

Panasonic®



DVD 视盘机

使用说明书

型号: DVD-S858

亲爱的用户

感谢您购买本产品。

为确保最佳性能和安全，连接、操作或调节本产品之前，请仔细阅读下列说明，并请保管本手册。



本产品已通过 CSC 节能认证

地区管理信息

本机与 DVD 上录制的地区代码是相对应的，本机的地区代码为“6”。如果 DVD 的地区代码与本机的地区代码不一致的话，将不能播放该光碟。可用本机播放标签上标有地区代码为“6”或“ALL”的光碟，请仔细阅读光碟的使用说明书。

例如：



多格式播放
详见第 4 页



准备使用

操作

参考



RQTC0163-K

注意!

本机使用激光射线。
不按照规定的方法使用、调整及操作，很可能会受到激光辐射的危害。
请勿拆开机壳自行修理。有问题请交给专业维修人员。

警告:

为了减少火灾、触电或产品损坏的危险，

- 请勿让本机遭受雨淋、受潮、滴上或溅上水，也不要将诸如花瓶等盛水之物置于本机上。
- 请使用本机附件。
- 请勿取下本机上盖（或后壳），机内没有用户可维修的部件，请将维修工作委托给专业维修人员。

注意!

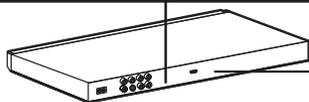
- 为了确保良好的通风条件，请勿将本机安装或置于书柜、内藏式机柜或其它密闭的空间里。勿让窗帘或任何其它物体堵塞通风孔，以免因过热而造成触电或火灾危险。
- 切勿让报纸、桌布、窗帘等物品堵塞住本机的通风孔。
- 切勿将诸如点燃的蜡烛等明火源置于本机上。
- 处理废弃电池时要尽量采取不破坏环境的方式。

本机在使用过程中，可能会受到移动电话的无线电波干扰。如果这种干扰明显的话，请将移动电话远离本机使用。

插座应安装在本机附近且便于插拔。
电源线的插头应保持在可使用状态。
若要完全断开本机电源，请拔出电源线插头。

本机供在温和气候地区使用。

1 类 激光产品



(本机后部)

注意：
为了防止触电，请勿取下外壳。
机内没有用户可维修的部件，
请将维修工作委托给专业维修人员。

注意

如果不正确更换电池可能会有爆炸危险。
更换时请使用厂家推荐使用的同种型号或同等类型的电池。根据厂家的说明处理废弃电池。

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

“DTS”是 DTS, Inc. 的注册商标，“DTS 2.0+Digital Out”是 DTS, Inc. 的商标。

本产品属版权保护技术，受某些美国专利法规和其他的知识产权保护。使用本版权保护技术必须先获得 Macrovision (宏视) 公司的许可，未经 Macrovision (宏视) 公司许可只可供家庭和有限范围的视听使用。严禁仿冒仿制，违者必究。

美国专利号：6,836,549; 6,381,747; 7,050,698; 6,516,132; 和 5,583,936

Windows Media 和 Windows 的语标是美国和/或其他国家微软公司的商标或注册商标。

本产品受 Microsoft 公司和第三方的某些知识产权保护。
如果没有 Microsoft 或经过授权的 Microsoft 子公司和第三方的许可，禁止在产品之外使用或传播这种技术。

WMA 是由微软公司开发的压缩格式。它可获得与 MP3 相同的音质，但其文件大小比 MP3 更小。

HDMI, HDMI 标志和 High-Definition Multimedia Interface 是 HDMI Licensing LLC 的商标或注册商标。

本产品经 MPEG-4 Visual 专利授权许可，允许个人或非商业性活动的消费者使用本机进行 (i) 对符合 MPEG-4 视频标准 (“MPEG-4 Video”) 的视频编码和 (或) (ii) 对已经被个人或非商业性活动使用中的 MPEG-4 视频和 (或) 从指定视频提供商获得的 MPEG-4 视频进行解码。未经许可或授权，不得做任何其他使用。如果想获得其他信息，请登录 MPEGLA, LCC 网站查询。
<http://www.mpegla.com>。

DivX® Certified 正式产品。
可播放所有 DivX® 版本 (包括 DivX® 6) 的视频 (使用 DivX® 媒体文件标准播放)。
DivX、DivX Certified 和相关标记都是 DivX, Inc. 的商标。对这些标记的所有使用均经过授权。

HDAVI Control™ 是 Matsushita Electric Industrial Co., Ltd. 的商标。

CAUTION - VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT STARE INTO BEAM. FD421 CFR/Class IIa	
CAUTION - CLASS 1M VISIBLE AND INVISIBLE LASER RADIATION WHEN OPEN. DO NOT VIEW DIRECTLY WITH OPTICAL INSTRUMENTS. IEC60825-1 -A2/Class 1M	
WARNING - KLASS 1M SYNLIK OCH OSYNLIK LASERSTRÅLNING NÄR DENNA DEL ÄR ÖPPNAD. BETRÄKTA EJ STRÅLEN DIREKT GENOM OPTISKT INSTRUMENT.	
FORSICHT - SYNLIG OCH OSYNLIK LASERSTRÅLNING KLASSE 1M, NÄR LÅGSET ER ÅBENT. UNDGÅ AT SE LIGE PÅ MED OPTISKE INSTRUMENTER.	
VARO - AVATTARESSA OLET ALTTIINA LUOKAN 1M NÄKYYRÄ JA NÄKYMÄTÖNÄ LASERSTRÄLTYÄ. ÄLÄ KATSO OPTISILLIA LAITTEITA SUORAIN SÄTEESEEN.	
VORSICHT - SICHTBARE UND UNSICHTBARE LASERSTRÄHLUNG KLASSE 1M, WENN ABDECKUNG GEÖFFNET. NICHT DIREKT MIT OPTISCHEN INSTRUMENTEN BETRACHTEN.	
ATTENTION - RAYONNEMENT LASER VISIBLE ET INVISIBLE. CLASSE 1M, EN CAS D'OUVERTURE. NE PAS REGARDER DIRECTEMENT À L'AIDE D'INSTRUMENTS D'OPTIQUE.	
注意	ここに警告と不可視及び不可視レーザー光が出ます。 ビームを直視したり、触れたりしないでください。
注意	• 打頂時有可能及不可視激光輻射。 避免光線直射。
RQLCA0581 (产品内部)	

安全注意事项

放置

请将本机放置在平坦的平面，应远离直射阳光，并避免高温、高湿和频繁的振动。否则会造成机壳和其它内部零件的损坏，从而缩短本机的使用寿命。为了避免失真和不正常的音响效果，请不要在本机上放置重物。放置本机时，请与墙壁保持 15 厘米以上距离。

电压

请勿使用过高的电源电压，否则会造成本机过载并引起火灾。
请勿使用直流电源。当在船舶或其它常用直流电源的场所设置本机时，请仔细检查电源是否符合要求。

电源线保护

应正确地连接交流电源线，并保证电源线没有损伤。连接不良和电源线损坏会引起火灾和触电事故。请不要拉扯、弯折电源线，或在电源线上放置重物。
在拔交流电源线时，应牢固地握住插头；用拉扯电源线的方法可能会引起触电事故。勿用湿手插入或拔出插头，这可能会引起触电事故。

异物

请勿使金属品掉入本机内部、请勿使液体进入本机内部，这可能引起漏电事故或造成故障。如果不小心使液体进入本机内部，应立即拔掉电源线的插头，并与您的代理商联系。
请勿向本机或本机内部喷洒杀虫剂，喷罐型杀虫剂中含有可燃性气体，如果进入本机内部，则可能会引起火灾。

服务

请勿试图擅自修理本机。如果发生声音断续、指示灯不亮、发出烟雾或其它说明书中未记载的故障时，请拔掉交流电源线的插头，并与您的代理商或授权维修中心联系。如果由非专业人员修理、拆卸或组装本机，则可能会发生触电事故或造成本机的损坏。
在清洁本机前，请拔掉交流电源线的插头
当长时间不使用本机，请拔掉交流电源线的插头，以延长本机的使用寿命。

附件

请确认提供的附件。



- 遥控器 (EUR7631280) 1 件
- AC 电源线 (K2CA2CA00020) 1 条
- AV 缆线 (K2KA6BA00004) 1 组
- 电池 (供遥控器使用) 2 节
- HDMI 电缆 (K1HA19DA0005) 1 条

注意

所附的 AC 电源线仅可供本机使用，不可将其用于其他设备。

目录

准备使用

安全注意事项	3
附件	3
能够播放的光碟	4
碟片的使用	5
步骤 1 连接	6
步骤 2 遥控器	8
步骤 3 快速设定	8

操作

基本播放	9
便利功能	11
改变播放顺序	13
使用导航菜单	14
使用屏幕上的菜单	15
改变视盘机设定	17

参考

关于 DivX 注册	19
VIERA Link “HDAVI Control”	20
故障排除指南	22
规格	25
English Quick Reference (英文快速参考)	26

能够播放的光碟

市场销售的光碟

光碟标志	在说明中的表示方式	备注
	DVD-V	高画质电影与音乐光碟
	VCD	内含视频的音乐光碟 包括 SVCD (符合 IEC62107)
	CD	音乐光碟 ^{*2}

■ 无法播放的光碟

Blu-ray、HD DVD、DVD-Audio、DVD-RW(1.0 版)、DVD-ROM、CD-ROM、CDV、CD-G、SACD、照片 CD、无法从光碟盒中取出的 DVD-RAM、2.6GB 和 5.2GB 的 DVD-RAM 以及市面上不符合 IEC62107 标准的 CVD、DVCD 和 SVCD。

