

ION BLADE

DYNAC®

取扱説明書

静電気除去器
ファンタイプ(送風式)
M1



このたびはダイナック製品をお買いあげいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、この取扱説明書をよくお読みください。また、この取扱説明書は
保証書としてご使用いただく場合もございます。大切に保管してください。

FISA

目次

1. 安全にご使用いただくために	P1-2
2. 内容確認	P3
3. 各部名称	P4
4. 設置及び操作方法	P5
5. メンテナンス	P6-9
6. 仕様	P10
7. 外形寸法	P11
8. 保証書	P12

1. 安全にご使用いただくために



注意

以下の注意事項を守らずにご使用になると、
感電や火災、製品の損傷の原因となる場合があります。

- 使用目的
- ・本製品は静電気除去を目的として設計されています。
それ以外の目的には使用しないでください。
- 設置場所
- ・本製品は防爆仕様ではありません。
可燃性溶剤や粉塵などのある、引火および爆発の危険度の高い場所では
使用しないでください。
 - ・本製品は防水仕様ではありません。
感電や故障の原因になりますので、水、油または、溶剤などが
かからないようにしてください。
- 電源
- ・本製品は DC24V 専用です。
 - ・指定された電圧以外では使用しないでください。
 - ・濡れた手で電源プラグを抜き差ししないでください。
感電、故障の原因となります。
 - ・AC プラグは確実にコンセントの奥まで差し込んでください。
 - ・コードを傷つける、加工する、引っ張る、無理に曲げるなどのことは
しないでください。また、電源コードに重いものをのせないでください。
 - ・電源プラグを定期的に抜き、その周辺およびコンセントにたまったホコリや
汚れを乾いた布で拭き取ってください。
ホコリ、湿気、油煙の多いところで電源プラグを長時間差したままにすると、
その周辺にたまったホコリが湿気をすって絶縁不良となり、
火災の原因となります。
 - ・本製品はアースの接続が必要です。(第3種接地工事：接地抵抗間 100Ω
以下) 感電防止と性能維持のために、必ずアースは接続してください。
 - ・万一、煙が出る・変な臭いがするなどの異常が認められた場合は、
すぐに電源を切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いてください。
そのまま使用を続けると、火災や感電の原因になります。弊社まで
ご連絡ください。
- メンテナンス
- ・メンテナンスのときは、電源を切り、電源プラグをコンセントから
抜いてください。メンテナンス作業中に誤って電源が入ると、けがや故障の
原因となることがあります。
- 取り扱い
- ・分解、改造をしないでください。
分解、改造および仕様に示された規格以外での使用による故障、事故および
性能については保証できません。



注意

以下の注意事項を守らずにご使用になると、
けがや製品の損傷の原因となる場合があります。

設置場所

- ・不安定な場所や振動のある場所に設置する場合は、取付穴を用いてねじなどで必ず固定してください。
- ・本製品の上面を塞いだり、壁などに密着させたりしないでください。
- ・加湿器の噴霧や水滴がかかる場所及び湿度の高い場所では使用しないでください。感電、火災、故障の原因となります。

電源

- ・電源コードを抜くときは、必ず電源プラグをもって抜いてください。コードを引っ張ると、電源コードが傷つき、感電や火災の原因となることがあります。

取り扱い

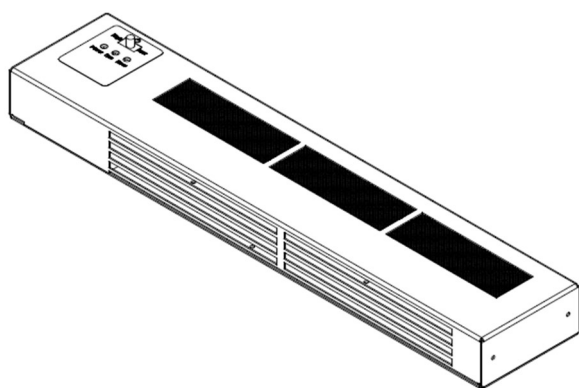
- ・作業中は本製品正面のエア吹き出し口に、ドライバーなどの金属を近づけないでください。感電、故障の原因となることがあります。

