



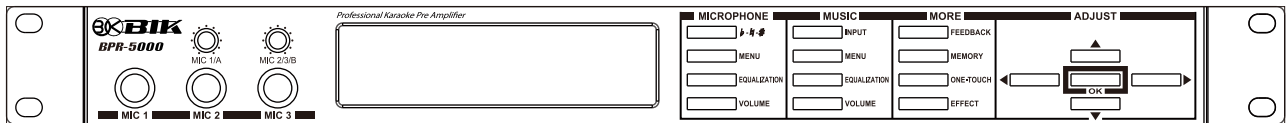
Best Sound System from Japan

B-Questa®

**取扱説明書
OWNER'S MANUAL
使用说明书**

BPR-5000

プロフェッショナル カラオケ プリアンプ
Professional Karaoke Pre Amplifire
专业卡拉OK效果处理器



このたびは、プロフェッショナル カラオケ プリアンプをお買い求めいただきまして、誠にありがとうございます。
本機の機能を十分に発揮させ、安全に正しくご利用いただくため、ご使用前にこの取扱説明書を良くお読みください。
お読みになった後は、いつでも取り出せる場所に保管してください。



Thank you for purchasing our Professional Karaoke Pre amplifire .
Please read the owner's manual thoroughly prior to use.
Please keep the manual for future reference.

感谢您购买本公司的专业卡拉OK效果处理器。
为了尽快的熟悉掌握本产品的各项功能，使用前请仔细阅读本说明书。
阅读后，请注意妥善保管。

目次	安全上のご注意	2	基本操作方法	4	製品一般仕様	6
	各部の機能と名称	2	各種設定方法	5		
	接続のしかた	4	故障かなと思ったら	6		

安全上のご注意

この「安全上のご注意」は製品を安全に正しくお使いいただき、あなたや他の人への危害や財産への損害を未然に防止する為にいろいろな絵表示をしています。内容をよく理解してから本文をお読み下さい。

 警告	この表示を無視して、誤った使い方をすると、人が死亡または重症を負う可能性が想定される内容を示しています。
 注意	この表示を無視して、誤った使い方をすると、人が障害を負う可能性が想定される内容および物的損害のみの発生が想定される内容を示しています。

警告

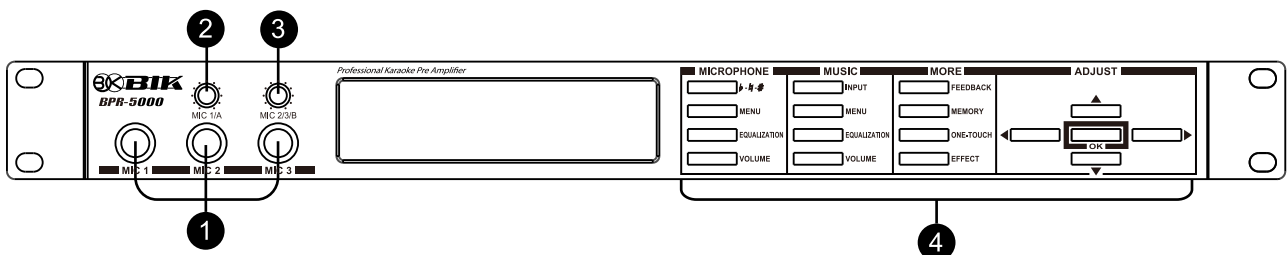
- 万一、煙が出ている、変なおいや音がするなどの異常状態のまま使用すると、火災・感電の原因となります。すぐに機器本体の電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。煙が出なくなるのを確認して販売店に修理をご依頼下さい。
- 万一、内部に水や異物などが入った場合は、まず機器の電源スイッチを切り、その後電源プラグをコンセントから抜いて、販売店にご連絡下さい。そのまま使用すると火災・感電の原因となります。
- この機器を分解、改造しないで下さい。火災・感電・故障の原因となります。
- この機器のカバーは絶対にはずさないで下さい。感電の原因となります。内部の点検・整備・修理は販売店にご依頼下さい。
- 風呂場では使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- この機器に水が入ったり、ぬらさないようにご注意下さい。火災・感電の原因となります。
- 表示された電源電圧以外の電圧で使用しないで下さい。火災・感電の原因となります。
- この機器は本棚やラックなどの密閉されたところに設置しないで下さい。密閉された場所で使用する仕様になっていません。発熱、火災の原因となります。
- 電源プラグやコンセントにほこりを付着させたまま使用しないで下さい。湿気をおびて火災の原因となります。

注意

- 旅行などで長期間、この機器をご使用にならない時は、安全の為必ず電源プラグをコンセントから抜いて下さい。
- 近くで雷が発生したときは、電源プラグをコンセントから抜いて下さい。雷によっては、火災・感電・故障の原因となることがあります。
- 移動させる場合は、電源スイッチを切り、その後必ず電源プラグをコンセントから抜き、外部の接続コードを外してから行って下さい。コードが傷つき、火災・感電の原因となることがあります。
- 調理台や加湿器のそばなど油煙や湯気が当たるような場所に置かないで下さい。火災・感電の原因となることがあります。
- ぐらついた机の上や傾いた所など、不安定な場所に置かないで下さい。落ちたり、倒れたりして、破損やけがの原因となることがあります。
- 窓を閉め切った自動車の中や直射日光の当たる場所など異常に温度が高くなる場所に放置しないで下さい。部品に悪い影響を与え、火災の原因となることがあります。

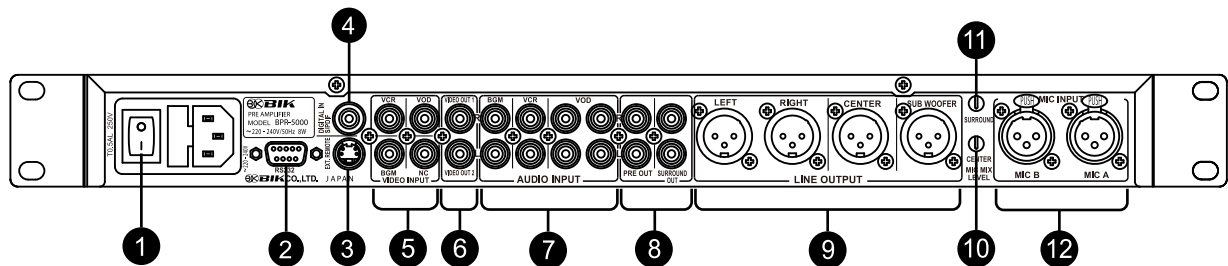
各部の機能と名称

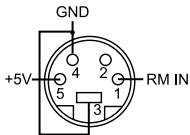
フロントパネル



- 1 マイク入力**
3個 (MIC 1、MIC 2、MIC 3) のマイクを入力できます。
- 2 マイク1/Aボリューム**
MIC 1/A入力のマイク音量を調節できます。
- 3 マイク2/3/Bボリューム**
MIC 2/3/B入力のマイク音量を調節できます。

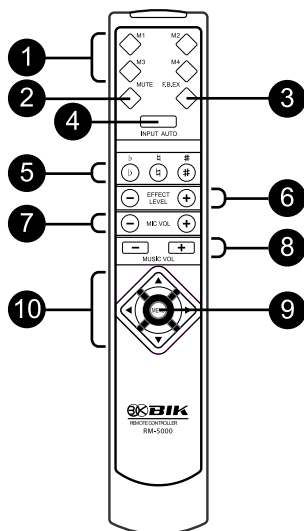
- 4 各種設定ボタン**
各種設定を変更できます。コマンドボタンを押し、左右ボタンで項目を選択し、上下ボタンで調整できます。調整後、OKボタンを押す事で設定が反映されます。
※設定項目は、「使用方法」を参照してください。



- 1 電源スイッチ**
電源のON/OFFを切り替えます。
- 2 コンピューターコントロール端子(RS-232)**
コンピューターに接続し各部の調整及び設定を行う事ができます。
- 3 リモートコントロール端子**
外付け受光機器を取付けることができます。

