

➔ “网络连接”中的示例 1 或示例 2 (第 46 页)

网络设定

➔ 第 47 - 49 页

DLNA 操作

➔ 第 50 - 52 页

VIERA CAST™

VIERA CAST 是 Panasonic 所特有的一种 Internet 服务网关。

将电视连接至 Internet 环境中后, 可使用 VIERA CAST 在电视中欣赏 Internet 中的内容, 如 VIERA CAST 主屏幕中的照片、电影、天气预报等。

您可按下遥控器上的 VIERA CAST 按钮直接访问 VIERA CAST 主屏幕。

网络连接

➔ “网络连接”中的示例 1 或示例 3 (第 46 页)

网络设定

➔ 第 47 - 49 页

VIERA CAST 操作

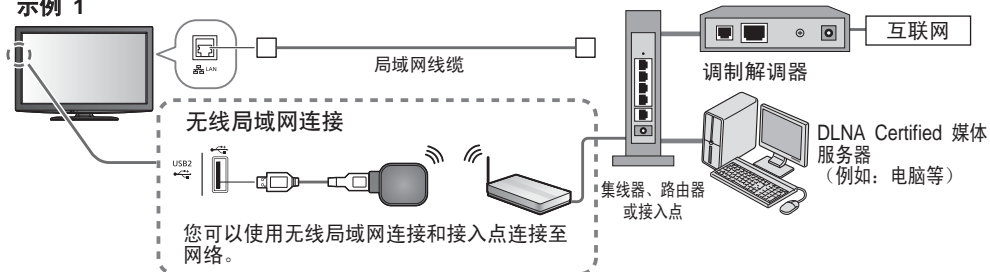
➔ 第 53 页

使用网络服务 (DLNA / VIERA CAST)

网络连接

- 如果没有设置宽带网络服务，请咨询零售商寻求帮助。
- 向您的 Internet 服务提供商 (ISP) 或电讯公司确认合同条款和条件。
- 设置并连接网络环境所需的任何设备。
- 所需速度 (有效)：标准清晰度和高清晰度图像质量所需速度至少分别 1.5Mbps 和 6Mbps。
- 另请阅读网络设备手册。

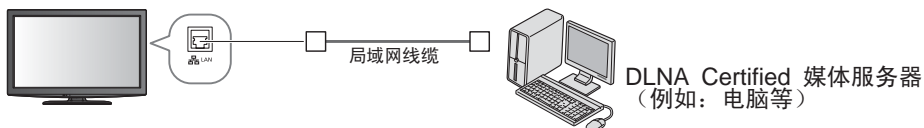
示例 1



- 请使用局域网直通线缆进行此连接。
- 如果您的调制解调器不具备宽带路由功能，请配备一台宽带路由器。
- 如果您的调制解调器具备宽带路由功能但没有空闲端口，请配备一台集线器。
- 请确保宽带路由器和集线器均与 10BASE-T / 100BASE-TX 兼容。
- 如果您使用的这些设备仅与 100BASE-TX 兼容，则需使用类别 5 局域网线缆。

示例 2

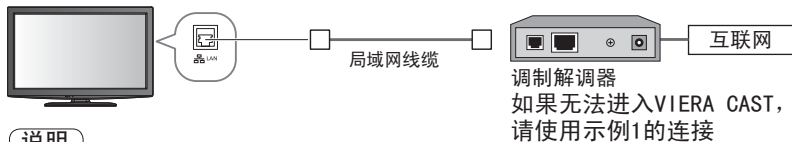
您可以将电视与设备直接相连，然后使用 DLNA 功能。



- 请使用局域网交叉线缆进行此连接。

示例 3

您可以将电视与电讯设备直接相连，然后使用 VIERA CAST 功能。



说明

- 根据网络服务供应商或电讯公司的不同，所需设备和互联网连接步骤也会不同。请使用经网络服务供应商和电讯公司授权的网络设备。
- 无法在此电视上对网络设备进行设定。您可能需要在电脑上进行设定。
- 根据网络服务供应商或电讯公司的合同条款和条件的不同，可能需要额外收费或可能无法与互联网进行多线路连接。
- 如需有关网络设备的其他帮助，请联系网络服务供应商或电讯公司。

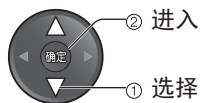
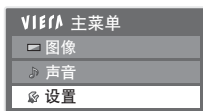
网络设定

- 确保在启动网络设定前已完成所有连接。
 - ➔ “网络连接” (第 46 页)

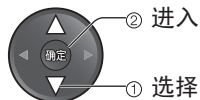


1 显示菜单
菜单

2 选择“设置”



3 选择“网络设定”



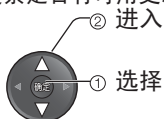
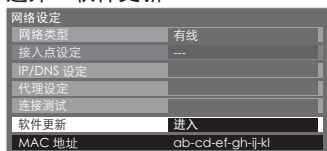
4 设定 (参阅下文和下一页中的内容)

返回至电视



更新电视软件

访问指定网站更新电视软件以及搜索是否有可用更新。
选择“软件更新”

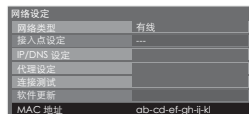


- 遵循屏幕显示的说明

说明

MAC 地址

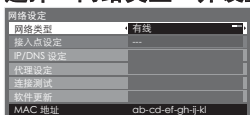
- MAC 地址是用以识别网络中硬件的唯一地址。(仅供参考)



局域网线缆连接的网络设置

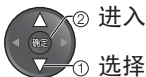
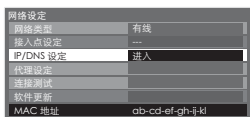
此设定适用于使用局域网线缆进行的网络连接。

① 选择“网络类型”并设置为“有线”



如果您的网络连接与“示例2”相似（第46页），则无需设定“获取DNS地址”、“代理主机”和“代理主机端口”。

② 选择“IP/DNS 设定”并设定该项目



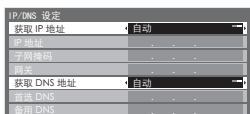
完成设定后，返回至“网络设定”画面 →

获取 IP 地址 获取 DNS 地址

设定 IP 地址、子网掩码、网关、首选 DNS 和备用 DNS。

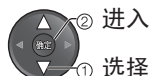
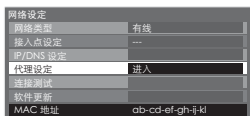
对于多数用户来说，建议使用“自动”功能连接至网络。

选择“获取 IP 地址”，然后设为“自动”
选择“获取 DNS 地址”，然后设为“自动”



● 系统会自动显示可用设定。

③ 选择“代理设定”并设定其中的项目



完成设定后，返回至“网络设定”画面 →

手动设定

若要手动设定这些功能，则选择“手动”。

选择“IP 地址”、“子网掩码”、“网关”、“首选 DNS”或“备用 DNS”

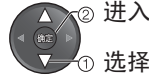


代理主机

设定代理主机地址

● 这是与目标服务器（而非浏览器）相连的中继服务器的地址，并可将数据发送至浏览器。如果供应商指定了该地址，则需对其进行设定。

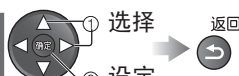
选择“代理主机”



输入地址
逐个选择字符



存储



代理主机端口

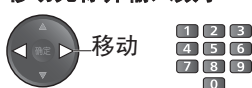
设定代理主机端口编号

● 此编号也是由代理主机地址的供应商指定的。

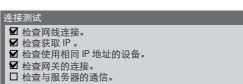
选择“代理主机端口”



移动光标并输入数字



④ 选择“连接测试”，然后进入测试阶段



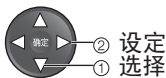
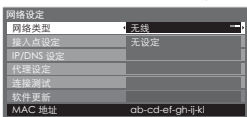
已连接
测试成功，电视机已连接至网络。
 未连接
检查设定与连接情况，然后重新执行此功能

执行电视网络连接自动测试
(该测试需要一段时间。)

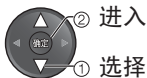
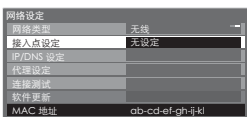
无线局域网连接的网络设定

此设定适用于使用无线局域网连接进行的网络连接。

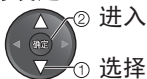
① 选择“网络类型”并设置为“无线”



