

ペンリーコーポレーション あらかじめ

三菱SC 手記

MITSUBISHI

三菱電機

Changes for the Better

サービスハンドブック

ルームエアコン

改訂 2011.4 No.D0201017B
(発行 2010.10)MUZ-ZW221S, ZW251S, ZW561S
MUZ-ZW631S, ZW711S

を追加しました。

製品分解編

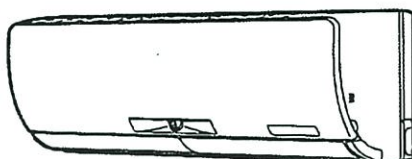
霧峰

冷媒 R410A

発売年月

MSZ-ZW221-W,T	・ MUZ-ZW221	'10年 10月
	・ MUZ-ZW221S	'11年 3月
MSZ-ZW251-W,T	・ MUZ-ZW251	'10年 10月
	・ MUZ-ZW251S	'11年 3月
② MSZ-ZW281-W,T	・ MUZ-ZW281	'10年 10月
MSZ-ZW281S-W,T	・ MUZ-ZW281S	'10年 11月
MSZ-ZW361-W,T	・ MUZ-ZW361	'10年 10月
MSZ-ZW361S-W,T	・ MUZ-ZW361S	'10年 11月
MSZ-ZW401S-W,T	・ MUZ-ZW401S	'10年 10月
MSZ-ZW561S-W,T	・ MUZ-ZW561S	'10年 10月
	・ MUZ-ZW561S1	'11年 4月
MSZ-ZW631S-W,T	・ MUZ-ZW631S	'10年 10月
	・ MUZ-ZW631S1	'11年 4月
MSZ-ZW711S-W,T	・ MUZ-ZW711S	'10年 10月
	・ MUZ-ZW711S1	'11年 4月

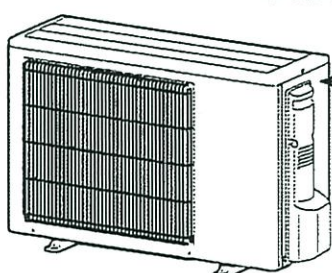
室内機



色表示	本体色調
W	クリアホワイト
T	クリアブラウン

形名表示

室外機



形名表示



特長

- ・ 省エネと暖房能力 No.1。2.8kW と 3.6kW に世界で初めて SiC 採用。
- ・ 「3D ムーブアイ」が体感温度の違いを見分けて、ムダなく快適。部屋を立体的に分析する「3D ムーブアイ」と、左右強弱を吹き分ける「3D 気流フラップ」。
- ・ 気流の吹き分けて、体感温度が違う人も共に快適。
- ・ 人がいなくなったことを検知して「消し忘れオート OFF」が電源を自動で OFF。
- ・ したい気持ちを絵で選べる新操作感覚の「快適セレクト」。
- ・ 3.5 インチの大型フルドット液晶に、文字や絵でわかりやすく表示する「らく楽アシスト」。
- ・ 好みにあった快適さや希望する動作を絵で選ぶ新操作感覚の「快適セレクト」。
- ・ 21 のシーンから選んだ、したい気持ちを優先して自動運転。



家庭用エアコンには最大で CO₂ (温暖化ガス) 3,600kg に相当するフロン類が封入されています。地球温暖化防止のため、移設・修理・廃棄などにあたってはフロン類の回収が必要です。



禁止

当社指定の冷媒以外は絶対に封入しないでください。

指定以外の冷媒封入は、使用時・修理時・廃棄時などに、破裂・爆発・火災などを発生させるおそれがあります。封入冷媒の指定は、機器付属の説明書あるいは銘板に記載されています。

指定以外の冷媒を封入した場合の故障・誤動作などの不具合や事故などについては、当社は一切責任を負いません。

目次

本編

1 製品仕様	H3頁
1.1 仕様表	H3
1.2 主要電気部品仕様・定格	H8
1.3 外形寸法図	H11
1.4 電気配線図	H14
1.5 冷媒回路図	H21
1.6 パフォーマンスカーブ	H27
2 各部の名称とはたらき	H48
2.1 各部の名称	H48
2.2 サービス上の改良	H50
2.3 ワイヤレスリモコンの個別運転設定	H51
3 新機能	H52
3.1 エアコンの基本操作	H52
3.2 快適セレクト	H54
3.3 メニュー設定	H58
3.4 おしらせナビ	H61
3.5 ムーブアイ	H64
3.6 上下、左右フラップ動作	H67
3.7 自動おそうじ機能	H68
3.8 ミスト	H70

故障診断編

1 安全上のご注意	C2頁
1.1 修理技術者の安全に係わる注意事項	C2
1.2 使用者の安全に係わる注意事項	C3
2 故障診断要領	C5
2.1 故障診断をする際の注意事項	C5
2.2 故障モード呼出し機能	C6
2.3 故障診断の手順	C12
2.4 テストポイント図	C34
3 HOW TO コール	C41
4 ルームエアコンサービス点検リスト	C46

製品分解編

1 分解要領	D2頁
1.1 室内機	D2
1.2 室外機	D13

パーツカタログ編

1 パーツカタログ	B3頁
1.1 パネルとリモコン関係と付属部品	B3
1.2 ミスト・おそうじメカ関係	B6
1.3 室内側電気品と送風機	B8
1.4 室内側重サービス部品と構造関連部品	B14
1.5 室外側電気品と送風機	B16
1.6 室外側重サービス部品と構造関連部品	B19
2 別売部品	B22
2.1 アレル除菌脱臭空気清フィルター	B22
2.2 専用おそうじカンタンセット	B22
2.3 リモコンホルダー	B22
2.4 ユニオン付延長線	B22
2.5 室外機専用別売部品	B22

三菱電機株式会社 静岡製作所

(計17頁)



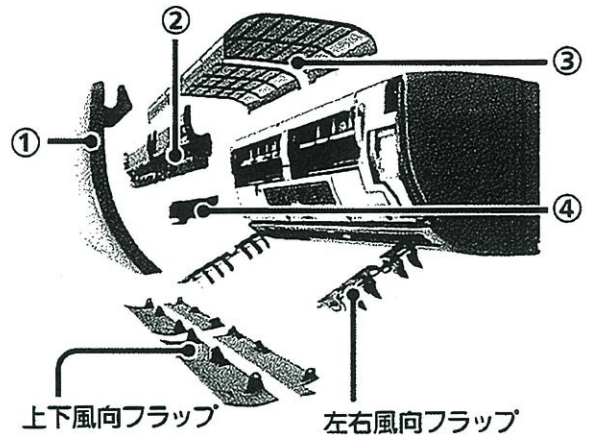
部品の取外し・取付け

お手入れするときは、安全のために電源プラグをコンセントから抜くか、ブレーカーを切ってください。

- ダストボックス、高密度エアフィルター、アレル除菌脱臭空清フィルターをお手入れするときは、必ず①～④の順番で取外してください。
※取付けるときは、④～①の順番で取付けてください。

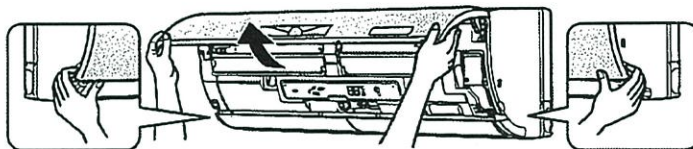
※③～④は、汚れが気になるときにお手入れしてください。

- その他の部品をお手入れするときは、各部品の取外しかた・取付けかたに従ってください。

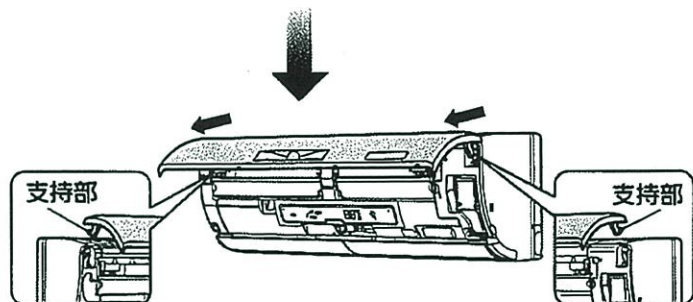


①丸洗いパネル

取外し



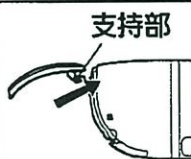
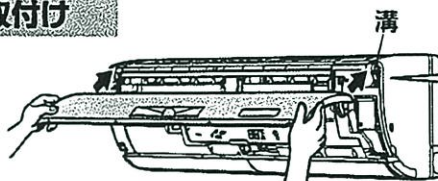
- 1 指をかけて、「カクッ」と音がするまで持ち上げる



