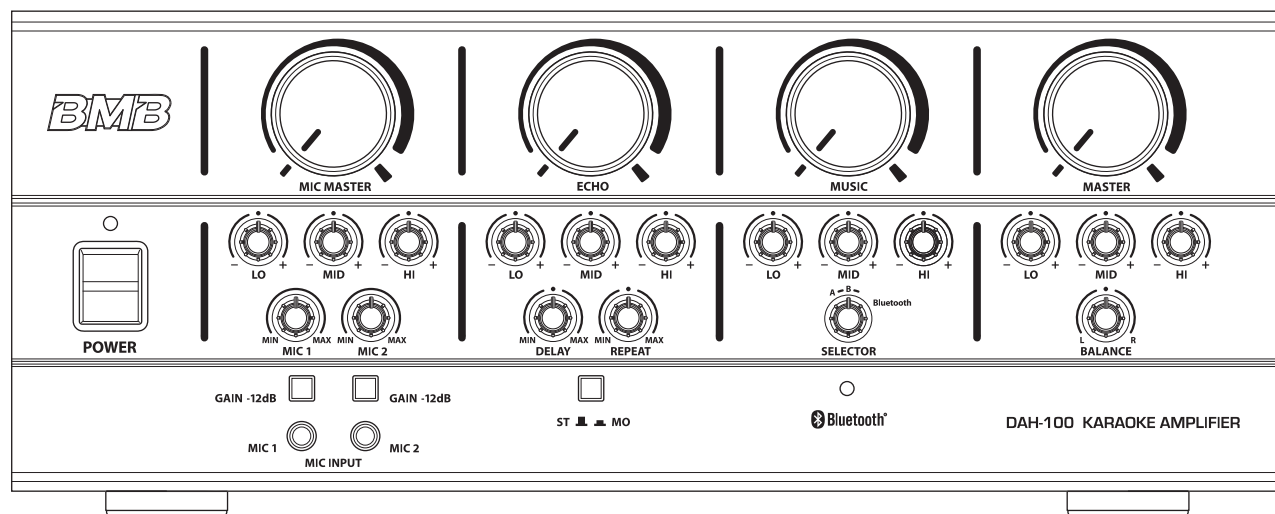


คู่มือการใช้งาน



ขอขอบพระคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ BMB
โปรดอ่านคู่มือนี้อย่างละเอียดก่อนใช้งาน
เพื่อสามารถใช้งานเครื่องนี้ได้อย่างเต็มที่
คู่มือนี้จะเป็นประโยชน์ต่อท่าน เมื่อท่าน
ได้ประสบปัญหาหรือมีอุปสรรคใด
ๆ เกิดขึ้นในขณะที่ใช้งานเครื่อง

สารบัญ

การใช้งานเครื่องอย่างปลอดภัย	2	การใช้ อุปกรณ์บลูทูธ	14
ข้อควรทราบที่สำคัญ	5	การแก้ไขข้อขัดข้อง	16
คุณสมบัติพิเศษ	6	การบริการหลังการขาย	17
ชื่อของตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า	7	ข้อพึงระวังในส่วนของผู้ใช้	17
ชื่อของตัวควบคุมที่แผงด้านหลัง	9	เกี่ยวกับลิขสิทธิ์	17
การเชื่อมต่อระบบ	10	เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์	17
การเชื่อมต่อ	11	ข้อมูลผลิตภัณฑ์	18
การใช้งานพื้นฐาน	13		

การใช้งานเครื่องอย่างปลอดภัย

ข้อพึงระวัง
มีความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อตห้ามเปิด

● เกี่ยวกับสัญลักษณ์ความปลอดภัย

สัญลักษณ์ลูกศรแบบรูปฟ้าผ่าที่อยู่ในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่ามีอันตรายจากแรงดันไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในเครื่อง ซึ่งแรงดันไฟฟ้าง่ายๆ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อตได้

เครื่องหมายอัศเจรีย์ที่อยู่ในรูปสามเหลี่ยมด้านเท่า มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่ามีคำแนะนำในการใช้งานและการบำรุงรักษา (การบริการ) ที่สำคัญอยู่ในเอกสารที่มาพร้อมกับเครื่อง

คำแนะนำในการป้องกันไฟไหม้
ไฟฟ้าช็อตหรือการได้รับบาดเจ็บ

เกี่ยวกับความหมายของ ⚠ คำเตือนและ ⚡ ข้อพึงระวัง

⚠ คำเตือน	ใช้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าจะอาจทำให้เสียชีวิตได้หรือได้รับบาดเจ็บอย่างรุนแรง หากใช้เครื่องอย่างไม่ถูกต้อง
⚡ ข้อพึงระวัง	ใช้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่าจะอาจทำให้เกิดการบาดเจ็บต่อบุคคลหรือความเสียหายต่อสิ่งของ หากใช้เครื่องอย่างไม่ถูกต้อง * ความเสียหายของสิ่งของหมายถึงความเสียหายหรือผลกระทบอื่น ๆ ที่เกิดขึ้นกับบ้านเรือน เครื่องเรือน หรือสัตว์เลี้ยง

เกี่ยวกับสัญลักษณ์

	▲ สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงคำแนะนำหรือคำเตือนที่สำคัญ ความหมายเฉพาะของสัญลักษณ์จะถูกกำหนดโดยสัญลักษณ์ที่มีอยู่ภายในรูปสามเหลี่ยม ในกรณีปรากฏขึ้นเป็นสัญลักษณ์ที่ด้านซ้าย จะใช้สำหรับข้อพึงระวัง คำเตือนหรือการแจ้งเตือนที่เป็นอันตรายทั่วไป
	⊘ สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงการดำเนินการอันเป็นที่ต้องห้าม โดยเครื่องหมายที่มีอยู่ภายในวงกลม จะหมายถึงสิ่งที่ผู้ใช้ไม่ควรกระทำการ ในกรณีปรากฏขึ้นเป็นสัญลักษณ์ที่ด้านซ้าย จะหมายความว่า “ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน”
	● สัญลักษณ์นี้มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบถึงสิ่งที่จำเป็นต้องดำเนินการ โดยเครื่องหมายที่มีอยู่ภายในวงกลม จะหมายถึงสิ่งที่ผู้ใช้ต้องปฏิบัติตาม ในกรณีปรากฏขึ้นเป็นสัญลักษณ์ที่ด้านซ้าย จะหมายความว่า “ห้ามถอดแยกชิ้นส่วน”
	สัญลักษณ์ลูกศรแบบรูปฟ้าผ่า มีไว้เพื่อแจ้งเตือนให้ผู้ใช้ทราบว่ามีอันตรายจากแรงดันไฟฟ้าที่ไม่มีฉนวนหุ้มอยู่ภายในเครื่อง ซึ่งแรงดันไฟฟ้าง่ายๆ อาจก่อให้เกิดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อตได้

----- โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำต่อไปนี้เสมอ -----

⚠ คำเตือน

โปรดอย่าถอดแยกชิ้นส่วนหรือดัดแปลงด้วยตัวเอง

โปรดอย่าเปิดออกหรือดัดแปลงตัวเครื่องหรือสายไฟด้วยวิธีใด ๆ



โปรดอย่าซ่อมแซมหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนด้วยตัวเอง

ไม่ควรพยายามที่จะซ่อมแซมตัวเครื่องหรือเปลี่ยนชิ้นส่วนภายในตัวเครื่อง (ยกเว้นคู่มือนี้มีคำแนะนำเฉพาะที่ให้คุณทำตามนั้น) การขอรับบริการซ่อมบำรุงทั้งหมดโปรดสอบถามที่ผู้ค้าปลีกของท่าน



โปรดอย่านำมาใช้งานหรือเก็บไว้ในสถานที่ดังต่อไปนี้

- สถานที่ที่มีอุณหภูมิสูงเกินไป (เช่น ภายในยานพาหนะที่ปิดสนิทซึ่งมีแสงแดดส่องถึงโดยตรง บริเวณที่ใกล้ท่อความร้อน ด้านบนของอุปกรณ์ทำความร้อน) หรือ
- สถานที่ที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ (เช่น ห้องอาบน้ำ ห้องน้ำ พื้นที่เปียกน้ำ) หรือ
- สถานที่ที่สัมผัสกับไอน้ำหรือควัน หรือ
- สถานที่ที่มีความเค็มสูงในอากาศ หรือ
- สถานที่ที่เปียกชื้น หรือ
- สถานที่ที่ตากฝนโดยตรง หรือ
- สถานที่ที่มีฝุ่นละอองค่อนข้างมาก หรือ
- สถานที่ที่มีการสั่นสะเทือนอย่างรุนแรง หรือ
- สถานที่ที่อยู่ใกล้กับเครื่องครัวซึ่งอาจต้องสัมผัสกับคราบน้ำมัน ควันไฟหรือความร้อนได้



โปรดอย่าจัดวางในตำแหน่งที่ไม่มั่นคง

ห้ามตั้งวางเครื่องนี้ไว้บนพื้นผิวที่ไม่มั่นคง เช่น บนพื้นผิวที่ลาดเอียง หรือบนโครงยึดที่อาจโยกเยกได้



ให้ใช้งานเฉพาะสายไฟที่มาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น

ให้ใช้งานเฉพาะสายไฟที่มาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น นอกจากนี้แล้ว ห้ามนำสายไฟที่มาพร้อมกับเครื่องนั้นไปใช้งานกับอุปกรณ์อื่นใด



โปรดอย่าทำให้สายไฟบิดงอหรือวางของหนักทับสายไฟ

โปรดอย่าทำให้สายไฟบิดงอหรือวางของหนักทับสายไฟมากเกินไป และอย่าวางของหนักทับสายไฟด้วยการทำเช่นนี้ อาจทำให้สายไฟเสียหายได้ จนเป็นสาเหตุที่ทำให้สายไฟแตกชำรุดและเกิดไฟฟ้าลัดวงจร สายไฟที่ชำรุดอาจทำให้เกิดไฟไหม้และไฟฟ้าช็อตได้



