

MITSUBISHI ELECTRIC

CITY MULTI Control System ME Remote Controller

Installation Manual



PAR-F27MEA

This manual describes installation of the ME remote controller that connects to CITY MULTI air conditioner indoor unit. Please read this manual thoroughly and install the remote controller accordingly. For information on how to wire and install the air conditioning units, refer to the installation manual for them.

1 Safety Precautions

- Read these Safety Precautions and perform installation work accordingly.
- The following two symbols are used to dangers that may be caused by incorrect use and their degree:

	WARNING	This symbol denotes what could lead to serious injury or death if you misuse the PAR-F27MEA.
	CAUTION	This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAR-F27MEA.

- After reading this installation manual, give it and the indoor unit installation manual to the end user.
- The end user should keep this manual and the indoor unit installation manual in a place where he or she can see it at anytime. When someone moves or repairs the PAR-F27MEA, make sure that this manual is forwarded to the end user.

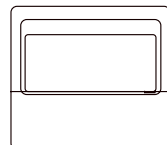
WARNING	
Ask your dealer or technical representative to install the unit. Any deficiency caused by your own installation may result in an electric shock or fire.	Ensure that installation work is done correctly following this installation manual. Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.
Install in a place which is strong enough to withstand the weight of the PAR-F27MEA. Any lack of strength may cause the PAR-F27MEA to fall down, resulting in personal injury.	All electrical work must be performed by a licensed technician, according to local regulations and the instructions given in this manual. Any lack of electric circuit or any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire.
Firmly connect the wiring using the specified cables. Carefully check that the cables do not exert any force on the terminals. Improper wiring connections may produce heat and possibly a fire.	Do not move and re-install the PAR-F27MEA yourself. Any deficiency caused by installation may result in an electric shock or fire. Ask your distributor or special vendor for moving and installation.
Never modify or repair the PAR-F27MEA by yourself. Any deficiency caused by your modification or repair may result in an electric shock or fire. Consult with your dealer about repairs.	To dispose of this product, consult your dealer.

CAUTION	
Do not install in any place exposed to flammable gas leakage. Flammable gases accumulated around the body of PAR-F27MEA may cause an explosion.	Use standard wires in compliance with the current capacity. A failure to this may result in an electric leakage, heating or fire.
Do not use in any special environment. Using in any place exposed to oil (including machine oil), steam and sulfuric gas may deteriorate the performance significantly or give damage to the component parts.	Do not touch any PCB (Printed Circuit Board) with your hands or with tools. Do not allow dust to collect on the PCB. Doing so may cause fire or an electric shock.
Wire so that it does not receive any tension. Tension may cause wire breakage, heating or fire.	Do not remove the insulation sheet on the PCB. Doing so may cause an electric shock.
Completely seal the wire lead-in port with putty etc. Any dew, moisture, insects entering the unit may cause an electric shock or a malfunction.	Do not touch any control button with your wet hands. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.
Do not wash with water. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.	Do not press any control button using a sharp object. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.
Do not install in any place at a temperature of more than 40°C or less than 0°C or exposed to direct sunlight.	Never contact the power supply with the control wiring terminals. Doing so will certainly cause the controller to catch fire.
Do not install in any steamy place such a bathroom or kitchen. Avoid any place where moisture is condensed into dew. Doing so may cause an electric shock or a malfunction.	When installing the remote controller in a hospital or communication facility, take ample countermeasures against noise. Inverters, emergency power supply generators, high-frequency medical equipment, and wireless communication equipment can cause the remote controller to malfunction or to fail. Radiation from the remote controller may effect communication equipment and prevent medial operations on the human body or interfere with image transmission and cause noise.
Do not install in any place where acidic or alkaline solution or special spray are often used. Doing so may cause an electric shock or malfunction.	

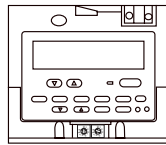
2 Confirming the Supplied Parts

Confirm that the box includes the following parts, in addition to this installation manual:

- | | |
|---|---|
| 1. Remote controller (cover, body) | 1 |
| 2. Cross recessed pan head screw (M4 × 30) | 2 |
| 3. Wood screw (4.1 × 16, used for directly hooking to the wall) | 2 |
| 4. Instruction book | 1 |
| 5. Caution label (in 10 languages) | 1 |



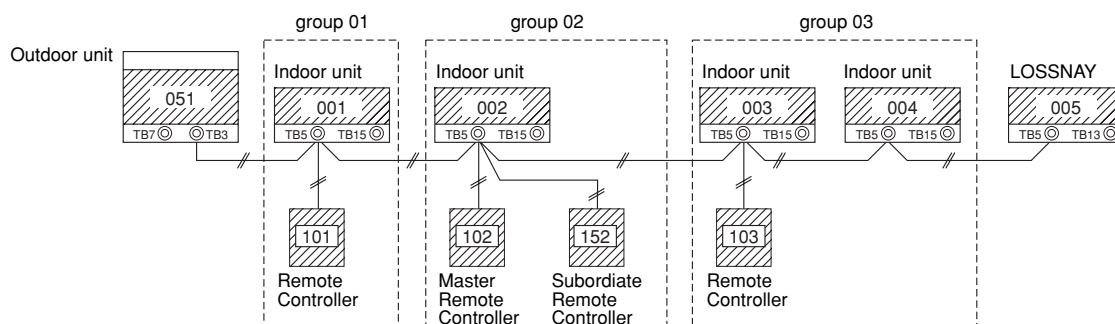
Remote controller cover



Remote controller case

3 How to wire transmission line

1. When grouping by same refrigerant system



- ① Wiring from the remote controller
 - Connect to TB5 (terminal block for indoor/outdoor unit transmission line) on the indoor unit.
 - The terminal block has no polarity. Connect to the symbols "A" and "B" on the terminal block.
- ② Operating in a group (Groups 01, 02, and 03 above)
 - Match the remote controller address with the master unit address of the indoor units you want to operate as a group. The master unit address indicates the lowest address in the group. Set the remote controller address to master unit address No. + 100.
- ③ The master remote controller and one subordinate remote controller, a total of two, can be connected to each indoor unit or a group made up of indoor units.
 - Connect them as described in ① above.
 - Be sure to set the master and subordinate remote controller addresses. Set the subordinate remote controller to indoor units master unit address + 150.



- Remote controllers cannot be wired together. Only one wire can be connected to the remote controller terminal block.
- An ME remote controller and MA remote controller cannot be connected in the same group.

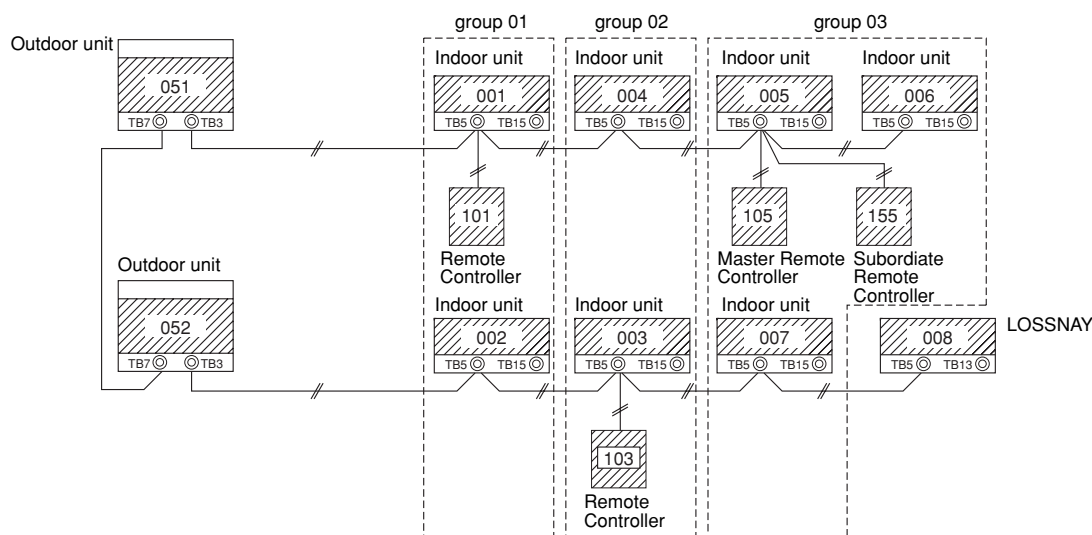


- ④ To interlock to a LOSSNAY, make the following settings using the remote controller. (For a description of how to set an interlock, see section 6 Group registration and interlocked registration.)
 - Set the LOSSNAY you want to interlock with all the indoor units in the group you want to interlock.

NOTE: Always interlock the LOSSNAY with all the indoor units in the group. If not interlocked, the LOSSNAY will not operate.

- ⑤ You have just completed all the settings for same refrigerant system.

2. When grouping by different refrigerant systems



- ① Wiring from the remote controller (Same as for same refrigerant system)
- ② Operating in a group
 - Match the remote controller address with the master unit address of the indoor units you want to operate in a group. The master unit address indicates the lowest address in the group. Set the remote controller address to master unit address No. + 100.
- ③ A master remote controller and one subordinate remote controller, a total of two, can be connected to each indoor unit or to a group made up of indoor units. (This is the same as for same refrigerant system)
- ④ To interlock the LOSSNAY, make the same settings as for same refrigerant system.
- ⑤ Set a group of units using each remote controller. (For detailed information, see section 6 Group registration and interlocked registration.) However, when used in combination with a MELANS system controller, group and interlock setting are performed at the system controller and do not have to be performed at the remote controller.
- ⑥ You have just completed all the settings for different refrigerant systems.

