

**完全ワイヤレスイヤホン**  
TRUE WIRELESS EARPHONES [DPW-01]

**はじめに**

お買い上げありがとうございます。ご使用の前にこの取扱説明書をお読みいただき正しくご使用ください。

**安全上の注意**

本製品は安全性に十分な配慮をして設計していますが、使い方を誤ると事故が起こることがあります。事故を未然に防ぐために下記の内容を必ずお守りください。

**△危険** この表示は「取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うことがあります、かつその追跡の度合いが高い危険の程度。」を意味しています。

**△警告** この表示は「取り扱いを誤った場合、死亡または重傷を負うこと予想される危険の程度。」を意味しています。

**△注意** この表示は「取り扱いを誤った場合、傷害を負うこと予想されるか又は物的損害の発生が予想される危険・損害の程度。」を意味しています。

**▲危険**

●接続ケーブルを使用される時は、差し込み向きや形状などを必ず確認してください。  
接続機器が破損する場合があります。

●濡れた手での操作や、水がかかるような状態では絶対に使用しないでください。

●電池が漏れると、液漏れや火災や爆発の原因に接続しないでください。また、分解・改造などは絶対にしないでください。それらに因する場合は、トラブルについては一切の責任を負いかねません。

●使用中、機器が熱くなったり、異臭や変形などの異常を感じた場合は、直ちに使用を中止してください。

●指先で他の機器を使わない：充電するときは、必ず指定の機器を使用してください。  
破裂や電池の液漏れ、加熱などにより、火災や火傷の原因の恐れがあります。

●本製品や付属品を水の中に入れないでください。

●濡れた手で付属品を触らない：電池の原因となります。

●分離しない・故障や感電の原因となります。内部の点検は、弊社またはお買い上げ店にご依頼ください。

●人のそばや炎天下などで充電したり放置しない。

●音楽を試聴中に、車や自転車の運転はおやめください。

**▲警告**

**【本製品についての安全上の注意】**

●本製品に水や異物を入れない、水や異物が入ると火災や感電の原因になります。万一、水や異物が入ったときは、すぐに使用を中止し、本体をコンセントから抜いて、お買い上げ店にご相談ください。

●電池が漏れたら、充電用接点や電源プラグに触れないでください：感電の原因となります。

●濡れた手で付属品を触らない：感電の原因となることがあります。

●製品を壁などで覆った状態で使わない：熱がこもってケースが変形したり、火災の原因となることがあります。

**【交通安全のため】**

運転者は道路交規法に従う義務があります。前方注意をおこたるなど、安全運転に反する行為は違法であり、事故につながる原因になります。

●運転中は本製品および携帯電話機器の使用しないでください。

●運転中に携帯電話機器を注视しないでください。

●運転中以外にも、踏みや軽やかなホーム、車の通の道、工事現場など、周囲の音が聞こえないなど危険な場所では、本製品は使わない。

**【機器認定について】**

本製品は、電波法に基づく小電力データシステムの無線設備として、認証を受けています。したがって、本製品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、以下の事項をおこなうと法律に罰せられることがあります。

●本製品を分解/改造すること

**▲注意**

●ケーブルを引っ張り、無理な力を加えないでください。

●電源コードは必ず机上等に配置してお使いください。

●接続機器やケーブルなどを強く引いたり負担をかけたりしないでください。傷んだ場合は使用しないでください。

●本製品で本製品が熱くなることがあります。異常にあせりません。あらかじめご了承ください。

●使用機器の機器が古くなっているので、故障している場合は充電できません。

●炎天下や直射日光の当たる場所や、-10℃以下50℃以上の所、ホコリ・振動・湿気・水分の多い場所ではお使いください。

●熱いところでは、充電する際は必ず机上等に配置してお使いください。

●充電が終わったら本体を必ずコンセントから抜いてください。

●幼児の手・届かない所、直射日光の当たる場所、高温多湿の場所での保管は避けしてください。

●大音量で長時間聞くと聴きすぎてしまう、耳を保護するような大きな音量で長時間聞くと、聴力に影響を与えることがあります。音量を下げてください。

●電池は、充電するときに必ず充電端子を手で守るために、音量を上げすぎないよう心がけください。また、充電するときにイヤホンを外さないでください。

●このイヤホンは、音量を上げすぎると音が飛び出ます。通常は音量を上げて、耳にいるのですが、イヤホンで聞くときは、いつも呼びかけられ返事ができるくらいの音量を自慢にしてください。

