

品番

NK-BGA12 〈バックガード〉

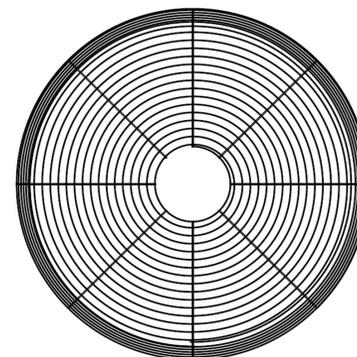
NK-FGA12 〈フロントガード〉

〈適合機種〉

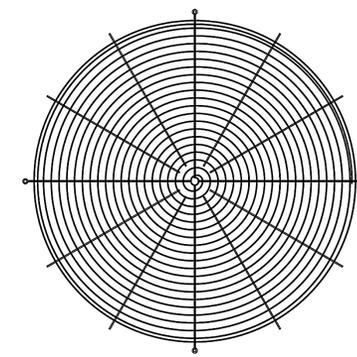
NK-12DCA

NK-12CZB-50

NK-12CZB-60



〈バックガード〉



〈フロントガード〉

## お手入れのしかた

- ・高い所での作業となりますので、ほこりの落下と足場には十分にご注意ください。
  - ・点検、お手入れの際は、必ずファンの電源を切ってください。
  - ・点検、お手入れの際は、必ず手袋などの保護具を着用してください。
  - ・清掃時は変形させないように注意してください。
  - ・洗剤などを使用する場合は中性洗剤を使用してください。
- ※ 使用方法は、洗剤メーカーの指示に従ってください。
- ・ほこりが多く付着すると、騒音・振動の原因となりますので2カ月に1度を目安に清掃してください。
  - ・ご使用にならないときは、シートなどで覆ってください。

## 保証／アフターサービス

- ガードの保証期間は納入の日から1年といたします。
- 保証期間中正常な使用にもかかわらず、当社の設計、加工などの不備により故障または異常が発生した場合は、故障または異常の部位を無償で修理いたします。ただし、客先での改造、仕様変更、保管中の破損、故障または異常に起因する各種損害などについてはその責を負いません。なお、ガードは鳥侵入防止用に設計しております。使用状況および用途が異なる場合は、保証できない場合がありますのでご注意ください。
- 下記の事項に係る修理は無償修理の対象から除きます。
  1. 鳥侵入防止目的以外で使用した場合の不具合
  2. お客様が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
  3. 当社が定める説明書に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
  4. 塩害地域、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
  5. ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合
  6. 火災・爆発などの事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動などの破壊行為による不具合
  7. 消耗部品の消耗に起因する不具合
  8. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合
- 補修用性能部品の保有期間 6年
- 当社は、この本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後、6年保有します。
- アフターサービスなどについておわかりにならないときは、お買い上げの販売店または下記までご相談ください。

## パナソニック環境エンジニアリング株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番 パナソニック エコシステムズ内 TEL0568-81-1162

<b>愛情点検</b>	長年ご使用のガード(ファン)の点検を！	
	このような症状はありませんか <ul style="list-style-type: none"> <li>・電源を入れても回転音が不規則に聞こえたり回転しない。</li> <li>・運転中に異常音がしたり振動がある。</li> <li>・異臭がする。</li> <li>・その他、異常を感じる。</li> </ul>	ご使用中 <p>このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店または工事に点検・修理を依頼してください。</p>

## パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

©Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2011

BGA127500-P0522-0

この説明書は必ずお客様にお渡しください

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（2ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書を大切に保管してください。
- この取扱説明書は最終需要者様まで確実にお渡しください。

この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

## もくじ

安全上のご注意	2
梱包内容	3
取り付け方法	3
お手入れのしかた	裏表紙
保証／アフターサービス	裏表紙

# 安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
 ■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

- ⚠ **警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。
- ⚠ **注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