หลีกเลี่ยงการใช้งานในระดับเสียงสูง

ระดับเสียงที่เกิดจากเครื่องร่วมกับลำโพง อาจก่อให้เกิดการสูญเสียการได้ยินอย่างถาวร โปรดอย่าใช้งานในระดับเสียงที่สูงหรือระดับที่ทำให้รู้สึกไม่สบายตัวเป็นเวลานาน หากท่านมีปัญหาในการได้ยินหรือรู้สึกว่าการได้ยินของท่านทรุดโทรมให้หยุดใช้เครื่องและเข้ารับการรักษาทันที



⚠ คำเตือน

ห้ามมีสิ่งแปลกปลอมหรือของเหลวเข้าไปในเครื่อง และห้ามวางภาชนะบรรจุของเหลวไว้บนเครื่องโดยเด็ดขาด

โปรดอย่าวางภาชนะบรรจุของเหลวไว้บนเครื่อง และห้ามมีสิ่งแปลกปลอม (เช่น วัตถุไวไฟ เหยือก ลวดโลหะ) หรือของเหลว (เช่น น้ำหรือเครื่องดื่ม) เข้าไปในเครื่อง การทำเช่นนี้ อาจก่อให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจร การทำงานผิดพลาดหรือข้อขัดข้องอื่น ๆ



ปิดเครื่องหากมีความผิดปกติหรือข้อขัดข้อง

หากเกิดเหตุการณ์ต่อไปนี้ โปรดปิดเครื่องทันที พร้อมถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบ และขอรับบริการซ่อมบำรุงจากผู้ค้าปลีกของท่าน

- สายไฟหรือปลั๊กไฟชำรุดเสียหาย หรือ
- มีควันหรือกลิ่นผิดปกติ หรือ
- วัตถุหล่นเข้าไปในเครื่องหรือของเหลวหกใส่เครื่อง หรือ
- เครื่องตากฝนจนเปียกโชกหรือได้รับความชื้นเนื่องจากสาเหตุอื่นๆ หรือ
- เครื่องทำงานไม่เป็นปกติหรือมีการเปลี่ยนแปลงอย่างชัดเจน



เมื่อเด็ก ๆ อยู่ใกล้ ๆ ต้องมีผู้ใหญ่คอยดูแลอยู่ไม่ไกล

เมื่อใช้งานเครื่องนี้ในสถานที่ที่มีเด็กอยู่ด้วย ต้องระมัดระวังอันตรายที่ผิดพลาด ผู้ใหญ่ควรอยู่ข้าง ๆ โดยตลอดเพื่อให้การกำกับดูแลและให้คำแนะนำ



อย่าดกหล่นหรือได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง

ป้องกันไม่ให้เครื่องได้รับการกระแทกอย่างรุนแรง (ห้ามตกหล่น)



⚠ คำเตือน

โปรดอย่าใช้เต้าเสียบร่วมกับอุปกรณ์อื่น ๆ จนมากเกินไป

โปรดอย่าฝืนใช้สายไฟของเครื่องนี้ร่วมกับเต้าเสียบที่มีอุปกรณ์เสียบร่วมอยู่ด้วย โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อใช้ปลั๊กพ่วงกำลังไฟรวมของอุปกรณ์ทั้งหมดที่ต่อเข้ากับเต้าเสียบ ปลั๊กพ่วงต้องไม่เกินกำลังไฟที่กำหนด (วัตต์ / แอมป์) ของปลั๊กพ่วงดังกล่าว การใช้งานเกินกำลัง อาจเป็นสาเหตุให้ฉนวนกันความร้อนปลั๊กพ่วงมีความร้อนขึ้นมาและละลายในที่สุด



ตรวจสอบแรงดันไฟฟ้าของเต้าเสียบไฟในประเทศของท่าน

สายไฟไม่ควรเชื่อมต่อกับไฟฟ้ากระแสตรง (DC)



ควรเชื่อมต่อเครื่องเข้ากับเต้าเสียบที่รองรับการต่อสายดิน



เชื่อมต่อเครื่องนี้เข้ากับขั้วต่อลำโพงด้วยสายเคเบิล (หาซื้อได้ตามท้องตลาด) หรือขอคำแนะนำจากผู้ที่มีความเชี่ยวชาญในด้านนี้



ให้ใช้งานในพื้นที่ปลอดภัยซึ่งมีระดับความสูงต่ำกว่า 2,000 เมตร เท่านั้น



⚠ คำเตือน

โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้



โปรดเก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ให้ดี



โปรดให้ความสนใจกับคำเตือนทั้งหมด



โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำเหล่านี้



โปรดอย่าใช้งานเครื่องนี้ในสถานที่ที่อยู่ใกล้กับแหล่งน้ำ



ให้ทำความสะอาดด้วยผ้าแห้งเท่านั้น



ห้ามปิดกั้นช่องระบายอากาศใด ๆ ไว้ ให้ติดตั้งตามคำแนะนำของผู้ผลิต



โปรดอย่าติดตั้งในสถานที่ที่อยู่ใกล้กับแหล่งความร้อน เช่น เครื่องกระจายความร้อน เครื่องปรับอากาศ เตาหรืออุปกรณ์อื่น ๆ ที่สร้างความร้อน (รวมถึงเครื่องนี้ด้วย)



โปรดอย่าทำลายคุณสมบัติด้านความปลอดภัยของปลั๊กแบบโพลาริซ์หรือปลั๊กชนิดมีสายดิน ปลั๊กแบบโพลาริซ์มีสองขาเสียบ โดยขาเสียบหนึ่งจะมีขนาดกว้างกว่าอีกขาเสียบหนึ่ง ปลั๊กชนิดมีสายดินมีสองขาเสียบและมีขาต่อสายดินอีกหนึ่งขา การออกแบบของขาเสียบแบบกว้างหรือขาต่อสายดิน เพื่อให้มีความปลอดภัยทั้งสิน ถ้าปลั๊กเสียบที่มาพร้อมกับเครื่องไม่พอดีกับเต้าเสียบ โปรดติดต่อช่างไฟเพื่อเปลี่ยนเต้าเสียบที่ไม่เหมาะสมกับการใช้งาน



ป้องกันไม่ให้สายไฟถูกเหยียบทับหรือบีบอัด โดยเฉพาะที่หัวปลั๊ก เต้าเสียบและจุดขาออกจากตัวเครื่อง



ให้ใช้เฉพาะอุปกรณ์เสริม/อุปกรณ์ประกอบที่กำหนดโดยผู้ผลิตเท่านั้น



ให้ใช้เฉพาะรถเข็น ขาตั้ง ขาตั้งกล่อง แท่นรองรับหรือโต๊ะที่กำหนดโดยผู้ผลิตและ/หรือจำหน่ายซึ่งมาพร้อมกับเครื่องเท่านั้น เมื่อใช้รถเข็น ต้องมีความระมัดระวังในการเคลื่อนย้ายรถเข็น/ชุดอุปกรณ์ เพื่อหลีกเลี่ยงการได้รับความเสียหายเนื่องจากล้มลง



ให้ถอดปลั๊กของอุปกรณ์ออก เมื่อเกิดพายุฝนฟ้าคะนองหรือไม่ใช้งานเป็นเวลานาน



โปรดสอบถามการบริการที่เกี่ยวข้องจากผู้ให้บริการที่มีความรู้ความชำนาญ
ต้องบำรุงรักษาเครื่อง เมื่อเครื่องเกิดการเสียหายจากสาเหตุใด ๆ เช่น สายไฟหรือหัวปลั๊กเสียหาย มีช่องเหลวหกใส่หรือมีของตกหล่นใส่เครื่อง เครื่องเปียกฝนหรือสัมผัสความชื้น เครื่องทำงานไม่ปกติหรือเครื่องตกพื้น



โปรดอย่าให้เครื่องเปียกฝนหรือโดนความชื้น เพื่อลดความเสี่ยงในการเกิดเพลิงไหม้หรือไฟฟ้าช็อต



⚠ ข้อพึงระวัง

การวางเครื่องอยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดี

ต้องติดตั้งเครื่องนี้ให้อยู่ในสถานที่ที่อากาศถ่ายเทได้ดี
มิฉะนั้น เครื่องจะไม่สามารถระบายอากาศได้ตามปกติ



จัดเก็บสายเคเบิลได้อย่างปลอดภัย

ควรป้องกันไม่ให้สายพันกัน
นอกจากนี้แล้ว ยังต้องเก็บสายไฟให้พ้นมือ เด็ก ๆ



หลีกเลี่ยงการวางของทับบนเครื่องหรือวางของหนักไว้บนเครื่อง

โปรดอย่าวางของทับเครื่องหรือวางของหนักไว้บนเครื่อง



โปรดอย่าเชื่อมต่อหรือถอดสายไฟด้วยมือเปียก

ห้ามสัมผัสสายไฟหรือหัวปลั๊กด้วยมือเปียก ในขณะที่เสียบปลั๊กหรือถอดปลั๊กออกจากเต้าเสียบหรือเครื่อง



ตัดการเชื่อมต่อทั้งหมดก่อนที่จะเคลื่อนย้ายเครื่อง

ก่อนเคลื่อนย้ายเครื่อง ให้ถอดสายไฟและสายอื่น ๆ ทั้งหมดที่ต่ออยู่กับอุปกรณ์ภายนอก



ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบก่อนทำความสะอาด

ก่อนทำความสะอาด ให้ปิดเครื่องพร้อมถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ



ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบก่อนซ่อม

ก่อนซ่อมเครื่อง ให้ปิดเครื่องพร้อมถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ



ควรเก็บสิ่งของเล็ก ๆ ในพ้นมือเด็ก ๆ

ควรเก็บให้พ้นมือเด็ก ๆ เพื่อป้องกันการกลืนกินโดยไม่ตั้งใจ



ในกรณีไม่ได้ใช้งานเครื่องเป็นระยะเวลานาน

ในกรณีที่ท่านต้องจากบ้านไปเป็นระยะเวลานาน ให้ปิดสวิตช์และถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดอุบัติเหตุและไฟไหม้



อย่าให้เครื่องโดนน้ำหยดใส่หรือโดนน้ำสาด และอย่าวางภาชนะที่บรรจุของเหลว (เช่น แจกัน ฯลฯ) เต็มไว้บนตัวเครื่อง



แม้ว่าท่านสามารถปิดเครื่องได้ด้วยการถอดปลั๊กไฟหรืออุปกรณ์ต่อเชื่อมของเครื่อง แต่ก็ควรติดตั้งเซอร์กิตเบรกเกอร์และเก็บไว้ในขณะใช้งานเครื่อง



คู่มือการซ่อมบำรุงนี้ใช้สำหรับผู้ให้บริการที่มีความรู้ความชำนาญเท่านั้น เพื่อลดความเสี่ยงในการถูกไฟฟ้าช็อต อย่าดำเนินการใด ๆ นอกเหนือจากที่ระบุไว้ในคู่มือการใช้งาน เว้นแต่ท่านมีคุณสมบัติเพียงพอที่จะทำเช่นนั้น



ข้อควรทราบที่สำคัญ

■ แหล่งจ่ายไฟ

- อย่าเสียบตัวเครื่องกับเต้าเสียบไฟฟ้าที่มีอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่น ๆ ใช้งานร่วมอยู่ โดยเฉพาะอุปกรณ์ไฟฟ้าที่มีการควบคุมจากอินเวอร์เตอร์หรือมอเตอร์ (เช่น ตู้เย็น เครื่องซักผ้า ไมโครเวฟหรือเครื่องปรับอากาศ) ทั้งนี้ทั้งนั้นขึ้นอยู่กับการใช้งานของอุปกรณ์ไฟฟ้า หากมีเสียงจากแหล่งจ่ายไฟรบกวน อาจทำให้ตัวเครื่องทำงานผิดปกติและมีเสียงดังด้วยเช่นกัน หากไม่สามารถใช้งานแยกออกจากกันได้ แนะนำให้ติดตั้งตัวกรองเปลี่ยนแหล่งจ่ายไฟระหว่างตัวเครื่อง BMB และเต้าเสียบไฟฟ้า
- เพื่อป้องกันการเกิดข้อขัดข้องและความเสียหายของอุปกรณ์ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ปิดการทำงานของอุปกรณ์ทั้งหมดก่อนที่จะทำการเชื่อมต่อ

■ การจัดวาง

- การใช้เครื่องใกล้กับอุปกรณ์อื่นที่มีหม้อแปลงกำลังไฟฟ้าขนาดใหญ่ อาจทำให้เกิดเสียงรบกวนได้ หากต้องการบรรเทาปัญหานี้ ให้เปลี่ยนทิศทางการจัดวางของตัวเครื่องหรือย้ายเครื่องให้อยู่ห่างจากแหล่งกำเนิดสัญญาณรบกวน
- เครื่องนี้อาจรบกวนการรับส่งสัญญาณของวิทยุและโทรทัศน์ โปรดอย่าใช้เครื่องนี้ในบริเวณที่อยู่ใกล้กับเครื่องรับสัญญาณประเภทนี้
- อาจเกิดเสียงรบกวนได้ หากใช้อุปกรณ์สื่อสารไร้สาย (เช่น โทรศัพท์มือถือ) ในบริเวณที่อยู่ใกล้กับเครื่อง เสียงรบกวนดังกล่าวอาจเกิดขึ้นได้เมื่อรับสายเรียกเข้า โทรออกหรือขณะสนทนา ถ้าท่านได้ประสบปัญหาดังกล่าว ให้เปลี่ยนตำแหน่งการจัดวางของอุปกรณ์ไร้สายดังกล่าวเพื่อให้อยู่ในระยะไกลมากขึ้นจากเครื่องนี้หรือปิดอุปกรณ์เหล่านั้นเลย
- อย่าวางตัวเครื่องในที่ที่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง หรือวางใกล้กับอุปกรณ์ที่ระบายความร้อนออกมาได้ หรือทิ้งไว้ภายในรถที่ปิดสนิท หรือจัดวางอยู่ในสถานที่ที่ให้อุณหภูมิสูงเกินไป ความร้อนที่มากเกินไปอาจทำให้เครื่องเกิดการเปลี่ยนรูปหรือเปลี่ยนสี
- เมื่อย้ายจากสถานที่หนึ่งไปยังอีกที่หนึ่งซึ่งมีอุณหภูมิและ / หรือความชื้นแตกต่างกันมาก อาจเกิดเป็นหยดน้ำ (ไอน้ำควบแน่น) ขึ้นภายในตัวเครื่อง อาจเกิดความเสียหายหรือข้อขัดข้องได้ หากท่านพยายามใช้เครื่องในสภาพเช่นนี้ ดังนั้น ท่านควรปล่อยเครื่องทิ้งไว้ นานหลายชั่วโมงก่อนใช้เครื่อง จนกว่าไอน้ำควบแน่นมีการระเหยหมดไปโดยสิ้นเชิง
- ขาดที่ท่ามาจากยางพาราอาจเกิดการเปลี่ยนสี หรือทำลายพื้นผิวของวัสดุที่ท่านใช้วางตัวเครื่องได้ ทั้งนี้ทั้งนั้นขึ้นอยู่กับวัสดุและอุณหภูมิของพื้นผิวที่ท่านวางตัวเครื่องด้วย ท่านสามารถปูผ้าสักหลาดหรือผืนผ้าไว้ใต้ขาตั้งที่ท่ามาจากยางพาราแต่หากท่านใช้ผ้ามรองไว้ โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องจะไม่ลื่นไถลหรือเคลื่อนที่โดยบังเอิญ
- อย่าวางภาชนะที่มีน้ำบรรจุอยู่ไว้บนตัวเครื่อง นอกจากนี้แล้ว ควรหลีกเลี่ยงการใช้ยาฆ่าแมลง น้ำหอม แอลกอฮอล์ ยาทาเล็บ กระป๋องสเปรย์ ฯลฯ ใกล้ตัวเครื่อง ควรเช็ดของเหลวที่หกใส่บนตัวเครื่องด้วยผ้านุ่มแห้ง

■ การบำรุงรักษา

- สำหรับการทำความสะอาดประจำวัน ให้เช็ดเครื่องด้วยผ้านุ่มแห้งหรือผ้าชุบน้ำหมาด ๆ หากต้องการขจัดสิ่งสกปรกที่หลุดออกยาก ให้เช็ดด้วยผ้าชุบน้ำยาทำความสะอาดชนิดอ่อนโยนและไม่กัดกร่อน หลังจากนั้น เช็ดเครื่องให้สะอาดด้วยผ้านุ่มแห้ง
- โปรดอย่าใช้น้ำมันเบนซิน ทินเนอร์ แอลกอฮอล์หรือสารละลายใด ๆ เพื่อหลีกเลี่ยงความเป็นไปได้ที่จะเกิดการเปลี่ยนสีและ / หรือเปลี่ยนรูป
- ฝุ่นละอองที่สะสมไว้บนเต้าเสียบไฟฟ้าอาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ควรทำความสะอาดเต้าเสียบไฟฟ้าตามระยะเวลาที่กำหนด

■ ข้อควรทราบอื่น ๆ ก่อนใช้งาน

- โปรดใช้งานปุ่มกด ปุ่มหมุนหรือปุ่มควบคุมอื่นๆ ของเสียบและข้อต่อของเครื่องด้วยความระมัดระวัง การใช้งานที่ไม่ถูกต้องอาจทำให้เกิดข้อขัดข้องได้
- โปรดอย่าเคาะหรือออกแรงกดที่ตัวเครื่อง
- ในกรณีถอดสายเคเบิลทั้งหมดออก ควรจับที่ข้อต่อแล้วดึงออกไม่ควรจับที่สายเคเบิล การจับที่ข้อต่อเป็นการหลีกเลี่ยงการเกิดไฟฟ้าลัดวงจรหรือลดความเสียหายภายในสายเคเบิล
- เมื่อท่านต้องการเคลื่อนย้ายเครื่อง ให้บรรจุลงในกล่อง (พร้อมทั้งวัสดุกันกระแทก) ที่มาพร้อมกับเครื่องในครั้งแรกเท่าที่เป็นไปได้ ถ้าไม่เช่นนั้น ให้ท่านใช้วัสดุบรรจุภัณฑ์ชนิดอื่นที่มีลักษณะคล้ายกัน
- สายเคเบิลบางสายจะมีตัวต้านทานอยู่ด้วย โปรดอย่าใช้สายเคเบิลที่มีตัวต้านทานไวสำหรับเชื่อมต่อกับเครื่องนี้ การใช้สายชนิดนี้อาจทำให้เกิดเสียงในระดับต่ำมากหรือแทบไม่ได้ยินเสียง สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับคุณลักษณะของสายเคเบิล โปรดติดต่อผู้ผลิตสายเคเบิล

