

TWS1

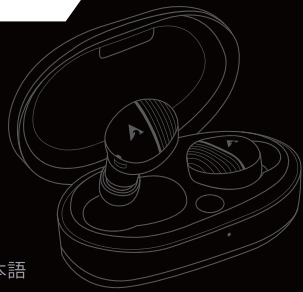
True Wireless Earbuds

User Manual

TWS1
完全ワイヤレス
イヤホン

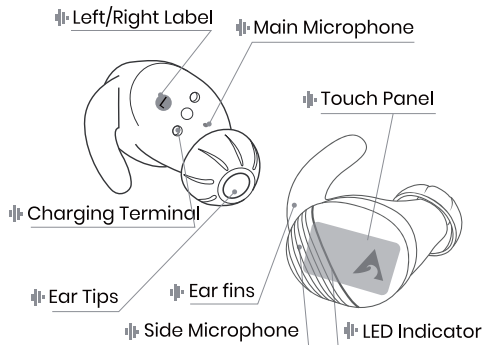
取扱説明書

中文 / English / 日本語

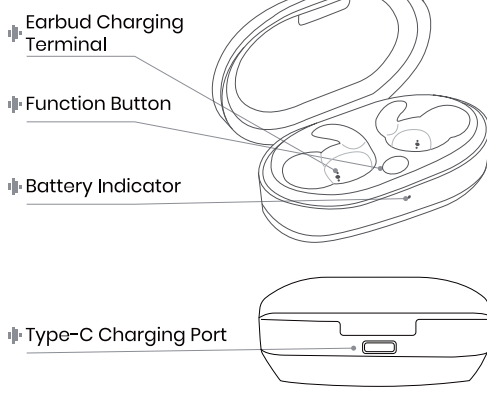


Package Contents

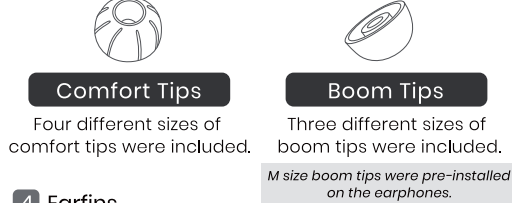
1 The Earbuds



2 Charging Case

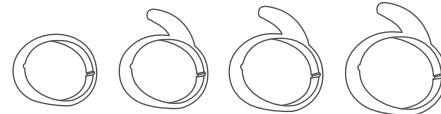


3 Ear Tips



4 Earfins

Four sizes of ear fins were included. M size fins were pre-installed on earbuds. If not suitable, please change to a comfortable size.



TWS1 USER GUIDE

1 POWER ON/OFF

a.Power On

Automatically:
The earbuds are turned on when the case is opened. LEDs on the earbuds turn static white and enable the "Power On" audio prompt.

Manually:
Long-press the touch panel for 2 seconds to power on the earbuds.

The powered-on earbuds automatically connect to the last paired device. If the connection fails within 5 seconds, the earbuds enter Pairing Mode. If the reconnection fails within 5 minutes, the earbuds automatically turn off.

b.Power Off

Auto Power Off:
LEDs on the earbuds turn orange, enable the "Power Off" audio prompt, and are charged in the charging case.

The auto Power On or Off functions only works when the case has sufficient power.

TWS1

True Wireless Earbuds

2 Pairing

The earbuds must be paired with a device to play music/make calls.

a. First Time Pairing

- Remove the insulation tape and place the earbuds inside the charging case.
- Close the case to charge. If the case is opened, the earbuds automatically turn on.
- The TWS1 earbuds automatically enter Pairing Mode when you open the charging case for the first time.

b. Re-Pairing

Reset to Pairing Mode, place the earbuds into the charging case, and long-press the function button for 3 seconds.

c. Multi-connect

This function is turned off by default and needs to be enabled via TWS Atlantic Technology APP.

- After successfully pairing the first device with TWS1, put the earbuds back into the charging case and press the function button for 3 seconds. TWS1 will enter the Pairing Mode, and now you can pair with the second device.
- After pairing the second device, please put the earbuds back into the charging case and close it. When you re-open the charging case, the TWS1 will automatically connect with the 2 devices the TWS1 has paired.

