

AIT Drive

操作说明

StorSTATION

*AIT-2 Turbo TAPE DRIVE
AITe200/AITe200T*

*AIT-1 Turbo TAPE DRIVE
AITe100/AITe100T*

*AIT-E Turbo TAPE DRIVE
AITe50/AITe50T*

安全规则

用户记录

型号和序列号位于底部。请将序列号记录于下面的空白处。
每次您与销售商联系有关本产品事宜时，需引用该型号和序列号。

型号

序列号

信息

警告

为了防止火灾或雷击，请勿将本装置暴露在雨中或潮湿处。
为了避免电击，请勿打开机壳。
请务必找专业人员进行维修。

规范达标认证型号

您的 AITe200 配有型号 ATDEA3，该型号通过规范达标认证。您的 AITe100、AITe50 配有型号 ATDEA2，该型号通过规范达标认证。驱动器的型号标签上列出了该号码以及额定电压和电流。

注意

必须使用本装置上的干线插头断开干线电源。
请确保电源插座安装在本装置附近且方便使用。

注

请在本装置上使用经过使用地国家的相应测试组织认可的电源线。

如果您对本产品有任何疑问，请参考本手册的“Sony 公司联系方式”部分。

重要安全说明

为了您的安全,请在使用本装置前通读这些安全指示,并妥善保存本手册以备将来参考。

请认真并始终遵守本装置或操作说明上的所有警告、事先注意事项和指示。

使用

电源 – 本装置只能使用标牌上标识的电源类型。如果不能确定电源的类型,请咨询经销商或当地电力公司。

对于带三线接地型 AC 插头的型号:

如果不能把插头插入插座,请和电工联系以安装合适的插头。请勿让接地插头的安全功效作废。

AC 电源线:

AC电源线必须具备使用地国家的相应安全许可或标志。请咨询经销商或当地电力公司。

清洁 – 在清洁或给本装置上光前,请从墙壁插座拔出电源插头。请勿使用液体清洁剂或气雾清洁剂。请用蘸了少量水的布清洁本装置外壳。

异物和液体进入 – 切勿从本装置的孔槽中塞入任何异物,因为它们可能碰到高压点或使部件短路,从而导致火灾或触电。切勿让任何液体溅到本装置上。

安装

水和潮湿 – 请勿在水边使用电源线操作本装置 – 例如，浴缸、洗脸盆、厨房水槽、洗衣水池、潮湿的地下室或游泳池等附近。

电源线保护 – 请妥善布置电源线，使它不会被踩到或被放在上面或靠着的东西夹住。请特别注意插头、插座以及电线和本装置的结合处。

补充 – 请勿将本装置放在不稳定的车子、台子、三脚架、托架或桌子上，否则本装置可能掉落，导致儿童或成人严重受伤以及本装置严重受损。请只使用制造商推荐的车子、台子、三脚架、托架或桌子。

通风 – 机壳上的槽和孔用于必要的通风。为确保本装置的正常工作并防止过热，切勿堵塞或覆盖这些槽和孔。

- 切勿用布或其它材料覆盖这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在床、沙发、垫子或其它类似物体上，以免堵塞这些槽和孔。
- 切勿把本装置放在诸如书柜、壁柜等封闭的空间里，除非提供了适当的通风。

维修

故障维修 – 在下列情况下，请从墙壁插座拔下电源插头并请合格的维修人员进行维修。

- 当电源线或插头损坏或磨损时。
- 如果液体溅入本装置或异物掉入本装置。
- 如果本装置淋雨或进水。
- 如果本装置因掉落而受到强烈震动，或外壳已损坏。
- 如果虽按操作说明进行操作，本装置工作不正常。请只调节操作说明指定的控制钮。错误的调节其它控制钮可能导致装置损坏，同时经常导致需要合格的技术人员进行大量的修理工作，才能使本装置恢复正常。
- 当本装置的性能发生显著变化 – 这时表示需要维修。

维修 – 请勿自行维修本装置，因为打开或取下外壳可能使您暴露在高压下，或受到其它伤害。务必请合格的维修人员进行所有的维修。

目录

	如何使用本指南	6
第 1 部分 介绍	关于 AIT 驱动器	7
	特性	7
	可用的盒式磁带	8
	系统组成	8
	部件名称和功能	9
	前面板	9
	后面板	10
第 2 部分 准备	提供的物件	11
	互连	12
	SCSI ID 设置	12
	可选开关 (DIP 开关)	13
第 3 部分 操作	如何使用 AIT 驱动器	15
	取出磁带	16
	安装防尘盖	17
	WORM 功能	19
第 4 部分 维护与保养	维护驱动器	21
	安全考虑	21
	避免损坏	21
	维护磁带	23
	使用事先注意事项	23
	存储事先注意事项	23
	磁头清洁	24
	如何清洁	24
附录	规格 (AITe200)	25
	规格 (AITe100)	26
	规格 (AITe50)	27

