

# WINBOT 850

---

EN

Instruction Manual

JA

取扱説明書



<b>EN</b>	Instruction Manual .....	2
<b>JA</b>	取扱説明書.....	20

-----

Congratulations on the purchase of your ECOVACS ROBOTICS WINBOT!  
 We hope it brings you many years of satisfaction. We trust the purchase of your new robot will help keep your home clean and provide you more quality time to do other things.

Live Smart. Enjoy Life.

Should you encounter situations that have not been properly addressed in this Instruction Manual, please contact our Customer Service Center where a technician can address your specific problem or question.

For more information, please visit the ECOVACS ROBOTICS official website:  
**[www.ecovacs.com](http://www.ecovacs.com)**

The company reserves the right to make technological and/or design changes to this product for continuous improvement.

***Thank you for choosing WINBOT!***

# Contents

---

<b>1. Important Safety Instructions.....</b>	<b>2</b>
<b>2. Package Contents and Technical Specifications.....</b>	<b>4</b>
2.1 Package Contents.....	4
2.2 Specifications.....	4
2.3 Product Diagram.....	5
<b>3. Operating WINBOT 8.....</b>	<b>6</b>
3.1 Notes before Cleaning.....	6
3.2 Attach Cleaning Pad.....	7
3.3 Assemble Power Adapter.....	8
3.4 Install Safety Tether.....	8
3.5 Place Safety Pod.....	10
3.6 Spray Cleaning Solution.....	10
3.7 Start.....	11
3.8 Pause.....	12
3.9 Stop.....	13
<b>4. Maintenance.....</b>	<b>14</b>
4.1 Cleaning Pad.....	14
4.2 Fan, Sensors and Squeegees.....	14
4.3 Driving Treads.....	15
<b>5. Status Indicator Light and Sounds.....</b>	<b>16</b>
<b>6. Troubleshooting.....</b>	<b>17</b>

# 1. Important Safety Instructions

When using an electrical appliance, basic precautions should always be followed, including the following:

**READ ALL INSTRUCTIONS BEFORE USING THIS APPLIANCE.**

**SAVE THESE INSTRUCTIONS**

1. This Appliance is not intended to be used by children under 8 or anyone lacking knowledge on proper use. Supervision may be necessary. Do not allow children to play with the Appliance.
2. Do not use the Appliance in extremely hot or cold environments (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F, above 65% humidity). The Appliance can be used to clean outside windows if it is properly tethered to the Safety Pod, winds are calm, and it is not raining or snowing.
3. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Back-Up Battery that charges during use. The Back-Up Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
4. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
5. For household use ONLY. Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
6. Do not use the Appliance on cracked glass.
7. Only use accessories recommended or supplied by the manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.
8. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.
9. Do not use the Appliance on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2 inches).
10. Do not use the Appliance on wet or greasy windows.
11. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
12. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
13. To reduce the risk of electrical shock, do not put the Appliance in water or other liquid. Do not place or store Appliance where it can fall or be pulled into a tub or sink.
14. Do not touch power plug or the Appliance with wet hands.
15. Do not charge the Appliance in extremely hot or cold environments, or it may affect battery life span.
16. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
17. Take care not to damage the power cord. Do not pull on or carry the Appliance by the power cord, use the power cord as a handle, close a window on the power cord, or put heavy weights on the power cord. Keep power cord away from hot surfaces.
18. Do not use with a damaged power cord or receptacle. Do not use the Appliance if it is not working properly, has been dropped, damaged, or come in contact with water. It must be repaired by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
19. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
20. The plug must be removed from the receptacle before cleaning or maintaining the Appliance. Do not unplug the Power Adapter by pulling on the power cord.
21. The Back-Up Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
22. The Back-Up Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
23. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.

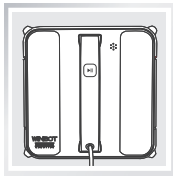
# 1. Important Safety Instructions

---

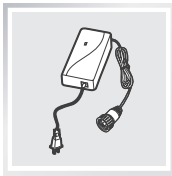
24. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
25. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
26. The Appliance must be used in accordance with the directions in this Instruction Manual. The company cannot be held liable or responsible for any damages or injuries caused by improper use.

## 2. Package Contents and Technical Specifications

### 2.1 Package Contents



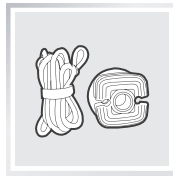
WINBOT 8



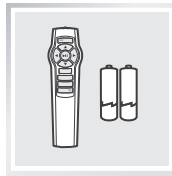
Power Adapter



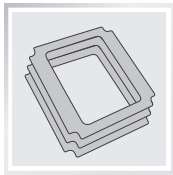
Instruction Manual



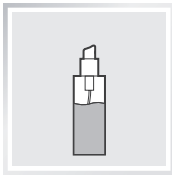
Safety Pod and  
Tether



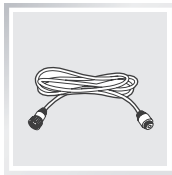
Remote Control  
with Batteries



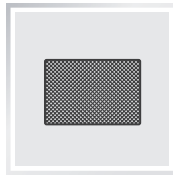
(3) Cleaning Pads



WINBOT  
Cleaning Solution



(1) WINBOT  
Extension Cord  
(1.5m/4'11")



Finishing Cloth

### 2.2 Specifications

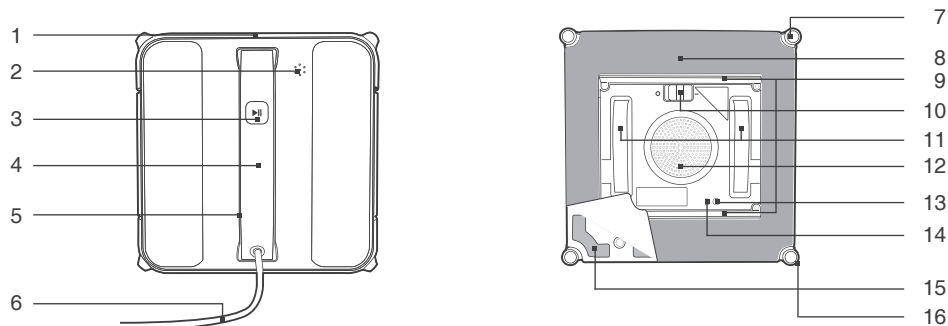
WINBOT model	W850		
Working Voltage	24V DC	Rated Power	75W
Remote Control			
Rated output voltage		3V DC	
Power Adapter: EA10952			
Input: 100-240V AC 50/60Hz 2.5A		Output: 24V DC 3.75A	

\* Technical and design specifications may be changed in the course of continuous product improvement.

## 2. Package Contents and Technical Specifications

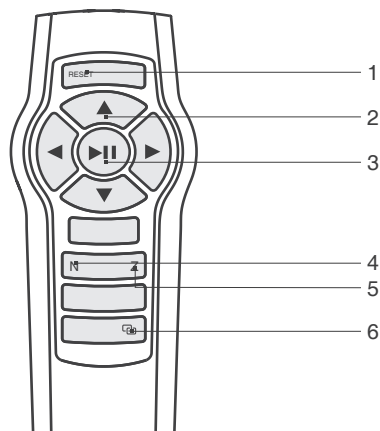
### 2.3 Product Diagram

#### WINBOT 8



- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| 1. Bumper Rail                                   | 9. Squeegees                      |
| 2. Speaker                                       | 10. Bottom Power Switch           |
| 3. Status Indicator Light and START/PAUSE Button | 11. Driving Treads                |
| 4. Handle  | 12. Fan                           |
| 5. Upgrade Port (for after-sale service)         | 13. Bottom Status Indicator Light |
| 6. Power Cord                                    | 14. Suction Sensor                |
| 7. Edge Detection Sensors                        | 15. Velcro                        |
| 8. Cleaning Pad                                  | 16. Side Rollers                  |

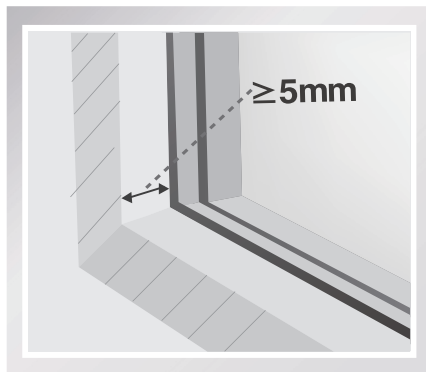
#### Remote Control



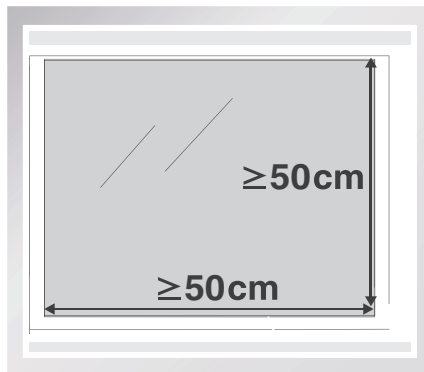
- |                                  |
|----------------------------------|
| 1. RESET Button                  |
| 2. Direction Control Buttons     |
| 3. START/PAUSE Button            |
| 4. "N" Cleaning Mode Button      |
| 5. "Z" Cleaning Mode Button      |
| 6. Remote Control Pairing Button |

## 3. Operating WINBOT 8

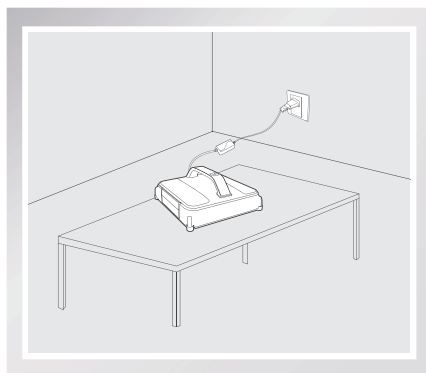
### 3.1 Notes Before Cleaning



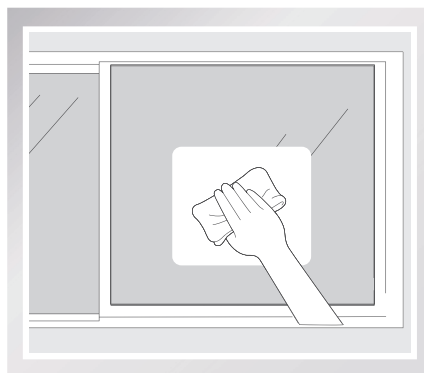
Do not use WINBOT 8 on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2").



