

## คู่มือการใช้งาน

ขอบคุณที่เลือกซื้อตู้ล้ำโพงค่าโภภ CSE โปรดอ่านคู่มือการใช้งานต่อไปนี้ก่อนใช้งาน เพื่อความเข้าใจอันถูกต้องต่อระบบการทำงานของ ตู้ล้ำโพงค่าโภภ

## ข้อควรระวัง ความปลอดภัย

เพื่อความปลอดภัย การใช้ที่เทียบสูง ของผลิตภัณฑ์ น้ำหนักต่อ ก่อน โปรดอ่าน คู่มือการใช้งานนี้อย่างละเอียดอีกครั้ง หลังจาก อ่านให้เข้าใจ และ โปรดเก็บรักษาให้มีความปลอดภัย เพื่อให้อ้างอิงในอนาคต

<ข้อควรระวังทางความปลอดภัย> เป็นโลโก้ต่างๆ ที่จัดทำขึ้น เพื่อป้องกันไม่ให้คุณ หรือคนอื่นๆ ได้รับความอันตราย การสูญเสียทรัพย์สิน ความสำคัญของโลโก้มีดังต่อไปนี้ โปรดอ่านและทำความเข้าใจ



คำเตือน แสดงว่า ถ้า เราไม่สนใจโลโก้ นี้ ใช้ผิด อาจส่งผลให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือเสียชีวิต



หมายเหตุ แสดงว่า ถ้า เราไม่สนใจโลโก้ นี้ ใช้ผิด อาจส่งผลให้สิ่งของได้รับความเสียหาย หรือให้คนได้รับบาดเจ็บ

### ตัวอย่างแสดงโลโก้



เครื่องหมายแสดงว่า เป็นข้อความที่จะต้องสนใจ / เตือน ในตรงกลางของ โลโกะระบุข้อควรระวังที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความภาพด้านข้าง เป็นข้อควรระวังไฟฟ้าช็อก)



เครื่องหมายแสดงว่า เป็นพฤติกรรมที่แจ้งให้ทราบ ต้องห้าม ในตรงกลางของ โลโกะระบุข้อความต้องห้ามที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความภาพด้านข้าง เป็นการแบ่งแยกข้อความต้องห้าม)



เครื่องหมายแสดงว่า เป็นพฤติกรรมบังคับ หรือเป็นข้อความคำชี้แจง ในตรงกลางของ โลโกะระบุข้อความคำชี้แจง ที่เฉพาะเจาะจง (ข้อความภาพด้านข้างหมายถึง ถอดปลั๊กสายไฟออกจากเต้าเสียบ)

### คำเตือน

#### ไม่ต้องใช้ต่อไป ในภาวะการเกิดขัดข้อง



● ในกรณีที่ มี ควัน กลิ่นແපลงา เสียง ที่ผิดปกติ หรือภาวะ ผิดปกติ อื่น ๆ ยังคงใช้ต่อไป อาจก่อให้เกิดไฟไหม้ไฟฟ้าช็อก เครื่องขยายเสียงเกิดขัดข้อง โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียงทันที ให้ถอดปลั๊ก สายไฟ ออกจากเต้าเสียบ เมื่อยืนยันว่า ไม่มีควันแล้ว ขอให้ ตัวแทนจำหน่ายเพื่อ ซ่อมแซม

#### ไม่ต้องดัดแปลง



● ไม่ต้องดัดแปลงหรือถอดแยกผลิตภัณฑ์นี้ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อก

#### อย่าวางไว้ที่มีน้ำ



● ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สามารถแขวน ไม่ต้องตากฝน ถ้าหากห้ามรีดตากฝน อาจก่อให้เกิดไฟไหม้หรือ ช็อกไฟฟ้า ถ้าใช้งาน ในวันเวลาฝนตก ห้ามตาก ชายผึ้ง ริมนา จะต้องให้ความสนใจเป็นพิเศษ

