

HiKOKI

Heat Gun

熱風槍

히트건

Máy thổi hơi nóng

ปืนความร้อน

Senapan panas

آلة التسخين

RH 600T

Handling instructions

使用説明書

취급 설명서

Hướng dẫn sử dụng

คู่มือการใช้งาน

Petunjuk pemakaian

تعليمات المعالجة



Read through carefully and understand these instructions before use.

使用前務請詳加閱讀。

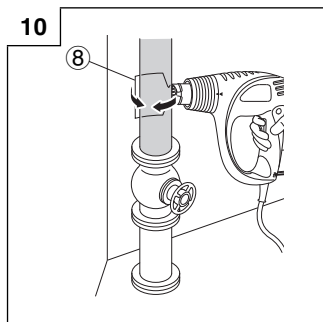
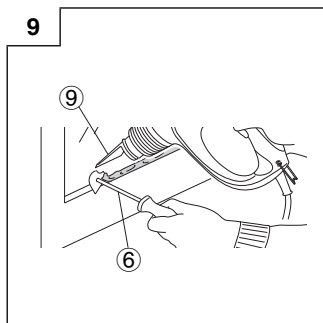
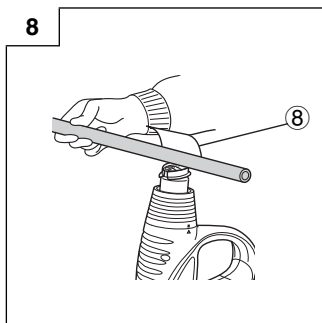
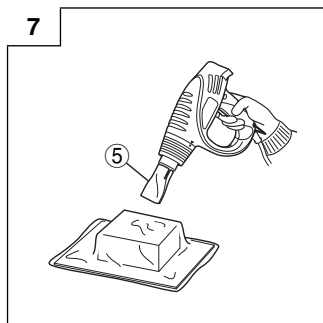
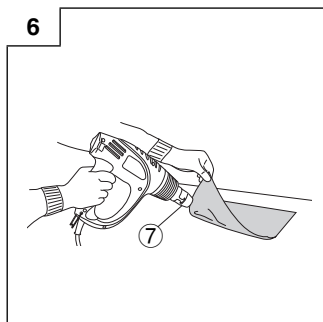
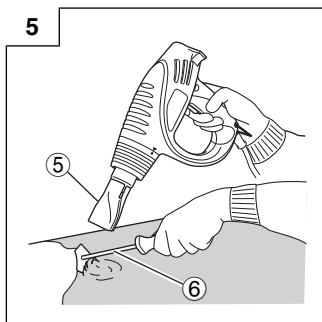
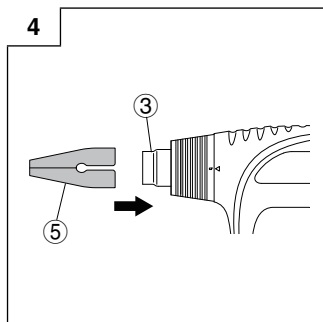
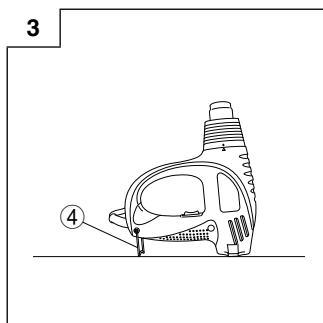
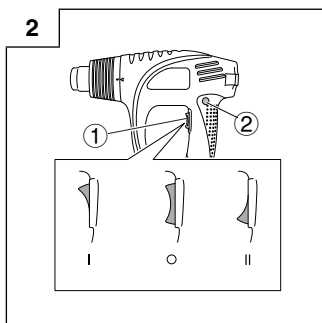
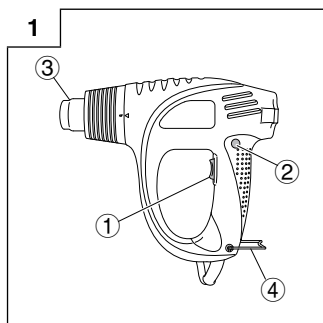
본 설명서를 자세히 읽고 내용을 숙지한 뒤 제품을 사용하십시오.

Đọc kỹ và hiểu rõ các hướng dẫn này trước khi sử dụng.

โปรดอ่านโดยละเอียดและทำความเข้าใจก่อนใช้งาน

Bacalah dengan cermat dan pahami petunjuk ini sebelum menggunakan perkakas.

اقرأ التعليمات التالية بعناية قبل الاستخدام.



	English	中國語	한국어	Tiếng Việt
①	Switch	開關	스위치	Công tắc
②	Quick cooling button	快速冷卻按鈕	신속 냉각 버튼	Nút làm nguội nhanh
③	Hot wind release nozzle	熱風釋放噴嘴	열풍 해제 노즐	Đầu phun hơi nóng
④	Hook	掛鉤	후크	Móc
⑤	Nozzle (Plane)	噴嘴 (平面)	노즐 (평면)	Đầu phun (Mặt phẳng)
⑥	Scraper	刮刀	스크레이퍼	Dao cạo
⑦	Nozzle (Round)	噴嘴 (圓型)	노즐 (원형)	Đầu phun (tròn)
⑧	Nozzle (Curved surface)	噴嘴 (曲面)	노즐 (곡면)	Đầu phun (Bề mặt cong)
⑨	Nozzle (Glass protector)	噴嘴 (玻璃保護)	노즐 (유리 보호구)	Đầu phun (Bảo vệ kính)

	ไทย	Bahasa Indonesia	العربية
①	สวิตช์	Sakelar	المفتاح
②	ปุ่มระบายความร้อนด่วน	Tombol pendinginan cepat	زر التبريد السريع
③	หัวจ่ายลมร้อน	Nosel pelepas hembusan panas	فوهة إطلاق الهواء الساخن
④	ขอเกี่ยว	Kait	خطاف
⑤	หัวจ่าย (แนวราบ)	Nosel (Rata)	فوهة (مستوية)
⑥	ที่ขีด	Kapi	مكشطة
⑦	หัวจ่าย (กลม)	Nosel (Bundar)	فوهة (مستديرة)
⑧	หัวจ่าย (พื้นผิวโค้ง)	Nosel (Permukaan melengkung)	فوهة (سطح منحنى)
⑨	หัวจ่าย (ส่วนป้องกันกระจก)	Nosel (Glass protector)	فوهة (واقى زجاجي)

GENERAL SAFETY RULES

WARNING!

Read all instructions

Failure to follow all instructions listed below may result in electric shock, fire and/or serious injury.

The term "power tool" in all of the warnings listed below refers to your mains operated (corded) power tool or battery operated (cordless) power tool.

SAVE THESE INSTRUCTIONS

1) Work area

- a) **Keep work area clean and well lit.**

Cluttered and dark areas invite accidents.

- b) **Do not operate power tools in explosive atmospheres, such as in the presence of flammable liquids, gases or dust.**

Power tools create sparks which may ignite the dust of fumes.

- c) **Keep children and bystanders away while operating a power tool.**

Distractions can cause you to lose control.

2) Electrical safety

- a) **Power tool plugs must match the outlet.**

Never modify the plug in any way.

Do not use any adapter plugs with earthed (grounded) power tools.

Unmodified plugs and matching outlets will reduce risk of electric shock.

- b) **Avoid body contact with earthed or grounded surfaces such as pipes, radiators, ranges and refrigerators.**

There is an increased risk of electric shock if your body is earthed or grounded.

- c) **Do not expose power tools to rain or wet conditions.**

Water entering a power tool will increase the risk of electric shock.

- d) **Do not abuse the cord. Never use the cord for carrying, pulling or unplugging the power tool. Keep cord away from heat, oil, sharp edges or moving parts.**

Damaged or entangled cords increase the risk of electric shock.

- e) **When operating a power tool outdoors, use an extension cord suitable for outdoor use.**

Use of a cord suitable for outdoor use reduces the risk of electric shock.

- f) **If operating a power tool in a damp location is unavoidable, use a residual current device (RCD) protected supply.**

Use of an RCD reduces the risk of electric shock.

3) Personal safety

- a) **Stay alert, watch what you are doing and use common sense when operating a power tool. Do not use a power tool while you are tired or under the influence of drugs, alcohol or medication.**

A moment of inattention while operating power tools may result in serious personal injury.

- b) **Use safety equipment. Always wear eye protection.**

Safety equipment such as dust mask, non-skid safety shoes, hard hat, or hearing protection used for appropriate conditions will reduce personal injuries.

- c) **Prevent unintentional starting. Ensure the switch is in the off position before connecting to power source and/or battery pack, picking up or carrying the tool.**

Carrying power tools with your finger on the switch or energising power tools that have the switch on invites accidents.

- d) **Remove any adjusting key or wrench before turning the power tool on.**

A wrench or a key left attached to a rotating part of the power tool may result in personal injury.

- e) **Do not overreach. Keep proper footing and balance at all times.**

This enables better control of the power tool in unexpected situations.

- f) **Dress properly. Do not wear loose clothing or jewellery. Keep your hair, clothing and gloves away from moving parts.**

Loose clothes, jewellery or long hair can be caught in moving parts.

- g) **If devices are provided for the connection of dust extraction and collection facilities, ensure these are connected and properly used.**

Use of these devices can reduce dust related hazards.

4) Power tool use and care

- a) **Do not force the power tool. Use the correct power tool for your application.**

The correct power tool will do the job better and safer at the rate for which it was designed.

- b) **Do not use the power tool if the switch does not turn it on and off.**

Any power tool that cannot be controlled with the switch is dangerous and must be repaired.

- c) **Disconnect the plug from the power source before making any adjustments, changing accessories, or storing power tools.**

Such preventive safety measures reduce the risk of starting the power tool accidentally.

- d) **Store idle power tools out of the reach of children and do not allow persons unfamiliar with the power tool or these instructions to operate the power tool.**

Power tools are dangerous in the hands of untrained users.

- e) **Maintain power tools. Check for misalignment or binding of moving parts, breakage of parts and any other condition that may affect the power tools' operation.**

If damaged, have the power tool repaired before use.

Many accidents are caused by poorly maintained power tools.

- f) **Keep cutting tools sharp and clean.**

Properly maintained cutting tools with sharp cutting edges are less likely to bind and are easier to control.

- g) **Use the power tool, accessories and tool bits etc., in accordance with these instructions and in the manner intended for the particular type of power tool, taking into account the working conditions and the work to be performed.**

Use of the power tool for operations different from intended could result in a hazardous situation.

5) Service

- a) **Have your power tool serviced by a qualified repair person using only identical replacement parts.**

This will ensure that the safety of the power tool is maintained.

PRECAUTION

Keep children and infirm persons away.

When not in use, tools should be stored out of reach of children and infirm persons.

HEAT GUN SAFETY WARNINGS

WARNING

1. This tool 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 tool by a person responsible for their safety.
2. Children should be supervised to ensure that they do not play with the tool.
3. A fire may arise if the tool is not used with care, therefore: Be careful when using the tool in places where there are combustible materials.
Do not apply to the same place for a long time.
Do not use in presence of an explosive atmosphere.
Be aware that heat may be conducted to combustible materials which are out of sight.
Place on its stand after use and follow to cool before storage.
Do not leave the tool unattended when in use.
4. Do not use the tool or touch the power plug with wet hands.
Failure to observe this may result in electric shocks.
5. Always check the work area prior to use, and do not use the tool if safety cannot be guaranteed.
Failure to observe this may result in inflammable articles concealed in or behind invisible areas (cases, ceilings, floors, hollow areas) being ignited.
6. Do not stand underneath when using the tool in elevated locations.
Also, do not catch the power cord on anything, or allow it to be pulled.
Failure to observe this may result in accidents.
7. Do not point the hot wind directly at people or animals. Do not look into the nozzle. Do not use it as a hair dryer under any circumstances.
Failure to observe this may result in accidents or injury.
8. There are cases in which highly toxic gas will be emitted if used on plastic, lacquer or similar materials.
Always ensure that the work area is fully ventilated, and wear a dust-protection mask.
9. Apply heat gently while moving the Heat Gun up, down, left and right.
Aiming it constantly at a single location may result in the outbreak of smoke or fire.

10. Check the tool for damage, cracks or malformation in the event of it being accidentally dropped or subject to impact.
Damage, cracks and malformation may result in injury.
11. Cease operations immediately in the event of the tool not operating properly or if abnormal noises or vibrations are noticed, and contact a HiKOKI Authorized Service Center to request inspections and repairs.
Continued use may result in injury.
12. Do not get away from the unit while it is switched on. Failure to observe this may result in accidents.
13. If during use, electricity is interrupted, (e.g. the power plug came out, the breaker fell, a blackout occurred...) and the heat gun fan has stopped, please put the switch in OFF position. If the switch is left in ON position when power resumes, the restart of the fan may cause fire.

CAUTION

1. Parts of the nozzle supplied are sharp, so use gloves when removing them from the case and when attaching or detaching them.
2. The hot wind release nozzle, the tip of the nozzle and the material that was heated are extremely hot during and immediately after using the tool, so use gloves and avoid touching them directly.
3. Do not use inside boxes, drawers or other enclosed spaces.
Aiming it constantly at a single location may result in the outbreak of smoke or fire.
4. Make sure the nozzle is at least 5cm away from the item being heated when using the tool. Also, do not cover or otherwise block the nozzle.
Failure to observe this may result in the Heat Gun overheating, leading to malfunctions.
5. Do not switch the tool on and off repeatedly. Also, do not use the tool with the power cord folded or twisted.
Failure to observe this may result in malfunctions.
6. Do not point the heat-wind release nozzle downwards immediately after use.
Failure to observe this may result in the tool overheating, leading to malfunctions.
7. Make sure that the Heat Gun has cooled completely before storing it away.
Failure to observe this may result in burns or malformation of the storage case.

SPECIFICATIONS

Power supply	Type	Can be used with both 50 Hz and 60 Hz single-phase current		
	Voltage	110 V	120 V to 127 V	220 V to 240 V
	Rated electrical current	12.9 A	12.2 A	8.8 A
Power Input		1375 W	1500 W	2000 W
Capacity	Wind volume	0.25 m³/min to 0.5 m³/min (2-stage switch)		
	Wind temperature	250 – 500°C 2-stage switch 50°C (When the cooling button is used)	350 – 500°C 2-stage switch 50°C (When the cooling button is used)	450 – 600°C 2-stage switch 50°C (When the cooling button is used)
Motor type		Direct current motor		
Weight		0.57 Kg		

STANDARD ACCESSORIES

① Nozzle (round)	1
② Nozzle (flat)	1
③ Nozzle (curved surface)	1
④ Nozzle (glass protector)	1
⑤ Scraper (with grip)	1
⑥ Case	1

Standard accessories are subject to change without notice.

APPLICATIONS

- Peeling off paint
- Softening adhesive
- Removing putty from window frames
- Forming resin pipes
- Welding plastic
- Heat wrapping using heat-shrink film
- Soldering
- Drying work
- Defrosting work

PRIOR TO OPERATION

1. Power source

Ensure that the power source to be utilized conforms to the power requirements specified on the product nameplate.

2. Power switch

Ensure that the power switch is in the OFF position. If the plug is connected to a receptacle while the power switch is in the ON position, the power tool will start operating immediately, which could cause a serious accident.

3. Extension cord

When the work area is removed from the power source, use an extension cord of sufficient thickness and rated capacity. The extension cord should be kept as short as practicable.

BASIC FUNCTIONS

1. Switch Operations and Temperature Adjustments (Fig. 1, 2)

Press the switch upward or downward to enable continual operations even when your finger is removed. Press the protrusion lightly to return the switch to the central position and turn off the power.

The wind temperature and wind volume can be adjusted in two stages depending on which way the switch is set.

Switch [I] position:

- 110 V: 250°C (wind volume 0.25 m³)
- 120 V to 127 V: 350°C (wind volume 0.25 m³)
- 220 V to 240 V: 350°C (wind volume 0.25 m³)

Switch [II] position:

- 110 V to 127 V: 500°C (wind volume 0.5 m³)
- 220 V to 240 V: 600°C (wind volume 0.5 m³)

Press the quick cooling button and press the switch to blow warm air at approximately 50 degrees Celsius for each of the switch's wind volumes.

This is used to quickly cool material that is heat-warping and to cool the nozzle when it reaches high temperatures after using the tool.

2. Using the Hook (Fig. 3)

CAUTION

- When pointing the tool upward to work, make sure that it is placed on a stable block that does not tilt.
- Do not hang the tool from your wrist or waist when moving around with the nozzle still hot.

Support the tool firmly when pointing the heat-wind release nozzle upward.

Also, it is possible to suspend the tool from a wrist, etc., with a cord to prevent it from being dropped when working in high locations, etc.

3. Attaching the Nozzle (Fig. 4)

CAUTION

The nozzle is extremely hot immediately after use, so do not touch it.

NOTE

Make sure you do not drop the nozzle.

Replace the nozzle for a type that is suited to the job in hand. Insert the nozzle supplied firmly into the hot wind release nozzle until it can go no further.

4. Temperature Settings

WARNING

- Do not use the tool in the vicinity of volatile substances (thinner, gasoline, etc.)
- Do not bring the hot wind release nozzle in close contact with your hands or face during use. The nozzle is extremely hot immediately after use, so do not touch it.

Set the temperature in consideration of the article to be heated.

Also, pay attention to the surrounding material that will be heated at the same time.

First of all, apply the hot wind from a distance while checking that there are no changes in the article being heated, and then move it closer until it reaches an appropriate distance.

Heating inflammable substances
(paper, wood, plastic, etc.)

Set the switch to the [I] position and apply the heat with the nozzle at least 10cm away from the article being heated.

Gently move the tip of the nozzle up, down, left and right to apply the heat.

Applying heat constantly to one location may result in malformation or the outbreak of smoke.

Heating non-flammable substances
(metal, stone, concrete, etc.)

Set the switch to the [I] position, and if there are no problems, move it to the [II] position.

Apply the heat with the nozzle at least 5cm away from the article being heated.

Holding the nozzle too close may result in the tool overheating, leading to malfunctions.

WORK EXAMPLE

CAUTION

Parts of the nozzles supplied are sharp, so use gloves when removing them from the case and when attaching or detaching them.

Select the nozzle in consideration of the shape of the article being heated and the area being heated.

1. Peeling off paint (Fig. 5)

Use nozzle (flat) or nozzle (round) to soften the paint with the hot wind, and then remove it with the scraper supplied.

Note that heating the paint too much may result in it scorching and becoming harder, making it difficult to scrape off.

2. Softening adhesive (Fig. 6)

Use nozzle (flat) or nozzle (round) to soften the surface and make it easy to peel, and then pull up one of the edges, blow heat underneath it and gently peel it off so that none of the adhesive remains.

3. Heat wrapping (Fig. 7)

Use nozzle (flat) to heat-wrap shrink film and tubes. The material will change color or crack if hot air is blown onto it from a close distance, so maintain an appropriate distance while monitoring progress.

4. Forming resin pipes (Fig. 8)

Use nozzle (curved surface) to evenly heat the circumference of the resin pipe.

To prevent the inside of the pipe from narrowing when bending it, etc., pour sand inside, block both ends and then gently bend it.

5. Removing putty from window frames (Fig. 9)

Use nozzle (glass protector) to soften the putty with heat, and then remove the putty with the scraper supplied.

Note that glass may crack if heat is continually applied to it.

6. Defrosting water pipes (Fig. 10)

Use nozzle (curved surface) to heat the frozen area from the edge to the center. Do not mistake water pipes for glass pipes.

Take care to avoid damaging frozen resin areas on water pipes.

[Effectively Using the Quick Cooling Button]

Press the quick cooling button and press the switch to blow warm air at approximately 50 degrees Celsius for each of the switch's wind volumes.

This is used to quickly cool material that is heat-warping and to cool the nozzle when it reaches high temperatures after using the Heat Gun.

MAINTENANCE AND INSPECTION**1. Inspecting the mounting screws**

Regularly inspect all mounting screws and ensure that they are properly tightened. Should any of the screws be loose, retighten them immediately. Failure to do so could result in serious hazard.

2. Maintenance of the motor

The motor unit winding is the very "heart" of the power tool.

Prevent any foreign objects, oil or water from getting inside the intake.

3. Replacing supply cord

If the replacement of the supply cord is necessary, this has to be done by HiKOKI Authorized Service Center in order to avoid a safety hazard.

4. Cleaning of the outside

When the tool is stained, wipe with a soft dry cloth or a cloth moistened with soapy water. Do not use chloric solvents, gasoline or paint thinner, as they melt plastics.

5. Service parts list**CAUTION**

Repair, modification and inspection of HiKOKI Power Tools must be carried out by a HiKOKI Authorized Service Center.

This Parts List will be helpful if presented with the tool to the HiKOKI Authorized Service Center when requesting repair or other maintenance.

In the operation and maintenance of power tools, the safety regulations and standards prescribed in each country must be observed.