2. 内容確認

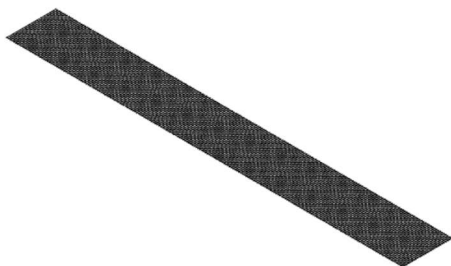
本製品には以下のものが含まれます。ご使用前に内容をご確認ください。

※消耗部品の交換につきましては P9 のリストをご参照ください。

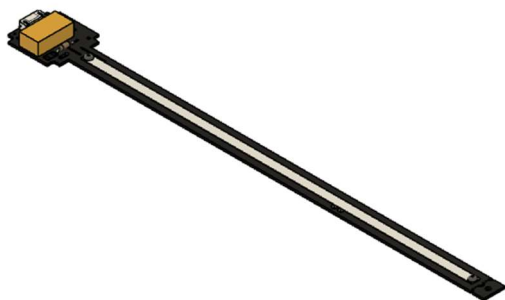
- 取扱説明書（本書）
- アース線
- 平置き用ゴム足 ×5
- AC アダプタ（入力電圧：AC100～240V、出力電圧：DC24V/0.75A）
- 本体 M1



