


三菱電機エアコン別売部品

ロングライフフィルター (PAC-KE85・86・87・88・89LAF)

高性能フィルター (PAC-KE31・33・34・35・36・41・43・44・45・46AF)

 **注意** 適用機種を必ず確認し、取付け間違いのないようにお願いします。

安全のために必ず守ること

- ご使用前に、この「安全のために必ず守ること」をよくお読みのうえ取付けてください。
- ここに示した注意事項は、安全に関する重大な内容を記載していますので、必ず守ってください。
- お読みになったあとは、お使いになる方に必ず本書をお渡しください。
- お使いになる方は、いつでも見られる所に大切に保管し、移設・修理の時は、工事をなさる方にお渡しください。また、お使いになる方が代わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。

警告

誤った取扱いをしたときに、死亡や重傷等の重大な結果に結び付く可能性が大きいもの。

取付け工事は、この取付け説明書に従って確実に行ってください。

- 取付けに不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

改修は絶対にしないでください。また、修理は、お買上げの販売店にご相談ください。

- 修理に不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

注意

誤った取扱いをしたときに、状況によっては重大な結果に結び付く可能性があるもの。

取付けをする前に

食品・動植物・精密機器・美術品の保存等特殊用途には使用しないでください。

- 食品の品質低下等の原因になります。

特殊環境には、使用しないでください。

- 油・蒸気・硫化ガスなどの多い場所で使用しますと性能の著しい低下や劣化等の原因になります。

取付け(移設)・電気工事をする前に

梱包材の処理は確実に行ってください。

試運転をする前に

エアフィルターをはずしたまま運転しないでください。

- 内部にゴミが詰まり、故障の原因になります。

1. 適用機種

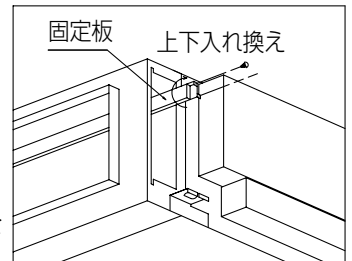
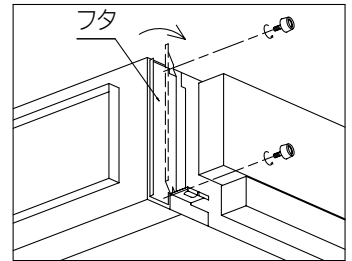
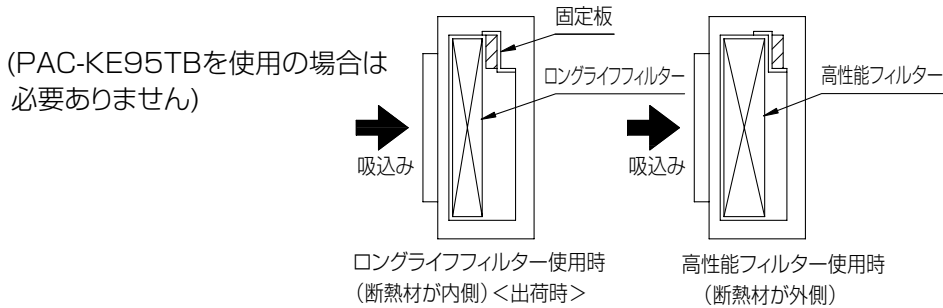
フィルターを取付ける場合は、別売フィルターボックスが必要です。