●はじめからボリュームを上げすぎない：突然音が出て耳を痛めることができます。ボリュームは徐々に上げましょう。

**各部の名称と機能**

イヤホン L R マイク タッチセンサー部

イヤホン充電表示ランプ 充電ケース充電表示ランプ microUSB 充電端子

**■付属品**

本製品には下記付属品が同梱されています。開封後必ず、ご確認ください。  
※イヤーピースはお好みに合わせて交換できます。ご購入時はシリコン製イヤーピースのMサイズが装着されています。

- 充電用USBケーブル (microUSB 端子 50cm)
- シリコン製イヤーピース XS, S, M, L の4サイズ。
- 低反発ウレタン製イヤーピース M (M size)
- microUSB充電ケーブル
- 充電用USBケーブルを充電するためのmicroUSB充電ケーブルです。

**各充電方法**

**イヤホン / 充電ケースを充電する** ※イヤホン→充電ケースの順番で充電されます。

●初めてご使用になる場合は、イヤホン、充電ケース共に満充電をおこなってください。

●イヤホンのバッテリーの残量が少なくなった場合、イヤホンから残量低下を知らせるビープ音が鳴ります。音が鳴った場合は、充電してください。

●満充電する必要な充電時間はイヤホン: 約 60 分 / 充電ケース: 約 120 分です。

●イヤホン+充電ケースの場合は 約 180 分です。

\*ご使用の環境により異なります。

1. 付属の充電用USBケーブルで充電ケースを充電します。  
端子が正しい向きであることを確認し、まっすぐ（水平）に差し込んでください。
2. 付属の充電用USBケーブル(USB Type-A側)をパソコンなどに接続して、充電ケースの充電を開始します。
3. イヤホンを充電ケースにセットし、充電ケースのカバーを閉じ、イヤホンの充電を開始します。
4. 充電時は、充電ケースの3つの表示ランプが下記のように点灯します。

イヤホン充電表示ランプ	... イヤホンへの充電時、青く点灯 充電完了で消灯(満充電時間: 約 60 分)
充電ケース充電表示ランプ	... 通常時: 青く点灯 充電中に電池残量が 10% 以下になると、赤く点滅
充電ケース充電表示ランプ	... 充電中: 赤く点灯 充電完了: 青く点灯(満充電時間: 約 120 分)
*ご使用の環境により異なります。	

**充電ケースでイヤホンを充電する**

●充電ケースにはバッテリーが内蔵されていますのでイヤホンをセットすると充電ができます。  
(※充電ケースに充電してある場合)

●イヤホンの電池残量が少なくなった場合、イヤホンから残量低下を知らせるビープ音が鳴ります。音が鳴った場合は、充電してください。  
イヤホンを充電ケースにセットし、カバーを閉じると、イヤホンの充電が開始します。  
ただし、充電ケースの電池残量が無い場合、イヤホンを収納しても充電ケース充電表示ランプは点灯しません。

**Bluetooth 製品について**

この機器の使用周波数帯では、電子レンジなどの産業・科学・医療機器のほか第二世代省電力データ通信システム・移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

1. この機器を使用する前に、近くで第二世代省電力データ通信システム・移動体識別用の構内無線局および特定小電力無線局並びにアマチュア無線局が運用されていないことを確認してください。

2. 万一本格的な障害が発生する場合は、速やかに本製品の電源をお切りください。

3. その他、この機器から第二世代省電力データ通信システム・移動体識別用の特定小電力無線局またはアマチュア無線局に対して有害な電波干渉の事例が発生した場合やご不明な点などございましたら当社お客様相談室までお問い合わせください。

本製品は日本の電波法の技術基準に適合しています。本製品は総務省の許可なしに改造して使用することはできません。これに違反する法律により罰せられます。

**ほかの機器との同時使用**

Bluetooth搭載機器・無線LANを使用する機器・電子レンジなど、本製品と同一周波数帯(2.4GHz)の電波を使用する機器によって音声が途切れると電波干渉による障害が発生する事があります。同時に本製品の電波がこれらの機器に影響を与える可能性もあるため、下記の点に注意してください。

