飛沫ブロックスクリーンスピーカーシステム

TOUGH BEAT
Voice

AUTHENTIC

商品コード:TB21121

JAN: 4582445950158

取扱い説明書

本取扱説明書は以下の URL からダウンロードできます。
http://www.authentic.co.jp/download/document/ToughBeatVoice_Manual.pdf

このたびは、本製品をお買い上げいただき、まことにありがとうございます。ご使用の前に本書を必ずお読みのうえ、正しく安全にお使いください。領収書は「お買い上げ日・販売店名」などの記入を確かめ大切に保管してください。

目次

安全上、ご使用上の警告・注意 1
充電池について 2
パッケージの内容確認 3
1. 共通内容物 3
2. 対面窓口用 3
3. 店舗用 3
各部の名称と働き 4
1. 本機 4
2. 子機 5
3. スピーカー 5
4. マイク、マイクスタンド 5
構築 6
1. 各部品の接続 6
2. 本機の固定(滑り止めマット、貼り付けシール) 7
3. スピーカーの固定 7
4. 並列マイクの固定 8
5. マイクとスピーカーの設置位置 8
基本操作 9
1. 本機電源オン/オフ、一時停止 9
2. 無線子機の充電 9
3. ペアリング 9
4. 音量・音質の調整 9
5. サウンドモードの設定 10
6. ノイズ対策 11
こんなときは 11
製品仕様 12
保障 12

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

安全上、使用上の警告・注意

ご使用の前に、本項をよくお読みのうえ正しくお使いください。
誤った取扱いをすると、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。

取扱説明書および製品では、次のような表示をしています。表示の内容をよく理解してから本文をお読みください。

誤った使い方による危害や損害の区分の記号

⚠ 警告	取り扱いを誤ると、死亡または重傷を負う可能性が想定される内容、軽傷または物的損害が発生する頻度が高い内容です。
⚠ 注意	取り扱いを誤ると、傷害を負う可能性、または物的損害の発生が想定される内容です。

お守りいただく内容の表す記号

⊘	してはいけない内容（禁止）を表します。
❗	しなければならない内容（指示）を表します。

⚠ 警告

取り扱いを誤ると、発熱、火災、破裂、液もれ、感電、故障、変形の原因となります。
それにより、火傷、怪我、失明等につながることがあります。

- ⊘ 分解、改造または破損するようなことはしないでください。
- ⊘ 火中に投下や加熱しないでください。
- ⊘ 火のそば、直射日光の強い場所などの高温になる場所（自動車のダッシュボード、暖房器具の近く、直射日光のあたる場所など）などでの使用・保管は行わないでください。
- ⊘ 湿気やほこりの多いところで、使用および保管はしないでください。
- ⊘ 充電の電源は USB の定格出力が DC5V を超える電源は使用しないでください。
- ❗ 充電する場合、電源はオフにしてください。
- ❗ 使用中、保管時に発熱、変形、変色、異臭、異音、発煙、液漏れなどの異常がある場合は、使用を中止してください。
- ❗ お手入れや長時間使用しないときは本製品から AC アダプター、USB またはプラグを抜いてください。
- ❗ 本書に記載されていない操作はしないでください。
- ⊘ 付属の AC アダプター以外を使用しないでください。
- ⊘ 落としたり、強い衝撃を与えたりしないでください。
- ⊘ 水、液体等に濡らさないでください。
- ⊘ 振動の加わる場所、静電気の発生する場所などでの使用・保管は行わないでください。
- ⊘ 充電の電源は USB ポート以外からとらないでください。
- ❗ 充電時、数時間以上経っても充電が完了しない場合は充電を中止してください。
- ❗ AC アダプター、USB ケーブルは根元まで確実に差し込んでください。
- ❗ ほこりなどは定期的にとってください。

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

⚠注意

本製品を使用したことによって生じた損害(動作障害、データ損失など)については、弊社では一切の責任を負いかねます。

- 本製品は一般的な環境、場所での使用を目的としています。医療機器や人命にかかわるシステム、安全性や信頼性がもとめられる環境、場所では使用しないでください。
- 本製品は防水ではありません。水に濡れない環境でご使用ください。
- 磁気の影響を受けやすい物(精密機器、磁気製品、磁気カードなど)に近づけないでください。
- 強い電波を発する機器に近づけないでください。
- 無線子機を長期間使用しない場合でも3ヶ月に一度程度充電を行ってください。
- 無線子機は、満充電状態または電池残量のない状態での保管はお避けください。電池の性能や寿命の低下の原因になります。
- 無線子機の内蔵電池は交換できません。
- 温度変化の激しいところでは使用しないでください。
- 本製品の上に物を載せたり、踏みつけたり、衝撃をあえたり、不安定な場所に置かないでください。
- 接続部に直接触れたり、指を差し込んだりしないでください。
- 小さなお子様が使用する場合は、取り扱い方法を理解した大人の監視、指導のもとで行うようにしてください
- 廃棄する場合は、各自治体の指示に従い廃棄してください。
- 汚れた場合は柔らかい布で乾拭きしてください。ベンジンやシンナーを使用すると変形、変色の原因となります。

