

致使用鱼眼网络摄像机功能扩展选购件的客户

关于用户手册

本文档是供通过系统管理软件 WV-ASM200 系列（以下简称本软件）来管理鱼眼网络摄像机功能扩展选购件（以下简称选购件）的用户使用的说明书。

通过注册这些选购件，可以使用松下鱼眼网络摄像机（以下简称鱼眼摄像机）鱼眼图像的单画面 / 四画面 PTZ 补偿功能（以下简称补偿功能）。

本文档仅介绍使用选购件时的主要操作方法。

关于本软件的基本性能及操作，请参阅 WV-ASM200 系列的使用说明书（PDF）和设置说明书（PDF）。

本文档中的示例是以在 Microsoft® Windows® 7 Professional 上运行为前提而进行说明的。

如果使用不同的操作系统或者操作系统的设置不同，显示的操作窗口可能会有所不同。

使用其它操作系统时，请参阅相应操作系统的使用说明书。

关于选购件的注册

要想使用这些选购件，必须进行注册。

要注册选购件，必须输入从密钥管理系统获得的“注册密钥”。

请参阅本软件所附属的“激活密钥卡”，获取“注册钥匙”。

请输入以下所述的激活密钥编号和注册 ID 的编号。

激活密钥编号：0402-0035-000A-1234

注册 ID：248A-69C5

要使用此选购件，需要 WV-ASM200 **Ver.1.40 或以上的版本**（选购件）。

关于所使用产品的选购件的注册方法，请参阅“WV-ASM200 系列设置说明书（PDF）”。

兼容的设备

这些选购件可兼容以下的设备。

兼容的录像机

型号	本文档中的表述	版本	压缩
WV-ND400	ND400	3.30 以上	M-JPEG H.264
WV-NV200	NV200	2.00 以上	M-JPEG H.264

兼容的摄像机

型号	本文档中的表述	版本	压缩
WV-SW458 WV-SW458M	鱼眼摄像机	1.03 以上	M-JPEG H.264
WV-SF448		1.10 以上	M-JPEG H.264
WV-SF438		1.03 以上	M-JPEG H.264

使用选购件时的注意事项

使用选购件时，仅当所用的摄像机选择以下设置时才能使用补偿功能。

设置项目	所选值	说明
图像捕获模式	3M 鱼眼[4:3] 1.3M 鱼眼[4:3]	仅在图像捕获模式为“鱼眼”时可用。
分辨率	鱼眼 /2048×1536 鱼眼 /1280×960	M-JPEG : 选择“2048×1536”或“1280×960”时适用 H.264 : 选择“1280×960”时适用

注：

- 关于设置方法，请参阅摄像机的使用说明书。

通过设置软件配置图像变形补偿功能

点击 [系统] 按钮，然后点击 [基本设置] 选项卡显示“基本设置”页。



■ 鱼眼显示模式 (鱼眼摄像机)

从图像捕获模式为“鱼眼”的鱼眼摄像机选择要显示的图像模式。

鱼眼：以“鱼眼”图像捕获模式显示图像。

单画面 PTZ：校正“鱼眼”图像捕获模式的图像，以单画面 PTZ 模式显示。

四画面 PTZ：校正“鱼眼”图像捕获模式的图像，以四画面 PTZ 模式显示。

初始值：鱼眼

注：

- 根据所使用的实时窗口，“鱼眼显示模式 (鱼眼摄像机)”可能不会反映所选设置，图像可能会以“鱼眼”显示。所选设置可应用于以下窗口。
WV-ASE201 选购件添加之后：操作窗口 / 实时窗口
WV-ASE201 和 WV-ASE202 选购件添加之后：操作窗口 / 实时窗口 1
- 根据所使用的屏幕类型，“鱼眼显示模式 (鱼眼摄像机)”可能不会反映所选设置，图像可能会以“鱼眼”显示。所选设置可应用于单画面和四画面。