- お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
 (次は図記号の例です)
- ⊘ してはいけない内容です。
- ! 実行しなければならない内容です。

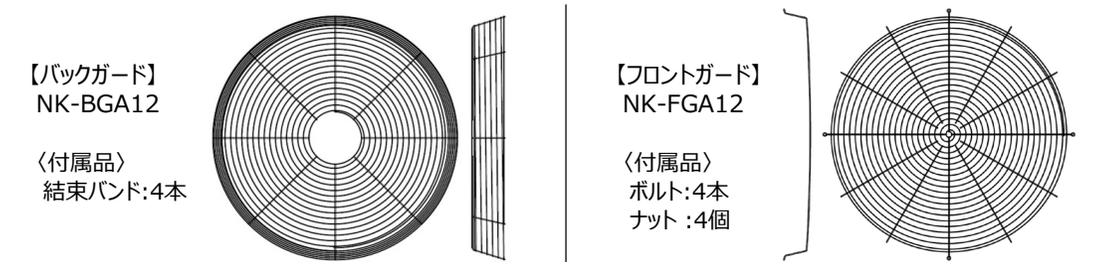
## ⚠ 警告

- |  |   |   |   |
|--|---|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 仕様変更、改造、分解は絶対にしない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> 火災・感電・けがの原因となります。</li> <li>分解禁止</li> <li>● 修理は販売店へご連絡ください。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 異物侵入の保護目的以外では使用しない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> 予期せぬ事故の原因となります。</li> <li>禁止</li> </ul>        | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 製品は指定の方法で確実に取り付け</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 予期せぬ事故の原因となります。</li> </ul>          | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 吸込口、吹出口の中や可動部へ指や物などを入れない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> けがをするおそれがあります。</li> <li>接触禁止</li> </ul> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 異常時、点検、お手入れの際は、電源を切る</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 感電・火災・けがのおそれがあります。</li> </ul>                                      | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 農薬・肥料・消毒液などの薬剤を製品にかけない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> 感電・火災・けがのおそれがあります。</li> <li>禁止</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ ファンの入力電源OFFを確認してから取り付け</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 感電・火災・けがのおそれがあります。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 使用を終了した製品は放置せず撤去する</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 落下により、けがをするおそれがあります。</li> </ul>               |

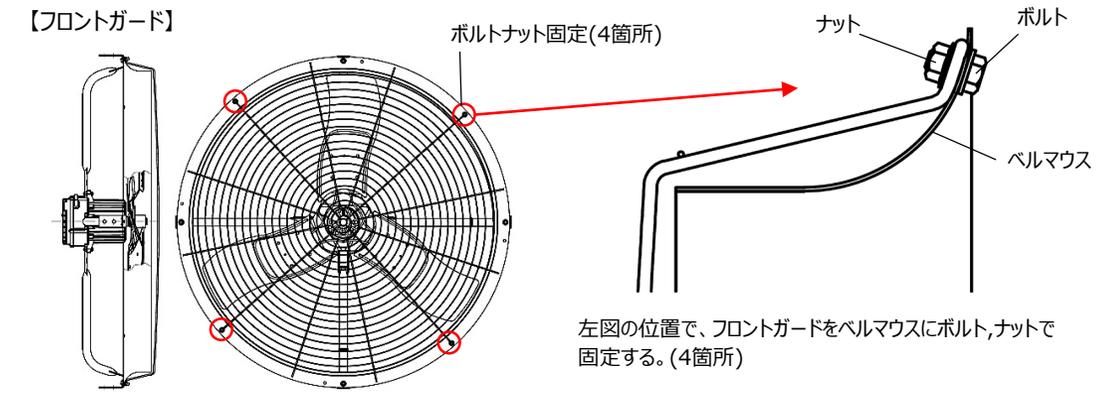
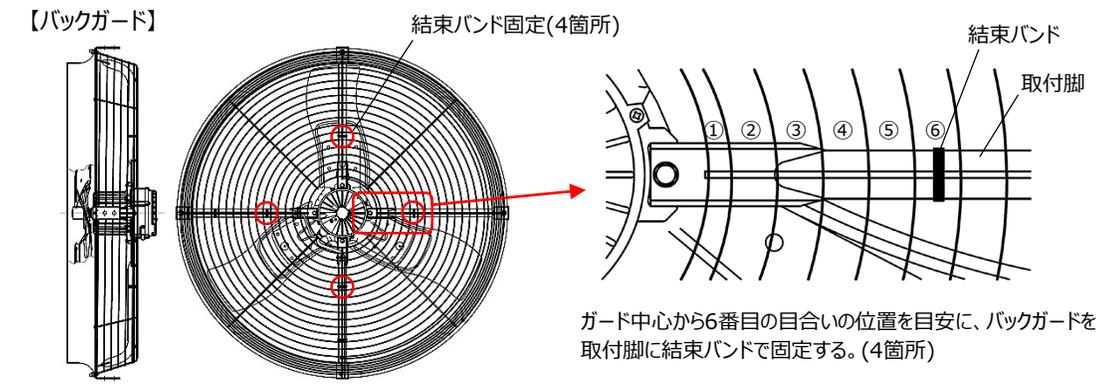
## ⚠ 注意

