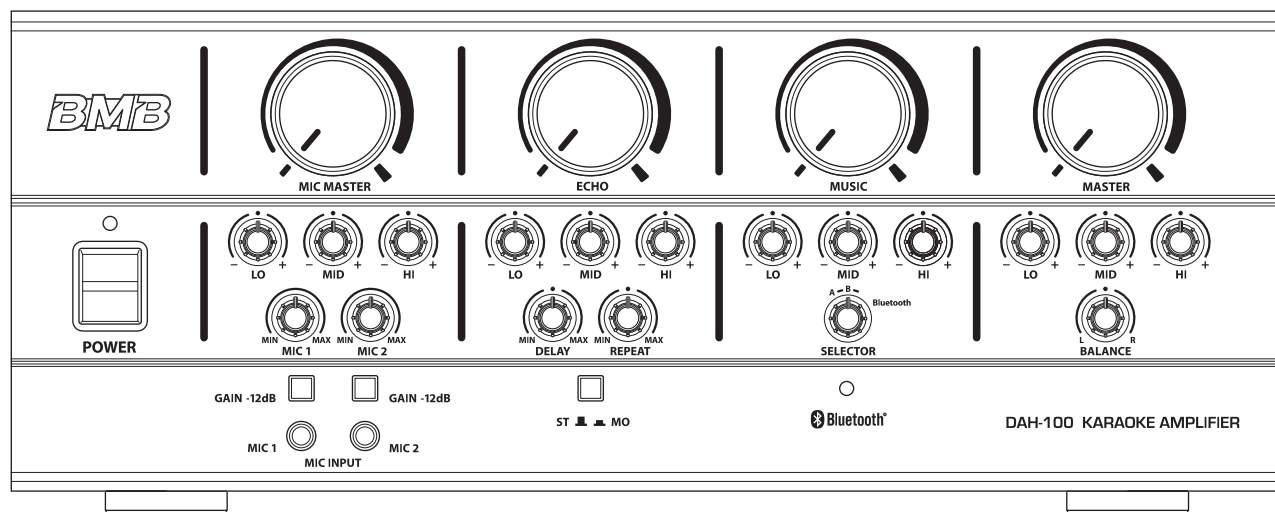


Sách hướng dẫn sử dụng



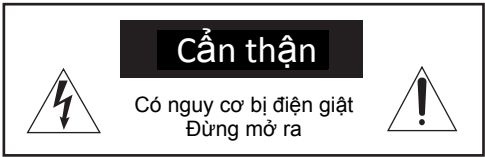
Vô cùng cảm ơn quý khách đã ưu ái mua dòng sản phẩm BMB của chúng tôi.

Trước khi sử dụng, xin quý khách đọc kỹ cuốn sổ tay hướng dẫn để sử dụng đầy đủ các tính năng của thiết bị này. Khi gặp bất kỳ vấn đề hoặc khó khăn gì về sử dụng thiết bị này, hãy tra hướng dẫn này để được hỗ trợ kịp thời.

Mục lục

An toàn về sử dụng thiết bị.....	2	Sử dụng thiết bị <i>bluetooth</i>	14
Những điều quan trọng cần chú ý.....	5	Loại bỏ sự cố	16
Đặc điểm.....	6	Dịch vụ sau bán	17
Tên gọi của các bộ điều khiển ở front panel.....	7	Phong độ của người sử dụng	17
Tên gọi của các bộ điều khiển ở back panel.....	9	Quyền sở hữu trí tuệ.....	17
Kết nối hệ thống.....	10	An toàn sản phẩm.....	17
Kết nối.....	11	Quy cách.....	18
Thao tác cơ bản.....	13		

An toàn về sử dụng thiết bị



• Giải thích hình vẽ



Bên trong một hình vẽ tam giác có một mũi tên hình tia chớp điện, cảnh báo bên trong thiết bị có điện áp nguy hiểm chưa được cách điện, điện áp đó có đủ độ nguy hiểm điện giật khi con người tiếp xúc vào.



Bên trong một hình tam giác cân có một dấu chấm than, cảnh báo in kèm theo trên thiết bị có các thao tác quan trọng hoặc hướng dẫn bảo trì (Dịch vụ).

Hướng dẫn phòng chống cháy, điện giật và tổn thương thân thể.

Hàm ý liên quan đến **⚠ Cảnh báo** và **⚠ Chú ý**

⚠ Cảnh báo	Nhắc nhở người dùng nếu sử dụng sản phẩm này không đúng cách có thể gây tử vong hoặc tổn thương nghiêm trọng.
⚠ Chú ý	Nhắc nhở người dùng nếu sử dụng sản phẩm này không đúng cách có thể gây tổn thương cơ thể hoặc hỏng hóc đồ vật. * Hỏng hóc đồ vật là chỉ tất cả những ảnh hưởng xấu hoặc tạo nên tổn thất đối với nhà cửa, đồ dùng, vật dụng

Ví dụ về các biểu tượng hình vẽ

	Biểu tượng ⚠ dùng để nhắc nhở người dùng về chỉ dẫn hoặc cảnh báo quan trọng. Ý nghĩa của nó được quyết định bởi ký hiệu bên trong của hình tam giác. Khi biểu tượng hình vẽ bên trái xuất hiện có nghĩa là những chú ý, cảnh báo hoặc cẩn thận nguy hiểm thông thường.
	Biểu tượng ⚡ dùng để nhắc nhở người dùng về các thao tác bị cấm. Những đánh dấu bên trong hình tròn thể hiện các hành vi của người dùng bị cấm. Khi biểu tượng hình vẽ bên trái xuất hiện là biểu thị “Cấm tháo rời”.
	Biểu tượng ⚡ dùng để nhắc nhở người dùng thao tác mang tính bắt buộc. Những đánh dấu trong hình tròn, thể hiện các sự vật người dùng nên tuân thủ. Khi xuất hiện những biểu tượng ở bên trái là biểu thị cần phải rút phích cắm nguồn điện ra khỏi ổ điện.
	Một mũi tên hình tia chớp điện thể hiện sự cảnh báo bên trong thiết bị có tồn tại điện áp nguy hiểm chưa được cách điện, điện áp này đủ nguy hiểm khiến con người bị điện giật.

-----Hãy luôn tuân thủ các chỉ thị sau đây-----

⚠ Cảnh báo

Không tự ý tháo ra hoặc lắp ráp lại

Không mở thiết bị (hoặc bất cứ hình thức lắp ráp lại nào) hoặc dây nguồn điện của chúng.



Không tự ý sửa chữa hoặc thay linh kiện

Không thử sửa chữa thiết bị này, hoặc thay đổi các bộ phận máy bên trong nó (ngoại trừ cuộn sách hướng dẫn này có đặc biệt nói rõ chỉ dẫn bạn nên làm như vậy). Tất cả dịch vụ sửa chữa nên để nhà bán lẻ tư vấn cho bạn.



Không sử dụng và cất giữ ở những vị trí dưới đây.

- Những nơi có nhiệt độ quá cao (ví dụ như: trong thùng xe bị kín với ánh sáng Mặt Trời chiếu trực tiếp, gần ống gia nhiệt, bên trên thiết bị phát nhiệt);
- Những nơi gần với nguồn nước (như: phòng tắm, phòng rửa tay, bề mặt đất ẩm ướt);
- Những nơi nằm lộ dưới hơi nước hoặc sương mù;
- Những nơi có chứa hàm lượng muối trong không khí khá cao;
- Những nơi ẩm thấp;
- Những nơi trực tiếp bị mưa vào;
- Những nơi nhiều bụi;
- Những nơi có chấn động mạnh;
- Những nơi gần kệ dụng cụ nhà bếp có khả năng tiếp xúc với khói, dầu, nhiệt.



Không đặt ở những vị trí không ổn định

Bảo đảm các thiết bị này luôn đặt cân bằng và duy trì sự ổn định. Tránh đặt chúng ở trên giá hoặc trên bề mặt nghiêng dễ dàng bị lung lay.



Chỉ dùng dây nguồn điện đi kèm

Chỉ sử dụng dây nguồn điện kèm theo. Ngoài ra, dây nguồn điện kèm theo không được sử dụng chung với bất kỳ thiết bị khác.



Không quấn vào dây nguồn điện hoặc đặt những vật nặng lên trên.

Không quấn hoặc gập dây nguồn điện quá mức, cũng không được đặt vật nặng lên trên chúng. Làm như vậy có thể sẽ làm hỏng dây nguồn điện, từ đó gây ra đứt hoặc đoản mạch dây nguồn điện. Dây nguồn điện bị hỏng có thể sẽ gây ra những sự cố điện giật và hỏa hoạn!



Tránh sử dụng mở rộng ở âm lượng lớn.

