

# 使用说明书

日立柜式空调

## 日立空调管理系统

Central Station W

空调管理软件

PSC-6WTX

感谢您选用了日立空调管理系统。

**使用前请仔细阅读本使用说明书，  
正确使用空调管理系统。**

阅读后，请慎重保存本说明书。有不明白的地方，  
请向经销店或厂家指定的咨询处询问。

本说明书用于空调管理系统。

使用时请同时参照HARC40及室内·室外机的使用说明书。

# HITACHI

Inspire the Next

## 目 录

序言.....	1	启动空调之前	
安全须知.....	1		
产品简介.....	2		
<b>安装篇</b>			
安装方法.....	5		
<b>登录数据的备份篇</b>			
备份的方法.....	17		
一起停止的设定.....	27		
<b>使用篇</b>			运行操作
空调的登录方法.....	28		
时间表的设定方法.....	34		
运行/停止及其设定方法.....	48		
空调运行状态的监视.....	58		
发生以下问题时.....	70	售后服务	
关于保修.....	71		
迁移和废弃.....	71		
电池的更换.....	72		

# 详细目录

序言	1	运行/停止及其设定方法	48
安全须知	1	全室同时运转/停止的设定	48
产品简介	2	各复合机组运行/停止的设定	49
接通电源	2	复合机组运行状态的打印	51
画面构成和功能概要	3	各机组运行/停止的设定	52
<b>安装篇</b>		各机组运行状态的打印	53
安装方法	5	空调的控制方法(启停)	54
安装之前	5	空调的控制方法(条件设定)	55
软件的安装	6	<b>空调运行状态的监视</b>	58
U S B 驱动程序的识别	10	各复合机组运行状态的监视	
从电脑上卸载软件	12	运行/停止/异常	58
系统的启动和初始设定	14	各机组的运行状态监视	
<b>登录数据的备份篇</b>		运行/停止/异常	59
备份的方法	17	当前监视画面的打印	60
备份的方法	17	报警历史记录的确切	61
还原的方法	21	报警历史记录的打印	62
一起停止的设定	27	报警历史记录的做成	63
<b>使用篇</b>		滤网计时的监视	64
空调的登录方法	28	滤网计时的重设	64
关于机组和复合机组	28	其他	66
机组的登录	29	报警的确认方法	67
登录机组的解除	30	CS-NET 报警的检查要领	68
复合机组的登录	31	发生报警机组的打印	69
登录复合机组的解除	32	<b>发生以下问题时</b>	70
登录内容的打印	33	关于保修	71
时间表的设定方法	34	迁移和废弃	71
空调运行时间表的设定例	34	电池的更换	72
时间表控制条件的设定	36		
全室同时时间表的设定	39		
各复合机组时间表的设定	41		
各机组时间表的设定	44		
时间表的打印	46		

# 序言

本产品是与另卖的电脑连接适配器(H A R C 4 0)一起使用的空调集中管理软件。

- 本品禁止在下列地方存放。如果周围有大量可燃性气体或油气存在，则会引起火花、火灾，并有导致机器的变形、被腐蚀和破损的可能。
  - 油(含机油)飞溅· 蒸汽多的地方。
  - 像温泉等含硫化气体多的地方。
- 本品禁止在下列地方存放。会腐蚀机体。
  - 像海岸地带等多盐分的地方。
  - 强酸性或强碱性的地方。
- 在使用医疗器械等会产生电磁波的器械时，为防止空调发生误动作，请不要直接面对电磁波的发射面安装 H A R C 4 0 和电脑。
  - 为了避免受电磁波的影响，收音机等利用电磁波的器械放在离空调 3 米以外的地方。

## 【记号的意思】

- ⚠ 警告：操作失误时，可能导致使用者受重伤甚至死亡的情况。
- ⚠ 注意：操作失误时，可能导致使用者受伤或造成物品损坏的情况。
- ❗：表示强制事项。对不特定的一般使用者的行为指示。
- 🚫：表示禁止事项。
- 📌 注意：表示有帮助的信息。
- 📌 注意事项：表示除警告以外的注意事项。
- 📖：表示参照的页数。

## 安全须知

- 在使用本产品前应仔细阅读本「安全须知」。
- 在本说明书中分别列出了「⚠ 警告」和「⚠ 注意」等事项。在操作失误时，能引起重伤甚至死亡的事项，特别地归纳于「⚠ 警告」中。但「⚠ 注意」中所列事项在有些情况下也会导致重大后果。所以，两者均为关系到安全的重要事项，都必须遵守。
- 阅读以后，请将说明书放于易见处保管。

### 安装和电气施工

⚠	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 必须由经销店或专业人员进行安装。</li> <li>如果自己安装，可能会发生触电，火灾以及被落下机械砸伤等事故。</li> </ul>
警告	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 电气施工应委托有施工资格的部门来实施。</li> <li>如果自己施工，可能会发生触电事故。</li> </ul>

### 运行时

⚠	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 不要用湿手进行操作。</li> <li>否则可能会引起触电事故。</li> </ul>	🚫
警告	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 如果安全装置经常动作，机器不能正常运转，应立即切断电源。</li> <li>存在漏电或过电流的可能性。可能会引起触电、火灾以及机器破裂等事故。</li> <li>请与经销店或厂家指定的咨询处联系。</li> </ul>	❗
告	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 发生异常时（如：有焦臭味），请立即停止运行，切断电源。</li> <li>如果在异常状态下持续运行，可能会引起机组故障、触电以及火灾等事故。</li> <li>请与经销店或厂家指定的咨询处联系。</li> </ul>	❗
	<ul style="list-style-type: none"> <li>● 运行中请不要切断 H A R C 4 0 和电脑的连接。</li> <li>否则会破坏电脑以及 H A R C 4 0 中所保存的数据。</li> </ul>	🚫

## 修理和迁移

	●修理时，请与经销店或厂家指定的咨询处联系。 维修不当会引发触电及火灾等事故。
警告	●在修理和移动H A R C 4 0时，请与经销店或厂家指定的咨询处联系。 修理和安装不当会引发触电以及火灾等事故。

## 其他警告及注意事项

	●检修时，请注意不要将水带入机器内部。 电器品带水后，容易发生触电事故。
警告	●请不要擅自更改线路。 否则可能会引起重大事故。

## 产品简介

### 【接通电源】

 **注意事项**：必须委托经销店或专业部门进行调试。

#### 准备 1 接通空调电源。

- 为了保护空调压缩机，请务必保证在运行开始前接通电源 12 个小时以上。
- 使用空调的季节，请勿切断电源。

#### 准备 2 接通电脑及其辅助设备的电源。

- 电脑及辅助设备（显示器等）的电源接通顺序，请参照各自的使用说明书。

 **注意事项**：初次使用日立空调管理系统时，必须进行安装作业。详细请参照第 5 页的安装说明。

#### 准备 3 连接H A R C 4 0（电脑连接适配器）和电脑

- 连接和安装H A R C 4 0时，请参照H A R C 4 0 安装检查说明书

#### 准备 4 必须在空调、电脑及H A R C 4 0 准备结束后才可启动日立空调管理系统。

- 1 进入H A R C 4 0 的初始化状态。
  - 确认空调是否已经连接。
  - 请稍等一段时间。
- 2 初始化结束后，将出现主菜单画面。
  - H A R C 4 0 的「U S B」灯开始闪烁。

## 【画面构成和功能概要】

日立空调管理系统树式结构图

画面构成		功能概要	参照页	
登录	登录机组	对已连接单机进行机组登录及解除 登录机组名	2 9	
	登录复合机组	对已登录机组进行复合机组登录及解除 登录复合机组名	3 1	
控制	设定空调运行条件（时间表控制）	全室同时设定	全室同时时间表运行的夏季/冬季运行条件及是否使用遥控器的设定	3 6
		按复合机组设定	按复合机组时间表运行的夏季/冬季运行条件及是否使用遥控器的设定	3 6
		按机组设定	按机组时间表运行的夏季/冬季运行条件及是否使用遥控器的设定	3 6
	设定日程表（时间表控制）	全室同时设定	设定全室同时的时间表 设定运行/停止时间、遥控器使用/禁止时间，休息日/指定日	3 9
		按复合机组设定	设定各复合机组的时间表 设定运行/停止时间、遥控器使用/禁止时间，休息日/指定日	4 1
		按机组设定	设定各机组的时间表 设定运行/停止时间、遥控器使用/禁止时间，休息日/指定日	4 4
	监视画面（机组控制）	复合机组显示	各复合机组的运行/停止/异常状态及运行/停止的切换	4 9
		机组显示	各机组的运行/停止/异常状态及运行/停止的切换	5 2
设定空调运行状态（单机控制）		设定各空调的运行模式及温度、风量、风向的运行条件设定 滤网计时的重设及运行/停止的切换	5 4, 6 4	
显示	当前运行状态	复合机组显示	监视各复合机组的运行/停止/异常/运行条件/滤网计时	5 8, 6 4
		机组显示	监视各机组的运行/停止/异常/运行条件/滤网计时	5 9, 6 4
	报警记录	室外机/蓄热机	室外机/蓄热机的报警记录一览	6 1
		室内机	室内机的报警记录一览	6 1
其它	PASSWORD	维修人员用的设定画面	6 6	
报警确认		显示当前报警及其强制解除	6 7	
结束		结束日立空调管理系统 ※退出时间表等的运行管理状态。	—	

# 安装篇

使用本产品前，必须将日立空调管理软件装入电脑。

## 安装方法

### 【安装之前】

#### 1 运行环境

本产品只包括空调管理软件(CD-ROM)。使用时，必须备有满足下表所列条件的电脑及HARC40（电脑连接适配器）连接设备。

项 目	内 容
C P U	C l e r o n <sup>™</sup> 5 0 0 M H z 以上
内 存	6 4 M B 以上
H D (空容量)	1 . 0 G B 以上
O S	W i n d o w s <sup>®</sup> 2 0 0 0
驱 动 器	C D - R O M (安装应用软件时使用) F D D (保存设定数据用)
I / F	U S B (U S B V e r 1 . 1 标准依据)
C R T	屏幕尺寸：1 7 吋(推荐) 图像分辨率1 0 2 4 × 7 6 8 以上

#### 连接设备

项 目	内 容
H A R C 4 0	电脑连接适配器 ●根据连接的系统构成不同而不同，最多可连接8台
U S B H U B	U S B (U S B V e r 1 . 1 标准依据，S e l f P o w e r 方式) ●在以下情况需要用U S B H U B。 1. 在电脑的主机空U S B 接口数少于要连接的H A R C 4 0 台数时。 2. H A R C 4 0 的接点输入为一起停止时
打 印 机	A 4 打印机(和电脑的连接方法为非U S B 型) ●打印时使用
U P S (推荐)	7 5 0 V A / 4 5 0 W ●电脑主机和U S B H U B 用

#### 2 使用前的注意事项

- 本产品无法保证在使用中不出现数据或程序的丢失。为防万一请定期做备份。
- 本产品的软件无法保证能和其它公司的硬件或软件共享以及共享使用时不产生故障。
- 本产品无法保证使用本产品的电脑在使用HARC40之外的硬件、本产品之外的软件时动作正常，以及由此使用而产生的其它损害。

※Celeron<sup>™</sup>是美国 Intel Corp. 在美国及在其他国家的商标。

※Windows<sup>®</sup> 2000 是美国 Microsoft Corp. 在美国及在其他国家的商标。

## 【软件的安装】

在将 H A R C 4 0 (电脑连接适配器) 连接到电脑之前, 必须进行软件安装。

### 1 接通电脑和辅助设备的电源。

电脑和辅助设备 (显示器等) 的电源接通顺序, 请按照各自的操作说明书来进行。

### 2 进入 Windows®2000 系统

只有拥有 Administrator (管理者) 权限的用户才可以进入 Windows®2000。

**注意事项** 没有 Administrator (管理者) 权限时, 不能安装本产品。  
详细请参照电脑的操作说明。

**注意** Administrator (管理者) 权限是指电脑具备以下权限:

- ①用户管理 (登录、删除)。
- ②选择启动的进程。
- ③装备文件系统和辅助设备。
- ④装备网络环境的基础结构。
- ⑤进行安全管理的管理者。

### 3 开始安装

把日立空调管理软件的 C D - R O M 插入光驱。

C D - R O M 自动启动时, 可以跳到第 7 项。未自动启动时, 继续进行第 3 项至第 6 项。

点击 [开始] - [运行]。

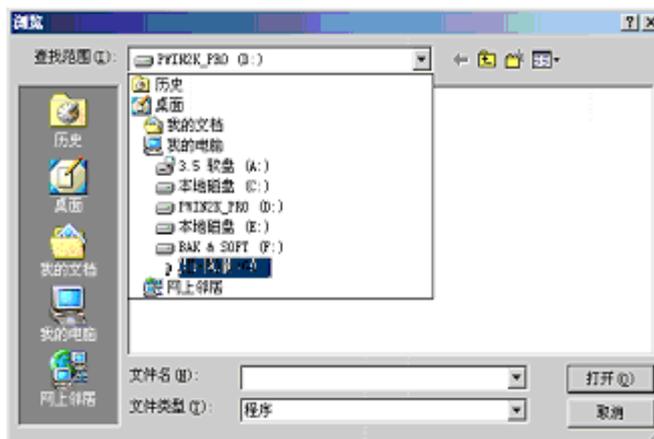


### 4 出现 [运行] 对话框。



### 5 点击 [浏览]。

出现 [浏览] 活动桌面后, 点击下拉菜单中的 「C D - R O M」。

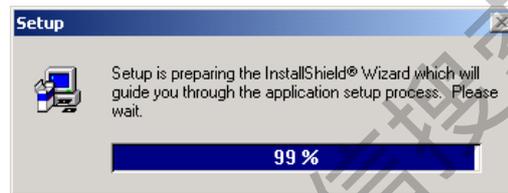


6 进入「CD-ROM」显示画面后，双击「Setup」。



**注意** 安装程序已经启动。安装是对话方式，请按照画面指示进行操作。

7 安装程序启动后，显示[正在准备]。

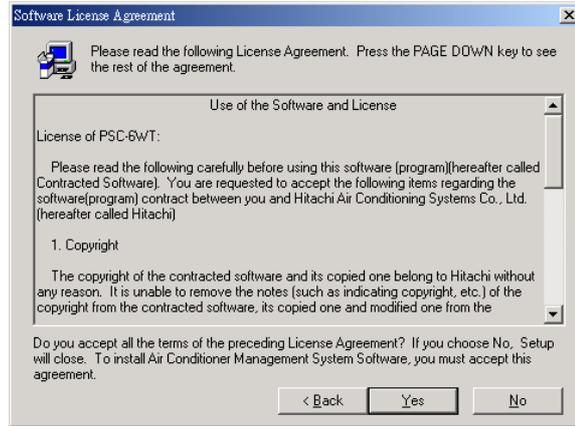


8 [正在准备]结束后，显示出[欢迎使用空调管理软件]



- 9 点击[下一步]  
显示[承诺书]。

如果同意承诺书的内容，请点击[是]。



- 注意事项** 请仔细阅读承诺书。  
内容为允许在电脑中安装本软件。  
再安装时也必须同意承诺书。

- 10 显示[用户信息]

- ①输入用户名、公司名称和序号。

- 注意事项** 序号必须用半角输入。

- ②输入安装应用程序的用户名。



- 注意** 关于[安装应用程序的用户]  
[本电脑的全体用户]：每个用户都可使用本软件。  
[个人(---)专用]：只有拥有 Administrator（管理者）权限的用户才可以使用本软件。

- 注意事项** 当序号输入错误时，会出现[错误]的提示。

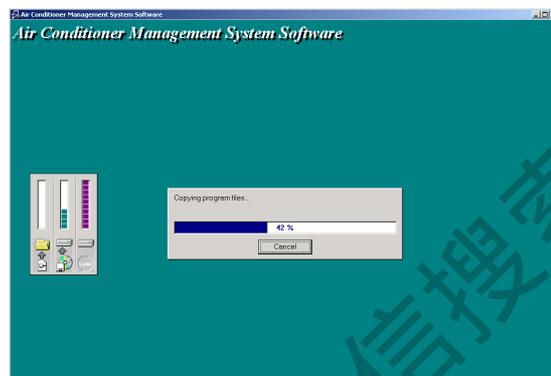


请输入正确的序号。

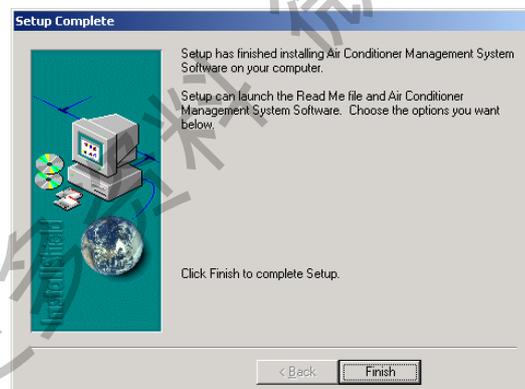
- 11 点击[下一步]  
显示[选择安装路径]。



- 12 点击[下一步]  
开始安装。



- 13 安装结束后，显示[Wizard 完成]



- 14 点击[完成]  
关闭[Wizard 完成]后，桌面上出现[空调管理软件]图标。



## 【U S B 驱动程序的识别】

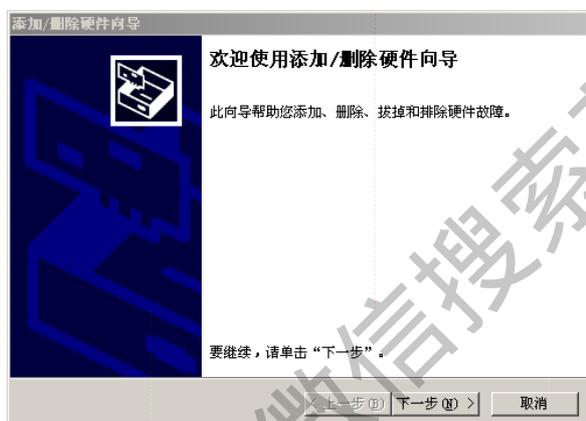
这是为了让电脑识别H A R C 40 而进行的操作。

1 在 Windows®2000 系统处于运行的状态下，把H A R C 40 连接到电脑上。

2 电脑对新硬件进行识别。  
显示[发现新硬件]。



3 然后出现 [欢迎使用添加/删除硬件向导]。



4 然后出现[找到新的硬件向导]。  
显示[安装硬件驱动程序]。  
然后选中[搜索适合于我的设备的驱动程序（推荐）]。



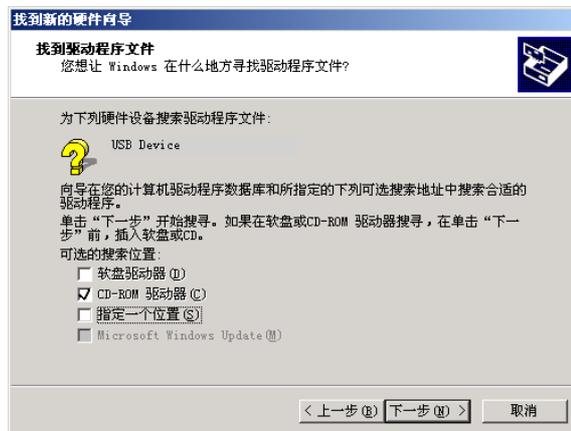
**注意**

关于[选择搜索方法]

[搜索适合于我的设备的驱动程序（推荐）]：电脑自动检索驱动器。

[显示已知设备驱动程序]：用户从列表中选择驱动程序。

- 5 点击[下一步]。  
显示[找到驱动程序文件]。  
在备选项中，选择[C D - R O M驱动器]。



**注意事项** 请确认[C D - R O M]是否已插入光驱。

- 6 点击[下一步]。  
显示[驱动程序文件查找结果]，驱动程序文件的查找结束。



- 7 点击[下一步]。  
显示[完成新硬件的检索向导]。



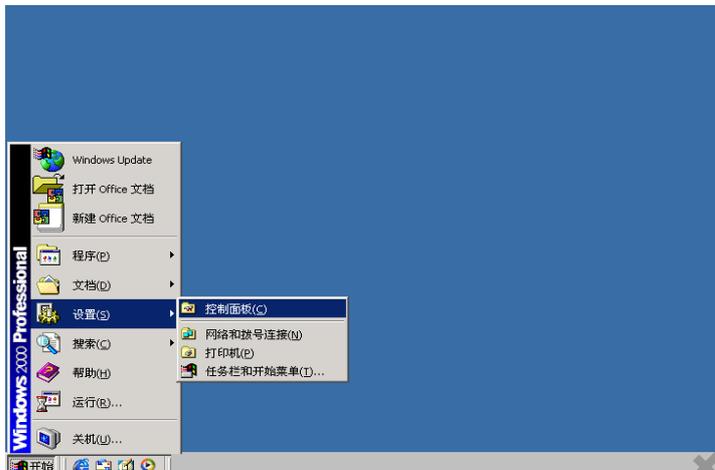
- 8 点击[完了]。  
关闭[完成新硬件的检索向导]对话框，安装完成。

**注意** 一旦安装了U S B驱动程序后，下次连接H A R C 4 0时无需再次设置。

## 【从电脑上卸载软件】

从电脑中删除空调管理软件。

- 1 点击[开始] — [设置] — [控制面板]。



- 2 显示[控制面板]。  
双击[添加/删除程序]。



- 3 显示[添加/删除程序]。  
点击[空调管理软件(P S C — 6 W T)]。  
点击出现的[更改/删除]。

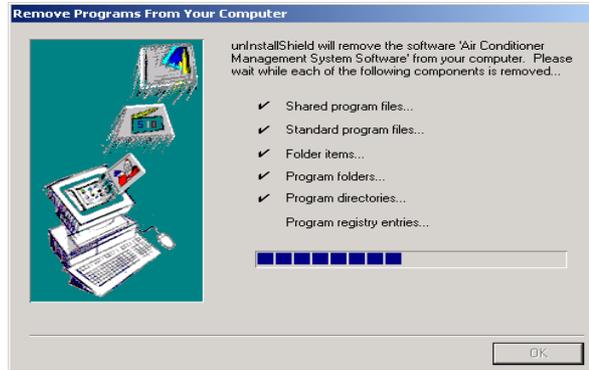


**注意** 上面的窗口是没有安装其他程序时的画面。  
不点击[空调管理软件(P S C — 6 W T)]  
也会出现[更改/删除]。

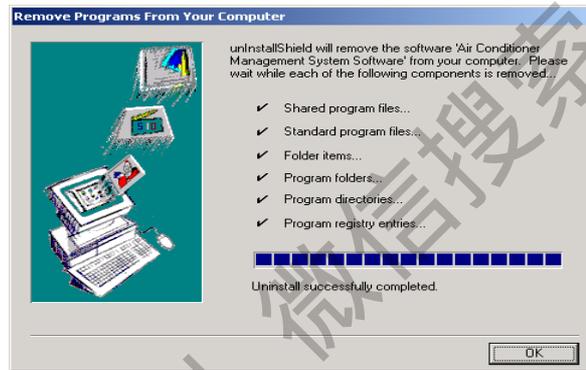
4 显示[确认文件删除]。



5 点击[确定]。  
开始卸载（删除应用程序文件）。



6 卸载结束后，显示[处理完成]。



7 点击[完成]。  
[处理完成]关闭，卸载结束。

## 【系统的启动和初始设定】

### 1 启动系统前

#### ①接通所有已连接空调机的电源

- 每台空调经过调试后，请确认全部能正常运转后再投入使用。

#### ②接通电脑电源。

- 电脑和其他辅助设备的电源接通顺序，请参照各自的操作手册。

#### ③连接H A R C 4 0 (电脑连接适配器)和电脑。

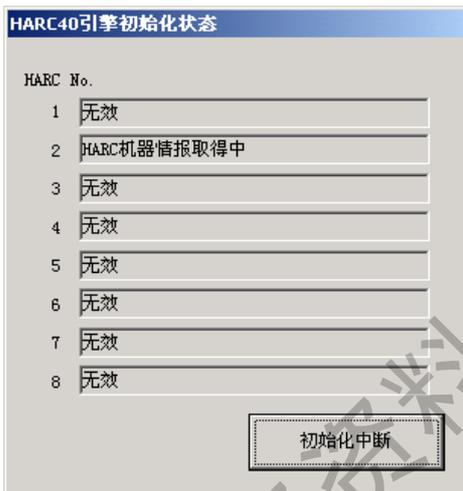
- 关于H A R C 4 0的连接和设置，请参照H A R C 4 0的安装检查要领说明书。

