

# 数据投影机

XJ-UT 系列

**XJ-UT312WN\*/**

**XJ-UT352W/XJ-UT352WN\***

XJ-F 系列

**XJ-F11X/XJ-F21XN\*/**

**XJ-F101W/XJ-F211WN\***

XJ-S 系列

**XJ-S400U/XJ-S400UN\*/**

**XJ-S400W/XJ-S400WN\***

\*网络型号

## 用户说明书

- 在本说明书中，“XJ-UT 系列”、“XJ-F 系列”和“XJ-S 系列”专指上述型号的投影机。
- 必须阅读“安全须知”和“操作须知”各节，以确保正确使用本产品。
- 请将本说明书妥善保管以便日后需要时查阅。
- 本说明书的最新版本可通过访问下示网站取得。

<https://world.casio.com/manual/projector/>

器材名称：数据投影机

本说明书中的“投影机”一词专指数据投影机。

MA2102-D

© 2019 CASIO COMPUTER CO., LTD.

版次：2021年2月

- 本用户说明书中介绍的有些型号可能未在某些地区销售。

**CASIO®**

- DLP为美国Texas Instruments公司的注册商标。
- Microsoft及Windows为Microsoft Corporation在美国及其他国家的注册商标或商标。
- HDMI、HDMI徽标及High-Definition Multimedia Interface为HDMI Licensing Administrator, Inc.公司的商标或注册商标。
- PLink是在日本、美国及其他国家及地区的申请中的商标或注册商标。
- Crestron是美国Crestron Electronics, Inc.的注册商标。
- Crestron Connected为美国Crestron Electronics, Inc.的商标。
- 其他公司及产品名称可能为其相关所有者的注册商标或商标。
- 本产品的一部分根据Independent JPEG Group的部分软件开发而成。

- 本用户说明书之内容如有变更，恕不另行通知。
- 不得复制本说明书的全部或任何部分。您可以个人使用本说明书。未经卡西欧计算机公司(CASIO COMPUTER CO., LTD.)的许可不得他用。
- 卡西欧计算机公司(CASIO COMPUTER CO., LTD.)对于第三方因使用本产品或本说明书而引起的任何损失或索赔不负任何责任。
- 卡西欧计算机公司(CASIO COMPUTER CO., LTD.)对于因本产品的故障，维修或任何其他原因造成的数据丢失所引起的任何损害或损失不负任何责任。
- 本说明书中的插图画面仅为示范参考之用，可能会与产品的实际画面不完全相同。
- 本说明书中的画面截图都来自英文版。说明文中的一些词语也是根据英文版画面演化而来。

<b>安全须知</b> .....	<b>7</b>
<b>操作须知</b> .....	<b>13</b>
关于光源单元 .....	13
投影机的投影光 (XJ-UT 系列) .....	13
不要遮挡光线输出或直视镜头! (XJ-F 系列/XJ-S 系列) .....	14
激光及高温须知 (参照投影机上的标签) .....	15
其他须知 .....	18
使用后处理投影机时的注意事项 .....	20
<b>事前准备</b> .....	<b>21</b>
开箱 .....	21
投影操作流程 .....	21
部位说明 .....	23
按钮及指示灯板 .....	25
背面终端 .....	26
如何将投影机摆放到桌子上或地板上 .....	28
如何调节投影机的垂直角度 .....	28
设置须知.....	30
与其他装置的连接.....	31
与电脑的连接 .....	31
与视频装置的连接 .....	32
如何从投影机向其他装置输出音频 .....	34
麦克风的连接 (XJ-UT 系列, XJ-F211XN, XJ-F211WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN) .....	35
如何用LAN线连接网络 (仅限网络型号) .....	35
如何连接无线适配器 (仅限网络型号) .....	36
LOGO终端 (固件更新, 用户徽标传送) .....	36
如何连接科学计算器 (仅限网络型号) .....	37
SERIAL终端 (用命令行控制投影机) .....	37
USB供电.....	38

YW-41 无线适配器附带的盖子 .....	38
电缆盖的装上与取下 (XJ-UT 系列) .....	39
遥控器 .....	40

## 投影机的操作 ..... 41

投影机的开机与关机 .....	41
如何打开投影机的电源 .....	41
如何关闭投影机的电源 .....	41
即时开机 .....	41
自动关机 .....	42
自动停止投影 .....	42
输入源 (INPUT) 的选择 .....	42
分辨率 .....	42
自动输入搜索功能的使用 .....	43
如何手动触发自动输入搜索操作 .....	43
开机后的自动输入搜索 .....	43
自动输入搜索顺序 .....	44
如何手动改变输入源 .....	45
影像输入与音频输入之间的关系 .....	45
自动停止投影功能的使用 .....	47
自动停止投影功能的打开与关闭 .....	48
自动停止投影功能的投影灯控制 .....	48
投影过程中影像和声音的基本操作 .....	49
投影的水平翻转 (镜像模式) .....	51
光线控制 .....	52
数码画面移位 .....	53
模板的投影 .....	53
如何投影模板 .....	53
如何改变模板的种类 (XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W) ...	54
如何改变模板的种类 (网络型号) .....	54
测试图案的投影 .....	55
控制面板锁定 .....	55
如何配置遥控器 ID 和投影机 ID 设定 .....	56
倒数定时器的使用 (TIMER) .....	56
倒数定时器的表示与隐藏 .....	56

演示定时器的使用 (TIMER) .....	58
如何显示定时器 .....	58
如何显示定时器的功能选单 .....	58
如何配置定时器的设定 .....	58
定时器的操作 .....	59
设置选单的使用 (MENU) .....	60
设置选单的设定 .....	60
密码的使用 .....	67
密码设定的配置 .....	67
密码功能的使用 .....	68
若您忘记了密码 .....	68
<b>投影机的清洁 .....</b>	<b>69</b>
投影机外表的清洁 .....	69
镜头的清洁 .....	69
通风口的清洁 .....	69
<b>疑难排解 .....</b>	<b>70</b>
正常状态下的指示灯 .....	70
错误指示灯及信息 .....	71
错误信息 .....	71
发生错误时指示灯的状态 .....	71
投影机疑难排解 .....	73
如何确认序列号和主板号 .....	75
<b>附录 .....</b>	<b>76</b>
通过USB为其他装置供电 .....	76
如何在墙壁上安装投影机 (XJ-UT 系列) .....	77
投影机的天棚吊装 .....	77
MONITOR OUT 终端的使用 (XJ-UT 系列, XJ-S400UN, XJ-S400WN) .....	78
投影距离与银幕尺寸 .....	79
纵横比设定与投射影像 .....	82
支持的信号 .....	84
投影机的RS-232C控制 .....	85




<b>规格</b> .....	<b>88</b>
所有系列的投影机 .....	88
XJ-UT 系列 .....	89
XJ-F 系列 .....	90
XJ-S 系列 .....	91
<b>索引</b> .....	<b>93</b>

# 安全须知

感谢您选购本卡西欧产品。在使用之前，必须详读这些“安全须知”。阅读后请将本用户说明书保管好以便日后查阅。

## 关于安全标志

为确保安全，避免您及他人受伤以及物品受损，本用户说明书中以及产品上使用了多种标志。各标志的含意如下。

 <b>危险</b>	表示有造成死亡或重伤巨大危险的事项。
 <b>警告</b>	表示有造成死亡或重伤危险的事项。
 <b>注意</b>	表示有造成轻伤或财物损坏危险的事项。

## 图标范例



三角形表示注意事项。左例为小心触电。



划有斜线的圆形表示禁止事项。标志中的图标表示事项的具体内容。左例为禁止拆解。



黑圆形表示必须遵守之事项。标志中的图标表示事项的具体内容。左例为必须将电源插头拔离插座。

## 使用须知



### 警告

- 当有幼儿在场时，尤其是幼儿有可能能接触到投影机时，需要有大人照看。

## 电池须知

- 如果从电池漏出的液体沾到皮肤或衣服上，请立即用清水冲洗干净。



电池漏液混入眼睛有造成失明等的危险。请冲洗眼睛，然后立即去看医生。

## 异常（冒烟，发出异味，发热等）

- 当本产品出现冒烟、发出异味或发热等异常现象时不要使用。在本产品因掉落等原因而损坏后不要使用。



否则有造成火灾及触电的危险。请立即采取以下措施。

1. 从电源插座拔下电源插头。
2. 与您的经销商或卡西欧服务中心联系。

## 当本产品发生故障时不要使用。

- 若显示屏画面异常或若本产品发生故障，**请不要继续使用。**



继续使用有造成火灾及触电的危险。请立即采取以下措施。

1. 关闭电源。
2. 从电源插座拔下电源插头。
3. 与您的经销商或卡西欧服务中心联系。

## 电源线

- 为避免电源线着火和触电，请遵守以下注意事项。



- 只使用附带的电源线。
- 不要将电源线插入额定电压不匹配的电源插座中。
- 在将电源线插入电源插座之前先将其接地。
- 从电源插座拔下电源线后，请将电源线断开接地。
- 万一电源线损坏了，请与您的经销商或卡西欧（CASIO）服务中心联系。



- 只使用本产品附带的电源线。
- 不要将电源线插入额定电压不匹配的电源插座中。
- 不要插入超载的延长线或电源插座中。
- 不要让本产品与其他装置共用电源插座。  
如果使用延长线，则要确认延长线的额定电流适合本产品。
- 在使用过程中，不要让电源线被毯子等物品盖住，并且电源线要远离发热装置。
- 不要让重物压在电源线上，电源线捆扎在一起时不要使用。
- 电源插座附近不要有任何物品，电源插座要容易接触到，以便在紧急情况下能迅速拔下插头。



- 不要对电源线进行加热或改造，不要让其损坏。
- 不要过分弯曲、扭曲或拉扯电源线。
- 确认不要让电源线夹在墙与摆放本产品的桌架之间。切勿把软垫等物品盖在电源线上。

- **不要用湿手触摸插头。**



否则有造成触电的危险。

## 避开水和异物

- 不要让水、其他液体（运动饮料、海水、动物或宠物的尿液等）或异物（金属碎片等）混入本产品中。如果有任何这些物质混入本产品中，请立即采取以下措施。



继续使用有造成火灾及触电的危险。

1. 关闭电源。
2. 从电源插座拔下电源插头。
3. 与您的经销商或卡西欧服务中心联系。

- **不要在本产品的上面或旁边摆放花瓶等液体容器。**



从容器中溅出的液体有造成火灾和触电的危险。

## 拆解及改造

- **不要试图进行任何拆解或改造。**  
需要进行任何内部检查、调试或修理时，请联系您的经销商或卡西欧服务中心。



本产品中含有大量高压部件，有造成触电和烫伤的危险。



## 窒息和哽塞风险

- 不要让任何人把本产品的包装用塑料袋当玩具。



将塑料袋套在头上或吞食塑料袋有造成窒息的危险。  
有儿童在场的地方需要特别注意。

## 掉落及冲击



投影机因掉落或其他原因被损坏后，继续使用有造成火灾及触电的危险。请立即采取以下措施。

1. 关闭投影机的电源。
2. 拔下投影机的电源插头。
3. 与您的经销商或卡西欧特约服务中心联系。

## 烧弃



切勿以烧弃的方式废弃投影机。否则有引起爆炸并导致火灾及人身伤害的危险。

## 避免窥视灯光

- 灯泡点亮时，不要直接向镜头、进风口或排风口中窥视。



光源发出的强光有损害眼睛的危险。

## 通风口堵塞

- 不要让进风口或排风口被挡住。必须遵守以下注意事项。



通风口被挡住会使内部热量积蓄，有造成火灾和引发故障的危险。

- XJ-UT系列：投影机的正面（从光线发出的地方开始）与投影表面（银幕）之间要保持6厘米以上的距离。投影机的其他侧面与其对面物体表面之间要保持30厘米以上的距离。
- XJ-F系列/XJ-S系列：投影机应与墙隔开30厘米以上。
- 不要将本产品放入空气流通不畅的空间中，不要将毯子等盖在本产品的上面。
- 不要将本产品放在地毯、毯子、毛巾等柔软物品或铺有柔软垫子的座椅上使用。请在坚硬、水平的表面上使用本产品。

## 机箱要保持关闭状态

- 不要打开投影机的机箱。



否则有造成触电的危险。

## 进风口和排风口

- 不要在投影过程中触摸进风口和排风口，不要在进风口/排风口的旁边摆放任何塑料或其他类似物体或物品。同时，不要将本产品放在这种物上。



否则有造成烫伤、物体或物品变形和变色的危险。

## 遮挡投影的物体

- 在投影过程中，确认镜头的前方没有遮挡光线的物体。



否则有引发火灾的危险。

## 鱼缸等水箱

- 在投影过程中，确认镜头的前方没有能产生聚光效果的鱼缸或任何其他种类的水箱。



否则有引发火灾的危险。

## 镜头

- 不要用手触摸镜头。



否则有造成烫伤和意外事故的危险。

## 保管和作业场所

- 不要在下述任何地方保管或使用本产品。



否则有造成火灾及触电的危险。

- 湿度高和灰尘多的地方
- 厨房内、加湿器旁边、有油烟或水蒸汽的地方
- 有强烈振动的地方
- 其他高温或低温的地方（作业温度范围：5℃至35℃）
- 不要将本产品放置在不稳定的台面上、高架上或任何其他不稳定的地方。



本产品掉落或翻倒有造成人员受伤的危险。

## 场所

- 不要在本产品上放置重物或坐在上面。



否则有造成火灾及触电的危险。

- 不要将本产品放在盥洗室、浴室或其他任何可能会弄湿的地方。



沾上水有导致火灾和触电的危险。

- 锁好轮子。（在手推车等上使用本产品时）



本产品掉落或翻倒有造成人员受伤的危险。

## 有雷雨时，不要触摸插在电源插座中的本产品



雷电有造成触电的危险。

## 遥控器



切勿试图以任何方式拆解或改造遥控器。否则有导致触电、烫伤以及其他人身伤害的危险。必须将所有内部检查、调试及修理作业委托给您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心。



切勿将遥控器弄湿。沾上水有引起火灾及触电的危险。

## YW-41 无线适配器

- 无线适配器不可让幼儿接触到。



意外吞食无线适配器有造成窒息和人身伤害的危险。

- YW-41无线适配器发出的无线电波



切勿在飞机或医疗设施内, 或任何其他禁止使用此种装置的地方使用本产品。无线电波会对电子装置及医疗设备产生影响, 导致事故发生。



不要在处理弱电波信号的高精度电子仪器或电子装置附近使用本产品。无线电波会对这种装置产生影响, 导致事故发生。

- 若您正在使用心脏起搏器或任何其他电子医疗装置, 则在使用本产品之前必须向医生或该装置的厂家咨询。

- 不要在附近使用易燃气体喷雾器



不要将易燃气体喷入投影机中或在附近喷洒。气体可能会点燃, 有引发火灾的危险。

## 对其他电子装置的影响

- 在医疗设施内或飞机上使用本产品时, 请按照工作人员或乘务员的指示使用。不要在禁止使用此类装置的地方使用本产品。



本产品发出的电磁波等信号可能会影响测量仪器, 有引发故障的危险。

- 不要在高精密电子设备或任何处理弱信号的电子设备附近使用本产品。



否则可能会引发电子设备误操作等问题, 有造成意外事故的危险。

- 本产品要远离任何佩戴有心脏起搏器的人的胸部。



心脏起搏器等类似的装置可能会受到电磁波的影响。万一佩戴有心脏起搏器等医疗装置的人发生任何异常症状, 请移开本产品并与医生联系。

## ⚠ 注意

## 电源线

- 为避免电源线着火和触电, 请遵守以下注意事项。



- 电源插头必须在插座中插到底。
- 应至少每年一次从电源插座拔下插头, 并用干布擦去插头管脚周围积蓄的灰尘。
- 在移动本产品之前, 必须首先关闭其电源并从电源插座拔下电源线。
- 使用后请从电源插座拔下电源插头。
- 如果您将长期不使用本产品, 请从电源插座拔下电源线。
- 拔下电源插头时, 不要拉扯电源线。请抓住插头。
- 不要使用清洁剂清洁电源线, 尤其是电源插头和插孔部分。



## 重要数据的备份



必须对保存在投影机存储器中的所有数据另存备份。存储器中的数据会因故障、维修等原因丢失。

## 电池须知

● 请遵守以下注意事项。否则可能会使电池破裂，有造成火灾、人身伤害以及因泄漏电池液而污染周围物品的危险。



- 装入电池时，电极（正极（+）和负极（-））的朝向要正确。
- 如果您将长期不使用本产品，请取出电池。
- 电池耗尽后应尽快更换。
- 不要使用外皮已剥落的电池。
- 不要拆解电池，切勿使电池短路。
- 不要对非充电电池进行充电。
- 不要混用新旧电池。
- 不要混用不同类型的电池。
- 不要对电池进行加热或弃于火中。
- 只使用指定类型的电池。



## 磁力



本投影机的内部有磁铁。因此，不能在佩戴有心脏起搏器或任何其他电子医疗装置的人的附近使用。若有任何问题发生，请将投影机远离出现问题的人并向医生咨询。



投影机必须远离软盘、磁卡、磁带、信用卡、支票及任何其他用磁记录的媒体。投影机可能会破坏磁媒体上记录的数据。

## 其他

长期不清洁投影机，让灰尘蓄积在其内部有造成火灾和事故、以及使投影失去亮度的危险。请每年一次与经销商或卡西欧（CASIO）特约服务中心联系，委托清扫投影机的内部。请注意，这种清洁服务为有偿服务。

## 用户维护

● 在清洁本产品之前，请先关闭电源并从电源插座拔下交流电变压器。



否则有造成触电的危险。

交流电变压器插着电有造成电源线损坏、火灾和触电的危险。

● 应每年一次将本产品送到您的经销商处或卡西欧服务中心进行内部清洁（有偿服务）。



让灰尘长期积蓄有引发火灾和故障的危险。

# 操作须知

## 关于光源单元

- 投影机的光源单元使用激光及LED。
- 光源单元的设计寿命约为20,000小时。实际寿命依使用条件、设置选单上的设定及各光源单元而不同。
- 光源单元保证能使用在保修证上注明的保证期间或6,000小时，以先到的为准。
- 光源单元不点亮或光源单元灯的亮度明显低下表示光源单元的寿命已到。请与您的经销商或卡西欧（CASIO）特约服务中心联系，委托更换。请注意，因非法拆解或改造投影机而引起的问题不在保修范围之内，卡西欧（CASIO）不提供免费修理。

## 投影机的投影光（XJ-UT系列）





- 切勿在灯泡点亮时直视镜头。当有儿童在场时需要特别注意。



### RISK GROUP 2

- 与对待任何明亮的光源时一样，请不要直视光束。RG2 IEC 62471-5: 2015。

# 不要遮挡光线输出或直视镜头！（XJ-F系列/XJ-S系列）

 <ul style="list-style-type: none"> <li>切勿在灯泡点亮时遮挡输出的光线。</li> </ul>	 <ul style="list-style-type: none"> <li>切勿在灯泡点亮时直视镜头。当有儿童在场时需要特别注意。</li> </ul>
---	---

## ■ XJ-F系列

<p><b>警告！WARNING! AVERTISSEMENT!</b></p>	
<p>投映光を塞がない！ 不要遮挡投影光线！ DO NOT BLOCK LIGHT OUTPUT! NE PAS BLOQUER LA SORTIE DE LA LUMIÈRE!</p>	<p>光源をのぞかない！ 不要窥视光源！ DO NOT LOOK INTO THE LIGHT SOURCE! NE PAS REGARDER DIRECTEMENT VERS LA SOURCE LUMINEUSE!</p>

<p><b>RISK GROUP 2 RISIKOGRUPPE 2</b></p>
<p><b>CAUTION:</b> Possibly hazardous optical radiation emitted from this product. Do not stare at operating lamp. May be harmful to the eye.</p> <p><b>VORSICHT:</b> Dieses Produkt gibt potentiell gefährliche optische Strahlung ab. Starren Sie nicht auf die Betriebslampe. Dies könnte die Augen schädigen.</p>

### 投影灯注意事项

此标签是IEC62471标准要求的“RISK GROUP 2”警告标签。

RISK GROUP 2 (中等风险) 灯超出了Exempt Group (无风险) 标准的限度。不要直视投影中的作业灯。否则可能会伤害到眼睛。

开机后，应避免窥视投影机前部的投影镜头，否则可能会直接看向作业灯。

## ■ XJ-S系列

<p><b>警告！WARNING! AVERTISSEMENT!</b></p>	
<p>投映光を塞がない！ 不要遮挡投影光线！ DO NOT BLOCK LIGHT OUTPUT! NE PAS BLOQUER LA SORTIE DE LA LUMIÈRE!</p>	<p>光源をのぞかない！ 不要窥视光源！ DO NOT LOOK INTO THE LIGHT SOURCE! NE PAS REGARDER DIRECTEMENT VERS LA SOURCE LUMINEUSE!</p>



- 切勿在灯泡点亮时直视镜头。当有儿童在场时需要特别注意。

<p><b>RISK GROUP 2</b></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>与对待任何明亮的光源时一样，请不要直视光束。RG2 IEC 62471-5: 2015。</li> </ul>

# 激光及高温须知 (参照投影机上的标签)

## 激光须知 (标签①, 标签②, 标签④, 标签⑤)


美国以外的标签 ①: 本投影机为符合 IEC 60825-1: 2014 的 1 类激光装置。

美国的标签 ②: 本投影机为符合 IEC 60825-1: 2007 的 2 类激光装置。

美国的标签 ④ 和标签 ⑤: 本投影机是符合 IEC 60825-1: 2007 的 3R 类激光装置。

- 本投影机内置激光模块。进行拆解或改造是非常危险的, 切勿尝试。
- 进行用户说明书中未专门说明的任何操作或调整有造成受到激光辐射的危险。

## 排风口须知 (标签③)

	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 在投影过程中排风口会变得非常热。切勿触摸通风口或让其被遮挡住。</li> <li>● 不要插入异物。</li> </ul>
--	--