※LEDs on the earbuds will flash orange and white while entering the pairing mode. This will enable the "Pairing" audio prompt.
※Be sure to place the earbuds into the charging case for pairing.
※Be sure the charging case has sufficient power when pairing.

3 Connect

Turn on the Bluetooth function of your device and search for any nearby Bluetooth devices.

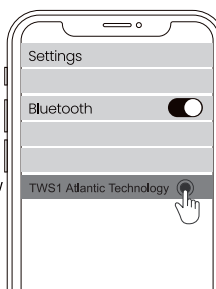
iOS: Settings > Bluetooth On, iOS automatically searches for Bluetooth devices.

Android: Settings > Bluetooth On > Search for Bluetooth devices.

Select "TWS1 Atlantic Technology" in the Bluetooth Setting of your devices.

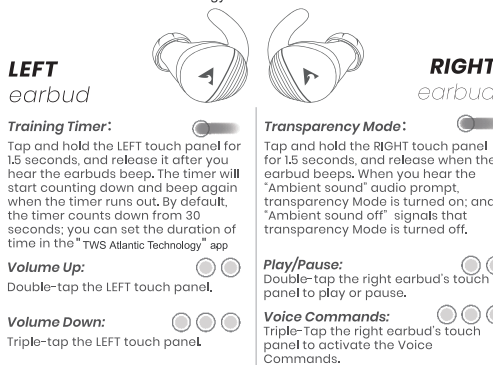
When pairing is completed, you will hear the "Connected" audio prompt.

LEDs on the earbuds turn white and flash slowly when pairing is successful. The earbuds are now ready for use.



4 User Manual

The following instructions are for the default settings, and touch commands can be configured in the "TWS Atlantic Technology" APP.



5 Phone Calls TWS1 Supports Smart Phone Control

Answer Call Double-tap the touch panel on an incoming call.

Hang Up Double-tap the touch panel during a call.

Reject Triple-tap the touch panel on an incoming call.

Mute the Microphone Change the Gesture Control Settings in the TWS Atlantic Technology APP.

6 Audio Prompts

Power on	Power off
Pairing	Call Rejected
Connected	Ambient sound
Pairing successful	Ambient sound off
Battery low	

7 Reset settings to default

Place both earbuds into the charging case and long-press the function button for 10 seconds until the orange and white earbud LEDs flash simultaneously and the indicator of the charging case will flash 6 times, signaling the earbuds are reset.

※Do not remove the earbuds from the charging case when reset.

8 Charging Instructions

Charge the Earbuds:
Place the earbuds back into the charging case to charge. Please wipe the sweat or stains on the charging terminal of the earbuds before charging.

Charge the Charging Case:
Connect the Charging Case via Type-C cable to charge.

Under the following circumstances, the charging case will display its battery level:
 • When the charging case is opened
 • When the earbuds are put back into the case
 • When using a Type-C cable to charge

※The earbuds automatically power off and recharge in the charging case. LEDs of the earbuds become static orange while charging and will turn off when fully charged.
 ※The charging case can be charged separately. The indicator of the charging case will flash slowly while charging, and be off when fully charged. If the charging case is out of battery, it will not charge the earbuds.

Battery Level	Status of Battery Indicator
1-30%	Red light
30-65%	Orange light
65-100%	White light

Product Specifications

Bluetooth Version	Bluetooth® 5.2
Bluetooth Specification	Class 1
Wireless Range	15 m / Up to 80m in the barrier-free space
Bluetooth Codec	SBC, AAC, aptX™
Bluetooth Profile Support	AVRCP1.6 / HSP1.2 / HFP1.7 / A2DP1.3.1
Driver	7mm Titanium Coated Driver
Frequency Response	20 - 20,000 Hz
Driver Sensitivity	100 dB

Impedance	16 Ω
Microphone	4*MEMS (2*MEMS per side)
Battery Life	Playtime: 10 hours (Total 35 hours with the charging case) ※Battery life tested in 50% volume with AAC codec
Charging Case Type	Input: Type-C
Charging Time	Earbuds: 1.5 hour / Charging Case: 1.5 hour ※Empty-to-full time Fast Charging: Charge for 15 minutes, listen for 1 hour
IP Rating	IP67 (Earbuds)
Package Contents	True Wireless Earbuds * 1 Pair Charging Case * 1 pc Type-C Charging Cable - 1 pc Boom Tips * 3 pairs (S/M/L) Comfort Tips * 4 pairs (S/M/L/XL) Ear Fins * 4 pairs (Null/S/M/L) Quick Start Guide

