



เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน
คุ้มครองการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

**REFRIGERANT
R32**

ชื่อรุ่นได้ระบุไว้ในหัวข้อ 1-3
เมื่อทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบมัลติ
ให้อ้างอิงถึงมือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศแบบมัลติ
ของเครื่องนอนกันน้ำ

JG79N455H01

1. ก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภาษาในบ้านและ/หรือเครื่องภาษานอกบ้าน

	คำเตือน (มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)	เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ใช้น้ำยาทำความเย็นที่ติดไฟได้ร้าย หากน้ำยาทำความเย็นร้อนแล้วหลังสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน จะเกิดก้าชที่เมื่อนั่นดรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	อ่านู่นู่นถึงวิธีการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน	
	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงต้องอ่านู่นู่นถึงวิธีการใช้งานและคุณวิธีการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน	
	ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น	

1-1. คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- กรุณานำเสนอ “คำเตือนเพื่อความปลอดภัย” ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง
 - กรุณาใส่ใจต่อค่าตื่นและข้อควรระวังที่มีให้ในเมืองนี้ ซึ่งมีข้อความสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยของท่าน
 - หลังจากศึกษาแล้วจึงแจ้ง ควรปฏิบัติร่างกายอย่างไรเมื่อวิ่งออกกำลังกาย “มีการใช้จ่าย” เพื่อให้ถูกต้องและปลอดภัยในอนาคต

⚠️ คำเตือน: (อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือถึงแก่ชีวิต) ได้

