

熱風発生機オプション

防塵カバー

PBR2075 PBR2100

PBR2150 PBR2200

PBR2400

取扱説明書

ご購入いただき、ありがとうございます

お使いになる前に、この「取扱説明書」をお読みください。お読みになった後は、後日お役に立つこともありますので必ず保管してください。





 株式会社 八光電機



本機を安全にご使用いただくために

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■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、「使用者が死亡または負傷する危険の状態が生じることが想定される」内容です。
 注意	この表示の欄は、「使用者が軽傷を負うか、または物的損害のみが発生する危険の状態が生じることが想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。

	この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

● 爆発性ガス、可燃性ガス雰囲気中では使用しない

本装置は、防爆仕様ではありません。爆発性ガス・可燃性ガスの雰囲気中では絶対に使用しないでください。火災・爆発事故の原因になります。



注意

● 吸入口エアフィルター洗浄後は、十分乾かしてから取付ける

吸入口エアフィルターは洗浄による再使用が可能です。洗浄後は十分乾かしてから取付、使用してください。



● 設置・移動の際は二人以上で行う

本製品に熱風発生機を設置する際には必ず二人以上で行い、HAP2152(F)より大きい機種は、吊りボルトを用いてクレーンなどを使用してください。



● 次のような場合は使用しない 火災・故障の原因になります

- ・ 腐食ガス雰囲気中
- ・ 40℃以上の高温雰囲気中
- ・ 80%RH以上の高湿度雰囲気中



● 吐出口をふさがない

熱風発生機からの吐出エアをふさぐと、熱風発生機の故障の原因になります。



● 防塵カバーの上に乗ったり、物を置いたりしない

事故・故障、の原因になります。



● 吸入口フィルター付近に物を置かない 吸入口フィルターをふさがない

エア吸入の妨げになるようなことをしないでください。熱風発生機の故障の原因になります。



● 水に濡らさない

防水仕様では有りません。雨や風の当たらない屋内で使用してください。

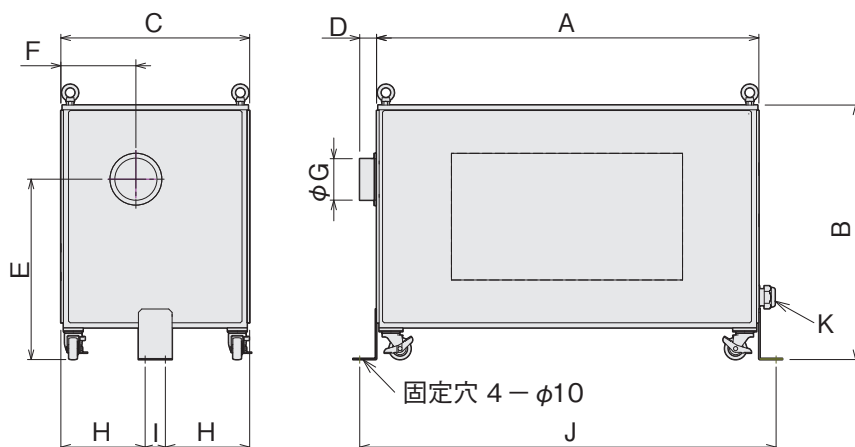


● 吐出部付近は素手で触らない

熱風発生機運転中および運転直後は、吐出部付近が高温になる恐れがありますので触らないようにしてください。



主な仕様



● エアフィルター仕様 (全機種共通)

フィルター材質	ポリエステル(厚さ14mm)
型 式	PS/400
メーカー	日本バイリーン
補集効率	76% (25 μ mの粉塵) 100% (50 μ mの粉塵)

