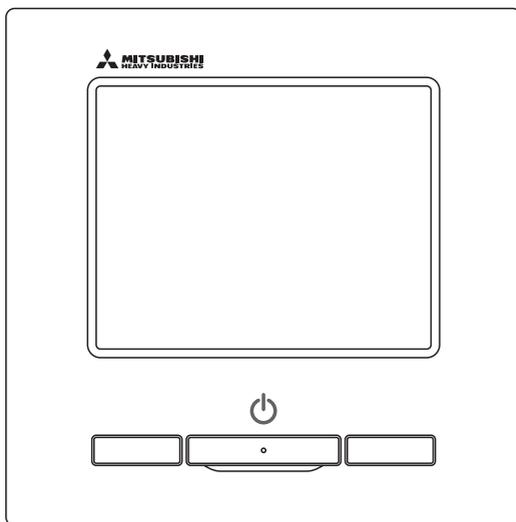


eco touch 触摸线控器 RC-EXC3A

使用向. 手册



使用向. 手册 简体中文

Quick reference ENGLISH

感谢您使用eco touch触摸线控器。

本用户说明记载了安全注意事项。为了正确使用请在使用前务必仔细阅读该说明。

阅读完毕后，请将本手册置于可以随时取阅的地方，方便使用者查阅。

使用者变更时请将本说明一并交给新使用者。

请客户不要自行安装，重装设备。（将无法保证安全和使用功能）

触摸线控器

快速参考

安装

关于本快速参考的操作部分，请参见第 20 页。

参考以下网站上的“安装手册”以了解详细信息。

http://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

目录

■ 1.安全预防措施	2
■ 2.配件和现场准备	5
■ 3.安装地点	5
■ 4.安装程序	6
■ 5.使用多个线控器时的主/子设定	8
■ 6.接通电源和初始设定	9
■ 7.菜单项	10
■ 8.安装设定和试运转	11
■ 9.线控器设定	13
■ 10.室内设定	15
■ 11.维修·维护	18

1.安全预防措施

●在开始安装工作之前，请仔细阅读本手册，以正确安装设备。

下列所有信息均为重要信息，需要严格遵循。

 警告	如果未能正确遵循这些指示，可能会导致严重后果，如死亡、重伤等。
 注意	如果未能正确遵循这些指示，可能会导致受伤或财产损失。

可能会产生严重后果，具体视情况而定。

●本文中会出现以下符号。

 严禁行为。	 始终遵循提供的指示。
--	--

●将本手册放在安全的地方，以便在需要时随时查阅。移动或维修设备时，向安装人员出示本手册以作参考。在转让设备的所有权时，应将本手册提供给新的所有者。

警告



安装该设备时请咨询经销商或专业承包商。
自行安装不当会导致触电、火灾或设备坠落。



应按照本安装手册正确执行安装工作。
不恰当的安装工作可能会导致电击、火灾或崩溃。



务必使用配件和指定零件开展安装工作。
使用非指定零件可能会导致掉落、火灾或电击。



将设备正确安装到具有足够强度可承受重量的地方。
如果安装地点的强度不够，设备可能会掉落并导致受伤。



务必交由合格的电气安装人员完成电力线路安装工作，并使用专用电路。
电源工作不充分或不恰当可导致电击和火灾。



在开始电气工作之前，请关闭主电源。
否则，可能会导致电击、崩溃或故障。



请勿改造设备。
这可能会导致电击、火灾或崩溃。



在维修/检查设备之前，务必关闭电源断路器。
如果在打开电源断路器的情况下维修/检查设备，可能会导致电击或受伤。

⚠警告

请勿在不合适的环境或可能会产生、流入、聚集或泄露易燃性气体的地方安装设备。



如果在空气中包含密集油雾、蒸汽、有机溶剂蒸汽、腐蚀性气体（铵、硫化物、酸等）的地方或者使用酸性或碱性溶液、特殊喷雾等物品的地方使用设备，可能会因性能显著恶化或腐蚀而导致电击、崩溃、冒烟或火灾。



请勿将设备安装在会产生大量水蒸气或发生冷凝现象的地方。

这可能引起触电、火灾或故障。



请勿在会使设备受潮的地方使用设备，如洗衣房。

这可能会导致电击、火灾或崩溃。



请勿湿手操作设备。

这可能会导致电击。



请勿用水清洗设备。

这可能会导致电击、火灾或崩溃。



使用指定电缆进行布线，并小心地安全连接，以保护电子零件免受外力影响。

不正确的连接或固定可能会导致发热、火灾等。



用油灰密封线控器电缆的入口孔。

如果露珠、水、昆虫等进入孔内，可能会导致电击、火灾或崩溃。

如果露珠或水进入设备，可能会导致屏幕显示异常。



在医院、电信机构等地安装设备时，请采取相应措施以抑制电噪音。

由于电噪音会对逆变器、私人发电机、高频医疗设备、无线电通信设备等产生有害影响，因此可能会导致故障或崩溃。

线控器向医疗或通信设备的传输影响可能会扰乱医疗活动、视频广播或造成噪音干扰。



请勿将线控器的上部外壳保持拆卸状态。

如果露珠、水、昆虫等进入孔内，可能会导致电击、火灾或崩溃。

⚠注意

请勿在以下地点安装线控器。

- (1) 可能会导致线控器崩溃或变形的地方。
 - 阳光直射的地方
 - 环境温度 $\leq 0^{\circ}\text{C}$ 或 $\geq 40^{\circ}\text{C}$ 的地方
 - 表面不平坦的地方
 - 安装区域强度不足的地方
- (2) 线控器内部零件上可能会附着水汽进而造成显示故障的地方。
 - 线控器上发生冷凝现象的高湿度场所
 - 线控器会变潮湿的地方
- (3) 使用线控器的温度传感器可能无法检测到准确室温的地方。
 - 无法检测到平均室温的地方
 - 靠近发热设备的地方
 - 受开/关门带来的室外空气影响的地方
 - 阳光直射之处或空调出风口
 - 墙壁和室内温度相差较大的地方
- (4) 当您在室内机中使用自动升降面板时，您将无法确认升降动作。
 - 无法目视确认室内机的地方



若要通过 **USB** 连接到个人计算机，请使用专用软件。

请勿同时连接其他 **USB** 设备和线控器。

可能会导致线控器/个人计算机故障或崩溃。



2. 配件和现场准备

提供以下零件。

配件	线控器主机、木螺丝 (ø3.5 x 16) 2 颗、快速参考
----	--------------------------------

在现场准备好以下零件。根据各自的安装程序进行准备。

物品名称	数量	备注
开关盒 针对 1 件或 2 件 (JIS C8340 或同等标准)	1	直接在墙上安装时无需上述物品。
薄壁钢管, 用于将电气 装置直接安装在墙上。 (JIS C8305 或同等标准)	按需	
锁紧螺母、衬套 (JIS C8330 或同等标准)	按需	
扎带 (JIS C8425 或同等标准)	按需	线控器电缆在墙上走线时需要。
油灰	适量	用于密封空隙
Molly 锚	按需	
线控器电缆 (0.3 mm ² x 2 件)	按需	超过 100 m 时, 参见右侧表格

当电缆长度超过 100 m 时, 线控器外壳中使用的电线的最大尺寸为 0.5 mm²。将其连接到线控器外部附近尺寸较大的电线。连接电线时, 采取措施以防止水等进入内部。

≤ 200 m	0.5 mm ² x 2 芯
≤ 300 m	0.75 mm ² x 2 芯
≤ 400 m	1.25 mm ² x 2 芯
≤ 600 m	2.0 mm ² x 2 芯

3. 安装地点

确保装置间隔如图所示。

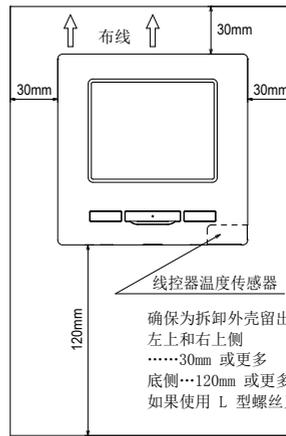
对于安装方法, 可以选择“嵌入式布线”或“暴露式布线”。

对于布线方向, 可以选择“向后”、“上中央”或“左上方”。

考虑安装方法和布线方向, 以确定安装地点。

如果您决定在室内机中使用自动升降面板, 请确保您将室内机放在可直视确认面板升降运动的地方。

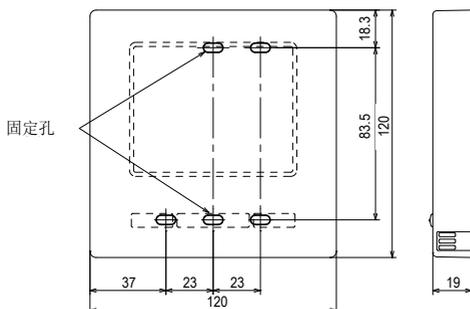
装置间隔



4. 安装程序

按照以下程序为线控器执行安装和布线工作。

尺寸（前视图）



若要在组装后将线控器外壳拆解为上部外壳和下部外壳

- 将平头螺丝刀或类似物品的尖端插入线控器下半部分的凹处，并轻轻扭转，以卸下上部外壳。建议用胶带将螺丝刀尖端包起来，以避免损坏外壳。

小心保护已卸下的上部外壳，避免潮湿或灰尘。

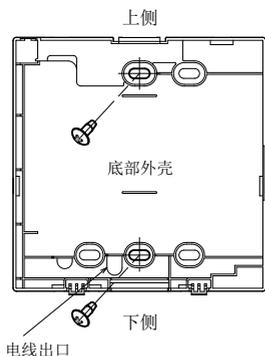
如果采用嵌入式布线

（从“向后”方向取出电线时）

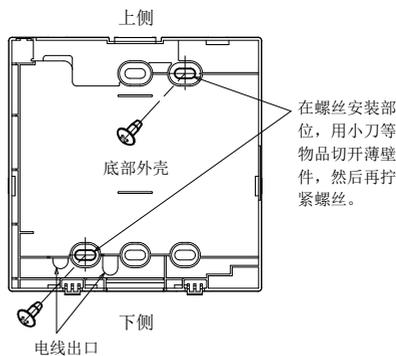
- ①提前插入开关盒和线控器电线。用油灰密封线控器电线的入口孔。

- ②当电线穿过底部外壳时，在 2 个地方将底部外壳固定到开关盒。

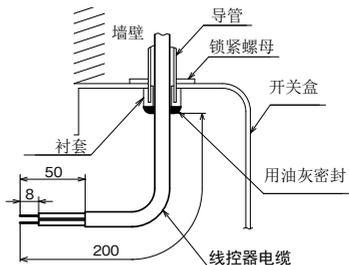
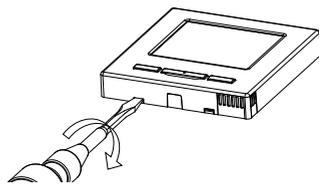
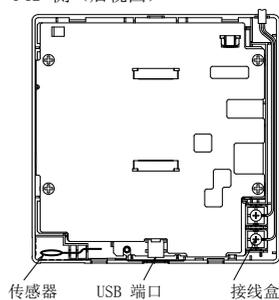
开关盒
针对 1 件



开关盒
针对 2 件



PCB 侧（后视图）



③ 将电线从线控制器的 X 和 Y 端连接到室内机的 X 和 Y 端。线控制器电线 (X、Y) 没有极性。固定电线，以使电线围绕线控制器顶部外壳上的端子螺丝走线。

④ 小心安装上部外壳，不要夹住线控制器的电线。
电线连接注意事项

对于穿过线控制器外壳的电线，使用不超过 0.5 mm² 的电线。小心不要夹住电线包皮层。

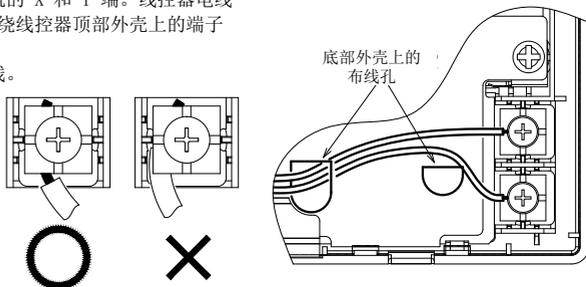
用手拉紧 (0.7 N·m 或更小) 电线接头。

如果使用电驱动装置连接电线，可能会导致故障或变形。

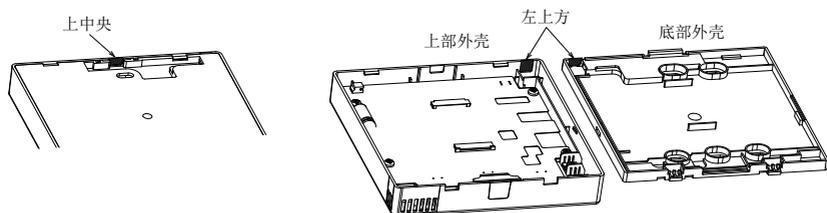
如果采用暴露式布线

(从线控制器的“上中央”或“左上方”取出电线时)

① 在外壳上的薄壁部分，切开电线尺寸的开口。



从上中央取出电线时，在分离上部和底部外壳之前打开孔。这将降低损坏 PCB 的风险，且方便执行后续工作。
从左上方取出电线时，小心不要损坏 PCB，不要将切割薄壁产生的任何碎屑留在里面。



