

Panasonic

Operating Instructions

使用説明書

사용 설명서

คู่มือการใช้งาน

(Household) Rechargeable Shaver

(家用) 充電式 刮鬍刀

(가정용) 충전식 면도기

เครื่องโกนหนวดไฟฟ้าแบบชาร์จ (สำหรับใช้ในบ้าน)

Model No.

型號

모델 번호 ES-ST23

หมายเลขรุ่น

English	2
---------	---

中文	9
----	---

한글	16
----	----

ไทย	23
-----	----

Before operating this unit, please read these instructions completely and save them for future use.

使用本產品前，請仔細閱讀此說明書，並妥善保存以備未來使用。

이 기기를 사용하기 전에, 이 사용 설명서를 잘 읽고 다음을 위해 보관하십시오.

ก่อนใช้งานเครื่องนี้ โปรดอ่านคู่มือการใช้งานโดยละเอียดและเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้เพื่อใช้งานในอนาคต



Thank you for choosing a Panasonic shaver ES-ST23. With our WET/DRY technology, you can enjoy using your Panasonic shaver dry or in the shower or bath for gentle and easy shaving. Please read all instructions before use.

Important

This shaver has a built-in rechargeable battery. Do not throw into fire, apply heat, or charge, use, or leave in a high temperature environment.

► Before use

This WET/DRY shaver can be used for wet shaving using shaving lather or for dry shaving. You can use this watertight shaver in the shower and clean with water. The following symbol means suitable for use in a bath or shower.



Treat yourself to wet lather shaves for at least three weeks and notice the difference. Your Panasonic WET/DRY shaver requires a little time to get used to because your skin and beard need about a month to adjust to any new shaving method.

► Using the shaver

Caution

The outer foil is very thin and can be damaged if not used correctly. Check that the foil is not damaged before using the shaver. Do not use the shaver if the foil is damaged as you will cut your skin.

- Terminate usage when there is an abnormality or failure.
- Do not use excessive pressure to apply the outer foil to your lip or other part of your face. Do not apply the outer foil directly to blemishes or injured skin.

- Do not share your shaver with your family or other people. Doing so may result in infection or inflammation.
- 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.

► Charging the shaver

- Never use the AC adaptor and the charging stand in the bathroom or shower room.
- Use the dedicated AC adaptor (RE7-59) and the charging stand (RC9-83) only. Do not use them to charge other appliances.
- Plug in the adaptor into a household outlet where there is no moisture and handle it with dry hands.
- Hold the adaptor when disconnecting it from the household outlet. If you tug on the power cord, you may damage it.
- The supply cord cannot be replaced. If the cord is damaged, the AC adaptor should be scrapped.

► Cleaning the shaver

Warning

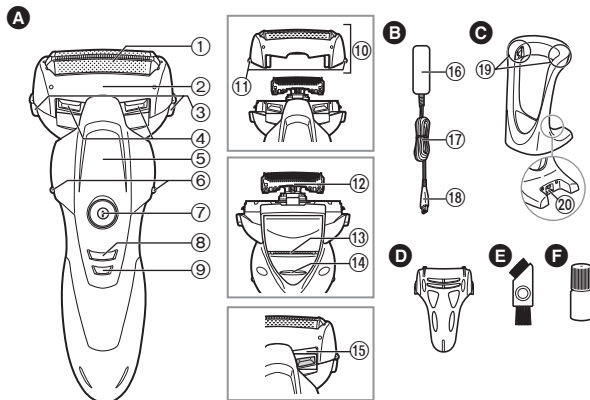
Remove the shaver from the charging stand before cleaning it in water to prevent electric shock.

- Keep both the inner blades inserted. If only one of the inner blades is inserted, the shaver may be damaged.
- If you clean the shaver with water, do not use salt water or hot water. Do not soak the shaver in water for a long period of time.
- Clean the housing only with a soft cloth slightly dampened with tap water or soapy tap water. Do not use thinner, benzene, alcohol or other chemicals.
- Do not wash the AC adaptor and the charging stand with water.

► Storing the shaver

- When storing the shaver, always put it in the carrying holder to avoid scratching the outer foil.
- Store the shaver in a place with low humidity after use.
- Do not store the shaver where it will be exposed to direct sunlight or other heat sources.
- Disconnect the adaptor when storing the shaver.
- Do not bend the power cord or wrap it around the adaptor and the charging stand.
- Keep the oil away from children.

Parts identification



A Main body

- ① System outer foil
- ② Foil frame
- ③ Foil frame release buttons
- ④ Cleaning shutter
- ⑤ Finger rest
- ⑥ Side terminals
- ⑦ Power switch
- ⑧ Battery capacity lamp
- ⑨ Charge status lamp
- ⑩ Outer foil section
- ⑪ System outer foil release buttons
- ⑫ Inner blades

⑬ Trimmer

- ⑭ Trimmer handle
- ⑮ Water inlet

B AC adaptor (RE7-59)

- ⑯ Adaptor
- ⑰ Power cord
- ⑱ Appliance plug

C Charging stand (RC9-83)

- ⑲ Charging terminals
- ⑳ Stand socket

D Carrying holder

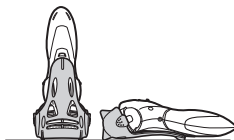
E Cleaning brush

F Oil

Using the carrying holder

The shaver can be kept vertically or horizontally. When transporting the shaver, you can use the carrying holder to protect the outer foil and prevent erroneous operation of the switch.

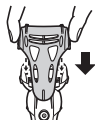
- When transporting the shaver, be sure to clean off any shavings before attaching the carrying holder.



Attaching the carrying holder

Attach the carrying holder as illustrated.

- Check that all four protrusions on the shaver are inserted securely.



Removing the carrying holder

Remove the carrying holder while pressing down on both sides.



Charge

Charging the shaver

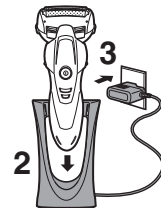
You can charge the shaver with the carrying holder attached.

1 Insert the appliance plug into the stand socket.



2 Insert the shaver in the charging stand until it clicks as illustrated.

- The shaver will not charge unless the side terminals are in contact with the charging terminals.
- Wipe off any water droplets on the side terminals.



3 Plug in the adaptor into a household outlet.

- Check that the charge status lamp glows.
- Charging is completed after approx. 1 hour.

4 Disconnect the adaptor after charging is completed.

- Charging the battery for more than 1 hour will not affect battery performance.

You cannot operate the shaver while charging.

Reading lamps when charging

While charging



The charge status lamp (➡) glows.

After charging is completed



All lamps turn off.

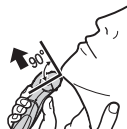
- Recommended ambient temperature for charging is 10 - 35 °C. It may take longer to charge or the battery may fail to charge properly in extremely high or low temperatures. The charge status lamp (➡) will blink when there is a problem with charging.
- When charging the shaver for the first time or when it has not been in use for more than 6 months, the charge status lamp (➡) may not glow. It will eventually glow if kept connected.

Shave

Using the shaver



1 Press the power switch.



2 Hold the shaver as illustrated above and shave.

Start shaving by applying gentle pressure to your face. Stretch your skin with your free hand and move the shaver back and forth in the direction of your beard. You may gently increase the amount of pressure as your skin becomes accustomed to this shaver. Applying excessive pressure does not provide a closer shave.

You can also use a pen grip to hold the shaver.



Caution

- Before shaving, check that the cleaning shutter is closed.
- Do not place your fingers on the power switch while using the shaver. This may cause the shaver to turn off.
- Do not use shaving creams or face cleansers containing scrubbing compounds as these may cause the outer foil to clog.

Using the trimmer

Slide the trimmer handle up. Place at a right angle to your skin and move downwards to trim your sideburns.



- We recommend using the shaver in an ambient temperature range of 5 - 35 °C. If used outside this range, the appliance may stop operating.

Reading lamps when using

When the battery capacity is low



The battery capacity lamp (☐) blinks when operating the shaver.

- You can shave 2 to 3 times after the battery capacity lamp (☐) blinks (This will differ depending on usage.)
- A full charge will supply enough power for approx. 14 shaves of 3 minutes each.

Clean

Cleaning the shaver

1. Remove the shaver from the charging stand.
2. Apply some hand soap and some water to the outer foil.
3. Turn the shaver on.

