

TOTO

東陶機器株式会社

【修理を依頼する前に「故障かな? !と思ったら」(P12) をご確認ください!】

修理・取扱いのご相談は

まずお求めの取付店・販売店へ

取付店	〒		印
販売店		電話	—

転居や贈答品などでお求めの取付店・販売店へご相談できない場合は下記TOTO窓口へ

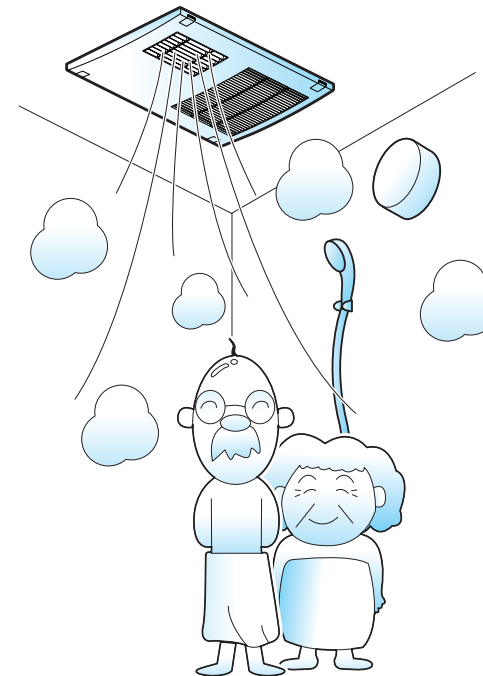
お客様専用窓口	製品の お問い合わせは	▶	TOTOお客様相談室へ TEL ☎ 0120-03-1010 FAX ☎ 0120-09-1010 受付時間：平日 9:00-18:00 土・日・祝日 10:00-18:00 (夏期休暇・年末年始を除く)
	補修用部品 のご購入は	▶	TOTOパーツセンターへ TEL ☎ 0120-8282-55 FAX ☎ 0120-8272-99 受付時間：平日 9:00-18:00 土・日・祝日 10:00-18:00 (夏期休暇・年末年始を除く)
	修理の ご依頼は	▶	東陶メンテナンス(株)へ TEL ☎ 0120-1010-05 FAX ☎ 0120-1010-02 受付(年中無休) 受付時間：関東・甲信越地区 8:00-20:00 上記以外の地区 9:00-20:00 (夏期休暇・年末年始を除く) 訪問修理(年中無休) 営業時間： 9:00-18:00

インターネットホームページ <http://www.toto.co.jp/>

TOTO

暖房換気扇

TYK410U型
TYK420U型



取扱説明書 保証書付

安全上のご注意	 1	はじめに
使用上のご注意	 3	
ご使用前の確認	 4	
各部のなまえ/ リモコンの説明	 5	
浴室の換気をする	 6	使いかた
浴室を暖かくする	 7	
設定を変更する	 8	
お手入れのしかた (1カ月に1回)	 9	お手入れ
電気代のめやす/仕様	 11	
故障かな? !と思ったら	 12	
アフターサービスについて	 13	こんなときは
保証書	 14	

修理情報掲載!



安全上のご注意

安全のために、必ずお守りください。

この説明書では、製品を正しくお使いいただき、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するために、いろいろな表示をしています。

ご使用の前にこの「安全上のご注意」をよくお読みのうえ、正しくお使いください。お読みになったあとはお使いになる方がいつでも見られる場所に保存してください。

●表示と意味は次のようになっています。

	警告	この表示を無視して、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ています。
	注意	この表示を無視して、誤った取り扱いをすると、人が傷害を負う可能性が想定される内容、および物的損害の発生が想定される内容を示しています。

