

取扱説明書

HITACHI
Inspire the Next

日立パイプファン

BP-10P形

常時換気・浴室・トイレ・洗面所用
＜壁面取付専用形＞

このたびは日立ダクト用換気扇をお買上げいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みになり、正しくご使用ください。
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ところに必ず保管してください。

安全上のご注意

ご使用前に、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。

ここに示した注記事項は

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、説明しています。

	警告	この表示の欄は、「死亡または重傷などを負うことが想定される」内容です。
	注意	この表示の欄は、「傷害を負うことが想定されるか、または物的損害の発生が想定される」内容です。

絵表示の例

	「警告や注意を促す」内容のものです。
	してはいけない「禁止」内容のものです。
	必ず実行していただく「指示」内容のものです。

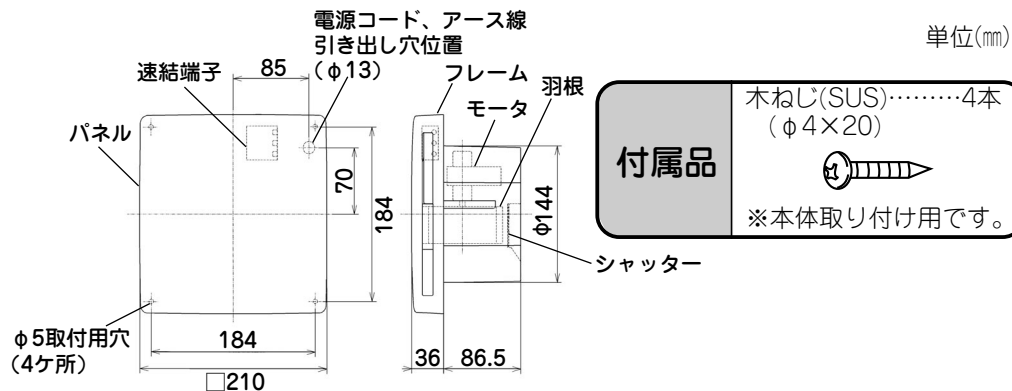
警告

	修理技術者以外の方は、絶対に分解したり、修理・改造は行わない ● 発火したり、異常動作してけがをすることがあります。		ガス漏れの恐れがある場合は、換気扇を使用しない ● 爆発・引火の恐れがあります。
	交流100V以外では使用しない ● 火災・感電の原因となります。		水につけたり、水をかけたりしない ● ショート・感電の恐れがあります。
	メタルス張り、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、金属ダクトとメタルス、金属板とが電氣的に接触しないように取り付ける ● 漏電した場合、発火することがあります。		本体各部に直接水やお湯、カビ取り剤などをかけない ● ショート・感電の恐れがあります。
	アース線を確実に取り付ける ● 故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。		お手入れの際は必ず電源を切る ● 感電やけがをすることがあります。
	内釜式風呂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。		

注意

	お手入れの際は、厚手の手袋を着用する ● 板金の切口、本体の突起および角などでけがをすることがあります。		運転中は危険ですから、羽根の中に指や物を入れない ● けがの恐れがあります。
	浴室内に壁スイッチを設けない ● 感電の恐れがあります。		部品の取り付けは確実に進行 ● 落下によりけがをすることがあります。
	本体の取り付けは十分強度のあるところを選んで確実に進行 ● 落下によりけがをすることがあります。		直接炎があたる恐れのある場所に取り付けない ● 火災の恐れがあります。
	本体に異常な振動が発生した場合使用しない ● 本体・部品の落下によりけがをすることがあります。		配線工事は電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に進行 ● 誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります。

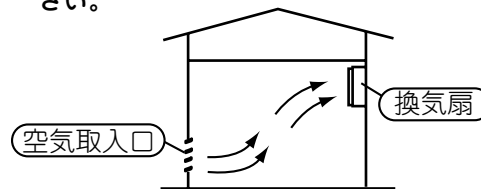
寸法図および各部のなまえ



取り付けかた

ご注意

- 40℃を超える場所には取り付けしないでください。プラスチック部品の変形や故障の原因になります。
- 粉じんなど多いところ(養鶏所など)には取り付けしないでください。故障の原因になります。
- 有機溶剤を使用するところには取り付けしないでください。合成樹脂部品が変色・変形することがあります。
- 天井面には、取り付けしないでください。本体やパネルが落下する恐れがあります。
- 電源スイッチは、両切りスイッチをご使用ください。片切りスイッチを使用する場合は電圧側に接続してください。
- 密閉された部屋で使用する場合は効率良く排気するために十分な空気取入口を換気扇と反対側の位置に設けてください。



