

Panasonic®

型号
TH-P60S30C

使用说明书 等离子电视机



VIERA

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

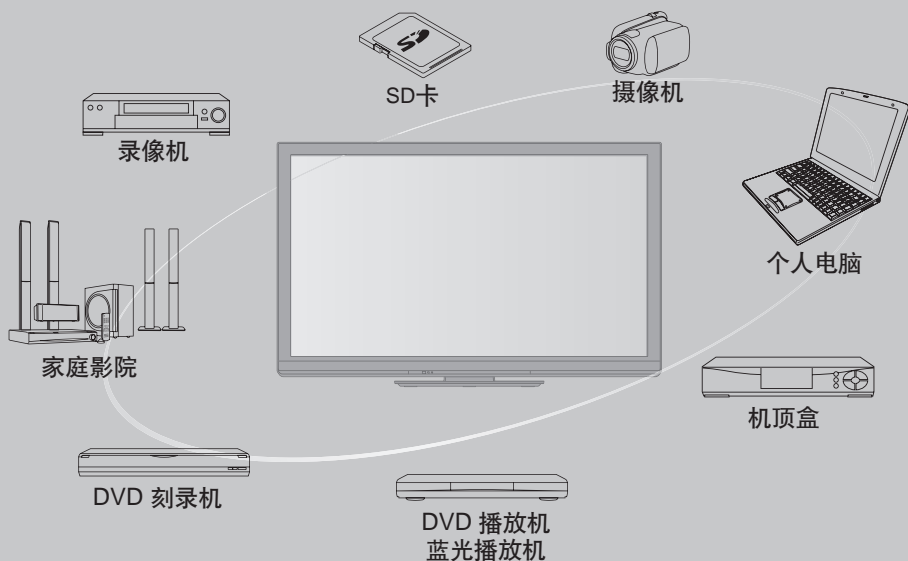
TQB3DA0019

体验超震撼的多媒体娱乐效果

使用HDMI接口呈现锐丽影像

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



许可证

由Dolby Laboratories授权制造。杜比、Dolby和双D标志是Dolby Laboratories的商标。

DivX[®], DivX Certified[®], DivX Plus[™] HD和相关标志是DivX公司的商标, 并授权使用。

DLNA[®], DLNA 标志和DLNA CERTIFIED[™]是数字生活网络联盟的注册商标, 服务商标或证明商标。

HDMI、HDMI标志及高清晰度多媒体接口是HDMI Licensing LLC在美国和其它国家的商标或注册商标。

SDXC标志是SD-3C, LLC的商标。

授权制造由美国专利#s: 5,451,942; 5,956,674; 5,974,380; 5,978,762; 6,487,535及其它美国和全球专利已发行&未决的。DTS和该符号是注册商标, &DTS 2.0+ Digital Out和DTS标志是DTS公司的商标。产品包含软件。© DTS公司所有权利予以保留。

QuickTime 和 QuickTime标志是苹果公司的商标或注册商标, 并授权使用。

“AVCHD” 和 “AVCHD” 标志是松下电器产业株式会社和索尼公司的商标。

VIERA Connect是松下电器产业株式会社的商标。

RealMedia, RealVideo和RealAudio是RealNetworks公司的商标或注册商标。

VGA是国际商业机器公司 (IBM)的商标。

S-VGA是视频电子标准协会 (VESA)的注册商标。

HDAVI Control[™]是松下电器产业株式会社的商标。

Macintosh是苹果公司的商标。

Windows是微软公司在美国和/或其它国家的注册商标。

本产品经AVC专利组合授权的许可, 供消费者用于个人和非商业用途(i)根据AVC标准(“AVC视频”)对视频进行编码和/或(ii)对消费者的个人和非商业行为所编码的AVC视频和/或授权提供AVC视频的视频供应商所提供的AVC视频进行解码。不包括任何其它用途的明示或暗示许可。更多信息, 请从MPEG LA, LLC获取。请参见<http://www.mpegla.com>。

即使未对这些公司或产品商标作特别说明, 这些商标也已完全受到认可。

目录

请确保阅读

安全注意事项 (警告/注意)	4
说明	5

快速启动指南

附件/选购件	6
基本连接	9
识别控制位置	11
自动搜索	13

基本功能

使用“VIERA Connect”	17
观看电视	18
观看外部输入的节目源	21
如何使用VIERA工具	23
如何使用菜单功能	24

高级功能

搜索及编辑频道	32
儿童锁	34
输入标签	35
出厂设置(恢复设置)	36
使用媒体播放器	37
使用网络服务	46
VIERA Link 功能	56
外接设备	60

技术资料

技术信息	63
常见问题解答	71
保养	73
规格	74

安全注意事项

警告

电源插头和电源线操作

- 将电源插头完全插入电源插座。(如果电源插头较松,会产生热量引起火灾。)
- 确保电源插头放置在易于触及的位置。
- 为防止触电,确保电源插头上的接地针与电源插座上的接地线连接牢固。
 - 带有CLASS I构造的仪器应该连接到带有接地保护的电源插座。
- 手湿时切勿触摸电源线。(可能引起触电。)
- 切勿使用非原配的电源线。(可能引起火灾或触电。)
- 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!



220 V~,
50 / 60 Hz

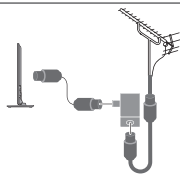


电源

- 此电视机适用于:
 - 220 V~, 50 / 60 Hz

务必使用附带的天线隔离器和RF电缆 (第9,61页)

- 如果不连接隔离器,天线端子可能会发生异常电涌。



切勿取下后盖, 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。

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。

不要放置于多水或潮湿环境中

- 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。

只能使用Panasonic专用底座安装

- 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(第8页)。

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。

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。



为防止起火,请保持本产品远离蜡烛或其它明火。

清洁电视机时，将电源插头拔下

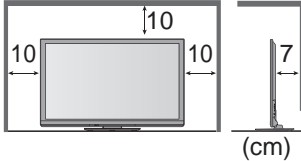
- 清洁带电的电视机会引起触电。

长时间不使用电视机时，请将电源插头拔下

- 只要电源插头插入带电的电源插座中，即使在关闭模式中，电视机仍会消耗一些电量。

只允许竖直搬运

- 搬运电视机的时候如果显示屏朝上或朝下可能会损坏内部电路。

请在电视机周围留下足够的空间以便散热**最小距离**

- 当使用底座时，请在电视机底部和放置电视机的台面之间留出适当的间距。
- 如使用壁挂式支架，请遵照支架使用说明书的指示进行操作。

切勿堵塞后通风口

- 诸如窗帘等堵塞通风口会导致设备过热，从而导致火灾或触电。

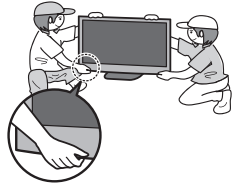
请避免外力碰撞或挤压显示屏

- 有可能造成伤害。

使用耳机时，切勿将音量调得太高

- 否则，可能会造成无法挽回的伤害。

电视机较重。需由2人或多人一起搬动电视机。如图所示抬起电视机，以防其倾斜或摔落而使人受伤。



说明

切勿让静止画面长时间显示

这样会在电视机上留下永久的残像(“余像”)。这种情况并非电视机故障，且不列在保修范围内。

典型的静止画面

- 频道编号与其它图标
- 以4:3模式显示的图像



- 视频游戏
- 计算机图像

为了防止出现余像，如果几分钟内无信号输入且无任何操作，对比度将会自动降低。(第71页)

自动待机功能

- 以下情况下电视机将自动进入待机模式：
 - 在电视模式下30分钟内未接收到任何信号，也未执行任何操作
 - [定时关机]启用时(第18页)
 - 在[自动待机]开启时，未执行任何操作(第29页)

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。
- 带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。

附件 / 选购件

标配附件

遥控器

● N2QAYB000600



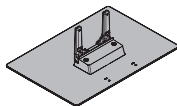
遥控器用电池(2)

● R6 (AA)(5号电池)



底座

➔ (第7页)



电源线

➔ (第9页)



铁线芯(2)

● JOKG00000146

➔ (第62页)



天线隔离器

➔ (第9,61页)



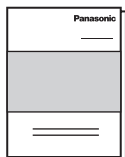
RF电缆

➔ (第9,61页)

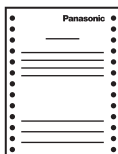


使用铁线芯应该遵守EMC标准。

使用说明书



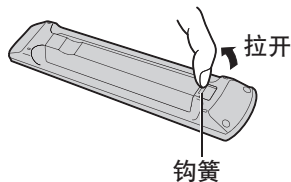
保修证



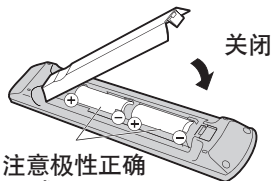
- 该产品包含可能产生危险的部件(比如塑料袋), 它可能被儿童意外吸入或吞食。请将这类部件远离儿童可及的范围。

安装和拆卸遥控器电池

1



2



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。
- 要丢弃电池时, 请考虑对环境的影响。
- 请勿拆卸或改装遥控器。

安装和拆卸底座

警告

请勿拆卸或改装底座。

- 否则电视机将可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

注意

请勿使用非本电视机随机附带的底座。

- 否则电视机或显示器将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 Panasonic 顾客咨询服务中心。

当您安装时，确保每个螺丝都拧紧了。

- 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。

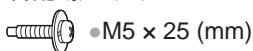
安装或移动电视机至少需要两个人。

- 如果不足两人，电视机将可能跌落造成人身伤害。

当从电视机上拆卸底座时，除了按照指定的步骤进行外，不允许使用任何其它方式（见下文）。

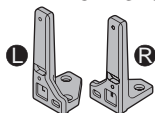
- 否则电视机和/或底座可能翻倒或产生危险造成人身伤害。

A 装配螺丝 (8)



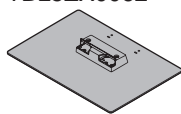
B 支架 (2)

- L: TBL5ZA3107
- R: TBL5ZA3108



C 底座

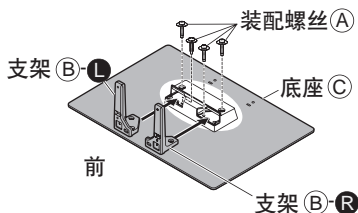
- TBL5ZX0062



1 组装底座

用装配螺丝 A 将支架 B 可靠地紧固到底座 C 上。

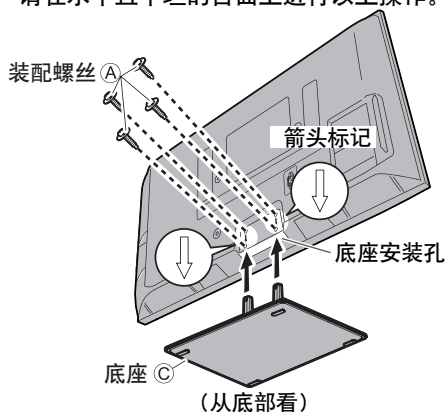
- 确保螺丝可靠地拧紧。
- 错误的强拧装配螺丝将使螺纹磨损。
- “L”（左）和“R”（右）标记刻印在支架前部。



2 固定电视机

使用装配螺丝 A 可靠紧固。

- 首先将四个装配螺丝松开，然后将它们可靠地拧紧。
- 请在水平且平坦的台面上进行以上操作。



从电视机上拆卸底座

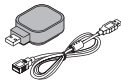
当需要使用壁挂式支架或重新打包电视机时，请务必按照如下方法拆卸底座。

- 1 从电视机上卸下装配螺丝 A。
- 2 从电视机上拔出底座。
- 3 从支架上卸下装配螺丝 A。

选购件

如要购买推荐使用的选购件，请联系Panasonic顾客咨询服务中心。详细内容，请参阅相关选购件的安装说明书。

无线网卡 和延长线



关于可用无线网卡请查阅以下网站。（只有英文版）

<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

- 也可在这个网站查询更多无线网卡和接入点的信息。

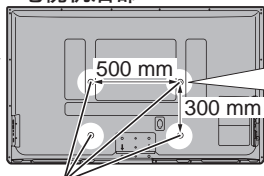
注意

- 使用无线网卡，需获得一个接入点。
- 当使用无线网卡，推荐用延长线。
- 当使用无线网卡，为避免无线电波干扰，请将电视机放置在远离其它无线网络设备、微波设备或接收2.4GHz和5GHz的信号的设备，否则可能出现故障。
- 根据地区的不同，无线网卡可能无法使用。

壁挂式支架

- TY-WK5P1RW
本电视机壁挂式支架的角度可调节为“0°倾斜（垂直）”和“5,10或15度倾斜”。

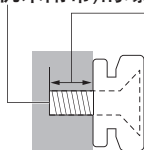
电视机后部



壁挂式支架安装孔

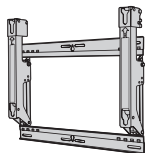
用于将电视机固定到壁挂式支架(本电视机未附带)的螺孔。

螺纹的深度：
最小 17 mm
最大 22 mm



螺纹类型：M8

(从侧面看)

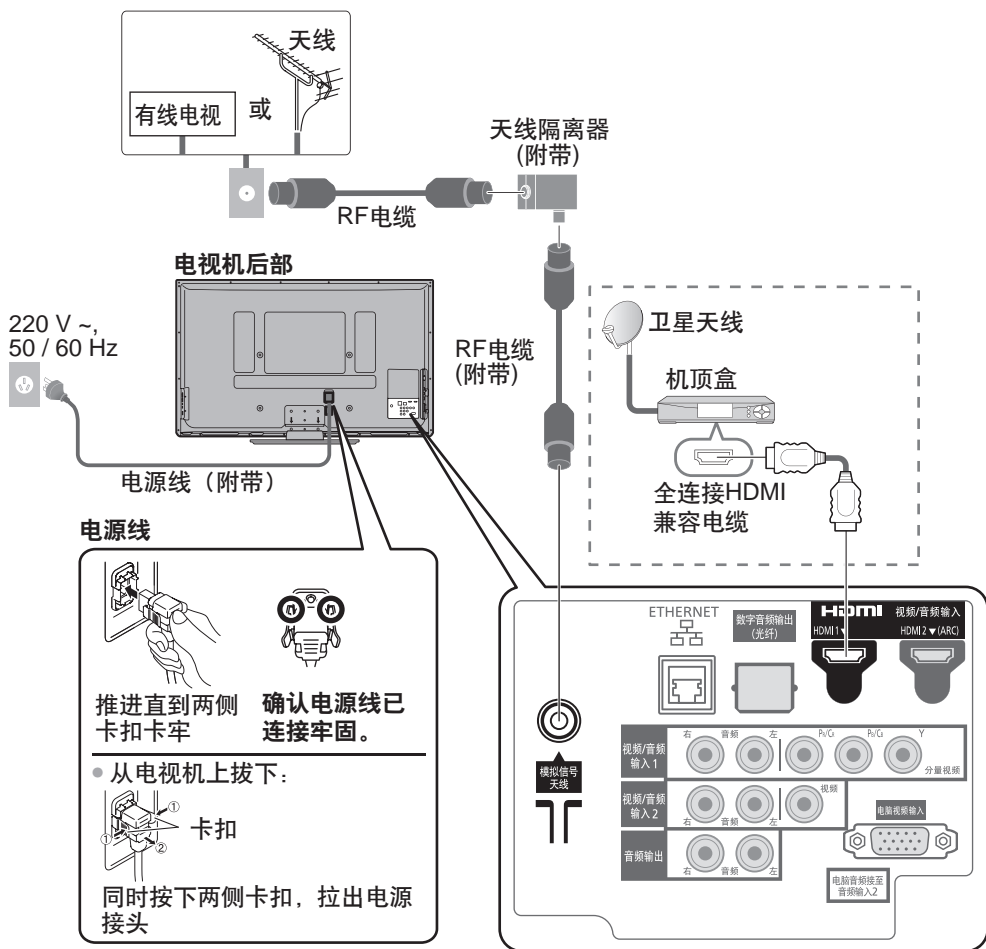


警告

- 使用其它壁挂式支架或自行安装壁挂式支架将有造成人身伤害和产品损坏的危险。为了确保电视机的性能和安全性，请务必要求您的经销商或授权的分销商固定壁挂式支架。任何由于不具备资格的安装者安装引起的损坏不在保修范围之内。
- 请仔细阅读所选购的壁挂式支架附带的说明书，并务必采取措施防止电视机跌落。
- 安装电视机时请小心搬运，如受到撞击或其它外力则可能会导致产品损坏。
- 在墙上固定壁挂式支架时请务必小心谨慎。确保壁挂式支架前的墙壁内无电力电缆或管道。
- 为了防止跌落和伤害的发生，当不再使用电视机时请将其从固定它的墙上拆下。

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，请务必切断设备与电源的连接。
当断开总电源时，请务必先确认总电源线已与电源插座断开。

