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

	有毒有害物质或元素					
部件名称	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	×	0	0	0	0	0
液晶显示板	×	0	0	0	0	0
机壳	0	0	0	0	0	0
喇叭	0	0	0	0	0	0
包装内附件	×	0	0	0	0	0
遥控器	×	0	0	0	0	0
○: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。						

除欧盟以外其它国家的废弃处理资讯



此符号仅适用于欧盟。若您打算废弃此产品,请联系您的地方当局或经销商询问 正确的废弃处理方法。

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 2012

中国印刷 发行:2012年3月



型号 ET5C系列



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。

	DLNA®, DLNA 徽标和		SDXC 标志是 SD- 3C,LLC 的商标。
	DLNA CERTIFIED™ 是 Digital Living Network Alliance 的商 标、服务标记或证明 商标。	SD /Progressive	"AVCHD" ,"AVCHD 3D" 和"AVCHD Progressive" 为Panasonic Corporation 和 Sony Corporation 的商标。
DIGITAL PLUS PULSE	经 Dolby Laboratories 授权制造。 杜比、Dolby 与 双 D 符号是 Dolby Laboratories 的商标。	QuickTime	QuickTime和 QuickTime商标为 Apple Inc.的商标或注 册商标Apple Inc.,并只 能在授权下使用。
	e	Geal	RealMedia, RealVideo 和RealAudio均为 RealNetworks, Inc.的 商标或注册商标。
经授权制造并受以下 护: 5,956,674; 5,97	0+Digital Out 美国专利号保 74,380; 6,487,535以 由 法的美国和全球共		DivX [®] , DivX Certified [®] , DivX Plus [®] HD和相关徽标是Rovi Corporation 及其子公 司的商标并只能在授权 下使用。
利。DTS 与其符号及 标,DTS 2.0+ Digita DTS, Inc.的商标。产 © DTS, Inc.版权所存	DTS加符号皆是注册商 al Out及DTS徽标均为 E品包括软件。 f。		
	- High-Definition Multimer	KealD 3D 是Re	:aID的商标。
		In Intellace 自 小 実 国	ゴキ 5 国家 110101

Licensing LLC 的商标或注册商标。

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其它国家的注册商标。

VGA 是 International Business Machines Corporation 的商标。

S-VGA 是 Video Electronics Standard Association的注册商标。

➡更多详情见第86页。

只允许竖直搬运

Panasonic不能保证其它品牌的外围设备的运行 和性能:对于使用其它品牌外围设备所造成的损 坏,我们不承担任何责任。

本产品是以 AVC patent portfolio license 为基础 进行授权和供消费者用于个人及非商业用途,可 (i) 遵照 AVC 标准("AVC 视频")对视频执行 编码和/或(ii) 对已由参加个人或非商业活动编 码的 AVC 视频和/或取自有权提供 AVC 视频的 视频提供者的 AVC 视频执行解码。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。

目录

请确保阅读

安全注意事项 ······4 (警告/注意)

快速启动指南

6

尽情享受您的电视吧!

使用"VIERA Connect"··	
观看电视 ······ 观看外部输 λ 的节目源·	
观看3D影像	
如何使用 VIERA 工具 ··	
如何使用来单切能	

高级功能

基本功能

搜索及编辑频道	37
儿童锁	40
出厂设置(恢复设置)	··41
在电视上显示电脑画面	··42
高级图像设定	43
使用媒体播放器	44
使用网络服务(DLNA / VIERA Connect) 53
VIERA Link功能	63
外部设备	69

其它

技术信息	72
常见问题解答	
保养	
规格	
许可证	

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 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。(可能引起触电。) 切勿损坏电源线。(损坏的电源线会引起火灾 电源插头插入电源插座时,切勿移动电视材 切勿将重物放置在电源线上或将电源线放在 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 切勿使用损坏的电源插头或电源插座。 	i头较松,会产生热量引起火灾。) i或触电。) l。 E高温物体附近。 B源插头将其拔出。
如果发现任何异常现象,请 立即拔出电源插头!	220 V~ 50Hz
 电源/安装 ・此电视适用于: ・220V~, 50Hz ・桌面使用 	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。
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、	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)
调节或维修。	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。
之处 •避免将电视机置于阳光直射以及其它热源 之处。 将蜡烛或其它明火远离此 产品以避免火蔓延	只能使用Panasonic专用底座安装/安装设备 • 使用未经授权的底座或其它固定设备会使 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7页)/壁挂式支架(第6页)。
	切勿让儿童接触SD卡或危险部件 •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。 •该产品包含可能产生危险的部件(比如塑料 袋),它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。

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。

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。

请避免外力碰撞或挤压显示屏 •有可能造成伤害 切勿堵塞后通风口

- 散热孔被报纸、桌布、窗帘等堵塞可能导致
 过热,火灾或电击。
- 为避免电子元器件破坏,关键是要确保足够 通风距离。
- 散热孔被报纸、桌布、窗帘等堵塞可能导致
 通风不足。
- 当放在柜子上或架子上,我们推荐给电视周围保留至少10厘米的空间。
- •使用底座时,请在电视机底部和地面之间保 持适当间距。
- 如果不使用底座,请确保电视机底部通风孔
 未被堵塞。

最小距离



内置无线局域网

(警告)

无线电波

- 不要将该电视跟医疗设备一起用于医疗环境和地点。来自电视的无线电波可能干扰医疗设备 从而因设备的故障而导致事故。
- 不要将该电视靠近自动控制设备如自动门或火警报警器。来自电视的无线电波可能会对自动 设备造成干扰并产生故障从而导致事故的发生。
- ●如果您使用了心脏起搏器,请保持距离内置无线局域网设备22厘米以上。来自该设备的无线 电波可能会干扰起搏器的运行。
- •请勿以任何方式拆解或改装内置无线局域网设备。

〔注意〕

内置无线局域网

- 使用内置无线局域网时要先取得一个接入点。
- 请不要将内置无线局域网连接到您没有使用权的无线网络(SSID*)上。否则,将被认为是非法访问。
- *SSID为识别一个特定网络用来传输的简称。
- 请勿将内置无线局域网设备放置在高温、阳光直射或潮湿的环境中。
- •通过无线电波传输和接收的数据有可能会被干扰和监视。
- 该内置无线网络使用2.4 GHz和5 GHz频带。在使用内置无线局域网时,为避免无线电波干扰造成故障或反应迟钝,请将电视远离如其它无线局域网设备、微波、移动电话和使用2.4 GHz和5 GHz频带信号的设备。
- 当由于静电等造成噪音时,电视会为保护该设备而停止工作。在这种情况下,通过电视机主电源关闭电视后再次开启。
- •关于内置无线网络和接入点的更多信息,在以下网站。(仅英语)

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

附件/选购件



• 防户时能不至放在一起。谓当心不安尤急中扔掉他们。 • 该产品包含可能产生危险的部件(比如塑料袋),它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。

选购件

附件

/

诜

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。

壁挂式支架

请联系您当地的Panasonic经销商购买推荐的壁挂式支架。

壁挂式支架安装孔



电视机加司

(警告)

- 错误使用Panasonic壁挂式支架或自己安装支架危及您的安全。务必请有资质的技术人员来 安装。不恰当的安装会导致电视跌落,造成设备或人员伤害。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。
- 使用壁挂架或其它选购件时请务必遵照其使用说明书。
- 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。

3D 眼镜

 TY-EP3D10CB (每包包含2个眼镜)



•如果您需要更多的3D眼镜,请单独购买此选购件。

对于被动3D请使用松下3D眼镜。

更多信息(仅英语):
 http://panasonic.net/avc/viera/3d/asia.html

安装和拆卸谣控器电池 附 1 注意 件 打开 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。 •请更换同类电池,切勿混用不同类型的电池(示例: 诜 "碱 吰 性"和"锰"电池)。 切勿使用充电电池(镍镉)。 件 钩簧 切勿燃烧或毁坏电池。 2 03 切勿将电池放置在阳光直射、火焰或其它高温场所附近。 请确保电池得到正确处理。 🔪 关闭 • 请确保正确更换电池, 电池反向会有爆炸或着火的危险。 丢弃电池时,请考虑对环境的影响。 请务拆解或改装谣控器。 注意极性正确 (+ 或 -)

安装/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)

请勿使用其他电视机或显示器的底座。

否则电视机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。

当您重新安装时,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。

拆卸底座时,请严格遵守规定程序。→(第8页)

否则电视和底座可能会跌落损坏或造成人身伤害。





底座安装孔

箭头标识

R

从电视上拆下底座 使用壁挂式支架或重新包装电视时,请务必遵照以下方式拆下底座。

1 从电视上拆下安装螺丝®。 2 从电视上把底座拉出来。 3 从底座上拆下安装螺丝&。



防止电视翻倒

使用防翻倒螺丝孔和一个螺丝(可以买到),将底座主体牢固地固定在所放置的台面上。 •底座所固定的台面要有足够的厚度且要由硬材料制成。



附件 / 选购

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 3D按钮 ⇒ (第27页)
 - 在2D和3D之间切换观看模式
- 3 爱眼键 →(第22页)
 - 显示环境亮度键
 - 设置环保模式和观看模式
- 4 显示 → (第20页)
 显示频道和节目信息
- 5 VIERA 工具 →(第29页) ●显示特别功能图示并轻松存取
- 6 VIERA Link → (第66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20页)
- 快速设定观看选项与声音选项.

- 9 彩色按钮
- 可用于选择、浏览与操作各种功能
- 10 宽高比 →(第21页) ● 变更宽高比
- 11 声音洗择
 - 改变多重声音模式(如果可用)
 ◆(第73页)
- 12 数字键
 - 变更频道
 - 设定字符
 - 当处于待机模式时,可将电视机切换至 开机模式。
- 13 静音开/关
- 切换开启或关闭静音
- 14 音量 + / -
- 15 切换输入模式
 - 电脑- 切换至电脑输入模式 → (第23页)
 - 电视- 切换至电视模式 ⇒ (第19页)
 - ●视频-从输入选择清单中切换至视频输入模式 →(第23页)
- 16 网络(VIERA Connect) → (第18, 62页)
 显示 VIERA Connect 主屏幕
- 17 主菜单(第30页) 按此按钮可进入图像、声音、网络、定 时器与设置菜单。
- 18 退出(返回电视画面)
 ●返回至标准观看画面
- 19 启动媒体播放器 → (第45页)
 切换至SD卡和USB设备的观看/收听模式。
- 20 方向键
 - 选择与调整
- 21 返回___
- ●返回上一个菜单/页
- 22 静止 ⇒(第22页) ● 冻结/解冻画面
- 23 定时关机 → (第20页)
 0 设置一段时间后自动关闭电视机
 24 回看→(第22页)
- □4 □4 (第22页)
 切换至之前观看的频道或输入模式
- 25 频道升/降
- 26 相连接设备及内容等的操作 ● (第24,45,59,67页)

别控制位置

识

指示灯/控制面板

- 1 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]*/[高音]*/[平衡]/[自动搜索]
 *声音菜单中的[音乐]或[语音]模式
- 2 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。
- 3 更改输入模式
- 4 电源开/关
 - 用来开关电源。如果上一次是在待机模 式下关闭的电源,使用电源开关再次打 开电视时电视仍进入待机模式。
- 当按下控制面板上的按键(1-4),屏幕右 侧会出现控制面板指南并高亮显示已按下 的键3秒钟。
 - 5 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。



- 6 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[环保模式]设定为[开]时的图像质量。 (第31页)
- 7 电源指示灯 ● 红色:待机 绿色:开机

