

ハリー・フ・アレックス ありかた様

三菱SC 静岡製作所

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

発行 2012.12 No.D02012220

製品分解編

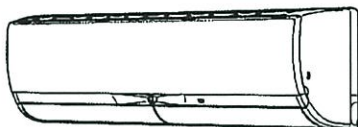
霧峰

冷媒 R410A

発売年月

MSZ-ZXV223-W,T	・ MUZ-ZXV223	'12年 11月
MSZ-ZXV253-W,T	・ MUZ-ZXV253	'12年 11月
MSZ-ZXV283-W,T	・ MUZ-ZXV283	'12年 11月
MSZ-ZXV283S-W,T	・ MUZ-ZXV283S	'12年 11月
MSZ-ZXV363-W,T	・ MUZ-ZXV363	'12年 11月
MSZ-ZXV363S-W,T	・ MUZ-ZXV363S	'12年 11月
MSZ-ZXV403S-W,T	・ MUZ-ZXV403S	'12年 11月
MSZ-ZXV563S-W,T	・ MUZ-ZXV563S	'12年 11月
MSZ-ZXV633S-W,T	・ MUZ-ZXV633S	'12年 11月
MSZ-ZXV713S-W,T	・ MUZ-ZXV713S	'12年 11月
MSZ-ZXV803S-W,T	・ MUZ-ZXV803S	'12年 11月

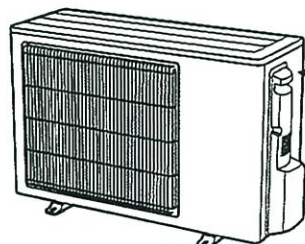
室内機



形名表示

色表示	本体色調
W	フロストホワイト
T	フロストブラウン

室外機



形名表示



特長

- ・ 人がいなくなったら、すぐムダな電気をカットする「スマート STOP システム」
「スマートセーブ」人がいないことを感知し、3分でひかえめ運転
「スマートオフ」人がいなくなったまま 30分経つと、冷暖房をオフして送風に切替え、約3時間で停止します。
「スマートオン」人が前に立つだけで運転開始
- ・ 人中心の冷風運転で冷房運転時間を減らした「スマートハイブリッドシステム」
部屋ではなく、人だけを冷やす微弱冷房の冷風運転を新たに搭載
体感温度をみながら、送風運転・冷風運転・冷房運転を自動で切替え
送風運転や冷風運転で快適を維持し、冷房運転時間を減らすことで節電^{※1}
- ※1：当社独自条件にて評価
- ・ 業界初の大容量 8.0kW(主に 26畳用)をラインアップ
業界初^{※2}、広い居間や二間続きの部屋を1台で対応する大容量 8.0kW(主に 26畳用)
業界最大容量^{※2}の圧縮機と冷媒を効率よく循環させる回路を搭載し、従来室内機 10機種
(6畳用から 23畳用)と同じ横幅サイズ 799mm で大容量 8.0kW を実現
※2：2012年8月21日現在。家庭用ルームエアコンにおいて(当社調べ)



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 サービス上の注意事項	H2 頁
2 各部のなまえとはたらき	H6
2.1 各部のなまえ	H6
2.2 サービス上の改良	H8
2.3 ワイヤレスリモコンの個別運転設定	H9
3 新機能	H10
3.1 エアコンの基本操作	H10
3.2 スマートアイ	H12
3.3 快適セレクト	H16
3.4 節電アシスト	H20
3.5 おしらせナビ	H24
3.6 メニュー設定	H26
3.7 ムーブアイ・スマートアイ	H31
3.8 上下、左右フラップ動作	H34
3.9 自動おそうじ機能	H35
3.10 ミスト	H37
4 製品仕様	H38
4.1 仕様表	H38
4.2 主要電気部品仕様・定格	H44
4.3 外形寸法図	H47
4.4 電気配線図	H50
4.5 冷媒回路図	H57
4.6 特性(パフォーマンスカーブ)	H65

故障診断編

1 故障診断上の注意事項	C2 頁
2 故障診断要領	C4
2.1 故障診断をする際の注意事項	C4
2.2 故障モード呼出し機能	C5
2.3 故障診断の手順	C11
2.4 テストポイント図	C33
3 HOW TO コール	C39
4 ルームエアコンサービス点検リスト	C45

製品分解編

1 製品分解上の注意事項	D2 頁
2 分解要領	D4
2.1 室内機	D4
2.2 室外機	D16

パーツカタログ編

1 部品関連の注意事項	B2 頁
2 パーツカタログ	B3
2.1 パネルとリモコン関係と付属部品	B3
2.2 ミスト・おそうじメカ関係	B6
2.3 室内側電気部品と送風機	B8
2.4 室内側重サービス部品と構造関連部品	B14
2.5 室外側電気部品と送風機	B16
2.6 室外側重サービス部品と構造関連部品	B20
3 別売部品	B28
3.1 アレル除菌脱臭空気清フィルター	B28
3.2 専用おそうじカンタンセット	B28
3.3 リモコンホルダー	B28
3.4 ユニオン付延長ケーブル	B28
3.5 室外機専用別売部品	B29

三菱電機株式会社 静岡製作所

(計19頁)



