

1-9040-01

取扱説明書

イオナイザー ADIN-1



お買い上げ有り難うございます。





この度は、弊社製品をお買い上げいただきまして誠に有り難うございます。
本製品をより安全に、また、良好な状態でご使用いただくために、必ずこの「取扱説明書」をよくお読みの上、正しくお使い下さい。
また、製品を末永くご使用いただくために、この「取扱説明書」は大切に保管してください。
本品を譲渡・貸与される時には、新しい使用者が安全な正しい使い方を知るために、この取扱い説明書を、製品本体と共に必ずお渡しください。

AS ONE アズワン株式会社

安全上のご注意

この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

各警告表示の定義

 危険	取扱いを誤ると、死亡または重症を負う可能性があります。
 警告	取扱いを誤ると、重度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 注意	取扱いを誤ると、軽度の人身事故・製品の破損の原因となることがあります。
 お願い	安全を確保するために注意が必要な事項。





いずれも、安全に関する重要な内容を記載していますので、必ずお守り下さい。

安全確保の図記

 特定しない、一般的な注意、警告、禁止事項	 分解及び改造により感電などの傷害が起こる可能性がある場合の禁止
 機器の特定の場所に触れると傷害が起こる可能性がある場合の禁止	 感電の危険性の注意
 高温による傷害が起こる可能性がある場合の注意	 破裂、爆発の危険性の注意
 特定しない一般的な使用者の行為	 アース線の接続の指示







<設置上の安全に関する注意>

製品の設置にあたっては、安全な使用と製品の機能を十分に発揮させるため、次の項目をよくお読みの上、適切な場所をお選びください。

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・近くに引火性の固体・液体・気体のないところでご使用下さい。 ・周囲温度が5～35℃以内のところでご使用下さい。
 注意	
	<p>下記の条件を満たすところでご使用下さい。製品の劣化、故障の原因になります。</p> <ul style="list-style-type: none"> ・結露しないところ。 ・水平で安定したところ。 ・湿気の少ないところ及び水滴のかからないところ。 ・直射日光のあたらないところ。 ・紫外線光源のないところ。

※本製品を屋外で使用することは避けてください。

<使用上の安全に関する注意>

 警告	
	<ul style="list-style-type: none"> ・改造及び分解はしないでください。改造及び分解したものを使用して事故がおきた場合、当方は一切の責任を負いかねます。
	<ul style="list-style-type: none"> ・外側より強い衝撃を与えないで下さい。破損する恐れがあり危険です。 ・本製品は、耐圧構造にはなっておりません。絶対に加圧/減圧しないでください。 ・可燃物（引火・爆発の恐れのある物）には絶対に使用しないで下さい。 ・本体開口部（イオン噴出口）にぜったにものを詰めないでください。故障、発火の原因となります。 ・作動中はイオン発生電極に触れないでください。感電の恐れがあります。
 注意	
	<ul style="list-style-type: none"> ・本体の扉や他の樹脂部分に、強い衝撃を与えたり無理な力を加えると、割れやクラックが生じる恐れがありますから、これらの部分は丁寧に扱ってください。 ・電源コードや指し込みプラグが傷んだり、コンセントの指し込みがゆるい時は、使用しないでください。ショートや感電の恐れがあります。 ・本製品は、強酸類（クローム酸等）・有機溶剤（アセトン、キシレン、クロロホルム、アルコール、酢酸等）全般に侵されますから、これらの薬品を使用しないでください。
	<ul style="list-style-type: none"> ・AC100V以外のコンセントに接続（専用ACアダプターを）しないでください。 ・長時間使用しない時は、必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。又、ACアダプターを抜く時は、コードを引っ張って抜かないで下さい。 ・ACアダプターは必ず、付属の専用品をご使用下さい。専用以外を使用しますと故障の原因となります。

1. 特徴

- ・オゾン発生量ゼロ(自然界レベル)で物・人に優しい環境づくりに適しています。
- ・無風タイプなので気流を嫌う現場に最適です。
- ・特殊電極構造により室温や湿度の影響を受けにくく、安定した除電効果をもたらします。
- ・LEDランプにより電源異常も確認できます。

2. イオナイザーの使用ポイント

- ・イオナイザーは取付け位置(除電対象物との位置関係)により除電性能が大きく変わります。
- ・除電距離は近くに設置できれば除電効果は良くなりますが、帯電量の少ない物や多い物、除電対象物体の移動速度が速い物、遅い物などを考慮した設置場所の決定が必要となります。
- ・設置位置を決定する前に、除電効果の確認を行い、十分な除電効果が得られると判断できる場所を、設置位置としてください。
- ・またイオナイザーは必ずメンテナンスが必要です。
メンテナンスを行なう事により、初期性能を長く維持する事ができます。
- ・イオナイザーを有効に活用するには、常にイオナイザーを動作させ、イオンに満たされた静電気の発生しにくい空間(環境)を作ることが重要です。
- ・また、静電気対策としては作業者や装置等の接地を必ず行い、システム全体の静電対策を採ることが有効です。

