



投影机手册更新信息

多媒体液晶投影机

CB-L1755U	CB-L1715S
CB-L1750U	CB-L1515S
CB-L1505UH	CB-L1510S
CB-L1500UH	
CB-L1495U	
CB-L1490U	

更新固件简介 4

固件版本2.00的特性 5

支持的可选配件的更新内容（版本2.00）	5
投影机菜单的更新内容（版本2.00）	5
投影机状态信息的更新内容（版本2.00）	5
用户操作的更新内容（版本2.00）	5

固件版本2.10的特性 6

支持软件的更新内容（版本2.10）	6
投影机菜单的更新内容（版本2.10）	6
用户操作的更新内容（版本2.10）	6

固件版本2.22的特性 7

支持的可选配件的更新内容（版本2.22）	7
----------------------	---

固件版本3.00的特性 8

支持软件的更新内容（版本3.00）	8
投影机菜单的更新内容（版本3.00）	8
Art-Net频道定义的更新（版本3.00）	8
用户操作的更新内容（版本3.00）	8

固件版本4.00的特性 9

支持的可选配件的更新内容（版本4.00）	9
支持软件的更新内容（版本4.00）	9
投影机菜单的更新内容（版本4.00）	9

固件版本4.10的特性 10

投影机菜单的更新内容（版本4.10）	10
用户操作的更新内容（版本4.10）	10

固件版本5.00的特性 11

用户操作的更新内容（版本5.00）	11
-------------------	----

固件的更新详情 12

更新后的可选配件详情（版本2.00） 13

ELPLW08支持	13
-----------	----

ELPLW08镜头位移范围	13
ELPLW08梯形校正范围	14
ELPLW08曲面校正范围	14
ELPLW08弯角校正范围	14
ELPLW08投影距离	15

更新后的可选配件详情（版本2.22） 16

ELPLU03S支持	16
------------	----

更新后的可选配件详情（版本4.00） 17

ELPEC01支持	17
外部相机使用	17

更新后的投影机菜单详情（版本2.00） 18

灯光位置校准菜单	18
----------	----

更新后的投影机菜单详情（版本2.10） 19

投影机菜单的光标位置记忆	19
保持长宽比设置	19
日志保存的目标位置设置	19
全部重设（出厂默认值）菜单	20

更新后的投影机菜单详情（版本3.00） 21

摄像机功能错误详情	21
屏幕匹配期间自动调节的设置选项	21
点校正	21
颜色匹配的调节级数	22
启用和禁用颜色校准	22
镜头校准历史记录	22
亮度级别	23

更新后的投影机菜单详情（版本4.00） 24

简单叠放	24
简单叠放条件	24

更新后的投影机菜单详情（版本4.10） 26

命令通信、Web API设置和PJLink	26
全部重设(用户默认值)和用户默认值设置	27

更新后的投影机状态信息详情（版本2.00） 28

温度错误FE和温度报警FE	28
更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00）	30
用户操作变更详情（版本2.00）	35
屏幕显示操作	35
用户操作变更详情（版本2.10）	36
显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整	36
用户操作变更详情（版本3.00）	37
点校准数量更改	37
灯光位置校准的操作条件	37
用户操作变更详情（版本4.10）	38
使用 Web API 操作投影机	38
最大点校正数值变化	38
Remote 密码设置更改	38
Epson Web Control 操作更改	38
Epson Projector Management 操作更改	39
用户操作变更详情（版本5.00）	40
使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合	40
使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行曲面校正	40
 附录	 41
声明	42
版权声明	42
通告	42
版权归属	42

更新固件简介

爱普生定期提供固件更新以增强您的投影机功能和解决性能问题。如需了解有关各固件版本更新特性的更多内容，请参阅这些部分。

► 相关链接

- "固件版本2.00的特性" [p.5](#)
- "固件版本2.10的特性" [p.6](#)
- "固件版本2.22的特性" [p.7](#)
- "固件版本3.00的特性" [p.8](#)
- "固件版本4.00的特性" [p.9](#)
- "固件版本4.10的特性" [p.10](#)
- "固件版本5.00的特性" [p.11](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.00所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "支持的可选配件的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "投影机状态信息的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)
- "用户操作的更新内容（版本2.00）" [p.5](#)

支持的可选配件的更新内容（版本2.00）

除现有可选配件外，版本2.00固件还支持以下可选配件。

- 镜头单元ELPLW08现已可用于您的投影机。

▶▶ 相关链接

- "ELPLW08支持" [p.13](#)

投影机菜单的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机菜单发生了变化。

- **重置**菜单中新增了**灯光位置校准**菜单。

▶▶ 相关链接

- "灯光位置校准菜单" [p.18](#)

投影机状态信息的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机状态信息发生了变化。

- 投影机状态显示中新增了**Temp Error FE**和**Temp Warning FE**项目。

▶▶ 相关链接

- "温度错误FE和温度报警FE" [p.28](#)

用户操作的更新内容（版本2.00）

在固件版本2.00中，以下投影机操作发生了变化。

- 可以使用投影机操作面板或遥控器上的[菜单]按钮打开**屏幕显示**设置。

▶▶ 相关链接

- "屏幕显示操作" [p.35](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.10所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "支持软件的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)
- "用户操作的更新内容（版本2.10）" [p.6](#)

支持软件的更新内容（版本2.10）

除了您投影机可用的现有可选软件外，2.10版本的固件还支持以下软件。

- Epson Projector Professional Tool 版本 1.2

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

投影机菜单的更新内容（版本2.10）

在固件版本2.10中，以下投影机菜单发生了变化。

- 投影机可以在投影机菜单中保留光标的上次使用位置。
- **设置**菜单中新增了**保持长宽比**菜单。
- **扩展**菜单中新增了**日志保存的目标位置**菜单。
- **重置**菜单中新增了**全部重设 (出厂默认值)**菜单。

▶▶ 相关链接

- "投影机菜单的光标位置记忆" [p.19](#)
- "保持长宽比设置" [p.19](#)
- "日志保存的目标位置设置" [p.19](#)
- "全部重设（出厂默认值）菜单" [p.20](#)

用户操作的更新内容（版本2.10）

在固件版本2.10中，以下投影机操作发生了变化。

- 您可以在显示镜头校准信息的同时调整聚焦。

▶▶ 相关链接

- "显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整" [p.36](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本2.22所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "支持的可选配件的更新内容（版本2.22）" [p.7](#)