- 4 DIGITAL信号入力端子**
デジタル信号を入力できます。
- 5 映像信号入力端子 (VCR、VOD、BGM)**
外部機器より映像信号を入力できます。
- 6 映像出力端子**
2台の映像機器が接続できます。
- 7 音楽信号入力端子 (BGM、VCR、VOD)**
外部機器より音楽信号を入力できます。VODはMIXして入力が可能です。
- 8 プリアウト出力端子**
パワーアンプに出力できます。
- 9 出力端子**
レフト、ライト、センター及びサブウーファーへ出力できます。
- 10 センター出力ボリューム**
センター出力のマイク音量を調整できます。
- 11 サラウンド出力ボリューム**
サラウンド出力の音量調整ができます。
- 12 マイク入力端子(A/B)**
マイク入力(A/B)ができます。

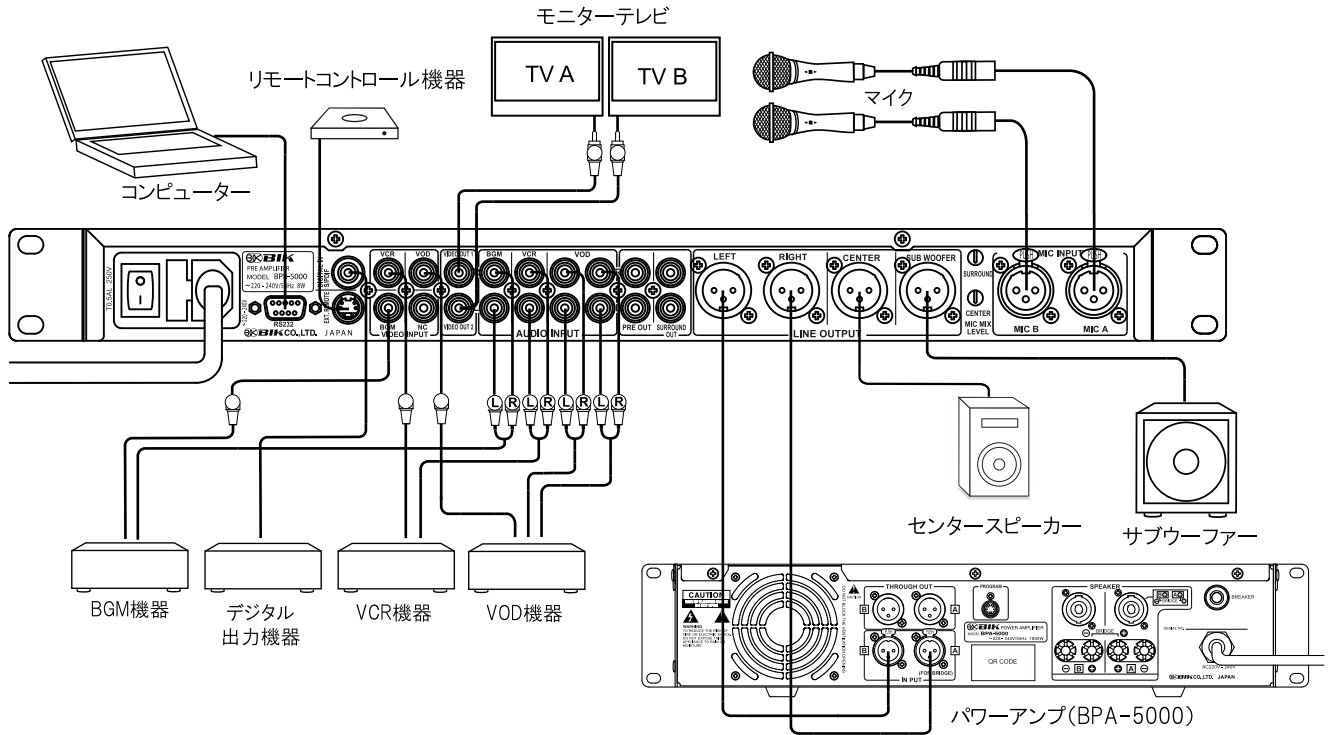
リモートコントロール端子図

リモートコントロール

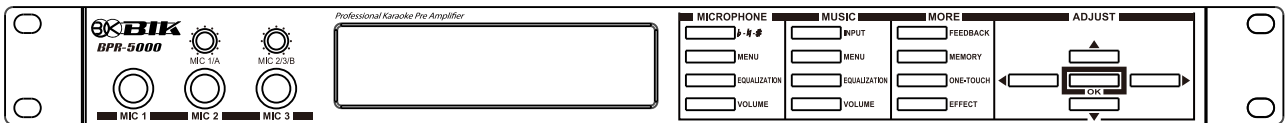


- 1 メモリーボタン(M1/M2/M3/M4)**
各メモリーにセットした設定を呼び出し反映させます。
- 2 ミュートボタン**
ボタンを押すと音が出なくなります。再度押すと元に戻ります。
- 3 F.B EXボタン**
マイクのハウリングを減少させるボタンです。ボタンを押すと中央の表示が“1”、“2”、“3”、“OFF”と変わります。一番効果の良い番号を選びご使用ください。
- 4 入力切替ボタン**
BGM、VCR、VOD、DIGITALの順に切替となります。
- 5 キーコントロールボタン**
音楽の音程の上下を行います。
b: 音程を下げる、#: 音程を上げる、h: 元にもどす。
- 6 エフェクトレベルボタン**
エフェクトレベルを+、-を押して調整します。
- 7 マイクボリュームボタン**
マイクの音量を+、-を押して調整します。
- 8 ミュージックボリュームボタン**
ミュージックの音量を+、-を押して調整します。
- 9 メニューボタン**
各種設定項目を調整できます。設定項目は5ページを参照ください。
- 10 矢印ボタン**
左右のボタンで設定項目変更、上下のボタンで設定値の調整ができます。

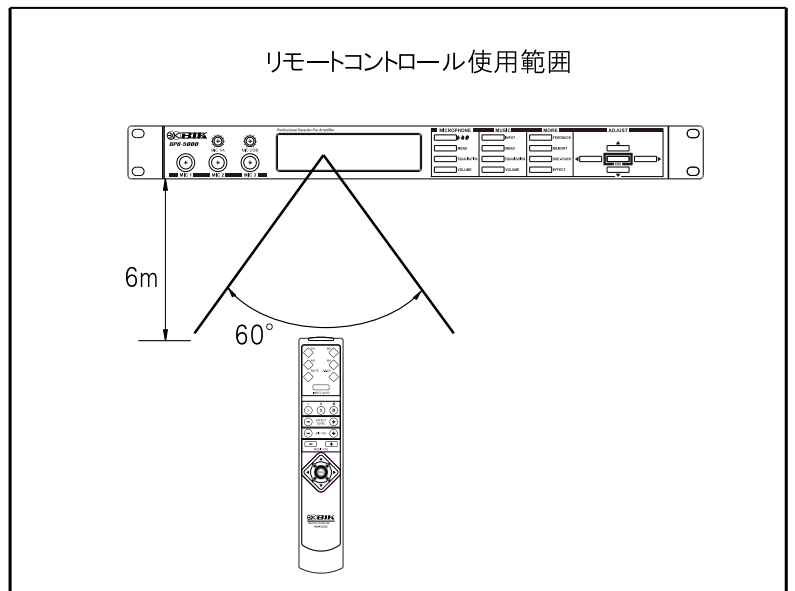
接続のしかた



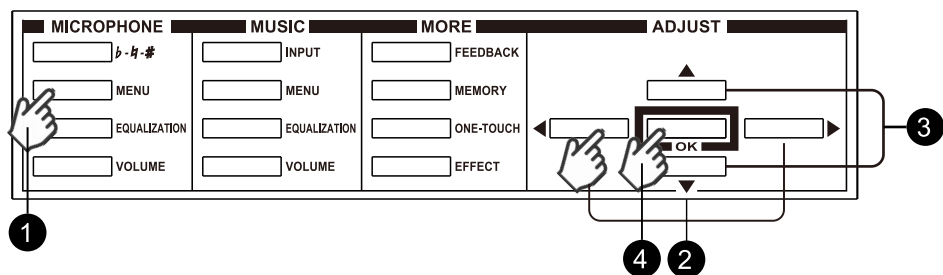
基本操作方法



- ① 「接続のしかた」を参考に各機器を接続します。
- ② 電源スイッチをONにします。
- ③ 外部ミュージック機器を演奏状態にしてINPUT項目から再生するチャンネルを選びます。
- ④ 適度のミュージック音量に調節します。
- ⑤ 適度のマイク音量に調節します。
- ⑥ 各種設定を調整してお好みの音に合わせます。各種設定はリモートコントロール、コンピューターに接続している場合は、コンピューターからも調整できます。