3. 仕様

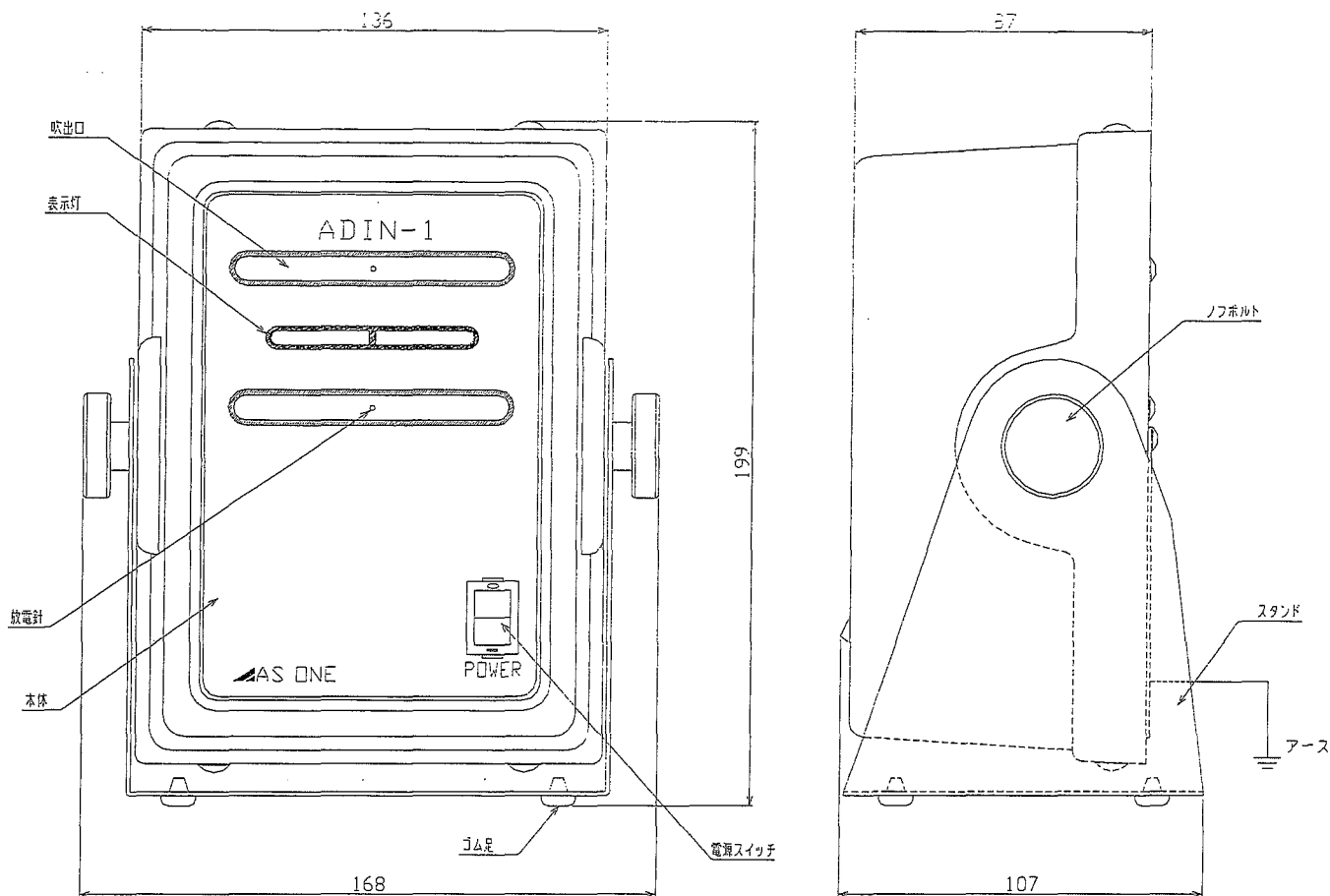
除電方式	: 直流電子電離方式(双極式)
除電有効範囲	: 100~500mm
除電性能	: 除電電流 0.8 μ A/cm ² (労働省産業安全研究所技術指針-静電気安全指針に準拠)
周囲温度・湿度	: 5~40℃/35~85%
オゾン発生量	: 0.001ppm以下

※予告なく仕様を変更する場合があります。

4. 規格

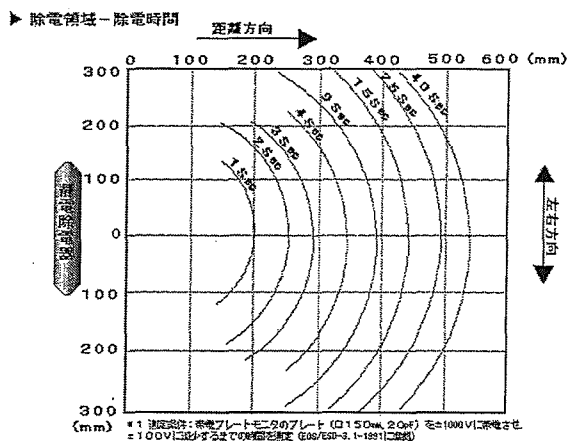
使用電源	: AC100V 50/60Hz
消費電力	: 7.7W
放電針	: タングステン(焼入れ)
材質	: 本体/カイダック(アクリル変性高衝撃塩ビ板)、スチール(裏パネル) 設置金具/スチール、電極/タングステン(焼入れ)
電源アダプター	: 専用ACアダプター/DC24V(付属品)
本体寸法	: 168(W) × 107(D) × 199(H)
質量	: 1.2kg