WINBOT 8 can clean framed or frameless glass, larger than 50 x 50cm (19.7" x 19.7").



If WINBOT's Status Indicator Light flashes GREEN after powering ON, the Back-Up Battery requires charging. Keep WINBOT plugged in to charge the Back-Up Battery until the Status Indicator Light flashes BLUE, and WINBOT can now start cleaning. The Back-Up Battery is fully charged when the Status Indicator Light stops glowing.

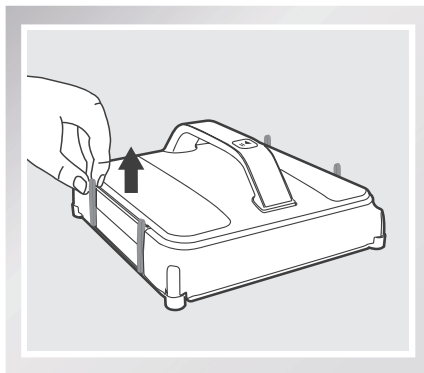


If the window is covered with dirt, clean a small area on the glass before use and place WINBOT 8 there.



## 3. Operating WINBOT 8

Remove the Bumper Rail protection strips on both sides of WINBOT 8 before first use.

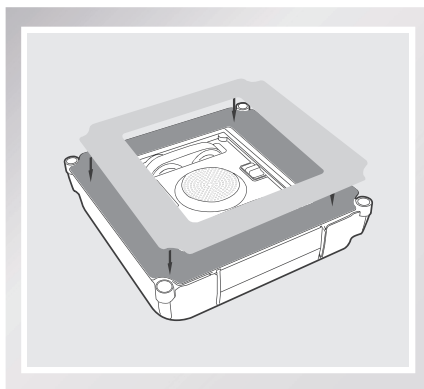


- Please ensure there is a 15cm (5.9") clearance between the glass and obstacles in the room like curtains or furniture.
- WINBOT 8 can clean horizontally mounted glass but only when using the Direction Control Buttons on the Remote Control.
- WINBOT 8 can clean glass mounted at an angle but may not operate normally; in such a case, a person should be in the vicinity to assist should there be a problem.
- Do not use WINBOT 8 upside down.
- Please refer to the manufacturer's care and cleaning instructions before using WINBOT 8 on glass with an uneven surface, such as frosted, textured, patterned, or coated glass. ECOVACS ROBOTICS cannot be responsible for damage due to improper use on these surfaces.

### 3.2 Attach the Cleaning Pad

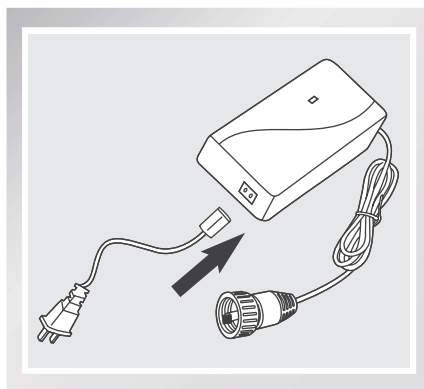
Turn WINBOT 8 over and attach the Cleaning Pad to the bottom of WINBOT 8 smoothly. The white side of the Cleaning Pad attaches to the Velcro, and the gray microfiber side faces out. Make sure the Cleaning Pad does not cover the Squeegees or Edge Detection Sensors.

\* The Cleaning Pad is not completely square and if attached improperly, covers part of the Squeegees.

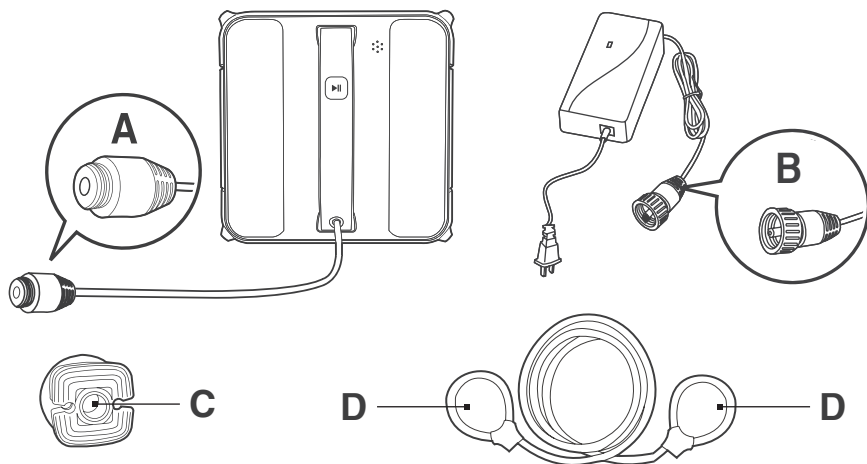


## 3. Operating WINBOT 8

### 3.3 Assemble the Power Adapter



### 3.4 Install the Safety Tether

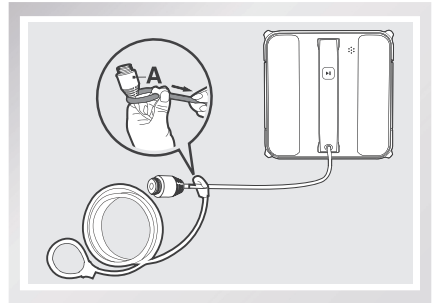


End A: WINBOT 8 Power Cord  
End C: Safety Pod

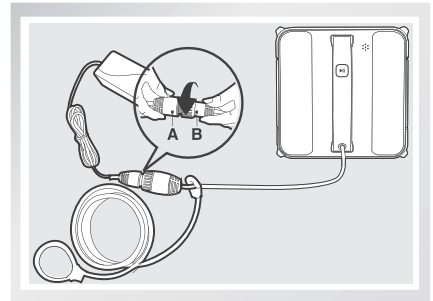
End B: Power Adapter Power Cord  
End D: Safety Tether

### 3. Operating WINBOT 8

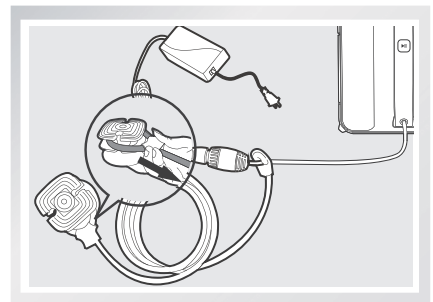
- 1** Loop one end of the Safety Tether to End A on the WINBOT 8 Power Cord and tighten.



- 2** Connect End A and End B and tighten.



- 3** Loop the other end of the Safety Tether around the Safety Pod's channel and pull it tight.



\* If the length of the power cord restricts WINBOT 8's movement, a WINBOT Extension Cord can be used. Disconnect End A and End B, and connect them with both ends of the Extension Cord respectively and tighten.

\* Only one Extension Cord can be used when WINBOT 8.

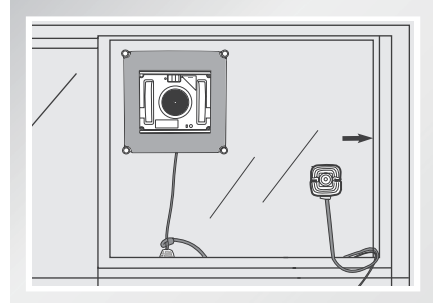
## 3. Operating WINBOT 8

### 3.5 Place the Safety Pod

Wipe the surface of the Safety Pod's suction cup clean with the provided Finishing Cloth.

If WINBOT 8 is being used to clean an inside window: Press the Safety Pod **FIRMLY** on the top corner of the inside window. Make sure the Safety Pod is attached securely in place.

If WINBOT 8 is being used to clean an outside window: Press the Safety Pod **FIRMLY** on the *inside* of the window being cleaned. Make sure the Safety Pod is attached and securely in place.

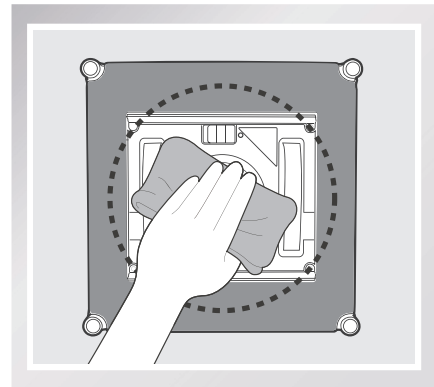
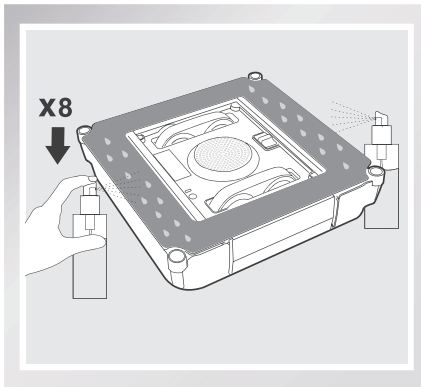


### 3.6 Spray Cleaning Solution

\* It is recommended to use WINBOT with WINBOT Cleaning Solution from ECOVACS. Using tap water or other cleaners could have an adverse effect on cleaning performance. Using other cleaning solutions could potentially nullify the warranty.

Spray the upper and lower sides of the Cleaning Pad with the provided WINBOT Cleaning Solution 8 times each.

After spraying, wipe the bottom of WINBOT 8 with the provided Finishing Cloth.