充電池について

無線子機に内蔵している充電式バッテリー(リチウムイオン電池)はリサイクルできます。

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

パッケージの内容確認

本製品は用途に応じて多種多様な構成があります。
お使いになる前にご購入いただいた本製品のタイプに対応したパッケージの内容を確認してください。

1. 共通内容物

■本機×１　■スピーカー×２　■ACアダプター×１　■貼り付けシール×１

2. 対面窓口用

タイプ名	無線子機	マイク(35cm)	ピンマイク	マイクスタンド本体	充電用USB ケーブル
O1	1	2	1	1	1
O2	ー	2	ー	2	ー

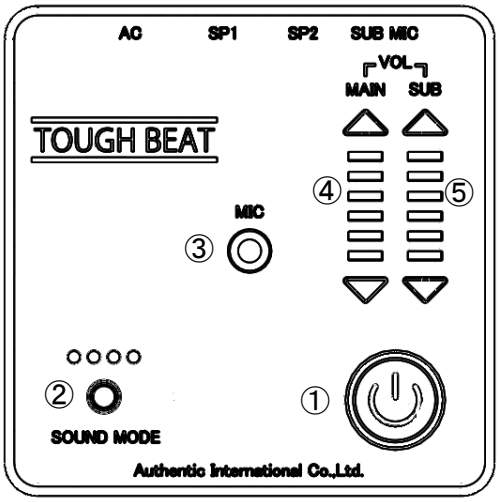
3. 店舗用

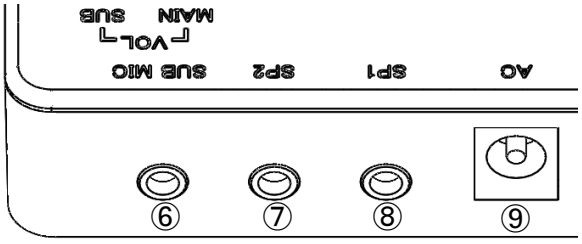
タイプ名	無線子機	マイク(35cm)	ピンマイク	並列マイク	マイクスタンド本体	充電用USB ケーブル
T1	ー	1		1	1	ー
T2	ー	2		ー	1	ー
T3	ー	2		1	1	ー
T4	1	ー	1	1	ー	1

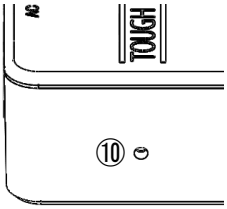
©Authentic International Co.,Ltd. 2021

各部の名称と働き

1. 本機



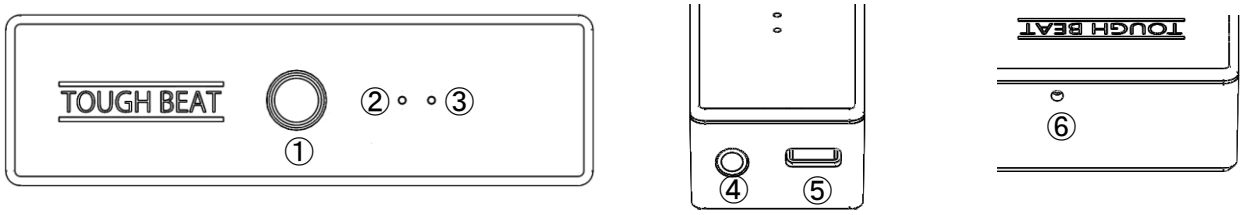




No.	名称	用途
①	電源スイッチ	電源のオン/オフまたは、一時停止をします。 電源がオンになると緑になります。 ペアリング待ち状態の場合点滅します。ペアリング成功時点滅が止まります。 電源オン時ボタンを押すと一時停止/一時停止解除になります。 電源オン時ボタンを長押しすると電源オフになります。 AC アダプターを接続し通電している場合、電源オフ時でも赤く光ります。
②	サウンドモードスイッチ (SOUND MODE)	マイクの感度および出力音質を調整します。 ボタン上部の LED で選択されているモードを確認できます。 詳細は基本操作の項を参照してください。
③	マイク端子(MIC)	マイクを接続します。スピーカー端子1(SP1)から音声が出力されます。
④	マイクボリューム (VOL MAIN)	マイクの音量を調整します。▲で音量アップ、▼で音量ダウンします。音量は▲▼の間の LED で確認できます。
⑤	サブマイクボリューム 無線子機マイクボリューム (VOL SUB)	サブマイクまたは、無線子機マイクの音量を調整します。▲で音量アップ、▼で音量ダウンします。音量は▲▼の間の LED で確認できます。
⑥	サブマイク端子(SUB MIC)	マイクを接続します。スピーカー端子 2(SP2)から音声が出力されます。 無線子機を使用する場合、本端子を使用しないでください。 無線子機使用時本端子にマイクが接続されていると、無線子機の音声が出力されません。
⑦	スピーカー端子2(SP2)	スピーカーを接続します。サブマイク端子(SUB MIC)または無線子機のピンマイク端子に接続されたマイクからの音声が出力されます。マイク端子(MIC)に接続されたマイクの音声は出力されません。
⑧	スピーカー端子1(SP1)	スピーカーを接続します。マイク端子(MIC)に接続されたマイクの音声が出力されます。サブマイク端子(SUB MIC)および無線子機のピンマイク端子に接続されたマイクの音声は出力されません。
⑨	AC アダプター端子(AC)	AC アダプターを接続します
⑩	ペアリングボタン	無線子機とペアリング(接続)またはペアリング解除(切断)する場合に使用します。

