

Genmitsu

INSTALLATION GUIDE INSTALLATIONSANLEITUNG り付けガイド

English

01 - 09

Deutsch

10 - 21

日本語

22 - 31

MD2 Smoke Purifier User Manual

MD2-Rauchgasreiniger Benutzerhandbuch

MD2 煙浄化器 ユーザーマニュアル

V2.0 Dec 2025



Contents

Welcome	01
Safety Matters	02
Unboxing	03
Product Parameter	05
Tube Connection	06
Functional Description	07
Filter Cartridge Replacement Installation Instructions	08
Duct Connector Flange Compatible	09



Welcome

Thank you for purchasing the MD2 Smoke Purifier from SainSmart.

We sincerely hope you enjoy this product, and thank you for trusting us!

No matter where you use the MD2 in your workflow, we expect it to deliver a great experience!

For any reason, if you have any warranty or support problems, please email us at support@sainsmart.com

Help and support are also available through our Facebook group. (SainSmart Genmitsu CNC Users Group)

<https://www.facebook.com/groups/SainSmart.GenmitsuCNC>



Scan QR code
to join the group



Scan QR code to
find information



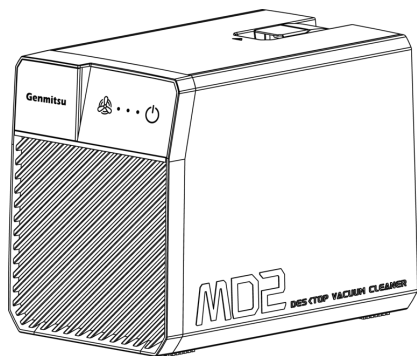
Safety Matters

For better use and maintenance of the MD2, please read this manual carefully and follow the steps in the manual.

- To prevent damage to the power cord, it should not be directly connected to sharp edges or high-temperature surfaces.
- This product is a smoke purifier, the smoke does not contain flammable and explosive dust and smoke.
- Turn off the purifier when it is not working.
- Do not plug or unplug the power cord with wet hands.
- Never wash the machine with water.
- Do not immerse this product in water or other liquids to avoid fire hazards or electric shock.
- Before cleaning the product, ensure that it is powered off and unplugged.
- Before maintenance, please unplug the power cord to turn off the machine
- Ensure that all ventilation holes are not blocked or covered.
- Never insert anything into the openings.
- Do not use solvents like gasoline, alcohol, or chemicals to wipe the product.
- Never use this product in an environment that is flammable, explosive, corrosive, or contains metallic dust particles.
- Do not disassemble, repair, or modify this product.
- Prevent the machine from falling or being subjected to strong shaking.
- This product does not contain user-serviceable parts. If the machine is damaged or malfunctions, please take it to an authorized service center or manufacturer for replacement.
- If the product makes unusual noises, emits strange odors, or experiences high temperatures, please stop using it immediately.
- After the product's service life has ended, do not dispose of it casually; please hand it over to a qualified local agency for proper disposal.
- This product is not a toy and should not be operated by children.



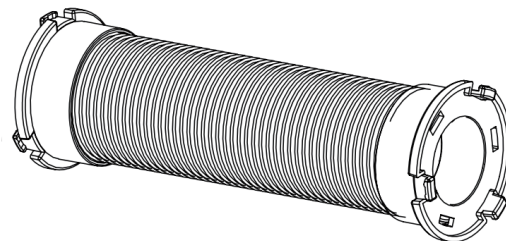
Unboxing



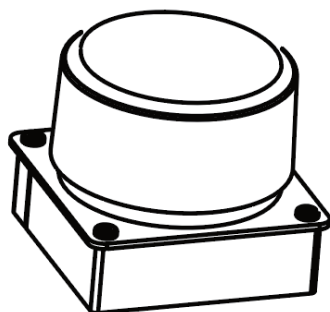
MD2 Smoke Purifier



DC 12V Power Supply



Vent Hose



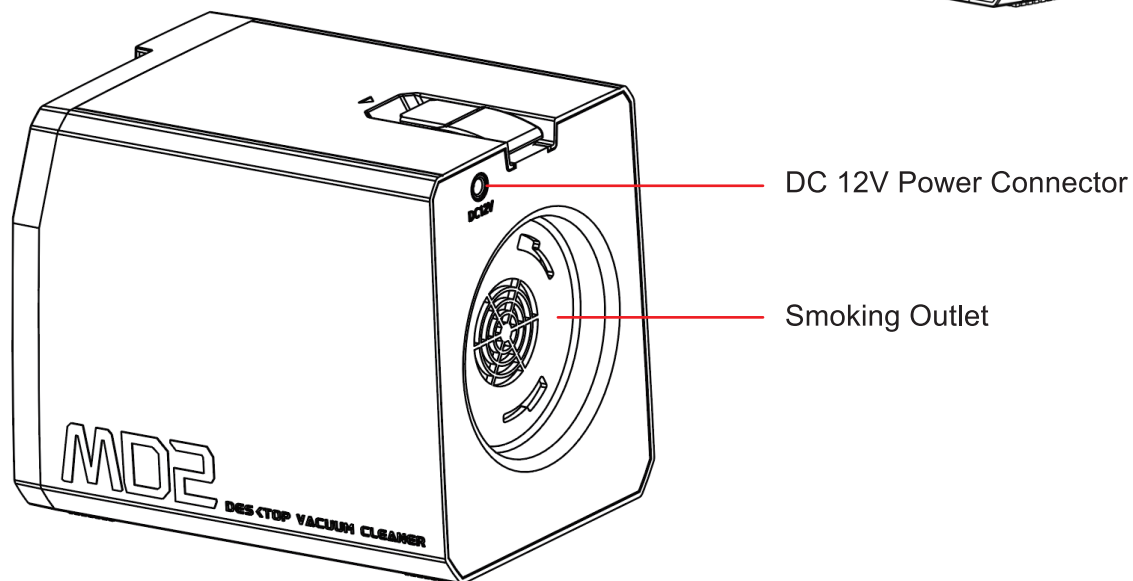
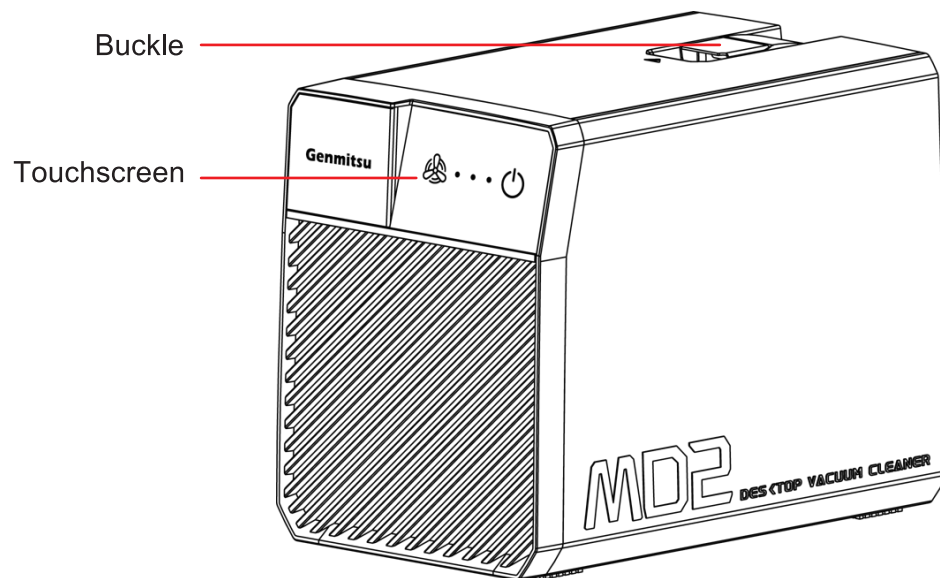
Duct Connector Flange



