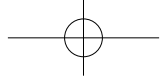


BENCH

USER GUIDE

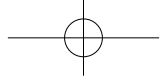
Bench soft
Mobile accessory development Company



1. BENCH 구조

BUTTONS	ICONS
<p>PLAY/STOP : 음악을 재생하고 멈춥니다. VOL+ : 볼륨을 증가 시킵니다. VOL- : 볼륨을 감소 시킵니다. Talk : 전화를 받거나 끊습니다. (아이폰4s 이상에서는 시리를 호출합니다.)</p>	<p>Bluetooth 아이콘: Blue -> 스마트폰 등과 연결됨 Red -> 스마트폰 등과 연결 해제됨 Blue & Red -> 페어링 모드 (스마트폰 등에서 벤치를 찾고 등록할수 있습니다.) 플러그 아이콘 : 외장 배터리의 사용가능 여부를 확인합니다. Blue -> 정상상태 / OFF -> 비정상상태) 배터리 아이콘 : RED -> 충전중 / Blue -> 완충 / RED 깜빡임 -> 충전 필요.</p>





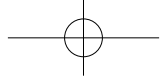
2. POWER UP

보다 안전하고 편리한 사용을 위해, 사용하기 전에 BENCH를 완전히 충전해 주시기 바랍니다.

- 1) 충전방법: 벽 콘센트 혹은 컴퓨터의 USB단자와 여러분의 BENCH를 USB케이블로 연결해 주십시오.
- 2) 배터리 충전이 낮을 때 : 제품상단의 배터리 로고가 빨간색으로 켜집니다.
- 3) 배터리 충전이 완료되었을 때 : 제품 상단의 배터리 로고가 파란색으로 바뀝니다. 제품이 완충된 후에는 일정시간이지만 후 배터리 아이콘이 완전히 꺼질수 있습니다.



***NOTE: 약 5시간 정도 충전하면 BENCH의 약 90%가 충전됩니다. 완전충전상태를 위해서는 약 6시간정도의 충전이 필요합니다.**



3. Connect

BENCH는 Bluetooth를 통해 무선으로 연결할 수 있습니다. 또한 블루투스 기능이 없는 기기를 위해 3.5mm의 외부 입력을 지원합니다.
 BENCH를 스피커폰 기능은 BENCH의 빌트인 마이크로폰을 통해 동작하며, Bluetooth연결상태에서만 사용이 가능합니다.
 여러분의 BENCH는 약 10미터의 거리에 있는 Bluetooth Device와 연결 할 수 있습니다

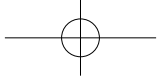
1) BENCH의 페어링

- a. BENCH의 뒷면에 위치한 ON/OFF스위치를 ON해주시시오.
- b. 처음 전원을 ON했을때에는 자동적으로 페어링 모드가 진행됩니다.
 - i. BENCH의 스피커폰 기능은 BENCH의 내장 마이크를 통해 동작하며, Bluetooth 아이콘의 RED와 BLUE가 순차적으로 계속 점등됩니다.
- c. 만약 BENCH가 이미 다른 장치와 연결되어 있다면, 먼저 연결된 장치와의 Bluetooth연결을 해제하여 주셔야 합니다.
 (가장 손쉬운 방법은 연결된 장치의 Bluetooth기능을 OFF 하는 것입니다.)
 - i. Connect : Bluetooth 아이콘이 파란색으로 점등합니다.
 - ii. Disconnect : Bluetooth 아이콘이 빨간색으로 점등합니다.
- d. 5초간 PLAY와 Talk버튼을 동시에 누르고 있으면 페어링모드가 설정됩니다.
 Bluetooth 아이콘의 RED와 BLUE가 순차적으로 계속 점등한다면, 페어링 모드가 시작된 것입니다
- e. Bluetooth 아이콘이 빨간색과 파란색으로 점등되기를 기다려 주십시오.페어링모드가 시작됩니다.

2) 여러분의 스마트폰과 Device를 준비해 주십시오.

- a. iPhone,iPod,iPad : 설정 -> 일반 ->BLUETOOTH를 시작
- b. Android계열 스마트폰: 설정->블루투스->BLUETOOTH을 시작
- c. 다른장치 : 여러분의 Device에서 제공하는 매뉴얼을 통해 블루투스 설정방법을 확인해 주십시오.