5. 各部の名称および寸法



6. 除電特性

ADIN-1型の除電特性は直流無風タイプの特性上、周囲環境により大きく左右されますことから、労働省産業安全研究所技術指針（1978年）—静電気安全指針に準拠した測定方法による、有効除電電流値を表示しております。



7. 入力端子

- (1) 電源入力：必ず専用のACアダプターを使用してください。
- (2) 裏面アースネジ：必ず接地してください。

8. 取扱方法

- (1) 専用 AC アダプターの DC 側プラグをイオナイザー本体に差込み、アダプター本体を (AC 電 100V, 50/60HZ) に差し込みます。
- (2) 正面パネルにある電源スイッチを押すと正面の LED が点灯し運転状態 (イオン発生) となります。
 - ・ LED は赤と青が同時に点灯していますが、通常は通電ランプとして、また異常発生時のアラーム表示灯として機能しています。
 - ・ 片方或いは両方が消灯している場合は、イオン発生回路に異常が発生していること表していますので、その際には修理にお出してください。
- (3) 運転中に電源スイッチを押すと停止します。

※ 未使用時は AC アダプターを AC 電源よりはずしてください。

※ 作動中に AC アダプターを抜き差ししないでください。

9. 設置

- ・ 除電器と除電対象物体間の設置距離は 100～500mm の範囲で選んでください。
- ・ 除電距離は近くに設置できれば除電効果は良くなりますが、帯電量の少ない物や多い物、除電対象物体の移動速度が速い物、遅い物などにより除電効果は大きく変わります。
- ・ 本体設置の際には除電効果の確認を行い適正位置を決定してください。
- ・ 本機は自立できますので卓上型としてご使用になれます。

また、スタンドの底部ゴム足を外すことでボルトによる固定が可能となり、スタンドの角度調整機能と併せて任意に位置調整ができます。

- ・ 本体設置の際には必ずアースを取ってご使用ください。

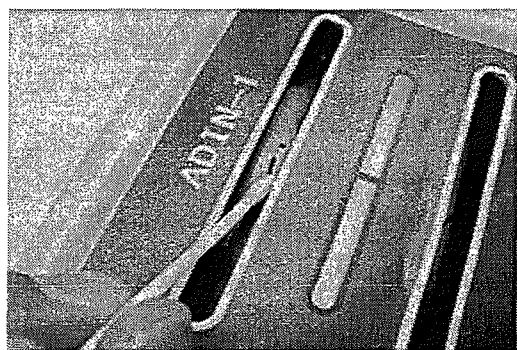
アースを取らない状態で運転を行うと正常に動作しない場合や、事故につながる可能性があります。

※アース線の本体への取り付けは、本体背面のアースマーク[Ⓧ]のところにあるネジを利用してとりつけてください。

10. 清掃

電極の清掃

- ・ イオナイザーの電極部分には、高電圧がかかりますので定期的な清掃が必要です。
- ・ 電極部分に強電界が発生しているために長時間使用しますと電極部分に埃が付きます。
- ・ このため電極部分の清掃を行わないと電極部分に電食を起し、電極形状が変化して初期性能を維持できなくなります。
- ・ 電極が汚れた場合には本体正面吹出し開口部側 (2ヶ所) より放電針部分を無水アルコール等を染み込ませた綿棒等で清掃してください。



本体吹出開口部清掃図

<製品保証について>

本製品は厳密な検査を経て出荷されておりますが、万一製造上の不備による自然故障の際は弊社保証規定により修理いたします、取扱店にご用命下さい。

ご使用前に取扱説明書をよくお読みいただき、正しくお使い下さい。

保証規定

- ①製造上の責任による商品の欠陥または正常な使用状態において故障が生じた場合、お買い上げ日より1年間無償修理いたします。
- ②次の場合、保証期間中でも有償修理とさせていただきます。
 - ・誤使用、不当な修理・改造による故障。
 - ・本品納入後の移動や輸送あるいは落下による故障。
 - ・火災、天災、異常電圧、公害、塩害等外部要因による故障。
 - ・接続している他の機器が原因による故障。
 - ・車両・船舶等での使用による故障。
 - ・消耗部品、付属部品の交換。
 - ・同封保証書の字句を訂正した場合、購入年月日・購入店の記入がない場合及び保証書の提示がない場合。
- ③本保証規定は日本国内においてのみ有効です。
本保証規定によってお客様の法律上の権利を制限するものではありません。

第1版 2007年02月作成

 **アズワン株式会社**

商品に関するお問い合わせは
カスタマー相談センター

フリーダイヤル  0120-700-875

FAX  0120-700-763

問い合わせ専用URL <http://help.as-1.co.jp/q>

受付時間：午前9時～12時、午後1時～午後5時30分
土・日・祝日及び弊社休業日はご利用できません