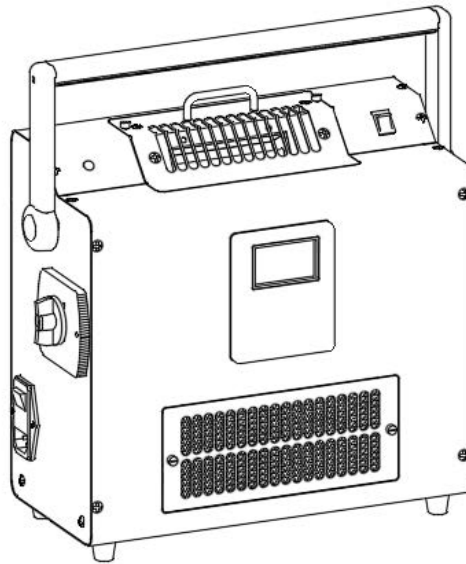


オゾン脱臭・除菌装置

品番 TT-250HD

取扱説明書



お買い上げまことにありがとうございます。
使用時には、この取扱説明書をよく読んで
機器を正しく使用してください。保証書
（別紙）は、必ずお買い上げ日販売店名
などの記入を確かめてお受け取りくださ
い。なおこの取扱説明書はいつでもご覧
になれるところに大切に保存してください。

も く じ

はじめに

- 特に注意していただきたいこと
安全のために必ずお守りください・・・・・・・・・・ 2~4
- 各部の名前と働き・・・・・・・・・・ 5

使 う

- 使用方法、使い方・・・・・・・・・・ 6
- 日常の点検・手入れ・・・・・・・・・・ 7~8
- 定期点検・・・・・・・・・・ 8

こんなときには

- 故障・異常の見分け方と処置方法・・・・・・・・・・ 9
- メンテナンス方法・・・・・・・・・・ 10~11

- 仕様・・・・・・・・・・ 12
- 保証とアフターサービス・・・・・・・・・・ 13

付 属 品

ご使用いただく前に、次の付属品をお確かめください。

- 保証書
- タイムスイッチ取扱説明書
- フィルタ(製品装着済)
- 取扱説明書
- 電源コード

はじめに

本書は、オゾン(O₃)脱臭・除菌装置 T T -250HD の取扱説明書です。
本書をよく読んで理解してから使用してください。
取扱中に少しでも不確かなことが生じましたら、
本書により確かめて正しい方法でお使いください。

機器の用途

機器は日本国外での使用はしないでください。
日本国内においてのみご使用ください。

メモ

オゾンとは・・・・・・・・



オゾンは、自然界の濃度は0. 03ppm と少量ではあるが常に我々のそばにあり、特異な物質ではありません。

オゾンは、大気中の雷放電や紫外線による光化学反応で自然発生、生成され、大部分は、上空20～50kmの成層圏中にオゾン層として存在します。

オゾンは3個の酸素原子からなる気体分子(O₃)ですが容易に第3原子を分離して発生期の酸素(O)を出します。この発生期の酸素によりオゾンは強い酸化力を示します。この強い酸化力をこの機器は最良のオゾン濃度で生成させ、利用しています。

■特に注意していただきたいこと。安全のために必ずお守りください。

ご使用前にこの『特に注意していただきたいこと。安全のために必ずお守りください。』をよくお読みの上正しくお使いください。

ここに示した事項は、あなたや他の人々への危害や財産への損害を未然に防止するためのものです。危害や損害の大きさと切迫の程度を明示するために誤った取扱いをすると生じることが想定される内容を『 警告』、『 注意』の2つに区分して示しています。安全の確保のために大切な事項ですので必ず守ってください。



警告

この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を示しています。




注意


この表示を無視して、誤った取扱いをすると、人が障害を負う可能性が想定される内容、および物的損害のみの発生が想定させる内容を示しています。

絵表示の例




 記号は注意（警告を含む）を促す内容であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な注意書が描かれています。