- **ห้ามติดตั้งเครื่องร้องด้วยตัวท่านเอง (ผู้ใช้เครื่อง)**
การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ เหตุผล ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก ตัวเครื่องออกคลื่น หรือน้ำร้อนว่าเหล ปักกษ์ด้วยตัวคนงานจากวันนี้ที่ข้อ เครื่องห้ามอยู่สุดตั้งที่ที่ได้รับอนุญาต
 - **ควรติดตั้งโดยปฏิบัติตามสูตรของการติดตั้ง**
การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ เหตุผล ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก ตัวเครื่องออกคลื่น หรือน้ำร้อนว่าเหล
 - **เมื่อติดตั้งเครื่อง โปรดใช้อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันไฟไหม้เหมาะสมเพื่อความปลอดภัย**
หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดอุบัติเหตุได้
 - **สถานที่ที่จะติดตั้งเครื่องต้องสามารถรองรับน้ำหนักเครื่องได้**
 เพราะหากไม่มั่นคง เกเร่องอาจหล่นทับ ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
 - **อย่าตัดแปลงตัวเครื่อง**
 เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ เหตุผล การบาดเจ็บ หรือน้ำร้อนว่าได้
 - **การทำงานในส่วนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าผู้มี ประสบการณ์และได้รับการรับรองตามที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้ง เครื่อง ปั๊มน้ำอากาศ และให้แนวโน้มไว้ใช้งานจริงเฉพาะ ห้ามต่อสายอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เข้าบันทงจะนี้**
 หากความไม่ไฟไม่เพียงพอ หรือต่อวงจรไม่สมบูรณ์ อาจทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟไหม้ได้
 - **ต้องอยู่ด้านนอกห้องห้อง**
 ห้ามต่อสายด้านข้างทับกับอุปกรณ์ หอน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ เพื่อจะอ่อนให้เกิดไฟไหม้ได้
 - **ห้ามทำให้สายไฟเกิดความเสียหายด้วยการใช้แรงกดกับขั้วส่วนต่างๆ หรือจากกรุณาเก็บกันไป**
 หากสายไฟเสียหาย อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - **ต้องแน่ใจว่าไฟฟ้าที่เป็นหัวหลักแล้ว ในกรณีที่จะทำการติดตั้งแผงควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ P.C. หรือการติดสายไฟ**
 เพราะจะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - **เชื่อมต่อเครื่องตั้งในกับเครื่องต้องวนอกให้มั่นคงโดยใช้สายไฟคุณสมบัติ เดอะเพา แล้วพันสายไฟเข้ากับฐานสีขัวสายไฟให้แน่นเพื่อให้ก้าลังไฟ ประทับน้ำ ห้ามต่อสายไฟเข้ากับฐานสีขัวสายไฟให้แน่นเพื่อให้ก้าลังไฟ ถ้าเชื่อมต่อไฟเขียวข้อ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้**
 - **ห้ามทำการติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่อาจสึกหรรษาไฟได้**
 หากก้าร์ช์ไฟ และรวมตัวกันในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่อง อาจทำให้เกิด การระเบิดได้
 - **ห้ามต่อสายไฟหรือใช้สายต่อไฟ และห้ามเสียบปลั๊กไว้กับเครื่องที่ไม่ได้รับไฟฟ้าอื่นๆ**
 เพราะหากใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง หรือขั้วเสียบไม่ணนพอ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้
 - **ควรขันสrew ส่วนที่จัดให้เด็กที่ยังไม่ทราบการติดตั้งให้ทันท่วงที**
 เพราะหากใช้ขันสrew ที่ชำรุดจะเป็นสาเหตุให้ได้รับบาดเจ็บ หรือน้ำร้อนว่าเหล ทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าหรือเครื่องหล่นทับ เป็นต้น
 - **เมื่อเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเครื่องเสียง ควรแน่ใจว่าไม่มีผู้คนอยู่ ล่อง อุตตัน หรือขันสrew ที่หัวมองอยู่ในช่องเสียงและปลั๊กไฟ ควรโน้มไฟไว้ได้เสียงปลั๊กไฟ เข้ากับช่องเสียงจนดูแล้ว**
 หากมีผู้คนอยู่ ฝีกรอตัน หรือขันสrew ที่หัวมอง บริเวณปลั๊กไฟ หรือเด็ก เสียง อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้ หากพบว่ามีขันสrew บนปลั๊กไฟที่ หลวม ควรเปลี่ยนไฟฟ้าให้เรียบร้อย
 - **ปิดฝ่าครอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายไฟเข้ากับเครื่องตัวใน และฝ่าครอบ ส่วนที่ทำงานเข้ากับหัวเครื่องตัวอกให้แน่น**
 เพราะหากปิดไม่แน่น จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟไหม้ดับเนื่องมา จำกันที่หัวน้ำเข้าเครื่องได้
 - **เมื่อติดตั้ง ย้าย หรือซ่อมบำรุงเทว่อง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารอื่นใด ตกหเอนห้องน้ำทำความเย็นที่ก้าหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจร สารทำความเย็น**
 สารอื่นในห้องน้ำจะทำให้ก้าหนดไว้ เช่น อากาศ อาจเป็นสาเหตุให้ แรงดันเพิ่มสูงคิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการบาดเจ็บได้ การใช้น้ำยาทำความเย็นอื่นนอกห้องน้ำจากหัวที่ก้าหนดสำหรับระบบอาจ ทำให้เกิดร่องรอยเด็กตั้งห้อง ระบบก้ามานดีบดี หรือเกิดการชำรุด ในการนี้ เลวร้ายที่สุด อาจเป็นอุบัติเหตุต่อความปลอดภัยในการใช้เครื่อง
 - **ห้ามปล่อยน้ำยาทำความเย็นออกไปสู่บรรจุภัณฑ์ ห้ามนำน้ำยาทำความเย็น รั่วไหลระหว่างการติดตั้ง ให้ทำการระวังอาการภัยในห้อง เมื่อติดตั้งเป็น ที่เรียบล้อลิ้ว ควรตรวจสอบน้ำยาทำความเย็นว่ารั่วไฟหรือไม่**
 หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไฟและสัมผัสกับไฟหรือขันสrew ที่หัวความร้อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ใช้พัดลม เครื่องทำความร้อนที่ใช้น้ำมันก๊าด หรือเตาทำอาหาร จะเกิดก้าร์ช์ที่เป็นอันตราย
 - **ใช้เครื่องมือและวัสดุที่ดีๆ ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง**
 แรงดันของ R32 น้ำสูงกว่า R22 ถึง 1.6 เท่า การใช้เครื่องมือหรือวัสดุ ที่ไม่เหมาะสม และการติดตั้งที่ไม่สมบูรณ์ อาจทำให้ก่อภัยหากเกิด อาการบาดเจ็บได้
 - **เมื่อทำการระบายน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ก่อนที่จะดองหัวน้ำยาทำความเย็น**
 หากหัวน้ำยาทำความเย็นขาดออกจากหัวนี้จะระห่ำว่าที่คอมเพรสเซอร์กำลัง ทำงานอยู่และเวลาบีบบีบเบิดอยู่ อาจกระแทกถูกหัวเข้าไม่แล้วแต่ตัน ในวงจรสารทำความเย็นอาจสูงขึ้นคิดปกติ ซึ่งอาจทำให้ก่อภัยหากเริ่มต้น บาดเจ็บได้
 - **ในขณะที่ทำการติดตั้ง ให้ถอดหัวน้ำยาทำความเย็นให้แน่นหนา ก่อนที่จะ เปิดคอมเพรสเซอร์**
 หากคอมเพรสเซอร์ทำงานก่อนที่จะถอดหัวน้ำยาทำความเย็นและเมื่อ วาวน์เปิดปิดอยู่ อาจกระแทกถูกหัวเข้าไม่แล้วแต่ตันในวงจรสารทำความเย็น สูงขึ้นคิดปกติ ซึ่งอาจทำให้ก่อภัยหากเริ่มต้น บาดเจ็บได้
 - **ขันน็อตแฟร์ด้วยประแจชนแบบกำหนดกอร์ก ให้ด้ามที่ก้าหนดไว้ในกฎ มือ ฉบับนี้**
 หากขันแน่นเกินไป เมื่อถ่านไปเป็นเวลาหนาน น็อตแฟร์อาจเสียหายและ ทำให้หัวน้ำยาหัวออกมาได้
 - **ควรติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานการต่อสายไฟของประเทศไทย**
 - **เมื่อใช้อุปกรณ์ใหม่ก้าว ก้าว หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเพลวไฟ ควรนำน้ำยา ทำความสะอาดห้องทมดออกจากเครื่องรับน้ำอากาศ และควรเนี่จ่าว่าในพื้นที่นี้ ระบบอากาศได้ดี**
 หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไฟและสัมผัสกับไฟหรือขันสrew ที่หัวความร้อน จะเกิดก้าร์ช์ที่เป็นอันตรายและความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
 - **ห้ามใช้ธาริกาในการเร่งความเร็วกระบวนการละลายน้ำแข็งหรือการ ห้ามความสะอาด นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำโดยผู้ผลิต**
 - **อุปกรณ์นี้ต้องจัดเก็บภัยในห้องโดยไม่ไว้ทางแหล่งพลังงานและจุดติดไฟอย่าง ต่อเนื่อง (เช่น ฝลอกไฟ เครื่องใช้ไฟฟ้าที่ก้าลังทำงาน หรือเครื่องทำความเย็น ไฟฟ้าที่ก้าลังทำงาน)**
 - **ห้ามนำสารเคมีเข้าไฟฟ้า**
 - **โปรดทราบว่าน้ำยาทำความเย็นอาจไม่มีกลิ่น**
 - **ควรป้องกันงานเดินที่อาจก่อความเสียหายทางกายภาพ**
 - **การติดตั้งเดินท่อควรอยู่หัวต่ำสุด**
 - **ควรปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของก้าร์ช์ในประเทศไทย**
 - **ควบคุมคุณภาพส่วนที่เป็นรายบุคคลของก้าร์ช์**

