

製品の機能が十分発揮されるように、この施工説明書の内容にそって正しく取付けてください。

安全のために必ずお守りください

取付けの前に、この「安全上の注意」をよくお読みの上、正しく取付けてください。

●この説明書では機器の安全に正しく取付けていただくために、必ずお守りいただくことを、△注意の表示によってお知らせしています。

△ 注意 この表示の欄の内容を無視して誤った取付けをすると、傷害または、物的損害が発生する可能性があります。

■お守りいただく内容の種類を次の絵表示で区別し、説明しています。

⊘	してはいけない「禁止」内容です。
!	必ず実行していただく「強制」内容です。

⚠ 注意

(1)操作時にゆるんだり、外れたりしないよう各器具は確実に取付けてください。



(2)熱湯（60℃以上）を通さないでください。故障、変形の原因となります。



(3)逆流防止のためシャワーヘッドをバスタブに沈めて貯湯しないでください。



製品番号

多機能シャワーは、便利さと手軽さを備えたシャワーのある暮らしをさらに快適なものにするために、各種の機能を備えたシャワーで、次のような種類があります。

	固定シャワー	ハンドシャワー	ボディシャワー
アクティブ・シリーズ	<p>TB 18 AARR レバー・ハンドルの操作で</p> <ul style="list-style-type: none"> ●マッサージ ●スプレー ●ソフト <p>の3つに切替えられます。</p>	<p>TB 19 CFANX シャワーヘッドのリング部を回転させることにより</p> <ul style="list-style-type: none"> ●マッサージ ●スプレー ●ソフト <p>の3つに切替えられます。</p>	<p>TB 18 SA リング部を回転させることにより</p> <ul style="list-style-type: none"> ●マッサージ ●スプレー <p>の2つに切替えられます。</p>
セレクト・シリーズ	<p>TB 18 AD 吐水部を回転させることにより水勢の調節ができます。</p>	<p>TB 19 CFDX 吐水部を回転させることにより水勢の調節ができます。</p>	<p>TB 18 SD 吐水部を回転させることにより水勢の調節ができます。</p>