User Manual



Unboxing





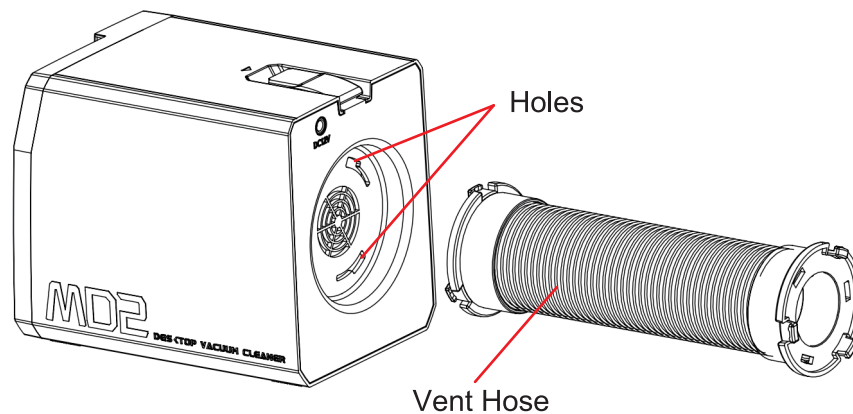
Product Parameter

Input Power	100-240V 50-60HZ,12V 2A		
Machine Weight	1.2Kg		
Gear Level	1	2	3
Negative Pressure Value (Pa)	230	290	350
Air Volume (m³/H)	17	20	23
Noise Level	≤60dB (A)		
Replacement Filter Size	120×110×100mm (4.72"×4.33"×3.94")		
Product Size	128×190×157mm (5.04"×7.48"×6.18")		
Filter Life	300 Hours		
Body Material	ABS		
Tube Diameter	Inside Diameter: 42mm; External Diameter: 73mm		

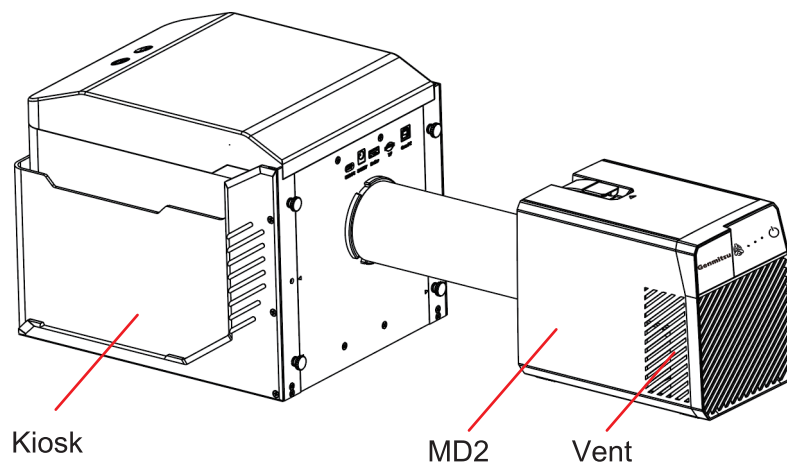


Tube Connection

Insert the vent hose corresponding to the hole into the MD2. Turn clockwise to fasten, and counterclockwise to remove.



Insert the vent hose corresponding to the hole into the Kiosk and fasten it.





Functional Description



Wind Speed Regulation

A. Tap to select air speed.

The number of lights will increase as the gear level rises.

B. Press and hold for 5 seconds to reset the filter cartridge.

C. Cartridge life indicator.

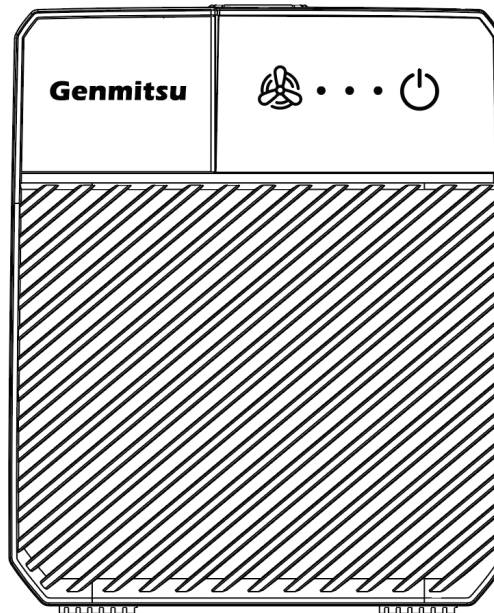
Blue light for 0-250H hours, yellow light for 250-300H hours, and red light for more than 300H hours. The MD2 will still work after the red light.



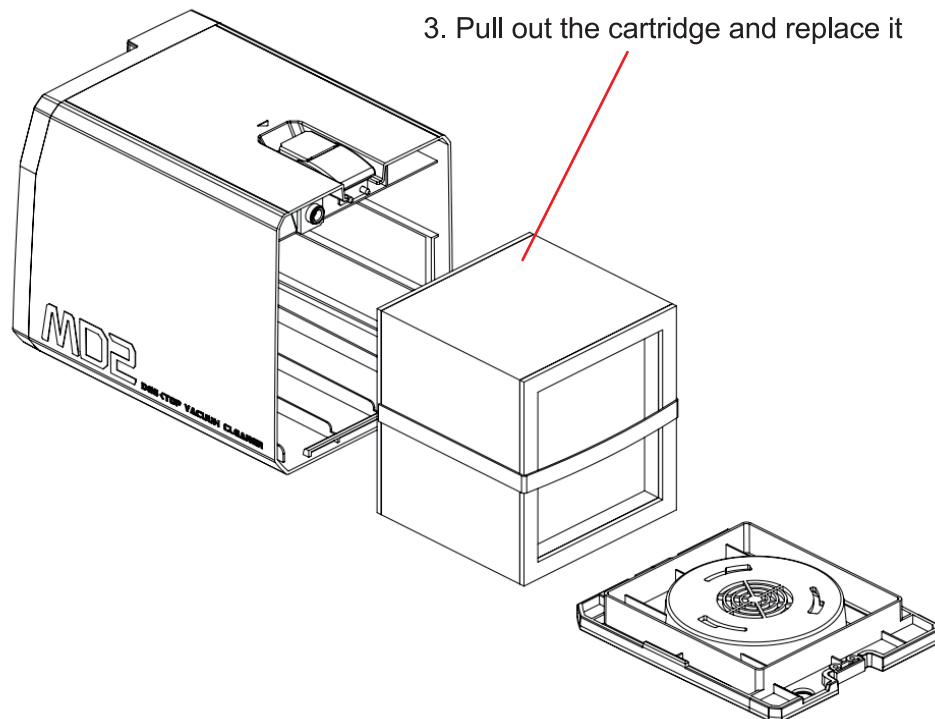
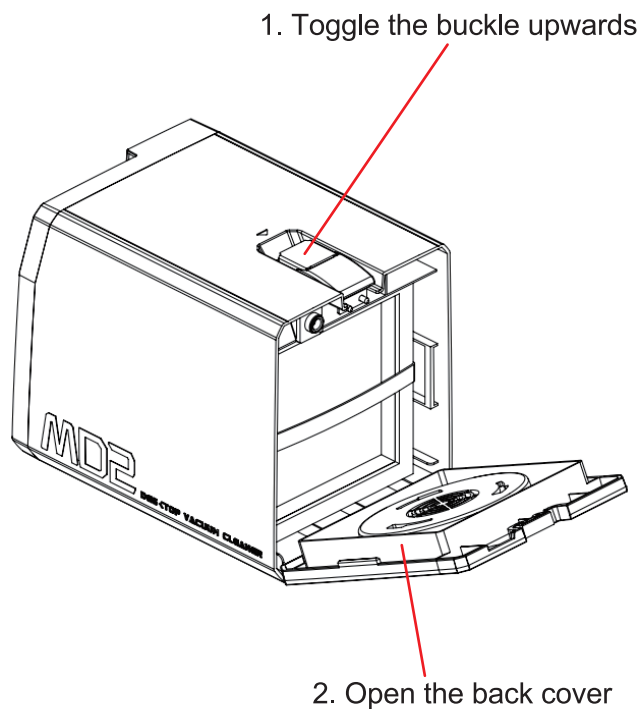
Power Switch

