

平面印刷品基本技术要求

科沃斯机器人股份有限公司

物料名称	W1 PRO 日本说明书	尺 寸	145*210mm
型 号	ZJ2112	印刷颜色	CMYK 四色印刷
物料编码	451-2112-6000	装订方式	骑马钉
版 次	A00	页 数	36p
材 质	105g 哑粉纸	比 例	1:1

变更记录:

	设计 PLD 2022.10.09 傅姜马	审核 PLD 2022.10.25 张婷	批准 PLD 2022.10.25 杨军
--	--------------------------------	-------------------------------	-------------------------------

受控发行 机密

22.10.25



WINBOT **W1** PRO
取扱説明書/Instruction Manual

安全に関する重要注意事項

本製品を使用する際は、以下を含む基本的な取扱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。

本取扱説明書は大切に保管してください

1. 本製品は、身体能力、感覚能力、または知力に障がいをお持ちの方、経験や知識の少ない方は、本製品を安全に使用する方法についての説明を受け、本製品の危険性を理解されている場合にお使いいただけます。お子様が本製品を使って遊ばないようにしてください。本製品を落とした場合、損傷の兆候が見られる場合、または漏れが生じている場合は、本製品を使用しないでください。本製品の電源がオンになっている場合は、本製品をお子様の手の届かない所に置いてください。
2. 極端な高温環境または低温環境 (0℃未満、40℃超、湿度85%超) で本製品を使用、充電しないでください。バッテリー寿命に影響を与えるおそれがあります。
3. 本製品は、カラビナで安全な位置に適切につながれ、風がない状態かつ雨も雪も降っていない場合にのみ、窓の外側の清掃に用いることができます。
4. 使用前に、カラビナで安全コードを強力な屋内のレールにロックし、WINBOTがしっかりと固定されていることを確認してください。
5. 使用中に本製品を放置しないでください。本製品が誤って落下したことによる人身事故や物的損害を防ぐため、WINBOTの作業エリアに人、動物、貴重品、壊れやすいものがないことを確認してください。
6. 強風や暴風が多い地域、または標高が2,000メートルを超える地域では本製品を使用しないでください。
7. 清掃中は、必ず本製品の電源プラグをコンセントソケットに接続してください。本製品は、使用中に充電されるバックアップバッテリーを備えています。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。
8. 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。
9. ご家庭でのみ使用するようにしてください (窓の外側を含む)。本製品は、ビジネスあるいは産業用途での使用を想定していません。
10. ガラスが割れたり、本製品が落下したりするのを防ぐために、割れたガラスや、平らでないガラス (たとえば、固定用の粘着ステッカーや広告ポスターが貼られたガラス、凸のパターンのあるガラス) には使用しないでください。取り付け不良によ

る本製品の落下を防ぐために、隙間や穴のあるガラス片または隙間のある隣接したフレームレスガラス2個など、隙間のある面には使用しないでください。

11. 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。メーカーによって供給されている電源アダプターのみを使用してください。
12. ご使用環境で、電源の電圧が電源アダプター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。
13. 枠の幅が5 mmより狭い枠付きガラスに本製品を使用しないでください。
14. 厚さ3 mm未満のガラスや、厚さ4 mm未満の鏡には使用しないでください。
15. ハンドルの高さが70～105 mmのガラスまたは鏡には使用しないでください。
16. 油污れが付着している窓に対して、本製品を使用しないでください。
17. 湿度が高い環境で使用すると清掃性能が低下します。
18. 本製品は、熱を持った物質や燃焼性のある物質から離れた場所に保管してください。
19. 雨の日は、損傷や落下の危険を避けるため、本製品を窓の外側で使用しないでください。
20. ガラスにしっかりと吸着していない場合、あるいは損傷している場合は、本製品を使用しないでください。







21. 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。浴槽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、保管したりしないでください。
22. 濡れた手で電源プラグに触らないでください。
23. 本製品の充電中は、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いてください。
24. 電源コードを損傷しないように注意してください。電源コードで本製品を引っ張ったり、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、電源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、熱を持った場所から離れた場所に置いてください。
25. 電源コードやコンセントに損傷がある場合は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、メーカーまたはサービス代理店による修理が必要となります。
26. 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よる交換が必要になります。
27. 本製品の清掃やメンテナンス前には、電源プラグをコンセントソケットから抜く必要があります。電

源コードを引っ張って電源アダプターを抜かないようにしてください。

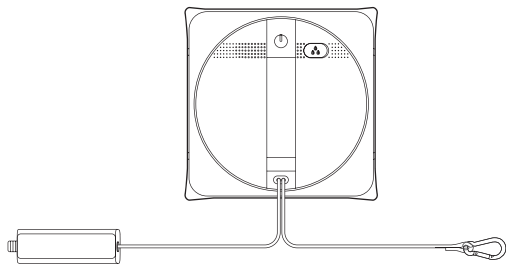
28. 危険を避けるため、バックアップバッテリーの交換はサポートセンターにご連絡ください。
29. 本製品を破棄する前にバックアップバッテリーを取り外し、ご使用環境の法規制に従って、廃棄する必要があります。
30. 本製品からバックアップバッテリーを取り外す前に、必ずコンセントソケットから電源コードを抜いてください。
31. 使用済みのバッテリーは、各自治体の指示に従って廃棄するようにしてください。
32. 損傷が激しい場合にも、本製品を焼却しないでください。焼却するとバッテリーが爆発する可能性があります。
33. 本製品は、本取扱説明書の指示に従ってご使用ください。本製品の不適切な使用に起因するいかなる損傷または負傷についても、責任を負いかねます。
34. **警告：**バッテリーの充電には、本製品に付属している取り外し可能電源アダプター BLJ96W240400P-Jを必ず使用してください。
35. ロボットのバッテリーは熟練者のみが交換できます。
36. プラグと電源アダプターは屋内で使用する必要があります。

高周波（RF）曝露に関する要件を満たすために、本機器の動作中は本機器と人の間の距離を20 cm以上離れたままにする必要があります。

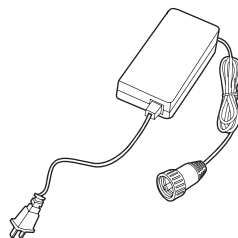
要件を順守するために、この距離よりも近い距離での動作はお勧めしません。この送信器に使用するアンテナは、他のアンテナや送信器と同じ場所に設置しないでください。

