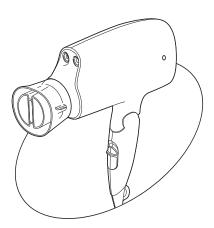
Panasonic

Operating Instructions
(Household) Hair Dryer
Model No. EH-NA46

English	. 3
中文	15
한글	27





Panasonic

Operating Instructions
(Household) Hair Dryer
Model No. EH-NA46

Contents

Safety precautions4	Maintenance of the hair dryer10
Parts identification8	Troubleshooting13
How to use the hair dryer9	Specifications13
About nanoe™9	
About platinum ions10	

nanoe™ is a trademark of Panasonic Corporation. A nanoe[™] is a nano-sized ion particle coated with water particles.

Safety precautions

To reduce the risk of injury, loss of life, electric shock, fire, and damage to property, always observe the following safety precautions.

Explanation of symbols

The following symbols are used to classify and describe the level of hazard, injury, and property damage caused when the denotation is disregarded and improper use is performed.



⚠ WARNING

Denotes a potential hazard that could result in serious injury or death.



Denotes a hazard that could result in minor injury or property damage.

The following symbols are used to classify and describe the type of instructions to be observed.



This symbol is used to alert users to a specific operating procedure that must not be performed.



This symbol is used to alert users to a specific operating procedure that must be followed in order to operate the unit safely.

Illustrations in "Safety precautions" may vary from the actual product.

⚠ WARNING



Do not store within the reach of children or infants. Do not let them use the appliance.

- Doing so may cause burn, electric shock, or injury.

Never modify, disassemble, or repair.

- Doing so may cause ignition or injury due to abnormal operation.

Contact an authorized service center for repair.

Do not damage the cord or plug.



· Do not deface, modify, forcefully bend or pull the cord or plug. Also, do not place anything heavy on, twist or pinch the cord.

- Doing so may cause burn, electric shock or fire due to a short circuit.

Do not use with the cord bundled.

Doing so may cause fire or electric shock.

Do not wrap the cord tightly around the main body when storing.



- Doing so may cause the wire in the cord to break with the load, and may cause electric shock or fire due to a short circuit.



Do not store or use the cord in a twisted state.



- Doing so may cause the wire in the cord to break with the load, leading to electric shock or fire due to a short circuit.

↑ WARNING



Do not use when the plug or cord is damaged or



- Doing so may cause burn, electric shock, or fire due to a short circuit.



Never use the appliance if the plug fits loosely in a

household outlet. - Doing so may cause burn, electric shock, or fire due to



Do not connect or disconnect the plug to a household outlet with a wet hand.

- Doing so may cause electric shock or injury.



Do not use the appliance with a wet hand.

Doing so may cause electric shock or fire due to a short circuit.



Do not leave the area with the power switch left on.

- Doing so may cause fire.

a short circuit.



Do not store the appliance in a bathroom or location with high humidity. Also, do not place in a location where water may spill (such as top of a vanity).

- Doing so may cause electric shock or fire.



Do not block, or insert hair pins or other foreign objects into the air inlet, air outlet, nanoe™ outlet, or platinum ion outlet.

- Doing so may cause fire, electric shock, or burn.



Do not use in proximity of flammable materials (such as alcohol, benzine, thinner, spray, hair care product, nail polish remover).

- Doing so may cause an explosion or fire.



This appliance is not design for commercial use, and is not intended for use without appropriate maintenance.

Doing so may cause burn or life due to a continuous load or overload.

Do not immerse the appliance in water. Do not use this hair dryer near water.



Do not use this hair dryer near bathtubs, showers, basins or other vessels containing water.

- Doing so may cause electric shock or fire.



This symbol with prohibition sign in red on the appliance means "Do not use this appliance near water".

Immediately stop using and remove the plug if there is any abnormality or malfunction.

- Failure to do so may cause fire, electric shock, or injury. <Abnormality or failure cases>



- · Air is not emitted
- · Unit stops sporadically
- Interior becomes red hot and smoke is emitted.
- Immediately request inspection or repair at an authorized service center.

Insert the plug into the household outlet directly: Do not use with an extension cord. Fully insert the plug.



Always ensure the appliance is operated on an electric power source matched to the rated voltage indicated on the appliance.

- Failure to do so may cause fire or electric shock.

↑ WARNING



When you see sparks around the air outlet while using the hot air setting, stop use and remove the lint on the air outlet and air inlet.

- Failure to do so may cause burn or fire.



Always turn off the power switch and disconnect the plug from the household outlet after use.

- Failure to do so may cause fire or burn.

Disconnect the plug by holding onto it instead of pulling on the cord.

- Failure to do so may cause the wire in the cord to break, and may cause burn, electric shock, or fire due to a short circuit.

Regularly clean the plug to prevent dust from accumulating.



- Failure to do so may cause fire due to insulation failure caused by humidity.

Disconnect the plug and wipe with a dry cloth.



When the appliance is used in a bathroom, unplug it after use since the proximity of water presents a hazard even when the appliance is switched off.

- Failure to do so may cause an accident or injury.

For additional protection, the installation of a residual current device (RCD) having a rated residual operating current not exceeding 30 mA is advisable in the electrical circuit supplying the bathroom. Ask your installer for advice.

- Failure to do so may cause an accident or injury.

This appliance is not intended for use by persons (including children) with reduced physical, sensory or mental capabilities, or lack of experience and knowledge, unless they have been given



supervision or instruction concerning use of the appliance by a person responsible for their safety. Children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

- Failure to do so may cause an accident or injury.



If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer, its service agent (described in the warranty), or similarly qualified persons in order to avoid a hazard.

- Failure to do so may cause an accident or injury.

CAUTION



Do not drop or subject to shock.

Doing so may cause electric shock or ignition.



Do not use with the air inlet damaged.

Your hair may get dangled in the air inlet, which could damage the hair.