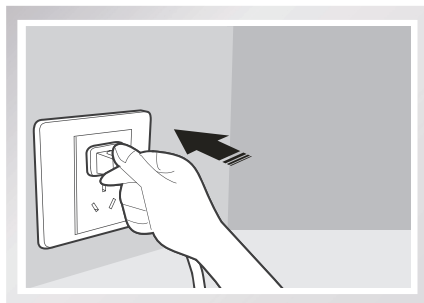


## 3. Operating WINBOT 8

### 3.7 Start

#### 1 Plug in WINBOT 8

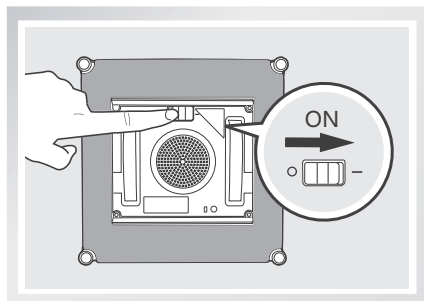
\* Do not unplug WINBOT 8 while it is cleaning.



#### 2 Power ON

- Move the Power Switch to the “**—**” position. WINBOT 8 is powered ON when the Status Indicator Light flashes BLUE.

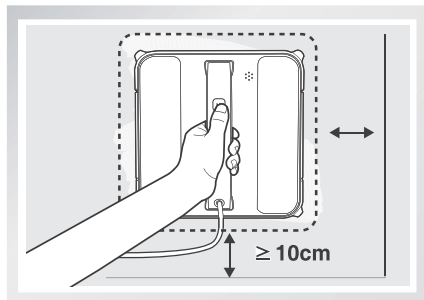
\* Keep objects away from WINBOT 8's Fan to avoid blockage.



#### 3 Place on the Glass

- Place WINBOT 8 on the window at least 10cm (4") from window corners or other obstacles. WINBOT 8 has successfully attached to the window when the Status Indicator Light glows a continuous BLUE.

\* Please ensure there is a 15cm (5.9") clearance between the glass and obstacles in the room like curtains or furniture.

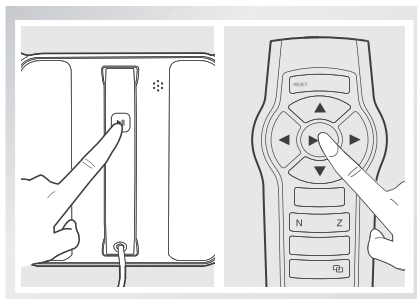


## 3. Operating WINBOT 8

### 4 Start

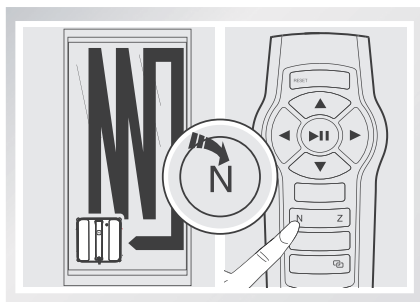
Start WINBOT 8 using one of the methods below.

- Press the START/PAUSE button on WINBOT 8 or on the Remote Control to begin cleaning. WINBOT 8 automatically chooses an "N" or "Z" cleaning path.

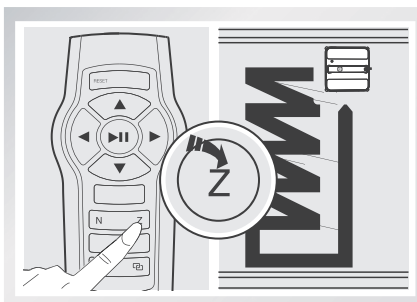


- Choose your own cleaning path by pressing the "N" or "Z" Cleaning Mode Button on the Remote Control to begin cleaning.

**"N" Cleaning Mode is best for tall windows.**  
WINBOT 8 cleans in an "N" path.



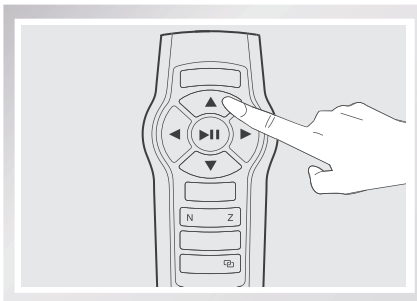
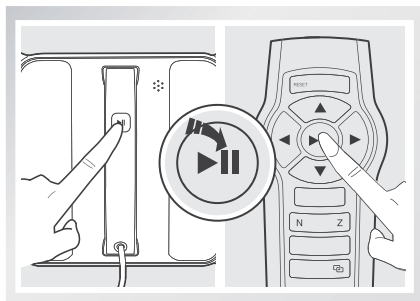
**"Z" Cleaning Mode is best for wide windows.**  
WINBOT 8 cleans in a "Z" path.



### 3.8 Pause

Pause WINBOT 8 during cleaning by pressing the START/PAUSE button on the robot or on the Remote Control.

Direct WINBOT 8 to move forward, backward, left and right using the Direction Control Buttons on the Remote Control when Paused. WINBOT 8 cleans when the Direction Control Buttons are used. Switch to a different Cleaning Mode using the Cleaning Mode Buttons on the Remote Control when Paused.




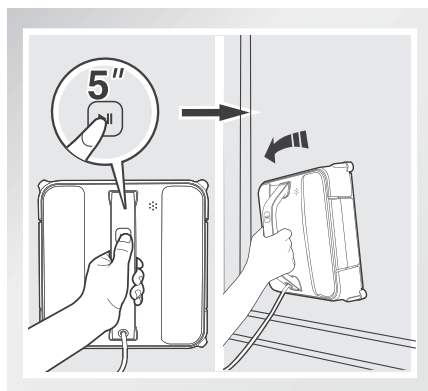
## 3. Operating WINBOT 8

### 3.9 Stop

When WINBOT 8 completes its cleaning cycle, it returns to the place it started and beeps.

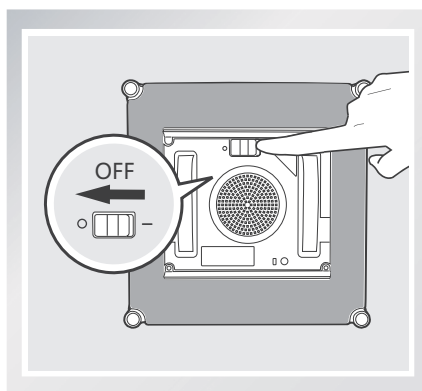
#### 1 Remove WINBOT 8

- Grasp WINBOT 8's Handle. Press and hold  for approximately 5 seconds and the fan will stop. Remove WINBOT 8 from the window. Polish away any marks left on the glass from WINBOT's removal with the provided Finishing Cloth.



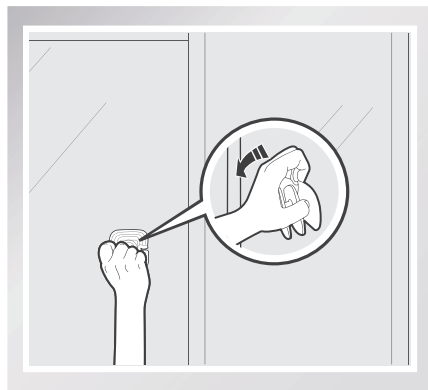
#### 2 Power OFF

- Move the Power Switch to the "O" position.

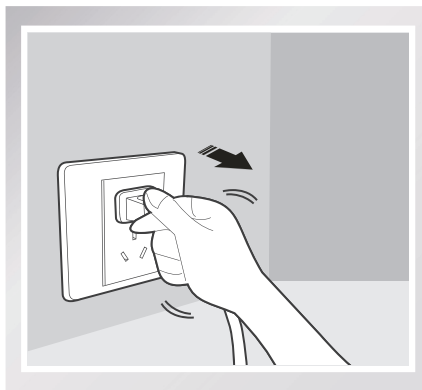


#### 3 Remove the Safety Pod.

- Polish away any marks left on the glass from the Safety Pod's removal with the provided Finishing Cloth.



#### 4 Unplug WINBOT 8



\* If WINBOT 8 has a problem and the indicator Light flashes RED, it can be reset by pressing the RESET Button on the Remote Control. See "Troubleshooting" for details.

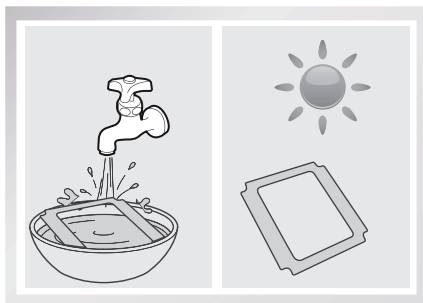
## 4. Maintenance

Before performing cleaning and maintenance on WINBOT 8, Power OFF and unplug WINBOT 8 from the receptacle.

### 4.1 Cleaning Pad

Turn WINBOT 8 over and remove the Cleaning Pad. Soak the Cleaning Pad in cool, clean water for 2 minutes. Hand wash with mild detergent and lay flat to dry. Allow it to dry completely before re-attaching it to WINBOT 8.

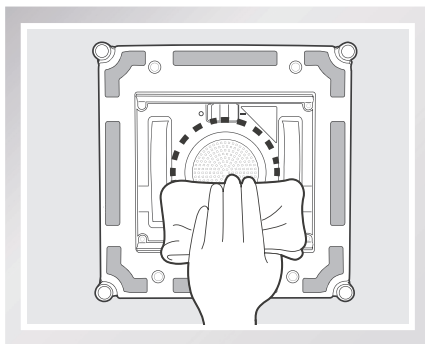
- \* Do NOT use a wet Cleaning Pad on WINBOT 8 or it may slip on the window.
- \* Washing the Cleaning Pad regularly can extend its service life.
- \* If the Cleaning Pad becomes worn or no longer fits exactly within the Velcro area, replace it with a new one to achieve best cleaning performance.



### 4.2 Fan, Sensors and Squeegees

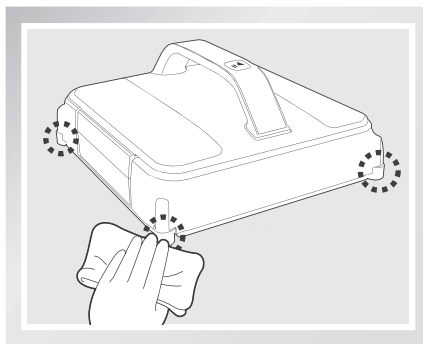
#### Fan

Turn WINBOT 8 over and wipe any debris from the Fan with the provided Finishing Cloth to maintain suction.



