MODEL 610DC2 OWNER'S GUIDE

モデル 610DC2 取扱説明書

CONTENTS

Important Instructions	2
Getting Started	5
Cleaning	6
Grill & Blade Removal	7
Troubleshooting	8

日本語 p. 9

READ AND SAVE THESE INSTRUCTIONS

This owner's guide and any additional inserts are considered part of the product. They contain important information about safety, use, and disposal. Before using the product, please familiarize yourself with all operating and safety instructions. Please keep all documents for future reference and pass these documents on, together with the product, to any future owner. Please refer to our website for the most current version of our owner's guide.

The following Warning messages are throughout this owners guide:



Indicates a hazard with a HIGH level of risk which, if not avoided, will result in death or serious injury. Please pay special attention to any instructions given to avoid this threateningly dangerous risk.

⚠ WARNING

Indicates a hazard with a MEDIUM level of risk which, if not avoided, could result in death, serious injury, minor or moderate injury or potential property damage.

⚠ IMPORTANT INSTRUCTIONS

Indicate additional information that will assist in the care of handling of the device.

INTENDED USE: This product is intended to circulate the air in indoor living spaces only. This product is not intended for commercial or industrial uses. The power supply is for home appliances only.

The manufacturer assumes no responsibility for damage or injury caused by failure to follow these instructions, improper product use, or unauthorized product modification. Any such actions will invalidate the product warranty.

WARNING – When using electrical appliances, basic precautions should always be followed to reduce the risk of fire, electric shock and injury to persons, including the following:

⚠ WARNING

Risk from Unintended Use and Handling. Please take care to follow these guidelines to avoid risks to people or property.

- **Do Not** tamper with or modify this product in any way.
- **Do Not** use this product outdoors or directly exposed to weather.
- Do Not use this device in tropical humid climates. If the product is brought in from the cold to a warm area (e. g., during transport), condensation can occur within the unit. Let the device reach room temperature, before using it.
- Do Not use this product on wet surfaces. Do not use this product in a bathtub, shower or locate product where it may fall into a bathtub, laundry, swimming pool or other water container.
- Do Not immerse this product in water or allow water to drip into the motor housing.
- **Do Not** allow the power supply or power cord to come in contact

- with water or wet locations.
- **Do Not** use this product near furnaces, fireplaces, stoves or other high-temperature heat sources.
- Do Not place the power supply or power cord near heat sources, such as heaters or radiators.
- Do Not position this product too close to draperies or other loose fabrics as they may be drawn into the product, cutting off airflow and damaging the motor.
- Do Not carry this product by the cord, or use the cord as a handle as it can damage internal wiring. Do not unplug product by pulling on cord or place the cord under strain. To unplug, grasp the plug, not the power cord.
- Do Not run cord under carpeting. Do not cover cord with throw rugs, runners, or similar coverings. Do not route cord under furniture or appliances. Arrange cord away from traffic area and where it will not be tripped over. To avoid a tripping hazard, safely coil/store the power cord.
- This product is not intended for commercial or industrial uses.

⚠ DANGER

Risk from Electrical Shock. Contact with wires or components that are under voltage could be potentially fatal!

- Use only the detachable external power supply and cord that comes with you product.
- **Do Not** touch the product with wet or damp hands.
- Do Not operate any product with a damaged cord or plug or after the product malfunctions, has been dropped or damaged in any manner. Discard product, or return to authorized service facility for examination and/or repair in order to avoid a hazard.

