

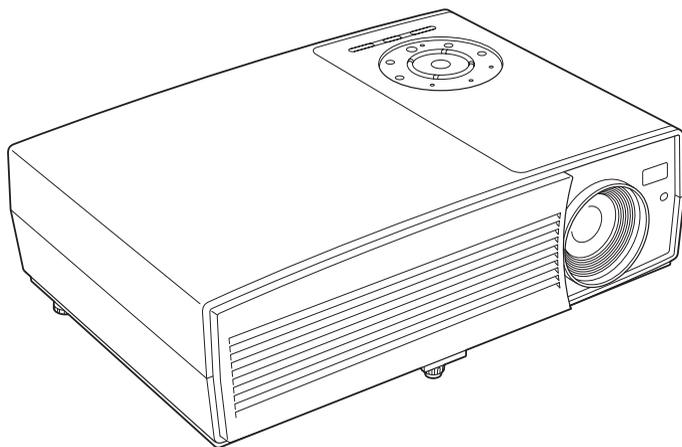
TOSHIBA

使用说明书

数据投影机

TDP-TW95

TDP-TW100



使用前

准备

使用方法

维护

其它

安全注意事项



等边三角形中带有闪电形箭头，用来警告用户，这样的符号表示机内具有危险电压的非绝缘部分，足以致人于触电之危险。



等边三角形中带有感叹号，用来提醒用户，这样的符号表示机器的附带文件中出现的操作或维修重点。

警告：为防止起火或触电事故，请不要让机器暴露在雨中或潮湿环境里。机内有危险的高电压配件，因而不要打开机盖。维修时只可委托给合格的维修人员。

警告：此为 A 级产品。在生活环境中，该产品可能会造成无线电干扰。在这种情况下，可能需要用户对其干扰采取切实可行的措施。

重要安全说明

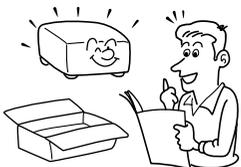
注意：请阅读并遵守本使用说明书以及机器上标示的所有警告和说明事项。并妥善保管本使用说明书，以备日后参考。

本机是完全半导体化的装置，其中并无用户可以修理的部件。

请勿打开机盖，以免遭受电击。维修要请合格的人员进行。

1. 阅读使用说明书

在打开本机的包装后，请仔细阅读用户使用说明书，并遵从所有的操作及其它说明事项。



2. 电源

本机只能在不超过标牌上和电源线上所规定的电压范围的电源类型下工作。如果您无法确定办公室的电源类型，请与本机的经销商或当地的供电公司联系。



3. 光源

当灯泡点亮时，请勿窥视镜头。灯泡的强烈光线可能会使您的眼睛受伤或造成视力下降。



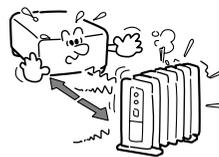
4. 通风

机壳上的槽缝和开口是为保证通风，避免过热，以使机器工作可靠而设计的，因而不可使其被堵塞或遮挡。不要将机器放置于床、沙发、布匹或类似的物体上，以免其堵塞通风孔。除非能确保通风，请不要将本机放置于诸如书架、框架等场所之内。



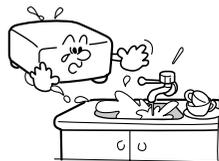
5. 热源

本机放置场所必须远离热源，如暖气机、热调节器、加热炉以及其它发热产品（包括放大器等）。



6. 水分及潮气

使用本机时，请尽量远离有水分的地方，如浴盆、脸盆、厨房洗碗槽、洗衣槽等；也应避免在潮湿的地下室、游泳池附近以及类似场所中使用。



7. 清扫

从墙上的电源插座上拔下插头后方可进行清扫。不可使用液体洗涤剂以及喷雾清洁剂。请使用软布进行清洁。



8. 电源线的保护

电源线应设置在踩不到的地方，也不可将其物品置于电源线之上。对于插头、插座以及从机器中引出的电源线都要特别注意。



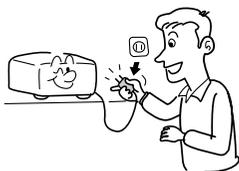
9. 超载负荷

为减少触电的危险，请勿使用带延长线的极性插头、插座或其它的电源插座，除非插头的插片能完全插入三线接地型插座而不露出插片。



10. 雷电

为了防止雷电引起的损坏或当长时间不使用本机器时，应将其从电源插座上拔下。这样可以有效地防止雷电或电网波动造成的损害。但是，当打雷或闪电时，请勿触摸本机和任何连接电缆和/或设备。这样可以防止受到电涌的电击。



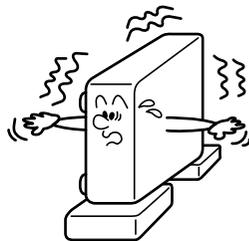
11. 异物及液体的进入

不要从机器的开口或缝隙处将异物插入机内，因为这样可能会接触到危险的高电压或使部件间短路，从而导致触电或引起火灾。也不可 will 将任何类型的液体洒入机器。



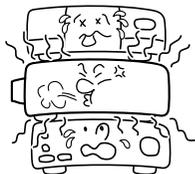
12. 不可垂直放置本机

请勿以直立位置把图像投影至天花板或其它垂直位置。因为这可能会使机器倒下而发生危险。



13. 不可堆积

请勿在本机上放置其它装置或者将本机放置在其它装置上。本机的顶板及底板要散热，可能会给其它装置造成损坏。



14. 附件

不可使用未经生产厂家建议的附件，否则有可能引起危险。

15. 辅助用具

不可将本机放置在不稳定的手推车、支架、三角架、框架或桌子上，因为这样会导致机器坠落，从而使小孩或大人受伤。放置在手推车上的机器在移动时要多加小心，急停、用力过猛、不平地面等都可能



16. 损坏维修服务需要

在出现如下情况时，将机器的插头从插座上拔下，与合格的维修人员商谈。

- a) 当电源线或插头破损时；
- b) 当机内洒入液体或有异物掉入时；
- c) 当机器遭雨淋或水浇之后；
- d) 如果按照操作说明来操作，却不能使机器正常工作时，请只对说明书上指定的控制操作进行调节；因为如果对说明书指定以外的控制操作进行不当的调节，可能会损坏机器，即使之后请训练有素的技术人员来调节机器到正常的状态，也要花上相当的时间；

- e) 当机器从高处坠落或因其它原因而损坏时（如果机壳破裂、请仔细处理，以免受伤。）；
- f) 当机器工作异常时；这一般意味着需要修理。

17. 如果镜头、灯泡之类的玻璃制品破碎，请委托经销商进行修理。

本产品使用镜头、灯泡之类的玻璃制品。当此玻璃制品破碎时，请小心处置以免受伤，并委托经销商进行修理。玻璃碎片可能会使您受伤。万一灯泡破碎，请彻底打扫投影机的周围，并扔掉放在附近的食物。

18. 修理

不要试图自己修理本机器，因为打开机壳可能会遭到危险的高压电击而造成伤害。所有修理都应委托合格的技术人员进行。



重要安全说明（续）

19. 部件的更换

当需要更换部件时，要保证维修技术人员换上厂家指定的部件或与原部件特性相同的部件。违反规定更换部件可能会引起火灾、触电或其它损害。

（只有灯具可由用户更换。）

20. 安全检查

在进行完维修及修理后，一定要请技术人员进行安全检查，以确保机器处于正确的操作状态。



21. 在本机的上面或排气口附近不要长时间放置热敏纸数据或容易变形的物品。

受热后有可能使热敏纸等上面的内容消退或变色，或者使物体变形。

22. 请勿在密闭状态下使用本产品。

请勿将本产品置于盒子或其它封闭的空间。否则可能因为过热而导致火灾危险。

23. 请勿直视遥控器的激光源或将激光指示器朝向个人或镜子。

激光束可能导致眼睛受伤或视力下降。

24. USB无线LAN适配器：

- 不要在身上装有心脏起搏器的人的旁边使用
 - 不要在医院等医疗设施内和医疗用电设备的附近使用
 - 不要在飞机内及有可能对周围产生电波干扰的场所使用
- 否则，电波会影响这些设施、设备，使其发生故障，造成事故。

25. 在使用USB无线LAN适配器过程中，一旦对其它装置产生电波干扰等，应立即停止使用。

否则，电波会影响这些装置，使其发生故障，造成事故。

重要注意事项

保存好原始包装材料

若需运送投影机时，可利用原始运送用纸箱及包装材料。为了保护装置，请按出厂时的包装重新包装机器。

结露

当本机从寒冷的地方搬到温暖的地方后，请勿立即操作本机。如果本机遭受这样的温度变化影响，可能会在镜头上和关键的内部零件上产生结露。本机受极大或突然的温度变化影响后，为防止本机可能的损坏，至少在2小时内不应使用本机。

放置场所及放置方法的注意事项

- 使用时请不要放置在暖气机近旁等温度较高的地方。否则会引起故障并缩短投影机的寿命。
- 放置时请避开有油烟或香烟烟雾的地方。否则，光学零件会沾上污物，缩短其寿命并使画面变得暗淡。
- 使用本机时，请勿将其直立或倾斜超过20°角。否则会引起故障或缩短本机的寿命。
- 在电视机或收音机附近使用此装置，可能会干扰图像或声音。如果出现此情况，请将该装置移离电视机或收音机。
- 将投影机从温度低的房间移至温度高的房间，可能导致投影机的透镜或内部部件上结露。如果您继续在此情形下使用投影机，可能会导致故障。确保结露自然消失后再继续使用。
- 在空气稀薄的高海拔位置使用时，冷却效率会降低，因此请将**风扇模式**设为**高**后再使用投影机。 [p.41](#)

重要注意事项（续）

避开挥发性液体

请勿在机器附近使用杀虫喷雾剂之类的挥发性液体。请勿使机器长时间接触橡胶或塑料制品，以免损坏表面。

使用化学抹布时，请遵照其说明书上的要求。

USB无线LAN适配器

- 请不要将附带的USB无线LAN适配器安装在本机以外的设备上。否则有可能引起故障。
- 为了保护USB适配器不受静电影响，在碰触USB适配器之前请先接触一下门上的把手或铝窗框等身边的金属物，以去掉身上的静电。
- 这种USB适配器属于无线电产品。关于适用于各国/地区的无线电规制，请确认“Information to the user”。

免除义务条款

- 东芝公司对因地震、雷电等自然灾害、不是因东芝公司的责任而发生的火灾、第三方操作、被盗、损坏、意外事故或因在不正常情况下使用（如不正确的操作、误操作或其它问题）引起的损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因使用本机或不能使用本机而带来的损失（利润损失、工作中断、存储器内容的损坏或损失等）不承担任何责任。
- 东芝公司对因未遵守本使用说明书而引起的任何损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因与东芝公司无关的设备或软件结合使用而引起的故障造成的任何损失不承担任何责任。
- 东芝公司对因使用无线局域网而引起的信息窃取、泄露，以及由此而造成的损害，将不承担任何责任。

其它注意事项和说明事项

版权问题

以非个人和私人观看为目的放映或传播商业图像处理软件、广播或有线广播节目，包括利用静止、调整尺寸功能修改图像或以不同的纵横比显示图像的行为，只要事先未经版权所有者的许可，均可能对该图像处理软件或广播节目等的版权构成直接或间接的侵犯。因此，请在从事上述某项活动之前采取适当的措施，包括从版权所有那里获取许可证。

在下面的空白处，填入投影机底部板上印刷的机器型号以及出厂编号。

Model No. (机器型号) _____ Serial No. (出厂编号) _____

妥善保管这些信息，以备日后参考。

废弃问题

本产品含有对人体和环境有害的下列物质。

- 灯泡内含有无机水银。

要废弃本产品或使用完的灯泡时，请遵照当地的有关规定。

以下信息仅适用于欧盟成员国：

该标志表明本产品不能作为家庭废弃物处理。确保本产品得到正确地处理，将有助于防止其给环境和人类健康带来潜在不利影响。对本产品进行不适当的废弃处理将产生此类不利影响。有关本产品循环利用的详情，请咨询您所在城市的政府部门、您的家庭废弃物处理部门或您购买本产品的商店。



关于商标

- VGA, SVGA, XGA, SXGA, UXGA是International Business Machines Corporation的商标或是登录商标。
- Digital Light Processing, Digital Micromirror Device和DMD是Texas Instruments的商标。
- Macintosh是Apple Computer, Inc.的登录商标。
- Windows是Microsoft Corporation在美国和其它国家的登录商标。
- Adobe和Acrobat Reader分别是Adobe Systems Incorporated的登录商标和商标。

本使用说明书中的标记

- 相关说明的参照页的页码标记如下。
例如，请您参照36页时：[p.36](#)
- 本文档中的图例仅作参考，不一定准确反映全套设备的情况。

遥控器干电池

注意

- 切勿将电池丢入火中。

说明

- 确保使用AAA型电池。
- 在指定的废弃地点废弃电池。
- 必须注意电池废弃的环境状况。
- 请勿混用不同型号的电池或新旧电池混用。
- 如果遥控器运作不正常或操作范围减小，请用两节新的电池予以更换。
- 如果电池耗尽或长时间不使用遥控器，请将电池取出，防止电池酸液漏入电池舱内。

目录

使用前

安全注意事项	2
重要安全说明	4
重要注意事项	9
免除义务条款	10
其它注意事项和说明事项	10
遥控器干电池	11
目录	12

准备

全套设备的确认	14
主机各部分的名称	15
主机操作面板和遥控器各部分的名称	16
标签位置	17
后面板上的端子名称	18
遥控器的准备和使用方法	19
用遥控器操作电脑	20
投影机的安置	21
连接	22

使用方法

电源的接通和切断方法	24
基本操作	26
使用便捷功能	28
简单设定	28
使用自动设定	29
矫正梯形失真	29
调整图像尺寸	30
暂时消除图像和声音 (Mute)	31
改变图像模式	31
改变画面尺寸	32
使图像静止 (Freeze)	32
密码功能	33
使用菜单	35
菜单的使用方法	35
影像调整菜单	36
显示设定菜单	38
默认设定菜单	41
显示信息 (状态显示)	44
如何使用USB端口	45
设定无线局域网	46
功能	46
通讯模式	46
使用无线局域网功能时的注意事项	47

用设定显示 (2) 设定	48
设定Wireless Utility	49
计算机的设定	53
保存在USB存储器上的投影图像	54
USB存储器	54
数据的备份	54
JPEG文件的说明	54
设定幻灯片放映选项	55
从缩略图列表中放映幻灯片	57
控制设定	60
控制设定菜单	60
检查投影机状态	61
状态显示	61
安装应用软件	62
使用Wireless Utility	63
通过投影机显示计算机的画面	63
通过投影机显示保存在计算机中的JPEG图像	65
通过投影机显示电脑中存放的视频文件	66
Easy Connect 应用程序	68
操作投影机	72
“JPEG Conversion Tool” 的使用方法	74
启动JPEG Conversion Tool	74
要转换图像文件时	74
要转换用Microsoft® PowerPoint® 制作的文件时	75
要用转换后的JPEG文件进行演示时	76
要建立画面捕捉文件, 并转换为JPEG文件时	76
用网页浏览器设定投影机	77
如何使用“Projector Configuration Tool”	77

维护

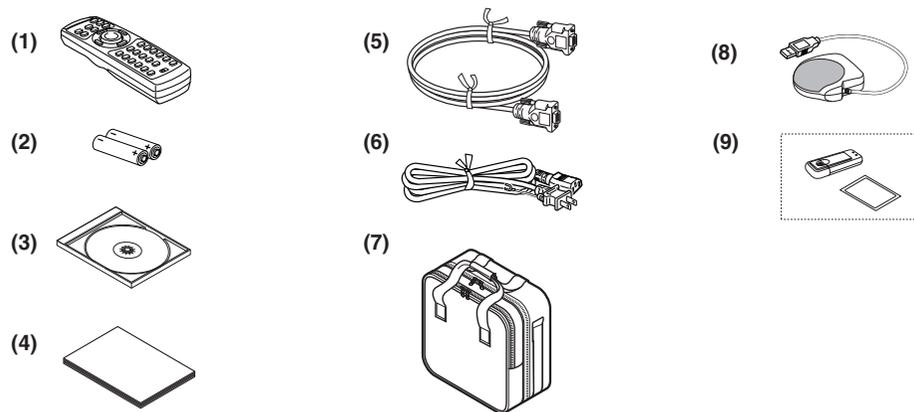
关于灯泡	79
灯泡的更换	80
镜头和主机的清洁	82

其它

通过指示灯显示异常	83
怀疑有故障时	84
规格	86
一般规格一览	86
另售品	86
支持信号一览 (RGB信号)	87
支持信号一览 (Y/Pb/Pr信号)	88
支持信号一览 (视频、S-视频信号)	88
COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN端子和MONITOR端子的针脚排列	88
CONTROL端子	89

全套设备的确认

请确认除主机以外，在包装箱中是否放入了下列物品。万一有缺件，请及时与您购买本机的商店联系。



- (1) 遥控器
- (2) 遥控器用LR03 (AAA型) 电池 (2节)
- (3) CD-ROM
- (4) 使用说明书
- (5) RGB电缆 (3m)
- (6) 电源线 (注释)
- (7) 携带包
- (8) 鼠标遥控接收器
- (9) USB无线LAN适配器
 - “关于USB无线LAN适配器”

注释

电源线随到货地点的不同而异。

◆附带的CD-ROM的说明

所附带的CD-ROM中收录了使用说明书 (其中包含简易打印版中所未收录的信息)、用于浏览说明书的Acrobat® Reader™和用于无线局域网功能的应用软件 [p.62](#)。

