

TOSHIBA

東芝パッケージエアコン用別売部品

取付説明書

高性能フィルター・抗菌高性能フィルター

形 名

高性能フィルター：TCB-UFM32UW,UFH72UW

抗菌高性能フィルター：TCB-UFH72UWA

[工事業者様用]

- このたびは東芝パッケージエアコン用別売部品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- 取り付けの前に、この説明書をよくお読みになり、正しい取り付けを行ってください。

安全上のご注意

- 取り付け工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ取り付けてください。
- 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。表示と意味は次のようになっています。










 警告	「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。
 注意	「誤った取り扱いをすると人が ^{※1} 傷害を負う可能性、または ^{※2} 物的損害のみが発生する可能性があること」を示します。
※1：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。	
※2：物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害をさします。	

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	強制(必ずすること)を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

 警告	
●別売部品は必ず弊社指定の製品を使用すること 指定以外の製品を使用すると水漏れや感電、火災などの原因になります。	
 注意	
●補助電気ヒーター内蔵機種には、高性能フィルター・抗菌高性能フィルターを取り付けないこと 火災・感電などの原因になることがあります。	
●フィルター取り付け・取りはずし作業中は、必ず、手元電源スイッチを切ること 感電の原因になることがあります。	
●フィルターは、室内ユニットに確実に取り付けること 取り付けに不備があると、中央パネルを開いたときに、フィルターが落下し、けがの原因になることがあります。	

別売部品組み合わせ・現地工事仕様組み合わせ

記号の区分 ○：組み合わせ使用可能 ×：組み合わせ使用不可

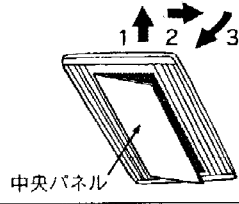
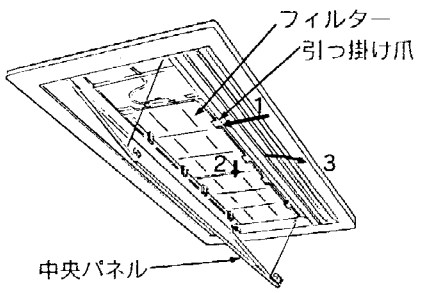
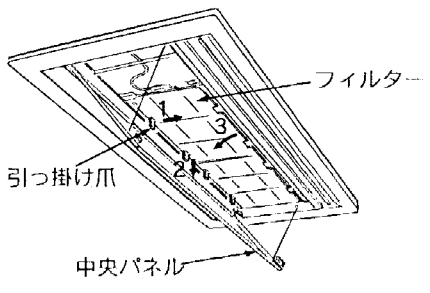
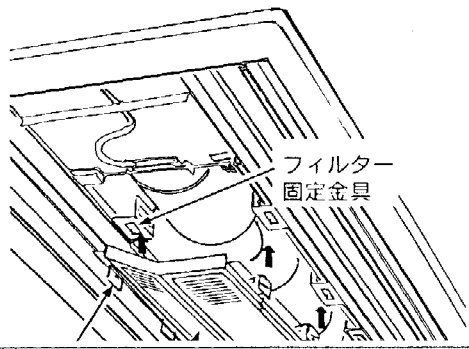
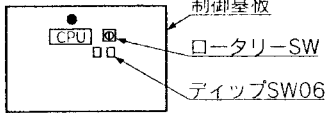
	組み合わせ可能別売部品				現地工事仕様		
	気化式加湿器	オイルガードフィルター	高性能フィルター	抗菌高性能フィルター	吹出分岐ダクト	高天井設置	外気導入
高性能フィルター	○	×		×	○	×	○
抗菌高性能フィルター	○	×	×		○	×	○

- 取り付け工事完了後試運転を行い、異常がないことを確認してください。
- 取扱説明書にそって、使用方法・お手入れのしかたをお客様に説明してください。
- この取付説明書は、取扱説明書とともに、お客様で保管いただくように依頼してください。

仕様

		高性能フィルター		抗菌高性能フィルター
フィルター形名	TCB-	UFM32UW	UFH72UW	UFH72UWA
集塵効率 [比色法(%)]		65	90	
寿命 (時間)		2500		
外形寸法 [高さ×幅×奥行き(mm)]		62×364×710		
フィルター使用枚数		2		