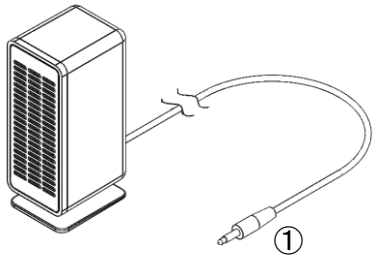
©Authentic International Co.,Ltd. 2021

2. 子機



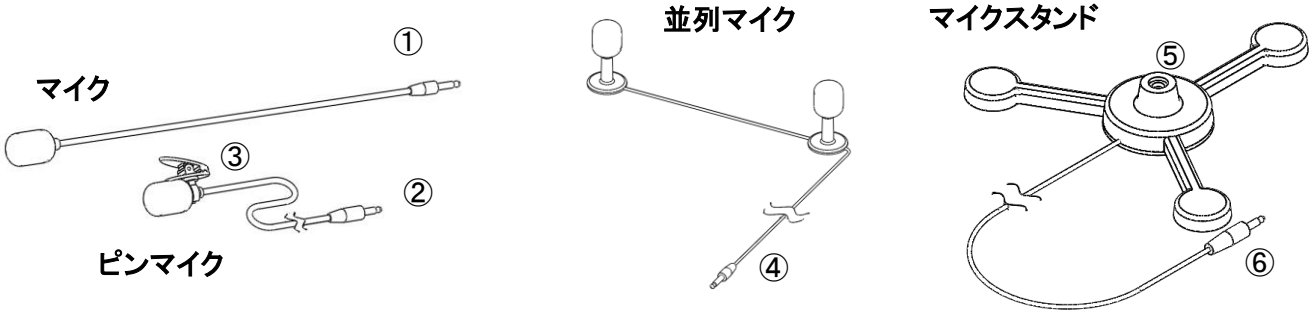
No.	名称	用途
①	電源スイッチ	電源のオン/オフをします。ボタンの長押しでオン/オフできます。
②	ペアリング LED(緑)	ペアリング成功時点灯します。ペアリング待ちの場合点滅します。
③	充電 LED(赤)	充電時点灯します。電池残量が少なくなった場合点滅します。
④	ピンマイク端子	ピンマイクを接続します。
⑤	USB Type-C ポート	充電する場合、USB ケーブルを接続します。
⑥	ペアリングボタン	本機とペアリング(接続)またはペアリング解除(切断)する場合に使用します。

3. スピーカー



No.	名称	用途
①	スピーカープラグ	本機のスピーカー端子 1(SP1)または 2(SP2)に挿入します。

4. マイク、マイクスタンド



No.	名称	用途
①	マイクプラグ	本機のマイク端子(MIC)、サブマイク端子(SUB MIC)、またはスピーカースタンドのマイク端子に挿入します。
②	ピンマイクプラグ	無線子機のピンマイク端子に挿入します。
③	マイクピン	衣服などに挟みピンマイクを固定する場合に使用します。
④	並列マイクプラグ	本機のマイク端子(MIC)または、サブマイク端子(SUB MIC)に挿入します。
⑤	マイクスタンド端子	マイクを接続します。
⑥	マイクスタンドプラグ	本機のマイク端子(MIC)または、サブマイク端子(SUB MIC)に挿入します。