■ 您要安装Acrobat® Reader™时

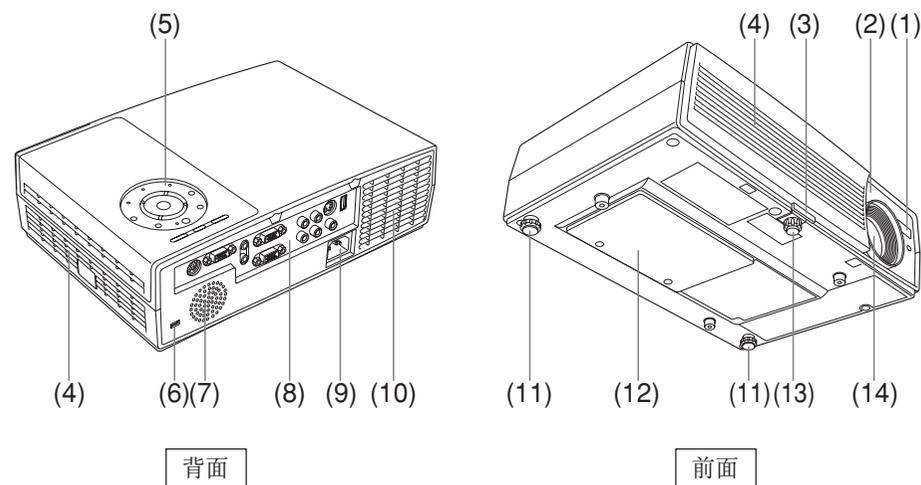
Windows®的环境下：请从CD-ROM中的文件夹Reader/English中执行ar500enu.exe，并按照画面的指示进行安装。

Macintosh的环境下：请从CD-ROM中的文件夹Reader/English中执行Reader Installer，并按照画面的指示安装。

■ 您要浏览使用说明书时

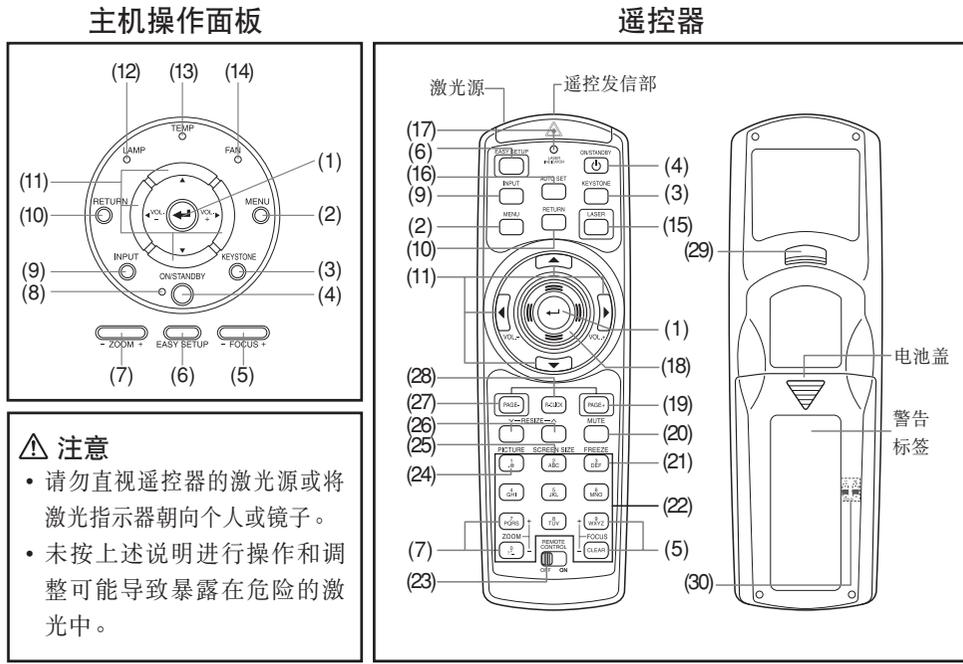
双击CD-ROM中的Start.pdf。这时Acrobat® Reader™会启动，并出现使用说明书的菜单画面，请将鼠标指针对准中文 (简体字) 单击。这样就会显示使用说明书的封面和“书签”的画面。单击 [p.](#) “书签”的标题就能跳到载有该项说明的页面。有关Acrobat® Reader™的细节，请浏览帮助菜单。

主机各部分的名称



名称	功能
(1) AF传感器	: 用于自动聚焦功能。
(2) 红外遥控传感器	: 遥控操作时用于接受遥控激光光束。 p.19
(3) 底脚调整器解除按钮	: 设定或收起底脚调整器时按动。 p.27
(4) 吸气口	: 从投影机外部吸入空气。
(5) 主机操作面板	: 用于投影机的操作。 p.16
(6) 防盗锁孔	: 安装锁链或其它防盗工具。
(7) 扬声器	: 播放声音。
(8) 后面板上的端子	: 连接外部设备。 p.18
(9) AC IN电源插座	: 连接附带的电源线。
(10) 排气口	: 排放机内的高温空气。
(11) 倾斜调整器	: 调节投影机的水平倾斜度。 p.27
(12) 灯泡盖	: 要更换灯泡时卸下。 p.80
(13) 底脚调整器	: 调节垂直投影角度。 p.27
(14) 镜头	: 放大投影图像。

主机操作面板和遥控器各部分名称



注意

- 请勿直视遥控器的激光源或将激光指示器朝向个人或镜子。
- 未按上述说明进行操作和调整可能导致暴露在危险的激光中。

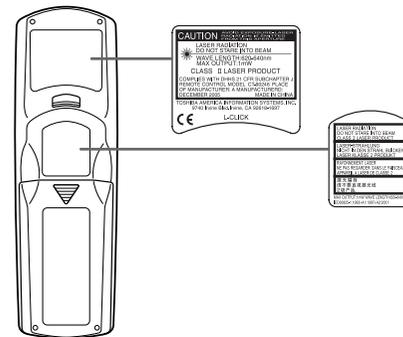
名称	主要功能
主机操作面板	
(1) ENTER按钮	: 接受所选的模式。
(2) MENU按钮	: 显示菜单。 p.35
(3) KEYSTONE按钮	: 调节梯形失真。 p.29
(4) ON/STANDBY按钮	: 用于电源的接通/切断（待机）。 p.24
(5) FOCUS按钮	: 调节画面聚焦。
(6) EASY SETUP按钮	: 进行自动调节。 p.28
(7) ZOOM按钮	: 调节画面尺寸。
(8) ON/STANDBY指示灯	: 显示电源的接通/切断的状态（待机）。 p.24
(9) INPUT按钮	: 用于输入切换。 p.26
(10) RETURN按钮	: 返回前一个画面。
(11) 选择按钮	: 菜单选择、调整和音量控制等。 p.35
(12) LAMP指示灯	: 显示灯泡的模式。 p.25
(13) TEMP指示灯	: 机内温度过高时点亮。 p.83
(14) FAN指示灯	: 显示冷却风扇模式。 p.83
遥控器	
(1) ENTER按钮	: 接受所选的模式。
(2) MENU按钮	: 显示菜单。 p.35
(3) KEYSTONE按钮	: 调节梯形失真。 p.29
(4) ON/STANDBY按钮	: 用于电源的接通/切断（待机）。 p.24
(5) FOCUS按钮	: 调节画面聚焦。

名称	主要功能
(6) EASY SETUP按钮	: 进行自动调节。 p.28
(7) ZOOM按钮	: 调节画面尺寸。
(9) INPUT按钮	: 用于输入切换。 p.26
(10) RETURN按钮	: 返回前一个画面。
(11) 选择按钮	: 菜单选择、调整和音量控制等。 p.35
(15) LASER按钮	: 显示激光指示器。
(16) AUTO SET按钮	: 设定来自电脑的模拟输入。 p.29
(17) 激光指示器	: 开启激光时点亮。
(18) 鼠标控制按钮	: 控制鼠标指示器。 p.20
(19) PAGE+按钮	: PowerPoint® 幻灯片向前翻页。 p.20
(20) MUTE按钮	: 暂时消除图像和声音。 p.31
(21) FREEZE按钮	: 使图像静止。 p.32
(22) 数字键按钮	: 作用无线LAN的数字键盘，输入数字和字符。 p.50
(23) 遥控器ON/OFF开关	: 打开/关闭遥控器。 p.20
(24) PICTURE按钮	: 改变图像模式。 p.31
(25) SCREEN SIZE按钮	: 改变画面尺寸。 p.32
(26) RESIZE按钮	: 放大图像。 p.30
(27) PAGE-按钮	: PowerPoint® 幻灯片向后翻页。 p.20
(28) R-CLICK按钮	: 作用与鼠标右击相同。 p.20
(29) L-CLICK按钮	: 功能与鼠标左击相同。 p.20
(30) 遥控器代码开关 (电池盖内部)	: 将遥控器代码设定为投影机代码。 p.43

说明

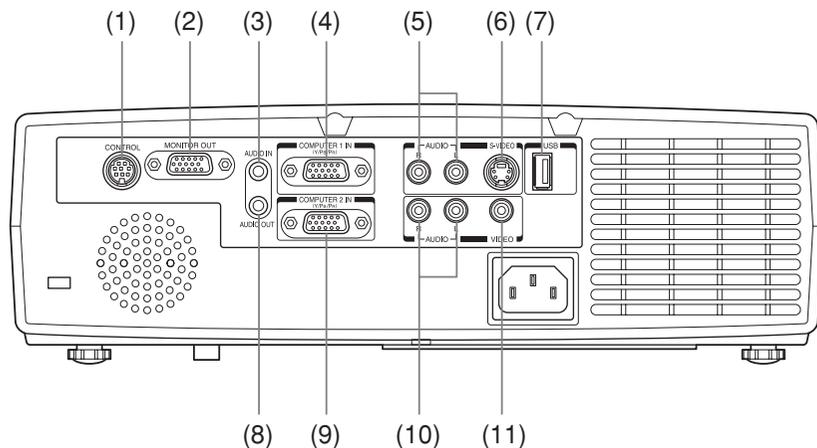
在本书后面的说明中，按钮的标记如下：
 选择按钮⇒ ; ENTER按钮⇒

标签位置



注意-不按照所说明的方法或步骤来操作或调节遥控器可能使有害的辐射激光线暴露。

后面板上的端子名称

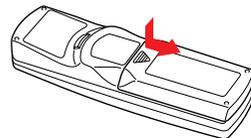


名称	主要功能
(1) CONTROL端子	: 要使用电脑操作投影机时, 将本端子与控制用电脑的RS-232C端口连接。 p.89
(2) MONITOR端子	: 连接到电脑的显示器等。
(3) AUDIO IN端子	: 输入来自电脑的音频信号, 或输入来自带有分量视频信号输出端子的视频设备的音频信号。
(4) COMPUTER 1 IN端子	: 输入来自电脑或其它播放源的RGB信号, 或输入来自视频设备的分量视频信号(Y/Pb/Pr)。
(5) AUDIO (L/R)端子	: 输入来自视频设备的音频信号。
(6) S-VIDEO端子	: 输入来自视频设备的S视频信号。
(7) USB端子	: 连接随机提供的USB无线LAN 适配器或购买的USB存储器。 p.45
(8) AUDIO OUT端子	: 输出音频信号。
(9) COMPUTER 2 IN端子	: 输入来自电脑或其它播放源的模拟RGB信号, 或输入来自视频设备的分量视频信号(Y/Pb/Pr)。
(10) AUDIO (L/R)端子	: 输入来自视频设备的音频信号。
(11) VIDEO端子	: 输入来自视频设备的视频信号。

遥控器的准备和使用方法

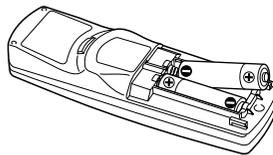
■ 将干电池装入遥控器中

① 卸下电池护盖。



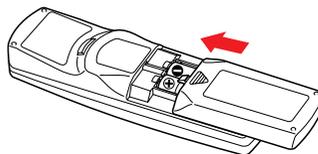
② 装入干电池。

装入时请正确对准干电池的正、负极。



使用两节电池(LR03, AAA型)。

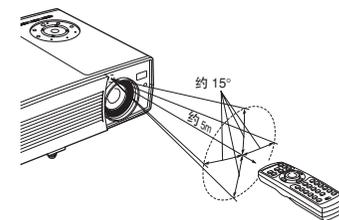
③ 合上电池护盖。



■ 遥控器操作方法

打开遥控器的ON/OFF开关。
指向投影机的红外遥控传感器, 然后按遥控器上的某个按钮。

- 从投影机前方操作时



投影机后部操作遥控器时, 根据投影表面形状和材料的不同, 激光通过投影表面反射并可能在传播较短距离后到达投影机。

■ 干电池的说明

- 使用干电池之前, 请务必阅读上一页中有关安全预防措施说明。
- 如果长时间不使用, 请从遥控器中取出干电池。
- 遥控器不起作用或者作用距离变近时, 请将两节干电池同时换新。

■ 遥控器的说明

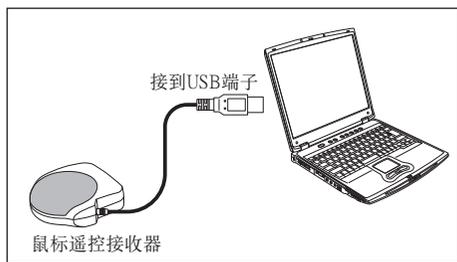
- 没有使用遥控器或将其存放在行李中时, 请关闭遥控器的ON/OFF开关。
- 如果红外遥控传感器受到阳光或荧光灯等强光的照射, 遥控器对它可能会不起作用。
- 请避免将遥控器掉落在地或使其受到撞击。
- 请不要将遥控器放置在高温或湿度较大的场所。
- 请避免遥控器沾水, 也不要将它放在湿的物体上。
- 请不要进行拆解。
- 在某些使用场所或环境条件下, 有可能偶尔出现遥控器操作不灵敏的情况。这时, 请将遥控器重新对准主机, 再操作一下。

用遥控器操作电脑

可以通过本机的遥控器来操作电脑。这个功能可用于配置支援USB 1.1的有USB标准接口的Windows®98/98SE、Windows®Me、Windows®2000、Windows®XP等各个操作系统。（遥控接收器也适用于Mac OS9、OSX。）不过，请注意Toshiba不能保证所有电脑的作业均正常运作。

1 与电脑连接

将鼠标遥控接收器（附带）连接到电脑。



如果鼠标遥控接收器暴露在明亮的阳光或荧光灯灯光下，则遥控器可能无法操作。

此时，请改变鼠标遥控接收器的位置或方向，然后再次尝试。

2 操作电脑

朝向鼠标遥控接收器操作遥控器按钮。

● 要移动鼠标指针时

朝想要移动鼠标指示器的方向按鼠标控制按钮，然后按下。

● 要单击左键时

按L-CLICK按钮。

● 要单击右键时

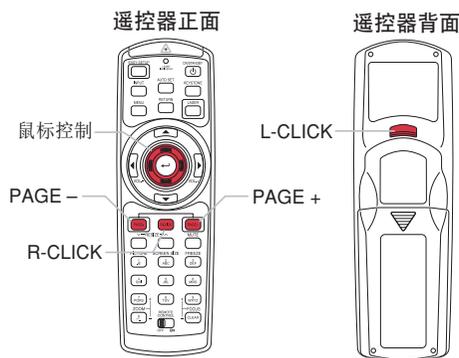
按R-CLICK按钮。

● 要拖放时

按下FL-CLICK按钮，接着移动鼠标控制按钮，直到鼠标指示器处于所需位置，然后松开L-CLICK按钮。

● 使用电脑的上翻页[↑]和下翻页[↓]功能。

按PAGE+和PAGE-按钮切换PowerPoint®幻灯片。

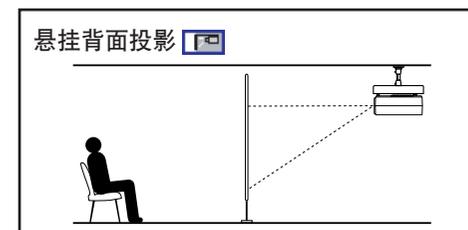
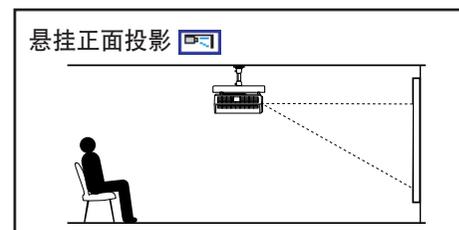
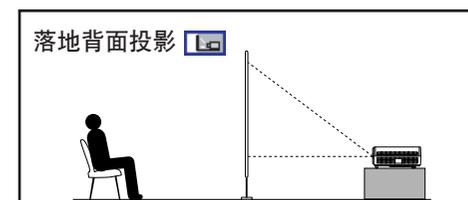
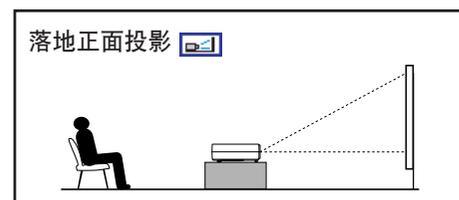


投影机的安置

安置方式

本机可适用于下图所示的4种安置方式。

出厂时已设定在“落地正面投影”安置方式。请根据需要用默认设定菜单[P.41]，设定投影模式。

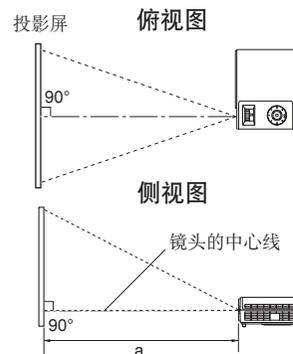


警告

- 安置时应遵照“重要安全说明”中的有关要求。尝试自己清洁/更换高处的灯泡时，您可能会摔下来，从而导致受伤。
- 悬挂安装需要专用的天花板安装金属件（另售）和专门知识，所以务必委托销售店。否则安装施工出现差错就会造成设备掉落等，引起事故。
- 如果投影机安装在天花板上，请安装一个断路器，以备出现异常情况时关闭电源。让每个使用投影机的人员都了解此断路器所在的位置。