3) 연결

- 여러분의 Device를 Bluetooth 세팅모드를 시작해 주십시오.
- 여러분의 Device에서 추가 혹은 검색 : 'BENCH'라는 기기가 검색되면 선택해 주십시오.
- 만약 PIN번호 입력을 요구하면 : '0000'을 입력해 주십시오
- 각 Device는 처음 연결시 한번만 연결하면 됩니다.
BENCH에 새로운 Device를 연결하기 위해서는 1-3의 단계를 반복해 주십시오.

4) 아나로그 연결 과 재생

: Bluetooth기능을 지원하지 않는 Device는 3.5mm 스테레오로 연결할수 있습니다.
여러분의 Device의 헤드폰 단자 혹은 오디오 아웃 단자와 연결해 주십시오.

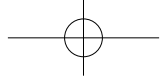
5) 음질을 개선하기 위해

- 보다 나은 음질로 즐기기 위해서는, BENCH를 평평한 바닥에 위치시키고, 스피커의 전면이 바로 보이도록 설치해 주십시오.
- Bluetooth 무선으로 연결할 때, 여러분의 Device의 볼륨을 최대로 설정해 주십시오.
그리고, BENCH의 Plus, Minus버튼으로 볼륨을 조절해 주십시오.
- 3.5mm 스테레오 인풋으로 연결할 경우에는, 여러분의 Device에서 볼륨이 너무 크면 디스토션이 생길 수 있습니다. 여러분의 Device의 볼륨을 줄이고, BENCH의 볼륨으로 조정해 주십시오.

6) 우선 연결

여러분의 Device에 전화가 오거나 전화를 걸 경우에는 오디오 재생보다 우선합니다.
3.5mm 스테레오 연결은 Bluetooth 무선 연결보다 우선합니다.





4. Talking

여러분의 BENCH는 무선 스피커폰으로 사용할 수 있습니다. 전면 커버를 바라보고 통화를 해주십시오. 빌트인 마이크폰은 Bluetooth 연결에서만 동작합니다.

1) 전화 받기/ 전화 끊기

- a. 여러분의 BENCH의 상단에 위치한 'TALK'버튼을 눌러주십시오.
전화 받기 와 전화 끊기가 동작합니다.
- b. 전화 거부하기 : 'TALK' 버튼을 2번 눌러 주십시오.

2) 전화걸기 : 여러분의 폰에서 전화걸고, BENCH를 통해 통화할 수 있습니다.

- a. 비프음이 날때까지 TALK버튼을 눌러주십시오, 마지막에 걸었던 번호로 전화걸기가 됩니다.
- b. BENCH의 TALK버튼을 누르면, 다이얼이 됩니다.

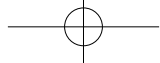
3) Muting : 비프음이 들릴 때 까지 PLUS와 MINUS 버튼을 동시에 약 2초간 누르면, 내장 마이크로 폰이 MUTE됩니다.

5. 외장 배터리로 사용

여러분의 BENCH는 외장 배터리 팩으로 사용할 수 있습니다. USB케이블만 연결하면 충전이 됩니다.

-배터리 팩 상태 Normal : 충전이 가능한 상태에서는 배터리 로고가 파란색으로 점등됩니다. 그외의 상태에서는 배터리 로고가 꺼집니다.





6. 문제해결

1) 사운드 디스토션

- a. 여러분의 BENCH의 볼륨 혹은 Device의 볼륨을 낮춰 주십시오.
(3. Connect의 다섯번째 섹션을 확인해 주십시오.)
- b. BENCH의 배터리 상태가 너무 낮지 않은지 확인해 주십시오,
BENCH를 충분히 충전시켜 주십시오.

2) 볼륨이 충분치 않습니다.

- a. 여러분의 Device혹은 BENCH의 볼륨을 올려주십시오.
- b. 충분히 충전해 주십시오.
- c. 여러분의 Device와 BENCH를 3.5mm 스테레오 케이블로 연결해 보십시오.

3) Device와 Bluetooth연결이 되지 않습니다.

- a. 여러분의 Device와 BENCH의 Bluetooth 접속을 확인하십시오.
- b. 이 가이드의 Connect부분을 체크해 주십시오.

4) Bluetooth연결시의 시그널의 감쇠와 손실?

- a. BENCH를 여러분의 Device와 좀더 가깝게 위치시켜 주십시오.
- b. 충분히 충전해 주십시오.
- c. BENCH와 Device의 전원을 꺼주십시오. 그리고 다시 전원을 켜고 연결해 주십시오.

