



サービスハンドブック

ルームエアコン

発行 2017.11 No.002017290

霧峰

冷媒 R32

(427x)

三菱電機

製品分解編

	発売年月
MSZ-FZ4018S-W ・ MUZ-FZ4018S	'17年 11月
MSZ-FZ5618S-W ・ MUZ-FZ5618S	'17年 11月
MSZ-FZ6318S-W ・ MUZ-FZ6318S	'17年 11月
MSZ-FZ7118S-W ・ MUZ-FZ7118S	'17年 11月
MSZ-FZ8018S-W ・ MUZ-FZ8018S	'17年 11月
MSZ-FZ9018S-W ・ MUZ-FZ9018S	'17年 11月

MSZ-FZV4018S-W ・ MUZ-FZV4018S	'17年 11月
MSZ-FZV5618S-W ・ MUZ-FZV5618S	'17年 11月
MSZ-FZV6318S-W ・ MUZ-FZV6318S	'17年 11月
MSZ-FZV7118S-W ・ MUZ-FZV7118S	'17年 11月
MSZ-FZV8018S-W ・ MUZ-FZV8018S	'17年 11月
MSZ-FZV9018S-W ・ MUZ-FZV9018S	'17年 11月

⑦

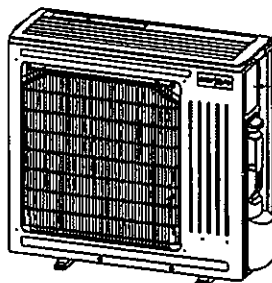
※写真部分のうすめコピー
FAXしてあります。但し、FAXでは
きれいに写らない点ご了承ください。

室内機



形名表示

室外機



形名表示

色表示	本体色調
W	ビュアホワイト

※写真部分は、分割コピーを
(手紙大)
送付してあります。



家庭用エアコンにはGWP(地球温暖化係数)が675のフロン類(R32)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 サービス上の注意事項	H3 頁
2 各部のなまえとはたらき	H7
2.1 各部のなまえ	H7
2.2 サービス上の改良	H9
2.3 ワイヤレスリモコンの個別運転設定	H10
3 新機能	H11
4 製品仕様	H14
4.1 仕様表	H14
4.2 主要電気部品仕様・定格	H20
4.3 外形寸法図	H23
4.4 電気配線図	H25
4.5 冷媒回路図	H27
4.6 特性(パフォーマンスカーブ)	H37

故障診断編

1 故障診断上の注意事項	C3 頁
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	C13
2.4 テストポイント図	C35
3 HOW TO コール	C38
4 ルームエアコンサービス点検リスト	C43

製品分解編

1 製品分解上の注意事項	D3 頁
2 分解要領	D5
2.1 室内機	D5
2.2 室外機	D18

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	B4
2.2 ファンクリーン組立関係	B8
2.3 室内側電気品関係、 重サービス部品と構造関連部品	B10
2.4 室外側電気品と送風機	B14
2.5 室外側重サービス部品と構造関連部品	B16
3 別売部品	B20
3.1 リモコンホルダー	B20
3.2 ユニオン付延長線手	B20
3.3 無線 LAN アダプター(スマートフォン用)	B20
3.4 かんたんリモコン	B21
3.5 室外機専用別売部品	B22

2. 分解要領

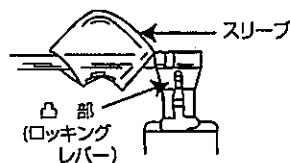
2.1 室内機

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。

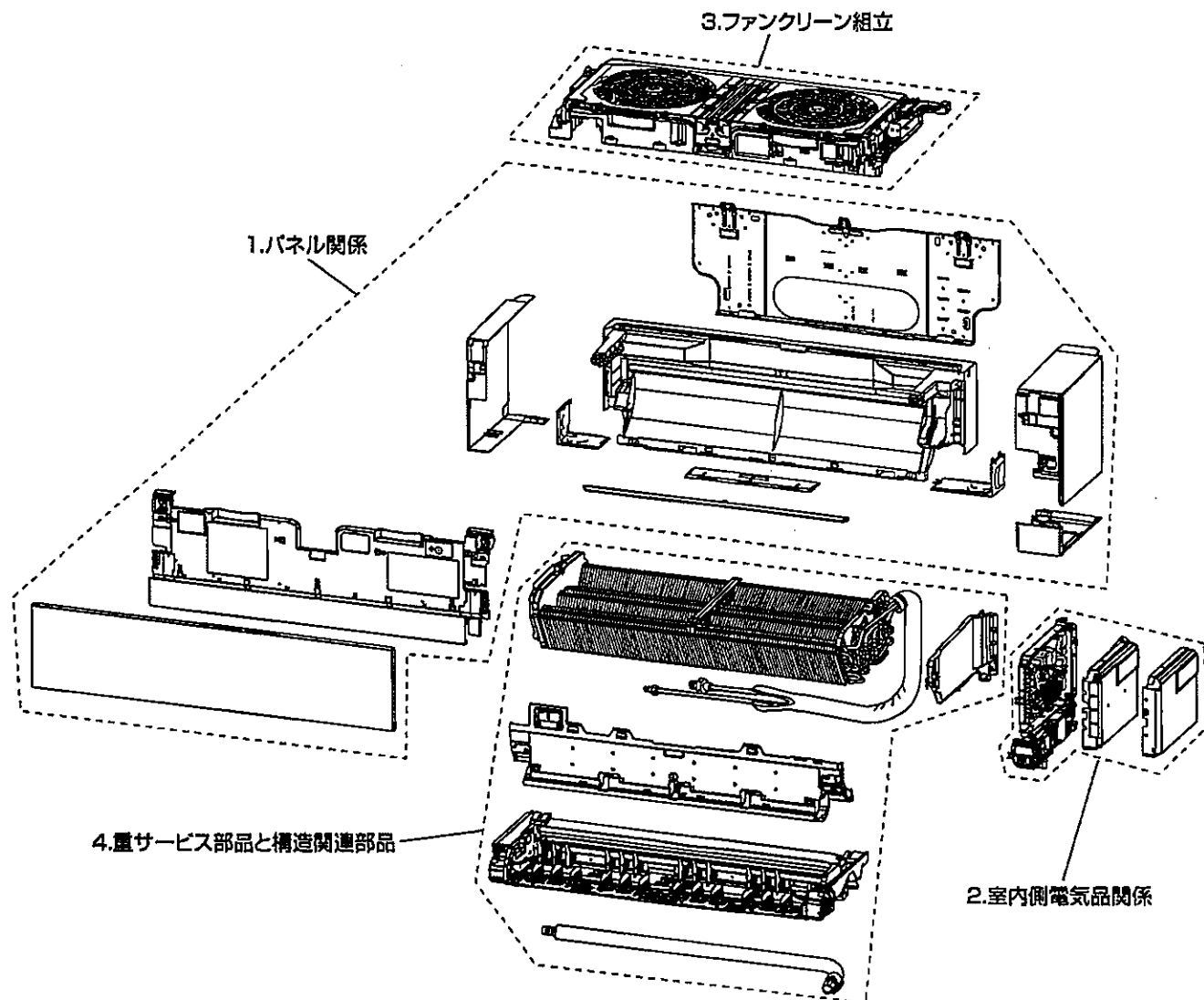
分解のポイント

- 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クレバーの凸部を指で押しながら引き抜いてください。
- 断熱材が変形、破損した場合は、交換が必要となります。
- リード線止め用テープは現地手配です。



次頁以降の室内分解は以下の順番で説明します。

※形状や仕様は予告なく変更する場合があります。



2.1 室内機

2.1.1 パネル関係

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左右のコーナー部品を外します。 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) 前パネルを取外さないで接続できます。 ①室内機の右下コーナー部品と表示パネルを取外し、電線固定具を取外します。 ②端子台手前のガイドにドライバーを差込むことにより、内外接続電線固定解除ボタンが押されます。 ③内外接続電線を引くと外すことができます。	(図1) ●室内機の内外接続電線の外しかた(室内機下面)
(2) 前面パネル	●前面パネルの取外し方 (図2) ①前面パネルに指をかけて、前面パネルを持ち上げます。 ②前面パネルの支持部付近と前面パネルを持ち、さらに少し持ち上げながら手前に引き、外します。 (図2) ●前面パネルの取付け方 (図3) ①前面パネルの支持部から“カチッ”と音がするまで差込みます。 ②前面パネルを閉じます。 ■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前面パネルの3か所から“カチッ”と音がするまで押します。 (図3) ●お願い ●前面パネルをきちんと閉めてください。閉まっていないと正面フラップが開かず正しく動作しないため、露が付くことがあります。	

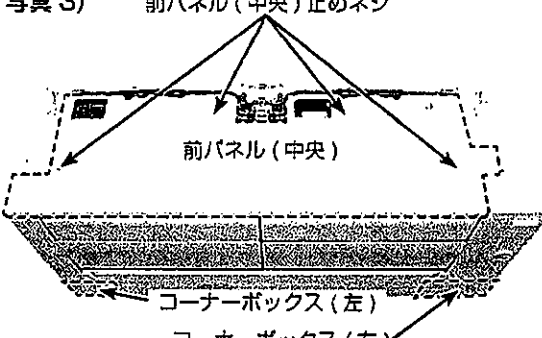
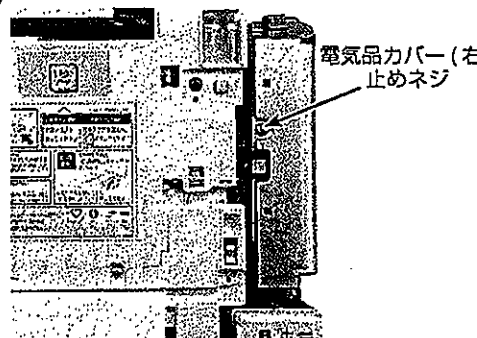
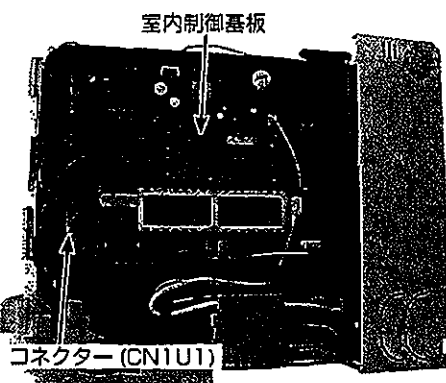
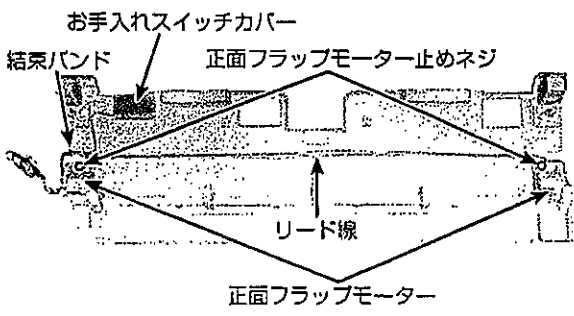
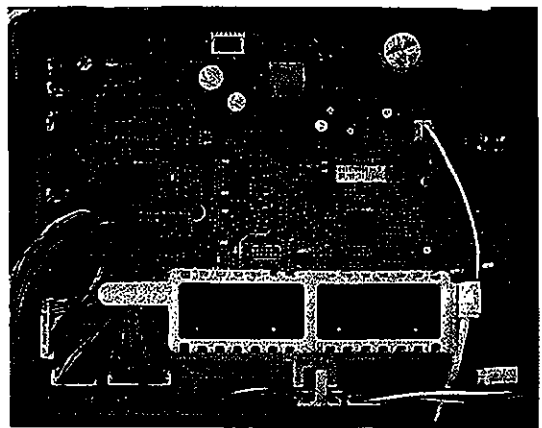
2.1 室内機

2.1.1 パネル関係

項目	作業手順	説明図
(3) 表示パネル／前パネル（右・左・下）	●表示パネルの取外し方（写真 1,2） ①前面パネルを外します。（D 5 頁の図 2） ②後フラップ（右）,（左）を外します。 ③ネジキャップ（右）を外し、表示パネル止めネジ⑥（1 本）を外します。 ※止めネジの仕様：4 × 16 ④表示パネル止めネジ⑥（1 本）を外し、正面フラップを上を持ち上げ、表示パネルを外します。 ※止めネジの仕様：4 × 16 ●表示パネルの取付け方（写真 1,2） ①表示パネルをはめます。 ②表示パネル止めネジ⑥（1 本）をしめます ③表示パネル止めネジ⑥（1 本）をしめます。 ④表示パネル止めネジ⑥のネジキャップ（右）をはめます。 ●前パネル（右）の取外し方（写真 1,2） ①前面パネルを外します。（D 5 頁の図 2） ②後フラップ（右）,（左）を外します。 ③表示パネルを外します。 ④前パネル（右）止めネジ（1 本）を外します。 ※止めネジの仕様：4 × 16 ⑤前パネル（右）の上側にある引掛け部を外して、手前に引き出して外します。 ●前パネル（右）の取付け方（写真 1,2） ①前パネル（右）をはめます。 ②前パネル（右）止めネジ（1 本）をしめます。 ●前パネル（左）、前パネル（下）の取外し方（写真 1,2） ①前面パネルを外します。（D 5 頁の図 2） ②後フラップ（右）,（左）を外します。 ③ネジキャップ（左）を外し、前パネル（左）止めネジ⑥（1 本）を外します。 ※止めネジの仕様：4 × 16 ④前パネル（左）止めネジ⑥（1 本）を外します。 ※止めネジの仕様：4 × 16 ⑤正面フラップを持ち上げ、前パネル（左）の上側にある引掛け部を外して、手前に引き出して外します。 ⑥表示パネルを外します。 ⑦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（左）、前パネル（下）の取付け方（写真 1,2） ①前パネル（下）を正面から中央を押しながらはめます。 ②正面フラップを上を持ち上げ、前パネル（左）をはめます。 ③前パネル（左）止めネジ⑥（1 本）をしめます。 ④前パネル（左）止めネジ⑥（1 本）をしめます。 ⑤前パネル（左）止めネジ⑥のネジキャップをはめます。	（写真 1） （写真 2）

2.1 室内機

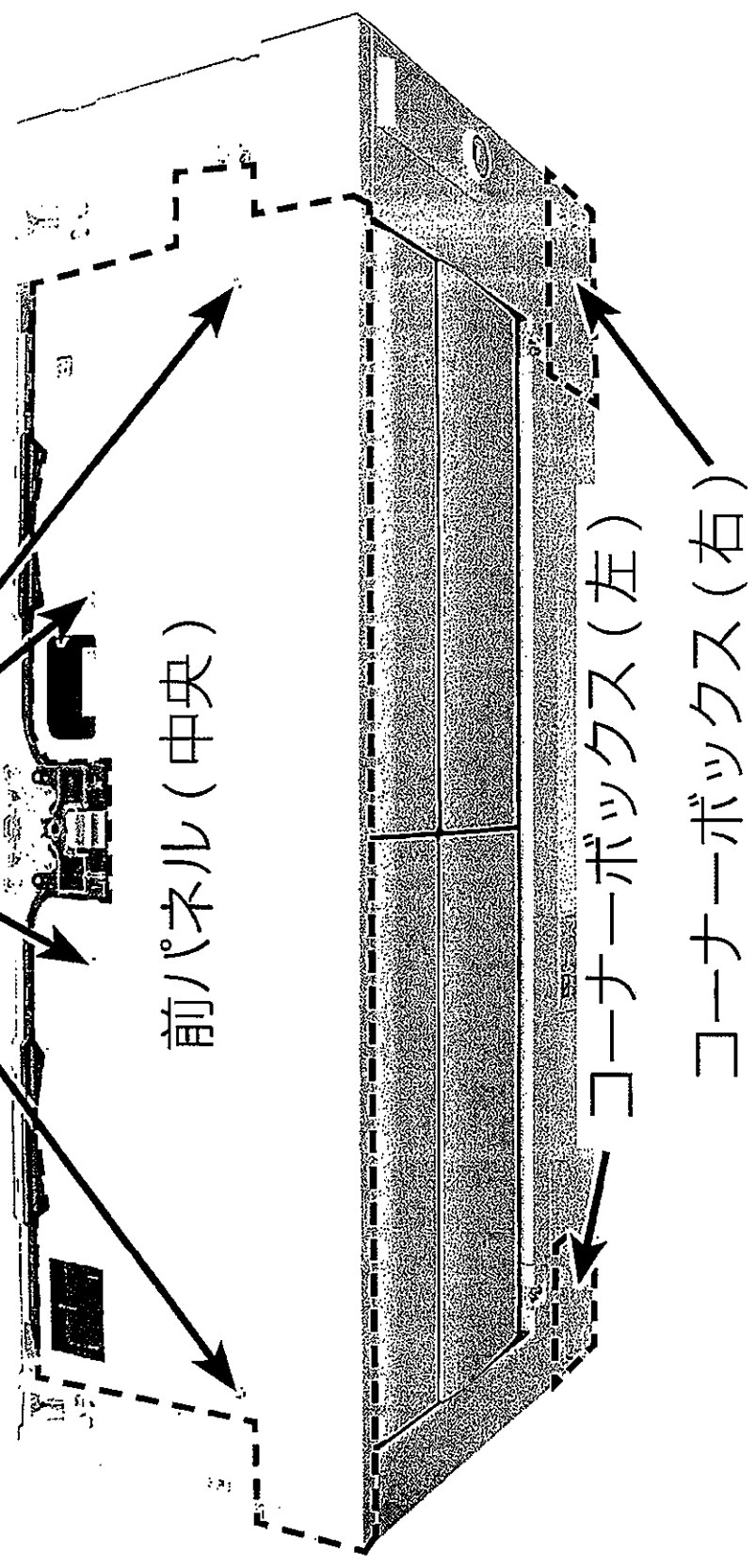
2.1.2 室内電気品関連

項目	作業手順	説明図
(1) 室内電気品関連 (前パネル(中央)／正面フラップモーター／お手入れスイッチ・ブザー基板)	●前パネル(中央) (写真3) ①前面パネル、後フラップ(右)。(左)、表示パネル、前パネル(右)を外します。 ②コーナーボックス(右)。(左)を外します。(写真3) ③電気品カバー(右)止めネジ(1本)を外します。(写真4) ※止めネジの仕様: 4 × 16 ④電気品カバー(右)を手前にスライドさせながら外します。 ⑤室内制御基板上のコネクター (CN1U1) を外します。(写真5,6) ⑥前パネル(中央)止めネジ(4本)を外し、前パネル(中央)を外します。(写真3) ※止めネジの仕様: 4 × 12 ●正面フラップモーター、お手入れスイッチ・ブザー基板 (写真7) ⑦前パネル(中央)を裏返し、結束バンドをカットし、リード線を引掛け部から外します。 ⑧前パネル(中央)背面側の正面フラップモーターの止めネジ(右側1本)または(左側1本)を外し、引掛け部をパネルの背面側から表側に押し出すようにして外し、正面フラップモーター(右側)または(左側)を取外します。 ※止めネジの仕様: 3 × 10 ⑨前パネル(中央)背面側から、お手入れスイッチカバーの引掛け部(4か所)を外し、お手入れスイッチカバーを開け、コネクターを外してお手入れスイッチ・ブザー基板を取外します。	(写真3) 前パネル(中央)止めネジ  (写真4)  (写真5) 【右側】 
	(写真7) 【前パネル(中央)背面側】 	(写真6) 【室内制御基板拡大図】 

説明図

(写真3)

