同等品検索結果についてのお知らせ

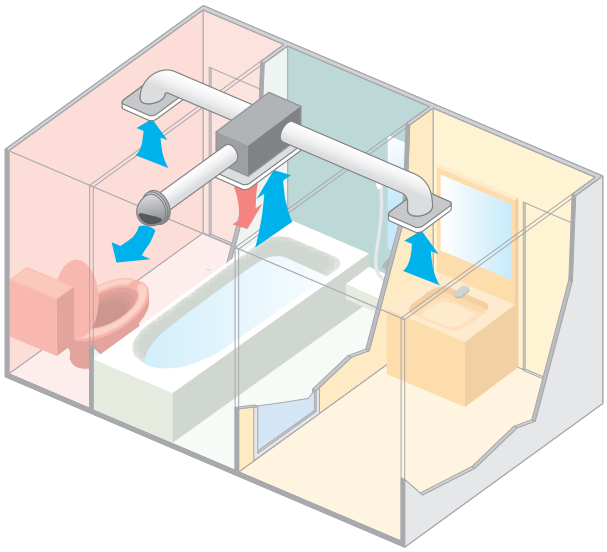
サンデン株式会社様のBRD-101Sは、換気機能を持った中間ダクトファン接続型の浴室換気乾燥暖房機です。

現行品ではどのメーカーにも同等品は存在しません。

中間型ダクトファンが撤去可能でダクトの再配管が可能な場合
⇒３室用の浴室換気乾燥暖房機へ変更を推奨します。

■3室用　浴室換気乾燥暖房機
BF-533SJD　定価￥132,000
※取替には開口の拡張が必要（290x360→290x400）です。

BF-533SJD製品ページ
https://www.takasu-tsk.com/products/list001/item_1028



BF-533SJDの取り付けについての詳しい説明は、以下のページの「工事説明書」をご覧ください。

浴室換気乾燥暖房機
（天井埋込型）

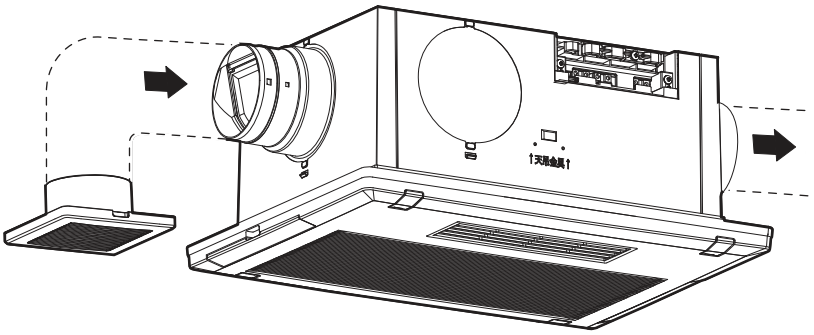
工事説明書

高須産業株式会社

販売事業者
工事事業者さま用

2308C

設置工事を始める前に必ずこの工事説明書をお読みください。
設置工事は販売店様、または専門の工事店様が実施してください。



品番

100V

BF-532SJD
2室換気

BF-533SJD
3室換気

BF-532SJDL
2室換気
浴室照明SW付き

BF-533SJDL
3室換気
浴室照明SW付き

200V

BF-532SJD2
2室換気

BF-533SJD2
3室換気

目次

製品に関するお願い	1~2
安全上のご注意	2~4
取り付けのご注意	5
外形寸法と各部の名称	6~7
取り付け前の準備	8~9
取付枠の天井面への取り付け	10
排気側ダクト接続口、吸気側ダクト接続口、遮へい板の取り付け	10
ダクトの接続	11
本体の取り付け	11
フロントパネルの取り付け	12
副吸込口グリルの取り付け	12
電気工事	13~14
リモコンの取り付け	14
試運転	15~16
ランドリーパイプの取り付け	16
浴室側/トイレ(脱衣室)の風量調節のしかた	16
各種設定変更のしかた	17
異常表示	18
確認事項チェック	19
ファンのお手入れ	20

本製品の施工にあたっては、地域により防災上での制限(内装材の制限・可燃物との距離の制限など)がありますので、詳細は行政官庁または消防署にお問い合わせください。

■設置工事完了後、試運転を行い異常がないことを確認し、お客様に使用方法・お手入れ方法を説明してください。
■この工事説明書は設置完了後、別添付の取扱説明書と共に必ずお客様にお渡しください。

製品に関するお願い (つづき)

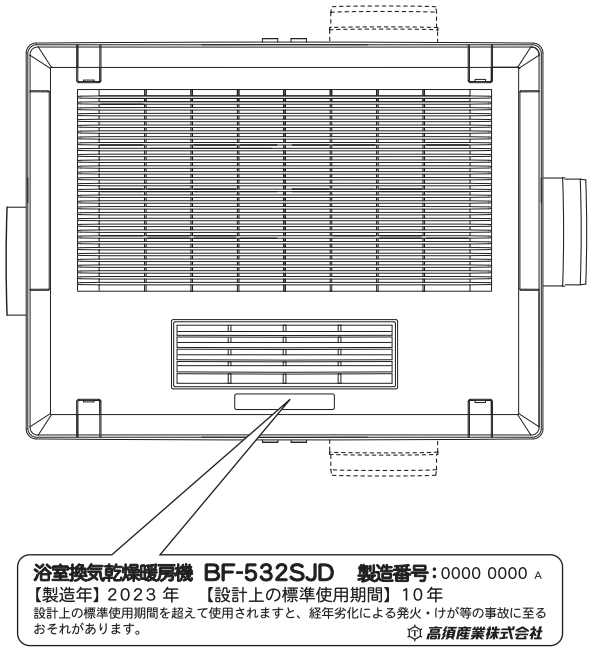
【工事店様へ】

■本体とフロントパネルの型式と製造番号を合わせるために下記の確認を行って設置工事をお願いします。

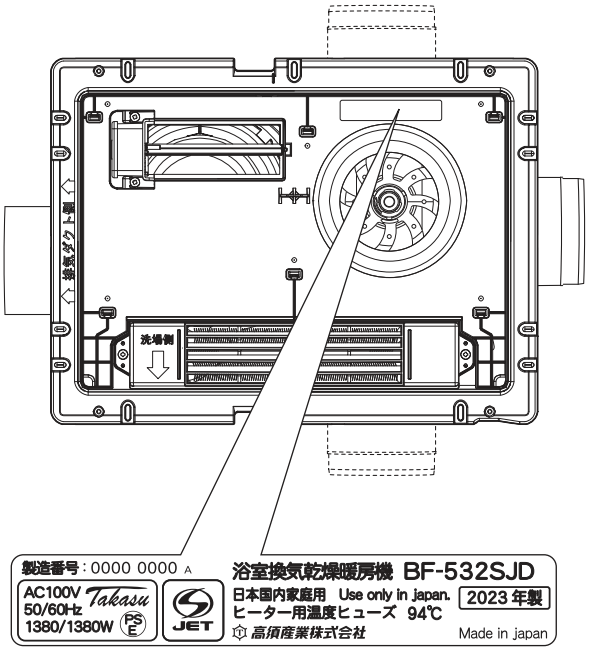
1)フロントパネルラベルと本体ラベルに記載されている「型式」と「製造番号」が違わないように個々に保管し、設置工事をお願いします。

2)設置工事が完了しましたら、取扱説明書と共にこの工事説明書を販売事業者様または所有者様(賃貸業者様)へお渡しください。

【フロントパネル表示位置】



【機器本体表示位置】



安全上のご注意 必ずお守りください

■取り付けの前に、この欄を必ずお読みになり、正しく安全に取り付けてください。
■表示内容を無視して誤った使い方をしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分して説明しております。

⚠ 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、人が損傷を負う可能性および物的損害のみ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の種類を、次の絵表示(例)で区分し説明しています。

⚠	⚠ 記号は、「警告」「注意」を促す内容があることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な注意)が描かれています。
⃠	⃠ 記号は、禁止の行為であることを告げるものです。 図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な禁止)が描かれています。
❗	❗ 記号は、行為を強制したり、指示したりする内容を告げるものです。 図の中には具体的な注意内容(左図の場合は一般的な強制)が描かれています。

安全上のご注意 (必ずお守りください)

⚠ 警告

仕様変更・改造は絶対にしない
火災・感電・けがの原因になります。

配線工事・電源接続工事は、関連する法令・規定に従って、必ず「電気工事士」が行う
誤った配線工事は、漏電・感電や火災のおそれがあります。

アース工事は必ず「電気工事士」によるD種(第三種)接地工事を行い、漏電遮断器を設置する(分電盤にあればよい)
アースを取らないと故障や漏電のときに感電することがあります。

内釜式風呂を据付けた浴室では使用しない
排気ガスが浴室内に逆流し、一酸化炭素中毒をおこすことがあります。

メタルラス張り・ワイヤラス張り・または金属板張りの木造の造営物に金属製ダクトが貫通する場合、金属製ダクトとメタルラス・ワイヤラス・金属板とが電気的に接触しないよう取り付ける
漏電した場合発火することがあります。

BF-532SJD(L)/533SJD(L)：100Vで使用する
BF-532SJD2/533SJD2：200Vで使用する
間違った電源を使用すると火災・感電の原因になります。

本体を断熱材で覆わない
火災の原因になります。

ファンやヒーターに触れたり、指や棒をいれない
感電・けが・やけどのおそれがあります。

リモコンは、浴室の外に取り付ける
湿気により感電・故障の原因になります。

配線コードは確実に端子部へ接続する
不確実な接続をすると過熱し、火災のおそれがあります。

⚠ 注意

取り付け作業時には、必ず手袋をはめて行う
板金部品などの切り口や本体の突起・角などでけがをすることがあります。

部品の取り付けは確実に行う
落下により、けがをする恐れがあります。

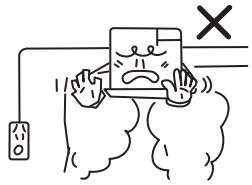
本体の設置工事は十分強度のあるところを選んで確実に行う
落下により、けがをする恐れがあります。

ランドリーパイプは適正な位置に取り付ける
製品に近づけ過ぎると、衣類が変色するおそれがあります。

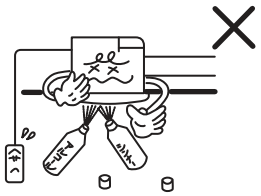
安全上のご注意 (つづき)

■取付場所について下記の点にご注意ください。

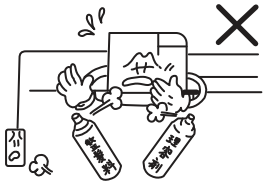
■油煙・タバコの煙の多い場所で使わないでください。
破損・故障の原因になります。



■有機溶剤を使う場所で使わないでください。
故障の原因になります。

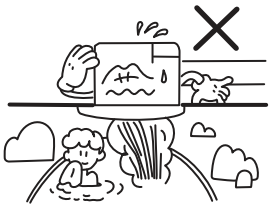


■スプレーを使う場所で使わないでください。
故障の原因になります。



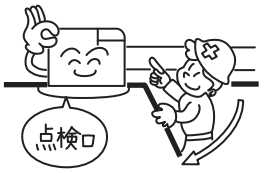
■付近の温度が40℃以上になる場所への設置はさけてください。
故障の原因やモーターの寿命を早めます。

■温泉で使わないでください。
故障の原因になります。

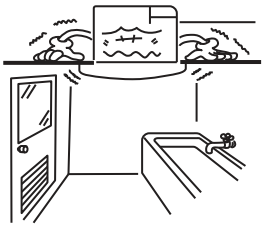


■断熱材でおおわないでください。
(故障の原因やモーターの寿命を早めます。)

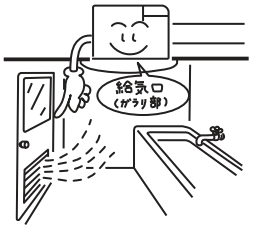
■点検口を設けてください。
点検のため



■しっかりと取り付けてください。
騒音、振動の原因になります。



■給気口を設けてください。
有効開口面積100cm²以上
(効果的な換気ができません)



■電源は必ず分電盤のブレーカーに接続してください。

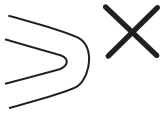
■スチームサウナ・ミストサウナ付の浴室に取り付けないでください。
故障の原因になります。