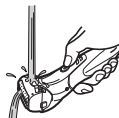


To remove light dirt

4. Slide the cleaning shutter until it clicks.



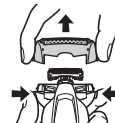
5. Clean the outer foil section with running water.



6. Turn the shaver off.
 - Rinse with water and shake up and down several times to remove the water.

For heavy dirt

4. Turn the shaver off after 10 - 20 seconds.
5. Remove the outer foil section and turn the shaver on.



6. Clean the shaver and the outer foil section with running water.



- Rinse with water and shake up and down several times to remove the water.

7. Wipe off any drops of water with a dry cloth.

8. Dry the outer foil section and the shaver completely in a shaded area.
 - The outer foil section will dry faster if removed from the main body.

9. Attach the outer foil section to the shaver.

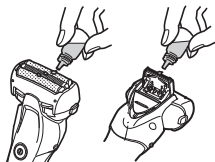
10. Lubricate the shaver.



Lubrication

To maintain shaving comfort for a long time, it is recommended that the oil provided with the shaver is used.

1. Switch off the shaver.
2. Apply one drop of oil to each of the outer foils.
3. Raise the trimmer and apply a drop of oil.
4. Switch the shaver on, and run it for approximately five seconds.
5. Switch off the shaver, and wipe off any excess oil from the outer foils with a soft cloth.

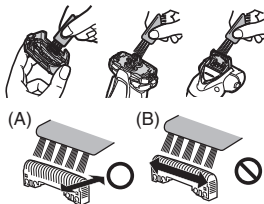


Cleaning with the brush

Clean the system outer foil, the shaver body and the trimmer using the long brush.

Clean the inner blades using the short brush by moving it in direction (A).

- Do not move the short brush in direction (B) as it will damage the inner blades and affect their sharpness.
- Do not use the short brush to clean the outer foils.

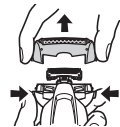


Replacing the system outer foil and the inner blades

system outer foil	once every year
inner blades	once every two years

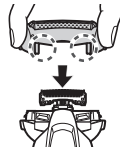
Removing the outer foil section

Press the Foil frame release buttons and lift the outer foil section upwards.



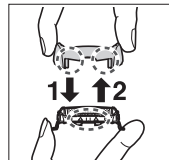
Attaching the outer foil section

After turning the water inlet surface to the front, securely attach the outer foil section to the shaver until it clicks.



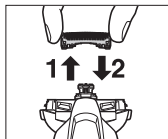
► Replacing the system outer foil

1. Press the system outer foil release buttons and pull down the system outer foil.
2. Align the water inlet surface and the system outer foil mark (△) and securely attach together.
 - The system outer foil cannot be reversely attached.
 - Always insert the system outer foil to the foil frame when attaching to the shaver.



► Replacing the inner blades

1. Remove the inner blades one at a time.
 - Do not touch the edges (metal parts) of the inner blades to prevent injury to your hand.
2. Insert the inner blades one at a time until they click.



► Replacement parts

Replacement parts are available at your dealer or Service Center.

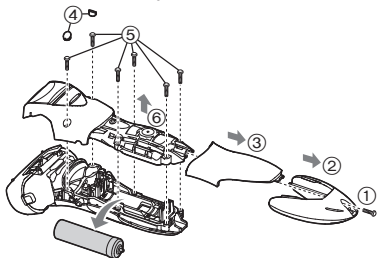
Replacement parts for ES-ST23	System outer foil	WES9087
	Inner blades	WES9068

Removing the built-in rechargeable battery

Remove the built-in rechargeable battery before disposing of the shaver. Please make sure that the battery is disposed of at an officially designated location if there is one. Do not dismantle or replace the battery so that you can use the shaver again. This could cause fire or an electric shock.

Please contact an authorised service center.

- Remove the shaver from the charging stand.
- Please take care not to short-circuit the battery.
- Perform steps ① to ⑥ and lift the battery, and then remove it.



For environmental protection and recycling of materials

This shaver contains a Lithium-ion battery.

Please make sure that the battery is disposed of at an officially assigned location, if there is one in your country.

Specifications

Power source	See the name plate on the AC adaptor. (Automatic voltage conversion)
Motor voltage	3.6 V ---
Charging time	Approx. 1 hour

This product is intended for household use only.

感謝您選用 Panasonic 刮鬍刀 ES-ST23。我們的乾／濕通用技術可讓您使用 Panasonic 刮鬍刀進行乾式刮鬍，或是在淋浴或盆浴時以濕式刮鬍，享受舒緩和簡易的刮鬍體驗。使用前請詳讀所有說明。

重要

本刮鬍刀內建充電電池。請勿丟入火中、接觸熱源或在高溫的環境中充電、使用，或留置在高溫的環境中。

► 使用前

此款乾／濕通用刮鬍刀可用於直接刮鬍，也可在塗抹刮鬍泡後進行濕式刮鬍。此刮鬍刀具防水功能，因此可在淋浴時使用，也可在水中清洗。以下標誌表示可在盆浴或淋浴時使用。



連續三周使用刮鬍泡進行濕式刮鬍，然後您能體會到一些變化。由於您的皮膚和鬍鬚需要大約一個月的時間來適應新的刮鬍方式，因此您可能需要一點時間來適應此款 Panasonic 乾／濕通用刮鬍刀。

► 使用刮鬍刀

注意

外層網面是很薄的，如使用不當可能會破壞網面。請在使用刮鬍刀前檢查網面有否受損。如網面受損，請勿使用刮鬍刀，因可能會弄傷您的皮膚。

- 發生異常或故障時請停止使用。
- 請勿施加過大力量，將外層網面加壓在嘴唇或臉上其他部位。請勿在痘疤或受傷的皮膚上，直接使用外層網面。

- 請勿與家人或其他人共用刮鬍刀。共用刮鬍刀可能會導致感染或發炎。
- 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），在無人監護或未獲告知如何使用的情况下不得使用本產品。請勿讓小孩使用本產品。

► 為刮鬍刀充電

- 絕對不可在浴室或淋浴間使用電源供應器和充電座。
- 請僅使用專用的電源供應器（RE7-59）和充電座（RC9-83）。請勿使用這些裝置對其他設備充電。
- 用乾燥的手將變壓器插入無濕氣的家用插座。
- 從家用插座拔掉插頭時請握住變壓器，如您拉扯電源線，可能會損壞電源線。
- 請勿自行換電源線，電源線一旦損壞應當廢棄本電源供應器，勿再使用。

► 清洗刮鬍刀

警告

以清水清潔刮鬍刀前，請將其從充電座上取下，以避免觸電。

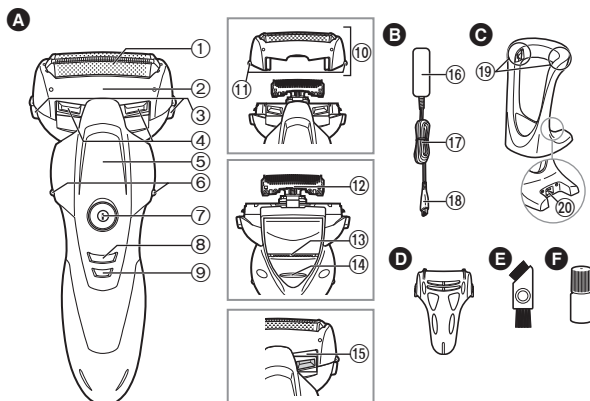
- 將內層刀片保持在原有位置。如只有一塊內層刀片，刮鬍刀可能已經受損。
- 如您以水清洗刮鬍刀，請勿使用鹽水或熱水。切勿將刮鬍刀長時間浸泡於水中。
- 請以自來水或肥皂水稍微浸濕的軟布來清潔外殼。切勿使用稀釋劑、揮發油、酒精或其他化學品。
- 請勿用水清洗電源供應器和充電座。

► 收納刮鬍刀

- 存放刮鬍刀時，請務必放置在便攜座中，以免刮傷外層網面。
- 使用後將刮鬍刀收納在低濕度的地方。
- 請勿將刮鬍刀收納在陽光直接照射或其他熱源直接接觸的地方。
- 收納刮鬍刀時，請從插座拔除變壓器。