■ 如何使用遥控器

打开主菜单

返回上一级菜单

菜单

ee 返回

⑤ 退出

 \bigotimes

使用遥控器时,提示电视机已收到命令。

移动光标/在一定范围的选项里选择/选择 莱单项(仅限上下)/选择等级(仅限左右)

进入菜单/存储调整结果或选项

退出菜单并返回正常观看屏幕。

使用屏幕提示-操作指南

通过屏幕提示可以进入电视的很多功能。

■ 操作指南

操作指南可以帮助您使用遥控器进行操 作。

示例: [声音菜单]

		主菜单			1/2
			模式	音乐	
		图像	低音		0
	h-	2	高音		0
		声音	平衡		0
			耳机音量		11
	2	网络	环绕声	关	
		<u></u>	音量控制(VAO)	电视	
	\bigcirc	正凹品	自动增益控制	关	
	5	가프	音量校正	÷	0
ļ		<u> </u>			
1		选择	选择您喜爱的声音模]
1	史戊	(1)			
i		🐱 返回			
	- <u>-</u>				

操作指南

自动待机功能

电视机在如下情况下会进入自动待机模式:

- 在电视模式下,未收到信号且无操作超过30分钟。
- [定时关机]启动。(见第20页)
- 在[自动待机]所选择的时间段无操作(第34页)。

识

뭬

揬

制

位

置

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。

端子

基本连

接



- 4 耳机插孔 → (见第70页)
- 8 电脑 ➡ (见第70页)





说明)

- 不要将射频线用于其它用涂。
- 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。



说明)

- VIERA Link 连接见第63,64页。
- 请同时详细阅读设备使用说明书。
- 请将电视远离电子设备(视频设备等)或红外感应设备。否则会造成图像/声音失真或干扰其 它设备的操作。
- RF电缆和天线隔离器靠近电源线以避免干扰。
- 请将天线隔离器远离电视以避免干扰。
- 请使用全线HDMI连接线。
- ●为获得最佳图像和声音质量,推荐优先使用HDMI连接线来连接电视机和机顶盒。如果您没有 HDMI连接线,可以使用其他连接线如视频/音频连接线或分量线等。
- 连接时请检查端子和插头是否正确。

基

太

洠

接

网络

要启用网络服务功能(VIERA Connect等)您需要先将电视连接至宽带网络环境。

- •如果您没有宽带网服务,请向销售商咨询。
- •准备好有线或无线网络连接。

•搜索(第一次使用电视)后网络连接设置将会开始(见第15-17页)

■ 有线连接



内置无线网络

使用线夹



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。
- 在开始自动搜索之前,请确保已经完成设备的连接(见第12-14页)和设置。设备连接详情 请参阅设备说明书。





16



如果搜索失败,请检查RF电缆,然后按屏幕指示操作。

(说明)

如需编辑或隐藏(跳过)频道: →"搜索和编辑频道"(第 37-39 页)

恢复全部频道: → "搜索和编辑频道"中的[自动搜索](第 38-39 页)

初始化全部设置 → [出厂设置](第 41 页)

用"VIERA Connec

VIERA Connect是Panasonic独有的互联网服务网关,并已大幅度提升VIERA CAST功能。 VIERA Connect让您存取Panasonic支持的某些特定网站,并自VIERA Connect首页画面享受 例如视频、游戏等等的互联网内容。

网站上的某些功能可能不可用。



 您可以通过USB连接键盘或游戏柄在VIERA Connect时输入字符或玩游戏。 除了VIERA Connect设备, 您也可以通过键盘或游戏柄来操作电视。更多信息请参考 ● "USB连接" (第79页)

说明

- 如果您无法进入VIERA Connect,请检查网络连接(第14页)和设置(第15-17页)。
- 更多VIERA Connect信息→(第62页)



其它实用功能

显示当前节目状态

显示信息标签

^{显示} •换台时也会显示。



观 看 电

●隐藏 ➡ 🔀



20

宽高比

更改宽高比例 (图像尺寸)

1显示选择宽高比清单





宽高比选择清单

[16:9]



直接以"16:9"的比例显示影像而不 失真(横向)。

[14:9]



以标准"14:9"显示影像而不失真。

[边缘扩大]



全屏显示"4:3"图像。只在左右边缘 可以明显看到扩展现象。



以标准"4:3"显示影像而不失真。

2 请在列表显示时,选择模式 -①选择 ②存储

 您也可以通过宽高比按钮更 改宽高比模式。



[4:3全屏]



平行放大显示 "4:3"影像填满整个 屏幕。

● 仅限数字频道模式或HD信号



显示"16:9"信箱或"4:3"影像而不 失真。

[全方位扩大2]



显示"16:9"信箱(横向) 全屏幕影像而不失真。

[全方位扩大3]



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)

- 在电脑输入模式中只可使用[16:9]与[4:3]。
- 宽高比在3D模式下不可以更改。

宽高比模式可就SD(标准清晰度)与HD(高清晰度)信号分别储存。

观

看

申

视

回看

迅速切换至之前观看的频道或输入模式

•再按一次以返回目前观看的频道或输入模式。

(说明)

•观看时间不足10秒的不被视为之前观看的频道或输入模式。

画面静止

冻结/取消冻结图像

静止



(说明)

当爱眼设定为开, [观看模式]则被设为[柔和爱眼]并且[环保模式]不可选择。
 当爱眼设定为关, [观看模式]和[环保模式]返回至前一次的用户设定。

更改显示语言





3选择[显示语言]



观看外部输入的节目源

连接外部设备(录像机、DVD设备等)并观看输入。 ●连接设备→第12-14、69-71页 遥控器可以操作外接设备的内容。→ (第24页)



• 详情请阅读设备使用说明书或咨询您当地经销商。

使用电视机遥控器操作设备

连接至电视机的设备可以通过此遥控器的下列按钮直接进行操作。

U	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
T T	快退/跳过/搜寻 录像机: 快退,快速反向查看图像 DVD/视频内容: 跳回到前一个乐曲、标题或章节 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、标题或章节 按住此键进行向前搜寻
II //►	暂停 暂停/重启 DVD:按住此键进行慢动作播放
	节目号码升/降 选择节目
录像	录像 开始录像

如何更改每款设备的代码

任何一款Panasonic设备都有专属的遥控代码。 请根据您想操作的设备变更代码。 进行下述操作时请按住 💷 参见下表输入要控制设 123 按 456 备的相应代码 ŏ

设备类型	代码
DVD刻录机/DVD播放机,蓝光DVD	70 (预设)
家庭影院 / 蓝光影院	71
录像机	72
在媒体播放器的视频模式下使用	73

说明)

• 变更代码后,请确认遥控器的运作是否正常。
 • 更换电池,代码将恢复为默认值(预设值)。

部分操作在某些设备机型上可能无法运作。

观看3D影像

您可戴上3D眼镜(随附)享受有3D效果的内容或3D影像节目。→"标配附件"(第6页) 本电视机支持「帧连续]*1,「左右格式]*2和「上下格式]*3的3D格式。 *1:左右眼影像是以高解析度像素录制并交替播放的3D格式 *2, *3: 其它可用的3D格式 如何观看3D影像 → (第26页)

(警告)

请勿拆卸或改装3D眼镜。这样做会造成损伤或导致使用者感到不适。

(注意)

要想安全舒适地使用3D眼睛,请先仔细阅读这些说明。

3D眼镜

- ●不要掉落、加压或踩踏3D眼镜。这将损坏镜片部分而导致伤害。
 ●戴上3D眼镜时,请小心镜框的末端和铰链部分,不注意的话可能导致受伤。当儿童使用此产 品时需额外留意。

关于观看3D内容

- ●如果您有对光线过敏、心脏问题的历史,或现有任何其它医疗情形,请不要使用3D眼镜。 使用3D眼镜可能导致症状恶化。
- ●如果您在观看3D影像时感到眩晕、恶心或其它不适,停止使用3D眼镜并让眼睛休息。
- 当您使用[3D调整]设定效果,请注意不同的人会有不同的3D影像视觉。
- 使用3D眼镜时,小心别误打电视屏幕或其它人。
- 由于影像是3D的,用户可能误判他与屏幕之间的距离,导致用户击到屏幕造成伤害。 使用3D眼镜时,请确保您的眼睛在大约水平的位置上,并保持在一个您不会看到重影的位置 F
- ●在您配戴3D眼镜之前,如果您存在近视、远视、散光或左右眼视力不一致的情况,请使用矫 正眼镜或其他类似的方式来纠正您的视力。
- ■观看3D内容时如果您可以清楚地看到重影请停止使用3D眼镜。使用过长时间会造成视觉疲 劳。
- 请在屏幕有效高度3倍以上的距离以外观看。
- 推荐距离:
- 对于47寸电视机: 1.8米或以上。 对于55寸电视机: 2.1米或以上。
- 在推荐距离以内使用3D眼镜会造成视觉疲劳。

3D眼镜使用

- •除了观看3D影像,请不要将3D眼镜用于其他用途。
- ●作为指南,3D眼镜不可以计5-6岁以下的儿童使用。我们难以鉴别太小的儿童对于视觉疲劳 或不适的反应,也难以防止突发的不适。当儿童使用此产品时,父母或监护人应该检查并确 保儿童的眼睛未产生疲劳。
- ●如果3D眼镜已经破裂或损坏,请不要再使用,因为这样做会造成视觉疲劳或损伤。
- 如果皮肤产生不适请立即停止使用3D眼镜。在极少的情况下,3D眼镜上的喷涂或材料会造 成讨敏反应。

说明

3D眼镜可以戴在矫正眼镜外面。

- •使用软干布清洁。
- •使用灰尘或污垢覆盖的软布擦拭3D眼镜可能会刮划眼镜。使用软布前先抖落任何灰尘。
- 不要在3D眼镜上使用苯、稀释剂或蜡,这会导致涂料脱落。
- 清洁时不要将3D眼镜浸泡在例如水的液体里。
- •避免将3D眼镜存放在热或湿气重的地方。

观看 3D 影像

您可以通过不同方式欣赏3D影像。 (支持的3D格式:[帧连续]、[左右格式]或[上下格式])

- ■播放支持3D的蓝光光碟(帧连续格式)
- •通过HDMI全电缆连接线连接3D播放机。
- •如果输入模式没有自动切换,选择连接到此播放机的输入模式。(第23页)
- 如果您使用了不支持3D的播放机,影像将以2D模式播放。

■ 3D照片和由支持3D的松下产品制作的3D视频 • 在媒体播放器(第44页)和网络服务中可用(第59页)

^看 ■2D影像转换为3D

•在[3D模式选择]中将[2D→3D]设为3D(第27页)

3D 影 像

观

1 戴上3D眼镜

2 观看3D影像

当您第一次观看3D影像时,将显示安全注意事项。选择[是]或[否]然后继续观看3D影像。
 如果您选择[是],当电视主电源关闭并再次开启后,此信息会在相同条件下再次显示。
 如果您不想再看到此信息,请选择[否]。

(说明)

- 3D影像或3D效果在以下情形下不可用:
- ・显示VIERA Connect主页(第18页)。
- 如果3D眼镜上下或左右反向,您看到的内容将不正确。
- 3D以外的内容请勿使用3D眼镜观看。当配戴3D眼镜时,液晶显示(如电脑屏幕,电子表或计 算器等)会难以辨认。
- •请勿将3D眼镜当太阳镜使用。
- •3D效果会因人而异。

