

Audio Glass（AR 0 1 TR）取扱説明書

このたびはAudio Glassをお買い上げいただき、誠にありがとうございます。安全に正しくご使用いただくために、この説明書は必ずお読みください。

製造元: HOYA株式会社
住所: 〒160 - 8347
東京都新宿区西新宿6-10-1
日土地西新宿ビル 20F
製品カテゴリ: 眼鏡型音響機器/サングラス
販売名: Audio Glass（オーディオグラス）
品番: AG01TR
原産国: 日本

ご相談窓口: Audio Glass コールセンター
電話: 0570-078026
メール: info@audioglass.jp
対応時間: 平日の午前 1 0 時から午後 5 時まで
(土・日・祝日および年末年始を除く)
Audio Glass（オーディオグラス）Webサイト:
URL: https://www.audioglass.info

準備

・ 重要なお知らせ-安全上のご注意

警告表示の意味

取扱説明書では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

	この表示の注意事項を守らないと極めて危険な状況が起こり、その結果大けがや死亡にいたる危険性があります。
	この表示の注意事項を守らないと思わぬ危険な状況が起こり、その結果大けがや死亡にいたる危害が発生することがあります。
	この表示の注意事項を守らないと、感電やその他の事故によりけがをしたり周辺の家財などに損害を与えたりすることがあります。

行為を禁止する記号 禁止

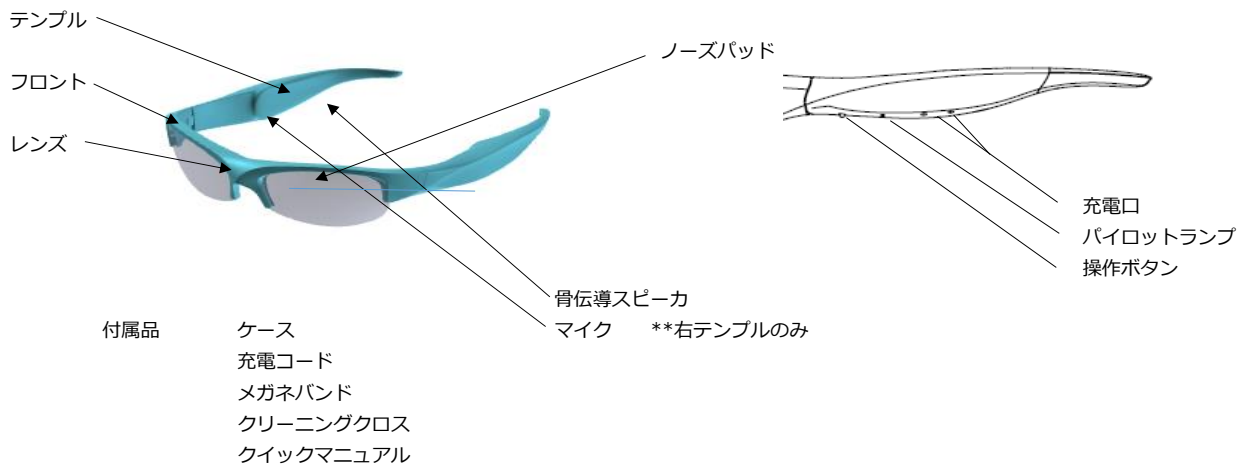
行為を指示する記号 指示

HOYA製品は安全に充分配慮して設計されています。しかし、電気製品はすべて、間違った使い方をすると、事故になることがあり危険です。事故を防ぐために次のことを必ずお守りください。

