

空気清浄機

バイオミクロン スクエア

BIOMICRON

ひかり

クリスタ

搭載

ANDES

BM-S600 シリーズ

取扱説明書

A950251-01/C950217-02

このたびは、バイオミクロン スクエアをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。
ご使用前に、本書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。

はじめに

本製品は空気の流れを感じ、PM2.5センサーを搭載し、空気の状態に合わせた最適な空気清浄運転を行います。照度センサーにより部屋が暗くなると、風量を抑え（自動運転時）、操作音を小さくし、LEDが暗くなります。清浄された空気は製品上部より吹き出されますが、操作パネルにある風向切換により、環境に合わせて横方向・上方向へと吹き出す方向を変えられます。横方向に限っては、付属のシャッターにより、空気の吹き出しを制限可能です。サークルフィルターには、HEPA素材と多孔質活性炭を採用しており、集じんと脱臭の機能を有しております。また本機には、サークルフィルターと併せて、浮遊ウィルスや浮遊菌の除去に効果がある当社製光触媒「ひかりクリスタ」を搭載しております。

安全上のご注意

取扱説明書には、人への危害、財産への損害を防止するために、重要な内容を記載しています。次の内容（表示・図記号）の説明をよく理解してから本文をお読みください。誤った取り扱いをするとき生じる可能性がある内容を、「警告」「注意」に区分しています。いずれも安全に関する重要な内容ですので、必ずお守りください。この取扱説明書は、いつでも見るができるよう、必ず大切に保管してください。

表示の説明

警告

「死亡または重傷を負うおそれがあること」を示しています。

注意

「軽傷を負う、または家財に損害を与えるおそれがあること」を示しています。

警告

「死亡または重傷を負うおそれがあること」を示しています。

図記号の説明

禁止

「してはいけない事項」を示しています。

指示

「必ずしなければならない事項」を示しています。

禁止

□電源コードを傷つけない
ショートや断線して感電や火災の原因になります。

禁止

□ぬれた手でA Cアダプターを抜き差ししない
感電の原因になります。

禁止

□加工したり、傷つけたりしない
火災、感電、怪我の原因になります。

禁止

□無理に曲げたり、引っ張ったり、ねじったり、束ねたり、重いものをのせたりしない
電源コードが破損し、火災・発火の原因になります。

禁止

□熱による変形、変色が起こり、怪我や故障の原因になります。

禁止

□A Cアダプターを持たずに引き抜かない
電源プラグや電源コードが傷つき、破損の恐れがあります。

禁止

□電源コードを引っ張って移動させない
電源コードが破損する恐れがあります。

禁止

□コンセントや配線器具の定格を超える使い方をしない
たこ足配線などで定格を超えるとき発熱による火災の原因になります。

禁止

□お客様自身で、分解、改造、修理をしない
火災、感電、怪我の原因になります。

禁止

□可燃性ガスや金属製のホコリがある場所に置かない
引火や本体への吸引による発火・発煙の原因になります。

禁止

□浴室など、高温・多湿・水のかかる場所に置かない
漏電による火災や感電の原因になります。

禁止

□機械油や食用油などの油成分が浮遊する場所に置かない
本体にひびが入り、電源部やファン部分が露出し、感電や怪我の原因になります。

禁止

□幼児の手の届く所に置かない
感電や怪我の原因になります。

禁止

□水につけたり、水をかけたりしない
ショートや感電の原因になります。

禁止

□火のついたタバコや線香を近づけない
火災の原因になります。

禁止

□本体内部に手を入れない
怪我、感電、故障の原因になります。

□テレビやラジオの近くでは使わない
映像の乱れや雑音の原因になる場合がありますので、1m以上離れて設置してください。
また、これらの機器と一緒にコンセントにA Cアダプターを差し込むと、映像の乱れや雑音が発生する恐れがあります。その場合は、別のコンセントにA Cアダプターを差し込んでください。

□カバーを外したまま使用しない
カバーが外れると足元灯が赤く点滅し、運転できない状態になります。

□情報表示LEDに貼られている保護フィルムをはがしてご使用ください。

□操作パネルの押し方について
ボタンとボタンの間や、2つ以上のボタンを同時に押さないでください。思っていた動作と違う動作をする場合があります。

各部の名称

□本体

付属のA Cアダプターにてご利用ください。

<前面>

<背面>

操作パネル

ファンガード(*2)