各種設定方法



- ① 調整するコマンドボタンを押します。
- ② ADJUSTの左右ボタンで調整する項目を選択します。
- ③ ADJUSTの上下ボタンで調整します。
- ④ ADJUSTのOKボタンで決定します。

MICROPHONE

b-k-#

Music Pitch	音楽のキーを調整できます
-------------	--------------

MENU

Echo Delay L	マイクの遅延時間を調整できます(L-ch)
Echo Delay R	マイクの遅延時間を調整できます(R-ch)
Echo Repeat	エコーの繰り返し回数を調整できます
Echo Level	エコーレベルを調整できます
Mic Eff Bass	マイクの低音を調整できます
Mic Eff Mid	マイクの中音を調整できます
Mic Eff Treble	マイクの高音を調整できます
Reverb Time	リバーブ時間を調整できます
Reverb Level	リバーブレベルを調整できます
Noise Gate	ノイズ除去レベルを調整できます
Max micE volume	マイクエフェクトレベルの最大値を設定できます
Max mic volume	マイク音量の最大値を設定できます

EQUALIZATION

Mic EQ	100Hz、250Hz、500Hz、1KHz、2KHz、4KHz、10KHzのレベルを調整できます
--------	---

VOLUME

Volume	マイクの音量を調整できます
--------	---------------

MUSIC

INPUT

Input	入力端子を選択できます
-------	-------------

MENU

C Volume	センター出力の音量を調整できます
Music Balance	音楽出力の左右バランスを調整できます
Surround Sel	サラウンド出力をL/R、L-Rから選択できます
S Volume	サラウンド出力の音量を調整できます
Music Vocal	音楽出力をL/L、R/R、L-R、L/Rから選択できます
Music Auto Level	音量モード(1~6)を選択できます
Subwoof LPF	サブウーファー出力のカットオフ周波数を調整できます
Subwoof Reducer	サブウーファー出力のローカット周波数を調整できます
Max Music Volume	音楽音量の最大値を設定できます
Subwoof Volume	サブウーファー出力の音量を調整できます

EQUALIZATION

Music EQ	100Hz、250Hz、500Hz、1KHz、2KHz、4KHz、10KHzのレベルを調整できます
----------	---

VOLUME

Volume	音楽音量を調整できます
--------	-------------

MORE

FEEDBACK

Feedback Mode	FEEDBACKコマンドボタンを押すことでハウリング減少モード(OFF、1、2、3)を選択できます
---------------	---

MEMORY

Save coeffs to	MEMORYコマンドボタンを押し、ADJUSTの上下ボタンでM1、M2、M3、M4から保存する番号を選択します OKボタンを5秒押すと各種設定を選択した番号に保存できます
----------------	--

ONE-TOUCH

User Mode	保存したメモリー番号を選択し、OKボタンを押すことで保存した設定を呼び出します
-----------	---

EFFECT

Eff Volume	エフェクト音量を調整できます
------------	----------------

故障かなと思ったら

故障かな？と思ったら少しチェックしてみてください。 意外なミスが故障と思われることがあります。
下記の項目をチェックして直らない場合、お買い上げの販売店にご連絡ください。

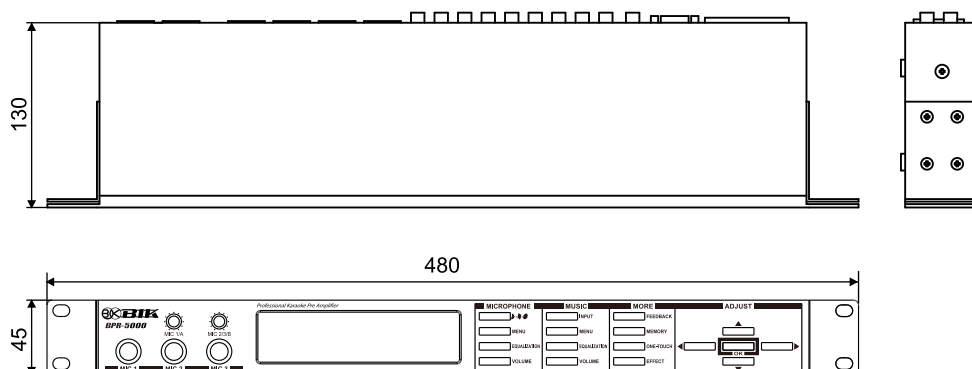
症 状	原 因	処 置
電源が入らない。	● 電源コードがコンセントに入っていない。	● 電源コードをコンセントに差し込んでください。
電源が入っても音が出ない。	● ミュージックボリュームが最小になっている。 ● 入力信号が正しく選択されていない。 ● 出力線が正しくパワーアンプに接続されていない。 ● パワーアンプの電源が入っていない。	● 適切な音量位置に合わせてください。 ● 入力信号を正しく選択してください。 ● 出力線を正しく接続してください。 ● パワーアンプの電源を入れてください。
電源が入って音楽が始まっても音が出ない。	● 接続されている機器のボリュームが最小となっている。	● 適切な音量位置に設定してください。
ミュージックの音が出るが、マイクの音が出ない。	● マイクのスイッチが”OFF”になっている。 ● マイクのコードが傷付いている。 ● マイクのプラグが接続されていない。	● マイクのスイッチを”ON”にしてください。 ● マイクコードを修理、又は交換してください。 ● マイクプラグを正しく接続してください。
映像が出ない。	● 映像出力のプラグが正しく接続されていない。 ● 映像入力プラグが正しく接続されていない。	● 出力プラグを正しく接続してください。 ● 入力プラグを正しく接続してください。
エコーが掛からない。	● エコーレベルが最小となっている。	● エコーレベルを調整してください。
リモコンが動作しない。	● アンプの電源が入っていない。 ● リモコンの電池が入っていない。 ● 電池が切れている。	● アンプの電源が正常か確認してください。 ● 電池を確認してください。 ● 新しい電池に交換してください。

製品一般仕様

ミュージック入力	
BGM, VCR, VOD	210mV
マイク入力	
MIC 1/A, MIC 2/3/B	15mV
プリ出力	
LINE OUT (L/R)	4.3V
CENTER	1.9V
サブウーファー出力	4.3V
PRE OUT (L/R)	4.3V
SURROUND OUT (L/R)	4.3V
周波数特性	
ミュージック	20Hz ~ 22KHz
MIC (マイク)	20Hz ~ 20KHz
キーコントロール	11ステップ
ハウリング抑制 (F.B.EX)	3モード

映像	
入力 (感度/インピーダンス)	1Vp-p/75Ω
出力 (レベル/インピーダンス)	1Vp-p/75Ω
電源・その他	
電源電圧	220V ~ 240V/50Hz
消費電力	10W
外形寸法 (W X H X D)	480 X 130 X 45mm
重量	2.1kg
付属品	
取扱説明書	1
リモートコントロール	1
乾電池	2
AC電源ケーブル	1



● 本機は改良の為、仕様及び内容を予告なく変更することがあります。



CONTENTS	CAUTION FOR SAFETY..... 7	BASIC OPERATION 9	SPECIFICATIONS11
	FUNCTION AND NAME 7	HOW TO SET10	
	CONNECTION 9	ANY TROUBLES ?11	

CAUTION FOR SAFETY

This "Caution for safety" shows various kinds of pictures in order to be used safely and correctly and to prevent from damaging other people, and their property. Please read with full understanding, and carefulness.

