



Life on Record

TREK Micro ワイヤレス スピーカー

取扱説明書

このたびは本製品をお買い上げいただき、ありがとうございます。
ご使用前に本取扱説明書を最後までよくお読みの上、
正しくお使いください。
お読みになったあとは、大切に保管してください。

A12

本製品の特長



ワイヤレスで音楽を楽しむ
Bluetooth 機能対応



ハイキングやトレッキングなどの
アウトドアに強い防塵防水設計 (IP64)



最大約 6 時間の音楽再生が可能な
リチャージャブルバッテリー内蔵



NFC(Near Field Communication) 対応
ワンタッチでかんたん Bluetooth 接続
※NFC 機能を搭載したスマートフォンが必要です。



2 台のスピーカーでステレオオーディオ再生が可能な
TWS(True Wireless Stereo) 機能対応
※この機能を使用するためには、本製品が 2 台必要です。

保証規定

1. お買い上げの日から1年以内に製造に起因する故障が発生した場合、修理または交換をさせていただきます。

2. 保証期間内でも次の場合は原則として費用をご負担いただきます。

・操作上の誤り、および弊社によらない修理や改造による故障および損傷

・火災、風水害、地震などの天災による故障および損傷

・お買い上げ後の輸送、落下などによる故障および損傷

・本製品以外の機器が原因となって生じた故障および損傷

・一般家庭用以外(業務用途など)での使用で生じた故障および損傷

・お買い上げ年月日、販売店名の記入、または領収書や納品書など保証開始時期を証明するものがない場合

・車両・船舶等に搭載された際に生じた故障および損傷

3. 保証の対象外

収納ケースなどの消耗・磨耗品は補償いたしかねますのでご了承ください。

4. 本保証規定は日本国内でのみ有効です。日本以外の地域の保証期間とは異なりますのでご了承ください。

※This warranty is valid only in Japan.

お買い上げ年月日、販売店が記載された領収書、納品書を必ず保管いただき、製品に添えて、弊社お客様相談室までご送付いただくか、お買い上げの販売店へご持参ください。

お問い合わせは お客様相談室まで



0120-81-0544

www.tdk-media.jp

安全上のご注意

本製品は安全に配慮して製造されていますが、誤った使い方をすると、死亡、重傷、傷害などの人身事故、また物的損害を引き起こす原因となり大変危険です。ご使用前には「安全上のご注意」を必ずお読みになり、記載事項を守って安全に正しくご使用ください。

■故障したら使用しないでください。

本製品が正しく動作せず、「こんなときは」の内容をお読みになり対処しても問題が解消されない場合は、ただちにお客様相談室にご連絡ください。

■万一、異常が発生したときは・・・

本製品が異常に発熱したり、異臭、異音、煙が発生したときは、ただちに使用を中止してください。その後はご使用にならず、お客様相談室にご連絡ください。

使用している表示と絵記号

警告表示、注意表示の意味は次の通りです。

	警告	この表示の項目を守らないと、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容を表示しています。
	注意	この表示の項目を守らないと、人が傷害を負う可能性または物的損害が発生する可能性が想定される内容を表示しています。

絵記号の意味は次の通りです。

 	この絵記号は禁止行為の説明を表示しています。
	この絵記号は必ず実行していただきたい行為の説明を表示しています。

⚠ **警告**



本製品を絶対に分解したり、修理・改造したりしないでください。
火災、感電、やけど、故障の原因になります。分解、修理、改造を行った場合は、故障時の保証対象外となります。



本製品の内部に異物を入れないでください。
水などの液体や金属片などの異物を入れると、火災、感電、故障の原因になります。



本製品から煙が出たり、異臭、異音などの異常を感じたりしたら、すぐに使用を中止してください。
そのまま継続して使用すると、火災・感電の原因になります。



本製品を落としたり、強い衝撃を加えたりしないでください。
そのまま継続して使用すると、火災、感電、故障の原因になります。



本製品を濡らしたり、水蒸気や水のかかるような場所(浴室やシャワー室など)で使用しないでください。
火災、感電、故障の原因になります。雨天、降雪中、海岸、水辺での使用は特にご注意ください。