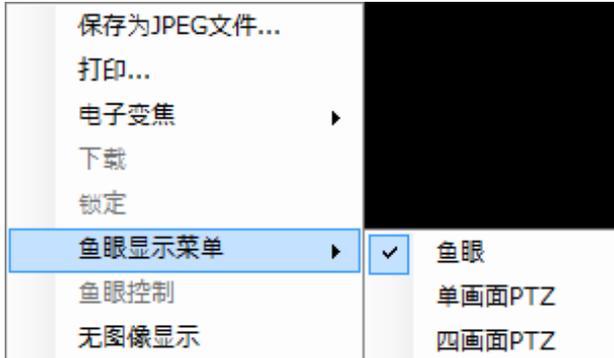
通过操作软件使用图像变形补偿功能

图像显示校正为单画面PTZ 模式 / 四画面PTZ 模式。

在操作窗口，实时图像或记录图像的显示模式可以校正为“单画面PTZ”或“四画面PTZ”。

右击选择区域的图像，显示弹出菜单。

将光标移至“鱼眼显示菜单”，选择显示图像所需的模式。



以下是“鱼眼显示菜单”和“鱼眼控制”的说明。

■ 鱼眼显示菜单

更改校正模式。校正模式可选择“鱼眼”、“单画面PTZ”或“四画面PTZ”。

注：

- 可用的屏幕类型为单画面和四画面。
- 此功能仅适用于补偿功能有效的摄像机。

■ 鱼眼控制

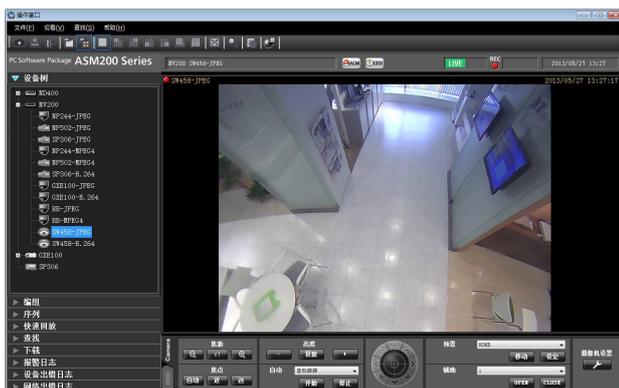
在鱼眼控制窗口中用编号图标显示操作窗口中的显示位置。

注：

- 可用的屏幕类型为单画面和四画面。
- 当“鱼眼显示菜单”选择为“鱼眼”时，将无法选择“鱼眼控制”。
- 此功能仅适用于补偿功能有效的摄像机。

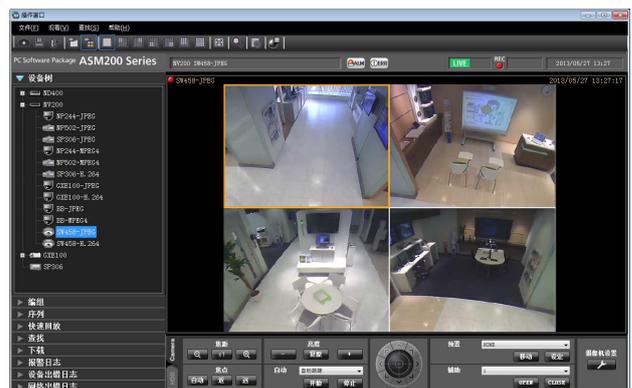
下面的屏幕截图是使用该功能时的示例。

■ 选择“单画面PTZ”时



以注册到预设 1 的视角显示图像。

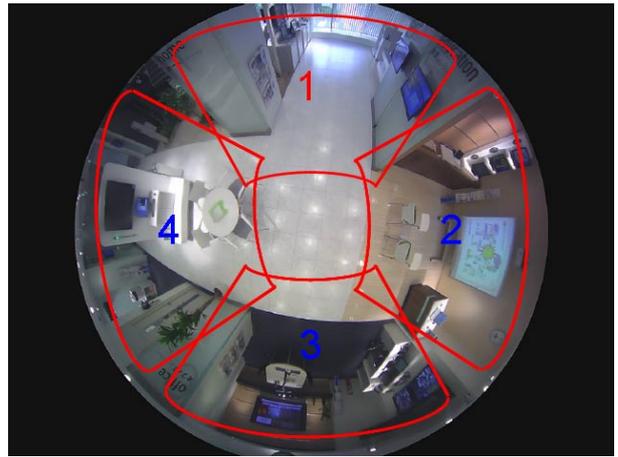
■ 选择“四画面PTZ”时



以注册到预设 1-4 的视角显示图像。

注：

- 当注册到录像机的鱼眼摄像机的“实时图像源”选择为“录像机”时，预设位置如下图所示。显示位置可以在鱼眼控制窗口中更改。

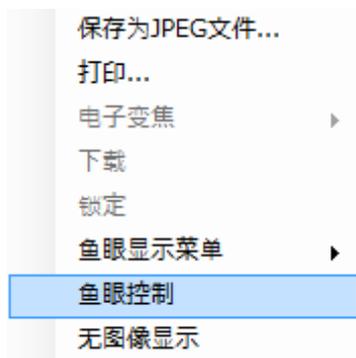


- 当“鱼眼显示菜单”选择为“单画面PTZ”或“四画面PTZ”时，“自动摇动”、“预置序列”及“预设位置注册”不能使用。而且，“调整亮度”不能用于记录的图像。关于其它操作，请参阅“WV-ASM200 系列的使用说明书（PDF）”。

使用鱼眼控制功能

右击选择区域的图像，显示弹出菜单，然后点击“鱼眼控制”。或者选择工具栏中的“鱼眼控制”图标，显示弹出菜单。

■ 通过右击显示的弹出菜单



■ 工具栏



下面的屏幕截图是使用该功能时的示例。

■ 选择“单画面PTZ”时



■ 选择“四画面PTZ”时



在此窗口中，可以更改补偿功能的显示位置。
通过拖放相关编号图标，可在图像中心显示目标位置。

注：

- 根据位置的不同，即使拖放编号图标目标位置有时也不会显示在图像中心。
- 鱼眼控制图像的刷新间隔为 1 秒。

设置摄像机的安装方法

通过所使用摄像机的网页浏览器来代替此软件进行摄像机安装方法的设置。
关于如何操作请参阅摄像机的使用说明书。

■ 摄像机安装在天花板上时

步骤 1

在网页浏览器中显示要安装到天花板上的摄像机的设置窗口。

步骤 2