■本体は天井の上に置いて取り付けないでください。
本体やフロントパネルが正しく取り付けられません。

■ユニットバス以外および下記の浴室では室温が上昇しない場合があります。
①窓が大きいとき
②浴室の容積が大きいとき
③タイル貼りの面積が大きいとき
④その他浴室の密閉性や断熱性が悪いとき

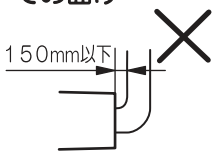
■次のようなダクト工事はしないでください。風量低下や異常音発生の原因になります。

●極端な曲げ
(90°以上曲げないでください。)

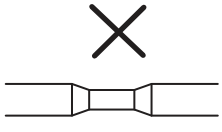


●多数の曲げ
(曲げ数が多くなれば風量低下します。)

●吐出口のすぐそばでの曲げ



●接続ダクト径を極端に小さくする。(しぼり)



取り付けのご注意

■製品の取り付けには、下図①～⑥のような規制を受けますのでご確認ください

(地域によっては、火災予防条例にもとづく指導が異なる場合がありますので、行政官庁または所轄の消防署にお問い合わせください)

消防法　規制関連

消防法　基準適合

①機器本体

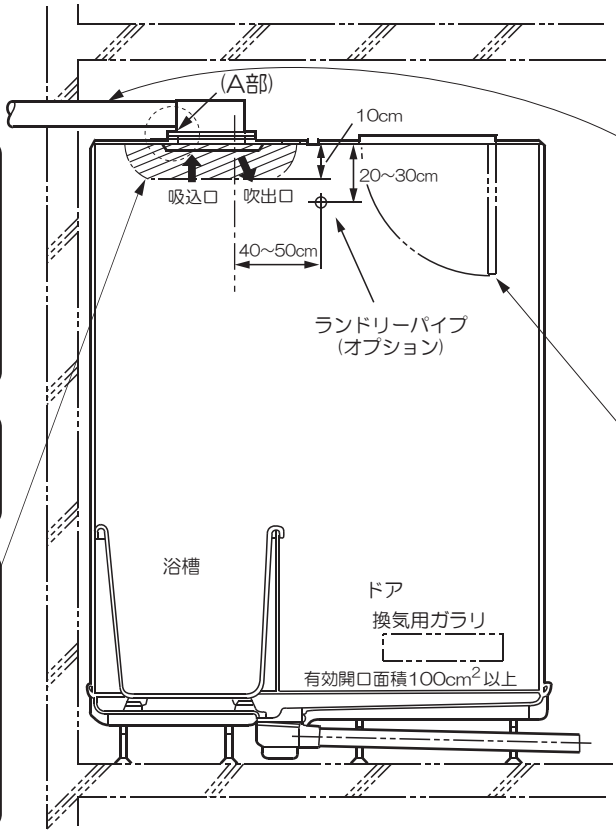
適合機器本体の可燃物等からの保有距離については製造業者等が指定する距離で設置できるものであること。(本機は上面・側面共、密着(0mm)設置が可能です。)

②取り付け

機器は上階スラブまたは天井等に堅固に取り付けること。

③造営材等を設けない範囲

浴室内への温風吹出口および空気吸込口の前方10cm未満の範囲内には、造営材等(乾燥する衣類を含む)を設けないこと。



④排気ダクト

・ダクトは不燃材料で造ること。

・ダクトは専用とすること。
但し、一つの住戸内の脱衣室、トイレその他これらに類する室のダクトと接続される場合で、脱衣室等のダクトが不燃材料で造られている場合はこの限りではない。

⑤点検口

機器本体に近接する部分に、機器本体の点検・清掃に必要な点検口(容易に点検・清掃できる構造のものを除く)を設けること。

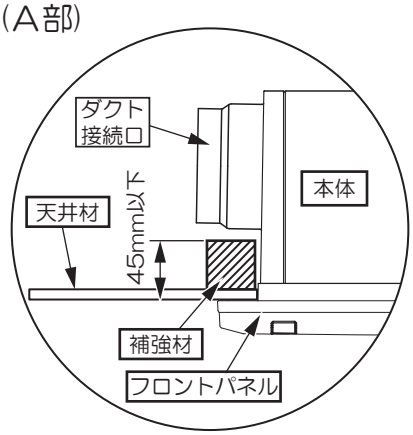
⑥漏電遮断器

漏電遮断器(電源ブレーカー)を設けること。

■この浴室換気乾燥暖房機の質量は約7.0～7.4kgあります。取り付けする天井が弱い場合は、補強材で充分の強度をもたせてください。強度が不足の場合、天井変形・本体落下等の原因となることがあります。

●補強材を必要とする浴室の場合(一例)
補強材が必要な場合は、図のように補強材を取り付けてください。
※補強材の寸法は天井厚を含めて45mm以下にしてください。これ以上の寸法になりますとダクト接続口が正しく取り付けできません。
※その構造条件に応じて取付方法をご検討ください。

(A部)



■排気ダクトが他の換気扇と共通になる場合の注意

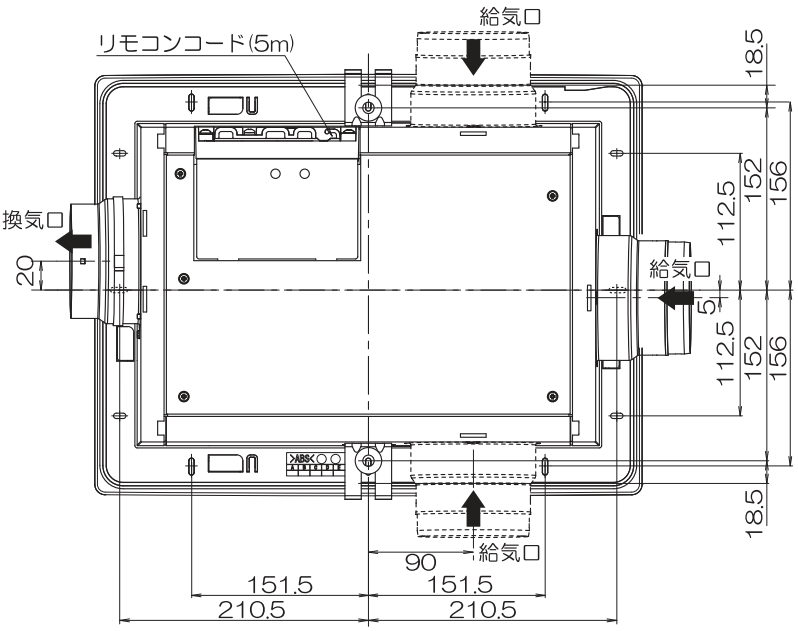
●マンションで排気ダクトが長く、他の換気扇と排気ダクトを共通にする場合、同時運転時は換気能力が充分発揮できないことがあります。なるべく単独排気ダクト配管をご検討ください。
●他の換気扇と排気ダクトを共通にした場合、浴室換気乾燥暖房機を運転すると、他の換気扇側に排気の一部が流れることがあります。この場合、ダクト継手(逆風防止シャッター付：市販)を他の換気扇の排気ダクト側に取り付けてください。

■排気ダクト先端にパイプフードの防虫網付き(細目)は絶対に使用しないでください。

外形寸法と各部の名称

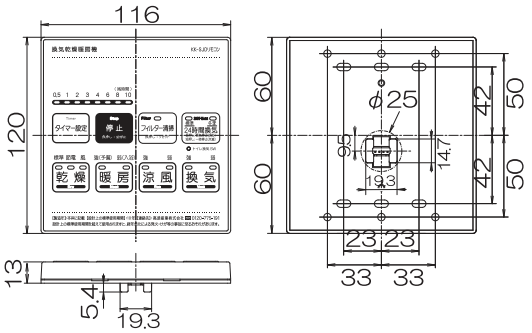
■本体

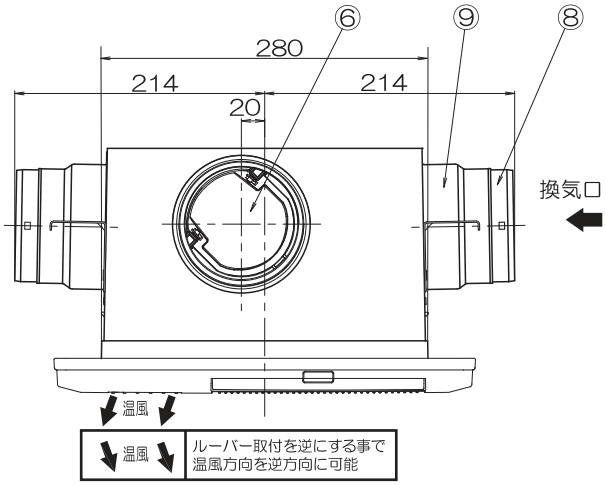
- 新規開口寸法
  285×400(mm)
- 取付可能開口寸法
  280～300×400～425(mm)
- 適合ダクト径　φ100(mm)
- 取付ねじ(4×30)－10本付属

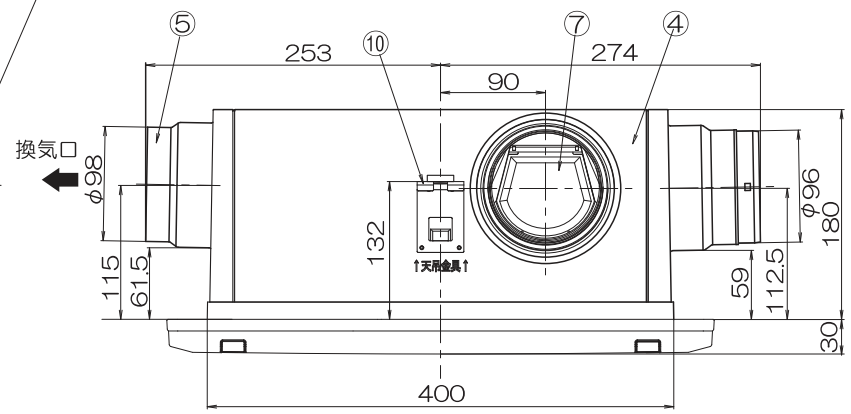


■リモコン

- 取付ねじ(4×30)-２本付属

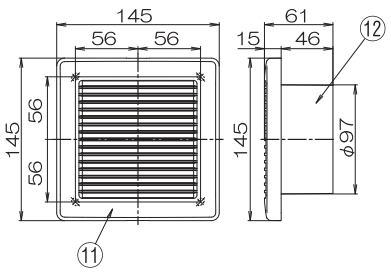


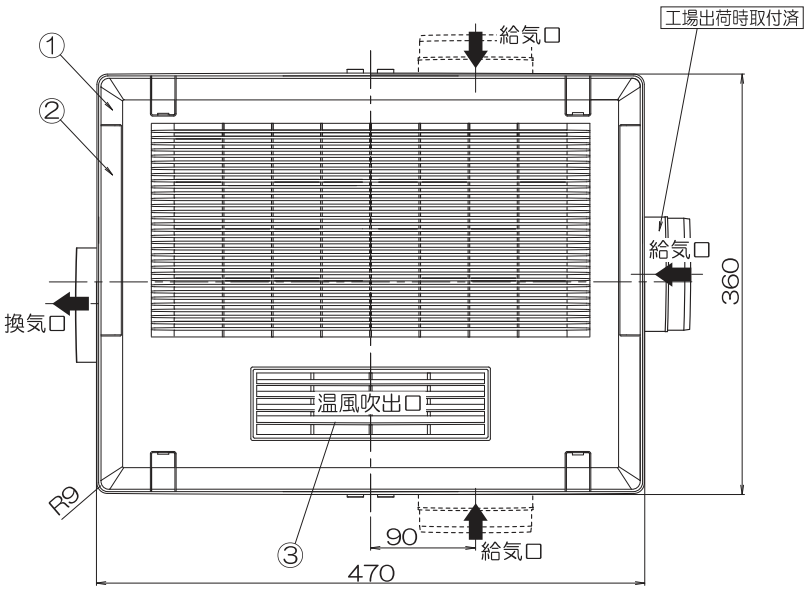




■副吸込口グリル

- 開口寸法　　φ110(mm)
- 適合パイプ　φ100(mm)
- 風量調整板付
- フィルター付
- 取付ねじ(4×30)-4本付属



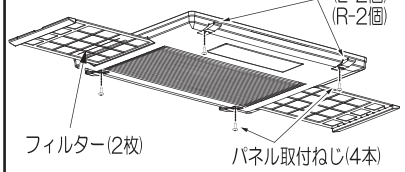


※532シリーズは給気口は、3箇所より1箇所を選択可能
※533シリーズは給気口は、3箇所より2箇所を選択可能

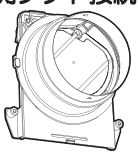
品番	品　名	材　質	備　考
1	フロントパネル	PP	ホワイト
2	フィルター	PP	ホワイト
3	ルーバー	PBT	ホワイト
4	本体カバー	亜鉛メッキ鋼板	
5	排気側ダクト接続口	SUS	
6	排気側逆止弁	PP	
7	給気側逆止弁	PP	
8	給気側逆止弁取付枠	ABS	
9	給気側ダクト接続口	SUS	
10	天吊金具	亜鉛メッキ鋼板	防振ゴム付き
11	副吸込口グリル・パネル	PP	ホワイト
12	副吸込口グリル・本体	PP	黒

