BioZone

取扱説明書

KZ-1000,KZ-2000

お買いあげいただき、まことにありがとうございました。
この取扱説明書をよくお読みのうえ、正しくお使いください。
ご使用の前に「安全上のご注意」を必ずお読みください。

目 次

本製品の特長 ………	2	安全上のご注意 ………	3
ご使用になる前に …	5	推奨適用範囲 ……………	8
ランプの交換 ………	9	故障かな？ ………………	10
仕様 ……………………	10	保証書 ……………………	11

BIOZONE
SCIENTIFIC INTERNATIONAL

本体に取り込まれた空気は、内部の除菌空間で内蔵のUVランプより照射される紫外線の「酸化作用」と「DNA損傷」により、細菌、ウイルスをDNA・RNAレベルで不活化、揮発性有機物（VOC系）、悪臭、カビ臭を取り除き、きれいな空気になります。

※ 本製品は微量ですがオゾンを発生します。8ページの推奨適用範囲に記載の機種・空間・風量に従ってご使用ください。
推奨適用範囲より狭い区間では使用しないでください。

■ オゾンの人体への影響

＊日本オゾン協会　オゾンハンドブックを参考

オゾン濃度（ppm）	影響
0.01	敏感な人がオゾン臭を感じる
0.02	オゾン臭を感じる（やがて慣れる）
0.06	光化学オキシダントの環境基準濃度（環境省）
0.1	強いオゾン臭を感じる、鼻、喉に刺激
	労働環境における許容濃度（日本産業衛生学会）

本製品のオゾン濃度は0.05ppm以下になるように設計されています。（8ページの推奨適用範囲に記載の機種・空間・風量で使用した場合。）

■ 部屋の広さと1時間ごとの換気回数

		KZ-1000	KZ-2000
換気回数／時間	0	28 m²	45 m²
	1	20 m²	32 m²
	2	16 m²	25 m²
	4	11 m²	—

※使用空間内で空調システム等により空気循環がある場合は、必ずしも換気が必要というわけではありません。
※オゾン特有のにおいが気になる方、使用中に頭痛など体調に変化を感じた場合は、使用を中止し換気してください。

■誤った使いかたで生じる内容を次のように区分して説明しています。

⚠警告	「死亡、または重傷※1を負うおそれがある」内容です。	禁止	してはいけないこと。
⚠注意	「人が軽傷※2を負う可能性または物的損害※3が発生するおそれがある」内容です。	必ず守る / AC / DC電源コードを抜く	しなければいけないこと。

※1：重傷とは、失明や、ケガ、やけど（高温・低温）、感電、骨折、中毒などで、後遺症が残るものおよび治療に入院・長期の通院を要するものをいいます。
※2：軽傷とは、治療に入院・長期の通院を要さないケガ、やけど、感電などをいいます。
※3：物的損害とは、家屋・家財および家畜・ペット等にかかわる拡大損害を指します。

⚠警告

- 換気のできない場所では使用しないでください。
- 吹き出し口から50㎝以上離れてご使用ください。（吹き出し口から50㎝以内に物を置かないでください。）
- 本体から吹き出す風が、人やペットの顔、植物に直接あたらないように設置してください。
- 推奨適用範囲（8ページ）を確認し目安より狭い空間では使用しないでください。
  誤った環境で使用すると、人体やペットへの危害、財産等への損害を与える可能性があります。
- 火気、可燃性ガス、油煙、金属質のほこりのある場所では使用しないでください。発火や発煙の原因となります。
- 乳幼児の手の届かないところで使用、保管してください。感電やけがの原因になります。
- 小動物のいる環境で使用する場合は、小動物の様子にご注意ください。
- さびやすい品物、天然ゴム等は、オゾンに触れると劣化しやすいためご注意ください。
- オゾン特有のにおいが気になる方、使用中に頭痛など体調に変化を感じた場合は、使用を中止し換気してください。
- 喘息などの既往症がある方は使用に関し医師にご相談ください。

⚠警告

禁止

- 落下時、破損時はすぐに使用を中止してください。（感電、火災、けがの原因）
- 本体を水につけたり、水をかけたりしない。（感電・火災の原因）
- ぬれた手で使用しない。（発熱、感電、故障の原因）
- 火中に投入したり、加熱しないでください。（発熱、発火、破裂の原因）
- 冷蔵庫の中に入れない。（故障の原因）
- 電子レンジや加熱・高圧調理機器に入れない。（発煙・発火の原因）