MODIFICATIONS

HiKOKI Power Tools are constantly being improved and modified to incorporate the latest technological advancements.

Accordingly, some parts may be changed without prior notice.

NOTE

Due to HiKOKI's continuing program of research and development, the specifications herein are subject to change without prior notice.

一般安全規則

警告！

閱讀所有說明，未遵守下列之說明可能導致電擊、火災及/或嚴重傷害。

「電動工具」一詞在下列警告中，關係到電源操作（有線）之電動工具或電池操作（無線）之電動工具。

記住這些說明

1) 工作場所

- a) 保持工作場所清潔及明亮。
雜亂及昏暗區域易發生意外。
- b) 勿在易產生爆炸之環境中操作，警如有易燃液體、瓦斯或粉塵存在之處。
電動工具產生火花會引燃粉塵或煙氣。
- c) 當操作電動工具時，保持兒童及過往人員遠離。
分神會讓你失去控制。

2) 電氣安全

- a) 電動工具插頭必須與插座配合，絕不可以任何方法修改插頭，且不得使用任何轉接插頭於有接地之電動工具。
不修改插頭及所結合之插座可減少電擊。
- b) 避免身體接觸到接地面諸如管子、散熱器、爐灶及冰箱。
如果你的身體接地或搭地，會增加電擊的危險。
- c) 勿讓電動工具淋雨或曝露在潮濕的環境下。
電動工具進水會增加電擊的危險。
- d) 勿濫用電源線。絕勿使用電源線去纏繞、拖拉電動工具或拔插頭，保持電源線遠離熱氣、油氣、尖角或可動零件。
損壞或纏繞的電源線會增加電擊之危險。
- e) 電動工具在室外操作時要使用一適合室外用的延長線。
使用合適之室外用延長線會減少電擊的危險。
- f) 若無法避免在潮濕地區操作電動工具，請使用以殘餘電流裝置 (RCD) 保護的電源。
使用 RCD 可降低觸電危險。

3) 人員安全

- a) 保持機警，注意你正在做什麼，並運用普通常識操作電動工具。
當你感到疲勞或受藥品、酒精或醫療影響時，勿操作電動工具。
操作中瞬間的不注意可能造成人員嚴重的傷害。

- b) 使用安全裝備，常時佩戴安全眼鏡。
安全裝備有防塵口罩、防滑安全鞋、硬帽，或在適當情況下使用聽覺防護，可減少人員傷害。
 - c) 防止意外啟動。在連接電源及/或電池組、拿起或攜帶工具前，請確認開關是在「off」（關閉）的位置。
以手指放在開關握持電動工具，或在電動工具的開關於“on”的狀況下插上插頭，都會導致意外發生。
 - d) 在將電動工具啟動前，先卸下任何調整用鑰匙或扳手。
扳手或鑰匙遺留在電動工具的轉動部位時，可能導致人員傷害。
 - e) 身體勿過度伸張，任何時間要保持站穩及平衡。
以便在不預期的狀態下，能對電動工具有較好的控制。
 - f) 衣著要合宜，別穿太鬆的衣服或戴首飾。
保持你的頭髮、衣服及手套遠離轉動部位。
寬鬆的衣服、手飾及長髮會被捲入轉動部位。
 - g) 如果裝置要用於粉塵抽取及集塵設施，要確保其連接及正當使用。
使用此類裝置能減少與粉塵有關之危害。
- #### 4) 電動工具之使用及注意事項
- a) 勿強力使用電動工具，使用正確之電動工具為你所需。
正確使用電動工具會依其設計條件使工作做得更好更安全。
 - b) 如果開關不能轉至開及關的位置，勿使用電動工具。
任何電動工具不能被開關所控制是危險的，必須要修理。
 - c) 在做任何調整、更換配件或收存電動工具時，要將插頭與電源分開，且/或將電池從電動工具中取出。
此種預防安全措施可減少意外開啟電動機之危險。
 - d) 收存停用之電動工具，遠離兒童，且不容許不熟悉電動工具或未瞭解操作電動工具說明書的人操作電動工具。
在未受過訓練的人手裡，電動工具極為危險。
 - e) 保養電動工具，檢核是否有可動零件錯誤的結合或卡住、零件破裂及可能影響電動工具操作的任何其他情形。
電動工具如果損壞，在使用前要修好。許多意外皆肇因於不良的保養。
 - f) 保持切割工具銳利清潔。
適當的保養切割工具，保持銳利之切削鋒口，可減少卡住並容易控制。

- g) 按照說明書使用電動工具、配件及刀具等，使用特殊型式之電動工具時要考量工作條件及所執行之工作。

使用電動工具未如預期用途之操作時，會導致危害。

5) 維修

- a) 讓你的電動工具由合格修理人員僅使用相同的維修零件更換。

如此可確保電動工具的安全得以維持。

注意事項

不可讓孩童和體弱人士靠近工作場所。

應將不使用的工具存放在孩童和體弱人士伸手不及的地方。

熱風槍安全警告

警告

1. 體弱、感官能力欠佳或精神耗弱者(包括兒童)，或缺乏經驗和知識者不適宜使用此工具，除非他們是在負責他們安全的人員監督下或有關使用該工具的指示下使用。
2. 應監督兒童勿使其玩要本工具。
3. 如果不謹慎使用本工具，可能會發生火災，因此：
 - 在有可燃材料的地方使用本工具時要小心。
 - 不要長時間使用於同一個地方。
 - 不要在有爆炸性氣體存在之處使用。
 請注意，熱度可能會被傳導至看不到的可燃材料。
 使用後請放置在工具的支架上，使其冷卻後再進行保管。
 使用時不要讓工具處於無人看守的狀態。
4. 請勿以濕手使用本工具或觸摸電源插頭。
 否則可能會導致觸電。
5. 使用前務必檢查工作區域，如果不能保證安全，請勿使用本工具。
 否則可能會導致隱藏在看不到的區域（容器、天花板、地板、中空區域）或其背後的易燃物品被點燃。
6. 在高處使用本工具時，請勿站在下方。
 此外，不要讓電源線卡在任何物品上，或使其被拉扯。
 否則可能會導致事故。
7. 不要將熱風直接對著人或動物吹。請勿朝噴嘴內直視。在任何情況下，均不可當作頭髮的吹風機使用。
 否則可能會導致事故或受傷。

8. 若使用於塑膠、漆器或類似材質上，有可能散發劇毒氣體。
 始終確保工作區域充分通風，並佩戴防塵面罩。
9. 將熱風槍往上下左右移動並慢慢加熱。
 持續集中在單一位置加熱可能會導致冒煙或火災。
10. 工具意外掉落或受到撞擊時，請檢查有無損壞、裂縫或變形。
 損壞、裂縫和變形可能會導致受傷。
11. 如果工具無法正常運作或發現異常噪音或振動，請立即停止操作，並聯絡HiKOKI授權服務中心，要求檢查和維修。
 繼續使用可能會導致受傷。
12. 電源開關開啟後，請勿離開本工具。否則可能會導致事故。
13. 如果在使用過程中電力被中斷，（例如電源插頭脫落、斷路器掉落、發生停電...），並且熱風槍風扇已停止，請將開關切換到OFF位置。如果開關處於ON位置，當電源恢復時，風扇重啟可能會導致火災。

注意

1. 附屬噴嘴有部分零件較尖銳，從箱子取出或安裝、拆卸噴嘴時請使用手套。
2. 工具使用中及剛使用過後，熱風釋放噴嘴、噴嘴前端以及被加熱的物品會非常炙熱，請使用手套，並避免直接碰觸。
3. 不要在箱盒，抽屜或其他密閉空間內使用。
 固定集中單一位置烘烤，可能會導致冒煙或起火爆發。
4. 使用本工具時，確保噴嘴與被加熱的物品保持5cm以上的距離。此外，不要遮蓋或阻塞噴嘴。
 否則可能會造成熱風槍過熱，從而導致故障。
5. 不要反覆切換工具的電源開關。亦請勿在電源線折疊或扭曲的狀態下使用本工具。
 否則可能會導致故障。
6. 使用後不要將熱風釋放噴嘴立即朝下。
 否則可能會造成工具過熱，從而導致故障。
7. 確認熱風槍已完全冷卻後再加以存放。
 否則可能會導致存放用的箱子燒焦或變形。

規 格

電源	類型	可使用50 Hz 和 60 Hz單相電流		
	電壓	110 V	120 V 至 127 V	220 V 至 240 V
	額定電流	12.9 A	12.2 A	8.8 A
輸入功率		1375 W	1500 W	2000 W
性能	風量	0.25 m ³ /min 至 0.5 m ³ /min (2段式開關)		
	風溫	250 – 500℃ 2段式開關 50℃ (使用冷卻按鈕時)	350 – 500℃ 2段式開關 50℃ (使用冷卻按鈕時)	450 – 600℃ 2段式開關 50℃ (使用冷卻按鈕時)
馬達類型		直流馬達		
重量		0.57 Kg		

標 準 附 件

- ① 噴嘴（圓型）..... 1
- ② 噴嘴（扁平）..... 1
- ③ 噴嘴（曲面）..... 1
- ④ 噴嘴（玻璃保護）..... 1
- ⑤ 刮刀（附夾持器）..... 1
- ⑥ 箱子..... 1

標準附件可能不預先通告而徑予更改。

用途

- 去除油漆
- 軟化粘著劑
- 從窗框移除油灰
- 彎曲樹脂管
- 焊接塑膠
- 使用熱縮膜進行熱封
- 焊接
- 烘乾作業
- 除霜作業

作業之前

- 1. 電源
確認所使用的電源與工具銘牌上標示的規格是否相符。
- 2. 電源開關
確認電源開關是否切斷。若電源開關接通，則插頭插入電源插座時電動工具將出其不意地立刻轉動，從而招致嚴重事故。

- 3. 延伸電纜
若作業場所移到離開電源的地點，應使用容易足夠、鍍裝合適的延伸線纜，並且要盡可能地短些。

基本功能

- 1. 開關操作和溫度調節（圖 1、2）
向上或向下按壓開關，即可連續操作，手指移開後仍可繼續作業。
輕輕按壓突起部，使開關返回中央位置，並關閉電源。
依開關所設定的位置，可進行兩段式調整溫度和風量。
開關 [I] 位置：
110 V：250 °C（風量0.25 m³）
120 V 至 127 V：350 °C（風量0.25 m³）
220 V 至 240 V：350 °C（風量0.25 m³）
開關 [II] 位置：
110 V 至 127 V：500 °C（風量0.5 m³）
220 V 至 240V：600 °C（風量0.5 m³）
按下快速冷卻按鈕，並按下開關，兩個開關的風量皆可吹出約攝氏50度的溫風。
這是用於快速冷卻熱封的材料，以及工具使用後達到高溫時用於冷卻噴嘴。
- 2. 使用掛鉤（圖 3）

注意

- 將本工具朝向工件時，確保工件放置於安定不傾斜的地方。
- 噴嘴仍處於炙熱狀態時，不要將本工具吊掛在手腕或腰間到處走動。

將熱風釋放噴嘴朝上使用時，請牢固支撐本工具。
在高處作業時，為防止工具掉落，亦可使用繩子將工具從手腕懸掛。

3. 安裝噴嘴（圖 4）

注意

噴嘴剛使用過後非常炙熱，請勿觸碰。

註

確保不要讓噴嘴掉落。

更換噴嘴類型，以適用您手邊的作業。

將附屬的噴嘴牢牢地插入熱風釋放噴嘴，直到無法再推入為止。

4. 溫度設定

警告

- 不要在揮發性物質附近使用本工具（如稀釋劑、汽油等）
- 使用過程中注意不要讓手或臉靠近熱風釋放噴嘴。
噴嘴剛使用過後非常炙熱，請勿觸碰。

設定溫度時應考量適合被加熱物品的溫度。

亦請注意周圍材質也會同時被加熱。

首先，從較遠的距離吹出熱風，同時檢查被加熱的物品有無變化，然後將熱風槍移近直至到達一個適合的距離。

加熱易燃物質

（紙張、木材、塑膠等）

將開關設在 [I] 的位置，從距離被加熱物品10cm 以上的位置吹出熱風。

將噴嘴前端上下左右慢慢移動以進行加熱。

固定集中單一位置烘烤，可能會導致變形或冒煙。

加熱不易燃物質

（金屬、石材、混凝土等）

將開關設在 [I] 的位置，若沒有問題，則移到 [II] 的位置。

從距離被加熱物品5cm以上的位置吹出熱風。

噴嘴太靠近可能會導致工具過熱，從而造成故障。

作業案例

注意

附屬噴嘴有部分零件較尖銳，從箱子取出或安裝、拆卸噴嘴時請使用手套。

選擇噴嘴時應考量被加熱的物品的形狀及被加熱區域。

1. 去除油漆（圖 5）

使用噴嘴（扁平）或噴嘴（圓型）以熱風軟化油漆，風熱，然後用附屬的刮刀將油漆去除。

請注意，油漆加熱過度可能會燒焦變硬而導致難以刮除。

2. 軟化粘著劑（圖 6）

使用噴嘴（扁平）或噴嘴（圓型）軟化粘著劑的表面，使其易於剝離，然後將粘著劑其中一個邊緣往上拉，從粘著劑下面吹熱風，輕輕地剝開，即可清除乾淨。

3. 熱封（圖 7）

使用噴嘴（扁平）以熱封收縮膜和收縮套管。從近距離朝收縮材料吹出熱空氣的話，會發生變色或裂開，作業時應保持適當的距離並一邊觀察進度。

4. 彎曲樹脂管（圖 8）

使用噴嘴（曲面）以均勻加熱樹脂管的周邊。

為了防止管子在彎曲時變窄等問題，可將沙子倒入裡面，封住兩端後再輕輕彎曲。

5. 從窗框移除油灰（圖 9）

使用噴嘴（玻璃保護）加熱並軟化油灰，然後用附屬的刮刀將其移除。

請注意，若不斷加熱，玻璃可能會裂開。

6. 水管之除霜（圖 10）

使用噴嘴（曲面）從邊緣往中心加熱凍結的區域。不要將水管與玻璃管混淆。

小心避免損壞水管上凍結的樹脂區域。

[有效使用快速冷卻按鈕]

按下快速冷卻按鈕，並按下開關，兩個開關的風量皆可吹出約攝氏50度的溫風。

這是用於快速冷卻熱封的材料，以及熱風槍使用後達到高溫時用於冷卻噴嘴。

維護和檢查

1. 檢查安裝螺釘

要經常檢查安裝螺釘是否緊固妥善。若發現螺釘鬆了，應立即重新扭緊，否則會導致嚴重的事

故。

2. 電動機的維護

電動機繞線是電動工具的“心臟部”。防止任何異物，油份或水份進入通風口。

3. 更換電源線

若有必要更換電源線，為避免發生危險，必須由HiKOKI授權服務中心進行更換。

4. 清潔外部

工具髒汙時，請使用乾的軟布或沾肥皂水的布擦拭。切勿使用氯溶液、汽油或稀釋劑，以免塑膠部分溶化。

5. 維修部件目錄

注意

HiKOKI電動工具的修理、維護和檢查必須由HiKOKI所認可的維修中心進行。

當尋求修理或其他維護時，將本部件目錄與工具一起提交給HiKOKI所認可的維修中心會對您有所幫助。

在操作和維護電動工具中，必須遵守各國的安全規則和標準規定。

改進：

HiKOKI電動工具隨時都在進行改進以適應最新的技術進步。

因此，有些部件可能未預先通知而進行改進。

註

為求改進，本手冊所載規格可能不預先通告而徑予更改。

일반적인 안전 수칙

경고!

설명서를 자세히 읽으십시오.

설명서의 내용에 따르지 않을 시에는 감전 사고나 화재가 발생할 수 있으며 심각한 부상을 입을 수도 있습니다.

아래에 나오는 '전동 툴'이란 용어는 플러그를 콘센트에 연결해 유선 상태로 사용하는 제품 또는 배터리를 넣어 무선 상태로 사용하는 제품을 가리킵니다.

설명서의 내용을 숙지하십시오.

1) 작업 공간

a) 작업 공간을 깨끗하게 청소하고 조명을 밝게 유지하십시오.
작업 공간이 정리되어 있지 않거나 어두우면 사고가 날 수 있습니다.

b) 인화성 액체나 기체 또는 먼지 등으로 인해 폭발 위험이 있는 환경에서는 전동 툴을 사용하지 마십시오.
전동 툴을 사용하다 보면 불꽃이 튀어서 먼지나 기체가 불이 붙을 수 있습니다.

c) 어린이를 비롯하여 사용자 외에는 작업장소에 접근하지 못하도록 하십시오.
주의가 산만해지면 문제가 생길 수 있습니다.

2) 전기 사용자 주의사항

a) 전동 툴 플러그와 콘센트가 일치해야 합니다.
플러그를 절대로 변형하지 마십시오.
접지된 전동 툴에는 어댑터 플러그를 사용하지 마십시오.

플러그를 변형하지 않고 알맞은 콘센트에 꽂아 사용하면, 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

b) 파이프, 라디에이터, 레인지, 냉장고 등 접지된 표면에 몸이 닿지 않도록 주의하십시오.
작업자의 몸이 접지되면, 감전될 위험이 있습니다.

c) 전동 툴에 비를 맞거나 젖은 상태로 두지 마십시오.
물이 들어가면 감전될 위험이 있습니다.

d) 코드를 조심해서 다루십시오. 전동 툴을 들거나 당기거나 콘센트에서 뽑으려고 할 때 코드를 잡아당기면 안 됩니다.

열, 기름, 날카로운 물건, 움직이는 부품 등으로부터 코드를 보호하십시오.
코드가 파손되거나 엉키면 감전될 위험이 높아집니다.

e) 실외에서 전동 툴을 사용할 때는 실외 용도에 적합한 연장선을 사용하십시오.

실외 용도에 적합한 코드를 사용해 감전 위험이 줄어듭니다.

f) 녹녹한 곳에서 전동 툴을 작동해야 하는 경우 누전 차단기(RCD)로 보호된 전원 공급 장치를 사용하십시오.
RCD를 사용하면 감전 위험을 줄일 수 있습니다.

3) 사용자 주의사항

a) 전동 툴을 사용할 때는 작업에 정신을 집중하고, 상식의 범위 내에서 사용하십시오.

악물을 복용하거나 알코올을 섭취한 상태 또는 피곤한 상태에서는 전동 툴을 사용하지 마십시오.
전동 툴을 사용할 때 주의가 흐트러지면 심각한 부상을 입을 수 있습니다.

b) 안전 장비를 사용하십시오. 항상 눈 보호 장구를 착용해야 합니다.
먼지 보호 마스크, 미끄럼 방지 신발, 안전모, 청각 보호 장비 등을 사용하면 부상을 줄일 수 있습니다.

c) 실수로 툴을 가동하지 않도록 주의하십시오. 전원 및/또는 배터리 팩을 연결하거나 툴을 들거나 운반하기 전에 스위치가 OFF 위치에 있는지 확인하십시오.

손가락을 스위치에 접촉한 채 전동 툴을 들거나 스위치가 켜진 상태로 전원을 연결하면 사고가 날 수 있습니다.

d) 전원을 켜기 전에 조정 키 또는 렌치를 반드시 제거해야 합니다.

전동 툴의 회전 부위에 키 또는 렌치가 부착되어 있으면, 부상을 입을 수 있습니다.

e) 작업 대상과의 거리를 잘 조절하십시오. 알맞은 발판을 사용하고 항상 균형을 잡고 있어야 합니다.

그렇게 하면 예기치 못한 상황에서도 전동 툴을 잘 다룰 수 있습니다.

f) 알맞은 복장을 갖추십시오. 헐렁한 옷이나 장신구를 착용하면 안 됩니다. 머리카락, 옷, 장갑 등을 움직이는 부품으로부터 보호하십시오.

헐렁한 옷이나 장신구, 긴 머리카락이 부품에 떨어 들어갈 수도 있습니다.

g) 분진 추출 및 집진 장비에 연결할 수 있는 장치가 제공되는 경우, 그러한 장치가 잘 연결되어 있고 제대로 작동하는지 확인하십시오.

이러한 장치를 사용하면, 먼지와 관련된 사고를 줄일 수 있습니다.

4) 전동 툴 사용 및 관리

a) 전동 툴을 아무 곳이나 사용하지 마십시오. 용도에 알맞은 전동 툴을 사용하십시오.

적절한 전동 툴을 사용하면, 정상 속도로 안전하고 효과적으로 작업을 수행할 수 있습니다.

b) 스위치를 눌렀을 때 전동 툴이 켜지거나 꺼지지 않으면 사용하지 마십시오.

스위치로 작동시킬 수 없는 전동 툴은 위험하므로, 수리를 받아야 합니다.

c) 전동 툴을 조정하거나 부속품을 바꾸거나 보관할 때는 반드시 전원에서 플러그를 빼야 합니다.