投影距离和尺寸的说明

请参考下图和下表及计算式来决定投影尺寸和投影距离。（投影尺寸是指不进行梯形矫正、投影全屏图像时的大致值。）



$$a \text{ (最短)} = \frac{\text{投影尺寸 (英寸)} - 1.0437}{26.957}$$

$$a \text{ (最长)} = \frac{\text{投影尺寸 (英寸)} - 0.6246}{16.749}$$

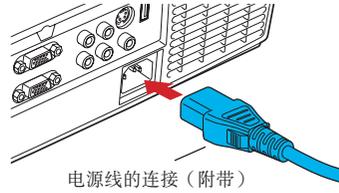
投影尺寸 (英寸)	投影距离 a(m)	
	最短 (最大变焦)	最长 (最小变焦)
30	1.07	1.75
40	1.45	2.35
60	2.19	3.55
80	2.93	4.74
100	3.67	5.93
150	5.53	8.92
200	7.38	-
250	9.24	-
300	11.09	-

a是指从镜头到投影屏的距离(m)，本机的适用范围为1.07m~11.09m。

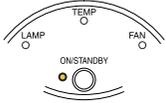
电源的接通和切断方法

■ 连接电源线

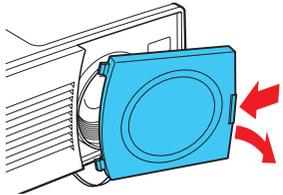
- 1 将电源线的连接器插入投影机主机上的AC IN电源插座内。
- 2 将电源线的插头插入墙面上的电源插座内。



ON/STANDBY指示灯将变为橘黄色，以表示待机模式。



■ 卸下镜头盖

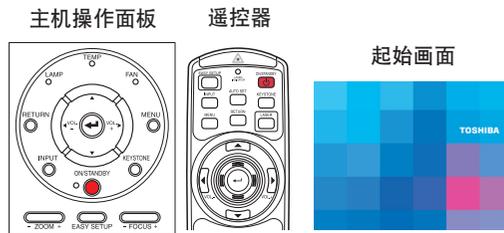


要接通电源时，请务必先卸下镜头盖。否则，镜头盖套在上面有可能因受热而变形。

■ 电源的接通方法

按下ON/STANDBY按钮。

电源接通，下列3个绿色指示灯点亮：ON/STANDBY、LAMP和FAN。稍后出现起始画面。



⚠ 注意

- 当灯泡点亮时，请勿窥视镜头。灯泡的强烈光线可能会使您的眼睛受伤或造成视力下降。
- 不要堵住吸气口和排气口，否则会因机内发热而引起火灾等。
- 不要将手和脸靠近排气口附近，也不要在其附近堆放物体和其它设备，否则会烫伤手脸或造成设备的变形、变色，引起故障。

■ 说明

- 空等上一段时间或进行某种操作后，起始画面便会消失。另外，也可以通过显示设定菜单 [p.38](#) 的设定使该画面不显示。
- 购买后首次使用投影机时，随着起始画面的消失，即显示起始菜单 [p.26](#)。
- 按键锁定为开时，投影机的操作按钮不起作用 [p.43](#)。
- 密码为开时，输入密码，密码输入画面消失后即显示起始画面 [p.33](#)。

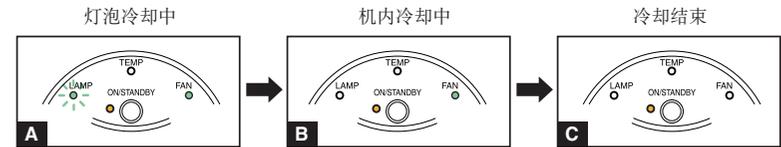
■ 电源的切断方法

1 按下ON/STANDBY按钮。

画面上显示电源切断的确认提示。不久该提示即会消失。（提示一旦消失，该项操作即无效。）

2 再按一次ON/STANDBY按钮。

关闭画面，但机内冷却风扇继续运转一段时间。然后，投影机进入待机状态。



- A** 冷却期间，LAMP指示灯闪烁。此时，无法重新接通电源。如果时间不允许，可以中途拔下电源线。
- B** LAMP指示灯熄灭后，FAN指示灯保持点亮状态，冷却风扇继续运转一段时间，以便将机内的余热散出。
- C** 这是待机模式。

■ 说明

- 本机在待机状态下耗电量约为9W。长时间不准备使用时，建议您将电源插头拔下。（当无线待机为开时，待机时功耗约为12W。）

■ 注意事项

- 要重新插入在灯泡冷却之前拔下的电源插头，请等待片刻（约为5分钟），让灯泡充分冷却后再插入。如果灯泡过热，可能会点不亮。

基本操作

1 接通电源。

按照“电源的接通方法”[p.24](#)接通电源。

简单设定功能起作用，以自动调节画面聚焦并矫正梯形失真。如果输入RGB信号，则进行自动设定。当默认设定菜单中的简单设定为关时，则不进行这一操作。[p.41](#)

2 选取语言和灯泡输出功率（第一次使用时）。

购买后首次使用投影机时，将以英文显示语言（显示画面上的菜单和消息）、灯泡输出功率选择和配置的起始菜单。（如果屏幕焦距没有对准，请按照步骤6进行调整。）

① 使用▲或▼按钮，选取所需语言并按⏎按钮。

屏幕上会以所选语言显示有关设定确认的讯息。

然后显示灯泡输出功率选择及配置菜单。它被自动设为标准。要改变设定，请按步骤2操作。

② 用▲或▼按钮选择灯泡输出功率，然后按⏎按钮。

如果选取了灯泡输出功率，将可以进行切换，而不需要按⏎按钮。显示内容会自动在几秒钟后消失。

English	.....	英语
Français	.....	法语
Deutsch	.....	德语
Italiano	.....	意大利语
Español	.....	西班牙语
Português	.....	葡萄牙语
Русский	.....	俄语
Svenska	.....	瑞典语
Türkçe	.....	土耳其语
Polski	.....	波兰语
日本語	.....	日语
中文(简体字)	.....	中文(简体字)
中文(繁体字)	.....	中文(繁体字)
한국어	.....	韩国语

■ 说明

- 下次打开投影机时，启动时不出现起始菜单。但如果从默认设定菜单[p.41](#)执行将所有项目复位，则下次打开投影机电源时会显示起始菜单。
- 语言也可以透过显示设定菜单[p.38](#)设定，而灯泡输出功率透过默认设定菜单[p.41](#)设定。
- 本使用说明书所载内容系根据选择English这一前提进行编写。

3 激活所连接的设备。

打开电源和启动所连接的设备（如电脑）。

4 按INPUT按钮。

投影所连接设备的图像。

每次按INPUT按钮，将切换到输出视频信号的所连接设备的输入。

■ 说明

- 默认设定菜单[p.41](#)中的自动输入检索设为关时（出厂设定为开），如果按INPUT按钮，则出现输入选择菜单[p.42](#)。
- 如果所连接设备没有输出信号，则按INPUT按钮不会改变输入且将出现“没有其他信号输入”。

5 调节安置角度

利用底脚调整器改变安置角度，可以调节投影画面的高度。

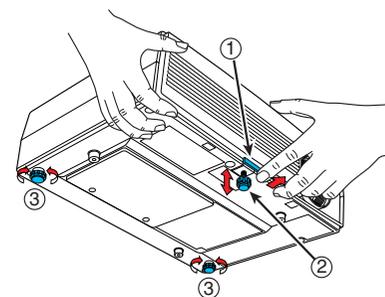
① 抬起投影机主机的前部，使其与台板之间形成所希望的角度，然后按住底脚调整器解除按钮。

底脚调整器伸出，放开按钮即可固定在该位置上。

② 要微调角度，请扭动底脚调整器。

③ 如需调节水平角度，请使用左右倾斜调整器。

- 要收进底脚调整器时，请扶住主机，同时按住底脚调整器解除按钮，让主机慢慢地降下。



6 调节画面尺寸及对焦

① 用ZOOM按钮调节画面尺寸。

② 用FOCUS按钮调节画面聚焦。

7 通过◀▶按钮调节音量

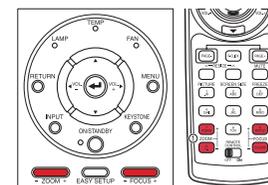
有音频信号输入时，可调节扬声器的音量。

■ 说明

- 显示文字输入画面（例如密码输入画面）时，遥控器的FOCUS按钮和ZOOM按钮起数字键的作用，因此不能用来调节画面尺寸或聚焦。在这种情况下，请使用投影机上的FOCUS按钮和ZOOM按钮进行调节，或在退出文字输入画面后重试。
- 由于灯泡特性上的差异，亮度偶尔会出现微小变动，请予以谅解。
- 灯泡是消耗品。长时间使用，影像有可能会逐渐变得灰暗，或灯丝烧断无法点亮。这是灯泡的特性，并非故障。（灯泡的寿命长短因使用状况的不同而异。）
- DMD™采用高精度技术制成，但有可能出现部分不亮或长时间发亮的情况。并非故障，请予以谅解。
- 本机可适用于各种RGB信号[p.87](#)。但对于本机型的分辨率(XGA)之外的信号，因为要经过放大和压缩显示，画面质量或多或少会有些下降。为了您在观赏时能获得良好的画面质量，建议您让所连接的电脑的外部输出分辨率设定为XGA。
- 使用具有液晶显示器的电脑等，因机型的不同，有时在进行电脑监控显示的同时，向投影机输出的情况下，画面的投影效果会不很正确。遇到这种场合，请关闭电脑的液晶显示器的显示。液晶显示器显示的切换方法等请参照电脑的使用说明书。
- 投影时，如果所连接设备没有输入信号或信号输入停止，则将出现“无信号”。
- 如果输入投影机不支持的信号，会显示“非支持信号”。
- 按下无法执行的操作按钮时，会显示图示.

主机操作面板

遥控器



使用便捷功能

简单设定

该功能自动调节画面聚焦并矫正梯形失真（自动聚焦和自动梯形失真矫正）。

按投影机或遥控器上的EASY SETUP按钮。

调节过程中显示图标。

- 按EASY SETUP按钮前，务必用自动调节设定自动聚焦并选择要调节的项目 [p.41](#)。
- 如果默认设定菜单中的电源开时简单设定按钮设为开，打开电源时，自动调节画面聚焦并矫正梯形失真（垂直方向）。（自动梯形失真矫正和自动设定选为出厂设定。）
- 在自动聚焦时，出现以下屏幕。

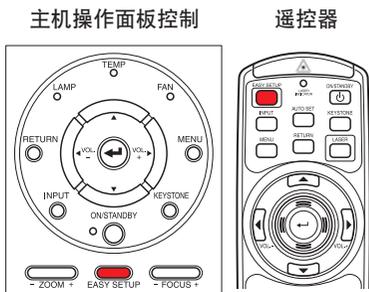


说明

- 如果自动调节失败，则在屏幕上显示一条讯息。

注意事项

- 自动聚焦功能的有效投影距离在1.1米（最大变焦为30英寸）到5.5米（最大变焦为150英寸）之间。
- 由于室温度、亮度以及投影的图像情况和材质的影响，可能无法进行正常调节。出现此种情况时，手动调节屏幕聚焦。
- 如果AF传感器受阻碍或传感器窗口脏污，也可能会发生调节不当或矫正不当情况。在这种情况下，请移走障碍并清洁AF传感器窗口。
- 开机后，会进行Easy设置，此时投影图像会出现一段时间的模糊。如果出现此种情况，请再进行Easy设置。
- 避免投影机受到冲击。否则，自动聚焦功能会不正常工作。



使用自动设定（仅限于来自电脑的输入）

该功能自动调节投影机的设置如数据采样相位，频率，屏幕位置，以及通过简单操作获取各种输入信号。

按遥控器的AUTO SET按钮。

对于电脑输入，在处理过程中会出现图标。

也可以在影像调整菜单中选择自动设定进行设定 [p.36](#)。

说明

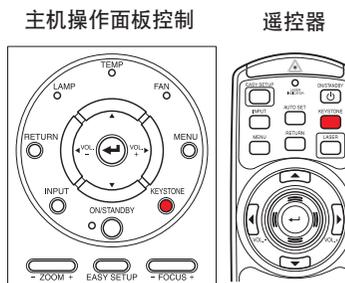
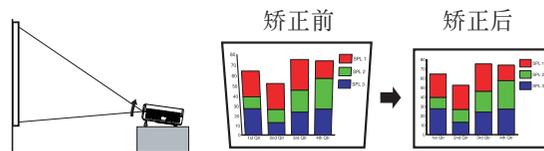
- 除投影机支持的信号外，对于其它输入信号，可能无法投影图像或无法正确地执行自动调整/设定 [p.87](#)，[p.88](#)。
- 如果自动设定无法调节，则请使用影像调整菜单 [p.36](#) 中的位置进行手动调节。



矫正梯形失真

投影图像时，如果投影机朝向投影屏的安置角度改变，则图像将出现梯形失真。

本机能矫正这种梯形失真。



按KEYSTONE按钮。

出现矫正梯形失真菜单。默认状态下，自动垂直梯形校正被选择。

项目	描述
 自动垂直梯形校正	自动矫正垂直失真。按  按钮。
 垂直梯形校正	画面下部收缩   画面上部收缩

使用便捷功能（续）

调节梯形失真自动

② 按 按钮。

自动矫正梯形失真。在矫正过程中会出现  图标。

调整结束后，矫正梯形失真菜单再次出现。如需微调，请按  按钮选择垂直梯形校正，然后按   按钮手动调整图像。

调节梯形失真手动

① 按 KEYSTONE 按钮。

② 按 按钮选择垂直梯形校正。

③ 用 按钮进行梯形调整。

■ 说明

- 如果自动垂直梯形校正失败，则在屏幕上显示一条讯息。
- 根据梯形失真矫正程度和图像内容的不同，有时会出现缺少部分信息内容或画面质量有所下降的情况。

■ 注意事项

- 由于室温和亮度、位置以及投影表面的状况和材料的原因，可能无法进行正确的校正。发生这种情况时，请用手动校正。

■ 调整图像尺寸

可以调整被投影图像的尺寸（放大/缩小）。

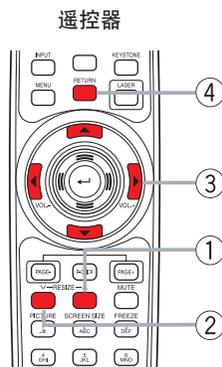
① 按遥控器的 RESIZE 按钮。

每次按 RESIZE  按钮，倍率变大。可以一直按住。



② 如需缩小，请按遥控器的 RESIZE 按钮。

每次按 RESIZE  按钮，倍率变小。可以一直按住。（但是，图像无法小于原始尺寸。）



③ 如需移动区域使之放大，请使用 按钮。

可以一直按住。



④ 如需复位，请按 RETURN 按钮。

图像被复位到原始尺寸。

■ 说明

- 调整尺寸时出现  图标。
- 操作除静音以外的功能将取消调整尺寸。
- 由于变焦是数字处理，因此在较大倍率下图像质量将下降。
- 调整尺寸或移动变焦区域时，图像可能失真。

■ 暂时消除图像和声音 (Mute)

在投影屏上暂时投影其它投影机或高架投影机图像之类的情下，能将本机的图像和声音加以消除。

● 按下遥控器上的 MUTE 按钮。

图像和声音被消除。（再次按下 MUTE 按钮，暂停被解除，恢复图像和声音。）

■ 说明

- 在暂停过程中显示  图示。
- 进行其它操作也可取消暂停。

■ 改变图像模式

可以选择投影图像的模式。

● 按遥控器的 PICTURE 按钮。

① 图像模式菜单出现。

当与电脑或 USB 设备连接时 1/2/3/4/5
与视频设备连接时 1/2/3

② 使用 选择某个模式，然后按 。

虽然没有按  按钮，但是随着设定的更改，图像模式也随之更改，几秒钟后显示内容自动关闭。

■ 说明

- 影像调整菜单的影像模式具有相同的功能 [p.36](#)。

遥控器



遥控器



■ 改变画面尺寸

可以改变被投影图像的画面尺寸。

● 按遥控器的SCREEN SIZE按钮。

按该按钮依次切换全屏/通过/宽银幕。

■ 说明

- 通过显示仅提供给电脑输入影像。
- 显示设定菜单的画面尺寸具有相同的功能 [p.38](#)。
- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播使用本功能，则可能侵犯经版权法保护的版权。



■ 使图像静止 (Freeze)

能使投影中的图像静止。您在希望静止视频图像来进行解说等时候可利用本功能。

● 按下遥控器的FREEZE按钮。

图像即静止。（再次按下FREEZE按钮，静止被解除。）

■ 说明

- 静止过程中，会显示  图示。
- 进行其它操作也可解除静止。
- 即使在本机上将图像静止了，其它视频设备等的图像仍在继续变化。
- 除私人观看或收听外，出于其它目的使用市售软件上的功能、无线广播或有线广播的行为，均可能侵犯受版权法保护的版权。



■ 密码功能

如果添加密码功能且密码设为开，则影像投影在电源接通时需要输入预设密码。

如需添加密码功能，请执行下列操作：

（添加密码功能后即无法删除。如果添加后不想使用，请将密码设为关。）

说明：• 该密码不同于无线LAN的密码。

- 在增加密码功能时，将输入切换至无线或USB以外的输入上。

● 如何添加密码

① 将投影机设为操作状态或待机状态。

② LAMP、TEMP和FAN指示灯点亮橙色之前，请选择并按住 按钮。

完成至此的步骤后，密码功能被添加。该功能也被添加到默认设定菜单。

● 如何设定密码（从关到开）

① 在默认设定菜单中选择密码，然后按 或 按钮。

显示密码设定确认画面。（OK或取消）

② 选择开，然后按 按钮。

显示密码输入画面。

③ 用遥控器的数字键输入4位数密码。

输入数字以[****]出现。

④ 重新输入相同的密码进行确认。

密码确认后，设定完成且密码变为开。

如果密码错误，请从步骤②重复进行操作。

● 密码为开时如何操作

① 接通电源。

② 灯泡点亮且密码输入画面出现。

③ 用遥控器的数字键输入密码。

如果输入的密码正确，则起始画面出现，然后投影机进入正常操作。如果密码错误，则出现提示您重新输入密码的讯息，并再次出现密码输入画面。如果密码输入错误超过5次，则投影机将自动关闭，然后进入待机状态。

