

ベルマン オーディオ ミノ

高性能集音器
BE2030

操作マニュアル



株式会社自立コム
〒150-0044東京都渋谷区円山町28-4
電話03-3479-2160
FAX03-3476-2425

各部名称

1 マイク

2 マイクLEDランプ

緑: 無指向性マイク設定

橙: 指向性マイク設定

3 電池LEDランプ

緑: 電源On。電池残量充分あり

緑点滅: 電源On。電池残量少ない

橙点滅: 電源On。電池残量極少ない

間もなく電源自動停止。

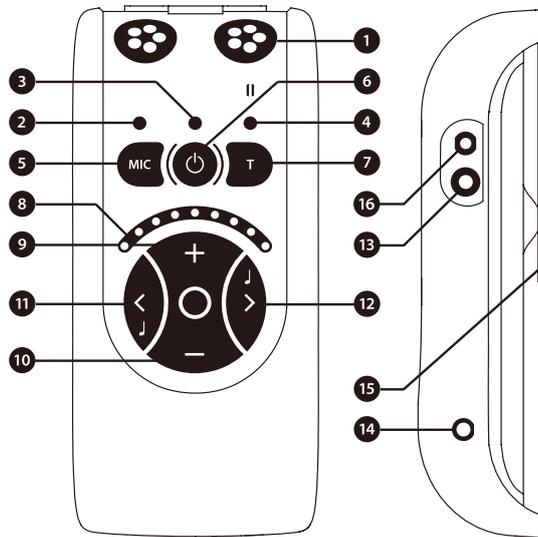
橙: 充電中

4 音源LEDランプ

緑: テレコイル選択

橙: 外部マイク選択

橙と緑: ライン入力 (ステレオ)



5 マイク ボタン

6 電源ボタン

7 テレコイル ボタン

8 音量/音程LEDランプ

9 音量増幅ボタン

10 音量減衰ボタン

11 高音域減衰ボタン

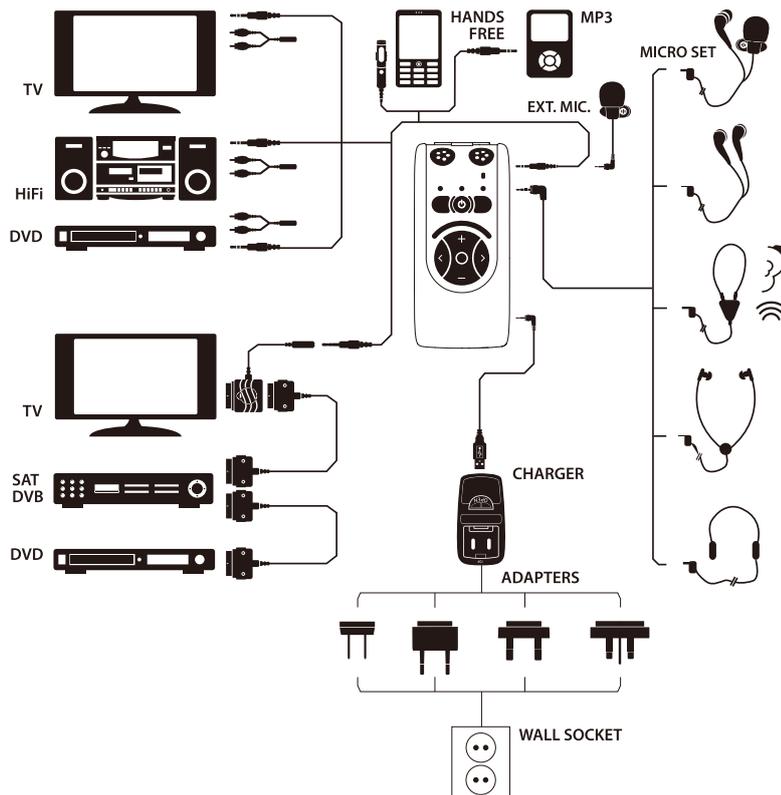
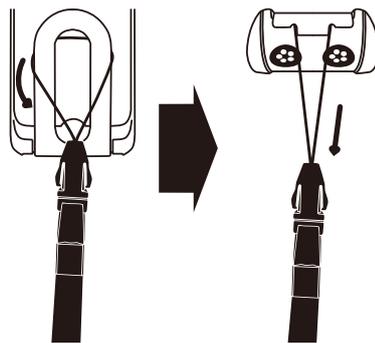
12 高音域増幅ボタン

