

三菱電機エアコン別売部品

高性能フィルターボックス・スパーサー PAC-KG・TB

取付説明書

WT02049X07

⚠注意 適用機種を必ず確認し、誤使用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据付けてください。
- 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。



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。



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。

- ・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下さい。
- ・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、工事をされる方にお渡しください。また、お使いになる方が変わる場合は、新しくお使いになる方にお渡しください。

警告

据付けは、販売店又は専門業者に依頼してください。

- ご自分で据付工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災等の原因になります。

据付工事は、この取付説明書に従って確実に行ってください。

- 据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。

配線は、所定のケーブルを使用して確実に接続し、端子接続部にケーブルの外力が伝わらないように確実に固定してください。

- 接続や固定が不完全な場合は、発熱・火災等の原因になります。

電気工事は、電気工事士の資格のある方が、「電気設備に関する技術基準」、「内線規程」および据付説明書に従って施工し、必ず専用回路を使用してください。

- 電気回路容量不足や施工不備があると、感電や火災の原因になります。

加湿器等の別売品は必ず、当社指定の製品を使用してください。

- また、取付けは専門の業者に依頼してください。ご自分で取付けられ、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、お買い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。

据付けをする前に

⚠ 注意

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を著しく低下させたり、部品が破損することがあります。

病院、通信事業所などに据付される場合は、ノイズに対する備えを十分に行って施工してください。

- インバータ機器、自家発電機、高周波医療機器、無線通信機器の影響によるエアコンの誤動作や故障の原因になったり、エアコン側から医療機器あるいは通信機器へ影響を与え人体の医療行為を妨げたり、映像放送の乱れや雑音などの弊害の原因になります。

濡れて困るものの上にユニットを据付けしないでください。

- 湿度が80%を超える場合やドレン出口が詰まっている場合は、室内ユニットからも露が落ちる場合もあります。また、暖房時には室外ユニットよりドレンが垂れますので必要に応じ室外ユニットも集中排水工事をしてください。

据付け（移設）・電気工事をする前に

⚠ 注意

電気配線は張力がかからないように配線工事をしてください。

- 断線したり、発熱や火災の原因になります。

梱包材の処理は確実に行ってください。

製品の運搬には、十分注意してください。

- 20kg以上の製品の運搬は、1人でしないでください。
- 製品によってはPPバンドによる梱包を行っていますが、危険ですので運搬の手段に使用しないでください。
- 熱交換器フィン表面で切傷する場合がありますので、素手で触れないように注意してください。
- 包装用のポリフクロで子供が遊ばないように、破いてから破棄してください。窒息事故等の原因になります。

試運転をする前に

⚠ 警告

濡れた手でスイッチを操作しないでください。

- 感電の原因になります。

パネルやガードを外したまま運転しないでください。

- 機器や回転物、高温部、高電圧に触れると巻き込まれたり、火傷や感電によりケガの原因になります。

エアフィルターを外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。

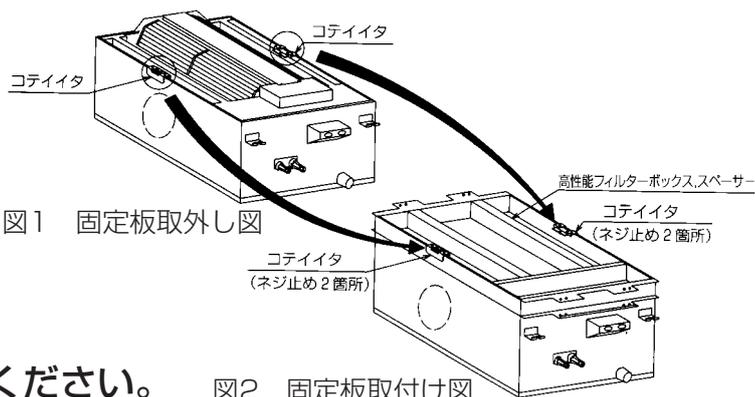
運転停止後、すぐに電源を切らないでください。

- 必ず5分以上待ってください。水漏れや故障の原因になります。

お願い

PAC-KG73・74TBおよびPAC-KG83・84TBを使用する場合は、室内ユニット本体に取付けられている固定板を取り外し(図1)、高性能フィルターボックスおよびスペーサーに再度取付けてください。(図2)