高性能・抗菌高性能フィルター取り付け手順

No.	手 順										
1	<p>中央パネルを開く</p> <p>1.中央パネルの片側を持ち上げます。</p> <p>2.持ち上げたまま手前に引きます。</p> <p>3.ゆっくりと下方に引いてください。</p> <p>(中央パネルは左右どちらかにしか動きません。確認してから開いてください。)</p>	 <p>中央パネル</p>									
2	<p>室内ユニットのロングライフフィルターをはずす</p> <p>●中央パネルが開いた側にフィルターの引っ掛け爪がある場合</p> <p>1.フィルターの引っ掛け爪をつまみ、矢印1方向に押しながら下方(矢印2方向)に引き、フィルターの引っ掛け爪をフィルター固定金具の角穴からはずします。</p> <p>2.フィルターの引っ掛け爪がフィルター固定金具の角穴からはずれたら、手前(矢印3方向)に引いてフィルターをはずします。</p> <p>●開いた中央パネルの奥側にフィルターの引っ掛け爪がある場合</p> <p>1.フィルターの引っ掛け爪をつまみ、矢印1方向に引きながら下方(矢印2方向)に引き、フィルターの引っ掛け爪をフィルター固定金具の角穴からはずします。</p> <p>2.フィルター中央部のリブをつまみ、向こう(矢印3方向)に押し、手前側のフィルター固定金具の角穴よりフィルターの突起を抜き、フィルターをはずします。</p>	 <p>フィルター 引っ掛け爪</p> <p>中央パネル</p>  <p>フィルター</p> <p>引っ掛け爪</p> <p>中央パネル</p>									
3	<p>高性能・抗菌高性能フィルターを取り付ける</p> <p>高性能・抗菌高性能フィルターを図の向きにして、引っ掛け爪(板バネ)をフィルター固定金具の下面の角穴に差し込みます。</p> <p>(長手方向の引っ掛け爪2カ所を先にフィルター固定金具に挿入し、反対側の引っ掛け爪をフィルター固定金具にのそかせて押し込むと簡単に挿入できます。)</p> <p>※フィルターの引っ掛け爪が確実にフィルター固定金具の角穴に差し込まれて落下しないことを確認してください。</p>	 <p>フィルター 固定金具</p>									
4	<p>室内ファンモーターのタップ切り換え</p> <p>風量確保のため、電気部品箱内制御基板上のディップスイッチ(SW06)の設定を右図のように切り換えてください。</p>	 <p>制御基板</p> <p>CPU</p> <p>ロータリーSW</p> <p>ディップSW06</p> <table border="1" data-bbox="933 1691 1236 1825"> <tr> <td>(SW06) スイッチレバー位置</td> <td>ON</td> <td>ON</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>出荷時</td> <td>切り換え後</td> </tr> </table> <p>※レバー1、2の位置をそれぞれONに切り換える</p>	(SW06) スイッチレバー位置	ON	ON		1	2		出荷時	切り換え後
(SW06) スイッチレバー位置	ON	ON									
	1	2									
	出荷時	切り換え後									
5	<p>中央パネルを元どおりに閉じてください。</p>										

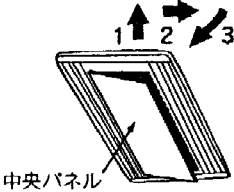
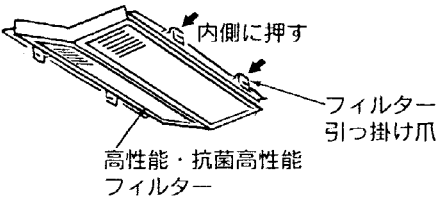
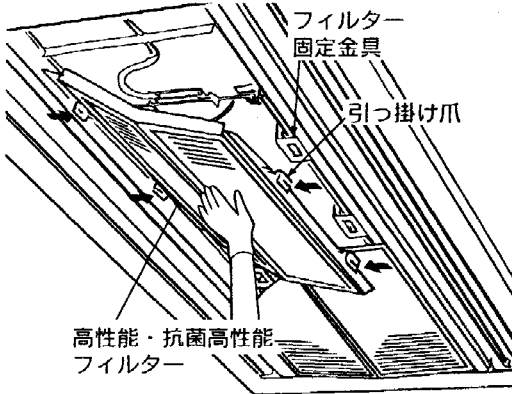
※取りはずしたロングライフフィルターは使用しませんので、お客様で保管いただくように依頼してください。