- 2 支持部付近を持ち、さらに少し持ち上げ、手前に引く

●お手入れのときは不安定な台に乗らないでください。
転倒などケガの原因になることがあります。

取付け



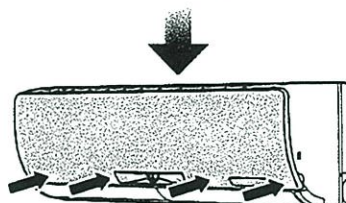
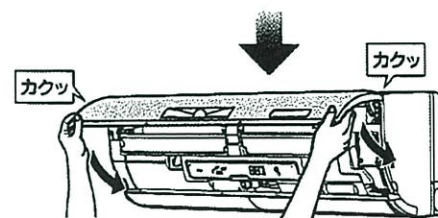
丸洗いパネルを両手で持ち、矢印の方向から支持部が「カチッ」と音がするまで溝に差込みます。

- 1 “カチッ”と音がするまで差込む

- 2 閉じる

- 3 4か所を押す

●丸洗いパネルをきっちり閉めていないと、室内機の表示がぼやけることがあります。



ご使用の前に

まずは使ってみる

こまかく設定する

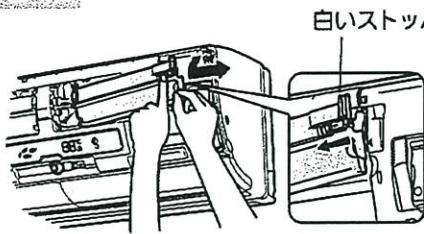
機能を知りたい

きれいに保ちたい

困ったときには

②ダストボックス(左右2個)

取外し



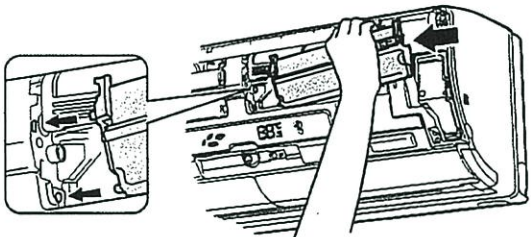
白いストッパー

ダストボックス側面の取っ手を持って、白いストッパーを押さえながら、手前に約4cm引き出し、矢印の方向に引き抜くように取り出す

- ダストボックスを手前に引き出すとき、無理な力を加えないでください。故障の原因になります。

取付け

※高密度エアフィルターを取付けてからダストボックスを取付けてください。



白いストッパー

ダストボックスで高密度エアフィルターを押さえながら、ダストボックスを矢印の方向にスライドさせる

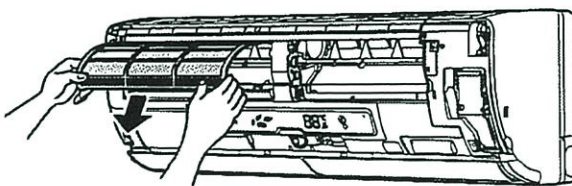
ダストボックスの突起部(2か所)を室内機の穴に横から差込む

ダストボックスを“カチッ”と音がするまで押込む

- 白いストッパーで固定されていることを確認してください。

③高密度エアフィルター(左右2枚)

取外し



高密度エアフィルターの両端を両手でつかんで、少し持ち上げ手前に引き出す

左側

<上>



<下>

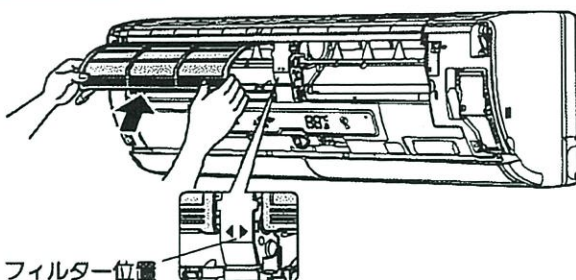
右側

<上>



<下>

取付け



フィルター位置

高密度エアフィルターは「オモテ」の刻印がある面を確認し、両手で奥まで差込み、手前の端をフィルター位置に合わせる

- 高密度エアフィルターをまっすぐ奥まで入れないと、ダストボックスを正しく取付けることができません。故障の原因になります。

(注) 上下の向きは関係なく差込むことができます。

「使用の前に」

まずは使ってみる

こまかく設定する

機能を知りたい

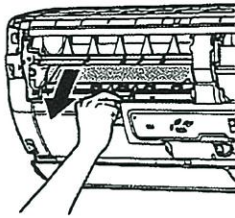
きれいに保ちたい

困ったときには

部品の取外し・取付け (つづき)

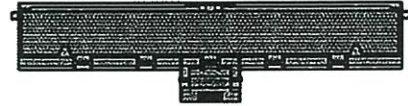
④アレル除菌脱臭空清フィルター(左側1個)

取外し

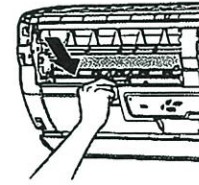
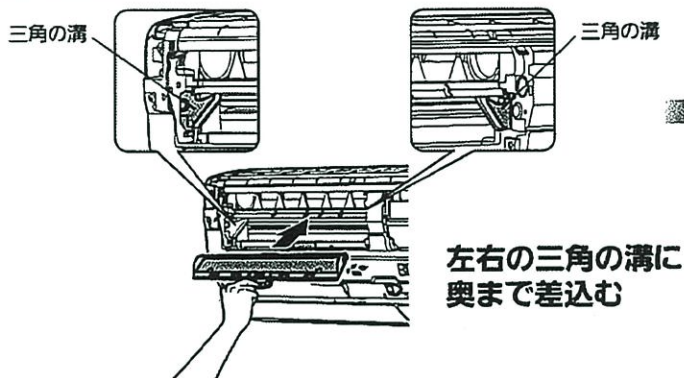


手前に引き出す

- 金属部(熱交換器)に直接素手で触れないでください。ケガの危険があります。



取付け

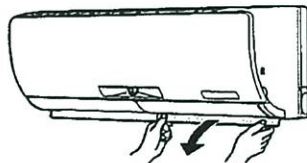


奥に突き当てながら
矢印の方向に“カチッ”と
音がするまで押込む

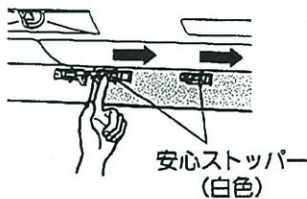
- 金属部(熱交換器)に直接素手で触れないでください。ケガの危険があります。

上下風向フラップ(手前、奥の左右4枚)

取外し

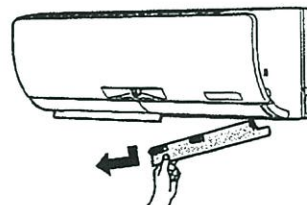


奥の小さな
フラップを下に
向ける



安心ストッパー
(2か所)を矢印
の方向に動かす

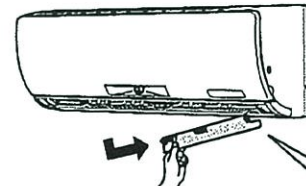
安心ストッパー
(白色)