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

構築

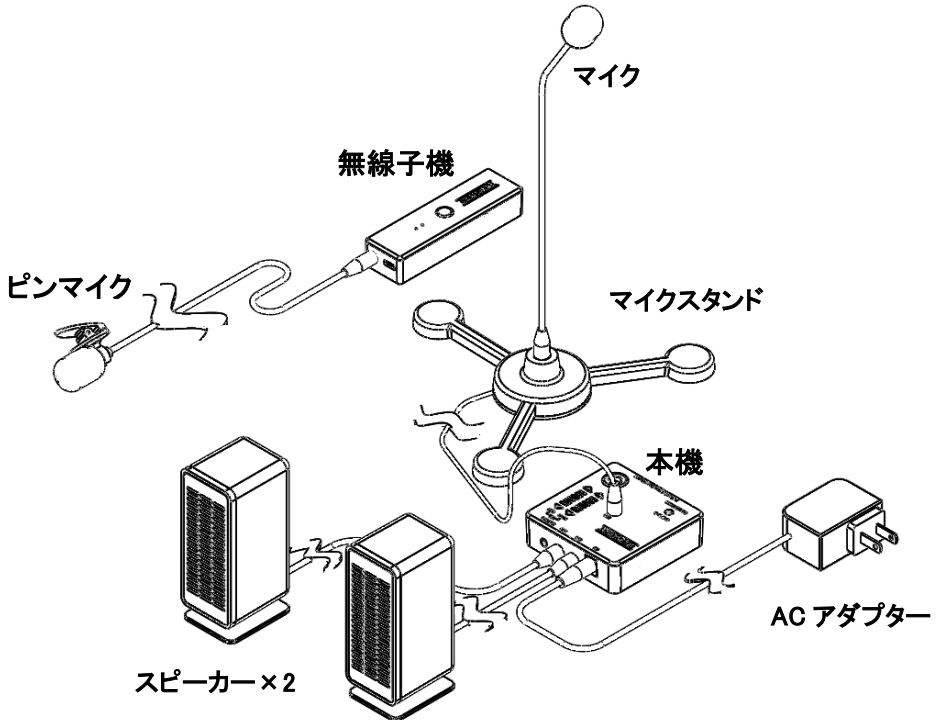
1. 各部品の接続

購入した製品タイプにより接続方式が異なりますのでご注意ください。

無線子機を使用した場合の接続イメージ(対面窓口用　O1)