如何使用本指南

本指南描述 AIT 驱动器装置 AITe200/AITe100/AITe50 及其维护。请在使用本装置前仔细阅读本指南，并妥善保存以备将来参考。本指南包含四个部分以及规格。请在使用中参考相关的部分。

第 1 部分 描述本驱动器的特性、系统组成以及各部件名称和功能。

第 2 部分 描述本驱动器与主机之间必要的连接。如果使用了其他 SCSI 设备，您可能需要更改 SCSI ID 设置。安装本驱动器时请阅读此部分。

第 3 部分 描述如何使用本驱动器，包括如何打开电源、如何插入和取出磁带。操作本驱动器之前请阅读此部分。

第 4 部分 描述如何维护驱动器和磁带以及如何清洁驱动器磁头。使用本驱动器之前请阅读此部分。

附录 提供 AITe200/AITe100/AITe50 的主要规格。

关于 AIT 驱动器

AITe200 是使用符合 AIT-2 Turbo 格式数据磁带的外置 AIT 驱动器装置。AITe100 是使用符合 AIT-1 Turbo 格式数据磁带的外置 AIT 驱动器装置。AITe50 是使用符合 AIT-E Turbo 格式数据磁带的外置 AIT 驱动器装置。AITe200 支持 AIT-E Turbo, AIT-1, AIT-1 Turbo, AIT-2 和 AIT-2 Turbo 格式。AITe100 支持 AIT-E Turbo, AIT-1 和 AIT-1 Turbo 格式。AITe50 只支持 AIT-E Turbo 格式。

特性

AIT 驱动器装置 AITe200 具有如下特性：

- 支持对符合 AIT-E Turbo, AIT-1, AIT-1 Turbo, AIT-2 和 AIT-2 Turbo 格式数据磁带的读写操作。
- 数据压缩能在 186 m 磁带长度的 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带上存储 208G 字节。^{*1}
186 m 磁带长度 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带的正常存储容量为 80G 字节。
- 完全支持以 Ultra 160 SCSI LVD/SE 接口进行主机访问。

AIT 驱动器装置 AITe100 具有如下特性：

- 支持对符合 AIT-E Turbo, AIT-1 和 AIT-1 Turbo 格式数据磁带的读写操作。
- 数据压缩能在 186 m 磁带长度的 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带上存储 104G 字节。^{*1}
186 m 磁带长度 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带的正常存储容量为 40G 字节。
- 完全支持以 Wide Ultra SCSI LVD/SE 接口进行主机访问。

AIT 驱动器装置 AITe50 具有如下特性：

- 支持对符合 AIT-E Turbo 格式数据磁带的读写操作。
- 数据压缩能在 98 m 磁带长度的 AIT-E Turbo 数据盒式磁带存储 52G 字节。^{*1}
98 m 磁带长度 AIT-E Turbo 数据盒式磁带的正常存储容量为 20G 字节。
- 完全支持以 Wide Ultra SCSI LVD/SE 接口进行主机访问。

^{*1} 假定压缩率为 2.6 : 1。

记录数据时可达到的数据压缩程度根据系统环境和数据类型而不同。

可用的盒式磁带

AITe200 可与带有 AIT-E Turbo、AIT-1 Turbo、AIT-2 Turbo、AIT-1 或 AIT-2 标志的数据盒式磁带一同使用。
AITe100 可与带有 AIT-E Turbo、AIT-1 Turbo 或 AIT-1 标志的数据盒式磁带一同使用。
AITe50 可与带有 AIT-E Turbo 标志的数据盒式磁带一同使用。

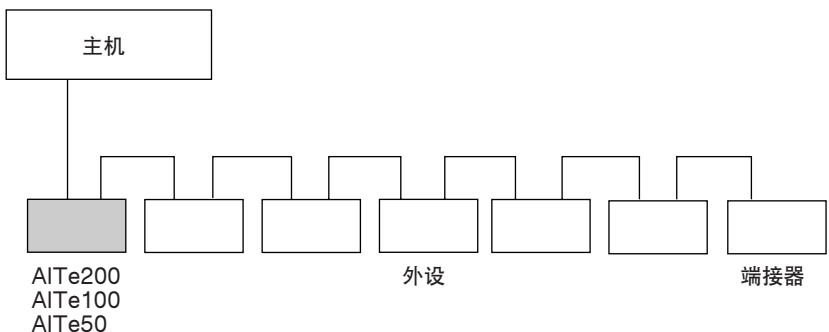


注意

- 务必仅使用专为 AIT 设计的数据盒式磁带。
- 请勿在本系统内使用除 AIT 盒式磁带以外的其他磁带。否则，会损坏 AIT 驱动器。尽管市售的 8mm 盒式录像带与 AIT 盒式磁带外观相似，但二者规格完全不同，因此不能使用盒式录像带。

