# TOSHIBA

東芝パッケージエアコン
（天井埋込形ビルトイン・ダクトタイプ）

# フィルターチャンバー　取付説明書

形名　TCB-FC561B , TCB-FC901BD , TCB-FC1601BD

日本国内専用品
Use only in Japan

このたびは東芝パッケージエアコン用「フィルターチャンバー」をお買い上げいただき、まことにありがとうございました。取付工事に際しては、この説明書をよく読み、正しい取付が行われますようお願いします。

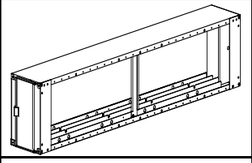
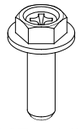
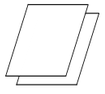
**安全上のご注意** については、天井埋込形ビルトインタイプの据付説明書・取扱説明書をご覧になり、お守りください。

## 1. 適用機種

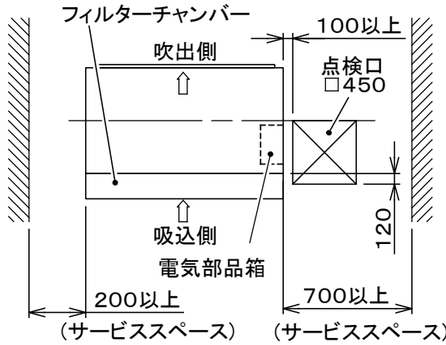
| フィルターチャンバー：形名 | | | TCB-FC561B | | | TCB-FC901BD | | | TCB-FC1601BD | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 抗菌高性能フィルター65% | | | TCB-UFM1BD | | | | | | | | | | |
| 抗菌高性能フィルター90% | | | TCB-UFH1BD | | | | | | | | | | |
| デオドラントフィルター | | | TCB-DF1BD | | | | | | | | | | |
| ロングライフフィルター | | | TCB-PF7D | | | TCB-PF4D | | | TCB-PF5D | | | | |
| 超ロングライフフィルター | | | TCB-LF1BD | | | | | | | | | | |
| 適用エアコン形名 | 天井埋込形ダクトタイプ | AID-機種 | － | － | － | P56形 P63形 | － | P71形 P80形 | － | － | P112形 | － | P140形 | P160形 |
| | | MMD-機種 | － | － | P45形 | P56形 | － | P71形 P80形 P90形 | － | － | P112形 | － | P140形 | P160形 |
| | ビルトインタイプ | AID-機種 | － | － | P40形 P45形 P50形 P56形 | － | P63形 P71形 P80形 | － | － | P112形 | － | P160形 P140形 | － | － |
| | | MMD-機種 | P22形 | P28形 P36形 | P45形 P56形 | － | P71形 P80形 | － | P90形 | P112形 | － | P160形 P140形 | － | － |
| 標準風量時の圧力損失[Pa] | | | | | | | | | | | | | | |
| フィルターチャンバー | | | 2 | 2 | 4 | 2 | 4 | | 4 | 4 | | 5 | | 6 |
| 抗菌高性能フィルター65% | | | 13 | 14 | 27 | 13 | 28 | | 30 | 35 | | 42 | | 54 |
| 抗菌高性能フィルター90% | | | 20 | 22 | 40 | 20 | 42 | | 45 | 52 | | 62 | | 79 |
| デオドラントフィルター | | | 19 | 21 | 38 | 19 | 40 | | 43 | 49 | | 58 | | 74 |
| ロングライフフィルター(プレフィルター)※ | | | － | － | 5 | 4 | － | 6 | － | － | 7 | － | 9 | 9 |
| 超ロングライフフィルター | | | 8 | 9 | 15 | 8 | 16 | | 18 | 20 | | 23 | | 29 |

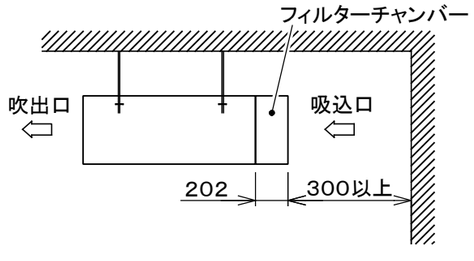
※ビルトインタイプの場合は、製品付属のロングライフフィルター（プレフィルター）を組み込むことができ、圧力損失は製品に含まれます。

