

# ストーブ<sup>エコ</sup>eCOファン

形名：ND-SEF01

## 取扱説明書

このたびはストーブエコファンをお買い上げいただき、まことにありがとうございます。  
ご使用前に、この取扱説明書を必ずよく読み、十分にご理解したうえで正しくご使用ください。  
この取扱説明書は、お使いになる方がいつでも見られる場所に、必ず保管しておいてください。

### ●安全上のご注意

この項に示した注意事項は安全に関する重大な内容を記載していますので、必ずお守りください。

誤った取扱いをした場合に生じる危険とその程度を、次の区分で説明しています。

 <b>警告</b>	人が死亡または重傷を負う可能性がある内容を示しています。
 <b>注意</b>	人が軽傷を負う可能性、及び物的損害が発生する可能性がある内容を示しています。

本文中や本体に使われている図記号の意味は次のとおりです。

	一般禁止		必ず行うこと
---	------	---	--------

### 警告



禁止

- 本製品を分解したり修理・改造しない 異常動作による火災・故障の原因になります。
- 使用中は本体が熱くなるので素手でさわらない 火傷・けがの原因になります。
- 本体に燃えやすいものを掛けたり覆ったりしない 火災・故障の原因になります。
- 使用中はファンにふれない けがの原因になります。
- 子供やペットを近づかせない 火災・火傷・けがの原因になります。
- 本体を水につけたり水洗いしたりしない  
モーターや発電モジュールのショートによる火災・故障の原因になります。



必ず守る

- 使用後、製品にさわるときは必ず断熱性の保護手袋を着用する  
火傷・部品の端部でけがの原因になります。※使用後しばらくは製品が熱くなっています。
- 安定した平らな場所に設置する  
異常動作や転倒による火災・故障の原因になります。
- 使用中に異常(回転が止まる・変色など)が発生した場合は直ちに使用を中止する  
異常のまま使用を続けると故障の原因になります。

### 注意



禁止

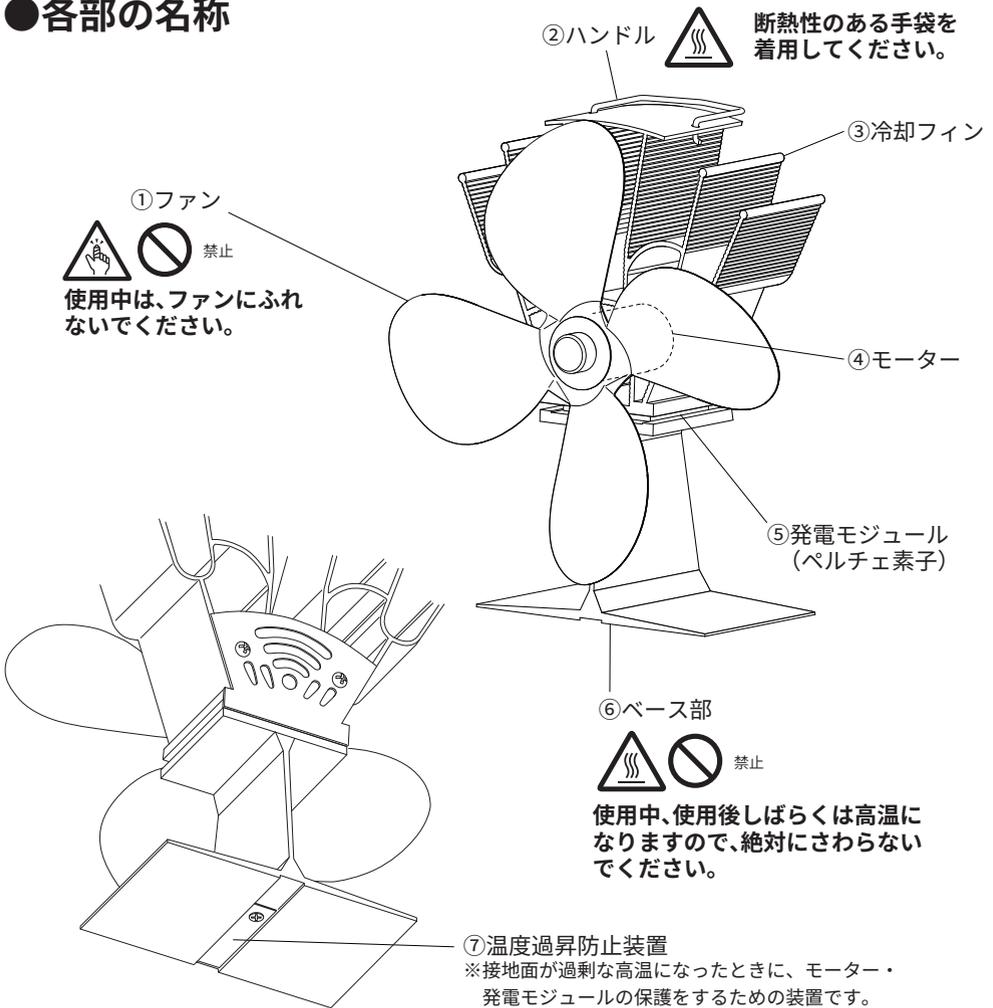
- 他の用途では使用しない 故障の原因になります。
- 設置する天板の表面温度が 350℃以上の場所や煙突の近くでは使用しない  
故障の原因になります。※最適な動作温度は 80 ~ 250℃です。
- 使用中、周囲に物を置かない ファンにあたり火災・故障の原因になります。
- 使用後すぐに熱に弱い材質の場所に移動させない  
置き場所の焼損・変形の原因になります。
- ファンが破損した場合は使用しない 転倒による火災・故障の原因になります。