前パネル(中央)止めネジ



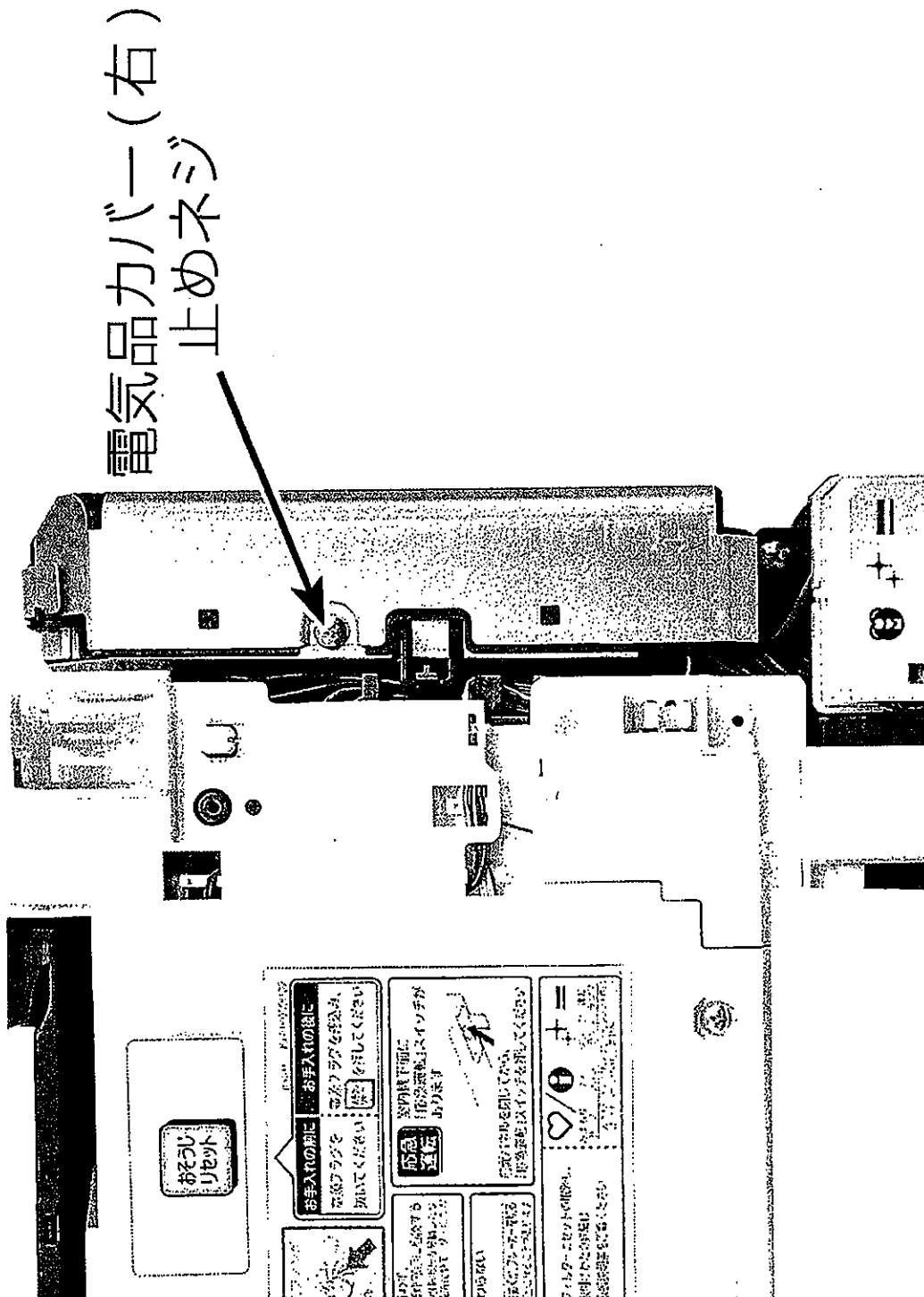
(写真4)



3) 真4) ます。 中央)

コーナボックス(右)

(写真4)



(写真5) 【右側】

中央)

7)

うに

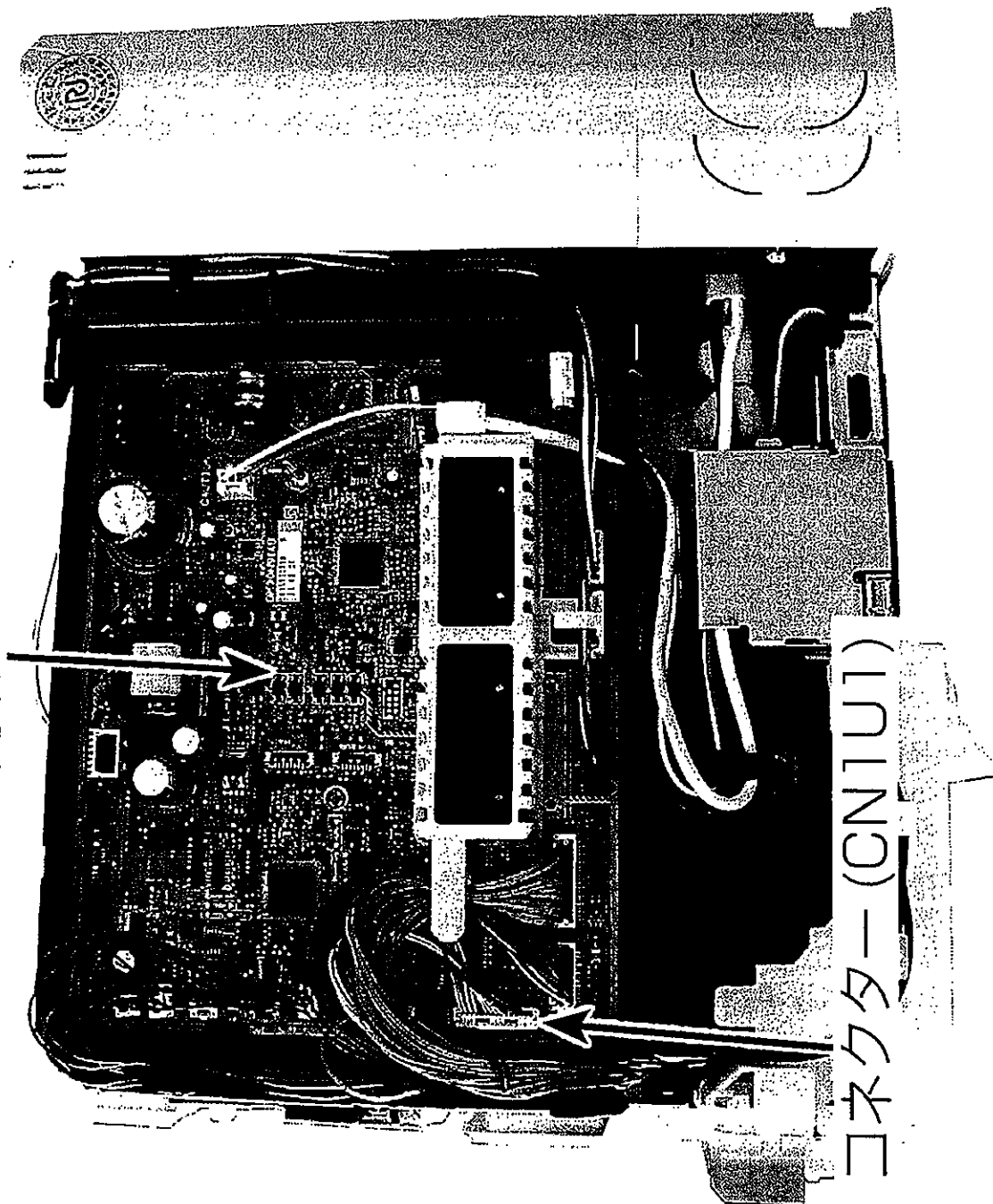
上側)

2/41

(写真5) 【右側】

カバー
カバー

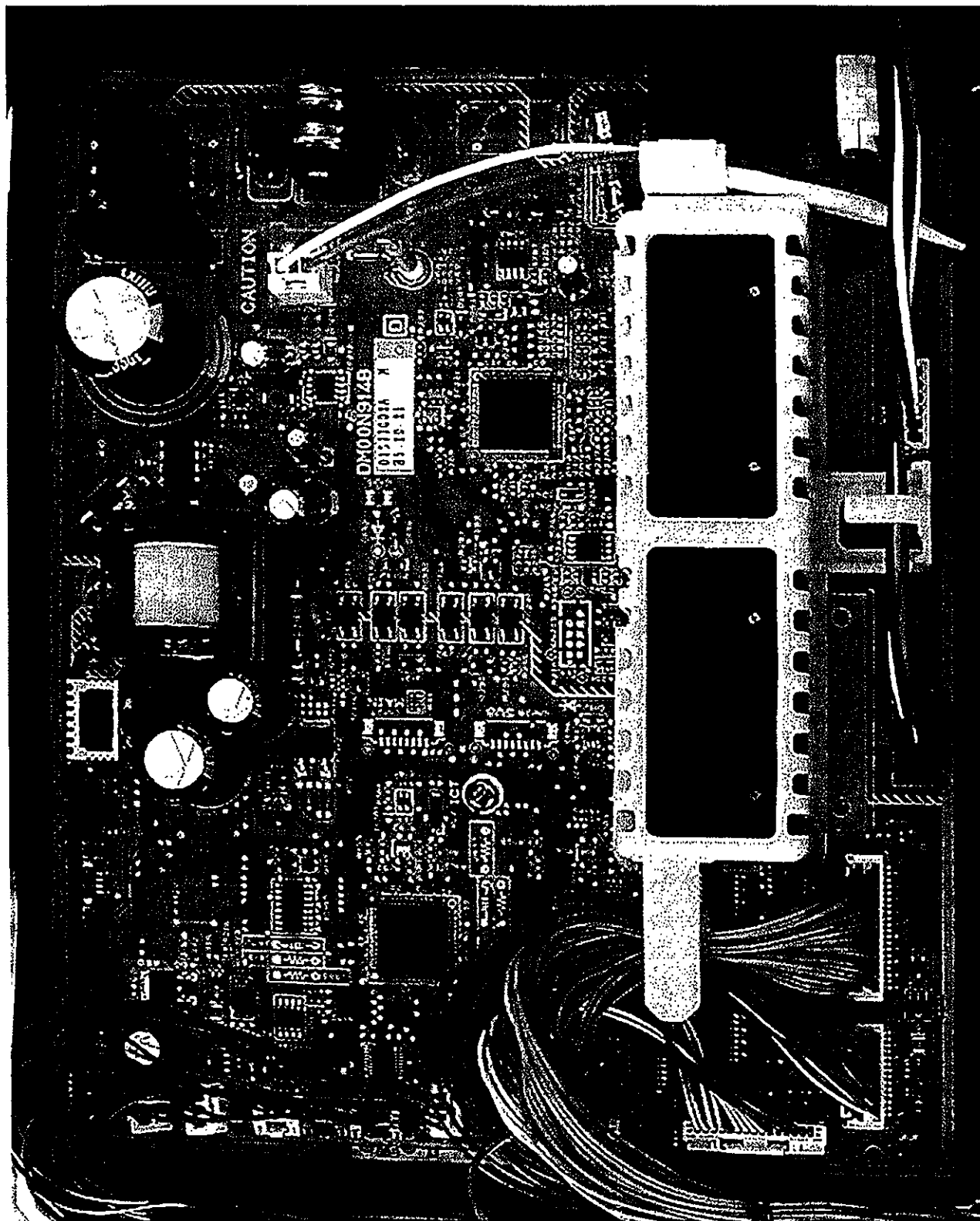
室内制御基板



(写真6) 【室内制御基板背面】

8/41

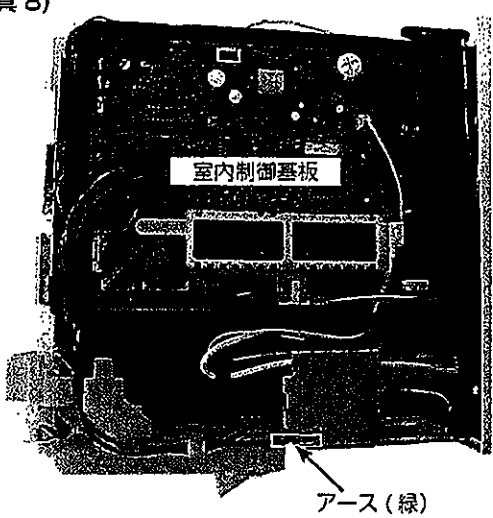
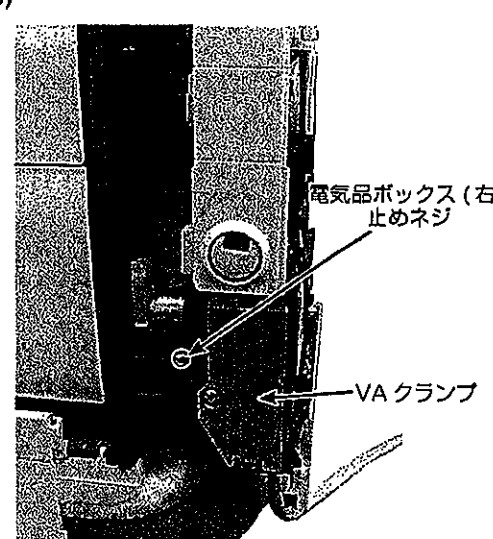
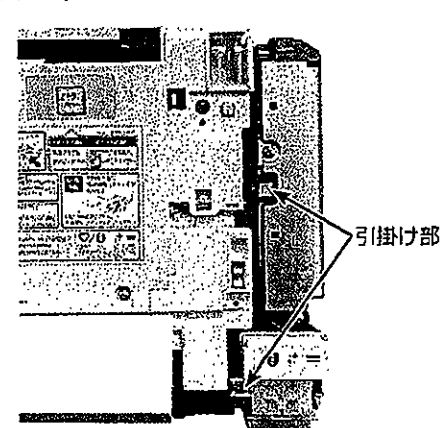
(写真6) 【室内制御基板拡大図】



9/41

2.1 室内機

2.1.2 室内電気品関連

項目	作業手順	説明図
(2) 室内電気品関連 (電気品ボックス／室内制御基板)	①前面パネル、後フラップ(右)。(左)、表示パネル、前パネル(右)を外します。 ②コーナーボックス(右)を外します。(写真3) ③電気品カバー(右)止めネジ(1本)を外します。(写真4) ※止めネジの仕様: 4 × 16 ④電気品カバー(右)を手前にスライドさせながら外します。 ⑤室内制御基板上的全てのコネクタとアース(緑)を外します。(写真8) ※誤配線防止の為、コネクタは正しい場所に接続してください。 ⑥外したリード線の取回しを外します。 ⑦電気品ボックス止めネジ(1本)を外します。(写真9) ※止めネジの仕様: 4 × 12 ⑧引掛け部(2か所)を外し、電気品ボックスを少し持ち上げ、手前に引き出して外します。(写真10) ●室内制御基板 ⑨電源コードの白、黒、赤-白のリード線とアース(黒)を外し、室内制御基板を外します。	(写真8)  室内制御基板 アース(緑) (写真9)  電気品ボックス(右)止めネジ VAクランプ (写真10)  引掛け部

業 手 順

説 明 図

ラップ(右),(左)、表示パネル、
外します。

(右)を外します。(写真3)

止めネジ(1本)を外します。(写真4)

:4×16

を手前にスライドさせながら外します。

このコネクターとアース(緑)を

3)

コネクターは正しい場所に接続して

2回しを外します。

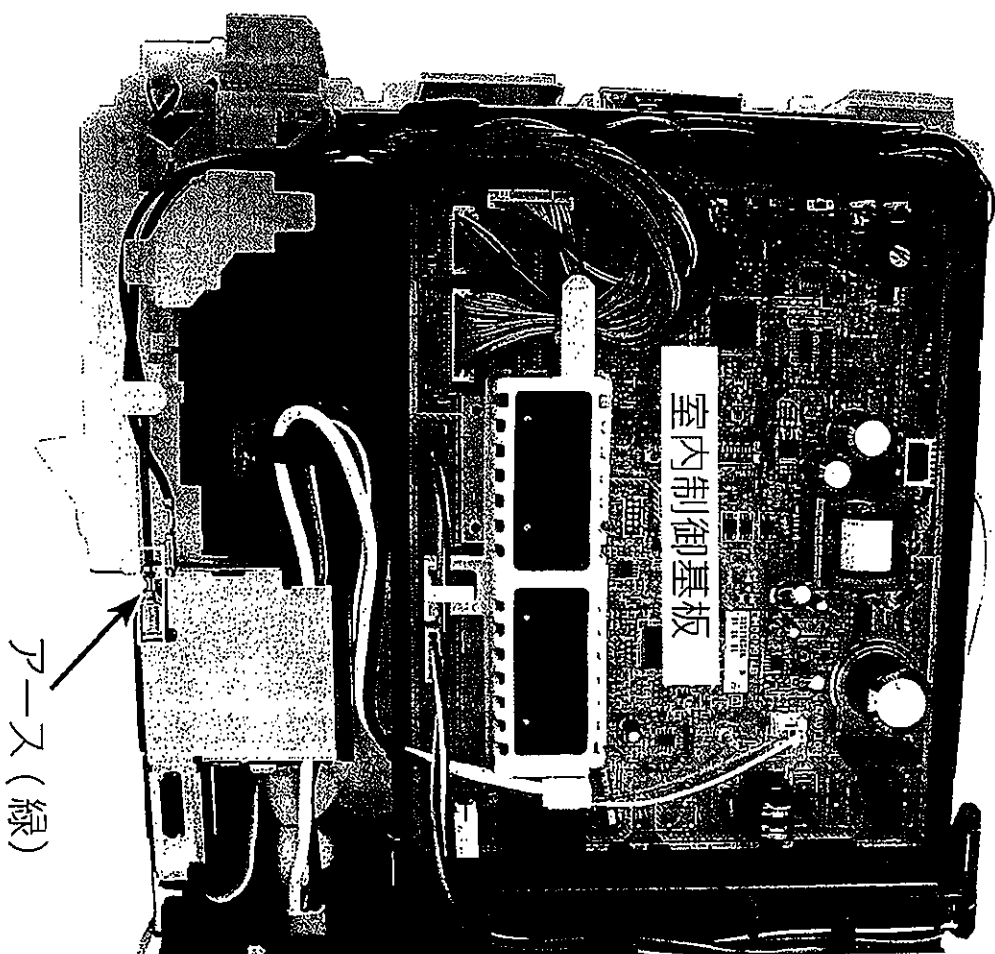
ネジ(1本)を外します。(写真9)

:4×12

を外し、電気品ボックスを

かに引き出して外します。(写真10)

(写真8)