### ■ XJ-UT 系列

Except for USA  
クラス 1 レーザー製品  
CLASS 1 LASER PRODUCT  
IEC 60825-1: 2014

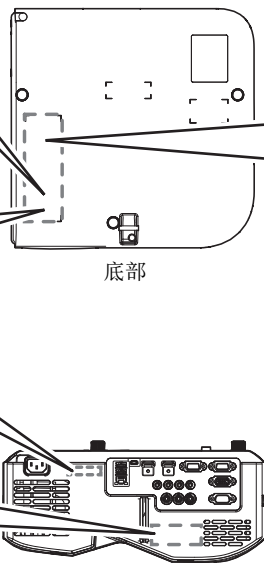
标签①

CASIO COMPUTER CO.,LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
YAMAGATA CASIO CO.,LTD.  
5400-1 Higashine-ko, Higashine-city Yamagata 999-3701, Japan

XJ-○○○ XXXXXXXXXXX-XXXXXX  
Production Date: YYYY/MM


For USA  
LASER RADIATION  
DO NOT LOOK INTO THE  
LIGHT SOURCE  
CLASS 2 LASER PRODUCT  
MAXIMUM OUTPUT POWER: <36mW  
WAVELENGTH: 445nm  
Complies with 21 CFR Parts 1040.10 and  
1040.11 except for deviations pursuant to  
Laser Notice No.50 dated June 24, 2007

标签②




底部

侧面



**高温注意 CAUTION HOT**  
**注意高温 ATTENTION CHAUD**  
**고온주의 VORSICHT HEISS**

---


**注意**


・内部に異物をいれしないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に熱れたりふさがらないでください。

---


**Caution**


・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

---


**주의**


・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다. 열대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

---


**Attention**


・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'intérieur.  
・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

---


**注意**

・不要让异物落入。・使用过程中投影机的通风口会非常热。切勿触摸通风口或使其被挡住。

---



**VORSICHT**

・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.  
・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

标签③

Wavelength : 445 nm  
Beam divergence : 54 mrad  
Pulse duration : 0.8 ms (120 Hz)  
Maximum power or energy output : 36.0 mW

■ XJ-F 系列

For USA  
 LASER RADIATION  
 DO NOT LOOK INTO THE  
 LIGHT SOURCE  
 CLASS 2 LASER PRODUCT  
 MAXIMUM OUTPUT POWER: <40mW  
 WAVELENGTH: 445nm  
 Complies with 21 CFR Parts 1040.10 and  
 1040.11, except for deviations pursuant to  
 Laser Notice No.42 dated June 24, 2007  
 IEC60825-1:2007

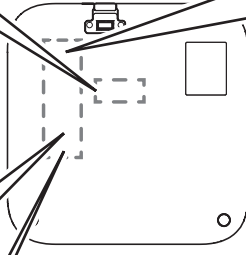
标签②

Wavelength : 445 nm  
 Beam divergence : 60.7 mrad  
 Pulse duration : -  
 Maximum power or  
 energy output : 40.47 mW

Except for USA  
 クラス 1 レーザー製品  
 CLASS 1 LASER PRODUCT  
 IEC 60825-1: 2014

标签①

CASIO COMPUTER CO.,LTD.  
 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
 YAMAGATA CASIO CO.,LTD.  
 5400-1 Higashine-ko, Higashine-city Yamagata 999-3701, Japan



底部

 高温注意 CAUTION HOT  
 注意高温 ATTENTION CHAUD  
 고온주의 VORSICHT HEISS

 注意  
 ・内部に異物をいれないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に触れたりふさがらないでください。

 Caution  
 ・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

 주의  
 ・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다.・절대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

 Attention  
 ・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'Intérieur.  
 ・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

 注意  
 ・不要让异物混入。・使用过程中投影机排风口的会非常热。切勿触摸排风口或使其被挡住。

 VORSICHT  
 ・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.  
 ・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

标签③

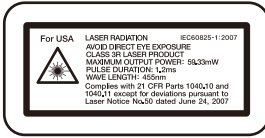
XJ-○○○ XXXXXXXXXXX-XXXXXX  
 Production Date: YYYY/MM



背面



■XJ-S系列

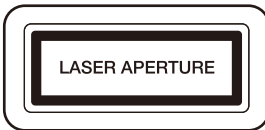
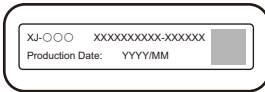


标签④

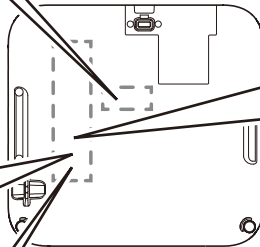
Wavelength : 455 nm  
 Beam divergence : 89 mrad  
 Pulse duration : 1.2 ms (120 Hz)  
 Maximum power or energy output : 59.33 mW



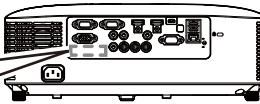
标签①



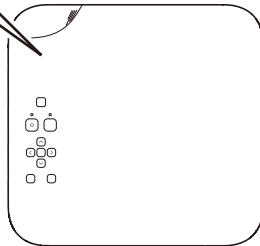
标签⑤



底部



背面



顶部

**高温注意 CAUTION HOT**  
**注意高温 ATTENTION CHAUD**  
**고온주의 VORSICHT HEISS**

---

**注意**  
 ・内部に異物をいれないでください。・投映中は、排気口が高温になります。排気口に触れたりあざがないでください。

---

**Caution**  
 ・Do not insert foreign objects.・Vent outlets become very hot during projection. Never touch vents or allow them to become blocked.

---

**주의**  
 ・내부에 이물질을 넣지 마십시오.・투영중에는 배기구가 고온이 됩니다. 질대로 배기구를 만지거나 막지 마십시오.

---

**Attention**  
 ・Ne pas laisser pénétrer des matières étrangères l'intérieur.  
 ・Les sorties d'air deviennent très chaudes pendant la projection. Ne jamais les toucher ni les obstruer.

---

**注意**  
 ・不要让异物混入。・使用过程中投影机通风口会非常热。切勿触摸通风口或使其被挡住。

---

**VORSICHT**  
 ・Stecken Sie keine Fremdkörper in das Gerät.  
 ・Die Entlüftungsöffnungen werden bei der Projektion sehr heiß. Berühren oder blockieren Sie die Öffnungen nicht.

标签③

## 其他须知

本投影机是由精密部件组成。不遵守下述须知有导致无法正确保存数据以及发生故障的危险。

- 切勿在下列地方使用或存放投影机。否则有造成投影机发生故障及损坏的危险。
  - 容易产生静电的地方
  - 温度极端的地方
  - 湿度过高的地方
  - 温度会突然变化的地方
  - 灰尘多的地方
  - 摇晃的、倾斜的或不稳定的地方
  - 有被打湿危险的地方
  - 有大量油烟或其他烟的地方
  - 有可能接触到盐的地方
  - 产生腐蚀性气体（温泉中的硫磺气体等）的地方
- 切勿在有大量油烟的环境中使用投影机。特别是在有大量油烟的环境中将投影机安装在天花板或墙上，可能会使投影机从安装的地方掉落下来。
- 确保遥控信号接收器未暴露在荧光灯光、阳光或其他强光下。强光会引起故障。
- 要避免在下列环境中使用投影机。否则有造成投影机故障及损坏的危险。
  - 远离温度极端的地方（作业温度范围为5℃至35℃）。
  - 切勿在投影机放置重物或爬上投影机。
  - 切勿在投影机中插入异物或让异物掉入投影机中。
  - 切勿在投影机放置花瓶或任何其他盛有水的容器。
- 放置投影机时或进行任何会产生移动或调整方向的操作时，请小心不要被投影机夹住手指。
- 为避免耗尽电池，不要将遥控器放在其按钮会被意外按下的地方。
- 切勿让已耗尽的电池长时间留放在遥控器中。

已耗尽的电池会流出电池液，造成遥控器发生故障甚至损坏。无论遥控器的使用情况如何，每年必须至少更换电池一次。

- 请用软干布进行清洁。

变脏时，请使用在水及中性清洁剂稀释溶液中浸过的软布进行擦拭。在擦拭前必须拧干所有多余水份。切勿使用稀释剂、笨或任何其他挥发性药剂清洁投影机。否则有擦去印字并弄脏外壳的危险。

- 显示屏像点不点亮

虽然本投影机使用当今最先进的数字技术制成，但是显示屏上仍可能会有一些像点不点亮。此为正常现象，并非表示发生了故障。

### ● 投影过程中切勿让投影机受到强烈的撞击。

若投影机意外遭受了强烈的撞击，投射影像可能会消失片刻。随后影像会再次出现，但其可能会色彩异常或伴有错误信息。

若投射影像色彩异常，请重新选输入源。若投影的色彩仍不恢复正常，请关闭投影机的电源后再重新打开。如果影像再次出现并有错误信息，请根据“错误指示灯及信息”一节（第71页）中对指示符的说明将问题解决。

● 请使用投影机附近的电源插座。投影机应在其电源线能随时拔出的环境中使用。

● YW-41无线适配器（附带的或另购的）只支持2.4GHz频段。

### ● 梯形失真校正与像质

进行梯形失真校正会使影像在投影前被压缩。这会导致影像的失真或像质的劣化。这种情况发生时，请改变投影机及/或银幕的方向，使其尽可能接近上“如何将投影机摆放到桌子上或地板上”一节（第28页）插图中所所示的配置。

如果像质是最优先的，则请关闭梯形失真校正功能，并将投影机垂直对准银幕。

● 即使投影机仍在保修期中，但对于因长时间不停地使用（连续24小时等）或未按照“设置须知”一节（第30页）中的说明设置及使用投影机而引起的问题，修理为有偿服务。

● 在高温环境中，或在有大量灰尘、油烟、烟草烟或其他种类的烟的环境中使用，会缩短光学引擎及其他部件的更换周期，使其需要更频繁的更换。请注意，这种更换为有偿服务。有关更换周期和付费情况的详细资讯，请与卡西欧（CASIO）特约服务中心联系。

### ● 结露

将投影机从寒冷的屋子移到温暖的屋子，在寒冷的屋子中打开暖气，以及其他类似的情况可能会使投影机的镜头上及/或投影机的内部结露（起雾），造成投影模糊不清并引发故障和其他问题。若这种情况发生，请关闭投影机的电源并等待一会儿，结露会自然消失。这样，投影便正常了。

### ● 为外接装置供电

关闭投影机的电源也会切断对外接装置的供电。请注意，当投影机因自检功能而重新启动，因自动关机功能而关机，或因发生错误等原因关机时，供电也停止。对于有些外接装置，切断电源可能会使正在编辑的数据丢失或损坏。对于由投影机供电的外接装置，应养成时刻保存数据的习惯。请注意，CASIO COMPUTER CO., LTD. 对于任何损失或数据的损坏不负任何责任。

### ● 电池的废弃

必须根据当地的法规和规定废弃旧电池。

● 必须遵守所有当地的相应法律和规定，要废弃投影机时不可将其拆解。

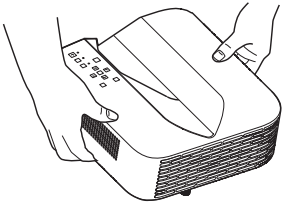


## 电池须知

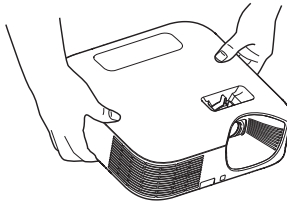
- 请遵守以下注意事项。否则，电池可能会爆炸或泄漏易燃液体或气体。
  - 只使用本产品指定种类的电池。
  - 不要燃烧电池或将其弃于焚烧炉中，或通过机械破碎或切割来废弃。
  - 在使用、存放或运输过程中，不要让电池的温度过高或过低。
  - 在使用、存放或运输过程中，不要将电池放在气压过低的环境中。

## 使用后处理投影机时的注意事项

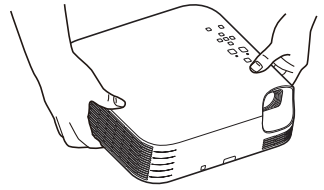
使用过程中投影机的排风口及其周围会极热，投影机刚关机时其仍会很热。在移动投影机之前，必须先关闭电源并从电源插座拔下电源线。如下图所示拿好投影机。



XJ-UT 系列



XJ-F 系列



XJ-S 系列

## 开箱

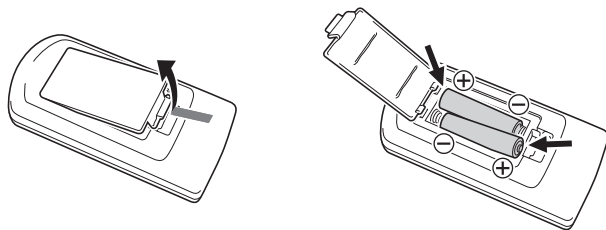
打开投影机的包装箱时请检查确认下列物品齐全不缺。


- 投影机
- 无线遥控器YT-161
- 测试用电池（AAA型 × 2）
- 交流电源线
- 电缆盖（仅限XJ-UT系列）
- YW-41无线适配器（仅限XJ-UT312WN）
- “Where to find the User's Guide” 单页
- 保证书

## 投影操作流程

本节介绍到投影开始为止的操作流程。

### 1. 将投影机附带的测试用电池装入遥控器中。



- 遥控器只能使用碱性电池。
- 按照电池舱内的电极图标（）对正电池的方向。

### 2. 将投影机放在水平、稳定的桌子、办公桌或架子上，其四周必须留有足够的空间。

- “安全须知”（第7页），“操作须知”（第13页）
  - “如何将投影机摆放到桌子上或地板上”（第28页），“设置须知”（第30页）
- 要在墙壁上安装本投影机时，需要购买专用配件。有关详情请与购买投影机的经销商联系。

### 3. 调节投影机的垂直角度。

- “如何调节投影机的垂直角度”（第28页）

### 4. 用附带的电源线连接投影机与电源插座。

### 5. 在投影机上连接影像输出装置及/或音频输出装置，然后打开各装置的电源。

- “与其他装置的连接”（第31页）

### 6. 按[]键打开投影机的电源。

- 首次打开投影机的电源时，“语言”窗口将出现在投影画面的中央。选择所需要的语言。

## 7. 用[INPUT]键选择输入源。

- “输入源 (INPUT) 的选择” (第 42 页)

## 8. 要调整投影大小时, 请转动变焦环 (XJ-F 系列/XJ-S 系列)。

## 9. 聚焦影像。

- XJ-UT 系列:  
向上或向下滑动聚焦杆 (第 23 页)。
- XJ-F 系列/XJ-S 系列:  
转动聚焦环 (第 23 页/第 24 页)。

## 10. 根据需要进行梯形失真校正并调整亮度。

- XJ-UT 系列:  
“手动校正垂直和水平梯形失真 (KEYSTONE)” (第 49 页), “光线控制” (第 52 页)。
- XJ-F 系列/XJ-S 系列:  
“手动校正垂直梯形失真 (KEYSTONE)” (第 49 页), “光线控制” (第 52 页)。

## 11. 投影完毕后, 按[⏻]键关闭投影机的电源。

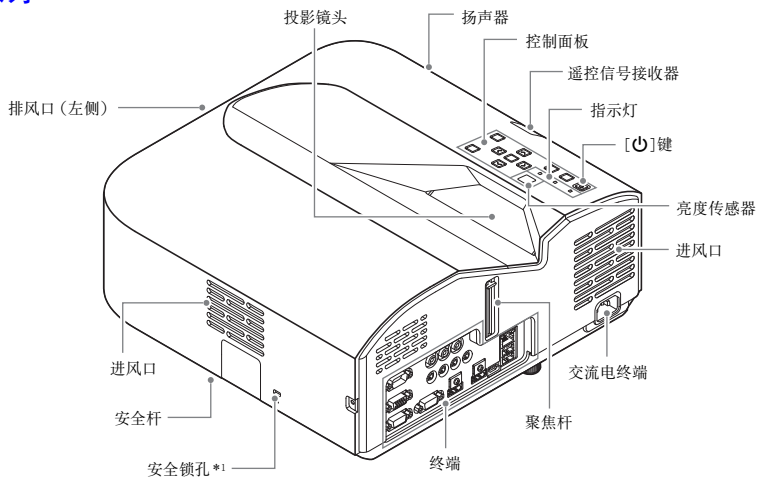


注

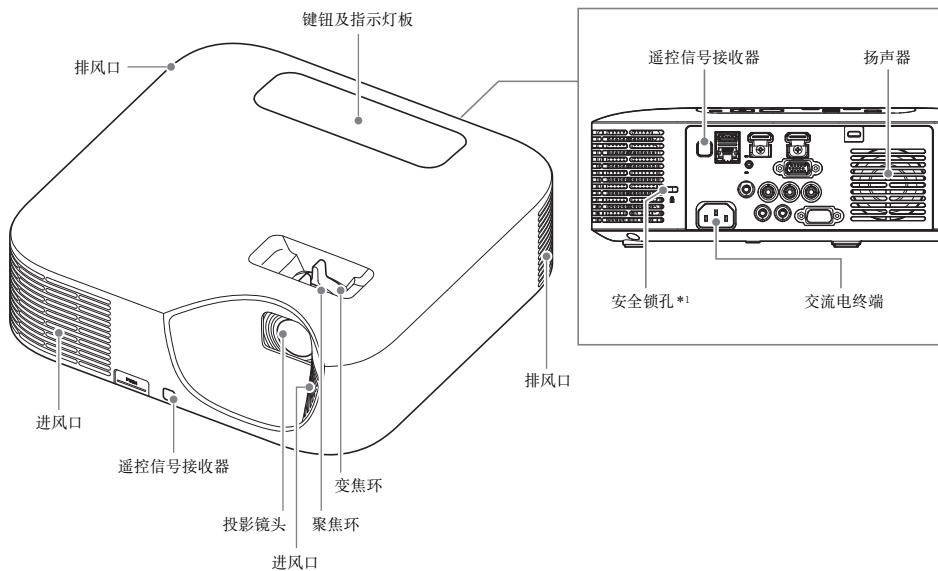
- 本产品在设计上还适用于相位间电压为 230V 的 IT 供电系统。

# 部位说明

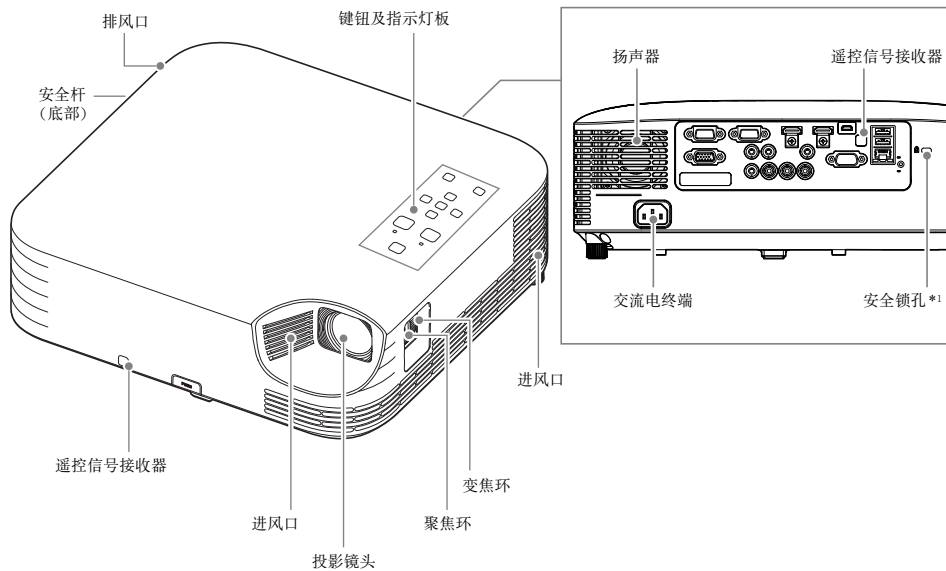
## XJ-UT系列



## XJ-F系列



## XJ-S系列

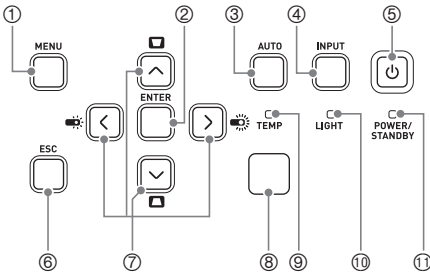


\*1 防盗锁孔用于连接防盗链。有关详情请访问 Kensington Lock 的网站 <https://www.kensington.com/>。



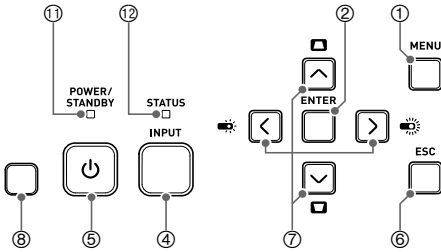
# 按钮及指示灯板

## XJ-UT系列

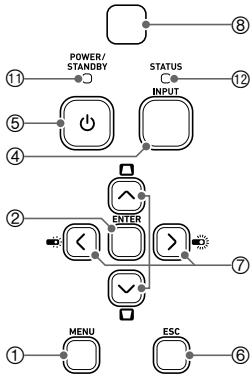


- ①[MENU]键
- ②[ENTER]键
- ③[AUTO]键 (XJ-UT 系列)
- ④[INPUT]键
- ⑤[ON/Stand-by]键
- ⑥[ESC]键
- ⑦光标键 (↖/↘/↙/↗)
- ⑧亮度传感器
- ⑨TEMP 指示灯 (XJ-UT 系列)
- ⑩LIGHT 指示灯 (XJ-UT 系列)
- ⑪POWER/STANDBY 指示灯
- ⑫STATUS 指示灯 (XJ-F 系列/XJ-S 系列)