- 禁止 本機に応力を加えたり、火の中へ入れたりしないでください。
本機を電子レンジやオーブンなどで加熱しないでください。
・ 発熱・発火・破損の原因になります。
- 指示 異常・故障時には直ちに使用を中止してください。
異常があった場合には、電源を切ってください。
・ 煙が出たり、異常なおいや音がする。
・ 音が出ない時がある。
・ 本機の内部に水や異物が入った。
・ 本機が破損した。
そのまま使うと火災の原因になります。
電源を切りAudioGlassコールセンターにご相談ください。
- 禁止 自転車、自動車、オートバイなどを運転しながら本機およびスマートフォンを操作することはしないでください。
- 禁止 本機の内部に異物を入れたり、水などの液体をかけたり濡らしたりしないでください。
ショートや発熱により、火災、感電、故障の原因になります。
- 禁止 可燃性、爆発性、引火性のガスのある場所、粉塵の発生する場所で使わないでください。
- 禁止 雷が鳴ったら、本機に触れないでください。
本機には金属部があります。
- 禁止 本機を分解、改造しないでください
内部には電圧の高い部分があり、感電の原因になります。
- 指示 飛行機内で使用する際は、機内のアナウンスに従って離発着時などはご使用をお控えください。
運航の安全に支障をきたすおそれがあります。
- 指示 電車の中などでは、付近に心臓ペースメーカーを装着している方がいる場合がありますので、電源を切ってください。
本機からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
- 指示 自動ドア、火災報知器などの自動制御機器の近くでは電源を切ってください。
本機からの電波が自動制御機器に影響を及ぼすことがあり、誤作動による事故の原因になる場合があります。
- 指示 ガソリンスタンドなど引火性ガスが発生する場所でも、電源を切ってください。
- 指示 病院内や医療用電気機器のある場所では電源を切ってください。
本機からの電波が医療用機器に影響を及ぼすことがあり、誤作動による事故の原因になる場合があります。
- 指示 心臓ペースメーカーを装着している方は使用しないでください。
本機からの電波がペースメーカーの作動に影響を与える場合があります。
- 禁止 本機の上に重いものを載せたり、乗ったりしないでください。
重さでフレームが変形し、内部部品が破損すると、火災、故障の原因になることがあります。
- 禁止 油膜や湿気の当たるところ、湿気やほこりの多いところに置かないでください。
電気が油や水分、ほこりを伝わり、火災、感電の原因になることがあります。
- 禁止 本機は水洗いをしないでください。
本機の内部に水が浸入することで、内部部品が破損することがあります。
** 汚れた場合は専用のクリーニングクロスで拭いてください。
- 禁止 メガネ用超音波洗浄機は使わないでください。
洗浄機使用により本機内部部品が破損し、火災、故障の原因になることがあります。

・本体、付属品、各部の名称

本体および各部名称



・充電する・電源を入れる

お買い上げ時、バッテリーは十分に充電されていませんので、充電してからお使いください。

・本機はリチウムイオン充電式電池を内蔵しています。製品廃棄のとき以外は取り外ししないでください。

1. 充電コードをUSB電源に接続する。(ex. パソコンのUSBポートに接続する。)

2. 本機の充電口と充電コードを接続する。

- ・本機の充電口と充電コードが正しく接続されていることを確認してください。
- ・充電が開始されると本機のパイロットランプが赤く点灯します。
- ・充電が終わるとパイロットランプが消灯します。