 WARNING	This shows: Using this product with disregarding cautions might call for death or injury.
 CAUTION	This shows: Using this product with disregarding cautions might call for people to be harmed and goods to be damaged.

WARNING

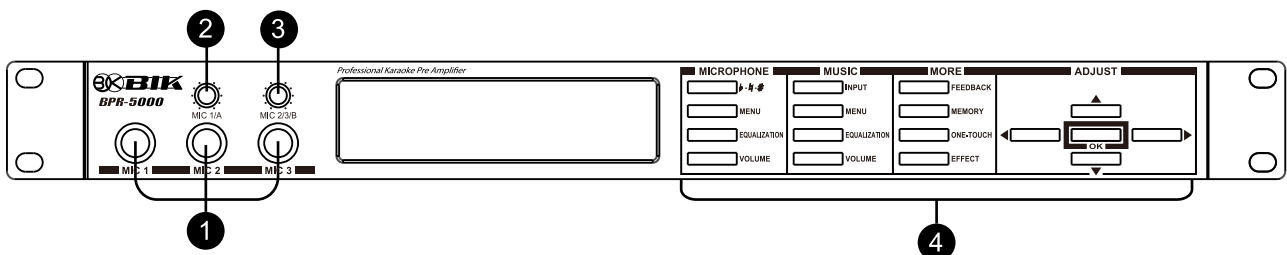
- Making use of this product under the circumstances that a smoke, an abnormal smell, an irregular sound coming out, it may cause a fire and an electric shock. In this case, switch off the product, and take AC plug out of the outlet right away. Bring it to the shop for repair.
- In case when water or foreign substances get into product, switch off right away, and take AC plug out of outlet, and consult with the repair shop, otherwise, it may cause a fire or an electric shock.
- Re-assembling this product is highly prohibited, otherwise, it may cause a fire or an electric shock.
- Do not take the cover out, otherwise, it may cause an electric shock. Inspection, repair should be done in the repair shop.
- This product can no way be used in the bathroom, otherwise, it may cause a fire, or an electric shock.
- Pay attention not for water to go into or get wet. Or it may cause a fire or an electric shock.
- This product can be used only with AC220V, otherwise it may cause fire or receive an electric shock.
- This product is not designed for built-in installation : do not place the product in an enclosed place such as a bookcase or rack.
- Be careful for AC plug, or outlet not to get dust or to get wet, or it may cause a fire.

CAUTION

- When this product is not used for a longer period, power supply plug should be taken out of outlet.
- In case the thunder is generated near-by, take power supply plug out of outlet right away, or it may cause a fire or an electric shock.
- If this product needs to be moved, switch off first, and then take power supply plug out, or it may damage cord, and may cause a fire or an electric shock.
- Do not put this product near cooking counter or damp supply outlet, or it may cause a fire or an electric shock.
- Do not put this product on unstable desk, it may cause damage or injury when dropped.
- Do not leave this product for a longer period such as in the cars where all windows are shut, or place where direct sunshine hits, or it may damage each part of this product, and may cause a fire.

FUNCTION AND NAME

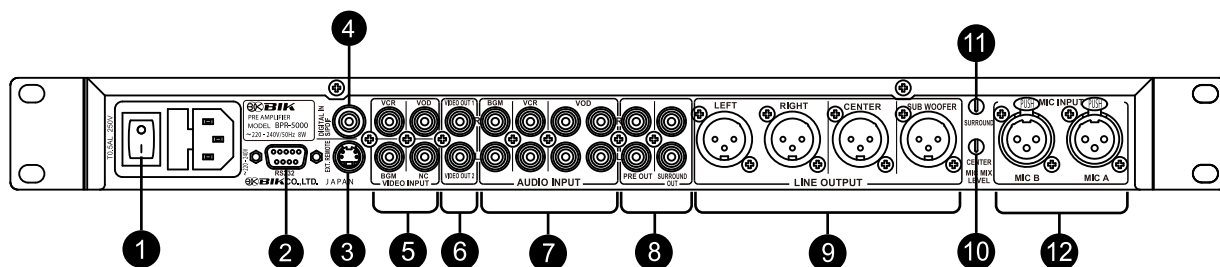
FRONT PANEL



- 1 Microphone Input**
Input Microphones (MIC.1, MIC.2, MIC.3) is available.
- 2 MIC.1/A Volume**
Adjustment of microphone volume with MIC.1/A input is available.
- 3 MIC.2/3/B Volume**
Adjustment of microphone volume with MIC.2/3/B input is available.

- 4 Setting up each function button.**
Each setting up can be changed. A function can be changed with setting up or down button with selecting Right or left button.
After adjustment, setting up is done with pressing "OK" button.

REAR PANEL



1 Power supply switch

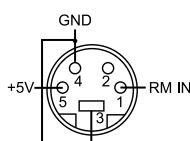
Switch for ON or OFF.

2 Computer control terminal (RS-232)

Setting up each function with connecting to computer is available.

3 Remote control terminal

Connecting to Remote control equipment is available.



Remote control terminal

4 DIGITAL Signal input terminal

Input digital signal is available.

5 Picture signal input terminal (VCR, VOD, BGM)

Input picture from another appliance is available.

6 Picture output terminal

2 sets of picture equipments is available.

7 Music signal input terminal (BGM, VCR, VOD)

Input music from another appliance is available. VOD input is available with Mixing.

8 Pre-out output terminal

Output on power amplifier is available.

9 Output terminal

Output on right and left, center speakers and sub-woofer speaker is available.

10 Microphone volume to center output

Adjustment of center speaker volume is available.

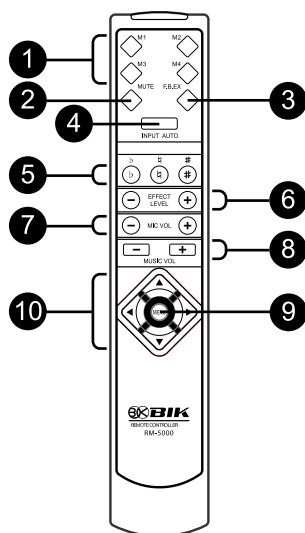
11 Surround output volume

Adjustment of surround volume is available.

12 Microphone input terminal (A/B)

Input Microphones (MIC.A, MIC.B) is available.

REMOTE CONTROL



1 Memory button(M1/M2/M3/M4)

Reflecting a memory set up in each memory function.

2 Mute button

Sound dies by pressing it, and go back to original by re-pressing it.

3 F.B EX button

For decreasing Microphone howling sound. Pressing it, "1", "2", "3", and "OFF" in the center to be changed in order. Select best number.

4 Input changing button

BGM, VCR, VOD, DIGITAL to be changed in order.

5 Key control button

For adjusting musical tone, up or down.

↳ : To make it down

: To make it up

↵ : Make it to Original.

6 Effect level button

For adjusting effect level with pressing + or -.

7 Microphone volume button

For adjusting microphone volume with pressing +, or -.

8 Music volume button

For adjusting music volume with pressing +, or -.