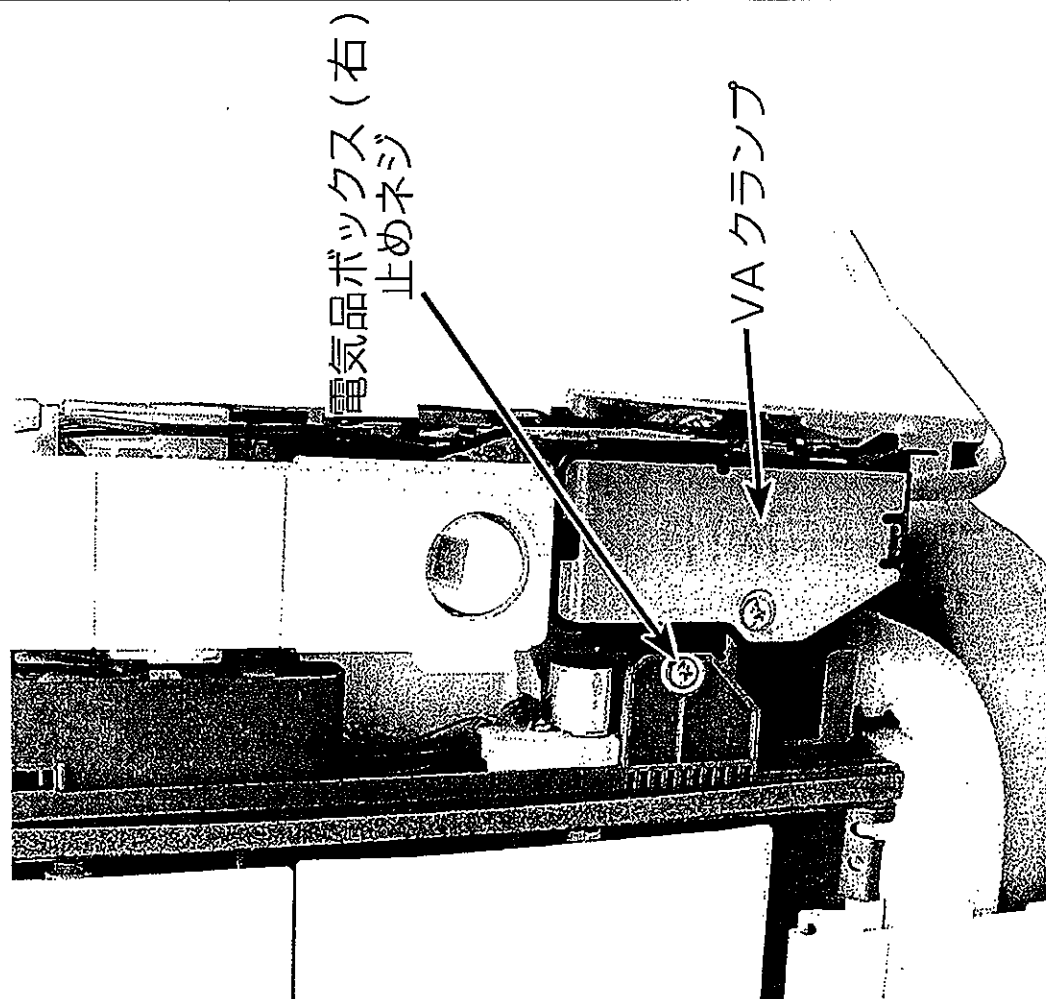
(写真9)



黒、赤—白のリード線とアース(黒)
基板を外します。

アース (緑)

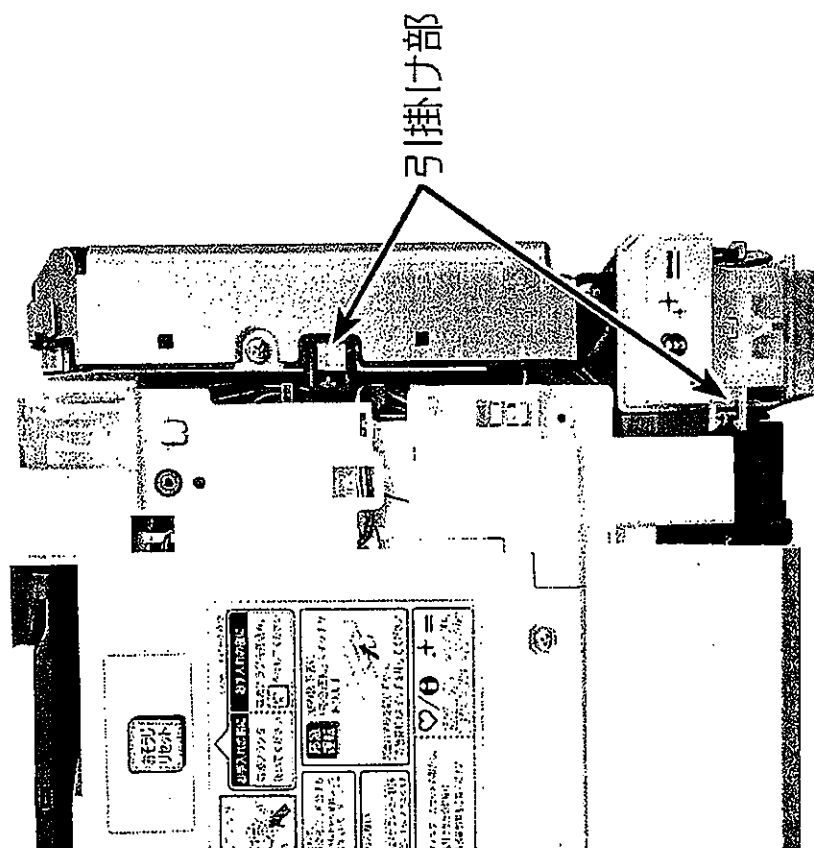
(写真 9)



(写真 10)

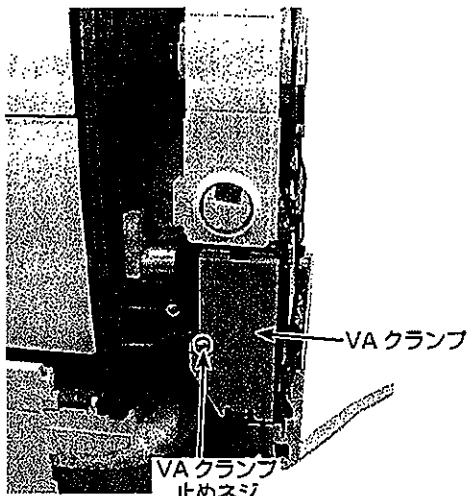
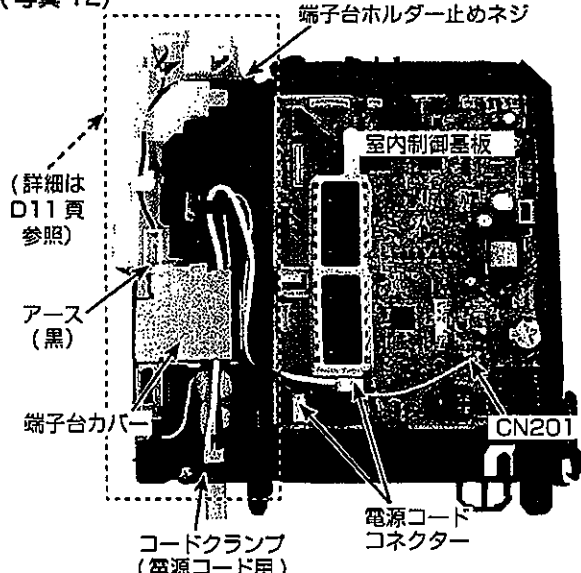
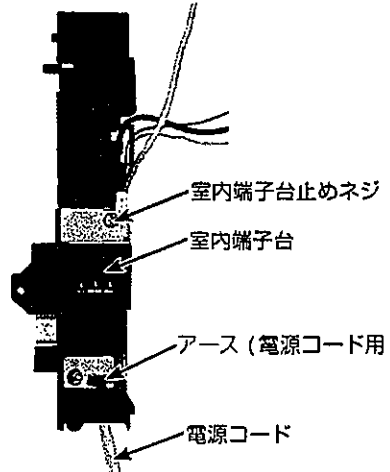
前に引き出して外します。(写真 10)

黒、赤-白のリード線とアース (黒)
基板を外します。

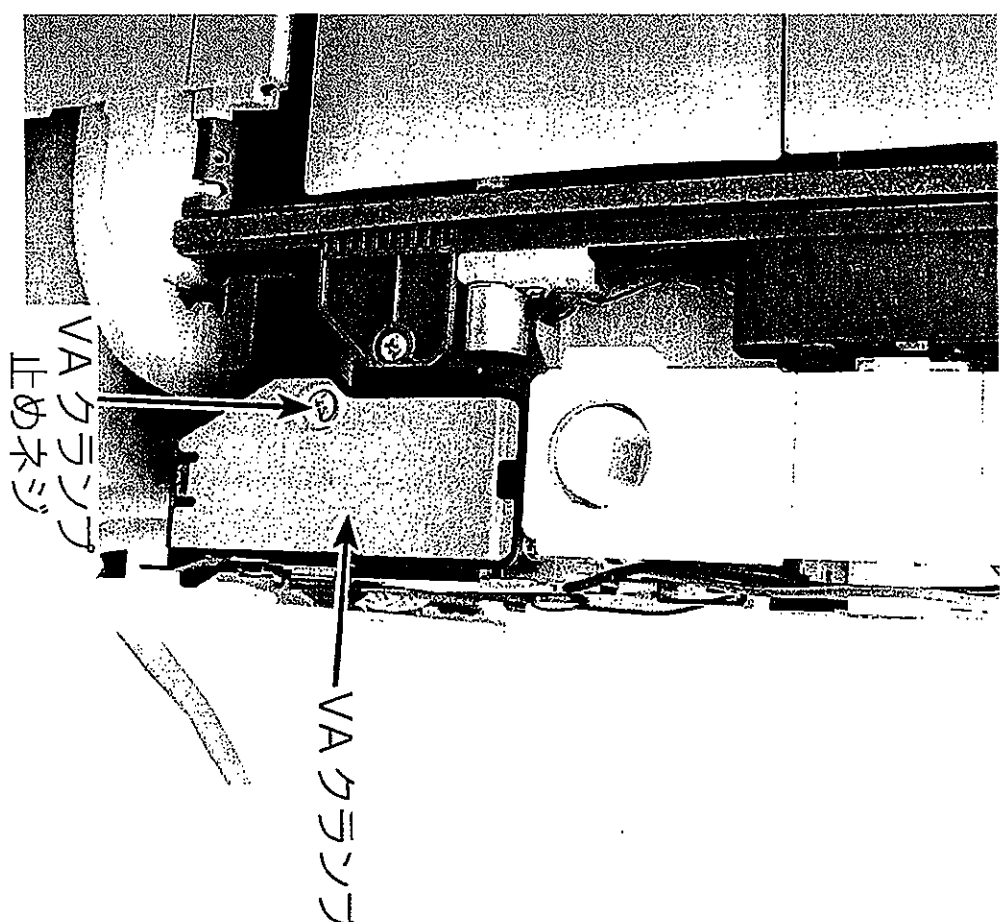


2.1 室内機

2.1.2 室内電気品関連

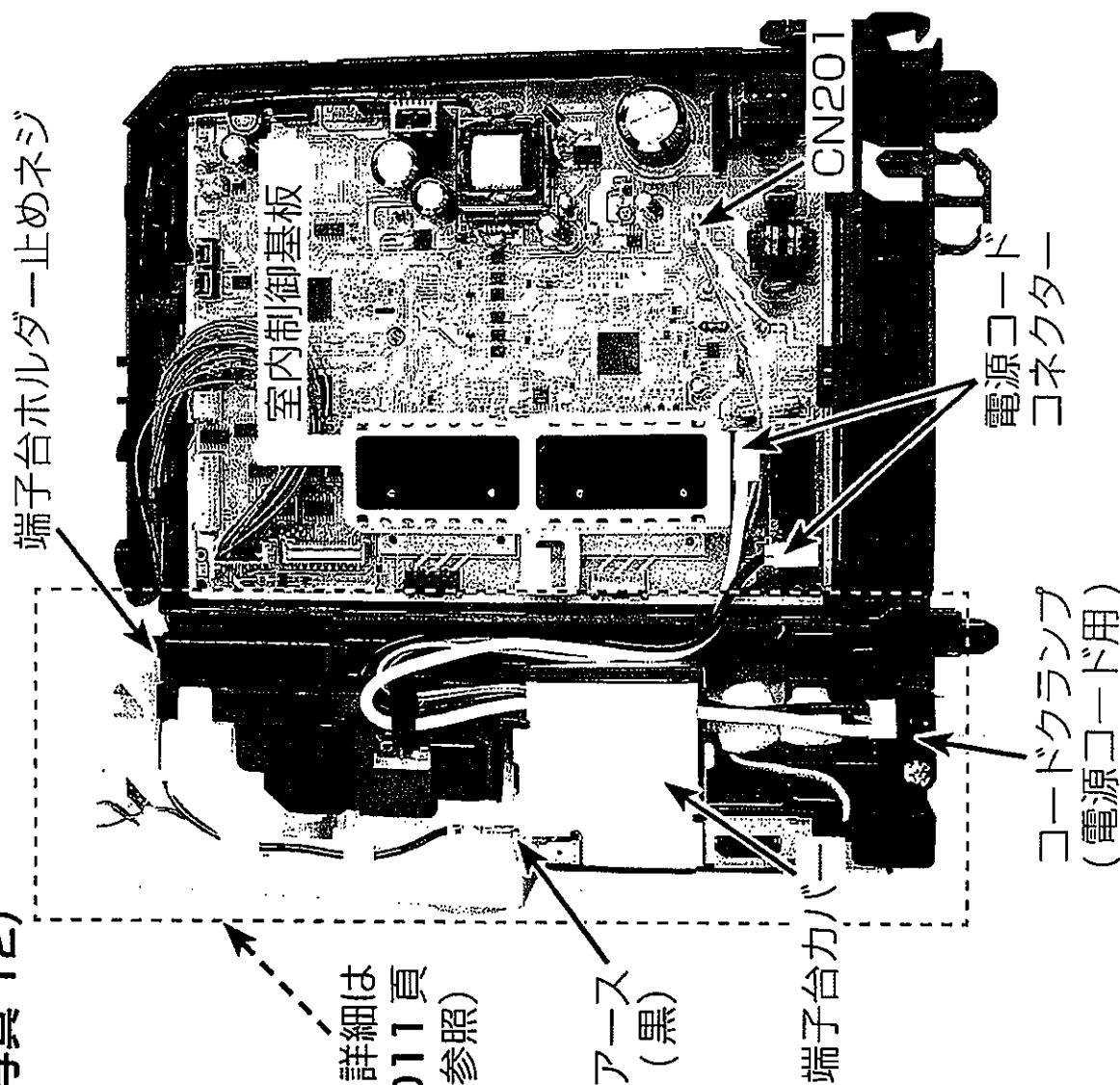
項目	作業手順	説明図
(3) 室内電気品関連 (室内端子台/電源コード)	①前面パネル、後フラップ(右),(左)、表示パネル、前パネル(右)を外します。 ②コーナーボックス(右)を外します。(写真3) ③電気品カバー(右)止めネジ(1本)を外します。(写真4) ※止めネジの仕様: 4×16 ④電気品カバー(右)を手前にスライドさせながら外します。 ⑤室内制御基板上の全てのコネクタとアース(緑)を外します。(写真8) ※誤配線防止の為、コネクタは正しい場所に接続してください。 ⑥外したリード線の取回しを外します。 ⑦電気品ボックス止めネジ(1本)を外します。(写真9) ※止めネジの仕様: 4×12 ⑧引掛け部(2か所)を外し、電気品ボックスを少し持ち上げ、手前に引き出して外します。(写真10)	(写真11) 
	●室内端子台/電源コード (写真11,12,13) ⑨室内制御基板上のコネクタ(CN201)と電源コードコネクタとアース(黒)を外します。(写真12) ⑩端子台ホルダー止めネジ(1本)を外し、下へスライドさせて端子台ホルダー、表示部関連を外します。(写真12) ※止めネジの仕様: 4×16 ⑪VAクランプ止めネジ(1本)を外し、VAクランプと内外接続電線を外します。(写真11,12) ※止めネジの仕様: 4×16 ⑫端子台カバーを外し、室内端子台止めネジ(1本)とコードクランプ(止めネジ1本)とアース(電源コード用)を外します。(写真12,13) ※止めネジの仕様: 4×16 ⑬室内端子台と電源コードを取外します。(写真13)	(写真12) 
		(写真13) 

14/41

手 順	説 明 図
(右),(左)、表示パネル、 f。 外します。(写真3) ジ(1本)を外します。(写真4) 16 ニスライドさせながら外します。 ネクターとアース(緑)を アースは正しい場所に接続して 外します。 1本)を外します。(写真9) 12 電気品ボックスを 出して外します。(写真10) (写真11,12,13) ター(CN201)と電源コード	(写真11)  (写真12) 端子台ホルダー止めネジ



(写真 12)



(写真 13)

出して外します。(写真 10)

(写真 11, 12, 13)

ター (CN201) と電源コード
) を外します。(写真 12)
(1 本) を外し、下へスライド
表示部関連を外します。

16

本) を外し、VA クランプと

(写真 11, 12)

16

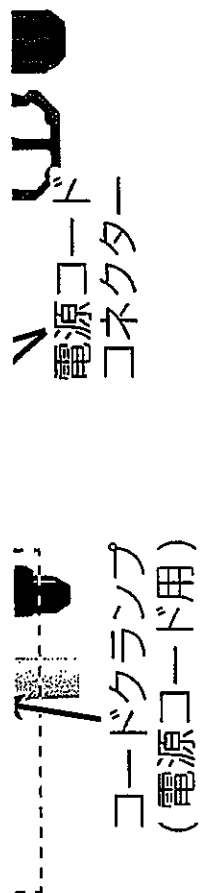
端子台止めネジ (1 本) とコー
本) とアース (電源コード用)

13)

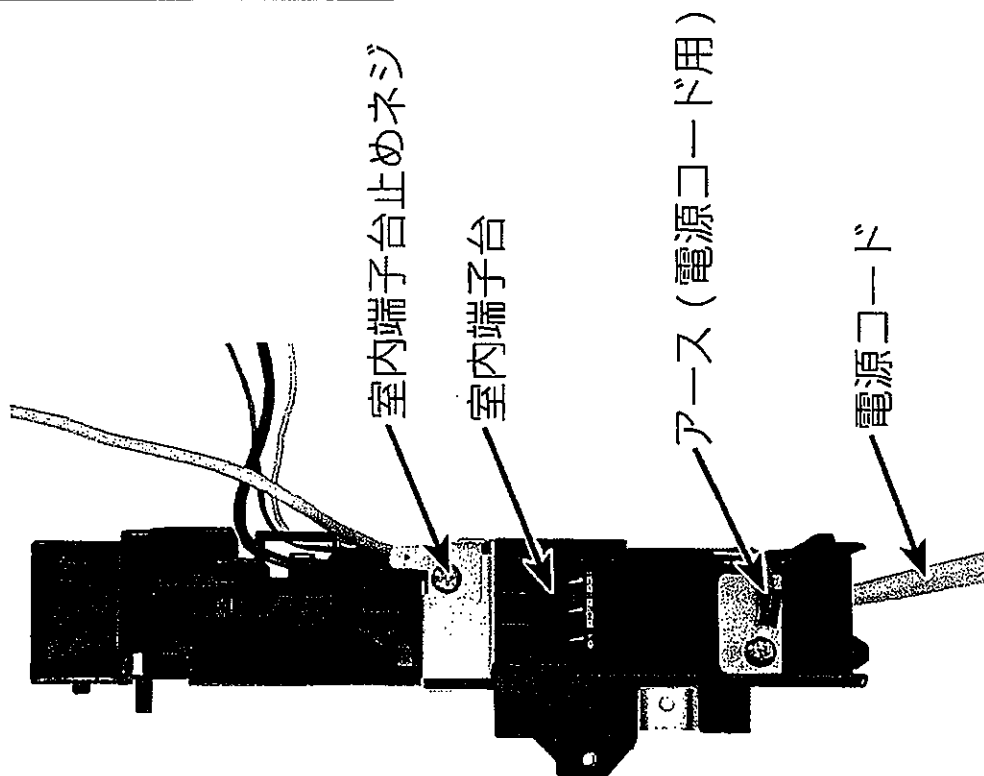
16

を取外します。(写真 13)

を取外します。(写真13)