Safety Reminders

TWS1 earbuds were developed to be safe, durable and effective. Please follow these guidelines to prolong the lifespan and ensure safety during use:

- Do not strike, throw, or subject the earbuds to severe physical shock.
- Store under dry and non-dusty conditions. Keep away from heat sources (Temperature < 51 °C).
- Listening at a high volume may affect your hearing. Please adjust the volume to the lowest acceptable volume.
- For road safety, do not use earbuds while driving or riding a bike.
- Do not use earbuds on railway level crossings, station platforms, crosswalks, and in construction sites.
- Clean the surface with a soft microfiber cloth.
- When the charging case is fully charged, disconnect the charging cable to prolong the battery life.
- Third-party accessories may not be compatible with your device. Use only trusted and certified chargers and accessories.
- The earbuds come with small accessories and parts. Keep out of reach of small children.
- Bluetooth signals may suffer from interference in the following environments:
 - Multiple Wi-Fi signals or Bluetooth connection in the same area
 - Airports, Express Railway, Metro, and similar areas with high electromagnetic interference

Battery Safety

- Use a charger that meets CE regulations for charging.
- Do not modify or disassemble the battery, insert foreign objects, immerse in water or other liquids to prevent battery leakages, overheating, fires or explosions.
- This device has a non-removable, built-in battery, do not disassemble the product or modify the battery. Some circuit failures may cause fire or electric shock.
- Dispose used batteries in accordance with local requirements and instructions.

Limited Warranty

Dear customer,
Thank you for purchasing TWS1 True Wireless Earbuds. We trust this product will fulfill all your needs and expectations. Should there be a problem, please read the warranty condition below:
Atlantic Technology warrants this product for a period of one year from the date of original purchase or date of shipment of new, unused equipment.

Upon the expiration of the warranty period, Atlantic Technology no longer provides any repairs/replacements.

This warranty does not cover any defects, failures, or malfunctions caused by the following conditions:

- Damages to the device and various parts resulting from incorrect operation, abuse, and human negligence.
- Damage caused by force majeure or natural disasters.
- Improper repairs by unauthorized repair centers or personnel.

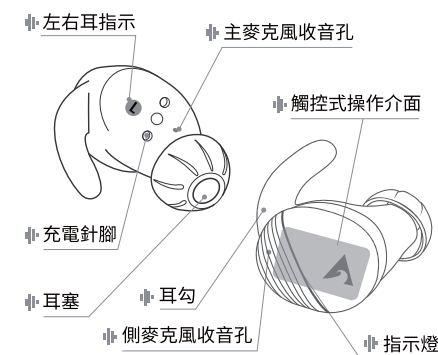
Other Important Information

- The warranty period is within one year from the date of purchase or the date of product shipment. Proof of purchase or warranty may be required for confirmation by customer service.
- If you purchase this product through a distribution channel platform other than the Atlantic Technology online official website, and there are product warranty/repair issues, please contact the distributor you purchased from for assistance. For distributor information, please refer to the official website.

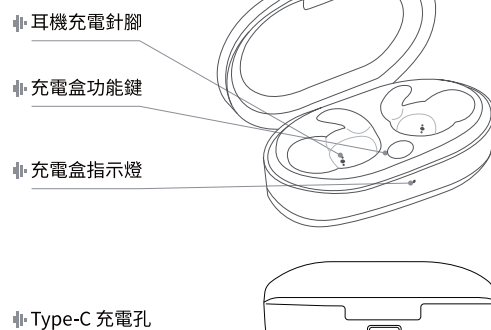


包裝內容物

1 耳機本體



2 充電盒



3 耳塞



4 耳勾

四組耳勾, 中尺寸的耳勾預設裝在耳機上, 若遇配戴不合, 請更換至舒適的尺寸。



TWS1 操作說明

1 開機/關機

a.開機

自動開機:
打開充電盒時, 耳機會自動開機。此時耳機指示白燈長亮1秒, 並出現 Power on 的語音提示。

手動開機:

耳機關機狀態下, 碰觸觸控介面約2秒, 耳機即自動開機。

※耳機關機後, 會自動回連最近一次配對過的裝置, 若五秒鐘內未回連成功, 則會自動進入配對模式, 進入配對模式後五分鐘內未與裝置連線, 則自動關機。

b.關機

自動關機:
放入充電盒時, 耳機燈號會顯示橘燈, 並出現 Power off 的語音提示, 表示耳機自動關機並開始充電。

※自動關機需要在充電盒有電量的狀態下運行。

2 耳機進入配對模式

耳機必須與裝置配對後才能播放音樂/通話。

a.首次連接時

- 請撕開耳機充電端子的絕緣保護片, 並放入充電盒內。
- 放入充電盒後, 請關閉充電盒。再次打開充電盒上蓋時, 耳機會自動開機。
- 首次開蓋開機時, TWS1將自動進入配對模式。

b.重新配對

將耳機放入充電盒, 長按充電盒按鍵3秒, 將會重新進入配對狀態。

c.使用一對二連線配對時

※此功能預設關閉, 需透過 TWS Atlantic Technology APP 開啟

- 完成首次連接後, 將耳機放入充電盒, 長按充電盒按鍵3秒, 將會進入配對狀態, 此時請開啟第二裝置的藍牙並搜尋藍牙配對。
- 完成配對後, 請將耳機充電盒蓋上, 再次開蓋後將會自動回連兩個裝置。

※進入配對模式時, 耳機燈號顯示橘白燈交替閃爍, 並出現Pairing的語音提示。

※耳機配對時, 請務必將耳機放置於充電盒中。

※配對時皆需要在充電盒有電量的狀態下運行。

3 連接耳機

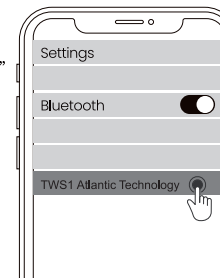
請開啟裝置的藍牙功能, 並搜尋藍牙裝置:

iOS: 設定 > 開啟藍牙, 開啟後會自動搜尋藍牙裝置
Android: 設定 > 開啟藍牙 > 搜尋藍牙裝置

藍牙裝置搜尋到: "TWS1 Atlantic Technology", 請點選配對

點選後請按確認配對。
配對完成後, 會出現 "Connected" 語音提示, 即完成配對。

配對完成後, 耳機燈號會顯示白燈慢閃, 便可直接從充電盒取出, 即完成配對步驟。



4 操作説明

以下説明皆为出廠預設，觸控操作指令可在“TWS Atlantic Technology APP”內自行調整。



左耳控制

運動計時功能：
長碰左耳觸控介面約1.5秒，聽到“嘟嘟”提示音後放開，耳機將會開始倒數計時。當計時結束後會再聽到“嘟嘟”提示音。預設倒數秒數為30秒，可透過TWS Atlantic Technology APP 調整倒數時間

音量+：
短碰左耳觸控介面2次

音量-：
短碰左耳觸控介面3次

右耳控制

通透模式：
長碰右耳觸控介面1.5秒，聽到“嘟嘟”提示音後放開，聽到 Ambient sound 即為開啟環境音；聽到 Ambient sound off 即為關閉