When powered on, the white light stays on; when powered off, the light goes out.

The default fan speed is the last used setting.



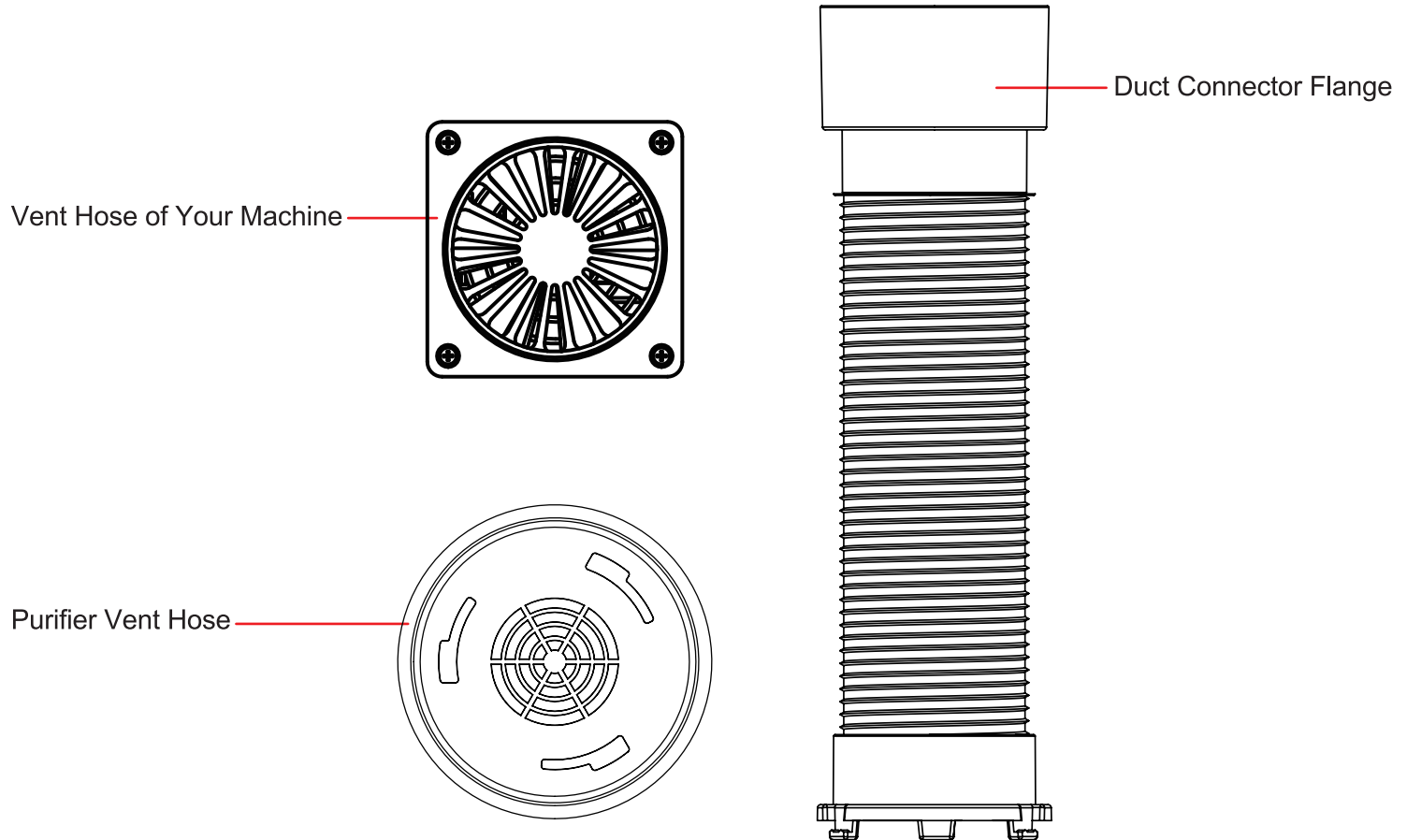
Filter Cartridge Replacement Installation Instructions





Duct Connector Flange Compatible

When the machine vent hose and purifier vent hose are different, you need to install the flange connector on the air duct so you can use it normally.





Contents

Willkommen	11
Fragen der Sicherheit	12
EU Declaration of Conformity	13
Unboxing	15
Produkt-Parameter	17
Rohrverbindung	18
Funktionelle Beschreibung	19
Installationsanleitung für den Austausch der Filterpatrone	20
Kanalanschluss mit Flansch kompatibel	21



Willkommen

Vielen Dank, dass Sie sich für den MD2-Rauchreiniger von SainSmart entschieden haben.

Wir wünschen Ihnen viel Freude mit diesem Produkt und danken Ihnen für Ihr Vertrauen!

Ganz gleich, wo Sie den MD2 in Ihrem Arbeitsablauf einsetzen, wir erwarten, dass er ein großartiges Erlebnis bietet!

Wenn Sie aus irgendeinem Grund Probleme mit der Garantie oder dem Support haben, schicken Sie uns bitte eine E-Mail an support@sainsmart.com.

Hilfe und Unterstützung finden Sie auch in unserer Facebook-Gruppe. (SainSmart Genmitsu CNC-Benutzergruppe)

<https://www.facebook.com/groups/SainSmart.GenmitsuCNC>



Scannen, um
der Gruppe
beizutreten



Scannen, um
CNC-Ressourc
en zu erhalten



Fragen der Sicherheit

Um das MD2 besser nutzen und warten zu können, lesen Sie bitte dieses Handbuch sorgfältig durch und befolgen Sie die darin beschriebenen Schritte.