- 請勿彎曲電源線，或將其環繞於變壓器與充電座上。
- 請將潤滑油放在兒童接觸不到的地方。

部件說明



A 主體

- ① 外層網面
- ② 網層
- ③ 網層拆除按鈕
- ④ 清潔窗板
- ⑤ 手指位置
- ⑥ 側邊端子
- ⑦ 電源開關
- ⑧ 電池電量指示燈
- ⑨ 充電狀態指示燈
- ⑩ 外層網面部分
- ⑪ 拆除外層網面的按鈕
- ⑫ 內層刀片

⑬ 修剪器

- ⑭ 修剪器推桿
- ⑮ 入水處

B 電源供應器 (RE7-59)

- ⑯ 變壓器
- ⑰ 電源線
- ⑱ 電源線插頭

C 充電座 (RC9-83)

- ⑲ 充電端子
- ⑳ 座充插座

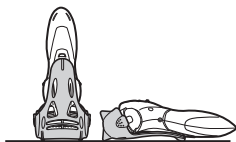
D 便攜座

- E 清潔毛刷
- F 潤滑油

使用便攜座

您可以垂直或水平方向存放刮鬍刀。移動刮鬍刀時，可使用便攜座來保護外層網面，並避免錯誤的開關操作。

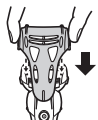
- 移動刮鬍刀時，請務必在裝上便攜座前，清除所有的刮落鬍鬚。



安裝便攜座

如圖所示裝上便攜座。

- 確認刮鬍刀上的四個突出部分已確實插入。



拆下便攜座

按壓兩側，同時拆下便攜座。



充電

為刮鬍刀充電

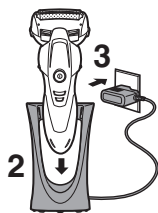
您可在已安裝便攜座的情況下為刮鬍刀充電。

1 將電源線插頭插入座充插座。



2 將刮鬍刀插入充電座直到發出喀噠聲，如圖所示。

- 只有在側邊端子與充電端子接觸的情況下，刮鬍刀才會充電。
- 擦去側邊端子上的水滴。



3 將變壓器插入家用插座。

- 檢查充電狀態指示燈有亮起。
- 充電約 1 小時後完成。

4 充電完成後，請拔下變壓器。

- 對電池充電 1 小時以上，並不會影響電池效能。

您無法在充電時使用刮鬍刀。

充電時請檢查各種指示燈

充電時



充電狀態指示燈 (🔌) 亮起。

充電完成後



所有燈熄滅。

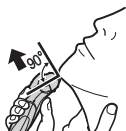
- 建議的充電環境溫度為 10-35°C。在溫度極高或極低的情況下對電池充電，可能需要較長的時間，或是電池可能無法正確充電。充電發生問題時，充電狀態指示燈 (🔌) 會閃爍。
- 刮鬍刀第一次充電時或未使用超過 6 個月，充電狀態指示燈 (🔌) 可能不會亮起。如繼續保持連結，最後會亮起。

刮鬍

使用刮鬍刀



1 按下電源開關。



2 依照上圖示握著刮鬍刀使用。

將刮鬍刀輕輕按壓在您的臉上。以另一隻手按著皮膚，並以刮鬍刀來回刮鬍。當您習慣了這力道後，可慢慢加壓。過度加壓未必可刮得更徹底。

您也可以使用握筆方式握住刮鬍刀。



注意

- 刮鬍前，請確認清潔窗板有確實關上。
- 使用刮鬍刀時，切勿把手指放在電源開關上。此舉可能會關掉刮鬍刀。
- 請勿使用含有磨砂成分的刮鬍泡或洗面乳，否則可能會阻塞外層網面。

使用修剪器

將修剪器推桿推起。放於與皮膚成直角的位置，向下推動即可修剪鬢角。



- 我們建議您在環境溫度為 5°C 至 35°C 的範圍內使用刮鬍刀。若在此溫度範圍外使用刮鬍刀，刮鬍刀可能會停止運作。

使用時請檢查各種指示燈

電池電量不足時



操作刮鬍刀時，電池電量指示燈（) 會閃爍。

- 電池電量指示燈（) 閃爍後，還可刮鬍子 2 至 3 次（視使用情況而異）。
- 在滿電的情況下，刮鬍刀可大約使用 14 次，每次 3 分鐘。

清潔

清洗刮鬍刀

1. 將刮鬍刀自充電座上取下。
2. 在外層網面上塗抹一些肥皂和水。
 - 關上清潔窗板。
3. 打開刮鬍刀電源。

2

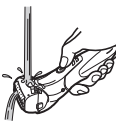


清除輕微鬍渣

4. 滑動清潔窗板，直到發出「卡嗒」聲。



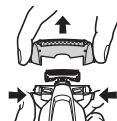
5. 用清水清潔外層網面部分。



6. 關掉電源。
 - 以清水沖洗，並上下搖晃數次以去除水滴。

清除厚重鬍渣

4. 10-20 秒後，關掉刮鬍刀電源。
5. 取出外層網面部分並打開刮鬍刀電源。



6. 用清水清潔刮鬍刀和外層網面部分。



- 以清水沖洗，並上下搖晃數次以去除水滴。

7. 用乾布擦去水滴。
8. 在陰涼處讓外層網面部分和刮鬍刀完全風乾。
 - 若將外層網面部分自主體上取下，則可更快風乾。
9. 把外層網面部分安裝至刮鬍刀。
10. 請使用潤滑劑潤滑刮鬍刀。

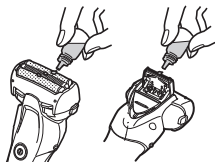
8



潤滑劑

為可長時間舒適刮鬍，我們建議在刮鬍刀上使用供應商提供的潤滑油。

1. 關掉刮鬍刀。
2. 在每層外層網面上放上一滴油。
3. 升起修剪器，並放上一滴油。
4. 啟動刮鬍刀，然後運作約五秒。
5. 關掉刮鬍刀，然後以軟布抹去外層網面多餘的油。

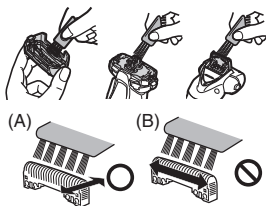


以毛刷清潔

利用長刷來清潔外層網面、刮鬍刀本體及修剪器。

利用毛刷依著 (A) 方向來清潔內層刀片。

- 切勿以 (B) 方向來使用短刷，因此舉會損耗內層刀片，使刀片不鋒利。
- 切勿以短刷清潔外層網面。

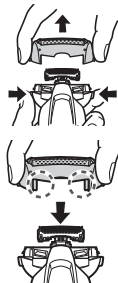


更換外層網面及內層刀片

外層網面	每年一次
內層刀片	每兩年一次

取下外層網面部分

按下網層拆除按鈕，並向上提起外層網面部分。

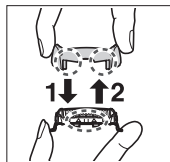


裝上外層網面部分

將入水處面轉到前面之後，將外層網面部分牢固安裝到刮鬍刀直至聽到「卡嗒」一聲。

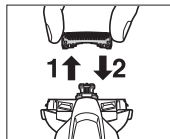
► 更換外層網面

1. 按著拆除外層網面的按鈕，拉下外層網面。
2. 對準入水處面和外層網面標誌 (△)，然後牢固地安裝在一起。
 - 外層網面不能反方向安裝。
 - 在將外層網面安裝到刮鬍刀上時，請務必將外層網面插入網層。



► 更換內層刀片

1. 拆掉內層刀片。
 - 切勿觸摸刀鋒（金屬部分）以免受傷。
2. 插入內層刀片到定位。



► 更換零件

您可以在經銷商或服務中心購買更換零件。

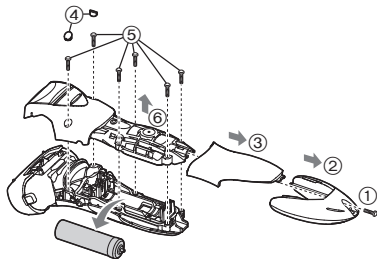
ES-ST23 的更換零件	外層網面	WES9087
	內層刀片	WES9068

拆除內置充電電池

此刮鬍刀內的電池請勿由消費者自行替換。請委託 Panasonic 維修中心處理。下列的程序只適用於正確棄置電器前，把內置充電電池拆出。

請聯絡授權服務中心。

- 將刮鬍刀自充電座上取下。
- 請注意勿讓充電電池短路。
- 執行步驟 ① 至 ⑥ 以拉出並拆除電池。



環保及資源回收

此刮鬍刀內藏鋰電池。

如您的國家有指定認可棄置電池的地方，請確保將電池棄置於這些地方。

規格

電源	請參閱電源供應器上標籤。 (自動變壓)
發動機電壓	3.6 V 
充電時間	約一小時

此產品只適於家居內使用。

Panasonic 면도기 ES-ST23 을 구입해 주셔서 감사합니다 .
WET/DRY 기술이 겸비된 Panasonic 면도기를 사용하면 건식
또는 샤워나 목욕 중에 부드럽고 손쉽게 습식 면도를 할 수
있습니다 . 사용하기 전에 모든 지시사항을 읽어주십시오 .