- フィルタ（出荷時本体 M1 内部実装済）

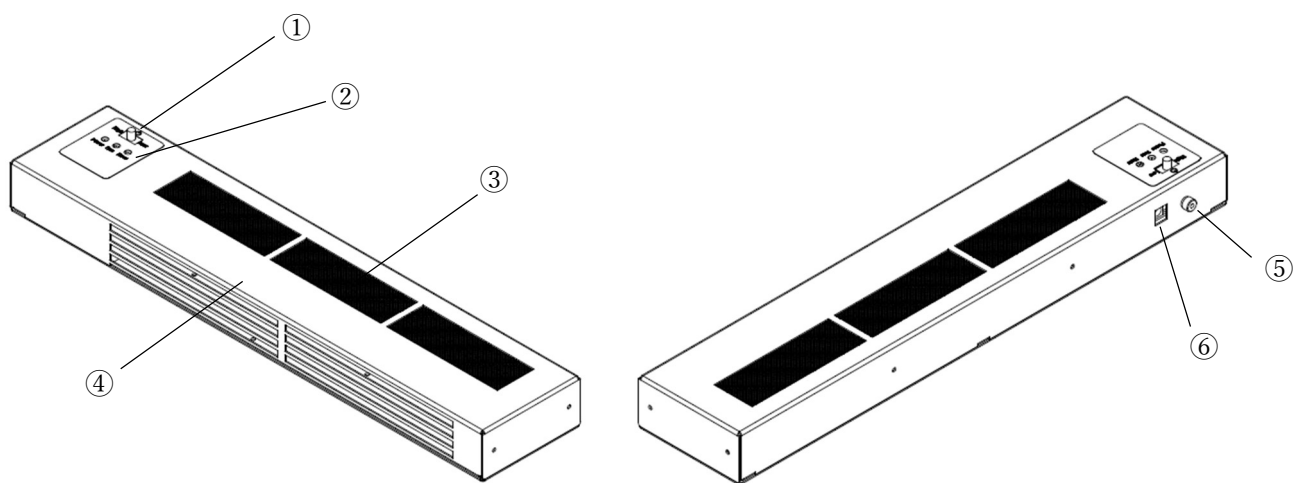


- イオンブレード（出荷時本体 M1 内部実装済）

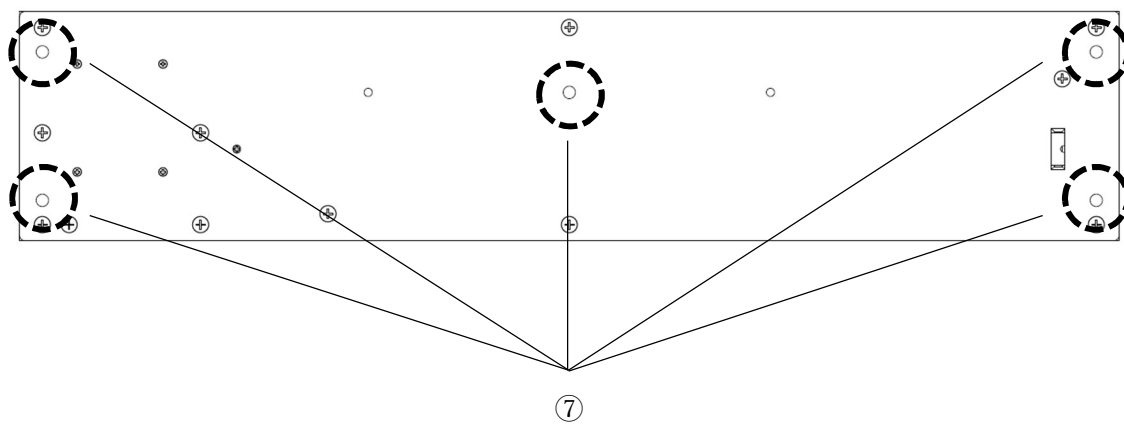


3. 各部名称

- ① 電源スイッチ
- ② 動作表示 LED ×3
- ③ フィルタ
- ④ カバー
- ⑤ アース端子
- ⑥ 電源コネクタ
- ⑦ ゴム足取付穴



底面



4. 設置及び操作方法

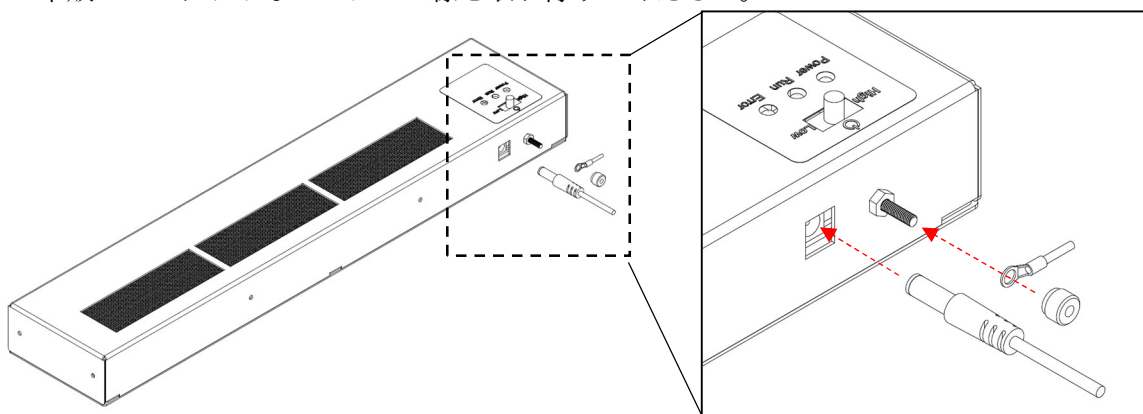
1. 平らな面に置く、もしくは取付穴を使用し設置場所に固定してください。

※平置きの際には付属のゴム足をご使用ください。

筐体上面から電源スイッチが突き出しています。ゴム足を取り付けるため裏返した際、スイッチ部分に力が加わらないようご注意ください。

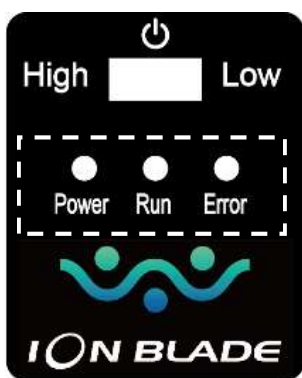
※取付穴を使用する際には、内部部品との干渉を防止するため筐体の内部に 3mm 以上ねじが入らないようご注意ください(筐体板金板厚 1mm)。取付穴の位置は 7.外形寸法(P11)をご参照ください。

2. AC アダプタ (本体入力電圧は DC24V) を接続し、付属の M3SUS ローレットナットまたは、市販の M3 ナットなどでアース線を取り付けてください。



3. 電源スイッチを High、Low いずれかの方向にスライドしてください。

動作表示 LED



Power	Run	Error	動作
○	○	○	① 電源 OFF
●	○	○	②アイドリング中 (60 秒間 / ファン停止)
●	●	○	③除電中 (ファン回転)
●	○	●	④イオン発生エラー
●	●	●	⑤ファンエラー