7. 제품사양

1) Bluetooth 4.0지원

2) Apt-X,AAC,mp3 지원

3) 10미터 까지 거리 지원

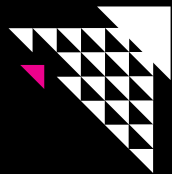
4) 배터리 수명: 4400 mAh, Li-Poly 충전 배터리

- a. 음악재생시 : 약 44시간 재생가능(볼륨과 오디오 연결에 따라 다름)
- b. 외장 배터리팩 사용시 : 2.5회 충전 가능(일반적인 1500mAh의 스마트폰의 경우)



5) Power : 2.8W X2

6) 재생 주파수 : 60Hz~20kHz

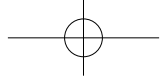
7) 외형사이즈 : 155(W) X 42(T) X 60(H) mm



1. BENCH anatomy

BUTTONS	LEDS
	
<p>PLAY / STOP : Use this button to music play or stop.</p> <p>VOL + : increase volume</p> <p>VOL - : decrease volume</p> <p>Talk : Use this button to answer or end a call.</p>	<p>Bluetooth : Blue -> Connected Red -> Disconnected Blue and Red -> Pairing mode</p> <p>Battery Pack : Blue -> Normal</p> <p>Battery : Red -> Charging. Blue -> Fully charged. Flashing red -> Battery is low.</p>





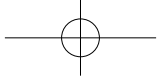
2. POWER UP

For best results, fully charge your BENCH before use.

- 1) For a full charge : Plug BENCH into your wall charger or computer via micro USB cable.
- 2) When battery is low : the Battery icon flashed RED.
- 3) When fully charged : the Battery icon turns BLUE.



***NOTE:** It takes 5hours to give your BENCH an 90% charge, A full charge takes 6 hours.



3. Get connected

Connect to BENCH wirelessly via Bluetooth(wireless audio) or 3.5mm stereo input(wired audio) .

When using BENCH as a speakerphone, please note the Bench's built-in microphone only works while connected via Bluetooth.

Your Bench can wirelessly stream audio from any Bluetooth device within 10 meters.

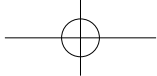
1) Prepare your BENCH for pairing

- a. Turn On, slide the ON/OFF switch.
- b. if the first use, Will automatically be entered into the pairing mode .
 - i. Bluetooth icon flashed RED and BLUE.
- c. If BENCH connect with other device. you have to disconnect with other device (turn off other device's bluetooth)
 - i. connected : Bluetooth icon flashed BLUE.
 - ii. disconnected : Bluetooth icon flashed RED.
- d. HOLD PLAY and TALK button about 5 seconds.
- e. Wait for the Bluetooth icon to flash RED and BLUE. it is ready to pair.

2) Prepare your phone or device

- a. On an iPhone, iPod, iPad : Go to Settings -> General -> and enable BLUETOOTH.
- b. On an Android Phone : Go to Settings -> Bluetooth -> and enable BLUETOOTH.
- c. Other cell phone : review the instruction manual that came with your phone.





3) Make the connection

- Go to your device's Bluetooth settings.
- Add or search for devices : When "BENCH" appears, select it
- If asked for pin code : Enter "0000"
- this is one-time event per device, to pair your BENCH to another device, repeat step 1-3

4) Plug and play

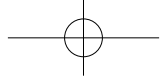
: No Bluetooth? BENCH also connects via 3.5mm stereo input. play audio from any device with a headphone jack or audio output

5) Get the best sound

- For best listening results, make sure your BENCH is resting on its base and facing forward.
- When connected wirelessly via Bluetooth, it's best to turn the volume on your phone/ device fully up and then use the PLUS and MINUS BUTTONS on your BENCH.
- When connected via 3.5mm stereo input, your phone/device may distort the audio signal if turned up too loud. Turn down the volume on your phone/device before adjusting the volume on your BENCH.

6) Connection priority

Incoming and outgoing calls will always take precedence over audio playback. Audio content via 3.5mm stereo input will override wireless audio via Bluetooth.



4. Get talking

Your BENCH can be used as a wireless speakerphone. Just speak in the direction of the top cover. The built-in microphone only works when connected via Bluetooth.

1) ANSWER/END A CALL

- Press the TALK BUTTON on your BENCH to both answer and end a call.
- Reject an incoming call : Press the TALK BUTTON twice.

2) Make a call : Use your phone to dial as usual. Listen and talk through your BENCH

- Hold the TALK BUTTON until you hear a beep, then release and redial last number
- Press the TALK BUTTON on your BENCH. Voice Dial is pre-loaded.

