

**PHILIPS**

(インイヤー)

4000 シリーズ

TAPN402



# ユーザーマニュアル

製品を登録してサポートを受けましょう。

[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)

# コンテンツ

---

1	重要安全指示書	2
	聴覚の安全	2
	一般情報	2

---

2	Bluetooth インイヤー	
	ヘッドフォン	3
	付属品	3
	その他のデバイス	3
	Bluetoothワイヤレスヘッド フォンの概要	4

---

3	開始する	5
	バッテリーの充電	5
	ヘッドフォンを携帯電話とペア リングします	5

---

4	ヘッドセットの使用	6
	ヘッドフォンの Bluetooth デバ イスへの接続	6
	通話と音楽の管理	6

---

5	テクニカルデータ	8
---	----------	---

---

6	通知	9
	適合宣言	9
	古い製品とバッテリーの廃棄	9
	内蔵バッテリーの取り外し	9
	EMFのコンプライアンス	9
	環境情報	10
	コンプライアンス通知	10

---

7	商標	11
---	----	----

---

8	よくある質問	12
---	--------	----

# 1 重要安全指 示書

## 聴覚の安全



### ⚡ 危険

- 聴覚の損傷を避けるために、大音量でヘッドフォンを使用する時間を制限し、音量を安全なレベルに設定してください。音量が大きいくほど、安全な視聴時間は短くなります。

ヘッドフォンを使用するときは、次のガイドラインに従ってください。

- 適切なボリュームで、適切な時間だけ試聴してください。
- 耳の適正を考え音量を上げ続けないように注意してください。
- 周囲の音が聞こえないほど音量を大きくしないでください。
- 危険を伴う場合には、使用を慎重に行うか、一時的に使用を中止してください。
- イヤホンやヘッドフォンの音圧が高いと難聴になることがあります。
- 運転中に両耳をふさがれたヘッドフォンを使用することは推奨されておらず、一部の地域では運転中に違法となる場合があります。
- 安全のため、交通機関や危険が予想される環境にいるときは、音楽や電話に気を取られないようにしてください。

## 一般情報

損傷や不具合を避けるために:

### ! 注意

- ヘッドフォンを高温に晒さないでください
- ヘッドフォンを落とさないでください
- ヘッドフォンに水滴や水がかからないようにしてください。
- ヘッドホンに水の中に入れてください。
- アルコール、アンモニア、ベンゼン、研磨剤を含む洗剤は使用しないでください。
- 清掃が必要な場合は、柔らかい布で拭いてください。必要に応じて、水または薄めた中性洗剤を少量加えて湿らせ、製品を清掃してください。
- 組電池は、日光、火災等の高温にさらされないようにしてください。
- バッテリーを不適切に代用すると爆発の危険性があります。同じまたは同等のタイプでのみ置換してください。

使用・保管時の温度・湿度について

- 温度が-15° C(5° F)~55° Cの範囲内(131° F)90%で使用または保管してください。
- バッテリーの寿命は、高温または低温の条件下で短くなる場合があります。

## 2 Bluetoothイン イヤーヘッド フォン

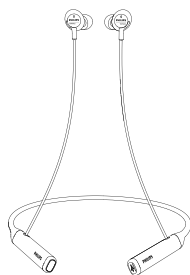
ご購入ありがとうございます。そしてPhilipsへようこそ！ Philipsが提供するサポートを最大限に活用するには、次のサイトで製品を登録してください。

[www.philips.com/welcome](http://www.philips.com/welcome).