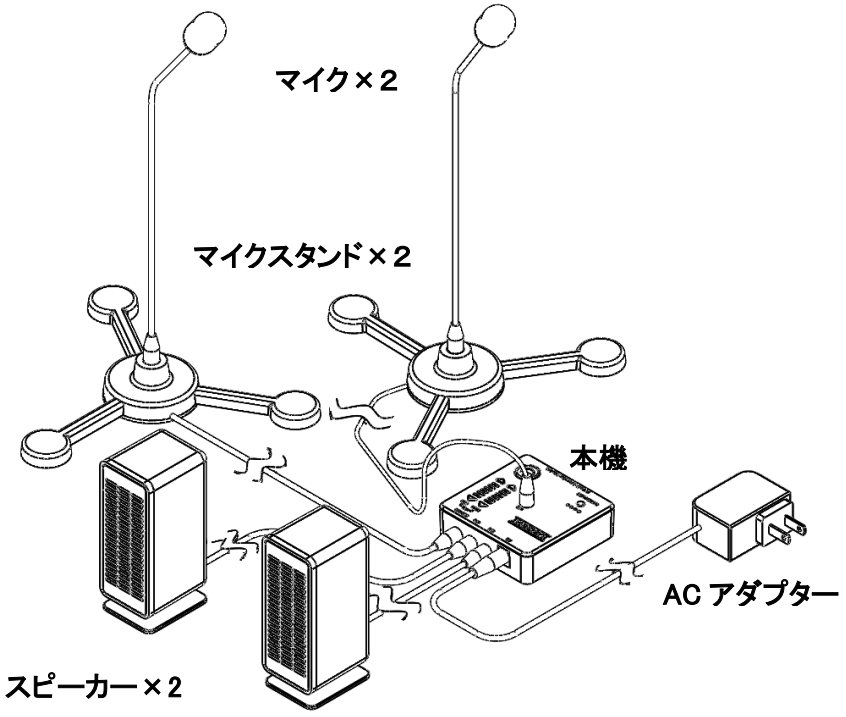
※本機のサブマイク端子(SUB MIC)は使用できません。

※本機のマイク端子(MIC)に直接マイクを接続することも可能です。



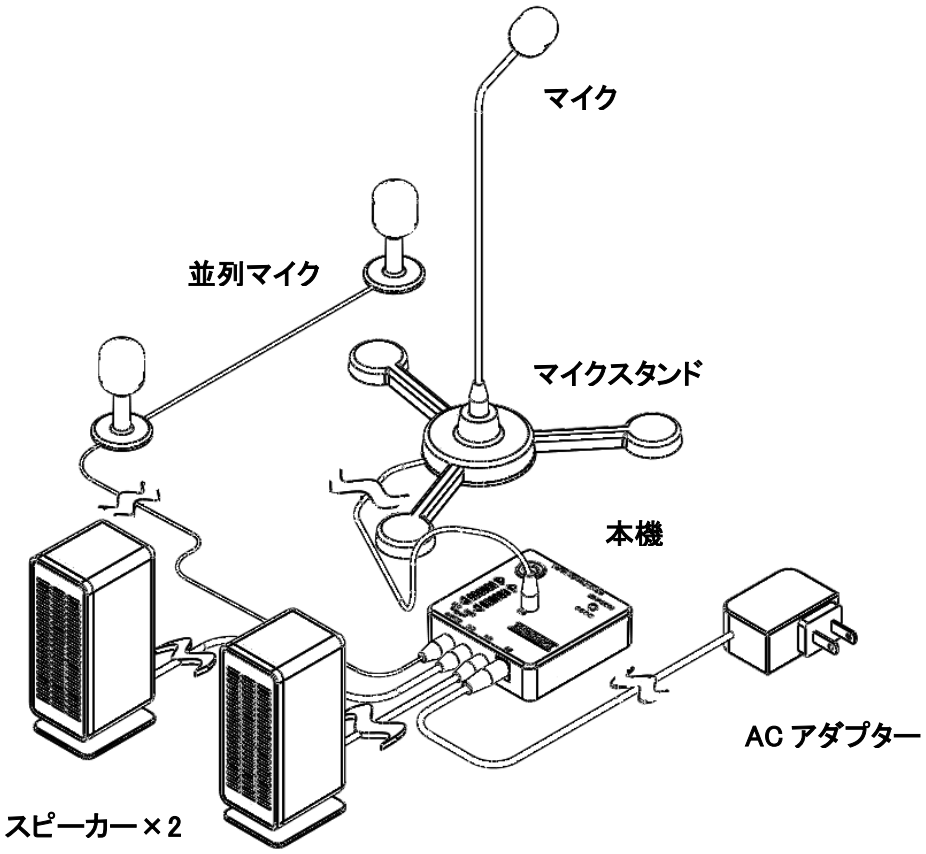
無線子機を使用しない場合の接続イメージ(対面窓口用　O2)

※本機のサブマイク端子(SUB MIC)を使用します。



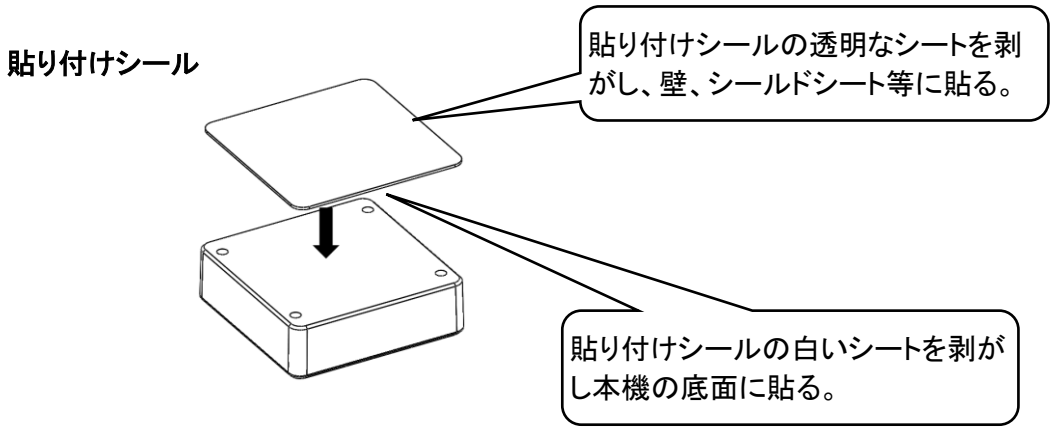
©Authentic International Co.,Ltd. 2021

並列マイクを使用した場合の接続イメージ(店舗用　T2)



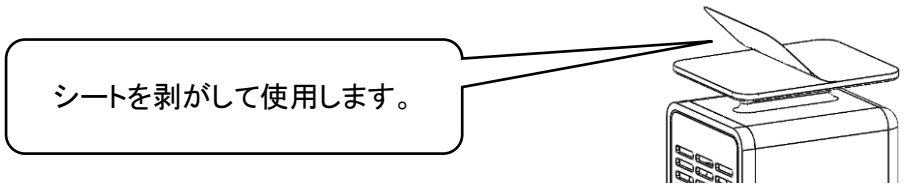
2. 本機の固定(滑り止めマット、貼り付けシール)

本機を壁等の水平でない場所や動かないよう固定したい場合は、付属の貼り付けシールを本機底面に貼ってください。
貼り付けシールの両面にシートが貼られており、白いシート側は本機底面に貼り付けます。透明なシート側は壁やシールドシート等に貼り付けます。 貼り付けシールは数回貼り直しすることができます。



