NFC対応 Bluetooth ワイヤレススピーカー
取扱説明書

SCMS-T対応

400-SP046BK

最初にご確認ください。

セット内容

●スピーカー本体	1台
●給電用USBケーブル(約50cm)	1本
●取扱説明書(本書)	1部

ご使用前にこの取扱説明書をよくお読みください。
また、お手元に置き、いつでも確認できる様にしておいてください。
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ございます。
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

特長

●タッチするだけで簡単にペアリング接続・解除ができるNFC(近距離無線通信)機能を搭載したBluetoothスピーカーです。NFC機能を搭載したスマートフォン、タブレットなどでワンタッチでペアリング接続・解除ができます。
●通信方式はBluetooth接続なのでNFC機能を搭載しない機器でもBluetooth接続でワイヤレススピーカーとして楽しめます。
●高感度マイクを内蔵し、ハンズフリースピーカーフォンとしても使用できます。マイクは4名程度のミーティング通話などにも使用できる高感度仕様です。
●スリープモードが20分続くと自動的に電源をOFFにする省エネ機能を搭載しています。
●スピーカー本体が電源OFFの状態からでもNFCでワンタッチすることで瞬時に電源ONになりペアリングできます。
●SCMS-T方式で保護された音楽やワンセグの音声にも対応しています。
●内蔵リチウム電池によるバッテリー駆動、またはUSB給電の2WAYに対応しています。
●Bluetooth機能非搭載機器とも接続できるステレオミニジャック1系統を装備しています。

安全にご使用いただくために

●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。

ご注意

●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。
●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。

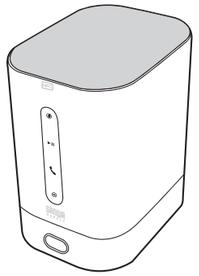
良好な通信を行うために

●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。

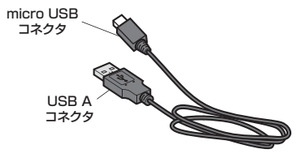
デバイス名	400-SP046
本製品のパスキー(PINコード)	0000

1.お使いになる前に

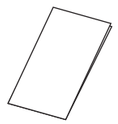
■セット内容



スピーカー本体



給電用USBケーブル

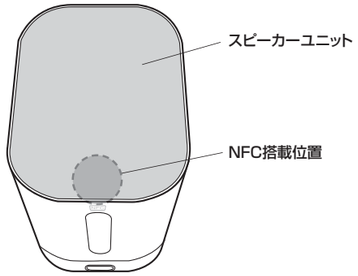


取扱説明書(本書)

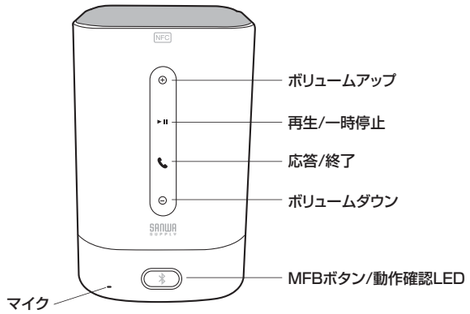
1.お使いになる前に(続き)

