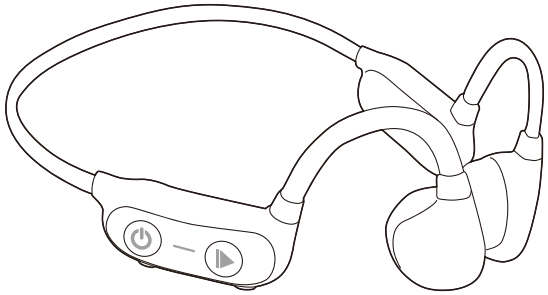
SANWA SUPPLY

400-HABC2

骨伝導集音器 取扱説明書 ver.1.1



この度は、骨伝導集音器「**400-HABC2**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

①骨伝導集音器 …… 1台
②リモートマイク …… 1台
③耳栓 …… 2個
④シリコンストラップ …… 1本
⑤充電用ケーブル …… 1本
⑥3.5mmオーディオケーブル …… 1本
⑦取扱説明書・保証書(本書) …… 1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(400-HABC2)と**上記の番号**(①～⑦)と**名称**(充電用ケーブルなど)をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

本製品を安全にご使用いただくために

- ●自転車やバイク、自動車などの運転中に絶対に使用しないでください。交通事故の原因になります。運転以外にも、踏切や駅のホーム、道路、工事現場など周囲の音が聞こえないと危険な場所では使用しないでください。
- ●歩行中に使用する場合は、周囲の交通に十分注意してください。交通事故の原因になります。
- ●使用する前に音量を最小にしてください。突然大きな音がすると、聴力を損なう恐れがあります。
- ●耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようご注意ください。
- ●内部に燃えやすいものや水などの液体がかかった場合は、使用を中止し、お買い上げいただいた販売店または弊社にご相談ください。そのままでご使用になりますと、火災や故障および感電事故の原因になります。
- ●内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部に触れることは絶対におやめください。また、内部を改造した場合の性能劣化については保証いたしません。
- ●濡れた手で充電したり、充電ポートに触れたりしないでください。感電の原因になります。
- ●本製品を使用中に気分が悪くなった場合は、すぐに使用を中止してください。
- ●ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。
- ●小さいお子様には使用させないでください。
- ●お子様や耳の治療を受けている方、治療したことがある方は、医師の相談の上で使用してください。
- ●MRI(磁気共鳴画像診断装置)診断や電磁波を利用した装置を使用する治療を受けるときは必ず本製品をはずしてください。故障の恐れがあります。
- ●睡眠時は使用しないでください。事故や体調不良の原因になります。
- ●騒がしいところでは音量を控えるか、長時間使用しないようにしてください。聴力を損なう恐れがあります。
- ●他人に本製品を貸したり、他人から借りたりしないでください。耳を痛めたり、耳の病気に感染する原因になります。
- ●携帯電話と一緒に本製品を使用しないでください。発生する電波によりノイズが入ったり音が小さくなるなどの影響を受ける場合があります。
- ●油煙、湯気、湿度、ホコリの多い場所に保管しないでください。感電やショートなどによる火災や故障の原因となります。
- ●本製品と接する皮膚にかぶれや湿疹ができた場合、使用中に耳だれが生じたり耳の治療が必要になった場合、以前に比べ、耳の聴こえが悪くなった場合はすぐに使用を中止し、医師に相談してください。
- ●炎天下の車内など、高温になる場所での使用や保管はおやめください。
- ●本製品に強い衝撃や圧力を加えないでください。事故や故障の原因になります。