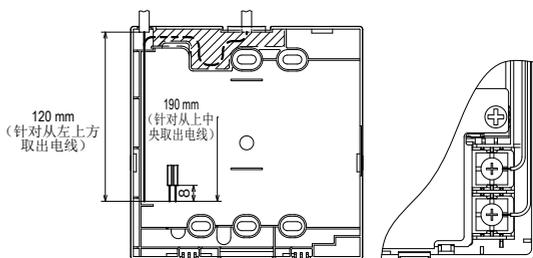
② 用两颗木螺丝，将底部线控制器外壳固定到平坦表面。

③ 如果是上中央，将电线从底部外壳后面穿过。(阴影部分)

④ 将电线从线控制器的 X 和 Y 端连接到室内机的 X 和 Y 端。线控制器电线 (X、Y) 没有极性。固定电线，以使电线围绕线控制器顶部外壳上的端子螺丝走线。

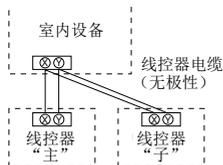
⑤ 小心安装顶部外壳，不要夹住线控制器的电线。

⑥ 用油灰密封 ① 中的切开区域。



5.使用多个线控器时的主/子设定

针对 1 个室内机或 1 个组，最多可使用两个线控器设备。一个是主线控器，另一个是子线控器。操作范围有所不同，具体取决于主还是子线控器。



如第 8 部分所示，设定“主”和“子”。

线控器操作		主	子
运转 / 停止, 设定温度切换, 风向切换, 自动摆风, 风量切换操作		○	○
高能力运转, 节能运转		○	○
室外静音控制		○	×
便利功能		○	×
自由出风设定		○	×
防气流设定		○	×
定时器设定		○	○
个性设定		○	○
周间定时器		○	×
无人运转		○	×
换气		○	○
语言切换设定		○	○
室外静音控制		○	×
节能设定		○	×
滤网	滤网信号复位	○	○
	面板升降	○	○*
用户设定	初始设定	○	○
管理员设定	操作限制设定	○	×
	室外静音定时器	○	×
	设定温度范围	○	×
	温度设定单位切换	○	×
	设定温度显示切换	○	○
	线控器显示设定	○	○
	管理员密码变更	○	○
	开关功能变更	○	○

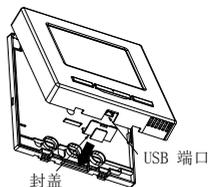
* 当两个或多个室内机连接到线控器时，不能通过子线控器选择室内机。所有栏栅同时上下移动。

线控器操作		主		子		
维修设定	安装设定	安装日登录	○	×		
		售后信息输入	○	○		
线控器设定		试运行	○	×		
		风管机静压修正	○	×		
		自动地址变更	○	×		
		主室内机地址设定	○	×		
		室内机后备运转功能	○	×		
		红外线传感器 (运动传感器) 设定	○	×		
		人体感应设置	○	×		
		面板升降操作	○	○		
		线控器主子设定	○	○		
		回气温度	○	×		
		线控器传感器	○	×		
		线控器传感器修正	○	×		
		运转模式	○	×		
		°C/°F	○	×		
		风扇速度	○	×		
		外部输入设定	○	×		
		上下格栅控制	○	×		
		左右格栅控制	○	×		
		换气设定	○	×		
		停电补偿	○	×		
	设定温度自动设定	○	×			
	风量自动设定	○	×			
室内设定			○	×		
维修·维护	室内机编号		○	○		
	下次检查日		○	×		
	运转数据		○	×		
	检查显示	异常记录显示		○	○	
		异常时运转数据显示 / 删除		○	×	
		定期检查复位		○	○	
	室内设定保存		○	×		
	特殊操作	室内机地址删除		○	×	
		CPU 重置		○	○	
		初始化设定		○	×	
		触屏面板调整		○	○	
	室内机容量显示		○	×		

○：可操作 ×：不可操作

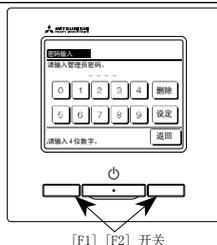
建议：连接至个人计算机

可以通过 USB 端口 (mini-B)，从个人计算机进行设定。
在拆卸上部外壳 USB 端口的封盖后连接。
使用后，重新装回封盖。
需要使用特殊软件进行连接。
有关详细信息，请访问网站或参考工程数据。



建议：密码初始化

使用管理员密码 (用于日常设定项目) 和售后服务密码 (用于安装、试运行和维护)。
○ 出厂默认管理员密码是“0000”。可以更改该设定 (参考用户手册)。
如果忘记管理员密码，可以同时按住管理员密码输入屏幕上的 [F1] 和 [F2] 开关五秒钟，进行初始化。
○ 售后服务密码是“9999”，不能更改。
输入管理员密码时，也接受售后服务密码。



建议

将两台或更多台 FDT/FDTC 连接到一台线控器时，将面板类型统一为具有防直吹功能的面板或标准面板。

6.接通电源和初始设定

按照接通电源时显示的内容设定主和子线控器设备。

- 不执行主 / 子设定 => (1)
- 执行主 / 子设定 => (2)

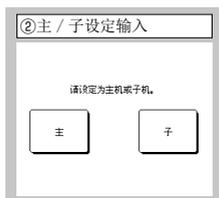
(1) 尚未设定主 / 子时,

①⇒② 显示主 / 子输入屏幕。

按 **主** 或 **子** 按钮时, 启动初始设定。

如果误按了任何错误的按钮, 可以在初始操作结束后更改设定。(10. 线控器设定 ④)

当一个室内机或一个组使用两个触摸线控器时, 如果第一个设定为 **主**, 则第二个将自动设定为 **子**。

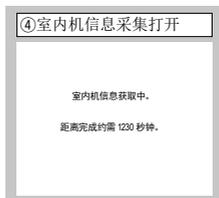


注意

仅使用一个线控器设备时, 按 **主** 按钮。在初始设定的状态下, 如果不按其中一个按钮 ([主]/[子]), 屏幕将保持不变。

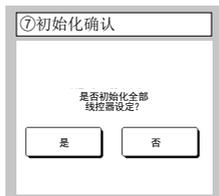
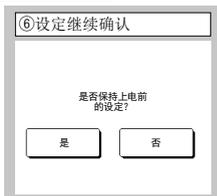
主 屏幕更改为 ③⇒④⇒⑤。

子 屏幕更改为 ①⇒⑧⇒⑤。



如果在 10 分钟内未建立通信, 红色 LED 将闪烁。

(2) 已设定主 / 子时



是 屏幕更改为 ⑧⇒⑤。

否 屏幕更改为 ⑦。

如果超过 15 秒没有按屏幕, 选择

是 (继续), 显示屏更改为 ⑤ 的屏幕。

是 屏幕更改为 ①⇒②。

否 屏幕更改为 ⑥。

初始化之后, 返回默认状态。

是 屏幕更改为 ①⇒②。

否 屏幕更改为 ⑥。

初始化之后, 返回默认状态。

7. 菜单项

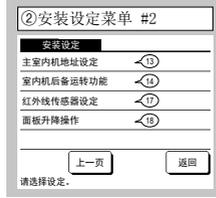
主菜单		
基本操作	.....	参考用户手册
便利功能	.....	参考用户手册
节能设定	.....	参考用户手册
滤网	.....	参考用户手册
用户设定	.....	参考用户手册
维修设定	.....
	安装设定	
	安装日登录	11
	售后信息输入	11
	试运转	11
	风管机静压修正	11
	自动地址变更	11
	主室内机地址设定	12
	室内机后备运转功能	12
	红外线传感器 (运动传感器) 设定	12
	人体感应设置	12
	面板升降操作	12
	线控器设定	
	线控器主子设定	13
	回气温度	13
	线控器传感器	13
	线控器传感器修正	13
	运转模式	13
	温度设定单位	14
	风扇速度	14
	外部输入设定	14
	上下格栅控制	14
	左右格栅控制	14
	换气设定	14
	停电补偿	14
	设定温度自动设定	14
	风量自动设定	14
	室内设定	
	风速设定	15
	滤网信号	15
	外部输入1设定	参考说明手册
	外部输入1方式切换	参考说明手册
	外部输入2设定	参考说明手册
	外部输入2方式切换	参考说明手册
	暖房室温修正	15
	回风温度修正	15
	冷房风扇控制	15
	暖房风扇控制	16
	防结霜温度	参考说明手册
	防结霜控制	参考说明手册
	排水泵运转	16
	冷房风扇延时运转	16
	暖房风扇延时运转	16
	暖房风扇间歇运转	16
	送风温控器运转	16
	新风机设定	16
	运转模式自动设定	17
	温控器判定切换	17
	风量自动切换	17
	室内机过载警报	17
	外部输出设定	参考说明手册
	维修·维护	
	室内机编号	18
	下次检查日	18
	运转数据显示	18
	检查显示	19
	室内设定保存	19
	特殊操作	19
	室内机容量显示	19
联络人显示	联络人显示	参考用户手册

8. 安装设定和试运转

TOP 画面 **菜单** ⇒ **维修设定** ⇒ **安装设定** ⇒ **售后服务密码**



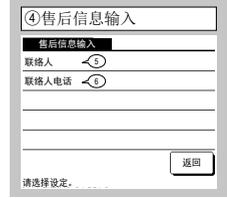
显示所选屏幕。



显示所选屏幕。



通过 **▲** **▼** 按钮选择日期并按 **设置** 按钮。



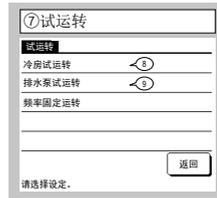
输入售后信息。



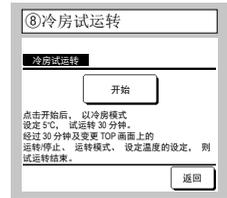
使用最多 26 个单字节字符登记联络人的姓名，然后按 **设置** 按钮。您可以输入字母数字、日语假名、日本汉字、斯拉夫字母或汉字字符。



使用最多 13 个字符登记联络人的电话号码，然后按 **设置** 按钮。



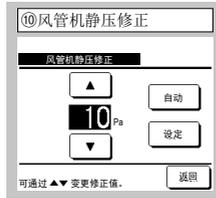
显示所选屏幕。



可以在冷房停止时运转。当室温低到开始冷房试运转时，通过将设定温度降低至 5°C，运转 30 分钟。



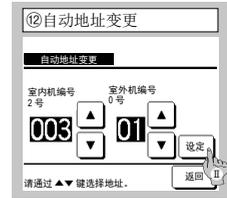
排水泵可以单独运转。

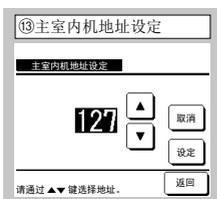


如果连接具有外部风管机静压修正功能的管式室内机，则可操作。选择外部静压并按 **设置** 按钮。

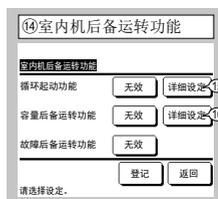


如果是多系列 (KX) 型号，可以使用该功能更改通过自动地址设定方法登记的室内机编号。该功能可更改每个室内机的室外机编号。选择室内机，**I** 选择室内机并按 **变更** 按钮时，显示屏更改为“自动地址变更”屏幕 **⑫**。
II 按 **设置** 按钮可返回屏幕 **⑪** 并显示新编号。
III 按 **确定** 按钮可登记新编号。





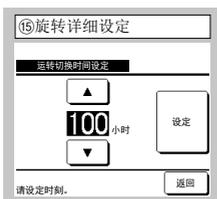
如果是多系列 (KX) 型号, 可以让室内机 (子室内机) 遵循室内机 (主室内机) 的运转模式 (暖房、冷房)。将主室内机的编号设定为子室内机。主室内机编号所设定的子室内机将遵循主室内设定。



如果 2 组室内机 (2 组) 连接到一个线控器, 则可以通过其执行后备运转控制。

1. 循环起动功能: 按照每个运转间隔的设定时间, 交替运转 2 组室内机。
2. 容量后备运转功能: 当设定温度和实际室温之间的温差高于设定温差时, 2 组室内机运转。
3. 故障后备运转功能: 如果其中一个室内机出现故障并停止, 另一个将开始运转。

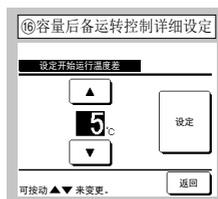
选择 有效 / 无效 (按 无效 更改为 有效) 并按 按钮以确认设定。



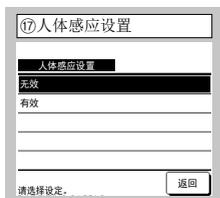
在循环起动功能中, 设定切换 2 个室内机运转的定时器。定时器可以在 1 至 990 小时的范围内设定, 以 10 小时为增量。

更改时间后, 按 以进行临时设定。

临时设定后, 返回“室内机后备运转功能”屏幕并按 。

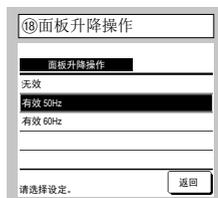


设定在用于容量后备运转控制的一个设备和两个设备之间变更的设定温度和室温之间的差异。温度可以在 2 至 5° C 的范围内设定, 以 1° C 为增量。更改温度后, 按 以进行临时设定。临时设定后, 返回“室内机后备运转功能”屏幕并按 。



为与线控器连接的室内机的人体感应选择 有效 / 无效。

- 对于使用动作传感器的用户, 请继续左侧所示设定并启用用于检测人运动量的室内机。禁用人体感应时, 将不检测活动人数, 因而将不执行人体感应控制 (节电和自动关闭)。
- 对于没有人体感应的室内机, 按人体感应设置以显示“该操作无效”。