このPhilipsインイヤーヘッドフォンでは、以下をお楽しみいただけます：

- 便利なワイヤレスハンズフリーでの通話を楽しめます；
- ワイヤレス音楽を楽しみながら操作できます；
- 通話と電話を切り替えられます。

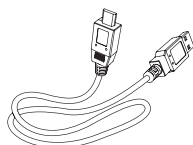
### 付属品



Philips Bluetooth インイヤーヘッドフォン  
Philips TAPN402



取り替え可能ゴム製イヤークャップ x 2ペア



USB充電ケーブル(充電のみ)



USBプラグオーディオケーブル

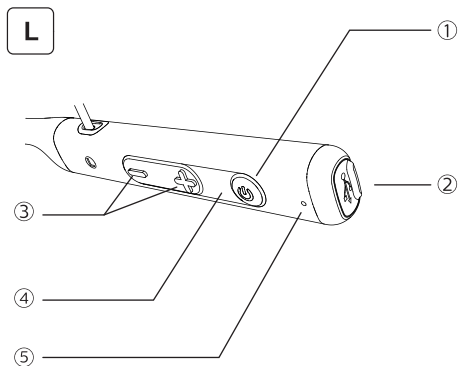


クイック スタート ガイド

### その他のデバイス

Bluetoothに対応し、ヘッドフォン(8ページの「テクニカルデータ」を参照してください。)と互換性のある携帯電話またはデバイス(ノートパソコン、PDA、Bluetoothアダプタ、MP3プレーヤーなど)。

## Bluetoothワイヤレスヘッドフォンの概要



- ① 電源オン/オフ/ペアリング
- ② マイクロUSB充電スロット
- ③ 音量/トラックコントロールボタン
- ④ LED インジケータ
- ⑤ マイク

# 3 開始する

## バッテリーの充電

### 注釈

- 初めてヘッドフォンを使用する前に、ヘッドフォンを充電ケースに入れてバッテリーを2時間充電し、バッテリーの容量と寿命を最適化します。
- 損傷を避けるため、付属品USB充電ケーブルのみを使用してください。
- ヘッドフォンを充電する前に通話を終了してください。ヘッドフォンを充電用に接続すると、ヘッドフォンの電源がオフになります。

## 充電ケース

付属の USB 充電ケーブルを以下に接続します。

- ヘッドフォンの Micro USB 充電スロットおよび
- コンピュータの充電/USB ポート。

↳ LED は充電中赤色に点灯し、ヘッドフォンの充電が完全に終了すると消灯します。

### ヒント

- 通常、充電が終了するまでに2時間かかります。

## ヘッドフォンを携帯電話とペアリングします

携帯電話でヘッドフォンの使用を開始する前に、ペアリングを行います。ペアリングに成功すると、ヘッドフォンと携帯電話の間に固有の暗号化されたリンクが確立されます。ヘッドフォンは最新の8台のデバイスをメモリに保存します。9台以上のデバイスをペアリングしようとする、最初にペアリングされたデバイスが新しいデバイスに置き換わります。

- 1 ヘッドフォンが完全に充電され、電源がオフになっていることを確認します。
- 2 青色と赤色の LED が交互に点滅するまで5秒間長押しします。  
↳ ヘッドフォンのペアリングモードは2分間維持されます。
- 3 携帯電話の電源を入れ、Bluetooth 機能が有効になっていることを確認します。
- 4 ヘッドフォンと携帯電話をペアリングします。詳しくは、携帯電話の使用説明書を参照してください。

次の例はヘッドフォンと携帯電話をペアリングする方法について説明しています。

- 1 携帯電話の Bluetooth 機能を有効にし、**Philips PN402**
- 2 ヘッドフォンのパスワードには「0000」（4つのゼロ）を必要に応じて入力します。Bluetooth 3.0以降を搭載した携帯電話の場合は、パスワードを入力する必要はありません。



**Philips PN402**

# 4 ヘッドフォンの使用

## ✳ ヒント

- ライン入力モードを使用するとき、ファンクションキーは無効になります。

## ヘッドフォンをBluetoothデバイスに接続する

- 1 携帯電話/Bluetooth デバイスの電源を入れます。
- 2 オン/オフボタンを長押ししてヘッドフォンの電源を入れます。
  - ↳ 3秒間青色のLEDが点灯。
  - ↳ ヘッドフォンは自動的に最後に接続された携帯電話/Bluetooth デバイスに再接続されます。最後のヘッドフォンが使用できない場合は、ヘッドフォンはペアリングモードになります。