奥の小さな
フラップから
引き抜く

- 他の3枚も同じ
手順で引き抜い
てください。

取付け



矢印の方向に
差込む



安心ストッパー
(2か所)を“カチッ”
と音がするまで
差込む

安心ストッパーが正しくセットされていないとすべてのモニターが点滅し、体感温度モニターに「FL」と表示され、運転ができません。



ご使用の前に

まずは使ってみる

こまかく設定する

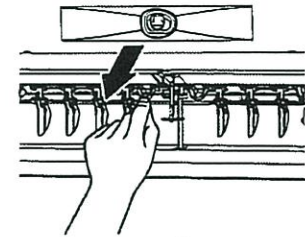
機能を知りたい

きれいに保ちたい

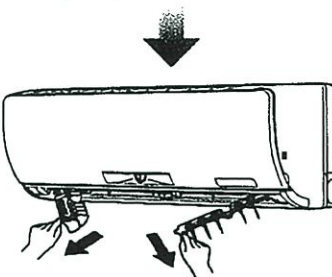
困ったときには

左右風向フラップ

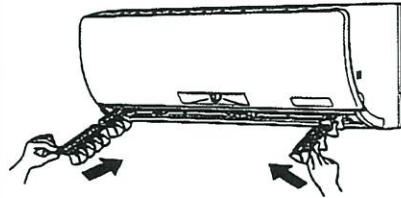
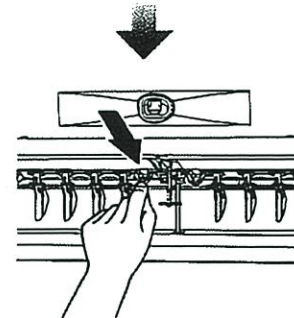
取外し



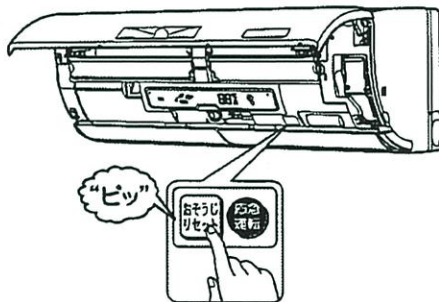
ツマミを持つ

矢印の方向に
引き出す

取付け

ツマミを持って
矢印の方向に
押込むガイドの上側に
差込む

取付けが終わったら…



1 電源プラグを差込む

- 高密度エアフィルターが正しい位置にない場合は、葉っぱ(🍃)が順番に点灯し、高密度エアフィルターの位置合わせを行います。必ず葉っぱ(🍃)の消灯後に次の操作を行ってください。

2 おそうじリセットスイッチを押す (丸洗いやネルを開くとムーブアイの右側にあります)

葉っぱ(🍃)が順番に点灯し、高密度エアフィルター、ダストボックスが正しく取付けられているか確認するために、フィルターおそうじメカ運転を1回行います。

- 葉っぱ3枚(🍃🍃🍃)が点滅するときは、アレール除菌脱臭空清フィルター、ダストボックス、高密度エアフィルターの取付け状態を確認してください。

3 リモコンの「運転入/切」を押して、運転する

体感温度モニターが「🌡️」と表示していないことを確認してください。

- おそうじリセットスイッチを押すと運転積算時間(約1万時間で体感温度モニターに「🌡️」と表示)をリセットしますので、ダストボックスお手入れ後以外はおそうじリセットスイッチを押さないでください。
フィルターおそうじメカ運転の動作確認:「フィルターおそうじメカを手動で動かしたい」→ 25ページ

お願い

- エアコン運転中やおそうじメカ運転中に、ダストボックスのストッパーを外さないでください。
故障の原因になります。

ご使用の前に

まずは使ってみる

こまかく設定する

機能を知りたい

きれいに保ちたい

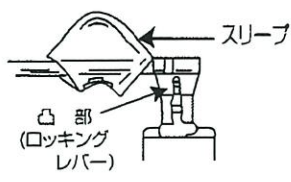
困ったときには

1. 分解要領

1.1 室内機

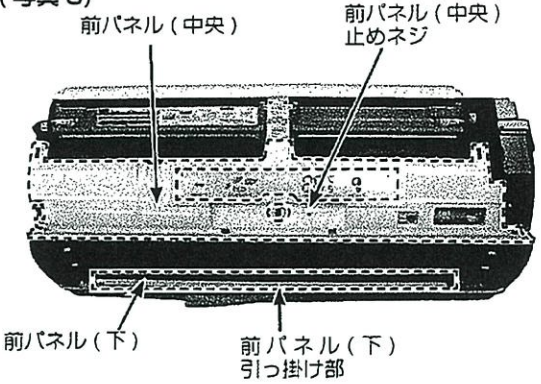
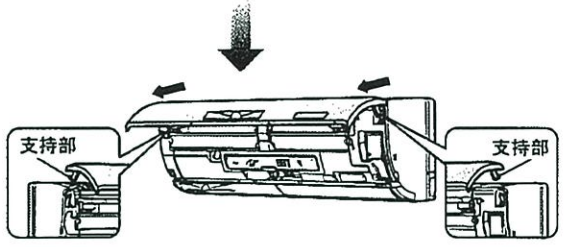
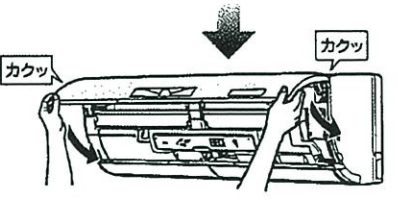
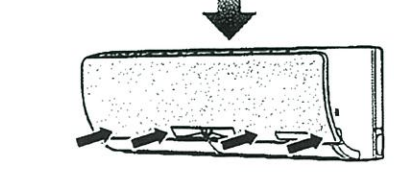
作業の前に
作業のときは、必ず運転を停止してください。
電源プラグをコンセントから抜くかブレーカーを切ってください。

- 分解のポイント
- 部品の固定方法は引掛方式が主体です。
引掛爪とネジをみつけると容易に部品をはずせます。
 - 右図ロック機構付端子はリード線のみを引っ張ると端子が破損します。
必ず端子本体のロッキングレバーの凸部を指で押しながら引き抜いてください。