- Um eine Beschädigung des Netzkabels zu vermeiden, sollte es nicht direkt an scharfe Kanten oder Oberflächen mit hoher Temperatur angeschlossen werden.
- Dieses Produkt ist ein Rauchreiniger, der Rauch enthält keinen brennbaren und explosiven Staub und Rauch.
- Schalten Sie den Luftreiniger aus, wenn er nicht in Betrieb ist.
- Stecken Sie das Netzkabel nicht mit nassen Händen ein und ziehen Sie es nicht ab.
- Waschen Sie die Maschine niemals mit Wasser.
- Tauchen Sie dieses Produkt nicht in Wasser oder andere Flüssigkeiten ein, um Brandgefahr oder einen elektrischen Schlag zu vermeiden.
- Vergewissern Sie sich vor der Reinigung des Geräts, dass es ausgeschaltet und vom Stromnetz getrennt ist.
- Vor der Wartung ziehen Sie bitte den Netzstecker und schalten Sie das Gerät aus.
- Stellen Sie sicher, dass alle Lüftungsöffnungen nicht blockiert oder abgedeckt sind.
- Stecken Sie niemals etwas in die Öffnungen.
- Verwenden Sie zum Abwischen des Geräts keine Lösungsmittel wie Benzin, Alkohol oder Chemikalien.
- Verwenden Sie dieses Produkt niemals in einer Umgebung, die entflammbar, explosiv oder korrosiv ist oder Metallstaubpartikel enthält.
- Dieses Produkt darf nicht zerlegt, repariert oder modifiziert werden.
- Verhindern Sie, dass die Maschine herunterfällt oder starken Erschütterungen ausgesetzt wird.
- Dieses Produkt enthält keine vom Benutzer zu wartenden Teile. Wenn das Gerät beschädigt ist oder eine Fehlfunktion aufweist, bringen Sie es zum Austausch zu einem autorisierten Service-Center oder zum Hersteller.
- Wenn das Produkt ungewöhnliche Geräusche macht, seltsame Gerüche verströmt oder hohe Temperaturen aufweist, stellen Sie den Betrieb bitte sofort ein.
- Entsorgen Sie das Produkt nach Ablauf seiner Lebensdauer nicht achtlos, sondern geben Sie es zur ordnungsgemäßen Entsorgung an eine qualifizierte örtliche Stelle ab.
- Dieses Produkt ist kein Spielzeug und sollte nicht von Kindern bedient werden.



EU Declaration of Conformity

In accordance with EU Directives and Regulations

Manufacturer:

Company Name: Dongguan Xinjia Laser Technology Co., Ltd.

Address: Room 602, No.419, Jinxing Road, Liaobu Town, Dongguan City, Guangdong Province

Country: China

Declares under our sole responsibility that the product:

Product Name: Smoke Purifier

Model Number: MD2

Product Type: Smoke Purifier

Is in conformity with the following relevant Union harmonization legislation:

Applicable EU Directives:

2014/30/EU – Electromagnetic Compatibility Directive (EMC)

Standards Applied:

For EMC:

EN IEC 55014-1:2021

EN IEC 55014-2:2021



EU Declaration of Conformity

For LVD:
EN60335-1

Notified Body (if applicable):

N/A – This product has been evaluated and tested by an accredited testing laboratory.
No EU Notified Body involvement was required.

Signed on behalf of Vastmind LLC

(Signature of authorized person)

Printed Name:

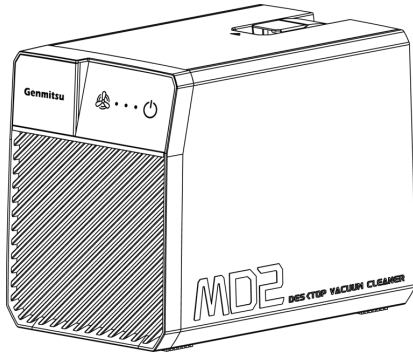
Title: Manager ☆

Date: 2025-06-15





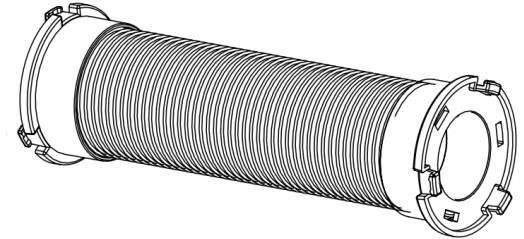
Unboxing



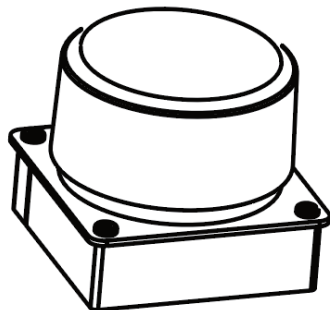
MD2 Rauchgasreiniger



DC 12V Stromversorgung



Entlüftungsschlauch



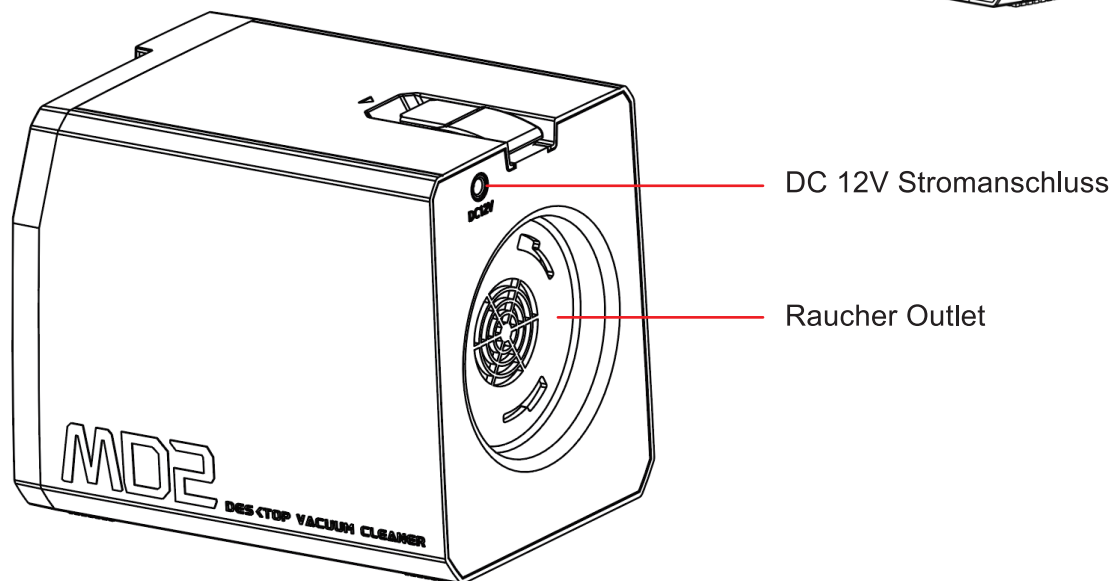
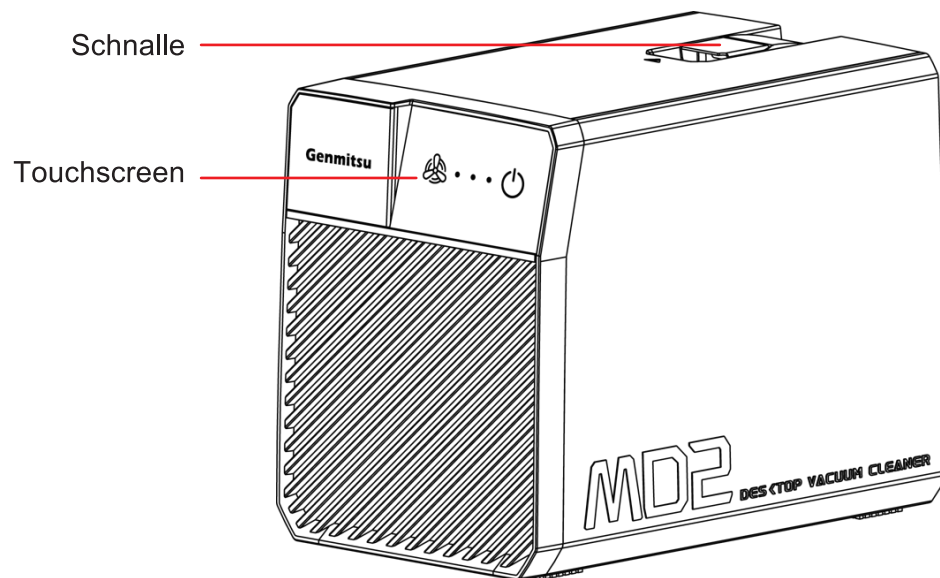
Kanalanschlussflansch



