

PL法対応

保証書別添付

National

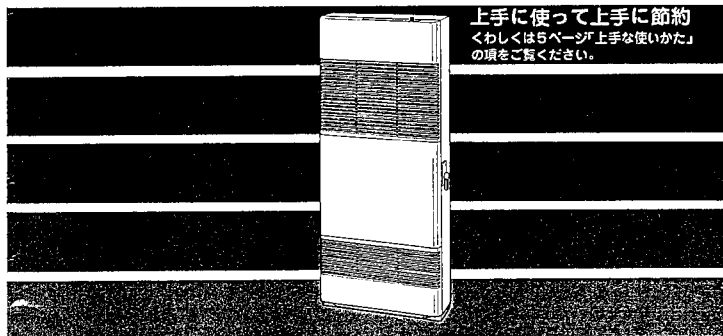
ナショナルファンコンベクター 取扱説明書

この説明書と添付の保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
そのあと大切に保管し、わからないとき再読してください。

保証書は必ず「販売店名・購入日」等の記入を確かめて、販売店からお受取りください。

機器名	機器コード	機器別	通し	品番
AH-15VPA	9009311713011			

適用機器名	適用機器コード
AH-15VEA-R	9007318
AH-20VEA-R	9003320
AH-30VEA-R	9005319



上手に使うって上手に節約
くわしくは各ページ「上手な使い方」
の頁をご覧ください。

90093117	AH-15VPA	AH-15VEA-R	9007318
9003320	AH-20VPA	AH-20VEA-R	9003320
9005319	AH-30VPA	AH-30VEA-R	9005319

もくじ

安全上のご注意	1・2	日常の点検とお手入れ	6・7・8
各部の名称と働き	3	故障かな?	9
操作面の名称と働き	4	アフターサービスについて	10
運転のしかた	5	仕 様	10
上手な使い方	5		

安全上のご注意 必ずお守りください

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時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可能性が想定される」内容です。

注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

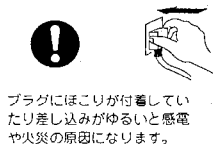
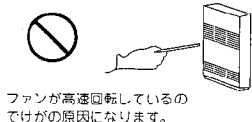
■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は、絵表示の一例です。)

この絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。

このような絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

警告

- 吸込口・吹出口に指や棒を入れない
- 電源プラグの差し込みは確実に



- 電源コードは、延長したりタコ足配線をしない

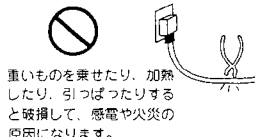


- 電源プラグの抜き差しで運転停止はしない



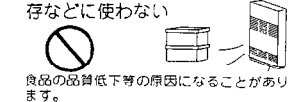
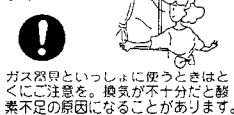
警告

- 電源コードを破損したり加工しない

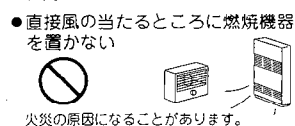
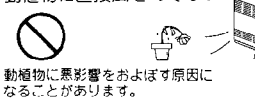


注意

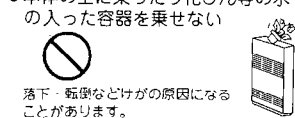
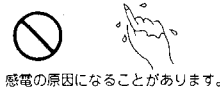
- ときどき換気を(2時間に1~2回)する
- 他の目的に使用しない。精密機器・食品・動植物・美術品の乾燥や保存などに使わない