※多機能シャワーをより快適に使用するためのスライドバー、中形サーモスタット（別売品）も用意しています。合わせてご利用ください。

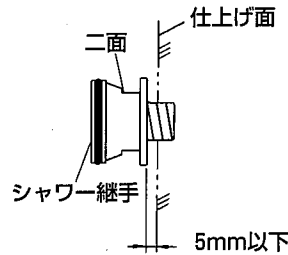
取 付 方 法

器具を取付ける前に必ず給水管内のごみ、砂などを完全に洗い流してください。

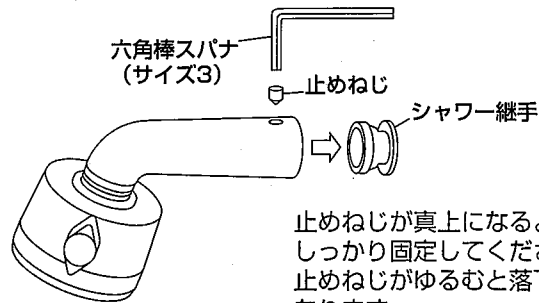
TB18AARRの取付方法

取付けに当たっては、スパナ及び六角棒スパナ（サイズ3）が必要です。あらかじめご用意ください。

1. 図の範囲に納まるように、二面にスパナをかけてシャワー継手を配管にねじ込んでください。



2. シャワーヘッドを止めねじでシャワー継手に取付けてください。

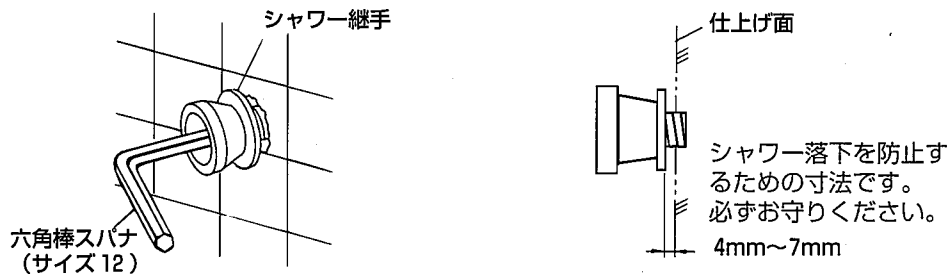


止めねじが真上になるようにして
しっかり固定してください。
止めねじがゆるむと落下の恐れが
あります。

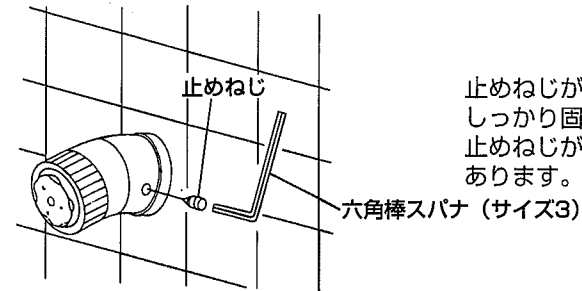
TB18SAの取付方法

取付けに当たっては、六角棒スパナ（サイズ12及び3）が必要です。あらかじめご用意ください。

1. 図の範囲に納まるようにシャワー継手を配管にねじ込んでください。



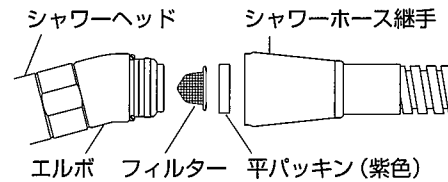
2. シャワーヘッドを止めねじでシャワー継手に取付けてください。



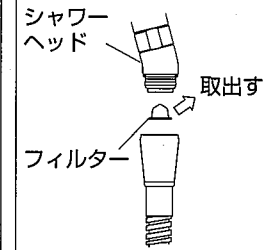
止めねじが真横になるようにして
しっかり固定してください。
止めねじがゆるむと落下の恐れが
あります。

ハンドシャワーの取付方法

付属のフィルターと平パッキンを使用してハンドシャワーをホース継手にねじ込んでください。



フィルターの掃除

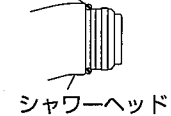


フィルターがつまると吐水量が少なくなり、機能が十分に発揮されなくなります。ときどきシャワーヘッドを外してフィルターを掃除してください。

スライドバーと組み合わせる場合

スライドバーと合わせて使用する場合は、ハンドシャワーについているエルボを除いて使用することができます。この場合は付属のゴムリングを使用してください。

付属のゴムリング(紫色)を取り付ける



取 付 後 の 確 認

確認項目	対応方法
●施工部のゆるみはありませんか。	止めねじ及び本体をしっかり締め付けなおしてください。
●施工部より漏水はありませんか。	本体を配管にしっかり締め付けなおしてください。

お 手 入 れ

器具がいつまでも美しさを保つように、お客様にお手入れ方法をご指導ください。

1. 水栓の表面や樹脂部を傷つける以下のものは絶対に使用しないでください。
 - ・TOTO水あかクリーナー以外の酸性洗剤、塩素系漂白剤
 - ・シンナー、ベンジンなどの溶剤
 もしタイルを酸性洗剤で洗った場合は、すぐにタイル及び器具を十分水洗いしてください。
2. 水栓の表面や樹脂部に付着した水あかなどの汚れ落としにTOTO水あかクリーナーのご使用をお勧めします。

TOTO水あかクリーナーは水栓に傷をつけずに汚れを効果的に除去します。

- お求めはお近くのTOTOショールームもしくはTOTOパーツセンターにお尋ねください。
3. 軽い汚れの場合は水またはぬるま湯に浸した布をよく絞って、汚れを拭き取ってください。ひどい汚れの場合は、適量にうすめた食器用中性洗剤を含ませた布で汚れを拭き取った後、水洗いし、からぶきしてください。
 4. 水栓の表面や樹脂部を傷つける以下のものは使用しないでください。
 - ・TOTO水あかクリーナー以外のクレンザー、磨き粉など粗い粒子を含んだ洗剤
 - ・ナイロンたわし、ブラシなど