播放/暫停音樂：
短碰右耳觸控介面2次

語音助理：
短碰右耳觸控介面3次，即可呼叫語音助理

5 電話操作

TWS1 支援手機電話操作

接聽 來電時，短碰觸控介面2次，即可接聽掛斷電話

掛斷電話 通話時，短碰觸控介面2次，即可結束通話

拒接電話 來電時，短碰觸控介面3次，即可拒接電話

麥克風觸控關閉 可至TWS Atlantic Technology APP的變更手勢控制頁面設置。

6 提示音說明

Power on：電源開啟
Pairing：配對中
Connected：連接成功
Pairing successful：配對成功
Battery low：低電量

Power off：關機
Call Rejected：通話拒絕
Ambient sound：通透模式
Ambient sound off：
通透模式關閉

7 回復原廠設置

雙耳放到充電盒後長按充電盒功能鍵約10秒，直到耳機橘白燈號會同時亮起，充電盒燈號閃爍6次後，放開功能鍵，即表示回復原廠模式。

※回復原廠設置時，請勿從充電盒中取出耳機。

8 充電說明

耳機充電：
將耳機放入充電盒，即可幫耳機充電。
放入前，請先將耳機充電端子上的汗水或是污漬擦拭乾淨後再放入。

於下列狀態時，充電盒會顯示充電盒電量：

打開充電盒時
將耳機放入充電盒時
使用 Type-C 連接線為充電盒充電時

※耳機放入充電盒後，會自動關機並開始充電。此時耳機指示燈構燈亮起，表示耳機正在充電，充電後燈號即熄滅。

※充電盒可單獨充電，充電時為燈號緩慢閃爍，充電後燈號即熄滅。若充電盒沒電則無法幫耳機充電。

安全與操作提醒

為顧及耳機使用壽命與使用安全，請遵守以下事項：

- 請勿摔落或是拋擲耳機。
- 請勿暴露在潮濕、多塵、或是溫度高於攝氏51度環境。
- 使用本耳機以高音質聆聽可能會影響聽力。請將音量調整到可接受之最低音量。
- 為了交通安全，請勿在開車或騎乘車時使用本耳機。
- 在鐵路平交道、車站月台、人行穿越道及工地等，請勿使用耳機。
- 請使用柔軟的纖維布清潔耳機。
- 充電盒充電後，請斷開充電線材，以維持電池使用壽命。
- 請使用原廠或是經認證的連接線材充電。
- 耳機及其配件可能包含小零件。請將產品放置於孩童無法觸及之處，以免發生誤食危險。
- 藍牙訊號在以下環境下容易受到干擾：
 - 附近有多個 Wi-Fi 訊號或是藍牙訊號的環境
 - 機場、高鐵、地鐵等電磁干擾較大的環境

電池安全

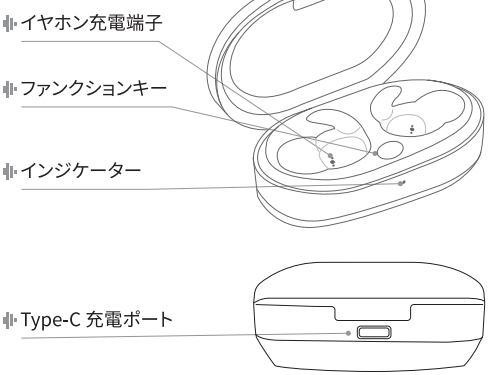
- 請使用符合CE規範的充電器充電
- 請勿改裝或拆解電池，插入異物、浸入水中或其他液體，以免電池漏液、過熱或起火爆炸
- 本設備有不可拆卸內置電池，請勿拆卸產品或改裝電池，避免電路故障導致起火或是觸電
- 請依照所在當地的要求與說明處理廢棄電池

有限保固須知

親愛的客戶
感謝您購買 TWS1 真無線耳機。 Atlantic Technology 保證本產品沒有材料或工程缺陷，若有例外情況或問題，請閱讀以下條款：

保固期限為購買日或產品出貨日起算一年以內。當您的有限保固過期，法律上的所有保固期也將過期。

2 充電ケース



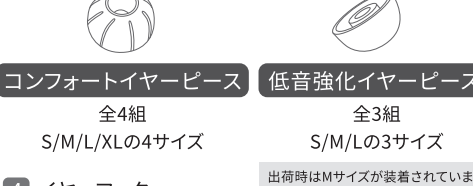
イヤホン充電端子

ファンクションキー

インジケーター

Type-C 充電ポート

3 イヤーピース



コンフォートイヤーピース 全4組
S/M/L/XLの4サイズ

低音強化イヤーピース 全3組
S/M/Lの3サイズ

出荷時はMサイズが装着されています

4 イヤーフック

S/M/L/ツメなしの4セット、出荷の時はMサイズが装着されています。自分の耳にぴったりのサイズで装着してください。



3 接続する

デバイスのBluetooth機能を有効にし、Bluetoothデバイスを検出できる状態にします。

iOS: デバイスのBluetooth機能を有効にし、Bluetoothデバイスを検出できる状態にします。

Android: 設定 > Bluetoothをオンにする > Bluetoothデバイスを検出します。

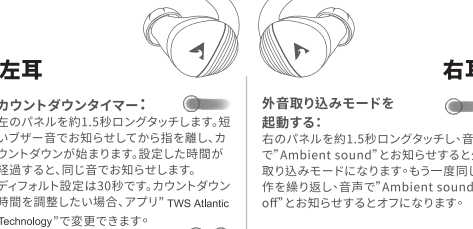
接続するデバイスのBluetooth画面に“TWS1 Atlantic Technology”が表示されたら選択します。

