

National

取扱説明書

酸素エアチャージャー（家庭用）

品番 MS-X100



上手に使って上手に節電

保証書別添付

このたびは酸素エアチャージャーをお買い上げいただきまして、まことにありがとうございました。

- この取扱説明書と保証書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
特に「安全上のご注意」(4～6・16ページ)は、ご使用前に必ずお読みいただき、安全にお使いください。
お読みになったあとは、保証書と一緒に大切に保管し、必要なときにお読みください。
- 保証書は、「お買い上げ日・販売店名」などの記入を必ず確かめ、販売店からお受け取りください。

酸素で元気チャージ

吸気口から取り入れたお部屋の空気(酸素濃度約21%)を酸素富化膜の働きで約30%濃度の酸素にして供給します。

こんなとき、カラダは
酸素を欲しがっています。

●スポーツで
疲れたときに



●長時間の
受験勉強に



●仕事帰りで
クタクタなときに



●作業の疲れが
取れないときに



【約30%濃度の酸素の一般的効果】

リフレッシュ

集中力を
キープ

カラダ
すっきり

※人によっては、効果があらわれにくい場合があります。



もくじ

安全上のご注意 4

●ご使用上のお願い 6

知っておいていただきたいこと . . . 7

●付属品の確認 7

●各部のなまえ 7

準備 8

使いかた 10

●本体の使用場所について 10

●香りを楽しむ場合 12

●風速を切り替える 12

●保管のしかた 13

電池について 14

●充電のしかた 14

●電池の交換のしかた 15

別売品 16

お手入れのしかた 17

故障かな!?と思ったら 20

保証とアフターサービス . . . 22

仕様 裏表紙

はじめに




使いかた

こんなときは



安全上のご注意 必ずお守りください

お使いになる人や他の人への危害、財産への損害を未然に防止するため、必ずお守りいただくことを、次のように説明しています。

■表示内容を見逃して誤った使いかたをしたときに生じる危害や損害の程度を、次の表示で区分し、説明しています。






	危険 この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
	警告 この表示の欄は、「死亡または重傷を負う可能性が想定される」内容です。
	注意 この表示の欄は、「傷害を負う可能性または物的損害のみが発生する可能性が想定される」内容です。

■お守りいただく内容の種類を、次の絵表示で区分し、説明しています。(下記は絵表示の一例です。)

	このような絵表示は、してはいけない「禁止」内容です。
	この絵表示は、必ず実行していただく「強制」内容です。

ニッケル水素電池について

危険

 分解禁止	分解・改造しない 漏液・発熱・発火の恐れがあります。
	ニッケル水素電池を単独で充電しない 電池が、発熱・破裂する原因になります。
	火中に投入したり加熱しない 漏液・破裂・発火の恐れがあります。
	MS-X100以外の機器に接続しない 過電流により、電池が漏液・発熱・破裂する原因になります。
	コネクタの端子間を金属などで接続させない (金属製のネックレスやヘアピンなどと一緒に持ち運んだり保管しない) 電池がショートし、漏液・発熱・破裂・発火させる原因となります。

本体について

警告

	車の走行中は、使用しない 交通事故の原因となることがあります。 ●必ず安全な場所に停車してから使用してください。
	子供など取り扱いに不慣れな方だけで使わせたり、乳幼児の手の届く所に置かない チューブが首に絡んで窒息したり、O ₂ マウスを誤飲する恐れがあります。
	本体を水につけたり、水をかけたりしない 水ぬれ禁止 感電・ショート・火災の原因になります。
	絶対に分解したり修理・改造しない 分解禁止 発火したり、異常動作して、けがをすることがあります。 ●修理は販売店にご相談ください。
	シガライター電源コードは車両の「シガライターソケット」に直接、接続する 市販のシガライターソケットや延長コードなどに接続した場合、発熱による火災の原因になります。
	お手入れ・点検の際は、プラグを抜く 電源プラグを抜く 感電やけがをすることがあります。
	プラグのほこり等は定期的にとる プラグにほこり等がたまると、湿気等で絶縁不良となり、火災の原因になります。 プラグを抜き、乾いた布でふいてください。
	コード・プラグを破損するようなことはしない 傷んだまま使用すると、感電・ショート・火災の原因になります。 ●コードやプラグの修理は、販売店にご相談ください。
	コンセントや配線器具の定格を超える使いかたや、交流100V以外での使用はしない たこ足配線等で定格を超えると、発熱による火災の原因になります。
	ぬれた手で、プラグの抜き差しはしない ぬれ手禁止 感電の原因になります。
	シガライター電源コードはDC12Vのマイナスアース車に接続する 火災の原因になります。
	燃焼器具と併用して使用する場合は換気をする 一酸化炭素中毒などを起こすことがあります。 ●この機器は一酸化炭素などの有害なガス成分を除去するものではありません。
	プラグは根元まで確実に差し込む 差し込みが不完全ですと、感電や発熱による火災の原因になります。 ●傷んだプラグ・ゆるんだコンセントは使用しないでください。

安全上のご注意

必ずお守りください

⚠ 注意



**室内くんじょうタイプ(発煙型)
の殺虫剤を使用する場合は
運転をしない**

機器内部に薬剤成分が蓄積し、その後運転したときに放出され、健康によくないことがあります。

●殺虫剤使用後は、十分換気してから
運転してください。



プラグを抜くときは、必ずプラグを持って抜く

感電やショートして発火することがあります。



ショルダーベルトは正しく取り付ける

取り付けかたが不完全なまま使用すると
落下などにより、けがの原因となることがあります。



付属の電源コードセット以外を使用したり、電源コードセットを他の機器に転用しない

故障・発火の原因になります。



火気に近づけない

本体の変形によるショート・発火の原因になります。



浴室・サウナなどの湿気の多いところで使わない

水場使用禁止 感電・故障の原因になります。



**長時間使用しないときは、
プラグを抜く**

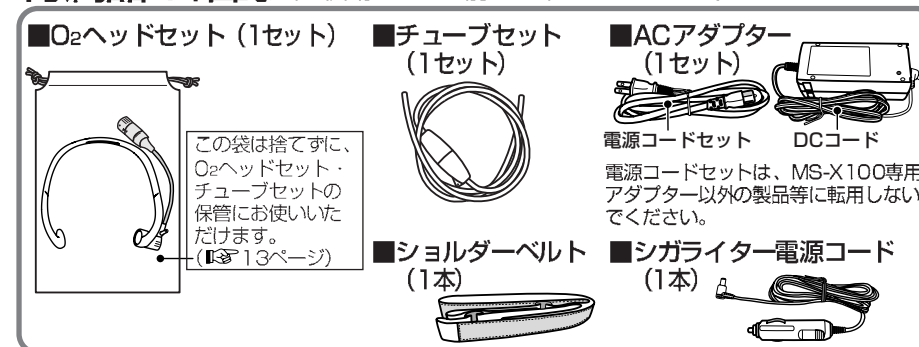
電源プラグ けが・やけど・絶縁劣化による感電・
を抜く 漏電火災の原因になります。