### 2 启动[日立空调管理系统]。

#### ①双击[日立空调管理系统]的图标，启动本系统。

启动后出现如下的[HARC40引擎初始化状态]画面。

#### ②所有接入的H A R C 4 0 都显示[初期设置正常完成]后，关闭窗口，显示[日立空调管理系统窗口]。



框内的显示内容和意思

表示内容	意思
无效	H A R C 4 0 没有接入。
生死确认 (FF) 待机中	正在确认和空调的连接状况。
初期化正常结束	连接确认完成。
H A R C 机器情报取得中	正在读取 HARC 主机的设备信息
桌面数据设定中	正在设定 H A R C 4 0
H A R C 选项设定中	正在设定 H A R C 4 0
连接单元情报取得中	正在读取 H - L I N K 上所有连接设备的信息。
室外机情报取得中	正在读取室外机信息
室内机情报取得中	正在读取室内机信息
蓄热机情报取得中	正在读取蓄热机信息
时间设定中	统一 H A R C 4 0 正在与电脑对时。

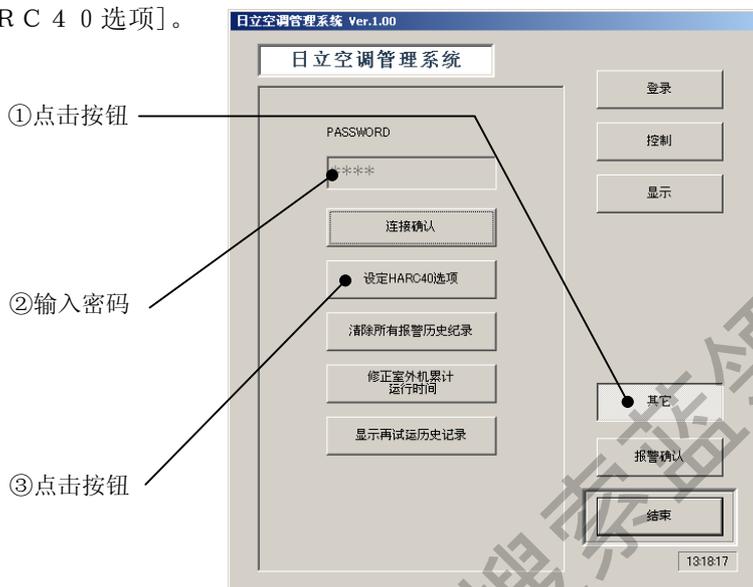
**注意事项** 下面①、②的情况属于初始设定，应继续进行第③项以后的步骤，不属于以下情况时，不需进行以后的处理

- ①第一次使用本系统。
- ②连接空调的构成有变化时。

- 3 再一次要求接入，暂时停止[日立空调管理系统]
- ① 点击[日立空调管理系统]窗口中的[其它]按钮。
  - ② 在[PASSWORD]框中输入密码。

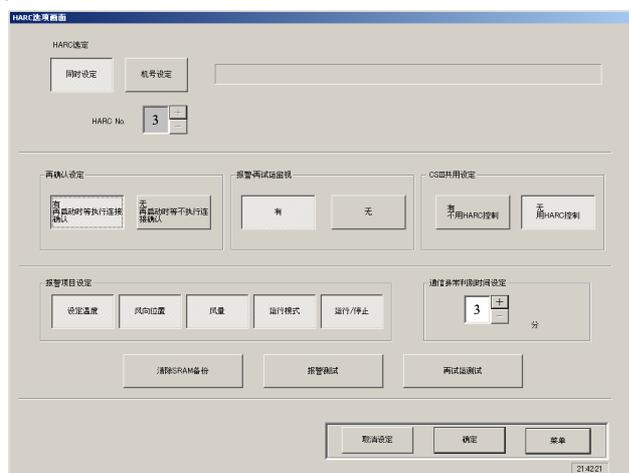
**注意事项** 密码是对维修人员公开的号码。

- ③ 点击[设定HARC40选项]。



- ④ 在[HARC选项画面]中，按下列表中的项目进行选择，最后点击[确认]。

选择项目	设定内容
HARC选择	同时设定
再确认设定	有
警报·再试运监视	有
CSIII共用设定	无 用HARC控制
警报项目设定	全部项目选择（按下按钮状态）
通信异常判定时间设定	3分



- ⑤ 点击[菜单按钮]后，回到[日立空调管理系统]窗口。
- ⑥ 点击[完成]按钮后，在确认结束窗口中点击[是]，系统暂时停止。

**注意事项** 此时不能切断HARC40和电脑的连接。

- 4 重启[日立空调管理系统]，进行连接确认。  
经过和2同样的操作后，显示[日立空调管理系统]

①点击[日立空调管理系统]的[其它]按钮。

②在[PASSWORD]中输入密码。

**注意事项** 密码是对服务人员公开的号码

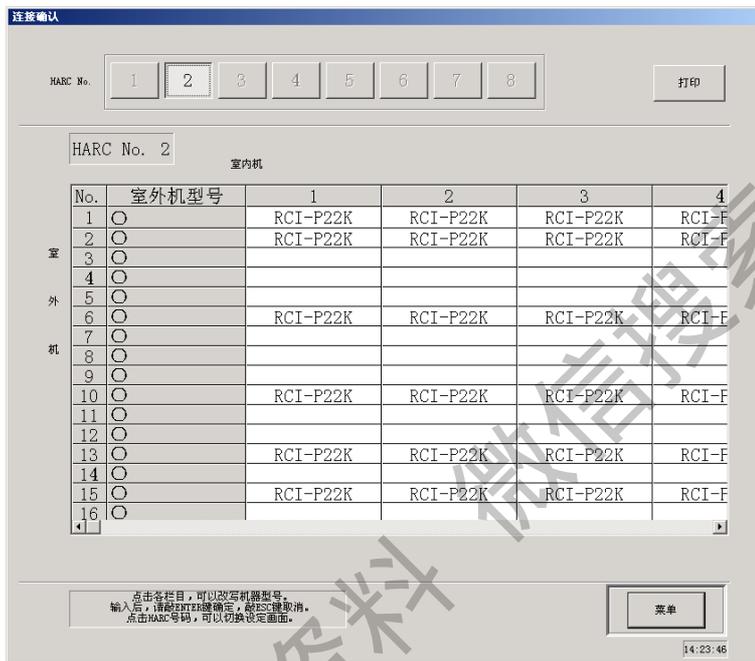
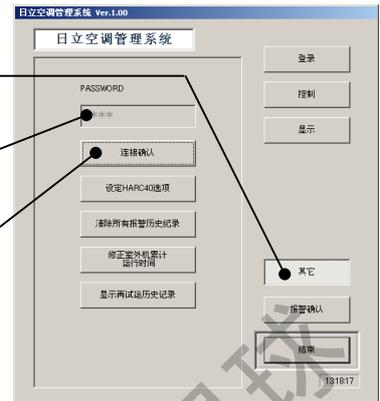
③点击[连接确认]。

④显示下面的[连接确认]窗口。

①点击按钮

②输入密码

③点击按钮



- ⑤确认是否正确识别连接在不同HARC40上的室外机、室内机和蓄热机。  
不能显示已连接机组时，可能存在以下情况。再次确认后，从第3项开始重新操作一遍。
- 室外机、室内机、蓄热机的电源没有接通。  
→确认各台单机是否都已接通电源。
  - 室外机、室内机、蓄热机的系统及机号的设定有误。  
→确认各台单机的系统、机号的设定是否正确。
  - 多台HARC40被接到同一H-LINK系统。  
→请将HARC40各自独立地接到各自的H-LINK系统上。
  - HARC40~空调之间接线有断线，或环路线及终端电阻的设定有误。  
→再一次检查HARC40~空调之间的接线及环路线、终端电阻的设定
  - 不能识别。  
→使用遥控器等确认故障号。

5 进行机组、复合机组的登录

设定方法请参照使用篇的【机组的登录】(29页)以及【复合机组的登录】(31页)。

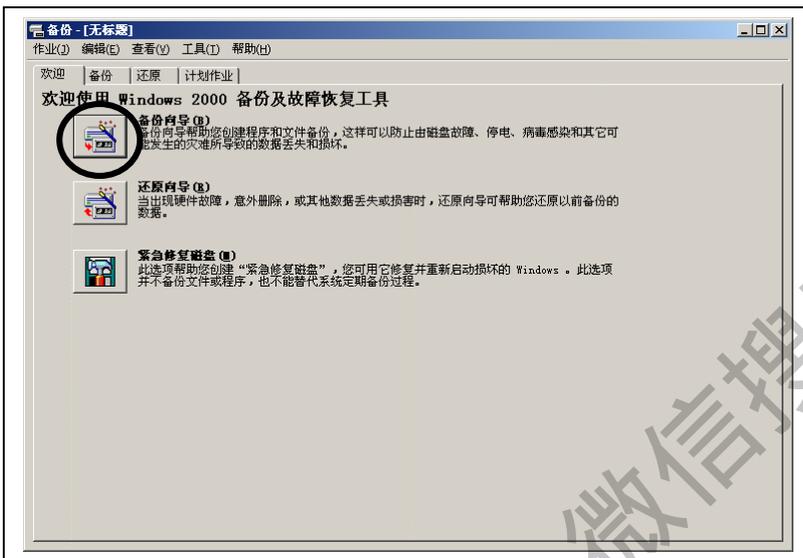
至此安装已完成

## 登录数据的备份篇

重新安装日立空调管理系统的时候，已经登录过的复合机组、机组、复合机组名称、机组名称等内容会消失。为了保存这些设定，建议按以下程序预先做备份处理。

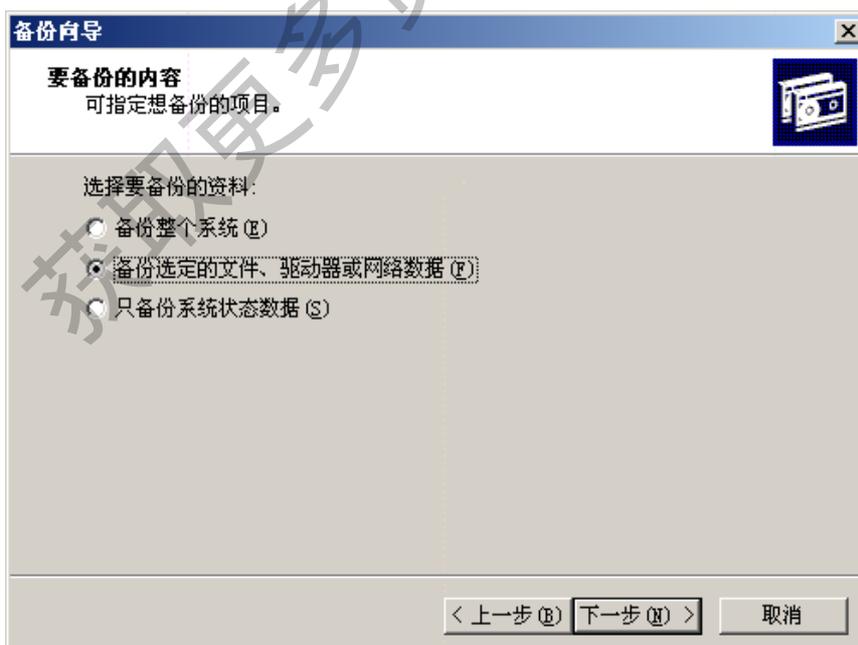
### 【备份的方法】

- 1 在备份前，要准备好 5 张 3.5 吋软盘。
- 2 按照[开始] - [程序] - [附件] - [系统工具] - [备份]的路径进入「备份」。启动后，点击图标「备份向导」。



- 3 启动[备份向导]，出现画面如下，点击[下一步]

出现如下画面后，选择「备份选定的文件、驱动器或网络数据 (F)」点击[下一步]。



- 4 从「要备份的项目」栏中选定下图所示的路径。  
[桌面] - [我的电脑] - [C盘] - [HARC40]

**注意** 安装的时候，如果安装的路径名特别指定，请选择如下缺省路径。

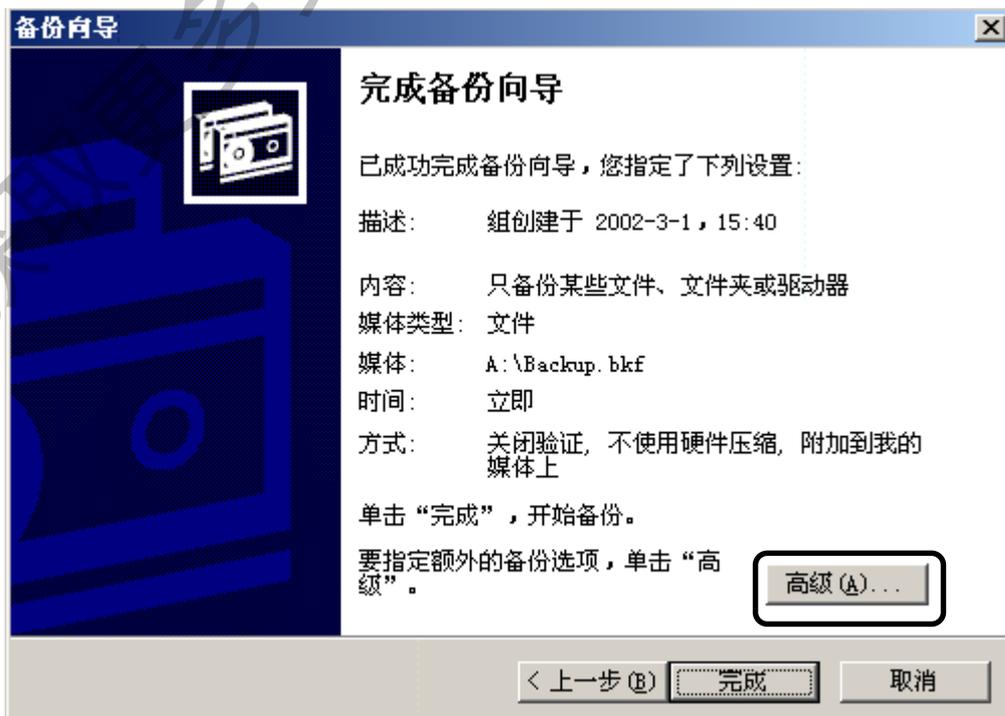


在安装了日立空调管理系统的路径下，找出所有种类为 DAT 的文件，点击在文件名前的“”，加上选中标记。

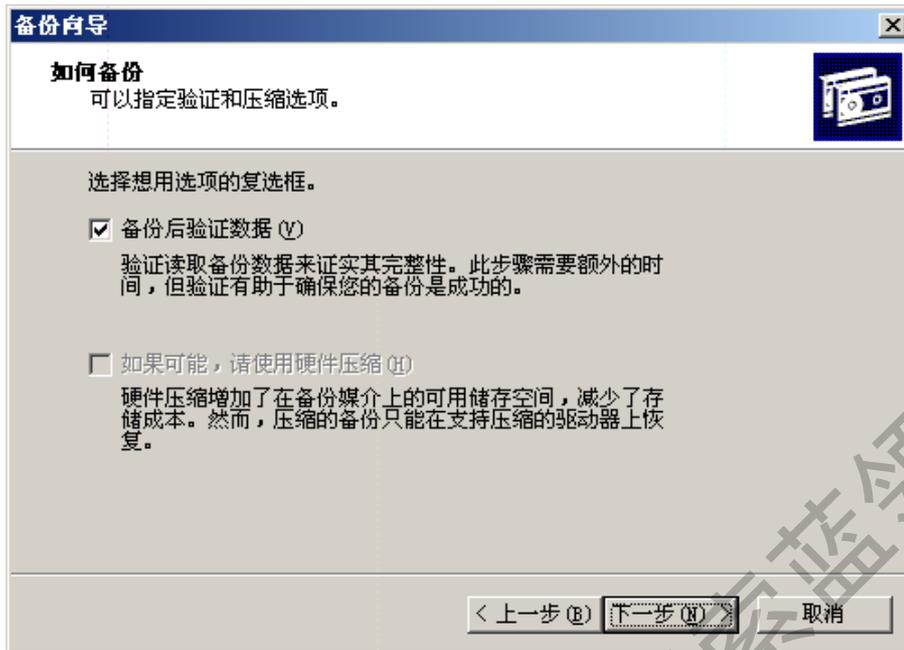
**注意** 种类为 DAT 的文件共有 26 件。  
选错时，再点击一次文件名前的“”即可解除选择。

选择完毕，点击[下一步]。

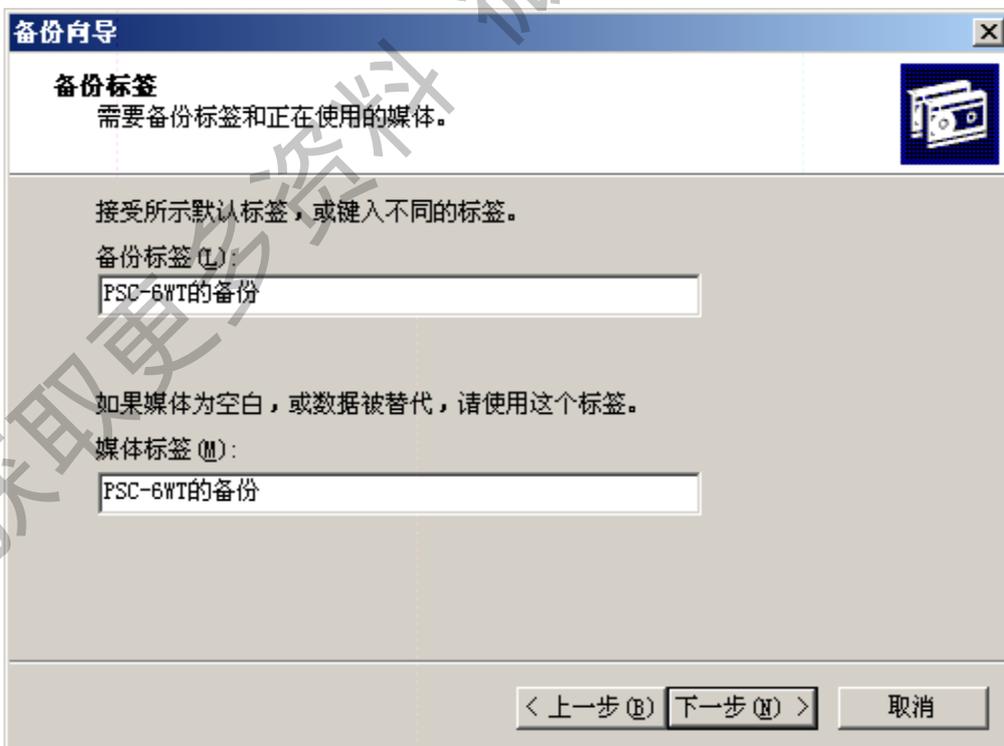
- 5 出现「完成备份向导」画面后、点击[高级]。



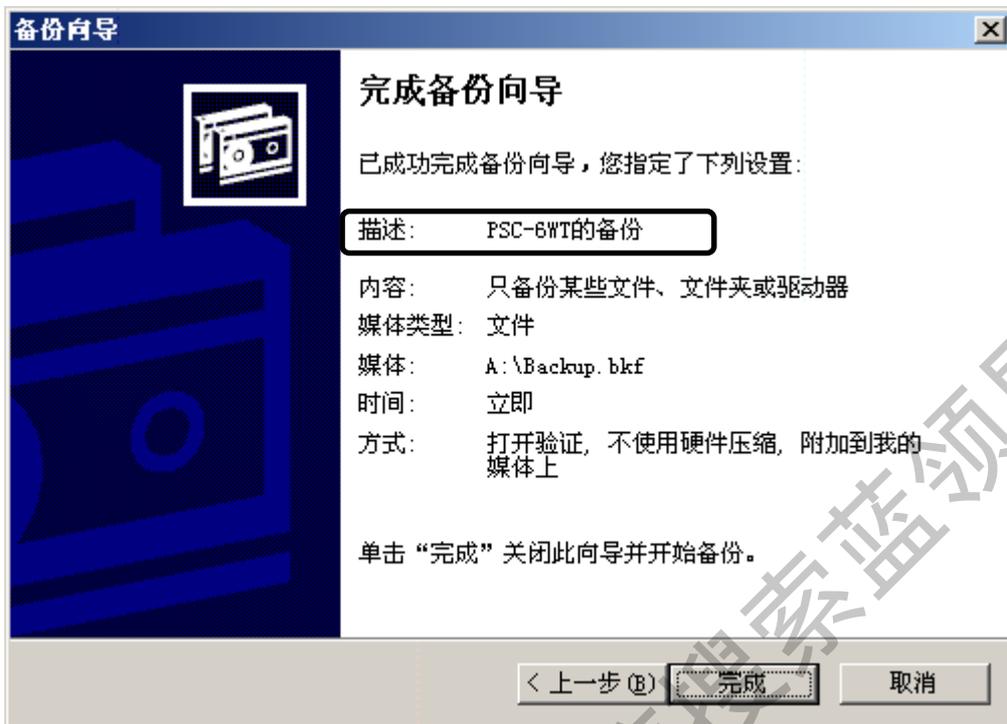
- 6 将出现几个画面，点击[下一步]按钮，出现如下图所示的「如何备份」画面为止。  
出现「如何备份」画面后，点击「备份后验证数据」，  
加上选中标记后，点击[下一步]。