選択したら“ペア設定する”を選択してください。ペアリングが完了すると、音声で“Connected”とお知らせします。

イヤホンのLEDランプが白くゆっくり点滅するとペアリング完了です。イヤホンを充電ケースから取り出せば、デバイスと接続された状態になっています。

4 操作のしかた

以下の説明は、出荷時の設定です。タッチパネルの操作動作は、専用アプリ“TWS Atlantic Technology”でカスタマイズできます。



左耳

カウントダウンタイマー：
左のパネルを約1.5秒ロングタッチします。短いブザー音でお知らせしてから指を離し、カウントダウンが始まります。設定した時間が経過すると、同じ音でお知らせします。ディフォルト設定は30秒です。カウントダウン時間を調整したい場合、アプリ“TWS Atlantic Technology”で変更できます。

音量+：
左のタッチパネルを2回タップします。

音量-：
左のタッチパネルを3回タップします。

右耳

外音取り込みモードを起動する：
右のパネルを約1.5秒ロングタッチし、音声で“Ambient sound”とお知らせすると外音取り込みモードになります。もう一度同じ動作を繰り返して、音声で“Ambient sound off”とお知らせするとオフになります。

音楽の再生/一時停止：
タッチパネルを短く2回タップします。

音声アシスタント：
タッチパネルを3回タップすると、音声アシスタントが起動します。

5 通話する

TWS1はスマートフォンでの通話に対応しています

電話を受ける 着信があったとき、タッチパネルを2回タップします。

電話を切る 通話の状態から、タッチパネルを2回タップします。

着信を拒否する 着信があったとき、タッチパネルを3回タップします。

6 音声案内

Power on：電源オン
Pairing：ペアリング中です
Connected：接続しました
Pairing successful：ペアリングしました

Battery low：電池残量が少なくなりました
Power off：電源オフ
Call Rejected：着信拒否
Ambient sound：外音取り込みモード
Ambient sound off：外音取り込みモードオフ

電池を安全にご利用いただくために

- CEマークの基準を満たす充電器で充電してください。
- 電池の液漏れや発熱、発火を防ぐため、電池を改造、分解したり、異物を混入したり、水または他の液体に浸したりしないようにしてください。
- 本機器の電池は内蔵式のため着脱できません。回路の故障による発火や感電などの事故を防ぐため、電池部を分解、改造しないようにしてください。
- 電池の廃棄は、ご利用の地域のルールと説明に従ってください。

保証の内容および保証期間について

このたびは TWS1 完全ワイヤレスイヤホンをご購入いただき誠にありがとうございます。Atlantic Technology では製品の材料および製造工程に万全を期しておりますが、何か問題がございましたら以下の記述をご参考ください。

保証期間はご購入の日またはお受け取りの日から起算して一年以内です。保証期間を超えた場合、法律上の保証期間も過ぎているものとみなします。

電池電量	充電盒指示燈
1~30%	紅燈
30~65%	橘燈
65~100%	白燈

產品規格	
藍牙版本	Bluetooth® 5.2
藍牙規格	Class 1
傳輸距離	15 m / 無障礙空間最大 80m
支援藍牙編碼	SBC・AAC・aptX™
支援傳輸協定	AVRCP1.6 / HSP1.2 / HFP1.7 / A2DP1.3.1
單體規格	7mm 複合鍍鈦單體
頻率響應	20 - 20,000 Hz
靈敏度	100 dB

日本語



2 ペアリングする

イヤホンはデバイスをペアリングすることで、音楽再生や通話ができるようになります。

a. はじめてペアリングする

- イヤホンの充電端子に付いている絶縁テープを取り除き、充電ケースに入れてください。
- イヤホンを入れたらいったん充電ケースを閉じてください。再び充電ケースを開けると、イヤホンの電源が自動でオンになります。
- ケースをはじめて開けた状態のとき、TWS1は自動でペアリングモードになります。