#### อย่าวางอยู่ใต้ภาชนะบรรจุน้ำ



● อย่างไร ก็ตาม กระถางต้นไม้ ถ้วย เครื่องล้างจาน ยา ภาชนะบรรจุน้ำ และสิ่งของโลหะ ขนาดเล็กบนผลิตภัณฑ์นี้ หากห้ามลักษณะ เช่นน้ำ น้ำยา เครื่องล้างจาน ยา ภาชนะบรรจุน้ำ และสิ่งของโลหะ ขนาดเล็กบนผลิตภัณฑ์นี้



● ในกรณีที่วางเครื่องที่ร้อน โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียงทันที ให้ถอดปลั๊ก สายไฟออกจากเต้าเสียบ และติดต่อตัวแทนจำหน่าย ถ้ายังคงใช้ต่อไป อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อก

#### อย่าดึงเบลกปลอมเข้าไป



● ในกรณีที่ตัดคุณลักษณะเบลกปลอม เข้าสู่ในเครื่อง โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียงทันที ให้ถอดปลั๊ก สายไฟออกจากเต้าเสียบ และติดต่อตัวแทนจำหน่าย ถ้ายังคงใช้ต่อไป อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อก

### ข้อควรระวัง

#### ข้อควรระวังทางการตั้งค่า



● อย่าวางไว้ในสถานที่เย้าย ถ้าตกลงมา หล่นลงมา จะทำให้เกิดความเสียหาย



● เมื่อต้องขยับผลิตภัณฑ์นี้ โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียง ให้ถอดสายไฟออกจากเต้าเสียบ และถอด สายลำโพงแล้วขยับต่อไป มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดความเสียหายให้กับ สายเคเบิล และทำให้เกิดไฟไหม้ช็อกไฟฟ้า ฯลฯ



● ไม่ควรวาง สิ่งของน้ำหนักมากกว่า 10 กิโลกรัม หรือสิ่งของที่มีติดขนาดใหญ่กว่า น้ำหนักน้อยบนผลิตภัณฑ์นี้ มิฉะนั้น ความไม่สมดุลอาจจะทำให้สิ่งของล้มลง หล่นลงและ ทำให้เกิดการบาดเจ็บ

#### ไม่ต้องตั้งอยู่ในสถานที่ตั้งต่อไปนี้



● ไม่ต้องวางอยู่ในสถานที่มีอุณหภูมิ ความชื้น ฯลฯ เช่น โต๊ะประปาอาหาร เครื่องเพิ่มความชื้น ฯลฯ มิฉะนั้น อาจส่งผลให้เกิดเพลิงไหม้ไฟฟ้าช็อก



● เมื่อต้องขยับผลิตภัณฑ์นี้ อย่าจับตาข่าย เหล็ก หน่วย ลำโพงด้วยมือ อาจทำให้เกิดความเสียหาย



● ในกรณีที่วางเครื่องที่ร้อน โปรดปิดไฟ เครื่องขยายเสียงที่ร้อน อย่าจับ ผลิตภัณฑ์นี้ ลิ้งของอาจจะล้มลง และก่อให้เกิดความเสียหาย



● อย่าวางอยู่ในสถานที่อากาศชื้นมาก เต็มไปด้วยฝุ่น มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดไฟไหม้ไฟฟ้าช็อก

## เกี่ยวกับการเดินสายไฟ



- เมื่อเชื่อมต่อเครื่องน้ำกับอุปกรณ์เครื่อง เสียง เครื่องที่วี และอื่นๆ นั้น โปรด อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดแต่ละเครื่อง โปรดปิดไฟฟ้าก่อน และสั่งทำตาม คำแนะนำ

## ข้อควรระวังในการใช้งาน



- ปรับระดับเสียง เป็นน้อยที่สุด และเปิดไฟฟ้า เสียงดังอย่างทันทัน อาจทำให้เกิดการสูญเสียการได้ยิน
- อย่างหิวหรือขณะบนลำโพง จะต้องให้ความสนใจโดยเฉพาะสำหรับเด็ก ภาระล้มลง การท่าลาย จะทำให้ได้รับการบาดเจ็บ