⚠️ ข้อควรระวัง (อาจทำให้ไดร์บบัดเจ็บสาหัส หรือทำความเสียหายให้กับสิ่งที่อยู่รอบข้างได้)

- นางแพ่งฯ จ้างติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด ชื่อนัยกับทำหน่งการติดตั้ง เพราะหากไม่ติดตั้งอุปกรณ์ป้องกันไฟฟ้าดูด จะทำให้เกิดไฟฟ้าดูดได้
 - ควรศึกษาวิธีการต่อหัวทั้งและงานเดินท่อน้ำกู่มือการติดตั้งให้ละเอียด เพราะหากมีข้อบกพร่องในการติดตั้ง ก็จะเกิดหัวงานเดินท่อน้ำ อาจทำให้น้ำรั่วหลุดจากตัวเครื่อง ทำความเสียหายให้กับเครื่องใช้ภายในบ้านได้
 - อายุเต้นตัดอุบเบิลเวนของลมเข้า หรือชั้นส่วนแฟ่นของลูมิเนียร์ของเครื่องหัววนอก เพาะอาจได้รับบาดเจ็บได้
 - ห้ามติดตั้งเครื่องด้านนอกในบริเวณที่มีสัตว์เลื้อย อาทัยอยู่ หากสัตว์เลื้อย เข้าไปและสัมผัสกับชั้นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ภายในเครื่อง อาจทำให้เครื่องทำงานไม่ปกติ เกิดครั้งไฟฟ้าไหม้ นอกจากนั้นผู้ใช้งานควรรักษาความสะอาดในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่องด้วย
 - ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่ง ชั้นสูท้าย หรือขณะขัดเจ้าพนัง ก่อนใช้งานเครื่องปรับอากาศ ให้ระนาบอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จ สิ้นงานลักษณะ มีผลน้ำส่วนประกอบที่เริ่มเหลวอาจเข้าไปติดภายใน เครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้น้ำรั่วหรือเกิดหยดน้ำค้างกระฉับกระเฉด