●お守りいただく内容を絵表示で示し、その意味は次のようになっています。

絵表示	意 味	絵表示	意 味
	分解禁止		必ず行う
	触れるな		火災注意
	一般的な禁止		

警告

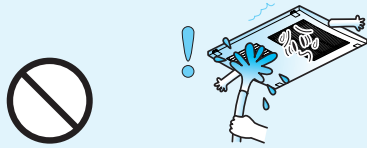
運転中、グリルは開けない

・火災、感電、けが、やけどのおそれがあります。



本体にお湯や水をかけない

・火災や感電、故障の原因になります。



内釜式ふろを設置した浴室では使用しない

・排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒を起こすことがあります。



運転中、吹出口・吸入口をさわったり物を差込まない

・感電、やけど、けがのおそれがあります。



警告

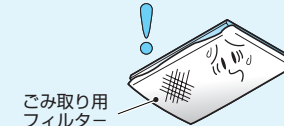
グリルの吸入口、吹出口をタオルなどでふさがない。また、グリルに洗濯物を引っ掛けない

・火災のおそれがあります。
※吹出口、吸入口から10cm以内(東京消防庁設置基準の場合)に洗濯物などを近づけることは、火災予防条例などにより、禁止されています。



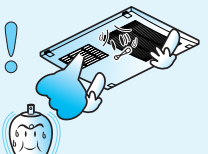
グリルに市販のごみ取り用フィルターを取り付けない

・製品の故障、または火災のおそれがあります。



暖房時には、浴室にあるスプレー缶を浴室の外へ出す

・熱でスプレー缶が、破裂するおそれがあります。



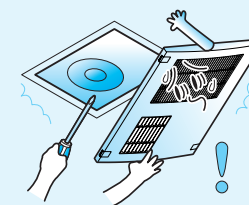
お手入れの際は電源(ブレーカー)を切る

・感電、けがのおそれがあります。



ご自身で分解、修理、改造を行わない

・感電、やけど、火災のおそれがあります。
※電気工事・修理は、専門の工事業者に依頼してください。



注意

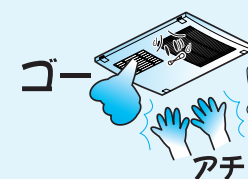
フィルター、グリルのお手入れの際は、高所作業となるので注意する

・特に踏み台などを使う場合は、滑りやすいので足場に注意してください。転倒による傷害のおそれがあります。



運転中や使用直後は、吹出口が高温になっているので触らない

・やけどのおそれがあります。



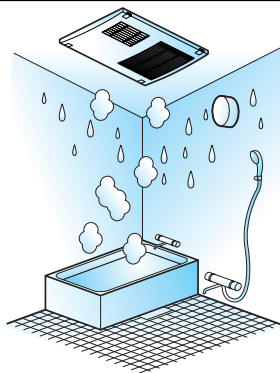


使用上のご注意

●以下の項目をよくお読みになってからお使いください。

結露水について

- 天井面や床面、出窓などに溜まった水滴（結露水）は乾くのにかかる時間が長いため完全に乾かない場合があります。
- 寒冷期の入浴中に、換気運転を行いますと、結露により暖房換気扇本体から水滴が落ちることがありますが異常ではありません。その場合、入浴中の換気を控えていただき、入浴後に3時間以上の換気を行うことをおすすめします。

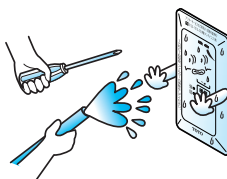


運転について

- 暖房運転終了後は、ヒータ保護のため約20秒間ファンが作動します。
- 運転開始時や運転モード切替時は、機器内部で運転の準備をするため、約3～30秒後に運転が始まります。

リモコンについて

- リモコンに水をかけないでください。誤作動や故障の原因になります。
- リモコンは分解しないでください。誤作動や故障の原因になります。



その他

- フィルターの掃除は、1カ月に1回程度は必ず実施してください。ほこりが詰まり過ぎると温風が高温になり、グリルの変形など故障の原因になります。
- 入浴剤を使用した場合、入浴剤の色素がグリル表面に付着する場合があります。付着した場合は濡れた布でふき取ってください。また、粉末状の入浴剤を浴槽に入れる際は、運転を止めてから入れてください。
- スプレー式の整髪剤などが多量に吸い込まれると故障の原因となることがありますので、浴室内で暖房換気扇を運転しながら大量に使用することはお控えください。
- 他の暖房器具との併用はしないでください。浴室内温度が上昇して正常に動作しなくなったり、故障や寿命低下の原因になります。