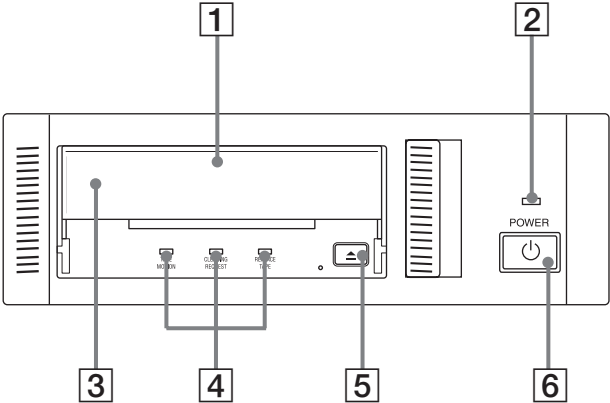
系统组成

AITe200/AITe100/AITe50 通过 Ultra Wide LVD/SE SCSI 接口与主机连接。



部件名称和功能

前面板



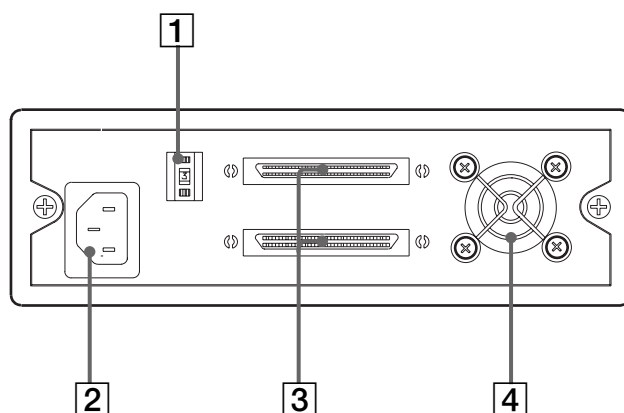
- 1 AIT 数据磁带插座**
参阅第 15 至 16 页有关插入和取出 AIT 数据磁带的信息。
- 2 POWER 指示灯**
驱动器开启时点亮。
- 3 防尘盖**
此盖保护 AIT 数据磁带插座。
- 4 LED 驱动器状态指示灯**
LED 指示灯定义如下。

LED			
TAPE MOTION	CLEANING REQUEST	REPLACE TAPE	含义
	无关	无关	磁带已装载
	无关	无关	磁带访问进行中（写/读）
	无关	无关	磁带访问进行中（其他）
无关		无关	请求清洁
无关		无关	清洁未完成
无关	无关		出现介质错误
			出现H/W错误

- 亮
- 慢闪烁
一个脉冲（0.9秒亮/0.3秒灭）
- 快闪烁
一个脉冲（0.3秒亮/0.3秒灭）

- 5 EJECT 按钮**
按该按钮将数据磁带从驱动器取出。
- 6 POWER 开关**
按该按钮打开或关闭驱动器。

后面板



- 1 旋转选择开关**
SCSI ID 选择器。
- 2 AC IN 连接器**
在此处连接所提供的电源线。
- 3 SCSI 连接器**
用于连接主机或其他 SCSI 外设的 SCSI 总线连接器。
- 4 冷却风扇**

第 2 部分 准备

在您确认所有安装所需的附件齐全后，请将驱动器与主机连接，并通过后面板上的旋转开关选择 SCSI ID。

提供的物件

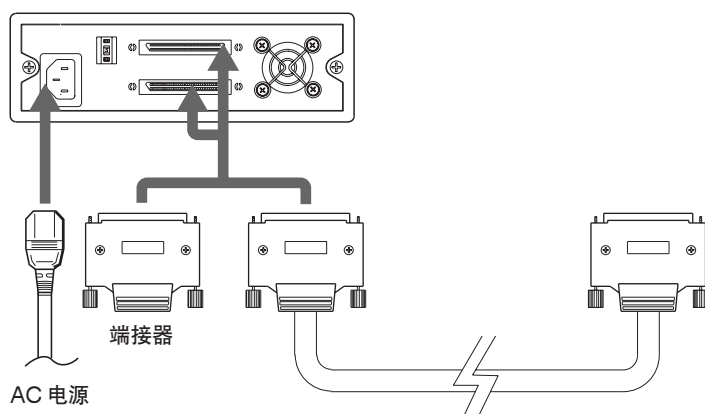
当您第一次打开包装盒时，请确认包含下列物件。

- AIT 驱动器装置
- 电源线
- 操作说明 / 设备驱动程序 (CD-ROM)