また、ネジは室内ユニット側で使用していたネジを4本流用してください。



取付けは本体吊り込み前に行ってください。

図2 固定板取付け図

1. 付属部品

この袋には、この説明書のほかに下記部品が付属されていますのでご確認ください。

品名	Ⓐ PTTネジ	Ⓑ シール材(10t×50×80)	Ⓒ ダミーコネクター(青)	Ⓓ 短絡コネクター(赤)	Ⓔ 短絡コネクター(白)
個数	4	4	1	1	1

2. 適用機種一覧

高性能フィルターボックス	高性能フィルター		スペーサー	適用機種(本体)
	NBS65%	NBS90%		
PAC-KG70TB	PAC-KC30AF	PAC-KC40AF	PAC-KG80TB	PLFY-J/P22~36LMD-B(1),C
PAC-KG71TB	PAC-KC31AF	PAC-KC41AF	PAC-KG81TB	PLFY-J/P45・56LMD-B(1),C
PAC-KG73TB	PAC-KC33AF	PAC-KC43AF	PAC-KG83TB	PLFY-J/P71~90LMD-B(1),C PLFY-J56・71LMD-B(1),C-M
PAC-KG74TB	PAC-KC34AF	PAC-KC44AF	PAC-KG84TB	PLFY-J/P112・140LMD-B(1),C,PLFY-J112LMD-B(1),C-M, PLFY-P140LMD(H)-D,E(1),PLFY-P140LM-E2

3. 作業手順

高性能フィルターボックス：PAC-KG70,71,73,74TB

→高性能フィルターを取付けるための部品で標準仕様は下表のⒶになります。

スペーサー：PAC-KG80,81,83,84TB

→ドレン水自然排水仕様に変更するための部品で標準仕様は下表のⒺになります。

それぞれ用途に合わせ、他のパターンでの使用が可能です。

	使用するフィルター	ドレン排水方式	組込部品形名	使用する付属部品	組込図
Ⓐ	高性能フィルター	ドレンポンプにより排水	(室内ユニット高さ110mmUP) PAC-KG70TB PAC-KG71TB PAC-KG73TB PAC-KG74TB	Ⓐ ⑦	
		自然排水		Ⓐ ⑦ ⑧ または ⑺	
Ⓔ	ロングライフフィルター (ドレンかさ上げ)	ドレンポンプにより排水	(室内ユニット高さ220mmUP) PAC-KG80TB PAC-KG81TB PAC-KG83TB PAC-KG84TB	Ⓐ	
		自然排水		Ⓐ ⑧ ⑨ または ⑺	

4. 高性能フィルターボックス、スペーサーの取付(パターン^アイ)

高性能フィルターをご使用の場合

1 高性能フィルターボックス、スペーサー取付け準備

1. ロングライフフィルター用ガイドの取外し (図3)

- ①ロングライフフィルターを取外してください。
- ②コネクターカバーの固定ネジ(2本)をはずしてコネクターカバーを取外してください。
- ③ネジ3本を取外しロングライフフィルター用ガイドを取外してください。(高性能フィルター使用の際は取外したロングライフフィルター用ガイドは使用しません。)

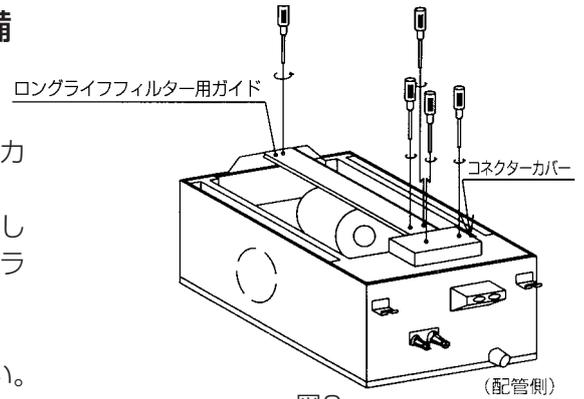


図3

2. 電気品ボックスカバーの取外し (図4,5)