○：消灯 ●：点灯

イオン発生エラー/ファンエラーが出た際には電源を切り、AC アダプタを一度抜いて差し直し、再度電源を入れてください。

上記手順実施後、同様にエラーが出た際には、お手数ですが製造元(P12)までご連絡ください。

5. メンテナンス

⚠ 注意

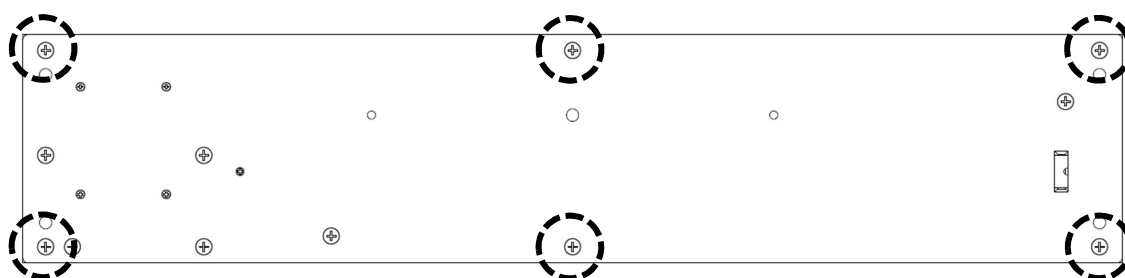
- ・必ず電源を切り、電源プラグをコンセントから抜いてください。
※運転直後は惰性によりファンが回転している場合がありますのでご注意ください。
- ・イオンブレード表面の清掃は不要です。
- ・イオンブレード表面をキズつけないようにしてください。
※イオンブレード表面は出来る限り直接手で触れないようにしてください。
- ・シンナーなどの溶剤または帯電防止剤などは使用しないでください。
- ・フィルタを洗った後は、よく乾燥させてから取り付けてください。

メンテナンスが必要となる箇所は下記2点です。

- ・フィルタ清掃
掃除機などで堆積した埃を吸い取ってください。汚れが取れない場合は下記手順 No.2 まで進み、フィルタを取り外して洗浄してください。
- ・イオンブレード交換
下記手順 No.1~10 を実施してください。
※イオンブレードの交換は1年に一度の交換を推奨しております。

1. 本体を裏返し、下図6か所のねじを取り外します。

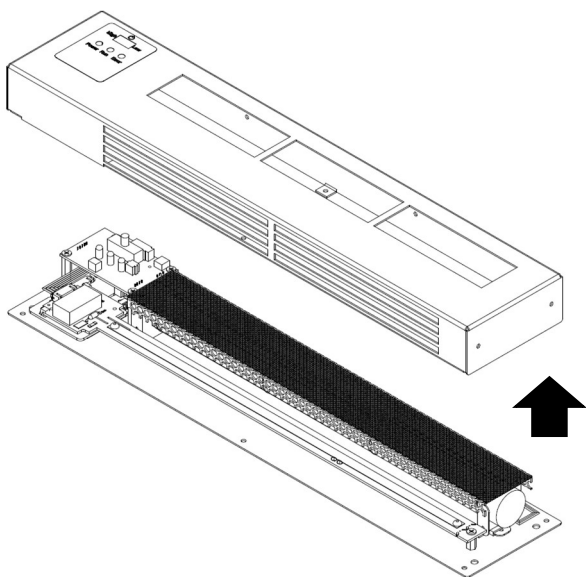
筐体から電源スイッチ部分が突き出しているため、ねじを取り外す際にスイッチ部分に力が加わらないようご注意ください。