#### Side Rollers

Wipe the four Side Rollers with the provided Finishing Cloth to maintain their effectiveness.

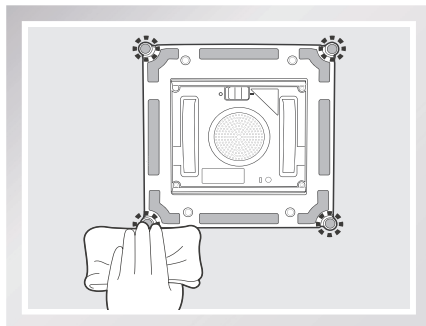




## 4. Maintenance

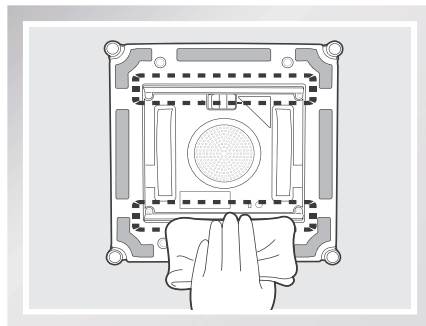
### Edge Detection Sensors

Turn WINBOT 8 over and wipe the four Edge Detection Sensors clean with the provided Finishing Cloth to maintain their effectiveness.




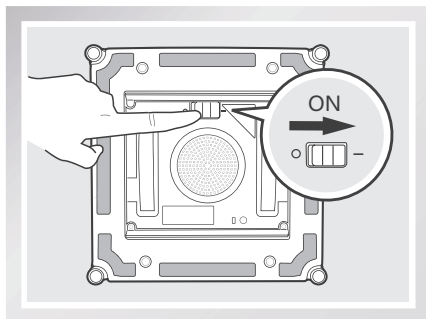
### Squeegees

Turn WINBOT 8 over and wipe the two Squeegees with the provided Finishing Cloth to maintain their effectiveness.

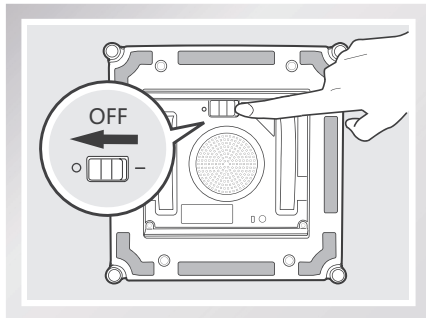


### 4.3 Driving Treads

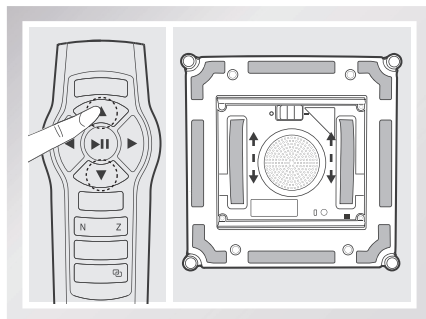
Turn WINBOT 8 over and move the Power Switch to “—” position. Press and hold the  button for 5 seconds to stop the Fan.



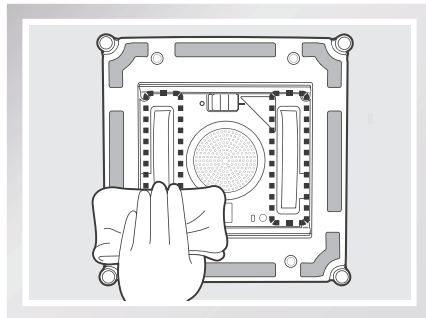
Move the Power Switch to the “O” position.



Inspect the Driving Treads by using the ▲ and ▼ buttons on the Remote Control. Stop the Driving Treads if dirt is seen on the Treads.



Clean any dirt on the Driving Treads with the provided Finishing Cloth.



## 5. Status Indicator Light and Sounds

Indicator	Description
Status Indicator Light flashes GREEN	Back-Up Battery is low and is charging. WINBOT will not clean until the Back-Up Battery is properly charged.
Status Indicator Light stops glowing	The Status Indicator Light stops glowing when the Back-Up Battery is fully charged. This is normal.
Status Indicator Light flashes BLUE	WINBOT 8 is powered ON and ready to be placed on the glass.
Status Indicator Light glows a continuous BLUE	WINBOT 8 has successfully adhered itself to the glass and is ready to clean.
Status Indicator Light flashes RED	WINBOT 8 has a problem. Please refer to section 6, Troubleshooting, for details.
Status Indicator Light glows a continuous RED	WINBOT 8 has been placed in Manual Override Mode. Please refer to section 6, Troubleshooting, for details.
WINBOT emits beeps	WINBOT 8 beeps in following situations: WINBOT 8 is powered on. WINBOT 8 finishes cleaning. WINBOT 8 has a problem.

## 6. Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	Remote Control does not work	WINBOT 8 is cleaning. When WINBOT 8 is cleaning, only the START/PAUSE Button works on the Remote Control.	Pause WINBOT 8 by pressing the START/PAUSE button on the robot or Remote Control. Other buttons on the Remote Control will function when WINBOT 8 is paused.
		The Remote Control is not paired with WINBOT 8. WINBOT 8 arrives from the factory paired with its Remote Control. If the Remote Control becomes un-paired or is replaced, it can be re-paired.	Power ON WINBOT 8. At the same time, press and hold START/PAUSE Button on WINBOT 8 and Pairing Button on the Remote Control. Pairing is complete when START/PAUSE Button blinks RED, BLUE and GREEN.
		If the Remote Control does not work and the Status Indicator Light flashes RED, WINBOT 8 may need to be reset.	Reset WINBOT 8 by pressing the RESET Button on the Remote Control.
2	Status Indicator Light flashes BLUE after the product is placed on the glass	The Cleaning Pad is attached incorrectly and is covering the Squeegees or the Edge Detection Sensors.	Remove the Cleaning Pad and re-attach it making sure it is placed exactly within its Velcro area and does not cover the Squeegees or the Edge Detection Sensors.
		Edge Detection Sensor malfunction.	A. Remove the Cleaning Pad and re-attach it making sure it does not cover or affect the Edge Detection Sensors. B. Clean the Edge Detection Sensors as described in section 4. C. If the problem persists, please contact Customer Service.
		Fan malfunction.	A. Clean the Fan as described in section 4. B. If the problem persists, please contact Customer Service.
		Glass is too dirty for WINBOT 8 to adhere properly.	Clean a small area on the glass before use and place WINBOT 8 there.

## 6. Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
3	Status Indicator Light of the product flashes RED	Interruption of electricity while WINBOT 8 was cleaning due to power failure, plug displacement, or loose connection to the Power Adapter.	A. Connect WINBOT 8 to the Power Adapter and plug into the wall receptacle. Press Start/Pause Button on WINBOT 8 or on the Remote Control. WINBOT 8 will resume cleaning. B. In case of power failure, and the above solution does not work, please use the Direction Control Buttons on the Remote Control to direct WINBOT 8 to a position on the window where you can safely reach it, turn off the fan and remove it from the window. If power has resumed, place WINBOT 8 on the window again and restart.
		WINBOT 8 has moved over a problem area and is losing suction.	A. Press the RESET Button on the Remote Control. Use the Direction Control buttons on the Remote Control to move WINBOT 8 away from the problem area and at least 10cm/4" from window corners and obstacles. Restart WINBOT 8. B. Press the RESET Button on the Remote Control, then use the Direction Control Buttons to direct WINBOT 8 to clean around the problem area.
		Edge Detection Sensors are dirty	Wipe the four Edge Detection Sensors clean as described in section 4. If the problem persists, please contact Customer Service.
4	WINBOT 8 moves in an irregular pattern during cleaning.	There is too much dirt and debris on the window.	A. Spray additional Cleaning Solution on the upper and lower sides of the Cleaning Pad. B. Clean the Driving Treads as described in section 4. C. Replace the Cleaning Pad and restart the cleaning cycle. D. Clean the window using the Direction Control Buttons on the Remote Control. E. Clean the window by hand first and use WINBOT 8 for regular cleaning after that. * WINBOT 8 is intended to be used for maintenance cleaning on common windows. The product is NOT designed to replace heavy duty or first time cleaning.

## 6. Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
5	WINBOT 8 is stuck in the window corner and cannot move, be controlled by the Remote Control, or be reset by pressing RESET.	Insufficient suction or Edge Detection Sensor signal abnormality.	<p>A. Press the RESET Button on the Remote Control.</p> <p>B. If WINBOT 8 does not Reset, it must be placed in Manual Override Mode. Hold the RESET Button on the Remote Control until the Status Indicator Light glows a continuous RED. In Manual Override Mode, the Direction Control Buttons on the Remote Control are activated. Use the Direction Control Buttons to move WINBOT 8 to a position away from edges and where you can safely reach it. Remove WINBOT 8 from the window and power OFF. Power ON and restart.</p> <p>* When using the Manual Override Mode, do not leave WINBOT 8 attached to the glass.</p> <p>C. If the problem persists, please contact Customer Service.</p>

ECOVACS ROBOTICS WINBOT をお買い上げいただき、誠にありがとうございます！ご満足いただけますと幸いです。新しいロボットをご購入いただいたことで家庭内の清掃がはかどり、生活のレベルが向上してスマートに日々の暮らしを楽しめるようになるはずです。  
Live Smart. Enjoy Life.

