

2. 分解要領

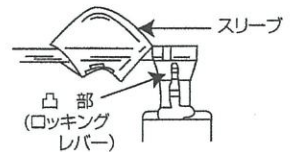
2.1 室内機

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かき抜いてください。

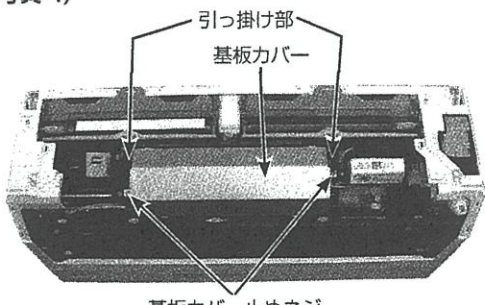
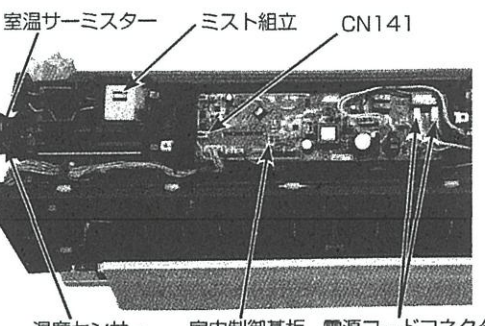
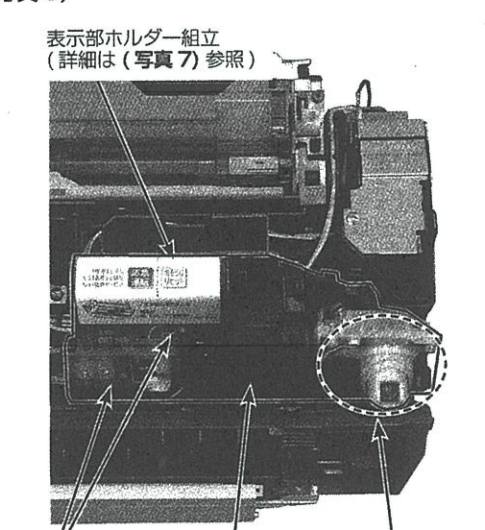


項目	作業手順	説明図
(1) 室内機下面の据付板からの外し方	●室内機下面の据付板からの外し方 ①左右のコーナーボックスを外します。 ②左右下コーナー部に指を引っ掛け、下側に引きながら、少し手前に引くと、据付板からフックが外れます。 ●室内機の内外接続電線の外し方 (図1) ①前面パネルを開けて、VA クランプを外します。 ②端子台上部のガイドにドライバーを挿入し、内外接続電線の固定解除ボタンを押します。 ③内外接続電線を引いて外します。	(図1) 前面パネル
(2) 前面パネル	●前面パネルの取外し方 (図2) ①両手で前面パネルをつかみ、側面に指を掛けて開けます。 ②「カクッ」と音がするまで持ち上げます。 ③さらに少し持ち上げ、支持部付近を持ち手前に引きます。 ●前面パネルの取付け方 (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。 ※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。	(図2) (図3) ○お願い ●前面パネルをきちんと閉めてください。閉まっていないと、露が付くことがあります。

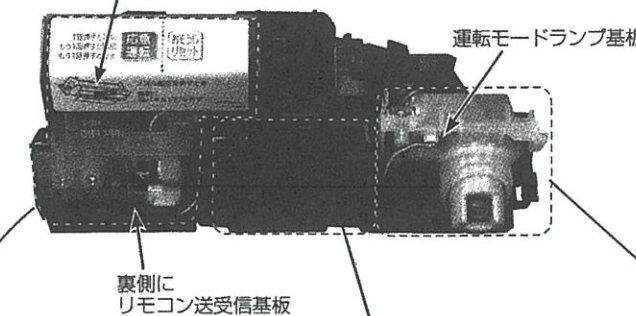
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(3) 前パネル(中央・右・左・下)／表示カバー	●前パネル(中央)と表示カバーの取外し方(写真1) 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(中央)の止めネジ3本を外します。 ③前パネル(中央)をツメ⑥(2か所)を手前に引いて外します。 ④表示カバーの左右のツメ⑥(4か所)を外した後、ツメ⑥(6か所)を外します。 ●前パネル(中央)と表示カバーの取付け方(写真1) ①前パネル(中央)と表示カバーを合わせたまま、表示カバーのツメ⑥を室内機に合わせ、左右のツメ⑥をはめします。 ②前パネル(中央)を正面からはめします。 ③前パネル(中央)の止めネジ3本をしめします。 ④前面パネルと上下風向フラップを取付けます。 ●前パネル(右)の取外し方(写真1,2,3) 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(中央)の止めネジ3本を外します。 ③前パネル(中央)と表示カバーを外します。 ④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。 ⑤前パネル(右)上側の止めネジ1本を外します。 ⑥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(写真1,2,3) ①前パネル(右)を正面からはめします。 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本をしめします。 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個をはめします。 ⑤前パネル(中央)と表示カバーを正面からはめします。 ⑥前パネル(中央)の止めネジ3本をしめします。 ⑦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(写真1,2,3) 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(中央)の止めネジ3本を外します。 ③前パネル(中央)と表示カバーを外します。 ④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。 ⑤前パネル(左)上側の止めネジ1本を外します。 ⑥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(写真1,2,3) ①前パネル(左)を正面からはめします。 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本をしめします。 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個をはめします。 ⑤前パネル(中央)と表示カバーを正面からはめします。 ⑥前パネル(中央)の止めネジ3本をしめします。 ⑦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) (写真3) ●前パネル(下)の取外し方(写真3) 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(中央)と表示カバーは合わせた状態で、外し、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。 ●前パネル(下)の取付け方(写真3) ①前パネル(下)を正面から中央を押しながらはめします。 ②前パネル(中央)と表示カバー、前パネル(右)、前パネル(左)をはめします。 ③前面パネルと上下風向フラップを取付けます。