ご使用上のお願い

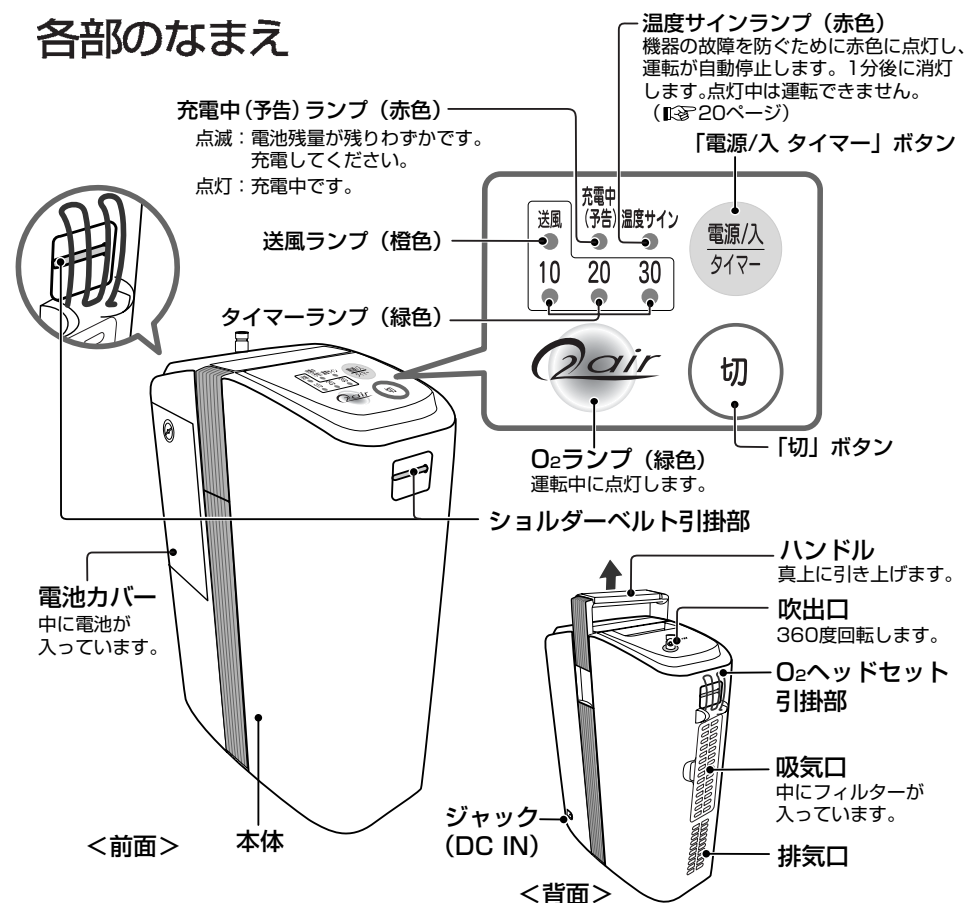
- 医療機器ではありません。体調の悪い方、妊娠中の方は、医師に相談したうえでご使用ください。
- 医師の治療を受けているときや体に異常を感じているときは、必ず医師に相談したうえで、ご使用ください。
- 本品を使用中に体に異常を感じた場合には、すみやかに使用を中止してください。
- この酸素エアチャージャーは家庭用です。酸素の吸入以外の目的には、ご使用にならないでください。
- カプセルに、アロマオイル・芳香剤・アロマボールなどを入れて使用しないでください。
(樹脂のひび割れや変色の原因になります。)
- 悪臭やたばこ臭や排気ガスのある場所では使用しないでください。
(不快なおいやガス成分が濃縮されることがあります。)
- 本体に殺虫剤・化粧品・消臭剤などのスプレーをかけないでください。
(酸素富化膜が目詰まりし性能が低下することがあります。)
- カプセルに水がたまったら水を捨て、水漏が気になるときはふき取ってください。
(水が口元にふきだしたり、においなどの発生の原因になります。たまった水は飲まないでください。)
- たばこを吸いながらのご使用はさけてください。
(においなどの発生の原因になります。)
- 本体を横向けにしたり、吸気口・排気口をふさいで使用しないでください。
(真空ポンプの寿命が短くなり、故障の原因になります。また、吸気口・排気口をふさぐと、性能に影響をおよぼします。)
- エンジン停止中は、シガライター用の電源で使用しないでください。
(車のバッテリーが上がる恐れがあります。)
- 夏季の車内など高温となる場所に本体及び付属品を放置しないでください。
(故障・変形・変色の原因になります。)

