SANWA SUPPLY

400-SP106

Bluetoothスピーカー（低遅延・防水対応）取扱説明書

この度は、Bluetoothスピーカー（低遅延・防水対応）「**400-SP106**」(以下本製品)をお買い上げいただき誠にありがとうございます。この取扱説明書では、本製品の使用方法や安全にお取扱いいただくための注意事項を記載しています。ご使用の前によくご覧ください。読み終わったあともこの取扱説明書は大切に保管してください。

最初にご確認ください

お使いになる前に、セット内容がすべて揃っているかご確認ください。
万一、足りないものがありましたら、お買い求めの販売店にご連絡ください。

セット内容

①スピーカー …… 1台　③3.5mmステレオミニケーブル……1本
②給電用USBケーブル …… 1本　④取扱説明書・保証書（本書）……1部

※欠品や破損があった場合は、**品番**(400-SP106)と**上記の番号**（①～④）と**名称**（給電用USBケーブルなど）をお知らせください。

デザイン及び仕様については改良のため予告なしに変更することがあります。
本書に記載の社名及び製品名は各社の商標又は登録商標です。

サンワサプライ株式会社

安全にお使いいただくために

■絵表示の意味

⚠ 注意	人がけがを負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容
!	注意していただきたいことを記載しています。

⚠ 注意

- ●使用する前に音量を最小にしてください。突然大きな音がすると、聴力を損なう恐れがあります。
- ●耳を刺激するような大きな音量で長時間続けて聞くと、聴力に悪影響を与えることがあります。耳を守るため、音量を上げすぎないようご注意ください。
- ●内部に燃えやすいものや水などの液体が入った場合は、使用を中止し、お買い上げいただいた販売店または弊社にご相談ください。そのままでご使用になりますと、火災や故障および感電事故の原因になります。
- ●内部を開けますと、故障や感電事故の原因になります。内部に触れることは絶対におやめください。また、内部を改造した場合の性能劣化については保証いたしません。
- ●濡れた手で本製品のケーブル等を抜き差ししないでください。感電の原因になります。
- ●本製品を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。
- ●ペースメーカーなどの医療機器を使用している方は、医師に相談の上で使用してください。
- ●小さいお子様には使用させないでください。

!

- ●本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ●本製品はBluetooth対応のすべての機器との接続動作を保証したものではありません。
- ●本製品は一般的な職場やご家庭での使用を目的としています。本書に記載されている以外でのご使用にて損害が発生した場合には、弊社は一切の責任を負いません。
- ●医療機器や人命に直接的または間接的に関わるシステム、高い安全性や信頼性が求められる環境下で使用しないでください。
- ●高い安全性や信頼性が要求される機器や電算機システムなどと直接的または間接的に関わるシステムでは使用しないでください。
- ●飛行機の通信システムを妨害する恐れがありますので、飛行機で本製品を使用しないでください。
- ●使用しないときは、本製品の電源を切っておくことをお勧めします。本製品は、他のBluetooth機器からの接続要求に応答するため、常に電力を消費しています。

Bluetoothについて

- ●本製品の使用周波数帯では、産業・科学・医療用機器等のほか、工場の製造ライン等で使用されている移動体識別用の構内無線局（免許を要する無線局）及び特定小電力無線局（免許を要しない無線局）が運用されています。
- ●本製品を使用する前に、近くで移動体識別用の構内無線局及び特定小電力無線局が運営されてないことを確認してください。
- ●万一、本製品から移動体識別用の構内無線局に対して電波干渉の事例が発生した場合には、使用場所を変えるか、速やかに電波の発信を停止してください。

良好な通信を行うために

- ●他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては、通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の身体（接触した状態）などを挟むと、雑音が入ったり通信不能な場合があります。
- ●Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続し使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。
- ●Bluetooth接続においては、無線LANその他の無線機器の周囲、電子レンジなど電波を発する機器の周囲、障害物の多い場所、その他電波状態の悪い環境で使用しないでください。接続が頻繁に途切れたり、通信速度が極端に低下したり、エラーが発生する可能性があります。
- ●IEEE802.11g/bの無線LAN機器と本製品などのBluetooth機器は同一周波数帯（2.4GHz）を使用するため、近くで使用すると互いに電波障害を発生し、通信速度が低下したり接続不能になる場合があります。この場合は、使用しない機器の電源を切ってください。
- ●無線機や放送局の近くで正常に通信できない場合は、使用場所を変更してください。

