

三菱重工 新型空调监控盘

使用说明书

SLA-200EC

感谢您使用三菱重工新型空调监控盘SLA-200EC。




使用前请认真阅读本说明书并力求正确操作。阅读后请将本说明书与保修书一并妥善保管。万一在使用过程中有不明之处或发生异常，这会对您有所帮助。在阅读时，建议您与空调机的使用说明书一并阅读。

安全须知

■使用前，请在仔细阅读本〔安全须知〕的基础上正确使用。

■下面所述的注意事项，分为〔⚠警告〕、〔⚠注意〕两种。当使用不当可能会导致死亡、重伤等事故的事项，汇总在〔⚠警告〕栏内。但是，汇总在〔⚠注意〕中的注意事项也有引发严重事故的可能。两项都是涉及安全的重要内容，务请认真遵守。

■本文中使用的图形符号如下所述：

	切勿进行		务请按指示进行		务请设置接地线
---	------	---	---------	---	---------

■阅读后，请将本说明书放在随时可以拿到的地方以备查用。另外，在转让本机时，务请将本说明书一并转让。

安装注意事项

⚠警告

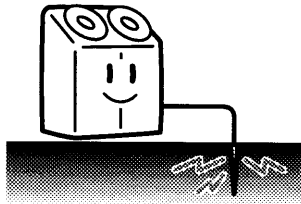


空调机的安装请委托销售代理店进行。

如自己安装，稍有不慎，则可能会引起触电、火灾等事故。

⚠注意

请设置接地线。



接地线请勿连接在煤气管道、自来水管、避雷针或电话接地线上。接地不当，可能会导致触电等事故。

请勿安装在有泄漏可燃性气体之可能的场所。



万一可燃性气体泄漏并积聚在机体周围，有可能引起火灾等事故。

使用注意事项

⚠注意

请勿用湿手触摸开关。



有可能导致触电等事故。

请勿拉拽接线。



有可能因断线导致触电等事故。

关于安装

请勿安装在有电磁干扰的地方。

如果安装在计算机、自动门、电梯等容易发生电磁干扰的机器附近，有可能导致本机误动。

请勿安装在潮湿、振动强烈的场所。

如果安装在潮湿或震动强烈的场所，有可能导致机器故障。

请避免阳光直射或靠近热源。

如果安装在阳光直射或靠近热源场所，有可能导致机器故障。

【目 录】

1 概要	3
1.1 外形图	3
1.2 系统构成	4
1.3 功能	5
2 设定顺序	8
2.1 组设定	8
2.2 时间设定	8
2.3 日程设定	8
2.4 费用管理	9
3 画面构成	10
4 画面布局及详细说明	12
4.1 初始画面	12
4.2 主菜单	13
4.3 空调机显示屏	14
4.4 全体设定	16
4.5 空调电费	17
4.6 日程	19
4.6.1 周间日程	20
4.6.2 特定日日程	24
4.6.3 年间日程	25
4.6.4 当日日程	27
4.7 时间设定	28
4.8 系统设定	29
4.9 异常记录	30
4.10 组设定	31
4.10.1 组详细设定	32
4.10.2 名称设定	34
4.10.3 空调机变更	37
4.11 定义数据设定	38
4.11.1 定义空调机	39
4.11.2 定义电力系统	41
4.11.3 定义脉冲指数	42
4.12 费用设定	43
4.12.1 基本费用	44
4.12.2 单价	46
4.12.3 时间段	47
4.12.4 结算日	48
4.12.5 费用重设	49
4.13 电度表显示屏	50
5 故障诊断	51
6 关于感应式显示屏	52
7 关于打印机及参考打印格式	54

1. 概要

新型空调监控盘SLA-200EC是最多可以对192台配套空调实行集中监控的设备。其主要功能有：对空调机的监视、操作·设定、日程控制以及空调费用的计算等。

对这些功能的全部操作，用户都可以在LCD画面上通过感应键进行，空调费用及异常记录也可以通过内藏的打印机直接打印出来。

1.1 外形图

SLA-200EC 为壁挂式监控盘，其外形图如图 1.1 所示。

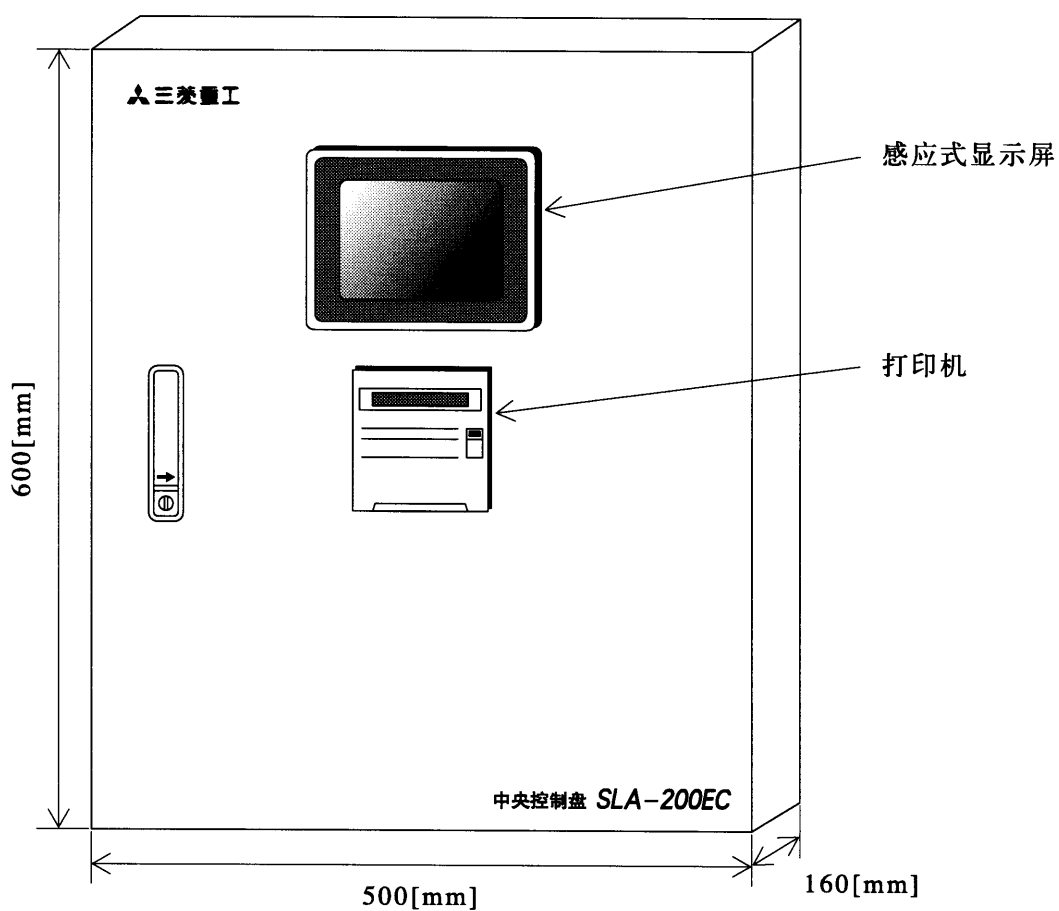


图 1.1 外形图

1.2 系统构成

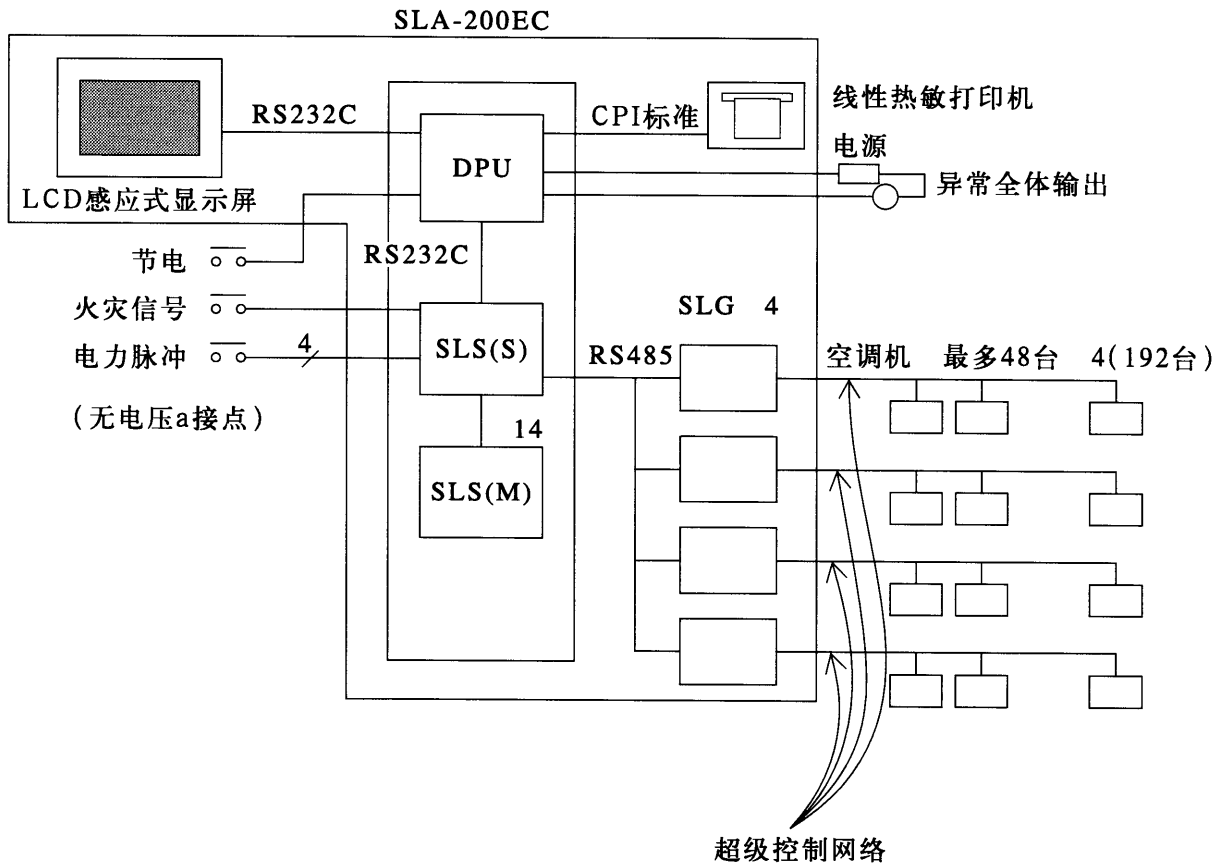


图 1.2 系统构成图

备注 (1) 当连接了 SLA-200EC 时，不能与中央控制器 (SL-III)、空调控制系统 (CHC 系列)、空调费用管理系统 (RKS 系列) 及网络遥控器一起使用。

(2) 当连接了 SLA-200EC 时，在下列条件下可同时连接中央控制器 (SLA-1、SLA-2A)。

a) 中央及遥控/中央的设定，请将 SLA-200EC 与 SLA-2A 设定在同一状态。

如设定状态不同，就不能确定设定模式。

b) 在网络中，能与中央控制器混接的数量如下表所示。

超级网络的每 1 系统

SLA-200EC	SLA-2A	SLA-1
1个	2个	0个
1个	1个	2个
1个	0个	3个

(3) 即使混接有 1 台 5、8、10 马力的 GHP 室外机时，则如图 1.2 所示的空调机最多安装台数将从 48 台变为 44 台；此外，还有下表所示的台数限制。

超级网络的每 1 系统

SLA-2A 连接数量	空调机最多连接台数
0个	44台
1个	32台
2个	21台

而且，不能与 SLA-1 一起使用。

1.3 功能

(1) 操作·设定

对最多192组空调机的操作·设定以机组为单位统一实施，对于统一操作·设定的对象组可预先设定。

No.	项 目	内 容
1	开/停	可进行停止或运转操作。
2	运行模式	可设定制冷、除湿、送风、制暖、自动等项目。
3	温度设定	可以1°C为单位在18°C~30°C的范围内任意设定。
4	中央 个别	可设定手动操作许可（中央和个别）、禁止（中央）。SLA-200EC的设定为最优先。
5	风量切换	可设定为急、强、弱。
6	风向切换	可设定自动摇摆的ON/OFF
7	滤网重设	可预设滤网显示灯定时器

(2) 状态监视

对最多 192 组空调机的状态以机组为单位进行监视。

No.	项 目	内 容
1	运转状态	对空调机的运转、停止等状态进行监视。有一台以上的机器运转时显示为运转，全机停止时显示为停止。状态的抽样时间为4分钟。
2	故障	对空调机的故障状态（有/无）进行监视。有一台以上的机器出现故障时显示为有故障，全机正常时则判断为无故障。
3	异常内容	对空调机的异常状态（故障代码）进行监视。如机组内复数单元发生故障时，则显示最小故障代码。
4	滤网显示灯	对空调机的滤网显示灯进行监视。有一台以上的滤网显示灯点灯时为点灯显示，全机消灯时则为消灯显示。
5	运转模式	显示代表空调机的设定运行模式。
6	温度设定	显示代表空调机的设定温度。
7	室内温度	显示代表空调机的吸入温度。
8	中央 个别	显示代表空调机手动操作许可（中央和个别）、禁止（中央）等的设定值。显示
9	风量切换	代表空调机的设定风量。
10	风向切换	代表空调机的自动摇摆显示为ON时表示进入摇摆状态，OFF时为关闭状态。

(3) 日程设定

可以分组进行日程设定。一天开关次数最多为4次，最小时间设定单位为1分钟。

No.	项 目	内 容
1	周间日程	以一周为单位，各机组每天最多可进行设定4次ON/OFF。手动操作许可（中央、个别）、禁止（中央）、运转模式的设定、温度设定等也可与日程设定连动。
2	年间日程	对不受周间日程控制的特定日日程进行设定。一年最多可设定30个特定日。特定日的设定可分3类插入运行日程中（全机组共通）。年间日程优先于周间日程。
3	当日变更	设定当日有效的日程。当日日程优先于周间日程和年间日程。

(4) 记录

下述项目可由打印机打印。

No.	项 目	内 容
1	异常记录	最多可表示100件以空调机为单位发生的异常、故障记录，并可以记忆区（10件左右）为单位打印。
2	运转时间	可以机组为单位打印空调费用及运行时间，也可以表示并打印指定机组当月及前两个月份的内容。
3	空调费用	能以机组单位显示及打印当月、上个月及前两个月的空调费用。

(5) 控制·管理

No.	项 目	内 容
1	节电控制	根据外部的节电信号(无电压a接点、1点)可预先设定对象机组全机“送风”、“中央”等内容。节电控制解除后即可回复到以前的状态。
2	停复电控制	空调机监控盘在停电后恢复供电的同时，可控制预先设定日程的空调机根据预先设定的日程自动开关和没有设定日程的空调机根据停电前的状态自动开关。空调机在停电后恢复供电时，全部机组可根据停电前的状态自动开关。
3	运行时间累计	可以机组为单位对空调机的运行时间进行月度累计。显示、打印以0.1小时为单位进行。
4	空调费用计算	使用带脉冲发送器的累计式电度表，按电力系统区分来计算耗电量（4个系统），根据空调机的机型、公称能力、额定耗电量及取暖器容量，按照累计的运转时间以空调机为单位，每10分钟按比例分配进行计算。 同时，还可以根据预先设定的时间段（时间段内、外）按比例分配累计耗电量，以时间段计算电费。关于空调费用时间段，能够设定作为时间段内电费所计算的时间段。