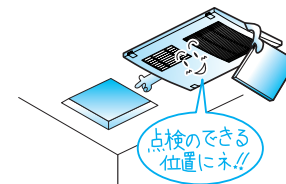
ご使用前の確認



●ご使用前に製品が正しく取り付けられているか確認してください。

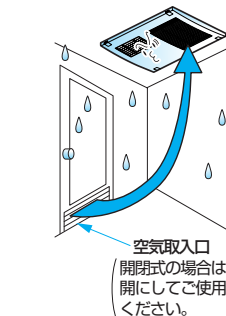
●点検口が設けられていますか。

保守点検のため、点検口を必ず設けてください。浴室に点検口を設けることができないときは、浴室の天井裏を確認できる洗面所などの天井に点検口を設けてください。



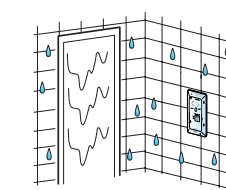
●空気取入口を確保してください。

空気取入口がないと、換気するとき、性能が悪くなるおそれがあります。浴室ドアの空気取入口が開閉式の場合は、開にしてご使用ください。どうしても空気取入口が設置できない場合は、換気するとき、浴室のドアを少し開いてご使用ください。



●リモコンが浴室の中に取り付けられていませんか。

故障の原因になります。浴室の外に取り付けてください。



取付場所・取付けに関して不具合があった場合はお買上げの販売店またはお取付けの工事店へご相談ください。

水まわりネットワークご利用のお客様へ

水まわりネットワークとは、専用給湯機と接続して使用できる機能です。水まわりネットワークからの操作方法につきましては、ネットワークリモコンに同梱している専用の取扱説明書をご覧ください。

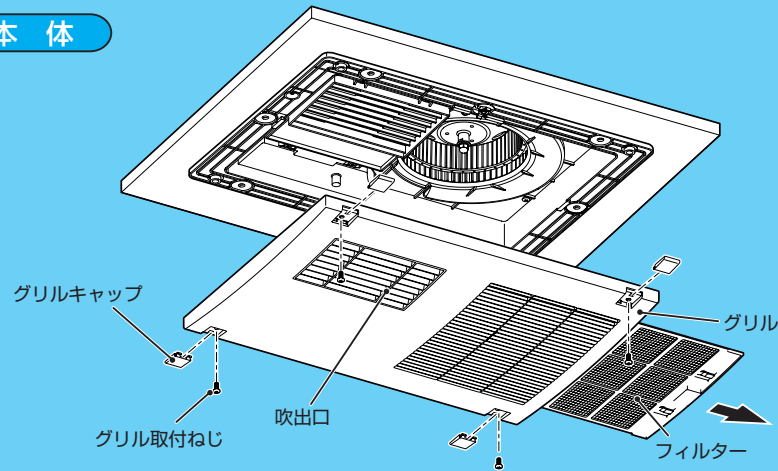


各部のなまえ／リモコンの説明

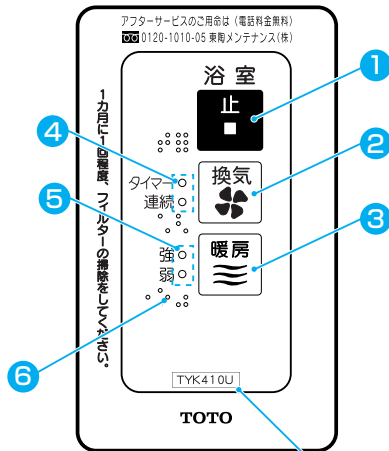
浴室の換気をする



本 体



リモコン操作部の説明



品番シール

<マークの見方>



ランプが「点灯」していることを表します。



ランプが「点滅」していることを表します。

1

止スイッチ

押すと、運転を停止します。

2

換気スイッチ

押すと、換気表示ランプが点灯し、換気運転を行います。
押すたびに「タイマー」と「連続」のモードが切替わります。
(P.6ページ)