## ✳ ヒント

- ヘッドフォンの電源を入れた後に携帯電話/Bluetooth デバイスの電源を入れるか、またはBluetooth 機能を有効にすると、ヘッドフォンと携帯電話/Bluetooth デバイスを手動で再接続する必要があります。

## ≡ 注釈

- 8分間以内にBluetoothデバイスに接続できない場合は、ANCがオフになっているかアイドルモードになっているときにバッテリーを節約するために、ヘッドフォンが自動的にオフになります。

## 有線接続

ヘッドフォンは付属のオーディオケーブルで使用することも可能です。オーディオケーブルを使用する前に、ヘッドフォンの電源が入っていることを確認します。付属のオーディオケーブルをヘッドフォンと外部オーディオ機器に接続してください。

## 通話と音楽の管理

### オン/オフ

作業	ボタン	操作
ヘッドフォンをオンにします。	オン/オフ、音楽/通話のコントロール	3秒間長押しします。
ヘッドフォンの電源をオフにします。	オン/オフ、音楽/通話のコントロール	5秒間長押しします。 ↳ 青色LEDが1秒点灯し、ゆっくりと消灯します。

### 音楽のコントロール

作業	ボタン	操作
音楽の再生または停止。	オン/オフ、音楽/通話のコントロール	1回押す。
ボリュームの調節。	+/-	1回押す。
次の曲。	+	長押し。
前の曲。	-	長押し。

### 通話コントロール

作業	ボタン	操作
通話の受信/終了。	オン/オフ、音楽/通話のコントロール	1回押す。
通話中に話者の切り替え。	オン/オフ、音楽/通話のコントロール	2回押す。

## その他のヘッドフォンのインジケータの状態

ヘッドフォンの状態	インジケータ
ヘッドフォンがスタンバイモードか、または音楽の視聴中に Bluetooth デバイスに接続されました。	青色の LED が点灯。
ヘッドフォンはペアリングの準備ができています。	LED が青色と赤色で交互に点滅します。
ヘッドフォンの電源はオンですが、Bluetooth デバイスに接続されていません。	青色と赤色の LED がゆっくりと点滅。接続が行われない場合、ヘッドフォンの電源は 8 分後にオフになります。
バッテリー残量低下。	バッテリー残量がなくなるまで赤色 LED が 2 秒間隔で点滅。
バッテリーが完全に充電されています。	赤色 LED は消灯。



# 5 テクニカルデータ

- 音楽再生時間: 7 時間  
通話時間: 7 時間
- スタンバイ時間: 160時間  
充電時間: 2時間
- 再充電式リチウムポリマーバッテリー  
(80 mAh)
- Bluetoothのバージョン: 5.0
- 互換性Bluetoothプロファイル:
  - HFP (Hands-Free Profile-HFP)
  - A2DP(Advanced Audio Distribution Profile)
  - AVRCP (Audio Video Remote Control Profile)
- 対応オーディオコーデック: SBC
- 帯域幅: 2.402~2.480 GHz
- トランスミッターパワー: < 10 dBm
- 動作幅: 10メートル(33フィート)
- デジタルエコー&ノイズリダクション
- 自動電源オフ
- 充電用のMicro-USBポート
- SBC 対応
- バッテリー残量低下警告: あり

## 注釈

- 仕様は予告なく変更されることがあります。

# 6 通知

## 適合宣言

これにより、MMD Hong Kong Holding Limitedは、この製品が指令2014/53/EUの必須要件及びその他の関連規定に適合していることを宣言します。適合宣言は [www.p4c.philips.com](http://www.p4c.philips.com) からご確認ください。