9 Menu button

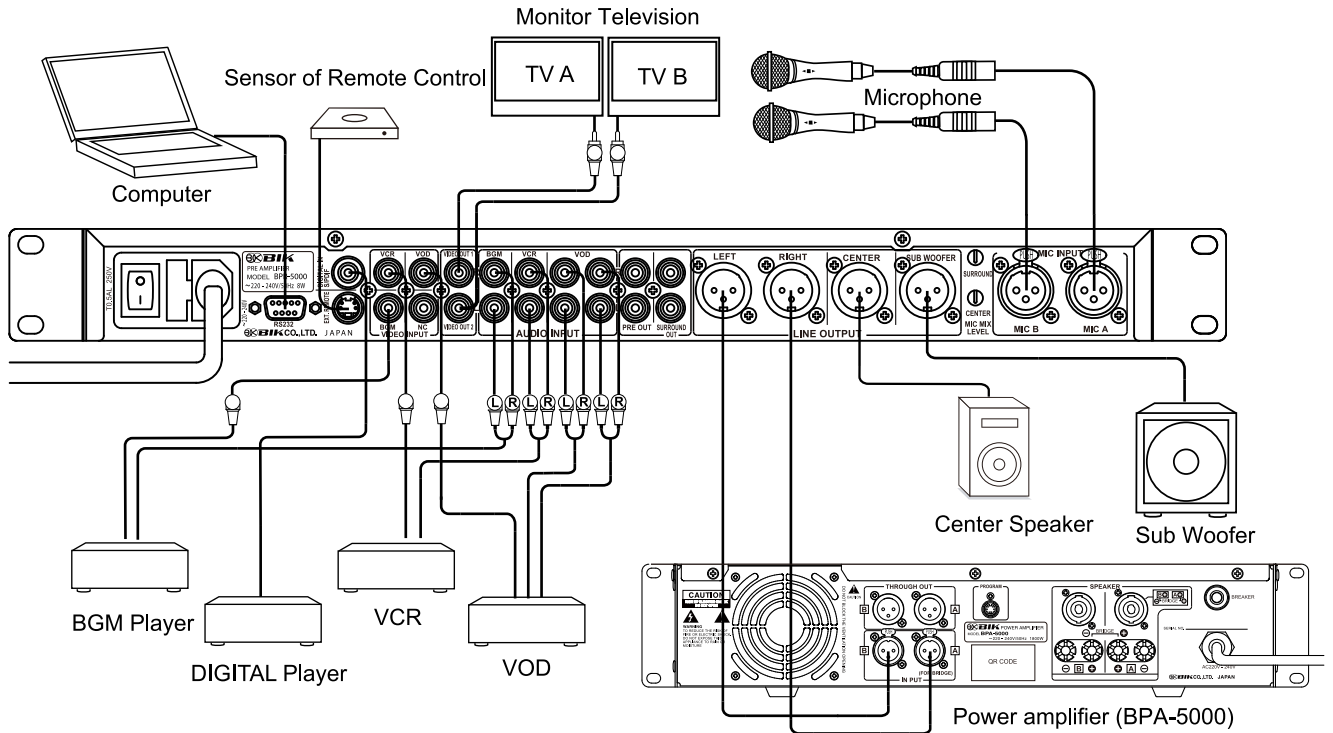
For setting up each function.

Refer Page 10. for detail each function.

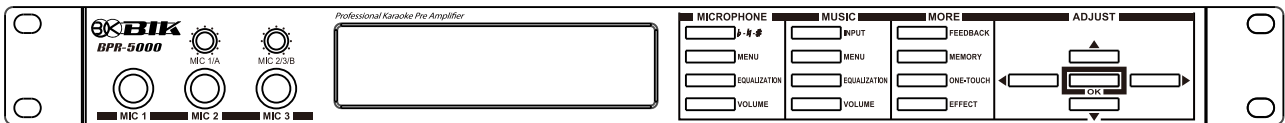
10 ◀▶▲▼ button

For changing an item set up with pressing right or left button, and A range set up with up or down button.

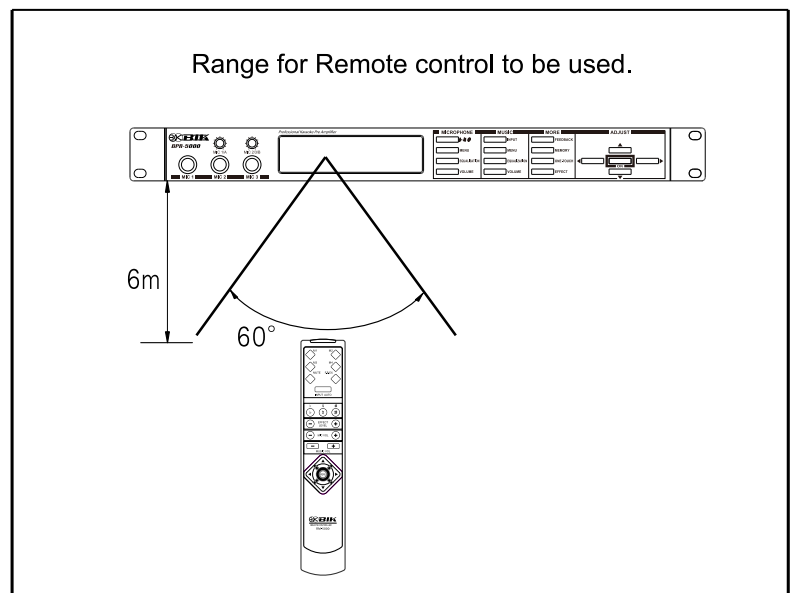
HOW TO CONNECT



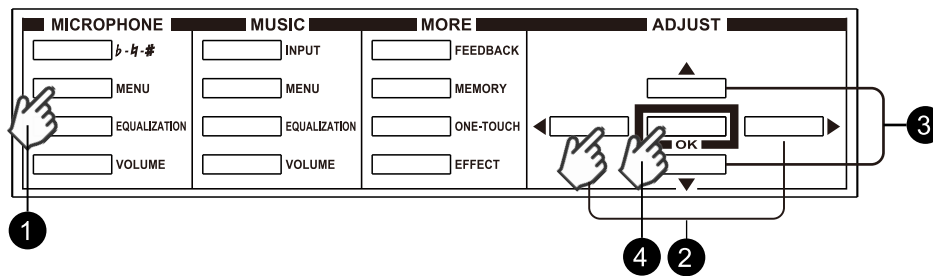
BASIC OPERATION



- 1 Connect each function in accordance with "How to connect" instruction picture
- 2 Power supply switch to be ON.
- 3 For selecting channel to re-produce out of input items with setting another musical appliance under operating.
- 4 For adjusting volume with turning music volume knob.
- 5 For adjusting volume with turning microphone volume knob.
- 6 Selecting best volume with adjusting each function set up. Setting up each function can be done by computer if connected to Remote control or computer.



HOW TO SET



- 1 Press button for adjustment.
- 2 Select an item with right or left button in ADJUST.
- 3 Adjustment can be done with up or down button in ADJUST.
- 4 Set up with OK button in ADJUST.

MICROPHONE

b-#-

Music Pitch	For adjusting music key control.
-------------	----------------------------------

MENU

Echo Delay L	For adjusting echo delay time.(L-ch)
Echo Delay R	For adjusting echo delay time.(R-ch)
Echo Repeat	For adjusting echo repeat times.
Echo Level	For adjusting echo level.
Mic Eff Bass	For adjusting Microphone Bass level.
Mic Eff Mid	For adjusting Microphone Mid level.
Mic Eff Treble	For adjusting Microphone Treble level.
Reverb Time	For adjusting reverb time.
Reverb Level	For adjusting reverb Level.
Noise Gate	For adjusting noise level.
Max micE volume	For setting up Microphone effect level to maximum position.
Max mic volume	For setting up Microphone volume level to maximum position.

EQUALIZATION

Mic EQ	For adjusting microphone frequency response. (100Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 10KHz)
--------	--

VOLUME

Volume	For adjusting microphone volume.
--------	----------------------------------

MORE

FEEDBACK

Feedback Mode	Reduction of howling level (OFF, 1, 2, 3) can be done.
---------------	--

MEMORY

Save coefs to	Press memory button, and select number out of M1,M2,M3,or M4. Press OK button for 5 seconds, and it is preserved in memory.
---------------	--

ONE-TOUCH

User Mode	To reflect function preserved.
-----------	--------------------------------

EFFECT

Eff Volume	Adjustment of effect volume can be done.
------------	--

MUSIC

INPUT

Input	For changing music Input.
-------	---------------------------

MENU

C Volume	For adjusting Center output volume.
Music Balance	For adjusting right or left music output balance.
Surround Sel	For selecting surround output from L/R, or L-R.
S Volume	For adjusting surround output volume.
Music Vocal	For selecting music output from L/L,R/R,L-R, or L/R.
Music Auto Level	Setting up output volume can automatically be done.
Subwoof LPF	Low-pass-level of subwoofer output can be done.
Subwoof Reducer	Reduction of subwoofer bass output level can be done.
Max Music Volume	Setting up music volume to maximum level can be done.
Subwoof Volume	Adjustment of subwoofer output volume level can be done.