No.	项 目	内 容
5	保存时间	可以空调机为单位保存当月及前两个月内的运转时间、耗电量等数据。
6	组设定	本系统最多可分别设定192个机组的名称、代表机、组成机（最少1个遥控组最多16台/组）、节能对象和统一控制对象等。 没有被设定在机组范围内的空调机不在SLA-200EC的管理范围之内。
7	紧急停止	如防灾盘发生火灾信号（无电压a接点、1点），所有的空调机都将进入中央·停止状态。接点解除后，将回复到中央/个别设定模式，空调机将处于全机正常停止状态。
8	统一异常提取	一旦一台以上的空调机发生故障，将自动准备通知其它系统进入无电压输出（无电压接点、1点、异常时：开）状态。
9	停电保护	为进行机组设定、运转量计算而设定的机种、电度表系统定义、电度表脉冲指数、日程设定及空调费用设定值（基本费、单价）、上个月及上上月的空调费用将由不挥发性存储器（EEPROM）保护。（48小时充电，电池寿命为10年）
10	费用重设	每组机器当月的电费可重新设定。 一旦重新设定时，前一次设定的截止设定日当天的数据将不能返回到原来状态。

2. 设定顺序

2.1 组设定

对连接在SLA-200EC上的空调机进行分组设定及组名设定。未做组设定的空调不在SLA-200EC的管理对象之内。组设定最多可设定192个机组。

组设定所必须的设定项目如下：

- (1) 机组名称
- (2) 登记机组内空调机编号及机组代表机编号
- (3) 选择节电控制对象 / 非对象
- (4) 选择统一控制对象 / 非对象

组设定的具体方法请参照〔4.10组设定〕。

2.2 时间设定

设定SLA-200EC使用的时钟（年月日时分·星期）。

时钟将使用在日程管理和费用管理上。

时间设定的具体方法请参照〔4.7时间设定〕。

2.3 日程设定

对〔2.1组设定〕中所设定的机组以机组为单位进行日程设定，以使其按设定日程运转。一天最多开关次数为4次，一周内开关次数最多为28次（4次×7天）。

日程设定分为以下三种。除空调机的开关时刻外，还可对手动操作许可/禁止、运转模式、设定温度等进行登记。

- (1) 周间日程
以一周为单位，对一天内的开关时刻以机组为单位进行设定。
- (2) 年间日程
对不受周间日程控制的特定日日程以机组为单位进行设定。年间日程优先于周间日程。
- (3) 当日日程
以机组为单位设定当日有效的日程。当日日程优先于年间日程和周间日程。

日程设定的具体方法请参照〔4.6日程设定〕

2.4 费用管理

为计算空调费用请进行以下设定：

- (1) 定义空调机
以每台空调机来设定空调机机型、功率、暖房器容量。
- (2) 定义电力系统
请以空调机为单位设定电力系统（1～4）。
- (3) 定义脉冲指数
请以电力系统附属电度表为单位设定各自的脉冲指数。
- (4) 基本费用
请以机组为单位设定基本费用。
- (5) 时间段和单价
请以时间段为单位设定电费单价。全机组通用。
- (6) 结算日
请设定空调费用的结算日。全机组通用。
- (7) 随着空调机的增设或拆除所进行的机组设定变更，请在截止日的第二天进行。
- (8) 在进行空调费用计算时，请勿在组内设定不同脉冲系统的空调机。
否则就不能确认以机组为单位的合计空调费用及累计电度表的耗电量。

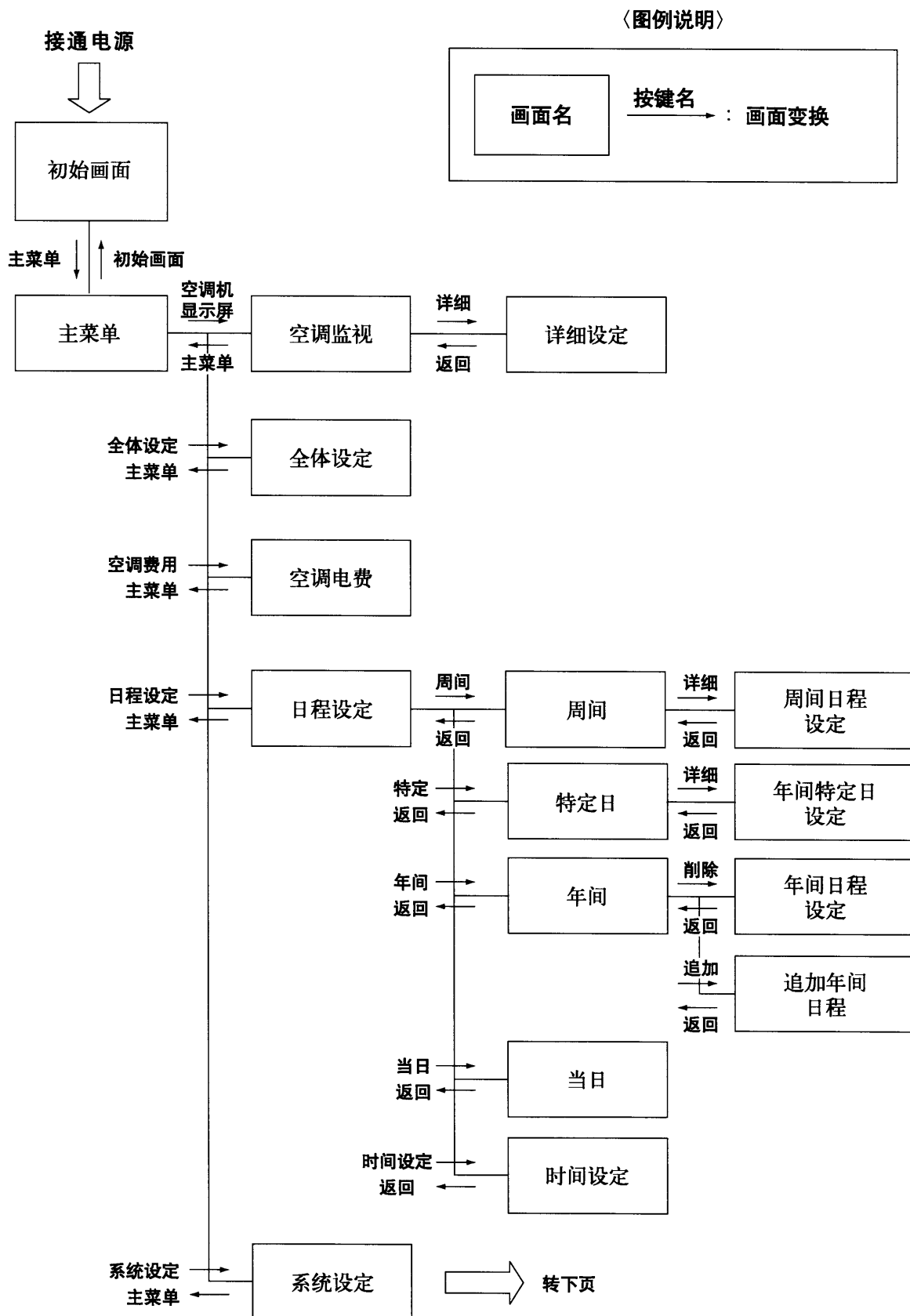
费用管理的具体方法请参照〔4.11 定义数据设定〕〔4.12 费用设定〕。

注意

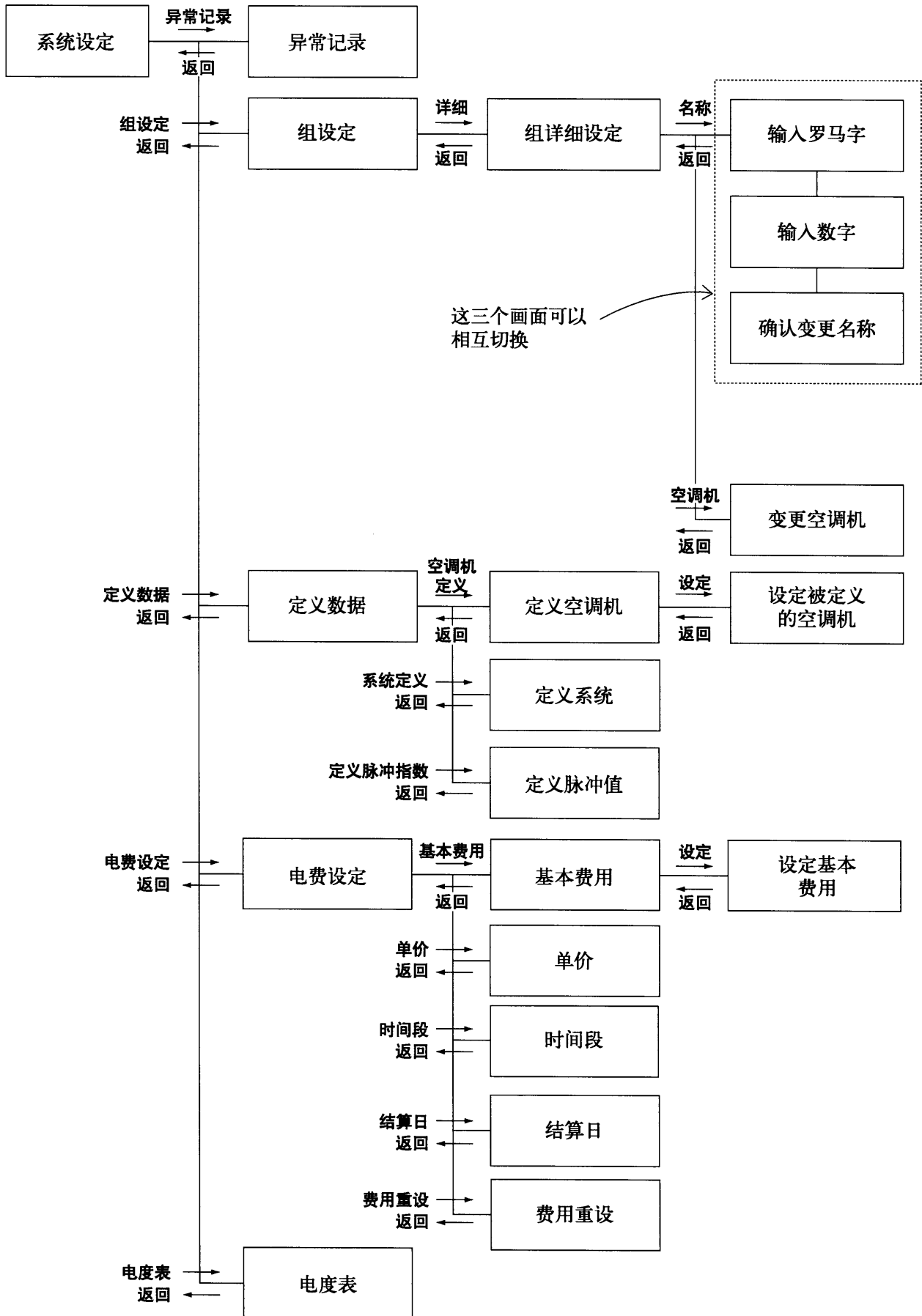
本机组的空调费用计算方法与国际标准 OIML 不同。

3. 画面构成

接通 SLA-200EC 本机的电源，即可显示初始画面。
初始画面与其它画面可以变换。



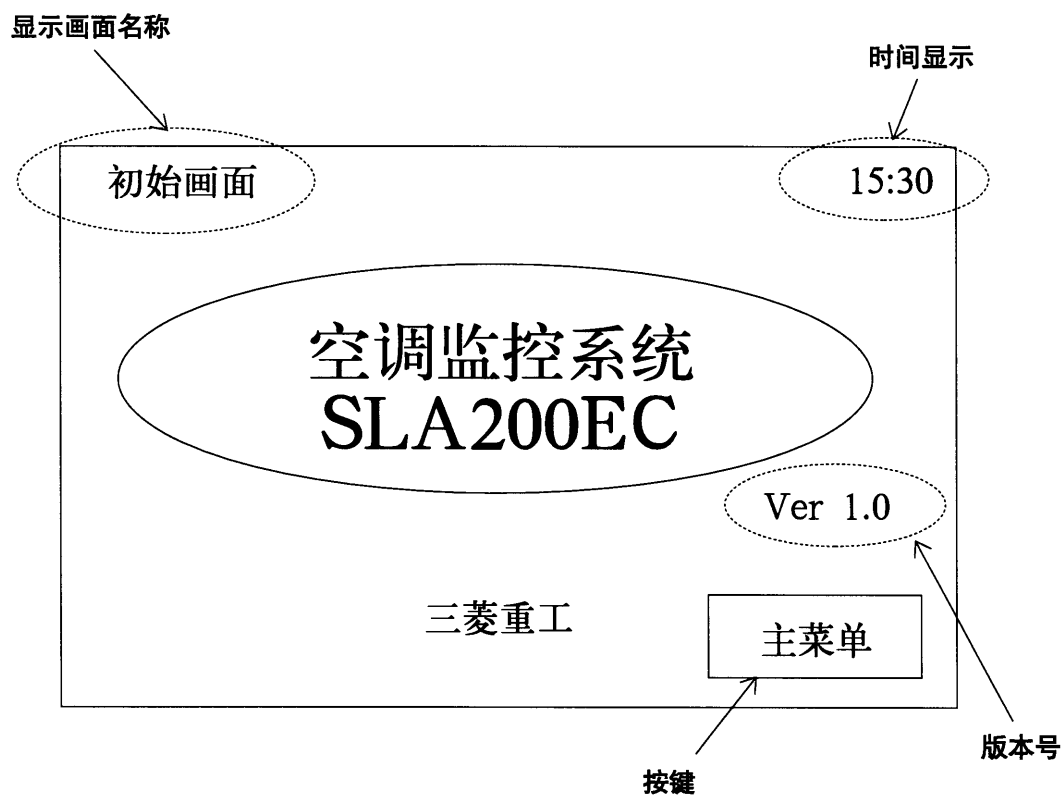
接上页



4. 画面布局和详细设定

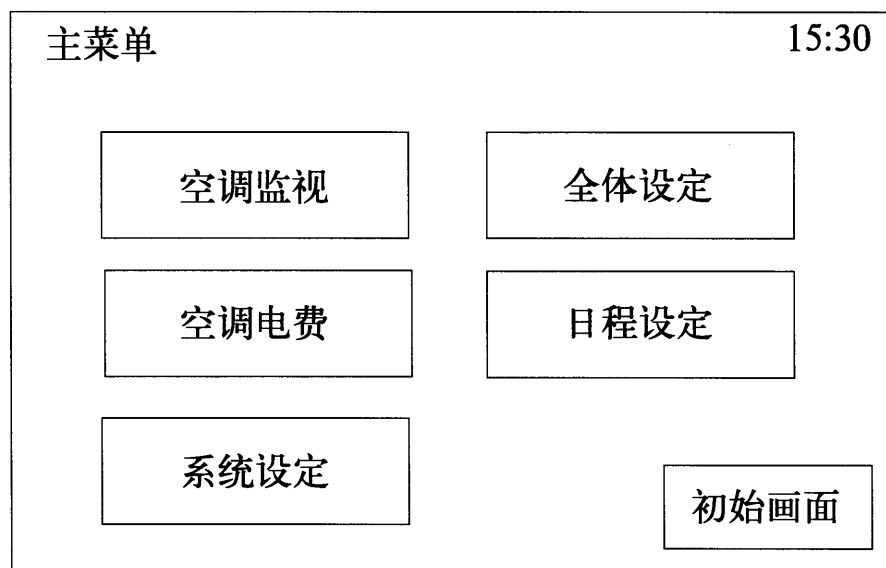
4.1 初始画面

按初始画面上的〔主菜单〕键，画面即可移向主菜单画面〔参照 4.2〕。



4.2 主菜单

选择显示或设定项目画面



〈按键操作〉

- (1) [空调监视] …… 移向空调机显示屏画面 (参照 4.3)。
- (2) [全体设定] …… 移向全体设定画面 (参照 4.4)。
- (3) [空调电费] …… 移向空调费用菜单画面 (参照 4.5)。
- (4) [日程设定] …… 移向日程菜单画面 (参照 4.6)。
- (5) [系统设定] …… 移向系统设定菜单画面 (参照 4.8)。
- (6) [初始画面] …… 返回初始画面 (参照 4.1)。