- ①ネジ3本を取外し、電気品ボックスカバーを取外してください。

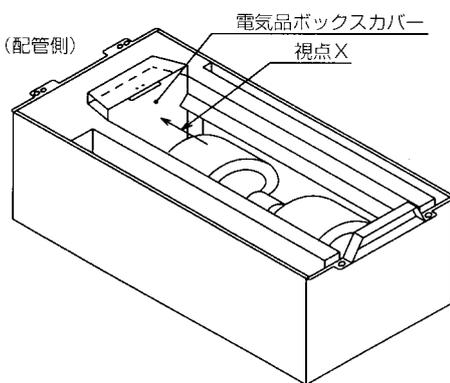


図4

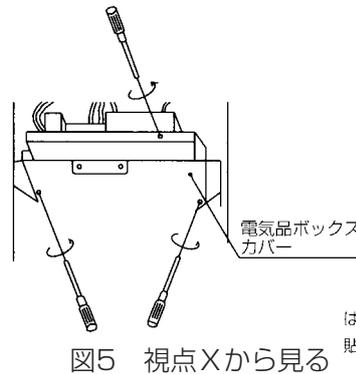


図5 視点Xから見る

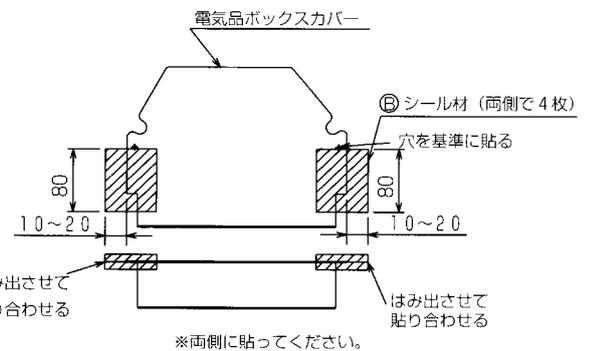


図6

高性能フィルターをご使用になっていて再度ロングライフフィルターを使用する際には、このフィルター用ガイドが必要となりますので、保管願います。

3. 取出した電気品ボックスカバーに^㊸シール材を貼付けてください。(図6)

4. 作業後の処置

- ①作業終了後には、1.①項と逆の手順で電気品ボックスカバーおよび、コネクターカバーを取付けてください。(※ドレン水を自然排水にする場合は、下記²の手順を行った後にしてください。)