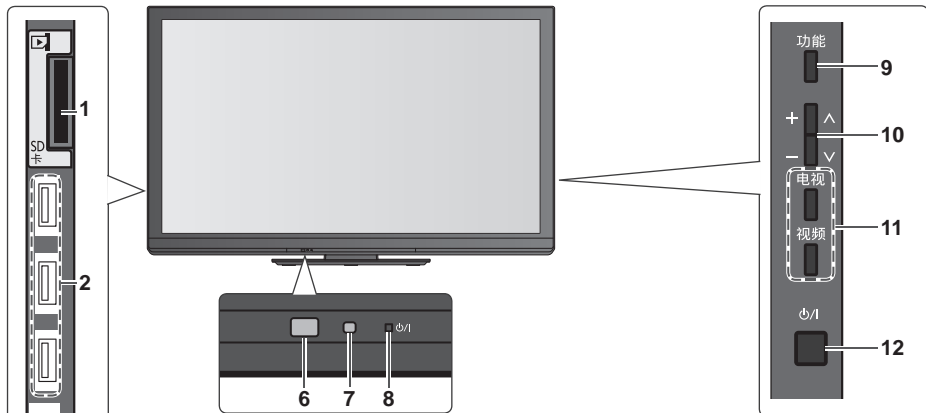


说明

- 请确保使用附带的RF电缆和天线隔离器。
- 不要把天线隔离器直接连接到电视机上。
请确保在电视机与天线隔离器之间使用附带的RF电缆。
- 为避免干扰，请勿让RF电缆和天线隔离器靠近电源线。
- 为避免干扰，请让天线隔离器离电视机尽可能远。
- 切勿把附带的RF电缆用于其它用途。
- 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（75Ω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。
- 如果有任何问题(如噪声)，请咨询您当地的电视服务中心。
- VIERA Link 连接 → (第56页)
- 其它设备连接 → (第60-62页)
- 请同时详细阅读设备使用说明书。

识别控制位置

电视机



- 1 SD卡插槽
- 2 USB 1-3端口
- 3 HDMI3端子
- 4 耳机插孔
- 5 视频/音频输入3端子
- 6 遥控传感器
 - 请勿在电视机遥控传感器和遥控器之间放置任何物体。
- 7 C.A.T.S. (对比度自动跟踪系统)传感器
 - 在图像菜单中的[护眼] 设为[开]时, 自动检测亮度并调整图像质量。
→ (第25页)
- 8 电源指示灯
 - 红灯: 待机
 - 绿灯: 开机
 - 当使用遥控器时, 表明电视机接受了一个指令。

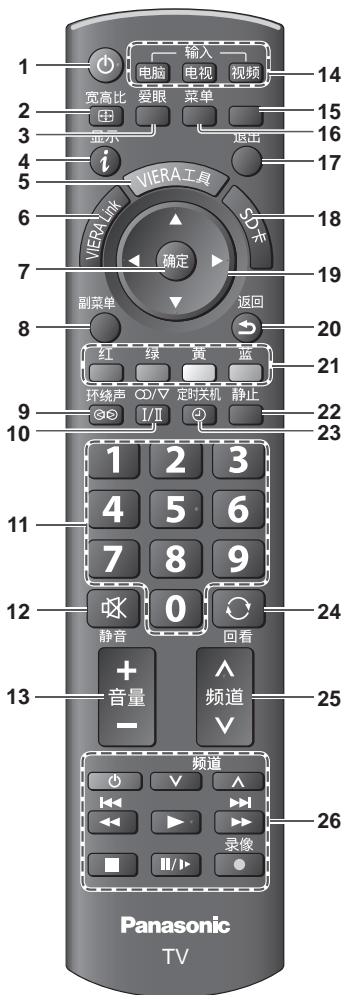
- 9 功能选择
 - [音量]/[对比度]/[亮度]/[色彩]/[清晰度]/[色调](NTSC信号)/[低音](声音菜单中的[音乐]或[语音]模式)/[高音](声音菜单中的[音乐]或[语音]模式)/[平衡]/[自动搜索]
- 10 上下切换频道, 调节音量(当使用功能按钮时), 打开电视机
- 11 切换输入模式
- 12 电源开/关
 - 用于切换主电源。
如果您最后一次使用后关闭了已经通过遥控器使其处于待机模式中的电视机, 当通过电源开/关按钮打开它时将进入待机模式。

关于操作指南—屏幕显示

操作指南显示在屏幕显示的底部。
显示屏幕上使用的按钮和操作方法。

范例: [媒体播放器]





1 待机/开机钮

- 打开电视机或待机

2 更改宽高比 → (第20页)

- 更改宽高比

3 爱眼键 → (第19页)

- 显示爱眼画面

4 显示节目信息 → (第19页)

- 显示频道和节目单信息

5 VIERA 工具 → (第23页)

- 显示一些指定的功能图标并可快速进入

6 VIERA Link 菜单 → (第58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以快速变更节目

8 副菜单 → (第19页)

- 对观看、声音等的简单选项设定

9 环绕声 → (第28页)

- 切换环绕声设置

10 立体声/双语声音选择钮

- 更改多重声音模式 (如果可用) → (第64页)

11 数字键

- 切换频道
- 在待机模式下, 打开电视机

12 静音开/关

- 打开或关闭静音

13 音量 +/-

14 切换输入模式

- 电脑 - 切换为电脑输入模式 → (第21页)
- 电视 - 切换为电视模式 → (第18页)
- 视频 - 从输入选择列表中切换为视频输入模式 → (第21页)

15 VIERA Connect → (第17页)

- 显示VIERA Connect主页

16 主菜单 → (第24页)

- 按此按钮进入图像、声音和设置菜单

17 退出(返回电视画面)

- 返回正常观看画面

18 媒体播放器 → (第38页)

- 切换至SD卡或USB设备观看/聆听模式

19 方向键

- 选择和调整

20 返回

- 返回上一级菜单/页面

21 彩色按钮

- 用于选择、导航和操作各项功能

22 画面静止钮

- 画面静止/解除静止 → (第18页)

23 定时关机 → (第18页)

- 设置电视机自动关闭的时间

24 回看 → (第19页)

- 切换到之前观看的频道或输入模式

25 频道升/降

- 依次选择频道

26 相连接设备的操作 → (第22,43页)

自动搜索

自动搜索并存储电视频道。

●如果您当地的经销商已经完成设置，则以下步骤可以省略。



1

将电视机与电源连接并开启

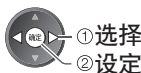
0/1



- 您可以使用遥控器开启电视机或转为待机模式。
(电源指示灯: 开)

2

选择您需要的语言



3

选择您的区域



当选择有线电视/其它时,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中选择频道设定。

开始自动搜索



●自动搜索用于搜索并存储电视频道。存储的节目顺序取决于电视信号,广播制式和接收条件。

4

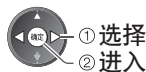
设置网络连接

选择网络类型




[有线]:有线连接➔(第15页)

[无线]:无线连接➔(第16页)



●要稍后进行设置或跳过这一步

➔选择[以后设置]或 



5 选择[家庭]



* 观看环境模式

家庭：在家观看时，建议选择[家庭]模式。选择[家庭]模式可以观看到最佳图像/耗电最少。
[观看模式]设为[标准]。▶(第25页)

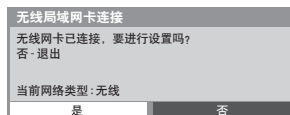
商店：说明电视机主要功能的示例模式(用于商店内展览)。[观看模式]设为[鲜艳]。▶(第25页)

在选择[商店]模式后要返回选择观看环境模式时



- 要改变观看环境模式时，请通过恢复出厂设置重设所有设置。
▶[出厂设置] (第36页)

如果您以后连接了无线网卡，将显示关于设置的确认画面。



- 要设置无线局域网连接▶(第51页)

设置网络连接

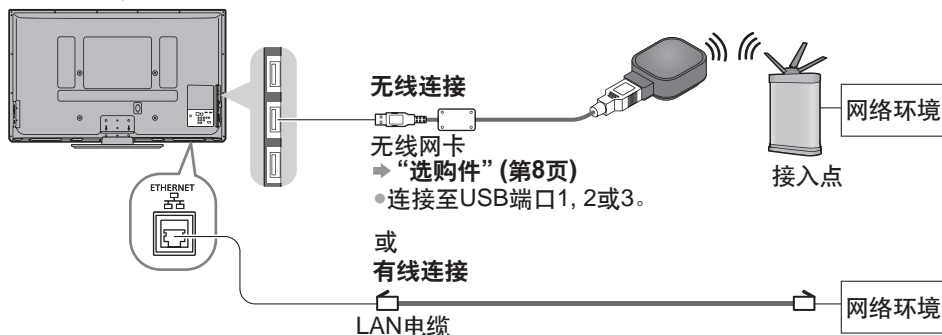
设置网络连接激活例如VIERA Connect等网络服务功能。▶ (第17,55页)

- 设置无线局域网连接, 需无线网卡(选购件)。
- 请注意本电视机不支持无线公共接入点。
- 开始设定之前请确保网络连接和网络环境已完成。

1 连接LAN电缆或无线网卡

要激活网络服务功能(VIERA Connect等), 你需要连接电视机至宽带网络环境。

电视机后部



- 如果您没有宽带网络服务, 请咨询您当地的经销商。
- 要了解更多网络连接信息 ▶ (第47页)

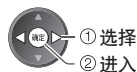
2 选择[有线]或[无线]



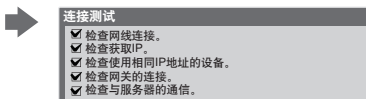
3 开始设置

■ [有线]

选择[自动]



- 要手动设置, 选择[手动]并设定项目。
详情 ▶ (第49,50页)



自动设置完成后开始测试网络连接。

☑: 成功

测试成功, 电视机连接到网络。

☒: 失败

检查设置和连接, 然后选择[重试]。

3

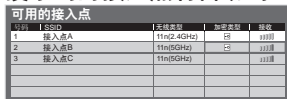
■ [无线]
选择连接类型



●如果您的接入点支持WPS(按钮), 那么选择此选项。如果不支持, 选择[搜索接入点]。




■ [搜索接入点]

搜索到的接入点将自动列出。



1 选择您所需的接入点

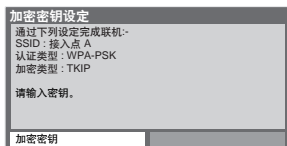


●重新搜索接入点 
●显示已选接入点的信息 
●手动设置 (第51页) 

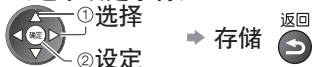
2 进入加密密钥输入模式



●如果所选接入点没有加密, 将显示确认画面。建议选择加密的接入点。



3 输入接入点的加密密钥。
(逐个设定字符)



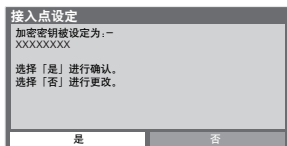
●您可以通过数字键设定字符。



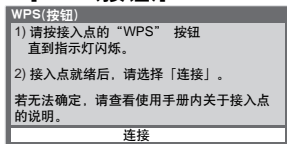
4 选择[是]



●要重新输入加密密钥, 选择[否]。
●如果连接失败, 请检查接入点的加密密钥, 设置和位置。然后按照屏幕上的说明进行操作。



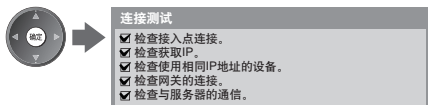
■ [WPS(按钮)]



●此方法请确保您的接入点支持WPS。
●WPS: Wi-Fi Protected Setup™

按接入点上的WPS按钮, 直到指示灯闪烁。然后按确定按钮来连接无线网卡和接入点。

在接入点设置完成后执行连接测试



: 成功
测试成功, 电视机连接到网络。

: 失败
检查设置和连接, 然后选择[重试]。

●要手动设置, 选择[手动]并设定项目。详情 → (第51页)

4

完成网络连接



(按两次)

使用“VIERA Connect”

VIERA Connect是Panasonic专用的互联网服务网关，它很大的扩展了VIERA CAST功能。VIERA Connect允许您进入一些由Panasonic支持的特定网站，享受来自VIERA Connect主页的互联网内容，如照片、视频、游戏等。

●本电视机没有全屏浏览功能且并非网站的所有功能都可用。



1 打开电源



●电源开/关按钮应为开。(第11页)



您每次打开电视都会显示VIERA Connect条幅。条幅受限于变更。

2 进入VIERA Connect

当信息条幅显示时



或 网络 (VIERA CAST)

●按钮的设计不同取决于遥控器。

范例：



- 根据不同的使用环境，可能需要一段时间来读取所有数据。
- 在打开VIERA Connect主页之前可能有消息提示。请仔细阅读使用说明书并根据屏幕指示进行操作。

范例：VIERA Connect主页



- 进入下一步→[MORE]
- 返回上一步→[BACK]

■ 从VIERA Connect中退出



- 设定VIERA Connect条幅显示关闭
- [VIERA Connect条幅](第30页)

■ 如何操作VIERA Connect(截至2011年1月)

●移动光标/选择项目



●在颜色栏显示指引文字时，



●进入



●当显示带数字的选项时



●返回至上一级菜单



●返回至VIERA Connect主页



●在VIERA Connect中您可以通过USB端口连接一个键盘或者游戏手柄用于输入字符或者玩游戏。您也可以使用键盘或游戏手柄操作电视机除VIERA Connect以外的功能。
更多信息→“USB连接”(第70页)

说明

- 如果您不能进入VIERA Connect，请检查网络连接和设定(第15,16页)。
- VIERA Connect的更多信息→(第55页)

观看电视



1 打开电源

●电源开/关按钮应为开。(第11页)

■ 显示VIERA Connect条幅

您可以进入VIERA Connect并享受各种内容。

●要去除条幅，暂停约5秒或按任意键(除进入VIERA Connect的按钮)。

●设定条幅显示关闭

➔ [VIERA Connect 条幅] (第30页)



2 选择电视模式

3 选择频道



或

●选择2位或3位数的频道,例如112

1 1 2 (在短时间内)

●如果要选择1位或2位数的频道,例如39

3 9



(快速切换频道)

- 当电视机切换至待机后,延迟片刻后会出现一声滴答声。这是正常现象。

其它有用的功能

画面静止

画面静止/解除静止



定时关机

在固定的时间后自动关闭电视机[关/15/30/45/60/75/90分钟]

设置时间



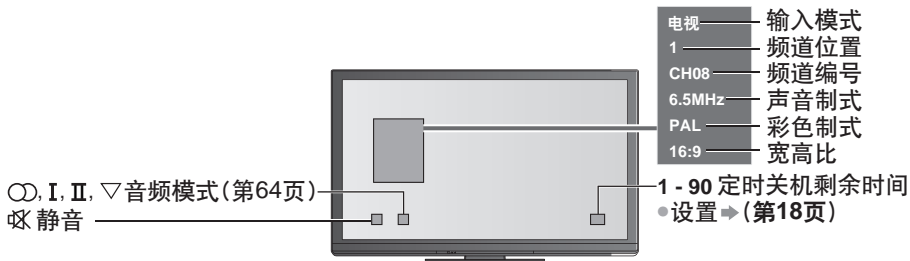
- 反复按[定时关机]按钮直到显示所要设定的时间。
- 也可以从定时器菜单中的[定时关机]设置时间(第29页)
- 取消 ➔ 设为[关]或关闭电视机。
- 显示剩余时间 ➔ “显示当前节目状态”(第19页)
- 当剩余关机时间在3分钟内时,剩余时长将在屏幕上闪烁。

显示当前节目状态

显示当前节目状态



- 更换频道时也会显示



显示当前节目的可选设置

1 立即查看或改变当前节目状态

副菜单



[频道色彩设定]

设定颜色深度 → [图像菜单](第25页)

[MPX]

选择多声道(如果可用) → [声音菜单](第28页)

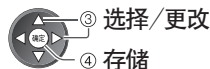
[音量校正]

调整各节目或输入模式的音量 → [声音菜单](第28页)

2 选择



3 更改



回看

轻松地切换到之前观看的频道或输入模式



- 重按返回到当前观看。

(说明)

- 观看的频道或输入模式小于10秒时将不被视为先前观看。

亮度级别

显示护眼

护眼



护眼 开(显示 开)

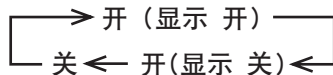
显示周围的亮度。



暗 ← → 亮

设置护眼

护眼



更改宽高比

以最佳宽高比尺寸观看

重复按此按钮选择您需要的模式

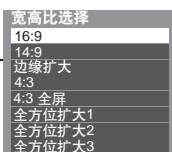
宽高比



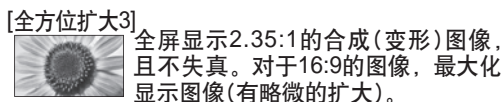
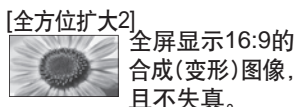
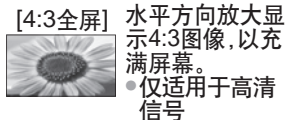
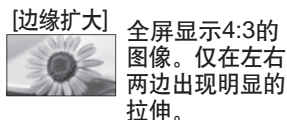
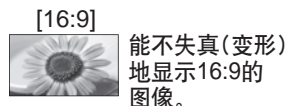
■ 如果宽高比选择列表显示

1 显示宽高比选择列表

宽高比



2 在列表显示期间，选择模式



说明

- 电脑模式下仅[16:9]和[4:3]可用。
- 当图像菜单中的[观看模式]设为[游戏]时，宽高比固定为[16:9]。
- 可分别记忆SD(标准清晰度)和HD(高清晰度)信号的宽高比模式。