Thiết bị này kết hợp với loa phóng thanh để sử dụng có khả năng gây ra chói tai, mất đi thính giác vĩnh viễn. Tránh thao tác thiết bị này trong trường hợp mức âm lượng cao (hoặc mức âm lượng khiến con người khó chịu) trong thời gian dài. Nếu bạn cảm thấy mất thính giác hoặc ù tai, nên lập tức đình chỉ sử dụng thiết bị này và nhanh chóng đi khám kiểm tra.



⚠ Cảnh báo

Không để dị vật hoặc chất lỏng xâm vào thiết bị; tuyệt đối không được đặt vật chứa chất lỏng lên trên thiết bị.

Không đặt bình chứa chất lỏng lên trên sản phẩm này. Tuyệt đối không được để dị vật (như chất dễ cháy, đồng xu, sợi kim loại) hoặc chất lỏng (như nước, hoặc đồ uống) vào trong sản phẩm. Làm như vậy có khả năng sẽ dẫn tới đoản mạch, thao tác bị sai hoặc các trục trặc khác.



Nếu xảy ra những dị thường hoặc trục trặc thì nên tắt thiết bị.

Khi xảy ra những tình huống dưới đây, nên lập tức tắt thiết bị, rút dây nguồn điện từ trong ổ cắm, đồng thời đề nghị Đại lý bán lẻ của bạn thực hiện dịch vụ sửa chữa:

- Dây nguồn điện hoặc phích cắm bị hỏng; hoặc
- Xuất hiện sương mù hoặc mùi dị thường; hoặc
- Vật thể rơi vào bên trong thiết bị này hoặc chất lỏng chảy lên trên thiết bị này; hoặc
- Thiết bị này bị nước mưa làm ẩm ướt (hoặc vì nguyên nhân khác mà bị ẩm); hoặc
- Thiết bị trong quá trình sử dụng vận chuyển dường như không bình thường hoặc xuất hiện những thay đổi rõ rệt.



Tại những nơi có trẻ em phải có người lớn giám sát.

Những chỗ có trẻ em xuất hiện khi sử dụng thiết bị này nên chú ý không được xảy ra thao tác lỗi. Người lớn nên chỉ dạy và trông coi trẻ ở bên.



Không làm rơi hoặc bị va đập mạnh

Bảo vệ thiết bị này tránh bị va đập mạnh. (Không được làm rơi!)



⚠ Cảnh báo

Không sử dụng chung một ổ cắm với quá nhiều thiết bị khác

Không để dây nguồn điện của thiết bị này dùng chung một ổ cắm với quá nhiều thiết bị khác. Khi sử dụng dây nguồn điện kéo dài, phải cực kỳ thận trọng: Tổng công suất của tất cả thiết bị được nối tiếp tới ổ cắm dây nguồn điện kéo dài không được vượt quá công suất định mức của dây nguồn điện kéo dài này (W/A). Quá tải có thể sẽ dẫn tới lớp cách điện trên dây nguồn điện phát nhiệt thậm chí bị nóng chảy.



Kiểm tra rõ ràng giá trị điện áp của nguồn điện xoay chiều tại chỗ

Không được nối dây nguồn điện tới nguồn điện một chiều (DC).



Thiết bị phải được nối tiếp lên trên ổ cắm có nguồn điện mạng điện được bảo vệ tiếp đất.



Khi nối các đầu nối của loa, yêu cầu phải là nhân viên đã trải qua huấn luyện thực hiện nối hoặc sử dụng sợi mềm hoặc dây dẫn hiện có để nối tiếp.



Chỉ thích hợp sử dụng an toàn cho khu vực dưới độ cao 2000 m so với mực nước biển.



⚠ Cảnh báo

Đọc các hướng dẫn này.



Cất giữ cẩn thận các hướng dẫn này.



Chú ý các nội dung cảnh báo.



Tuân thủ các hướng dẫn này.



Không được sử dụng thiết bị này ở nơi tiếp xúc gần nguồn nước.



Chỉ có thể dùng giẻ khô để lau chùi.



Không được chặn tắc bất cứ cửa thông gió nào. Căn cứ theo sách hướng dẫn của nhà sản xuất để tiến hành lắp đặt.



Không được lắp đặt ở những nơi tiếp xúc gần nguồn nhiệt, ví dụ như máy tản nhiệt, máy điều tiết gió nóng, lò lửa, hoặc các thiết bị có khả năng sinh nhiệt khác (bao gồm cả thiết bị này).



Không được làm hỏng tính năng an toàn của phích cắm phân cực hoặc phích cắm dạng nổi đất. Phích cắm phân cực có 2 tấm cắm, trong đó có một tấm cắm rộng hơn tấm cắm còn lại. Phích cắm dạng nổi đất có 2 tấm cắm và có 1 chân nổi đất. Thiết kế của tấm cắm rộng hoặc chân nổi đất đều đưa ra cân nhắc an toàn. Nếu phích cắm đã cung cấp không phù hợp với ổ cắm điện, vui lòng liên hệ với thợ điện để đổi ổ cắm điện không thích hợp.



Bảo vệ dây nguồn điện, tránh dây nguồn điện và phích cắm, ổ cắm kiến nghị và chỗ đầu ra thiết bị không dẫm lên hoặc chèn vào.



Chỉ được sử dụng linh phụ kiện mà nhà sản xuất quy định.



Chỉ sử dụng xe đẩy tay, giá đỡ, giá 3 chân, giá nâng hoặc bàn theo quy định của nhà sản xuất hoặc bán kèm theo với thiết bị. Khi sử dụng xe đẩy tay, cần thận di chuyển xe đẩy tay/bộ phận thiết bị, tránh làm hỏng do lật ngược.



Khi thời tiết có chớp, mưa to gió lớn hoặc không sử dụng trong thời gian dài, vui lòng rút phích cắm nguồn điện.



Vui lòng tư vấn nhân viên dịch vụ đã qua đào tạo về các dịch vụ có liên quan.
Khi thiết bị có hỏng hóc, ví dụ: dây nguồn điện hoặc phích cắm bị hỏng, chất lỏng rơi vào trong thiết bị hoặc có vật thể rơi vào thiết bị, thiết bị chịu mưa ướt hoặc đặt trong chỗ nước và thao tác không đúng hoặc bị rơi rớt..., cần phải sửa chữa thiết bị.



Để hạ thấp rủi ro phát sinh hỏa hoạn hoặc điện giật, không được để thiết bị đặt trong mưa hoặc chỗ có nước.



⚠️ Chú ý

Vị trí đặt ở chỗ thông gió tốt

Nên đặt thiết bị này ở vào vị trí thông gió tốt. Nếu không, thiết bị sẽ không thể thông gió bình thường.



Quản lý an toàn cáp điện

Cố gắng tránh để dây nguồn điện và dây cáp điện quấn vào nhau.
Ngoài ra, còn nên đặt tất cả dây nguồn điện và dây cáp điện ở những nơi mà trẻ em không thể chạm tới.



Tránh chèn ép bộ phận đỉnh của thiết bị này hoặc đặt vật nặng lên trên thiết bị.

Không được chà đạp thiết bị này hoặc đặt vật nặng lên trên thiết bị này.



Không được dùng tay ướt để nối hoặc ngắt dây nguồn điện.

Khi cắm dây nguồn điện vào hoặc rút ra khỏi ổ cắm hoặc thiết bị này, không được dùng tay ướt tiếp xúc với dây nguồn điện hoặc ổ cắm.



Trước khi di dời thiết bị nên ngắt tất cả đầu nối.

Trước khi di dời thiết bị, nên ngắt dây nguồn điện và nguồn điện của tất cả thiết bị bên ngoài.



Trước khi làm sạch nên tháo dây nguồn điện từ trong ổ cắm

Trước khi làm sạch thiết bị này, đầu tiên phải đóng hoặc rút dây nguồn điện trên ổ cắm của nó.



Trước khi sửa chữa phải tháo dây nguồn điện

Trước khi sửa chữa, đầu tiên phải tắt thiết bị, sau đó tháo phích cắm nguồn điện.



Đặt các linh kiện nhỏ vào nơi mà trẻ em không chạm tới được

Để tránh sự cố nuốt nhầm, phải luôn luôn đặt chúng ở những chỗ mà trẻ không với được.



Khi không sử dụng thiết bị này trong thời gian dài

Khi bạn muốn rời khỏi nhà một thời gian dài, hãy tắt nguồn điện, đồng thời rút dây nguồn điện từ chỗ ổ cắm nguồn điện xoay chiều. Việc này có thể phòng tránh những sự cố ngoài ý muốn hoặc hỏa hoạn.



Thiết bị nên tránh bị nhỏ nước hoặc bị thấm nước.