形名	フィルター個数(仕様)	適用フィルターボックス	適用機種
PAC-KE31AF	1(高性能フィルター-NBS65%)	PAC-KE71TB	PEFY-P45・56・71M-E(1)
PAC-KE33AF	2(高性能フィルター-NBS65%)	PAC-KE93TB	PEFY-P80・90M-E(1), PEFY-P90M-E(1)-F
PAC-KE34AF	2(高性能フィルター-NBS65%)	PAC-KE94TB	PEFY-P112・140・160M-E(1), PEFY-P112・140・160M-E(1)-F
PAC-KE35AF	2(高性能フィルター-NBS65%)	PAC-KE95TB	PEFY-P224・280M-E(1)
		PAC-KE97TB	GE-P1680・2100M-E1
PAC-KE36AF	2(高性能フィルター-NBS65%)	PAC-KE96TB	GE-P1080M-E1
PAC-KE41AF	1(高性能フィルター-NBS90%)	PAC-KE71TB	PEFY-P45・56・71M-E(1)
PAC-KE43AF	2(高性能フィルター-NBS90%)	PAC-KE93TB	PEFY-P80・90M-E(1), PEFY-P90M-E(1)-F
PAC-KE44AF	2(高性能フィルター-NBS90%)	PAC-KE94TB	PEFY-P112・140・160M-E(1), PEFY-P112・140・160M-E(1)-F
PAC-KE45AF	2(高性能フィルター-NBS90%)	PAC-KE95TB	PEFY-P224・280M-E(1), PEFY-P224・280M-E(1)-F
		PAC-KE97TB	GE-P1680・2100M-E1
PAC-KE46AF	2(高性能フィルター-NBS90%)	PAC-KE96TB	GE-P1080M-E1
PAC-KE85LAF	2(ロングライフフィルター)	PAC-KE95TB	PEFY-P224・280M-E(1), PEFY-P224・280M-E(1)-F
		PAC-KE97TB	GE-P1680・2100M-E1
PAC-KE86LAF	2(ロングライフフィルター)	PAC-KE71TB	PEFY-P45・56・71M-E(1)
PAC-KE87LAF	2(ロングライフフィルター)	PAC-KE96TB	GE-P1080M-E1
PAC-KE88LAF	3(ロングライフフィルター)	PAC-KE93TB	PEFY-P80・90M-E(1), PEFY-P90M-E(1)-F
PAC-KE89LAF	4(ロングライフフィルター)	PAC-KE94TB	PEFY-P112・140・160M-E(1), PEFY-P112・140・160M-E(1)-F

2. 取付け要領

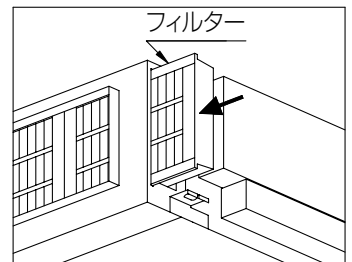
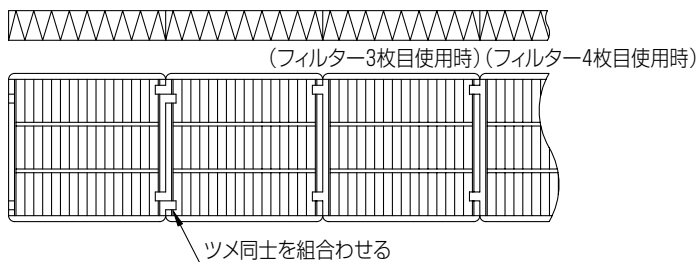
フィルターボックス PAC-KE71・93・94・95TBの場合

- フィルターボックスのフタを閉めているネジ(2本)を外します。(図1)
- フィルターボックスPAC-KE71・93・94TB使用時
高性能フィルターを使用する場合は固定板を上下に入れ換えて付けてください。(図2)
(取付けは奥側をフィルターボックスのサイドパネルに差し込み、手前側でネジ(2本)を締め固定します。)



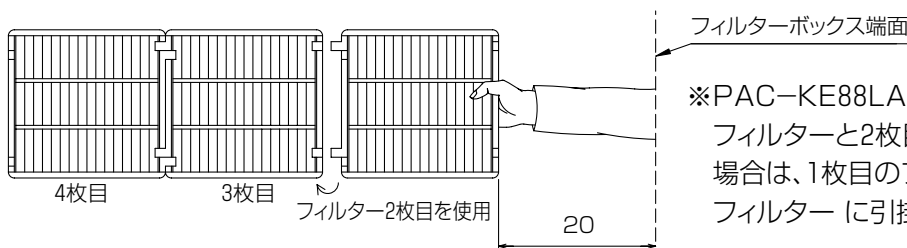
- フィルターボックス開口部よりフィルターを挿入し、挿入し終わったら(1)で外したフタをしてネジを締めます。(図3)

PAC-KE85LAF以外のロングライフフィルターの場合



PAC-KE85LAFおよび高性能フィルターの場合は、フィルターとフィルターの間マジックテープが貼ってありますので、フィルター同士が密着しているかどうか向きに注意して挿入してください。

※PAC-KE89LAFにおいてフィルターのメンテナンス時、2枚目のフィルターと3枚目のフィルターの間で爪の引掛けが外れた場合は、2枚目のフィルターを持ち爪を3枚目のフィルターに引掛けて引き抜いてください。