高性能・抗菌高性能フィルター取りはずし手順

リモコン表示部に“フィルター”が表示されたら、新しい高性能・抗菌高性能フィルターに交換します。

◇使用環境により汚れがひどい場合には、2500時間経過しない場合でも交換をおすすめします。

(2500時間：ほぼ1年間のエアコン運転時間)

No.	手 順	
1	中央パネルを開く 1. 中央パネルの片側を持ち上げます。 2. 持ち上げたまま手前に引きます。 3. ゆっくりと下方に引いてください。 (中央パネルは左右どちらかにしか動きません。確認してから開いてください。)	 <p>中央パネル</p>
2	高性能・抗菌高性能フィルターを取りはずす (1) 高性能・抗菌高性能フィルターの枠中央部を支え、フィルターの引っ掛け爪2カ所を手で内側に押し、片側をはずします。  (2) 反対側の爪2カ所を同様に、フィルター引っ掛け爪を内側に押し、はずします。 (3) 残りの高性能・抗菌高性能フィルターを取りはずします。	 <p>フィルター固定金具 引っ掛け爪 高性能・抗菌高性能フィルター</p>
3	高性能・抗菌高性能フィルターを取り付ける 新しい高性能・抗菌高性能フィルターを前ページのNo.3の手順で挿入します。	

2. 抗菌高性能フィルターの装着

抗菌高性能フィルターの **AIR↑** 表示ラベルで中央パネル吸込側、エアコン本体側の向きを合わせてください。

- (1) 天井パネル吸込口にに取り付けてあるエアフィルターを取りはずしてください。

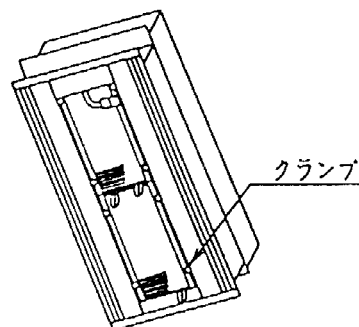
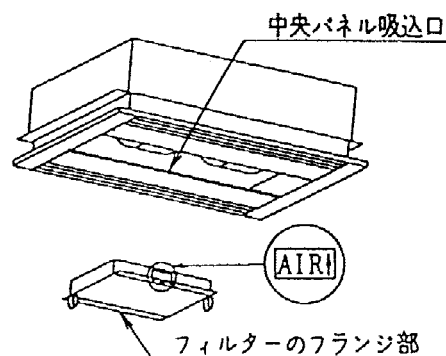
抗菌高性能フィルター使用時は、天井パネル付属のエアフィルターは使用しません。

TCB-UFH62UWAの場合

- (2) 抗菌高性能フィルター本体を天井パネル吸込口にはめ込んでください。
- (3) 天井パネルの取付工事が終了したら、中央パネルをもとどおりに取り付けてください。

TCB-UFH82UWAの場合

- (2) 別売のフィルター枠 (TCB-KFW20UW) が取り付けであることを確認してください。
- (3) 抗菌高性能フィルターを斜めに傾けながら、天井パネル吸込口を通り抜けてください。
- (4) 抗菌高性能フィルターをフィルターのフランジ部が4つのフランジ止めに当たるまでフィルター内側の吸込口にはめ込んでください。
- (5) 4つのクランプ (フィルター1枚あたり) で抗菌高性能フィルターを確実に固定します。



抗菌高性能フィルター取りはずし要領

TCB-UFH62UWAの場合

両側の紐を持ち片側を引いて取りはずしてください。(落下しないように注意してください。)

TCB-UFH82UWAの場合

フィルターを固定しているクランプの固定を解除して、両側の紐を持ち片側を引いて取りはずしてください。(落下しないように注意してください。)