Hơn nữa trên thiết bị không được đặt các vật chứa chất lỏng ví như bình hoa.



Cho dù quý khách có thể để tắt nguồn điện thông qua phích cắm nguồn điện hoặc bộ ghép, nhưng vẫn cần lắp đặt bộ ngắt mạch, đồng thời đảm bảo bộ ngắt mạch có thể hoạt động bình thường khi sử dụng thiết bị.



Sách hướng dẫn dịch vụ loại này chỉ cung cấp cho nhân viên dịch vụ đã qua đào tạo để sử dụng. Để hạ thấp rủi ro điện giật, ngoại trừ nhân viên đã qua đào tạo, đừng tiến hành các dịch vụ ngoài phạm vi được quy định trong sách hướng dẫn thao tác.



Những điều quan trọng cần chú ý

■ Cung cấp điện

- Không để thiết bị này dùng chung một ổ cắm với những thiết bị kiểm soát điện hoặc bộ đổi điện (như, tủ lạnh, máy giặt, lò vi sóng, hoặc điều hòa). Căn cứ vào phương thức sử dụng của thiết bị điện, âm thanh nguồn điện có thể sẽ gây ra trục trặc cho thiết bị này hoặc sinh ra tiếng ồn. Nếu không có cách nào sử dụng ổ cắm riêng rẽ, hãy nối tiếp thiết bị lọc sóng âm thanh nguồn điện giữa ổ cắm và thiết bị này.
- Để phòng tránh trục trặc và hỏng hóc cho thiết bị, trước khi tiến hành bất kỳ việc nối tiếp nào hãy tắt tất cả nguồn điện của thiết bị.

■ Vị trí đặt

- Khi đặt cạnh thiết bị khác có chứa thiết bị biến áp với công suất lớn lúc sử dụng thiết bị này có thể sẽ sinh ra tạp âm. Nếu muốn làm dịu vấn đề này, hãy thay đổi vị trí của thiết bị này, hoặc sử dụng thiết bị cách xa nguồn gây nhiễu.
- Thiết bị này có thể sẽ làm nhiễu sự tiếp nhận tín hiệu của máy thu thanh hoặc ti vi. Không nên sử dụng thiết bị này cạnh thiết bị thu các tín hiệu tương tự.
- Nếu sử dụng thiết bị thông tin vô tuyến gần thiết bị này (như điện thoại di động), thì có thể sẽ sinh ra tiếng ồn. Nghe điện thoại, gọi điện thoại hoặc trong quá trình nói chuyện điện thoại đều có thể xuất hiện tiếng ồn tương tự. Nếu bạn gặp phải những vấn đề này, thì nên đặt thiết bị vô tuyến đó ở chỗ xa thiết bị này hoặc tắt những thiết bị đó đi.
- Không đặt thiết bị này trực tiếp dưới ánh sáng Mặt Trời, đặt ở gần thiết bị tản nhiệt, trong thùng xe bị bịt kín, hoặc những nơi có nhiệt độ cao khác. Quá nóng sẽ dẫn tới sự biến dạng thay đổi màu của thiết bị này.
- Khi di chuyển thiết bị từ nơi này tới một nơi khác có nhiệt độ và/ hoặc độ ẩm chênh lệch lớn, bên trong thiết bị có thể sẽ hình thành những giọt nước (vật ngưng tụ). Nếu bạn thử dùng thiết bị này trong tình trạng đó, thì có thể sẽ gây ra hỏng hóc hoặc trục trặc. Vì vậy, trước khi sử dụng thiết bị này, bạn cần phải đặt nó vài tiếng đồng hồ, khi vật ngưng tụ hoàn toàn bay hơi hết thì thôi.
- Căn cứ vào vật liệu và nhiệt độ bề mặt mà bạn đặt thiết bị này, giá đỡ cao su của nó có thể sẽ biến sắc hoặc bề mặt bị hỏng. Bạn có thể đặt một tấm thảm lông hoặc tấm vải bên dưới giá đỡ cao su để phòng tránh xảy ra tình huống này. Nếu bạn làm như vậy, hãy bảo đảm thiết bị không bị trơn trượt hoặc di chuyển ngoài ý muốn.
- Không đặt bất kỳ vật phẩm gì có nước lên trên thiết bị này. Ngoài ra, hãy tránh sử dụng dung dịch giặt côn trùng, nước hoa, cồn, sơn móng tay, thiết bị phun sương... gần thiết bị này. Sử dụng khăn lau bằng vải khô mềm mại để lau những chất lỏng bị rơi vãi trên thiết bị.

■ Bảo trì

- Đối với việc làm sạch hàng ngày, hãy sử dụng những chiếc khăn lau bằng vải khô hoặc hơi ẩm mềm mại để lau thiết bị này. Nếu muốn loại bỏ những vật cáu bẩn, hãy dùng vải thấm chất tẩy rửa có tính ôn hòa, không ma sát gây mòn. Sau đó, hãy dùng vải khô mềm lau sạch sẽ thiết bị này.
- Không sử dụng dầu xăng, chất làm loăng, cồn hoặc bất kỳ dung dịch nào, để tránh khả năng phai màu và/hoặc biến dạng.

- Ổ cắm điện tích bụi có thể gây hỏa hoạn. Định kỳ làm sạch ổ cắm điện.

■ Những điều cần chú ý trước khi sử dụng khác.

- Khi sử dụng nút ấn, cần đẩy hoặc thiết bị kiểm soát khác của thiết bị, cùng với đầu nối và lỗ cắm, lực dùng phải phù hợp. Thao tác mạnh tay có thể dẫn tới hỏng hóc.
- Không gõ lên trên màn hình hiển thị hoặc dùng lực mạnh xoay.
- Khi ngắt tách tất cả dây cáp điện, hãy nắm chắc lấy thân đầu nối, tuyệt đối không được lôi kéo cáp điện. Như vậy có thể tránh phát sinh hỏng hóc các nguyên kiện bên trong cáp điện.
- Khi cần vận chuyển thiết bị này, cố gắng sử dụng hộp đóng gói khi mua (bao gồm cả vật đặt vào chỗ trống) để bao bọc lại. Nếu không bạn nên sử dụng vật liệu đóng gói tương tự.
- Một số dây cáp điện nối dây nào đó có chứa điện trở. Tránh sử dụng cáp điện có chứa điện trở để nối thiết bị này. Sử dụng cáp điện loại này có thể dẫn tới mức âm thanh trở nên vô cùng thấp hoặc gần như không nghe được âm thanh. Hãy liên hệ với nhà sản xuất cáp điện để biết thông tin có liên quan tới quy cách cáp điện.

■ Kỹ thuật bluetooth

- Trước khi sử dụng thiết bị, đảm bảo không sử dụng bất kỳ trạm thu vô tuyến điện nào trong phòng (có lắp hệ thống nhận biết người di chuyển).
- Nếu tần số vô tuyến điện của thiết bị làm nhiễu trạm thu vô tuyến điện trong phòng (có lắp hệ thống nhận biết người di chuyển), cần dừng sử dụng thiết bị, áp dụng các biện pháp tránh làm nhiễu sóng tần số vô tuyến điện.
- Đặt thiết bị này ở vị trí cách ngoài 22mm với người đeo các thiết bị y tế (như máy tạo nhịp tim, máy khử rung tim...).
- Không được sử dụng thiết bị này gần các thiết bị y tế hoặc cơ sở y tế. Thiết bị bluetooth phát ra sóng vô tuyến điện hoặc sóng cực ngắn có thể ảnh hưởng đến các dụng cụ y tế.
- Ở những nơi dưới đây cần tắt thiết bị bluetooth (bao gồm thiết bị này):
 - những nơi có gắn cửa ra khẩn cấp (tự động điều khiển) hoặc thiết bị báo cháy.
 - Nơi tồn tại chất khí dễ cháy, như trạm xăng, máy bay, tàu hỏa...
- Khi sử dụng thiết bị bluetooth, cần trong phạm vi cách thiết bị trong vòng 10 m (- khoảng cách nhìn). Tình huống dưới đây có thể rút ngắn phạm vi truyền thông bluetooth.
 - Sử dụng các thiết bị mạng LAN không dây khác gần thiết bị này.
 - Sử dụng các thiết bị có thể sinh ra phát xạ điện từ gần thiết bị này (như lò vi sóng).
 - Có vật cản chẳng hạn như người hoặc tường gần thiết bị hoặc thiết bị bluetooth.
- Do thiết bị bluetooth và mạng LAN không dây (IEEE802.11b/g) dùng tần số tương đồng, lò vi sóng có thể sẽ gây nhiễu truyền thông bluetooth, dẫn đến kết nối vô hiệu, tốc độ chậm và có tiếng ồn v.v.
- Thiết bị này không đảm bảo có thể kết nối được với toàn bộ các thiết bị không dây.