중요 사항

본 면도기에는 충전식 배터리가 내장되어 있습니다 . 면도기를 불
속에 폐기하거나, 열을 가하거나, 고온 환경에서 충전, 사용 또는
방치하지 마십시오 .

▶ 사용하기 전에

WET/DRY 면도기는 면도 거품을 이용한 습식 면도 또는 건식
면도 모두 사용할 수 있습니다 . 본 방수 면도기는 샤워 중에
사용할 수 있으며, 물세척이 가능합니다 . 다음 기호는 목욕이나
샤워 중에 사용할 수 있음을 의미합니다 .



최소한 3 주간 습식 면도 거품으로 면도해 보시고 그 차이를
확인하십시오 . 여러분의 피부 및 수염은 새로운 면도 방식에
적응하는 데에 약 한 달이 소요되기 때문에 Panasonic WET/
DRY 면도기의 사용에 익숙해지는 데에는 다소 시간을 필요로
합니다 .

▶ 면도기 사용

주의

면도망은 매우 얇으므로 잘못 사용하면 손상될 수 있습니다 .
면도기를 사용하기 전에 먼저 면도망이 손상되지 않았는지
확인하십시오 . 면도망이 손상된 상태에서 면도기를 사용하면
피부가 베일 수 있으니 주의하십시오 .

• 이상이나 장애가 발생한 경우에는 사용을 중단하십시오 .

- 면도망을 입술이나 기타 안전 부위에 닿 때는 너무 세게
누르지 마십시오 . 면도망을 여드름이나 상처가 있는 피부에
대지 마십시오 .
- 가족 또는 다른 사람과 면도기를 공유해서 사용하지 마십시오 .
지키지 않으면 감염 또는 염증을 유발할 수 있습니다 .
- 안전 책임자가 기기의 사용지침을 지도해준 경우가 아니라면
(어린이를 포함하여) 신체, 감각, 정신 장애가 있거나 경험과
지식이 부족한 사람들 또는 어린이가 이 기기를 가지고 놀지
않도록 지도해야 합니다 .

▶ 면도기 충전

- 절대로 욕실 또는 샤워실에서 AC 어댑터와 충전 스탠드를
사용하지 마십시오 .
- 전용 AC 어댑터 (RE7-59) 와 충전 스탠드 (RC9-83) 만
사용하십시오 . 전용 AC 어댑터와 충전 스탠드를 이용하여
다른 전자기기를 충전하지 마십시오 .
- 어댑터를 마른 손으로 잡고 습기가 없는 가정용 콘센트에
끼우십시오 .
- 어댑터를 가정용 콘센트에서 뽑을 때는 어댑터를 잡고 뽑아야
합니다 . 전원 코드를 너무 세게 잡아 당기면 손상될 수
있습니다 .
- 전원 코드는 새 것으로 교체가 불가능합니다 . 따라서 코드가
손상된 경우 AC 어댑터를 폐기해야 합니다 .

▶ 면도기 청소

경고

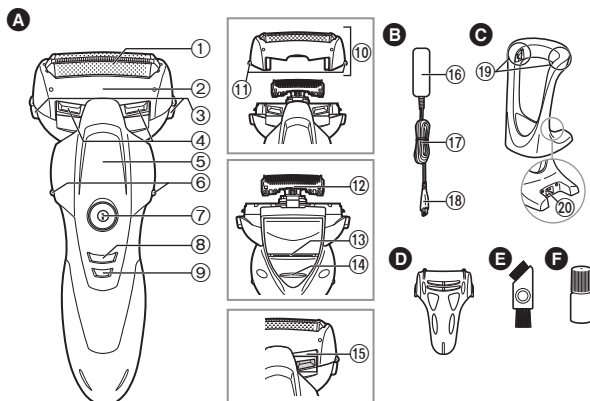
감전을 방지하려면 면도기를 물로 세척하기 전에 충전
스탠드에서 분리하십시오 .

- 이때 내부 면도날이 모두 장착된 상태여야 합니다 . 내부
면도날이 하나만 장착된 경우 면도기가 고장날 수 있습니다 .
- 물로 면도기를 세척할 때 소금물이나 뜨거운 물은 사용하지
마십시오 . 면도기를 오랫동안 물에 담가두지 마십시오 .
- 부드러운 천에 수돗물 또는 비눗물을 적셔 하우징을
청소하십시오 . 희석제, 벤젠, 알코올 또는 기타 화학제품은
사용하지 마십시오 .
- AC 어댑터와 충전 스탠드를 물로 세척하지 마십시오 .

▶ 면도기 보관

- 면도기를 보관할 때는 면도망의 굽힘을 방지할 수 있도록 항상 휴대 홀더에 끼워 두십시오 .
- 사용한 후에는 습기가 적은 곳에 면도기를 보관하십시오 .
- 직사광선 또는 기타 열원에 노출되는 곳에는 면도기를 보관하지 마십시오 .
- 면도기는 어댑터를 뽑은 상태로 보관하십시오 .
- 전원 코드를 구부리거나 전원 코드로 어댑터와 충전 스탠드를 감지 마십시오 .
- 윤활유는 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하십시오 .

부품 명칭



A 본체

- ① 면도망
- ② 면도망 프레임
- ③ 면도망 프레임 분리 단추
- ④ 클리닝 셔터
- ⑤ 손잡이
- ⑥ 측면 단자
- ⑦ 전원 스위치
- ⑧ 배터리 잔량 표시 램프
- ⑨ 충전 표시 램프
- ⑩ 면도망 부위
- ⑪ 면도망 분리 단추
- ⑫ 내부 면도날
- ⑬ 트리머

⑭ 트리머 핸들

⑮ 급수 주입구

B AC 어댑터 (RE7-59)

⑯ 어댑터

⑰ 전원 코드

⑱ 전원 플러그

C 충전 스탠드 (RC9-83)

⑲ 충전 단자

⑳ 스탠드 소켓

D 휴대 홀더

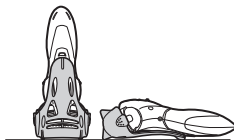
E 청소용 솔

F 윤활유

휴대 홀더 사용

이 면도기는 눕히거나 세워서 보관할 수 있습니다. 면도기를 운반할 경우 휴대 홀더를 사용하면 면도망을 보호하고 스위치의 우발적인 작동을 방지할 수 있습니다.

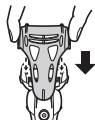
- 면도기를 운반할 때는 면도로 생긴 모든 이물질을 청소한 후에 휴대 홀더를 장착하십시오.



휴대 홀더 장착

휴대 홀더를 그림과 같이 장착하십시오.

- 면도기의 돌출부 4 곳이 모두 확실히 끼워졌는지 확인하십시오.



휴대 홀더 분리

양쪽 측면을 누른 상태에서 휴대 홀더를 분리하십시오.



충전

면도기 충전

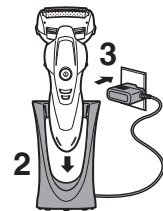
휴대 홀더를 장착한 상태로 면도기를 충전할 수 있습니다.

- 1** 스탠드 소켓에 전원 플러그를 연결합니다.



- 2** 그림과 같이 딸락 소리가 날 때까지 면도기를 충전 스탠드에 끼웁니다.

- 측면 단자가 충전 단자와 접촉하지 않으면 면도기가 충전되지 않습니다.
- 측면 단자에 있는 물기를 닦아 주십시오.