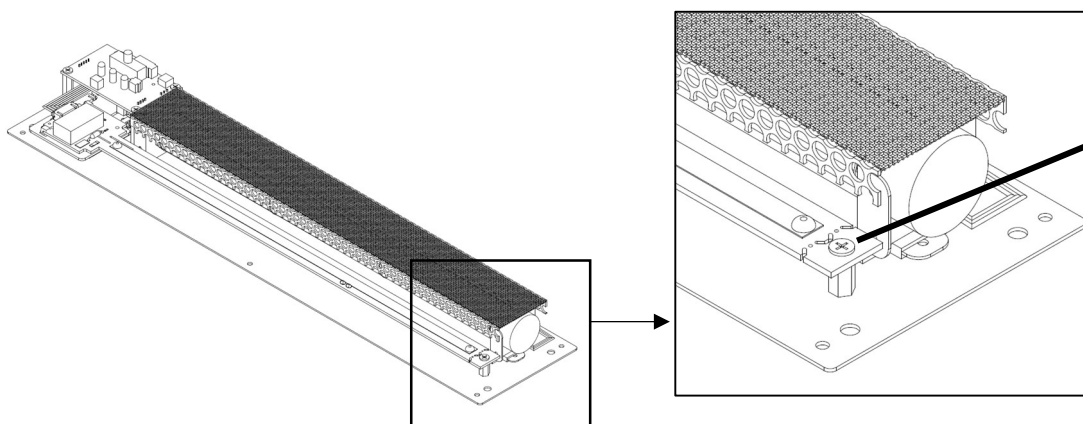
電源スイッチ 裏返した際に突起注意

2. カバーを矢印の方向に持ち上げ、取り外します。

※カバーにアース線が接続されています。引っ張ると断線の原因となりますのでご注意ください。

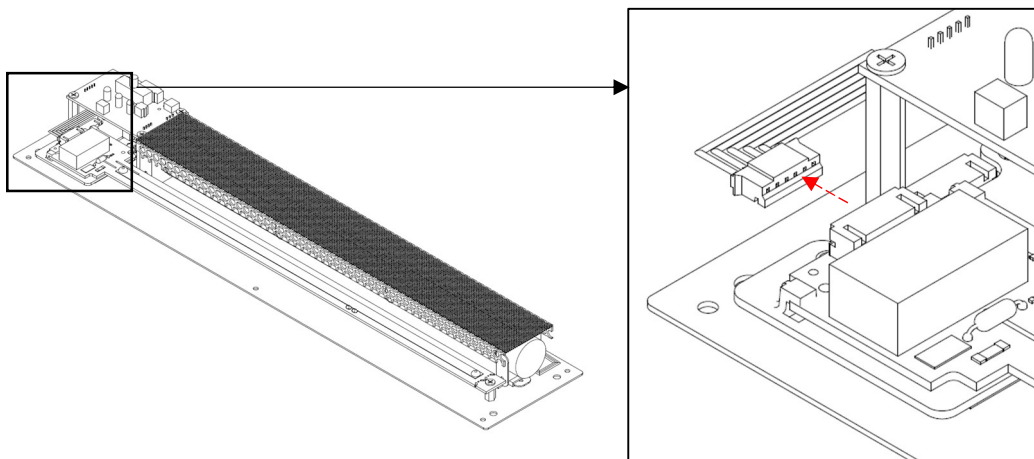


3. イオンブレード固定ねじを取り外します。

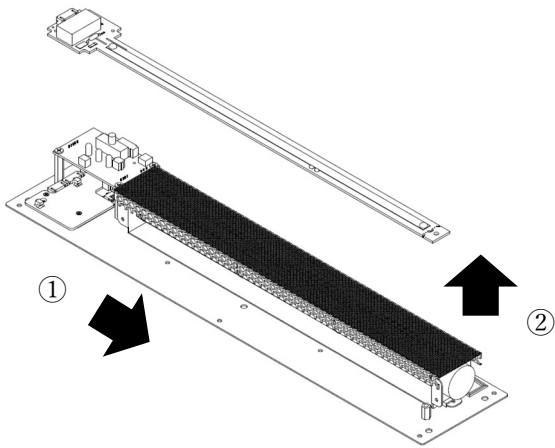


イオンブレード
固定ねじ
(M3×6 SUS なべ
小ねじ)