■ **Bản quyền/ giấy phép/ thương hiệu**

- Pháp luật nghiêm cấm tiến hành ghi âm, ghi hình, sao chép và sửa bản bản quyền tác phẩm đối với bên thứ ba (tác phẩm âm nhạc, tác phẩm hình ảnh, quảng bá, biểu diễn hoặc tác phẩm khác), bất luận là toàn bộ hay một bộ phận, khi chưa được thông qua sự đồng ý của người sở hữu bản quyền, không được tuyên bố, mua bán, cho thuê, biểu diễn hoặc tuyên truyền.
- Không được dùng sản phẩm này vào mục đích có thể xâm phạm bản quyền bên thứ ba. Đối với bất kỳ hành vi nào xâm phạm bản quyền bên thứ ba do bạn sử

dụng sản phẩm này, công ty sẽ không chịu bất kỳ trách nhiệm nào.

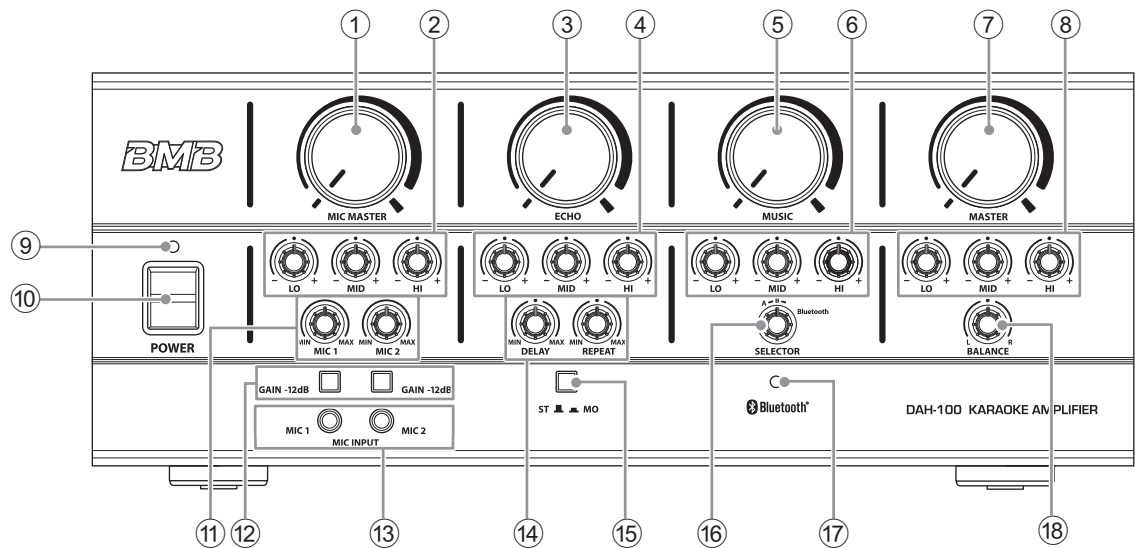
- Tên công ty và tên sản phẩm xuất hiện trong tài liệu này là thương hiệu đã đăng ký hoặc thương hiệu của người sở hữu.
- Dấu chữ và nhãn hiệu Bluetooth® đều là nhãn hiệu đăng ký của công ty Bluetooth SIG, Inc., công ty BMB international Corp. đều đã được chuyển quyền sử dụng các loại nhãn hiệu này. Các nhãn hiệu và tên sản phẩm khác thuộc về người sở hữu riêng biệt của họ.

Đặc điểm

- Máy khuyếch đại công suất kỹ thuật số chuyên nghiệp tính năng siêu cao, áp dụng kỹ thuật cấp điện công tắc kiểu mới.
- Công năng *Bluetooth* có thể giúp bạn phát nhạc thông qua điện thoại di động.
- Điện áp AC đầu vào không cần biến áp ở phạm vi từ 100 V đến 240 V, tính tương thích của sản phẩm càng mở rộng.
- Thông qua kỹ thuật cung cấp điện công tắc kiểu mới thực hiện làm giảm nhẹ trọng lượng.

Tên gọi của các bộ điều khiển ở front panel

Bảng mặt trước



- ① **Nút xoay MIC MASTER**
Điều chỉnh toàn bộ âm lượng của mic (MIC 1 và MIC 2).

② **Bộ điều khiển âm điệu Mic (LO/MID/HI)**
Thông qua lần lượt tăng thêm thấp tần, trung tần và cao tần để điều chỉnh âm điệu của mic.

③ **Nút xoay ECHO**
Điều chỉnh mức âm vọng và hiệu quả tổng thể của MIC 1 và MIC 2.

④ **Bộ điều khiển âm điệu Echo (LO/MID/HI)**
Thông qua lần lượt tăng thêm thấp tần, trung tần và cao tần để điều chỉnh hiệu quả âm vọng.

⑤ **Nút xoay MUSIC**
Điều chỉnh âm lượng âm thanh nguồn đã kết nối đầu vào âm tần âm lượng.

⑥ **Bộ điều khiển âm điệu Music (LO/MID/HI)**
Thông qua lần lượt tăng thêm thấp tần, trung tần và cao tần để điều chỉnh âm điệu của âm nhạc.

⑦ **Nút xoay MASTER**
Điều chỉnh toàn bộ mức âm lượng.

⑧ **Bộ điều khiển âm điệu Master (LO/MID/HI)**
Thông qua lần lượt tăng thêm thấp tần, trung tần và cao tần để điều chỉnh tất cả âm điệu (âm nhạc và mic).

⑨ **LED nguồn điện**
Chỉ báo trạng thái nguồn điện vừa thiết bị
Ánh đèn đỏ Mở
Tắt: Nguồn điện thiết bị đã tắt

⑩ **Nguồn điện**
Ấn phía trên để bật thiết bị Ấn phía dưới để tắt thiết bị
- A diagram showing the power switch and indicator light. The switch is a rocker switch with 'POWER' written on it. Above the switch is a red LED indicator light. A hand icon points to the top of the switch, labeled 'Bật' (On). Another hand icon points to the bottom of the switch, labeled 'Tắt' (Off). The diagram also shows a portion of the front panel with the BMB logo and a MIC MASTER knob.
- 7

⑪ **Thiết bị điều chỉnh âm lượng Mic?MIC 1/MIC 2.**

Điều chỉnh âm lượng của MIC INPUT?MIC 1 và MIC 2.

⑫ **GAIN-12dB**

Khi kết nối hoặc ngắt MIC INPUT, ấn xuống nút này, để tránh tạp âm kêu “xèo xèo”.

⑬ **MIC INPUT (MIC 1/MIC 2)**

Lỗ cắm đầu vào Mic.

⑭ **DELAY/REPEAT**

DELAY: Điều chỉnh giãn cách lặp lại echo.

REPEAT: Điều chỉnh thời gian duy trì echo.

⑮ **ST ■/MO ■**

ST: Thông qua loa L/R thực hiện tiếng vọng (tiếng vọng âm thanh nổi)

MO: Ấn nút này 1 lần?dùng L/R phát tiếng vọng dải âm đơn. (tiếng vọng dải âm đơn?

⑯ **SELECTOR**

Từ INPUT A, INPUT B (ở back panel) hoặc thiết bị *Bluetooth* lựa chọn nguồn vào. (P.15)

⑰ **LED *Bluetooth* (màu xanh lam)**

Hiển thị trạng thái *Bluetooth*. (P.14)

Sáng đèn: Hoàn thành ghép đôi/ đã kết nối

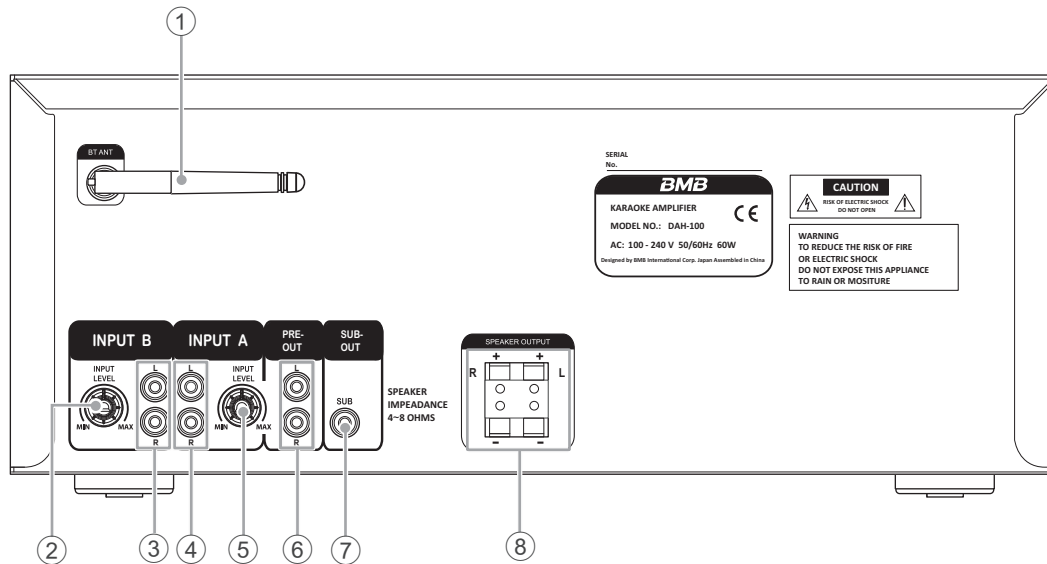
Nhấp nháy: Chuẩn bị ghép đôi/liên kết

⑱ **BALANCE**

Điều chỉnh cân bằng âm lượng phát ra của loa trái phải.