录制的光碟 (○: 可使用, -: 无法使用)

光碟标志	使用 DVD 刻录机等所录制的		使用个人电脑等录制的					最终化处理的必要性 ^{*5}
	DVD-VR ^{*2}	DVD-V ^{*3}	WMA	MP3	JPEG	MPEG4	DivX	
	○	-	-	○	○	○	○	不必要
	○	○	-	○	○	○	○	必要
	-	○	-	-	-	-	-	必要
+R/+RW —	-	(○) ^{*4}	-	-	-	-	-	必要
+R DL —	-	(○) ^{*4}	-	-	-	-	-	必要
CD-R/RW ^{*1} —	-	-	○	○	○	○	○	必要 ^{*6}

● 在某些情况下，可能会因为光碟的种类、录制条件、录制方式及档案建立方式等的差异，而无法播放上述光碟（请见第 5 页的“制作数据光碟的技巧”）。

^{*1} 本机也可播放使用 CD-DA 或 VCD 格式所录制的 CD-R/RW。

^{*2} 使用 DVD 刻录机或 DVD 数码摄像机以 1.1 版（一种统一的视频刻录标准）的 Video 格式录制的光碟。

^{*3} 使用 DVD 刻录机或 DVD 数码摄像机以 DVD-Video 格式录制的光碟。

^{*4} 不是以 DVD-Video 格式录制，因此部分功能会无法使用。

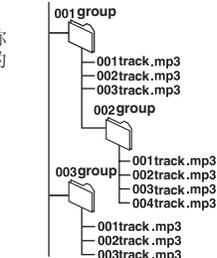
^{*5} 可在兼容设备上进行处理。若要在本机上播放显示为“必要”的光碟，必须先在刻录此光碟的装置上进行最终化处理。

^{*6} 关闭工作阶段也可达到相同的效果。

■ 制作数据光碟的技巧

格式	光碟	扩展名	参考
WMA	CD-R/RW	“.WMA” “.wma”	<ul style="list-style-type: none"> 不能播放有拷贝保护的 WMA 文件。 本机不适用于多重位元传输率 (MBR: 内含相同内容, 但以数种不同位元传输率编码的文件)。
MP3	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.MP3” “.mp3”	<ul style="list-style-type: none"> 采样率: DVD-RAM, DVD-R/RW: 11.02、12、22.05、24、44.1 和 48KHz CD-R/RW: 8、11.02、12、16、22.05、24、32、44.1 和 48KHz 本机不能显示 ID3 格式信息。
JPEG	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.JPG” “.jpg” “.JPEG” “.jpeg”	<ul style="list-style-type: none"> 用符合 DCF (相机文件格式) 1.0 版的数码相机拍摄这些图像文件。某些数码相机具有 DCF 标准 1.0 版所不支持的功能, 如自动图像旋转等。 可能无法显示经过电脑影像编辑软件所修改、编辑或储存的档案。 本机不能显示动画、MOTION JPEG 及其他此类非 JPEG (例如 TIFF) 格式的静止图像或播放其声音。
MPEG4	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.ASF” “.asf”	<ul style="list-style-type: none"> 你可以播放由松下 SD 摄像机或 DVD 刻录机刻录的 MPEG4 数据碟片 [符合 SD VIDEO 规格 (ASF 标准)/MPEG (简易版) 视频系统/G.726 音频系统]。 刻录的日期也许与实际不一致。
DivX	DVD-RAM DVD-R/RW CD-R/RW	“.DIVX” “.divx” “.AVI” “.avi”	<ul style="list-style-type: none"> 可播放具备 DivX® 媒体文件的标准播放的所有版本之 DivX 视频 (包括 DivX®6) [DivX 视频系统/MP3、Dolby Digital 或 MPEG 音频系统]。 不支持 DivX Ultra 所新增的功能。 不支持 GMC (全域动态补偿, Global Motion Compensation)。 大于 2GB 以上的 DivX 文件或无索引的文件无法正常于本机上播放。 本机支持所有的解析度, 最高可达 720×480 (NTSC)/720 × 576 (PAL)。

给文件夹和文件命名 (在本机上, 文件夹相当于内容, 文件夹则相当于群组。) 例如 **MP3** 根目录



因此在录制时, 请冠以文件夹及文件名称。名称中应含有相同位数的编号, 并依据您所播放的顺序加以排序 (有时此做法可能没有作用)。

DVD-RAM

- 光碟必须符合 UDF 2.0 版本。

DVD-R/RW

- 光碟必须符合 UDF 1.02/ISO9660。
- 本机不兼容多序列。

CD-R/RW

- 光碟必须符合 ISO9660 之 1 级或 2 级 (除扩展格式外)。
- 本机与多序列光碟兼容, 但如果有过多的序列, 可能需要稍长一点时间才能开始播放。请将序列减至最小以避免此情况。

碟片的使用

■ 使用注意事项

- 切勿在标签面用圆珠笔或其他书写工具进行书写。
- 切勿使用唱片清洁喷雾剂、汽油、稀释剂、静电防止液或其他任何溶剂进行清洁。
- 切勿在光碟上粘贴标签或不干胶。(这会造成光碟翘曲或不能再使用。)
- 切勿使用防划痕膜或盖。
- 切勿使用下列光碟:
 - 由于揭下不干胶或标签后露出胶的光碟。(租借的光碟等)
 - 严重翘曲或破裂的光碟。
 - 不规则的光碟, 例如心形光碟。

■ 清洁碟片

请使用湿布擦拭, 然后擦干。



■ 清洁本机时, 请使用柔软而干燥的布擦拭

切勿使用酒精、油漆稀释剂或汽油清洁本机。
使用化学处理过的布之前, 请仔细阅读该布所附带的说明书。

步骤 1 连接

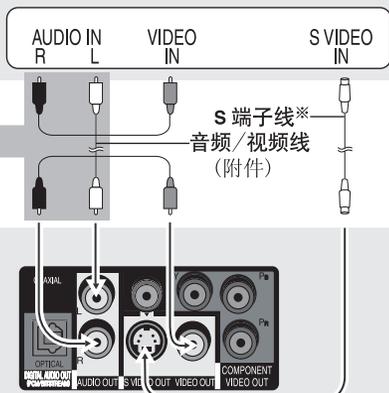
- 切勿将本机置于放大器或可能会发热的设备上。发热后会损坏本机。
- 切勿经由录像机连接。由于有防止拷贝保护，可能不能正确显示图像。
- 连接前请关闭所有的设备，阅读相关的使用说明书。
- 将相同颜色的端子连接。

电视机

注意：不同方式的连接，电视机要选择相应的通道，否则图像不能正常显示。

有

VIDEO IN 或 S VIDEO IN

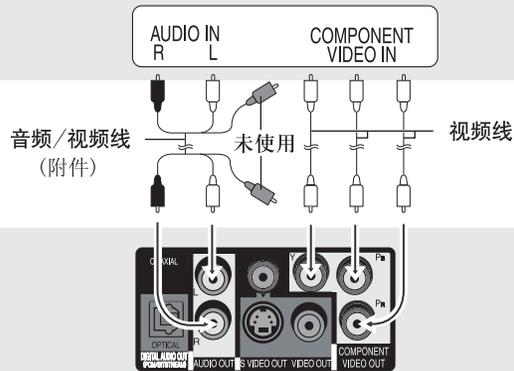


* 当使用这种连接时，应该连接音频线（红白插头）以保证有声音输出。

可将音频线连接至一模拟放大器或系统组合的双声道音频输入端子上来欣赏立体声。

有

COMPONENT VIDEO IN



要欣赏逐行扫描图像时

连接至具有逐行扫描功能的电视上。

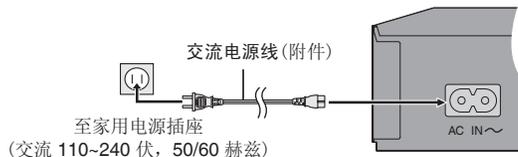
- 将“视频优先顺序”设为“关”（→第 18 页，“HDMI”菜单）
- 将“视频输出 (I/P)”设为“逐行输出”（→第 18 页，“图像”菜单）

本机背面

最后连接交流电源线

节电

本机即使关闭也要消耗少量电力（约 1.0 瓦）。当长时间不使用本机时，为了节电，请从家用电源插座上拔下电源插头。



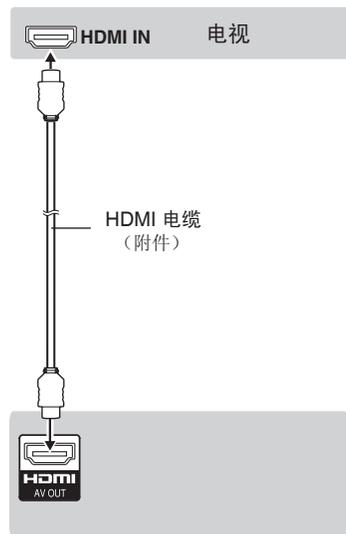
欣赏高质量的音频视频 (HDMI 连接)

通过连接带 HDMI 的高清晰电视, 视频将以高清晰数字视频 (1080p、1080i) 方式输出, 同时也可以通过连接带 HDMI 的多声道的放大器, 以欣赏多声道数字环绕声。

带 HDMI 接口的电视

通过连接 HDMI 线可欣赏高清晰的数字视频和高质量的音频。

- 连接具有 COAXIAL、OPTICAL 可欣赏多声道环绕声。(→第 8 页)