お知らせ

必ず専用充電コードをお使いください。

バッテリーを満充電しても稼働時間が短い場合は、バッテリーの劣化が考えられます。

バッテリーが劣化した場合、テンプル交換修理となります。

本機を水没させないでください。

防水性能はIPX4レベル（飛沫に対する保護で、散水装置を用い0.07L/minの水量で、あらゆる角度からの散水を行い、最低5分間の散水で浸水がないこと）です。

・すべての状態で防水を保証するものではありません。

・本機をぶつけたり、落下させるなどの衝撃を与えた場合、防水性能は保証いたしません。

○本機の充電時間：4時間 / 使用可能時間：4時間 使用条件は通常のボリュームで音楽を連続聴取した場合が目安となります。

・**高温低温時など、使用状況によって充電時間・使用可能時間は変わります。

・**充電中や充電後は本機が温かくなりますが異常ではありません。

・**本機周囲の温度が極端に高すぎる、もしくは低すぎる場合は、適温になるまで待ってから充電してください。

それでも充電できない場合は、本機や専用充電コードの故障と思われます。

電源を入れる

本機のテンプル下部の操作ボタンを左右とも長押しします（約3秒）。その後、パイロットランプが緑に点灯後、点滅します。

（点滅時は、Bluetooth接続待機状態です。接続待機中は点滅を続けます。）

・スマートフォンと接続する。

お使いのスマートフォンのBluetooth接続をオンにします。

スマートフォンの設定でBluetoothを開き、デバイス一覧のなかで「Audio Glass 01」を選択します。（選択後「接続済」と表示されます。）

（注）本機の電源が入っていないと、デバイス名は表示されません。

次回からはスマートフォンのBluetooth機能がONになっていれば、本機の電源ONで自動的にペアリングされます。

ペアリングを行う際、接続する機種によってはパスコード（PIN）の入力を要求される場合があります。本機のパスコードは「0000」です。

接続が完了すると、パイロットランプは遅い点滅（5秒に1回）に変わります。

（注）お持ちのスマートフォンと、本機とのペアリング前にBluetooth接続していた別の機器があると、その機器と自動的にペアリングするため、本機とは接続されません。その場合には直前に接続していた機器のBluetooth 接続用アイコンをクリックし削除してから、スマートフォンのBluetooth接続画面を再度立ち上げて、本機のペアリングをしてください。

使ってみる

・音楽を聴く

スマートフォンの音楽をかけてみます。

スマートフォンのボリュームを操作し、音量を調整してください。

音楽を中止する時は、スマートフォンの音楽をストップする、もしくは操作ボタンを2回押してください。

・**イヤホンが接続されているとイヤホン優先で音楽が出力されますのでご注意ください。

・**Audio/Video Remote Control Profile** (AVRCP)に対応しています。

（AVRCP…デジタルオーディオプレイヤー - リモコン間などで用いられるリモート操作するためのプロファイル。）

その他の音を発するアプリを楽しみたい場合は、通常どおりアプリを立ち上げてください。

（注）大音量で長時間続けて聴きすぎないように、またははじめから音量を上げすぎないようにしてください。

・**スマートフォンで音楽を聴いたことがない方は、音楽をダウンロードしていただく必要があります。

・スマートフォンの音声アシスト機能（Siri / Googleアシスタント）を使ってみる。

スマートフォンとBluetoothで接続された状態で、本機の右操作ボタンを1回押すと、音声アシスト機能が稼働します。

（本機とスマートフォンの通信の関係上、ボタンを押して音声アシスト機能が稼働するまで約1秒かかります。）

本機を掛けたまま、ご自身の「声」で試してください。<ex.電話をかけてみる。メールを読み上げる。選曲する。メッセージを送る。>

****音声アシスト機能を使用するには、事前にスマートフォンの設定が必要な場合があります。****

・電話がかかってきた場合・電話をかけ直す場合

スマートフォンとBluetoothで接続された状態で、電話がかかってきた場合、右スピーカより着信音が聞こえます。

電話に出る場合は、右操作ボタンを1回短く押してください。通話が可能となります。

*通信の関係上、音声に多少の遅れが発生します。

*着信拒否する場合は右操作ボタンを長押し(1 秒以上 2 秒以内) します。

リダイヤルする場合は、右操作ボタンを長押し(2 秒以上 3 秒以内) してください。直前の発信電話にリダイヤルします。

****かかってきた電話へのコールバックではなく、直近の発信電話にリダイヤルしますのでご注意ください。**

・電話を切る場合

通話時に右操作ボタンを1回押すと、終話できます。

****音楽が再生中の場合、音楽が一時停止し着信音が聞こえます。通話が終了すると音楽が再度、再生されます。**

電話がかかってきた場合の操作方法 (右操作ボタン)

ワンクリック	通話開始
1 秒以上 2 秒以内	着信拒否
2 秒以上 3 秒以内	着信拒否後、リダイヤル
3 秒以上	着信拒否後、電源OFF
(通話中)	
ワンクリック	通話終了

電源を切る

電源を切る場合は、テンブル下部の左操作ボタンを長押しします。(その場合、左右の電源が自動的にOFFとなります。)

電源が切れる際、パイロットランプが赤く点灯し、その後消灯します。

 **禁止**  **指示** 自転車、自動車、オートバイなどを運転しながら本機およびスマートフォンを操作することはしないでください。操作は安全を確認した状態で行ってください。

レンズについて

本機のレンズは道具なしで、手で取り外しと組みつけが出来るようになっております。レンズをはずす場合は、フロント両端を上へ、軽くしならせ、鼻側からはずしてください。無理に外すとレンズ端部が欠けたり割れる恐れがありますので、ご注意ください。またレンズをはめる場合は、耳側からレンズを取り付け、レンズ下縁を押しながら、軽くフロント両端を上にと反らせながら鼻側切れ込みをフレームの溝穴に押し込んでください。