圧力損失による風量減少値3%未満

型 番	PBR2075	PBR2100	PBR2150	PBR2200	PBR2400
商品コード	00952210	00952230	00952240	00952250	00952260
寸 法 (mm)	A	805	906	1135	1252
	B	557		758	880
	C	386	420	560	716
	D	45	50		
	E	397		535	623
	F	178		222	338
	G	ϕ 73	ϕ 98	ϕ 123	ϕ 148
	H	173	190	250	328
	I	40		60	
	J	906	998	1236	1352
	K (適用電線外径)	ϕ 11 ~ 20	ϕ 11 ~ 20	ϕ 18 ~ 31.5	ϕ 24 ~ 38.5
フィルターサイズ	511 × 307	611 × 307	720 × 410		200 × 500 (2個使用)
質 量	30kg	33kg	43kg		53kg
適用熱風発生機	HAP2032 (F) HAP2052 (F) HAP2077 (F)	HAP2082 (F) HAP2102 (F)	HAP2152H (F)	HAP2202H (F)	HAP2302H (F) HAP2403H (F)

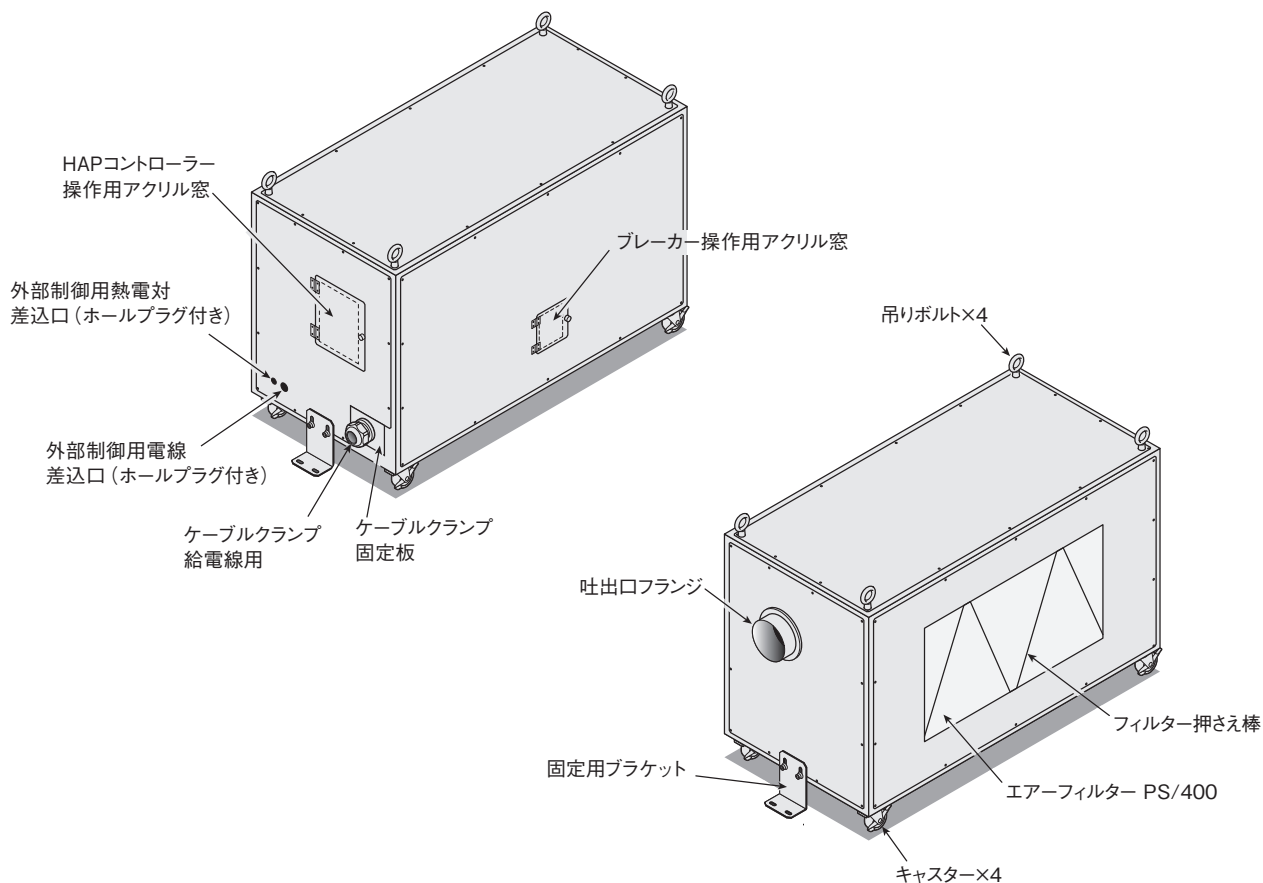


本製品は熱風発生機の循環運転をすることができません。

HAP2000Fシリーズはコントローラーにて風量を調整することができます。