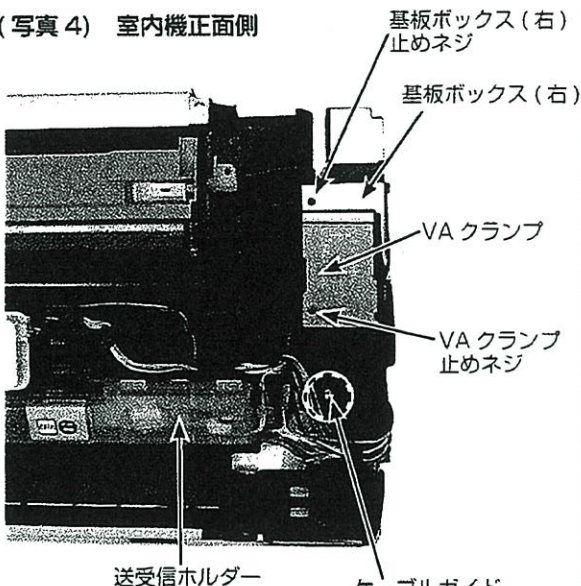
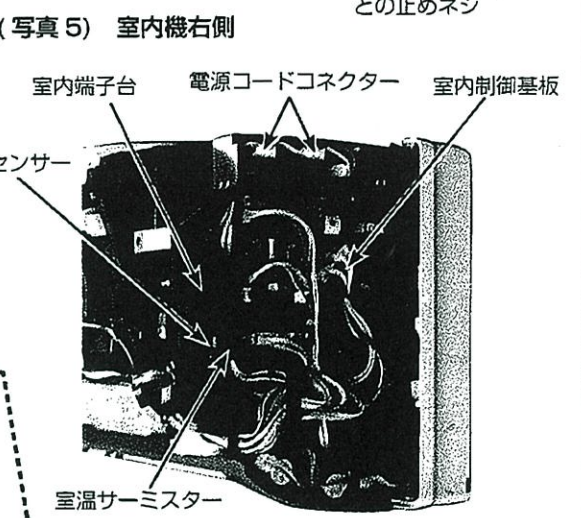
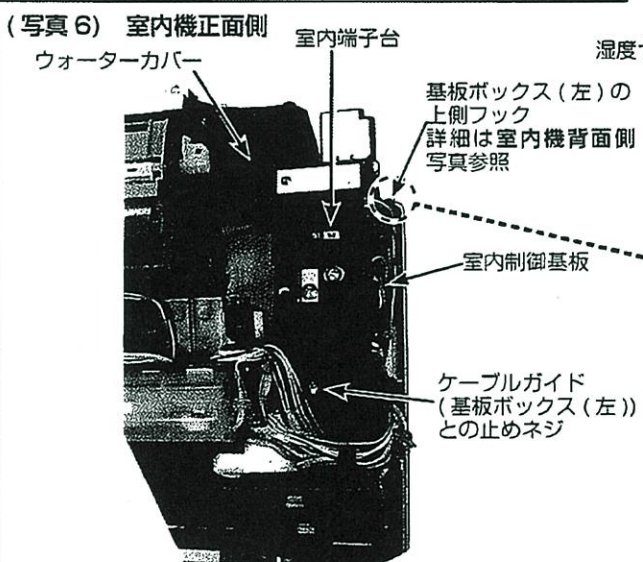
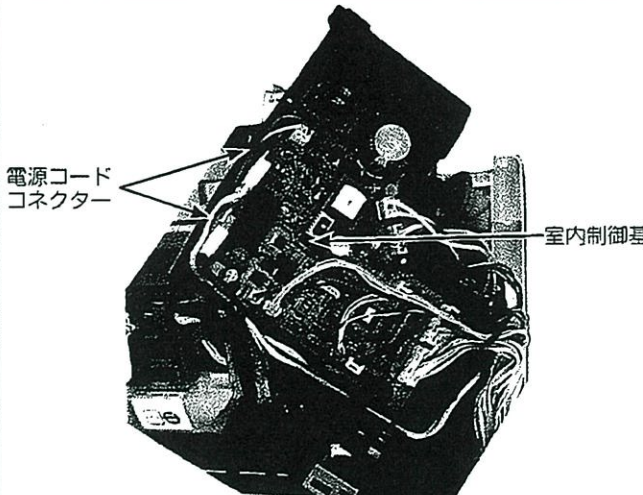
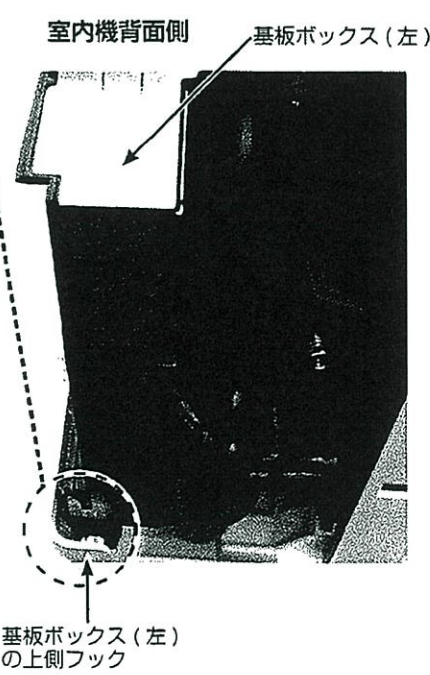


項目	作業手順	説明図
(1) 室内機の下面の内外接続電線の外し方	●室内機下面の据付板からの外し方 ①左右のコーナーボックスを外します。 ②左右下コーナー部に指を引っ掛け、下側に引きながら、少し手前に引くと、据付板からフックが外れます。 ●室内機の内外接続電線の外し方 (図 1) ①丸洗いパネルを開けて、VA クランプを外します。 ②端子台上部のガイドにドライバーを挿入し、内外接続電線の固定解除ボタンを押します。 ③内外接続電線を引いて外します。	(図 1)
(2) 前パネル (右・左・中央・下)	●前パネル (右) の取外し方 ①丸洗いパネルと上下風向フラップを外します。 ②前パネル (右) 下側のネジキャップ 1 個を外し、止めネジ 1 本を外します。(写真 1) ③前パネル (右) 上側の止めネジ 1 本を外します。(写真 2) ④前パネル (右) 下側を外し、少し手前に引いた後、上側を右に押しながら外します。 ●前パネル (右) の取付け方 ①前パネル (右) を正面からはめます。 ②前パネル (右) 上側 (1 か所)・下側を固定します。 ③前パネル (右) 上側の止めネジ 1 本をしめます。(写真 2) ④前パネル (右) 下側の止めネジ 1 本をしめてからネジキャップ 1 個をはめます。(写真 1) ⑤丸洗いパネルと上下風向フラップを取付けます。 ●前パネル (左) の取外し方 ①丸洗いパネルと上下風向フラップを外します。 ②前パネル (左) 下側のネジキャップ 1 個を外し、止めネジ 1 本を外します。(写真 1) ③前パネル (左) 上側の止めネジ 1 本を外します。(写真 2) ④前パネル (左) 下側を外し、少し手前に引いた後、上側を左に押しながら外します。 ●前パネル (左) の取付け方 ①前パネル (左) を正面からはめます。 ②前パネル (左) 上側 (1 か所)・下側を固定します。 ③前パネル (左) 上側の止めネジ 1 本をしめます。(写真 2) ④前パネル (左) 下側の止めネジ 1 本をしめてからネジキャップ 1 個をはめます。(写真 1) ⑤丸洗いパネルと上下風向フラップを取付けます。	(写真 1) 丸洗いパネル 上下風向フラップ (写真 2)

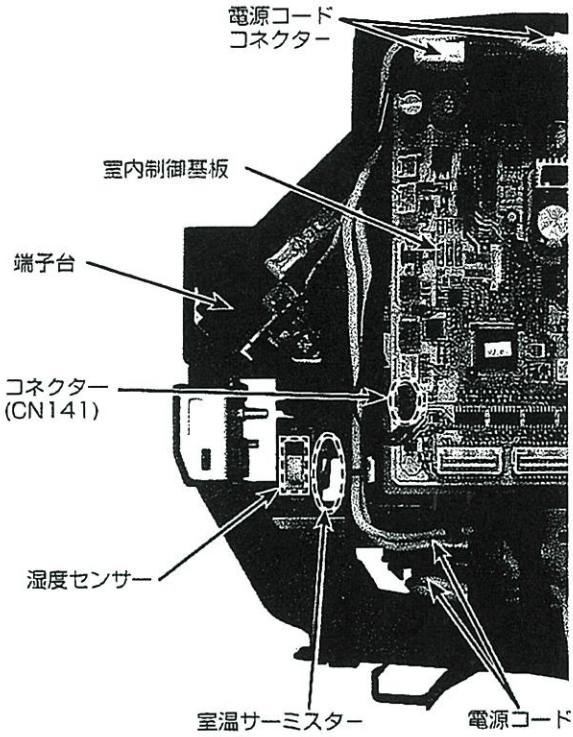
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(2) 前パネル(右・左・中央・下)	●前パネル(中央)の取外し方 ①丸洗いパネルと上下風向フラップを外します。 ②前パネル(右)と前パネル(左)を外します。 ③前パネル(中央)の止めネジ1本を外します。(写真3) ④前パネル(中央)を手前に引いて外します。 ●前パネル(中央)の取付け方 ①前パネル(中央)を正面からはめます。 ②前パネル(中央)の止めネジ1本をしめます。(写真3) ③丸洗いパネルと上下風向フラップを取付けます。 ●前パネル(下)の取外し方 ①丸洗いパネルと上下風向フラップを外します。 ②前パネル(右)と前パネル(左)を外します。 ③前パネル(下)の中央の引っ掛けを外し、手前に引いて外します。(写真3) ●前パネル(下)の取付け方 ①前パネル(下)を正面から中央を押しながらはめます。(写真3) ②丸洗いパネルと上下風向フラップを取付けます。 ●丸洗いパネルの取外し方(図2) ①両手で丸洗いパネルをつかみ、側面に指を掛けて開けます。 ②「カクッ」と音がするまで持ち上げます。 ③さらに少し持ち上げ、支持部付近を持ち手前に引きまします。 ●丸洗いパネルの取付け方(図3) ①両手で丸洗いパネルの支持部部分を持ち、丸洗いパネルをほぼ水平に差し込みます。(左右支持部は「カチッ」と音がするまで差し込んでください。) ②両手で丸洗いパネル両側を持って閉じます。 ③丸洗いパネルの矢印4か所を押します。(図2) ※丸洗いパネルの中央部分も「カチッ」と音がするまで押してください。丸洗いパネルが正しく閉められていないと正しく運転できません。 ■丸洗いパネルは無理に引き抜いたり、落下させないでください。丸洗いパネル破損の原因になります。 ■前パネル、丸洗いパネル着脱のときは、不安定な台に乗らないでください。転倒などによるケガの原因になります。	(写真3)  (図2)   (図3)    支持部 カクッ カクッ 丸洗いパネルを両手で持ち、矢印の方向から支持部が「カチッ」と音がするまで溝に差込みます。