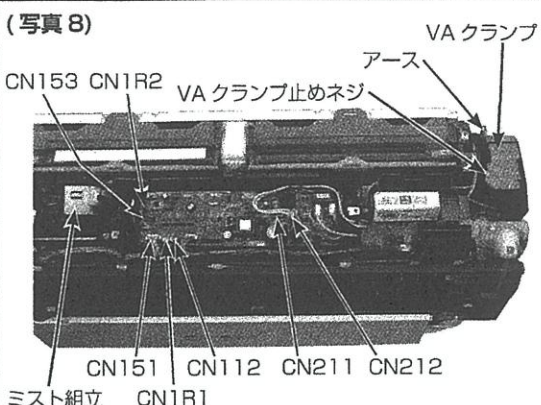
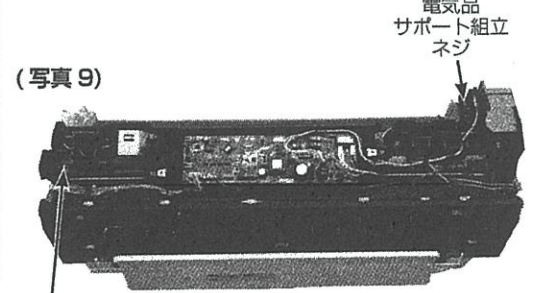
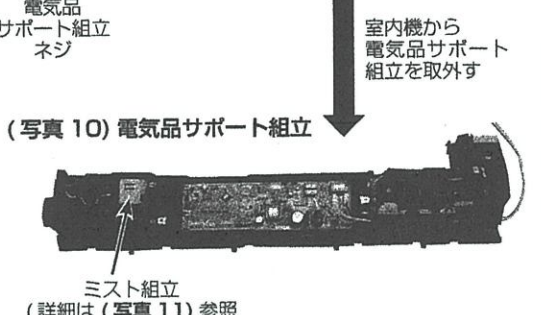
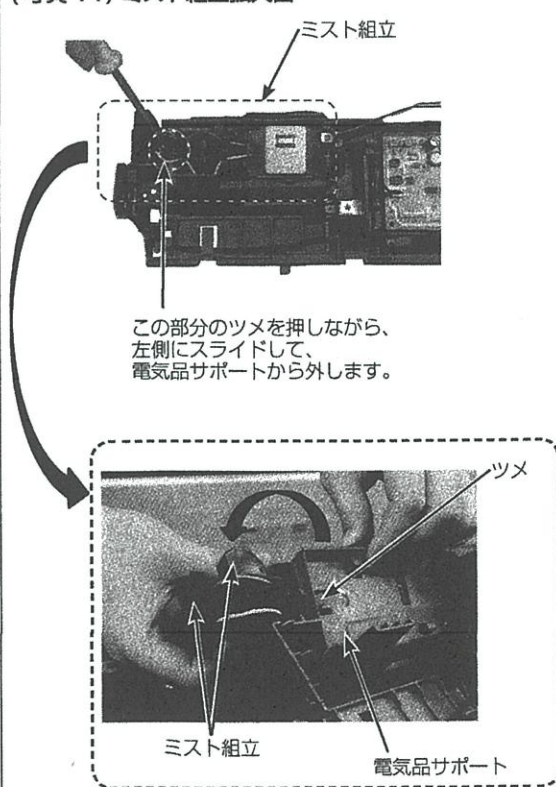
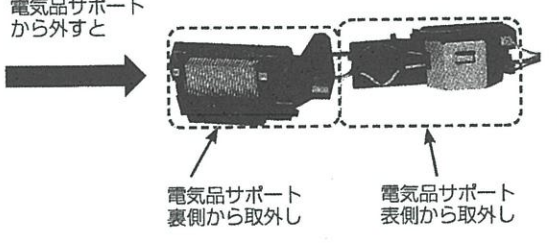
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(4) 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(中央)と表示カバーを外します。 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基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外します。(写真4) ④室内制御基板上の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。	(写真4)  引っ掛け部 基板カバー 基板カバー止めネジ
(5) 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(中央)と表示カバーを外します。 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基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外します。(写真4) ④室内制御基板から室温サーミスターと湿度センサーのコネクタ(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5)	(写真5)  室温サーミスター ミスト組立 CN141 湿度センサー 室内制御基板 電源コードコネクタ
(6) ムーブアイ→運転モードランプ基板→表示基板→リモコン送受信基板→スイッチ/ブザー基板	①前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル(中央)・表示カバー、前パネル(右)とコーナーボックス(右)を外します。 ②基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外します。 ③室内制御基板からムーブアイ、表示基板、リモコン送受信基板、スイッチ/ブザー基板のリード線のコネクタ(CN1J1)を外します。 ④室内機から表示部ホルダー組立を外します。(写真6)	(写真6)  表示部ホルダー組立 (詳細は(写真7)参照) スイッチホルダー (裏側にリモコン送受信基板) 詳細は(写真7-2)参照 表示基板カバー (裏側に表示基板) 詳細は(写真7-1)参照 ムーブアイ組立 (裏側に運転モードランプ基板) 詳細は(写真7-3と7-4)参照