部品の取外し

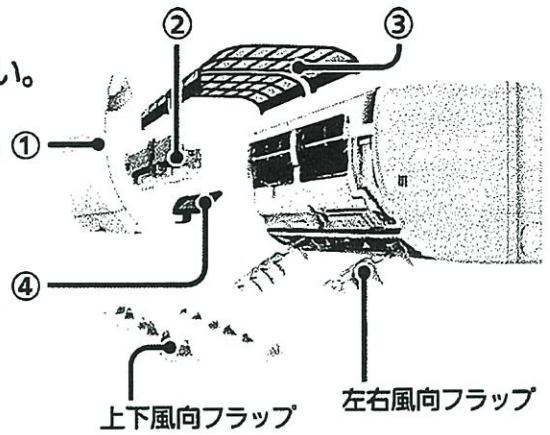


お手入れするときは、安全のために電源プラグをコンセントから抜くか、ブレーカーを切ってください。



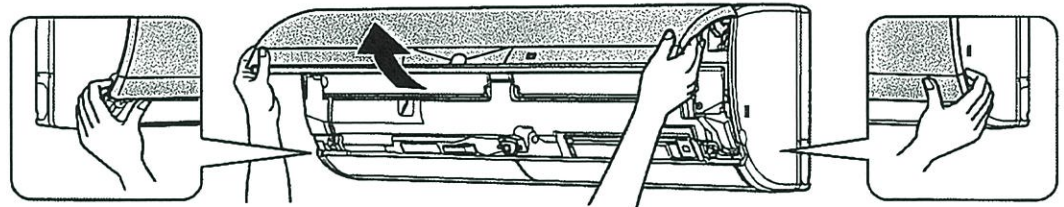
お手入れのときは不安定な台に乗らないでください。①転倒などケガの原因になることがあります。

- ダストボックス、抗菌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に従って取外してください。
- 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に従ってください。

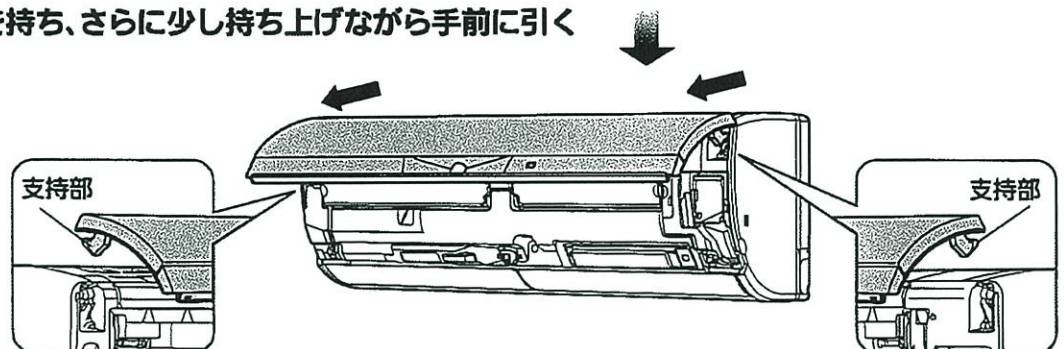


①前面パネル

1 指をかけて、持ち上げる



2 支持部付近を持ち、さらに少し持ち上げながら手前に引く

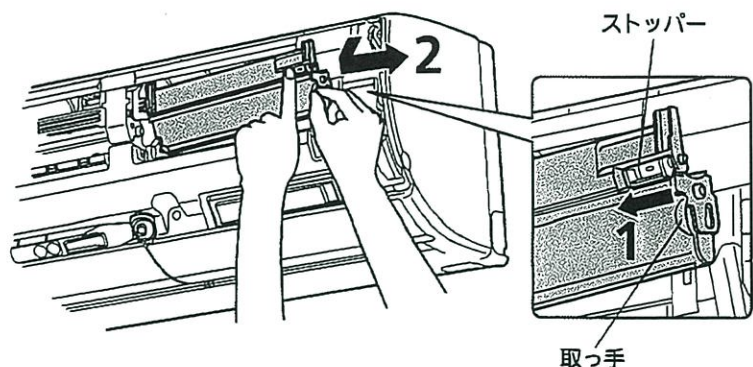


②ダストボックス(左右2個)

1 側面の取っ手を持って、ストッパーを押さえる

2 手前に約4cm引き出し、矢印の方向に取り出す

- 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。



使用前の点検

お手入れの仕方

いまかく設定する

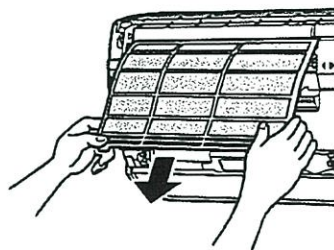
きれいに保ちたい

機能を知りたい

困ったときには

③抗菌高密度エアフィルター(左右2枚)

- 1 両手でつかんで、少し持ち上げながら手前に引き出す



左側



右側

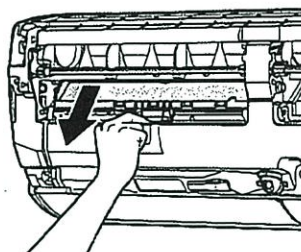


④アレル除菌脱臭空清フィルター(左側1個)

- 1 手前に引き出す

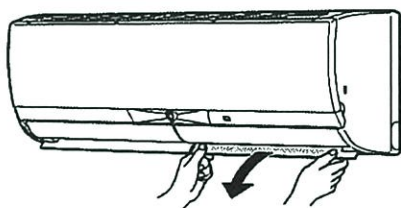


金属部(熱交換器)に直接素手で触れないでください。
ケガの危険があります。



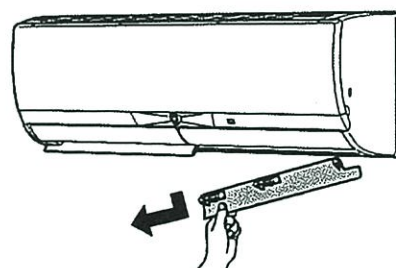
上下風向フラップ(手前、奥の左右4枚)