- ・無理な力を加えるとレンズ端部が割れたり欠けたりしますのでご注意ください。
- ・本機をお買い上げいただいた時のレンズはフォトクロミックレンズが使われています。フォトクロミックレンズは、太陽光や紫外線によって発色するレンズで調光レンズとも呼ばれています。
- ・オプションレンズとして調光機能がないミラーコート付きのカラーレンズもお求めいただけます。

 警告 **フォトクロミックレンズの使用上の注意点**

-  **禁止** ● 太陽光や紫外線で色が変わるフォトクロミックレンズはトンネル内や夕暮れ時は危険です。色が濃くなった状態から淡くなるまで時間がかかります。トンネル内や屋内駐車場等の暗い場所や、夕暮れ時は視力が低下するため、使用しないでください。
フォトクロミックレンズの製品特性
 - フォトクロミックレンズの濃度は紫外線の強さや温度により左右されます。強い紫外線を受けると発色が促進されますが、温度が高くなると発色が抑制されます。紫外線が強くても温度が高い夏季などでは、わずかに色付く程度にしか発色しない傾向にあります。夏季にまぶしさを防ぐ場合には、別途サングラスの併用をおすすめします。
 - 傘や帽子で紫外線を遮ったり、紫外線カットガラスに覆われた車の中では、調光レンズは濃くなりません。
 - フォトクロミックレンズは紫外線の影響で徐々に経年劣化し、濃度の低下や、色調の変化を生じます。レンズ表面のキズが劣化を促進する場合があるため、取り扱いにはご注意ください。
 - 気温の低い冬季では、一般的に夏季より色が濃くなり、退色に時間がかかります。
 - フォトクロミックレンズは発色の程度にかかわらず、紫外線をほぼ100%カットしています。
-  **指示** 強い衝撃や硬いものとの接触は避けてください。
強い衝撃があればキズがついたり、破損することがあります。また破片で眼や顔に重症を負う可能性があります。
-  **禁止** 太陽や強い光を直視しないでください。
レンズの濃淡や紫外線カットの有無にかかわらず、太陽や強い光を直視しないでください。
紫外線カット機能がありますが、目に重傷を負ったり、失明に至る場合もあります。
-  **禁止** 傷んだレンズは使用しないでください。
レンズのキズ、ヒビ割れ、コートはがれなどにより見え方に異常を感じたら、直ちに使用を中止してください。
乱反射で見えにくくなる場合があります。特に夜間の運転には使用しないでください。
* レンズのキズ、ヒビ割れ、コートはがれは、修復(修理)することができません。
-  **禁止** レンズを高温 (55度以上) にさらさないでください。
高温にさらされたり、急激な温度差にあうと、コート膜にヒビ割れを生じる原因となります。また熱によって、レンズが変形しフレームから外れたり見え方に影響を及ぼすことがあります。
 - ・レンズを熱湯で洗ったり、ヘアードライヤー、ファンヒーターなどの熱風にあてないでください。
 - ・メガネを熱いアイロン、ストーブ、火の付いたタバコなど高温の物に近付けしないでください。
 - ・炎天下の車の中や砂浜は高温になりますので、メガネを放置しないでください。
 - ・サウナの中には持ち込まないでください。
 - ・レンズはそのままの状態では太陽光のあたる場所に置かないでください。
-  **指示** 化粧品や化学製品がついた場合は、すぐに拭き取ってください。

カビ取り剤、薬剤（トイレ・浴用洗剤）、アルカリ系洗剤、酸性洗剤、化粧品、整髪料、ヘアスプレー、汗、レモンなどの果汁がついた場合は、すぐに拭き取ってください。そのままにしておきますと、レンズにシミなどが残り、取れなくなったり、コートがはがれたりします。