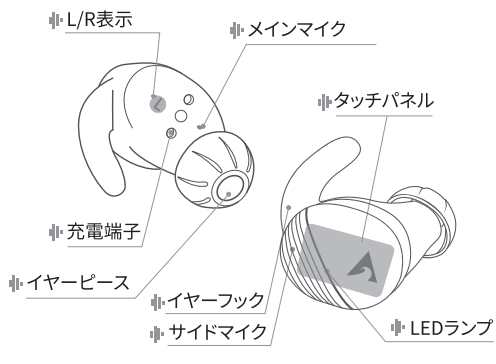
b. 再ペアリングする

イヤホンを充電ケースに入れ、充電ケースのファンクションキーを約3秒間長押しすると、ペアリングモードへ移行します。

阻抗	16 Ω
麥克風	4 * MEMS (單邊 * 2)
電池續航力	耳機本體：10小時 / 充電盒：35小時 ※以AAC編碼、音量50%測試
充電盒充電介面	Type-C
充電時間	耳機：1.5小時 / 充電盒：1.5小時 ※完全沒電到滿電時間 ※支援快充功能：充電約15分鐘，可使用約1小時
防水防塵等級	耳機本體 IP67
內容物	TWS1 真無線耳機 * 1組 充電盒 * 1個 Type-C 充電線 * 1條 低音耳塞 * 3組 (S/M/L) 舒適耳塞 * 4組 (S/M/L/XL) 耳勾 * 4組 (Null/S/M/L) 快速指南

內容物

1 イヤホン本体



c. マルチポイント(最大2台)

※この機能を有効にする場合は、TWS Atlantic Technology アプリにて設定してください。

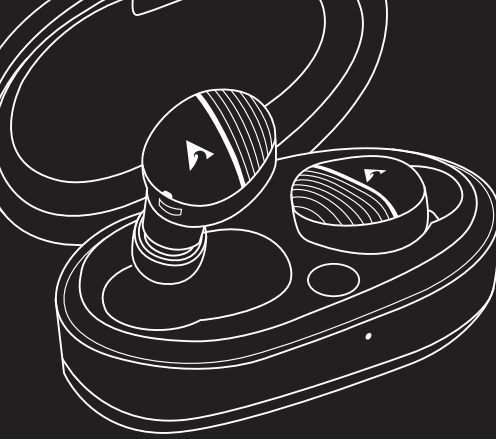
- はじめてのペアリングが完了後、イヤホンをケースに入れ、ファンクションキーを約3秒間長押しして、ペアリングモードへ移行します。その際第2台のデバイスのBluetooth機能をオンにし、イヤホンとのペアリングを行ってください。
- 第2台とのペアリングが完成したら、もう一度ケースを開けてください。再び開けると、イヤホンは自動で2台のデバイスと同時接続します。

※ペアリングモードになると、イヤホンのLEDランプが白とオレンジが交互に点滅し、音声でPairingをお知らせします。
※ペアリングの際は必ずイヤホンを充電ケース内に入れて行ってください。
※デバイスとのペアリングは、充電ケースの電池残量がある場合にのみ機能します。

電池残量	インジケーター表示
1~30%	赤色
30~65%	オレンジ色
65~100%	白色

製品仕様

Bluetoothバージョン	Bluetooth® 5.2
出力	Bluetooth標準規格 Power Class 1
最大通信距離	15 m / 障害物なし: 80m
対応コーデック	SBC, AAC, aptX™
対応プロファイル	AVRCP1.6 / HSP1.2 / HFP1.7 / A2DP1.3.1
ドライバー規格	7mm複合チタンコートドライバー
再生周波数帯域	20 - 20,000 Hz
感度	100 dB



下記の状況によって引き起こされたいかなる瑕疵、故障または不具合はいずれも弊社の責任・保証対象外となります。

- 誤った操作、乱用、人的過失等で生じた電子部品、機械、外観または各種部品の損傷。
- 不可抗力または自然、天災による損傷。
- 製造者の認証を受けていないメンテナンスセンターまたは人員による不適切な修理。

その他の注意事項

保証期間はご購入の日またはお受け取りの日から起算して一年以内です。ご購入または保証についての証明の添付を求められる場合があります。

日本の販売代理業者以外の流通経路で本製品をご購入された場合、製品に関する品質保証や保守・修理についてのご質問は、お買い上げの取扱業者にご連絡ください。日本における販売代理業者に関する詳しい情報は公式ウェブサイトをご覧ください。