知っておいていただきたいこと

付属品の確認（ご使用いただく前にお確かめください。）



各部のなまえ

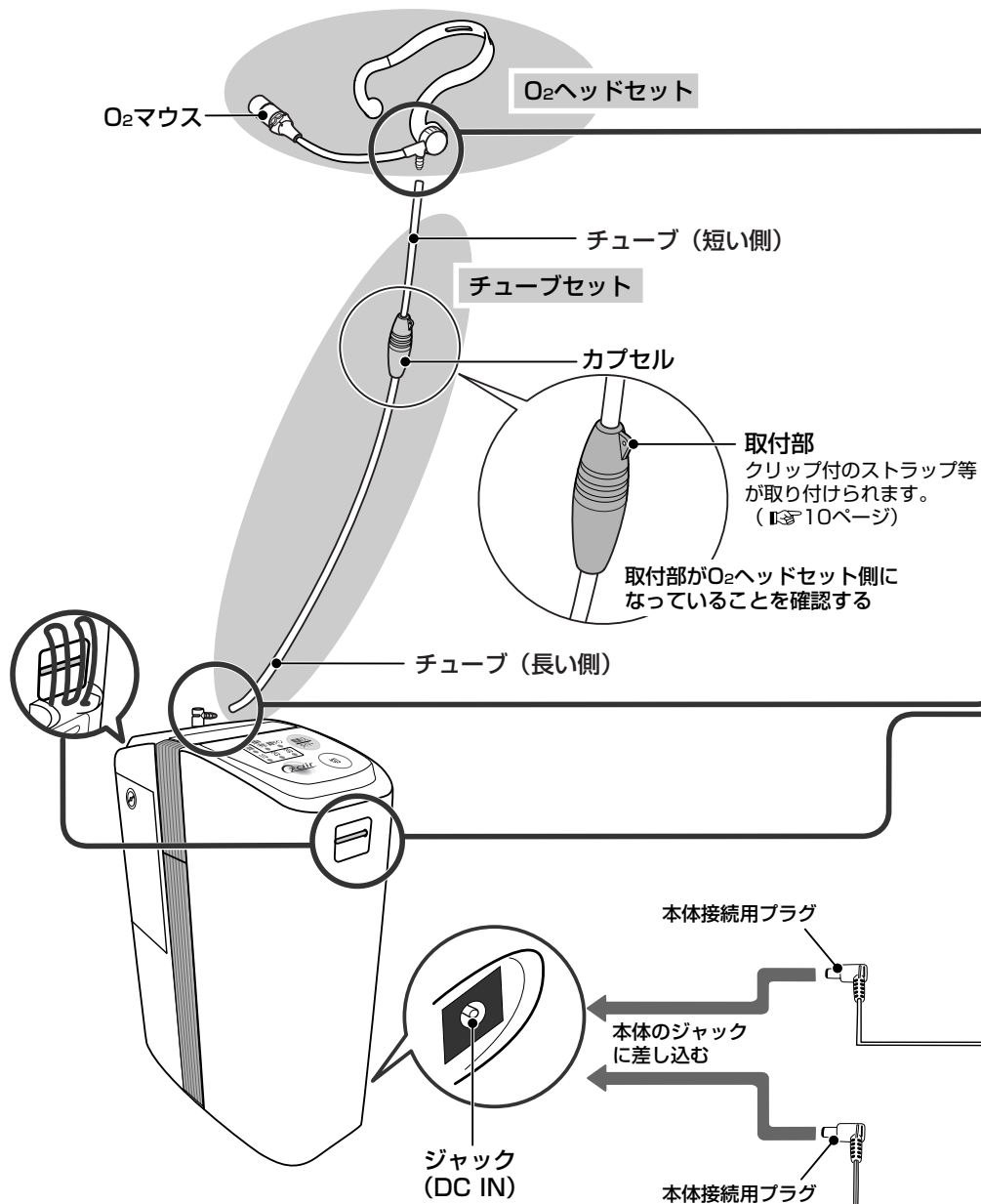


はじめに

使
い
か
た

こんなときは

準備



1 O₂ヘッドセットにチューブ(短い側)を取り付ける



奥までしっかり差し込む

2 本体の吹出口にチューブ(長い側)を取り付ける

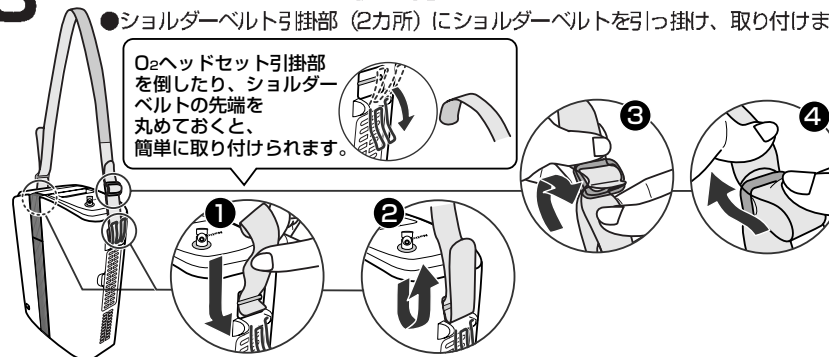


奥までしっかり差し込む

3 ショルダーベルトを取り付ける

●ショルダーベルト引掛部 (2カ所) にショルダーベルトを引っ掛け、取り付けます。

O₂ヘッドセット引掛部を倒したり、ショルダーベルトの先端を丸めておくと、簡単に取り付けられます。



4 電源を準備する

コードレス・シガライター電源・家庭用電源の中から用途に合わせて選んでください。

コードレスで使う
(充電式電池)

出荷時には、電池が十分に充電できていないので、ご使用前には必ず充電してください。(14ページ)

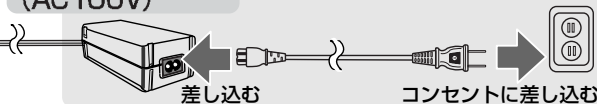
シガライター電源で使う
(DC 12V)



お願い

国産車以外には使用しないでください。
(シガライターソケットの形状が異なり、故障や破損の原因になります。)

家庭用電源で使う
(AC 100V)



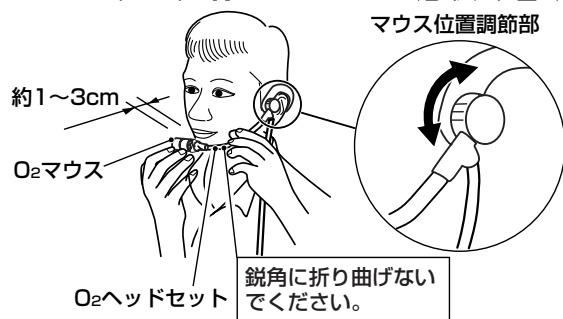
使いかた

本体の使用場所について

- 使用される場所の温度は10℃～30℃でのご使用をおすすめします。
(微量ですが、低温では酸素濃度は濃く、吹出し風量は少なくなり、
高温では酸素濃度は薄く、吹出し風量は多くなります。)
- ラジオの近くで運転すると雑音が入り、放送が聞きにくくなることがあります。
1m以上離してご使用ください。

1 O₂ヘッドセットを装着し、O₂マウスの位置を合わせる

- O₂マウスを鼻から約1～3cmの位置に合わせてください。
(下図のように、O₂ヘッドセットを持ちながらO₂マウスの通風穴の位置を調整してください。)



お願い

- O₂マウスの吹出し風で唇などが乾くようであれば、リップクリームや保湿クリームなどをご使用ください。
- チューブが折れ曲らないようにしてください。
(チューブが折れ曲がり、吹出し風が出ない場合、本体の吹出口のチューブが抜けます。吹出口のチューブが抜けたときは、奥までしっかり差し込み直してください。)

