

Ver. 3.0

型番:GRFD-SC A1

# 取扱説明書

## 耳穴式集音器



動画版 取扱説明書



### も く じ

### ページ

安全上の注意	2
使用上の注意	4
各部の名称	4
充電のしかた	5
使いかた	6
お手入れ	8
ハウリングの抑止	9
抗菌仕様について	9
故障かな?と思ったら	10
リチウム電池リサイクルについて	10
商品仕様	11
保証書・保証規定	12

- この度は 耳穴式集音器をお買い上げいただき、誠にありがとうございます。  
います。
- この取扱説明書をよくお読みの上、正しくお使いください。  
特に「安全上の注意」、「充電のしかた」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。お読みになった後はいつでも見る  
ことのできる場所に保管してください。
- 保証書はこの説明書の12ページに載っています。レシートとともに  
保管してください。

この製品は日本国外でのアフターサービスは出来ません。

No service is available outside of Japan.

# 安全上の注意 必ず守ること

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。

■表示内容を無視して、誤った使いかたをした時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。



## 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。



このような絵表示は、必ず実行  
していただく「強制」内容です。



## 警告

■絶対に分解したり、改造しない



火災・感電の原因になります。

■火の中に投入したり、加熱しない



破裂による火災・けがの原因になります。

■水につけたり、水をかけない



感電・故障の原因になります。

■本製品内蔵の電池が液漏れした場合は  
直ちに使用を中止する



発火・炸裂の原因になります。

■本製品内蔵の電池の液が目に入ったときは、  
こすらずにきれいな水で洗ったあと、  
直ちに医師に相談する



失明などの原因になります。

■運転中は使用しない



自動車、オートバイ、自転車などの  
運転中は使用しないでください。交  
通事故の原因になります。

■次のような症状が表れたときは、本製品の  
使用を直ちに中止し、医師にご相談ください。



・本製品と接触する部分にかゆみや  
かぶれ、湿疹などの異常が生じた  
とき  
・使用中または使用後に、頭痛、めま  
い、耳鳴りなどの不調を感じたとき  
・以前に比べて耳の聞こえが悪くなっ  
たとき