デバイス名	400-SP106

1.特長

- ●IPX7対応で台所などの水を使う場所でも安心して使用できます。
- ●操作のしやすい大き目のボタンを搭載しています。
- ●フック搭載でカラビナなどで引っ掛けることで様々なものに取付けが可能です。
- ●apt-X LL対応で低遅延で動画などを楽しめます。
- ●最大出力10W（5W×2）のスピーカーユニットとパッシブラジエーターにより手軽に高音質サウンドを楽しむことができます。
- ●約50%の音量であれば約24時間以上の長時間再生に対応しています。

2.仕様

<スピーカー部>

JIS保護等級	IPX7	スピーカーサイズ	1.5インチ（直径45mm）
実用最大出力	10W(5W+5W)	マイク	無指向性コンデンサーマイク
周波数特性	90Hz～20,000Hz	インピーダンス	4Ω
スピーカー形式	密閉型フルレンジスピーカー	外部入力	3.5mmステレオミニジャック
電源	内蔵リチウムイオン電池 またはType-Cポートより給電(DC5V 1A)		
充電ポート	Type-C		
充電時間	約3.5時間		
電池持続時間	約24時間（ボリューム50%時）※使用状況により異なります。		
サイズ	W172×D46×H62mm		
付属品	取扱説明書、給電用USBケーブル（約80cm）×1本、 3.5mmステレオミニケーブル（約80cm）×1本		

<Bluetooth部>

適合規格	Bluetooth Ver.5.0
対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
オーディオコーデック	SBC、apt-X、apt-XLL、apt-XHD
通信距離	最大約10m ※使用環境によって異なります。
送信出力	Class 2
対応機種	Bluetooth Ver.5.0以下のBluetoothデバイスに対応 Bluetooth内蔵スマートフォン、iPad、iPhone、パソコンなど

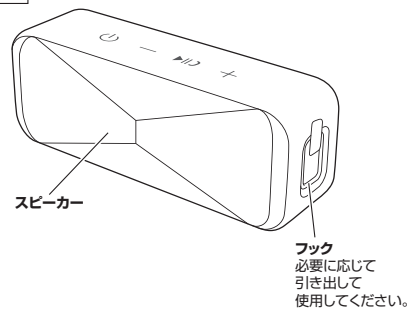
※防水キャップを開けた状態では防水対応にはなりません。
※Bluetooth接続と3.5mm外部入力の併用はできません。Bluetoothスピーカーとして使用する際は、3.5mm外部入力ケーブルを外してください。
※すべてのBluetoothデバイスでの動作を保証するものではありません。

!

- ●本製品を使用したことによって生じた動作障害やデータ損失などの損害については、弊社は一切の責任を負いかねます。
- ●本製品はBluetooth対応の全ての機器との接続動作を保証したものではありません。
- ●他の機器と見通しの良い場所で通信してください。建物の構造や障害物によっては通信距離が短くなります。特に鉄筋コンクリートや人間の体（接触した状態）などを挟むと雑音が入ったり通信不能になる場合があります。
- ●Bluetooth対応のヘッドホン・ヘッドセット・スピーカーなどの音楽・音声機器とマウス・キーボードなどを同時に接続して使用した場合、音楽や音声が途切れることがあります。

3.各部の名称とはたらき

①スピーカー



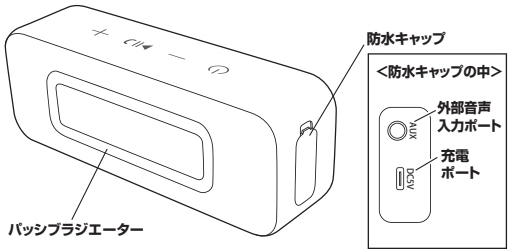
<上面>　**電源ボタン**

■**電源ON**…電源ボタンを約3秒間長押しします。
「power on」とアナウンスが流れ電源がONになります。
ペアリングモードになります。

■**電源OFF**…電源ボタンを約3秒間長押しします。
「power off」とアナウンスが流れ電源がOFFになります。

! ※機器とBluetooth接続されていない状態で無音の場合、約10分後に自動的に電源OFFになります。

<背面>

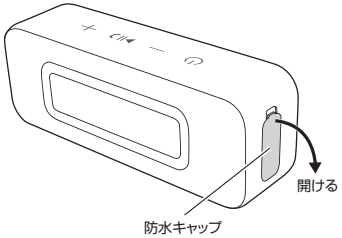


4.充電方法

最初に使用する前には必ず充電してください。

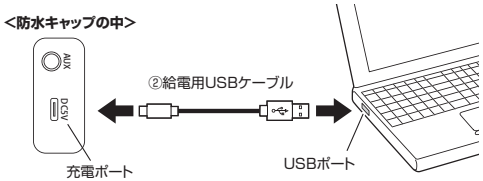
!
※充電時間は約3.5時間です。
※パソコンのUSBポートの他に、別売りのUSB ACアダプタを使用した充電も可能です。
※充電中はLEDが赤色に点灯します。充電が完了すると消灯します。
※充電中は防水機能はなくなります。