本製品についてのご注意

- ●本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ●本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- ●医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下では使用しないでください。
- ●高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- ●飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ●必要以上に長時間の充電はしないでください。
- ●電池(リチウムポリマーバッテリー)は使用状況によって異なりますが、約200～300回繰り返し充電できます。
- ●電池(リチウムポリマーバッテリー)は消耗品ですので、保証の対象にはなりません。
- ●十分に充電した電池で使用時間が著しく短くなってきたり、ご使用いただけない場合は、電池の寿命です。弊社では電池の交換を行っておりませんので、新しい製品をお買い求めください。
- ●本製品を長期間使用しなかった場合、内蔵されている電池の性能が低下してしまう可能性があります。本製品を長期間保存する場合は、月に1回を目安に充電を行なってください。
- ●本製品が濡れているときは絶対に充電しないでください。感電やショートなどによる火災や故障の原因となります。
- ●充電が終わったら必ずケーブルを取外してください。また、十分な充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は充電を終えてください。所定の充電時間を超えて充電した場合、電池が発熱・発火する危険性があります。
- ●本製品を使用中に発生したデータの消失、機器の故障などの保証はいたしかねますので、あらかじめご了承ください。
- ●本製品は集音器です。医療機器認定をした補聴器ではありません。
- ●本製品を使用したことにより発生した損害に対して弊社は一切の責任を負いかねます。

1.仕様

[骨伝導イヤホン]

サイズ・重量	W134×D111×H46mm・約35g
電源	リチウムポリマーバッテリー(3.7V/220mAh)
充電時間	約1時間
連続使用時間	約10時間
最大出力	0.55W
最大飽和音圧レベル	115±3db(OSPL90)
出力音圧レベル(平均値)	109±3db(OSPL90HFA)
最大ゲイン	30±3dB
フルレンジゲイン	30±3dB
再生周波数帯域	250～4,000Hz
充電ポート	USB Type-C
防水性能	IPX5

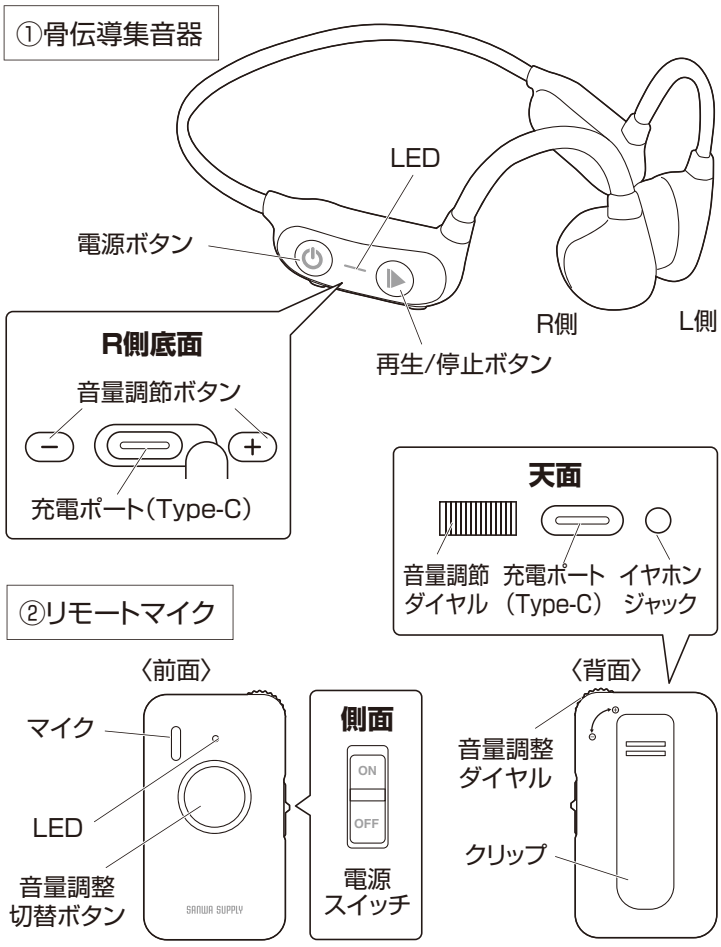
※IPX5とは「あらゆる方向からの噴流水による有害な影響がない(防噴流形)」という防水クラスです。

[リモートマイク]

サイズ・重量	W66.9×D39.2×H25.9mm・約32g
電源	リチウムポリマーバッテリー(3.7V/500mAh)
充電時間	約1時間
連続使用時間	約29時間
充電ポート	USB Type-C