説明書に記載されていない状況が発生した場合は、サポートセンターにご連絡ください。専門スタッフがご質問へお答えします。

製品の特長や製品紹介ビデオは WEB サイトに掲載しております。[www.ecovacs.com](http://www.ecovacs.com)

本製品は品質向上のためデザインや仕様の変更を行う場合がございます。

**WINBOT をお選びいただきありがとうございました！**

# 目次

<b>1. 安全に関する重要注意事項</b>	22
<b>2. パッケージ内容と技術仕様</b>	24
2.1 パッケージ内容	24
2.2 仕様	24
2.3 製品名称	25
<b>3. WINBOT 8 の操作</b>	26
3.1 清掃前の注意事項	26
3.2 クリーニングパッドの取り付け	27
3.3 電源アダプタの組み立て	28
3.4 安全ロープの取り付け	28
3.5 安全ボットの取り付け	30
3.6 洗浄液の吹きかけ	30
3.7 清掃開始	31
3.8 一時停止	32
3.9 停止	33
<b>4. 手入れ</b>	34
4.1 クリーニングパッド	34
4.2 ファン、センサー、ワイパー	34
4.3 駆動トレッド	35
<b>5. ステータスインジケータランプとサウンド</b>	36
<b>6. トラブルシューティング</b>	37

# 1. 安全に関する重要注意事項

本製品を使用する時は、次に掲げる基本的な安全上の注意事項に必ず従ってください。

**本製品のご使用前に、すべての指示をお読みください。**

**この取扱説明書は保管してください**

1. 本製品は、8 歳未満のお子様あるいは適切な使用に関する知識のない方の使用を想定していません。該当する方が使用される場合、監督が必要になります。お子様が本製品を使って遊ばないようにしてください。
2. 極端な高温あるいは低温の環境（0℃以下あるいは 40℃以上、湿度 65%超）で本製品を使用しないでください。本製品は、安全ポッドに正しく接続されており、風がない状態かつ雨も雪も降っていない場合にのみ、窓の外の清掃に用いることができます。
3. 清掃中は、必ず本製品に電源プラグをコンセントソケットに接続してください。本製品には、緊急時に電源を供給するバックアップバッテリーが搭載されています。バックアップバッテリーは、プラグが抜けたり停電したりした場合に、本製品に電源を供給します。
4. 電源に接続された状態で、本製品を放置しないでください。
5. ご家庭でのみ使用するようにしてください。本製品は、ビジネスでの使用あるいは産業用途での使用を想定していません。
6. 割れまたはヒビのあるガラスに対して本製品を使用しないでください。
7. メーカーによって推奨、あるいは供給されているアクセサリのみを使用してください。またメーカーによって供給されている電源アダプタのみを使用するようにしてください。
8. ご使用環境での電源の電圧が電源アダプタに記載されている電圧と一致していることを確認してください。
9. 5mm より小さいフレームの窓で本製品を使用することはおやめください。
10. 濡れたり、油で汚れた窓に対して、本製品を使用しないでください。
11. 本製品は、熱を発生する物や燃焼性の物から離れた場所に保管してください。
12. ガラスにしっかりと吸着していない場合、あるいは損傷がある場合には、本製品を使用しないでください。
13. 感電の危険性を避けるため、水などの液体の中に本製品を浸さないでください。バスタブやシンクに落下したり引きずり込まれたりする可能性のある場所に、本製品を置いたり保管しないでください。
14. 濡れた手で電源プラグや本製品に触らないでください。
15. 極端な高温あるいは低温の環境で本製品を充電しないでください。バッテリーの製品寿命に影響を与える場合があります。
16. 本製品を充電している時は、他の電化製品の上に置かないでください。また火や液体から離れた場所に置くようにしてください。
17. 電源コードが損傷しないように注意してください。電源コードを持ち手にして運んだりしないでください。また電源コードを挟んだまま窓を閉じたり、コードの上に重い物を置いたりしないでください。電源コードは、熱い面から離れた場所に置いてください。
18. 損傷のある電源コードあるいはコンセントソケットと共に使用しないでください。適切に動作しない場合、落としたり損傷させたりした場合、水と接触した場合には、本製品を使用しないでください。危険を避けるため、サポートセンターにご連絡して下さい。
19. 電源コードが損傷している場合には、危険を避けるため、サポートセンターにご連絡してください。
20. 本製品の清掃や保守作業前には、電源コードをコンセントソケットから外す必要があります。電源コードを引っ張って電源アダプタを抜かないようにしてください。

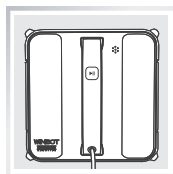


## 1. 安全に関する重要注意事項

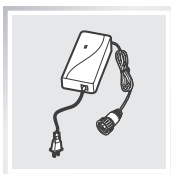
21. 危険を避けるため、バックアップバッテリーサポートセンターによる交換が必要となります。
22. バックアップバッテリーは、本製品の廃棄前に取り外す必要があります。
23. にバッテリーを取り外す前に、本製品を必ずコンセントソケットから抜くようにしてください。
24. 使用済のバッテリーは、ご使用環境の法規制に従って廃棄するようにしてください。
25. 損傷が激しい場合にも、本製品を焼却しないでください。焼却するとバッテリーが爆発する可能性があります。
26. 本製品は、本取扱説明書の指示に従ってご使用ください。不適切な使用によるいかなる損傷や負傷にも責任を負うことはできません。

## 2. パッケージ内容と技術仕様

### 2.1 パッケージ内容



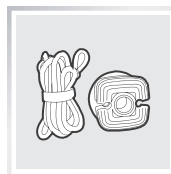
ロボット本体



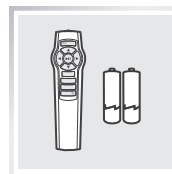
電源アダプタ



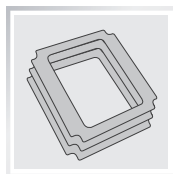
取扱説明書



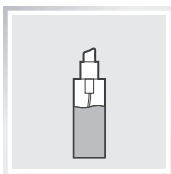
安全ボットと安全ロープ



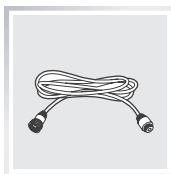
リモコンおよび電池



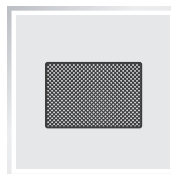
クリーニングパッド



クリーニングリキッド  
(100ml)



WINBOT 延長コード  
(1.5m)



仕上げ布

### 2.2 仕様

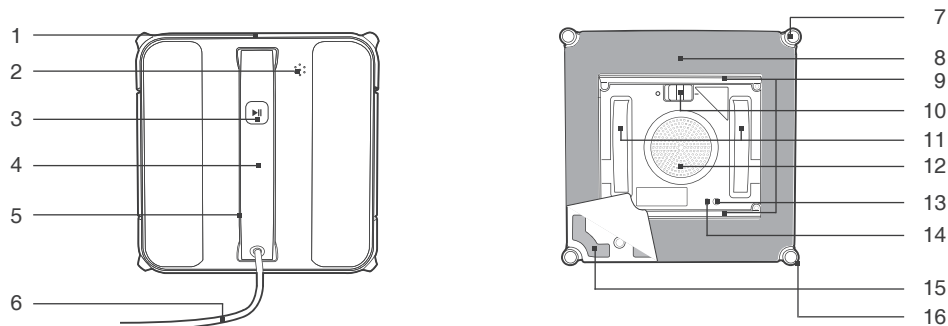
WINBOT モデル	W850		
使用電圧	24V DC	定格出力	75W
リモコン			
定格電圧		3V DC	
電源アダプタ EA10952			
入力 : 100-240V AC 50/60Hz 2.5A		出力 : 24V DC 3.75A	

\* 技術およびデザインの仕様は製品改良の過程で変更される可能性があります。

## 2. パッケージ内容と技術仕様

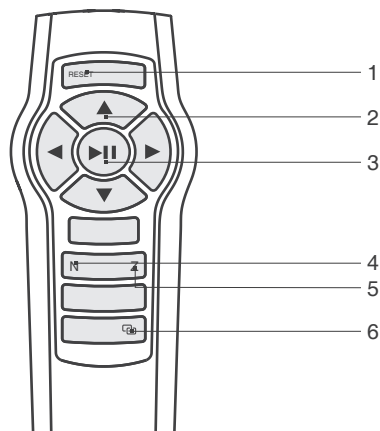
### 2.3 製品の名称

#### WINBOT 8



- |                             |                 |
|-----------------------------|-----------------|
| 1. バンパーレール                  | 9. ワイパー         |
| 2. スピーカー                    | 10. 電源スイッチ      |
| 3. インジケータライトおよび開始 / 一時停止ボタン | 11. 駆動トレッド      |
| 4. ハンドル                     | 12. ファン         |
| 5. アップグレードポート（アフターサービス用）    | 13. 底部インジケータライト |
| 6. 電源コード                    | 14. 吸引センサー      |
| 7. エッジセンサー                  | 15. パッド取付部      |
| 8. クリーニングパッド                | 16. サイドローラー     |

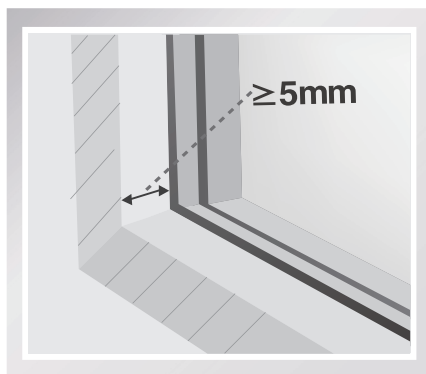
#### リモコン



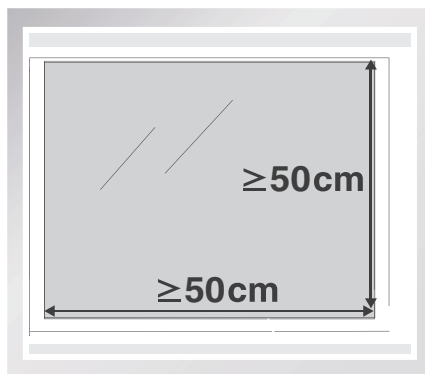
- |                    |
|--------------------|
| 1. リセットボタン         |
| 2. 方向制御ボタン         |
| 3. 開始 / 一時停止ボタン    |
| 4. 「N」クリーニングモードボタン |
| 5. 「Z」クリーニングモードボタン |
| 6. リモコンペアリングボタン    |

