

オゾン発生器XT - 120

オゾン発生器XT - 120(以下ユニット)はとても画期的な機器です。それは特許を取得したコロナ放電式オゾン発生器によりXÉTINオゾンと名付けたオゾンを生成します。そのオゾンを利用することにより空気清浄だけではなく、無人環境下で悪臭や雑菌に汚染された場所(～12㎡、約8畳間)に対し、ごく小規模ながら「高濃度オゾンショック処理」による脱臭と殺菌もできます。

家庭内の各部屋で、あるいは会社の事務室内で、もしくは、もっと狭い空間(例えば押し入れや靴箱等)でも利用できます。このユニットは、オゾンを発生させることにより、空気を清浄して臭いを取り除くのに最適です。(使用可能な面積は、その場の環境に影響されます。)

*** 注意!**「高濃度オゾンショック処理」は、必ず、人間、動物、植物の無い状況を確認の上、実行してください。

設置場所

オゾン発生器XT - 120(以下ユニット)は、生成したオゾンの拡散を最大限にできる様、障害物などで吸気や排気が遮られない場所に設置します。その際、扇風機はオゾン拡散に大変役立ちます。室内の人間が居る場所の対角線側にユニットを設置すると、オゾンが最も良く循環します。また、その設置場所は、人間の周りに過度のオゾンを発生させる事を防いでくれます。

このユニットは精密機器なので、ホコリやゴミがある場所あるいは湿度の高い場所から遠ざけてください。特にホコリがユニットに侵入しやすい床に直置きすることは、絶対に避けてください。又、オゾンは高温多湿だとすぐに分解して、オゾンの生成効率が悪くなります。

オゾンは空気よりも重いので、転倒などの安全性を考慮し可能な限り高い位地にこのユニットを設置してください。

ユニットの操作方法



オゾン発生器XT - 120(以下ユニット)は、誰でも簡単にオゾン生成が出来ます。

1. 電源コードに付属しているACアダプターの電源スイッチを入れるとユニットが稼動し、オゾンが発生します。ユニットの電源スイッチを切った場合、ファンも自動的に停止します。

2. ユニット上部にはオゾン濃度を变化させるためのボリュームがあります。右上の「Low」から時計回りにだんだん濃度が高くなり、左上の「High」が最高濃度です。下記の「オゾンレベル」を読んで濃度の調整をしてください。

ただし、オゾンの香りが不快を覚えるような臭いになったら、ユニットを停止し十分に換気をしてください。

間欠(バースト)タイマーの操作方法

オゾン発生器XT - 120(以下ユニット)には、電源コードに間欠(バースト)タイマー(以下タイマー)が付属しています。このタイマーは、どのオゾン濃度に対しても、発生を開始・停止する機能があります。この機能は、空気清浄のために利用できます。このタイマーは、設定時間になると装置が切れるというカウントダウン・タイマーではありません。

このタイマーは、以下の時間に設定できます。

毎分5、10、20、30、40、50秒および60秒(連続使用。)

発生時間	上げるつまみ
毎分 5 秒間	1
毎分 10 秒間	2
毎分 20 秒間	1と2
毎分 30 秒間	3
毎分 40 秒間	1と3
毎分 50 秒間	2と3
毎分 60 秒間	全部

時間の設定方法は上記の通りです。1、2、3の数字の上につまみが有ります。そのつまみは下に
あることが基本です。

もし、ユニットが最低レベルでも強すぎる設定だと思われた場合、下記の「オゾンレベル」の通りにタイ
マーを調節してください。

オゾンレベル



オゾン発生器XT-120(以下ユニット)で生成する
低濃度のオゾンは雷雨後のような穏やかで爽やか
な香りがしますが、空気清浄の効果を出すために
オゾンの香りが必要という訳ではありません。ちな
みに高濃度のオゾンは青臭い、鼻を衝く漂白剤の
ような刺激臭があります。

オゾンは鼻で感じないほど低濃度の方が、ほどよく
作用します。

人間の嗅覚はオゾンの臭いに対してすぐ慣れてしま
いますので、オゾン濃度を段々と高く上げたく
なりますが、処理に必要な量のオゾンだけを生成
するようにしてください。

室内の空気清浄が目的の場合は、オゾンレベルを
最低に設定します。

適切なオゾンレベルとは、刺激臭を残さずに、室内

の脱臭や空気清浄を行なえるレベルの事です。その室内にある臭いに応じて、オゾンレベルの設定
をしてください。

もし、空気が充分浄化されていないのではないかと感じたら、室内の臭いが感じられなくなるまで
オゾンレベルを上げてください。ただし、しばらくすると室内中のオゾン濃度は必ず高くなるので、レ
ベルを下げる必要があります。

このユニットの最低レベルよりも少ないオゾン濃度が必要な場合、電源コード上にある間欠(バース
ト)タイマーを利用します。

例えば、このユニットでタバコの臭いを取り除くために利用する場合、オゾンレベルを室内に居る喫
煙者の数に合わせてください。10人の喫煙者に対して高レベルに設定されている場合は、9人が室
外へ出た際、それに準じてレベルを下げる必要があります。

繰り返しますが、このユニットの過度の使用は避けてください。室内に高濃度のオゾンが充満した場
合、オゾンは穏やかで爽やかな香りから不快な漂白剤の刺激臭に変わります。これは絶対に避けて
ください。オゾン環境下では、鼻はかなり早い段階でオゾンを嗅ぎ分けられなくなります。高濃度のオ
ゾンは、頭痛や目の痛み、喉の痛みを引き起こします。(鼻がオゾンのレベルを知覚する前に、身体
に症状が出ます。)このような場合には、電源を切って換気を十分にし、最低のオゾンレベルまで下
げてください。