4.3 空调机显示屏

以机组为单位显示运行状态并定期更新。

切换页数即可切换画面所显示的机组。

当收到紧急停止、节电等外部接点信号时，〔紧急停止〕，〔节电运行〕的文字显示将闪烁。

如需查阅各机组的详细情况或需变更设定时，请轻触画面 部分选择机组名后按〔详细〕键。

No	名称	状态
1	1F FRONT	运行
2	1F ELV HALL	停止
3	1F LOCKER	异停
4	101 MEETING ROOM	运行
5	102 MEETING ROOM	运行
6	PRESIDENT ROOM	运行
7	VIP RESTAURANT	运行
8	OA ROOM	运行

紧急停止
节电运行

前页

次页

详细

主菜单

〈按键操作〉

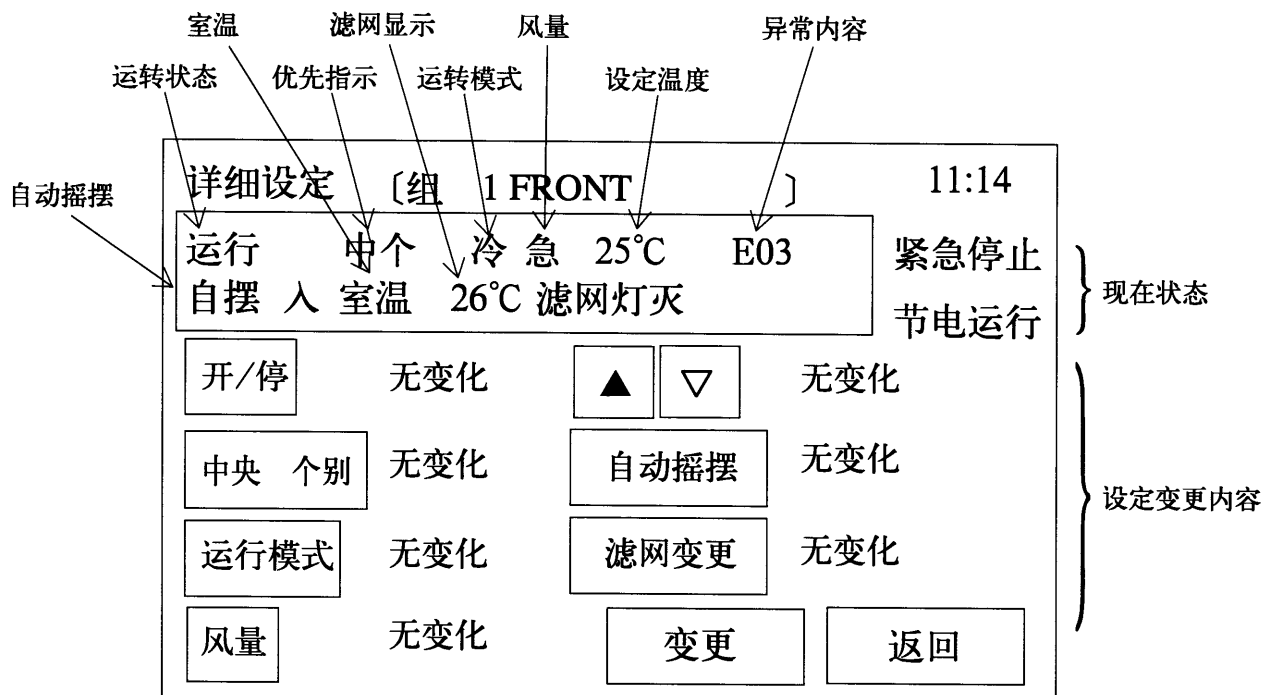
- (1) 〔前页〕…………… 所显示机组将切换为上页内容。
- (2) 〔次页〕…………… 所显示机组将切换为下页内容。
- (3) 〔详细〕…………… 被指定的机组将移向详细画面 (参照下页)。
- (4) 〔主菜单〕…………… 返回主菜单画面 (参照 4.2)。

详细设定

显示并变更设定被选择的机组的详细情报。

状态显示显示机组内代表机的内容，设定变更则适用于机组内所有空调机。

当收到紧急停止、节电运行等外部接点信号时，〔紧急停止〕，〔节电运行〕的文字显示将闪烁。



〈设定变更方法〉

- (1) 按下需要变更项目的按键则显示需变更的内容（可多次变更）。
- (2) 按下〔变更〕键则显示确认画面。
- (3) 按下确认变更的〔OK〕键变更设定内容。

〈按键操作〉

* 设定变更数据切换

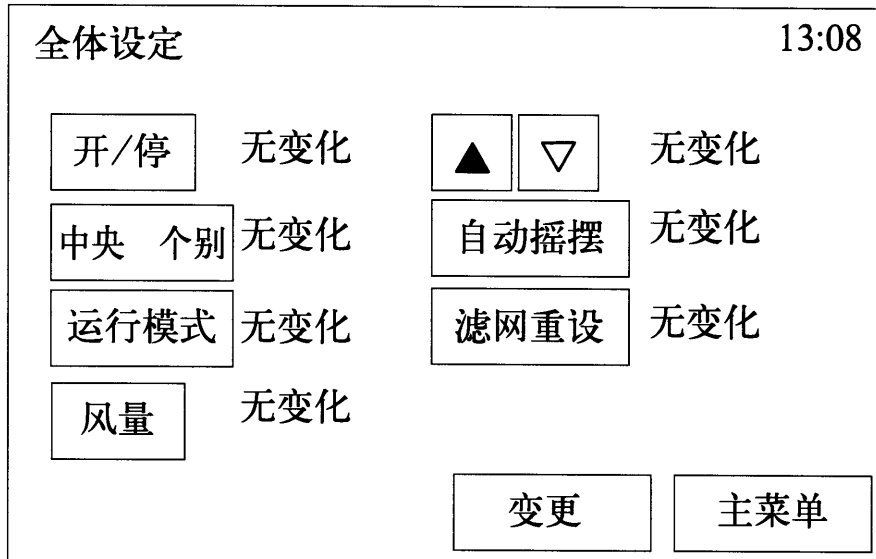
- (1) 〔开/停〕 …… 无变化→停止→运行的顺序变更显示。
- (2) 〔中央 个别〕 …… 无变化→中央&个别→中央的顺序变更显示。
- (3) 〔运行模式〕 …… 无变化→自动→制暖→制冷→送风→除湿的顺序变更显示。
- (4) 〔风量〕 …… 无变化→弱→强→急的顺序变更显示。
- (5) 〔▲〕〔▼〕（温度设定） …… 无变化→18°C→19°C→…→30°C的顺序变更显示。
- (6) 〔自动摇摆〕 …… 无变化→关→开的顺序变更显示。
- (7) 〔滤网重设〕 …… 无变化→重设的顺序变更显示。

* 其它

- (8) 〔变更〕 …… 对上述（1）～（7）的设定内容进行变更设定。
- (9) 〔返回〕 …… 返回空调机监控画面（参照上页）。

4.4 全体设定

对预先完成全体设定的全部机组进行统一变更设定。
(机组的全体设定方法请参照〔4.10 组设定〕)



〈设定变更方法〉

- (1) 按下需要变更的项目的按键则显示需变更内容 (可多次变更)。
- (2) 按下〔变更〕按键则显示确认画面。
- (3) 按下确认变更的〔OK〕键变更设定内容。

〈按键操作〉

* 设定变更数据切换

- (1) 〔开/停〕…………… 无变化→停止→运行的顺序变更显示。
- (2) 〔中央 个别〕…………… 无变化→中央&个别→中央的顺序变更显示。
- (3) 〔运行模式〕…………… 无变化→自动→制暖→制冷→送风→除湿的顺序变更显示。
- (4) 〔风量〕…………… 无变化→弱→强→急的顺序变更显示。
- (5) 〔▲〕〔▼〕 (温度设定) …… 无变化→18℃→19℃→…→30℃的顺序变更显示。
- (6) 〔自动摇摆〕…………… 无变化→关→开的顺序变更显示。
- (7) 〔滤网重设〕…………… 无变化→重设的顺序变更显示。

* 其它

- (8) 〔变更〕…………… 对上述 (1) ~ (7) 的设定内容进行变更设定。
- (9) 〔主菜单〕…………… 返回主菜单画面 (参照 4.2)。

4.5 空调费用

显示并打印所指定机组当月及前两个月的运转时间、耗电量、电费等。

- 当月 显示从上一个月结算日至下一个月结算日之间(截止到前日为止)的现在值。
超过结算日则回〔0〕。至此为止的合计值则移向〔前月〕项目中。
- 上月 显示至上一个月结算日为止的合计值。
- 上上月 显示至上上一个月结算日为止的合计值。

空调电费		13:10
组变更	5 102 MEETING ROOM	
当月 98年09月21日~98年10月20日		
◆运行时间		◀ ▶
时间内	6.5 [时·台]	全体打印
时间外	4.0 [时·台]	
◆用电量		打印
时间内	200 [千瓦时]	返回
时间外	120 [千瓦时]	
◆电费	2300 [元]	

〈机组变更方法〉

- (1) 按〔机组变更〕键，则显示机组编号输入键。
- (2) 输入需要查询的机组编号(参照下页)。

〈按键操作〉

- (1) [◀] [▶] …… 切换当月、上月、上上月显示。
- (2) [全体打印] …… 打印在画面显示期间(当月/上月/上上月)内登记的全机组的内容。
- (3) [打印] …… 打印上的画面显示内容。
- (4) [返回] …… 返回空调费用菜单画面(参照3.5)。

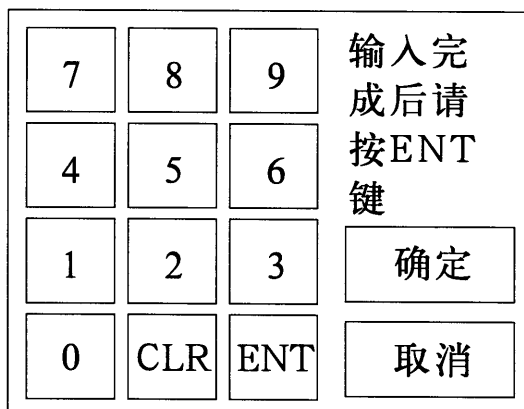
* 补充……以下数字随日期变更而更新。

- 运转时间: 按时间段显示机组内空调机的运转时间(以0.1小时为单位)。
- 耗电量: 按时间段显示机组内空调机的耗电量。
- 电 费: 显示机组内空调机电费的合计值。
根据耗电量和电费(基本费用和单价)计算。
〔不足1角(0.1元)时,按角计算。如:0.11元按0.2元计算〕。

机组编号输入键

变更组设定时输入机组编号的画面。

输入机组编号后先按〔ENT〕键，后按〔确定〕键。

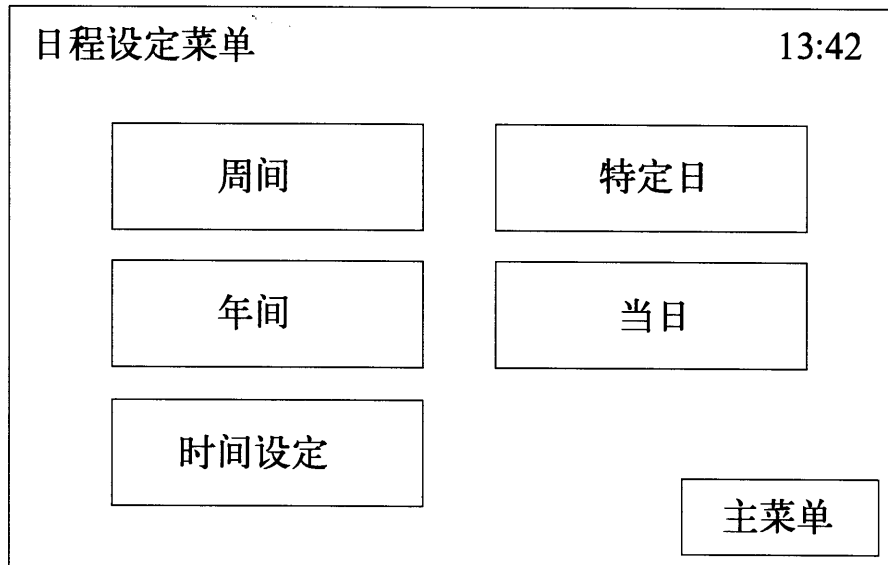


〈按键操作〉

- (1) 〔1〕 ~ 〔9〕 〔10〕 …… 输入编号。
- (2) 〔CLR〕 …………… 删除已输入的编号。
- (3) 〔ENT〕 …………… 输入编号后请按下。
- (4) 〔确定〕 …………… 变更机组编号。
- (5) 〔取消〕 …………… 在机组编号不变的前提下关闭画面。

4.6 日程

设定各机组内空调机运转日程的画面。



〈按键操作〉

- (1) [周间] …………… 移向周间日程设定画面 (参照 4.6.1)。
- (2) [特定日] …………… 移向特定日日程设定画面 (参照 4.6.2)。
- (3) [年间] …………… 移向年间日程设定画面 (参照 4.6.3)。
- (4) [当日] …………… 移向当日日程设定画面 (参照 4.6.4)。
- (5) [时间设定] …………… 移向时间设定画面 (参照 4.7)。
- (6) [主菜单] …………… 返回主菜单画面 (参照 4.2)。