支持的可选配件的更新内容（版本2.22）

除现有可选配件外，版本 2.22 固件还支持以下可选配件。

- 镜头单元ELPLU03S现已可用于您的投影机。

▶▶ 相关链接

- "ELPLU03S支持" [p.16](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本3.00所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "支持软件的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)
- "Art-Net频道定义的更新（版本3.00）" [p.8](#)
- "用户操作的更新内容（版本3.00）" [p.8](#)

支持软件的更新内容（版本3.00）

除了您投影机可用的现有可选软件外，3.00版本的固件还支持以下软件。

- Epson Projector Professional Tool 版本 1.31

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

投影机菜单的更新内容（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下投影机菜单发生了变化。

- 发生摄像机功能错误时，会显示错误详情。
- 选择 **扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 开始自动调整** 时，融合曲线会添加到自动调整设置选项中。
- 对点校正功能应用了以下更改。
 - 可单独选择垂直和水平点校正的栅格数。
 - 最多可选择33×33个栅格进行点校正。
 - 可选择点校正、线性补插或曲线补插的执行方法。
- 全部设置值添加到 **扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 颜色匹配** 中的 **调节级数** 菜单中。
- 可在 **颜色校准** 设置中启用或禁用校准。
- 向 **镜头校准** 菜单添加了 **历史** 菜单。
- 可在 **设置 > 亮度设置 > 亮度级别** 中选择 **10%** 作为灯光亮度的最小设置。

▶▶ 相关链接

- "摄像机功能错误详情" [p.21](#)
- "屏幕匹配期间自动调节的设置选项" [p.21](#)
- "点校正" [p.21](#)
- "颜色匹配的调节级数" [p.22](#)
- "启用和禁用颜色校准" [p.22](#)
- "镜头校准历史记录" [p.22](#)
- "亮度级别" [p.23](#)

Art-Net频道定义的更新（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下Art-Net频道定义发生了变化。

- 增加了频道14 **静止**。
- 增加了频道15 **淡入**。
- 增加了频道16 **淡出**。
- 增加了频道17 **灯光控制**。

▶▶ 相关链接

- "更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00）" [p.30](#)

用户操作的更新内容（版本3.00）

在固件版本3.00中，以下投影机操作发生了变化。

- 即使在点校正期间更改点数，也可保留调节数据。
- 灯光位置校准的操作条件发生了变化。

▶▶ 相关链接

- "点校准数量更改" [p.37](#)
- "灯光位置校准的操作条件" [p.37](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本4.00所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "支持的可选配件的更新内容（版本4.00）" [p.9](#)
- "支持软件的更新内容（版本4.00）" [p.9](#)
- "投影机菜单的更新内容（版本4.00）" [p.9](#)

▶▶ 相关链接

- "简单叠放" [p.24](#)

支持的可选配件的更新内容（版本4.00）

除现有可选配件外，版本 4.00 固件还支持以下可选配件。

- 投影机可使用外置摄像头 ELPEC01。

▶▶ 相关链接

- "ELPEC01支持" [p.17](#)

支持软件的更新内容（版本4.00）

除了您投影机可用的现有可选软件外，4.00版本的固件还支持以下软件。

- Epson Projector Management 版本 5.4
- Epson Projector Professional Tool 版本 1.4

参阅 *Epson Projector Management 操作指南* 和 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

投影机菜单的更新内容（版本4.00）

在固件版本4.00中，以下投影机菜单发生了变化。

- 将**简单叠放**添加至**多画面投影**。

请参阅这些部分以了解投影机固件版本4.10所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "投影机菜单的更新内容（版本4.10）" [p.10](#)
- "用户操作的更新内容（版本4.10）" [p.10](#)

- "Remote 密码设置更改" [p.38](#)
- "Epson Web Control 操作更改" [p.38](#)
- "Epson Projector Management 操作更改" [p.39](#)

投影机菜单的更新内容（版本4.10）

在固件版本4.10中，以下投影机菜单发生了变化。

- 其它菜单中添加了**命令通信**设置、**Web API**设置和**PJLink**设置。
- **全部重设 (出厂默认值)**菜单中添加了**全部重设 (用户默认值)**设置和用户默认值设置。

▶▶ 相关链接

- "命令通信、Web API设置和PJLink" [p.26](#)
- "全部重设(用户默认值)和用户默认值设置" [p.27](#)

用户操作的更新内容（版本4.10）

在固件版本4.10中，以下投影机操作发生了变化。

- 可使用 Web API 操作投影机。
- 可对更多像素执行点校正操作。
- 可通过以下更改提高网络安全性：
 - **Remote 密码**设置
 - Epson Web Control
 - Epson Projector Management

▶▶ 相关链接

- "最大点校正数值变化" [p.38](#)
- "使用 Web API 操作投影机" [p.38](#)

请参阅这些部分以了解投影机固件版本5.00所更新特性的概述。

▶▶ 相关链接

- "用户操作的更新内容（版本5.00）" [p.11](#)

用户操作的更新内容（版本5.00）

在固件版本5.00中，以下投影机操作发生了变化。

- 堆叠和融合已通过 Epson Projector Professional Tool 软件添加到投影图像合成方法。
- 使用 Epson Projector Professional Tool 软件中的相机助手功能合成投影图像时，支持平面和曲面。

▶▶ 相关链接

- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合" [p.40](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行曲面校正" [p.40](#)

固件的更新详情

请查看这些部分以了解固件的更新详情。

►► 相关链接

- "更新后的可选配件详情（版本2.00）" [p.13](#)
- "更新后的可选配件详情（版本2.22）" [p.16](#)
- "更新后的可选配件详情（版本4.00）" [p.17](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本2.00）" [p.18](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本2.10）" [p.19](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本3.00）" [p.21](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本4.00）" [p.24](#)
- "更新后的投影机菜单详情（版本4.10）" [p.26](#)
- "更新后的投影机状态信息详情（版本2.00）" [p.28](#)
- "更新后的Art-Net频道定义的详情（版本3.00）" [p.30](#)
- "用户操作变更详情（版本2.00）" [p.35](#)
- "用户操作变更详情（版本2.10）" [p.36](#)
- "用户操作变更详情（版本3.00）" [p.37](#)
- "用户操作变更详情（版本4.10）" [p.38](#)
- "用户操作变更详情（版本5.00）" [p.40](#)