3. スピーカーの固定

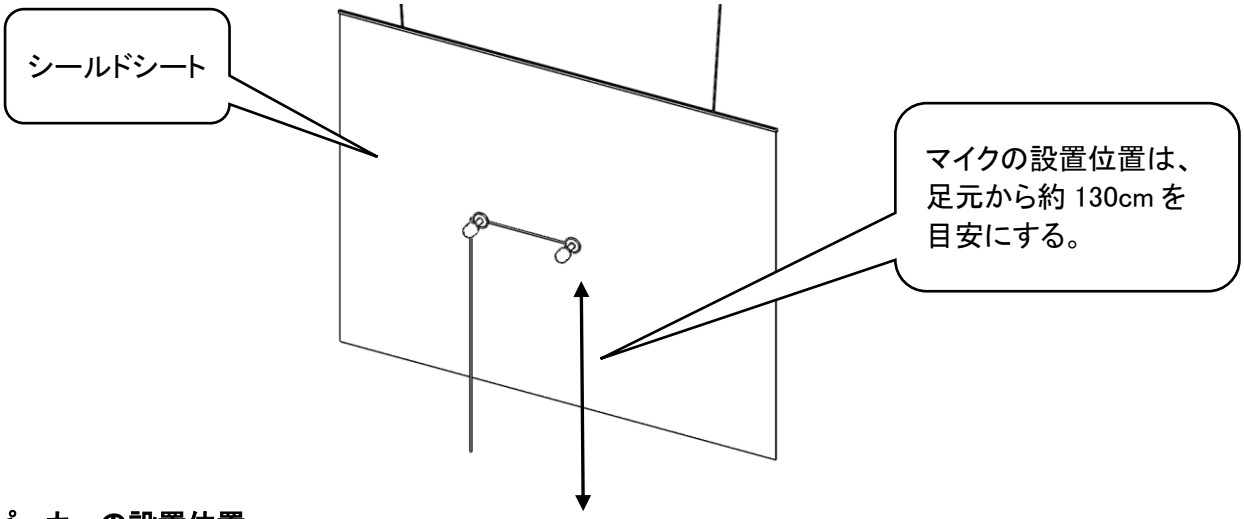
スピーカーの底面はシールになっており、スピーカーを固定する場合に使用します。
シールは数回貼り直しすることができます。



©Authentic International Co.,Ltd. 2021

4. 並列マイクの固定

店舗用の場合、並列マイクを使用します。
並列マイクの底面はシールになっており、壁やシールドシート等に貼り付け使用します。



5. マイクとスピーカーの設置位置

各々のマイク毎に音声を出力するスピーカーが決まっており、それを考慮してマイクとスピーカーを置く位置を決める必要があります。(各マイクの音がスピーカー1、2 に出力されるわけではありません)
マイクとスピーカーの関係は以下のようになっています。

〇:音声がでるスピーカー　×:音声がでないスピーカー

使用マイク	マイク(MIC)	サブマイク (SUB MIC)	無線子機 マイク
スピーカー1(SP1)	〇	×	×
スピーカー2(SP2)	×	〇	〇

設置例

※男性がマイクを使用して話した声は、女性側に置いてあるスピーカー1からのみ出力されます。
※女性がサブマイクを使用して話した声は、男性側に置いてあるスピーカー2からのみ出力されます。

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

基本操作

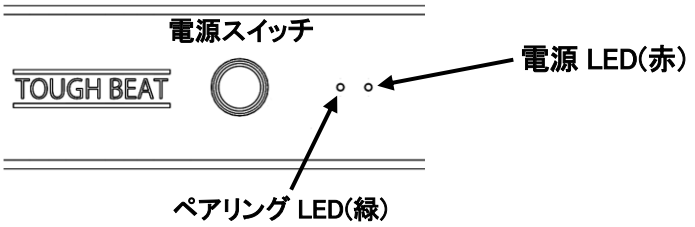
1. 本機電源オン/オフ、一時停止

- 本機に AC アダプターを接続します。本機に通電されている場合電源スイッチは赤く光ります。
- 電源がオンになると電源スイッチが緑になります。
  ペアリング接続待ちの場合点滅します。接続成功時点滅が止まります。
- 電源をオフにする場合は長押ししてください。
- 電源オン時、ボタンを長押しすると電源オフになります。
- 電源オン時、素早くボタンを押すと一時停止/一時停止解除になります。

※最初に本機に AC アダプターを接続すると電源はオン状態になります。

2. 無線子機の充電

- 無線子機を使用する前に充電の確認を行ってください。
- 電源スイッチを押下後以下の状態の場合充電が必要です。
  - 電源 LED(赤)が点滅している。
  - ペアリング LED(緑)が点灯または点滅しない。
- 電源をオフにして充電してください。
- 充電は付属の充電用USBケーブルまたは、Type-C の USB ケーブルを使用してください。
- 電源は USB ポート以外からとらないでください。USB 出力付き AC アダプターや
  パソコンなどの USB ポートを使用してください。