1 防水キャップを開けます。



2 付属の給電用USBケーブルを接続します。

スピーカー側面の充電ポートとパソコンなどに接続すると自動的に充電されます。



5.Bluetooth接続

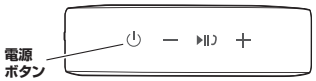
初めてBluetooth接続を行うときや、ペアリング情報が削除されたときは、ペアリングを行う必要があります。ペアリングとは通信を行う機器(相手機器)に本製品を登録させる操作です。相手機器によりペアリング方法が異なりますので、下記参考例に従ってペアリングしてください。

●スムーズなペアリングを行うため一度全ての手順を読んでから実際の操作を行ってください。途中操作で間違った場合、正常にペアリングできなくなります。その際は一度電源を切り、再度手順を確認してからペアリングを行ってください。
●同時に他の機器と同じプロファイルで接続(使用)することはできません。また、HSP(ヘッドセットプロファイル)とHFP(ハンズフリープロファイル)も同時に接続(使用)することはできません。

Bluetooth搭載スマートフォン・タブレットと接続

1 スピーカーの電源ボタンを3秒長押しして電源を入れます。

自動的にペアリングモードになります。
(LEDが青に点滅します)



2 ご使用のスマートフォン・タブレットの取扱説明書をご参照の上、ペアリング操作を行い、登録・接続します。

※通話でのご使用の場合は「ハンズフリー(HFP)」、音楽再生の場合は「オーディオ(A2DP)」で接続してください。

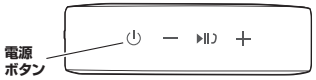
●一般的なスマートフォン側の作業手順
「設定」→「BluetoothをON」→「デバイスのスキャン」→「400-SP106」を選択します。

ペアリングに成功すると、スピーカーのLEDが青く点灯します。(「connected」のアナウンス)
以上でペアリングは完了です。
本製品からスマートフォンの簡単な操作を行うことができます。(「6.操作方法」を参照)

Bluetooth搭載パソコンと接続

1 スピーカーの電源ボタンを3秒長押しして電源を入れます。

自動的にペアリングモードになります。
(LEDが青に点滅します)



2 パソコンのBluetoothの設定画面を開きます。

※パソコンによって操作方法が異なります。
詳しくは機器の取扱説明書をご覧ください。

3 本製品「400-SP106」を選択し、登録してください。

例)iTunesなどの音楽を楽しむ場合は「オーディオシンク」を、Skypeなどインターネット電話でハンズフリーとして使用する場合は「ハンズフリー」で接続します。

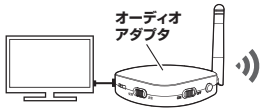
Bluetoothオーディオアダプタと接続

1 スピーカーの電源ボタンを3秒長押しして電源を入れます。

自動的にペアリングモードになります。
(LEDが青に点滅します)

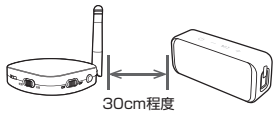
2 Bluetoothオーディオアダプタをペアリングモードにします。

ペアリングモードへの操作方法は、ご使用のオーディオアダプタの取扱説明書をご確認ください。



3 本製品とアダプタを近距離に置き、数秒間そのままにしてください。

30cm程度の距離に置いてください。
ペアリングに成功すると、スピーカーのLEDが青く点灯します。



6.操作方法

操作内容(アナウンス)	スピーカー側操作
電源ON(power on)	電源OFFの状態で電源ボタンを約3秒長押しする。 ※LED青点滅
電源OFF(power off)	電源ONの状態で電源ボタンを約3秒長押しする。 ※LED青点灯→消灯
ペアリングする	操作なし(電源ON時、自動的に始まる) ※LED青点滅
電話に応答する	再生•一時停止ボタンを押す。
電話を切る	再生•一時停止ボタンを押す。
再生音量/着信音量/受話音量の調節	ボリュームアップ•ボリュームダウンボタンを単押しする。
曲送り	ボリュームアップボタンを長押しする。
曲戻し	ボリュームダウンボタンを長押しする。
再生/一時停止	再生•一時停止ボタンを押す。
Bluetooth↔AUX切替え	電源ボタンを押す。(3.5mmケーブルを繋いだ状態)