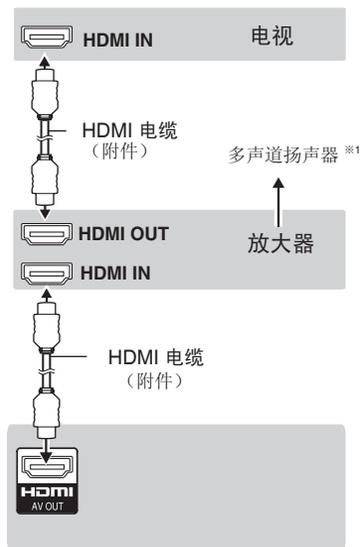


本机背面

- 将“视频优先顺序”和“音频输出”设置为“开”。(→第 18 页, “HDMI”菜单)

带 HDMI 接口的电视和放大器

欣赏具有高清晰的数字视频的多声道环绕声。

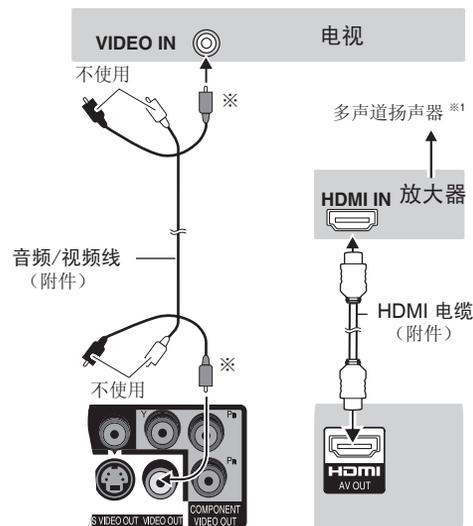


本机背面

- 将“视频优先顺序”和“音频输出”设置为“开”。(→第 18 页, “HDMI”菜单)

带 HDMI 接口的放大器

虽然您正在使用的电视不带 HDMI 接口, 但通过连接带 HDMI 接口的放大器仍然可以欣赏多声道环绕声。



本机背面

- 将“音频输出”设置为“开”。当只通过 COMPONENT VIDEO 端子连接电视时, 将“视频优先顺序”设为“关”。
※视频输出可使用 S 端子和分量端子。

*1 DVD-VI 若以 PCM 格式输出, 音频将在 2 个声道内输出。更改“DOLBY DIGITAL”和“DTS”(→第 18 页, “声音”菜单)。

- 连接兼容 HDMI 的高清晰电视并设置“图像格式”以欣赏高清晰视频。(→第 16 页, 菜单 4)
- 与 VIERA Link “HDAVI Control™”兼容。。(→第 20-21 页)

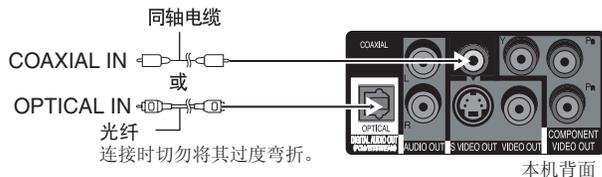
步骤 1 连接

欣赏多声道环绕声

- 将“音频输出”设置为“关”。(→第 18 页,“HDMI”菜单)

数码连接

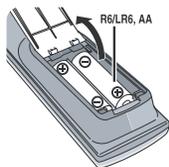
带有内置解码器的放大器或解码器与放大器的组合。



- 改变“声音”菜单内的“PCM 输出”、“DOLBY DIGITAL”和“DTS”(→第 18 页)。
- 不能使用不适合 DVD 的 DTS 数字环绕解码器。

步骤 2 遥控器

■ 电池



- 将电池极性(+和-)与遥控器内标注的极性相对应,将电池插入。
- 切勿使用充电电池。
- 请勿加热或靠近火源。
- 在车门、车窗关闭的情况下,请勿将电池放在车内长时间暴晒。

切勿:

- 混用新旧电池。
- 同时使用不同类型的电池。

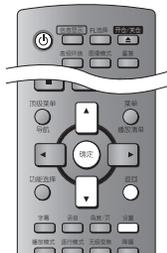
- 加热或投弃到火中。
- 拆卸或使其短路。
- 对碱性或锰电池进行充电。
- 继续使用外壳已经脱落的电池。

电池使用不当会造成电解液泄漏,损坏与其液体接触的物品,甚至会引起火灾。如果长时间不准备使用遥控器,要将电池取出来并保管在阴凉之处。

■ 使用

在本机正前方最大 7 米范围内,对准遥控信号感应器并避开障碍物使用。

步骤 3 快速设定

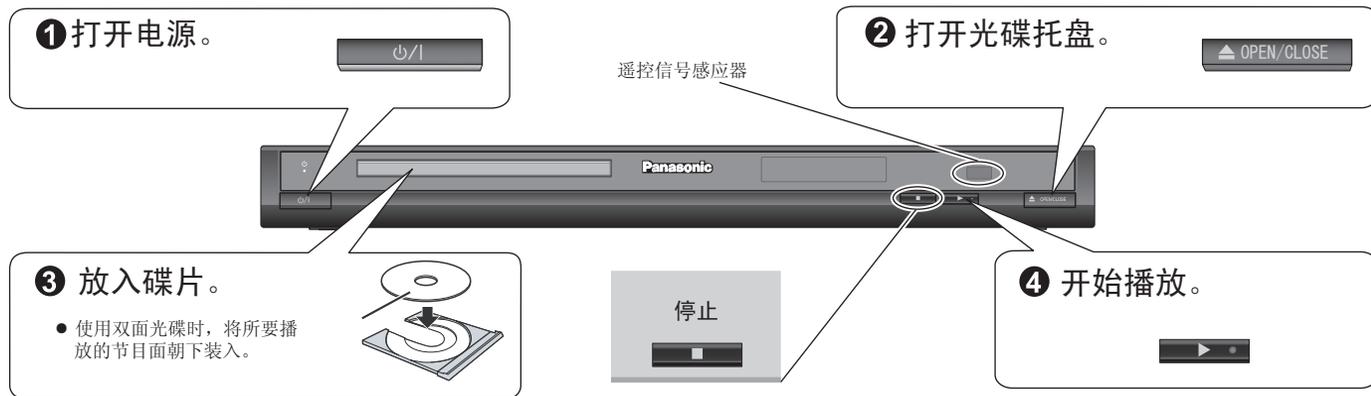


打开电视机,选择电视机上的相应视频输入。

<p>1</p>  <p>打开电源。</p>	<p>2</p> <p>设置</p>  <p>显示快速设定画面。</p>	<p>3</p>  <p>按照显示信息进行设置。</p>	<p>4</p>  <p>按此键来完成快速设定。</p>	<p>5</p> <p>设置</p>  <p>按此键退出。</p>
--	--	---	---	---

以后若要再更改这些设定时,选择“其他”菜单中的“快速设定”。(→第 18 页)

基本播放



- 主机前面板上的操作键与遥控器按键具有相同功能，二者皆可对本机进行操作。

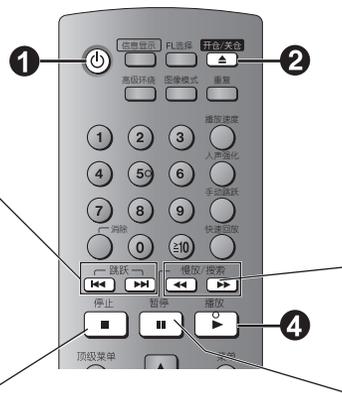
跳跃

DVD-VR 也可以跳跃至标识点。

停止

当“▷”在显示屏上闪烁时，该位置被记忆下来。

- 按 **[▶]** (播放) 键则继续播放。
- 按 **[■]** 键以清除这一记忆位置。



搜索 (播放时)

慢动作 (暂停时)

- 最多 5 级
- 按 **[▶]** (播放) 键开始播放。
- VCD** 慢动作仅正向有效。
- MPEG4** **DivX** 无法进行慢动作播放。

暂停

- 按 **[▶]** (播放) 键开始播放。

待机/开机键 (⏻/⏻)

按此键可将本机切换为待机模式或开机模式。待机模式下，本机仍将消耗少量电力。

待机/开机指示灯 (⏻)

当本机与交流电源连接时，指示灯在待机模式下点亮，在开机时熄灭。

注意

- 显示菜单过程中光碟将继续旋转。当播放结束时按 **[■]** 键来保护本机马达和电视机的屏幕。
- 要播放 DVD-RAM 上的 **[MP3]** 或 **[JPEG]** 内容时，将“DVD-VR/ 数据碟片”设定为“数据碟片” (→ 第 18 页，“其他”菜单)。
- +R/+RW 上可能无法正确显示标题的总数。

如有问题，请参阅故障排除指南 (→ 第 22, 23, 24 页)。

基本播放

逐帧浏览

(暂停时)

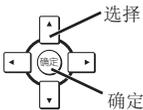
DVD-VR

DVD-V VCD



● **DVD-VR VCD** 仅正向有效

屏幕显示项目选择



返回前一屏幕

返回



输入数字



DVD-VR DVD-V VCD CD

如果选择 12 时: [≥10] → [1] → [2]

WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

如要选择 123 时:

[≥10] → [1] → [2] → [3] → [确定]

顶级菜单



导航

DVD-V 显示光碟顶级菜单

DVD-VR 节目播放 (→第 14 页)

菜单



播放清单

DVD-V 显示光碟菜单

DVD-VR 清单播放 (→第 14 页)