NOTE: When grouping by different refrigerant systems, interchange power supply selection connectors (CN41) and (CN40) on the control PC board of one outdoor unit only.

NOTE: Acquire the cable for ME remote controller at the site.

Only use cables that meet the following specifications:

Specifications (CVV, shielded wire CVVS, CPEVS)

1.25mm² may only be used as an extension for the section beyond 10 m.

• Under 10 m --- 0.3 ~ 0.75 mm² 2-core cable (CVV)

• Beyond 10 m --- 1.25 mm² 2-core cable (CVVS, CPEVS)

Cables with a diameter of up to 1.25 mm² may be used for remote control wiring, although 0.75 mm² or less is recommended for easier handling.

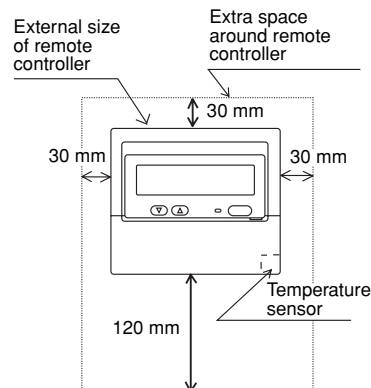
* CVV is a control cable which is sheathed in polyvinyl chloride with polyvinyl insulated wires inside.

4 How To Install

1. Chose a place in which to install the remote controller (switch box).

Be sure to observe the following steps:

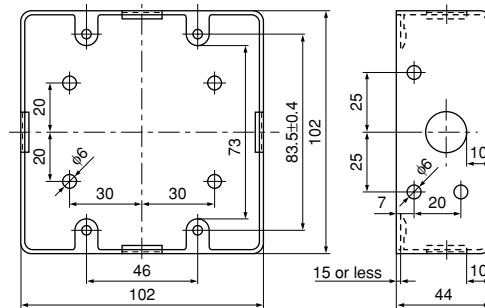
- (1) Temperature sensors are provided with both the remote controller and the indoor units. When using the remote controller temperature sensor, the master remote controller detects the room temperature. Install the master remote controller in a place where the average room temperature can be detected and which is not affected by any heat source from direct sunlight or air blown from air conditioning units. (For how to set the master and subordinate remote controller, see step 6 in section (4) How To Install. For how to set the temperature sensor, refer to the CITY MULTI indoor unit installation manual.)
- (2) When installing on either the switch box or the wall, allow extra space around the remote controller as shown in the figure at the right.
(When using the remote controller in combination with a Program timer, refer to the Program timer installation manual.)



NOTE: Make sure that there is no wiring or wire near the remote controller sensor. If there is, the remote controller cannot detect the exact room temperature.

- (3) Parts which must be supplied on site.

- Switch box for two units
- Thin-copper wiring pipe
- Lock nut and bushing

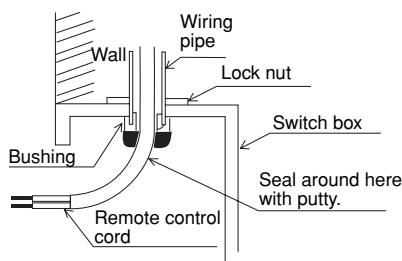


Switch box for two units

2. Seal the remote controller cord with putty in order to prevent the possible entry of dew, water droplets, cockroaches, other insects, etc.

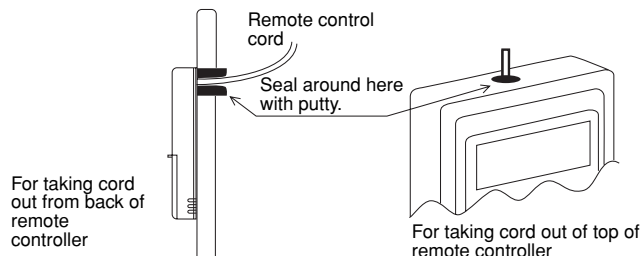
When using the switch box

- When installing on the switch box, seal the connections between the switch box and wiring pipe with putty.



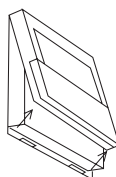
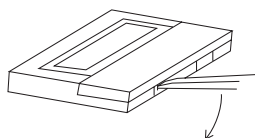
When installing directly on the wall

- When opening a hole using a drill for the remote controller cord (or when taking the cord out of the back of the remote controller), seal the hole with putty.
- When routing the cord via the portion cut off from the upper cover, similarly seal that portion with putty.



3. Remove the remote controller cover.

- Insert a slotted screwdriver into one of the open slots and move the screwdriver in the arrow direction.

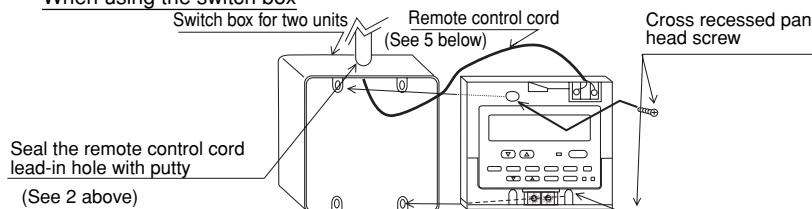


CAUTION

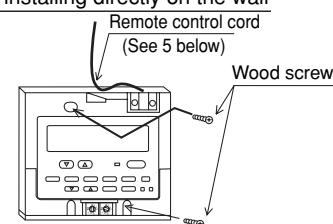
Do not insert the screwdriver in the slot. Doing so may damage the slot.

4. Install the lower case on the switch box or directly on the wall.

When using the switch box



When installing directly on the wall



CAUTION Do not tighten the screws too tight. Doing so may deform or crack the lower cover.

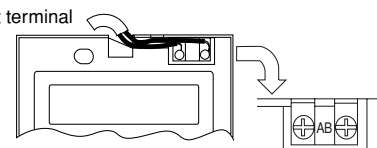
NOTE:

- Chose a flat plane for installation.
- Fasten the switch box at more than two places when installing directly on the wall.
- When reinstalling on the wall, fasten securely using anchors.

5. Connect the remote control cord to the remote controller terminal block.

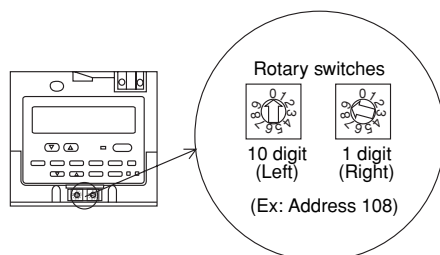
To indoor unit terminal block TB5

There is no polarity.



CAUTION Do not use crimp terminals to connect to the remote controller terminal block. To do so may cause the terminals to touch the board and cause trouble at the remote controller. If the terminals touch the cover, the cover may be damaged.

6. Set the remote controller address using the rotary switches.



	Address setting range	How to set
Master remote controller	101 to 150	Set to lowest unit address No. in same group + 100
Subordinate remote controller	151 to 200	Set to lowest unit address No. in same group + 150

Rotary switch setting	Address No.
01 to 99	101 to 199 (to which 100 is added)
00	200

CAUTION

- When setting the address, use a precision screwdriver [(-), 2.0 mm (W)] and apply a load of 19.6 N or less.
- If performed any other way, the rotary switch may be destroyed.

NOTE:

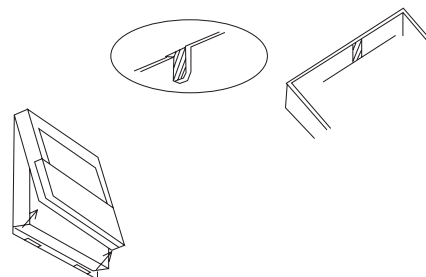
- Address No. 101 to 200 can be set with the ME remote controller. When set to "01 to 99", the 100 digit is set to [1] and when set to "00", the 100 digit is automatically fixed at [2].
- The rotary switches are factory set to 01.

7. Wiring hole for installing directly on the wall (or open wiring)

- Cut off the shaded area from the upper cover using a knife, nippers, etc.
- Take out the remote control cord connected to the terminal block via this portion.

8. Install the cover to the remote controller.

First, hook the cover to the two upper claws and then fit it to the remote controller.



CAUTION Press the cover until it snaps shut. If not, it may fall off.

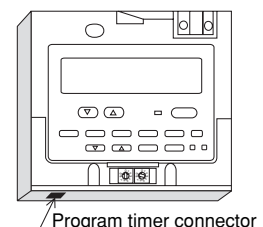
NOTE: A protection sheet is stuck to the operation section. Peel off this protection sheet before use.

9. Affix a caution label.

A caution label in English is supplied on the back surface of the control panel door. Affix another caution label in the language of a country where you use the remote control over the English one.