Do not touch the air outlet, quick-dry nozzle, and set nozzle, which will become very hot.

- Doing so may cause burn.



Do not use on children or infants.

- Doing so may cause burn.



Do not look into the air outlet while in use.

The hair dryer blows air with dust, etc., possibility resulting in injury.



CAUTION

During use or when unfolding or folding the handle, do not touch the shaded area as shown in figures below.



- Doing so may cause finger injury.





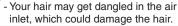
Be sure to keep a distance of over 3 cm between the air outlet and vour hair.



- Failure to do so may result in your hair being burned.



Be sure to keep your hair at least 10 cm away from the air inlet.



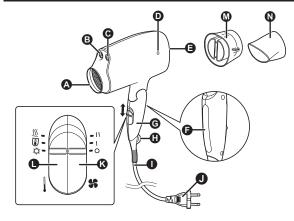


Only use for drying or styling human hair or for skin. (Do not use on pets, or to dry clothing, shoes, etc.)

- Failure to do so may cause fire or burn.

Notes

- This hair dryer is equipped with an automatic overheating protective device. If the hair dryer overheats, it will switch to cool air mode. Switch off the hair dryer and unplug it from the household outlet. Allow it to cool down for a few minutes before using it again. Check that no fluff, hair etc. is in the air inlets and air outlets before switching it on again.
- You may notice a characteristic odor when using this hair dryer. This is caused by the ozone it generates and is not harmful to the human body.



▶ Set nozzle

For easy styling and blow drying of hair, attach the set nozzle to the hair dryer.

 Set nozzle helps to direct the airflow onto a specific area of the hair.

▶ Quick-dry nozzle

For fast blow drying, use the Quick-dry nozzle.

 Quick-dry nozzle helps to separate hair stands to dry hair quickly with alternating strong and weak airflow.

- Air outlet (with Keratin & Coconut oil coating)
- Platinum ion outlet
- **⊙** nanoe™ outlet
- **n**anoe™ lamp
- Air inlet
- Panel
- Handle
- Ring for hanging
- Cord
- Plug

The shape of the plug differs depending on the area.

- (Power switch ()
 - : Turbo (Strong airflow)
 - : Set (Gentle airflow)
 - O: Off
- Temperature selector (|)

 - : Heat protection (Warm airflow)
 - ☆: Cool (Cool airflow)
- Quick-dry nozzle
- Set nozzle

How to use the hair dryer

- Select the temperature of the airflow with the temperature selector.
- 2 Select the intensity of the airflow with the power switch.

Notes

- If you use cool air to dry your hair, set the power switch to position " | " or " | | " and set the temperature selector to the " Cool (Cool airflow)" position.
- nanoe™ and platinum ions are produced when the power switch is set to position " | " or " | | ".
- nanoe[™] and platinum ions are invisible to the naked eye.
- · Use set nozzle to concentrate the airflow.
- If you are worried about hair damage, set the switch to
 I: Set (Gentle airflow)" before use.
- Drops of water may blow out of the nanoe[™] outlet during use, but this is not a malfunction.
- A humming noise may come out of the nanoe[™] outlet, but this is the sound of nanoe[™] being discharged and is not a malfunction.
- The effects of nanoe[™] might not be felt by the following people. People with crimpy hair, strong curly hair, very smooth hair, short hair, or who have had a hair straightening perm in the last three or four months.
- Do not use sprays near the dryer while it is in operation.
 The contents of the spray may be sucked into the dryer, resulting in deterioration of performance.

About nanoe™

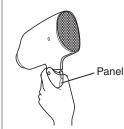
What is nanoe™?

nanoe™ is generated by collecting the available moisture in the air, so depending on the usage environment, nanoe™ may not be generated. In environments of low temperature and low humidity, moisture in the air becomes difficult to collect when this occurs, negative ions are generated. nanoe™ is ion wrapped in water that are invisible to the human eye.

How nanoe™ works

Generally hair has properties which make it easy to become positively charged with electricity. These properties attract strongly negatively charged nanoe™ which penetrates the hair with moisture. Furthermore, they make the hair slightly acidic, tighten cuticles and keep your hair strong, elastic and healthy.

Panel effect



Just by grasping the panel along with the handle, more nanoeTM is attracted to your hair.

About platinum ions

What are platinum ions?

lons are particles that combine negatively charged oxygen and moisture in the air. Platinum ions are the ions generated from the platinum electrode. These ions are invisible to the naked eye.

How platinum ions work

In general, hair is easily positively charged. By exposing hair to the negatively charged platinum ions, the hair's static electricity can be neutralized and thus its smoothness can be enhanced.

The platinum ions not only penetrate each and every strand of hair, but also coat the hair, and thus help it maintain the moisture content and alleviate the UV damage.

▶ Note

The effect of ion does not show up too much on person with features described below.

- Having original curl hair.
- Having hair to be furled easily.
- Having wonderful and tidy hair.
- Having hair straightening perm no more than 3 4 months.
- Having short hair.

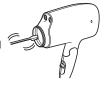
Maintenance of the hair dryer

Always turn the power switch off and disconnect the plug from the household outlet. (Except when performing maintenance on the air outlet)

Maintaining the air outlet

Do this about once a month or over

- 1. Plug into the household outlet.
- 2. Set the power switch to " | " and use cool air flow to blow away the dust.
- While scraping dust and hair jammed in the mesh with a tooth brush, blow them away with air.



Notes

- When performing maintenance, do not block the air inlet with your hand.
- During or after maintenance of the air outlet, dust, etc. may scatter. Ensure that the hair dryer blows no dust, etc. from the air outlet before using. (Do not look into the air outlet.)

Maintaining the air inlet

Do this about once a month or over

Wipe to clean lint, hair, or other matter from the air inlet with a tissue or toothbrush.



If dust is attached to the inside, remove it with a vacuum cleaner.