返回



VCD 具有播放控制
显示光碟菜单

主机显示

FL选择
项目号码显示
↑ ↓
播放时间显示

信息显示

JPEG

字幕

便利功能

信息显示

显示目前的播放状况

按 [信息显示] 键。

例如: **[CD]**

目前播放的编号

按 **[▲▼]** 键切换已播放时间或剩余时间



● 若要结束此画面, 请按 [信息显示] 键。

人声强化

对话清晰器

DVD-V (杜比数字, DTS, 3 声道或以上, 对话录制在中央声道)

DivX (杜比数字, 3 声道或以上, 对话录制在中央声道)

要使电影中的对话更清晰按 [人声强化] 键选择“开”。

开

逐行模式

传输模式

当进行 COMPONENT VIDEO OUT 连接时

如果将“视频输出(I/P)”设为“逐行输出”(→第 18 页, 图像菜单), 请按 [逐行模式] 键选择输出转换方式, 使其符合使用类型。

自动 1

播放 PAL 碟片时

自动: 观看每秒 25 帧电影节目, 并能适当加以转换

视频: 供观赏录像节目

电影: 选取自动后, 影片内容的边缘若呈现锯齿状或粗糙时, 请改选取此选项。如果视频内容失真变形, 请选取自动。

播放 NTSC 碟片时

自动1(一般): 自动侦测电影和视频内容, 并适当转换。

自动2: 除自动 1 功能外, 也会侦测画面速率不一的影片内容, 并适当转换。

视频: 在使用自动 1、自动 2 内容变形失真时选取。

当通过 HDMI 连接时,

当“图像格式”(→第 16 页)设为“480i”, “576i”以外的选项时, 可根据所播放碟片制式进行切换。

图像模式

改变图像模式

按 [图像模式] 键选择。

标准: 正常播放碟片。

影院 1: 使图像更柔和, 增强暗淡镜头的细节。

影院 2: 使图像更加鲜明, 增强暗淡镜头的细节。

动态: 加强对比, 使影像更加鲜明。

动画: 适合动画。

肌肤柔化模式: 使影像中人物的肌肤更柔和。

标准

手动跳跃

向前跳跃约 30 秒

DVD-VR DVD-V

此功能在想要略去片头广告时非常方便。

播放时按 [手动跳跃] 键。

● 播放的位置不同, 也可能导致此功能无法实现。

● **DVD-VR** 在以下情况下不工作:

- 有静止图片。
- 播放列表。

快速回放

快速回放

(仅限于可显示经过的播放时间的情况下)

DVD-VR DVD-V MP3 VCD CD WMA

按 [快速回放] 键, 向回跳跃约 10 秒。

● 光碟录制方式不同, 也可能导致此功能无效。

无级变焦

缩放

DVD-V VCD JPEG MPEG4 DivX DVD-VR

1. **[JPEG]** 按 **[II]** 键。

2. 按 [无级变焦] 键。

标准 → 自动(只适用 **DVD-VR DVD-V VCD**) → x2 → x4

自动: 自动放大并调整具有上下黑色区域的图像大小。

例: **VCD**

标准

便利功能

播放速度



改变播放速度 **DVD-VR** **DVD-V**

(仅限于可显示经过的播放时间的情况下)

播放时按 [播放速度] 键可选择播放速度。

按 [▲▼] 键，速度从 $\times 0.6$ 至 $\times 1.4$ (以 0.1 为步级) 可选。

$\times 1.4$

- 按 [▶] (播放) 键即可返回正常播放。
- 改变播放速度后
 - 音频输出转换为 PCM 2ch
 - 高级环绕将不作用
- 光碟的录制方式不同，也可能导致此功能无法实现。

重复



重复

(仅限于可显示经过的播放时间的情况下。 **JPEG**: 即使未显示经过时间也可使用。)

按 [重复] 键选择所需重复播放的项目。

例: **DVD-V**

- 按 [重复] 键选择“关”取消重复功能。

章节

角度/页



选择角度 **DVD-V** (有多角度时)

旋转静止图像 **JPEG** (暂停时)

按 [角度/页] 键可以选择角度、旋转静止图像。

例: **DVD-V**

1

语音



改变音轨 **DVD-V** **DivX** (有多音轨) **DVD-VR** **VCD**

DVD-V **DivX**

例: **DivX**

按 [语音] 键选择音轨。

1: MP3 160kbps 44.1kHz 2ch

DVD-VR **VCD**

通过按该键选择“L”，“R”，“L+R”或“LR”。

降噪



降噪

柔化区域图像，并减少影像对比部分中所出现的模糊图像。

按 [降噪] 键选择“关”，“1”，“2”，“3”。

1

- 1: 轻
2: 中
3: 强
关

高级环绕



选择环绕声效果

您可以使用 2 个前置喇叭营造类似环绕声的效果。

按 [高级环绕] 键进行选择

A. SURROUND 1

关 ← **A. SURROUND 3**



A. SURROUND 1



A. SURROUND 2

A. SURROUND 1: 轻度效果

A. SURROUND 2: 中度效果

A. SURROUND 3: 强度效果

关

- 当使用以环绕声录制的光碟时，声音将仿佛来自身旁两侧的扬声器。
- 最佳欣赏位置是左右前置扬声器之间距离的 3 到 4 倍，如果使用电视机扬声器时相当于电视机的宽度的 3 到 4 倍。
- 切勿与其他设备上的环绕声效果组合使用。

字幕



改变字幕 (有字幕的碟片)

按 [字幕] 键来选择字幕语言。

例: **DVD-V**

- +R/+RW 上可能出现未显示的字幕编号。

- 光碟的录制方式不同，也可能导致该功能无法实现。

1: ENG

改变播放顺序



1. 当菜单显示

按 [▲▼] 键选择“音频/图片”或“视频”，然后按 [确定] 键。

MP3, WMA, JPEG
DivX, MPEG4



2. 在停止状态下按几次 [播放模式] 键 选择“*** 编程”。

例: DVD-V

- 播放含有 MP3 和 JPEG 的碟片时，对于 MP3，请选择“音乐编程”，对于 JPEG，请选择“图片编程”。



3. 按 [▲▼] 选择项目并按下 [确定]。

- 重复此步骤设定其他项目。
- 要选择碟片，标题或组中的所有项目，请选择“全部”，再按下 [确定]。
- 按 [角度/页] 进行翻页。
- 按 [返回] 可返回至上一画面。



4. 按 [▶] (播放) 开始播放。

清除编程

按 [▶] 键 然后按 [▲▼] 键 选择项目，最后按 [消除] 键。

清除全部编程

按 [▶] 键 选择“清除全部曲目号”然后按 [确定] 键，当关闭本机或打开托盘时，也可消除整个编程。

要结束该画面

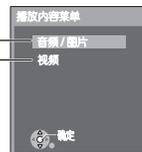
按几次 [播放模式] 键。



1. 当菜单显示

按 [▲▼] 键选择“音频/图片”或“视频”，然后按 [确定] 键。

MP3, WMA, JPEG
DivX, MPEG4



2. 在停止状态下按几次 [播放模式] 键，

选择“*** 随机播放”。

- 播放含有 MP3 和 JPEG 的碟片时，对于 MP3，请选择“音乐随机播放”，对于 JPEG，请选择“图片随机播放”。

例: DVD-V



3. WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

仅适用于含有组（文件夹），按 [▲▼] 键选择组然后按 [确定] 键。

- “*” 在被选取的组名旁显示，再次按下 [确定] 键，即可清除。
- 要选择多个组，请重复此步骤。
- 要选择碟片中的所有项目，请选择“全部”。

DVD-V

只有当该碟含有多个标题时

按 [▲▼] 键选择一个标题然后按 [确定] 键

- “*” 在被选取的标题名旁显示

4. 按 [▶] (播放) 开始播放。

要结束该画面

按几次 [播放模式] 键。

使用导航菜单

顶级菜单 菜单 播放音频 (WMA/MP3) 图片 (JPEG) 和视频 (DivX/MPEG4)

1. WMA MP3 JPEG MPEG4 DivX

显示列表时

按 [▲▼] 键选择“音频/图片”或“视频”，然后按 [确定] 键。

MP3, WMA, JPEG
DivX, MPEG4



2. 当功能列表显示时，按 [▲▼◀▶] 键选取项目，然后按 [确定]，开始播放。



组 (文件夹)

MPEG4/DivX (文件)



组 (文件夹)

MP3, WMA (文件)

JPEG (文件)

- 按 [角度/页] 键进行翻页。
 - 按 [菜单] 键显示/退出菜单。
- DivX**: 视频显示和碟片的刻录方式有关。

■ 选择缩略显示 JPEG 图片

1. 当图像出现时按 [顶级菜单] 键, 可显示缩略图

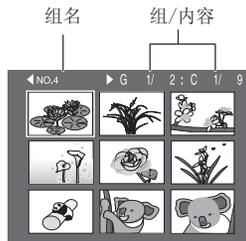
2. 选取组中的图片

按 [▲▼◀▶] 键以选择图像, 然后按 [确定] 键, 开始从选取的图像播放。

按 [◀▶▶▶] 键, 可移至前一页或下一页。

选择其他组中的图片。

1. 按 [▲] 键 选择组名。
2. 按 [◀▶] 键 选择组并按 [确定] 键。
3. 按 [▲▼◀▶] 键 选择图片并按 [确定] 键。



使用导航菜单

导航 播放清单 播放节目/清单 DVD-VR

- 只有您曾经输入过的标题才会出现。
- 您无法编辑播放清单和标题。

节目播放

- 1 停止状态时, 按 [导航] 键。
- 2 按 [▲▼] 键来选择节目。
- 3 按 [确定] 键。

PG	日期	长度	标题
1	01:25 04:31	0:55:31	MOVIE PICTURE PLAYBACK
2	01:25 05:20	0:28:20	STILL PICTURE PLAYBACK
3	01:28 10:00	0:36:00	HYBRID PICTURE PLAYBACK