■同梱部品(必ず確認してから工事してください)

フロントパネル パネル取付ねじ蓋(L-2個)(R-2個)

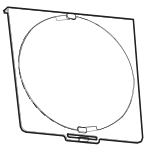


排気側ダクト接続口



・・・1個

遮へい板



BF-532SJD(L)/532SJD2 (2個)
BF-533SJD(L)/533SJD2 (1個)

本体取付ねじ

ドリルねじ
4×30 ・・10本

スポンジパッキン

・・・1本

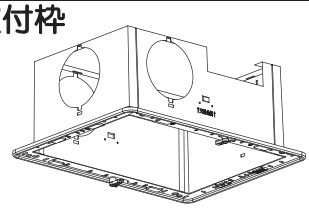
取扱説明書・・・・1冊

工事説明書・・・・1冊

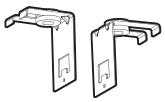
所有者票・・・・・1枚

個人情報保護シール1枚

取付枠



天吊金具



・・・2個

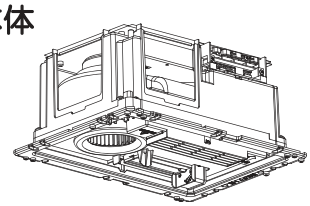
給気側ダクト接続口

BF-532SJD(L)/532SJD2 (1個)
BF-533SJD(L)/533SJD2 (2個)

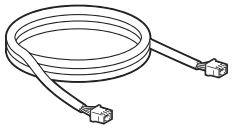
リモコン

取付ねじ・・2本付属

本体

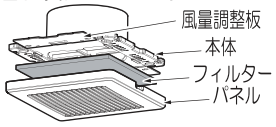


リモコンコード



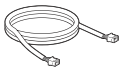
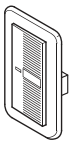
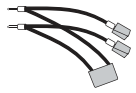
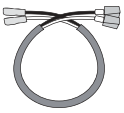
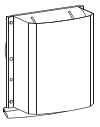
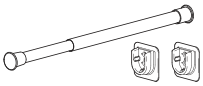
・・・5m(4芯)-1本

副吸込グリル

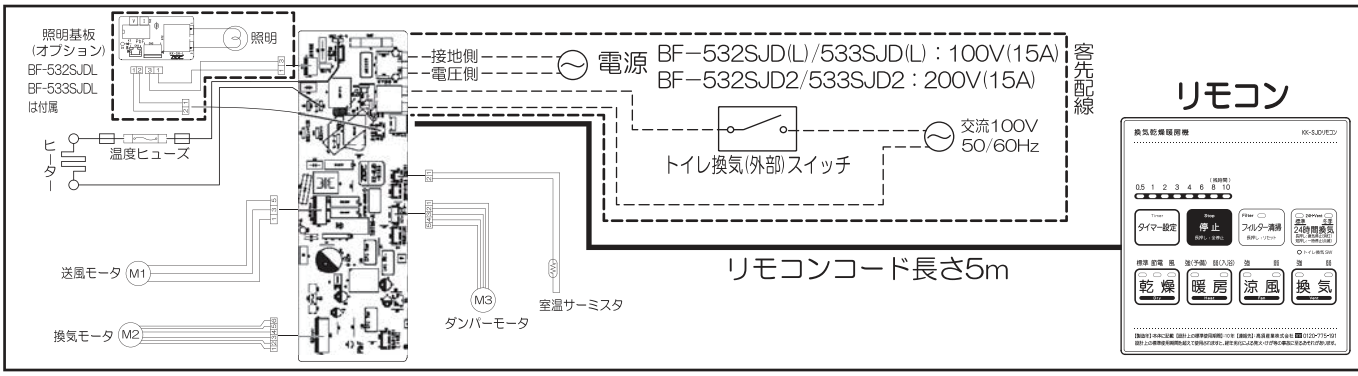


BF-532SJD(L)/532SJD2 (1個)
BF-533SJD(L)/533SJD2 (2個)
取付ねじ・・4本付属

■オプション

延長用リモコンコード	照明基板セット	トイレ換気(外部)用壁スイッチ		換気連動用リード線	パイプフード	ランドリーパイプ
	BF-532SJD(L) BF-533SJD(L) は付属 浴室照明付き用リモコン上ケース 照明基板 取付説明書・・1部		※外部スイッチのランプの明るさが弱い(点灯しない)場合詳細はP14へ 			
KK-YK-B	BF-SJD-LS	TSK-D1CR05	KK-KGC2	KK-KRL	GFP-100E	LP-S1800T-2

■結線図



■現場で用意してください

配線コード	VVFケーブルφ1.6 またはφ2.0	適量	
漏電ブレーカー	過電流保護兼用で定格電流20A、高感度高速型		分電盤にあればよい
アース線	銅線直径φ1.6以上または断面積が2.0mm以上	適量	アース工事用
アース棒		適宜	
スイッチボックス	1個用スイッチボックス	1個	リモコン固定用で使用する場合でいずれか。 (直づけの場合は不要)
	2個用スイッチボックス	1個	
はさみ金具		1個	
トイレ換気(外部)用壁スイッチ	オプション品番:TSK-D1CR05 他P14参照	(1個)	トイレや脱衣室に換気用スイッチを設置する場合
ダクト	φ100(不燃材料)	適量	吸気・排気用
アルミテープ	幅50mm(推奨)	適量	ダクト固定用
吊りボルト	M10または3/8インチ(ナット6個)	2本	製品を天吊りする場合
取付補強材	天板を含め45mm以下の材料	適量	製品を直付けする場合
パイプフード	オプション品番:GFP-100E、GFL-100E	1個	排気壁面取付用
ランドリーパイプ	オプション品番:LP-S1800T-2	1本	衣類乾燥を行う場合

1. 取り付け前の準備

お願い

■本体設置工事と電気工事が異なる場合、工事説明書(本書)及び関連部品を確実に電気工事者様へお渡しください。
■本体の取付に際して、天井を十分に補強するか天吊金具を必ず使用してください。
■下図の寸法は推奨位置ですが、浴室・建物の構造条件に応じて取付方向・位置を検討ください。

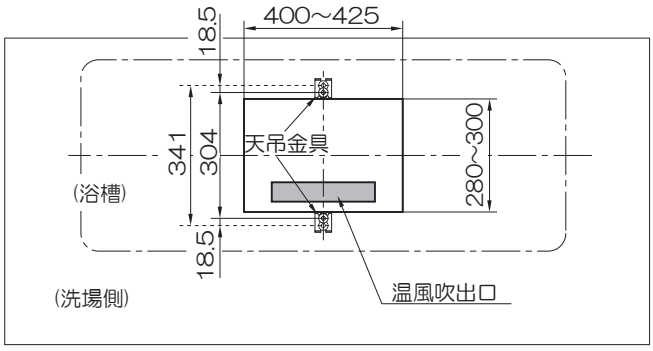
①本体取付位置の決定

1)浴室の天井板に開口部を設ける。新規開口の場合は、285mm×400mmを推奨

天吊取り付けの場合

2)下図を参照し、外形寸法図の天吊位置にあらかじめ市販のアンカーボルト(M10または3/8インチ)を埋め込む。

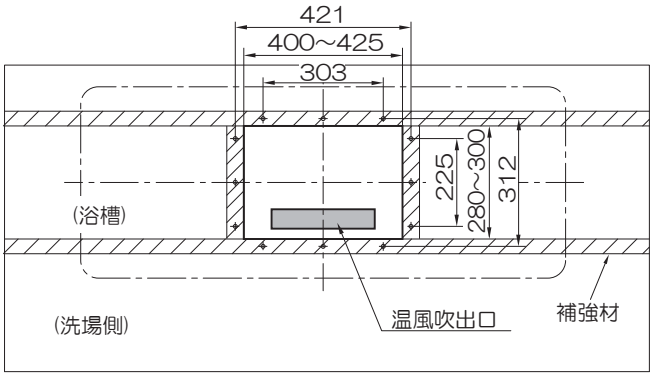
【天井裏から見た図】



補強材取り付けの場合

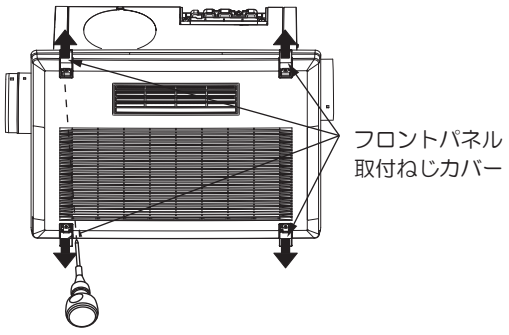
2)内寸が下図の寸法となるように、天井裏に補強材を設ける。

※補強材は、天井板を含め45mm以下のものを使用してください。ダクト接続口が取付できません。

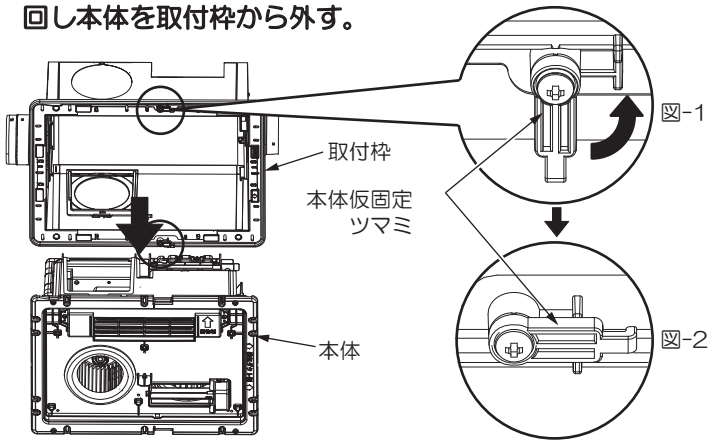


②本体のバラしかた

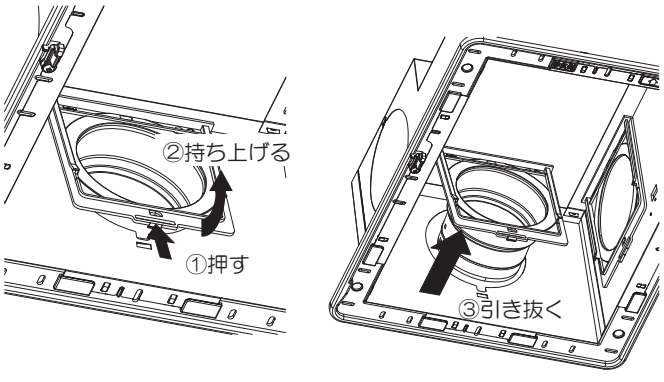
1)フロントパネル取付ねじカバーを開き、取付ねじ4本を外す。

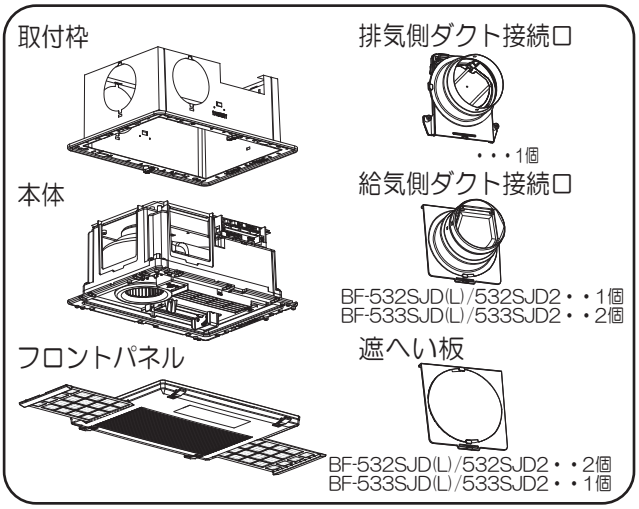


2)本体仮固定ツマミを図-1から図-2の様に90度回し本体を取付枠から外す。



3)排気側・給気側ダクト接続口と遮へい板を取付枠から外す。



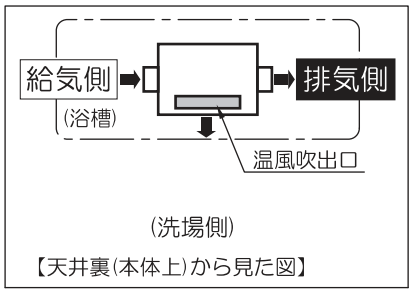


1. 取り付け前の準備 (つづき)