使 用 条 件

- 多機能シャワーは、その機能を十分発揮させるため、次の使用条件内で使用ください。
- 多機能シャワーと組み合わせる湯水混合栓は、サーモスタット付湯水混合栓をご使用ください。
- 吐水状態を切替えた際の温度変化を少なくするために、給水・給湯圧力は、必ず同圧でご使用ください。
- 下表の配管条件は前項に掲載の取付例に基づいています。
- 使用可能最低吐水流量以下では水勢が弱いいため十分なシャワー浴ができません。

- 表中の圧力は、最低必要な値を示しますので実際にはもう少し余裕をとってください。
- シャワーは、マッサージ、スプレー、ソフトの切替えができるのもっとも圧力条件の悪いシャワーでの値を示します。
- ここに示す数値は平均的なものです。シャワーの強弱には個人の好みがありますので、あくまでも目安としてください。
- 固定シャワー又はハンドシャワーからの吐水流量が少ない場合はボディシャワーの吐水流量を絞ってご使用ください。

1. 集中給湯方式の場合 (表中の圧力は、湯水混合栓入口における流動時の静水圧を示します。)

湯水混合栓	シリーズ	シャワー	適正下限吐水流量 (使用可能最低吐水流量) (L/min)	給水・給湯必要圧力 (MPa)
TB 43 AX 20	アクティバシリーズ	TB 18 SA×4 + TB 18 AARR	32 (24)	0.15 (0.10)
		TB 18 SA×4 + TB 19 CFANX	31 (23)	0.25 (0.16)
	セレクトタシリーズ	TB 18 SD×4 + TB 18 AD	31 (19)	0.17 (0.09)
		TB 18 SD×4 + TB 19 CFDX	28 (17)	0.16 (0.09)

2. 一般住宅の場合

一般住宅で快適なシャワー状態を得るためには32号以上の給湯機が必要です。また、水圧などの使用条件もあります。下表は給湯機的能力を32号とした場合ですが、四季を通じて同時使用可能(使用可能最低吐水流量までを含む)な器具組み合わせは限られております。

※表中の一印はボディシャワーとハンドシャワー(固定シャワー)を同時使用できないことを示しますが、どちらかの1カ所吐水であれば四季を通じて快適なシャワー浴が楽しめます。(冬でも21.6L/minの吐水流量が得られます。)

※給湯源が貯湯式温水器の場合は、減圧弁などで減圧されるため多機能シャワーに必要な最低必要給湯圧力が確保できませんので組み合わせできません。

設定条件 ●給湯機/32号タイプ(参考値) ●吐水温度:42℃ ●給湯機の温度調節は最高温度(75℃)に設定 (表中の圧力は、給湯機入口における流動時の静水圧を示します。)

湯水混合栓	シリーズ	シャワー	適正下限吐水流量 (L/min) (使用可能最低吐水流量)	夏 (水温25℃)	春・秋 (水温15℃)	冬 (水温5℃)
				適正下限必要水圧 (MPa) (使用可能最低必要水圧)	適正下限必要水圧 (MPa) (使用可能最低必要水圧)	適正下限必要水圧 (MPa) (使用可能最低必要水圧)
TB43AX20	アクティバシリーズ	TB 18 SA×4 + TB 18 AARR	32 (24)	0.17 (0.11)	- (0.12)	-
		TB 18 SA×4 + TB 19 CFANX	31 (23)	0.27 (0.16)	- (0.17)	-
	セレクトタシリーズ	TB 18 SD×4 + TB 18 AD	31 (19)	0.19 (0.09)	- (0.09)	- (0.10)
		TB 18 SD×4 + TB 19 CFDX	28 (17)	0.17 (0.08)	0.19 (0.09)	- (0.09)