3. ペアリング

- 無線子機を使用する場合、本機と無線子機はペアリングをします。
- ペアリングは本機および無線子機の電源をオンにすると自動で行われます。
- 本機および無線子機の電源スイッチをオンにするとペアリングが始まります。
  - 接続待機状態の場合、本機の電源ボタンおよび無線子機のペアリング LED が点滅します。
  - 接続が成功した場合、本機の電源ボタンおよび無線子機のペアリング LED の点滅が止まります。
- 本機と無線子機との距離は 5m 以内で使用してください。
- ペアリングが上手くいかない場合は本機および無線子機の電源を一旦オフにし、最初に無線子機の電源をオンにしてから本機の電源をオンにすれば接続しやすくなります。
- 本機と無線子機は 5m 以上離れているとペアリングはできません。
- ペアリング後、子機と無線機の距離が 5m 以上離れるとペアリングが一時的に切断されます。
  一時的に切断された場合本機および無線子機のペアリング LED が点滅しますが、本機と無線子機の距離が近づくと自動的に再接続されます。
- 本機または無線子機のペアリングボタンを押下するとペアリングは解除(切断)されます。
- 再度ペアリングをする場合や何かしらの原因でペアリングができなかった場合は、本機および無線子機のペアリングボタンを押下することによりペアリングすることができます。
  この場合、本機と無線子機のペアリングボタンを同時に押下する必要はありません。

4. 音量・音質の調整

本機のボリュームを操作し、聞き取り易い音量になるよう調整します。

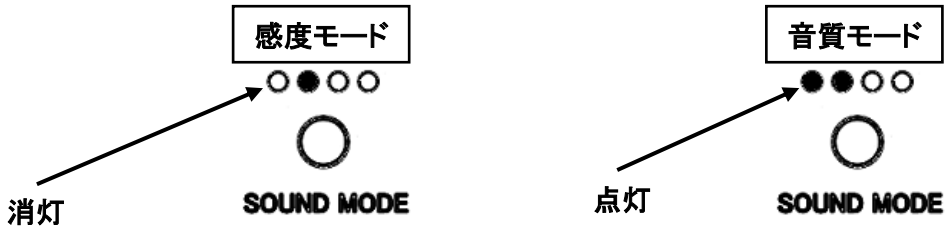
©Authentic International Co.,Ltd. 2021

5. サウンドモードの設定

マイクの感度および出力音質の設定をします。本設定は、サウンドモードスイッチで行います。
サウンドモードは、全てのマイクに適用されます。

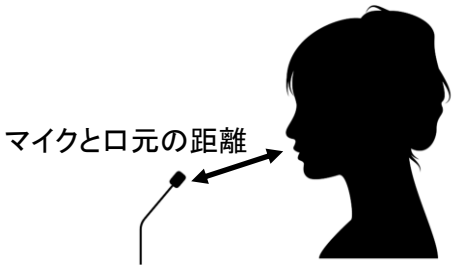
感度、音質設定の選択

サウンドモードスイッチを長押しすることにより、モード(感度、音質)を切り替えることができます。
現在設定されているモード(感度、音質)は、サウンドモードスイッチ上部の LED で確認します。
左端の LED が消灯している場合は感度モード、点灯している場合は音質モードです。



感度モードの設定

マイクと口元の距離に応じて、マイクの感度を変更することができます。



サウンドモードスイッチを素早く押すことにより最適な感度を選択することができます。
現在設定されている感度は、サウンドモードスイッチ上部の LED で確認します。

マイクと口元の距離(目安)	近い	少し離れている	遠い
LED の位置	○●○○ SOUND MODE	○○●○ SOUND MODE	○○○● SOUND MODE

音質モードの設定

スピーカーから出力する音質を変更することができます。
サウンドモードスイッチを素早く押すことにより最適な音質を選択することができます。
現在設定されている音質は、サウンドモードスイッチ上部の LED で確認します。

出力する音質	低音強調	中音強調	高音強調
LED の位置	●●○○ SOUND MODE	●○●○ SOUND MODE	●○○● SOUND MODE

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

6. ノイズ対策

- 無線子機の電池残量が少なくなると電圧が下がりノイズが発生する場合があります。無線子機は十分充電し使用してください。
- 本機のマイク、サブマイクまたは無線子機マイクを使用していない場合、ボリュームを最小にしていないとノイズが発生する場合があります。使用していないマイクのボリュームを最小にしてください。
- 本機を金属製のテーブル、壁等に設置するとノイズが発生する場合があります。本機は金属製以外のテーブル、壁等に設置してください。
- 携帯電話など強い電波を発する機器に近づけるとノイズが発生する場合があります。本機および無線子機は、デジタル機器や高周波雑音のでる機器などからできるだけ離して設置してください。