 記号は禁止の行為であることを告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容（左図の場合は分解や修理・改造の禁止）が描かれています。

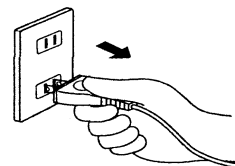


 記号は行為を強制したり指示する内容を告げるものです。図の中や近傍に具体的な禁止内容が描かれています。

⚠ 警告

感電危険

点検・手入れの際は必ず電源スイッチを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。
また、濡れた手で抜き差ししないでください。感電のおそれがあります。



オゾン発生中入室危険

機器運転の際は必ず室内に人のいないことを確認してから運転させ、機器運転中及び機器停止後換気処置をしないままでの入室はしないでください。
オゾン(O₃)は、人体に有害で健康に影響がでるおそれがあります。

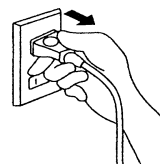


禁止

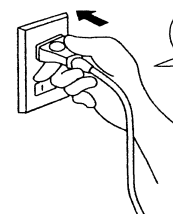
⚠ 注意

電源の注意

・電源コードプラグをコンセントから抜く時は、電源コードを持たず必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。
ショートして発火することがあります。



・電源コードや電源プラグが傷んだり、コンセントの差し込みプラグがゆるい時は使用しないでください。
感電やショートして発火することがあります。



確実に差し込む

・接地(アース)工事は必ずおこなってください。
接地(アース)工事を怠りますと、故障や漏電時に感電することがあります。



アース


特に注意していただきたいこと。安全のために必ずお守りください。

 **警告**

機器の吸気口およびオゾン吹出口はふさがないでください。
機器の故障の原因や機器が発熱することがあります。



禁止

 **注意**

感電に注意

絶対に分解したり、修理・改造はしないで
ください。

火災・感電の原因となります。

修理は販売店に御相談ください。



落下に注意

機器を投げたり、落下させないでください。

故障や漏電のおそれがあります。



その他の注意

・湿気やほこりの多い場所には設置しないで
ください。