※PAC-KE88LAFにおいて、同様に1枚目のフィルターと2枚目のフィルターの間で外れた場合は、1枚目のフィルターを持ち爪を2枚目のフィルターに引掛けて引き抜いてください。

☆底側よりフィルターを取付ける方法

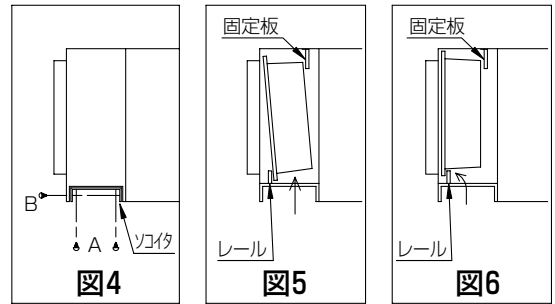
(1) フィルターボックス底板のネジ(下図参照)を外します。(図4)

使用ネジ本数	A方向	B方向
PAC-KE35・45・85(L)AF	5本	4本
PAC-KE31・41・86(L)AF	4本	2本
PAC-KE33・34・43・44・88・89(L)AF	4本	3本

(2) 下よりフィルターを差し込みます。(図5)

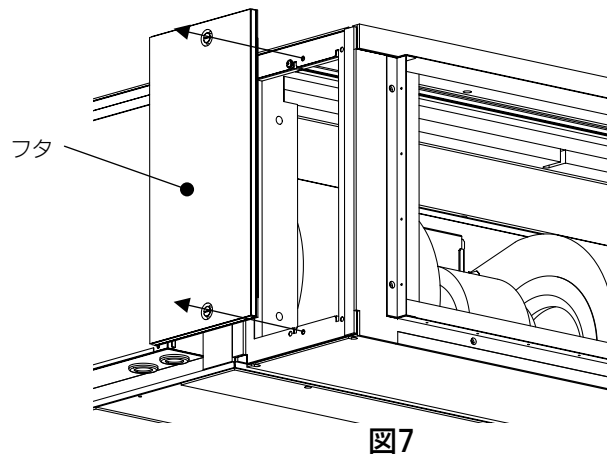
(3) フィルターを上押しレールに掛けます。(図6)

(4) 最後に(1)で外した底板を取付けます。



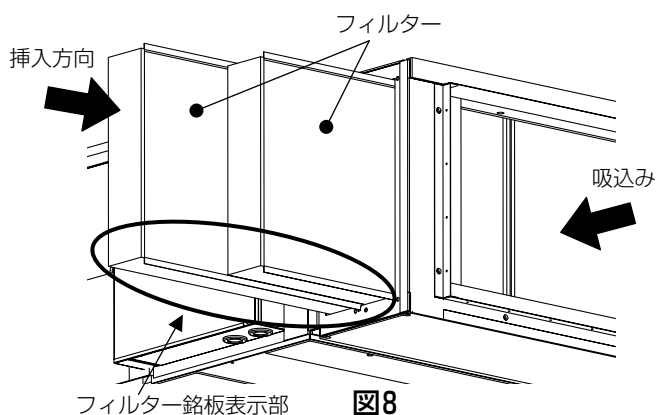
フィルターボックス PAC-KE96・97TBの場合

(1) フィルターボックスのフタを閉めているネジ(2本)を外します。(図7)

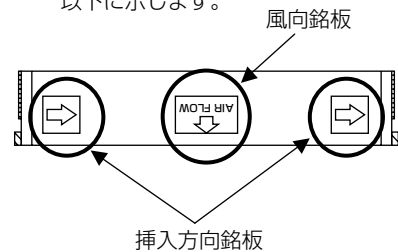


(2) フィルターを挿入します。(図8)