若要使用自动升降面板, 请按安装地点的电源频率。

- 使用自动升降面板的客户应配置为右侧设定。

9. 线控器设定

建议：只有在停止中才能操作。

TOP 画面 ⇒ ⇒ ⇒



显示所选屏幕。



更改线控器的主子设定时使用。



根据通过室内机的回气温度传感器检测到的温度应用温控器判定。

当多个室内机连接至一个线控器时，可以选择应用于温控器判定的回气温度。

1. ：根据每个室内机的回气温度应用温控器判定。当多个室内机连接至一个线控器时，以主机的回气温度为基础。
2. ：根据已连接室内机中编号最小的室内机的回气温度应用温控器判定。

如果有多组多设备，其中每个设备连接至一个线控器，则以每个多设备的主设备中编号最小的室内机为基础。

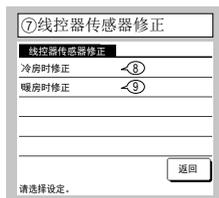
3. ：根据已连接室内机的平均回气温度应用温控器判定。



您可以将室内机主机回气温度传感器更改到线控器侧。

- 室温显示更改为主机传感器测量的温度。
- 室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。

- 仅在暖房过程中室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。
- 仅在冷房过程中室温显示更改为线控器侧传感器测量的温度。



您可以调整线控器传感器检测温度。

- ⇒
- ⇒



可以修正冷房运转过程中的线控器传感器检测温度。在 -3 至 +3 的范围内设定值。



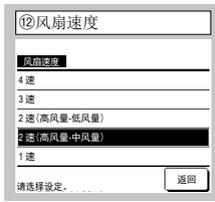
可以修正暖房运转过程中的线控器传感器检测温度。在 -3 至 +3 的范围内设定值。



可以为每个运转模式设定 或 。如果禁用冷房或暖房，自动也将禁用。



选择线控器上显示的温度单位。

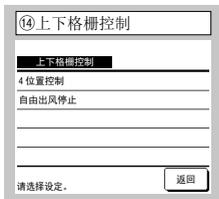


可以将风扇速度更改为所选速度。
部分风扇速度可能无法选择，具体取决于室内机型号。



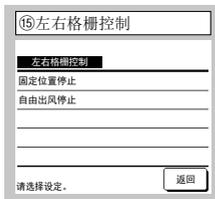
设定范围，以将通过其中一个室内机的 CNT 接收的外部输入设定应用于一个系统中连接的多室内机

- 个别** 仅应用于接收 CNT 输入的室内机。
- 全部** 应用于已连接的所有室内机。



4位置控制 上下格栅可以设定为在四个位置中的其中一个位置停止。

自由出风停止 格栅可以设定为在运转线控器开关后立即停止自由出风。



固定位置停止 可在八种不同模式中将左右格栅设定为停止。

自由出风停止 格栅可以设定为在运转线控器开关后立即停止自由出风。



在连接换气设备时设定。

- 无效** 未连接换气设备。
- 连动** 换气与空调的运转 / 停止连动，并操作换气输出。
- 单独操作** 如果从菜单中选择换气，则仅单独运转或停止换气设备。



如果设备在运转中停止，

有效 电源恢复后，立即返回断电前的状态（电源接通时，在主要控制结束后）。

无效 电源恢复后停止。



有效 可以在室温设定屏幕上选择自动。

无效 自动选择开关不会显示在室温设定屏幕上。



有效 可以在风扇速度设定屏幕上选择自动。

无效 自动选择开关不会显示在风扇速度设定屏幕上。

10. 室内设定

建议：只有在停止中才能操作。

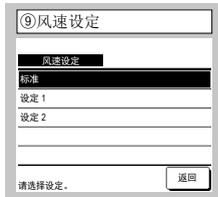
TOP 画面 菜单 ⇒ 维修设定 ⇒ 室内设定 ⇒ 售后服务密码



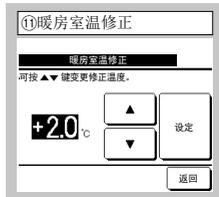
连接多室内机时，它们显示在屏幕上。
针对室内机执行 [000] 至 [015] 个别设定。
[全部] 相同设定应用至全部设备。

从室内机中获得数据后，
显示更改为 ④。

显示所选屏幕。



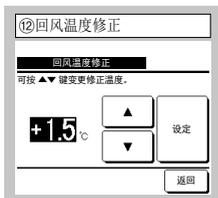
	标准
不显示	无
设定 1	180Hr
设定 2	600Hr
设定 3	1,000Hr
设定 4	1,000Hr 运转停止



为室内机设定风扇速度。
请参考工程数据以了解详细
信息。

设定显示滤网信号的时间。

调整判断温度，以在暖房
运转过程中打开或关闭温
控器。
可调整范围为 0° C /
+1° C / +2° C / +3° C。



调整主回气温度传感器检测温度。
可调整范围为 -2° C / -1.5° C /
-1° C / 0° C / +1° C / +1.5° C /
+2° C。

在冷房温控器关闭时设定风扇速度。

[低风量] 风扇以低速运转。

[设定风量] 风扇的运转速度与温控器打开运转过程中的速度相同。

[间歇] 重复循环，低风量送风运转 2 分钟，然后停止 5 分钟。

[停止] 风扇停止。



在暖房温控器关闭时设定风扇速度。

低风量 风扇以低速运转。

设定风量 风扇的运转速度与温控器打开运转过程中的速度相同。

间歇 重复循环，低风量送风运转 2 分钟，然后停止 5 分钟。

停止 风扇停止。

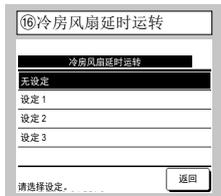


通常 以冷房和除湿模式运转。

暖房时连动运转 以冷房、除湿和暖房模式运转。

暖房/送风时连动运转 以全部模式运转。

送风时连动运转 以冷房、除湿和送风模式运转。



选择停止后的剩余送风运转时间，并在冷房模式中选择温控器关闭。

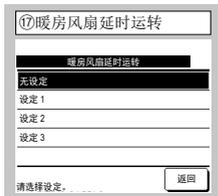
无设定 未执行剩余送风运转。

设定 1 0.5 小时

设定 2 2 小时

设定 3 6 小时

* 剩余时间可能有所不同。



选择停止后的剩余送风运转时间，并在暖房模式中选择温控器关闭。

无设定 未执行剩余送风运转。

设定 1 0.5 小时

设定 2 2 小时

设定 3 6 小时



停止后，在剩余送风运转后选择送风控制，并在暖房模式中选择温控器关闭。

停止 间歇送风运转未完成。

送风 20 分钟停止 5 分 每隔 25 分钟检查运转条件，并运行风扇 5 分钟。

送风 5 分钟停止 5 分 每隔 10 分钟检查运转条件，并运行风扇 5 分钟。



将风扇作为温控器运转时进行设定。

无效 在送风运转过程中，风扇持续运转。

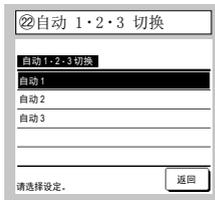
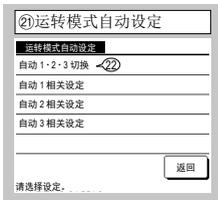
有效 在送风运转过程中，风扇根据线控器传感器和回气传感器检测到的温度差运转和停止。



将室外空调设备连接到多 (KX) 系统时，设定控制压力。

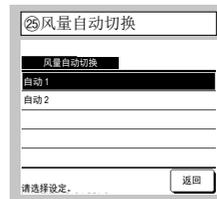
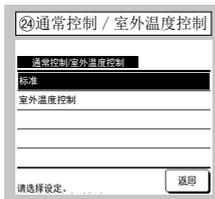
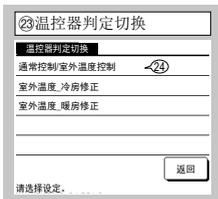
标准 正常

压力控制切换 当所有运转室内机处于该模式时，控制压力值发生变化。



- 自动 1** 设定温度和实际室温之间的温差可切换冷房和暖房。
- 自动 2** 设定温度和实际室温 / 室外温度之间的温差可切换冷房和暖房。
- 自动 3** 实际室温和室外温度可切换冷房和暖房。

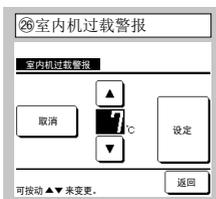
可以从三个选项中选择在自动运转模式中于冷房和暖房之间切换的方法。
为每种方法设定条件。



设定室温控制、温控器打开 / 关闭切换方法和条件。
标准 温控器根据室内温度和设定温度进行判断。
室外温度控制 温控器根据室外温度和冷房与暖房修正值进行判断。
 将禁用室温设定。

在风量自动设定中，设定风扇的切换范围。

- 自动 1** 风扇在高风量 ⇒ 中风量 ⇒ 低风量的范围内变化。
- 自动 2** 风扇在超高风量 ⇒ 高风量 ⇒ 中风量 ⇒ 低风量的范围内变化。



在开始运转后 30 分钟时，如果室温在一定程度上与设定温度不同，则从外部输出 (CNT-5) 传输过载警报信号。

11. 维修·维护

TOP 画面 **菜单** ⇒ **维修设定** ⇒ **维修·维护** ⇒ **售后服务密码**



显示所选屏幕。



显示所选屏幕。



连接 8 个或更多设备时，下一页上会显示更多数据。如果在选择室内机编号后按 **个别送风** 按钮，所选室内机的风扇可以运转。⇒④



运转 按该按钮以开始送风运转。

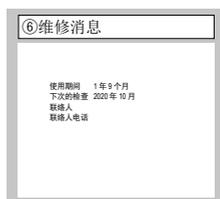
停止 按该按钮以停止送风运转。



登记下次检查日时，将于维修月份的运转开始 / 停止时显示消息。

如果更新下次检查日，则内容将复位。

如果按 **无设定** 按钮，则不显示消息。



读取室内机数据后，显示读取时的运转数据。按 **全更新** 按钮更新数据。

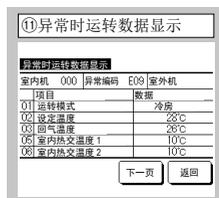
若要自动更新数据和显示，可选择最多 6 个项目。在选择 6 个项目后按 **选择显示** 按钮，可将显示更改为 ⑥。



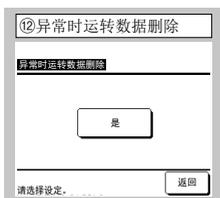
自动更新并显示 6 个已选项目。



显示错误发生的日期和时间、室内机编号及检查编码。
按 **删除** 按钮删除异常记录。



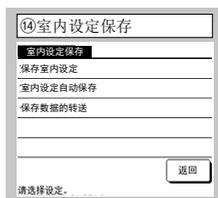
显示在错误发生前获取的运转数据。



删除异常数据。



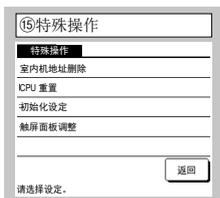
通过复位定期检查，复位时间计数。



保存室内设定 与线控器连接的室内机的所有设定均保存到线控器中。

室内设定自动保存 当每天执行室内设定自动保存时，设定时间。

保存数据的转送 将线控器中保存的室内设定数据传输到室内机。



显示所选屏幕。

室内机地址删除 删除多 (KX) 设备的室内机编号内存。

CPU 重置 复位已连接室内机和室外机的微型计算机 (停电后恢复设定)。

初始化设定 初始化已连接线控器和室内机的设定 (出厂默认设定)。

触屏面板调整 当显示与触摸位置不相符时，使用该功能修正。



显示与线控器连接的室内机的容量。
连接 7 个或更多设备时，按 **下一页** 按钮查看全部。

根据室内机和室外机的组合，这些项目可能不显示。

触摸线控器

快速参考

操作

参考以下网站上的“用户手册”以了解详细信息。

http://www.mhi-mth.co.jp/en/products/detail/air-conditioner_users_manual.html

目录

1.安全预防措施	21
2.线控器的功能和菜单项	23
3.基本操作	25
4.菜单操作	29
5.设定和操作	30
· 节能设定	30
· 面板升降	33
· 自由出风设定	35
· 防气流设定	36
· 换气操作	37
· 初始设定	37
· 定时器设定	39
· 周间定时器	41
· 登记个性设定	43
· 个性设定运转	43
· 室外静音控制	43
· 语言切换设定	44
6.维护和售后服务	45
· 滤网信号复位	45
· 设备和 LCD 的维护	45
· 联络人显示和检查显示	46
· 检查日期通告	46
· 售后服务	46

1.安全预防措施

- 请仔细阅读此处列出的安全注意事项，以正确操作设备。
您需要严格遵守这些规定，因为其中每一项对安全都非常重要。

 警告	如果未能遵循这些指示，可能会导致严重后果，如死亡、重伤等。
 注意	如果未能遵循这些指示，可能会导致受伤、财产损失或严重后果，视具体情况而定。

- 本文中会出现以下符号。

 严禁行为。	 始终遵循提供的指示。
 务必远离水源。	 严禁湿手触摸。

- 将本手册放在安全的地方，以便在需要时随时查阅。移动或维修设备时，向安装人员出示本手册以作参考。在转让设备的所有权时，应将本手册提供给新的所有者。
- 电路工程须让具有电气施工资格的人员进行。

警告



安装该设备时请咨询经销商或专业承包商。
自行安装不当会导致触电、火灾或设备坠落。



移动、拆卸或维修设备时请咨询经销商。
严禁改装设备。
处理不当可能会引起受伤、触电、火灾等。



避免在设备周围使用可燃物质（发胶、杀虫剂等）。
请勿使用苯或涂料稀释剂来清洁设备。
这可能引起裂缝、触电或火灾。



异常情况下停止操作。
若继续工作，可能会引起故障、触电、火灾等。
如果发生任何异常情况（焦臭味等），停止操作，关闭电源并咨询经销商。



本设备可由年满 8 岁的儿童、残疾人士（肢体、感官或精神上有障碍）或缺乏知识和经验的人士使用，但前提是上述人士均受到以安全方式使用该设备的监督或指导且了解相关危害。