1-2. การเลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่อง

เครื่องตัวใหม่

- ติดตั้งใน-game engine ที่รับและแสดงที่เป้าอจากตัวเว็บไปสู่ถูกใจด้วย
 - ติดตั้งใน-game engine สำหรับการจ่ายความเรื่อง (หรือความอุ่น) ได้อย่างทั่วถึงตลอดทั้งห้อง
 - ติดตั้งบนแพลทฟอร์มเดียวที่เข็งแรงประปาจากภาระหนักให้ไว
 - ติดตั้งใน-game engine ที่ไม่ถูกแสงแดดส่องโดยตรง อย่างไร้สัมผัสแสงแดดโดยตรงทั้งในระหว่างที่ปั้งไม้ไฟและก่อส่องจนเก็บก้อนไว้ใช้งาน
 - ติดตั้งใน-game engine ที่ระบบยาน้ำจืดได้ง่าย
 - ติดตั้งในเว็บเบราว์เซอร์ที่รองรับไฟร์วัลล์หรือวิธีอื่นอย่างน้อย 1 เมตร การทำงานของเครื่องปั้งไม้ไฟต้องใช้ออนเพลฟิไฟเบอร์ (ด้วยสายสัญญาณ) เพื่อให้สูงกว่าระดับหัวบันไดอย่างมีประสิทธิภาพ
 - ติดตั้งในเว็บเบราว์เซอร์ที่ถูกหลอกให้ไฟล์อุดอเวสเซนต์ หรือต้องรีบันไฟฟ้าให้มากที่สุดเท่าที่จะมากได้ เนื่องจากแสงจากหลอดไฟดักกล่าวจะไปปัดด้วยการส่องสัญญาณเจาะงาน Jarvis ไม่พก้อนไฟกลับไปยังเครื่องปั้งไม้ไฟ
 - บริบูรณ์ที่สามารถตอบประมวลผลเรื่องของการได้สูดดู
 - ติดตั้งในเว็บเบราว์เซอร์ที่ถูกจัดตั้งไว้โดยจราจรให้สื่อสภาพไฟ

รีโมทคอนโทรล

- ให้เลือกค่าแทนเงื่อนไขเดียวแก่การใช้ชีวันและมรณของเห็นได้ง่าย
 - วางแผนที่ดีก็ไม่สามารถสืบทอดได้
 - เลือกค่าแทนที่สูงจากพื้นประมาณ 1.2 เมตร ตรวจให้แน่ใจว่าเครื่องดื่วน้ำสามารถรับสัญญาณที่ส่งมาจากวิทยุโทรศัพท์ลากตามเนินน้ำได้ (ได้จะมีเสียง “บีบี” หรือ “บีบี บีบี”) หลังจากนั้น ทำการยืดท่อวางไว้ในห้องโถงไฟฟ้า
เข้าไปในสวาร์คอบนชั้น แขวนไว้ติดตั้งไว้ในห้องนอนในร่องไฟฟ้า

អនាគម្មោះ

ໃນຂໍ້ຕົວທີ່ປີເລືອດໂໄຟຟລົມລາຮ່າງເອົ້າຢູ່ບົນອືອນແວຣັກ ລາວກໍາໃຫ້ຕົວເຊື່ອລົງຈະໄດ້ຮັບໄວ້

เครื่องค้างคลาน

ໜ້າຍເຫດ:

ขอแนะนำให้ขดท่อเป็นวงกลมไกล์เครื่องตัวนอก เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากจุดนี้

ພົມມາຍເທິ

- เมื่อเครื่องบันทึกการทำงานในขณะที่ต้องหมุนภาระงานอยู่ต่อไปนี้
 - ห้ามติดตั้งเครื่องจักรของวันออกในตำแหน่งที่ตัดขึ้นของลมเข้า/ออกสัมผัสน้ำหน่วงและลมโดยตรง
 - ติดตั้งเครื่องจักรของวันออกโดยให้หัวด้านซ้ายของเครื่องจักรหันไปทางหนัง เนื่องจากแรงดันของลมจะกระแทกตัวหัวด้านซ้ายของเครื่องจักร
 - ขอแนะนำให้ติดตั้งแผ่นน้ำหน่วงที่สำหรับเครื่องจักรของลมออกทางขวาของเครื่องจักร
 - หลักการเดินทางด้วยสายฟ้าที่ชี้จากหัวให้เกิดบัญญาทักษิณเครื่องบันทึกการเดินทางต่อไปนี้
 - สถานที่ที่ต้องมีการรับไว้ของเครื่องจักรที่ติดไฟได้ถ่าย
 - สถานที่ที่ต้องติดไฟได้ถ่ายน้ำมันเครื่อง
 - สถานที่ที่ต้องน้ำมันเครื่องที่ต้องมีเครื่องจักรหันไปทางซ้ายในพื้นที่ที่ทำการประกอบอาหารและโรงงาน ซึ่งอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ไม่สามารถเลี้ยงลูกเสือและเสียหายได้
 - สถานที่ที่มีการติดไฟได้ถ่ายภาระเดิน
 - บริเวณที่เป็นการกดกำเนิดดัน เช่น ไก่บนน้ำพักดูแล สิ่งปฏิกูล หรือน้ำเสียง
 - สถานที่ที่มีการใช้อุปกรณ์ความถี่สูงหรืออุปกรณ์รั่วสาย
 - ในสถานที่ที่มีการปล่อยสารประกอบอินทรีร่าเรหะเหยง่ายออกมานำในระดับสูง รวมถึงสารประกอบพากาเลท ฟอร์มัลฟอร์มิท ฯลฯ ซึ่งอาจเป็นสาเหตุให้สารเคมีรั่วไหลได้
 - ควรเก็บอุปกรณ์เพื่อป้องกันความเสียหายทางภายนอกที่อาจเกิดขึ้น