必ず守る

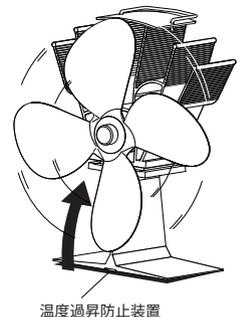
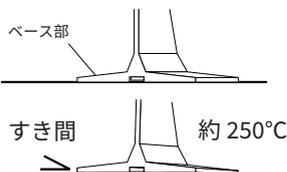
- 使用前に設置面の温度を確認する 故障の原因になります。  
※350℃以上に温度が上昇しない事をご確認ください。
- 設置場所の油やほこりは事前に拭き取る 火災・故障の原因になります。

## ●各部の名称



## ●温度過昇防止装置について

設置面が約 250°Cになると、ベース部と設置面の間にすき間ができるように本体を傾けて、熱をつたわりにくくします。温度過昇防止装置はバイメタル製です。温度が上がるとそりかえり、温度が下がると、また元の形状に戻ります。温度過昇防止装置がはたらくと、若干製品が不安定になる事がありますので、必ず平らで振動のない場所に設置してください。



# ●使いかた

## 用途

本製品は熱を利用してファンがまわり、暖房効率をあげる用途に使用します。

暖房機で暖められた空気の多くはお部屋の天井へ向って流れていってしまいます。

人の居る方へ暖められた空気を循環するように、天板が熱くなる石油ストーブや薪ストーブなどの上に置いてお使いください。

## ファンが動く仕組み

ベース部が、石油ストーブや薪ストーブなどの熱を発電モジュールに伝えます。

発電モジュールが熱を電気にかえ、適応温度になるとファンがまわりはじめます。

(ファンの回転方向：時計回り)

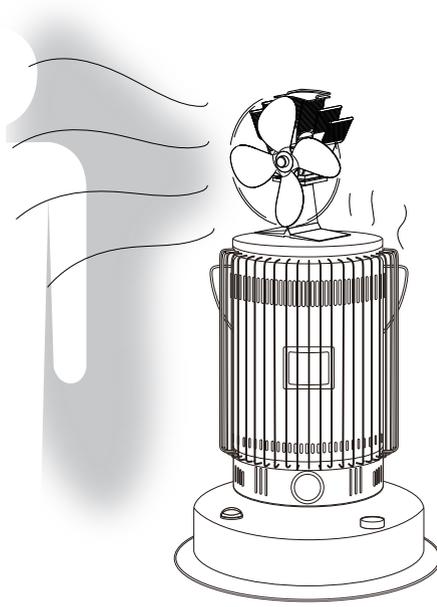
動力源に電源や電池など一切必要ありません。

※発電モジュール(ペルチェ素子)は、ベース部と冷却フィンに発生する温度差を、電流にかえるゼーベック効果を利用しています。

## 使用できない暖房機

天板が高熱にならないストーブや、セラミックヒーター・電気ストーブ・ファンヒーターなどではご使用になれません。

- 使用環境(熱源の温度)によってファンの回転速度は異なります。
- ファンをとめるスイッチはありません。ファンをとめるには本体がさめるのを待ってください。
- 使用中や使用後間もなく本体にさわると必要がある場合は、ハンドルであっても断熱性のある手袋を着用してください。  
(ファンが停止していても、使用後しばらくは本体が高温になっています。)