❗ 指示 水やケの防止

レンズが水に濡れたときは、すぐに拭き取ってください。そのまま放置され乾いてしまうと水跡がシミとなって取れなくなったり見えにくくなったりします。

- ・メガネバンドは、本機が顔から落下したりズレたりすることを防ぎます。本機を安全を使用するため、メガネバンドを取り付けて使用してください。

取り扱い方

- 掛ける時** 両側のテンプル端部に、最長に伸ばしたメガネバンドを取り付けた後、頭をくぐらせて首にかけます。
テンプルをきちんと開いて、顔に沿わせながら両手で正面より、ゆっくりと耳に掛けてください。
頭の後ろのメガネバンドを、適切な長さまで短くします。（骨伝導スピーカがこめかみに当たるように調整します。）
ノーズパッドは手で開閉が可能です。快適なかけ心地位置に調節ください。
- はずす時** メガネバンドを片方のテンプルから、はずします。
テンプルを持って、顔に沿わせながら、本機を両手で持って正面よりゆっくりはずしてください。
* * 片手での掛け外しは、破損、変形、ゆがみ等の原因となりますのでご注意ください。
- 置く時** レンズ面を上向きにして、置いてください。
* * 専用ケースに入れる場合は、テンプル下部の操作ボタン、充電口が上向きになるように置いてください。
- 拭く時** 拭くレンズの外側を持って、専用クリーニングクロスで、サンドイッチをつまむ位の力で拭いてください。
反対側のレンズを持ったり、力を入れすぎたりしますと、破損することがあります。
- 保管** 専用ケースに入れ、保管ください。
高温の所に置いたり、傷をつけるような金属と一緒に保管しないでください。
長期間使用しない場合は、半年に一度の割合で充電をしてください。

本機を廃棄するときのお願い

本機はリチウム電池が内蔵されています。廃棄に関しては、各自治体のルールに基づき、廃棄するようお願いいたします。

仕様

Bluetooth

- ・通信方式 Bluetooth標準規格 Ver.4.1
- ・出力 Bluetooth標準規格 Power Class 2
- ・使用周波数帯域 2.4 GHz 帯 (2.4000 GHz ~ 2.4835 GHz)
- ・対応Bluetoothプロファイル A2DP (Advanced Audio Distribution Profile)
HFP (Hands-free Profile)
HSP (Headset Profile)
- ・対応コーデック SBC

マイク

- ・形式 MEMS
- ・マイク感度 -42dB ± 3dB at 1kHz (0dB=1V/Pa)

レシーバ

- ・形式 マグネチック
- ・出力レベル 96dB at 1kHz

レンズの材質 プラスチック（調光レンズ）

枠の材質 レンズ枠 プラスチック（塗装）
テンプル プラスチック（塗装）

可視光線透過率 発色時 19% 退色時 91%
紫外線透過率 0%

保証とアフターサービス

「Q&A」でご確認のあと、直らないときや使い方、お手入れなどのご相談は、下記の窓口にご相談ください。

・ご相談窓口：Audio Glass コールセンター

電話 0570-078026

メール info@audioglass.jp

対応時間：平日の午前10時から午後5時まで（土・日・祝日および年末年始を除く）

保証期間：お買い上げ日から1年間

当社は補修用部品を製造打ち切り後5年保有しています。

ご相談窓口におけるお客様の個人情報の取り扱いについて

お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などにご利用させていただき、ご相談内容は録音させていただきます。

また、折り返し電話をさせていただくための発信番号を通知いたしております。

なお個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。

個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

【製品全般に関して】

Q **Audio GlassというのはHOYAの製品ですか？**

A HOYAの製品です。

Q **品質は確かなのか？**

A サングラスとして家庭用品品質表示法の要求事項を遵守しています。
またBluetoothの通信規格も国際認定を受けています。

Q **補聴器として使えないか**

A 耳の間こえる方向けに開発した製品で、補聴器としての使用は考慮していません。
Bluetoothの通信距離範囲（約10m）内での集音器としての使用は可能です。

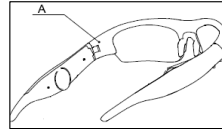
【フレームについて】

Q **顔にうまくフィットしない場合は、どうしたらいいか。**

A 下記の手順で対応をしてください。

1. フレームにあるサイズの記載*でMかSかをご確認下さい。ご注文いただいたサイズと違う場合は、AGコールセンター**にお問い合わせください。
2. ノーズパッドが鼻にうまく乗るように角度を調節してみてください。
3. テンプルの末端に付属のメガネバンドを取り付けて長さを調節してみてください。