5 How To Connect Optional Parts

- The exterior design for PAC-SC32PTA (Program timer) is different from the one for PAR-F27MEA.
- When connecting a Program timer, connect a 5-core cable to the connector on the remote controller. (A 5-core cable is supplied with the Program timer.)
- To route the cable, cut off the thin-wall portion.
- For wiring path convenience, install the Program timer to the left-hand side of the remote controller. When expansion is expected, take into consideration remote controller space at the left-hand side. For the operation method details, refer to the Program timer installation manual.



6 Group registration and interlocked registration

This operation should be performed to set a group of indoor units between different refrigerant systems and to manually raise the indoor/outdoor unit addresses.

- (A) Group setting To register the indoor units you want to control with the remote controller, confirm the registered units, or delete registered units.
- (B) Interlock setting To register the LOSSNAY to be interlocked with indoor units, confirm the registered units, or delete registered units.

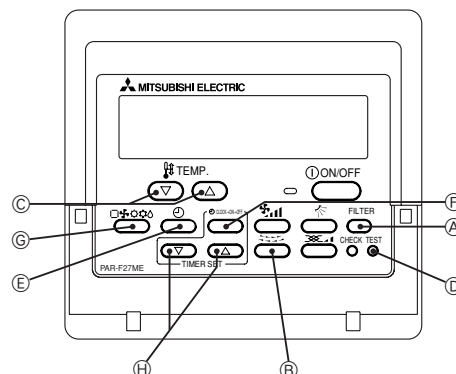
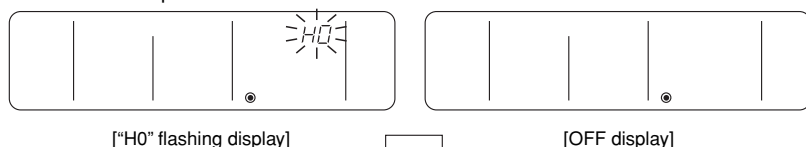
[Setting Procedure]

(1) Address registration

Register the indoor unit address you want to control with the remote controller.

- ① Display "H0", which flashes when the power is on, or OFF using the [ON/OFF] button.

The liquid crystal displays are shown below. If any of these displays is different, the next set cannot be performed.



(A) Group registration

② Displaying "GROUP REGISTRATION".

- Press and hold down the (A) [FILTER] and (B) [Louver (のこし)] buttons at the same time for two seconds. The display shown below appears.



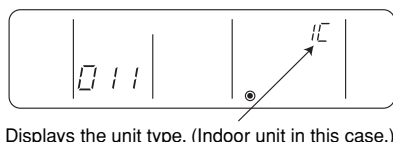
③ Set the unit address No.

- Press the (C) [TEMP. (▽) and (△)] buttons. The unit address No. decreases and increases. Set it to the address No. you want to register.

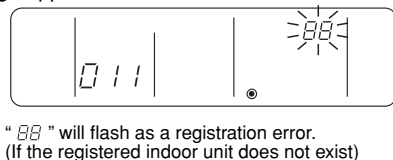
④ Register the indoor unit address No. you have set.

- Press the (D) [TEST] button to register the indoor unit address No. being displayed.
- When registration is completed normally, the unit type is displayed as shown below.
- If the specified indoor unit does not exist, an error message will be displayed. Make sure there are indoor units and repeat the operation above.

<When registration completed normally>



<If an error message appears>



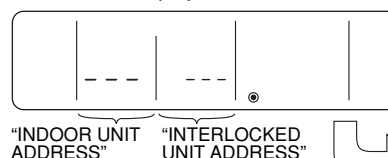
⑤ To register multiple indoor units, repeat steps ③ and ④.

To confirm the addresses, go to "(2) Registered address confirmation".

(B) Interlock registration

⑥ Displaying "INTERLOCK REGISTRATION"

- Press the (C) [Mode selection (□, fan, sun, snowflake, drop)] button. The display shown below appears. If the button is pressed again, the display returns to ② "GROUP REGISTRATION".



"INDOOR UNIT ADDRESS" and "INTERLOCKED UNIT ADDRESS" are displayed at the same time

To confirm the addresses, go to "(2) Registered address confirmation".

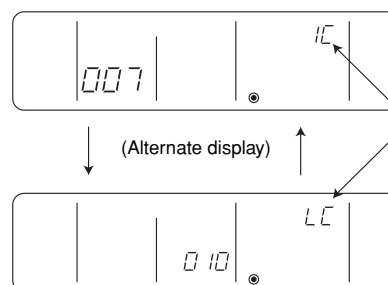
⑦ Displaying address No. of LOSSNAY and any indoor unit address No. you want to interlock.

- Press the (C) [TEMP. (▽) and (△)] buttons. "INDOOR UNIT ADDRESS NO." decreases and increases. Set it to the indoor unit address No. you want to interlock.
- Press the (H) [Time selection (▽) and (△)] buttons. "INTERLOCKED UNIT ADDRESS NO." decreases and increases. Set it to the LOSSNAY address No. you want to interlock.



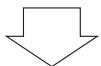
⑧ Register to interlock LOSSNAY with indoor unit.

- Press the (D) [TEST] button. The display shown below appears, and the indoor unit being displayed at "INDOOR UNIT ADDRESS" and the LOSSNAY being displayed at "INTERLOCKED UNIT ADDRESS" are interlocked.
- The above can also be registered similarly by displaying the LOSSNAY address at "INDOOR UNIT ADDRESS" and the indoor unit address at "INTERLOCKED UNIT ADDRESS".



If registration is completed normally, the display alternates as shown in the figure at the left. If a registration error occurs, "BB" will flash. (Indicates that the unit does not exist.)

NOTE: Interlock all the units in a group with the LOSSNAY. If not interlocked, the LOSSNAY will not operate.



(C) Returning to the normal state

When all the group registration and interlock registration operations are completed, return to the normal state as described below.

- ⑩ Press and hold down the **A [FILTER]** and **B [Louver (ミニブラ)]** buttons at the same time for two seconds. The remote controller returns to the state of ①.

(2) Registered address confirmation

Display the indoor unit address No. registered in the remote controller by performing steps ① and ②.



(A) Group registration information confirmation

⑪ Displaying "GROUP REGISTRATION"

- Each time you press the **E [Timer selection (⊙)]** button, the registered indoor unit address No. and unit type are displayed.

<Registered>

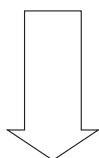


Indicates the unit type.
(Indoor unit in this case.)

<Not registered>

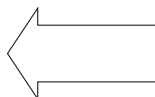


- When there is one registration, one address No. is displayed no matter how many times the button is pressed.
- When there are multiple registrations (ex: "011", "012", "013", the address Nos.) are displayed in 011 → 012 → 013 order each time the **E [Timer selection (⊙)]** button is pressed.



To delete an address, go to
"(3) Address deletion".

To return to the normal state,
go to step ⑩.



(3) Address deletion

Group registration information deletion deletes the indoor units registered in the remote controller.

Interlocked registration information deletion deletes the interlock between units.

Both deletion operations perform the address confirmation processing of (2) and are performed in the state in which the unit you want to delete was displayed.

⑮ Deleting registered indoor unit or interlock between units.

- Press the **F [Time selection (⊙) CLOCK-ON-OFF]** button two times in succession. The displayed indoor unit address or the interlock between units is deleted.

When the information is deleted, the display shown below appears.

⑨ Repeat steps ⑦ and ⑧ above to interlock all the indoor units in a group with the LOSSNAY.



To return to the normal state,
go to step ⑩.



To confirm the addresses, go
to "(2) Registered address con-
firmation".



(B) Interlocked registration information confirmation

After performing step ⑥, proceed as follows:

⑫ Display the indoor unit address No. you want to confirm.

- Press the **H [Time selection (▽) and (△)]** buttons. The interlocked unit address decreases and increases. Set it to the indoor unit address No. you want to confirm.



The above can also be confirmed similarly by displaying the LOSSNAY address at the interlocked unit address.

⑬ Displaying the LOSSNAY address No. interlocked at step ⑫.

- Press the **E [Timer selection (⊙)]** button. The interlocked LOSSNAY address No. and indoor unit address No. are alternately displayed.



Address of unit that is
interlocked

(Alternate display)



⑭ Displaying another registered unit address No.

- After step ⑬, press the **E [Timer selection (⊙)]** button again. Another registered unit address No. is displayed.
(The display method is the same as step ⑬.)



Address of another
registered unit

(Alternate display)



To delete an address, go to
"(3) Address deletion".

(A) Deleting group registration information

<When completed normally>



"--" is displayed at the room temperature display.

- If there is a transmission error, registration is not deleted and the display shown below appears.
- In this case, repeat the operations above.

<When an error occurs>



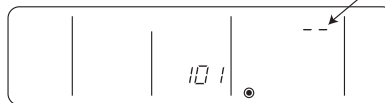
"88" is displayed at the room temperature display.

To return to the normal state, go to step ⑩.

(B) When deleting interlocked registration



(Alternate display)



When deletion was completed normally, "--" is displayed at the unit type display. If a deletion error occurred, "88" is displayed at the unit type display. In this case, repeat the operations described above.

(4) (A) Group registration and (B) Interlock registration of another group using an arbitrary remote controller

(A) Group registration and (B) Interlock registration of another group can be performed using an arbitrary remote controller.

For a description of the operation procedure, see "(B) Interlock registration" of section (6) Group registration and interlocked registration. Set the address No. as shown below.