東芝パッケージエアコン用フィルター枠 取 付 説 明 書

TCB-KFW20UW

このたびは、東芝パッケージエアコン用フィルター枠をお買いあげいただきまして、まことにありがとうございます。取り付け工事に際しましては、この説明書をよくお読みになり正しい工事が行なわれますようお願いいたします。

安全上のご注意

- ・取り付け工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ正しく取り付けてください。
- ・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。表示と意味は次のようになっています。

 警告	誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示します。
 注意	誤った取り扱いをすると、人が傷害を負ったり、物的損害の発生が想定される内容を示します。

- ・取り付け工事完了後、試験運転を行ない異常がないことを確認してください。
また、この取付説明書をお客様で保管頂くように依頼してください。

警告

- 取り付けは、お買いあげの販売店または専門業者に依頼のこと。
ご自分で取り付け工事をされ不備があると、水漏れや感電、火災の原因となります。
- 取り付け工事は、この取付説明書にしたがって確実にこなうこと。
取り付けに不備があると水漏れや感電、火災の原因になります。
- 取り付けは、質量に十分耐える所に確実にこなうこと。
強度が不足している場合は、ユニットの落下により、けがの原因になります。

1. 取り付け上のご注意

- 1) 抗菌高性能フィルター（TCB-UFH82UWA）をご使用の場合には風量確保のため、電気部品箱内のマイコン基板上ディップSWの切り換え操作が必要になります。
“取り付け手順”の説明にしたがって必ず切り換え作業を行なってください。
- 2) フィルター枠の取り付け前には本説明書、室内ユニットおよび天井パネルの据付説明書をよくお読みください。
- 3) フィルター枠の取り付けは、本体吊り下げ前に行なってください。
- 4) フィルター枠には、フィルターは含まれておりません。別途指定品、抗菌高性能フィルター（TCB-UFH82UWA）をお求め願います。

2. 取り扱い上のご注意

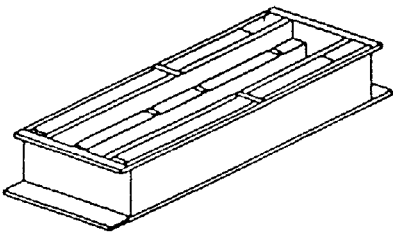
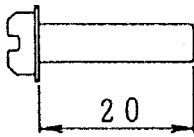
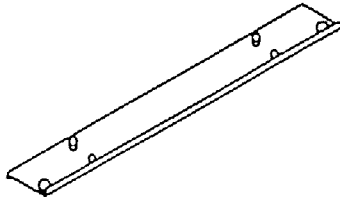
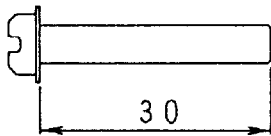
- 1) スーパーマルチおよびワイドマルチ、モジュールマルチ機種の室内機には本フィルター枠はご使用できません。
- 2) フィルター枠は補助電気ヒーター内蔵機種および別売補助電気ヒーターを組み込んだ機種にはご使用できません。
- 3) 高天井では、抗菌高性能フィルターをご使用することはできません。
- 4) 抗菌高性能フィルターと天井パネル付属のエアフィルターとを併用することはできません。
天井パネルに付属しているエアフィルターは抗菌加工されておりませんので、取りはずして処分してください。

3. 仕様

フィルター枠形名	TCB-KFW20UW
外形寸法(mm)(高さ×幅×奥行)	130×540×1340
適合抗菌高性能フィルター(別売) [フィルター本体の質量]	TCB-UFH82UWA [1.6 kg/ケ]

4. 構成部品

(下記部品が付属されておりますので取り付け前にご確認ください。)

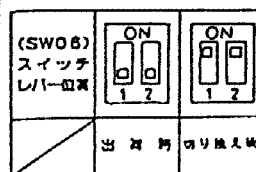
品名	フィルター枠	取付ねじ	取付金具
形状 (数量)	 (1個)	 M5× ϕ 20 (8本)	 (2個)
		 M5× ϕ 30 (2本)	