② 选择“接入点设定”



③ 选择连接方式并对其进行设定



WPS (按钮) ▶ 第 13 页

WPS (PIN) : 通过在接入点中输入 PIN 码进行设定

搜索接入点 ▶ 第 13 页

手动 : 以输入接入点的 SSID 手动设定

④ 确认“接入点设定”的连接状态



无适配器

无设定

正在连接

已连接

: 在“网络类型”中选择了“有线”

: 未连接无线局域网连接。

: 未设定连接至接入点的设定。

: 正在连接接入点。

: 成功连接无线局域网

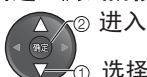
- 要显示当前接入点的设定, 请选择“接入点设定”并按确定按钮。

要更改设置, 请选择屏幕上的“否”。

- 有些接入点不允许访问互联网。执行“连接测试” (以下) 来检查互联网连接。

USB 过电流: 过流错误

⑤ 选择“连接测试”, 然后进入测试阶段



已连接

测试成功, 电视机已连接至网络。

未连接

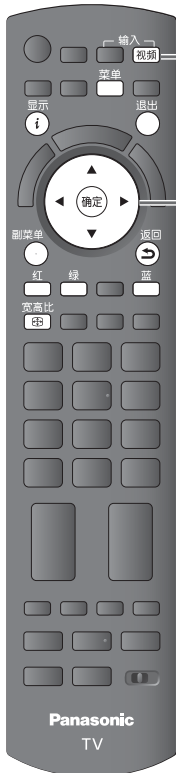
检查设定与连接情况, 然后重新执行此功能
若您持续面对困难, 请联系您的网络服务提供商。

执行电视网络连接自动测试。
(该测试需要一段时间。)

使用网络服务 (DLNA / VIERA CAST)

使用 DLNA® 功能

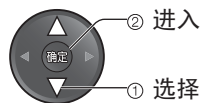
- 确保已完成媒体服务器的准备工作、网络连接和网络设定。
 ▶ “媒体服务器” (第 45 页)、“网络连接” (第 46 页)、“网络设定” (第 47 - 49 页)



1 显示输入选择菜单

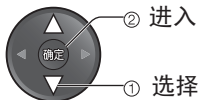
视频

2 选择“媒体服务器”



- 也可通过 VIERA 工具直接进入 (第 20 页)

3 选择您要进入的其中一个媒体服务器

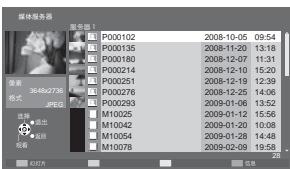


- 显示高亮显示的媒体服务器的信息 → 显示 或 蓝

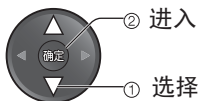
可用媒体服务器

所列总数

4 选择要查看的文件



(文件列表)



- 根据媒体服务器条件的不同, 在选择文件之前可能需要先选择文件夹。
- 幻灯片 → 第 51 页
- 显示高亮显示的文件的信息 → 显示 或 蓝

返回至电视



返回上一个屏幕视图



(见下页)

若为照片文件**单画面** - 每次显示一张

操作指南 (单画面)

- 显示 / 隐藏操作指南 →
- 对单画面执行操作
 - 至上一张照片
 - 旋转 90° (逆时针)
 - 至下一张照片
 - 幻灯片
 - 旋转 90° (顺时针)
 - 返回
- 返回列表 →

幻灯片 - 幻灯片显示以选择的照片文件开始，并完成列表中的文件。

启动幻灯片



- 显示 / 隐藏操作指南 →
- 暂停 (返回单画面) →
- 返回列表 →

若为视频文件**播放** - 将开始播放。

操作指南

信息栏

(播放)

- 显示/隐藏操作指南和信息栏 →
- 执行播放操作
 - 倒回
 - 暂停/播放
 - 播放
 - 快进
 - 停止
- 至上一个场景 →
- 至下一个场景 →
- 更改宽高比 (仅适用于 4:3 的视频内容) →
- 返回列表 →

说明

- 你可以选择和播放音乐文件。
- 不可播放的文件同样被列表显示但无法被选择。
- 当变换或重新连接网络时，请将电视机关闭，然后重新打开。

使用网络服务 (DLNA / VIERA CAST)

相片设定 (对照片内容)

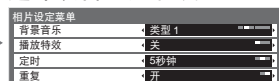
选择“相片设定”。

显示菜单

菜单



选择项目，然后设定



菜单	项目	调节/配置(选项)
相片设定	背景音乐	选择照片模式时播放的背景音乐(关/类型1/类型2/类型3/自定义) ● 类型1、类型2和类型3：均为预设曲目。 自定义：将播放您在音乐模式中设定的音乐数据。 ● 要设定音乐 → “设定照片模式所用的背景音乐” (第 44 页) ● 只限现有的音乐文件可以被设定。 ● 若没有设定音乐或您转换至其它媒体服务器，则将不会发出声音。
	播放特效	选择在幻灯片播放过程中切换照片时使用的转场效果(关/渐变/幻灯片/溶镜/动画/随机) 渐变：下一张照片逐渐淡出。 幻灯片：下一张照片滑入，从左侧出现。 溶镜：照片被模糊的单元块取代。 动画：照片放大、缩小、上移或者下移着被取代。 随机：随机选择各个转场。
	定时	选择幻灯片间隔(5/10/15/30/60/90/120 秒钟)
	重复	幻灯片重复(关/开)

声音设定 (对视频内容)

您可以通过连接扬声器到数字音频输出端子享受多声道音质。

确认或变更当前声音状态 (播放过程中)

显示选项菜单

变更声音 (如果视频具有多音频信号)

副菜单 示例:



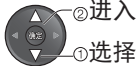
● 变更可能在数秒钟后生效

音频输出设定

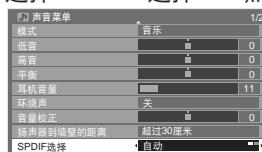
显示菜单

菜单

选择“声音”



选择“SPDIF选择”，然后设定



● 详细内容，请参见第43页

视频设定 (对视频内容)

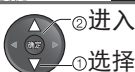
显示菜单

选择“视频设定”

菜单



选择“其它设定”



选择项目，然后设定



● 详细内容，请参见第43页

您可以从VIERA CAST主屏幕进入互联网服务选择。

- VIERA CAST 要求配备宽带互联网连接。不能使用拨号上网的互联网连接。
- 确保已完成网络连接和网络设定。→“网络连接”（第46页），“网络设定”（第47-49页）



进入 VIERA CAST

- 根据应用条件的不同，可能需要一段时间才能读取全部数据。
- 在 VIERA CAST 主屏幕之前可能会显示消息。请仔细阅读说明并根据屏幕说明执行操作。
- 也可使用 VIERA 工具进入 VIERA CAST（第 20 页）。

示例：





VIERA CAST 主屏幕


返回至电视 → 

上述屏幕图像为临时图像，实际屏幕图像可能会有不同。

如何使用 VIERA CAST（截至 2010 年 3 月）

- 转到下一级 → 选择“更多”
- 返回下一级 → 选择“返回”
- 移动光标 / 选择项目 → 
- 进入 → 


返回

- 返回上一个屏幕视图返回 → 

- 返回 VIERA CAST 主屏幕 → 

- 关键词在色彩条上显示时



- 当显示带有编号的选项时 → 

- 设置菜单（“设置”菜单中的项目可能会有所更改，恕不另行通知。）

自定义主屏幕	更改 VIERA CAST 主屏幕上各项服务的位置
我的账户	确认或删除您在 VIERA CAST 中输入的电视机账户信息
锁定	设定此项目以限制对部分服务的访问
蜂鸣	将操作 VIERA CAST 过程中的蜂鸣声设为开或关
通知	显示有关 VIERA CAST 的信息

说明

- 当电视屏幕上显示软件更新通知时，请更新软件。如果软件未更新，则将无法使用 VIERA CAST。您可以之后通过“网络设定”菜单中的“软件更新”手动更新软件（第47页）
- VIERA CAST™主屏幕可能会有所更改，恕不另行通知。
- 通过 VIERA CAST™ 提供的服务受其各自服务供应商控制，可能会在未提前发出通知的情况下暂时或长期中断。因此，Panasonic 对服务的内容或其连续性不作任何担保。
- 网站中的所有功能或服务内容可能不可用。
- 部分内容可能不适用于在某些浏览器中查看。
- 部分内容可能仅向特定国家提供，并可能以特定语言呈现。
- 根据连接环境的不同，互联网连接可能会较慢或不能成功连接。
- 当更换或重新连接网络时，先关闭电视，然后再重新打开。