4. イオンブレードに接続されているコネクタを矢印の方向に引き抜きます。

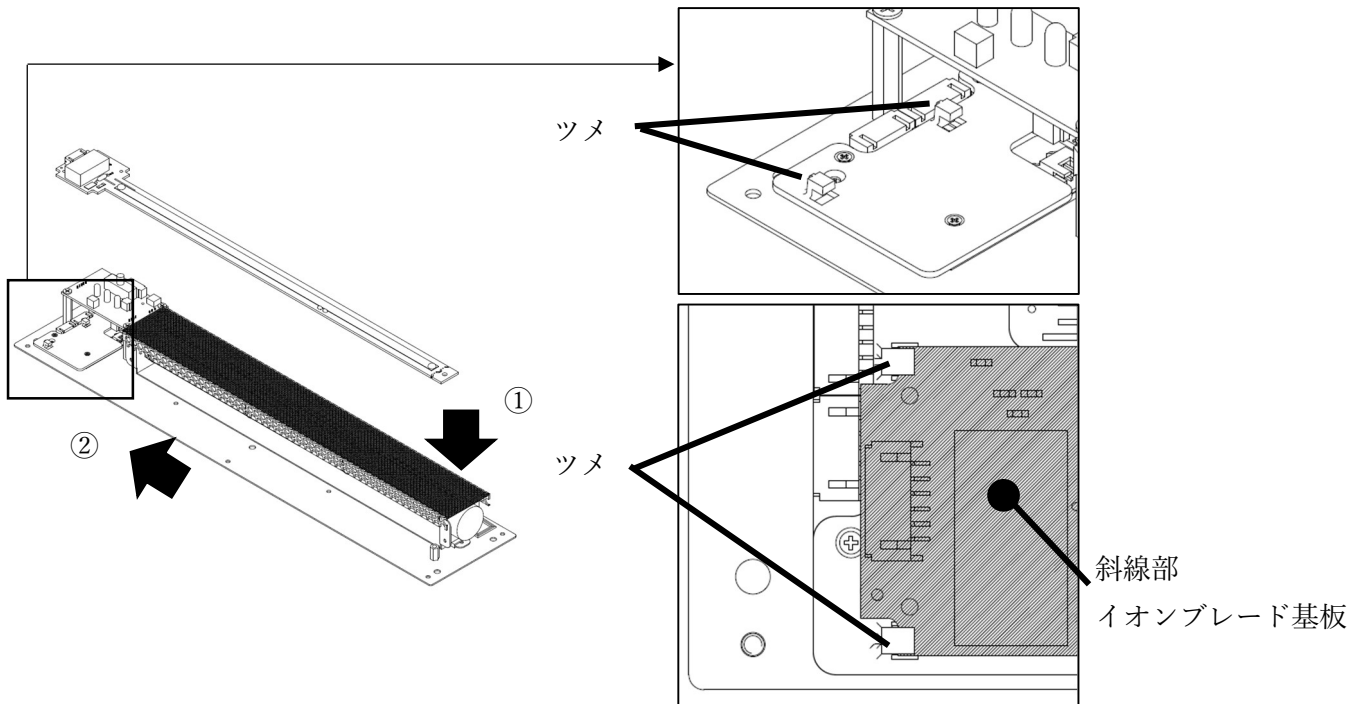


5. イオンブレードを矢印①の方向にスライドし、矢印②の方向に取り外します

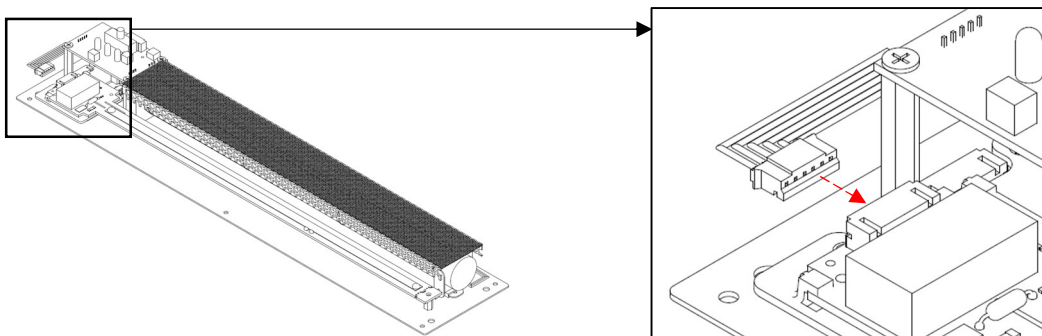


6. 新しいイオンブレードを5と逆の手順で取り付けます。
この時ツメにイオンブレードがかかるよう取り付けます。

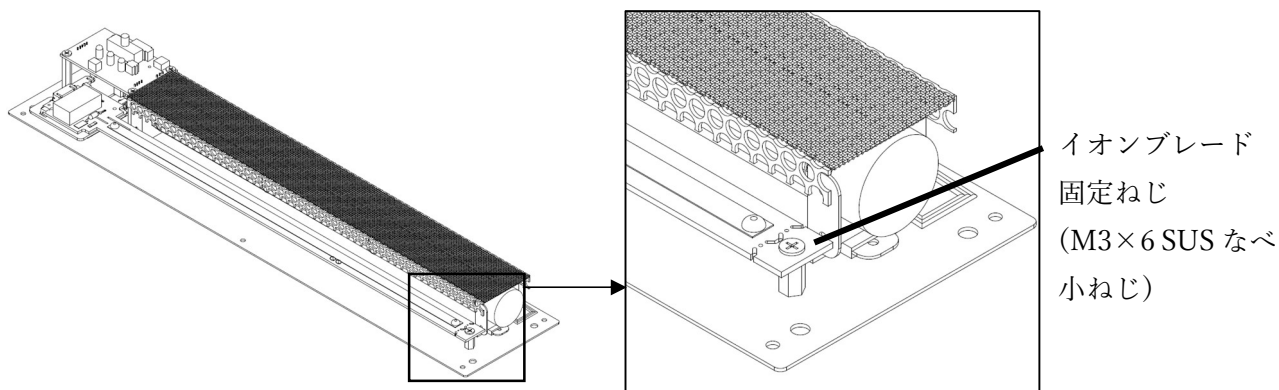
※イオンブレードを曲げると故障の原因となりますのでご注意ください。



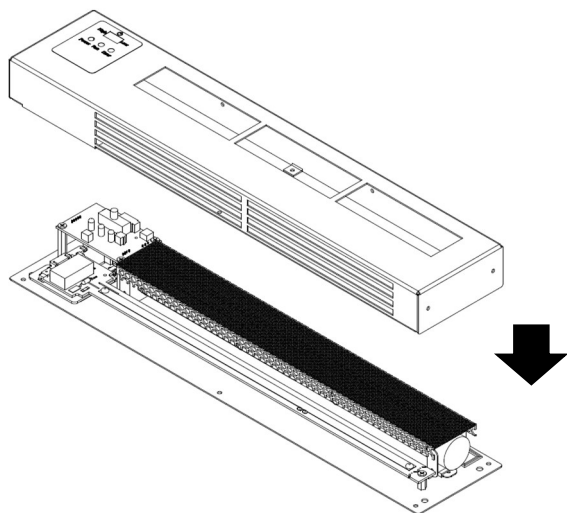
7. イオンブレードにコネクタを挿しこみます。挿しこみが不十分な場合エラーや故障の原因となります。
必ず奥まで挿しこまれていることを確認してください。



8. イオンブレードをねじで固定します。



9. カバーを被せます。この時カバーがイオンブレードに触れないこと、
またケーブルを挟み込まないようにご注意ください。



10. 1 で外した 6 か所のねじを止めてください。

消耗部品リスト

消耗部品の購入は製造元(P12)までご連絡頂き、下記リストの品名と型式および品番をお伝えください。

品名	型式	品番	
イオンブレード	ブレード一体基板 270-M1	D20000020001	