	クラスII
	短絡防止の安全絶縁変圧器
	スイッチモード電源
	屋内使用専用
	直流
	交流

パッケージ内容



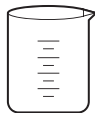
WINBOT+ 安全コードおよびカラビナ +
バックアップバッテリー



電源アダプター



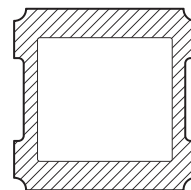
取扱説明書



計量カップ



ECOVACS WINBOT 用洗剤

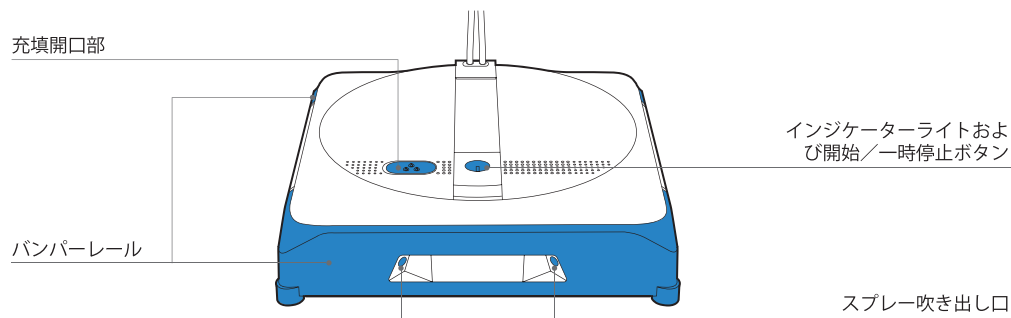


モップパッド

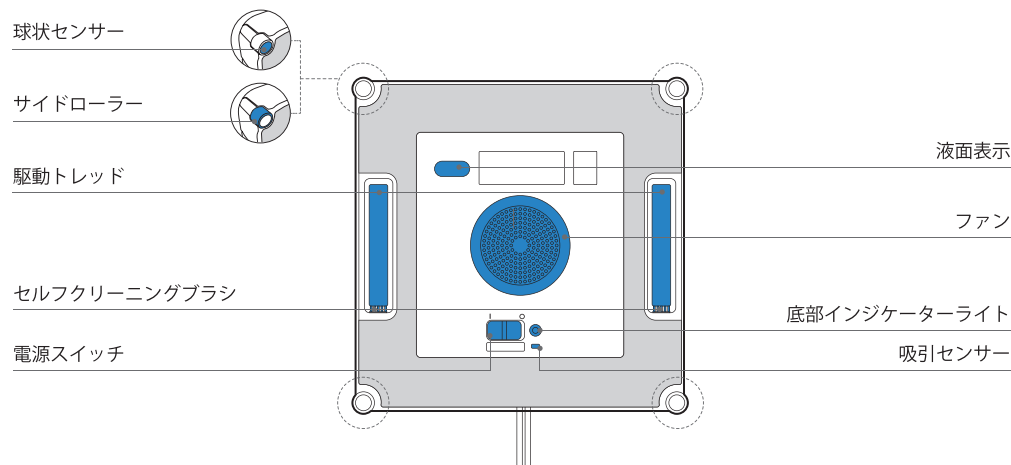
注：図はあくまで参考であり、実際の製品の外観とは異なる場合があります。
製品のデザインおよび仕様は予告なく変更されることがあります。

製品名称

ロボット本体

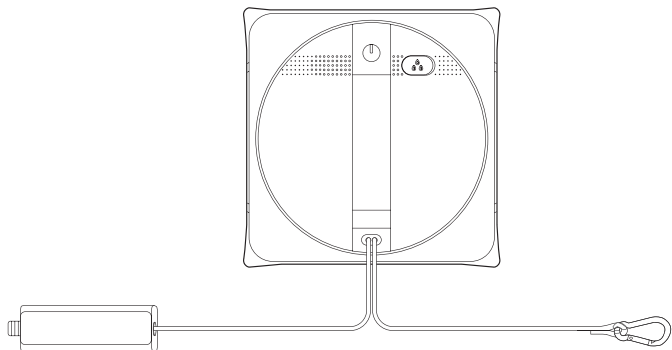


底面図



清掃運転前の注意

使用する前に、安全コードとカラビナが WINBOT につながれていることを確認してください（デフォルトでつながれています。清掃前に外さないでください）。



注：窓枠の幅が 5 mm に満たない枠付き窓では WINBOT を使用しないでください。

ネットワークのセットアップ

利用可能なすべての機能を利用するには、ECOVACS HOME アプリを使用して WINBOT を制御することをお勧めします。

a. 3 つの清掃モード

高速清掃モード：窓を効率的に清掃します

徹底清掃モード：オールラウンドに清掃します

スポット清掃モード：頑固な汚れにさようなら

b. 手動リモコン、コーナーに戻る：

窓の内側と窓の外側を切り替えます。

手動リモコンは頑固な汚れを落とす場合に使用します。

〔コーナーに戻る〕では、WINBOT が指定されたコーナーにすぐに戻ります。

c. 自動および手動による水スプレー

デフォルトで設定されている自動水スプレーが清掃効果を高めます。

WINBOT には手動の水スプレー機能も搭載されています。

d. 消耗品交換のスマートリマインダー

より良い掃除ができるよう、正確なタイミングをお知らせします。

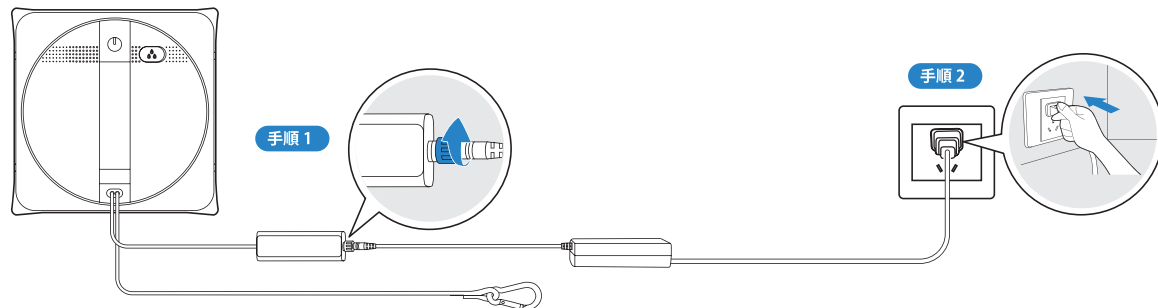


クイックスタート

① WINBOT の電源コード、電源アダプター、およびプラグを接続する

ご使用前に、バッテリーが完全に充電されていることを確認してください。充電時間は約 2 時間です。

*WINBOT の稼働中は電源を切らないでください。落下のおそれがあります。

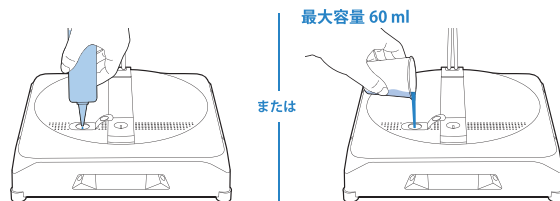


上記の順番で正しく接続してください。接続が不適切な場合、充電の異常やバッテリーの損傷が生じる可能性があります。

② 使用前の準備

タンクを充填します

本製品には必ず、ECOVACS WINBOT 用洗剤を使用してください。タンクの最大容量は約 60 mL です。タンクを満杯にすると、約 60 分間スプレーできます。



注：精製水および濾過水は追加しないでください。

洗剤は入れすぎず、タンクからあふれないようにしてください。

他の洗剤を使用すると、清掃性能が著しく落ちる場合があります。

洗剤を使い切った場合は、代わりに水道水を一時的に使用できます。ECOVACS WINBOT 用洗剤を使用することで、清掃性能が向上します。

モップパッドの取り付け

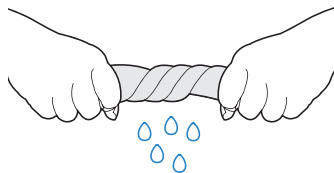
①モップパッドを濡らします

使用前に、手作業でモップパッドを湿らせてください。



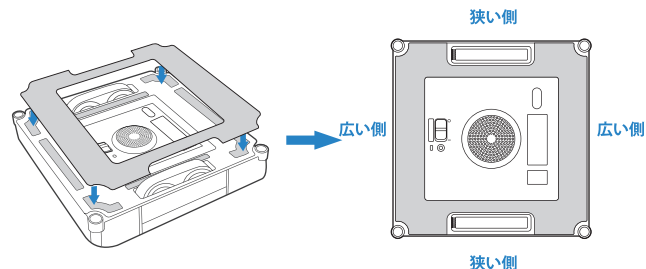
②モップパッドをひねる

モップパッドをひねって水を絞ります。清掃性能を確保するため、できるだけ絞ってください。



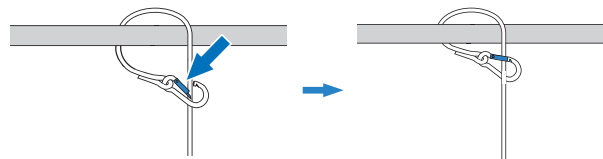
③モップパッドを貼りつけます

モップパッドを WINBOT の底部にあるベルクロ上に貼り付け、手で押してパッドをしっかりと固定します。



安全コードを固定します

移動しにくい安定したもの（テーブルの脚、椅子の脚、ベッドの脚、ソファの脚、カーテン軸、階段の手すりなど）に安全コードを適切に固定し、下図のようにカラビナをロックします。
ロープを吊るし、サポートに巻き付けます。
カラビナを開き、ロープの反対側に取り付けます。