清单播放 (仅当光碟含有播放清单时)

- 1 停止状态时, 按 [播放清单] 键。
- 2 按 [▲▼] 键来选择播放清单。
- 3 按 [确定] 键。

PL	日期	长度	标题
1	01:10 10:00	0:30:11	MOVIE PICTURE PLAYBACK
2	01:15 08:00	0:55:30	STILL PICTURE PLAYBACK
3	01:18 08:01	0:55:31	HYBRID PICTURE PLAYBACK

RQTC0163

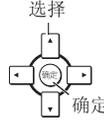
使用屏幕上的菜单

1 功能选择



按此键显示菜单
每次按该键
菜单 1 → 菜单 2 → 菜单 3
↑ 退出画面 ← 菜单 4

2 选择



选择项目。

3



进行设定。

4



按此键退出。

根据碟片类型不同，所显示的项目也不同。

菜单 1

例: DVD-V T1 C3	选择播放 PG 选择播放 PL 选择播放标题 选择播放章节 选择播放曲目 选择播放内容	要从某个指定的项目开始时 ● 按 [▲▼] 键选择后按 [确定] 键或者按数字键。 VCD 当使用 PBC 时无效
	音频	→ 第 12 页，改变音轨
	播放速度	→ 第 12 页，改变播放速度
	重复模式	→ 第 12 页，重复 A-B 重复 JPEG DivX MPEG4 的静止图片除外在开始处和终止处分别按 [确定] 键 ● 选择“关”取消 A-B 重复
	字幕	→ 第 12 页，改变字幕
	角度	→ 第 12 页，选择角度
JPG DATE	显示日期 JPEG	选择“开”来显示拍摄日期。 关 ↔ 开
	旋转 JPEG	→ 第 12 页，旋转静止图像

菜单 2

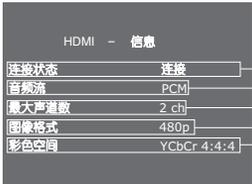
	图像模式	→ 第 11 页，改变图像模式
	变焦	→ 第 11 页，缩放
	DNR	→ 第 12 页，降噪
	逐行模式	→ 第 11 页，传输模式
	选择节目 DivX	选取“自动”时，系统会自动辨认及输出 DivX 内容的建构方式。若图像失真，请根据录制光碟内容时所使用的建构方式，选取“隔行输出”或“逐行输出”。 自动 隔行输出 逐行输出

使用屏幕上的菜单

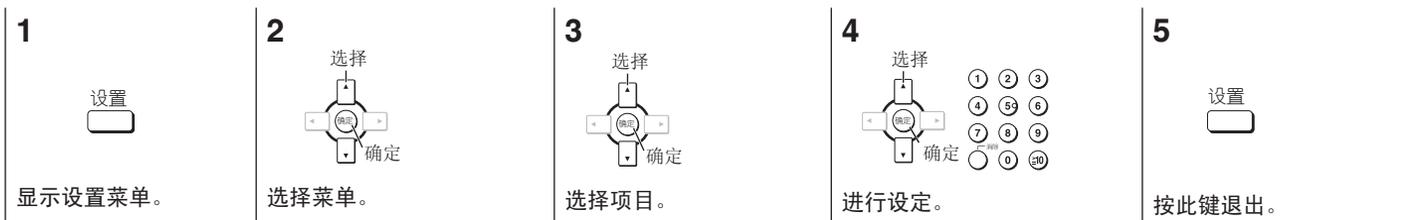
菜单 3

	人声强化	→ 第 11 页，对话清晰器。															
	原版更新	按 [▲▼] 选择“1”“2”“3”或“关”。															
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>设定</th> <th>DVD-V [CD]</th> <th>其他光碟 效果电平</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>快节奏（例如流行音乐和摇滚乐）</td> <td>轻柔</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>各种节奏（例如爵士乐）</td> <td>中等</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>慢节奏（例如古典音乐）</td> <td>强烈</td> </tr> <tr> <td>关</td> <td>关</td> <td>关</td> </tr> </tbody> </table>	设定	DVD-V [CD]	其他光碟 效果电平	1	快节奏（例如流行音乐和摇滚乐）	轻柔	2	各种节奏（例如爵士乐）	中等	3	慢节奏（例如古典音乐）	强烈	关	关	关
		设定	DVD-V [CD]	其他光碟 效果电平													
		1	快节奏（例如流行音乐和摇滚乐）	轻柔													
		2	各种节奏（例如爵士乐）	中等													
3	慢节奏（例如古典音乐）	强烈															
关	关	关															
<ul style="list-style-type: none"> 在数码连接时，实际输出的采样频率依赖于“声音”选项中“PCM 输出”的设定（→第 18 页） 由于碟片录制原因，该功能或许不能实现。 对于 DVD-RAM 或 DVD-R/RW 上的 [MP3]，该功能不起作用。 																	
	虚拟环绕	→ 第 12 页，选择环绕声效果。															

菜单 4

	HDMI 状态	<p>通过连接 HDMI AV OUT 端子显示不同信息确定 HDMI 信息</p>  <p>→ 如下，彩色空间 → 如下，图像格式 显示连接设备的最大声道数 → 第 12 页，改变音轨 连接状态</p>
	高清增强	HDMI 连接（当“视频优先顺序”为“开”）关，1（最弱）到 3（最强）。
	图像格式	<p>当连接 HDMI 后（“视频优先顺序”设为“开”。） （→第 18 页，“HDMI”菜单） 视频记录将被以高清晰视频输出，画面质量和所连接设备有关。 480p/576p/720p/1080p（逐行） 480i/576i/1080i（隔行）</p>
	彩色空间	<p>当连接 HDMI 后（“视频优先顺序”设为“开”时。） RGB YCbCr, 4:4:4 YCbCr, 4:2:2 “★”号显示在可用选项旁边。</p>

改变视盘机设定



■ 碟片

设定状态	显示下列项目的目前设定。
声音 选择音频语言。	<ul style="list-style-type: none"> ● 英语 ● 简体中文 ● 原版语言^{※1} ● 其他 ---^{※2}
字幕语言 选择字幕语言。	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动^{※3} ● 英语 ● 简体中文 ● 其他 ---^{※2}
菜单语言 选择光碟菜单语言。	<ul style="list-style-type: none"> ● 英语 ● 简体中文 ● 其他 ---^{※2}
级别限制 可设定一级别来限定DVD-视频的播放。 ● 请按电视画面上 的指示操作。	设定等级 (当选择 8 级时) <ul style="list-style-type: none"> ● 0 禁放所有节目: 要避免播放无限定级别的光碟时。 ● 1 至 7 ● 8 无限制 设定碟片分级时, 密码画面会随之出现。 请勿忘记密码, 放入的 DVD-Video 若超出碟片分的等级, 即会出现信息画面, 请遵循屏幕上的指示操作。
密码 (修改已经设置的密码)	<ol style="list-style-type: none"> 1. 选择“改变”, 然后按 [确定]。 2. 录入已设定的密码, 然后按 [确定] 键。 3. 录入新密码, 然后按 [确定] 键。 <ul style="list-style-type: none"> ● 如果画面显示“确认”, 请重新输入密码。

※1 将选择光碟上所设定的原始语言。

※2 参照第 19 页上的表来输入一编码。

※3 如果不能选择“声音”用的语言, 将会以该语言显示出字幕(如果光碟上可以使用的语言)。

■ 图像

设定状态	显示下列项目的目前设定。
电视画面 选择与电视机和喜好相匹配的设定。	4:3PAN&SCAN 影像的两端会被隐藏, 使其能够在屏幕上显示。(除非光碟禁用此功能)。 
	4:3LETTERBOX 影像会以宽屏幕显示。 
	4:3ZOOM 如果您选择 4:3PAN&SCAN 而没有效果, 请选择此项, 影像将会显示为 4:3PAN&SCAN。 
	16:9标准 水平拉长 16:9 显示比例的影像。 
	16:9SHRINK 在屏幕中央显示 4:3 显示比例的影像。 
	16:9ZOOM 调整水平宽度并以 16:9 显示比例显示全屏影像。 
电视类型 选择相应的电视类型。	<ul style="list-style-type: none"> ● 普通电视 ● CRT ● LCD ● 投影机 ● 等离子电视
时间延迟	<ul style="list-style-type: none"> ● 0 ms ● 20 ms ● 40 ms ● 60 ms ● 80 ms ● 100 ms 当与一音箱放大器和电脑显示器连接时如果感到音频和视频不同步时要进行调解。
NTSC 碟片输出	<ul style="list-style-type: none"> ● NTSC: 当连接一 NTSC 制式电视时。 ● PAL60: 当连接一 PAL 制式电视时。

改变视盘机设定

静像模式 当暂停时指定图像的类型	<ul style="list-style-type: none"> ● 自动 ● 场: 图像不模糊, 但像质比较差。 ● 帧: 整体质量较高, 但图像可能比较模糊。
视频输出 (I/P) 只有在连接到与逐行扫描输出兼容的电视时, 才选取“逐行输出”。	<ul style="list-style-type: none"> ● 隔行输出 ● 逐行输出 当选择“逐行输出”时, 将会出现确认画面。 <ul style="list-style-type: none"> ● 若要选择逐行扫描输出, 请按 [▲] 键, 然后按 [确定] 键。 ● 按 [返回] 键退出。