有关最新支持的可选配件的详情，请参阅这些部分。

相关链接

- "ELPLW08支持" [p.13](#)

ELPLW08支持

将固件更新到版本2.00后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLW08。
有关镜头单元ELPLW08的技术参数，请参阅这些部分。

相关链接

- "ELPLW08镜头位移范围" [p.13](#)
- "ELPLW08梯形校正范围" [p.14](#)
- "ELPLW08曲面校正范围" [p.14](#)
- "ELPLW08弯角校正范围" [p.14](#)
- "ELPLW08投影距离" [p.15](#)

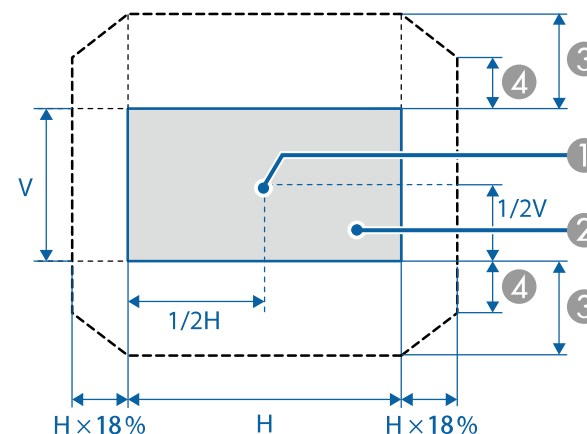
ELPLW08镜头位移范围

下图显示了可以使用镜头位移功能移动图像的范围。



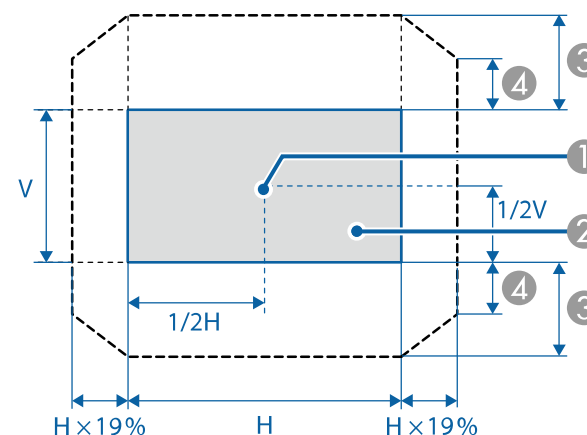
无法同时将镜头移动至水平和垂直最大值。

CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围：V×60%
- ④ 水平方向的最大移动值：V×31%

CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S



- ① 镜头中心
- ② 镜头位置移动到中心位置时投影的图像
- ③ 最大移动范围：V×55%
- ④ 水平方向的最大移动值：V×32%

ELPLW08梯形校正范围

以下列角度放置投影机时，可以校正梯形失真。

- 垂直：-35度至+35度
- 水平：-30度至+30度

ELPLW08曲面校正范围

下表介绍了用于曲面校正的投影距离与圆半径比值的最小值。

凹面	凸面

- ① 屏幕
- ② 曲面的圆弧所形成圆的中心点
- L 投影距离
- R 曲面的圆弧所形成圆的半径

CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.39	0.40
水平曲面（凸面）	1.32	1.39
垂直曲面（凹面）	0.31	0.42
垂直曲面（凸面）	0.68	0.80

CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S

	垂直镜头位移：原位 (右/左)	垂直镜头位移：上部 (右/左)
水平曲面（凹面）	0.39	0.44
水平曲面（凸面）	1.33	1.37
垂直曲面（凹面）	0.31	0.40
垂直曲面（凸面）	0.63	0.78

ELPLW08弯角校正范围

下表介绍了投影机在弯角校正期间可移动的最大角度 (α)。

凹面	凸面

- ① 屏幕

α 投影机可移动角度

CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	31°	16°
水平弯角（凸面）	5°	5°
垂直弯角（凹面）	32°	9°
垂直弯角（凸面）	14°	N/A

CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S

	垂直镜头位移：原位	垂直镜头位移：上部
水平弯角（凹面）	29°	12°
水平弯角（凸面）	5°	1°
垂直弯角（凹面）	32°	10°
垂直弯角（凸面）	14°	N/A

ELPLW08投影距离

可以使用以下公式计算投影距离。



您还可以使用投影距离计算器为您自动计算各种距离。

<http://www.epson.com.cn>

- 屏幕长宽比：4:3
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.03
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.46

CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S

- 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 0.89
- 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.25

CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH

- 屏幕长宽比：16:10或16:9
 - 最小距离（广角）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 0.86
 - 最大距离（长焦）（cm）= 屏幕宽度（cm）× 1.21

有关最新支持的可选配件的详情，请参阅这些部分。

► 相关链接

- "ELPLU03S支持" [p.16](#)

ELPLU03S支持

将固件更新到版本2.22后，便可在您的投影机上使用镜头单元ELPLU03S。

投影机ELPLU03S的描述可参考投影机用户使用说明书中对ELPLU03的描述，因为ELPLU03的所有描述也适用于ELPLU03S。



ELPLU03S镜头的最大垂直镜头移动范围约为32%且最大水平镜头移动范围约为10%。但是，即使在范围内（CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH/CB-L1495U/CB-L1490U），某些信号可能仍然无法正确显示。

有关最新支持的可选配件的详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "ELPEC01支持" [p.17](#)

ELPEC01支持

当固件更新为版本4.00时，您可以使用投影机的外置摄像头ELPEC01。

▶▶ 相关链接

- "外部相机使用" [p.17](#)

外部相机使用

可对选配的外部相机使用相机辅助功能和远程相机访问等扩展功能。

扩展功能可减少调节图像所需的时间和工作量。

使用选配的外部相机时，不必执行以下通常需要对普通相机解决方案执行的操作：

- 固定安装位置和调节视角等准备工作。
由于选配的外部相机安装在投影机或镜头上，不需要使用三脚架和安装空间。也无需调节聚焦、角度和曝光。
- 激活
Epson Projector Professional Tool 软件和 Epson Web Control 提供扩展功能。



您可以从以下网站下载 Epson Projector Professional Tool 软件及手册。

epson.sn

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "灯光位置校准菜单" [p.18](#)