## 2. 構成部品

| 部品名 | フィルターチャンバー | 固定ねじ | | | シール材 | 取付説明書 |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 形状 |  |  M5×16L | | |  21×25 |  （本紙） |
| 個数 | 1 | FC561B | FC901BD | FC1601BD | 2 | 1 |
| | | 6 | 10 | 10 | | |

## 3. サービスに必要なスペース



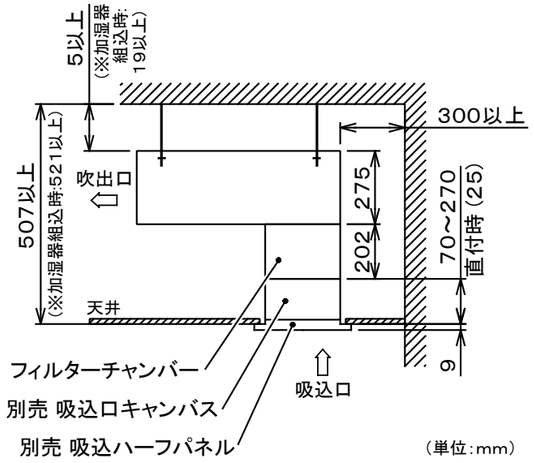

（単位：mm）

- エアコン本体のメンテナンスおよびフィルターチャンバーの交換作業が妨げられないよう、事前に冷媒配管・ドレン配管の経路をご確認ください。
- 吸込口側の現地ダクト接続用に、フィルターチャンバーの吸込口に（別売）角ダクトフランジ（吸込用）を取り付けることができます。



## 3. サービスに必要なスペース（つづき）

〈ビルトインタイプ下面吸込みの場合〉




（単位：mm）

・ビルトインタイプの下面吸込口に取り付ける場合、フィルターチャンバーの厚さ（202mm）を考慮して据付スペース（天井ふところ高さ）を選定してください。

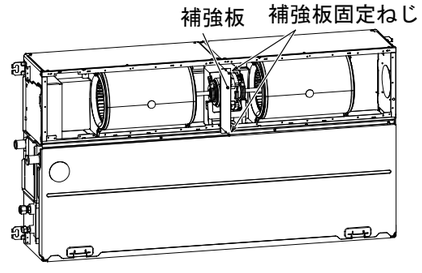
## 4. 取り付けかた

**フィルターチャンバーの取付は、必ずエアコン本体を据え付ける前に行ってください。**

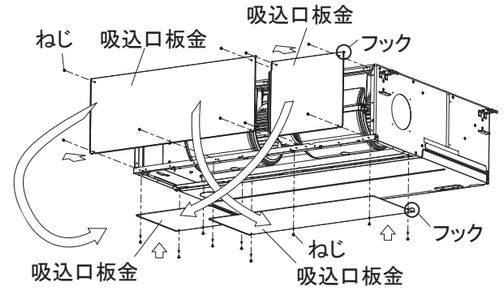
**取り付ける前に**

●ビルトインタイプに取り付ける場合は、事前に下記の作業を行ってください。
下面吸込みでご使用の場合は、ビルトイン本体の吸込口側に取り付けられている補強板固定ねじ（2本）を取りはずし、補強板を取り除いてください。（P112～P160形のみ）
背面吸込みでご使用の場合は、ビルトイン本体の背面に取り付けられている吸込口板金を下面へ付け替えてください。（詳細は、ビルトイン本体の据付説明書をご確認ください。）