HAP2000シリーズはカバーを取りはずしての風量調整になりますので、頻繁に風量を変える場合には、吐出口にてダンパーなどを用いて風量の調整をするようにしてください。

各部の名称



設置方法

《 設置場所 》

屋内仕様です。設置場所の環境は下記の条件を守ってください。

- ・ 周囲温度：0～40℃
- ・ 相対湿度：R.H.80パーセント以下
- ・ 爆発性ガスおよび腐食性ガスにさらされないこと
- ・ 吸入エアフィルターを塞がない場所に設置してください（エア吸入を妨げないこと）
- ・ 水平で安定しており、凸凹でないこと
- ・ 設置後は固定用ブラケットにて防塵カバーを固定してください

設置方法（続き）

《熱風発生機設置方法》

- ① 熱風発生機を設置しやすいようにカバーを取りはずし、熱風発生機を防塵カバーの中に設置してください。
熱風発生機の前後に固定用ブラケットがありますので六角穴付きボルトにて熱風発生機を防塵カバーに取付け、固定してください。

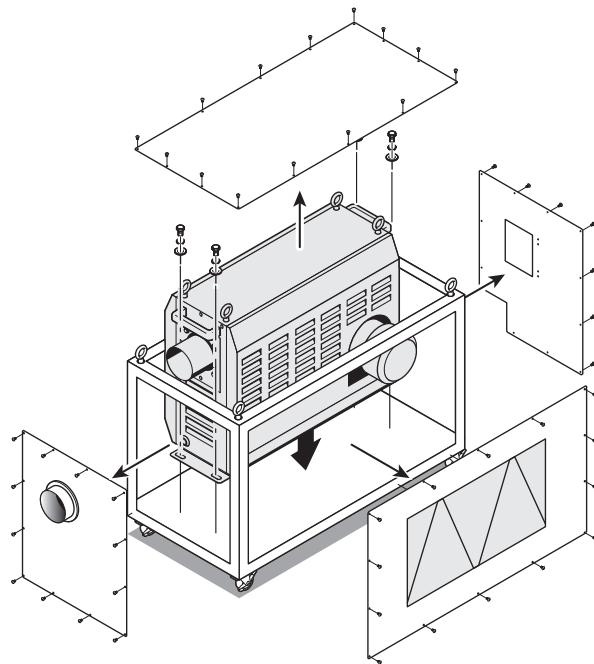


PBR2075 と PBR2100 に熱風発生機を設置する際は、熱風発生機のコントローラーを取りはずしてから行ってください。設置後は、コントローラーを取付けてください。



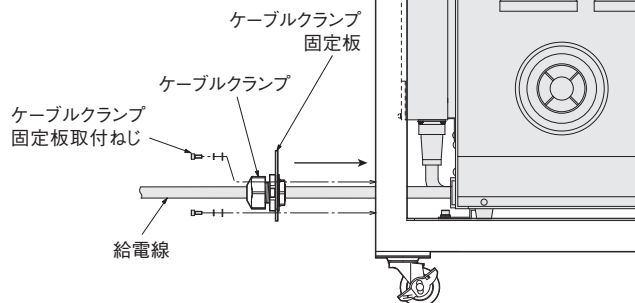
防塵カバーに熱風発生機を入れる際は、必ず二人以上で行い、HAP2152H (F) より大きい機種については、クレーンなどを使って設置するようにしてください。