■ 声音

设定状态	显示下列项目的目前设定。	
PCM 输出 确认用 COAXIAL 或 OPTICAL 端子连接设备的数码输入限制, 选择 PCM 数码输出的最大取样频率	最高 48kHz : 当连接至与 44.1 或 48 千赫相容的设备时。 最高 96kHz : 当连接至与 88.2 或 96 千赫相容的设备时。 <ul style="list-style-type: none"> ● 超过所设定的最大频率的信号和来自防止复制光碟的信号将被转换为 48 或 44.1 千赫。 ● 尽管某些设备可以处理 96 千赫的取样频率, 却不能处理 88.2 千赫的取样频率。具体细节参阅该设备的使用说明书 	
DOLBY DIGITAL 使用 COAXIAL、OPTICAL 或 HDMI AV OUT 端子连接时 (→第 7、8 页)	<ul style="list-style-type: none"> ● BITSTREAM ● PCM 	当该设备能对比特流进行解码时, 选择“ BITSTREAM ”(多声道文件的数码格式)。否则选择“ PCM ”。 <ul style="list-style-type: none"> ● 如果比特流输出到无解码器的设备上, 将会输出较大的噪音, 可能会损坏扬声器和听力。
DTS 使用 COAXIAL、OPTICAL 或 HDMI AV OUT 端子连接时 (→第 7、8 页)	<ul style="list-style-type: none"> ● BITSTREAM ● PCM 	
动态范围	<ul style="list-style-type: none"> ● 开: 通过压缩低音级和高音级的范围, 使在低音量时也可调节其清晰度, 便于深夜欣赏。(仅当使用 Dolby Digital 时工作) ● 关 	

■ 显示

设定状态	显示下列项目的目前设定。
菜单语言	<ul style="list-style-type: none"> ● ENGLISH ● 简体中文

■ HDMI

设定状态	显示下列项目的目前设定。
视频优先顺序	开: 通过 HDMI AV OUT 端子连接, 视频从 HDMI 端子输出。视频同时只以 480i 或 576i 的形式从 COMPONENT VIDEO OUT 端子输出。 关: 通过 COMPONENT VIDEO OUT 端子连接, 视频将根据“ 视频输出 (I/P) ”设定从 COMPONENT VIDEO OUT 端子输出。视频同时从 HDMI 端子输出。
音频输出	开: 音频由 HDMI AV OUT 端子输出时。 关: 音频不通过 HDMI AV OUT 端子输出时。
RGB 输出范围 将“彩色空间”设为“ RGB ”	标准: 增强: 当黑白影像不清楚时。
VIERA Link	开: VIERA Link “HDAVI Control™” 有效 (→第 20-21 页) 关:

■ 其他

设定状态	显示下列项目的设定。
注册 显示注册码	显示注册码: 您必须使用登陆码, 才能购买和播放 VOD 内容 (→第 19 页)。
幻灯片时间	改变幻灯片放映时的间隔时间 1 秒至 15 秒 (以 1 秒为间隔单位) 15 秒至 60 秒 (以 5 秒为间隔单位) 60 秒至 180 秒 (以 30 秒为间隔单位) <ul style="list-style-type: none"> ● 3 秒 为出厂设定
整机显示屏亮度 改变本机显示器的亮度	<ul style="list-style-type: none"> ● 亮 ● 暗 ● 自动: 在播放过程降低显示器亮度, 但进行操作时变亮。
自动关机	<ul style="list-style-type: none"> ● 开: 停止模式下不管定时关机的设定如何, 约 30 分钟 后本机将自动切换为待机模式。 ● 关
快速设定	设定: 显示快速设定。
DVD-VR/ 数据碟片	DVD-VR : 播放 DVD-RAM 上的 DVD-VR 内容 数据碟片: 播放 DVD-RAM 上的 MP3 或 JPEG 内容
默认	选择“ 初始化 ”然后按 [确定] 键。 若设定了“ 级别限制 ”便会出现密码确认画面, 请输入密码再按 [确定] 键, 然后关闭本机后再启动。

关于 DivX 注册

- DivX: 是 DivXNetworks 公司开发的一种视频压缩方式, 该压缩方式对视频质量没有任何损失。
- VOD (Video-on-Demand): 该系统允许您通过因特网选择下载您想看的视频内容。
- DRM (Digital Right Management): 是一种版权保护系统, 只有经过注册的用户才能播放其内容。
- 注册码: 本机具有 DivX VOD 播放功能, 在其设置菜单中有 DivX VOD 8 位注册码 (见下面图示)。
- 注册: 要想收看带有版权保护 (DRM) 的 DivX 视频内容, 必须登录 DivX 网站用本机提供的 8 位注册码进行注册; 然后对本机进行激活。详情请登录网站: www.divx.com/vod。
- 用户权限: 用本机注册码注册并下载的 DivX VOD 视频内容在其他机器不能播放, 仅对本台机器可以播放。

播放此内容时

- 剩余的播放次数会在下列情况下逐次减一。
 - 按 [⏮] 或按 [设置] 键时。
 - 按 [■] (停止) 键时。[按 [■] 键即可停止播放。]
 - 按 [⏪, ⏩] (跳跃) 或 [⏮, ⏭] (搜索) 等键, 并达到另一内容或播放内容的开头。



语言编码表

阿布哈兹语:	6566	豪萨语:	7265	罗马尼亚语:	8279
阿法尔语:	6565	希伯来语:	7387	俄语:	8285
南非洲荷兰语:	6570	印地语:	7273	萨摩亚语:	8377
阿尔巴尼亚语:	8381	匈牙利语:	7285	梵语:	8365
阿美哈里克语:	6577	冰岛语:	7383	苏格兰语盖尔语:	7168
阿拉伯语:	6582	印度尼西亚语:	7378	塞尔维亚语:	8382
亚美尼亚语:	7289	拉丁国际语:	7365	塞尔维亚-克罗地亚语:	8372
阿萨姆语:	6583	爱尔兰语:	7165	信德语:	8368
阿伊玛拉语:	6589	意大利语:	7384	僧伽罗语:	8373
阿塞拜疆语:	6590	日语:	7465	斯洛伐克语:	8375
巴什基尔语:	6665	爪哇语:	7487	斯洛文尼亚语:	8376
巴斯克语:	6985	卡纳达语:	7578	索马里语:	8379
孟加拉语:	6678	克什米尔语:	7583	西班牙语:	6983
不丹语:	6890	哈萨克语:	7575	巽他语:	8385
比哈里语:	6672	吉尔吉斯语:	7589	斯瓦希里语:	8387
布里塔尼亚语:	6682	朝鲜语:	7579	瑞典语:	8386
保加利亚语:	6671	库尔德语:	7585	他加禄语:	8476
缅甸语:	7789	老挝语:	7679	塔吉克语:	8471
白俄罗斯语:	6669	拉丁语:	7665	泰米尔语:	8465
柬埔寨语:	7577	拉脱维亚语、列特语:		鞑靼语:	8484
加泰罗尼亚语:	6765		7686	泰卢固语:	8469
中文:	9072	立陶宛语:	7684	泰国语:	8472
科西嘉语:	6779	马其顿语:	7775	西藏语:	6679
克罗地亚语:	7282	马尔加什语:	7771	蒂格尼亚语:	8473
捷克语:	6783	马来语:	7783	汤加语:	8479
丹麦语:	6865	德拉维族语:	7776	土耳其语:	8482
荷兰语:	7876	马尔他语:	7784	土库曼语:	8475
英语:	6978	毛利语:	7773	契维语:	8487
世界语:	6979	马拉地语:	7782	乌克兰语:	8575
爱沙尼亚语:	6984	摩尔达维亚语:	7779	乌尔都语:	8582
法罗语:	7079	蒙语:	7778	乌兹别克语:	8590
斐济语:	7074	瑙鲁语:	7865	越南语:	8673
芬兰语:	7073	尼泊尔语:	7869	沃拉匹克语:	8679
法语:	7082	挪威语:	7879	威尔士语:	6789
弗里斯兰语:	7089	富利亚语:	7982	沃洛夫语:	8779
加里西尼亚语:	7176	普什图语:	8083	科萨语:	8872
乔治亚语:	7565	波斯语:	7065	依地语:	7473
德语:	6869	波兰语:	8076	约鲁巴语:	8979
希腊语:	6976	葡萄牙语:	8084	祖鲁语:	9085
格陵兰语:	7576	旁遮普语:	8065	林格拉语:	7678
瓜拉尼语:	7178	凯楚阿语:	8185	修纳语:	8378
古吉拉特语:	7185	拉蒂亚罗曼斯语:	8277		

VIERA Link “HDAVI Control™”

什么是VIERA Link “HDAVI Control”？

VIERA Link 是一种将本机、Panasonic 电视机 (VIERA) 或有 VIERA Link 的接收器联系在一起的功能。您可以通过 HDMI 缆线连接相关设备使用该功能。具体说明详见所连设备的使用说明书。

- VIERA Link “HDAVI Control” 基于 HDMI (一项著名的 HDMI CEC (消费者电子控制) 工业标准) 提供的控制功能, 是一项由本公司开发并添加的独特功能。因而, 不可保证与其他支持 HDMI CEC 的厂商设备进行操作。
- 本机支持 “HDAVI Control 2” 功能。
“HDAVI Control 2” 是 Panasonic HDAVI Control 兼容设备用最新标准 (截至 2007 年 2 月)。本标准适用于以往的 Panasonic HDAVI 设备。
- 若要使用支持 VIERA Link 功能的其他设备, 请参阅各制造商的使用说明书。
- 建议您使用 **Panasonic 的 HDMI 缆线**。
建议部件号:
RP-CDHG10 (1.0 m)、RP-CDHG15 (1.5 m)、RP-CDHG20 (2.0 m)、
RP-CDHG30 (3.0 m)、RP-CDHG50 (5.0 m) 等。
- 不能使用不兼容的 **HDMI 缆线**。