Tên gọi của các bộ điều khiển ở back panel

Bảng mặt sau



① Anten bluetooth.

Rút anten khi sử dụng *bluetooth*. Căn cứ nhu cầu điều chỉnh góc độ. (P.14)

② Âm lượng đầu vào (dùng cho INPUT B).

Điều chỉnh INPUT B bằng cách điều chỉnh âm lượng đầu vào.

③ INPUT B (L/R)

Điều chỉnh giác cảm âm tần đầu ra của nguồn nhạc (máy KaraOke) chỗ này.

④ INPUT A (L/R)

Điều chỉnh giác cảm âm tần đầu ra của nguồn nhạc (máy KaraOke) chỗ này.

⑤ Âm lượng đầu vào (dùng cho INPUT A)

Điều chỉnh INPUT A bằng cách điều chỉnh âm lượng đầu vào.

⑥ PRE-OUT

Dùng để kết nối máy khuếch đại công suất hoặc đầu nối đầu ra của máy hỗn tần (P.10).

⑦ SUB-OUT

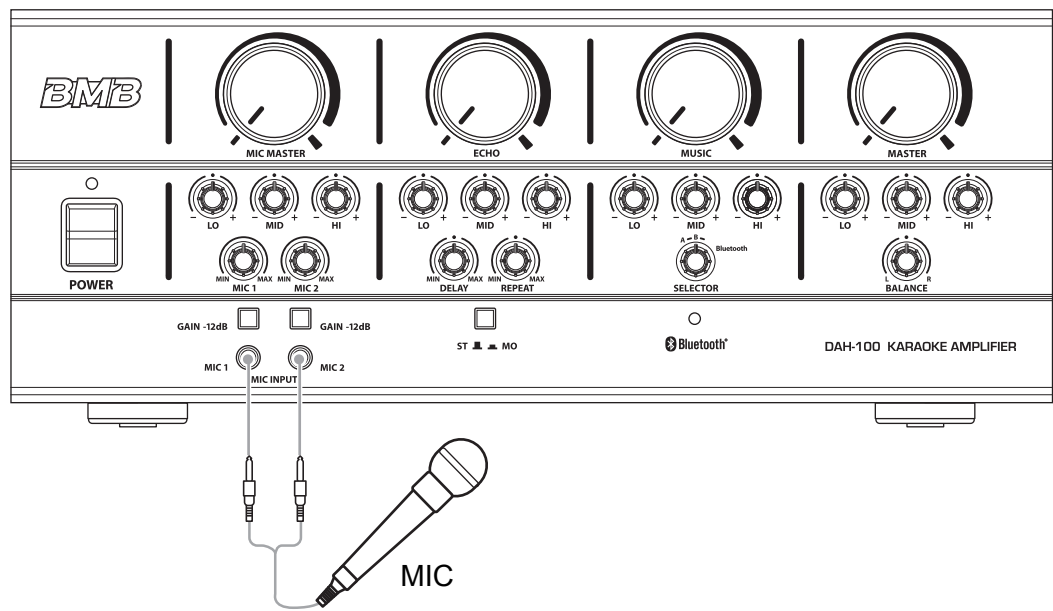
Kết nối âm thanh âm siêu trầm có nguồn với đầu ra thấp tần. (Thấp tần biểu thị ở dưới 200 Hz P.10)

⑧ SPEAKER OUTPUT

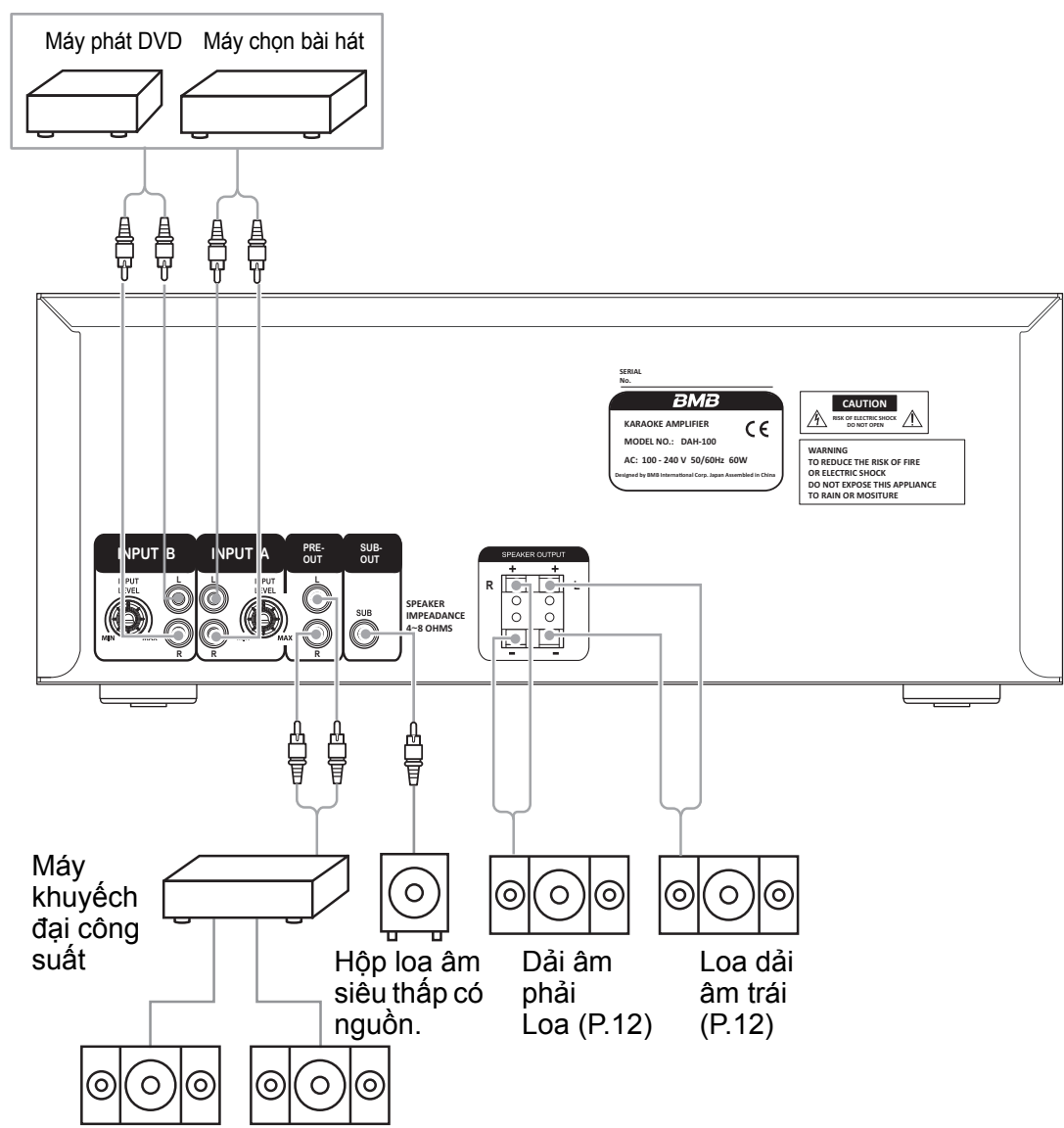
Kết nối loa với trở kháng thông thường là 4 Ω đến 8 Ω . (P.12)

Kết nối hệ thống

Bảng mặt trước



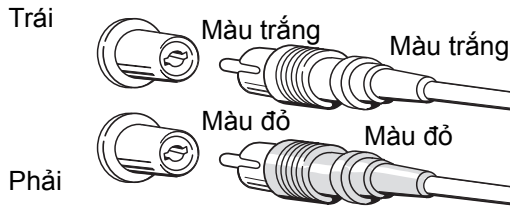
Bảng mặt sau



Kết nối

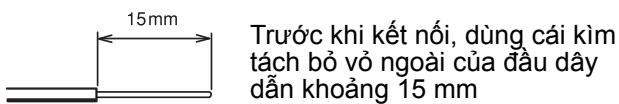
■ Nối phích cắm RCA như thế nào

Khi nối dây dẫn dạng phích cắm RCA (pin plug), nên phối hợp đúng màu sắc. dây màu đỏ nối với lỗ cắm màu đỏ, màu trắng nối với màu trắng.