AC / DC電源コードは

- 専用のAC / DC電源コード以外は使用しない。（火災・感電の原因）
- 指定された電源電圧以外の電圧で使用しない。（感電・火災の原因）
- 運転中にAC / DC電源コードを抜かない。（火災・感電・故障の原因）
- ぬれた手でAC / DC電源コードを抜き差ししない。（感電の原因）
- AC / DC電源コードを傷つける・加工する・無理に曲げる・引っ張る・ねじる・
  高温部に近づける・束ねる、布やカバーで覆うなどしない。（火災・感電・ショートの原因）
- AC / DC電源コードやプラグが傷んだり、コンセントへの差し込みがゆるいときは使わない。
  （火災・感電・ショートの原因）
- タコ足配線はしない。（発熱による火災の原因）
- 改造・分解・修理はしない。（火災・感電・けがの原因）
- 本体に水をつけたり、かけたりしない。（火災・感電の原因）

⚠ 警告

ACアダプターを抜く	● ランプ交換の際は、必ず運転を停止しAC / DC電源コードをコンセントから抜く。（感電・けが・失明、視力障害の原因） ● お手入れ・点検・移動時には必ず運転を停止しAC / DC電源コードをコンセントから抜く。（感電・けがの原因） ● 異常・故障、ケース破損が認められたときは、すぐにコンセントからAC / DC電源コードを抜き使用を中止してください。（発煙・発火、感電、けがの原因）
必ず守る	● 家庭用交流100 Vで使用する。（ 火災・感電・故障の原因） ● 必ず同梱の付属のAC / DC電源コードを使用する。（ 火災・感電・故障の原因） ● AC / DC電源コードのプラグのホコリ等は定期的に取る。（ホコリがたまると、湿気などで絶縁不良になり火災・感電の原因） ● 長期間使わないときは、必ずAC / DC電源コードをコンセントから抜く。（絶縁劣化による感電・漏電火災の原因） ● AC / DC電源コードは根元まで確実に差し込む。（感電・火災の原因）