更改显示语言

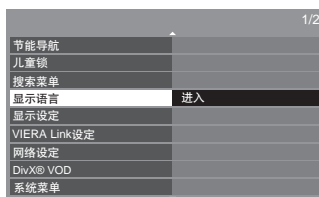
您可以改变屏幕显示语言

1 显示菜单 选择[设置]

菜单



3 选择[显示语言]



4 选择显示语言并设定

显示语言

English 中文



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)后, 您可以观看输入的节目源。

- 连接设备 ▶ (第9,60-62页)



1 显示输入选择菜单

浏览电脑时 ▶ **电脑** (▶ 跳到步骤3)

2 选择连接到设备的输入模式

范例(视频2)



- 您也可以使用遥控器上或电视机侧面板上的视频按钮选择输入模式。(第11页)
重复按此按钮可选择您需要的输入模式。
- 您可以标示或跳过各个输入模式 ▶ [输入标签](第35页)
按视频按钮时, 跳过的输入将不显示。

3 观看

范例(视频2)



显示所选模式

范例(电脑)



显示所选模式

- 如果外部设备具有画面宽高比调节功能, 请将其设置为[16:9]。









- 您也可以通过连接音频电缆来接听从电脑输出的声音。
连接 ▶ (第62页)
- 您可以设置一些功能 ▶ 设置菜单中的电脑设定(第29页)。
- 对于兼容HDMI的电脑, 可以通过HDMI电缆连接至HDMI端子(HDMI1/HDMI2/HDMI3)(第65,66页)。

■ 返回电视画面

电视

用电视机遥控器遥控外部设备

如下图所示的电视机遥控器上的按钮可以直接遥控连接到电视机上的Panasonic设备。

	待机 设置待机模式/开机
	播放 重新播放录像/DVD
	停止 停止播放
	后退/跳过/搜索 录像机: 后退, 快速倒退观看画面 DVD/视频内容: 跳过前一主题, 标题或曲目, 按住此键向后搜索
	快进/跳过/搜索 录像机: 快进, 快速前进观看画面 DVD/视频内容: 跳过后一主题, 标题或曲目, 按住此键向前搜索
	暂停 暂停/重新播放 DVD: 按住此键可慢速播放
	频道升/降 选择节目
	录像 开始录像

如何改变各设备的代码

各种Panasonic设备都有对应的遥控代码。

请修改您想遥控的设备的代码。

如果您遥控媒体播放器下的视频模式(第43页)或VIERA Link(第58页)所连接的设备, 选择代码“73”。

按住  并按下如下表所示需要被控制的设备的代码

输入对应代码  → 按 

(请参阅下表)

设备类型	代码
DVD刻录机/DVD播放机	70(默认)
播放影院/BD(蓝光)播放影院	71
录像机	72
使用媒体播放器下的视频模式 → (第43页) VIERA Link使用的设备 → “VIERA Link控制”(第58页)	73

说明

- 在设置完毕后, 请执行操作进行确认。
- 更换电池后代码会自动失效。
- 某些设备的一些操作可能不适用。

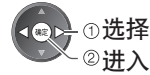
如何使用VIERA工具

您可以通过使用VIERA工具功能轻松地进入一些指定的功能。



1 显示功能图标

2 选择一个功能



■ 返回电视画面

退出
或 

■ 各功能的操作说明

[VIERA Link 控制]

→ “VIERA Link控制” (第58页)



当连接了两台或更多的兼容设备时，将出现一个选择画面。请选择正确的描述后进入。

[照片]*

→ “照片模式” (第39页)



[视频]*

→ “视频模式” (第42页)



[音乐]*

→ “音乐模式” (第45页)



[VIERA Connect]

→ “使用“VIERA Connect”” (第17页)



[媒体服务器]*

→ “使用DLNA®功能” (第52页)



*当连接了两台或更多的兼容设备时，将出现一个选择画面。请选择正确的描述后进入。

说明

● 所选的功能不可用时，可显示示范如何进行操作。按确定按钮选择查看可用功能的演示。

如何使用菜单功能

各种菜单使您能够对图像、声音及其它功能进行设置，从而使您可以按自己的喜好看电视。

如何使用菜单功能



1 显示菜单

●显示可操作的功能(这些功能会因输入信号的不同而有所差异)

2 选择菜单



3 选择功能项



4 调整或选择



■ 在备选项中进行选择



■ 使用滑动条调整



■ 进入下一级菜单



显示下一级菜单

■ 重新设定

- 仅重新设定图像
→ 图像菜单中[复位为默认设置] (第27页)
- 仅重新设定声音
→ 声音菜单中[复位为默认设置] (第28页)
- 初始化所有设定
→ 设置菜单中的[出厂设置] (第36页)

■ 随时返回电视画面



■ 返回上一级菜单



■ 菜单翻页



■ 自定义名称

您可以为一些项目自定义名称或号码。



逐个设定字符



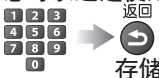
●删除一个字符



●删除全部字符



您可以通过使用数字键设定字符。



存储

每按一下改变一个字符。停留几秒或按下确认按钮可以设定字符，在几秒内按下其它数字键可以改变字符。(所有数字键所对应的字符)

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



说明

- 各个观看模式和输入时都可以对[对比度]、[亮度]、[色彩]、[清晰度]、[色调]、[色平衡]、[色彩鲜明]、[护眼]、[图像减噪]和[3D数码梳状滤波器]进行调整并存储以适合您特别的观看需求。
- 对各输入信号进行设定。

项目	调整/配置 (选项)
观看模式 <ul style="list-style-type: none"> ●鲜艳 ●标准 ●影院 ●全真影院 ●游戏 ●照片 	基本图像模式 [鲜艳]: 增强在光亮房间观看时的对比度和锐化度。 [标准]: 推荐在正常的房间灯光环境下观看。 [影院]: 以改善的对比度, 黑色和彩色再现的性能在较暗的房间内观看电影。 [全真影院]: 精确地再现未经任何修改的原始图像质量。 [游戏]: 快速响应信号专门为玩游戏提供适当的图像。 <ul style="list-style-type: none"> ●不适用于电视模式和媒体播放器 ●使用游戏模式的持续时长将记录并显示在屏幕的右上角。 <ul style="list-style-type: none"> ➔ [游戏时间显示] (第30页) [照片]: 设置[反转片效果]为[开], 为照片提供合适的图像质量 <ul style="list-style-type: none"> ●适用于 HDMI输入, 媒体播放器和网络服务运行
对比度 亮度 色彩 清晰度	对色彩、亮度等进行调整, 以适合您的喜好
色调	对图像色调进行调整, 以适合您的喜好 <ul style="list-style-type: none"> ●适用于NTSC信号, 分量视频或HDMI输入 ●当HDMI输入的[观看模式]设为[照片]时不适用
色平衡 <ul style="list-style-type: none"> ●冷色调 ●标准 ●暖色调 	允许您设置图像的整体色调 <ul style="list-style-type: none"> ●当[观看模式]设为[全真影院]时不适用
频道色彩设定	电视频道间的色调差异对于每个接收到的频道可以有3种调节水平 <ul style="list-style-type: none"> ●仅适用于电视模式 ●选择您要调节的频道并设置该功能
色彩鲜明 <ul style="list-style-type: none"> ●关 ●开 	自动将颜色调整得生动、鲜艳 <ul style="list-style-type: none"> ●电脑信号无法使用
反转片效果 <ul style="list-style-type: none"> ●关 ●开 	提供的画面效果, 如反转片 <ul style="list-style-type: none"> ●仅当[观看模式]设置为[照片]时此功能有效。
护眼 <ul style="list-style-type: none"> ●关 ●开(显示 开) ●开(显示 关) 	当周围的光线强度降低时, 适当得自动调节屏幕亮度以减少耗电量 <ul style="list-style-type: none"> ●不适用于商店模式(图像鲜艳模式)
图像减噪 <ul style="list-style-type: none"> ●关 ●少 ●中 ●多 	减少图像噪音 <ul style="list-style-type: none"> ●自动减少图像轮廓部分的干扰图像噪音和闪烁噪音 ●电脑信号无法使用
3D 数码梳状滤波器 <ul style="list-style-type: none"> ●关 ●开 	使静止画面或慢动作画面看上去更生动 <ul style="list-style-type: none"> ●有时, 当观看静止画面或慢动作画面时, 可能看见色彩图案。设为[开]来显示更锐丽, 更精确的颜色。 ●仅在接收PAL或NTSC信号时才会显示 ●对分量视频、电脑视频输入、HDMI和媒体播放器无效

屏显 •关 •开		当您选择[关]时，显示屏关闭 ●即使显示屏关闭，声音仍然开启。 ●按任意按钮(除待机)打开显示屏。 ●此功能可在只需要收听声音而不观看电视机显示屏时启动用以减少耗电量。
高级设定	*1 白平衡	红增益 调整亮红色区域的白平衡
		绿增益 调整亮绿色区域的白平衡
		蓝增益 调整亮蓝色区域的白平衡
		红色截止 调整暗红色区域的白平衡
		绿色截止 调整暗绿色区域的白平衡
		蓝色截止 调整暗蓝色区域的白平衡
		复位为默认设置 按确定按钮将白平衡复位至默认。
		*1 伽马
	复位为默认设置 按确定按钮将伽马设置复位至默认	
	智能场频控制 •关 •中 •多	自动补偿画面帧频，并消除抖动，使图像平滑、清晰 ●根据不同的内容，图像可能会产生噪声。请改变设置以防止噪声。 ●当[观看模式]设置为[游戏]或处于电脑输入模式下或网络服务运行时，此功能不可供选择(默认为[关])。
	24p平滑画质电影 •关 •中 •多	自动补偿画面帧频，使24p电影图像效果平滑 ●只适用于24p信号输入并代替[智能场频控制]显示。 ●当[观看模式]设置为[游戏]或处于电脑输入模式下或网络服务运行时，此功能不可供选择(默认为[关])。
	场格式转换检测 •关 •开	自动播放清晰的胶片电影图像 ●该功能对于交错式信号(除当[观看模式]设为[游戏]或处于电脑输入模式或VIERA Connect时)可用。
	分辨率增强器 •关 •中 •多	增强画面分辨率，得到更清晰的图像 ●此功能适用于SD(标准清晰度)信号。 ●对于HD(高清晰度)信号，当宽高比模式设为[16:9]([16:9扫描超出]设为[开])、[4:3全屏]或[全方位扩大]时此功能可用。 ●不适用于VIERA Connect和媒体播放器模式
	边缘亮度调整 •关 •低 •中 •高	增加边缘(屏幕的左右两侧)的亮度 ●建议的设置为[高]，以防止边缘上出现“余像”。

高级设定	16:9扫描超出 • 关 • 开	[开]: 默认 - 图像溢出扫描超出屏幕边缘达~5%以隐藏边缘视频干扰 [关]: 图像包含如条纹、线、点等边缘视频干扰以原始尺寸显示。 • 可适用于电视机宽高比设为[16:9]的视频信号 • 分别记录SD和HD频道/信号 • 对电脑和VIERA Connect无效
	彩色制式 • 自动 • PAL • SECAM • M.NTSC • NTSC	根据视频模式的视频信号, 选择最佳色彩制式
	彩色矩阵 • SD • HD	仅可用于来自于视频/音频输入1的分量视频端子或HDMI1/HDMI2/HDMI3端子连接的数码设备的自然色彩的480p或576p输入信号。选择[SD]或[HD]来调节[SD](标准清晰度)或[HD](高清晰度)的色彩参数 • [SD]: 输入信号为标准的电视制式 • [HD]: 输入信号为高清晰度制式
	DVI 输入设定 • 标准 • 全色域	为有DVI输入信号的HDMI输入模式手动改变图像暗电平 • 显示来自外部设备(尤其是电脑)的DVI输入信号时, 暗电平可能不匹配。这种情况下, 请选择[全色域]。 • 对于HDMI输入信号, 暗电平将自动调整。 • 仅适用于带有DVI输入信号的HDMI输入模式
	像素飘移 • 自动 • 开	选择图像摆动方式以防止屏幕“余像” [自动]: 仅对适合的图像自动启动且您很难识别该摆动。
	滚动条	滚动垂直条以防止屏幕“余像” • 按确定按钮开始滚动, 按任意按钮(除待机外)退出此模式。
复位为默认设置	按确定按钮将所选输入的当前图像观看模式设置复位至默认。	

*1: 适用于电脑输入模式



项目	调整/配置 (选项)
模式 • 音乐 • 语音 • 自定义	选择基本声音模式 • 所选模式影响所有输入信号。 [音乐]: 在看音乐视频等时改善音质。 [语音]: 在看新闻, 戏剧等时改善音质。 • 在音乐和语音模式下, 您可以调节[低音]和[高音]设定并能存储在各个模式中。 [自定义]: 使用均衡器手动调节声音, 使音质适合您的喜好。 • 自定义模式下, [均衡器]将代替[低音]和[高音]。选择[均衡器]并调节频率。→ [均衡器](第28页)
低音	升高或降低低音水平以增强或减弱低音
高音	升高或降低高音水平以增强或减弱高音

均衡器	<p>调节频率，使音质适合您的喜好</p> <ul style="list-style-type: none"> 当[模式]设为[自定义]时，该功能可用。 使用方向键选择和更改频率。 如果您想增强低音，提高低频；如果您想增强高音，提高高频。 要重置各频率至默认设置，用方向键选择[复位为默认设置]，然后按确定按钮。
平衡	调整左右扬声器的音量
耳机音量	调整耳机音量
环绕声 <ul style="list-style-type: none"> 关 V-Audio V-Audio Surround V-Audio ProSurround 	<p>环绕声设置</p> <p>[V-Audio]: 提供了动态增强器来模拟改进的空间效果</p> <p>[V-Audio Surround]: 提供了宽度和深度的动态增强器，模拟改进的空间效果</p> <p>[V-Audio ProSurround]: 提供了带数字回声效果的三维声音空间</p> <ul style="list-style-type: none"> 通过遥控器上的环绕声按钮也可以进行切换 ➡ (第12页)。
音量控制(VAO) <ul style="list-style-type: none"> 电视 输出音频(电视机静音) 电视机和输出音频 	<p>选择调整音频输出音量</p> <p>[电视]: 仅电视机扬声器的音量可调整。</p> <p>[输出音频(电视机静音)]: 仅音频输出的音量可调整，电视机扬声器静音。</p> <p>[电视机和输出音频]: 可调整电视机扬声器和音频输出的音量。</p>
自动增益控制 <ul style="list-style-type: none"> 关 开 	如果与之前观看的频道或输入模式差别非常大时调节当前音量水平
音量校正	调节单个频道或输入模式的音量
扬声器到墙壁的距离 <ul style="list-style-type: none"> 超过30厘米 30厘米以内 	<p>调整低频音量</p> <ul style="list-style-type: none"> 电视机后部距离墙壁超过30厘米，推荐使用[超过30厘米]。 电视机后部距离墙壁在30厘米以内时，推荐使用[30厘米以内]。
MPX <ul style="list-style-type: none"> 立体声 单声道 M1 M2 	<p>选择多声道模式(如果可用)</p> <p>[立体声]: 通常用这个</p> <p>[单声道]: 无法接收立体声信号</p> <p>[M1] / [M2]: 传输单声道信号时可用</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅适用于电视模式
HDMI 1 / 2 / 3 输入 <ul style="list-style-type: none"> 数字 模拟 	<p>根据输入信号进行选择(第65页)</p> <p>[数字]: HDMI电缆连接</p> <p>[模拟]: HDMI-DVI适配器电缆连接</p> <ul style="list-style-type: none"> 仅限于HDMI输入模式
复位为默认设置	按确定按钮将当前声音菜单中[模式]、[平衡]、[耳机音量]和[环绕声]的设置复位至默认。



定时器



项目	调整/配置 (选项)
定时关机 • 关 • 15 / 30 / 45 / 60 / 75 / 90分钟	设置电视机自动切换至待机的时间
自动待机 • 关 • 2 / 4小时	设定电视机自动进入待机模式的时间。在所选的时间内，如果没有执行任何操作，则电视机将会自动进入待机模式 • 连接设备的自动输入开关会影响此功能，倒计时将被重置。 • 进入待机模式前3分钟将出现提示信息。

设置



项目	调整/配置 (选项)
电 脑 设 定	输入分辨率 切换至宽屏幕 • VGA (640 × 480 点), WVGA (852 × 480 点), XGA (1,024 × 768 点), WXGA (1,280 × 768 点, 1,366 × 768 点) • 选项根据信号不同而改变
	时钟 如果出现噪声，请对时钟进行调整，从而将噪声减至最小
	水平位置  调整水平位置
	垂直位置  调整垂直位置
	时钟相位 去除闪烁与失真 • 请在调整完时钟后再进行该项调整 • 调整该项可将噪声减至最小
	同步 • 水平和垂直信号 • 绿信号 电脑同步信号 [水平和垂直信号]: 通过您电脑的水平与垂直信号来进行同步调整 [绿信号]: 通过您电脑的绿色信号(若有)来进行同步调整
	复位为默认设置 按确定按钮将当前电脑设定的设置复位至默认。
节能导航 自动设置电视机至最适当的节能模式 • 如果您按下确定按钮，下列项目会如下设置： [护眼] → [开(显示 关)] [VIERA Link], [电源联动], [待机省电], [节能模式] → [开] [智能自动待机] → [开(无提示)] [自动待机] → [2小时]	

