

取扱説明書

マイナスイオン発生器 ADM1-1



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。

安全上のご注意

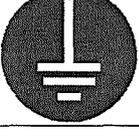
この取扱説明書では製品を安全に、正しくご使用いただき、事故や損害を未然に防ぐため、安全上特に注意すべき事項についての情報を、その重要度や危険度によって下記のような警告表示で定義しますので、これらの指示に従って、安全にご使用いただくようお願い申し上げます。

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。
- ・特殊電極構造により室温や湿度の影響を受けにくく、安定したマイナスイオン発生をもたらします。
- ・LEDランプにより電源異常も確認できます。

2. マイナスイオン発生器の使用ポイント

- ・本機は取付け位置によりマイナスイオン性能が大きく変わります。
- ・イオン発生器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。
- ・マイナスイオン発生器を有効に活用するには、常に本機を作動させ、マイナスイオンに満たされた除塵空間(環境)を作ることが重要です。

3. 仕 様

- ・マイナスイオン発生方式：直流電子電離方式(双極式)
- ・イオン発生量：吹出口で15万個/cc以上
(移動度設定によるエーベルト方式イオン数換算測定器)
吹出口30cmで8万個/cc以上(※1)(※2)
- ・使用周囲温度・湿度：5～40℃/35～85%(結露のないこと)

※1) お部屋の材質、電化製品の有無、お部屋の汚れ具合(喫煙)等により値が変動します。

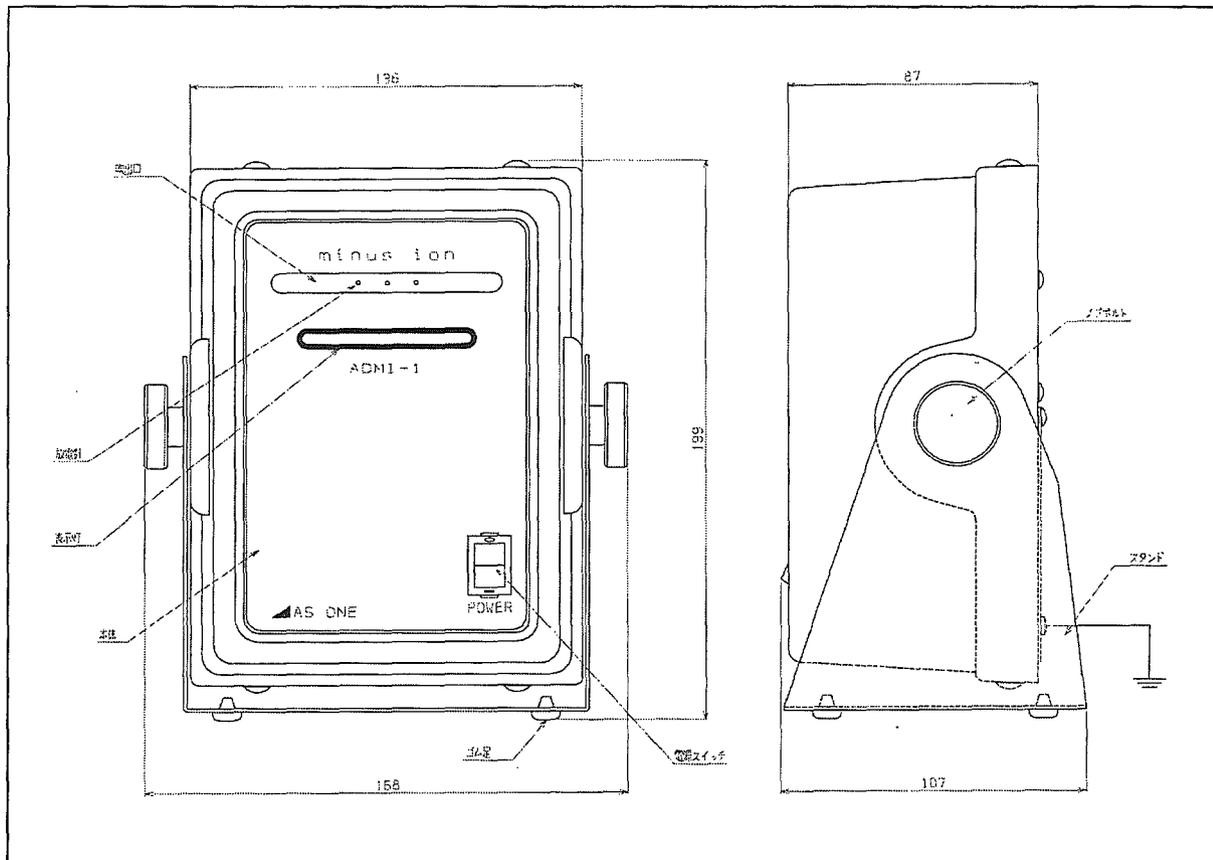
※2) 気温25℃、湿度50%RH、当社測定方式による。

※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 (専用アダプター/DC24V)
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	: 専用アダプター (付属品)
本体寸法	: 168 (W) × 199 (H) × 107 (D)
質 量	: 1.1kg