准备工作

- 1 用 HDMI 电缆连接本机与电视或放大器 (→第 7 页)。
- 2 将 “VIERA Link” 设定为 “开” (→第 18 页, “HDMI” 菜单)。
- 3 设置所连设备的 “HDAVI Control” (例如: 电视)。● 把 VIERA 的 **HDMI2** 接头作为 **HDAVI** 控制使用时, 请在 **VIERA** 上将输入频道设为 **HDMI2**。
- 4 开启所有与 “HDAVI Control” 兼容的设备, 然后在已连接的电视机上选择本机的输入频道后, “HDAVI Control” 功能才能正常运作。
若变更连接、设定时, 请重复此步骤。

注意

DVD 视盘机的 VIERA Link 功能并非都与其他产品的 VIERA Link 功能完全兼容。

自动切换

当本机开始播放时, 电视机自动切换到 HDMI 输入模式并显示相应操作。

开机关联

当电视机关闭而本机开始播放时, 电视机自动打开。
(开启数秒内也许无法接受影像或声音。)

电源关闭连接

关闭电视机时, 所有与 VIERA Link “HDAVI Control” 连接的设备 (其中包括本机) 也将关闭。

- 用 HDMI 电缆将本机连接到与 “HDAVI Control” 兼容的 Panasonic 接收器时, 接收器也会自动关闭。
- 按下本机电源键或用遥控器将它关闭, 只会关闭本机。其他与 VIERA Link “HDAVI Control” 连接的设备将仍然维持在开启状态。

只要使用 VIERA 遥控器即可轻松操作

如果用 HDMI 电缆将本机连接到有“HDAVI Control 2”功能的电视机上时，您可以使用电视机遥控器上的以下键来操作本机。

[▲ ▼ ◀ ▶]、[确定]、[返回]、[退出]、[副菜单] 以及彩色键。

- 有关操作电视机的详细信息，请参阅电视使用说明书。

使用 VIERA Link 屏幕来操作本机

使用电视机遥控器，便可以使用“播放碟片”（→右）播放光碟，并显示顶级菜单（DVD-Video）。

- 1 请在遥控器上按 VIERA Link 键，选择播放机。



“播放碟片”：（→右）

“TOP MENU”：显示顶级菜单（→第 10 页）或节目表（→第 14 页）。

“MENU”：显示光碟菜单（→第 10 页）或播放清单（→第 14 页）。

- 2 选择一个项目，然后按 [确定]。

使用“播放碟片”菜单

使用播放碟片菜单，便可以用电视机遥控器进行向后搜索、向前搜索、停止等操作。执行“使用 VIERA Link 屏幕来操作本机”（→左）的步骤 1 和 2，或按 [副菜单] 键。播放碟片会显示（→右）。

- 播放 DVD-Video 等时

[▲]：暂停；[▼]：停止；

[◀]：向后搜索；

[▶]：向前搜索；

[确定]：播放；[返回]：退出画面。

- 播放静止图片时

[▲]：暂停；[▼]：停止；

[◀]：查看上一张图片；

[▶]：查看下一张图片；

[确定]：播放；[返回]：退出画面。



当您想让电视机开着，且只将本机设为待机模式时

按本机遥控器上的 [O] 键，将本机设为待机模式。

不使用“HDAVI Control”时

在设定菜单中将“VIERA Link”设为“关”（→第 18 页，“HDMI”菜单）。

故障排除指南

要求对本机进行维修之前, 请首先确认下表格各项以查找出现问题的原因。如果对某些检查要点存有疑问或不能按照下述方式修理好本机时, 请按保修证上的联系方法进行联系。(括号中的数字为参考页数)

电源

无电源	● 将交流电源线牢固地插入家用电源插座内。(6)
本机将自动切换为待机模式。	● 当将“自动关机”设为“开”时, 在停止状态下约 30 分钟后, 本机将自动切换为待机状态。(18)

无动作

按任何键均无反应。	● 本机不能播放使用说明书中所列举之外的光碟。(4) ● 因闪电、静电或某些其他外来因素, 本机可能会不能正常工作。关闭本机, 然后再次打开。或者关闭本机, 拔下交流电源线, 然后再重新将其插上。 ● 结露了。等候 1 至 2 小时等其蒸发。
当按遥控器按键时没有反应。	● 确认电池安装得是否正确。(8) ● 电池电量不足。用新电池予以更换。(8) ● 将遥控器对准遥控信号感应器进行操作。(9)
无图像或声音。	● 确认视频或音频的连接。(6-8) ● 确认所连接设备的电源或输入设定。
忘记了锁定密码。将所有设定复位为出厂设定。	● 在停止且无碟状态下, 持续按压本机的 [▶] 和 [■] 键的同时按 [Ⓞ/] 键直至“INITIALIZED”从电视机上消失, 关闭本机再打开。所有设定将返回默认值。

特定的操作不能进行或出现不正常情况

播放开始前需要很长时间	● 当 MP3 乐曲内含有静止图像数据时, 播放可能需要一定时间才能开始。即使乐曲开始后, 也不会显示正确的播放时间, 但这属于正常现象。 [MP3] ● 播放 DivX 时, 这属于正常现象。 [DivX]
不能播放编程的项目。 [DVD-V]	● 即使给某些项目编程, 有时也可能不能播放。
在跳跃或搜索过程中将出现菜单画面。 [VCD]	● 对于 VCD 来说这是正常的。 ● 按 [■] 键两次, 然后再按 [▶](播放) 键。
不能播放	● 本机或许不能播放包含静止图片的 WMA 和 MPEG4。 ● 当一张碟片上既有 CD 又有其他格式, 将不能正常播放。 ● 如果播放 DivX VOD 文件, 请在你购买 DivX VOD 文件的主页上查询。(如: www.divx.com/vod)
无字幕。	● 显示字幕。(12)
A-B 重复将自动设定 B 处。	● 当到达某个项目的末尾处时, 该处则成为 B 处。
将自动取消 A-B 重复。	● 当按 [快速回放] 键时, 可取消 A-B 重复。 ● 当按 [手动跳跃] 键时, 也可能取消。

图像不正常

图像失真	<ul style="list-style-type: none"> ● 务必要将本机与电视机直接相连接，不可经由一个盒式录像机进行连接。(6)
图像尺寸与屏幕不符。	<ul style="list-style-type: none"> ● 改变“图像”菜单内的“电视画面”。(17) ● 改变变焦设定。(11)
图像停止	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果 DivX 文件大于 2GB 图像可能停止。DivX
电视机可能不能正常显示或出现褪色。	<ul style="list-style-type: none"> ● 本机和电视机使用不同的视频制式。使用多制式或 NTSC 电视机。 ● 光碟所使用的制式和电视机的制式不一致。 <ul style="list-style-type: none"> -PAL 制式光碟不能正常的由 NTSC 制式电视机欣赏。 -本机可将 NTSC 信号转换为 PAL60 信号以供在 PAL 制式电视机上观看(“图像”菜单内的“NTSC 碟片输出”。)(17)
不能正确显示菜单。	<ul style="list-style-type: none"> ● 将缩放比复原为“标准”。(11) ● 改变“图像”中的“电视画面”。(17)

逐行视频

当逐行输出工作时，出现重影。	<ul style="list-style-type: none"> ● 将图像菜单内的“视频输出(I/P)”改为“隔行输出”。此问题是由于编辑方法或 DVD-视频 所使用的的数据所致，但如果使用隔行输出的话，将可以得到纠正。(18)
图像不是逐行输出图像。	<ul style="list-style-type: none"> ● 如果本机经由“VIDEO OUT”或“S VIDEO OUT”端子与电视机相连的话，将以隔行输出。

声音不正确

声音失真。	<ul style="list-style-type: none"> ● 请将选择环绕声效果设为“关”。(12)
从扬声器发出刺耳的噪音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 如连接一个无解码器的数码放大器时，务必要选择“声音”菜单内的“DOLBY DIGITAL”、“DTS”为“PCM”。(18)
设定的效果不起作用。	<ul style="list-style-type: none"> ● 某些光碟的某些声音效果将不会工作或效果较差。
无声音	<ul style="list-style-type: none"> ● 调大音量。 ● 由于文件创建不正确可能无声音输出。DivX

故障排除指南

录制

不能录制到数码录制设备上。(录音不正常。)	<ul style="list-style-type: none"> ● 不能录制 WMA/MP3。 ● 不能录制有防止数码录制保护的 DVD。 ● 如果录制设备不能处理取样频率为 48 千赫的信号时，将不能录制 DVD。 ● 请进行下列设定： <table border="0" style="margin-left: 20px;"> <tr> <td>-高级环绕:</td> <td>关(12)</td> </tr> <tr> <td>-PCM 输出:</td> <td>最高 48kHz(18)</td> </tr> <tr> <td>-DOLBY DIGITAL:</td> <td>PCM(18)</td> </tr> <tr> <td>-DTS:</td> <td>PCM(18)</td> </tr> </table> 	-高级环绕:	关(12)	-PCM 输出:	最高 48kHz(18)	-DOLBY DIGITAL:	PCM(18)	-DTS:	PCM(18)
-高级环绕:	关(12)								
-PCM 输出:	最高 48kHz(18)								
-DOLBY DIGITAL:	PCM(18)								
-DTS:	PCM(18)								