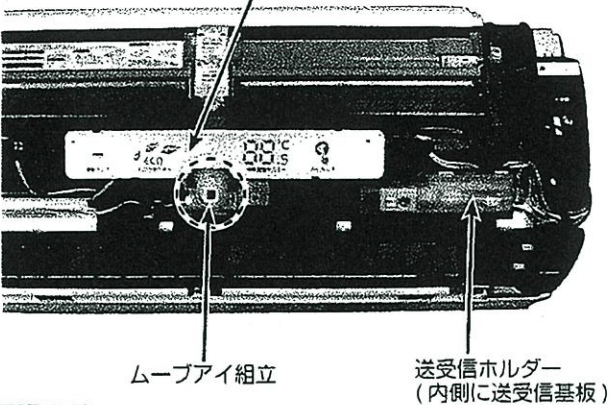
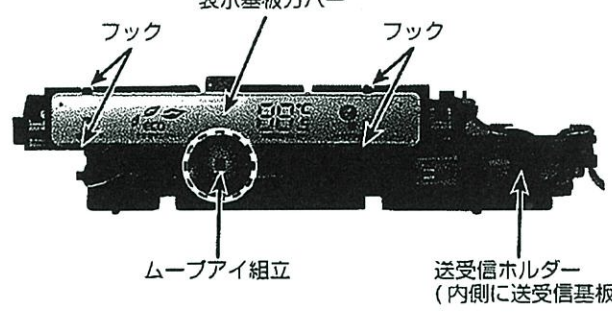
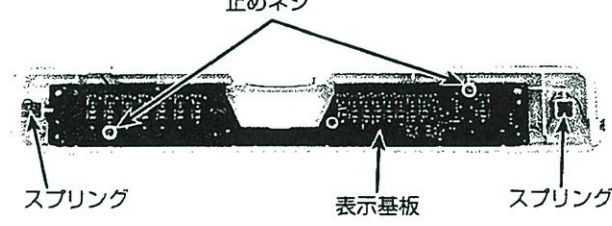
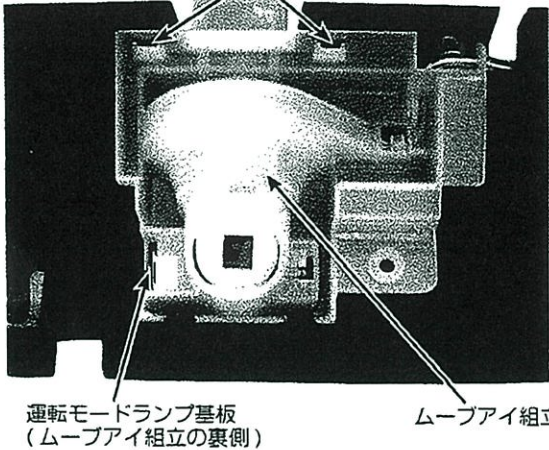
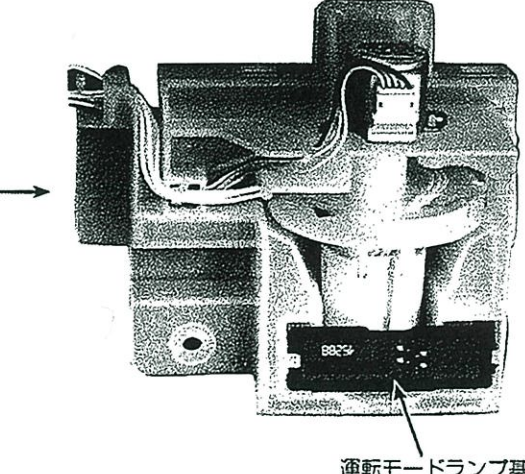
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(3) 室内制御基板	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル（右）を外します。 ②VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外し、内外接続電線を外します。 ③基板ボックス（右）の止めネジを外し、基板ボックス（右）を外します。（写真 4） 室内機右側からサービスが可能な場合 ④室内制御基板上の全てのリード線のコネクターを外し、室内制御基板を外します。（写真 5） ※電源コードの白、黒、赤-白のリード線も外してください。 上記の方法が出来ない場合 ④基板ボックス（左）の右下にあるケーブルガイドとの止めネジを外します。（写真 6） ⑤基板ボックス（左）上側のフックを外して、基板ボックスを室内機正面側に引き出します。（写真 7） ⑥室内制御基板上の全てのリード線のコネクターを外し、室内制御基板を外します。 ※電源コードの白、黒、赤-白のリード線も外してください。	(写真 4) 室内機正面側  基板ボックス（右）止めネジ 基板ボックス（右） VA クランプ VA クランプ止めネジ 送受信ホルダー (写真 5) 室内機右側  室内端子台 電源コードコネクター 室内制御基板 湿度センサー 室温サーミスター (写真 6) 室内機正面側  室内端子台 ウォーターカバー 基板ボックス（左）の上側フック 詳細は室内機背面側写真参照 室内制御基板 ケーブルガイド（基板ボックス（左））との止めネジ (写真 7) 基板ボックスを室内機正面側に引き出した状態  電源コードコネクター 室内制御基板 基板ボックス（左）の上側フック 室内機背面側  基板ボックス（左）

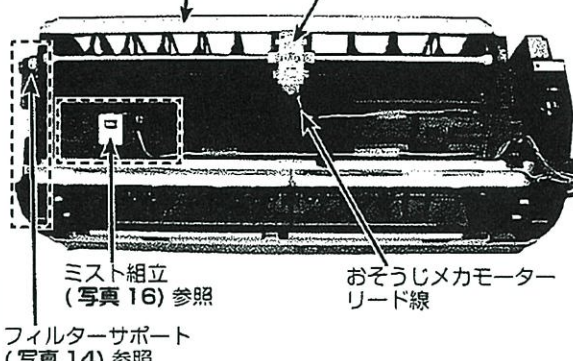
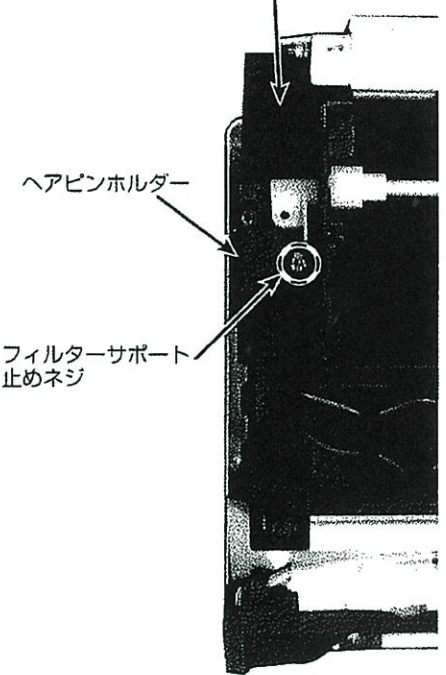
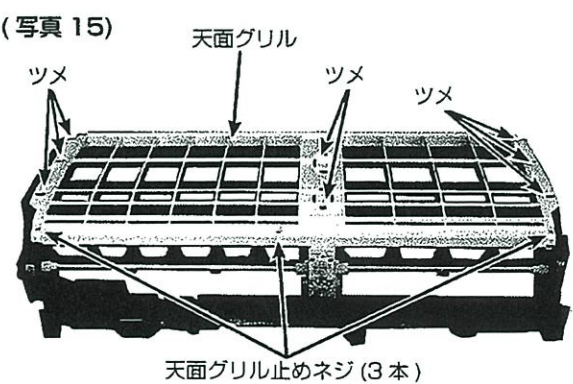
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(4) 湿度センサー、室温サーミスター	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル（右）を外します。 ② VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③基板ボックス（右）の止めネジを外し、基板ボックス（右）を外します。 ④室内制御基板から湿度センサー、室温サーミスターリード線のコネクター（CN141）を外し、湿度センサーと室温サーミスターを外します。（写真 8）	（写真 8） 室内機右側 拡大図 