使用便捷功能（续）

● 如何取消密码（从开到关）

① 在默认设定菜单中选择密码，然后按 **◀** 或 **▶** 按钮。

显示密码输入画面。

② 用遥控器的数字键输入密码。

③ 显示密码取消确认画面。（OK或取消）

④ 选择OK，然后按 **▶** 按钮。

密码被取消并变为关。

■ 说明

- 仅按下电源线后重新接通电源时，才出现密码输入画面。

您无法自行解除密码。如果遗忘密码，请咨询您的经销商。

使用菜单

通过主机操作面板（主机侧）或遥控器的操作按钮 **p.16**，在画面上调出菜单，就可以进行各种调节和设定。

■ 菜单的使用方法

菜单的图示用于操作说明，有可能与实际的显示内容不一样。

1. 按 MENU 按钮

显示设定显示菜单。

2. 类别选择

使用 **◀** **▶** 选择类别。

有以下为四种类别：

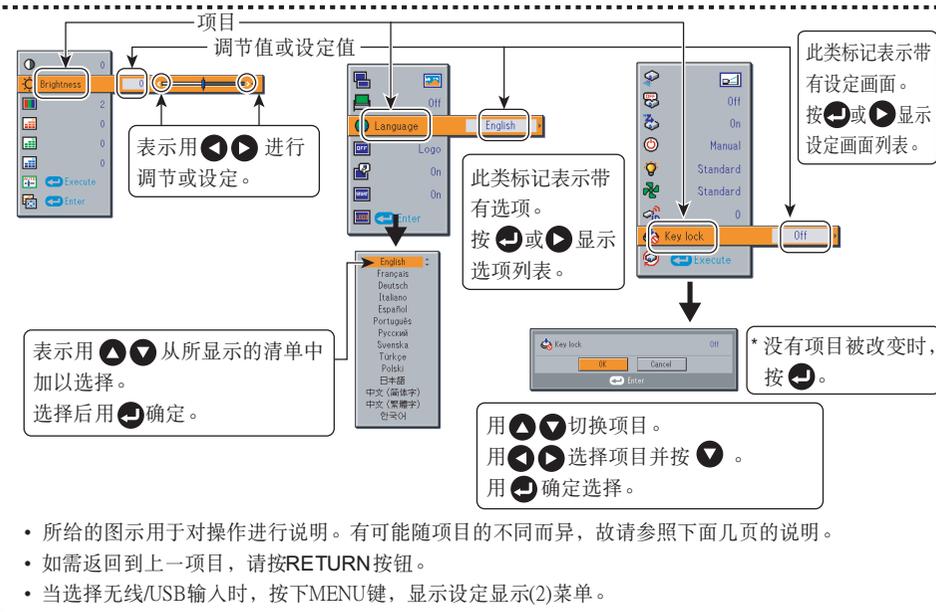
-  影像调整菜单 **p.36**
-  显示设定菜单 **p.38**
-  默认设定菜单 **p.41**
-  状态显示菜单 **p.44**



显示所选类别的当前调节和设定。
灰显的项目对当前输入源而言无法调节。

3. 调节和设定

按 **◀** 或 **▶** 打开菜单。



4. 结束 再按一次菜单(MENU)键

（最后一次操作之后30秒，菜单消失。）

使用菜单 (续)

■ 影像调整菜单

本菜单用于设定或调整图像相关的项目。可以设定或调整的项目标为“是”，无法设定或调整的项目标为“否”。（某个项目阴影时，表示无法为当前输入进行选择。）

项目 ▲▼	描述	电脑	Y/Pb/Pr	视频	S-视频	无线/USB
对比度	调节图像的对比度。 弱 ◀▶ 强	是	是	是	是	是
亮度	调节图像的亮度。 暗 ◀▶ 亮	是	是	是	是	是
色彩	调节图像的颜色。 淡 ◀▶ 浓	否	是	是	是	否
清晰度	调节图像的清晰度。 柔和 ◀▶ 尖锐	否	是	是	是	否
干扰减少 ^{*1}	设定减少画面噪声的功能。 开(启用) ◀▶ 关(禁用)	否	是	是	是	否
影像模式	按 按钮，用 ▲▼ 切换画面模式。 1/2/3	否	是	是	是	否
	1/2/3/4/5	是	否	否	否	是
红色色度	调节图像的红色。 减弱红色 ◀▶ 增强红色	是	是	是	是	是
绿色色度	调节图像的绿色。 减弱绿色 ◀▶ 增强绿色	是	是	是	是	是
蓝色色度	调节图像的蓝色。 减弱蓝色 ◀▶ 增强蓝色	是	是	是	是	是
NTSC模式 ^{*2}	用 按钮设定黑色色度。 美国：NTSC (US) 模式 日本：NTSC (JAPAN) 模式	否	否	是	是	否
自动设定	根据输入信号的类型自动调节例如取样相位这样的项目。	是	否	否	否	否
位置	按 按钮，然后用 ▲▼ 更改模式并用 ◀▶ 进行调节。	是	否	否	否	否
	相位 调节该项目可以消除闪烁。	是	否	否	否	否
	频率 许多纵向细条纹出现在屏幕上时，调节该项目可以消除周期性出现的花纹和闪烁。	是	否	否	否	否

项目 ▲▼	描述	电脑	Y/Pb/Pr	视频	S-视频	无线/USB
位置	水平位置 调节图像的水平位置。	是	否	否	否	否
	垂直位置 调节图像的垂直位置。	是	否	否	否	否
	黑色标准1 调节箝位脉波的位置。	是	否	否	否	否
	黑色标准2 调节箝位脉波的宽度。	是	否	否	否	否

*1: 根据信号类型的情况，干扰减少可能不起作用。

*2: 仅当视频信号设为NTSC或NTSC4.43时才可以显示并调节NTSC模式。语言设为日语时，NTSC模式设为JAPAN。对于其它语言，则设为US。

使用菜单（续）

■ 显示设定菜单

通过该菜单，可以对与画面显示有关的项目进行设定。

（灰色项目无法用当前输入选择进行设定。）

项目 ▲▼	描述
画面尺寸	 （全屏）：显示1024×768点分辨率 （通过）：显示取样分辨率（输入为视频时无效） （宽银幕）：用宽屏画面显示（输入为无线/USB时无效）
黑板模式	在无屏幕表面投影时，按照投影表面选择颜色。 按 按钮，用 和 切换。 关/绿色/黑色/褐色/蓝色/米色
语言	选择下列语言之一用于显示菜单和信息。 [或 ：进入设定模式] → [：选择] → [应用 :] English/Français/Deutsch/Italiano/Español/Português/ Русский/Svenska/Türkçe/Polskiej/日本語/中文(简体字)/ 中文(繁体字)/한국어
无信号背景	没有输入信号时的画面显示 [或 ：进入设定模式] → [：选择] → [应用 :] 标志/蓝色背景/没有
图标显示	用于功能解说的图示的显示 开 关
开始画面	接通电源时的起始画面 开 关
用户标志	显示用户自定义的标志，用作起始画面或无输入信号时的替代。 [或 ：进入设定模式] → [：选择] 标志登录 按 显示登录菜单。 显示方法 背景 黑色 蓝色 白色 标志确认 按 。 标志复位 是 否

● 详细描述

画面尺寸

- 如果画面尺寸选择“通过”，超出自身分辨率（1024×768像素）的部分将不出现在画面上。请注意，对于时钟频率为140MHz或更低频率的RGB信号，所有输入像素信号均被取样。但如果时钟速度高于140MHz，则在取样前先使RGB像素信号稀疏化。
- 只有在USB无线LAN配接器与投影机连接时才能选择无线/USB输入。选择“全屏”模式，可以显示与视频信号的画面纵横比保持一致的画面。

■ 说明

- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播节目使用画面尺寸设定功能，以各种纵横比显示影像，则可能侵犯经版权法保护的版权。

黑板模式

以彩色投影图像，看似更像在屏幕上投影图像。

■ 说明

- 即使所选颜色与投影的画面相同，投影的图像也可能因黑板和墙壁的类型、颜色和材料而异。

无信号背景

- TOSHIBA为出厂设定的标志。
- 如果用户标志已经登录，则标志设为背景时会显示用户标志。

开始画面

如果用户标志已经登录且该设定为开，则标志在启动时显示。

用户标志

登录从电脑输入图像的某个部分作为静态图像，然后作为启动时和无信号输入时的标记显示。

<标志登录>

● 如何登录用户标志

- 1 在显示设定菜单中选择用户标志，然后按 或 按钮。
- 2 从显示的菜单列表选择<用户标志登录>，然后按 按钮。
- 3 显示登录区域进行确认。选择OK或取消，然后按 按钮。
 - 如果登录的图像没有在显示区域内落下，则操作电脑滚动画面。
- 4 选择是进行登录，然后按 按钮。
- 5 登录开始。
 - 当登录正在进行时，显示讯息。

使用菜单（续）

■ 说明

- 仅可从电脑输入登录标志。
- 可以登录的区域为画面中央512×384点。如需登录公司标志，请限定影像。
- 仅某个标志可以被登录。登录新的图像时，旧的图像被删除。
- 需要登录或显示影像的时间因数据大小而异。
- 除私人观看和收听目的外，如果在商业视频软件、广播或有线广播使用本功能，则可能侵犯经版权法保护的版权。

<显示方法>

选择已登录标志的尺寸。

- ：在画面中央以原始尺寸显示已登录的影像。
- ：全屏放大显示已登录的影像。
(由于是数字处理，影像质量会下降。)

<背景>

标志显示方法选择中央时，请设定背景色。

<标志确认>

可以预览已登录地标志。

<标志复位>

可以将已登录的标志、显示风格和背景复位到出厂设定。(起始画面和背景的标志设定被复位。)

■ 默认设定菜单

该菜单显示投影机设定状态及其它设定项目。

项目 ▲▼	描述
 投影模式	根据设定方式设定投影模式。 p.21  (标准)  背面  (悬挂)  背面悬挂)
 无信号自动关机	设定信号输入停止后等待关闭电源的时间。 关 (不关闭电源)  30分钟
 自动输入检索	设定是否对信号输入进行选择。 开  关
 电源开	设定按下ON/STANDBY按钮(手动)时或插入电源插头(自动)时是否打开电源。 手动  自动
 简单设定	设定简单设定选项和电源开/关选项。 [ 或  :输入设定模式] → [ ▼:选择] → [开  关]
	 自动聚焦: 开
	 自动矫正梯形失真: 开  关
	 自动设定: 开  关
	 电源开时简单设定: 开  关
 灯泡输出功率	设定灯泡功率。 低  标准
 风扇模式	设定冷却风扇速度。 标准  高
 无线待机	投影机待机时，打开/关闭无线LAN。 开  关
 遥控器编码	使用两个或更多投影机并分别由遥控器进行控制时，本菜单设定投影机和遥控器的代码。 [ 或  :输入设定模式] → [ ▼:选择] → [ ▶:选择1、2、3、4] → [ :确认] → [ ▶:选择OK结束] 按取消返回。
 按键锁定	锁定操作面板按钮。 [ 或  :输入设定模式] → [ ▼:选择] → [ ▶:选择开/关] → [ :确认] → [ ▶:选择OK结束] 按取消返回。
 将所有项目复位	按  。(密码和用户标志不被复位。) 将所有调节和设定重设为出厂设定。 是  否
 密码	密码功能 p.33 密码为开时，显示密码设定画面。 开  关

● 详细描述

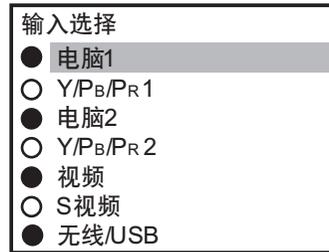
自动输入检索

开：自动搜索可以投影的信号，每按一次INPUT按钮，切换从所连接设备输入的信号。如果所连接设备无视频信号输入，则被跳过。

关：显示输入选择菜单。

用▲/▼按钮切换并按⏻按钮。（可以选择无信号的输入。）

输入选择菜单



●/○ 显示是否有信号输入。

电源开

请注意，如果将电源开设为自动，则断电后恢复供电时，投影机将启动。

简单设定

<自动矫正梯形失真>：按下EASY SETUP按钮或电源开时简单设定设为开时，打开/关闭自动梯形失真矫正。

<自动设定>：按下EASY SETUP按钮或电源开时简单设定设为开时，打开/关闭自动设定功能。

<电源开时简单设定>：打开电源时，打开/关闭简单设定操作。

■ 说明

- 当投影模式选择悬挂或后面悬挂时，简单设定自动关闭。

灯泡输出功率

灯泡输出功率设为低时，画面变得稍暗，但冷却风扇噪音变小。

风扇模式

风扇模式设为高将增快冷却风扇的速度。（冷却风扇噪音变大。）设定该选项可以在高海拔使用投影机（海拔1,500米以上）。

- 在较低海拔使用投影机时，请勿将风扇模式设为高。

无线待机

当无线待机设为开时，投影机进入待机状态时，无线LAN也切换到待机状态。当无线LAN处于待机状态时，可以用遥控无线应用程序的遥控功能打开投影机。

当无线待机设为关时，不能用遥控无线应用程序的遥控功能打开投影机。

遥控器模式

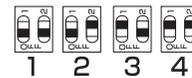
从四种类型设定遥控代码。可以为最多四台投影机分别设定各自的代码。出厂设定为1。如需切换代码，请为投影机和遥控器设定相同的代码。

设定完成后即可应用该代码。

- 如果投影机和遥控器的代码不符，则无法操作遥控器。

● 遥控器的遥控代码设定

取出电池盖，然后将遥控代码开关设为与投影机相同。p.17（用带尖端的螺丝刀进行设定。）



按键锁定

通过锁定投影机操作面板按钮，防止操作错误。（遥控器操作仍然可用。）

设定完成后，操作面板操作即被锁定，同时也将不能使用操作面板按钮进行操作。

- 如需解除按键锁定，请用遥控器将按键锁定设为关。按住投影机上的RETURN按钮10秒钟也可以将按键锁定设为关。（如果使用后一种方法，LAMP、TEMP和FAN指示灯会点亮橙色3秒钟。）
- 在输入设为无线或USB时，不要使用投影机上的RETURN键将按键锁定设置为关。

■ 显示信息（状态显示）

显示输入信号、灯泡使用时间等信息。

“是”：显示；“否”：不显示

项目	描述	电脑	Y/Pb/Pr	视频	S-视频	无线/USB
投影机						
输入	输入源的名称	是	是	是	是	是
模式名	RGB输入模式 ^[注释1]	是	否	否	否	否
分辨率	分辨率（点数）	是	否	否	否	否
频率	同步频率	是	否	否	否	否
同步	同步信号极性 ^[注释2]	是	否	否	否	否
信号格式	Y/Pb/Pr信号格式	否	是	否	否	否
视频模式	视频信号的彩色方式	否	否	是	是	否
灯泡使用时间	灯泡使用的时间 ^[注释3]	是	是	是	是	是
灯泡复位计数	计数以更换灯泡	是	是	是	是	是
总时间	使用投影机的总时间	是	是	是	是	是
版本	固件的版本 ^[注释4]	是	是	是	是	是

说明

- 1：会显示 p.87 页记载的对应RGB信号的模式。
- 2：通过水平/垂直的配置，用P（正极性）或N（负极性）显示同步信号的极性。
- 3：显示的灯泡使用时间作为灯泡更换时间的参考。（不能作为灯泡保证时间的计数器使用。）如果显示的时间接近2,000小时，请就更换 TLPLW9 (TDP-TW95)或 TLPLW10 (TDP-TW100)（另售）的准备事宜向经销商咨询。
- 4：版本是本机内部的控制程序的版本。在售后服务等时参照。

■ 说明

- 即使状况变化，所显示的信息也不会更新。要更新时，请先暂时消去所显示的信息，然后再使其显示。

如何使用USB端口

随机提供的USB无线LAN适配器允许用户通过无线通讯方式将投影机与支持IEEE802.11 b/g 无线LAN标准 p.46 的电脑连接。（东芝公司不保证所有符合IEEE802.11 b/g标准的电脑均能正常工作。）

本投影机可以连接兼容USB2.0的市售USB存储器和USB储存卡读卡器、数码相机或类似的设备，并显示保存在这些设备中的JPEG文件。 p.54

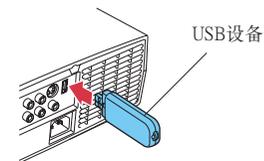
（Toshiba不保证所有的USB2.0兼容设备都能正常工作。）

请按正面的步骤连接或断开连接USB设备：

■ 连接USB设备

插入USB设备。

确认方向正确，然后插入USB设备，直到插牢为止。



■ 拔除USB设备

- ① 将输入切换至无线/USB，按MENU键两次，显示设定显示(2)菜单，然后在控制设定菜单中选择并运行拆卸装置。

断开USB设备的过程开始。

- ② 屏幕上出现“安全拔除USB设备”讯息。

- ③ 拔除USB设备。

务必进行上述操作。操作时断开USB设备可能会引起故障或损坏数据。

■ 说明

- 投影机如果出现不能识别支持的USB设备的情况时，先拔下USB设备，再重新插上。
- USB端口不支持自带的鼠标遥控接收器或市售的鼠标控制器。
- 也不支持USB集线器。

■ 注意事项

- USB设备工作时断开电源会导致故障或数据损坏。

设定无线局域网

■ 功能

使用本机附带的USB无线LAN适配器和专用应用软件“Wireless Utility” [p.63](#)，进行无线方式的通讯，就可以利用以下一些功能。

说明：附带品[或东芝公司建议使用品]以外的USB无线LAN适配器不能保证设备的工作。请向经销商了解有关可用USB无线LAN适配器的信息。

1) 通过投影机显示计算机的画面。

可以将桌面画面或各种应用软件的画面发送到投影机加以显示。同样，在电脑里播放的声音也能传给投影机。

2) 通过投影机显示保存在计算机中的文件的图像。

可以发送JPEG格式的文件，显示图像。同样，在电脑里播放的声音也能传给投影机。

3) 使用投影机播放电脑中存放的图像文件。

视频文件可发送到投影机作为图像显示。同样，存储在视频文件中的声音也可以发送到投影机。

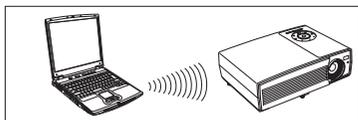
4) 通过计算机操作投影机。

可以和遥控器的部分功能一样进行操作。

■ 通讯模式

本机适用于Ad Hoc（特定）和Infrastructure（基础设施）这两种通讯模式。

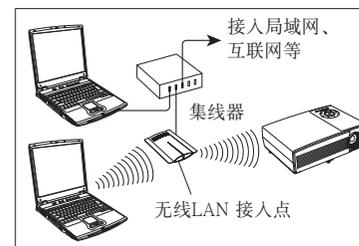
◆ Ad Hoc（特定）通讯模式



这是无线局域网与无线局域网之间的通讯模式。如果不需要其他设备，则可使用此模式，例如，在会议室演示。信息所能到达的地方仅限于电波覆盖的范围。

Toshiba不以数字形式保证无线电波的覆盖范围。覆盖范围随每一无线LAN设备的性能、是否有障碍物或附近的工作组是否在使用其他的无线LAN设备等而变。覆盖范围通常是无障碍办公室或会议室内的估计值。