- 3** 가정용 콘센트에 어댑터를 꽂습니다.

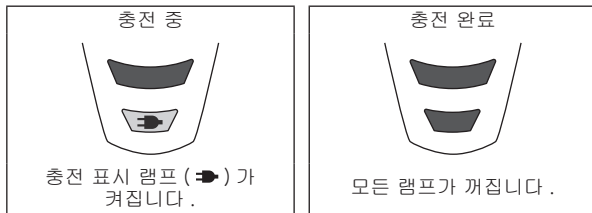
- 충전 표시 램프가 켜지는지 확인하십시오.
- 충전은 약 1 시간 후에 완료됩니다.

- 4** 충전이 완료된 후에는 어댑터를 뽑으십시오.

- 배터리를 1 시간 이상 충전하더라도 배터리 성능에 영향을 주지 않습니다.

충전하는 동안에는 면도기를 사용할 수 없습니다.

충전 중 램프 표시의 의미



- 충전을 위한 권장 실내 온도 범위는 10 ~ 35 °C입니다. 너무 높거나 낮은 온도에서는 충전 시간이 길어지거나 배터리가 적절하게 충전되지 않을 수 있습니다.
- 충전에 문제가 있을 때에는 충전 표시 램프 (LED)가 깜박입니다.
- 면도기를 처음으로 충전하거나 6 개월 이상 사용하지 않은 경우에는 충전 표시 램프 (LED)가 켜지지 않을 수 있습니다. 연결한 상태로 두면 결국에는 램프가 켜집니다.

면도

면도기 사용

-  전원 스위치를 누릅니다.
-  위 그림과 같이 면도기를 잡고 면도합니다.

얼굴에 면도기를 가볍게 대고 면도를 시작합니다. 다른 손으로 피부를 팽팽히 당기면서 수염이 난 방향으로 면도기를 앞뒤로 밀며 움직입니다. 어느 정도 피부에 면도기가 익숙해지면 조금씩 면도기를 누르는 힘을 늘립니다. 너무 세게 누르면 깨끗하게 면도가 되지 않습니다.

펜을 잡는 방식으로 면도기를 잡을 수 있습니다.



주의

- 면도를 하기 전에 클리닝 셔터가 닫혀 있는지 확인하십시오.
- 면도기를 사용하는 동안에는 전원 스위치에 손가락을 올려놓지 마십시오. 이를 지키지 않으면 면도기의 전원이 꺼질 수 있습니다.
- 마찰 물질이 포함된 면도 크림이나 세안제를 사용하면 면도망이 막힐 수 있으니 사용하지 마십시오.

트리머 사용

트리머 핸들을 위로 밀니다. 피부와 각도를 맞춘 후 면도기를 아래로 이동하면서 귀밑털을 정리합니다.



- 5 ~ 35 °C의 실내 온도 범위에서 면도기를 사용할 것을 권장합니다. 이 범위를 벗어나서 사용할 경우, 기기의 작동이 멈출 수 있습니다.

사용 중 램프 표시의 의미

배터리가 부족할 때



면도기를 작동시키면 배터리 잔량 표시 램프 ()가 깜박입니다 .

- 배터리 잔량 표시 램프 ()가 깜박인 후에 2~3 회 정도 면도가 가능합니다 . (이는 사용 방법에 따라 다릅니다 .)
- 만충 상태인 경우 1 회당 약 3 분 정도로 예상하여 총 14 회 정도 면도가 가능합니다 .

청소

면도기 청소

1. 충전 스탠드에서 면도기를 분리합니다 .
2. 면도망에 비누와 물기를 약간 묻혀줍니다 .
 - 클리닝 셔터를 닫습니다 .
3. 면도기의 전원을 켜 주십시오 .

2

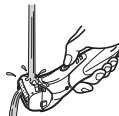


가벼운 이물질 제거

4. 찰칵 소리가 날 때까지 클리닝 셔터를 미십시오 .



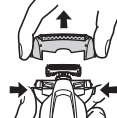
5. 면도망 부위를 흐르는 물에 청소해 주십시오 .



6. 면도기 전원을 끕니다 .
 - 물로 헹군 후에 위 아래로 여러 번 흔들어 물기를 제거합니다 .

다량의 이물질 제거

4. 10~20 초 후에 면도기를 끕니다 .
5. 면도망 부위를 분리하고 면도기의 전원을 켜 주십시오 .



6. 면도기 및 면도망 부위를 흐르는 물에 청소해 주십시오 .



- 물로 헹군 후에 위 아래로 여러 번 흔들어 물기를 제거합니다 .

7. 마른 천으로 물기를 제거합니다 .
8. 면도망 부위와 면도기를 그늘진 곳에서 완전히 건조시켜야 합니다 .
 - 면도망 부위를 본체에서 분리하면 보다 빠르게 건조됩니다 .
9. 면도기에 면도망 부위를 장착하십시오 .
10. 면도기에 윤활유를 바릅니다 .

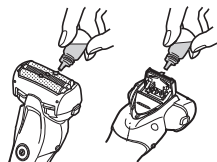
8



윤활

면도할 때 부드러운 감각을 오랫동안 유지하려면 면도기에 전용 윤활유를 칠해주는 것이 좋습니다.

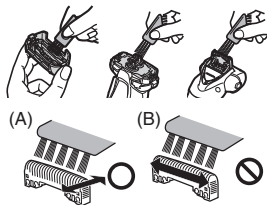
1. 면도기 전원을 끕니다.
2. 각 면도망에 윤활유를 한 방울씩 떨어뜨립니다.
3. 트리머를 올린 후 윤활유를 한 방울 떨어뜨립니다.
4. 면도기 전원을 켜 후 약 5초 간 작동합니다.
5. 면도기 전원을 끈 후 부드러운 천으로 면도망에 남아 있는 윤활유를 닦아 냅니다.



솔을 사용하여 청소

면도망, 면도기 본체 및 트리머는 긴 솔을 사용하여 청소합니다.

- 내부 면도날은 짧은 솔을 (A) 방향으로 움직이면서 청소합니다.
- 짧은 솔을 (B) 방향으로 움직이지 마십시오. 그러면 내부 면도날이 손상되거나 무뎠을 수 있습니다.
 - 면도망을 청소할 때 짧은 솔을 사용하지 마십시오.

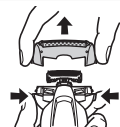


면도망과 내부 면도날 교환

면도망	년 1 회
내부 면도날	2 년 1 회

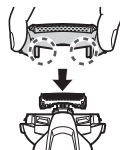
면도망 부위 분리

면도망 프레임 분리 단추를 누르고 면도망 부위를 위쪽 방향으로 빼냅니다.



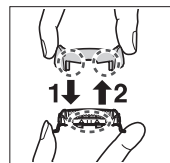
면도망 부위 장착

급수 주입구 표면을 앞으로 돌린 후, 찰칵 소리가 날 때까지 면도망 부위를 면도기에 단단히 접합시킵니다.



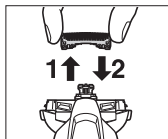
▶면도망 교환

1. 면도망 분리 단추를 누르고 면도망을 아래쪽으로 누릅니다.
2. 급수 주입구 표면과 면도망 마크 (△) 가 일치선이 되도록 정렬한 후 서로 단단히 접합시킵니다.
 - 면도망은 반대 방향으로로는 접합되지 않습니다.
 - 면도기에 장착할 때는 항상 프레임에 면도망을 삽입합니다.



▶ 내부 연도날 교환

1. 한 번에 하나씩 내부 연도날을 분리합니다 .
• 손이 다칠 수 있으므로 내부 연도날의 가장자리 (금속 부분) 는 건드리지 않도록 주의합니다 .
2. 딸깍 소리가 날 때까지 한 번에 하나씩 내부 연도날을 장착합니다 .



▶ 교환 부품

교환 부품은 공식 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다 .

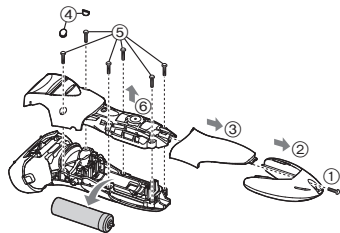
ES-ST23 용 교환 부품	연도망	WES9087
	내부 연도날	WES9068

내장된 충전식 배터리 분리

연도기를 폐기하기 전에 내장된 충전식 배터리를 분리합니다 .
현지에 지정 폐기 장소가 있는 경우 이 폐기 장소에 배터리를 폐기해야 합니다 . 연도기를 다시 사용할 수 있도록 배터리를 분해하거나 교환하지 마십시오 . 그러면 감전 또는 화재가 발생할 수 있습니다 .