■ เทคโนโลยีบลูทูธ

- ก่อนใช้งานเครื่อง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีการใช้สถานีหรือแหล่งรับส่งสัญญาณไร้สาย (ระบบแสดงอุปกรณ์ที่เคลื่อนที่) ใด ๆ ภายในอาคาร
- หากคลื่นความถี่วิทยุจากเครื่องได้รับกวนสัญญาณหรือแหล่งรับส่งสัญญาณไร้สาย (ระบบแสดงอุปกรณ์ที่เคลื่อนที่) ภายในอาคาร ให้หยุดใช้เครื่องนี้ เพื่อทำขั้นตอนที่หลีกเลี่ยงการรบกวนคลื่นความถี่วิทยุต่อไป
- จัดวางเครื่องให้อยู่ห่างจากผู้ป่วยที่มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ (เช่น เครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ เครื่องกระตุ้นหัวใจไฟฟ้าชนิดอัตโนมัติ ฯลฯ) มากกว่า 22 เซนติเมตร
- โปรดอย่าใช้เครื่องนี้ใกล้กับอุปกรณ์ทางการแพทย์หรือในสถานบริการทางการแพทย์ คลินิกวิทยุหรือไมโครเวฟจากอุปกรณ์บลูทูธ อาจส่งผลต่ออุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ทางการแพทย์
- ต้องปิดอุปกรณ์บลูทูธ (รวมถึงชุดอุปกรณ์) ในสถานที่ต่อไปนี้
 - สถานที่ที่มีประตูดึงเงิน (ประตูอัตโนมัติ) หรือมีการติดตั้งสัญญาณเตือนอัคคีภัย
 - สถานที่ที่มีแก๊สไวไฟ (เช่น ปั๊มน้ำมัน เครื่องบิน รถไฟ ฯลฯ)
- ใช้อุปกรณ์บลูทูธภายในระยะ 10 เมตรจากตัวเครื่อง สถานการณ์ต่อไปนี้ อาจทำให้วงจรการสื่อสารของบลูทูธสั้นลง
 - ใช้อุปกรณ์ Wireless LAN อื่น ๆ ในบริเวณตัวเครื่อง
 - ใช้อุปกรณ์ที่สร้างคลื่นแม่เหล็กไฟฟ้า (เช่น ไมโครเวฟ ฯลฯ) ในบริเวณตัวเครื่อง
 - มีสิ่งกีดขวาง (เช่น บุคคล หนังสือ ฯลฯ) อยู่ใกล้กับเครื่องหรืออุปกรณ์บลูทูธ
- เนื่องจากอุปกรณ์บลูทูธและ Wireless LAN (IEEE802.11b / g) ใช้ความถี่เดียวกัน การรบกวนจากเตาไมโครเวฟอาจเกิดขึ้นและส่งผลให้ความเร็วในการสื่อสารลดลง มีเสียงรบกวนหรือไม่สามารถเชื่อมต่อได้
- เครื่องนี้อาจไม่สามารถรองรับหรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ไร้สายได้ทุกชนิด

■ ลิขสิทธิ์ / ใบอนุญาต / เครื่องหมายการค้า

- ห้ามมิให้มีการบันทึกเสียง บันทึกวิดีโอ คัดลอกหรือแก้ไขงานที่มีลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม (งานด้านดนตรี งานวีดิทัศน์ ออกรายการทางอากาศ การแสดงสดหรืองานอื่น ๆ) ไม่ว่าจะทั้งหมดหรือบางส่วน และห้ามแจกจ่าย วางจำหน่าย ให้เช่า นำมาแสดงหรือแพร่หลายโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์
- ห้ามใช้ผลิตภัณฑ์นี้เพื่อวัตถุประสงค์ที่อาจจะเมิดลิขสิทธิ์ที่ถือโดยบุคคลที่สาม เราไม่มีส่วนรับผิดชอบต่อการกระทำใด ๆ ที่ท่านได้ใช้ผลิตภัณฑ์นี้ซึ่งละเมิดลิขสิทธิ์ของบุคคลที่สาม

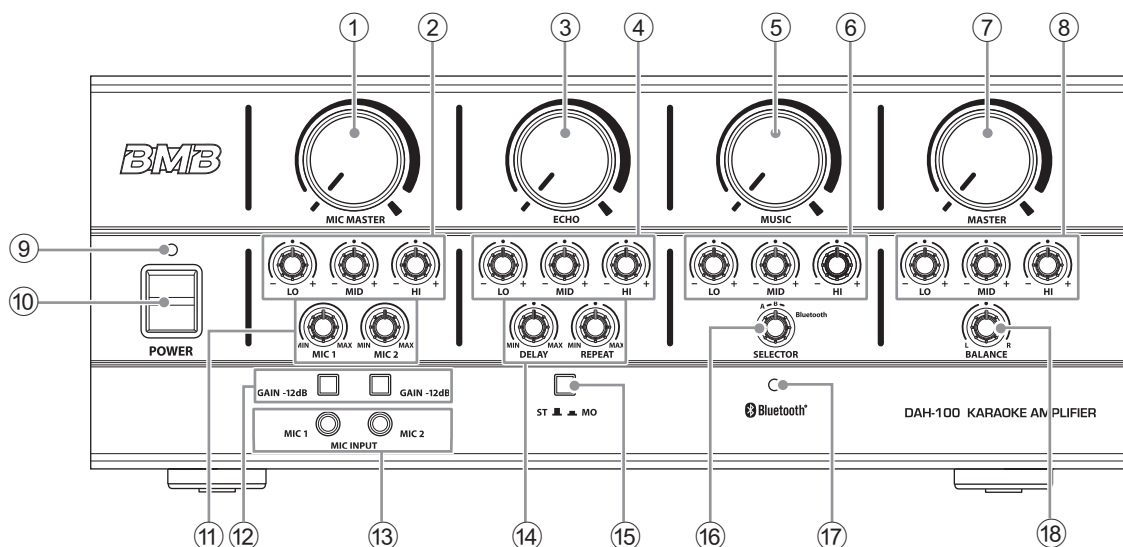
- ชื่อบริษัทและชื่อผลิตภัณฑ์ที่ปรากฏในเอกสารฉบับนี้เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง
- โลโก้บลูทูธ®และเครื่องหมายการค้าเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. ทั้งสิ้น และการใช้เครื่องหมายดังกล่าวโดย BMB international Corp. ได้รับการอนุญาตแล้วทั้งสิ้น เครื่องหมายการค้าและชื่อทางการค้าอื่น ๆ เป็นเครื่องหมายการค้าของเจ้าของที่เกี่ยวข้อง

คุณสมบัติพิเศษ

- เครื่องแอมป์คาราโอเกะดิจิตอลประสิทธิภาพสูง ใช้เทคโนโลยีแหล่งจ่ายไฟสวิทช์ที่ทันสมัยใหม่
- ฟังก์ชันบลูทูธช่วยให้ท่านสามารถเล่นเพลงผ่านโทรศัพท์มือถือได้
- แรงดันไฟฟ้าด้านเข้า AC แบบไร้รอยต่อตั้งแต่ 100 V ถึง 240 V ทำให้ผลิตภัณฑ์นี้สามารถใช้งานได้ทั่วโลก
- การใช้เทคโนโลยีแหล่งจ่ายไฟสวิทช์ที่ทันสมัยใหม่ ทำให้น่านักเบาสุด ๆ

ชื่อของตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า

แผงด้านหน้า



① MIC MASTER

ปรับระดับเสียงทั้งหมดของไมโครโฟนสำหรับ MIC 1 และ MIC 2

② ปุ่มปรับโทนเสียง Mic (LO / MID / HI)

ปรับโทนเสียงของไมโครโฟนด้วยการเพิ่มความถี่ต่ำ กลางและสูงตามลำดับ

③ ECHO

ปรับระดับเสียงสะท้อนและระดับเอฟเฟคทั้งหมดของ MIC 1 และ MIC 2

④ ปุ่มปรับโทนเสียง Echo(LO/MID/HI)

ปรับเอฟเฟคเสียงสะท้อนด้วยการเพิ่มความถี่ต่ำ กลางและสูงตามลำดับ

⑤ ปุ่ม MUSIC

ปรับระดับเสียงของแหล่งเพลงที่เชื่อมต่อ กับข้อต่อสัญญาณเสียง

⑥ ปุ่มปรับโทนเสียง Music (LO/MID/HI)

ปรับโทนเสียงของเพลงด้วยการเพิ่มความถี่ต่ำ กลางและสูงตามลำดับ

⑦ ปุ่ม MASTER

ปรับระดับเสียงทั้งหมด

⑧ ปุ่มปรับโทนเสียง Master (LO/MID/HI)

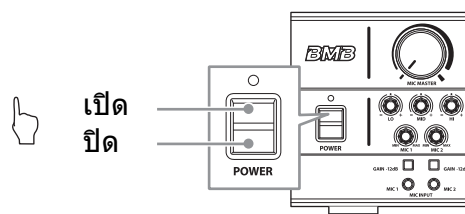
ปรับโทนเสียงทั้งหมด (เพลงและไมโครโฟน) ด้วยการเพิ่มความถี่ต่ำ กลางและสูงตามลำดับ