- 7 将出现几个画面，点击[下一步]按钮，出现「备份标签」画面为止。  
出现「备份标签」画面后，在「备份标签」和「媒体标签」里输入容易记忆的名称。  
例如，P S C - 6 W T 的备份, 日立空调管理系统的备份等。  
输入名称后，点击[下一步]。



- 8 将出现几个画面，点击[下一步]按钮，出现「完成备份向导」画面为止。  
出现「完成备份向导」画面后，确认「描述：」的名称与刚才用「备份标签」的设定一致后，将空白盘插入软驱，点击[完成]。



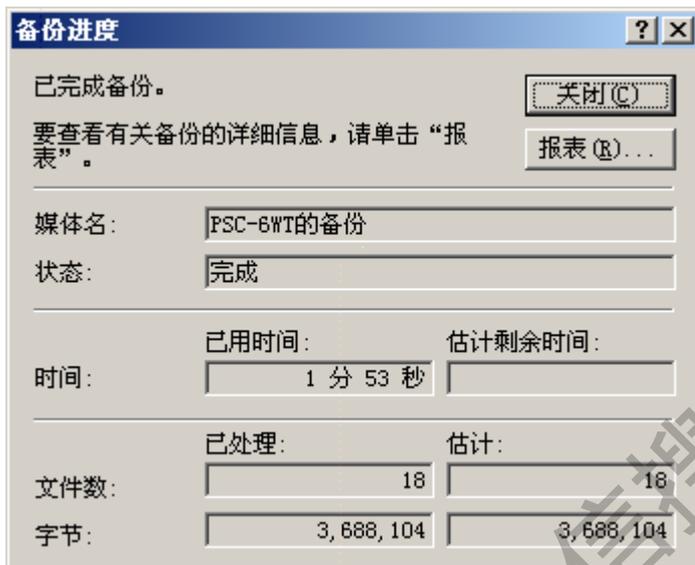
- 9 备份开始后，出现下图所示「备份进度」。



10 1 张盘拷贝好以后，出现下图所示「插入媒体」画面。更换新盘后，点击[确定]



11 反复执行10，直到第5张盘拷贝完成后，会出现下图所示「已完成备份」画面。



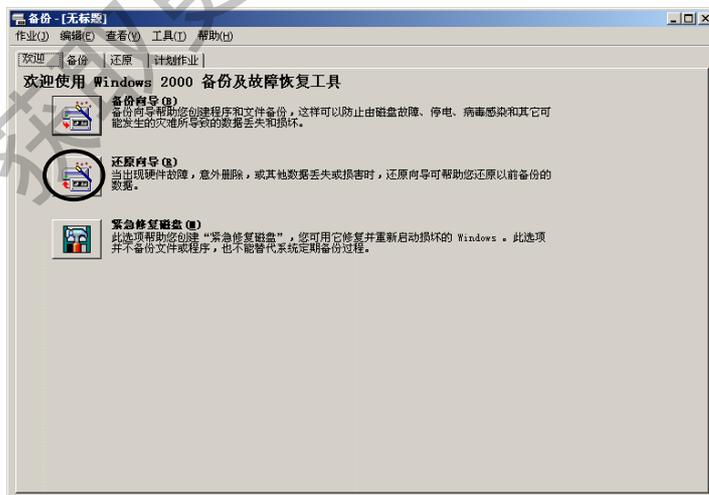
点击[关闭]，完成备份。

返回最初的[备份向导]画面，点击右上角的[×]，结束程序。

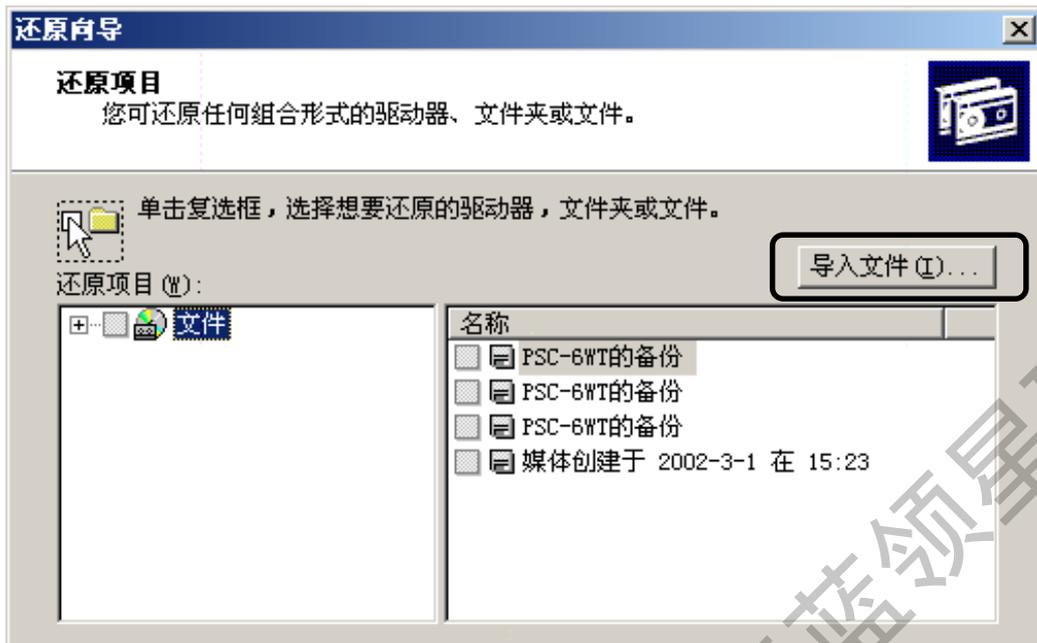
**注意** 为了容易识别，请在备份好的软盘上写上是哪几张盘，如# 1等记号。

## 【还原的方法】

1 按照[开始] — [程序] — [附件] — [系统工具] 的路径选择 [备份] 启动[备份]后，点击「还原向导」的图标。



- 2 出现如下图「还原项目」所示画面后，向软驱插入备份过的盘号为# 1的软盘，点击[导入文件]。

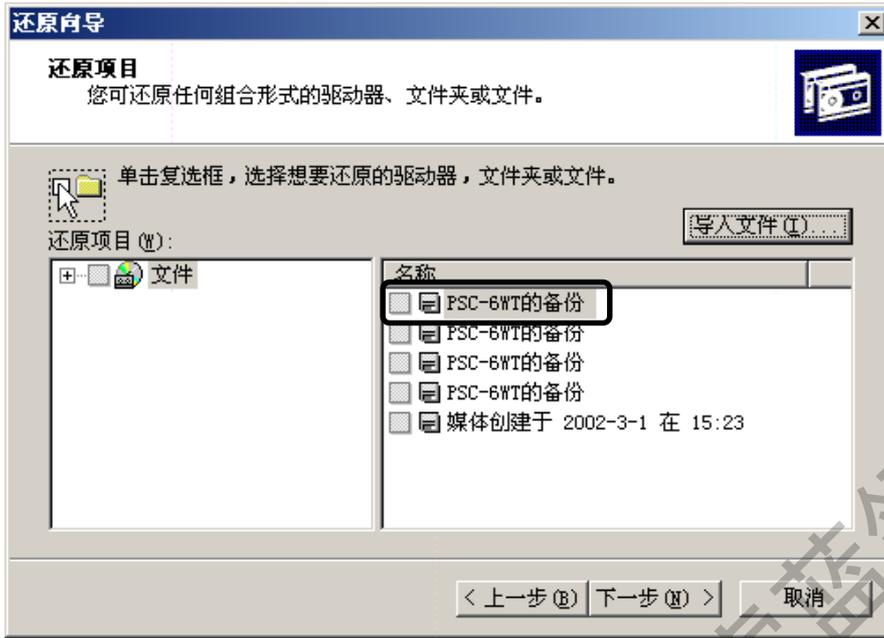


- 3 如下图「备份文件名」，在「编录备份文件」里确认输入为「A:\Backup.bkf」之后，点击[确定]。

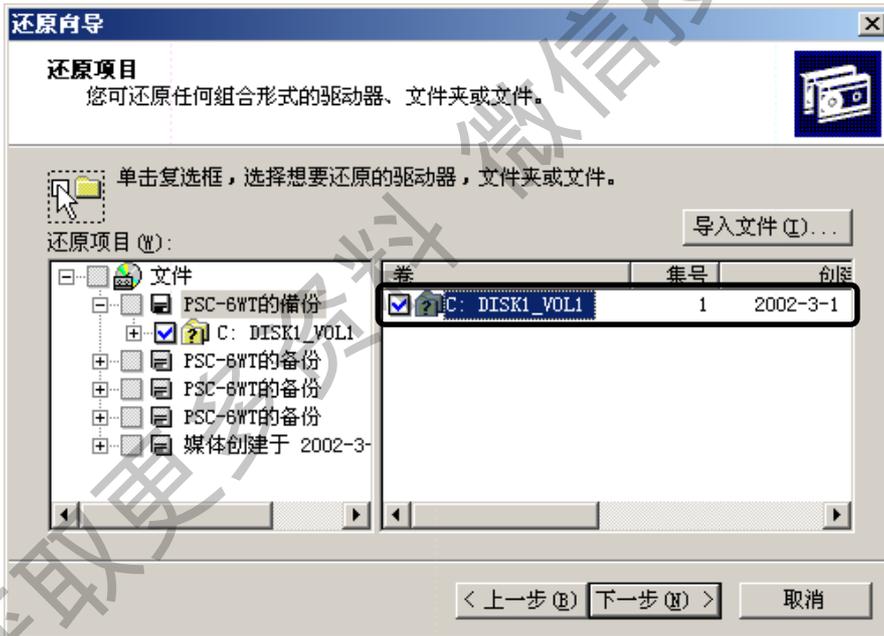


- 注意** 文件名「A:\Backup.bkf」只要是半角字即可、不区分大小写。  
另外，第一个字母A表示软盘的驱动器名。  
根据电脑的不同，也有A驱不是软盘驱动器的情况。  
这时，请将第一个字母改为相应的驱动器名。  
例如：软盘驱动器是C盘的时候，改为：「C:\Backup.bkf」

- 4 读入完毕，如下图所示的「名称」框里，会出现备份时的名称。  
双击「名称」部分。

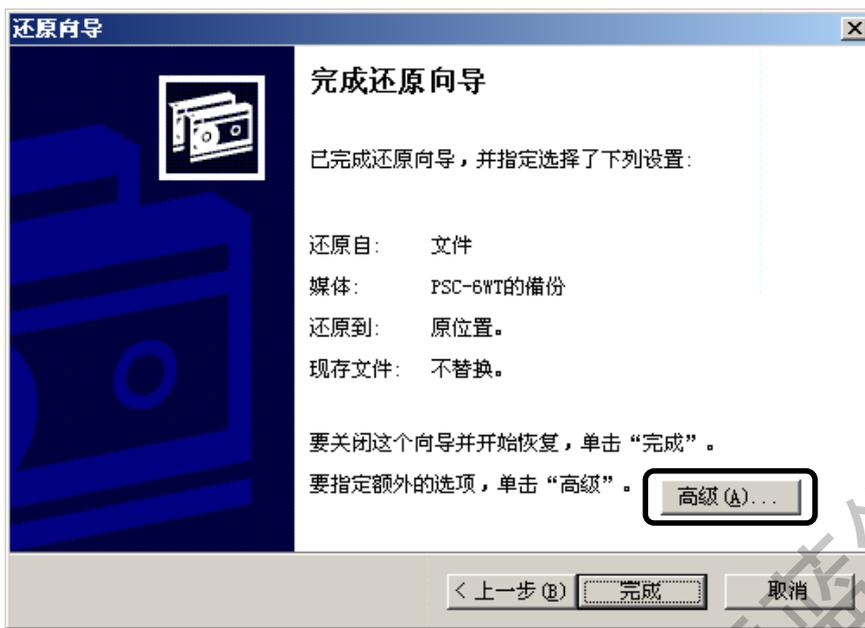


- 5 出现了下图所示的「卷」画面后，点击“”，加上选中标记，然后点击「下一步」。

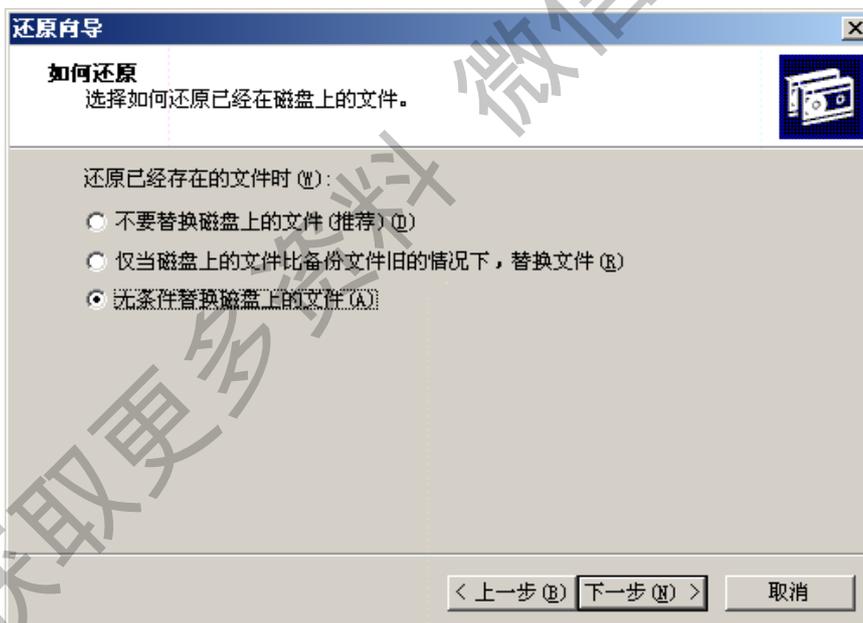


**注意** 选错时，再一次点击“”即可解除选择。

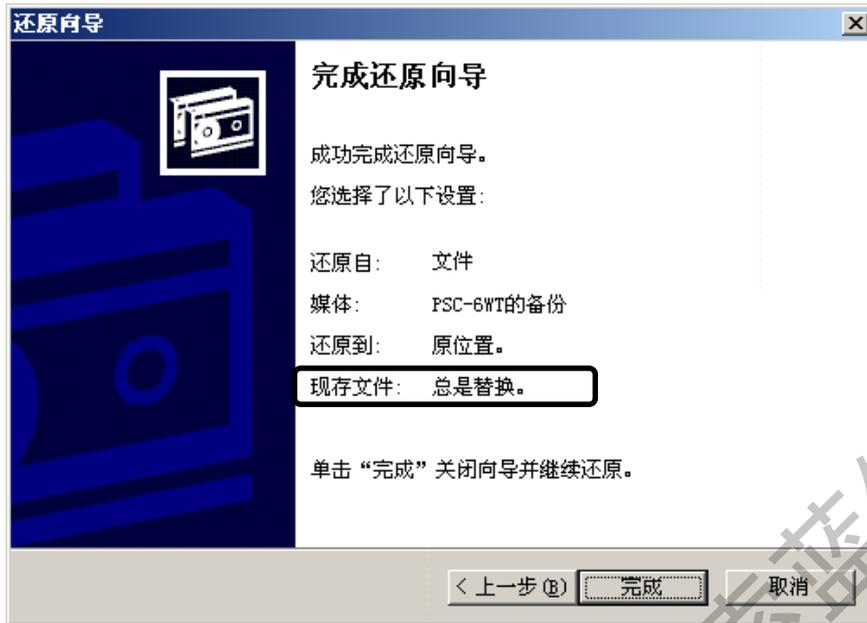
6 如下图所示，出现「完成还原向导」画面后，点击[高级]。



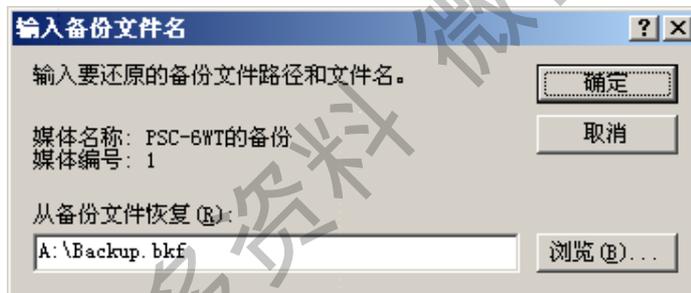
7 会出现几个画面，点击[下一步]按钮，出现「如何还原」画面为止。  
出现「如何还原」画面后，选中「无条件替换磁盘上的文件」，然后点击[下一步]。



- 8 会出现几种画面，直到下图所示的「完成还原向导」画面出现，请点击[下一步]。  
出现「完成还原向导」画面后，确认「现存文件:」表示为：「总是替换」之后，点击[完成]。



- 9 出现如下图所示的「输入备份文件名」画面后，确认在「从备份文件恢复」栏里的显示为：「A:\Backup.bkf」，然后点击[确定]。  
如果显示的内容不正确，请修正内容重新输入。



- 注意** 文件名「A:\Backup.bkf」只要是半角字即可、不区分大小写。  
另外，第一个字母“A”表示软盘的驱动器名。  
根据电脑的不同，也有A驱不是软盘驱动器的情况。  
这时，请将第一个字母改为相应的驱动器名。  
例如：软盘驱动器是C盘的时候，改为：「C:\Backup.bkf」

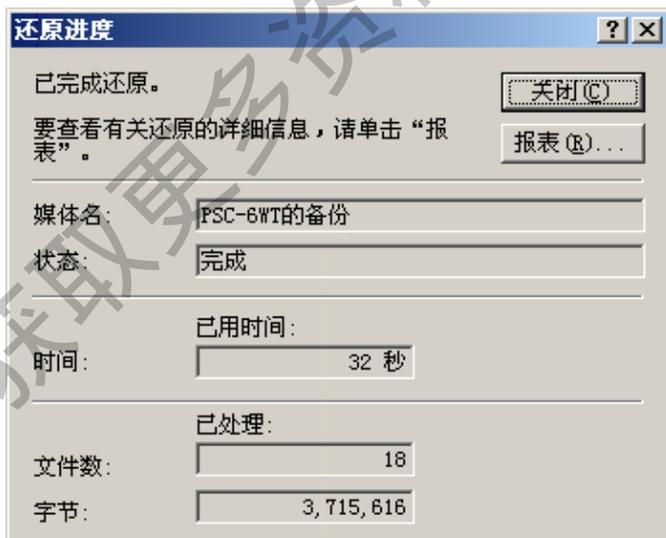
1 0 还原开始后，出现如下图所示「还原进度」画面。



1 1 第一张盘还原结束后，如下图所示，会出现「插入媒体」画面，更换另一张盘后，点击[确定]。



1 2 反复执行1 0，直到第 5 张盘还原完成，出现下图所示「已完成还原」画面。

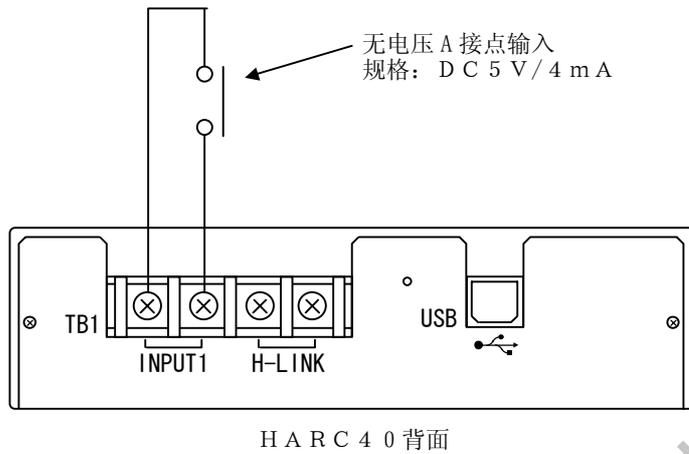


点击[关闭]，完成还原。

返回最初的[备份向导]画面，点击右上角的[×]，结束程序。

## 【一起停止的设定】

H A R C 4 0 有一起停止输入用的外部输入功能。  
接线方法如下所示：



根据接点输入状态的不同，H A R C 4 0 进行以下处理：

接点状态	H A R C 4 0 的处理
OFF → ON 状态持续 3 秒以上	<ul style="list-style-type: none"> <li>对已判明连接好的全部室内机，送出全部遥控器禁止和停机的指令</li> <li>电脑的控制无效。</li> </ul>
ON → OFF	<ul style="list-style-type: none"> <li>可以接受电脑的指令。</li> </ul>

**注意事项** 本功能是在 H A R C 4 0 侧进行的判断与处理功能。

接点输入为 ON 时，万一电脑的电源是 OFF 状态或者这时 Windows®2000 正处于备份状态等原因，即使[日立空调管理系统]没有正常动作，只要 H A R C 4 0 已与自带电源型的 USB HUB 相接，且 USB HUB 处于电源接通状态，就可以实现一起停止动作。

由于以上原因，在采用接点输入法进行一起停止管理时，建议将设备连接到有自带电源型的 USB HUB 上。

本功能是靠指令传送来实现的，根据传送状态，室内机组完全停止的时间有时需要 5 分钟左右。因此，本功能不能做到像火灾紧急停止那样，所有室内机在限定时间内（如 1 分钟内）完全停止。但可将本功能作为火灾紧急停止的后备措施。

# 使用篇

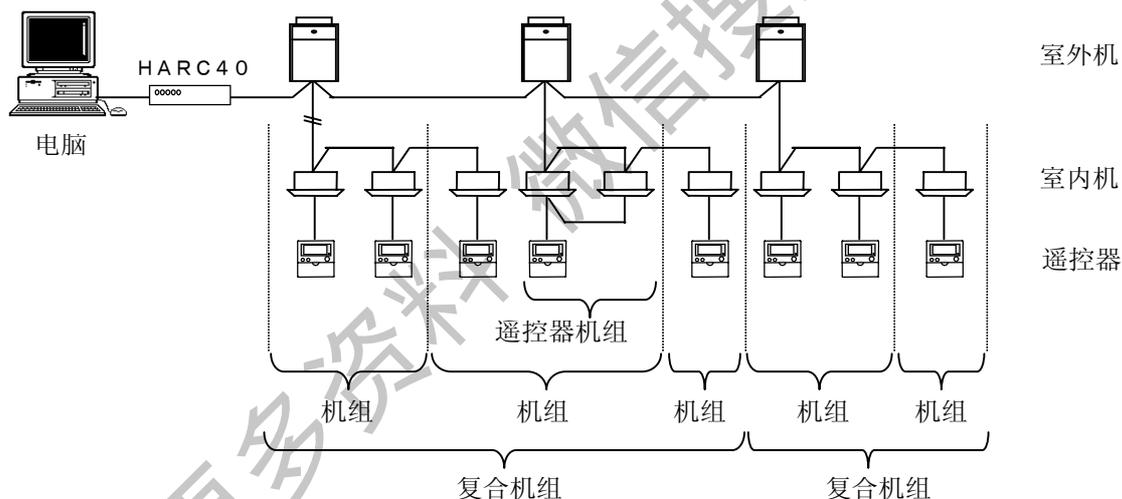
## 空调的登录方法

### 【关于机组和复合机组】

机组 ----- 在日立空调管理系统中,把多台室内机集中起来作为一个操作对象登录为一个机组,通过日立空调管理系统,能够对同一机组实行统一控制。如果每个室内机的附属遥控器都连着的话,通过操作遥控器,能够对单台室内机进行控制。机组的登录可通过对多台 HARC40 的连接来实现。另外,1个机组的可登录室内机台数没有限制。