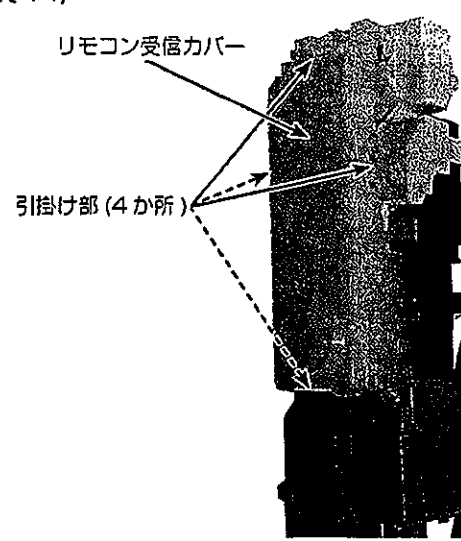
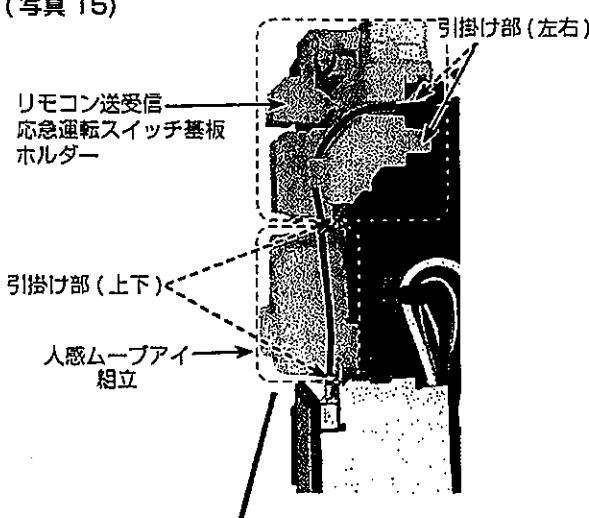
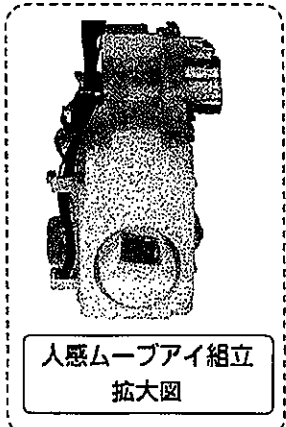


(写真13)

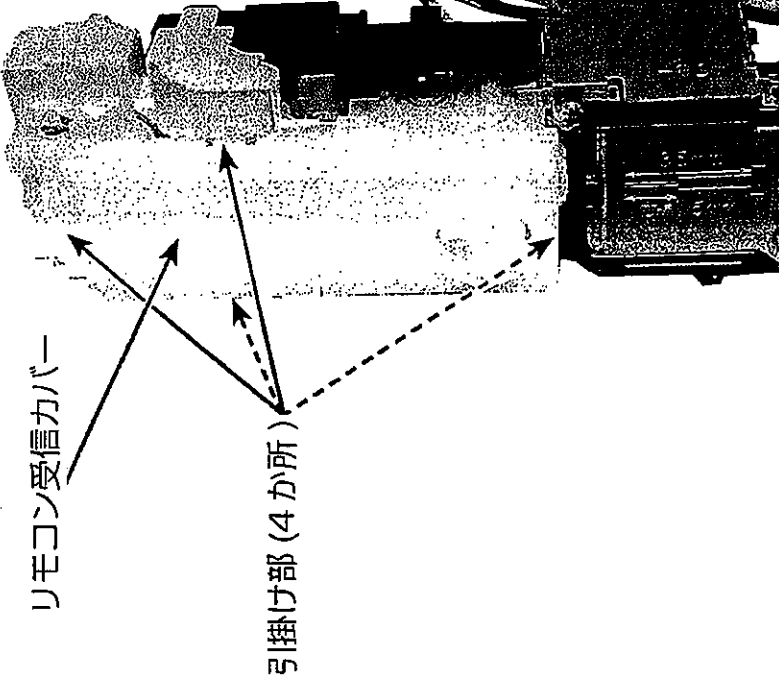
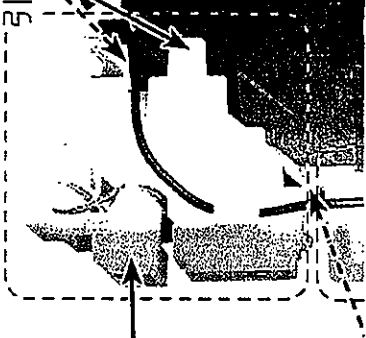


2.1 室内機

2.1.2 室内電気品関連

項目	作業手順	説明図
(4) 室内電気品関連 (リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー／人感ムーブアイ組立)	①前面パネル、後フラップ(右)。(左)、表示パネル、前パネル(右)を外します。 ②コーナーボックス(右)を外します。(写真3) ③電気品カバー(右)止めネジ(1本)を外します。(写真4) ※止めネジの仕様：4×16 ④電気品カバー(右)を手前にスライドさせながら外します。 ⑤室内制御基板上的全てのコネクタとアース(緑)を外します。(写真8) ※誤配線防止の為、コネクタは正しい場所に接続してください。 ⑥外したリード線の取回しを外します。 ⑦電気品ボックス止めネジ(1本)を外します。(写真9) ※止めネジの仕様：4×12 ⑧引掛け部(2か所)を外し、電気品ボックスを少し持ち上げ、手前に引き出して外します。(写真10) ⑨室内制御基板上的コネクタ(CN201)と電源コードコネクタとアース(黒)を外します。(写真12) ⑩端子台ホルダー止めネジ(1本)を外し、下へスライドさせて端子台ホルダー、表示部関連を外します。(写真12) ※止めネジの仕様：4×16 ●リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー (写真14,15) ⑪リモコン受信カバーの引掛け部(4か所)を外し、リモコン受信カバーを外します。(写真14) ⑫左右の引掛け部(2か所)を外し、リモコン送受信／応急運転スイッチ基板ホルダーを取外します。 ●人感ムーブアイ組立 (写真15,16) ⑬上下の引掛け部(2か所)を外し、人感ムーブアイ組立を取外します。 ⑭リード線をリモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダーの引掛け部から外します。	(写真14)  (写真15)  (写真16)  人感ムーブアイ組立 拡大図

2.1.2 室内電気品関連

項目	作業手順	説明図
(4) 室内電気品関連 (リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー / 人感ムーブ	①前面パネル、後フリップ(右),(左)、表示パネル、前パネル(右)を外します。 ②コーナーボックス(右)を外します。(写真3) ③電気品カバー(右)止めネジ(1本)を外します。(写真4) ※止めネジの仕様: 4×16 ④電気品カバー(右)を手前にスライドさせながら外します。 ⑤室内制御基板上の全てのコネクターとアース(緑)を外します。(写真8) ※誤配線防止の為、コネクターは正しい場所に接続してください。 ⑥外したリード線の取回しを外します。 ⑦電気品ボックス止めネジ(1本)を外します。(写真9) ※止めネジの仕様: 4×12 ⑧引掛け部(2か所)を外し、電気品ボックスを少し持ち上げ、手前に引き出して外します。(写真10) ⑨室内制御基板上のコネクター(CN201)と電源コードコネクターとアース(黒)を外します。(写真12) ⑩端子台ホルダー止めネジ(1本)を外し、下へスライドさせて端子台ホルダー、表示部関連を外します。 (写真12) ※止めネジの仕様: 4×16 ●リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー (写真14,15)	(写真14)  リモコン受信カバー 引掛け部(4か所) (写真15)  リモコン送受信 応急運転スイッチ基板 ホルダー 引掛け部(左右)

⑩端子台ホルダー止めネジ(1本)を外し、下へスライドさせて端子台ホルダー、表示部関連を外します。
(写真 12)

※止めネジの仕様: 4 × 16

●リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー (写真 14, 15)

⑪リモコン受信カバーの引掛け部(4か所)を外し、リモコン受信カバーを外します。(写真 14)

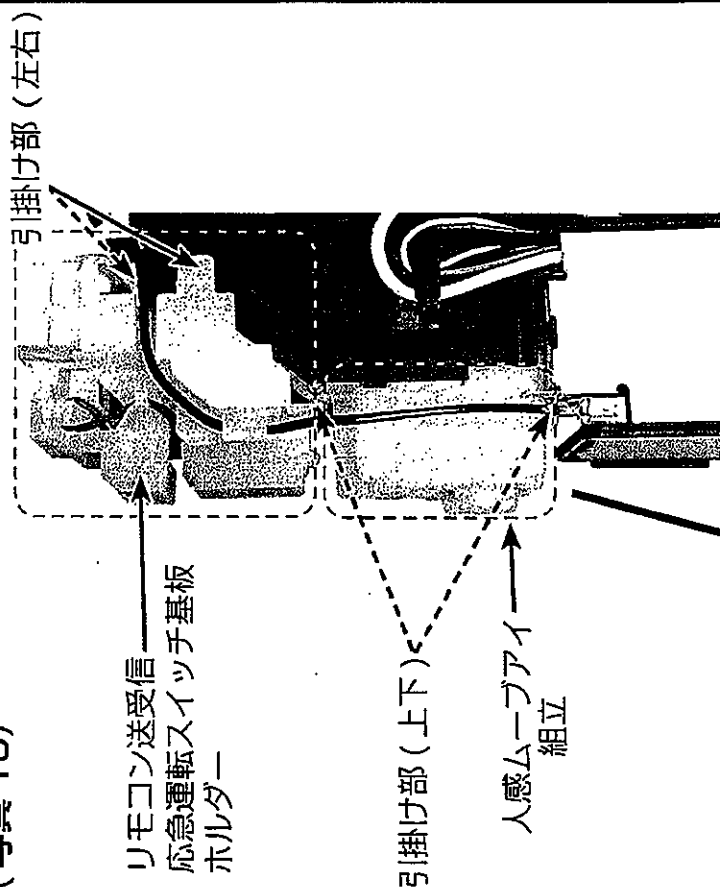
⑫左右の引掛け部(2か所)を外し、リモコン送受信 / 応急運転スイッチ基板ホルダーを取外します。

●人感ムーブアイ組立 (写真 15, 16)

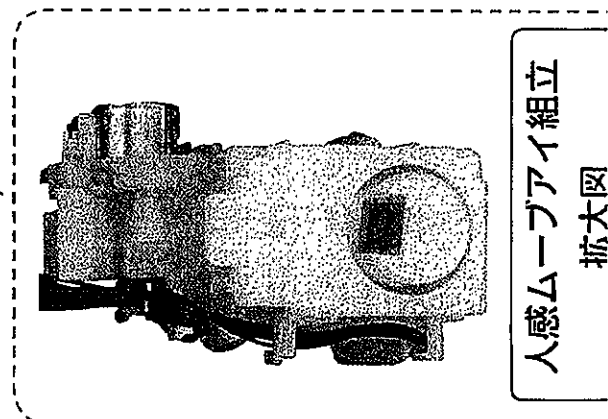
⑬上下の引掛け部(2か所)を外し、人感ムーブアイ組立を取外します。

⑭リード線をリモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダーの引掛け部から外します。

(写真 15)

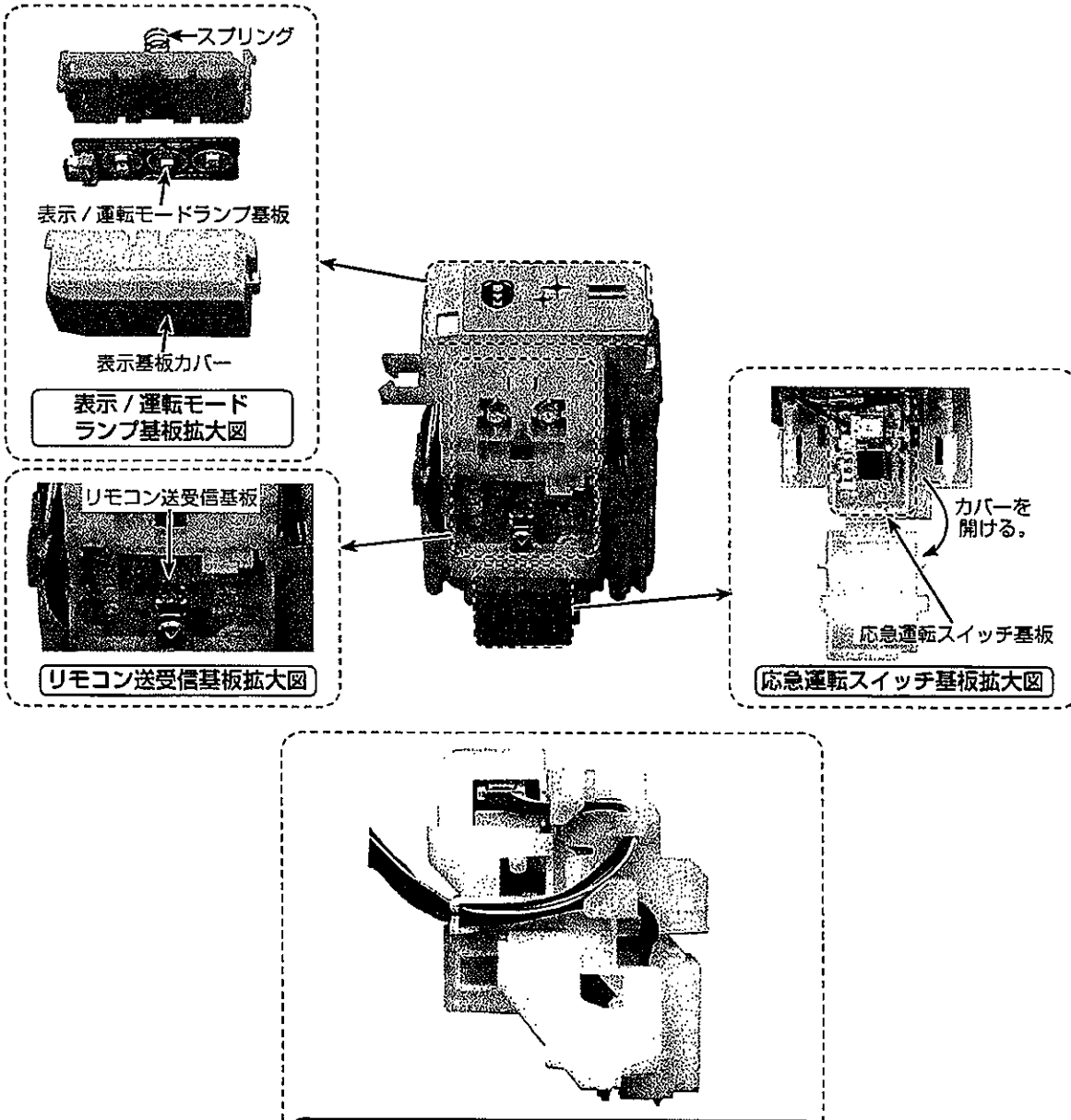


(写真 16)



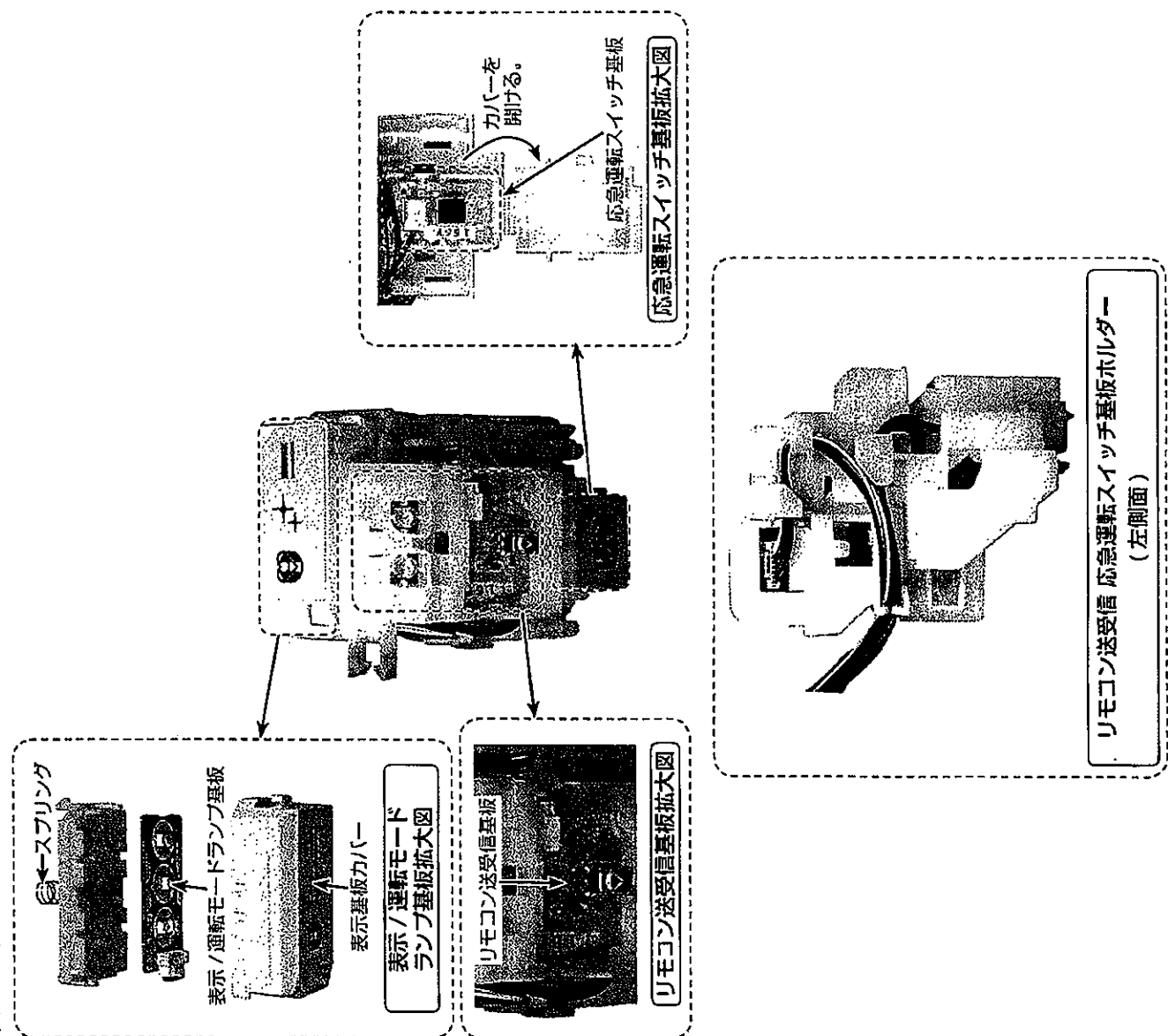
2.1 室内機

2.1.2 室内電気品関連

項目	作業手順・説明書
(5) 室内電気品関連(表示・運転モードランプ基板/応急運転スイッチ基板/リモコン送受信基板)	●リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー内の基板 【表示/運転モードランプ基板, リモコン送受信基板, 応急運転スイッチ基板】(写真17) ①リード線をリモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダーの引掛け部から外します。 ②表示基板カバーを外し、引掛け部(3か所)を外します。 ③リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダーの左右の引掛け部(3か所)を外し、カバーを外します。 ④応急運転スイッチの左右の引掛け部を外し、カバーを開きます。 ⑤コネクターを外し、応急運転スイッチ基板、リモコン送受信基板を取外します。 ⑥引掛け部(2か所)を外し、表示/運転モードランプ基板カバーをあけ、表示/運転モードランプ基板を取り出し、コネクターを外します。 ※表示基板カバーの背面にはスプリングが1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。
	(写真17) 【リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー内の基板詳細】  リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー

※表示基板カバーの背面にはスプリングが1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。

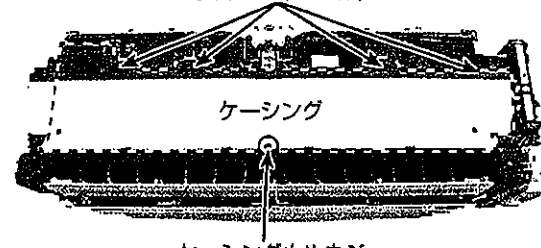
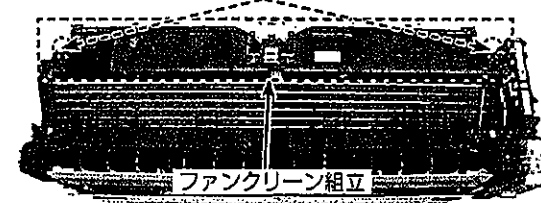
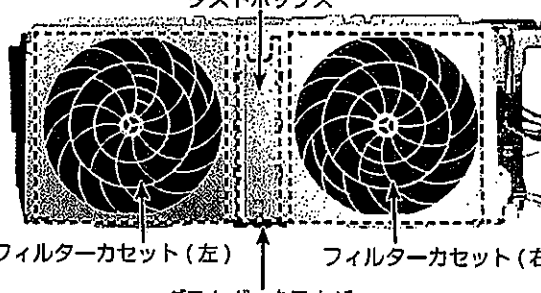
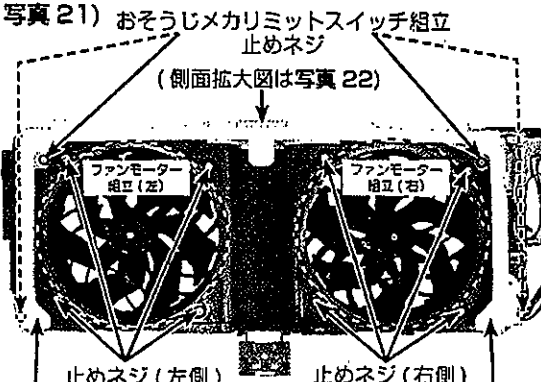
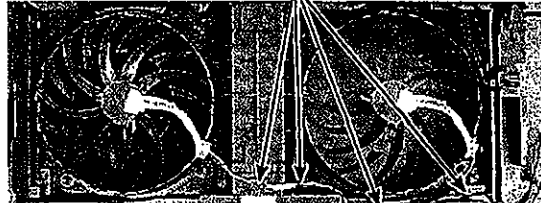
(写真 17) [リモコン送受信 応急運転スイッチ基板ホルダー内の基板詳細]



リモコン送受信基板/応急運転スイッチ基板/リモコン送受信基板)

2.1 室内機

2.1.3 ファンクリーン組立

項目	作業手順	説明図
(1) ファンクリーン組立 ファンモーター組立／おそうじメカリミットスイッチ組立	①前面パネル、後フラップ(右),(左)、表示パネル、前パネル(右),(左),(下)、コーナーボックス(右),(左)を外します。 ②室内制御基板からコネクター(CN1U1)を外し、電気品ボックスを外します。 ③前パネル(中央)を外します。 ④リード線をケーシングから外し、ケーシング止めネジ(1本)を外して、引掛け部4か所を外して、ケーシングを外します。(写真18) ※止めネジの仕様: 4 × 12 ⑤ファンクリーン組立止めネジ(2本)を外します。(写真19) ※止めネジの仕様: 4 × 12 ⑥リード線を取回しから外し、カチッと音がするまで持ち上げ、スライドして外します。 ⑦ダストボックスカバーを開け、ダストボックスを取外します。(写真20) ⑧フィルターカセット(右)(左)を取外します。(写真20) ●ファンモーター組立(右),(左)(写真21) ⑨ファンモーター組立(右)または(左)の止めネジ(右側4本)または(左側4本)を外し、ファンモーター組立裏側のリード線を引掛け部から外します。(写真21) ※止めネジの仕様: 4 × 20 ⑩ファンモーター組立(右)または(左)を外します。 ●おそうじメカリミットスイッチ組立(写真21,22) ⑪おそうじメカリミットスイッチ組立の止めネジ(右側2本,左側2本)を外し、各種リード線の結束バンドをカットして引掛け部を外します。(写真21) ※止めネジの仕様: 3 × 10 ⑫ミスト組立とセンサー組立を取外します。(詳細はD13頁参照) ⑬おそうじメカリミットスイッチ組立止めネジ(2本)を外し、おそうじメカリミットスイッチ組立を外します。(写真22) ※止めネジの仕様: 3 × 10	(写真18) 引掛け部(4か所)  ケーシング ケーシング止めネジ (写真19) ファンクリーン組立止めネジ  ファンクリーン組立 (写真20) [取外したファンクリーン組立]  ダストボックス フィルターカセット(左) フィルターカセット(右) ダストボックスカバー (写真21) おそうじメカリミットスイッチ組立  止めネジ (側面拡大図は写真22) ファンモーター組立(左) ファンモーター組立(右) 止めネジ(左側) 止めネジ(右側) おそうじメカサポート(左) おそうじメカサポート(右) (写真22) [ファンクリーン組立側面拡大図]  おそうじメカリミットスイッチ組立止めネジ 【裏側】 リード線引掛け部 

業 手 順

説 明 図

0024/0042

ラック(右),(左)、表示パネル、
(下)、コーナボックス(右),(左)

コネクター(CN1U1)を外し、
外します。

外します。

ラグから外し、ケーシング止めネジ(1本)
B4か所を外して、ケーシングを外し

: 4×12

止めネジ(2本)を外します。(写真 19)

: 4×12

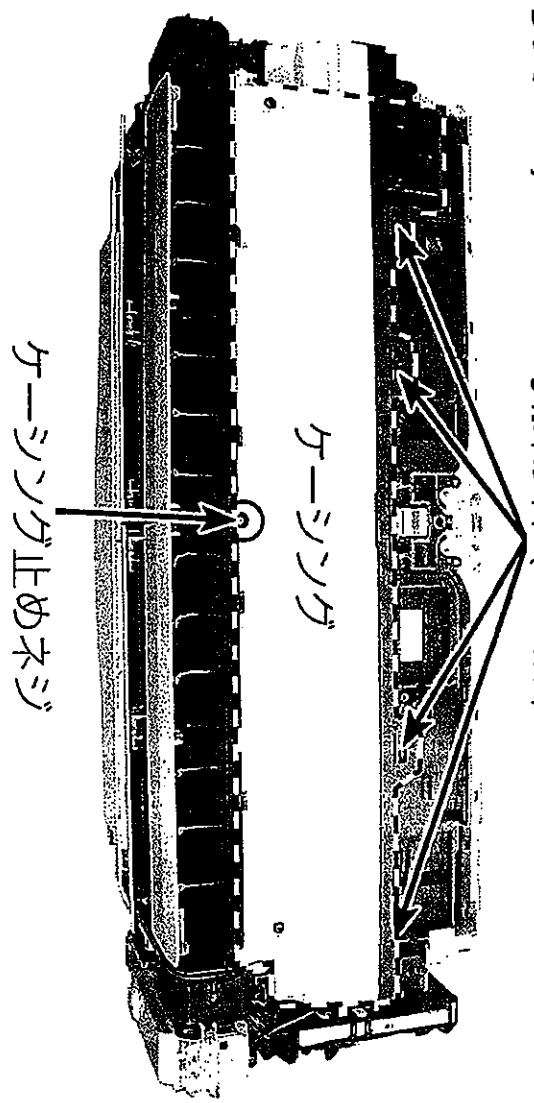
から外し、カチッと音がするまで
ドして外します。

バーを開け、ダストボックスを取外し

。(右)(左)を取外します。(写真 20)

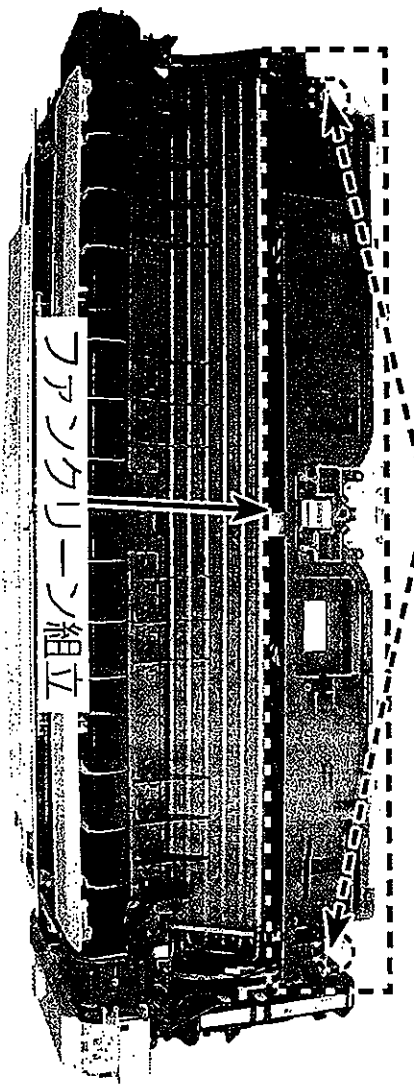
。(右)(左)(写真 21)

(写真 18) 引掛け部 (4 か所)



(写真 19)

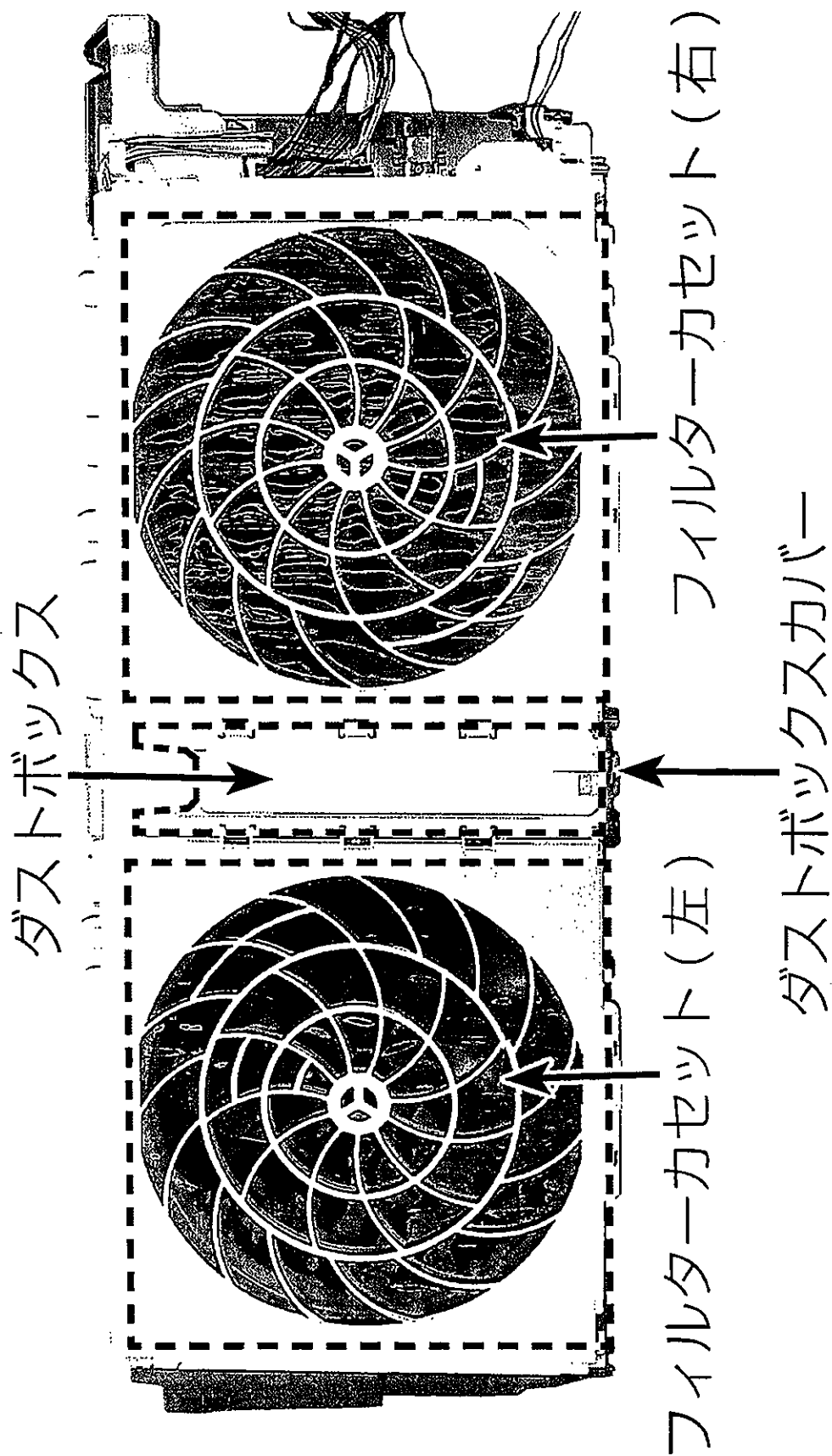
ファンクレーン組立止めネジ



(写真 20) 【取外したファンクレーン組立】

ダストボックス

(写真20) 【取外したファンクリーン組立】

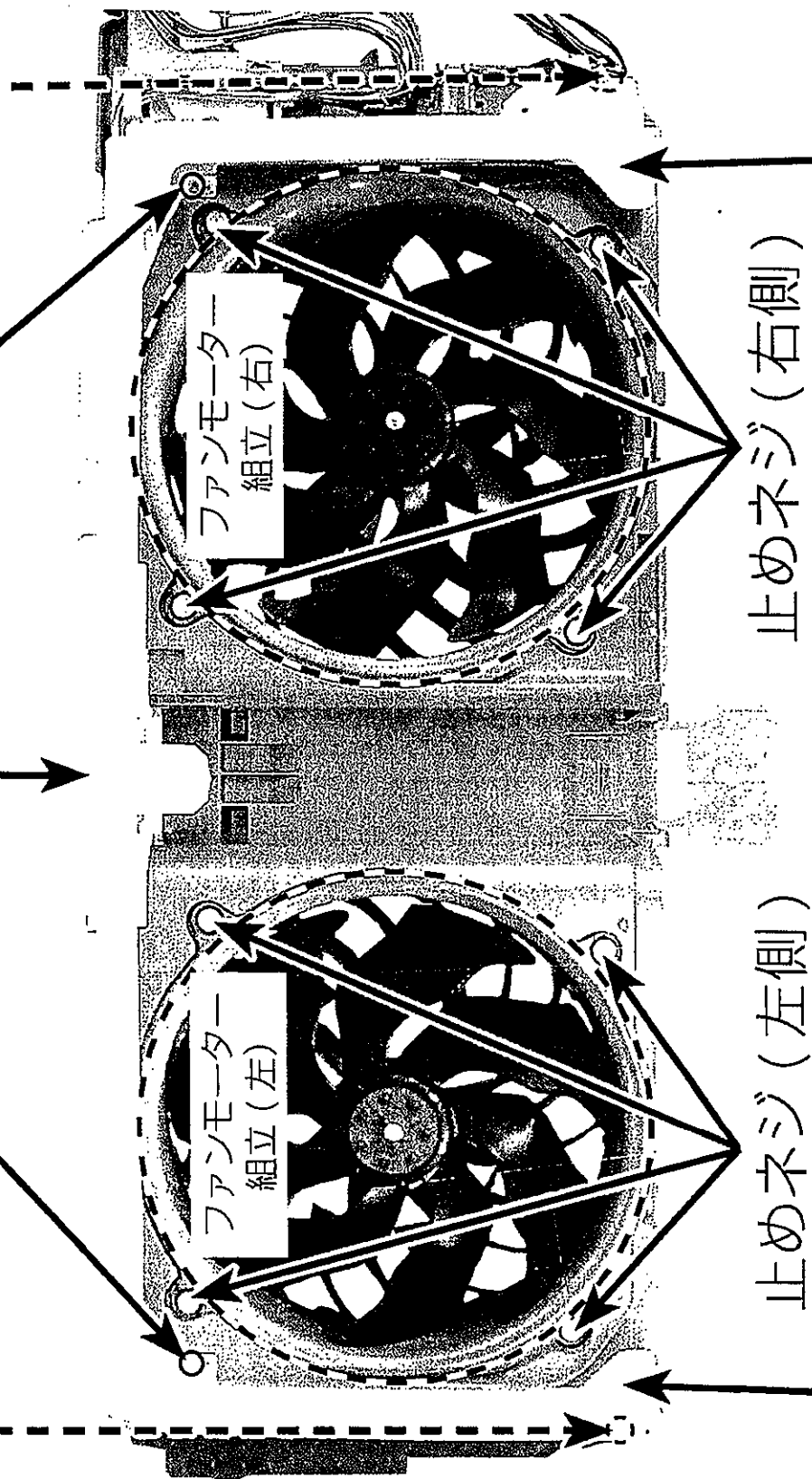


(写真21) おそうじメカリミットスイッチ組立

止めネジ

(写真21) おそうじメカリミットスイッチ組立
止めネジ

(側面拡大図は写真22)



おそうじメカリ
サポート (左)

おそうじメカリ
サポート (右)

止めネジ (左側)

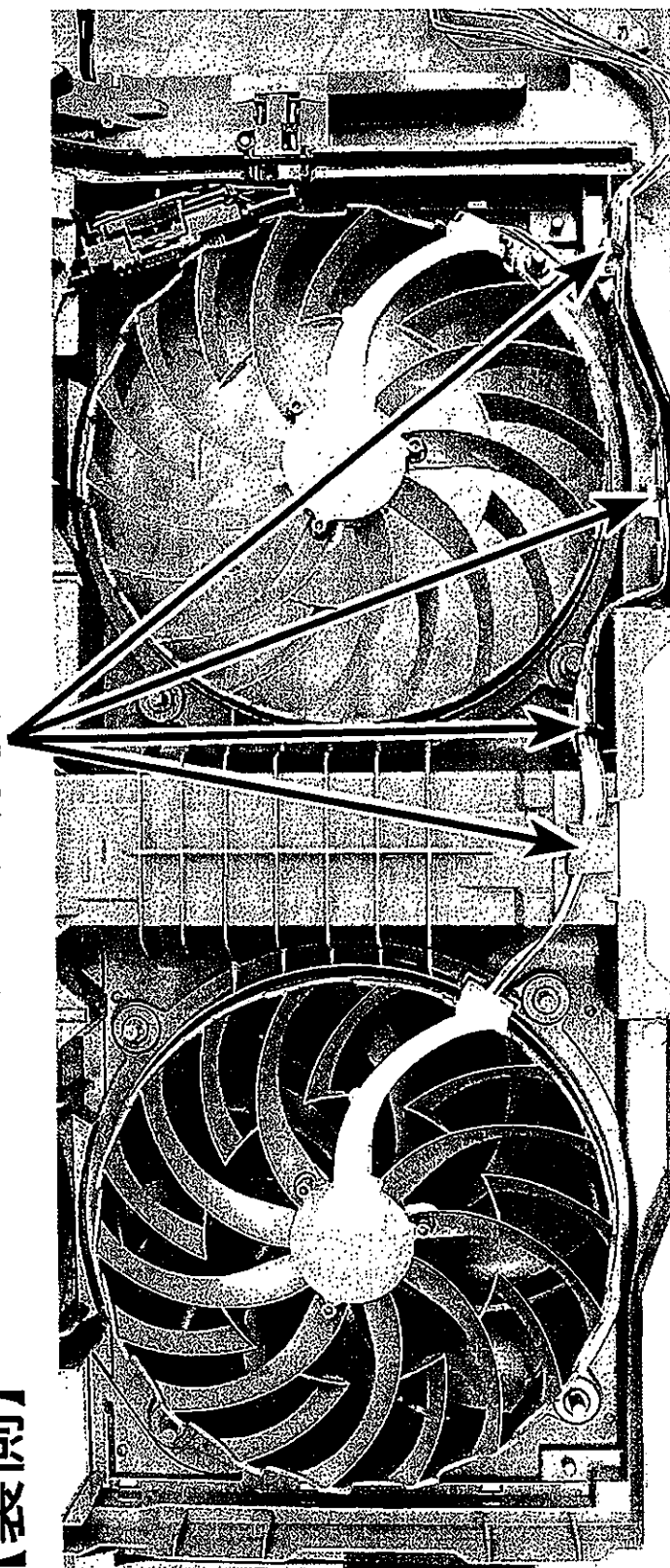
おそうじメカ

おそうじメカ
サポート (左)

おそうじメカ
サポート (右)