注：安全を確保するため、使用前にカラビナをしっかりと固定してください。
安全コードをカラビナでしっかりと安全な金属製レールにつなぎ留めることをお勧めします

3 開始

①電源スイッチを「I」に切り替えます。

②窓に取り付けます。

方法 1：WINBOT の ● を短時間押してガラスに取り付けます。

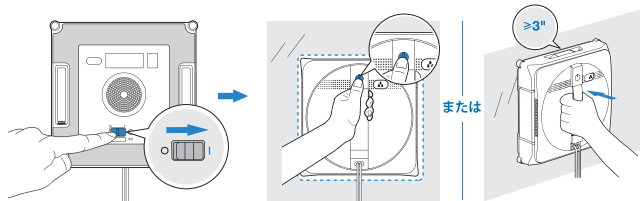
方法 2：音声ガイドが聞こえるまでガラスに WINBOT を 3 秒間均等に押し付け、しっかりと取り付けます。

窓に正常に取り付けると、WINBOT が清掃を開始します。

* フレームレスガラスを清掃する場合は、WINBOT をガラスの縁の近くに取り付け不要です。ガラスの縁から 10 cm 以上離すことをお勧めします。

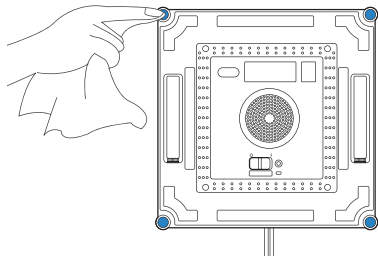
* WINBOT で清掃できるのは、完全に平らな面のみです。ガラスの厚さが 3 mm 以上あることを確認してください。

* ファンが詰まらないよう、電源をオンにした後はファンを髪の毛や小さな物の近くに置かないでください。



4 清掃中のメンテナンス

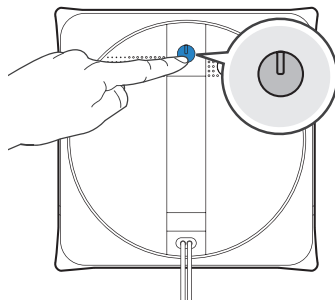
汚れが激しいガラスの場合は、モップパッドを何度か洗うか交換し、4 つの球状センサーをすぐに清掃してください。



5 完了

一時停止

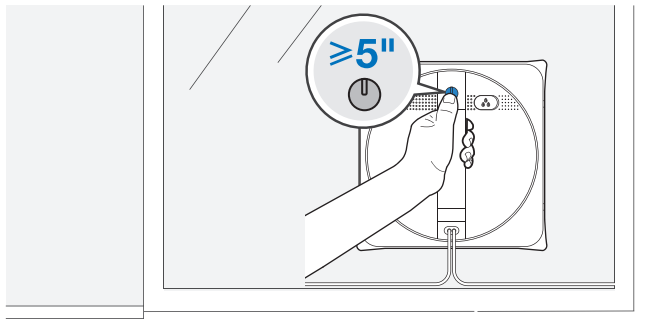
清掃中に WINBOT の ● を押すか、アプリで一時停止します



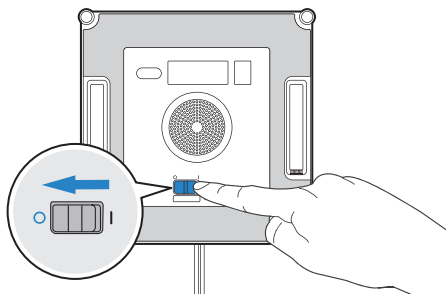
ロボット本体を外す

清掃が完了すると、WINBOT は開始位置に戻り、ピープ音を発します。

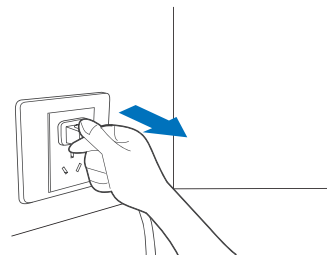
● を 5 秒間以上長押しし、ファンの動作が停止したら取り外します。



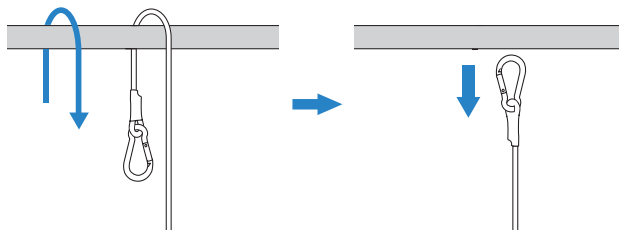
電源をオフにする



電源コードを外す



安全コードを取り外す

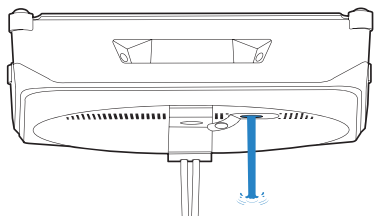


メンテナンス

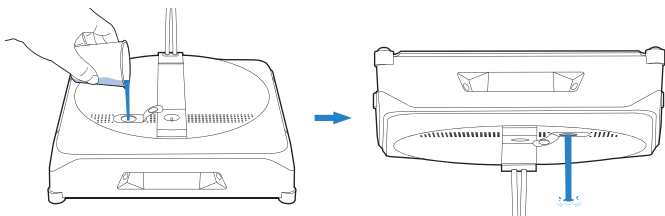
タンク

タンクを空にする

タンクから洗剤を注ぎ出します。ECOVACS WINBOT 用洗剤の使用後、付属の計量カップでタンクをすすぎます。



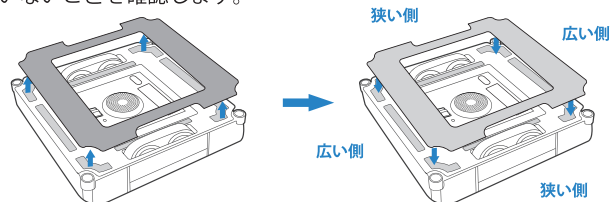
または



モップパッド

モップパッドを取り外す

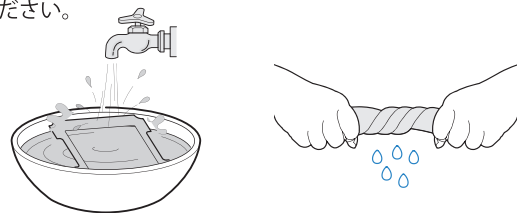
WINBOT から汚れたモップパッドを取り外し、新しいモップパッドを取り付けます。その後、モップパッドを手で押してしっかりと貼り付けます。モップパッドが正しく取り付けられ、球状センサーが覆われていることを確認します。