1-3. ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		แหล่งจ่ายไฟ *1			ข้อมูลจำเพาะของสายไฟ		ขนาดท่อ (ความกว้าง *3, *4)	บริมาณสูงสุดของการเติมน้ำยา ท่าความเย็น *7
เครื่องตัวใน	เครื่องตัวนอก	อัตรากำลังไฟ	ความถี่	ความจุของ เบรอกอร์	แหล่งจ่ายไฟ *2	สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อ เครื่องตัวในตัวนอก *2	ก้าช / ของเหลว	
MSY-KX09VF	MUY-KX09VF	220 V	50 Hz	10 A	แบบ 3 ชั้ว 1.0 มม. ²	แบบ 4 ชั้ว 1.0 มม. ²	Ø9.52 / 6.35 มม.	475 กรัม
MSY-KX13VF	MUY-KX13VF							515 กรัม
MSY-KX15VF	MUY-KX15VF							555 กรัม
MSY-KX18VF	MUY-KX18VF						Ø12.7 / 6.35 มม.	595 กรัม

*1 ต่อเข้ากับสวิตซ์ไฟที่มีระยะห่างอย่างน้อย 3 มม. เมื่อเปิดเพื่อตัดไฟของแหล่งจ่ายไฟ (ต้องสามารถตัดไฟของแหล่งจ่ายไฟได้)

*2 ใช้สายไฟที่รองรับความต้องการของอุปกรณ์ เช่น 60245 IEC 57

*3 หัวใจที่รักความหมายคำว่าที่ก่อกำเนิดไว้ เนื่องจากบรรลุสัญญาที่เราตั้งไว้เพียงผล

*4 ใช้ท่องยอง หรือท่องยอง-อัลลอยด์แบบปรับอยู่ๆ

*5 ระวังอย่าใช้ท่อแยกหรือหักกระหว่างทำการหักโถง

*๖ รัฐมีการหักโ้วงของท่อระบายน้ำไม่ต่ำกว่า 100 ม.

*7 หากความยาวของห้องเกินกว่า 7.5 ม. จำเป็นต้องเติมหน้ายาทำความเย็น (R32) (ไม่มีความจำเป็นต้องเติมน้ำยาที่มีความเย็นกว่า 7.5 น.)

$$\text{มั่นใจที่ } 75\% = A \times (\text{ความยาวของห้อง } M) - 7.5$$

*8 อนุนภักดีความร้อน: พลาสติกโพมที่ทนต่อกลางความร้อน โดยมีความถ่วงจำเพาะ 0.94

*9 ให้แนวโน้มว่าได้รับความนิยมที่สูงมากในประเทศไทย แต่ไม่ได้รับความนิยมในประเทศจีน

ไม่ถูกต้อง และหากมีความหนาแน่นอยู่เกินไป อาจเป็นสาเหตุให้เกิดหยดน้ำได้ง่ายๆ

ความหมายของท่อและความแตกต่างระหว่างตัวบ่งชี้ความสูง	
ความหมายของท่อสูงสุด	20 ม.
ความแตกต่างระหว่างตัวบ่งชี้ความสูงสุด	12 ม.
การหักทิศทางของท่อสูงสุด “5, *6	10
การปรับรับปรีມานะของหัวเขียวที่ความเย็น A *7	10 กก./ม.
ความหมายของท่อนว้ “8, *9	8 มม.

1-4. แผนผังการติดตั้งเครื่อง

อุปกรณ์ที่จำเป็น

ตรวจเช็คชิ้นส่วนต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนจะทำการติดตั้ง