VIERA Link 功能

VIERA Link “HDAVI Control™”

体验配备“HDAVI Control”功能之 Panasonic 产品所带来额外的 HDMI 相互操作性。

本电视机支援“HDAVI Control 5”功能。

使用 HDMI 电缆连接各项设备，如 DIGA 刻录机、HD 摄像机、影院播放机、扩音器等，即可自动让您与之互动。

这些功能仅限于内建“HDAVI Control”与“VIERA Link”的机型。

- 部分功能可能会因为设备的 HDAVI Control 版本而无法使用。请确认连接设备的 HDAVI Control 版本。
- VIERA Link “HDAVI Control”植基于本公司所开发之业界标准 HDMI（又称为 HDMI CEC（消费性电子控制））所提供的独特控制功能。因此本公司不保证此技术与其它制造商所生产支援 HDMI CEC 之设备间的适用性。
- 请参阅设备的相关手册说明。如需了解适用之 Panasonic 设备的资讯，请联络当地的 Panasonic 经销商。

功能摘要

功能 \ 具备 VIERA Link 功能的连线设备	DVD 播放机/蓝光光碟播放机*1	HD 录摄影机/LUMIX 相机*1	家庭影院*2	蓝光光碟影院播放机*2	功放*2
轻松播放	○	○	○*5	○*5	-
电源开联动	○	○	○	○	-
电源关联动	○	○	○	○	○
待机模式下减少不必要的电源消耗	○*4	-	-	○*4	-
不用的设备自动待机	○*3	-	○*3	○*3	○*3
使用 VIERA 遥控器控制连接设备的菜单	○*3	○*3	○*3	○*3	-
扬声器控制	-	-	○	○	○

*1: 仅限 HDMI 接线

*2: HDMI 和音频输出连线

*3: 仅限具备“HDAVI Control 2 或更新”功能的设备

*4: 仅限具备“HDAVI Control 4 或更新”功能的设备

*5: 播放光碟时

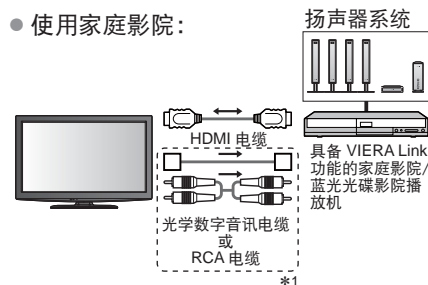
*6: 观看光碟时除外

接线

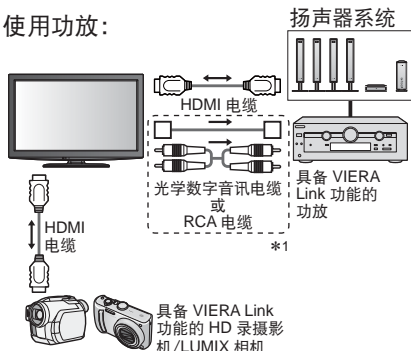
- 使用 DVD 播放机/蓝光光碟播放机/HD 录摄影机/LUMIX 相机



- 使用家庭影院:



- 使用功放:



*1: 若连接设备拥有“HDAVI Control 5”功能，您不必使用音频线（数字光纤或 RCA 电缆）。在这情况下，经由 HDMI 电缆连接设备至电视机的 HDMI2 端子。

说明

- 对于具备 VIERA Link 功能的 DVD 播放机 / 蓝光光碟播放机 / HD 录摄影机 / LUMIX 相机，请采用 HDMI 电缆连接 HDMI1、HDMI2 或 HDMI3 端子。
- 对于影院播放机 / 蓝光光碟影院播放机 / 扩音器，请采用 HDMI 电缆连接 HDMI1、HDMI2 或 HDMI3 端子，同时连接光学数字音讯电缆或 RCA 电缆，用于电视机的音讯输出。
- 使用完全符合规范的 HDMI 电缆。请勿使用不符合 HDMI 规范的电缆。
建议的 Panasonic HDMI 电缆零件编号：
 • RP-CDHS15 (1.5 米) • RP-CDHS30 (3.0 米) • RP-CDHS50 (5.0 米)

准备工作

- 连接支援 VIERA Link 的设备。
- 设定连接的设备。请参阅设备的手册。
- 若要达到最佳录制效果，必须设定刻录机。如需详细资讯，请参阅刻录机手册。
- 将设置菜单的 VIERA Link 设为开启 → “VIERA Link” (第 26 页)
- 设定电视 → 完成接线后，请开启设备，再开启电视。将输入模式选为 **HDMI1**、**HDMI2** 或 **HDMI3** (第 18 页)，并确定影像是否正确显示。
每当发生下列情况时，即应进行此设定：
 • 初次使用 • 新增或重新连接设备时 • 变更设定时

VIERA Link 功能

可用功能**轻松播放**

自动输入切换 - 操作连接的设备时，会自动切换输入模式。

电源开联动

将设置菜单的电源开联动设为“开”，以使用此功能 → “电源开联动” (第 26 页)
当连接设备启动时，设备的播放或引导浏览/功能的菜单会随之启动，并自动开启电视。
(仅当电视处于待机模式时。)

电源关联动

将设置菜单的电源关联动设为“开”，以使用此功能 → “电源关联动” (第 26 页)
当电视处于待机模式时，连接设备亦会自动设为待机。
● 即使电视是经由定时关机功能或自动电源待机功能而进入待机模式，此功能仍将运行。

待机省电 减少待机时不必要的耗电

将设置菜单的待机省电设为“开”，以使用此功能 → “待机省电” (第 26 页)
可根据电视机的开启 / 关闭状态将相连设备在待机模式下的耗电量同步控制为更高或更低，从而降低耗电量。
电视机设定为待机模式后，相连设备自动设定为待机，并且会自动最小化相连设备待机模式下的耗电量。
电视机开启后，相连设备仍处于待机模式，但会增加耗电量以提早启动时间。
● 如果相连设备可在待机模式下变更耗电量并被设定为更高耗电量，此功能有效。
● 此功能在“电源关联动”设为“开”时才能运作。

智能自动待机 对非必需设备执行自动待机

将设置菜单的智能自动待机设为“开(有提示)”或“开(无提示)”，以使用此功能 → “智能自动待机” (第 26 页)
电视机开启后，并未观看或使用相连设备会自动进入待机模式，以减少耗电量。例如，当输入模式自 HDMI 切换、当扬声器选择变更至“电视机” (观看光碟时除外)。
● 若选择“开(有提示)”，将会显示屏幕讯息，以提醒使用者在操作此功能之前注意到。
● 此功能可能会随连接设备不同而无法正常工作。若有必要，设至“关”。

VIERA Link 功能

可用功能 (使用 VIERA Link 菜单)

VIERA Link 控制 使用 VIERA 遥控器操作所连接的设备

存取及操作设备的菜单

您可以将本电视机的遥控器指着电视机的信号接收器控制连接设备的某些功能。

- 若无法操作，请检查设定及设备
- “功能摘要”，“接线”，“准备工作” (第 54, 55 页)
- 如需有关连接设备操作的详情，请阅读设备手册说明。

① 显示“VIERA Link 菜单”

② 选择“VIERA Link 控制”

③ 选择要存取的设备
会显示连接设备的类型。
选择设备类型并加以存取。

刻录机/播放器/家庭影院/摄像机/LUMIX/数码相机/其它

- 您也可使用 VIERA 工具存取 VIERA Link 控制 → 第 20 页
- 有关显示专案视相连设备而定。
- “家庭影院”是指影院播放器，蓝光光碟影院播放器或影院刻录机。
- “其它”意指调谐器机顶盒。

所存取之设备的菜单
(输入模式会自动变更)

④ 操作连接设备

1. 转换至电视 →
2. 按照操作指南

显示操作指南 →

移动游标/选择菜单 →

移动游标/进入/调整 →

当关键字显示在色彩列时 →

存储/设定/进入 →

返回上一个菜单 →

退出菜单 →

说明

- 部分操作在某些设备上可能无法运作。如果这样，您必须使用专用遥控器。

如果连接多台刻录机或播放器



该编号是由连接同类设备的电视机较低的 HDMI 端子确定的。例如，如果有两台刻录机连接到 HDMI2 和 HDMI3，连接 HDMI2 的刻录机显示为“刻录机1”，而另一台连接到 HDMI3 的刻录机则显示为“刻录机2”。