■各部の名称

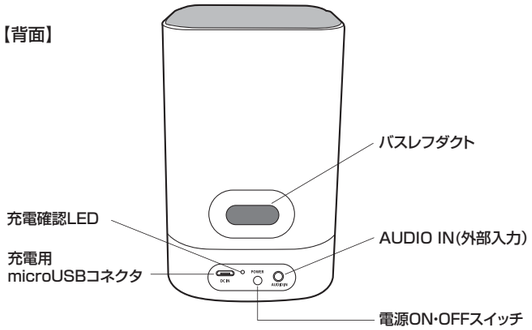
【上面】



【前面】



【背面】

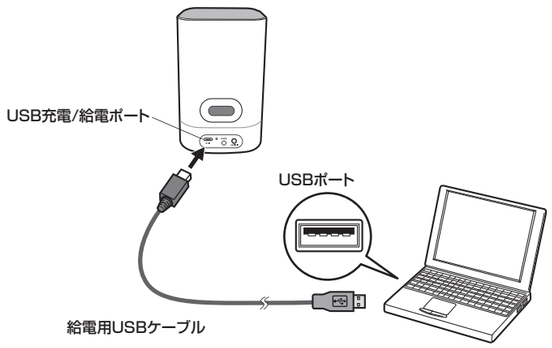


2.ご使用準備

■給電用USBケーブルを使用した充電について

本製品はパソコンのUSBポートからの電源供給で充電可能です。
付属の給電用USBケーブルを下図のように接続し、充電してください。

※充電時間は約2時間です。
※USB-AC変換アダプタを使用した充電も可能です。
※充電中は充電確認LEDが赤色に点灯します。充電が完了するとLEDは消灯します。



3.基本操作について

■電源オン

電源ON•OFFスイッチを3秒長押しします。起動音が鳴り、電源がONになります。

■電源オフ

電源ON•OFFスイッチを3秒長押しします。終了音が鳴り、電源がOFFになります。

■ペアリングモードにする

MFBボタンを約4秒間押し続けてください。
ビープ音が鳴りペアリングモードになります。

4.NFCワンタッチで接続をする場合

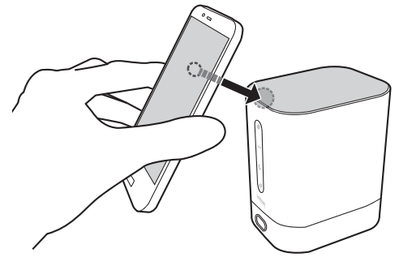
NFC搭載のスマートフォン・タブレットであれば、タッチするだけで機器同士が接続(ペアリング)できます。通信はBluetoothで行われます。

> ⚠注意　スマートフォン・タブレットがスクリーンロック(画面ロック)状態の場合、またはパスワードロックがかかっている状態ではNFC機能は作動しません。必ずロックを解除した状態でタッチを行ってください。

1.スマートフォン・タブレットのNFC機能をONにしてください。(有効にチェックをする)

※一般的なAndroid端末の設定手順(機器により表示が異なる場合があります)
【設定】⇒無線とネットワーク内の【その他】または【詳細】⇒【NFC】にチェックを入れる。
※Bluetooth機能もONにしてください。

2.スマートフォン・タブレットのNFC搭載位置を、本製品のNFC搭載位置にタッチします。
※NFC搭載位置は機器により異なります。NFC搭載位置をご確認ください。
※本製品の電源をONにする必要はありません。NFC機能によりタッチするだけで電源が入ります。



3.画面の指示に従い、接続を完了してください。

※NFCの認識範囲は比較的狭く、ピンポイントで反応します。ご使用機器のNFC搭載位置をご確認ください。
※スマートフォン・タブレットをタッチする際、ゆっくり上下左右に動かしてNFCが反応するポイントをご確認ください。
※接続がうまくできない場合はスマートフォン・タブレットと本製品を**タッチし続けた状態で**接続を行ってください。

> ⚠注意　スマートフォン・タブレットにより、接続と同時に音楽再生が始まる場合があります。
> これは機器による動作仕様のため本製品では動作変更はできません。
> あらかじめご了承ください。

■NFCワンタッチで切断をする

接続時と同様に、スマートフォン・タブレットと本製品のNFC搭載位置をタッチさせてください。自動的に切断されます。(切断のメッセージが表示されます。)

※NFC搭載位置は機器により異なります。NFC搭載位置をご確認ください。

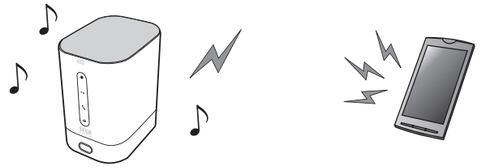
(裏面へ続く)

5.Bluetooth接続を行う場合

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。

> ⚠注意　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。

■Bluetooth搭載のスマートフォン、プレーヤーで音楽や通話を楽しむ



1.スピーカー本体をペアリングモードにします。
スピーカーの電源をONにし、MFBボタンを約4秒長押ししてください。
ペアリングモードになります。

> 青LEDが速い点滅(5連続点滅)になっている時がペアリングモードです。

2.ご使用のスマートフォンの取扱説明書をご参照の上ペアリング操作を行い、登録/接続をします。
※携帯電話の場合は「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-SP046」を選択