(A) When performing group registration

Interlocked unit address ... Remote controller address No.

Indoor unit address Indoor unit address No. you want to control with the remote controller

(B) When performing interlock registration

Interlocked unit address ... LOSSNAY address No.

Indoor unit address Indoor unit address No. which is interlocked with LOSSNAY

7 Remote controller functions selection

In the remote controller function selection mode, three functions can be selected and changed. Select and change these functions, as required. For the operating instructions refer to "(6) How to select the remote controller functions" of (3) How to Operate in Instruction Book.

(A) Operation mode display selection mode ("AUTO" mode heating/cooling display selection)

When the AUTO mode was selected with the remote controller, the indoor unit is judged from the room temperature and heating or cooling is performed automatically. In this case, "AUTO" "COOLING" or "AUTO" "HEATING" is displayed at the remote controller. However, only "AUTO" without "COOLING" or "HEATING" can also be displayed.

(B) Room temperature display selection mode (Room temperature display/no display selection)

Normally, the intake air temperature is displayed at the remote controller. However, no display can also be selected.

(C) Set temperature range limit mode

Normally, the set temperature adjustment range of the standard air conditioner can be freely set to a temperature within the respective temperature adjustment range, 19°C to 30°C for cooling and dry, 17°C to 28°C for heating and 19°C to 28°C for AUTO mode. However, further limitation can be applied to the lower limit temperature and the upper limit temperature of these temperature adjustment ranges.

For example, if a higher than normal lower limit temperature is set for cooling and dry (19°C → 25°C) and a lower upper limit temperature is set for heating (28°C → 20°C), substantial energy savings can be realized by preventing excessive cooling or heating.

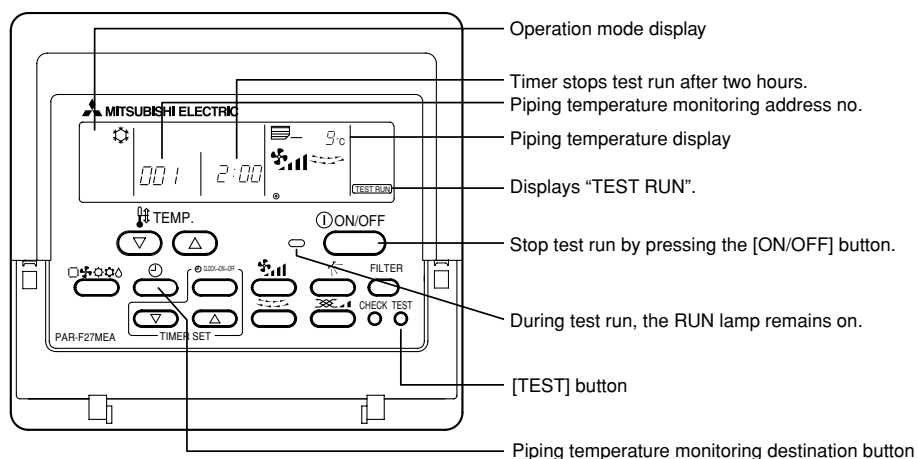


CAUTION

- If using an air conditioner with AUTO mode that simultaneously runs cooling and heating operations, before you can use the set temperature adjustment range limit mode and enjoy the benefits of saving energy, you must first choose to skip automatic mode using the skip automatic mode setting. This energy saving function may not work if AUTO mode was used.
- If the controller is connected to an air conditioner without AUTO mode, skip AUTO mode setting mode, set temperature range limit mode (AUTO), operation mode display selection mode will be unavailable.

8 Test Run

1. Before making a test run, refer to the "Test Run" section of the indoor unit installation manual.
2. Press the [TEST] button twice successively within three seconds. Test run starts.
3. Stop the test run by pressing the [ON/OFF] button.
4. If trouble occurred during the test run, refer to the "Test Run" section of the indoor unit installation manual.



MITSUBISHI ELECTRIC



Système de contrôle CITY MULTI Commande à distance ME

PAR-F27MEA

Manuel d'installation

Ce manuel décrit l'installation de la commande à distance ME qui est connectée à l'appareil intérieur du climatiseur CITY MULTI. Veuillez lire ce manuel attentivement et installer la commande à distance selon les instructions suivantes. Pour toute information supplémentaire à propos de l'installation des climatiseurs ainsi qu'au sujet de leur raccordement au secteur, reportez-vous à leur manuel d'installation.

1 Consignes de sécurité

- Lisez ces consignes de sécurité et respectez-les lors de l'installation.
- Les deux symboles suivants indiquent les dangers d'une utilisation incorrecte ainsi que leur degré de gravité.

AVERTISSEMENT	Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la commande à distance PAR-F27MEA pourrait entraîner des blessures graves ou la mort de l'utilisateur.
PRÉCAUTION	Ce symbole vous indique qu'une utilisation incorrecte de la commande à distance PAR-F27MEA pourrait entraîner des blessures corporelles ou des dommages matériels.

- Après avoir lu ce manuel d'installation, veuillez le remettre à l'utilisateur avec le manuel d'installation de l'appareil intérieur.
- L'utilisateur doit conserver ce manuel et le manuel d'installation de l'appareil intérieur à portée de main. Après tout déplacement ou réparation de la commande à distance PAR-F27MEA, assurez-vous que l'utilisateur est bien en possession de ce manuel.

AVERTISSEMENT

Faire installer la PAR-F27MEA par un concessionnaire agréé ou par un technicien qualifié.
Tout défaut dû à une installation effectuée par l'utilisateur pourrait provoquer un choc électrique ou un incendie.

Installer la PAR-F27MEA sur un support assez robuste pour en supporter le poids.
Si le support n'est pas assez solide, la PAR-F27MEA pourrait tomber et risquer ainsi de blesser l'utilisateur.

Connecter fermement les fils électriques avec les câbles spécifiés. Vérifier soigneusement que les câbles n'exercent aucune force sur les bornes.
Des connexions incorrectes pourraient provoquer un échauffement et éventuellement un incendie.

Ne jamais modifier ou réparer la PAR-F27MEA soi-même.
Toute modification ou réparation défectueuse pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.
Pour toute réparation, s'adresser à un concessionnaire agréé.

S'assurer que l'installation est effectuée conformément aux instructions du manuel d'installation.
Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.

Toute installation électrique doit être effectuée par un électricien approuvé, selon les réglementations locales et les instructions de ce manuel.
Toute mauvaise connexion électrique ou tout défaut d'installation pourraient résulter en un choc électrique ou un incendie.

Ne pas déplacer ou réinstaller la PAR-F27MEA soi-même.
Tout défaut d'installation pourrait résulter en un choc électrique ou un incendie.
Pour tout déplacement et installation, s'adresser à un concessionnaire agréé ou à un technicien compétent.

Contactez votre revendeur si le contrôleur ne doit plus être utilisé et s'il doit être mis aux rebus.

PRÉCAUTION

Ne pas installer la PAR-F27MEA dans un endroit exposé à des fuites de gaz inflammables.
Les gaz inflammables accumulés autour de l'appareil pourraient provoquer une explosion.

Ne pas utiliser la PAR-F27MEA dans un environnement inapproprié.
Utiliser l'appareil dans un endroit exposé à l'huile (y compris l'huile pour machines), la vapeur ou les gaz sulfuriques pourrait en affecter considérablement les performances et en endommager les organes internes.

Veiller lors de l'installation à ce que les fils électriques ne soient pas tendus.
Les fils pourraient se casser, s'échauffer ou prendre feu.

Veiller à sceller soigneusement l'orifice d'entrée des fils à l'aide de mastic, etc.
La rosée, l'humidité, les cafards ou autres insectes pénétrant dans l'appareil pourraient entraîner un choc électrique ou un mauvais fonctionnement.

Ne pas laver à l'eau.
Cela pourrait être la cause d'un choc électrique ou d'un mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-F27MEA dans un endroit où la température dépasse 40 °C ou descend en dessous de 0 °C, ou dans un endroit directement exposé aux rayons du soleil.

Ne pas installer la PAR-F27MEA dans un endroit où il pourrait y avoir de la vapeur, par exemple une salle de bains ou une cuisine.
Éviter les endroits où l'humidité se condense en rosée afin d'éviter tout risque de choc électrique ou de mauvais fonctionnement.

Ne pas installer la PAR-F27MEA dans un endroit où des solutions acides ou alcalines ou des sprays spéciaux sont souvent utilisés.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou mauvais fonctionnement.

Utiliser des fils standard conformes à la capacité du courant.
Utiliser des fils non-conformes pourrait entraîner une fuite de courant, une surchauffe ou un incendie.

Ne pas toucher les plaques de circuit imprimé (PCB) des mains ou à l'aide d'outils. Ne pas laisser la poussière s'accumuler sur ces plaques.
Ceci pour éviter tout risque d'incendie ou de choc électrique.

Ne pas retirer la feuille isolante des plaques de circuit imprimé.
Ceci pour éviter tout choc électrique.

Ne pas toucher de touche de commande avec des mains mouillées.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

Ne pas appuyer sur les touches de commande avec un objet pointu.
Ceci pour éviter tout choc électrique ou tout mauvais fonctionnement.