オゾンによる空気清浄の最も効果的な方法は、できる限り低濃度のオゾンを利用することです。

このユニットにより空気清浄をする場合、使用している部屋のオゾン濃度に大変な注意を払うことが
大切です。オゾン濃度は常に測定してってください。

高濃度オゾンショック処理

オゾン発生器XT-120(以下ユニット)で室内の悪臭を取り除くために、オゾン濃度を最高レベルに
設定し連続動作させます。これは、「高濃度オゾンショック処理」と呼びます。その際、室内から人間・
動物・植物を移動させてください。

この処理を部屋の大きさにより2~3時間続けます。終了後、部屋に戻ったら窓を開けて、オゾン臭
が無くなるまで十分に換気してください。市販のタイマーを購入して設定し、部屋に戻る前にユニ
ットを停止させると便利です。

室内は、最初不快な「漂白剤のような」刺激臭がしますが、十分に室内を換気することにより、処理
前よりも澄んだ空気の香りがします。

このユニットは毎時120mgのオゾンを排出しますが、さらにしつこい臭いにはもっと大きな発生器が

必要になります。このユニットでは、ごく限られた場所(～12㎡、約8畳間)に、ごく小規模なショック処理しかできません。

より強力な臭い、あるいは広い場所を処理したい場合、弊社まで大きいサイズのおゾン発生器についてお問合せください。

決してユニットは開けないでください。

ユニット底部にあるエアフィルター交換場所以外は開けないで下さい。内部にはユーザーが触れるべき部品はありません。高圧電流が流れていますので、大変危険です。ユニットを開けた場合、保証は無効となります。

メンテナンス

事前にプラグを外し電圧器内に残った電気が無くなるまでの最低30秒間待ってください。

内部には保護回路が内蔵されています。ユニットの電源を切った後、再起動させる場合にも最低30秒間待ってください。

オゾン発生器XT-120(以下ユニット)は、メンテナンスをほとんど必要としないコロナ放電によってオゾンを生成する特許方法を組み入れています。

このユニットには、特別なクリーンチップ部品用クリーナーが付属しています。それで部品に付着しているホコリを除去することができます。このユニットでは、60分間最高レベルに設定して稼働させることにより、付着したホコリを焼却処理する事も可能です。

ユニットにホコリが侵入しないよう、ユニット下部の空気取り入れ口に3M社製の「フィルトレット(Filtrete®)」と言うエアフィルターが取り付けられています。フィルターは、通常2～3ヵ月で濃い灰色になるので、付属のフィルターと交換してください。古いフィルターの再利用はできません。

このユニットには、8枚の替フィルターが付属しています。使用后、弊社にて替フィルターを別途購入することができますが、多くの日曜大工用品店で3M社製のフィルターを販売しています。適切なサイズに切り、交換フィルターとしてご使用ください。しかし必ず、同様な素材のフィルターをお使いください。

ユニットの外側は濡れたペーパータオルなどで拭いても構いません。

ユニットの通風孔に付着したホコリを簡単に除去するため、電気掃除機を使用することもできます。

クリーニングの際、決してユニットの中に異物を突っ込まないでください。

高圧電流が流れているため、ユニット上部の穴に異物が入った場合、感電する危険があります。

保証内容

1. すべてのオゾン発生器XT-120は、出荷の前に、厳格な品質管理がされており、製造の欠陥に対して2年間保証されています。

2. 欠陥が製造過程によるものと判断された場合、^{レイチン}Xetin社の負担にて修理・交換をいたします。

3. この契約はユーザーの誤用による故障は保証しません。

4. 3M社製静電気式特殊エアフィルターは消耗品ですので保証には含まれません。

5. コロナ放電式オゾン発生器は6ヶ月の保証期間が付いています。

6. 修理・交換のための送料については、ユーザー負担となります。

ユニットはしっかりと梱包して保険をつけてください。購入時、ユニットが入っていた内箱は、輸送に耐えるほど丈夫ではありませんので再利用は避けてください。

尚、修理は、弊社にて修理受付事務が完了した場合にのみ行なわれます。

決してユニットは開けないでください。 ユニット底部にあるエアフィルター交換場所以外はあけないで下さい。内部にはユーザーが触れるべき部品はありません。高圧電流が流れていますので、大変危険です。ユニットを開けた場合、保証は無効となります。

ユニットの詳細

電源: AC100V

周波数: 50/60Hz

定格電流: 0.15A

消費電力:15W
電圧出力:平均4,000ボルト
プロテクションヒューズ:5A
生成方法:コロナ放電、米国特許番号5,880,916
オゾン排出量(毎時):8mg/時~120mg/時
オゾン気流速度:3.5CFM
騒音レベル:43dB
サイズ:125mm(奥行き)X150mm(横)X110mm(高さ)
重量:720g

使用の目安:空気清浄 ~ 12 m²約8畳間(~ 32 m³)
高濃度オゾンショック処理 ~ 7 m²約4畳間(~ 18 m³)
* 使用場所の温度や湿度により変化します。

決してユニットを開けないでください。

ユニット底部にあるエアフィルター交換場所以外はあけないで下さい。ユニット内部にはユーザーが触れられる部分はありません。高圧電流が流れていますので、大変危険です。ユニットを開けると保証は無効となります。

オゾン発生器XT-120の部品クリーニング手順

1. まず電源を切ってください。
(電圧器内に残った電気が無くなるまでの最低30秒間待ってください。)
2. 本体上部のスリットを通して2枚の電極板の間にクリーンチップを差し込んでください。
3. オゾン用部品を清浄するため、チップを上下に動かしてください。
4. 最低60分間最高レベルでオゾン・コントロールボタンを設定し、作動するようにしてください。
5. 部品クリーニング作業はこれで完了です。