故障・ショート・発火の原因になります。



・機器は金属材で仕上げてあります。開口部・
角等は触れたり、指を入れたりしないで
ください。

けがをするおそれがあります。



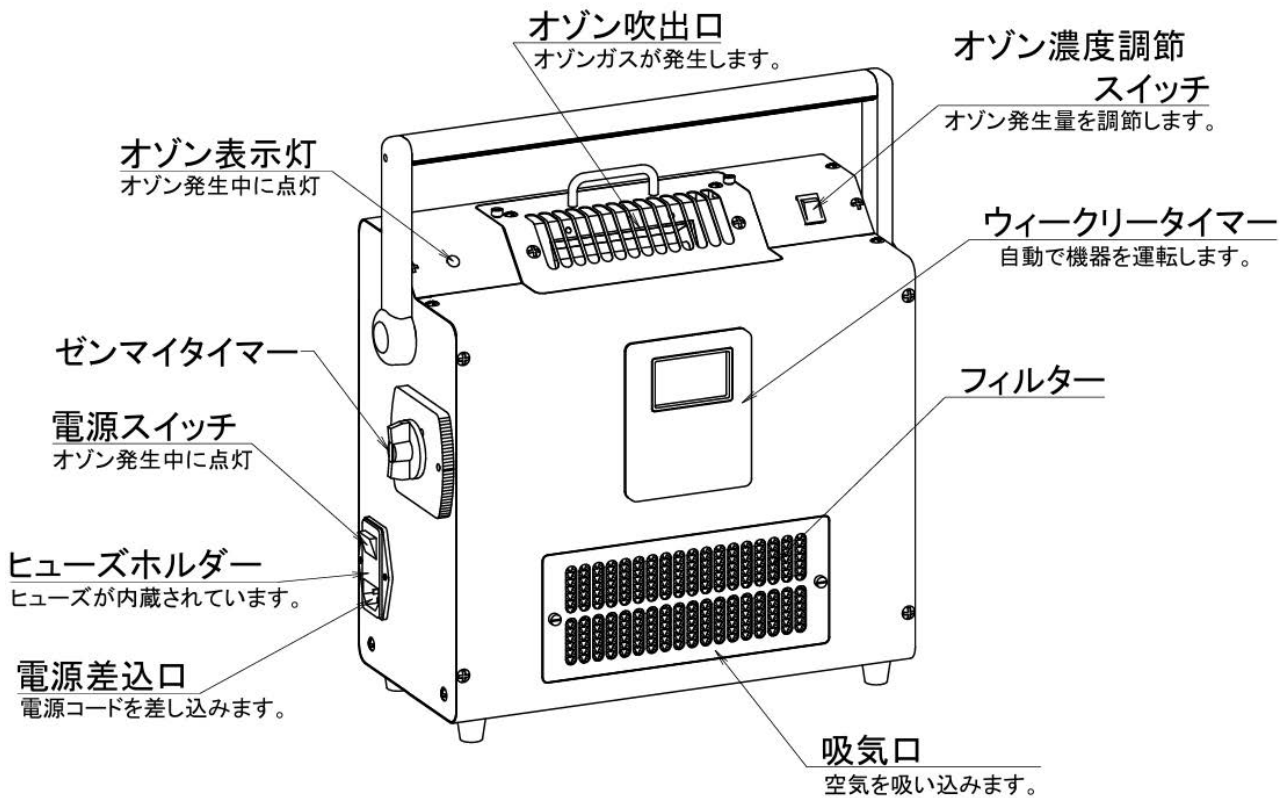
・機器内部へ故意に水を入れしないでください。
電気系統の故障や漏電のおそれがあります。



・子供が触れる恐れのある場所には設置しない
でください。



■ 各部の名前と働き



■ 使用方法、使い方

■ 使用方法、使い方

ウィークリータイマーでの運転方法

● 運転開始

ウィークリータイマーの入時刻と切時刻を設定し、電源スイッチを「ON」にしてください。
設定時刻になるとオゾンガスが吹き出し、オゾン生成灯が点灯します。
ウィークリータイマーの設定方法は同梱の”タイムスイッチ取扱説明書”をご参照してください。
使用場所や用途によりオゾン濃度調節スイッチを調整を切り替えてください。

● 運転停止

ウィークリータイマーの設定時刻になると、オゾンの発生が停止しオゾン生成灯が消灯します。
ただし、循環ファンはオゾン発生停止後、20分後に停止します。
電源スイッチを「OFF」にすると、ウィークリータイマーの設定時刻内でも直ちに運転を停止します。

ゼンマイタイマーでの運転方法

● 運転開始

電源スイッチを「ON」にしゼンマイタイマーのつまみを右に回し設定時間をセット
(最高 60 分)するとオゾンガスが吹き出し、オゾン生成灯が点灯します。
(連続運転する場合はゼンマイタイマーのつまみを左に「ON」の位置に回してください)
使用場所や用途によりオゾン濃度調節スイッチを切り替えてください。

● 運転停止

設定時間が終了し、ゼンマイタイマーのつまみが「0」の位置になるとオゾンの発生が停止しオゾン生成灯が消灯します。
(連続運転にし、ゼンマイタイマーのつまみが「0」の位置にある場合は、つまみを右にまわし「0」に合わせ運転を停止してください。)
ただし、循環ファンはオゾン発生停止後、(オゾン)回収運転に入る為20分後に停止します。
電源スイッチを「OFF」にするとゼンマイタイマーの設定時間内でも直ちに運転を停止します。

■ 使用上の注意

- オゾン発生中及び機器停止後、換気処理をしないままでの入室はしないでください。
- 吸気口およびオゾン吹出口はふさがらないでください。機器の故障偏印や発熱する恐れがあります。