Ne jamais mettre les fils d'alimentation électrique en contact avec les bornes de branchement électrique de la commande.
En effet, la commande prendrait alors très certainement feu.

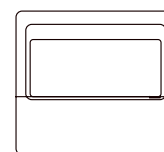
Lors de l'installation de la commande à distance dans un hôpital ou dans une station de communication, veillez à ce qu'elle soit bien protégée contre le bruit.

Les équipements onduleurs, générateurs privés, équipements médicaux à haute fréquence ou équipements de communication radiophonique peuvent empêcher la commande à distance de fonctionner ou de fonctionner correctement. De plus, il se peut que les radiations de la commande à distance aient un effet nuisible sur l'équipement de communication ou empêchent le bon déroulement de traitements médicaux, interfèrent dans la transmission d'images ou encore créent des interférences.

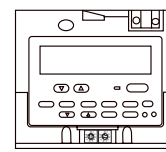
2 Contrôlez les éléments fournis

Vérifiez si la boîte contient les éléments suivants en plus de ce manuel d'installation:

1. Commande à distance (couverture, boîtier) 1
2. Vis à tête cylindrique bombée à empreinte cruciforme (M4 × 30) 2
3. Vis en bois (4,1 × 16, pour installation directe au mur) 2
4. Manuel d'utilisation 1
5. Etiquettes d'avertissement (en 10 langues) 1



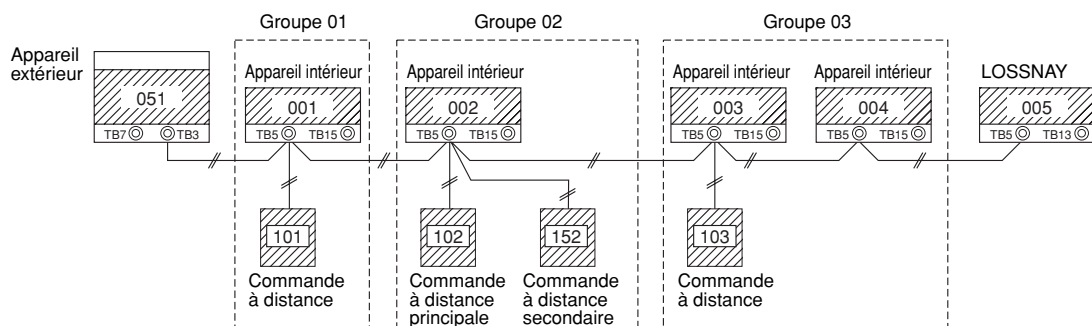
Couverture de la commande à distance



Boîtier de la commande à distance

3 Installation des câbles de transmission

1. Pour la mise en réseau d'un même système réfrigérant



- ① Raccordement depuis la commande à distance
 - Connectez le câble au bloc de sorties TB5 de l'appareil intérieur (bloc de sorties pour les câbles de transmission des appareils intérieur et extérieur).
 - Le bloc de sorties n'a pas de polarité. Connectez le câble aux symboles "A" et "B" situés sur le bloc de sorties.
- ② Fonctionnement en réseau (groupes 01, 02 et 03 ci-dessus)
 - Faites correspondre l'adresse de la commande à distance avec l'adresse de l'appareil principal parmi les appareils internes que vous voulez faire fonctionner en réseau.
L'adresse de l'appareil principal indique le plus petit numéro d'adresse du groupe.
Réglez l'adresse de la commande à distance sur le N° d'adresse de l'appareil principal +100.
- ③ La commande à distance principale et une commande à distance secondaire, donc un total de deux, peuvent être connectées sur chaque appareil principal ou sur un réseau constitué de deux appareils intérieurs.
 - Connectez-les comme décrit en ① ci-dessus.
 - Vérifiez que vous avez réglé les adresses de la commande à distance principale et de la commande à distance secondaire.
Réglez la commande à distance secondaire sur l'adresse de l'appareil principal parmi les appareils intérieurs +150.

⚠ PRÉCAUTION

- Les commandes à distance ne peuvent pas être raccordées ensemble. Un seul câble peut être connecté au bloc de sorties de la commande à distance.
- Une commande à distance ME et une commande à distance MA ne peuvent pas être connectées sur le même réseau.

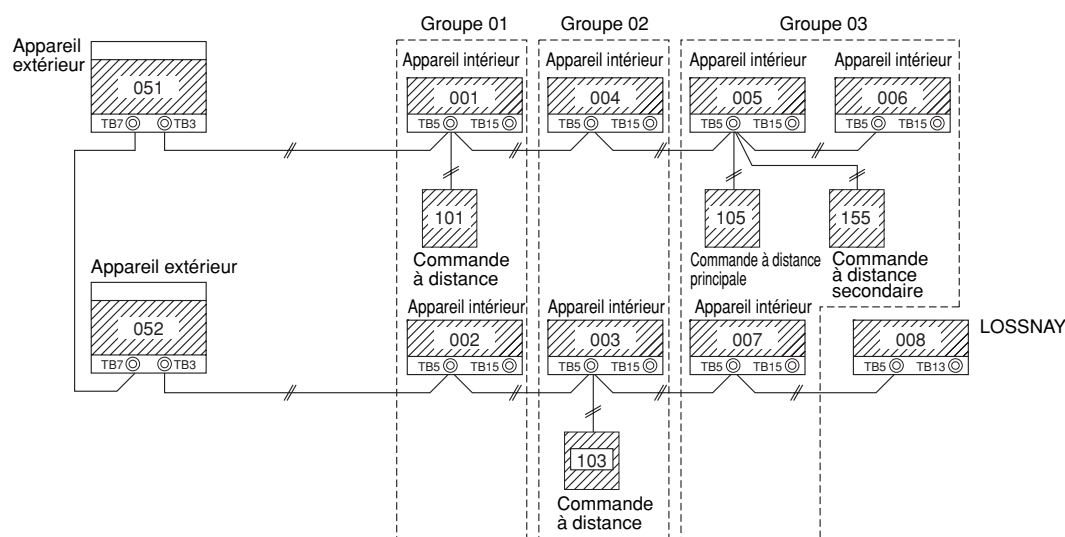


- ④ Pour interverrouiller un appareil LOSSNAY, opérez les réglages suivants en utilisant la commande à distance (pour l'interverrouillage, reportez-vous à la section ⑥ Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage).
 - Réglez l'appareil LOSSNAY que vous voulez interverrouiller avec tous les appareils intérieurs du réseau que vous voulez interconnecter.

REMARQUE: Interverrouillez toujours l'appareil LOSSNAY avec tous les appareils internes du réseau. S'il n'est pas interverrouillé, l'appareil LOSSNAY ne fonctionne pas.

- ⑤ Vous venez de terminer tous les réglages pour un système à un seul réfrigérant.

2. Pour le groupement d'appareils par différents systèmes réfrigérants



- ① Câblage depuis la commande à distance (idem que pour un système à un seul réfrigérant).
- ② Fonctionnement en réseau
 - Faites correspondre l'adresse de la commande à distance avec celle de l'appareil principal parmi les appareils intérieurs que vous voulez faire fonctionner en réseau.
L'adresse de l'appareil principal indique le plus petit numéro d'adresse du groupe.
Réglez l'adresse de la commande à distance sur le N° d'adresse de l'appareil principal +100.
- ③ Une commande à distance principale et une commande à distance secondaire, donc un total de deux, peuvent être connectées à chaque appareil intérieur (idem que pour le système à un seul réfrigérant)
- ④ Pour interverrouiller l'appareil LOSSNAY, opérez les mêmes réglages que pour le système à un seul réfrigérant.
- ⑤ Réglez un réseau d'appareils en utilisant chaque commande à distance. (Pour plus d'informations, reportez-vous à la section ⑥ Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage).
Cependant, lorsqu'ils sont utilisés en combinaison avec un contrôleur de système MELANS, le réseau et les réglages interverrouillés sont activés à partir du contrôleur de système et non à partir de la commande à distance.
- ⑥ Vous venez de terminer tous les réglages pour un système à plusieurs réfrigérants.

REMARQUE: Si le réseau compte plusieurs systèmes réfrigérants, interchangez les connecteurs de sélection de l'alimentation (CN41) et (CN40) au niveau des circuits intégrés du panneau de commande de l'appareil extérieur uniquement.

REMARQUE: Achetez le câble pour la commande à distance ME sur le site.

Utilisez uniquement des câbles conformes aux spécifications suivantes:

Spécifications (CVV, câble blindé CVVS, CPEVS)

1,25 mm² est seulement utilisable comme extension pour la section au-delà de 10 m.

• A moins de 10 m --- câble à deux âmes de 0,3 à 0,75 mm² (CVV)

• Au-delà de 10 m --- câble à deux âmes de 1,25 mm² (CVVS, CPEVS)

Les câbles à diamètre de plus de 1,25 mm² sont utilisables pour le câblage de la commande à distance, bien que 0,75 mm² ou moins soit recommandé pour faciliter la manipulation.

* CVV est un câble de commande muni d'une gaine de chlorure de polyvinyle et qui contient des fils isolés au polyvinyle.