- 1 奥の小さなフラップから下に向ける

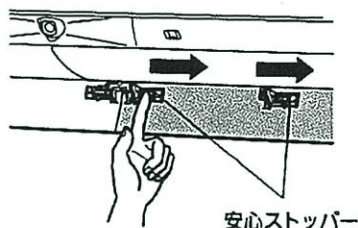


- 3 奥の小さなフラップから外す

● 他の3枚も同じ手順で外してください。



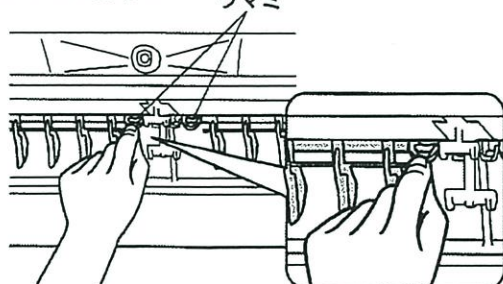
- 2 安心ストッパー(各2か所)を矢印の方向に動かす



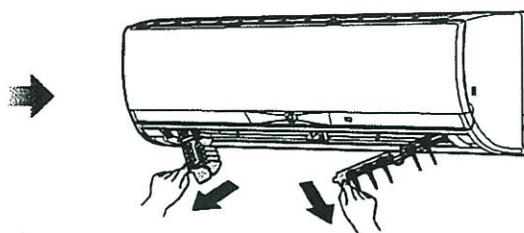
安心ストッパー

左右風向フラップ

- 1 ツマミを持つ



- 2 矢印の方向に引き出す



この製品の設計

16cm幅を使ってみる

こまかく設定する

きれいに保ちたい

機能を知りたい

困ったときには



部品の取付け

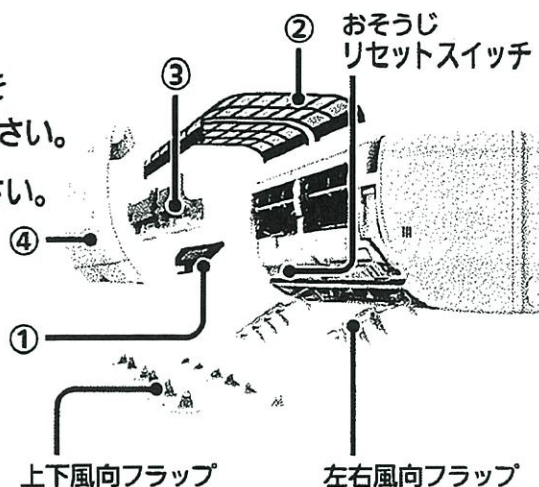


お手入れするときは、安全のために電源プラグをコンセントから抜くか、ブレーカーを切ってください。

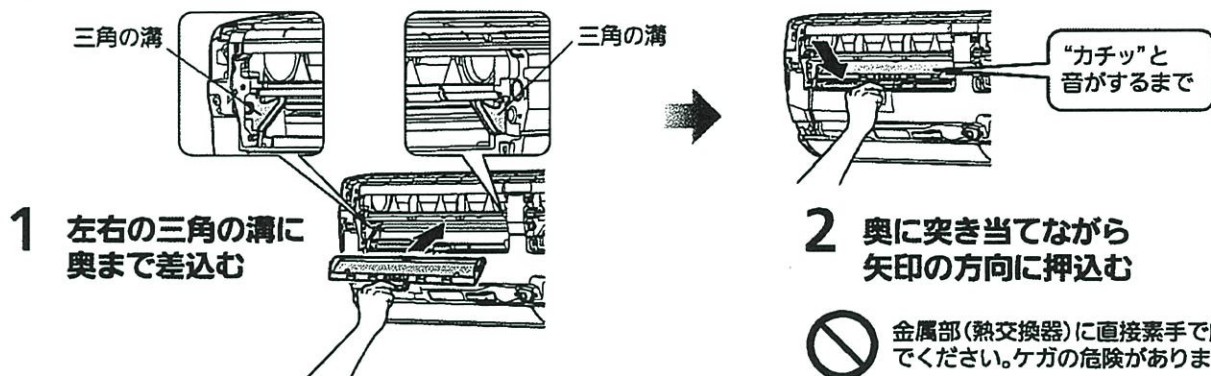


お手入れのときは不安定な台に乗らないでください。転倒などケガの原因になることがあります。

- ダストボックス、抗菌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したあとは、必ず①～④に従って取付けてください。
- その他の部品をお手入れしたあとは、各部品の取付けたに従ってください。



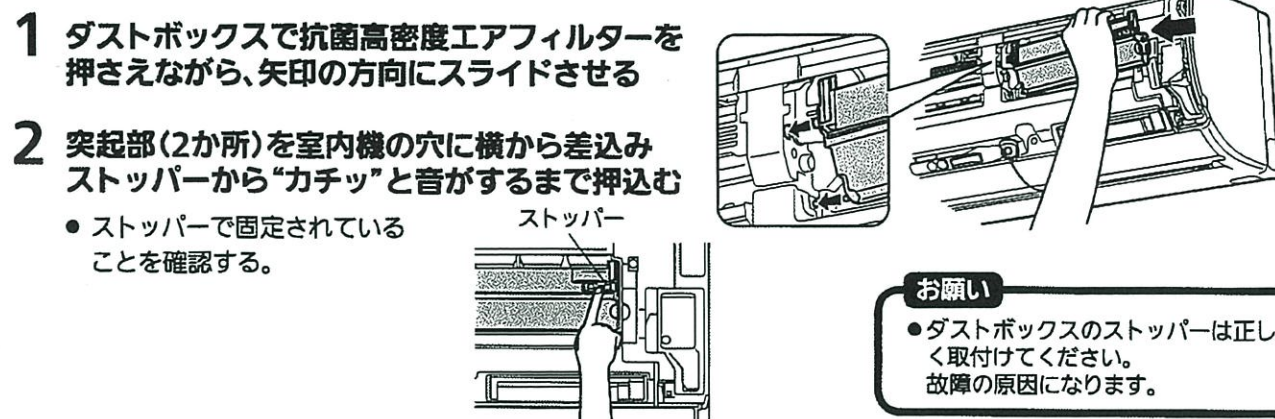
①アレル除菌脱臭空清フィルター(左側1個)



②抗菌高密度エアフィルター(左右2枚)



③ダストボックス(左右2個)