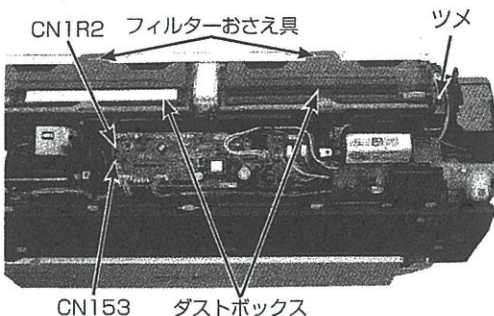
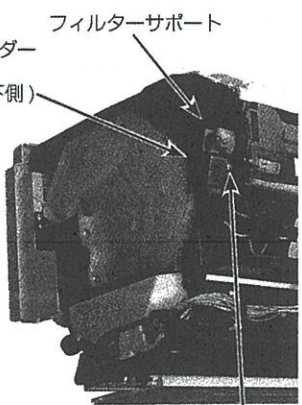
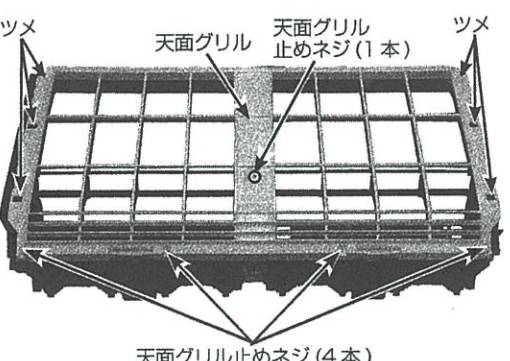
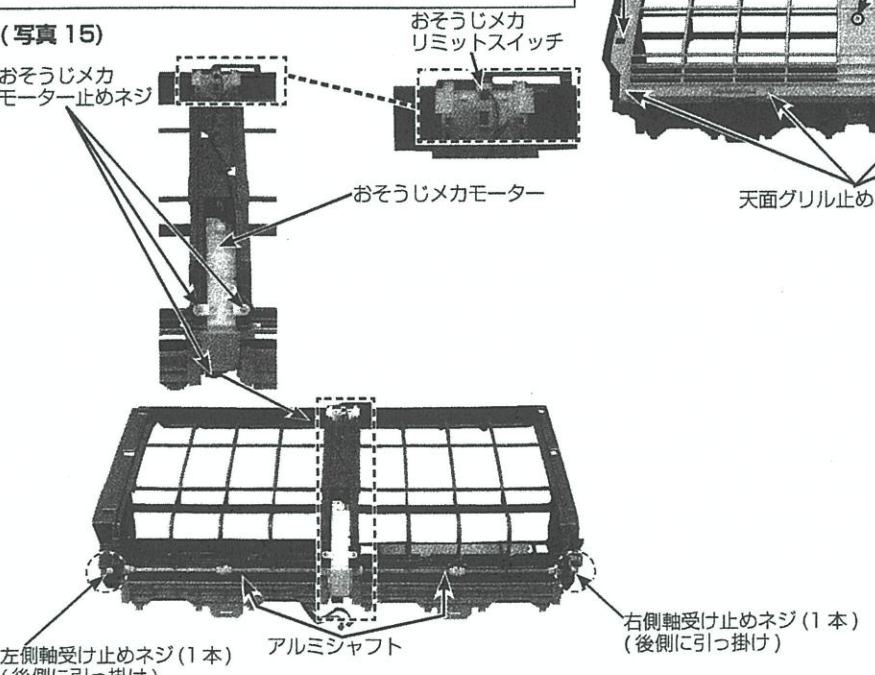
2.1 室内機