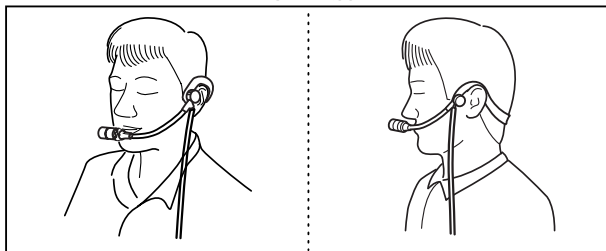
お知らせ

カプセルの重さが気になるとき
お手持ちのクリップ付のストラップなどを取付部に取り付けて、
衣服などにとめてご使用ください。

O₂ヘッドセット装着例

使用場所や姿勢などに合わせて使いやすい方法でご使用ください。

耳に装着



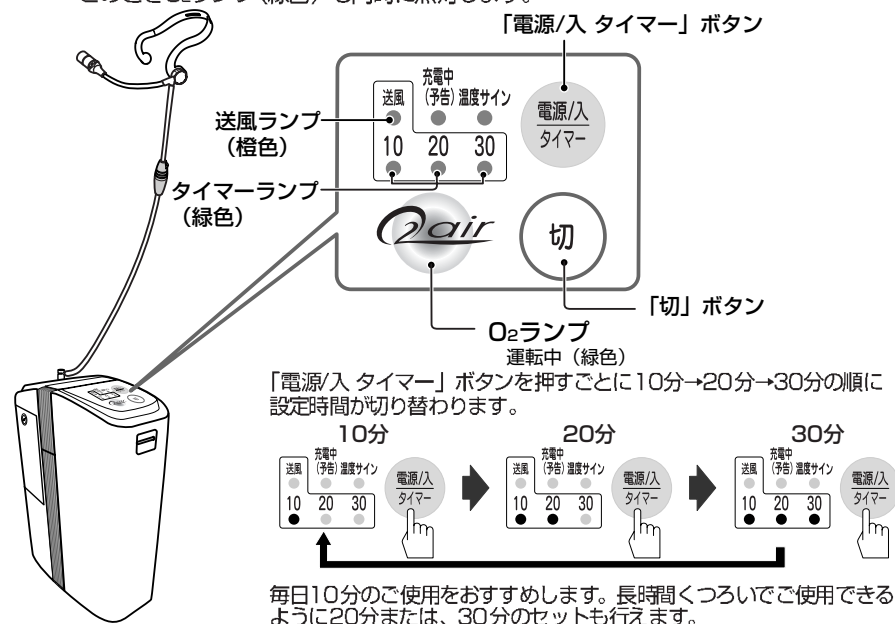
首に装着



ご使用のはじめには、部品材料のにおいがすることがありますが、ご使用に伴い少なくなります。

2 「電源/入 タイマー」ボタンを押して運転する

- 「電源/入 タイマー」ボタンを押すと、タイマーランプ(緑色)が点灯し、O₂マウスから約30%濃度の酸素を含んだ空気が放出されます。
このときO₂ランプ(緑色)も同時に点灯します。



- 時間が経過すると、タイマーランプは10分ごとの残り時間を示します。

「30分」にセットした場合



- セットした時間が終了すると、自動的に運転が停止します。

3 O₂ヘッドセットを外す

- 運転停止後、約7秒間送風ランプが点滅。
- 送風ランプが点灯し、約1分間の送風運転※を行い、自動停止します。

※送風運転は、使用環境や連続使用によりチューブや本体などに水滴が付着しないように換気をし、衛生的な状態を保つはたらきをします。

- 「切」ボタンで運転を停止することができます
(ただし、送風運転は停止できません。)

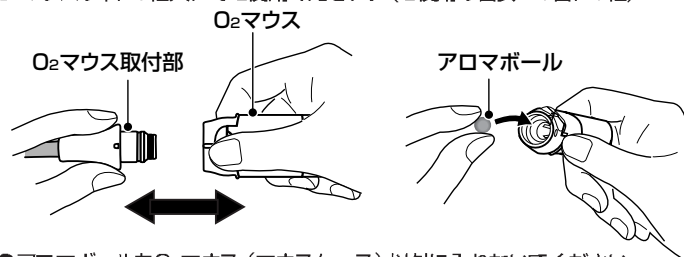
- 「切」ボタンを押すと運転が停止し、タイマーランプが消えます。
運転停止後、約7秒間送風ランプが点滅します。送風ランプが点灯し、約1分間の送風運転を行い、自動停止します。

使いかた

香りを楽しむ場合

■香りを楽しむ場合は、お好みでアロマボールをセットしてください。
(別売・消耗品 16ページ)

- O₂マウスをO₂マウス取付部から取り外してください。
- アロマボールはO₂マウスの中に1粒入れてご使用ください。(ご使用の目安：1日に1粒)



お願い

- アロマボールをO₂マウス (マウスケース) 以外に入れないでください。
- 当社指定の専用アロマボール以外は使用しないでください。
(樹脂のひび割れや変色の原因になります。)

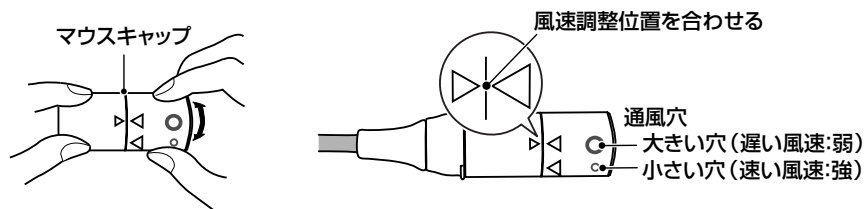
お知らせ

- アロマボールをO₂マウスにセットすると、アロマボールを取り出した後も香りが残りますので、アロマボールを使用するときは、アロマボールに同梱しているHEPAフィルター・バイオ除菌フィルターに取り替えてご使用ください。または、別売品のO₂マウスをお買い求めいただき、取り替えてご使用ください。

風速を切り替える

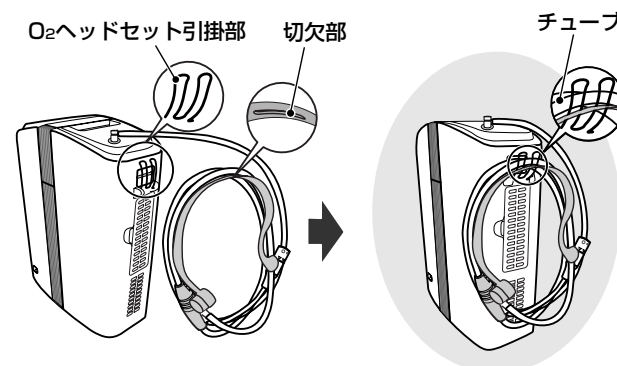
■風速を2段階に切り替えることができます (風速を切り替えても風量は変わりません。)

- マウスキャップを図のように持ち、お好みに合わせて風速を切り替えてください。
(通風穴はふさがらないでください。)