1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(5) ムーブアイ・運転モードランプ基板へ表示基板へ送受信基板	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル(右)(左)(中央)を外します。 ②VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③基板ボックス(右)の止めネジを外し、基板ボックス(右)を外します。 ④室内制御基板からムーブアイ/表示基板/送受信基板のリード線のコネクターを外します。 ⑤フィルターおそうじメカから表示・ムーブアイ組立を外します。(写真9) ⑥表示・ムーブアイ組立からリード線を外します。 ⑦表示・ムーブアイ組立のフック(4か所)を外し、表示基板カバーを外します。(写真10) ※表示基板カバーの背面には、スプリングが2個付いています。取外す際には、無くさないように注意してください。 ⑧表示基板止めネジ(2本)を外し、表示基板を外します。(写真11) ※表示基板止めネジを外す際は、無くさないように注意してください。 ⑨ムーブアイ組立上側2か所のツメを外し、ムーブアイ組立を外します。(写真12) ⑩ムーブアイ組立裏側から運転モードランプ基板のコネクターを外し、運転モードランプ基板を外します。(写真12) ⑪表示・ムーブアイ組立から送受信ホルダーを外します。(写真9) ⑫送受信ホルダーを開いて、送受信基板を外します。	(写真9) 表示・ムーブアイ組立  (写真10) 表示基板カバー  (写真11) 表示基板カバー背面側 
	(写真12) ムーブアイ組立の正面側  ムーブアイ組立の裏側	ムーブアイ組立の裏側  運転モードランプ基板

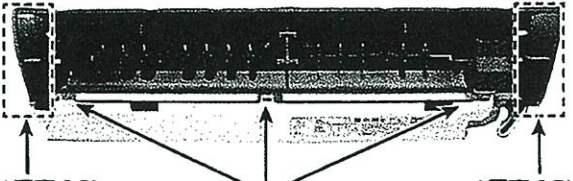
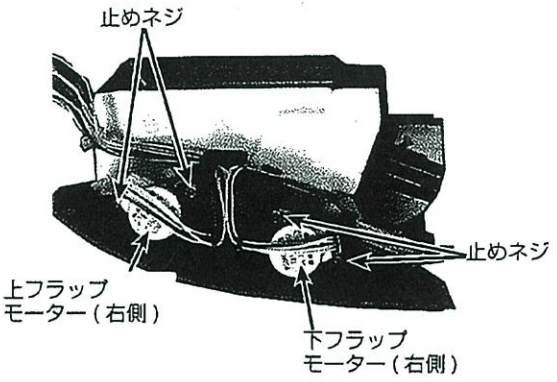
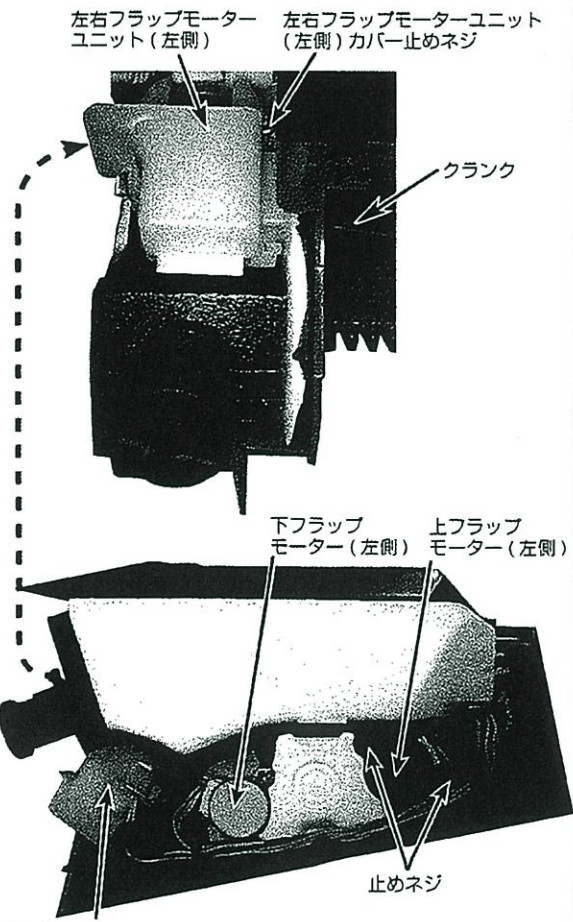
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(6) フィルターおそうじメカミスト組立	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル(右)(左)(中央)を外します。 ②ダストボックス、エアフィルター、アレル除菌脱臭空清フィルターを外します。 ③VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。 ④基板ボックス(右)の止めネジを外し、基板ボックス(右)を外します。 ⑤室内制御基板からおそうじメカモーター、おそうじメカリミットスイッチ、ミスト電源基板、ムーブアイ/表示基板のリード線のコネクターを外します。(写真 13) ⑥ウォーターカバーを外します。 ⑦フィルターおそうじメカから表示・ムーブアイ組立を外します。 ⑧室内機左側のフィルターサポートとヘアピンホルダーの止めネジ(1 本)を外します。(写真 14) ⑨フィルターおそうじメカ下側のツメ(2 か所)を外し、上側に持ち上げます。 次に、右にスライドして、奥側のツメ(3 か所)を外し、手前に引きながら、フィルターおそうじメカを外します。 ⑩天面グリルの止めネジ(3 本)を外し、天面グリルの手前を上側に持ち上げながら、ツメ(左・右・中央)をはずし、天面グリルを外します。(写真 15)	(写真 13) 天面グリル おそうじメカモーター(写真 16) 参照  ミスト組立(写真 16) 参照 フィルターサポート(写真 14) 参照 おそうじメカモーターリード線 (写真 14) フィルターサポート  ヘアピンホルダー フィルターサポート止めネジ (写真 15) 天面グリル  ツメ 天面グリル ツメ ツメ 天面グリル止めネジ(3 本)