◆ Infrast（基础设施）通讯模式



通过无线LAN接入点设备可创建无线和有线混合LAN。（也允许无限局域网设备之间进行通讯）。通过有限局域网或互联网与全球连接，通常需要采取保密性很高的安全措施。

请使用适合您网络环境的传输模式。

■ 使用无线局域网功能时的注意事项

本机中的无线局域网使用2.4 GHz波段。如果所在区域有类似的无线局域网，或有使用2.4 GHz波段的无线设备或者有微波炉，则此装置的通讯效能将会降低，甚至可能无法使用，但这并不表示装置有故障。若发生此种情况，请远离当前位置选择不会对医疗、工业和公用设备造成无线电干扰的区域，并将本机移至此处，或停止使用本机。

设定无线局域网 (续)

■ 用设定显示 (2) 设定

● 投影机设定 (务必阅读此段。)

如果按原样使用出厂设定, 可能会有安全方面的问题, 因此请务必改变投影机的设定。

1. 按两次MENU按钮

2. 类别选择

使用 选择类别。
有以下4种类别：

- Wireless Utility 设定 p.49
- 幻灯片设定 p.55
- 控制设定 p.60
- 状态显示 p.61

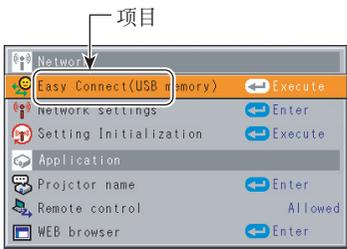


显示设定显示 (2)。
* 只在选择无线 / USB输入设备时出现。

显示所选类别的当前设定。
投影机当前设置条件下, 以灰色显示的项目不能进行设置。

3. 调节和设定

按 或 打开菜单。



表示用 从所显示的清单中加以选择。
选择后用 确定。

图示系有代表性的一例。
有可能随项目的不同而异, 故请参照下面几页的说明。
正在使用 Wireless utility 的视频文件传输功能时, 设定显示(2)的背景图象不显示。

4. 返回 RETURN按钮

5. 结束 按MENU按钮或RETURN按钮。

(最后一次操作之后30秒, 菜单消失。)

■ 设定Wireless Utility

选择Wireless Utility时, 可以设定以下选项。

项目	描述
Easy Connect (USB存储器)	[是 否] → [应用:
网络设定	<ul style="list-style-type: none"> 模式: Ad hoc (特定) Infrastructure (基础结构) 规格: IEEE 802.11b IEEE 802.11g 通讯频道: 用 按钮选择数字 (1~11)。 SSID: 指定想要的字符串 (1~32个字符)。 [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 加密: 开 关 网络认证: 开放式 共享式 密钥索引: 选择一个喜欢的号码 (1到4), 用 设置。 WEP 键值: 指定想要的字符串。 (5~13个字符, 或10~26个数字 (16进制记数时)) [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] DHCP: 使用 不使用 IP 地址: 用遥控器的数字键输入。 [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 子网掩码: 用遥控器的数字键输入。 [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 网关: 用遥控器的数字键输入。 [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 确认: [OK 取消] → [应用:]
设定的初始化	复位所有的网络设定。 确认: [是 否] → [应用:]
投影机名称	指定想要的字符串 (0~8个字符)。 [: 进入设定模式。] → [: 选择项目。] ↔ [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 确认: [OK 取消] → [应用:]
遥控	指定是否允许从电脑遥控投影机。 许可 演示 禁止 许可: 投影机总是接受电脑的遥控命令。 演示: 只有在用无线应用程序通过投影机 (自动更新) 显示当前电脑屏幕时才接受电脑的遥控命令。 禁止: 总是不理睬电脑的任何遥控命令。
WEB浏览器	<ul style="list-style-type: none"> 浏览器认证: 用投影机的配置工具打开/关闭访问设定画面的密码认证。开 关 密码: 当浏览器认证设为开时, 输入用于访问设定画面的密码。可以按需要指定字符串 (1~8个字符) [: 左移或右移一个字符。] ↔ [~ : 选择字符。] 确认: [OK 取消] → [应用:]

*要输入字符, 请使用遥控器上的数字键盘。

设定无线局域网（续）

● 字符输入

用遥控器的数字键输入字符。

字符输入模式		
遥控器按钮	使用字符、数字和符号的项目 (例如投影机名称和发送地址)	仅数字
	"1" "!" "@" "-" "_"	"1"
	"2" "A" "B" "C" "a" "b" "c"	"2"
	"3" "D" "E" "F" "d" "e" "f"	"3"
	"4" "G" "H" "I" "g" "h" "i"	"4"
	"5" "J" "K" "L" "j" "k" "l"	"5"
	"6" "M" "N" "O" "m" "n" "o"	"6"
	"7" "P" "Q" "R" "S" "p" "q" "r" "s"	"7"
	"8" "T" "U" "V" "t" "u" "v"	"8"
	"9" "W" "X" "Y" "Z" "w" "x" "y" "z"	"9"
	"0" "空格!"#\$%&'()*+,-./:;<=>?@[^_`{|}~"	"0"
	删除一个字符。	删除一个字符。

● 每个项目的细节

● Easy Connect (USB存储器)

该功能使用户无需通过Wireless Utility进行网络设定，就可简单地通过无线网络将投影机连接到电脑上。

● 网络设定

<通讯模式>

投影机出厂时设为Ad Hoc（特定）。如果想以Infrastructure（基础结构）模式使用投影机，请改变该设定。

<规格>

如果将通讯模式设置为Ad hoc，必须设置规格。购买时，规格设为IEEE802.11g，但视所连接的无线LAN终端情况而定，也可能有不能正常工作的情况。如果此情况发生，将规格改为IEEE802.11b。

<频道>

通常不必设定该项。如果在投影机的有效区域内已经存在相同SSID的网络组，频道自动改变到该网络组的频道。

说明1：如果设定的频道无法正常进行无线连接，请尝试其它可以避免无线电波影响的频道，选择通信状态最佳的频道。

说明2：要在Ad Hoc（特定）模式下与不能改变频道的计算机通信，请先启动投影机，再启动计算机。

<SSID>

用于在无线局域网上与对方连接的识别码，也可称为“网络组”或“网络名”。请仔细阅读以下内容。

说明1：出厂时SSID已设定为TDPJ。如果保留默认设定，可能会由于在投影机的通信区域内使用“Wireless Utility”的第三方访问投影机而使安全性受到损害。因此，在使用投影机之前，请务必将SSID设为与默认设定不同的字符串。

说明2：当您使用Ad Hoc（特定）模式时，如果在可能的通讯区域内存在相似的SSID网络群组（例如TDPI、TDPI1、TDPI2等），则投影机名可能不会显示在Wireless Utility投影机列表栏中。如果发生这种情况，请将SSID设为完全不同的字符串。

<加密>

启用或不启用用于安全目的的加密。

说明：加密出厂时设为关。如果不改变默认设定，可能由于在投影机的通信区域内使用无线实用程序的第三方访问投影机而使安全性受到损害。因此，在使用投影机之前，请务必将加密设为开。

<网络认证>

当你将加密置为开时，必须设定无线LAN的认证方式。缺省值为开放式。选择一个与相连接的无线LAN终端一致的方式。

<密钥索引>

当你设置加密为开时，必须设置密钥索引。缺省值为“1”。选择一个与相连接的无线LAN终端一致的密钥索引。

注意：由于产品种类不一样，密钥索引范围也不一样（1到4或0到3），设置时须注意。

<WEP键值>

将加密设为开时，必须设定WEP键值，要在64-位的加密等级下使用，请指定5个字符的字符串或十六进制时10个字符的字符串。要在128-位的加密等级下使用，请指定13个字符的字符串或十六进制时26个字符的字符串。

说明：十六进制下使用的字母字符（A到F，a到f）不分大小写；大写字母和小写字母视为相同。

数字位数越多，加密效果越好，第三方就越难对您的通信进行解密。但设定高的加密等级会降低通信速度。要设为最高安全级，请指定128-bit WEP密钥。为获得更高的安全性，请避免使用词典中能找到的单词，并时常改变密钥。

如果您已将通讯模式设为Infrastructure（基础结构），请设定以下项目。

设定无线局域网（续）

<DHCP>

如果将DHCP设为**使用**，则投影机的IP地址由DHCP服务器自动分配。如果您的网络环境未自动指定IP地址，请将DHCP设为**不使用**，然后手动设定以下TCP/IP项目。

<IP地址>

当DHCP设为**不使用时**，以下的设定请与网络管理员协商，并手动设定**IP地址**。

IP地址是分配给某个端口的唯一数字。格式是4组用点分隔的3位数字字符串。（例：111.112.xxx.xxx）

<子网掩码>

子网掩码用于确定分配给端口的IP地址属于哪个子网。（如：255.255.xxx.xxx）

<网关>

该值指定访问网络外服务器要使用的设备（如路由器）。通过IP地址予以识别。（如：111.112.xxx.xxx）

● 设定的初始化

该项将无线局域网设定还原为出厂时的默认设定。

● 投影机名称

在与多台投影机进行通讯的情况下，或者在电波覆盖的范围内，其它人有可能正在使用相同的投影机的情况下，可以通过主机名称的变更来识别投影机。为了防止错误发送，建议您进行设定。

● WEB浏览器

<浏览器认证>

浏览器认证和密码出厂时分别设为关和无字符串。应尽快进行设定。

<密码>

如果忘记了密码，请用主机上的菜单重新设定。

■ 计算机的设定

请参照您使用的计算机以及它的无线LAN适配器的说明书，进行以下设定。

- 选择**Ad Hoc**（某些无线LAN适配器是**Peer-to-Peer Group**）。
- **频道**：您可能需要根据所使用的无线LAN适配器设定频道。进行与电脑设定同样的**频道**设定。
- 将**SSID**（某些种类的无线LAN适配器是**网络名**）的设定与投影机的**SSID**（出厂时设定在TDPJ上）相同。
- 在投影机上设定**加密**，**网络认证**，**密钥索引**和**WEP键值**的场合，要使其与此一致。

■ 说明

- Easy Connect应用程序 [p.68](#) 使用户无需进行网络设定就可以通过无线网络简单地将投影机连接到电脑上。为了支持Easy Connect，电脑需要NDIS5.1兼容的无线LAN环境。有关更多详情，请参阅随无线LAN适配器或电脑内置的无线LAN附带的用户手册。

保存在USB存储器上的投影图像

本投影机能读取保存在USB存储器上的JPEG文件并在屏幕上显示。这样您不用计算机也可以进行演示，或用幻灯片功能创建屏幕广告牌等。（投影机不能再现动画效果，例如用Microsoft® PowerPoints®的动画。）

■ USB存储器

● USB端子

本投影机的USB端子是兼容USB2.0，可以连接USB存储器、USB存储卡读写器、数码相机和类似的设备。

● 工作已经得到认证的USB设备

Toshiba不保证所有的USB设备都能正常工作。

- Toshiba USB存储器：U2A系列(64MB, 128MB, 256MB, 512MB)
- Toshiba USB存储器：U2B系列(128MB, 256MB)
- SanDiskUSB存储器：SDCZ2系列(128MB, 256MB, 512MB, 1GB)
- SanDiskUSB存储器：SDCZ4系列(128MB, 256MB, 512MB)
- Toshiba USB读/写卡：IPCS078A
- SanDiskUSB读/写卡：SDDR-88-J70

本投影机不支持Toshiba IPCS060A系列USB存储器。

请注意：本投影机并不支持所有的USB存储器、USB储存卡读写器和数码相机。

■ 数据的备份

Toshiba建议您在使用前备份保存在USB存储器中的数据。（对由于使用本机而造成数据丢失等问题时的损害及利益损失，Toshiba不承担任何责任，请予以谅解。）

■ JPEG文件的说明

- (1) 文件名后续的扩展名可用.jpg、.JPG、.jpeg和.JPEG。
- (2) 文件夹内的子文件夹和文件的总数请控制在512个以内。
- (3) 对某些JPEG文件，本机有可能无法适用。

利用附带的应用软件“JPEG Conversion Tool” [p.74](#) 来转换JPEG文件，则上述(3)的限制事项可得到缓解。

■ 设定幻灯片放映选项

幻灯片放映功能以一定的时间间隔，一张接一张地显示保存在USB存储器中的一连串JPEG文件。从一张图像切换到下一张图像时，可以添加各种显示效果。选择幻灯片放映时，可以设定以下选项。

项目 ▲▼	描述
自动示范	开 关 （选择插入USB存储器时是否自动开始幻灯片放映。）
显示间隔	选择放映幻灯片显示间隔。 或 ：开始放映幻灯片。用 按钮进行选择。 5秒钟/10秒钟/30秒钟/1分钟/3分钟/5分钟/10分钟
显示效果	选择放映幻灯片显示效果。 或 ：开始放映幻灯片。用 按钮进行选择。 没有/划过↑/划过↓/划过←/划过→/逐渐显示/滑进↑/滑进↓/滑进←/滑进→/格子/变焦/旋转变焦/带状划过/百叶窗式/
播放图标	标准
缩图显示	切换缩略预览形式。 全部 文件 关闭

● 单个项目的细节

● 自动示范

开：当插入USB存储器且输入切换到无线/USB时，自动开始放映幻灯片。此时，放映幻灯片时使用USB存储器根目录下JPEG文件。如果输入已经切换到无线/USB，则插入USB存储器时自动开始放映幻灯片。

- 要暂停幻灯片放映，请按 按钮。再按一次该按钮开始幻灯片放映。要停止幻灯片放映，请按RETURN按钮。

关：连接USB存储器类似的设备时显示缩略列表。从列表中选择想要的JPEG文件。

■ 说明

- 使用USB存储卡读卡器安装多媒体时，自动演示功能不起作用。

保存在USB储存器上的投影图像（续）

• 显示间隔

您可以设定自动放映幻灯片的显示时间间隔（秒或分钟）。

• 显示效果

在放映幻灯片时，投影机可以给每张幻灯片加入各种显示效果和过渡效果。

• 没有

不添加切换效果。

• 划过

以向上擦除（划过↑）、向下擦除（划过↓）、向左擦除（划过←）或向右擦除（划过→）的方式逐渐覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。

• 逐渐显示

当前的幻灯片以某种固定的块图逐渐溶解以显示下一幻灯片。

• 滑进

以向上插入（滑进↑）、向下插入（滑进↓）、向左插入（滑进←）或向右插入（滑进→）的方式覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。

• 格子

下一幻灯片呈棋盘块状从左到右逐渐覆盖当前的幻灯片。

• 变焦/旋转变焦

从中心直接向周边放大（变焦）或以旋转的方式从中心向周边放大（旋转变焦），逐渐覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。

• 带状划过

从两边向中间以条纹状逐渐覆盖当前的幻灯片以显示下一幻灯片。

• 百叶窗式

像打开百叶窗一样覆盖当前的幻灯片显示下一幻灯片。

• 播放图标

显示幻灯片放映图标。

• 标准

根据投影机菜单上图标显示的“关/开”设定，投影机按如下方式显示或不显示幻灯片放映图标。

图标显示开：投影机在开始幻灯片放映时显示图标，并在几秒钟后关闭图标显示。

图标显示关：投影机不显示图标。

• 继续

投影机在幻灯片放映期间一直显示图标。

• 缩图显示

选择缩略图预览形式。

全部：显示JPEG文件的缩略图预览，如果文件夹中有JPEG文件，则显示第一张缩略图图像。

文件：只显示该目录中的JPEG文件。文件夹中的JPEG文件缩略图图像不显示。

关：显示图标，不显示缩略图预览。

■ 从缩略图列表中放映幻灯片

如果“设定幻灯片放映选项”中的自动示范设为关，当插入USB存储器且输入切换到无线/USB时，开始读取数据。然后在屏幕上显示缩略图列表。

下图是这一过程的示例：



缩略图列表中的符号



表示在文件夹内只有文件夹。



表示文件夹内不存在显示对象的数据。



表示文件夹内的JPEG文件等不适用于本机。



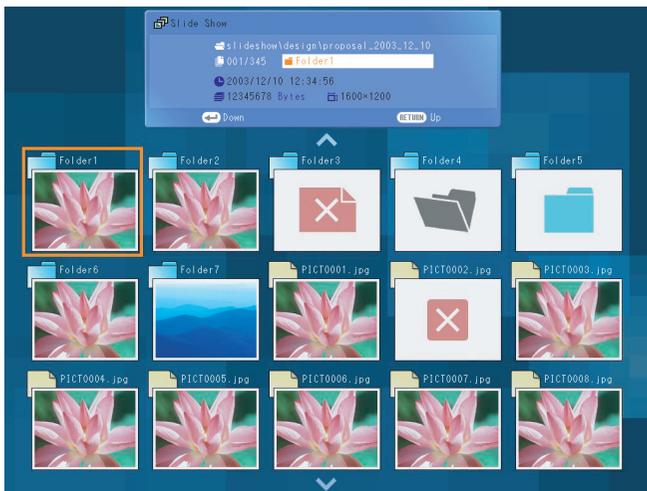
表示这是不适用于本机的JPEG文件等。



当缩略图预览设为关时，所显示的屏幕如同这一屏幕。

① 插入USB存储器。

按照“连接USB设备” p.45 中的步骤插入USB存储器。
投影机开始装载USB存储器中的数据，并在屏幕上显示缩略图列表。



② 寻找所需的文件

- 用▲▼▶◀按钮将橙色框移动到所需的文件或文件夹上。
- 有多页缩略图列表时，按下底行的▼按钮，则移动到下一页，按下顶行的▲按钮，则移动到前一页。
- 要打开文件夹，将橙色框移动到目标文件夹上，按▶按钮。可以用相同的步骤向下定位到第5层。按RETURN按钮返回到下一或其它上层文件夹。