本製品の近くに水などの入った容器を置かないでください。
こぼれたり、内部に液体が入ると、火災・感電の原因になります。



コードの上に重い物を載せたり、本製品の下敷きにしたりしないでください。
コードが破損して火災・感電の原因になることがあります。



病院内や航空機の中などでは使用しないでください。
電波が特定の医療機器や航空機の計器類などに影響を及ぼし誤作動による事故の原因になります。



心臓ペースメーカーを装着しているときは、本機を使用しないでください。
電波がペースメーカーに影響を与え、誤作動の原因になります。



他の機器に電波障害などの影響が発生したときは、使用を中止してください。
ラジオやテレビの近くで使用するとノイズを与えることがあります。また近くにモーターなどの装置があると、誤作動による事故の原因になります。

⚠ **注意**



本製品を不安定な場所に置かないでください。
ぐらついた台の上や傾いた場所、振動する場所に置かないでください。落下したり転倒したりして、けがの原因になることがあります。



高温、多湿、油煙、ほこりの多い場所に置かないでください。
窓際や車中など直射日光のあたる場所、ストーブのような暖房器具の近くなど高温になる場所、調理台や加湿器の近くなど油煙や湿気のある場所、またはほこりの多い場所に放置すると火災・感電の原因になることがあります。



音が歪んだ状態で長時間使用しないでください。
スピーカーが発熱し、火災の原因になることがあります。



機器に接続するときは、機器の音量設定を最小にしてください。
始めから音量を上げすぎると、突然大きな音が出て耳を傷めることがあります。音量は少しずつ上げてご使用ください。



同梱品以外のコードは使用しないでください。
火災・感電の原因になることがあります。また、本製品のコードを他の機器に使用することもおやめください。



ブラウン管を使用したディスプレイから離して設置してください。
スピーカーの磁気により色むらが発生することがあります。



梱包袋は安全な場所に保管してください。
製品を梱包していた袋は、お子様の手の届かない安全な場所に保管してください。窒息などの事故の原因になります。

防塵・防水性能に関するご注意

本機は IP64* 相当の防塵防水仕様です。防塵・防水性能について、下記のごことに注意してください。誤った使用により生じた故障は、保証対象外となります。(本製品は完全防水ではありません。)

・多量の水をかけたり、水の中にいれないでください。

・石けんやシャンプーなどを付着させないでください。

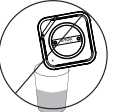
・防水端子カバーを確実に閉めた状態でご使用ください。

・プール、海水浴場などでのご使用には特にご注意ください。

・水中に落としたり、多量の水がかかった場合は、すぐに乾いた布などでよく拭き取ってください。

・ご使用後は乾いた布などで水気を拭き取ってください。

* IP64: 粉塵が筐体内部に侵入せず、あらゆる方向からの飛まつによる有害な影響がないもの。



充電池に関するご注意

寿命について：
・本製品で使用している充電式バッテリーはニッケル水素電池です。
・充電式バッテリーには寿命があります。電池の寿命は使用状況・保管状態により異なります。使用時間が著しく低下する場合は、バッテリーの寿命である可能性があります。お客様相談室へお問い合わせください。寿命によるバッテリー交換は有償修理になります。

廃棄の際の注意：
・本製品に内蔵されている充電式バッテリーはリサイクルできます。バッテリーの取り外しはお客様自身ではおこなわず、お客様相談室にご相談ください。



NI-MH

電波に関するご注意

●本機は電波法に基づく小電力データ通信システム無線局設備として技術基準適合証明を受けています。従って、本機を使用するときに無線局の免許は必要ありません。ただし、本機に以下の事項を行うと、法律で罰せられることがあります。

・分解 / 改造すること

・本機に貼ってある証明ラベルをはがすこと

●本機は 2.4GHz の周波数帯の電波を使用します。2.4GHz 帯の電波は、他の無線機器も使用しています。他の無線機器との電波干渉を防止するため、以下の事項に注意してご使用ください。