⚠注意



请勿将该设备或线控器作为玩乐设备。
操作不当可能会导致疾病或健康障碍。



切勿拆解线控器。
如果不小心触摸到内部零件，您可能会遭受电击或其他伤害。
如果需要检查线控器内部，请咨询经销商。



请勿用水或液体清洗遥控。
这可能引起触电、火灾或故障。



请勿湿手触摸电器零件或操作按钮或屏幕。
这可能引起触电、火灾或故障。



请勿自行处理线控器。
这可能会破坏环境。需要处理线控器时，请咨询经销商。

备注



线控器不应安装在阳光直射或周围温度高于 40°C 或低于 0°C 的地方。
这可能引起变形、褪色或故障。



请勿使用苯、涂料稀释剂、湿巾等清洁线控器。
这会使线控器褪色或出现故障。请用抹布沾上用水稀释过的中性洗涤剂，拧干后擦拭，再用干布擦拭。



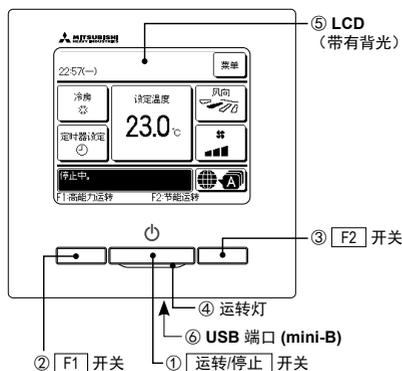
请勿拉拽或扭曲线控器线缆。
这会引起故障。



请勿用尖锐物体触碰线控器按钮或屏幕。
这会引起损坏或故障。

2.线控器的功能和菜单项

线控器各部分的名称和功能（操作部分）



触屏面板系统可通过用手指按液晶显示屏进行操作，可用于除 ① 运转/停止、② F1 ③ F2 开关以外的任何操作。

① 运转/停止 开关

按一次按钮开始运转，再按一次停止运转。

② F1 开关 ③ F2 开关

此开关可启动在开关功能变更中设定的操作。

④ 运转灯

运转中绿色（黄绿色）点亮。
产生异常时红色（橙色）点亮。
运转灯亮度可以更改。

⑤ 液晶显示部位（带有背光）

接触液晶显示部位时背光亮起。
如果一定时间内没有操作，背光自动熄灭。

背光灯的点亮时间可以更改。如果背光设定为打开，在背光关闭时点击屏幕将仅打开背光。（不包括开关 ①、② 和 ③ 的操作。）

⑥ USB 端口

可以用 USB 接口（mini-B）与个人计算机连接。
关于操作方法，请参考个人计算机软件（触摸线控器，实用软件）附带的说明手册。

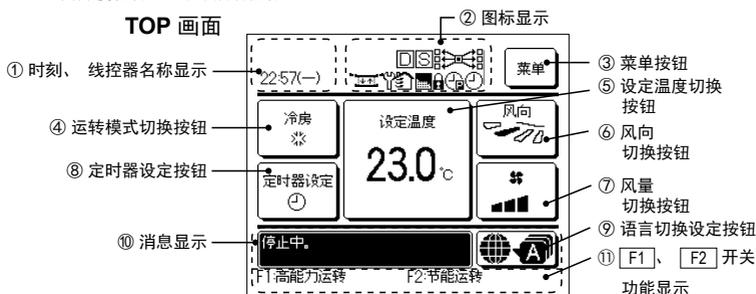
备注

· 连接至个人计算机时，请勿同时连接其他 USB 设备。
请务必直接连接到计算机，不要通过集线器等连接。

线控器各部分的名称和功能（显示屏）

* 为方便说明，显示了所有图标。

TOP 画面



① 时刻、线控器名称显示

显示当前时间和线控器名称。

② 图标显示

各图标在进行下列定时设定时显示。

需求控制生效时显示。

从子线控器中进行设定时显示。

运行集中管理（可选）时显示。

启用了面板升降操作时显示。

需要定期检查时显示。

在换气运转过程中显示。

当“滤网信号”开启时显示。

进行操作限制设定时显示。

设定用电高峰控制定时器时显示。

设定周间定时器时显示。

③ 菜单按钮

在设定或更改除以下 ④-⑧ 之外的功能时，按该菜单按钮。然后显示菜单项，选择一个并设定。

④ 运转模式切换按钮

显示当前选择的运转模式。按该按钮可切换运转模式。

⑤ 设定温度切换按钮

显示当前设定的温度。按该按钮可切换设定温度。

⑥ 风向切换按钮

显示当前选择的风向。在启用 3D 自动流动操作后，将出现 3D 自动显示。按该按钮可切换风向。

⑦ 风量切换按钮

显示当前选择的风扇速度。按该按钮可切换风量。

⑧ 定时器设定按钮

显示当前设定的定时器的简化内容。（设定了多个时间时，显示下一步要实施的时间内容。）按该按钮可设定定时器。

⑨ 语言切换设定按钮

选择要在线控器上显示的语言。

⑩ 消息显示

显示空调运转的状态和线控器运转的消息等。

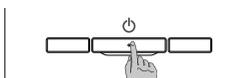
⑪ F1、F2 开关功能显示

显示为每个 F1、F2 开关设定的功能。可以在“开关功能变更”中更改这些开关的功能。

主菜单	
基本操作	<ul style="list-style-type: none"> 运转 .....25 停止 .....25 运转模式切换 .....25 设定温度切换 .....25 风向切换 .....26 风量切换 .....27 F1、F2 开关操作 .....27 防直吹功能开/关操作 .....27 高能力运转 .....28 节能运转 .....28
便利功能	<ul style="list-style-type: none"> 自由出风设定 .....35 防气流设定 .....36 定时器设定 .....39 <ul style="list-style-type: none"> 时间段后开型定时器 .....40 时间段后关型定时器 .....40 时间点后开型定时器 .....41 时间点后关型定时器 .....41 设定确认 .....41 个性设定 .....41 周间定时器 .....41 无人运转 .....参考用户手册 换气操作 .....37 语言切换设定 .....44 室外静音控制 .....43
节能设定	<ul style="list-style-type: none"> 防忘关计时器 .....30 用电高峰控制定时器 .....30 设定温度自动控制 .....32 人体感应控制 .....32
滤网	<ul style="list-style-type: none"> 滤网信号复位 .....45 面板升降 .....33
用户设定	<ul style="list-style-type: none"> 初始设定 .....37 <ul style="list-style-type: none"> 时刻设定 .....37 时刻显示设定 .....37 夏令时修正 .....38 对比度 .....38 背光 .....38 蜂鸣音 .....38 运转灯亮度 .....39 管理员设定 .....参考用户手册 <ul style="list-style-type: none"> 操作限制设定 .....参考用户手册 室外静音定时器 .....参考用户手册 设定温度范围 .....参考用户手册 温度设定单位切换 .....参考用户手册 设定温度显示切换 .....参考用户手册 线控器显示设定 .....参考用户手册 管理员密码变更 .....参考用户手册 开关功能变更 .....参考用户手册
维修设定	.....参考说明手册
联络人显示	.....46

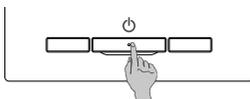
3.基本操作

运转

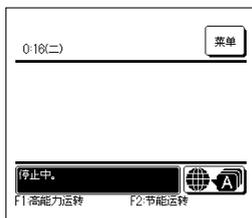


按下 **运转/停止** 开关。
运转灯（绿色）亮起，开始运转。

停止



在设备运转时，按 **运转/停止** 开关。
运转灯关闭，操作运转。



当操作停止时，屏幕上的所有操作按钮均关闭。当背光的设定点亮时间用尽时，背光熄灭。
点击屏幕时，背光亮起，并显示所有操作按钮。

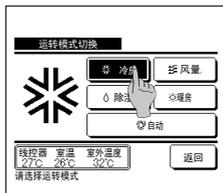
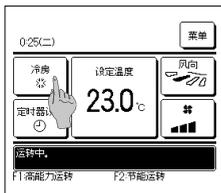
备注

• 操作停止后，请勿立即关闭电源。
应等待至少 5 分钟，直到排水电机的剩余操作时间用尽。否则，可能会引起漏水或故障。

建议

- 按下按钮时，可能会显示“操作无效”消息。这不是故障，而是由于按钮操作被设置为“无效”。
- 接通电源后，设备最初按照以下设定运转。可根据需要更改这些设定。
集中管理 关闭
运转模式 自动模式：自动冷房
..... 无自动模式：冷房
设定温度 23.0°C
风扇速度 3 速
风向 冷房时：位置 2，暖房时：位置 3
* 在连接了具有左右格柵的 FDK 时，左右格柵方向，中央，3D 自动：无效
- 在下列情况中，显示“运转模式无效”消息，并更改为送风运转，因为运转模式不相符。
① 连接了冷房专用室外机的情况下，选择暖房（含自动暖房）功能时。
② 混合连接了冷房暖房兼用机和冷房专用机，进行多台控制时选择暖房模式时。
③ 无法进行冷房暖房混合运转的室外机上连接的室内机之间的运转模式不同时。

运转模式切换



1 按 TOP 画面上的 **运转模式切换** 按钮。

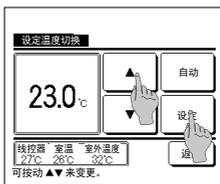
2 当显示“运转模式切换”屏幕时，按所需模式的按钮。
运转模式更改，且显示内容返回 TOP 画面。
显示的图标具有以下含义。

- 无法根据室内机和室外机的组合进行选择运转模式未显示。
- 选择“自动”后，自动根据室内和室外温度执行冷房和暖房切换操作。

设定温度切换



1 按 TOP 画面上的 **设定温度切换** 按钮。



- 2 当显示“设定温度切换”屏幕时，使用 **▲** **▼** 按钮选择所需温度。
- 3 选择设定温度后，按 **设定** 按钮。返回 TOP 画面。

■关于允许的温度设定范围，请参考设定温度范围。

■参考设定温度

冷房 … 26 到 28°C 除湿 … 24 到 26°C 暖房 … 20 到 24°C 风扇 … 无需设定温度。

■如果为设定温度选择 **自动**，则设定温度显示“0”。可使用 **▲** **▼** 按钮上下调整温度。注意，在连接了 SC-SL2、SC-SL3 或 SC-SL4 后，不显示 **自动**，不能进行设定。

■如果按 **返回** 按钮但没有按 **设定** 按钮，则选择的设定温度无效，且显示屏返回 TOP 画面。

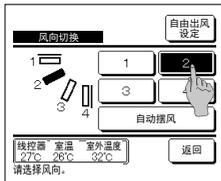
风向切换



1 按 TOP 画面上的 **风向切换** 按钮。

未连接带有左右格栅的 FDK 时：☞2

当连接带有左右格栅的一个或多个 FDK 时：☞3



2 当显示“风向切换”屏幕时，按所需风向的按钮。

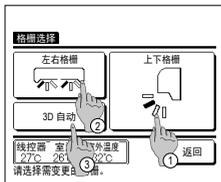
若要使格栅摆动，请按 **自动摆风** 按钮。

若要固定格栅位置，请按 **1** 到 **4** 按钮中的任何一个。

选择风向后，

如果未连接具有左右格栅的 FDK，则显示屏将返回 TOP 画面。(☞1)

如果连接了具有左右格栅的 FDK，显示屏将返回“格栅选择”屏幕。(☞3)



3 如果连接了一个或多个具有左右格栅的 FDK，则显示“格栅选择”屏幕。请选择所需风向。

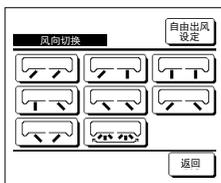
① 若要更改上下格栅方向，可按 **上下格栅** 按钮。显示上下格栅的风向切换屏幕。(☞2)

② 若要更改左右格栅方向，可按 **左右格栅** 按钮。显示左右格栅的风向切换屏幕。(☞4)

③ 3D 自动流操作自动控制风扇速度和风向以有效调节整个房间的空气。

若要切换 3D 自动流操作，可按 **3D 自动** 以启用该操作。

若要禁用 3D 自动流操作，请再次按 **3D 自动**。风向返回到启用 3D 自动流前设定的方向。在 3D 自动流运转期间，当您更改上下或左右格栅的方向时，3D 自动流运转也将被禁用。



4 按所需风向。完成风向选择后，

显示屏返回“格栅选择”屏幕。

(☞1)



5 当启用了 3D 自动流运转时，**风向切换** 按钮上将显示“3D 自动”，如左图所示。

■如果将多个室内机连接到带有左右格栅的 FDK 和不带有左右格栅的室内机组成的混合环境的线控器，则启用 3D 自动流运转将把不具有左右格栅的机型设定至 3D 自动流运转启动前的格栅位置。

■由于格栅在以下操作中为自动控制，因此，它可能与线控器上的显示不同。

- 当房间温度高于设定温度时（在暖房运转的情况下）
- 当显示“暖房准备”或“暖房除霜运转中”时（在暖房运转的情况下）。
为防止冷风直接吹到人体，会水平出风。
- 在潮湿环境中（冷房运转中）

■当您选择“自动摆风”同时启用“防气流设定”时，格栅将不会摆动，且将设定到格栅位置 **1**。

■更改左右格栅方向和 3D 自动流运转不能通过 SC-SL2、SC-SL3 或 SC-SL4 执行。同样注意在 3D 自动流运转期间，当您通过 SC-SL2、SC-SL3 或 SC-SL4 切换风向时，3D 自动流运转将不会被禁用。