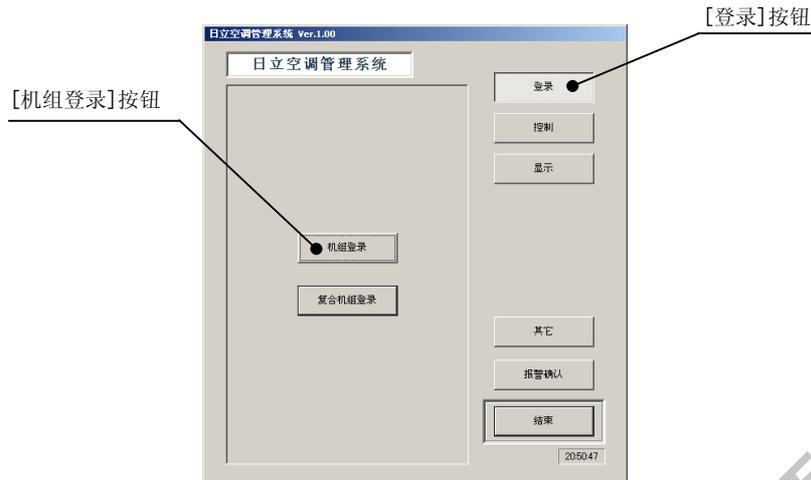
复合机组 ----- 在日立空调管理系统中把多个机组集中起来组成一个复合机组。1个复合机组的可登录机组数没有限制。

遥控器机组 ----- 1个遥控器最多能连16台室内机,这时同一遥控器机组的室内机的设定相同。在向日立空调管理系统进行机组登录时,同一遥控器机组不能登录到多个机组里去。



## 【机组的登录】

1 请点击主菜单的[登录]按钮→[机组登录]按钮。



2 请选择想登录的机组号码。

- 画面上显示出连接着的室外机、室内机的型号及已经登录的机组名。

**注意**

- 型号不可识别的空调显示“○”。
- 型号不能识别的空调，可以直接输入空调型号。
- 显示以每台 HARC40 为单位。（以 H-LINK 系统为单位）
- 可以跨接多台 HARC40 进行登录。

- 机组号码由 A~H 和 1~16 组合而成，最多能设 128 组。
- 机组号码可通过点击上下箭头，切换罗马字母 A~H 和数字 1~16 来设定。



3 登录 2 项选择的机组号码。

- 请在名称输入的空白栏中输入全角 10 个以内的文字。
- 输入名称后，请按[登录]按钮。

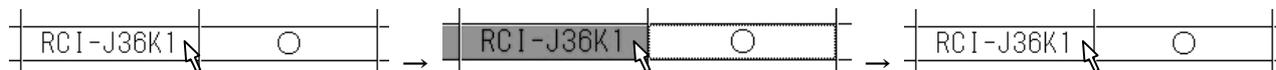
**注意**

显示画面（参见第 52 页）上只显示出头 5 个全角文字

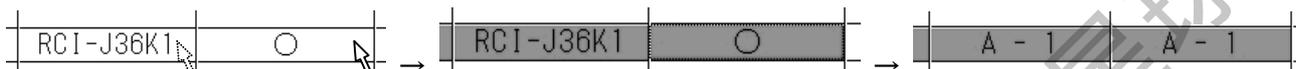
**注意事项**

请务必进行名称登录。

- 4 按下[选择]按钮后, 请选择想要登录到同一机组的室内机 (请按鼠标左键)。
- 被选择的室内机型显示成黄色。
  - 点击室内机型, 能够切换室内机的被选择 (黄色) 与被解除 (白色)。



- 5 选择了想登录的室内机后, 请按[机组登录]按钮。
- 显示被选择的室内机 (黄色) 的机组号码 (例: A - 1)。



- 6 请按顺序反复操作 1 ~ 5, 登录每一个机组。



请一定要登录所有连接着的室内机。

没有登录进机组的室内机不能进行复合机组登录 (参照第 31 页)、时间表控制 (参照第 36 页) 及监控机组一览表 (参照第 52 页) 的显示。

### 【登录机组的解除】

- 1 按下[选择]按钮后, 请选择想解除登录的室内机。
- 被选定的室内机型显示成黄色。
  - 点击室内机型, 能够切换室内机的被选择 (黄色) 与被解除 (白色)。
- 2 选择了想解除的室内机型号后, 请按[登录解除]按钮。
- 被选择的室内机型 (黄色) 的机组号码 (例: A - 1) 显示成型号/O。

## 【复合机组的登录】

1 请按主菜单的[登录]按钮→[复合机组登录]按钮。

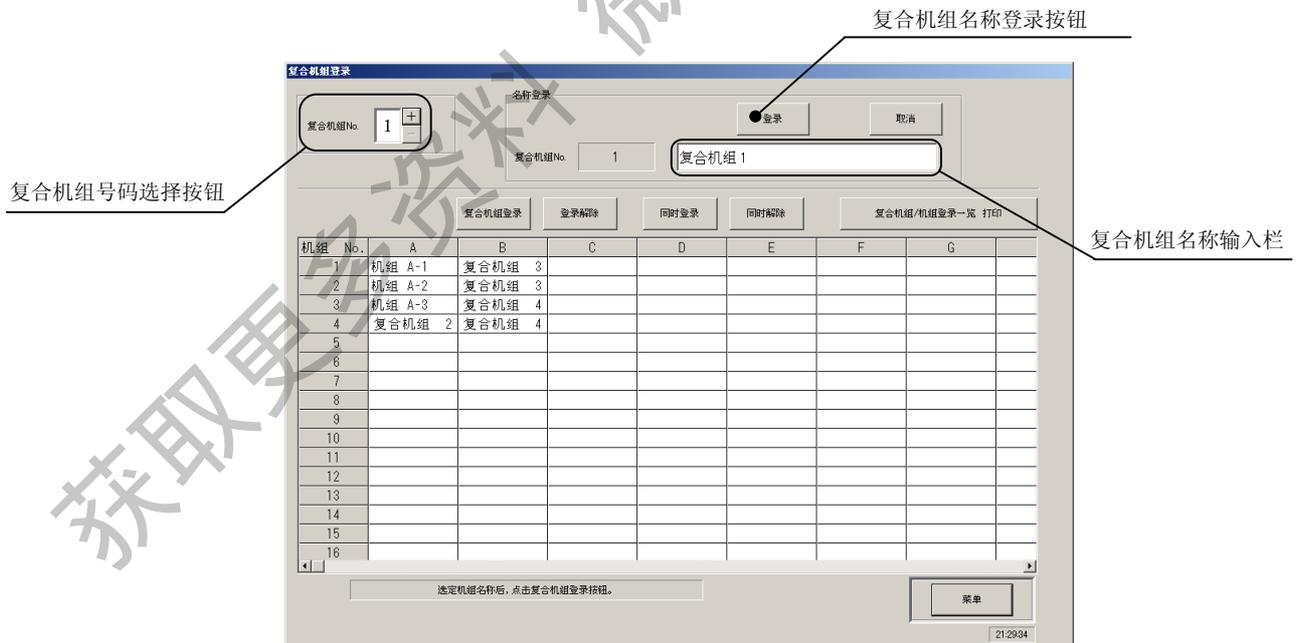


2 请选择想登录的复合机组号码。

- 画面上显示出复合机组型号及复合机组名。

**注意** 可以跨越多台 HARC40 进行登录。

- 复合机组号码由 1~64 组合而成，最大能设 64 组。
- 复合机组号码可通过移动光标上下箭头，切换数字 1~64 来设定。



3 登录 2 项选择的复合机组号码。

- 请在名称输入的空白栏中输入全角 10 个以内的文字。
- 名称输入后，请按[登录]按钮。

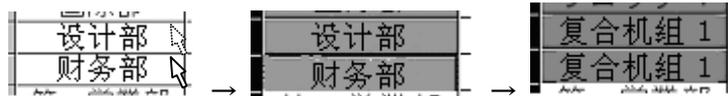
**注意** 显示画面（参见第 50 页）上只显示出头 5 个全角文字

**注意事项** 请务必进行名称登录。

- 4 按下[选择]按钮后，选择想要登录到同一复合机组的机组。
- 被选择的机组显示成黄色。
  - 每点击一次机组显示，就能够切换机组的被选择（黄色）与被解除（白色）。



- 5 选择了想登录的机组后，请按[复合机组登录]按钮。
- 显示被选择的机组（黄色）的复合机组号码（如：复合机组 1）。



- 6 请反复操作1~5，登录每个复合机组。



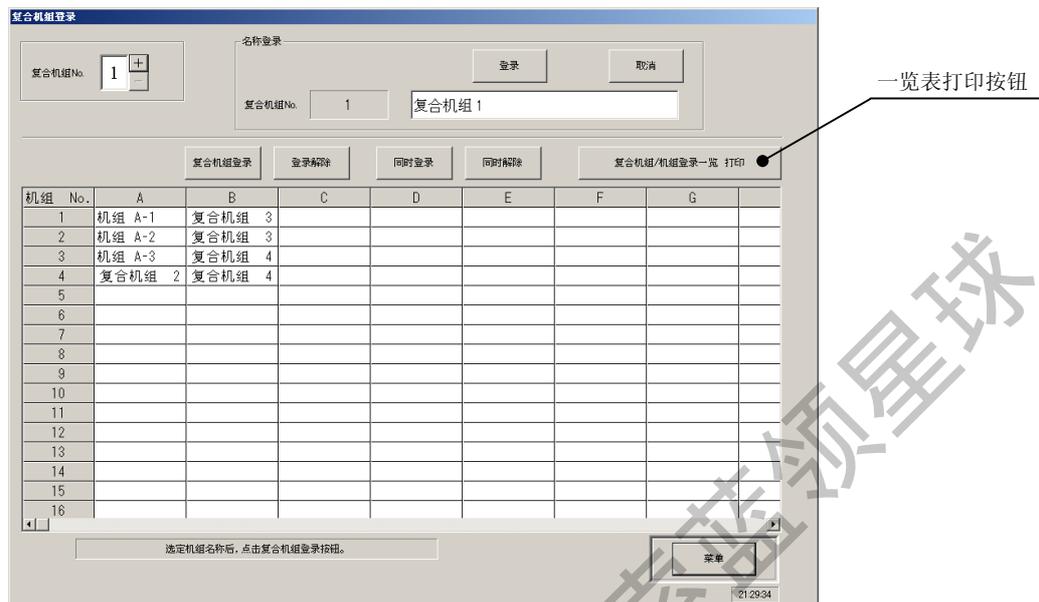
没有登录进复合机组的机组，不能进行日程表控制（参照第 36 页）、复合机组控制及监控机组一览（参照第 50 页）的显示等。

### 【登录复合机组的解除】

- 1 按下[选择]按钮后，请选择想解除登录的机组号码。
- 被选择的机组显示成黄色。
  - 点击显示的机组，能够切换机组的被选择（黄色）与被解除（白色）。
- 2 选择了机组号码后，请按[登录解除]按钮。
- 被选机组（黄色）的复合机组号码（例：复合机组 1）显示成机组号码（如：A-1）。

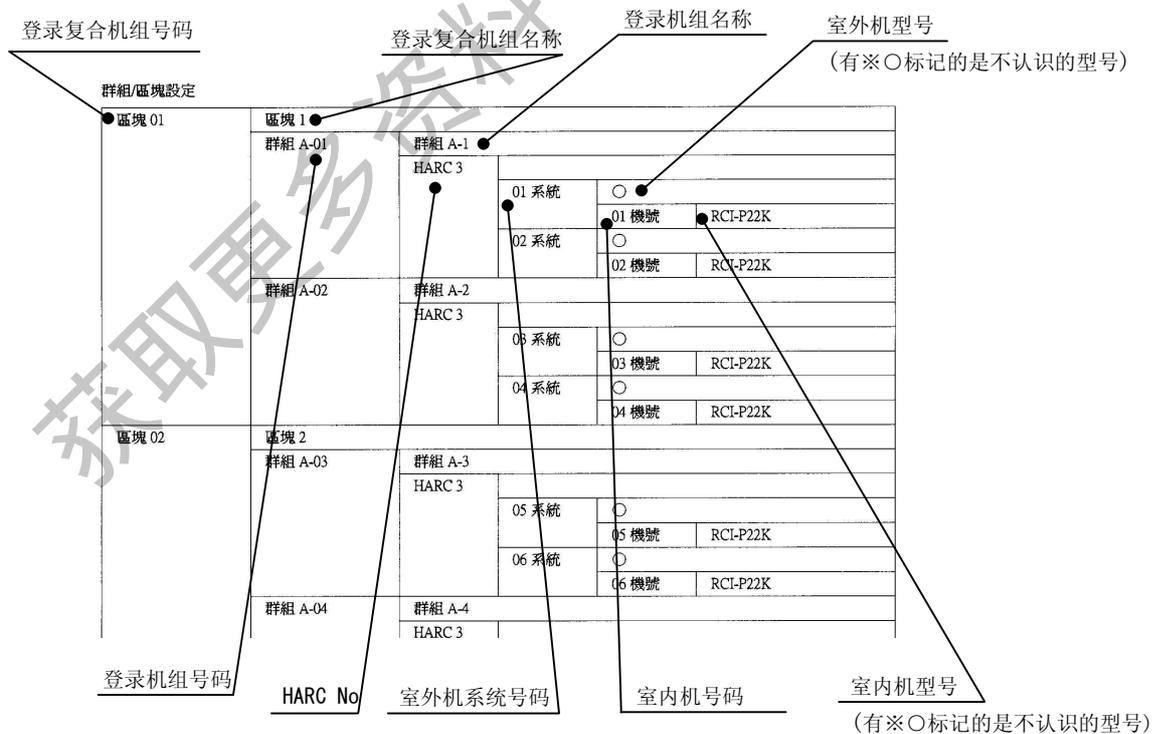
## 【登录内容的打印】

1 想打印复合机组/机组的登录内容一览表时，请按[复合机组/机组登录一览 印刷]按钮。



**注意事项** 打印的时候，电脑一定要与A4打印机连结起来。  
关于打印机的设置，请参照打印机的操作说明书。

打印图像如下。



# 时间表的设定方法

## 【空调运行时间表的设定例】

如图 1 所示的复合机组，设定图 2 所示时间表。

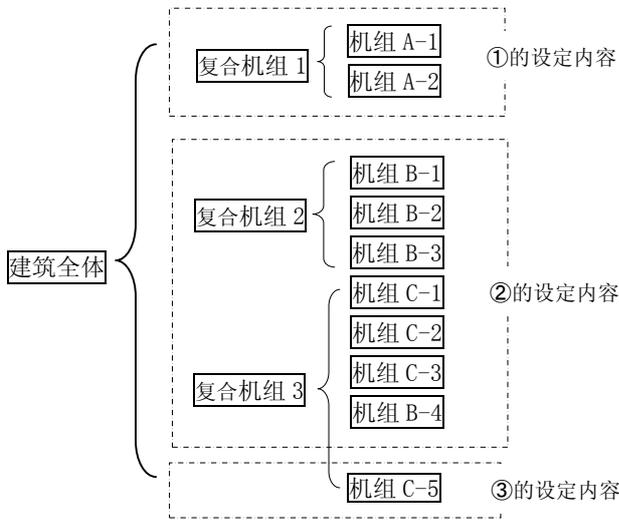


图 1

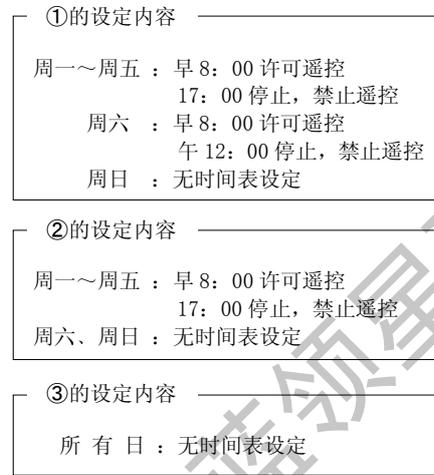


图 2

设定方法如下：

### 1 设定空调的运行条件

- (1) 设定[全室同时]运行与①的时间表内容  
(设定对象为全体机组)

将运行条件的[设定有效] 设定为无效  
将遥控器的许可禁止设定为[全禁止]

#### 注意事项

在空调运行条件（全室同时）里设定运行条件及遥控器的许可/禁止。（参照第 36 页）

- (2) 设定[全室同时]运行与②的时间表内容  
(设定对象为全体机组)

第 1 设定的[停止]（周一~周五）设定为 17:00  
遥控器第 1 设定的[许可]（周一~周五）设定为 08:00  
遥控器第 1 设定的[禁止]（周一~周五）设定为 17:00

#### 注意事项

在空调运行条件（全室同时）里设定运行条件及遥控器的许可/禁止。（参照第 38 页）

- (3) 将[按复合机组设定]的[复合机组 1]设定为①的时间表内容  
(设定对象为 A-1 机组、A-2 机组)

在(2)的基础上追加以下设定：

第 1 设定的[停止]（周六）设定为 12:00  
遥控器第 1 设定的[许可]（周六）设定为 08:00  
遥控器第 1 设定的[禁止]（周六）设定为 12:00

#### 注意事项

在空调运行条件（全室同时）里设定运行条件及遥控器的许可/禁止。（参照第 41 页）

- (4) 将[按机组设定]的[机组 C-5]设定为③的时间表内容  
(设定对象为 C-5 机组)

第 1 设定的[停止] (周一~周六) 设定为----:---  
遥控器第 1 设定的[许可] (周一~周六) 设定为  
---:----  
遥控器第 1 设定的[禁止] (周一~周六) 设定为  
---:----

注意事项

在空调运行条件 (全室同时) 里设定运行条件及遥控器的许可/禁止。(参照第 44 页)

(所有的时间均设定为“---:---”)

注意事项

- 以[按复合机组]为对象设定的时间表, 适用于此复合机组的所有机组。
- 以[全室同时]为对象设定的时间表, 适用于全室的所有空调。  
当进行[按复合机组设定]、[全室同时]的时间表设定时, 各机组的原有设定数据会被刷新。所以, 在此项设定应在[按机组设定]、[按单机设定]之前完成。

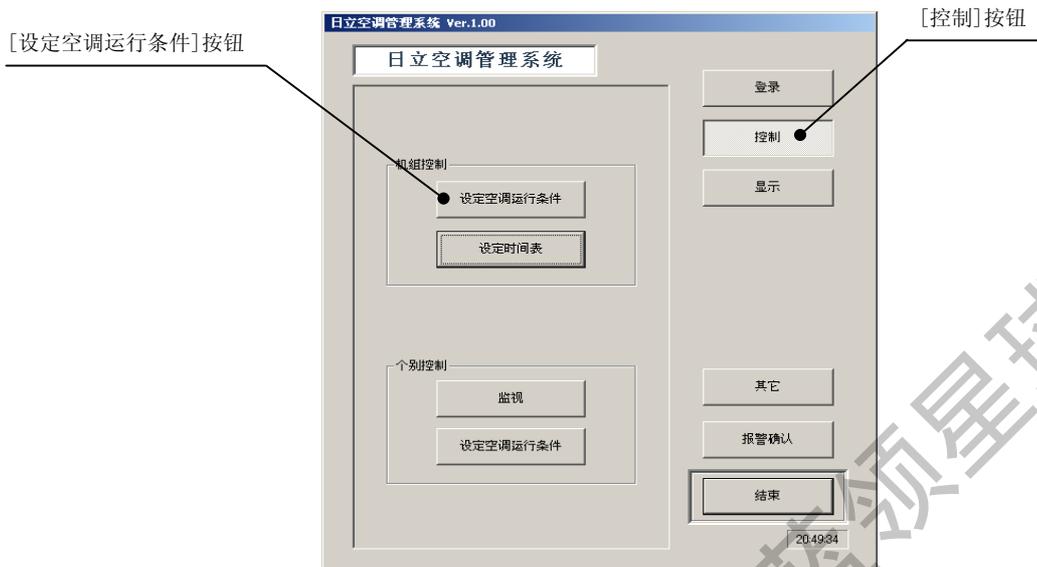
在 [全室同时] 设定之后进行[按复合机组设定] 或[按机组设定], 或者在实施[按复合机组设定]之后进行[按机组设定]时, 后设定的数据会刷新以前的设定内容。如果这时打开[全室同时]、[按复合机组设定], 会显示出[一部分设定内容已被更改]的提示画面。

注意事项

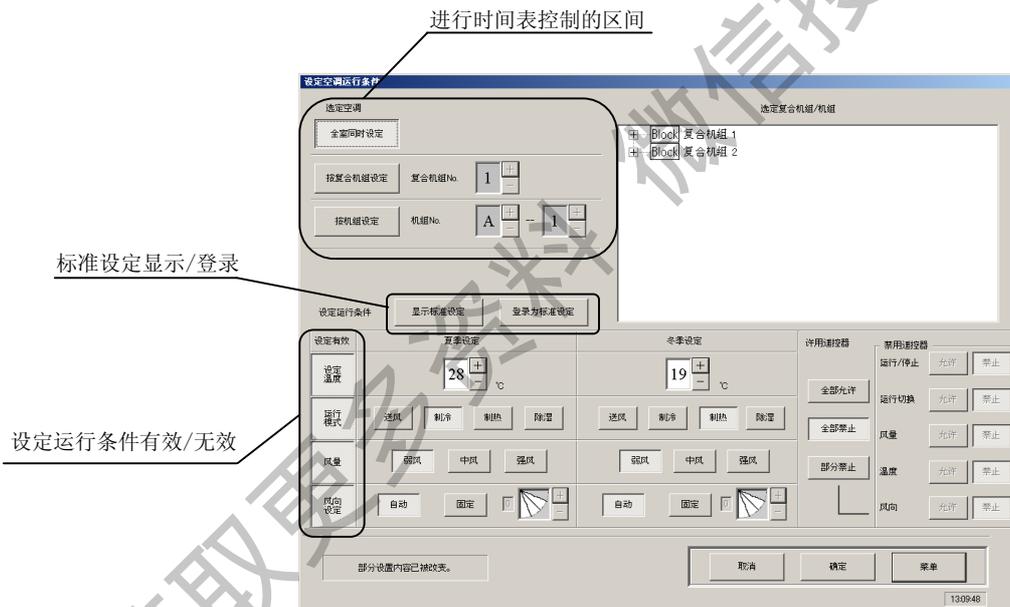
- 当显示出[一部分设定内容已被更改]的提示画面时, 显示的设定内容没有到达正在显示的操作对象, 要使设定内容到达正在显示的操作对象需再点击一次[确认]键。