## XJ-F系列

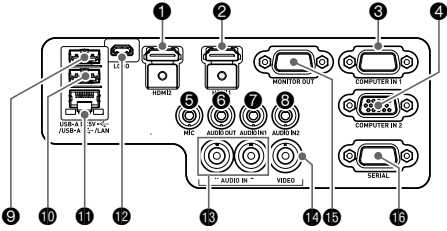


## XJ-S系列



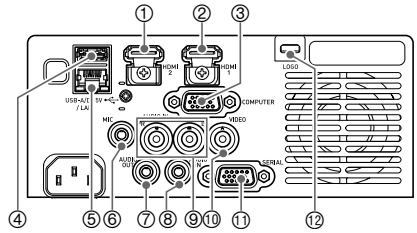
# 背面终端

## XJ-UT系列



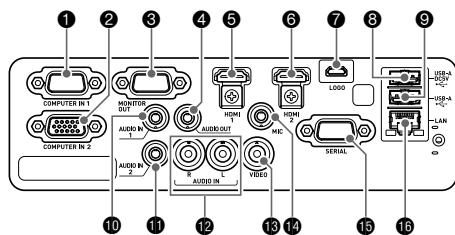
①	HDMI 2 终端 (XJ-UT352W / XJ-UT352WN)
②	HDMI 1 终端 (XJ-UT352W / XJ-UT352WN) HDMI 终端 (XJ-UT312WN)
③	COMPUTER IN 1 终端
④	COMPUTER IN 2 终端
⑤	MIC 终端
⑥	AUDIO OUT 终端
⑦	AUDIO IN 1 终端
⑧	AUDIO IN 2 终端
⑨	USB-A/DC 5V 端口 (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN) DC 5V 端口 (XJ-UT352W)
⑩	USB-A 端口 (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN)
⑪	LAN 终端 (XJ-UT312WN / XJ-UT352WN)
⑫	LOGO 终端
⑬	AUDIO IN R/L 终端
⑭	VIDEO 终端
⑮	MONITOR OUT 终端
⑯	SERIAL 终端

## XJ-F系列



①	HDMI 2 终端
②	HDMI 1 终端
③	COMPUTER IN 终端
④	USB-A/DC 5V 端口 (XJ-F211XN / XJ-F211WN) DC 5V 端口 (XJ-F111X / XJ-F101W)
⑤	LAN 终端 (XJ-F211XN / XJ-F211WN)
⑥	MIC 终端 (XJ-F211XN / XJ-F211WN)
⑦	AUDIO OUT 终端
⑧	AUDIO IN 终端
⑨	AUDIO IN R/L 终端
⑩	VIDEO 终端
⑪	SERIAL 终端
⑫	LOGO 终端

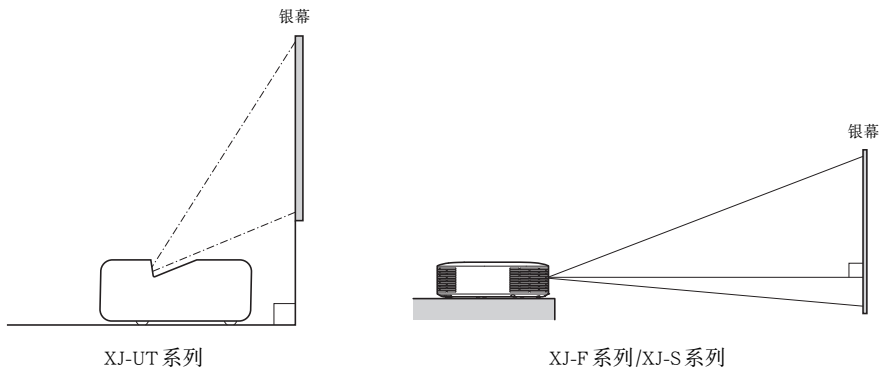
## XJ-S系列



❶	COMPUTER IN 1 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	COMPUTER IN 终端 (XJ-S400U / XJ-S400W)
❷	COMPUTER IN 2 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
❸	MONITOR OUT 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
❹	AUDIO OUT 终端
❺	HDMI 1 终端
❻	HDMI 2 终端
❼	LOGO 终端
❽	USB-A/DC 5V 端口 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	DC 5V 端口 (XJ-S400U / XJ-S400W)
❾	USB-A 端口 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
❿	AUDIO IN 1 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
	AUDIO IN 终端 (XJ-S400U / XJ-S400W)
⓫	AUDIO IN 2 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
⓬	AUDIO IN R/L 终端
⓭	VIDEO 终端
⓮	MIC 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)
⓯	SERIAL 终端
⓰	LAN 终端 (XJ-S400UN / XJ-S400WN)

## 如何将投影机摆放到桌子上或地板上

将投影机放置在平稳、水平的桌子、办公桌或台架上。确认投影机的两侧及后面已留有充足的空间能正常通风。下图介绍如何摆放投影机与银幕的相对位置以取得最佳投影效果。

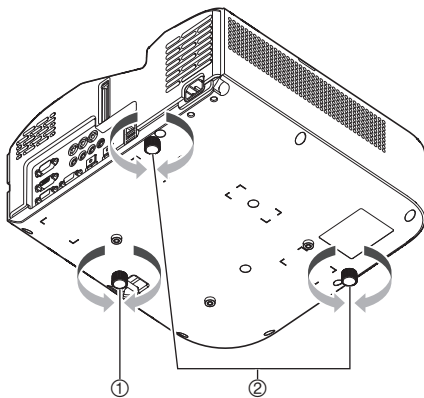


### 测试图案

您可以在设置投影机时投影一个测试图案，以帮助您确定影像大小和投影方向等。有关详情请参阅第55页上的“测试图案的投影”一节。

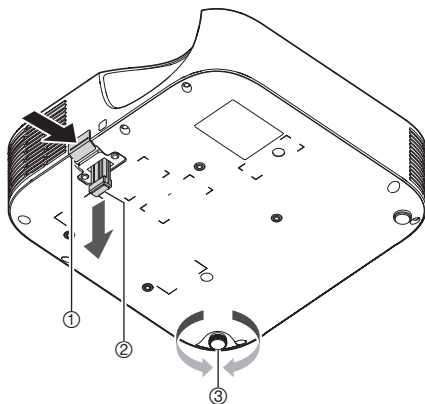
## 如何调节投影机的垂直角度

### XJ-UT 系列



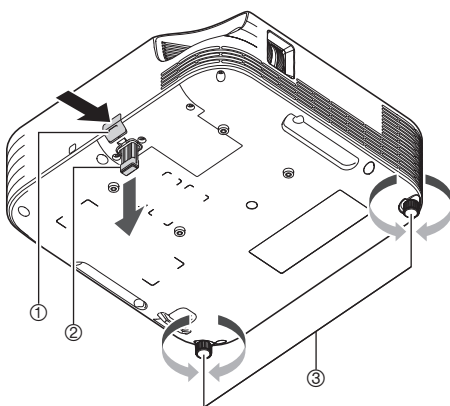
- ① 转动投影机前面底部上的一个脚，微调投影机的垂直角度。
- ② 转动投影机后面底部上的两个脚，微调投影机的水平角度。

## XJ-F系列



- ① 提起投影机的前部并按下释放钮。此时前脚会从投影机的底部掉出。
- ② 在按住释放钮的同时，升降投影机的前部。前脚的高度合适时，松开释放钮。前脚锁定到位。
- ③ 转动后脚微调投影机的水平度。后脚中只有一个是可调节的，可调节的高度是 $\pm 3$ 毫米。可调节的后脚上有一个格位，表示其高度与另一个后脚相同。

## XJ-S系列



- ① 提起投影机的前部并按下释放钮。此时前脚会从投影机的底部掉出。
- ② 在按住释放钮的同时，升降投影机的前部。前脚的高度合适时，松开释放钮。前脚锁定到位。
- ③ 转动两个后脚微调投影机的水平角度。

## 设置须知

---

- 请使用近处易用的电源插座，以便能在需要时随时拔下投影机的电源线。
- 从空调设备排出的气流会吹动从投影机镜头附近排出的热，使投影中出现热波纹。这种情况发生时，请调整空调设备的气流或移动投影机。

### XJ-UT 系列

- 投影机的正面（从光线发出的地方开始）与投影表面（银幕）之间要保持6厘米以上的距离。投影机的其他侧面与其对面物体表面之间要保持30厘米以上的距离。在投影机的上述距离之内不应有其他物体。尤其要注意，不要在投影机的进风口和排风口的附近放置物品。

### XJ-F 系列/XJ-S 系列

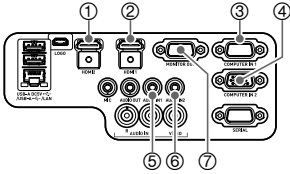
- 在投影机周围的30厘米之内不要放置任何物品。尤其要注意，不要在投影机的进风口和排风口的附近放置物品。

## 与其他装置的连接

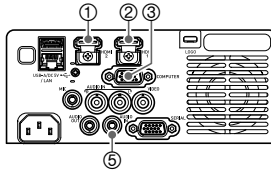
在开始投影之前，您必须首先在投影机屏幕上连接电脑、视频装置及/或其他装置。选择连接线时，请确认其插头的形状与投影机及连接装置上的终端的形状相匹配。

### 与电脑的连接

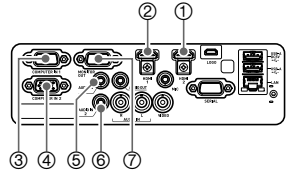
与电脑的HDMI终端或模拟RGB终端（VGA终端）连接。



XJ-UT 系列



XJ-F 系列



XJ-S 系列

### HDMI 连接

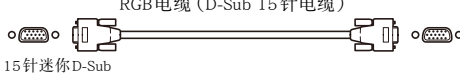

使用这种连接时，视频信号和音频信号通过一根电缆同时从电脑输入进来。

投影机的终端	连接电缆	电脑的终端
①HDMI 2 或 ②HDMI 1*1	 HDMI 电缆 A类HDMI	HDMI 输出终端

\*1 XJ-UT312WN 型号只有一个HDMI终端。

## 模拟RGB连接

使用这种连接时，RGB电缆只输入电脑的影像信号。如果您还要从电脑输出音频，则必须连接音频线。

投影机的终端	连接电缆	电脑的终端
③COMPUTER IN 1*2 或 ④COMPUTER IN 2	RGB电缆 (D-Sub 15 针电缆)  15 针迷你D-Sub	模拟RGB输出 (VGA) 终端
⑤AUDIO IN 1*3 或 ⑥AUDIO IN 2	音频线  立体声迷你插孔	耳机插孔或其他音频输出插孔。

\*2 XJ-F 系列型号、XJ-S400U 或 XJ-S400W 只有一个 COMPUTER IN 终端。

\*3 XJ-F 系列型号、XJ-S400U 或 XJ-S400W 只有一个 AUDIO IN 终端。

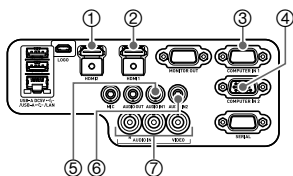


注

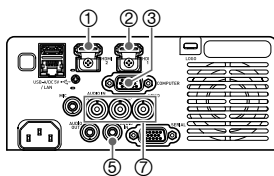
- XJ-UT 系列型号、XJ-S400UN 或 XJ-S400WN 有一个 ⑦MONITOR OUT 终端，能让您将输入 ③COMPUTER IN 1 终端或 ④COMPUTER IN 2 终端的信号直接输出到外接显示屏上。有关详情请参阅“MONITOR OUT 终端的使用 (XJ-UT 系列，XJ-S400UN，XJ-S400WN)”一节 (第 78 页)。
- 影像输出终端与音频输出终端之间的关系可根据需要改变。请注意，表中的组合为初始缺省设定。有关详情请参阅“影像输入与音频输入之间的关系”一节 (第 45 页)。

## 与视频装置的连接

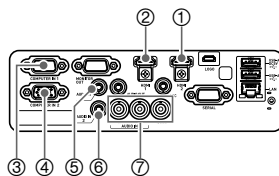
使用这种连接时，请与视频装置的 HDMI、色差视频或复合视频终端连接。



XJ-UT 系列




XJ-F 系列



XJ-S 系列

## HDMI 连接

使用这种连接时，视频信号和音频信号通过一根电缆同时从视频装置输入进来。

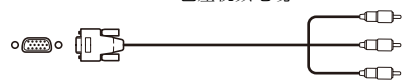
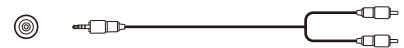
投影机的终端	连接电缆	视频装置的终端
①HDMI 2 或 ②HDMI 1*1	HDMI 电缆  A 类 HDMI	HDMI 输出终端

\*1 XJ-UT312WN 型号只有一个 HDMI 终端。



## 色差视频连接

视频装置的色差视频输出终端以三个为一组：Y, Cb, Cr或Y, Pb, Pr。连接色差视频电缆时，三个插头的颜色要与终端的颜色匹配（Y为绿色，Cb或Pb为蓝色，Cr或Pr为红色）。如果您想通过投影机的扬声器输出视频装置的声音，则还要连接音频线。


投影机的终端	连接电缆	视频装置的终端
③COMPUTER IN 1*2 或 ④COMPUTER IN 2	色差视频电缆  15针迷你D-Sub	色差视频输出终端
⑤AUDIO IN 1*3 或 ⑥AUDIO IN 2	音频线  立体声迷你插孔	音频输出终端

\*2 XJ-F系列型号、XJ-S400U或XJ-S400W只有一个COMPUTER IN终端。

\*3 XJ-F系列型号、XJ-S400U或XJ-S400W只有一个AUDIO IN终端。

## 复合视频连接

视频装置的复合视频输出终端以三个为一组：视频（黄色）和音频（白色和红色）。请用视频和音频RCA电缆连接到投影机上颜色匹配的终端上。

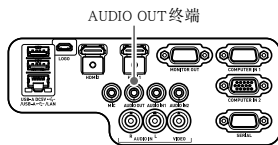
投影机的终端	连接电缆	视频装置的终端
⑦VIDEO, AUDIO IN R/L	RCA 音频视频电缆  RCA插孔	复合视频输出/ 音频输出终端



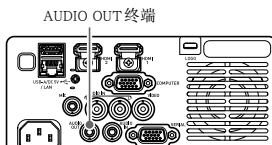
- 影像输出终端与音频输出终端之间的关系可根据需要改变。请注意，表中的组合为初始缺省设定。有关详情请参阅“影像输入与音频输入之间的关系”一节（第45页）。

## 如何从投影机向其他装置输出音频

除了从投影机的内置扬声器播放之外，您还可以将音频输出到音响等装置上播放。



XJ-UT 系列



XJ-F 系列



XJ-S 系列

在投影机的初始缺省设定下，音频从投影机的内置扬声器输出。要使用其他装置输出音频时，请如下图所示进行连接，然后将设置选单上的“机器设定 2 → 音频输出”设定改变为“线路”。

投影机的终端	连接电缆	其他装置的终端
AUDIO OUT	音频线 立体声迷你插孔	音频输入终端

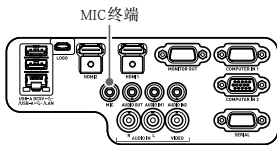


注

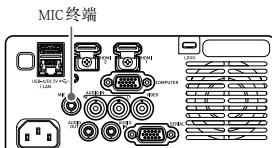
- 即使投影机在待机状态下（投影机关机，但有供电）（仅限 XJ-UT 系列型号、XJ-S400UN 或 XJ-S400WN），通过设定，也能让输入投影机的音频不断地从 AUDIO OUT 终端输出。参阅“机器设定 2 → 待机 RGB/音频”一节（第 65 页）。

## 麦克风的连接 (XJ-UT系列, XJ-F21XN, XJ-F211WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN)

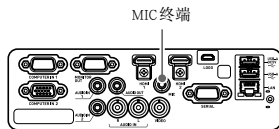
在投影机的MIC终端上连接麦克风后, 输入到麦克风的声能从投影机的扬声器输出。



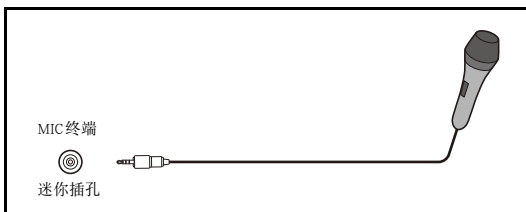
XJ-UT 系列



XJ-F21XN, XJ-F211WN



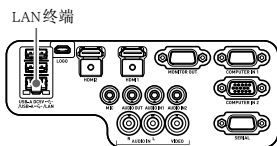
XJ-S400UN, XJ-S400WN



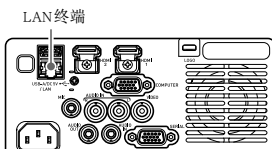
- 请在此终端上连接动态麦克风。
- 不能使用插入式电源类型的麦克风。

## 如何用LAN线连接网络 (仅限网络型号)

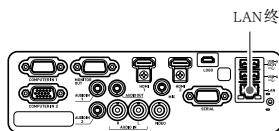
如果您的投影机是网络型号的, 则可用LAN线连接现有网络的网络集线器等装置。请使用100BASE-TX或10BASE-T的5类标准以上的LAN线进行连接。建议使用屏蔽(STP)网线。



XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F21XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

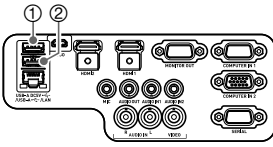
投影机的终端	连接电缆	其他装置的终端
LAN	LAN 线 RJ-45	LAN 终端 (RJ-45)

将投影机连接到网络后, 便能投影网络上任何电脑的画面。您还能从电脑控制投影机和设定投影机。有关详情请参阅另一册“网络功能说明书”。

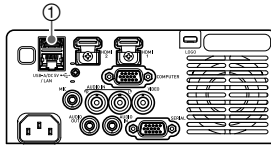
## 如何连接无线适配器 (仅限网络型号)

在投影机连接无线适配器\*能使投影机与电脑、智能装置或现有无线访问点之间建立起无线连接。

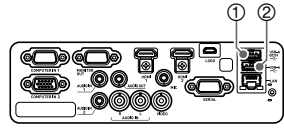
\* 有些投影机附带YW-41无线适配器,而有些投影机需要另购。请参阅“开箱”一节(第21页)。



XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F211XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

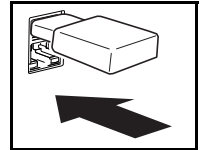
### ■ XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN

插入①USB-A/DC 5V端口或②USB-A端口。\*

\* 如果您的投影机是附带无线适配器的XJ-S系列(第38页),则无线适配器要插入②USB-A端口。

### ■ XJ-F211XN, XJ-F211WN

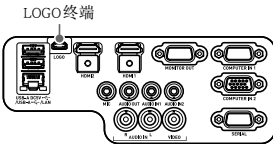
插入①USB-A/DC 5V端口。



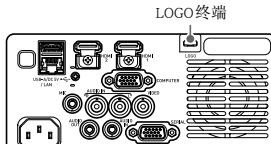
有关如何在投影机与电脑或无线访问点之间建立无线连接、以及建立连接后如何操作的详细说明,请参阅另一册“网络功能说明书”。

## LOGO终端 (固件更新, 用户徽标传送)

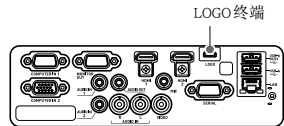
使用连接在投影机的LOGO终端上的电脑能更新投影机的固件(投影机快闪ROM中的软件)。您还可以从电脑向投影机传送用户徽标影像。



XJ-UT系列



XJ-F系列



XJ-S系列

投影机的终端	连接电缆	电脑的终端
LOGO	<p>USB 电缆</p> <p>USB Micro B</p>	USB 端口

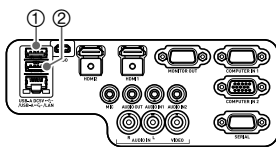
有关连接后如何进行操作的说明,请参阅可从CASIO网站下载的下列文档。

固件更新 :Projector Firmware Update Guide

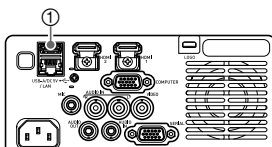
用户徽标传送 :User Logo Transfer Guide

## 如何连接科学计算器（仅限网络型号）

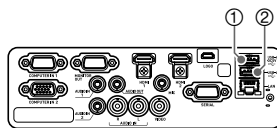
要投影科学计算器的画面时，请在投影机上连接计算器。有关能连接的计算器的资讯，请访问CASIO网站。



XJ-UT312WN, XJ-UT352WN



XJ-F21XN, XJ-F211WN



XJ-S400UN, XJ-S400WN

投影机的终端	连接电缆	计算器的终端
①USB-A/DC 5V 或 ②USB-A	USB电缆  A类USB      B类迷你	USB 端口

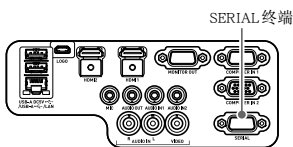


### 重要!

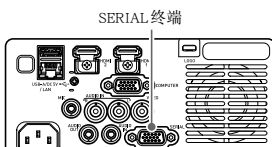
- 要投影科学计算器的画面时，投影机的输入源应选择为“CASIO USB工具”。有关如何操作的说明请参阅“如何手动改变输入源”一节（第45页）。
- 如果在投影机上连接科学计算器后遇到问题，请将USB线两端的插头都拔下。然后重新进行连接。
- 有关科学计算器的操作说明，请参阅其用户文档。

## SERIAL 终端（用命令行控制投影机）

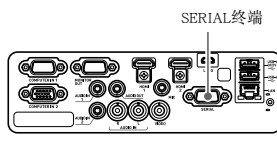
通过从连接在投影机的 SERIAL 终端上的装置（电脑等RS-232C控制器装置）传送文字命令能控制投影机。



XJ-UT 系列



XJ-F 系列



XJ-S 系列

投影机的终端	连接电缆	其他装置的终端
SERIAL	串行电缆（交叉）  D-Sub 9 针	RS-232C 终端

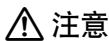
有关控制命令的详细说明，请参阅“投影机的RS-232C控制”一节（第85页）。

本投影机能通过USB为其他装置供电。请参阅“通过USB为其他装置供电”一节（第76页）。

### YW-41无线适配器附带的盖子

YW-41\*无线适配器附带有防盗盖，可安装在XJ-F系列或XJ-S系列型号投影机上。

\* 有些投影机附带YW-41无线适配器，而有些投影机需要另购。请参阅“开箱”一节（第21页）。

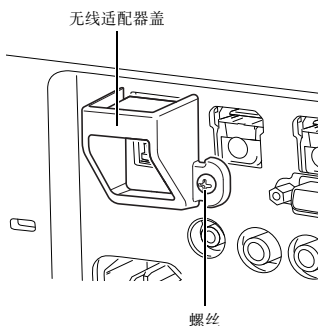


**注意**

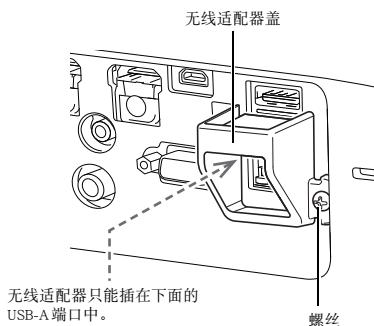
无线适配器和无线适配器盖不可让幼儿接触到。意外吞食适配器可能会妨碍正常的呼吸，危及生命安全。