●一般的な携帯電話側の作業手順
「登録機器リストの検索」→「本製品の選択」→「携帯電話に登録」→「端末暗証番号の入力」→「パスキーの入力」→「接続」

登録機器名称:**400-SP046**
端末暗証番号:お客様の登録された暗証番号を入力してください。
初期状態の場合は携帯電話の取扱説明書をご覧ください。

本製品のパスキー(PINコード)は0000です。

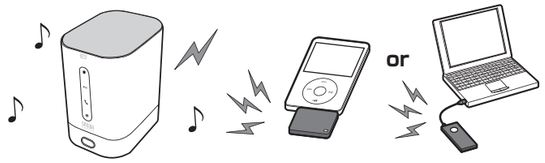
※携帯電話の場合、機器の登録だけでは本製品を使用することはできません。
必ず本製品と「接続」してからご利用ください。

3.ペアリングに成功すると、スピーカー本体のLEDが5秒/2回点滅に変わります。
以上でペアリングは完了です。スマートフォンアプリのミュージックプレーヤーや動画、ハンズフリー通話を楽しむことができます。

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。
下記の操作方法をご確認ください。

操作内容	スピーカー側操作
電話に応答する	応答/終了ボタンを押す。
電話を切る	応答/終了を押す。
着信音量/受話音量を上げる	ボリューム+押す。
着信音量/受話音量を下げる	ボリューム−押す。

■Bluetoothオーディオアダプタと組み合わせて使う



1.スピーカー本体をペアリングモードにします。
スピーカーの電源をONにし、MFBボタンを約4秒長押ししてください。
ペアリングモードになります。

> 青LEDが速い点滅(5連続点滅)になっている時がペアリングモードです。

5.Bluetooth接続を行う場合(続き)

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Bluetoothオーディオアダプタを近距離(30cm程度)に置き、両方がペアリングモードの状態のまま数秒間そのままにしてください。自動的にリンク(接続)します。

4.ペアリングに成功するとビープ音が鳴り、スピーカー本体のLEDが青の点滅に変わります。以上でペアリングは完了です。

※詳しくはBluetoothオーディオアダプタの取扱説明書をご覧ください。

■パソコン内蔵のBluetooth機能やBluetooth USBアダプタと組合せて使う

> ⚠注意　パソコンに内蔵されているBluetoothソフト、USBアダプタのソフトにより操作方法が異なります。詳しくはソフトの取扱説明書をご覧ください。

1.スピーカー本体をペアリングモードにします。
スピーカーの電源をONにし、MFBボタンを約4秒長押ししてください。
ペアリングモードになります。

> 青LEDが速い点滅(5連続点滅)になっている時がペアリングモードです。

2.Bluetoothソフトを起動し、新しい接続を設定してください。

3.本製品「400-SP046」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。

4.接続を開始してください。完了すると、ミュージックプレーヤーの音楽や、ハンズフリー通話を楽しむことができます。

6.各機器との接続について

一度ペアリングすると、機器の電源をOFFにしても設定が残ります。再度電源をONにすると、そのまま使用できます。接続が切断されている場合は、接続またはペアリングを行ってください。

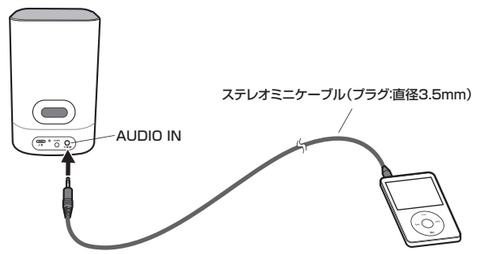
> ⚠注意　同時に他の機器と同じプロファイルで接続(使用)することはできません。また、HSP(ヘッドセットプロファイル)とHFP(ハンズフリープロファイル)も同時に接続(使用)することはできません。