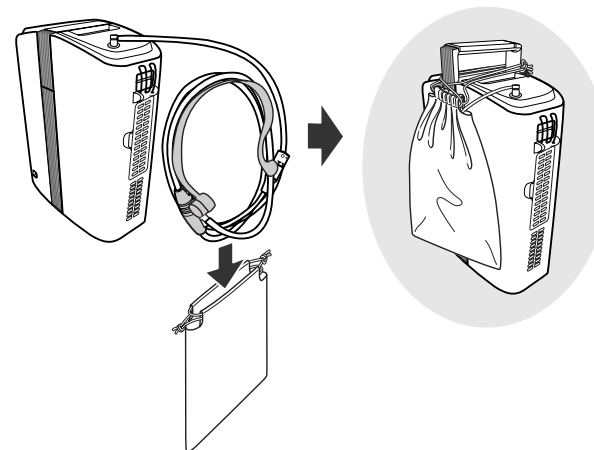


保管のしかた

- O₂ヘッドセットとチューブセットを束ね、切欠部をO₂ヘッドセット引掛部に掛けて、一時保管できます。



- O₂ヘッドセットとチューブセットを束ね、袋に入れてハンドルに引っ掛けて収納できます。



お願い

- 収納時にチューブが折れ曲がらないようにしてください。

長期間使用しない場合は、

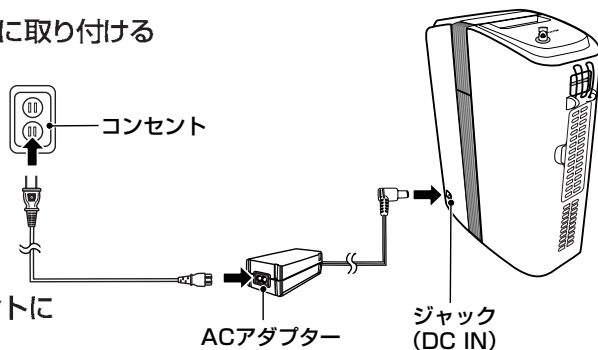
晴れた日 (乾燥した日) に30分間運転してチューブおよびカプセル内を乾燥させてから収納してください。

電池について

出荷時には電池が十分に充電されていませんので、ご使用前には必ず充電してください。

充電のしかた (シガライター電源コードでは充電できません。) ACアダプターをご使用ください。

1 ACアダプターを本体に取り付ける



2 電源プラグをコンセントに差し込む (運転中は充電しません。)

充電の状態を「充電中(予告)ランプ」でお知らせします。

充電中(予告)ランプ	充電状態
充電中(予告) 点滅 	充電してください 電池残量残りわずかです。
充電中(予告) 点灯 	充電中です 周囲温度・使用時間などで使用の条件により、電池の温度は変化します。使い終わってすぐなど電池の温度が高い場合、電池が充電に適した温度になるまで待機した後、充電を行いますので、充電時間が長くなることがあります。
充電中(予告) 消灯 	充電完了 充電が完了すると消灯します。

お願い

- ラジオの近くで充電すると雑音が入り放送が聞きにくくなることがあります。1m以上離して充電してください。
- 室温が5℃以上35℃以下の場所で充電してください。室温が低い場合や、直射日光があたるなど高温の所では、正しく充電されません。運転時間が短くなったり、充電時間が長くなることがあります。

電池は消耗品です。 繰り返しご使用になりますと使用時間が徐々に短くなります。電池の寿命は、周囲温度・使用時間など、ご使用の条件により、充放電回数(寿命)が短くなります。正しく充電しても使用時間が著しく短くなった場合は、電池の寿命と考えられます。このようなときは電池を交換してください。(15ページ)

ニッケル水素電池

品番 AMS10V-K4
希望小売価格6,300円
(税抜6,000円)
(2004年11月現在)

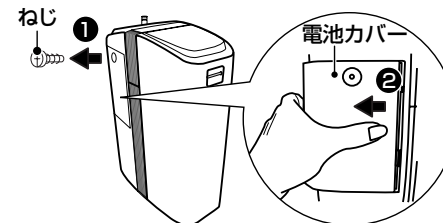
電池の交換のしかた

電池は、運転が完全に停止するまで使い切ってから取り出してください。

電池を取り出す

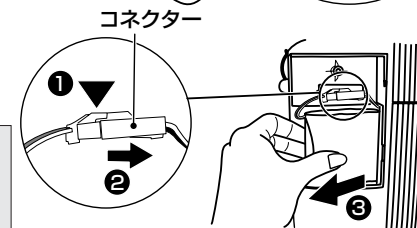
1 電池カバーを外す

- ① 電池カバーのねじを、カギの頭などで回して外します。
- ② 電池カバーを矢印方向にずらして外します。



2 電池を取り外す

- ① コネクターの▼部を押しながら
- ② 引っ張って外します。
- ③ 電池を取り出します。

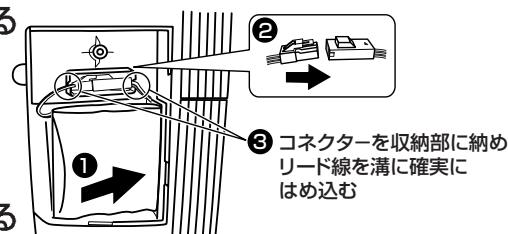


リサイクルへのご協力をお願い
不要になった電池は、貴重な資源を守るために廃棄しないで充電池リサイクル協力店へお持ちください。

新しい電池を取り付ける

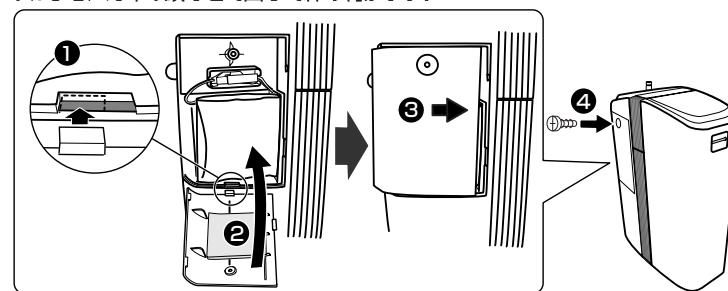
1 コネクターを取り付ける

- ① 新しい電池を入れます。
- ② コネクターを「カチッ」と音がるまで確実に接続します。
- ③ コネクターおよびリード線を収納部に納めます。



2 電池カバーを取り付ける

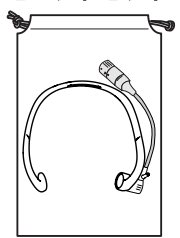
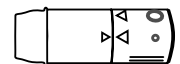

- ① 電池カバーの凸部を本体の凹部に合わせ
- ② 電池カバーを閉め、
- ③ 矢印方向にずらし
- ④ 電池カバーのねじを、カギの頭などで回して締め付けます。



別売品




●別売品（買い替えや買い増しの場合）

お買い上げの販売店または、お近くのナショナル製品取扱店でお求めください。

<p>O₂ヘッドセット</p>  <p>品番 AMS-42BK3 希望小売価格 2,310円 (税抜 2,200円)</p>	<p>O₂マウス</p>  <p>品番 AMS-44BK3 希望小売価格 840円 (税抜 800円)</p>	<p>チューブセット</p>  <p>品番 AMS10Q-J50G 希望小売価格 840円 (税抜 800円) (2004年11月現在)</p>
---	--	--