SCSI 总线允许多达 15 台外设与主机连接。请使用具有 68 针半间距连接器的 SCSI 电缆。

事先注意事项

- 在连接 SCSI 电缆之前须关闭主机和外设电源。
- 请确认 SCSI 连接器紧密连接。
- 如果本装置是宽 SCSI 总线上的最后（或唯一）一台设备，请确认在相应的未使用的宽 SCSI 连接器上连接了端接器。使用不兼容的端接器可能会造成装置损坏。
- 当连接 Ultra Wide SCSI 总线时，连接主机和 SCSI 总线上最后一台设备的 SCSI 电缆总长度必须小于 12 米。（如果 SCSI 总线末端连接的是单端 SCSI 主机适配器，SCSI 电缆长度必须小于 1.5 米。）^{*1}



^{*1} 如果连接于单端 SCSI 主机适配器，该长度应该小于 1.5 米。

SCSI ID 设置

通过后面板上的旋转开关设置 SCSI ID。按 + 或 - 按钮分别增加或减小数字。

厂家默认的 SCSI ID 设置为 0。如果有必要，按开关按钮选择所需的 SCSI ID。由于主机适配器 ID 通常设为 7，因此请将 SCSI ID 设为其他值。

事先注意事项

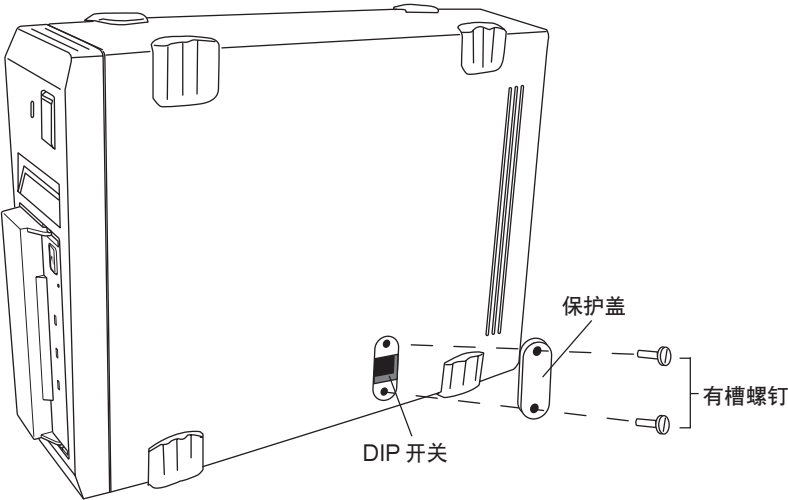
- SCSI ID 必须不同于 SCSI 总线上其他外设的 ID。
- 在出厂装运前，SCSI 奇偶校验已激活且 Term 电源设置为开。在使用之前务必将端接器连接于 SCSI 总线。
- 在改变 SCSI ID 设置之前，请确认通过前面板上的 POWER 开关关闭了驱动器电源。

可选开关 (DIP 开关)

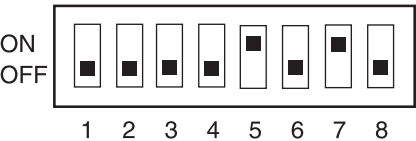
使用有槽螺钉起子旋开两个有槽螺钉。卸下保护盖即可更改 DIP 开关设置。(更改 DIP 开关设置的细节请参考下图所示。)
更改 DIP 开关设置完成后，将保护盖放回原处并用有槽螺钉起子将两个有槽螺钉旋紧。

注意

在卸下保护盖以更改驱动器 DIP 开关设置之前，请关闭计算机电源并从本装置断开电源线连接。
一旦 DIP 开关设置更改完成，请使用原来的两个有槽螺钉将保护盖恢复原位。



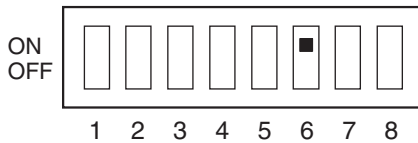
DIP 开关位置
默认



- 1 驱动器模式 (关 /OFF)
- 2 驱动器模式 (关 /OFF)
- 3 驱动器模式 (关 /OFF)
- 4 驱动器模式 (关 /OFF)
- 5 端接器电源 (开 /ON)
- 6 定期清洁要求 (关 /OFF)
- 7 DC 控制 (1)(开 /ON)
- 8 DC 控制 (2)(关 /OFF)