*WINBOT の底部のベルクロテープが汚れている場合は、きれいなブラシで清掃してください。水による損傷を防ぐため、水で洗わないでください。

モップパッドを洗う

モップパッドを取り外します。水道水で洗った後、乾かしてから使用してください。



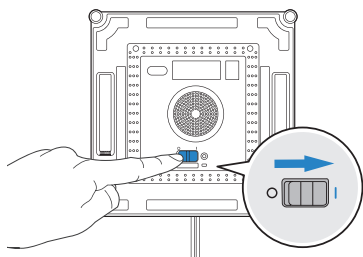
注：水道水で洗います。

モップパッドは定期的にお手入れすると使用寿命が延びます。モップパッドが擦り切れたり、ファスナー部分と合わなくなったりした場合は、清掃の効果を保つために、新しいものと交換してください。その他のアクセサリーについては、ECOVACS HOME アプリ、または <https://www.ecovacs.com/global> をご覧ください。

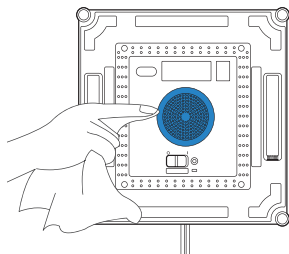
駆動トレッド

1

メンテナンス前に、電源スイッチが「I」に設定されており、ファンが動作していないことを確認してください。

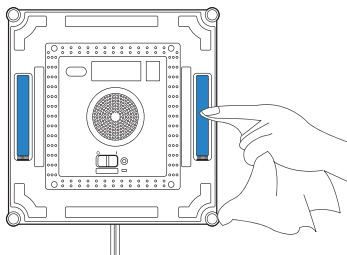


ファン

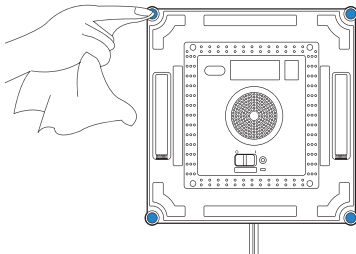


2

ECOVACS HOME アプリで駆動トレッドを点検します。駆動トレッドに汚れがあった場合は、停止させます。

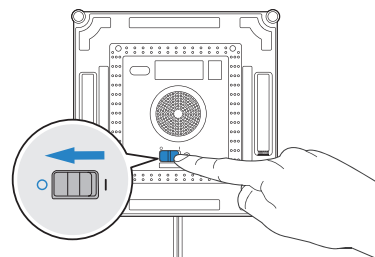


球状センサー

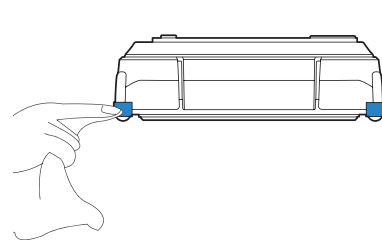


3

メンテナンス後、モップパッドを取り付けて清掃作業を続行できます。または、電源スイッチを「O」に切り替えて作業を終了します。



サイドローラー



*WINBOTのバッテリー残量低下の通知があった場合は、バッテリーの使用寿命が短くなるのを防ぐため、使用前と保管前に完全に充電してください。

*WINBOT を長時間使用しない場合は、完全に充電したうえで、電源をオフにして保管してください。バッテリーの過放電を防ぐため、6 ヶ月ごとに再充電してください。

インジケータライト

ライトの状態	ステータス
インジケータが青色に点灯する。	WINBOT が完全に充電されました。
	WINBOT がガラスにしっかりと吸着し、清掃が可能な状態です。
	WINBOT が清掃中です。
	WINBOT が一時停止しています。
	ネットワークのセットアップが完了しました。
インジケータが青色でゆっくり点滅する。	WINBOT が一時停止状態で、充電中です。
インジケータが青色で点滅する。	WINBOT がスプレーを行っています。
青色のインジケータが消灯する。	WINBOT がスリープモードです。起動するには、●を押します。
	WINBOT の電源スイッチがオフになっています。
インジケータが赤色に点灯する。	WINBOT のバッテリー残量が低下しています。窓から取り外してください。
インジケータが赤色で点滅する。	WINBOT に問題があります。詳細については、「 トラブルシューティング 」を参照してください。

トラブルシューティング

番号	異常内容	考えられる原因	解決方法
1	清掃中にWINBOTが不規則な動作を繰り返す。	モップパッドが濡れすぎている。	メンテナンスの説明に従って、モップパッドを交換します。ECOVACS WINBOT用洗剤を使用して、マニュアルの説明に従って清掃サイクルを再開します。
		駆動トレッドが汚れている。	メンテナンスの説明に従って、駆動トレッドを清掃します。
2	WINBOTが動かない。	モップパッドが適切に取り付けられていない。	モップパッドを取り外し、再度取り付けてください。
		清掃する面に割れ目または亀裂がある。	安全コードまたは電源コードを持ちます。ECOVACS HOMEアプリの方向ボタンを押して、WINBOTを割れ目または障害物から離します。
		ガラス面の小さな障害物によってモップパッドプレートがブロックされている。	
3	WINBOTが動かない、または円を描いて動く。	駆動トレッドが引っかかっている。	駆動トレッドにほこりや異物がないか確認します。該当する場合は、メンテナンスの説明に従って駆動トレッドを清掃します。WINBOTを再起動します。問題が解決しない場合は、サポートセンターにお問い合わせください。
4	タンク内の水が不足していることを示す音声ガイドが流れる。	タンク内にECOVACS WINBOT用洗剤がない。	ECOVACS WINBOT用洗剤を追加してください。精製水および濾過水は追加しないでください。

番号	異常内容	考えられる原因	解決方法
5	清掃中にWINBOTが静止する、または不規則な動作を繰り返す。	バンパーレールが詰まっている。	WINBOTを窓から取り外します。バンパーレールが詰まっていないか点検します。バンパーレールを清掃し、WINBOTを再起動します。問題が解決しない場合は、カスタマーサービスにお問い合わせください。
		バンパーレールが損傷している。	
		球状センサーのシグナル異常。	A. モップパッドを取り外して、球状センサーに被らないように、もう一度取り付けます。 B. メンテナンス の説明に従って、球状センサーをきれいにします。 C. 問題が解決しない場合は、サポートセンターにお問い合わせください。
		ファンが誤作動を起こしている。	A. メンテナンス の説明に従って、ファンをきれいにします。 B. 問題が解決しない場合は、サポートセンターにお問い合わせください。
6	ガラス面に取り付けた後、WINBOTが動かなくなる。	WINBOTがガラスの端または障害物に近すぎる。	アプリの方向制御ボタンを使用して、WINBOTを問題のある場所、および窓の隅と障害物から10 cm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。または、窓からWINBOTを取り外し、窓の隅や障害物から10 cm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。
7	WINBOTが動かない。	障害物が邪魔になっている。	安全留め金と安全コードをしっかりと固定します。WINBOTの電源コードを持ち、ECOVACS HOMEアプリを使用してWINBOTを動かなくなった場所から移動させます。問題が解決しない場合は、サポートセンターにお問い合わせください。