●別売・消耗品

お買い上げの販売店または、お近くのナショナル製品取扱店でお求めください。

アロマボール（1ケース90粒入り） ご使用の目安は1日1粒		
<p>ベルガモット 甘い柑橘系の香り</p>  <p>品番 AMS-10NK3 希望小売価格 1,890円 (税抜 1,800円)</p>	<p>ローズ バラの優雅な香り</p>  <p>品番 AMS-11NK3 希望小売価格 1,890円 (税抜 1,800円)</p>	<p>スペアミント ミントの爽やかな香り</p>  <p>品番 AMS-12NK3 希望小売価格 1,890円 (税抜 1,800円) (2004年11月現在)</p>



注意



アロマボールは、乳幼児の
手の届く所に置かない
誤飲の恐れがあります。



アロマボールを口に入れない
万一、大量に飲み込んだときは、
水を飲ませるなどの処置を行い、
異常があるときは、医師にご相談
ください。

お手入れのしかた

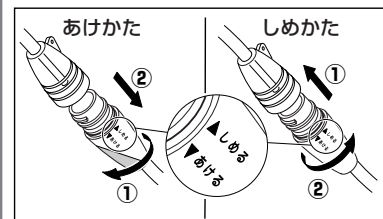
■お手入れの前には、「切」ボタンを押し、電源プラグを抜いてください。

こまめなお手入れ

カプセル



- カプセル内に水がたまった場合は、つど、水を捨ててください。
また、水滴程度の場合は、柔らかい布などでふき取ってください。
- カプセル内に水がたまり過ぎると、O₂マウス内のHEPAフィルター・パイオ除菌フィルターに水が付着したり、O₂マウスから水滴が出る場合があります。
- HEPAフィルター・パイオ除菌フィルターに水が付着した場合は、取り外して清潔な場所で陰干しにして十分乾燥させてからご使用ください。
ティッシュペーパーなどにはさんで水分を取ると、乾燥しやすくなります。
(取り外しかたは18ページ参照)

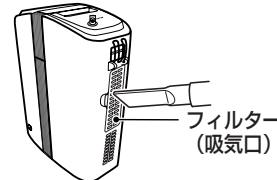


酸素エアチャージャーを連続使用または、湿度の高い
日や場所で使用すると水がたまりやすくなります。

お願い ●たまった水は、飲まないでください。

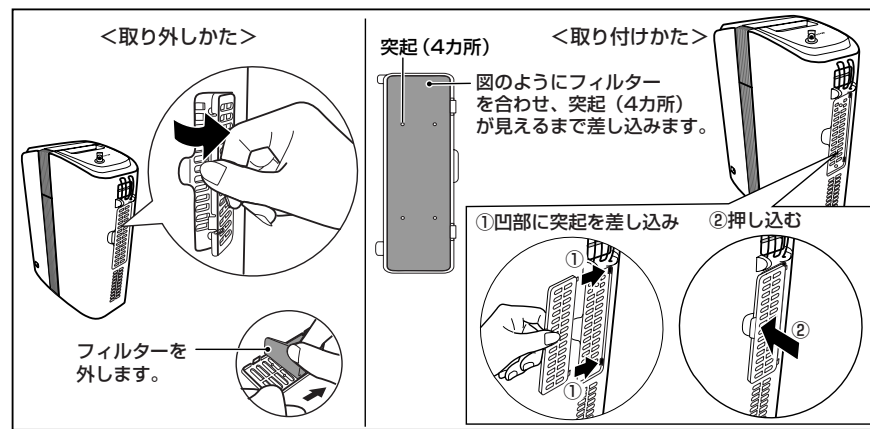
定期的なお手入れ（月に1回程度）

フィルター



- 本体後部のフィルターのほこりなどを
掃除機などで吸い取ります。
- フィルターを取り外して水洗いすることもできます。
水洗い後は、十分乾燥させてから取り付けてご使用
ください。

お願い ●お手入れ後は、必ずフィルターを
取り付けてからご使用ください。

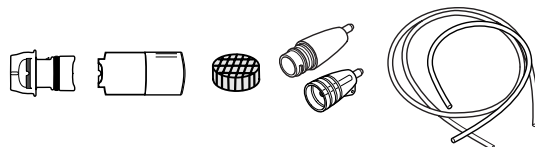


お手入れのしかた

においや汚れが気になる場合や長期間使用しなかった場合のお手入れ

O₂ヘッドセット・チューブセットのお手入れ

- 1 カプセル・チューブを外す
(お手入れ時以外はセットしたままにしておいてください。)
- 2 マウスケース・HEPAフィルター・
バイオ除菌フィルター・マウスキャップを取り出す
- 3 水洗いする
●水に2～3分浸し、チューブの中に水を通すように洗う。



水洗いしないでください
HEPAフィルター

- お願い
- 熱いお湯(60℃以上)につけないでください。
(変形・変色の恐れがあります。)
 - O₂ヘッドセットは、まるごと水洗いしないでください。
 - 洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。
(ひび割れや変色の原因になります。)
 - HEPAフィルター・バイオ除菌フィルターは小さいので、紛失にはご注意ください。

4 乾燥させる

- ①水分をふき取り、水気を切る。
- ②右図のように取り付けて本体を30分間運転させ、水滴を出す。
- ③O₂ヘッドセット・カプセル・チューブをそれぞれ外して、直射日光の当たる清潔な所で十分乾燥させる。
(乾燥不十分で使用时になると、O₂マウスから水滴が出ることがあります。)

- お願い
- ドライヤーなどの熱風で乾燥させないでください。
(変形や故障の原因になります。)

5 もとのように取り付ける

- お願い
- HEPAフィルター・バイオ除菌フィルターを、必ず取り付けてからご使用ください。

本体のお手入れ

- 水を含ませ、しぼったやわらかな布でふき取る。
- お願い
- 洗剤・ベンジン・シンナー・アルコールなどは使わないでください。
(ひび割れや変色の原因になります。)
 - 化学ぞうきんをご使用の際は、その注意書に従ってください。

取り外しかた

O₂マウス取付部

O₂マウス

HEPAフィルター・バイオ除菌フィルターが飛び出ることがありますので、矢印方向にゆっくり引っ張って取り出してください。

マウスケース
バイオ除菌フィルター
HEPAフィルター
(水洗いしないでください。)