13 ヘッドホン出力端子 (φ3.5mm)

14 充電用端子

15 クリップ

16 外部音源端子 (φ2.5mm)



ご使用前に

テスト

- 1 ヘッドホンをヘッドホン出力端子(13)に接続します。
- 2 電源ボタン i (6)を短押しし、ミノの電源を入れます。
- 3 マイクからの音を聞き、音量増幅ボタン+ (9)または音量減衰ボタン- (10)により音量を調整します。

ミノは電源を入れるとまずマイク(1)を音源として選択します。更に、突然の大音量を避けるため最小音量に自動設定されます。

音量調整は音量調整ボタン+ (9)を押して増幅し、- (10)を押して減衰し、同時に音量/音程LEDランプ(8)が音量レベルを表示します。LEDランプが多く点灯するほど音量は増幅します。音量を設定後5秒で消灯します。

音程調整は高音域増幅ボタン> (12)を押して増幅し、< (11)を押して減衰します。音量/音程LEDランプ(8)が音程を表示します。音程を設定後5秒で消灯します。

テストが終了したら、電源ボタン i (6)を電池LEDランプ(3)が消灯するまで長押しし、ミノの電源を切ります。

使用方法

BE2030ベルマン オーディオ ミノ集音器は聞きにくい環境の中でもより効果的な集音効果を実感していただけるよう特別に開発されたデジタル式コミュニケーターです。オーディオ ミノは内蔵マイクまたは外部音源に直接接続することで特に会話や音楽鑑賞に効果を発揮します。外部音源として、磁気誘導ループ、外部マイクまたはステレオ・サウンド音源にステレオ・ケーブルセットを接続することができます。

マニュアル内のマークについて

当該マニュアルに表示されているマーク類には次のような意味があります。

-  警告三角マーク(警告)は、製品が正しく作動するため、または使用上の安全のためにご注意いただきたい情報を示します。
-  電球マーク(注意)は、製品をご利用いただく上で便利な情報を示します。

充電

ミノには充電用電池が内蔵されています。初めてお使いになる前に必ず充電をしてください。ミノにはリチウムイオン電池が内蔵され、ユニバーサル充電器が付属しています。

 注意： 充電には必ずベルマン&シンホン製品に付属する充電器を使用してください。

マニュアルの折り込みページに記載されている図表のように充電器とミノを接続してください。

ミノを使用する国の電源アダプタ形状を選び充電器に確実にはめ込み電源コンセントに接続してください。充電器とミノが正しく接続されると、ミノの電池LEDランプ(3)が緑から橙に代わり充電していることを示します。約2.5時間後に充電が完了すると、電池LEDランプ(3)は緑に戻ります。

使用準備

ミノの右側面にあるヘッドホン出力端子(13)に、ベルマンステレオヘッドホン(BE9122)、ベルマンネックループ(BE9128)、ベルマンステトクリップ(BE9125)、ベルマンイヤホン(BE9124)などを接続します。

使用開始

電源ボタン i (6)を押します。電池LEDランプ(3)が緑に点灯し電源が入っていることを示します。

ミノは電源が入ると同時に、マイクが音源として自動選択されます。また音量は不快な突発音を避けるため低い音量に自動設定されます。

音量調整

音量を上げるには音量増幅ボタン+ (9)を、音量を下げるには音量減衰ボタン- (10)を押します。音量/音程LEDランプ(8)が音量の程度を示します。LEDの点灯が多い程、音量は高くなります。音量設定が終わると5秒後にLEDランプは消灯します。

音程調整

音程を下げるには高音域減衰ボタン< (11)を、音程を上げるには高音域増幅ボタン> (12)を押します。音量/音程LEDランプ(8)が音程の程度を示します。音程設定が終わると5秒後にLEDランプは消灯します。

使用終了

電源ボタン i (6)を電池LEDランプ(3)が消灯するまで長押しして電源を切ります。

マイクの指向性選択

ミノのマイクは、無指向性または指向性のどちらかに設定することができます。

MICボタン(5)を押すことで、マイクを無指向性または指向性のどちらかに切り替えることができます。マイク設定LEDランプ(2)が緑に点灯している場合は無指向性、橙に点灯している場合は指向性マイクに設定されています。



指向性マイクを選択している場合は、聞きたい人や音源の方向にミノを向けます。別の方向からの音を減衰して音源方向の音を中心に集音します。人ごみや騒音の激しい場所では有効な機能です。