■ タイマー優先度について

- ウィークリータイマー設定時刻内にゼンマイタイマーを使用した場合、ウィークリータイマー切時刻がゼンマイタイマー切時刻より短く設定されていると、ゼンマイタイマー側の切時刻にオゾンが停止します。

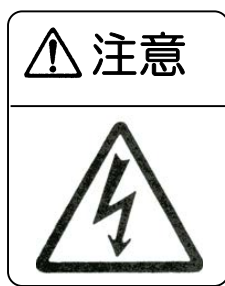
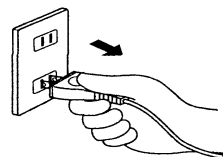


■日常の点検・手入れ

■ 点検・手入れのときの注意

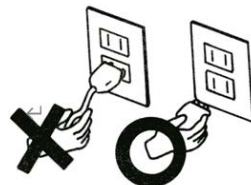


点検・手入れの際は必ず電源スイッチを「OFF」にし、電源プラグをコンセントから抜いてください。感電やけがのおそれがあります。



電源プラグをコンセントから抜く時は、電源コードを持たず必ず先端の電源プラグを持って引き抜いてください。また、ぬれた手で抜き差しをしないでください。

感電やショートして発火することがあります。



点検・手入れの際は、電気部品の分解等を行わないでください。

火災やけがのおそれがあります。



機器内部へ故意に水をいれないでください。電気系統の故障や漏電のおそれがあります。



■ 点検・手入れの必要項目、時期・方法

下記に従って点検・手入れを行ってください。

点検項目	時期	点検・手入れの方法
フィルター	日常	フィルターの目に付着したほこり等、掃除機などで除去してください。
オゾン発生体	※3ヶ月	発生体に付着したほこり等、汚れを乾いたブラシ等で清掃してください。 化学薬品等の分解に使用した場合は使用后すぐに清掃してください。
外部のよごれ	日常	アルコール(ベンジン等)をやわらかい布に浸し、汚れを拭きとってください。

※使用環境により、清掃の時期が短くなる場合があります。

■ 定期点検

■ 定期点検のすすめ

機器を最良の運転状態で末長くご使用いただくためには、取扱説明書に従ったお客様の正しいご使用と、専門家による定期的な保守点検が必要です。1年に1回程度お買い上げまたは、お引渡しの販売店などに点検依頼されることをお奨めします。

故障がおきてからの修理までは大変な費用と時間がかかり、お客様にご不便をおかけすることになります。そこで保障期間終了後のお客様には、お買い求めまたは、お引渡しの販売店で保守点検契約のご加入をお奨めしております。ご契約いただきますと割安なご負担で定期的にお伺いして、各部の定期的な保守点検を行い、製品を最良の状態でご使用いただけるようにいたします。ぜひともご契約賜わりたくお願い申し上げます。

また本書にないお手入れ、調節、修理はご自身では絶対に行わず専門のサービスマンにおまかせくださるようお願いいたします。

■ 故障・異常の見分け方と処置方法

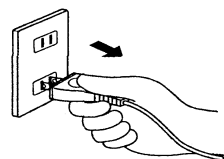
故障や異常を感じた時はご使用をやめて、次表により原因を調べて処置をしてください。原因のわからないときや処置のむずかしいときは、お買い求めの販売店または、お引渡しの販売店に御連絡ください。