## 使いかたのご注意

- 平らで安定した天板部分に設置してください。

設置場所に凸凹があると、ベース部にしっかりと熱が伝わらずファンの回転が弱くなったり、温度過昇防止装置が正常にはたらかなくなるおそれがあります。

不安定な場所では、転倒して火災・けが・故障のおそれがあります。

- 350℃以上になる場所には設置しないでください。

故障の原因になります。適応温度(設置面:約80~250℃)の範囲でご使用ください。

- 排気煙突がある場合は、その前方や近傍には設置しないでください。

冷却フィンから放熱が充分にされず火災・故障の原因になります。

- ファンを手で止めないでください。

使用中、無理にファンを手で止めないでください。ケガの原因になります。(製品が冷えるまでファンは回り続けます。)



# ●お手入れ



● 使用後しばらくは製品が高温となっております。完全に製品が冷えるのを待ってからお手入れをおこなってください。

● 安全のためお手入れの際は、必ず断熱性の保護手袋を着用してください。

● めるま湯か、薄めた中性洗剤を浸した柔らかい布をかたく絞って、汚れを拭き取った後、からぶきしてください。

● アルカリ性洗剤・ベンジン・アルコール・シンナー・磨き粉などは使用しないでください。変形・変色の原因になります。化学ぞうきんの使用は、その注意書きに従ってください。

# ●仕様

本体寸法：幅 180× 奥行 100× 高さ 198 mm  
羽根径：18 cm(4 枚羽根)  
本体重量：約 507 g  
最大回転数：約 1100rpm

騒音値：約 25dB 以下  
適応温度(設置面)：約 80 ~ 250°C  
耐熱温度：約 350°C  
材質：アルミ合金(アルマイト処理)  
付属品：本紙 取扱説明書(保証書付)

※表示している数値は参考値です。使用環境によって異なる場合があります。この製品は業務用ではありません。改良のため、製品の外觀・仕様が変更の場合がございます。

## 保証書

持込修理

品名	ストーブエコファン		
形名	ND-SEF01		
保証期間	お買上日：	年	月 日より <b>1年間</b>
お客様	お名前		
	ご住所 〒		
	TEL		
販売店	店名 住所 TEL		

この保証書は、保証期間中に不具合や故障が発生した場合、下記無償修理規定にしたがって無償修理をおこなうことをお約束するものです。修理をご依頼の際は、この保証書に必要事項(お買上日・お名前・ご住所・電話番号)をご記入の上、販売証明書等お買上日の確認できる書類を添付しお買い求めの販売店にご依頼ください。

● お客様にご記入いただいた保証書の控えは、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検活動のために記載内容を利用させていただきます。ご記入がございませんのでご了承ください。

● 保証期間が過ぎた後の修理、保証の適用されない故障につきましては、有償の修理となります。

● 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。

< 無償修理規定 >

1. 取扱説明書、本体貼付ラベル等の注意書に従った正常な使用状態で、保証期間内に故障した場合は、無償修理いたします。

2. ご転居、ご贈答品等で修理依頼ができない場合には、本書に記載の日本電興㈱へご相談ください。

3. 保証期間内でも、次のような場合には有償修理となります。

(イ) 使用上の誤りや不当な修理、改造による故障および損傷。

(ロ) お買上げ後の転倒、輸送、落下等による故障および損傷。

(ハ) 火災、地震、風水害、ガス害、落雷、その他天災地変、公害や異常電圧その他の外部要因による故障および損傷。

(ニ) 一般家庭用以外(例えば業務用の長時間使用、車両、船舶への搭載)に使用された場合の故障および損傷。

(ホ) 本書のご提示がない場合。

(ヘ) 本書にお買上日、お客様名、販売店名の記入のない場合、あるいは字句を書きかえられた場合、販売証明書等お買上日の確認できる書類の添付がない場合。

(ト) 取扱説明書で禁止されている取扱いをされた場合。

(チ) 使用に伴う消耗した部品の交換。

4. 修理依頼品を修理窓口へ直接送付した場合の送料等はお客様の負担となります。また出張修理の依頼はお受けしていません。

5. 本書は日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

※この保証書によって保証書を発行しているもの(保証責任者)、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権限を制限するものではありません。

日本電興株式会社

〒486-0912 愛知県春日井市高山町2丁目31-5  
TEL 0568-34-6688 FAX 0568-34-6611

フリーダイヤル 0120-996-187

受付時間 9:00 ~ 12:00、13:00 ~ 17:00(土・日・祝祭日を除く)

URL <http://www.nihondenko.com>