- 本製品と同一周波数帯(2.4GHz)の電波を使用する機器を離して設置する。
- 室内では使用しない。

**Bluetooth 通信をより快適に**

お楽しみいただくために

本製品の有効な通信範囲は障害物や電波状況によって変動します。本製品を快適にお楽しみいただくために、本製品とBluetooth機器をなるべく近づけてご使用ください。本製品のイヤホンとBluetooth機器の間に人体やその他の障害物がないことで、ノイズや音の切れを最小限に抑えることができます。

**通信距離について**

障害物やほかの電子機器との電波干渉の影響を受け、通信距離内でも音切れが発生する場合があります。そのような場合は、本製品をBluetooth接続機器の近くで使用してください。

**使用上の注意**

本製品と接続する機器は、Bluetooth SIGの定めるBluetooth標準規格に適合し、認証を取得する必要があります。Bluetooth標準規格に適合していない場合、本製品と接続できない場合や、操作方法や動作が異なる場合があります。

**Bluetooth 通信をより快適に**

お楽しみいただくために

本製品の有効な通信範囲は障害物や電波状況によって変動します。本製品を快適にお楽しみいただくために、本製品とBluetooth機器をなるべく近づけてご使用ください。本製品のイヤホンとBluetooth機器の間に人体やその他の障害物がないことで、ノイズや音の切れを最小限に抑えることができます。

**使用上の注意**

●ご使用の際は接続機器の取扱説明書も必ずお読みください。

●万一本格的な障害が発生する場合は、速やかに本製品の電源をお切りください。

●交通機関や公共の場所では、他の人の迷惑にならないよう、音量にご注意ください。

●音楽を再生する際は、必ず機器の音量を最小にしてください。

●乾燥した場所では、耳に直接電気を通すことがあります。これは人体や接続した機器に電流が流れ、静電気によるもので本製品の故障ではありません。

●強い衝撃を与えないでください。

●直射日光の当たる場所、暖房器具の近く、高温多湿やほこりの多い場所に置かないでください。

●充電用USBケーブルを長時間接続する場合、充電ケーブルをそのままハサギやボケなどに入れる場合があります。

●充電用USBケーブルを使用する際は、必ず機器の音量を最小にしてください。

●充電用USBケーブルを使用する際は、必ず充電ケーブルから充電用USBケーブルを取り外してください。

●本製品を使用する際は、直射日光や摩擦により変色することがあります。

●充電用USBケーブルを使用する際は、必ず機器の音量を最小にしてください。

●充電用USBケーブルを使用する際は、必ず充電ケーブルをタップして抜き差してください。充電用USBケーブルを使用しないときは、必ず充電ケーブルから充電用USBケーブルを取り外してください。