- อย่าใช้เสียงบีบเบี้ยวเป็นเวลานาน เพราะลำโพงจะเกิดความร้อนที่ร้ายแรง อาจจะก่อให้เกิดไฟไหม้
- ไม่ต้องให้บัดกรีนสด ติสก์แล๊บ ผลิตภัณฑ์แม่เหล็กอ่อนๆ เช่นไก่ลูก ความเป็นแม่เหล็กของลำโพง จะจะทำให้ช้อนมูลหายไป และส่งผลกระทบต่อ การใช้ผลิตภัณฑ์

## ก่อนการใช้งาน

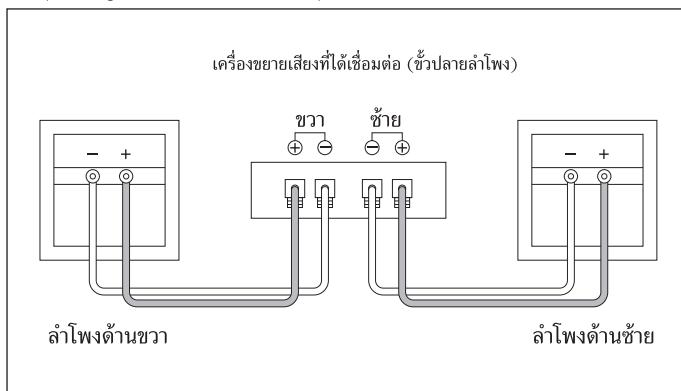
### ข้อควรระวังในการใช้งาน

- กำลังไฟฟ้าเข้าสูงสุดของลำโพงคือ 800 วัตต์ หากกำลังไฟฟ้าเข้าสูงเกินไปอาจทำให้ลำโพงคาราโอเกะเกิดความเสียหาย ดังนั้น โปรดเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับอุปกรณ์ไฟฟ้ากำลังวัตต์ภายในขอบเขตที่กำหนดไว้
- แม้ว่ากำลังไฟฟ้าเข้าออกสูงสุดของเครื่องขยายเสียงจะมากถึงกว่า 800 วัตต์ แต่กรุณาอย่าปรับระดับเสียงของลำโพงให้สูงจนเกินไป หรือปรับแต่งเสียงของลำโพง เพราะอาจเป็นเหตุให้ลำโพงเกิดความเสียหายได้
- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงกับเครื่องขยายเสียง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าสวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่ง "OFF" (ปิด)
- เมื่อเปิดสวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงไปที่ตำแหน่ง "ON" (เปิด) โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าระดับเสียงของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่งต่ำสุด

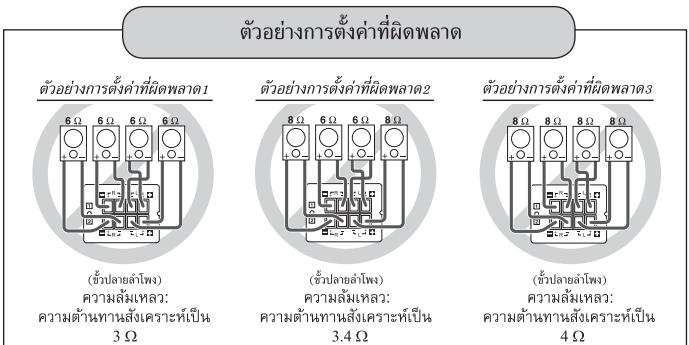
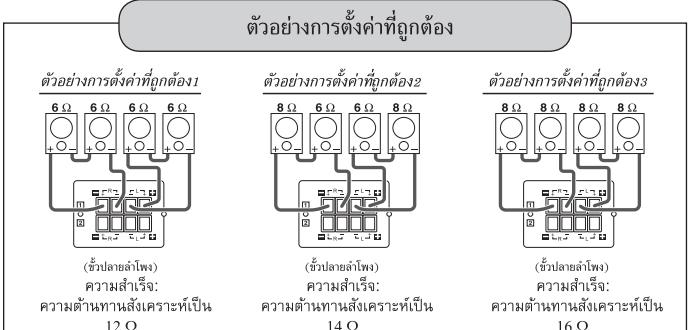
## การเชื่อมต่อ