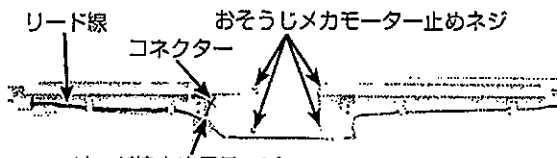
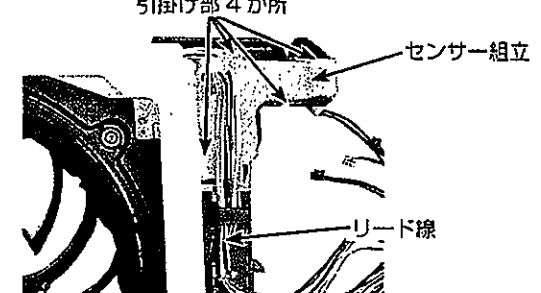
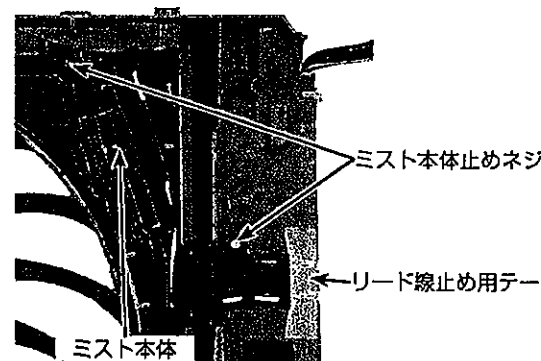
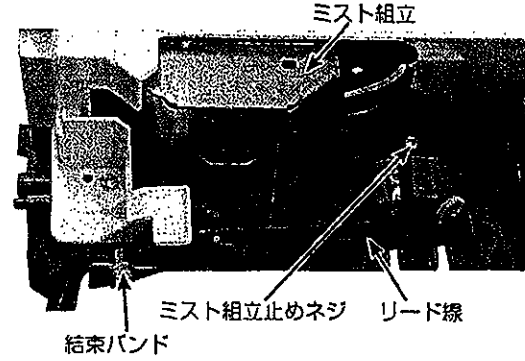
リード線引掛け部

【裏側】



2.1 室内機

2.1.3 ファンクリーン組立

項目	作業手順	説明図
(2) ファンクリーン組立 (おそうじメカモーターノセンサー組立ノミスト組立ノおそうじメカサポート)	●おそうじメカモーター (写真 23) ⑬おそうじメカモーターの止めネジ (4 本) とリード線止め用テープを取外し、おそうじメカモーターを取外します。(写真 23) ※止めネジの仕様: 3 × 10	(写真 23) 
	●センサー組立 (湿度センサー, 室温サーミスター) (写真 24) ⑭リード線の取回しを外します。(写真 24) ⑮引掛け部 (4 か所) を外し、センサー組立 (湿度センサー, 室温サーミスター) を取外します。(写真 24)	(写真 24) 【センサー組立拡大図】 
	●ミスト組立とおそうじメカサポート (写真 25, 26) ⑯ミスト組立止めネジ (1 本) を外し、結束バンドをカットし、リード線の取回しを外します。(写真 26) ※止めネジの仕様: 3 × 10 ⑰ミスト電源ユニットをスライドし、ミスト組立を取外します。 ⑱リード線を止めているリード線止め用テープを外し、ミスト本体の止めネジ (2 本) を外してミスト本体を取外します。(写真 25) ※止めネジの仕様: 3 × 10 ⑳おそうじメカサポート (右), (左) を外します。(写真 21)	(写真 25) 【ファンクリーン組立裏面拡大図】 
		(写真 26) 【ミスト組立拡大図】 

手順

説明図

写真 23

めネジ(4本)と
外し、おそうじメカモーターを

10

ー, 室温サーミスター)

す。(写真 24)

、センサー組立(湿度センサー、
トします。(写真 24)

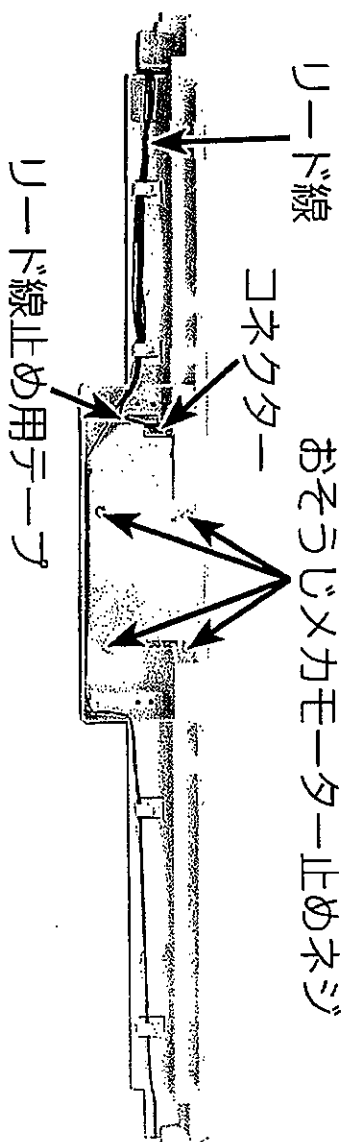
サポート(写真 25, 26)

)を外し、結束バンドを
コシを外します。(写真 26)

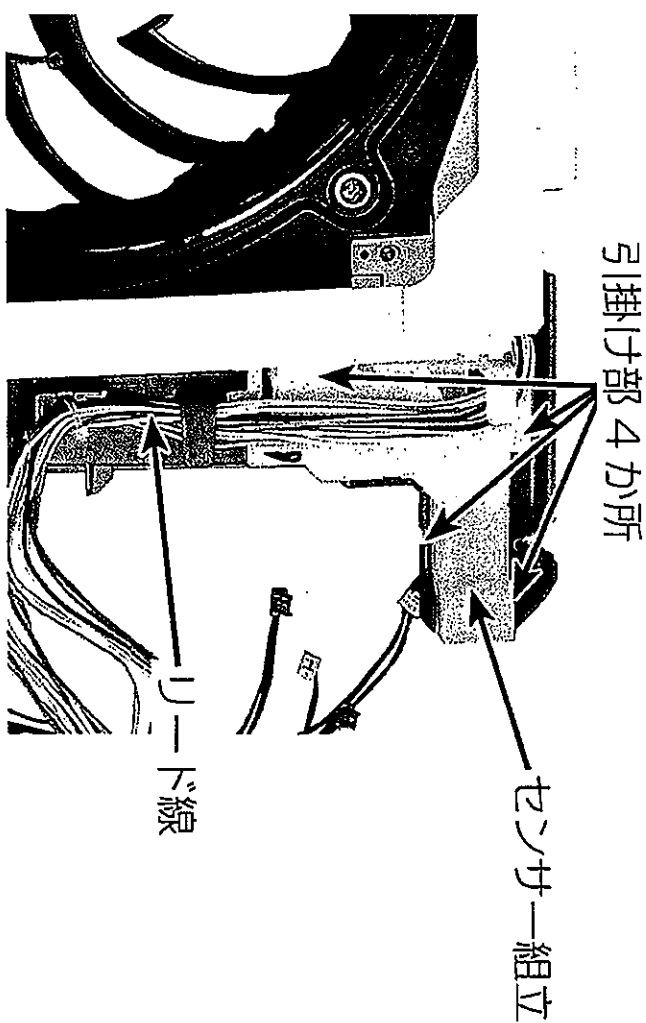
ガイドし、ミスト組立を

ード線止め用テープを外し、

(写真 23)



(写真 24) 【センサー組立拡大図】



(写真 25) 【フランクライン組立裏面拡大図】



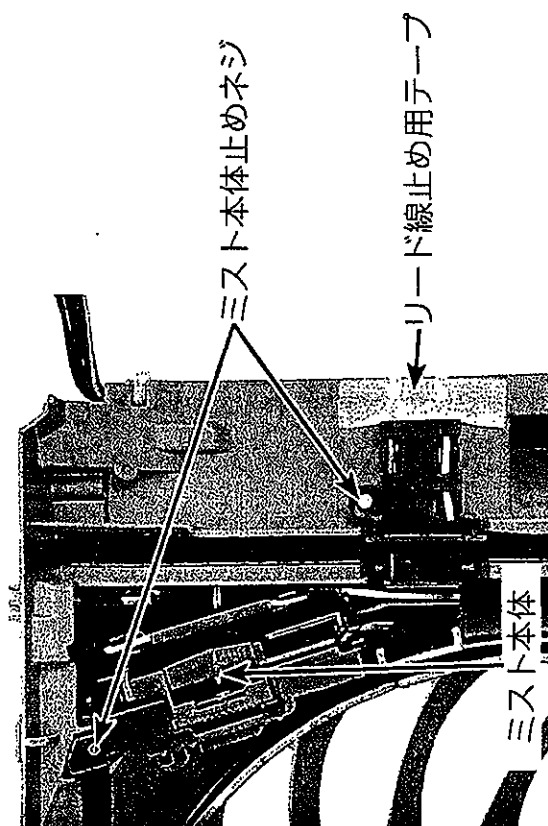
⑱ ミスト電源ユニットをスライドし、ミスト組立を
取外します。

⑲ リード線を止めているリード線止め用テープを外し、
ミスト本体の止めネジ(2本)を外してミスト本体を
取外します。(写真25)

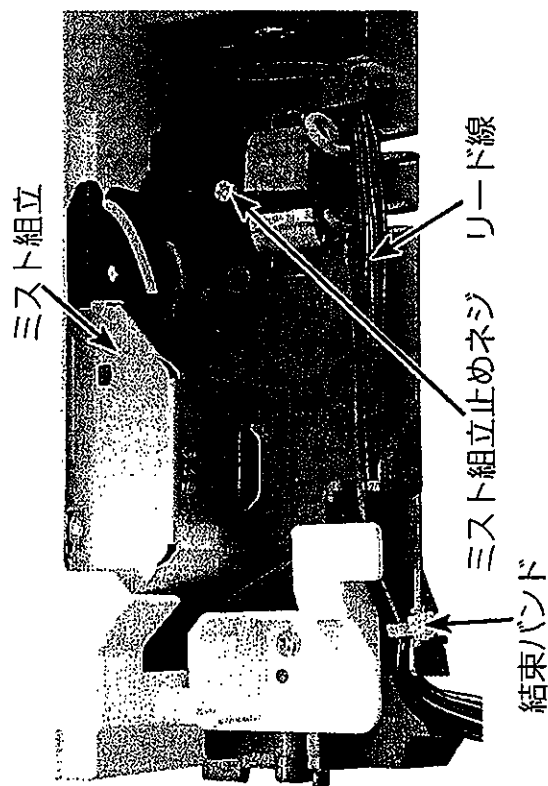
※止めネジの仕様: 3 × 10

⑳ おそうじメカサポート(右)、(左)を外します。
(写真21)

(写真25) 【ファンクリーン組立裏面拡大図】



(写真26) 【ミスト組立拡大図】



2.1 室内機

2.1.4 重サービス部品と構造関連部品

項目	作業手順	説明図
(1) 重サービス部品と構造関連部品（ノズル組立／フラップモーター）	①前面パネル、後フラップ（右）、（左）、表示パネル、前パネル（右）、（左）、（下）、コーナーボックス（右）、（左）を外します。 ②前パネル（中央）を外します。 ③電気品ボックスを外します。 ④ケーシングを外します。（写真 18） ⑤ドレンホースをノズル組立から外します。（写真 27） ⑥ノズル組立の引掛け部（3 か所）外し、中央支持部を持って手前に引っ張り出すようにしてノズル組立を取外します。（写真 27） ●後フラップモーター組立（右側）（写真 28） ⑦コネクター（右側）を外します。 ⑧後フラップモーター組立（右側）の止めネジ（2 本）を外します。 ※止めネジの仕様：3 × 10 ⑨後フラップモーター組立（右側）を外します。 ●後フラップモーター組立（左側）（写真 29） ⑩コネクター（左側）を外します。 ⑪後フラップモーター組立（左側）の止めネジ（2 本）を外します。 ※止めネジの仕様：3 × 10 ⑫後フラップモーター組立（左側）を外します。 ⑬ノズル組立裏側のリード線カバー、断熱材、リード線止め用テープを外して、リード線を外します。（写真 27）	(写真 27) (写真 28) 【後フラップモーター組立（右側）】 (写真 29) 【後フラップモーター組立（左側）】

フツノ(右),(左)、表示ノ(イ)、
(下)、コーナーボックス(右),(左)

外します。

トします。

ミす。(写真18)

ル組立から外します。(写真27)

部(3か所)外し、中央支持部を
取り出すようにしてノズル組立を
27)

組立(右側)(写真28)

を外します。

組立(右側)の止めネジ(2本)を

: 3×10

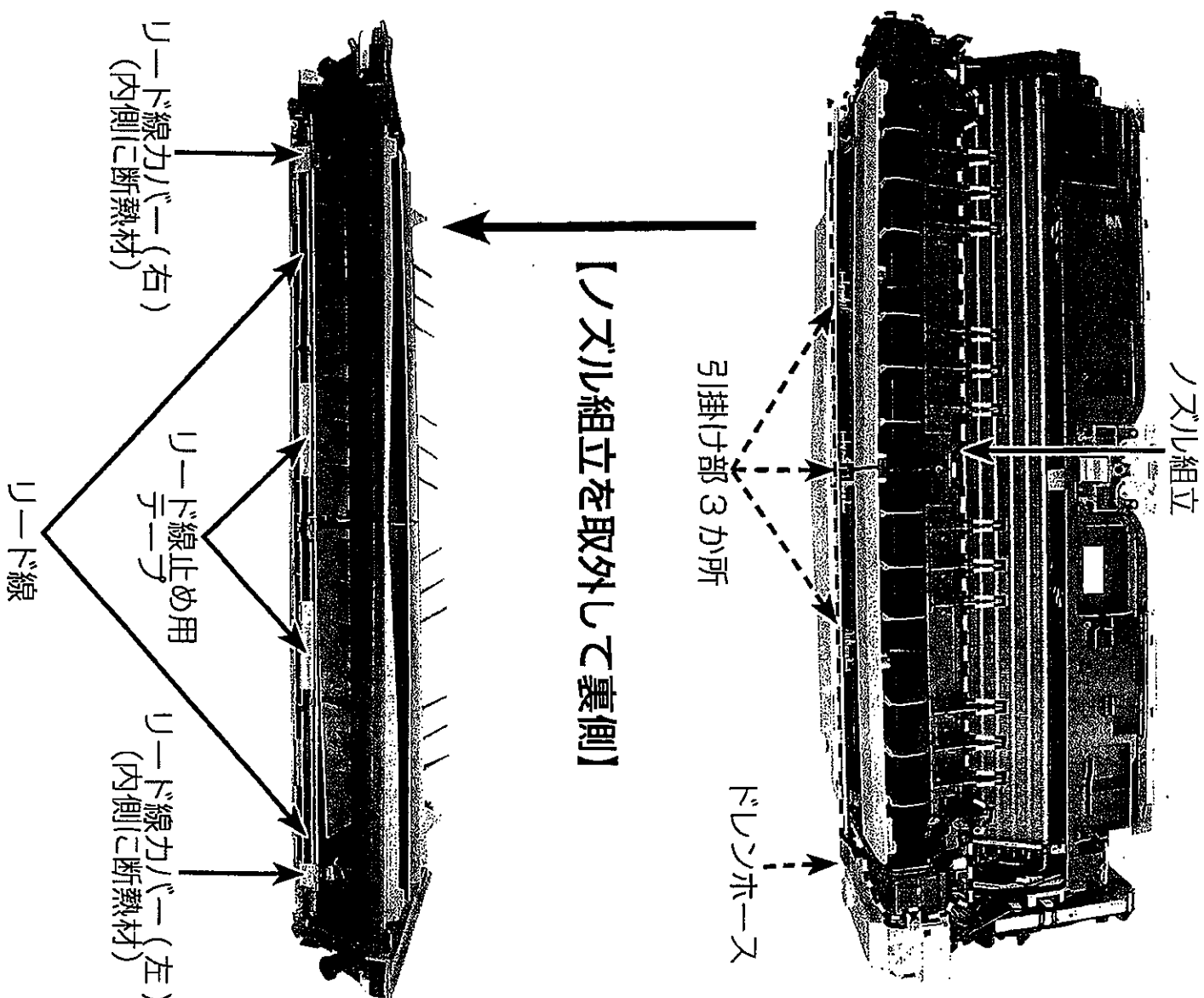
組立(右側)を外します。

組立(左側)(写真29)

を外します。

組立(左側)の止めネジ(2本)を

(写真27)



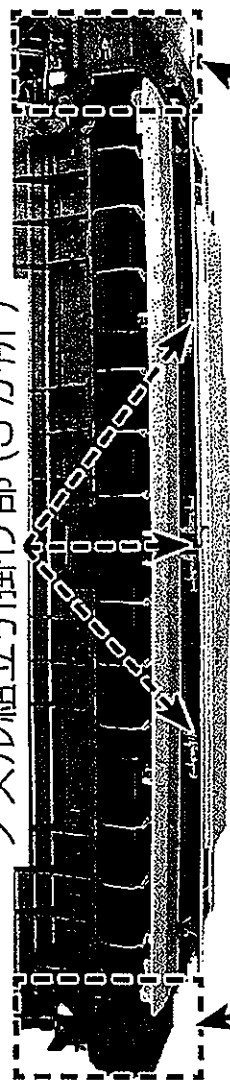
: 3 × 10

組立 (左側) を外します。

リード線カバー、断熱材、リード線
て、リード線を外します。

【ノズル組立部拡大図】

ノズル組立引掛け部 (3 か所)