2 ドレン水を自然排水仕様に変更する

ドレン水を自然排水仕様に変更する場合は下記の手順にしたがってください。

※ドレン水をドレンポンプにて排水する場合はこの²の手順は必要ありません。

1. 水栓の差換え

図7の通り水栓を差し換えてください。

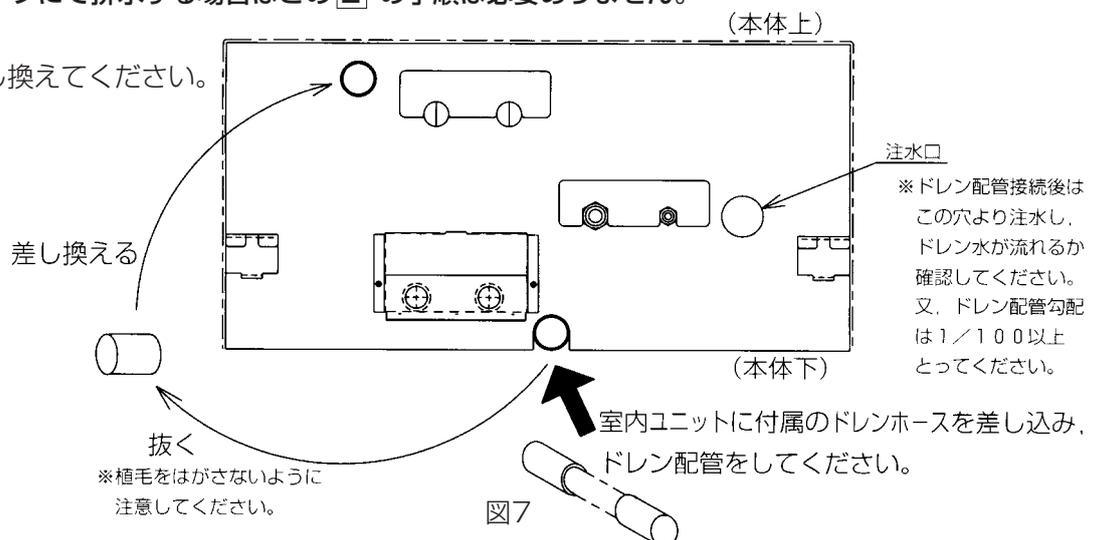


図7

2. 電気品ボックス内の配線(コネクタ)処理

図8の通り、CNPとCN31またはCN50のコネクタを抜き、付属品のコネクタ①、②または③を取付けてください。

3. 抜いたコネクタ部の絶縁処理

2.で抜いたコネクタ部には図8で示すように絶縁テープを巻いてください。(後のメンテナンスで間違えて配線されないようにするためです。)

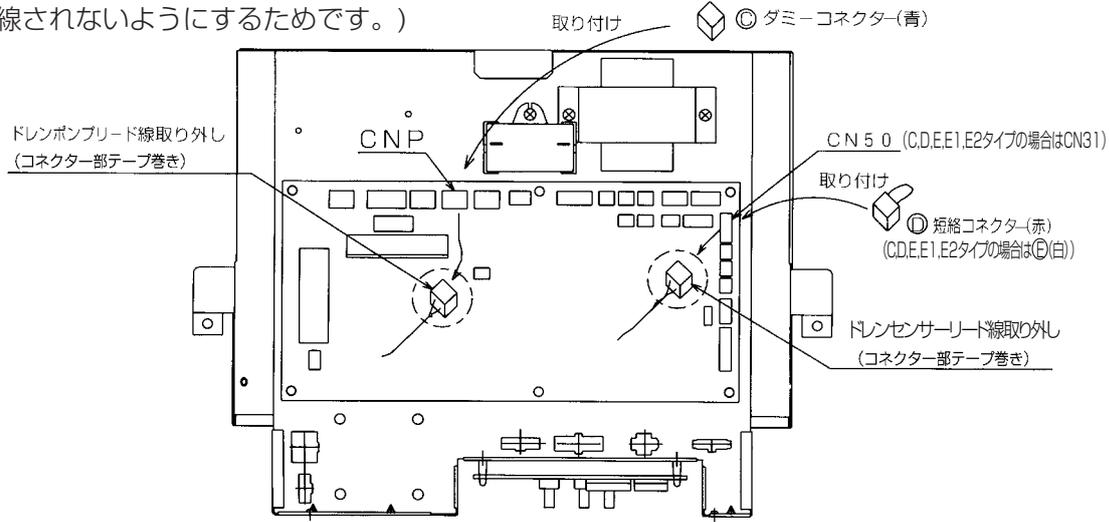


図8

自然排水仕様変更後にドレンセンサーやドレンポンプのコネクタを接続すると、水漏れや誤動作の原因になりますのでコネクタ部に絶縁テープを必ず巻いてください。

3 高性能フィルターボックス、スペーサー取付け

1. 本体側パネル取付けネジ座の折曲げ

①本体4カ所のパネル取付けネジ座を図9の通りに折曲げて、パネル取付け用段付ネジの逃がし穴を設けてください。(別売品のパネルに付属の段付ネジを使用するときの例を示します。)