アプリとの接続

接続する前に、WINBOT と携帯電話が次の要件を満たしていることを確認してください。

1. 携帯電話の Bluetooth がオンになっている。
 2. WINBOT の電源スイッチがオンになっていて、インジケータライトが点灯している。
 3. 電話の設定ではなく、ECOVACS HOME アプリで WINBOT をペアリングしてください。
 4. Bluetooth と Wi-Fi の間で同一周波数干渉が発生する可能性があります。ペアリング中は、WINBOT を携帯電話に近づけ、Wi-Fi ルーターから離しておくことをお勧めします。
 5. 接続に失敗した場合は、他の Bluetooth デバイスを接続解除してみてください。WINBOT が他の携帯電話に接続されていないことを確認してから、もう一度やり直してください。
 6. WINBOT が電話機から離れすぎていると、Bluetooth が切断されることがあります。距離を近づけて再接続してみてください。
 7. WINBOT を使用するには、ECOVACS HOME アプリが、場所、Bluetooth、携帯電話の記憶域にアクセスできるようにする必要があります。
- 上記の方法を試しても問題が解決しない場合は、サポートセンターにお問い合わせください。

技術仕様

型番	WG888-12		
定格入力	24 V === 4 A	定格電力	96 W
周波数	2402-2480 MHz		
電源アダプター：BLJ96W240400P-J			
入力：100-240 V ～ 50-60 Hz 2 A		出力：24 V === 4 A 96 W	

注：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。

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 can be used by persons with reduced physical, sensory or mental capabilities or lack of experience and knowledge if they have been given supervision or instruction concerning use of the appliance in a safe way and understand the hazards involved. Children shall not play with the appliance. The appliance is not to be used if it has been dropped, if there are visible signs of damage or if it is leaking. Keep the appliance out of reach of children when it is energized.
2. Do not use and charge the Appliance in extremely hot or cold environments (below 0°C/32°F or above 40°C/104°F, above 85% humidity), or it may affect battery life span.
3. The Appliance can be used to clean exterior windows if it is properly tethered to a safe position with the Carabiner, winds are calm, and it is not raining or snowing.
4. Before use, please use the Carabiner to lock the safety tether to a strong indoor railing, and make sure WINBOT is securely attached to it.
5. Do not leave the Appliance unattended when using it. To prevent bodily injury or property damage caused by accidental falling of the Appliance, please make sure there are no people, animals, or valuable, fragile objects under the working area of WINBOT.
6. Do not use this product in whole gale storms and force-10 winds, or in areas where the altitude exceeds 2000 meters(6162 feet).
7. Please ensure the Appliance is plugged in while it is cleaning. The Appliance has a Safety Battery that charges during use. The Safety Battery powers the Appliance if it becomes unplugged or the electricity fails.
8. Do not leave the Appliance unattended when it is plugged in.
9. For household use ONLY (including exterior window). Do not use the Appliance in commercial or industrial environments.
10. Do not use on broken or uneven glass, such as glass with static cling stickers, advertising posters, or raised patterns, so as to prevent glass breaking or Appliance's falling. Do not







use on surfaces with gaps, such as a piece of glass with gaps or holes, or two pieces of adjacent, frameless glass with a gap between them, so as to prevent the Appliance from falling due to poor attachment.

11. Only use accessories recommended or supplied by the manufacturer. Only use the Power Adapter supplied by the manufacturer.
12. Please make sure your power supply voltage matches the power voltage marked on the Power Adapter.
13. Do not use the Appliance on a framed window with a frame smaller than 5mm (0.2 in).
14. Do not use on glass less than 3 mm (0.12 in) thick or mirrors less than 4 mm (0.16 in) thick.
15. Do not use on glass or mirrors with a handle height of 70~105 mm (2.76~ 4.13 in).
16. Do not use the Appliance on greasy windows.
17. When used in high humidity environment, the cleaning performance will be affected.
18. Store the Appliance away from heat and flammable materials.
19. In rainy weather, do not use the Appliance on the exterior window to avoid the risk of Appliance's damage or falling.
20. Do not use the Appliance if it does not firmly attach to the glass or has visible signs of damage.
21. 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.
22. Do not touch power plug with wet hands.
23. When charging the Appliance, do not place it on other electrical appliances and keep it away from fire and liquid.
24. 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.
25. 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.
26. If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
27. 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.

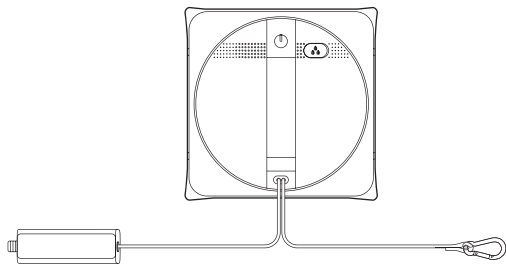
28. The Safety Battery must be replaced by the manufacturer or its service agent in order to avoid a hazard.
29. The Safety Battery must be removed and discarded according to local laws and regulations before disposal of the Appliance.
30. The Appliance must be disconnected from the receptacle before removing the battery for disposal of the Appliance.
31. Please dispose of used batteries according to local laws and regulations.
32. Do not incinerate the Appliance even if it is severely damaged. The battery can explode in a fire.
33. 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.
34. **WARNING:** For the purposes of recharging the battery, only use the detachable supply unit BLJ96W240400P-J provided with this Appliance.
35. The robot contains batteries that are only replaceable by skilled persons.
36. The plug and the Power Adapter must be used indoor.

To satisfy RF exposure requirements, a separation distance of 20 cm or more should be maintained between this device and persons during device operation.

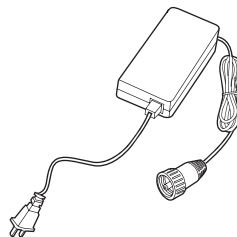
To ensure compliance, operations at closer than this distance is not recommended. The antenna used for this transmitter must not be co-located in conjunction with any other antenna or transmitter.

	Class II
	Short-circuit-proof safety isolating transformer
	Switch mode power supply
	For indoor use only
	Direct current
	Alternating current

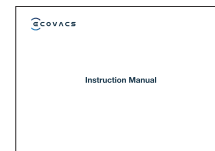
Package Contents



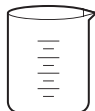
WINBOT+ Safety Tether and Carabiner
+ Safety Battery