	儿童锁	频道/视频输入加锁禁止观看 (第34页)
搜索菜单	频道编辑	跳过不想看的频道 (第33页)
	自动搜索	自动设定所有频道 (第33页)
	手动搜索	手动设置频道 (第33页)
	显示语言 • English • 中文	选择屏幕显示语言
显示设定	输入标签	标注或跳过各个输入端子(第35页)
	标签显示时间 • 无显示 • 1/2/3/4/5/6/ 7/8/9/10 秒钟	设置信息栏在画面上停留的时间(第19页)
	VIERA Connect 条幅 • 关 • 开	设定VIERA Connect条幅的显示(第17页)
	游戏时间显示 • 关 • 开	设为[开]时, 每隔30分钟显示记录的使用游戏模式的时长 • 当[观看模式]设为[游戏]时此功能可用(第25页)。
VIERA Link 设定	VIERA Link • 关 • 开	设置VIERA Link功能 • [VIERA Link]设为[开]时, VIERA Link功能才可用(第57页)。
	HDMI内容类型 • 关 • 自动	根据通过HDMI电缆连接的设备的内容类型调整图像设定 • 如果连接的设备支持HDMI内容类型, 此功能可用。 • 此功能启用时, 内容类型的信息将显示几秒钟。
	电源开联动 • 关 • 开	设置使用电源开联动功能(第57页)
	电源关联动 • 关 • 开	设置使用电源关联动功能(第57页)
	待机省电 • 关 • 开	控制所连接设备待机模式下的耗电, 以节省耗电量(第57页) • [VIERA Link]设为[开]且[电源关联动]也设为[开]时, 此功能才可用。
	智能自动待机 • 关 • 开(有提示) • 开(无提示)	让不观看或不使用的连接设备进入待机模式, 以节省耗电量(第57页) • [VIERA Link]设为[开]时, 此功能才可用。

网络设定		设置您使用的网络环境的网络设定（第48页）
DivX® VOD		显示DivX VOD的注册代码（第69页）
系统菜单	出厂设置	重置全部设置回复到初始状态（第36页）
	软件使用许可	显示软件使用许可信息
	系统信息	显示电视机系统信息
其它设定	节能模式 • 关 • 开	降低画面的亮度以节省耗电量

- 处于媒体播放器或网络服务运行模式下时将显示不同的菜单(第37-55页)。
- 只可以选择可以使用的项目。

搜索及编辑频道

您可以进行自动搜索，列出您喜爱的频道，跳过不想看的频道等等。



准备工作:

1 选择电视模式



2 显示菜单



3 选择[设置]



1 选择[搜索菜单]



2 选择功能



■ 返回电视画面



搜索及编辑频道

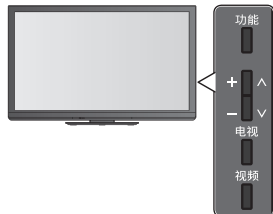
使用电视机侧面板上的按钮进行自动搜索(第11页)

1 重复按直至出现[自动搜索]菜单

2 进入[自动搜索]

3 开始[自动搜索]

● 返回电视画面



[频道编辑]-跳过不想看的频道/编辑频道(更改名称, 移动)

您能隐藏不想看的频道。除在此功能中, 被隐藏的频道将不会显示。使用这个功能跳过不想看的频道。

选择一个频道, 显示/隐藏



① 选择

② [显示]/[隐藏]

:[显示]

:[隐藏](跳过)

● 显示所有频道 黄

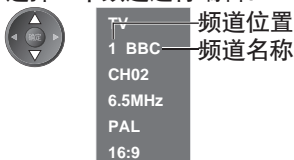
● 重新搜索各频道(手动搜索)

(请参阅下文) 红

■ 编辑频道

您也可以编辑频道列表中的各个频道。

选择一个频道进行编辑:



● 移动频道位置

绿 → 选择新位置



● 重命名频道名称



① 选择

② 设定

→ 存储 返回

● 您可以通过数字键来设定字符。→(第24页)

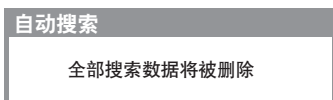
(最多可输入5个字符)

说明

● 如果仅用RF电缆连接了录像机, 则编辑[录像机]。

[自动搜索]-自动设定所有电视频道

1 开始自动搜索



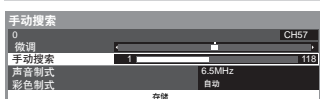
2 自动进行设定



自动重新搜索本地区区内能接收到的所有电视频道。

- 所有之前的搜索设定将被取消。
- 当操作完成后, 电视频道[1]将会出现。
- 开始从低频道到高频道搜索。
- 如果搜索没有完成 → [手动搜索](请参阅下文)

[手动搜索]-手动设定电视频道



微调

● 用于对个别频道的细微调整(受天气环境等因素影响)

手动搜索

自动搜索后手动设置电视频道

- 设置声音制式和彩色制式, 然后执行此功能。通常设置彩色制式为[自动]。
- 如果仅用RF电缆连接了录像机, 则选择频道位置[0]。

1 选择频道位置



2 选择频道



3 搜索



4 选择[存储]



① 搜索

② 存储

儿童锁

您可以锁定指定的频道/视频输入端子以控制观看权限。
当选择了锁定的频道/输入时，将显示提示信息；只有输入了正确的PIN码，才可以进入观看。



准备工作:

1 显示菜单



2 选择[设置]



1 选择[儿童锁]



■ 返回电视画面



[儿童锁]-控制频道观看权限

1 输入PIN码(4位)



- 初次设置时需输入2次PIN码。
- 为防止忘记PIN码，请对所设PIN码做记录。

3 选择需要锁定的频道/输入

儿童锁列表-电视和影音			
名称	输入	类型	锁定
2	电视	电视	未锁定
3	电视	电视	未锁定
AV1	外接	视频	未锁定
AV2	外接	视频	未锁定
AV3	外接	视频	未锁定
PC	外接	视频	未锁定
HDMI1	外接	视频	未锁定
HDMI2	外接	视频	未锁定



: 频道/输入锁定时会出现

■ 修改PIN码

1 选择[修改PIN码]



2 选择[儿童锁列表]



● 取消 → 选择锁定的频道/输入

- 全部锁定
- 全部解除锁定
- 跳至下一个输入



2 输入2次新的PIN码



说明

- 执行[出厂设置](第36页)后，PIN码及所有设置将被删除。

输入标签

为更好地分辨和选择输入模式，您可以标识各输入端子或跳过未连接到任何设备的端子。

- 选择输入模式 → (第21页)



准备工作:

1 显示菜单

菜单



2 选择[设置]



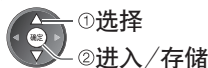
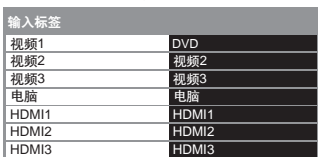
1 选择[显示设定]



2 选择[输入标签]



3 选择一个输入端子进行设定



此标签将在[输入选择]菜单(第21页)中显示或提示。

- 如果选择了[跳过], 您将不能选择此模式。

■ 返回电视画面

退出



■ 自定义名称

您可以自由命名各输入端子。

1 选择[自定义名称]



2 逐个设定字符



3 存储

返回



(最多可输入10个字符)

- 您可以通过数字键来设定字符。

→ (第24页)

出厂设置(恢复设置)

将电视机恢复到初始状态，即无频道收看。
复位所有设置(频道、图像、声音设置等)。



准备工作:

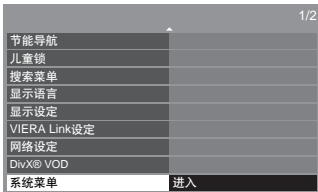
1 显示菜单



2 选择[设置]



1 选择[系统菜单]



2 选择[出厂设置]



出厂设置(恢复设置)

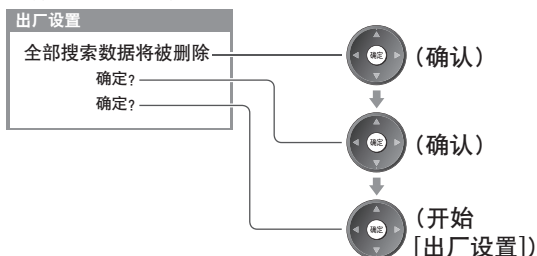
■ 返回电视画面

退出



[出厂设置]-恢复设置

1 确认并重新设定



■ 仅需重新搜索电视频道时，例如搬家后

→ “搜索及编辑频道”中的[自动搜索](第33页)

2 按照屏幕显示说明

已恢复为出厂设置，
请关机

- 当下次打开电源开/关按钮时将自动开始[自动搜索](第13页)。

使用媒体播放器

媒体播放器可以使您享受记录在SD卡或U盘中的照片，视频或音乐。

VIERA影像播放器是通过将SD卡简单地插入SD卡插槽中，在电视画面上轻松浏览记录在SD卡中的照片或视频的功能。

照片模式: 显示数码相机拍摄的静止图像。

视频模式: 播放数码摄像机拍摄的动态图像。

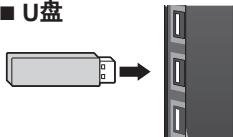
音乐模式: 播放数字音乐数据。

使用这些功能时，音频信号从音频输出端子输出。

- [日期]显示由记录设备进行记录的日期。无记录日期的文件显示格式为“****/**/**”。
- 本电视机可能无法正确显示某些拍摄设备所摄的图像。
- 文件和文件夹很多时，显示所需的时间可能较长。
- 部分降级的文件可能会以较低的分辨率显示。
- 根据条件不同图像设定可能无效。
- 文件夹名与文件名会因所使用的数码相机或数码摄像机类型不同而不同。

要插入或拔除SD卡/U盘

■ U盘



- 直接和完全地插入或拔除。
- 连接至USB端口1,2或3。



■ SD卡

插入SD卡

轻轻地将SD卡以标签面向着电视机正面的方向插入。



取出SD卡

按卡的中央部分



- 欲了解更多SD卡，U盘信息和支持的文件格式 → (第67,68页)



1 插入SD卡或U盘

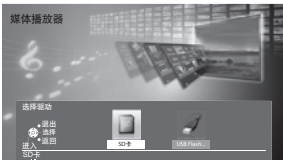
► (第37页)

当SD卡插入，切换到媒体播放器将自动完成。



2 切换到媒体播放器

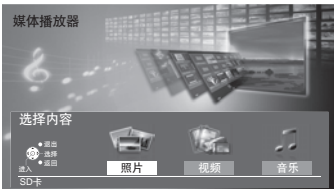
3 选择您要访问的图标



● 如果只连接了一个设备，将跳过这一步。

所选设备的名称

4 选择内容



[照片]
► “照片模式” (第39页)
[视频]
► “视频模式” (第42页)
[音乐]
► “音乐模式” (第45页)

● 也可以使用VIERA工具直接进入各个模式。
► “如何使用VIERA工具” (第23页)

■ 返回电视画面

退出
或

■ 返回至上一级菜单

返回

更换设备

如果连接了两个或更多的设备，您可以通过相同方式直接更换至其它设备。

1 显示菜单

黄

2 选择您要访问的图标



所选设备的名称

照片模式

支持的文件格式 → (第67页)

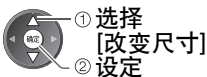
显示SD卡或U盘中所有照片的缩略图。

范例: 缩略图-[所有相片]



- 更改屏幕上同时显示照片缩略图的数量 (7 × 4 ↔ 10 × 6)

副菜单



[F5]: 错误显示

所选设备名称

- 更改背景音乐 → “相片设定” (第40页)
- 显示突出显示的照片的信息



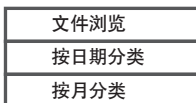
■ 按文件夹，拍摄日期或拍摄月份分类

1 显示视图选择

绿



2 选择分类类型



[文件浏览]:

显示按文件夹分类的缩略图

- 未被存储到文件夹中的文件将被收集到文件夹“/”中。

[按日期分类]:

显示按相同日期分类的缩略图

- 无拍摄日期的照片组显示为[未知的]。

[按月分类]:

显示按相同月份分类的缩略图

- 无拍摄日期的照片组显示为[未知的]。



3 选择一个分类组，以显示选定组缩略图

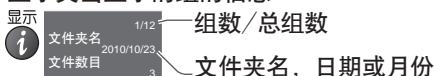


- 返回到所有相片的缩略图

绿



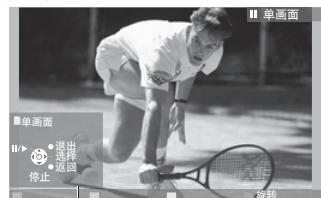
- 显示突出显示的组的信息



[单画面]—一次显示一张照片
从照片的缩略图选择要浏览的文件



范例:



画面操作指南

● 显示/隐藏操作指南



● 返回到缩略图



● 对单画面进行操作
至先前的照片



幻灯片

至下一张照片

停止

(返回到缩略图)

● 旋转90度



[幻灯片]—在当前缩略图内的所有照片都被浏览过后幻灯片放映结束。

1 从照片的缩略图选择首张浏览的照片

2 开始放映幻灯片



● 显示/隐藏操作指南



● 暂停(返回单画面)



● 返回到缩略图



相片设定

设定照片模式的设置

1 显示选项菜单

副菜单

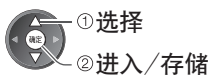


2 选择[幻灯片设置]







3 选择项目并设定

幻灯片设置	
数码相框	关
颜色特效	关
播放特效	渐变
屏幕模式	标准
连续播放	关
定时	5秒钟
重复	开
背景音乐	



说明

- 图像质量有可能降低,这取决于幻灯片设置。
- 图像设定可能无法设置,这取决于幻灯片设置。

项目	调整/配置 (选项)
数码相框	<p>选择幻灯片的指示框 [关]/[多个]/[拼图]/[漂移(带日历)]/[漂移]/[画廊(带日历)]/[画廊]/[影院] [多个]:平铺图案分割9部分显示 [拼图]:随机显示照片的位置和大小。 [漂移(带日历)]/漂移:流动显示照片。 <ul style="list-style-type: none"> 您可以选择是否显示日历。在观看幻灯片时可按左右方向键更改日历的月份。 [画廊(带日历)]/画廊:显示数码相框中照片的不同尺寸大小。 <ul style="list-style-type: none"> 您可以选择是否显示日历。在观看幻灯片时可按左右方向键更改日历的月份。 [影院]:如老电影般显示照片(深褐色色调)</p>
颜色特效	<p>选择单画面和幻灯片照片的颜色特效 [关]/[深褐色色调]/[灰度] <ul style="list-style-type: none"> 当[数码相框]设置为[漂移],[画廊]或[影院]时,该功能不适用。 </p>
播放特效	<p>选择幻灯片放映时切换照片的播放特效[关]/[渐变]/[幻灯片]/[溶镜]/[动画]/[随机] [渐变]:下一张照片渐渐显现。 [幻灯片]:下一张照片滑入,从左边开始显示。 [溶镜]:照片被模糊的方块替代。 [动画]:照片放大,缩小,上移或者下移着被替代。 [随机]:随机选择各种播放特效。 <ul style="list-style-type: none"> 当[数码相框]设为[关]时此功能可用。 </p>
屏幕模式	<p>选择是否在单画面和幻灯片模式时扩大或正常观看[标准]/[全方位扩大] <ul style="list-style-type: none"> 当[数码相框]设置为[拼图],[漂移],[画廊]或[影院]时,该功能不适用。 当[播放特效]设置为[动画]时,该功能不适用。 取决于照片的大小,有可能不会放大显示。 </p>
连续播放	<p>选择是否在幻灯片模式下以迅速的时间间隔显示连续不断的照片[关]/[开] <ul style="list-style-type: none"> 当[数码相框]设置为[漂移],[画廊]或[影院]时,该功能不适用。 当[播放特效]设置为[动画]时,该功能不适用。 </p>
定时	<p>选择幻灯片的放映时间间隔[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120](秒钟) <ul style="list-style-type: none"> 当[播放特效]设置为[动画]时,该功能不适用。 </p>
重复	<p>重复放映幻灯片[关]/[开]</p>
背景音乐	<p>选择照片模式的背景音乐[关]/[类型1]/[类型2]/[类型3]/[自定义]/[自动] <ul style="list-style-type: none"> [类型1],[类型2],[类型3]是各安装在电视机中的固定音乐。 [自定义]:将播放由您自己设定在当前设备中的音乐数据。 设定音乐 1 选择音乐文件 根据当前设备的条件,选择文件夹直到找到想要的音乐文件。  2 选择[文件]或[文件夹]   ① 选择 ② 设定 [文件]:所选的音乐文件将被设定为背景音乐。 [文件夹]:包含所选音乐文件的文件夹中的所有音乐将被设定为背景音乐。  ① 选择 ② 进入 <ul style="list-style-type: none"> 如果没有音乐已被设定或设定的音乐设备被移除,则没有声音。 [自动]:随机播放存储在当前设备中根目录下的音乐数据。 <ul style="list-style-type: none"> 如果没有可用的音乐数据,则不会播放音乐。 </p>