Benutzerhandbuch



Unboxing



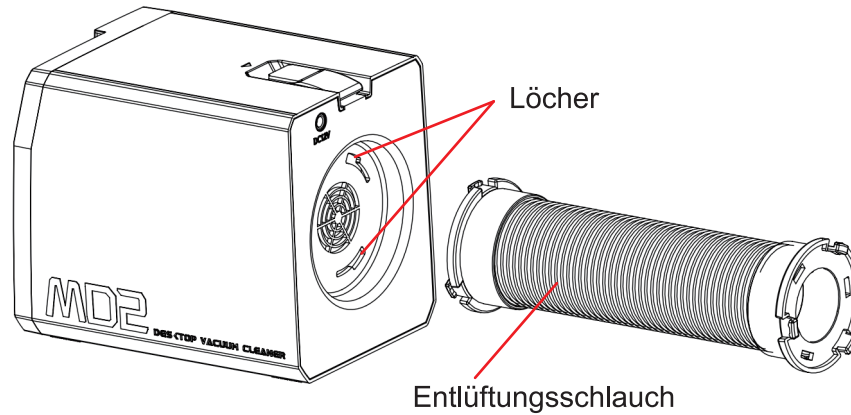


Produkt-Parameter

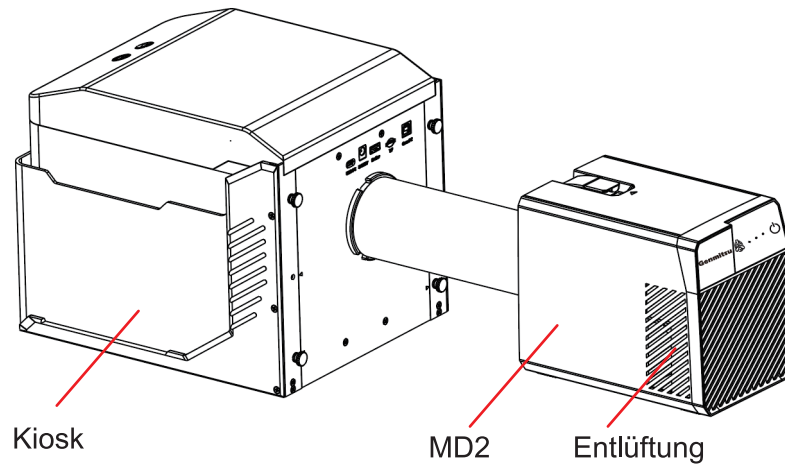
Eingangsleistung	100-240V 50-60HZ,12V 2A		
Maschine Gewicht	1.2Kg		
Getriebe Level	1	2	3
Unterdruckwert (Pa)	230	290	350
Luftmenge (m ³ /H)	17	20	23
Lärmpegel	≤60dB (A)		
Ersatz-Filtergröße	120×110×100mm (4.72"×4.33"×3.94")		
Größe des Produkts	128×190×157mm (5.04"×7.48"×6.18")		
Lebensdauer des Filters	300 Stunden		
Material des Gehäuses	ABS		
Rohr-Durchmesser	Innendurchmesser: 42 mm; Außendurchmesser: 73 mm		

Rohrverbindung

Stecken Sie den Entlüftungsschlauch, der dem Loch entspricht, in den MD2. Im Uhrzeigersinn drehen, um ihn zu befestigen, und gegen den Uhrzeigersinn, um ihn zu entfernen.



Stecken Sie den Entlüftungsschlauch entsprechend der Bohrung in den Kiosk und befestigen Sie ihn





Funktionelle Beschreibung



Wind Speed Regulation

A. Tippen Sie auf, um die Luftgeschwindigkeit auszuwählen.

Die Anzahl der Lichter nimmt mit steigender Gangstufe zu.

B. Halten Sie die Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um die Filterpatrone zurückzusetzen.

C. Anzeige der Lebensdauer der Patrone.

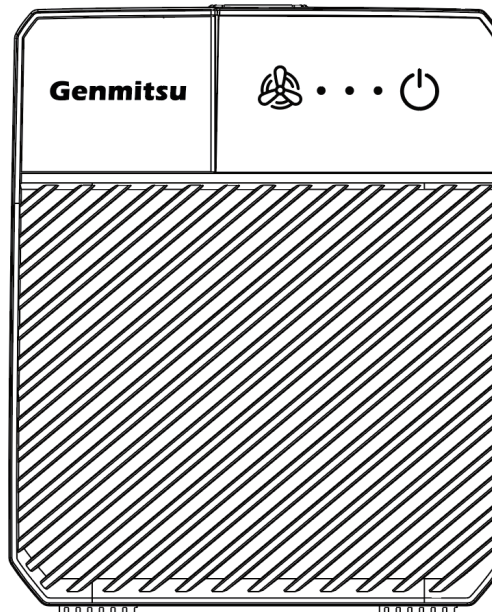
Blaues Licht für 0-250 Stunden, gelbes Licht für 250-300 Stunden, und rotes Licht für mehr als 300 Stunden. Das MD2 funktioniert auch noch nach dem roten Licht.