Power Adapter



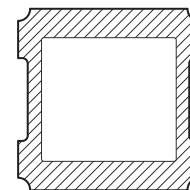
Instruction Manual



Measuring Cup



ECOVACS WINBOT Cleaning Solution

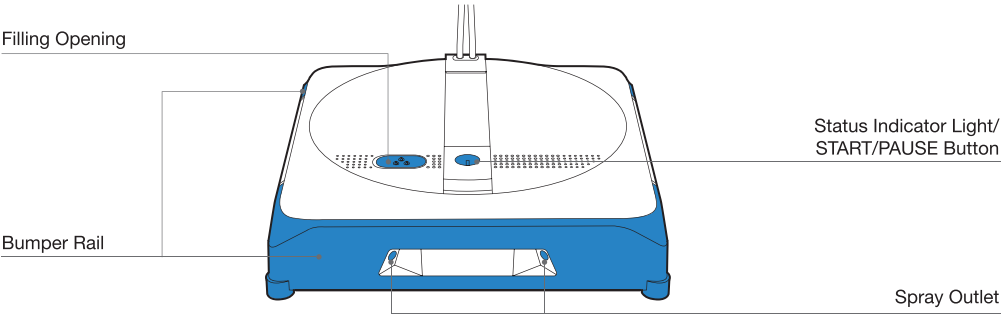


Mopping Pad

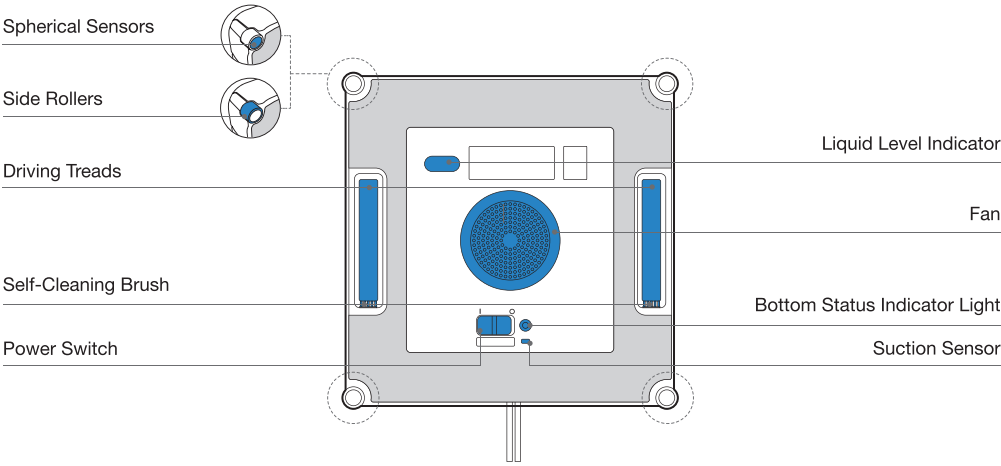
Note: Figures and illustrations are for reference only and may differ from actual product appearance. Product design and specifications are subject to change without notice.

Product Diagram

WINBOT

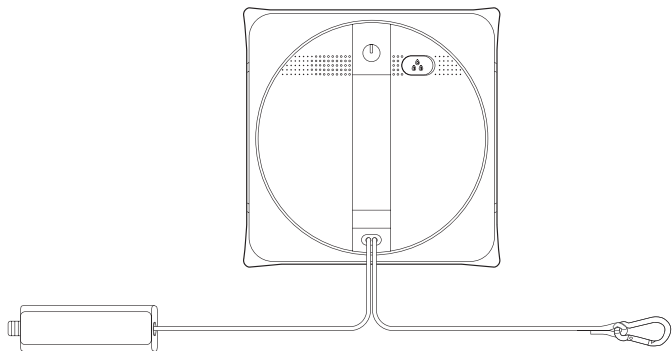


Bottom View



Notes Before Cleaning

Make sure Safety Tether and Carabiner have been connected with WINBOT before using. (Connected by default. Do not disconnect before cleaning.)



Note: Do not use WINBOT on a framed window with a frame narrower than 5 mm(0.2 in).

Network Setup

To enjoy all available features, it is recommended to control your WINBOT via the ECOVACS HOME App.

a. Three Cleaning Mode

Fast Cleaning Mode: Ensure efficient window cleaning

Deep Cleaning Mode: Realize all-round cleaning

Spot Cleaning Mode: Say goodbye to stubborn stains

b. Manual Remote Control, Return to Corner:

Switch between interior and exterior window.

Manual remote control, to clean stubborn stains.

Return to Corner, to let WINBOT return to the specified corner immediately.

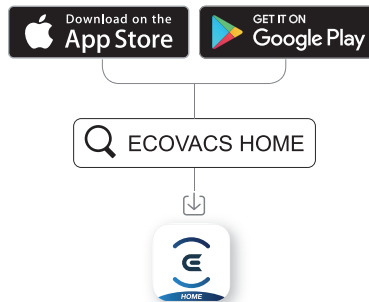
c. Auto Water Spray and Manual Water Spray

Auto Water Spray defaulted leaves your windows clean.

WINBOT also supports Manual Water Spray.

d. Smart Reminder of Accessories Replacement

Precise timing reminder for a better cleaning experience.

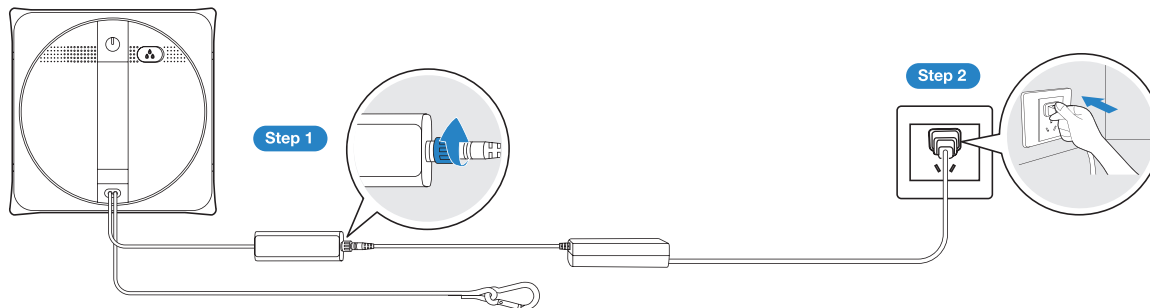


Quick Start

1 Connect WINBOT Power Cord, Power Adapter and Plug

Please ensure the battery is fully charged before using. Charging time will be approx. 2 hours.

*Do not cut the power off when WINBOT is running, otherwise it may lead to the risk of falling.

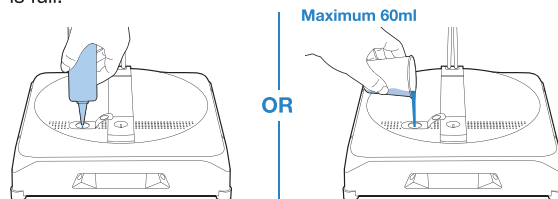


Connect correctly in the order shown above. Improper connection may cause charging abnormalities or damage to the battery.

2 Preparation before Use

Fill up the Reservoir

It is recommended to use with ECOVACS WINBOT Cleaning Solution. The maximum volume of the Reservoir is about 60ml, and it can spray for about 60 minutes when the Reservoir is full.



Note: Do not add purified water and filtered water.

Do not add too much cleaning solution to overflow the Reservoir.

Using other cleaners could have an adverse effect on cleaning performance.

If the cleaning solution is used up, you can temporarily use tap water instead. Using the ECOVACS WINBOT Cleaning Solution can have a better cleaning performance.

Install Mopping Pad

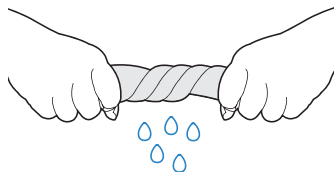
① Wet the Mopping Pad

Before using, wet the Mopping Pad manually.



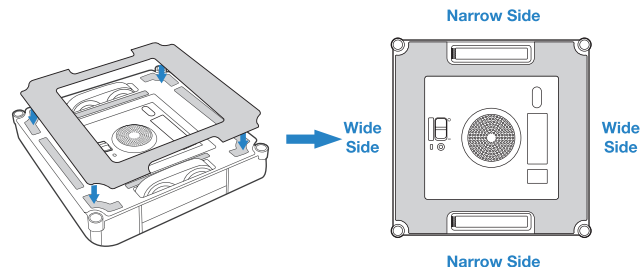
② Twist the Mopping Pad

Twist the Mopping Pad to wring water out. To ensure cleaning performance, wring it out as much as you can.



③ Stick the Mopping Pad

Stick the Mopping Pad onto the Velcro at the bottom of WINBOT, and press it with your hands to help the Mopping Pad stick firmly.