เชื่อมต่อ กับ ลำโพง และเครื่องขยายเสียงของคุณอย่างถูกต้อง  
(เช่น ลำโพง 4 ตัว)

- เมื่อเชื่อมต่อลำโพงเข้ากับเครื่องขยายเสียง โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่า สวิตซ์ไฟของเครื่องขยายเสียงอยู่ที่ตำแหน่ง "OFF" (ปิด)
- และคุณได้ทำให้ชัว"- และชัว"+ ของลำโพงเชื่อมต่อเข้ากับ ชัวของช่องเสียงด้านซ้าย (L) และขวา (R) ของเครื่องขยายเสียง แล้วเชื่อมต่อลำโพงกับชุดปล่ายของเครื่องขยายเสียง (โปรดดูภาพประกอบด้านล่าง).



- ตั้งค่าและเชื่อมต่อลำโพง เพื่อให้ความต้านทานสั้นเคาระที่อยู่ในระหว่างช่วง 6-32 Ω ข้อควรระวัง ค่าแนะนำใน กำหนดให้ความต้านทานสั้นเคาระที่สามารถตั้งให้อยู่ในระหว่าง 4 ถึง 32 Ω แต่แนะนำให้หลีกเลี่ยงการตั้งค่าที่ 4 Ω ให้มากที่สุดเท่าที่จะทำได้

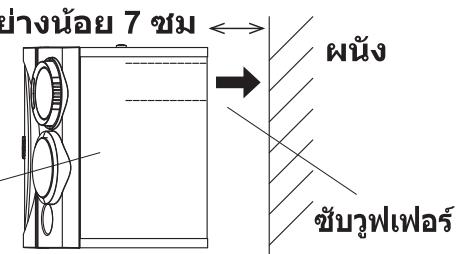


## การติดตั้ง

- หลีกเลี่ยงการติดตั้งลำโพงในสภาพแวดล้อมที่มีแสงแดดโดยตรงหรือในที่ที่มีความชื้นสูง อย่าติดตั้งลำโพงในตำแหน่งใกล้กับเตาหรือแหล่งความร้อนอื่น ๆ
- สำหรับตัวลำโพงควรนำไปใช้ในดังต่อไปนี้
  - ก) ถ้าคุณกำลังฟังเพลงตามสภาพปกติ โปรดติดตั้งลำโพงอยู่ที่ตำแหน่งสูงกว่าหัว
  - ข) ระยะห่างที่ดีที่สุดคือ อยู่ห่างจากลำโพงออกไป 2-5 เมตร
  - ค) ตำแหน่งที่วางลำโพงจะต้องห่างจากผนัง 7 เซนติเมตร เพื่อไม่เป็นการขัดขวางการทำงานของห้องสูดลมหลัง
- หากคุณต้องการแขวนลำโพงไว้ที่เพดาน กรุณาติดต่อพนักงานติดตั้งมืออาชีพ

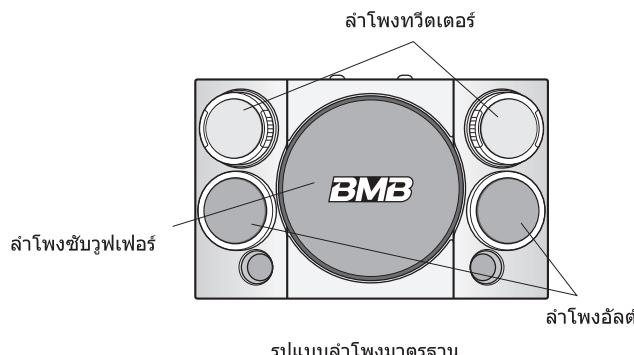
### ข้อควรระวัง

หากใช้ลำโพงรุ่น CSE-312 นี้โดยรูปแบบการแขวนที่เพดาน โปรดใช้ชิ้นส่วนติดตั้งที่เข็มแข็งแทนท่านอกจากนี้ จำเป็นต้องใช้สกรูที่เหมาะสมกับวัสดุเพดาน และใช้ชิ้นส่วนให้แน่นที่ตำแหน่งที่เหมาะสมและแข็งแรงพอ