## 3. WINBOT 8 の操作

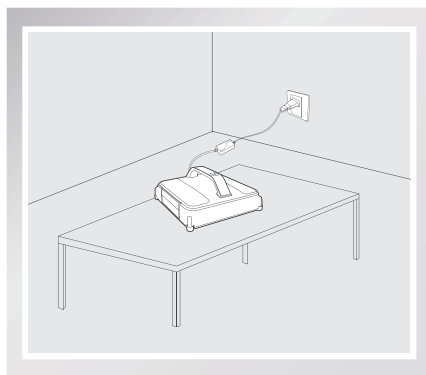
### 3.1 清掃前の注意事項：



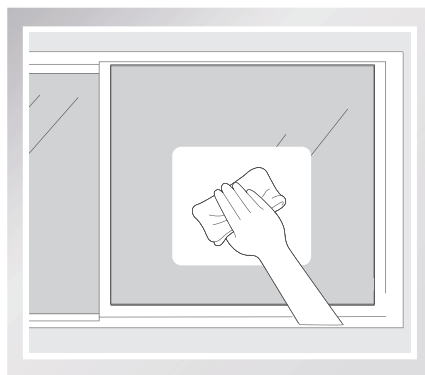
窓枠の高さが 5mm 以下の枠付き窓で WINBOT 8 を使用しないでください。



50 x 50cm 以上の枠付き、または枠なしガラスをクリーニングすることができます。



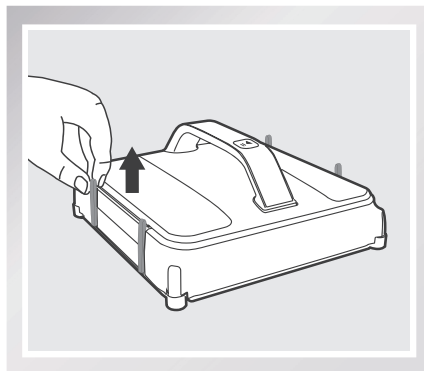
本体の電源をオンにした後でインジケータライトが緑色に点滅する場合は、バックアップバッテリーの充電が必要です。本体の電源コードをコンセントに差し込み、インジケータライトが青色に点滅するまでそのままバックアップバッテリーを充電してください。インジケータライトが青色に点滅すると、掃除を開始できます。バックアップバッテリーの充電が完了すると、インジケータライトが消えます。



窓が過度に汚れている場合は、使用前にガラスの一部を清掃してから、その部分に本体を設置してください。

## 3. WINBOT 8 の操作

はじめて使用する場合は、使用前に 本体両側のバンパー  
レール保護クッションを取り外してください。

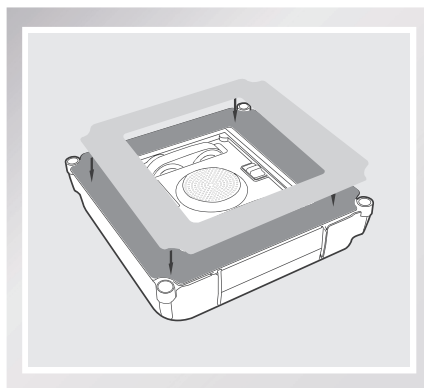


- カーテンや家具などの障害物とガラスの間に 15cm 以上の隙間があることを確認してください。  
斜めに取り付けたガラスで使用できますが、必ず傍で動作を確認してください。
- 上下逆さまにして使用しないでください。
- 本製品をご使用前に必ず本取扱説明書をご確認ください。本取扱説明書に記載されている内容に沿わないご使用方法をされたことが原因で発生した故障や損失には責任を負いかねます。

### 3.2 クリーニングパッドの取り付け

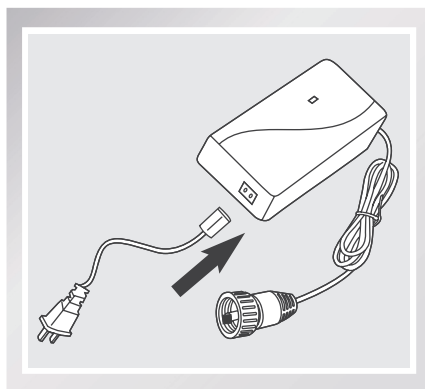
本体を裏返し、クリーニングボットの白い面をパッド取付け  
部に取り付けてください。クリーニングパッドがワイパーまたは  
エッジセンサーを覆っていないことを確認してください。

\* クリーニングパッドは縦と横の形状が異なるため、取り  
付け方が正しくない場合、ワイパーの一部を覆ってし  
まいます。

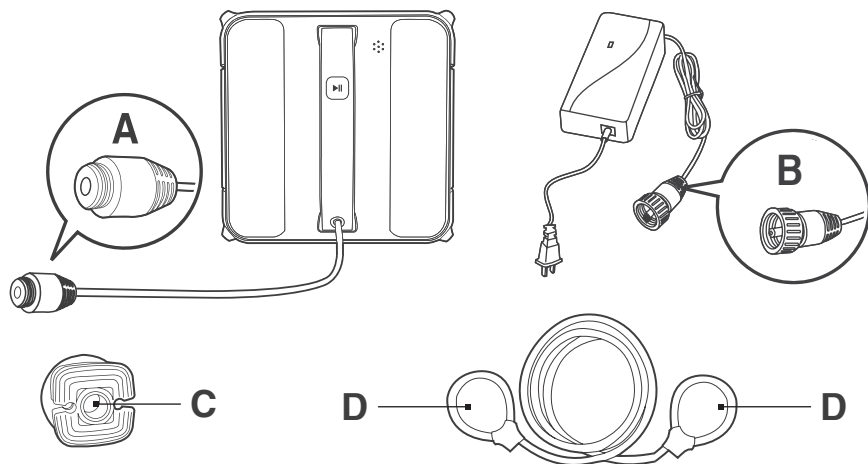


## 3. WINBOT 8 の操作

### 3.3 電源アダプタの組み立て



### 3.4 安全ロープの取り付け



A: 本体電源コード

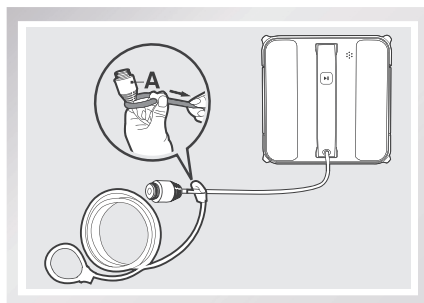
B: 電源アダプタ電源コード

C: 安全ポット

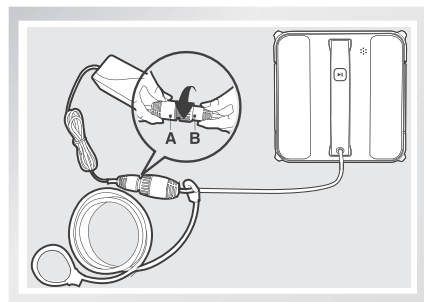
D: 安全ロープ

### 3. WINBOT 8 の操作

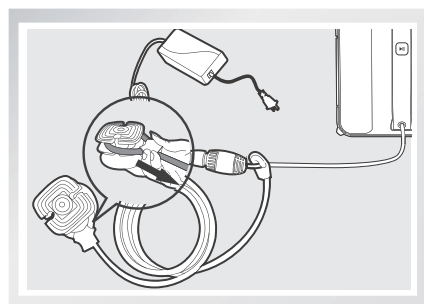
- 1 安全ロープの片方の輪に WINBOT 8 電源コードの A をくぐらせて、強く引きます。



- 2 A と B をつないで、締め付けます。



- 3 安全ロープの逆側の輪を安全ポットの溝にはめ込み、強くひきます。



- \* 電源コードの長さで本体の動きが制約される場合は、WINBOT 専用の 延長コードを使用することができます。電源コードの A と B を外し、延長コードの両端とそれぞれつなぎ、締め付けます。
- \* 延長コードは 1 本のみを使用を推奨しています。

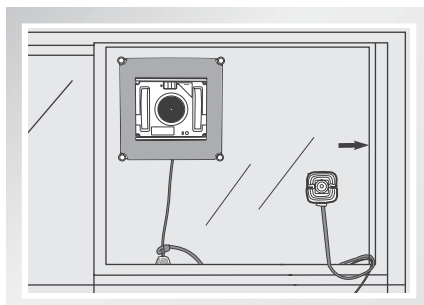
## 3. WINBOT 8 の操作

### 3.5 安全ポッドの取り付け

安全ポッドの吸着部を、仕上げ布できれいに拭き取ります。

内側の窓のクリーニングに使用する場合：内側の窓の上端に安全ポッドをしっかりと押し付けます。安全ポッドが正しくしっかりと取り付けられていることを確認します。

外側の窓のクリーニングに使用する場合：クリーニングする窓の内側に安全ポッドをしっかりと押し付けます。安全ポッドが正しくしっかりと取り付けられていることを確認します。

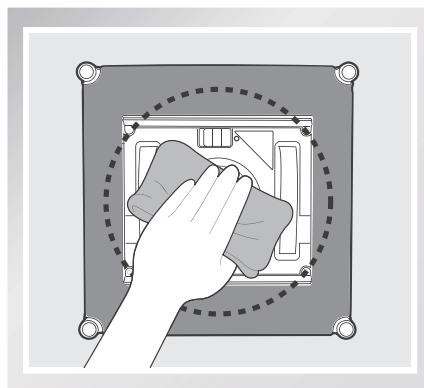
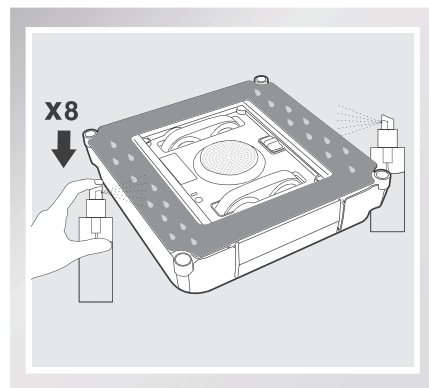


### 3.6 洗浄液の吹きかけ

\* 本製品には必ず、ECOVACS の WINBOT 専用洗剤を使用してください。水道水や他の洗剤を使用すると、WINBOT の性能が著しく落ちる場合があります。他の洗剤を使用すると、保証対象外になる場合があります。