本機の使用する周波数帯では、電子レンジ等の産業・科学・医療用機器のほか、工場の製造ラインなどで使用される移動体識別用の構内無線局(免許を要するもの)、特定小電力無線局(免許を要しないもの)およびアマチュア無線局(免許を要するもの)が運用されています。

・本機を使用する前に、近くで他の無線局が運用されていないことを確認してください。

・万一、本機から他の無線局に対して電波干渉が発生した場合は、速やかに使用を中止してお客様相談室にご連絡いただき、混信回避のための処置等についてご相談ください。

・その他、本機から移動体識別用の特定小電力無線局に対して電波干渉の事例などが発生した場合などは、お客様相談室までご連絡ください。

●本機は電波を使用しているため、第3者が故意または偶然に傍受することが考えられます。

●次の場所では電波干渉により、ノイズや音切れが発生する可能性があります。

・2.4GHz 帯を使用する電子レンジ、無線 LAN、デジタルコードレス電話、Bluetooth 機器の周囲

・アンテナ入力端子を持つ AV 機器の周囲

本機はすべての Bluetooth 機能対応機器とのワイヤレス通信を保証するものではありません。

一部の国では、Bluetooth 機能対応機器の使用が制限されている場合があります。Bluetooth 対応機器の使用については、お住まいの各自治体にお問い合わせください。

2.4 FH 4

同梱品

ご使用になる前に以下の同梱品がそろっているか確認してください。

☐ スピーカー本体 ... 1 台

☐ カラビナ ... 1 個

☐ micro USB ケーブル ... 1 本

☐ 取扱説明書(本書)

主な仕様

■総合

電源 USB 電源供給タイプ(Ni-MH 充電式バッテリー) 入力 LINE IN(3.5mm ステレオミニジャック) x1 出力 LINE OUT(3.5mm ステレオミニジャック) x1 本体寸法 約 82.5(幅) x 82.5(高さ) x 29(奥行き) mm 本体質量 約 182g

■スピーカー部

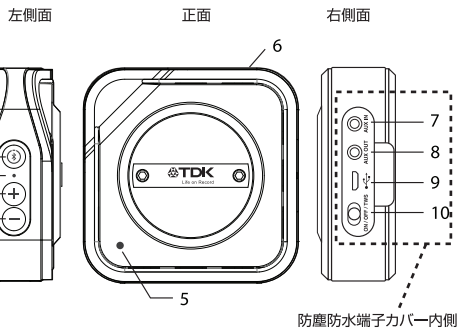
スピーカー 40mm フルレンジドライバー x 1、56mm バッシブラジエーター x 1 実用最大出力 3W

■Bluetooth

バージョン Bluetooth 標準規格 Ver.2.1+EDR プロファイル A2DP サポート 送信周波数帯 2.4GHz 帯

TDK Life on Record ロゴは、TDK 株式会社の商標です。
Bluetooth® のマークとロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の登録商標で、ライセンスに基づき使用されています。N マークは NFC Forum, Inc. の米国およびその他の国における商標あるいは登録商標です。その他、記載されている会社名、製品名は各社の商標または登録商標です。

各部の名称



1. 電源 / Bluetooth ボタン
2. バッテリーインジケーター
3. Volume (音+) ボタン
4. Volume (音-) ボタン
5. TWS インジケーター
6. NFC マーク
7. AUX IN ジャック
8. AUX OUT ジャック
9. micro USB ポート
10. 充電電池 ON / OFF / TWS スイッチ

スピーカーを充電する

本製品は、充電してからご使用ください。

スピーカーの電源の ON / OFF にかかわらず、同梱の micro USB ケーブルの USB コネクターをパソコン、または、外部用 USB 電源の USB ポートに差し込み、micro USB コネクターを本機側面の micro USB ポートに接続すると充電を開始します。