▶ Notes

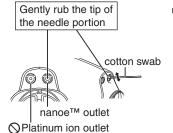
Do not press or rub with your nails or sharp items.
 Doing so may cause the air inlet to break.

Maintaining the nanoe™ outlet

At least once a month

In order to maintain the generation amount of nanoe™

- Prepare a commercially available new cotton swab.
- Gently insert the swab in the nanoe[™] outlet until it stops (about 10 mm), and then turn the cotton swab 2-3 times carefully.



Do not attempt to clean the platinum ion outlet.

(The outlet has a structure which makes it difficult to insert the swab.)

Doing so results in losing its ability to release platinum ions.

▶ Note

 It is easier to clean the nanoe[™] outlet with a narrow cotton swab (for example, one intended for babies).

Maintaining the main body

Do this when dirty

To clean the hair dryer (when it is dirty), soak a cloth in the soapy water and squeeze it out firmly, then wipe with the cloth.

Notes

- Do not use substances such as alcohol, nail polish remover or detergent (hand soap).
 Doing so may result in malfunction or part cracks or discoloration.
- Do not leave the appliance with hairdressing products or cosmetics on it.
 Doing so will cause deterioration of the plastic, leading to discoloration and cracks.





Troubleshooting

Problem		Possible cause		Action
It switches frequently to cold air while using in "Hot" mode, or sparks can be seen within the body. (These sparks are caused by the thermostat switch which is the protective device, and are not dangerous.)	•	Lint has accumulated on the air inlet or air outlet. Hair or something is blocking the air inlet.	>	Remove accumulated lint. (See page 10-11) Do not block the air inlet.
The hot air is abnormally hot.	▶			
The plug is abnormally hot.	•	The connection to the household outlet is loose.	•	Use a household outlet that fits securely.
nanoe™ outlet.	•	Abnormality caused by a dirty electrode	•	Perform maintenance of the
The nanoe™ outlet emits a noise (crackling noise).	•	(needle portion).	•	nanoe™ outlet. (See page 11)

If the problems still cannot be solved, contact the store where you purchased the unit or a service center authorised by Panasonic for repair.

Specifications

Power source	220 V∼ 50-60 Hz	230 V∼ 50-60 Hz	240 V∼ 50-60 Hz	
Power consumption	1 350 W	1 500 W	1 600 W	
Accessories	Quick-dry nozzle, set nozzle			

This product is intended for household use only.

Panasonic

操作說明 (家用)納米離子護髮風筒

型號 EH-NA46

目錄

安全注意事項16	風筒的維護保養2
部件說明20	疑難排解2
如何使用風筒21	規格2
關於 nanoe™21	
關於白金離子22	

安全注意事項

為減少受傷、死亡、電擊、火災及財產損失的風險,請務必遵 循下列安全注意事項。

符號說明

下列符號用於分類和描述在忽略指示及使用不當時造成的危險、受傷和財產損失。



指示可能造成嚴重受傷或死亡的潛在 危險。



指示可能造成輕微受傷或財產損失的 危險。

下列符號用於分類和描述要遵循的說明之類型。



此符號用於警示使用者不得執行特定的操作程序。



此符號用於警示使用者必須遵循特定的操作程序以便安 全操作裝置。

《安全預防措施》中的圖像可能與實際產品不同。

警告



請勿存放在兒童或嬰兒可觸及的地方。 請勿讓其使用本設備。

- 否則可能導致灼傷、電擊或受傷。



切勿改裝、拆解或維修。

否則可能因異常操作而造成著火或受傷。 請聯絡授權的維修中心進行維修。

請勿損壞電線或插頭。



請勿弄髒、改裝、用力彎曲或拉扯電線或插頭。另外,請勿將任何重物放在電線上面,扭結或夾住電線。

- 否則,可能會因短路而導致灼傷、觸電或火災。

電源線包裹在一起時請勿使用。否則可能引起火災或電擊。

在存放時,請勿將電線過緊地繞着主體。



- 此舉可能會導致電源線中的電線與負載 斷開,並可能因短路而導致觸電、燙傷 或火災。



0

請勿以扭結的狀態存放或使用電源線。

- 否則其中的電線可能在壓力下折斷,然後因短路而導致 電擊、灼傷或火災。





若是插頭或電源線損壞或發熱,請勿使用。

否則可能因短路而導致灼傷、電擊或火災。



如果插入家庭插座時很鬆,切勿使用設備。

- 否則可能因短路而導致灼傷、電擊或火災。



手濕時請勿將插頭插入家庭插座或從中拔下插頭。

否則可能導致電擊或受傷。



手濕時請勿使用設備。

否則可能因短路而造成電擊或火災。



請勿在電源開關開啟時離開。

- 否則可能造成火災。



請勿將設備存放在浴室或濕度大的地方,亦勿放在可能 濺水的地方(如浴櫃上)。

- 否則可能造成爆炸或火災。



請勿堵塞或將髮夾或其他異物插入進風口、出風 □、nanoe™ 出風□或白金離子出風□。

否則,可能會導致火災、觸雷或灼傷。



請勿在易燃材料(如酒精、汽油、稀釋劑、噴霧、護髮 產品、洗甲水) 附近使用。

否則可能造成爆炸或火災。

本設備未設計用於商業用途,亦不可在不當維護下 使用。

否則可能因持續負載或過載而造成灼傷或火災。

請勿將設備浸入水中。

請勿在水源附近使用本風筒。

請勿在浴缸、淋浴設備、洗滌盆或其他含水的容器附近 使用本風筒。

- 否則可能造成電擊或火災。



本設備上帶有紅色禁止標誌的符號表示「請勿在水源附近使 用本設備」。

如有任何異常或故障,請立即停止使用,並拔下插頭。

- 否則可能導致火災、雷擊或受傷。
- <異常或故障情況>
- 沒有風吹出
 - 裝置不時停止
 - 內部變得赤熱,並且散發煙霧
 - 立即到授權的維修中心請求檢查或維修。