クリーニングパッドの上面と下面に、WINBOT 専用洗液を 8 回ずつ吹きかけます。

吹きかけたら、本体底面のクリーニングパッド内側を仕上げ布で拭き取ります。



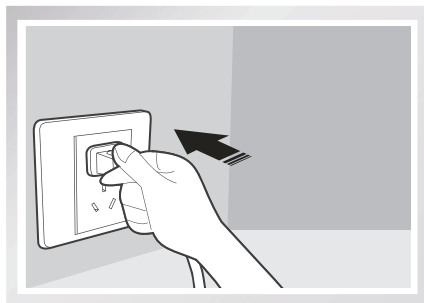


## 3. WINBOT 8 の操作

### 3.7 清掃開始

#### 1 電源コードを差し込みます。

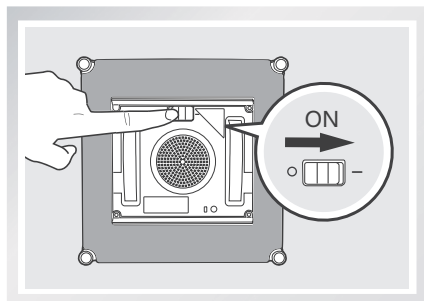
\* クリーニング中は、電源コードを外さないでください。



#### 2 電源をオンにする

- 底面の電源スイッチを “ — ” 位置にします。インジケータランプが青色に点灯したら、本体の動作が開始します。

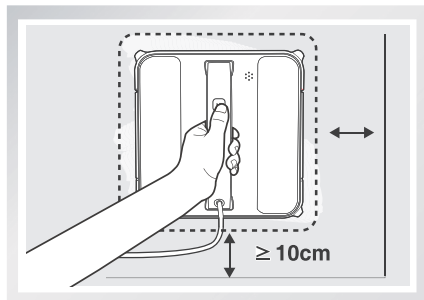
\* 本体のファンを塞がないようにしてください。



#### 3 ガラスに取り付ける：

- 窓の中心に本体を取付けます。本体が正常に取り付けられると、インジケータランプが青色に点灯します。

\* カーテンや家具など、障害物になる物はガラスから 15cm 以上離してください。

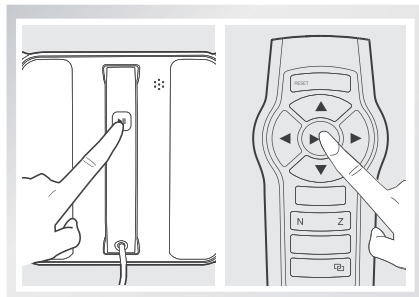


## 3. WINBOT 8 の操作

### 4 スタート

以下の方法のいずれかでスタートします。

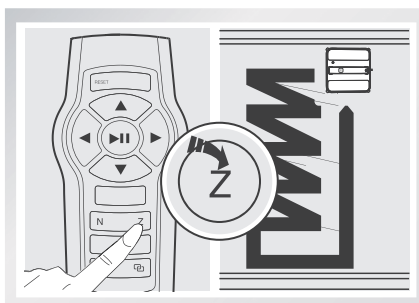
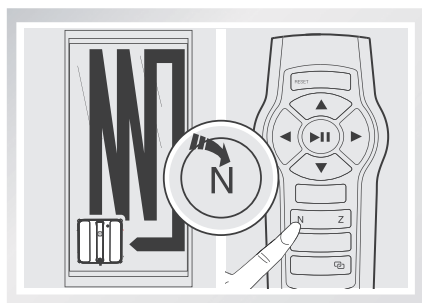
- 本体かリモコンの「スタート / 一時停止」ボタンを押してスタートします。本体が自動的に「N」または「Z」クリーニング経路を選択します。



- リモコンの「N」または「Z」クリーニングモードボタンを押して、クリーニングをスタートします。

「N」クリーニングモードは高い窓に最適です。N のコースでクリーニングします。

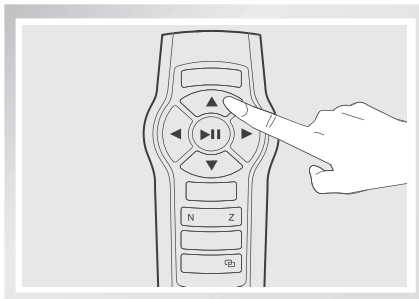
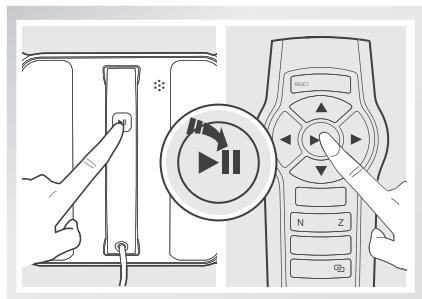
「Z」クリーニングモードは、幅の広い窓に最適です。Z のコースでクリーニングします。



### 3.8 一時停止

自動クリーニング中の本体を一時停止するには、クリーニング中にロボットまたはリモコンの「開始 / 一時停止」ボタンを押します。

一時停止中は、リモコンの方向制御ボタンを使用して、前進・後退・左回り・右回りの操作を行います。一時停止中に、リモコンのクリーニングモードボタンを使用して、別のクリーニングモードに切り替えることができます。




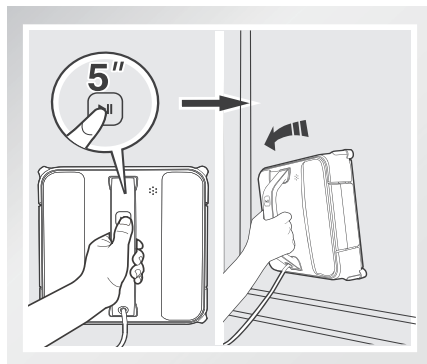
## 3. WINBOT 8 の操作

### 3.9 停止

クリーニングが完了したら、スタート位置付近に戻ってクリーニング終了音が鳴ります。

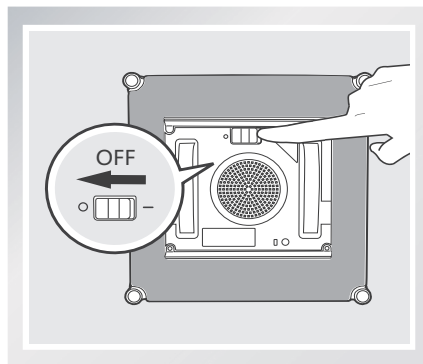
#### 1 ガラスから取り外す

- 本体のハンドルを握り  を約 5 秒間押し続けると、ファンが停止するので、本体を窓から取り外します。仕上げ布で本体を外した部分の汚れをふき取ります。



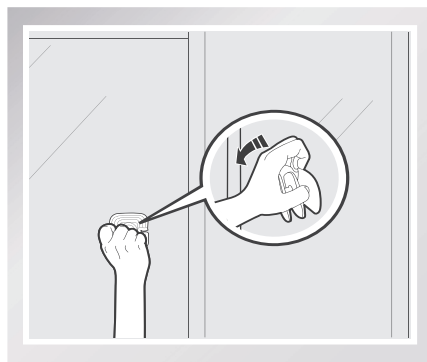
#### 2 電源オフ

- 電源スイッチを「O」位置に移動します。

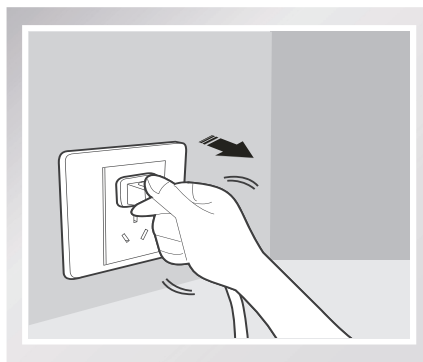


#### 3 安全ボットを外し

- 仕上げ布で安全ボットを外した部分の汚れをふき取ります。



#### 4 電源コードをを外します



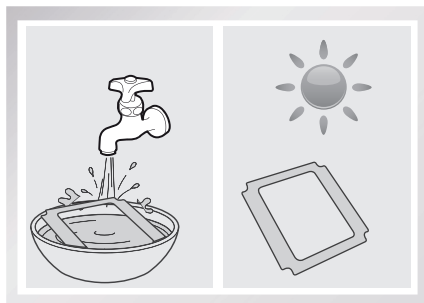
\* 本体にエラーが発生し、インジケータランプが赤色に点滅した場合は、リモコンの「リセット」ボタンを押して、リセットすることができます。詳細は「トラブルシューティング」を参照してください。

## 4. お手入れ

本体のお手入れをする前に、電源をオフにして電源コードを外してください。

### 4.1 クリーニングパッド

本体を裏返しクリーニングパッドを外します。クリーニングパッドを冷たくきれいな水に 2 分間浸け置きしてから中性洗剤で手洗いし、平面に置いて乾かします。クリーニングパッドは本体に取り付け直す前に、よく乾燥させてください。

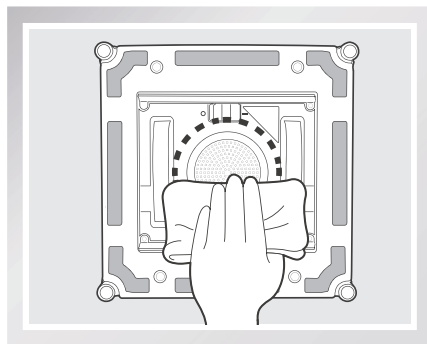


- \* クリーニングパッドは濡れたまま使用しないでください。窓の上で滑る場合があります。
- \* クリーニングパッドは定期的お手入れすると使用寿命が延びます。
- \* クリーニングパッドの汚れがひどくなったり、縮んでしまった場合は、新しいものと交換してください。