3

暖房スイッチ

押すと、暖房表示ランプが点灯し、暖房運転を行います。
押すたびに「強」と「弱」のモードが切替わります。
(P.7ページ)

4

「換気」表示ランプ

換気運転モードの状態を表示します。

5

「暖房」表示ランプ

暖房運転モードの状態を表示します。

6

点 字

視覚障害者用に点字を表示しています。

①運転の開始



を押す。

「換気」表示ランプが点灯し運転を始めます。
(運転準備を行うため、約10秒後に運転が始まります。)

②運転モードの選択



を押すたびに「タイマー」・「連続」とモードが順に切替わります。

【タイマーモード】



【連続モード】



タイマーモード……………設定した時間で自動的に止まるモードです。
(工場出荷時は3時間。時間を変更するにはP.8「設定を変更する」を参照ください。)

連続モード……………「止」操作をするまで連続して換気運転をするモードです。

③停止

途中で停止する場合は

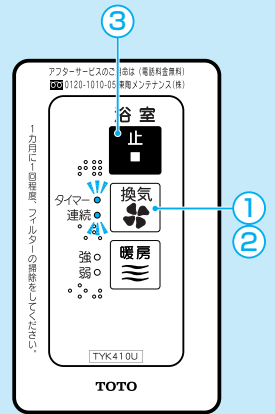


を押す。

お知らせ

快適にお使いいただくため、次のことに注意してください。

- 寒冷期に入浴中換気運転を行いますと、結露により暖房換気扇本体から水滴が落ちることがありますが、異常ではありません。
その場合、換気はできるだけ入浴後に行ってください。
P.3の「結露水について」をご覧ください。
なお、水滴が着色している場合、入浴剤のご使用、またはフィルターの汚れが考えられますので「使用上のご注意」(P.3)「お手入れのしかた」(P.9.P.10)をご確認ください。
- 換気運転 3時間の電気代は約2円です。



使いかた

お知らせ

- 換気運転は必ずタイマー運転から始まります。

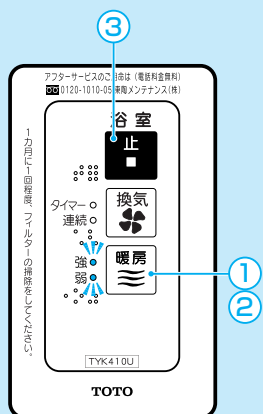
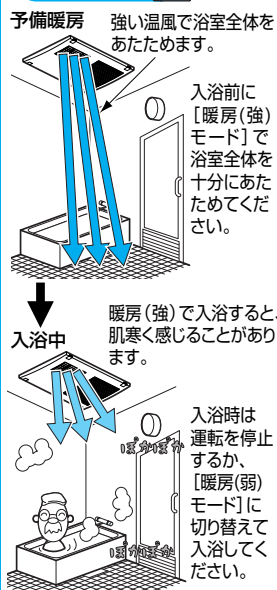


浴室を暖かくする

設定を変更する



上手な使い方



はじめに・・・

- 暖房(強)モード：入浴前に浴室全体をあたためます。(強い温風が出ます。)
- 暖房(弱)モード：入浴時の浴室内温度低下を抑えます。(弱い温風が出ます。)

お知らせ

- 暖房運転は、必ず強運転から始まります。
- 気温、湿度、浴室状況(断熱材の有無、窓の有無・大きさ、浴室の設置位置の大きさ、壁・床・天井がぬれている状態など)によって浴室温度が十分に上昇しない場合や、温まるまでの時間は異なります。
- 天井からの温風吹出し方式ですので、足元が寒く感じる場合があります。
- 温風でも直接体に当たると肌寒く感じられることがあります。
- エアコンのような温度設定機能はありません。(浴室内が、あつすぎて不快と感じる場合は、使用をお控えください。)