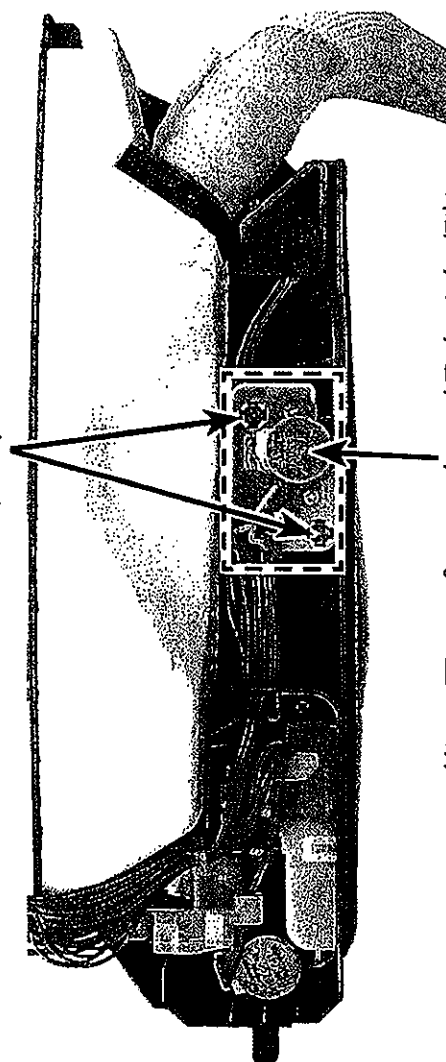


(写真 29) へ

(写真 28) へ

(写真 28) 【後フラップモーター組立 (右側)】

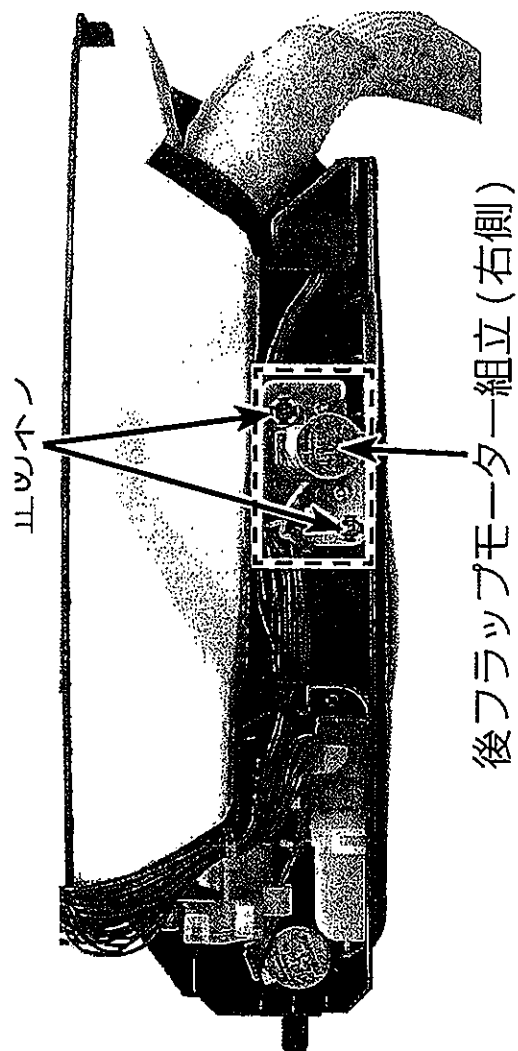
止めネジ



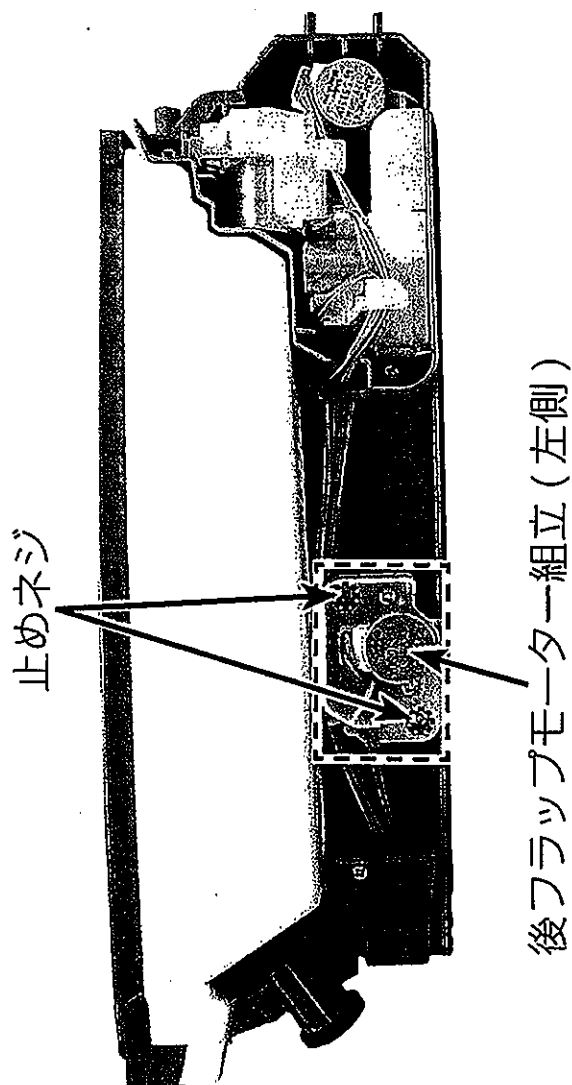
後フラップモーター組立 (右側)

(写真 29) 【後フラップモーター組立 (左側)】

止めネジ



(写真 29) 【後フラップモーター組立 (左側)】

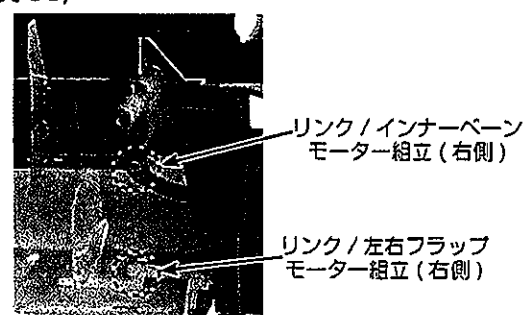
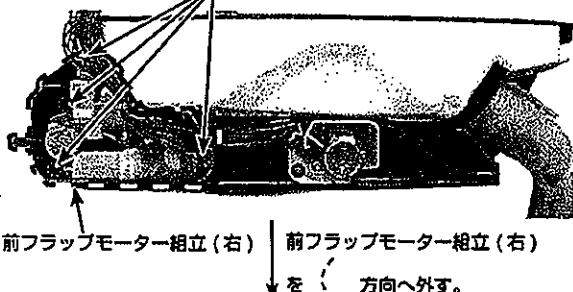
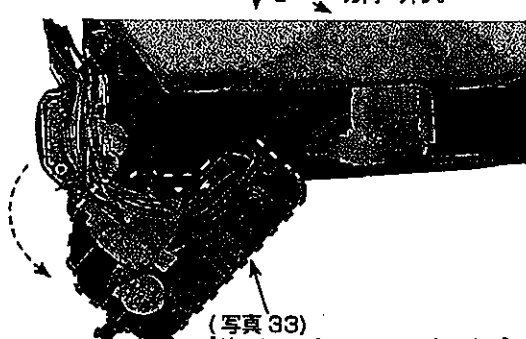
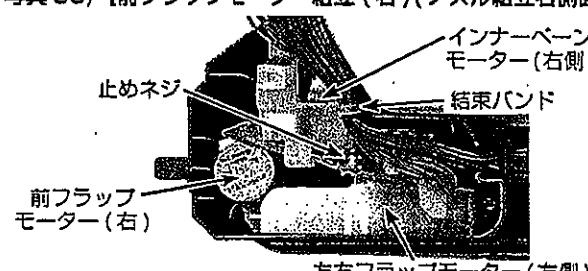
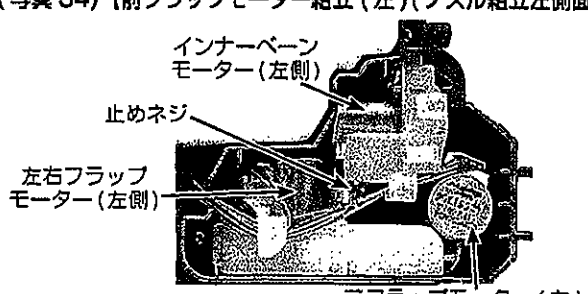
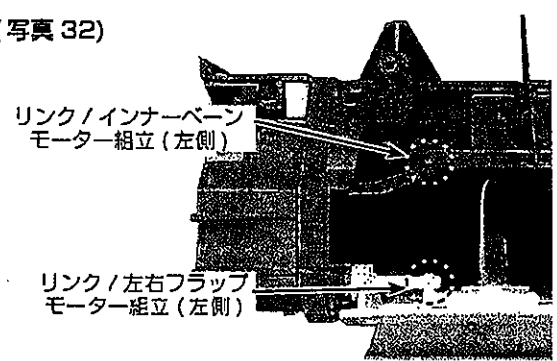


(D02017290)

D15

2.1 至内機

2.1.4 重サービス部品と構造関連部品

項目	作業手順	説明図
(1) 重サービス部品と構造関連部品（フラップモーター）	●前フラップモーター組立（右）（ノズル組立右側面） （写真 30,31,33） （左右フラップモーター組立（右側）/ インナーベーンモーター組立（右側）/ 前フラップモーター組立（右）） ①後フラップモーター（右側）を取外します。 ②インナーベーンモーター組立（右側）のリンクを外します。 ③左右フラップモーター組立（右側）のリンクを外します。 ④結束バンドをカットし、リード線の取回しを緩めてコネクターを全て外します。 ⑤前フラップモーター組立（右）の止めネジ（4 本）を外し、前フラップモーター組立（右）を取外します。（写真 31） ※止めネジの仕様：3 × 10 ⑥止めネジ（1 本）を外して、インナーベーンモーター組立（右側）、左右フラップモーター組立（右側）、前フラップモーター（右）の順に取外します。（写真 33） ●前フラップモーター組立（左）（ノズル組立左側面） （写真 32,34） （左右フラップモーター組立（左側）/ インナーベーンモーター組立（左側）/ 前フラップモーター組立（左）） ⑦後フラップモーター（左側）を取外します。 ⑧インナーベーンモーター組立（左側）のリンクを外します。 ⑨左右フラップモーター組立（左側）のリンクを外します。 ⑩リード線の取回しを緩めてコネクターを全て外します。 ⑪右側と同様に、前フラップモーター組立（左）の止めネジ（4 本）を外し、前フラップモーター組立（左）を取外します。 ※止めネジの仕様：3 × 10 ⑫止めネジ（1 本）を外して、インナーベーンモーター組立（左側）、左右フラップモーター組立（左側）、前フラップモーター（左）の順に取外します。（写真 34） ※止めネジの仕様：3 × 10	【ノズル組立】  （写真 34） 【前フラップモーター組立（左）】 参照 （写真 33） 【前フラップモーター組立（右）】 参照 （写真 30）  （写真 31） 前フラップモーター組立（右） 止めネジ  前フラップモーター組立（右） 前フラップモーター組立（右） を 方向へ外す。  （写真 33） 【前フラップモーター組立（右）】 参照
	（写真 33）【前フラップモーター組立（右）（ノズル組立右側面）】  （写真 34）【前フラップモーター組立（左）（ノズル組立左側面）】 	（写真 32）  リンク/インナーベーンモーター組立（左側） リンク/左右フラップモーター組立（左側）

・(右)(ノズル組立右側面)

組立(右側)/インナーベーン
前フラップモーター組立(右))
側)を取外します。

組立(右側)のリンクを外します。
立(右側)のリンクを外します。
リード線の取回しを緩めて

ます。

・(右)の止めネジ(4本)を外し、
・(右)を取外します。(写真31)

× 10

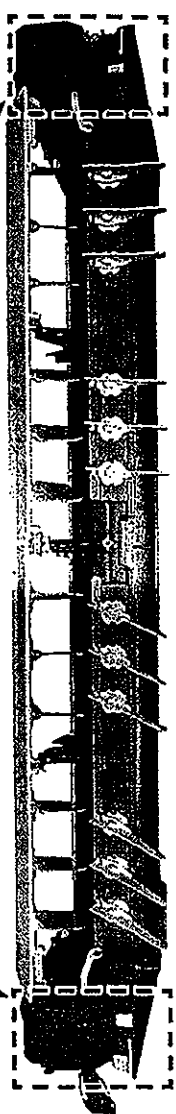
て、インナーベーンモーター組立
ミーター組立(右側)、前フラッ
外します。(写真33)

・(左)(ノズル組立左側面)

組立(左側)/インナーベーン
前フラップモーター組立(左))
側)を取外します。

組立(左側)のリンクを外し、ます。

【ノズル組立】



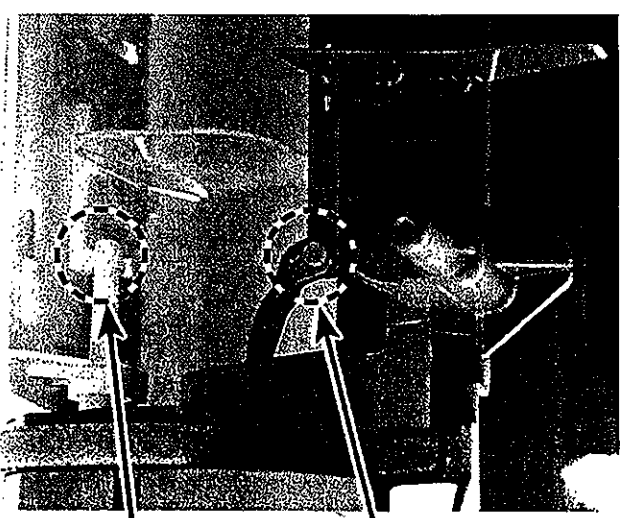
(写真34)

【前フラップモーター組立(左)】参照

(写真33)

【前フラップモーター組立(右)】参照

(写真30)



リンク/インナーベーン
モーター組立(右側)

リンク/左右フラッ
プモーター組立(右側)

(写真31)

前フラップモーター組立(右)
止めネジ



39/42

「フロントモーター組立（左）」
割）を取外します。

立（左側）のリンクを外します。
立（左側）のリンクを外します。
てコネクタを全て外します。

「モーター組立（左）」の止めネジ
「モーター組立（左）」を取外します。

：10

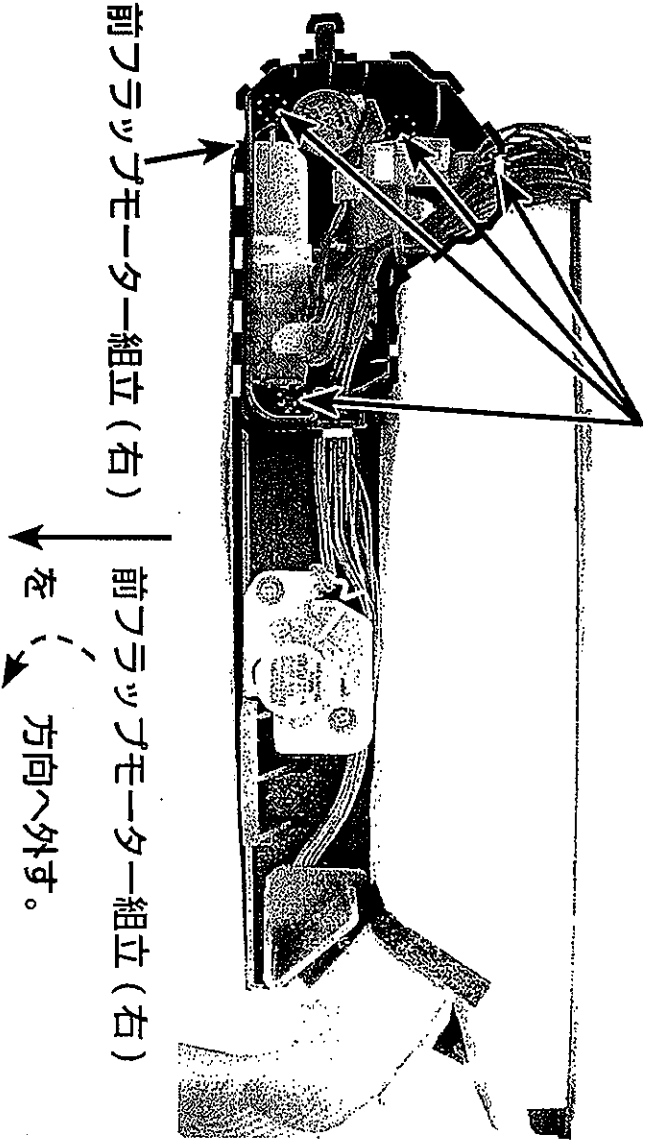
「インナーベーンモーター組立
「モーター組立（左側）」、前フラツプ
外します。（写真34）
＜10

「モーター組立（右）」（ノズル組立右側面）」



（写真31）

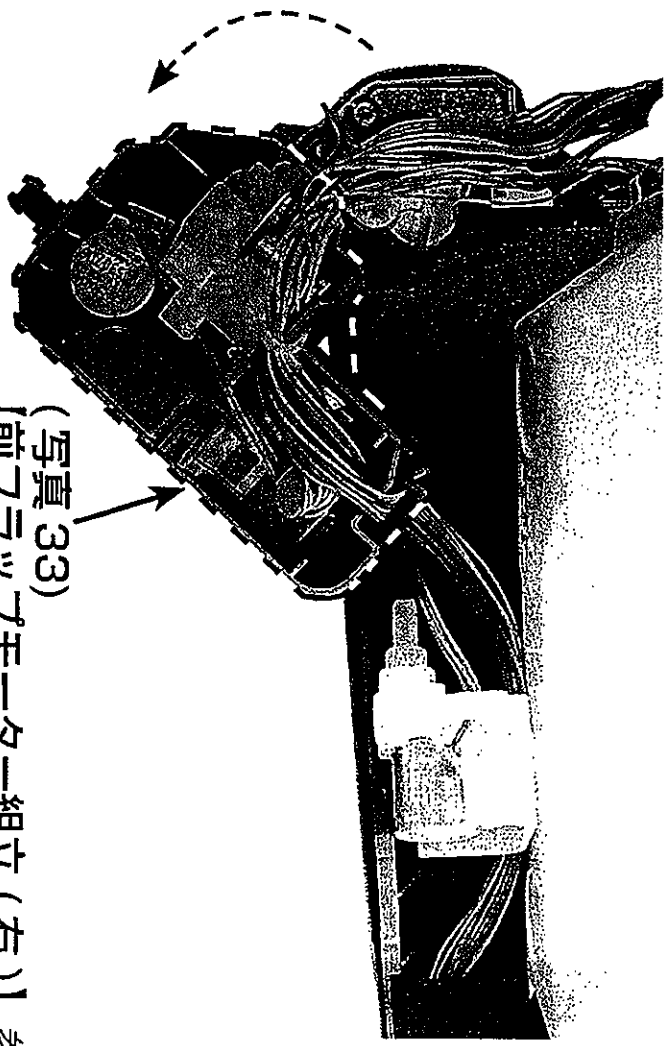
前フラツプモーター組立（右）
止めネジ



前フラツプモーター組立（右）

前フラツプモーター組立（右）

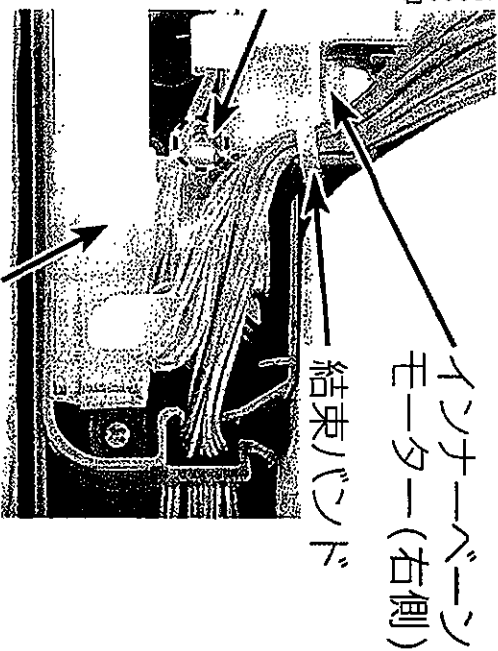
を
方向へ外す。



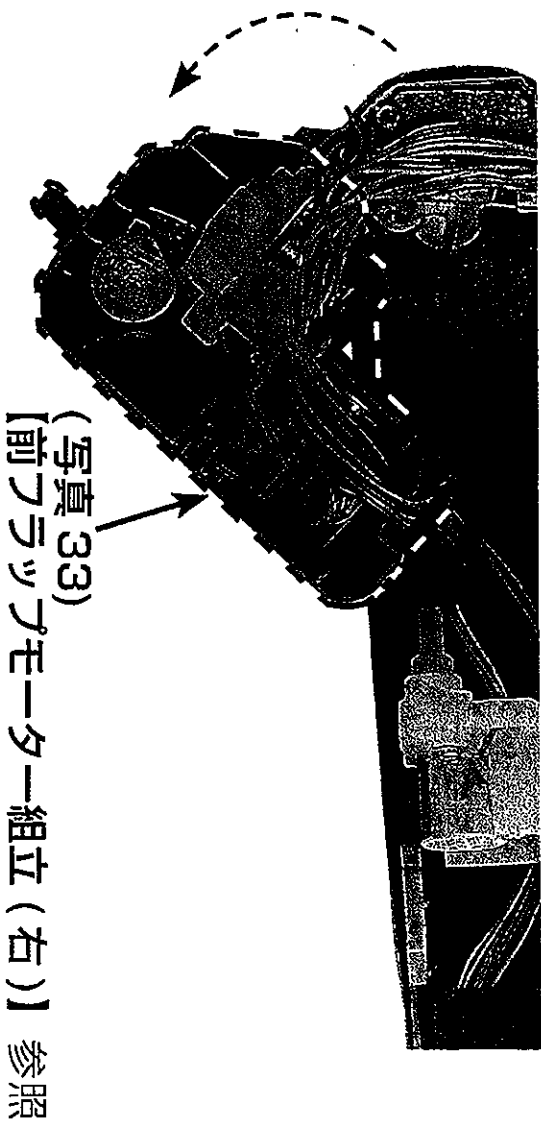
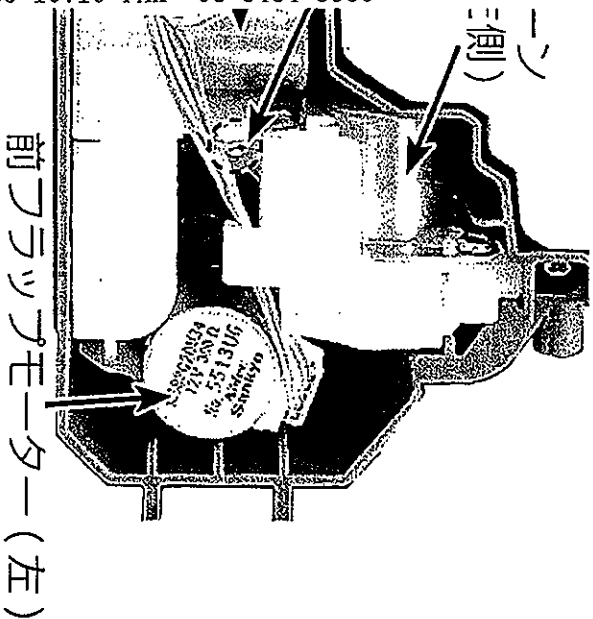
（写真33）