이러한 안전 조치를 취해야 전동 툴이 갑자기 켜지는 위험을 피할 수 있습니다.

d) 사용하지 않는 전동 툴은 어린이의 손이 닿지 않는 곳에 보관하고, 사용법을 잘 모르는 사람이 사용하지 못하도록 하십시오.

전동 툴은 미숙련자가 다루기에는 매우 위험한 물건입니다.

e) 전동 툴을 잘 관리하십시오. 움직이는 부품이 잘못 결합되어 있거나 꼭 끼어 움직이지 못하게 되어 있지 않은지 점검하십시오. 또한 전동 툴의 작동에 영향을 미칠 수 있는 기타 파손이 없는지 확인하십시오.

파손된 부분이 있는 경우, 사용하기 전에 수리하십시오.

전동 툴을 제대로 관리하지 못해서 생기는 사고가 많을 수 있습니다.

f) 절삭 툴은 날카롭고 청결한 상태로 관리하십시오.
절삭 날을 날카로운 상태로 잘 관리하면, 원활하게 잘 움직이며 다루기도 훨씬 편합니다.

g) 설명서를 참조하여 전동 툴과 부속품, 툴 비트 등을 사용하십시오. 또한 작업 환경과 수행할 작업의 성격을 고려해서 알맞은 종류의 전동 툴을 선택하고, 적절한 방식으로 사용하십시오.

원래 목적과 다른 용도로 전동 툴을 사용하면 위험한 사고가 날 수 있습니다.

5) 서비스

a) 자격을 갖춘 전문가에게 서비스를 받고, 항상 원래 부품과 동일한 것으로 교체해야 합니다.

그렇게 하면 전동 툴을 보다 안전하게 사용할 수 있습니다.

주의사항

어린이나 노약자가 가까이 오지 못하도록 하십시오.
전동 툴을 사용하지 않을 때는 어린이나 노약자의 손이 닿지 않는 곳에 보관해야 합니다.

히트건 안전 경고

경고

- 1. 이 공구는 육체적, 감각적, 정신적 능력이 떨어지거나 사용 경험 및 지식이 부족한 자(어린이 포함)가 이들의 안전을 책임지는 자의 감독 또는 공구 사용에 대한 지도 없이 사용해서는 안 됩니다.
- 2. 어린이가 공구를 가지고 놀지 않도록 주의 감독해 주십시오.
- 3. 공구를 주의해서 사용하지 않으면 화재가 발생할 수 있습니다. 따라서, 가연성 물질이 있는 곳에서 공구를 사용할 때는 주의하십시오. 같은 부분에 오랫동안 사용하지 마십시오. 폭발 위험이 있는 환경에서는 사용하지 마십시오. 보이지 않는 곳에 있는 가연성 물질에 열이 전도되지 않도록 조심하십시오. 사용 후 스탠드에 올려 놓고 열을 식힌 후 보관하십시오. 사용 시 공구를 두고 자리를 비우지 마십시오.
- 4. 젖은 손으로 공구를 사용하거나 전원 플러그를 만지지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 감전 사고가 발생할 수 있습니다.
- 5. 사용하기 전에 항상 작업 구역을 점검하고, 안전을 보장할 수 없다면 공구를 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 눈에 안 보이는 장소(케이스, 천장, 바닥, 움푹 꺼진 곳) 안이나 그 뒤에 숨어 있는 인화성 물건에 불이 붙을 수 있습니다.
- 6. 높은 위치에서 공구를 사용할 때는 그 아래 서 있지 마십시오. 또한, 전원 코드가 어딘가에 끼이거나 당겨지지 않도록 하십시오. 이를 준수하지 않을 경우 사고가 발생할 수 있습니다.
- 7. 열풍이 사람이나 동물을 직접 향하게 하지 마십시오. 노즐을 쳐다보지 마십시오. 어떤 상황에서도 헤어드라이어로 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 사고가 발생하거나 다칠 수 있습니다.
- 8. 플라스틱, 래커 또는 이와 비슷한 물질에 사용할 경우 독성이 강한 가스가 방출될 수 있습니다. 항상 작업 구역이 완전히 환기되도록 하고 방진 마스크를 착용하십시오.
- 9. 히트건을 상하좌우로 움직이면서 열을 부드럽게 가하십시오. 한 곳에만 계속 열을 가하면 연기가 화재가 발생할 수 있습니다.

- 10. 실수로 공구를 떨어뜨리거나 충격이 가해진 경우 손상, 균열 및 변형이 발생하지 않았는지 점검하십시오. 공구의 손상, 균열 및 변형으로 인해 부상을 당할 수 있습니다.
- 11. 공구가 제대로 작동하지 않거나 이상한 소음이나 진동이 발생하는 경우 즉시 작동을 멈추고 HiKOKI 공인 서비스 센터에 연락하여 검사와 수리를 받으십시오. 그러한 상태에서 계속 사용할 경우 부상을 당할 수 있습니다.
- 12. 기기의 전원이 켜져 있는 동안에는 기기에서 멀리 떨어져 방치하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 사고가 발생할 수 있습니다.
- 13. 사용 중에 전기가 중단되어(예: 전원 플러그가 빠짐, 차단기가 떨어짐 또는 정전이 발생함 등) 히트건 팬이 정지한 경우 스위치를 OFF 위치에 놓으십시오. 전기 공급이 재개될 때 스위치가 ON 위치에 그대로 있으면 팬이 다시 작동하면서 화재가 발생할 수 있습니다.

주의

- 1. 제공된 노즐 부위가 날카로우므로 케이스에서 노즐을 제거하거나 노즐을 부착 또는 분리할 때 장갑을 착용하십시오.
- 2. 공구 사용 도중이나 사용 직후에는 열풍 해제 노즐, 노즐 끝 및 가열된 물질이 매우 뜨거우므로 장갑을 착용하고, 바로 이들 부위를 만지지 마십시오.
- 3. 상자나 서랍 같이 막힌 공간에서는 사용하지 마십시오. 한 곳에만 계속 열을 가하면 연기가 화재가 발생할 수 있습니다.
- 4. 공구를 사용할 때는 가열 대상 물건에서 노즐을 최소 5cm 이상 떨어뜨려 주십시오. 또한 노즐을 덮거나 막지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 히트건이 과열되어 고장이 날 수 있습니다.
- 5. 반복해서 공구를 켜다가 껐다가 하지 마십시오. 또한, 전원 코드가 접히거나 꼬인 상태에서 공구를 사용하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 고장이 발생할 수 있습니다.
- 6. 사용 직후 열풍 해제 노즐을 아래쪽으로 향하지 마십시오. 이를 준수하지 않을 경우 공구가 과열되어 고장이 날 수 있습니다.
- 7. 히트건을 완전히 식힌 후에 보관하십시오. 이를 준수하지 않을 경우 보관 케이스가 타거나 변형될 수 있습니다.

사양

전원 공급 장치	유형	50Hz 및 60Hz 단상 전류에서 사용할 수 있습니다		
	전압	110 V	120 V – 127 V	220 V – 240 V
	정격 전류	12.9 A	12.2 A	8.8 A
소비 전력		1375 W	1500 W	2000 W
용량	풍량	0.25 m³/분 – 0.5 m³/분(2단 스위치)		
	풍온	250 – 500° C 2단 스위치 50° C (냉각 버튼 사용 시)	350 – 500° C 2단 스위치 50° C (냉각 버튼 사용 시)	450 – 600° C 2단 스위치 50° C (냉각 버튼 사용 시)
모터 유형		직류 모터		
무게		0.57 Kg		

기본 부속품

① 노즐(원형).....	1
② 노즐(평면).....	1
③ 노즐(곡면).....	1
④ 노즐(유리 보호구).....	1
⑤ 스크레이퍼(그림 포함).....	1
⑥ 케이스	1

기본 부속품은 예고 없이 변경될 수 있습니다.

용도

- 페인트 벗기기
- 접착제의 연화
- 창틀의 접합제 제거
- 수지 파이프 성형
- 플라스틱 용접
- 열수축성 필름을 이용한 열포장
- 납땀
- 건조 작업
- 서리 제거 작업

사용 전 주의사항

1. 전원
사용 전원이 제품 명판에 표시된 전원 요건과 부합하는지 확인하십시오.
2. 전원 스위치
전원 스위치가 'OFF' 위치에 있는지 확인하십시오. 전원 스위치가 'ON' 위치에 있는 상태로 플러그를 꽂으면, 제품이 갑자기 작동하기 시작해서 심각한 사고가 날 수 있습니다.
3. 연장선
작업 공간에 전원이 없으면, 두께가 충분한 정격 용량의 연장선을 사용하십시오. 연장선은 가능한 한 짧을수록 좋습니다.

기본 기능

1. 스위치 작동과 온도 조절(그림 1, 2)
스위치를 위나 아래로 누르면 손가락을 떼어도 지속적인 작동이 가능합니다.
돌출부를 살짝 누르면 스위치가 가운데 위치로 되돌아가면서 전원이 꺼집니다.
스위치의 설정 방식에 따라 풍온과 풍량을 2단계로 조절할 수 있습니다.

스위치 [I] 위치:

- 110 V: 250° C (풍량 0.25 m³)
- 120 - 127 V: 350° C (풍량 0.25 m³)
- 220 - 240 V: 350° C (풍량 0.25 m³)

스위치 [III] 위치:

- 110 - 127 V: 500° C (풍량 0.5 m³)
- 220 - 240 V: 600° C (풍량 0.5 m³)

신속 냉각 버튼을 누르고 스위치를 누르면 스위치의 각 풍량마다 약 섭씨 50도의 따뜻한 바람이 송풍됩니다. 열로 뒤물린 물질을 빠르게 식히고 공구를 사용한 후 뜨거워진 노즐을 냉각시키는 데 이 버튼을 사용합니다.

2. 집작 사용(그림 3)

주의

- 작업을 위해 공구를 위로 향할 때는 기울지 않은 안정된 블록에 공구를 놓으십시오.
- 노즐이 아직 뜨거운 상태에서 돌아다닐 때는 손목이나 허리에 공구를 걸지 마십시오.

열풍 해제 노즐을 위로 향할 때는 공구를 단단히 지지하십시오.

또한, 높은 위치에서 작업할 때는 코드가 떨어지지 않도록 공구 손목 등에 걸 수도 있습니다.

3. 노즐 부착(그림 4)

주의

노즐은 사용 직후 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

참고

노즐을 떨어뜨리지 않도록 하십시오.

현재 하고 있는 작업에 적합한 유형의 노즐로 교체하십시오. 제공된 노즐을 더 들어가지 않을 때까지 열풍 해제 노즐에 단단히 끼우십시오.

4. 온도 설정

경고

- 휘발성 물질(시너, 가솔린 등) 근처에서 공구를 사용하지 마십시오.
- 사용 중에는 열풍 해제 노즐을 손이나 얼굴에 가까이 갖다 대지 마십시오.
노즐은 사용 직후 매우 뜨거우므로 만지지 마십시오.

가열할 물건을 고려하여 온도를 설정하십시오.

또한, 동시에 가열될 주변 물질에도 주의를 기울이십시오.

먼저 가열 대상 물건에 변화가 없는지 확인하면서 멀리서 열풍을 가한 후 적당한 거리에 도달할 때까지 가까이 다가가십시오.

인화성 물질 가열(종이, 목재, 플라스틱 등)

스위치를 [I] 위치에 맞추고, 가열 대상 물건에서 노즐을 최소 10cm 이상 떨어뜨려서 열을 가하십시오.

노즐 끝을 상하좌우로 부드럽게 움직이면서 열을 가하십시오.

한 곳에만 계속 열을 가하면 변형이나 연기가 발생할 수 있습니다.

비인화성 물질 가열(금속, 석재, 콘크리트 등)

스위치를 [I] 위치에 맞추고, 아무 문제가 없으면 스위치를 [II] 위치로 옮기십시오.

가열 대상 물건에서 노즐을 최소 5cm 이상 떨어뜨리고 열을 가하십시오.

노즐을 너무 가까이 대고 가열할 경우 공구가 과열되어 고장이 날 수 있습니다.

작업 예시

주의

제공된 노즐 부위가 날카로우므로 케이스에서 노즐을 제거하거나 노즐을 부착 또는 분리할 때 장갑을 착용하십시오.

가열 대상 물건의 형태와 가열 대상 영역을 고려하여 노즐을 선택하십시오.

1. 페인트 벗기기 (그림 5)

노즐(평면 또는 원형)을 사용하여 열풍으로 페인트를 부드럽게 한 후 제공된 스크레이퍼로 페인트를 제거하십시오.

페인트에 너무 많은 열을 가하면 페인트가 그슬리고 딱딱해져서 벗겨내기 어려울 수 있습니다.

2. 접착제의 연화 (그림 6)

노즐(평면 또는 원형)을 사용하여 표면을 부드럽게 해서 벗겨내기 쉽도록 한 후 한쪽 가장자리를 위로 당기고 그 아래 열을 가하면서 접착제가 전혀 남지 않도록 살살 벗기십시오.

3. 열포장 (그림 7)
노즐(평면)을 사용하여 수축성 필름 및 튜브를 열포장 하십시오. 가까운 거리에서 열풍을 불면 물질이 변색되거나 갈라지므로 진척 상황을 살피면서 적당한 거리를 유지하십시오.
 4. 수지 파이프 성형 (그림 8)
노즐(곡면)을 사용하여 수지 파이프 둘레를 고르게 가열 하십시오.
파이프를 구부릴 때 안쪽이 좁아지지 않도록 모래를 안에 넣고 양쪽 끝을 막은 후 부드럽게 구부리십시오.
 5. 창틀의 접합제 제거 (그림 9)
노즐(유리 보호구)을 사용해 접합제를 가열하여 부드럽게 한 후 제공된 스크레이퍼로 접합제를 제거하십시오.
열을 계속 가하면 유리가 갈라질 수 있습니다.
 6. 수도관 서리 제거 (그림 10)
노즐(곡면)을 사용하여 가장자리에서 가운데로 얼어붙은 부위에 열을 가하십시오. 수도관을 유리관으로 착각하지 마십시오.
수도관의 얼어붙은 수지 부위가 손상되지 않도록 주의하십시오.
- [신속 냉각 버튼의 효과적인 사용]
- 신속 냉각 버튼을 누르고 스위치를 누르면 스위치의 각 풍량마다 약 섭씨 50도의 따뜻한 바람이 송풍됩니다. 열로 뒤튼린 물질을 빠르게 식히고 히트건을 사용한 후 뜨거워진 노즐을 냉각시키는 데 이 버튼을 사용합니다.

관리 및 검사

1. 부착 나사 검사
정기적으로 모든 부착 나사를 검사하고 잘 고정되어 있는지 확인합니다. 느슨한 나사가 있는 경우, 즉시 꼭 조여야 합니다. 그렇게 하지 않으면 심각한 사고가 날 수 있습니다.
 2. 모터 관리
모터부 권선은 전동 톨의 '심장부'입니다. 흡입구 안에 이물질, 오일 또는 물이 들어가지 않도록 하십시오.
 3. 전원 코드 교체
전원 코드 교체가 필요한 경우, 안전 위험을 방지하기 위해 HiKOKI 공인 서비스 센터에서 전원 코드를 교체해야 합니다.
 4. 외부 청소
공구에 얼룩이 생긴 경우 부드러운 마른 천이나 비눗물을 적신 천으로 닦으십시오. 염소 용제, 가솔린 또는 페인트 시너 등은 플라스틱을 녹이므로 사용하지 마십시오.
 5. 서비스 부품 정보
- 주요
- HiKOKI 전동 톨의 수리, 변경 및 검사는 반드시 공식 HiKOKI 서비스 센터를 통해서 해야 합니다.
공식 HiKOKI 서비스 센터에 수리 또는 기타 점검을 요청할 때 톨과 함께 부품 정보를 제공하면 도움이 됩니다.
전동 톨을 사용하거나 점검할 때는 각국의 안전 수칙 및 규정을 준수해야 합니다.

변경

HiKOKI 전동 톨은 개선 및 수정을 통해 끊임없이 최신 기술 발전을 반영하고 있습니다.
따라서 일부 부품은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

참고

HiKOKI는 지속적인 연구개발 프로그램을 진행하고 있으므로, 본 설명서의 사양은 사전 예고 없이 변경될 수 있습니다.

CÁC NGUYÊN TẮC AN TOÀN CHUNG

CẢNH BÁO!

Đọc kỹ tất cả hướng dẫn

Việc không tuân theo mọi hướng dẫn được liệt kê dưới đây có thể dẫn đến bị điện giật, cháy và/hoặc bị chấn thương nghiêm trọng.

Thuật ngữ “dụng cụ điện” có trong tất cả các cảnh báo dưới đây đề cập đến dụng cụ điện (có dây) điều khiển bằng tay hoặc dụng cụ điện (không dây) vận hành bằng pin.

GHI NHỚ CÁC HƯỚNG DẪN NÀY

1) Khu vực làm việc

a) Giữ khu vực làm việc sạch và đủ ánh sáng.

Khu vực làm việc tối tăm và bừa bộn dễ gây tai nạn.

b) Không vận hành dụng cụ điện trong khu vực dễ cháy nổ, chẳng hạn như nơi có chất lỏng dễ cháy, khi đốt hoặc bụi khói.

Các dụng cụ điện tạo tia lửa nên có thể làm bụi khói bén lửa.

c) Không để trẻ em và những người không phận sự đứng gần khi vận hành dụng cụ điện.

Sự phân tâm có thể khiến bạn mất kiểm soát.

2) An toàn về điện

a) Phích cắm dụng cụ điện phải phù hợp với ổ cắm. Không bao giờ được cải biến phích cắm dưới mọi hình thức. Không được sử dụng phích tiếp hợp với dụng cụ điện nối đất (tiếp đất).

Phích cắm nguyên bản và ổ cắm điện đúng loại sẽ giảm nguy cơ bị điện giật.

b) Tránh để cơ thể tiếp xúc với các bề mặt nối đất hoặc tiếp đất như đường ống, lò sưởi, bếp ga và tủ lạnh.

Có nhiều nguy cơ bị điện giật nếu cơ thể bạn nối hoặc tiếp đất.

c) Không để các dụng cụ điện tiếp xúc với nước mưa hoặc ẩm ướt.

Nước thấm vào dụng cụ điện sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.

d) Không được làm dụng dây dẫn điện. Không bao giờ nắm dây để xách, kéo hoặc rút dụng cụ điện. Để dây cách xa nơi có nhiệt độ cao, trơn trượt, vật sắc cạnh hoặc bộ phận chuyển động.

Dây bị hư hỏng hoặc rối sẽ làm tăng nguy cơ bị điện giật.

e) Khi vận hành dụng cụ điện ở ngoài trời, hãy sử dụng dây nối thích hợp cho việc sử dụng ngoài trời.

Sử dụng dây nối ngoài trời thích hợp làm giảm nguy cơ bị điện giật.

f) Nếu không thể tránh khỏi việc vận hành dụng cụ điện ở một nơi ẩm thấp, thì hãy sử dụng thiết bị dòng điện dư (RCD) được cung cấp để bảo vệ.

Việc sử dụng một RCD làm giảm nguy cơ bị điện giật.

3) An toàn cá nhân

a) Luôn cảnh giác, quan sát những gì bạn đang làm và phán đoán theo kinh nghiệm khi vận hành dụng cụ điện. Không được sử dụng dụng cụ điện khi mệt mỏi hoặc dưới ảnh hưởng của rượu, ma túy hoặc dược phẩm.

Một thoáng mất tập trung khi vận hành dụng cụ điện có thể dẫn đến chấn thương cá nhân nghiêm trọng.

b) Sử dụng thiết bị bảo hộ. Luôn đeo kính bảo vệ mắt.

Trang thiết bị bảo hộ như khẩu trang, giày an toàn chống trượt, nón bảo hộ, hoặc dụng cụ bảo vệ tai được sử dụng trong các điều kiện thích hợp sẽ làm giảm nguy cơ thương tích cá nhân.

c) Ngăn chặn việc vô tình mở máy. Đảm bảo rằng công tắc đang ở vị trí tắt trước khi kết nối đến nguồn điện và/hoặc bộ nguồn pin, thu gom hoặc mang vác công cụ.

Việc mang vác các công cụ điện khi ngón tay của bạn đặt trên công tắc hoặc tiếp điện cho các công cụ phân quay của công tắc bật lên sẽ dẫn đến các tai nạn.

d) Thao mọi khóa điều chỉnh hoặc chia vận đai ốc ra trước khi bật dụng cụ điện.

Chia vận đai ốc hoặc chia khóa còn cấm trên một bộ phận quay của dụng cụ điện có thể gây thương tích cá nhân.

e) Không với tay quá xa. Luôn luôn đứng vững và cân bằng.