清洁要求模式

可用 DIP 开关启用定期清洁要求。



- 1 驱动器模式
- 2 驱动器模式
- 3 驱动器模式
- 4 驱动器模式
- 5 端接器电源
- 6 定期清洁要求 (开 /ON)
- 7 DC 控制(1)
- 8 DC 控制(2)

当开关 6 处于“ON”时，清洁要求模式被启用。当该模式启用后，每工作 100 小时后，前面板上的“CLEANING REQUEST” LED 亮起。LED 亮起时，可使用磁头清洁盒式磁带清洁驱动器。

注

要使驱动器在易受灰尘或其他污染物影响的环境中保持最佳工作状态，建议将清洁要求模式处于启用状态。

端接器电源控制 DIP 开关

该 DIP 开关用以确定是否向 SCSI 总线提供端接器电源。要启用端接器电源，将位置 5[端接器电源]开关设为 ON。

数据压缩控制 DIP 开关

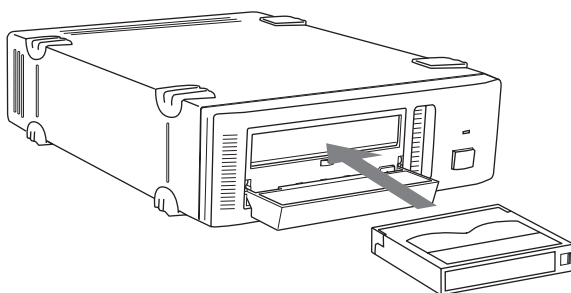
可通过 DIP 开关选择数据压缩。当位置 7 [DC 控制(1)]处于“开”时，数据压缩启用。当位置 8 [DC 控制(2)]处于“开”时，主机控制被禁止。

第3部分 操作

本部分描述如何使用 AIT 驱动器以及如何处理数据磁带。

如何使用 AIT 驱动器

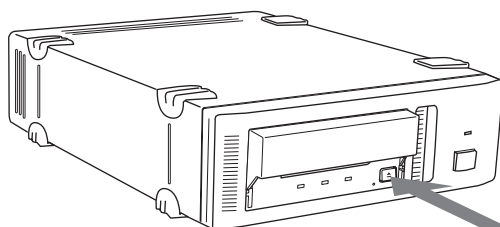
- 1 按前面板上的 POWER 开关。
POWER 指示灯将点亮，并且当执行自检时，TAPE MOTION、CLEANING REQUEST 和 REPLACE TAPE 指示灯将闪烁。
- 2 当 3 个指示灯停止闪烁后，打开防尘盖，如下所示插入 AIT 数据磁带。此时，TAPE MOTION 指示灯点亮。