更改2D-3D模式

您可以通过3D键在2D和3D观看模式之间轻松洗择。 此功能在电脑模式下不可用。

选择模式 ÆÐ



 [3D模式洗择]项目会根据不同 情况而不同。

[3D] / [2D] / [2D→3D1:

不用选择3D格式就显示您想要的影像。

30

2D

 根据影像格式源不同,此模式动作可能会不正确。在这种情况下,手动选择恰当的3D格 式.。

■手动切换3D格式

当影像在[3D], [2D]或[2D→3D]模式间未能正常切换,请使用手动设定。

原始

在以上切换中

<u>ل</u>لاً

洗择模式

, 帧连续 - 3D

帧连续 - 2D

左右格式 - 3D

左右格式 - 2D

上下格式 - 3D 上下格式 - 2D

2D→3D



[原始]:

显示原始图像。

用来识别原始图像的格式类型。

◆ "下方表格列出各个[3D模式洗择(手动)]和源影像格式"(如下)

[帧连续-3D]/[帧连续-2D]/[左右格式-3D]/[左右格式-2D]/[上下格式-3D]/[上下格式-2D]: 显示您选择的模式。

 在电视和视频模式下不可用。

[2D→3D]:

将2D影像转换为3D。

请注意看起来与原始影像有微小变化的影像。

 以营利为目的在如商店或酒店等场所使用2D转3D功能,可能会侵害受版权法保护的版权使 用者的权益。

下方表格列出各个[3D模式选择(手动)]和源影像格式 如果图像看来异常,请参阅下方表格以选择正确的3D模式。

[3D 模式选择] 源影像格式	[原始]	[帧连续-3D]	[左右格式-3D]	[上下格式-3D]	[2D→3D]
帧连续	Α	A 标准3D*1	Α	Α	Α
左右格式(完整)	Α	Α	承 标准3D*1	Α	Α
左右格式	A A	A A	承 标准3D*1	ΔΛ	AI AI
上下格式				A 标准3D*1	
标准格式(2D)	Α	Α			A 标准3D

*1:选择[帧连续-2D]、[左右格式-2D]或[上下格式-2D],影像以非3D效果显示。 根据播放机或广播公司不同,影像可能与以上图表不同

3D 设定

如果3D影像未能正确显示或看起来不正常,请调整或设定3D影像。



看 3D 影像

观

项目	调整/设置(可选)
2D→3D景深	调整3D景深。只在[3D模式选择]中选择[2D→3D]时有效。 [少]/[中]/[多]
3D调整	调整3D效果([2D→3D]模式除外)[关]/[开] • 设为[开]使[效果]设置生效。 • 当设为[开]时,将显示安全注意事项。仔细阅读并按返回键至[效果]设 置。 [效果]:根据内容或您的喜好调整3D景深。
边缘平滑	如果您觉得影像的轮廓部位不平滑,选择[开]([2D→3D]模式除外) [关]/[开]
3D自适应	自动探测3D格式信号[关]/[开]/[开(优先)] [开(优先)] :探测3D格式信号并自动显示3D影像。 [开] :探测特定3D格式信号(帧连续等)并自动显示3D影像。 • 如观看3D影像时不想要任何说明及设置,设为[开(优先)]。
3D信号提示 信息	选择在找到3D格式信号时是否显示提示信息[关]/[开] •适用于分量和HDMI输入 •当[3D自适应]设为[开(优先)]时,此功能不可用。
安全注意事项	显示观看3D影像时的注意事项。

(说明)

• 当切换输入模式或频道时[3D调整]值将不会被记住。

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。



貝

[音乐]* ➡"音乐模式"(第52页) ▶(第18,62页) [视频]* [媒体服务器]* "视频模式"(第50页) . ▶ (第59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。

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。

多种菜单可让您设定图像、声音及其它功能。



- 只复位图像或声音设置 → 图像菜单(第32页)或声音菜单(第34页)的"复位为默认设置"
- 初始化所有设置 → 设置菜单的"出厂设置"(第41页)

如

何

使

用

菜

单

功

能

菜单列表

菜单	项目	调节/配置(选项)	
	观看模式	选择您喜欢的图像模式[鲜艳]/[标准]/[影院]/[全真影院]/[游 戏] [鲜艳]:室内光线较强时,增强对比度,画面更清晰 [标准]:室内光线强度一般时,推荐在该模式下观看 [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 [全真影院]:精确重现无任何修改的原始图像质量。 [游戏]:快速响应信号特别提供适合的图像 •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。 •[游戏时间显示](第35页)	-
		在每个观看模式中,[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 嗓]和[3D数码梳状滤波器]都可以分别设置和存储。 除此之外,当设置菜单的[高级]设为[开]时,您可以逐项设置。 →(第35页) •当爱眼设为开,[观看模式]固定为[柔和爱眼]。(第22页) •在2D和3D模式中您可以分别设定[观看模式]。	
	背光,对比度,亮 度,色彩,清晰度	根据个人的喜好调节每项的水平。	如 何
	色调	当连接NTSC信号源时,可以根据个人的喜好调节图像的色调 ● 仅适用于接收NTSC或者分量/HDMI信号	使用
图 像	色平衡	选择图像的整体色调平衡[冷色调]/[标准]/[暖色调] ● 当将[观看模式]设为[全真影院]时,此功能无效	采单切
	频道色彩设定	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 ● 选择您想要调节的频道,并对此项功能进行设定	能
	色彩鲜明	自动调整为鲜艳的色彩[关]/[开] ● 对电脑信号无效	
	环保模式	自动亮度控制功能 根据环境亮度情况自动调整图像设置 [关]/[开(显示 开)]/[开(显示 关)] ● 当选择[开(显示 开)]时,环境亮度条显示。(第22页) ● 此功能在爱眼设为开时不可用。(第22页)	
	图像减噪	图像减噪 自动减少图像轮廓部分的图像噪声和闪变噪声[关]/[少]/[中]/ [多]/[自动] ● 对于电脑模式或[观看模式]设为[游戏]时此功能无效	
	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 仅限在电视模式或分量模式(3D模式除外)下PAL或NTSC信号接收 	
	3D设定	调整和设定以观看3D影像(第28页)	

菜单		项目	调节/配置(选项)
图像	屏显		当您选择[关]时,屏显关闭。[关]/[开] ●尽管屏显关闭,声音仍开着 ●按任何按钮以开启屏显 ●此功能在不观看电视机屏显而只聆听声音时有效的节能
	高级设定	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]/[少]/[中]/[多] • 根据内容的不同,画面可能出现干扰。为防止干扰可以改变设 置。 •当将[观看模式]设置为[游戏]时,不可选择此功能。
		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]/[少]/[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]时,不可选择此功能。
		场格式转换检测	自动改善影片垂直清晰度[关]/[开] ● 此功能适用于隔行信号(在电脑模式、VIERA Connect和当 [观看模式]设为[游戏]时除外)。
		16:9扫描超出	选择影像在屏幕上的显示区域[关]/[开] [开]:放大影像隐藏视频边缘 [关]:以影像原本的大小显示 ●当屏幕边缘产生干扰时设为[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。 ●在电脑模式和VIERA Connect不可用。
		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	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]/[HD] ●此功能仅适用于以自然色彩显示由连接至分量端子或HDMI端 子的数码设备产生的480p或576p输入信号。
		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输入信号的黑色级别将自动调整。 ● 仅用于有DVI输入的HDMI输入模式。
	复位为默认设置		按确定按钮可以将所选输入的当前图像观看模式重设为预设设 置。

菜单	项目	调节/配置(选项)	
	模式	为每个输入模式选择您所喜爱的声音模式(音乐/语音/自定义) [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。 	
声	平衡	调整左右扬声器的音量	
音	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]:提供了更进一步的增强和回响以模拟 改善的空间效果。	
	音量控制 (VAO)	通过遥控器控制音频输出的音量 [电视]/[输出音频(电视机静音)]/[电视机和输出音频] [电视]:只可调节电视机扬声器的音量。 [输出音频(电视机静音)]:只可调节音频输出的音量和将电视机 扬声器的音量静音。 [电视机和输出音频]:可调节电视机扬声器和音频输出的音量。	
	自动增益控制	若目前的音量与之前观看频道或输入模式的音量有很大的差别, 调节之[关]/[开]	
	音量校正	调整个别频道或输入模式的音量	

菜单	项目	调节/配置(选项)
声音	扬声器到墙壁的 距离	根据扬声器到墙的距离修正低频音[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]
	МРХ	选择多重声音模式(若可使用) ● [立体声]:正常使用 ● [单声道]:无法接收立体声信号时 ● [M1]/[M2]:单声道信号传送时可用。
	HDMI1/2/3/4 输入	选择以符合输入信号[数字]/[模拟] (第 78 页) [数字]:当声音通过HDMI电缆连接传送时 [模拟]:当声音未通过HDMI-DVI 转接器电缆连接传送时 ● 仅限 HDMI 输入模式
	复位为默认设定	按确定按钮将当前声音菜单的模式、[平衡]、[耳机音量]与 [环绕声]重设为预设设定。
	连接测试,网络连 接,无线网络设 置,IP/DNS设定	在您所使用的网络环境中设置网络设定(第 56-57 页)
M	网络连接设定	关于将电视连接到网络上的设备的设定(第 55 页)
络	软件更新	从松下网站上检索可更新的软件
	软件更新提示	选择当通过网络发现新软件时,是否显示通知信息[关]/[开]
	网络状态	显示网络状态(MAC地址,当前网络设定等)
定时器	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 (第 20 页)
	自动待机	在选择时段没有操作进行时,设定电视机自动进入待机模式的时间[关]/[2]/[4] 小时 ● 与连接设备的自动输入切换影响此功能并重设计时。 ● 进入待机模式前的 3 分钟,通知讯息出现。

菜单		项目	调节/配置(选项)
j₽	节能导航		自动设定电视机至最适合的节能模式 若您按确定按钮,以下项目如下设定: [环保模式]→[开(显示关)] [VIERA Link]/[电源关联动]/[待机省电]→[开] [智能自动待机]→[开(无提示)] [自动待机]→[2小时] [节能模式]→[开]
	儿童锁		控制频道或输入通道防止意外进入(第40页)
	搜索菜单	频道编辑	跳过不想看的频道或编辑频道(第38页)
		自动搜索	自动搜索所有频道(第38.39页)
		手动搜索	手动设定频道(第39页)
置	显示语言		变更屏幕显示语言
	显示设定	输入标签	进入输入标签列表来为每个输入选择标签,或者为在[输入选择] (第23页)或标签中更容易标识和选择而设置来跳过未连接的输入。 • 要想给每个输入自由命名,选择[自定义名称]并设置字符(最多10个字符) • 要想跳过输入模式,选择[跳过]。
		标签显示时间	设定资讯标签在屏幕上的停留时间 [0 (无显示)] / [1] / [2] / [3] / [4] / [5] / [6] / [7] / [8] / [9] / [10] (秒钟)
		VIERA Connect 条幅	设定VIERA Connect入门标签的显示[关]/[开] (第 18, 19 页)
		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31页)
菜单		项目	调节/配置(选项)
--------	-----------	------------	---
		VIERA Link	设定使用VIERA Link功能[关]/[开] (第65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。 ●当此功能运作时,内容类型资讯将显示数秒钟。
	VIER,	电源开联动	设定使用电源开联动功能[关]/[开](第65页)
	A Link	电源关联动	设定使用电源关联动功能[关]/[开](第65页)
	设定	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66页) ● 当[VIERA Link]与 [电源关联动] 都设为 [开] 时,才可使用 此功能。
设		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66页) ● 当 [VIERA Link] 设为[开] 时,才可使用此功能。
设 置	DivX® VOD		● 显示DivX VOD注册代码(第77页)
	高级		启用高级图像设定 ●设定为[开]可启用[图像菜单]中的[高级设定]的选项 (第43页)
		出厂设置	重设所有设定至原本状态(第41页)
	系统	软件使用许可	显示软件授权资讯
	菜单	系统信息	显示本电视的系统资讯
		设备信息	显示电视的设备信息
	其它设定	节能模式	降低屏幕亮度来降低电量消耗。[关]/[开]