③ 用幻灯片方式显示

- 选择了文件后，按▶按钮以幻灯片形式在投影屏上全屏显示文件中的图像。按▶按钮进入自动放映模式。
- 要返回到缩略图列表显示画面，按RETURN按钮。

④ 切换“幻灯片”

幻灯片放映中，按◀▶按钮切换幻灯片。
(◀：前一幻灯片；▶：下一幻灯片。在自动放映期间，这些按钮不可用。)

⑤ 旋转幻灯片

幻灯片放映中，按▲▼按钮将幻灯片旋转90°。只要仍在当前的文件夹，旋转信息就能一直保留。

(▲：向左旋转；▼：向右旋转。在自动放映期间，这些按钮不可用。)

说明

- 配置缩略图的顺序以及幻灯片方式显示的顺序按照文件名文字数，从少到多进行排列。文字数相同时，按文件名中使用的数字顺序，其次再按英文字母的顺序排列。
- 用“JPEG Conversion Tool”将用Microsoft® PowerPoint® 创建的演示文稿转换成JPEG文件，并将其保存在USB存储器中，就可以不用电脑进行演示。 p.74
但是，无法获得动画效果，也不能使用超链接等功能，所以在正式使用前请先试用一下。
- 在幻灯片放映期间或自动播放期间，不能使用冻结功能。
- 切换到其他输入时，随即终止幻灯片放映。
- 对于某些USB存储器，幻灯播放可能会中途停止。遇到这种现象时，说明不支持当前USB存储器，请使用其他USB存储器。

控制设定

■ 控制设定菜单

此菜单用于断开一个USB设备和设置电子邮件功能。在“投影机设定” p.48 的步骤2选择控制设定，会显示下列内容。

项目 ▲▼	描述
 拆卸装置	拔下USB设备时运行。 是 ▲▼ 否
 电子邮件	[ : 电子邮件设定] → [▲▼ : 选择项目]
 状态通知：开 ▲▼ 关	
 SMTP服务器：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。	
 端口号码：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。	
 发送地址：使用遥控器的数字键输入所需的字符串。	
	确认：[OK   取消]

● 详细描述

• 拆卸装置

拔除USB无线LAN适配器、USB设备、USB储存卡读卡器或数码相机或类似的设备时运行。

• 电子邮件

<状态通知>：发生灯泡破裂等错误时，发送警告信息到指定的电子邮件地址。

<SMTP服务器>：设定SMTP服务器的IP地址。

<端口号码>：输入SMTP服务器的端口号码。

<发送地址>：输入60个以内的字符。（例如：xxx@xxx.xxx）

■ 说明

- 电子邮件功能不支持与需要认证的SMTP服务器之间的传输。

检查投影机状态

■ 状态显示

要检查投影机的当前状态，请在“投影机设定” p.48 的步骤2选择状态显示。然后会显示下面的项目信息。

程序	显示当前在投影机上运行的应用程序名称。 (例：Slide Show、Wireless Utility)
设备信息	无设备插入时 显示“种类”。 插入USB存储器时 显示“种类/剩余容量/状态”。 插入USB无线LAN适配器时 显示“种类/MAC地址/通讯模式/频道/SSID/加密/IP地址/子网掩码/网关”。
版本	显示无线/USB硬件的固件版本号。

■ 说明

- 本产品包含一份由AXE, Inc. (以下简称AXE) 授权给TOSHIBA CORPORATION (以下简称TOSHIBA) 的软件 (以下简称软件)。软件的版权和别的知识产权归AXE或许可证转让者所有。

该软件受版权法、世界版权公约和别的知识产权法律和协议保护。因此，拷贝该软件之前，必须得到AXE或许可证转让者的许可。

但请注意，该软件的GNU普遍公用许可第2版 (以下简称GPL2) 是部分开放的。您可以从<http://www.fs.f.org/copyleft/gpl.html> 上获得GPL2的拷贝。根据GPL2的条款，AXE将提供该软件的开放的GPL源代码。如有需要，请与AXE联系。

软件：axLinux为AXE公司的注册商标。

安装应用软件

如果要使用USB无线LAN 适配器的功能，请将随机提供的CD-ROM中的程序安装到电脑中。

■ 工作环境

对应操作系统： Windows® 2000, Windows® XP (JPEG Conversion Tool (JPEG 转 换工具) 支持Windows® 98SE 及Windows® ME)
CPU： 建议采用Pentium M 1GHz以上
记忆体： 建议采用256MB以上
画面的范围(分辨率设定)： 建议采用“1,024×768像素”
*使用条件不一样，对系统的要求也不一样。

■ 应用软件的种类和主要功能

“Wireless Utility”

这是无线连接用的应用软件。用于向投影机发送计算机的画面图像等，再通过投影机进行投影。此外，还可以用来将电脑中正在播放的声音传送到投影机。

“JPEG Conversion Tool”

用USB存储器放映幻灯片时，用于将JPEG和其他文件转换成可以显示的格式。

■ 安装方法

请从附带的CD-ROM中的文件夹Wireless Utility和JPEG Conversion Tool中执行setup.exe，并按照计算机画面上所显示的指示进行安装。

在安装时，可能会出现“Digital Signature Not Found”的讯息和“Do you want to continue the installation?”的提示对话框。单击[Yes (Y)]按钮继续安装。

安装结束后，就会在计算机的桌面上出现以下快捷图标：

“Wireless utility” →  使用方法： [p.63](#)

“JPEG Conversion Tool” →  使用方法： [p.74](#)

■ 卸载方法

请选择[Start Menu] → [Settings] → [Control Panel] → [Add/Remove Programs]，删除程序“Toshiba Data Projector”和JPEG Conversion Tool。

■ 说明

- 在安装时您的计算机画面可能会暂时消失，但这不是故障。
- 在开始安装或卸载之前，您必须以管理员身份登录。

使用Wireless Utility

■ 通过投影机显示计算机的画面

① 启动应用软件“Wireless Utility”。

启动“Wireless Utility”，则会在计算机画面上出现Screen image发送模式的窗口。

要从其它模式切换为Screen Image发送模式的窗口时，可单击Screen Image图标 。



② 选择通讯模式。

单击Update automatically或Update manually的任一方。有关Update automatically、Update manually的说明请见步骤⑥。

③ 单击Advanced按钮。

显示Screen Image: Advanced Settings的对话框。通过该对话框根据需要进行以下设定。

• Interruption

勾选No Interruptions复选框以防止其它计算机干扰投影机，如在Update automatically模式下进行演示时。

• Window

对Place in Tasktray at the start of transmission进行复选后，在开始发送的同时，会将“Wireless Utility”的窗口图标化，收容进计算机画面的任务盒中。

要使窗口显示时，可双击该图标或者单击右钮，从所显示的弹出式菜单中单击Open。即使Wireless utility窗口最小化，您也可以按步骤④及其下面的步骤使用弹出式菜单停止或恢复传送。

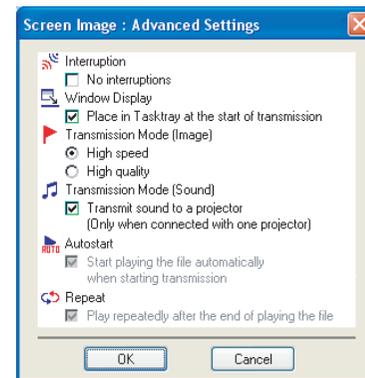
• Transmission Mode (Image)

选择High quality后，通过投影机显示的图像质量就会改善，但通讯速度会减缓。选择High speed后则情况相反。

• Transmission Mode (Sound)

选取Transmit sound to a projector (Only when connected with one projector) (传送声音到投影机(只有一台投影机时))框，将电脑中正在播放的声音传送到投影机。

注意：只选择一台投影机时声音才会被传送。



使用Wireless Utility (续)

4 选择希望通过投影机显示的画面图像。

选择Desktop

直接发送显示在计算机的画面上的图像。

选择应用程序窗口

选择启动中的应用软件 (Microsoft® PowerPoint® 等), 只发送该画面图像。

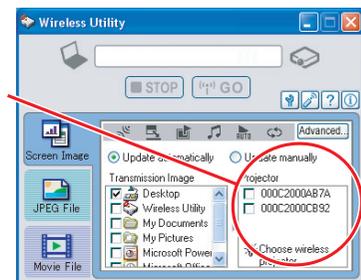
显示[desktop]和启动中的应用软件的列表。从中选择一项。(列表中有时, 请启动。另外, 启动中的应用软件较多的话, 计算机的资源使用量会增加, 有可能会减缓通讯速度。)



5 选择希望发送信息的投影机。

会列出已连接的投影机的ID。(设定了投影机名后, 显示的是投影机名而不是MAC地址。)从中可复选希望发送信息的投影机。在所选择的投影机的画面上会显示出图标, 时间为数秒。

最多可选择4个投影机。



6 单击按钮。

通过步骤 2 选择了Update automatically时

从单击按钮之时开始, 连续不断地发送画面图像。此外, 只能传送电脑中正在播放的声音。

通过步骤 2 选择了Update manually时

将单击按钮时的画面图像只发送一次。

7 要中止Update automatically方式的发送时, 可单击按钮。

在“Wireless Utility”的图标被收容进任务盒中的情况下, 可单击图标, 显示出窗口后再中止, 或者用右击单击图标, 通过显示的弹出式菜单来中止。

■ 说明

- 影片播放软件等播放的动画, 有可能会无法发送。
- 当使用“Update automatically”时, 发送的图像刷新率取决于您所用计算机的性能以及周围的无线电波环境。
- 投影机的画面的变化较计算机的画面稍慢一些。
- 通过步骤 4 选择了应用程序窗口的场合, 当该应用软件未处于激活(被使用)状态时, 有可能无法用投影机进行正确显示。
- 投影机的ID是插入投影机的USB无线LAN适配器的MAC地址。
- 不支持受版权保护的播放内容。
- 要传送声音, 按键, 打开播放内容(包括声音)的程序。

- 如果在连接中断的情况下, 在电脑里也听不到声音, 重新打开播放内容(包括声音)的程序。
- 传送是否成功取决于声音文件的种类。
- 如果选择了多台投影机, 声音就不被转送。
- 计算机传送的音频信号变为单声道。

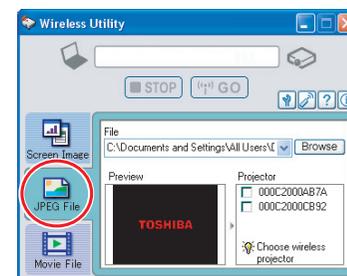
■ 通过投影机显示保存在计算机中的JPEG图像

1 启动应用软件“Wireless Utility”。

计算机画面上会显示Screen Image发送模式的窗口。

2 单击JPEG File图标。

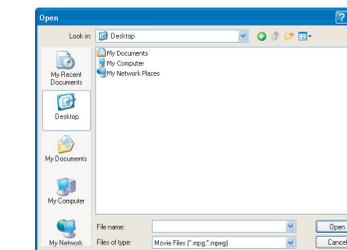
“Wireless Utility”的窗口转变为JPEG File发送模式。



3 单击Browse按钮, 选择要发送的文件。

单击Browse按钮后, 会显示出文件选择对话框, 所以可选择要发送的文件, 再单击Open按钮。可以选择多个文件。

所选择的文件会被添加到“Wireless Utility”的Transmission File栏的下拉菜单中。



4 从下拉菜单中选择Transmission File。

单击Transmission File栏中的按钮, 即可显示下拉菜单, 所以可从其中单击希望发送的文件。

所选择的文件的缩略图会显示在Preview框中。这里显示的一个文件就是发送的对象。



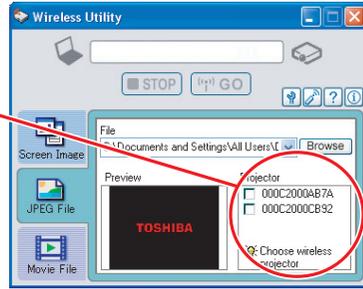
也可以用另一种方法, 即跳过步骤 3。

直接将要发送的文件从桌面或EXPLORER浏览器中拖放到Preview框中。这种场合, 所选择的文件也会被添加到下拉菜单中。

使用Wireless Utility (续)

5 选择希望发送图像文件的投影机。

会列出已连接的投影机的ID。(设定了投影机名后,显示的是投影机名而不是MAC地址。)从中可复选希望发送信息的投影机。在所选择的投影机的画面上会显示出图标,时间为数秒。最多可选择4个投影机。



6 单击 按钮。

所选择的文件的图像即通过投影机显示出来。

说明

- 一次可发送的文件为一个。要发送下一个文件时,需反复进行步骤4和6。

通过投影机显示电脑中存放的视频文件。

1 调用Wireless Utility Wireless Utility软件程序

电脑的屏幕上会出现Screen Image传输模式窗口。

2 单击 图标。

Wireless Utility窗口变为Movie File传输模式。



3 单击Advanced键。

出现Movie File: Advanced Settings对话框。如果必要,设置对话框如下。

• Interruption

选取No Interruptions框防止其它电脑干扰投影机,如在Update automatically模式下进行演示时。

• Transmission Mode (Sound)

选取Transmit sound to a projector (Only when connected with one projector) (传送声音到投影机(只有一台投影机时))框,将电脑中正在播放的声音传送到投影机。



• Autostart

选取Start playing the file automatically when starting transmission框,在连接到投影机时自动开始播放视频文件。

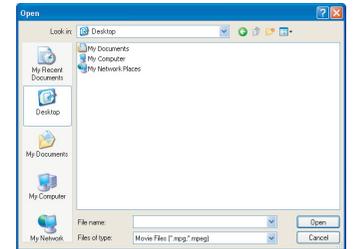
• Repeat

选取Play repeatedly after the end of playing the file框,在文件播放完毕时自动从头播放。

4 单击Browse键选择要传送的文件。

单击Browse键,出现打开对话框。选取要传送的文件,然后单击Open键。

选取的文件会被加进Wireless Utility中的已选文件域的下拉列表中。



5 在传送文件域的下拉列表选取要传送的文件。

单击传送文件域中的键显示下拉列表。从列表中选择要传送的文件。

所选文件在Preview框中出现一个缩略图。在此显示的文件将被传送。

步骤4可以忽略。

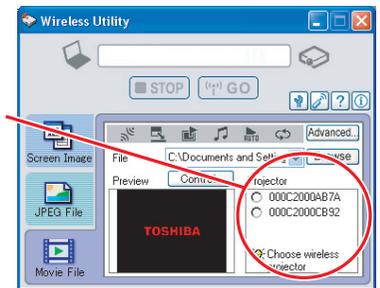
也可以从桌面或Windows Explorer中将要传送的文件拖到Preview框中。用这种方法也可以将所选取的文件加进下拉列表。



6 选择接收文件的投影机。

可以连接的投影机的ID会被列出。(如果设置了投影机名称,则会显示名称。)从列表中选择接收文件的投影机框。图标会在投影机屏幕上显示几秒钟。

只能选择一台投影机。

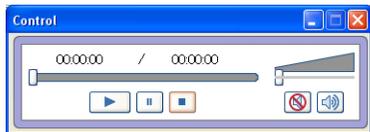


使用Wireless Utility (续)

7 点击“(P) GO”键。

投影机将显示所选文件的图像，同样，控制窗口也会显示。

8 通过控制窗口播放视频文件。



按键和对话框的功能如下：

Current position：表示播放位置。拖动滑块可移动播放位置。

Play：开始播放视频文件。

Freeze：暂停播放。

Stop：停止播放视频文件。

Volume：调整音量。

Mute：消除图像和声音。

Release mute：恢复图像和声音。

说明

- 一次只能传送一个文件。要发送另外的文件，重复步骤6和7。
- 可以传送的文件种类有：MPEG/AVI/ASF/WMV。
- 文件传送速率取决于电脑的性能以及周围的无线环境。
- 投影机的识别码(ID)为安装在投影机内的USB无线LAN适配器的MAC地址。
- 计算机传送的音频信号变为单声道。
- 不支持受版权保护的播放内容。

Easy Connect 应用程序

该功能使用户无需通过Wireless Utility进行网络设定，就可简单地通过无线网络将投影机连接到电脑上。

运行Wireless Utility软件，单击工具按钮弹出Wireless LAN Setting Utility对话框。在此对话框中选择想要的连接模式。

如何设定简单的1:1连接

在投影机上设定

- 1 打开投影机电源。
- 2 将附带的USB无线LAN适配器插入。
- 3 将输入切换到无线/USB。
- 4 按投影机操作面板上的按钮。

在电脑上设定

5 运行Wireless Utility软件。

Wireless Utility运行时，电脑上屏幕出现Screen Image传输模式窗口。

6 单击工具按钮。

出现Wireless LAN Setting Utility对话框。



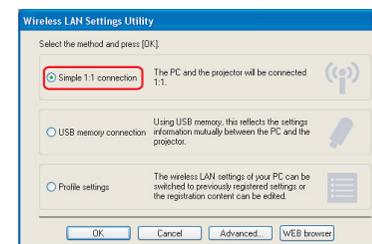
7 选择简单1:1连接，然后单击OK。

开始连接。

出现连接确认讯息时，按讯息中的说明继续操作。

8 连接成功后，电脑屏幕图像会被传送。

如果传送没有开始，不要选取Confirm and immediately transmit screen image框。



说明

- 仅当投影机网络设定中的传输模式设为Ad hoc（特定）时才允许进行这一操作。
- 如果每一侧的操作都在60秒内完成，则改变投影机设定和电脑设定的操作步骤不会影响连接设定。
- 请使用Wireless Utility 4.0版本。

使用Wireless Utility (续)