②段付ネジがない場合は、マイナスドライバーやラジオペンチなどで同様に逃がし穴をあけてください。

※下記のようにパネルに付属の段付ネジを使用すると便利です。

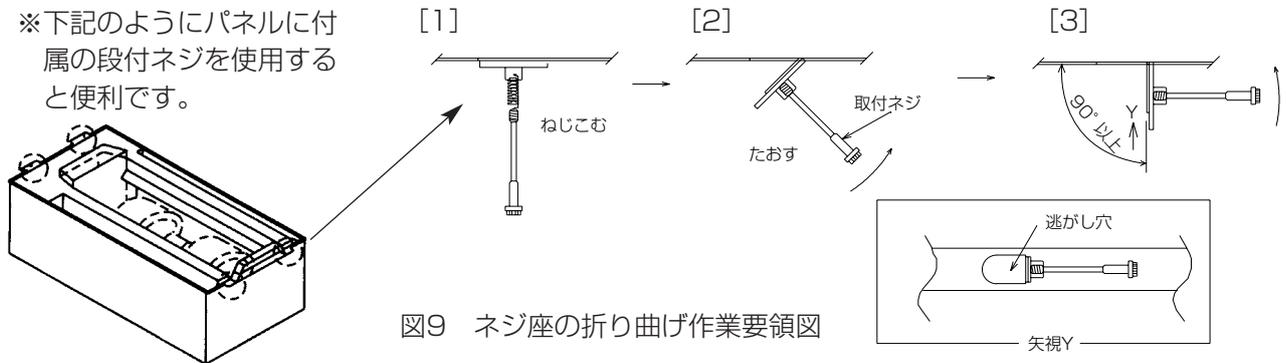


図9 ネジ座の折り曲げ作業要領図

2. 高性能フィルターボックス、スペーサー取付け

①取付け方向に注意して、高性能フィルターボックス、スペーサーを図10のように本体に乗せてください。

②付属の④ PTTネジにて4カ所をネジ止めしてください。

ロングライフフィルターが本体に取付けられている場合は、ロングライフフィルターを取外してから作業してください。また、作業後は再びロングライフフィルターを取付けてください。

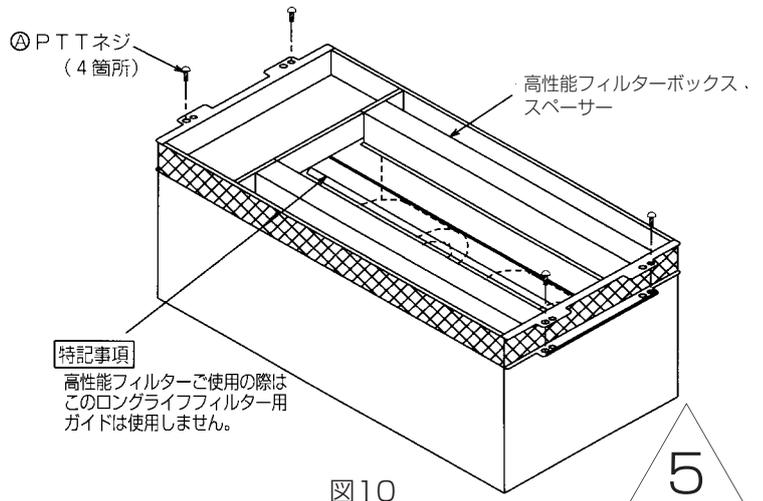


図10

4. 高性能フィルターボックス、スパーサーの取付(パターンウ)(エ)

ロングライフフィルターをご使用の場合

1 高性能フィルターボックス、スパーサー取付け準備

ドレン水を自然排水仕様に変更する場合は下記の手順にしたがってください。

※ドレン水をドレンポンプにて排水する場合はこの①②の手順は必要ありません。

③の手順から行ってください。

1. ロングライフフィルター用ガイドの取外し(図11)