※Bluetooth® ワードマークおよびロゴは登録商標であり、Bluetooth SIG, Inc. が所有権を有します。弊社は使用許諾の下でこれらのマークおよびロゴを使用しています。

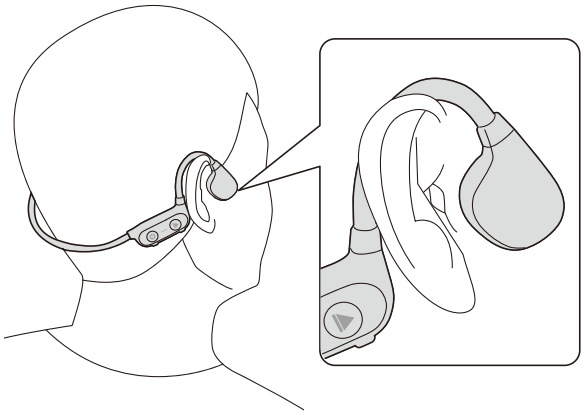
2.各部の名称



3.ご使用前に

集音器の装着方法

耳の周辺に取付けます。

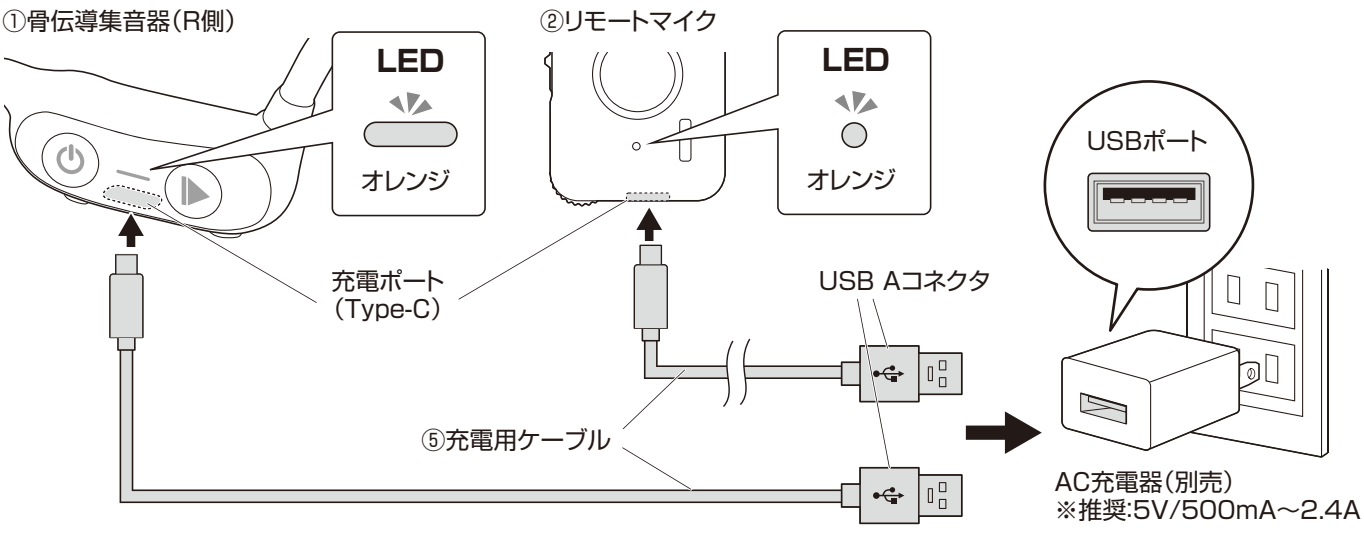


耳栓を使用すると聞こえやすくなります。
※周囲の環境音が遮断される可能性があるため、安全を確認したうえで耳栓を使用してください。

4.充電方法

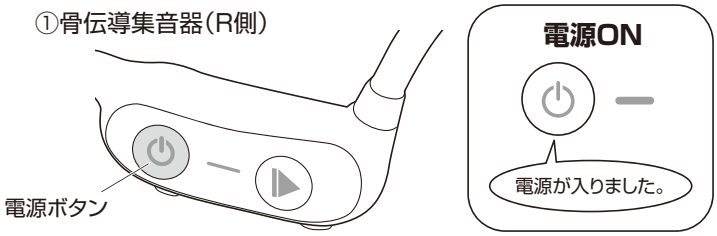
●はじめてご使用になるときは、LEDが消灯するまで充電してください。
●必ず付属の充電用ケーブルで充電してください。
●充電ポートが濡れていないことを確認して充電してください。