項目	作業手順・説明書
(6) 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送受信基板へスイッチ／プザー基板	⑤表示部ホルダー組立から表示基板カバー（上側のフックを外して）とスイッチホルダーを外します。（写真7） ※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。 ⑥表示基板（引っ掛け部を外して）を外します。（写真7-1） ⑦スイッチホルダーを開いて、スイッチ／プザー基板、リモコン送受信基板を外します。（写真7-2） ⑧ムーブアイ組立上下のツメを外し、ムーブアイ組立を外します。（写真7-3） ⑨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7-4）
	（写真7） 表示部ホルダー組立拡大  裏側に スイッチ／プザー基板 裏側に リモコン送受信基板 表示基板 表示基板カバー（裏側）拡大図 スプリング 運転モードランプ基板 リモコン 送受信基板 スイッチ／ プザー基板 ムーブアイ組立（裏側）拡大図 スイッチホルダー（裏側）拡大図 （写真7-2） （写真7-1） （写真7-3） （写真7-4）

2.1 室内機

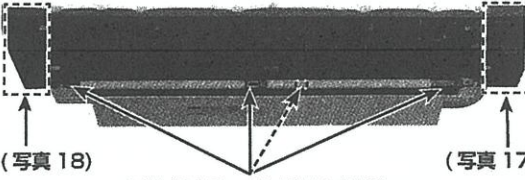
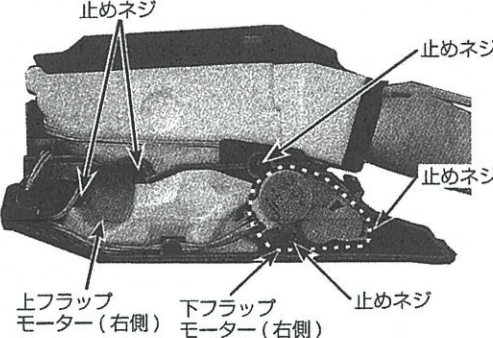
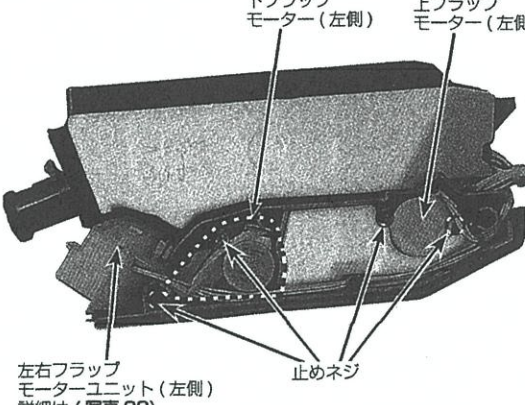
項目	作業手順	説明図
(7) 電気品サポート・ミスト組立	①前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル(中央)・表示カバー、前パネル(右)(左)とコーナーボックス(右)(左)を外します。 ②VA クランプ止めネジを外し、VA クランプを外し、内外接続電線を外します。 ③基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外し、表示部ホルダー組立を外します。 ④室内制御基板から上下/左右フラップモーター(CN151)、上下フラップリミットスイッチ(CN1R1)電磁弁(CN212)、室内ファンモーター(CN211)、主管温・補助管温サーミスター(CN112)のリード線のコネクターとアース、おそうじモーター(CN153)、おそうじリミットスイッチ(CN1R2)を外します。 (写真8) ⑤室内機からネジ2本を外し、電気品サポート組立を外します。(写真9,10) ⑥ミスト組立の左側のツメをマイナスドライバー等で押しながら、左側にスライドして、電気品サポートから外します。(写真11)	(写真8)  (写真9)  電気品サポート組立ネジ 室内機から電気品サポート組立を外す (写真10) 電気品サポート組立  ミスト組立 (詳細は(写真11)参照) (写真11) ミスト組立拡大図  ミスト組立 この部分のツメを押しながら、左側にスライドして、電気品サポートから外します。 ツメ ミスト組立 電気品サポート 電気品サポートから外すと  電気品サポート裏側から取外し 電気品サポート表側から取外し