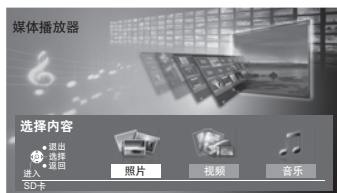
更改内容

您可以从缩略图视图切换至媒体播放器的其它模式。

1 缩略图显示时，显示内容选择



2 选择内容



- [照片] → “照片模式” (第39页)
- [视频] → “视频模式” (如下)
- [音乐] → “音乐模式” (第45页)

视频模式

支持的文件格式 → (第68页)

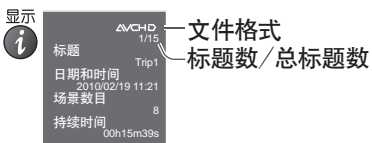
显示SD卡或U盘中视频标题的缩略图。

范例: 缩略图-[标题视图]



当标题突出显示时，如果此标题支持预览则预览启动。

- 要关闭预览 → “视频设定” (第43页)
- 显示突出显示的标题的信息



显示错误

该文件不支持缩略图视图格式。

- 浏览标题场景

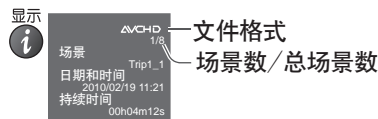
选择标题

范例: 缩略图-[场景视图]



当场景突出显示时，如果此场景支持预览则预览启动。

- 关闭预览 → “视频设定” (第43页)
- 显示突出显示的场景的信息

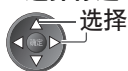


从标题视图中开始播放

从已选标题开始播放。

- 重复播放 → “视频设定” (第43页)

1 选择标题



2 开始播放



从标题中的已选场景开始播放

从已选场景开始播放，运行到标题结束。

- 重复播放 → “视频设定” (第43页)

1 选择标题



2 选择场景



3 开始播放



说明

- 使用不同的数码相机可能会使标题结构和场景有所不同。

■ 播放中如何操作

范例: 播放



操作指南

信息栏

● 显示/隐藏操作指南和信息栏



● 播放操作



- ◀ 后退
- ⏸ 暂停/重新播放
- ▶▶ 快进
- 停止

● 更改宽高比

宽高比



● 前一个标题/场景

红



● 下一个标题/场景

绿



● 返回至缩略图

返回



- 您也可使用以下按钮。→ (第22页)
设置遥控代码为“73”



■ 更改内容 → “更改内容” (第42页)

视频设定

设定视频模式的设置

1 在缩略图视图中显示选项菜单

副菜单



2 选择[视频设定]

选项菜单

视频设定



进入

3 选择项目并设定

视频设定菜单

视频预览

开

重复

关



① 选择

② 进入/存储

项目	调整/配置 (选项)
视频预览	设定是否在缩略图视图上开始预览标题或场景[关]/[开] ● 短时间内在缩略图视图上可能不会显示图片。 要解决这个问题, 请将预览设为[关]。
重复	在标题或所选文件中重复播放(取决于内容)[关]/[开]

确认或更改当前的状态

您可以确认或更改当前的内容状态。

- 菜单项目和可选择的选项取决于内容。

1 在播放过程中显示选项菜单

副菜单



2 选择[视频设定]

选项菜单

视频设定



进入

3 选择项目并设定

视频设定菜单

多伴音

立体声

字幕

无字幕

字幕文本

拉丁文1

宽高比修改

缩放模式1

重复

关



① 选择

② 进入/存储

项目	调整/配置 (选项)
多伴音	允许您在可选的声带之间选择(如果可用) ●更改声音可能需要几秒钟的时间。
字幕	开/关字幕, 选择字幕文件(如果可用) [关]/[字幕1]/([字幕2] ...)
字幕文本	如果字幕文本没有正确显示, 请选择字体。 [拉丁文1]/[拉丁文2]/[西里尔字母]/[土耳其语]/[Unicode]/[中文1]/[中文2] ●一些字幕文本可能无法正确显示。
宽高比修改	[缩放模式1]:不失真的放大显示内容 [缩放模式2]:全屏显示内容 [原始]:以原始尺寸显示内容 ●您也可以使用宽高比按钮来修改宽高比。 ●由于内容的原因宽高比修改可能无法工作。

音频输出设置

您可以通过连接功放至数字音频输出端子享受多声道声音。

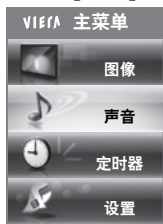
●确认或更改当前的声音状态 → “确认或更改当前的状态” (第43页)

1 显示菜单

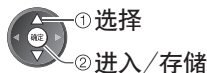
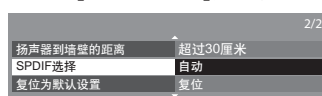
菜单



2 选择[声音]



3 选择[SPDIF选择]并设定



项目	调整/配置 (选项)
SPDIF 选择	SPDIF:一种标准的音频传输文件格式 对来自数字音频输出和HDMI2(ARC功能)端子的数字音频输出信号选择初始设定[自动]/[脉冲编码调制] [自动]:杜比数字+,杜比数字和HE-AAC(48kHz)多声道以杜比数字比特流形式输出。DTS以DTS输出。MPEG以脉冲编码调制形式输出。 [脉冲编码调制]:数字输出信号固定为脉冲编码调制。

音乐模式

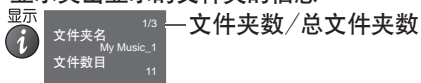
支持的文件格式 → (第67页)

显示SD卡或U盘中音乐文件夹的缩略图。

范例: 缩略图-[文件浏览]



- 显示突出显示的文件夹的信息



从文件夹浏览中播放

所选文件夹中的所有文件将被播放。

1 选择文件夹



2 开始播放



从文件浏览中播放

所选文件将被播放。

1 选择文件夹



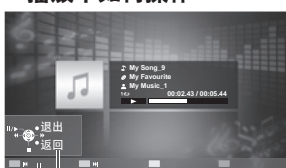
2 选择文件



3 开始播放

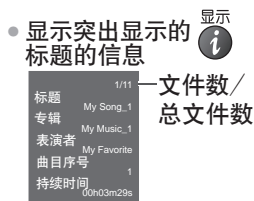


播放中如何操作



操作指南

- 显示/隐藏操作指南
- 播放操作



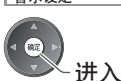
- 返回至上—首
- 跳至下一首
- 返回至缩略图

音乐设定

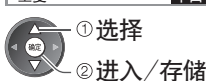
设定音乐模式的设置。

1 显示选项 2 选择[音乐设定]

菜单
副菜单



3 设定



[文件夹]:重复播放选定的文件夹内的文件
[单曲]:重复播放选定的一个文件

使用网络服务

DLNA®

本电视机是一款DLNA认证产品。

DLNA(数字生活网络联盟)是一个使DLNA认证的数字电子设备更轻松和方便地适用于家庭网络的标准。欲了解更多详细信息,请登陆www.dlna.org。

它允许您分享保存在经过DLNA认证与您家庭网络相连的媒体服务器(例如,安装有 windows 7 的电脑(带有适合的多媒体数字信号编解码器捆包插件程序)等)上的照片、视频和音乐,然后在您的电视机上享受观看。

支持的文件格式 → (第67,68页)

媒体服务器

确保连接的设备上有DLNA认证的媒体服务器。

为使用电脑,请在电脑上安装服务器软件以获得一个媒体服务器。

将照片、视频或音乐保存在媒体服务器上,您就可以在电视机上进行观看。

“TwonkyMedia server 6”与“Windows 7”是基于本电视机的性能经过测试的服务器软件(截止2011年1月)。

安装前,请阅读服务器软件使用手册。

●当媒体服务器的一个服务器软件安装在电脑上时,该数据可能存在被他人访问的风险。

当置于办公室、旅馆甚至是未使用路由器的家中网络环境中时,请小心注意设置和连接。

DLNA远程控制

本电视机支持DLNA控制功能。

●设定[网络连接设定]以使用此功能(第48页)

●“Windows 7”是经过测试与本电视机兼容性的操作系统(截止2011年1月)。

有关操作,请参阅Windows 7的帮助功能。

网络连接

→“网络连接”中的“范例1”或“范例2”(第47页)

网络设定

→(第48-51页)

DLNA操作

→(第52-55页)

VIERA Connect

VIERA Connect是Panasonic专用的互联网服务网关,它很大的扩展了VIERA CAST功能。

VIERA Connect允许您进入一些由Panasonic支持的特定网站,享受来自VIERA Connect主页的互联网内容,如照片、视频、游戏等。

●本电视机没有全屏浏览功能且并非网站的所有功能都可用。

网络连接

→“网络连接”中的“范例1”或“范例3”(第47页)

网络设定

→(第48-51页)

VIERA Connect操作

→(第17,55页)

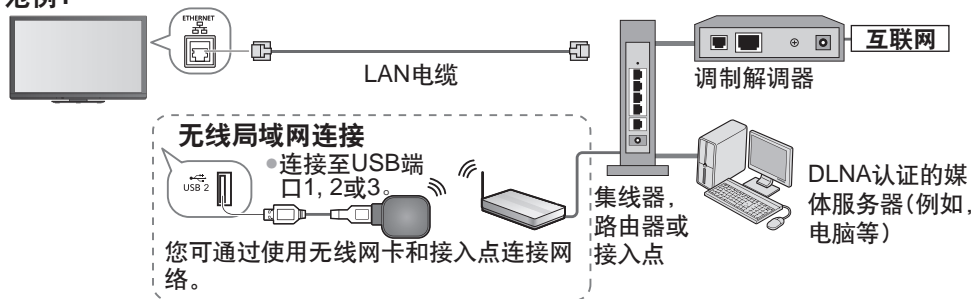
网络连接

您可以在无宽带网络环境下仅使用DLNA功能。

如果要使用VIERA Connect功能，则需要宽带网络环境。

- 如果您没有宽带网络服务，请咨询您当地的经销商。
- 确认您与互联网服务供应商 (ISP) 或电信公司的协议期限和条件。
- 设置和连接所有网络环境需要的设备。
- 所需速度 (有效): 对于SD与HD图像质量，分别至少要1.5Mbps与6Mbps。如果传输速度达不到，可能导致内容无法正常播放。
- 请阅读网络设备的使用手册。

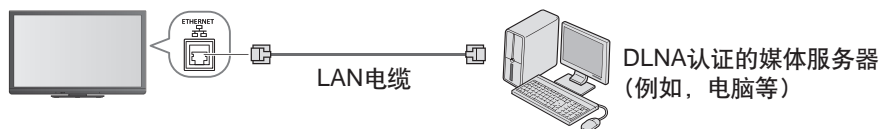
范例1



- 确保该连接使用LAN直线电缆。
- 如果您的调制解调器没有宽带路由器功能，请使用宽带路由器。
- 如果您的调制解调器具有宽带路由器功能但是没有空闲的端口，请使用集线器。
- 确保宽带路由器和集线器具备10BASE-T/100BASE-TX兼容。
- 如果您使用的设备仅与100BASE-TX兼容，则需要类别5LAN电缆。

范例2

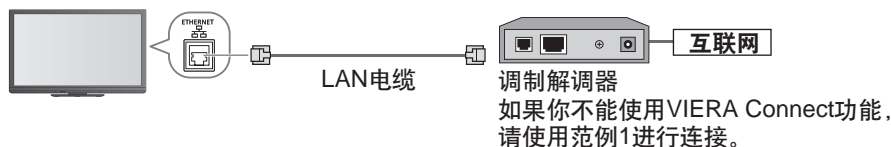
您可以直接连接电视机和设备来使用DLNA功能。



- 确保该连接使用LAN交叉电缆。

范例3

您可以直接连接电视机和电信设备来使用VIERA Connect功能。



说明

- 不同的ISP或电信公司所需的设备与互联网连接程序也不同。确保您使用的是通过ISP与电信公司授权的网络设备。
- 不能在本电视机上对网络设备进行设置。您可能需要在您的计算机上进行设置。
- 根据您与ISP或电信公司的协议期限和条件，可能需收取附加费否则无法实现与互联网的多个连接。
- 如果需要有关网络设备的更多帮助，请联系您的ISP或电信公司。

[网络设定]

●确保在开始网络设定之前连接已经完成。

➔“网络连接”（第47页）



准备工作:

1 显示菜单

菜单



2 选择[设置]



1 选择[网络设定]



■返回电视画面

退出



网络连接设定

设置连接设定，以通过网络由网络设备控制本电视机。

1 选择[网络连接设定]

网络设定	
连接测试	
网络类型	有线
接入点设定	
IP/DNS设定	
网络连接设定	进入
软件更新	
MAC地址	ab-cd-ef-gh-ij-kl

2 选择项目并设定

网络连接设定	
VIERA名称	VIERA
DLNA远程控制	开
DLNA远程卷	关
网络远程控制	开



项目	调整/配置 (选项)
VIERA名称	给本电视机设置您喜爱的名称，此名称将做为本电视机的名称显示在其它DLNA兼容设备屏幕上。
DLNA远程控制	可以用Windows 7通过网络控制本电视机[关]/[开]
DLNA远程卷	可以用Windows 7通过网络控制本电视机的音量[关]/[开]
网络远程控制	<p>可以从网络设备控制本电视机(智能手机等)[关]/[开]</p> <ul style="list-style-type: none"> ●由于区域的不同，此功能可能无法使用。详情请咨询您当地的Panasonic经销商。 ●更多此功能的信息请查阅以下网站。 (只有英文版) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

对LAN电缆连接设置网络

对使用LAN电缆的网络连接的设置。

1 选择[网络类型]并设置为[有线]

网络设定	
连接测试	
网络类型	有线
接入点设定	
IP/DNS设定	
网络连接设定	
软件更新	
MAC地址	12-34-56-78-9a-bc



① 选择

② 进入/存储

如果您进行如“范例2”（第47页）的网络连接，那么您就无需设置[DNS地址]，[代理主机]与[代理主机端口]。

2 选择[IP/DNS设定]并设置项目

网络设定	
连接测试	
网络类型	有线
接入点设定	
IP/DNS设定	进入
网络连接设定	
软件更新	
MAC地址	12-34-56-78-9a-bc



① 选择

② 进入

设置后，返回到[网络设定]画面



■ [获取IP地址]

■ [获取DNS地址]

设置[IP地址]，[子网掩码]，[网关]和[DNS地址]。
对于大多数用户，推荐使用[自动]功能连接到网络。

选择[获取IP地址]，然后设置为[自动]

选择[获取DNS地址]，然后设置为[自动]

IP/DNS设定	
获取IP地址	自动
IP地址	192.168.11.5
子网掩码	255.255.255.0
网关	192.168.11.1
获取DNS地址	自动
DNS地址	192.168.11.1
代理设定	



① 选择

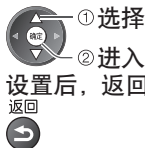
② 进入/存储

● 自动显示可用设置。

■ [代理设定]

仅当供应商指定时设定。一般家庭使用是不需要的。

选择[代理设定]并设置项目



设置后, 返回到[网络设定]画面

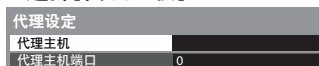


[代理主机]

设置代理主机地址。

- 这是中继服务器的地址, 它连接到目标服务器以替代浏览器并发送数据至浏览器。如果供应商指定, 则必须进行设置。

1. 选择[代理主机]



2. 输入地址 逐个设定字符



- 您可以通过数字键来设定字符。

3. 存储

返回



[代理主机端口]

设置代理主机的端口号。

- 这个端口号与代理主机地址一起也是由供应商指定的。

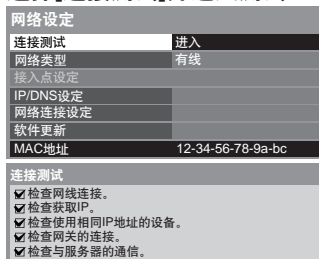
1. 选择[代理主机端口]



2. 移动光标并输入数字



选择[连接测试]并进入测试



- 为电视机执行网络连接的自动测试。(测试需要一段时间。)

: 成功
测试成功, 电视机连接到网络。

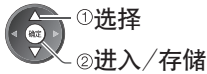
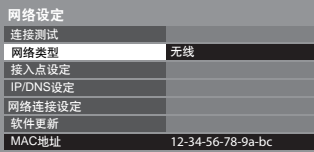
: 失败
检查设置和连接, 然后再执行此功能。

对无线局域网连接设置网络

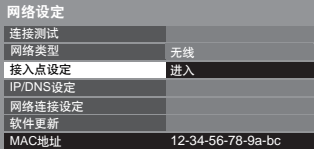
对使用无线网卡的网络连接的设置。

- 在开始设置之前，请确认接入点的加密密钥、设定与位置。
- 欲了解详细信息，请查阅相关接入点使用手册。

1 选择[网络类型]并设置为[无线]



2 选择[接入点设定]

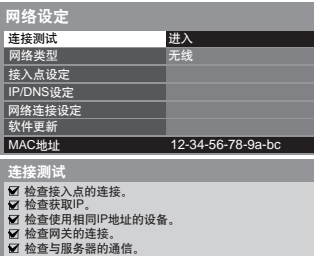


3 选择连接类型并设置



- [WPS (按钮)] → (第16页)
 - [WPS (PIN)]: 通过输入PIN码至接入点进行设置
 - [搜索接入点] → (第16页)
 - [手动]: 通过输入接入点的SSID进行手动设置
- 按照屏幕上的说明进行操作