### XJ-F系列/XJ-S系列

在投影机插入无线适配器后，可根据需要安装无线适配器盖。用无线适配器盖盖住无线适配器并用螺丝固定。



XJ-F系列



XJ-S系列

### XJ-UT系列

无线适配器附带的盖子不能安装在XJ-UT系列型号投影机上。当无线适配器插在投影机中时，若要防止无线适配器被盗，请使用投影机附带的电缆盖（第39页）。

## 电缆盖的装上与取下 (XJ-UT 系列)

在装上或取下电缆盖之前, 请关闭投影机的电源并从电源插座拔下电源插头。在关闭投影机的电源后, 请等待片刻, 让其冷却。

### 如何装上电缆盖

1. 将投影机上下翻转, 并在投影机上的孔中插入电缆盖的钩子 (图 1)。
2. 依图 2 中箭头所示方向转动电缆盖, 将其安装在投影机上。
3. 将电缆盖的螺丝对准投影机上的螺丝孔 (图 3), 用十字头螺丝刀拧紧螺丝 (图 4)。

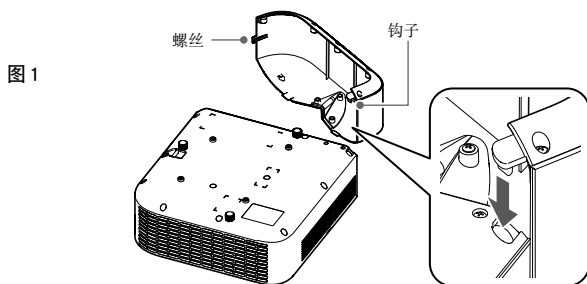


图 2

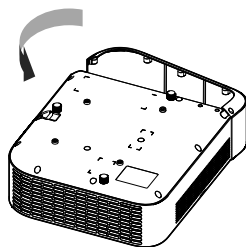


图 3

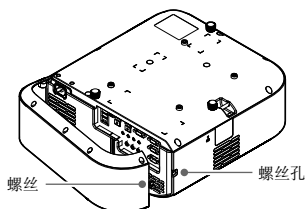
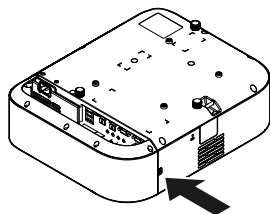


图 4

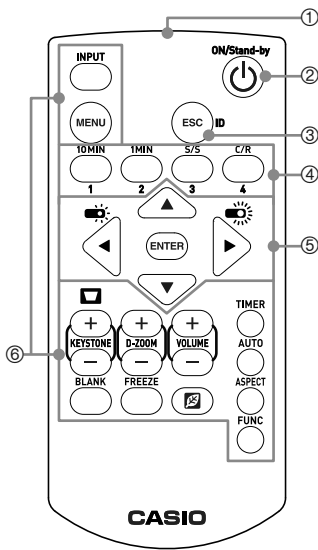


### 如何取下电缆盖

1. 用十字头螺丝刀拧松电缆盖的螺丝, 直到其从投影机上分离 (不从盖上脱落)。
2. 从投影机上取下电缆盖的螺丝面, 然后从投影机取下盖钩。

# 遥控器

投影机的操作使用其附带的遥控器进行。将遥控器的信号发射器对准投影机上的信号接收器之一，并执行遥控器的键操作。遥控器信号的最大有效范围约为5米（信号发射器与信号接收器之间的距离）。



- ① 遥控信号发射器
- ② 打开或关闭电源。
- ③ 按此键可结束当前显示的选单或取消一个操作。
- ④ 配置遥控ID设定（第56页）时或执行倒数定时器操作（第56页）时使用的键。
- ⑤ 光标键（[▲][▼][◀][▶]）用于在选单项之间移动，以及改变设定值。按[ENTER]键可选择选单项或执行一种功能。
- ⑥ 按这些键可执行其功能。有关各键的功能的说明，请参阅“投影机的操作”（第41页）。



## 重要!

- 为避免耗尽电池，不要将遥控器放在其按钮会被意外按下的地方。



## 注

- 规格如有变更，恕不另行通知。



# 投影机的操作


除非特别注明，本节中介绍的操作都使用遥控器执行。如果投影机和遥控器上有相同的键，则两个键都可用于执行相应的操作。

## 投影机的开机与关机

本节介绍如何打开或关闭投影机的电源，并对与电源有关的设定进行说明。

有关在打开投影机的电源之前需要执行的操作的说明，请参阅“投影操作流程”一节（第21页）。

### 如何打开投影机的电源


1. 在投影机的AC终端上连接附带的电源线，然后将电源线插入电源插座中。
  - 等到POWER/STANDBY指示灯点亮为红色。
2. 按[]键打开投影机的电源。
  - POWER/STANDBY指示灯（绿色）闪动数秒钟后停止闪动，并保持点亮状态。
  - 此时，投影机执行自动输入搜索操作。如果发现输入信号，则开始投影其影像。有关详情请参阅“自动输入搜索功能的使用”一节（第43页）。



注

- 有关指示灯状态的详细说明，请参阅“正常状态下的指示灯”一节（第70页）。

### 如何关闭投影机的电源

1. 按[]键。
  - POWER/STANDBY指示灯（红色）闪动数秒钟后停止闪动，并保持点亮状态。
2. 将电源线从电源插座拔下后再从投影机中拔出。

### 即时开机

如果“机器设定1 → 即时开机”设定选择的是“开”（第64页），则每当您在电源插座中插入电源线时投影机自动开机。（初始缺省设定：“关”）。

## 自动关机

在初始缺省设定下，自动关机功能是打开的，在无操作状态（没有键操作或输入信号）持续约10分钟后，投影机自动关机。用“机器设定1 → 自动关机”（第64页）能改变自动关机的触发时间，或关闭自动关机功能。

## 自动停止投影

每当输入源的输入信号在投影过程中中断时，自动停止投影功能自动关闭投影灯。如果原输入源的输入信号在投影灯关闭后的20分钟内恢复，则投影灯重新打开。当有多台电脑交替地连接到投影机时，此功能很方便。

有关详情请参阅“自动停止投影功能的使用”一节（第47页）。

## 输入源 (INPUT) 的选择

本投影机能投影从下述输入源传送来的影像。

输入源	说明
Computer (1/2)* <sup>1</sup>	投影连接在投影机COMPUTER IN (1/2) 终端上的电脑的RGB信号或视频装置的色差视频信号。* <sup>1</sup>
视频	投影连接在投影机VIDEO终端上的视频装置的复合视频信号。
HDMI (1/2)* <sup>1</sup>	投影连接在投影机HDMI (1/2) 终端上的电脑的HDMI (PC) 信号或视频装置的HDMI (DTV) 信号。* <sup>1</sup>
CASIO USB 工具 * <sup>2</sup>	投影科学计算器的画面（第37页）。
网络 * <sup>2</sup>	投影通过网络与投影机建立起连接的电脑的影像。有关详情请参阅另一册“网络功能说明书”。
模板	投影投影机内置模板 * <sup>3</sup> 之一的影像（第53页）。

\*<sup>1</sup> 输入（输入终端）的数量依投影机的型号而不同。

\*<sup>2</sup> 仅限网络型号

\*<sup>3</sup> 对于网络型号，模板影像可以追加。有关详情请参阅另一册“网络功能说明书”。

## 分辨率

依投影机的型号不同，投影分辨率将固定在XGA (1024 × 768像素)、WXGA (1280 × 800像素) 或WUXGA (1920 × 1200像素)。当从电脑输入的信号与投影机的投影分辨率不匹配时，影像会显得粗糙、文字及其他地方难以看清或出现波纹图案。这种情况发生时请执行下述操作。

- 改变电脑的输出分辨率设定，使其与投影机的投影分辨率一致。有关本投影机的投影分辨率的资料，请参阅“规格”（第88页）。有关变更此设定的详细说明，请参阅电脑附带的用户文件。
- 将“纵横比”设定改变为“原寸”（仅限支持WXGA或WUXGA投影分辨率的型号）。对于“原寸”设定，投影机以实际原尺寸投影输入信号（输入源的1个点对应投影机输出的一个像素点）。有关设定纵横比的说明请参阅“改变投影的纵横比 (ASPECT)”一节（第50页）。

## 自动输入搜索功能的使用

投影机开机后，其开始自动输入搜索操作。它顺序检查其影像输入终端，找到输入信号时，自动开始投影信号的影像。



注

- 如果“画面设定 → 无信号画面”选择的是“测试样式”（第62页），则不进行自动输入搜索。

## 如何手动触发自动输入搜索操作

### 1. 按住[INPUT]键直到“正在检索…”信息出现在画面上。

- 在自动输入搜索操作进行过程中，投影机正在检查的输入源的名称与“正在检索…”信息一起表示在画面上。
- 检测到输入信号时，自动输入搜索操作停止，“正在检索…”信息消失，输入信号的影像开始投影。要手动触发自动输入搜索操作时，请按住[INPUT]键直到“正在检索…”信息出现在画面上。
- 要停止进行中的自动输入搜索操作时，请按[INPUT]键或[ESC]键。
- 如果投影机未能检测到输入信号，则其将依“自动输入搜索顺序”（第44页）中介绍的顺序反复进行检测操作两次。如果投影机最终未能检测到输入信号，“无输入信号”信息出现。

## 开机后的自动输入搜索

投影机开机时，若下述两种情况之一存在，其将进行自动输入搜索操作。

- 当投影机在上次关机时正在投影的输入源是CASIO USB工具、网络或模板时。
- 当投影机在上次关机时正在投影的输入源不是上述之一，并且上次投影的输入源没有输入信号时。如果上次的输入源有输入信号，则恢复投影该输入源。



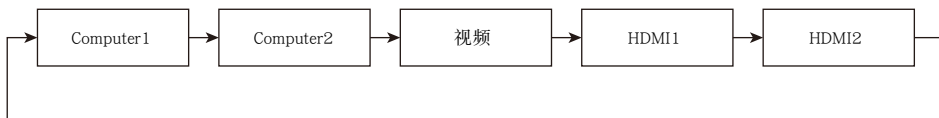
注

- 投影机开机后，不立刻检测下列输入源：CASIO USB工具，网络，模板。

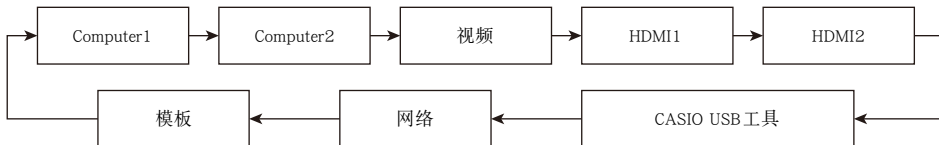
## 自动输入搜索顺序

自动输入搜索依特定的顺序进行，依投影机的型号而不同。

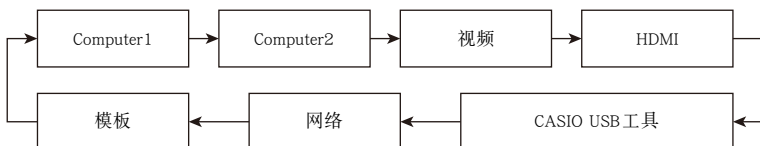
### ■ XJ-UT352W



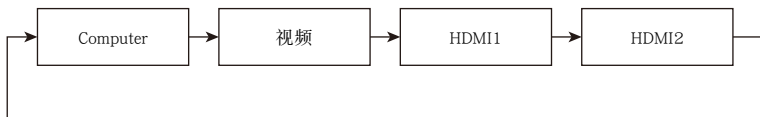
### ■ XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN



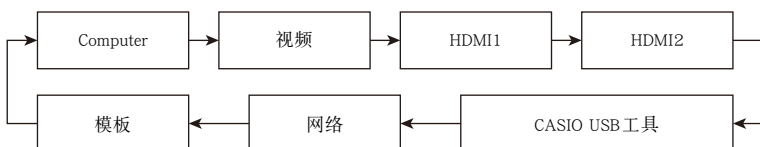
### ■ XJ-UT312WN



### ■ XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W



### ■ XJ-F21XN, XJ-F211WN



注

- 投影机开机时，自动从上次关机时选择的输入源开始进行自动输入搜索操作。
- 通过设定，可以控制是否让投影机在开机时或按住[INPUT]键时执行自动输入搜索操作。请参阅“输入设定 → 自动输入搜索”一节（第63页）。

## 如何手动改变输入源

要手动改变输入源时，请执行下述操作。

1. 按[INPUT]键显示输入选单。
2. 用[INPUT]键、[▲]键及[▼]键选择所需要的输入源名，然后按[ENTER]键。
  - 请注意，即使不按[ENTER]键，投影机也将在约三秒钟后自动切换到您选择的输入源。
  - 您选择的输入源名将在投影画面的右上角出现数秒钟。
  - 如果未能找到输入源，“无输入信号”信息会出现。

## 影像输入与音频输入之间的关系

选择一个输入源会使投影机输出从与该输入源对应的影像输入终端输入的影像，和从对应的音频输入终端输入的声音。输入源与终端之间的关系如下表所示。

输入源	影像输入终端（固定）	音频输入终端（初始缺省）
Computer (1/2)* <sup>1</sup>	COMPUTER IN (1/2)* <sup>1</sup>	AUDIO IN (1/2)* <sup>1</sup>
视频	VIDEO	AUDIO IN R/L
HDMI (1/2)* <sup>1</sup>	HDMI (1/2)* <sup>1</sup>	HDMI (1/2)* <sup>1</sup>
CASIO USB 工具 * <sup>2</sup>	USB-A (1/2)* <sup>1</sup>	AUDIO IN 1（有些型号是AUDIO IN。）
网络* <sup>2</sup>	USB-A (1/2)* <sup>1</sup> * <sup>3</sup> 或LAN	USB-A(1/2)* <sup>1</sup> * <sup>3</sup> 或LAN（网络AUDIO）
模板	（投影一个投影机内置的影像。）	AUDIO IN 1（有些型号是AUDIO IN。）

\*<sup>1</sup> 输入（输入终端）的数量依投影机的型号而不同。

\*<sup>2</sup> 仅限网络型号

\*<sup>3</sup> 需要连接YW-41无线适配器。请参阅“如何连接无线适配器”一节（第36页）。

## 如何改变音频输入

虽然各输入源的影像输入终端是固定的，但音频输入终端可根据需要改变。

目的：	执行此操作：
改变特定输入源的音频输入	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 依下示顺序进行选择，然后按[ENTER]键：“机器设定2”，“音频输入”。</li><li>3. 用[▲]键及[▼]键选择要改变其音频输入设定的输入源。</li><li>4. 用[◀]键及[▶]键选择要分配给所选输入源的音频输入。</li><li>5. 按照需要反复执行第3步和第4步操作。</li><li>6. 设定完成后，按[MENU]键退出设置选单。</li></ol>
让所有输入源的音频输入都返回初始缺省设定	<p>在设置选单上执行下述操作：“机器设定2”，“初始化机器设定2”。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 请注意，此时“机器设定2”选单上包含的所有项目（不只是音频输入设定）都返回初始缺省设定。</li></ul>

## 自动停止投影功能的使用

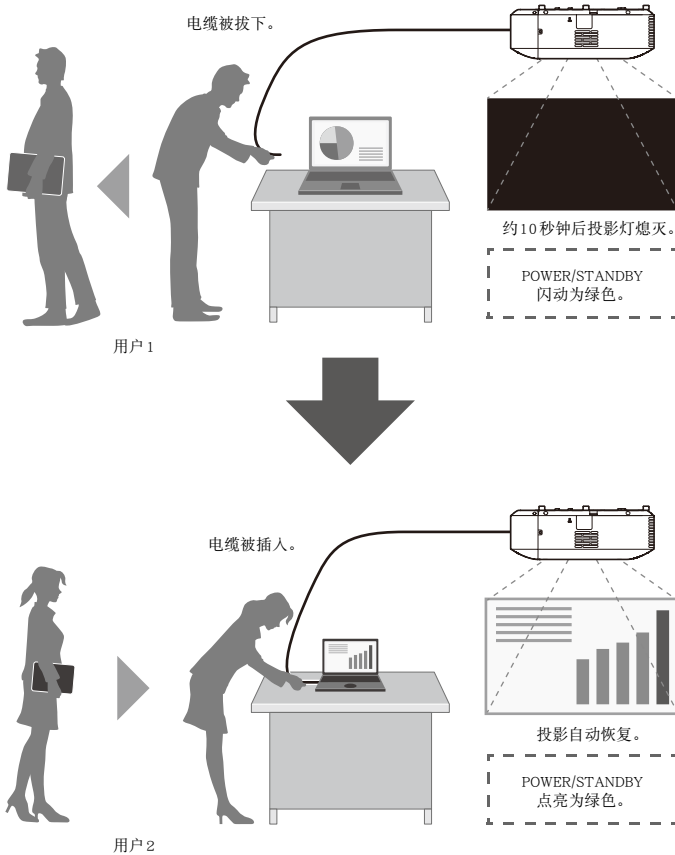
输入源的输入信号在投影过程中消失约10秒钟\*1后，自动停止投影功能自动关闭投影灯。如果原输入源的输入信号在投影灯关闭后的20分钟内恢复\*2，则投影灯重新打开。

\*1 输入信号消失约五秒钟后提示信息先出现，再过五秒钟后投影灯关闭。

\*2 如果输入源在20分钟内没有恢复，投影机自动关机。

### 自动停止投影功能的范例

下例介绍当有多个用户交替连接投影机时，自动停止投影功能是如何动作的。



虽然上述操作以电缆连接为例进行介绍，但也适用于无线LAN连接。

## 自动停止投影功能的打开与关闭

在投影机的初始缺省设定下，自动停止投影功能是禁用的。要打开自动停止投影功能时，请将设置选单上的“画面设定 → 自动停止投影”（第62页）改变为“有效”。

## 自动停止投影功能的投影灯控制

### 投影灯关闭的条件

如果在投影过程中，从输入源装置到投影机的影像输入信号由于某种原因消失，则无信号画面（第62页）或网络待机画面\*首先出现。若无操作状态经过约10秒钟，则投影灯关闭，音频变为静音。

在投影灯关闭前，下示信息显示约五秒钟：“自动停止投影功能处于打开状态。投影机将停止投影。”

自动停止投影功能的动作不受是否有音频输入的影响。

\* 当输入源设定是“网络”时，网络待机画面出现。其表示投影机正在等待网络连接（有线LAN或无线LAN）。有关使用网络连接进行投影的详细说明，请参阅另一册“网络功能说明书”。

在下列任何情况下，自动停止投影功能不动作，无论现在的自动停止投影功能的设定是什么。

- 如果自投影机开机开始，所有输入源都没有任何投影信号。
- 正在投影模板（第53页）、倒数定时器（第56页）或测试图案（第55页）时。
- 当自动输入搜索操作正在进行时（第43页）。

### 投影灯恢复的条件

当目前所选输入源恢复信号输入（对于“网络”输入源，通过网络连接开始投影）时，或在投影机或遥控器上进行键操作时，投影灯重新打开。

### 投影灯关闭后的自动关机

如果“自动停止投影”设定是“有效”，则自动关机的动作时间固定在投影灯关闭的20分钟后。无论自动关机的设定为何（第64页）。


### 投影灯关闭时投影机的动作


- 在投影灯被自动停止投影功能关闭后，POWER/STANDBY指示灯（绿色）慢速闪动。
- 投影灯关闭后，若在约20分钟内没有键操作，投影机自动关机。



# 投影过程中影像和声音的基本操作

要结束下述操作时, 请按[ESC]键。

目的:	执行此操作:
<p>■ XJ-UT 系列 手动校正垂直和水平梯形失真 (KEystone)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>当投影画面上没有选单或对话框显示时, 按投影机上的[▲]键或[▼]键, 或按遥控器上的[KEYSTONE +]键或[KEYSTONE -]键。</li> <li>用[▲]键及[▼]键校正垂直梯形失真, 而用[◀]键及[▶]键校正水平梯形失真。 <ul style="list-style-type: none"> <li>垂直和水平梯形失真都可在<math>\pm 5^\circ</math>以内校正。</li> </ul> </li> </ol>
<p>■ XJ-F 系列, XJ-S 系列 手动校正垂直梯形失真 (KEystone)</p>	<p><b>使用投影机上的键</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>在确认投影画面上没有选单或对话框显示后, 按投影机上的[▲]键或[▼]键。</li> <li>用[▲]键及[▼]键校正垂直梯形失真。</li> </ol> <p><b>使用遥控器上的键</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>用[KEYSTONE +]键及[KEYSTONE -]键校正垂直梯形失真。</li> </ol> <p> <b>注</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>影像可以在<math>\pm 30^\circ</math>的范围内校正。</li> <li>若“机器设定1 → 自动梯形失真校正”选择的是“开”(第63页), 则投影机将自动检测垂直倾斜度并进行梯形失真校正。</li> </ul>
<p>缩放影像 (D-ZOOM)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[D-ZOOM +]键放大投影的中央部分。</li> <li>要进一步放大投影的中央部分时, 请再次按[D-ZOOM +]键。要缩小时, 请按[D-ZOOM -]键。</li> <li>影像被放大后, 用[▲]键、[▼]键、[◀]键及[▶]键可将画面滚动至影像的其他部分。</li> </ol>
<p>暂时使影像空白并静音 (BLANK)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[BLANK]键。 <ul style="list-style-type: none"> <li>此时投影机切断输入源的影像和声音, 并投影由设置选单上的“画面设定 → 空白画面”设定(第62页)指定的画面。如果“空白画面”设定指定的是“停止投影”, 则此时投影灯关闭。</li> </ul> </li> <li>要复原影像和声音时, 请按[BLANK]键、[ESC]键或[⏻]键。 <ul style="list-style-type: none"> <li>请注意, 当“空白画面”设定选择的是“停止投影”时, 只能使用[⏻]键。</li> </ul> </li> </ol>
<p>冻结影像 (FREEZE)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[FREEZE]键。 <ul style="list-style-type: none"> <li>此时输入源的影像被冻结。</li> </ul> </li> <li>要返回输入源影像的实时投影时, 请再次按[FREEZE]键或按[ESC]键。</li> </ol>
<p>自动调整影像 (AUTO)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[AUTO]键。 <ul style="list-style-type: none"> <li>此时投影机根据输入信号自动调整频率及相位, 以减少闪烁及其他投影问题。当输入源是Computer (RGB) 时可执行本操作。</li> </ul> </li> </ol>