## 【时间表控制条件的设定】

- 1 点击主菜单的[控制]按钮→[机组控制/设定空调运行条件]按钮。



- 2 选择按时间表运行室内机的范围。
  - 设定「全室同时」的运行条件。
  - 设定「各复合机组」的运行条件。复合机组号码通过上下箭头在数字1～64之间切换。
  - 设定「各机组」的运行条件。机组号码通过上下箭头在字母A～H和数字1～16之间切换。



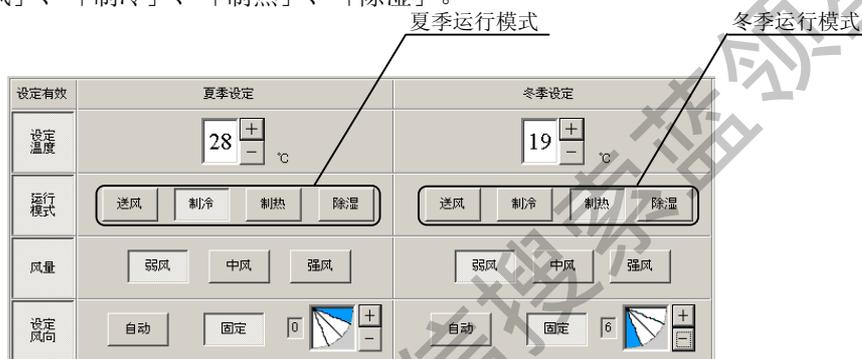
- 3 运行条件的有效/无效设定。
  - 设定时，点击各项运行条件。
  - 要把运行条件设定成有效的的话，在[4]～[9]项进行设定。

**注意** 当运行条件设定为无效时，可在不改变各楼层附属遥控器的设定条件下，按时间表进行启动和停止。

- 4 设定夏季/冬季的「设定温度」。
- 设定温度通过上下箭头进行设定。
  - 设定温度范围：「送风」、「制冷」、「除湿」运行时 19~30℃；「制热」运行时 17~30℃。



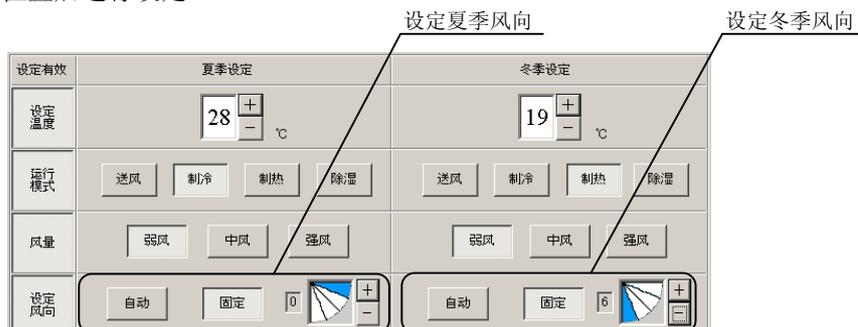
- 5 设定夏季/冬季的「运行模式」。
- 选择点击「送风」、「制冷」、「制热」、「除湿」。



- 6 设定夏季/冬季的「风量」。
- 选择点击「弱风」、「中风」、「强风」。



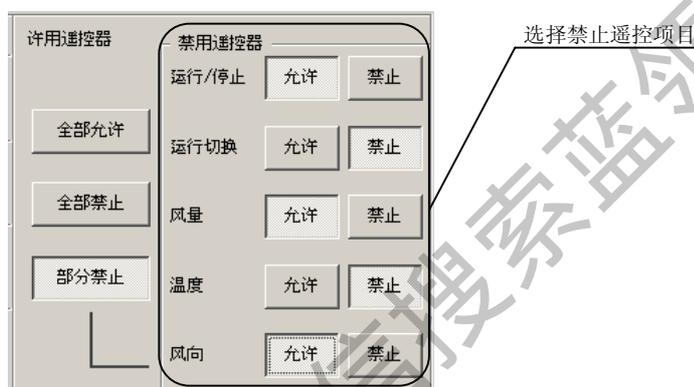
- 7 设定夏季/冬季的「风向」。
- 选择点击「自动」、「固定」。
  - 选择「固定」时，通过上下箭头设定风向。
  - 风向的设定范围：「送风」、「制热」运行时有 0~6 段；「制冷」、「除湿」运行时有 0~4 段。在确认显示的位置后进行设定。



- 8 设定是否使用遥控器。
- 选择点击「全部允许」、「全部禁用」及「部分禁用」。



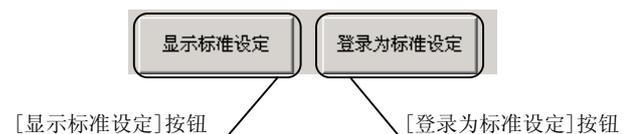
- 选择「部分禁用」时，可选择设定「运转停止」、「运转切换」、「风量」、「温度」及「风向」。



**注意** 在遥控器禁止使用时，也可以用附属遥控器来使空调停止运行。

- 9 显示标准设定/登录标准设定
- 可对3~8的设定内容进行保存，在多次进行同样设定时，可利用本功能。

- 要保存设定时  
点击[登录为标准设定]按钮。
- 要显示所保存的设定时  
点击[显示标准设定]按钮。



- 10 设定完成后点击[确定]按钮。
- 如果不点击[确定]按钮，空调的运行条件不变。
- 如果在中途想取消设定的话，可点击[取消]按钮。
- 点击[取消]按钮后，就回到更改前的设定。



## 【全室同时时间表的设定】

准备：请正确设定电脑的时间。

- 设定电脑时间时，请参照电脑的使用说明书。
- 如果电脑的时间设定不准确，时间表就无法正常工作。

### 1 设定运行条件。

- 设定「机组控制/设定空调运行条件」中的全室同时运行条件。（参照第 36 页）
- 点击主菜单的[控制]按钮→[机组控制/设定时间表]按钮。  
出现设定时间表画面。
- 点击[全室同时]按钮。

**注意** 在「机组控制/设定空调运行条件」中设定的内容，可在「机组控制/设定时间表」中的「运行条件/设定禁止遥控」视窗中显示出来。请确认有无错误。

全室同时按钮

设定日历  
设定夏季/冬季开始日

设定启动停止时间/是否使用遥控及其时间

设定时间表的运行条件/  
设定禁止遥控

### 2 设定日历

「指定日」和「休息日」的设定。

- 在「指定日的设定」中选择「指定日」或者「休息日」。
- 设定「指定日」或者「休息日」时，可直接点击日历中的日期。
- 通过点击，日期可在设定（彩色）/解除（白色）之间切换。
- 「指定日」、「休息日」的日数不受限制。
- 点击[上月]、[下月]按钮可以切换月份。

指定日的设定  
根据日历选定

休息日 夏季开始日

指定日 夏季 06/01--10/31

决定 冬季 11/01--05/31

上月 2001年 7月 下月

日	一	二	三	四	五	六
1	2	3	4	5	6	7
8	9	10	11	12	13	14
15	16	17	18	19	20	21
22	23	24	25	26	27	28
29	30	31				

- 注意**
- 「指定日」在下一年中也会反映出来。
  - 一次可以制作 2 年的日历时间表。

3 设定夏季/冬季的开始日

设定「夏季开始日」和「冬季开始日」。

- 在「指定日的设定」中选择「夏季开始日」或者「冬季开始日」。
- 设定「夏季开始日」和「冬季开始日」时，可直接点击日历上的日期。
- 点击后，日期可在设定（有色）/解除（白色）之间切换。
- 「夏季开始日」和「冬季开始日」都是一年只能设定一天。
- 点击[上月]、[下月]按钮可以切换月份。



- 注意**
- 一次可以制作 2 年的日历时间表。
  - 夏季开始日/冬季开始日在下一年中也会反映出来。
  - 已设定为夏季开始日/冬季开始日的日期，不能再设定为指定日/休息日。

4 设定启动停止时间/是否使用遥控器的时间

- 设定启动停止时间。  
输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的运行/停止时间。
- 设定是否使用遥控器的时间。  
输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的使用/禁用时间。

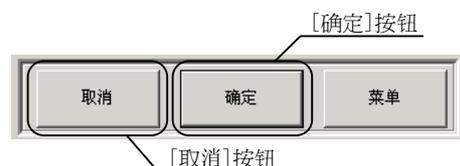
日	第1设定		第2设定		第3设定		第4设定		遥控器第1设定		遥控器第2设定	
	运行	停止	运行	停止	运行	停止	运行	停止	禁止	允许	禁止	允许
日	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
一	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
二	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
三	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
四	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
五	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
六	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
指定日												
休息日												

- 注意**
- 运行时间/停止时间各可设定 4 次。
  - 遥控器的禁用时间/许用时间各可设定 2 次。
  - 只设定运行时间（许用时间）或停止时间（禁用时间）也可。
  - 在禁用时间里，要反映出[设定禁止遥控]的项目。
  - 如右图所示，所有禁止项目都设定为[---]或者[准许]时，就是到了禁用时间也不停止使用。如果需要禁止时，可按照第 36 页的【时间表控制条件的设定】进行设定。
  - 到准许时间时，不管[设定禁止遥控]的内容怎样，全部允许使用。
  - 设定范围：00:01~23:59（不可以设定为 00:00）。
  - 遥控器的禁用/许用时间与空调的启停时间表相结合使用时，两者的时间要同时设定或两者的时间设定要间隔 15 分钟以上。

禁用遥控器	禁止
运行/停止	禁止
运行切换	禁止
风量	禁止
温度	禁止
风向	禁止

5 点击[确定]按钮，设定成功。

- 点击[取消]按钮，回到更改前的状态。

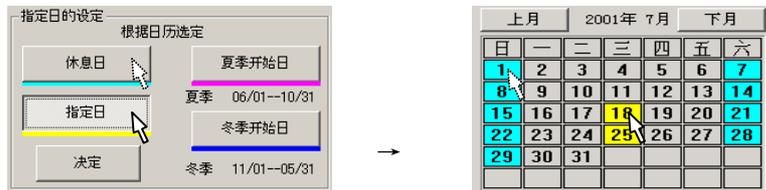




### 3 设定日历

设定[指定日]和[休息日]。

- 在[指定日的设定]中选择[指定日]和[休息日]。
- 在设定[指定日]和[休息日]时可直接点击日历中的日期。
- 通过点击，日期可在设定（彩色）/解除（白色）之间切换。
- [指定日]和[休息日]的登录日数没有限制。
- 点击[上月]、[下月]按钮，可以切换月份。



- 注意**
- [指定日]在下一年也会反映出来。
  - 可以制作 2 年的日历时间表。

### 4 设定夏季/冬季开始日。

设定[夏季开始日]和[冬季开始日]

- 在[指定日的设定]中可选择[夏季开始日]和[冬季开始日]。
- 设定[夏季开始日]和[冬季开始日]时，可以直接点击日历上的日期。
- 通过点击，日期可在设定（彩色）/解除（白色）之间切换。
- [夏季开始日]和[冬季开始日]都是一年只能设定一天。
- 点击[上月]、[下月]按钮可以切换月份。



- 注意**
- 一次可以制作 2 年的日历时间表。
  - 夏季开始日/冬季开始日在下一年也会反映出来。
  - 设定为夏季开始日/冬季开始日的日期不能再设定为指定日/休息日。

5 设定启动停止时间/是否使用遥控器的时间

- 设定启动停止时间。

输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的运行/停止时间。

- 设定是否使用遥控器的时间。

输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的使用/不使用时间。

	第1设定		第2设定		第3设定		第4设定		遥控器第1设定		遥控器第2设定	
	运行	停止	运行	停止	运行	停止	运行	停止	禁止	允许	禁止	允许
日	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
一	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
二	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
三	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
四	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
五	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
六	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
指定日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
休息日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

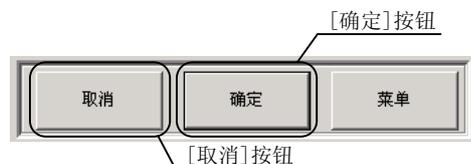
注意

- 运行时间/停止时间各可设定 4 次。
- 遥控器的禁用时间/许用时间各可设定 2 次。
- 只设定运行时间（许用时间）或停止时间（禁用时间）也可。
- 在禁用时间里，要反映出[设定禁止遥控]的项目。如右图所示，所有禁止项目都设定为[---]或者[准许]时，就是到了禁用时间也不停止使用。如果需要禁用时，可按照第 36 页的【时间表控制条件的设定】进行设定。
- 到许用时间时，不管[设定禁止遥控]的内容怎样，全部允许使用。
- 设定范围：00:01~23:59（不可以设定为 00:00）。
- 遥控器的禁用/许用时间与空调的启停时间表相结合使用时，两者的时间要同时设定或两者的时间设定要间隔 15 分钟以上。

禁用遥控器	
运行/停止	禁止
运行切换	禁止
风量	禁止
温度	禁止
风向	禁止

6 点击[确定]按钮，设定成功。

- 点击[取消]按钮，回到更改前的状态。



## 【各机组的时间表的设定】

准备：请正确设定电脑时间。

- 设定电脑时间时，请参照电脑的使用说明书。
- 如果电脑的时间设定不准确的话，时间表就无法正常工作。

### 1 设定运行条件。

- 设定「机组控制/设定空调运行条件」的机组时间表运行条件（参照第 36 页）。
- 点击主菜单的[控制]按钮→[机组控制/设定时间表]按钮。  
出现时间表设定画面。

### 2 指定设定时间表的机组

- 点击[按机组设定]按钮后选择需要设定的机组号码。  
机组号码可以通过上下箭头在字母 A ~ H 和数字 1 ~ 16 之间切换。

**注意**

- 在「机组控制/设定空调运行条件」中设定的内容会在「机组控制/设定时间表」的「运行条件/设定禁止遥控」的设定视窗中显示出来。请确认有没有错误。
- 其他的选择方法：  
在树状结构图（选择复合机组/机组）中，双击需要设定时间表的复合机组/机组。

空调设定

按复合机组设定

按机组设定

指定复合机组/机组

Block 复合机组 1

Block 复合机组 2

复合机组 1

机组No. A

指定日的设定

休息日 指定日

夏季开始日 06/01~10/31

冬季开始日 11/01~05/31

运行条件

有效	<input type="radio"/>	夏季	<input type="radio"/>	冬季	<input type="radio"/>	禁用遥控器	运行/停止	禁止
设定温度	<input type="radio"/>	28℃	<input type="radio"/>	19℃	<input type="radio"/>	运行/停止	运行/停止	禁止
运行模式	<input type="radio"/>	制冷	<input type="radio"/>	制热	<input type="radio"/>	风量	风量	禁止
风量	<input type="radio"/>	弱风	<input type="radio"/>	弱风	<input type="radio"/>	温度	温度	禁止
风向	<input type="radio"/>	自动	<input type="radio"/>	自动	<input type="radio"/>	风向	风向	禁止

第1设定 第2设定 第3设定 第4设定 遥控器第1设定 遥控器第2设定

日	运行	停止	运行	停止	运行	停止	运行	停止	禁止	允许	禁止	允许
一	08:00						17:00		08:00	17:00		
二	08:00						17:00		08:00	17:00		
三	08:00						17:00		08:00	17:00		
四	08:00						17:00		08:00	17:00		
五	08:00						17:00		08:00	17:00		
六	08:00						17:00		08:00	17:00		
指定日												
休息日												

打印

部分设定内容已被改变。

取消 确定 菜单

不设定时请设置成---。请用HMM的形式进行设定。

225811

设定日历  
设定夏季/冬季开始日

设定启动停止时间/是否使用遥控器及其时间

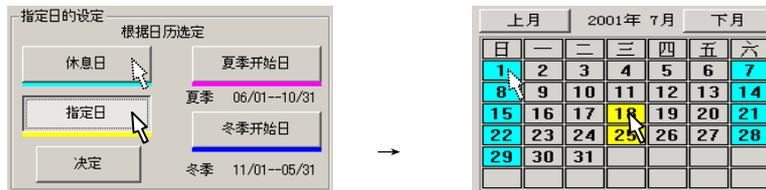
设定时间表的运行条件/  
设定禁止遥控

[按机组设定]按钮

### 3 设定日历

设定[指定日]和[休息日]。

- 在[指定日的设定]中选择[指定日]和[休息日]。
- 在设定[指定日]和[休息日]时可直接点击日历中的日期。
- 通过点击，日期可在设定（彩色）/解除（白色）之间切换。
- [指定日]和[休息日]的登录日数没有上限。
- 点击[上月]、[下月]按钮，可以切换月份。



- 注意**
- [指定日]在下一年中也会反映出来。
  - 可以制作 2 年的日历时间表。

### 4 设定夏季/冬季开始日。

设定[夏季开始日]和[冬季开始日]

- 在[指定日的设定]中可选择[夏季开始日]和[冬季开始日]。
- 设定[夏季开始日]和[冬季开始日]时，可以直接点击日历上的日期。
- 点击日期可在设定（彩色）/解除（白色）之间切换。
- [夏季开始日]和[冬季开始日]都是一年只能设定一天。
- 点击[上月]、[下月]按钮可以切换月份。



- 注意**
- [指定日]在下一年也会反映出来。
  - 一次可以制作 2 年的日历时间表。
  - 夏季开始日/冬季开始日历在下一年中也会反映出来。
  - 设定为夏季开始日/冬季开始日的日期不能再设定为指定日/休息日，设定时不要重复。

5 设定启动停止时间/是否使用遥控器及其时间

- 设定启动停止时间。  
输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的运行/停止时间。
- 设定是否使用遥控器及其时间。  
输入「星期日」、「一」、「二」、「三」、「四」、「五」、「六」、「指定日」、「休息日」的运行/停止时间。

日	第1设定		第2设定		第3设定		第4设定		遥控器第1设定		遥控器第2设定	
	运行	停止	运行	停止	运行	停止	运行	停止	禁止	允许	禁止	允许
日	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
一	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
二	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
三	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
四	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
五	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
六	08:30	---	---	---	---	---	---	17:00	08:00	17:00	---	---
指定日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---
休息日	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

注意

- 运行时间/停止时间各可设定 4 次。
- 遥控器的禁用时间/许用时间各可设定 2 次。
- 只设定运行时间（许用时间）或停止时间（禁用时间）也可。
- 在禁用时间里，要反映出[设定禁止遥控]的项目。如右图所示，所有禁止项目都设定为[---]或者[准许]时，就是到了禁用时间也不停止使用。如果需要禁用时，可按照第 36 页的【时间表控制条件的设定】进行设定。
- 到许用时间时，不管[设定禁止遥控]的内容怎样，全部允许使用。
- 设定范围：00:01~23:59（不可以设定为 00:00）。
- 遥控器的禁用/许用时间与空调的启停时间表相结合使用时，两者的时间要同时设定或两者的时间设定要间隔 15 分钟以上。

禁用遥控器	禁止
运行/停止	禁止
运行切换	禁止
风量	禁止
温度	禁止
风向	禁止

6 点击[确定]按钮，设定成功。

- 点击[取消]按钮，回到更改前的状态。



【时间表的打印】

- 1 如果要打印已经设定完毕的全室同时/各复合机组/各机组的时间表，则在设定视窗选择需要打印的全室同时/各复合机组/各机组后，点击左下角的[打印]按钮。

**注意事项** 打印时，电脑必须和 A4 打印机相连接。

有关打印机的设定，请参照打印机附带的使用说明书等。

打印出来的图像如下图所示。

选择的全室同时/复合机组号码/机组号码

设定时间表(全室同时)

运行条件	有效	夏季	冬季
设定温度	<input type="radio"/>	28℃	19℃
运行模式	<input type="radio"/>	制冷	制热
风量	<input type="radio"/>	弱风	弱风
风向	<input type="radio"/>	自动	自动

禁用遥控器	
运行停止	禁止
运行切换	禁止
风量	禁止
温度	禁止
风向	禁止

指定日的设定

休息日	07/05 07/06 07/12 07/13 07/19 07/20 07/27
指定日	07/26
夏季开始日	06/01
冬季开始日	11/01

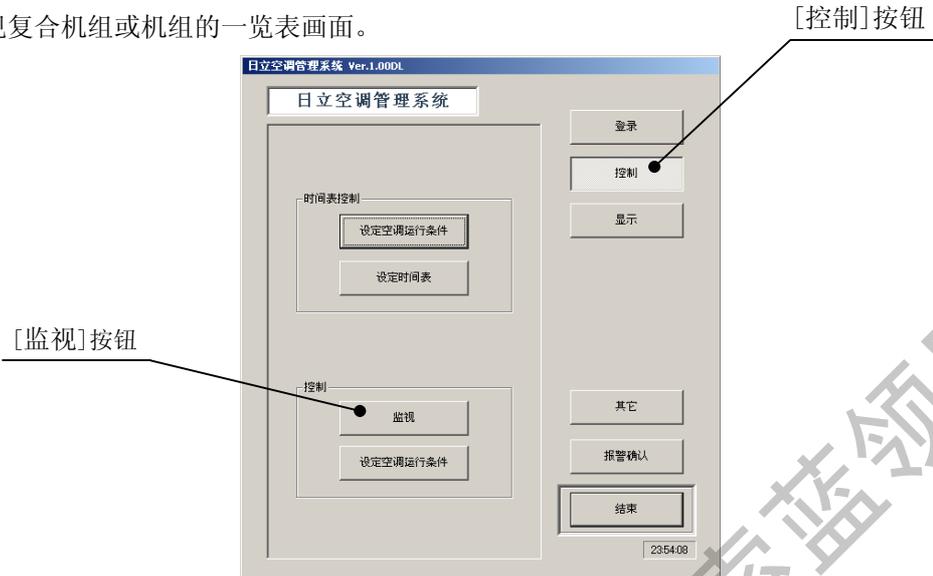
运行 停止时刻

	第1设定		第2设定		第3设定		第4设定		遥控器第1设定		遥控器第2设定	
	运行	停止	运行	停止	运行	停止	运行	停止	禁止	允许	禁止	允许
日	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
一	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
二	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
三	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
四	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
五	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
六	08:00	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	17:00	08:00	17:00	--:--	--:--
指定日	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--
休息日	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--	--:--