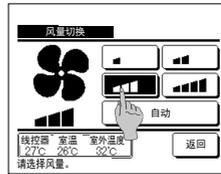
备注

- 请勿手动用力移动格栅或带有防气流功能的面板。这可能损坏这些摆叶和面板。
- 在冷房运转期间，请勿长时间向下吹风。可能会产生冷凝且水可能会从侧板滴下。（吊顶式情况下）
- 对于具有左右格栅的 FDK，建议当左侧有障碍物时，应将格栅设置为朝向右侧，而当右侧有障碍物时，将其设置为朝向左侧。如需更多信息，请参考“自由出风设定”章节的备注。

风量切换



- 按 TOP 画面上的 **风量切换** 按钮。



- 当显示“风量切换”屏幕时，按所需风速速度的按钮。
风扇速度设定完成后，显示屏将返回 TOP 画面。

- 根据室内机型号，可设置为不同的风扇速度。
- 当选择了 **自动** 时，风扇速度根据容量自动更改。
注意，在连接了 SC-SL2 或 SC-SL3 后，不显示 **自动**，不能进行设定。

F1、F2 开关操作

您可以向 **F1** 和 **F2** 开关设定以下任何功能。
F1 / **F2** 开关可充当快捷键，它比从 TOP 画面的常规 **菜单** 启动操作更简便、快捷。



可通过“开关功能变更”更改 **F1** 或 **F2** 开关的功能。

以下功能设定为出厂设置。

您可根据需要更改这些设定。

F1 开关 ...高能力运转

F2 开关 ...节能运转

- 高能力运转
- 节能运转
- 无人运转
- 个性设定运转
- 防直吹功能开/关
- 室外静音控制
- 滤网信号复位

建议

- 使用标准 FDT/FDTC 面板（没有防直吹功能的面板）时，将防直吹功能开/关之外的功能设置为 F1 和 F2 开关。**F1** / **F2** 功能设置（☞参考用户手册。）
如果在使用标准 FDT/FDTC 面板过程中打开（已运行）防直吹功能，风向板可能不会自动摆风，但这并不是故障。

防直吹功能开/关操作（用于使用具有防直吹功能的面板）

您只需按一次按钮，便可打开/关闭（已运行/停止）防直吹功能。
若要使用 **F1** 或 **F2** 开关打开/关闭防直吹功能，防直吹功能开/关功能需要预设定到 **F1** 或 **F2** 开关。（☞参考用户手册。）
首先，防直吹功能开/关或高能力运转设置为 **F1** 开关。（会根据所连接室内机自动确定。）

- 完成子线控器设定时，将无法使用防直吹功能开/关设置。



- 按下 **F1** (**F2**) 开关。防直吹功能打开（已运行）。
在 **F1** (**F2**) 开关功能显示区域中会显示“防直吹功能开”。

- 吹风口的有效运转模式和有效防直吹功能会根据防直吹功能设定中的详细设定运转。
- 如果在使用标准 FDT、FDTC 面板过程中打开（已运行）防直吹功能，风向板可能不会自动摆风，但这并不是故障。
- 设备停止时，即使显示“防直吹功能开”时防直吹功能也不会运行。按下 **运转/停止** 开关启动设备运转时，防直吹功能运转。
- 如果连接未配备防直吹功能的室内机，在线控器屏幕上将显示信息“该操作无效”。
- 根据具体的操作限制设定（☞参考用户手册），可能会显示管理员密码输入屏幕。

- 按下 **F1** (**F2**) 开关。防直吹功能关闭（已停止）。
在 **F1** (**F2**) 开关功能显示区域中会显示“防直吹功能关”。

- 配有防直吹功能的两台或更多台室内机连接到线控器时，按下 **F1** (**F2**) 开关会显示室内机编号和每个防直吹功能的开/关状态。设置每个室内机的开或关。

按开会关闭防直吹功能，而按关会将其打开。

按 **全部开** 按钮可将配有防直吹功能的所有连接的室内机打开。

按 **全部关** 按钮可将配有防直吹功能的所有连接的室内机关闭。

在 **F1** (**F2**) 开关功能显示区域中，会显示配有防直吹功能的室内机中具有最小地址室内机的防直吹功能开/关状态。

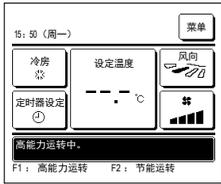


高能力运转

高能力运转通过增加运转能力快速调节室温至人体舒适水平。

高能力运转最多持续 15 分钟，然后自动返回到正常运转状态。当运转模式改变时，高能力运转也会返回到正常运转状态。必须将高能力运转设定至 **F1** 或 **F2** 开关。

将高能力运转设定至 **F1** 开关以作为出厂设置。



1 按下 **F1** (**F2**) 开关以开始高能力运转。

- 当按下 **F1** (**F2**) 开关后，操作启动，即使 **运转/停止** 开关处于关闭状态。
- 仅当选择暖房或冷房作为运转模式时，才能进行高能力运转。

高能力运转期间，线控器屏幕上将显示“高能力运转中”消息，设定温度按钮上将显示“-，-° C”。

- 高能力运转期间，设定温度和风量切换操作将无效。

2 当您执行以下任一操作时，高能力运转将终止。

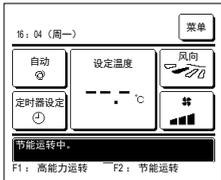
- 当您通过 **运转/停止** 操作终止时
- 当您更改运转模式时
- 从高能力运转开始 15 分钟后
- 当您使用 **F1** (**F2**) 开关终止高能力运转时

节能运转

使用该运转模式节能。在暖房运转中，设定温度固定在 28°C，或在冷房运转下，设定温度固定在 22°。由于可根据室外温度自动控制运转能力，因此既节省能源又不失舒适。

必须将节能运转设定至 **F1** 或 **F2** 开关。

将节能运转设定为 **F2** 开关以作为出厂设置。



1 按下 **F1** (**F2**) 开关以开始节能运转。

- 即使您在设备停止时按 **F1** (**F2**) 开关，也将开始运转。
- 仅当选择暖房、冷房或自动作为运转模式时，才能进行节能运转。

在节能运转期间，屏幕上将显示“节能运转中”消息。在暖房运转中，设定温度固定在“28.0°C”，或在冷房运转下，设定温度固定在“22.0°C”。自动运转模式下，设定温度显示“- -° C”。

- 节能运转期间设定温度不可更改。如果尝试更改，屏幕上将显示“操作无效”消息。

2 当您执行以下操作时，节能运转将终止。

- 当您通过 **运转/停止** 操作终止时
- 当您更改运转模式时
- 当您使用 **F1** (**F2**) 开关终止节能运转时

4. 菜单操作

子线控器受限



有 2 个线控器控制 1 个室内机时，不能在子线控器上进行以下设置。需要使用主线控器。如果为了子线控器，线控器屏幕上将显示  图标。

线控器操作		主	子
运转/停止、设定温度切换、风向切换、自动摆风、风量切换操作		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
防直吹功能		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
高能力运转，节能运转		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
室外静音控制		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
便利功能		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	自由出风设定	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	防气流设定	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	定时器设定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	个性设定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	周间定时器	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	无人运转	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	换气	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	语言切换设定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	室外静音控制	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
节能设定		<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
滤网		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	滤网信号复位	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	面板升降	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
用户设定		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	初始设定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	管理员设定	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	操作限制设定	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	室外静音定时器	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	设定温度范围	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	温度设定单位切换	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>
	设定温度显示切换	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	线控器显示设定	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	管理员密码变更	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	开关功能变更	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

* 当两个或多个室内机连接到线控器时，不能通过子线控器选择室内机。所有栏栅同时上下移动。

菜单界面操作方法



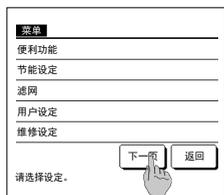
1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮。

显示主菜单屏幕。

按所需菜单项后，显示每个项目的设定屏幕。

有两个或以上页面时，前页中显示 **上一页** 按钮，末页显示 **下一页** 按钮。中间页面上显示

上一页 和 **下一页** 按钮。



2 按 **下一页** 按钮后，显示下一主菜单屏幕。

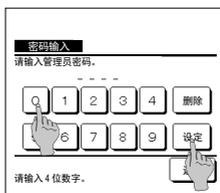


3 按 **返回** 按钮后，显示屏返回 TOP 画面。



4 当每个项目的设定屏幕上显示 **设定** 按钮时，按该按钮以确认设定。

■ 如果您按了 **返回** 按钮但没有按 **设定** 按钮，将不会应用该设定，且显示屏返回原始屏幕。



5 如果在手册中，某一项目需要提供 **管理员密码**，则将在选择该菜单后显示“密码输入”屏幕。输入管理员密码（4 位数）并按 **设定** 按钮。如果密码未知或错误时，则不能更改设定。

建议

- 提供管理员密码，以使这些操作和设定仅限于管理员/管理者（例如建筑所有者）。
 - 工厂出货时设定的管理员密码请参考安装手册。
- 忘记管理员密码时请参考安装手册，以进行密码初始化。

各设定屏幕的注意事项

· 当从各设置屏幕返回以下界面时，请按以下按钮或开关进行操作。

- 返回主屏幕 ... [菜单] 按钮
- 返回上一屏幕 ... [返回] 按钮
- 返回 TOP 画面 ... [运转/停止] 开关

· 设定过程中按 [返回] 按钮但没有按 [设定] 按钮，则设定内容无效，且显示返回上一屏幕。设定过程中按 [运转/停止] 按钮时，设定内容无效，设定模式结束并返回 TOP 画面。

· 设定各项目过程中操作停止约 5 分钟后，会自动返回 TOP 画面。此时设定中的内容无效。
· 按下按钮时，可能会出现“操作无效”消息。这不是故障，而是由于按钮被设置为“禁止”。

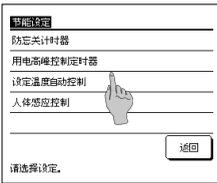
· 进行下列设定时，请用 [运转/停止] 开关停止空调运转后再开始。

空调运转中在菜单上按“设定”按钮，会显示“该操作无效”。

- 自由出风设定
- 防气流设定
- 面板升降
- 语言切换设定
- 节能设定
- 管理员设定

5. 设定和操作

节能设定 [管理员密码]



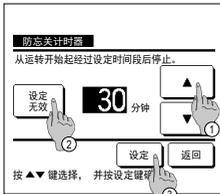
1 按 TOP 画面上的 [菜单] 按钮并选择 [节能设定]。显示节能设定菜单屏幕。

2 当显示“节能设定”屏幕时，选择所需项目。

- 防忘关计时器
- 用电高峰控制定时器
- 设定温度自动控制
- 人体感应控制

■ 防忘关计时器

从运转开始起经过设定时间段后，停止运转。



1 按 TOP 画面上的 [菜单] 按钮并选择 [节能设定] ⇒ [防忘关计时器]。显示“防忘关计时器”屏幕。

2 使用 [▲] [▼] 按钮选择所需时间。设置范围：30 到 240 分钟，以 10 分钟为间隔。

3 按 [设定] 按钮在“有效”和“无效”间切换。

- “有效”：每到设定时刻则停止运转。
 - “无效”：不运转防忘关计时器。
- 不使用防忘关计时器时将其设为“无效”。

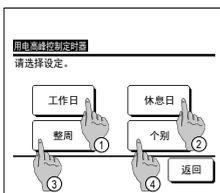
4 设定后，按 [设定] 按钮。返回“节能设定菜单”屏幕。

■ 用电高峰控制定时器

设定限制能力的运转开始时间和停止时间以及限制率。

建议

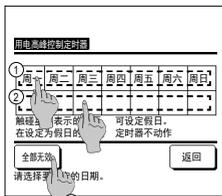
- 当使用用电高峰控制定时器时，一定要提前进行时钟设定。
- 根据连接的室内机和室外机，有时不进行用电高峰控制设定。



1 按 TOP 画面上的 [菜单] 按钮并选择 [节能设定] ⇒ [用电高峰控制定时器]。

当显示用电高峰控制定时器设定范围选择屏幕时，选择要设定的日期。

- ① 工作日：周一 - 周五
 - ② 休息日：周六，周日
 - ③ 整周：周一 - 周日
 - ④ 个别：移动到星期显示设定屏幕。(≠②)
- (≠④)



- 2 在显示屏上按所需的星期显示 ① 时，显示该日期的当前设定内容。(※#5)
- 3 对于假日设定，按该日期下方的方框 ② 在“☒”（假日设定）和“（空白）”（复位）之间切换。

在设为假日的日期，定时器不运转。

可以设定两个或多个假日。

■要在设为假日的日期启用定时器，需要复位假日设定。

- 4 按 ③ “全部无效”按钮时，定时器在整周均不运转。

使用定时器时，确保不要设定“全部无效”。

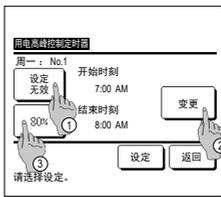


- 5 显示用于检查当前设定内容的屏幕。

变更内容或添加新设定时，选择

- ① 设定行号，然后按 ②

变更 按钮。

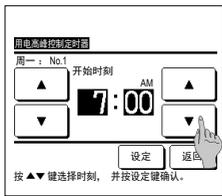


- 6 显示定时器设定内容的详细设定屏幕。

- ① 按 [设定] 按钮，在“设定有效”和“设定无效”之间切换。

- ② 按 [变更] 按钮，可设定开始时刻和结束时刻。(※#7)

- ③ 按 [限制率] 按钮，可设定限制率。(※#9)