灯光位置校准菜单

重置菜单中新增了灯光位置校准菜单。

上一版重置菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	全部重置	

新版重置菜单（版本2.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	灯光位置校准	立即运行
		定期运行
		进入日程设置
		上次运行
	全部重置	

您可以使用**灯光位置校准**菜单运行应用工具以修正光源的**白平衡**与**亮度级别**间的差异。建议定期运行此应用工具。

- **立即运行**：开始灯光位置校准。
您无法在以下条件下使用。
 - 在关闭投影机的30分钟内。
 - 由于环境高温而自动调暗亮度时。
- **定期运行**：选择开时，每使用100小时便会执行一次**灯光位置校准**。如果选择关以与其他多重投影投影机保持图像匹配，则请使用**立即运行**设置代替或使用下面的日程功能以定期执行**灯光位置校准**。
- **进入日程设置**：显示日程设置屏幕，您可以在其中设置**灯光位置校准**以定期运行校准。
- **上次运行**：显示上次执行**灯光位置校准**的日期和时间。

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "投影机菜单的光标位置记忆" [p.19](#)
- "保持长宽比设置" [p.19](#)
- "日志保存的目标位置设置" [p.19](#)
- "全部重设（出厂默认值）菜单" [p.20](#)

投影机菜单的光标位置记忆

投影机可以在菜单屏幕消失后记住菜单光标的位置。这使您可以快速访问最近使用的投影仪菜单设置，而无需再翻找设置。

- 当您按下[菜单]按钮再次显示菜单屏幕时，上一次光标所在的位置会在菜单屏幕上高亮显示。



当您使用以下子菜单时，将显示主菜单屏幕。

- 测试图样
- 聚焦、失真、变焦、镜头位移
- Gamma
- 液晶板校准
- 用户标识
- 分组、平铺
- 黑场调节
- 日期/时间设置
- 网络设置
- 全部重设（出厂默认值）

- 按住投影机菜单上的[Esc]按钮时，可以返回顶层菜单屏幕。
- 关闭投影机时，菜单操作将返回初始屏幕。

保持长宽比设置

设置菜单中新增了保持长宽比设置。

上一版设置菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
设置	几何校正	曲面投影校正	形状校正
			水平线性
			垂直线性

新版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
设置	几何校正	曲面投影校正	形状校正
			水平线性
			垂直线性
			保持长宽比

如需在保持长宽比的同时在曲面上投影，请将保持长宽比设置为开。

日志保存的目标位置设置

扩展菜单中新增了日志保存的目标位置设置。

上一版扩展菜单（版本1.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	高级	BNC 同步中断
			遥控器类型

主菜单	子菜单	项目或设置值	
			哔哔声
			指示灯
			立即关闭
			反转方向按钮
			交流电压监控
			目视设置

新版扩展菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	高级	BNC 同步中断
			遥控器类型
			哔哔声
			指示灯
			日志保存的目标位置
			立即关闭
			反转方向按钮
			交流电压监控
			目视设置

选择要保存投影机操作日志的目标位置。

- 选择**USB和内置存储器**可将日志保存到USB存储设备以及投影机的内置存储器中。
- 选择**内置存储器**可将日志保存到投影机的内置存储器中。

全部重设（出厂默认值）菜单

重置菜单中新增了全部重设（出厂默认值）菜单。

上一版重置菜单（版本1.00和版本2.00）

请参阅版本2.00中更新的灯光位置校准菜单。

新版重置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	重置所有记忆	
	灯光位置校准	立即运行
		定期运行
		日程设置
		上次运行
	全部重置	
	全部重设（出厂默认值）	

可以使用**全部重设（出厂默认值）**菜单重置投影机的全部设置。

然而，**日期和时间、使用时间、灯光信息、密码保护项及其密码**不会重置。

若要执行重置，需要输入密码。默认密码设定为“0000”。将此更改为自己的所需密码。

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

相关链接

- "摄像机功能错误详情" [p.21](#)
- "屏幕匹配期间自动调节的设置选项" [p.21](#)
- "点校正" [p.21](#)
- "颜色匹配的调节级数" [p.22](#)
- "启用和禁用颜色校准" [p.22](#)
- "镜头校准历史记录" [p.22](#)
- "亮度级别" [p.23](#)

摄像机功能错误详情

新版错误显示（版本3.00）

发生摄像机功能错误时，会显示错误详情。

错误代码	状态
0x01	测量值错误
0x02	测量失败
0x03	切换摄像机失败

有关摄像机功能操作条件的详细信息，请参见投影机*使用说明书*。

屏幕匹配期间自动调节的设置选项

选择扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 开始自动调整时，融合曲线会添加到自动调整设置选项中。

上一版设置选项（版本2.10）

亮度设置、黑场调节（仅限颜色调节）

新版设置选项（版本3.00）

亮度设置、黑场调节（仅限颜色调节）、融合曲线

点校正

对点校正功能应用了以下更改。

- 可单独选择垂直和水平点校正的栅格数。
- 最多可选择33×33个栅格进行点校正。
- 可选择点校正、线性补插或曲线补插的执行方法。

上一版设置菜单（版本2.10）

菜单	设置值
点校正	[3x3]、[5x5]、[9x9]、[17x17]
图样色彩	
重置	

新版设置菜单（版本3.00）

菜单	设置值
点校正	
点 (垂直)	[3]、[5]、[9]、[17]、[33]
点 (水平)	
图样色彩	
补插	线、曲线

菜单	设置值
重置	



如果已使用**点校正**进行校正，则在校正数量过大的情况下无法更改插值。

颜色匹配的调节级数

全部设置值添加到**扩展设置 > 多画面投影 > 屏幕匹配 > 颜色匹配**中的**调节级数**菜单。

上一版设置菜单（版本2.10）

子菜单		项目或设置值
颜色匹配	调节级数	1、2、3、4、5、6、7、8

新版设置菜单（版本3.00）

子菜单		项目或设置值
颜色匹配	调节级数	全部、1、2、3、4、5、6、7、8

从**全部**、白、灰到黑共有八个调节级数。如果选择**全部**，可同时在**调节级数2至8**中调节各颜色的颜色。（一旦任何级数的红色、蓝色和绿色值达到其最大或最小位置，则无法继续进行调整）选择**调节级数1至8**可单独调节各个级数。