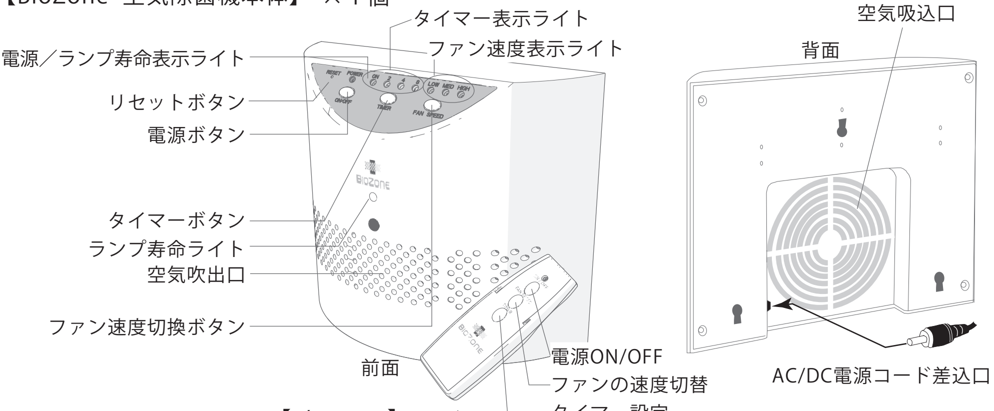
⚠ 注意

禁止	● 可燃性のものや火のついたたばこ・線香などを吸込口に近づけない。（ 発火の原因） ● ベンジン・シンナーでふいたり殺虫剤をかけない。（ ひび割れ・感電・火災の原因） ● 室内くんじょうタイプ（発煙型）の殺虫剤使用時は運転しない。（ 事故や体調不良をおこす原因） → 機械内部に薬剤成分が蓄積し、その後吹出口から放出され健康を害すおそれがあります。殺虫剤使用後は十分に換気してから使用してください。 ● 本体の上に座ったり、寄りかかったりしない。（ けがや破損の原因） ● 浴室など湿気の多い場所・水のかかる場所では使わない。（ 火災・感電・故障の原因） ● フィルターにホコリが詰まったままで使わない。（ 故障の原因） ● 直射日光のあたる場所や異常に温度が高くなるところに置かない。（機器表面・部品劣化、火災の原因） ● ぐらついた台や傾いた場所等不安定な場所に置かない。（けがや故障の原因） ● 湿気やほこりの多い場所に置かない（感電・火災の原因） ● 本製品に結露が発生した場合は電源を入れない。気温の急激な変化で本製品内部に結露が生じた場合、電源を入れない状態でしばらく放置してください。 ● 本体の上に乗らない、踏み台にしない。（転倒によるけが、故障の原因） ● 吹き出し口や吸気口から内部に飲料水、たばこの灰、燃えやすいものなどをいれない。（感電・火災の原因） ● 吹き出し口や吸気口を手や物で覆わない。（感電・故障の原因）
必ず守る	● 長期間使用しないときは、必ずAC / DC電源コードを抜く。（絶縁劣化による感電、漏電火災の原因） ● 燃焼器具と一緒に運転するときは、こまめに窓を開け、換気をする。（事故や体調不良をおこす原因） → 本機を使用しても一酸化炭素等を除去することはできません。換気が不十分の場合、酸素不足による窒息の原因となりますので、こまめに換気してください。

■ 同梱品と各部のなまえ

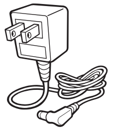
本パッケージに梱包されているものは下記のとおりです。
ご使用前にすべてそろっているか確認してください。

【BioZone 空気除菌機本体】 ×1個



【リモコン】×1個

【AC / DC電源コード】



×1個

【取扱説明書・保証書】

×1冊

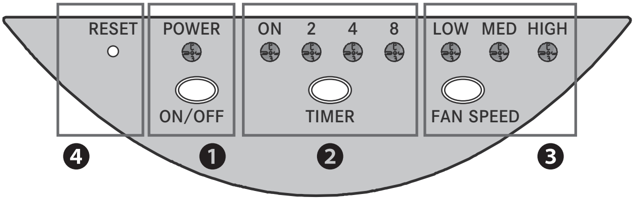
⚠警告 ご使用になる前に必ず確認ください！

配送中の損傷を確認します。本体が損傷しているように見える場合は、電源に接続したり、使用したりしないでください。損傷がある場合は販売店もしくは販売元にご連絡ください。
本体内部にはUVランプが入っており、強い衝撃を与えると割れや破損のおそれがありますので、取り扱いにご注意ください。

■ 安全にご使用いただくために

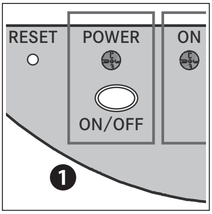
- 点灯中はぜったいにUVランプを直接見ないでください。
- ランプ交換をするときは最初に電源コードを抜き、電源コードが接続されていないことを確認してから本体の背面カバーを開けてください。
- 空気吸込口への空気の流れが遮断されるような場所に本体を設置しないでください。
- 本体が水に落ちた場合、水中に手足を入れないでください。本体から電源コードを抜いてから拾うようにしてください。
- 電源コードまたはプラグが損傷している場合は、本装置を操作しないでください。
- 電源コードを加熱された場所、あるいはその近くに置かないでください。
- 本体から吹き出す風が、人やペットの顔、植物に直接あたらないように設置してください。

■ 操作ボタン/表示ライトについて



■ 電源のON/OFF ❶ と「ランプ寿命」のリセット ❹

❶ ON/OFF：電源ボタン
POWER ：電源表示ライト



❶ 電源ON / OFFボタンで本体電源の入、切、ナイトモードを切り替えます。

ピッ　　ピピッ　　ピッ

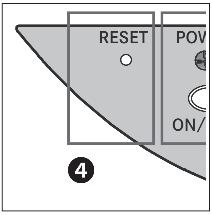
ON - 標準モード → ON - ナイトモード → OFF（本体電源オフ）

ON ー 標準モード（本体電源オン、電源ボタン点灯 ● ）
ON ー ナイトモード（ ユニットの電源オン、電源表示ライトが断続的に点滅 ◐ → 消灯 ○ ）
※ナイトモードでは❶❷❸❹の表示ランプがすべて消灯します。
OFF（本体電源オフ）

POWER:電源表示ライトは、本体に電力が供給され正常に動作しているかどうかを示します。
また、ランプの累積寿命が8,760時間（1年）に達したことも示します。
電源表示ランプには次のモードがあります。