下面吸込みでご使用の場合（P112～P160形のみ）

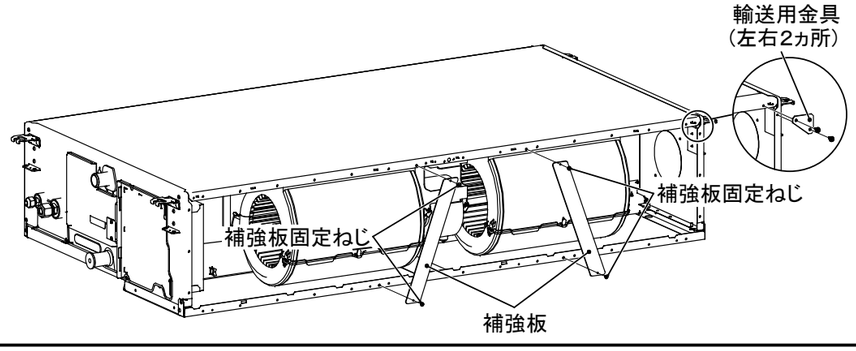



背面吸込みでご使用の場合




（図はP63～P90形の場合です）

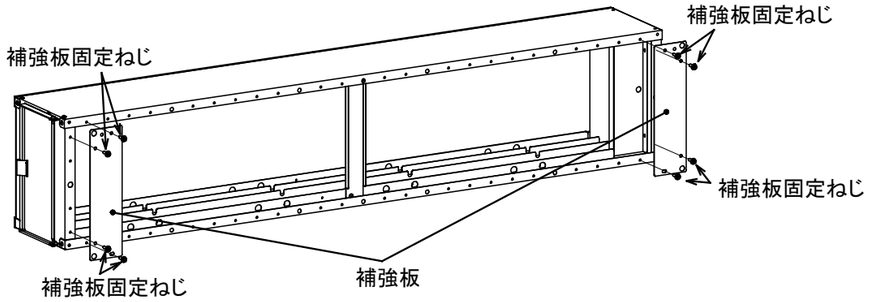
●ダクトタイプに取り付ける場合は、事前に下記の作業を行ってください。
ダクト本体に取り付けられている補強板を固定しているねじ（4本）をはずし、補強板を取り除いてください。
輸送用金具がはずされていない場合は、取りはずしてください。