取り付けかた

HEPAフィルター・バイオ除菌フィルターの取り付けの方向性(表裏)はありません。

凸部と凸部を
合わせる

凸部と凹部を合わせる

故障かな! ?と思ったら

こんなときは	調べるところと直しかた
運転しない	<p>温度サインランプが点灯している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ●使用温度範囲0℃～40℃を超えた場所(0℃以下・40℃以上)で運転すると、電池やポンプの故障を防ぐため、温度サインランプが赤色に点灯し、自動停止します。(17ページ) →周囲温度が0℃～40℃の範囲で30分～1時間程度待ってから運転してください。(10℃～30℃でのご使用をおすすめします。) ●吹出口やO₂マウスの通風口がふさがっていたり、チューブが折れ曲がっていると、モーターの過熱を防ぐため、温度サインランプが赤色に点灯し、自動停止します。 →チューブの折れ曲がりや異物等を取り除き、温度サインランプが消灯するのを待ってから運転してください。 <p>温度サインランプが消灯している場合</p> <ul style="list-style-type: none"> ●ACアダプターのプラグが本体のジャックおよびコンセントにしっかり差し込まれていましたか? →プラグを本体のジャックおよびコンセントに差し込み直してください。 ●シガライター電源コードのプラグが本体のジャックおよび車のシガライターソケットにしっかり差し込まれていましたか? →プラグを本体のジャックおよびシガライターソケットに差し込み直してください。 →シガライター電源コードで運転しない場合は、ACアダプターでご確認ください。ACアダプターで運転できる場合は、シガライター電源コードの故障と考えられます。販売店にご相談ください。 ●電池残量がなくなっていないですか? →充電してください。
吹出し風が出ない 吹出し風量が少ない	<ul style="list-style-type: none"> ●チューブが奥まで入っていますか? →チューブを奥まで確実に取り付けてください。 ●チューブが折れ曲がっていませんか? →チューブの折れ曲がりを直してください。(チューブが折れ曲がっていると、密閉の圧力でチューブが本体から抜けやすくなります。) ●チューブ内に異物等が詰まっていますか? →チューブ内の異物等を取り除いてください。 ●フィルターが目詰まりしていませんか? →フィルターのお手入れをしてください。(17ページ) ●カプセルがしっかりしまっていますか? →カプセルをしめ直してください。 ●使用場所の温度が低いですか? →低温では、酸素濃度が濃く、吹出し風量は少なくなります。10℃～30℃でのご使用をおすすめします。
吹出し風量が多い	<ul style="list-style-type: none"> ●送風運転になっていませんか? →「電源/入 タイマー」ボタンを押してください。 ●使用場所の温度が高くないですか? →高温では、酸素濃度が薄く、吹出し風量は多くなります。10℃～30℃でのご使用をおすすめします。
O ₂ ランプ(緑色)が点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ●送風運転になっていませんか? →「電源/入 タイマー」ボタンを押してください。O₂ランプ(緑色)が点灯します。

こんなときは	調べるところと直しかた
吹出し風が不快なおいがる	<ul style="list-style-type: none"> ●カプセル・チューブ内が汚れていませんか? →カプセルおよびチューブ内を水洗いしてください。(17・18ページ) ●O₂マウスが汚れていませんか? →O₂マウスを水洗いしてください。(18ページ) ●ご使用のはじめには、部品材料のにおいがすることがありますが、ご使用に伴い少なくなります。
充電しても運転時間が短い	<ul style="list-style-type: none"> ●使い終わってすぐなど電池温度が高い状態で充電しませんでしたか? →充電が完全に終わるまで待って使用してください。 ●周囲温度が高い場所で充電しませんでしたか? →涼しい場所で充電してください。 ●長期間使用しなかった場合など、電池の性能が一時的に低下している場合があります。 →運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください。 ●電池が消耗していませんか? (電池寿命) →電池を交換してください。
ACアダプターが熱い 本体が熱い	<ul style="list-style-type: none"> ●充電電流が流れているため、室温よりさらに30℃程度温度が上昇することがありますが異常ではありません。 ●連続して長時間使用した場合や充電すると、電池の温度が上がり、本体が熱くなりますが、異常ではありません。
充電中(予告)ランプが点灯しない	<ul style="list-style-type: none"> ●ACアダプターのプラグが本体のジャックおよびコンセントにしっかり差し込まれていましたか? →プラグを本体のジャックおよびコンセントに差し込み直してください。 ●電池が消耗していませんか? (電池寿命) →電池を交換してください。
充電中(予告)ランプが消えない(充電時間が長い)	<ul style="list-style-type: none"> ●使い終わってすぐなど電池温度が高い状態や周囲温度が高い所で充電しませんでしたか? →電池の温度が高い場合、電池が充電に適した温度になるまで待機した後、充電を行いますので、充電時間が長くなることがあります。(10時間以上充電しても充電表示ランプが消えない場合は、機器の故障)あるいは電池の寿命と考えられますので、販売店にご相談ください。
充電しても充電中(予告)ランプがすぐに消灯する	<ul style="list-style-type: none"> ●長期間使用しなかった場合など、電池の性能が一時的に低下している場合があります。 →運転が停止するまで使い切ってから、再度充電してください。 ●電池が消耗していませんか? (電池寿命) →電池を交換してください。
点検後なお異常がある	<p>ご自分で修理ならしないで、お買い上げの販売店まで保証書を添えて、製品をご持参ください。 (詳しくは、22～23ページの「保証とアフターサービス」をご参照ください。)</p>

保証とアフターサービス

よくお読みください

修理・お取り扱い・お手入れ

などのご相談は…

まず、お買い上げの販売店へ

お申し付けください

転居や贈答品などでお困りの場合は…

- 修理は、サービス会社・販売会社の「修理ご相談窓口」へ！
- 使いかた・お買い物などのお問い合わせは、「お客様ご相談センター」へ！

修理を依頼される時

20ページの表に従ってご確認のあと、直らないときは、まず電源プラグを抜いて、お買い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、お買い上げの販売店が修理をさせていただきますので、恐れ入りますが、製品に保証書を添えてご持参ください。

●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、ご要望により有料で修理させていただきます。
下記修理料金の仕組みをご参照のうえご相談ください。

●修理料金の仕組み

修理料金は、技術料・部品代・出張料などで構成されています。

技術料 は、診断・故障箇所の修理および部品交換・調整・修理完了時の点検などの作業にかかる費用です。

部品代 は、修理に使用した部品および補助材料代です。

出張料 は、お客様のご依頼により製品のある場所へ技術者を派遣する場合の費用です。

■保証書（別添付）

お買い上げの販売店からお買い上げ日・販売店名などの記入を必ず確かめ、お受け取りください。
よくお読みのと、保存してください。

保証期間：お買い上げ日から本体1年間
ただし電池は、消耗品ですので保証期間内でも「有料」とさせていただきます。

■補修用性能部品の保有期間

当社は、この酸素エアチャージャーの補修用性能部品を、製造打ち切り後6年保有しています。
注）補修用性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。

ご連絡いただきたい内容

品 名	酸素エアチャージャー
品 番	MS-X100
お買い上げ日	年 月 日
故障の状況	できるだけ具体的に

修理に関するご相談

ナショナル・パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。
- 最寄りの修理ご相談窓口は、次ページをご覧ください。