目的：	执行此操作：												
改变投影的纵横比 (ASPECT)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[ASPECT]键。             <ul style="list-style-type: none"> <li>按[ASPECT]键可循环选择下示纵横比设定。有关各设定的说明，请参阅“纵横比设定的详情”一节（第51页）。</li> <li><b>输入源：RGB, HDMI(PC), CASIO USB工具, 网络或模板</b> <table border="1" data-bbox="351 185 1031 272"> <tr> <td>WXGA型号</td> <td>“标准” → “全屏” → “16:9” → “4:3” → “原寸”</td> </tr> <tr> <td>WUXGA型号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XGA型号</td> <td>“标准” → “全屏” → “16:9” → “16:10”</td> </tr> </table> </li> <li><b>输入源：视频, 组合或HDMI(DTV)</b> <table border="1" data-bbox="351 316 1031 403"> <tr> <td>WXGA型号</td> <td>“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “信箱”</td> </tr> <tr> <td>WUXGA型号</td> <td></td> </tr> <tr> <td>XGA型号</td> <td>“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3”</td> </tr> </table> </li> </ul> </li> </ol> <p> <b>重要!</b> _____</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>请注意，以商业为目的或在公共场所进行演示时使用[ASPECT]键放大或缩小影像，有侵犯资料所有者的版权的可能。</li> </ul>	WXGA型号	“标准” → “全屏” → “16:9” → “4:3” → “原寸”	WUXGA型号		XGA型号	“标准” → “全屏” → “16:9” → “16:10”	WXGA型号	“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “信箱”	WUXGA型号		XGA型号	“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3”
WXGA型号	“标准” → “全屏” → “16:9” → “4:3” → “原寸”												
WUXGA型号													
XGA型号	“标准” → “全屏” → “16:9” → “16:10”												
WXGA型号	“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3” → “信箱”												
WUXGA型号													
XGA型号	“标准” → “16:9” → “16:10” → “4:3”												
改变彩色模式 (FUNC)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[FUNC]键。在出现的选单上选择“彩色模式”，然后按[ENTER]键。</li> <li>用[▲]键及[▼]键将加亮移动至要选择的彩色模式处，然后按[ENTER]键。             <ul style="list-style-type: none"> <li>有关各彩色模式的详细说明，请参阅“影像调整1 → 彩色模式”一节（第60页）。</li> <li>当“光线控制”设定（第52页）选择的是“关”时不能选择彩色模式。</li> </ul> </li> </ol>												
调节音量 (VOLUME)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[VOLUME +]键或[VOLUME -]键显示“音量”对话框。</li> <li>按[VOLUME +]键加大音量，或按[VOLUME -]键减小音量。</li> </ol>												
静音 (VOLUME)	<ol style="list-style-type: none"> <li>按[VOLUME +]键或[VOLUME -]键显示“音量”对话框。</li> <li>按[ENTER]键静音。</li> <li>要复原声音时，请按[VOLUME +]键或[VOLUME -]键。</li> </ol>												

## 纵横比设置的详情

标准	在保持输入源纵横比的同时以投影机的最大尺寸进行投影。
全屏	通过放大或缩小输入信号以投影机的最大尺寸进行投影。
16:9	此设定指定与电影银幕、高清晰电视机等相同的 16:9 的纵横比。当 16:9 的影像输入信号被压缩为 4:3 的影像时，使用此设定能使影像以其正常的 16:9 的纵横比显示。
16:10	此设定指定 16:10 的纵横比。在 16:10 纵横比的银幕上进行投影时请用此设定调整影像。
4:3	无论输入信号的纵横比为何，影像总是缩放为 4:3 的纵横比进行投影。
原寸	将输入源的每个点投影为投影机的输出像素点。若输入信号的分辨率超出了投影机的输出分辨率，则超出的部分被切去。当纵横比设定选择的是“原寸”时，投影分辨率小于 SVGA 的 RGB 信号将使影像被放大为 SVGA 后投射。
信箱	对于 WXGA 型号，在保持输入信号纵横比的前提下改变影像的尺寸，保留原影像中水平 1280 点、垂直 800 点的中央部分。 对于 WUXGA 型号，在保持输入信号纵横比的前提下改变影像的尺寸，保留原影像中水平 1920 点、垂直 1200 点的中央部分。

有关纵横比设定对投影的影响的详细说明，请参阅“纵横比设定与投射影像”一节（第 82 页）。

## 投影的水平翻转（镜像模式）

使用下述操作步骤能进入镜像模式，水平翻转投影。

### 1. 当从输入源的投影正在进行时，按[INPUT]键。

- 画面显示输入选单。正在投影的输入源在选单上处于被选择状态。

### 2. 按[◀]键或[▶]键进入镜像模式。

- 此时输入选单结束，影像水平翻转。
- 当投影机在镜像模式时，投影画面的右上角显示镜像模式图标。

### 3. 要退出镜像模式时，请按[ESC]键。

- 按[BLANK]、[FREEZE]、[D-ZOOM +]、[D-ZOOM -]、[VOLUME +]及[VOLUME -]之外的任何其他键也可退出镜像模式。



注

- 在镜像模式中下列键的操作有效。

[⏻], [BLANK], [FREEZE], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [VOLUME +], [VOLUME -]  
使用[VOLUME +]键及[VOLUME -]键能调节音量，但不能使音频静音。

## 光线控制

光线控制功能用于调节投影机输出的光线（光源的亮度）。当设置选单上的“机器设定1 → 光线控制 → 光线控制”（第64页）选择的是“开”时（初始缺省设定），光线输出可在七级亮度中调节。

目的：	执行此操作：
调节光线输出亮度	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 当投影画面上没有选单或对话框显示时，按[◀]键或[▶]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 此时从1到7的光线输出亮度值出现。</li></ul></li><li>2. 用[◀]键及[▶]键调节光线输出亮度。</li><li>3. 要结束操作时，请按[ESC]键。</li></ol>
自动调节光线输出亮度	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 执行下述选单操作：“机器设定1”，“光线控制”，“光线传感器”。</li><li>3. 用[◀]键及[▶]键将“光线传感器”改变为“开”。</li><li>4. 设定完成后，按[MENU]键退出设置选单。</li></ol>

### 光线控制禁止模式（最大亮度）

如果您要让投影光线的亮度最大，请将设置选单上的“机器设定1 → 光线控制 → 光线控制”（第64页）改变为“关”，并将“光线控制关闭模式”（第60页）改变为“明亮”。



注

- 将“光线控制”选择为“关”能禁止光线输出亮度的调节，并关闭亮度传感器。

## 数码画面移位

您可以使用本节中的操作步骤在保持纵横比的情况下缩小投影，或在不移动投影机的情况下上下左右移动投影。

目的：	执行此操作：
调整投影大小和位置	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 依下顺序进行选择，然后按[ENTER]键：“画面设定”，“数码画面移位”，“数码画面移位的重定位”。<ul style="list-style-type: none"><li>● “数码画面移位”对话框出现。</li></ul></li><li>3. 用[D-ZOOM -]键及[D-ZOOM +]键在84%至100%的范围内调整投影大小。<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果指定的是100%以下的变焦倍率，您还可以执行下述第4步及第5步操作，重新定位投影。如果指定的是100%，则请跳到本操作的第5步。</li></ul></li><li>4. 用[▲]键及[▼]键上下移动投影，而用[◀]键及[▶]键左右移动投影。</li><li>5. 调整完毕后，按[ESC]键关闭对话框。然后按[MENU]键关闭设置选单。</li></ol>
使投影的大小及位置返回初始缺省状态	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 依下顺序进行选择，然后按[ENTER]键：“画面设定”，“数码画面移位”，“复原默认的数码画面移位”。</li><li>3. 按[▲]键选择“是”，然后按[ENTER]键。</li></ol>

## 模板的投影

本投影机内置有九个模板，可让您将水平线、网格线等影像投影到白板或黑板上。

- 对于网络型号，通过从电脑向投影机存储器传送模板影像能增加模板的数量。有关详情请参阅另一册“网络功能说明书”。

### 如何投影模板

1. 按[INPUT]键显示输入选单。
2. 用[INPUT]键、[▲]键及[▼]键选择“模板”，然后按[ENTER]键。
  - 上次投影的模板被投影。
3. 用[◀]键及[▶]键改变模板种类。
  - 请使用“如何改变模板的种类(XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W)”一节(第54页)或“如何改变模板的种类(网络型号)”一节(第54页)中的操作步骤改变模板。
  - 对于网络型号，您还可以调节投影亮度(第60页)。

#### 4. 要停止模板的投影时，请改变输入源或关闭投影机的电源。



注

- 请注意，模板投影过程中，输入投影机的影像输入信号不能投影。
- 模板投影过程中，自动停止投影（第 47 页）和自动关机（第 64 页）都失效。
- 对于 XJ-UT352W、XJ-F11X、XJ-F101W、XJ-S400U 和 XJ-S400W 型号，在模板投影过程中不能调节下列设定：“亮度”（第 60 页），“对比度”（第 60 页）。

### 如何改变模板的种类（XJ-UT352W，XJ-F11X，XJ-F101W，XJ-S400U，XJ-S400W）

1. 在模板投影过程中，按[FUNC]键后按[ENTER]键。
  - “模板类型” 选单出现。
2. 用[▲]键及[▼]键选择要投影的模板，然后按[ENTER]键。

### 如何改变模板的种类（网络型号）

1. 在模板投影过程中，按[FUNC]键后按[ENTER]键。
  - 模板选择画面出现。
2. 用光标键将焦点移动到要投影的模板处。
  - 要投影与正在显示的文件夹不同的文件夹中的模板时，请执行下述操作。
    - (1) 当焦点位于左上方的模板上时，按[◀]键。
      - 此时焦点移动到文件夹选择区。
    - (2) 用[▲]键及[▼]键将焦点移动到含有要投影的模板的文件夹处。
    - (3) 按[▶]键。
      - 此时焦点移回模板选择区。
    - (4) 用光标键将焦点移动到要投影的模板处。
3. 按[ENTER]键。



注

- 在网络型号的初始缺省设定下，只有最顶层的文件夹中含有模板。所有其他文件夹都是空的。有关追加模板操作的详细说明，请参阅另一册“网络功能说明书”。

## 测试图案的投影

您可以使用下述操作，让投影机将“无信号画面”（第62页）或“空白画面”（第62页）当作测试图案进行投影。调节投影画面的参数（位置、大小、梯形失真校正、焦距、纵横比、数码画面移位等）时可使用测试图案。在将投影机固定在墙上后进行微调时测试图案也能派上用场。

目的：	执行此操作：
指定测试图案投影使用无信号画面	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 选择“画面设定”、“无信号画面”，然后用[◀]键及[▶]键选择“测试样式”。</li><li>3. 按[MENU]键关闭设置选单。</li></ol>
指定测试图案投影使用空白画面	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 选择“画面设定”、“空白画面”，然后用[◀]键及[▶]键选择“测试样式”。</li><li>3. 按[MENU]键关闭设置选单。</li></ol>
投影测试图案	<ul style="list-style-type: none"><li>● 如果设定配置为没有信号时投影测试图案，则请用[INPUT]键选择没有向投影机发送输入信号的输入源。</li><li>● 如果设定配置为影像是空白时输出测试图案，则请按[BLANK]键。</li></ul>



### 重要！

- 测试图案投影过程中，自动关机（第64页）、自动停止投影（第47页）和自动输入搜索（第63页）失效。

## 控制面板锁定

控制面板锁定功能使投影机上的所有键钮都失效（锁住），只有[⏻]键除外。这使投影机的操作限定在遥控器上，以防止意外的误操作。

目的：	执行此操作：
锁定控制面板	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 选择“机器设定2”、“控制面板锁”。</li><li>3. 用[◀]键选择“开”。当确认对话框出现时，按[ENTER]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 除[⏻]键之外，投影机上的所有键钮都失效（锁住）。</li></ul></li><li>4. 设定完毕后，按[MENU]键退出设置选单。</li></ol>
解锁控制面板	<p>执行下述操作之一。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>● 当投影画面上没有选单或对话框显示时，按住投影机上的[▼]键直到“控制面板已解锁。”信息出现。</li><li>● 要使用遥控器解锁控制面板时，请执行上述“锁定控制面板”一节中的操作。在第3步，按遥控器上的[▶]键选择“关”。然后按[MENU]键。</li></ul>

## 如何配置遥控器 ID 和投影机 ID 设定

遥控器 ID 和投影机 ID 是从 1 到 4 的数字。如果两个 ID 匹配，则您可以从遥控器执行所有投影操作。当同一地方有多台投影机（最多四台）时，此功能能避免遥控冲突。

遥控器 ID 和投影机 ID 的初始出厂缺省设定都是“全部”，也就是说，无论发送/接收装置的 ID 是什么，遥控器信号都能被发送和接收。

下表中的“指定遥控器 ID”操作只能在遥控器上执行。即使投影机未开机，仍可执行此操作。对于其他操作，则需要首先开始投影，然后再执行该操作。

目的：	执行此操作：
指定遥控器 ID	在按住遥控器上的[ESC]键的同时，按下下列键之一。 <ul style="list-style-type: none"><li>● [1], [2], [3]或[4]: 您按的键的数字便被设定为遥控器 ID。</li><li>● [MENU]: 将遥控器 ID 改变为“全部”。</li></ul>
指定投影机 ID	<ol style="list-style-type: none"><li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li><li>2. 选择“机器设定 1”、“投影机 ID”，然后按[ENTER]键。</li><li>3. 用[▲]键及[▼]键选择 1 至 4 中的一个数字，或选择“全部”，然后按[ENTER]键。</li></ol>
检查遥控器 ID 和投影机 ID 设定	在按住遥控器上的[ESC]键的同时按[INPUT]键。此时遥控器 ID 和投影机 ID 投影约 10 秒钟。通过此操作显示的遥控器 ID 和投影机 ID 可能会不一致。

## 倒数定时器的使用 (TIMER)

倒数定时器功能在投影的中央显示一个大的定时器。



### 重要！

- 要使用倒数定时器时，请将设置选单上的“机器设定 2 → 定时器类型”（第 65 页）改变为“倒数”。（投影机的初始缺省设定是“倒数”。）
- 倒数定时器投影过程中，下列功能失效：自动停止投影（第 47 页），自动关机（第 64 页）。

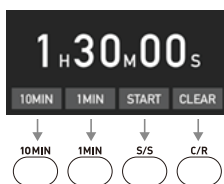
## 倒数定时器的表示与隐藏

1. 要表示定时器时，请按[TIMER]键。
  - 此时倒数定时器出现在投影画面的最前面。
2. 要隐藏定时器时，请再次按[TIMER]键。



## 倒数定时器与遥控器上的键

倒数定时器下方的四个按钮对应遥控器上的各键，如下所示。



## 倒数定时器的操作

倒数定时器显示过程中可以执行下述操作。

目的：	执行此操作：
指定倒数开始时间	<ol style="list-style-type: none"><li>倒数停止时，按[FUNC]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 倒数时间设定画面出现。</li></ul></li><li>用[◀]键及[▶]键将光标移动到要改变的数字处。</li><li>用[▲]键及[▼]键改变光标位置的数值。<ul style="list-style-type: none"><li>● 倒数开始时间可在0H00M00S至9H59M59S的范围内设定。</li></ul></li><li>要采用倒数时间设定并退出设定画面时，请按[ENTER]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 要放弃所做的变更并退出设定画面时，请按[ESC]键。</li></ul></li></ol>
使倒数时间加大1分钟或10分钟	在倒数停止时，按[1MIN]键加大1分钟，或按[10MIN]键加大10分钟。
开始倒数	倒数停止时，按[S/S]键。
暂停倒数	倒数进行过程中，按[S/S]键。
恢复倒数	倒数暂停时，按[S/S]键。
复位倒数时间	倒数暂停或停止时，按[C/R]键。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 此时返回倒数开始时间。</li></ul>

# 演示定时器的使用 (TIMER)

演示定时器表示演示的剩余时间。在初始缺省设定下，演示定时器较小地显示在投影画面的右下角。



## 重要!

- 要使用演示定时器时，请将设置选单上的“机器设定 2 → 定时器类型”（第 65 页）改变为“演示”。

## 如何显示定时器

当定时器未显示在投影中时，按[TIMER]键一次。

如果在定时器的功能选单上“连续显示”设定选择的是“关”，则定时器将出现约五秒钟，然后自动消失。

## 如何显示定时器的功能选单

当定时器未显示在投影中时，按[TIMER]键两次。如果定时器已显示，则按[TIMER]键一次。

## 如何配置定时器的设定

1. 用[TIMER]键显示定时器功能选单。
2. 用[▼]键及[▲]键选择“位置”、“连续显示”或“开始时间”设定，然后如下表所述改变设定。

目的：	执行此操作：
在投影上改变定时器的位置	选择“位置”后用[◀]键及[▶]键选择下列设定之一：“右下”，“右上”，“左上”，“左下”（初始缺省值：右下）。
启用或禁用定时器的连续显示	选择“连续显示”后用[◀]键及[▶]键选择“开”或“关”（初始缺省值：关）。 开：定时器一旦显示，直到您显示其他的对话框或按[ESC]键为止，将其显示下去。 关：定时器将在出现约五秒钟后自动消失。
指定定时器的倒数开始时间	选择“开始时间”后用[◀]键及[▶]键指定所需要的倒数开始时间。 开始时间可在 5 至 60 分钟之间，以五分钟为单位设定（初始缺省值：20 分钟）。

3. 要保存设定并关闭定时器的功能选单时，请按[ESC]键。
  - 要在改变其设定后立即启动定时器时，请用[▼]键及[▲]键在定时器功能选单上选择“启动定时器”，然后在上述操作中按[ESC]键之前按[ENTER]键。

## 定时器的操作

当定时器功能选单（第58页）显示时，下述所有操作都可执行。


目的：	执行此操作：
开始倒数定时器的倒数	选择“启动定时器”后按[ENTER]键。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 定时器功能选单关闭，定时器的倒数开始。</li><li>● 倒数到达00:00后，其开始一次60分钟的正向计时（从-00:01至-60:00）。在正向计时过程中，定时器显示红色的数字（表示演讲已超时）。</li></ul>
暂停定时器的倒数	选择“暂停定时器”后按[ENTER]键。
让暂停的定时器恢复倒数	选择“重新启动定时器”后按[ENTER]键。
将定时器复位为开始时间	选择“复位定时器”后按[ENTER]键。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 此时时间返回“开始时间”。</li></ul>

# 设置选单的使用 (MENU)

按[MENU]键在投影上显示设置选单。此选单用于调整投影的亮度、对比度及其他设定，以及改变投影机的设定。



## 设置选单的设定

- 选单项后面的一个或多个字母(例如RCV)表示只有当一个或多个特定的输入源被选择时才可用的项目。字母表示选单项可用的输入源。  
R: RGB输入, C: 组合输入, V: 视频输入, H: HDMI(PC)输入,  
D: HDMI(DTV)输入, T: CASIO USB工具\*1, N: 网络\*1  
\*1 仅限网络型号投影机
- 后面没有任何字母的选单项表示无论输入源为何都可用。
- 出现在选单项后面的记号的含义如下所示。  
**F** 仅限XJ-F系列型号                      **UT** 仅限XJ-UT系列型号  
**S** 仅限XJ-S系列型号                      **N** 仅限网络型号
- 初始缺省设定由星号(\*)表示。

使用此选单项:	目的:
影像调整1 → 亮度	调整投影的亮度。
影像调整1 → 对比度	调整投影的对比度。
影像调整1 → 锐度 (V)	用于调整投影影像中轮廓的锐度。 较大的数值使影像更锐利, 而较小的数值使影像更柔和。
影像调整1 → 饱和度 (V)	调整投影的色彩饱和度。 较大的数值提高色彩的饱和度。
影像调整1 → 色调 (V)	调整投影的色调。 较大的数值使影像全体更发蓝, 而较小的数值使影像全体更发红。只有当信号为NTSC或NTSC4.43时此设定才有效。
影像调整1 → 彩色模式	选择下列投影的彩色模式之一: “标准”*, “图形”, “剧场”*, “黑板”, “自然”, “鲜艳”(仅限XJ-S系列), “DICOM模拟”(仅限XJ-S系列)。  <b>注</b> <ul style="list-style-type: none"><li>● 初始缺省设定: 输入源是视频、组合或HDMI(DTV)时为“剧场”。其他为“标准”。</li><li>● DICOM (Digital Imaging and Communications in Medicine) 是医疗影像及其通讯的标准。投影X线等医疗影像时可使用“DICOM模拟”设定(仅限XJ-S系列)。但请注意, 本投影机生成的影像不适用于精密分析或诊断。</li></ul>
影像调整1 → 色平衡	选择下列预设色平衡之一: “暖色”, “标准”*, “冷色”。 还可用于分别调整红、绿、蓝。
影像调整1 → 光线控制关闭模式	当“机器设定1 → 光线控制 → 光线控制”选择的是“关”时, 将画质设定指定为“明亮”(亮度优先)或“标准”*(色调优先)。
影像调整1 → 复原选单缺省值	将“影像调整1”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。