5. 取り付け手順

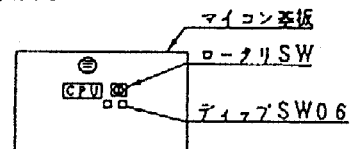
1. 室内ファンモーターのタップ切り換え

フィルター枠を取り付ける前に、風量確保のため電気部品収納部のマイコン基板上的ディップスイッチ（SW06）の設定を右図のように切り換えてください。

このスイッチを切り換えた場合は必ずフィルター枠に抗菌高性能フィルター（別売品）を取り付けた状態で運転してください。



※レバー 1, 2 の位置を ON に切り換える。

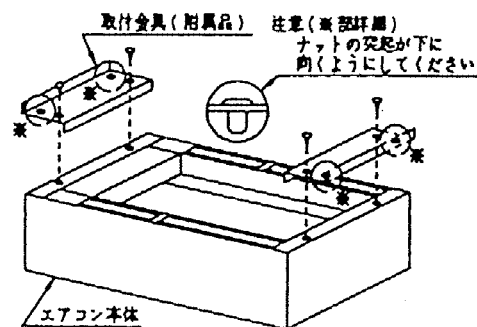


2. フィルター枠の取り付け

[1] 付属の取付金具（2 個）の取り付け

右図に示すように、付属の取付金具（2 個）の方向を間違えないようにして、付属の取付ねじ M5 × 20（各 2 本ずつ）で取り付けます。

取付金具（2 個）の向きを右図のように合わせてください。逆にすると、フィルター枠を取り付けることができません。



[2] フィルター枠の取り付け

(1) フィルター枠の「冷媒配管側」表示ラベルがエアコン本体の冷媒配管側になるように、エアコン本体に乗せます。

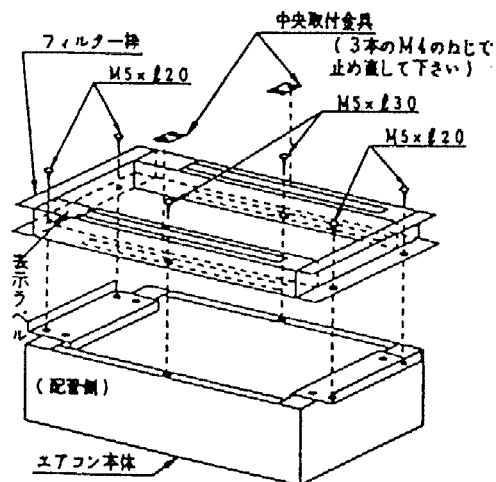
（この時、枠の穴と取付金具及びエアコン本体のねじ穴とを合わせます。）

(2) フィルター枠中央にある中央取付金具 2 個をはずします。あとで取り付けますので、取り付けていたねじと一緒にしてなくさないようにしてください。

(3) エアコン本体を吊った後でもフィルター枠の着脱が容易になるように（方法は天井パネルの着脱と同一）、M5 × 30（2 本）をエアコン本体中央に取り付けます。

(4) (3) 終了後、(2) ではずしていた中央取付金具を忘れずにフィルター枠に取り付けて下さい。

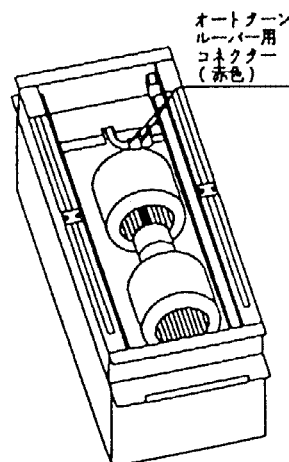
(5) フィルター枠の両端を付属の取付ねじ M5 × 20（4 本）でエアコン本体に取り付けます。



3. オートターンルーバーリード線の接続

（オートターンルーバー付きパネルをご使用の場合）

フィルター枠から出ているオートターンルーバーのコネクター（赤色）を電気部品箱から出ているオートターンルーバー用コネクター（赤色）に接続してください。



4. エアコンの吊り下げ

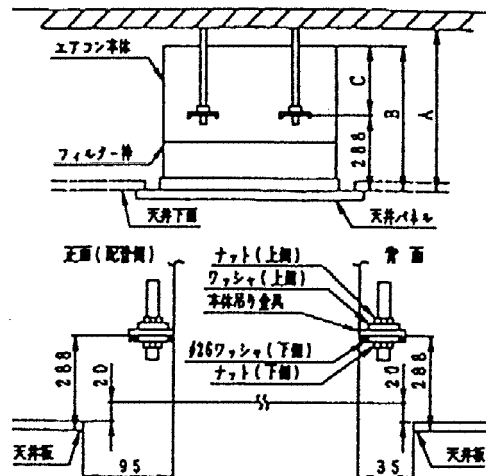
抗菌高性能フィルター本体をフィルター枠に組み込む前にエアコンの吊り下げを行なってください。