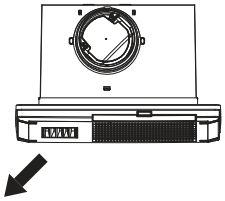
③温風吹出方向の確認

温風吹出方向が図１の場合はそのまま施工をしてください。
図２の場合は次の手順で温風吹出口方向を変更してください。

【図1】右側排気の場合



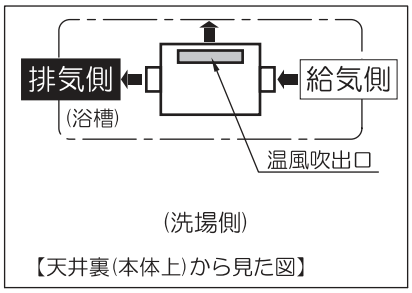
【天井裏(本体上)から見た図】



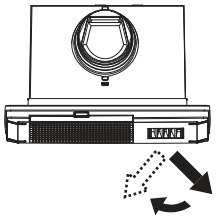
温風吹出方向

[工場出荷時]は、【図1】の設定になっていますので
そのまま施工してください。

【図2】左側排気の場合



【天井裏(本体上)から見た図】

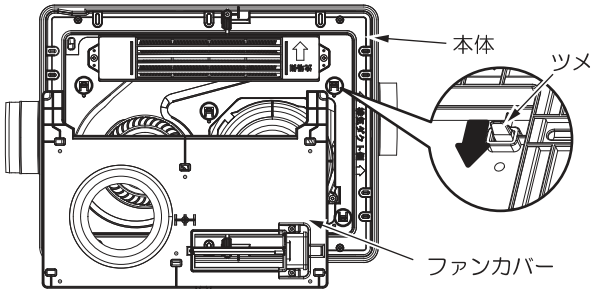


温風吹出方向

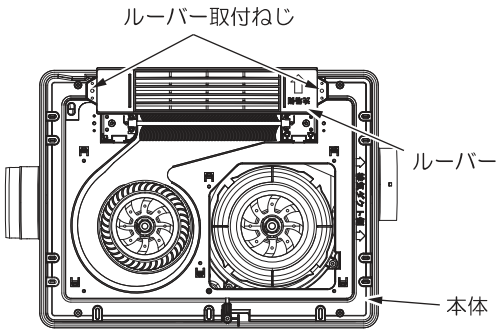
吹出口の反転が必要

【図2】の場合は、温風吹出方向を
変更することが出来ます。

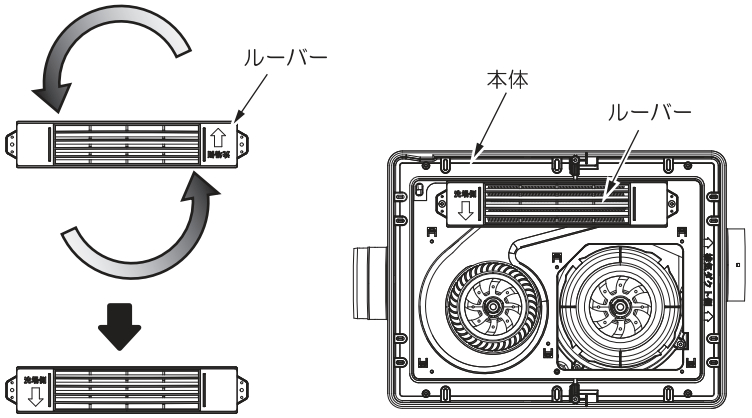
1)丸印の所のツメ6箇所を内側に押しながら、ファンカバーを本体より外す。



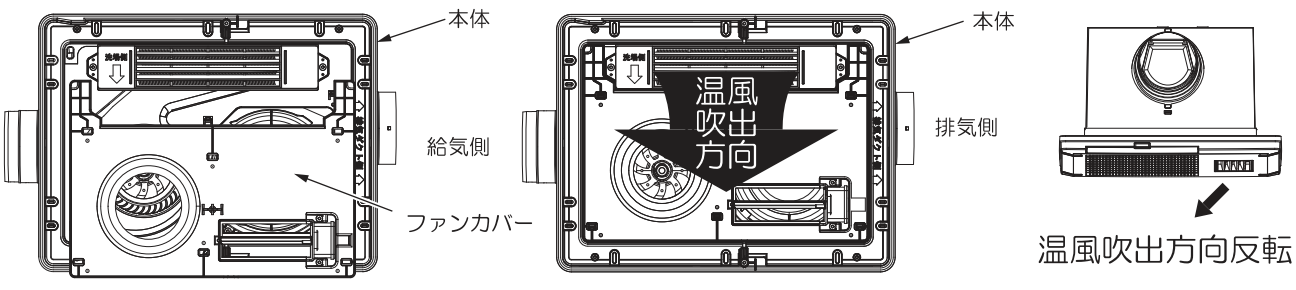
2)ルーバー取付ねじ2箇所を外し、本体から外す。



3)ルーバーの向きを180°回転させ本体にセットし、取付ねじで固定する。



4)1)で外したファンカバーを取り付ける。



2. 取付枠の天井面への取り付け

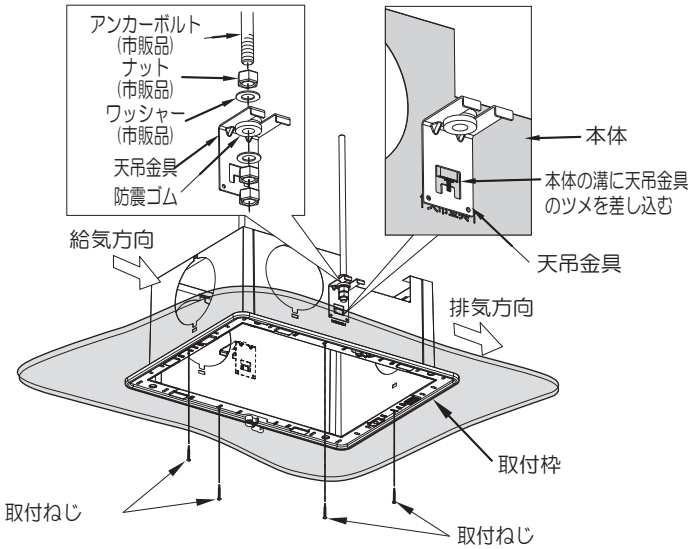
①スポンジパッキンを取付枠外郭のミゾにはめ込む。

②-1天吊取り付けの場合

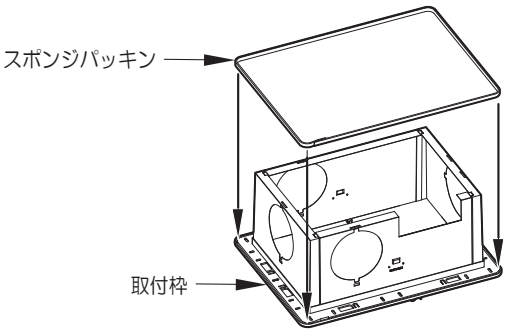
1)本体の溝に天吊金具のツメを差し込む

2)排気方向を確認して天井開口部に取付枠を挿入し、天吊金具にアンカーボルトを通し、市販のワッシャー・ナットを使用して吊す。

3)取付枠が天井面に密着するように天吊金具をアンカーボルトに固定し、取付枠を取付ねじ4本でしっかりと固定する。

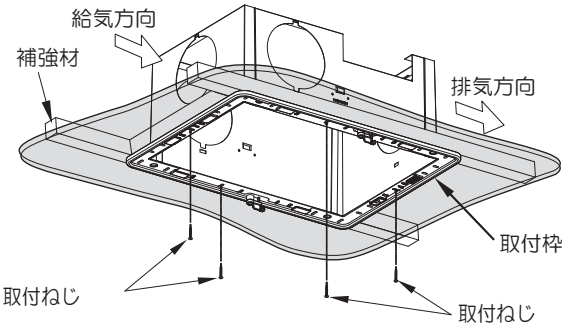


●アンカーボルトの取付寸法についてはP8「1.取り付け前の準備」を参照してください。



②-2補強材取り付けの場合

1)排気方向を確認して天井開口部に取付枠を挿入し、取付ねじ4本でしっかりと固定する。

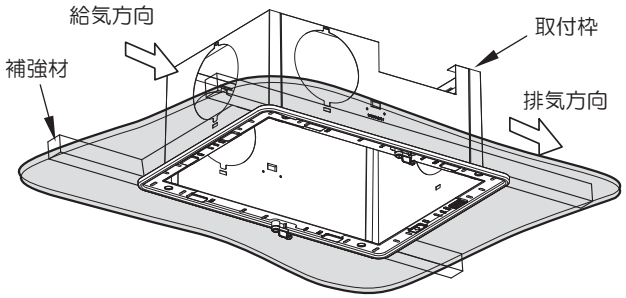


⚠注意	取付枠のフランジ面と浴室の天井面にすき間がなく密着するように取り付けねじで固定する。

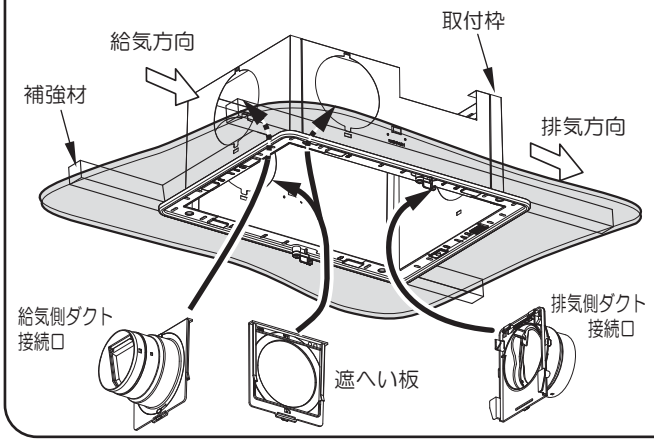
3. 排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口・遮へい板の取り付け