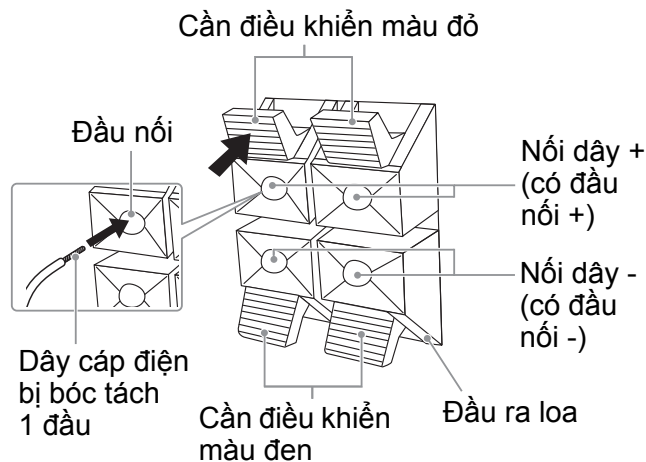


■ Cách kết nối loa phóng thanh

1 Bóc tách cáp điện loa ra.



2 Ấn và cố định cần điều khiển màu đỏ (và màu đen) của SPEAKER OUTPUT để mở đầu nối ra, sau đó cắm một đầu dây cáp điện đã bị bóc tách ra (đồng thời ấn cần điều khiển).



3 Thả cần điều khiển màu đỏ (và màu đen) đóng đầu nối lại để cố định dây cáp.

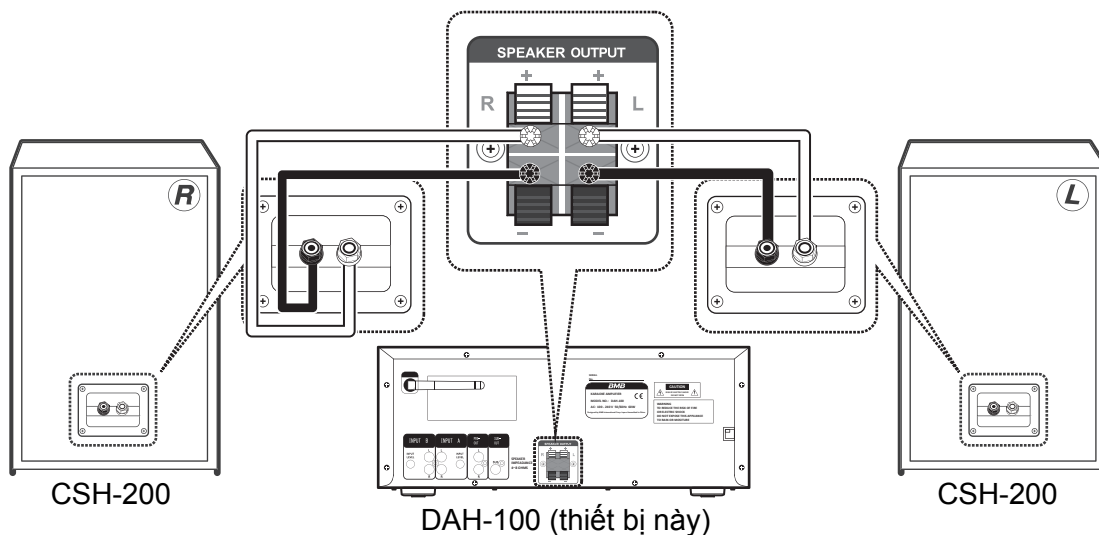
Kết nối CSH-200/ CSH-W200 (không cung cấp ở đây), xem chi tiết P.12.

Ghi chú:

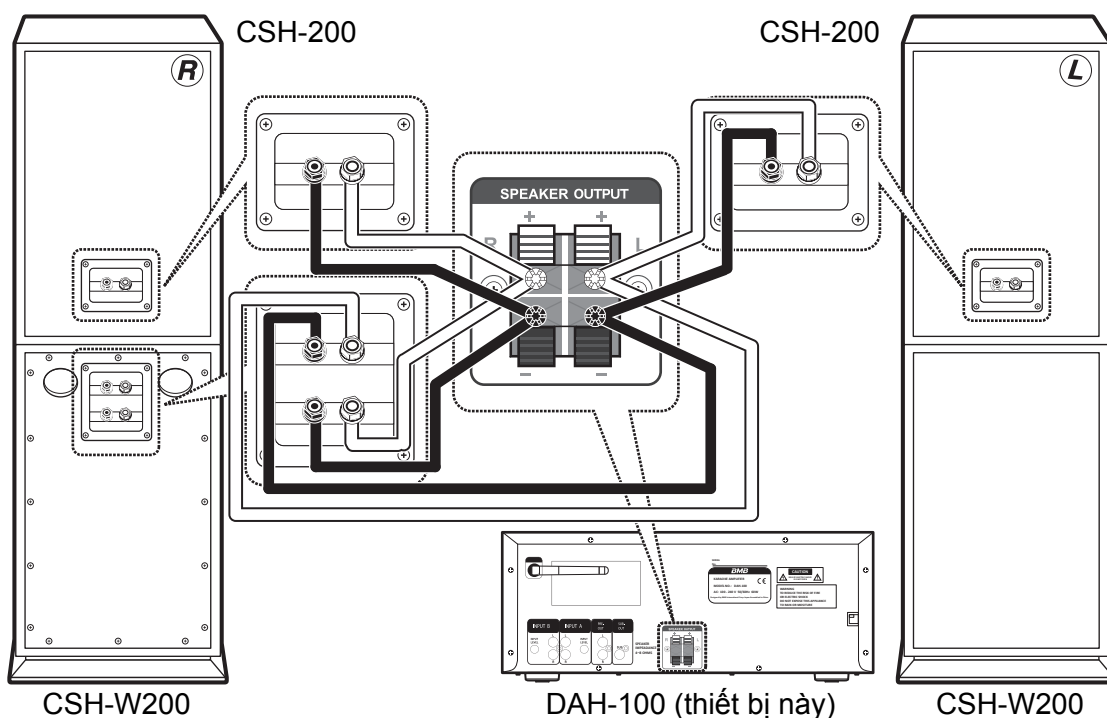
- Đảm bảo dây dẫn bị mài mòn (dây dẫn tản loạn) không để lộ ra ngoài đầu nối. Nếu dây dẫn tản loạn tiếp xúc với các dây dẫn khác, có thể gây trục trặc thiết bị.
- Sử dụng loa với trở kháng thông thường là 4 Ω đến 8 Ω .
- Nếu loa đã kết nối có trở kháng thấp hơn 4 Ω , mạch bảo vệ sẽ hoạt động, gây trở ngại tới phát âm thanh nổi thông thường.

Đầu ra loa

■ Kết nối CSH-200 (không cung cấp)



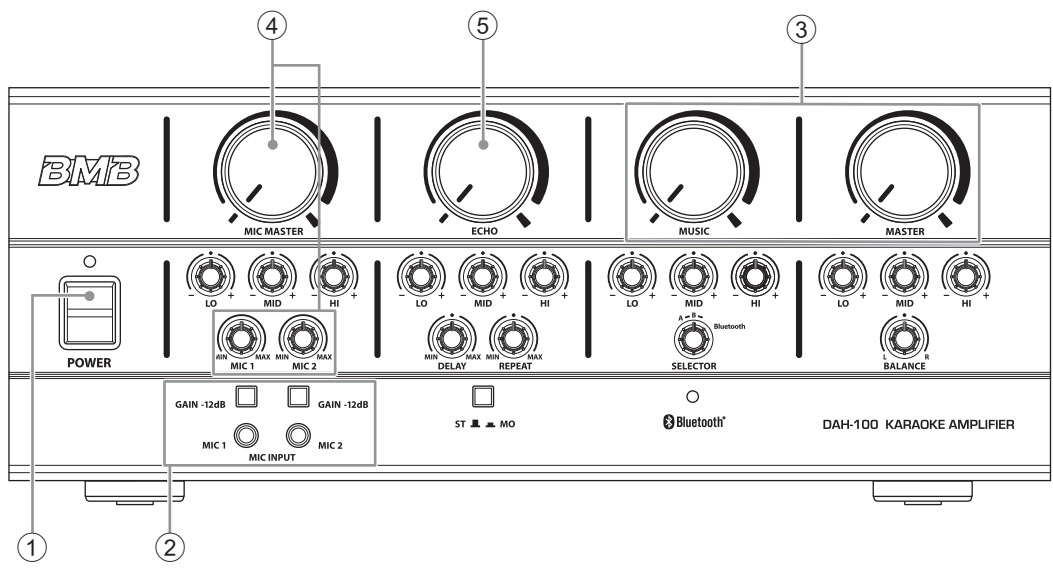
■ Kết nối CSH-200 và CSH-W200 (không cung cấp)