①運転の開始



「暖房」表示ランプが点灯し運転を始めます。(運転準備を行うため、約3秒後に運転が始まります。温風が出るまで約30秒かかります。)

②運転モードの選択



を押すたびに「暖房(強)」・「暖房(弱)」とモードが順に切替わります。

【暖房(強)モード】

【暖房(弱)モード】



③停止

途中で停止する場合は  を押す。

(機器本体の保護のため、停止後約20秒間冷却運転を行います)

消し忘れ防止機能

暖房運転時は2時間後に自動的に運転が停止します。

お願い

- 浴室内の温度が高い状態やフィルターが目詰まりした状態で暖房運転を行った場合、安全のため自動的に運転を停止しリモコンにエラー表示を行うことがあります。浴室内の温度が下がった時、またはフィルターを掃除した後リセット操作を行ってください。▶P12「リセット操作について」を参照してください。

はじめに・・・

- この製品は、工場出荷時の設定を状況に応じて変更することができます。
- 停電などでリセットしても設定状態は変更されません。
- 設定変更可能な内容は、製品設置時に変更している場合がありますので、ご了承ください。

＜換気風量を変更する＞

- ①  を押したまま、 を3秒以上押す「タイマー」または「連続」のランプが3回点滅し設定が変更されます

タイマー・連続・換気  または タイマー・連続・換気  となります。

「タイマー」点滅…換気風量 標準モード(工場出荷時)
「連続」点滅……………換気風量 弱モード

＜換気タイマー時間を変更する＞

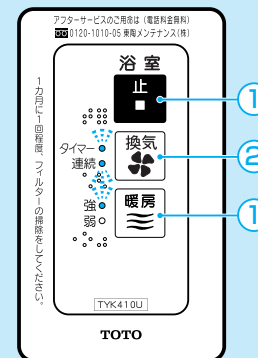
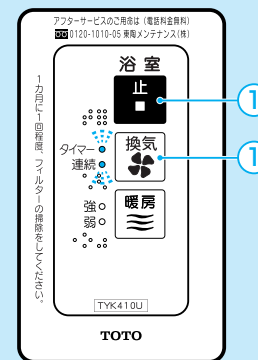
- ①  を押したまま、 を3秒以上押す「タイマー」「連続」または「強」のランプが5回点滅します

タイマー・連続・換気  または タイマー・連続・換気  または 強・暖房  となります。

「タイマー」点滅…タイマー時間 1時間
「連続」点滅……………タイマー時間 3時間(工場出荷時)
「強」点滅……………タイマー時間 6時間

- ②ランプが点滅している間に  を押して、タイマー(1時間)/連続(3時間)/強(6時間)を選択する

- ③選択したランプが点滅から点灯(約3秒間)になると設定完了です



お願い

- 浴室内の湿気や本体内部の水分を乾かすために、「3時間」または「6時間」のタイマー設定でのご使用をおすすめします。



お手入れのしかた (1カ月に1回)

警告

- 本体にお湯や水をかけないでください。
火災や感電、故障の原因になります。
- ご自身でグリルは開けないでください。
火災、感電、やけどのおそれがあります。

注意

- お手入れの際は、電源(ブレーカー)を切ってください。
感電、けがのおそれがあります。
- フィルター、グリルのお手入れの際は、高所での作業になるので滑らないよう注意して作業してください。
特に踏み台などを使う場合はご注意ください。
転倒による傷害のおそれがあります。

お願い

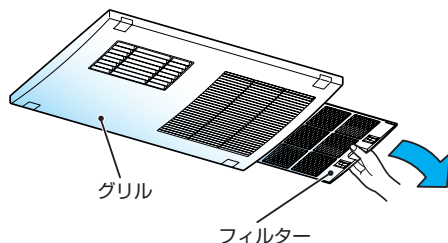
- フィルターは強く曲げないでください。
破損するおそれがあります。

お願い

- フィルターの掃除は、1カ月に1回程度は必ず実施してください。
ほこりが詰まり過ぎると温風が高温になり、グリル変形など故障の原因となります。
- お手入れには、中性洗剤をご使用ください。シンナー、ベンジン、アルカリ性洗剤、カビ取り剤などは、使用しないでください。変色や変質または割れることがあります。
- 化学そうきんでこすったり、長時間接触させたままにしておきますと、変質することがあります。