※ 取付けねじは予め防塵カバーに取付けていますので、熱風発生機を設置する前にはずして使用してください。



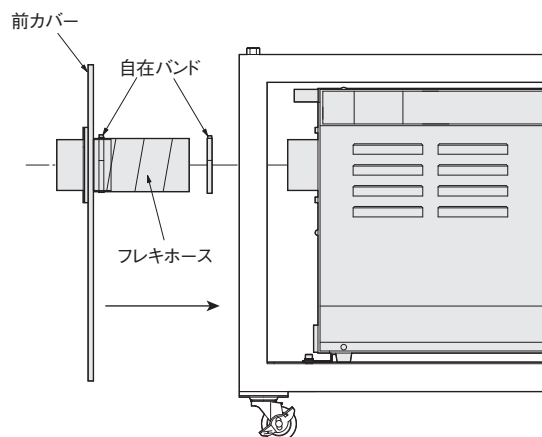
- ② 熱風発生機の給電線をケーブルクランプ固定板ごとケーブルクランプに通し、ケーブルクランプ固定板をフレームに取付けます。

参考写真：取付後



- ③ ケーブルクランプで給電線をしっかりと締め付け固定します。
- ④ 付属のフレキホースと自在バンドを用いて、熱風発生機の吐出口と前カバーの吐出フランジを連結します。フレキホースと自在バンドは、予め前カバーに接続されています。自在バンドは確実に締め付けてください。

参考写真：連結後



- ⑤ ①にて取りはずしたカバーを全て取付けてください。

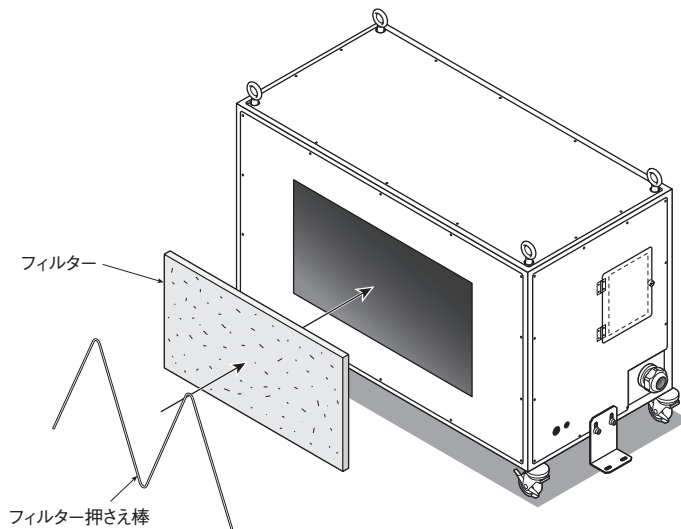
エアフィルターメンテナンス

しばらくご使用頂きますと、フィルターが変色、または吸気音が大きくなってきます。その場合はフィルターの洗浄を行ってください。尚、5回程度洗浄し再生しますと、性能が落ちますので新しいものと交換してください。

(交換用のフィルターについては、お近くの(株)八光電機支店・営業所または販売会社までお問い合わせください)

1. 洗浄方法

- ① 熱風発生機が停止していることを確認します。
- ② フィルター押え棒をはずします。
- ③ フィルターをはずします。
- ④ 掃除機で塵埃を吸い取ってから、水洗いします
(中性洗剤を使用しますと油性のじん埃などを除去することができます)
- ⑤ フィルターを自然乾燥させた後、フィルターを取りはずした逆の手順でフィルターをセットしてください。