	現象	原因	処置方法
運 転 開 始 時	電源スイッチを「ON」にしてもオゾン生成灯が点灯しない。	一次側電源が入っていない。	コンセントに正しく電源プラグが接続されているか確認する。
		ウィークリータイマーが設定されていない。	ウィークリータイマーの設定を行う。
	ウィークリータイマー設定時刻になっても作動しない。	ウィークリータイマーが「切」になっている。	ウィークリータイマーの手動スイッチを「自動」にする。
	オゾンが発生しない。	オゾン発生体が濡れている。	オゾン発生体をよく乾燥させる。
オゾン発生体下部のコネクタ(通電部)によごれが付いている。		オゾン発生体下部のコネクタ(通電部)のよごれを乾いた柔らかい布などで清掃してください。	
運 転 中	機器が停止する。	ヒューズが切れている。	ヒューズを交換してください。
運 転 停 止	設定時間になっても「OFF」しない。	ゼンマイタイマー設定時刻内に設定されている。	ゼンマイタイマーつまみを「0」の位置に合わせてください。
		ウィークリータイマーの手動スイッチが「入」になっている。	ウィークリータイマーの手動スイッチを「切」にする。
		オゾン回収機能が働いている。	異常ではありません。 オゾン発生停止時から20分後に装置は停止します。

■ メンテナンス方法

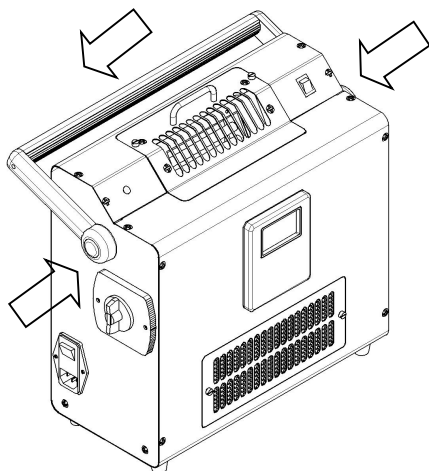


点検・手入れの際は必ず運転スイッチを「OFF」にし、
電源プラグをコンセントから抜いてください。
感電やけがのおそれがあります。

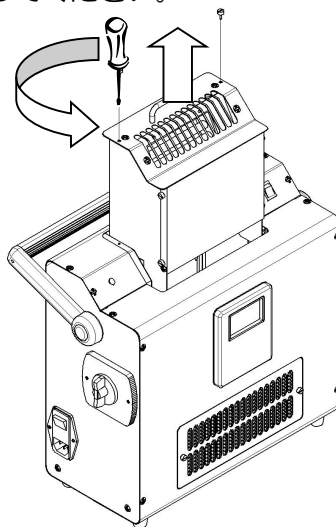


■ オゾン発生体

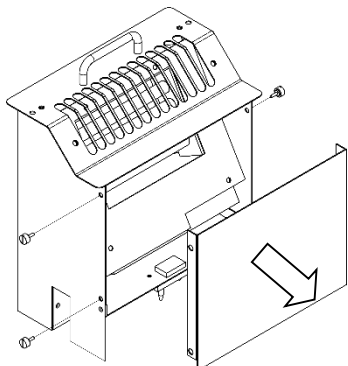
1. 取手のつけねにある両側のボタンを
押して、取手を後方に倒してください。



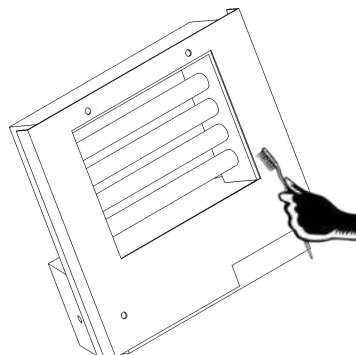
2. オゾン発生体固ネジ(2本)を外し、
オゾン発生体を上に引き出す。
※外れにくい場合は、ドライバー等
を使用してください。