4.6.1 周间日程

以机组为单位设定一周的日程。

本画面显示已设定的时间。实际设定在日程详细设定画面上进行（参照下页）（注）。

变更设定内容时，请轻触画面 中的日期选择部分后，按下详细键。

（注）在本画面上，为节省日程设定时间而设有复制功能。

被选择的日期方框将变粗。

周间日程设定						14:50	
组变更		1 FRONT				<input type="button" value="◀"/> <input type="button" value="▶"/>	
	周一	周二	周三	周四	复制		
开1	08:00	08:00	08:00	08:00	全体复制		
停1	12:00	12:00	12:00	12:00	详细		
开2	13:00	13:00	13:00	13:00	返回		
停2	14:30	17:00	17:00	17:00			
开3	15:00	20:00	19:00	20:00			
停3	17:00						
开4	17:30						
停4	19:00						

〈组变更方法〉

- (1) 按下〔组变更〕键，显示机组号码输入键。
- (2) 输入需查阅的机组编号（参照 18 页）。

〈复制功能〉

* 日复制：在同一机组内，将某一日的日程设定复制到其他日期上。

- (1) 选择想复制的日期。
- (2) 按下〔复制〕键。
- (3) 选择被复制的日期。画面上将出现对话框。在框内选择〔OK〕键。

* 全体复制：选择某一机组的周间日程复制到全机组上。

- (1) 显示想复制的机组画面。
- (2) 按下〔全体复制〕键。画面将出现对话框。在框内选择〔OK〕键。

〈按键操作〉

- (1) 〔◀〕〔▶〕…… 切换〔周一～周四〕和〔周五～周日〕的显示。
- (2) 〔复制〕…… 将所选择的某星期一天的日程复制到下一个所选择的另一星期上。
- (3) 〔全体复制〕…… 在本画面上选择某一机组的周间日程复制到全机组上。
- (4) 〔详细〕…… 移向被选择日期的日程详细画面（参照下页）。
- (5) 〔返回〕…… 返回日程菜单画面（参照 4.6）。

详细日程

显示被选择机组的详细情报同时可进行设定变更。

显示一天内运转 1 ~ 停止 4 的日程（包括时间、优先指示、运转模式、设定温度等）

(注) 特定日程 (参照4.6.2) 的详细显示为
〔特日1〕 ~ 〔特日3〕。

详细日程设定 14:51

〔组 1〕 (星期二)

	时刻	中央	个别	运行模式	温度		
开1 ✓	08:00	中&个		制冷	23°C	↓	←
停1	12:00	-	-	-	-		
开2	13:00	-	-	-	-		
停2	17:30	-	-	-	-		变更
开3		-	-	-	-		
停3	20:00	中央		制冷	23°C		
开4		-	-	-	-		返回
停4		-	-	-	-		

被选择项目的标志

〈设定变更方法〉

- (1) 按 [↓] [→] 将 [✓] 标志移动到需变更的项目上。
- (2) 按 [变更] 键。
- (3) 显示变更画面。此画面根据选择项目不同而异。
在变更画面上选择需变更的内容 (参照下页)。

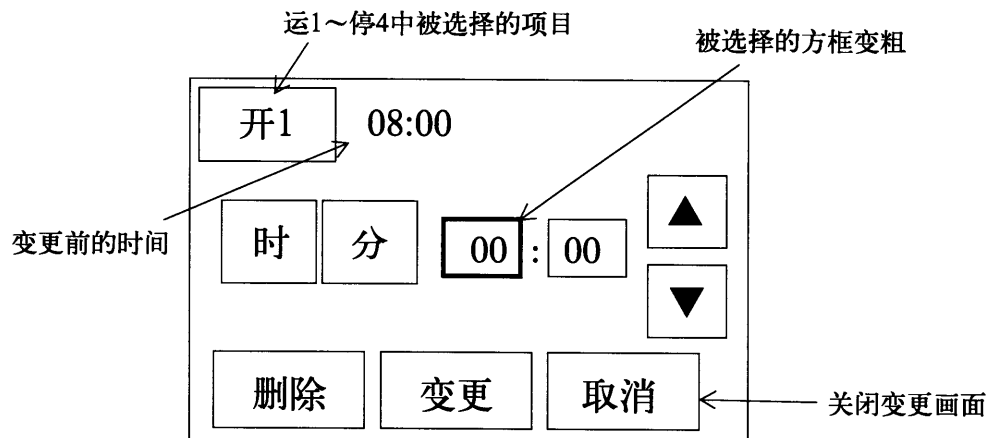
〈按键操作〉

- (1) [↓] [→] …… 移动 [✓] 标志。
- (2) [变更] …… 显示被选择项目的变更画面 (参照下页)。
- (3) [返回] …… 返回前画面。
(周间日程或特定日程画面)

日程变更画面

根据变更项目不同显示以下4种画面。

* 变更时间时

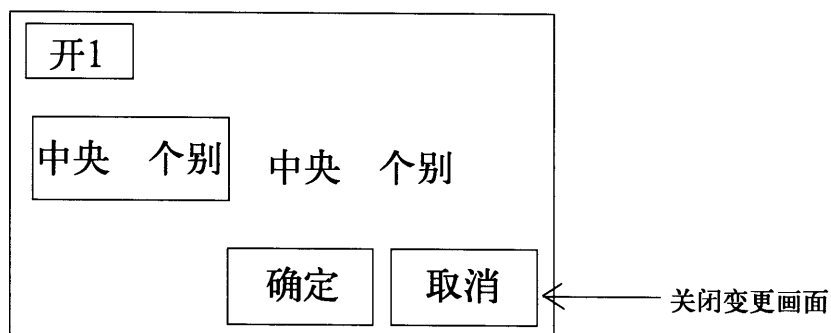


〈时间变更方法〉

如想删除时间取消日程设定时，则按本画面中的〔删除〕键。

- (1) 变更时间设定时，请先按〔时〕、〔分〕键后再进行设定。
(被选择的框将变粗)
- (2) 按〔▲〕〔▼〕键设定时、分。
- (3) 按〔变更〕键变更时间设定。

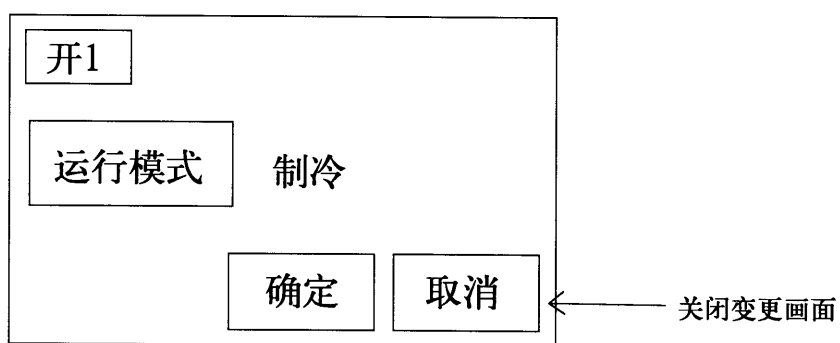
* 变更优先指示时



〔变更优先指示的方法〕

- (1) 按下〔中央遥控〕键选择变更内容（依中央遥控→中央→-的顺序）。
- (2) 按下〔OK〕键。（选择〔-〕时将取消优先指示）

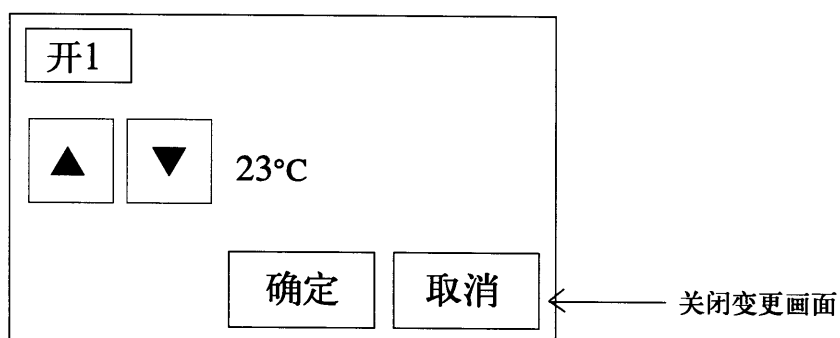
* 变换运行模式时



〈运行模式的变换方法〉

- (1) 按下〔运行模式〕键选择变更内容。
(依自动→暖房→冷房→送风→除湿→-的顺序)
- (2) 按下〔OK〕键(选择[-]时将取消运转模式)。

* 变更设定温度时



〈设定温度的变更方法〉

- (1) 按〔▲〕〔▼〕选择设定温度(依18°C→19°C→...→30°C→-顺序)。
- (2) 按下〔OK〕键。(选择[-]时将取消设定温度)

4.6.2 特定日日程

设定特定日日程。

特定日的设定可分3种类型（特日1～特日3），全机组通用。在此设定的特定日将在年间日程中使用（参照4.6.3）。

本画面显示被设定的时间。设定·变更在日程详细画面上进行（参照21页）。

变更设定内容时，请轻触画面 部分选择特定日期后，按下〔详细〕键。

10:01

年间特定日设定

	特日1	特日2	特日3
开1	10:00	12:30	
停1	12:00	15:00	
开2	13:00	16:00	
停2	15:00	17:00	
开3			
停3			
开4			
停4			

被选择的特定日框变粗

〈按键操作〉

- (1) 〔详细〕 移向选择特定日日程的详细画面（参照21页）。
- (2) 〔返回〕 返回日程设定菜单画面（参照4.6）。

4.6.3 年间日程

在不按周间日程运行时以机组为单位设定的日程种类（特定日1～特定日3）。日程种类在特定日程内预先设定（参照4.6.2）。

年间日程优先于周间日程。

使用年间日程每一个机组可设定30个特定日。

年间日程设定			15:23	
组变更			1 FRONT	
01/01 特1	05/03 特1	09/15 特1	↓	→
✓01/02 特3	05/04 特2	09/23 特1		
01/03 特3	05/05 特1	10/10 特1	删除	
02/03 特1	07/21 特1	11/03 特1		
02/15 特1	07/25 特3	11/24 特1	追加	
03/03 特1	07/28 特3	12/23 特1		
03/21 特1	07/29 特3	12/25 特2	返回	
03/25 特2	08/13 特3	12/29 特3		
04/01 特2	08/14 特3			
04/29 特1	08/15 特3			

被选择项目的标志

〈机组变更方法〉

- (1) 按下〔组变更〕键，显示机组编号输入键。
- (2) 输入需查阅的机组编号（参照18页）。

〈日程变更方法〉

●追加

追加日程设定时，按〔追加〕键。

●删除

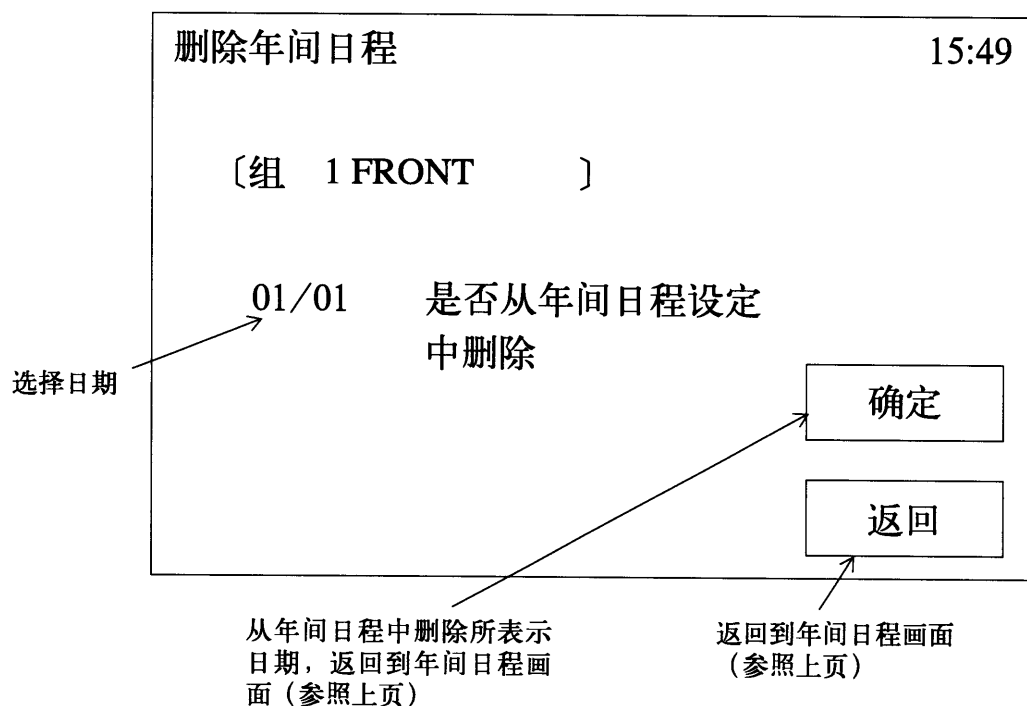
- (1) 需删除既设定的日程时，按〔↓〕〔→〕键将〔✓〕标志移动到需删除的日期上。
- (2) 按下〔删除〕键。

〈按键操作〉

- (1) 〔↓〕〔→〕……移动〔✓〕标志。
- (2) 〔删除〕……显示需删除日期的确认画面（参照下页）。
- (3) 〔追加〕……显示日程追加画面（参照下页）。
- (4) 〔返回〕……返回日程设定菜单（参照4.6）。

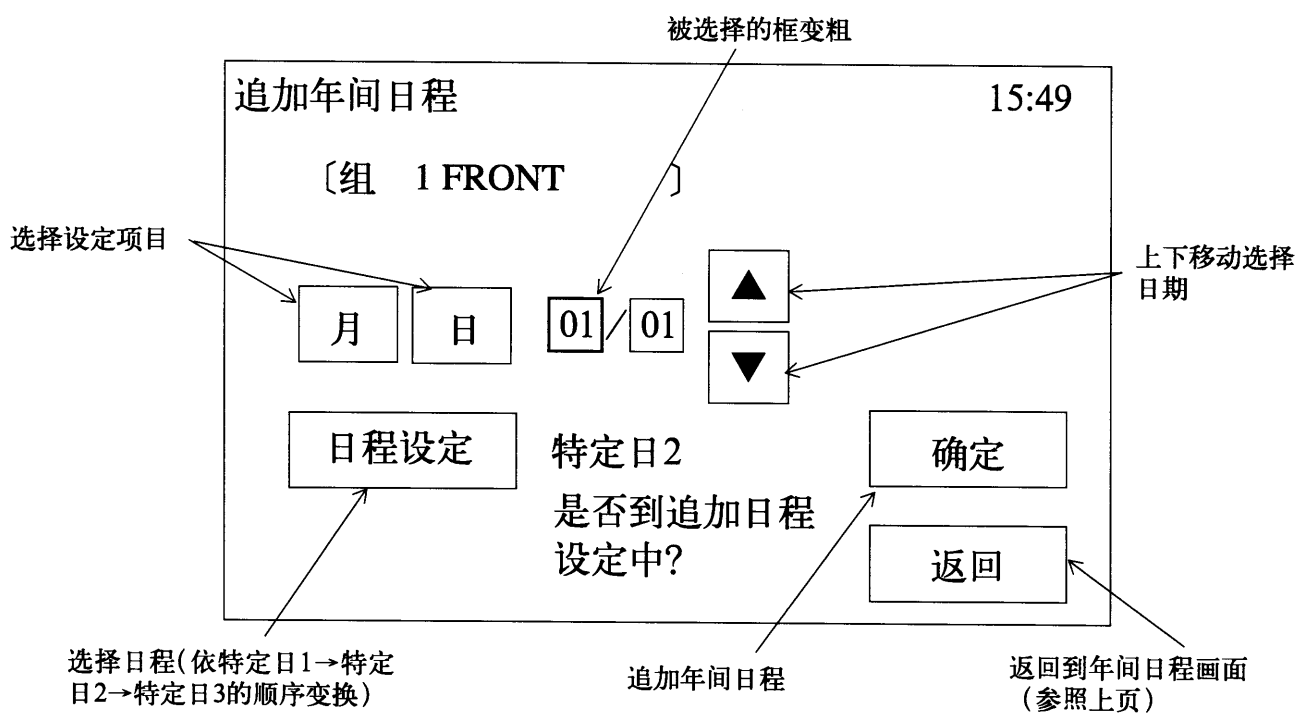
年间日程变更的设定

* 删除设定日程时



* 追加日程时

在本画面上设定或追加日程后按下〔OK〕键。



4.6.4 当日日程

当日日程以机组为单位设定。

本画面显示在周间日程中设定的当日日程。如此日由年间日程设定则显示在年间日程画面上。
当日日程优先于周间·年间日程。

当日设定					15:10		
组变更		1 FRONT					
	时刻	中央	个别	运行模式	温度		
开1	08:00	中	&个	制冷	23°C	↓	→
停1	✓ 12:00	-	-	-	-		
开2	13:00	-	-	-	-		
停2	17:30	-	-	-	-		
开3		-	-	-	-		变更
停3	20:00	中央		制冷	23°C		
开4		-	-	-	-		返回
停4		-	-	-	-		