● 如何连接USB存储器

用市售的USB存储器设定无线LAN。参阅 [p.54](#) 可用的USB存储器。

1) 将电脑的设置复制到投影机

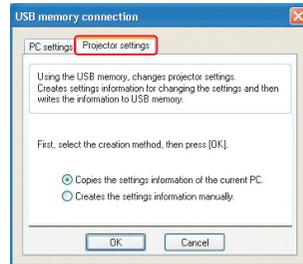
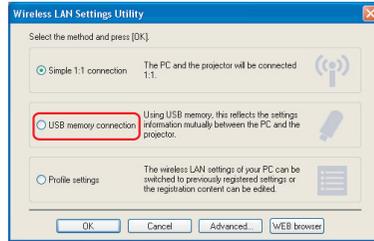
● 在电脑上设定

- 1 将USB存储器插入电脑中的USB端口。
- 2 单击Wireless Utility的工具按钮  弹出Wireless LAN Setting Utility对话框。选择USB memory connection，然后单击OK。

出现USB存储器连接对话框。

- 3 选择[Projector Settings]，点击OK，然后进入所需的设定选项，点击OK。

设定信息保存到USB存储器中。



- 4 从电脑上拔下USB存储器。

要拔下USB存储器，请按随USB存储或电脑附带的用户手册中的说明操作。

● 在投影机上设定

- 5 打开投影机的电源。
- 6 将输入切换到无线/USB。
- 7 将USB存储器插入投影机。
出现通知投影机设定已经改变的讯息。
- 8 拔除USB存储器，插入USB无线LAN 适配器。电脑屏幕上会显示投影机名称或USB无线LAN适配器的MAC地址。

2) 用投影机设定改变电脑设定

● 在投影机上设定

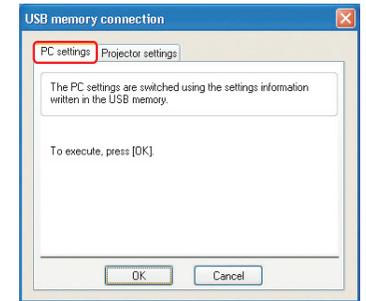
- 1 打开投影机的电源。
- 2 将输入切换到无线/USB。
- 3 按两次MENU键，然后在Wireless Utility 设置中的设定显示 (2) 菜单中选择Easy Connect (USB存储器)，按  键。
- 4 当配置窗口出现时，将USB存储器插入投影机。
- 5 单击Yes，然后按  按钮。

网络设定保存在USB存储器中。保存成功后，显示讯息。

- 6 拔除USB存储器，然后插入提供的USB无线LAN适配器。

● 在电脑上设定

- 7 运行Wireless Utility软件。
- 8 将USB存储器插入电脑。
- 9 出现确认讯息后，进行设定。



- 10 设定完成后，显示所连接投影机的投影机名或USB无线LAN 适配器的MAC地址。

仅当投影机网路设定中的传输模式设为Ad hoc (特定) 时才允许进行这一操作。请使用Wireless Utility 4.0版本。

使用Wireless Utility (续)

● 配置文件

本功能允许用户保存电脑设定。

当您需要根据您使用电脑的地点改变无线LAN设定时，此功能非常有用。



● 详细设置

该功能使用户可以详细设定Easy Connect设置。

在此对话框中按要求设定如下：

● 自动注册初始配置文件

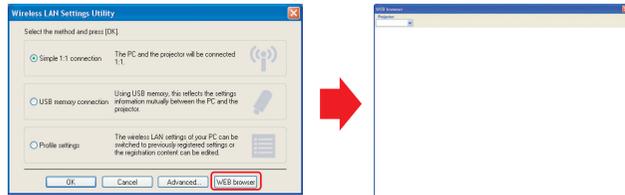
选此复选框将自动注册Easy Connect的设置作为初始配置文件设定数据。

● 启动时自动切换设置。

选取该选项框，在启动Wireless Utility时，自动切换至最后一次使用的无线LAN设置。

● 网页浏览器设定

当电脑和投影机通过无线LAN连接时，按WEB browser按钮会弹出Project Configuration Tool窗口。



■ 注意事项

- 如果不能正确显示此页，请重新选择投影机。
- 改变网路设定时，网路连接断开。如果您想重新连接，请再次设定电脑。

■ 注意事项

- 简单1:1连接、USB存储器连接和配置文件设定可能会因无线LAN适配器或内置于电脑的无线LAN的类型而无法正常工作。如果出现此情况，使用Wireless Utility菜单手动配置必要的网络设定。

■ 操作投影机

您使用本项功能时，可以采用任何一种投影机输入。

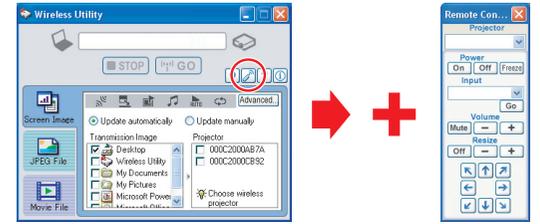
① 启动应用软件“Wireless Utility”。

计算机画面上会显示Screen Image传输模式的窗口。

② 单击Remote Control按钮。

会显示出“Remote Control”的窗口。

“Wireless Utility”的窗口会一直显示着，所以可一边使用该功能，一边通过“Remote Control”窗口来操作投影机。



也可以只用于操作投影机这一目的，但一旦退出“Wireless Utility”，“Remote Control”窗口也会退出。

③ 选择要操作的投影机。

单击“Remote Control”窗口中的 ▾ 按钮，然后从下拉菜单中选择所需的投影机。进行选择时，“Remote Control”窗口显示如右图所示。只能选择一个投影机。（不能操作多个投影机。）



④ 单击“Remote Control”窗口的按钮。

各个按钮、示框的功能如下。

Power On： 打开投影机电源。

Power Off： 关闭投影机电源。

Freeze： 使图像静止。

Input (示框)： 单击 ▾ 按钮，从下拉菜单中选择所需的输入。

Go： 切换到已在Input框中选定的输入。

Mute： 消去图像和声音。再单击，则图像和声音重新出现。

Volume +/-： 调节音量。

Resize Off： 将图像恢复到原来大小。

Resize +/-： 调节放大倍率。

： 移动画面（上/下/左/右/斜线）

⑤ 要退出时，可单击Remote Control窗口的 按钮。

这时，不会退出“Wireless Utility”。

要使“Wireless Utility”和“Remote Control”两者同时退出时，可单击“Wireless Utility”的  按钮。

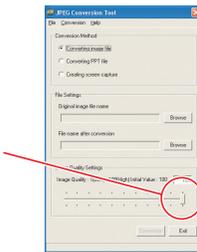
“JPEG Conversion Tool” 的使用方法

使用“JPEG Conversion Tool”，可以将不适用于本机的JPEG文件或其它格式的图像文件、Microsoft® PowerPoint® 的文件等转换为适用于本机的JPEG文件。用本工具转换的JPEG文件可以通过用无线LAN 发送 [p.65](#) 的方式或将其保存到USB存储器上的方式显示。

■ 启动JPEG Conversion Tool

计算机的画面上会出现右图所示的窗口。

将Image Quality Settings的滑杆左右拖动，就可以设定转换后的文件的画质。减小数值虽然可以缩小文件的大小，但画质会变差。（画质一旦变差就无法复原。）



■ 要转换图像文件时

将不适合于本机的压缩格式的JPEG 文件、Windows® 图元文件(wmf)、位图文件(bmp)转换为JPEG文件。

(1) 选择Conversion Method栏中的Converting image file。（启动时的状态）

(2) 单击File settings栏中的Original Image File Name的Browse按钮。

显示出Open对话框。

(3) 通过Open对话框：

(a) 指定保存着要转换的文件的路径，

(b) 单击Files of Type栏中的 按钮，指定文件格式。该格式的文件列表即被显示在Open对话框中。

(4) 通过Open对话框，选择要转化的文件，单击Open按钮。

(5) 通过JPEG Conversion Tool窗口，单击File settings栏中的File name after conversion的Browse按钮。Save As对话框即被显示。

(6) 通过Save As对话框：

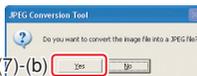
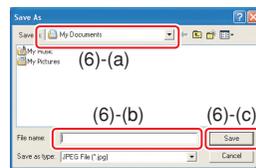
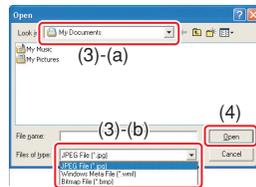
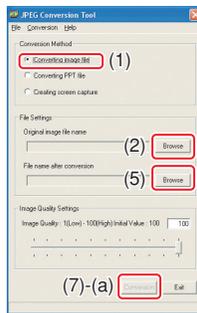
(a) 指定要保存转换了的文件的路径，

(b) 在File Name栏中以半角8个字符以内的英数字输入文件名，

(c) 单击Save按钮。

(7) (a) 单击JPEG Conversion Tool的Conversion按钮。

(b) 会显示出确认用的对话框，所以要单击Yes 按钮。计算机将转换文件，转换结束后显示“JPEG file has been created”的提示。



■ 要转换用Microsoft® PowerPoint® 制作的文件时

可以将用Microsoft® PowerPoint® 制作演示文件转换为JPEG文件，保存在USB存储器中，用本机来进行幻灯片方式的显示，这样，即使没有计算机也可以演示。

• 计算机上必须已安装了Microsoft® PowerPoint®。

• 只能适用于静止画面，不能用于动画或声音。

用Microsoft® PowerPoint® 制作的演示文件一般由多张“幻灯片”组成，所以要建立下述步骤(5)所指定的名称的文件夹，并在文件夹中建立数量与“幻灯片”张数相当的文件（从slide001.jpg开始连号）。

(1) 选择Conversion Method栏中的Converting PPT file。

(2) 单击File settings栏中的PPT File Name的Browse按钮。显示出Open对话框。

(3) 通过Open对话框：

(a) 指定保存着要转换的文件的路径；

(b) 选择要转换的PowerPoint® 演示文件，单击Open框按钮。

(4) 通过JPEG Conversion Tool窗口，单击File settings栏中的New folder name的Create按钮。

显示出Folder create对话框。

(5) 通过Folder create对话框，在Folder Name栏中用半角12个字符以内的英数字输入要建立的文件名。

(6) 单击Folder create对话框的Selection按钮。

显示出Browse Folders对话框。

(7) 通过Browse Folders对话框：

(a) 指定文件夹的保存路径；

(b) 单击OK按钮。

(8) 通过Folder create对话框：

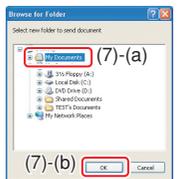
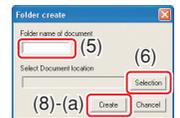
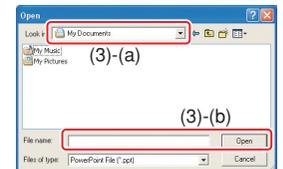
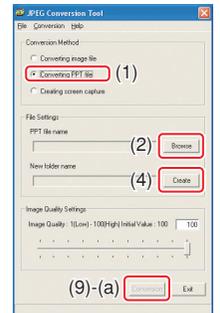
(a) 单击Create按钮。

会显示出确认用的对话框；

(b) 单击OK按钮。

(9) (a) 通过JPEG Conversion Tool窗口，单击Conversion按钮。

(b) 会显示出确认用的对话框，所以要单击Yes 按钮。计算机开始转换文件，转换结束后显示“JPEG file has been created”的提示。



“JPEG Conversion Tool” 的使用方法（续）

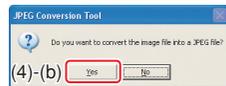
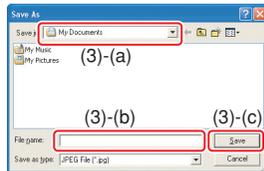
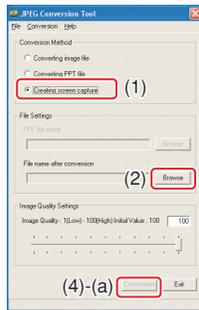
■ 要用转换后的JPEG文件进行演示时

- (1) 将用“JPEG Conversion Tool”创建的文件夹或文件夹的内容复制到USB存储器中。
- (2) 按照“从缩略图列表中放映幻灯片” p.57 的步骤 ①，显示出缩略图列表。
- (3) 按“从缩略图列表中放映幻灯片” p.57 步骤 ② 的说明找到第一张幻灯片(Slide001.jpg)的缩略图，然后将橙色框移到该幻灯片上。（选择Slide001.jpg。）
- (4) 按遥控器上的  按钮。起始的幻灯片会放大显示在画面上，所以到这里就可以开始演示了。
- (5) 要进行到下一张幻灯片时，可按遥控器上的  按钮。要回到前一张幻灯片时，可按  按钮。

■ 要建立画面捕捉文件，并转换为JPEG文件时

这是将计算机上当前的画面转换为JPEG文件加以保存的功能。

- (1) 选择Conversion Method栏中的Creating screen capture。
- (2) 单击File settings栏中的File name after conversion的 Browse按钮。
显示出Save As对话框。
- (3) 通过Save As对话框：
 - (a) 指定要保存转换了的文件的路径；
 - (b) 在File Name栏中用半角8个字符以内的英数字输入文件名；
 - (c) 单击Save按钮。
- (4) (a) 通过JPEG Conversion Tool窗口，单击Conversion按钮。
(b) 会显示出确认用的对话框，所以要单击Yes按钮。
计算机捕捉画面，在指定的路径建立JPEG文件，结束后显示“JPEG file has been created”的提示。



■ 说明

- 用JPEG Conversion Tool制作的JPEG文件的最大分辨率限定在水平1,024点，垂直768点。

用网页浏览器设定投影机

■ 如何使用“Projector Configuration Tool”

“Projector Configuration Tool”使用投影机的网页服务器功能对使用USB无线LAN适配器的投影机进行设定。

使用“Projector Configuration Tool”时，设定无线局域网连接投影机和计算机。

① 参阅“检查投影机状态” p.61 在屏幕上显示信息并记下IP地址。

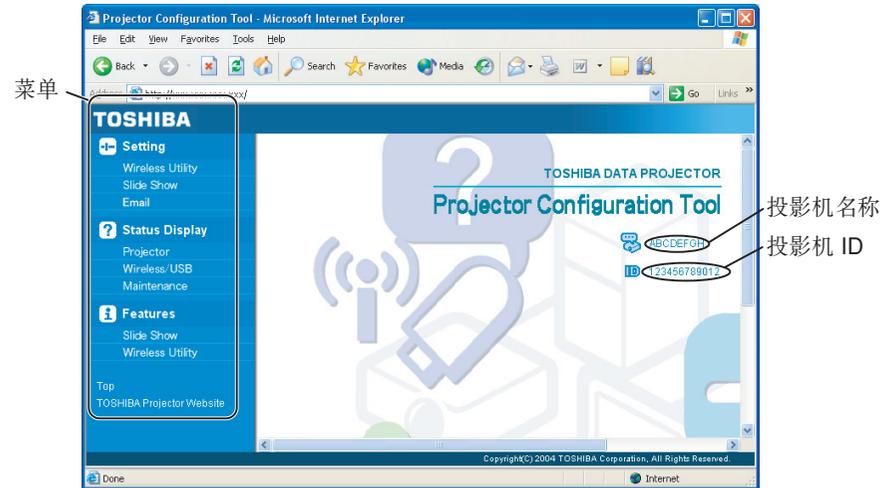
② 运用Internet Explorer。

建议使用Internet Explorer 6.0版*。启用Javascript功能。

* Toshiba不保证在6.0以上版本能否正常工作。

③ 在地址栏内输入在步骤①中记下的IP地址“http://xxx.xxx.xxx.xxx/”。

网页浏览器会显示以下页面。



注释1：为防止第三方访问，投影机限定只允许设定了与投影机的网路地址相同的TCP/IP的计算机访问。

注释2：如果您使用的是代理服务器，在访问上述IP地址时请勿启动该代理服务器。当无线LAN设为使用Ad hoc（特定）模式时，请使用Wireless Utility Easy Connect菜单中的网页浏览器设定功能。

■ 说明

- 用Wireless Utility Easy Connect菜单中的网页浏览器功能即可启用该功能，无需在浏览器地址栏中输入URL。

4 从左侧的菜单上选择项目。

- Settings : 无线/USB输入菜单设定。
- Status Display : 认证投影机状态。
- Features : 显示可以和无线/USB输入菜单一起使用的功能。
- Top : 返回到最前页。
- TOSHIBA Projector Site : 浏览器将显示<http://multimedia.projector-toshiba.com/map.html> 主页，提供投影机信息。主页地址如有改变，恕不另行通知。（只有在您的计算机能访问Internet时，您才能浏览Toshiba网站。）

● 有关主项目的细节

● Settings

如果浏览器认证已经设为开，进入设定页面需要输入密码。

Wireless Utility : 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按Execute按钮更新设定。但请注意：不能对“Remote control”和“浏览器认证”等安全项目进行设定。

Slide Show : 可以设定在屏幕上显示的项目。进入各个项目，按Execute按钮更新它们的设定。

Email : 屏幕上显示的项目可以进行设置。进入每个项目，点击Execute键更新设置。

● Status display

显示投影机的某些状态。

Projector : 显示菜单中状态显示的内容。

Wireless/USB : 显示无线/卡输入的状态显示的内容。

Maintenance : 描述发生的错误，如灯泡破裂等。

■ 说明

- 单击 ? 按钮打开弹出式帮助窗口。

本产品的光源为在持续内部压力下点亮的水银灯泡。请确保了解灯泡的下列特性并小心操作。

- 冲击或损坏可能造成灯泡大声爆裂；如超过使用寿命灯泡会点不亮。
- 不同的灯泡爆裂或过期的时限有很大不同。有些灯泡第一次使用很短时间就会爆裂。
- 使用超过更换期的灯泡，很可能发生爆裂。
- 灯泡爆裂时，玻璃碎片有可能溅入产品内部，并从通风口溅到外部。
- 灯泡爆裂时，可能会有少量水银蒸气随玻璃粉尘从通风口逸出。

■ 画面上出现标志时立即更换灯泡

- 到更换时间时，画面上会出现一条讯息。
- 持续使用灯泡而不进行更换，会增加爆裂危险。
- 经常检查灯泡已使用时间，在快到更换时间时准备备用灯泡。（请参阅“显示信息”。[p.44](#)）