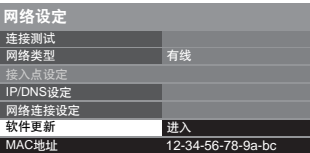
4 选择[连接测试]并进入测试



- 为电视执行网络连接的自动测试。
(测试需要一段时间。)
- 成功**
测试成功，电视机连接到网络。
 - 失败**
检查设置和连接，然后再执行此功能。
如果您仍然有困难，请联系您的互联网服务供应商。

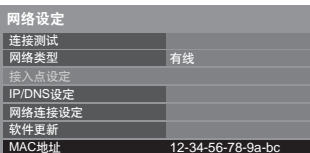
更新电视软件

访问指定网站以更新电视软件并搜索是否有软件更新可用。



- 按照屏幕上的说明进行操作

说明



[MAC地址]

- MAC地址是识别网络硬件的唯一标识地址。
(仅供参考)

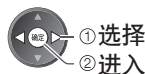
使用DLNA® 功能

- 确保媒体服务器，网络连接和网络设定的准备工作已完成。
➔ “媒体服务器”（第46页），“网络连接”（第47页），“网络设定”（第48-51页）



1 显示功能图标

2 选择[媒体服务器]



3 选择一个您想访问的媒体服务器

媒体服务器列表



可用的媒体服务器

列出的总数



- 显示突出显示的媒体服务器的信息



4 选择文件

文件列表



- 可能在选择文件之前需选择文件夹，这取决于媒体服务器状态。
- 显示突出显示的文件的信息



说明

- 不能播放的文件也将列出，但是不能被选中。
- 当更改或重新连接网络连接时，请将电视机关闭后再重新开启。

■ 返回电视画面

退出



■ 返回上一级菜单

返回






照片文件

[单画面]-每次显示一张






操作指南

- 显示/隐藏操作指南 
- 对单画面进行操作
 - 至先前照片
 - 至下一张照片
 - 幻灯片
 - 停止(返回列表)
- 旋转90度  蓝
- 返回至列表 

[幻灯片]-幻灯片将从选定的照片文件开始放映并结束在列表内。








- 显示/隐藏操作指南 
- 暂停(返回到单画面) 
- 返回至列表 

视频文件

播放-开始播放

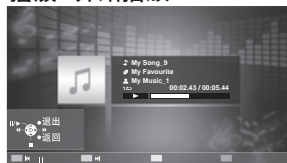


操作指南





- 显示/隐藏操作指南和信息栏 
- 播放操作
 - 后退
 - [30秒快进]
 - (仅对MPEG-2(PS格式和TS格式)手动向前跳过一段固定的时间)
 - 暂停/重新播放
 - 快进
 - 停止
- 返回上一个内容  红
- 至下一个内容  绿
- 更改宽高比  宽高比
- 返回至列表 

音乐文件

播放-开始播放



操作指南

- 显示/隐藏操作指南 
- 播放操作
 - 后退
 - 暂停/重新播放
 - 快进
 - 停止
- 返回上一首  红
- 返回至列表 
- 至下一首  绿

相片设定(对照片内容)

设定照片的设置。

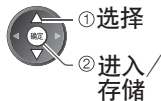
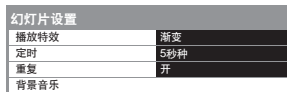
1 显示选项 2 选择[幻灯片设置]

菜单

副菜单



3 选择项目并进行设定



项目	调整/配置 (选项)
播放特效	选择幻灯片放映时切换照片的播放特效 [关]/[渐变]/[幻灯片]/[溶镜]/[动画]/[随机] [渐变] : 下一张照片渐渐显现。 [幻灯片]: 下一张照片滑入, 从左边开始显示。 [溶镜] : 照片被模糊的方块替代。 [动画] : 照片放大, 缩小, 上移或者下移着被替代。 [随机] : 随机选择各种播放特效。
定时	选择幻灯片的放映时间间隔[5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120](秒钟)
重复	重复放映幻灯片[关]/[开]
背景音乐	选择播放照片时的背景音乐[关]/[类型1]/[类型2]/[类型3] ● [类型1], [类型2], [类型3]是各安装在电视机中的固定音乐。

视频设定(对视频内容)

设定视频模式的设置。

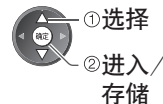
1 显示选项 2 选择[视频设定]

菜单

副菜单



3 选择项目并设定



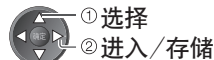
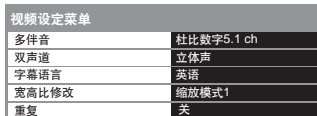
● 详情
➔ (第43页)

确认或更改当前的状态(对视频内容)

1 播放中显示选项菜单

副菜单

2 选择项目并设定



● 详情 ➔ (第43,44页)

项目	调整/配置 (选项)
双声道	选择多声道(如果可用)
字幕语言	允许您选择字幕出现的语言(如果可用)

音频输出设定(对视频内容)

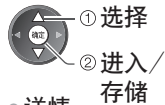
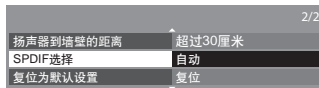
您可以通过连接功放至数字音频输出端子享受多声道声音。

1 显示菜单 2 选择[声音]

菜单



3 选择[SPDIF选择]并设定



● 详情
➔ (第44页)

音乐设定

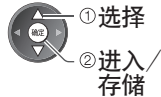
设定音乐模式的设置。

1 显示选项菜单 2 选择[音乐设定]

副菜单



3 设定



[文件夹]: 重复播放选定的文件夹内的文件
[单曲]: 重复播放选定的一个文件

VIERA Connect

您可以从VIERA Connect主页选择访问互联网服务。

- VIERA Connect需要宽带互联网连接。无法使用拨号方式连接互联网。
- 确保网络连接和网络设定已完成。
 - ➔ “网络连接”(第47页), “网络设定”(第48-51页)
- 有关VIERA Connect操作详情 ➔ “使用“VIERA Connect””(第17页)
- 设置菜单([设置]中的项目如有变更, 恕不另行通知。)

自定义主页	更改VIERA Connect主页上各项服务的位置
我的帐户	确认或移动您登陆VIERA Connect的电视的帐户信息
嘟嘟声	设置操作VIERA Connect时的嘟嘟声开或关
通知	显示VIERA Connect的信息

说明

- 当电视画面上显示软件更新提示时, 请确保对软件进行更新。如果软件没有更新, VIERA Connect将无法使用。
 - 您可以稍后手动更新软件 ➔ 在网络设定菜单中的[软件更新](第51页)
- VIERA Connect主页可以在没有提示的情况下更新。
- 通过VIERA Connect的服务是由他们各自的服务供应商运行的并且服务可能在没有通知的情况下临时中断或永久停止。因此, Panasonic将不对服务的内容或连续性做任何担保。
- 一些内容可能不适合一些观众。
- 一些内容可能仅适用于某些特定国家, 且可能使用特定语言进行表达。
- 对于不同的连接环境, 互联网连接可能缓慢或不成功。
- 当更改或重新连接网络连接时, 请将电视机关闭后再重新开启。
- 访问某些互联网内容时需要注册。当访问互联网内容功能时请参照屏幕显示的注册步骤。

VIERA Link功能

VIERA Link “HDAVI Control™”

享受拥有“HDAVI Control”功能的Panasonic产品的更多HDMI通用性功能。

本电视机支持“HDAVI Control 5”功能。

使用HDMI电缆可自动接入设备比如HD摄像机、播放影院、功放等。

使用这些功能必须同时具备“HDAVI Control”和“VIERA Link”功能。

- 由于设备的HDAVI Control版本的原因一些功能可能无法启用，请确认所连接的设备的HDAVI Control版本。
- VIERA Link “HDAVI Control”是一款由我们开发和补充的独一无二的功能，它是以HDMI提供的控制功能为基础的。HDMI是一项工业标准，被公认为HDMI CEC(消费者电子控制)。因此，可能无法确保兼容其它品牌支持HDMI CEC功能的设备。
- 请参阅各设备相应的操作手册。有关适用Panasonic设备的信息，请咨询您当地的Panasonic经销商。

功能摘要

功能	具有VIERA Link功能的连接设备	DVD播放机/蓝光播放机*1	HD摄像机/LUMIX相机*1	播放影院*2	蓝光影院*2	功放*2
频道下载		-	-	-	-	-
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*6	○*3*6	○*3
使用VIERA遥控器操作所连接的设备		○*3	○*3	○*3	○*3	-
扬声器控制		-	-	○	○	○

*1: 仅限HDMI连接

*2: HDMI和音频输出连接

*3: 具备“HDAVI Control 2或更高版本”功能的设备可用

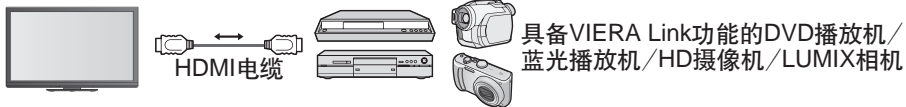
*4: 具备“HDAVI Control 4或更高版本”功能的设备可用

*5: 正在播放光盘时

*6: 观看光盘时除外

连接

- 使用DVD播放机/蓝光播放机/HD摄像机/LUMIX相机:



- 使用播放影院/蓝光影院:
 - 使用功放:
- 具备VIERA Link功能的HD摄像机/LUMIX相机

*7: 如果外部连接设备具有“HDAVI Control 5”功能，可以不必使用音频电缆(光纤数字音频电缆或音视频电缆)。这种情况下，用HDMI电缆连接设备到电视机的HDMI2端子。

说明

- 对于拥有VIERA Link功能的DVD播放机/蓝光播放机/HD摄像机/LUMIX相机，请通过HDMI电缆连接至HDMI1, HDMI2或HDMI3端子。
- 对于播放影院/蓝光影院/功放，请通过HDMI电缆连接至HDMI1, HDMI2或HDMI3端子并连接光纤数字音频电缆或音视频电缆用于从电视机上输出音频。
- 请使用全连接HDMI兼容电缆。非HDMI兼容电缆将无法使用。
推荐的Panasonic HDMI电缆产品型号：
•RP-CDHS15 (1.5米) •RP-CDHS30 (3.0米) •RP-CDHS50 (5.0米)

准备工作

- 连接支持VIERA Link功能的设备。
- 设置连接设备。请参阅设备操作手册。
- 为使录像效果最佳，可能需要设置刻录机。欲了解具体内容，请参阅刻录机的操作手册。
- 在设置菜单中将[VIERA Link]设为[开] ▶ **[VIERA Link] (第30页)**
- 设置电视机

▶ 连接后，先开启所连接设备，再开启电视机。设定输入模式为HDMI1, HDMI2或HDMI3 (第21页)，并确认画面可以正确显示。

下列情况下每次均应进行此设置：

- 初次使用时 ●添加或重新连接设备时 ●更改设置时

可用功能

轻松播放

自动输入切换—操作连接的设备时，输入模式将被自动切换。

[电源开联动]

要使用此功能时，请将设置菜单中的电源开联动设为[开] ▶ **[电源开联动] (第30页)**

当连接的设备开始录放或连接的设备菜单被激活，电视机将自动打开。(仅当电视机为待机模式时。)

[电源关联动]

要使用此功能时，请将设置菜单中的电源关联动设为[开] ▶ **[电源关联动] (第30页)**

当电视机处于待机模式时，连接的设备也将自动设置为待机模式。

- 即使在自动电源待机功能作用下自动进入待机模式，此功能仍然有效。

[待机省电]—待机模式下减少不必要的电源消耗

要使用此功能时，请将设置菜单中的待机省电设为[开] ▶ **[待机省电] (第30页)**

连接设备待机模式下的耗电量将与电视机开/关状态同步增高或降低，以减少耗电量。

当电视机进入待机模式时，连接设备将自动进入待机，连接设备待机模式下的耗电量将自动降至最少。

当电视机开机时，连接设备仍在待机模式下，但耗电量增加以缩短启动时间。

- 如果连接设备可以更改待机模式下的耗电量且已设为高耗电量，此功能将很有用。
- [电源关联动]设为[开]时此功能可用。

[智能自动待机]—不用的设备自动待机

要使用此功能时，请将设置菜单中的智能自动待机设为[开(有提示)]或[开(无提示)]

▶ **[智能自动待机] (第30页)**

当电视机开机时，不观看或不使用的连接设备自动进入待机模式，以减少耗电量。例如，当输入模式从HDMI切换时，当扬声器选择更改为[电视]时(观看光盘时除外)。

- 如果您选择[开(有提示)]，则在此功能运行之前屏幕上将显示一条信息告知您。
- 此功能可能因所连接的设备而无法正常运行。如果需要，请设为[关]。

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

您可以用电视机遥控器指向电视机遥控传感器来控制连接设备的一些功能。

- 如果您不能操作, 请检查设置及设备
 - ➔ “功能摘要”, “连接”, “准备工作” (第56,57页)
- 欲了解操作连接设备的具体内容, 请参阅设备的操作手册。

进入并操作设备的菜单



1 显示[VIERA Link 菜单]

2 选择[VIERA Link控制]



3 选择你想访问的设备

显示连接设备的类型。
选择设备类型并进入。



[刻录机]/[播放机]/[家庭影院]/[摄像机]/
[LUMIX]/[数码相机]/[其它]

- 你也可以通过使用VIERA工具直接进入 ➔ (第23页)
- 所连接的设备会影响显示项。
- [家庭影院]是指播放影院, 蓝光影院或刻录机影院。
- [其它]是指机顶盒。

进入设备的菜单
(自动更改输入模式)

4 操作连接设备

- 显示操作指南

副菜单



- 移动光标/选择菜单



- 移动光标/进入/调整



当颜色栏显示指引文字时



- 存储/设定/进入



- 返回到上一级菜单



- 退出菜单



说明

- 连接的设备会影响操作是否可用。如果不可用, 用设备自带的遥控器。

■ 连接若干刻录机或播放机时



[刻录机1-3/播放机1-3]

连接相同类型的设备, 从电视机上编号较小的HDMI端子开始编号。比如, 有两台刻录机连接至HDMI2和HDMI3端子, 这种情况下, 连接至HDMI2端子的刻录机显示为[刻录机1], 而连接至HDMI3端子的刻录机则显示为[刻录机2]。

■ 访问无VIERA Link的设备时



显示连接设备的类型

您可以进入设备的菜单, 但是您不能对其进行操作。请使用设备自带的遥控器操作此设备。

[扬声器选择]-扬声器控制

您可以用电视机遥控器指向电视机遥控传感器，来控制扬声器。

- 如果您不能操作，请检查设置及设备
→“功能摘要”，“连接”，“准备工作”（第56,57页）
- 进入并控制扬声器音量



1 显示 [VIERA Link菜单]

2 选择[扬声器选择]



3 设定[家庭影院]或[电视]



[家庭影院]

家庭影院，蓝光影院或功放处在待机模式下时，它们将自动开启并且声音是从连接至设备的影院扬声器输出的。

- 音量上/下调节



- 静音



- 电视机扬声器为静音。
- 当连接设备关闭时，电视机扬声器将为当前音量。

[电视]

电视机扬声器为当前音量。

多声道

- 如果您想通过功放聆听多声道声音(比如杜比数字5.1ch)，请使用HDMI电缆和光纤数字音频电缆(第56页)，然后选择[家庭影院]。如果您的功放带有“HDAVI Control 5”功能，您可以只连接HDMI电缆。这种情况下，连接您的功放至电视机的HDMI2端子。

说明

- 所连接的设备会影响这些功能是否能正常运行。
- 切换输入模式后的几秒钟内，可能无法显示图像或输出声音。
- 使用遥控器控制家庭影院、蓝光影院或功放的轻松播放，请参阅设备的操作手册。
- “HDAVI Control 5”是HDAVI Control兼容设备的最新标准(2010年12月)。此标准兼容传统的HDAVI设备。
- 确认本电视机的HDAVI Control版本→[系统信息](第31页)

外接设备

这些图表是我们对于您的电视机与各种设备连接的一些建议。若需进行其它连接，请查阅各个设备的操作说明、以下表格及规格(第74,75页)。

连接至每一端子的可连接设备类型

设备	端子					
	视频/音频输入1	视频/音频输入2	视频/音频输入3 (电视机侧面板)	音频输出	数字音频输出	HDMI 1-3
			 视频 左声道 右声道			
播放录像/DVD (录像机/DVD刻录机)	○	○	○			*1 ○
观看DVD (DVD播放机)	○	○	○			○
观看卫星广播 (机顶盒)	○	○	○			○
观看摄像机的图像 (摄像机)	○	○	○			○
打游戏 (游戏机)	○	○	○			○
使用家庭影院				○	○	*2 ○
VIERA Link						○