- ①ロングライフフィルターを取外してください。
- ②コネクターカバーの固定ネジ(2本)をはずしてコネクターカバーを取外してください。
- ③ネジ3本を取外しロングライフフィルター用ガイドを取外してください。

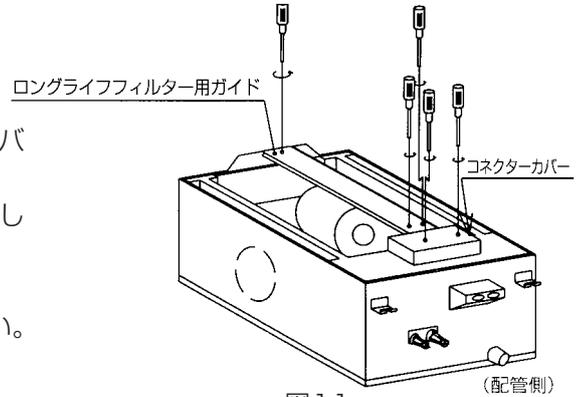


図11

2. 電気品ボックスカバーの取外し(図12、13)

- ①ネジ3本を取外し、電気品ボックスカバーを取外してください。

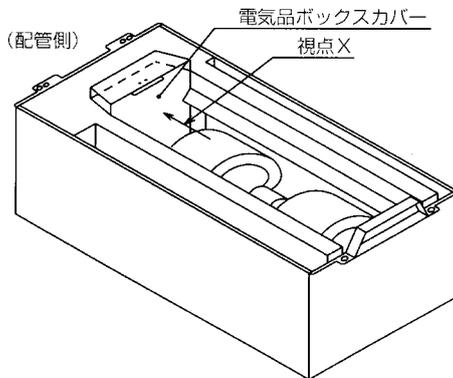


図12

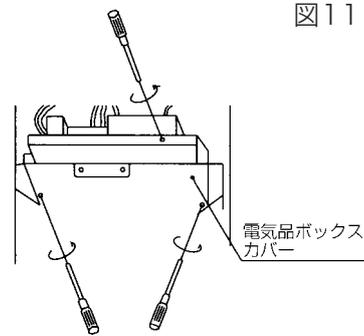


図13 視点Xから見る

2 ドレン水を自然排水仕様に変更する

ドレン水を自然排水仕様に変更する場合は下記の手順にしたがってください。

1. 水栓の差換え

図14の通り水栓を差し換えてください。

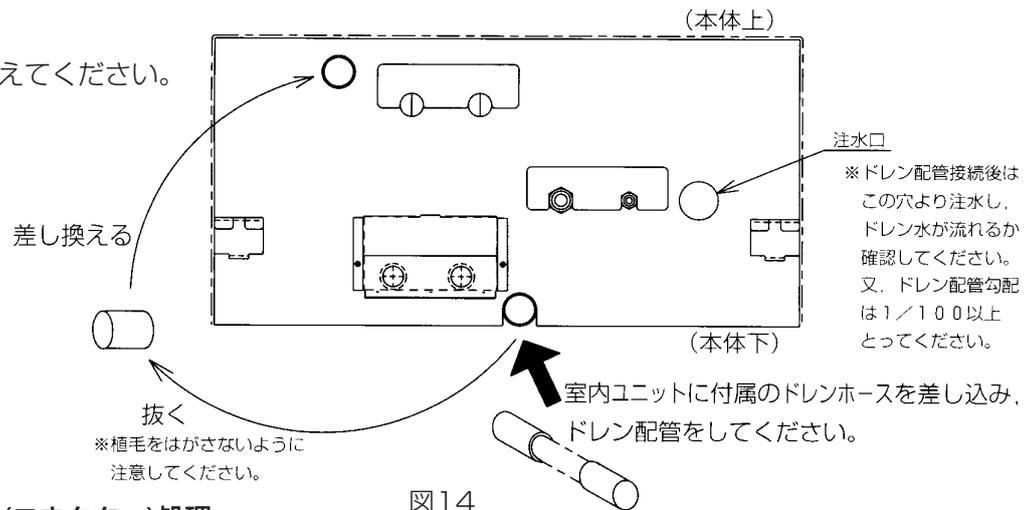


図14

2. 電気品ボックス内の配線(コネクター)処理

図15の通り、CNPとCN31またはCN50のコネクターを抜き、付属品のコネクター㉔、㉕または㉖を付けてください。

