

# 硬盘单元的注意事项

安装和恢复硬盘单元时注意以下事项：

网络硬盘录像机 WJ-ND400K/CH，下文中称为 ND400；扩展装置 WJ-HDE400/CH，下文中称为 HDE400。

## < 硬盘单元安装说明 >

在进行以下操作时若添加硬盘单元，ND400 和 HDE400 不能识别添加的硬盘单元。

- 硬盘单元的识别过程中
- 硬盘单元的取出过程中
- 通过网络浏览器登录并进行配置的过程中
- 通过网络浏览器进行检测的过程中

## 解决方法

先取出未识别的硬盘单元，上述操作或处理完成后重新安装硬盘单元。装入 2 个或以上硬盘单元时，逐个地进行硬盘识别。

## < RAID5/RAID6 模式下恢复时的注意事项 >

RAID5/RAID6 模式下恢复时千万不要切断电源。否则将不能恢复数据。

以下情况会阻碍 RAID5/RAID6 恢复的启动。

- 损坏的硬盘驱动器在切断电源的状态下被更换时。
- 在 RAID6 模式下 2 个硬盘驱动器故障（发生 2 DOWN），更换这 2 个硬盘驱动器后，其中第 1 个硬盘驱动器正在恢复的过程中将电源切断再接通时。此时，将会恢复第 1 个硬盘驱动器，但不会恢复另外 1 个硬盘驱动器。

## 解决方法

取出未恢复的硬盘驱动器，重新装入该硬盘驱动器。

## 使用音频与 VMD 搜索的注意事项

使用音频与 VMD 搜索时，记录的摄像机台数、使用音频的频道数及 VMD 查找的频道数的总数量要设定为 64 以下。

记录的摄像机台数 + 使用音频的频道数量 + VMD 查找的频道数量 ≤ 64

如果超过上述限制，可能会导致无法记录图像，实时图像无法显示以及不能完全报警，会导致操作反应变慢、重新启动录像机等现象发生。

以下为设置参考值。

压缩方式为 M-JPEG、图像尺寸为 48 KB 时的参考值

摄像机台数	实时图像的 传送速度 (ips)	记录速度 (ips)	使用音频的 频道数量	VMD 查找的 频道数量	电脑数量
64	5	5	0	0	4
48	5	5	0	16	4
48	5	5	16	0	4
32	5	5	16	16	4

压缩方式为 MPEG-4、图像尺寸为 2 Mbps 以及刷新闻隔为 1 秒时的参考值

摄像机台数	实时图像的 传送速度 (ips)	记录速度	使用音频的 频道数量	VMD 查找的 频道数量	电脑数量
64	ALL	ALL	0	0	4
48	ALL	ALL	0	16	4
48	ALL	ALL	16	0	4
32	ALL	ALL	16	16	4

\* 最大网络速度的测量值应该设为 128 Mbps 以下。参见使用说明书 设置篇 (PDF)

\* 电脑的显示方法为 4 分画面时。记录、回放、及传送实时图像的合计值应该在 200 Mbps 以下。

\* 关于如何设置搜索，请参见摄像机的使用说明书 操作篇。

## 网络连接的注意事项

在 ND400 与计算机连接，或者 ND400 与摄像机连接时，必须使用支持千兆的集线器。

如果超过上述限制，可能会导致无法记录图像，实时图形无法显示以及不能完全报警，会导致实时图像及回放图像崩溃等现象发生。