Điều này giúp kiểm soát dụng cụ điện trong tình huống bất ngờ tốt hơn.

f) Trang phục phù hợp. Không mặc quần áo rộng lung tung hoặc đeo trang sức. Giữ tóc, quần áo và giày tay tránh xa các bộ phận chuyển động. Quần áo rộng lung tung, đồ trang sức hoặc tóc dài có thể bị cuốn vào các bộ phận chuyển động.

g) Nếu có các thiết bị di kèm để nối máy hút bụi và các phụ kiện chọn lọc khác, hãy đảm bảo các thiết bị này được nối và sử dụng đúng cách.

Việc sử dụng các thiết bị này có thể làm giảm độc hại do bụi gây ra.

4) Sử dụng và bảo dưỡng dụng cụ điện

a) Không được ép máy hoạt động quá mức. Sử dụng đúng loại dụng cụ điện phù hợp với công việc của bạn.

Dụng cụ điện đúng chủng loại sẽ hoàn thành công việc tốt và an toàn hơn theo đúng tiêu chí mà máy được thiết kế.

b) Không sử dụng dụng cụ điện nếu công tắc không tắt hoặc bật được.

Bất kỳ dụng cụ điện nào không thể điều khiển được bằng công tắc đều rất nguy hiểm và phải được sửa chữa.

c) Luôn rút phích cắm ra khỏi nguồn điện trước khi điều chỉnh, thay phụ tùng, hoặc cắt dụng cụ điện.

Những biện pháp ngăn ngừa như vậy giúp giảm nguy cơ dụng cụ điện khởi động bất ngờ.

d) Cắt giữ dụng cụ điện không sử dụng ngoài tầm tay trẻ em và không được cho người chưa quen sử dụng dụng cụ điện hoặc chưa đọc hướng dẫn sử dụng này vận hành dụng cụ điện.

Dụng cụ điện rất nguy hiểm khi ở trong tay người chưa được đào tạo cách sử dụng.

e) Bảo dưỡng dụng cụ điện. Kiểm tra đảm bảo các bộ phận chuyển động không bị xê dịch hoặc mắc kẹt, các bộ phận không bị rạn nứt và kiểm tra các điều kiện khác có thể ảnh hưởng đến quá trình vận hành máy. Nếu bị hư hỏng, phải sửa chữa dụng cụ điện trước khi sử dụng.

Nhiều tai nạn xảy ra do bảo quản dụng cụ điện kém.

f) Giữ các dụng cụ cắt sắc bén và sạch sẽ.

Dụng cụ cắt có cạnh cắt bén được bảo quản đúng cách sẽ ít khi bị kẹt và dễ điều khiển hơn.

g) Sử dụng dụng cụ điện, phụ tùng và đầu cài v.v... đúng theo những chỉ dẫn này và tập trung vào loại dụng cụ điện cụ thể, lưu ý đến điều kiện làm việc và công việc phải thực hiện.

Vận hành dụng cụ điện khác với mục đích thiết kế có thể dẫn đến các tình huống nguy hiểm.

5) Bảo dưỡng

- a) **Đem dụng cụ điện của bạn đến thợ sửa chữa chuyên nghiệp để bảo dưỡng, chỉ sử dụng các phụ tùng đúng chủng loại để thay thế.**

Điều này giúp đảm bảo duy trì tính năng an toàn của dụng cụ điện.

PHÒNG NGỪA

Giữ trẻ em và những người không phận sự tránh xa dụng cụ.

Khi không sử dụng, các dụng cụ điện phải được cất giữ tránh xa tầm tay trẻ em và người không phận sự.

ĐỀ PHÒNG KHI SỬ DỤNG MÁY THỜI HƠI NÓNG

CẢNH BÁO

1. Không cho phép những người (bao gồm cả trẻ em) bị suy giảm năng lực thể chất, trí tuệ hoặc giác quan, hay người thiếu kinh nghiệm và kiến thức sử dụng dụng cụ này, trừ khi có sự giám sát hoặc hướng dẫn của người chịu trách nhiệm về vấn đề an toàn của họ.
2. Phải giám sát để đảm bảo trẻ không nghịch thiết bị.
3. Nếu dùng dụng cụ này không cẩn thận, có thể gây cháy nổ, do đó:
Chú ý khi sử dụng dụng cụ ở những nơi có vật liệu dễ cháy.
Không dùng dụng cụ cố định ở một nơi trong thời gian dài.
Không sử dụng ở môi trường khí dễ nổ.
Lưu ý rằng các nhiệt của máy có thể truyền đến các vật liệu dễ cháy ngoài tầm nhìn.
Đặt dụng cụ lên giá đỡ sau khi sử dụng và để dụng cụ nguội trước khi cất giữ.
Không để dụng cụ ở nơi không có người giám sát khi sử dụng.
4. Không sử dụng dụng cụ hoặc chạm vào ổ cắm điện khi tay đang ướt.
Không chú ý đến điều này có thể dẫn đến bị điện giật.
5. Luôn kiểm tra khu vực làm việc trước khi sử dụng, và không sử dụng dụng cụ khi chưa đảm bảo an toàn.
Không chú ý đến điều này có thể dẫn đến việc bị phát hỏa do các vật dễ cháy ẩn bên trong hoặc phía sau những khu vực khuất tầm nhìn (hộp đựng, trần nhà, sàn nhà, khu vực trống).
6. Không đứng bên dưới khu vực đang sử dụng dụng cụ ở vị trí cao.
Ngoài ra, không móc dây nguồn vào bất cứ vật gì, hoặc để dây nguồn bị kéo ra.
Không chú ý đến điều này có thể sẽ dẫn đến tai nạn.
7. Không hướng hơi nóng trực tiếp vào người hay động vật. Không được nhìn vào vòi phun. Không sử dụng dụng cụ để làm máy sấy tóc trong bất kỳ trường hợp nào.
Không chú ý đến điều này có thể sẽ dẫn đến tai nạn hoặc chấn thương.
8. Có những trường hợp khí có độc tính cao sẽ phát ra khi sử dụng trên vật liệu nhựa, sơn mài hay các vật liệu tương tự.
Luôn đảm bảo khu vực làm việc hoàn toàn thông thoáng, và phải đeo mặt nạ chống bụi.
9. Đặt mức nhiệt nhẹ nhàng khi di chuyển máy thổi hơi nóng lên, xuống, trái và phải.
Hướng nhiệt liên tục vào một vị trí nhất định có thể dẫn đến bốc khói hoặc phát lửa.
10. Kiểm tra dụng cụ xem có hư hại, nứt hoặc biến dạng hay không trong trường hợp chúng vô tình bị rơi hoặc chịu tác động.
Những hư hại, nứt hoặc biến dạng có thể dẫn đến chấn thương.

11. Ngừng hoạt động ngay lập tức nếu dụng cụ không vận hành đúng hoặc nếu nhận thấy tiếng ồn hoặc độ rung bất thường, và liên hệ với Trung Tâm Dịch Vụ Ủy quyền của HiKOKI để được kiểm tra và sửa chữa.
Tiếp tục sử dụng có thể sẽ dẫn đến chấn thương.

12. Không được đi xa khỏi dụng cụ khi máy vẫn còn đang bật. Không chú ý đến điều này có thể sẽ dẫn đến tai nạn.
13. Nếu trong quá trình sử dụng, nguồn điện bị gián đoạn, (ví dụ: phích cắm nguồn rời ra, máy cắt hỏng, mất điện...) và quạt tản nhiệt bị dừng lại, hãy đặt công tắc ở vị trí TẮT. Nếu công tắc đã ở vị trí BẬT khi có điện trở lại, việc khởi động lại quạt có thể gây cháy nổ.

CHÚ Ý

1. Các bộ phận của đầu phun kèm theo rất sắc bén, do đó cần sử dụng găng tay khi lấy chúng ra khỏi hộp và khi gắn hay tháo ra khỏi dụng cụ.
2. Đầu phun phát ra hơi nóng, phần đầu của đầu phun và vật liệu được nung nóng sẽ cực kỳ nóng trong suốt quá trình thổi hơi và ngay sau khi sử dụng dụng cụ, do đó cần sử dụng găng tay và tránh chạm trực tiếp vào chúng.
3. Không sử dụng dụng cụ bên trong hộp, ngăn kéo hoặc các không gian kín khác.
Hướng nhiệt liên tục vào một vị trí nhất định có thể dẫn đến bốc khói hoặc phát lửa.
4. Khi sử dụng dụng cụ, đảm bảo rằng đầu phun cách vật được làm nóng ít nhất là 5cm. Ngoài ra, không bao phủ hoặc chặn vật khác lên đầu phun.
Không chú ý đến điều này có thể dẫn đến việc máy thổi hơi nóng bị quá nóng, và từ đó dẫn đến hư hỏng.
5. Không bật tắt dụng cụ liên tục. Ngoài ra, không sử dụng dụng cụ khi dây nguồn bị gập hoặc bị xoắn.
Không chú ý đến điều này có thể sẽ dẫn đến hư hỏng.
6. Không hướng hơi nóng phát ra từ đầu phun xuống dưới ngay sau khi sử dụng.
Không chú ý đến điều này có thể dẫn đến việc dụng cụ quá nóng, và từ đó dẫn đến hư hỏng.
7. Chắc chắn rằng máy thổi hơi nóng đã nguội hoàn toàn trước khi được cất giữ.
Không chú ý đến điều này có thể dẫn đến hộp đựng máy thổi hơi nóng bị cháy hoặc bị biến dạng.

THÔNG SỐ KỸ THUẬT

Nguồn điện cung cấp	Loại	Có thể được sử dụng với dòng điện 1 pha 50Hz và 60Hz		
	Điện áp	110 V	120 V đến 127 V	220 V đến 240 V
	Dòng điện định mức	12,9 A	12,2 A	8,8 A
Công suất		1375W	1500 W	2000 W
Công suất	Thể tích khí	0,25 m³/phút đến 0,5 m³/phút (chuyển đổi 2 nấc)		
	Nhiệt độ khí	250 – 500°C Chuyển đổi 2 nấc 50°C (Khi nút làm mát nhanh được sử dụng)	350 – 500°C Chuyển đổi 2 nấc 50°C (Khi nút làm mát nhanh được sử dụng)	450 – 600°C Chuyển đổi 2 nấc 50°C (Khi nút làm mát nhanh được sử dụng)
Loại động cơ		Động cơ điện trực tiếp		
Trọng lượng		0,57 Kg		

CÁC PHỤ TÙNG TIÊU CHUẨN

- ① Đầu phun (tròn).....1
- ② Đầu phun (dẹt).....1
- ③ Đầu phun (bề mặt cong).....1
- ④ Đầu phun (bảo vệ kính).....1
- ⑤ Dao cạo (có chuôi).....1
- ⑥ Hộp đựng.....1

Phụ tùng tiêu chuẩn có thể thay đổi mà không báo trước.

ỨNG DỤNG

- Cạo sơn
- Làm mềm chất kết dính
- Loại bỏ ma tít khỏi khung cửa sổ
- Tạo dáng ống nhựa
- Hàn nhựa
- Bảo nhiệt bằng màng co nhiệt
- Hàn
- Sấy khô sản phẩm
- Làm tan băng sản phẩm

TRƯỚC KHI VẬN HÀNH

1. Nguồn điện

Đảm bảo rằng nguồn điện sử dụng phù hợp với yêu cầu nguồn điện có trên nhãn mác sản phẩm.

2. Công tắc điện

Đảm bảo rằng công tắc điện nằm ở vị trí OFF. Nếu nối phích cắm với ổ cắm trong khi công tắc điện ở vị trí ON, dụng cụ điện sẽ bắt đầu hoạt động ngay lập tức và có thể gây tai nạn nghiêm trọng.

3. Dây nối dài

Khí khu vực làm việc ở cách xa nguồn điện, sử dụng một dây nối đủ dài và điện dung phù hợp. Kéo dây nối càng ngắn càng tốt.

CHỨC NĂNG CƠ BẢN

1. Vận hành công tắc và Điều chỉnh nhiệt độ (Hình 1,2)

Ấn công tắc lên hoặc xuống để kích hoạt chức năng vận hành liên tục ngay cả khi đã bỏ tay ra.

Ấn nhẹ phần gờ để đẩy công tắc về vị trí giữa và tắt máy. Có thể điều chỉnh nhiệt độ và thể tích khí thổi ra trong 2 nấc tùy thuộc vào công tắc được cài đặt ở vị trí nào.

Công tắc ở vị trí [I]:

- 110 V: 250 °C (thể tích khí 0,25 m³)
- 120 V đến 127 V: 350 °C (thể tích khí 0,25 m³)
- 220 V đến 240 V: 350 °C (thể tích khí 0,25 m³)

Công tắc ở vị trí [II]:

- 110 V đến 127 V: 500 °C (thể tích khí 0,5 m³)
- 220 V đến 240 V: 600 °C (thể tích khí 0,5 m³)

Ấn nút làm nguội nhanh và ấn công tắc để thổi khí ấm khoảng 50°C cho mỗi thể tích khí thổi ra khi ấn công tắc. Nút này dùng để làm nguội nhanh các vật liệu được bao nhiệt và để làm nguội đầu phun khi nó đang ở nhiệt độ cao sau khi sử dụng dụng cụ.

2. Sử dụng Móc (Hình 3)

CẢNH BÁO

- Khi hướng dụng cụ lên trên để làm việc, hãy chắc chắn rằng nó được đặt trên một khối vững chắc không bị nghiêng.
- Không treo dụng cụ ở cổ tay hoặc bên hông khi di chuyển xung quanh trong tình trạng đầu phun vẫn còn nóng.

Đỡ chắc dụng cụ khi hướng đầu phun hơi nóng lên trên. Tuy nhiên có thể treo dụng cụ lên cổ tay, v.v... bằng một sợi dây để tránh cho dụng cụ bị rơi xuống khi làm việc ở những vị trí cao, v.v...

3. Gắn đầu phun (Hình 4)

CHÚ Ý

Đầu phun sẽ cực kỳ nóng ngay sau khi sử dụng, nên tránh đứng chạm vào.

LƯU Ý

Phải chắc chắn không được làm rơi đầu phun xuống.

Thay thế đầu phun với hình dạng thích hợp với công việc bằng tay.

Lắp chặt đầu phun kèm theo vào đầu phun hơi nóng cho đến khi nó không bị xô dịch.

4. Cài đặt nhiệt độ

CẢNH BÁO

- Không sử dụng dụng cụ gần các chất dễ bay hơi (dung môi, xăng dầu, v.v...)
- Không để đầu phun hơi nóng lại gần tay hay mặt trong lúc sử dụng.

Đầu phun sẽ cực kỳ nóng ngay sau khi sử dụng, nên tránh đứng chạm vào.

Cài đặt nhiệt độ tùy theo vật được đốt nóng. Tuy nhiên cũng phải chú ý đến các vật liệu xung quanh có khả năng sẽ bị đốt nóng cùng lúc đó.

Đầu tiên, phun hơi nóng từ xa và kiểm tra rằng vật được đốt không có thay đổi gì, sau đó di chuyển lại gần hơn cho đến khi đầu phun đạt được khoảng cách thích hợp.

Đốt nóng các chất dễ cháy
(giấy, gỗ, nhựa, v.v...)

Cài đặt công tắc ở vị trí [I] và dùng đầu phun nhiệt ở vị trí cách vật được đốt ít nhất 10cm.
Nhẹ nhàng di chuyển phần đầu của đầu phun lên, xuống, trái và phải để đốt nóng.
Việc đốt nóng liên tục một vị trí có thể gây ra biến dạng hoặc bốc khói.

Đốt nóng các chất không cháy
(kim loại, đá, bê tông, v.v...)

Cài đặt công tắc ở vị trí [I] và nếu thấy không có vấn đề gì, thì chuyển công tắc sang vị trí [II].
Dùng đầu phun nhiệt ở vị trí cách vật được đốt ít nhất 5cm.
Việc giữ đầu phun quá gần có thể làm dụng cụ bị quá nóng, và từ đó dẫn đến hư hỏng.

VÍ DỤ CÔNG VIỆC

CHÚ Ý

Cài bộ phận của đầu phun rất sắc bén, do đó, cần sử dụng gang tay khi lấy ra khỏi hộp và khi gắn hay tháo ra khỏi dụng cụ.
Khi lựa chọn đầu phun phải lưu ý đến hình dạng vật được đốt nóng và khu vực được đốt.

1. Cạo sơn (Hình 5)

Sử dụng đầu phun (dẹt) hoặc đầu phun (tròn) để làm mềm sơn bằng hơi nóng, và sau đó cạo sơn ra bằng dao cạo kèm theo.
Lưu ý rằng đốt nóng sơn quá mức có thể làm cho lớp sơn bị chảy và cứng lại, và sẽ khó cạo ra.

2. Làm mềm chất kết dính (Hình 6)

Sử dụng đầu phun (dẹt) hoặc đầu phun (tròn) để làm mềm bề mặt và giúp cho dễ bóc ra, sau đó kéo lên một trong các cạnh, thổi hơi nóng vào bên dưới và nhẹ nhàng bóc ra sao cho không còn miếng chất kết dính nào còn lại.

3. Bao nhiệt (Hình 7)

Sử dụng đầu phun (dẹt) để bọc nhiệt màng co và ống. Vật liệu sẽ đổi màu hoặc bị nứt nếu khí nóng được thổi đến từ khoảng cách gần, vì vậy phải giữ một khoảng cách nhất định khi thực hiện quy trình.

4. Tạo dáng ống nhựa (Hình 8)

Sử dụng đầu phun (bề mặt cong) để đốt nóng đều khắp chu vi ống nhựa.
Để tránh việc bên trong ống bị thu hẹp lại khi uốn, v.v..., độ cắt vào bên trong ống, bịt chặt hai đầu và nhẹ nhàng uốn lại.

5. Loại bỏ ma tít khỏi khung cửa sổ (Hình 9)

Sử dụng đầu phun (bảo vệ kính) để làm mềm ma tít bằng nhiệt, sau đó lấy ma tít ra bằng dao cạo kèm theo.
Lưu ý rằng kính có thể bị nứt nếu bị đốt nóng liên tục.

6. Làm tan băng trên ống nước (Hình 10)

Sử dụng đầu phun (bề mặt cong) để đốt khu vực bị đóng đá từ cạnh ngoài đến trung tâm. Đừng nhắm lẫn các ống nước bị đóng đá với ống thủy tinh.
Cần thận trọng làm hư những bộ phận nhựa bị đóng đá trên ống nước.

[Sử dụng Nút Làm Ngủi nhanh một cách hiệu quả]

Ấn nút làm ngủi nhanh và ấn công tắc để thổi khí ấm khoảng 50°C cho mỗi thể tích khí thổi ra khi ấn công tắc.
Nút này dùng để làm ngủi nhanh các vật liệu được bao nhiệt và để làm ngủi đầu phun khi nó đang ở nhiệt độ cao sau khi sử dụng máy thổi hơi nóng.

BẢO DƯỠNG VÀ KIỂM TRA

1. Kiểm tra các đinh ốc đã lắp

Thường xuyên kiểm tra tất cả các đinh ốc đã lắp và đảm bảo rằng chúng được siết chặt. Nếu có bất kỳ đinh ốc nào bị lỏng, siết chặt lại ngay lập tức. Nếu không làm như vậy có thể gây nguy hiểm nghiêm trọng.

2. Bảo dưỡng động cơ

Cuộn dây động cơ là "trái tim" của dụng cụ điện. Ngăn chặn các vật thể bên ngoài, dầu hoặc nước chảy vào bên trong ngò bảo an toàn.

3. Thay dây nguồn

Nếu cần thiết phải thay dây nguồn, việc này phải được thực hiện bởi Trung Tâm Dịch Vụ Ủy quyền của HiKOKI để đảm bảo an toàn.

4. Làm sạch bên ngoài

Khi dụng cụ bị bẩn, lau bằng vải khô, mềm hoặc bằng miếng vải ướt có thấm nước xà phòng. Không sử dụng dung môi được khử bằng clo, xăng hoặc chất pha loãng sơn vì những chất này có thể làm chảy nhựa.

5. Danh sách phụ tùng bảo dưỡng

CHÚ Ý

Sửa chữa, biến cải và kiểm tra Dụng cụ điện HiKOKI phải được thực hiện bởi một Trung tâm Dịch vụ Ủy quyền của HiKOKI.

Cung cấp Danh sách phụ tùng kèm theo dụng cụ cho Trung tâm dịch vụ ủy quyền HiKOKI là rất hữu ích khi yêu cầu sửa chữa hoặc bảo dưỡng.

Trong khi vận hành và bảo trì dụng cụ điện, phải tuân theo các nguyên tắc an toàn và tiêu chuẩn quy định của từng quốc gia.

SỬA ĐỔI

Dụng cụ điện HiKOKI không ngừng được cải thiện và sửa đổi để thích hợp với các tiến bộ kỹ thuật mới nhất. Theo đó, một số bộ phận có thể được thay đổi mà không cần thông báo trước..

LƯU Ý

Do chương trình nghiên cứu và phát triển liên tục của HiKOKI, các thông số kỹ thuật nêu trong tài liệu này có thể thay đổi mà không thông báo trước

กฎความปลอดภัยทั่วไประยะสั้น

คำเตือน!