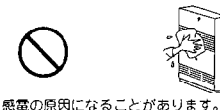
- 動植物に直接風をあてない



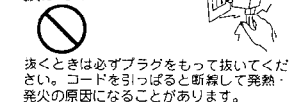
- ぬれた手で操作しない

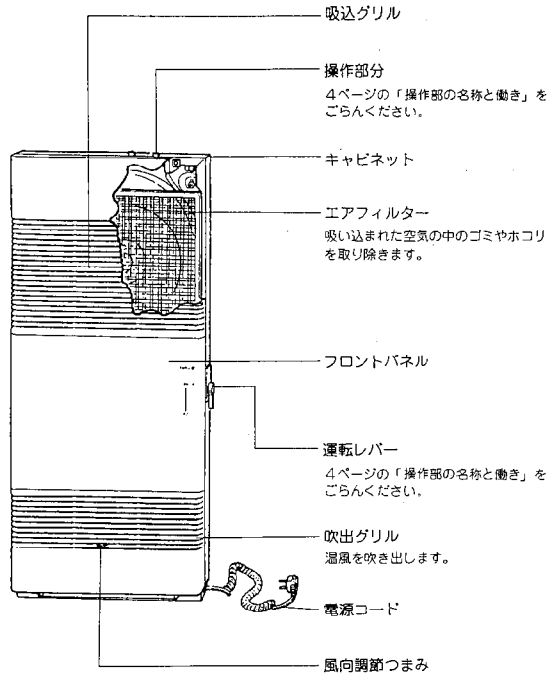


- 本体は直接水洗いしない



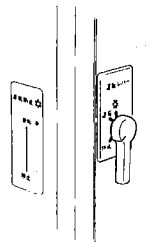
- 電源コードを引っ掛けてプラグを抜かない





機器コード	機	種	型	番	通	用	部	番
9100931713021								

運転レバー



●運転レバーは「停止」と「運転」の間で使用しないでください。シャーという通水音がでます。

停止
 温水の循環と送風機の両方が止ります。
 ●急に停止に合わせると「コトン」と音のすることがありますが異常ではありません。

運転
 温水が循環し、送風機が回ります。

凍結防止
 外気温が0℃以下になる時には「」スノーマークに合わせます。
 ●8ページ「日常の点検とお手入れ」の凍結予防の項をごらんください。

操作部



室温調節
 つまみの位置に応じて自動的に送風機を運転・停止し、お部屋をお好みの温度に調節します。
 AH-15VPA、AH-20VPA、AH-30VPAには、室温調節はついておりません。

●室温調節目盛は設置場所および家具の影響によって室温と多少差ができることがありますが、各目盛の目安はつぎのようになります。

目盛	室温
低 1	約 15℃
3	約 20℃
高 5	約 30℃

各目盛はあくまでも目安ですので寒い場合は目盛を上げてください。

弱運転
 静かにゆっくりとお部屋が暖まります。

強運転
 暖房能力は最大となります。
 ●早く暖まりたい時などにご使用ください。

運転のしかた

- 1 ファンコンベクターの電源プラグをコンセントに差し込んでください。
●電源は必ず単相100Vからお取りください。
- 2 熱源機およびポンプを運転し、温水を循環させてください。
※リモコン配線されている場合には、熱源機の操作は必要ありません。
- 3 運転レバーを「運転」の位置へ回すと温水が循環し、冷房防止サーモのはたらきにより、温水温度があがってから送風機が回りはじめます。
(AH-15VPA、AH-20VPA、AH-30VPAには冷房防止サーモはついておりません。)
- 4 弱風・強風 風量切換
お部屋の状態に合わせて風量切換スイッチを「強」「弱」いずれかに設定してください。
- 5 室温調節つまみを、お好みの目盛に合わせてください。
●つまみの位置に応じてお部屋の温度が上がれば送風機が停止し、温度が下がれば再び運転します。
(AH-15VPA、AH-20VPA、AH-30VPAには室温調節はついておりません。)

上手な使い方

暖房効果、電気代などの点で一層効果的に使うことができます。

- 暖房時、寒気の侵入を少なくしましょう。
 - 窓には、カーテンをひくなどして寒気の侵入を防いでください。
 - 窓や出入口は、必要時以外は開けないようにしてください。
- エアフィルターの清掃はこまめに。
 - エアフィルターの目づまりは風の流れを妨げ、暖房効果を弱めます。
 - 2週間に1回程度清掃してください。

日常の点検とお手入れ

注意

- そうじするときは運転を停止し、電源プラグを抜く。
ファンが高速回転しているだけでがの原因になることがあります。
- 長時間使わないときは運転を停止して安全のため電源プラグを抜く。
電源プラグにほこりがたまって発熱・発火の原因になることがあります。

エアフィルターのお手入れ

▲エアフィルターにゴミやホコリがたまりますと風量が減り暖房効果が低下します。
●通常2週間に1回程度、次の要領で清掃してください。

- 1 フロントパネルをはずしてエアフィルターを取り出してください。
- 2 エアフィルターについているホコリを掃除機で吸い取ってください。
- 3 汚れがひどい時は水で軽く洗い、日陰でよく乾かしてから取り付けてください。

ご注意

- 火災による乾燥機は絶対にしないでください。
- エアフィルターをめたまま取り付けないでください。サビの発生原因となります。
- エアフィルターをはずしたまま運転しないでください。内部の汚れがひどくなり、効率が悪くなります。

外装の清掃

- 吹出グリルや、外装の汚れは乾いたやわらかい布でふくか、台所用洗剤をうすめたつけた布でよくふいてください。



ご注意

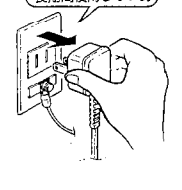
ガソリン、シンナー、ベンジン、みがき粉、化学ぞうきん、スプレー式殺虫剤などは絶対に使用しないでください。キズや変形の原因になります。