- |  |   |  |  |
|--|---|--|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>■ スマートファンエコ以外には使用しない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> 予期せぬ事故の原因となります。</li> <li>禁止</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 酸・アルカリ・有機溶剤・塗料などの有害ガス、腐食性成分を含んだガスが発生する場所には本製品を設置しない</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">⊘</span> ガスによる中毒や本製品の腐食、劣化が発生し、予期せぬ事故の原因となります。</li> <li>禁止</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 施工時、点検時には、必ず手袋などの保護具を着用する</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 板金などの切り口や、本体の突起角などでけがの原因となります。</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>■ 取り付け完了後、ガードのがたつきやその他異常がないか確認する</li> <li><span style="font-size: 2em; vertical-align: middle;">!</span> 落下によりけがをするおそれがあります。</li> </ul> |
|--|---|--|--|

## 梱包内容



## 取り付け方法



# 安全上のご注意 必ずお守りください

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
 ■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

**注意** 「軽傷を負うことや、財産の損害が発生するおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
 (次は図記号の例です)

 してはいいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

## 警告

■ 異物侵入の保護目的以外では使用しない

 予期せぬ事故の原因になります。  
**禁止**

■ ファンの入力電源OFFを確認してから取り付ける

 感電・火災の恐れがあります。

■ 製品は指定の方法で確実に取り付ける

 予期せぬ事故の原因になります。

■ 異常時、点検、お手入れの際は、ファンの電源を切る

 感電・火災・けがの恐れがあります。

## 注意

■ EVファン以外には使用しない

 予期せぬ事故の原因になります。  
**禁止**

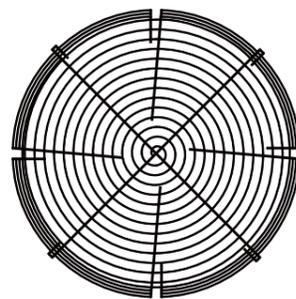
■ 取り付け、点検時には、必ず手袋などの保護具を着用する

 板金などの切り口や、本体の突起角などでけがをする恐れがあります。

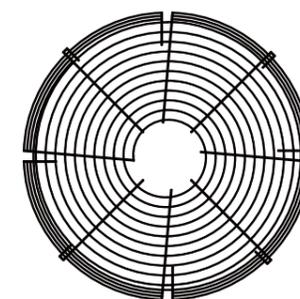
■ 取付け完了後、ガードのがたつきやその他異常がないか確認する

 落下によりけがをする恐れがあります。

## 梱包内容



フロントガード  
NK-FEA10  
 <付属品>  
クリップ：4ヶ  
 <適合機種>  
NK-14EZB  
NK-14EFB



バックガード  
NK-BZEA10  
NK-BFEA10  
 <付属品>  
クリップ：4ヶ  
結束バンド：4ヶ  
 <適合機種>  
NK-BZEA10：NK-14EZB  
NK-BFEA10：NK-14EFB