〈机组变更方法〉

- (1) 按下〔机组变更〕键，显示机组编号输入键。
- (2) 输入需查阅的机组编号（参照 18 页）。

〈设定变更方法〉

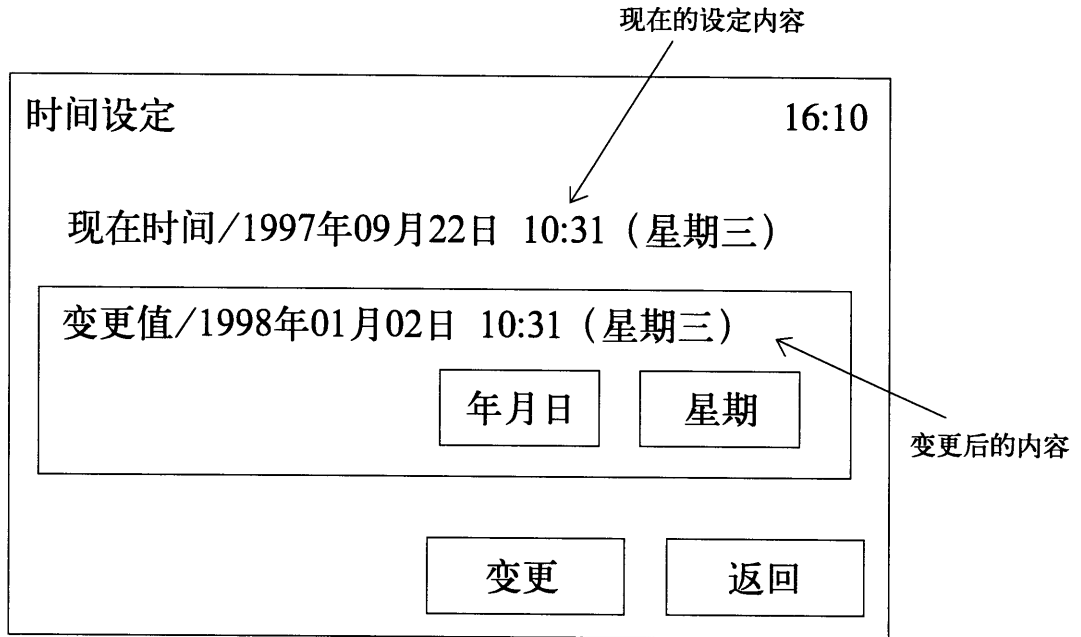
- (1) 按〔↓〕〔→〕移动〔✓〕标志选择需变更的项目。
- (2) 按下〔变更〕键。
- (3) 显示变更画面。本画面因选择项目不同而异。
然后在变更画面上选择内容（参照 22 页）。

〈按键操作〉

- (1) 〔↓〕〔→〕…… 移动〔✓〕标志。
- (2) 〔变更〕…… 显示被选择项目的变更画面（参照 22 页）。
- (3) 〔返回〕…… 返回日程设定菜单画面（参照 4.6）。

4.7 时间设定

本画面为设定 SLA-200EC 上的时钟的画面。
显示、变更年月日时分星期等情报。



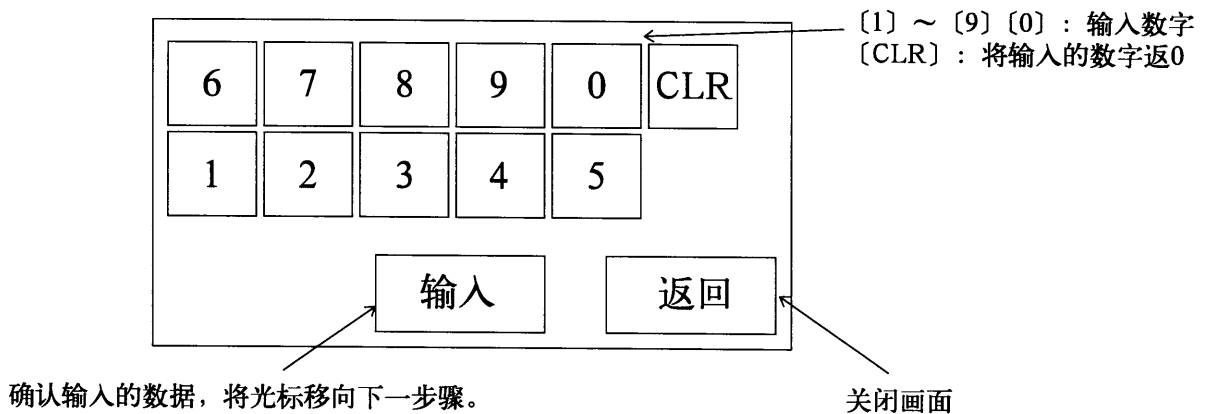
〈设定变更方法〉

- (1) 按下〔年月日〕键，在显示年月日输入画面(*)上设定需变更的年月日。
- (2) 按下〔星期〕键，选择需变更的星期。
- (3) 按下〔变更〕键。

〈按键操作〉

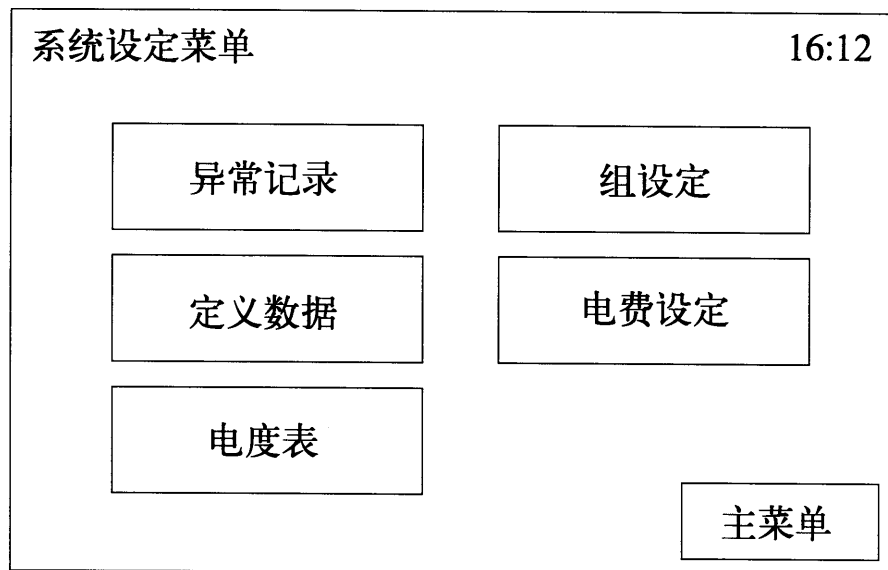
- (1) 〔年月日〕 …… 显示年月日的输入画面。
- (2) 〔星期〕 …… 变更星期显示 (依星期一→星期二→星期三→星期四→星期五→星期六→星期日的顺序)。
- (3) 〔变更〕 …… 变更所选择的年月日、星期。
- (4) 〔返回〕 …… 返回日程设定菜单画面 (参照 4.6)。

(*) 输入年月日画面



4.8 系统设定

移向在维修时需要确认的画面。



〈按键操作〉

- (1) [异常记录] …… 移向异常记录画面 (参照 4.9)。
- (2) [组设定] …… 移向机组设定画面 (参照 4.10)。
- (3) [定义数据] …… 移向数据定义设定画面 (参照 4.11)。
- (4) [电费设定] …… 移向费用设定菜单 (参照 4.12)。
- (5) [电度表] …… 移向电度表画面 (参照 4.13)。
- (6) [主菜单] …… 返回主菜单画面 (参照 4.2)。

4.9 异常记录

最多显示 100 件过去发生的故障、修复记录。
画面上显示的内容同时也可打印。

异常记录					16:12
日期	时刻	SL-号机	发/复	故障	(1页)
10/23	15:30	1-04	恢复		
10/19	14:11	1-04	发生	E6	前页
10/19	09:25	2-35	恢复		
10/09	02:14	4-10	发生	E7	次页
09/30	08:26	1-06	恢复		
09/25	22:43	2-34	发生	E11	
09/21	20:02	2-35	发生	E11	打印
09/15	18:19	3-22	恢复		
09/08	14:38	1-06	发生	E9	
09/07	21:09	3-22	发生	E9	返回

〈按键操作〉

- (1) [前页] [次页]… 切换所显示的页数。
- (2) [打印] …… 通过打印机打印画面上所显示的内容 (最多 10 件)。
- (3) [返回] …… 返回系统设定画面 (参照 4.8)

4.10 组设定

对机组的操作·监控进行设定。

本画面只显示机组编号、名称及代表机。详细设定在其它画面上进行。

最多可设定 192 个机组。

如需详细查阅及进行设定，则请轻触画面 部分选择机组后按〔详细〕键。

组设定 16:12

No	名称	代表 空调机
1	1F FRONT	1 00
2	1F ELV HALL	1 16
3	1F LOCKER	2 00
4	101 MEETING ROOM	2 24
5	102 MEETING ROOM	3 01
6	PRESIDENT ROOM	
7	VIP RESTAURANT	
8	OA ROOM	

前页
次页
详细
返回

〈按键操作〉

- (1) 〔前页〕〔次页〕… 切换所显示的页数。
- (2) 〔详细〕 …… 移向被选择机组的详细画面（参照 4.10.1）。
- (3) 〔返回〕 …… 返回系统设定画面（参照 4.8）。

4.10.1 组详细设定

可进行以下4种设定·变更：

① 机组名、② 代表空调机、组成空调机、③ 节电设定、④ 全体设定
每组可设定的空调机最多为16台。

组详细设定		[组 1]	16:12
名称	1F FRONT		
空调机	代表 1-00		
	1-00 1-01 1-02 2-00 1-01		
节电	非对象	全体	对象 返回

〈设定变更方法〉

- * 机组名称 ······ 按〔名称〕键。
移向名称变更画面（参照4.10.2）。
- * 代表、组成空调机 ··· 按〔空调机〕键。
移向空调机变更画面（参照4.10.3）。
- * 节电设定 ······ 按〔节电〕键。
显示节电变更画面（参照下页）。
- * 全体设定 ······ 按〔全体〕键。
显示全体变更画面（参照下页）。

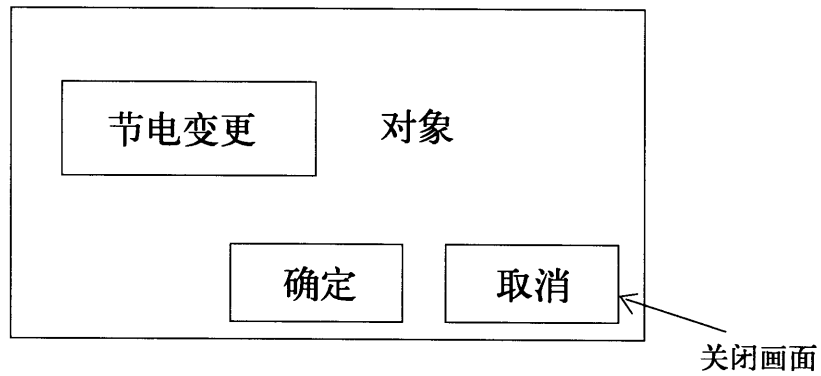
〔按键操作〕

- (1) 〔名称〕 ······ 移向名称变更画面（参照4.10.2）。
- (2) 〔空调机〕 ····· 移向空调机变更画面（参照4.10.3）。
- (3) 〔节电〕 ······ 显示节电变更画面（参照下页）。
- (4) 〔全体〕 ······ 显示全体变更画面（参照下页）。
- (5) 〔返回〕 ······ 返回组设定画面（参照4.10）。

节电设定、全体设定变更画面

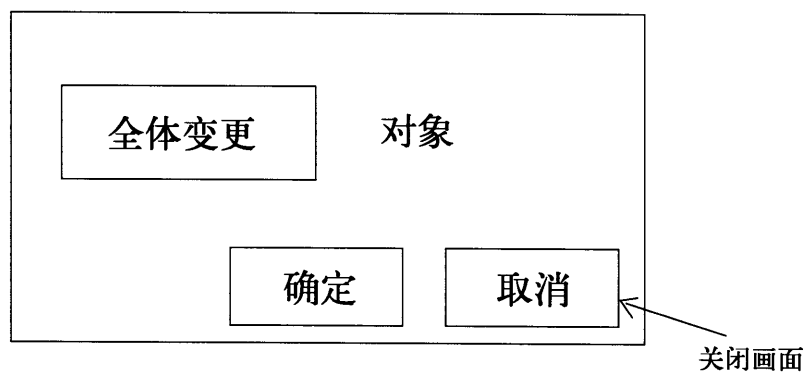
* 节电设定

按〔节电变更〕键选择设定值（对象 ⇄ 非对象）后按〔OK〕键。



* 全体设定

按〔全体设定〕键选择设定值（对象 ⇄ 非对象）后按〔OK〕键。



4.10.2 名称变更

设定机组名称。机组名最长可设定 8 个全角文字（16 个半角文字）。
名称由英文字母、数字组成。

最初显示的画面为英文输入画面。输入数字时需对画面进行切换。

英文输入画面

名称编成区域

输入罗马字 [组 4]						16:12
名称	101 FR					清除
A	B	C	D	E	F	
G	H	I	J	K	L	
M	N	O	P	Q	R	变更
S	T	U	V	W	X	数字
Y	Z					返回

〈英文输入方法〉

- (1) 按〔A〕～〔Z〕键将名称输入到编成区域内。
- (2) 输入有误时请按〔清除〕键，将既输入的单词从最后一个字母逐一删除。
- (3) 输入完成后请按〔变更〕键移向变更画面（参照 36 页）。