■異常・故障時は直ちに使用を中止する



液漏・発火・炸裂の原因になります。

■乳幼児の手の届かないところに保管する




誤飲など思わぬ事故をまねくこ  
とがあります。


# 安全上の注意 必ず守ること

## 注意


### ■ 本製品に強い衝撃や圧力を加えない

 液漏・発火・炸裂の原因になります。


### ■ 油煙、湯気、湿度、ほこりの多い場所に置かない

 火災・感電・故障の原因になります。


### ■ MRI(磁気共鳴画像診断装置)診断を受けるときは必ず本製品をはずす

 故障のおそれがあります。


### ■ 必要以上に大きな音量レベルで使用しない

 本製品は医療機器ではありません。耳を刺激するような大きな音量レベルで長時間続けて聞くと聴力に悪い影響を与えます。


### ■ 浴室やシャワー室では使用しない

 本製品は防水仕様ではありません。感電・故障の原因になります。


### ■ 騒がしいところでは音量レベルを控えるに するか長時間使用しない

 耳を傷める原因になります。


### ■ 乳幼児や自分で意思表示のできない人に使わない

 事故やトラブルの原因になります。


### ■ 他人に本製品を貸したり、他人から借りたりしない

 耳に合わず、耳を傷めたり、耳の病気が感染する原因になります。


### ■ 直射日光が強いところ、炎天下の車内など高温になる場所での使用や保管をしない

 破損・発熱の原因になります。


### ■ 充電ケースを他の製品に使用しない、集音器以外のものを入れない

 感電・火災・ショート・故障の原因になります。


### ■ USBケーブルを抜くときはケーブルを持たずに必ずプラグを持って引き抜く

 ケーブルを持って抜くと断線や故障の原因になります。


### ■ 充電中は、本製品および充電ケーブルの 周りに物を置かない

 感電・ショートの原因になります。


### ■ 商品仕様の充電時間を過ぎても充電が完了しない場合は、充電を中止する

 液漏・発火・炸裂の原因になります。

### ■ 集音器および充電ケースにキャッシュカード などの磁気カードを近づけない

 本製品に内蔵された磁石の影響により、カード情報が損なわれる可能性があります。

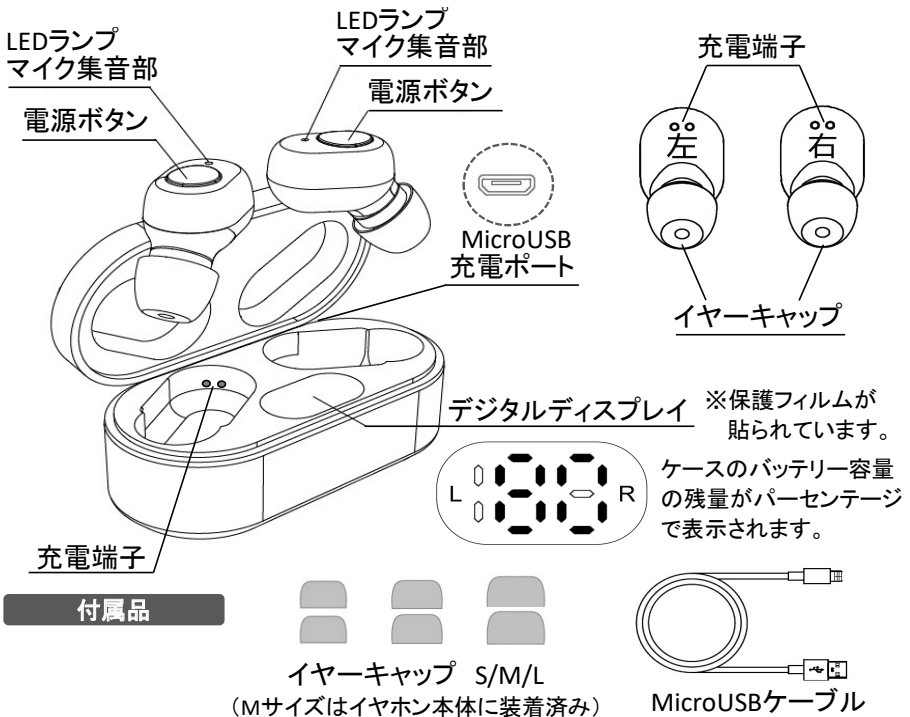
### ■ 端子部に針金などの金属類を接触させない 金属製のネックレスなどと一緒に持ち運んだり、保管しない

 液漏・発火・炸裂の原因になります。

## 使用上の注意

- 本製品は集音器であり、聴覚障害者向けの補聴器(医療機器)ではありません。使用される方の聴力の度合いによって効果が表れにくい場合がありますので、あらかじめご了承ください。
- ご使用前に本製品に傷やひび割れなどがないか確認してください。
- 就寝時には使用しないでください。事故や体調不良のおそれがあります。
- 激しい運動をするときは、本製品を使わないでください。
- 本製品の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。
- 本書に記載されている以外でのご使用で損害が発生した場合は、弊社は一切の責任を負いません。
- 本製品を使用せず長期間保管した場合、バッテリー性能は低下します。何回か充放電を繰り返すと回復します。
- 工場現場など大きな音のする場所を通るときには、取り外すなどご注意ください。
- 本製品を装着後に耳を覆わないでください。
- 歩行中にご使用する場合は、特に踏切や交差点など周囲の交通に十分ご注意ください。交通事故の原因となります。
- 屋外で使用中に雷が鳴り出したらご使用を中止してください。落雷被害を受ける可能性があります。