โปรดอ่านคำแนะนำทั้งหมด

ถ้าไม่ปฏิบัติตามคำแนะนำทั้งหมด อาจถูกไฟฟ้าดูด เกิดไฟไหม้ และ/หรือบาดเจ็บสาหัสได้

คำว่า "เครื่องมือไฟฟ้า" ในคำเตือนต่อไปนี้ทั้งหมดหมายถึงเครื่องมือที่คุณใช้งานกับปลั๊กไฟฟ้า (มีสายไฟ) หรือใช้งานกับแบตเตอรี่ (ไร้สาย)

โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้

1) พื้นที่ทำงาน

- รักษาพื้นที่ทำงานให้สะอาดและมีแสงสว่างเพียงพอ
สิ่งที่จะกะและความสะดวกทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าในบรรยากาศที่อาจระเบิด เช่น มีของเหลวไวไฟ แก๊สหรือฝุ่น
เครื่องมือไฟฟ้าอาจเกิดประกายไฟที่อาจทำให้ฝุ่นและไอติดไฟได้
- ใช้งานเครื่องมือไฟฟ้าให้ไกลจากเด็กและคนเฝ้าชม
คนที่อวกแวกทำให้คุณขาดสมาธิในการทำงานได้

2) ความปลอดภัยทางไฟฟ้า

- ปลั๊กของเครื่องมือไฟฟ้าต้องเหมาะสมกับเต้าเสียบ
อย่าดัดแปลงปลั๊ก
อย่าใช้ปลั๊กของตัวปรับแรงดันไฟฟ้ากับเครื่องมือไฟฟ้าชนิดที่ต่อลงดิน
ปลั๊กกับเต้าเสียบที่ไม่พอดีกันอาจทำให้คุณถูกไฟฟ้าดูด
- อย่าให้ตัวคุณสัมผัสกับพื้นผิวที่ต่อลงดิน เช่น ท่อโลหะ เครื่องทำความร้อน เตาอบ ตู้เย็น เป็นต้น
อาจถูกไฟฟ้าดูดถ้าร่างกายของคุณต้องวงจรลงดิน
- อย่าให้เครื่องมือไฟฟ้าถูกกับน้ำฝนหรือความเปียกชื้น
น้ำที่เข้าไปในเครื่องมือไฟฟ้าจะเพิ่มความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าดูด
- อย่าใช้สายไฟฟ้าในงานอื่น อย่าใช้สายเพื่อหิ้ว ดึงหรือ เสียบ
เครื่องมือไฟฟ้า ให้สายไฟอยู่ห่างจากความร้อน น้ำมัน ขอบแหลมคมหรือชิ้นส่วนที่เคลื่อนไหว
สายที่ชำรุดหรือตึงอาจทำให้คุณถูกไฟฟ้าดูดได้ง่าย
- เมื่อใช้งานเครื่องมือไฟฟ้านอกอาคาร
ใช้สายพ่วงชนิดที่ใช้กับนอกอาคารเมื่อใช้สายที่เหมาะสมจะลดความเสี่ยงที่จะถูกไฟฟ้าดูด
- ถ้าไม่สามารถหลีกเลี่ยงการใช้งานเครื่องมือใกล้สถานที่ที่มีความชื้นได้ ให้ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูด (RCD) ในการป้องกัน
ใช้อุปกรณ์ป้องกันไฟดูดเพื่อลดความเสี่ยงการเกิดไฟฟ้าช็อต

3) ความปลอดภัยส่วนบุคคล

- ระวังตัว ดูลูกที่คุณกำลังทำ ใช้สามัญสำนึกเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้า อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าเมื่อคุณอ่อนเพลียหรือกินยา สุรา หรือยาเสพติด
การขาดสติชั่วขณะเมื่อใช้เครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณบาดเจ็บสาหัส
- ใช้อุปกรณ์นิรภัย สวมแว่นตาป้องกันเสมอ
อุปกรณ์ป้องกันเช่นหมวกกันน็อก ร่องเท้ากันลื่น หมวกนิรภัย หรือจุกอุดหูที่เหมาะสมจะเสี่ยงการบาดเจ็บหรือร่างกายได้

- ป้องกันเครื่องจักรทำงานโดยไม่ตั้งใจ อย่าลืมหันสวิทช์อยู่ในตำแหน่งปิด ก่อนเสียบไฟและ/หรือต่อกับแบตเตอรี่ ก่อนการเก็บหรือการเคลื่อนย้ายเครื่องมือ
เมื่อจับเครื่องมือไฟฟ้าเมื่อนิ้วอยู่ที่ตัวสวิทช์ หรือเมื่อเสียบปลั๊กขณะเปิดสวิทช์ไว้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุ
 - เอาสลับปรับแต่งหรือประแจออกก่อนเปิดสวิทช์ไฟฟ้า
สลับหรือประแจที่ติดกับส่วนหมุนของเครื่องมือไฟฟ้าอาจทำให้คุณบาดเจ็บได้
 - อย่าเอื้อมตัว ยืนให้มั่นและสมดุลตลอดเวลา
ทำให้ควบคุมเครื่องมือไฟฟ้าได้ดีขึ้นเมื่อมีเหตุที่ไม่คาดฝัน
 - แต่งตัวให้รัดกุม อย่าสวมเสื้อผ้าหลวมหรือใช้เครื่องประดับ ให้หมั่นเสื้อผ้าและถุงมืออยู่ห่างจากชิ้นส่วนที่เคลื่อนที่
เสื้อผ้าหลวม เครื่องประดับหรือผมยาวอาจถูกชิ้นส่วนหมุนรั้งเข้าไป
 - ถ้าออกแบบเครื่องมือไฟฟ้าไว้ให้ต่อกับชุดหูฟังหรือเศษวัสดุให้เชื่อมต่อและใช้งานอย่างถูกต้อง
เมื่อใช้กับชุดอุปกรณ์เหล่านี้ จะลดอันตรายจากฝุ่น
- 4) การใช้และบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า
- อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าโดยฝืนกำลัง ใช้เครื่องมือที่ถูกต้องกับงานของคุณ
เครื่องมือไฟฟ้าที่ถูกต้องจะทำงานได้ดีกว่าและปลอดภัยกว่า ในอัตราตามที่ออกแบบไว้แล้ว
 - อย่าใช้เครื่องมือไฟฟ้าถ้าสวิทช์ปิดไม่ได้
เครื่องมือไฟฟ้าที่ควบคุมด้วยสวิทช์ไม่ได้จะมีอันตรายและต้องซ่อม
 - ถอดปลั๊กจากแหล่งไฟฟ้าก่อนปรับแต่ง เปลี่ยนอะไหล่ หรือเก็บรักษา
มาตรการป้องกันเช่นนี้จะลดความเสี่ยงของอุบัติเหตุที่เครื่องมือไฟฟ้าจะเริ่มทำงานโดยไม่ตั้งใจ
 - เก็บเครื่องมือไฟฟ้าให้ห่างจากเด็ก และอย่ายอมให้ผู้ที่ไม่เคยชินกับเครื่องมือไฟฟ้าหรือคำแนะนำเหล่านี้ให้ใช้เครื่องมือไฟฟ้า
เครื่องมือไฟฟ้าเป็นสิ่งที่มีความอันตรายมากเมื่ออยู่ในมือของคนที่ไม่ชำนาญ
 - บำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า ตรวจดูศูนย์เคลื่อน ส่วนบดอง ชำรุดหรือสภาพอื่นๆ ที่มีผลต่อการทำงานของเครื่องมือไฟฟ้า
หากชำรุด ให้ซ่อมแซมก่อนใช้งาน
อุบัติเหตุจำนวนมากเกิดจากเครื่องมือไฟฟ้าที่บำรุงรักษาไม่ดีพอ
 - ให้เครื่องมือตัดมีความคมและสะอาด
เครื่องมือตัดที่บำรุงรักษาอย่างถูกต้องและมีขอบคมจะไม่ค่อยบดอง และควบคุมได้ง่ายกว่า
 - ใช้เครื่องมือไฟฟ้า ส่วนประกอบและปลายเครื่องมือตัดตามคำแนะนำเหล่านี้ และตามที่ออกแบบไว้ โดยพิจารณาสภาพงานและสิ่งที่จะใช้งาน
ถ้าใช้เครื่องมือไฟฟ้ากับงานที่ไม่ได้ออกแบบไว้อาจเกิดความเสี่ยงได้

5) การซ่อมบำรุง

- ก) ให้ช่างซ่อมที่ชำนาญเป็นผู้ซ่อม และเปลี่ยนอะไหล่ที่เป็น ของแท้ ทำให้เครื่องมือไฟฟ้ามีความปลอดภัย

คำเตือน

เก็บให้พ้นมือเด็กและผู้ไม่ชำนาญ

หากไม่ได้ใช้ ควรเก็บให้พ้นมือเด็กและผู้ไม่ชำนาญ

คำเตือนด้านความปลอดภัยสำหรับปืนเป่าลมร้อน

คำเตือน

- เครื่องมือชิ้นนี้ไม่ได้สร้างเพื่อวัตถุประสงค์ในการใช้งานสำหรับบุคคล (รวมถึงเด็ก) ที่บกพร่องทางด้านร่างกาย ประสาทสัมผัส และจิตใจ หรือบุคคลที่ขาดประสบการณ์และความรู้ เว้นแต่บุคคลเหล่านั้นจะได้รับการอบรมเรื่องการใช้งานเครื่องมือจากผู้ที่ได้รับผิดชอบด้านความปลอดภัยของบุคคลเหล่านั้น
- เด็กควรได้รับคำแนะนำเพื่อให้มั่นใจว่าเด็กจะไม่เข้าไปเล่นกับเครื่องมือ
- ไฟอาจลุกไหม้ได้หากใช้เครื่องมือแบบไม่รักษา ดังนั้น โปรดระวังเมื่อใช้เครื่องมือในสถานที่ที่มีวัตถุไวไฟ อย่าใช้ติดต่อกันเป็นเวลานาน อย่าใช้ในบรรยากาศที่อาจระเบิดได้ โปรดระวังว่าความร้อนอาจจุดชนวนวัตถุไวไฟได้เมื่ออยู่ในที่ลึบ สายตา เมื่อใช้งานเสร็จให้ดับบนขาเครื่อง จากนั้นให้เครื่องระบายความร้อน ก่อนเก็บเครื่อง อย่าทิ้งเครื่องมือโดยพลการเมื่อใช้งาน
- อย่าใช้เครื่องมือหรือสัมผัสลัทธิไฟเมื่อมือเปียก หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตได้
- ตรวจสอบสถานที่ปฏิบัติงานทุกครั้งก่อนการใช้งาน และอย่าใช้เครื่องมือหากไม่มั่นใจเรื่องความปลอดภัย หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้มีของไวไฟตกค้างภายในหรือด้านหลัง จุดที่มองเห็น (เคส เพดาน พื้น หรือส่วนที่มีรูกลวง) และทำให้ติดไฟได้
- อย่ายืนด้านล่างในขณะที่ใช้เครื่องมือในพื้นที่ยกสูง อย่าให้สายไฟเกี่ยวกับวัตถุอื่นหรือถูกตึง หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- อย่าเป่าลมร้อนไปที่คนหรือสัตว์โดยตรง อย่าจ้องเข้าไปที่หัวจ่าย อย่าใช้เป็นที่พักแขนในทุกกรณี หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุหรือการบาดเจ็บได้
- ในบางกรณีอาจเกิดก๊าซพิษออกมาหากใช้กับพลาสติก แลคเกอร์หรือวัสดุที่ใกล้เคียงกัน พื้นที่ปฏิบัติงานจะต้องมีอากาศถ่ายเทมากเพียงพอและสวมหน้ากากป้องกันฝุ่นทุกครั้ง
- ค่อยๆ เป่าร้อนโดยหันปืนเป่าลมร้อนขึ้นลง ไปซ้ายและขวา การหันปืนไปที่ตำแหน่งใดต่างไว้อาจเกิดควันหรือไฟได้
- ตรวจสอบความเสียหายของเครื่องมือ รอยแตกหรือการผิดรูปหากทำหล่นหรือโดนกระแทกโดยไม่ตั้งใจ ความเสียหาย รอยแตกและการผิดรูปอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บขึ้นได้

- หยุดการทำงานทันทีในกรณีที่เครื่องมือทำงานผิดพลาดหรือเกิดเสียงดังผิดปกติหรือสันตะเหือนจนสังเกตได้ จากนั้นติดต่อศูนย์ให้บริการที่ได้รับอนุญาตของ HIKOKI เพื่อแจ้งขอการตรวจสอบและซ่อมแซม การใช้งานต่ออาจทำให้เกิดการบาดเจ็บได้
- อย่าออกจากเครื่องขณะทำงาน หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
- หากไฟฟ้าขัดข้องในขณะที่ใช้งาน (เช่น ปลั๊กไฟหลุด เบรกเกอร์ตัด ไฟดับ...) และพัดลมของปืนความร้อนหยุดทำงาน โปรดเปลี่ยนสวิตช์ให้เป็น ปิด หากสวิตช์ยังอยู่ในตำแหน่ง เปิด เมื่อไฟฟ้าใช้งานได้แล้ว การเริ่มทำงานใหม่ของพัดลมอาจก่อให้เกิดไฟได้

ข้อควรระวัง

- ชิ้นส่วนของหัวจ่ายที่จัดมาให้มีความคม ให้ใช้ถุงมือขณะนำออกจากเคสและเมื่อต่อหรือถอดแยก
- ปลายของหัวจ่ายลมร้อนและวัสดุที่เป่าร้อนอาจมีความร้อนสูง ระหว่างและหลังจากใช้เครื่องมือใหม่ ๆ ให้สวมถุงมือและหลีกเลี่ยงการสัมผัสโดยตรง
- อย่าใช้ด้านในกล่อง ลื่นชักหรือพื้นที่ที่ถูกปิดล้อม การหันปืนที่ตำแหน่งใดต่างไว้อาจทำให้เกิดควันหรือไฟได้
- หัวจ่ายจะต้องอยู่ห่างจากเป้าหมายอย่างน้อย 5 ซม. ขณะใช้เครื่องมือ อย่าปิดครอบหรือกีดขวางเส้นทางของหัวจ่าย หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้ปืนเป่าลมร้อนเกิดความร้อนเกิน และการทำงานผิดพลาด
- อย่าเปิดและปิดเครื่องมือที่ ๆ อย่าใช้เครื่องมือโดยที่สายไฟม้วนหรือบิดเกลียวอยู่ หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้การทำงานผิดพลาด
- อย่าหันหัวจ่ายลมร้อนลงทันทีหลังการใช้งาน หากไม่ปฏิบัติตามนี้อาจทำให้เกิดความร้อนเกิน และการทำงานผิดพลาด
- ปืนเป่าลมร้อนจะต้องเย็นสนิทก่อนจัดเก็บทุกครั้ง หากไม่ทำตามนี้อาจทำให้เกิดการไหม้หรือภาวะระเบิดรูป

รายละเอียดจำเพาะ

แหล่งจ่ายไฟ	ประเภท	สามารถใช้กับกระแสไฟเฟสเดียว 50Hz และ 60Hz		
	แรงดันไฟฟ้า	110 โวลท์	120 โวลท์ ถึง 127 โวลท์	220 โวลท์ ถึง 240 โวลท์
	กระแสไฟฟ้ากัก	12.9 แอมแปร์	12.2 แอมแปร์	8.8 แอมแปร์
กำลังไฟฟ้า		1375 วัตต์	1500 วัตต์	2000 วัตต์
ปริมาตร	ปริมาตรลม	0.25 ลบ.ม./นาที ถึง 0.5 ลบ.ม./นาที (สวิตช์ 2 ชั้น)		
	อุณหภูมิของลม	250 — 500°C สวิตช์ 2 ชั้น 50°C (ขณะใช้ปั๊มระบายความร้อน)	350 — 500°C สวิตช์ 2 ชั้น 50°C (ขณะใช้ปั๊มระบายความร้อน)	450 — 600°C สวิตช์ 2 ชั้น 50°C (ขณะใช้ปั๊มระบายความร้อน)
ประเภทมอเตอร์		มอเตอร์กระแสตรง		
น้ำหนัก		0.57 กก.		

อุปกรณ์มาตรฐาน

① หัวจ่าย (กลม).....	1
② หัวจ่าย (แบน).....	1
③ หัวจ่าย (ผิวโค้ง).....	1
④ หัวจ่าย (ส่วนป้องกันกระจก).....	1
⑤ ที่ขูด (พร้อมที่จับยึด)	1
⑥ เคส	1

อาจเปลี่ยนแปลงอุปกรณ์มาตรฐานได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

การใช้งาน

- ☐ ลอกสี
- ☐ เป่าลอมกาว
- ☐ ขจัดวัสดุเปื้อนจากกรอบหน้าต่าง
- ☐ ขึ้นรูปท่อเรซิน
- ☐ เชื่อมพลาสติก
- ☐ การหุ้มร้อนโดยใช้ฟิล์มแบบหดร้อน
- ☐ บัดกรี
- ☐ งานเป่าแห้ง
- ☐ งานละลายน้ำแข็ง

คำแนะนำก่อนการใช้งาน

1. แหล่งไฟฟ้า

ตรวจสอบให้แหล่งไฟฟ้าที่จะใช้ตรงกับรายละเอียดจำเพาะบนแผ่นป้ายของเลื่อยไฟฟ้า

2. สวิตช์ไฟฟ้า

ตรวจสอบให้สวิตช์ไฟฟ้าอยู่ในตำแหน่ง OFF ถ้าเสียบปลั๊กเข้ากับเต้าเสียบเมื่อสวิตช์อยู่ในตำแหน่ง ON เครื่องใช้ไฟฟ้าจะทำงานทันทีและทำให้เกิดอุบัติเหตุที่ร้ายแรงได้

3. สายไฟฟ้าพ่วง

เมื่อพื้นที่ทำงานอยู่ห่างจากแหล่งจ่ายไฟ ให้ใช้สายพ่วงที่โตและมี ความจุไฟฟ้ามากพอ ควรพยายามให้สายพ่วงสั้นที่สุดเท่าที่จะทำได้

การใช้งานเบื้องต้น

1. การทำงานของสวิตช์และการปรับอุณหภูมิ (รูปที่ 1, 2)

กดสวิตช์ขึ้นหรือลงเพื่อให้การทำงานต่อเนื่องแม้ว่าจะกดจนนิ้วออกแล้ว

กดส่วนที่ยื่นเบา ๆ เพื่อปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่งกลางและเปิดเครื่องอุณหภูมิของลมและปริมาตรสามารถปรับได้สองขั้นตามสวิตช์ควบคุม

ตำแหน่งสวิตช์ [I]:

110 โวลต์: 250°C (ปริมาตรลม 0.25 ลบ.ม.)

120 โวลต์ ถึง 127 โวลต์: 350°C (ปริมาตรลม 0.25 ลบ.ม.)

220 โวลต์ ถึง 240 โวลต์: 350°C (ปริมาตรลม 0.25 ลบ.ม.)

ตำแหน่งสวิตช์ [II]:

110 โวลต์ ถึง 127 โวลต์: 500°C (ปริมาตรลม 0.5 ลบ.ม.)

220 โวลต์ ถึง 240 โวลต์: 600°C (ปริมาตรลม 0.5 ลบ.ม.)

กดปุ่มระบายความร้อนด่วน จากนั้นกดสวิตช์เพื่อเป่าลมร้อนที่ประมาณ 50 องศาเซลเซียสสำหรับปริมาตรลมแต่ละส่วนของสวิตช์ ใช้เพื่อระบายความร้อนวัสดุที่ห่อหุ้มด้วยความร้อนอย่างรวดเร็ว และเพื่อระบายความร้อนหัวจ่ายเมื่อมีอุณหภูมิสูงหลังการใช้งานเครื่องมือ

2. ใช้ขอเกี่ยว (รูปที่ 3)

ข้อควรระวัง

- ☐ ขณะหันเครื่องมือขึ้นหาชิ้นงาน ให้มีฐานรองที่มั่นคงและไม่เอียง
- ☐ อย่าแขวนเครื่องมือจากข้อมือหรือเอาขณะเคลื่อนที่โดยที่หัวจ่ายร้อนอยู่

รองเครื่องมือให้มั่นคงขณะหันหัวจ่ายลมร้อนขึ้น สามารถแขวนเครื่องมือไว้กับข้อมือ ฯลฯ โดยพันสายไฟไว้ที่แขนเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องตกขณะทำงานในพื้นที่สูง ฯลฯ

3. ต่อหัวจ่าย (รูปที่ 4)

ข้อควรระวัง

หัวจ่ายร้อนมากหลังการใช้งานใหม่ ๆ ระวังอย่าสัมผัสโดน

หมายเหตุ

อย่าทำหัวจ่ายหล่น

ติดตั้งหัวจ่ายประเภทที่เหมาะสมกับงานที่ท่านดำเนินการ

ประกอบหัวจ่ายให้แน่นเข้าที่ช่องจ่ายลมร้อนจนสุด

4. คำอุณหภูมิ

คำเตือน

○ อย่าใช้เครื่องมือในพื้นที่ที่มีสารระเหย (ทินเนอร์ น้ำมันเบนซิน ฯลฯ)

○ อย่าให้หัวจ่ายลมร้อนสัมผัสกับมือหรือใบหน้าระหว่างใช้งาน

หัวจ่ายร้อนมากหลังการใช้งานใหม่ ๆ ระวังอย่าสัมผัสโดน

ปรับอุณหภูมิให้เหมาะสมกับวัตถุที่จะเป่าร้อน

ระวังพื้นที่รอบ ๆ วัสดุที่อาจได้รับความร้อนด้วยเช่นกัน

เริ่มจากเป่าลมร้อนในระยะเวลาพอสมควรและตรวจให้แน่ใจว่าวัสดุที่เป่าร้อนไม่มีการเปลี่ยนแปลงใด ๆ จากนั้นจึงค่อย ๆ จ่อใกล้ขึ้นจนได้ระยะที่ต้องการ

เป่าร้อนวัตถุไวไฟ

(กระดาษ ไม้ พลาสติก ฯลฯ)

ปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง [I] จากนั้นเป่าลมร้อนโดยให้หัวจ่ายอยู่ห่างจากวัสดุที่จะเป่าร้อนอย่างน้อย 10 ซม.