EQUALIZATION

Music EQ	For adjusting music frequency response. (100Hz, 250Hz, 500Hz, 1KHz, 2KHz, 4KHz, 10KHz)
----------	---

VOLUME

Volume	Music volume can be adjusted.
--------	-------------------------------

Any troubles?

Any troubles? please check the followings. Your careless mistakes may cause troubles.
Consult with your dealers in case any troubles can not be solved after checking the followings.

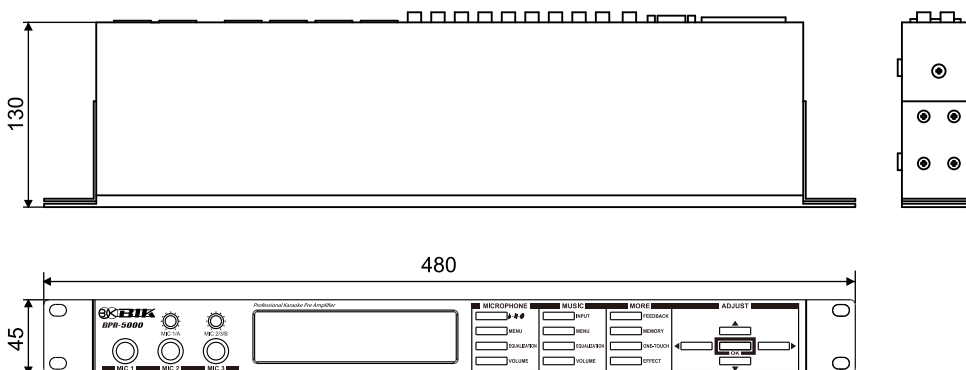
Trouble	Cause	Remedy
No power is applied to the unit.	<ul style="list-style-type: none"> ● The power cord is not connected. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Connect the power cord to AC outlet.
Power on, but no sound.	<ul style="list-style-type: none"> ● Music volume control or Mic. volume control maybe set to minimum position. ● Music signal choice is incorrect. ● The output cords is not connected correctly. ● The power amplifier switch is not ON. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Adjust for proper sound position. ● Choose correct music signal input. ● Connect the output cord correctly. ● Turn ON the power amplifier.
No sound at beginning of the music when switched on.	<ul style="list-style-type: none"> ● Output level of audio component is set to minimum. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Adjust it suitable position.
No microphone sound but playback the music sound.	<ul style="list-style-type: none"> ● Microphone switch is to "OFF". ● The microphone cord broken. ● Microphone plug is not connected. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Set it to "ON". ● Repair or replace it. ● Connect it correctly.
Playback picture dose not appear.	<ul style="list-style-type: none"> ● Video output plug is not inserted properly. ● Video input plug is not inserted properly. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Insert it properly. ● Insert it properly.
Without echo.	<ul style="list-style-type: none"> ● Echo volume is minimum. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Adjust the Echo volume.
Can not use remote control.	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplifier switch is not turned ON? ● Remote control batteries is not in. ● Batteries ran down. 	<ul style="list-style-type: none"> ● Amplifier switch is turned ON? ● Check batteries. ● Change batteries to new one.

SPECIFICATIONS

Music Input	
BGM, VCR, VOD	210mV
Microphone Input	
MIC 1/A, MIC 2/3/B	15mV
Pre-Amplifier Output	
LINE OUT (L/R)	4.3V
CENTER OUT	1.9V
SUB-WOOFER OUT	4.3V
PRE OUT (L/R)	4.3V
SURROUND OUT (L/R)	4.3V
Frequency Response	
Music	20Hz ~ 22KHz
Microphone	20Hz ~ 20KHz
Key Control	11 steps
F.B.EX (Microphone howling)	3 mode

Video	
Input (Sensitivity / Impedance)	1Vp-p/75 Ω
Output (Level / Impedance)	1Vp-p/75 Ω
Power supply, Others	
Power Voltage	220V ~ 240V/50Hz
Power consumption	10W
Dimensions (W X H X D)	480 X 130 X 45mm
Weight	2.1kg
Accessories	
Owner's manual	1
Remote Controller	1
Battery	2
Power Cable	1

- Design and specifications subject to change without notice.



目录	安全注意事项	12	操作方法	14	产品规格	16
	各部分的功能及名称	12	设定方法	14		
	连接方法	14	故障分析处理	15		

安全注意事项

安全注意事项是为了安全正确使用本商品、防止给自己及他人带来财产损害。以下用图标的形式加以注明。请仔细阅读本文。

警告	警告 无视或误用会有造成人身事故的可能性。
注意	注意 无视或误用会有造成人身伤残、或对财产损坏的可能性。

警告

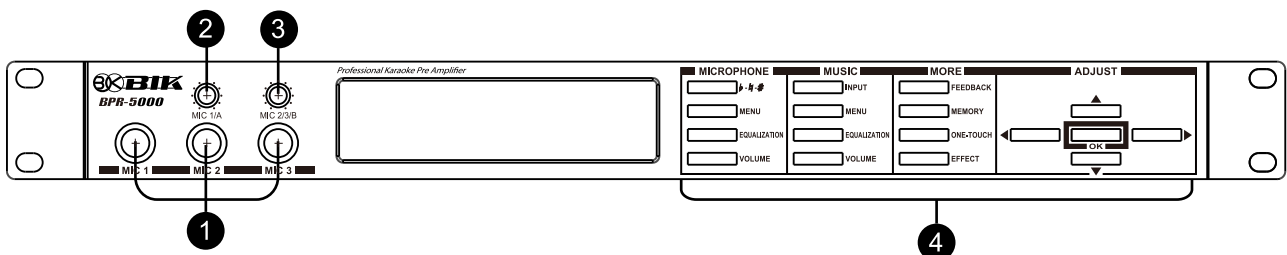
- 在使用时、如果有冒烟、异味、异音等异常现象发生、为避免发生火灾、触电现象等、请立即切断本机电源、然后拔下AC电源插头。确认没有再冒烟后、到贩卖店进行修理。
- 在使用时如有水或异物等混入机体内、首先切断机体电源、然后拔下电源插头。请尽快与经销商联系、进行修理。
- 在未进行维修的状态下使用、会引起火灾、触电现象等问题。
- 请勿分解、改装本机器、会引起火灾、触电、故障等现象。绝对不可以打开本机器的外壳、会引起触电事故。内部的检查、修理等请委托经销商。
- 请勿在浴室使用、会引起火灾、触电等现象。
- 请防止机器进水或使机器受潮、会引起火灾、触电等现象。
- 电源插头不要插入电压（AC220V - AC240V）以外的电源上。有造成火灾、触电的危险。
- 请不要用带有灰尘、或带有湿气的插头和插座、会引起火灾等现象。

注意

- 旅行等长时间不使用时、为了安全请务必拔下插头。
- 如近距离内有雷电现象时、请拔下电源插头，由于雷电原因，会引起火灾、触电、故障等现象。
- 移动时首先关闭电源开关、然后务必拔下电源插头。
- 请勿放置在灶台、加湿器及有油烟、雾气的地方。会引起火灾、触电等现象。
- 请勿放置在不安稳的桌上、或倾斜的地方。会容易掉落、翻倒而造成损坏、损伤等现象。
- 请勿放置在紧闭车窗的汽车内、或阳光直射及高温的地方。以免造成零部件的损坏、而引起火灾。