フィルタ	エアフィルター	D80000026301	
アース線	アース線 2m V1.25-M4	D90000009100	
ゴム足	No.上 2桁 21	B-P10S 型差込ゴム足	D30000068400
※1	No.上 2桁 22~	プラグクッションゴム TM-96-7	D30000061900

※1 ゴム足はシリアル No.により適合する型式が異なります。筐体裏面に貼り付けられている銀色のラベルに記載のシリアル No.をご確認のうえお問い合わせください。

ゴム足につきましては弊社を經由せず各種 EC サイトからもご購入いただけます。

6. 仕様

項目	仕様
発生方式	リニアインターバル AC 方式 ※1
電極形態	フラット電極(イオンブレード)
除電時間 ※2	4 s 以内 (出荷時)
オゾン濃度	50 ppb(0.05ppm)以下
風量 ※2	0.30 m ³ /min
風速 ※2	0.6 m / s
消費電流	650 mA
出力電圧	2.1 kV 0-P
入力電圧	DC24 V
周辺温度	+10~+40°C/35~65%RH 結露無きこと
メンテナンス	年 1 回 イオンブレード交換
外形寸法・重量 ※3	W410 × D85 × H37 mm 560 g
機能	2 段階風量調整、高圧異常検知 ファン停止検知、カバーオープン検知
付属品	AC アダプタ、アース線、 平置き用ゴム足、取扱説明書(本書)