⑨ Power LED

แสดงสถานะไฟของเครื่อง
ไฟสีแดง: On
Off: เครื่องปิดอยู่

⑩ POWER

กดปุ่มด้านบนเพื่อเปิดเครื่อง
กดปุ่มด้านล่างเพื่อปิดเครื่อง

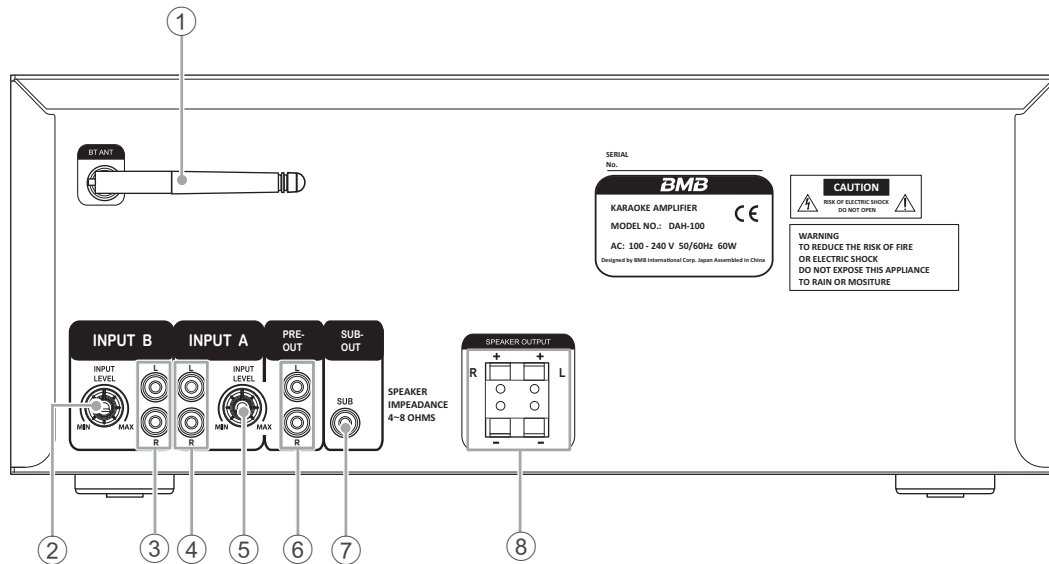


ชื่อของตัวควบคุมที่แผงด้านหน้า

- ⑪ **ปุ่มปรับโทนเสียง Mic (Mic1/Mic 2)**
ปรับระดับเสียงของไมโครโฟนสำหรับ MIC 1 และ MIC 2
- ⑫ **GAIN-12dB**
กดปุ่มนี้เมื่อเชื่อมต่อ / ตัดการเชื่อมต่อกับ MIC INPUT เพื่อป้องกันการเกิดเสียงรบกวน
- ⑬ **MIC INPUT (MIC 1/MIC 2)**
แจ็คอินพุตของไมโครโฟน
- ⑭ **DELAY/REPEAT**
DELAY: ปรับช่วงเวลาการซ้ำของ echo
REPEAT: ปรับระยะเวลาที่ต่อเนื่องของ echo
- ⑮ **ST ■ /MO ■**
ST: ให้เกิดเสียงสะท้อนด้วยลำโพง L/R (เสียงสะท้อนแบบสเตอริโอ)
MO: กดปุ่มดังกล่าวอีกครั้ง เพื่อให้เสียงสะท้อนแบบโมโนเรลชัดเจนขึ้นด้วย L / R (เสียงสะท้อนแบบโมโนเรล)
- ⑯ **SELECTOR**
เลือกแหล่งสัญญาณเข้าจาก INPUT A, INPUT B (ที่แผงด้านหลัง) หรืออุปกรณ์บลูทูธ (P.15)
- ⑰ **ไฟบลูทูธ (สีน้ำเงิน)**
แสดงสถานะของบลูทูธ (P.14)
ไฟสว่างขึ้น: การจับคู่เสร็จสิ้น / เชื่อมต่อแล้ว
ไฟกะพริบ: เตรียมพร้อมสำหรับการจับคู่ / กำลังเชื่อมต่อ
- ⑱ **BALANCE**
ปรับความสมดุลระหว่างระดับเอาต์พุตของลำโพงด้านซ้ายและด้านขวา

ชื่อของตัวควบคุมที่แผงด้านหลัง

แผงด้านหลัง



① เสาอากาศบลูทูธ

ยกขึ้นมาเมื่อใช้งานบลูทูธ ปรับมุมตามความต้องการ (P.14)

② ระดับเสียงอินพุต(สำหรับ INPUT B)

ปรับ INPUT B ด้วยการปรับระดับเสียงอินพุต

③ INPUT B (L/R)

เสียบสายลำโพงเข้ากับ INPUT B ของด้านซ้าย/ด้านขวา เพื่อให้เสียงเพลงออกจากลำโพงที่นี้ (เครื่องคาราโอเกะ ฯลฯ)

④ INPUT A (L/R)

เสียบสายลำโพงเข้ากับ INPUT A ของด้านซ้าย/ด้านขวา เพื่อให้เสียงเพลงออกจากลำโพงที่นี้ (เครื่องคาราโอเกะ ฯลฯ) ที่นี้

⑤ ระดับเสียงอินพุต(สำหรับ INPUT A)

ปรับ INPUT A ด้วยการปรับระดับเสียงอินพุต

⑥ PRE-OUT

ขั้วต่อสัญญาณออกเพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องขยายเสียงหรือมิกเซอร์ ฯลฯ (P.10)

⑦ SUB-OUT

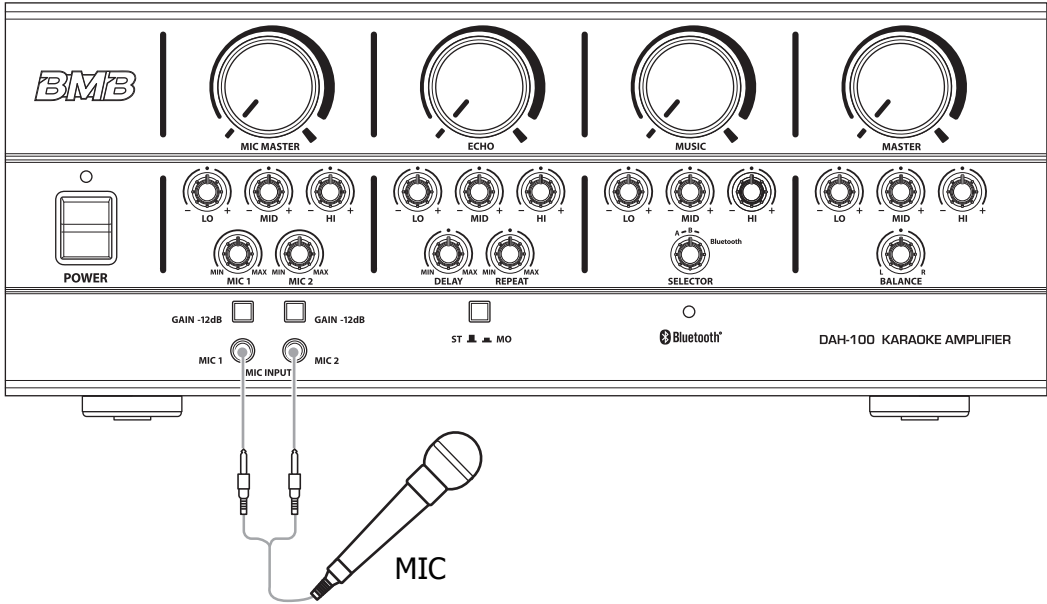
ขั้วต่อสัญญาณออกเพื่อเชื่อมต่อลำโพงซับวูฟเฟอร์ความถี่ต่ำที่มีแอมป์ในตัว (ความถี่ต่ำหมายถึงต่ำกว่า 200 Hz P.10)

⑧ SPEAKER OUTPUT

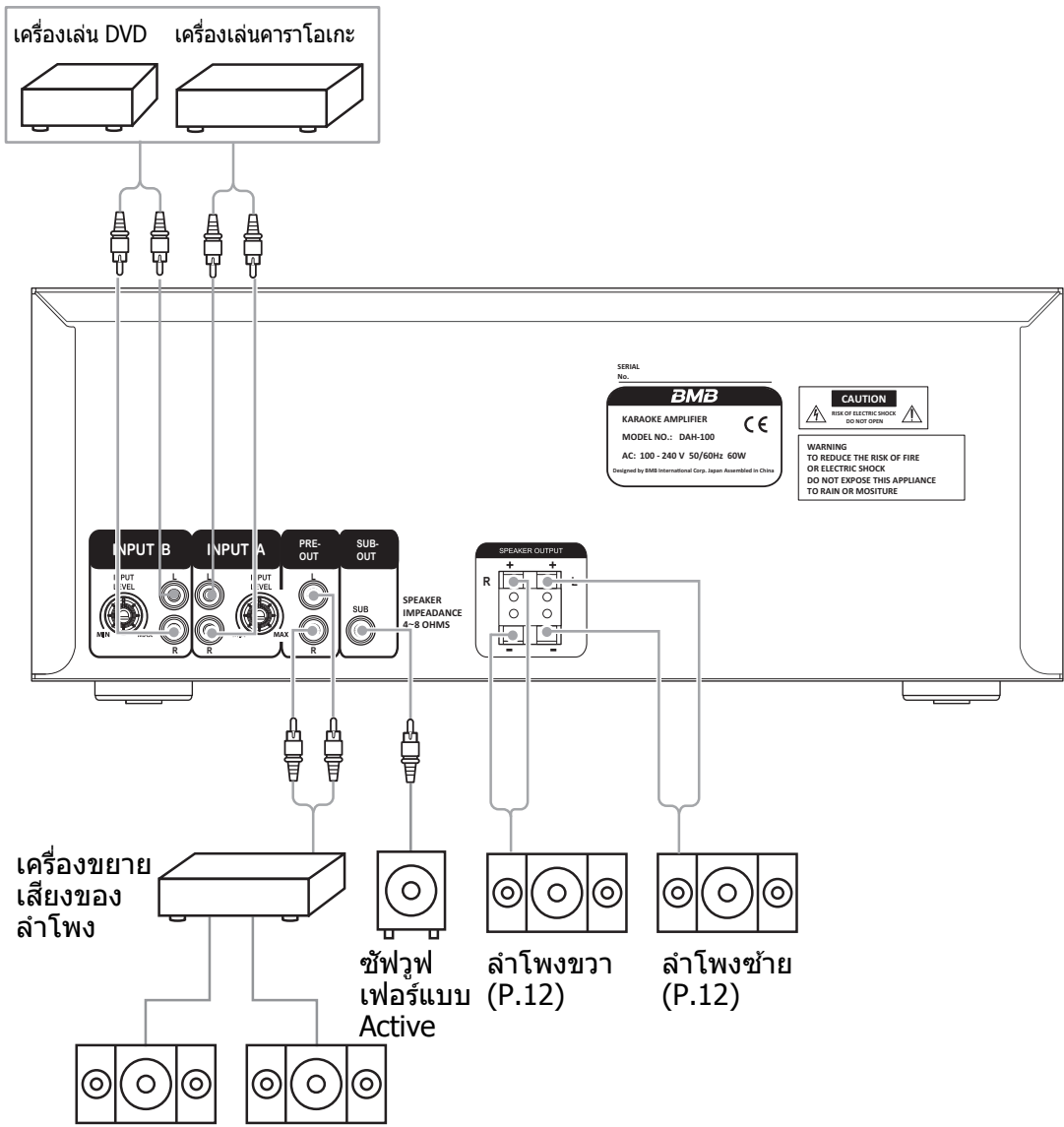
เชื่อมต่อลำโพงโดยมีค่าอิมพีแดนซ์ปกติ 4 ΩW ถึง 8 ΩW. (P.12)