使用前に

必ず読んでみる

よく読んでみる

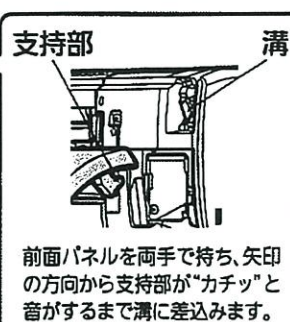
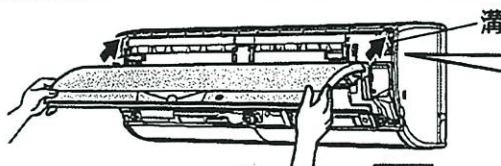
きれいに保ちたい

機能を知りたい

困ったときには

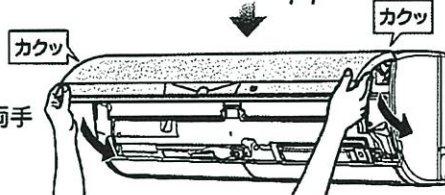
④前面パネル

1 支持部から“カチッ”と音がするまで差込む

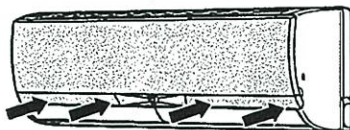


2 閉じる

- 前面パネルを閉じるときはしっかり両手で持ち、ゆっくりと操作してください。



3 4か所を押す

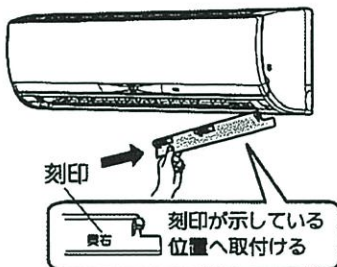


お願い

- 前面パネルをきちんと閉めていないと、室内機の表示がぼやけたり、センサーが正常に動作しないことがあります。また、露が付くことがあります。

上下風向フラップ(手前、奥の左右4枚)

1 矢印の方向に差込む



2 安心ストッパー(2か所)を差込む

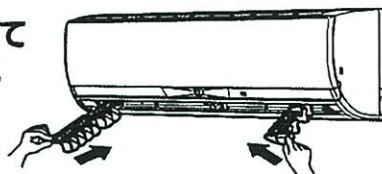


お願い

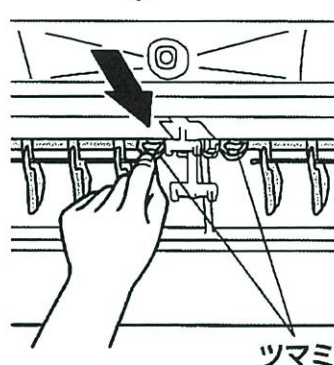
- 安心ストッパーが正しく差込まれていないとすべてのモニターが点滅し、体感温度モニターに「FL」と表示され、運転ができません。

左右風向フラップ

1 ツマミを持って矢印の方向に押込む



2 ガイドに合わせて“カチッ”と音がするまで差込む



取付けが終わったら…

1 電源プラグを差込む

- 抗菌高密度エアフィルターが正しい位置にないときは、体感温度モニターの「FL」が点灯し、抗菌高密度エアフィルターの位置合わせを行います。必ず体感温度モニターの「FL」が消灯した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

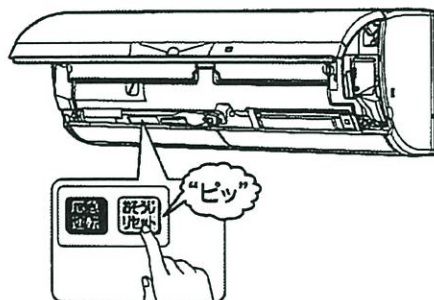
体感温度モニターに「FL」が点灯し、抗菌高密度エアフィルター、ダストボックスが正しく取付けられているか確認するために、フィルターおそうじメカ運転を1回行います。

- 体感温度モニターに「FL」が点滅するときは、アレル除菌脱臭空清フィルター、ダストボックス、抗菌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

体感温度モニターに「dL」が点灯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をリセットします。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」→ 26～27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。

1. 設置の準備

16. 取り付け完了

17. 取り付け完了

きれいに保ちたい

機能を知らりたい

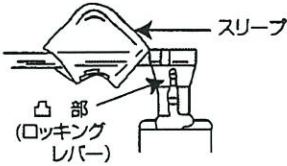
困ったとき

2. 分解要領

2.1 室内機

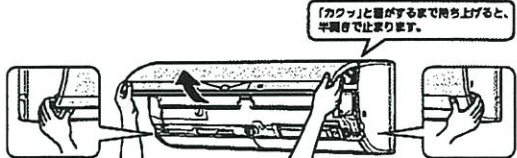
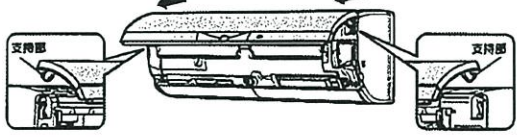
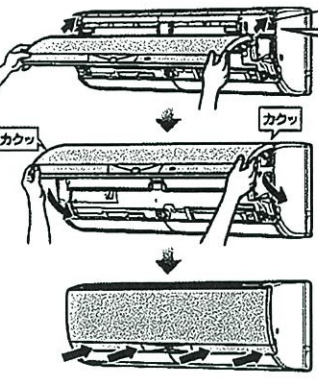
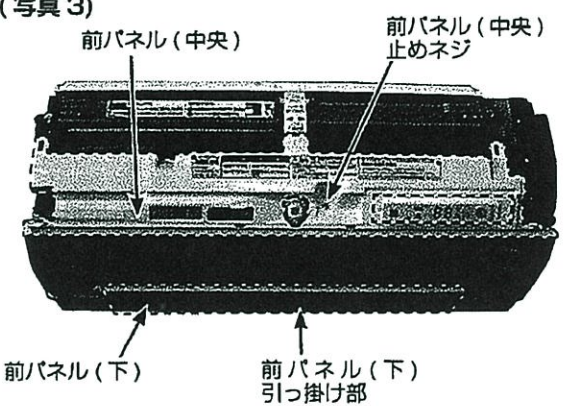
作業の前に
作業のときは、必ず運転を停止してください。
電源プラグをコンセントから抜くかブレーカーを切ってください。