ご使用シーズンが終了したら

製品の操作部の運転レバーを「停止」にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。

長期間使用しない時



エアフィルターを清掃し、十分乾燥させてからもとどり取り付けてください。



外装部をやわらかい布でからふきします。



機器コード	消費電力	送風速度	送風モード
9:0:0:9:3:1:7:1:3:0:3:1			

凍結予防について

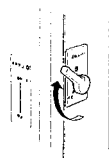


冬期外気温が0℃になりますと、熱交換器や温水配管の水が凍結し破損することがあります。配管や器具が破損しますと、水もれにより多大な被害を引き起こしますので、必ずシステムに適合した凍結予防策を実施してください。



ポンプだけの運転ができる場合

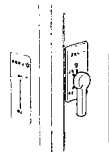
製品の操作部の運転レバーを「」スノーマークの位置に合わせてから、ポンプを運転して水を循環させてください。



- 凍結予防がはたらきますと停止時に本体より水の通過音がする場合があります。

ポンプだけの運転ができない場合

暖房水の中に不凍液を注入することで、凍結予防ができます。この場合は器具を操作する必要はありません。不凍液の注入は必ずお買求めの販売店におまかせください。



故障かな? (すぐに販売店へ)

警告

- 異常時 (こげ臭いなど) は運転を止めて電源プラグを抜く



電源プラグを抜く

異常のまま運転を続けると故障や感電・火災の原因になります。お買い上げの販売店または修理ご相談窓口にご相談ください。

- 修理はご自分でしない



修理に不備があると感電や火災の原因になります。お買い上げの販売店または修理ご相談窓口にご相談ください。

万一不具合が生じましたら、次の表に従ってお調べください。それでもなお正しく運転しない場合は、お買求めの販売店にご連絡ください。

状態	現象	原因	処置
暖風が出ない。	運転レバーを「運転」にしても暖風が出ない。	室温調節の設定が低い。	つまみの位置を「高」側にしてください。
		ファンコンベクター内の湯温が低い。冷風防止サーモがはたらいている。	そのまましばらく待ってください。湯温が上がると暖風がではじめます。
暖房能力が低下した。	暖風は出るが「強」にしても暖風が弱い。	エアフィルターの目づまり。	エアフィルターの清掃。
	暖風は出るが暖風の温度が低い。	熱源線の異常。	熱源線の取扱説明書にしたがってチェックしてください。
異常音	異常音がする。	締付部のゆるみやファンモーターの異常。	お買求めの販売店へご連絡ください。

アフターサービスについて

- 保証書 (別に添付してあります。) 保証書は、必ず「販売店名・購入日」等の記入を確かめて販売店から受取っていた内容をよくお読みの後大切に保管してください。保証期間—ご購入日から1年間です。(ただし、B.L.商品につきましては、お買求めの販売店または工事店にご相談ください。)
- 保証期間中に修理を依頼されるとき 「故障かな?」の項に従って調べていただき、なお直らないときは、必ず電源プラグを抜いてから、お買求めの販売店にご連絡ください。保証書の規定に従って、販売店が修理致します。 [連絡していただきたい内容]
 - ご住所・ご氏名・電話番号
 - 製品名・品番・ご購入日
 - 故障または異常の内容(できるだけ詳しく)
 - 訪問ご希望日
- 保証期間が過ぎて、修理を依頼されるとき お買求めの販売店に、まずご相談ください。修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理致します。
- 補修用性能部品の最低保有期間 このファンコンベクターの補修用性能部品(機能維持のために必要な部品)は、製造打切り後、最低7年間保有しております。(ただし、B.L.商品につきましては、お買求めの販売店または工事店にご相談ください。)
- アフターサービス等について、おわかりにならないとき お買求めの販売店または、最寄りの「ご相談窓口」(別紙)にお問合わせください。なお、ガス事業者の相談窓口については事業所一覧 (別添付) をご参照ください。

仕様

品番	AH-15VPA	AH-20VPA	AH-30VPA
	AH-15VEA-R	AH-20VEA-R	AH-30VEA-R
電源	単相 100V 50 / 60Hz		
標準暖房能力 kW(kcal/h)	1.7(1450)	2.2(1880)	3.3(2800)
消費電力 (W)	32/ 32	35/ 38	50/ 55
風量 (強/弱) (m ³ /min)	2.5 / 1.5	3.0 / 1.8	4.0 / 3.0
水量 (ℓ/min)	2.0		
損失水頭 kPa(mH ₂ O)	6.5(0.65)	8(0.8)	10.5(1.05)
電動機	形式	単相誘導電動機	
	送風調節	2 段階切換	
送風機	形式	多翼送風機	
	個数	1	
配管接続口	入口管	M14フレア (ナット付)	
	出口管	M14フレア (ナット付)	
外形寸法(高さ×幅×奥行)(mm)	880×380×75		880×380×115
製品質量 (kg)	10	10	13

- 標準暖房能力とは、機外揚程4m H₂O、ペアチューブ10mを直線配管した時の流量によって得られる強ノッチ能力(入口温水温度—吸込空気温度=60 deg)です。
- 蒸気および85℃以上の温水には使用できません。
- 加温機の取り付けはできません。