3. 抜いたコネクター部の絶縁処理

2.で抜いたコネクター部には図15で示すように絶縁テープを巻いてください。(後のメンテナンスで間違えて配線されないようにするためです。)

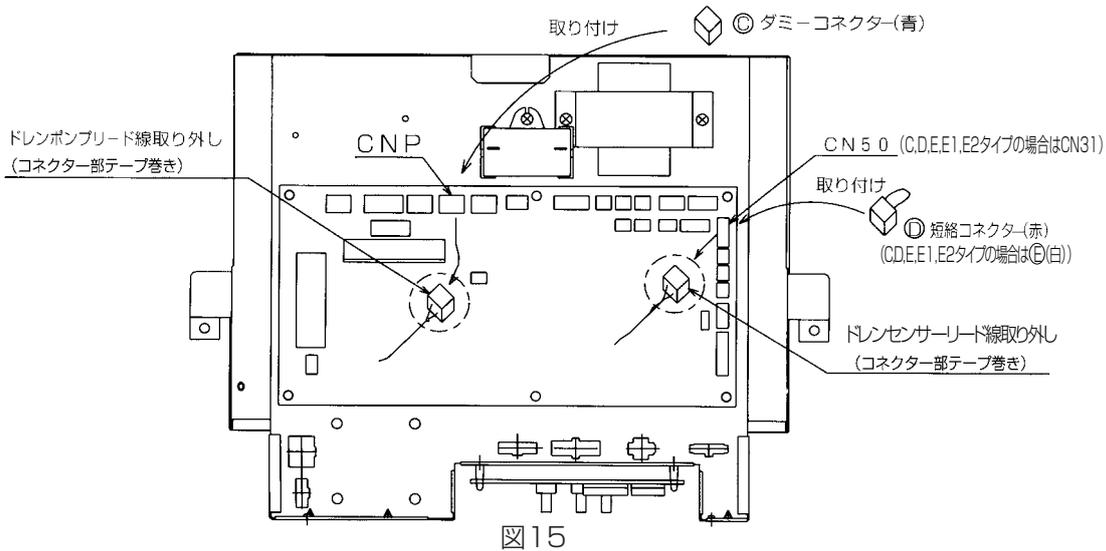


図15

4. 作業後の処置

- ①作業終了後には、1.1.①項と逆の手順で電気品ボックスカバーおよび、コネクタカバーを取付けてください。
- ②ロングライフフィルター用ガイドも元通り取付けて、ロングライフフィルターを取付けてください。

自然排水仕様変更後にドレンセンサーやドレンポンプのコネクタを接続すると、水漏れや誤動作の原因になりますのでコネクタ部に絶縁テープを必ず巻いてください。

3 高性能フィルターボックス、スペーサー取付け

1. 本体側パネル取付けネジ座の折曲げ

- ①本体4カ所のパネル取付けネジ座を図16の通りに折曲げて、パネル取付け用段付ネジの逃がし穴を設けてください。(別売品のパネルに付属の段付ネジを使用するときの例を示します。)
- ②段付ネジがない場合は、マイナスドライバーやラジオペンチなどで同様に逃がし穴をあけてください。