当设置菜单中的[高级]设为[开]时或者在电脑输入模式、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42,43,45-52,59-62页)
 只可选择可用项目。

如 何 使 用 菜 单 功 能

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。





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。 选择频道并显示/隐藏



搜 索 及 编 辑 频 道

•如果录像机仅通过RF电缆连接,编辑[录像机]。

【自动搜索】-自动设定所有频道

自动重新搜索区域中所接收到的所有电视频道。

1开始自动搜索





将删除所有先前设定。

操作完成时,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索。

・若未完成搜索→「手动搜索」(第39页)

【手动搜索】-手动设定频道

[微调]:

•用于小幅调整个别频道(受天气条件等状况所影响)

手动搜索

自动搜索后手动设定频道。

•设定声音制式及彩色制式,然后执行此功能。一般会将彩色制式设为[自动]。

•若只使用 RF 电缆连接录像机,请选择频道位置 [0]。



搜索及编辑频道

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。



[儿童锁] - 限制节目观众



(说明)

• 设定[出厂设置] (第41页) 会清除PIN码与所有设定。

出厂设置

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)。 ●仅恢复所有频道,如搬家后 ●"搜索和编辑频道"中的[自动搜索](第38,39页)





在电视上显示电脑画面

连接到电视上的电脑画面可以在电视上显示出来。 您也可以通过连接音频线来收听电脑声音。 ●连接到电脑 ▶ (第70页)



•相应的信号 → (第80页)

•如果[水平频率]和[垂直频率]以红色显示,则可能不支持此信号。

电脑菜单设置

•如需设定→如何使用菜单功能(第30页)

菜单		项目	调节/配置(选项)
		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。
	电	水平位置	调整水平位置 ○ ◆ ○ ● ○ ○ ○
设 置	脑设定	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	如果图像变形请选择另一种同步信号 [水平和垂直信号]/[绿信号] [水平和垂直信号]:来自电脑的水平和垂直信号 [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[电脑设定]为默认设定。

•其它项目 → (第31-36,43页)

(说明)

 对于带有HDMI的电脑,可以通过HDMI电缆连接到HDMI端子 (HDMI1/HDMI2/HDMI3/HDMI4)(第78页)。

在电视上显示电脑画面

高级图像设定

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"高级"设定为"开"。▶ 第 36 页 ● 在电脑输入模式下,无需设定"高级"也可使用部分功能。



调整具体图像设定[高级设定]

	-	
高级设定 白平衡 <u>进入</u> 色彩处理 进入 伽马 进入	选择 调整 进入/存储	• 当图像菜单中的[观看模式] 设为[全真影院]时,[色彩处 理]可用。

菜单 调节/配置(诜项) 项目 红增益,绿增益, 蓝增益 调整亮红/绿/蓝区域的白平衡 白平 红色**截止**,绿色截 止,蓝色截止 调整暗红/绿/蓝区域的白平衡 衜 复位为默认设置 按确定按钮复位为默认的白平衡 红色,绿色,蓝色 调整红/绿/蓝色区域中的图像色调 高 级 冬 红色饱和度,绿色 色彩处 调整红/绿/蓝色区域中的饱和度 设 饱和度, 蓝色饱和度 像 定 红色亮度,绿色亮 玾 调整红/绿/蓝色区域中的亮度 度、蓝色亮度 复位为默认设置 按确定按钮复位为默认的色彩处理 切换伽马曲线 [1.8]/[2.0]/[2.2]/[2.4]/[2.6] 伽马 •请注意调整数值仅为参考值。 伽 马 复位为默认设置 按确定按钮复位为默认伽马

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和数字视频数据。

音乐模式:将播放数字音乐数据。

- 当使用这些功能, 音频输出端子/数字音频输出端子和HDMI2(ARC功能)输出音频输出信 号。使用带有ARC功能的HDMI2时,请连接带有ARC功能的功放并设为使用家庭影院扬声 器。
- "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"****/**/**"。
- 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。
- 部分品质较差的文件可能会降低分辨率来显示。
- 视情形而定,图像设定可能无法运作。
- 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。

■插入或移除SD卡/USB存储设备



用

播

器

启动媒体播放器



黄

.

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。

1 当显示缩略图时,显示设备 选择菜单 2 选择要进入的设备 ^{选择驱动} ^{选课出} ³¹¹ ³



使

用

媒体

播

放

器

更换内容

您可以从缩略图观看切换至媒体播放器其它模式。 ●模式可以在当前设备中切换。

照片模式

照片模式将会识别所有SD卡或USB存储设备中的".jpg"扩展名的文件并支持 ".mpo"扩展名的文件。

将会显示SD卡或USB存储设备中所有照片的缩略图。 示例:缩略图─[所有相片]



返回缩略图

返回

G



使

■ 按文件夹、拍摄日期或拍摄月份进行排序

1 在缩略图中显示视图选择

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。

[按日期分类]/[按月分类]:

显示按相同日期或月份分组的缩略图

● 没有拍摄日期的照片群组显示为[未知的]。

•返回至所有照片的缩略图



连拍3D

绿

本电视机可以使用在SD卡内的一对照片创建3D照片,然后将之存储入相同的SD卡。

①选择

②讲入

•本电视也可将在USB存储设备中的照片创建为3D照片,但无法将之存储。

此功能可用于由数码相机拍摄的照片。

1以缩略图视图显示选项菜单



2选择[连拍3D]



3选择两张照片L(左)及R(右)



◆ ▲
 ● 您只可选择相同拍摄日期和相同像素的照片。
 ● 如果您将左和右照片相反选择,您将无法正确的观看创建的3D照片。

4 创建3D照片



 如果您所选的照片不适合作为3D照片,错误讯息显示然后返回照片选择画面 (第3步)。
 要将3D照片存储在SD卡内







完成存储照片后,照片选择画面显示(步骤3)。再次选择照片以创建另一张 3D照片或退出[连拍3D]模式。 ■ 欣赏存储的3D照片 存储的3D照片将在缩略图模式中显示。戴上3D眼镜即可观看3D照片了。 示例:缩略图



- 存储的3D照片

设置相片模式的设定 1 显示选项菜单 ^{副菜单}

相片设定

2选择[幻灯片设置]

选项菜单 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	

选择 进入/存储

(说明

• 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。

後定

菜单	项目	调节 / 配置(可选项)
幻灯片设置	数码相框	选择幻灯片的相框类型 ([关]/[多个]/[拼图]/[漂移(带日 历)]/[漂移]/[画廊(带日历)]/[画廊]/[影院]) [多个]:同时并有序地显示9张照片。 [拼图]:照片以任何比例显示于任意位置。 [漂移(带日历)/漂移]: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。左右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。左右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)
	颜色特效	选择照片的颜色特效([关]/[深褐色调]/[灰度]) ● 当将[数码相框]设为[漂移]、[画廊]或[影院]时,此功能不可 用。

项目	调节 / 配置(可选项)
播放特效	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。 [幻灯片]:下一张照片滑动并从左侧显示出来。 [溶镜]:照片溶化后转为下一画面。 [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。
屏幕模式	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]、[漂移]、[画廊]、[影院]或[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至全屏,例如人 像风格的图片。
连续播放	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[漂移]、[画廊]、[影院]或当将[播放特 效]设为[动画]时此功能不可用。
定时	选择幻灯片播放间隔([5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] ● 当将[数码相框]设为[漂移]、[画廊]、[影院]或当将[播放特 效]设为[动画]时此功能不可用。
重复	幻灯片重复([关]/[开])
背景音乐	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]/[类型4]/[类型5]/[自定义]/ [自动]) ●[类型1-5]:均为预设曲目。 [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 1选择音乐文件 取决于目前设备的状态,选择 文件夹直至您要的音乐文件。 2选择[文件]或[文件夹] 定方照片约灯播放的背景音乐? 文件夹直至您要的音乐文件。 ①选择 ① 0001Photo ① 0001Photo ① 0001Photo ① 0001Photo ① 0001Photo ② 0001Photo ② 0001Photo ② 0001Photo ② 0001Photo ③ 001Photo ④ 0001Photo ④ 0001Photo ④ 0001Photo ④ 001Photo ④ 001Phot
	项目 播放特效 屏幕模式 连续播放 定时 重复 **** 背景音乐

使用媒体播放器

视频模式

所支持的文件格式 → (第74,75页) 显示在SD卡或USB存储设备中的视频标题缩略图。 示例: 缩略图-「标题视图]



若标题/场景支持预览,当标题/场景高亮显示时预览即 开始。

●要关闭预览●"视频设定"(第51页)

□: 显示错误

:该文件不支持缩略图视图。

•开始播放所选标题 如果您在上次播放时中途停止了,这次将会显示选择菜 单,您可以选择从上次停止的位置开始或从头开始。



2 洗择场景

开始播放 红

<u>لا</u>

3开始播放

宽高比 **(**

返回

 (\mathbf{S})

■ 从标题中所选场景播放(SD-Video 或 AVCHD) 开始从所选场景播放直至标题结尾。

1选择标题



说明)

使

用 媒

体

播

放 뽔 •标题和场景的结构视所使用的数码摄影机而不同。

重复播放 ➡ "视频设定" (第51页)

■ 如何执行播放操作

示例:播放



◀◀ 快退 ④┃/▶暂停(显示时间进度条)/播放 4 88 ▶▶ 快进 停止 • 跳至特定时间点 当时间进度条显示时 10.2

按: 搜索约10秒 按住: 快速搜索 00:15:39 朝定

■ 视频设定

视频模式设置

根据内容不同,菜单项目和可选项会有不同。

1显示选项菜单	2选择[视频设定]
副菜单	选项菜单
	视频设定



菜单	项目	调节/配置(可选项)	
	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。 ● 仅在缩略图屏幕下可用。	
	多伴音, 双/单声道音频	让您在可选音轨之间选择(若可使用) ● 这需要数秒钟以更改声音。 ● 仅在播放中可用。	
视频	字幕	字幕开∕关(若可使用) ● 仅在播放中可用。	
设 定	字幕文本	选择字型使字幕正确显示(若可使用) ● 仅在播放中可用。	使
	宽高比修改	[缩放模式1]:以全屏幕显示内容 [缩放模式2]:以正方形显示内容 [原始]:以原本大小显示内容 •您也可使用宽高比按钮更改宽高比。 •宽高比修改视内容可能无法运作。 •仅在播放中可用。	用媒体播放 哭
	重复	在标题或所选文件中重复播放(视内容而定)([关] /[开])	ĥĂ
	标题	在标题组中选择(若可使用)	

音频输出设定

您可以使用与数字音频输出端子或HDMI2 (ARC 功能)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 ➡ 见以上内容

1显示菜单并选择[声音]

2选择[SPDIF选择]然后设定



音乐模式

所支持的文件格式 → (第76页)

将显示SD卡或USB闪存中音乐文件夹的缩略图。 示例:缩略图-[文件夹视图]