启用和禁用颜色校准

可在**颜色校准**设置中启用或禁用颜色校准。需要将**颜色校准**设置设为**开**方可为颜色校准执行自动调整功能。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	颜色校准	开始自动调整	
		撤消	
		重做	
		色彩均匀度	
		重置	

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	颜色校准	颜色校准	开、关
		开始自动调整	
		撤消	
		重做	
		色彩均匀度	
		重置	

镜头校准历史记录

向**镜头校准**菜单添加了**历史**菜单。可使用**历史**菜单查看镜头校准历史记录。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	镜头校准	开始

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值	
扩展	操作	镜头校准	开始、历史

亮度级别

可在**设置 > 亮度设置 > 亮度级别**中选择**10%**作为灯光亮度的最小设置。

上一版设置菜单（版本2.10）

主菜单	子菜单		设置值
设置	亮度设置	亮度级别	100%到30%

新版设置菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单		设置值
设置	亮度设置	亮度级别	100%到10%

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "简单叠放" [p.24](#)

简单叠放

在扩展设置菜单 > 多画面投影添加简单叠放设置。

上一版扩展菜单（版本3.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
扩展	多画面投影	投影机ID
		分组
		平铺
		几何校正
		边缘融合
		黑场调节
		比例
		屏幕匹配
		重置

新版扩展菜单（版本4.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
扩展	多画面投影	投影机ID
		分组
		平铺

主菜单	子菜单	项目或设置值
		几何校正
		边缘融合
		黑场调节
		比例
		屏幕匹配
		简单叠放
		重置

通过简单叠放功能将多台投影机的图像重叠在一起，可轻松、快速地获得明亮的投影图像。

- **点校正**：将投影图像划分为栅格，并沿任意方向移动所选交叉点校正失真（增量为0.5 像素）。
- **开始自动调整**：可使用相机辅助功能自动调节投影图像。执行此功能的目标投影机将成为主投影机，并会根据投影机的图像位置和形状进行调节。



- 使用 LAN 电缆连接两个投影机。
- 进行调节之前，请务必执行以下操作：
 - 在两个投影机的**网络**菜单中将 **DHCP** 设置设为**开**。
 - 在主投影机上调节图像位置、形状和聚焦。如果调节主投影机的图像形状，请选择**点校正**，并选择 **Quick Corner** 校正形状。
 - 简单叠放所需的时间因投影机布局而异。大概需要 4 分钟。

▶▶ 相关链接

- "简单叠放条件" [p.24](#)

简单叠放条件

满足以下条件时，可使用简单叠放功能：

- 已在每台投影机上安装可选外置摄像头或内置摄像头。
- 启动两台投影机之后等待 2 分钟，然后再开始简单叠放过程。
- 将在平坦均匀的磨砂白色漫反射屏幕上进行投影。
- 放置的投影机正对着屏幕，而不是某个角对着屏幕。
- 没有物体挡住选配的外部相机和投影图像。
- 在全白屏幕上投影与在全黑屏幕上投影的屏幕表面照度比为 8:1 以上。
（如果屏幕亮度为 40 lux 或更低，请将每台投影机的投影尺寸设置在以下建议的范围内。）
 - 最大 9.9 Klm: 50 到 200 英寸
 - 10 Klm 到 14.9 Klm: 60 到 300 英寸
 - 15 Klm 到 19.9 Klm: 70 到 350 英寸
 - 20 Klm 到 24.9 Klm: 80 到 400 英寸
 - 25 Klm 到 29.9 Klm: 90 到 450 英寸
 - 30 Klm: 100 到 500 英寸
- 所有投影机的原始分辨率均相同。
- 投影机**扩展设置**菜单中的**投影模式**设为**前投**或**前投/吊顶**。

有关投影机菜单的变化详情，请参阅这些部分。

相关链接

- "命令通信、Web API设置和PJLink" [p.26](#)
- "全部重设(用户默认值)和用户默认值设置" [p.27](#)

命令通信、Web API设置和PJLink

网络菜单 > 其它中添加了命令通信设置、Web API设置和PJLink设置。

上一版网络菜单（4.00版）

主菜单	子菜单	项目或设置值
网络	其它	安全 HTTP
		Web 服务器证书
		优先网关
		AMX Device Discovery
		Crestron RoomView
		Control4 SDDP
		Art-Net
		Message Broadcasting

新版网络菜单（4.10版）

主菜单	子菜单	项目或设置值
网络	其它	命令通信
		安全 HTTP
		Web 服务器证书

主菜单	子菜单	项目或设置值
		Web API设置
		优先网关
		PJLink
		AMX Device Discovery
		Crestron RoomView
		Control4 SDDP
		Art-Net
		Message Broadcasting

命令通信

可选择命令通信的验证方式。

受保护

使用 **Web 控制密码** 执行摘要式验证时选择此项。需要安装最新版 Epson Projector Content Management 软件。

兼容

使用 Monitor 密码执行普通文本验证时选择此项（最多 16 个字母数字字符）。



使用转换开关和系统控制器监视投影机时、或使用 Epson Projector Management 版本 5.30 或更低版本时，选择**兼容**。

Web API设置

使用 Web API 通讯时，可选择 Web API 设置。

Web API

设置为开可启用 Web API 功能。

验证

您可以设置投影机在 Web API 通讯期间使用的安全功能。

- **Open**
不进行安全设定。
- **Digest**
会使用 API 身份验证（摘要式验证）执行通讯。



有关详细信息，请参阅 *Web API Specifications for Projectors*。

PJLink

设定为开可使用 PJLink 监视投影机。

全部重设(用户默认值)和用户默认值设置

重设菜单 > 全部重设 (出厂默认值)中添加了全部重设 (用户默认值)设置和用户默认值设置。

上一版重置菜单（版本4.00）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	全部重设 (出厂默认值)	全部重设 (出厂默认值)

新版重设菜单（版本4.10）

主菜单	子菜单	项目或设置值
重置	全部重设 (出厂默认值)	全部重设 (用户默认值)
		全部重设 (出厂默认值)
		用户默认值设置

全部重设 (用户默认值)

可应用您在**用户默认值设置**中设置的值。

用户默认值设置

可定义执行**全部重设(出厂默认值)**功能时使用的默认值。

可设置以下设置的值：

- 灯光模式
- 亮度级别
- 恒定模式
- A/V输出
- 待机模式
- 待机确认
- 信息
- 哔哔声
- 睡眠模式
- 快门定时器
- 快门释放
- 颜色模式
- 无线电源
- DHCP（在**有线 LAN** 菜单中）
- 命令通信