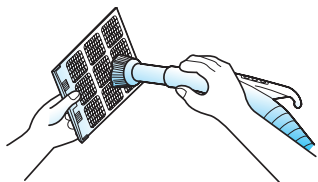
1 フィルターを外す

- グリルからフィルターを抜き取ります。

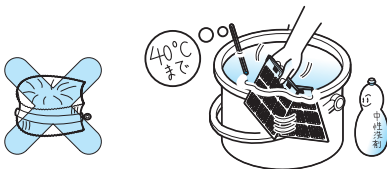


2 フィルターを洗う

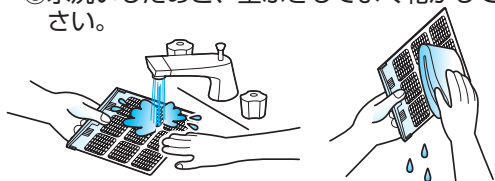
- ① ほこりを掃除機で吸い取ってください。



- ② 中性洗剤をとかしたぬるま湯(40℃まで)にひたしてください。スポンジなどのやわらかいもので汚れを落としてください

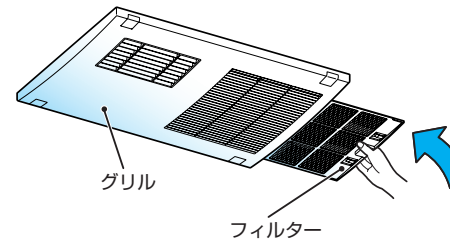


- ③ 水洗いしたあと、空ぶきしてよく乾かしてください。



3 フィルターを取り付ける

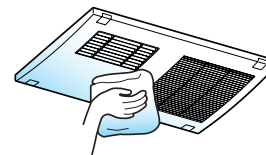
- フィルターをもとの位置に戻します。
向きに注意して、フィルターをグリルに取り付けてください。



※表示がある面を下に向けて取り付けてください。

4 グリルを掃除する

- ① 水でぬらしたやわらかい布を十分にしぼってふいてください。
- ② 汚れがひどいときは、うすめた台所用洗剤(中性)をふくませたやわらかい布でふき取ってください。
その後水ぶきしてください。



お知らせ

下記表の部品は、別途ご購入することができます。

※部品番号でご依頼ください。

部品名称	部品番号
フィルター	TYH565



お願い

- グリル表面にフィルター(市販品・レンジ用フィルターなど)を取り付けしないでください。
製品内部温度が上昇し故障することがあります。

お願い

- お手入れには、中性洗剤をご使用ください。シンナー、ベンジン、アルカリ性洗剤、カビ取り剤などは、使用しないでください。変色や変質または割れることがあります。





電気代のめやす／仕様

電気代のめやす

	TYK410U型(100V)	TYK420U型(200V)
モ ー ド	1時間運転の電気代	
換気(タイマー/連続)	約0.6円(約0.5)	約0.7円(約0.5)
暖房(強)	約 30円	約48円
暖房(弱)	約 26円	約42円