## 古い製品とバッテリーの廃棄



製品は、リサイクルおよび再利用が可能な高品質の材料およびコンポーネントを使用して設計および製造されています。



製品に表示されているこの記号は、その製品が欧州指令2012/19/EUの対象であることを意味します。

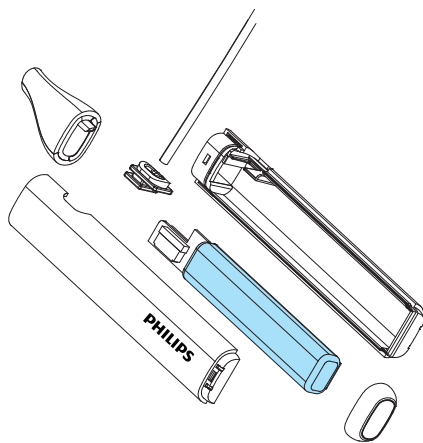


この記号の意図として欧州指令2013/56/EUの適用を受ける内蔵充電式電池で、一般家庭では廃棄できないものを使用しています。充電式バッテリーを専門業者に取り外してもらうために、製品を正式な回収センターまたはフィリップスのサービスセンターに持ち込むことを強くお勧めします。電気・電子製品と充電式電池の地域別回収システムについてお知らせします。地域のルールに従い、一般廃棄物と一緒に製品と充電式バッテリーを廃棄しないでください。古い製品や充電式電池を適切に廃棄することで、環境や健康への悪影響を防止します。

## 内蔵バッテリーの取り外し

お客様の国に電子製品の回収・リサイクルシステムがない場合、ヘッドフォンを廃棄する前にバッテリーを取り外してリサイクルすることで環境を保護することができます。

- バッテリーを取り外す前に、ヘッドフォンが充電ケースから外れていることを確認します。



## EMFのコンプライアンス

本製品は、電磁界への曝露に関して適用されるすべての規格および規制に準拠しています。

---

## 環境情報

不要な梱包はすべてなくしました。段ボール(箱)、発泡スチロール(緩衝液)、ポリエチレン(袋、保護フォームシート。)に分別しやすい梱包を心がけました。製品は、専門会社によって解体された場合にリサイクルおよび再利用できる材料で構成されています。梱包材、使用済みバッテリー、古い機器の廃棄については、各地域の条例に従ってください。

---

## コンプライアンス通知

FCC 規則、パート 15 に準拠しています。次の2つの条件にしたがって操作する必要があります。

1. このデバイスは有害な干渉を引き起こすことはありません。
2. このデバイスは、受信した干渉(望ましくない動作を引き起こす可能性のある干渉を含む)をすべて受け入れる必要があります。

### FCC法規

本装置は、テストの上、FCC規則の15部に準拠するクラスBデジタルデバイスの限度に適合していることが明らかにされています。これらの制限は、住宅設備における有害な干渉からの妥当な保護を提供するように設計されています。この装置は、無線周波エネルギーを生成、使用、および放射する可能性があり、マニュアルに従って取り付けや使用を行わないと、無線通信に有害な干渉を引き起こす可能性があります。しかしながら、特定の設置条件において、干渉が発生しないことは保証されません。この装置がラジオまたはテレビの受信に有害

な干渉を引き起こす場合は(装置の電源を入れたり切ったりすることで判別できます)、次のいずれかの方法で干渉を修正することをお勧めします。

- 受信アンテナの方向または場所を変えます。
- 機器と受信機の間隔を広げる
- 受信機が接続されている回路とは別の回路のコンセントに機器を接続する。
- 販売店または経験豊富なラジオ/テレビ技術者に相談する。

### FCCの放射線被曝に関する声明:

この装置は、管理されていない環境に対して定められたFCCの放射線被曝限度に適合しています。この送信機は、他のアンテナまたは送信機と同じ場所に設置したり、連動させたりしないでください。

**注意:** 法令等遵守責任者が明示的に承認していない変更・改造を行った場合、お客様の操作権限が無効になる可能性があることにご注意ください。

### カナダ:

このデバイスには、カナダのイノベーション・科学経済開発省ライセンス免除RSSに準拠するライセンス免除送信機/受信機が含まれます。次の2つの条件にしたがって操作する必要があります。(1) このデバイスは、有害な干渉を引き起こす可能性がなく、かつ (2) 望ましくない装置の動作を引き起こす可能性がある干渉を含め、すべての干渉を受け入れる必要があります。