● 緑色点灯：通常の動作
◐ 緑色点滅：ナイトモード
● 赤色点灯：ランプを交換してください　※9ページのランプ交換をご参照ください。
◐ 赤色点滅：販売店もしくは販売元にご連絡ください。

❹ RESET「ランプ寿命」のリセット ※9ページのランプ交換を併せてお読みください。



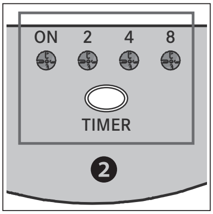
新しいUVランプに交換した場合、必ず❹「ランプ寿命」のリセットボタンを
長押ししてください。（先のとがったもので長押ししてください。）
本体内部のタイマーを8,760時間にリセットします。詳しくは下記を参照ください。

a. 新しいUVランプが正しく取り付けられ、❹「ランプ寿命」のリセットボタンを長押しすると、電源ライトが赤色で2回点滅 ◐ してから緑色 ● に変わります。

b. 電源表示ライトが赤色点滅 ◐ し続ける場合は、❹「ランプ寿命」のリセットボタンが押されていません。 UVランプが正しく取り付けられているか確認し、❹「ランプ寿命」リセットボタンを長押ししてください。電源表示ライトが緑色 ● に変わるまでリセットボタンを押し続けてください。

■ タイマー設定

❷ TIMER：タイマーボタン
タイマー表示：ON 連続稼働 / 2時間 / 4時間 / 8 時間



1. タイマー表示では、ON連続稼働、2、4、8時間を表示します。
   表示ライトがON連続稼働になっている場合、電源を切る、もしくは
   2、4、8時間に切り替えるまで連続稼働します。

2. ❷タイマーボタンを押して動作させせたい時間を設定します。設定された時間（2、4、8時間）に達すると、本体は自動で電源オフになります。

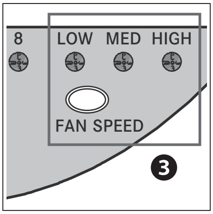
   ❷タイマーボタンを押すと、切り替えできます。

ピッ　ピッ　ピッ　ピッ

ON 連続稼働 → 2（時間）→ 4（時間）→ 8（時間）

■ FAN SPEED ファンの速度

❸ FAN SPEED：ファンの速度切換ボタン
LOW / MED / HIGH：低速 / 中速 / 高速



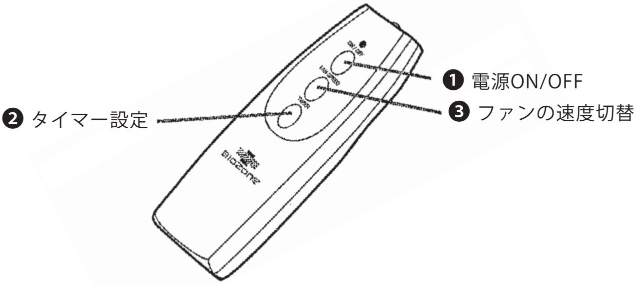
1. ❸FAN SPEEDボタンでファンの速度を制御します。

2. ファンの速度は、表示ライトによって（LOW、MED、HIGH）を表示します。
   ❸FAN SPEED：ファンの速度切替ボタンを押すと、切り替えできます。

ピッ　ピッ　ピッ

LOW（低速） → MED（中速） → HIGH（高速）

リモコンでも本体同様の操作ができます。



■ 推奨適用範囲

本機を安全で快適にご使用いただくために、下記の推奨適用範囲に従ってご使用ください。
ご使用になる部屋の広さを確認し設置ください。

必ず下記、各2機種の推奨適用範囲とファン速度の組み合わせを確認し、記載の適用範囲・ファン速度に従ってご使用ください。推奨適用範囲より狭い空間では使用しないでください。

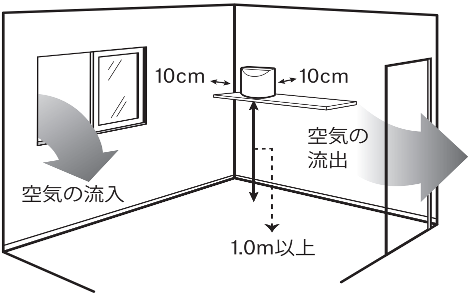
KZ-1000			KZ-2000		
推奨適用範囲	適用範囲	ファン速度	推奨適用範囲	適用範囲	ファン速度
10~50 m²	10〜20 m²	LOW（低）	20〜70 m²	20〜30 m²	LOW（低）
	20~50 m²	MED（中）		50~70 m²	MED（中）
	50 m²~	HIGH（高）		70 m²~	HIGH（高）