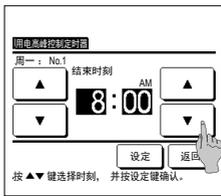


- 7 设定开始时刻。

使用 [▲] [▼] 按钮设定小时和分钟。

可以以 5 分钟为间隔设定时刻。

设定后，按 [设定] 按钮。(※#8)

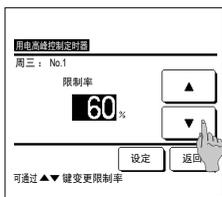


- 8 设定结束时刻。

使用 [▲] [▼] 按钮设定小时和分钟。

结束时刻可在开始后 5 分钟至 24:00 范围内以 5 分钟为间隔进行设定。

设定后，按 [设定] 按钮。(※#10)



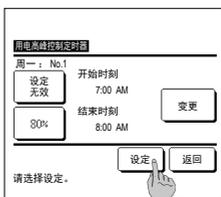
- 9 设定限制率。

使用 [▲] [▼] 按钮设定限制率。

限制率可在 0%、40%、60% 或 80% 中选择。

限制率数值越低越节能。

设定后，按 [设定] 按钮。(※#10)

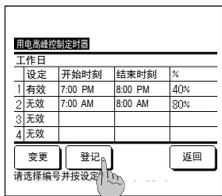


- 10 显示设定内容确认屏幕(※#6)。

按 [设定] 按钮，确认内容，显示星期设定内容确认屏幕(※#5)。

- 11 继续在相同天内进行修改或追加时，重复该设定。(※#5)

■定时器设定内容重复时，优先实施限制率低的设定。

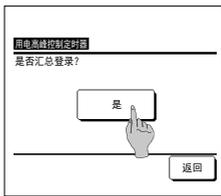


- 12 显示星期设定内容确认屏幕。

若要保存设定，按 [登记] 按钮。

- a) 全部设定时：(1-① 工作日，1-② 休息日，1-③ 整周) 转到全部设定确认屏幕。(※#13)

- b) 个别设定时：(1-④ 个别) 保存设定，转到星期显示选择屏幕(※#2)



- 13 显示全部设定确认屏幕。

按 [是] 按钮保存设定。保存后，转星期选择设定确认屏幕。(※#2)

- 14 在更改星期显示后进行设定时，从第 2 步重复设定。

■ 设定温度自动控制

设定时间后回到设定温度。



- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **节能设定** ⇒ **设定温度自动控制**。显示“设定温度自动控制”屏幕。

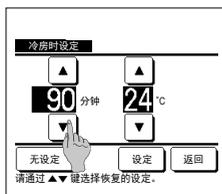
进行冷房设定时按 **冷房时设定**，进行暖房设定时按 **暖房时设定**。

冷房时设定含冷房、除湿和自动运转。

暖房时设定只有暖房。

设定时间范围：20 - 120 分钟，以 10 分钟为间隔

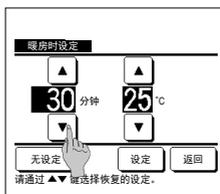
设定温度范围：可根据设定温度范围菜单，在预设的温度范围内进行设定。



- 2 使用 **▲** **▼** 按钮设定所需时刻和温度。

按 **设定** 按钮，确认设定内容，返回上一屏幕。

按 **无设定** 按钮后，显示“一分钟 -1°C”，且不执行“设定温度自动控制”。

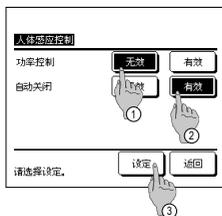


- 3 暖房设定和冷房设定的设定方法相同。

■ 人体感应控制（运动传感器）（对于具有运动传感器的室内机）

运动传感器检测人的存在及其运动量来执行各种控制。

■ 如果将线控器设定为子线控器，则无法设定人体感应控制。



- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **节能设定** ⇒ **人体感应控制**。

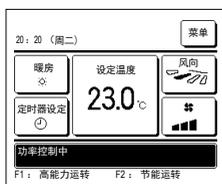
将显示人体感应控制屏幕和当前设定的内容。

① 有效/无效功率控制。

② 有效/无效自动关闭。

③ 完成每个项目后，按 **设定** 按钮。

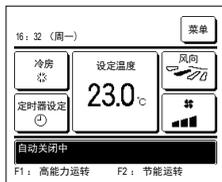
返回“节能设定菜单”屏幕。



· 功率控制有效时

运动传感器根据检测到的人体运动量调整设定温度。

功率控制期间，消息屏幕中将显示“功率控制中”。



· 自动关闭有效时

自上次检测到人体存在 1 小时后，设备将进入“运转等待”状态，再过 12 小时后将进入“完全停止”状态。

“运转等待”... 设备停止但当检测到人体存在时恢复运转。

当设备处于“完全停止”时，消息屏幕中将显示“自动关闭模式”。

“完全停止”... 当自动关闭有效时，设备停止。

即使检测到人体存在，设备也不会恢复运转。

“自动关闭中”消息将从消息显示屏中消失，且运转灯将关闭。

面板升降（在使用自动升降面板时）

⚠注意



在执行任何操作之前，确保吸入面板活动范围内无人员和物体。接触吸入面板会导致对象伤害或损坏。



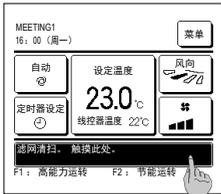
在吸入面板活动时，请勿接触吸入面板或电线。您可能会被吸入面板击中或被电线绊住，从而导致伤害。



在设备停止时，请勿强行下拉吸入面板。这可能导致升降电机或电线损坏。



请勿弯折电线或让火焰（来自香烟等）靠近或直接接触电线。这可能导致电线断裂，从而导致吸入面板或空气过滤器下落并造成人员受伤。



1 可通过以下任何方法执行面板升降操作：

按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **滤网** ⇒ **面板升降**。

将开关功能设定为面板升降然后按 **F1** 或 **F2** 开关。

当显示“滤网清扫请点击此处”消息时，轻触消息显示屏幕。

■根据具体的操作限制设定，可能会显示管理员密码输入屏幕。

在执行了上述操作后，进入“面板升降”模式。操作中的设备将自动停止。

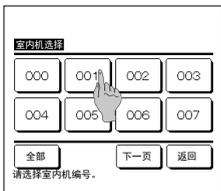
但带有集中管理控件（可选）的设备将在您执行面板升降操作时停止（步骤 3，使用 **▲** **▼** 按钮）。

当一个室内机连接到线控器时：#3

当两个或两个以上室内机连接到线控器时：#2

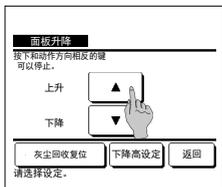
建议

- 在您轻触“面板升降”按钮时，可能会显示“操作无效”消息。这并不表示故障；之所以显示该消息是因为未使用自动升降面板。
- 如果在任何操作期间按 **运转/停止** 开关，“面板升降”模式将终止，且显示屏返回原始屏幕。



2 当两个或多个室内机连接到线控器时，显示室内机列表。轻触室内机以执行面板升降操作。

为使所有连接的室内机同时执行面板升降操作，请按 **全部** 按钮。



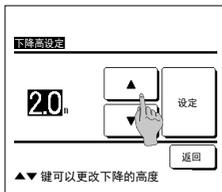
3 在按  按钮时，吸入面板将自动下降到设定的下降高度并停止。

若要随时停止吸入面板的下降运动，请按  按钮。

若要收回吸入面板，请按  按钮。吸入面板将自动上移、收回并停止。

若要随时停止吸入面板的上升运动，请按  按钮。

若要设定吸入面板的下降高度，请按“下降高设定”按钮（即#4）。



4 设定吸入面板的下降高度。

可使用   按钮以 0.1 为单位设定下降高度。

下降高度设定范围：0.1 至 4.0 米。

5 完成下降高度设定后，按  按钮。

备注

- 如果吸入面板正处于下降运动中，且您通过设定为主/子的另一个线控器，或通过某个选项（例如中央控制台）操作设备，设备将开始运转（线控器显示内容将保持不变）。
- 在暖房运转期间，选择“面板升降”可能会导致室内机风扇持续旋转约 40 秒。

建议

- 如果将线控器设定为子线控器，将无法选择室内机。所有设备都将同时执行升降操作。
- 当吸入面板在指定位置停止时，两条电线可下垂大约 8 厘米（最大）且吸入面板可能倾斜，但当面板收回时，上述情况将被自动校正。
- 回收位置的此校正动作可能会发出响亮的声音，但这并不表示设备出现故障。
- 在由于面板运转经过障碍物等原因而检测到电线下垂时，面板可能不执行升降操作以避免电线被裹住。清除障碍物，拉紧电线，然后再次按   按钮。

自由出风设定

可将每个吹风口格栅的动作范围（上限、下限、左限、右限位置）设定为所需范围。

■ 如果将线控器设定为子线控器，将无法设定自由出风设定。

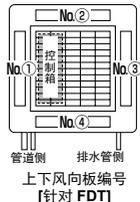
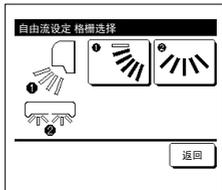
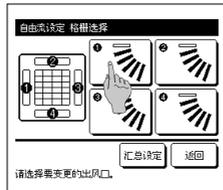
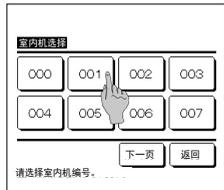
1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **自由出风设定**，或按 TOP 画面上的 **风向切换** 按钮并选择 **自由出风设定**，然后输入管理员密码。

当一个室内机连接到线控器时：☞3

当两个或两个以上室内机连接到线控器时：☞2

建议

- 自由出风设定应在设备停止后进行设定。
- 设备正在运转时执行自由出风设定，将显示设备停止确认屏幕。



2 当两个或多个室内机连接到线控器时，显示室内机列表。点按要设定的室内机。

3 选择动作范围变更的格栅数量。（☞4）

■ 设备停止时如果执行自由出风设定并且出风口处有两个或以上格栅（例如 FDT 类型），吹风口①号处的格栅将在显示吹风口选择屏幕时保持运动。屏幕上显示的图形是已安装设备的底视图。根据该图选择格栅。在选择吹风口后，带有所选数字的格栅将移动。

建议

- 运转过程中执行自由出风设定时不会执行该运转。

■ 您可以通过按 **汇总设定** 按钮立刻设置所有格栅（除具有左右格栅的 FDK 之外）。

■ 当吹风口仅有一个格栅时（例如吊顶式）将只显示可设定的格栅。

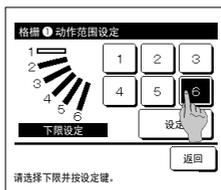
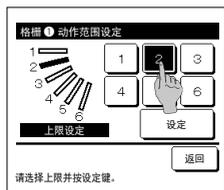
对于具有左右格栅的 FDK，选择上下格栅或左右格栅。

选择上下格栅时 ①：☞4

选择左右格栅时 ②：☞8



4 从 1 到 6 中选择格栅动作范围的上限位置。完成范围选择后，按 **设定** 按钮。



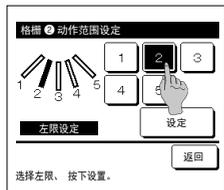
5 从 1 到 6 中选择格栅动作范围的下限位置。上限和下限位置之间的动作范围将以黑色显示。完成范围选择后，按 **设定** 按钮。

6 显示格栅动作范围确认屏幕。

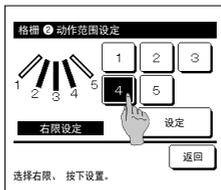


7 显示设定完成的确认屏幕。若要更改其他格栅的动作范围，请按 **是** 按钮（☞3）。若要终止设定，请按 **否** 按钮。返回 TOP 画面。

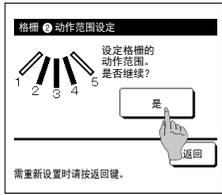
[为具有左右格栅的 FDK 选择左右格栅时]



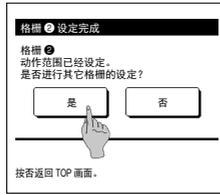
8 从 1 到 5 中选择格栅动作范围的左限位置。完成范围选择后，按 **设定** 按钮。



9 从 1 到 5 中选择格栅动作范围的右限位置。左限和右限位置之间的动作范围将以黑色显示。完成范围选择后，按 **设定** 按钮。



10 显示格栅动作范围确认屏幕。



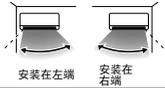
11 显示设定完成的确认屏幕。

若要更改其他格栅的动作范围，请按 按钮。(≡#3)
若要终止设定，请按 按钮。返回 TOP 画面。

建议

当安装的设备距离墙不到 50 厘米时，建议您按如下方式更改左右格栅的动作范围：

- 当安装在墙右端时
左右格栅动作范围 至
- 当安装在墙左端时
左右格栅动作范围 至



安装在左端

安装在右端

防气流设定 (对于使用带防气流功能的板)

可以设定防直吹功能的开/关 (运转/停止)，也可以设定每种运转模式下每个吹风口带防直吹功能的板运动的有效/无效。

■ 如果将线控器设定为子线控器，将无法设定防气流设定。

1 按 TOP 画面上的 按钮并选择 ⇒ 。

显示防直吹功能设定菜单。

■ 根据具体的操作限制设定 (≡#参考用户手册)，可能会显示管理员密码输入屏幕。

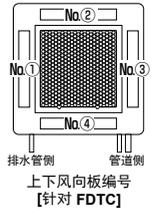


2 按所需项目。

显示防直吹功能设定菜单。

① 详细设定 可以设定每种运转模式下每个吹风口处所执行防直吹功能运动的有效或无效。(≡#36)