若存取非 VIERA Link 设备



会显示连接设备的类型。您可以存取设备的菜单。但您无法加以操作。您必须使用专用遥控器才可操作该设备。

可用功能 (使用 VIERA Link 菜单)

扬声器选择 | 扬声器控制

存取及控制扬声器音量

您可以将本电视机的遥控器指着电视机的信号接收器控制影院扬声器。

- 若无法操作, 请检查设定及设备
➔ “功能摘要”, “接线”, “准备工作” (第 54, 55 页)

① 显示 “VIERA Link 菜单”

② 选择 “扬声器选择”

③ 设为 “家庭影院” 或 “电视”

家庭影院
当处于待机模式时, 若声音来自设备连接的影院扬声器, 即会自动开启影院播放机、蓝光光碟影院播放机或扩音器。

- 调高/调低音量
- 静音
- 电视机扬声器为静音。
- 当关闭设备时, 电视机扬声器仍会保持开启。

电视
电视机扬声器开启中。

说明

- 如果您想要使用扩音器享受多声道声音 (例如杜比数字 5.1ch), 请连接 HDMI 电缆和光学数字音讯电缆 (第 54 页), 然后选择 “家庭影院”。如果您的扩音器有 “HDAVI Control 5” 功能, 您只能使用 HDMI 电缆连接。在此情况, 连接您的扩音器到电视机的 HDMI2 端子。

说明

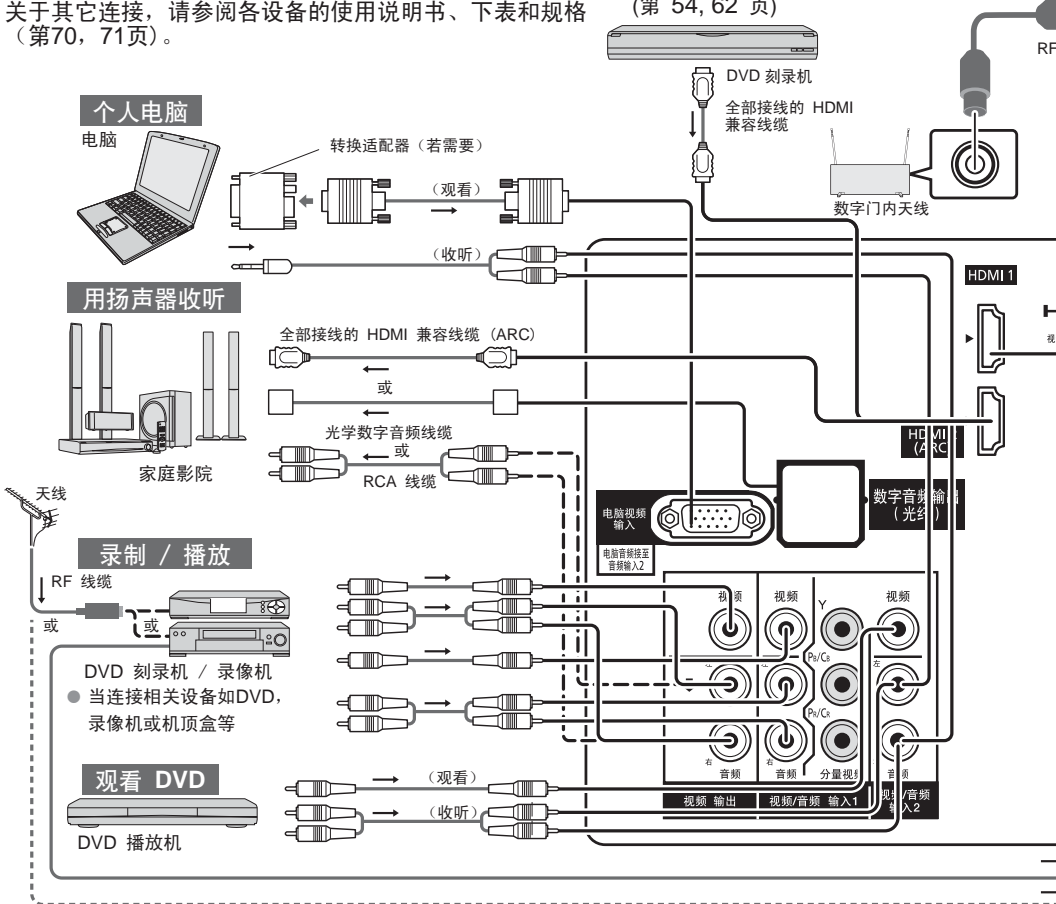
- 这些功能可能会随连接设备不同而无法正常工作。
- 在切换输入模式时的前几秒钟, 可能会看不到影像或听不见声音。
- 透过使用遥控器, 可轻松播放影院播放机、蓝光光碟影院播放机或扩音器。请参阅设备的手册。
- “HDAVI Control 5” 是 HDAVI Control 相容设备的最新标准 (截至 2009 年 12 月为止)。此标准相容于旧型的 HDAVI 设备。
- 确认此电视机的 HDAVI Control 版本 ➔ “系统信息” (第 27 页)

外部设备

下列图表介绍推荐的电视机与各种设备的连接方法。
关于其它连接，请参阅各设备的使用说明书、下表和规格
(第70, 71页)。

HDMI 设备

→ “HDMI 连接”
(第 54, 62 页)



可连接到各端子设备的类型

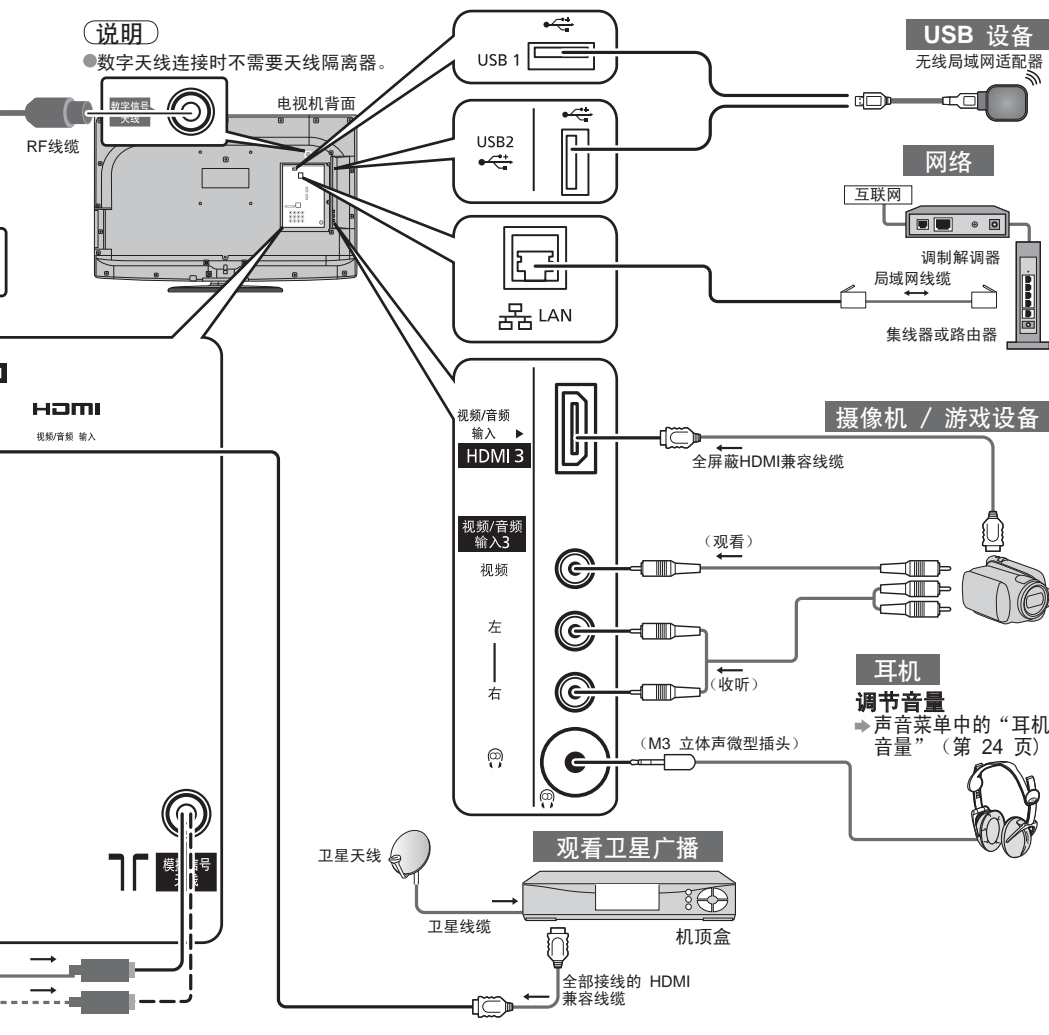
端子	视频/音频输入1 视频/音频输入2 视频/音频输入3	视频/音频输出	数字音频输出	网络接口
录制/播放 (设备)				
录制 / 播放录像带 / DVD (录像机 / DVD 刻录机)	○	○		
观看 DVD (DVD 播放机)	○			
观看摄像机图像 (摄像机)	○			
观看卫星广播 (机顶盒)	○			
播放游戏 (游戏设备)	○			
使用网络服务				○
使用家庭影院		○	○	
VIERA Link				