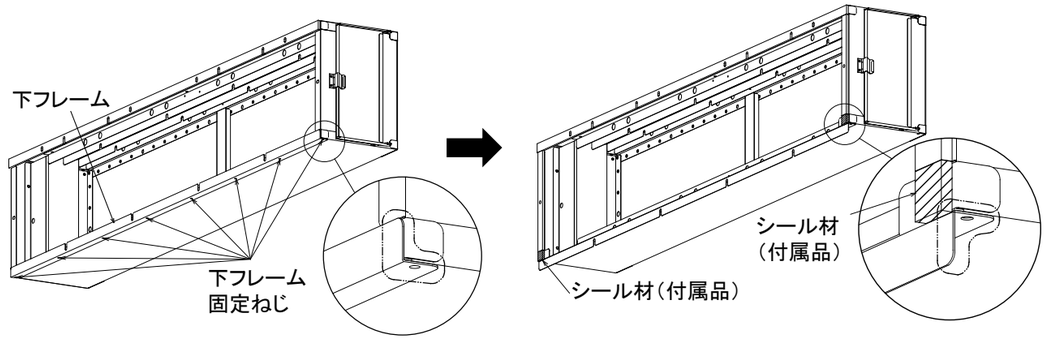
# 4. 取り付けかた（つづき）

## 取り付ける前に（つづき）

●フィルターチャンバーを取り付ける前に、吹出口側に取り付けられている補強板固定ねじ（8本）を取りはずし、補強板を取り除いてください。

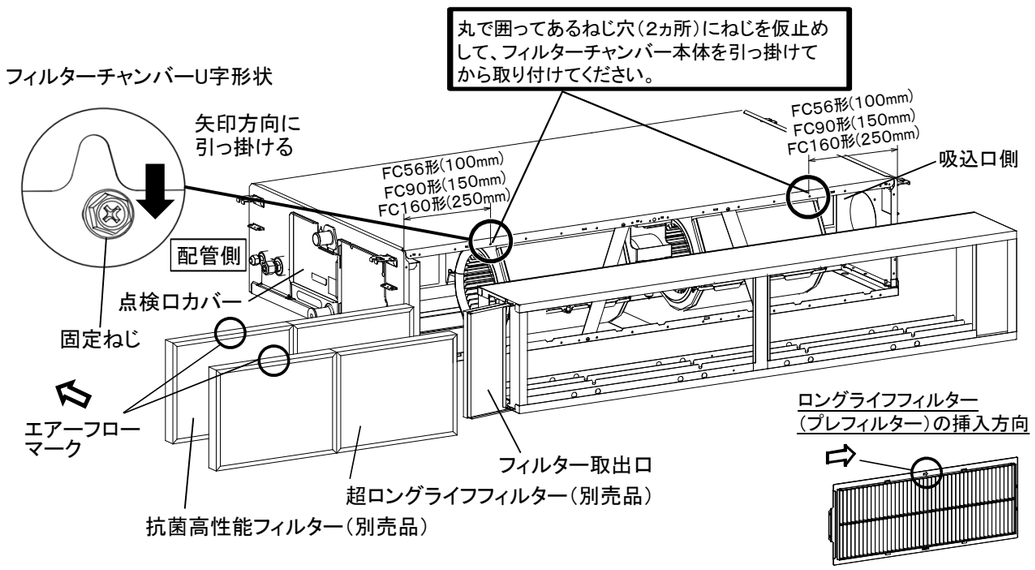



●ダクトタイプに取り付ける場合は、下フレームを固定しているねじをはずし、下フレームの方向を変えて取り付けてください。取り付けたあとに、付属のシール材2枚を下図の位置に貼り付けてください。




## フィルターチャンバーの取り付けかた

①エアコン本体の吸込口上側両端に固定ねじを仮止めして、フィルターチャンバーを引っ掛けてください。
取付方向は本体配管側にフィルター取出口が位置するように取り付けてください。

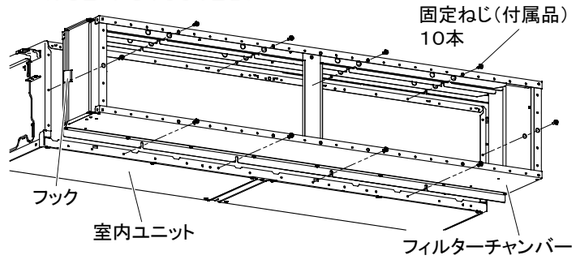




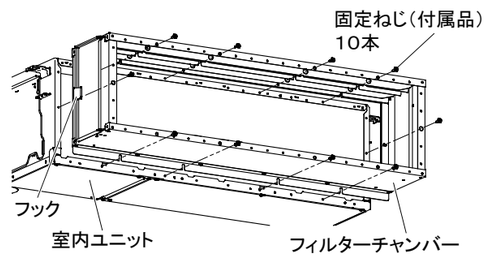

②残りのねじはフィルターチャンバー手前側の穴に通して、奥側のねじ穴に固定してください。ダクトタイプ（P56～P160形）の下フレーム固定ねじは、手前側の穴を通す必要はありません。すべてのねじを締め付けたあと、仮止めしたねじ（2本）を締め付けてください。（固定ねじ本数は製品によって異なります。）