テレコイル選択ボタン

ミノには、磁気誘導ループのある場所で、掌やテーブルなどの上に水平に置いた場合にも、クリップやネックループを使用して垂直に利用した場合にも、最大限に磁気信号を採取しやすくするためテレコイルが45°の角度で内蔵されています。



テレコイルは、磁気誘導ループの設備がある場所で利用することができます。左のマークのある場所にはループがあります。テレコイルが選択されている場合は、外部音源LEDランプが緑に点灯します。

音源の選択

音源の選択は簡単に行えます。

マイクボタンMIC(5)またはテレコイルボタンT(7)ボタンを押して、内蔵のマイクまたは内蔵のテレコイルの機能を選択します。マイクまたはテレコイルの選択ボタンを押して切り替えると、音量は不快な突発音を避けるため低い音量に自動的に設定されます。

外部音源端子(16)に何らかの装置が接続されると、ミノは自動的に外部音源から集音します。端子から装置を外すと、ミノは自動的に内部のマイク(MIC)から集音をするようになります。

外部音源

外部音源端子(16)に2.5mmジャックを持つオーディオケーブルが接続された場合、内部のマイクは切断され、外部音源が自動選択されます。音源LEDランプ(4)は緑と橙が同時に点灯し、外部からの音源を集音していることを示します。

オーディオケーブルがミノから外されると、ミノの内部マイクが自動的に選択されます。

オーディオケーブルの一方をTV、ハイファイ、MP3など音源に接続すると、最高品質の音を楽しむことができます。

入力感度は音源に合わせて自動的に最適化されます。

外部マイク

外部音源端子には外部マイクを接続することができます。外部マイクが有効になると同時に音源LEDランプ(4)は橙に点灯します。

外部マイクが接続されると音量増幅は自動的に最適化されます。

音源の共有

外部音源からの音を聞きながら、ミノの内部マイクからの集音も同時に行うことができます。

テレコイルボタンT(7)を押して外部音源を有効にします。マイクボタンMIC(5)をマイクLEDランプ(2)と音源LEDランプ(4)が同時に点灯するまで長押しします。

外部音源からの音と同時にミノの内蔵マイクからの音も同時に聞くことができます。外部音源と内部マイクからの音のバランスは、マイクボタンMIC(5)を押しながら、<(11)または>(12)ボタンを押してバランスを設定することができます。

外部音源だけに戻したい時には、テレコイルボタンT(7)を押し、内蔵のマイクからの集音のみにしたい時は、マイクボタンMIC(5)を押しします。

電池残量表示

電源を入れると、通常は電池LEDランプ(3)が緑に点灯します。これは電源が入っていることと同時に電池残量が十分にあることを示します。

電池残量が低下すると電池LEDランプ(3)は緑の状態から点滅を始めます。ほぼ残量が無くなると橙の点滅になります。LEDランプが緑に点滅しはじめたら直ぐに充電するようにしてください。充電されない場合は、自動的に電源が切れます。

充電は、充電器を充電用端子(14)に接続すると同時に自動的に開始されます。充電中は電池LEDランプは橙に点灯します。充電が完了するとLEDは緑に変わり、充電電池が取り外されるまでトリクル充電を行います。

*トリクル充電: 二次電池の自然放電を補うため、負荷から切り離して絶えず微小電流を流しておく充電方法。

トラブルシューティング

症状	対策
起動したいが何も起こらない。	<ul style="list-style-type: none">充電器を接続して10秒以内に充電を開始するかどうかを確認してください。 <p> 注意！ 10秒以内に充電を開始しない場合は、充電器を電源から外しお買求めの販売店に連絡してください。</p>
電源を入れてもヘッドホンから何も聞こえない。	<ul style="list-style-type: none">音量増幅ボタン⁺ (9) を押して音量を増幅してください。マイク (1) が選択されていることを確認した上で、マイク (1) を爪で軽く引っ掻いてマイクから音が聞こえるかどうか確認してください。ヘッドホンが正しくヘッドホン端子 (13) に接続されているか確認してください。ヘッドホンを他のプレーヤなどに接続してヘッドホン自体が故障していないかどうか確認してください。
電源を入れ、外部音源を選択しているがヘッドホンから何も聞こえない。	<ul style="list-style-type: none">ステレオケーブルが音源と外部音源端子 (16) との間で正しく接続されているかどうか確認してください。
ヘッドホンから甲高い雑音が聞こえます。	<ul style="list-style-type: none">音量を下げるか、マイクとヘッドホンを少し離してください。マイクの方向を自分に向けないでください。