2.1 室内機

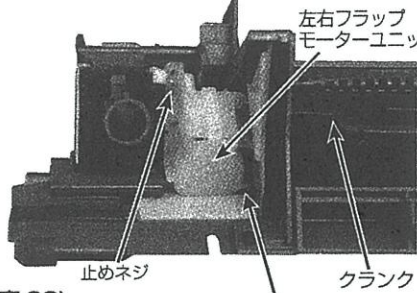
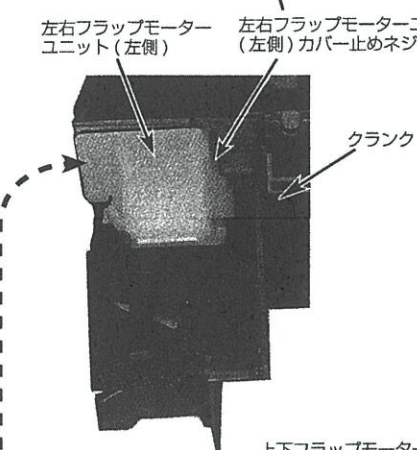
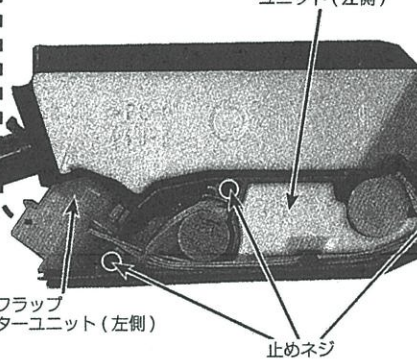
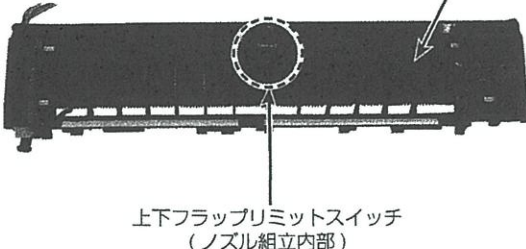
項目	作業手順	説明図
(8) フィルターおそうじメカ／おそうじメカモーター／おそうじメカリミットスイッチ	①前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル(中央)・表示カバー、前パネル(右)(左)とコーナーボックス(右)(左)を外します。 ②基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外します。 ③室内制御基板からおそうじメカモーター(CN153)、おそうじメカリミットスイッチ(CN1R2)のリード線のコネクタを外します。(写真12) ●フィルターおそうじメカ(写真12,13) ④室内機左側のフィルターサポートとヘアピンホルダーの止めネジ(1本)を外します。 ⑤フィルターおそうじメカ右下側のツメを外し、上側に持ち上げます。次に、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。 ●おそうじメカモーター、おそうじメカリミットスイッチ(写真12,14,15) ⑥左右のダストボックスを外します。(写真12) ⑦フィルターおさえ具を手前に引いて開け、抗菌・金属コートフィルター、帯電マイクロフィルター、アレル除菌脱臭空清フィルターを外します。 ⑧天面グリルの止めネジ(5本)を外し、天面グリル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14) ⑨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止めネジ(1本)(引っ掛け各1か所)を外します。(写真15) ⑩おそうじメカモーターの止めネジ(3本)を外します。(写真15) ⑪おそうじメカモーターのコネクタを外し、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15) ⑫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15)	(写真12)  (写真13)  (写真14)  (写真15) 