การเชื่อมต่อระบบ

แผงด้านหน้า



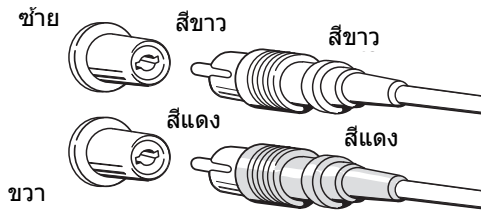
แผงด้านหลัง



การเชื่อมต่อ

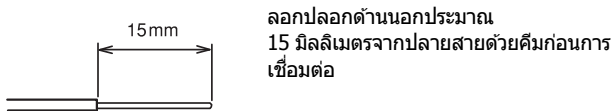
■ วิธีการเชื่อมต่อปลั๊ก (หัวแบบ RCA)

เมื่อเชื่อมต่อปลั๊ก (หัวแบบ RCA) ต้องจับคู่สีให้ถูกต้อง โดยต่อสายสีแดงเข้ากับช่องเสียบสีแดงและต่อสายสีขาวเข้ากับช่องเสียบสีขาว

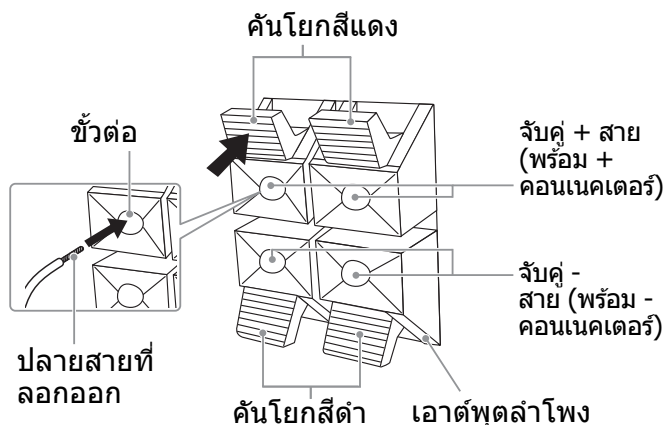


■ วิธีการเชื่อมต่อลำโพง

1 ลอกสายลำโพงออก



2 กดคันโยกสีแดง (และสีดำ) ของ SPEAKER OUTPUT ค้างไว้เพื่อเปิดขั้วต่อ จากนั้นเสียบปลายสายที่ลอกออกแล้วเข้าไป (ขณะเดียวกันกดคันโยกลง)



3 ปลดคันโยกสีแดง (และสีดำ)

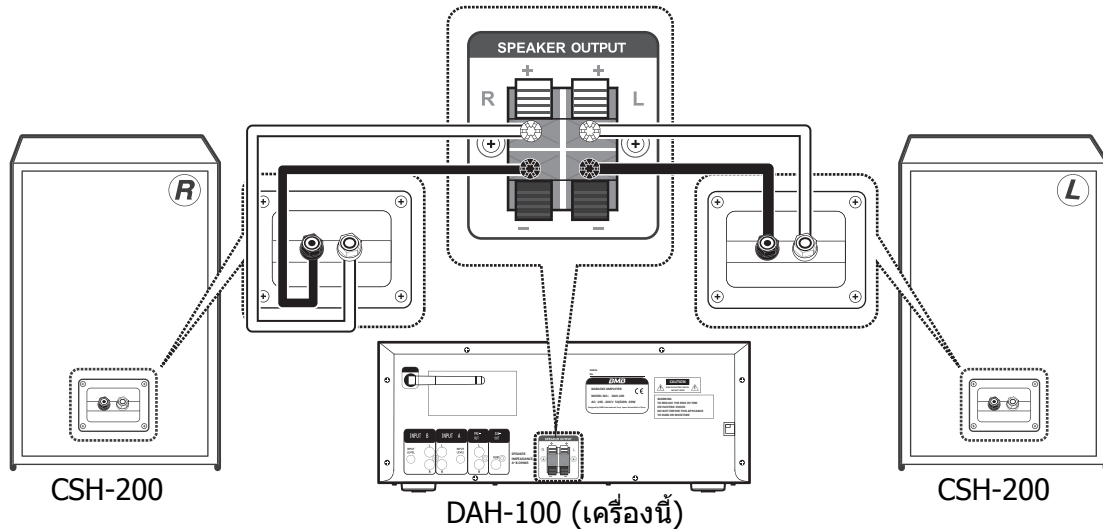
เพื่อปิดขั้วต่อเพื่อจับยึดสายเคเบิลให้ดี
การเชื่อมต่อของ CSH-200 / CSH-W200
(ไม่ได้ให้มาด้วย) ดังแสดงใน P.12.

หมายเหตุ

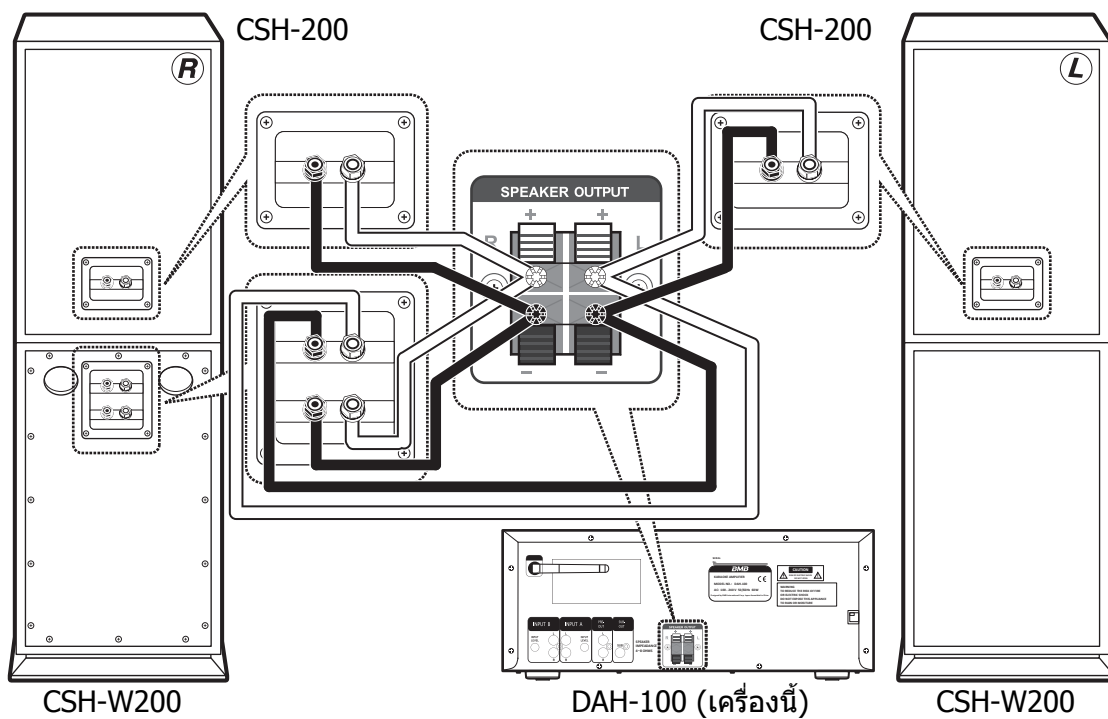
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายตัวนำที่ชำรุด (สายตัวนำที่หลุดลุ่ย) ไม่โผล่ออกจากขั้วต่อ หากสายตัวนำที่หลุดลุ่ยไปสัมผัสกับสายตัวนำอื่น ๆ อาจทำให้เครื่องเสียหายได้
- ใช้ลำโพงที่มีค่าอิมพีแดนซ์ปกติ $4 \Omega W >$ ถึง $8 \Omega W$.
- หากลำโพงที่เชื่อมต่อมีค่าอิมพีแดนซ์น้อยกว่า $4 \Omega W$ วงจรไฟฟ้าป้องกันอาจทำงานได้ซึ่งจะเป็นอุปสรรคต่อการเล่นสเตอริโอปกติ

SPEAKER OUTPUT

■ การเชื่อมต่อ CSH-200 (ไม่ได้ให้มาด้วย)



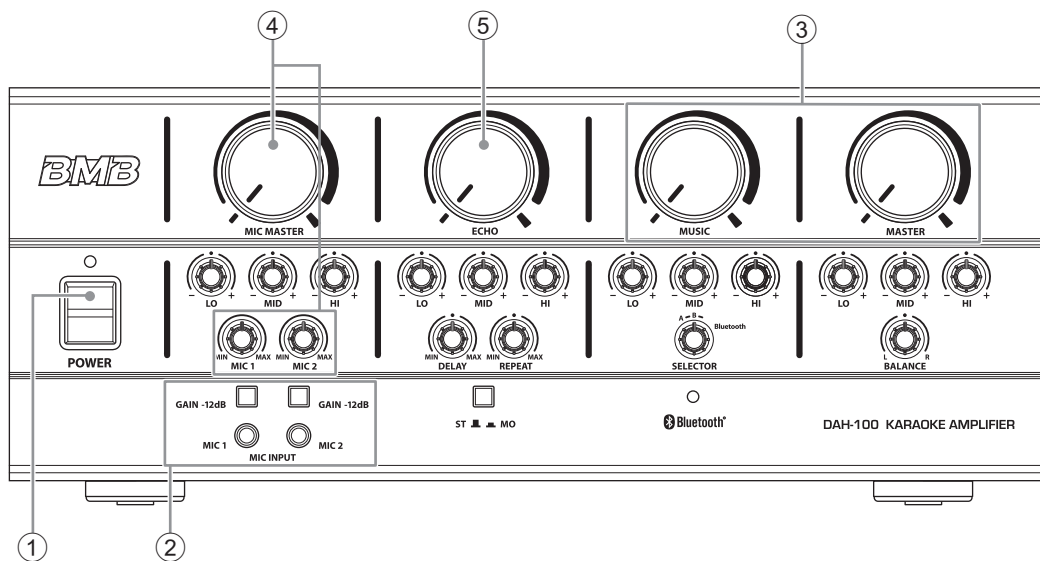
■ การเชื่อมต่อ CSH-200 และ CSH-W200 (ไม่ได้ให้มาด้วย)