將插頭直接插入家用插座:請勿使用延長線。



請確保插頭已完全插入。

經常確保設備使用的電源與設備上指示的額定電壓相符。

否則可能導致火災或觸電。

警告

使用熱風設定時,若看到出風口周圍有火花,請停止使 用,並清除出風口和入風口的棉線。

- 否則可能導致灼傷或火災。

便用後務必關閉電源開關,並從家庭插座上拔下插頭。 - 否則可能導致火災或灼傷。

拔下插頭時用手按住插座,而不要拉扯電源線。

否則其中的電線可能在壓力下折斷,然後因短路而導致電擊、灼傷或火災。

定期清潔插頭,以防止灰塵聚積。

否則可能因濕度過大而導致絕緣失效,從而引發火災。 拔下插頭,用乾布擦拭。

若在浴室中使用設備,使用完畢後請拔下電源插頭,因為即使設備已經關掉,它在接近水時仍然存在危險。

- 否則可能導致事故或受傷。

為增強安全保護,建議在浴室的供電電路中安裝一個額 定漏電動作電流不超過30 mA的漏電保護開關(RCD)。 請向安裝者諮詢意見。

- 否則可能導致事故或受傷。

患有體能、感官或智力減退,或缺乏經歷和知識之人士 (含小孩),在無人監護或未獲負責其安全之人告知如 何使用的情況下不得使用本設備。 小孩應監護好,確保他們不玩弄本設備。

- 否則可能導致事故或受傷。

倾電源線損壞,則必須由製造商、其服務代理商(保用 內有說明)或類似的合資格人士更換,以免發生危險。 - 否則,可能會導致事故或受傷。

企注意

請勿掉落或遭受振動。

- 否則可能造成電擊或著火。

人風口損壞時請勿使用。

- 您的頭髮可能糾纏於入風口中而受損。

由於出風口、集風咀和速乾護髮風咀都會發熱,所以請勿險意觸碰。

- 否則可能會導致灼傷。

請勿用於兒童或嬰兒。

✔ - 否則可能造成灼傷。

★ 使用時請勿看出風口。

- 風筒會吹出塵埃等,可能造成受傷。

M

企注意

在使用過程中或伸縮把手時,請勿觸碰下圖所示的陰影部位。

- 否則可能導致手指受傷。







- 否則可能造成頭髮被燙傷



頭髮與入風口至少要保持 10 公分的



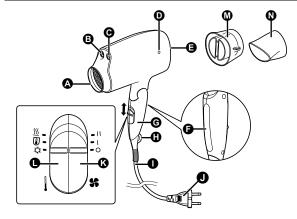
- 您的頭髮可能糾纏於入風口中而 受損。



- 僅用於吹乾頭髮或為其造型,或者用於皮膚。(請勿對 寵物使用,或用於吹乾衣服、鞋子等)
 - 否則,可能會導致火災或灼傷。

▶注意

- 本風筒配備自動過熱保護裝置。如果風筒過熱,將會切換到冷風模式。請關閉風筒,將其插頭從家庭插座中拔出。讓其冷卻幾分鐘後再次使用。重新開啟之前,確認入風口和出風口沒有絨毛、頭髮等。
- 使用本風筒時可能會聞到一種特別的氣味。這是由風筒產生的 臭氧引起的,對人體無害。



▶風咀

為便於定型和吹吹乾頭髮,請將風咀裝到風筒上。

• 風咀協助將風引導到頭髮的特定部位。

▶速乾護髮風咀

若想迅速吹乾頭髮,請使用速乾護髮風咀。

速乾護髮風咀可協助分開頭髮,交替使用強風和柔風迅速吹乾頭髮。

- △ 出風口(含有角蛋白和椰子油保護層)
- 自金離子出風口
- **⊙** nanoe™ 出風口
- ❶ nanoe™ 指示燈
- 日 入風口
- 母面板
- ❻把手
- ❶掛環
- 電源線
- ●捕頭

各地區的插頭形狀不同。

❸電源開關(點)

┃ : 渦輪(強風)┃ : 造型(柔風)

〇:關

● 溫度選擇器(1)

<u>∭</u>:熱(熱風)

■: 防熱(暖風)□ : 冷(冷風)

- ₩ 速乾護髮風咀
- ◎風咀

如何使用風筒

1 使用溫度選擇開關選擇氣流溫度。

$oldsymbol{2}$ 使用電源開關選擇氣流強度。

▶註

- ・如使用冷風吹乾頭髮,請將總開關設定為「┃」或「┃┃」,並 將溫度選擇器調較為「冷:冷(冷風)」。
- •如將電源開關設定為「┃」或「┃┃」,則會產生 nanoe™ 和 白金離子。
- nanoe™ 和白金離子均是肉眼無法看見的。
- 使用集風叫以集中氣流。
- 如果您擔心頭髮受損,請在使用前將開關設為「┃:造型 (柔風)」。
- 在使用過程中,可能會有水滴從 nanoe™ 出風口吹出,但這並非故障所致。
- nanoe™ 出風□可能會發出嗡嗡聲,但這是 nanoe™ 產生的 聲音而非故障所致。
- 以下人士可能無法感受到 nanoe™ 的效用。擁有捲曲頭髮、 濃密捲髮、順滑頭髮、短髮或在過去三、四個月間曾燙直頭 髮的人。
- 在使用風筒時,請勿在風筒附近使用任何噴霧。噴霧內的物質可能被吸入風筒並導致性能下降。

關於 nanoe™

什麽是 nanoe™?

nanoe™ 是透過收集空氣中的可用水分而製造的,因此因應不同的使用環境,亦有可能無法製造 nanoe™。在低溫和低濕度的環境下,空氣中的水分變得難以收集,負離子便會產生。nanoe™ 是包含在水中的離子,是無法用肉眼看見的。

nanoe™ 如何運作

一般而言,頭髮具有容易帶正電的特性。這些特性吸引帶有負電的 nanoe™,使其可以透過水分滲透髮絲。此外,它們使頭髮帶弱酸性,同時收緊角質層,保持頭髮強韌、有彈性和健康。

板效應



只需握住板與把手,就會有更多 nanoe™ 進入頭髮。

關於白金離子

什麼是白金離子?