●ダクトタイプへ取り付ける場合

〈TCB-FC1601BD〉

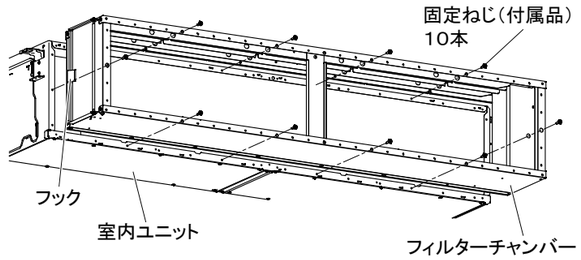



〈TCB-FC901BD〉

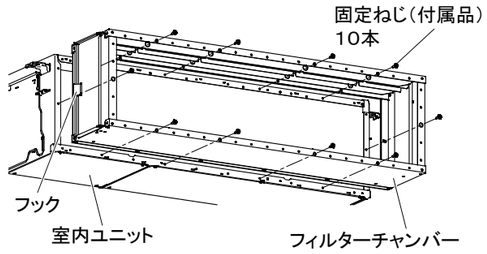



●ビルトインタイプへ取り付ける場合

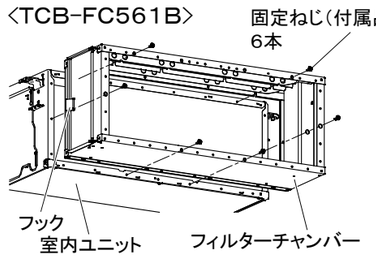
〈TCB-FC1601BD〉




〈TCB-FC901BD〉




〈TCB-FC561B〉



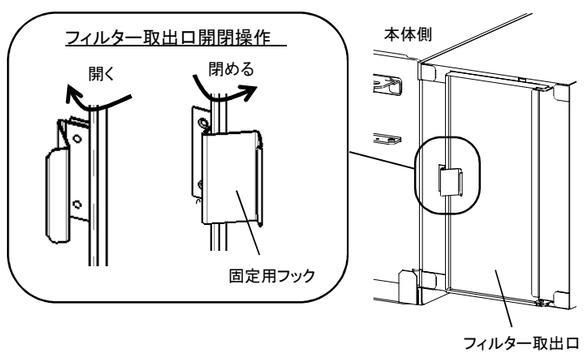

〈ご注意〉
・フックが室内ユニット側に来るように取り付けてください。
・ビット長さ210mm以上のドライバーをご用意ください。

フィルターチャンバー固定ねじ取付本数

| フィルターチャンバー：形名 | TCB-FC561B | TCB-FC901BD | TCB-FC1601BD |
|---|---|---|---|
| 固定ねじ取付本数 | 6本 | 10本 | 10本 |

③フィルター取出口を開けて別売品のロングライフフィルター（プレフィルター）および抗菌高性能フィルターなどをフィルターチャンバー内に入れます。
※フィルターには使用時の方向性がありますので、エアーフローマークを確認してから取り付けてください。
（ロングライフフィルター(プレフィルター)にはエアフローマークがありません。
3ページ「ロングライフフィルター（プレフィルター）の挿入方向」の向きを参考にしてください。）

④フィルター取出口を閉じます。
※取付作業は、本説明書により確実に行ってください。
間違った取り付けかたをされますと、ビビリ音の発生やセット本体の故障の原因になります。



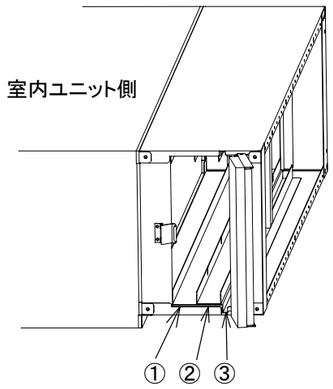



DB22520501-④

# 4. 取り付けかた（つづき）

## 別売品フィルターについて

使用するフィルターによって入れるレールが違いますので下図を参照してください。




① : 抗菌高性能フィルター（65%/90%）
　またはデオドラントフィルター

② : 超ロングライフフィルター

③ : ロングライフフィルター（プレフィルター）

※抗菌高性能フィルターとデオドラントフィルターの
　併用はできません。

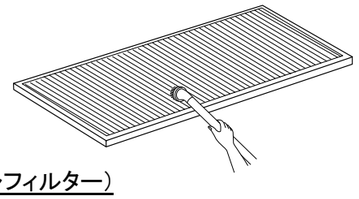
●フィルター交換またはフィルターメンテナンスについて

| フィルターの種類 | 清掃の目安 ※1 | 交換の目安 |
|---|---|---|
| 抗菌高性能フィルター 65% | − | 2,500時間（約1年） ※2 |
| 抗菌高性能フィルター 90% | − | 1,800時間（約8ヵ月） ※2 |
| デオドラントフィルター ※3 | 1回 / 2ヵ月 | 2,500時間（約1年） ※2 |
| ロングライフフィルター（プレフィルター） | 2,500時間（1回/年） | −（再生可） |
| 超ロングライフフィルター | 10,000時間（1回/4年） | −（再生可） |

※1　環境条件によっては、フィルター清掃時間・交換時期が異なりますのでご注意ください。
※2　　高性能フィルターとデオドラントフィルターは定期的な交換が必要です。
※3　デオドラントフィルター：初期脱臭性能　75%，脱臭耐久性　約12ヵ月（JEM1467準拠）

●フィルターのお手入れ

デオドラントフィルター



①フィルターを取りはずしてください。
②ほこりを掃除機で吸い取ってください。
③元の通りにフィルターを取り付けてください。

超ロングライフフィルターおよびロングライフフィルター（プレフィルター）

①フィルターを取りはずしてください。
②フィルターをぬるま湯か、中性洗剤を使用して洗浄してください。
　洗ったあとは、よくすすぎ、日陰で乾かしてください。
③元の通りにフィルターを取り付けてください。