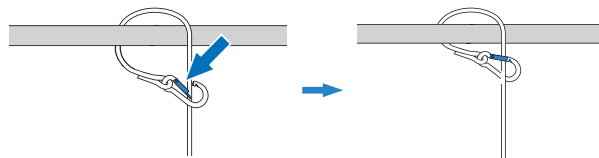


Tie the Safety Tether

Properly tie the safety tether to a stable object that cannot be easily moved (e.g. table leg, chair leg, bed leg, sofa leg, curtain rod, stair handrail, etc.), and lock the carabiner as shown below.

Hang the rope and wrap it around the support.

Open the carabiner, then attach it to the rope on the other side.



Note: To ensure safety, please make sure to secure the carabiner before use. It is recommended to fasten the Safety Tether with the Carabiner on a firm and safe metal railing.

3 Start

① Turn the Power Switch to "I".

② Attach to the Window.

Method 1: Shortly press ● on WINBOT, then attach it to the glass.

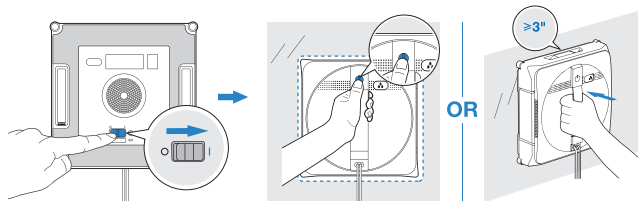
Method 2: Evenly press WINBOT onto the glass for 3 seconds and more to make it firmly attached until you hear a voice prompt.

WINBOT will start cleaning after it has attached to the window successfully.

* Do not stick the WINBOT too close to the edge when cleaning the frameless glass. It is recommended to be more than 10cm(3.94 in) away from the edge.

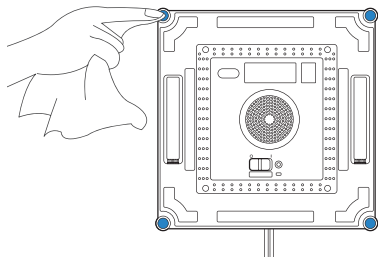
* WINBOT can only clean flat surfaces. Please make sure that the glass thickness is not less than 3mm(0.12 in).

* Do not put the fan close to hair and other small objects after power on, so as not to block the fan.



4 Maintenance during Cleaning

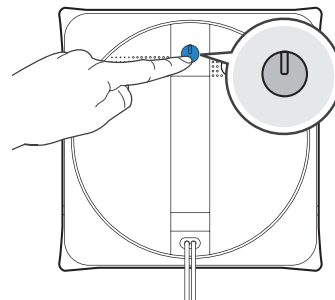
For heavily stained glass, please wash or replace the Mopping Pad several times and clean the four Spherical Sensors in time.



5 Finish

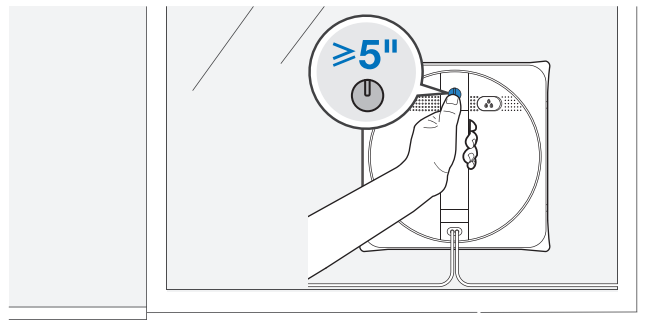
Pause

During cleaning, press ● on WINBOT or pause it via App.

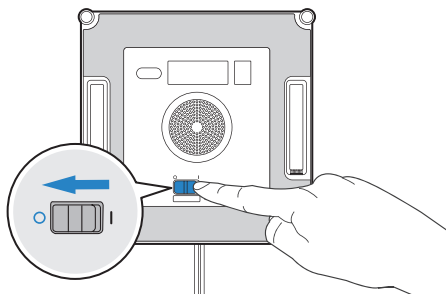


Remove WINBOT

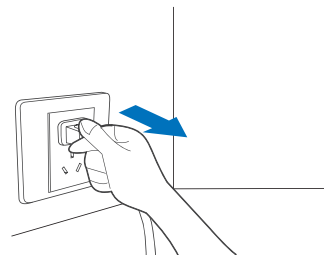
When cleaning is complete, WINBOT will return to the starting position and beep. Press and hold ● for 5 seconds and more, and remove it after the fan stops working.



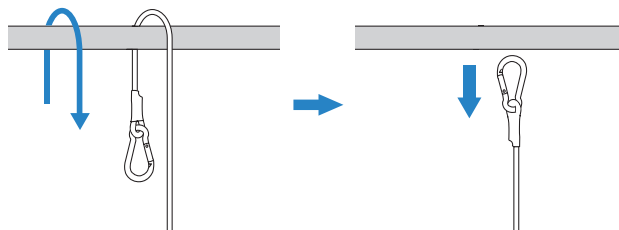
Power Off



Unplug WINBOT



Unfasten Safety Tether

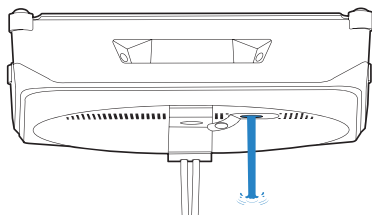


Maintenance

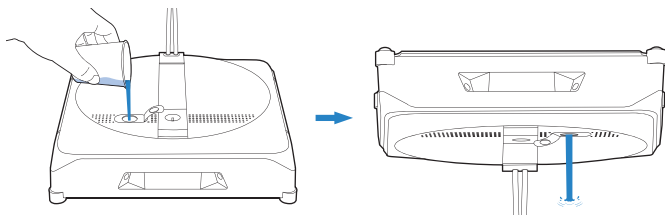
Reservoir

Empty the Reservoir

Pour out the cleaning solution from the Reservoir. After using ECOVACS WINBOT Cleaning Solution, please rinse the reservoir with the provided measuring cup.



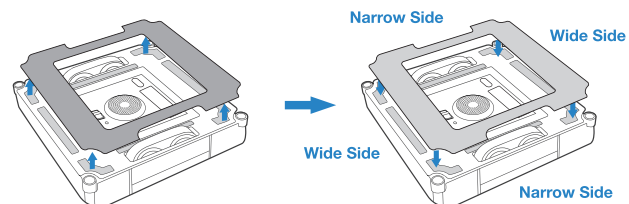
OR



Mopping Pad

Replace the Mopping Pad

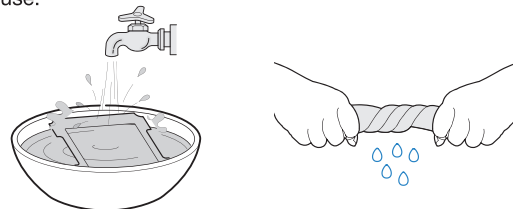
Remove the dirty Mopping Pad from WINBOT and place a clean new one on it. Then, press the Mopping Pad with your hands to help it stick firmly. Please make sure the Mopping Pad is correctly attached, and do not cover the Spherical Sensors.



* Clean the Velcro at the bottom of WINBOT with a clean brush if it is dirty. Do not wash with water to avoid damage caused by water.

Wash the Mopping Pad

Remove the Mopping Pad. Wash it with tap water, and wring it dry before use.