離子是指將空氣中帶有負電的氧氣和水分結合在一起的粒子。 白金離子是白金電極產生的離子。這些離子無法用肉眼看見。

白金離子的運作原理

正常情況下,頭髮容易帶正電荷。而帶負電荷的白金離子可以中和頭髮的靜電,從而使其更為光滑。

白金離子不僅可以滲透到每根髮絲,還可以形成頭髮的保護層,從而有助於保持含水量,減輕紫外線的傷害。

▶註

如具有以下特徵的人士,離子的效果可能不會很明顯。

- 有天然捲髮。
- 頭髮容易捲起。
- 擁有柔美而整齊的頭髮。
- 燙直頭髮的時間不超過 3-4 個月。
- 擁有短髮。

風筒的維護保養

務必關閉電源開關,並從家庭插座上拔下插頭。(對出風口執行 維護時除外)

維護風筒

大約以每月一次或以上的頻率進行以下操作

- 1. 請插入家用插座。
- 3. 用牙刷擦掉塞在網眼中的灰塵和頭髮時,用風將其吹掉。



▶注意

- 在進行保養時,請勿以手擋住進風口。
- 在對出風口進行保養期間或之後,灰塵等可能會散開。使用前,請確保風筒不會從出風口吹出灰塵等。(不要看向出風口。)

入風口的保養

大約以每月一次或以上的頻率進行以下操作

用紙巾或牙刷擦拭入風口的棉 絨、頭髮或其他物質。



如果有灰塵附於內部,請以 吸塵器將其清走。



▶註

不要用指甲或尖銳物品按壓或摩擦機器。
 這樣做可能會導致入風口破裂。

nanoe™ 出風口的保養

至少每月一次

以維持 nanoe™ 的製造量 1 進備市面有售的全新棉

- 1. 準備市面有售的全新棉 花棒。
- 2. 輕輕地將棉花棒插入 nanoe™出風□直至盡頭 (約 10mm),然後小心 地將棉花棒轉 2-3 次。



請勿嘗試清潔白金離子出風口。

(出風口的結構令其難以插入棉花棒。)

這樣做會導致其失去釋放白金離子的能力。

▶注意

• 用細棉花棒更容易清潔 nanoe™ 出風口(例如用於嬰兒的棉花棒)。

保養機身

變髒時進行以下操作

要清潔風筒(若已變髒),先將一塊布浸在肥 皂水中,然後將其擰乾,再擦拭風筒。

▶注意

→ ・切勿使用酒精、洗甲水或洗衣粉(洗手皂)等物 質清潔外熱。 質清潔外殼。

否則可能造成故障、部件破裂或褪色。

• 不要在設備上留下髮型用品或化妝品。 否則會造成塑料分解,導致產品褪色或破裂。





疑難排解

問題	可能的原因	措施
在「熱風」模式下使用風筒時,它會頻繁地切換到冷風,或者可以在主體內看到火花。 (這些火花並非因故障所致,而是由內置過熱保護裝置引起。)	→ 棉絨積聚在入風口或出風口上。 頭髮或其他物質阻擋入風口。	不要堵塞人風口。 (請參閱第 22-23 頁。) 請勿阻擋入風口。
***************************************	▶與家用插座的連接不牢。	▶ 使用安全固定的家用插座。
nanoe™ 出風口內部產生火花。 nanoe™ 出風口發出噪音(噼啪聲)。	由骯髒的電極(針部分)引起的異常。	nanoe™ 出風口的保養。(請參閱第 23 頁。)

如果問題仍然無法解決,請聯絡您購買設備的商店或 Panasonic 授權的維修中心進行維修。

規格

電源	220 V∼ 50-60 Hz	230 V ∼ 50-60 Hz	240 V ∼ 50-60 Hz
功耗	1 350 W	1 500 W	1 600 W
附件		速乾護髮風咀、風咀	

本產品只適合家居使用。

MEMO			

高高

Panasonic

사용 설명서 (가정용) 모발건조기 모델 번호 **EH-NA46**

목차

안전 주의사항28	헤어 드라이어 유지 관리34
각부 설명32	문제 해결37
헤어 드라이어 사용 방법33	사양37
nanoe™ 정보33	
백금 이온에 대해서34	

안전 주의사항

부상, 사망, 감전, 화재 및 재산 손실 위험을 방지하려면 항상 다음 안전 주의사항을 준수하십시오.

기호 설명

다음 기호는 지침을 무시하고 잘못 사용할 경우 발생할 수 있는 부상이나 재산 손실의 위험도를 분류하고 설명하는 데 사용됩니다.

⚠ 경고

중상이나 사망에 이를 수 있는 잠재적 위험을 나타냅니다

경상을 입거나 재산이 손실될 수 있는 위험을 나타냅니다.

다음 기호는 준수해야 하는 지침 유형을 분류하고 설명하는 데 사용됩니다.

이 기호는 수행해서는 안되는 특정 작동 절차를 사용자에게 알려줍니다.



이 기호는 기기를 안전하게 작동하기 위해 따라야 하는 특정 작동 절차를 사용자에게 알려주는 데 사용됩니다

"안전 예방책"에 그림은 실제 제품과 다를 수 있습니다.



어린이나 유아가 접근할 수 있는 장소에 보관하지 마십시오. 어린이나 유아가 사용하지 않도록 하십시오.

- 화상을 입거나 감전되거나 부상을 당할 수 있습니다.