Chú ý:

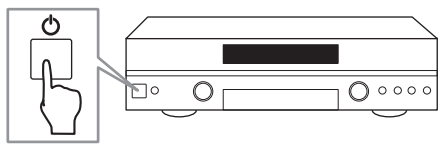
- Trước khi kết nối dây cáp điện loa, vui lòng tắt thiết bị.
- Vui lòng theo hướng dẫn sau đây để kết nối đầu nối tương tự:
 - Kết nối đầu nối màu đỏ (+) của thiết bị với đầu nối màu đỏ (+) của loa.
 - Kết nối đầu nối màu đen (-) của thiết bị với đầu nối màu đen (-) của loa.
- Nếu phương pháp kết nối đầu nối không đúng, âm thanh nghe rất kì lạ, âm trầm nghe rất nhỏ, dẫn đến bộ loa và thiết bị bị hư hỏng.

Thao tác cơ bản



■ Cách phát thiết bị này

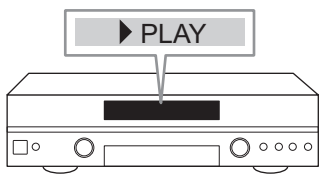
1 Bật nguồn nhạc (máy KaraOke v.v).



2 Bật thiết bị. (①)

3 Kết nối giắc cắm mic với cổng MIC INPUT, đồng thời ấn giữ và cố định nút GAIN-12dB. (②)

4 Đặt nguồn nhạc thiết lập ở chế độ phát.



5 Chỉnh nút MUSIC và nút MASTER lên đến mức mong muốn. (③)

6 Để đạt cân bằng âm thanh giữa mic và âm nhạc, vận nút MIC MASTER và bộ điều khiển âm thanh mic. (④)

7 Vận nút ECHO, điều chỉnh âm vọng theo nhu cầu. (⑤)

Các thiết lập cần thiết nay đã hoàn thành, quý khách có thể thao tác nguồn âm nhạc rồi.

■ Những điều cần lưu ý khi dùng mic

- Khoảng cách giữa mic và miệng phải giữ 510 cm.
- Để cho âm nói rõ ràng, khoảng cách giữa đầu mic và vị trí cầm mic nên có khoảng cách thích hợp.
- Đừng che mắt màn che đầu dưới mic, vì có thể âm trầm (bas) biến mất và lời nói không được tái hiện chính xác. Mà cũng có thể tạo thành âm huýt sáo (howling)

(1) Khoảng cách dành ra khoảng 5-10 cm.

(2) Khoảng cách tay của bạn với mic rời xa khoảng cách thích hợp.

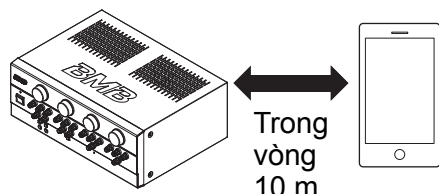


Sử dụng thiết bị *bluetooth*

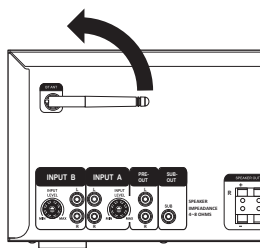
Thông qua kết nối thiết bị này cùng với thiết bị *bluetooth* (điện thoại di động, máy tính bảng), thưởng thức âm nhạc.

■ Cách lắp đặt thiết bị này

1 Tiến hành lắp đặt theo các bước dưới đây:



2 Rút anten bluetooth. (P.9)



Chú ý:

- Đừng lắp thiết bị này và thiết bị *bluetooth* trên tấm kim loại (thép tấm...).
- Đừng dùng quần áo che phủ thiết bị.
- Lắp đặt thiết bị *bluetooth* trong phạm vi tầm nhìn 10 m của thiết bị này. (Đảm bảo trong giữa không có bất kỳ vật cản nào.)

■ Cách ghép đôi thiết bị này với thiết bị *bluetooth*.

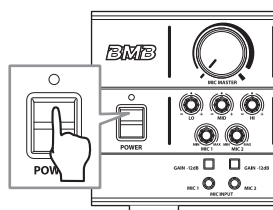
Bạn có thể lựa chọn một thiết bị để tiến hành kết nối với thiết bị này.

1 Bật thiết bị *bluetooth*.

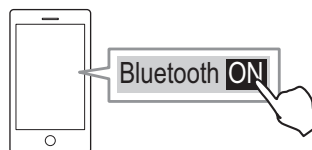


2 Ấn công tắc POWER để bật thiết bị.

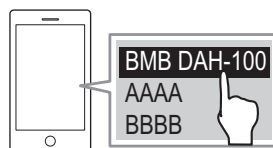
Đèn chỉ thị *bluetooth* chớp sáng. (Chuẩn bị ghép đôi/kết nối với thiết bị *bluetooth*)



3 Dùng thiết bị *bluetooth* tìm kiếm thiết bị đã bật công năng *bluetooth*.



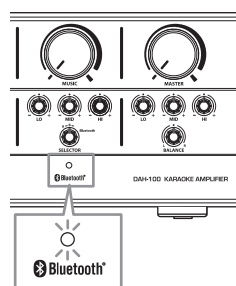
4 Lựa chọn "BMB DAH-100" trong kết quả tìm kiếm.



Đèn chỉ thị *bluetooth* của thiết bị này sáng lên, biểu thị hoàn thành ghép đôi.

Sáng đèn: Hoàn thành ghép đôi/ đã kết nối

Nhấp nháy: Chuẩn bị ghép đôi/ kết nối



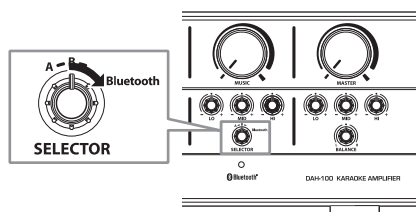
Chú ý:

- Nếu tắt thiết bị này khi đang ghép đôi (hoặc kết nối), sau khi bật điện sẽ tự động kết nối với thiết bị *bluetooth*.
- Thậm chí tắt thiết bị này khi đang ghép đôi, thiết bị này có thể ghi nhớ thiết bị *bluetooth* kết nối lần cuối cùng.
- Xác nhận thiết bị *bluetooth* đã hoàn thành ghép đôi.
- Nếu ghép đôi thất bại, lặp lại thao tác từ bước 2.
- Nếu cần tìm hiểu thêm nhiều thông tin hơn, vui lòng tham khảo sách hướng dẫn sử dụng thiết bị *bluetooth*.

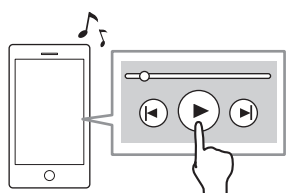
■ Cách phát nhạc.