7.有線接続

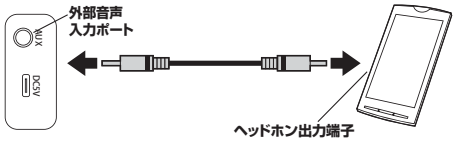
本製品は3.5mmステレオミニケーブルによる有線接続も可能です。
側面の防水キャップを開けて「外部音声入力ポート」に接続してご利用ください。

1.本製品と外部音声出力機器を3.5mmステレオミニケーブルで接続してください。

2.スピーカーの電源を3秒長押ししてONにしてください。

3.外部音声出力機器を再生してください。スピーカーから音が出力されます。
※3.5mmステレオミニケーブル接続中は有線接続モードになります。ケーブルを抜くとBluetoothモードになります。

<防水キャップの中>



8.よくある質問

Q)スピーカーの音が聞こえません。また、音声入力ができません。(Windowsパソコンの場合)
A)1.「スタート」→「コントロールパネル」→「サウンドとオーディオデバイス」を開きます。
2.「オーディオ」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。
3.「音声」タブを選択し、「音の再生」「録音」のデバイスがBluetoothデバイスになっていることを確認してください。

Q)スピーカーとデバイスの通信距離は?
A)10mまでです。間にコンクリート壁などの障害物があると、通信距離は短くなります。

Q)他のBluetooth使用者によって通信内容を傍受されますか?
A)いいえ。ペアリングによって通信が保護されます。

Q)使うたびにペアリング作業をする必要がありますか?
A)いいえ。基本的には初回だけです。電源を切っても、ペアリングの設定は残りますが、機器によっては再度ペアリングを行ってください。

Q)BluetoothキーボードやBluetoothマウスを使用するとBluetoothスピーカーからの音声が途切れる。
A)Bluetooth機器の混信、ノイズにより稀に音声が途切れる場合があります。

9.保証規定

1)保証期間内に正常な使用状態でご使用の場合に限り品質を保証しております。取扱説明書、本体ラベル、表示等の注意書きに従った使用状態で保証期間内に故障した場合、弊社所定の方法で交換いたします。
2)次のような場合は保証期間内でも有償修理になります。
(1)保証書をご提示いただけない場合。
(2)所定の項目をご記入いただけない場合、あるいは字句を書き換えられた場合。
(3)故障の原因が取扱い上の不注意による場合。
(4)故障の原因がお客様による輸送・移動中の衝撃による場合。
(5)天変地異、ならびに公害や異常電圧その他の外部要因による故障及び損傷の場合。
(6)譲渡や中古販売、オークション、転売などでご購入された場合。
3)お客様ご自身による改造または修理があったと判断された場合は、保証期間内での修理もお受けいたしかねます。
4)本製品の故障、またはその使用によって生じた直接、間接の損害については弊社はその責を負わないものとします。
5)本製品を使用中に発生したデータやプログラムの消失、または破損についての補償はいたしかねます。
6)本製品は医療機器、原子力設備や機器、航空宇宙機器、輸送設備や機器などの人命に関わる設備や機器、及び高度な信頼性を必要とする設備や機器やシステムなどへの組み込みや使用は意図されておりません。これらの用途に本製品を使用され、人身事故、社会的障害などが生じても弊社はいかなる責任も負いかねます。
7)修理ご依頼品を郵送、またはご持参される場合の諸費用は、お客様のご負担となります。
8)保証書は再発行いたしませんので、大切に保管してください。
9)保証書は日本国内においてのみ有効です。

保 証 書	サンワサプライ株式会社
型 番 : **400-SP106**	シリアルナンバー:
お客様・お名前・ご住所・TEL	
販売店名・住所・TEL	
担当者名	保証期間 6ヶ月　お買い上げ年月日　年　月　日

本取扱説明書の内容は、予告なしに変更になる場合があります。

サンワサプライ株式会社
ver.1.1
サンワダイレクト / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1 TEL.086-223-5680 FAX.086-235-2381
CC/BB/KIDaU