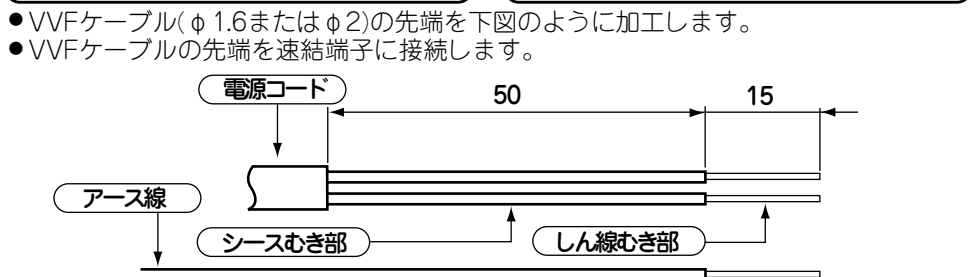
パイプの取り付け

パイプ穴、電源コード、アース線引き出し穴へのパイプの固定

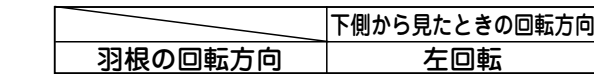
- ① 壁厚に応じてパイプの長さを決めます。
 - パイプには塩化ビニル管の薄肉(VU)管と厚肉(VP)管および鋼板管があります。(φ150用パイプ)必要に応じたパイプの長さを決めてください。
 - 電源コード・アース線引き出し穴にはVP管呼び径13(内径13×外径18)のパイプを使用してください。
- ② 壁穴にパイプを差し込み確実に固定します。
 - 固定が不十分だと振動したり異常音が発生する原因になります。
 - パイプは室温壁面より出ないように差し込みます。

電気配線

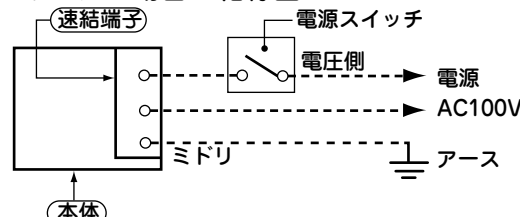
	警告		注意
	交流100V以外では使用しない ● 火災・感電の原因になります。		配線工事は電気設備技術基準や内線規定に従って安全・確実に行う ● 誤った配線工事は感電や火災の恐れがあります。
	アースを確実に取り付ける ● 故障や漏電のときに感電する恐れがあります。アースの取り付けは販売店にご相談ください。		浴室内に壁スイッチを設けない ● 感電の恐れがあります。



- ご注意**
- 結線図に従って正しく結線してください。
 - しん線が見えなくなるまで十分に差し込んでください。
 - 必ずアース(D種接地工事)をしてください。
 - 水気のある場所に取り付ける場合はアースのほかに漏電遮断器を付けてください。
 - アース線をガス管・水道管および電話線・避雷針のアース線には絶対に接続しないでください。
 - スイッチは両切りスイッチを使用してください。片切りスイッチを使用する場合は、必ず電圧側に取り付けてください。
 - 結線後、羽根の回転方向を確認してください。



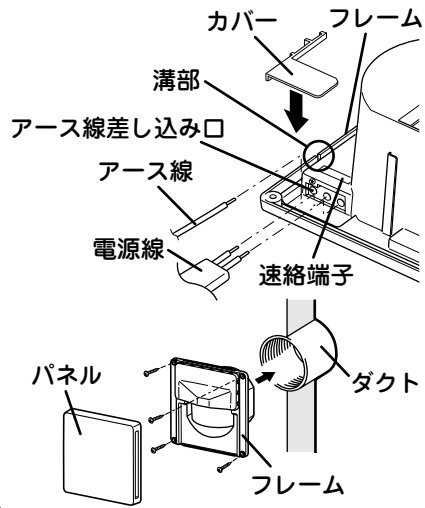
■片切りスイッチの場合の結線図



お願い 電源スイッチは製品に含んでおりませんので工事の際にご準備ください。

取り付けかた(続き)