<เครื่องตัวใน>

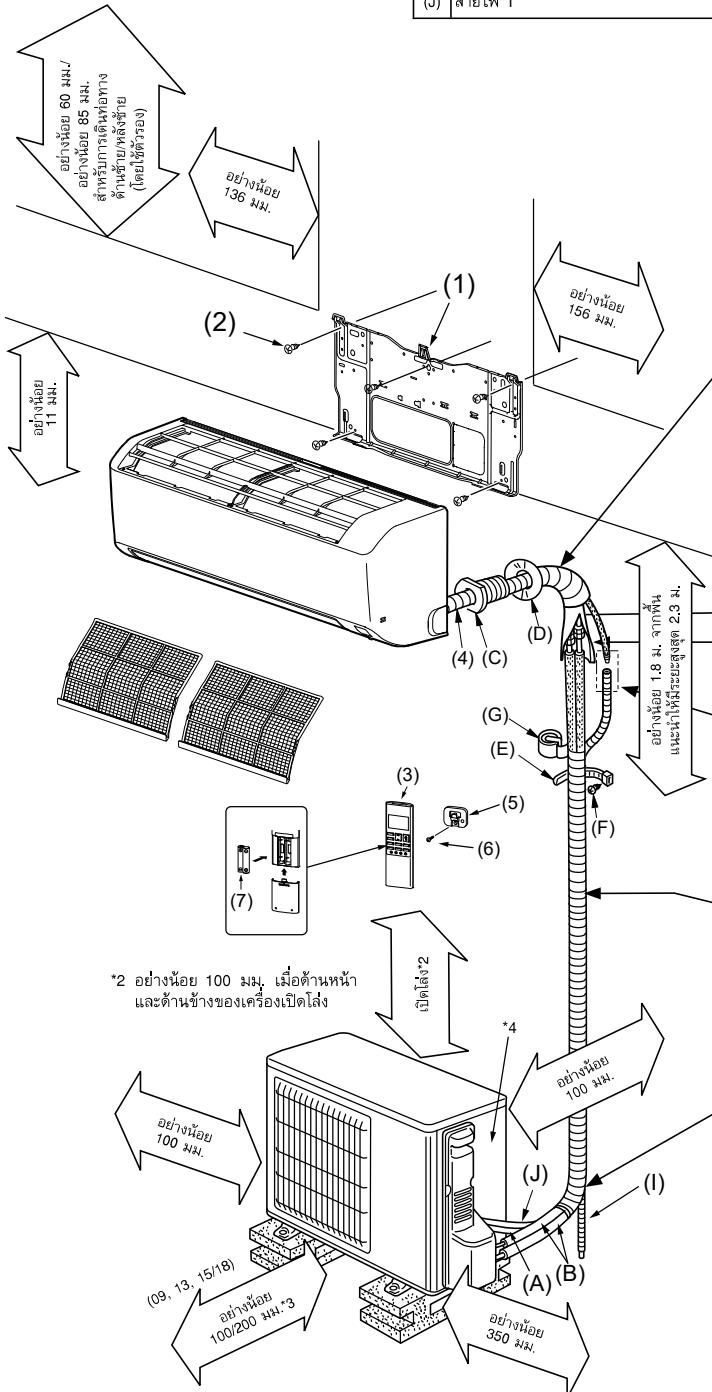
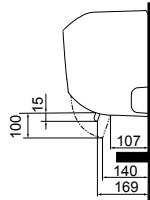
(1)	ແນ່ງຍືດຝາຫລັງຂອງເຄື່ອງ	1
(2)	ສກູ້ສໍາຫວັບແນ່ງຍືດຝາຫລັງ ຂາດ 4×25 ມມ.	5
(3)	ຮົມໄທໂຄນໂກຣແບນໄ້ສາຍ	1
(4)	ເບີນສັກລາດ (ເຊົາຫວັບເດືອນທຸກດ້ານຫຼາຍໜີ້ຫລັງຫຼາຍ)	1
(5)	ທ່ຽວງົມໄທໂຄນໂກຣ	1
(6)	ສກູ້ຍົດ (5) ຂາດ 3.5×16 ມມ. (ສີຕໍາ)	2
(7)	ຄ່ານໃສແບດຕ່ອງວິ (AAA) ສໍາຫວັນ (3)	2

อุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการติดตั้ง

(A)	สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้าวไฟฟ้าห้อง*	1
(B)	ท่ออุ่น	1
(C)	ปลอกสวมรูบันผนัง	1
(D)	ฝาปิดรูระบาย	1
(E)	สายรัดท่อ	2 ถึง 5
(F)	สกู๊บบีด (E) ขนาด 4 x 20 มม.	2 ถึง 5
(G)	เทปสำหรับพันท่อ	1
(H)	ดินสำหรับอุบลูบันผนัง	1
(I)	ท่อน้ำทิ้ง (หรืออุป PVC ชนิดอ่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ภายใน 15 มม. หรืออุป PVC ชนิดแข็ง VP30)	1 หรือ 2
(J)	สายไฟ№1	1

ໜາຍເຫດ

- *1 วงศ์ต่ำแห่งสายไฟที่ใช้เชื้อมต่อเครื่องด้วยไฟฟ้าในห้องนอน (A) และสายไฟ (J) ให้ห่างจากเสาอากาศโทรศัพท์อย่างน้อย 1 เมตร



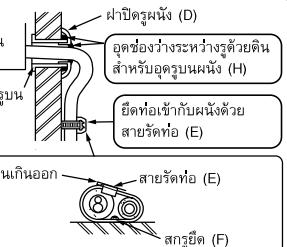
*3 เมื่อ 2 ด้านใดๆ ระหว่างด้านซ้าย ขวา และหลังของเครื่องเปิดโล่
*4 ปีและเดือนที่ผลิตระบบนับจากแสดงรายละเอียดเครื่องปรับอากาศ

ลักษณะของเครื่องด้านนอกบางรุ่นอาจแตกต่างกันออกไป

ໜາຍເຫຼື່ງ

- ผู้ที่จะทำการติดตั้งเครื่องขับรับจากภาคตะวันออกเป็นผู้ที่ไม่ป้อนอุณหภูมิจากบริษัทตามข้อกำหนดที่ระบุไว้ในหนังสือ
 - ตรวจสอบว่าการเดินสายจะไม่ทำให้เกิดการสึกหรอ, เป็นสนิม, ความต้านทานกีนิป, สัน, มีข้อบกพร่อง หรืออื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบควรดำเนินการใช้งานในระยะเวลา หรือการสั่นไหวอย่างต่อเนื่องจากแหล่งที่มา เช่น คอกแมวหรือห้องคลุม