() は、設定変更で弱モード時の値です。

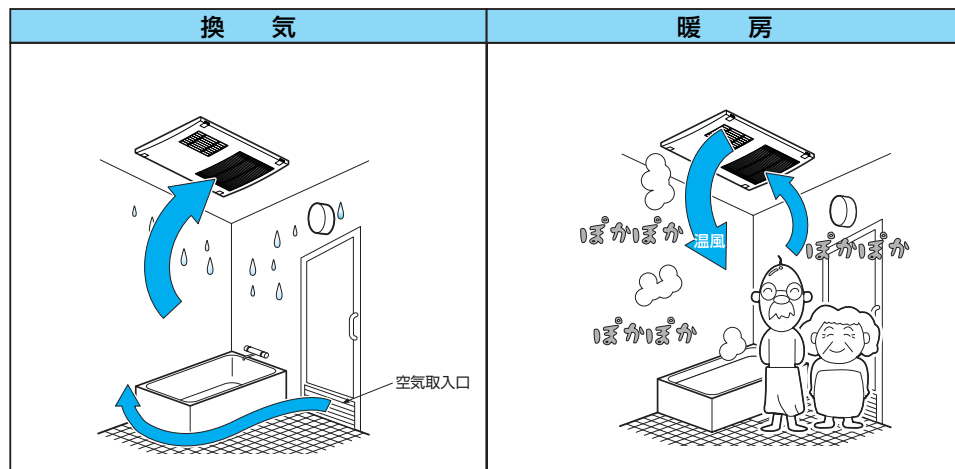
仕 様

(50Hz/60Hz)

型 式	モード			消費電力 (W)	質 量 (kg)
TYK410U型	換気	タイマー	標準	27/28	6.8
		連 続	(弱)	(20) / (21)	
	暖房	強		1300/1300	
		弱		1160/1160	

型 式	モード			消費電力 (W)	質 量 (kg)
TYK420U型	換気	タイマー	標準	29/32	7.2
		連 続	(弱)	(22) / (24)	
	暖房	強		2170/2170	
		弱		1890/1890	

各運転の空気のながれ



故障かな?!と思ったら



・故障かな?!と思ったら、修理を依頼する前に、以下のことを確認してください。

症 状	原 因	対策・対応
換気運転中に、吹出口から風が出ている。	機器内部の構成によるものです。 ※故障ではありません。	—
暖房運転中に、浴室内からミシッと音がする。	温度変化により浴室の部材が膨張するために音が発生することがありますが故障ではありません。	—
暖房運転中に運転が停止し、リモコンにエラーが表示される。 同時に点滅	浴室内の温度が高い状態や、フィルターが目詰まりした状態で暖房運転を行うと、安全のためリモコンにエラーを表示し運転を停止することがあります。	浴室内の温度が下がった時、またはフィルターを掃除した後リセット操作を行ってください。「リセット操作について」を参照してください。
運転の開始/切替に時間がかかる。	運転切替の準備をしています。 約3秒～30秒後に運転を開始します。	—
運転が止まらない。	—	リセット操作を行ってください。「リセット操作について」を参照してください。
ランプが点滅している。 (例) 点滅	—	リセット操作を行ってください。「リセット操作について」を参照してください。
ランプが点滅している。 暖房「弱」が点滅している。 点滅	運転ブレーカーをONしたときに本体に通電していることを知らせています。	いずれかの運転ボタンを押すと、ランプは消えます。
ネットワークリモコンで操作ができない。	—	ネットワークリモコンに同梱している専用の取扱説明書をご覧ください。

エラー表示の「リセット操作について」

止スイッチを押しても、運転ランプが消えない時や、リモコンを操作しても動作しない時に使用してください。

① 換気 と 暖房 を同時に3秒以上押してください。

② 電源がリセットされた状態になり、暖房「弱」が点滅し、本体に通電していることをお知らせします。

③ いずれかの運転ボタンを押すと、ランプは消えます。

●リセット操作を行っても、設定状態は変更されません。

※以上の確認をしても直らないときは、電源(ブレーカー)を切って、お求めの販売店または東陶メンテナンス(株) 0120-1010-05(フリーダイヤル)に修理を依頼してください。





アフターサービスについて

【修理を依頼する前に「故障かな? ! と思ったら」(P12) をご確認ください!】

保証について

- 本製品は、お引渡し日から1ヵ年保証です。
- この取扱説明書のP14ページが保証書になっています。必ず「お求めの販売店名またはお取付工事店・お引渡し日」などの記入をお確かめになり、保証書内容をよくお読みのうえ、大切に保存してください。