## 各部の名称



# 充電のしかた

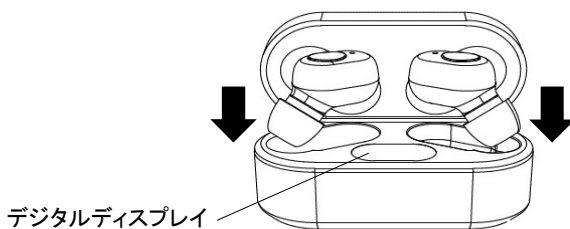
初めてお使いになる前に本製品を満充電してからご使用ください。

## 集音器の充電

集音器をケースに収納すると充電を開始します。

充電中は集音器のLEDランプが赤く点灯し、満充電されるとLEDランプが消えます。

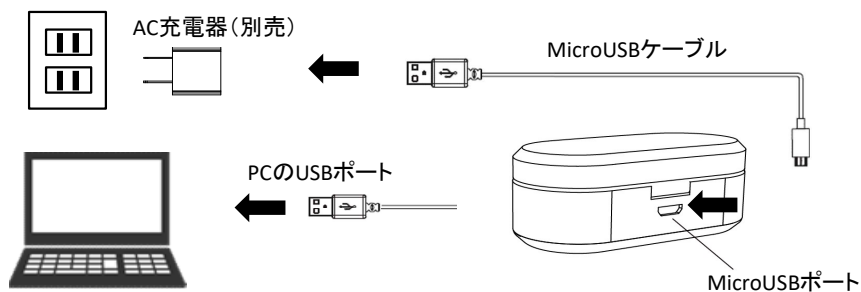
- 充電中はケースのフタを閉めてください。
- 集音器のバッテリー容量が低下すると、「充電してください。」という音声が聞こえます。
- ケースおよび集音器の充電端子(P.4)が汚れていると、充電できない場合があります。充電端子が汚れている場合、柔らかい布や綿棒、ブラシなどで取り除いてください。
- 汚れがひどい場合は、アルコール系のウェットティッシュで汚れを取り除き、乾いた布でふき取ってください。



## ケースの充電

USB規格に適合したパソコンについているUSBポートやUSBポートのあるAC充電器(別売)と付属のMicroUSBケーブルを使用して充電してください。

充電中はデジタルディスプレイの数字が点滅します。満充電されると数字が100になって、点滅が点灯に変わります。充電完了後はMicroUSBケーブルを外してください。