○: 推荐连接

*1: 当功放具有 ARC (音频返回频道) 功能时适用

说明

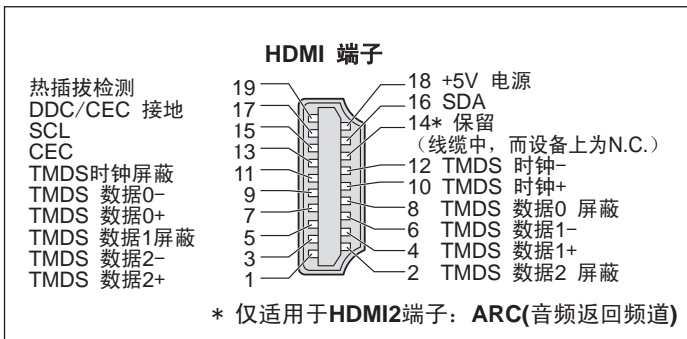
●数字天线连接时不需要天线隔离器。



外部设备

高级功能

	HDMI			USB	
	1	2	3	1	2
热插拔检测					
DDC/CEC 接地					
SCL					
CEC	○	○	○		
TMDS 时钟屏蔽	○	○	○		
TMDS 数据 0-	○	○	○		
TMDS 数据 0+	○	○	○		
TMDS 数据 1 屏蔽				○	○
TMDS 数据 2-		○*1			
TMDS 数据 2+	○	○	○		





技术信息

节目分配 (模拟频道模式)

频道设定	亚洲/西 欧	独联体/ 东欧	中国	中国香 港	新西兰/ 印尼	印度有 线电视	南非	美国系 统	美国有 线电视	日本
频道显示	接收频道									
0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1	-	1	1	-	1	1	1	-	1	1
2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2
3	~	~	~	-	~	3	~	~	~	~
4	~	~	~	-	~	4	~	~	~	~
5	~	~	~	-	~	S'1	~	~	~	~
6	~	~	~	-	~	S'2	~	~	~	~
7	~	~	~	-	~	S'3	~	~	~	~
~	~	~	~	-	~	S1	~	~	~	~
11	11	11	12	-	11	S2	11	~	~	~
12	12	12	13	-	-	S3	12	~	~	12
13	-	-	-	-	-	S4	13	13	~	13
14	-	-	-	-	-	-	-	14	~	-
15	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-
16	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-
~	-	-	-	-	-	-	-	-	~	-
19	-	-	-	-	-	S10	-	-	~	-
20	-	-	-	-	-	5	-	-	~	-
21	21	21	-	21	21	6	21	-	-	-
22	~	~	-	~	~	~	~	~	~	~
23	~	~	-	~	~	~	~	~	~	~
24	~	~	-	~	~	12	~	~	~	~
~	~	~	-	~	~	S11	~	~	~	~
28	~	~	-	~	~	~	~	~	~	~
~	~	~	-	~	~	S40	~	~	~	~
57	-	-	57	-	-	S41	-	-	-	-
58	-	-	-	-	-	21	-	-	-	-
59	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-
~	~	~	-	~	~	~	~	~	~	~
62	62	62	-	62	62	24	62	62	62	62
63	63	63	-	63	63	25	63	63	63	62
~	~	~	-	~	~	~	~	~	~	C13
69	69	69	-	69	69	31	69	69	~	~
70	-	-	-	-	-	32	-	-	-	-
~	~	~	-	~	~	~	~	~	~	~
73	-	-	-	-	-	~	-	-	-	-
74	S'1	S'1	-	S'1	S'1	-	S'1	-	-	-
75	S'2	-	-	S'2	S'2	-	S'2	-	-	-
76	S'3	-	-	S'3	S'3	-	S'3	-	-	-
77	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
79	-	-	-	-	-	41	-	-	-	-
80	S1	S1	-	S1	S1	42	S1	-	-	-
81	S2	S2	Z1	S2	S2	~	S2	-	-	-
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
89	S10	S10	Z9	S10	S10	51	S10	-	-	-
90	S11	S11	Z10	S11	S11	52	-	-	-	-
91	S12	S12	Z11	S12	S12	~	-	-	-	-
92	S13	S13	Z12	S13	S13	~	-	-	-	-
93	S14	S14	Z13	S14	S14	~	S14	-	-	-
94	S15	S15	Z14	S15	S15	~	S15	-	-	-
95	S16	S16	Z15	S16	S16	~	S16	-	-	-
96	S17	S17	Z16	S17	S17	~	S17	-	-	-
97	S18	S18	Z17	S18	S18	~	S18	-	-	-
98	S19	S19	Z18	S19	S19	~	S19	-	-	-
99	S20	S20	Z19	S20	S20	61	S20	-	99	C49
100	S21	S21	Z20	S21	S21	62	S21	-	100	-
~	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
107	~	~	~	~	~	69	~	~	~	~
~	~	~	~	~	~	70	~	~	~	~
117	~	~	Z37	~	~	-	~	~	~	~
118	~	~	-	~	~	-	~	~	~	~
~	~	~	-	~	~	-	~	~	~	~
120	S41	S41	-	S41	S41	-	S41	-	~	~
~	~	~	-	~	~	-	~	~	~	~
125	-	-	-	-	-	-	-	-	125	-

立体声/两国语言声音选择 (模拟频道模式)

  当您接收立体声/两国语言声音选择时，透过按立体声/两国语言声音选择按钮可以选择声音输出模式。

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示灯	⊖	I	II	▽

丽音.....用于新西兰、新加坡、中国香港等。

电视广播类型	标准电视广播 (标准音频)	标准+丽音单声道 I (主声道 I)	丽音立体声	丽音双声道 (主声道 I / 副声道 II)
模式指示	无指示 ↔ ▽	I ↔ ▽	⊖ ↔ ▽	I → II └ ▽ ┘

A2(德语).....用于澳洲、马来西亚等。

电视广播类型	标准电视广播 (标准音频)	两国语或双声道: 主声道 I / 副声道 II	立体声
模式指示	无显示灯 ↔ ▽	I ↔ II	⊖ ↔ ▽

- 如果立体声信号微弱或接收条件不佳，或者出现“立体声：单声道”自动切换的情况，建议将立体声切换为单声道。
- 尽管接收信号内容不断改变，选择的模式将保持不变。
- 当接收条件恶化，如果立体声/两国语言声音选择按钮将模式设为“单声道”，则会听得更清楚一些。
- “双声道”，也称为“双单声道”或“两国语”，目前在某些国家尚未使用。

技术信息

HDMI 连接

HDMI (高解析度多媒体介面)是全球第一个采用非压缩标准的完整数位消费者 AV 介面。HDMI 可让您连接电视机与设备,获得高解析度数码影像与高音质声音的享受。带有 HDMI 或 DVI 输出端子的 HDMI 相容设备(*1),例如 DVD 播放机、机顶盒或游戏机,均可使用 HDMI 相容(完全有线)电缆连接至 HDMI 端子。如需接线的资讯,请参阅“外接设备”(第 58, 59 页)。