❶充電用ケーブルを集音器の充電ポートに接続します。
❷充電用ケーブル(Aコネクタ)をAC充電器(別売)に接続します。
　充電中は、集音器もマイクもLEDがオレンジ色に点灯します。
❸LEDが消灯したら充電完了です。

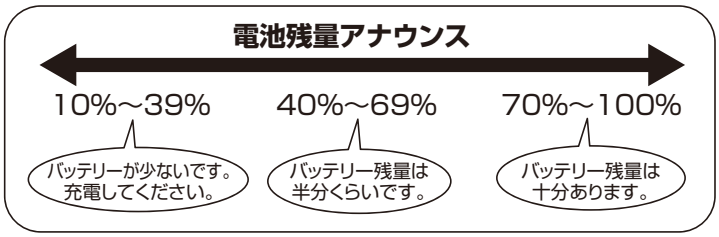


5.使用方法

❶電源ボタンを長押しして、電源をONにします。
LEDが白色に点灯し、「電源が入りました」とアナウンスが流れ、その後電池残量がアナウンスされます。



起動後はスピーカーやマイクなどに近づけないでください。

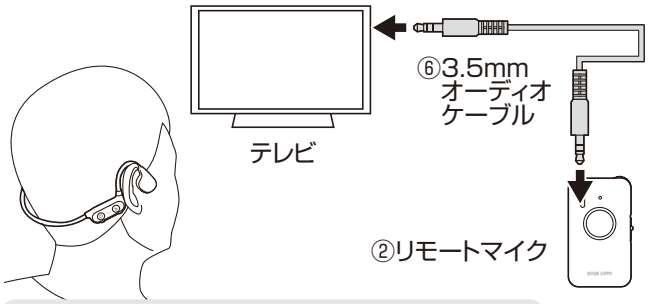


A.テレビの音声を聴く(集音器モード)

※Bluetoothモードでは使用できません。

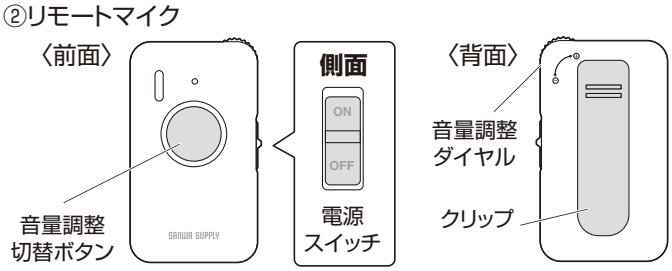
❷リモートマイクの電源を入れます。

❸付属の3.5mmオーディオケーブルを、リモートマイクとテレビに接続します。
これでテレビの音声をワイヤレスで聴くことができます。



この時は、マイクは周囲の音を拾いません。

B.リモートマイクで集音する(集集音器モード)



❷集音したい対象の近くにリモートマイクを設置します。
背面のクリップを、対象話者の衣服などに挟んで固定することもできます。

❸リモートマイクの電源を入れます。

❹音量調整切替ボタンを押し、音声調節ダイヤルを回します。
左右でそれぞれ音量調節できます。最大音量になると「音量が最大になりました」と警告音声が流れ、リモートマイクが振動します。