播放 [单曲]:重播所选单曲

使

用

媒

体

播放

器

使用网络服务 (DLNA / VIERA Connect)

DI NA®

此电视为DLNA Certified™产品。

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 电脑等)中存储的照片、视频(包含3D影像)和音乐,同时还可在电视中欣赏这些内容。 您也可以通讨连接到您的家庭网络的DLNA认证的设备来控制电视。(DLNA远程控制)

●适用文件格式 ● (第74-76页)

●此电视的DLNA功能不支持AVCHD和DivX文件,但可以通过媒体播放器播放(第44页)。

■ 媒体服务器

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。

将个人电脑作为媒体服务器

在电脑上安装Windows 7或确保电脑上已经装好服务软件。 确保连接的设备有DLNA Certified媒体服务器。

"Windows 7"和 "TwonkyMedia server 6(将电脑装好Windows 7, Windows Vista 或 Windows XP)"是经测试能够使该电视获得上述性能的服务器软件(截至2011年1月)。 任何其它服务器软件均未经在此电视上测试,因此不能确保其兼容性和实用性。

Windows 7

Windows 7需要对家庭组进行设置。详情请参考Windows 7的帮助信息。

TwonkvMedia server

"TwonkyMedia server "为PacketVideo公司的产品

为获得"TwonkyMedia server"的安装指南来对其进行安装和设置,请访问

TwonkyMedia的网站。获得服务器软件可能会产生附加费用。

说明

如需服务器软件的更多信息,请咨询其软件公司。

● 媒体服务器软件安装到电脑上以后,数据将有被他人进入的危险。在未使用路由器时,请 留心办公室、旅馆甚至家庭网络环境中的设置及连接。

■ DLNA 远程控制

您可以通过DLNA认证的设备控制电视。

 - 要使用此功能,设置"网络设定"(第55页)
 - "Windows 7"是已经与本电视机通过相容测试的操作系统(截至2011年1月)。有关操 作详情,请参阅Windows 7的帮助功能。

网络连接 → "网络连接"中的示例1或示例2(第54页)

网络设定 → (第55-58页)

DLNA操作 → (第59-62页)

VIERA Connect

VIERA Connect是Panasonic独有的互联网服务网关,并大幅度提升VIERA CAST功能。 VIERA Connect让您存取Panasonic支持的某些特定网站,并自VIERA Connect首页画面享受 例如视频、游戏等等的互联网内容。 •本电视机没有完整的浏览器功能,而且不能使用所有网站功能。

网络连接 → "网络连接"中的示例1或示例3(第54页) **网络设定** → (第55 - 58页) VIERA Connect操作 → (第18.62页)

网络连接

- 若只使用DLNA功能,您无需宽频网络环境即可操作该功能。
- 要使用VIERA Connect功能,您需要宽频的网络环境。
- 如果没有设置宽带网络服务,请咨询零售商寻求帮助。
- 设置并连接网络环境所需的任何设备。您无法在电视上对设备进行设置。请阅读设备使用说 明书。
- 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。若 传输速度不够快,内容可能无法正常播放。

示例1



示例2

(针对 DLNA)

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

(针对VIERA Connect)

您可以将电视与电信设备直接相连,然后使用VIERA Connect功能。



说明

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信公司。

● 根据网络服务供应商或电信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。

54

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54页)



网络连接设定

设置连接设定从而通过网络从网络设备上控制本电视机。

1 选择网络连接设定

连接测试	
网络连接	有线
无线网络设置	
IP/DNS 设定	
网络连接设定	进入
软件更新	
软件更新提示	开
网络状态	

4	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	开
	网络远程控制	开





菜单	项目	调节/配置(选项)
_	VIERA 名称	为本电视及设定您喜爱的名称 此名称将在其它DLNA兼容设备的屏幕上用于显示本电视机的名 称。
网络	DLNA 远程控制	启动以使用Windows 7通过网络控制电视机 [开]/[关]
连 接	DLNA 远程卷	启动以使用Windows 7通过网络控制电视机的音量[开]/[关]
设定	网络远程控制	启动以从网络设备(智能手机等)控制电视机[开]/[关] •视区域而定,此功能可能无法被使用。详情请向当地 Panasonic经销商咨询。 •如需此功能的更多信息,请访问以下网站。(仅英语) http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

局域网线缆连接的网络设定

此设定适用于使用局域网线缆进行的网络连接。

1 洗择 [网络连接] 并设置为 [有线]

连接测试		
网络连接	有线	
无线网络设置		
IP/DNS 设定		
网络连接设定		
软件更新		
软件更新提示	· 开	
网络状态		

选择 碑定 讲入/存储

①选择

②进入

如果您的网络连接与[示例2]相似(第54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



■「获取IP地址]/「获取DNS地址]

设定[IP地址]、「子网掩码]、「默认网关]和[DNS地址]。 选择[获取IP地址]/[获取DNS地址],然后设为[自动](推荐) 系统会自动显示可用设定。



手动设定	
([IP地址]、[子网掩码]、	[默认网关]和[DNS地址])
△→选择	
	789
─────────────────────────────────────	0

3选择[代理设定]并设定其中的项目 在家庭日常使用中不需要。

代理设定	进入		
DNS 地址			
获取 DNS 地址	自动		液回
默认网关			┃●设置后返回全前一菜里。
子网掩码			
IP 地址			│ ────②进入
获取 IP 地址	自动		
IP/DNS设定			

■ [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。

1. 洗择[代理主机]





2. 移动光标并输入数字 123



4选择[连接测试],然后进入测试阶段

	◎选择 ②进入 ●执行电视网络连接自动测试(该测试需要一段	时间。)
连接测试 2 检查网线连接。 3 检查P地址。 2 检查使用相同 IP 地址的设备。 3 检查两关的连接。 3 检查与服务器的通信。	 ✓: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,然后重试。 	
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 - 开始设定前,请确认已接入无 置。如需详细信息,请参阅接 1 选择[网络连接]并设置为[无	售接进行的网络连接。 5线局域网适配器和专用底座、接入点的加密密钥 ξ入点的说明书。 线]	、设定和位
连接测试 无线 网络连接 无线 无线网络设置 [P/DNS 设定] 网络连接设定 欧件更新提示 开 网络状态 开	进入/存储	
2 选择[无线网络设置]		
连接測试 网络连接 无线 <mark>无线网络设置 进入</mark> IP/DNS 设定 网络走接设定 软件更新 软件更新提示 开 网络状态	 ①选择 ②进入 ●若接入点已经设定,则会显示[当前设定]对话如需更改设置,选择对话框中的[否]然后进行 	框。 下一步。
3选择您想要的接入点		的控入上的面
1 H8.2.6.4 FA12-5.2 EX8 1 H8.2.6.4 110(2.40Hz) B 1000 2 H8.2.6.8 110(5GHz) B 1000 3 H8.2.6.7 110(5GHz) B 100(5GHz) B 3 H8.2.6.7 110(5GHz) B 100(1000) B 100(1000)	○近择 ○如而同兄並小 ②进入 多信息 □□:为接入点加密 〕	的按八点的史
●要说 ●再次搜索接入点 ● (1)	设置[WPS(按键)] ●要手动设置 ●要设置 第17页) ● (第58页) ● (第58 ^黄 ^録	[WPS(PIN)] 3页)
4 此人密钥尔人模式 加密密钥设定 通过下列设定完成联机:- 网络名称(SSID): 接入点 A 安全类型: WPA-PSK 加密类型: TKIP 请输入密钥。 加密密钥	•如果选择的接入点未加密,将会显示确认画面密的接入点。	。建议选择加



(DLNA / VIERA Connect)

使

用

网络

服

务

■[手动]

您可以手动设定SSID,安全类型,加密类型和加密密钥。 请按照以下屏显说明手动设定。

当您在内置无线网络和接入点之间的无线系统使用11n(5GHz)时,请将加密类型选为[AES]。

存储

返回



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]

连接测试	
网络连接	无线
无线网络设置	
IP/DNS 设定	
网络连接设定	
软件更新	进入
软件更新提示	开
网络状态	



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。

▶ (第53 - 58页)

操作指南



至下一张照片

停止 (回到列表)

使



对于视频文件

播放 - 将开始播放。

如果您在上一次中途中止了播放,这次会显示对话框请您选择是否从上次中止的位置继续观 看还是从头观看。

示例:播放



若为音乐文件

播放 - 将开始播放。 示例:播放



操作指南





①选择

②进入

视频设定 音乐设定

3选择项目并设定 选择 进入/存储

菜单	项目	调节/配置(选项)
幻灯	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]:照片由不定块单元取代。 [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。
7 设 置	定时	选择幻灯片间隔([5]/[10]/[15]/[30]/[60]/[90]/[120] 秒钟) ●此功能在[播放特效]设为[动画]时不可用。
	重复	幻灯片重复 ([关]/[开])
	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]/[类型4]/[类型5])
	视频预览	在缩略图模式下设置开始预览标题或场景。[关]/[开] • 在缩略图模式下显示影像可能需要一段时间。将预览设为[关] 即可解决此问题。
	多伴音、双声道、 双/单声道音频	选择多重声音(若可使用) ●声音切换可能需要几秒钟。 ●仅在播放中可用。
视 频	字幕	字幕开/关(若可使用) ●仅在播放中可用。
设 定	字幕文本	可让您选择能让字幕正确显示的字体类型(若可使用) • 仅在播放中可用。
	宽高比修改	[缩放模式1]:放大并无失真的显示内容 [缩放模式2]:以全屏幕显示内容 [原始]:以原本大小显示内容 •您也可使用宽高比按钮更改宽高比。 •宽高比修改视内容可能无法运作。 •仅在播放中可用。
	重复	在所选文件中重复播放([关]/[开])
音乐设定	重复	重复播放([关]/[文件夹]/[单曲]) [文件夹]:在所选文件夹内重复播放。 [单曲]:重复播放所选曲目。

您可以使用与数字音频输出端子或HDMI2(ARC功能)相连的功放欣赏多声道声音。 要确认或更改当前声音状态 → (第51页)



木干	小口 小口	例1716111(月近级)
声音	SPDIF选择	SPDIF:标准音频传输文件格式 选择数字音频输出端子和HDMI2(ARC功能)端子所输出的数字 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+,杜比数字和HE-AAC多声道会输出为杜比数字 比特流。 DTS输出为DTS。 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。

VIERA Connect

您可以从VIERA Connect主屏幕进入互联网服务选择。

- VIERA Connect 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54页), "网络设定"(第55-58页)
- 如需VIERA Connect操作的详情 ⇒(第18页)
- 设置菜单([设置]中的项目可能会有所更改,恕不另行通知。)

应用程序设置	更改VIERA Connect主屏幕上各项服务的位置
我的账户	确认或删除您在VIERA Connect中输入的电视机账户信息
按键音	将操作VIERA Connect过程中的按键音设为开或关
注意事项	显示有关VIERA Connect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 Connect。您可以之后通过「网络]菜单中的「软件更新]手动更新软件(第58页)
- VIERA Connect主屏幕可能会有所更改, 恕不另行通知。
- ●通过VIERA Connect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。
- 部分内容可能不适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。
- 进入因特网内容时需要注册,当进入因特网功能时,注册步骤会在屏幕上显示。
- 操作中,音频信号从音频输出端口、数字音频输出端口和HDMl2 (ARC 功能)端口输出。如 要使用HDMI2 (ARC 功能),请连接带有ARC 功能的功放并设定使用家庭影院扬声器(第68 页)。
- 您可以对进入VIERA Connect进行限制→[儿童锁](第40页)
- 当变更网络或重新连接网络时,请关闭电视机后再次开启。