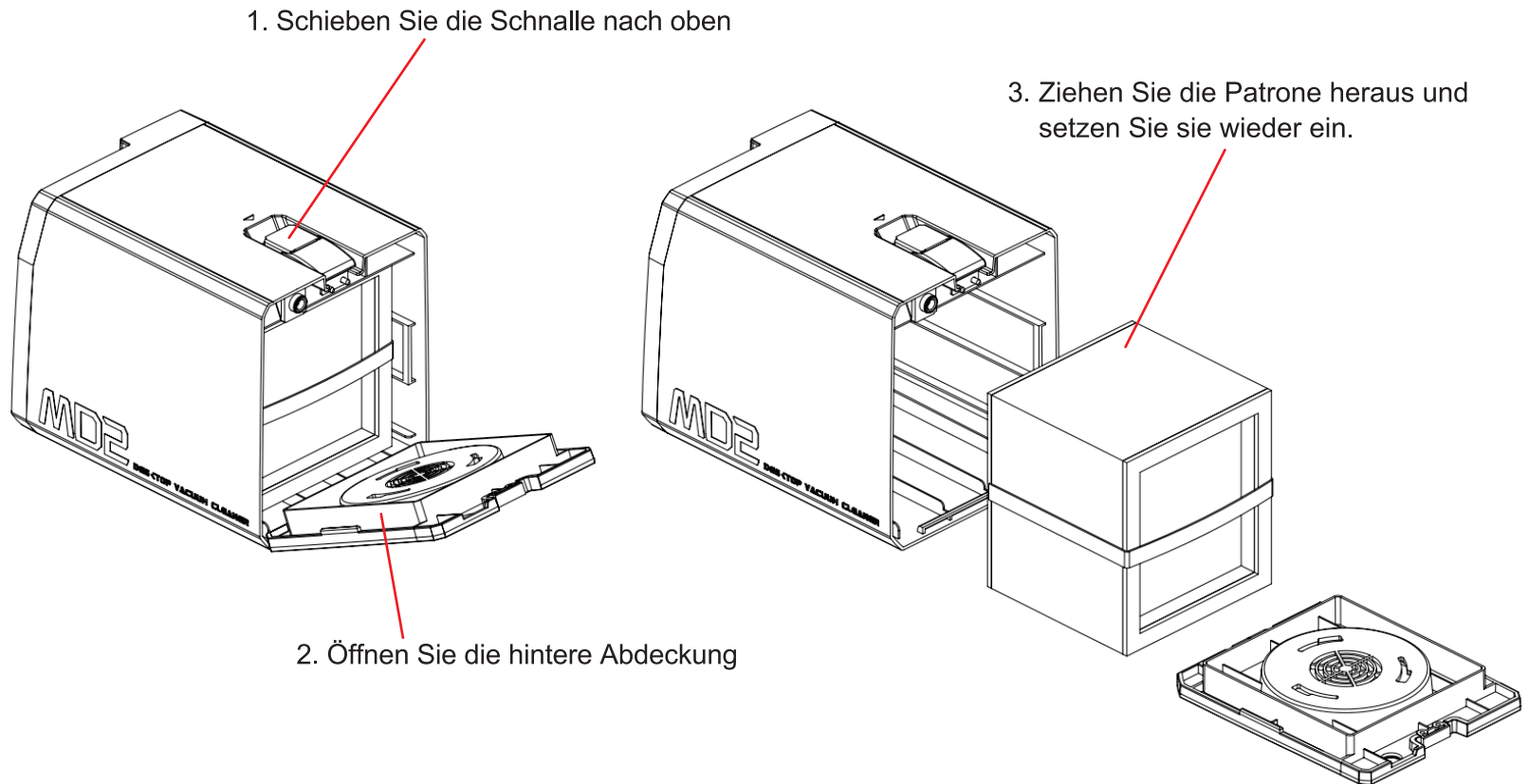
Netzschalter

Wenn das Gerät eingeschaltet ist, leuchtet das weiße Licht, wenn es ausgeschaltet ist, erlischt das Licht.

Die Standard-Lüftergeschwindigkeit ist die zuletzt verwendete Einstellung.



Installationsanleitung für den Austausch der Filterpatrone

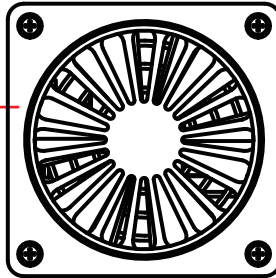




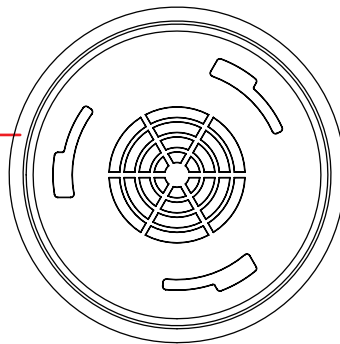
Kanalanschluss mit Flansch kompatibel

Wenn der Entlüftungsschlauch der Maschine und der Entlüftungsschlauch des Luftreinigers unterschiedlich sind, müssen Sie den Flanschanschluss am Luftkanal installieren, damit Sie ihn normal verwenden können.

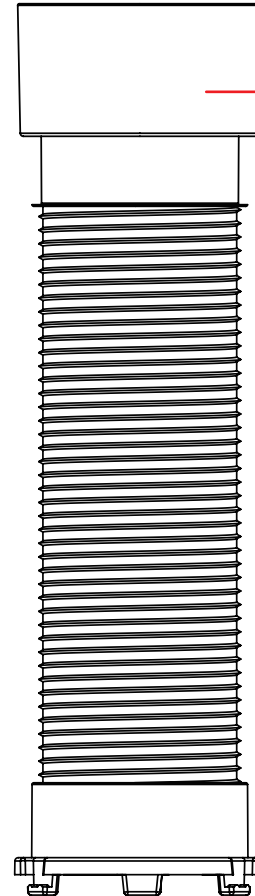
Entlüftungsschlauch
Ihrer Maschine



Entlüftungsschlauch
für Luftreiniger



Kanalanschlussflansch



ようこそ	23
安全に関する事項	24
開梱	25
製品パラメーター	27
チューブ接続	28
機能説明	29
フィルターカートリッジ交換の手順	30
ダクトコネクタフランジ対応	31

この度はSainSmartのMD2 Smoke Purifierをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。

この製品をお楽しみいただけることを心より願っております！

ワークフローのどこでMD2を使うにせよ、MD2が素晴らしい体験を提供してくれることを期待しています！

どのような理由であれ、保証やサポートに関する問題がありましたら、support@sainsmart.com まで電子メールでお問い合わせください。

ヘルプとサポートはFacebookグループでもご利用いただけます。(サインスマート玄光CNCユーザーグループ)

<https://www.facebook.com/groups/SainSmart.GenmitsuCNC>



スキャンして探す
CNC 資料



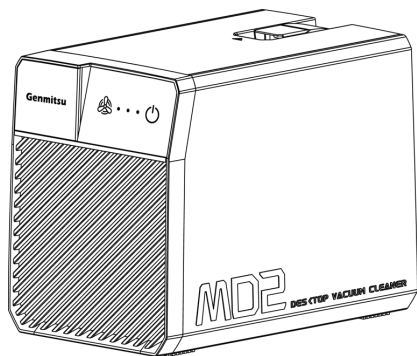
スキャンして入会する
ユーザー交換会



安全に関する事項

MD2のより良い使用とメンテナンスのために、このマニュアルをよくお読みになり、マニュアルの手順に従ってください。

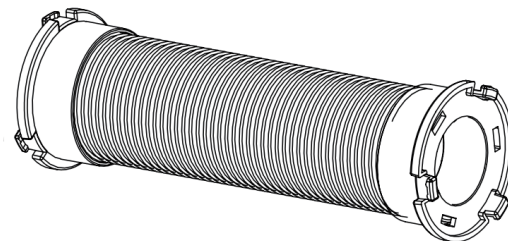
- 電源コードの損傷を防ぐため、鋭利な刃や高温の表面に直接接続しないでください。
- 本製品は煙の浄化装置であり、煙には可燃性、爆発性の粉塵や煙は含まれません。
- 動作していないときは、清浄機の電源を切ってください。
- 濡れた手で電源コードを抜き差ししないでください。
- 絶対に水で洗わないでください。
- 火災や感電を避けるため、本製品を水やその他の液体に浸さないでください。
- 本製品をクリーニングする前に、必ず電源を切り、プラグを抜いてください。
- メンテナンスの前に、電源コードを抜いてマシンの電源を切ってください。
- すべての換気孔が塞がれていたり、覆われていないことを確認してください。
- 開口部には絶対に物を差し込まないこと。
- ガソリン、アルコール、化学薬品などの溶剤で拭かないでください。
- 本製品は、引火性、爆発性、腐食性、金属粉塵を含む環境では絶対に使用しないでください。
- 本製品を分解、修理、改造しないでください。
- 本機が落下したり、強い揺れにさらされないようにしてください。
- 本製品には、ユーザーによる修理が可能な部品は含まれていません。万一、本製品が破損したり故障した場合は、正規サービスセンターまたはメーカーにお持ちください。
- 製品から異音や異臭がしたり、高温になったりした場合は、直ちに使用を中止してください。
- 耐用年数を過ぎた製品は、安易に廃棄せず、最寄りの専門業者に引き渡し、適切に処理してください。
- 本製品は玩具ではありませんので、お子様には操作させないでください。