吹き出し口

ファン(*1)

解除ボタン

光触媒(ひかりクリスタ)

吸い込み口

PM2.5センサー

サークルフィルター

カバー

足元灯

D Cプラグ差し込み口

*1…ファンを外して洗うことはできません。
フィルターでろ過された空気が通りますので、ファンは汚れにくくなっています。

*2…ファンガードの下にファンがあります。
ファンガードにクリップなどの異物や指などを入れないでください。

□A Cアダプター（付属品）

A Cアダプターの電源プラグを家庭用A Cコンセント（A C1 0 0 V）に接続してご利用ください。

電源プラグ

電源コード

D Cプラグ

□シャッター 2枚（付属品）

吹き出し方向を制限する際にご利用ください。

！ 指示

□電源コードやA Cアダプターのプラグが傷んだり、コンセントの差し込みが緩い場合は使わない
発火、感電、ショート、怪我の原因になります。

□電源プラグは、根元までしっかり差し込む
差し込みが不完全な場合、感電や火災の原因になります。

□電源プラグのホコリなどは、定期的に乾いた布でふき取る
ホコリがたまること、湿気などで絶縁不良による火災の原因になります。

□お手入れ、移動の際は必ず運転を停止し、電源プラグを抜く
電源プラグを差し込んだままにすると、感電や怪我をする恐れがあります。

□異常、故障時は運転をただちに停止し、電源プラグを抜く
異常のまま運転を続けると、故障、感電、発煙、火災の原因になります。

<異常、故障の例>

•電源ボタンを押しても運転しない。

•コードを動かすと通電したり、しなかったりする。

•運転中に異常な音や振動がある。

•本体やA Cアダプター、電源コードが異常に熱い。

•こげたニオイがある。

！ 注意 「軽傷を負う、または家財に損害を与えるおそれがあること」を示しています。

！ 禁止

□本体の上に乗ったりしない
怪我、故障の原因になります。

□不安定な場所に置かない
転倒すると、怪我、故障の原因になります。

□洗濯物やカーテンなどで吸い込み口や吹き出し口をふさがない
空気の循環が悪くなり、発熱や発火の原因になります。

□お手入れの後は水分を十分に乾かし、ぬれたままでは使わない
感電、怪我の原因になります。

□お手入れに塩素系、酸性の洗剤は使わない
洗剤から有毒ガスが発生し、健康を損なう原因になります。

□ベンジン、シンナーでふいたり、殺虫剤などをかけたりしない
ひび割れ、感電、引火の原因になります。

□横に寝かせたり、逆さまにしない
怪我や故障の原因になります。

□髪をファンガードに近づけない
髪が巻き込まれ怪我をする恐れや故障などの原因となります。

□本体付属のA Cアダプター以外は、使用しない
火災、感電、故障の原因となります。

□発煙タイプの殺虫剤を使うときは、運転しない
蓄積した薬剤成分が、あとで使ったときに放出され、健康を損なう原因になります。

□吸い込み口や吹き出し口に、指や棒などをいれない
怪我、感電、故障の原因になります。

！ 指示

□燃焼器具と一緒に使うときは、こまめに窓を開けて換気する
本製品は、一酸化炭素を除去する機能はありません。
換気が不十分の場合は、一酸化炭素中毒の原因になります。

□移動の際、片手で持ち上げない
本体の上部を押さえ、底面を持ち上げて移動する。

使用上のご注意

□サークルフィルターをはずしたまま運転しない
清浄効果が出ず、故障の原因になります。

□サークルフィルターは確実に取り付ける
使用前に包装材を取り除いてください。

□吸い込み口、吹き出し口をふさがない
部屋全体にきれいな空気が行きわたらず、清浄効果の低下や故障の原因になります。

□台所で換気扇のかわりに使わない
サークルフィルターの寿命を著しく低下させたり、本体の変形の原因になります。

□直射日光の当たる場所やエアコン、暖房器具の風が当たる場所には置かない
本体の変形、変色、誤動作の原因になります。

□動植物に直接風を当てない
悪影響を与える可能性があります。

□操作パネルを強く押さない
本体の誤動作や故障の原因になります。

□テレビやラジオの近くでは使わない
映像の乱れや雑音の原因になる場合がありますので、1m以上離れて設置してください。
また、これらの機器と一緒にコンセントにA Cアダプターを差し込むと、映像の乱れや雑音が発生する恐れがあります。その場合は、別のコンセントにA Cアダプターを差し込んでください。