## เกี่ยวกับลำโพงแบบกระจายรอบทิศทาง

CSE-312 เป็นลำโพงแบบกระจายรอบทิศทางซึ่งผลิตให้เกิดเสียงเอฟเฟคแบบสมจริงในห้องกว้าง ประกอบด้วยลำโพงเสียงตัวหน้าเป็นตัวหลักหนึ่งชิ้น ลำโพงเสียงกลาง-สูงสองชิ้น และลำโพงเสียงสูงอีกสองชิ้น รวมทั้งหมดห้าชิ้น โดยลำโพงเสียงกลาง-สูงและลำโพงเสียงสูงสามารถติดตั้งตามมุมต่าง ๆ ที่กำหนดได้ ให้จัดวางอุปกรณ์ในบริเวณที่ได้รับเอฟเฟคตีที่สุดตามตำแหน่งที่ติดตั้ง พลิกมีระบบอัตโนมัติปรับปรุงทิศทางเสียงของลำโพงเสียงกลาง-สูงกับลำโพงเสียงสูงจากนี้ ลำโพงเสียงกลาง-สูงกับลำโพงเสียงสูงยังสามารถเปลี่ยนทิศทางโดยการหมุนได้ 90 องศาเพื่อให้เกิดเอฟเฟคเสียงที่ดีสุด โดย ตามข้อกำหนดของผู้ผลิตแล้วลำโพงเสียงสูงต้องวางในแนวตั้ง ส่วนลำโพงเสียงกลาง-สูงต้องวางในแนวนอน



### วิธีการหมุนลำโพงเสียงสูง

กดปุ่มของลำโพงเสียงสูงทุกหน้า โดยลำโพงเสียงสูงที่อยู่ด้านขวาของตัวลำโพงสามารถหมุนได้ 90 องศาตามเข็มนาฬิกาจากแนวตั้ง และหมุนได้ 90 องศาตามเข็มนาฬิกาจากแนวนอน

#### ข้อควรระวัง

โปรดอย่าหมุนลำโพงเมื่อมันล้าโพงเสียงสูงอยู่ และห้ามหมุนตามทิศทางตรงกันข้ามกับทิศทางเดิม

### วิธีการหมุนลำโพงเสียงกลาง-สูง

1. ถอนอุปกรณ์รับบีบตอกออก โดยเดินทางเข้าไปที่อยู่ด้านหน้าของปีบตันหน้าเพื่อถอนตอกออก (โปรดดูภาพประกอบ)

2. กรุณาใช้ไขควงปากแกะในการ旋松สกรูทั้ง 4 ตัวที่คุณยุบลำโพงเสียงกลาง-สูง

#### ข้อควรระวัง

ห้ามถอนชิ้นส่วนที่นอกเหนือไปจากสกรูใช้หมุนลำโพงเสียงกลาง-สูง และห้ามถอนสกรูที่อยู่บนลำโพงเสียงกลาง-สูงเด็ดขาด (ถ้าหากถอนออกก็ปัจจุบันจะไม่สามารถติดตั้งได้)

3. หมุนวงล้อทุกที่ที่มีวงล้อของลำโพงเสียงกลาง-สูงให้ 90 องศา หรือหมุนตัวลำโพงเสียงกลาง-สูงที่อยู่ด้านขวาของตัวลำโพงหมุนได้ 90 องศาตามเข็มนาฬิกาจากแนวตั้ง และหมุนได้ 90 องศาตามเข็มนาฬิกาจากแนวนอน