〈ご注意〉

●超ロングライフフィルターはリモコンの「フィルター」の表示にかかわらず、4年に一度は洗浄してください。
●リモコンの表示部に「フィルター」の表示が点灯しましたら、リモコンにあるフィルターリセットスイッチを押して、「フィルター」の表示をリセット（消灯）してください。

〈お知らせ〉

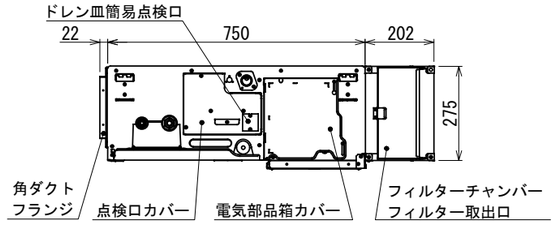
●超ロングライフフィルターは単体でも使用できますが、他の別売フィルター（1種類）との併用を推奨します。
●超ロングライフフィルターの使用時間は10,000時間です。超ロングライフフィルター単体で使用する場合は使用する前に室内ユニットに付属の据付説明書に従い、フィルターサイン点灯時間の変更をしてください。



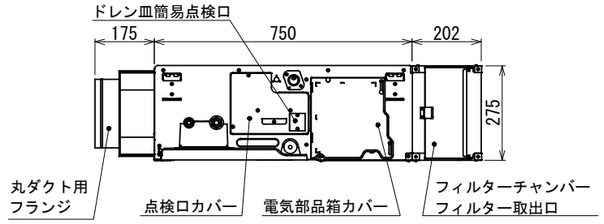
# 5.外形図

（単位：mm）

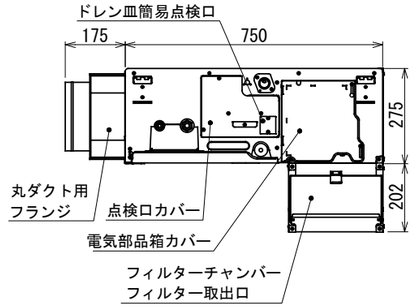
＜天井埋込ダクトタイプ（側面図）＞



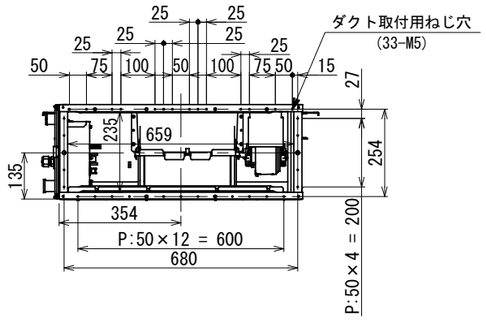

＜ビルトインタイプ背面吸込み（側面図）＞



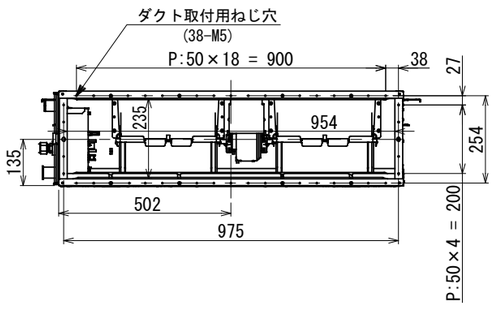

＜ビルトインタイプ下面吸込み（側面図）＞



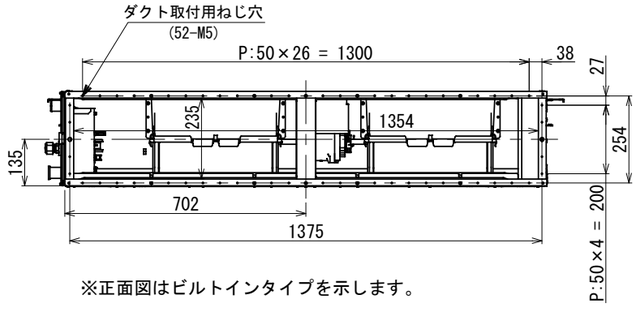

＜TCB-FC561B （吸込口側） ＞




＜TCB-FC901BD（吸込口側）＞




＜TCB-FC1601BD（吸込口側）＞




※正面図はビルトインタイプを示します。