ให้แน่ใจว่าใช้ปุ่มกดสวมูฟวิ้ง ((
เสมอ เกือบปุ่มกดสามสายไฟที่ใช้ชี้
ต่อเครื่องรองตัวในทวนนอก (A) จาก
ส่วนที่เป็นเหล็กบนแผ่น และเพิ่
ป้องกันความเสียหายอันเกิดจาก
หนีนการถูกไฟฟ้าหักกลวง



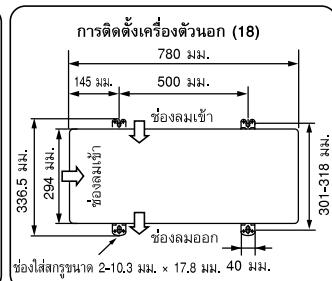
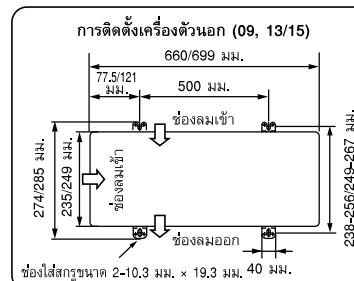
หลังจากทดสอบการรับว่าໄລ ให้ใช้วัสดุวนวนหุ้มໃห้แน่นหนาเพื่อ
ไม่ให้เหลือช่องว่าง

เมื่อติดตั้งท้องเข้ากับแผ่นซีซิลเป็นมือหละ (เคลือบดินบุก) หรือติดยาโลaze ให้ใช้แฟลน์ี้ที่มีความหนาอย่างน้อย 20 มม. กันระหว่างแผ่นและห่อ หรือพันเทปไว้ในสี 7-8 รอบบริเวณรอบๆ ห่อ หากต้องการให้ห่อที่มีอยู่แล้ว ให้ปฏิบูรณ์ตามแบบ COOL เป็นเวลา 30 นาที และบ้มออก ก่อนที่จะถอดเครื่องปรงรับอากาศตัวก้าวออก ทำแฟลร์ใหม่ตามขนาดที่เหมาะสมรับน้ำยาทำความสะอาดเย็นให้หมด

ปิดจุดเชื่อมต่อท่อน้ำทิ้งด้วยเทปเพื่อป้องกันน้ำรั่ว

⚠️ คำเตือน

ติดตั้งท่อน้ำยาโดยอย่าให้ท่อเกิดขวางทางลมเข้าของเครื่องด้านนอก



⚠️ คำเตือน

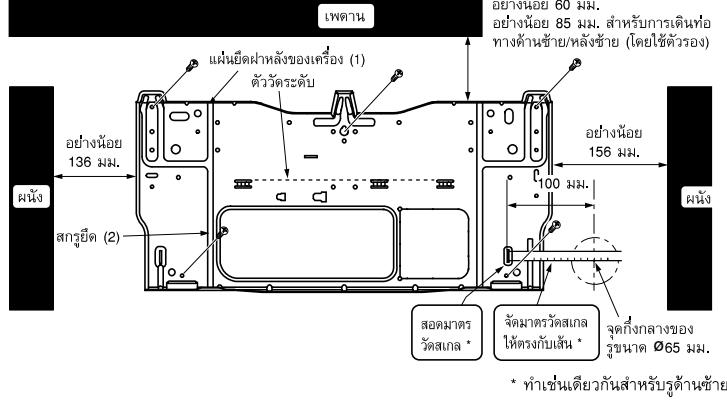
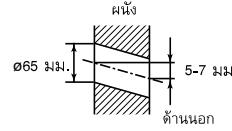
2. การติดตั้งเครื่องดูดควัน

2-1. การติดตั้งแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง

- ตรวจสอบว่าท่อที่เป็นโครงสร้างหลักภายในฝาผนัง (เช่น เสา) และติดตั้งแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) ในแนวระนาบให้แน่นคงโดยใช้สกรูยึด (2)
- เพื่อป้องกันการสั่นของแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) ควรแนบไว้ด้วยชานสกรูยึดในช่องตามที่แสดงไว้ในภาพเพื่อเพิ่มการรับน้ำหนักให้มั่นคงยิ่งขึ้น สามารถดันสกรูยึดลงในช่องเดินสายไฟเพื่อเพิ่มความแข็งแรง
- เมื่อเคาะแผ่นยึดฝาหลังให้ติดทนในลิ่วของกันสาภัยแล้ว ให้ยืดแผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) โดยใช้รูปปั๊มน้ำดัด 11 x 20 • 11 x 26 (ระยะกว้าง 450 มม.)
- ถ้าไม่สามารถดันสกรูยึดลงในช่องเดินสายไฟได้โดยทั่วไป ให้เปลี่ยนเป็นหัวท่อที่สั้นกว่าที่สามารถดันให้โดยทั่วไป