หมายเหตุ

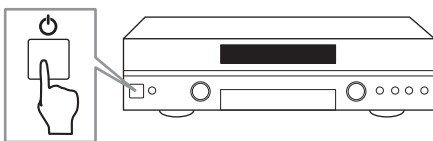
- โปรดปิดเครื่องนี้ก่อนต่อสายเคเบิลของลำโพง
- โปรดเชื่อมต่อขั้วเดียวกันตามที่แสดงด้านล่าง
 - จัปส์ขั้วต่อสีแดง (+) ของชุดลำโพง เข้ากับขั้วต่อสีแดง (+) ของเครื่องขยายเสียง
 - จัปส์ขั้วต่อสีดำ (-) ของชุดลำโพง เข้ากับขั้วต่อสีดำ (-) ของเครื่องขยายเสียง
- หากวิธีการเชื่อมต่อของขั้วต่อไม่ถูกต้อง เสียงจะผิดเพี้ยนและเสียงเบสจะเบามาก เป็นเหตุให้ชุดลำโพงและเครื่องขยายเสียงทำงานผิดปกติ

การใช้งานพื้นฐาน



■ วิธีการเล่นเครื่อง

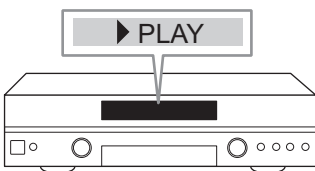
1 เปิดแหล่งเพลง (เครื่องคาราโอเกะ ฯลฯ)



2 เปิดเครื่อง (①)

3 เสียบปลั๊กไมโครโฟนเข้าที่พอร์ต MIC INPUT ขณะที่ยก GAIN-12dB ค้างไว้ (②)

4 ตั้งแหล่งเพลงให้อยู่ในโหมดเพลย์



5 จับหมุนปุ่ม MUSIC และ MASTER ให้ได้ระดับที่ต้องการ (③)

6 จับหมุนปุ่ม MIC MASTER และตัวควบคุมเสียง mic เพื่อปรับความสมดุลระหว่างระดับเสียงไมโครโฟนและเพลง (④)

7 จับหมุนปุ่ม ECHO เพื่อปรับเสียงสะท้อนให้เหมาะสม (⑤) ตอนนี้การตั้งค่าที่ต้องการเสร็จสิ้นแล้ว ท่านสามารถใช้งานแหล่งเพลงได้แล้ว

■ ข้อควรทราบเมื่อใช้งานไมโครโฟน

- จับไมโครโฟนให้อยู่ห่างจากปากของท่านประมาณ 5 ถึง 10 ซม.
- เพื่อให้เสียงคมชัด ให้มีระยะห่างที่เหมาะสมระหว่างหัวไมโครโฟนและตำแหน่งที่จับยึดบนตัวจับไมโครโฟน
- อย่าปิดบังหน้าจอลมล่างของไมโครโฟน เพราะอาจทำให้เสียงเบสลดลงและกีดขวางการทำเสียงที่ถูกต้อง นอกจากนี้ ยังอาจทำให้เกิดเสียงหวีดหวิวหรือเสียงหอนจากไมโครโฟนได้

(1) เว้นระยะห่างไว้ประมาณ 5-10 ซม.

(2) เว้นระยะห่างที่เหมาะสมระหว่างมือของท่านและไมโครโฟน

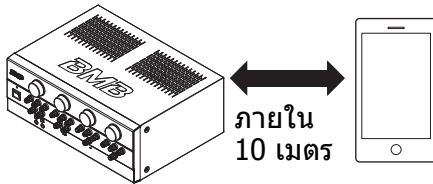


การใช้ อุปกรณ์บลูทูธ

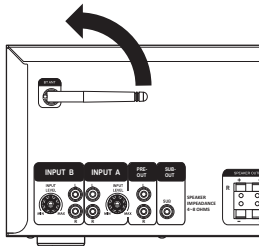
ท่านสามารถเพลิดเพลินกับการเล่นเพลงโดยเชื่อมต่อเครื่องนี้เข้ากับอุปกรณ์บลูทูธ (โทรศัพท์มือถือ แท็บเล็ต ฯลฯ)

■ วิธีการติดตั้งเครื่อง

1 ให้ติดตั้งตามขั้นตอนต่อไปนี



2 ยกเสาด้านบนบลูทูธขึ้นมา (P.9)



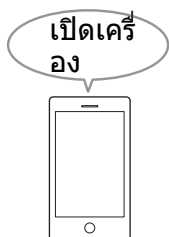
หมายเหตุ

- โปรดอย่าติดตั้งเครื่องและอุปกรณ์บลูทูธบนแผ่นโลหะ (แผ่นเหล็ก ฯลฯ)
- ห้ามคลุมเครื่องด้วยผ้า
- ติดตั้งอุปกรณ์บลูทูธภายในระยะห่าง 10 เมตรจากเครื่อง (ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสิ่งกีดขวางใด ๆ)

■ วิธีการจับคู่เครื่องนี้กับอุปกรณ์บลูทูธ

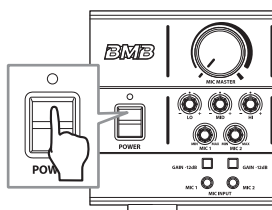
ท่านสามารถเลือกเพียงหนึ่งอุปกรณ์บลูทูธให้เชื่อมต่อกับเครื่องนี้

1 เปิดอุปกรณ์บลูทูธ

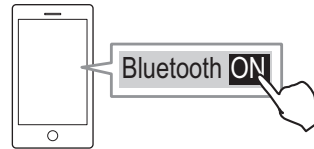


2 กดปุ่ม POWER เพื่อเปิดเครื่องนี้

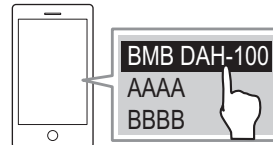
ไฟแสดงสถานะของบลูทูธกะพริบติดขึ้นมา (เตรียมพร้อมสำหรับการจับคู่หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ)



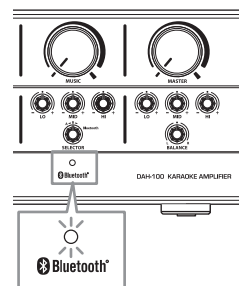
3 ค้นหาอุปกรณ์ที่เปิดใช้ฟังก์ชันบลูทูธด้วยอุปกรณ์บลูทูธ



4 เลือก "BMB DAH-100" จากผลการค้นหา



ไฟแสดงสถานะบลูทูธของเครื่องสว่างขึ้น แสดงว่าการจับคู่เสร็จสมบูรณ์แล้ว
ไฟสว่างขึ้น: การจับคู่เสร็จสิ้น / เชื่อมต่อแล้ว
ไฟกะพริบ: เตรียมพร้อมสำหรับการจับคู่ / กำลังเชื่อมต่อ



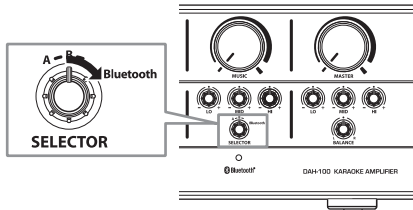
หมายเหตุ

- หากท่านปิดเครื่องในขณะที่จับคู่ (หรือเชื่อมต่อ) เครื่องเล่นจะเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธโดยอัตโนมัติหลังจากที่เครื่องเปิดแล้ว
- แม้ว่าท่านจะปิดเครื่องในขณะที่จับคู่ แต่เครื่องจะจำอุปกรณ์บลูทูธที่เครื่องเชื่อมต่อกันครั้งล่าสุด
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าอุปกรณ์บลูทูธได้จับคู่เรียบร้อยแล้ว
- หากการจับคู่ล้มเหลว ให้เริ่มต้นใหม่จากขั้นตอนที่ 2.
- ถ้าต้องการรายละเอียดเพิ่มเติม โปรดดูที่คู่มือการใช้งานของอุปกรณ์บลูทูธ

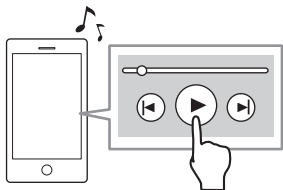
■ วิธีการเล่นเพลง

1 หลังเสร็จสิ้นการจับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธแล้ว
(P.14)