各部分的功能及名称

前面板

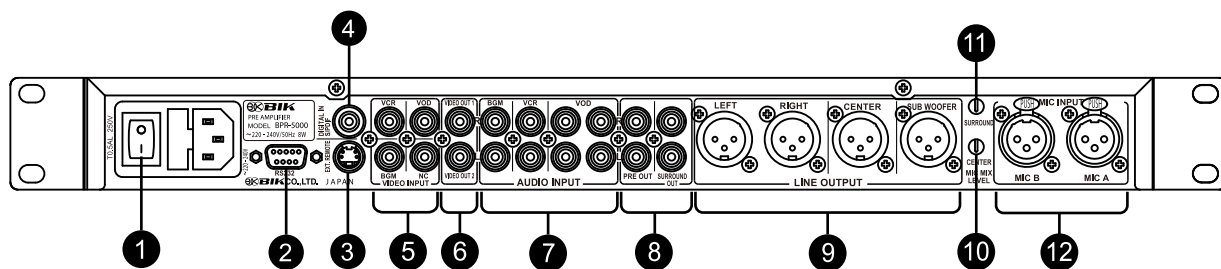


- 1** 麦克风插头输入孔
可以插入3支麦克风（MIC 1/A、MIC 2/B、MIC 3）
- 2** MIC 1/A 分音量旋钮
可以调节MIC 1/A的音量。
- 3** MIC 2/3/B分音量旋钮
可以调节MIC2/3/B的音量。

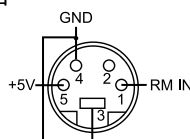
- 4** 各种功能设定按钮
可以变更各种功能的设定。
设定选择功能键后，用左右键选择其中的项目内容，再用上下键调整。调整后，按OK键确定，设定完成。

* 设定项目内容请参见使用方法。

后背板

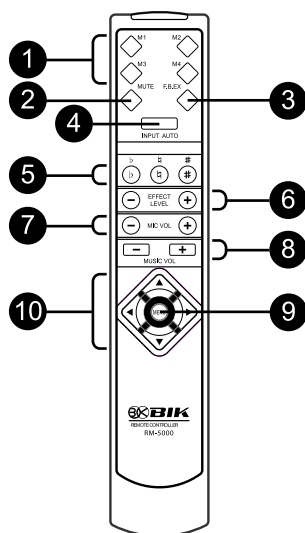


- ① 电源开关
用来切换ON/ OFF
- ② 电脑控制端口RS232
与电脑连接，使用专用软件对本机进行调试，或与VOD配合使用，实现常用参数控制。
- ③ 遥控扩展或线控输入详细介绍
用来外接遥控接收器。
- ④ DIGITAL信号输入端子
- ⑤ 四组视频同步切换信号输入端子 (VCR、VOD、BGM)
- ⑥ 两个视频同步切换信号输出端子
- ⑦ 音频信号输入端子 (BGM、VCR、VOD)
- ⑧ 非平衡前级信号输出及补声信号输出
- ⑨ 输出端子
左、右、中置 及超低音各声道平衡信号输出。
- ⑩ 中置麦克风音量大小控制
- ⑪ 环绕麦克风音量大小控制
- ⑫ 麦克风A/B 卡侬插口



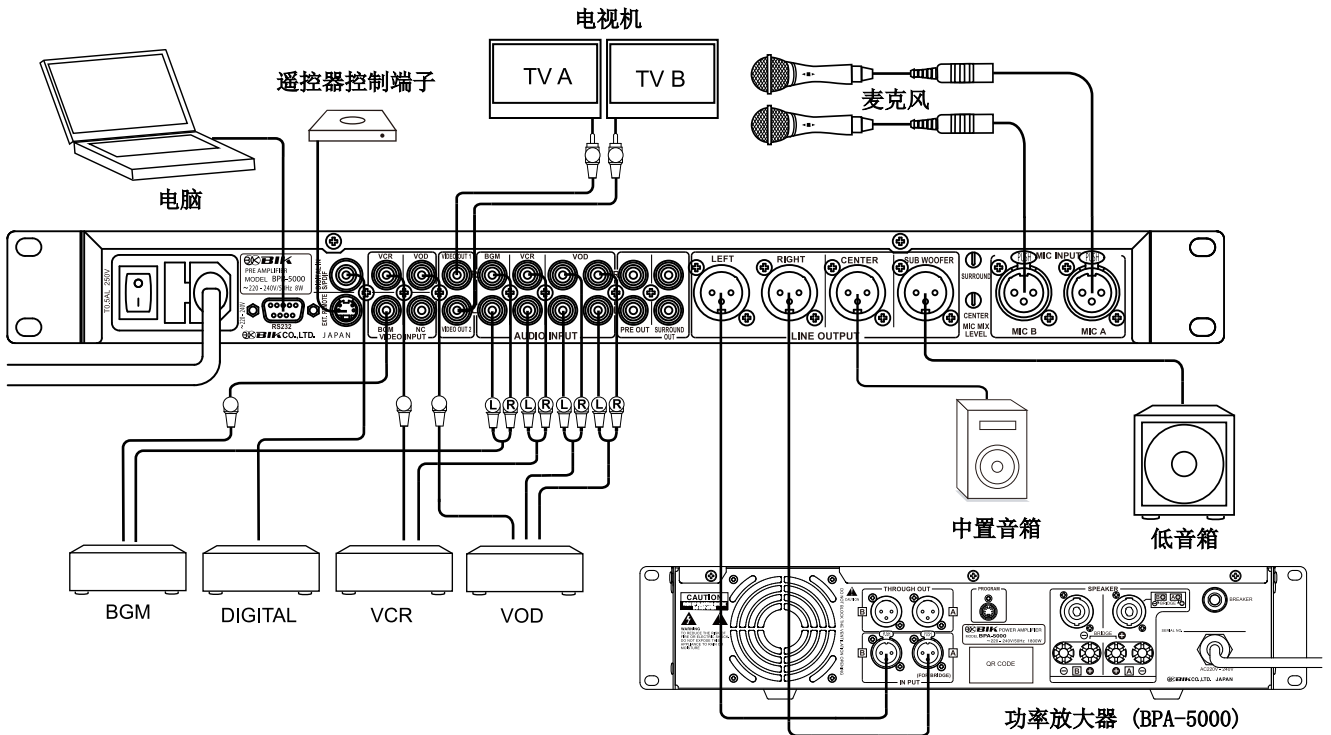
遥控扩展或线控输入详细介绍

遥控器

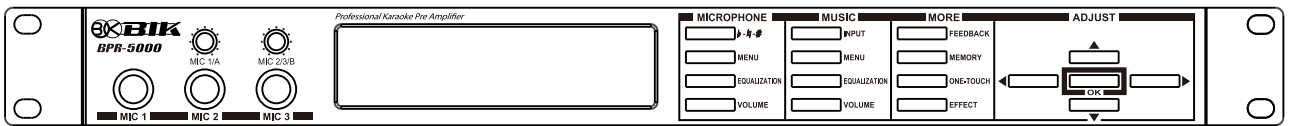


- ① 四种效果存储按键
- ② 静音按键
按一次即变为静音状态，再按一次返回原状态。
- ③ 防啸叫功能选择
本机设置为由弱到强，从1---3三个等级，选择OFF时表示没有启用此功能。
- ④ 音源输入选择按键
按照BGM, VCR, VOD, DIGITAL的顺序切换。
- ⑤ 音乐升降调按键
b: 降调 #: 升调 冫: 恢复原状态。
- ⑥ 效果电平按键
效果电平用“+”、“-”键控制调节。
- ⑦ 麦克风总音量控制键
麦克风音量用“+”、“-”键控制调节。
- ⑧ 音乐总音量控制键
音乐音量用“+”、“-”键控制调节。
- ⑨ MENU 按键
调整控制各项功能设定。设定功能项目请参见第15页。
- ⑩ 箭头滚动钮
左右键选择菜单，用上下键调节菜单参数。