□カバーを外したまま使用しない
カバーが外れると足元灯が赤く点滅し、運転できない状態になります。

□情報表示LEDに貼られている保護フィルムをはがしてご使用ください。

□操作パネルの押し方について
ボタンとボタンの間や、2つ以上のボタンを同時に押さないでください。思っていた動作と違う動作をする場合があります。

操作パネルの名称と働き

足元灯状態LED

照度センサー

電源LED

足元灯設定

風向き切換

運転タイマー設定

運転タイマー状態LED

情報表示LED

風量設定

風量状態LED

□電源→電源を入・切できます。

□風量設定→手動、急速、自動運転を設定できます。

手動運転→風量は5段階の設定ができます。風量レベルに応じたLEDが点灯します。

急速運転→LEDが1から5まで順番に点灯します。急速運転は20分です。

自動運転→風量レベルに応じたLEDが点滅します。PM2.5センサーにより、風量レベルは以下の条件で自動設定されます。

①通常時→PM2.5センサーの値に応じた風量レベルで動作します。

②自動運転に設定時(*3)→風量レベル4にて3分間動作します。

③風量レベル1継続(*3)→5分間継続された場合、風量レベル3にて2分間動作します。

*3…選択モード

効率的に空気の汚れを清浄するため、空気の選択を促すことで風量レベルを一時的に上げる動作を行います。

情報表示LED表示内容

(例) 1.9µg/m³時

通常時→PM2.5が0~9.99の範囲で表示されます。単位はµg/m³です。

機体モード→通常時の表示に加え、ドットがアニメーション表示されます。

足元灯設定切替時→対応する値を表示します。

運転タイマー設定切替時→対応する値を表示します。

風量設定切替時→対応する値を表示します。

本体転倒時→本体が転倒した時に警告音「ピーピーピー」を發します。

カバー開時→カバーを開けた時に警告音「ピーピーピー」を發します。

サークルフィルター交換サイン→1年ほど運転しますと、フィルター交換サインが表示されます。

□運転タイマー設定→1, 2, 4時間後に自動で電源が切れるタイマーを設定できます。

□足元灯設定→常夜灯もしくは風量設定に応じた色に設定できます。

常夜灯、照度センサーは無効です。

常夜灯、照度センサーは有効です。

PM2.5

風量設定に応じた色になります。照度センサーは無効です。

風量設定に応じた色になります。照度センサーは有効です。

足元灯が消灯します。

□照度センサー→有効時、明るさに応じてLEDの明るさと操作音に変化します。(例) 夜間照明OFF時 LED→暗くなる/操作音→小さくなる

□風向き切換→吹き出しの向きを設定できます。

上方向から清浄空気が吹き出します。

上・横方向から清浄空気が吹き出します。

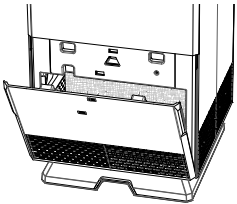
横方向から清浄空気が吹き出します。

ご使用前に

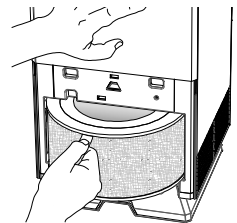
□使用準備

本体内蔵のサークルフィルターは包装されていますので、ご使用前に包装材を取り除いてください。

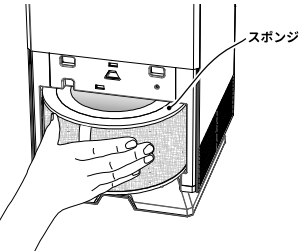
1. カバーを取り外します。



2. サークルフィルターを取り外し、包装材を取り除きます。



3. サークルフィルターのスポンジ面を上側に来るように、本体にセットしてください。

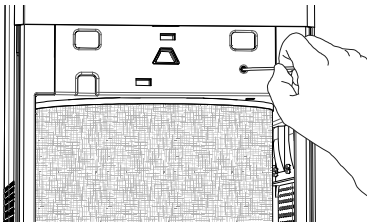


4. カバーを取り付け、付属のA Cアダプターを本体とコンセントにしっかりと差し込んでください。

□サークルフィルターの交換について

上手にお使いいただくために、サークルフィルターは定期的な交換をおすすめします。

1年ほど（※1）運転しますとフィルター交換サインが、情報表示LEDに表示（4ページ）されますので、本ページの「使用準備」にならい、交換を行ってください。
交換後は、本体背面にある「解除ボタン」を押してください。2秒後に解除完了音が「ピピ」と鳴ります。
※交換サインの通知前に、フィルターを交換した場合も、「解除ボタン」を押してください。
※1.～環境により、10～14ヶ月