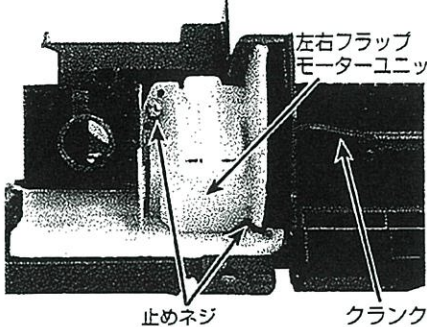
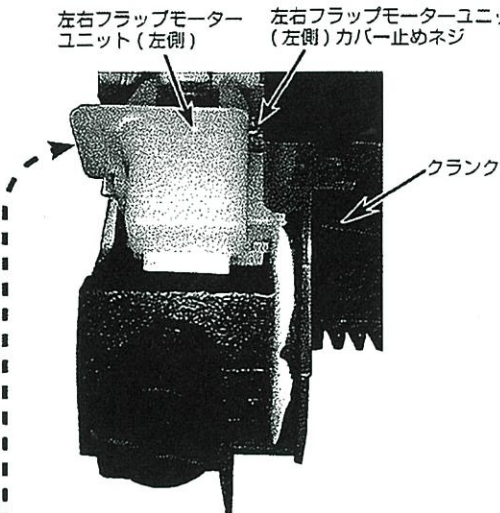
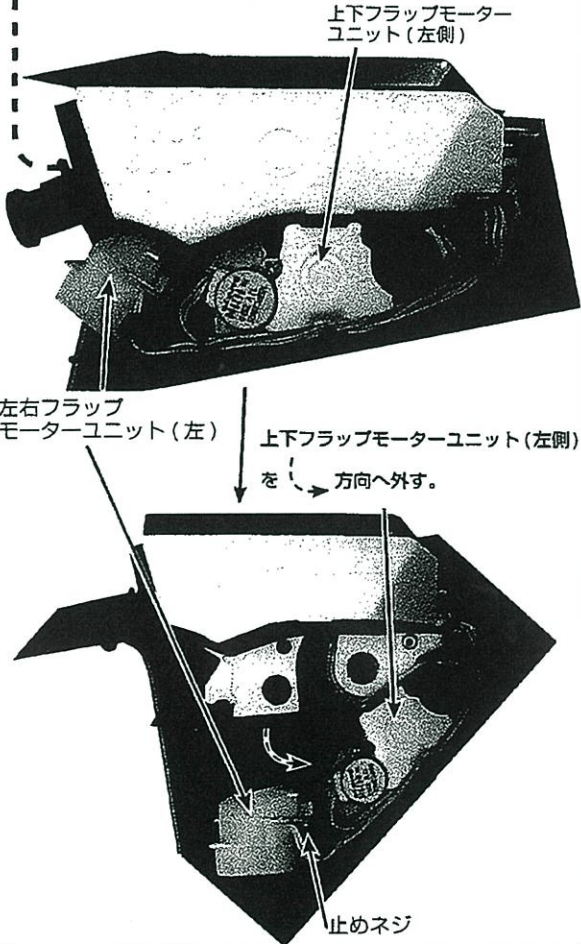
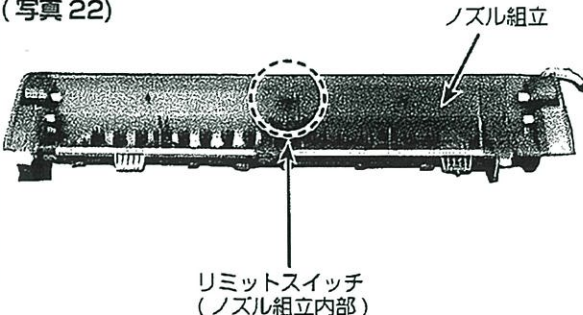
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(6) フィルターおそうじメカへミスト組立	⑪おそうじメカモーターの左右のアルミシャフトの軸受け(引っ掛け各1か所)を外します。(写真16) ⑫おそうじメカモーターの止めネジ(3本)を外します。(写真16) ⑬おそうじメカモーターのコネクターを外し、おそうじメカモーター(左右アルミシャフト付)を外します。(写真16) ⑭フィルターサポートからおそうじメカリミットスイッチを外します。(写真16) ⑮フィルターサポートの裏側(ミスト組立の裏側)からミスト組立の左右のツメを外します。(写真16) ※ツメ①から外してください。 ⑯フィルターサポートの表側(ミスト組立の表側)の右側のツメを外し、左へスライドさせて、ミスト組立を外します。(写真16) ⑰フィルターブラシ(左)(右)は下側に引っ張りながら、外します。(写真16) ※取付けは両側を最初に差込んでから、全体を押して取付けます。	
	(写真16) この部分を左側にスライドして、フィルターサポート表側から外します。 ツメ①を外してから、ツメ②を外し、フィルターサポートの裏側から外します。	

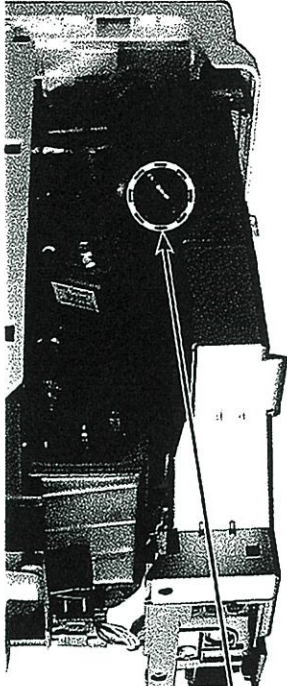
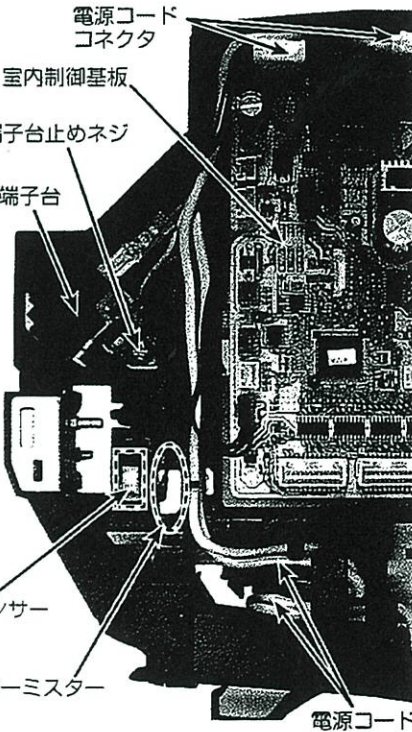
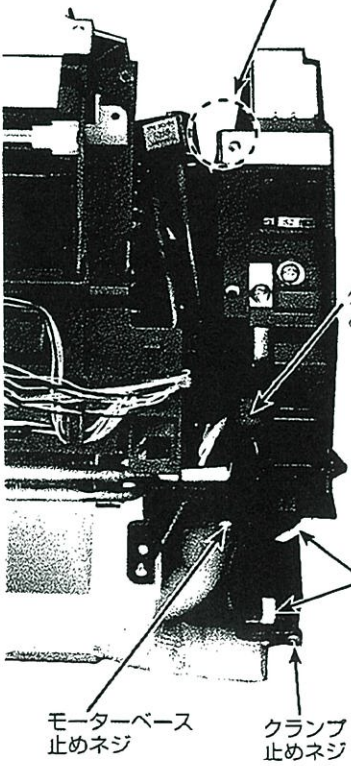
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(7) 上フラップモーターへ下フラップモーター	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル(右)(左)(中央)(下)とコーナーボックス(右)を外します。 ②VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③基板ボックス(右)の止めネジを外し、基板ボックス(右)を外します。 ④室内制御基板から、上下/左右フラップモーターユニット、上下フラップリミットスイッチ、ムーブアイ/表示基板のリード線のコネクターを外します。 ⑤フィルターおそうじメカから表示・ムーブアイ組立を外します。 ⑥ノズル組立からドレンホースを抜きます。 ⑦ノズル組立(左・右・中央引っ掛け部3か所)を外します。(写真17) ⑧ノズル中央部にあるリード線の取り回しを緩めます。 ●上フラップモーター(右側)/下フラップモーター(右側)(写真18) ⑨上フラップモーター(右側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑩上フラップモーター(右側)を外します。 ⑪下フラップモーター(右側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑫下フラップモーター(右側)を外します。 ●上フラップモーター(左側)/下フラップモーター(左側)(写真19) ⑬上フラップモーター(左側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑭上フラップモーター(左側)を外します。 ⑮下フラップモーター(左側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑯下フラップモーター(左側)を外します。	(写真17)  (写真19) ノズル組立引っ掛け部(3か所) (写真18) 上フラップモーター(右側), 下フラップモーター(右側)  止めネジ 上フラップモーター(右側) 下フラップモーター(右側) 止めネジ (写真19)  左右フラップモーターユニット(左側) 左右フラップモーターユニット(左側)カバー止めネジ クランク 下フラップモーター(左側) 上フラップモーター(左側) 止めネジ 左右フラップモーターユニット(左側) 詳細は(写真21)