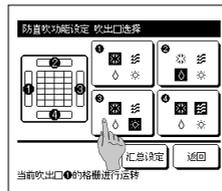
② 开/关切换 可以对在 ① 详细设定中所设定有效吹风口设置防直吹功能的开/关 (运转/停止)。(≡#36)



详细设定



1 当两个或多个室内机连接到线控器时，显示室内机列表。点按要设定的室内机。



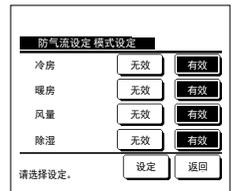
2 选择吹风口编号以进行防气流设定。

■ 吹风口 ① 号处的格栅将在显示吹风口选择屏幕时保持运动。根据该图选择格栅。在选择吹风口后，带有所选数字的格栅将移动。屏幕上显示的图形是已安装设备的底视图。

■ 您可以通过按 按钮立刻设置所有吹风口。

在每个吹风口按钮上显示指示运转模式的图标。

当防气流设定有效时，图标颜色将会逆转 (例如，在左图中，冷风期间，启用防气流设定的吹风口为 ①、③ 和 ④ 号)。



3 为每种运转模式选择有效/无效。
完成选择后，按 按钮。
返回吹出口选择屏幕。

开/关切换



1 显示每个防直吹功能的室内机编号和开/关状态以允许防直吹功能的开/关设定。按开会关闭防直吹功能，而按关会将其打开。

配有防直吹功能的两台或更多台室内机连接到线控器时，会显示两台或更多台室内机。

按 全部关按钮可将配有防直吹功能的所有连接的室内机关闭。

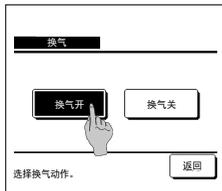
按 全部开按钮可将配有防直吹功能的所有连接的室内机打开。

换气操作（当安装了换气设备时）

如果安装了换气设备，进行换气设备开启或关闭操作。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **换气**。

- 此换气操作在换气设定为“单独操作”时才有效（详细信息请参考安装手册）。
- 换气设定为“无效”或“连动”时，此换气操作无效。



2 显示换气屏幕。

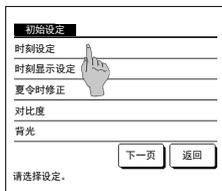
按 **换气开** 按钮，开始换气操作。

若要停止换气操作，请按 **换气关** 按钮。

■ 在换气设定为“连动”的情况下，换气操作与空调的运转/停止操作连动（请参考安装手册）。

初始设定

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定**。



2 当显示“初始设定”菜单屏幕时，按所需项目。

- 时刻设定
- 时刻显示设定
- 夏令时修正
- 对比度
- 背光
- 蜂鸣音
- 运转灯亮度

■ 时刻设定

您可以设定并更正当前日期和时间。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **时刻设定**。



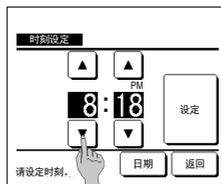
2 显示“时刻设定”屏幕。

使用 **▲** / **▼** 按钮设置“天/月/年”。

设定后，按 **时刻** 按钮。

■ 对于以下设定，需要进行“时刻设定”。

- 用电高峰控制定时器
- 时间点后开型定时器，时间点
后关型定时器
- 周间定时器
- 室外静音定时器
- 滤网信号复位，下次清扫日设定



3 使用时刻设定屏幕上的 **▲** / **▼** 按钮设定“时：分”。

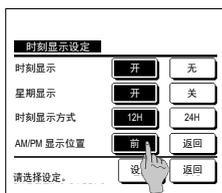
设定后，按 **设定** 按钮。

按 **日期** 按钮更改“天/月/年”。

■ 时刻显示设定

您可以设定并修正时刻显示设定。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **时刻显示设定**。



2 显示“时刻设定”屏幕。

针对时刻显示，按 **关** / **开**。

针对星期显示，按 **停止** / **开**。

按时刻显示方式“12H 或 24H”。

12H 小时制 ... 如果现在是下午 3:50，显示“3:50PM”。

24H 小时制 ... 如果现在是下午 3:50，显示“15:50”。

设定 AM/PM 显示位置。

设定 **前** ... 显示“PM3:50”。

设定 **返回** ... 显示“3:50PM”。

3 设定后，按 **设定** 按钮。

■夏令时修正

您可以将当前时间调整一小时。

- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **夏令时修正**。



- 2 显示夏令时修正设定屏幕。

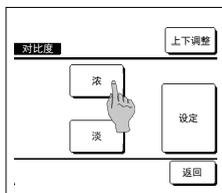
显示从 **无效** 到 **有效** … (当前时间 + 1 小时) 的更改。

显示从 **有效** 到 **无效** … (当前时间 - 1 小时) 的更改。

■对比度

您可以调整 LCD 的对比度。

- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **对比度**。

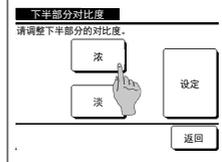


- 2 显示对比度调整屏幕。

在初始设定菜单屏幕上按“对比度”。通过按 **浓** 或 **淡** 按钮选择所需对比度,可更改屏幕对比度。

- 3 设定后,按 **设定** 按钮。

[当屏幕顶部和底部的对比度不同时]



- 4 按 **上下调整** 按钮显示下半部分对比度屏幕。

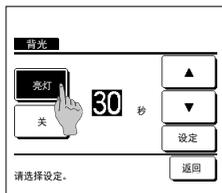
- 5 按 **浓** / **淡** 按钮时,屏幕下半部分的对比度变化。调整对比度,以使屏幕上半部分和下半部分匹配。

- 6 完成设定后,按 **设定** 按钮。

■背光

您可以打开/关闭背光并设置点亮时间。

- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **背光**。



- 2 显示背光设定屏幕。

针对背光照明,按开或关,并选择点亮时间(5 - 90 秒,以 5 秒为间隔)。

开…按 LCD 时,“背光”亮起。

如果在设定时间内无操作,将自动关闭。

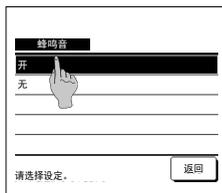
灭灯…即使按动 LCD,“背光”也不会亮起。

- 3 设定后,按 **设定** 按钮。

■蜂鸣音

操作触屏面板时,您可以设置打开/关闭蜂鸣音。

- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **蜂鸣音**。



- 2 显示蜂鸣音设定屏幕。

设定蜂鸣音开或关。

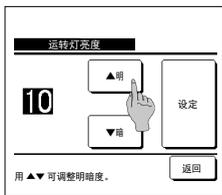
开…在屏幕上按动按钮时,会响起“蜂鸣音”。

关…没有蜂鸣音。

■ 运转灯亮度

您可以调整运转灯亮度。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **用户设定** ⇒ **初始设定** ⇒ **运转灯亮度**。



2 显示运转灯亮度调整屏幕。

您可以按 **▲明** / **▼暗** 按钮，将运转灯的亮度调整到所需水平。

3 完成设定后，按 **设定** 按钮。

定时器设定

建议

• 使用时间点后开型定时器或时间点后关型定时器时，必须进行时刻设定。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **定时器设定**。



2 在定时器设定菜单上按所需项目。

- 时间段后开型定时器
- 时间段后关型定时器
- 时间点后开型定时器
- 时间点后关型定时器
- 设定确认

设定定时器时，显示 **设定确认** 按钮。

除非设定定时器，否则不显示该按钮。

■ 每个定时器的操作

- 防忘关定时器
从运转开始起经过设定时间段后，停止设备运转。启用该设定后，每当运转开始时将激活该定时器。
- 时间段后开型定时器
设定的时间过后，空调启动。
可以设定运转开始时的运转条件。
每次设定后，运转发生一次。
- 时间段后关型定时器
设定的时间过后，空调停止。
每次设定后，运转发生一次。
- 时间点后开型定时器
空调在设定时间启动。
可以设定运转开始时的运转条件。
可以设定仅 1 天（仅 1 次）运转或每天运转。
- 时间点后关型定时器
空调在设定时间停止。
可以设定仅 1 天（仅 1 次）运转或每天运转。
- 周间定时器
可以在周间的基础上设定开型定时器和关型定时器。

■ 可以组合每个定时器的设定。允许的组合设定如下所示。

允许的组合设定 (○：允许，×：禁止)

	防忘关	时间段后 关	时间段后 开	时间点后 关	时间点后 开	周间
防忘关		×	×	○	○	○
时间段后关	×		×	×	×	×
时间段后开	×	×		×	×	×
时间点后关	○	×	×		○	×
时间点后开	○	×	×	○		×
周间	○	×	×	×	×	

如果设定了禁止的组合，“不能进行此种组合”的消息会显示 3 秒钟。

■ 定时器设定的优先级顺序 (①→③) 如下所示。

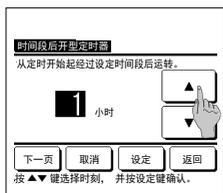
- ① 时间段/时间点 after 关型定时器，周间关型定时器
- ② 防忘关定时器
- ③ 时间段/时间点 after 开型定时器，周间开型定时器

■ 在 TOP 画面上，定时器显示的时间在防忘关时间、时间点 after 开型、时间点 after 关型中最早的时间开始显示。

■时间段后开型定时器

设定的时间过后，空调启动。

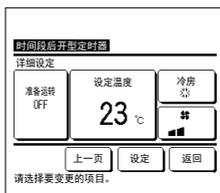
1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **定时器设定** ⇒ **时间段后开型定时器**。



2 显示时间段后开型定时器设定屏幕。

通过 **▲** **▼** 按钮，选择开始运转的目标时间段。
设定时间范围：1 至 12 小时（以 1 小时为间隔）

3 设定运转开始时的运转条件时，按 **上一页** 按钮。（※#4）
未设定运转条件时，按 **设定** 按钮。

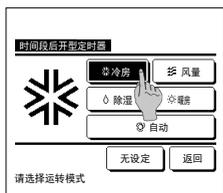


4 设定以下运转条件。

- ① 准备运转开/关（仅主线控制器）
 - ② 运转模式 …… #5
 - ③ 设定温度 …… #6
 - ④ 风扇速度 …… #7
- 只能对主线控制器进行准备运转设定。
■ 在设定温度之前设定运转模式。

建议 准备运转

- 要使室温加热到运转设定开始时的设定温度，微型计算机会根据上次的准备运转预测运转开始时刻，并提前 5 至 60 分钟开始运转。
 - 准备运转打开时，比定时器的开始运转时间提前一小时或更长时间设定定时器。
- 如果在不到一小时内设定，屏幕上会显示“准备运转已取消”消息。（作为时间段和时间点后开型定时器使用。）

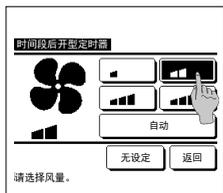


5 按所需运转模式。
如果按 **无设定** 按钮，开始以上次的操作运转。（※#4）



6 使用 **▲** **▼** 按钮，选择所需温度（以 1°C 为间隔）。
或者按 **自动** 按钮，选择温度自动设定。
调整后，按 **设定** 按钮。（※#4）

按 **无设定** 按钮时，显示“—°C”，开始以上次的设定温度运转。



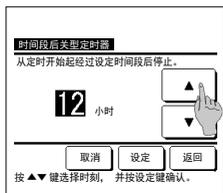
7 按所需的风扇速度。
如果按 **无设定** 按钮，则以上次的操作运转。（※#4）

8 在上一页的第 4 步屏幕上设定所需内容后，按 **设定** 按钮。
稍后，运转将在设定时间段后开始。

■时间段后关型定时器

设定的时间过后，空调停止。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **定时器设定** ⇒ **时间段后关型定时器**。



2 显示时间段后关型定时器设定屏幕。

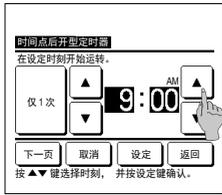
使用 **▲** **▼** 按钮，选择停止运转的所需时间段。
设定时间范围：1 至 12 小时（以 1 小时为间隔）

3 设定后，按 **设定** 按钮。

■ 时间点后开型定时器

在设定时刻开始设备的运转。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **定时器设定** ⇒ **时间点后开型定时器**。



2 显示时间段后关型定时器设定屏幕。

使用 **▲** **▼** 按钮，选择开始运转的所需时间（以 5 分钟为间隔）。

3 设定运转开始时的运转条件时，按 **下一页** 按钮设定运转条件。

可以采用与时间段后开型定时器设定相同的方式设定运转条件。

如果未设定运转条件，按 **设定** 按钮。

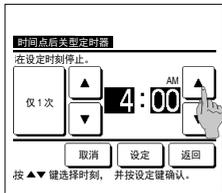
时间点后开型定时器可以运转一天（仅 1 次）或每天运转。

如果每天运转，按 **仅1次** / **每天** 按钮，将显示更改为“每天”。

■ 时间点后关型定时器

在设定时刻停止设备的运转。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **定时器设定** ⇒ **时间点后关型定时器**。