공식 서비스 센터로 문의하십시오 .

- 충전 스탠드에서 연도기를 분리합니다 .
- 배터리가 단락되지 않도록 조심하십시오 .
- 연도기를 분해하는 ① ~ ⑥ 단계를 따르고 배터리를 들어 올린 후 분리합니다 .



환경 보호 및 자원 재활용 정보

이 연도기에는 리튬 이온 배터리가 들어 있습니다 .
현지에 지정 폐기 장소가 있는 경우 이 폐기 장소에 배터리를 폐기해야 합니다 .

사양

전원	AC 어댑터의 제품 레이블을 참조하십시오 . (자동 변압 방식 채택)
모터 전압	3.6 V $\equiv$
충전 시간	약 1 시간

본 제품은 가정에서만 사용할 수 있습니다 .

ขอขอบคุณที่เลือกใช้ที่โกนหนวดไฟฟ้าพานาโซนิก ES-ST23 ด้วยเทคโนโลยีเปียก/แห้ง คุณจึงสามารถใช้เครื่องโกนหนวดไฟฟ้าพานาโซนิกได้ทั้งในขณะที่ตัวแห้งหรือแม้ขณะที่กำลังอาบน้ำหรือแช่น้ำได้อย่างนุ่มนวล และง่ายดาย
โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมดก่อนใช้งาน

สิ่งสำคัญ

ที่โกนหนวดนี้มีแบตเตอรี่ที่ชาร์จใหม่ได้ในตัว อย่าทิ้งลงกองไฟ อย่าให้ถูกความร้อนอย่าชาร์จ อย่าใช้งาน หรืออย่าทิ้งไว้ในสภาพแวดล้อมที่อุณหภูมิสูง

▶ ก่อนใช้งาน

เครื่องโกนหนวดนี้สามารถใช้สำหรับการโกนหนวดขณะตัวเปียกโดยใช้คู่กับน้ำยาโกนหนวดหรือโกนหนวดแบบแห้งก็ได้ คุณสามารถใช้เครื่องโกนหนวดนี้ในขณะอาบน้ำและล้างเครื่องด้วยน้ำสบู่อุ่นๆต่อไปนัยหมายถึงเหมาะสำหรับใช้ในขณะแช่น้ำในอ่างอาบน้ำหรืออาบน้ำฝักบัว



โกนหนวดของคุณแบบเปียกโดยใช้น้ำยาโกนหนวดเป็นเวลาอย่างน้อยสามสัปดาห์แล้วคุณจะได้สังเกตเห็นความแตกต่าง ให้เวลากับเครื่องโกนหนวดไฟฟ้าพานาโซนิกแบบเปียก/แห้งเล็กน้อยเพราะผิวและเคราของคุณอาจต้องใช้เวลาปรับตัวให้เข้ากับการโกนหนวดด้วยวิธีใหม่นี้

▶ การใช้ที่โกนหนวด

ข้อควรระวัง

ตะแกรงใบมีดบางมาก และถูกทำให้เสียหายได้ถ้าใช้ไม่ถูกต้อง ควรตรวจสอบว่าตะแกรงใบมีดอยู่ในสภาพสมบูรณ์ก่อนใช้ที่โกนหนวด ไม่ควรใช้ที่โกนหนวดถ้าตะแกรงใบมีดเสียหายซึ่งจะบาดเจ็บผิวของคุณได้

- หยุดการใช้งานเมื่ออุปกรณ์มีความผิดปกติหรือไม่ทำงาน

- อย่ากดใบมีดส่วนนอกแรงเกินไปในขณะโกนบริเวณริมฝีปากหรือส่วนอื่นๆของใบหน้าของคุณ อย่าให้ใบมีดส่วนนอกสัมผัสกับผิวหนังที่อักเสบหรือมีบาดแผลโดยตรง
- อย่าใช้อุปกรณ์ร่วมกับครอบครัวหรือบุคคลอื่น เพราะจะทำให้ติดเชื้อหรืออักเสบได้
- อุปกรณ์นี้ไม่ได้มีไว้สำหรับบุคคล (หรือเด็ก) ที่มีสภาพร่างกายความสามารถในการรับความรู้สึก หรือสภาพจิตใจที่ไม่ปกติ หรือขาดประสบการณ์และความเข้าใจ นอกจากนี้ยังมีคุณสมบัติความปลอดภัยให้คำแนะนำช่วยเหลือในการใช้งานอยู่ด้วย ควรดูแลและนำมาให้เด็กเล่นอุปกรณ์นี้

▶ การชาร์จที่โกนหนวด

- อย่าใช้หม้อแปลงไฟฟ้าและแท่นชาร์จไฟในห้องน้ำหรือห้องอาบน้ำ
- ใช้เฉพาะหม้อแปลงไฟฟ้า (RE7-59) และแท่นชาร์จไฟ (RC9-83) ที่ให้มาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น อย่าใช้หม้อแปลงไฟฟ้า และแท่นชาร์จไฟเพื่อชาร์จอุปกรณ์อื่นๆ
- ใช้มือที่แห้งสะอาดแตะปลั๊กเต้ารับเข้ากับเต้ารับไฟภายในบ้านในบริเวณที่ไม่มีความชื้น
- จับที่อะแดปเตอร์เมื่อถอดออกจากเต้ารับไฟ หากคุณดึงที่สายไฟ อาจทำให้อุปกรณ์ชำรุดได้
- ห้ามเปลี่ยนสายไฟใหม่ หากสายไฟเสียหาย ควรทิ้งหม้อแปลงไฟฟ้า ดังกล่าว

▶ การทำความสะอาดที่โกนหนวด

คำเตือน

ถอดเครื่องโกนหนวดออกจากแท่นชาร์จไฟก่อนทำความสะอาดในน้ำเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต

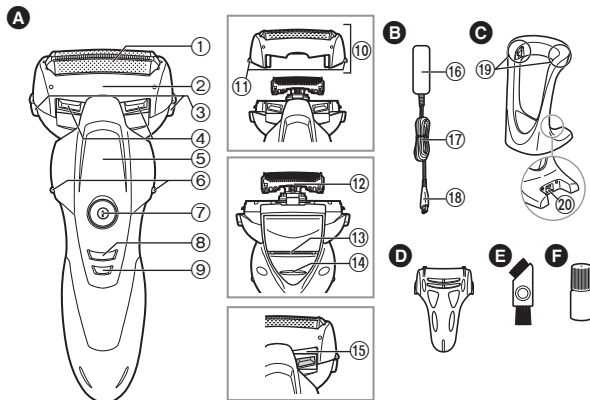
- ใส่ใบมีดส่วนในทั้งสองใบ ถ้าใส่ใบมีดเพียงใบเดียวที่โกนหนวดอาจจะเสียหายได้
- ถ้าคุณทำความสะอาดที่โกนหนวดด้วยน้ำ ห้ามใช้น้ำเกลือหรือน้ำร้อน ไม่ควรแช่ที่โกนหนวดในน้ำเป็นเวลานาน
- ทำความสะอาดที่โกนหนวดด้วยผ้าที่ชุบน้ำหรือน้ำผสมสบู่พอหมาดๆ ห้ามใช้ทินเนอร์ เบนซิน แอลกอฮอล์ หรือสารเคมีอื่นๆ
- อย่าใช้น้ำล้างหม้อแปลงไฟฟ้าและแท่นชาร์จไฟ

▶ เก็บรักษาที่โกนหนวด

- เมื่อจัดเก็บเครื่องโกนหนวด ให้วางไว้ในอุปกรณ์ป้องกันความชื้นเพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้ส่วนของตะแกรงใบมีดเกิดรอยขีดข่วน
- จัดเก็บที่โกนหนวดไว้ในสถานที่ที่มีความชื้นต่ำหลังจากใช้งาน