使いかた・お買い物などのご相談

ナショナル・パナソニック お客様ご相談センター

365日/受付9時～20時

電話 フリーダイヤル  **0120-878-365**

■携帯電話・PHSでのご利用は… **06-6907-1187**

FAX フリーダイヤル  **0120-878-236**

Help desk for foreign residents in Japan

〈外国人/海外仕様商品（ツーリスト商品他）等ご相談窓口〉

Tokyo (03) 3256-5444 Osaka (06) 6645-8787

Open: 9:00 - 17:30 (closed on Saturdays / Sundays / national holidays)

ナショナル・パナソニック 修理ご相談窓口

ナビダイヤル
(全国共通番号)  **0570-087-087**

- お客様がおかけになった場所から最寄りの修理ご相談窓口につながります。呼出音の前にNTTより通話料金の目安をお知らせします。
- 携帯電話・PHS等からは最寄りの修理ご相談窓口へ直接おかけください。

北海道地区		近畿地区	
札幌	札幌市厚別区厚別南2丁目17-7 ☎(011)894-1251	帯広	帯広市西19条南1丁目7-11 ☎(0155)33-8477
旭川	旭川市2条通2丁目左1号 ☎(0166)31-6151	函館	函館市西栲589番地241(函館流通センター内) ☎(0138)48-6631
東北地区		中国地区	
青森	青森市第二問屋町3-7-10 ☎(017)739-9712	宮城	仙台市宮城野区扇町7-4-18 ☎(022)387-1117
秋田	秋田市御所野湯本2丁目1-2 ☎(018)826-1600	山形	山形市平清水1丁目1-75 ☎(023)641-8100
岩手	盛岡市羽場13地割30-3 ☎(019)639-5120	福島	福島県安達郡本宮町字南/内65 ☎(0243)34-1301
首都圏地区		四国地区	
栃木	宇都宮市御幸町194-20 ☎(028)689-2555	東京	東京都世田谷区宮坂2丁目26-17 ☎(03)5477-9780
群馬	高崎市大沢町229-1 ☎(027)352-1109	山梨	甲府市宝1丁目4-13 ☎(055)222-5171
茨城	つくば市花畑2丁目8-1 ☎(029)864-8756	神奈川	横浜市港南区日野5丁目3-16 ☎(045)847-9720
埼玉	桶川市赤堀2丁目4-2 ☎(048)728-8960	新潟	新潟市東明1丁目8-14 ☎(025)286-0171
千葉	千葉市中央区星久喜町172 ☎(043)208-6034	九州地区	
中部地区		福岡	春日市春日公園3丁目48 ☎(092)593-9036
石川	石川県石川郡野々市町稲荷3丁目80 ☎(076)294-2683	佐賀	佐賀市鍋島町大字八戸字上深町30-44 ☎(0952)26-9151
富山	富山市寺島1298 ☎(076)432-8705	長崎	長崎市東町1949-1 ☎(095)830-1658
福井	福井市開発4丁目112 ☎(0776)54-5606	大分	大分市萩原4丁目8-35 ☎(097)556-3815
長野	松本市大字笹貫7600-7 ☎(0263)86-9209	宮崎	宮崎市本郷北方字草葉2099-2 ☎(0985)63-1213
静岡	静岡市西島765 ☎(054)287-9000	熊本	熊本市健軍本町12-3 ☎(096)367-6067
中部地区		天草	本渡市港町18-11 ☎(0969)22-3125
名古屋	名古屋市長瑞穂区塩入町8-10 ☎(052)819-0225	鹿児島	鹿児島市与次郎1丁目5-33 ☎(099)250-5657
岡崎	岡崎市岡町南久保28 ☎(0564)55-5719	大島	名瀬市長浜町10-1 ☎(0997)53-5101
岐阜	岐阜県本巣郡北方町高屋太2丁目30 ☎(058)323-6010	沖縄地区	
高山	高山市花岡町3丁目82 ☎(0577)33-0613	沖縄	浦添市城間4丁目23-11 ☎(098)877-1207
三重	久居市森町字北谷1920-3 ☎(059)255-1380		

所在地、電話番号が変更になることがありますので、あらかじめご了承ください。

はじめに

使いかた

こんなときは

仕様

消費電力	約47 W		
酸素発生方式	膜分離式（酸素富化膜）	吸入方法	ヘッドセット式（バックハングタイプ）
酸素濃度	約30 %（20℃）	空気流量	約3.0 L/分（20℃）
連続使用時間	10・20・30分 タイマー付		
運転音	約43 dB		
外形寸法	幅112 mm×奥行238 mm×高さ301 mm		
質量	3.8 kg		
付属品	O ₂ ヘッドセット（AMS-42BK3）・・・・・・1セット チューブセット（AMS10Q-J50G）・・・・・・1セット ショルダーベルト（AMS99T-K4）・・・・・・1本 ACアダプター（AMS64G-K4）・・・・・・1セット シガライター電源コード（AMS16H-K4）・・・・・・1本		

ニッケル水素電池	
定格電圧	DC12 V
使用時間 ^{※1}	約30分
電池寿命 ^{※2}	充放電 約2600回（10分）
	充放電 約 500回（30分）
充電時間	約2時間（満充電・電池初期／20℃時）
消費電力	充電中 約23 W 補充充電中 約4 W

※1. 直射日光があたるなど高温の部屋で、充電したりご使用になりますと、使用時間は徐々に短くなります。

※2. 電池寿命は、周囲温度・使用時間など、ご使用条件により異なります。


ACアダプター	
入力	AC100 V 125 VA 50-60 Hz
出力	DC20 V 3 A
コードの長さ	1.5 m（電源コードセット）
	1.8 m（DCコード）

シガライター電源コード	
電源電圧	DC12 V 3 A
コードの長さ	3 m

除菌・抗菌効果について

部 品 名	抗菌の確認を行った試験機関名	試験方法	除菌・抗菌の方法	抗菌の処理を行っている部品名称
バイオ除菌フィルター	（財）日本食品分析センター	JIS Z 2801に基づく	薬液に浸漬	ハニカム状樹脂
HEPAフィルター	（財）日本食品分析センター	JIS Z 2801に基づく	薬液に浸漬	シート状不織布

愛情点検



●長年ご使用の酸素エアチャージャーの点検を！

このような症状はありませんか

- 「電源/入 タイマー」ボタンを押しても、時々運転しないことがある。
- コードを動かすと、通電したり、しなかったりする。
- 運転中、異常な音がある。
- 本体が変形したり、異常に熱い。
- こげくさいにおいがする。
- その他の異常、故障がある。

事故防止のため、必ずコンセントから電源プラグを抜いて、販売店に点検をご相談ください。

便利メモ	お買い上げ日	年	月	日	品 番	MS-X100
おぼえのため記入されると便利です	販売店名	☎（ ） —				

松下電器産業株式会社 エコクリーンライフ事業部