2 显示时间点后关型定时器设定屏幕。

使用 **▲** **▼** 按钮，选择停止运转的所需时间（以 5 分钟为间隔）。

3 设定后，按 **设定** 按钮。

时间点后关型定时器可以运转一天（仅 1 次）或每天运转。

如果每天运转，按 **仅1次** / **每天** 按钮，将显示更改为“每天”。

■ 设定确认



1 在定时器菜单屏幕上按 **设定确认** 按钮时，显示当前定时器设定的内容。

■ 设定准备运转时，确认屏幕上的运转模式前显示“3”。

周间定时器

您可以为一周中的每一天设定 4 个开型定时器和关型定时器运转。

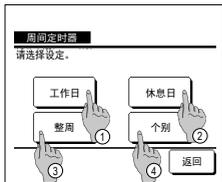
建议

- 必须在使用周间定时器时进行时刻设定。
- 只能从主线路器中设定周间定时器。

1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **周间定时器**。

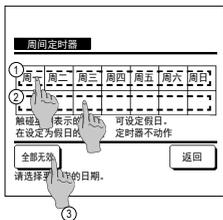
如果显示输入管理员密码屏幕，则输入管理员密码。

■ 有时会通过操作限制设定显示密码输入屏幕。



2 显示选择设定范围的屏幕时，选择要设定的星期日期。

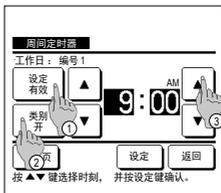
- ① 工作日：周一 - 周五
- ② 休息日：周六、周日 (≠5)
- ③ 整周：周一 - 周日
- ④ 个别：移动到星期显示设定屏幕。(≠3)



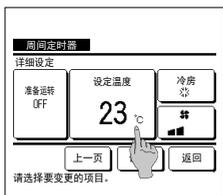
- 3 在显示屏上按所需的星期显示 ① 时，显示该日期的当前设定内容。(※#5)
- 4 对于假日设定，按该日期下方的方框 ②，在“(?)”(假日设定)和“(空白)”(复位)之间切换。在设为假日的日期，定时器不运转。可以设定两个或多个假日。
- 要在设为假日的日期启用定时器，需要复位假日设定。按 ③“全部无效”按钮时，定时器在整周均不运转。使用定时器时，确保不要设定“全部无效”。



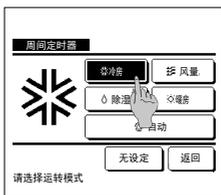
- 5 显示用于检查当前设定内容的屏幕。变更内容或添加新设定时，选择 ① 设定行号，然后按 ② “变更”按钮。



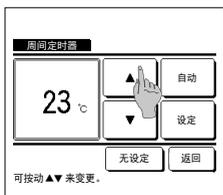
- 6 显示定时器设定内容的详细设定屏幕。
- ① 按“设定”按钮，在“设定有效”和“设定无效”之间切换。
- ② 按“类别”按钮，在“关型定时器”和“开型定时器”之间切换。
- ③ 使用 ▲ ▼ 按钮，选择所需时间（以 5 分钟为间隔）。
- ④ 如果是“开型定时器”，按“下一页”按钮时，可以设定运转开始时的运转条件。(※#7)



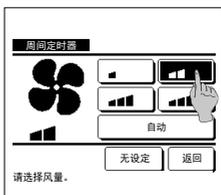
- 7 设定以下运转条件。
- ① 准备运转开/关
(运转提前 5 至 60 分钟开始，以使室温加热到运转设定开始时的设定温度。)
- ② 运转模式 ……※#8
- ③ 设定温度 ……※#9
- ④ 风扇速度 ……※#10
- 在设定温度之前设定运转模式。



- 8 按所需运转模式。
- 按“无设定”按钮时，在相同运转模式下以上次的操作运转。(※#7)



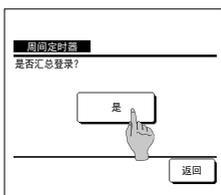
- 9 使用 ▲ ▼ 按钮，选择所需温度（以 1°C 为间隔）。或者按“自动”按钮，选择温度自动设定。选择后，按“设定”按钮。(※#7)
- 按“无设定”按钮时，显示“—°C”，开始以上次的设定温度运转。



- 10 按所需的风扇速度。
- 按“无设定”按钮时，开始以上次的风扇速度运转。(※#7)
- 11 在 7 屏幕设定所需内容后，按“设定”按钮。



- 12 显示设定内容确认屏幕。要登记设定，按“登记”按钮。
- (1) 全部设定时(2-① 工作日，2-② 休息日，2-③ 整周设定)，转到全部设定屏幕。(※#13)
- (2) 个别设定时(2-④ 个别设定)，保存设定，转到星期显示选择屏幕。(※#3)



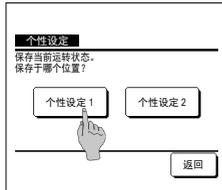
- 13 显示全部设定确认屏幕。按“是”按钮并保存设定。保存后，显示屏更改为星期显示设定确认屏幕。(※#3)
- 在更改星期显示后进行设定时，从第 3 步重复设定。

登记个性设定

运转模式、设定温度、风扇速度、风向可以登记为个性设定 1 和个性设定 2。

通过将这些设定分配给 **[F1]** 和 **[F2]** 开关，您只需按一次按钮，便可以使用这些已登记的设定执行运转。

请参考有关如何设定 **[F1]** 和 **[F2]** 开关的开关功能变更。



- 1 在 TOP 画面上，设定所需运转模式、设定温度、风扇速度和风向。
按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **个性设定**。
显示管理员密码输入屏幕。
输入管理员密码。
■ 在高能力运转和节能运转过程中，不能登记个性设定。
- 2 显示用于个性设定的保存位置选择屏幕。
选择保存位置。
如果存在之前保存的任何数据，其将被覆盖。

个性设定运转

您可以将运转模式、设定温度、风扇速度、风向登记到个性设定 1 和个性设定 2，从而开始运转。

可以从菜单上的个性设定登记运转模式、设定温度、风扇速度、风向的设定。

个性设定运转必须设定到 **[F1]** 或 **[F2]** 开关。



- 1 当您按 **[F1]** (**[F2]**) 开关时，将启用已登记到个性设定 1 或个性设定 2 的运转模式、设定温度、风扇速度、风向。
 - 即使您在设备停止时按 **[F1]** (**[F2]**) 开关，也将开始运转。
 - 以个性设定运转开始运转后，您可以更改运转模式、设定温度、风扇速度、风向。
 - 接通电源后，设备首先以个性设定 1 和个性设定 2 的下列设定开始运转。
运转模式 ... 冷房
设定温度 ... 28°C
风扇速度 ... 3 速
风向 ... 位置 2
* 连接带有左右格栅的 FDK 时
左右格栅风向... 中间
3D 自动 ... 无效
 - 当设定温度切换、运转模式切换、格栅风向切换、风量切换受到操作限制设定的限制时，受限制的项目将不反映到个性设定运转中。

室外静音控制

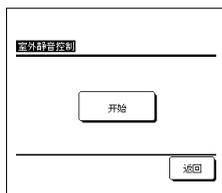
在户外机设定中优先考虑静音。可以启动/停止室外静音控制。

【使用 **菜单** 按钮开始控制】

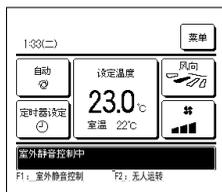
- 1 按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **便利功能** ⇒ **室外静音控制**。

显示管理员密码输入屏幕。

输入管理员密码。



- 2 显示室外静音控制（开始/结束）屏幕。
按下 **开始** 按钮开始室外静音控制。
若要终止室外静音控制，按下 **结束** 按钮。



- 3 室外静音控制过程中，信息画面上将显示“室外静音控制中”。
 - 即使按下 **运转/停止** 开关，也不会让室外静音控制无效。
 - 完成子线控器设定后，将无法使用室外静音控制。
 - 室外静音控制过程中，不允许进行最高负荷运转。

【使用 [F1] 或 [F2] 开关开始控制】

在 [F1] ([F2]) 功能设定中将 [F1] ([F2]) 开关功能更改为室外静音控制。

按下 [F1] ([F2]) 开关时，显示管理员密码输入屏幕。输入密码后，将启动室外静音控制。

若要终止室外静音控制，再次按下 [F1] ([F2]) 开关。

■该操作是为了选择室外静音控制的有效/无效。无法在停止期间使用 [F1] ([F2]) 开关开始运转。使用 [运转/停止] 开关开始运转。

语言切换设定

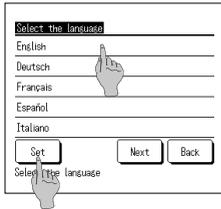
选择要在线控器上显示的语言。

【使用 [语言切换设定] 按钮切换语言】



1 在空调停止的情况下按下 TOP 画面上的 [语言切换设定] 按钮。

■根据具体的操作限制设定（⇒参考用户手册。），可能会显示管理员密码输入屏幕。



2 语言选择菜单出现。

选择要在线控器上显示的语言并按 [Set] 按钮。

您可从下列语言进行选择：

英语/德语/法语/西班牙语/意大利语/荷兰语/土耳其语/葡萄牙语/俄语/波兰语/日语/中文

【使用 [菜单] 按钮切换语言】

1 按 TOP 画面上的 [菜单] 按钮并选择 [便利功能] ⇒ [语言切换设定]。

■根据具体的操作限制设定（⇒参考用户手册。），可能会显示管理员密码输入屏幕。

2 语言选择菜单出现。

选择要在线控器上显示的语言并按 [Set] 按钮。

6. 维护和售后服务

滤网信号复位

为通知空气过滤器清扫时间，将在室内机累积运转时间达到预设时间时显示“滤网清扫 请点击此处”消息。清扫滤网后，必须重设运转时间。



1 按 TOP 画面上显示的消息。

您还可以在显示“滤网清扫 请点击此处”消息之前，通过菜单执行滤网信号复位。

按 TOP 画面上的 **菜单** 按钮并选择 **滤网** ⇒ **滤网信号复位**。

您还可以使用 **F1** 和 **F2** 开关执行该操作。

使用开关功能变更将滤网信号复位设定到 **F1** (**F2**) 开关，以便执行此操作。

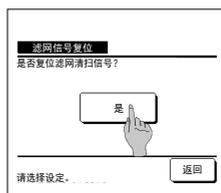


2 滤网信号复位菜单屏幕显示。

若要重设滤网信号，请按

复位。(P.4)

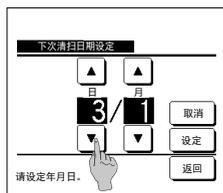
若要设定下次清扫日期，按动下次清扫日期设定。(P.4)



3 滤网信号复位确认屏幕显示。

按 **是** 按钮。

如果不希望复位，则按 **返回** 按钮。



4 下次清扫日期设定屏幕显示。

通过 **▲** **▼** 按钮选择需要的日期并按 **设定** 按钮。将在设定的日期上显示“滤网清扫请点击此处”消息。

建议

- 进行下次清扫日期设定时，必须进行时刻设定。

设备和 LCD 的维护

■需要清洁时，用干抹布擦拭 LCD 和线控器主机表面。

■如果无法清除表面的污垢，将抹布浸泡在中性洗涤剂稀释液中，用力拧干抹布并清洁表面。之后再用于抹布擦拭表面。

备注

请勿使用任何涂料稀释剂、有机溶剂或强酸。

警告



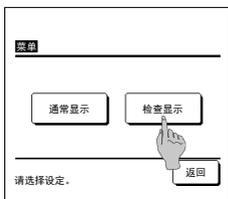
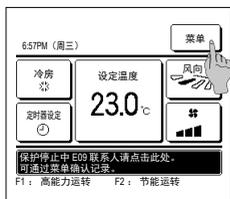
请勿在设备附近使用易燃材料（如发胶或杀虫剂）。

请勿使用苯或涂料稀释剂清洁设备。

这可能导致设备出现开裂受损、触电或火灾。

联络人显示和检查显示

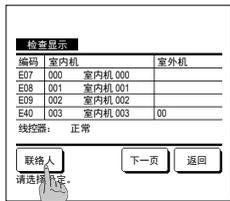
若空调出现故障，将在消息显示屏上显示“设备保护停止”。采取下列措施，停止设备运转并咨询经销商。



1 将在消息显示屏上显示“设备保护停止”。

按 **菜单** 按钮。

显示 **通常显示** 和 **检查显示** 按钮时，按 **检查显示** 按钮。



2 显示错误内容。

检查错误内容（代码）后，按

联络人 按钮。

或在上一屏幕按 **通常显示** 按钮并选择菜单屏幕上的“联络人显示”，并按动该选项。



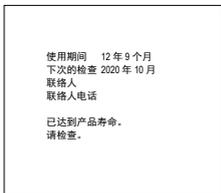
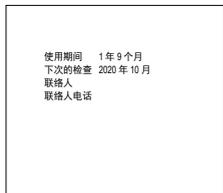
3 显示售后信息输入（联络人姓名和电话号码）。

如果经销商已经进行预设，将显示该信息。

检查日期通告

如果您的经销商在“维修·维护”菜单上设定了下次检查日，则以下屏幕将在运转开始前显示 5 秒，并将在月初（包括设定的日期）运转结束后显示 20 秒。

显示此屏幕时，请联系您的经销商。



使用期超过 10 年时，将显示左侧所示屏幕。

显示此屏幕时，请联系您的经销商。

售后服务

● 通知经销商

- 型号
- 安装日期
- 故障情况： 尽量精确。
- 您的地址、姓名和电话号码。

● 移机

移机需要特殊技术。请咨询经销商。
移机将产生必要的费用。

● 保修期后维修

请咨询经销商。如果客户需要，可以提供上门服务。
（保修期为一年，从安装日期算起。）

● 咨询售后服务

联系您的经销商或服务联络人



MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES

MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEM, LTD.

16-5, Konan 2-chome, Minato-ku, Tokyo, 108-8215, Japan

<http://www.mhi-mth.co.jp>

三菱重工业（上海）有限公司

中国上海市延安西路2299号 上海世贸商城2905-2906室 邮编:200336

Tel : +86-21-6236-3030

Fax : +86-21-6236-0502

<http://www.mhi-ac.com>