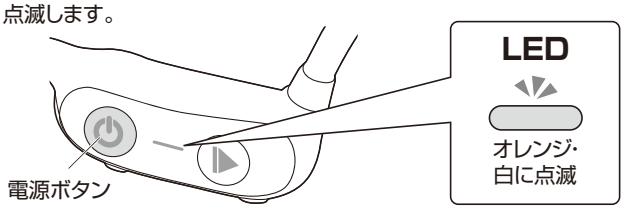
少しずつ音量を上げてください。

動作・状態	操作方法	アナウンス
右耳の音量を調整	音量調整切替ボタンを1回押してからダイヤルを回す	右のイヤホンの音量。
左耳の音量を調整	音量調整切替ボタンを2回押してからダイヤルを回す	左のイヤホンの音量。
初期状態に戻す	音量調整切替ボタンを素早く2回押す	音量を初期化します。

C.Bluetoothイヤホンとして使用する

※リモートマイクは使用しません。電源はOFFにしてください。

❷電源ボタンを2回押します。
「Bluetoothモード」とアナウンスが流れ、LEDがオレンジ色と白色に点滅します。



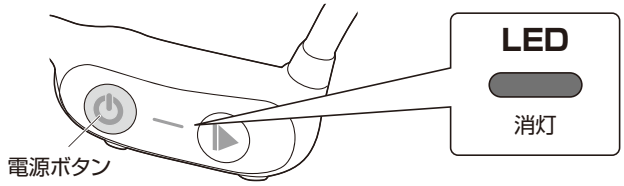
❸スマートフォン、タブレット、パソコンなどお手持ちの 機器に接続してください。 (デバイス名:400-HABC2)