- 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。

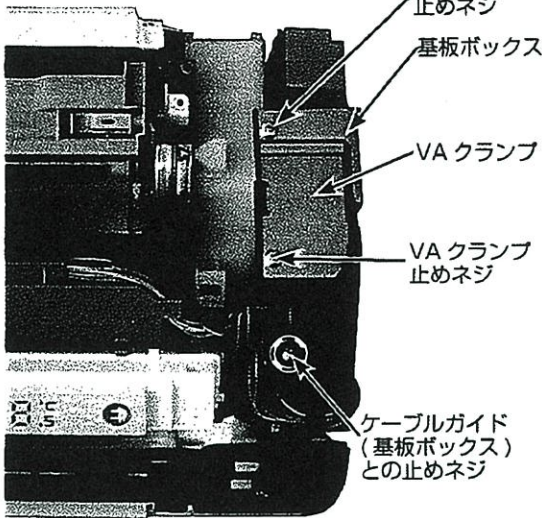
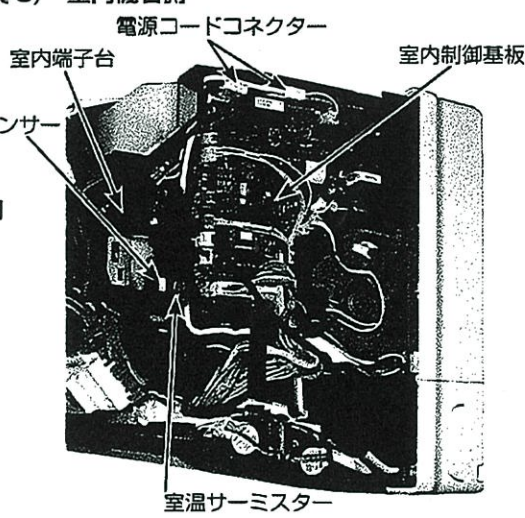
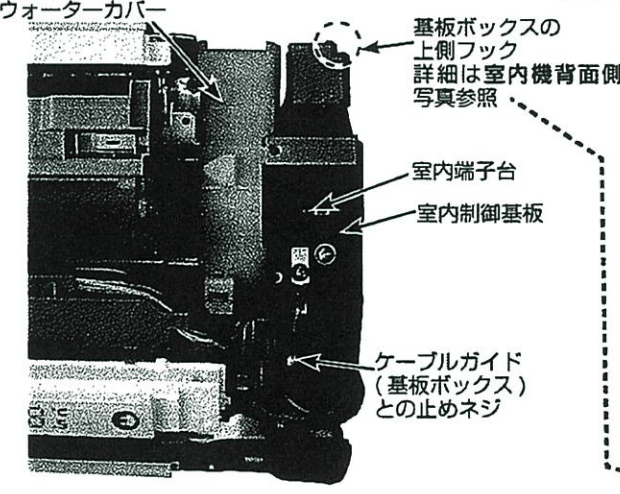
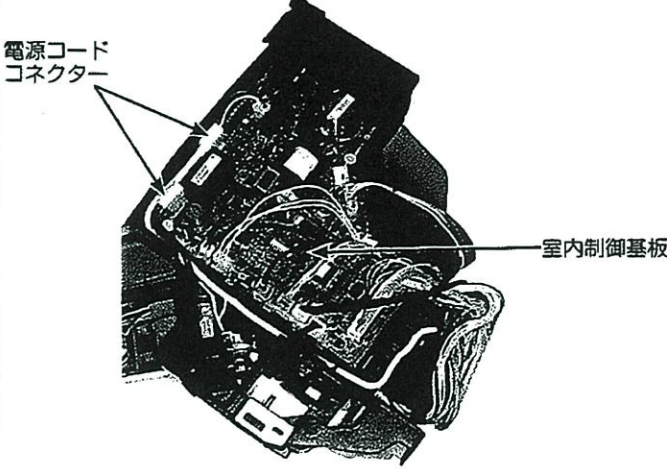
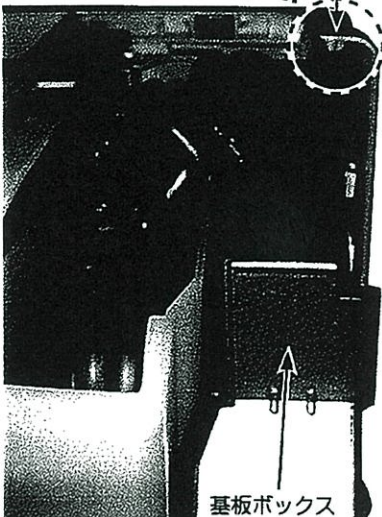


項目	作 業 手 順	説 明 図
(1) 室内機下面の内外接続電線の外し方	●室内機下面の据付板からの外し方 ①左右のコーナーボックスを外します。 ②左右下コーナー部に指を引っ掛け、下側に引きながら、少し手前に引くと、据付板からフックが外れます。 ●室内機の内外接続電線の外し方 (図 1) ①前面パネルを開けて、VA クランプを外します。 ②端子台上部のガイドにドライバーを挿入し、内外接続電線の固定解除ボタンを押します。 ③内外接続電線を引いて外します。	(図 1)
(2) 前パネル (右・左・中央・下)	●前パネル (右) の取外し方 ①前面パネルと上下風向フラップを外します。 ②前パネル (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前面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前面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前面パネルと上下風向フラップを取付けます。	(写真 1) (写真 2)