VIERA Link 功能

VIERA Link ("HDAVI Control") 通过VIERA Link功能将电视和外部设备连接起来,使您无需复杂设置即可以播放、节能和建立家庭影院等。(第65-68页)

- 本电视机支持"HDAVI Control5"功能。但可用功能视设备的HDAVI Control的版本而定。请 阅读设备使用说明书确认其版本。
- ●即使其他品牌设备支持HDMI CEC,VIERA Link功能也可能出现不可用的情况。

功能摘要

VIERA Link (HDMI连接)

连线设备 功能	DVD播放机/蓝光光碟播放机	HD录摄影机/LUMIX相机
轻松播放	0	0
电源开联动	0	0
电源关联动	0	0
待机模式下减少不必要的电源消耗	○*2	_
不用的设备自动待机	O*2	_
使用VIERA遥控器控制连接设备的菜单	○*1	* 1
扬声器控制	_	_

接线



VIERA Link功能

•请使用完全符合规范的HDMI电缆。

•通过HDMI电缆将支持VIERA Link的设备连接到电视上的HDMI端子。

•关于怎样通过HDMI电缆连接到松下高清摄像机或LUMIX照相机,请阅读设备的说明书。

VIERA Link (HDMI和音频输出的连接)

连线设备	家庭影院	蓝光光碟影院播放机	功放
轻松播放	○*3	○*3	-
电源开联动	0	0	-
电源关联动	0	0	0
待机模式下减少不必要的电源消耗	-	○*2	-
不用的设备自动待机	○*2 *4	○*2 *4	○*2
使用VIERA遥控器控制连接设备的菜单	O*1	O*1	-
扬声器控制	0	0	0



使用家庭影院/蓝光光碟影院播放机



•通过HDMI电缆将支持VIERA Link的设备连接到电视上的HDMI端子。

•使用光学数字音频电缆或RCA电缆来连接电视的音频输出。

*5: 若连接设备拥有"HDAVI Control 5"功 能,您不必使用音频线(光学数字音 频电缆或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。

VIERA Link控制支持此功能的设备 → [VIERA Link控制] (第66页)

•下表显示了能通过VIERA Link控制的设备的最大数量。它包含已经连接到电视上的设备。

设备类型	最大数量
刻录机	3
播放机(DVD播放机,蓝光播放机,高清录像机,LUMIX照相机,数码相 机,家庭影院,蓝光影院等)	3
音频系统(家庭影院,蓝光影院,功放等)	1
调制解调器(机顶盒等)	4

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 Control5"功能。

这些功能仅限于具有"HDAVI Control"与"VIERA Link"功能的机型。

- ●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"基于本公司所开发的业界标准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。
- 关于其他品牌支持VIERA Link功能的设备,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。

准备工作

- 连接支持VIERA Link的设备。
- VIERA Link连接 → (第63,64页)
- 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。 推荐使用的Panasonic HDMI电缆零件编号:
 - RP-CDHS15 (1.5米) RP-CDHS30 (3.0米) RP-CDHS50 (5.0米)
- 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。如需详细信息,请参阅刻录机手册。
- ●将设置菜单的VIERA Link设为开启 → [VIERA Link] (第36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、HDMI3或 HDMI4(第23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	刃次使用	•	新增或重新连接设备时	•	变更设定时

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36页) 连接的设备开始播放时,电视机将自动开机。 (仅当电视处于待机模式时。)

电源关联动

將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36页) 当电视设为待机模式时,连接设备也将自动设定为待机模式。 ● 即使电视是通过定时关机功能或自动电源待机功能进入待机模式,此功能也将运行。 [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36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,但会增加耗电量使启动更快。

• 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]-不用的设备自动待机

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36页)

电视机开启后,所连接的未使用的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运作。若有必要,设至[关]。

[VIERA Link 控制] - 使用VIERA遥控器操作所连接的设备

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"(第63-64页), "准备工作"(第65页)

• 如需有关连接设备操作的详情,请阅读设备手册说明。

显示 "VIERA Link菜单"

1

VIERA Link功能

您可以通过VIERA工具直接进入。
 ● "如何使用VIERA工具"(第 29 页)

选择 "VIERA Link控制"



VIERA Link接单 VIERA Link接刺 VIERA Link接刺 VIERA Link按刺

①洗择 ②讲入



■ 如果连接多台刻录机或录像机

VIERA Link菜单	
VIERA Link控制	(刻录机2)
扬声器选择	家庭影院
	[刻录机1-3/刻录机1-3]

根据连接到电视机HDMI端子的同类设备由低到高编号。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

VIERA Link菜单	
VIERA Link控制	刻录机
扬声器诜择	家庭影院

所连接的设备类型将被显示。 您可以进入的设备的菜单。但您无法加以操作。 您必须使用设备本身的遥控器才可操作该设备。



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" (第63-64页), "准备工作" (第65页)



●您可以通过VIERA工具直接进入。
 ● "如何使用VIERA工具"(第 29 页)



VIERA Link 菜单		0选择
VIERA Link 控制	刻录机	
扬声器选择	家庭影院	▋②进入

3 选择[家庭影院]或[电视]

[家庭影院]:

当处于待机模式时,若声音来自影院扬声器,即会自动开启影院播放机、蓝光光碟影院播 放机或功放。

•调高/调低音量





(学校)

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。

多声道声音

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电缆和光学数字音频电缆(第64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运作。
- 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。
- "HDAVI Control 5"是HDAVI Control相容设备的最新标准(截至2011年12月为止)。此标准兼 容旧的HDAVI设备。
- ●确认此电视机的HDAVI Control版本 → [系统信息] (第36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、基本连接(第12-14页)、可连接到各端子的设备类 型(第71页)和规格(第84,85页)。 ● 连接时请检查端子和插头的类型。

HDMI设备 刻录机/录像机 电视机背面 ſĈ S 完全符合规范的 洞锁/音频 输入 HDMI HDMI电缆 反 摄像机 HDMI连接 → (第78页) 观看DVD -(观看) DVD 播放机 (收听) 视频/音频输入2 ð î. (分量视频/视频) 宇音樂 适配器 (标配) 6 m d 6 m d 10 摄像机/游戏机 ΠA (观看) 101 摄像机 51 (收听) 游戏设备 视频/音频输入2 (分量视频/视频) 适配器 (标配) 要使用扬声器聆听 51 ∎ <u>|'!'</u> RCA电缆 戓 571 视频/音频输入1/音频 输出适配器 (标配) 带功放的扬声器 ▰ᢇ 系统 光学数字音频电缆

> 如果您想要使用外部设备欣赏多声道声音(例如 杜比数字5.1ch),请将设备连接至功放。 关于连接,请阅读设备及功放的使用说明书。

USB 设备



功能		音频 输出*1	视频/音频输 入2* ¹						
	视频/音 频输入 1 ^{*1}		分量 视频	视频	数字 音频 输出	网络 接口	HDMI 1 - 4	USB 1 - 3	
	表版 ② 左 ③ 在	左 (1) 右 (1)	Y) 税用 () ph/U () ph/U () 左 () 右 ()	¥/,振 ⑥ 左 ⑥ 右 ⑧		etherwet	()		
观看3D内容(蓝光光碟播放机)							0		
观看卫星广播(机顶盒)	0			0			0		
观看录像带/DVD (录像机/DVD播放机)	0		0	0			0		
观看摄像机影像(摄像机)	0			0			0		
玩游戏(游戏设备)	0			0			0		
使用家庭影院		0			0		○*2		
使用网络服务						0		0	
VIERA Link							0		

○:推荐连接 *1:连接设备时需要适配器(标配)。 *2:使用HDMI2连接扩音器。使用具有ARC(音频返回频道)功能的扩音器时,才可使用此连 接。

外部设备
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	日本有线 电视
频道显示					接收	频道				
0 1 2 3 4 5 6 7 2 11 12 13 14 15 16 20	- - 2 - 11 12 - - - - -	- 1 2 - 11 12 - - - - - -	- 1 2 - 12 13 		- 1 2 - - - - - - - -	- 1 2 3 4 5'2 3 5'3 5'3 5'3 5'3 5'3 5'3 5'3 5'3 5'1 5	- 1 2 - 1 1 2 - - - - - - -			- 1 2 - 1 2 - 1 2 - 1 2 - 1 2 - 1 2 - 1 2 - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - 1 2 - - - -
21 22 23 24 28 28 27 57 58 59 2 62 63 2 69	21 	21 	57	21 } 62 63 2 69	21 	6 12 S11 S40 S41 21 24 25 31	21 } 62 63 ~ 69	62 63 69	62 63	62 C13
70 2 73 74 75 76 77 78 79	- - S'1 S'2 S'3 - -	- - S'1 - - - -		- - S'1 S'2 S'3 - -	- - S'1 S'2 S'3 - - -	32 } } 41	- - S'1 S'2 S'3 - - -	- - - - - - - - - -		
80 81 2 89	S1 S2 2 S10	S1 S2 { S10	- Z1 2 Z9	S1 S2 { S10	S1 S2 { S10	42 (51	S1 S2 { S10	- - - -		

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	日本有线 电视
频道显示					接收	频道				
90 91 92 93 94 95 96 97 98 99	S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20	S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20	Z10 Z11 Z12 Z13 Z14 Z15 Z16 Z17 Z18 Z19	S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20	S11 S12 S13 S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20	52 } } 61	- - S14 S15 S16 S17 S18 S19 S20		> > > 99	C49
100 2 107 2 117 118 2 120 2 125	S21	S21	Z20 237 - - - - -	S21	S21 } S41 - -	62 69 70 - - - - -	S21	- - - - - - - - -	100 } } 100 100 125	

立体声/两国语言声音选择

□/マ 当您接收立体声/两国语言声音选择时,通过按立体声/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	0	I	Π	\bigtriangledown

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)
模式指示灯	无指示灯 ▽	I ↔ △	$\bigcirc \dashrightarrow \bigtriangledown$	I → I ↓ ↓ ↓

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
模式指示灯	无指示灯 ↔ ▽	I 🕶 I	$\Box \leftrightarrow \Delta$

●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。

媒体播放器和媒体服务器所支持的文件格式

■ 照片

格式	格式 文件扩展名 影像解析度 (像素)		详情/限制		
JPEG	.jpg	8 × 8	DCF和EXIF标准		
	.jpeg	至	子采样:4:4:4, 4:2:2, 4:2:0		
	.mpo	30,719 × 17,279	● 不支持渐进式JPEG		

■视频

格式	文件扩展名	视频编解码	音频编解码	详情/限制
AVCHD	.mts	H.264	杜比数字	AVCHD标准Ver.2.0(AVCHD 3D, AVCHD 逐行) ●若目前设备上的文件夹结构已被更改, 数据可能无法被读取。
SD-Video	.mod	MPEG1 MPEG2	杜比数字 MPEG Audio	SD-视频标准版本1.31 (娱乐视频定档) ● 若目前设备上的文件夹结构已被更改, 数据可能无法被读取。
MOV	.mov .qt	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP 动态JPEG MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC 杜比数字 杜比数字+ DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3	 本电视支持Panasonic LUMIX相机*1拍摄的动态JPEG。 本电视无法用媒体服务器播放动态JPEG。 *1:某些2004年以前的产品可能不可用。 无法保证未来产品的兼容性。
AVI	.avi .divx	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC ADPCM 杜比数字 杜比数字+ DTS core HE-AAC LPCM MPEG Audio MP3 WMA	 已证实在媒体播放器中可播放DivX Plus 高清视频文件。 DivX详情(第76页) 某些字幕或章节的功能可能不可用。
МКV	.mkv	kv DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP		● 个支持WMA Pro和WMA Lossless。