5. 各部の名称および寸法



8. 取扱方法

- (1) 専用 AC アダプターの DC 側プラグをマイナスイオン発生機本体に差込み、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 は青が点灯していますが、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。
 - ・ ランプ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。

※アダプターは本機専用以外は使用しないでください。

※ 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

- ・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。

効果的な設置方法

- 1) 設置の高さは、天井と床の中間程度。
- 2) 装置の後面と壁からの距離は最低30cm程度離してください。
- 3) 効果的に使うには、滞室時間が長い場所（部屋）に置いてください。
- 4) マイナスイオンは吸収され消滅しやすい性質（衣類や寝具などに）があります。
このため少し高い位置に置いた方が効果的です。

【ご注意】

本器は多量のマイナスイオンを生成しますので装置の直前（約50cm程度）で仕様しますと衣類等に静電気が帯電します。その位置で金属等に触れると静電気の放電ショックを受ける事があります。この為、人体から1メートル程度離してご使用ください。

設置場所に関するご注意

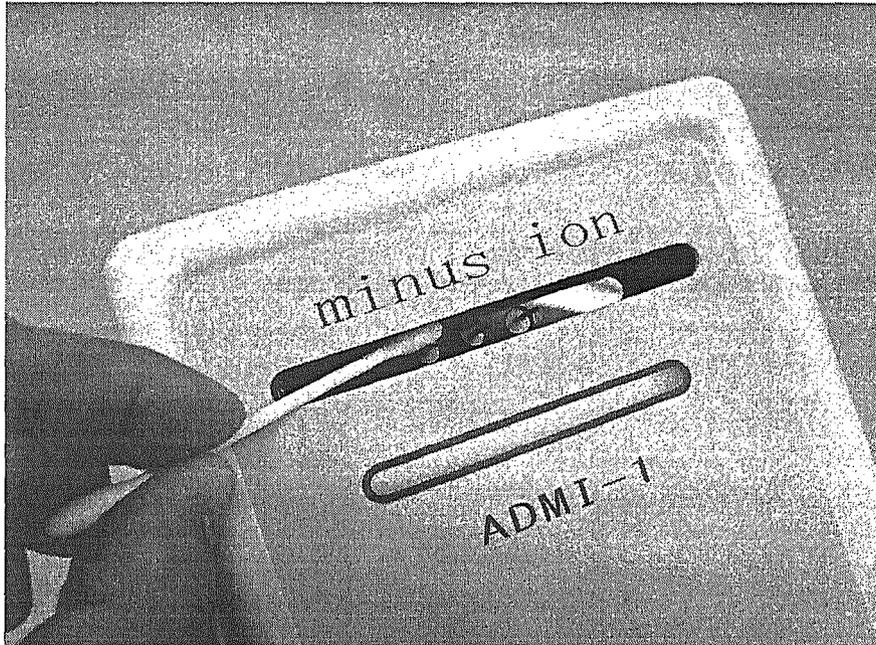
- ・禁止事項
 - 1) 直射日光の当たる場所。
 - 2) 40℃以上になる場所。
 - 3) 小さなお子様の手が届く場所。
 - 4) 不安定な場所、熱を出す装置等の上、あるいは近く。
 - 5) 電子機器の周辺（約30cm以内）
 - 6) 床（畳）への直置きや濡れ雑巾等で拭き掃除が出来ない場所。
 - 7) ペースメーカーをご使用の方の近く。

※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

- ・電極の清掃を行う前に電源が入っていない状態であることを確認してから作業を行ってください。
- ・本体の電極部分には、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。



11. ご注意とお願い

ご使用になる場所（お部屋）の環境によっては発生器本体やその周辺が汚れることがあります。こまめに清掃をお願いします。

水拭きが出来ない紙製や布製（壁、障子、襖など）の近くでのご使用はお控えください。

<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。

ご使用の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09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