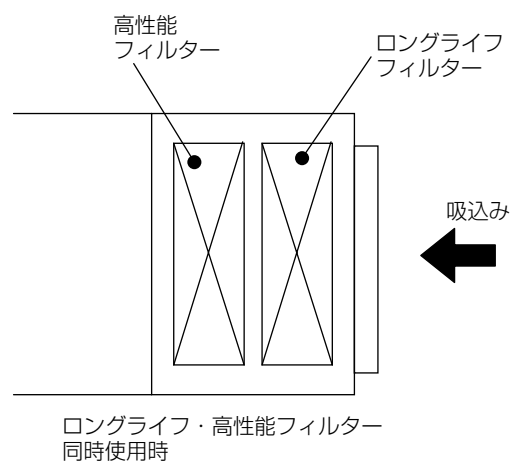
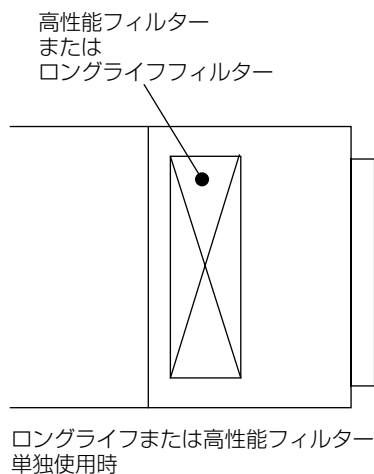
フィルターは挿入方向、風向銘板が下面になるように挿入してください。



フィルター記載の銘板の詳細を以下に示します。



フィルターの組合わせによって、以下の位置に挿入してください。



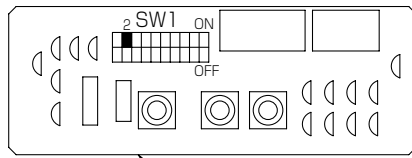
(3) フィルター挿入後、フタをしてネジを締めます。

3. リモコンにフィルターサインを表示する場合

- 必ず元電源を切った状態で操作してください。
- お客様と相談ねがいます。

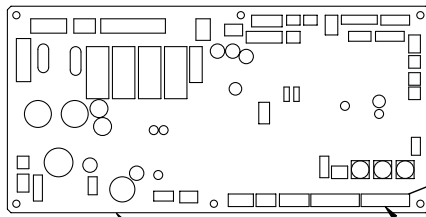
フィルターボックス PAC-KE71・93・94・95TBの場合

アドレス基板のSW1-2をONに切り換えます。



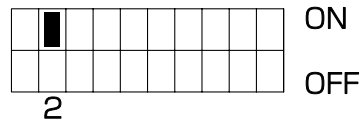
アドレス基板

フィルターボックス PAC-KE96・97TBの場合



制御基板

SW1



Air Conditioning For Building Application

Long-life Filter PAC-KE85•86•88•89LAF

High-Efficiency Filter PAC-KE31•33•34•35•41•43•44•45AF



Installation Manual

This installation manual contains only the description of how to install the Filter PAC-KE ·(L)AF. For information about how to wire and how to install air conditioning units, see the installation manual for them.

For your safety, first be sure to read “(Safety Precautions)” described below thoroughly and then install the Filter PAC-KE ·(L)AF correctly.

Safety Precautions

- The following two symbols are used to denote 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 PAC-KE ·(L)AF.
 CAUTION	This symbol denotes what could lead to a personal injury or damage to your property if you misuse the PAC-KE ·(L)AF.

- After reading this installation manual, keep it in a place where the final user can see it anytime he or she wants to it. When someone moves, repairs or uses the PAC-KE ·(L)AF, make sure that this manual is forwarded to the final user.

WARNING

Install the unit according to this Installation Manual.
If the unit is installed improperly, water leakage, electric shock or fire may result.

Never modify the unit and always have repairs performed by an Authorized Mitsubishi Representative.
Improper repair could result in problems such water leakage, electric shock or fire.

CAUTION

PRECAUTIONS BEFORE INSTALLATION

Never use the unit in special environments.
Special environments with high concentrations of oil, steam or sulfuric gases will reduce the performance of the air condition and cause its parts to deteriorate.

Never use for special applications such as storing food, plants, precision equipment or art.
The quality of these items may deteriorate.

PRECAUTIONS BEFORE REMOVE AND ELECTRIC WORK

Dispose of packing materials properly.

PRECAUTIONS BEFORE TEST RUN

Never operate the air conditioner with the air filter removed.
Particles will enter into the air conditioner and cause damage.