- The detachable external power supply and cord have no user replaceable parts. If the power supply or cord is damages, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.
- **Do Not** stretch the power cord or put the cord under strain.
- **Do not** insert or allow foreign objects to enter any input or output opening as they may cause risk of electric shock or fire, or damage the product.
- Turn off all controls before unplugging. Unplug from wall outlet if not in use for extended periods of time.
- Do Not open motor housing. To avoid risk of shock, all service and/ or repairs must be done by a Vornado Authorized Service Center. Only original replacement parts may be used.
- This appliance (US MODELS ONLY) has a polarized plug. (One blade is wider than the other.) To reduce the risk of electrical shock, this plug is intended to fit in a polarized outlet only one way. If the plug does not fit fully in the outlet, reverse the plug. If it still does not fit, contact a qualified electrician. **Do Not** attempt to defeat this safety feature.
- For safety reasons, always unplug the unit in the event of a thunderstorm.

∴ WARNING

Risk from Improper Installation. Please take care to follow these guidelines to avoid risks to people or property.

- Ensure that wall power outlet is easily accessible so unit can be disconnected during an emergency.
- To reduce the risk of fire or electrical shock, do not use this product with any external (solid state) speed control device.

2 English English 3

- To reduce the risk of fire or electric shock and injury to persons, do not use in a window.
- The plug portion of the adapter is used as a disconnect device. Therefore, the appliance should be placed near the socket outlet and easily accessible.



Risk to Children and Other at Risk Groups of People.

- This appliance can be used by children aged from 12 years and above and 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.
- Cleaning and user maintenance shall not be made by children without supervision.
- This product and its packaging material are not toys and should be kept out of reach of children.

FCC CONSUMER ADVISEMENT: This equipment may generate, use and/or radiate radio frequency energy that may cause harmful interference to radio communications. Unauthorized use or modification of this product increases interference risk and may cause FCC revocation of permission to operate. To determine whether the equipment causes harmful interference, please turn the equipment on and off while simultaneously using a radio or television. If interference is suspected, the user is encouraged to contact your Authorized Service Center



DISPOSAL

Dispose of all packaging materials in an environmentally responsible manner.

GETTING STARTED DIRECTABLE AIRFLOW Direct the airflow where VARIABLE SPEED CONTROL you want it. 1. Rotate knob to the right to turn on and increase speed. 2. Rotate knob to left to lower speed and turn off. FINGER FRIENDLY 1. Insert DC power cord plug DESIGN into port located on the Resists curious fingers. back side of the circulator. 2. Connect the AC power cord to the power supply. **3.** Plug the power cord into a power outlet. SILICON FEET Non-marking feet added

POWER SUPPLY

(24V DC/1.5 AMP)

The external power supply (PC3-0185) is rated at an input: 100-240 VAC, 50/60Hz, 1.0 A and an output: 24VDC, 1.5A.

4 Enalish Enalish 5

for stability.

CLEANING

Because your product moves a substantial amount of air, it will need regular cleaning to remove lint, dust and grime. Never clean the product in any manner other than instructed in this owner's guide.



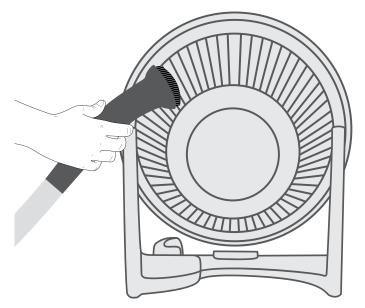
Observe the following safety information to avoid risks and property damage.

- Do unplug your product before cleaning.
- Do Not use gasoline, thinners, solvents, ammonias or other chemicals for cleaning.
- **Do Not** attempt to repair or replace parts.



The motor is permanently lubricated and requires no oiling.

- 1. Dust or wipe the circulator with a damp cloth.
- 2. Use the brush attachment on your household vacuum cleaner to vacuum any accumulated dust.



GRILL & BLADE REMOVAL

WARNING: To reduce the risk of electrical shock and injury to persons, unplug the circulator before removing the grill or blade.

GRILL REMOVAL

1. Release the front grill clips located at the 10, 6 and 2 o'clock positions. Press the Front Grill Clip downward to release.