こんなときは

現象	原因	対処方法
本機電源が入らない。	AC アダプターが接続されていない。	AC アダプターを接続する。
	AC アダプターの接触が悪い。	AC アダプターを正しく接続する。
	電源スイッチがオンになっていない。	電源スイッチをオンにする。
無線子機の電源が入らない。	電池の残量が少ない。	充電する。
	電源スイッチがオンになっていない。	電源スイッチをオンにする。
無線子機の充電ができない。 (充電 LED が点灯しない)	microUSB ポートまたは、給電側のポートが汚れている。	各ポートの汚れを取り除く。
	USB ケーブルの接触が悪い。	USB ケーブルを正しく接続する。
	給電するパソコンなどの電源が入っていない、スリープモード、またはスタンバイモードになっている。	パソコンなどの電源オン、スリープモード、スタンバイモードを解除する。
	満充電である。	充電をやめる。
ペアリングができない。 (ペアリング LED(緑)が点滅している)	本機または無線子機の電源がオンになっていない。	本機および無線子機の電源をオンにする。
	接続に時間がかかっている。	本機および無線子機の電源をオフにし、最初に無線子機の電源をオンにしてから本機の電源をオンにする。
	ペアリングが解除されている。	本機および無線子機のペアリングボタンを押しペアリングを行う。
ペアリングが切断される。	本機と無線子機の距離が離れている。	本機と無線子機は 5m 以内の距離で使用する。
マイクからの音がでない。 (サブマイク、無線子機マイクも含む)	スピーカーが本機に正しく接続されていない。	スピーカーを正しく接続する。
	本機または無線子機の電源がオンになっていない。	本機および無線子機の電源をオンにする。
	ボリュームが最小になっている。	マイク、サブマイク、無線子機マイクボリュームを調整する。
	本機と無線子機の距離が離れている。	本機と無線子機は 5m 以内の距離で使用する
	マイクから口元が離れ過ぎている。	マイクに口元を近づける。
	本機と無線子機がペアリングされていない。	ペアリングする。
	無線子機使用時、本機のサブマイク端子(SUB MIC)にマイクが接続されている。	本機のサブマイク端子(SUB MIC)からマイクを外す。
ノイズが入る。	本機と無線子機の距離が離れている。	本機と無線子機は 5m 以内の距離で使用する。
	本機または無線子機の近くにデジタル機器や高周波雑音がでる機器が置いてある。	デジタル機器や高周波雑音がでる機器からなるべく離して使用する。
	無線子機の電池残量が少ない。	無線子機を充電する。
	マイク、サブマイクを使用していないのにもかかわらず、本機ボリュームが最小となっていない。	ボリュームを最小にする。

©Authentic International Co.,Ltd. 2021

製品仕様

本機

電源	AC100～240V DC 5V 2A(付属 AC アダプター)	音声入力	3.5mm モノラルミニジャック × 2
音声出力	3.5mm モノラルミニジャック × 2	アンテナ	内蔵アンテナ
使用周波数	2.4GHz	サイズ	約 74mm(W)×74mm(D)×23mm(H)
重量	本機 約 55g AC アダプター 約 80g		

子機

内蔵電池	リチウムイオン電池 600mA	音声出力	5W
使用周波数	2.4GHz	アンテナ	内蔵アンテナ
サイズ	約 100mm(W)×29mm(D)×20mm(H)	重量	約 40g

スピーカー

インピーダンス	4Ω	定格出力	5W
プラグ形状	3.5mm モノラルプラグ	ケーブル長	約 1m
サイズ	約 40mm(W)×50mm(D)×105mm(H)	重量	約 95g

マイクスタンド

音声入力	3.5mm モノラルミニジャック	ケーブル長	約 1.4m
サイズ	約 25mm(H) 最大幅約 200mm	重量	約 100g

マイク、ピンマイク、並列マイク

形式	コンデンサータイプ	プラグ形状	3.5mm モノラルプラグ
全長	マイク 約 35cm ピンマイク 約 100cm 並列マイク 高さ 約 5cm マイク間 約 20cm ケーブル 約 190cm	重量	マイク 約 35g ピンマイク 約 16g 並列マイク 約 25g

保障

本製品の保証期間は購入日から 1 年間です。その期間内に製品の製造上の不良が発生したときのみ弊社判断で製品の交換、または同等品への交換を行います。 ただし本製品の使用上の誤りや事故、お客様による改造、分解、修理により故障の場合には保証範囲外となります。また天災、異常電圧などの外的要因による故障の場合にも保証範囲外となります。

本製品を使用したことによって生じた損害(器物破損、動作障害、データ損失、負傷など)にいては、弊社では一切の責任を負いかねます。

製品を送付する際には必ず領収書を添付してください。添付なき場合は無効となります。

問い合せ先 株式会社オーセンティックインターナショナル
〒110-0016 東京都台東区台東 3-2-5 大林ビル 3F
TEL: 03-5826-4324 FAX: 03-5826-4325

 ©Authentic International Co.,Ltd. 2021