■ 設置について

下記のような設置により最大の効果が得られます。

- 本体を床面より高さ50cm程度離して設置してください。
- 本体を、換気口または換気扇の近くに設置
- 本体を空気循環の良い場所や臭気のある場所に設置してください。
- 本体から吹き出す風が、人やペットの顔、植物に直接あたらないように設置してください。
- ファンへの空気の流れが遮断されるように本体を配置しないでください。
- 本体を金属面の上に置かないでください。

棚の上等に設置の場合

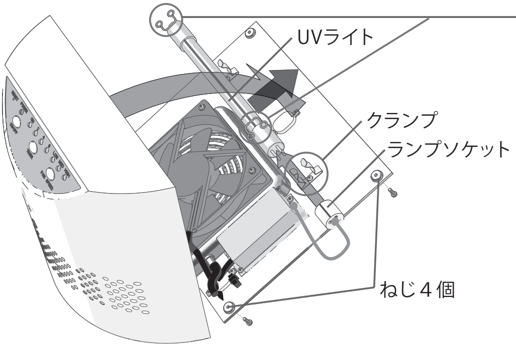


■ UVランプの交換

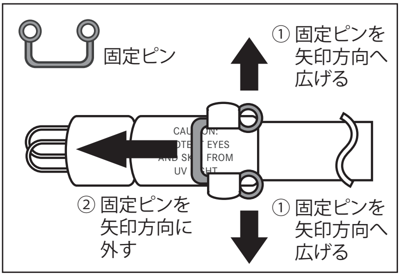
BioZone 空気除菌機本体は、最小限のメンテナンスでご使用いただけます。
本体とUVランプを柔らかい布とアルコールで定期的に清掃してください。

⚠警告 ケースを開ける前に、電源コードが外れていることを必ず確認してください。

ランプと内部の清掃を行わない場合は、本機機の浄化能力を妨げる場合があります。



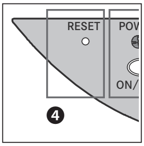
固定ピンを取外します。（下図ご参照）



8,760時間の連続使用後、UVランプはその効果を失います。
ランプがまだ機能しているように見える場合でも、交換する必要があります。

ランプの交換方法

1. 本体の電源を切ります。
2. **⚠警告** 電源コードをコンセントから抜きます。
3. 本体の背面パネルの取付ネジ4か所を外してください。このパネルにはUVランプが搭載されています。
4. 固定ピンを取り外します。
5. ランプをクランプからゆっくりと持ち上げます。
6. ランプソケットをランプから引き抜きます。
7. 新しいBioZoneランプと交換します。ランプをクランプにゆっくりと取り付けます。
8. 背面パネルを閉じてネジで固定します。
9. 電源コードをコンセントに差し込みます。
10. 「ランプ寿命」のリセットボタン（右図参照）を押して、本体の電源を入れます。
（電源LEDは通常の操作を示す緑色 ● に戻ります。）
11. UVランプには、微量の水銀が含まれています。
使用済みの古いランプを処分する場合は、地域の危険物処理法に従ってください。



■ 交換部品

ランプの交換については、販売代理店・販売元にお問い合わせください。

モデルKZ-1000のUVランプ　：　KZL-100
モデルKZ-2000のUVランプ　：　KZL-200

故障かな？

1. 電源ライトが点灯していない	以下を確認してください。 - 本体の電源は入っていますか？ - 本体に電源コードは接続されていますか？ - コンセントは機能していますか？
2. ランプ表示ライトが点灯しない	以下を確認してください。 - 本体の電源がオンになっていて、ファンは作動していますか？ - ランプソケットはしっかりと取り付けられていますか？ - ランプを交換する時期ですか？（9ページのランプ交換をご参照）
3. 風量が少ない場合	以下を確認してください。 - 本体背面のファンへの空気取り込み口が塞がれていませんか？
4. 電源ライトが赤く点滅する	以下を確認してください。 - 本体に接続されている電源コードをコンセントから外します。数秒後にもう一度コンセントに差し込みます。 - 電源LEDが赤く点滅し続ける場合は、ランプを交換するか、販売代理店・販売元にお問い合わせください