4 Installation

1. Choisissez l'endroit où installer la commande à distance (boîtier de distribution)

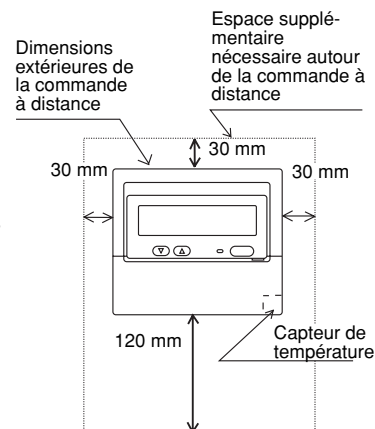
Veillez à respecter les consignes suivantes:

(1) Des capteurs de température sont intégrés dans la commande à distance et dans l'appareil intérieur. Lorsque vous utilisez les capteurs de température de la commande à distance, la commande à distance principale détecte la température de la pièce. Installez la commande à distance principale dans un endroit où la température moyenne de la pièce peut être détectée et où elle ne sera pas affectée par la chaleur des rayons solaires ni par la soufflerie d'un climatiseur.

(Pour le réglage de la commande à distance principale et de la commande à distance secondaire, reportez-vous à l'opération 6 de la section (4 Installation). Pour le réglage du capteur de température, reportez-vous au manuel d'installation de l'appareil intérieur CITY MULTI.)

(2) Lors de l'installation sur le boîtier de distribution ou sur le mur, laissez de l'espace autour de la commande à distance, comme indiqué sur le schéma à droite.

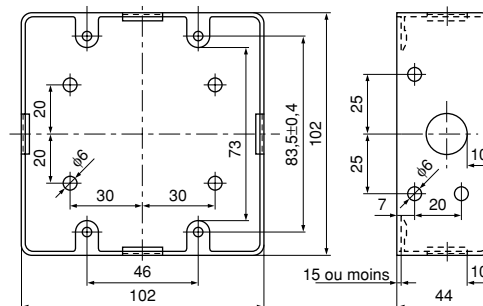
(Si vous utilisez la commande à distance avec une minuterie de programmation, reportez-vous au manuel d'installation de la minuterie de programmation.)



REMARQUE: Assurez-vous qu'il n'y a pas de câble à proximité du capteur de la commande à distance, sinon la commande à distance ne pourra pas détecter la température exacte de la pièce.

(3) Éléments non fournis.

- Boîtier de distribution pour deux appareils
- Fine gaine de câblage en cuivre
- Ecrou de verrouillage et manchon

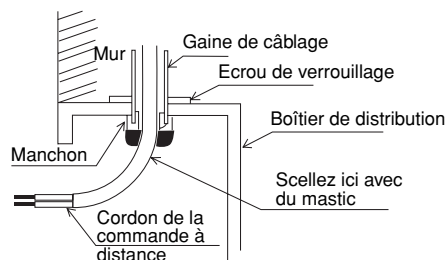


Boîtier de distribution pour deux appareils

2. Scellez le cordon de la commande à distance avec du mastic afin d'éviter l'infiltration d'humidité, de gouttelettes d'eau, de cafards ou d'autres insectes, etc.

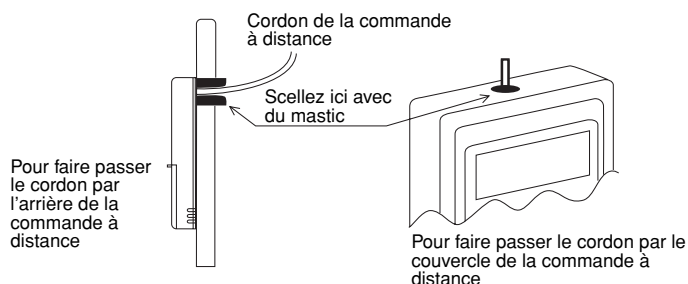
Si vous utilisez le boîtier de distribution

- Si vous installez la commande à distance sur le boîtier de distribution, scellez les câbles entre le boîtier de distribution et la gaine de câblage avec du mastic.



Si vous l'installez directement sur le mur

- Si vous forez un orifice pour le cordon de la commande à distance (ou si vous faites sortir le cordon par l'arrière de la commande à distance), scellez l'orifice avec du mastic.
- Si vous faites passer le cordon par la partie découpée du couvercle supérieur, scellez également l'ouverture avec du mastic.



3. Enlevez le couvercle de la commande à distance

- Insérez un petit tournevis dans une des ouvertures et tournez-le dans le sens de la flèche.



PRÉCAUTION Ne tournez pas le tournevis dans l'ouverture car vous risqueriez d'endommager la fente.

4. Installez la partie inférieure sur le boîtier de distribution ou directement sur le mur.

Si vous utilisez le boîtier de distribution
Boîtier de distribution pour deux appareils

Cordon de la commande à distance
(Reportez-vous à l'opération 5 ci-dessous)

Si vous l'installez directement sur le mur

Cordon de la commande à distance
(Reportez-vous à l'opération 5 ci-dessous)

Scellez l'orifice d'introduction
du cordon de la commande à
distance avec du mastic

(Reportez-vous à l'opération 2
ci-dessus)

Vis à tête cylindrique bombée
à empreinte cruciforme

Vis en bois

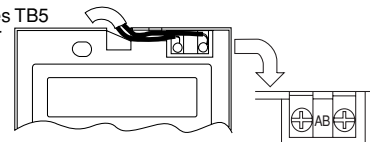
PRÉCAUTION Ne serrez pas les vis trop fort, sinon cela déformerait ou endommagerait la partie inférieure de la commande à distance.

REMARQUES: - Choisissez une surface plane pour installer l'appareil.
- Fixez le boîtier de distribution à plus de deux points si vous l'installez directement au mur.
- Si vous la réinstallez sur le mur, fixez-la bien en utilisant des boulons d'encrage.

5. Connectez le cordon de la commande à distance au bloc de sorties de la commande à distance.

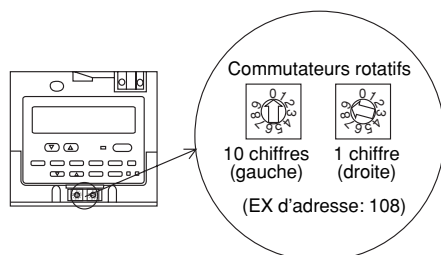
Vers le bloc de sorties TB5
de l'appareil intérieur

Il n'y a pas de polarité.



PRÉCAUTION N'utilisez pas de bornes gainées pour connecter le bloc de sorties de la commande à distance. Les gaines pourraient toucher le tableau et provoquer des problèmes ou elles pourraient toucher le couvercle et l'endommager.

6. Réglez l'adresse de la commande à distance en utilisant les commutateurs rotatifs.



	Plage de réglages d'adresses	Réglage
Commande à distance principale	101 à 150	Réglez sur le plus petit N° d'adresse d'appareil du groupe + 100
Commande à distance secondaire	151 à 200	Réglez sur le plus petit N° d'adresse d'appareil du groupe + 150

Réglage du commutateur rotatif	N° d'adresse
01 à 99	101 à 199 (à laquelle vous ajoutez 100)
00	200

PRÉCAUTION - Lors du réglage de l'adresse, utilisez un tournevis de précision [(-); 2,0 mm (L)] et exercez une charge de maximum 16,9 N.
- Si vous opérez autrement, le commutateur rotatif peut être détruit.

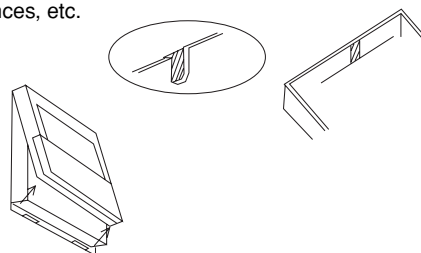
REMARQUES: - Vous pouvez régler les N° d'adresse 101 à 200 avec la commande à distance. Pour le réglage de "01 à 99", le chiffre 100 est réglé sur [1] et pour le réglage "00", le chiffre 100 se règle automatiquement sur [2].
- Les commutateurs rotatifs sont réglés d'usine sur 01.

7. Orifice de câblage pour installer la commande à distance directement sur le mur (ou ouverture pour le raccordement)

- Enlevez la partie prédécoupée du couvercle supérieur à l'aide d'un couteau, de pinces, etc.
- Faites-y passer le cordon de la commande à distance connecté au bloc de sorties.

8. Remettez le couvercle sur la commande à distance.

Tout d'abord, accrochez le couvercle aux deux crochets supérieurs; puis, fixez-le sur la commande à distance.



PRÉCAUTION Appuyez sur le couvercle jusqu'à ce que vous entendiez un déclic, sinon il pourrait tomber.

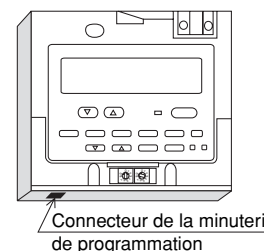
REMARQUE: Une feuille de protection est collée sur le panneau de fonctionnement. Otez cette feuille de protection avant toute utilisation.

9. Apposez une étiquette d'avertissement.

Une étiquette d'avertissement écrite en anglais est apposée sur la face arrière de la porte de la commande à distance.
Apposez sur l'étiquette écrite en anglais une autre étiquette d'avertissement écrite dans la langue du pays où la commande à distance est utilisée.