〈按键操作说明〉

- (1) 〔清除〕 …… 将名称编成区域内的文字从最后一个字母逐一删除。
- (2) 〔A〕～〔Z〕 …… 将选择的字母显示在名称编成区域内。
- (3) 〔变更〕 …… 移向机组名称变更画面（参照 36 页）。
- (4) 〔数字〕 …… 移向数字输入画面（参照 35 页）。

数字输入画面

名称编成区域

输入数字 [组 4] 16:12

名称

1	2	3	4	5
6	7	8	9	0
·	—			

〈数字的输入方法〉

- (1) 按 [1] ~ [9] [0] [·] [-] [空白] 键将数字输入到编成区域内。
- (2) 输入有误时请按 [清除] 键，将既输入的数字从最后一个数字逐一删除。
- (3) 输入完成后请按 [变更] 键移向变更画面（参照 38 页）。

〈按键操作〉

- (1) [清除] …………… 将名称编成区域内的数字从最后一个数字逐一删除。
- (2) [1] ~ [9] [0] …… 将选择的数字显示在名称编成区域内。
- (3) [·] [-] [空白] …… 将选择的记号显示在名称编成区域内。
- (4) [变更] …………… 移向机组名称变更画面（参照 36 页）。
- (5) [罗马字] …………… 移向英文输入画面（参照上页）。

名称变更画面

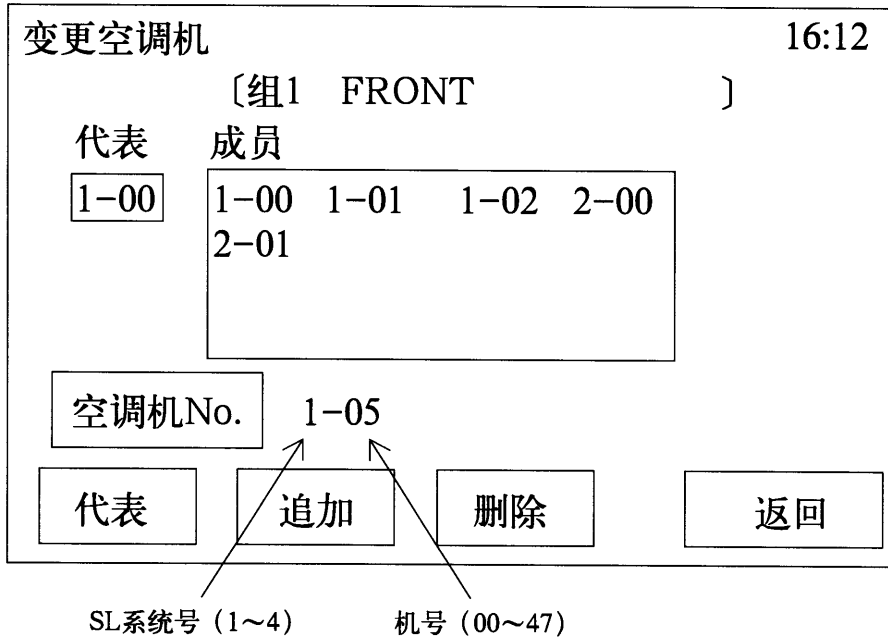
确认名称变更	16:12
组 1 的名称变更为:	
<input type="text" value="FRONT"/>	
<input type="button" value="确定"/>	
<input type="button" value="返回"/>	

〈按键操作说明〉

- (1) [确定] …………… 机组名称变更后返回组设定详细画面 (参照 4.10.1)。
- (2) [返回] …………… 返回英文输入画面 (参照 4.10.2)。

4.10.3 空调机变更

设定·变更机组内的代表空调机和组成空调机。
代表空调机在组成空调机中选择。



如上图所示，可在机组内设定不同超级网络系统的空调机。

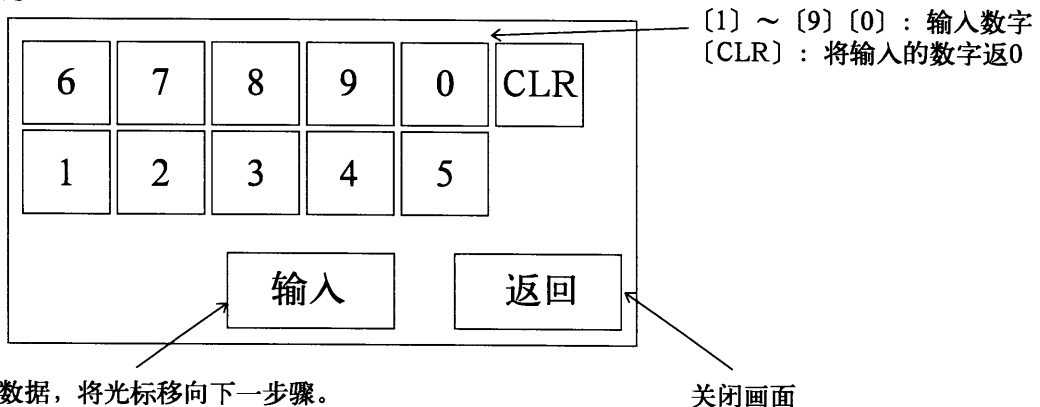
〈空调机的设定方法〉

- (1) 按〔空调机 No〕键显示输入空调机编号用数字键。
在此输入需设定、变更的空调机。
 - (2) 将(1)中输入的空调机用作机组代表空调机时按〔代表〕键，追加组成空调机时按〔追加〕键，删除组成空调机时按〔删除〕键。
- (备注) 在进行空调机设定时，显示相应的内容需要一定的时间(最长8分钟)。

〈按键操作〉

- (1) 〔空调机 No〕……显示输入空调机编号用数字键(*)。
- (2) 〔代表〕……将显示的空调机设定为代表机。
- (3) 〔追加〕……将显示的空调机追加到机组内。
- (4) 〔删除〕……将显示的空调机从机组内删除。
- (5) 〔返回〕……返回到组详细设定画面(参照4.10.1)。

(*) 数字键

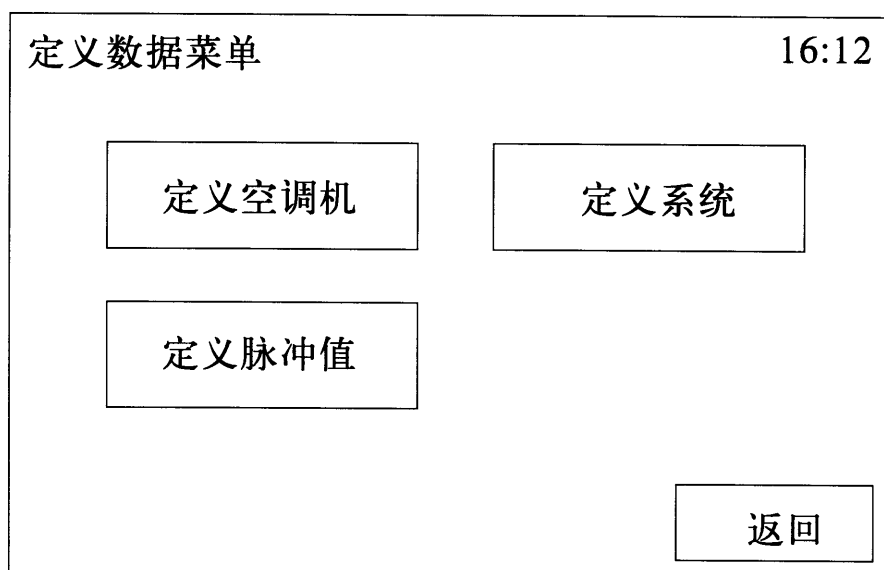


确认输入的数据，将光标移向下一步骤。

关闭画面

4.11 定义数据设定

设定空调费用等各种管理用数据。



〈按键操作〉

- (1) [定义空调机] .. 移向定义空调机画面 (参照 4.11.1)。
- (2) [定义系统] 移向定义系统画面 (参照 4.11.2)。
- (3) [定义脉冲值] .. 移向定义脉冲值画面 (参照 4.11.3)。
- (4) [返回] 返回系统设定菜单画面 (参照 4.8)。

4.11.1 定义空调机

对每一台空调机分别进行数据显示、设定·变更。空调机最多可设定 192 台。

定义数据有：① 空调机种类、② 功率、③ 耗电量、④ 电取暖器容量 4 种。

空调机机型为“KX”、“SGLBM”时，请设定公称能力和取暖器容量；为“S”时，请设定耗电量和取暖器容量；为“I/F”时，请设定耗电量。

进行设定·变更时请轻触画面中 部分选择空调机后按〔设定〕键。

定义空调机
16:12

No	机种	能力	耗电	电加热
▶ 1-00	KX	32	0.5	0.10
1-01	KX	100	1.71	0.02
1-02	KX	250	0.99	0.60
1-03	KX	50	0.35	0.50
1-04	KX	50	1.25	0.20
1-05	KX	45	1.0	0.50
1-06	KX	70	1.2	0.70
1-07	KX	32	1.55	0.35

[kW] [kW]

前页

次页

设定

返回

选择空调机

〈按键操作〉

- (1) 〔前页〕〔次页〕… 切换显示页数。
- (3) 〔设定〕 …… 移向所选择空调机设定的画面（参照下页）。
- (4) 〔返回〕 …… 返回定义数据菜单（参照 4.11）。

MEMO（关于空调机的不同机型及其费用计算）

- ① KX …… 设定于室内多分体式机。根据随空调负荷所变化的空调能力（冷媒流量）来计算空调费用。（根据电子膨胀阀开度的冷媒流量按比例分配方式）
- ② SGLBM …… 设定于单机。如在一个电力系统中混接有室内多分体式机和单机，则在单机的压缩机运转时换算成冷媒流量后计算空调费用。
- ③ SINGL …… 设定于单机。当一个电力系统中只连接单机时进行此设定。根据空调机的运转、停止来计算空调费用。
- ④ I/F …… 设定于通过称为设备PAC的接口进行通信连接的机型。根据空调机的运转、停止来计算空调费用（即使输入取暖器容量也被忽视）。
 - …… 不是根据冷媒流量按比例分配方式及压缩机ON/OFF来计算费用，而且即使在对应基于空调机使用时间（包括送风运转在内）计算空调费用的场合，也能用于室内多分体式机及单机。

在此情况下，请把各机组的能力（KW）登记在耗电量栏内。

例如：J280H请填写28.0（以能力比按比例分配）

当登录了带 I/F 的室内多分体式机、单机时，请输入加热器容量。

- * 除了“KX”和“SGLBM”以外，请勿将不同类型的空调机混接在同一电力系统内。同机型的空调机。

定义空调机设定画面

对所选择的空调机进行设定·变更。

设定被定义的空调机 [室内机 1-00]				16:12
种类	能力	耗电	热量	
KX	32	0.5	0.1	
		[kW] [kW]		
变更				
种类	KX	耗电	0.71[kW]	变更
能力	100	电加热	0.12[kW]	返回

〈定义空调机的方法〉

在输入空调机种类、功率、耗电量、暖房器容量等4种数据的基础上进行。

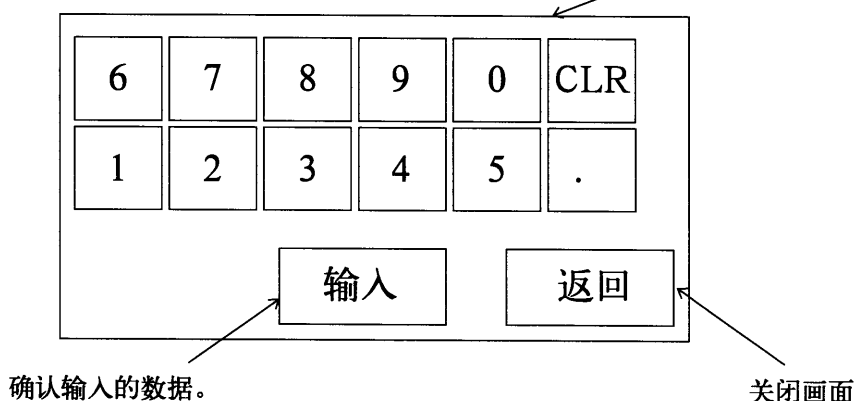
- (1) 按〔种类〕键选择需设定的机种
KX → SGLBM → SINGL → I/F 顺序切换。
- (2) 按〔能力〕键输入功率。按下按键则显示数字键(*)。
有效值范围为00~999 [H]。
- (3) 按〔耗电〕键输入耗电量。按下按键则显示数字键(*)。
有效值范围为0~99.99 [kW]。
- (4) 按〔电加热〕键输入暖房器容量。按下按键则显示数字键(*)。
有效值范围为00~99.99 [kW]。
- (5) 4个项目输入完毕后按下〔变更〕键。

〈按键操作〉

- (1) 〔种类〕……对需变更设定的空调机种类进行切换。
- (2) 〔能力〕……显示输入功率用数字键。
- (3) 〔耗电〕……显示需变更设定的耗电量的数字键。
- (4) 〔电加热〕……显示需变更设定的暖房器容量的数字键。
- (5) 〔变更〕……变更既定内容。
- (6) 〔返回〕……返回空调机定义画面(参照上页)。

(*) 数字键

[1] ~ [9] [0] [.]: 输入数字
[CLR]: 将输入的数字返0



4.11.2 系统定义

对每一台空调机的瓦斯系统进行显示、设定·变更。

定义系统		
SL-号机	电力系统	
1-00	1	<div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">前页</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">次页</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-bottom: 5px;">变更</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">返回</div>
1-01	1	
1-02	1	
1-03	1	
1-04	1	
1-05	1	
1-06	1	
1-07	1	

被选择的空调机

〈电力系统定义的设定方法〉

- (1) 轻触画面中 部分选择空调机后按〔变更〕键。
- (2) 在显示的变更画面(*)上选择瓦斯系统。

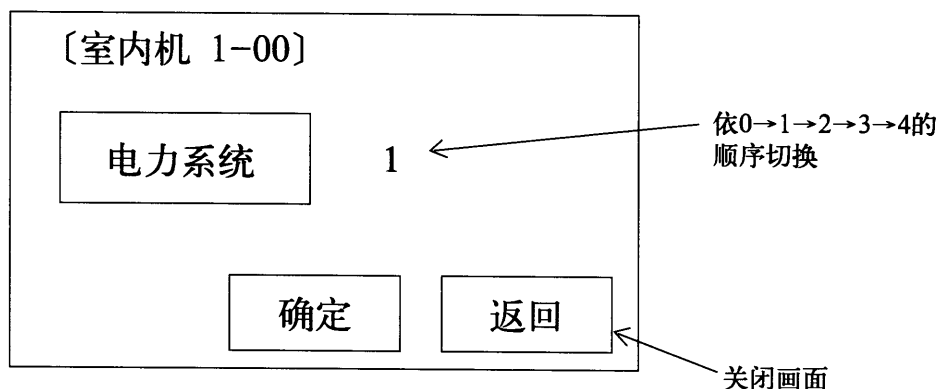
〈按键操作〉

- (1) 〔前页〕〔次页〕… 切换所显示内容。
- (2) 〔变更〕 …… 显示被选择的空调机的变更画面(*)。
- (3) 〔返回〕 …… 返回定义数据菜单画面(参照4.11)。