适用之 HDMI 功能

- 输入讯号信号: 双声道直线脉冲编码调制(取样频率 - 48 kHz、44.1 kHz、32 kHz)
- 输入视讯信号: 480i、480p、576i、576p、720p、1080i 与 1080p
 ▶ “可显示输入信号”(第 63 页)
 符合数码设备的输出设定。
- 输入电脑信号: ▶ “可显示输入信号”(第 63 页)
 符合电脑的输出设定。
- VIERA Link (HDAVI Control 5): ▶ “VIERA Link”(第 54 页)
- 内容类型
- 音频返回频道(*2)(限于 HDMI2 端子)

DVI 连接

若外部设备只具有 DVI 输出,即会透过 DVI 对 HDMI 的转接线连接 HDMI 端子。(*3)
使用 DVI 对 HDMI 的转接线时,请将讯讯电缆连接至讯讯输入端子(HDMI1/2: 使用 AV2 讯讯端子/HDMI3: 使用 AV3 讯讯端子)。

说明

- 讯讯设定可以在声音菜单的“HDMI 1/2/3 输入”中进行。(第 25 页)
 - 连接的设备若具有宽高比调整功能,请将宽高比设为“16:9”。
 - 这些 HDMI 接头属于“类型 A”。
 - 这些 HDMI 接头符合 HDCP (高频宽数码内容保护) 版权保护的规范。
 - 若设备不具备数码输出端子,可以连接至“COMPONENT”或“VIDEO”输入端子接收模拟信号。
 - 此电视机结合了 HDMI™ 科技。
- (*1): 符合 HDMI 规范的设备上会显示 HDMI 标志。
(*2): 音频返回频道 (ARC) 是透过 HDMI 电缆传送数位声音信号的功能。
(*3): 请洽询当地的数码设备零售店。

电脑连接

您可将电脑与本电视机连接,借以显示电脑画面,并从电视机聆听声音。

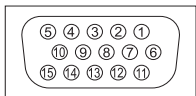
- 可输入的电脑信号: 水平扫描频率为 31 至 69 千赫兹;垂直扫描频率为 59 至 86 赫兹(信号行若超过 1,024 条,导致影像无法正确显示)。
- DOS/V 规格的 D-sub 15 针接头不一定需要使用电脑转接器。

说明

- 某些电脑机型无法连接至此电视机。
- 使用电脑时,请将电脑的色彩显示品质设为最高。
- 如需了解适用之电脑信号的详细资讯,请参阅 63 页。
- 最大显示解析度

宽高比	4:3	1,440 × 1,080 像素
	16:9	1,920 × 1,080 像素

- D-sub 15 针接头信号



针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称	针脚号码	信号名称
①	R	⑥	GND (接地)	⑪	NC (未连接)
②	G	⑦	GND (接地)	⑫	NC (未连接)
③	B	⑧	GND (接地)	⑬	HD
④	NC (未连接)	⑨	NC (未连接)	⑭	VD
⑤	GND (接地)	⑩	GND (接地)	⑮	NC (未连接)

可显示输入信号

色差信号输入 (Y, P_B/C_B, P_R/C_R), HDMI

*标记: 适用的输入信号

信号名称	色差信号输入	HDMI
525 (480) / 60i	*	*
525 (480) / 60p	*	*
625 (576) / 50i	*	*
625 (576) / 50p	*	*
750 (720) / 60p	*	*
750 (720) / 50p	*	*
1,125 (1,080) / 60i	*	*
1,125 (1,080) / 50i	*	*
1,125 (1,080) / 60p	*	*
1,125 (1,080) / 50p	*	*
1,125 (1,080) / 24p	*	*

电脑 (从 D-sub 15P) 电脑适用的输入信号,基本上与 VESA 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 x 400 @70 Hz	31.47	70.07
640 x 480 @60 Hz	31.47	59.94
640 x 480 @75 Hz	37.50	75.00
800 x 600 @60 Hz	37.88	60.32
800 x 600 @75 Hz	46.88	75.00
800 x 600 @85 Hz	53.67	85.06
852 x 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 x 768 @60 Hz	48.36	60.00
1,024 x 768 @70 Hz	56.48	70.07
1,024 x 768 @75 Hz	60.02	75.03
1,024 x 768 @85 Hz	68.68	85.00
1,280 x 1,024 @60 Hz	63.98	60.02
1,280 x 768 @60 Hz	47.70	60.00
1,366 x 768 @60 Hz	48.39	60.04
Macintosh13" (640 x 480)	35.00	66.67
Macintosh16" (832 x 624)	49.73	74.55
Macintosh21" (1,152 x 870)	68.68	75.06

电脑 (从 HDMI 端子) 电脑适用的输入信号,基本上与 HDMI 标准计时相容。

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 x 480 @60 Hz	31.47	60.00
750 (720) / 60p	45.00	60.00
1,125 (1,080) / 60p	67.50	60.00

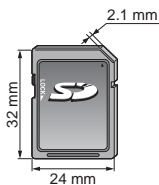
说明

- 上列之外的信号可能无法正确显示。
- 上列信号会重新加以格式化,以便在您的显示器中观看。
- 电脑信号在显示时已经过放大或压缩,因此可能无法非常清晰地显示细节。

技术信息

SD 卡

- 使用符合 SD 标准的 SD 卡。否则可能导致电视机故障。
- 请勿在电视机存取资料时拨下 SD 卡（这可能会损坏 SD 卡或电视机）。
- 请勿触摸 SD 卡背面的针脚。
- 请避免 SD 卡受到重压或重击。
- 请以正确方向插入 SD 卡（否则 SD 卡可能会损坏）。
- 电子干扰、静电或操作不当皆可能导致资料或 SD 卡受到损害。
- 请定期备份录制资料, 以备资料发生错误或损坏, 或电视机运作异常时使用。(Panasonic 对于录制资料发生错误或损坏概不负责。)
- 关于 SD 卡格式及最大容量 ▶ 第 38 页



屏幕讯息

讯息	意义 / 动作
无法读取文件	<ul style="list-style-type: none">● 档案已毁损或无法读取。● 电视机不支援此格式。
设备未连接	<ul style="list-style-type: none">● 确定正确插入SD卡或USB设备。
无正确文件可播放	<ul style="list-style-type: none">● SD 卡没有资料。
操作无法进行	<ul style="list-style-type: none">● 您的操作无法使用。

关于DIVX视频:

DivX®是DivX, Inc.创建的一种数字视频格式。这是一种用于播放 DivX 视频的正规 DivX Certified 设备。请访问www.divx.com了解更多信息, 以及获取用于将文件转换为DivX视频的软件工具。

DivX视频文件

DivXCertified可播放1080p的高清DivX视频, 包括专享内容。

扩展名-“.divx”或“.avi”

图像分辨率 - 高达1,920×1,080像素

视频

- 串流数: 最高为 1
- 编解码器: DIV3、DIV4、DIVX、DX50、DIV6
- FPS (帧/秒): 高达60fps

音频

- 串流数: 最高为8
- 格式: MP3、MPEG、AC3
- 多声道: 可以是AC3。MPEG多声道是2声道转换形式。
- 不支持GMC (全局动态补偿)。

DivX 的字幕文本文件

字幕格式-MicroDVD、SubRip、TMPlayer

- DivX视频文件和字幕文本文件位于相同的文件夹中, 除了文件扩展名外, 文件名称相同。
- 如果相同的文件夹中有多个字幕, 则会按以下顺序显示: “.srt”、“.sub”、“.txt”。
- 要在播放DivX内容过程中确认或更改当前字幕状态, 请按“副菜单”按钮显示选项菜单。
- 根据创建文件时所用方法或录制状态的不同, 可能仅显示部分字幕, 或完全不显示。
- 不能确定中文字幕是否能够正常显示。

说明

- 根据您使用SD卡或USB存储设备时所用方式的不同, 文件和文件夹可能不按您的编号顺序显示。
- 根据您创建DivX文件时所用软件的不同, 文件可能无法播放。
- 根据您创建文件时所用方式以及文件夹结构的不同, 可能无法显示这些文件和文件夹。
- 当有多个文件和文件夹时, 可能需要一段时间才能完成操作或部分文件无法显示或播放。

关于DIVX随选视频:

此DivXCertified® 设备必须完成注册才能播放DivX随选视频(VOD)内容。要生成注册代码, 需在设置菜单中找到DivX VOD部分。使用代码转到vod.divx.com 完成注册过程并了解有关DivX VOD 的更多信息