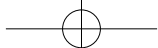
3) Muting : Mute the built-in microphone by holding the PLUS and MINUS BUTTONS for 2 seconds until you hear a beep

5. Using Battery Pack

Your BENCH can be used as a External Battery Pack.
Just connect USB cable for charging

-Battery pack status, normal : turn on BLUE, otherwise turn off





6. Troubleshooting

1) HEARING DISTORTION

- Lower the volume on your BENCH and/or phone/device.
(See section 5, Get connected)
- Make sure it's charged up. Check for low battery, then charge BENCH.

2) NOT LOUD ENOUGH?

- Turn up the volume on your phone/device or your BENCH.
- Make sure it's charged up.
- Plug BENCH in to your phone/device via 3.5mm stereo cable.

3) UNABLE TO PAIR WITH BLUETOOTH® DEVICE?

- Confirm that your phone/device is Bluetooth compatible.
- Follow GET CONNECTED instructions in this guide

4) EXPERIENCING SIGNAL LOSS OR DROPOUTS VIA BLUETOOTH?

- Move BENCH closer to your phone/device.
- Make sure it's charged up.
- Turn off your BENCH and phone/device, then power up and reconnect.

7. Specification

1) support Bluetooth 4.0

2) support apt-X, AAC, mp3

3) Up to 10 meters

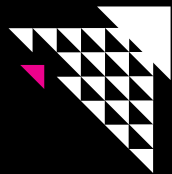
4) Battery Life : 4400mAh, Li-ion Rechargeable Battery

- Music : About 44 hours (Varies by volume and audio content)
- Battery Pack : 2.5 times
(case. typical smart phone's battery 1500mAh)



5) Power : 2.8W X2

6) Frequency 60Hz ~ 20kHz

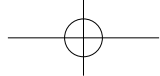
7) Dimension : 155(W) X 42(T) X 60(H) mm



1.はじめに

BUTTONS	LEDS
	
<p>PLAY / STOP : Use this button to music play or stop.</p> <p>VOL + : increase volume</p> <p>VOL - : decrease volume</p> <p>Talk : Use this button to answer or end a call.</p>	<p>Bluetooth : Blue -> Connected Red -> Disconnected Blue and Red -> Pairing mode</p> <p>Battery Pack : Blue -> Normal</p> <p>Battery : Red -> Charging. Blue -> Fully charged. Flashing red -> Battery is low.</p>





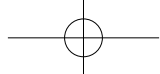
2. POWER UP

より安全で簡単な操作のために、予め本機を完全に充電してください。

- 1) 充電のしかた：お家のコンセントまたは、コンピューターのUSB端子と本機をUSBケーブルを使って接続します。
- 2) バッテリーの充電が不十分な場合：本体上面のバッテリーロゴが赤点灯します。
- 3) バッテリー充電が完了した場合：本体上面のバッテリーロゴが青点灯します。



***NOTE：バッテリーは約5時間で90%、約6時間で完全に充電できます。**



3. Connect

本機はBluetooth機能を使ってワイヤレス接続することができます。また3.5mmステレオと接続することができます。本機のスピーカーフォン機能は内装マイクロフォンを利用して操作できます。これはBluetooth接続状態でのみご使用になれます。本機は約10メートルの距離にあるBluetooth Deviceと接続できます。

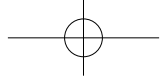
1) BENCHのフェアリング

- a. 本機の裏面にある(ON/OFF) スイッチをONにしてください。
- b. 電源をONにすると自動的にフェアリングモードが開始します。
 - ・ i. Bluetooth iconが RED/BLUEに点灯します。
- c. 万一、本機と他のDeviceが接続されるとそのDeviceは接続を切ってください。(他のDeviceのBluetoothを切ってください。)
 - ・ i. Connect : Bluetoothアイコンが青点灯します。
 - ・ ii. Disconnect : Bluetoothアイコンが赤点灯します。
- d. 5秒間「PLAY」と「TALK」 ボタンを同時に押すとBluetoothフェアリングモードがリセットされます。
- e. Bluetoothアイコンが赤/青点灯するまでしばらくお待ちください。フェアリングモードが開始します。

2) ご使用のスマートフォンとDeviceを準備してください。

- a. iPhone, iPod, iPad : 設定→一般→BLUETOOTH開始
- b. Android系列スマートフォン : 設定→BLUETOOTH→BLUETOOTH開始
- c. その他 : お客様のDeviceが提供するマニュアルでBLUETOOTH設定方法を確認してください。