将“图像 / 音频” - “JPEG/H.264” - “图像捕获模式”选择为“<天花板> 1.3M 四画面PTZ[4:3]”或“<天花板> 1.3M 单画面PTZ[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

<天花板>

- 2M 双重全景[16:9]
- 1M 双重全景[16:9]
- 1.3M 四画面PTZ[4:3]
- 1.3M 单画面PTZ[4:3]
- 双重全景+四画面PTZ
- 双重全景+单画面PTZ

步骤 3

将“基本” - “上下翻转”选择为“关”，然后点击 [设置] 按钮。

上下翻转

开

关

步骤 4

要启动摄像机中所设的视角时，必须注册预设位置。
关于如何注册预设位置，请参阅摄像机的使用说明书。

步骤5

将“图像捕获模式”选择为“3M 鱼眼[4:3]”或“1.3M 鱼眼[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

<天花板/墙壁>

3M 鱼眼[4:3]
1.3M 鱼眼[4:3]

■ 摄像机倒置安装时

步骤1

在网页浏览器中显示要倒置安装的摄像机的设置窗口。

步骤4

要启动摄像机中所设的视角时，必须注册预设位置。关于如何注册预设位置，请参阅摄像机的使用说明书。

步骤2

将“图像 / 音频” - “JPEG/H.264” - “图像捕获模式”选择为“<天花板> 1.3M 四画面PTZ[4:3]”或“<天花板> 1.3M 单画面PTZ[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

步骤5

将“图像捕获模式”选择为“3M 鱼眼[4:3]”或“1.3M 鱼眼[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

<天花板>

2M 双重全景[16:9]
1M 双重全景[16:9]

1.3M 四画面PTZ[4:3]
1.3M 单画面PTZ[4:3]

双重全景+四画面PTZ
双重全景+单画面PTZ

<天花板/墙壁>

3M 鱼眼[4:3]
1.3M 鱼眼[4:3]

步骤3

将“基本” - “上下翻转”选择为“开”，然后点击 [设置] 按钮。

上下翻转

开

关

■ 摄像机安装在墙壁上时

步骤1

在网页浏览器中显示要安装到墙壁上的摄像机的设置窗口。

步骤3

要启动摄像机中所设的视角时，必须注册预设位置。关于如何注册预设位置，请参阅摄像机的使用说明书。

步骤2

将“图像 / 音频” - “JPEG/H.264” - “图像捕获模式”选择为“<墙壁> 1.3M 四画面PTZ[4:3]”或“<墙壁> 1.3M 单画面PTZ[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