(D02015270) D10

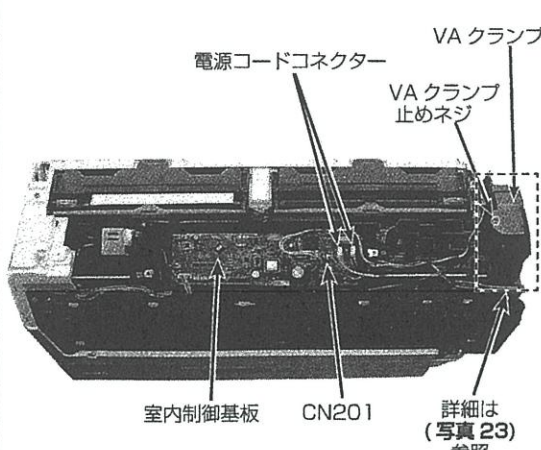
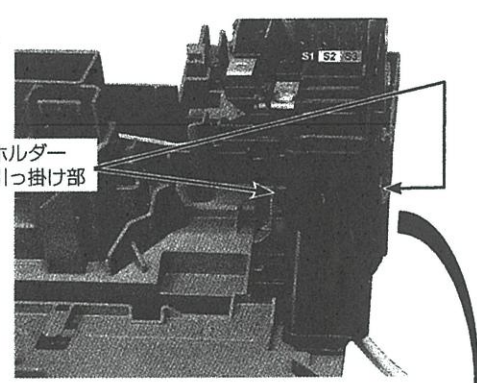
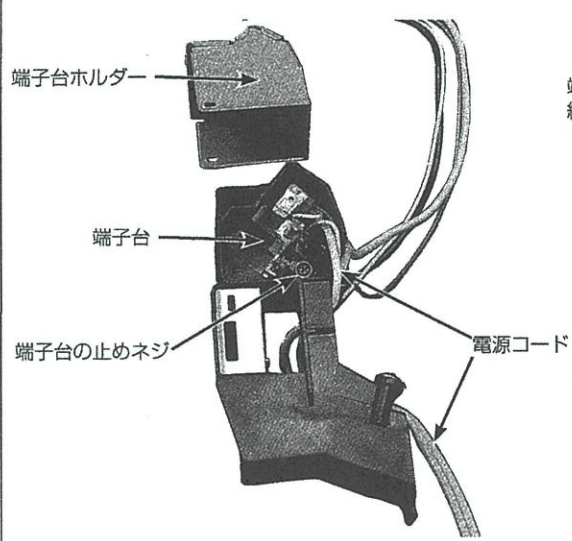
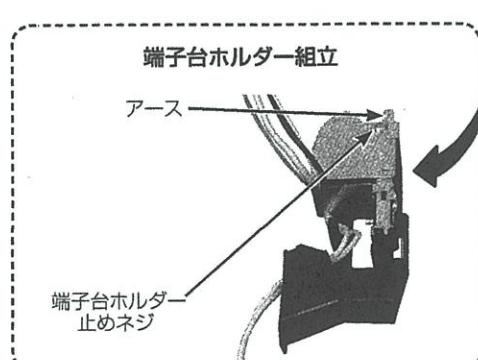
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(9) 上フラップモーター・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(中央)・表示カバー、前パネル(右)(左)とコーナースタック(右)(左)を外します。 ②室内制御基板から上下/左右フラップモーター(CN151)、上下フラップリミットスイッチ(CN1R1)電磁弁(CN212)、室内ファンモーター(CN211)、主管温・補助管温サーミスター(CN112)のリード線のコネクタとアース、おそうじモーター(CN153)、おそうじリミットスイッチ(CN1R2)を外します。 項目(7)の(写真8) ③室内機からネジ2本を外し、電気品サポート組立を外します。項目(7)の(写真8) ④ノズル組立からドレンホースを抜きます。 ⑤ノズル組立(左・右・中央引っ掛け部4か所)を、引っ張って外します。(写真16) ⑥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17) ⑦上フラップモーター(右側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑧上フラップモーター(右側)を外します。 ⑨下フラップモーター(右側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑩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18) ⑪上フラップモーター(左側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑫上フラップモーター(左側)を外します。 ⑬下フラップモーター(左側)の止めネジ(2本)を外します。 ⑭下フラップモーター(左側)を外します。	(写真16)  (写真18) (写真17) ノズル組立引っ掛け部(4か所) 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18)  下フラップモーター(左側) 上フラップモーター(左側) 左右フラップモーターユニット(左側) 詳細は(写真20) 止めネジ