### 4.2 ファン、センサー、ワイパー

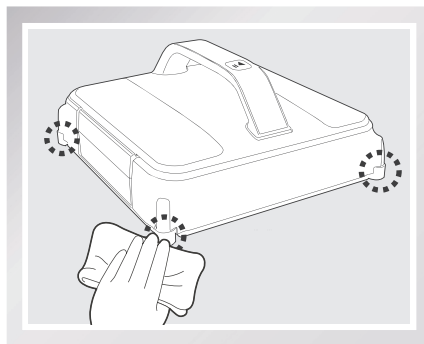
#### ファン

本体を裏返し、仕上げ布でファンについた汚れを拭き取ります。



#### サイドローラー

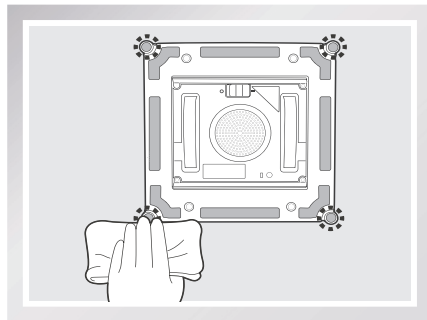
仕上げ布で 4 つのサイドローラーを拭きます。



## 4. お手入れ

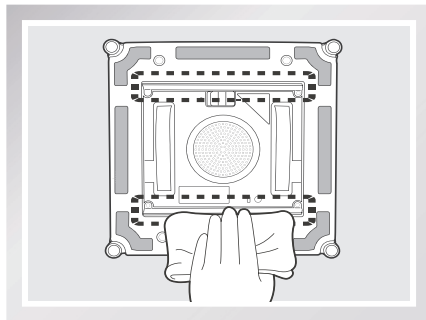
### エッジ感知センサー

本体裏返し、仕上げ布でエッジ感知センサーをきれいに拭き取ります。



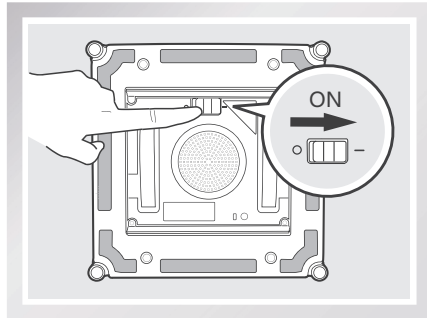
### ワイパー

本体を裏返し、仕上げ布で 22 本のワイパーを拭き取ります。

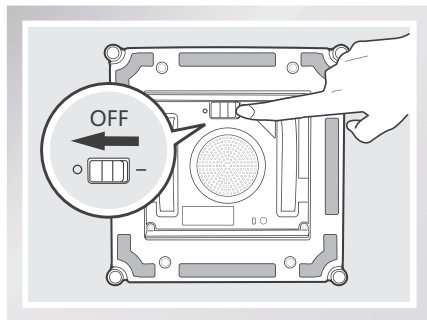


### 4.3 駆動トレッド

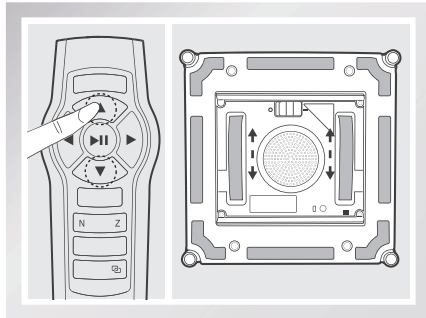
本体を裏返し、電源スイッチを「—」の位置にスライドします。⏏ ボタンを 5 秒間押し続けるとファンが停止します。



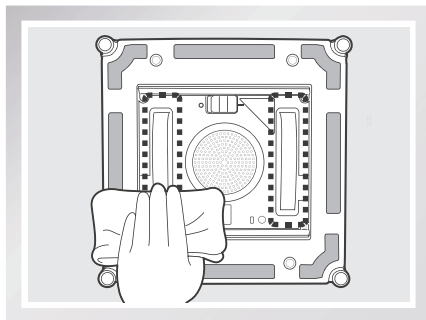
電源スイッチを「O」の位置に移動します。



リモコンの ▲ か ▼ のボタンを使用して、駆動トレッドを確認します。トレッドに汚れがあった場合は、駆動トレッドを停止します。



駆動トレッドの汚れを仕上げ布で拭きとります。



## 5. インジケータライトおよびサウンド

インジケーター	内容
インジケータライトが緑色に点滅する	バックアップバッテリーの残量が少なく充電中です。バックアップバッテリーが十分に充電されるまで、クリーニングできません。
ステータスインジケータランプが消える	バックアップバッテリーの充電が完了すると、ステータスインジケータランプが消えます。これが通常の状態です。
インジケータライトが青色に点滅する	バックアップバッテリーの残量が十分にあり、クリーニングできる状態です。
インジケータライトが青色で点灯する	本体がガラスにしっかりと張り付き、クリーニングが使用できる状態です。
インジケータライトが赤色に点滅する	エラーが発生した状態です。詳細は、セクション 6、トラブルシューティングを参照してください。
インジケータライトが赤色で点灯する	エラーが発生した状態です。詳細は、セクション 6、トラブルシューティングを参照してください。
本体から音を鳴ります。	以下の状況で本体から音がなります。 本体の電源がオンになった時。清掃が終了した時。 本体に問題が発生した時。

## 6. トラブルシューティング

SN	誤作動	考えられる原因	解決方法
1	リモコンが反応しない。	本体が自動でクリーニングしている場合、リモコンの「スタート/一時停止」ボタン以外は使用できません	本体を一時停止するには、リモコンの「スタート/一時停止」ボタンを押します。他のボタンは、自動クリーニングを一時停止にすると、使用できます。
		リモコンが本体とペアリングされていない場合があります。リモコンのペアリングを解除したり、交換した場合は、再度ペアリングの必要があります。	本体の電源をオンにし、本体の「開始/一時停止」ボタンとリモコンの「ペアリング」ボタンを長押しします。本体の「開始/一時停止」ボタンが赤色・青色・緑色に点滅したら、ペアリングは完了です。
		リモコンでの操作ができず、インジケータライトが赤色に点滅する場合は、本体のリセットが必要です。	リモコンの「リセット」ボタンを押して、WINBOT 8 をリセットします。
2	本体をガラスの上に設置した後、インジケータランプが青色に点滅する。	センサーやワイパーにクリーニングパッドが被さってしまうなど、クリーニングパッドが正しく取り付けられていない場合があります。	クリーニングパッドを外し、ワイパーやエッジセンサーに被らないようにパッド取付部へもう一度取り付けます。パッドの幅が縦と横で異なるため注意して取り付けてください。
		エッジセンサーが誤作動を起こしている可能性があります。	A. クリーニングパッドを外して、ワイパーやエッジセンサーに被らないようにパッド取付部へ、もう一度取り付けます。 B. 「4. お手入れ」の説明に従って、エッジセンサーをクリーニングします。 C. 上記の方法で問題が解決しない場合は、サポートセンターまでお問い合わせください。
		ファンが誤作動を起こしている可能性があります。	A. 「4. お手入れ」の説明に従って、ファンをクリーニングします。 B. 上記の方法で問題が解決しない場合は、サポートセンターまでお問い合わせください。
		窓が過度に汚れており、本体が窓に張り付くための吸引力が保てていない可能性があります。	ガラスの一部を清掃してから、その部分に本体を設置してください。

## 6. トラブルシューティング

SN	誤作動	考えられる原因	解決方法
3	クリーニング中にインジケータライトが赤色に点滅する	本体がクリーニング中に、停電による電力停止や、コンセントが抜けるなどの問題が生じている可能性があります。	<p>A. 本体のコンセントが抜けている場合、電源アダプタを接続したままコンセントに挿し込んでください。クリーニングを再開する際は、本体もしくはリモコンの「開始 / 一時停止」ボタンを押してください。</p> <p>B. 停電による電力停止のため上記方法で解決できない場合、リモコンの方向制御ボタンを使用して本体を手の届く位置に移動させ、「開始 / 一時停止」ボタンを長押しして動作を終了し、電源をオフにします。停電が解決しクリーニングを再開する際は、電源をオンにし本体を窓に取り付けて、本体もしくはリモコンの「開始 / 一時停止」ボタンを押してください。</p>
		窓の状態に問題が生じており、窓に張り付くための吸引力が保ててなくなった可能性があります。	<p>A. リモコンの「リセット」ボタンを押した後に「方向制御」ボタンを使用して、“本体をエラーが発生した場所と窓枠から 10cm 以上離します。クリーニングを再開する際は、本体もしくはリモコンの「開始 / 一時停止」ボタンを押してください。</p> <p>B. リモコンの「リセット」ボタンを押した後に、「方向制御」ボタンを使用して、エラーが発生した周辺を手動でクリーニングしてください。</p>
		エッジセンサーが汚れている可能性があります。	「4. お手入れ」の説明に従って、4 つのエッジセンサーをきれいに拭き取ります。問題が解決しない場合は、サポートセンターまでお問い合わせください。
4	クリーニング中に本体が不規則な動作を繰り返す。	窓に過度な汚れが付着している可能性があります。	<p>A. クリーニングパッドの上部・下部にクリーニングキッドを追加して吹き付けます。</p> <p>B. 「4. お手入れ」の説明に従って、駆動トレッドをクリーニングします。</p> <p>C. クリーニングパッドを交換交換します。</p> <p>D. リモコンの「方向制御」ボタンを押して、手動でお掃除します。</p> <p>E. 過度に汚れている窓は、雑巾などで拭いてから本製品でクリーニングを行ってください。</p> <p>* 本製品は、一般的な窓のメンテナンス清掃での使用を目的としています。過度な汚れの除去や長期間清掃していない窓への使用を意図しておりません。</p>



## 6. トラブルシューティング

SN	誤作動	考えられる原因	解決方法
5	本体が窓の端で立ち往生し、移動ができなくなっている。	エッジセンサーや吸引力感知の異常の可能性あります。	<p>A. リモコンの「リセット」 ボタンを押します。</p> <p>B. リモコンのリセットボタンを 1 回押してリセットされない場合は、赤の点滅が赤の点灯になるまでリセットボタンを押し続けてください。赤の点灯になるとリモコン動作が可能になるので、方向制御ボタンを利用して本体を手の届く位置に移動させ、窓から本体を取り外してください。電源をオフにしてから再度オンにするとお掃除を開始することができます。</p> <p>C. 問題が解決しない場合は、サポートセンターへお問い合わせください。</p>