バッテリーインジケーターの表示
・電源が ON のとき：
充電中 - 赤、充電完了時 - 白
・電源が OFF のとき：
充電中 - 赤、充電完了時 - 消灯

バッテリー残量が少なくなると、バッテリーインジケーターは点滅します。本機を充電してください。

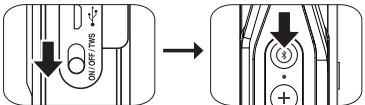
補足：1回の充電で約6時間ご使用になれます。

注意：本機に付属の micro USB ケーブル以外は使用しないでください。

基本操作(電源・音量)

電源の ON / OFF

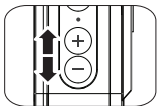
1. 充電電池 ON / OFF / TWS スイッチを ON にして、電源 / Bluetooth ボタンを押すと、バッテリーインジケーターが点灯し電源が ON になります。



2. ご使用後は電源 / Bluetooth ボタンを押して電源を OFF にして、充電電池 ON / OFF / TWS スイッチを OFF にします。

ボリュームの調整

1. Volume (音+) ボタンを押すと音量があがります。
2. Volume (音-) ボタンを押すと音量がさがります。



補足：電源を OFF にしても直前に設定したボリュームを記憶します。

ワイヤレスで音楽を聞く

Bluetooth 対応機器と接続する

- Step 1** スピーカーの電源 / Bluetooth ボタンを押して、電源を ON にします。ペアリングされていないとき、電源 / Bluetooth ボタンの✳マークはゆっくり点滅しています。
- Step 2** 電源 / Bluetooth ボタンを約3秒間長押しします。電源 / Bluetooth ボタンの✳マークは早い点滅になります。
- Step 3** Bluetooth 対応機器の Bluetooth リストから「TREK Micro」を選び、スピーカーと Bluetooth 対応機器を接続します。ペアリングが成功すると、電源 / Bluetooth ボタンの✳マークは点灯に変わります。Bluetooth 対応機器により多少設定方法は異なりますので、詳しい手順はご使用の機器に付属の取扱説明書をご確認ください。注意：ペアリングは2分以内に完了させてください。接続できなかった場合、STEP2 からやり直してください。

Android スマホの場合

1. アプリ管理画面やトップ画面から「設定」アイコンを選びます。
2. 「無線とネットワーク」の項目にある「Bluetooth」をタッチします。
3. 「OFF」の部分タッチし、「ON」の状態にします。
4. 「TREK Micro」をタッチします。



iPhone の場合

1. トップ画面にある「設定」アプリを起動させます。
2. 「Bluetooth」の設定部分をタッチします。
3. 「オフ」の部分タッチ、または、スライドさせ「オン」にします。
4. 「TREK Micro」をタッチします。

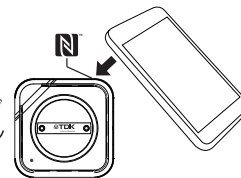


- Step 4** Bluetooth 対応機器の音楽を再生します。本機は、ペアリングした Bluetooth 対応機器を記憶します。スピーカーの電源を入れると自動的にペアリング状態になり、再生するだけで音楽がスピーカーから流れます。注意：電源 / Bluetooth ボタンの✳マークが点滅している場合は、ペアリングが切れています。STEP2 から接続をやりなおしてください。

NFC(Near Field Communication)で接続する

注意：この機能を使用するためには、NFC 機能を搭載したスマートフォンが必要です。

- Step 1** スピーカーの電源 / Bluetooth ボタンを押して、電源を ON にします。ペアリングされていないとき、電源 / Bluetooth ボタンの✳マークはゆっくり点滅しています。
- Step 2** スマートフォンの NFC 機能を ON にして、スピーカーの NFC マークに近づけます。ペアリングが成功すると、Bluetooth ボタンのインジケーターは点灯に変わります。