5 Connexion des éléments en option

- Les lignes extérieures du PAC-SC32PTA (A commande programmable) diffèrent de celles du PAR-F27MEA.
 - Lors du raccordement d'une minuterie de programmation, connectez un câble à 5 âmes au connecteur de la commande à distance. (Un câble à 5 âmes est fourni avec la minuterie de programmation.)
 - Pour acheminer le câble, détachez la fine partie de la paroi.
 - Pour faciliter le raccordement, installez la minuterie de programmation à gauche de la commande à distance. Si vous prévoyez une extension, pensez à laisser un espace suffisant à gauche de la commande à distance.
- Pour obtenir plus d'informations, reportez-vous au manuel d'installation de la minuterie de programmation.



Connecteur de la minuterie
de programmation

6 Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage

Vous devez effectuer cette opération pour régler un réseau d'appareils intérieurs qui fonctionnent avec différents systèmes réfrigérants et pour augmenter manuellement les adresses des appareils intérieurs / extérieurs.

- (A) Réglage du réseau Pour enregistrer les appareils intérieurs que vous voulez contrôler par la commande à distance, vérifiez ou effacez les appareils enregistrés.
- (B) Réglage de l'interverrouillage Pour enregistrer l'interverrouillage d'un appareil LOSSNAY avec les appareils intérieurs, vérifiez ou effacez les appareils enregistrés.

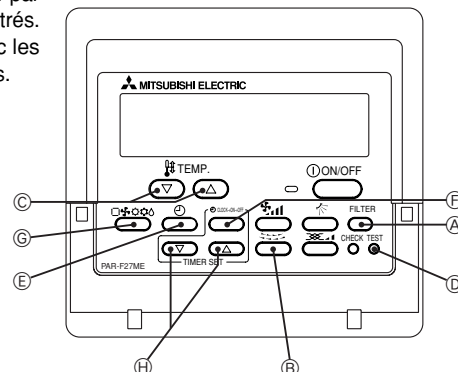
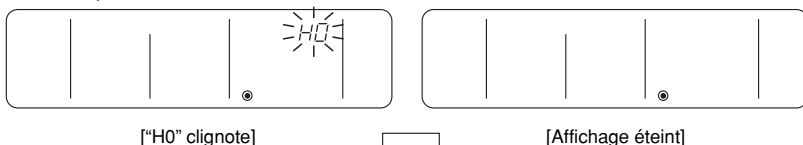
[Procédure de réglage]

(1) Enregistrement de l'adresse

Enregistrez l'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez contrôler avec la commande à distance.

① "H0" clignote sur l'affichage lorsqu'il est sous tension ou hors tension quand on utilise la touche ON/OFF.

L'écran LCD est illustré ci-dessous. Si l'affichage est différent, vous ne pouvez pas réaliser l'opération suivante.



(A) Enregistrement en réseau

② Affichage de "ENREGISTREMENT EN RÉSEAU"

- Appuyez simultanément sur les touches A [FILTER] (filtre) et B [Ailette (ニコン)] et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes. L'affichage illustré ci-dessous apparaît.



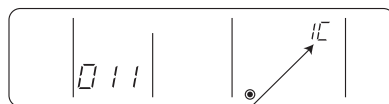
③ Réglez le N° d'adresse de l'appareil

- Appuyez sur les touches C [TEMP. (Réglage de la température) (▽) et (△)]. Le N° d'adresse de l'appareil diminue ou augmente. Réglez-le sur le N° d'adresse que vous voulez enregistrer.

④ Enregistrez le N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous avez réglé.

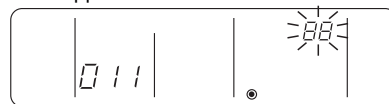
- Appuyez sur la touche D [TEST] (essai) pour enregistrer le N° d'adresse de l'appareil intérieur qui s'affiche.
- Si l'enregistrement se termine normalement, le type d'appareil s'affiche comme illustré ci-dessous.
- Si l'appareil intérieur spécifié n'existe pas, un message d'erreur s'affiche. Vérifiez les appareils intérieurs et répétez l'opération décrite ci-dessus.

<Si l'enregistrement se termine normalement>



Le type d'appareil s'affiche. (un appareil intérieur dans ce cas).

<Si un message d'erreur apparaît>



Le message d'erreur "BB" clignote. (Si l'appareil intérieur enregistré n'existe pas)

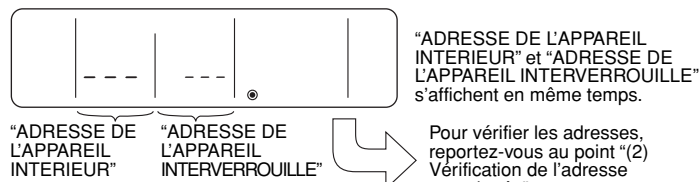
⑤ Pour enregistrer plusieurs appareils intérieurs, répétez les opérations ③ et ④.

Pour vérifier les adresses, reportez-vous au point "(2) Vérification de l'adresse enregistrée".

(B) Enregistrement de l'interverrouillage

⑥ Affichage de "ENREGISTREMENT DU VERROUILLAGE"

- Appuyez sur la touche C [Sélection des modes (□, ●, ○, △)]. L'affichage illustré ci-dessous apparaît. Si vous appuyez une nouvelle fois sur cette touche, l'affichage revient sur ② "ENREGISTREMENT EN RESEAU".



"ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" et "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE" s'affichent en même temps.

Pour vérifier les adresses, reportez-vous au point "(2) Vérification de l'adresse enregistrée".

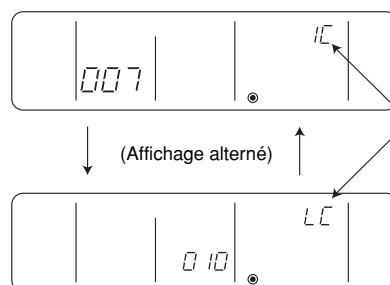
⑦ Affichage du N° d'adresse de l'appareil LOSSNAY et du N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez interverrouiller.

- Appuyez sur les touches C [TEMP. (Réglage de la température) (▽) et (△)]. Le "N° D'ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" diminue ou augmente. Réglez-le sur le N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez interverrouiller.
- Appuyez sur les touches H [Sélection de l'heure (▽) et (△)]. Le "N° D'ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE" diminue ou augmente. Réglez-le sur le N° d'adresse de l'appareil LOSSNAY que vous voulez interverrouiller.



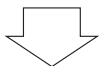
⑧ Enregistrez l'appareil LOSSNAY pour l'interverrouiller avec l'appareil intérieur.

- Appuyez sur la touche D [TEST] (essai). L'affichage illustré ci-dessous apparaît et l'appareil intérieur qui s'affiche sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" ainsi que l'appareil LOSSNAY affiché sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE" sont interverrouillés.
- Vous pouvez effectuer les mêmes opérations en affichant l'adresse de l'appareil LOSSNAY sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERIEUR" et l'adresse de l'appareil intérieur sur "ADRESSE DE L'APPAREIL INTERVERROUILLE".



Si l'enregistrement se termine normalement, l'affichage alterne comme illustré à gauche. Si une erreur d'enregistrement survient, "BB" clignote (indique que l'appareil n'existe pas.)

REMARQUE: Interverrouillez tous les appareils d'un réseau avec l'appareil LOSSNAY, sinon l'appareil LOSSNAY ne fonctionne pas.



(C) Retour en mode normal

Si toutes les opérations d'enregistrement en réseau et de verrouillage sont terminées, revenez en mode normal comme indiqué ci-dessous.

- ⑩ Appuyez simultanément sur les touches **A** [FILTER] (filtre) et **B** [Ailette (ニコン)] et maintenez-les enfoncées pendant deux secondes. La commande à distance revient en mode ①.

(2) Vérification de l'adresse enregistrée

Affichez le N° d'adresse de l'appareil intérieur enregistré dans la commande à distance en effectuant les opérations ① et ②.

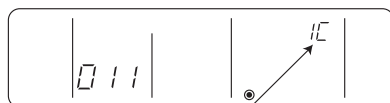


(A) Vérifier les informations de l'enregistrement en réseau

⑪ Affichage "ENREGISTREMENT EN RÉSEAU"

- Chaque fois que vous appuyez sur la touche **E** [Sélection de la minuterie (⊙)], le N° d'adresse de l'appareil intérieur enregistré et le type d'appareil s'affichent.

<Enregistré>

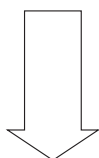


Indique le type d'appareil.
(Appareil intérieur dans ce cas)

<Non enregistré>

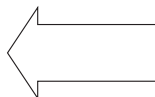


- Lorsque vous n'effectuez qu'un seul enregistrement, un seul N° d'adresse s'affiche, peu importe le temps que vous maintenez la touche enfoncée.
- Lorsque vous effectuez plusieurs enregistrements (ex: "011", "012", "013"), les N° d'adresse s'affichent dans l'ordre 011 → 012 → 013 chaque fois que vous appuyez sur la touche **E** [Sélection de la minuterie (⊙)].



Pour effacer une adresse,
reportez-vous au point "③
Effacer une adresse".

Pour revenir en mode normal,
reportez-vous à l'opération ⑩.