3) 接続

- a. ご使用のDeviceのBluetoothセッティングモードを開始してください。
- b. ご使用のDeviceから追加または検索：「BENCH」という機器が表示されると選択してください。
- c. 万一、PIN番号を要求すると：「0000」を入力してください。
- d. 各Deviceは初期の接続の時だけ行ってください。
本機に新しいDeviceを接続するためには1～3までのステップを繰り返し行ってください。

4) アナログ接続と再生

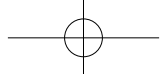
：Bluetooth機能に対応しないDeviceは3.5mmステレオで接続することができます。
お客様のDeviceのヘッドホン端子または、オーディオアウト端子に接続してください。

5) 音質を改善するために

- a. より豊かな音質を楽しむためには、本機を平地に置いてスピーカが正面を向くように設置してください。
- b. Bluetoothワイヤレス接続の場合は、お客様のDeviceのボリュームを最大に設定してください。
そして、本機の「Plus」、「Minus」ボタンでボリュームを調節してください。
- c. 3.5mmステレオINPUTに接続するときは、お客様のDeviceのボリュームが大きいと音の歪みが発生することもあります。
ご使用のDeviceのボリュームを下げて本機のボリュームを調節してください。

6) 優先接続

お客様のDeviceに電話がかかってきたり、電話をかける場合はオーディオ再生より優先します。
3.5mmステレオ接続はBluetoothワイヤレス接続より優先します。



4. Talking

お客様のBENCHはワイヤレススピーカーとして使用できます。正面のスピーカーを向いて通話してください。内装マイクロフォンは Bluetooth 接続時だけで動作します。

1) 電話に出る/切る

- 本体の上面にある「TALK」ボタンを押してください。電話に出る/切るの動作ができます。
- 着信拒否：「TALK」ボタンを2度押してください。

2) 電話をかける：お客様の携帯から電話をかけて本機を通して通話することができます。

- ピーという音が鳴るまで「TALK」ボタンを押してください。最後にかけた電話番号にリダイヤルします。
- 着信拒否：「TALK」ボタンを2度押してください。

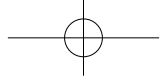
3) Muting：ピーという音が鳴るまで「PLUS」と「MINUS」ボタンを同時に約2秒間押すと内装マイクロフォンがMUTEできます。

5. 外 バッテリー としての使用

本機は外装バッテリーパックとして使用できます。USBケーブルを接続すると充電できます。

ーバッテリーパック状態 Normal：充電可能な状態はバッテリーロゴが青点灯します。それ以外の場合はバッテリーロゴが消灯します。





6. 問題解決

1) サウンド歪み：

- 本機のボリュームまたは、Deviceのボリュームを下げてください。
(3. Connectの5番をご参照ください。)
- 本機のバッテリー残量を確認してください。
本機を十分に充電してください。

2) サウンドが聞こえない。

- お客様のDeviceまたは、本機のボリュームを上げてください。
- 十分に充電してください。
- お客様のDeviceと本機を3.5mmステレオケーブルで接続してください。

3) DeviceとBluetooth接続ができません。

- お客様のDeviceと本機のBluetooth接続を確認してください。
- このガイドのConnect項目を確認してください。

4) Bluetooth接続時のシグナル減衰と損失？

- 本機とご使用のDeviceを近くに設置してください。
- 十分に充電してください。
- 本機とDeviceの電源を切ってください。もう一度電源を入れ接続してください。

7. 仕様

1) Bluetooth 4.0対応

2) Apt-X,AAC,mp3 対応

3) 10メートル距離まで対応

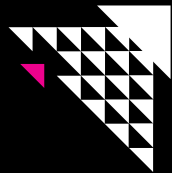
4) バッテリー寿命: 4400 mAh, Li-Poly 充電バッテリー

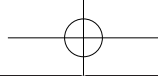
- 音楽再生時：約44時間再生可能
(ボリュームとオーディオ接続状況によって異なる)
- 外装バッテリー使用時：2.5回充電可能
(一般的な1500mAhのスマートフォンの場合)

5) Power : 2.8W X2

6) 再生周波数 : 60Hz~20kHz

7) 寸法 : 155(W) X 42(T) X 60(H) mm





BENCH

Bench soft
Mobile accessory development Company
www.bench-soft.com