吊り下げは右図の寸法に合わせてください。

また、エアコンの据え付けは本体の据付説明書にしたがってゲージを使い正しく行なってください。

この時、フィルター枠がエアコン本体に密着してついていることを確認してください。

A	B	C
545以上	528	240



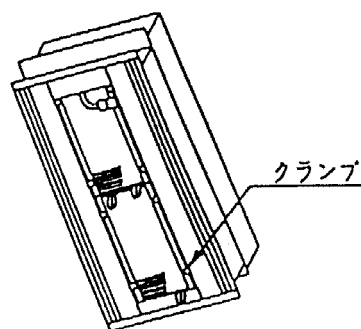
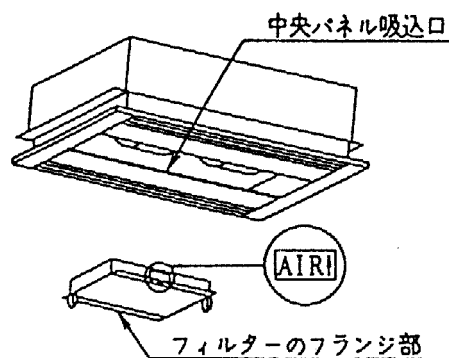
5. 天井パネルの取り付け

天井パネル内面のルーバーモーター側を配管接続側へ向けて取り付けてください。

6. 抗菌高性能フィルターの装着

- (1) 1枚目のフィルターの「AIR↑」表示ラベルで、中央パネル吸込側、エアコン本体側の向きを合わせてください。
- (2) 1枚目のフィルターの取手を持ち、斜めにして、天井パネル吸込口を通り抜けてください。
- (3) 1枚目のフィルターをフィルターのフランジ部が4つのフランジ止めに当たるまでフィルター内側の吸込口にはめ込んでください。
(なお、この時、フィルターをフィルター枠のはじにくるように寄せておいてください。)
- (4) 4つクランプで、1枚目のフィルターのフランジ部を確実に固定します。
- (5) 2枚目のフィルターを、1枚目のフィルターの装着の仕方と同様に装着してください。

〔 フィルター交換の際は、中央パネルをはずしてから交換してください。 〕



7. オートターンルーバーリード線の接続

(オートターンルーバー付きパネルをご使用の場合)

オートターンルーバー用コネクタ (赤色) をフィルター枠のオートターンルーバー用コネクタ (赤色) に接続してください。

4. エアコンの吊り下げ

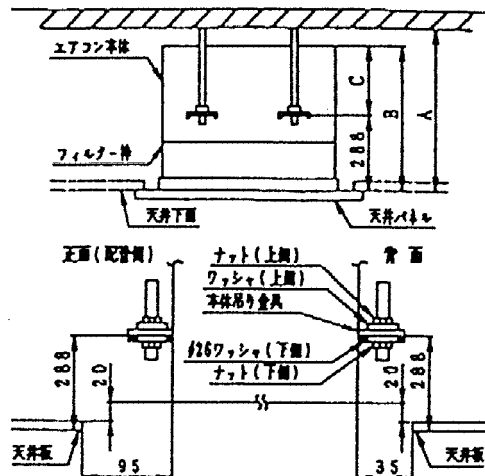
抗菌高性能フィルター本体をフィルター枠に組み込む前にエアコンの吊り下げを行なってください。