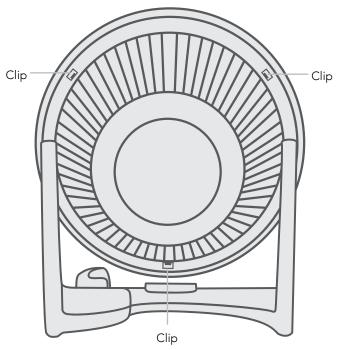
(Tip) A flat head screw driver may be used if front grill clips are difficult to release.

- 2. Dust or wash Grill with a mild dishwashing soap.
- 3. To reattach align the front grill clips with the holes and firmly snap each clip back into place.

BLADE REMOVAL

- 1. First, remove the blade by pulling the blade straight out from the shaft.
- 2. Dust or wash Blade with a mild dishwashing soap.
- 3. To reattach be certain the flat side of the shaft aligns directly with the corresponding flat side on the blade's socket. Push the blade all the way on the shaft until it bottoms out. Do not use a hammer as this could result in bearing damage.

Note: Do not place grill or blade in dishwasher. The excessive heat can distort the plastic.



6 Enalish Enalish 7

TROUBLESHOOTING

PROBLEM

POSSIBLE CAUSE AND SOLUTION

The unit fails to power	Unit is not plugged in. Plug Power Cord into electrical outlet. Ensure the AC power cord is plugged into the power supply and ensure DC power cord is plugged into the circulator.
	Ensure unit fan speed setting is selected.
	Unit is damaged or in need of repair. Cease usage and unplug. Contact Consumer Service for assistance.
	The outlet is worn or damaged. Try another outlet or contact a qualified electrician.
Airflow is weak or slow	Unit set to a low speed setting. Adjust to a higher speed setting.
	Airflow is blocked. Remove obstruction.
	Adjust direction of airflow towards the user.
GFCI has tripped.	Under certain conditions, it is possible for a reset GFCI (Ground Fault Circuit Interrupter) outlet to trip when the user is changing speeds on a Vornado circulator. In this event, change to an outlet that is not connected to a GFCI device. It could also indicate a weak or defective GFCI outlet. Contact a qualified electrician to check the GFCI outlet.

目次

安全上のご注意	10
各部名称とご使用方法	13
お手入れ方法	14
カバー、プロペラの外し方	15
牧障かな?	16

8 English 日本語 9

安全上のご注意

必ずお読みになり、大切に保管してください。

本取扱説明書およびその他添付書類は、本製品の付属品であり、安全上のご注意、ご使用方法、処分方法などの重要事項が記載されています。本製品を安全に正しくご使用いただくために、ご使用前に必ずお読みください。また、これらの書類は大切に保管し、所有者が変わる際には本製品に添付してお渡しください。最新の取扱説明書はボルネードのホームページにてご覧いただけます。

ここでは誤った取扱いをした場合に生じる危険性とその程度を「警告」「注意」に分け説明しています。

⚠ 警告

この欄は誤った取扱いをした際に、死亡や重傷を負う可能性のある危険性が高い項目を示しています。安全にお使いいただくために、これらの警告は必ずお守りください。

⚠ 注意

この欄は誤った取扱いをした際に、傷害または家屋・家財などの物的損害を負う可能性のある項目を示しています。

⚠ 追記事項

この欄は本製品の取扱いに関する追加の情報を示しています。

本製品は日本仕様です。

使用目的:本製品は一般家庭、オフィスなど屋内用です。業務用ではありません。必ず家庭用のコンセントをご使用ください。

本取扱説明書に従わず、本製品を目的外の用途に使用された場合、または不当に製品を改造された場合に生じる損害または傷害について、メーカーは一切責任を負いません。またそのような場合、本製品に関する保証の適用外となります。

火災、感電、ケガなどを予防し、安全に正しくご使用いただくために、以下 の注意事項を守ってください。

誤った取扱いをした場合に生じる危険性:

- 本製品の分解、修理、改造は一切行わないでください。
- 屋外や天候の影響を直接受ける環境では使用しないでください。
- 本製品を高温・多湿な環境でご使用の際はご注意ください。温度の低い環境から高い環境に移動させた場合(配送、運搬した場合)、本体内部で結露が生じることがありますので、本体が室温になってからご使用ください。
- 本製品を濡れた場所で使用しないでください。浴室、また浴槽・洗濯機・プールなどの水に落ちる可能性のある場所では使用しないでください。
- 本製品を水に浸けないでください。また、モーター部分に水が入らないように注意してください。
- アダプターや電源コードが水や濡れた場所に触れないようにしてくだ さい。

- 暖炉・ストーブなどの暖房器具の熱が本製品にあたる場所で使用しないでください。
- アダプターや電源コードを暖房器具の熱が当たる場所に置かないでください。
- カーテンなどの布の近くで使用しないでください。本製品に布が巻き込まれて空気の流れが妨げられ、モーターが破損する恐れがあります。
- 電源コードを持って本製品を移動させないでください。またプラグをコンセントから抜く際は、電源コードを持たず必ずプラグを持って抜いてください。電源コードを引っ張ると芯線が破損する可能性があります。
- 電源コードを絨毯などの敷物で覆わないでください。また家具や家電機器など重い物を上に載せないでください。電源コードにつまずくことが無いように出入りの多い場所には設置しないでください。

⚠ 警告

火災や感電の危険性:コンセントにプラグが差し込まれている状態での芯線や部品との接触は命に関わる恐れがあります。

- アダプター、電源コードは、本製品付属のボルネード純正のものをご使用ください。
- 濡れた手で本製品を触らないでください。
- 電源コードやプラグが破損した場合、また誤作動や落下などにより本製品が破損した場合には、直ちに使用を中止し㈱エヌエフ貿易までご連絡ください。
- アダプターと電源コードが破損した場合には、㈱エヌエフ貿易までご連絡ください。ご自身での交換はしないでください。
- 電源コードを引っ張ったり押さえたりしないでください。
- アダプターや本体の差込口に異物を入れないでください。火災や感電、

- また故障の原因になります。
- 電源コードはスイッチを切ってから抜いてください。また長期間使用しない場合は、プラグをコンセントから抜いてください。
- モーター部分は開けないでください。感電の危険があるため、修理は全て㈱エヌエフ貿易にご依頼ください。純正の交換部品のみ使用が可能です。
- 安全のため、雷雨時にはコンセントからプラグを抜いてください。

<u> 注意</u>

不適切な設置をした場合に生じる危険性:人的および物的損害を負わないよう、次の指示に従ってください。

- 高所など、非常時に直ちに電源を切りにくい場所にあるコンセントを使用 しないでください。
- 火災や感電の原因になりますので、後付けの速度調節器を使用しないでください。
- 火災や感電、ケガの原因になりますので、本製品を窓にはめ込まないでください。
- アダプターが正常に作動しなくなる恐れがありますので、延長コードなどは使用せず、直接コンセントにプラグを差し込んでください。

注意

お子様やその他の制限のある方へのご注意

- 安全にご使用いただくために、12歳未満のお子様や身体・知覚等に制限 のある方がご使用になる場合は、責任を持てる方の指導または監督のも

10 日本語

とお使いください。

- お子様が本製品で遊ばないようにしてください。
- 本製品のお手入れは、お子様だけで行わないでください。必ず責任を持 てる方が付き添ってください。
- 本製品および梱包材は玩具ではありません。お子様の手の届く場所に保 管しないでください。



廃棄処分

梱包材は、自治体のルールに従い処分してください。

各部名称とご使用方法

角度調節0~90° 本体を上下に動かして調整 してください。

カバー 指の入りにくい安全設計

シリコン製脚ゴム 設置表面に跡が残らず 安定性があります。



- **1.** DCコードを背面のスイッ チ部分下方にある差込み 口に入れてください。
- 2. ACコードはアダプターに つなぎます。
- 3. 電源プラグをコンセント に差し込みます。