개조하거나 분해하거나 수리하지 마십시오.

- 비정상적인 작동으로 인해 화재가 발생하거나 부상을 당할 수 있습니다.

공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.

코드나 플러그를 손상시키지 마십시오.

- •코드나 플러그를 더럽히거나 수정하거나 강제로 구부리거나 당기지 마십시오. 또한 끈에 무거운 것을 대거나 비틀거나 꼬집지 마십시오.
- 단락으로 인해 화상, 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다.
- 코드를 묶어서 사용하지 마십시오. - 화재가 발생하거나 감전될 수 있습니다.

보관 시 본체 주위로 끈을 단단히 감지 마십시오. - 그렇게 하면 코드 내의 와이어가 부하와 함께 파손될 수 있으며, 단락으로 인한 감전, 화상



또는 화재의 원인이 될 수 있다.



코드를 꼬인 상태로 보관 또는 사용하지 마십시오.

부하로 인해 코드가 파손되고 합선으로 인해 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

⚠ 경고

플러그나 코드가 손상되었거나 뜨거운 경우 사용하지 ■ 마십시오.

- 합선으로 인해 화상을 입거나 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

플러그를 가정용 콘센트에 헐겁게 꽂은 상태로 기기를 사용하지 마십시오.

 - 합선으로 인해 화상을 입거나 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

젖은 손으로 가정용 콘센트에 플러그를 꽂거나 뽑지
 마십시오.

- 감전되거나 부상을 당할 수 있습니다.

젖은 손으로 기기를 사용하지 마십시오.

- 합선으로 인해 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

전원 스위치가 켜진 상태에서 자리를 비우지 마십시오.

- 화재가 발생할 수 있습니다.

욕실이나 습도가 높은 장소에 기기를 보관하지 마십시오. 또한 물이 스며들 수 있는 장소에 기기를 두지 마십시오(세면대 위 등).

-폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.

공기입구, 공기 배출구, nanoe™ 배출구 또는 백금 이온 배출구를 막거나 머리핀 또는 기타 외부 물체를 집어 넣지 마십시오.

- 화재, 감전 또는 화상의 원인이 될 수 있습니다.

인화성 물질(알코올, 벤젠, 시너, 스프레이, 헤어 케어 제품, 매니큐어 제거제 등) 근처에서 사용하지 마십시오.

- 폭발이나 화재가 발생할 수 있습니다.

본 기기는 상업용으로 설계되지 않았으며, 적절한 유지 관리 없이는 사용할 수 없습니다.

- 지속적인 부하 또는 과부하로 인해 화상이나 화재가 발생할 수 있습니다.

기기를 물에 담그지 마십시오.

물 근처에서 기기를 사용하지 마십시오. 욕조, 샤워 시설, 세면기 또는 물이 들어 있는 기타 용기 가까이에서 기기를 사용하지 마십시오.

- 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.



기기에 빨간색 금지 표시로 된 이 기호는 "주변에 물이 있는 곳에서 이 기기를 사용하지 마십시오."라는 의미입니다.

작동 불량이나 오작동 시 즉시 사용을 멈추고 플러그를 뽑으십시오.

- 화재가 발생하거나 감전되거나 부상을 당할 수 있습니다.

〈오작동 또는 작동 불량의 경우〉

·바람이 나오지 않습니다.

•기기가 이따금 멈춥니다.

•내부가 빨갛게 뜨거워지고 연기가 납니다.

- 즉시 공인 서비스 센터에 점검이나 수리를 요청하십시오.

가정용 콘센트에 플러그를 직접 삽입: 연장 코드와 함께 사용하지 마십시오.

를러그를 완전히 삽입합니다. 항상 기기에 표시된 정격 전압과 일치하는 전원에서 어플라이언스가 작동하는지 확인하십시오.

- 그렇지 않으면 화재 또는 감전의 원인이 될 수 있다.

△ 경고

- 뜨거운 공기 설정을 사용할 때에 공기 출구에서 불꽃을 보면 사용을 멈추고 공기 입구와 출구에 있는 린트를 제거합니다.
 - -실패하면 화재가 발생할 수 있습니다.
 - 사용 후 항상 전원 스위치를 끄고 가정용 콘센트에서 ▲ 플러그를 뽑으십시오.
- ■러그를 뽑으습∧도.- 그렇지 않으면 화재가 발생하거나 화상을 입을 수 있습니다.
- 코드를 당기지 말고 플러그를 잡고 뽑으십시오.
 그렇지 않으면 코드가 파손되고 합선으로 인해 화상을 입거나 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.

정기적으로 플러그를 청소하여 먼지가 쌓이지 않도록 하십시오.

- 그렇지 않으면 습기로 인해 절연되지 않아서 화재가 발생할 수 있습니다. 플러그를 뽑고 마른 천으로 닦으십시오.
 - 기기 전원이 꺼져 있더라도 물 근처는 위험하므로, 욕실에서 기기를 사용하는 경우 사용 후에 플러그를 뽑으십시오.
 - 그렇지 않으면 사고가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.

더 안전한 사용을 위해 화장실에 공급되는 전기 회로에 잔류 작동 전류가 30 mA를 넘지 않는 잔류 전류 차단 장치(RCD)를 설치하는 것이 좋습니다.

- 전류 차단 장치(RCD)를 설치하는 것이 좋습니다. 전문가에게 설치를 의뢰하십시오.
 - 그렇지 않으면 사고가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.

신체, 감각, 정신 장애가 있거나 경험이나 지식이 부족한 사람(어린이 포함)은 본 기기를 사용할 수 없습니다. 단, 안전에 책임을 지는 사람으로부터 본 기기의 사용에 대한 감독 또는 지시를 받는 경우는 예외입니다.

어린이가 본 기기를 갖고 놀지 않도록 하십시오. - 그렇지 않으면 사고가 발생하거나 부상을 입을 수 있습니다.