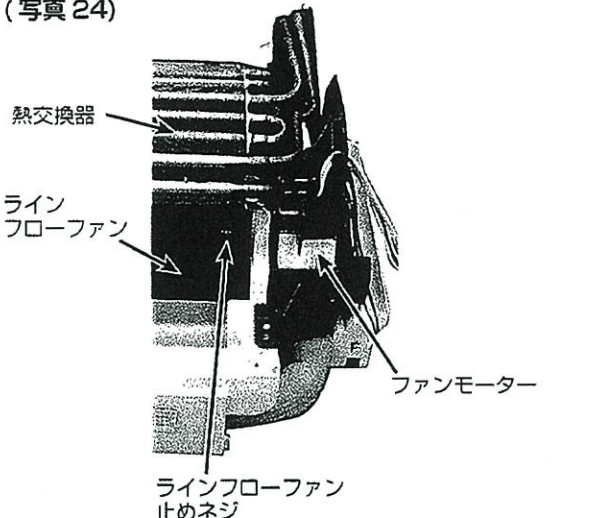
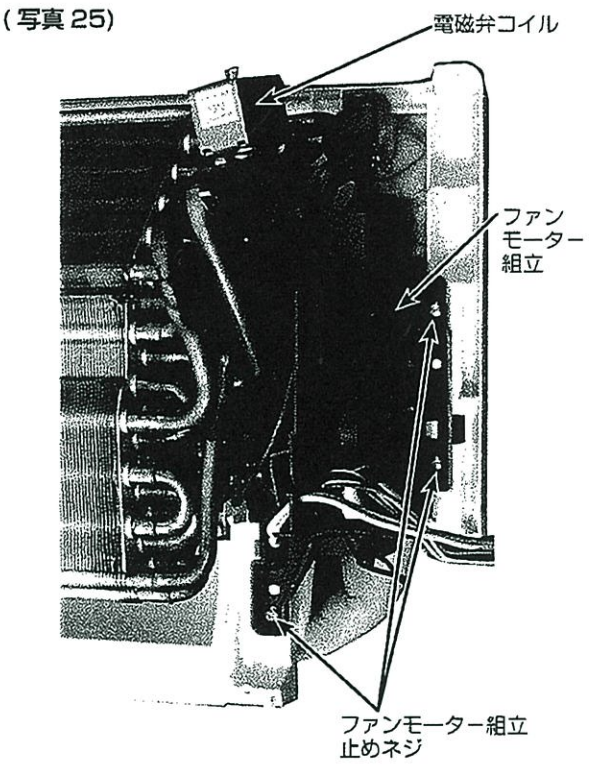
1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(8) 左右フラップモーターユニットへ上下フラップリミットスイッチ	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル(右)(左)(中央)(下)とコーナボックス(右)を外します。	(写真 20) 左右フラップモーターユニット(右側)
	②VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。	
	③基板ボックス(右)の止めネジを外し、基板ボックス(右)を外します。	
	④室内制御基板から、上下/左右フラップモーターユニット、上下フラップリミットスイッチ、ムーブアイ/表示基板のリード線のコネクターを外します。	(写真 21)
	⑤フィルターおそうじメカから表示・ムーブアイ組立を外します。	
	⑥ノズル組立からドレンホースを抜きます。	
	⑦ノズル組立(左・右・中央引っ掛け部3か所)を外します。(写真 17)	
	⑧ノズル中央部にあるリード線の取り回しを緩めます。	
	●左右フラップモーターユニット(右側)(写真 20)	
	⑨左右フラップモーターユニット(右側)のクランクを外します。	
	⑩左右フラップモーターユニット(右側)の止めネジ(1本)を外し、左右フラップモーターユニット(右側)を取り出します。	
	⑪左右フラップモーターユニット(右側)からカバー止めネジ(1本)を外し、カバーを開きコネクターを外します。	
	●左右フラップモーターユニット(左側)(写真 21)	
	⑫左右フラップモーターユニット(左側)のクランクを外します。	
	⑬上下フラップモーターユニット(左側)の止めネジ(3本)を外し、上下フラップモーターユニット(左側)を外します。	
	⑭上下フラップモーターユニット(左側)から左右フラップモーターユニット(左側)を外します。	
	⑮左右フラップモーターユニット(左側)からカバー止めネジ(1本)を外し、カバーを開きコネクターを外します。	
	●上下フラップリミットスイッチ(写真 22)	
	⑯ノズル組立の中央内部にリミットスイッチがあるので、ノズル中央部を引っ張り外します。	
	※ノズルにあるリード線の取り回しを緩めないで、リード線が切れてしまうのでご注意ください。	
(写真 22)		

1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(9) 基板ボックス、電源コード、室内端子台	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル（右）（左）（中央）（下）とコーナボックス（右）を外します。 ②VA クランプの止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③内外接続電線を外します。 ④基板ボックス（右）の止めネジを外し、基板ボックス（右）を外します。 ⑤室内制御基板のリード線のコネクターを外します。 ⑥ウォーターカバーを外します。 ⑦熱交換器と基板ボックス（左）接続電線（ミドリ色）を外します。（写真 23） ⑧ノズル組立からドレンホースを抜き、ノズル組立（左・右・中央引っ掛け部 3 か所）を外します。 ⑨基板ボックス（左）の左下のモーターベースとの止めネジを外し、基板ボックス（左）を取外します。（写真 23） ⑩室内端子台の止めネジ（1 本）を外して、室内端子台を引き出します。（写真 23） ⑪基板ボックス（左）右下にあるケーブルガイドとの止めネジ（1 本）を外します。（写真 23） ⑫基板ボックス（左）右下のクランプの止めネジ（1 本）を外し、端子台と電源コードをセットで外します。（写真 23）	(写真 23) 室内機背面側  接続電線（ミドリ） 基板ボックス右側面側  電源コードコネクタ 室内制御基板 端子台止めネジ 端子台 湿度センサー 室温サーミスター 電源コード 室内機正面側  ケーブルガイドとの止めネジ 電源コード モーターベース止めネジ クランプ止めネジ

1.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(10) ラインフローファン・ファンモーター・熱交換器・室内電磁弁	①丸洗いパネル、上下風向フラップを外し、前パネル(右)(左)(中央)(下)とコーナーボックス(右)を外します。 ②VA クランプの止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③内外接続電線を外します。 ④基板ボックス(右)の止めネジ(1本)を外し、基板ボックス(右)を外します。 ⑤室内制御基板上の全てのリード線のコネクターを外します。 ⑥ウォーターカバーを外します。 ⑦熱交換器と基板ボックス(左)接続電線(ミドリ色)を外します。 ⑧表示・ムーブアイ組立を外します。 ⑨室内機左側のフィルターサポートとヘアピンホルダーの止めネジ(1本)を外します。 ⑩フィルターおそうじメカを外します。 ⑪ノズル組立からドレンホースを抜き、ノズル組立(左・右・中央引っ掛け部3か所)を外します。 ⑫基板ボックス(左)の左下のモーターベースとの止めネジを外し、基板ボックス(左)を取り出します。 ⑬ラインフローファンの右内側にある止めネジ(1本)を緩めます。(写真24) ⑭ファンモーター組立の止めネジ(3本)を外し、ファンモーター組立の右側を少し浮かせて右方向へ引っ張り、ファンモーター組立を取外します。(写真25) ⑮熱交換器の左側にあるヘアピンホルダーの止めネジ(2本)を外してから、熱交換器の左側を持ち上げ、ラインフローファンを左斜め下方向に引き抜き、取外します。(写真26) ⑯熱交換器の右側引掛部を外し、熱交換器を外します。 ⑰電磁弁コイルを取外し、室内電磁弁の口ウ付け部を外してください。 注:口ウ付けの際は電磁弁を加熱しないでください。	(写真24)  (写真25)  (写真26) 