【前フラツプモーター組立（右）】参照

フー組立(右)(ノズル組立右側面)

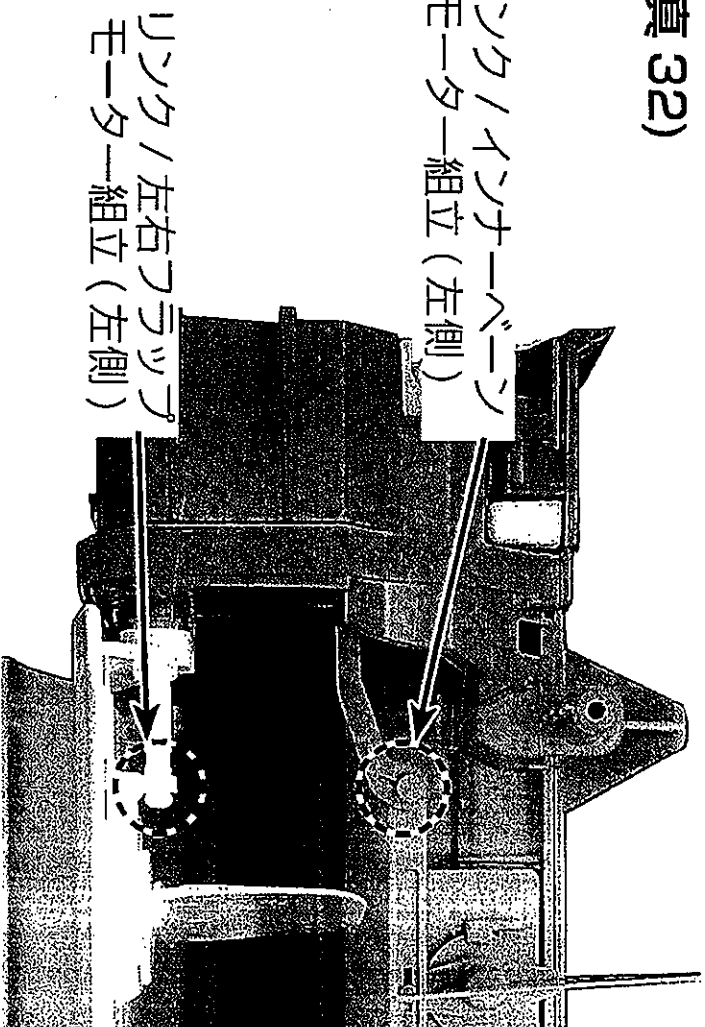


フー組立(左)(ノズル組立左側面)



(写真32)

リンク/インナーベーン
モーター組立(左側)

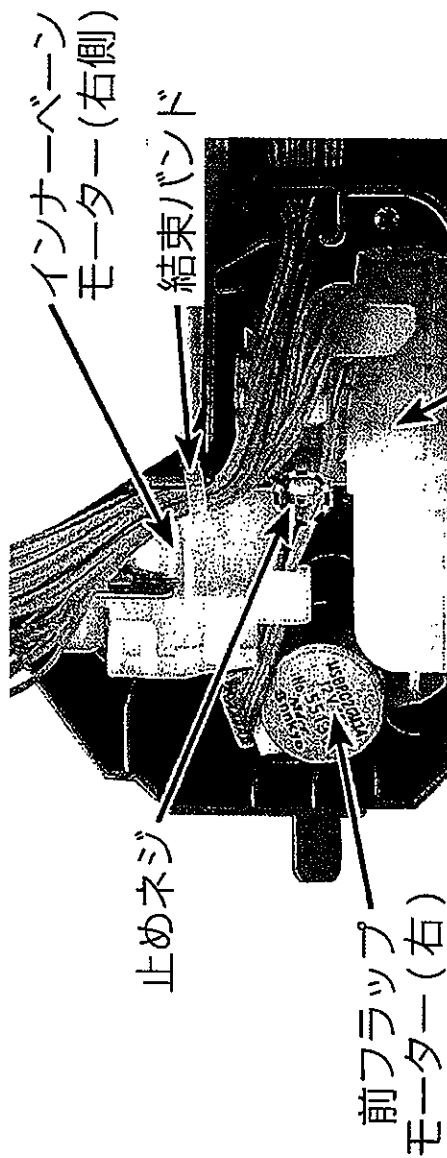


(D02017290)

D16

38/42

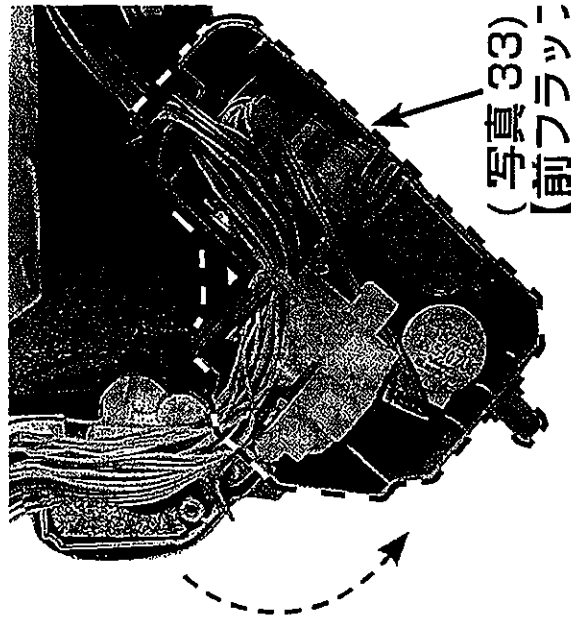
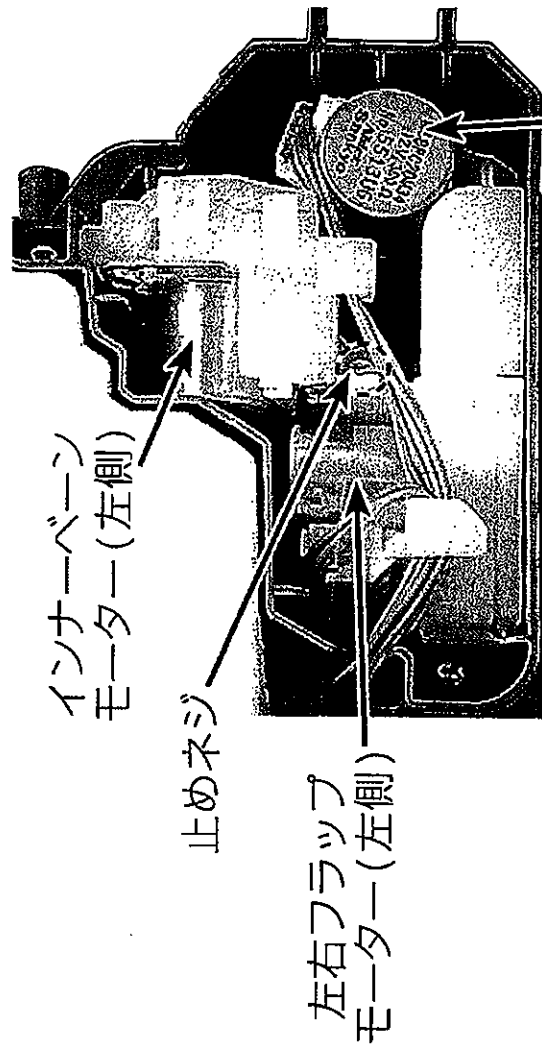
(写真33) 【前フラップモーター組立 (右) (ノズル組立右側面)】



左右フラップモーター (右側)

(写真32)

(写真34) 【前フラップモーター組立 (左) (ノズル組立左側面)】

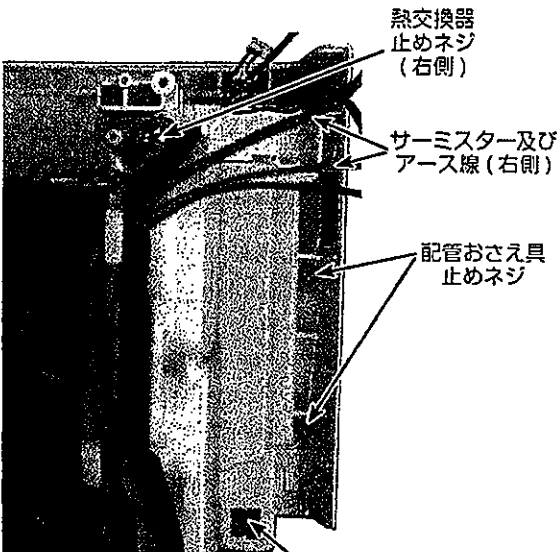
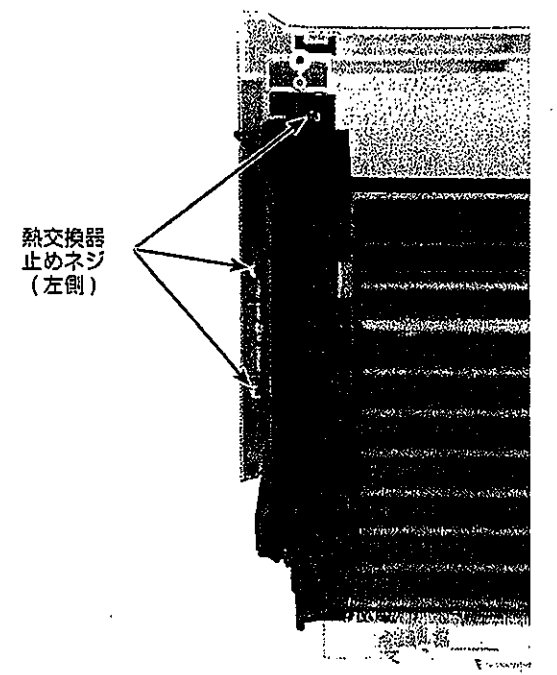


リンク/インナーベーン
モーター組立 (左側)

リンク/左右フラップ
モーター組立 (左側)

2.1 室内機

2.1.4 重サービス部品と構造関連部品

項目	作業手順	説明図
(2) 重サービス部品と構造関連部品（熱交換器）	①前面パネル、後フラップ（右）、（左）、表示パネル、前パネル（右）、（左）、（下）、コーナーボックス（右）、（左）を外します。 ②前パネル（中央）を外します。 ③電気品ボックスを外します。 ④ケーシングを外します。 ⑤ドレンホースをノズル組立から外します。 ⑥ノズル組立を外します。 ⑦サーミスターとアース線を右側の配管おさえ具から外します。（写真 35） ⑧配管おさえ具止めネジ 2 本を外します。（写真 35） ※止めネジの仕様：4 × 12 ⑨配管おさえ具を下側に引っ張り外します。 ⑩ボックスの左右下側の引掛け部（ママーク）を外し、下側を手前に引いて、持ち上げて外します。 ⑪熱交換器止めネジ（右 1 本、左 3 本）を外して、熱交換器を外します。（写真 35,36） ※止めネジの仕様：4 × 12	（写真 35）  熱交換器止めネジ（右側） サーミスター及びアース線（右側） 配管おさえ具止めネジ （写真 36）  熱交換器止めネジ（左側）

トップ(右)、(左)、表示パネル、
(下)、コーナースタック(右)、(左)

外します。

します。

す。

組立から外します。

す。

ス線を右側の配管おさえ具から

5)

スジ2本を外します。(写真35)

4×12

に引つ張り外します。

の引掛け部(フック)を外し、

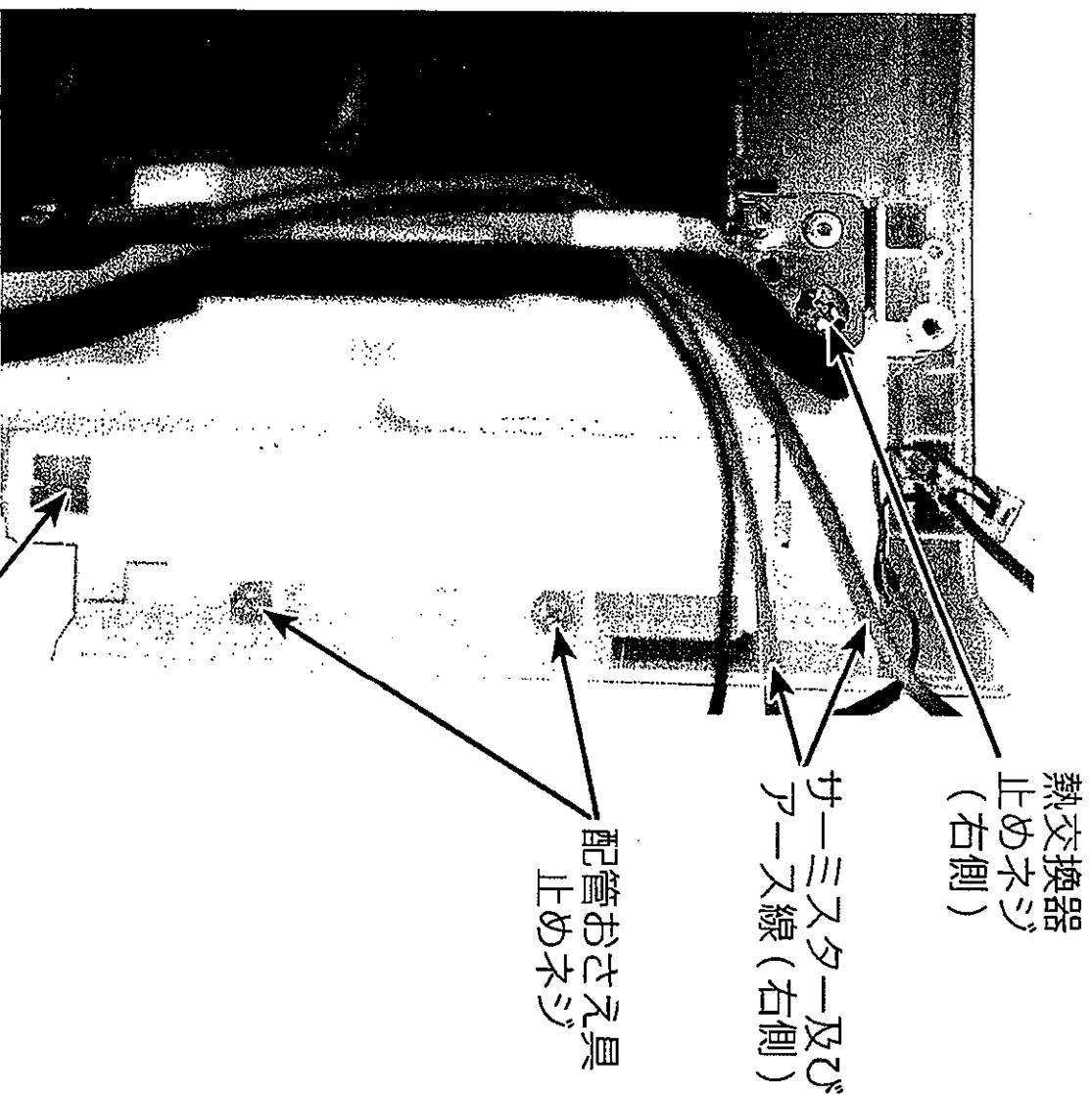
持ち上げて外します。

右1本、左3本)を外して、

。(写真35,36)

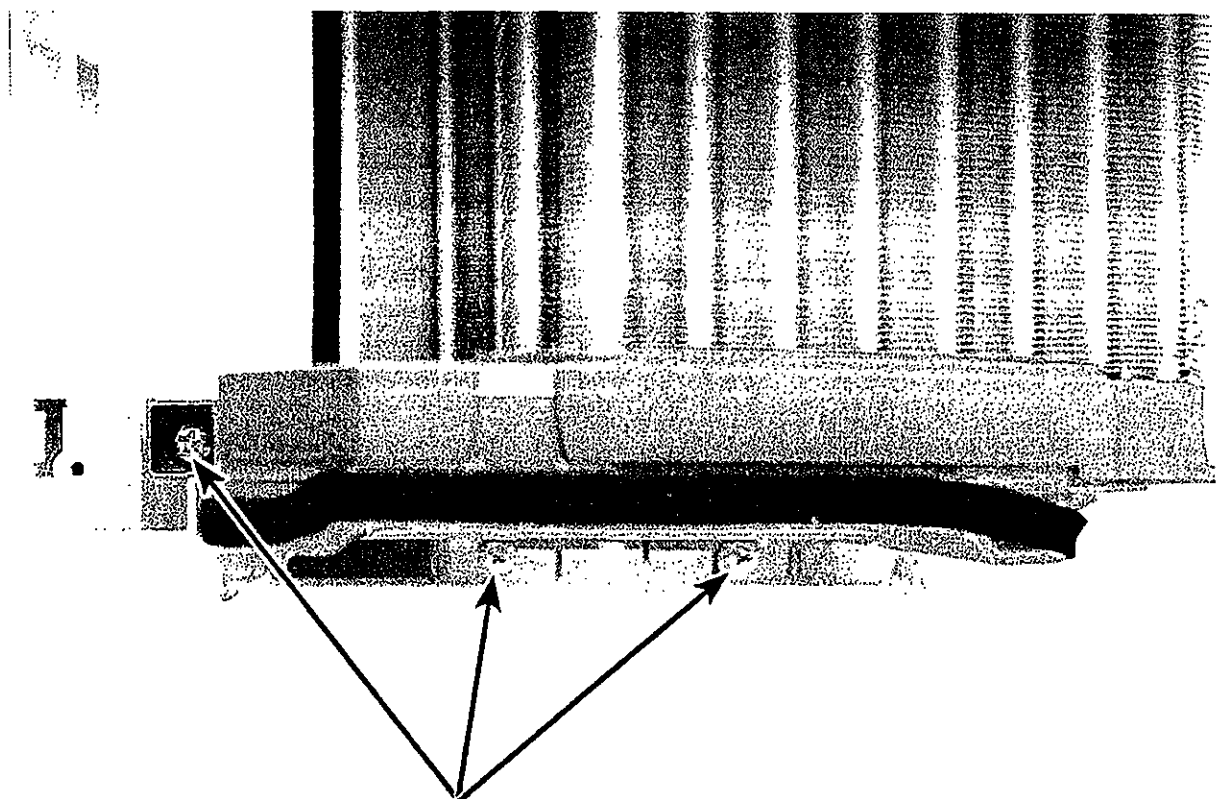
4×12

(写真35)



(写真36)

(写真 36)



熱交換器
止めネジ
(左側)