* フレームサイズ表示場所：A



上記のAの場所に、Mサイズは59□20、
Sサイズは 54□20のサイズ表記があります。

Q **付属品やアクセサリ類はどこで購入できますか。**

A AGコールセンター**にお問い合わせ下さい。（御購入の日付を確認させていただきます。）

**AGコールセンター（Audio Glassコールセンター）

ナビダイヤル：0570-078026 メール：info@audioglass.jp

Q **サイズを大きくできますか。**

A サイズは大きくできません。

Q **テンプル（つる）を長く（短く）したい。**

A テンプル（つる）の長さは調節できません。

Q **オーバーグラスとして使用できますか。**

A コンタクトレンズとは併用可能ですが、眼鏡との組み合わせはできません。

【操作について】

Q **専用のアプリをダウンロードするのですか。**

A ダウンロードしなくても使用できます。

Q **フレーム本体で再生オン/オフ（音量調節）できないのですか。**

A 出来ません。しかしBluetooth接続されたスマートフォンの音声認識機能により可能です。

Q **バッテリー残量がわからない。**

A スマートフォン側で確認できます。

Q **充電は左右どちらのテンプル（つる）で行うのですか。**

A 両テンプルにバッテリーが内蔵されていますので、両テンプルを充電します。

Q **スマホ以外のデバイス（iPod、タブレット等）などと接続できますか。**

A 接続できます。

Q **他のBluetooth機器と併用できますか。**

A 併用できます。

Q **補聴器と併用できますか。**

A できます。但し耳からの音が優先されるため、本機の音が聞き取りにくくなる可能性があります。

【レンズについて】

Q **紫外線カットしていますか。**

A 紫外線カットしています。

Q **ブルーライトカットしていますか。**

A していません。（フォトクロミックレンズの発色時はブルーライトカット効果があります。）

Q **カラーは付けられますか。**

A 付けられません。（但し度付き対応することは可能です。）

Q **偏光機能はありますか。**

A ありません。

Q **度付き対応できますか。**

A 出来ます。（但しメガネサロン「青山ビジョンセンター」***での扱いになります。）

Q **遠近両用レンズにできますか。**

A 出来ます。（但しメガネサロン「青山ビジョンセンター」***での扱いになります。）

***青山ビジョンセンター

〒107-0061 東京都港区北青山 3-3-13 共和五番館 3階 電話03-3497-1491 10:00～18:30 木曜定休

【技術編】

Q **本機とスマートフォンがペアリングできない。接続できなくなった。以前に接続できていた機器と接続できなくなった。**

Q **どこで製造された製品ですか？**

A 日本で製造しています。

Q **フレームにはMade in Chinaと印刷があるが？**

A 中国製のフレームとタイ製のレンズを組み合わせで日本で製品化しています。

Q **水洗いしてもよいですか。**

A 不可となります。

Q **修理はできますか。電池の交換は可能ですか。**

A 修理は可能です。（テンプル部は交換になります。）

Q **通話はハンズフリーですか。**

A ハンズフリーです。

Q **音漏れしませんか。**

A 若干の音漏れがあります。公共交通機関乗車時の使用にはご注意ください。

Q **電源ボタンは左右とも押さないとオンにならないのですか。**

A はい。

Q **通常のコンセントから充電はできないのですか。**

A 出来ません。USB充電となります。

Q **スマホの機種（OS）に制限はありますか。**

A 制限はありません。

Q **スマホとの距離に制限はありますか。（何m以内・・・）**

A Bluetooth通信が可能な範囲（約10m）となります。

Q **レンズの屈折率はいくつですか。**

A 1.6です。

Q **レンズが欠けた。キズがついた。修理はできますか。**

A 修理は可能です。（レンズは交換となります。）

Q **片方のレンズだけでも交換は可能ですか。**

A 不可となります。

Q **水洗いしてもよいですか。**

A レンズの場合、可能です。

Q **耐衝撃性、耐熱性、撥水性、耐擦傷性はどうか。**

A 市販されているHOYA調光レンズと同等の性能を持っています。