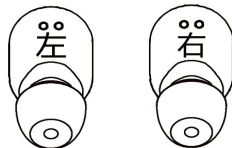
# 使いかた

1. ケースから集音器を取り出して、耳に装着します。両耳でも片耳だけでも使用することができます。

●耳垢が溜っていると聞こえが悪くなったり、本製品に付着して故障の原因になります。ご使用前に耳穴を清潔にしてください。

●左右を間違えないように装着してください。左用の集音器には「左」、右用の集音器には「右」と記されていますので、ご確認ください。

●頭を軽く振ってみて、しっかり装着されたかを確認してください。しっかり装着しないと耳から外れて脱落や紛失のおそれがありますので、ご注意ください。



2. 装着してから集音器の電源ボタンを約2秒長押しします。

メロディーが聞こえて、電源がオンになります。

●集音器は隙間がないようにしっかりと装着してください。

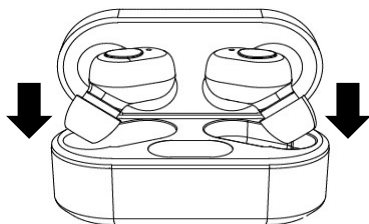
●必ず耳に装着してから電源をオンにしてください。



3. 使用後は電源ボタンを約2秒長押しすると、メロディーが聞こえて電源がオフになります。

●必ず電源をオフにしてから集音器を耳から外してください。

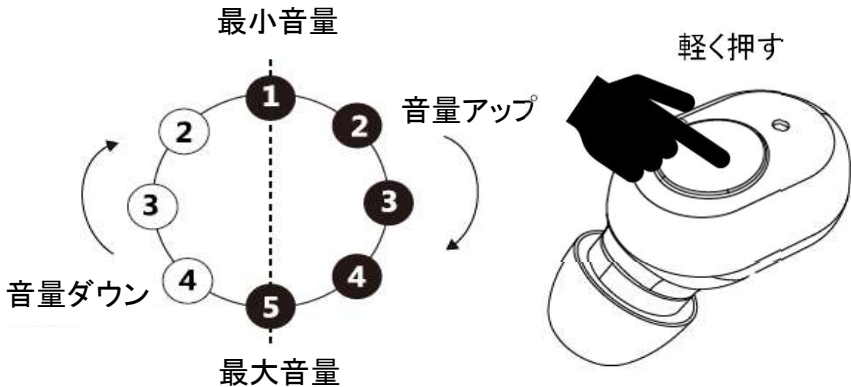
4. 集音器をケースに収納して、フタを閉めます。



# 使いかた

## 音量調節

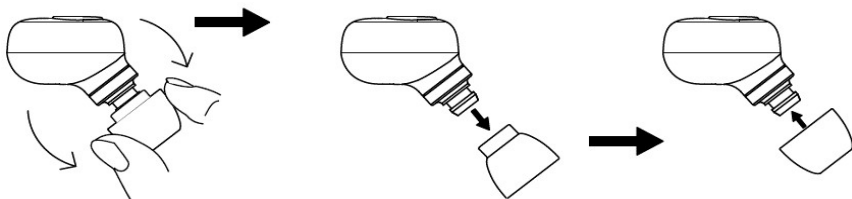
集音器の電源をオンしたときは、音量レベルが一番小さい「レベル1」になっています。  
集音器の電源ボタンを押すと音量が聞こえて、「レベル2」「レベル3」「レベル4」「レベル5」と押す度に、音量が5段階で大きくなります。  
最大音量のレベル5までいくと、その後は押すごとに音量が小さくなります。



毎回、電源をオンにすると、音量レベルが一番小さい「レベル1」からスタートします。

## イヤークャップの交換

- 本製品には3種類(S/M/L)のイヤークャップが付属しています。耳に合ったサイズを選んでご使用ください。最初に本体にはMサイズが装着されています。
- イヤークャップが確実に固定されていないと、使用中に外れて耳の中に残る場合があります。確実に固定されていることを確認してください。



## 使いかた

### ●毎日少しずつ、使い慣らしていきましょう。

集音器のつけはじめは、「うるさい」と感じてしまうことがあります。集音器の聞こえ方に慣れるまで、最初は負担のない程度で使ってください。集音器をつけた状態でテレビを見たり会話することで次第に慣れていきますので、毎日少しの時間からつけていただき、使い慣らしていきましょう。

## お手入れ

### 集音器・ケース

本製品は防水仕様ではありません。

汗や水が付着したままにしておくと、充電ができなくなる原因となりますので、ご使用後は速やかにふき取ってください。

- お手入れには、乾いた布か、水に浸した柔らかい布をよく絞りお使いください。
- シンナー、ベンジンなどの溶剤・洗剤を使用しないでください。
- 本製品を水や石けんで洗わないでください。
- ケースおよび集音器の充電端子(P.4)が汚れていると、充電できない場合があります。充電端子が汚れている場合、柔らかい布や綿棒、ブラシなどで取り除いてください。
- 充電端子の汚れがひどい場合は、アルコール系のウェットティッシュで汚れを取り除き、乾いた布でふき取ってください。

### イヤークャップ

- 集音器からキャップを外し、薄めた中性洗剤で手洗いしてください。洗浄後は、水気をよくふいてから取り付けてください。



## ハウリングの抑止

集音器の使い方を誤ると「キーン」という高い音が鳴って、耳を傷める可能性がありますので、ご注意ください。

- 集音器は隙間がないように耳にしっかりと装着してください。  
隙間があるとハウリングが発生しますのでご注意ください。
- 集音器を耳に入れる時や外す時は必ず電源をオフにしてください。  
電源がオンの状態で集音器を脱着するとハウリングが発生します。
- 集音器を耳に装着した状態で、耳に髪がかかったり手で覆うとハウリングが発生する場合がありますので、ご注意ください。
- 音量調節をする場合は、指でマイクをふさがないようにご注意ください。