仕様

電源（ACアダプター）	:	AC100-240 V　50/60 Hz
電源（本体）	:	DC12V（同梱のACアダプターを使用ください。）
消費電力	:	16W 未満
外形寸法	:	幅270×奥行102×高さ219.5mm
質量	:	1.75 kg
電源コード	:	2.0 m
適用範囲	:	「推奨適用範囲」（8ページ）を参照
オゾン発生量	:	推奨に従って使用した場合、蓄積量が0.04 ppmを超えない。
コントロールパネルの表示	:	A）電源表示ライト B）タイマー表示ライト C）ファン速度表示ライト D）UVランプ寿命表示ライト
タイマーコントロール	:	［ 連続 ］、［2］、［4］、［8］時間
ファン制御	:	低 / 中 / 高
ランプ寿命モニター	:	8,760 時間
リモートコントロール	:	赤外線リモートコントロール
リモコン距離	:	最大 6 m
ケース材質	:	ASA樹脂、アルミ複合

■ 修理を依頼されるときは

① 「故障かな？」（10ページ）をご参照ください。
② それでも異常があるときは使用をやめて、必ずACアダプターをコンセントから抜いてください。
③ お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末）にご連絡ください。

■ BioZone 保証書

<table>
<tr><td colspan="4">型番： □ KZ-1000 □ KZ-2000 ※該当型番に☑を入れてください</td></tr>
<tr><td>お客様</td><td colspan="3">お名前
ご住所 〒
TEL ― ―</td></tr>
<tr><td colspan="4">販売店（住所・店名・TEL）</td></tr>
<tr><td>保証期間</td><td>お買い上げ日より１年間</td><td>お買い上げ日</td><td>年
月 日
保証内容の詳細は「保証規定」をご覧ください</td></tr>
</table>

- 上記保証書内にご記入頂いたお名前、ご住所等について、保証期間内のサービス活動およびその後の安全点検のために利用させていただく場合がございますので、ご了承ください。
- この保証書は、本書記載内容で、無料修理を行うことをお約束するものです。
お買い上げ日から上記の保証期間内に故障が発生した場合、本書をご提示の上、お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末）にご連絡ください。
- 本書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。

■ 保証規定

1. 取扱説明書、本体添付ラベル等の注意書に基づくお客様の正常なご使用状態のもとで保証期間内に万一故障した場合、無料にて故障個所を、当社所定の方法で修理させていただきますので、お買い上げの販売店、または「お客様相談窓口」（巻末）にご連絡ください。
2. 異なる使用目的、あるいは誤った使い方による本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については当社はその責任を負わないものとします。
3. 次のような場合には、保証期間中でも有料修理になります。
   （1）本書のご提示がない場合
   （2）本書にお買い上げ年月日、お客様名、販売店名の記入がない場合、あるいは字句を書き替えられた場合。
   （3）お買い上げ後の取付け場所の移動、輸送、落下などによる故障および損傷。
   （4）使用上の誤り、あるいは不当な改造や修理による故障および損傷。
   （5）火災、塩害、ガス害、地震、落雷、および風水害、その他天災地変、あるいは異常電圧などの外部要因による故障および損傷。
   （6）他の機器に起因して本製品に故障を生じた故障および損傷。
   （7）車両、船舶等に搭載された場合に生じた故障および損傷。
   （8）出張修理を行う場合は、出張に要する実費を申し受けます。
   （9）電池等の消耗に起因する故障。
   （10）消耗部品（電池等）の損耗交換の部品代およぼ付属品類。
4. 本書は、日本国内においてのみ有効です。 This warranty is valid only in Japan.

・この保証書は本書に明示した期間、条件のもとにおいて無料修理をお約束するものです。
従って、この保証書によって保証書を発行している者（保証責任者）、およびそれ以外の事業者に対するお客様の法律上の権利を制限するものではありませんので、保証期間経過後の修理などについてご不明の場合は、お買い上げの販売代理店、または「お客様相談窓口」（巻末）にお問い合わせください。

■ お客様相談窓口

TB-eye 株式会社ティービーアイ

受付時間：平日9時から17時（土日および弊社指定休業日を除く）
TEL：03-6841-8200
URL：http://www.tbeye.com/
住所：〒104-0031 東京都中央区京橋2-2-1 京橋エドグラン28階

※取扱説明書の内容は、予告なく変更される場合がありますのであらかじめご了承下さい。

BIOZONE SCIENTIFIC INTERNATIONAL

PUB202008