1 Model names and applicable models

Model name	Filter Quantity (spec)	Applicable Filter Box types	Applicable types
PAC-KE31AF	1 (High-Efficiency Filter NBS65%)	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE33AF	2 (High-Efficiency Filter NBS65%)	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE34AF	2 (High-Efficiency Filter NBS65%)	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F
PAC-KE35AF	2 (High-Efficiency Filter NBS65%)	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
PAC-KE41AF	1 (High-Efficiency Filter NBS90%)	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE43AF	2 (High-Efficiency Filter NBS90%)	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE44AF	2 (High-Efficiency Filter NBS90%)	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F
PAC-KE45AF	2 (High-Efficiency Filter NBS90%)	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
PAC-KE85LAF	2 (Long-life Filter)	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
		PAC-KE97TB-E	PEFY-AF1200CFM, PEFY-AF1200CFMR
PAC-KE86LAF	2 (Long-life Filter)	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE88LAF	3 (Long-life Filter)	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE89LAF	4 (Long-life Filter)	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F

If the filter is to be used, the filter box (sold separately) for the respective type must be used.

2 Mounting procedure

Filter box PAC-KE63·80·140·250TB-F

● Procedure for mounting the filter from the side

- (1) Remove the two screws for the cover on the filter box. (Fig. 1)
- (2) When using filter box PAC-KE63·80·140TB-F (using filter : high-efficiency filter), change the position (up/down) of the retainer plate. (Fig. 2)
(Not necessary if using the long-life filter or filter box PAC-KE250TB-F.)

Mount by inserting the rear side into the side panel of the filter box and securing in the front with two screws.

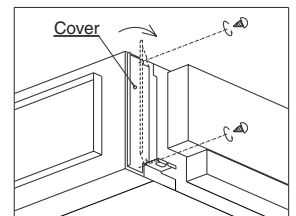
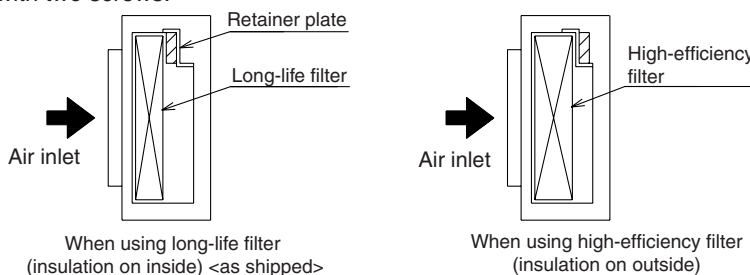


Fig.1

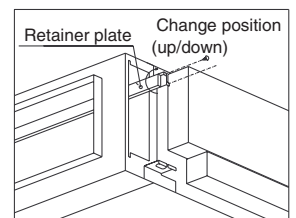


Fig.2

- (3) Insert the filter through the opening in the filter box. After the filter has been inserted, close the cover (removed in step(1)) and tighten the screws. (Fig. 3)

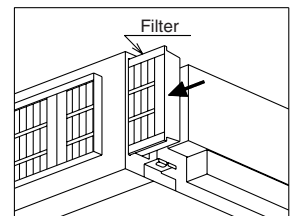
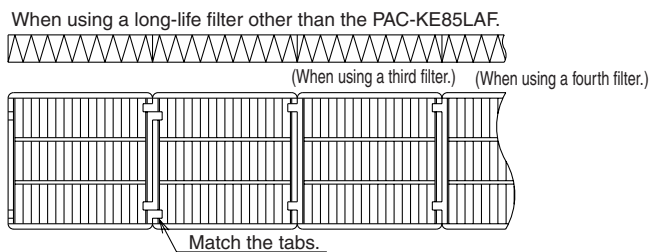


Fig.3

The PAC-KE85LAF and high-efficiency filters are joined by hook-and-loop fastening tape. Be sure to check the position and proper adhesion of this tape when inserting the filter.

⚠ CAUTION

Never place your hand inside the filter box during maintenance. If the filter tabs become caught when the filter is removed for maintenance, use a long stick or similar item to remove the remaining filter.

● **Procedure for mounting the filter from the bottom**

- It is necessary if using filter box PAC-KE63 -80 -140TB-F (using filter : high-efficiency filter), change the position (up/down) of the retainer plate.
- Refer to [● **Procedure for mounting the filter from the side** (1), (2)].