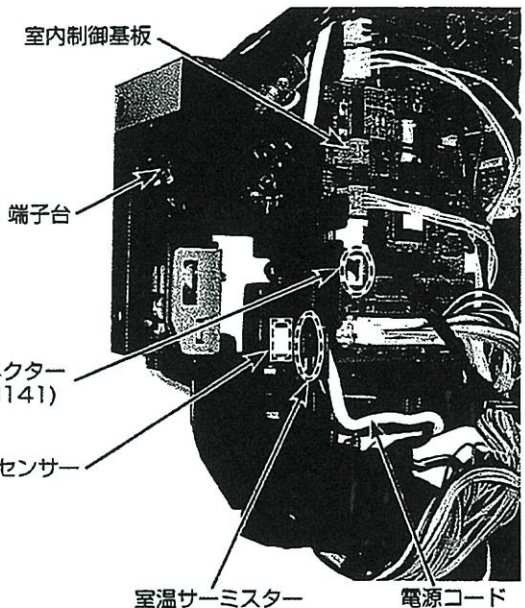
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(2) 前パネル（右・左・中央・下）	●前パネルの取外し方（図 2） ①両手で前面パネルをつかみ、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。 ●前パネルの取付け方（図 3） ①両手で前面パネルの支持部部分を持ち、前面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両手で前面パネル両側を持って閉じます。 ③前面パネルの矢印 4 か所を押します。（図 2） ※前面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。前面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。 ■前面パネルは無理に引き抜いたり、落下させないでください。前面パネル破損の原因になります。 ■前パネル、前面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。 ●前パネル（中央）の取外し方 ①前面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前面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前面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前面パネルと上下風向フラップを取付けます。	（図 2）  「カクッ」と音がするまで持ち上げると、水平で止まります。  （図 3）  支持部 カクッ カクッ 前面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し込みます。 お願い ●前面パネルをきちんと閉めていないと、室内機の表示がぼやけたり、センサーが正常に動作しないことがあります。また、音が付くことがあります。 （写真 3）  前パネル（中央） 前パネル（中央）止めネジ 前パネル（下） 前パネル（下）引っ掛け部

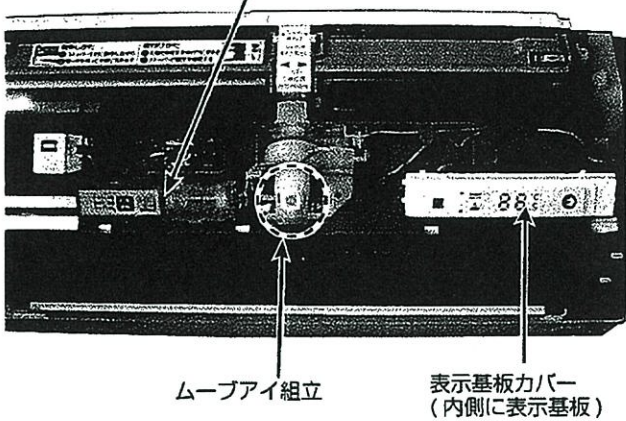
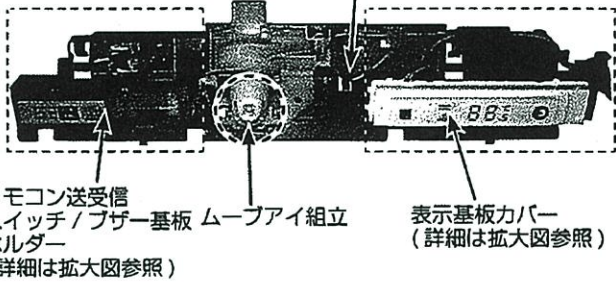
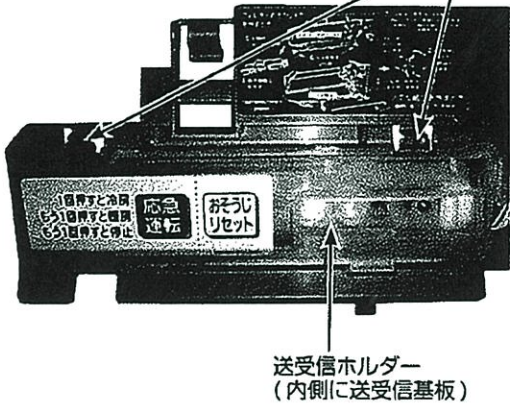
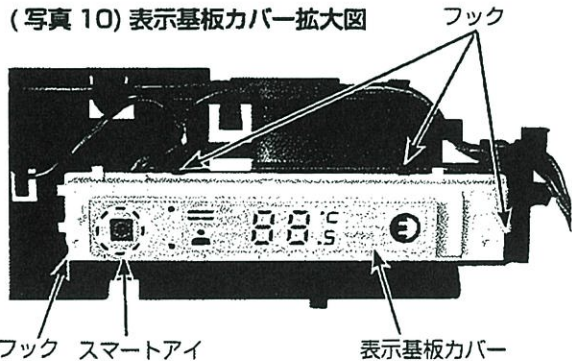
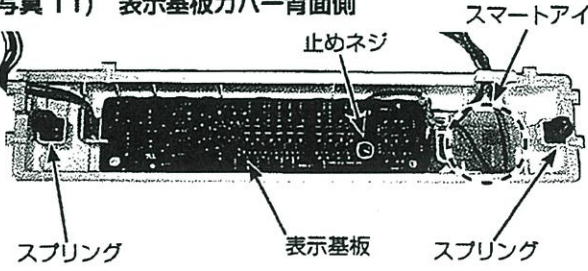
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(3) 室内制御基板	①前面パネル、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、内外接続電線を外します。 ③基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。(写真 4) 室内機右側からサービスが可能な場合 ④室内制御基板上的全てのリード線のコネクタを外し、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室内制御基板上的全てのリード線のコネクタを外し、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 
		(写真 5) 室内機右側 
		(写真 6) 室内機正面側 
		(写真 7) 基板ボックスを室内機正面側に引き出した状態 
		

2.1 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前面パネル、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基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 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 