保証期間中に修理を依頼されるときに

- もう一度取扱説明書をよくお読みいただき、ご確認ください。なお、異常のあるときには、お求めの販売店・お取付工事店または、東陶メンテナンス(株) ☎0120-1010-05 (フリーダイヤル) に修理を依頼してください。保証書の記載内容により修理いたします。

〔お客様の個人情報の取り扱い〕
 お客様からお預かりした個人情報は、関連法令および社内諸規定に基づき慎重かつ適切にお取り扱いします。詳細は、TOTOホームページをご覧ください。

【連絡していただきたい内容】

- ご住所・お名前・電話番号 ■ 製品名……暖房換気扇
- 製品番号…… P14保証書をご覧ください。
- お引渡し日(保証書をご覧ください)
- 故障内容・異常状況……例えば「リモコンの表示の状態」
- 訪問ご希望日

保証期間経過後、修理を依頼されるとき

- TOTOお客様相談室または東陶メンテナンス(株)にまずご相談ください。修理により製品の機能が維持できる場合には、ご要望により有料で修理いたします。

本製品の補修用性能部品の最低保有期間は、製造打切後6年です

- なお、補修用性能部品とは、製品の機能を維持するための部品です。
- 無料修理により取り外された部品・製品は、東陶機器(株)の所有となります。

修理料金のしくみ<東陶メンテナンス(株)にご依頼の場合>

修理料金は 技術料 + 部品代 + 出張料 で構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理及び部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品代です。

出張料 は、製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

TOTO® 保証書

本書は、本書記載内容で無料修理を行うことをお約束するものです。取付日から表記期間中に故障が発生した場合は、本書をご提示のうえ、お取付店または東陶メンテナンス(株) (フリーダイヤル ☎0120-1010-05) に修理をご依頼ください。

お客様	おなまえ	様
	おところ	
お取付店名		
	〒	Tel
お引渡し日		年 月 日

品番	暖房換気扇 TYK410U型 TYK420U型
保証期間	本体お引渡し日から1ヵ年

★お客様へ

この保証書をお受け取りになるときに、お引渡し日、お取付店名、取扱印が記入してあることを確認してください。本保証書は再発行いたしませんので紛失されないよう大切に保管してください。

〈無料修理規定〉

- 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書にしたがった正常な使用状態で故障した場合には、表記の期間無料修理いたします。
- 保証期間内に故障して無料修理を受ける場合は、お取付店または東陶メンテナンス(株)にご依頼のうえ、出張修理に際して本書をご提示ください。
- ご転居の場合は事前にお取付店にご相談ください。
- ご贈答品等で本保証書に記入してあるお取付店に修理がご依頼できない場合には、東陶メンテナンス(株)にご相談ください。
- 保証期間内でも次の場合には有料修理になります。
 - 使用上の不注意、過失による不具合及び不当な修理や改造による故障及び損傷。
 - お取付後の移設等に起因する故障及び損傷。
 - 火災・地震・水害・落雷、その他の天災地変、公害やガス害(硫化水素ガスなど)、塩害や異常電源(電圧・周波数)による故障及び損傷。
 - 一般家庭用以外(例えば業務用での使用または車輛・船舶への搭載)に使用された場合の故障及び損傷。
 - ほこりやごみつまりによる不具合。
 - 施工上の不注意・過失による故障及び損傷。
 - 日常のお手入れ箇所(フィルターなど)の劣化による不具合。
 - 本書の提示がない場合。
 - 本書にお客様名、販売店名、お引渡し日の記入のない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
 - 部品交換について
無料修理により取り外された部品・製品は、東陶機器(株)の所有となります。
- 本書は日本国内においてのみ有効です。
- 本書は再発行いたしませんので紛失しないよう大切に保管してください。

サービス記録

年 月 日	サービス内容	担当者

※この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。したがって、この保証書によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。
保証期間経過後の修理等についてご不明の場合は、お客様相談室または東陶メンテナンス(株)にお問い合わせください。

東陶機器株式会社

〒802-8601 福岡県北九州市小倉北区中島2-1-1