步骤4

将“图像捕获模式”选择为“3M 鱼眼[4:3]”或“1.3M 鱼眼[4:3]”，然后点击 [设置] 按钮。

<墙壁>

2M 全景[16:9]
1M 全景[16:9]

1.3M 四画面PTZ[4:3]
1.3M 单画面PTZ[4:3]

全景+四画面PTZ
全景+单画面PTZ

<天花板/墙壁>

3M 鱼眼[4:3]
1.3M 鱼眼[4:3]

注：

- 安装方法更改时，必须为新的安装方法重新注册预设位置。
- 当视角由于旋转、俯仰或变焦控制而发生变化时，所显示的预设位置因仍保持旧的视角信息会产生偏离。要确认已注册的预设位置时，请从设备目录选择摄像机，然后将摄像机移到“HOME”预设位置，并确认视角。

限制

此选购件有以下限制。
使用时请注意。

设置软件

功能	限制
鱼眼显示模式（鱼眼摄像机）	<ul style="list-style-type: none">• 可用的屏幕类型为单画面和四画面。• 可应用“鱼眼显示模式（鱼眼摄像机）”设置的窗口仅“操作窗口 / 实时窗口”或“操作窗口 / 实时窗口 1”。• 当操作窗口的“鱼眼显示菜单”中校正模式被更改时，所更改的设置将适用于随后显示的图像。• 根据网络设备的环境和所用电脑的性能，即使选择“单画面PTZ”或“四画面PTZ”，这些图像也有可能在一瞬间以“鱼眼”图像捕捉模式显示。

操作软件

功能	限制
鱼眼显示菜单	<ul style="list-style-type: none">• 可用的屏幕类型为单画面和四画面。• 根据摄像机设置，有可能无法选择“鱼眼显示菜单”。详情请参阅“使用选购件时的注意事项”• 当注册到录像机的鱼眼摄像机的“实时图像源”选择为“录像机”时，图像将会显示在摄像机的默认预设位置上。• 当“鱼眼显示菜单”选择为“单画面PTZ”或“四画面PTZ”时，“自动摇动”、“预置序列”及“预设位置注册”不能使用。而且，“调整亮度”不能用于记录的图像。• 仅在系统控制器 WV-CU950 中不能选择“鱼眼显示菜单”。
鱼眼控制	<ul style="list-style-type: none">• 可用的屏幕类型为单画面和四画面。• 当“鱼眼显示菜单”选择为“鱼眼”时，将无法选择“鱼眼控制”。• 根据位置的不同，即使拖放编号图标目标位置有时也不会显示在图像中心。• 仅在系统控制器 WV-CU950 中不能选择“鱼眼控制”。

故障排除

在送修之前，请对照下表检查症状。

如果在检查和尝试解决方法后问题仍然不能解决或者问题未在以下描述，请与供货商联系。

症状	原因 / 解决方法
无法应用“鱼眼显示模式（鱼眼摄像机）”的设置。	• 当前的屏幕模式为 9 画面或更多。请选择单画面或四画面，并确认图像。
	• 摄像机的分辨率设置为 640×480 以下。当摄像机注册到 NV200 时，分辨率将被自动设为 640×480。请确认摄像机的分辨率设置为 1280×960 或以上。
	• 摄像机的图像捕获模式被选择为“1.3M 鱼眼[4:3]”，并且此软件的 JPEG 分辨率设置被设为“ AUTO ”。当摄像机的图像捕获模式选择为“1.3M 鱼眼[4:3]”时，请将此软件的 JPEG 分辨率设置设为“1280×960/1280×720”。
补偿变形图像后，摄像机中设置的视角发生变化。	• 注册到录像机的鱼眼摄像机的“实时图像源”被选择为“录像机”。请选择“摄像机”，并确认图像。
	• 摄像机预设位置的注册不正确。请重新注册预设位置，并确认图像。
	• “天花板”、“倒置”或“墙壁”的安装方法设置不正确。请确认摄像机的预设位置注册时的安装方法和用本软件显示实时图像时的安装方法相同。