有关投影机状态信息的变化详情，请参阅这些部分。

相关链接

- "温度错误FE和温度报警FE" [p.28](#)

温度错误FE和温度报警FE

投影机状态信息中新增了状态项目Temp Error FE和Temp Warning FE。

上一版投影机状态信息（系统）（版本1.00）

类别	项目	状态
Status Information	System	OK
		Warm-Up
		Standby
		Cool Down
		Temp Error
		Fan Error
		Sensor Error
		Power Error
		Internal Error
		Airflow Error
		Temp Warning
		Internal Warning
		Airflow Decline
		Power Warning
		Clean Filter

类别	项目	状态
		Lens Error
		Laser Error
		Laser Warning

新版投影机状态信息（系统）（版本2.00）

类别	项目	状态
Status Information	System	OK
		Warm-Up
		Standby
		Cool Down
		Temp Error
		Fan Error
		Sensor Error
		Power Error
		Internal Error
		Airflow Error
		Temp Warning
		Internal Warning
		Airflow Decline
		Power Warning
		Clean Filter
		Lens Error
		Laser Error
		Laser Warning

类别	项目	状态
		Temp Error FE
		Temp Warning FE

新版状态项目可显示以下状态信息。

- **Temp Error FE**：由于激光器过热而产生的温度错误。
- **Temp Warning FE**：由于激光器过热而产生的温度警告。

有关对Art-Net频道的更改的详细信息，请参见下列表格。

上一版Art-Net频道定义的更新（版本2.10）

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
1	调节灯光 (调光)	0% - 100%	0 - 255	0	设置图像的亮度。
2	A/V Mute 控制	A/V Mute 关	0 - 63	128	禁用/启用A/V Mute。
		不可操作	64 - 191		
		A/V Mute 开	192 - 255		
3	切换信号 源	不可操作	0 - 7	0	切换至指定信号源。
		HDMI	8 - 15		
		不可操作	16 - 23		
		HDBaseT	24 - 31		
		DVI-D	32 - 39		
		不可操作	40 - 47		
		SDI	48 - 55		
		计算机	56 - 63		
		不可操作	64 - 71		
		BNC	72 - 79		
		LAN	80 - 87		
		不可操作	88 - 95		
		不可操作	96 - 255		
4	镜头位置	不可操作	0 - 31	0	将镜头移至中心位置。
		移至中心位置。	32 - 63		
		不可操作	64 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
5	水平镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行水平镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
6	垂直镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行垂直镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
7	电子变焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子变焦。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
8	电子聚焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子聚焦。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
9	电子失真调节	不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
		(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子失真调节。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		
10	加载镜头记忆	不可操作		0 - 15	0	加载指定镜头记忆。
		加载镜头记忆1		16 - 31		
		加载镜头记忆2		32 - 47		
		加载镜头记忆3		48 - 63		
		加载镜头记忆4		64 - 79		
		加载镜头记忆5		80 - 95		
		加载镜头记忆6		96 - 111		
		加载镜头记忆7		112 - 127		
		加载镜头记忆8		128 - 143		
		加载镜头记忆9		144 - 159		
		加载镜头记忆10		160 - 175		
		不可操作		176 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
11	电源控制	关机		0 - 63	128	打开或关闭投影机电源。
		不可操作		64 - 191		
		开机		192 - 255		
12	几何校正	关		0 - 15	255	执行几何校正。
		水平/垂直梯形校正		16 - 31		
		Quick Corner		32 - 47		
		点校正		48 - 63		
		曲面投影校正		64 - 79		
		弯角投射校正		80 - 95		
		加载几何校正记忆1		96 - 111		加载几何校正记忆。
		加载几何校正记忆2		112 - 127		
		加载几何校正记忆3		128 - 143		
		不可操作		144 - 175		
13	锁定	不可控制		0 - 127	0	启用/禁用Art-Net操作。
		可控制		128 - 255		

新版Art-Net频道定义的更新（版本3.00）

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
1	调节灯光（调光）	0% - 100%		0 - 255	0	设置图像的亮度。
2	A/V Mute 控制	A/V Mute	关	0 - 63	128	禁用/启用A/V Mute。
		不可操作		64 - 191		
		A/V Mute	开	192 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容
3	切换信号源	不可操作		0 - 7	0	切换至指定信号源。
		HDMI		8 - 15		
		不可操作		16 - 23		
		HDBaseT		24 - 31		
		DVI-D		32 - 39		
		不可操作		40 - 47		
		SDI		48 - 55		
		计算机		56 - 63		
		不可操作		64 - 71		
		BNC		72 - 79		
		LAN		80 - 87		
		不可操作		88 - 95		
		不可操作		96 - 255		
4	镜头位置	不可操作		0 - 31	0	将镜头移至中心位置。
		移至中心位置。		32 - 63		
		不可操作		64 - 255		
5	水平镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行水平镜头位移。
			移动 - 中	32 - 63		
			移动 - 小	64 - 95		
		不可操作		96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191		
			移动 - 中	192 - 223		
			移动 - 大	224 - 255		

频道	功能	操作		参数	默认值	操作内容	
6	垂直镜头位移	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行垂直镜头位移。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			
7	电子变焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子变焦。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			
8	电子聚焦	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子聚焦。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			
		不可操作					96 - 159
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191			
			移动 - 中	192 - 223			
			移动 - 大	224 - 255			
9	电子失真调节	(+) 镜头调节	移动 - 大	0 - 31	128	使用指定移动量执行电子失真调节。	
			移动 - 中	32 - 63			
			移动 - 小	64 - 95			

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
		不可操作	96 - 159		
		(-) 镜头调节	移动 - 小	160 - 191	
			移动 - 中	192 - 223	
			移动 - 大	224 - 255	
10	加载镜头记忆	不可操作	0 - 15	0	加载指定镜头记忆。
		加载镜头记忆1	16 - 31		
		加载镜头记忆2	32 - 47		
		加载镜头记忆3	48 - 63		
		加载镜头记忆4	64 - 79		
		加载镜头记忆5	80 - 95		
		加载镜头记忆6	96 - 111		
		加载镜头记忆7	112 - 127		
		加载镜头记忆8	128 - 143		
		加载镜头记忆9	144 - 159		
		加载镜头记忆10	160 - 175		
11	电源控制	关机	0 - 63	128	打开或关闭投影机电源。
		不可操作	64 - 191		
		开机	192 - 255		
12	几何校正	关	0 - 15	255	执行几何校正。
		水平/垂直梯形校正	16 - 31		
		Quick Corner	32 - 47		
		点校正	48 - 63		
		曲面投影校正	64 - 79		