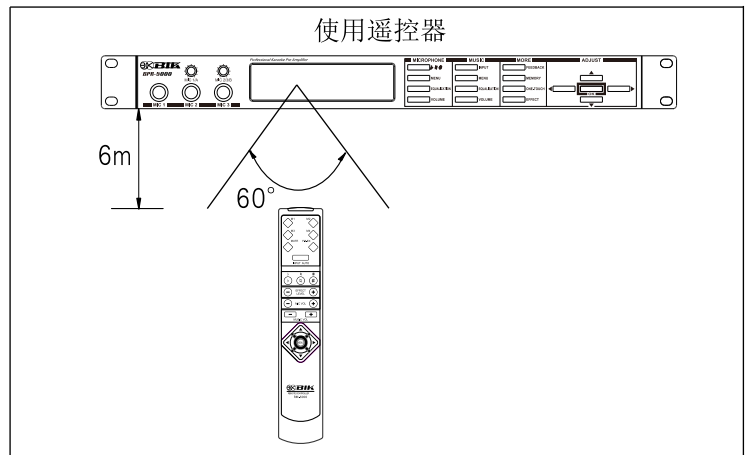
连接方法



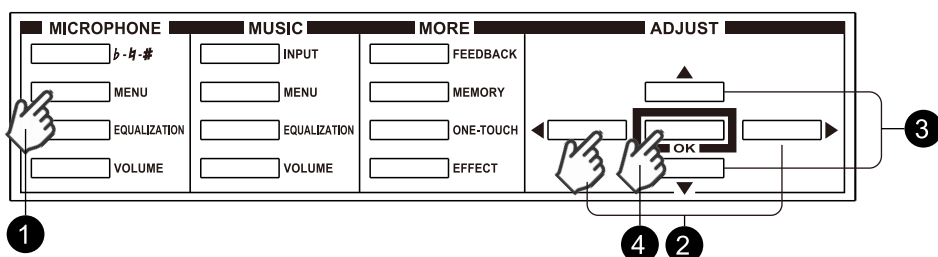
操作方法



- 1 根据上面的接线方法连接配套设备。
- 2 电源开关ON。
- 3 连接外部音源并选择声道。
- 4 用音乐旋钮调节音量。
- 5 用麦克风旋钮调节音量。
- 6 根据其喜好用各功能键调节设定其声音。可以利用遥控器或者利用RS232接口连接电脑进行设定调节。



设定方法



- 1 按下功能键。
- 2 左右键翻动选择菜单。
- 3 上下键调节参数。
- 4 OK键确认。

MICROPHONE

b - 4 -

Music Pitch	音乐变调功能键
-------------	---------

MENU

Echo Delay L	回声延时左
Echo Delay R	回声延时右
Echo Repeat	回声重复次数
Echo Level	回声重复增益
Mic Eff Bass	混响效果低音
Mic Eff Mid	混响效果中音
Mic Eff Treble	混响效果高音
Reverb Time	混响时间
Reverb Level	混响电平
Noise Gate	噪音门
Max micE volume	话筒效果总电平最大值设定
Max mic volume	话筒最大音量设定

EQUALIZATION

Mic EQ	麦克风7段均衡 (100Hz、250Hz、500Hz、1KHz、2KHz、4KHz、10KHz)
--------	---

VOLUME

Volume	麦克风音量
--------	-------

MORE

FEEDBACK

Feedback Mode	防啸叫功能，由弱到强（1---3个等级）
---------------	----------------------

MEMORY

Save coefs to	1. 按下MEMORY键 2. 用上下箭头选择要储存的参数组 3. 长按OK键5秒钟以上确认储存成功
---------------	--

ONE-TOUCH

User Mode	效果调用功能
-----------	--------

EFFECT

Eff Volume	效果音量控制
------------	--------

故障分析处理

如感觉有故障根据以下方法检查。偶尔会有因为操作错误而误认为是故障的现象。

根据以下方法检查也不能解决的情况下，请直接联系代理经销商

故障症状	原因	解决方法
没有电源	电源线没有插好。	调节适当的音量
电源接通但是没有声音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 音乐旋钮或麦克旋钮设定在最小的位置。 ● 输入信号选择不正确。 ● 输出线与功率放大器的连接不正确。 ● 功率放大器没有接通电源。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 请插好电源插头，将旋钮调整到适当位置。 ● 请选择正确的音源信号。 ● 修正输出线与功能放大器间的连接。 ● 功率放大器没有接通电源。
接通电源、接入音乐信号，但是没有声音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 音量旋钮设定在最小状态。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 设定到适当音量的位置。
有音乐声，但是麦克不出声音。	<ul style="list-style-type: none"> ● 麦克的开关`OFF` ● 麦克线有划伤损坏。 ● 麦克的插头没有连接好。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 打开麦克风开关。 ● 修理或更换麦克风连接线。 ● 插好麦克风插头。
没有视频图像。	<ul style="list-style-type: none"> ● 视频输出接口上的插头没插好。 ● 视频输入接口上的插头没插好。 	<ul style="list-style-type: none"> ● 请插好插头。 ● 请插好插头。

MUSIC

INPUT

Input	音源输入选择键
-------	---------

MENU

C Volume	中置音乐音量调节
Music Balance	音乐左右声场平衡
Surround Sel	环绕音乐输出声道模式
S Volume	环绕音乐音量调节
Music Vocal	音乐声道选择(用于切换消原唱)
Music Auto Level	音乐自动电平,防止VOD 曲库不同歌曲音量不一致(1---6)
Subwoof LPF	超低音信号输出频率选择(40---160Hz)
Subwoof Reducer	超低音管理器(打开麦克风 超低音信号自动衰减 / OFF---20Hz)
Max Music Volume	最大音乐音量设置
Subwoof Volume	超低音信号输出音量调节

EQUALIZATION

Music EQ	音乐7段均衡 (100Hz、250Hz、500Hz、1KHz、2KHz、4KHz、10KHz)
----------	--

VOLUME

Volume	音乐音量
--------	------

没有混响。	● 混响旋钮设定在最小位置。	● 调整混响旋钮到适当位置。
遥控器不工作。	● 功放电源没有接通。 ● 遥控器没装电池或电力不足。	● 检查功放是否接通电源。 ● 检查遥控器内是否安装电池或更换新电池。

产品规格

音乐输入

BGM, VCR, VOD 210mV

麦克风输入

MIC 1/A, MIC 2/3/B 15mV

效果器输出

LINE OUT (L/R) 4.3V

CENTET OUT 1.9V

SUB WOOFER OUT 4.3V

PRE OUT (L/R) 4.3V

SURROUND OUT (L/R) 4.3V

音质控制特性

音乐 20Hz ~ 22KHz

麦克风 20Hz ~ 20KHz

音调控制范围 11 steps

啸叫抑制 (F. B. EX) 3 mode

视频

输入 1Vp-p/75Ω

输出 1Vp-p/75Ω

电源部分、其他

电源电压 220V ~ 240/50Hz

消费电力 10W

外形尺寸 (长×宽×高) 480 X 130 X 45mm

净重 2.1kg

附件

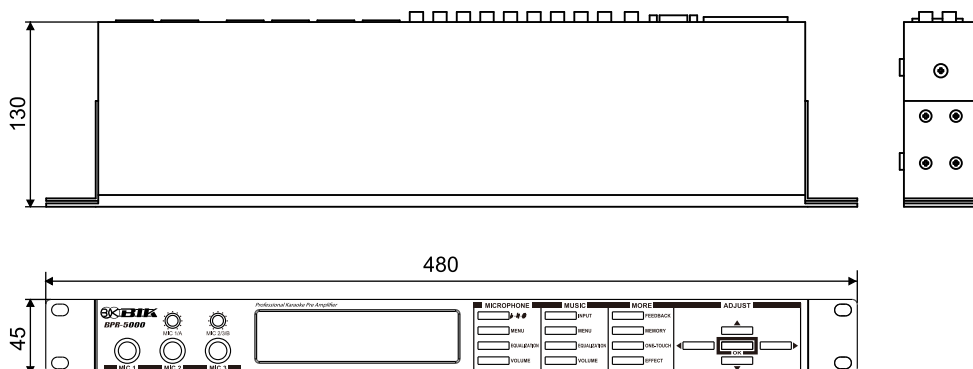
使用说明书 1

遥控器 1

电池 2

电源适配器 1

● 为了改善产品而改变上述规格和外观时，本公司将不予另行通告。



株式会社 ビーアイケー
〒343-0856 埼玉県越谷市谷中町3丁目17-1

BIK CO.,LTD.
3-17-1 YANAKA-CHO. KOSHIGAYA-SHI. SAITAMA-KEN. 343-0856 JAPAN
TEL. +81-48-969-6533 FAX. +81-48-969-6556
URL. <http://www.bik-audio.com> Email. best-sound@bik-coltd.jp

1.2015 BIM0135A-00