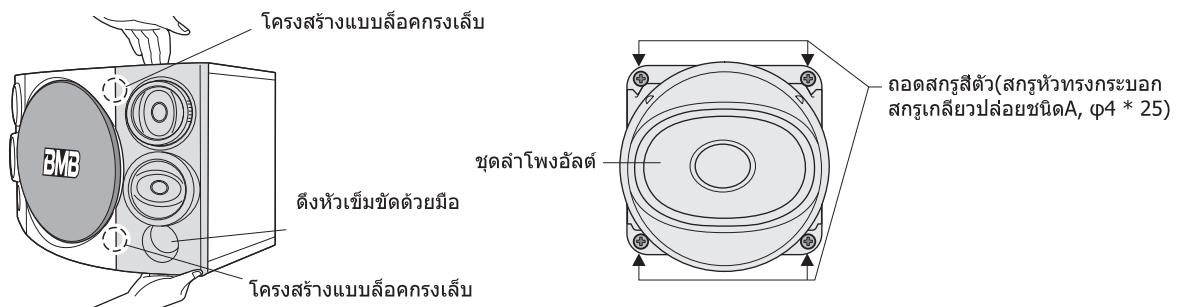
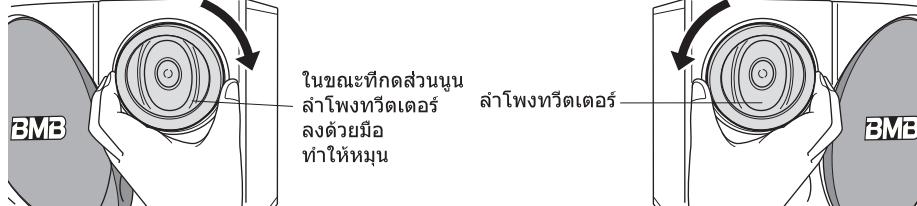
#### ข้อควรระวัง

หลังจากหมุนตัวลำโพงเสียงกลาง-สูง โปรดอย่าดึงหรือจุ่มให้ลำโพงหมุนไปมากกว่า 90 องศา หรือหมุนติดทาง มีฉันน้ำ อาจเกิดอันตรายทำให้สายไฟฟ้าหลุดออก เมื่อคุณหันตัวไปด้านหลัง

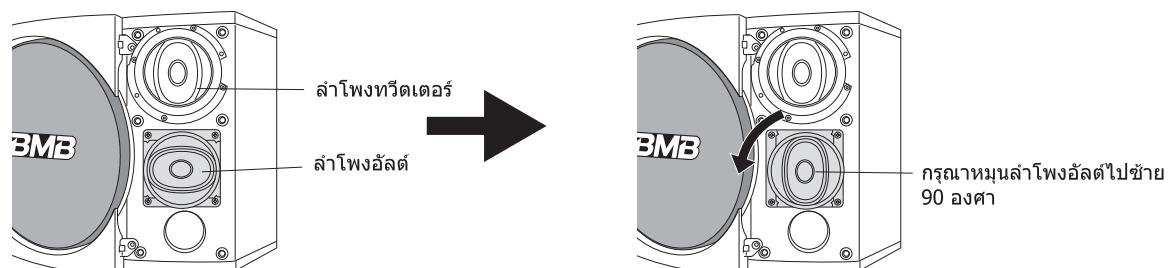
4. ติดตั้งหัวเข็มขัดด้วยมือ

#### ข้อควรระวัง

กรุณาใช้นิ้วมือกดอย่างรอบและส่วนจنبยิ่ดให้แน่น เพื่อไม่ให้เกิดรอยขีดข่วนบนเคลือบตัวลำโพง