⚠ 注意

フィルターはモミ洗いしたり、強く絞ったりはしないでください。フィルターが損傷してしまいます。

2. 洗浄期間の目安

洗浄期間は使用環境により異なりますが、下記を目安としてください。

使用場所(用途)	使用期間の目安
クリーンルームのプレフィルター(粗塵用)	3ヵ月～6ヵ月
一般事務所・工場	3週間～3ヵ月
粉塵の多い場所	3週間以内

3. フィルター仕様

3ページの「主な仕様」を参照してください。

アフターサービス

●ご不明の点がございましたら

ご使用にあたってご不明な点や、使用中にお気づきの点がございましたら、お買い求めの販売店またはお近くの(株)八光電機 支店・営業所・販売会社までご連絡ください。

株式会社 八光電機 支店・営業所・販売会社一覧

○株式会社 八光電機 営業本部

本部・東京支店	〒153-0051 東京都目黒区上目黒 1-7-9	TEL (03)3464-8500 FAX (03)3464-8539
仙台支店	〒983-0852 仙台市宮城野区榴岡 3-10-7 サンライン第66ビル1階	TEL (022)257-8501 FAX (022)257-8505
宇都宮支店	〒320-0065 宇都宮市駒生町 1359-42	TEL (028)652-8500 FAX (028)652-5155
大宮支店	〒331-0804 さいたま市北区土呂町 2-10-15 深澤ビル1階	TEL (048)667-8500 FAX (048)667-0008
大阪支店	〒553-0003 大阪市福島区福島 8-16-20 MSビル	TEL (06)6453-9101 FAX (06)6453-5650
福岡支店	〒812-0016 福岡市博多区博多駅南 1-7-28 アバンダント94 1階	TEL (092)411-4045 FAX (092)409-1662
札幌営業所	〒060-0042 札幌市中央区大通西 13-4-104 北晴大通ビル 402	TEL (011)252-7607 FAX (011)252-7639
京都営業所	〒601-8313 京都市南区吉祥院中島町 2-2 新栄ビル 3階	TEL (075)682-8501 FAX (075)682-8504

○岡山八光商事株式会社

本社	〒700-0926 岡山市北区西古松西町 5-6 岡山新都市ビル 404	TEL (086)243-3985 FAX (086)243-8514
松山営業所	〒790-0003 松山市三番町 7-13-13 ミツネビル	TEL (089)935-8517 FAX (089)935-8507

○長野八光商事株式会社

本社	〒389-0804 長野県千曲市大字戸倉 1693	TEL (026)276-3083 FAX (026)276-5163
金沢営業所	〒920-0024 金沢市西念 3-2-1 金沢篠田ビル	TEL (076)225-8560 FAX (076)225-8573

○名古屋八光商事株式会社

本社	〒464-0858 名古屋市千種区千種 1-15-1 ルミナスセンタービル 2階	TEL (052)732-8502 FAX (052)732-8505
静岡営業所	〒422-8064 静岡市駿河区新川 2-1-40	TEL (054)282-4185 FAX (054)282-1500

○八光電熱器件(上海)有限公司 www.hakko-china.com

上海総公司	201600 上海市松江区俞塘路 512号 3幢 2楼 (天威工業城)	TEL (86)21-57743121 FAX (86)21-57741700
広州分公司	510620 広東省広州市天河区体育東路 122号 羊城國際商貿中心 西棟 25階 A01室	TEL (86)20-28818681

○HAKKO (THAILAND) CO., LTD. heater.hakkothailand.com

9/41 Moo 5, Paholyotin Road, Klong 1, Klong Luang, Patumthani, 12120, Thailand	TEL (66)2-902-2512 FAX (66)2-516-2155
--	---------------------------------------

○株式会社 八光電機 生産本部

本社工場	〒389-0806 長野県千曲市大字磯部 1486
ヤシロ工場	〒387-0007 長野県千曲市大字屋代 1221-1