3. 発生体前カバーねじ(4本)を取り外し、
発生体前カバーを取り外す。
※外れにくい場合は、ドライバー等
を使用してください。



4. 乾いたブラシ等で電極内を清掃してください。

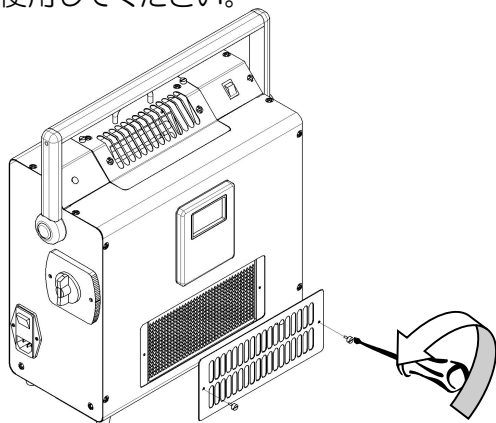


- ※ 電極部に破損や亀裂がないかを確認してください。
- ※ 電極部のガラスの汚れやほこりを乾いた柔らかい布で取り除いてください。
- ※ 汚れが残る場合は、歯ブラシなどの柔らかいブラシをぬるま湯(40℃以下)に浸して洗浄してください。

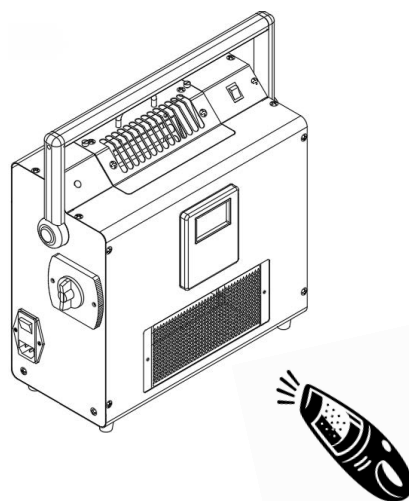
■フィルター

1. フィルター取付金具のビス(2本)を外す。

※ 外れにくい場合はドライバー等を使用してください。



2. フィルターを掃除機で清掃する。

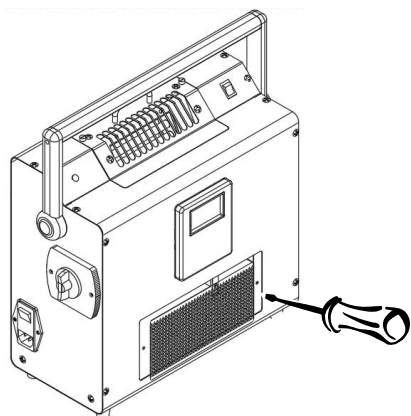


3. 取り外した逆の手順でフィルター取付金具を取り付けてください。

■フィルター交換

1. フィルター交換などフィルターを取り出す作業を行う際は、フィルター側面に(マイナス)ドライバーを入れて引き出してください。

2. フィルターを取り付ける際は、奥まで入れずケース内に収まる程度まで入れてください。



⚠ フィルター、オゾン発生体は消耗品です。機器の使用有無にかかわらず、定期的な交換が必要です。各部品の交換時期は以下の通りです。

フィルター：1年またはオゾン分解処理時間が長くなった時。

オゾン発生体：5年

⚠ 部品寿命は使用環境、使用時間によって前後する場合があります。