전원 코드가 손상된 경우에는 위험을 방지하기 위해 제조업체나 해당 서비스 대리점(보증서에 명시) 또는 유사한 자격을 갖춘 기술자를 통해 교체해야 합니다.

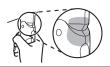
⚠ 주의

- 떨어뜨리거나 충격을 주지 마십시오.
 - 🔰 감전되거나 화재가 발생할 수 있습니다.
- 공기 흡입구가 파손된 상태로 사용하지 마십시오. - 공기 흡입구에서 머리카락이 꼬여 손상될 수 있습니다.
- 공기 배출구, 고속 건조 노즐 및 세팅 노즐은 매우 뜨거워지므로 만지지 마십시오.
 - 화상을 입을 수 있습니다.
- 어린이나 유아에게 사용하지 마십시오.
 - 🔰 화상을 입을 수 있습니다.



사용 중에 또는 손잡이를 펴거나 접을 때 아래 그림에서 음영으로 표시된 부분을 만지지 마십시오. - 그렇지 않으면 손가락에 부상을 입을 수 있습니다.







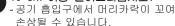
공기 배출구와 머리 사이의 거리를 3 cm 이상으로 유지하십시오.



- 그렇지 않으면 머리카락이 탈 수 있습니다.



머리를 공기 흡입구에서 최소 10 cm 이상 떨어뜨리십시오.



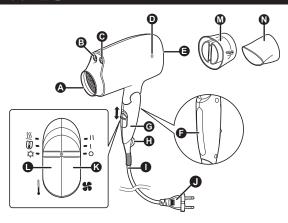


사람의 머리카락을 말리거나 스타일링하는 용도로만 사용하거나 피부에만 사용하십시오. (애완동물에게

- 사용하거나 옷, 신발 등을 말리는 데 사용하지 마십시오.)
 - 화재가 발생하거나 화상을 입을 수 있습니다.

▶참고

- 본 헤어 드라이어에는 자동 과열 보호 장치가 탑재되어 있습니다. 헤어 드라이어가 과열되면 냉풍 모드로 전환됩니다. 헤어 드라이어 전원을 끄고 가정용 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. 몇 분 동안 기기를 식힌 후 다시 사용하십시오. 공기 흡입구와 배출구에 보풀, 머리카락 등이 없는지 확인한 후 전원을 다시 켜십시오.
- 헤어 드라이어 사용 중에 특이한 냄새가 날 수 있습니다. 이것은 오존 냄새로, 인체에 무해합니다.



▶세팅 노즐

손쉬운 스타일링과 머리카락 건조를 위해 헤어 드라이어에 세팅 노즐을 부착할 수 있습니다.

• 세팅 노즐을 통해 머리의 특정 부위에 바람을 직접 쐴 수 있습니다.

▶빠른 건조 노즐

빠르게 건조할 때 빠른 건조 노즐을 사용합니다.

 빠른 건조 노즐을 사용하면 헤어 스탠드를 분리하고 번갈아 나오는 강풍과 약풍으로 머리카락을 빠르게 건조시킬 수 있습니다.

- △공기 배출구 (케라틴 & 코코넛 오일 코팅 포함)
- 📵 백금 이온 배출구
- D nanoe™ 램프
- ❷공기 흡입구
- G 패널
- ⑥ 손잡이
- **⊕** 고리
- **0** 코드
- ●플러그

플러그 모양은 지역마다 다릅니다.

☎전원 스위치(歸)

| : 터보 (강풍)

: 세팅 (약풍)

O: 꺼짐

▶온도 선택기()

<u>∭</u>: 고온 (뜨거운 바람)

☑: 열 보호 (온풍)

☆: 시원 (냉풍)

- ⚠ 빠른 건조 노즐
- ◐세팅 노즐

헤어 드라이어 사용 방법

- 오도 셀렉터를 사용하여 공기 흐름의 온도를 선택합니다.
- 2 전원 스위치를 사용하여 공기 흐름의 강도를 선택합니다.

▶참고

- 시원한 공기를 사용하여 머리를 말릴 경우, 주 스위치를 "┃" 또는 "┃┃" 위치로 설정하고 온도 셀렉터를 "‡: 냉풍(차가운 바람)" 위치로 설정합니다.
- 주 스위치를 "┃" 또는 "┃┃"로 맞추면 nanoe™와 플래티넘 이온이 생성됩니다.
- nanoe™와 백금 이온은 맨 눈에는 보이지 않습니다.
- 공기 흐름을 집중시키기 위해 노즐을 사용합니다.
- 머리카락 손상이 걱정된다면, 스위치를 "┃: 세팅 (부드러운 바람)"으로 사용 전에 설정합니다.
- 사용 중 nanoe™ 출구에서 물방울이 떨어질 수 있으나, 이는 오작동이 아닙니다.
- nanoe™ 출구에서 윙윙거리는 소음이 날 수 있으나, 이는 nanoe™가 내는 소리이며 오작동이 아닙니다.
- nanoe™의 효과는 다음의 사람들의 경우 느껴지지 않을 수도 있습니다. 곱슬곱슬한 머리카락, 강한 곱슬머리, 아주 매끄러운 머리, 또는 지난 서너 달 안에 스트레이트 파마를 한 사람들입니다.
- 드라이어를 작동하는 동안에는 스프레이를 그 근처에서 사용하지 마십시오. 스프레이의 내용물이 드라이어 안으로 빨려들어가 성능 저하를 일으킬 수 있습니다.

nanoe™ 정보

nanoe™란?

nanoe™는 공기 중의 유효 수분을 모아 생성되므로 사용 환경에 따라 생성되지 않을 수도 있습니다. 저온 및 저습 환경에서는 공기 중의 수분을 모으기가 어렵습니다. 이 경우 음이온이 생성됩니다.

nanoe™는 육안으로 보이지 않는 물에 싸여진 이온입니다.

nanoe™ 작동 원리

일반적으로 머리카락은 전기를 긍정적으로 충전하기 쉽게 하는 특성을 가지고 있습니다. 이러한 특성은 모발에 수분을 침투시키는 강력한 음전하를 띤 nanoe™를 끌어들입니다. 이는 머리를 약간 산성으로 만들고 큐티클을 조여 여러분의 머리카락을 강하고 탄력있고 건강하게 유지시켜 줍니다.