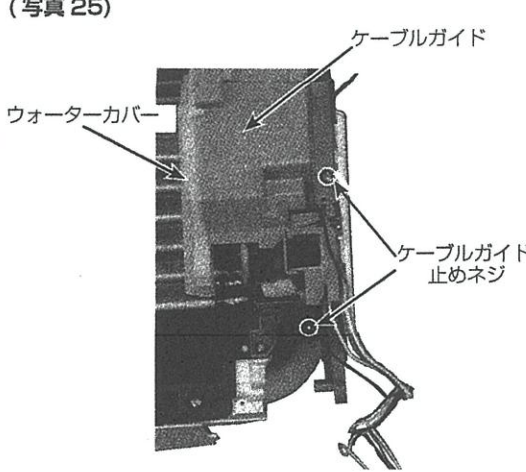
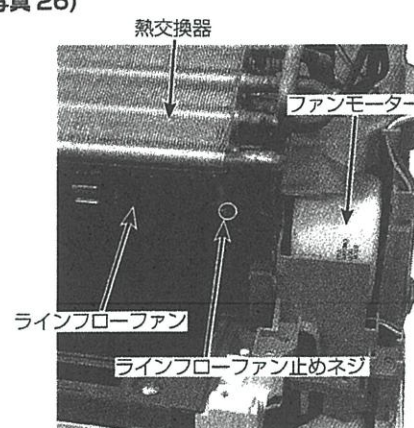
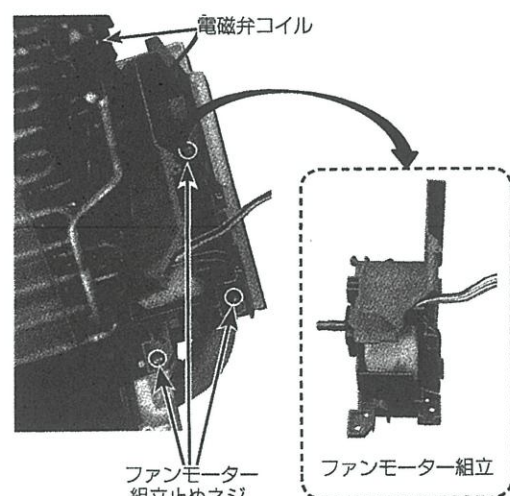
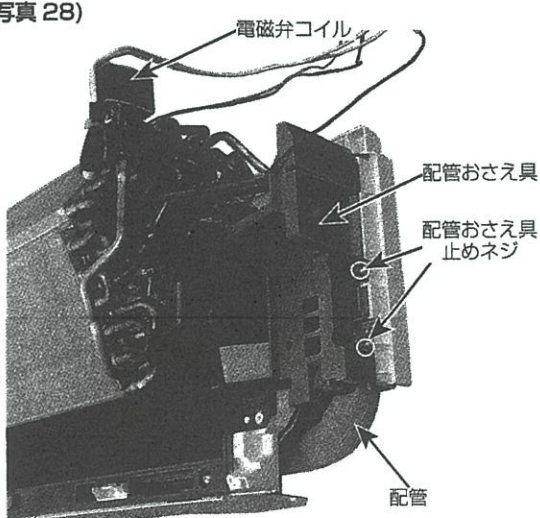
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(10) 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前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル(中央)・表示カバー、前パネル(右)(左)とコーナーボックス(右)(左)を外します。	(写真 19) 左右フラップモーターユニット(右側)
	②室内制御基板から上下/左右フラップモーター(CN151)、上下フラップリミットスイッチ(CN1R1)電磁弁(CN212)、室内ファンモーター(CN211)、主管温・補助管温サーミスター(CN112)のリード線のコネクターとアース、おそうじモーター(CN153)、おそうじリミットスイッチ(CN1R2)を外します。 項目(7)の(写真8)	
	③室内機からネジ2本を外し、電気品サポート組立を外します。 項目(7)の(写真8)	(写真 20)
	④ノズル組立からドレンホースを抜きます。	
	⑤ノズル組立(左・右・中央引っ掛け部4か所)を、引っ張って外します。(写真 16)	
	⑥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 19)	
	⑦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。	
	⑧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。	
	⑨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 20)	
	⑩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。	
	⑪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。	
	⑫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。	
	⑬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 21)	
	⑭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と、リード線が切れてしまうのでご注意ください。	
	(写真 21)	
		