吊り下げは右図の寸法に合わせてください。

また、エアコンの据え付けは本体の据付説明書にしたがってゲージを使い正しく行なってください。

この時、フィルター枠がエアコン本体に密着してついていることを確認してください。

A	B	C
545以上	528	240



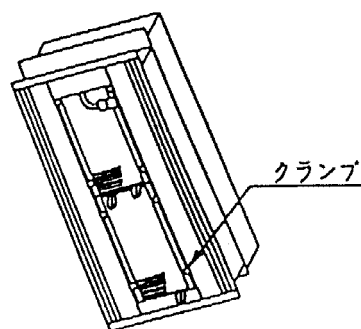
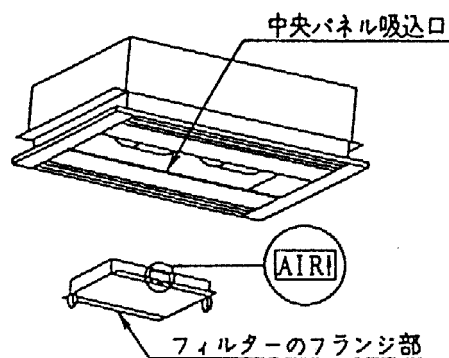
5. 天井パネルの取り付け

天井パネル内面のルーバーモーター側を配管接続側へ向けて取り付けてください。

6. 抗菌高性能フィルターの装着

- (1) 1枚目のフィルターの「AIR↑」表示ラベルで、中央パネル吸込側、エアコン本体側の向きを合わせてください。
- (2) 1枚目のフィルターの取手を持ち、斜めにして、天井パネル吸込口を通り抜けてください。
- (3) 1枚目のフィルターをフィルターのフランジ部が4つのフランジ止めに当たるまでフィルター内側の吸込口にはめ込んでください。
(なお、この時、フィルターをフィルター枠のはじにくるように寄せておいてください。)
- (4) 4つクランプで、1枚目のフィルターのフランジ部を確実に固定します。
- (5) 2枚目のフィルターを、1枚目のフィルターの装着の仕方と同様に装着してください。

〔 フィルター交換の際は、中央パネルをはずしてから交換してください。 〕



7. オートターンルーバーリード線の接続

(オートターンルーバー付きパネルをご使用の場合)

オートターンルーバー用コネクタ (赤色) をフィルター枠のオートターンルーバー用コネクタ (赤色) に接続してください。

TOSHIBA

東芝パッケージエアコン用別売部品

取扱説明書

高性能フィルター・抗菌高性能フィルター

形 名

高性能フィルター：TCB-UFM32UW, UFH72UW

抗菌高性能フィルター：TCB-UFH72UWA

- このたびは東芝パッケージエアコン用別売部品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。
- この商品を安全に正しく使用していただくために、お使いになる前にこの取扱説明書と取付説明書をお読みになり、十分に理解してください。
- 室外機・室内ユニットの取り扱いについては、それぞれに付属されている取扱説明書をご参照ください。
- お読みになった後は、お使いになる方がいつでも見られる所に保管してください。また、お使いになる方が変わられる場合には、必ず本書をお渡しください。
- 取付説明書を販売店または工事店から必ず受け取って保存してください。

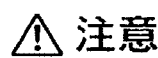
安全上のご注意

- 取り付け工事の前に、この「安全上のご注意」をよくお読みのうえ取り付けてください。
- 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。表示と意味は次のようになっています。



警告

「誤った取り扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性があること」を示します。



注意

※1
※2
「誤った取り扱いをすると人が傷害を負う可能性、または物的損害のみが発生する可能性があること」を示します。

※1：傷害とは、治療に入院や長期の通院を要さない、けが・やけど・感電などをさします。

※2：物的損害とは、財産・資材の破損にかかわる拡大損害をさします。

図 記 号	図 記 号 の 意 味
	禁止(してはいけないこと)を示します。 具体的な禁止内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。
	強制(必ずすること)を示します。 具体的な強制内容は、図記号の中や近くに絵や文章で指示します。

警告

- 別売部品は必ず弊社指定の製品を使用すること
指定以外の製品を使用すると水漏れや感電・火災などの原因になります。
また、取り付けは専門の業者に依頼してください。
- 高性能フィルター・抗菌高性能フィルターは、補助電気ヒーター内蔵機種には使用しないこと
火災・感電などの原因になることがあります。



注意

- フィルターを交換するときは、必ず、運転を停止して手元電源スイッチを切ること
内部でファンが高速回転していますので、けがの原因となることがあります。
- 取りはずしの際は、必ず、保護眼鏡をかけること
付着したゴミが落ちて、目に入ることがあります。