①排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口・遮へい板の固定位置を確認します。

給気側ダクト接続口は3方向から選択できます。

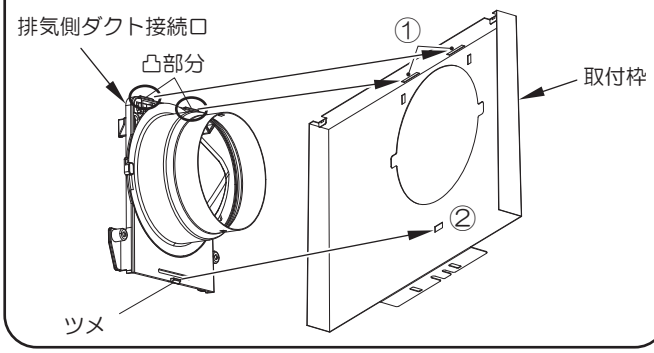


②排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口・遮へい板を取付枠に固定します。

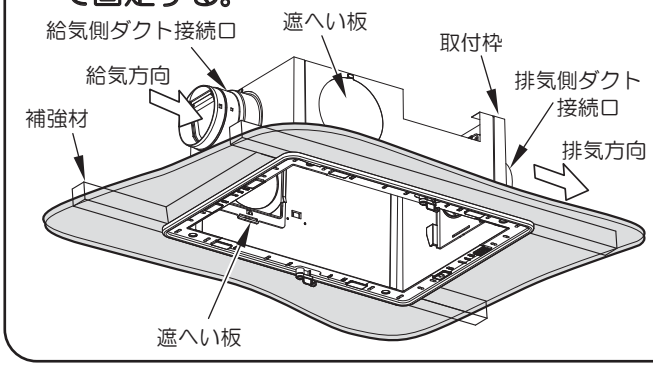


③排気側ダクト接続口の取り付けかた

排気側ダクト接続口上部２箇所の凸部分を取付板①の２箇所に差し込み、排気口下部のツメを取付板②に差し込み固定する。

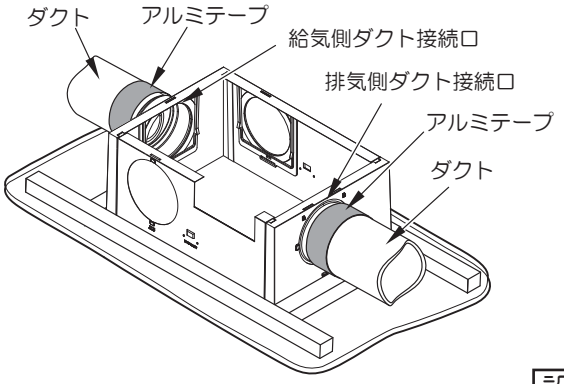


④給気側ダクト接続口・遮へい板も同じ要領で固定する。

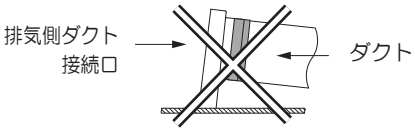


4.ダクトの接続

①ダクト(不燃材料)を排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口に差し込み、風漏れのないようにアルミテープを巻いて固定します。

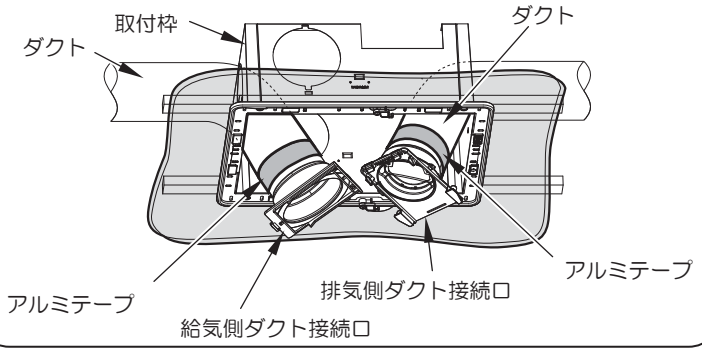


※ダクトは必ず屋外に向かって下り勾配にしてください。
※アルミテープは風漏れのないように巻いてください。(必要に応じてバンド固定してください。)
※ダクトは排気側ダクト接続口に力が加わらないように巻いてください。

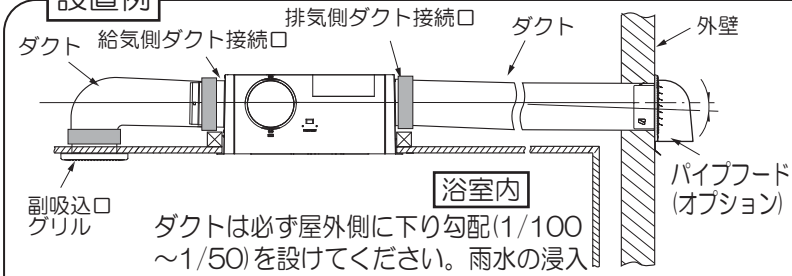


ダクト接続作業が後から出来ない場合

天井裏が低く、後からダクト接続作業が出来ない場合には、ダクトを取付枠内に引き込み各接続口とアルミテープで巻いてから取付枠に接続口を固定します。



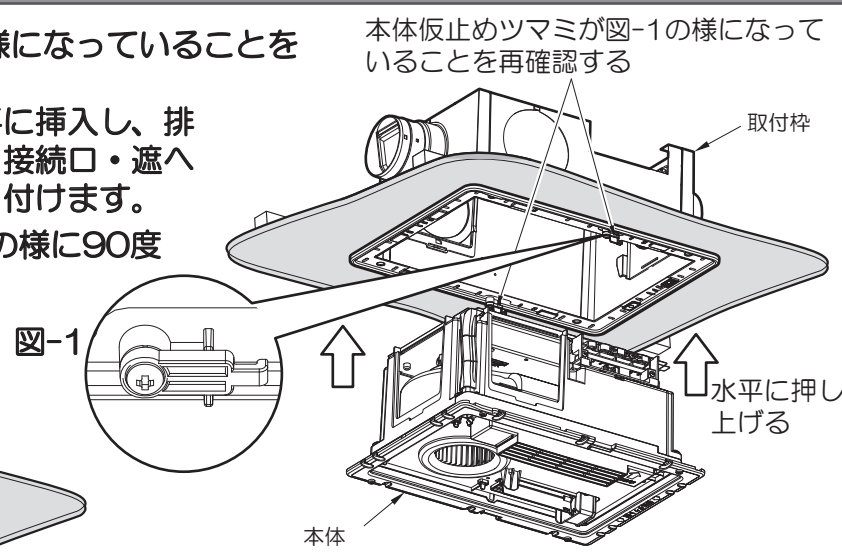
設置例

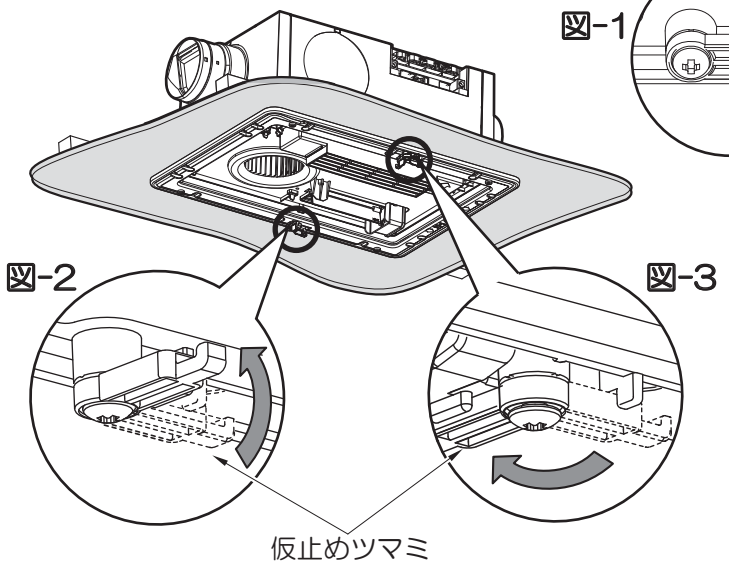


ダクトは必ず屋外側に下り勾配(1/100～1/50)を設けてください。雨水の浸入や結露水の逆流の原因になります。

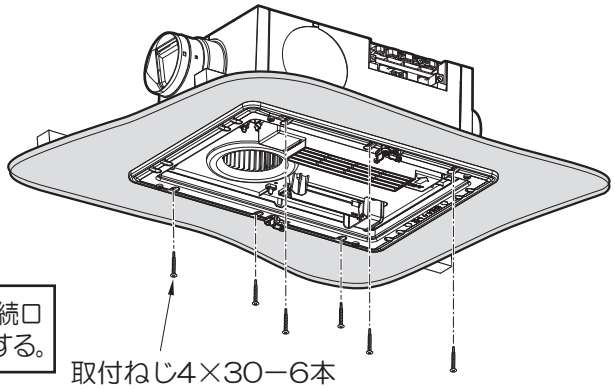
5.本体の取り付け

①取付枠の仮止めツマミが図-1の様になっていることを確認します。
②本体を天井開口部の取付枠に水平に挿入し、排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口・遮へい板の溝にはまり込むように取り付けます。
③本体仮止めツマミを図-2、図-3の様に90度ひねり、本体を仮固定する。





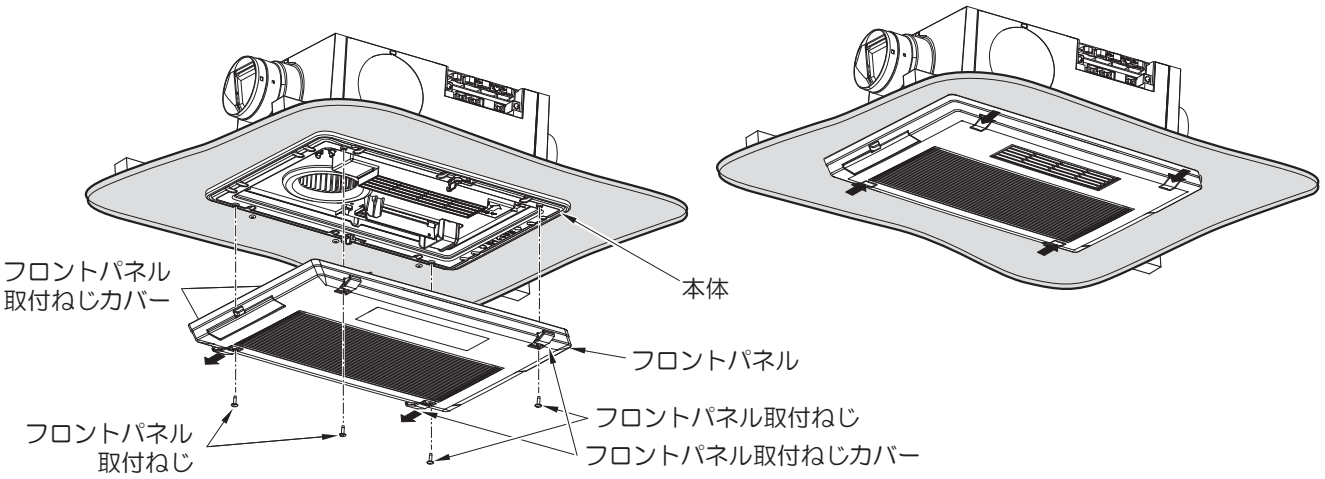
④本体を付属の取付ねじ6本で取り付けます。



⚠注意	本体が取付枠・排気側ダクト接続口・給気側ダクト接続口にしっかりと収まっているのを確認してからねじで固定する。

6.フロントパネルの取り付け

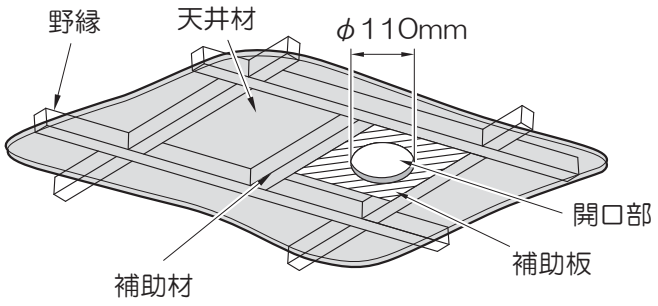
①フロントパネル取付ねじカバーを開けて、付属の取付ねじ４本で本体に固定する。
②フロントパネル取付ねじカバーを閉める。

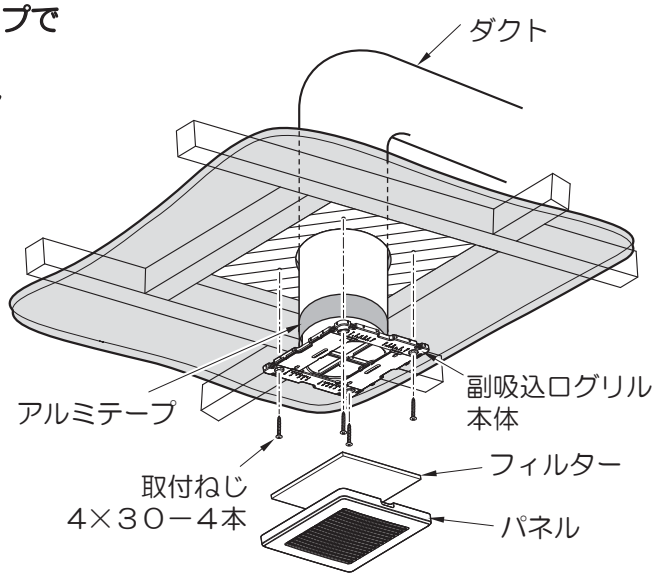


お願い	●ねじの締め込み過ぎに注意してください。 締め込み目安は、ユニットバス天井とすき間がなくなった状態で、 それ以上のねじの締め込みはやめてください。 破損の原因になります。 ●ねじの締め込みは必ず手締めで行ってください。 最大締め込みトルクの目安：20N・cm(2kgf・cm)以下 充電式ドライバーを使用すると締め込みトルクが大きすぎて破損の原因になります。