格式	文件扩展名	视频编解码	音频编解码	详情/限制
ASF	.asf .wmv	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 MPEG4 SP/ASP VC-1 Windows Media Video Ver. 9	AAC 杜比数字 杜比数字+ HE-AAC LPCM MP3 WMA	●无法播放复制受保护的文件。 ● 不支持WMA Pro和WMA Lossless
MP4	.f4v .m4v .mp4	DivX3 DivX4 DivX5 DivX6 H.264 BP/MP/HP MPEG1 MPEG2 MPEG4 SP/ASP	AAC 杜比数字 杜比数字+ HE-AAC MPEG Audio MP3	●该电视支持松下产品录制的格式。详情 请阅读产品说明书。
FLV	.flv	H.264	AAC MP3	-
3GPP	.3gp .3g2	H.264 MPEG4 SP/ASP	AAC HE-AAC	-
PS	.mpg .mpeg .vob .vro	H.264*2 MPEG1 MPEG2 VC-1*2	AAC*2 杜比数字 杜比数字+*2 HE-AAC*2 LPCM MPEG Audio MP3*2	*2: 此编解码只可在媒体播放器中播放。
TS	.m2ts .tp .trp .ts	H.264 MPEG1 MPEG2 VC-1*3	AAC 杜比数字 杜比数字+ DTS core*3 HE-AAC MPEG Audio MP3*3	*3: 此编解码只可在媒体播放器中播放。
RealMedia	.rmvb .rm	RealVideo 8 (RV30) RealVideo 9 (RV40) RealVideo 10 (RV40)	RealAudio - cook / raac (AAC) / racp (HE-AAC)	_

■音乐

编解码	文件扩展名	限制
MP3	.mp3	-
AAC	.m4a	•无法播放受保护的文件。
WMA	.wma	●无法播放复制受保护的文件。 ●不支持WMA Pro和WMA Lossless。
FLAC	.flac	-

〔说明〕

•某些媒体文件即使符合这些条件,也可能无法播放。

•数据勿使用双字节字符或其它特殊字符。

•若更改文件或文件夹名称,可能会导致该卡无法在本电视机上使用。

DivX

DivX Certified[®]可播放DivX[®]和DivX Plus[™] HD(H.264/MKV)视频高达HD1080p,包括优质内容。

关于DIVX视频:

DivX[®]是DivX,Inc创造的数码视频格式,DivX,Inc是Rovi公司的分公司。这是官方DivX Certified[®]可播放DivX视频的设备。请浏览www.divx.com有关更多信息以及可转换您的文件至 DivX视频的软件工具。

■ 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在相同文件夹中,其文件名相同但是文件扩展名不同。

 若相同文件夹中有超过一个字幕文本文件,它们将会以以下优先顺序显示:".srt"、".sub"、 ".txt"。

若要在播放DivX内容时确定或更改当前字幕状态,按副菜单按钮显示选项菜单。

 视用于创建有关文件的方法或录制状态而定,可能仅部分字幕会被显示,或字幕可能完全不 会被显示。

•有些字幕文本可能会显示不正确。

(说明)

●视您如何创建 SD 卡,USB 内存或媒体服务器,文件和文件夹可能不会按照您所编的次序显示。

•视您如何创建文件以及有关文件夹的结构而定,有关文件和文件夹可能不会被显示。

•若文件和文件夹太多,操作可能需较长时间完成或有些文件可能不会被显示或播放。

有关DivX视频点播:

此DivX Certified[®]设备必须先注册以播放所购买的DivX视频点播(VOD)电影。请在您的设备 的设置菜单的DivX VOD部分获取您的注册代码。请浏览vod.divx.com有关更多如何完成您的 注册的相关信息。

■要显示DivX VOD注册代码

➡设置菜单中的[DivX® VOD](第 36 页)

 若您要获取新的注册代码,您必须先撤销现有的注册代码。
 当播放了DivX VOD内容一次后,确定撤销屏幕将会被显示在设置菜单中的[DivX® VOD]。
 若您在确定屏幕按确定按钮,撤销代码将会被生成,同时您将不能播放您使用当前注册代码 所购买的任何内容。

您将会在撤销代码屏幕按确定按钮后获得新的注册代码。

若您使用与此电视机代码不同的注册代码购买DivX VOD内容,您将无法播放有关内容。
 ([您的设备未获得授权播放受到DivX保护的视频]被显示。)

■ 有关DivX内容仅可以播放特定次数

有些DivX VOD内容仅可以被播放特定次数。

当您播放此类内容时,剩余的播放次数会被显示。当剩余的播放次数为零时,您就不能播放 此类内容。([此DivX租用已过期。]会被显示。)

当播放此类内容时,剩余的播放次数会在以下情况下减低一次:

- •若您退出当前应用程序。
- •若您播放其它内容。
- •若您进入下一个或上一个内容。

播放所需要的设备

■ SD卡

使用符合SD标准的SD卡。否则可能导致电视机故障。

- 卡的格式:
 - SDXC卡- exFAT

SDHC卡/SD卡 - FAT16或FAT32

适用的卡类型(最大容量);

SDXC卡(64GB),SDHC卡(32GB),SD卡(2GB),miniSD卡(2GB)(需要SD 转接器)

- 如果使用miniSD卡,请将它和转换头一起插入/拔出。
- 关于卡片种类的最新信息,请参考以下网址。 http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/
- ■USB闪存
- USB闪存格式: FAT16, FAT32或exFAT

(说明)

- 通过电脑修改过的数据可能无法显示。
- 请勿在电视机存取资料时拔下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卡或电视机可能会损坏)。
- 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。

32 mm

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字消费者视频音频接口。 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13.69页)。

■ 适用于HDMI功能

- 输入音频信号 :双声道直线脉冲编码调制(取样频率- 48kHz、44.1kHz、32kHz)
- ●输入视频信号:●"可显示输入信号"(第80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80页)符合电脑的输出设定。
- VIERA Link (HDAVI Control 5): → "VIERA Link" (第65页)
- 3D
- 连接类型
- 深色(Deep Color)
- 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,即会通过DVI对HDMI的转接线连接HDMI端子。(*3) 使用DVI对HDMI的转接线时,请使用标配的视频/音频输入2(分量视频/视频)适配器将音频 电缆连接至音频输入端子。

(说明)

- 音频设定可以在声音菜单的 "HDMI1/2/3/4输入"中进行。(第34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"分量视频"或"视频"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)是通过HDMI电缆传送数字声音信号的功能。
- (*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,藉以显示电脑画面,并从电视机聆听声音。

- DOS/V规格的D-sub15针接头不一定需要使用电脑转接器。
- 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至最高。
- 如需了解适用的电脑信号的详细资讯,请参阅「可显示的输入信号](第80页)。
- 最大显示解析度

(5)

15

中古し	4:3	1,440 × 1,080 像素
见同儿	16:9	1,920×1,080 像素

• D-sub 15针接头信号

3 4 3 2 1 10 9 8 7 6	针脚 号码	信号名称	针脚 号码	信号名称	针脚 号码	信号名称
50000	1	R	6	GND (接地)	1	NC (未连接)
	2	G	7	GND (接地)	(12)	NC (未连接)
	3	В	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)

USB 连接

- •建议您将USB闪存直接连接至电视机的USB端口。
- 有些USB设备或USB集线器可能不能用于此电视机。
- •您不能使用USB卡读取器连接任何设备。
- •您不能同时使用两个或以上的相同类型的USB设备,USB闪存除外。
- •在以下网站可获得USB设备的其它资讯。(仅英语)
- http://panasonic.jp/support/global/cs/tv/

■ USB 键盘

•不支持需要驱动器的USB键盘

•视所连接的键盘不同,字符可能无法正确的在电视屏幕上显示。

•USB键盘的某些键对应于遥控器的操作。

USB 键盘	遥控器	USB 键盘	遥控器
$\uparrow/\downarrow/\leftarrow/\rightarrow$	方向按钮	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+/-
0-9/字符	数字按钮	F7 / F8	音量+/-
F1	-	F9 / F10 / F11 / F12	彩色按钮

■游戏键盘

在以下网站查询已经与本电视机通过性能测试的游戏键盘。(仅英语)

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

•游戏键盘的某些键对应于遥控器的操作。

示例:



1	音量+/-	7	VIERA 工具
2	频道+/-	8	退出
3	-	0	检》 (加斯)
4	确定	9	111八(祝频)
5	返回	10	菜单
6	网络	11	方向按钮

逕坹哭

数字键对应的字符表

对于自由输入的项目您可以通过数字按键输入字符。

用户输入																			
名	称																		
Α	В	С	D	Е	F	G	н	T	J	к	L	М	Ν	0	Ρ	Q	R	S	Т
U	۷	W	Х	Υ	Ζ		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	!	:	#
а	b	С	d	е	f	g	h	i	j	k	Т	m	n	0	р	q	r	s	t
u	۷	w	х	у	z	()	+	-		*	-							

■28 重复按数字键直到您想要的字符。

• 如果停留1秒钟字符会自动选定。

- 您也可以通过在一秒钟内按确定键或其它数字键来 选定字符。
- 根据所输入的项目不同,按键所对应的字符也会不同。

字符表:

数字按钮	字符	数字按钮	字符
1	. @ /1!:#+-*_()"'%&?,;=\$[]~<>{} `^\	6	m n o 6 M N O
2	a b c 2 A B C	7	pqrs7PQRS
3	d e f 3 D E F	8	tuv8TUV
4	g h i 4 G H I	9	w x y z 9 W X Y Z
5	jkI5JKL	0	空格 0

789

可显示输入信号

■ 色差信号输入(Y, PB/CB, PR/CR(视频2输入端子)), HDMI

	(
信号名称	色差信号输入	HDMI
525 (480) / 60i, 60p	0	0
625 (576) / 50i, 50p	0	0
750 (720) / 60p, 50p	0	0
1,125 (1,080) / 60i, 50i	0	0
1,125 (1,080) / 60p, 50p, 24p		0

○:标记: 适用的输入信号

■电脑(从D-sub 15P)

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
640 × 480 @60 Hz	31.47	59.94
800 × 600 @60 Hz	37.88	60.32
852 × 480 @60 Hz	31.44	59.89
1,024 × 768 @60 Hz	48.36	60.00
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

电脑适用的输入信号,基本上与VESA标准计时相容。

电脑适用的输入信号,基本上与HDMI标准计时相容。

■ 电脑(从HDMI端子)

信号名称	水平频率(千赫兹)	垂直频率(赫兹)
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

●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。

常见问题解答

维修或寻求协助之前,请先按照下列简单指南解决问题。 若问题依然无法解决,请联络当地的 Panasonic 经销商寻求协助。

雪花点或重影(杂音) •请检查天线的位置、方向及接线。

无影像和声音

- •是否已开启电视机。
- •是否已将电源线插头完全插入插座。
- 检查电视是否在视频模式下。
- •检查电视是否选择了正确的输入模式。
- •请查看图像菜单(第31,32页)及音量。
- 检查所需电缆和连接都稳固。

黑白画面

检查外接设备输出和电视机输入是否匹配。

[VIERA Link]功能不起作用并且出现错误信息。

- ●确认连接。 → (第63,64页)
- ●开启设备,然后开启电视机。 → (第65页)