(*) 变更画面

按〔电力系统〕键选择设定值后按〔OK〕键。

(注) 对于设定在电力系统0及1~4的空调机, 请不要将它们连接到同一电度表上。如连接到同一电度表上, 则在计算空调费用时将会把电力系统0的空调机的耗电量作为电力系统1~4的空调机的耗电量予以计算。



4.11.3 脉冲指数定义

以瓦斯表、电度表（共 4 个）为单位显示、设定·变更脉冲指数。

定义脉冲值		16:12
	现在值	变更
电度表	[千瓦时/脉冲]	
1	0.10	0000.00
2	1.00	0000.00
3	10.00	0000.00
4	100.00	0000.00

脉冲值

变更

返回

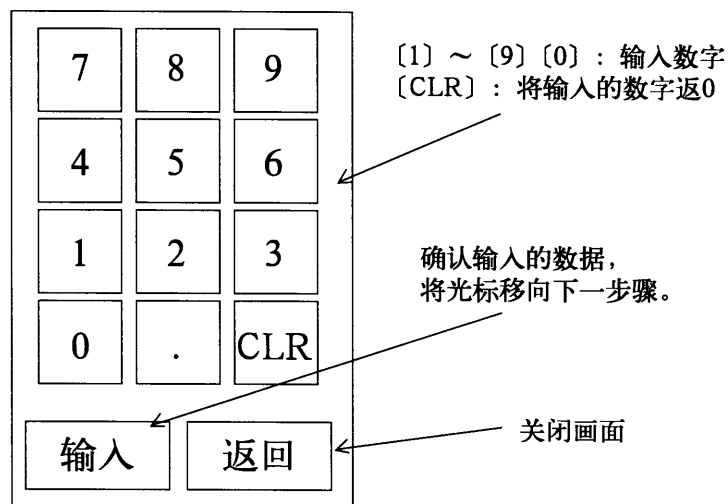
〈定义脉冲指数的设定方法〉

- (1) 按〔脉冲值〕键，显示输入脉冲指数设定值的数字键(*)。
- (2) 输入 4 个瓦斯表、电度表的设定值。
设定值的有效范围 瓦斯表: 0.01 ~ 10.00 [m³/脉冲]
 电度表: 0.01 ~ 1000.00 [kWh/脉冲]
- (3) 输入完成后按〔变更〕键。

〈按键操作〉

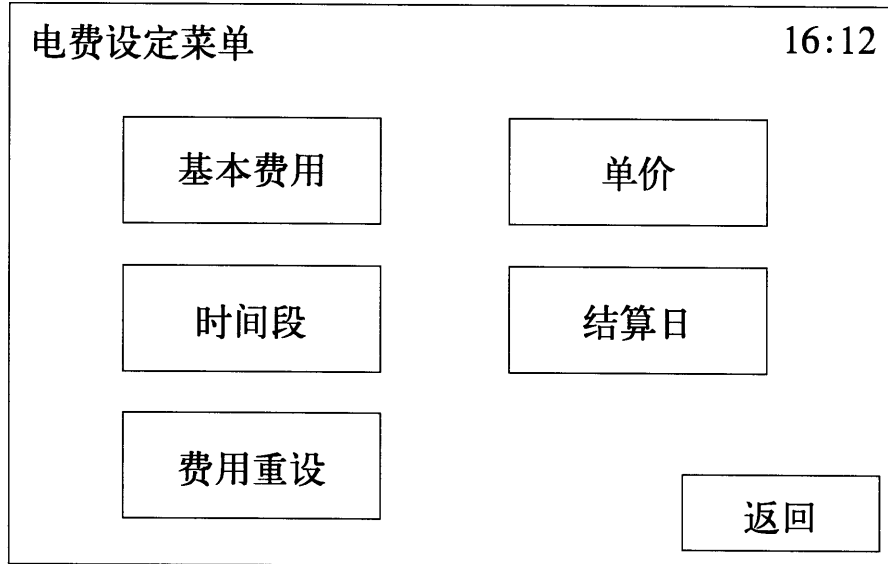
- (1) 〔脉冲值〕……显示输入脉冲指数的数字键(*)。
- (2) 〔变更〕……变更既输入的脉冲指数。
- (3) 〔返回〕……返回定义数据菜单画面(参照 4.11)。

(*) 数字键



4.12 费用设定

设定管理空调费用的各种数据。



〈按键操作〉

- (1) [基本费用] …… 移向基本费用设定画面 (参照 4.12.1)。
- (2) [单价] …… 移向单价和时间设定画面 (参照 4.12.2)。
- (3) [时间段] …… 移向时间段设定画面 (参照 4.12.3)。
- (4) [结算日] …… 移向结算日设定画面 (参照 4.12.4)。
- (5) [费用重设] …… 移向费用重设画面 (参照 4.12.5)。
- (6) [返回] …… 返回系统设定菜单画面 (参照 4.8)。

4.12.1 基本费用

以机组为单位显示、设定·变更瓦斯/基本电费等。瓦斯/基本电费的切换通过按键进行。

进行设定·变更操作时，请轻触画面中的 部分选择机组后按〔设定〕键。

基本费用			16:12
组	名称	基本费用	
1	1F FRONT	200	<input type="button" value="前页"/> <input type="button" value="次页"/> <input type="button" value="设定"/> <input type="button" value="返回"/>
2	1F FLE HAL	180	
3	1F LOCKER	100	
4	101 MEETING ROOM	150	
5	102 MEETING ROOM	175	
6	PRESIDENT ROOM		
7	VIP RESTAURANT		
8	OA ROOM		

〔元〕

被选择的机组

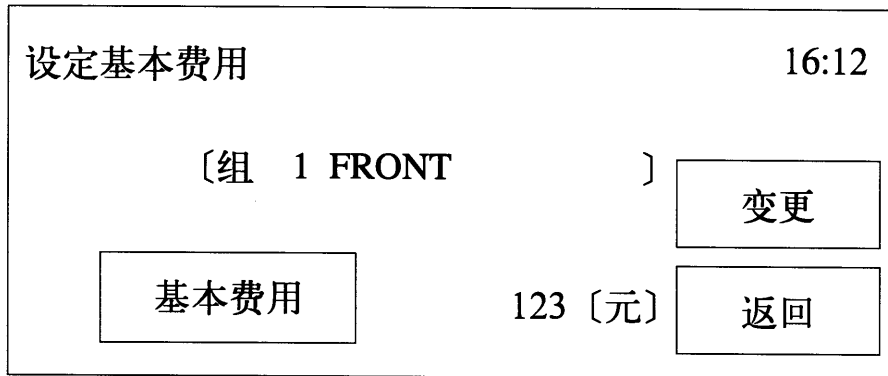
〈按键操作〉

- (1) 〔前页〕〔次页〕·· 切换所显示内容。
- (2) 〔设定〕····· 移向所选择机组的设定画面（参照下页）。
- (3) 〔返回〕····· 返回费用设定菜单画面（参照 4.12）。

基本费用设定画面

设定·变更所选择机组的空调的基本费用。

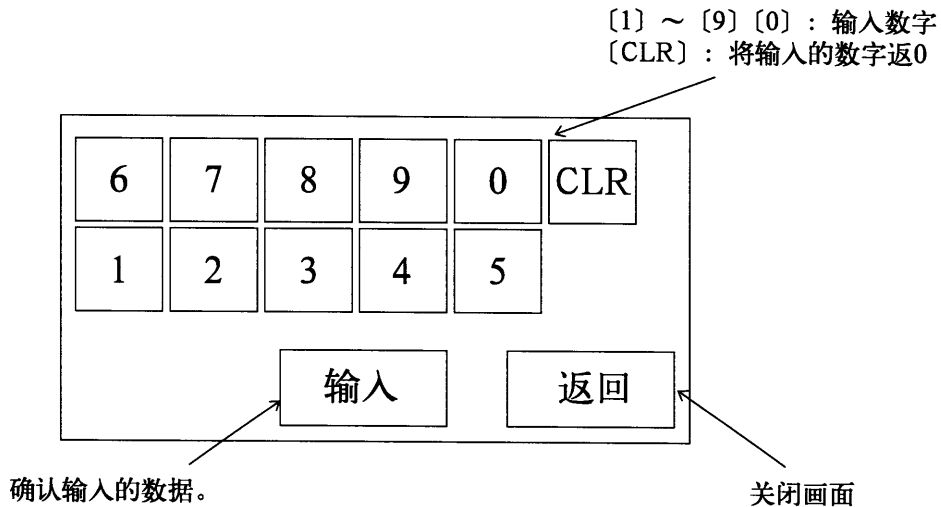
按〔基本费用〕键，然后按动数字键(*)输入设定值后，再按〔变更〕键。



〈按键操作〉

- (1) 〔基本费用〕 …… 显示输入基本费用的数字键(*)。
- (2) 〔变更〕 …… 变更基本费用。
- (3) 〔返回〕 …… 返回基本费用画面(参照上页)。

(*) 数字键



4.12.2 单价

设定瓦斯、电费等以时间段（时间内、时间外）为单位的单价。

设定单价	时间内	时间外	16:12
	08:00~17:00		
电费	1.50	1.00	〔元/千瓦时〕
变更			
电费	1.50	1.20	变更
			返回

〈单价设定方法〉

- (1) 按〔瓦斯〕键后使用数字键(*)输入瓦斯单价设定值。
- (2) 按〔电费〕键后使用数字键(*)输入电费单价设定值。
- (3) 按〔变更〕键。

〈按键操作〉

- (1) 〔电费〕 …… 显示输入电费单价的数字键(*)。
- (2) 〔变更〕 …… 变更瓦斯、电费单价。
- (3) 〔返回〕 …… 返回费用设定菜单画面（参照4.12）。

(*) 数字键

[1] ~ [9] [0] [.] : 输入数字
[CLR] : 将输入的数字返0

6	7	8	9	0	CLR
1	2	3	4	5	.
输入			返回		

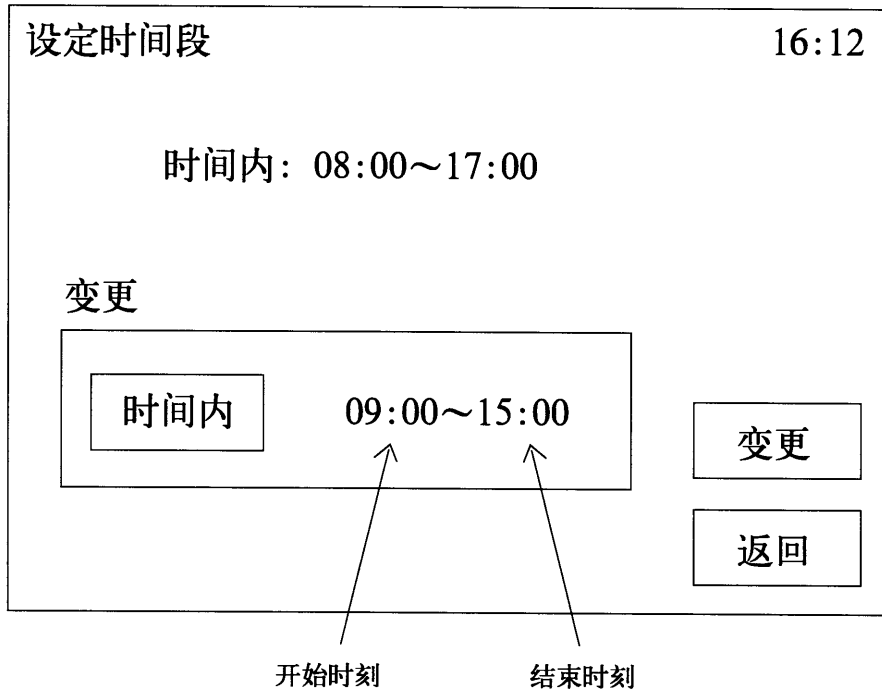
确认输入的数据，将光标移向下一步骤。

关闭画面

4.12.3 时间段

设定计算电费单价的时间段。

设定的时间段内的时间判断为时间内，在此以外的时间均判断为时间外。
按〔时间段〕键用数字键(*)输入设定值后按〔变更〕键。



(注1) 如设定的结束时刻早于开始时刻，则不能作为时间段内的时刻设定。

在此情况下，全天均按时间外处理。(例: 开始 17:00 ~ 结束 8:00)

(注2) 将全天设定为时间内时，请设定为: 开始 00:00 ~ 结束 24:00。

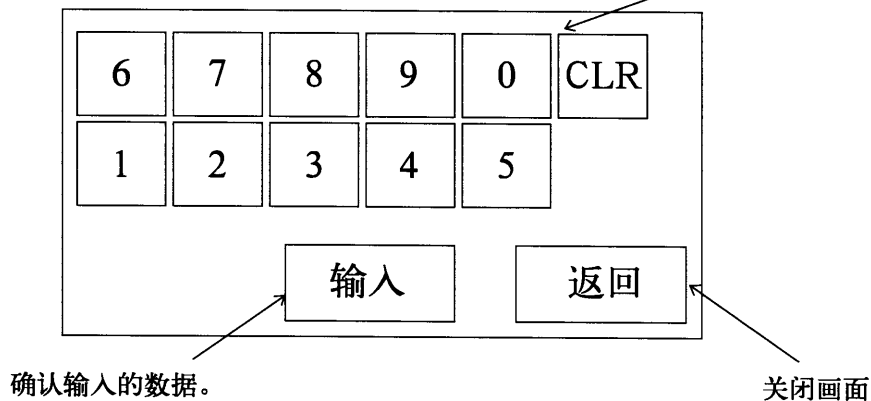
(注3) 将全天设定为时间外时，请设定为: 开始 00:00 ~ 结束 00:00。

〈按键操作〉

- (1) 〔时间内〕 …… 显示输入时间段的数字键(*)。
- (2) 〔变更〕 …… 变更时间段。
- (3) 〔返回〕 …… 返回费用菜单画面(参照4.12)。