# 运行/停止及其设定方法

## 【全室同时运转/停止的设定】

- 1 点击主菜单的[控制]按钮→[监视]按钮。  
 • 出现复合机组或机组的一览表画面。



- 2 需要运行时点击[全室同时运转]按钮。  
 • 在出现全室同时运转的确认画面后，点击[是]按钮。  
 • 窗口的复合机组或机组的一览表全变成蓝色。

Legend: 方框内颜色表示空调运行状态  
 ■ : 运行中  
 □ : 停止中  
 ■ : 故障中  
 □ : 点击方框可以切换运行/停止状态

No.	A	B	C	D	E	F	G	H
1	总务部	第一设计部	第四设计部					
2	经理部	第二设计部	第五设计部					
3	国际部	第三设计部	第六设计部					
4	设计部	第四设计部	第七设计部					
5	财务部							
6	第一营业部							
7	第二营业部							
8	第三营业部							
9	第四营业部							
10	品质部							
11	环境管理部							
12	生产技术部							
13	生产管理部							
14	第一制造部							
15	第二制造部							
16	第三制造部							

**全室同时运转**

全部空调运转

是(Y) 否(N)

全室同时运转确认窗口

**全室同时停止**

全部空调停止

是(Y) 否(N)

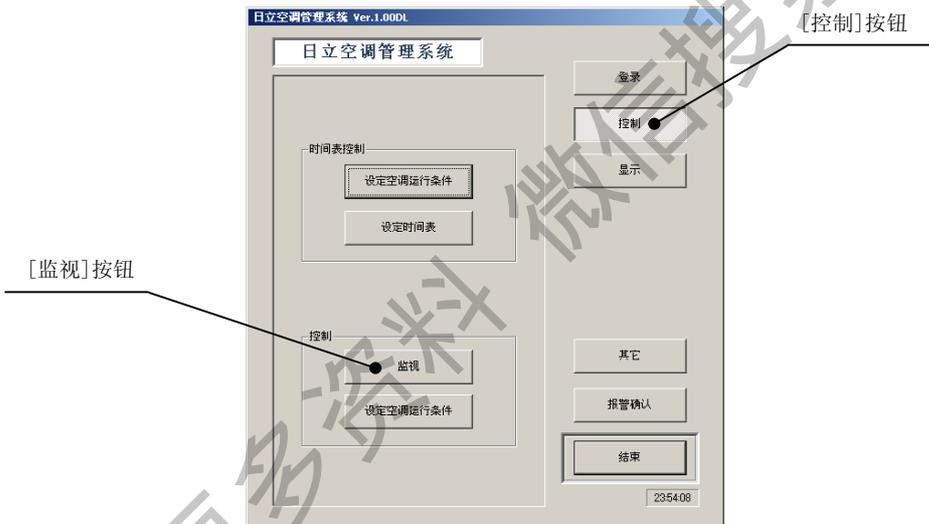
全室同时停止确认窗口

- 3 需要停止时点击[全室同时停止]按钮。
- 在出现全室同时停止的确认画面后，点击[是]按钮。
  - 窗口中的复合机组或机组的一览表全部变成白色。

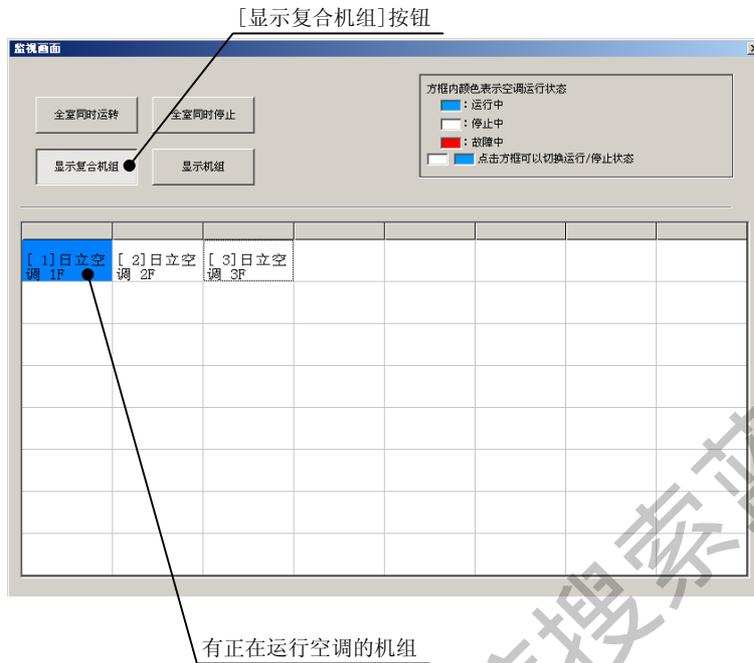
No.	A		No.	A		No.	A
1	总务部	→	1	总务部	→	1	总务部
2	经理部		2	经理部		2	经理部
3	国际部		3	国际部		3	国际部
4	设计部		4	设计部		4	设计部
5	财务部		5	财务部		5	财务部
6	第一营业部		6	第一营业部		6	第一营业部
7	第二营业部		7	第二营业部		7	第二营业部
8	第三营业部		8	第三营业部		8	第三营业部
9	第四营业部		9	第四营业部		9	第四营业部
停止			运行			停止	

### 【各复合机组运行/停止的设定】

- 1 点击主菜单的[控制]按钮→[监视]按钮。
- 显示复合机组或机组一览表窗口。



- 2 点击[显示复合机组]按钮。
- 窗口显示复合机组的一览表。
  - 只要复合机组有一台空调正在运行，该复合机组呈现蓝色。



- 3 点击需要操作的复合机组栏。
- 每点击一次，复合机组栏就会在运行（蓝色）/停止（白色）之间进行切换。



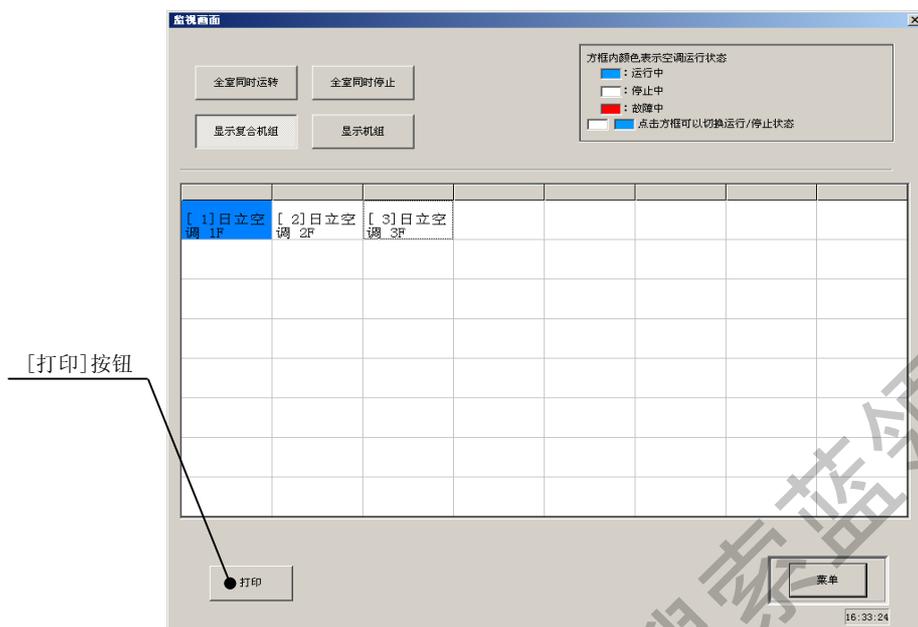
**注意** 复合机组单元内的颜色。

- 白色：复合机组内的所有空调都停止运行。
- 蓝色：复合机组内至少有一台空调正在运行。
- 红色：复合机组内至少有一台空调出现异常情况。

**注意事项** 由多台空调组成的机组，即使显示为运行，也不表示所有的空调都在运行。如果要让机组内所有的空调都运行，应先把空调全部停下，然后再一次进行运行操作。

## 【复合机组运行状态的打印】

- 1 如果需要打印当前复合机组的运行状态，可以点击在显示复合机组的画面左下方的[打印]按钮。



**注意事项** 打印时，电脑必须与A4打印机相连接。  
关于打印机设定等问题，请参照打印机的使用说明书。

打印出来的图像如下图所示。

监视（复合机组）

No. 1	No. 2	No. 3	No. 4	No. 5	No. 6	No. 7	No. 8
No. 9	No. 10	No. 11	No. 12	No. 13	No. 14	No. 15	No. 16
No. 17	No. 18	No. 19	No. 20	No. 21	No. 22	No. 23	No. 24
No. 25	No. 26	No. 27	No. 28	No. 29	No. 30	No. 31	No. 32
No. 33	No. 34	No. 35	No. 36	No. 37	No. 38	No. 39	No. 40
No. 41	No. 42	No. 43	No. 44	No. 45	No. 46	No. 47	No. 48
No. 49	No. 50	No. 51	No. 52	No. 53	No. 54	No. 55	No. 56
No. 57	No. 58	No. 59	No. 60	No. 61	No. 62	No. 63	No. 64

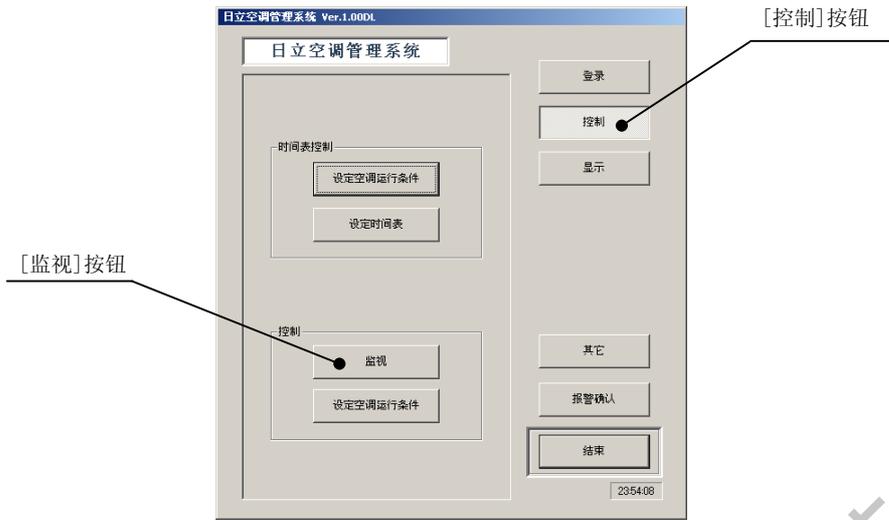
运行状态      复合机组名称

运行状态说明  
 ○ 运行中  
 □ 停止中  
 × 故障中

## 【各机组运行/停止的设定】

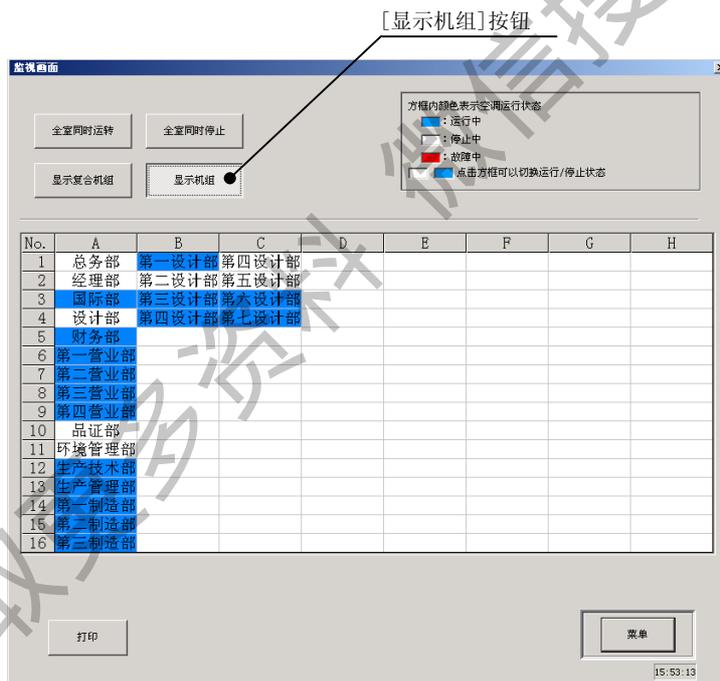
1 点击主菜单的[控制]按钮→[监视]按钮。

- 窗口显示复合机组或机组一览表。



2 点击[显示机组]按钮。

- 在窗口中显示机组一览表。
- 机组的室内机只要有一台正在运行的话，该机组显示蓝色。



3 点击需要操作的机组。

- 每点击一下，机组会在运行（蓝色）/停止（白色）之间切换。

NO.	A
1	总务部
2	经理部
3	国际部
4	设计部
5	财务部
6	第一营业部
7	第二营业部
8	第三营业部
9	第四营业部

停止

NO.	A
1	总务部
2	经理部
3	国际部
4	设计部
5	财务部
6	第一营业部
7	第二营业部
8	第三营业部
9	第四营业部

运行

NO.	A
1	总务部
2	经理部
3	国际部
4	设计部
5	财务部
6	第一营业部
7	第二营业部
8	第三营业部
9	第四营业部

停止

**注意** 机组栏的颜色。

- 白色：机组内所有空调停止。
- 蓝色：机组内至少有一台空调正在运行。
- 红色：机组内至少有一台空调出现异常情况。

**注意事项** 由多台空调组成的机组，即使显示为运行，也不表示所有的空调都在运行。如果要想让机组内所有的空调都运行，应先把空调全部停下，然后再一次进行运行操作。

### 【各机组运行状态的打印】

1 如果需要打印当前机组的运行状况，请在显示窗口的机组显示状态下，点击画面左下方的[打印]按钮。



[打印]按钮

**注意事项** 打印时，电脑必须和 A4 打印机相连接。

关于打印机的设定问题，请参考打印机附带的使用说明书。

打印出来的图像如下图所示。

监视(机组)

No.	A	B	C	D	E	F	G	H
1	总务部	第一设计部	第四设计部					
2	经理部	第二设计部	第五设计部					
3	国际部	第三设计部	第六设计部					
4	设计部	第四设计部	第七设计部					
5	财务部							
6	第一营业部							
7	第二营业部							
8	第三营业部							
9	第四营业部							
10	品证部							
11	环境管理部							
12	生产技术部							
13	生产管理部							
14	第一制造部							
15	第二制造部							
16	第三制造部							

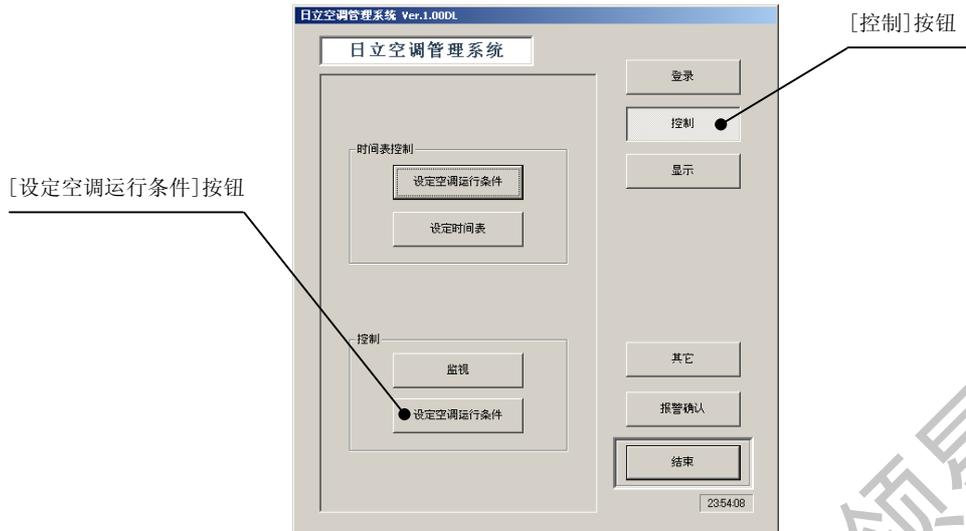
运行状态      机组名称

运行状态说明

- 运行中
- 停止中
- × 故障中

## 【空调的控制方法（启停）】

1 点击主菜单的[控制]按钮→[设定空调运行条件]按钮。



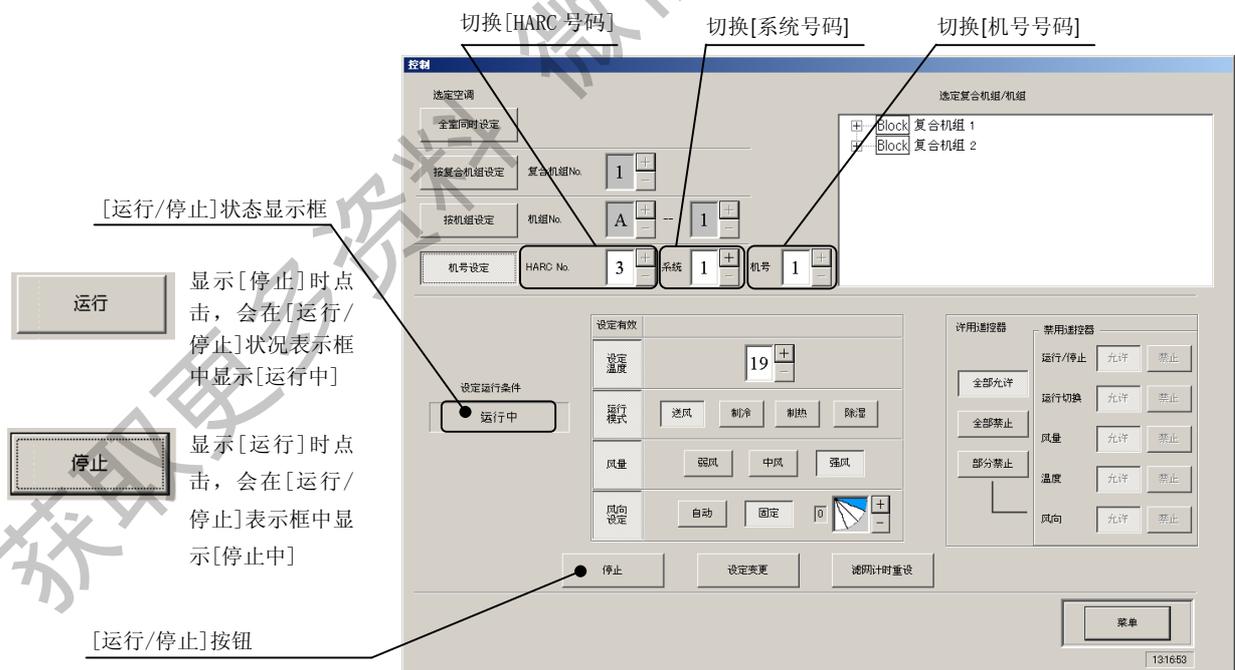
2 选择需要控制的室内机范围。

- [全室同时设定]
- [按复合机组设定]复合机组号码可以通过上下箭头在数字 1～64 之间切换。
- [按机组设定]机组号码可以通过上下箭头在字母 A～H、数字 1～16 之间切换。
- [单元设定]

HARC 号码可以通过上下箭头在数字 1～8 之间切换。

系统号码可以通过上下箭头在数字 1～16 之间切换。

机组号码可以通过上下箭头在数字 1～16 之间切换。



**注意** 可以在树状结构图上选定单机。

在[复合机组/机组选择]中选定想控制的室内机及室内机范围，双击左键。

3 运行条件设定为无效。

**注意** 当运行条件设定为无效时，不需改变各楼层附属遥控器的设定，可以实现空调的[运行] / [停止]控制。

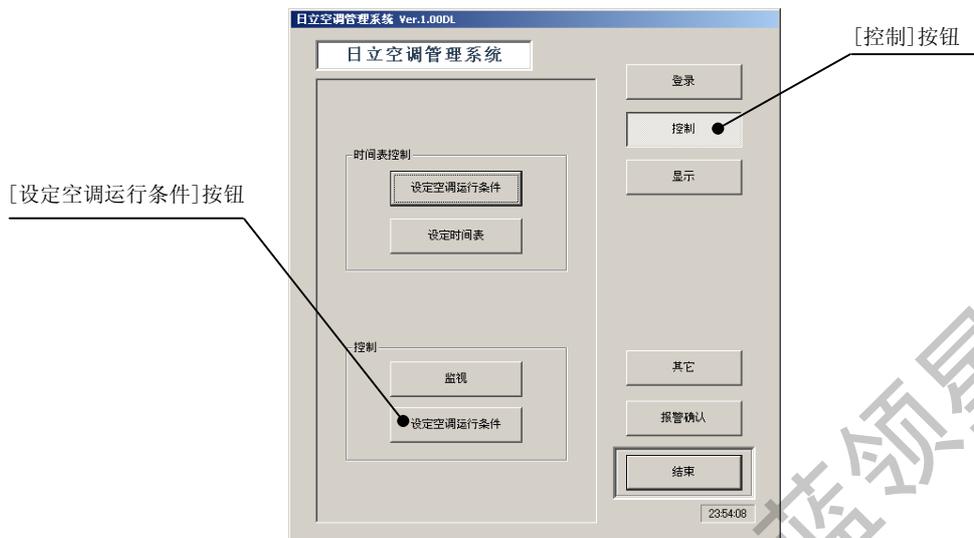
4 点击[运行] / [停止]按钮。

- 显示运行中时，按钮变为[停止] / 显示停止中时，按钮变为[运行]。

5 点击[运行]按钮显示运行中，而点击[停止]则显示停止中。

## 【空调的控制方法（条件设定）】

- 1 点击主菜单的[控制]按钮→[个别控制/设定空调运行条件]按钮。



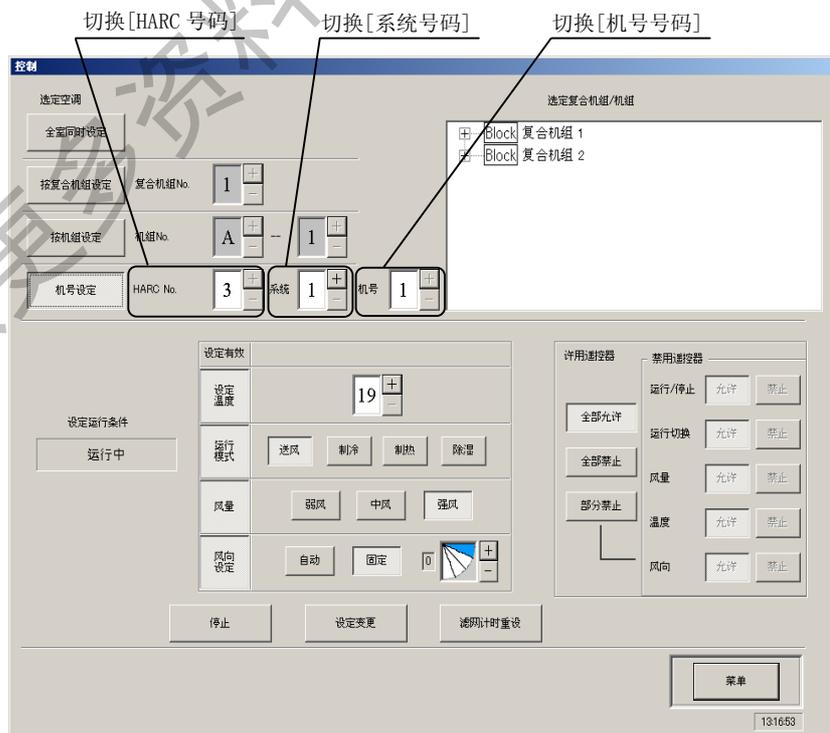
- 2 选择需要控制的空调

- [全室同时设定]
- [按复合机组设定]复合机组号码可以通过上下箭头在数字1~64之间切换。
- [按机组设定]机组号码可以通过上下箭头在字母A~H、数字1~16切换。
- [单元设定]