※1 弊社独自の電源とイオンブレードを使用した高効率のイオン発生方式です。

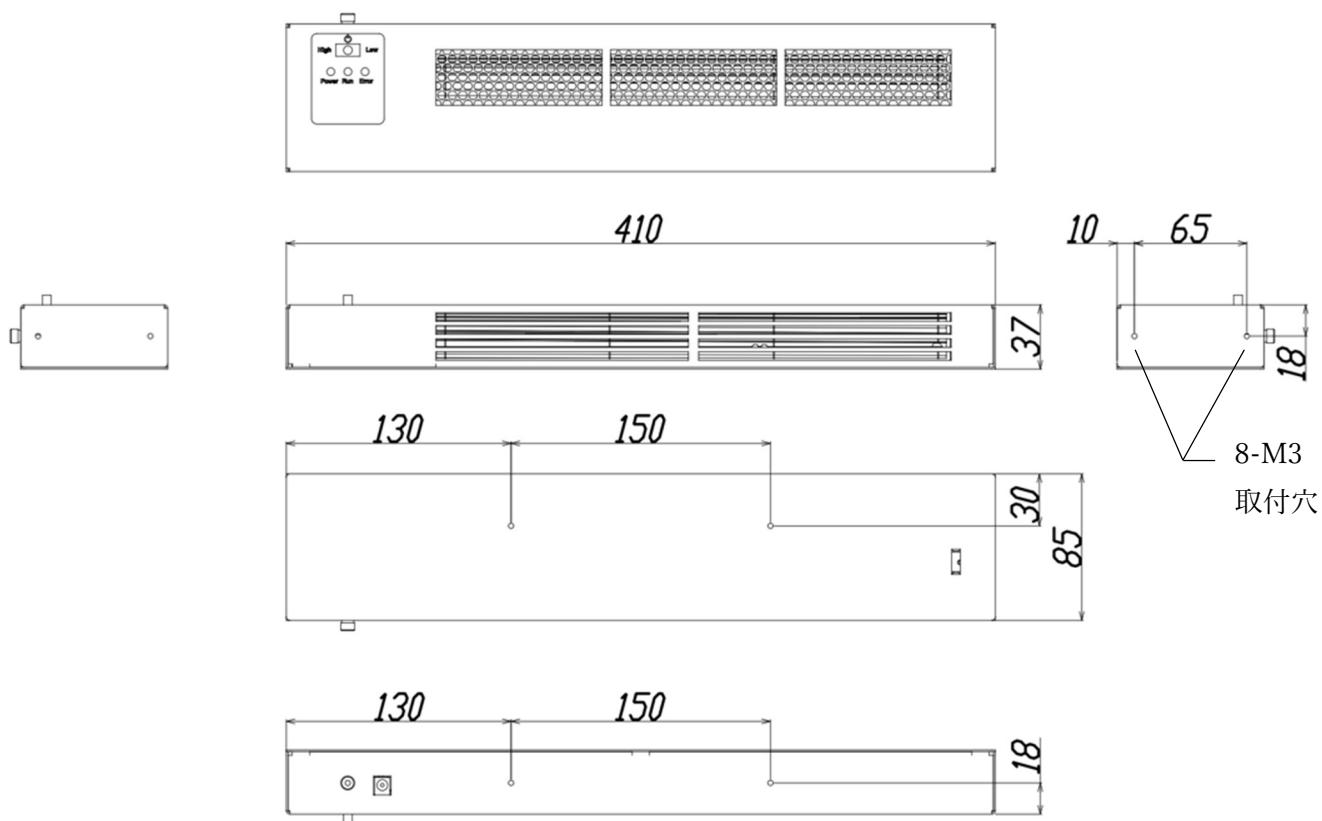
詳細は弊社 HP(https://dynac.fisa.co.jp/faq_category/detail/)

「リニアインターバル AC 方式(LIAC 方式)とは？」をご参照ください。

※2 吹き出し口中心、前面より 150mm(スイッチ High)、150×150mm(20pF)
チャージプレート、±1000V→±100V、測定値であり保証値ではありません。

※3 外形寸法は突起部を除く。

7. 外形寸法



弊社ホームページより外観の 3D モデル(step・iges)をダウンロードいただけます。
URL: <https://dynac.fisa.co.jp/download/>

8. 保証書

Model M1
Ser.No. _____ (本体を裏返し底面をご確認ください)
お客様(貴社)名 _____
ご購入日 _____

上記番号の製品は、当社の厳密な検査に合格したものであることを証明します。万一ご購入年月日より1年以内に当社の責任と認められる故障が生じた場合は、本書をご提示くだされば下記規定により無償修理をいたします。

フィーサ株式会社

保証規定

- 1.修理の際は必ず本保証書を添付の上お申し付けください。
- 2.本保証書の無償修理期間後は有償修理となります。
- 3.お客様名、ご購入年月日の記入のない場合、およびそれらを訂正した場合は無効となります。
- 4.故障原因が次の場合は保証範囲の枠外となり有償となります。
 - イ 乱用または使用法の誤りによる物品の故障
 - ロ 天災、火災、地変などによる故障
 - ハ 当社以外での修理改造、規定外の分解清掃などによる故障
 - ニ ショックまたは加圧、ならびに保存上の不備による故障
 - ホ その他、上記各項に準ずる場合
- 5.修理品の運賃、諸掛かり費用はお客様にてご負担願います。
- 6.修理対応は原則として預かり修理とさせていただきます。
- 7.本製品の故障に起因する付随的損害については保証いたしかねます。

保証書の取扱いについてのご注意

- 1.保証書は紛失されましても再発行いたしませんので大切に保存してください。
- 2.保証書の変更は現品に本保証書を添付の上、購入先にご相談ください。
- 3.本保証書は日本国内のみ有効です。

This warranty is valid only Japan.

製造元

フィーサ株式会社

〒146-0082

東京都大田区池上 7-12-12 DYNAC Lab.

Phone 03-3754-0664 Fax 03-3754-0024

URL <https://dynac.fisa.co.jp/>

20240306