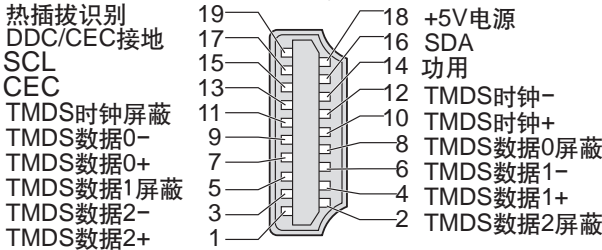
设备	端子	
	ETHERNET	USB 1-3
使用网络服务	○	○

○: 推荐的连接方式

*1: 仅适用于DVD刻录机

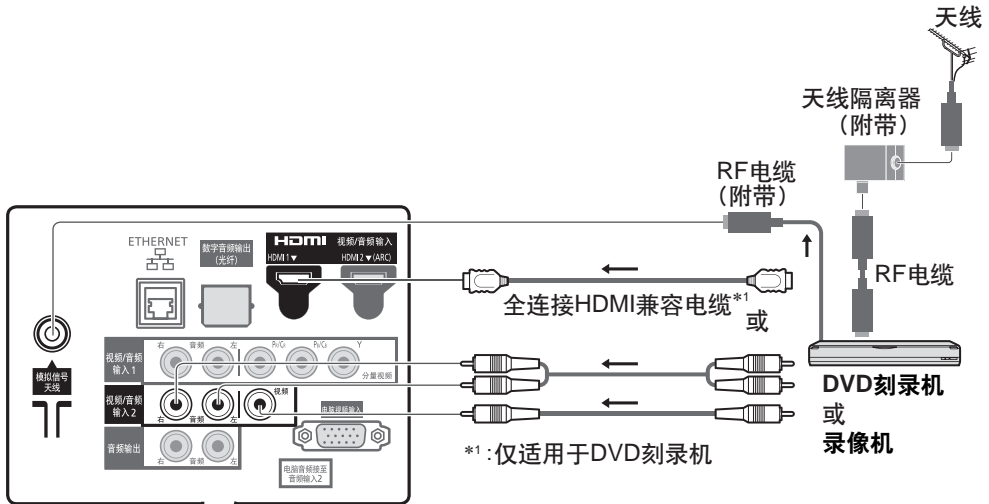
*2: 使用HDMI2连接功放。
当使用带有ARC(音频回授通道)功能的功放时该连接可用。

HDMI端子

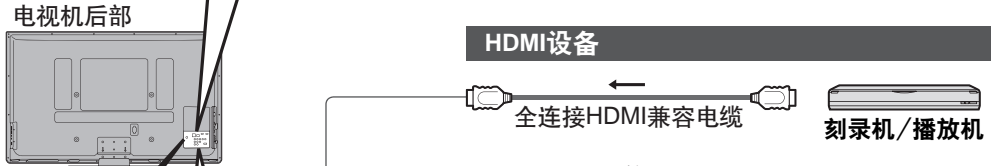


Panasonic不保证由其它制造商制造的外接设备的运行和性能; 并且我们拒绝承认任何由于使用这样的其它制造商的外接设备而引起的责任或损害。

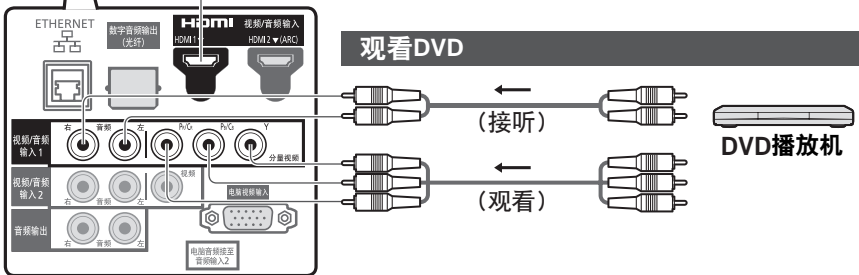
播放



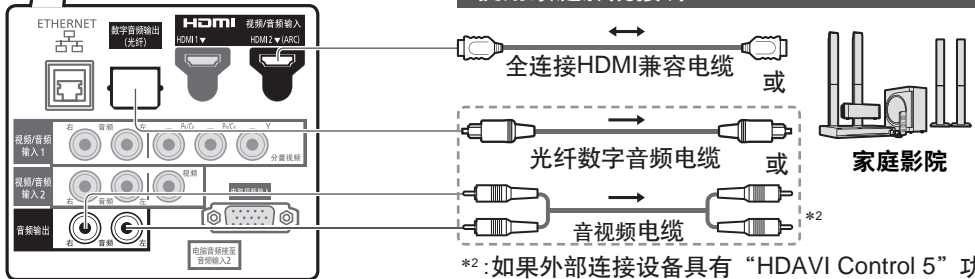
HDMI设备



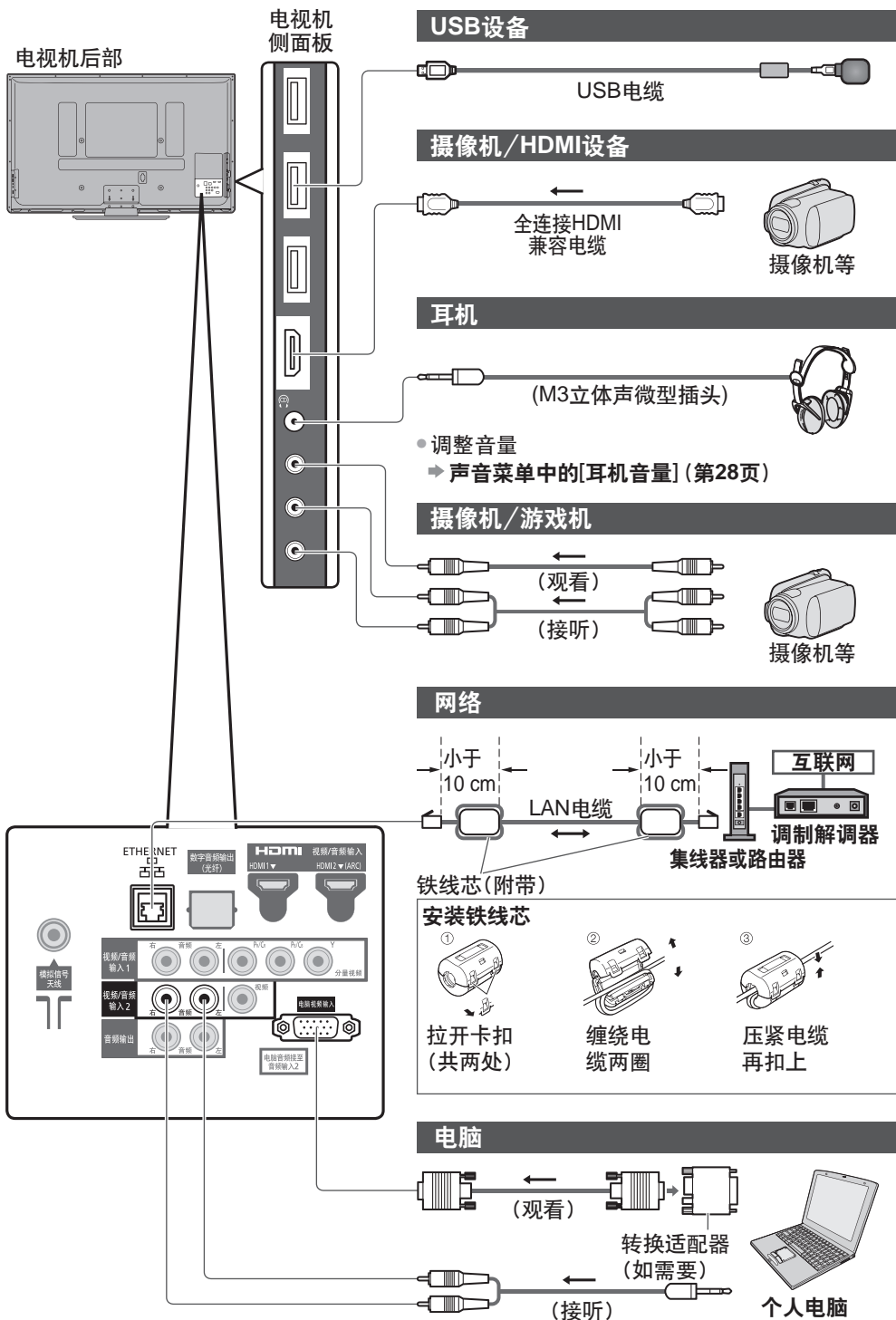
观看DVD



使用家庭影院接听



*2: 如果外部连接设备具有“HDAVI Control 5”功能，可以不必使用音频电缆（光纤数字音频电缆或音视频电缆）。这种情况下，用HDMI电缆连接设备到电视机的HDMI2端子。



技术信息

节目分配

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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	2	2	2	-	2	2	2	2	2	2
3	~	~	~	-	~	3	~	~	~	~
4	~	~	~	-	~	4	~	~	~	~
5	~	~	~	-	~	S1	~	~	~	~
6	~	~	~	-	~	S2	~	~	~	~
7	~	~	~	-	~	S3	~	~	~	~
11	11	11	~	-	11	S1	11	~	~	~
12	12	12	12	-	-	S2	12	~	~	12
13	-	-	13	-	-	S3	13	~	~	13
14	-	-	~	-	-	S4	-	13	~	~
15	-	-	~	-	-	~	-	14	~	~
16	-	-	~	-	-	~	-	~	~	~
19	-	-	~	-	-	~	-	~	~	~
20	-	-	~	-	-	S10	-	~	~	~
21	21	21	~	21	21	6	21	~	~	~
22	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
23	~	~	~	~	~	~	~	~	~	~
24	~	~	~	~	~	12	~	~	~	~
28	~	~	~	~	~	S11	~	~	~	~
57	~	~	57	~	~	S40	~	~	~	~
58	~	~	-	~	~	S41	~	~	~	~
59	~	~	-	~	~	21	~	~	~	~
62	62	62	-	62	62	24	62	62	62	62
63	63	63	-	63	63	25	63	63	63	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

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									
100	S21	S21	Z20	S21	S21	62	S21	—	100	—
107	⋮	⋮	⋮	⋮	⋮	69	⋮	—	⋮	—
117	⋮	⋮	Z37	⋮	⋮	70	⋮	—	⋮	—
118	⋮	⋮	—	⋮	⋮	—	⋮	—	⋮	—
120	S41	S41	—	S41	S41	—	S41	—	—	—
125	—	—	—	—	—	—	—	—	125	—

立体声 / 双语声音选择

⊙/▽ 当您接收到立体声/双语音效系统时，可按声音选择按钮来选择声音输出模式。

I/II

音频信号	立体声	主声道 I	副声道 II	单声道
模式指示器	⊙	I	II	▽

NICAM.....用于新西兰、新加坡和香港等地区。

电视广播类型	定期广播 (标准音频)	标准 + 丽音单声道 I (主声道 I)	丽音立体声	丽音双单声道 (主声道 I / 副声道 II)
模式指示器	无指示 → ▽	I → ▽	⊙ → ▽	I → ▽ II

A2 (德国).....用于澳大利亚、马来西亚等地区。

电视广播类型	定期广播 (标准音频)	双语或双单声道: 主声道 I / 副声道 II	立体声
模式指示器	无指示 → ▽	I ↔ II	⊙ → ▽

- 如果立体声信号很弱，或接收条件并未达到最佳或如果立体声：单声道自动切换，建议您将立体声模式切换至单声道模式。
- 即使接收信号的内容会发生变化，但选择模式仍保持不变。
- 当接收条件恶化时，如果使用声音选择按钮将模式设定至单声道的位置，那么收听将会变得更容易些。
- “双语”（亦称之为“双单声道”或“双语”）目前在一些国家尚不能传输。

HDMI 连接

HDMI(高清晰度多媒体接口)是世界上首个支持未压缩标准的全数字电子产品的视频界面。HDMI通过将电视机与相应的设备连接可欣赏高清晰度的数码影像和高音质。可用HDMI兼容电缆将DVD播放机、机顶盒或游戏机等带有HDMI或DVI输出端子的HDMI兼容设备*1连接至HDMI端子。关于连接,请参阅“外接设备”(第60-62页)。

HDMI适用功能

- 输入音频信号: 2ch Linear PCM (取样频率- 48 kHz, 44.1 kHz, 32 kHz)
- 输入视频信号: 480i, 480p, 576i, 576p, 720p, 1080i及1080p
 - ▶ “可显示的输入信号”(第66页)
数字设备的输出设置要与此相匹配。
- 输入电脑信号: ▶ “可显示的输入信号”(第66页)
电脑的输出设置要与此相匹配。
- VIERA Link (HDAVI Control 5): ▶ [VIERA Link](第56页)
- 音频回授通道*2(仅适用于HDMI2端子)

DVI连接

如果外部设备仅有一个DVI输出,请通过一根DVI至HDMI的适配器电缆*3将其连接至HDMI端子。使用DVI至HDMI的适配器电缆时,连接音频电缆至音频输入端子(HDMI1/2: 使用视频/音频输入2的音频端子/HDMI3: 使用视频/音频输入3的音频端子)。

说明

- 音频设置可在声音菜单中的[HDMI1 / 2 / 3 输入]项中进行。(第28页)
- 如果所连接的设备具有画面宽高比调节功能,请将画面宽高比设置为[16:9]。这些HDMI连接器为“A型”。
- 这些HDMI连接器兼容HDCP(高带宽数码内容保护)版权保护技术。
- 无数字输出端子的设备也许可与“分量视频”或“视频”这些输入端子连接来接收模拟信号。
- 本电视机采用了HDMI™技术。

*1: 与HDMI适用的设备上会有HDMI标志。

*2: 音频回授通道(ARC)是一种能使数字声音信号通过HDMI电缆发送的功能。

*3: 请咨询您当地的数字设备零售商。

电脑连接

电脑可与本电视机连接,从而由电视屏幕显示计算机内容并由电视机喇叭输出声音。

- 电脑信号可输入: 水平扫描频率为31~69 kHz; 垂直扫描频率为59~86 Hz。超过1,024行的信号可能会显示异常。
- DOS/V兼容D-sub 15针接头无需使用电脑适配器。

说明

- 一些电脑型号无法与该电视机连接。
- 使用电脑时,请将电脑的色彩显示质量设定为最高状态。
- 关于适用的电脑信号信息,请参阅第66页。
- 最大的显示分辨率

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

D-sub 15针接头信号



针号	信号名称	针号	信号名称	针号	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)

可显示的输入信号

分量视频(Y, Pb/Cb, Pr/Cr), HDMI

○ 标记: 可适用的输入信号

信号名称	分量视频	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(来自D-Sub 15P)

可兼容的电脑的输入信号基本符合VESA标准。

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

电脑(来自HDMI端子)

可兼容的电脑的输入信号基本符合HDMI标准。

信号名称	水平频率(kHz)	垂直频率(Hz)
640 × 480 @60 Hz	31.47	60.00
1,280 × 720 @60 Hz	45.00	60.00
1,920 × 1,080 @60 Hz	67.50	60.00

说明

- 不属于上述规格的信号可能无法正确显示。
- 上述信号均经重新格式化，以达到最佳观看效果。
- 电脑信号的放大或压缩可能不能很好地显示细节。

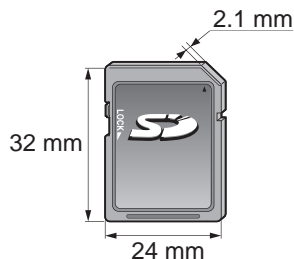
SD卡

卡格式: SDXC卡 - exFAT

SDHC卡/ SD卡 - FAT16或FAT32

兼容卡的类型(最大容量): SDXC卡(64 GB), SDHC卡(32 GB), SD卡(2 GB), 迷你SD卡(2 GB)(需要迷你SD适配器)

- 使用迷你SD卡时, 请和适配器一起插入或取出。
- 通过以下网址查看有关卡的类型的最新信息。(只有英文版)
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- 请使用符合SD标准的SD卡。否则, 可能会导致电视机损坏。
- 切勿在电视机存取数据时将卡取出(否则会损坏卡或电视机)。
- 不要去碰卡背面的插针。
- 切勿让卡受到高压或冲击。
- 按照正确的方向插入卡(否则卡会受到破坏)。
- 电子干扰、静电或误操作可能破坏数据或卡。
- 应该定期备份储存的数据, 以防止数据损坏或电视机的错误运行。
(Panasonic对任何储存数据的损坏或破坏不承担任何责任。)



U盘

格式: FAT16, FAT32或exFAT

屏幕上显示的信息

信息	注解/措施
无法读取文件	<ul style="list-style-type: none"> ●文件破坏或不可读。检查适用的数据格式。 ➔ (第67,68页) ●本电视机不支持这种格式。
设备未连接	<ul style="list-style-type: none"> ●确认SD卡或USB设备是否正确插入。
无有效文件可播放	<ul style="list-style-type: none"> ●卡中无数据。
无法进行此操作	<ul style="list-style-type: none"> ●您的操作不可用。
发生内部错误	<ul style="list-style-type: none"> ●检查设置。➔ (第48 - 51页)
与服务器通讯失败	<ul style="list-style-type: none"> ●媒体服务器可能存在问题。请查阅服务器软件的使用手册。
未找到服务器	<ul style="list-style-type: none"> ●您的家庭网络上没有可用的媒体服务器。检查连接和设置。➔ (第47 - 51页)

媒体播放器 / DLNA支持的文件格式

■ 照片

格式	文件扩展名	图像分辨率(像素)	详情/限制
JPEG	.jpg	8 × 8 至 30,719 × 17,279	DCF*1和EXIF*2标准。 二级抽样: 4:4:4, 4:2:2, 4:2:0 ●不支持渐进式JPEG格式。