- 3 计算机软件控制磁带的读写。正在进行读或写时，TAPE MOTION 指示灯闪烁。
- 4 关上防尘盖。

取出磁带

- 1 按 EJECT 按钮。
- 2 打开防尘盖。磁带自动弹出。



注意

请勿在 TAPE MOTION 指示灯闪烁时按 EJECT 按钮。否则可能毁坏磁带上的数据。

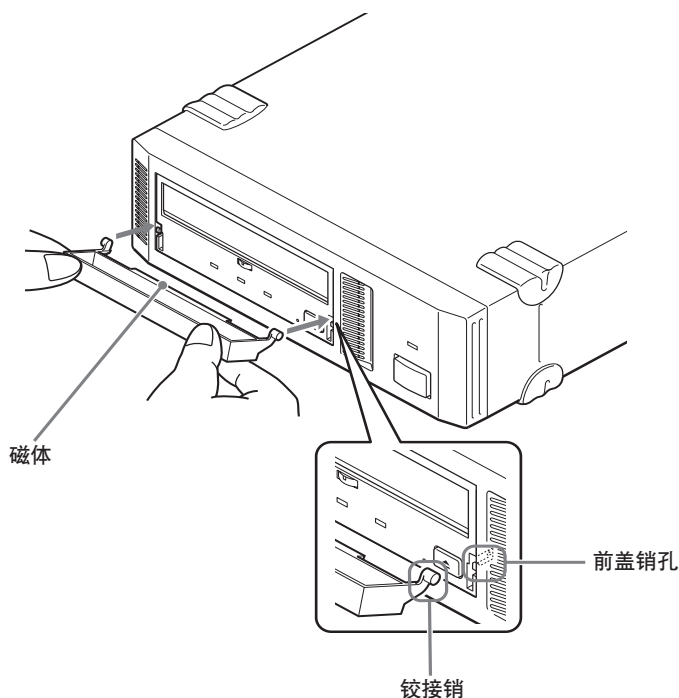
- 3 从插座中取出磁带，然后关上防尘盖。

安装防尘盖

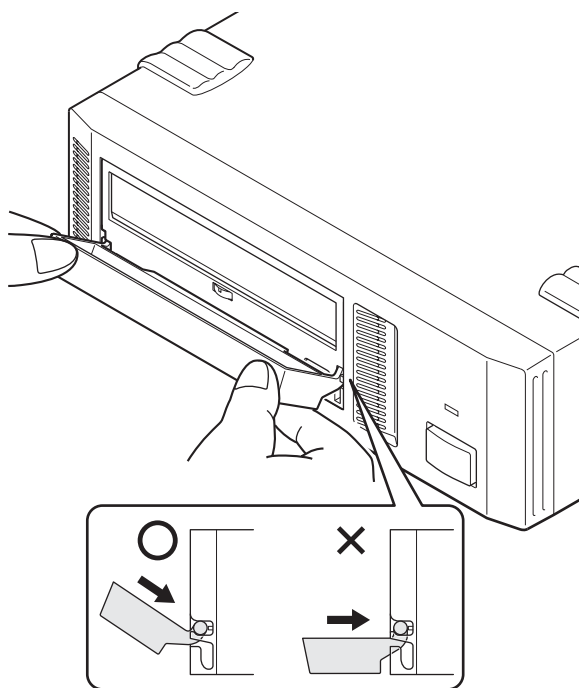
如果防尘盖松动，可按以下说明进行安装。

注
建议使用防尘盖。

- 1 将防尘盖的铰接销（一边一个）与驱动器前盖上的销孔对齐。
 - 防尘盖的放置应该使该盖背面的磁体* 面向驱动器前盖。
 - * 该磁体不会影响磁带。
 - 如下图所示以一个角度握住防尘盖，将铰接销装入前盖销孔的顶部，使铰接销挂在销孔上。



- 2** 从一个角度依次按压两端，直到您听见铰接销到位的“喀哒”声。



注意

不要从前面水平地按压防尘盖。否则可能导致防尘盖断裂。

- 3** 关上防尘盖。
这样即完成了防尘盖的安装。

WORM 功能

AITe200 支持 WORM 功能。本章节解释 WORM 功能。

什么是“WORM”？

“WORM”是“Write Once Read Many”的缩写，该功能只允许数据在磁带上的同一位置写入一次，但允许该数据从磁带上被读取任意多次。AITe200支持WORM磁带。当在支持WORM的应用程序中使用WORM

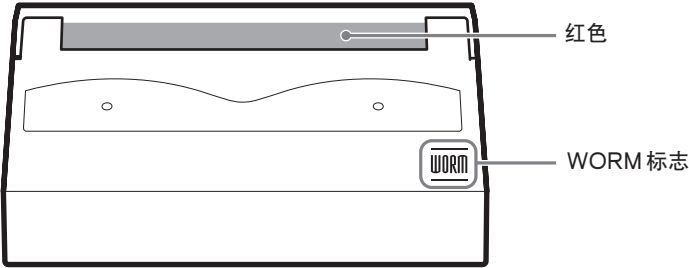
磁带时，被写入磁带的数据不会被意外删除或覆盖。当使用非 WORM 磁带（此后称为“常规磁带”）时，WORM 驱动器的操作

方法与非 WORM 驱动器相同。WORM 驱动器和非 WORM 驱动器的操作根据所使用磁带类型而不同。

磁带驱动器	盒式磁带	
	常规磁带 (无WORM标志)	WORM磁带 (有WORM标志)
非WORM驱动器	可以读/写	等待弹出
WORM驱动器	可以读/写	可以读/添加-写

WORM 磁带

通过 WORM 磁带的 WORM 标志和红色遮挡板可以与常规磁带相区分。



AIT-2 WORM 盒式磁带：SDX2-50W

如何将数据写入 WORM 磁带

同常规磁带一样，对 WORM 磁带数据的读取次数没有限制。在一个 WORM 磁带上写入数据时，数据不能写入在磁带上已写入的部分。在一个 WORM 磁带上写入数据时，数据添加在已写入数据之后。因此，先移动至 EOD 区域，然后将数据写入磁带。

WORM 驱动器支持的 SCSI 命令

WORM 驱动器和非 WORM 驱动器支持相同的 SCSI 命令。但是，如果试图在磁带上已写入数据的部分写入数据，将返回下列错误信息：“Sense Key=07, ASC=27h, ASCQ=00: Persistent Write Protect”或“Sense Key=03, ASC=27h, ASCQ=04: Write Position Error”。