- อย่าจัดเก็บที่โกนหนวดในสถานที่ที่จะถูกกับแสงแดดหรือแหล่งความร้อนอื่นๆ โดยตรง
- ถอดอะแดปเตอร์ออกเมื่อจัดเก็บเครื่องโกนหนวด
- อย่าม้วนสายไฟหรือพันรอบอะแดปเตอร์และแท่นชาร์จไฟ
- เก็บน้ำมันให้ห่างจากมือเด็กๆ

การจำแนกส่วนต่างๆ



A ตัวเครื่องหลัก

- 1 ตะแกรงใบมีด
- 2 กรอบแผ่นป้องกัน
- 3 ปุ่มปลดอยแผ่นป้องกัน
- 4 ช่องทำความสะอาด
- 5 ที่พิกนิ้ว
- 6 ขั้วด้านข้าง
- 7 สวิตช์ไฟ
- 8 ไฟแบตเตอรี่
- 9 ไฟสถานะการชาร์จ
- 10 ส่วนของตะแกรงใบมีด
- 11 ปุ่มปลดตัวเครื่องชั้นนอก
- 12 ใบมีดส่วนใน
- 13 ใบมีดตกแต่ง

14 คัมจับใบมีดตกแต่ง

15 ช่องน้ำเข้า

B หม้อแปลงไฟฟ้า (RE7-59)

16 อะแดปเตอร์

17 สายไฟ

18 ปลั๊กอุปกรณ์

C แท่นชาร์จไฟ (RC9-83)

19 ขั้วชาร์จ

20 รูเสียบของแท่นชาร์จไฟ

D อุปกรณ์ป้องกันคัมจับ

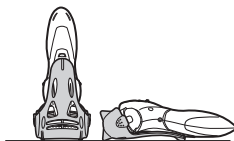
E แปรงทำความสะอาด

F น้ำมัน

การใช้อุปกรณ์ป้องกันคัมจับ

คุณสามารถเก็บเครื่องโกนหนวดไว้ในแนวนอนหรือแนวตั้ง เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องโกนหนวด คุณสามารถใช้อุปกรณ์ป้องกันคัมจับเพื่อปกป้องส่วน ของตะแกรงใบมีดและป้องกันสวิตซ์ทำงานโดยไม่ตั้งใจ

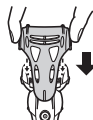
- เมื่อเคลื่อนย้ายเครื่องโกนหนวด โปรดแน่ใจว่าได้ทำความสะอาดเครื่องโกนหนวด ก่อนที่จะติดตามอุปกรณ์ป้องกันคัมจับเข้ากับเครื่อง



การติดอุปกรณ์ป้องกันคัมจับ

ติดอุปกรณ์ป้องกันคัมจับตามภาพตัวอย่าง

- ตรวจสอบว่าส่วนที่ยื่นออกมาทั้งสองส่วนเครื่องโกนหนวด ถูกใส่อย่างแน่นหนาดีแล้ว



การถอดอุปกรณ์ป้องกันคัมจับ

ถอดอุปกรณ์ป้องกันคัมจับโดยกดด้านทั้งสองลง



ชาร์จ

การชาร์จที่โกนหนวด

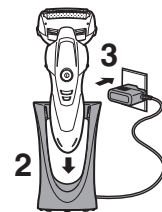
คุณสามารถชาร์จเครื่องโกนหนวดแม้ว่าจะมีคัมจับติด อยู่

1 เสียบปลั๊กของอุปกรณ์เข้าไปในรูเสียบ ของแท่นชาร์จไฟ



2 เสียบเครื่องโกนหนวดเข้ากับแท่นชาร์จ ไฟจนกระทั่งมีเสียงคลิก ตามรูป

- เครื่องโกนหนวดจะไม่ชาร์จ เว้นแต่หัวด้านข้างจะสัมผัสกับ ขั้วชาร์จ
- เช็ดหยดน้ำที่ตัวคัมด้านข้างของเครื่องโกนหนวดออก



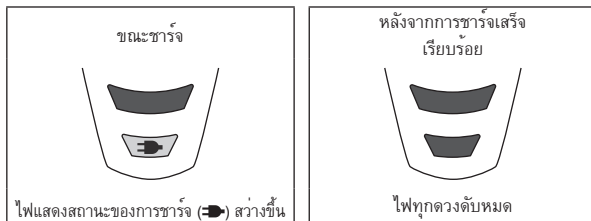
3 เสียบอะแดปเตอร์เข้ากับเต้ารับไฟภายในบ้าน

- ตรวจสอบว่าไฟสถานะการชาร์จติดอยู่
- การชาร์จจะใช้เวลานานเสร็จสิ้นประมาณ 1 ชั่วโมง

4 ถอดอะแดปเตอร์ออกหลังจากชาร์จไฟเต็มแล้ว

- การชาร์จแบตเตอรี่นานกว่าหนึ่งชั่วโมงจะไม่มีผลต่อประสิทธิภาพของแบตเตอรี่แต่อย่างใด
- ไม่สามารถใช้งานเครื่องขณะกำลังชาร์จไฟ

สังเกตไฟในขณะที่ชาร์จ



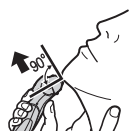
- อุณหภูมิโดยรอบที่แนะนำสำหรับการชาร์จคือ 10 - 35 °C หากอุณหภูมิโดยรอบสูงหรือต่ำมาก อาจจะต้องใช้เวลาเพิ่มขึ้นในการชาร์จแบตเตอรี่ หรือไม่สามารถชาร์จแบตเตอรี่ได้ ไฟแสดงสถานะของการชาร์จ (➡) จะกะพริบเมื่อเกิดปัญหาเกี่ยวกับการชาร์จ
- เมื่อทำการชาร์จที่โกนหนวดเป็นครั้งแรก หรือเมื่อไม่ได้ใช้งานอุปกรณ์มากกว่า 6 เดือน ไฟแสดงสถานะของการชาร์จ (➡) อาจไม่สว่างขึ้น แต่ไฟดังกล่าวจะสว่างขึ้นในที่สุด หากยังคงมีการเชื่อมต่ออยู่

โกน

การใช้ที่โกนหนวด



1 กดสวิตช์ไฟ



2 จับที่โกนหนวดในลักษณะตามที่มีภาพประกอบข้างต้น และโกน

เริ่มโกนโดยใช้การกดอย่างนุ่มนวลต่อใบหน้าของคุณ ดึงผิวด้วยมือเปล่าและเลื่อนที่โกนหนวดออกทางด้านหลังและโกนไปยังตำแหน่งเคราของคุณ คุณอาจเพิ่มแรงกดอย่างนุ่มนวลเมื่อผิวของคุณเริ่มคุ้นเคยกับที่โกนหนวดนี้ การใช้แรงกดที่มากเกินไปไม่ได้ช่วยให้การโกนหมดจด

คุณสามารถใช้ปลอกนิ้วยางในการจับเครื่องโกนหนวด



ข้อควรระวัง

- ก่อนโกนหนวด กรุณาตรวจสอบว่าช่องทำ ความสะอาดปิดอยู่
- อย่าวางนิ้วของคุณไว้บนสวิตช์ไฟ ขณะที่ใช้ที่โกนหนวด เพราะอาจทำให้ที่โกนหนวดปิดการทำงาน
- ไม่ควรใช้ครีมโกนหนวดหรือน้ำยาทำความสะอาดใบหน้าที่มีเม็ดขัดผิว เพราะจะทำให้ส่วนของตะแกรงใบมีดเกิดการอุดตัน

การใช้ใบมีดตกแต่ง

เลื่อนใบมีดสำหรับตกแต่งขึ้น ให้อยู่ในมุมขวากับผิวของคุณ และเลื่อนลงเพื่อตกแต่งปลายเคราของคุณ



- ควรใช้เครื่องโกนหนวดเมื่ออุณหภูมิรอบๆ อยู่ที่ 5 - 35 องศาเซลเซียส ถ้าใช้งานในช่วงอุณหภูมิอื่น เครื่องโกนหนวดอาจหยุดทำงานก็ได้

สังเกตไฟในขณะที่ใช้งาน



ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่ (☐)
จะกะพริบเมื่อกำลังใช้งานที่โกนหนวด