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
		弯角投射校正	80 - 95		加载几何校正记忆。
		加载几何校正记忆1	96 - 111		
		加载几何校正记忆2	112 - 127		
		加载几何校正记忆3	128 - 143		
		不可操作	144 - 175		
13	锁定	不可控制	0 - 127	0	启用/禁用Art-Net操作。
		可控制	128 - 255		
14	静止	不可操作	0 - 31	128	暂停或取消暂停图像。
		静止关闭	32 - 95		
		不可操作	96 - 159		
		静止打开	160 - 223		
		不可操作	224 - 255		
15	淡入	0.0s	0 - 15	255	释放快门时淡入时间设置
		0.5s	16 - 31		
		1.0s	32 - 47		
		1.5s	48 - 63		
		2.0s	64 - 79		
		2.5s	80 - 95		
		3.0s	96 - 111		
		3.5s	112 - 127		
		4.0s	128 - 143		
		5.0s	144 - 159		
		7.0s	160 - 175		
		10.0s	176 - 191		

频道	功能	操作	参数	默认值	操作内容
		不可操作	192 - 255		
16	淡出	0.0s	0 - 15	255	按下快门时淡出时间设置
		0.5s	16 - 31		
		1.0s	32 - 47		
		1.5s	48 - 63		
		2.0s	64 - 79		
		2.5s	80 - 95		
		3.0s	96 - 111		
		3.5s	112 - 127		
		4.0s	128 - 143		
		5.0s	144 - 159		
		7.0s	160 - 175		
		10.0s	176 - 191		
		不可操作	192 - 255		
17	灯光控制	0% - 100%	0 - 255	100	控制灯光。



当您在频道17中执行灯光控制，频道2中的A/V Mute将被禁用。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "屏幕显示操作" [p.35](#)

屏幕显示操作

您可以使用以下操作打开或关闭屏幕显示。

上一版屏幕显示操作（版本1.00）

通过按下遥控器上分配了**屏幕显示**功能的[User]按钮可打开或关闭屏幕显示。

新版屏幕显示操作（版本2.00）

通过按下遥控器上分配了**屏幕显示**功能的[User]按钮可打开或关闭屏幕显示。

此外，通过按住操作面板或遥控器上的[菜单]按钮3秒钟也可以打开或关闭屏幕显示。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

▶▶ 相关链接

- "显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整" [p.36](#)

显示镜头校准信息的同时进行聚焦调整

您可以在显示镜头校准信息的同时调整聚焦。

上一版的聚焦调整操作（版本1.00）

在显示镜头校准信息的同时调整聚焦时，信息将消失。

更新后的聚焦调整操作（版本2.10）

可以使用遥控器或控制面板上的[▲]或[▼]按钮来调整聚焦，同时还不会擦除镜头校准信息。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

▶ 相关链接

- "点校准数量更改" [p.37](#)
- "灯光位置校准的操作条件" [p.37](#)

- 在**设置 > 亮度设置 > 亮度级别**中选择**30%**或更小值。
（即使设置较大的值，校准也可能无法开始，具体视环境温度而定。）

点校准数量更改

即使在点校正期间更改点数，也可保留调节数据。

上一版点校正期间的点数更改（版本2.10）

如果在点校正期间更改点数，则需要再次调整点。

更新后的点校正期间的点数更改（版本3.00）

即使在点校正期间更改点数，也会保留校正后的状态。

灯光位置校准的操作条件

增加了一些灯光位置校准的操作条件。

上一版灯光位置校准操作（版本2.00）

请参阅版本2.00中更新的灯光位置校准菜单。

新版灯光位置校准操作（版本3.00）

不能在以下条件下执行灯光位置校准。

- 由于**图像 > 灯光控制**或**A/V Mute**功能等设置导致灯光亮度过低的情况。
- 投影机启动后10分钟内。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

► 相关链接

- "使用 Web API 操作投影机" [p.38](#)
- "最大点校正数值变化" [p.38](#)
- "Remote 密码设置更改" [p.38](#)
- "Epson Web Control 操作更改" [p.38](#)
- "Epson Projector Management 操作更改" [p.39](#)

使用 Web API 操作投影机

可使用 Web API 操作投影机。也可通过 Web API 执行一些 ESC/VP21 命令。有关详细信息，请参阅 *Web API Specifications for Projectors*。



- 可使用 API 身份验证（摘要式验证）验证 Web API 通讯。
- API 验证的用户名为 **EPSONWEB**；使用为 **Web 控制密码** 设定的密码。

最大点校正数值变化

最大点校正数值增大。可对更多像素执行点校正操作，以将图像投影至不同形状的屏幕上。

上一版点校正数值（4.00版）

可在以下范围内沿任意方向以0.5像素为增量校正：

- CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH/CB-L1495U/CB-L1490U：垂直和水平方向最多32个像素
- CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S：垂直和水平方向最多27个像素

新版点校正数值（4.10版）

可在以下范围内沿任意方向以0.5像素为增量校正：

- CB-L1755U/CB-L1750U/CB-L1505UH/CB-L1500UH/CB-L1495U/CB-L1490U：垂直和水平方向最多600个像素
- CB-L1715S/CB-L1515S/CB-L1510S：垂直和水平方向最多525个像素

Remote 密码设置更改

对投影机网络菜单 > 网络配置 > 基本上的 **Remote 密码** 设置进行更改可提高网络安全性。

上一版 Remote 密码设置（版本 4.00）

最多可输入 8 个单字节字母数字字符。

新版 Remote 密码设置（版本 4.10）

最多可输入 32 个单字节字母数字字符。

Epson Web Control 操作更改

对 Epson Web Control 设置进行更改可提高网络安全性。

- 仅当 **命令通信兼容** 时，才能使用 Epson Web Control 设置 **Monitor 密码**。
- 如果使用默认密码 **admin** 作为 Web 控制密码，则会显示提示更改密码的画面，更改后才能在 Epson Web Control 上查看 **高级** 屏幕。按照屏幕指示更改密码。
强烈建议定期更改密码，以防止他人擅自访问投影机。