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		原因及解决方法	
	影像杂乱,并出现杂讯	● 设定图像菜单的"图像减噪"(以去除杂讯)(第31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	 是否将图像菜单的[对比度][亮度]或[色彩]设为最小值?(第31页) 检查[输入选择]中的[视频2]([分量视频]/[视频])是否与外界设备的输出匹配(第23页)。 	
屏 幕	影像模糊或失真 (没有声音或音量过小)	● 重设频道(第38,39页)	堂
	显示异常影像	 ● 使用电源开关按钮关闭电视机, 然后再次开启电视机。 ● 如果问题仍然存在,初始化所有设定。 → [出厂设置] (第41页) 	記问题解
	[商店]出现在屏幕上并 开启。	 [自动搜索]时选择了[商店]模式。(第17页) 	答

问题		原因及解决方法
声	没有声音	● 是否启用了"静音"?(第10页) ● 是否将音量设为最小值?
音	音量过低或声音失真	● 声音信号接收可能已经减弱。 ● 将声音菜单中的[MPX] (第34页)设为[单声道]。
3D	看不到3D影像	 确保[3D模式选择]设为[3D] →(第27页) 某些3D影像信号可能不被自动识别为3D影像。 设定[3D模式选择(手动)]以配对图像格式。→(第27页) 因人而异,3D影像可能难以看见或看不到,尤其是左右眼有不同视力的用户。采取必要步骤(配戴眼镜等等)以矫正您的视力,再使用3D眼镜。
	3D影像出现错误	- 检查[边缘平滑]的设定>(第28页)
H	声音异常	● 将连接设备的声音设定设为"2ch L.PCM"。 ● 检查声音菜单的 "HDMI1/2/3/4 输入"设定。(第34页) ● 若数字声音接线发生问题,请选择模拟声音接线。(第78页)
DMI	通过HDMI连接,外部 设备的图像出现异常	 HDMI电缆连接是否正确?(第69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80页) 使用符合EIA/CEA-861/861D规范的设备。
网络	无法连接至网络	 检查局域网电缆或无线局域网适配器连接正确。 →(第54页) 检查连接和设定。 →(第54-58页) 检查网络设备和网络环境。 未设定路由器自动分配IP地址。如果网络管理员希望分配IP地址,请手动设定。 →(第56页) 路由器可能使用了MAC地址过滤器(安全设定)。确认本电视的MAC地址(第34页)并设定路由器使用该地址。 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	● 媒体服务器准备好了吗? ➡(第53页) ● 检查适用的数据格式。 ➡(第74-76页)
	无法操作 VIERA Connect	● 检查连接和设定。

	问题	原因及解决方法
	电视机无法开机	● 请检查电视机电源线是否正确连接到电视和插座上。
	电视机跳至待机模式	● 启动自动待机功能。(第11页) ●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	 电池安装是否正确?→(第7页) 是否开启电视机? 可能电池电量低,请更换。 遥控器指向电视机前面的遥控信号接收器 (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。
其 他	电视机部件变热	 电视机正面、上面和后面的部件温度即使上升,此升温也不会 影响电视的工作和显示效果。
	当用手指按液晶显示 面板时,面板会产生 轻微移动并能听见" 咔嗒"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"咔嗒"的响声。这不是故障。
	出现过电流错误信息	 ● 所连接的USB设备可能导致此类错误。拔出该设备并通过电源 键关机,然后再开机。 ● 检查USB插槽内是否有异物。
	出错误信息	 ●请按照信息提示操作。 ●如果仍存在问题,请联系您当地的经销商或授权的客服中心。

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。
- 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。

常 见 问 题 解 答 & 保 养

规格

电视		47" 🦉		55"系列						
型号		TH-L47ET5C				TH-L55ET5C				
电源		220 V~, 50 Hz								
耗	消耗功率	134 W		1	170	W				
量待机消耗功率		0.20 W		C).2	20W				
	屏幕系统	LED 液晶屏幕								
显示屋	可见屏幕尺寸 (对角线)	119 cm		1	139	9 cm				
	像素数	2,073,600 (1,920	(宽)×1,080 (i	高))					
尺寸	(宽×高×厚)	1,107 mm × 712 ı (包括电视机底座)	mm × 268 mm	1 (l,2 包	281 mm × 括电视机	811 r 底座)	nm × 282 mm		
		1,107 mm × 666 mm × 52 mm (仅电视机)			I,2 仅	281 mm × 电视机)	765 r	mm × 52 mm		
重畳		净重 20.5 kg (包括电视机底座)				净重 28.5 kg (包括电视机底座)				
王里		净重 17.0 kg (仅电视机)				净重 25.0 kg (仅电视机)				
÷	喇叭	(75 mm × 22 mm) × 2, 8 Ω								
音	音频输出	16 W (8 W + 8 W) 7% THD								
	耳机	M3 (3.5 mm) 立体声迷你插座 × 1								
		17种系统	功能		17种系统		5	功能		
		1 PAL B, G, H		1	8	NTSC 4.43/5.	5 MHz			
		2 PALI		2	9	NTSC 4.43/6.	0 MHz			
		4 SECAM B G	接收广播传输	1		NTSC 4.43/6.	5 MHZ	通过专用的录		
		5 SECAM D, K	和通过录像机 的播放	1	2	NTSC 3.58/6.	0 MHz	播放		
接收	系统/频带名称	6 SECAM K1		1	3 1	NTSC 3.58/6.	5 MHz			
		7 NTSC M		1	4	SECAM I				
		(NTSC 3.58/4.5 MHz)		1	5 1	PAL 60 Hz/5.5	5 MHz	通过专用的光		
				1	6	PAL 60 Hz/6.0) MHz	Z 碟播放机和专用的录像机或		
				1	7	PAL 60 Hz/6.5	5 MHz			
							1			
接收频道		VHF波段 UHF波段 2-12 (PAL/SECAM B, K1) 21-69 (PAL G 0-12 (PAL B AUST.) K, K1) 1-9 (PAL B AUST.) K, K1) 1-9 (PAL B N.Z.) 28-69 (PAL B 1-12 (PAL/SECAM D) 13-57 (PAL D 1-12 (NTSC M Japan) 13-62 (NTSC 2-13 (NTSC M USA) 14-69 (NTSC			有线电视 有线电视 S1-S20 (OSCAR) S1-S20 (OSCAR) AUST.) C13-C49 (JAPAN) ,K) S21-S41 (HYPER) M Japan) Z1-Z37 (CHINA) M USA) 5A, 9A (AUST.)					
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)								

规 格

	视频/音频	音频 左−右	RCA插针式×2	0.5 V[rms]						
	输入1	视频	RCA插针式× 1	1.0 V[p-p] (75 Ω)						
	音频输出	音频 左−右	RCA插针式×2	0.5 V[rms] (高阻抗)						
		音频 左−右	RCA插针式×2	0.5 V[rms]						
	视频/音频 输入 2	分量视频	Y PB/CB_PR/CR	1.0 V[p-p] (包括同步) +0.35 V[p-p]						
		视频	RCA 插针式×1	1.0 V[p-p] (75 Ω)						
连接	HDMI 1-4 输入	A型连接器 ● 本机支持 "HDA	AVI Control 5" 功能	د ه						
	电脑	高密度 D-SUB 1 R / G / B: 0.7 V[p HD/VD:TTL 级 2 • 适用的输入信号 VGA, SVGA, WV SXGA, WXGA …	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) ●适用的输入信号: VGA, SVGA, WVGA, XGA, SXGA, WVGA, www.							
	卡插槽	SD卡插槽 × 1								
	局域网	10BASE-T / 100BASE-TX								
	USB 1 / 2 / 3	USB 2.0 A 接头 DC 5 V, Max. 500 mA								
	数字音频输出	脉冲编码调制/杜比数字/DTS、光纤								
内置无线网络	执行标准及频率 范围*	IEEE802.11a/n 5.725 GHz - 5.85 IEEE802.11b/g/n 2.400 GHz - 2.48	50 GHz 1 335 GHz							
	安全性	WPA2-PSK (TKIP/AES) WPA-PSK (TKIP/AES) WEP (64 位/128 位)								
执行	标准	Q/0100RSA146-	2011							

*根据国家不同,频率和频道会有不同。

3D眼镜

尺寸(宽×高×厚)	149.0 mm × 44.0 mm × 171.0 mm
重量	大约18 g
镜片类型	圆形偏光镜片
使用温度范围	0 °C - 40 °C
材料	主体:树脂 镜片部分:树脂

(说明)

所示尺寸和重量为近似值。

●本设备符合下述所列标准。

GB24850-2010, GB9254-2008, GB13837-2003, GB17625.1-2003, GB8898-2001

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。

此声明经与RealNetworks,Inc.协议授权

4.4.2.1除了法律禁止的范围外,使用条款还禁止用户修改、翻译、倒序工程、反编译、拆解 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,包括但不仅限于利益损失或补 偿体系,并有效实现所有条件和保障。

该产品包含以下软件或技术。

(1)为Panasonic Corporation或由Panasonic Corporation独立开发的软件,

(2)为第三方所有,但授权给Panasonic Corporation的软件,

- (3)部分基于独立JPEG组件运行的软件,
- (4)由FreeType Project开发的软件,
- (5)由GNU LESSER GENERAL PUBLIC LICENSE (LGPL) 授权的软件和/或除LGPL授权软件 以外的开放源代码软件。

(6)由Microsoft Corporation及其成员授权的"PlayReady"(数字版权管理技术)。

关于第(5)项中的软件,请参考LGPL的条款和条件,请见

http://www.gnu.org/licenses/old-licenses/lgpl-2.1.html

除此之外,第(5)项中的软件为多个个人的版权,请参考这些个体的版权声明:

http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/

LGPL软件的颁布意在表示其有用性,但不含任何针对特定用途的可购买性和适用性的保证及 暗示。

产品颁布3年以内,Panasonic将向通过以下联系方式跟我们联系的第三方提供一套完整的在LGPL下的相关源代码的机读版本,并仅索取此源代码发布的费用。

cdrequest@am-linux.jp

在LGPL下的源代码也通过以下网站向您及大众免费提供。

http://www.am-linux.jp/dl/EUIDTV12/

对于第(5)和第(6)类中的软件,请参考产品[设置]菜单中的应用许可条款。

此外,对于第(6)类中的PlayReady,请了解以下内容。

- (a)该产品包含基于微软某些知识产权的技术。禁止在未经微软相关许可前在该产品外使用或 发布该技术。
- (b)该内容的所有者使用微软PlayReady™内容访问技术来保护其知识产权和版权内容。该 设备使用PlayReady技术来访问受保护的PlayReady内容和/或受保护的WMDRM内容。 如果设备未能对内容的使用进行正确地限制,内容所有者将要求微软中止设备对保护的 PlayReady内容的使用权。中止行为将不会影响未受保护的内容及通过其它访问内容的技术保护的内容。

内容所有者可能会要求您升级PlayReady来访问其内容。

如果您拒绝了升级,您将不能访问需要升级的内容。

中国能效标识

中国 新校文 标识 CHINA ENERGY LABEL 生产まる称 <u>山东松下电子信息有限公司</u> 現 市 型 9 <u>TH-L47ET5C</u>
耗能低 1 1 2 え 耗能高 3
液晶电视能效指数(EEI _{LCD}) 1.40 被动待机功率(W) 0.20
依据国家标准:GB248502010

^{我能做} 液晶电视能效指数(EEI _{LCD}) 1.40
被动待机功率(W) 0.20
依据国家标准:GB 24850-2010