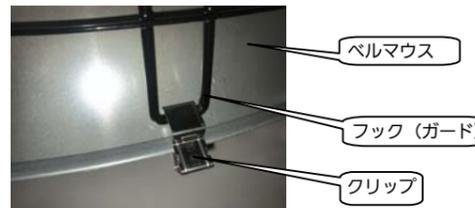
## 取り付け方法

■ NK-FEA10 (フロントガード) の取り付け方法

① ガードの切り欠き部分をファンの突起部分に合わせて位置を決めてください。(4ヶ所)



② ガードのフック部分にクリップを取り付け図のように、ベルマウスに差し込んでください。



③ クリップを奥まで差し込んで完成になります。(4ヶ所)



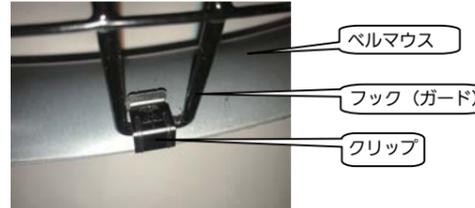
※クリップの向きを確認してください。向きが反対の場合はうまく固定できません。

■ NK-BZEA10、NK-BFEA10 (バックガード) の取り付け方法

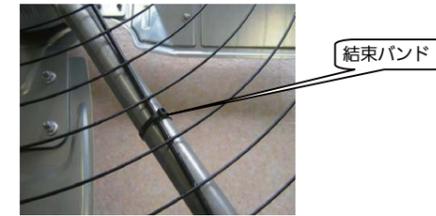
① ガードの切り欠き部分をファンの取付脚部分に合わせて位置を決めてください。(4ヶ所)



② ガードのフック部分にクリップを取り付け図のように、ベルマウスに奥まで差し込みください。



③ 取付脚とガードを結束バンドで固定してください。(4ヶ所)



※結束バンドは確実に取付けてください。

※クリップの向きを確認してください。向きが反対の場合はうまく固定できません。

## お手入れのしかた

### お願い

- ・高い所での作業となりますので、ほこりの落下と足場には十分にご注意ください。
- ・点検、お手入れの際は、必ずEVファンの電源を切ってください。
- ・点検、お手入れの際は、必ず手袋などの保護具を着用してください。
- ・清掃時は変形させないように注意してください。
- ・洗剤などを使用する場合は中性洗剤を使用してください。  
※ 使用方法は、洗剤メーカーの指示に従ってください。
- ・ほこりが多く付着すると、騒音・振動の原因となりますので2ヵ月に1度を目安に清掃してください。
- ・ご使用にならないときは、シートなどで覆ってください。

## 保証／アフターサービス

- EVファン用ガードの保証期間は納入の日から1年といたします。  
保証期間中正常な使用にもかかわらず、当社の設計、加工などの不備により故障または異常が発生した場合は、故障または異常の部位を無償で修理いたします。ただし、客先での改造、仕様変更、保管中の破損、故障または異常に起因する各種損害などについてはその責を負いません。なお、EVファン用ガードはEVファン専用設計しております。使用状況および用途が異なる場合は、保証できない場合がありますのでご注意ください。

下記の事項に係る修理は無償修理の対象から除きます。

1. 異物侵入の保護目的以外で使用した場合の不具合
2. お客様が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
3. 当社が定める工事説明書に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
4. 塩害地域、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
5. ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合
6. 火災・爆発などの事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動などの破壊行為による不具合
7. 消耗部品の消耗に起因する不具合
8. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合