(*) 数字键

[1] ~ [9] [0] : 输入数字
[CLR] : 将输入的数字返0



4.12.4 结算日

设定空调费用合计结算日。

(注) 如将结算日设定为31日, 2月将在28或29日、4、6、9、11月将在30日结算。

按〔结算日〕键用数字键(*)输入设定值后按〔变更〕键。

设定结算日 16:12

现在值: 20日结算

结算日 25日结算

变更

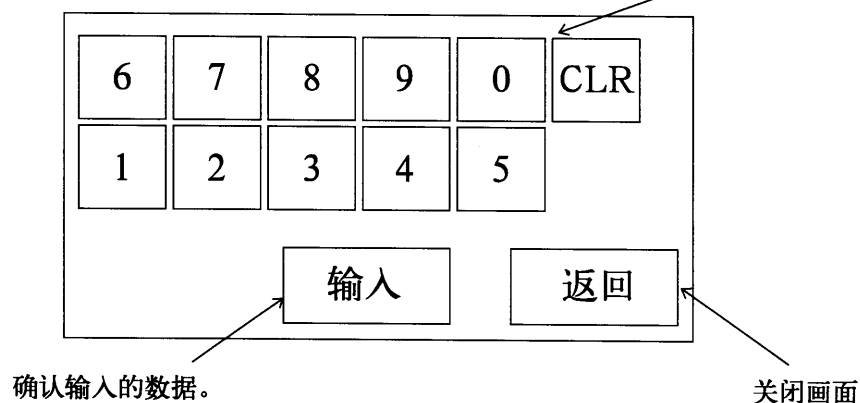
返回

〈按键操作〉

- (1) 〔结算日〕……显示输入结算日的数字键(*)。
- (2) 〔变更〕……变更结算日。
- (3) 〔返回〕……返回费用菜单画面(参照4.12)。

(*) 数字键

[1] ~ [9] [0] : 输入数字
[CLR] : 将输入的数字返0




4.12.5 费用重设

重新设定指定机组自上个结算日起至重设日为止的电力费用。

(备注) 机组的空调费用一旦清零后就不能返回原来的状态。

当必要时，在按下“费用重设”按钮前，请先打印对象机组的空调费用。

费用重设		13:10
组变更	5 FRONT	
	被选组当月的电费将被重新设定。 一旦重设后，将不能返回到原来的状态。	
	费用重设	返回

〈费用重设方法〉

- (1) 按〔组变更〕键，显示机组编号输入键。
- (2) 输入需查阅的机组编号（参照 18 页）。
- (3) 按〔费用重设〕键。

〈按键操作〉

- (1) 〔费用重设〕……重新设定指定机组当月的电力费用。
- (2) 〔返回〕……返回费用设定菜单画面（参照 4.12）。

4.13 电度表显示屏

以电度表为单位显示现在的计量值。

电度表		16:12
电度表No	耗电量〔千瓦时〕	
1	500.0	
2	100.0	
3	150.0	
4	200.0	
		返回

〈按键操作〉

〔返回〕…………… 返回系统设定菜单画面（参照4.8）。

5. 故障诊断

(1) 打印故障

SLA-200EC 内藏的打印机印纸用完或发生异常情况时在如图 6.1 所示的故障对话框中显示。此时请打开打印机盖板确认纸张安装情况。

纸张用完或卡纸的情况下请安装新的纸筒或取下被卡住的纸张（参照第 7 章）。

如做完上述处理后仍显示对话框，则请将对话框内容及故障状况通知销售代理店。

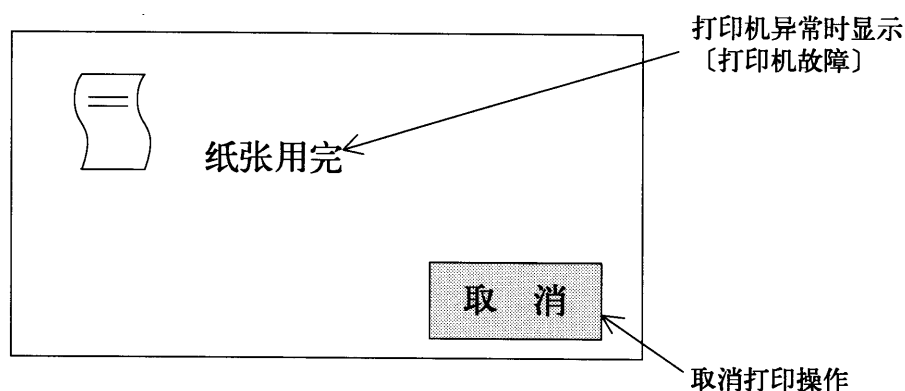


图 5.1 打印故障对话框

(2) 通信故障

如在通过感应显示屏对 SLA-200EC 进行各种设定·变更的过程中发生异常时，则显示如图 6.2 所示的故障对话框。

此时如做完上述处理后仍显示对话框，则请将对话框内容及故障状况通知销售代理店。

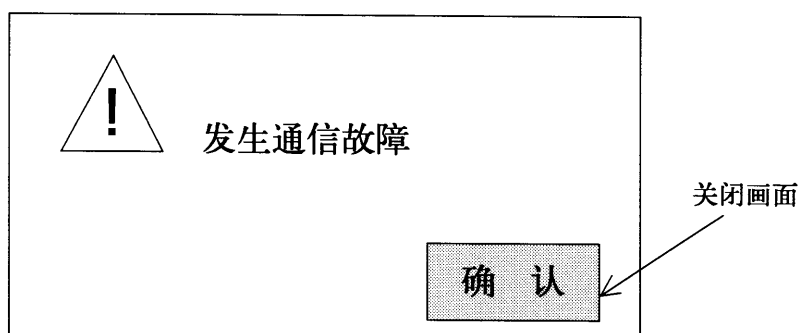


图 5.2 通信故障对话框

6. 关于感应式显示屏

(注) 绝对不要进行在本章记述之外的任何设定变更。

(1) 触摸画面任何部位均无反应时:

按住画面右下角①部位的同时按下右上角②, 然后再触摸左下角③, 则可进入强制重设状态。触摸〔重设〕键则返回初始画面(参照4.2)。

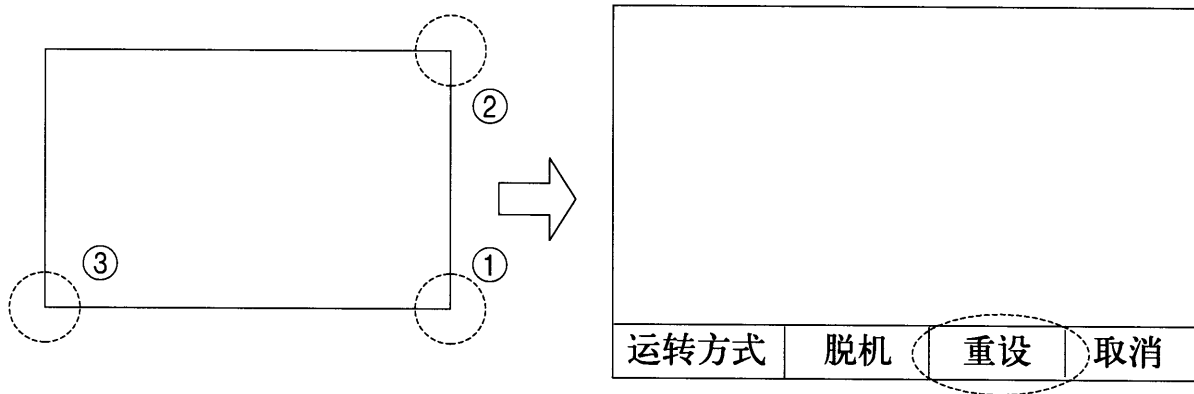


图 6.1 打印过程中的对话框

(2) 变更不触摸画面时画面自动消失的时间时: (通常为 10 分钟)

(3) 开闭触摸画面的蜂鸣音时: (通常为 ON)

在图 6.1 的状态下触摸〔脱机〕键后, 请在显示的主菜单画面(图 6.2)上触摸〔初期设定〕键。在显示的初始设定画面(图 6.3)上触摸〔系统环境设定〕键, 则显示系统环境设定画面(图 6.4)。请触摸其中的〔系统设定〕画面(图 6.5), 便可对显示的系统进行变更设定。

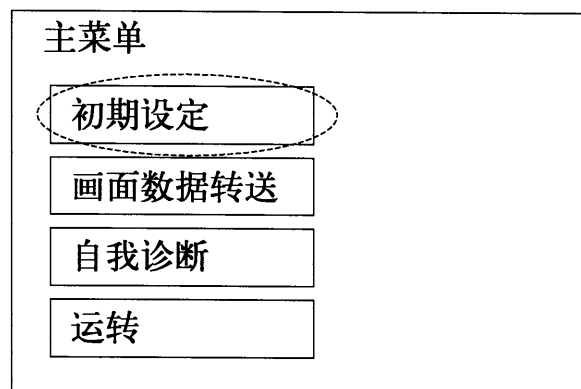
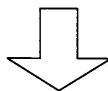


图 6.2 主菜单



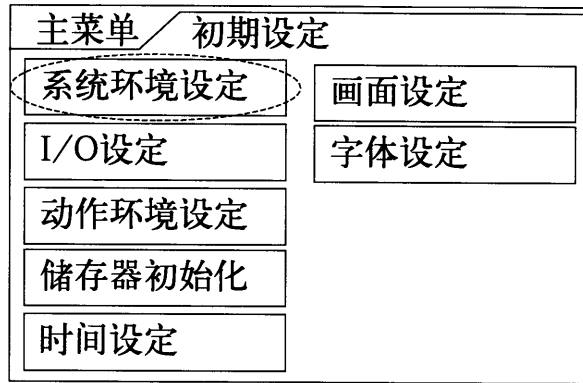


图 6.3 初期设定

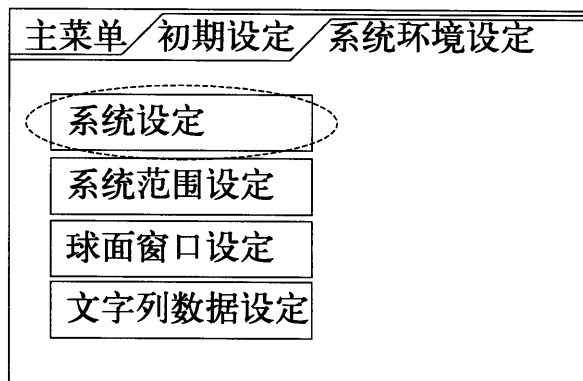
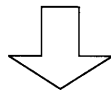
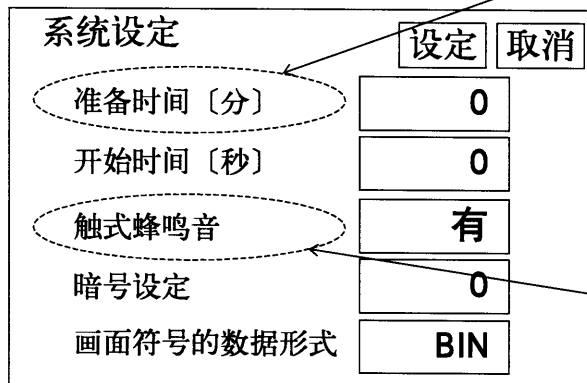
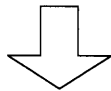


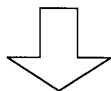
图 6.4 系统环境设定



为保护显示屏，可设定画面自动消失时间。在超过设定时间而未触摸画面时，画面显示将自动消失。触摸□部分输入时间后请触摸右上部〔设定〕键。
(注) 设定为0时为常时设定。

设定触摸画面时蜂鸣声的有无。触摸□部分选择有/无后请触摸右上部〔设定〕键。

图 6.5 系统设定



设定完成后请按以下操作顺序返回运转画面。

- ① 在系统设定画面中 触摸〔设定〕键返回系统环境设定画面（图 6.4）。
- ② 在系统环境设定画面中触摸〔主〕键返回主菜单画面（图 6.2）。
- ③ 在主菜单画面中触摸〔运转〕键返回初始画面（参照 6.2）。

7. 关于打印机

(1) 指定用纸

种类	: 热敏纸
纸宽	: 58 (+ 0, - 1)mm
纸厚	: 65 ± 5μm
筒径	: φ50mm 以下
印刷面	: 卷筒外侧
奖励纸	: 日本制纸 TF50KS-E2C 或其它同类产品
纸芯	: φ12mm (内径), φ18mm (外径)

(注意)

- ① 不要将纸粘贴在纸芯上，并使用带红色 END 标志的用纸。
- ② 如不慎接触药品、油类，则可能会使打印记录消失。
- ③ 用指甲、硬金属擦划纸面可能会使纸面变色。
- ④ 在环境温度超过 70°C 时纸张会变色。同时还请不要受热、湿、光线的影响。

(2) 印纸安装方法

- ① 打开前面盖板。
- ② 将印纸的前端切成直角状态 (如图 7.1)。
- ③ 确认用纸方向后将纸卷装入盒子内。
- ④ 将印纸前部垂直插入打印机插入口。
- ⑤ 拉紧纸卷，关闭盖板。
- ⑥ 根据需要按 FEED 键把纸送出。

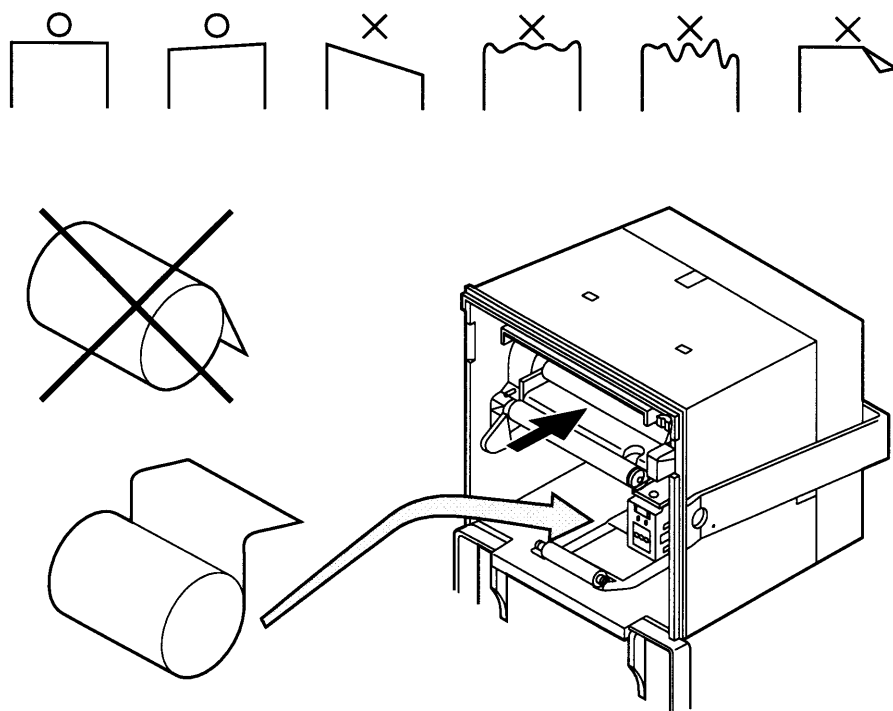


图 7.1 安装印纸

(3) 打印格式

① 空调费用

< 空調料金 >	
	99年09月25日
小組No, 001	ROOM1
期間	02年08月27日~02年09月26日
運転時間 [h・台]	
時間内	00,531.2
時間外	00,248.0
消費電力量 [kWh]	
時間内	003,161
時間外	001,476
空調料金 [元]	0,114,031

② 异常履历

< 異常履歴 >					
月/日	時:分	SL	号機	発/復	故障
09/25	15:57	1	03	復旧	
09/25	15:57	1	03	発生	E38
09/25	15:57	1	02	復旧	
09/25	15:57	1	01	発生	E38
09/25	15:54	1	00	復旧	
09/25	15:54	1	00	発生	E40
09/25	15:53	1	02	発生	E09
09/25	15:53	1	18	復旧	
09/25	15:53	1	17	復旧	
09/25	15:53	1	17	発生	E07

备忘录

备忘录



制造厂 **三菱重工業株式会社**

总 公 司:

空调和制冷系统本部

〒452-8561 日本国爱知县西春日井郡西枇杷岛町旭町3-1