本机显示

“noPLAy”	<ul style="list-style-type: none"> ● 插入了本机不能播放的光碟，请插入能够播放的光碟。(4) ● 插入了空白光碟。 ● 插入了未经最终化处理的碟片。(4)
“U11”	<ul style="list-style-type: none"> ● 光碟污秽：将其擦净。(5)
“H□□” (□□代表一个数字。)	<ul style="list-style-type: none"> ● 可能出现了问题。关闭本机，然后重新打开。或者关闭本机，拔下交流电源线插头，然后再将其重新插上。 ● 如果维修号码仍不能消失时，请记住该维修号码并按保证书上的联系方式进行联系。
“nodISC”	<ul style="list-style-type: none"> ● 未装入光碟。请装入一光碟。 ● 光碟装入得不正确。请正确装入。(9)
“U70-1”	<ul style="list-style-type: none"> ● 所连设备不兼容 HDMI。
“U70-□” (□代表数字。)	<ul style="list-style-type: none"> ● HDMI 连接不正常。 <ul style="list-style-type: none"> - 所连设备不兼容 HDMI。 - HDMI 缆线太长。 - HDMI 缆线损坏。

电视机显示

“⊙”	<ul style="list-style-type: none"> ● 该操作被本机或光碟禁止。
“此碟片与本机地区码不同，故不能播放”	<ul style="list-style-type: none"> ● 仅能播放区域号码为“6”、“ALL”或含有“6”的多地区号码的 DVD-视频光碟。(封面)
“此碟片与本机不兼容，请插入兼容碟片”	<ul style="list-style-type: none"> ● 请插入能够播放的光碟。
“出租到期”	<ul style="list-style-type: none"> ● 租赁的是限定播放次数的，剩余次数为零时，不能再播放。 [DivX](19)

规格

工作温度范围: +5°C至+35°C
工作湿度范围: 5%至90%相对湿度(无结露)

播放光碟[8cm (3") 或 12cm (5")]:

- (1) DVD (DVD-Video, DivX^{®2} ^{*3})
(2) DVD-RAM (DVD-VR, JPEG, MPEG4^{*1} ^{*2}, MP3, DivX^{®2} ^{*3})
(3) DVD-R (DVD-Video, DVD-VR, JPEG, MPEG4^{*1} ^{*2}, MP3, DivX^{®2} ^{*3})
(4) DVD-R DL (DVD-Video)
(5) DVD-RW (DVD-Video, DVD-VR, JPEG, MPEG4^{*1} ^{*2}, MP3, DivX^{®2} ^{*3})
+R/+RW (Video)
+R DL (Video)
(6) CD, CD-R/RW
[CD-DA, Video CD, SVCD (符合 IEC62107 标准), MP3, WMA, JPEG, MPEG4^{*1} ^{*2}, DivX^{®2} ^{*3}]
WMA/MP3^{*2}

- MP3: MPEG-1 第 3 层, MPEG-2 第 3 层。
- WMA: Ver.9.0 L3, 不兼容多重比特率 (MBR)。

JPEG^{*2}

- Exif Ver2.1 JPEG 基线文件。
- 图像清晰度:
160×120 像素~6144×4096 像素
(次取样频率 4:2:0, 4:2:2)

信号系统: PAL625/50, PAL525/60, NTSC

视频输出:

输出电平: 1Vp-p (75 欧)
输出连接器: 管脚插孔 (1 路)

S 视频输出:

Y 输出电平: 1Vp-p (75 欧)
C 输出电平: NTSC: 0.286 Vp-p (75 欧)
PAL: 0.300 Vp-p (75 欧)
S 端子 (1 路)
输出连接器:

分量视频输出:

[NTSC: 525(480)p/525(480)i、PAL: 625(576)p/625(576)i]
Y 输出电平: 1Vp-p (75 欧)
P_B 输出电平: 0.7 Vp-p (75 欧)
P_R 输出电平: 0.7 Vp-p (75 欧)
输出连接器:
管脚插孔 (Y: 绿色、P_B: 蓝色、P_R: 红色) (1 路)

音频输出:

输出电平: 2Vrms (1 千赫, 0 分贝)
输出端子: 管脚插孔
端子数目: 2 声道, 1 系统

音频信号输出特性:

- (1) 频率响应:
● DVD (线性音频): 4 赫兹~22 千赫 (48 千赫取样)
4 赫兹~44 千赫 (96 千赫取样)
● CD 音频: 4 赫兹~20 千赫
(2) 信噪比:
● CD 音频: 115 分贝

(3) 全谐波失真:

- CD 音频: 0.01%

数码音频输出:

同轴数码输出: 管脚插孔
光学数码输出: 光学端子

HDMI AV 输出:

A 型连接器 (19pin)

拾音: 波长: 653 纳米/790 纳米
激光功率: CLASS 1/CLASS 1M

电源: 交流 110-240 伏, 50/60 赫兹

耗电量: 9 瓦

尺寸(宽×深×高):

430 毫米×239 毫米×43 毫米(包括突出部分)

430 毫米×231 毫米×43 毫米(不包括突出部分)

主机重量: 约 2.0 公斤

待机模式耗电量: 约 1.0 瓦

^{*1}以 Panasonic SD multi cameras 或 DVD 刻录机录制的 MPEG4 文件符合 SD VIDEO 规格 (ASF 标准) / MPEG4 (Simple Profile) 视频系统/G.726 音频系统。

^{*2}可识别音频、图像和视频内容以及组的最大数目总计: 4000 个音频、图像和视频内容以及 256 个组。

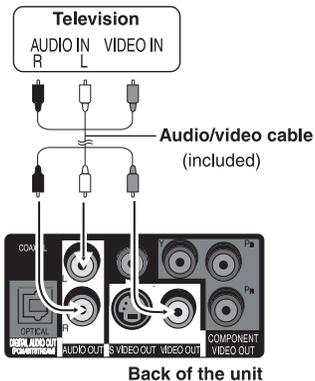
^{*3}DivX[®] Certified 正式产品。

可播放所有 DivX[®] 版本 (包括 DivX[®] 6) 的视频 (使用 DivX[®] 媒体文件标准播放)。DivX、DivX Certified 和相关标记都是 DivX, Inc. 的商标。对这些标记的所有使用均经过授权。

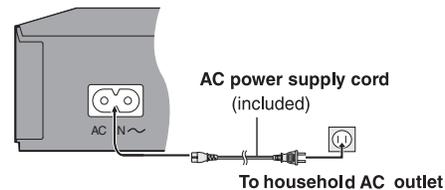


Connection

■ Connection to a television



■ Connect the AC power supply cord last



Quick setup

Turn on the television and select the appropriate video input on the television.

- 1 [] Power ON.
- 2 [设置] Shows QUICK SETUP screen.
- 3 [] Press [] to select the menu language and press [确定].
[确定] Press [] to select “是” to continue and press [确定].
[返回]
- 4 [确定] Press to finish QUICK SETUP.
- 5 [设置] Press to exit.

Basic play

- 1 [] Power ON. 3 Place the disc on the disc tray
- 2 [] Open the disc tray. 4 [] (播放) Start play.

Disc menu	顶级菜单 导航	DVD-V Shows a disc top menu. DVD-VR Plays the programs.
	菜单 播放清单	DVD-V Shows a disc menu. DVD-VR Plays a playlist.
	返回	VCD with playback control Shows a disc menu.
Main unit display	FL 选择	Number display Time display
Stop	停止	The position is memorized when "" flashes on the display. ● Press [] (播放) to resume. ● Press [] to clear the position.
Pause	暂停	● Press [] (播放) to restart play.

Search

(during play)

Slow-motion

(during pause)

慢放/搜索



- Up to 5 steps
- Press [] (播放) to start play.
- **VCD** Slow-motion: forward direction only
- **MPEG4** **DivX** Slow-motion: Does not work

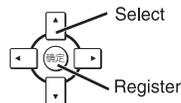
Frame-by-frame

(during pause)



- **DVD-VR** **VCD** forward direction only

On-screen item select



Select

Register

Return to previous screen



Enter number



DVD-V **CD** **VCD** **DVD-VR**

e.g. To select 12:

[] → [1] → [2]

WMA **MP3** **JPEG** **MPEG4** **DivX**

e.g. To select 123:

[] → [1] → [2] → [3] → [确定]

化学物质含有表

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)
印刷电路板	×	○	○	○	○	○
外壳	○	○	○	○	○	○
机芯	○	○	○	○	○	○
光头(7.5HB/7.5HR)	×	○	○	○	○	○
遥控器	×	○	○	○	○	○
AV线	○	○	○	○	○	○
AC电源线	○	○	○	○	○	○
HDMI线缆	○	○	○	○	○	○

○：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/T 11363-2006 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/T 11363-2006 规定的限量要求。



与产品配套使用的遥控器的环保使用期限为 10 年。

- 如果看到这种标记 -

在欧盟以外其它国家的废物处置信息。



此符号仅在欧盟有效。
如果要废弃此产品，请与当地机构或经销商联系，
获取正确的废弃方法。

松下电器产业株式会社（日本大阪）监制
中国华录·松下电子信息有限公司 制造 中国制造
本产品按照企业标准：**Q/ZHM.01** 设计制造

大连高新技术产业园区七贤岭华路 1 号

松下电器（中国）有限公司网址：<http://panasonic.cn>
中国华录·松下电子信息有限公司网址：<http://chpavc.panasonic.cn>
松下电器全国服务热线电话为：8008100781
移动电话、未开通 **800** 电话的地区可拨打：4008100781



RQTC0163-K
C0308LX0
中国印刷