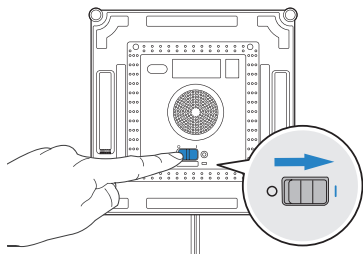
Note: Wash with tap water.

Washing the Mopping Pad regularly can extend its service life. If the Mopping Pad becomes worn or no longer fits exactly within the fastener area, replace it with a new one to achieve optimal cleaning performance. Explore more accessories at ECOVACS HOME App or at <https://www.ecovacs.com/global>.

Driving Treads

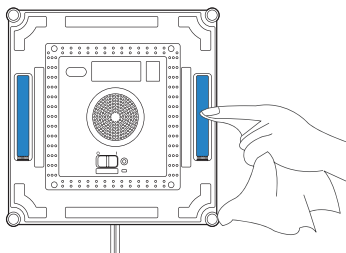
1

Before maintenance, please make sure that the power switch is set to "I" and the fan stops working.



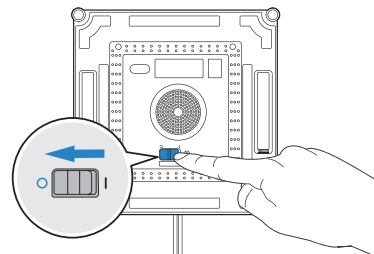
2

Inspect the Driving Treads in ECOVACS HOME App. Stop the Driving Treads if you see dirt on them.

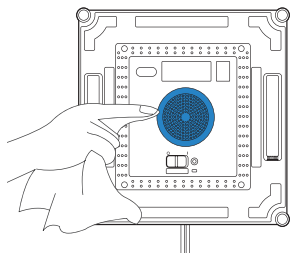


3

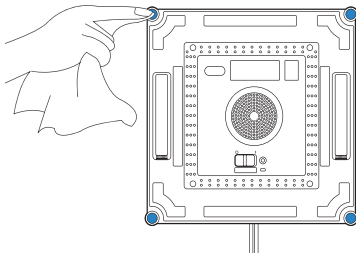
After maintenance, you can install the Mopping Pad to continue cleaning task. Or turn the power switch to "O" to end task.



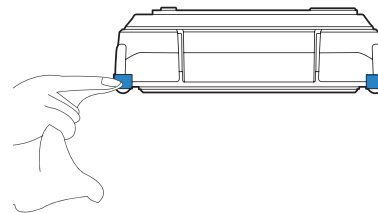
Fan



Spherical Sensors




Side Rollers



- * After WINBOT reports low battery, please fully charge it before usage and storage to avoid reducing the service life of battery.
- * If WINBOT will not be used for a long time, please fully charge it and turn it off before storage. Recharge it every six months to prevent the battery from being over-discharged.

Status Indicator Light

Light Effect	Status
Status Indicator glows a continuous BLUE.	WINBOT is fully charged.
	WINBOT has successfully adhered itself to the glass and is ready to clean.
	WINBOT is cleaning.
	WINBOT is paused.
	The network setup is complete.
Status Indicator flashes BLUE slowly.	WINBOT is paused and charging.
Status Indicator flashes BLUE.	WINBOT is spraying.
Status Indicator stops glowing BLUE.	WINBOT is in sleep mode. Press  to wake it up.
	WINBOT is powered OFF.
Status Indicator glows a continuous RED.	WINBOT has a low battery. Please remove it from the window.
Status Indicator flashes RED.	WINBOT has a problem. Please refer to Troubleshooting for details.

Troubleshooting

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
1	WINBOT moves in an irregular pattern during cleaning.	The Mopping Pad is too wet.	Replace the Mopping Pad as described in Maintenance. Use the ECOVACS WINBOT Cleaning Solution as described in manual and restart the cleaning cycle.
		The Driving Treads are dirty.	Clean the Driving Treads as described in Maintenance.
2	WINBOT does not move.	The Mopping Pad is attached improperly.	Please remove the Mopping Pad and reattach.
		There are gaps or cracks on the surface to be cleaned.	Hold the Safety Tether or the Power Cord. Meanwhile, press Direction Buttons in ECOVACS HOME App to let the WINBOT leave the gap or barrier.
		The Mopping Pad Plate is blocked by small obstacles on the glass.	
3	WINBOT cannot move or moves in circles.	The driving treads are stuck.	Check if there is any dust or debris on the Driving Treads. If so, please clean the Driving Treads as described in Maintenance. Start WINBOT again. If problem persists, please contact Customer Service.
4	Voice prompts insufficient water in the Reservoir.	No ECOVACS WINBOT cleaning solution in the Reservoir.	Please add ECOVACS WINBOT cleaning solution. Do not add purified water and filtered water.
5	WINBOT stays still or moves in an irregular pattern during cleaning.	The bumper rail is stuck.	Remove WINBOT from the window. Check if the bumper rail is stuck. Clean the bumper rail and restart WINBOT. If problem persists, please contact Customer Service.
		The bumper rail is damaged.	
		Spherical Sensors signal abnormality.	A. Remove the Mopping Pad and re-attach it making sure it will not cover or affect the Spherical Sensors. B. Clean the Spherical Sensors as described in Maintenance. C. If the problem persists, please contact Customer Service.
		Fan malfunction.	A. Clean the Fan as described in Maintenance. B. If the problem persists, please contact Customer Service.

NO.	Malfunction	Possible Causes	Solutions
6	WINBOT stops moving after adhering to the glass.	WINBOT is too close to the edge of the glass or obstacles.	Use the Direction Control buttons in the App to move WINBOT away from the problem area and at least 10cm(3.94 in) from window corners and obstacles. Restart WINBOT. Alternatively, remove WINBOT from the window and put it at least 10cm (3.94 in) from window corners and obstacles. Restart WINBOT.
7	WINBOT is stuck.	It is stuck by obstacles.	Fix the Safety Clasp and tether firmly. Hold WINBOT power cord and meanwhile, use ECOVACS HOME App to move WINBOT away from the stuck area. If the problem persists, please contact Customer Service.

App Connection

Before connection, make sure WINBOT and the mobile phone meet the following requirements:

1. The Bluetooth of the mobile phone is turned on.
2. The WINBOT power switch has been turned on and the indicator light has been lit.
3. Please pair WINBOT in ECOVACS HOME App instead of the phone setting.
4. Co-frequency interference might occur between Bluetooth and Wi-Fi. It is recommended to keep WINBOT close to the mobile phone and distant from the Wi-Fi router during pairing.
5. If the connection failed, please try to disconnect other Bluetooth devices, make sure WINBOT is not connected to other mobile phones, and try again.
6. Bluetooth may be disconnected if WINBOT is too distant from the phone. Try to reconnect at a short distance.
7. For using WINBOT, you need to allow ECOVACS HOME App to obtain access to the location, Bluetooth, and mobile phone storage.

If the problems persist after trying the above methods, please contact customer service.

Technical Specifications

WINBOT Model	WG888-12		
Rated Input	24V === 4A	Rated Power	96W
Frequency	2402-2480MHz		
Power Adapter: BLJ96W240400P-J			
Input: 100-240V ~ 50-60Hz 2A		Output: 24V === 4A 96W	

Note: Technical and design specifications may be changed for continues product improvement.

Ecovacs Home Service Robotics Co., Ltd.

No. 518 Songwei Road, Wusongjiang industry Park, Guoxiang Street,
Wuzhong District, Suzhou, Jiangsu, China.

451-2112-6000