在设置菜单中显示 DivX VOD 注册代码

➔ 设置菜单的“DivX® VOD” (第 26 页)

- 如果要生成新注册代码, 需要撤销当前注册代码的注册。
- 播放过一次 DivX VOD 内容后, 将会在设置菜单中的“DivX® VOD”中显示撤销注册的确认屏幕。如果按下确认屏幕上的确定按钮, 将会生成撤销注册代码, 之后您就不能再播放使用现在的注册代码购买的任何内容了。
- 按下撤销注册代码屏幕上的确定按钮即可获得新注册代码。
- 如果使用与此电视机代码不同的注册代码购买 DivX VOD 内容, 则将无法播放此内容。(将显示“您的设备未获授权播放受到 DivX 保护的视频。”))

有关 DivX 内容只能播放指定次数的说明

部分 DivX VOD 内容只能播放指定次数。

当播放此内容时, 将会显示剩余播放次数。当剩余播放次数是零时, 将不能再播放此内容。

(将会显示“该 DivX 租借已过期。”))

- 当播放这些内容时, 剩余播放次数会在以下条件下相应地减少一次:
 - 退出当前应用程序。
 - 播放其它内容。
 - 转到上一项或下一项内容。

技术信息

网络

屏幕显示信息

消息	意图 / 操作
出现内部错误。	● 检查设置。(第 47 - 49 页)
无法读取文件	● 文件损坏或无法读取。 检查适用数据格式。(第 45 页)
与服务器通讯失败。	● 这可能是因为媒体服务器出现问题。 请参阅服务器软件手册。
服务器连接失败。	● 检查其连接与设置 (第 46 - 49 页)
未发现服务器	● 您的家庭网络中没有可用的媒体服务器。 检查其连接与设置 (第 46 - 49 页)
软件更新未完成。	● 网络下载失败。 检查其连接与设置 (第 46 - 49 页)

USB 连接

- 建议您直接连接 USB 存储设备至电视机的 USB 端口。
- 某些 USB 设备或 USB HUB 可能不适于此电视机上使用。
- 不能使用 USB 读卡器连接任何设备。

为电视机的各 USB 端口测试过的 USB 设备组合。

USB 端口 1 + 端口 2 组合 (反之亦可):

- USB 闪存 + 无线局域网连接

说明

- 有关 USB 设备的其他信息, 请访问以下网站。(仅英语)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

保养

首先将电源插头从电源插座上拔下。

显示屏、机壳、底座

日常维护：

用软布轻轻擦拭显示屏表面，前壳或底座，清洁灰尘和手印。

顽固污物：

可用软布浸上清水或用 100 倍水稀释的中性洗涤剂擦拭表面。然后，用干的软布均匀擦拭表面直至擦干。

注意

- 不要用硬布擦拭或者过于用力擦拭，否则会滑伤表面。
- 小心不要用水或洗涤剂直接清洁电视机表面。渗入电视机部件内部的液体可能会导致产品故障。
- 小心不要使表面接触驱虫剂、溶剂、稀释剂或其它挥发性物质。这会降低显示屏表面质量或者导致外漆脱落。
- 请勿用指甲或其它硬物敲击或刮划表面。
- 切勿使机壳和底座长间接触橡胶或塑料物品。这会降低显示屏表面质量。

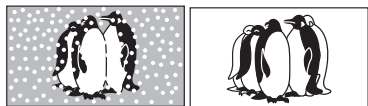
电源插头

定期用干布清洁电源插头。潮湿和灰尘可能引起火灾或触电。

常见问题解答

维修或寻求协助之前, 请先遵循下列简单的准则解决问题。
若问题依然无法解决, 请联络当地的 Panasonic 经销商寻求协助。

白点或阴影图像 (噪点)



- 检查天线的位置, 方向和连接。
- 保持与电视和 RF 电缆的空间。

既无图像, 也无声音产生

- 电视机是否处于“视频模式”?
- 电源线是否插进插座?
- 电视机是否打开?
- 检查图像菜单 (第 23 页) 和音量。
- 检查所有要求的电缆和连接牢固可靠。

出现错误信息

- 遵循信息提示。
- 若问题继续存在, 请联系当地的 Panasonic 经销商。



既当用手指按液晶显示屏面板时, 面板会产生轻微移动并能听见“咔嚓”的声音

- 在面板周围有一些松弛的物质, 以防止损坏面板。
当用手指按液晶显示屏面板时, 面板会产生轻微移动, 并能听见“咔嚓”的响声。这不是故障。

屏幕上可能出现红、蓝、绿和黑斑点

- 这是液晶显示屏的特点, 不是故障。液晶显示屏使用极精密技术制造, 可获得细腻的图像细节。偶尔在画面上会出现红、绿、蓝或黑色的固定点之类的少许死像素。请注意这并不会影响您的液晶显示屏的性能, 而且不是品质问题。

	问题	检查
屏幕	影像杂乱, 并出现杂讯	<ul style="list-style-type: none"> ● 设定图像菜单的“图像减噪”(以去除杂讯)(第 24 页) ● 检查附近是否有电子产品(汽车、机车、日光灯)。
	无法显示任何影像	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否将图像菜单的“色彩”或“对比度”设为最小值?(第 23 页)
	影像模糊或失真 (没有声音或音量过小)	<ul style="list-style-type: none"> ● 重设频道(第 30, 31 页)
	显示异常影像	<ul style="list-style-type: none"> ● 使用电源开关按钮关闭电视机, 然后再开启电视机。
声音	没有声音	<ul style="list-style-type: none"> ● 是否启用了“静音”? (第 10 页) ● 是否将音量设为最小值?
	音量过低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> ● 声音信号接收可能已经减弱。 ● 将声音菜单中的“MPX”设为“单声道”(第 25 页)。

常见问题解答

	问题	检查
HDMI	声音异常	<ul style="list-style-type: none"> ● 将连接设备的声音设定设为“2ch L.PCM”。 ● 检查声音菜单的“HDMI 1/2/3 输入”设定。(第 25 页) ● 若数字声音接线发生问题,请选择模拟声音接线。(第 62 页)
	透过 HDMI 连接,外部设备的图像出现异常	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 电缆接线是否正确?(第 54, 58, 59 页) ● 关闭电视机及设备,然后再次开启。 ● 检查来自设备的输入信号。(第 63 页) ● 使用符合 EIA/CEA-861/861B 规范的设备。
网络	无法连接至网络	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查局域网电缆或无线局域网适配器连接正确。(第 46 页)和 ● 检查连接和设定。(第 46 - 49 页) ● 检查网络设备和网络环境。 ● 如果问题持续,咨询您的网络服务供应商或电讯公司。
	无法在 DLNA 作业时选择文件	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒体服务器准备好了吗?(第 45 页) ● 检查适用的数据格式。(第 45 页)
	无法操作 VIERA CAST	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查连接和设定。(第 46 - 49 页) ● 服务器或连接线现在可能占线。
数字频道	由于相关数位接收技术的影响,因此在某些情况下,即使模拟频道频道接收状况良好,数字频道信号品质仍可能不佳。	
	无法接收数字信号	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查天线连接状态(第 8, 9 页)。 ● 当两个或两个以上外接设备时,检查连接状态(第 58, 59 页)。
	数字频道的影像受到干扰或冻结/消失	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查“数字频道信号状态”(第 30 页)。 ● 若“信号质量”或“信号强度”显示红色,请检查天线。若问题依然无法解决,请洽询当地的 Panasonic 经销商。 ● 使用电源开关按钮关闭电视机,然后再次开启电视机。
其它	电视机跳至待机模式	<ul style="list-style-type: none"> ● 启动定时待机功能。 ● 启动自动待机功能。 ● 电视机会在模拟播放结束后约 30 分钟,进入“待机模式”。
	遥控器无法或间歇运作	<ul style="list-style-type: none"> ● 电池安装是否正确?(第 3 页) ● 是否开启电视机? ● 遥控器指向电视机前面(大约在电视机前面 7 米及 30 角度内)。 ● 离阳光放置电视机或避免其它光源照射到电视机遥控器信号接收器。