7.副吸込口グリルの取り付け

①野縁に補助材・補助板を取り付ける。
②吸込ダクト(不燃材料)をトイレ・脱衣室の開口部まで配管します。
③取付位置に開口部φ110mmを開けます。
④開口部からダクトを室内側に引き込んでください。
⑤ダクトに副吸込口グリルを差し込み、アルミテープで巻き風漏れがないように確実に固定する。
⑥副吸込口グリルを天井面に当て、付属の取付ねじ4本で固定する。
⑦フィルターとパネルを取り付ける。



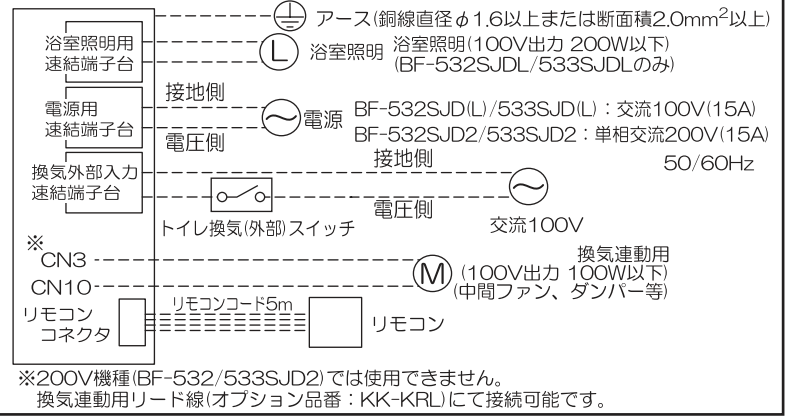


8.電気工事

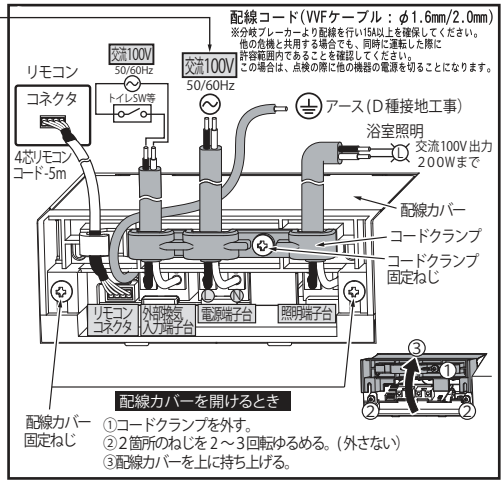
⚠ 警告	**●電源はBF-532SJD(L)/533SJD(L)：交流100Vを使用する** **●電源はBF-532SJD2/533SJD2：単相交流200Vを使用する**
⚠ 注意	●電気工事・アース工事は電気設備技術基準や内線規定に従って電気工事士が行う ●アース工事はD種接地工事に基づいて確実に行う ●配線コードの接続は確実に行う ●配線コードは分岐ブレーカー(15A以上)より配線する ●アースを確実に取り付け漏電遮断器を設ける(分電盤にあればよい) ●配線コードはφ1.6/2.0mmの単線(VVFケーブル)を使用する より線は接続不良により発熱のおそれがあるため使用しない

お願い　●配線コード・アース線・リモコンコードは本体取付位置より2mほど余裕をもたせて配線してください

【配線例】　※BF-532/533SJD2の場合は 単相交流 200V



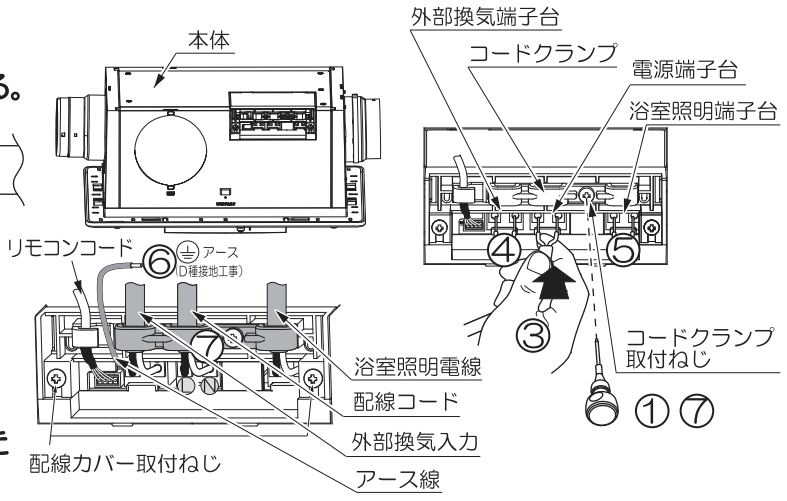
※200V機種(BF-532/533SJD2)では使用できません。
換気連動用リード線(オプション品番：KK-KRL)にて接続可能です。



【配線手順】

①コードクランプ取付ねじを外す。
②電源電線は下図のように先端を段むきにする。

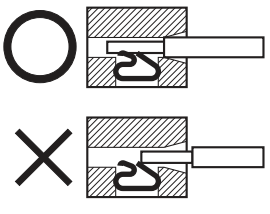
③配線コードを電源接続端子に芯線が止まるまで確実に差し込む。
④トイレ換気スイッチからのリード線を差し込む。
⑤照明機器からのリード線を差し込む。(BF-532SJDL/533SJDLのみ)
⑥アース線を接続する。(D種接地工事)
⑦配線コードをクランプにはさみ、①で外したコードクランプ取付ねじで固定する。



⚠ 警告	電源接続部の安全上のため、コード接続後は必ず配線カバー・コードクランプを取り付けること　**ホコリなどが侵入した場合、発火のおそれがあります。**
⚠ 警告	禁止　コンセントおよび換気扇用の壁スイッチは使用しない 漏電・感電や火災のおそれがあります。

【配線コードを電源端子台に差し込むときの注意事項】

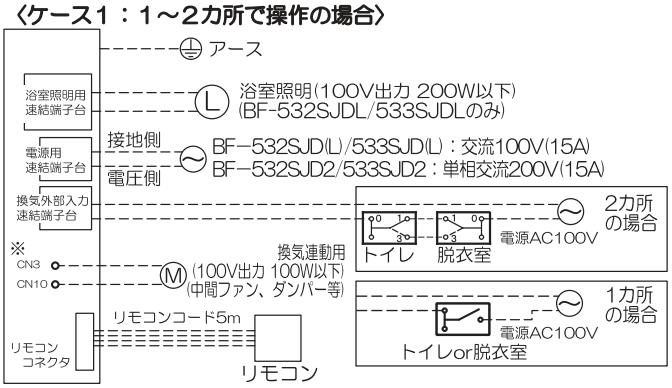
●電源端子台に配線コードを接続する場合、配線コードを奥までしっかりと差し込んでください。差し込み不十分な場合、発熱するおそれがあり、焼損や火災の原因になります。
●皮むきした配線コード部分が電源端子台外側に露出しないように確実に差し込んでください。
感電や火災の原因になります。
●右図は電源端子台の内部図です。確実に配線コードが差し込まれたときに、防塵される構造になっております。
配線コードの差し込み不良はトラッキング現象等の原因になります。



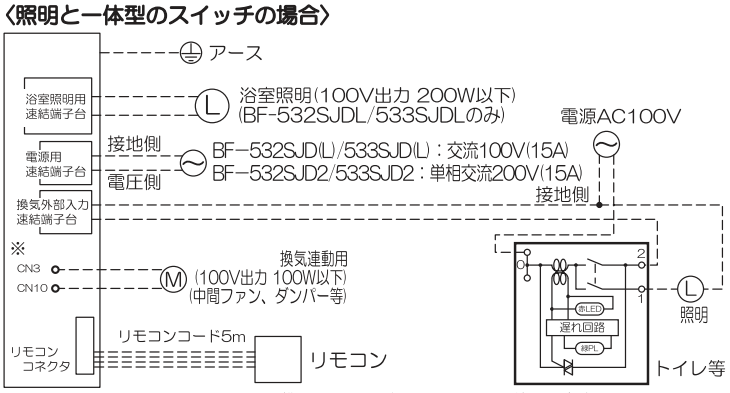
8.電気工事 (つづき)

【配線例】

〈ケース1：1～2カ所で操作の場合〉



〈照明と一体型のスイッチの場合〉



※200V機種(BF-532/533SJD2)では使用できません。
換気連動用リード線(オプション品番：KK-KRL)にて接続可能です。

※200V機種(BF-532/533SJD2)では使用できません。
換気連動用リード線(オプション品番：KK-KRL)にて接続可能です。

【トイレ換気(外部)スイッチについて】

- ■ トイレ換気(外部)スイッチを設置することで、外部(トイレ・脱衣室等)から換気の「入／切」操作を行えます。(本機側で換気を伴うモードが動作している場合は、「切」にしてもモード側の換気が継続されます。)
- ■ トイレ換気(外部)スイッチの「入／切」状態は、リモコンのトイレ換気SWランプにより確認できます。

パイロットランプ付スイッチを使用する場合は、低ワット用(0.5A)スイッチを使用してください。

4Aなどのスイッチを使用すると、正常に点灯しない場合があります。
その場合は**換気外部入力追加コンデンサー(オプション品番：KK-KGC2)**を換気外部入力速結端子台に追加することで点灯するようになります。

弊社で点灯を確認しているスイッチ

メーカー名	品番	特長・名称
パナソニック電工製	WN-5001	片切
	WN-5002	3路
	WT-50412	低ワット用オンオフピカ 片切 0.5A
	WT-50422	低ワット用オンオフピカ 3路 0.5A
東芝ライテック製	WDG1111	片切
	WDG1113	3路
	WDG1493	低ワット用オンピカ 片切・3路兼用 0.5A
	WDG1453	低ワット用オンオフピカ 片切・3路兼用 0.5A
神保電器製	WJ-1	片切
	WJ-3	3路
	WJ-1CL	低ワット用オンピカ 片切 0.5A
	WJ-3CL	低ワット用オンピカ 3路 0.5A

【外部換気遅延時間について】

- ■ 外部換気遅延時間を設定すると、トイレ換気(外部)スイッチ「切」後、設定した時間中は トイレ換気SWランプが点滅し、経過後に運転が切り替わります。換気遅延時間は、6段階(0・1・3・5・10・15分後)に設定が可能です。(初期値は0分)
- ■ トイレ換気(外部)スイッチに遅れタイマー付を使用する場合、外部換気遅延時間は遅れタイマー付スイッチと本機換気遅延時間の合計時間となります。
- ■ トイレ換気(外部)スイッチに適応可能なスイッチ・パイロットランプ無スイッチは、一般的な片切/3路スイッチ(AC100～300V)が使用できます。

9. リモコンの取り付け

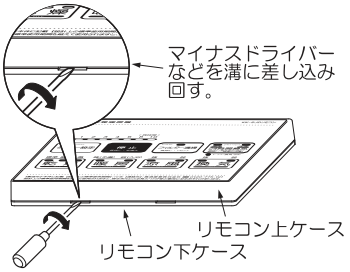
■リモコンは必ず浴室の入り口付近(脱衣室側)の操作しやすい場所に設置してください。
■リモコンは防水構造になっておりませんので、浴室内に設置したり水に濡らさないように注意してください。