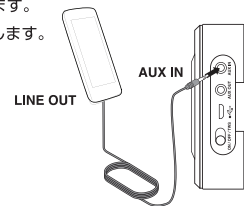
- Step 3** Bluetooth 対応機器の音楽を再生します。

AUX ジャックを使う

AUX IN ジャック

市販のステレオミニプラグケーブルの一方の端を外部オーディオ機器の LINE OUT ジャックに挿入し、もう一方の端を本機の AUX IN ジャックに挿入します。

1. スピーカーの電源 / Bluetooth ボタンを押して、電源を ON にします。
2. 外部オーディオ機器の電源を入れます。
3. 外部オーディオ機器の音楽を再生します。



AUX OUT ジャック

外部オーディオ機器の LINE IN と本機の AUX OUT をつなぐことで、Bluetooth の受信機として使用できます。

お手入れ

本製品を良好な状態に保つために、定期的にお手入れをしてください。本製品のお手入れをするときは乾いた布で拭いてください。補足：ベンジン、シンナー、アルコールなどの揮発性の薬品を使用したり、殺虫剤をかけたたりしないでください。変形、変色、ひび割れの原因となります。

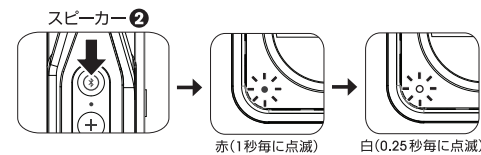
こんなときには

- 音が聞こえない
- ・ペアリングが正しくできていないことを確認してください。
 - ・音源が入っていることを確認してください。
 - ・Bluetooth 対応機器の音量の設定が小さい可能性があります。音量の設定を大きくしてください。
 - ・ワンタッチ (NFC) で接続できない
 - ・スマートフォンの NFC 機能が ON になっていることを確認してください。
 - ・NFC の受信感度はお使いのスマートフォンによって異なります。NFC マークの近くで左右に振ったり、ケースをはずしてください。何度も失敗する場合は、通常の方法で接続してください。

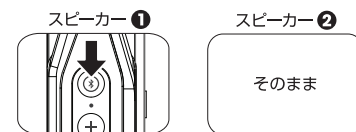
TWS(True Wireless Stereo) 機能について

本製品は2台のスピーカーをペアリングしてステレオサウンドを楽しむことができます。注意：この機能を使用するためには、同製品が2台必要です。

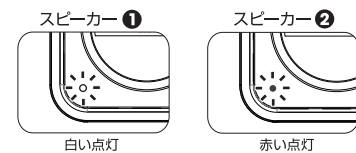
- 1** スピーカー**①**、スピーカー**②**の充電電池 ON / OFF / TWS スイッチを TWS にします。
- 2** スピーカー**①**の電源 / Bluetooth ボタンを押して、電源を ON にします。TWS インジケーターが1秒毎に赤く点滅し、TWS の準備ができると「ボンボン」と音が鳴ります。
- スピーカー**①**
- スピーカー**②**
- 赤(1秒毎に点滅)
- 3** スピーカー**②**の電源 / Bluetooth ボタンを押して、電源を ON にします。TWS インジケーターが1秒毎に赤く点滅します。スピーカー**①**とペアリングされると TWS インジケーターは0.25秒毎の白い点滅に変わります。注意：ペアリングは2分以内に完了させてください。接続できなかった場合、手順2からやり直してください。



- 4** スピーカー**①**の電源 / Bluetooth ボタンを約3秒間長押しします。電源 / Bluetooth ボタンの✳マークは早い点滅になります。Bluetooth 対応機器の Bluetooth リストから「TREK Micro」を選び、スピーカーと Bluetooth 対応機器を接続します。



- 5** Bluetooth 対応機器に接続されると、スピーカー**①**の TWS インジケーターは白く点灯し左チャンネル、スピーカー**②**の TWS インジケーターは赤く点灯し右チャンネルになります。補足：スピーカー**①**の電源 / Bluetooth ボタンの✳マークは点灯します。



TWS 機能を使用中、2台のスピーカーのボリュームはシンクロします。ご使用後は電源を OFF にします。TWS を解除するときは充電電池 ON / OFF / TWS スイッチを OFF にします。