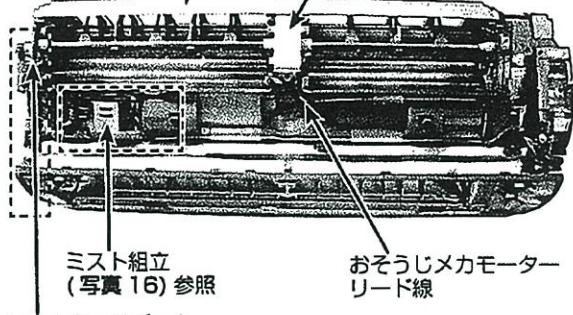
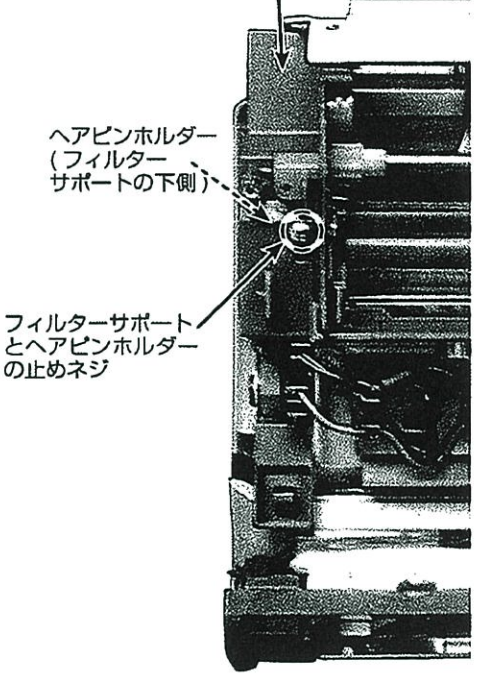
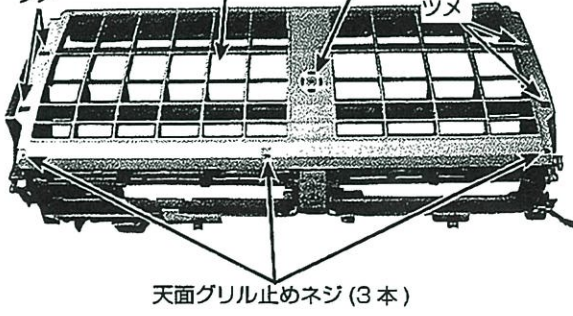
2.1 室内機

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リモコン送受信スイッチ・プザー基板へスマートアイ	①前面パネル、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基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 ④室内制御基板からムーブアイ/表示基板/リモコン送受信スイッチ/プザー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, 10) 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(1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表示・ムーブアイ組立からリモコン送受信スイッチ/プザー基板ホルダーを外します。(写真 9) ⑩リモコン送受信スイッチ/プザー基板ホルダーを開いて、リモコン送受信スイッチ/プザー基板を外します。	(写真 9) リモコン送受信スイッチ/プザー基板ホルダー(内側にリモコン送受信スイッチ/プザー基板)  ムーブアイ組立 表示基板カバー(内側に表示基板) (写真 10) 表示・ムーブアイ組立  リモコン送受信スイッチ/プザー基板ホルダー ムーブアイ組立 表示基板カバー(詳細は拡大図参照) (写真 10) リモコン送受信スイッチ/プザー基板ホルダー拡大図  フック 送受信ホルダー(内側に送受信基板) (写真 10) 表示基板カバー拡大図  フック スマートアイ 表示基板カバー (写真 11) 表示基板カバー背面側  止めネジ スマートアイ スプリング 表示基板 スプリング

2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(5) ムーブアイへ運転モードランプ基板へ表示基板へリモコン受信スイッチへブザー基板へスマートアイ	①ムーブアイ組立上下2か所のツメを外し、ムーブアイ組立を外します。(写真12) ②運転モードランプ基板のコネクターを外した後、ムーブアイ組立裏側から運転モードランプ基板を外します。(写真12)	(写真12) ムーブアイ組立の正面側 運転モードランプ基板 (ムーブアイ組立の裏側) ↓ ムーブアイ組立の裏側

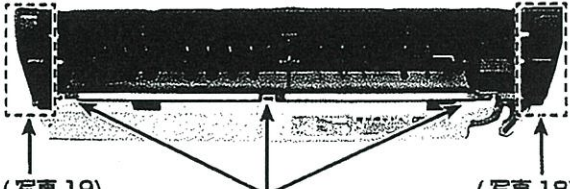
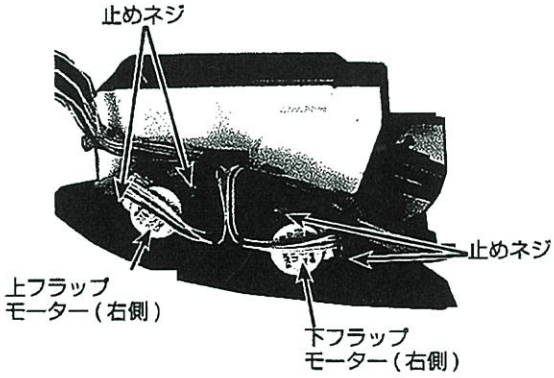
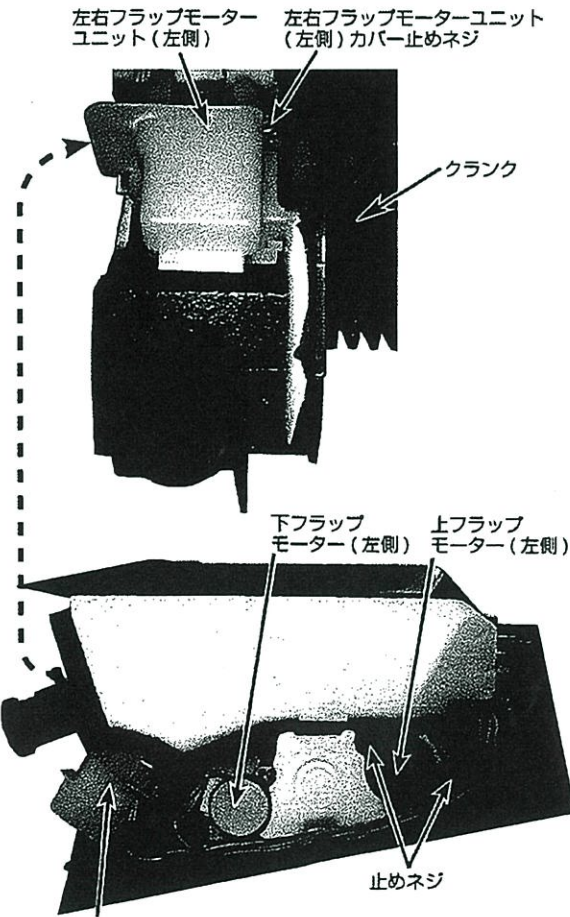
2.1 室内機