使用此选单项：	目的：
影像调整 2 → 垂直位置 (RCV)	根据目标银幕调整输入源影像的垂直与水平位置。
影像调整 2 → 水平位置 (RCV)	
影像调整 2 → 频率 (R)	手动调整频率设定。 当输入源选择的是RGB时，若投影中出现垂直条纹（表示频率设定不正确），则进行手动调整。若由于某种原因，手动频率设定操作使电脑输入的影像从投影中消失，则可以按[AUTO]键进行自动调整操作，影像会重新恢复。
影像调整 2 → 相位 (R)	当影像因投影机的相位与RGB输入信号的相位不匹配而产生闪烁时，调整RGB输入信号的相位。
影像调整 2 → 过扫描 (CVD)	在0%至5%*的范围内调整输入的视频信号的过扫描的量。投影画面上显示的边框区的大小取决于设定值。较小的值产生较宽的边框区，如下所示。 
影像调整 2 → 复原选单缺省值 (RCVD)	将“影像调整2”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。
音量调整 → 音量	调节音量。 有关详情请参阅“调节音量 (VOLUME)”一节 (第50页)。
音量调整 → 复原选单缺省值	将音量设定复原为当前投影源的初始缺省值。
画面设定 → 纵向梯形失真校正 <b>UT</b>	校正投射影像的垂直梯形失真。
画面设定 → 横向梯形失真校正 <b>UT</b>	校正投射影像的水平梯形失真。
画面设定 → 校正优先 <b>UT</b>	减少或不减少梯形失真校正操作产生的投影失真。 形状：减少梯形失真校正操作产生的投影失真。调整操作会使投影区比通常略小。 尺寸*：此设定会使梯形失真校正后的影像保持通常的投影区大小，但有时投影可能会失真。
画面设定 → 梯形失真校正 <b>F S</b>	校正投射影像的垂直梯形失真。
画面设定 → 纵横比	选择投影的纵横比设定。 有关详情请参阅“改变投影的纵横比 (ASPECT)”一节 (第50页)。

使用此选单项：	目的：
画面设定 → 投影方式	指定是从银幕的前面还是从银幕的背面进行投影。 前面*：要从银幕的前面投影时选择此选项。 背面：要从银幕的背面投影时选择此选项。此设定会将从前面向银幕投射的影像水平翻转。
画面设定 → 吊装投影	设置投影机顶部朝下地安装在墙壁上。 开：当投影机顶部朝下地安装在墙壁上时选择此选项。由于投影机的底部朝上，因此投影在水平方向和垂直方向都是反的。 关*：在桌面上使用投影机时选择此选项。此投影假设投影机的顶部是朝上的。
画面设定 → 无信号画面	选择下列之一作为每当没有输入信号输入投影机时的投射影像：“蓝色”*(蓝色画面)，“黑色”(黑色画面)，“徽标”(投影机内置的徽标，或用户徽标，第36页)，“测试样式”。请注意，在此选项选择了“测试样式”的情况下，当投影机因没有信号而投射测试图案时，自动关机(第64页)、自动停止投影(第47页)和自动输入搜索(第63页)失效。
画面设定 → 空白画面	选择下列之一作为每当按[BLANK]键时的投影：“蓝色”(蓝色画面)，“停止投影”*(投影灯关闭)，“徽标”(投影机内置的徽标，或用户徽标，第36页)，“测试样式”。
画面设定 → 自动停止投影	指定当输入源装置发出的输入信号在投影过程中消失时，是否自动关闭投影灯。 有效：自动停止投影功能打开。 无效*：自动停止投影功能关闭。 有关自动停止投影操作的说明，请参阅“自动停止投影功能的使用”一节(第47页)。
画面设定 → 数码画面移位	切换数字画面。 有关详情请参阅“数码画面移位”一节(第53页)。
画面设定 → 复原选单缺省值	将“画面设定”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。
输入设定 → COMPUTER1终端/ COMPUTER2终端(RC) (XJ-UT系列/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	指定用于识别COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2终端的输入信号的方式。 自动*：投影机自动识别COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2终端的输入信号。 RGB：总是假定COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2终端的输入信号是RGB信号。 组合：总是假定COMPUTER IN 1/COMPUTER IN 2终端的输入信号是色差视频信号。
输入设定 → RGB1等级调整/ RGB2等级调整(R) (XJ-UT系列/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	打开(开*)或关闭(关)RGB输入信号的等级调整功能。 “RGB1等级调整”对应从COMPUTER IN 1终端输入的RGB信号，而“RGB2等级调整”对应从COMPUTER IN 2终端输入的RGB信号。 虽然通常对大多数投影应用使用“开”设定，但此设定可能会使有些输入信号产生影像失真。如果发生这种情况，请将此设定改变为“关”。

使用此选单项：	目的：
输入设定 → COMPUTER 终端 (XJ-F 系列/XJ-S400U/ XJ-S400W)	指定用于识别COMPUTER IN终端的输入信号的方式。 自动*：自动识别输入到COMPUTER IN终端的信号。 RGB：总是假定输入COMPUTER IN终端的信号是RGB信号。 组合：总是假定输入COMPUTER IN终端的信号是色差视频信号。
输入设定 → RGB等级调整 (XJ-F 系列/XJ-S400U/ XJ-S400W)	打开(开*)或关闭(关)对从COMPUTER IN终端输入的RGB信号的等级调整功能。虽然通常对大多数投影应用使用“开”设定，但此设定可能会使有些输入信号产生影像异常。如果发生这种情况，请将此设定改变为“关”。
输入设定 → 视频信号 (V)	指定用于识别VIDEO终端的输入信号的方式。 自动*：投影机自动识别视频输入信号。 NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM: 总是假设视频输入信号是指定类型的视频信号。
输入设定 → 信号名指示符	指定当按[INPUT]键改变输入信号时是显示(开*)还是不显示(关)新选种类的输入信号。
输入设定 → 自动输入搜索	指定当投影机开机时或按[INPUT]键时是否搜索输入信号。 开：*打开自动输入搜索功能。 关：关闭自动输入搜索功能。 有关自动输入搜索操作的详细说明，请参阅“自动输入搜索功能的使用”一节(第43页)。
输入设定 → 复原选单缺省值	将“输入设定”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。
机器设定 1 → 自动梯形失真校正 <b>F S</b>	打开(开*)或关闭(关)针对投影机摆放角度的梯形失真校正功能。   <b>注</b> _____ ● 当“画面设定 → 吊装投影”选择的是“开”时不能选择此设定项，自动梯形失真校正功能也失效。
机器设定 1 → 自动调整 (R)	指定投影机是否探测RGB输入信号的类型(分辨率, 频率)并相应调整投影。 开*：自动调整有效。 关：自动调整无效。   <b>注</b> _____ ● 如果您要在关机时保留下列“影像调整2”选单上的设定, 此设定请选择为“关”：“垂直位置”, “水平位置”, “频率”, “相位”。
机器设定 1 → 光线控制 → 光线输出	调节光线输出亮度。 有关详情请参阅“光线控制”一节(第52页)。

使用此选单项：	目的：
机器设定 1 → 光线控制 → 光线传感器	启用或禁用光线传感器。 开：投影机根据环境光线自动调节光线输出亮度。 关*：不自动调节光线输出亮度。
机器设定 1 → 光线控制 → 光线控制	能否调节投影机的光线输出（光源亮度）。 开*：能调节光线输出。 关：不能调节光线输出，并且关闭“光线传感器”（上述）。要让光源以最大亮度输出时必须选择此设定。
机器设定 1 → 自动关机	指定当没有投影机的操作和输入信号经过多长时间时，自动关机功能自动关闭投影机的电源。需要时可以禁用自动关机功能。 5分钟，10分钟*，15分钟，20分钟，30分钟：激活自动关机功能的时间。 关：禁用自动关机功能。
机器设定 1 → 密码	配置密码设定。 有关详情请参阅“密码的使用”一节（第67页）。
机器设定 1 → 即时开机	打开（开）或关闭（关*）当投影机的交流电源线插入电源插座时的投影机自动开机功能。
机器设定 1 → 投影机ID	配置投影机的ID设定。 有关详情请参阅“如何配置遥控器ID和投影机ID设定”一节（第56页）。
机器设定 1 → 语言	指定显示语言。 英语，法语，德语，意大利语，西班牙语，瑞典语，葡萄牙语，荷兰语，挪威语，波兰语，芬兰语，捷克语，土耳其语，俄语，立陶宛语，越南语，泰语，马来西亚语，印度尼西亚语，阿拉伯语，中国语（简体字），中国语（繁体字），韩国语，日语   <b>重要！</b> _____ ● 网络型号的用户 在使用一些网络型号的功能时，无论在此处选择的语言是什么，有些选单及信息都会以英文显示。
机器设定 1 → 复原选单缺省值	将“机器设定 1”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。
机器设定 2 → 音频输出	指定从输入源输入的声音是输出到投影机的扬声器（扬声器*），还是从投影机的AUDIO OUT 终端输出到外接装置（线路）。
机器设定 2 → 音频输入	改变音频输入。 有关详情请参阅“如何改变音频输入”一节（第46页）。
机器设定 2 → 高地模式	根据使用投影机时所在地的高度，打开或关闭高海拔风扇速度设定。 开：在高海拔（海拔1,500至3,000米）空气稀薄的地方使用投影机时选择此设定。此设定提高冷却效率。 关*：在通常的地方（海拔1,500米以下）时选择此设定。   <b>重要！</b> _____ ● 不要在海拔3,000米以上的地方使用本投影机。



使用此选单项：	目的：
机器设定 2 → 控制面板锁	禁用投影机本体的键操作。 有关详情请参阅“控制面板锁定”一节(第55页)。
机器设定 2 → 待机RGB/音频 (XJ-UT系列/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	指定投影机在待机状态下(已通电源但尚未开机)将输入影像输出到MONITOR OUT终端,而将输入声音输出到AUDIO OUT终端。输出影像固定为从投影机的COMPUTER IN 1终端输入的视频信号。输出的声音是从分配给输入源的“Computer1”的音频输入终端输入的音频信号,和从MIC终端输入的音频信号。 输出:要让投影机在待机状态下输出视频和音频信号时选择此设定。 不输出*:要让投影机在待机状态下不输出视频和音频信号时选择此设定。   <b>注</b> _____ <ul style="list-style-type: none"> <li>● 当此设定选择的是“输出”时,无论投影机的“机器设定2 → 音频输出”设定是什么,在待机过程中AUDIO OUT终端都会输出声音。</li> <li>● 从投影机的COMPUTER IN 2终端输入的视频信号不能从MONITOR OUT终端输出。</li> </ul>
机器设定 2 → 关闭字幕 (V)	指定投影含有字幕的视频信号时是否显示隐藏式字幕。 关*: 隐藏式字幕不显示。 CC1, CC2, CC3, CC4: 表示当前的隐藏式字幕的输出设定(CC1, CC2, CC3及CC4)。
机器设定 2 → 定时器类型	选择按[TIMER]键时投影的定时器的种类。 倒数*: 投影倒数定时器(第56页)。 演示: 投影演示定时器(第58页)。
机器设定 2 → 定时器功能	当“机器设定2 → 定时器类型”选择的是“倒数”时,显示倒数时间设定画面(第57页)。如果选择的是“演示”,则此选单项表示定时器功能选单(第58页)。
机器设定 2 → 麦克风输入音量 (XJ-UT系列/XJ-F211XN/ XJ-F211WN/XJ-S400UN/ XJ-S400WN)	在0*(静音)至3(最大)之间调整从MIC终端输入的声音的音量。
机器设定 2 → 复原选单缺省值	将“机器设定2”主选单中的所有选项都复原为当前投影源的初始缺省值。
网络设定*1 → 有线LAN资讯 	显示有线LAN连接状态的相关信息。
网络设定*1 → 无线LAN资讯 	显示无线LAN连接状态的相关信息。
网络设定*1 → 网络设定 → IP设定(LAN1) 	指定当投影机连接到网络上时如何指定IP地址。 自动*: 自动从网络上的DHCP服务器获取IP地址。 手动: 手动输入IP地址。 当选择的是“手动”时,下列项目的设定也要手动指定:“IP地址”,“子网掩码”,“默认网关”。

使用此选单项：	目的：
网络设定 *1 → 网络设定 → 无线LAN功能 <b>N</b>	在“有效”*与“无效”之间切换投影机的无线LAN功能。
网络设定 *1 → 网络设定 → 远端开启 <b>N</b>	指定当投影机在待机状态下时（已通电源但尚未开机）是否可以通过有线LAN使投影机开机。 有效：可以远程开机。 无效*：不能远程开机。 投影机在待机状态下的电力消耗依“远端开启”是否打开而不同。有关在各种待机状态下耗电量的资讯，请参阅“规格”（第88页）。
网络设定 *1 → 网络设定 → PJLink认证 <b>N</b>	启用或禁用PJLink连接的认证。初始缺省设定：有效。
网络设定 *1 → 网络设定 → 更新网络设定 <b>N</b>	将对“网络设定 → 网络设定”选单项的变更应用到投影机的设定中。
网络设定 *1 → 网络设定 → 初始化网络设定 <b>N</b>	使网络的设定返回初始出厂缺省值。
运作资讯	显示下述投影机的资讯。 输入信号，信号名，分辨率，水平频率，垂直频率，扫描制式，音频输入，投影机ID，照明时间，版本（投影机的ROM版本），Board Number（每个产品的独自主板号）
全部复原为缺省值 → 机体运作时间	显示本机的累积动作时间。 此时间不能初始化。
全部复原为缺省值 → 全部复原为缺省值	初始化下列除外的所有设置选单项的设定。 语言，开机密码，网络设定密码，网络设定，照明时间，机体运作时间   <b>注</b> _____ <ul style="list-style-type: none"> <li>● “全部复原为缺省值”操作检测不到传送到投影机的用户徽标影像（第36页）。</li> </ul>

\*1 有关如何配置“网络设定”选单项的设定的详细说明，请参阅另一册“网络功能说明书”。

# 密码的使用

本节介绍如何使用密码保护投影机。投影机一次只能设定一个密码，用于操作的密码是相同的。

## ● 开机密码保护

投影机在开机时会显示一个对话框，提示输入密码。

## ● 网络设定的密码保护（仅限网络型号）

用设置选单访问“网络设定 → 网络设定”（第65页）时，密码输入对话框会出现。

## 密码设定的配置

目的：	执行此操作：
改变密码	<ol style="list-style-type: none"><li>按[MENU]键显示设置选单。</li><li>选择“机器设定1”、“密码”，然后按[ENTER]键。</li><li>输入正确的密码，然后按[ENTER]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 本投影机的密码是一组遥控器按键序列。如果投影机仍由初始缺省密码保护，请执行下键操作输入密码。<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; text-align: center; margin: 10px 0;">[▲][▼][◀][▶][▲][▼][◀][▶]</div></li></ul></li><li>用[▼]键选择“变更密码”，然后按[ENTER]键。</li><li>输入一组八次按键的键序列，然后按[ENTER]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● 密码的键序列中可使用下列任何键。 [INPUT], [MENU], [BLANK], [FREEZE], [⏏], [VOLUME +], [VOLUME -], [D-ZOOM +], [D-ZOOM -], [KEYSTONE +], [KEYSTONE -], [▲], [▼], [◀], [▶], [TIMER], [AUTO], [ASPECT], [FUNC]</li></ul></li><li>再次输入与您在第5步输入的相同的密码键序列，然后按[ENTER]键。<ul style="list-style-type: none"><li>● “新密码已被登录。”信息出现时表示密码已改变。按[ESC]键。</li><li>● 若您在此步输入的密码与在第5步输入的不同，则“您输入的密码不正确。”信息出现。按[ESC]键返回第5步。</li></ul></li></ol>
改变开机密码保护设定	<ol style="list-style-type: none"><li>执行“改变密码”一节中的第1至第3步操作。</li><li>在确认选择的是“开机密码”后，用[◀]键及[▶]键在“开”与“关”之间进行切换。<ul style="list-style-type: none"><li>● 把此设定从“关”改变为“开”会使“开机时提示密码吗？”对话框出现。要将此设定选择为“开”时，请按[ENTER]键。要退出操作，而不改变设定时，请按[ESC]键。</li></ul></li><li>设定完毕后，按[MENU]键退出设置选单。</li></ol>
改变网络设定的密码保护设定（仅限网络型号）	<ol style="list-style-type: none"><li>执行“改变密码”一节中的第1至第3步操作。</li><li>用[▼]键选择“网络设定密码”。</li><li>用[◀]键及[▶]键在“开”与“关”之间切换。<ul style="list-style-type: none"><li>● 把此设定从“关”改变为“开”会使“进行网络设定操作时是否提示密码？”对话框出现。要将此设定选择为“开”时，请按[ENTER]键。要退出操作，而不改变设定时，请按[ESC]键。</li></ul></li><li>设定完毕后，按[MENU]键退出设置选单。</li></ol>

## 密码功能的使用

使用密码功能时请注意下述须知。

- 密码功能能防止未经许可的人使用投影机。但请注意，其不是一种防盗方法。
- 在开启密码功能后首次使用投影机时，您必须输入初始出厂缺省密码。开启密码功能后，应尽快将初始出厂缺省密码改变为自己的密码。
- 密码需要在遥控器上进行输入。请小心避免找不到遥控器。遥控器的电池开始电力不足时应尽快更换。
- 输入密码时，遥控器ID与投影机ID必须相同，或者遥控器ID和投影机ID中之一必须设定为“全部”。有关详情请参阅“如何配置遥控器ID和投影机ID设定”一节（第56页）。
- 忘记密码时投影机将无法使用。强烈建议您抄写或以其他记录方式对密码进行备份，以便在需要时查看。

## 若您忘记了密码...

您需要携带有效身份证件（员工ID原件或复印件，驾驶执照等）将投影机送至指定的修理服务站。请注意，密码的清除为有偿服务。通过上述步骤清除密码将使投影机的所有设定均返回至其初始出厂缺省值，只有照明时间除外。

# 投影机的清洁

请按照本节所述养成定期清洁投影机的习惯。在清洁投影机之前，必须从电源插座拔下其电源线并确认已完全冷却。

## 投影机外表的清洁

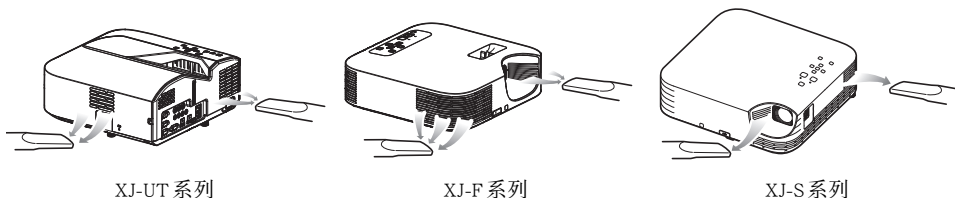
请使用蘸有水及中性清洁剂稀释溶液的软布擦拭投影机的外表。擦拭之前必须拧掉布上多余的水。切勿使用苯、酒精、稀释剂、或任何其他挥发性药剂清洁投影机。

## 镜头的清洁

用市卖镜头布或光学镜头纸仔细擦拭镜头，就像擦拭眼镜或相机镜头一样。清洁镜头时，不要用力过度，请小心避免损坏镜头。

## 通风口的清洁

进风口周围容易积蓄灰尘及脏物。因此，您应定期（约每月一次）使用真空吸尘器清除积蓄的灰尘及脏物，如下图所示。



### 重要！

- 在投影机的进风口附近积蓄有灰尘后继续使用投影机会使内部部件过热并引起故障。
- 某些作业环境还会使灰尘及脏物积蓄在投影机的排风口附近。这种情况发生时，请执行与上述相同的操作清洁排风口。

## 正常状态下的指示灯

投影机的运行状态可通过指示灯的颜色和点亮/熄灭/闪动状态进行判断。下表介绍投影机正常运行状态下各指示灯的状态。

■: 点亮      ★: 闪动

指示灯的状态:					含义:
XJ-UT系列			XJ-F系列 XJ-S系列		
POWER/ STANDBY ■ 红色	LIGHT ■ 褐色	TEMP ■ 褐色	POWER/ STANDBY ■ 褐色	STATUS ■ 褐色	投影机刚插入电源插座。请等到投影机进入待机状态(参阅下文)后再开机。
■ 红色			■ 红色		待机状态: 交流电源线已插入而且投影机处于待机状态。
XJ-UT312WN/XJ-UT352WN ★      ■      ■ 绿色      褐色      褐色			XJ-F211N/XJ-F211WN/ XJ-S400UN/XJ-S400WN ★      ■ 绿色      褐色		开机后投影机正在预热。
XJ-UT352W ★      ■ 绿色      绿色			XJ-F111X/XJ-F101W/ XJ-S400U/XJ-S400W ★      ■ 绿色      绿色		
■      ■ 绿色      绿色			■      ■ 绿色      绿色		投影机已开机并可以使用。 投影机的“光线控制”设定选择的是“开”。
■ 绿色			■ 绿色		投影机已开机并可以使用。 投影机的“光线控制”设定选择的是“关”。
★→■      ■      ■ 绿色      褐色      褐色			★→■      ■ 绿色      褐色		投影机正在执行内部操作, 为网络系统的启动作准备(仅限网络型号)。
★ 红色			★ 红色		投影机正在内部执行关机操作。



注

- 如果投影机处于开机状态, 但投影灯被自动停止投影功能关闭了(第47页), 则POWER/STANDBY指示灯闪动为绿色。

# 错误指示灯及信息



## 重要!

- 若您关闭了电源或若电源在发生错误后自动关闭了，则请首先确认投影机的风扇已停止转动。风扇停止转动后，拔下电源线。如果风扇还在转动时拔下电源线，则错误可能会清除不掉。