本体の取り付け



- ① パネル、カバーを本体から外します。
- ② 電源線、アース線を速結端子に差し込みます。
- ③ フレームの溝部にカバーを差し込みます。
- ④ 本体の上下を確認してダクトに差し込み付属の木ネジ(4本)で本体を固定します。
- ⑤ パネルを本体に取り付けます。

ご注意

- アース線の差し込み口に電源線を差し込まないでください。
- 電源線の皮むき部分は確実に速結端子に差し込み、端子より出ないようにしてください。
- 電源線を軽く引っ張って速結端子が確実に固定されていることを確認してください。

試運転

- 製品の取り付け強度が十分であることを確認してください。
- 電源スイッチを入れて運転したとき異常音、異常振動がないことを確認してください。
- シャッターが開きダクトより風が出ることを確認してください。

運転のしかた

■壁取り付けの電源スイッチで、換気扇の「運転」、「停止」を行います。

電源スイッチを入れると羽根が回り、室内の空気を換気します。



お手入れのしかた

約3か月に1度を目安に各部の掃除をしてください。

警告

- お手入れの際は必ず電源を切る**
- 感電やけがをすることがあります。

注意

- お手入れの際は必ず手袋を着用**
- 薄板の切口などでけがをすることがあります。

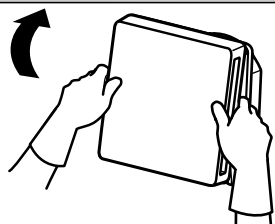
ご注意

- 本体の内部は、外さないでください。発火したり、異常動作してけがをすることがあります。
- 板金部品などの切り口や本体の突起・角などでけがをしないよう、厚手の手袋を使用してください。
- モーターなどの電気部品に水をかけないようにしてください。故障や感電の恐れがあります。

- アルカリ性洗剤・弱アルカリ性洗剤・酸性洗剤・シンナー・ベンジン・アルコール・灯油・みがき粉・金属タワシ・研磨剤入りタワシ・亀の子タワシなどは使用しないでください。パネル・グリルなどのプラスチックが変形・変色します。
- 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書きに従ってください。
- 60℃以上の熱湯は使用しないでください。プラスチックの部品が変形します。

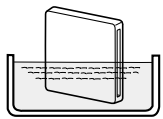
各部品の取り外し方

パネルを手前に引きながら斜めに持ち上げてはずす。



パネル

汚れが目立つようになったら本体から外して、中性洗剤を溶かしたぬるま湯につけて洗ってください。汚れを落としたあと、洗剤が残らないように水洗いしてください。



フレーム

警告

- 水につけたり、水をかけたりしない**
- ショート・感電の恐れがあります。
- 中性洗剤を溶かしたぬるま湯に浸した布で汚れをふき取ってください。汚れを落としたあと、洗剤が残らないよう十分ふき取ってください。

注意

- 部品の取り付けは確実に**
- 落下によりけがをすることがあります。

- お手入れ後部品を取り付けます。部品を取り付けたあと次の項目について確認してください。
- パネルが確実に取り付けられていること。
 - 異常な振動や騒音がないこと。

故障かなと思ったら

修理を依頼される前に 次の点をもう一度お調べください。

症状	点検するところ
スイッチを入れても回転しない	ヒューズ、ブレーカーが切れていませんか。

アフターサービス(必ずお読みください)

補修用性能部品の保有期間

換気扇の補修用性能部品の保有期間は製造打ち切り後6年です。
●補修用性能部品とは、その商品の機能を維持するために必要な部品です。

ご不明な点や修理に関するご相談は

修理に関するご相談ならびに不明な点は、お買い上げの販売店または「ご相談窓口」にお問い合わせください。

修理を依頼されるときは

前ページに従って調べていただき、なお異常のあるときは、ご使用を中止し、お買い上げの販売店にご連絡ください。

ご連絡していただきたい内容

品名	換気扇
形名	
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に
ご住所	付近の目印なども併せてお知らせください。
お名前	
電話番号	
訪問ご希望日	

出張修理

修理料金の仕組み

技術料	診断、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。技術者の人件費、技術教育費、測定機器などの設備費、一般管理費などが含まれます。
部品代	修理に使用した部品代金です。その他修理に付帯する部材などを含む場合があります。
出張料	商品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。別途、駐車料金をいただく場合があります。