注

- Sony 公司不对由于使用本装置造成写入 WORM 磁带的的数据丢失负责。
- Sony 公司不承担任何由于使用本产品造成财务损失、利润损失或第三方索赔的责任。

第 4 部分 维护与保养

维护驱动器

安全考虑

■ 电源

- 务必使用 100-240 V AC 电源
- 避免与诸如复印机或碎纸机等高电流设备使用同一个电源插座。

■ 电源线事先注意事项

- 请勿挤压电源线或将重物压在电源线上。如果电源线绝缘层有磨损或破裂，请不要使用该电源线。
- 每次拔除电源线时应握住插头。请勿拉拽电源线本身，否则可能拉断电源线。
- 如果长时间不使用驱动器，请将电源线从插座拔出。

避免损坏

■ 避免撞击或震动

摔落驱动器等造成的强烈撞击将损坏驱动器。

■ 环境考虑

请不要在下列环境中存放或使用本驱动器：

- | | |
|--------|--------|
| • 高湿度 | • 大量灰尘 |
| • 高温 | • 强烈震动 |
| • 阳光直射 | • 温度骤变 |

■ 良好通风

为防止过热，请将驱动器安装在空气能自由流通的地方，并且不要在驱动器工作时覆盖驱动器。如果内部温度过高，驱动器可能出现故障。

■ 避免温度骤变

如果将设备从暖和的地方移至寒冷的地方，或者如果室内温度骤然升高，机壳内部可能会有结露。如果温度骤然变化，在打开设备电源前应等待至少一个小时。在驱动器内部有结露时插入盒式磁带，会损坏驱动器或磁带。如果机内可能有结露，请立即从驱动器中取出盒式磁带。将驱动器打开，而不插入磁带，结露能更快地蒸发。

■ 异常现象

如果驱动器运作异常，或者开始发出气味或冒烟，请立即拔除电源线并与供应商联系。

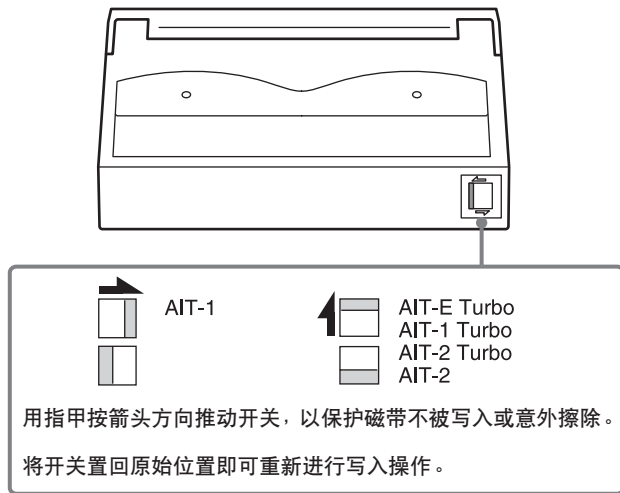
■ 机壳清洁

使用柔软的干布擦拭机壳。对于顽固的污秽，可用温和的清洁剂蘸湿软布擦拭，然后再用柔软干布擦拭。请勿使用酒精、涂料稀释剂、臭虫喷雾剂或其他烈性溶剂，否则可能破坏表面光洁度。

维护磁带

使用事先注意事项

- 避免强烈震动或摔落。
- 盒式磁带表面的遮挡板在磁带插入驱动器时自动打开。请勿用手打开遮挡板，因为触摸磁带可能将其损坏。
- 盒式磁带在工厂组装时经过严格定位。请勿试图将其打开或拆分。
- 盒式磁带表面的写保护开关可以防止磁带被写入或意外擦除。如果您不需要写入，请移动此开关至写保护位置（按照箭头方向）。



- 如果温度发生骤变，结露可能干扰磁带的读写操作。
- 如果不需要读写磁带，请避免不必要的插入和取出磁带操作。
- 当使用完驱动器时，请取出磁带。

存储事先注意事项

- 当磁带不在驱动器中时，请将其放在磁带盒中。
- 避免将磁带存放在积满灰尘、阳光直射、靠近加热器或空调、或者潮湿的地方。
- 请勿将磁带放在汽车的仪表板或储物盘上。