Epson Projector Management 操作更改

如果在将固件版本更新为 4.10 或更高版本之后 Epson Projector Management 中出现身份验证错误，请尝试下列解决方法之一：

- 如果您知道 Web 控制密码，请在 Epson Projector Management 的主屏幕上选择多个目标投影机，打开**编辑**菜单 > **属性**，然后输入 **Web控制密码**。
- 如果您不知道 Web 控制密码，请在投影机菜单中打开 **网络** 菜单 > **网络配置** > **基本** > **Web控制密码**，更改 **Web控制密码**，然后在 Epson Projector Management 上输入 **Web 控制密码**。

有关用户操作的变更详情，请参阅这些部分。

► 相关链接

- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合" [p.40](#)
- "使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行曲面校正" [p.40](#)

使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行堆叠和融合

堆叠和融合已通过 Epson Projector Professional Tool 软件添加到投影图像合成方法。您可以使用**几何辅助 - 堆叠和融合**功能向导接合并堆叠多台投影机的图像，从而轻松、快速地生成单个大尺寸、高亮度投影图像。

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。

- 1** 启动 Epson Projector Professional Tool 软件。
- 2** 在**布局/监控**选项卡上，创建支持堆叠和融合的投影机组。
- 3** 在**创建群组**屏幕中选择**融合和堆叠**设置。
- 4** 在**融合和堆叠**设置中指定投影机位置。
- 5** 启动**几何辅助 - 堆叠和融合**功能向导。
向导完成时，根据需要执行以下操作：
 - **屏幕匹配**，用于校正各个投影图像的色调和亮度。
 - **点校正**，用于调整投影图像位置中的空隙。

使用 Epson Projector Professional Tool 软件进行曲面校正

使用 Epson Projector Professional Tool 软件中的相机助手功能合成投影图像时，支持平面和曲面。

之前的图像合成（版本 4.10）

使用 Epson Projector Professional Tool 软件中的相机助手功能合成投影图像时，仅支持平面。

新增的图像合成（版本 5.00）

使用 Epson Projector Professional Tool 软件中的相机助手功能合成投影图像时，下列功能现在支持曲面。

- 屏幕匹配（不支持凸面）
- 颜色校准
- 融合
- 堆叠
- 堆叠和融合

参阅 *Epson Professional Projector Tool 操作指南* 了解详情。



当使用“相机辅助”功能对投影在曲面上的图像进行校正时，请确认以下事项。

- 分组中的所有投影仪都必须支持“曲面校正”功能。
- 在使用此软件自动调整投影图像之前，请先确定整个屏幕的线性位置，然后在屏幕上粘贴贴纸或添加其他标识来标记线性调整量。
- 在投影面上以相同的间距粘贴线性调整贴纸。
- 在使用**几何辅助**向导校正形状时，请将校正点的编号和位置与线性调整贴纸对齐。

附录

参阅这些部分了解有关固件的重要声明。

►► 相关链接

- "声明" [p.42](#)

检查这些部分了解有关固件的重要声明。

► 相关链接

- "版权声明" p.42
- "通告" p.42
- "版权归属" p.42

版权声明

版权所有。未经Seiko Epson Corporation的书面许可，禁止以电子、机械、影印、录制、或者其他任何形式和方式复制、贮存检索、或者传递本手册中的任何部份。Seiko Epson Corporation对用户使用此处包含的资料不承担任何知识产权保证责任；对于用户因使用此处包含的资料而造成的损失，也不承担任何责任。

如果用户或者第三方由于意外、使用不当、或者违反本机操作规程或未经授权对机器作出任何修改、检修、或者以任何形式更换本产品、或者（除美国之外）操作和维修时未能严格遵循Seiko Epson Corporation提供的操作和维修手册而使其遭受任何损坏、损失、产生任何费用或开销，Seiko Epson Corporation及其附属公司概不负责。

本指南的内容可能会变更或更新，恕不另行通知。

本出版物中使用的图例和屏幕截图可能与实际状态存在差异，仅供参考。

本产品信息如有更改，恕不另行通知。对其中涉及的描述和图像，以包装箱内实际内容为准，在中国法律法规允许的范围内，爱普生（中国）有限公司保留解释权。本产品、相关资料及光盘以针对在大陆地区销售产品的中文内容为准。英文及其他语种内容针对全球销售产品，仅供用户对照。本资料仅供参考。除中国现行法律法规规定，爱普生（中国）有限公司不承担任何由于使用本资料而造成的直接或间接损失的责任。

注意：其它信息，可查看产品本身、产品包装和其他形式的资料，包括爱普生（中国）有限公司网站：<http://www.epson.com.cn>。

制造商：精工爱普生株式会社

地址：日本国东京都新宿区新宿4-1-6

公司名称：爱普生（中国）有限公司

公司地址：北京市朝阳区建国路81号1号楼4层

中国产品

对于中国大陆地区的用户

如果您在使用本产品的过程中遇到问题，可通过以下的顺序来寻求帮助：

首先可查阅产品的相关使用说明，包括产品的说明书（手册）等，以解决问题；登陆爱普生（中国）有限公司网站（简体中文）<http://www.epson.com.cn>，查询相关信息以解决问题；拨打爱普生（中国）有限公司的客户服务热线 400-810-9977，爱普生专业工程师将指导用户解决问题；

通告

EPSON 是 Seiko Epson Corporation 的注册商标，EPSON Exceed Your Vision 是其注册徽标。

Windows 是 Microsoft Corporation 在美国和/或其他国家（地区）的商标或注册商标。

此处使用的其他产品名称仅供识别之用，这些名称是各自所有者的商标。Epson 声明对于该等商标不拥有任何或全部的权利。

软件版权：本产品使用免费软件和本公司拥有权利的软件。

版权归属

本信息可能会随时变更，恕不另行通知。

© 2021 Seiko Epson Corporation

Rev.1.0 2018.09 413730900

Rev.1.1 2019.02 413730901

Rev.1.2 2019.10 413730902

Rev.1.3 2021.01 413730903

Rev.1.4 2021.08 413730904

Rev.1.5 2021.11 413730905

Rev.1.6 2022.02 413730906

Rev.1.7 2023.07 413730907