HARC 号码可以通过上下箭头在数字1~8之间切换。

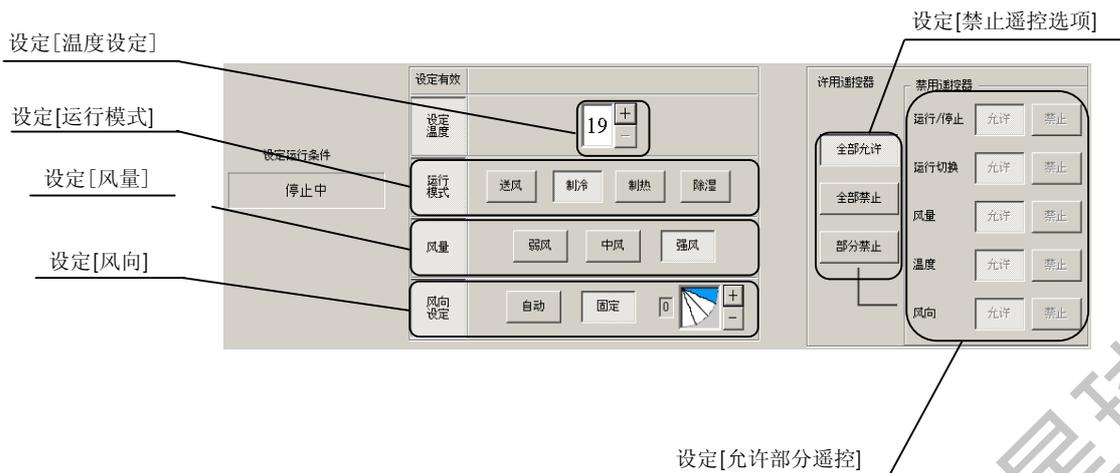
系统号码可以通过上下箭头在数字1~16之间切换。

机号号码可以通过上下箭头在数字1~16之间切换。



可以在树状结构图上选定单机。

在[复合机组/机组选择]中选定想控制的室内机及室内机范围，双击左键。



**3** 运行条件的有效与无效设定。

- 点击各运行条件的设定项目可以改变设定。
- 运行条件设定为有效后，进行第**4**~**9**项。

**注意** 当运行条件设定为无效时，不需改变各楼层附属遥控器的设定，可以只设定必要的条件。

**4** 设定「温度设定」。

- 温度设定可以通过上下箭头在数字 17 ~ 30 之间切换。
- 温度的设定范围：  
「送风」、「制冷」、「除湿」运行 为 19 ~ 30℃；  
「制热」运行 为 17 ~ 30℃

**5** 设定「运行模式」。

- 可选择点击「送风」、「制冷」、「制热」、「除湿」。

**6** 设定「风量」。

- 可选择点击「弱风」、「中风」、「强风」。

**7** 设定「风向」。

- 可选择点击「自动」、「固定」。
- 选择「固定」时，可以通过上下箭头来设定风向。
- 风向的设定范围：  
「送风」、「制热」运行 为 0 ~ 6 段；「制冷」、「除湿」运行 为 0 ~ 4 段  
设定位置可以通过显示来确认。
- 对于无法进行风向设定的室内机，不能设定。（处于无法选择的状态）
- 下表所示为空调导向板的状态、段数、角度以及各运行模式时的最佳角度。

空调导向板 状态							
段 数	0	1	2	3	4	5	6
出风角度	约 20°	约 25°	约 30°	约 35°	约 45°	约 55°	约 70°
制冷，除湿			最佳角度				
制 热						最佳角度	

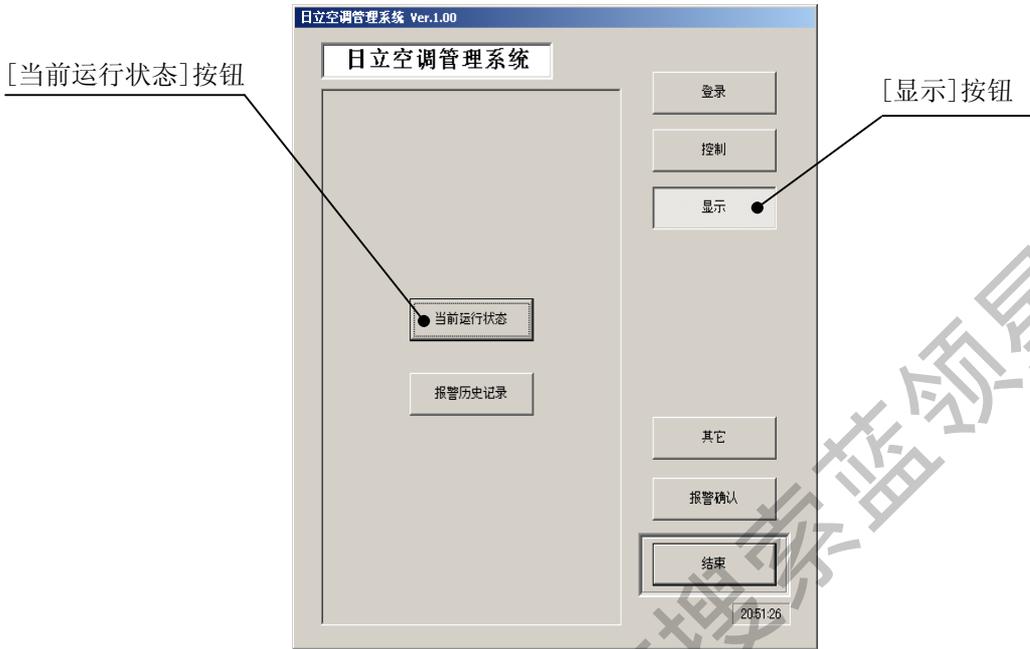
- 8 设定是否使用遥控器。
- 可选择点击「全部允许」、「全部禁止」、「部分禁止」。
  - 选择「部分禁止」时，可选择设定「停止运行」、「运转切换」、「风量」、「温度」及「风向」。
  - 设定禁止使用遥控器时，也可以用附属遥控器进行停止操作。
  - 这时，如果日立空调管理系统设定为运行的话，能用遥控器使空调再次运行。
- 9 设定结束后点击[设定变更]按钮。
- 如果不点击[设定变更]按钮的话，空调的运行条件就不会改变。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球

# 空调运行状态的监视

## 【各复合机组运行状态的监视 运行/停止/异常】

1 点击主菜单的[显示]按钮→[当前运行状态]按钮



2 点击[选择复合机组]按钮，选择要监视的复合机组。  
 • 复合机组的号码用上下箭头可以在数字 1 ~ 6 4 之间切换。



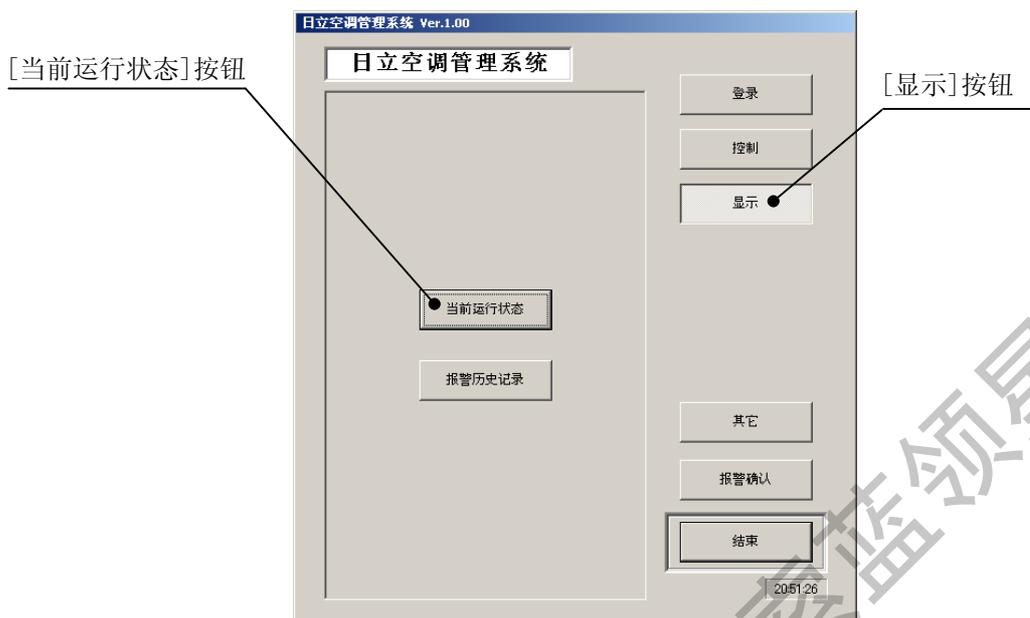
3 点击[确定]按钮  
 • 点击[确定]按钮，会显示出被选复合机组的室内机。

**注意**

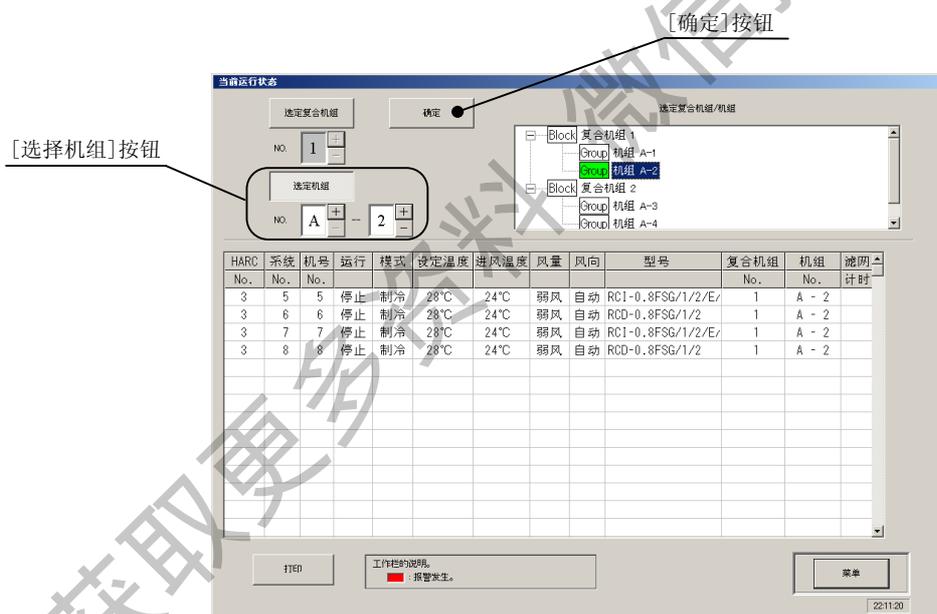
- 运行栏的颜色。  
显示为红色：室内机异常
- 其他的选择方法。  
用树状结构（复合机组/机组选择）显示出要监视的复合机组，然后双击。

## 【各机组运行状态的监视 运行/停止/异常】

- 1 点击主菜单的[显示]按钮→[当前运行状态]按钮。



- 2 点击[选择机组]按钮，选择要监视的机组。
  - 机组号码可以用上下箭头在字母A～H和数字1～16之间切换。



- 3 点击[确定]按钮。
  - 点击[确定]按钮后，将显示出被选机组的室内机。
  - 注意**
    - 运行栏的颜色。
    - 显示为红色：室内机异常
    - 其他的选择方法。
    - 用树状结构（复合机组/机组选择）显示出要监视的机组，然后双击。

## 【当前监视画面的打印】

- 1 想把当前运行状态打印出来时，在显示复合机组或者机组的运行状态画面下，只要点击画面左下方的[打印]按钮即可。



打印时，电脑必须与 A4 打印机相连接。

关于打印机的设定等问题，请参照打印机的使用说明书。

打印的图像如下所示。

被选中的复合机组或者机组号码

当前运行状态(复合机组 2)

HARC No.	系统 No.	机号 No.	运转	模式	设定温度	进风温度	风量	风向	型号	复合机组 No.	机组 No.	滤网计时	警报
2	13	3	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	13	4	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	13	5	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	13	6	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	13	7	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	13	8	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	14	9	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		
2	14	10	停止	送风	27℃	8℃	弱风	自动	RCI-P22K	2	B - 1		



## 【报警历史记录打印】

- 想要打印报警历史记录时，在报警历史记录画面显示出想要打印的单机(室外机/蓄热机或者室内机机组号码)的状态下，点击画面左下侧的[打印]按钮。



- 注意事项** 打印时，电脑必须与 A4 打印机相连接。  
关于打印机的设定等问题，请参照打印机的使用说明书。

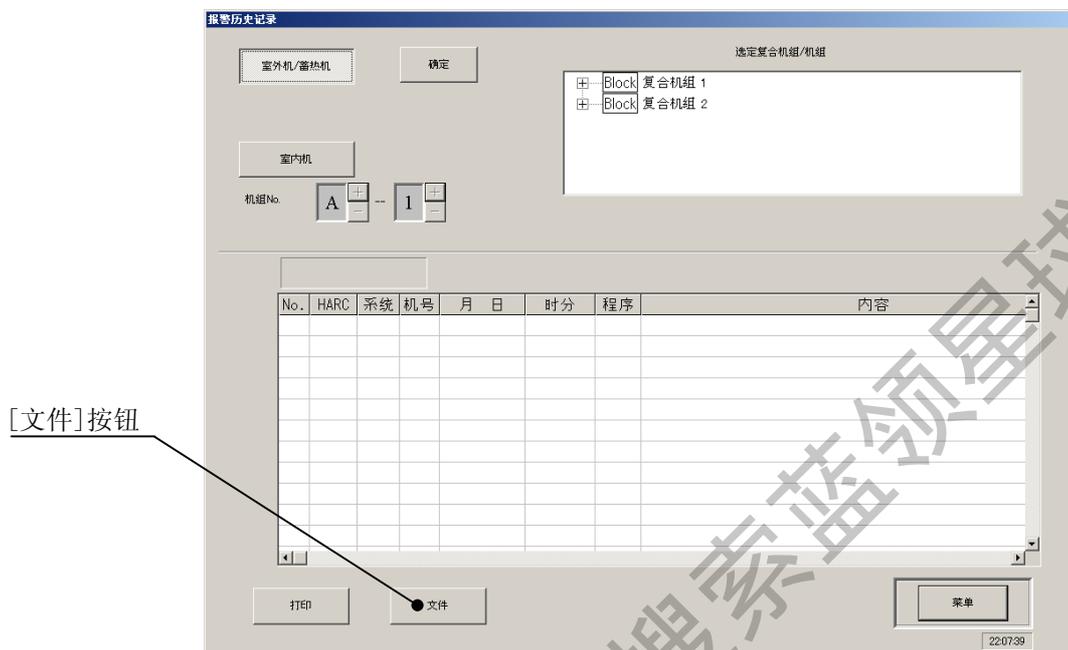
打印出来的图像如下所示。

报警历史记录(室内机 机组 A - 1) ● 选中的机组号码

HARC No.	系统 No.	机号 No.	月日	时分	程序	内容	型号
2	1	1	07/24	17:19	32	室内送风机保护装置工作	○
1	1	1	08/26	08:28	32	室内送风机保护装置工作	○

## 【报警历史记录的文件做成】

- 1 想把报警历史记录保存成用逗号分隔的文本文件(CSV 文件)时, 在报警历史记录画面显示出想保存的单机(室外机/蓄热机或者室内机的机组号码)的状态下, 点击画面左下的[文件]按钮即可。



- 2 保存完成后, 会出现完成提示信息及存放的路径信息, 如下图。

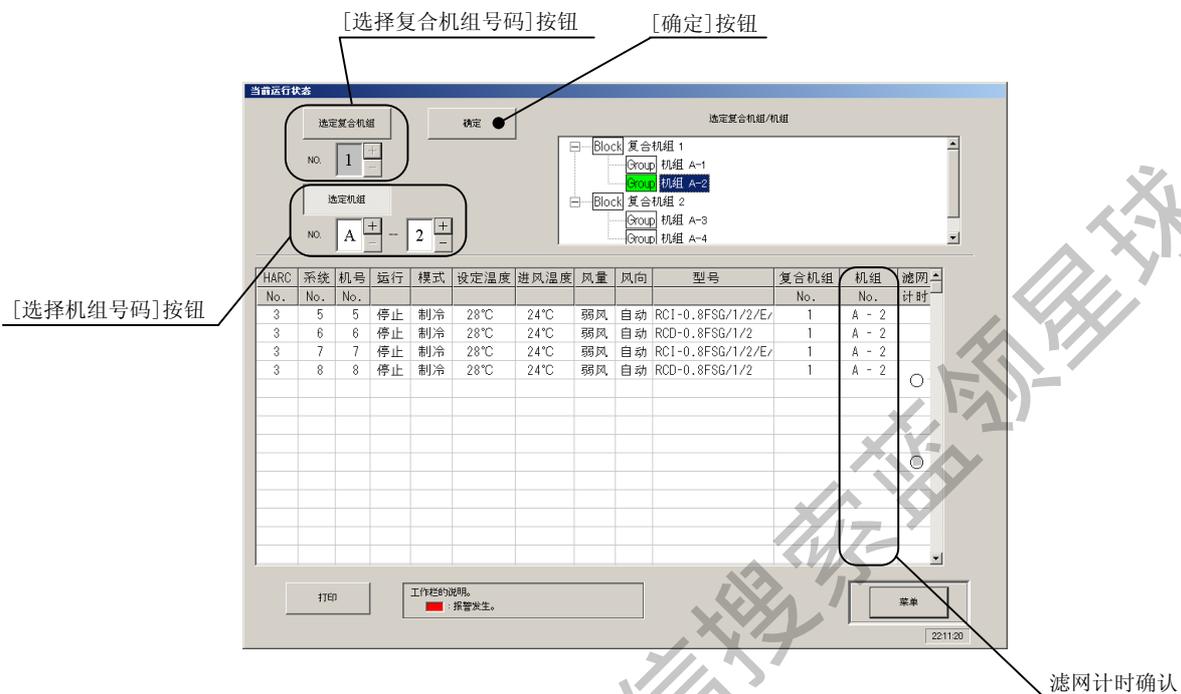


保存的文件名及存盘路径不能变更。

- 每点击一次文件按钮, 就会对此文件进行更新保存。
- 想保留已存文件时, 应将其移到别的路径下或者更改文件名。
- 存盘路径会因安装路径的不同而不同。

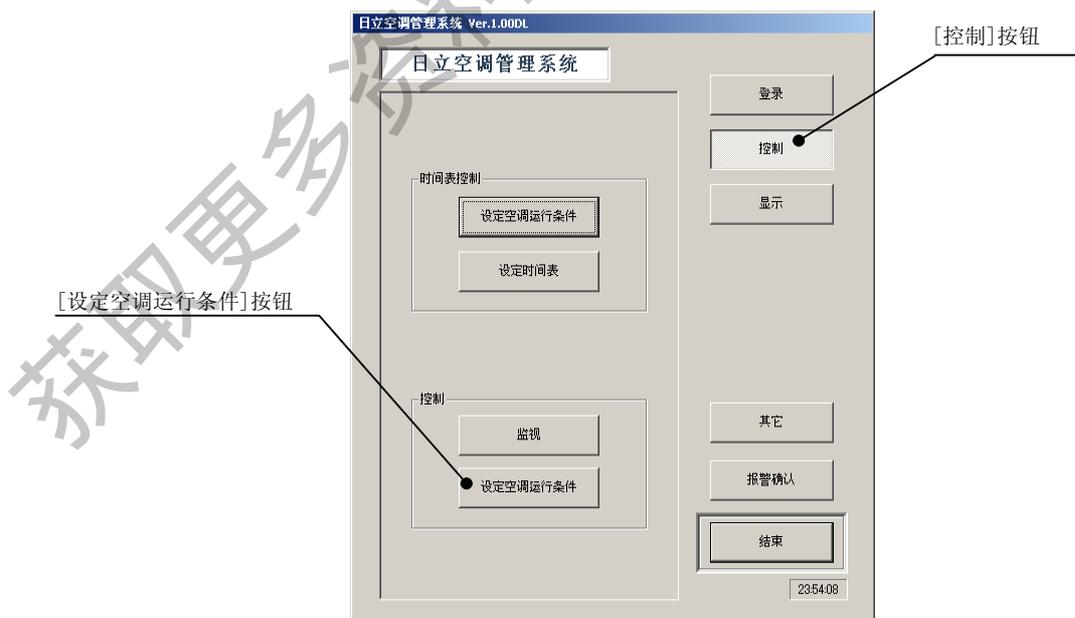
## 【滤网计时的监视】

- 和【各复合机组/机组当前状态监视 运行/停止/异常】的方法相同。（参照第 58 页）
  - 显示栏的最右边就是滤网计时项目。
  - 有“○”记号的是正在进行滤网计时的机组。



## 【滤网计时的重设】

- 点击主菜单的[控制]按钮→[设定空调运行条件]按钮。  
（参照第 54 页）



2 选择要进行滤网计时的单机。

- HARC 号码可以通过上下箭头在数字 1 ~ 8 之间切换。
- 系统号码可以通过上下箭头在数字 1 ~ 16 之间切换。
- 机器号码可以通过上下箭头在数字 1 ~ 16 之间切换。