●本製品を使用しないときは、充電ケーブルに収納してください。

●本製品の機能による受話は、携帯電話回線を使用した受話に限り有効です。それ以外(アプリなど)を利用してバッファ通信を介している場合は、動作保証できません。

●本製品の近くに電子機器(充電機器や携帯電話など)があると本製品にノイズが入る場合があります。その場合は離して使用してください。

●汗などでタッチセンサー部が汚れていると、正しく動作しないことがあります。汚れを取り除いてから操作してください。

**防水性能について**

●本製品の防水性能は、運動時の汗や簡単な水洗いによる内部への液体の侵入を防止する目的で設計されています(IPX4)\*。

●本製品はIPX4の防水処理をおこなっていますが、音がかかる部分は非防水エリアのため、イヤホン内部に水が浸入すると音がかかる場合があります。

●本製品は完全防水ではありません。放水によっては充電端子や音量調節部などに水が入りこむことがあります。

●本製品は汗や砂などの汚れが付着した場合は、石けん水などを使用せずに常温(10 ~ 35°C)の清水や水流の弱い水道水で洗い流してください。

●音がかかる部分(非防水エリア)は直接、水をかけないでください。

●本製品は、湿度の高い環境(お風呂、サウナなど)では使用しないでください。故障の原因になります。

●本製品の防水規格 IPX4(防滴)・・・、あらゆる方向からの飛沫による有害な影響を防ぎます。

**Bluetooth 接続のしかた**

本製品とBluetooth機器を接続する場合は、本製品とペアリング(登録)する必要があります。

**ペアリングのしかた**

●Bluetooth機器を本製品から1m以内に置いてペアリングをおこなってください。

●確認音を聴きながらペアリングをする場合は、本製品を耳に装着してください。

1. お使いの機種のメニューリストなどからBluetooth設定画面を開いて、ONの状態にしてください。
2. 両方のイヤホンを充電ケーブルから充電し出しますとペアリングが始まります。
3. 接続するBluetooth機器でペアリング操作をおこない、本製品を検索します。
4. 「DPW-01」を選択し、接続する機器に登録します。接続されると「ペアリング サクセス Fon コネクト」と音声が流れます。
5. Bluetoothペアリングの要求にて、「キャンセル」か「ペアリング」の選択を要求されますので「ペアリング」を選択します。「ペアリング サクセス Fon」と音声が流れます。

※機器によっては、パスキーを要求される場合があります。その場合は、「0000」を入力してください。  
・パスキーは、パスコード、PINコード、PINナンバー、パスワードと呼ばれる場合があります。  
・確認音が鳴るとペアリングが正常に完了します。  
・ペアリングの際に「Headset」の要素があった場合はペアリングを選択してください。  
Headset未接続の表示が出た場合は再接続せずそのままご使用ください。

**ペアリングについて**

新たにBluetooth機器を接続する場合はペアリングが必要です。一度ペアリングしたBluetooth機器とは、再びペアリングする必要はありません。ただし、以下の場合は、一度ペアリングしたBluetooth機器であっても再度ペアリングが必要です。

- ・Bluetooth機器の接続履歴から削除された場合
- ・8台以上のペアリングをした場合

(本製品は合計8台までペアリング情報を保存できます。8台分をペアリングしたあとに、新たな機器をペアリングすると、8台の中で接続した日時が最も古い機器のペアリング情報が、新たな機器の情報で書きされます。)

**使用方法**

本製品は、音楽再生や着信を受けすることができます。用途に合わせてご使用ください。  
また、Bluetooth機器による電池残量などの表示やアプリケーションの動作などはお使いの機器により異なりますので、お使いの機器の取扱説明書をご確認ください。

**電源 ON/OFF**

●電源 ON：充電式専用ケーブルのフタが完全に閉じた状態から、フタを開けてイヤホンを取り出すと、自動的に電源 ON になります。

●電源 OFF：充電式専用ケーブルにイヤホンをセットしてフタを完全に閉じるか、接続機器の端末で Bluetooth の接続を OFF してください。

**耳への装着方法 (シリコン製イヤーピースの装着)**

図のようにイヤホンを耳へ装着します。(図はL左)の装着のしかたです。R(右)も同様に装着します。

※購入時はシリコン製イヤーピース(Mサイズ)が装着されています。

**ヘッドセットの装着**

1. イヤホンを上記図の向きで耳に装着します。

2. イヤホンを耳の奥部を直ぐくまことに滑らせます。

3. イヤホンが耳にフィットするように調整します。

**シリコン製イヤーピースの特徴**

シリコン素材で薄めの材質です。低音の量感は少なめですが、低反発の材質を使用しているので耳への装着時のフィット感が良いです。低音性が高いで、低音域が強調されるのが特徴です。

**片耳で使用する場合**

左右どちらか片方のイヤホンを充電ケースに戻すと片耳でお使いになります。両耳を塞がない環境でのシーンで活用出来ます。

**手順と操作**

1. イヤホンのペアリングをして下さい。
2. どちらか片方をケースにセットして下さい。
3. 度度、両耳で使用する場合は充電ケースにセットしたイヤホンを取り出せば自動でペアリングが再開されます。その際、装着側のイヤホンからビープ音が流れます。

<div style="position: absolute; right: 0; top:

## イヤホンのタッチセンサーの使用方法

### 音楽を聞く

- ご使用の前に、本製品と接続する機器を Bluetooth でペアリングをしてください。一度ペアリングをおこなった場合は、Bluetooth 機器の Bluetooth 接続を ON にしてから、本製品の電源を ON にしてください。

タッチセンサー部		※左右どちらのイヤホンでも使用可能です。
タッチ(2回)	再生/一時停止	音楽や動画などの再生、一時停止をします。
ロングタッチ(約2秒)	音声認識機能	接続機器によっては、音声認識機能が起動します。