■リモコンの取り付け　リモコンは、次の4種類の取付方法がありますので選択して取り付けてください。

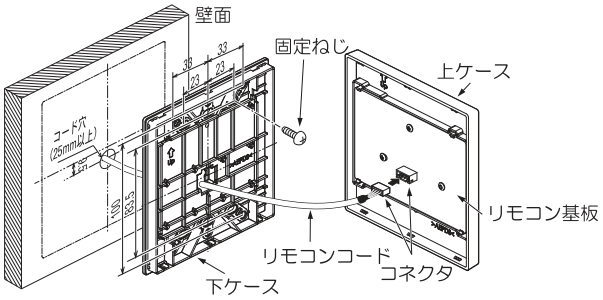
①壁直接取り付け→壁面にφ25mm以上のコード通し穴を開けて直接壁に取り付けます。
②1個用スイッチボックス使用→事前に1個用ボックスを取り付けてリモコンを取り付けます。
③2個用スイッチボックス使用→事前に2個用ボックスを取り付けてリモコンを取り付けます。
④はさみ金具取り付け→市販品のはさみ金具を使用して壁にリモコンを取り付けます。

※ここでは壁直接取り付けで説明しています

①リモコンの上ケースを外す。

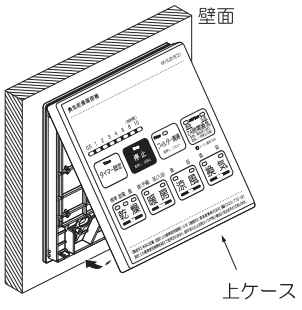


②壁を通したリモコンコードを下ケースに通して、下ケースを壁面に固定ねじで取り付ける。



③上ケースに付いているリモコン基板にコネクタを接続する。

④リモコンの上ケースを下ケースに取り付ける。



お願い　設置工事が終わりましたら、取付状態はしっかりしているか、電気配線・アース接続・リモコン接続などに誤りはないか再確認してください。

10. 試運転

⚠ 警告

ファンやヒーターに触れたり、指や棒をいれない
感電・けが・やけどのおそれがあります。

次の手順にしたがって試運転してください。

1. 24時間換気運転

※初期設置時、ブレーカー投入時は24時間換気運転 [24時間換気] の標準ランプが点滅しています。

① [24時間換気] か [停止] を押すことにより、24時間換気運転が開始します。

②もう一度 [24時間換気] を押すと、24時間換気ランプが点滅し [24時間換気] 一時停止します。(1時間後自動で解除されます。)

③ [24時間換気] を3秒以上長押しして24時間換気ランプが標準から冬季に切り替わることを確認します。 [24時間換気] → [24時間換気]

④ [24時間換気] か [停止] を3秒以上長押しし、24時間換気ランプが点灯から消灯 [24時間換気] → [24時間換気] になり24時間換気運転が停止します。

⑤再度 [24時間換気] を押すと、24時間換気運転が開始します。

2. 換気運転

① [換気] を押すと、換気(強)運転を始めます。
換気ボタンの風量(強)ランプとタイマー残時間(初期値3時間)が点灯し、換気ファンが作動します。

② 再度 [換気] を押して、換気(強)ランプが換気(弱)ランプに切り替わることを確認します。 [換気] → [換気]

③ [タイマー設定] を押して残時間が変更することを確認します。

④ [停止] を押すと換気ファンが止まり、停止します。

●24時間換気が設定してある場合は、24時間換気運転に入ります。

3. 涼風運転

① [涼風] を押すと、涼風(強)運転を始めます。
涼風ボタンの風量(強)ランプとタイマー残時間(初期値3時間)が点灯し、換気ファン・送風ファンが作動します。

② 再度 [涼風] を押して、涼風(強)ランプが涼風(弱)ランプに切り替わることを確認します。 [涼風] → [涼風]

③ [タイマー設定] を押して残時間が変更することを確認します。

④ [停止] を押すとファンがどちらも止まり、停止します。

●24時間換気が設定してある場合は、24時間換気運転に入ります。

4. 暖房運転

① [暖房] を押すと、暖房 強(予備)運転を始めます。
暖房ボタンの強(予備)ランプとタイマー残時間(初期値3時間)が点灯し、送風ファン・ヒーターが作動します。※

② 再度 [暖房] を押して、強(予備)ランプが弱(入浴)ランプに切り替わることを確認します。 [暖房] → [暖房]

③ [タイマー設定] を押して残時間が変更することを確認します。

④ [停止] を押すとヒーターが切れ温風が止まりますが、ヒーター冷却のため送風ファンが約30秒間運転してから止まります。
(この間は暖房のランプが点滅しています)

●24時間換気が設定してある場合は、ダンパーが開き浴室の換気が再開されます。

5. 乾燥運転

① [乾燥] を押すと、乾燥(標準)運転を始めます。
乾燥ボタンの(標準)ランプとタイマー残時間(初期値3時間)が点灯し、換気ファン・送風ファン・ヒーターが作動します。

② [乾燥] を押すごとに、乾燥(節電)→乾燥(風)に切り替わることを確認します。
ランプが選択したモードに切り替わります。

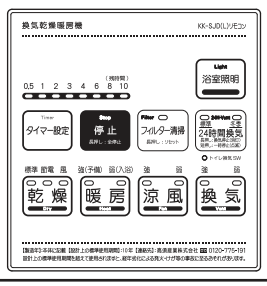
③ [タイマー設定] を押して残時間が変更することを確認します。

④ [停止] を押すとヒーターが切れ・換気ファンが止まりますが、送風ファンはヒーター冷却のため約30秒間運転してから止まります。※冷却はヒーターONした場合のみ
(この間は乾燥の該当ランプが点滅しています)

●24時間換気が設定してある場合は、24時間換気運転に入ります。

※24時間換気運転中は、浴室のみ換気が止まります。

6. 浴室照明ボタン (SJDLのみ)



浴室照明ボタンを押すごとに、浴室の照明(電灯)をON/OFFすることができます。
浴室の照明(電灯)のON/OFF 状態は、スイッチ部のランプで確認できます。
浴室照明ボタン部のランプが点灯しても、照明が点灯しない場合は電球を確認してください。

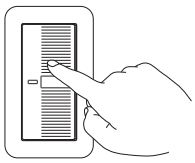
⚠ 注意 浴室照明に関する注意事項

■浴室に使用する電球は照明器具指定の電球を使用してください。

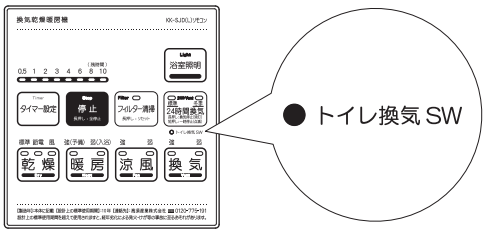
10. 試運転 (つづき)

6.トイレ換気(外部)スイッチ

トイレ換気(外部)スイッチをONにし、換気運転が行われることを確認してください。
このとき、リモコンのトイレ換気SWランプが点灯することも確認してください。



〈トイレ換気(外部)用
壁スイッチ〉



〈リモコン〉

※トイレ換気(外部)用壁スイッチを切ってから遅れて換気扇を止めたい場合、また外部換気スイッチON時の風量を変更したい場合は、P17「13.各種設定変更のしかた」を参照してください。
※トイレ換気を使用せず、表記を隠したい場合は“トイレ換気SW目隠しシール”をご用意しておりますので、P20のHPよりお問い合わせください。

11.ランドリーパイプの取り付け (オプション)

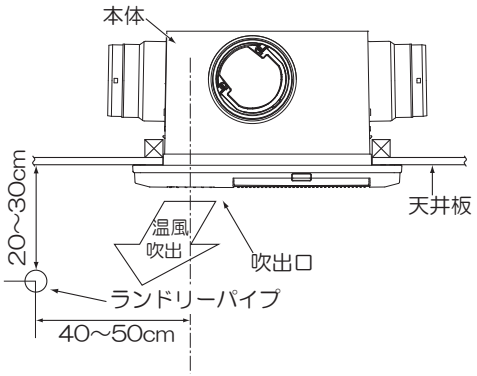
ランドリーパイプは天井から20～30cm、吹出口センターから40～50cmになるように取り付けてください。

※洗濯物乾燥のとき、温風吹出口付近がいちばん乾きやすくなります。

●ランドリーパイプを購入されるときは必ず1本当たり10kg以上の重量に耐える不燃性と耐久性の品物を選んで取り付けてください。

●ランドリーパイプの取り付けは、充分強度が得られるように補強等を確実に行ってください。

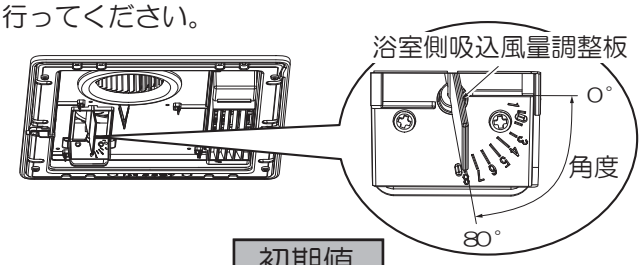
●ランドリーパイプの取付位置や温度・湿度条件により乾燥時間は変動します。



12. 浴室側/トイレ(脱衣室)の風量調節のしかた

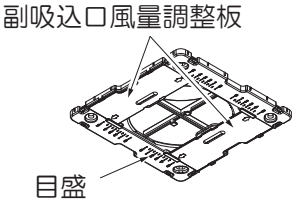
《浴室側吸込風量調節のしかた》

浴室とトイレ(脱衣室)の風量割合は下記になります。
浴室側の吸込風量調節のしかたはP17「13.各種設定のしかた」に従って風量調節を行ってください。



《トイレ(脱衣室)吸込風量調節のしかた》

トイレ(脱衣室)の風量調節のしかたは手動にて副吸込口風量調整板をスライドして行ってください。



BF-532SJD
BF-532SJD2

	初期値																	
	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合
浴室吸込側	80°	85%	80°	75%	80°	70%	30°	65%	25°	60%	20°	55%	15°	50%	10°	40%		
副吸込口1	1	15%	3	25%	5	30%	5	35%	5	40%	5	45%	5	50%	5	60%		

BF-533SJD
BF-533SJD2

	初期値																	
	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合	角度目盛	風量割合
浴室吸込側	80°	80%	80°	66%	80°	60%	30°	56%	25°	50%	20°	46%	15°	40%	10°	30%		
副吸込口1	1	10%	3	17%	5	20%	5	22%	5	25%	5	27%	5	30%	5	35%		
副吸込口2	1	10%	3	17%	5	20%	5	22%	5	25%	5	27%	5	30%	5	35%		

※注意　＊上記表はダクト長さ2m1回曲げのデータです。
ダクトと配管の条件や長さによって風量が変わってくるのであくまでも目安としてください。

13. 各種設定変更のしかた

【設定変更のしかた】

《設定手順》

①運転をしている場合は [Stop 停止 長押し：全停止] を約3秒間長押しし、
全停止にしてください。

② [Timer タイマー設定] と [Stop 停止 長押し：全停止] を同時に約3秒間長押しする
と、右図２の残時間LEDが点灯し、設定変更モードに入ります。

③変更したい項目のボタンを押すと、該当ランプが点滅します。
下表【変更内容と変更ボタン一覧表】参照

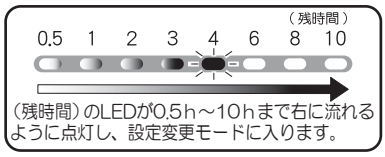
④ [Timer タイマー設定] を押し、設定値を変更する。
下表【設定変更内容一覧表】参照

設定は [Timer タイマー設定] を1回押すごとに「右方向」に切り替わります。
(最大設定値の次は「1(0.5h)」に戻ります。)

⑤設定が終了したら、[Stop 停止 長押し：全停止] を約3秒以上長押しし、
すべてのランプが消え設定変更が確定されます。

図1

図2



（残時間）のLEDが0.5h～10hまで右に流れるように点灯し、設定変更モードに入ります。

【変更内容と変更ボタン一覧表】

変更内容	変更ボタン	押したあとのリモコン表示（ ● 点灯 ✹ 点滅 ）	
フィルターサインの期間を変更したい時 初期運転開始(リセットスタート)からフィルター掃除をするまでの時間の変更	フィルター清掃	フィルター清掃 0.5 1 2 3 4 6 8 10	左図は工場出荷時設定
ヒーターのON-OFFを行う温度を変更したい時 浴室内室温の調節	乾燥	乾燥 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
24時間換気の風量を変更したい時	24時間換気	24時間換気 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
トイレ換気(外部)スイッチをONした時の換気風量を変更したい時	24時間換気 2回押す	トイレ換気 SW 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
換気(強)の風量を変更したい時	換気	換気 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
換気(弱)の風量を変更したい時	換気	換気 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
外部換気の遅れ停止時間を変更したい時 トイレ換気(外部)スイッチを切ってから実際に換気運転が停止するまでの時間の変更	涼風	涼風 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
ダンパー開閉角度を変更したい時 浴室内換気風量の調節(「12.風量バランス割合表」参照)	涼風	涼風 0.5 1 2 3 4 6 8 10	
換気風量全体に補正をかけたい時	暖房	暖房 0.5 1 2 3 4 6 8 10	