□設置について

1. 本体を水平な場所に設置してください。
2. 本体を壁に近づけて使用することは可能ですが、周辺の壁や床が汚れるおそれがありますので、本体の周辺には5cm以上のスペースを確保することをおすすめします。
3. ご使用の環境により、お部屋の空気が十分に循環せず、本体背面にあるPM2.5センサーが十分に反応しない場合があります。その際は、手動運転モードでのご利用をおすすめします。
4. 直射日光の当たる場所から離してください。
5. 芳香剤、アロマオイルなど強いニオイがある環境でご利用いただくと、フィルターにニオイが吸着し、数週間から数か月で本体からニオイが発生する場合があります。このような時は、サークルフィルターの交換サイン前であっても、交換することをおすすめします。

お手入れのしかた

□お手入れする時のご注意

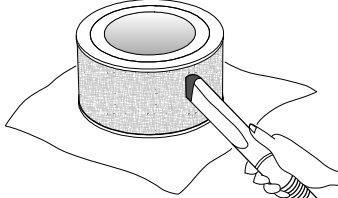
お手入れする前には、必ずA Cアダプターをコンセントから抜いてください。
お手入れには、柔らかい布や綿棒などを使用してください。硬いブラシなどを使用すると、傷がついたり、破損の原因となります。

□本体

- 定期的な本体や吸い込み口、吹き出し口をお手入れしてください。
洗剤を使う場合は、必ず中性洗剤を使用してください。中性洗剤以外の洗剤を使用すると、変色やひび割れなどの破損の原因となります。
1. やわらかい布で本体のホコリをふき取る。
 2. 吹き出し口と吸い込み口のホコリを掃除機等で吸い取る。
- または、やわらかい布でふき取る。
汚れがひどいときは、水でうすめた中性洗剤を含ませた布で汚れをふき取ります。

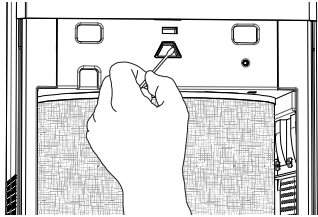
□サークルフィルター

掃除機などでフィルター周囲に付着したホコリなどを吸い取ります。
※フィルターに付いた汚れが周囲に付着しないように新聞紙などを敷いてください。
※フィルター表面を傷つけないでください。
※水洗いはしないでください。



□PM2.5センサー

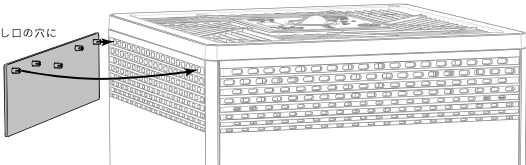
センサー部分にホコリなどが溜まり汚れると、センサーの感度が悪くなることがありますので定期的な乾いた綿棒などでレンズの汚れをふき取ってください。
※約3ヶ月に1度のクリーニングをおすすめします。
※有機溶剤、洗剤類、または水などで濡らした綿棒を使用しないでください。



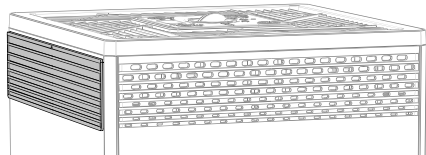
シャッターの取り付けかた

吹き出しを横方向にした場合、本体側面より風が吹き出ます。付属のシャッターを本体に取り付けることで、風が吹き出る方向を制限できますので、お好みに合わせてご利用ください。