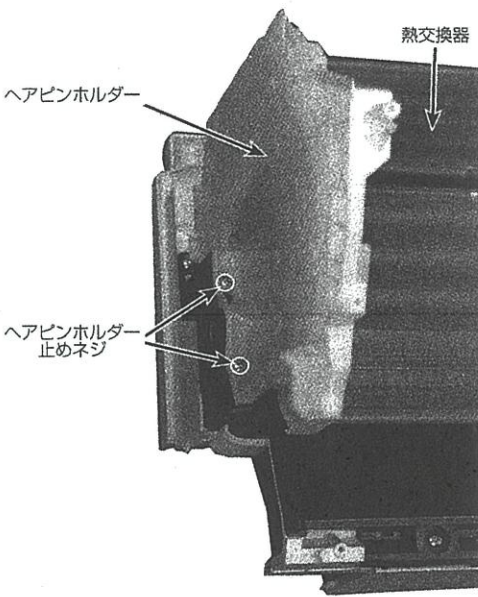
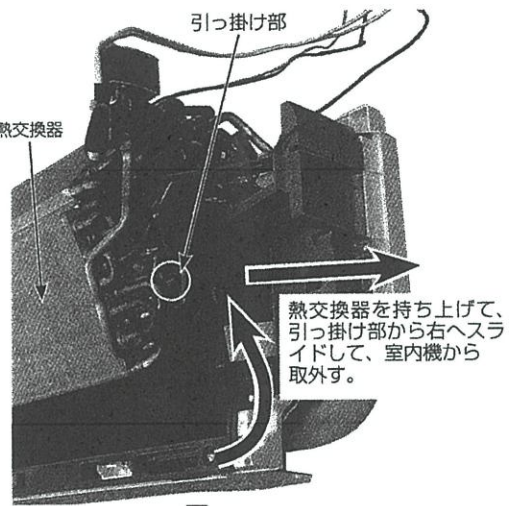
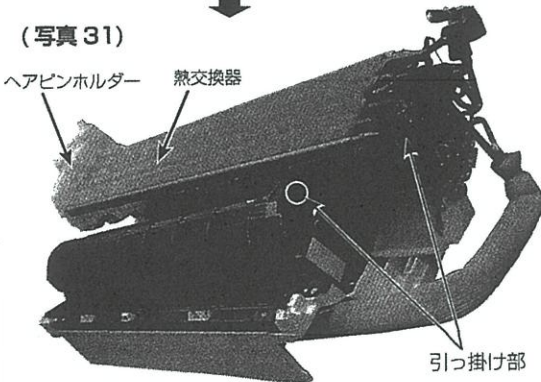
2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(11) 室内端子台／電源コード	①前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル（中央）・表示カバー、前パネル（右）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、内外接続電線を外します。 ③基板カバー（止めネジ2本）と引っ掛け部（2か所）を外し、基板カバーを外します。 ④室内制御基板からムーブアイ、表示基板、リモコン送受信基板、スイッチ／ブザー基板のリード線のコネクタ（CN1J1）を外します。 ⑤室内機から表示部ホルダー組立を外します。 ⑥室内制御基板上の CN201 のコネクタと電源コードの白、黒、赤－白のリード線とアースを外します。 (写真 22) ⑦端子台ホルダー組立の引っ掛け部（2 か所）を外し、端子台ホルダー組立を外します。(写真 23) ⑧端子台ホルダーの止めネジを外し、端子台ホルダーを引き出します。(写真 23) ⑨端子台の止めネジ 1 本を外して、端子台と電源コードをセットで外します。(写真 24)	(写真 22)  VA クランプ VA クランプ止めネジ 電源コードコネクタ 室内制御基板 CN201 詳細は (写真 23) 参照 (写真 23) 端子台ホルダー組立拡大図 (VA クランプ外した状態)  端子台ホルダー組立の引っ掛け部 (写真 24)  端子台ホルダー 端子台 端子台の止めネジ 電源コード 端子台ホルダー組立  アース 端子台ホルダー止めネジ

2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(12) 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前面パネル、上下風向フラップを外し、前パネル(中央)・表示カバー、前パネル(右)(左)(下)とコーナーボックス(右)(左)を外します。	(写真 25) 
	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基板カバー(止めネジ2本)と引っ掛け部(2か所)を外し、基板カバーを外します。	(写真 26) 
	④室内制御基板から上下/左右フラップモーター(CN151)、上下フラップリミットスイッチ(CN1R1)、電磁弁(CN212)、室内ファンモーター(CN211)、主管温・補助管温サーミスター(CN112)、おそうじメカモーター(CN153)、おそうじメカリミットスイッチ(CN1R2)のリード線のコネクターとアースを外します。	
	⑤室内機から表示部ホルダー組立を外し、電気品サポート組立を外します。	(写真 27) 
	⑥フィルターおそうじメカを外します。	
	⑦ノズル組立を外します。	
	⑧ケーブルガイドの止めネジ2本を外し、ケーブルガイドを外します。(写真 25)	
	⑨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 26)	
	⑩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 27)	
	⑪ファンモーター組立を取外した下にある配管おさえ具の止めネジ2本を外し、配管おさえ具を外します。(写真 28)	(写真 28) 

2.1 室内機

項目	作業手順	説明図
(12) ラインフローファンへファンモーターへ熱交換器へ室内電磁弁	⑫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 29) ⑬熱交換器の右側引っ掛け部を外し、熱交換器を外します。(写真 30,31) ⑭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 ※：ZW/ZXV9016S は電磁弁コイルはありません。	(写真 29)  熱交換器 ヘアピンホルダー ヘアピンホルダー 止めネジ (写真 30)  引っ掛け部 熱交換器 熱交換器を持ち上げて、引っ掛け部から右へスライドして、室内機から取外す。 (写真 31)  ヘアピンホルダー 熱交換器 引っ掛け部