规格

		TH-L32D25C	TH-L37D25C	TH-L42D25C																							
电源		220 V~, 50Hz																									
耗电量	消耗功率	126 W	137 W	143 W																							
	待机消耗功率	0.30 W	0.30 W	0.30 W																							
宽高比		16:9																									
显示屏	可见屏幕尺寸	80 cm (对角线) 698 mm (宽) × 393 mm (高)	94 cm (对角线) 819 mm (宽) × 460 mm (高)	106 cm (对角线) 930 mm (宽) × 523 mm (高)																							
	像素数	2,073,600 (1,920 (宽) × 1,080 (高)) [5,760 × 1,080 点]																									
声音	喇叭	140 mm × 35 mm × 2 组, 8 Ω																									
	音频输出	14 W (7 W + 7 W), 7% THD																									
	耳机	M3 (3.5 mm) 立体声迷你插座 × 1																									
电脑信号		VGA, SVGA, WVGA, XGA SXGA, WXGA (压缩) 水平扫描频率 31 - 69 kHz 垂直扫描频率 59 - 86 Hz																									
接收系统/频带名称		<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 种系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1 PAL B, G, H</td> <td rowspan="7">接收广播传输和通过录像机的播放</td> </tr> <tr> <td>2 PAL I</td> </tr> <tr> <td>3 PAL D, K</td> </tr> <tr> <td>4 SECAM B, G</td> </tr> <tr> <td>5 SECAM D, K</td> </tr> <tr> <td>6 SECAM K1</td> </tr> <tr> <td>7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td> </tr> </tbody> </table>	17 种系统	功能	1 PAL B, G, H	接收广播传输和通过录像机的播放	2 PAL I	3 PAL D, K	4 SECAM B, G	5 SECAM D, K	6 SECAM K1	7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)	<table border="1"> <thead> <tr> <th>17 种系统</th> <th>功能</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8 NTSC 4.43/5.5 MHz</td> <td rowspan="7">通过专用的录像机或 DVD 播放</td> </tr> <tr> <td>9 NTSC 4.43/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>10 NTSC 4.43/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>11 NTSC 3.58/5.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>12 NTSC 3.58/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>13 NTSC 3.58/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>14 SECAM I</td> </tr> <tr> <td>15 PAL 60 Hz/5.5 MHz</td> <td rowspan="3">通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放</td> </tr> <tr> <td>16 PAL 60 Hz/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>17 PAL 60 Hz/6.5 MHz</td> </tr> </tbody> </table>	17 种系统	功能	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机或 DVD 播放	9 NTSC 4.43/6.0 MHz	10 NTSC 4.43/6.5 MHz	11 NTSC 3.58/5.5 MHz	12 NTSC 3.58/6.0 MHz	13 NTSC 3.58/6.5 MHz	14 SECAM I	15 PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放	16 PAL 60 Hz/6.0 MHz	17 PAL 60 Hz/6.5 MHz
17 种系统	功能																										
1 PAL B, G, H	接收广播传输和通过录像机的播放																										
2 PAL I																											
3 PAL D, K																											
4 SECAM B, G																											
5 SECAM D, K																											
6 SECAM K1																											
7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)																											
17 种系统	功能																										
8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机或 DVD 播放																										
9 NTSC 4.43/6.0 MHz																											
10 NTSC 4.43/6.5 MHz																											
11 NTSC 3.58/5.5 MHz																											
12 NTSC 3.58/6.0 MHz																											
13 NTSC 3.58/6.5 MHz																											
14 SECAM I																											
15 PAL 60 Hz/5.5 MHz	通过专用的光碟播放机和专用的录像机或 DVD 播放																										
16 PAL 60 Hz/6.0 MHz																											
17 PAL 60 Hz/6.5 MHz																											
接收频道 (模拟频道)		VHF 波段 2-12 (PAL/SECAMB, K1) 0-12 (PAL B AUST.) 1-9 (PAL B N.Z.) 1-12 (PAL/SECAM D) 1-12 (NTSC M 日本) 2-13 (NTSC M 美国)	UHF 波段 21-69 (PAL G, H, I/ SECAM G, K, K1) 28-69 (PAL B 澳洲) 13-57 (PAL D, K) 13-62 (NTSC M 日本) 14-69 (NTSC M 美国)	有线电视 S1-S20 (OSCAR) 1-125 (USA CATV) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (澳洲)																							
天线 - 背部		VHF / UHF																									
使用环境		温度 : 0 °C - 40 °C 湿度 : 20 % - 80 % 相对湿度(无结露)																									

			TH-L32D25C	TH-L37D25C	TH-L42D25C
连接端子	视频/音频输入1	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V[rms]	
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
		分量视频	Y P _B /C _B , P _R /C _R	1.0 V[p-p] (包括同步) ±0.35 V[p-p]	
	视频/音频输入2	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V[rms]	
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	视频/音频输入3	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V[rms]	
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	视频/音频输出	音频 左-右	RCA 插针式 × 2	0.5 V[rms] (高阻抗)	
		视频	RCA 插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)	
	其它	HDMI 1 - 3 输入	A 型连接器	● 本机支持 "HDAVI Control 5" 功能。	
		电脑输入	高密度 D-SUB 15针	R / G / B: 0.7 V[p-p] (75 Ω) HD/VD: TTL 级 2.0 - 5.0 V[p-p] (高阻抗)	
		数字音频输出	脉冲编码调制/杜比数字、光纤		
		储存卡插槽	SD 卡插槽 × 1		
		USB 1/2	USB 2.0 A 接头	DC 5V, Max 500 mA	
	局域网	10BASE-T / 100BASE-TX			
尺寸(宽×高×厚)		795 mm×564 mm×217 mm (包括电视机底座) 795 mm×521 mm×77 mm (仅电视机)	917 mm×632 mm×287 mm (包括电视机底座) 917 mm×590 mm×77 mm (仅电视机)	1,032 mm×697 mm×329 mm (包括电视机底座) 1,032 mm×655 mm×77 mm (仅电视机)	
重量		净重 14.0 kg (包括电视机底座) 净重 12.0 kg (仅电视机)	净重 17.5 kg (包括电视机底座) 净重 14.5 kg (仅电视机)	净重 21.5 kg (包括电视机底座) 净重 18.5 kg (仅电视机)	
执行标准		Q/0100RSA143-2010			

说明

设计和规格如有变更，恕不另行通知。所示尺寸和重量为近似值。

● 本设备符合下述所列标准。

GB13837-2003, GB17625.1-2003, GB8898-2001, GB9254-2008

许可证

对于未明确提及的公司或产品商标，本公司仍予以尊重。

- VGA 是 International Business Machines Corporation 的商标。
- S-VGA 是 Video Electronics Standard Association 的注册商标。
- SDXC 标志是 SD-3C, LLC 的商标。
- HDMI、HDMI 标志与 High-Definition Multimedia Interface 皆为美国与其它国家 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。
- HDAVI Control™ 是 Panasonic Corporation 的商标。
- "AVCHD"和"AVCHD"标志均为 Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。
- 由Dolby Laboratories 授权制造。杜比、Dolby 和双D标志是Dolby Laboratories 的商标。
- Macintosh 是 Apple Inc. 的商标。
- VIERA CAST™ 是 Panasonic Corporation 的商标。
- DLNA®, DLNA 标志和 DLNA CERTIFIED™ 均为 Digital Living Network Alliance 的商标、服务商标或证明商标。
- Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标。
- DivX® 是 DivX, Inc. 的注册商标并在授权下使用。

电子信息产品污染控制标识



● 有毒有害物质或元素标识

产品中有毒有害物质或元素的名称及含量

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr(VI))	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
已安装印刷电路板	×	○	○	○	○	○
液晶显示板	○	○	○	○	○	○
机壳	○	○	○	○	○	○
喇叭	○	○	○	○	○	○
包装内附件	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在 SJ/T11363-2006 规定的限量要求以下。
 ×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出 SJ/T11363-2006 规定的限量要求。

Panasonic顾客咨询服务中心：800-8100781
 手机/小灵通/未开通800业务地区：400-8100781

顾客记录

本机的后盖上标注有产品的型号和编号。请您在下面认真填好型号和编号并妥善保管好说明书以及购买发票，以此作为您购买的永久记录。这样有助于您在发生遗失或者失窃时进行识别，以及作为保修服务之用。

型号

编号

山东松下电子信息有限公司

济南市高新技术开发区新泺大街312号

原产地：中国

© Panasonic Corporation 2010

中国印刷
 发行：2010年7月