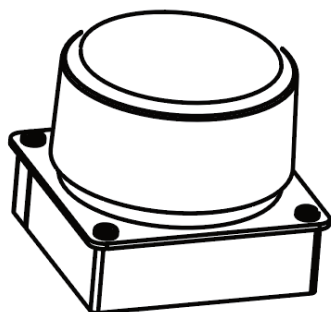
MD2 スモーク清浄機



DC12V電源



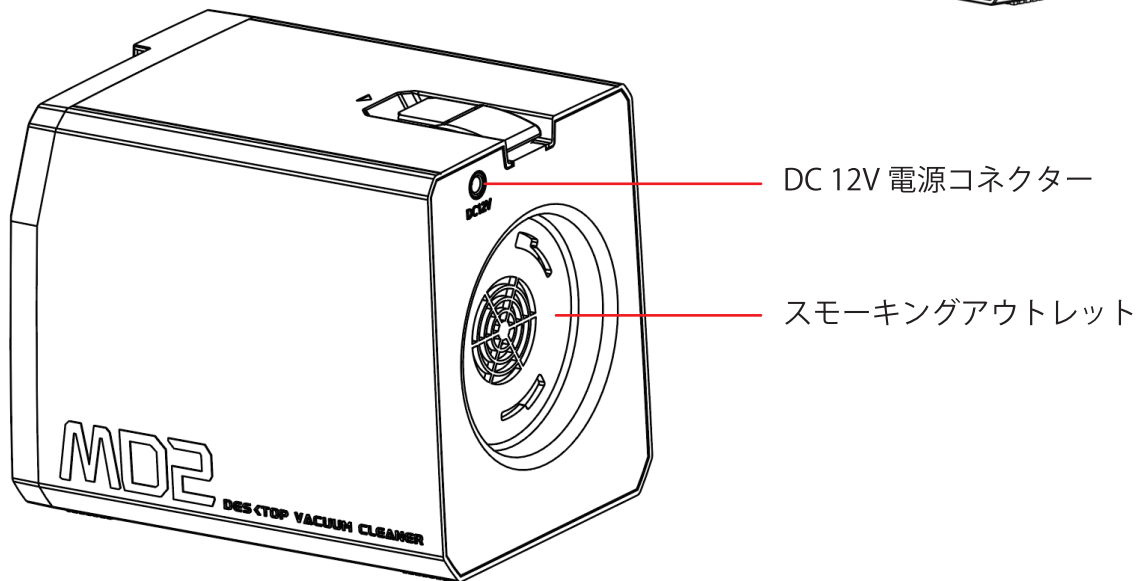
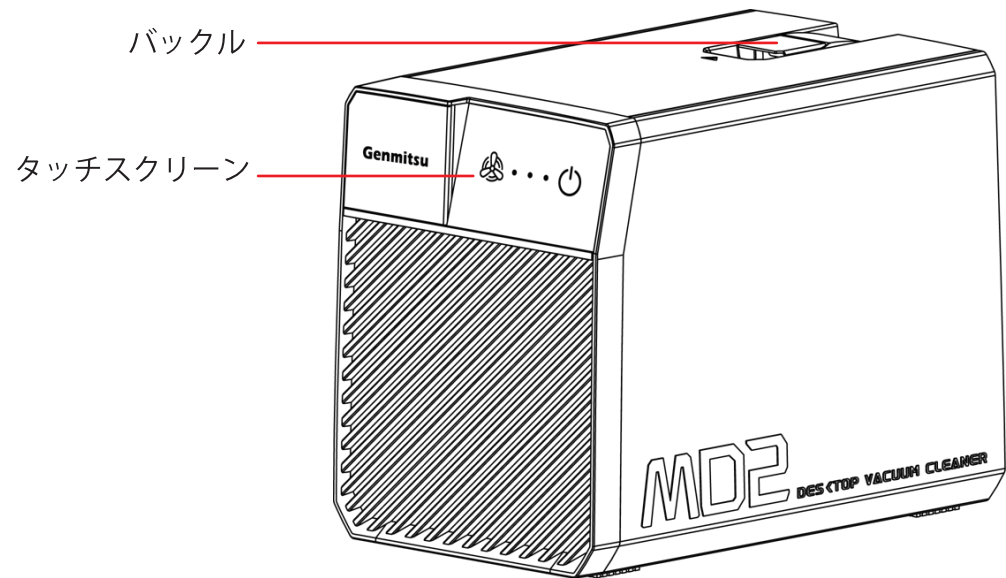
ベントホース



ダクトコネクターフランジ



ユーザーマニュアル



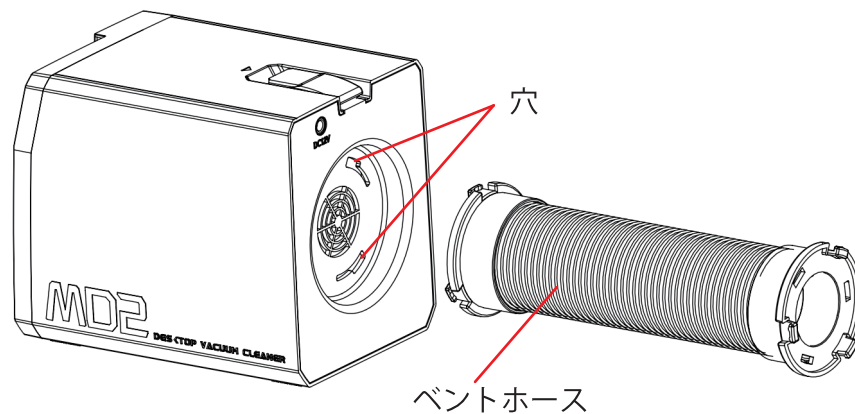


製品パラメーター

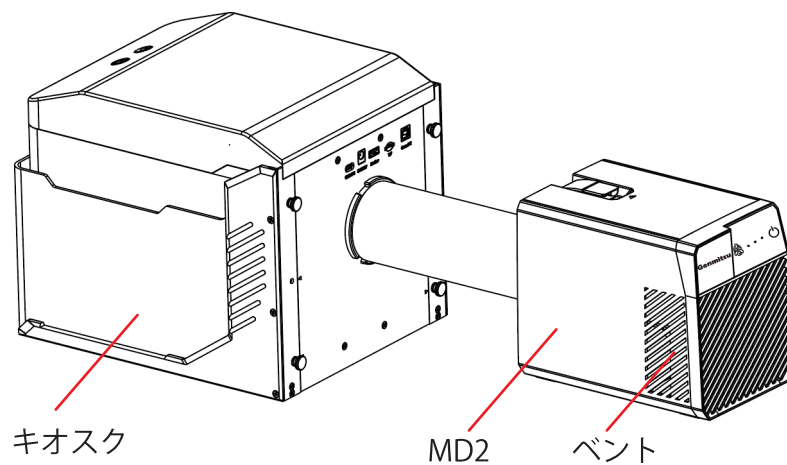
入力電力	100-240v 50-60hz、 12v 2a		
マシン重量	1.2Kg		
ギアレベル	1	2	3
負圧値 (Pa)	230	290	350
空気量 (m ³ /H)	17	20	23
騒音レベル	≤60dB (A)		
交換フィルターサイズ	120×110×100mm (4.72"×4.33"×3.94")		
製品サイズ	128×190×157mm (5.04"×7.48"×6.18")		
フィルター寿命	300時間		
ボディ素材	ABS		
チューブ径	内径：42mm、外径：73mm		