1 Sau khi hoàn thành ghép đôi với thiết bị *bluetooth*. (P.14)

2 Thiết lập công tắc bộ chọn là *bluetooth*.



3 Thông qua thiết bị *bluetooth* có thể bắt đầu phát nhạc.



4 Vận nút xoay MUSIC và MASTER để điều chỉnh âm lượng.

■ Cách ngắt kết nối *bluetooth*

Tắt công năng *bluetooth* trên thiết bị *bluetooth*

Loại bỏ sự cố

Sự cố	Nguyên nhân có thể	Biện pháp khắc phục
Không cấp điện cho thiết bị này.	Phích cắm dây nối từ ổ cắm nguồn điện bị rời ra.	Cắm chắc phích cắm dây dẫn vào ổ cắm nguồn.
Có kết nối nguồn điện nhưng không có âm thanh.	Thiết bị điều khiển của Music Volume (âm lượng âm nhạc) hoặc Mic Volume (âm lượng Mic) có thể ở giá trị nhỏ nhất.	Điều chỉnh đến âm lượng thích hợp.
	Bị tuột dây dẫn loa.	Nối chính xác vào dây dẫn loa.
	Dây dẫn loa bị hỏng.	Thay đổi dây dẫn.
	Dây dẫn loa bị đoản mạch.	Thay đổi dây dẫn.
	Thiết bị âm thanh nguồn và thiết bị này bị tách rời.	Hãy kết nối thiết bị ngoài với thiết bị này.
Nhạc đã phát, nhưng mic không có tiếng.	Mic đã tắt.	Mở mic
	Dây dẫn mic bị hỏng.	Sửa chữa hoặc dùng dây dẫn khác để thay mới.
	Lỗ cắm mic bị ngắt mạch.	Kết nối đúng.
Mặc dù âm nhạc nguồn có tín hiệu đầu ra, nhưng không có âm tần được phát.	Đã chọn nguồn đầu vào không giống nhau.	Vặn nút xoay lựa chọn nguồn đầu vào đến nguồn đầu vào chính xác.
Không thể ghép đôi hoặc kết nối với thiết bị <i>bluetooth</i> dưới chế độ <i>bluetooth</i> .	Thiết bị này ghép đôi hoặc kết nối với các thiết bị khác.	Tắt công năng <i>bluetooth</i> của thiết bị <i>bluetooth</i>.
	Khoảng cách thiết bị <i>bluetooth</i> với thiết bị này quá xa.	Lắp đặt thiết bị này trong phạm vi 10m giữa thiết bị <i>bluetooth</i>. (P.14)
	Thiết bị <i>bluetooth</i> không hỗ trợ A2DP	Ghép đôi với thiết bị <i>bluetooth</i> hỗ trợ A2DP.
	Các thiết bị khác (lò vi sóng, thiết bị mạng LAN không dây...) cũng có thể phát sóng vô tuyến điện dải tần 2.4GH xung quanh.	Để thiết bị này cách xa những thiết bị nói trên.
Khi sử dụng <i>bluetooth</i> , không có tiếng hoặc tiếng không liên tục.	Công tắc SELECTOR không chỉ về công năng <i>bluetooth</i>.	Thiết lập công tắc SELECTOR đến chỗ công năng <i>bluetooth</i>. (P.8, 15)
	Công năng <i>bluetooth</i> của thiết bị <i>bluetooth</i> đã ngắt.	Thông qua công năng <i>bluetooth</i> để kết nối thiết bị <i>bluetooth</i> với thiết bị này (hoặc ghép đôi). (P.14)
	Các thiết bị khác (lò vi sóng, thiết bị mạng LAN không dây...) cũng có thể phát sóng vô tuyến điện dải tần 2.4GH xung quanh.	Để thiết bị này cách xa những thiết bị nói trên.
	Công năng <i>bluetooth</i> của thiết bị <i>Bluetooth</i> mất hiệu lực.	Kiểm tra công năng <i>bluetooth</i> của thiết bị <i>bluetooth</i> xem có lắp đặt chính xác không.
	Thiết bị <i>bluetooth</i> không thiết lập thiết bị này là thiết bị đang kết nối.	Lựa chọn "BMM DAH-100" từ trong kết quả tìm kiếm của thiết bị <i>bluetooth</i>. (P.14)
	Âm lượng thiết bị <i>bluetooth</i> quá nhỏ.	Chỉnh cao âm lượng thiết bị <i>Bluetooth</i>.

Dịch vụ sau bán

- (1) Nếu phát hiện có thiếu sót trong sản phẩm này, đại lý tại khu vực đó sẽ căn cứ vào yêu cầu của bạn, cân nhắc thu phí để giúp bạn sửa chữa hoặc thay linh kiện phần bị lỗi.
- (2) Trước khi bạn yêu cầu đại lý gần nhất sửa chữa, xin hãy đọc phần “Loại bỏ sự cố”, và làm kiểm tra lại.

Những điều cần biết đối với các đại lý:

Nếu như khách hàng của bạn đưa ra yêu cầu về dịch vụ sau bán, đề nghị trước tiên cần tra cứu những thông tin sau:

- Xác định chi tiết sự cố
- Kiểm tra tất cả dây dẫn và kết nối
- Thấu kính hoặc đĩa quang của thiết bị kết nối với máy này có sạch sẽ không
- Nhắc nhở khách hàng những điều cần chú ý về việc thao tác hệ thống và các quy định sử dụng hệ thống.

Phong độ của người sử dụng

- Karaoke tuy là hoạt động giải trí, nhưng phải sử dụng vào thời gian và địa điểm chính xác, nếu không, cũng có khi gây ảnh hưởng đến người khác. Xin hãy chú ý đến cảm nhận của những người hàng xóm.



- Nếu bạn đang ca hát say sưa, âm lượng Karaoke lúc này có thể là quá lớn. Thậm chí tiếng nói cực nhỏ rồi vẫn có thể gây chướng tai, đặc biệt khi đêm khuya thanh tịnh. Do đó, xin hãy đặc biệt chú ý đến âm lượng, nhất là về đêm. Để tránh âm thanh lọt ra ngoài, tốt nhất là nên đóng cửa sổ lại, chú ý đến phong độ của người sử dụng, để bảo vệ môi trường sống tốt đẹp xung quanh.

Quyền sở hữu trí tuệ

- Căn cứ luật quyền sở hữu trí tuệ, phát thanh, nguồn âm nhạc ví dụ như băng nhạc, băng hình, CD... đều được bảo vệ.
- Ngoại trừ việc tự thưởng thức ra, còn sử dụng với mục đích thương mại, phân phối hoặc cho thuê nguồn âm nhạc, hoặc đem bán cho người khác đều phải được sự đồng ý của người sở hữu quyền sở hữu trí tuệ.

An toàn sản phẩm

- Thiết bị này phù hợp với quy định an toàn sản phẩm có liên quan, dùng vật liệu vô hại để chế tạo nên.

Quy cách

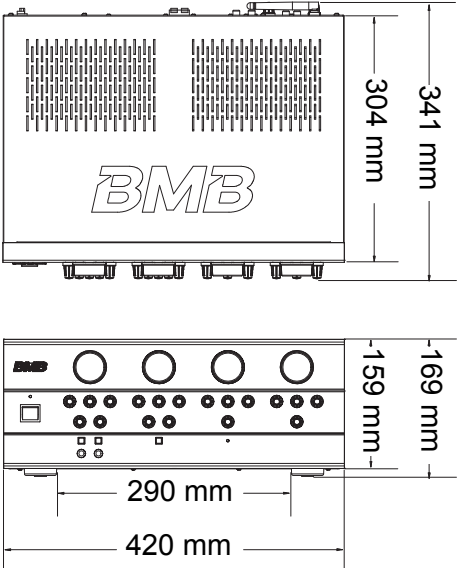
■ Quy cách thông thường

Tên loại	DAH-100
Công suất đầu ra Audio	100 W+100 W (4 Ω đến 8 Ω)
Sự méo hài tổng thể (1 kHz, -3 dB, 8 Ω)	1%
Âm tần đầu vào (độ nhạy/trở kháng)	MIC 1/MIC 2: 6 mV/600 kΩ INPUT A/INPUT B: 300 mV/22 kΩ
Âm tần đầu ra (mức điện/ trở kháng)	SUB-OUT: 7.0 V/1 kΩ PRE-OUT: 5.0 V/1 kΩ
Tần số hưởng ứng	MIC 1/MIC 2: 50 Hz đến 20 kHz ±3 dB Nút xoay MUSIC: 20 Hz đến 20 kHz ±3 dB
Điều khiển hưởng ứng âm điệu	MASTER/MUSIC LO: ± 8 dB (100 Hz) MID: ± 3 dB (2 kHz) HI: ± 8 dB (10 kHz)
	MIC/ECHO LO: ±13 dB (100 Hz) MID: ±6 dB (1 kHz) HI: ±13 dB (10 kHz)
Trở kháng loa phát thanh	4 Ω đến 8 Ω

■ Bluetooth

Phiên bản	Ver.4.0
Công suất đầu ra RF	Cấp 2
Phạm vi truyền thông tối đa	Trong trường hợp không có vật cản là 10 m
Thiết đặt được hỗ trợ	A2DP
Bộ mã hóa giải mã được hỗ trợ	SBC, AAC

■ Cung ứng điện/ Khác

Cung ứng điện	AC 100 V đến 240 V 50/60 Hz
Lượng điện tiêu hao	60 W
Kích thước (Rộng Cao ° Dài)	420 (Rộng) x 169 (Cao) x 341 (Dài) mm
	
Trọng lượng	4.9 kg
Linh kiện	Sổ tay khách hàng (1), Thẻ đăng kí (1)

**English**

For the Instruction in other languages, please go to the official website www.bmb.com to download.

Chinese

其他语种说明书请至官方网站 www.bmb.com. 进行下载。

Indonesian

tentang buku panduan dalam bahasa-bahasa lain, silakan download di situs resmi www.bmb.com.

Vietnamese

xin đến website www.bmb.com để tải về Bản hướng dẫn bằng ngôn ngữ khác.

201611