■ 灯泡破裂时

- 如果玻璃部件（包括灯泡及镜头）破裂，请小心处理碎片，避免伤及人身并与您的经销商联系维修事宜。
- 如果灯泡爆裂，请从墙壁插座上拔下本产品的电源插头，离开房间并使房间完全通风。然后彻底清理投影机周围区域并扔掉该区域内可食用的物品。
- 灯泡爆裂时，如果吸入或眼内溅入玻璃粉尘或水银蒸气，请咨询医生。

灯泡的更换

灯泡是消耗品。长时间使用，图像可能会逐渐变得灰暗，或者灯丝烧断无法点亮。这是灯泡的特性，并非故障。（灯泡的寿命长短因使用状态的不同而异。）遇到这种情况，请换上新的灯泡。

警告

- 如果投影机安装在天花板上，更换灯泡时，请联系东芝投影机经销商。投影机安装在天花板时，如果揭开灯泡，则可能由于灯泡爆碎而导致玻璃撒落，出现损坏的危险。此外，高处作业也会导致危险。请勿试图自行更换灯泡。
- 需要进行更换时，请务必使用：
TLPLW9 (TDP-TW95)或
TLPLW10 (TDP-TW100)
(另售)。

注意

- 使用结束后的一段时间内，灯泡尚处于高温状态，所以不要接触，否则会引起烫伤。请在其充分冷却后（至少等待1个小时）再进行更换。
- 如果灯泡破裂，请小心处理，以免被碎片伤及并和经销商联系维修事宜。

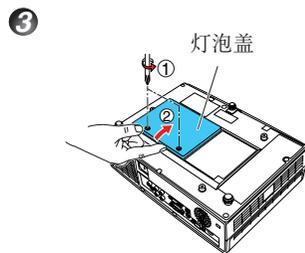
1 拔掉电源插头。

2 等待灯泡充分冷却。

请至少等待1个小时。

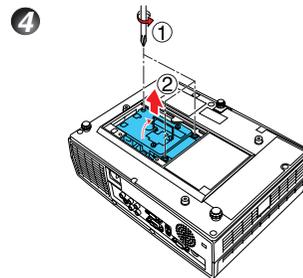
3 卸下灯泡盖。

松开2颗螺丝，如图所示用手指提起灯泡盖，将其卸下。小心不要伤着指甲或指尖。如果您在拆卸时有困难，您可以使用螺丝刀或手边的任何其它小型工具。



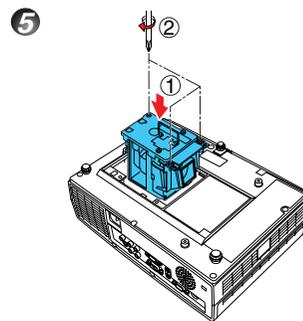
4 拉出灯泡。

松开3颗灯泡固定螺丝，向上拉把手，然后取出灯泡。



5 装上新的灯泡。

对准方向，下按新的灯泡，直至碰到底部，然后用3颗灯泡固定螺丝锁定到位。



6 更换灯泡盖。

对准灯泡盖按入，然后拧紧步骤3中松开的螺丝，直至灯泡盖不再松动。

7 将灯泡计时器复位。

有关复位的方法，请见灯泡的说明书。

说明和注意事项

- 在状态显示菜单中的灯泡使用时间中显示出灯泡的使用时间（大致数）。[p.44](#)
- 建议灯泡在使用2,000小时后予以更换。当灯泡使用时间达到2,000小时后，将会显示图示和一则讯息。（2,000小时后，每100小时首次接通电源即会显示一次。）按下按钮后，此显示便会消失。
- 请正确安装灯泡盖，使其完成贴合。如果安装错误，则投影机可能无法接通电源或灯泡可能不亮。
- 更换灯泡时，请务必换上新的灯泡。
- 灯泡系玻璃制品，所以请注意，不要用裸手碰触玻璃面，不要施加强力冲击或使其损伤。（否则有可能会因污脏、冲击、伤痕等破裂。）

使用完的灯泡的处理

本机的灯泡含有微量对环境有害的无机水银（在处理使用完的灯泡时，请注意不要使其破损，清理时请根据有关规定进行清理。

镜头和主机的清洁

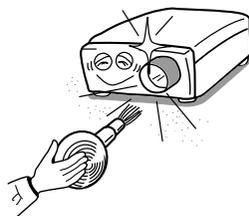


警告

- 悬挂安装时的清洁等维护应委托销售店。尝试自己清洁/更换高处的灯泡时，您可能会摔下来，从而导致受伤。

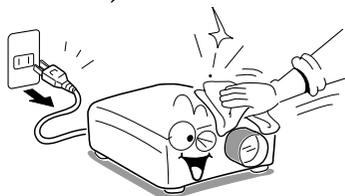
■ 镜头的清洁

- 镜头请用市售的吹气球或镜头清洁剂清洁。
- 镜头表面易受损伤，所以请不要用硬物擦拭，也不要叩打镜头。



■ 主机的清洁

- 清洁前请先拔下电源插头。
- 主机上的污物请用软布轻轻拭去。
- 请勿使用湿布擦拭主机。否则，可能使水进入内部，从而导致电击或主机故障。
- 由于苯、稀释剂以及类似物品可能使机器变形、掉色或损坏油漆表面，因此请勿使用此类物品。
- 使用经化学处理的布时，请遵照布中附带的注意事项。



通过指示灯显示异常

指示灯点亮，提醒您内部出现异常。

<p>(熄灭)</p>	<p>电源不通</p> <p>⇒ 本机有异常。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请拔掉电源插头，与销售店联系。
<p>(红灯亮)</p>	<p>使用中灯泡熄灭，或灯泡不亮</p> <p>⇒ 因为灯泡的温度很高，因此难以开启，或者灯泡的使用期已满，或投影机发生故障。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 灯泡烧断时，请更换上新的灯泡。 • 请拔掉电源插头，与销售店联系。 * 异常显示大约持续一分钟后，投影机返回待机状态，等待内部冷却。
<p>(红灯亮)</p>	<p>使用中掉电</p> <p>⇒ 机内处于高温状态。或者在气温很高的地方使用。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 设置时请注意不要挡住吸气口和排气口。 • 请拔掉电源插头，搁置一段时间后再重新接通电源。 * 在掉电前，会显示 图示。 * 异常显示大约持续一分钟后，投影机返回待机状态，等待内部冷却。
<p>(红灯亮或闪烁)</p>	<p>使用中掉电</p> <p>⇒ 这是本机内部的冷却风扇异常。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请拔掉电源插头，并与销售店联系。 * 在掉电前，会显示 图示。 * 异常显示大约持续一分钟后，投影机返回待机状态，等待内部冷却。
<p>(红灯闪烁)</p>	<p>使用中掉电或电源不通</p> <p>⇒ 灯泡盖未正确安装。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请拔掉电源插头，重新安装灯泡盖。 p.80 * 异常显示大约持续一分钟后，投影机返回待机状态，等待内部冷却。
<p>(红灯亮)</p>	<p>使用中掉电</p> <p>⇒ 投影机内部问题。</p> <ul style="list-style-type: none"> • 请拔掉电源插头，稍等片刻后再接通电源。 • 如果采用上述步骤仍未能解决问题，请拔掉电源插头，与您的经销商联系。 * 在掉电前，会显示 图示。 * 异常显示时间大约为一分钟，随后投影机将返回待机状态，并等待机器内部冷却。

怀疑有故障时

您怀疑本机有故障时，请在提出售后服务的要求之前先进行下述各项检查，同时请看一下“通过指示灯显示异常” [p.83](#) 的内容。

现象	请您检查的事项
电源不通	<ul style="list-style-type: none"> 电源线的插头、连接器有否拔下？ 灯泡盖是否安装正确？ p.80
使用中掉电	<ul style="list-style-type: none"> 使用时的环境温度是否太高？ p.81 吸气口或排气口是否堵住？ p.81
放不出图像	<ul style="list-style-type: none"> 输入切换是否出错？（自动输入检索为关时） p.41 暂停功能是否起作用？ p.31 亮度是否调节在最小值？ p.36 连接是否出错？ p.22 所连接的设备是否正常工作？
不出声	<ul style="list-style-type: none"> 暂停功能是否起作用？ p.31 音量是否调节在最小值？ p.27 连接是否出错？ p.22 所连接的设备是否正常工作？
图像显示不正常	<ul style="list-style-type: none"> 是否输入了不适用于本机的信号？ p.87 , p.88 录像带等信号发生侧是否异常？
图像模糊 图像的一部分焦点不准	<ul style="list-style-type: none"> 镜头是否干净？ p.82 镜头的焦点是否调节在最佳位置？ p.27 投影距离是否在本机对应的范围内？ p.21 本机或投影屏的设定倾角是否过大？ p.21 锐度、取样相位的调节是否正确？ p.36
图像暗淡	<ul style="list-style-type: none"> 亮度、对比度的调节是否正确？ p.36 灯泡的使用时间是否已接近其寿命？ p.44
颜色浅 色调差	<ul style="list-style-type: none"> 色彩、红色色度、绿色色度和蓝色色度的调节是否正确？ p.36 投影屏是否干净？ 黑板模式是否设定正确？ p.38 灯泡的使用时间是否已接近其寿命？ p.44
操作面板按钮不起作用	<ul style="list-style-type: none"> 按键锁定功能是否打开？ p.43
遥控器不起作用	<ul style="list-style-type: none"> 遥控器ON/OFF开关是否关闭？ p.19 遥控器代码与投影机代码是否符合？ p.43 遥控器的电池是否已耗尽？ 遥控器电池的安裝是否正确？ p.19 遥控器在使用时，是否已超出其有效操作范围？ p.19 遥控器与本机之间是否有障碍物？ 本机的红外遥控传感器是否受到荧光灯或其它强光照射？

现象	请您检查的事项
不能投影 USB 设备中的图像	<ul style="list-style-type: none"> USB 存储器是否正确插入？ 是否插入了本投影机不支持的USB存储器？ p.54 USB存储器中是否保存有JPEG文件？ 文件是否太大，或是本投影机所不支持的格式？用附带的应用软件转换图像。 p.74
USB 无线LAN适配器不起作用。	<ul style="list-style-type: none"> USB无线LAN适配器的安装是否正确？ 是否装上了不适用于本机的USB无线LAN适配器？不保证附带品以外的USB无线LAN适配器的使用效果，请予以谅解。 通讯模式以及信道的设定是否正确？ p.49 计算机与本机之间是否有障碍物？ 您使用的计算机的操作系统是否适用于附带的应用软件？ p.62

规格

■ 一般规格一览

项目	规格	
耗电	TDP-TW95 : 315 W	
	TDP-TW100 : 385 W	
重量	TDP-TW95 : 3.0 kg	
	TDP-TW100 : 3.1 kg	
外形尺寸 (包括突起部位)	300×99×218mm (W×H×D)	
外壳材质	PC+ABS树脂及ABS树脂	
使用环境条件	温度: 5°C–35°C; 相对湿度: 30%–70%	
图形元件	单片DMD™	
显示像素	786,432像素 (1024H×768V)	
镜头	变焦镜头 F=2.23–2.82 f=20.5–32.8mm (电动的)	
灯泡	TDP-TW95 : 高压水银灯 (210W)	
	TDP-TW100 : 高压水银灯 (275W)	
投影画面尺寸	30-300"	
投影距离	1.07–11.09m	
扬声器	1W (单声道)	
上 部 密 封 部	COMPUTER 1 IN端子	微型D sub 15针 RGB / Y/Pb/Pr (两用)
	COMPUTER 2 IN端子	微型D sub 15针 RGB / Y/Pb/Pr (两用)
	MONITOR端子	微型D sub 15针 RGB / Y/Pb/Pr (两用)
	S-VIDEO端子	微型DIN 4针
	AUDIO (L/R)端子	RCA针插孔 × 2, 1.5 V (rms), 22 kΩ或以上
	VIDEO端子	RCA针插孔, 1 V (p-p), 75Ω
	AUDIO (L/R)端子	RCA针插孔 × 2, 1.5 V (rms), 22 kΩ或以上
	AUDIO IN 端子	直径3.5mm立体声微型插孔 1.5 V (rms), 22 kΩ或以上
	AUDIO OUT 端子	直径3.5mm立体声微型插孔
	CONTROL端子	微型DIN 8针(RS-232C)
USB端子	USB2.0高速A型; 输出电压: +5 VDC; 电流: 500 mA	

■ 说明

- 本型号符号上述规格。
- 设计和规格如有变更, 恕不另行通知。
- 本型号可以与今后添加的特性和/或规格不兼容。

■ 另售品

TDP-TW95更换用灯泡 型号 TLPLW9
TDP-TW100更换用灯泡 型号 TLPLW10

■ 支持信号一览 (RGB信号)

本机适用于下述RGB信号。但有可能随电脑机型的不同而异, 所以在画面上出现闪烁或渗色时请加以调节。

分辨率	模式	刷新率 (Hz)	水平频率 (kHz)	时钟频率 (MHz)
720 × 400	720 × 400_85	85.039	37.927	35.500
640 × 480	VGA_60	59.940	31.469	25.175
	VGA_72	72.809	37.861	31.500
	VGA_75	75.000	37.500	31.500
	VGA_85	85.008	43.269	36.000
800 × 600	SVGA_56	56.250	35.156	36.000
	SVGA_60	60.317	37.879	40.000
	SVGA_72	72.188	48.077	50.000
	SVGA_75	75.000	46.875	49.500
	SVGA_85	85.061	53.674	56.250
832 × 624	MAC16"	74.550	49.725	57.283
1024 × 768	XGA_60	60.004	48.363	65.000
	XGA_70	70.069	56.476	75.000
	XGA_75	75.029	60.023	78.750
	XGA_85	84.997	68.667	94.500
	MAC19"	74.700	60.134	79.857
1152 × 864	SXGA1_75	75.000	67.500	108.000
1280 × 960	QuadVGA_60	60.000	60.000	108.000
	QuadVGA_85	85.002	85.938	148.500
1280 × 1024	SXGA3_60	60.020	63.981	108.000
	SXGA3_75	75.025	79.976	135.000
	SXGA3_85	85.024	91.146	157.500
1400 × 1050	SXGA+	59.978	65.317	121.750
1600 × 1200	UXGA_60	60.000	75.000	162.000
	UXGA_65	65.000	81.250	175.500
	UXGA_70	70.000	87.500	189.000
	UXGA_75	75.000	93.750	202.500
	UXGA_85	85.000	106.250	229.500

■ 说明

- 超过自身分辨率 (1024×768像素) 的信号会被压缩。因此, 有可能出现部分信息丢失或影响图像质量的情况。

规格 (续)

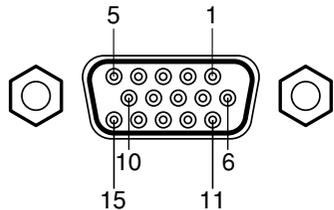
支持信号一览 (Y/P_B/P_R信号)

信号格式	f _h (kHz)	f _v (Hz)
480i(525i)@60Hz	15.73	59.94
480p(525p)@60Hz	31.47	59.94
576i(625i)@50Hz	15.63	50.00
576p(625p)@50Hz	31.25	50.00
720p(750p)@60Hz	45.00	60.00
720p(750p)@50Hz	37.50	50.00
1080i(1125i)@60Hz	33.75	60.00
1080i(1125i)@50Hz	28.13	50.00

支持信号一览 (视频、S-视频信号)

视频模式	f _h (kHz)	f _v (Hz)	f _{sc} (MHz)
NTSC	15.73	60	3.58
PAL	15.63	50	4.43
SECAM	15.63	50	4.25或4.41
PAL-M	15.73	60	3.58
PAL-N	15.63	50	3.58
PAL-60	15.73	60	4.43
NTSC4.43	15.73	60	4.43

COMPUTER 1 IN, COMPUTER 2 IN端子和MONITOR端子的针脚排列



微型D-sub 15针连接器

输入信号

• RGB输入

- RGB信号 : 0.7V(p-p) 75Ω
- 水平同步信号 : TTL电平 (正/负极性)
- 垂直同步信号 : TTL电平 (正/负极性)

• Y/P_B/P_R输入

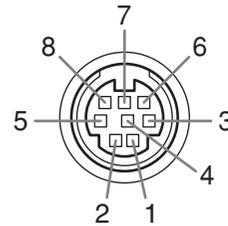
- Y信号 : 1.0V(p-p) 75Ω
- P_B/P_R信号 : 0.7V(p-p) 75Ω

针脚编号	信号内容	
	RGB输入时	Y/P _B /P _R 输入时
1	视频信号 (R)	色差信号 (P _R)
2	视频信号 (G)	亮度信号 (Y)
3	视频信号 (B)	色差信号 (P _B)
4	GND	*
5	GND	*
6	GND (R)	GND (P _R)
7	GND (G)	GND (Y)
8	GND (B)	GND (P _B)
9	N.C	*
10	GND	*
11	GND	*
12	N.C	*
13	水平同步信号	*
14	垂直同步信号	*
15	N.C	*

* 请不要连接任何设备。

CONTROL端子

● 针脚排列



微型DIN 8针连接器

针脚编号	信号名	描述
1	RXD	接收资料
2	CTS	可发送
3	DSR	资料设定就绪
4	GND	信号接地
5	RTS	要求发送
6	N.C	非连接
7	TXD	发送资料
8	GND	信号接地

● 接口格式

- 1 通讯方式
- 2 通讯格式
- 3 数据格式
- 4 回应 应答

RS-232C、9600bps、无奇偶性、数据长：8位、停止位：1位

STX(02h)	指令 (3字节)	ETX(03h)
----------	----------	----------

1次通讯只有1个指令有效。

输入指令仅为符合ASCII的大写字母数字。

ACK(06h)	CR(0Dh)	Data	…… 正常结束
ACK(06h)	ESC(1Bh)		…… 被终止
NAK (15h)			

不应答

要连续发送指令的情况下，在发送下一个指令之前请等待投影机的应答。

● 主要指令

项目	指令
电源打开	PON
电源关闭	POF
图示显示打开	MO0
图示显示关闭	MO1
自动设定 (RGB输入)	PAT
状态显示打开	DON
状态显示关闭	DOF

■ 说明

- 有关控制电缆和其它指令，请向您购买本机的销售店垂询。

TOSHIBA CORPORATION