ACコード

アダプター (PC3-0185) 入力: 100-240VAC、50/60Hz、1.0A

出力: 24VDC、1.5A

12 日本語

お手入れ方法

大量の空気を動かすため定期的なお掃除が必要です。本取扱説明書に従ってお手入れしてください。

注意

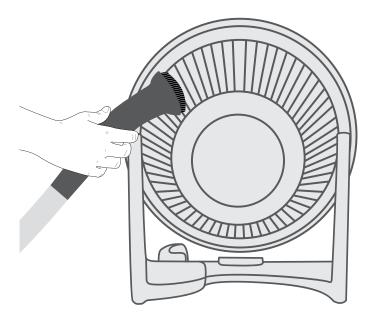
安全のため、以下の事項を守ってください。

- ▶ お手入れの際は必ずスイッチを切り、プラグをコンセントから抜いてくだ
- ▶ ガソリン・シンナー・溶剤・アンモニア等の化学薬品を使用しないでくだ
- ▶ お客様ご自身での修理や部品交換はしないでください。



モーターは潤滑油の補給が不要なタイプです。注油はしないで

- 1. 本体に付着したホコリや汚れは、固く絞った布で払い落とすか拭き取っ てください。
- 2. ご家庭の掃除機の付属ブラシを使って埃を吸い取ることも出来ます。



カバー、プロペラの外し方

注意:安全のため、カバーやプロペラを外す前にサーキュレーターのスイッチを切り、プラグをコンセントから抜いてください。

カバーの外し方

1.2時/6時/10時の位置にあるカバーの爪を中心方向に押さえながら外してく ださい。



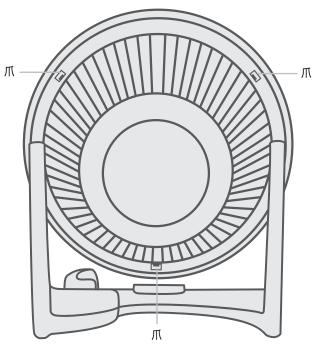
爪が外れにくい場合は、マイナスのドライバーに当て布をしてご使用くだ **⊌** さい。

- 2. ホコリを払い、少量の中性洗剤を使って洗浄してください。
- 3. カバーを取り付ける際は、爪と穴の位置を合わせてからしっかりはめ込んでく ださい。

プロペラの外し方

- 1. プロペラはまっすぐ手前に引き抜いてください。
- 2. ホコリを払い、少量の中性洗剤を使って洗浄してください。
- 3. プロペラを取り付ける際は、軸の平らな部分と受け口の平らな部分を合わせ てから、プロペラを奥まで押し込んでください。その際、軸受け部分を破損す る恐れがありますので、金づちなどは使用しないでください。

注意:カバーやプロペラを食洗機に入れないでください。熱でプラスチックが変 形する場合があります。



14 日本語 日本語 15

故障かな?

トラブル

考えられる原因と解決方法

電源が入らない。

コードが外れていませんか?プラグがコンセントにしっかりと差し込まれていることを確認してください。ACコードがアダプターにしっかりと差し込まれていることを確認してください。DCコードが本体にしっかりと差し込まれていることを確認してください。

スイッチが入っていることを確認してください。

製品が破損し修理を要する場合は、直ちに使用を中止し ㈱エヌエフ貿易 までご連絡ください。

ブレーカーが落ちていないか確認してください。その他電気配線等の故障がないかを確認し、故障している場合には専門の業者に修理を依頼してください。

空気の流れが弱い、または遅 い サーキュレーターの風量設定が弱めに設定されていませんか?風量設定を強めてください。

空気の流れが妨げられている場合は、障害となるものを取り除いてください。

空気の流れを感じられるように本体の向きを調節してください。