## 错误信息

错误信息	说明及所需要的对策
内部温度过高。请检查投影机的通风口。 (POWER/STANDBY 指示灯点亮为绿色。)	投影机的内部温度过高。请执行下述操作。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查投影机的进风口及排风口是否被什么东西挡住了，确认投影机的周围留有足够的空间。请参阅“设置须知”一节(第30页)。</li><li>● 若进风口及/或排风口周围积蓄有灰尘。请关闭投影机的电源并将灰尘清除。请参阅“投影机的清洁”一节(第69页)。</li></ul>
内部温度过高。投影机关机。 (点亮的POWER/STANDBY 指示灯从绿色改变为红色。)	因内部过热电源自动关闭。请执行下述操作。 <ul style="list-style-type: none"><li>● 检查投影机的进风口及排风口是否被什么东西挡住了，确认投影机的周围留有足够的空间。请参阅“设置须知”一节(第30页)。</li><li>● 若进风口及/或排风口周围积蓄有灰尘。请将灰尘清除。请参阅“投影机的清洁”一节(第69页)。</li></ul> 如果投影机的通风口没有问题，请确认POWER/STANDBY指示灯点亮为红色(不闪动)，然后重新开机。如果在开机后错误再次发生，请与您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心联系。

## 发生错误时指示灯的状态

### 风扇异常

XJ-UT 系列	XJ-F 系列, XJ-S 系列
POWER : 点亮为红色	POWER : 点亮为红色
LIGHT : 点亮为红色	STATUS : 闪动为褐色(约0.5秒钟间隔)
TEMP : 点亮为红色	

电源因风扇有问题而自动关闭。确认POWER/STANDBY指示灯点亮为红色(不闪动)并且风扇已停止转动。在检查了POWER/STANDBY指示灯后，从投影机拔下电源线并等到投影机上的所有指示灯全部熄灭。然后再次插入电源线并打开投影机的电源。如果在开机后错误再次发生，请与您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心联系。

## 系统错误及其他运行问题

XJ-UT系列	XJ-F系列, XJ-S系列
POWER : 点亮为红色	POWER : 点亮为红色
LIGHT : -	STATUS : 点亮为红色
TEMP : 点亮为红色	

因系统问题或因由外部噪音引起的运行问题,投影机自动关机了。在确认POWER/STANDBY指示灯点亮为红色(不闪动)后,从投影机拔下电源线并等到投影机上的所有指示灯全部熄灭。然后再次插入电源线并打开投影机的电源。如果在开机后错误再次发生,请与您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心联系。

## 光源单元的问题

XJ-UT系列	XJ-F系列, XJ-S系列
POWER : 点亮为红色	POWER : 点亮为红色
LIGHT : 闪动为红色(以约1秒钟为间隔)	STATUS : 闪动为红色(以约1秒钟为间隔)
TEMP : 闪动为红色(以约1秒钟为间隔)	

投影机因光源单元熄灭或不点亮而自动关机。确认POWER/STANDBY指示灯点亮为红色(不闪动)后,拔下电源线。稍等片刻后插回电源线并再次打开投影机的电源。如果在开机后错误再次发生,请与您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心联系。

## 存储器错误

XJ-UT系列	XJ-F系列, XJ-S系列
POWER : 点亮为红色	POWER : 点亮为红色
LIGHT : 熄灭或闪动为红色	STATUS : 闪动为红色(以约2秒钟或1秒钟为间隔)
TEMP : 闪动为红色(以约2秒钟为间隔)	

投影机因存储器错误而自动关机。确认POWER/STANDBY指示灯点亮为红色(不闪动)。在检查了POWER/STANDBY指示灯后,从投影机拔下电源线并等到投影机上的所有指示灯全部熄灭。然后再次插入电源线并打开投影机的电源。如果在开机后错误再次发生,请与您的经销商或就近的卡西欧特约服务中心联系。



# 投影机疑难排解

投影机出现任何问题时请检查下列各项。

问题	原因及对策
电源打不开。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果POWER/STANDBY指示灯不点亮，则交流电源线可能未正确连接。正确插入交流电源线。</li> <li>● 如果TEMP或LIGHT指示灯(XJ-UT系列型号)、或STATUS指示灯(XJ-F系列和XJ-S系列型号)保持闪动或点亮状态，则表示发生了某种错误。请参阅“发生错误时指示灯的状态”一节(第71页)。</li> </ul>
不投射影像或投射的影像异常。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 连接在投影机上的电脑或视频装置未开机或未输出视频信号。检查连接的电脑或视频装置是否已开机，并在其上执行所需要的操作使其输出视频信号。</li> <li>● 投影机的输入源未选择正确。在投影机上选择对应连接装置的正确输入源。</li> <li>● 如果您要投影的输入信号是色差视频信号，则有些种类的视频装置连接在投影机时不能正确投影。如果发生这种情况，请将视频装置的复合视频输出终端与投影机的VIDEO终端连接进行投影。</li> </ul>
影像的色彩或显示非常不正常。 (投影电脑的RGB信号或视频装置的色差视频信号时)	<p>这可能是由信号设定与输入信号不一致引起的。请将下述设定选择为“RGB”或“组合”以匹配输入信号，或选择“自动”设定。</p> <p><b>XJ-UT系列型号, XJ-S400UN, XJ-S400WN</b> 根据输入源装置所连接的终端，检查“输入设定 → COMPUTER1终端”或“输入设定 → COMPUTER2终端”的设定。按照需要改变设定。</p> <p><b>XJ-F系列型号, XJ-S400U, XJ-S400W</b> 检查“输入设定 → COMPUTER终端”的设定，按照需要改变设定。</p>
信息或选单以我不懂的语言显示。	<p>执行下述操作选择所需要的语言。</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 按[MENU]键显示设置选单。</li> <li>2. 如果输入信号是HDMI(PC)，则按[▼]键四次后按[ENTER]键。如果输入信号不是HDMI(PC)，则按[▼]键五次后按[ENTER]键。</li> <li>3. 按[▲]键两次后按[ENTER]键显示语言选择选单。</li> <li>4. 用[▲]键及[▼]键将加亮移动至要选择的语言处，然后按[ENTER]键。</li> <li>5. 按[MENU]键退出设置选单。</li> </ol>
无声	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 投影机的音量设定过低或为静音。用遥控器上的[VOLUME +]键及[VOLUME -]键调节音量。</li> <li>● 连接在投影机上的装置的音量设定过低或该装置未输出声音。调节连接装置的音量。</li> <li>● 音频装置的音频输出终端与分配给当前投影输入源的音频输入终端可能连接得不正确。有关详情请参阅“影像输入与音频输入之间的关系”一节(第45页)。</li> <li>● 设置选单上的“机器设定2 → 音频输出”设定有可能选择的是“线路”。将“音频输出”设定改变为“扬声器”。</li> </ul>
色彩异常	<p>输入信号可能与投影机的设定不一致。执行下述操作。</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 按[FUNC]键后选择“亮度”来调节影像的亮度。</li> <li>- 按[FUNC]键后选择“彩色模式”来改变彩色模式。</li> <li>- 在设置选单上用“影像调整1 → 色平衡”调节投影的色平衡。</li> </ul>

问题	原因及对策
文字模糊。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 影像可能未对好焦。调整影像的聚焦。</li> <li>● 频率及/或相位设定与输入信号不一致。(仅当输入源是RGB信号时。)按[AUTO]键执行自动调整操作。</li> <li>● 在设置选单上进行“影像调整2 → 频率”和“影像调整2 → 相位”的调整。(仅当输入源是RGB信号时。)</li> </ul>
投影机开机时“请输入密码。”信息出现,投影机等待密码的输入。	设置选单上的“机器设定1 → 密码 → 开机密码”设定处于打开状态,投影机受密码保护。输入正确的密码,然后按[ENTER]键。请参阅第67页。如果您无法用遥控器上的键输入密码,则请参阅下述“遥控器不起作用”一节。
遥控器不起作用。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 遥控器中的电池可能已耗尽。更换电池。</li> <li>● 遥控器与投影机间的距离可能过远。确认遥控器在执行操作时在距离投影机约五米之内。</li> <li>● 遥控器ID与投影机ID不一致。改变这两个ID使其一致,或将其中的一个ID改变为“全部”。有关详情请参阅“如何配置遥控器ID和投影机ID设定”一节(第56页)。</li> </ul>
TEMP或LIGHT指示灯(XJ-UT系列型号),或STATUS指示灯(XJ-F系列和XJ-S系列型号)闪动或点亮。	可能发生了某种错误。请参阅“发生错误时指示灯的状态”一节(第71页)。
光源单元不点亮。	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 已按[BLANK]键暂时关闭了光源。按[BLANK]键或[ESC]键。</li> <li>● 光源单元的服务寿命已过或发生了故障。请与您的经销商或卡西欧(CASIO)特约服务中心联系,委托更换。</li> </ul>
电源突然关闭并且投影机重新启动。	投影机定期执行自检操作。自检的结果可能会使投影机自动重新启动,但这种情况极少见。这通常不表示出现了故障,可继续使用投影机。但是,如果重启操作继续发生,则表示出现了故障。这种情况发生时,请与您的经销商或卡西欧(CASIO)特约服务中心联系。



### 重要!

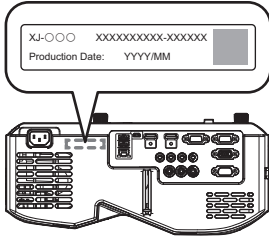
- 请尝试执行下述操作,可能会使投影机恢复正常。
  1. 拔下交流电源线并等至少10分钟。
  2. 插回电源线并再次打开投影机的电源。
- 若执行上述操作后投影机仍不恢复正常,则请将投影机送至您的经销商或卡西欧特约服务中心。

## 如何确认序列号和主板号

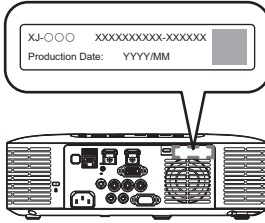
每台投影机都分配有一个独有的序列号和主板（电路板）号以进行识别。这些编号可在下示位置找到。

### 序列号

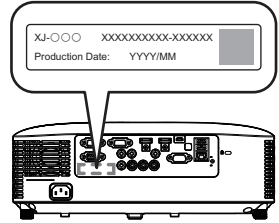
贴在投影机上的标签上印有序列号。



XJ-UT 系列



XJ-F 系列



XJ-S 系列

### 主板号

通过下述操作步骤显示的设置选单“运作资讯”上显示有主板号。

1. 按[MENU]键显示设置选单。
2. 用[▲]键和[▼]键选择“运作资讯”。
  - 查看“Board Number”一行。
3. 按[MENU]键关闭设置选单。

## 通过USB为其他装置供电

下表中的终端可用于为其他装置USB供电。

型号名	终端名	电压/电流
XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN	USB-A/DC 5V 端口 USB-A 端口	DC 5V/1.5A DC 5V/0.5A
XJ-F21XN, XJ-F211WN	USB-A/DC 5V 端口	DC 5V/2A
XJ-UT352W, XJ-F11X, XJ-F101W, XJ-S400U, XJ-S400W	DC 5V 端口	DC 5V/2A



### 重要!

- 关闭投影机的电源也会切断对外接装置的供电。请注意，当投影机因自检功能而重新启动，因自动关机功能而关机，或因发生错误等原因关机时，供电也停止。对于有些外接装置，切断电源可能会使正在编辑的数据丢失或损坏。对于由投影机供电的外接装置，应养成时刻保存数据的习惯。
- 投影机被自动关机功能（第64页）关闭了电源时，对外接装置的供电也停止。在开始为外接装置供电之前，必须将“机器设定1 → 自动关机”设定选择为“关”，关闭自动关机功能。
- 已确认通过投影机供电能运行的外接装置的列表可以在CASIO投影机网站（<https://world.casio.com/faq/projector/>）中找到。未列在CASIO投影机网站的列表中的任何外接装置都不保证能正常运行。
- 虽然本投影机输出的电压和电流可能也能为CASIO网站上列出的装置之外的其他装置供电，但请注意，这样做可能会导致有些装置上的有些功能无法使用。在从此端口向另一台装置供电之前，必须检查该装置的用户文件，确认连接正确。在本投影机的USB端口上连接充电电池进行充电时需要特别小心。连接错误有造成爆炸、着火及冒烟的危险。
- 请注意，卡西欧计算机公司（CASIO COMPUTER CO., LTD.）对于连接在本投影机的USB端口上取得供电的外接装置上储存的数据的任何丢失或破损，或外接装置发生的任何损坏、冒烟或着火不负任何责任。



### 注

- 要在保持从投影机向外接装置供电的前提下暂停投影时，请按[BLANK]键。有关详情请参阅“暂时使影像空白并静音（BLANK）”一节（第49页）。
- 即使投影灯被自动停止投影功能（第47页）关闭了，但只要投影机开着机，USB供电便继续。

## 如何在墙壁上安装投影机 (XJ-UT 系列)

要在墙壁上安装本投影机时,需要使用专用的墙壁固定配件。采用这种安装方式时,投影机应头朝下地倒着安装。

有关详情请与购买投影机的经销商联系。

### 重要!

- 将投影机安装在墙壁上时,必须距离火灾探测器、火警及其他防火设备一米以上。投影机安装得与防火设备过近有因投影机排出的热气引起防火设备误动作的危险。投影机也不要安装在荧光灯或其他强光源的旁边。明亮的光线会缩短遥控器的控制范围,甚至使遥控器失效。选择投影机的安装位置时,必须测试遥控器是否能正常使用。
- 将投影机头朝下地安装在墙壁上时,投影的垂直与水平方向是反的。因此需要改变投影机的设置,对投影进行修正。有关详情请参阅“设置选单的设定”一节下的“画面设定 → 吊装投影”(第62页)。

## 投影机的天棚吊装

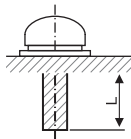
投影机可以吊装在天棚上。当投影机吊装在天棚上时,可以让投影机上面朝下或让投影镜头垂直朝下。

有关详情请与购买投影机的经销商联系。

### 重要!

- 将投影机吊装在天棚上时,必须距离火灾探测器、火警及其他防火设备一米以上。投影机安装得与防火设备过近有因投影机排出的热气引起防火设备误动作的危险。投影机也不要安装在荧光灯或其他强光源的旁边。明亮的光线会缩短遥控器的控制范围,甚至使遥控器失效。选择投影机的安装位置时,必须测试遥控器是否能正常使用。
- 将投影机上面朝下地吊装在天棚上时,投影的垂直与水平方向是相反的。因此需要改变投影机的设置,对投影进行修正。有关详情请参阅“设置选单的设定”一节下的“画面设定 → 吊装投影”(第62页)。
- 在将投影机固定到托架上时,必须满足下列条件。
  - 使用双SEMS螺丝(带垫圈和弹簧垫圈)
  - 螺丝的直径: M4
  - 螺丝的长度: [垫圈和弹簧垫圈的厚度]  
+ [托架的厚度]  
+ [啮合量] (L: 5到8 mm)

必须使用上述长度的螺丝。使用过长的螺丝会损坏投影机。使用过短的螺丝无法得到所需强度的支撑。



# MONITOR OUT 终端的使用 (XJ-UT 系列, XJ-S400UN, XJ-S400WN)

投影机的 MONITOR OUT 终端照原样输出从 COMPUTER IN 1 终端或 COMPUTER IN 2 终端输入的视频信号。因此可同时向其他显示器输出投影。



注

- 投影机开机时从 MONITOR OUT 终端输出的信号依所选输入源而不同，如下表所示。

选择的输入源：	输出到 MONITOR OUT 终端的视频信号的输入终端：
Computer1	COMPUTER IN 1
Computer2	COMPUTER IN 2
视频, HDMI1, HDMI2, CASIO USB 工具, 网络	根据最后选择的输入源 (COMPUTER IN 1 终端或 COMPUTER IN 2 终端), 视频输入信号从 Computer1 或 Computer2 输出。*1

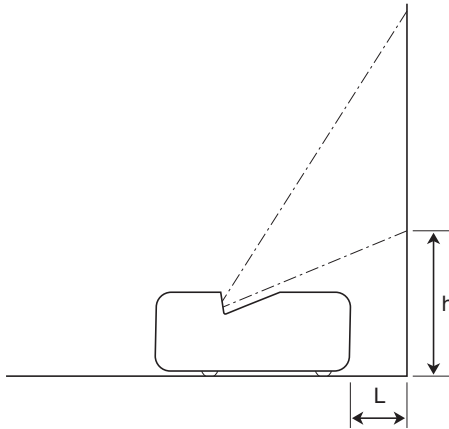
\*1 例如, 即使输入源从 Computer1 切换到了视频, MONITOR OUT 终端仍继续输出从 COMPUTER IN 1 输入的视频信号。

- 通过设置, 投影机可以在待机状态下将从 COMPUTER IN 1 终端输入的视频信号从 MONITOR OUT 终端输出出去。有关详情请参阅“机器设定 2 → 待机 RGB/音频”一节 (第 65 页)。

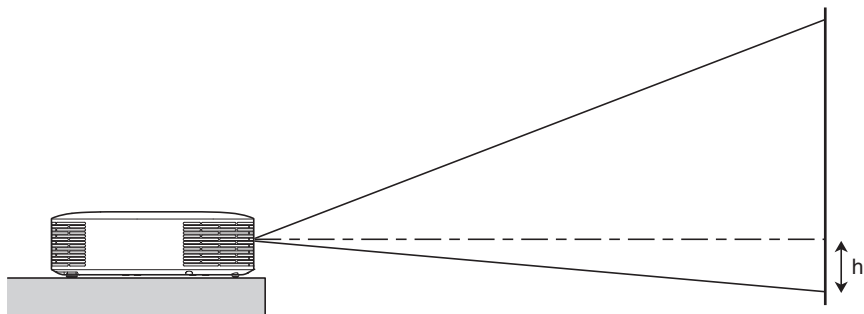
# 投影距离与银幕尺寸

下示投影距离值可在设置投影机时用作参考。

## XJ-UT 系列

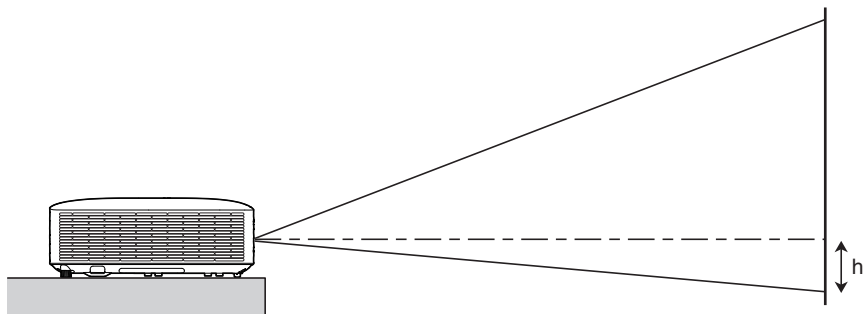


投影尺寸		投影距离 (至投影机正面的距离): L (厘米)	从投影机的底部至银幕底部的高度: h (厘米)
银幕尺寸	对角线长 (厘米)		
50	127	6	24
60	152	13	27
80	203	27	32
100	254	40	38
110	279	47	40



投影尺寸		大约投影距离					
		XJ-F11X/XJ-F21XN			XJ-F101W/XJ-F211WN		
银幕尺寸	对角线长 (厘米)	最短距离 (米)	最长距离 (米)	h	最短距离 (米)	最长距离 (米)	h (厘米)
30	76	0.93	1.38	0	-	-	-
35	89	-	-	-	0.92	1.37	8
40	102	1.27	1.88	0	1.06	1.58	9
60	152	1.95	2.87	0	1.64	2.42	13
77	196	2.54	3.72	0	2.14	3.14	17
80	203	2.64	3.86	0	2.23	3.26	18
100	254	3.33	4.85	0	2.81	4.11	22
150	381	5.04	7.33	0	4.26	6.22	34
200	508	6.76	9.82	0	5.72	8.32	45
300	762	10.18	14.78	0	8.62	12.54	67






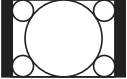
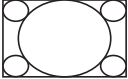
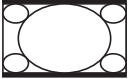
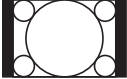

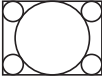
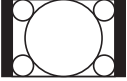
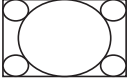
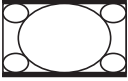
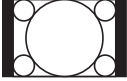
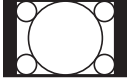
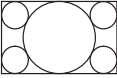
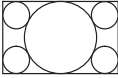
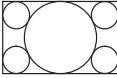


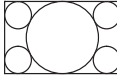
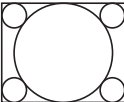
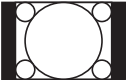
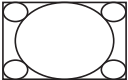
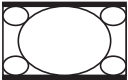
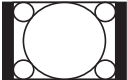

投影尺寸		大约投影距离					
		XJ-S400U/XJ-S400UN			XJ-S400W/XJ-S400WN		
银幕尺寸	对角线长 (厘米)	最短距离 (米)	最长距离 (米)	h (厘米)	最短距离 (米)	最长距离 (米)	h (厘米)
30	76	0.77	1.34	7	0.80	1.41	6
40	102	1.06	1.82	9	1.10	1.91	8
60	152	1.64	2.78	14	1.70	2.92	12
77	196	2.13	3.59	17	2.21	3.78	16
80	203	2.22	3.74	18	2.30	3.93	16
100	254	2.80	4.70	23	2.90	4.94	20
150	381	4.25	7.10	34	4.40	7.45	31
200	508	5.70	9.50	45	5.90	9.97	41
300	762	8.60	14.30	68	8.90	15.01	61

# 纵横比设定与投射影像

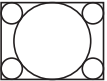
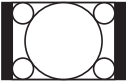
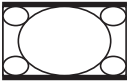
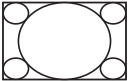
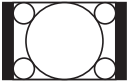
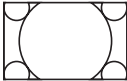


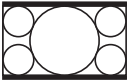
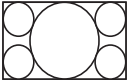
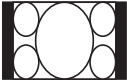
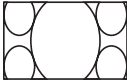
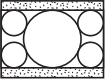
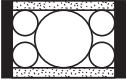
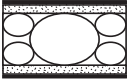
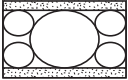
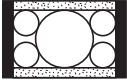
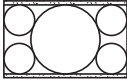
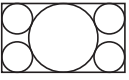


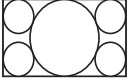


下面介绍影像是如何根据输入信号的种类及投影机的纵横比设定进行投影的。

## WXGA型号 (1280 × 800), WUXGA型号 (1920 × 1200)

输入源：RGB, HDMI(PC), CASIO USB工具, 网络或模板


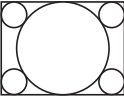
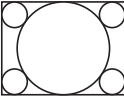
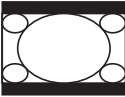