フィルター交換について

交換はお買い上げの販売店に依頼してください。

- 組み込みは、フィルターの4つの引っ掛け爪（板バネ）を、室内ユニットのフィルター固定金具の角穴に確実に挿入してください。
- 組み込みに不備があると中央パネル内部にフィルターが落ち、中央パネルを開いたとき外部に落下し、けがの原因となる場合があります。
- くわしくは高性能フィルター・抗菌高性能フィルターの取付説明書をお読みください。

お知らせ

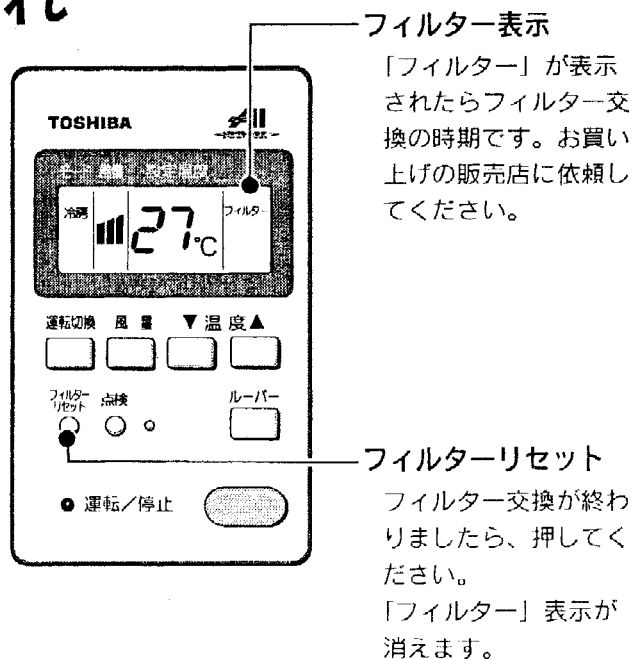
- 高性能フィルター・抗菌高性能フィルターと室内ユニットに付属のエアフィルターとを併用することはできません。
- 高い天井での高性能フィルター・抗菌高性能フィルターは使用しないでください。吹出空気が床面に届かない場合があります。

エアコンご使用のまえに

- 最終ページの『おぼえがき』に、フィルターの形名と取付年月日を記入してください。次回交換時期確認の目安となり便利です。フィルターは寿命は2500時間です。（2500時間は、ほぼ1年間のエアコン運転時間です）
- リモコンのフィルターリセットスイッチを押してください。フィルターリセットスイッチは、フィルターを交換したときに押してください。

フィルターのお手入れ

- リモコン表示部に“フィルター”が表示されたらフィルターを交換する時期が来たことをお知らせしています。（この時が、フィルターを取り付けてからエアコンの運転時間が2500時間を経過したことを意味します。）
速やかに、お買い上げの販売店に連絡し、新しいフィルターと交換していただくように、依頼してください。（『おぼえがき』に記入されているフィルターの形名も連絡してください。）
- フィルター交換が終わりましたら、交換年月日を『おぼえがき』に記入してください。
- リモコン操作部の“フィルターリセット”スイッチを押してください。
リモコン表示部の“フィルター”表示が消えます。



お願い

- 上記の“フィルター”表示（2500時間）は、一般オフィスに取り付けられた場合の目安です。
一般オフィスと比べて、ゴミの量が多いと思われる環境条件下でご使用の場合は、フィルターへのゴミの付着量や汚れの度合いにより、フィルターの交換を行ってください。
- 高性能フィルター・抗菌高性能フィルターは、洗浄して使用しないでください。
フィルター自体の能力が維持できません。
- 使用済みのフィルターは、処分してください。
フィルター部（ろ材）は焼却ゴミとして、枠は金属ゴミとして処分できます。

仕様

		高性能フィルター		抗菌高性能フィルター
フィルター形名	TCB-	UFM32UW	UFH72UW	UFH72UWA
集塵効率 [比色法(%)]		65	90	
寿命 (時間)		2500		
外形寸法 [高さ×幅×奥行き(mm)]		62×364×710		
フィルター使用枚数		2		