磁头清洁

为了使AIT驱动器保持在最佳状态，请使用带有AIT标志的磁头清洁带。按需要清洁磁头（另售）。当磁头需要清洁时，CLEANING REQUEST指示灯亮。

如何清洁

- 1 将磁头清洁带(SDX1-CL)装入AIT驱动器。即自动开始清洁。
- 2 大约15秒钟以后，清洁将停止并且磁带自动弹出。

注

请勿倒回清洁带并再次使用。当用至清洁带末端时，请将其丢弃并购买带有AIT标志的新的清洁带。

规格 (AITe200)

■ 性能

存储容量	208 GB 压缩 (使用 186 m 长的 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带) ^{*1} 80 GB 未压缩 (使用 186 m 长的 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带)
比特误差率	小于 10^{-17}
数据传输速率 (磁带)	12 MB/s 未压缩 (使用 AIT-E Turbo, AIT-1 Turbo, AIT-2 和 AIT-2 Turbo 数据盒式磁带) 8 MB/s 未压缩 (使用 AIT-1 数据盒式磁带)
突发数据传输速率 (SCSI)	最高 12 MB/s, 异步 最高 160 MB/s, 同步
初始化时间	少于 5 秒

■ 工作环境

工作时	温度: 10 至 35 °C ($\Delta T < 10^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 30% 至 80% (无结露)
不工作	最高湿球温度计温度: 26 °C 温度: -40 至 70 °C ($\Delta T < 20^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 10% 至 90% ($\Delta RH < 30\%/h$) 最高湿球温度计温度: 45 °C

■ 电源和其他

电源	100 至 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
机壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm (宽 × 高 × 深) (不包括突出部分)
重量	2.4 kg
附件	电源线 (1) 操作说明 / 设备驱动程序 (CD-ROM) (1)

可能在不另行通知或承担责任的情况下, 根据技术改进的需要修改规格。

^{*1} 假定压缩率为 2.6 : 1。
记录数据时可达到的数据压缩程度根据系统环境和数据类型而不同。

规格 (AITe100)

■ 性能

存储容量	104 GB 压缩 (使用 186 m 长的 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带) ^{*1} 40 GB 未压缩 (使用 186 m 长的 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带)
比特误差率	小于 10^{-17}
数据传输速率 (磁带)	6 MB/s 未压缩 (使用 AIT-E Turbo 和 AIT-1 Turbo 数据盒式磁带) 4 MB/s 未压缩 (使用 AIT-1 数据盒式磁带)
突发数据传输速率 (SCSI)	最高 12 MB/s, 异步 最高 40 MB/s, 同步
初始化时间	少于 5 秒

■ 工作环境

工作时	温度: 10 至 35 °C ($\Delta T < 10^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 30% 至 80% (无结露)
不工作	最高湿球温度计温度: 26 °C 温度: -40 至 70 °C ($\Delta T < 20^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 10% 至 90% ($\Delta RH < 30\%/h$) 最高湿球温度计温度: 45 °C

■ 电源和其他

电源	100 至 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
机壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm (宽 × 高 × 深) (不包括突出部分)
重量	2.4 kg
附件	电源线 (1) 操作说明 / 设备驱动程序 (CD-ROM) (1)

可能在不另行通知或承担责任的情况下, 根据技术改进的需要修改规格。

^{*1} 假定压缩率为 2.6 : 1。
记录数据时可达到的数据压缩程度根据系统环境和数据类型而不同。

规格 (AITe50)

■ 性能

存储容量	52 GB 压缩 (使用 98 m 长的 AIT-E Turbo 数据盒式磁带)*1 20 GB 未压缩 (使用 98 m 长的 AIT-E Turbo 数据盒式磁带)
比特误差率	小于 10^{-17}
数据传输速率 (磁带)	6 MB/s 未压缩
突发数据传输速率 (SCSI)	最高 12 MB/s, 异步 最高 40 MB/s, 同步
初始化时间	少于 5 秒

■ 工作环境

工作时	温度: 10 至 35 °C ($\Delta T < 10^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 30% 至 80% (无结露)
不工作	最高湿球温度计温度: 26 °C 温度: -40 至 70 °C ($\Delta T < 20^{\circ}\text{C/h}$) 湿度: 10% 至 90% ($\Delta RH < 30\%/h$) 最高湿球温度计温度: 45 °C

■ 电源和其他

电源	100 至 240 V AC, 50/60 Hz 1.2 A
机壳尺寸	198 × 64.5 × 246 mm (宽 × 高 × 深) (不包括突出部分)
重量	2.4 kg
附件	电源线 (1) 操作说明 / 设备驱动程序 (CD-ROM) (1)

可能在不另行通知或承担责任的情况下, 根据技术改进的需要修改规格。

*1 假定压缩率为 2.6 : 1。
记录数据时可达到的数据压缩程度根据系统环境和数据类型而不同。