7.ステレオミニケーブルで直接接続して使う場合

Bluetooth機能を持たないiPodなどのMP3プレーヤーもステレオミニケーブル(プラグ:直径3.5mm)を使用して接続することができます。

1.スピーカー本体の電源を入れてください。

2.直径3.5mmステレオミニケーブル(別売り)を接続してください。



8.操作方法

■操作方法

状態	操作
電源ON	電源ON•OFFボタンを3秒間長押しする。
電源OFF	電源ON•OFFボタンを3秒間長押しする。
ペアリング	MFBボタンを4秒間長押しする。
電話に出る	着信時に応答ボタンを押す。
電話を切る	通話中に終了ボタンを押す。
ボリュームアップ	ボリューム+を押す。
ボリュームダウン	ボリューム−を押す。
再生/一時停止	再生/一時停止ボタンを押す。

■LED動作状況一覧

LED	動作状況
速い点滅 (5連続点滅)	**ペアリングモード** MFBボタンを押しペアリングモードになっている状態。 ペアリング機器が無い場合、電源OFFになります。
速い点滅	**検索モード** ペアリング済み機器がある場合、自動的に接続します。 ペアリング済み機器が無い場合、スリープモードへ移行します。
5秒/1回点滅	**スリープモード** ペアリングのない状態。 20分スリープモードが続くと自動的に電源がOFFになります。
5秒/2回点滅	**待機モード** ペアリングはしているが音声信号が無い状態。 待機モード状態中は、スピーカーの電源は切れません。
常時点灯	**動作モード** 音楽が流れている状態では、常時点灯になります。 一時停止中は待機モードとなります。

自動電源OFF機能について

●ペアリングの無い状態(スリープモード)が20分続くと自動的にスピーカーの電源が切れます。
●NFCにより切断を行った際もペアリングが無い状態になるので20分後、自動的にスピーカー電源が切れます。
●音楽の停止中や、ペアリング中の無音状態の場合、スピーカーの自動電源OFF機能は作動しません。(待機モードのため) これはハンズフリー機能による着信待ち状態のためです。

9.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。(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。

10.仕様

■スピーカー部

実用最大出力	4W
周波数特性	86Hz~21KHz
スピーカー形式	バスレフ型フルレンジスピーカシステム(防磁設計)
スピーカーサイズ	直径63.5X 63.5mm(2.5インチ)(ユニット)
マイク	無指向性コンデンサーマイク
インピーダンス	4Ω
入力端子	3.5mmステレオミニジャック
電源	USBポートより給電(DC5V/500mA)または、内蔵リチウムイオン電池
充電時間	約2時間
連続使用時間	音楽再生:約18時間・音声通話:約25時間・待受時間:約100時間
サイズ・重量	W75×D98×H113mm(スピーカー本体)・450g(本体のみ)
付属品	給電用USBケーブル(約50cm)×1本、取扱説明書

■Bluetooth部

適合規格	Bluetooth 3.0
対応プロファイル	A2DP、AVRCP、HFP、HSP
オーディオコーデック	SBC
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	Class2
対応機種	Bluetooth 4.0/3.0/2.0+ EDR、A2DPプロファイル対応のBluetoothデバイス Bluetooth内蔵スマートフォン、iPad•iPhone、パソコンなど

※NFC(近距離無線通信)に対応したスマートフォン・タブレットの機器に対応していますが、設定でNFC機能が有効になっていないとワンタッチ接続・解除はできません。
詳しくはスマートフォン・タブレットの取扱説明書をご確認ください。
※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。
※AVRCPでのコントロールは音量調節のみに対応していますが、すべてのBluetoothデバイスのコントロールを保証するものではありません。
※NFC(Near Field Communication)は近距離無線通信技術の国際標準規格です。

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。万一保証期間内で故障がありました場合は、弊社所定の方法で無償修理いたしますので、保証書を製品に添えてお買い上げの販売店までお持ちください。
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。
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保証はいたしかねます。
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

品番		**400-SP046BK**
シリアルナンバー		
お客様	お名前	
	ご住所	〒 TEL
販売店	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		

※必要事項をご記入の上、大切に保管してください。

サンワサプライ株式会社　2013. 5現在
岡山サプライセンター / 〒700-0825 岡山県岡山市北区田町1-10-1
TEL.086-223-3311 FAX.086-223-5123
13/05/KSDaSz