### ■ 補修用性能部品の保有期間 **6年**

当社は、この本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後、6年保有します。

- アフターサービスなどについておわかりにならないときは、お買い上げの販売店または下記までご相談ください。

### パナソニック環境エンジニアリング株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番 パナソニック エコシステムズ内 TEL0568-81-1162

愛情点検		長年ご使用のEVファン用ガードの点検を！	
	このような症状はありませんか	<ul style="list-style-type: none"> <li>・異臭がする。</li> <li>・その他、異常を感じる。</li> </ul>	<b>ご使用中止</b> このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、電源を切り、必ずお買い上げの販売店または工事に点検・修理を依頼してください。

### パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

©Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2011

### 取扱説明図

## EVファン（高所取付品）用ガード

### 品番

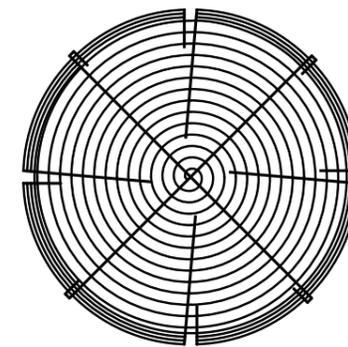
<フロントガード>

NK-FEA10

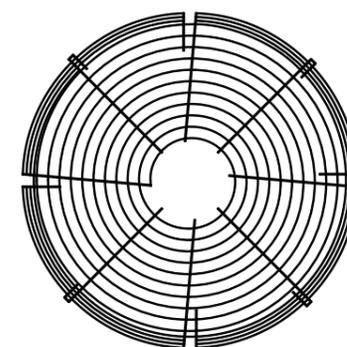
<バックガード>

NK-BZEA10

NK-BFEA10



(フロントガード)



(バックガード)

### この説明書は必ずお客様にお渡しください

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取扱説明書をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」（2ページ）を必ずお読みください。
- この取扱説明書を大切に保管してください。
- この取扱説明書は最終需要者様まで確実にお渡しください。

この取扱説明書に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

### もくじ

安全上のご注意	2
梱包内容	3
取り付け方法	3
お手入れのしかた	裏表紙
保証／アフターサービス	裏表紙

**この説明書は必ずお客様にお渡しください**

このたびは、パナソニック製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。

- 取付説明図をよくお読みのうえ、正しく安全にお使いください。
- ご使用前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。
- この取付説明図を大切に保管してください。

この取付説明図に記載されていない方法で使用され、それが原因で故障を生じた場合は、商品の保証を致しかねますのでご注意ください。

**品番**

<100cm タイプ換気扇用>  
NK-HGA10

<80cm タイプ換気扇用>  
NK-HGA80

## 安全上のご注意 **必ずお守りください**

人への危害、財産の損害を防止するため、必ずお守りいただくことを説明しています。  
■ 誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を区分して、説明しています。

**警告** 「死亡や重傷を負うおそれがある内容」です。

■ お守りいただく内容を次の図記号で説明しています。  
(次は図記号の例です)