ค่อย ๆ เคลื่อนปลายหัวจ่ายขึ้น ลง ไปทางซ้ายและขวาเพื่อให้ความร้อนทั่วถึง

การเป่าลมร้อนหนึ่งในตำแหน่งเดิมอาจทำให้เกิดการผิดรูปหรือเกิดควันขึ้น

การเป่าร้อนสารไวไฟ

(โลหะ หิน คอนกรีต ฯลฯ)

ปรับสวิตช์ไปที่ตำแหน่ง [I] หากไม่พบปัญหาใด ๆ ให้ปรับไปที่ตำแหน่ง [II]

เป่าลมร้อนโดยให้หัวจ่ายอยู่ห่างจากวัตถุที่จะเป่าอย่างน้อย 5 ซม.

หัวจ่ายที่เป่าใกล้เกินไปอาจทำให้เครื่องมือเกิดความร้อนเกิน และการทำงานผิดพลาด

ตัวอย่างการทำงาน

ข้อควรระวัง

ชิ้นส่วนของหัวจ่ายที่จัดมาให้มีความคม ให้ใช้ถุงมือขณะนำออกจากเคสและเมื่อถอดหรือถอดแยก

เลือกหัวจ่ายตามรูปทรงของวัตถุที่จะเป่าร้อนและพื้นที่ที่จะเป่าร้อน

1. การลอกสี (รูปที่ 5)

ใช้หัวจ่าย (แบบแบน) หรือหัวจ่าย (แบบกลม) เพื่อหลอมอ่อนสีโดยใช้ลมร้อน จากนั้นนำออกโดยใช้ที่ขีดที่จัดมาให้

การเป่าร้อนสีมากเกินไปอาจทำให้เกิดเนื้อสีเกรียมและแข็ง ทำให้ขูดออกได้ยาก

2. การหลอมกาว (รูปที่ 6)

ใช้หัวจ่าย (แบบเรียบ) หรือหัวจ่าย (แบบกลม) เพื่อหลอมอ่อนพื้นผิวและทำให้ลอกได้ง่าย จากนั้นดึงขึ้นตามขอบ เป่าลมร้อนด้านล่างแล้วค่อย ๆ ลอกออกเพื่อให้เหลือความกาวตกค้าง

3. การถอดด้วยความร้อน (รูปที่ 7)

ใช้หัวจ่าย (แบบแบน) เพื่อถอดฟิล์มและถอดด้วยความร้อน วัสดุจะเปลี่ยนสีหรือแตกหากเป่าลมร้อนในระยะใกล้ ให้เว้นระยะที่เหมาะสมและคอยสังเกตการเปลี่ยนแปลง

4. การขึ้นรูปท่อเรซิน (รูปที่ 8)

ใช้หัวจ่าย (ผิวโค้ง) เพื่อกระจายความร้อนตามแนวเส้นรอบวงของท่อเรซิน

เพื่อป้องกันด้านในท่อหดแคบขณะตัดต่อ ฯลฯ ให้เททรายไว้ด้านในปิดปลายทั้งสองด้าน จากนั้นค่อย ๆ ตัดต่อ

5. ขจัดวัสดุไวจากกรอบหน้าต่าง (รูปที่ 9)

ใช้หัวจ่าย (ป้องกันกระจก) เพื่อหลอมอ่อนวัสดุไวด้วยลมร้อน จากนั้นนำวัสดุออกโดยใช้ที่ขีดที่จัดมาให้

กระจกอาจแตกหากเป่าลมร้อนมากเกินไป

6. การละลายน้ำแข็งที่หน้า (รูปที่ 10)

ใช้หัวจ่าย (ผิวโค้ง) เพื่อเป่าร้อนส่วนที่เยือกแข็งตามขอบไปจนถึงศูนย์กลาง อย่าสับสนระหว่างที่หน้ากับที่กระจก

ระวังอย่าให้เกิดความเสียหายกับสนเรซินเยือกแข็งที่ที่หน้า

[การใช้ลมระบายความร้อนด้วยลมอย่างมีประสิทธิภาพ]

กดปุ่มระบายความร้อนด้วยลม จากนั้นกดสวิตช์เพื่อเป่าลมร้อนที่ประมาณ 50 องศาเซลเซียสสำหรับปริมาณแต่ละส่วนของสวิตช์ ใช้เพื่อระบายความร้อนวัสดุที่ถอดด้วยความร้อนอย่างรวดเร็ว และเพื่อระบายความร้อนหัวจ่ายเมื่อมีอุณหภูมิสูงหลังการใช้งานเป็นเป่าลมร้อน

การบำรุงรักษาและการตรวจสอบ

1. การตรวจสอบสกรูยึด

ให้ตรวจสอบสกรูยึดเสมอ และให้ขันไว้อย่างถูกต้อง ถ้าสกรูหลวม ให้ขันเสียใหม่โดยทันที มิฉะนั้นอาจเกิดอันตรายมาก

2. การบำรุงรักษามอเตอร์

การขจัดลมของมอเตอร์เป็นหัวใจสำคัญของเครื่องมือไฟฟ้า อย่าให้สัตว์ตกไปกลบหลอม น้ำมันหรือน้ำเข้าด้านในช่องทางเข้า

3. การเปลี่ยนสายไฟ

หากต้องเปลี่ยนสายไฟ ให้ดำเนินการโดยศูนย์บริการของ HIKOKI ที่ได้รับอนุญาตเพื่อป้องกันอันตรายที่อาจเกิดขึ้น

4. การทำความสะอาดภายนอก

หากเครื่องมือมีรอยเปื้อน ให้เช็ดด้วยผ้านุ่มหรือผ้าชุบน้ำสบู่หมาด ๆ อย่าใช้สารละลายคลอรีน เบนซินหรือทินเนอร์เนื่องจากจะทำให้ชิ้นส่วนพลาสติกละลายได้

5. รายการอะไหล่ซ่อม

ข้อควรระวัง

ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ HIKOKI เท่านั้นเป็นผู้ซ่อม ดัดแปลง และตรวจสอบเครื่องมือไฟฟ้าของ HIKOKI

รายการอะไหล่ซ่อมนี้จะเป็นประโยชน์เมื่อส่งให้ศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาตของ HIKOKI เท่านั้นเพื่อแจ้งซ่อมหรือบำรุงรักษา

ต้องปฏิบัติตามระเบียบและมาตรฐานความปลอดภัยของแต่ละประเทศในการใช้งานและบำรุงรักษาเครื่องมือไฟฟ้า

การแก้ไข

มีการปรับปรุงและแก้ไขเครื่องมือไฟฟ้าของ HIKOKI เสมอ เพื่อให้สอดคล้องกับความก้าวหน้าล่าสุดทางเทคโนโลยี

ดังนั้น จึงอาจเปลี่ยนแปลงชิ้นส่วนบางอย่าง (คือ หมายเลขรหัสและ/หรือรุ่น) ได้โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

หมายเหตุ

เนื่องจาก HIKOKI มีแผนงานวิจัยและพัฒนาอย่างต่อเนื่อง รายละเอียดจำเพาะนี้จึงอาจเปลี่ยนแปลงได้ โดยไม่ต้องแจ้งล่วงหน้า

ATURAN KESELAMATAN UMUM

PERINGATAN!

Bacalah semua petunjuk

Gagal mengikuti semua petunjuk yang tercantum di bawah dapat menyebabkan sengatan listrik, kebakaran, dan/atau cedera serius.

Istilah "perkakas listrik" dalam semua peringatan yang tercantum di bawah merujuk pada alat bantu berpenggerak listrik (berkabel) atau alat bantu berpenggerak baterai (tanpa kabel).

SIMPAN PETUNJUK INI

1) Area kerja

- a) **Jaga area kerja tetap bersih dan berpencahayaan cukup.**

Area yang berantakan dan gelap dapat mengundang terjadinya kecelakaan.

- b) **Jangan gunakan perkakas listrik di lingkungan yang mudah meledak, seperti di tempat yang memiliki cairan yang mudah terbakar, gas, atau debu.**

Perkakas listrik dapat menimbulkan percikan api yang dapat menyalakan keputan gas.

- c) **Jauhkan anak-anak dan orang yang ada di sekitar saat mengoperasikan perkakas listrik.**
Gangguan dapat menyebabkan Anda kehilangan kendali.

2) Keselamatan listrik

- a) **Colokan perkakas listrik harus cocok dengan stopkontaknya.**

Jangan sekali-kali mengubah colokan.

Jangan gunakan colokan adaptor dengan perkakas listrik yang dibumikan (diardekan).

Colokan yang tidak dimodifikasi dan stopkontak yang cocok dapat mengurangi risiko sengatan listrik.

- b) **Hindari tubuh agar tidak bersentuhan dengan permukaan yang dibumikan atau diardekan seperti pipa, radiator, kompor dan kulkas.**

Risiko sengatan listrik bertambah jika tubuh Anda menyentuh bumi atau arde.

- c) **Hindari agar perkakas listrik tidak terkena hujan atau terkena air.**

Air yang masuk ke perkakas listrik akan meningkatkan risiko sengatan listrik.

- d) **Dilarang menyalahgunakan kabel. Jangan sekali-kali menggunakan kabel untuk membawa, menarik, atau melepaskan colokan perkakas listrik.**

Jauhkan kabel dari panas, minyak, tepi yang tajam atau bagian yang bergerak.

Kabel yang rusak atau terbelit dapat berisiko meningkatkan terjadinya sengatan listrik.

- e) **Saat mengoperasikan perkakas listrik di luar ruangan, pakai kabel ekstensi yang cocok untuk digunakan di luar ruangan.**

Penggunaan kabel ekstensi yang cocok untuk pemakaian di luar ruangan dapat mengurangi risiko terjadinya sengatan listrik.

- f) **Jika mengoperasikan perkakas listrik di lingkungan yang lembap tidak dapat dihindari, gunakan pasokan listrik yang terlindungi oleh perangkat arus residual (RCD).**

Penggunaan RCD mengurangi risiko sengatan listrik.

3) Keselamatan pribadi

- a) **Tetap waspada, lihat yang Anda kerjakan dan pakai akal sehat saat mengoperasikan perkakas listrik.**

Jangan gunakan perkakas listrik saat Anda capai atau berada di bawah pengaruh obat, alkohol, atau pengobatan.

Kehilangan konsentrasi sesaat ketika mengoperasikan perkakas listrik dapat mengakibatkan cedera pribadi.

- b) **Gunakan peralatan keselamatan. Selalu pakai pelindung mata.**

Peralatan pelindung seperti masker debu, sepatu keselamatan anti selip, topi proyek, atau pelindung pendengaran yang digunakan untuk kondisi yang sesuai akan mengurangi cedera pribadi.

- c) **Cegah penyalan yang tidak diinginkan. Pastikan sakelar berada di posisi mati sebelum menyambungkan ke sumber dan/atau paket baterai, mengangkat atau membawa perkakas.**

Membawa perkakas listrik dengan jari pada sakelar atau menyalakan perkakas listrik daya yang sakelarnya masih aktif dapat mengundang kecelakaan.

- d) **Lepaskan kunci pas atau kunci Inggris sebelum menyalakan perkakas listrik.**

Kunci pas atau kunci Inggris yang terpasang pada bagian perkakas listrik yang berputar dapat menimbulkan cedera pribadi.

- e) **Jangan menjangkau berlebihan saat menggunakan perkakas. Jaga selalu agar kaki dan keseimbangan tetap terjaga saat bekerja.**

Ini akan membuat Anda mengendalikan perkakas listrik dengan lebih baik dalam situasi yang tidak diharapkan.

- f) **Berpakaianlah sebagaimana mestinya. Jangan memakai baju yang longgar atau perhiasan. Jauhkan rambut, pakaian, dan sarung tangan dari bagian yang berputar.**

Pakaian yang longgar, perhiasan, atau rambut panjang dapat tersangkut di bagian yang bergerak.

- g) **Jika diberikan perangkat untuk saluran pengambilan dan pengumpulan debu, pastikan bahwa alat itu dihubungkan dan digunakan dengan benar.**

Penggunaan perangkat ini dapat mengurangi risiko terkait debu.

4) Penggunaan dan perawatan perkakas listrik

- a) **Jangan paksa perkakas listrik. Gunakan perkakas listrik untuk penggunaan Anda.**

Perkakas listrik yang benar untuk melakukan pekerjaan akan membuat pekerjaan lebih aman dan sesuai desainnya.

- b) **Jangan gunakan perkakas listrik jika sakelar tidak menyalakan atau mematikan perkakas listrik.**

Perkakas listrik yang tidak bisa dikendalikan dengan sakelar berbahaya dan harus diperbaiki.

- c) **Lepaskan colokan dari sumber listrik sebelum melakukan penyesuaian, mengganti aksesoris, atau menyimpan perkakas listrik.**

Tindakan pencegahan untuk keselamatan tersebut mengurangi risiko menyalanya perkakas listrik secara tidak sengaja.

- d) **Simpan perkakas listrik yang tidak digunakan agar tidak terjangkau anak-anak dan jangan izinkan orang yang tidak mengetahui cara menggunakan perkakas listrik atau petunjuk ini untuk mengoperasikannya.**

Perkakas listrik adalah alat yang berbahaya di tangan orang yang tidak terlatih menggunakannya.

- e) **Rawat perkakas listrik. Periksa ketidaksejajaran atau ikatan pada bagian-bagian yang bergerak, komponen yang rusak, serta kondisi lain mana pun yang mungkin memengaruhi pengoperasian perkakas listrik.**

Jika rusak, perbaiki perkakas listrik sebelum digunakan.

Kecelakaan banyak terjadi karena perkakas listrik jarang dirawat dengan baik.

- f) **Asah dan bersihkan perkakas listrik.**

Perkakas listrik dengan tepi potong yang tajam jarang macet dan lebih mudah dikontrol jika dirawat dengan baik.

- g) **Gunakan perkakas listrik, aksesoris, dan potongan alatnya dll., sesuai dengan petunjuk ini dan dengan cara yang dimaksudkan untuk perkakas listrik yang diinginkan dengan memperhatikan kondisi kerja dan pekerjaan yang akan dilakukan.**

Penggunaan perkakas listrik untuk tujuan yang berbeda dengan maksud pengoperasiannya dapat menimbulkan risiko bahaya.

5) Servis

- a) **Minta agar perkakas listrik Anda diservis oleh orang yang memenuhi syarat dengan menggunakan suku cadang pengganti yang identik.**

Perkakas listrik yang dirawat dengan baik akan memastikan keselamatan penggunaan perkakas listrik.

TINDAKAN PENCEGAHAN

Jauhkan anak-anak dan orang yang tidak terkait.

Saat tidak dipakai, perkakas listrik harus disimpan di luar jangkauan anak-anak dan orang-orang yang tidak terkait.

PERINGATAN KESELAMATAN SENAPAN PANAS

PERINGATAN

- Perkakas ini tidak dimaksudkan untuk digunakan oleh orang (termasuk anak-anak) dengan kekurangan kemampuan fisik, indera atau mental, atau tidak mempunyai pengalaman atau pengetahuan, kecuali dalam pengawasan dan diberikan instruksi terkait penggunaan perkakas ini oleh orang yang bertanggung jawab atas keselamatannya.
- Anak-anak harus diawasi untuk memastikan bahwa mereka tidak bermain dengan perkakas ini.
- Kebakaran dapat terjadi jika perkakas tidak digunakan dengan hati-hati, oleh sebab itu:
 - Berhati-hatilah saat menggunakan perkakas di tempat-tempat yang memiliki bahan mudah terbakar.
 - Jangan gunakan di tempat yang sama dalam waktu yang lama.
 - Jangan gunakan di tempat dengan atmosfer eksplosif.
 - Hati-hati bahwa panas dapat diteruskan ke bahan mudah terbakar yang tidak terlihat.
 - Tempatkan pada dudukannya setelah menggunakan dan dinginkan sebelum menyimpannya.
 - Jangan biarkan perkakas tidak diawasi saat digunakan.
- Jangan menggunakan alat atau menyentuh colokan daya dengan tangan yang basah.
 - Jika tidak maka dapat mengakibatkan sengatan listrik.
- Selalu cek area kerja sebelum penggunaan, dan jangan gunakan alat jika keselamatan tidak terjamin.
 - Jika tidak, hal ini dapat menyebabkan benda tersembunyi atau di balik area yang tidak terlihat (wadah, langit-langit, lantai, area berongga) yang mudah terbakar menjadi tersulut.

- Jangan berdiri di bawah posisi alat ketika menggunakan alat di tempat yang tinggi.

Juga jangan mengikat kabel daya pada apa pun, atau membiarkannya tertarik.

Jika tidak maka dapat mengakibatkan kecelakaan.

- Jangan mengarahkan angin panas secara langsung ke orang-orang atau binatang. Jangan melihat ke arah nosel. Jangan menggunakannya sebagai pengering rambut dalam kondisi apa pun.

Jika tidak maka dapat mengakibatkan kecelakaan atau cedera.

- Ada kasus-kasus di mana gas yang sangat beracun akan keluar jika digunakan pada plastik, pernis atau bahan yang sama.

Selalu pastikan bahwa area kerja benar-benar berventilasi, dan gunakan masker pelindung debu.

- Berikan panas secara perlahan sambil menggerakkan Senapan Panas ke atas, bawah, kanan dan kiri.

Mengarahkannya secara terus menerus pada satu lokasi dapat mengakibatkan keluarnya asap atau kebakaran.

- Periksa alat apakah ada kerusakan, retakan atau perubahan bentuk jika tanpa sengaja terjatuh atau terkena benturan.

Kerusakan, retakan atau perubahan bentuk dapat menyebabkan cedera.

- Segera hentikan pengoperasian jika alat tidak beroperasi secara benar atau jika terdapat suara atau getaran yang tidak normal, dan hubungi Pusat Layanan Resmi HiKOKI untuk meminta pemeriksaan dan perbaikan.

Penggunaan lebih lanjut dapat mengakibatkan cedera.

- Jangan jauh-jauh dari unit ketika sedang dinyalakan. Jika tidak maka dapat mengakibatkan kecelakaan.

- Jika daya listrik terganggu selama penggunaan, (contohnya colokan daya terlepas, breaker jatuh, mati lampu...) dan kipas pistol panas telah berhenti, mohon arahkan sakelar dalam posisi mati/OFF. Jika sakelar dibiarkan dalam posisi menyala/ON saat daya tersambung kembali, penyalan kembali kipas dapat menimbulkan kebakaran.

PERHATIAN

- Bagian nosel yang disertakan adalah tajam, jadi gunakan sarung tangan ketika melepasnya dari wadah atau ketika memasang atau melepasnya.
- Nosel melepas angin panas, ujung nosel dan bahan yang dipanaskan akan terasa sangat selama dan sesudah penggunaan alat, jadi gunakan sarung tangan atau hindari menyentuhnya secara langsung.
- Jangan menggunakan di dalam kotak, laci, atau ruang tertutup lainnya.
- Mengarahkannya secara terus menerus pada satu lokasi dapat mengakibatkan keluarnya asap atau kebakaran.
- Ketika menggunakan alat ini, pastikan nosel diberi jarak sekurang-kurangnya 5cm dari benda yang dipanaskan. Juga, jangan menutupi atau menghalangi nosel.
- Jika tidak maka dapat mengakibatkan Senapan Panas mengalami kelebihan panas dan menjadi rusak.
- Jangan menyalakan dan mematikan alat secara berulang-ulang. Juga, jangan gunakan alat dengan kabel daya pada posisi tertekuk atau terbelit.
- Jika tidak maka dapat mengakibatkan kerusakan.
- Jangan mengarahkan nosel melepas angin panas ke arah bawah setelah digunakan.
- Jika tidak maka dapat mengakibatkan alat mengalami kelebihan panas dan menjadi rusak.
- Pastikan Senapan Panas telah dingin seluruhnya sebelum menyimpannya.
- Jika tidak maka dapat mengakibatkan wadah penyimpanannya terbakar atau berubah bentuk.