機器との接続方法は「Bluetooth®機器接続ガイド」をご確認ください。

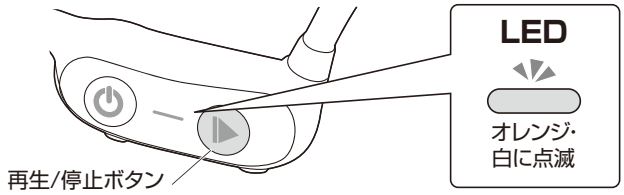
これでBluetoothイヤホンとして使用できます。

集音器モードに切替えたい場合

❶電源ボタンを2回押します。
集音器のLEDが消灯します。

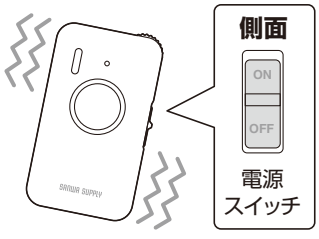


❷再生/停止ボタンを2回押します。
集音器のLEDがオレンジ色と白色に点滅します。



❸リモートマイクの電源を入れます。
リモートマイクが振動し、集音器とペアリングされます。

これで集音器モードでの使用ができます。

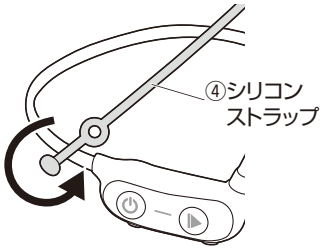


6.シリコンストラップの取付け方

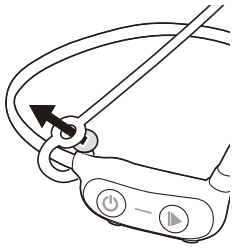
音が聞こえづらい場合、お試しください。

シリコンストラップを取付けることで集音器が耳の周辺に密着しやすくなります。
必要であれば取付けてください。

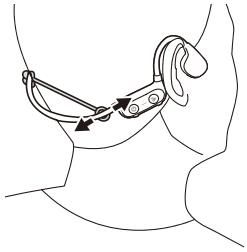
❶集音器を囲むようにシリコンストラップで輪を作ります。



❷先端を穴に通します。

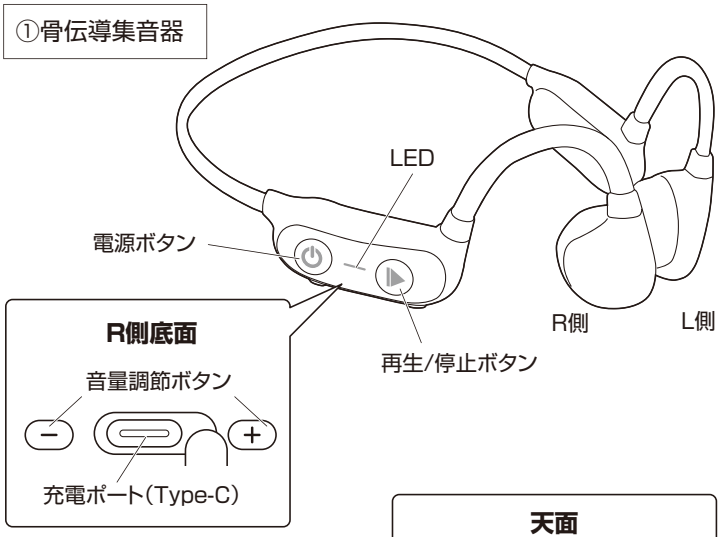


❸反対側も同じように行い、装着して位置を調節します。



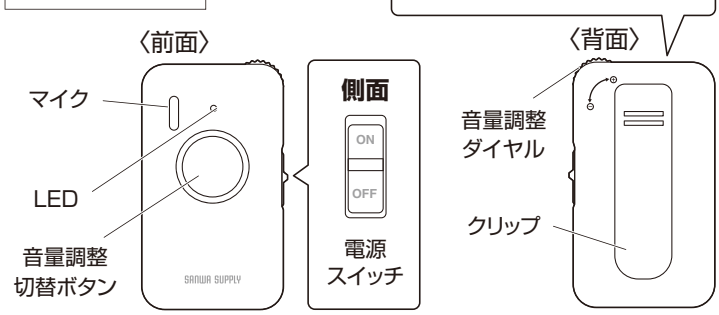
7.LED・各種基本操作について

①骨伝導集音器



動作・状態	操作方法	LED表示	アナウンス
電　源　O　N	電源ボタンを	白色に1回点灯	電源が入りました。
電　源　O　F　F	電源ボタンを	オレンジ色に1回点滅	電源を切ります。
電池残量が少ない時 ↕ 電池残量が多い時	電源ON	白色に1回点滅	バッテリー残量が少ないです。充電してください。
			バッテリー残量は半分くらいです。
			バッテリー残量は十分あります。
充　電　時	−	オレンジ色に点灯	−
充　電　完　了	−	消灯	−
音　量　を大きく/小さくする	音量調節ボタン+/−を押す	−	−

②リモートマイク



動作・状態	操作方法	LED表示	アナウンス
電　源　O　N	電源スイッチをスライド	LEDが白色に点灯→消灯	接続しました。（マイクが振動）
電　源　O　F　F	電源スイッチをスライド	LEDがオレンジに点灯→消灯	接続を解除します。（マイクが振動）
音量を大きくする	音量調節ダイヤルを「+」側に回す	−	※音量が最大の場合 音量が最大になりました。（マイクが振動）
音量を小さくする	音量調節ダイヤルを「−」側に回す	−	※音量が最小の場合 音量が最小になりました。
電池残量が少ない時	−	約2分ごとにLEDがオレンジ色に点滅	−
充　電　時	−	オレンジ色に点灯	−
充　電　完　了	−	消灯	−

8.保証規定

1)保証期間内(本製品のご購入日から起算されます)に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理または交換いたしますので、保証書(ご購入が証明できるもの)と製品を確認しお買い上げの店舗に連絡してください。
2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
⑴保証書(ご購入が証明できるもの)をご提示いただけない場合。
⑵所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
⑶故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
⑷故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
⑸天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
⑹譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4)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弊社はその責を負わないものとします。
5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8)保証書(ご購入が証明できるもの)は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9)保証書(ご購入が証明できるもの)は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書　　サンワサプライ株式会社

型 番: **400-HABC2**　　シリアルナンバー:

お客様・お名前・ご住所・TEL

販売店名・住所・TEL

担当者名　　保証期間 6ヶ月　お買い上げ年月日　年　月　日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社

サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1　TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381

CG/BA/MZDaNo