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前面パネル、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基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 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（4 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）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の下側） フィルターサポートとヘアピンホルダーの止めネジ (写真 15) 天面グリル 天面グリル止めネジ（1 本） ツメ  天面グリル止めネジ（3 本）

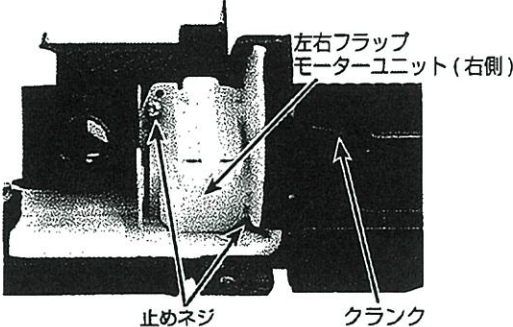
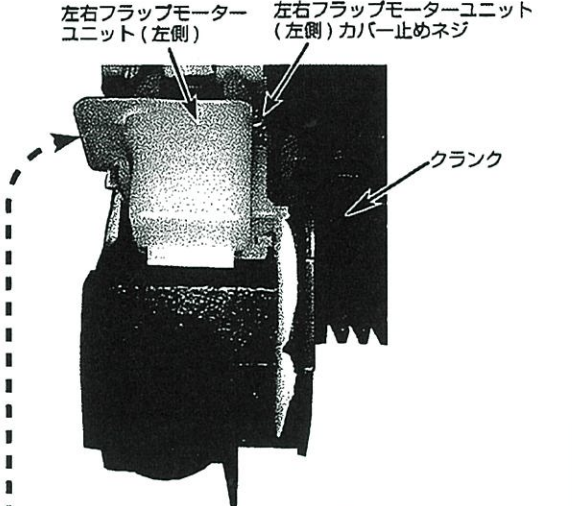
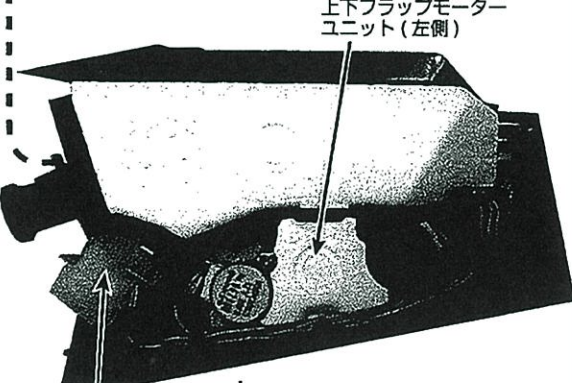
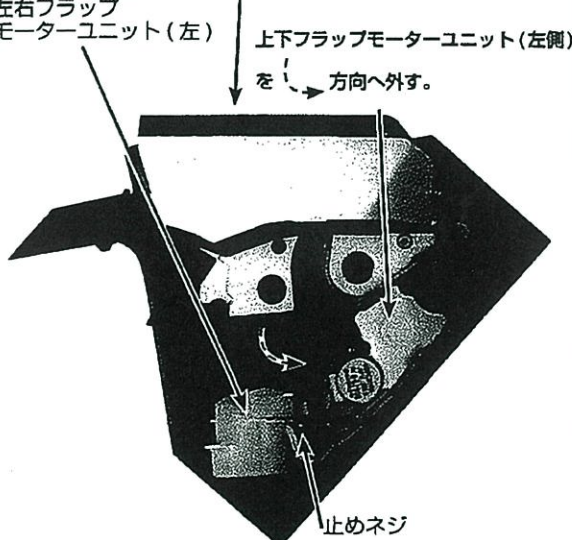
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(6) フィルター おそうじメカ おそうじメカへミスト組立	①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) ②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) ③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) ④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) ⑤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。 ⑥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)	
	(写真16) おそうじメカモーター 止めネジ おそうじメカモーター おそうじリミットスイッチ アルミシャフト(左) アルミシャフト(右) 右側軸受け(後側に引っ掛け) 左側軸受け(後側に引っ掛け) ミスト組立 ミスト組立の表側 ツメ(右) 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。 ミスト組立の裏側 ツメ② ツメ① ツメ①から外してください。 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。	

2.1 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前面パネル、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基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 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) (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)

2.1 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・上下フラップリミットスイッチ	①前面パネル、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 クランプ止めネジを外し、VA クランプを外します。 ③基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 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。 ●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)	(写真20) 左右フラップモーターユニット(右側)  (写真21)   上下フラップモーターユニット(左側)を方向へ外す。  止めネジ

2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(9) 基板ボックスへ電源コード／室内端子台	①前面パネル、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基板ボックスの止めネジを外し、基板ボックスを外します。 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基板ボックス左下のモーターベースとの止めネジを外し、基板ボックスを取外します。（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ー 室内制御基板 端子台 端子台止めネジ 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

2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(10) ラインフローファン・熱交換器・室内電磁弁	①前面パネル、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基板ボックスの止めネジ(1本)を外し、基板ボックスを外します。 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、室内電磁弁のロウ付け部を外してください。 注：ロウ付けの際は電磁弁を加熱しないでください。 ※：ZXV803S は電磁弁コイルはありません。	(写真24) (写真25) (写真26)