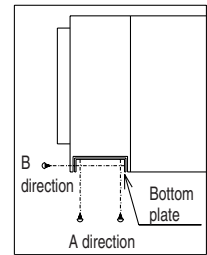


Fig.4

(1) Remove the bottom plate screws (refer to drawing below) on the filter box. (Fig. 4)

Number of screws used	A Direction	B Direction
PAC-KE35-45-85(L)AF	5	4
PAC-KE31-41-86(L)AF	4	2
PAC-KE33-34-43-44-88-89(L)AF	4	3

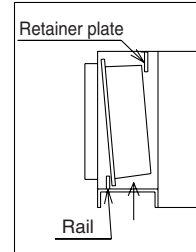


Fig.5

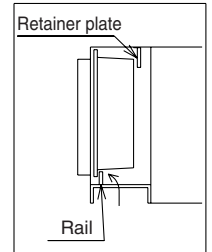


Fig.6

(2) Insert the filter from the bottom. (Fig. 5)

(3) Push the filter up attach to rail. (Fig. 6)

(4) Complete by replacing the bottom plate removed in Step (1).

Filter box PAC-KE97TB-E

(1) Remove the two screws for the cover on the filter box. (Fig. 7)

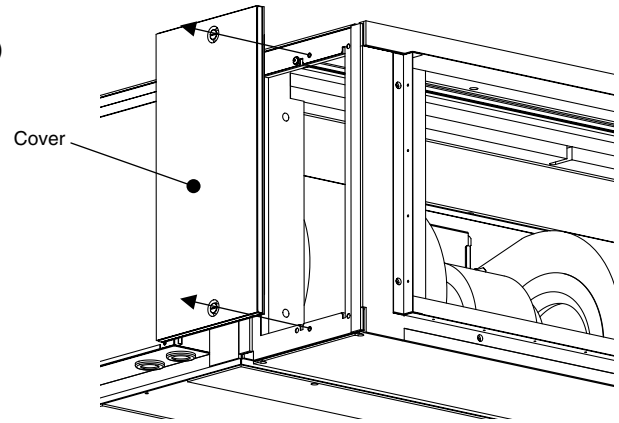


Fig.7

(2) Insert the filter into the filter box. (Fig. 8)

Insert the filter so that the air flow nameplate is on the bottom of the filter.

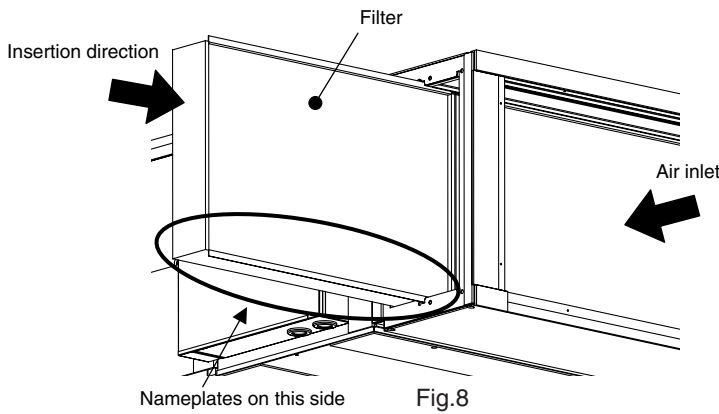
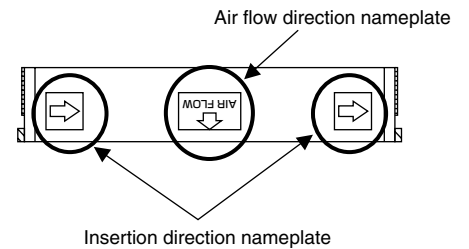
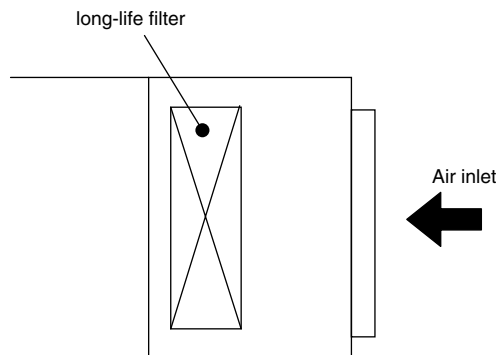


Fig.8

Below is the layout of the nameplates.



Insert the filter (s) as shown below.



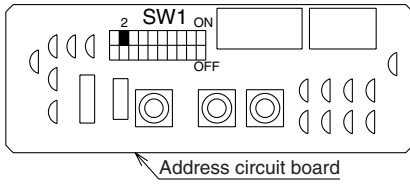
(3) After the filter has been inserted, close the cover and tighten the screws.