3 点击[滤网计时重设]按钮。

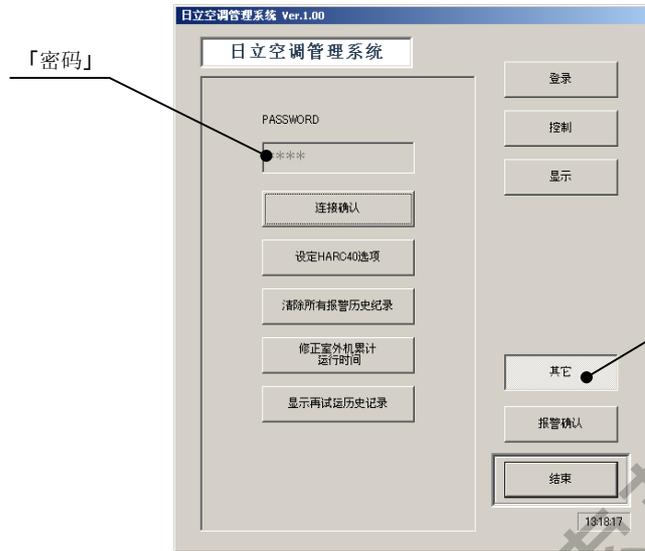
- 被选中的室内机的滤网计时被重新设定了。

- 注意**
- 如果重新设定没有被计时的室内机滤网的话，室内机的累计计时器就会被重新设定。  
如果使用室内机遥控器进行「滤网计时重设」的话，室内机的累计计时器就不会被重新设定。
  - 其他的选择方法：  
用树状结构（复合机组/机组选择）显示出要监视的单机，然后双击。

- 注意事项**
- 如果在「全室同时设定」、「按复合机组设定」、「按机组设定」时进行[滤网计时重设]，即使没有进行[滤网计时]的室内机，它的累计计时器也会被重新设定。

## 【其他】

- 1 主菜单的[其它]按钮是供检修人员使用的。
  - 必须输入密码才能使用 [其它]项目。

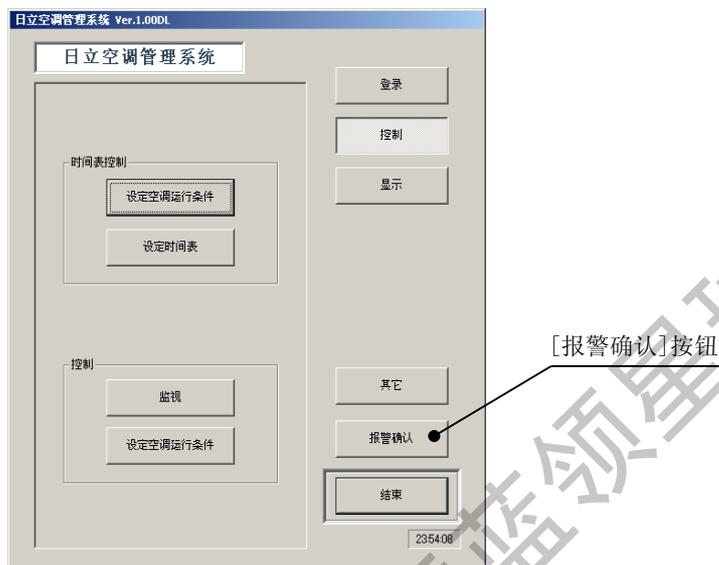


获取更多资料 微信搜索 蓝领星球

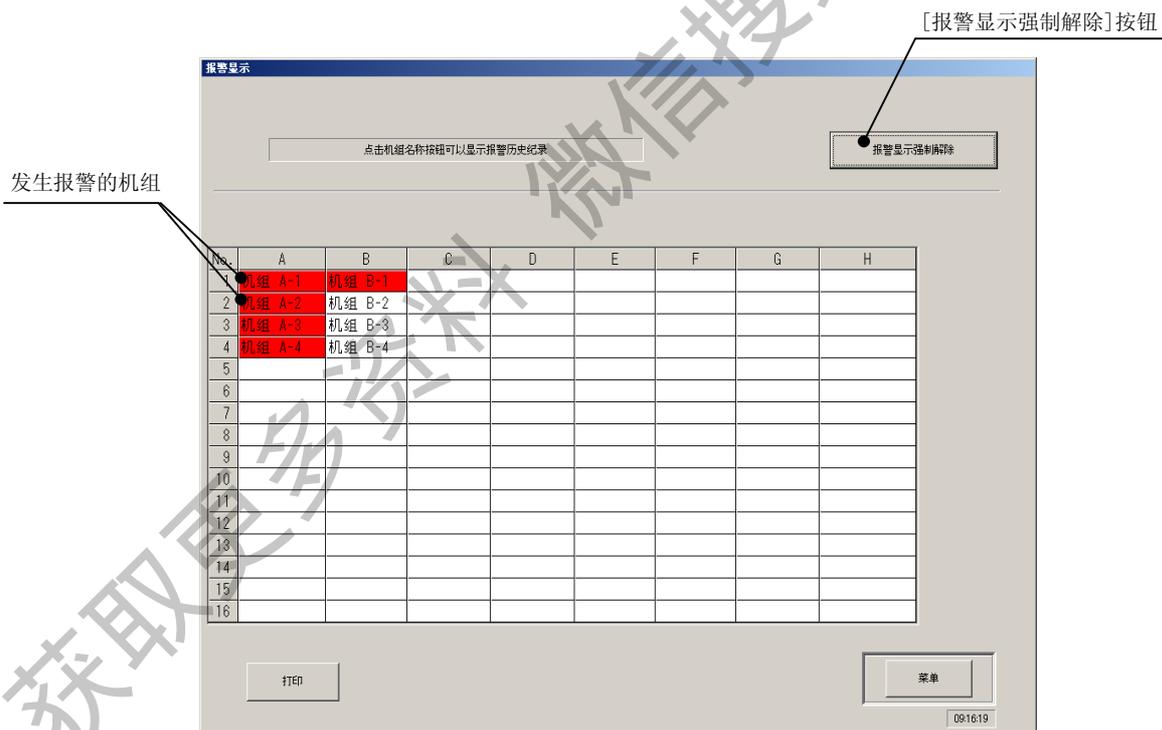
## 【报警的确认方法】

发生报警后，请确认其内容与经销商或厂家指定的服务中心联系。

- 1 点击主菜单的[报警确认]按钮。



- 2 发生报警的单机所在的机组变成红色。



- 3 点击[发生报警的机组]按钮就可以显示该机组的报警记录。

· 关于报警记录的显示可以参照第 61 页。

- 4 点击[报警显示强制解除]按钮就能解除报警，发生报警的机组的显示从红色切换到白色。

**注意** · 发生报警时，各画面的标题栏的下方就会有红色闪亮。

**注意事项** · 发生报警时，即使使用附属遥控器解除报警而不按[报警显示强制解除]按钮的话，报警显示也不会被消除。

## 【CS-NET 报警的检查要领】

### 1 有不能确认连接的单机。

原因	查证内容
室外机或者室内机的地址重复	<ul style="list-style-type: none"> <li>进行地址确认（室外机、室内机、蓄热机的 DIP 开关设定）。</li> <li>如果有附带遥控器的话，应先从遥控器开始检查。</li> </ul>
跨接单机之间的配线（集中控制配线）异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>检查单机电路板的传送 LED 灯闪烁：正常 灯亮、灯灭：异常</li> <li>检查单机的传送线是否断路。</li> <li>接头号码检查</li> </ul>
H-LINK 终端电阻设定错误	<ul style="list-style-type: none"> <li>确认室外机的终端电阻设定</li> </ul>
单机电源断开	<ul style="list-style-type: none"> <li>确认单机的电源是否接通</li> </ul>

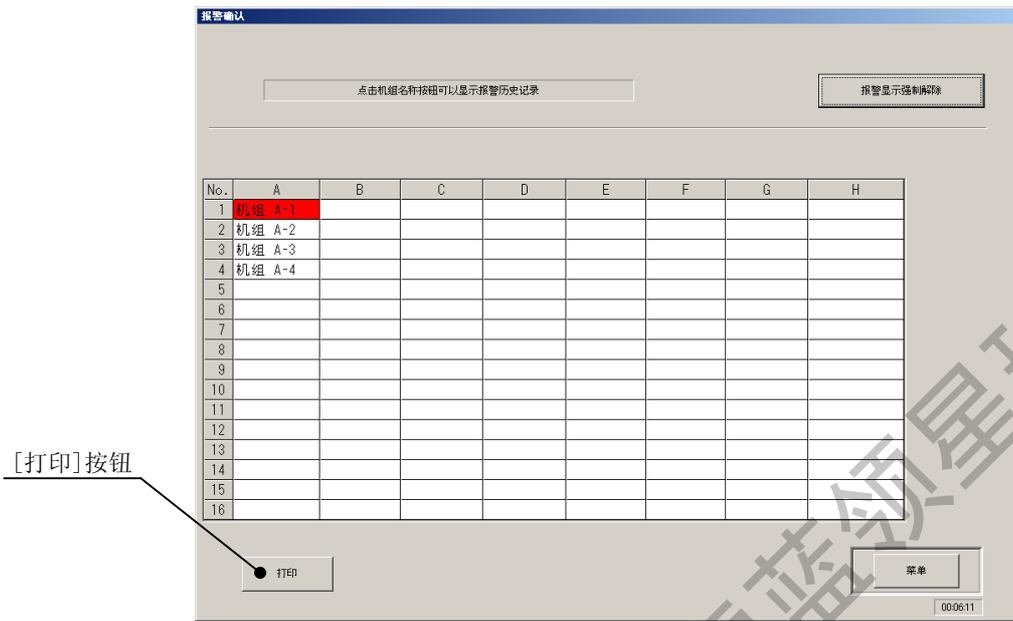
### 2 CS-NET 报警发生

号码	原因	检查内容
[60] 该系统的室内机有 1 台以上正在运行中，但检测出与该室外机的传送出现异常时	<ul style="list-style-type: none"> <li>室外机的电源断了</li> <li>由于 H-LINK 的异常，导致室外机与室内机之间的自动寻址通信没有完成，或者传送发生异常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>室外机的电源</li> <li>确认 HARC40 的 H-LINK 的 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> <li>用遥控器确认是否发生过 35 报警、03 报警</li> <li>检测 H-LINK 配线以及冷媒系统地址的 DIP 开关的设定（有没有打结配线、短路、地址重复）</li> <li>终端电阻是否设置成确切的数字</li> <li>确认室外机电路板的传送 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> </ul>
[64] 该系统的室内机全部停止，且检测出与该室外机的传送出现异常时	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机电源断了</li> <li>由于 H-LINK 的异常，导致室外机与室内机之间自动寻址通信没有完成，或者传送发生异常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机的电源</li> <li>确认 HARC40 的 H-LINK 的 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> <li>用遥控器确认是否发生过 35 报警、03 报警</li> <li>检测 H-LINK 配线以及室内机地址的 DIP 开关的设定（有没有打结配线、短路、地址重复）</li> <li>终端电阻是否设置正确</li> <li>确认室内机电路板的传送 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> </ul>
[61] 该室内机正在运行，但检测出有传送异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机电源断了</li> <li>由于 H-LINK 的异常，导致室外机与室内机之间自动寻址通信没有完成，或者传送发生异常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机的电源</li> <li>确认 HARC40 的 H-LINK 的 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> <li>用遥控器确认是否发生过 35 报警、03 报警</li> <li>检测 H-LINK 配线以及室内机地址的 DIP 开关的设定（有没有打结配线、短路、地址重复）</li> <li>终端电阻是否设置正确</li> <li>确认室内机电路板的传送 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> </ul>
[65] 该室内机已停止，且检测出传送异常	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机电源断了</li> <li>由于 H-LINK 的异常，导致室外机与室内机之间自动寻址通信没有完成，或者传送发生异常。</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>室内机的电源</li> <li>确认 HARC40 的 H-LINK 的 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> <li>用遥控器确认是否发生过 35 报警、03 报警</li> <li>检测 H-LINK 配线以及室内机地址的 DIP 开关的设定（有没有打结配线、短路、地址重复）</li> <li>终端电阻是否设置正确</li> <li>确认室内机电路板的传送 LED 灯闪烁：正常 灯长亮：短路或者交叉配线 灯长灭：确认传送接头号码以及键号</li> </ul>

### 3 其他的报警号码，请参照空调机维修保养说明书。

## 【发生报警机组的打印】

1 如果想要打印正在发生报警的机组一览表，请点击画面左下方的[打印]按钮。



**注意事项** 打印时，电脑必须与A4打印机相连接。  
关于打印机的设定等，请参照打印机的使用说明书。

打印出来的结果如下图所示。

报警确认

No.	A	B	C	D	E	F	G	H
1	✕ 总务部	第一设计部	第四设计部					
2	✕ 经理部	第二设计部	第五设计部					
3	国际部	第三设计部	第六设计部					
4	设计部	第四设计部	第七设计部					
5	财务部							
6	第一营业部							
7	第二营业部							
8	第三营业部							
9	第四营业部							
10	品质部							
11	环境管理部							
12	生产技术部							
13	生产管理部							
14	第一制造部							
15	第二制造部							
16	第三制造部							

机组的名称

故障中状态 (X 为故障中)

✕ 故障中

## 发生以下问题时

### 【设置篇】

- 1 「HARC40 引擎初始化中」这个画面总不结束。
  - 请确认 HARC40 本体的 LED。
    - ①HARC40 本体 LED 的「POWER」和「USB」灯长亮。

请关闭「日立空调管理系统」，从第 14 页的【系统的启动和初始设定】的第 2 项开始再重新做一次。
    - ②HARC40 本体 LED 的「USB」和「HARIC1」灯闪烁。

如果这种状态持续 5 分钟以上，请将下面两点作为重点再次确认。

      - 存在只接通室外机电源的系统。
      - 室外机或室内机的系统及地址的设定有重复现象。
- 2 连接了多台 HARC40，但是不能识别台数。
  - 请再确认一次 HARC40 的地址。

地址的确认方法，请参照 HARC40 的安装检查说明书。

### 【运用篇】

- 1 空调机没有按照设定方式运行。

在以下的情况不能用「日立空调管理系统」控制。

  - ①HARC40 的紧急停止输入处于 ON 的状态。
    - 请把紧急停止输入切换到 OFF。

另外，这时的空调机都处于禁止遥控或停止状态，请根据需要进行变更。
  - ②蓄热机正在蓄热运行中。（同时蓄热机除外）
    - 在蓄热机的蓄热运行完成以前，不能控制（运行）空调机。
- 2 画面右下方的时针静止不动。
  - 空调管理软件已停止。请先把电脑关掉，然后重新启动电脑和空调管理软件。
- 3 没有按照设定的时间表运行。
  - 全室同时的时间表和复合机组的时间表有没有重复？

复合机组的时间表和机组的时间表有没有重复？

全室同时时间表和机组的时间表有没有重复？

请从第 34 页的「时间表设定」开始重新确认一遍。

# 关于保修

## 1 无偿保修期间以及范围

自安装日起 1 年内（包括安装日），对发生故障的部件或者经本公司认定可以交换的主机提供无偿保修。但是，如果是由于以下的使用方法上的问题而造成的故障，即使在保修期内也是有偿的。

## 2 不予保修的范围

① 由于在右表中指定的范围以外使用而产生的故障；

② 在安装时，对本公司的产品进行过改造；

③ 由于运行、调试、保养的不当而造成的故障；

- 盐腐蚀

- 由于安装场所不当而造成的故障；

（有化学药品以及强电场等的特殊环境下）

④ 由于天灾、火灾引发的事故（雷电等）；

⑤ 安装施工不良；

⑥ 另外，由于在安装、运行、调整、保养中违反常规以及由于使用方法不当而引起事故一概不予保修。

并且，即使在由于上述原因所造成的故障修复之后，对整机也不再提供保修。

项目	本体
安装场所	室内
周围温度	5 ~ 35 °C
周围湿度	35 ~ 90 %

## 3 关于保修用性能部件的保修间

本产品的维修用性能部件的最短保有期是生产后的 9 年。

在这个期间内根据经济产业省的规定，本公司提供维修用部件，在通过维修能保持性能的情况下，根据客户的要求进行有偿的修理。

维修用性能部件就是维持本产品性能的必要部件。

## 4 关于本产品的软件的保修范围

很难保证在使用本产品过程中不发生的的数据及程序的丢失。

请预先采取诸如定期备份数据等的对策。

本产品很难保证能与其他公司提供的硬件、应用程序或者软件兼容，在使用中也很难保证不会发生其他的故障。

很难保证本产品以外的电脑的硬件、软件在使用中不会发生动作及其他的故障。

# 迁移和废弃

- 由于迁移等原因要移动和重新安装机组时，请与经销店或厂家指定的服务中心联系。

- 长年使用后要废弃机组时，请与经销店或厂家指定的服务中心联系。

## 电池的更换

在 HARC40 里，为了防止连接机器的信息、运行累计时间的数据等因为停电等原因丢失而使用了备用充电电池。充电电池的寿命为 3 年。请务必定期更换电池。

备用电池的生产厂和型号

生产厂	型号
GS-MELCOTEC Co. LTD	3 H B 7 0 - M X X - 2 H

**注意事项** 充满电的备用电池能保存数据 60 天。因此，由于季节性不用空调而长时间关闭电源的时间不应超过 60 天。

充放电的频率（HARC40 的电源 ON/OFF 的频率）多的情况下，电池的寿命会变短。

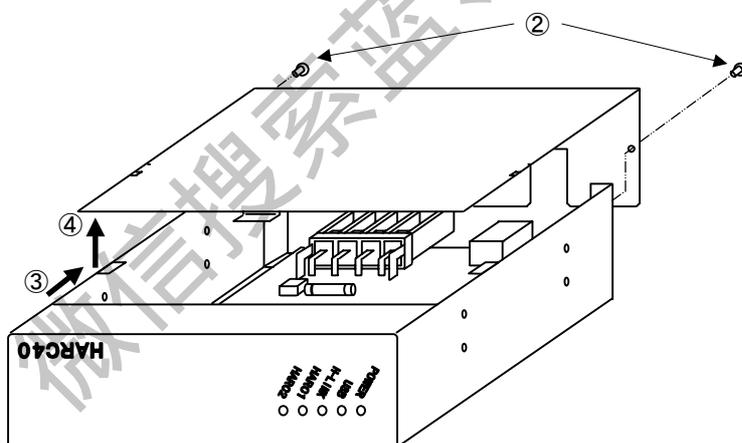
**注意** 电池没电时，会发生如下现象。但数据已被保存，即使电池没电也不会丢失。

- 启动到连接完成所用的时间比平时要长。
- 运行累计数据的显示会紊乱。

**1** 打开 HARC40 的盖子。

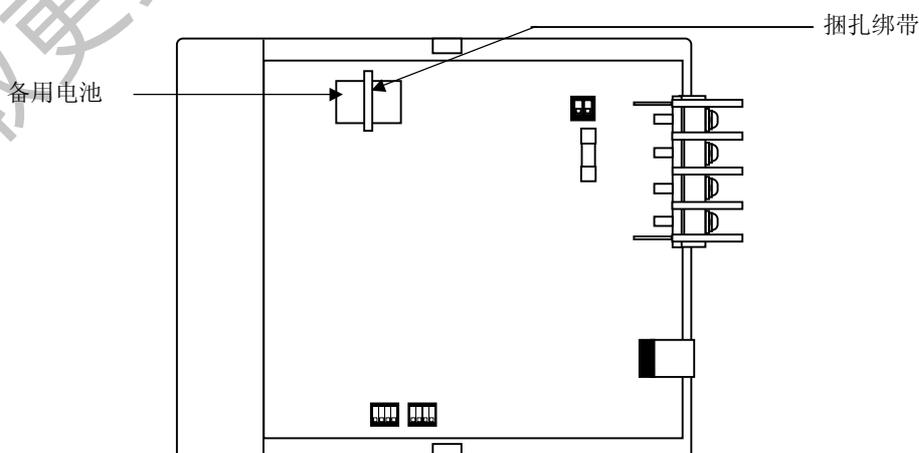
按照以下的顺序打开盖子。

- ① 把本体翻过来。
- ② 把背面固定盖子用的螺钉松开。
- ③ 按照箭头的方向滑动盖子。
- ④ 把盖子垂直揭起。

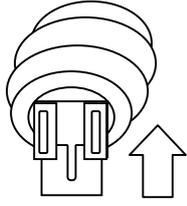


**注意事项** 请在 HARC40 处于通电状态（电脑的电源接通，USB 电缆处于连接状态）下更换电池。

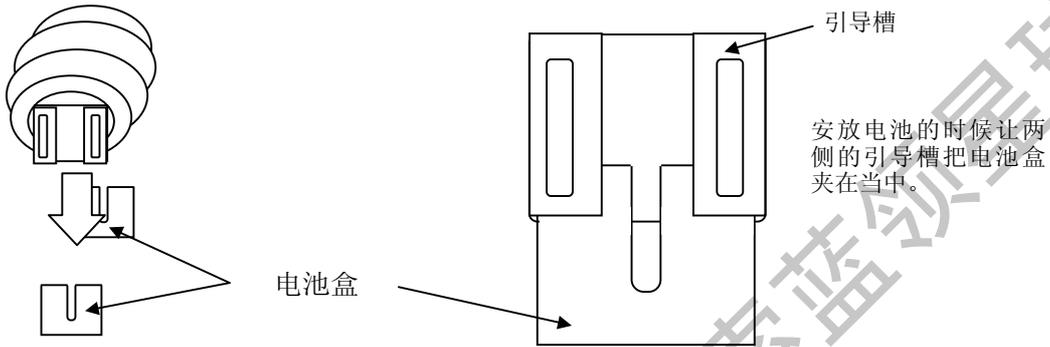
**2** 用钳子切断运输时固定电池用的捆扎绑带。



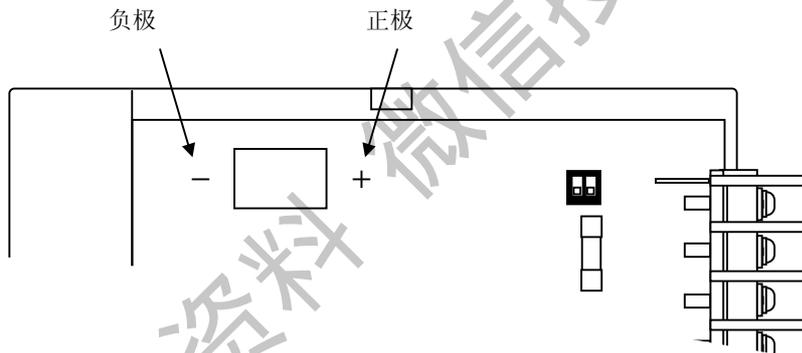
3 抓紧电池沿箭头的方向拔出。



4 把新电池装入电池盒。



 在安放电池的时候，如果把正负极搞错的话，可能会引起漏液、破损等危险，请小心。



5 按照第1项的相反的顺序把盖子安上。

获取更多资料 微信搜索蓝领星球