*1: 相机文件设计标准-日本电子与信息技术工业协会(JEITA)制订的统一标准

*2: 可交换图像文件-数码相机使用的图像文件格式

■ 音乐

多媒体数字信号编解码器	文件扩展名	限制
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	<ul style="list-style-type: none"> ●不能播放防复制的文件。
WMA	.wma	<ul style="list-style-type: none"> ●不能播放防复制的文件。 ●不支持WMA Pro和压缩的WMA文件。

■ 视频

控件	文件扩展名	视频编解码器	音频编解码器	详情/限制
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	MPEG Dolby Digital	SD -视频标准版1.3 (娱乐视频简表) • 如对当前设备的文件夹结构进行修改,可能会导致数据不可用。
AVCHD	.mts	H.264	Dolby Digital	AVCHD标准版 • 如对当前设备的文件夹结构进行修改,可能会导致数据不可用。
AVI	.avi .divx	DIV3 DIV4 DIVX DX50 DIV6 XviD MPEG4 SP/ASP	MP3 Dolby Digital MPEG	• 在媒体播放器中认证播放DivX Plus HD视频文件 关于DivX详情 ➔“DivX”(第69页)
MKV	.mkv	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital MPEG AAC DTS core	-
ASF	.asf .wmv	Windows Media Video v9 VC-1	WMA	• 无法播放防复制的文件。 • 不支持WMA Pro和压缩的WMA文件。
MP4	.mp4	H.264 BP/MP/HP	MP3 Dolby Digital AAC	-
MOV	.mov	Motion JPEG H.264 BP/MP/HP	RAW TWOS SOWT MP3 Dolby Digital LPCM AAC	• 本机支持Panasonic LUMIX相机拍摄的运动JPEG。 • 由于拍摄条件的原因有些文件可能无法播放。 • Motion JPEG只能在媒体播放器中播放。
PS	.mpg .mpeg	MPEG1 MPEG2	MPEG MP3 Linear PCM	-
TS	.ts .tp	MPEG2 H.264	Dolby Digital Dolby Digital Plus HE-AAC AAC MP3	• 本控件仅能在DLNA功能中播放。
RealMedia	.rmvb .rm	RealVideo (rv30 / rv40)	RealAudio (cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC))	• 无法进行快进快退操作。 • 无法播放HD内容。 • 本控件仅可在媒体播放器中播放。

说明

- 上一页的表格只是广义条件。一些媒体文件由于文件编码差异，即使达到了上表要求，虽然可以在其它设备上播放，但可能无法在电视上播放。
- 请不要对数据使用两字节字符或其它特殊代码。
- 如果更改该卡上的文件名或文件夹名称，可能导致无法在电视机上播放。

软件许可说明

此声明经与RealNetworks,Inc.协议授权

除了法律禁止的范围外，使用4.4.2.1条款还禁止用户修改、翻译、倒序制造、反编译或使用其他方式解密源代码或复制客户代码的功能。

4.4.2.2条款所颁布的协议内容，包括在特殊目的下可销售性和适合性的所隐含的条件和保障；有效排除所有直接、间接的、特殊的和伴随产生的损失，包括但不限于利益损失或补偿体系，并有效实现所有条件和保障。

DivX

DivX Certified®播放达1080p HD的 DivX®和DivX Plus™HD (H.264/MKV) 视频，包括优质的内容。

关于DIVX VIDEO:

DivX®是由DivX公司创建的一种数字视频格式。这是一个官方DivX Certified®的播放DivX视频的设备。

访问www.divx.com获取更多信息和软件工具来将您的文件转换成DivX视频。

DivX字幕文本文件

字幕文件格式—MicroDVD, SubRip, TMLPlayer

- DivX视频文件与字幕文本文件在相同的文件夹里除文件的扩展名不同之外文件名相同。
- 在同一文件夹内若存在一个以上的字幕文本文件，它们将根据下列优先级顺序显示：“.srt”，“.sub”，“.txt”。
- 当播放DivX内容时确认或更改当前的字幕状态，按下副菜单按钮显示选项菜单。
- 由于创建文件使用的方式或记录状态的不同，可能仅仅显示部分字幕或可能根本就不显示字幕。
- 一些字幕文本可能无法正确显示。

说明

- 对于您安排SD卡或U盘的不同，可能不能按您编制的顺序显示文件和文件夹。
- 对于您创建文件和文件夹结构的不同，可能无法显示该文件与文件夹。
- 当有许多文件和文件夹时，可能需要时间来完成操作或可能无法显示或播放某些文件。

关于DIVX VIDEO-ON-DEMAND:

为了播放购买的DivX Video-on-Demand(VOD)的影片，该DivX Certified®的设备必须进行注册。为获取您的注册码，在设备的设置菜单中设置DivX VOD部分。访问vod.divx.com以了解关于如何完成注册的更多信息。

显示DivX VOD注册码

- ➔ 设置菜单中的[DivX® VOD] (第31页)
- 如果您想生成新的注册码，您必须注销当前的注册码。一旦播放DivX VOD内容后，注销的确认画面将显示在设置菜单的[DivX® VOD]中。如果您在显示确认画面时按下确定按钮，将生成注销码且您不能再播放任何用当前注册码购买的内容。
当您在显示注销码画面时按下确定按钮，将获得新的注册码。
- 如果您使用一个不同于这个电视编码的注册码购买了DivX VOD内容，您将无法播放该内容。(将显示[您的设备未获授权播放受到DivX保护的視頻。])

关于只能播放规定次数的DivX内容

一些DivX VOD内容只能播放规定的次数。

当您播放该内容，将显示剩余的可播放次数。当剩余的可播放次数为0时，您将无法播放该内容。（将显示[该DivX租借已过期。]。）

- 当播放该内容时，剩余的播放次数依如下情况减少一次：
 - 如果您退出当前应用程序。
 - 如果您播放其它内容。
 - 如果转至下一个或前一个内容。

VIERA Connect

屏幕上显示的信息

信息	注解/措施
服务器连接失败	• 检查连接和设置。→ (第47 - 51页)
软件更新未完成	• 网络下载失败。请检查连接和设置。→ (第47 - 51页)

USB连接

- 推荐将U盘直接连接至电视机USB端口。
- 一些USB设备或USB集线器可能不适用于本电视机。
- 您不能使用USB读卡器连接任何设备。
- 除U盘外您不能同时使用两个或两个以上相同类型的USB设备。

说明

- 关于USB设备附加信息请查阅以下网站。（只有英文版）
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>

USB键盘

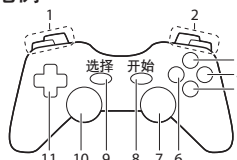
- 不支持需要驱动程序的USB键盘。
- 由于连接的键盘原因，字符可能无法正确显示在电视机屏幕上。
- USB键盘上的一些按键所对应的遥控器操作。

USB键盘	遥控器	USB键盘	遥控器
↑/↓/←/→	方向键	F2	VIERA 工具
Enter	确定	F3	菜单
Backspace	返回	F4	输入(视频)
Esc	退出	F5 / F6	频道降/升
0 - 9 / 字母	数字键	F7 / F8	音量 - / +
F1	-	F9 / F10 / F11 / F12	彩色按钮

游戏手柄

- 在以下网站确认游戏手柄已基于本电视机的性能经过测试。（只有英文版）
<http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/>
- 游戏手柄上的一些按键所对应的遥控器操作。

范例:

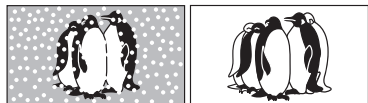


遥控器		遥控器	
1	音量 + / -	7	VIERA 工具
2	频道升/降	8	退出
3	-	9	输入(视频)
4	确定	10	菜单
5	返回	11	方向键
6	VIERA Connect		

常见问题解答

在报修或请求帮助之前，请遵照以下简单指示来解决问题。如果问题仍然无法解决，请联系您当地的Panasonic经销商或Panasonic顾客咨询服务中心寻求帮助。

图像有雪花或有叠影(噪声)



●请检查天线的位置、指向与连接。

没有图像和声音

- 是否处于“视频模式”下？
- 电源线是否连接正确？
- 是否已经打开电源开关？
- 核对图像菜单(第25-27页)及音量。
- 检查所有必需的电缆和连接是否在适当的位置上。

出现错误对话框

- 根据提示内容继续操作。
- 如果仍有问题出现，请联系当地Panasonic经销商。



“VIERA Link”功能无效并出现一个错误报告

- 确定连接。(第56页)
- 连接设备后打开电视机。(第57页)

屏幕上的亮点

- 产品的生产技术会引起屏幕上的某些像素相对亮或暗。此现象并非故障。

对比度降低

- 下列使用者几分钟内没有操作的情况下，对比度会降低：
 - 视频模式下无信号
 - 选择了锁定频道
 - 选择了无效频道
 - 显示菜单
 - 缩略图或静止图像

	问题	解决方法
屏幕	图像不规则，声音嘈杂	<ul style="list-style-type: none"> ●调节图像菜单中的[图像减噪](去除噪声)。(第25页) ●检查附近的电气产品(小汽车、摩托车、荧光灯)。 ●请让天线分离器离电视机尽可能远。(第9,61页)
	无法显示图像	<ul style="list-style-type: none"> ●是否图像菜单中的[色彩]或[对比度]设定为最低值？(第25页)
	图像模糊不清或变形(无声音或音量低)	<ul style="list-style-type: none"> ●重新设置频道。(第33页)
	画面显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> ●用电视机上的电源开关关闭电视机，然后再开启。
	打开时屏幕上出现[商店]	<ul style="list-style-type: none"> ●[自动搜索]中选择了[商店](第14页)重设[出厂设置](第36页)，然后在[自动搜索]中选择[家庭]。(第14页)
声音	没有声音	<ul style="list-style-type: none"> ●“静音”功能是否启用？(第12页) ●是否将音量设置为最小？
	声音音量很低或声音失真	<ul style="list-style-type: none"> ●声音信号的接收条件可能不好。 ●将声音菜单中的[MPX]设为[单声道]。(第28页)
	电视机或显示器声音不正常	<ul style="list-style-type: none"> ●当电源打开时，可能会听到从电视机内部传出的冷却风扇的转动声音或驱动声音(不表示误操作)。

	问题	解决方法
HDMI	声音不正常	<ul style="list-style-type: none"> ● 将所连接设备的[声音设置]设置为“2ch L.PCM”。 ● 检查声音菜单中[HDMI1/2/3输入]设置。➔(第28页) ● 如果数字声音连接有问题, 请选择模拟声音连接。➔(第65页)
	连接HDMI时, 外部设备的图象显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> ● 确认HDMI电缆连接正确。➔(第56,61,62页) ● 关闭电视机及连接设备, 然后再开启。 ● 检查连接设备的输入信号。➔(第66页) ● 使用符合EIA/CEA-861/861D的设备。
网络	无法连接到网络	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查LAN电缆和无线网卡是否连接正确。➔(第47页) ● 检查连接和设置。➔(第47-51页) ● 检查网络设备与网络环境。 ● 如果问题依旧存在, 请咨询您的网络服务供应商或电信公司。
	在DLNA运行时无法选择文件	<ul style="list-style-type: none"> ● 媒体服务器是否准备好? ➔(第46页) ● 检查可用的数据格式。➔(第67,68页)
	不能操作VIERA Connect	<ul style="list-style-type: none"> ● 检查连接和设置。➔(第47-51页) ● 服务器或连接线路可能繁忙。
其它	电视机进入“待机模式”	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动电源待机功能启用。 ● 电视播放结束后约30分钟电视机进入待机模式。
	遥控器无法工作或间歇性无法工作	<ul style="list-style-type: none"> ● 电池是否安装正确? ➔(第6页) ● 是否已经打开电源开关? ● 对准电视机的前部点击遥控器 (与电视机的前部形成不超过7米的距离和不超过30度的角度)。 ● 远离阳光或其它明亮的光源放置电视机, 不要让它们照射在电视机的遥控传感器上。
	电视机某些部分发热	<ul style="list-style-type: none"> ● 即使电视机前部, 顶部和后部面板的某些部位温度升高, 也不会对电视机的性能和质量产生影响。

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，否则会划伤表面。
- 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。
- 显示屏表面经特殊处理，很容易损坏。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时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。

规格

电源		220 V ~, 50 / 60 Hz																														
耗电 量	消耗功率	450 W																														
	待机消耗功率	0.40 W																														
显示 屏	宽高比	16:9																														
	可见屏幕尺寸	153 cm (对角线) 1,330 mm (宽) × 748 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, 6 Ω																														
	音频输出	16 W (8 W + 8 W)																														
	耳机	M3(3.5 mm)立体声微型插孔 × 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制式</th> <th>功能</th> <th>17制式</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> <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>2 PAL I</td> <td>9 NTSC 4.43/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>3 PAL D, K</td> <td>10 NTSC 4.43/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>4 SECAM B, G</td> <td>11 NTSC 3.58/5.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>5 SECAM D, K</td> <td>12 NTSC 3.58/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td>6 SECAM K1</td> <td>13 NTSC 3.58/6.5 MHz</td> </tr> <tr> <td>7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 MHz)</td> <td>14 SECAM I</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <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 机及DVD播放</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>16 PAL 60 Hz/6.0 MHz</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>17 PAL 60 Hz/6.5 MHz</td> </tr> </tbody> </table>	17制式	功能	17制式	功能	1 PAL B, G, H	接收广 播传输 和通过 录像机 的播放	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机 或DVD播放	2 PAL I	9 NTSC 4.43/6.0 MHz	3 PAL D, K	10 NTSC 4.43/6.5 MHz	4 SECAM B, G	11 NTSC 3.58/5.5 MHz	5 SECAM D, K	12 NTSC 3.58/6.0 MHz	6 SECAM K1	13 NTSC 3.58/6.5 MHz	7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 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 机及DVD播放			16 PAL 60 Hz/6.0 MHz			17 PAL 60 Hz/6.5 MHz
17制式	功能	17制式	功能																													
1 PAL B, G, H	接收广 播传输 和通过 录像机 的播放	8 NTSC 4.43/5.5 MHz	通过专用的录像机 或DVD播放																													
2 PAL I		9 NTSC 4.43/6.0 MHz																														
3 PAL D, K		10 NTSC 4.43/6.5 MHz																														
4 SECAM B, G		11 NTSC 3.58/5.5 MHz																														
5 SECAM D, K		12 NTSC 3.58/6.0 MHz																														
6 SECAM K1		13 NTSC 3.58/6.5 MHz																														
7 NTSC M (NTSC 3.58/4.5 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 机及DVD播放																													
		16 PAL 60 Hz/6.0 MHz																														
		17 PAL 60 Hz/6.5 MHz																														
接收频道		VHF波段 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 0-12 (PAL B 澳大利亚) 1-9 (PAL B 新西兰) 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 澳大利 亚) 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 (美国有线电 视) C13-C49 (日本) S21-S41 (HYPER) Z1-Z37 (中国) 5A, 9A (澳大利亚)																												
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)																														
连 接 端 子	视频/音 频输入1	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]																												
		音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms]																												
	视频/音 频输入2	视频	RCA插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)																												
		音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms]																												
	视频/音 频输入3	视频	RCA插针式 × 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)																												
		音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms]																												
音频 输出	音频 左-右	RCA插针式 × 2	0.5 V[rms](高阻抗)																													

连接端子 其它端子	HDMI1 - 3输入	A型连接器	●本机支持“HDAVI control 5”功能。
	电脑视频输入	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	PCM (脉冲编码调制)/杜比数字/DTS, 光纤	
	存储卡插槽	SD卡插槽 × 1	
	USB 1/2/3	USB 2.0 A型接口	直流5 V, 最大电流 500 mA
	ETHERNET	10BASE-T / 100BASE-TX	
尺寸(宽 × 高 × 厚)	1,443 mm × 919 mm × 387 mm(包括电视机底座) 1,443 mm × 882 mm × 72 mm(仅电视机)		
重量	净重42.0 kg(包括电视机底座) 净重36.0 kg(仅电视机)		
执行标准	Q/YXNS55		

说明

- 设计和规格若有变化,恕不另行通知。所示尺寸和重量均为近似值
- 本设备符合下述所列标准。GB24850-2010、GB9254-2008、GB13837-2003、GB17625.1-2003、GB8898-2001。

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	×	○	○	○	○	○
等离子显示板	○	○	○	○	○	○
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。

中国能效标识

CHINA ENERGY LABEL

生产者名称 上海松下等离子显示器有限公司

规格型号 TH-P60S30C

耗能低

1

1级

2

耗能高

3

等离子电视能效指数(EEL_{PDP}) **1.2**

被动待机功率 (W) 0.40

依据国家标准: GB 24850-2010

Panasonic 顾客咨询服务中心电话: 8008100781
手机、小灵通及未开通800业务地区: 4008100781
上海松下等离子显示器有限公司对本说明书拥有最终解释权

顾客记录

本商品型号和制造编号均在其后盖处。您应在下面填上制造编号并妥善保管本说明书, 以及您的购买发票, 以作为您购买的永久记录, 这样将有助于在发生遗失或失窃时进行识别, 以及作保修服务之用。

型 号 _____

制造编号 _____

上海松下等离子显示器有限公司

主页: <http://panasonic.cn>

地址: 上海市浦东新区金穗路1398号

原产地: 中国

©Panasonic Corporation 2011

中国印刷

发行: 2011年8月