※音楽の音量調整 / 曲送り / 曲戻しなどは、お使いの機種(ペアリング済み)で操作してください。

### 通話する

- Bluetooth 機器に電話機能が搭載されている場合、本製品を使用して通話できます。
- Bluetooth 機器が着信すると、イヤホンから着信音が鳴ります。
- 音楽再生中に着信があった場合は、音楽が一時停止します。通話が終了すると、音楽再生が再開します。<sup>\*1</sup>

状況	動作	操作
着信時	イヤホンのタッチセンサー部を2回タッチします。	電話を受けます。
着信拒否	イヤホンのタッチセンサー部を約1.5秒長押し、「ピッ」となったら指を離します。	着信を拒否します。
通話中 <sup>*2</sup>	イヤホンのタッチセンサー部を2回タッチします。	通話を終了します。

\*1 接続しているBluetooth機器によっては音楽再生が再開しない場合があります。

\*2 通話音量の調整はBluetooth機器側でおこなってください。

一部のスマートフォンでは、上記通話時の操作ができない場合があります。

## 音声ガイダンスについて

本製品は、以下の状況で英語の音声ガイダンスが流れます。

状況	音声ガイダンス
電源 ON	Power on / パワーON
電源 OFF	Power off / パワーOFF
Bluetooth 接続	Bluetooth connected / ブルートゥースコネクテッド
Bluetooth 接続切断	Bluetooth disconnected / ブルートゥースディスコネクテッド
電池残量が少ない	Low battery / ローバッテリー
ペアリング完了	Pairing Success Phone Connected/ペアリング サクセスフォンコネクテッド・Pairing Success Phone / ペアリング サクセスフォン

## 初期化について

本製品が動作しないなど、不具合が生じた場合は以下の動作で初期化することができます。

以下の動作でも症状が改善しない場合はお手数ですが弊社お客様相談室までお問い合わせください。

タッチセンサー部	※左右どちらのイヤホンでも使用可能です。
タッチ(9回)	初期化モード 工場出荷時の状態に戻します。(ペアリング設定などがすべて初期化されます。)

※9回タッチするとビピッと音がし、「パワーオン」と音声が流れます。

## 製品仕様

### 通信仕様

適合規格	Bluetooth Ver5.0
出力	Bluetooth power class2/ 最大 8dBm
作動範囲	最大約 10m <sup>*1</sup>
周波数	2.4GHz スペクトラム
変調方式	GFSK, n/4 DQPSK, 8DPSK
対応プロファイル	HSP/A2DP/AVRCP/HFP
対応コーデック	SBC/AAC/aptX

### マイクロホン部

マイク型式	S120T-008
マイク指向特性	全方向マイク
マイク感度	Min.-45dB; Type-42dB : Max -39dB, VCC=1.5V-3.6V
マイク有効周波数帯域	100Hz ~ 8kHz

### その他の仕様

入力端子	microUSB
入力パワー	DC5V
満充電時間	イヤホン: 約 60 分 / 充電ケース: 約 120 分 / (イヤホン+充電ケース: 約 180 分)
電池形式・容量	リチウムポリマー電池(充電ケース 400mAh / イヤホン本体 40mAh)
使用可能時間	通話時間: * 最大 5 時間 / 音楽再生時間: * 最大 6 時間 スタンバイ時間: * 最大 160 時間 (充電ケース)
本体重量	充電ケース 約 40g / イヤホン本体 約 4.8g (LR 共通)
本体サイズ	充電ケース 約 93×36.5×32(mm) イヤホン本体 約 25×25×22(mm)
使用温度範囲	-10°C~50°C
セット内容	・イヤホン本体 ・充電ケース ・シリコン製イヤーピース (XS, S, M, L) ・microUSB 充電ケーブル (50cm) ・低反発ウレタン製イヤーピース (M)

技術基準適合証明番号

図 211-190419

\*1 使用環境や使用状況などによって異なります。

\* ご使用の環境により異なります。改良などのため予告なく変更することがあります。

\* Bluetooth ワードマークおよびロゴは、Bluetooth SIG, Inc. の所有であり、ウイルコム株式会社は、ライセンスに基づきこのマークを使用しています。