愛情点検

★長年ご使用の換気扇の点検を



- ご使用の際、このような症状はありませんか？
- スイッチを入れても時々羽根が回転しないことがある。
 - 回転が遅い。または回転が不規則である。(排気が弱い)
 - 運転中に異常な音や振動がする。
 - 焦げ臭い“におい”がする。
 - その他の異常がある。

ご使用中止

このような症状のときは、故障や事故防止のため、スイッチを切り、必ず販売店に点検・修理をご相談ください。

日立家電品についてのご相談や修理はお買い上げの販売店へ

なお、転居されたり、贈物でいただいたものの修理などで、ご不明な点は下記窓口にご相談ください。
※下記窓口の内容は、予告なく変更させていただく場合がございます。

修理に関するご相談は

エコセンターへ

TEL 0120-3121-68

FAX 0120-3121-87

(受付時間) 9:00~19:00 (月~土)、9:00~17:30 (日・祝日)
携帯電話、PHSからもご利用できます。

商品情報やお取り扱いについてのご相談はお客相談センターへ

TEL 0120-3121-11

FAX 0120-3121-34

(受付時間) 9:00~17:30 (月~土)、9:00~17:00 (日・祝日)
年末年始は休ませていただきます。

携帯電話、PHSからもご利用できます。

日立家電品の長期使用についてのご相談は、日立長期使用家電品相談窓口へ

TEL 0120-1454-58

(受付時間) 9:00~17:30(月~金)

土、日、祝日および、年末年始は休ませていただきます。携帯電話、PHSからもご利用できます。

- 「持込修理」および「部品購入」については、上記サービス窓口にて各地区のサービスセンターをご紹介させていただきます。
- お客様が弊社にお電話でご連絡いただいた場合には、正確にご回答するために、通話内容を記録(録音など)させていただくことがあります。
- ご相談、ご依頼いただいた内容によっては弊社のグループ会社に個人情報を提供し対応させていただきますことがあります。
- 修理をご依頼いただいたお客様へ、アフターサービスに関するアンケートハガキを送付させていただきますことがあります。

長期使用製品安全表示制度に基づく本体表示について

(本体への表示内容)

※経年劣化により危害の発生が高まるおそれがあることを注意喚起するために電気用品安全法で義務付けられた以下の内容の表示を本体に行っています。

!	【製造年】	本体に西暦4ケタで表示してあります
	【設計上の標準使用期間】	15年

設計上の標準使用期間を超えてお使いいただいた場合は、経年劣化による発火・けが等の事故に至るおそれがあります。

(設計上の標準使用期間とは)

※運転時間や温湿度など、標準的な使用条件に基づく経年劣化に対して、製造した年から安全上支障なく使用することができる標準的な期間です。

※設計上の標準使用期間は、無償保証期間とは異なります。また、偶発的な故障を保証するものでもありません。

■標準使用条件

日本工業規格 JIS C 9921-2による

環境条件	電圧	単相100V	
	周波数	50Hz 又は / 及び 60Hz	
	温度	20℃	
	湿度	65%	
負荷条件	設置条件	標準設置	製品の据付説明書による
	定格負荷(換気量)		製品の取扱説明書による
想定時間	1年間の使用時間	換気時間 ^{a)}	
		台所	2 410 時間
		居室	2 193 時間
		トイレ	2 614 時間
		浴室	1 671 時間

注記 温度20℃、湿度65%は、JIS C 9603の試験状態を参考としている。

注^{a)} 常時換気(24時間連続換気)のものは、8 760 時間/年とする。

- 「経年劣化とは」
長期間にわたる使用や放置に伴い生ずる劣化をいいます。

システム部材

取り付け方法により必要となります。

詳しくはカタログをご覧ください。日立の家電品取扱店でお求めください。

仕様

この製品は日本国内家庭用です。電源電圧や電源周波数の異なる海外では使用できません。また、アフターサービスもできません。

電源100V 50/60Hz

形式	消費電力(W)	風量(m ³ /h)	質量(kg)
BP-10P	14/13	65/60	1.1

お客様メモ

後日のために記入しておいてください。
サービス依頼されるとき、お役に立ちます。

購入店名 _____ 電話() _____

ご購入年月日 平成 ____ 年 ____ 月 ____ 日

日立アプライアンス株式会社 株式会社 日立産機システム

〒105-8410 東京都港区西新橋2-15-12 〒101-0022 東京都千代田区神田錦町3番地AKSビル