⚠ 本製品、付属品、梱包材の廃棄は地方自治体のルールに従ってください。自治体のルールの内容については、地方自治体にお問い合わせください。

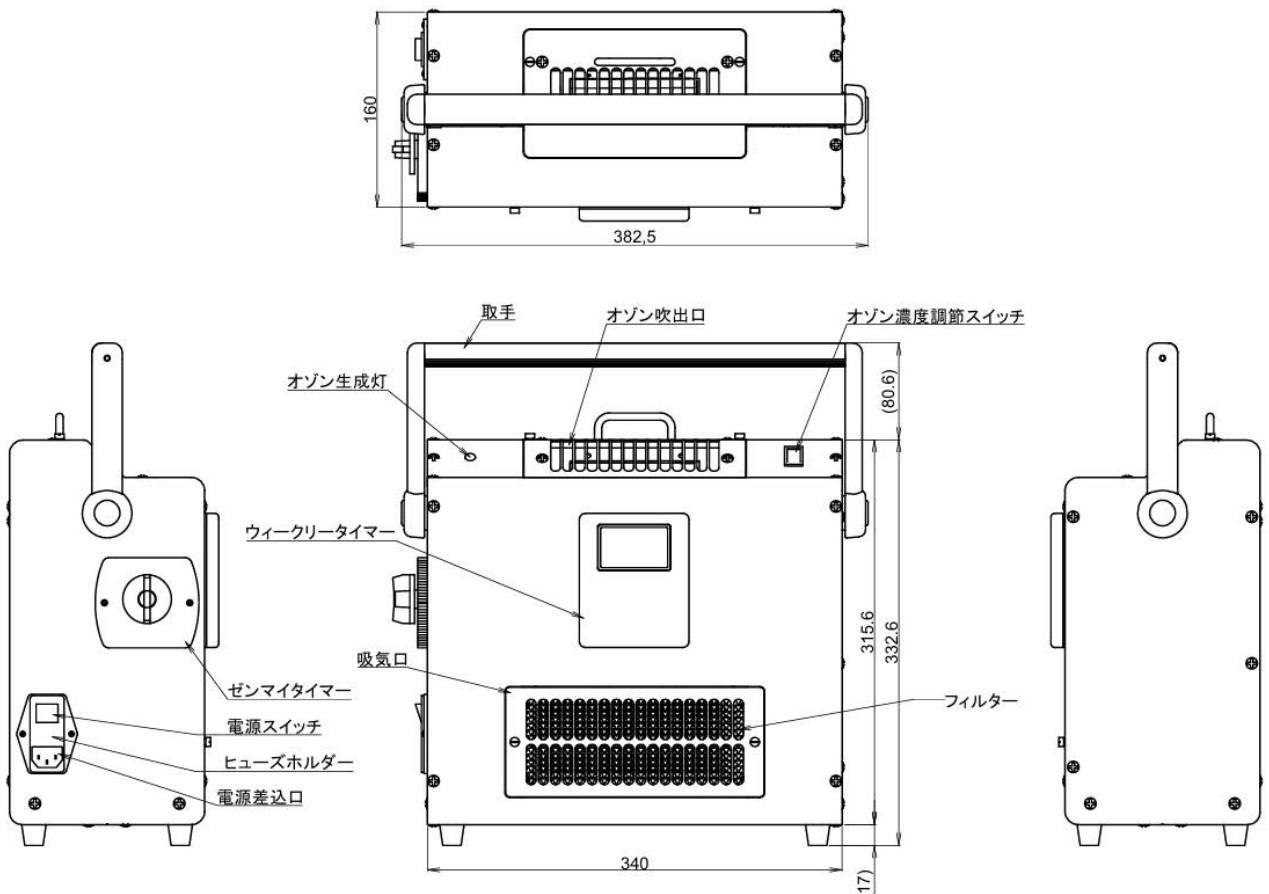
■ 仕様

■仕様

電 源	AC100V 50/60Hz
消費電力	85W
本体質量	9.5kg
オゾン発生量	Max 3.0g/h 2段階調整
風 量	3.0m ³ /min

※注 オゾン発生量は当社測定条件(気温 20℃湿度 60%)によります。
使用環境によって変動する場合があります。

■外観図



■保証とアフターサービス

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は

まず、お買上げの販売店へ

お申し付けください。

■保証書

必ず、お買上げの販売店からお買上げ日・販売店名などの記入をお確かめのうえ受け取り、よくお読みの後、大切に保管してください。

保証期間—お買上げ日から1年

■修理を依頼される時

9ページの表に従ってご確認の後、直らない場合は、電源プラグを抜いてお買上げの販売店へご連絡ください。

●保証期間中は

保証書の規定に従って、修理させていただきます。

●保証期間を過ぎているときは

修理すれば使用できる製品については、ご希望により有料で修理させていただきます。ただし、補修用性能部品の最低保有期間は、製造打ち切り後7年です。

注) 性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

製造元 **株式会社 タムラテコ**

20260327