CAN ICES-3(B)/NMB-3(B)

### ICの放射線被曝に関する記述:

この装置は、管理されていない環境に対して定められたカナダの放射線被曝限度に適合しています。この送信機は、他のアンテナまたは送信機と同じ場所に設置したり、連動させたりしないでください。

# 7 商標

---

## Bluetooth

Bluetooth® のワードマークおよびロゴは Bluetooth SIG, Inc. の登録商標であり、MMD Hong Kong Holding Limited はライセンス契約に基づいてかかるマークを使用しています。その他の商標および商標名は各所有者に帰属します。

---

## Siri

Siri は米国およびその他の国で登録された Apple Inc. の商標です。

## 8 よくある質問

**Bluetoothヘッドフォンの電源がオンになりません。**

バッテリーレベルが低いです。ヘッドフォンを充電してください。

**BluetoothデバイスとBluetoothヘッドフォンをペアリングできません。**

Bluetoothがオフになっています。ヘッドフォンをオンにする前に、BluetoothデバイスのBluetooth機能を有効にし、Bluetoothデバイスをオンにします。

**Bluetoothデバイスでヘッドフォンを検知できません。**

- ヘッドフォンが以前にペアリングされたデバイスに接続されている場合があります。その接続されているデバイスをオフにするか範囲から離してください。
- ペアリングがリセットされたか、ヘッドフォンが以前に別のデバイスとペアリングされている可能性があります。ユーザーマニュアルの説明に従って、ヘッドフォンとBluetoothデバイスを再度ペアリングします。(6ページの「初めてヘッドフォンとBluetoothデバイスをペアリングします。」を参照してください。)

**BluetoothヘッドフォンがBluetoothステレオ対応の携帯電話に接続されているが、音楽は携帯電話のスピーカーでしか再生されません。**

お使いの携帯電話のユーザーマニュアルをご参照ください。ヘッドフォンを通じて音楽を聞くを選択してください。

**音質が悪く、音飛びノイズが聞こえます。**

- Bluetoothデバイスが範囲外にあります。ヘッドフォンとBluetoothデバイス間の距離を短くするか、間の障害物を取り除きます。
- ヘッドフォンを充電してください。

**携帯電話からのストリーミングが非常に遅い場合、またはオーディオストリーミングがまったく機能しない場合は、オーディオの品質が低下します。**

携帯電話が (mono) HFP だけではなく、A2DP にも対応しており、BT4.0x (以上) と互換性があることを確認してください (8ページの「技術データ」を参照)。

**Bluetoothデバイスで音楽が聞こえるが制御できない(再生/一時停止/早送り/巻き戻しなど)。**

BluetoothオーディオソースがAVRCP(8ページの「テクニカルデータ」を参照してください。)に対応していることを確認します。

**ヘッドフォンの音量が非常に低いです。**

一部のBluetoothデバイスでは、ボリューム同期によって音量をヘッドフォンにリンクできません。この場合は、Bluetoothデバイスの音量を個別に調整して、適切な音量レベルにする必要があります。

**ヘッドフォンを別のデバイスに接続できないのですが、どうすればいいですか？**

- 前のペア機器のBluetooth機能がオフになっていることを確認してください。
- もう一方のデバイス(6ページの「初めてヘッドフォンをBluetoothデバイスとペアリングする」を参照してください。)でも、ペアリング手順を繰り返します。

さらにサポートが必要な場合は、[www.philips.com/support](http://www.philips.com/support)を閲覧してください。



PhilipsおよびPhilips Shield Emblemは、Koninklijke Philips N.V.の登録商標であり、ライセンスに基づいて使用されます。本製品はMMD Hong Kong Holding Limitedまたはその一子会社が製造し、責任を持って販売しており、MMD Hong Kong Holding Limitedが本製品に関する保証を行います。