### สถานะในการจัดส่งวัสดุ

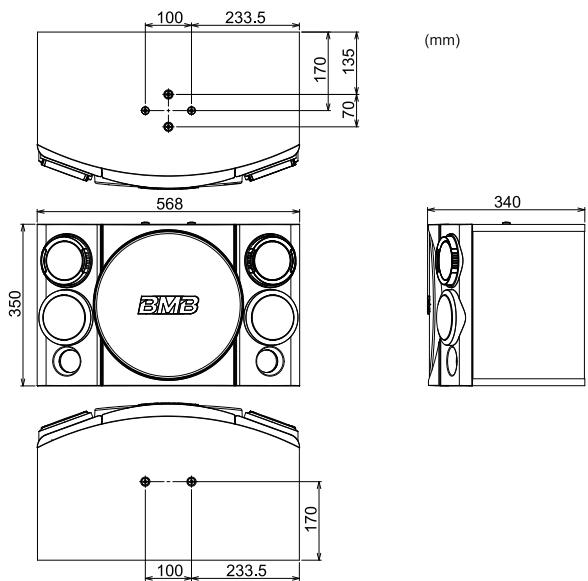


## การบำรุงรักษาตู้ลำโพง

- หากตู้ลำโพงเกิดคราบสกปรก โปรดเช็ดทำความสะอาดด้วยผ้านีม หรือหากสกปรกมาก ให้ใช้ผ้านีม蘸น้ำอุ่นแล้วเช็ดออก ห้ามใช้สารละลายเจือจาง หรือแอลกอฮอล์โดยเด็ดขาด เพราะจะทำลายสีที่เคลือบตู้ลำโพงไว้ นอกจากนี้ โปรดอย่าใช้สารฟู่แมลงหรือยาฉีดต่าง ๆ ในบริเวณใกล้กับตู้ลำโพงด้วย

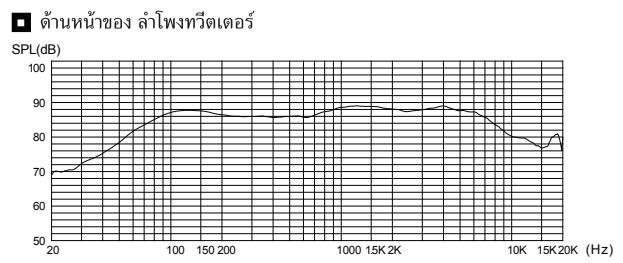
### ขนาด

ประเภท:	ประเภทกรวยลำโพง ระบบลำโพง 5 หน่วย
	-หน่วยเสียง วูฟเฟอร์เดียว สองเสียงส่วนกลาง สองเสียงทวีตเตอร์
ลำโพง:	ลำโพงชั้บวูฟเฟอร์  Ø30 ซม. x 1
	ลำโพงทวีตเตอร์ 9 x 6 ซม. x 2
	ลำโพงอัลตร้า 9 x 6 ซม. x 2
กำลังไฟฟ้าขาเข้าสูงสุด:	800 W
กำลังไฟฟ้าขาเข้าที่ระบุไว้:	300 W
ระดับความดังเสียง:	88 dB/W/m
การตอบสนองความถี่:	40 เซิร์ดซี – 20 เซิร์ทซ์
ความต้านทาน:	8 Ω
ขนาด:	568 (กว้าง) x 350 (สูง) x 340 (ยาว) มม.
น้ำหนัก:	16.2 กิโลกรัม
สิ่งที่แนบ:	คู่มือการใช้งาน x 1

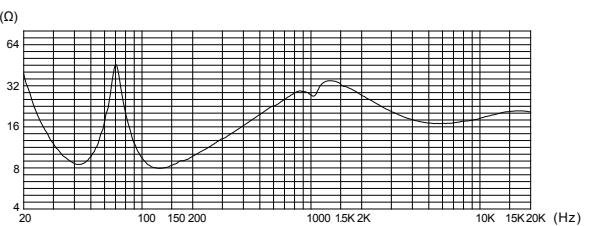


### คุณสมบัติมาตรฐาน

ลักษณะการตอบสนอง ความถี่



█ ความต้านทาน ( Ω )



- เนื่องจาก การปรับปรุง ผลิตภัณฑ์ ถ้าขนาดและรูปทรงต้องกล่าวว่าจะมีการเปลี่ยนแปลง จะไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า