 してはいけない内容です。

 実行しなければならない内容です。

### 警告

■ 異物侵入 保護目的以外では使用しない

 予期せぬ事故の原因になります。

禁止

■ 製品は指定の方法で確実に取り付ける

 予期せぬ事故の原因になります。

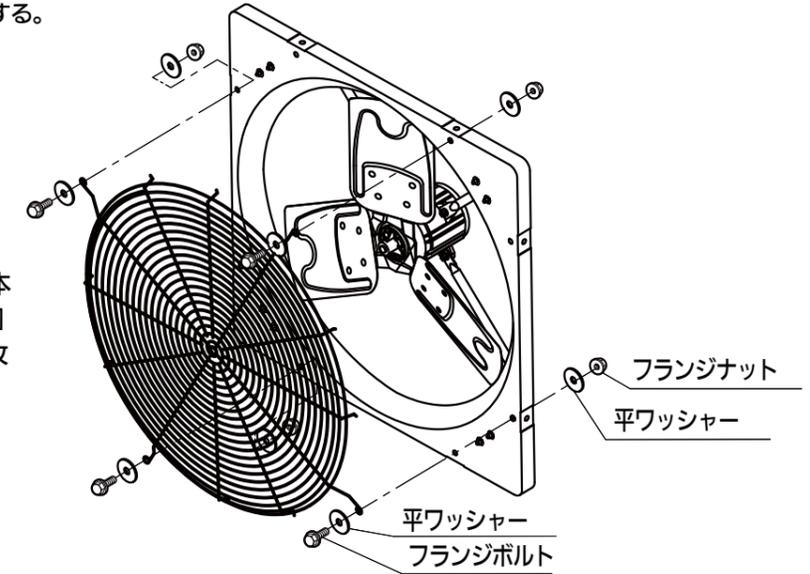
■ 取り付け、点検時には、必ず手袋などの保護具を着用する

 板金などの切り口や、本体の突起過度などでけがの原因になります。

## 取り付け方法

- 1 換気扇の電源を切り、羽根が回らないようにテープ等で固定する。
- 2 下図のように、換気扇前面の取り付け用穴（Φ15）8ヶ所のうち4ヶ所に付属のねじを使用し、確実に取り付ける。
- 3 試運転をおこない、異常がないことを確認する。

付属品：フランジボルト（M10×30） 4本  
フランジナット（M10） 4個  
平ワッシャー 8枚



■ 確認事項

- 保護ガードのがたつきはないか？
- ボルト・ナットを確実に締付けたか？
- 試運転をおこない、異常がないか確認したか？
- その他、異常はないか？

## 保証／アフターサービス

■ 保護ガードの保証期間は納入の日から1年といたします。  
保証期間中正常な使用にもかかわらず、当社の設計、加工などの不備により故障または異常が発生した場合は、故障または異常の部位を無償で修理いたします。ただし、客先での改造、仕様変更、保管中の破損、故障または異常に起因する各種損害などについてはその責を負いません。なお、保護ガードは異物侵入保護用に設計しております。使用状況および用途が異なる場合は、保証できない場合がありますのでご注意ください。

下記の事項に係る修理は無償修理の対象から除きます。

1. 異物侵入保護目的以外で使用した場合の不具合
2. お客様が適切な使用、維持管理を行わなかったことに起因する不具合
3. 当社が定める工事説明書に基づかない施工、専門業者以外による移動・分解などに起因する不具合
4. 塩害地域、温泉地などの地域における腐食性の空気環境に起因する不具合
5. ねずみ、昆虫などの動物の行為に起因する不具合
6. 火災・爆発などの事故、落雷・地震・噴火・洪水・津波などの天変地異または戦争・暴動などの破壊行為による不具合
7. 消耗部品の消耗に起因する不具合
8. 指定規格以外の電気を使用したことに起因する不具合

■ 補修用性能部品の保有期間 **6年**

当社は、この本製品の補修用性能部品（製品の機能を維持するための部品）を、製造打ち切り後、6年保有します。

■ アフターサービスなどについておわかりにならないときは、お買い上げの販売店または下記までご相談ください。

### パナソニック環境エンジニアリング株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番 パナソニック エコシステムズ内 TEL0568-81-1162

#### 愛情点検

長年ご使用の保護ガードの点検を！



このような症状はありませんか

- ・運転中に異常音が生じたり振動がある。
- ・その他、異常を感じる。

ご使用中

このような症状のときは、使用を中止し、故障や事故の防止のため、換気扇の電源を切り、必ずお買い上げの販売店または工事店に点検・修理を依頼してください。

### パナソニック エコシステムズ株式会社

〒486-8522 愛知県春日井市鷹来町字下仲田4017番

©Panasonic Ecology Systems Co., Ltd. 2011