3 If the filter indicator is to appear on the remote control unit

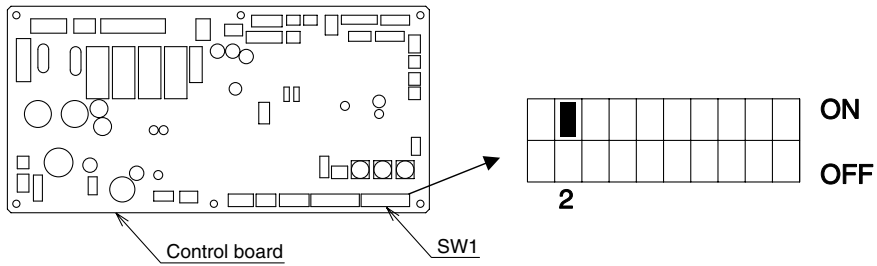
- Always turn off primary power supply before performing this procedure.
- Please consult the customer.

Filter box PAC-KE63·80·140·250TB-F

Change SW1-2 on the address circuit board to ON.



Filter box PAC-KE97TB-E



建筑用空调
长寿命型过滤网
高效型过滤网
 安装手册

PAC-KE85·86·88·89LAF
PAC-KE31·33·34·35·41·43·44·45AF

本安装手册仅含如何安装过滤网 PAC-KE (L)AF 的说明。有关如何接线及安装空调机的信息，请参阅其安装手册。
 为安全起见，请务必先通读以下的“（安全注意事项）”，然后正确安装过滤网 PAC-KE · (L)AF。

安全注意事项

● 以下两个符号用于表示由于不当使用可能导致的危险及危险程度：

⚠ 警告	该符号表示如果错误使用 PAC-KE · (L)AF 会导致重伤或死亡。
⚠ 注意	该符号表示如果错误使用 PAC-KE · (L)AF 会导致人身伤害或财产损失。

● 阅读此安装手册后，请将其放在最终用户可随时取阅的地方。
 有人移动、修理或使用 PAC-KE · (L)AF，请确保将本手册一并转交最终用户。

⚠ 警告

根据此安装手册安装本机。
 如果安装不当可能会导致漏水、触电或火灾。

切勿改装本机并始终交由三菱授权代表进行修理。
 修理不当可能会导致漏水、触电或火灾。

⚠ 注意

安装前注意事项

切勿在特殊环境下使用本机。
 有高浓度油、蒸气或硫化气的特殊环境将使空调性能下降并导致空调零件劣化。

切勿将本机用于特殊应用，如保存食物、植物、精密设备或艺术品。
 可能会损害这些物品的质量。

拆卸及电气作业前的注意事项

妥善处理包装材料。

试运行前的注意事项

切勿在拆下空气过滤网的状态下运行空调。
 微尘将进入空调并导致机器受损。

1 型号和对应型号

型号	过滤网数量（规格）	对应过滤箱	对应室内机
PAC-KE31AF	1（高效型过滤网 NBS65%）	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE33AF	2（高效型过滤网 NBS65%）	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE34AF	2（高效型过滤网 NBS65%）	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F
PAC-KE35AF	2（高效型过滤网 NBS65%）	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
PAC-KE41AF	1（高效型过滤网 NBS90%）	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE43AF	2（高效型过滤网 NBS90%）	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE44AF	2（高效型过滤网 NBS90%）	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F
PAC-KE45AF	2（高效型过滤网 NBS90%）	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
PAC-KE85LAF	2（长寿命型过滤网）	PAC-KE250TB-F	PEFY-P200-P250VMH, PEFY-P72-P96NMHU-E, PEFY-P72-P96NMHU-E-F
PAC-KE86LAF	2（长寿命型过滤网）	PAC-KE63TB-F	PEFY-P40-P50-P63VMH, PEFY-P15-P18-P24NMHU-E
PAC-KE88LAF	3（长寿命型过滤网）	PAC-KE80TB-F	PEFY-P71-P80VMH, PEFY-P27-P30NMHU-E, PEFY-P30NMHU-E-F
PAC-KE89LAF	4（长寿命型过滤网）	PAC-KE140TB-F	PEFY-P100-P125-P140VMH, PEFY-P36-P48-P54NMHU-E, PEFY-P54NMHU-E-F