チューブ接続

穴に対応するベントホースを MD2 に挿入します。時計回りに回すと固定され、反時計回りに回すと外れます。



穴に対応するベントホースをキオスクに挿入し、固定します。

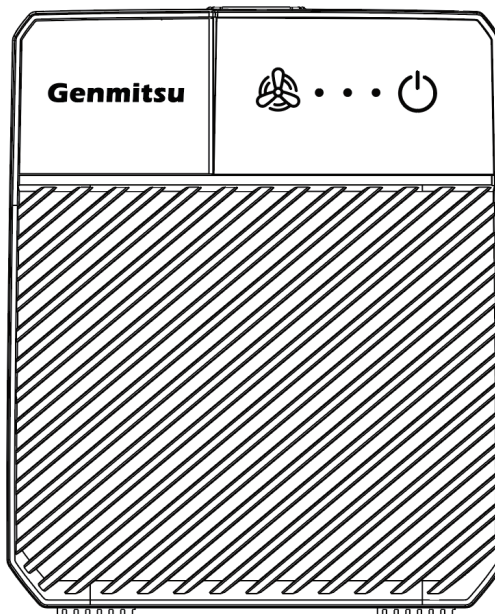


風速調整

- A. タップして風速を選択します
ギアのレベルが上がるにつれて、ライトの数は増えていく。
- B. を5秒間押し続け、フィルタ・カートリッジをリセットします。
- C. カートリッジ寿命インジケータ。
0～250Hは青色点灯、250～300Hは黄色点灯、300H以上は赤色点灯。赤点灯後もMD2は動作します。

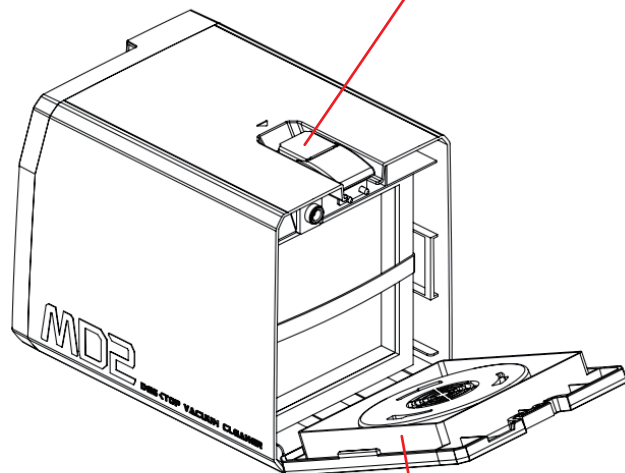
電源スイッチ

電源を入れると白いライトが点灯し続け、電源を切ると消灯する。
デフォルトのファンスピードは、最後に使用された設定です。

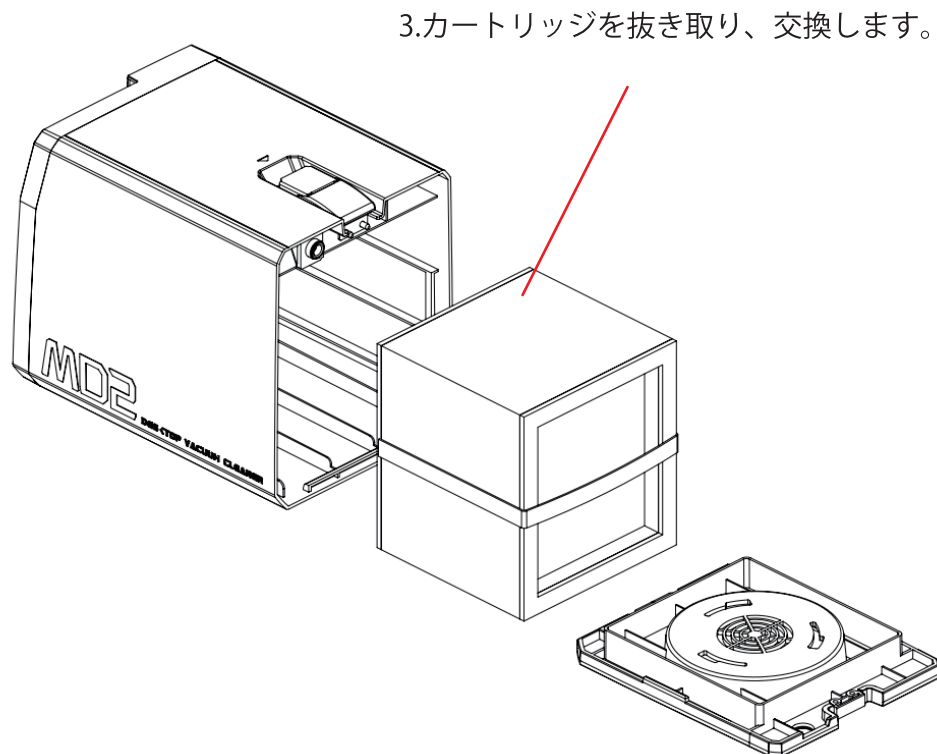


フィルターカートリッジ交換の手順

1. バックルを上向きにする。



2. 裏蓋を開ける。

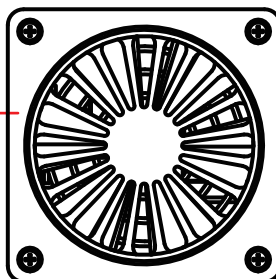




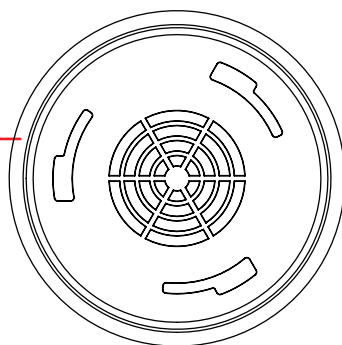
ダクトコネクタフランジ対応

本機のベントホースと清浄機のベントホースが異なる場合は、エアダクトにフランジコネクタを取り付け、正常に使用できるようにする必要があります。

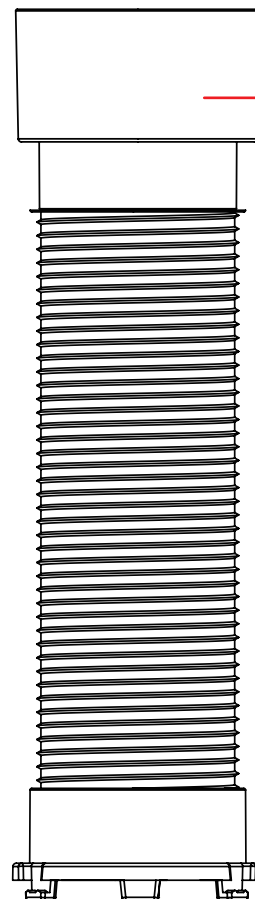
マシンのベントホース



清浄機ベントホース



ダクトコネクタフランジ





Genmitsu

Desktop CNC & Laser

✉ Email: support@sainsmart.com

📘 Facebook messenger: <https://m.me/SainSmart>

Help and support is also available from our Facebook Group

2330 Paseo Del Prado, C303, Las Vegas, NV 89102



Facebook Group