他のトレードマークおよびトレード名称については、個々の所有者に帰属するものとします。

\* AAC ロゴはドルビーラボラトリーズの商標です。

## 故障かな?と思ったら

### 問題

### 解決方法

電源が入らない

・本製品を充電してください。

ペアリングができない。

・弊社ホームページで、Bluetooth 対応携帯電話の適合機種をご確認ください。

・Bluetooth 機器の通信方式が ver.2.1+EDR 以上であることをご確認ください。

・本製品と Bluetooth 機器の距離を 1m 以内に近づけてください。

・Bluetooth 機器のプロファイルを設定してください。設定方法は Bluetooth 機器の取扱説明書をお読みください。

・Bluetooth 機器の本製品とのペアリング情報を削除してから、再度本製品とペアリングしてください。

音が出ない / 音が小さい

・本製品と Bluetooth 機器の電源を入れてください。

・音量を大きくしてください。

・本製品と Bluetooth 機器が、A2DP(またはオーディオ機器)で接続されているか確認してください。

・本製品と Bluetooth 機器のペアリングを解除した後に再びペアリングしてください。

・本製品と Bluetooth 機器の間に人、金属、壁などの障害物を無くし、距離を近づけてください。

・Bluetooth 機器の音声出力先を本製品に切り換えてください。

L(左)と R(右)が接続されない

片側から音が出ない

・電池が切れていないか確認してください。

・充電ケースにイヤホンを収納して、カバーを閉じてから再度取り出してください。

・上記を試しても接続されない場合、L(左)と R(右)の接続が切れている可能性があります。お手数ですが Bluetooth 機器の本製品への登録を削除し、初めからペアリングの設定をしてください。

音が割れる / ノイズが出る / 音が途切れる

・音量を小さくしてください。

・本製品から電子レンジ、無線 LAN など電波を発する機器を離してください。

・本製品からテレビ、ラジオチューナー内蔵機器を離してください。これらの機器に影響を与える場合があります。

・Bluetooth 機器のイコライザ設定をオフにしてください。

・本製品と Bluetooth 機器の間に障害物を無くし、距離を近づけてください。

相手の声が聞こえない / 相手の声が小さい

・本製品と Bluetooth 機器の電源を入れてください。

・音量を大きくしてください。

・本製品と Bluetooth 機器が、HFP/HSP(または通話接続)で接続されているか確認してください。

・本製品と Bluetooth 機器のペアリングを解除した後に再びペアリングしてください。

・Bluetooth 機器の音声出力先を本製品に切り換えてください。

充電ケースの充電ができない

・付属の充電用 USB ケーブルを確実に接続して充電してください。

イヤホンの充電ができない

・充電ケースを充電してください。

・乾いた布で充電端子の汚れを拭いてください。

・Bluetooth 機器の操作に関しては、機器により操作が違うため、お持ちの Bluetooth 機器の取扱説明書をお読みください。

・不具合が解消されない場合は、本製品を初期化してください。初期化は初期化についてを参照してください。

## 適合機種について

Bluetooth 対応携帯電話の適合リストについては、弊社ホームページでご案内しています。

PCサイト  
適合機種

[www.willcom-co.com/conform.html](http://www.willcom-co.com/conform.html)



本製品は、各国の電波法の適合または認証を取得している国でのみ使用できます。  
日本以外では使用できません。

## お問い合わせ

### アフターサービスについて

本製品をご家庭用として、取扱説明や接続・注意書きに従ったご使用において故障した場合、保証書記載の期間・規定により無償修理をさせていただきます。修理ができない製品の場合は、交換させていただきます。お買い上げの際の領収書またはレシートなどは、保証開始日の確認のために保証書と共に大切に保管し、修理などの際は提示をお願いします。

**Willcom Co.,LTD. ウイルコム株式会社**

横浜市金沢区福浦2-11-2

お客様相談室 10:00~12:00 13:00~18:00 土日祝日弊社指定休業日を除く

TEL.045-370-8090 ※通話料はお客様負担となります。

<http://www.willcom-co.com/>

## 保証書(1年間)

お買い上げレシートと一緒に大切に保管してください。

完全ワイヤレスイヤホン

DPW-01

ご購入日

年 月 日

販売店

この保