SPESIFIKASI

Catu daya	Jenis	Dapat digunakan baik dengan arus fase tunggal 50 Hz maupun 60 Hz		
	Tegangan	110 V	120 V sampai 127 V	220 V sampai 240 V
	Nilai arus listrik	12,9 A	12,2 A	8,8 A
Input Daya		1375 W	1500 W	2000 W
Kapasitas	Volume angin	0,25 m ³ /menit sampai 0,5 m ³ /menit (sakelar 2-tahap)		
	Suhu angin	250 – 500°C sakelar 2-tahap 50°C (Ketika tombol pendinginan digunakan)	350 – 500°C sakelar 2-tahap 50°C (Ketika tombol pendinginan digunakan)	450 – 600°C sakelar 2-tahap 50°C (Ketika tombol pendinginan digunakan)
Jenis motor		Motor arus langsung		
Berat		0,57 Kg		

AKSESORI STANDAR

① Nosel (bundar).....	1
② Nosel (datar).....	1
③ Nosel (permukaan lengkung).....	1
④ Nosel (pelindung kaca).....	1
⑤ Kapi (dengan grip).....	1
⑥ Wadah.....	1

Aksesori standar dapat berubah tanpa pemberitahuan.

PENGUNAAN

- Mengelupas cat
- Melembutkan bahan perekat
- Melepas dempul dari rangka jendela
- Membentuk pipa resin
- Menyambung plastik
- Pembungkusan panas menggunakan lapisan susut panas
- Menyolder
- Pekerjaan pengeringan
- Pekerjaan pelumeran

SEBELUM PENGUNAAN

- Sumber listrik**
Pastikan bahwa sumber listrik yang akan digunakan mematuhi persyaratan daya yang ditetapkan pada pelat nama produk.
- Sakelar daya**
Pastikan bahwa sakelar daya berada dalam posisi MATI. Jika colokan dihubungkan ke stopkontak saat tombol sakelar dalam posisi HIDUP, perkakas listrik akan segera menyala dan bisa mengakibatkan cedera serius.
- Kabel ekstensi**
Ketika area kerja jauh dari sumber listrik. Gunakan kabel ekstensi dengan ketebalan yang cukup dan kapasitas yang sesuai. Kabel ekstensi harus dibuat sependek mungkin.

FUNGSI DASAR

- Operasi Penyalaan dan Penyetelan Suhu (Gbr. 1, 2)**
Tekan sakelar naik atau turun untuk mengaktifkan operasi secara terus menerus ketika jari Anda dilepas dari sakelar. Tekan tonjolan secara perlahan untuk mengembalikan sakelar ke posisi tengah dan mematikan daya.

Suhu angin dan volume angin dapat disetel dalam dua tahap bergantung pada penyetelan sakelar ke arah mana.

- Posisi Sakelar [I]:**
110 V: 250°C (volume angin 0,25 m³)
120 V sampai 127 V: 350°C (volume angin 0,25 m³)
220 V sampai 240 V: 350°C (volume angin 0,25 m³)
- Posisi Sakelar [III]:**
110 V sampai 127 V: 500°C (volume angin 0,5 m³)
220 V sampai 240 V: 600°C (volume angin 0,5 m³)

Tekan tombol pendinginan cepat dan tekan sakelar untuk menghembuskan udara hangat kira-kira pada suhu 50 derajat Celsius untuk masing-masing volume angin pada sakelar tersebut. Ini digunakan untuk mendinginkan bahan pembungkusan panas dengan cepat dan mendinginkan nosel ketika mencapai suhu tinggi setelah menggunakan alat.

- 2. Menggunakan Kait (Gbr. 3)**
- PERHATIAN**
- Ketika mengarahkan alat ke atas untuk bekerja, pastikan alat diletakkan pada blok yang stabil sehingga tidak miring.
 - Jangan menggantung alat pada pergelangan tangan atau pinggang ketika bergerak dengan nosel masih panas.

Pegang alat dengan kuat ketika mengarahkan nosel pelepas angin panas ke arah atas. Juga, dimungkinkan untuk menggantung alat dari pergelangan tangan, dll., menggunakan kabel untuk mencegahnya terjatuh ketika bekerja di lokasi yang tinggi, dll.

- 3. Memasang Nosel (Gbr. 4)**
- PERHATIAN**
Nosel akan sangat panas setelah digunakan, jadi jangan disentuh.
- CATATAN**
Pastikan Anda tidak menjatuhkan nosel.

Ganti nosel dengan jenis yang sesuai dengan pekerjaan yang ditangani. Masukkan nosel yang disertakan dengan kuat pada nosel pelepas angin panas sampai masuk ke dalam.

4. Pengaturan Suhu

PERINGATAN

- Jangan menggunakan alat di dekat zat-zat yang tidak stabil (pengencer, bensin, dll.)
- Jangan mendekatkan nosel pelepas angin panas ke tangan atau wajah Anda selama penggunaan. Nosel akan sangat panas setelah digunakan, jadi jangan disentuh.

Atur suhu sesuai dengan bahan yang akan dipanaskan.

Juga, perhatikan sekeliling bahan yang akan dipanaskan pada saat yang bersamaan.

Pertama-tama, berikan angin panas dari jarak jauh sambil memeriksa bahwa tidak ada perubahan pada bahan yang sedang dipanaskan, lalu dekatkan sampai mencapai jarak yang sesuai.

Memanaskan zat yang mudah terbakar

(kertas, kayu, plastik, dll.)

Atur sakelar ke posisi [I] dan berikan panas dengan nosel sekurang-kurangnya 10cm dari bahan yang dipanaskan. Gerakkan ujung nosel secara perlahan ke arah atas, bawah, kanan dan kiri untuk memberikan panas.

Memberikan panas secara konstan ke satu lokasi dapat mengakibatkan perubahan bentuk atau mengeluarkan asap.

Memanaskan zat yang tidak mudah terbakar

(logam, batu, beton, dll.)

Atur sakelar ke posisi [I], dan jika tidak ada masalah, pindahkan ke posisi [II].

Berikan panas dengan nosel dengan jarak sekurang-kurangnya 5cm dari barang yang sedang dipanaskan.

Memegang nosel terlalu dekat dapat mengakibatkan alat mengalami kelebihan panas dan menjadi rusak.

CONTOH KERJA

PERHATIAN

Bagian nosel yang disertakan adalah tajam, jadi gunakan sarung tangan ketika melepasnya dari wadah atau ketika memasang atau melepasnya.

Pilih nosel dengan mempertimbangkan bentuk barang yang dipanaskan dan area yang dipanaskan.

1. Mengelupas cat (Gbr. 5)

Gunakan nosel (datar) atau nosel (bundar) untuk melembutkan cat dengan angin panas, lalu bersihkan dengan kapi yang disertakan.

Perhatikan bahwa memanaskan cat terlalu lama dapat menyebabkannya menjadi hangus dan keras, sehingga menjadi sulit dikikis.

2. Melembutkan bahan perekat (Gbr. 6)

Gunakan nosel (datar) atau nosel (bundar) untuk melembutkan permukaan dan memudahkan untuk dikelupas, lalu tarik salah satu tepi, hembuskan panas di bawahnya dan kelupas bahan perekat sehingga tidak ada lagi yang tersisa.

3. Pembungkusan panas (Gbr. 7)

Gunakan nosel (datar) untuk membungkus panas lapisan dan tabung susut. Bahan akan berubah warna dan retak jika udara panas dihembuskan dari jarak dekat, jadi jaga jarak yang sesuai sambil memantau perkembangannya.

4. Membentuk pipa resin (Gbr. 8)

Gunakan nosel (permukaan lengkung) untuk memanaskan lingkaran pipa resin secara merata. Untuk mencegah bagian dalam pipa menyempit ketika membengkakkannya, dll., tuangkan pasir di dalamnya, tutup kedua ujung dan bengkakkan secara perlahan.

5. Melepas dempul dari rangka jendela (Gbr. 9)

Gunakan nosel (pelindung kaca) untuk melembutkan dempul dengan angin panas, lalu bersihkan dempul dengan kapi yang disertakan.

Perhatikan bahwa kaca bisa pecah jika terkena panas secara terus menerus.

6. Melumerkan pipa air (Gbr. 10)

Gunakan nosel (permukaan lengkung) untuk memanaskan area yang beku dari tepi ke tengah.

Jangan salah mengartikan pipa air dengan pipa kaca. Hati-hati untuk menghindari merusak area resin yang beku pada pipa air.

[Menggunakan Tombol Pendinginan Cepat secara Efektif]

Tekan tombol pendinginan cepat dan tekan sakelar untuk menghembuskan udara hangat kira-kira pada suhu 50 derajat Celsius untuk masing-masing volume angin pada sakelar tersebut.

Ini digunakan untuk mendinginkan bahan pembungkus panas dengan cepat dan mendinginkan nosel ketika mencapai suhu tinggi setelah menggunakan Senapan Panas.

PEMELIHARAAN DAN PEMERIKSAAN

1. Memeriksa sekrup pemasangan

Periksa secara rutin sekrup pemasang dan pastikan sekrup terpasang erat. Jika ada sekrup yang longgar, segera eratkan kembali. Tidak dapat melakukan hal ini dapat mengakibatkan risiko bahaya yang serius.

2. Pemeliharaan motor

Kumparan unit motor adalah "jantung" perkakas listrik. Mencegah benda asing, minyak atau air masuk ke dalam saluran masuk.

3. Mengganti kabel pasokan

Jika penggantian kabel pasokan diperlukan, ini harus dilakukan dengan produsen agen ini untuk mencegah bahaya risiko.

4. Membersihkan bagian luar

Ketika alat kotor, bersihkan dengan kain kering lembut atau kain yang diberi air sabun. Jangan gunakan pengencer klorin, bensin, atau pengencer cat, karena akan menyebabkan plastik mencair.

5. Daftar komponen servis

PERHATIAN

Perbaikan, modifikasi, dan pemeriksaan Perkakas Listrik HiKOKI harus dilakukan oleh Pusat Servis Resmi HiKOKI.

Daftar Komponen ini akan membantu jika diserahkan bersama perkakas ke Pusat Servis Resmi HiKOKI ketika meminta perbaikan atau pemeliharaan lainnya.

Saat mengoperasikan dan memelihara perkakas listrik, peraturan dan standar keselamatan yang ditetapkan di setiap negara harus dipatuhi.

MODIFIKASI

Perkakas Listrik HiKOKI disempurnakan dan dimodifikasi secara terus menerus untuk mengikuti perkembangan teknologi terbaru.

Oleh karena itu, sebagian komponen dapat berubah tanpa pemberitahuan terlebih dahulu.

CATATAN

Karena program penelitian dan pengembangan HiKOKI yang terus menerus, spesifikasi di sini dapat berubah tanpa pemberitahuan sebelumnya.

3 ربط الفوهة (الشكل 4)

تنبيه

تكون الفوهة ساخنة للغاية فور استخدامها، لذلك لا تقم بلمسها.

ملاحظة

تأكد من عدم سقوط الفوهة.

قم باستبدال الفوهة بنوع مناسب للمهمة التي تقوم بها.
قم بإدخال الفوهة المتوفرة بثبات داخل فوهة تحرير الهواء الساخن حتى لا تتحرك بعيداً.

4 إعدادات درجة الحرارة

تحذير

○ لا تستخدم العدة بالقرب من الأجهزة الدقيقة أو المواد المتطايرة (مخفف الدهان، والجازولين، وغير ذلك).

○ لا تقم بتحريك فوهة تحرير الهواء الساخن بالقرب من يدك أو تكون مواجهة لك عند الاستخدام.
تكون الفوهة ساخنة للغاية فور استخدامها، لذلك لا تقم بلمسها.

قم بإعداد درجة الحرارة مع الوضع في الاعتبار المواد التي يتم تسخينها. أيضاً، قم بإعطاء مزيد من الاهتمام للمواد المحيطة التي سوف يتم تسخينها في نفس الوقت.
قبل أي شيء، قم باستخدام الهواء الساخن واجعل بينك وبينه مسافة أثناء التحقق من عدم وجود تغييرات في المادة التي يتم تسخينها، ثم قم بتحريكه بشكل أقرب حتى يصل إلى مسافة مناسبة.

مواد التسخين القابلة للاشتعال

(الورق، والخشب، والبلاستيك، وغير ذلك.)

قم بضبط المفتاح إلى الوضع [I] وقم باستخدام التسخين مع الفوهة على بعد 10 سم من المادة التي يتم استخدامها.
قم بتحريك طرفه الفوهة لأعلى برفق، ولأسفل ولليسار ولليمين لاستخدام التسخين.
قد يؤدي استخدام التسخين في اتجاه واحد بثبات إلى عطل أو انتشار الدخان.

مواد التسخين غير قابلة للاشتعال

(المعدن، والأحجار، والخرسانة، وغير ذلك.)

قم بضبط المفتاح على الوضع [II] وفي حالة عدم وجود مشكلات، قم بتحريكها إلى الوضع [III].
قم باستخدام التسخين مع الفوهة على بعد 5 سم من المادة التي يتم تسخينها.
قد يؤدي إمساك الفوهة على مسافة قريبة جداً إلى ارتفاع درجة حرارة العدة مما قد يؤدي إلى حدوث أعطال.

مثال للعمل

تنبيه

تكون أجزاء الفوهة المتوفرة حادة، لذلك استخدم القفازات عند إزالتها من المخزن وعند تركيبها أو فكها.
حدد الفوهة مع الوضع في الاعتبار شكل المادة التي يتم تسخينها والمنطق التي يتم تسخينها.

1 تفسير الطلاء (الشكل 5)

استخدم فوهة (مستوية) أو فوهة (مستديرة) لتلئين الطلاء من خلال الهواء الساخن، ثم قم بإزالته مع المكشطة الملحقة.
لاحظ أن تسخين الطلاء بدرجة كبيرة قد يؤدي إلى الاحتراق ويصبح صلباً، ما يجعل كشطه أمراً صعباً.

2 تلئين الغراء (الشكل 6)

استخدم فوهة (مستوية) أو فوهة (مستديرة) لتلئين السطح وجعل تقشير أمراً بسيطاً، ثم قم بسحب أحد الحواف لأعلى، وقم بتوجيه الهواء الساخن في الجزء السفلي منه وقم بتشيرته برفق لذلك لا يوجد أي بقايا للغراء.

3 التغليف الساخن (الشكل 7)

استخدم فوهة (مستوية) لتسخين الطبقة الرقيقة الساخنة والأنابيب. سوف يتغير لون المادة أو يحدث لها تشقق إذا تم توجيه الهواء الساخن من مسافة قريبة، لذلك حافظ على مسافة مناسبة عند مشاهدة العمل.

4 تكوين أنابيب اللدائن (الشكل 8)

استخدم فوهة (سطح منحنى) لتسخين البيئة المحيطة لأنبوبية بانتظام. لمنع تضيق الجزء الداخلي من الأنبوبية أثناء ثنيها، وغير ذلك، قم بصب الرمل بالداخل، وقم بسد الطرفين ثم قم بثنيها برفق.

5 إزالة المعجون من إطارات النوافذ (الشكل 9)

استخدم فوهة (وافي زجاجي) لتلئين المعجون بالحرارة، ثم قم بإزالة المعجون من خلال المكشطة الملحقة.
يجب ملاحظة احتمال تشقق الزجاج عند استخدامه باستمرار.

6 إذابة جليد أنابيب المياه (الشكل 10)

استخدم فوهة (سطح منحنى) لتسخين المنطقة المتجمدة من الطرف إلى الجزء الأوسط. لا تستبدل أنابيب المياه بأخرى زجاجية.
يجب مراعاة تجنب تلف مناطق اللدائن المتجمدة على أنابيب المياه.

استخدام زر التبريد السريع بفاعلية

اضغط على زر التبريد السريع واضغط على المفتاح لإطلاق الهواء الدافئ لمدة 50 درجة سيليزيوس تقريباً لكل وحدة من وحدات الهواء الخاصة بالمفتاح.
يتم استخدام ذلك لتبريد المواد الساخنة بسرعة ولتبريد الفوهة عندما تصل إلى درجة حرارة مرتفعة بعد استخدام آلة التسخين.

الصيانة والفحص

1 فحص مسامير التثبيت

قم بالفحص الدوري لكافة مسامير التثبيت والتأكد من إحكام ربطها بشكل صحيح. في حالة فك أية مسامير، قم بإحكام ربطها على الفور. فقد يعرض الفشل في القيام بذلك إلى مخاطر.

2 صيانة المحرك

ملف وحدة المحرك هو "الجزء الأوسط" من أداة الطاقة.
منع الأشياء الغريبة أو الزبوت أو الماء من الدخول داخل الفتحة.

3 استبدال سلك التيار الكهربائي

إذا دعت الحاجة إلى استبدال سلك التيار الكهربائي، فيجب أن يتم ذلك من خلال مركز خدمة HIKOKI المعتمد لتجنب مخاطر السلامة.

4 التنظيف الخارجي

عند انتشاح العدة، قم بمسحها بقطعة ناعمة جافة أو قطعة مبللة بالماء والصابون. لا تستخدم مزيلات الكلور، أو البنزين، أو مخفف الدهان لأن هذه المركبات تذيب البلاستيك.

5 قائمة أجزاء الخدمة

تنبيه

يجب تنفيذ أعمال الإصلاح، والتعديل، والفحص لأدوات HIKOKI من قبل مركز الخدمة المعتمد.

قائمة الأجزاء هذه مفيدة عند تقديمها مع الأداة لمركز خدمة HIKOKI معتمد عند طلب الإصلاح أو غيرها من أعمال الصيانة.
في حالة تشغيل العدد الكهربائي أو صيانتها، يجب اتباع تعليمات الأمان والمعايير الخاصة بكل دولة.

التعديلات

يتم تحسين أصوات HIKOKI باستمرار وتعديلها تبعاً لأحدث التقنيات المتقدمة.
ولذلك، قد يتم تغيير بعض الأجزاء دون إعلام مسبق.

ملاحظة

تبعاً لبرنامج HIKOKI للبحث والتطوير المستمر، تتغير المواصفات المذكورة هنا دون إعلام مسبق.

المواصفات

النوع	يمكن استخدامه مع كل من تيار أحادي الطور 50 هرتز و 60 هرتز.		
مصدر الإمداد بالطاقة	الجهد الكهربائي	110 فولت	120 إلى 127 فولت
	التيار الكهربائي المقنن	12.9 أمبير	12.2 أمبير
إدخال الطاقة		1375 وات	1500 وات
السعة	حجم الهواء	0.25 م ³ /دقيقة إلى 0.5 م ³ /دقيقة (مفتاح ثنائي)	
	درجة حرارة الهواء	250 - 500 درجة مئوية مفتاح ثنائي 50 درجة مئوية (عند استخدام زر التبريد.)	350 - 500 درجة مئوية مفتاح ثنائي 50 درجة مئوية (عند استخدام زر التبريد.)
نوع المحرك	محرك يعمل بتيار مستمر		
الوزن	0.57 كجم		

الوظائف الأساسية

- 1 عمليات التشغيل وعمليات ضبط درجة الحرارة (الشكل 1، 2)**
يرجى الضغط على المفتاح لأعلى وأسفل لتمكين عمليات التشغيل المستمرة حتى عند إزالته إصبعك.
قم بالضغط على التواء برفق لإعادة المفتاح إلى الوضع المركزي وإيقاف تشغيل الطاقة.
يمكن ضبط درجة حرارة الهواء وحجم الهواء على مرحلتين تبعا للطريقة التي يتم بها ضبط المفتاح.

وضع [I] المفتاح:

- 110 فولت: 250 درجة مئوية (حجم الهواء 0.25 م³)
120 فولت إلى 127 فولت: 350 درجة مئوية
(حجم الهواء 0.25 م³)
220 فولت إلى 240 فولت: 350 درجة مئوية
(حجم الهواء 0.25 م³)

وضع [III] المفتاح:

- 110 فولت إلى 127 فولت: 500 درجة مئوية
(حجم الهواء 0.5 م³)
220 فولت إلى 240 فولت: 600 درجة مئوية
(حجم الهواء 0.5 م³)

اضغط على زر التبريد السريع واضغط على المفتاح لإطلاق الهواء الدافئ بمعدل 50 درجة سيليزيوس تقريبا لكل وحدة من وحدات الهواء الخاصة بالمفتاح.

يتم استخدام ذلك لتبريد المواد الساخنة بسرعة ولتبريد الفوهة عندما تصل إلى درجة حرارة مرتفعة بعد استخدام العدة.