### 【ハウリングとは】

「キーン」という不快な音です。ハウリングは音が集音器と耳の隙間から漏れ、再びマイクに音が入ってしまうことで起こります。

- ハウリングは、商品の不良ではございません。保証の対象外となりますので、あらかじめご了承ください。

## 抗菌仕様について

抗菌効果99%の抗菌剤を使用し、抗菌コート加工を施してあります。この抗菌加工により、細菌の増殖を抑え、清潔にお使いいただけます。



### 【抗菌コート加工箇所】

- 充電ケースの外側、内側  
※金属部分は、抗菌コート加工がされておられません。
- 集音器本体
- イヤーキャップ

注意：

- 抗菌とは商品の表面における細菌の増殖を抑える状態を示し、これにより感染などを完全に防止するものではありません。
- 抗菌性能を発揮させるために、商品の表面は清潔な状態を保ってください。

## 故障かな？と思ったら

### 電源が入らない

- 集音器の電池残量が低下しています。ケースにセットして充電してください。
- ケースの電池残量がない場合は、集音器を入れた状態でケースを充電してください。

### 充電できない

- ケースおよび集音器の充電端子(P.4を参照)をご確認ください。
- 充電端子が汚れている場合、柔らかい布や綿棒、ブラシなどで取り除いてください。汚れがひどい場合はアルコール系のウェットティッシュで汚れを取り除き、乾いた布でふき取ってください。

### 音が聞こえない

- 集音器の電源が入っているか確認してください。
- 音量レベルを適切に調整してください。
- イヤーキャップに耳垢などで汚れていないか確認してください。柔らかい布や綿棒、ブラシなどで取り除いてください。汚れがひどい場合はアルコール系のウェットティッシュで汚れを取り除き、乾いた布でふき取ってください。

### キーンという音がする

- 集音器は隙間がないように耳にしっかりと装着してください。隙間があるとハウリング（キーンと音がすること）が発生しますのでご注意ください。
- 隙間ができないよう、耳に合ったイヤーキャップを装着してください。
- 集音器を耳に入れるときや外す時は必ず電源をオフにしてください。
- 集音器を耳に装着した状態で、耳に髪がかかったり手で覆わないでください。
- 音が大き過ぎないか確認して、適切な音量レベルに調整してください。

## リチウム電池のリサイクルについて



この製品にはリチウムイオン電池が使用されています。不要になりました電池は廃棄しないで充電式電池リサイクル協力店へお持ちください。希少資源を有効に活用するため、リサイクルにご協力ください。



詳細はここから

# 商品仕様

向上のため、商品仕様は予告なく変更する場合がありますので、あらかじめご了承ください。

商品仕様	集音器タイプ	カナル型
	集音器本体質量(片耳)	約4.0g
	使用温度範囲/湿度範囲	5~40℃ 20~80%(ただし結露なきこと)
	抗菌仕様	抗菌効果99%の抗菌コート加工
ヘッドホン部	ドライバー型式	バランスドアマチュア型
	ドライバーサイズ	7.4 x 2.96 x 2.58mm
	音圧感度	109dB
	インピーダンス	22Ω
	再生周波数帯域	20Hz~20kHz
マイクロホン部	マイク感度	-38dB
ヘッドホン部 その他	集音器本体バッテリー量(片耳)	45mAh
	連続使用時間	約5時間
充電仕様	充電電圧	DC5V
	集音器本体充電時間	充電ケースでの充電:約1.5時間 ※充電ケースが満充電の状態、最大3回まで充電可能
	充電ケース充電時間	約2.5時間
	充電ケース内蔵バッテリー量	400mAh
	充電ケースサイズ(W x D x H)	66.5 x 31.5 x 28mm
	充電ケース質量	約35.6g
	充電ポート	MicroUSBポート
付属品	イヤークリップ	S/M/L(Mサイズは本体に装着済み)
	充電ケーブル	充電用MicroUSBケーブル(約0.42m)
	取扱説明書兼保証書	保証期間6ヶ月

本製品は集音器であり、聴覚障害者向けの補聴器(医療機器)ではありません。使用される方の聴力の度合いによって効果が表れにくい場合がありますので、あらかじめご了承ください。