⑨ Répétez les opérations ⑦ et ⑧ ci-dessus pour interverrouiller tous les appareils intérieurs du réseau à l'appareil LOSSNAY.



Pour revenir en mode normal, reportez-vous à l'opération ⑩.



Pour vérifier les adresses, reportez-vous au point "② Vérification de l'adresse enregistrée".

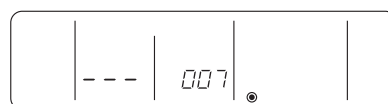


(B) Vérifier les informations de l'enregistrement de l'interverrouillage

Après avoir effectué l'opération ⑥, procédez comme suit:

⑫ Affichez le N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez vérifier.

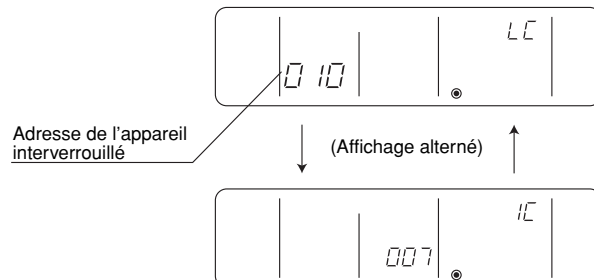
- Appuyez sur les touches **H** [Sélection de l'heure (▽) et (△)]. L'adresse de l'appareil interverrouillé diminue ou augmente. Réglez-la sur le N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez vérifier.



Pour la vérification, vous pouvez effectuer les mêmes opérations en affichant l'adresse de l'appareil LOSSNAY sur l'adresse de l'appareil interverrouillé.

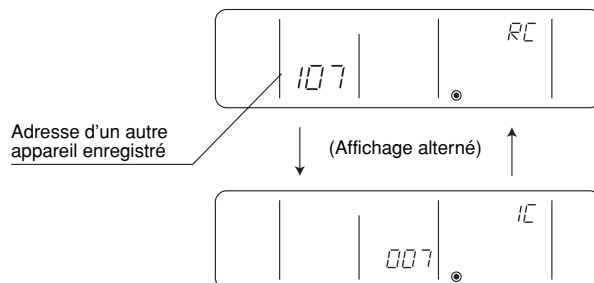
⑬ Affichage du N° d'adresse LOSSNAY interverrouillé au point ⑫.

- Appuyez sur la touche **E** [Sélection de la minuterie (⊙)]. Le N° d'adresse de l'appareil LOSSNAY interverrouillé et celui de l'appareil intérieur s'affichent alternativement.



⑭ Affichage du N° d'adresse d'un autre appareil enregistré.

- Après avoir effectué l'opération ⑬, appuyez une nouvelle fois sur la touche **E** [Sélection de la minuterie (⊙)]. Le N° d'adresse d'un autre appareil enregistré s'affiche.
(La méthode d'affichage est la même que pour l'opération ⑬.)



Pour effacer une adresse,
reportez-vous au point "③
Effacer une adresse".

(3) Effacer une adresse

L'effacement des informations de l'enregistrement en réseau efface les appareils enregistrés dans la commande à distance.

L'effacement des informations de l'enregistrement de l'interverrouillage efface l'interverrouillage entre deux appareils.

Les deux opérations d'effacement enclenchent le processus de vérification (2) et s'effectuent dans la condition d'affichage de l'appareil que vous voulez effacer.

⑮ Effacement de l'appareil intérieur enregistré ou de l'interverrouillage entre deux appareils.

- Appuyez deux fois de suite sur la touche [Sélection de l'heure (CLOCK-ON-OFF)]. L'affichage de l'adresse de l'appareil intérieur ou de l'interverrouillage entre deux appareils s'efface.

Lorsque les informations sont effacées, l'affichage illustré ci-dessous apparaît.

(A) Effacement des informations de l'enregistrement en réseau

<Si l'opération s'est terminée normalement>



"--" apparaît sur l'affichage de la température de la pièce.

- S'il y a une erreur de transmission, l'enregistrement ne s'efface pas et l'affichage illustré ci-dessous apparaît. Dans ce cas, répétez les opérations ci-dessus.

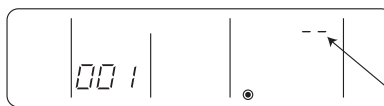
<Lorsqu'une erreur se produit>



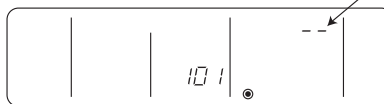
"88" apparaît sur l'affichage de la température de la pièce.

Pour revenir en mode normal, reportez-vous à l'opération ⑩.

(B) Pour effacer l'enregistrement de verrouillage



(Affichage alterné)



Si cette opération s'est terminée normalement, "--" apparaît sur l'affichage du type d'appareil. Si une erreur survient au cours de cette opération, "88" apparaît sur l'affichage du type d'appareil. Dans ce cas, répétez les opérations décrites ci-dessus.

(4) (A) Enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe utilisant une commande à distance arbitraire

(A) L'enregistrement en réseau et (B) de l'interverrouillage d'un autre groupe peuvent s'effectuer en utilisant une commande à distance arbitraire.

Pour plus d'informations sur la procédure de fonctionnement, reportez-vous à "(B) Enregistrement de l'interverrouillage" de la section

⑥ Enregistrement en réseau et enregistrement de l'interverrouillage.

Réglez le N° d'adresse comme illustré ci-dessous.

(A) Pour enregistrer le réseau.

Adresse de l'appareil interverrouillé N° d'adresse de la commande à distance.

Adresse de l'appareil intérieur N° d'adresse de l'appareil intérieur que vous voulez contrôler avec la commande à distance

(B) Pour enregistrer l'interverrouillage

Adresse de l'appareil interverrouillé N° d'adresse de l'appareil LOSSNAY

Adresse de l'appareil intérieur N° d'adresse de l'appareil intérieur qui est interverrouillé avec l'appareil LOSSNAY

7 Sélection des fonctions de la commande à distance

Dans le mode de sélection des fonctions de la commande à distance, vous pouvez sélectionner et changer trois fonctions. Sélectionnez et changez ces fonctions comme demandé.

Pour les instructions de fonctionnement, reportez-vous au point (6) Sélection des fonctions de la commande à distance de la section

③ Fonctionnement dans le manuel d'utilisation.

(A) Mode de sélection de l'affichage du mode de fonctionnement ("Sélection de l'affichage refroidissement / chauffage en mode "AUTO" (automatique))

Si vous avez sélectionné le mode AUTO (automatique) avec la commande à distance, le fonctionnement de l'appareil intérieur dépend de la température de la pièce et le chauffage ou le refroidissement s'active automatiquement. Dans ce cas, "AUTO" (automatique), "REFROIDISSEMENT" ou "AUTO" (automatique), "CHAUFFAGE AUTOMATIQUE" s'affiche sur la commande à distance. Cependant, "AUTO" (automatique) peut également s'afficher seul, sans "REFROIDISSEMENT" ni "CHAUFFAGE".

(B) Mode de sélection de l'affichage de la température de la pièce (Sélection de l'affichage ou non de la température de la pièce)

Normalement, la température d'entrée s'affiche sur la commande à distance. Cependant, on peut aussi ne pas sélectionner d'affichage.

(C) Mode de limitation de la plage de réglages de la température

En règle générale, vous pouvez régler librement la plage de réglages de la température d'un climatiseur standard: de 19°C à 30°C pour le refroidissement et l'humidification, de 17°C à 28°C pour le chauffage et de 19°C à 28°C pour le mode AUTO. Vous pouvez toutefois appliquer d'autres limitations aux températures minimale et maximale de ces plages de réglages des températures.

Par exemple, si, dans le cas de la température minimale, une valeur supérieure à la normale est définie pour le refroidissement et l'humidification (19°C → 25°C) et si, dans le cas de la température maximale, une valeur inférieure à la normale est définie pour le chauffage (28°C → 20°C), vous pouvez réaliser d'importantes économies d'énergie en évitant de trop chauffer ou de trop refroidir.

⚠ PRÉCAUTION

- Si vous utilisez un climatiseur disposant du mode AUTO et fonctionnant simultanément en mode de refroidissement et de chauffage, avant de pouvoir utiliser le mode de limitation de la plage de réglages de la température et profiter des avantages des économies d'énergie, vous devez tout d'abord annuler le mode automatique à l'aide du réglage correspondant. Cette fonction d'économie d'énergie peut ne pas fonctionner si vous utilisez le mode AUTO.
- Si la télécommande est connectée à un climatiseur ne disposant pas du mode AUTO, vous ne pouvez pas annuler le mode AUTO ni régler le mode de limitation de la plage de réglages de la température (AUTO) ni le mode de sélection de l'affichage du mode de fonctionnement.

8 Essai de fonctionnement

1. Avant d'effectuer un essai de fonctionnement, reportez-vous à la section "Essai de fonctionnement" du manuel d'installation de l'appareil intérieur.
2. Appuyez deux fois de suite en l'espace de trois secondes sur la touche [TEST] (essai). L'essai de fonctionnement commence.
3. Arrêtez l'essai de fonctionnement en appuyant sur la touche [ON/OFF].
4. Si un problème survient pendant l'essai de fonctionnement, reportez-vous à la section "essai de fonctionnement" du manuel d'installation de l'appareil intérieur.