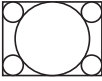
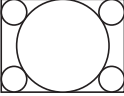
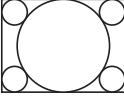


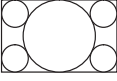

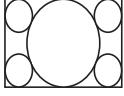


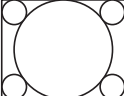
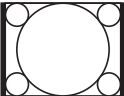
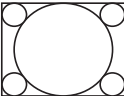


输入信号	标准	全屏	16:9	4:3	原寸
 SVGA (800 × 600)					
 XGA (1024 × 768)					
 WXGA (1280 × 800)					
 SXGA (1280 × 1024)					

输入源：视频、组合或HDMI(DTV)

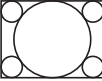
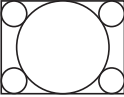
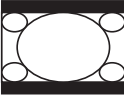

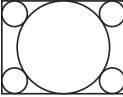

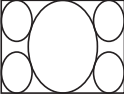


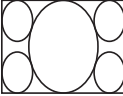
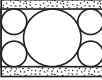
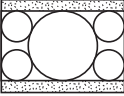
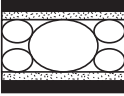
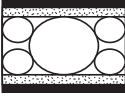
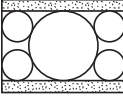




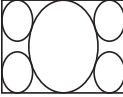
输入信号	标准	16:9	16:10	4:3	信箱
 4:3 纵横比的影像					
 经压缩的影像					
 信箱影像					
 16:9 纵横比的影像					

## XGA 型号 (1024 × 768)

输入源：RGB, HDMI(PC), CASIO USB 工具, 网络或模板

输入信号	标准	全屏	16:9	16:10
 SVGA (800 × 600)				
 XGA (1024 × 768)				
 WXGA (1280 × 800)				
 SXGA (1280 × 1024)				

输入源：视频、组合或HDMI(DTV)

输入信号	标准	16:9	16:10	4:3
 4:3 横纵比的影像				
 经压缩的影像				
 信箱影像				
 16:9 横纵比的影像				

# 支持的信号

RGB (VESA)	640 × 480/60
	640 × 480/72
	640 × 480/75
	640 × 480/85
	800 × 600/56
	800 × 600/60
	800 × 600/72
	800 × 600/75
	800 × 600/85
	1024 × 768/60
	1024 × 768/70
	1024 × 768/75
	1024 × 768/85
	1152 × 864/75
	1280 × 720/60
	1280 × 768/60
	1280 × 800/60
	1280 × 960/60
	1280 × 1024/60
	1280 × 1024/75
	1280 × 1024/85
	1366 × 768/60
	1400 × 1050/60
	1440 × 900/60
	1600 × 1200/60
	1680 × 1050/60
1920 × 1080/60	
1920 × 1200RB/60	
视频	NTSC, NTSC4.43, PAL, PAL-M, PAL-N, PAL60, SECAM

色差 (HDTV)	1080p/50
	1080p/60
	720p/50
	720p/60
	1080i/50
	1080i/60
色差 (SDTV)	576p/50
	576i/50
	480p/60
	480i/60
HDMI	640 × 480/60
	800 × 600/60
	1024 × 768/60
	1280 × 720/60
	1280 × 768/60
	1280 × 800/60
	1280 × 960/60
	1280 × 1024/60
	1400 × 1050/60
	1920 × 1080/60
	1920 × 1200RB/60
	SDTV (480p)
	SDTV (576p)
	HDTV (720p) (50)
	HDTV (720p) (60)
	HDTV (1080i) (50)
HDTV (1080i) (60)	
HDTV (1080p) (50)	
HDTV (1080p) (60)	

# 投影机的RS-232C控制

要从电脑使用RS-232C命令控制投影机时，您需要用市卖串行线（交叉）连接投影机与电脑。

## 命令传送格式

通信协议	数据速率：19200 bps，数据比特：8比特，奇偶校验：无，停止比特：1比特，流量控制：无	
读取命令	传送格式	(<命令名>?)
	接收格式	(<相应的命令设定范围>，<当前设定>)
	命令传送范例	[[V O L ?]] 从电脑向投影机传送。 ↓ [[0]-3 0.1 5]] 从投影机返回电脑。
写入命令	传送格式	(<命令名><设定值>)
	命令传送范例	[[V O L 0]] 从电脑向投影机传送。 ↓ 投影机的音量设定变为0。

- 所有命令都使用ASCII字符及十进制的整数。
- 当投影机接收到不认识的命令时将返回一个问号(?)。投影机不能识别的任何设定值将被忽略。
- 如果投影机正在执行一个由之前传送的命令、投影机的键操作或遥控器的键操作激活的进程，则必须等到投影机完成该进程后才能传送下一个命令。

## 命令列表

- 投影机在关机的状态下只能接收下列命令：检查电源开/关状态（PWR?），读取点灯时间（LMP?）及写入开机（PWR1）。在关机的状态下，不要向投影机传送任何其他的命令。
- 要使用打开空白画面或改变纵横比的命令，必须有有效信号的输入。
- 只能使用本投影机型号支持的命令和设定。
- 下表“功能”栏中的项目表示命令是只读（**R**）还是只写（**W**）。

命令名	功能	设定
PWR	开机/关机	0：关，1：开
SRC	输入源的选择：	0：RGB1，1：组合1，2：视频，3：RGB2，4：组合2 6：自动1（RGB/组合），7：HDMI1，8：网络，10：自动2（RGB/组合） 13：CASIO USB工具，14：HDMI2，15：模板
AIS	音频输入的选择	0：AUDIO IN，1：AUDIO IN 1，2：AUDIO IN 2，3：AUDIO IN R L 4：HDMI AUDIO IN，5：HDMI1 AUDIO IN，6：HDMI2 AUDIO IN 8：网络音频
BLK	空白画面	0：关，1：开
VOL	音量*1	0（静音）至30（最大音量）
VLP	<b>W</b> VLP指定一个数值，表示应提高多少音量。VLM表示其应降低多少。例如，要改变5个单位的音量时，传送“VLP5”加大音量，而传送“VLM5”减小音量。	
VLM		
MUT	静音	0：关，1：开
PST	彩色模式	1：图形，2：剧场，3：标准，4：黑板，5：自然 6：鲜艳（仅限XJ-S系列），7：DICOM模拟（仅限XJ-S系列）
ARZ	纵横比	0：标准*2，1：16:9，2：标准*2，3：信箱，4：全屏，5：原寸 6：4:3，7：16:10
LMP	<b>R</b> 读取累积点灯时间（返回整数的小时数。）	
PMD	光线控制	0：明亮*3，1：标准*3，2：光线传感器开，3：光线输出 7 4：光线输出 6，5：光线输出 5，6：光线输出 4 7：光线输出 3，8：光线输出 2，9：光线输出 1
FRZ	冻结	0：关，1：开
KST	纵向梯形失真校正	0 至 120*4
KSP	<b>W</b> KSP指定一个数值，表示应加大多少垂直梯形失真校正。KSM表示其应减少多少。例如，要改变5个单位的垂直梯形失真校正时，传送“KSP5”加大校正，而传送“KSM5”减小校正。	
KSM		
HKS*5	横向梯形失真校正	0 至 120*4
HKP*5	<b>W</b> HKP指定一个数值，表示应加大多少水平梯形失真校正。HKM表示其应减少多少。例如，要改变5个单位的水平梯形失真校正时，传送“HKP5”加大校正，而传送“HKM5”减小校正。	
HKM*5		
KEY	<b>W</b> 执行按键操作。*6	1：▲，2：▼，3：◀，4：▶，5：ENTER，6：ESC，10：FUNC，11：MENU 12：POWER，13：AUTO，14：INPUT，15：TIMER，16：ASPECT 17：BLANK，18：FREEZE，19：  ，20：KEYSTONE + 21：KEYSTONE -，22：D-ZOOM +，23：D-ZOOM -，24：VOLUME + 25：VOLUME -，31：ID2，32：ID1，33：ID4，34：ID3

命令名	功能	设定
POS	设置类型 *7	0: 投影机顶部朝上进行投影, 屏幕在前方 1: 投影机顶部朝下进行投影, 屏幕在后方 2: 投影机顶部朝上进行投影, 屏幕在后方 3: 投影机顶部朝下进行投影, 屏幕在前方
APO	自动关机	0: 关, 1: 5分钟, 2: 10分钟, 3: 15分钟, 4: 20分钟 5: 30分钟
STS	<b>R</b> 读取投影机的错误状态。	0: 标准, 1: 风扇异常, 2: 温度异常, 7: 光源异常, 16: 其他异常
MIC	麦克风的输入音量	0至3
IDS	投影机ID	0: 全部, 1: ID1, 2: ID2, 3: ID3, 4: ID4
ALC	RGB1 等级调整	0: 关, 1: 开
AL2	RGB2 等级调整	0: 关, 1: 开
ASO	自动停止投影	0: 禁用, 1: 启用
ASS	自动输入搜索	0: 关, 1: 开
TIM	定时器类型	0: 演示, 1: 倒数
TIT	倒数定时器的时间	0 (0H00M00S) - 35999 (9H59M59S)
TMP*8	模板类型	0: 线(大), 1: 线(中), 2: 线(小), 3: 网格(大), 4: 网格(中) 5: 网格(小), 6: 点网格(大), 7: 点网格(小), 8: 2 x 2 个区
MIR	镜像模式	0: 关, 1: 开
BSN	Board Number <b>R</b>	显示主板号(第75页)。

\*1 此设定作用于正在由投影机投影的输入源信号。

\*2 当输入源是RGB或HDMI(PC)时设定0是“标准”设定, 而当输入源是色差、HDMI(DTV)或视频时设定2是“标准”设定。

\*3 光线控制关闭模式设定。

\*4 投影机设置选单上的设定范围是-60至60。

\*5 仅限XJ-UT系列

\*6 各KEY命令设定对应遥控器上的一个键钮。KEY命令执行的投影机操作与对应的遥控器键钮执行的操作相同。从外接装置向投影机传送KEY命令时, 一定要以在遥控器上执行的相应键操作的相同顺序传送。

\*7 指定投影机相对于投影银幕如何摆放。对应投影机设置选单上的“投影模式”和“吊装投影”命令。

\*8 仅限XJ-UT352W、XJ-F11X、XJ-F101W、XJ-S400U、XJ-S400W型号

# 规格

## 所有系列的投影机

显示系统		DLP® 芯片 × 1, DLP® 系统
光源		激光及LED
色域		全彩色 (最多10.7亿色)
对比度 (全白/黑) *1 *2		20000:1
扫描频率	水平	15至91 kHz
	垂直	50至85 Hz
画面分辨率	色差信号	最大: 1920 × 1080 (HDTV 1080P)
	HDMI信号	最大: 1920 × 1200 缩放
	视频信号	NTSC, PAL, PAL-N, PAL-M, PAL60, SECAM
终端	数字视频输入	HDMI终端: 支持 HDCP, 支持音频信号 HDMI A类 × 1 (XJ-UT312WN) HDMI A类 × 2 (XJ-UT352W, XJ-UT352WN, XJ-F系列和XJ-S系列型号)
	模拟视频输入	复合 (RCA) 终端 × 1
	音频输入	RCA R/L 终端 3.5毫米立体声迷你插孔 × 2 (XJ-UT系列型号, XJ-S400UN, XJ-S400WN) 3.5毫米立体声迷你插孔 × 1 (XJ-F系列型号, XJ-S400U, XJ-S400W)
	音频输出	3.5毫米立体声迷你插孔 × 1
	USB主机	USB A类 × 2 (XJ-UT312WN, XJ-UT352WN, XJ-S400UN, XJ-S400WN) USB A类 × 1 (XJ-F211XN, XJ-F211WN)
	USB设备	B类微型USB × 1: 用于固件升级和徽标数据的登录
	控制终端	RS-232C (D-sub 9针) × 1
	LAN终端	RJ-45 × 1 (仅限网络型号)
无线通讯		IEEE 802.11b/g/n 兼容 (YW-41 无线适配器只能连接在网络型号上。)
扬声器		16W × 1, 单声道
作业温度		5至35℃
作业湿度		20至80% (无结露)
作业高度		海拔0至3,000米
电源要求		100至240V~(AC), 50/60Hz



# XJ-UT系列

型号名		XJ-UT312WN	XJ-UT352W	XJ-UT352WN
显示芯片	芯片尺寸	WXGA 0.65英寸 (纵横比: 16:10)		
	像素数	1,024,000 (1280 × 800)		
投影镜头		固定变焦, 手动聚焦		
		F 2.3 / f 4.2		
投射的影像尺寸		50至110英寸		
投影距离	60英寸	0.13米		
	100英寸	0.40米		
	最短投影距离	0.06米		
亮度*1 *2		3100流明	3500流明	
RGB信号的画面分辨率		本机: 1280 × 800 最大: 1920 × 1200 缩放		
终端	RGB输入	COMPUTER终端: RGB 15针迷你D-Sub × 2 用于RGB输入及色差(YCbCr/YPbPr)输入双方。		
	色差输入			
	RGB输出	MONITOR OUT终端: RGB 15针迷你D-Sub × 1		
	麦克风输入*3	3.5毫米单声道迷你插孔 × 1		
	USB-A电源端口*4	DC 5V × 1	DC 5V × 1	DC 5V × 1
	USB-A端口	1	-	1
耗电量(100至240V)				
当“光线控制”是“开”时光线输出7		160W	185W	
当“光线控制”是“开”时光线输出1		90W	105W	
当“光线控制关闭模式”选择的是“明亮”时		195W	225W	
当“光线控制关闭模式”选择的是“标准”时		170W	200W	
待机耗电量(100至120V)				
当“远端开启”指定的是“无效”时*5		0.12W		
当“远端开启”指定的是“有效”时*5		0.6W (仅限网络型号)		
待机耗电量(220至240V)				
当“远端开启”指定的是“无效”时*5		0.23W		
当“远端开启”指定的是“有效”时*5		0.8W (仅限网络型号)		
大约外形尺寸*6		338(W) × 333(D) × 153(H) 毫米 (含突起部分)		
大约重量*6		5.8公斤		

# XJ-F系列

型号名		XJ-F11X	XJ-F21XN	XJ-F101W	XJ-F211WN
显示芯片	芯片尺寸	XGA 0.55英寸 (纵横比: 4:3)		WXGA 0.65英寸 (纵横比: 16:10)	
	像素数	786,432 (1024 × 768)		1,024,000 (1280 × 800)	
投影镜头		1.5倍手动变焦, 手动聚焦			
		F 2.31至2.73 / f 18.9至27.2			
投射的影像尺寸		30至300英寸		35至300英寸	
投影距离	60英寸	1.95至2.87米		1.64至2.42米	
	100英寸	3.33至4.85米		2.81至4.11米	
	最短投影距离	0.93米		0.92米	
亮度*1 *2		3300流明		3500流明	
RGB信号的画面分辨率		本机: 1024 × 768		本机: 1280 × 800	
		最大: 1920 × 1200 缩放			
终端	RGB输入	COMPUTER终端: RGB 15针迷你D-Sub × 1 用于RGB输入及色差(YCbCr/YpPr)输入双方。			
	色差输入				
	麦克风输入*3	3.5毫米单声道迷你插孔 × 1 (仅限网络型号)			
	USB-A 电源端口*4	DC 5V × 1	DC 5V × 1	DC 5V × 1	DC 5V × 1
	USB-A端口	-	1	-	1
耗电量(100至240V)					
当“光线控制”是“开”时光线输出7		160W		165W	
当“光线控制”是“开”时光线输出1		80W		85W	
当“光线控制关闭模式”选择的是“明亮”时		195W		205W	
当“光线控制关闭模式”选择的是“标准”时		170W		175W	
待机耗电量(100至120V)					
当“远端开启”指定的是“无效”时*5		0.12W			
当“远端开启”指定的是“有效”时*5		0.6W (仅限网络型号)			

型号名	XJ-F11X	XJ-F21XN	XJ-F101W	XJ-F211WN
待机耗电量 (220至240V)				
当“远端开启”指定的是“无效”时*5	0.23W			
当“远端开启”指定的是“有效”时*5	0.8W (仅限网络型号)			
大约外形尺寸	299(W) × 299(D) × 97(H) 毫米 (含突起部分)			
大约重量	3.8公斤			

## XJ-S系列

型号名		XJ-S400U	XJ-S400UN	XJ-S400W	XJ-S400WN
显示芯片	芯片尺寸	WUXGA 0.67英寸 (纵横比: 16:10)		WXGA 0.65英寸 (纵横比: 16:10)	
	像素数	2,304,000 (1920 × 1200)		1,024,000 (1280 × 800)	
投影镜头		1.7倍手动变焦, 手动聚焦			
		F 2.33至3.03 / f 19.5至32.3			
投射的影像尺寸		30至300英寸		30至300英寸	
投影距离	60英寸	1.64至2.78米		1.70至2.92米	
	100英寸	2.80至4.70米		2.90至4.94米	
	最短投影距离	0.77米		0.80米	
亮度*1 *2		4000流明			
RGB信号的画面分辨率		本机: 1920 × 1200		本机: 1280 × 800 最大: 1920 × 1200 缩放	
终端	RGB输入, 色差输入 (COMPUTER终端)	RGB 15针迷你D-Sub × 2 (XJ-S400UN, XJ-S400WN) RGB 15针迷你D-Sub × 1 (XJ-S400U, XJ-S400W) 用于RGB输入及色差(YCbCr/YpPr)输入双方。			
	RGB输出	MONITOR OUT终端: RGB 15针迷你D-Sub × 1 (仅限网络型号)			
	麦克风输入*3	3.5毫米单声道迷你插孔 × 1 (仅限网络型号)			
	USB-A电源端口*4	DC 5V × 1	DC 5V × 1	DC 5V × 1	DC 5V × 1
	USB-A端口	-	1	-	1

型号名	XJ-S400U	XJ-S400UN	XJ-S400W	XJ-S400WN
耗电量(100至240V)				
当“光线控制”是“开”时光线输出7	210W	215W	210W	215W
当“光线控制”是“开”时光线输出1	120W	125W	120W	125W
当“光线控制关闭模式”选择的是“明亮”时	250W	255W	250W	255W
当“光线控制关闭模式”选择的是“标准”时	215W	220W	215W	220W
待机耗电量(100至120V)				
当“远端开启”指定的是“无效”时*5	0.09W			
当“远端开启”指定的是“有效”时*5	0.6W (仅限网络型号)			
待机耗电量(220至240V)				
当“远端开启”指定的是“无效”时*5	0.17W			
当“远端开启”指定的是“有效”时*5	0.8W (仅限网络型号)			
大约尺寸	357(W) × 337(D) × 124(H) 毫米 (不含突起部分)			
大约重量	5.9公斤			

\*1 当“光线控制关闭模式”设定是“明亮”时。ISO 21118:2012标准。

\*2 表示投影机出厂时的全体平均值。根据ISO 21118:2012数据投影机规格进行记述。测量方法和条件以附录B为准。

\*3 不能使用插入式电源类型的麦克风。

\*4 在网络型号上，USB主机端口也起USB供电端口的作用。

\*5 有关配置远程开机设定的说明，请参阅“网络设定 → 网络设定 → 远端开启”一节(第66页)。

\*6 不含电缆盖。

规格如有变更，恕不另行通知。

- C**
- 测试图案 ..... 55
  - 错误信息 ..... 71
- D**
- 倒数定时器 ..... 56
  - 电池 ..... 21
  - 电缆盖 ..... 39
- F**
- 发生错误时指示灯 ..... 71
  - 分辨率 ..... 42
- G**
- 固件更新 ..... 36
  - 光线控制 ..... 52
  - 光源单元 ..... 13
  - 规格 ..... 88
- H**
- 横纵比 ..... 82
  - 横纵比设定 ..... 51
- J**
- 激光 ..... 15
  - 键钮 ..... 25
  - 镜头 ..... 69
  - 镜像模式 ..... 51
- K**
- 控制面板锁定 ..... 55
- M**
- MONITOR OUT 终端 ..... 78
  - 密码 ..... 67
  - 模板 ..... 53
- P**
- 排风口 ..... 15
- Q**
- 清洁 ..... 69
- R**
- RS-232C ..... 85
- S**
- 设置 ..... 30
  - 设置选单 ..... 60
  - 数码画面移位 ..... 53
  - 输入源 ..... 42
- T**
- 通风口 ..... 69
  - 投影机 ID ..... 56
  - 投影距离 ..... 79
- W**
- 无线适配器盖 ..... 38
- X**
- 序列号 ..... 75
- Y**
- 演示定时器 ..... 58
  - 遥控器 ..... 40
  - 遥控器 ID ..... 56
  - 疑难排解 ..... 70, 73
  - 银幕 ..... 28
  - 银幕尺寸 ..... 79
  - 用户徽标传送 ..... 36
- Z**
- 支持的信号 ..... 84
  - 指示灯 ..... 70
  - 指示灯板 ..... 25
  - 终端 ..... 26
  - 主板号 ..... 75
  - 自动停止投影功能 ..... 47

---

# GPL和LGPL

---

- (1) 本产品使用属于GNU General Public License (GPL)和GNU Lesser General Public License (LGPL)授权的软件(本软件)。根据GPL和LGPL,本软件的源代码为开源代码。任何人如想查看开源代码,请从CASIO投影机下载网站下载。要拷贝,修改或发布本软件时,必须根据GPL和LGPL的条款和条件进行。
- (2) 本软件“照原样”提供,不附带任何明确的或隐含的保证。但本弃权声明对产品本身(包括因本软件引起的故障)的保证条款和条件没有影响。
- (3) 有关本软件所属GPL和LGPL的详情,请访问CASIO网站。

**HDMI™**  
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE



Manufacturer:  
CASIO COMPUTER CO., LTD.  
6-2, Hon-machi 1-chome, Shibuya-ku, Tokyo 151-8543, Japan  
Responsible within the European Union:  
Casio Europe GmbH  
Casio-Platz 1, 22848 Norderstedt, Germany  
[www.casio-europe.com](http://www.casio-europe.com)