【設定変更内容一覧表】

□：工場出荷時の設定値です。

項目 ＼ 設定値 ＼ 表示LED ＼ 項目確定ボタン		1 0.5H	2 1H	3 2H	4 3H	5 4H	6 6H	7 8H	8 10H
フィルターサイン	フィルター	無	1ヵ月	2ヵ月	3ヵ月	□6ヵ月			
温度センサー補正	乾燥　標準	40℃	43℃	□45℃	47℃	50℃			
24時間換気風量	24H換気 標準	40	60	80	□100	120	140	160	180
外部換気風量 ※1	トイレ換気	40	60	80	□100	120	140	160	180
換気-強 風量	換気　強	120	□140	160	180	200			
換気-弱 風量 ※2	換気　弱	60	80	□100	120	140			
外部換気遅延時間	涼風　強	□無	1分	3分	5分	10分	15分		
ダンパー開閉角度	涼風　弱	□80°	40°	35°	30°	25°	20°	15°	10°
換気風量補正	暖房　強	□0%	5%	10%	15%	20%	-30%	-20%	-10%

※1　外部換気風量を変更した場合でも、換気を行うモード(乾燥・涼風・換気)を行っている時は、
トイレ換気(外部)スイッチをONにしても各モードの風量を優先します。

※2　換気“弱”風量は、換気“強”風量より小さい値しか設定できません。

14.異常表示

リモコンに以下の様なエラー表示内容がでた時は電源を切り、お買い上げの販売事業者・取り付け事業者へ連絡してください。

【リモコン】

エラー内容	リモコンエラー表示内容 早点滅→0.25秒間隔　遅点滅→1秒間隔	原因	備考	エラー内容	リモコンエラー表示内容 早点滅→0.25秒間隔　遅点滅→1秒間隔	原因	備考
室温サーミスタ異常　※1	強(予備) 弱(入浴) 暖房 Heat （早点滅）	断線 短絡等	乾燥 暖房のみ 運転不可	DCモーター異常	強 弱 換気 Vent （早点滅）	フィードバック無し等	全停止
室温異常　※1 ※2	標準 節電 風 乾燥 Dry （早点滅）	室温 60℃ 以上検出	乾燥 暖房のみ 運転不可	リモコン機種違い	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （遅点滅）	接続リモコン違い	運転不可 （正常リモコン接続で復帰）
リモコン通信異常	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	断線 短絡 ノイズ等	リモコンケーブル等交換	電源異常	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	100Vに約150V以上1秒間検知 200Vに約150V以下1秒間検知	運転不可 （復帰不可） ※6 ※7
リモコン側メモリエラー	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	リモコン側メモリ読込エラー	全停止 ※3 （リセット後復帰）	ヒーターリレー溶着　※4	標準 節電 風 乾燥 Dry　強(予備) 弱(入浴) 暖房 Heat （早点滅）	ヒーター用リレーの溶着を検知	全停止 ※3 （リセット後復帰）
本体側メモリエラー	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	本体側メモリ読込エラー	全停止 ※3 （リセット後復帰）	スイッチショート検知エラー	乾燥 暖房 該当スイッチ（早点滅） 0.5 1 2 3 4 6 8 10（残時間） 涼風 換気 （早点滅）	スイッチが15秒間連続でON	全停止 ※3 （リセット後復帰）
ヒーターサーミスタ異常　※5	強 弱 換気 Vent　24H-Vent 標準 冬季 24時間換気 長押し：強制停止(OFF) 短押し：一時停止(点滅)　（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）　（早点滅）	ヒーターリレー発熱（95℃以上）検出 サーミスタ短絡／断線	運転不可	本体基板内部通信エラー	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	モーターCPUより受信無し	全停止 ※3 （リセット後復帰）
基板温度異常	（残時間）0.5 1 2 3 4 6 8 10 （早点滅）	基板温度80℃以上検出	温度低下で運転可				

※1 室温サーミスタ異常、室温異常時は乾燥・暖房運転のみ運転不可となり、他モードの運転は可能です。
※2 室温異常は60℃以上検出でエラー表示が出ますが、室温55℃以下に下がった時点で自動復帰します。
※3 全停止のエラーはリセット操作(停止SW長押し10秒)でエラー表示を消す事が出来ますが、リセット後もエラー状態を検出した場合は再度エラー表示します。
※4 ヒーターリレー溶着検知時はリモコン操作上は動作しますが、溶着検知が解消されるまでは運転動作を行いません。
※5 ヒーターリレー発熱検出時、ヒーターは停止しますが、ヒーター冷却のために「送風ファン」は、強制的にONを継続します。
また、ヒーターリレー発熱検出時とサーミスタ短絡/断線のどちらの場合も、エラー検出後は停止SW長押しでのリセット操作は不可となり、電源の供給をOFFしないとリモコンのエラー表示は解除出来ません。
※6 100V品に約150V以上を投入した場合は、リモコンエラー表示内容として表記してありますが、回路がすぐ遮断され、リモコンに表示内容が表示されません。(保護回路によりヒューズが切れるため)
※7 200V品に100Vを投入した場合は、電源状態によりLED点滅しない(電圧不足で出来ない)場合があります。

15. 確認事項チェック

下記の確認表にしたがい、確実に施行したかを再度確認してください。

チェック内容	参照ページ	チェック欄
本体の製造番号とフロントパネルの製造番号は一致していますか？	―――	
吹出方向は洗い場側に向いていますか？	P9	
スポンジパッキンを取付枠に取り付けましたか？	P10	
本体を附属のねじで確実に固定しましたか？	P11	
配線コード、アース線の接続は確実ですか？	P13	
ランドリーパイプの取付位置は適正ですか？	P16	
異常音はありませんか？	―――	
トイレ換気(外部)スイッチで換気が運転・停止しますか？	P16	
24時間換気の風量設定は、お部屋のめやすと合っていますか？	P16	

※チェックが終了したら取扱説明書と工事説明書(本書)をお客様へお渡しください。

【よくある質問】

Q1. 浴室以外の部屋に温風が出てこない。

A1. 浴室以外の部屋は換気のみになります。

Q2. トイレ換気SWランプがずっと点いている。(点滅している)

A2. 点灯している場合、トイレ換気(外部)スイッチがONされていませんか？
点滅している場合は、遅れ停止時間が設定されている可能性があるので、P17等を確認し設定変更してください。

Q3. 1室換気をしたい。(浴室のみ、トイレのみ換気など)

A3. 換気中は常に全ての部屋の換気が行われており、モードによって電動ダンパーが開閉し浴室の換気を行うか・行わないかの制御をしているため、浴室のみの換気はできません。

2室換気タイプの場合、 暖房運転時・24時間換気運転時・全停止時にトイレ換気(外部)スイッチがONされた場合はダンパーが閉じ、浴室以外の1室換気になります。
3室タイプは浴室以外の2室換気となるため、3室タイプでは1室換気はできません。

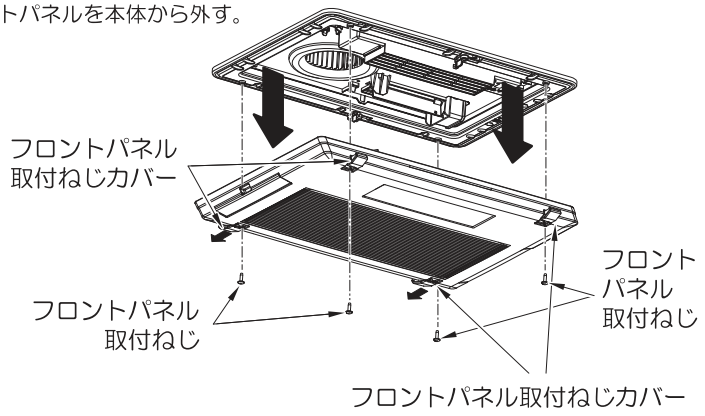
16. ファンのお手入れ

警告

■お手入れの際は、分電盤のブレーカーを切る
感電やけがをすることがあります。

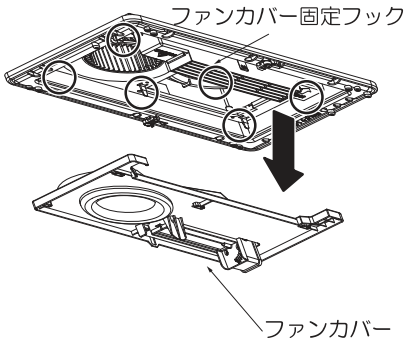
1.フロントパネルを外す

①フロントパネル取付ねじカバーを4箇所外側にスライドさせる。
②フロントパネル取付ねじ4箇所を緩める。
③フロントパネルを本体から外す。



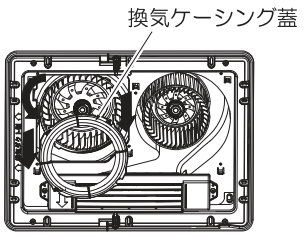
2.ファンカバーを外す

①6箇所のファンカバー固定フックを指で押してファンカバーを外す。



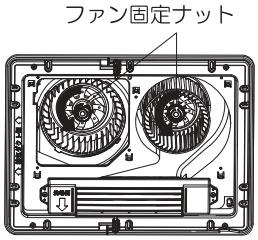
3.換気ケーシング蓋を外す

①換気ケーシング蓋を左に回し外す。



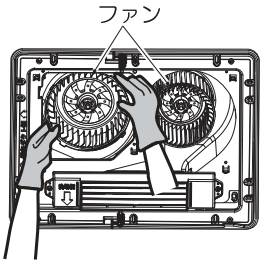
4.ファン固定ナットを外す

①ファン固定ナットを左に回して外す。
（ナットは手で回すことができます。）



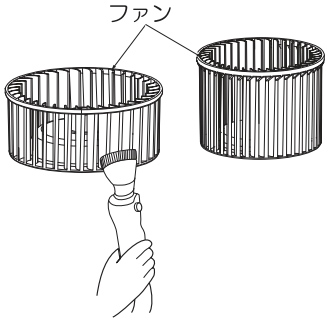
5.ファンを外す

①ファンを両手で持ち、引き抜く。

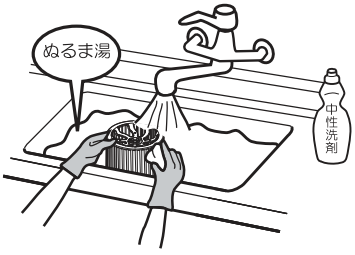


6.ファンのお手入れ

①掃除機でホコリを吸い取ってください。

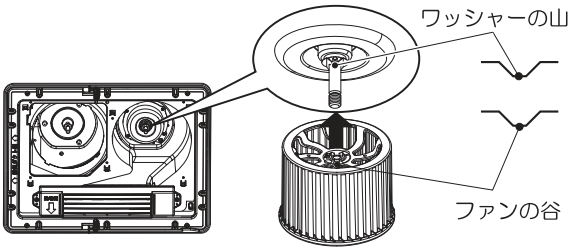


②台所中性洗剤を薄めたぬるま湯に浸し、水洗いしたあと、からぶきをして水滴をよくふきとる。
熱による乾燥はしないでください
（変形、変色の原因になります）



7.各部品の取り付け

①ワッシャーの山と、ファンの谷を合わせ、ファンを最後まで押し込む。
②以下外しかたの逆の手順で組み立ててください。



高須産業株式会社
TSK 換気システム
本社／〒311-2404 茨城県潮来市水原3080
TEL 0299-67-5151 FAX 0299-67-5120
ホームページアドレス https://www.takasu-tsk.com
メールアドレス info@takasu-tsk.com