※下記のようにパネルに付属の段付ネジを使用すると便利です。

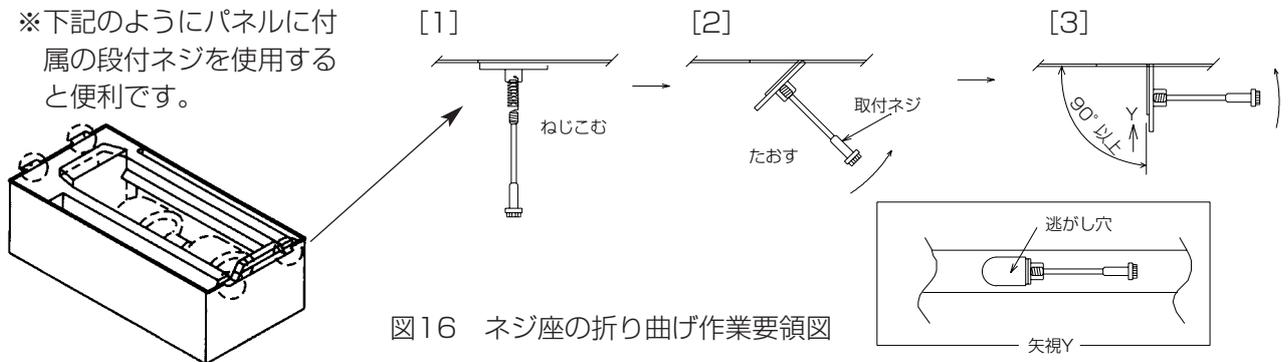


図16 ネジ座の折り曲げ作業要領図

2. 高性能フィルターボックス、スペーサー取付け

- ①取付け方向に注意して、高性能フィルターボックス、スペーサーを図17のように本体に乗せてください。
- ②付属のⒶ PTTネジにて4カ所をネジ止めしてください。

ロングライフフィルターが本体に取付けられている場合は、ロングライフフィルターを外してから作業してください。また、作業後は再びロングライフフィルターを取付けてください。

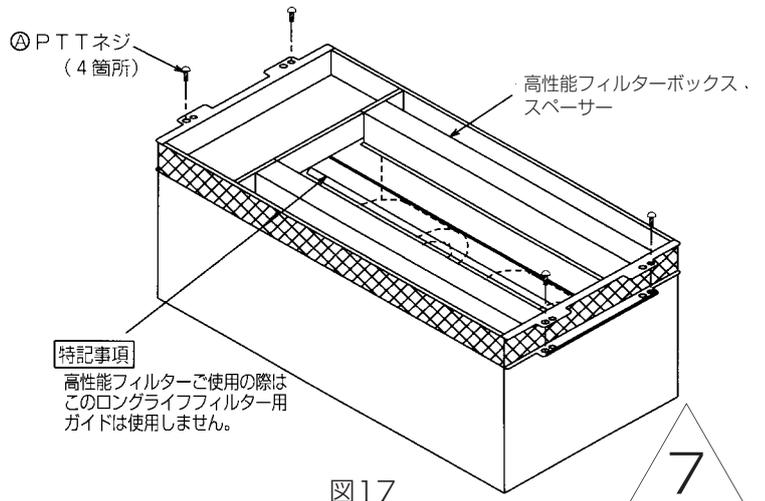


図17

最終チェック

最終的に作業もれがないかももう一度確かめてください。

また、高性能フィルターボックス、スぺーサーの取付け作業が終わり、据付けが完了しましたら、室内ユニットとの接合部から風もれがないか念入りにご確認願います。

注意

- (1)高性能フィルター組込み後は、上記内容の他に本体電気品ボックス内のディップスイッチを切換え、風量調節を必ず実施してください。風量不足により、結露・露たれなどの原因になります。(切換え要領は電気品ボックスのフタに記載されています。)
- (2)高性能フィルター、スぺーサーが取付けてあっても、高性能フィルターとロングライフフィルターの併用はできません。
- (3)ドレン配管は必ず室内ユニット付属の据付工事説明書に従い、正しく行ってください。水漏れの原因になります。(ドレン配管勾配は1/100以上とってください。)

その他詳細につきましては、お買い上げの販売店にお問い合わせください。

お客様への説明

- この取付説明書は据付後お客様にお渡しください。