- คุณสามารถโกนได้ 2 ถึง 3 ครั้งหลังจาก ไฟแสดงระดับแบตเตอรี่ (☐) กะพริบ (อาจมีความแตกต่างกันขึ้นอยู่กับการใช้งาน)
- การชาร์จไฟเต็มจะให้พลังงานที่เพียงพอต่อการใช้งานและเฉลี่ยใช้งานได้ 14 ครั้ง ครั้งละ 3 นาที

ทำความสะอาด

การทำความสะอาดที่โกนหนวด

1. ถอดเครื่องโกนหนวดออกจากแท่นชาร์จไฟ
2. ใช้สับล้างมือและน้ำสำหรับตะแกรงไวมัด
 - ปิดช่องทำความสะอาด
3. ปิดที่โกนหนวด

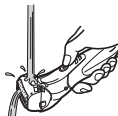


การเอาสิ่งสกปรกเล็กๆ ออก

4. เลื่อนช่องทำความสะอาดจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



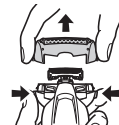
5. เปิดก๊อกล้างที่โกนหนวดและส่วนของตะแกรงไวมัด



6. ปิดเครื่อง
 - ล้างน้ำและสับเครื่องขึ้นลงหลายๆ ครั้งเพื่อไล่น้ำออก

สำหรับสิ่งสกปรกมาก

4. ปิดเครื่องหลัง 10-20 วินาที
5. นำส่วนของตะแกรงไวมัดออกและเปิดที่โกนหนวด



6. เปิดก๊อกล้างที่โกนหนวดและส่วนของตะแกรงไวมัด



- ล้างน้ำและสับเครื่องขึ้นลงหลายๆ ครั้งเพื่อไล่น้ำออก

7. เช็ดหยดน้ำออกด้วยผ้าแห้ง

8. เช็ดส่วนของตะแกรงไวมัดและที่โกนหนวดให้แห้งสนิทในพื้นที่ที่แรเงา
 - ส่วนของตะแกรงไวมัดจะแห้งเร็วขึ้นหากถอดออกจากตัวเครื่องหลัก

9. เช็ดส่วนของตะแกรงไวมัดเข้ากับที่โกนหนวด

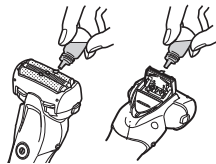
10. หล่อลื่นที่โกนหนวด



การหยदन้ำมันเพื่อหล่อลื่น

เพื่อรักษาการโกนได้อย่างยาวนาน แนะนำให้ใช้น้ำมันที่หมักกับที่โกนหนวด

1. ปิดสวิตช์ที่โกนหนวด
2. ใช้น้ำมันหนึ่งหยดกับแต่ละแผ่นใบมีด
3. เปิดใบมีดโกนตกและหยदन้ำมันลงใบ
4. เปิดสวิตช์ที่โกนหนวดทิ้งไว้ประมาณ 5 วินาที
5. ปิดสวิตช์ที่โกนหนวด และเช็ดน้ำมันที่มากเกินไปออกจากแผ่นตะแกรงใบมีดด้วยผ้าอ่อนนุ่ม

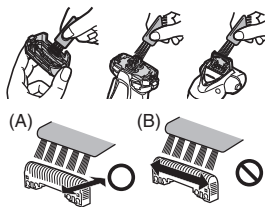


การทำความสะอาดด้วยแปรง

ทำความสะอาดตะแกรงใบมีด, ตัวเครื่องที่โกนหนวด, และอุปกรณ์โกนตกด้วยแปรงแข็ง

ทำความสะอาดมิดโกนด้านในใช้แปรงสั้นโดยขยับตามที่ทิศทางในภาพ (A)

- ไม่ขยับแปรงสั้นไปในทิศทาง (B) ซึ่งจะทำให้ใบมีดเสียหายและกระทบต่อความคมของใบมีด
- ห้ามใช้แปรงสั้นทำความสะอาดแผ่นตะแกรงใบมีด

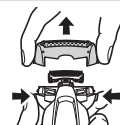


การเปลี่ยนตะแกรงใบมีดและใบมีดด้านใน

ตะแกรงใบมีด	ควรเปลี่ยนทุกปี
ใบมีดด้านใน	ควรเปลี่ยนทุก 2 ปี

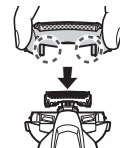
การถอดส่วนของตะแกรงใบมีด

กดปุ่มปล่อยแผ่นป้องกัน แล้วยกส่วนของตะแกรงใบมีดด้านนอกขึ้น



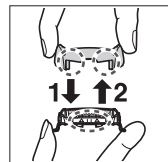
การติดตั้งส่วนของตะแกรงใบมีด

หลังจากกลับช่องน้ำเข้าขึ้น ให้ติดตั้งส่วนของตะแกรงใบมีดเข้ากับตัวเครื่องให้แน่นจนกระทั่งได้ยินเสียงคลิก



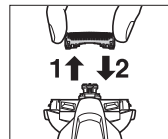
► เปลี่ยนระบบแผ่นป้องกันด้านนอก

1. กดปุ่มปลดตะแกรงใบมีดออกและดึงตะแกรงใบมีดลง
2. จัดแนวเครื่องหมายของช่องน้ำเข้าและเครื่องหมายของตะแกรงใบมีด (Δ) ให้ตรงกันและเสียบเข้าด้วยกันให้แน่น
 - ไม่สามารถใส่ตะแกรงใบมีดในทิศทางตรงกันข้ามได้
 - ใส่ตะแกรงใบมีดเข้ากับกรอบตะแกรงเสมอเมื่อเชื่อมต่อกับที่โกนหนวด



► เปลี่ยนใบมีดด้านใน

1. ถอดใบมีดโกนด้านในออกที่ละอัน
 - ใช้ส้อมคีบ (ส่วนโลหะ) ของมิดโกนด้านในเพื่อป้องกันการบาดเจ็บกับมือของคุณ
2. ใส่ใบมีดโกนด้านในเข้าไปที่ละอันจนกว่าจะได้ยินเสียงใบมีดดังคลิก



► ชิ้นส่วนอะไหล่

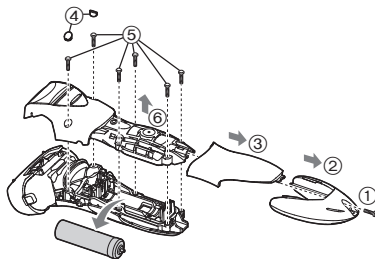
สามารถสั่งซื้อชิ้นส่วนอะไหล่ได้จากตัวแทนจำหน่ายของคุณหรือศูนย์บริการ

ชิ้นส่วนอะไหล่สำหรับ ES-ST23	ตะแกรงใบมีด	WES9087
	ใบมีดส่วนใน	WES9068

การเอาแบตเตอรี่ชาร์จใหม่ได้ในตัวออก

เอาแบตเตอรี่ออกก่อนทิ้งที่โกนหนวด กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้ถูกกำจัดในสถานที่ทางราชการกำหนด ถ้ามี
ไม่ควรถอดหรือเปลี่ยนแบตเตอรี่เอง เพราะจะทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าช็อต
หากต้องการจะเปลี่ยนกรุณาติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

- ถอดเครื่องโกนหนวดออกจากแท่นชาร์จไฟ
- ระวังอย่าให้แบตเตอรี่เกิดการลัดวงจร
- ปฏิบัติตามขั้นตอน ① ถึง ⑥ ยกและถอดแบตเตอรี่ออก



สำหรับการป้องกันเกี่ยวกับสิ่งแวดล้อมและการนำตุ๊กกลับมาใช้ใหม่
ที่โกนหนวดนี้ประกอบด้วยแบตเตอรี่แบบ Lithium-ion
กรุณาตรวจสอบให้แน่ใจว่าแบตเตอรี่ได้ถูกกำจัดในสถานที่ที่ทางราชการกำหนด
ถ้าหากมีในประเทศของคุณ

รายละเอียด

แหล่งไฟฟ้า	คู่มือป้ายชื่อบนหม้อแปลงไฟฟ้า (เปลี่ยนแรงดันไฟฟ้าอัตโนมัติ)
แรงดันไฟฟ้ามอเตอร์	3.6 V===
เวลาชาร์จ	ประมาณ 1 ชั่วโมง

สินค้านี้สำหรับการใช้กับบ้านเท่านั้น

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Panasonic Corporation
<http://panasonic.net>