シャッターの突起を吹き出し口の穴に合わせて押し込む



シャッター取付状態



よくあるお問い合わせ

症状	確認事項と対処方法	該当ページ
電源が入らない	☐ 電源プラグはコンセントにしっかり差し込まれていますか？ 電源プラグをコンセントに差し込み直してください。 ☐ D Cプラグは本体にしっかり差し込まれていますか？ D Cプラグを本体に差し込み直してください。 ☐ 操作パネルのLEDは点灯していますか？ 電源ボタンを確実に触れてください。	— — 4
送風されない	☐ サークルフィルターに包装材が付いたままになっていませんか？ サークルフィルターを包装材から取り出し、本体に正しく取り付けてください。	5
風量が少ない	☐ 本体の吸排気口が汚れていませんか？ お手入れをして、本体の吸排気口の汚れを取り除いてください。お手入れをしても改善しない場合はサークルフィルターを新しいものに交換してください。	5、6
空気が汚れているのに、情報表示の値が変わらない	☐ 周囲に障害物があるなど、空気の循環が悪いところに設置していませんか？ 本体を壁から5cm以上離してください。	5
空気清浄効果が得られない	☐ PM2.5センサーが汚れていませんか？ PM2.5センサーを掃除してください。 ☐ 本体の吸排気口が汚れていませんか？ お手入れをして、本体の吸排気口の汚れを取り除いてください。お手入れをしても改善しない場合は、サークルフィルターを新しいものに交換してください。	6 5、6
空気がきれいな状態でも運転が停止しない	☐ 本製品は、お部屋がきれいな状態でも運転します。	—
本体のニオイが気になる	☐ 本体の吸排気口が汚れていませんか？ お手入れをして、本体の吸排気口の汚れを取り除いてください。お手入れをしても改善しない場合は、サークルフィルターを新しいものに交換してください。 ☐ ニオイの強い部屋で使用していませんか？ 喫煙所、焼肉、芳香剤など、強いニオイがある場所で長時間ご使用になると、短時間でサークルフィルターの交換が必要になる場合があります。このような環境でご使用になる場合は、定期的にお部屋を換気しながら本製品をご使用になることをおすすめします。	5、6 5
サークルフィルターの交換周期	☐ サークルフィルターの交換の目安は、「約1年」です。 本製品の使用頻度によってフィルター交換の時期をお知らせしています。	5
急にLEDが暗くなった	☐ 操作しない時間が5秒以上経過すると、LEDが暗くなります。	4
運転中に送風の音がする	☐ 運転を停止し、必ずA Cアダプターを抜いてください。 サークルフィルターが包装材に入っていないか確認をしてください。 ☐ 異物が入っている可能性があります。 サークルフィルターを取り出して、内部の確認をしてください。	5 5
ファンガードから誤って異物が入った	☐ 運転を停止し、必ずA Cアダプターを抜いてください。 サークルフィルターを取り出して、内部の確認をしてください。	5
情報表示LEDにPM2.5センサーの値が表示されない	☐ 製品が転倒状態または、カバーが開いていませんか？ 水平なところに置き、カバーが完全に閉まっているか確認してください。	4

仕様

製品名		パイオミクロン スクエア					
型式		BM-S611A					
A Cアダプター							
定格入力電圧		AC100V					
定格周波数		50/60Hz					
定格出力電圧		DC24V					
	風量1	風量2	風量3	風量4	風量5	急速	
足元灯設定色	青色	水色	黄色	紫色	桃色	白色	
適用床面積目安（畳）	4	5	6	7	8	14	
	(㎡)	6	8	10	12	13	24
風量（㎡/分）	1.0	1.2	1.5	1.8	2.1	3.3	
消費電力（W）	5	6	7	8	10	2.5	
運転音（dB）	21	2.5	3.1	3.5	3.9	5.3	
待機時消費電力（W）						0.6	
本体外形寸法	幅250mm×奥行250mm×高さ506mm						
製品重量	約6kg（サークルフィルター含む）						
使用温度範囲	+5 ～ +35℃						
使用湿度範囲	80%RH以下（但し、結露のないこと）						
付属品	取扱説明書（本紙）、A Cアダプター、シャッター2枚						

アフターサービスについて

- 保証期間
この製品には保証書が付いています。保証期間はお買い上げ日から1年間です。記載内容をお確かめのうえ、大切に保管してください。
- 保証期間中の修理について
保証書の記載内容に基づいて修理いたします。本体付属の消耗品（サークルフィルターなど）については、保証の対象外となります。詳しくは保証書をご覧ください。
- アフターサービスのお問い合わせ
修理やご不明な点など、商品について全般的なご相談は下記にお問い合わせください。

電話でのお問い合わせ 0120-773-933

営業時間 月曜日～金曜日（祭日および弊社の休日を除く午前9時～午後5時）
製造元 アンデス電気株式会社 〒039-2292 青森県八戸市桔梗野工業団地1丁目3-1