2 ตั้งค่าซีเล็คเตอร์สวิตช์ให้เป็นบลูทูธ



3 เริ่มเล่นเพลงด้วยอุปกรณ์บลูทูธ



4 จับหมุนปุ่ม **MUSIC** และ **MASTER**
เพื่อปรับระดับเสียง

■ วิธีการยกเลิกการเชื่อมต่อบลูทูธ
ปิดฟังก์ชันบลูทูธที่อุปกรณ์บลูทูธ

การแก้ไขข้อขัดข้อง

ข้อขัดข้อง	สาเหตุที่เป็นไปได้	วิธีการแก้ไข
ไม่มีไฟฉายไปยังเครื่อง	ปลั๊กไฟหลุดออกจากเต้าเสียบ	เสียบปลั๊กไฟเข้าที่เต้าเสียบให้แน่น
ไม่มีเสียงแม้ว่าจะมีการเปิดใช้งานแล้ว	ตัวควบคุม MUSIC volume (ระดับเสียงเพลง) หรือ Mic volume (ระดับเสียงของไมโครโฟน) อาจมีการตั้งค่าที่น้อยที่สุด	ปรับระดับเสียงให้เหมาะสม
	สายลำโพงหลุดออกมา	ต่อสายลำโพงให้ถูกต้อง
	สายลำโพงชำรุด	เปลี่ยนสาย
	สายลำโพงเกิดไฟฟ้าลัดวงจร	เปลี่ยนสาย
	แหล่งเพลงถูกตัดการเชื่อมต่อจากเครื่อง	เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกเข้ากับเครื่องให้ถูกต้อง
ไม่มีเสียงจากไมโครโฟนแม้ว่ามีการเล่นเพลงแล้วก็ตาม	ไมโครโฟนปิดไปแล้ว	เปิดไมโครโฟนใหม่อีกครั้ง
	สายไมโครโฟนชำรุด	ซ่อมแซมหรือเปลี่ยนสายใหม่
	หัวแจ็คของไมโครโฟนหลุดหรือเชื่อมต่อไม่แน่น	เชื่อมต่ออย่างถูกต้อง
ไม่มีเสียงเล่นแม้ว่าจะมีสัญญาณจากแหล่งเพลงก็ตาม	มีการเลือกที่มาของแหล่งสัญญาณไม่ถูกต้อง	หมุนปุ่มเลือกแหล่งสัญญาณเอ็นพุตไปยังแหล่งสัญญาณเอ็นพุตที่ต้องการ
ไม่สามารถจับคู่หรือเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธได้ภายใต้โหมดบลูทูธ	เครื่องนี้ได้จับคู่หรือเชื่อมต่อกับชุดอุปกรณ์อื่น ๆ แล้ว	ปิดฟังก์ชันบลูทูธของอุปกรณ์บลูทูธ
	อุปกรณ์บลูทูธอยู่ห่างจากเครื่องนี้มากเกินไป	ควรติดตั้งเครื่องนี้ในระยะ 10 เมตรจากอุปกรณ์บลูทูธ (P.14)
	อุปกรณ์บลูทูธไม่รองรับ A2DP	จับคู่กับอุปกรณ์บลูทูธที่รองรับ A2DP
	มีอุปกรณ์อื่น ๆ (ไมโครเวฟ อุปกรณ์ wireless LAN ฯลฯ) ที่สร้างคลื่นความถี่วิทยุ 2.4 GH อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	เก็บเครื่องให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์เหล่านี้
ไม่มีเสียงหรือเสียงไม่ต่อเนื่องเมื่อเปิดใช้บลูทูธ	ซีล็คเตอร์สวิตช์ไม่ได้ตั้งค่าที่ฟังก์ชันบลูทูธ	ตั้งค่าซีล็คเตอร์สวิตช์ที่ฟังก์ชันบลูทูธ (P.8, 15)
	ฟังก์ชันบลูทูธถูกตัดการเชื่อมต่อจากอุปกรณ์บลูทูธ	เชื่อมต่อ (หรือจับคู่) อุปกรณ์บลูทูธกับเครื่องนี้ผ่านฟังก์ชันบลูทูธ (P.14)
	มีอุปกรณ์อื่น ๆ (ไมโครเวฟ อุปกรณ์ wireless LAN ฯลฯ) ที่สร้างคลื่นความถี่วิทยุ 2.4 GH อยู่ในบริเวณใกล้เคียง	เก็บเครื่องให้อยู่ห่างจากอุปกรณ์เหล่านี้
	ฟังก์ชันบลูทูธของอุปกรณ์บลูทูธถูกปิดใช้งาน	ตรวจสอบว่าการตั้งค่าฟังก์ชันบลูทูธของอุปกรณ์บลูทูธถูกต้องหรือไม่
	เครื่องนี้ไม่ได้รับการตั้งค่าเป็นอุปกรณ์ที่กำลังเชื่อมต่อกับอุปกรณ์บลูทูธ	เลือก "BMB DAH-100" จากผลการค้นหาของอุปกรณ์บลูทูธ (P.14)
	ระดับเสียงของอุปกรณ์บลูทูธต่ำเกินไป	ปรับระดับเสียงของอุปกรณ์บลูทูธ

การบริการหลังการขาย

- (1) หากพบว่าเครื่องนี้มีข้อบกพร่อง
ตัวแทนจำหน่ายในประเทศของท่านจะซ่อมหรือเปลี่ยน
ชิ้นส่วนที่บกพร่องเป็นไปตามเงื่อนไข
- (2) ก่อนที่ท่านจะขอรับการซ่อมแซมจากตัวแทน
จำหน่ายในประเทศของท่าน โปรดตรวจสอบ
ที่หมวด "การแก้ไขข้อขัดข้อง" พร้อมตรวจสอบ
อีกครั้ง

ข้อควรทราบสำหรับตัวแทนจำหน่าย

ถ้าลูกค้าของท่านได้ขอรับบริการหลังการขาย
โปรดตรวจสอบรายการต่อไปนี้ก่อน

- ตรวจสอบรายละเอียดของข้อขัดข้อง
- ตรวจสอบสายเคเบิลและการเชื่อมต่อทั้งหมด
- ทำความสะอาดเลนส์หรือแผ่นดิสก์ของอุปกรณ์ที่
ต่อกับเครื่องนี้
- แจ้งข้อพึงระวังในการดำเนินการและคำแนะนำในการ
ใช้ระบบให้ลูกค้าของท่านรับทราบ

ข้อพึงระวังในส่วนของผู้ใช้

- คาราโอเกะแม้ว่าสนุกสนานเฮฮา
แต่อาจส่งเสียงดังรบกวนผู้อื่นได้ ดังนั้น
ควรใช้งานในเวลาและสถานที่ที่เหมาะสม
โปรดคำนึงถึงเพื่อนบ้านของท่านด้วย
- หากท่านมีแต่จ่อจ่อในการร้องเพลง
ระดับเสียงคาราโอเกะอาจจะสูงขึ้นโดยที่ท่านไม่รู้ตัว
ถึงแม้ว่าเสียงที่ร้องออกไปเป็นเสียงที่เบาสำหรับท่าน
แต่ก็อาจกลายเป็นเสียงที่หนักหูได้
ควรคำนึงถึงความดังของเสียงเพลง
โดยเฉพาะอย่างยิ่งในช่วงเวลากลางคืน
ขอแนะนำให้ท่านปิดหน้าต่างเพื่อเป็นการป้องกันเสียง
ที่รบกวนไปยังเพื่อนบ้าน ทั้งนี้จะเป็นการช่วยร
กษาการอาศัยร่วมละแวกเดียวกันได้



เกี่ยวกับลิขสิทธิ์

- การเผยแพร่ข้อมูลแหล่งเพลง เช่น เทปเพลง เทป
ดีวีดี เทปวิดีโอ ซีดีและอื่น ๆ
ได้รับการคุ้มครองตามกฎหมายลิขสิทธิ์อย่าง
เคร่งครัด
- ท่านต้องได้รับอนุญาตจากผู้ถือลิขสิทธิ์ในการใช้ประโยชน์
แจกจ่ายหรือให้เช่าแหล่งเพลงเหล่านี้เพื่อการพาณิชย์หรือ
ขายให้ผู้อื่น ยกเว้นการใช้แหล่งเพลงเหล่านี้เพื่อความ
สนุกของตัวเอง

เกี่ยวกับผลิตภัณฑ์

- เครื่องนี้ทำจากวัสดุที่ไม่เป็นอันตรายตามกฎหมาย
ว่าด้วยความปลอดภัยของผลิตภัณฑ์ที่เกี่ยวข้อง

ข้อมูลผลิตภัณฑ์

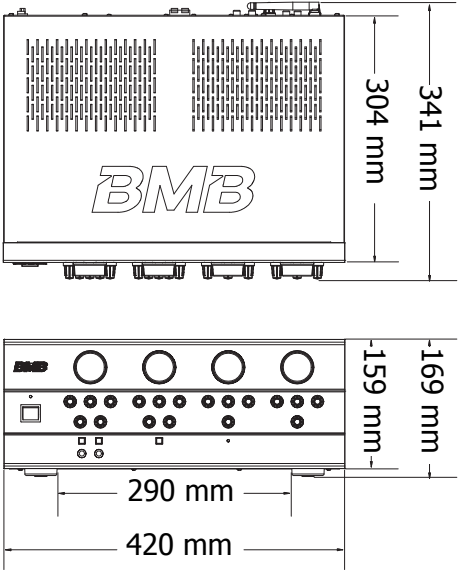
■ ทัวไป

ชื่อรุ่น	DAH-100
กำลังไฟฟ้าด้านออกของเสียงออดีโอ	100 W+100 W (4 W ถึง 8 W)
ความผิดเพี้ยนรวมทั้งหมด (1 kHz, -3 dB, 8W	1%
ด้านเข้าของเสียงออดีโอ (ความไว/อิมพีแดนซ์)	MIC 1/MIC 2: 6 mV/600 kW INPUT A/INPUT B: 300 mV/22 kW
ด้านออกของเสียงออดีโอ (เลเวล/อิมพีแดนซ์)	SUB-OUT: 7.0 V/1 kW PRE-OUT: 5.0 V/1 kW
การตอบสนองต่อความถี่	MIC 1/MIC 2: 50 Hz ถึง 20 kHz ±3 dB MUSIC: 20 Hz ถึง 20 kHz ±3 dB
การตอบสนองต่อการควบคุมโทนเสียง	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)
อิมพีแดนซ์ลำโพง	4 W ถึง 8 W

■ บลูทูธ

เวอร์ชัน	Ver.4.0
กำลังไฟฟ้าด้านออกของRF	ประเภทที่ 2
ช่วงการสื่อสารสูงสุด	10 ม. โดยไม่มีสิ่งกีดขวาง
โปรไฟล์ที่รองรับ	A2DP
โคเดกที่รองรับ	SBC, AAC

■ แหล่งจ่ายไฟ / อื่น ๆ

แหล่งจ่ายไฟ	AC 100 V ถึง 240 V 50/60 Hz
การใช้พลังงาน	60 W
ขนาด (W×H×D)	420(W)×169(H)×341(D) mm
	
น้ำหนัก	4.9 kg
อุปกรณ์เสริม	คู่มือการใช้งาน (1), บัตรลงทะเบียน (1)



BMB International Corp.
www.bmb.com