一旦使用过滤网，必须同时使用对应类型的过滤箱（单独售卖）。

2 安装步骤

● 从侧面安装过滤网的步骤

- (1) 拆下过滤箱上用于固定盖板的两个螺钉。(图 1)
- (2) 当使用过滤箱 PAC-KE63·80·140TB-F (使用过滤网: 高效型过滤网) 时, 更改护圈板的位置 (上/下)。(图 2)
(如果使用长寿命型过滤网或过滤箱 PAC-KE250TB-F 时无此必要。)

安装时将后侧插入过滤箱的侧面板, 在前端用两个螺钉加以固定。

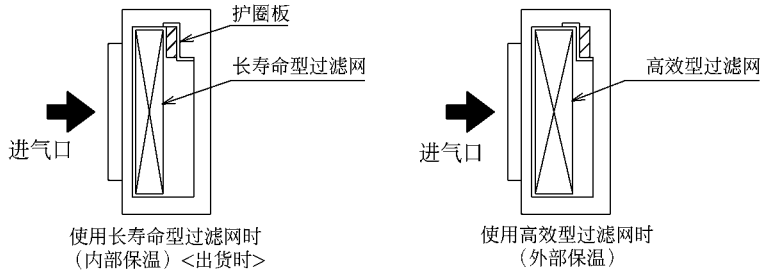


图 1

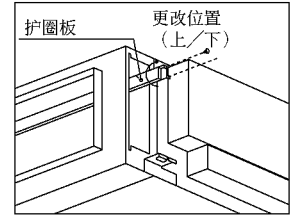


图 2

- (3) 通过过滤箱上的开口插入过滤网。插入过滤网后, 关闭盖板 (步骤 (1) 中被拆下) 并紧固螺钉。(图 3)

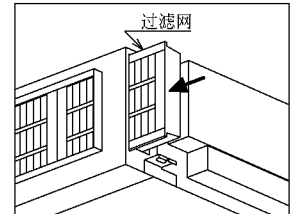
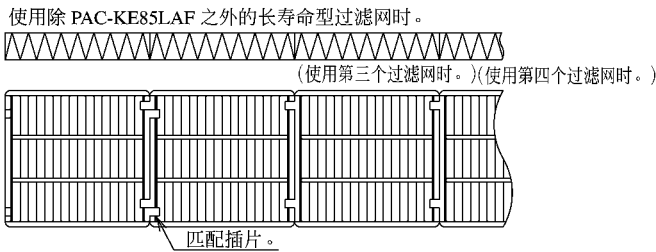


图 3

PAC-KE85LAF 和高效型过滤网通过搭扣紧固胶带进行连接。插入过滤网时请务必检查该胶带的位置和恰当的黏附性。

△ 注意

保养时切勿将手伸入过滤箱内。如果拆下过滤网进行保养时过滤网插片被卡住, 请使用长木棒或类似物体来拆卸剩下的过滤网。

● 从底部安装过滤网的步骤

- 当使用过滤箱 PAC-KE63·80·140TB-F (使用过滤网: 高效型过滤网) 时, 有必要更改护圈板的位置 (上/下)。
- 请参阅 [● 从侧面安装过滤网的步骤 (1) 和 (2)]。

- (1) 拆下过滤箱上的底板螺钉 (请参阅下图)。(图 4)

使用的螺钉数量	A 方向	B 方向
PAC-KE35·45·85(L)AF	5	4
PAC-KE31·41·86(L)AF	4	2
PAC-KE33·34·43·44·88·89(L)AF	4	3

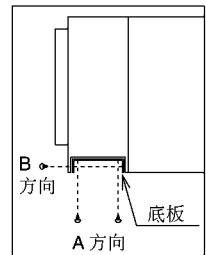


图 4

- (2) 从底部插入过滤网。(图 5)
- (3) 将过滤网沿着导轨向上推。(图 6)
- (4) 将步骤 (1) 中拆下的底板装回原位完成安装。

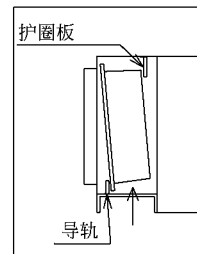


图 5

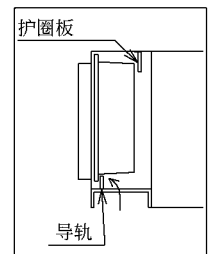


图 6

3 如果遥控器上的过滤网指示灯亮起

(在进行此步骤之前请务必关闭主电源。) 将地址电路板上的 SW1-2 切换为 ON。
(请咨询客户。)