패널 효과



손잡이와 함께 패널을 잡기만 하면 보다 많은 nanoe™가 머리카락을 아름답게 합니다.

백금 이온의 작동 방식

일반적으로 머리카락은 쉽게 양이온으로 채워집니다. 음전하를 띄는 백금 이온에 머리카락을 노출시켜서 모발의 정전기를 중화시키고 따라서 더욱 매끄럽게 할 수 있습니다. 백금 이온은 모발의 각 가닥을 관통하며, 또한 모발을 코팅하여 수분 함량을 유지하고 자외선 손상을 완화하는 데에 도움을 줍니다.

▶참고

이온의 효과는 아래에 설명한 특징이 지나치게 강한 사람들에게는 나타나지 않습니다.

- 원래 곱슬머리이다.
- 머리카락이 쉽게 말린다.
- 훌륭하고 단정한 머리카락이다.
- 스트레이트 펌을 한지 3~4개월 이상 지나지 않았다.
- 짧은 머리이다.

헤어 드라이어 유지 관리

항상 전원 스위치를 끄고 가정용 콘센트에서 플러그를 뽑으십시오. (공기 배출구 유지 관리를 실행하는 경우 제외)

공기 배출구 유지 관리

한 달에 한 번 이상

- 1. 가정용 콘센트에 플러그를 꽂습니다.
- 2. 전원 스위치를 " | "로 설정하고 시원한 공기를 사용하여 먼지를 날립니다.
- 3. 칫솔로 메쉬에 낀 먼지와 머리카락을 긁어내는 동안 공기로 날립니다.

▶참고

- 유지보수를 할 때는 손으로 공기 입구를 막지 마십시오.
- 공기 배출구 유지 관리 중 또는 유지 관리 후에 먼지 등이 흩어질 수 있습니다. 헤어드라이어는 사용하기 전에 반드시 공기 배출구에서 먼지 등이 날리지 않도록 하십시오.(공기 배출구를 들여다보지 마십시오.)

UILI

공기 흡입구 유지 관리

한 달에 한 번 이상

티슈나 칫솔을 사용하여 공기 흡입구에서 보풀, 머리카락 또는 기타 이물질을 닦아내십시오.



내부에 먼지가 쌓인 경우 진공 청소기로 제거하십시오.



▶참고

• 손톱이나 날카로운 물체로 누르거나 문지르지 마십시오. 공기 흠입구가 손상될 수 있습니다.

nanoe™ 배출구 유지 관리

한 달에 한 번 이상

nanoe™의 산출량을 유지하기 위해서

- 1. 시중에서 구입할 수 있는 새 면봉을 준비합니다.
- 2. 면봉을 멈출 때까지(약 10 mm) nanoe™ 배출구 및 미네랄 이온 배출구에 천천히 삽입한 후 2~3회 가량 조심스럽게 돌립니다.



백금 이온 출구를 청소하지 마십시오. (배출구는 면봉을 삽입하기 어려운 구조입니다.) 청소를 하면 백금 이온을 방출하는 능력을 상실한다.

▶참고

• 면봉이 좁으면 nanoe™ 배출구를 청소하기 쉽습니다(예: 유아용 면봉).

더러워졌을 때

헤어드라이어를 청소하려면(더러워졌을 때) 헝겊을 비눗물에 적셔 짜낸 후 닦습니다.

▶참고

- 알코올, 매니큐어 제거제 또는 세제(손 비누) 등을 사용하지 마십시오. 이렇게 하면 작동 불량이 발생하거나 부품이 깨지거나 변색될 수 있습니다.
- 기기를 미용 제품이나 화장품과 가까운 곳에게 두지 마십시오.

이렇게 하면 플라스틱이 악화되어 변색되거나 깨질 수 있습니다.





1일년 11일년

문제 해결

문제		원인		조치	
"고온" 모드에서 사용하는 동안 차가운 공기로 자주 전환하거나 차체 내부에서 스파크가 보일 수 있습니다. (이러한 스파크는 보호 장치인 서모스탯 스위치로 인해 발생하며 위험하지 않습니다.)	•	공기 흡입구 또는 공기 배출구에 린트가 축적되었습니다. 머리카락이나 이물질이 공기 흡입구를 막고 있습니다.	•	쌓인 린트를 제거합니다. (34-35 페이지를 참조하십시오.) 공기 흡입구를 막지 마십시오.	
온풍이 이상하게 뜨겁습니다.	▶				
전원 플러그가 이상하게 뜨겁습니다.	Þ	가정용 콘센트와의 연결이 느슨합니다.	•	꼭 맞는 가정용 콘센트를 사용하십시오.	
nanoe™ 배출구 안쪽에서 스파크가 발생합니다.	•	지저분한 전극에 의한 이상 (바늘 부분).		nanoe™ 콘센트의 유지보수를	
nanoe™ 배출구 내에서 소음 (탁탁거리는 소리)이 들립니다.	Þ			수행합니다.(35 페이지를 참조하십시오.)	

문제가 해결되지 않으면 기기를 구입처에 문의하시거나 Panasonic 공인 서비스 센터에 수리를 의뢰하십시오.

사양

전원	220 V ∼ 50−60 Hz
소비 전력	1 350 W
액세서리	빠른 건조 노즐, 세팅 노즐

본 제품은 가정용입니다.

6	ī	7	ī	_

MEMO	

穹

Panasonic Corporation http://www.panasonic.com © Panasonic Corporation 2019