2 استخدام الخطاف (الشكل 3)

- تنبيه**
○ عند توجيه العدة لأعلى عند استخدامها، تأكد من وضعها على قطعة مستوية وغير قابلة للإمالة.
○ لا تقم بتعليق العدة بمعصمك أو حول وسطك عند التحرك بشكل مستدير حول الفوهة التي لا تزال ساخنة.

قم بإمسك العدة بثبات عند توجيه فوهة تحرير الهواء الساخن لأعلى. أيضا، من الممكن إيقاف العدة من المعصم، وغير ذلك، من خلال سلك لمنعها من السقوط عند العمل في أماكن مرتفعة، وغير ذلك.

ملحقات قياسية

- ① الفوهة (مستديرة).....1
 - ② الفوهة (مستوية).....1
 - ③ الفوهة (سطح منحنى).....1
 - ④ الفوهة (واقي زجاجي).....1
 - ⑤ مكشنة (مع المقبض).....1
 - ⑥ العلبة.....1
- يمكن تغيير الملحقات القياسية دون إخطار.

تطبيقات

- تشدير الطلاء
- تليين الغراء
- إزالة المجموع من إطارات النوافذ
- تكوين أنابيب اللدائن
- لحام البلاستيك
- التغليف الساخن باستخدام طبقة رقيقة ساخنة.
- اللحام
- تجفيف العمل
- إذابة الجليد من العمل

قبل التشغيل

- 1 مصدر الطاقة**
تأكد من أن مصدر الطاقة الذي سيتم استخدامه مطابق لمتطلبات الطاقة المحددة على لوحة الاسم الموجودة على المنتج.
- 2 مفتاح الطاقة**
تأكد من أن مفتاح الطاقة على الوضع إيقاف. في حالة توصيل القابس بالمقبس وكان مفتاح الطاقة على الوضع تشغيل، فسيتم تشغيل أداة الطاقة على الفور، مما قد يؤدي إلى وقوع حادث خطير.
- 3 سلك التوصيل الإضافي**
عند إزالة منطقة العمل من مصدر الطاقة، استخدم سلك توصيل إضافي ذو سمك كافٍ وسعة مقننة. يجب أن يظل سلك التوصيل الإضافي قصيرا بقدر المستطاع.

الاحتياطات

يرجى وضع العدة الكهربائية بعيداً عن متناول الأطفال وكبار السن.
في حالة عدم الاستخدام يجب الحفاظ على العدة الكهربائية بعيدة عن متناول الأطفال وكبار السن.

تحذيرات أمان آلة التسخين

تحذير

13 في حالة انقطاع التيار الكهربائي أثناء الاستخدام (كانتزاز القابس الكهربائي، أو تم فصل زر القاطع الكهربائي، أو حدث "انقطاع" كهربائي) وتوقفت مروحة آلة التسخين، يرجى وضع زر التشغيل على وضع "إيقاف". في حالة إذا كان مفتاح التشغيل يساراً على وضعية "تشغيل"، وعاد التيار الكهربائي للعمل، فإن إعادة تشغيل المروحة قد يتسبب في اندلاع حريق.

- 1 تكون أجزاء الفوهة المتوفرة حادة، لذلك استخدم القفازات عند إزالتها من المخزن وعند تركيبهم أو فكهم.
- 2 تكون فوهة تحرير الهواء الساخن، وطرف الفوهة والمادة التي تم تسخينها ساخنة للغاية وعلى الفور بعد استخدام العدة، استخدم القفازات وتجنب لمسها بشكل مباشر.
- 3 لا تستخدم الصناديق الداخلية، والأدراج أو الفراغات الأخرى الموجودة.
- 4 توجيهها باستمرار إلى موقع فردي قد يؤدي إلى انتشار الدخان أو الحرائق.
- 4 تأكد من أن الفوهة على بعد 5 سم من العنصر الذي يتم تسخينه عند استخدام العدة. أيضاً، لا تقم بتغطية الفوهة وإلا فقد يتسبب ذلك في انسدادها.
- 5 قد يؤدي الفشل في الالتزام بذلك إلى ارتفاع درجة حرارة آلة التسخين مما قد يؤدي إلى حدوث أعطال.
- 5 لا تقم بتشغيل الآلة أو تقوم بإيقاف تشغيلها بشكل متكرر. أيضاً، لا تقم باستخدام العدة عندما يكون سلك الطاقة ملتوياً أو مجذولاً.
- 5 قد يؤدي الفشل في الالتزام بذلك إلى حدوث أعطال.
- 6 لا تقم بتوجيه فوهة تحرير الهواء الساخن لأسفل على الفور بعد الاستخدام.
- 7 قد يؤدي الفشل في الالتزام بذلك إلى ارتفاع درجة حرارة العدة مما قد يؤدي إلى حدوث أعطال.
- 7 تأكد من تبريد آلة التسخين تماماً قبل تخزينها.
- 7 الفشل في ملاحظة ذلك قد يؤدي إلى حروق أو تشوهات في حاوية التخزين.

- 1 لم تصمم هذه العدة الكهربائية لاستعمال الأشخاص ذوي القدرات الجسدية والحسية والعقلية المنخفضة (بما في ذلك الأطفال)، أو من تتفهم الخبرة والدراية الكافية إلا إذا تم الإشراف عليهم أو تلقوا تعليمات بشأن استخدام العدة الكهربائية بطريقة آمنة.
- 2 يجب أن تتم مراقبة الأطفال لضمان عدم العبث بالعدة الكهربائية.
- 3 قد يندلع حريق إذا لم تُستخدم العدة الكهربائية بالعناية المطلوبة، وبالتالي:
- 4 انتبه عند استخدام العدة الكهربائية في أماكن تواجد المواد القابلة للاحتراق.
- 4 لا تستخدم العدة الكهربائية لفترات طويلة في مثل هذه الأماكن.
- 4 لا تستخدم العدة الكهربائية بالقرب من الأجواء الانفجارية.
- 4 اعمل جيداً أن الحرارة قد تتصل بالمواد القابلة للاحتراق والتي تكون غير ملحوظة.
- 4 ضع العدة الكهربائية في وضعيتها الصحيحة بعد الاستخدام، ثم تأكد من تبريدها قبل التخزين.
- 4 لا تترك العدة الكهربائية دون مراقبة عند الاستخدام.
- 4 لا تستخدم العدة الكهربائية أو تلمس قابس الطاقة بأيدي مبتلة.
- 4 إن عدم اتباع تلك التعليمات قد يتسبب في حدوث صدمة كهربائية.
- 5 احرص دائماً على معاينة مكان العمل قبل بدء استخدام العدة الكهربائية، وأيضاً لا تستخدم العدة الكهربائية إذا كانت معايير السلامة غير متوفرة.
- 6 عدم اتباع تلك التعليمات قد يسبب حروقاً داخل الأجزاء القابلة للاشتعال الخفية في المناطق غير المرئية أو الخلفية للعدة الكهربائية (العلب، والأسقف، والأرضيات، والأجزاء المحفوفة).
- 6 لا تقف أسفل العدة الكهربائية عند استخدامها في الأماكن المرتفعة.
- 6 أيضاً، لا تمسك سلك الطاقة أو أي شيء آخر أو تدع غيرك يسحبها عند استخدام الجهاز.
- 7 عدم ملاحظة ذلك قد يتسبب في وقوع الحوادث.
- 7 لا توجه الهواء الساخن القادم من العدة الكهربائية مباشرة تجاه الأشخاص أو الحيوانات، كما يُحظر النظر إلى فوهة الجهاز. لا تستخدم هواء العدة الكهربائية الساخن كجهاز لتجفيف الشعر تحت أي ظروف.
- 8 إن عدم اتباع تلك التعليمات قد تسبب الحوادث أو الإصابات.
- 8 في بعض الحالات ينبعث من العدة الكهربائية غاز شديد السمية عند استخدامه مع المواد البلاستيكية أو مواد الطلاء أو غيرها من المواد المشابهة.
- 8 تأكد دائماً من تهوية مكان العمل جيداً، ومن ارتدائك القناع الواقي من الغبار.
- 9 اضبط الحرارة برفق عند تحريك آلة التسخين لأعلى أو لأسفل أو لليمين أو لليسار.
- 9 توجيهها باستمرار في اتجاه واحد قد يتسبب في اندلاع حريق أو تصاعد دخان.
- 10 تحقق من وجود أي تلف أو تشققات أو تشوهات بالعدة الكهربائية في حالة سقوط العدة الكهربائية بالخطأ أو ارتطامها بأي شيء.
- 10 قد يسبب أي تلف أو تشققات أو تشوهات موجودة بالعدة الكهربائية من حدوث الإصابات.
- 11 توقف عن تشغيل العدة الكهربائية فوراً في حالة عملها بصورة غير صحيحة أو سماع أصوات غريبة أو ملاحظة اهتزازات صادرة منه، ويرجى في هذه الحالة التواصل مع "مركز صيانة HiKOKI المعتمد" لإجراء أعمال الصيانة والفحص.
- 11 فمواصلة استخدامه على هذه الحالة قد يؤدي إلى حدوث إصابات.
- 12 لا تترك العدة الكهربائية بعيداً عنك في حالة عمله. إن عدم اتباع تلك التعليمات قد يتسبب في وقوع الحوادث.

تعليمات السلامة العامة

تحذير !!!

يرجى قراءة جميع التعليمات

قد يؤدي عدم الالتزام بهذه التعليمات الموضحة أدناه إلى حدوث صدمة كهربائية أو شوب حريق أو إصابة خطيرة.

المصطلح "العدة الكهربائية" الوارد في جميع التحذيرات الموضحة أدناه يشير إلى العدة الكهربائية الرئيسية (السلكية) الخاصة بك أو العدة الكهربائية (اللاسلكية) للبطارية.

يرجى اتباع التعليمات التالية:

1) أمان منطقة العمل

(أ) حافظ على نظافة وحسن إضاءة مكان شغلك.

فالوضو في مكان العمل ومجالات العمل الغير مضاءة تتسبب في وقوع حوادث.

(ب) لا تقم بتشغيل العدة الكهربائية في أجواء انفجارية أي في وجود سوائل أو غازات قابلة للاشتعال أو غير.

تحدثت العدة الكهربائية شرارة تعمل على إشعال غبار الأخنة.

(ت) حافظ على أن تكون العدة الكهربائية بعيدة عن متناول الأطفال أو المحيطين بك.

أي شكل من أشكال التشنيت من الممكن أن تؤدي إلى فقد السيطرة.

2) الوقاية من الصدمات الكهربائية

(أ) يجب توصيل القابس بمنفذ الكهرباء، يحظر تعديل القابس بأي طريقة.

لا تستخدم أي قابس مهايئ مع العدة الكهربائية الأرضية.

تخفيض القوايس التي لم يتم تغييرها والمقابس الملائمة من خطر حدوث الصدمات الكهربائية.

(ب) تجنب التلامس الجسدي مع الأسطح الأرضية مثل الأنابيب والمبادلات الحرارية والتلآجات والمواقف.

في حالة ملامسة جسمك لأي من تلك الأسطح الأرضية هناك خطورة لتعرضك لصدمة كهربية.

(ت) لا تعرض العدة الكهربائية للمطر أو الرطوبة.

يزداد خطر الصدمات الكهربائية إن تسرب الماء إلى داخل العدة الكهربائية.

(ث) لا تسع استعمال الكابل (السلك)، لا تستعمله مطلقاً لحمل أو شد أو دفع العدة الكهربائية أو لسحب القابس من المقبس.

وحافظ عليه بعيداً عن مصادر الحرارة أو الزيت أو الحواف الحادة أو أجزاء الجهاز المتحركة.

تزيد الكابلات (الأسلاك) التالفة أو المتشابكة من خطر الصدمات الكهربائية.

(ج) في حالة تشغيل العدة الكهربائية بالخارج، ينصح باستخدام سلك (كابل) يتناسب مع الاستعمال الخارجي.

قم باستخدام سلك مناسب مع الاستعمال الخارجي للتقليل من خطورة التعرض لصدمة كهربية.

(ح) عندما يكون تشغيل العدة الكهربائية في مكان رطب أمر لا مفر منه، فاستخدم المزود المحمي للتيار الكهربائي (RCD).

يعمل استخدام RCD على تقليل مخاطر الإصابة بصدمات كهربية.

3) السلامة الشخصية

(أ) كن يقظاً وأنتبه إلى ما تفعله وقم بالعمل بواسطة العدة الكهربائية بعقل. لا تستخدم العدة الكهربائية في حالة شعورك بالتعب أو إذا كنت تحت تأثير مواد مخدرة أو أدوية أو مواد كحولية.

عدم الانتباه للحظة واحدة عند استخدام العدة الكهربائية قد يؤدي إلى إصابة خطيرة.

(ب) استخدم أدوات الأمان. قم دائماً بارتداء القناع الواقي للعين.

ستعمل أدوات الأمان مثل القناع الواقي من الغبار أو أذنية الأمان المضادة للتلوث لاق أو قيعية صلبة أو أجهزة حماية السمع والتي يتم استخدامها في ظروف معينة على تقليل احتمالات التعرض لإصابات شخصية.

(ت) منع التشغيل غير المقصود. تأكد من أن المفتاح في الوضع إيقاف التشغيل قبل التوصيل بمصدر الطاقة و/أو حزمة البطارية، والانقطاع أو حمل الأداة.

يؤدي حمل العدة الكهربائية مع وجود إصبعك في المفتاح أو تشغيل العدة الكهربائية التي يكون فيها المفتاح في وضع التشغيل إلى احتمال وقوع حوادث.

(ث) انزع عدد الضغط أو مفتاح الربط قبل تشغيل العدة الكهربائية. وجود مفتاح ربط أو مفتاح ضغط على يسار الجزء المتحرك من العدة الكهربائية يؤدي إلى حدوث إصابة شخصية.

(ج) لا تقرب من العدة الكهربائية، اترك مسافة مناسبة بينك وبين العدة الكهربائية وحافظ على توازنك في جميع الأوقات.

سيسمح لك ذلك من السيطرة على الجهاز بشكل أفضل في المواقف غير المتوقعة.

(ح) قم بارتداء ملابس مناسبة، لا ترتدي ملابس فضفاضة أو بها أطراف سائبة أو حلي، وحافظ دائماً على إبعاد شعرك والملابس التي ترتديها والغبار بعيداً عن الأجزاء المتحركة من العدة الكهربائية.

قد تتشابك الملابس الفضفاضة أو التي بها أطراف أو الحلي أو الشعر الطويل بالأجزاء المتحركة للمنقب.

(خ) إن جاز تركيب جهاز شفط وجميع الغبار. فتأكد من متصلة ويتم استخدامها بشكل سليم.

من الممكن أن يؤدي استخدام هذه الأجهزة إلى تقليل المخاطر المتعلقة بالغبار.

4) طريقة استخدام العدة الكهربائية والعناية بها:

(أ) لا تفرط في استخدام العدة الكهربائية، واستخدم العدة الكهربائية المناسبة للعمل الذي تقوم به.

عند استخدامك العدة الكهربائية المخصصة لذلك فإن هذا يساعدك على الحصول على نتيجة أفضل وأكثر أمناً تبعاً للمهمة التي تم تصميم المنقب لها.

(ب) في حالة تعطل مفتاح التشغيل عن العمل لا تستخدم العدة الكهربائية.

أي عدة كهربائية لا يمكن التحكم في مفتاح التشغيل الخاص بها فإنها تشكل خطراً عند استخدامها ويجب إصلاح هذا المفتاح.

(ت) قم بفصل القابس عن مصدر الطاقة قبل إجراء أي تعديلات أو تغيير الملحقات أو تخزين أدوات الطاقة.

تمنع إجراءات الاحتياط هذه تشغيل العدة الكهربائية بشكل غير مقصود.

(ث) قم بتفريغ العدة الكهربائية الغير مستخدمة بعيداً عن متناول الأطفال ولا تسمح لأي شخص ليس لديه فكرة عن تشغيل المنقب بالاتقرب من هذه الأدوات أو تشغيلها.

أدوات التشغيل تمثل خطورة في أيدي الأشخاص الغير مدربين عليها.

(ج) تأكد من سلامة العدة الكهربائية، قم بفحصها جيداً من ناحية مدى ترابط الأجزاء المتحركة أو وجود أي كسر في أي جزء من أجزائها بما يؤثر على تشغيلها.

في حالة حدوث تلف بأدوات التشغيل يجب إصلاحها قبل الاستخدام.

عدم صيانة أدوات التشغيل أو القيام بعملية الصيانة بشكل غير صحيح يؤدي إلى حدوث الكثير من الحوادث.

(ح) يرجى الحفاظ على أدوات التقطيع حادة ونظيفة.

يرجى الحفاظ على أدوات التقطيع حادة الحواف بحيث يسهل التحكم فيها.

(خ) استخدم أداة الطاقة، والملحقات وأقلام القطع الخ، بما يتوافق مع هذه التعليمات وبالطريقة المخصصة لنوع أداة الطاقة المحدد، مع الوضع في الاعتبار ظروف العمل والعمل المطلوب القيام به.

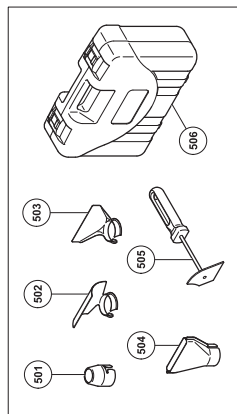
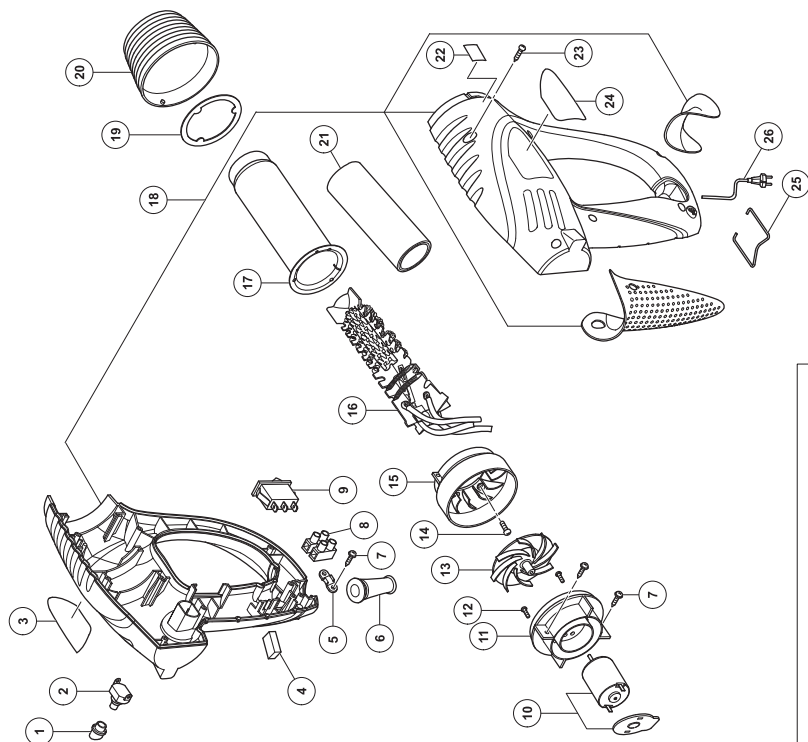
قد يؤدي استخدام أداة الطاقة للأغراض غير المخصصة لها إلى وجود موقف خطير.

5) الخدمة

(أ) اسمح بتصلب عتدك الكهربائية فقط من قبل المتخصصين وفقط باستخدام قطع الغيار الأصلية فقط.

يؤمن ذلك المحافظة على أمان الجهاز.

Item No.	Part Name	QTY
1	SWITCH BUTTON	1
2	PUSHING SWITCH	1
3	BRAND LABEL	1
4	NOISE SUPPRESSOR	1
5	CORD CLIP	1
6	CORD ARMOR	1
7	TAPPING SCREW (W/FLANGE)	4
8	TERMINAL	1
9	SWITCH	1
10	MOTOR PCB ASSY	1
11	MOTOR SUPPORT	1
12	MACHINE SCREW M2.5x4	2
13	FAN	1
14	MACHINE SCREW M3x10	3
15	FAN COVER	1
16	HEATER	1
17	HEATER COVER	1
18	HOUSING (A), (B) SET	1
19	SUPPORT RING	1
20	FRONT COVER	1
21	MICA LINER	1
22	CAUTION LABEL	1
23	TAPPING SCREW D3x16	6
24	NAME PLATE	1
25	HOLDER SUPPORT	1
26	CORD	1
501	NOZZLE (ROUND)	1
502	NOZZLE (CURVED SURFACE)	1
503	NOZZLE (GLASS PROTECTOR)	1
504	NOZZLE (FLAT)	1
505	SCRAPER (WITH GRIP)	1
506	CASE	1





Koki Holdings Co., Ltd.

806

Code No. C99207533 Ö

Printed in China