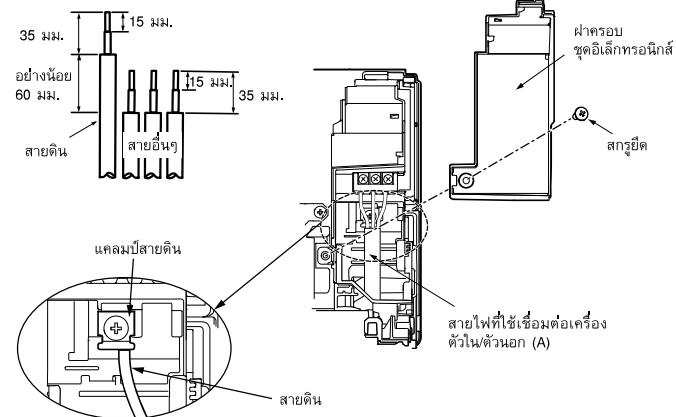
2-2. การเจาะรูบนผนัง

- กำหนดตำแหน่งของรูบนผนัง
 - เจาะรูที่มีขนาด Ø65 มม. โดยให้รู้ด้านนอกอยู่ต่อจากว่าด้านในประมาณ 5-7 มม.
 - ใส่ปลอกสวมรูบนผนัง (C)

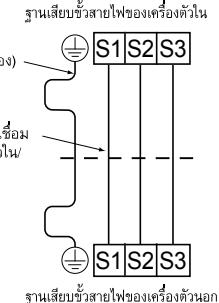


2-3. สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องดูดควัน

- ต้องฝ่าครอบด้านหน้าลักษณะข้อมูลต่อสายไฟเข้ากับเครื่องดูดควันในด้านนอก
- ก่อต่อฝ่าครอบสกรูและสกรูร่องด้านข้างและด้านขวา
 - ก่อต่อฝ่าครอบด้านหน้าออก
 - ก่อต่อฝ่าครอบชุดอิเล็กทรอนิกส์
 - ก่อต่อสายไฟที่เชื่อมกับคือตัวในพัฒนาก (A) จากด้านหลังของเครื่องดูดควันแล้วนำไปปลายสายไฟให้เรียบร้อย
 - คลายสกรูที่แม่เหล็กเดินสายเดินเข้าไปแล้วขันให้แน่น ต้องล็อกให้แน่นและกระแทกให้แน่น
 - คลายสกรูที่รูฐานสีขาวสายไฟ และเดินสายไฟเชื่อมต่อเครื่องดูดควัน (A) เข้าไปที่รูฐานสีขาวสายไฟ ระหว่างอย่าต่อสายกีด ให้ดึงสายไฟเข้ากับฐานสีขาวสายไฟให้แน่นหนา เพื่อไม่ให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งของแกนสายไฟหากออกมากให้เห็น และป้องกันไฟไหม้ไฟฟ้าประภากับส่วนซึ่งมีอุปกรณ์ของฐานสีขาวสายไฟ
 - ขันสกรูที่ด้านขวาให้แน่นเพื่อป้องกันการหลุด หลังจากขันแน่แล้วให้ติดสายไฟเบาๆ เพื่อยืนยันว่าสายไฟไม่ขยับ
 - ยึดสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องดูดควัน (A) และสายดิน ด้วยฝ่าครอบชุดอิเล็กทรอนิกส์ โดยการใส่ขาด้านหน้าเข้าไปทางด้านหลัง แล้วอีกด้านหน้าเพื่อความปลอดภัย



- ให้สายไฟเชื่อมต่อที่มีความยาวเกินอุมาเล็กน้อย สำหรับการเชื่อมแบบในอนาคต
- ให้สายดินมีความยาวมากกว่าสายอื่นๆ เล็กน้อย (มากกว่า 60 มม.)
- อย่าพับสายไฟส่วนเกินหรือยัดเข้าไปในช่องแคบๆ ควรจะต่อร่วงไว้ให้สายไฟเสียหาย
- ตรวจสอบว่าได้ยึดสกรูทุกดัวเข้ากับฐานสีขาวของ เตอลด้านล่างเมื่อทำการยึดสายไฟและ/or สายไฟเข้ากับฐานสีขาวสายไฟ
หมายเหตุ: อย่าวางสายไฟไว้ระหว่างเครื่องดูดควัน แผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง (1) สายไฟที่ชำรุดเสียหาย อาจก่อให้เกิดความร้อนร้อนหรือทำให้ไฟไหม้ได้



2-4. การต่อท่อและการเดินท่อหัวทิ้ง

การต่อท่อ

- ให้วางท่อหัวทิ้งทั่วทุกภาระดับของท่อน้ำยา
- ตรวจสอบว่าท่อหัวทิ้งไม่ถูกหักหรือดอง
- ห้ามต่อหัวทิ้งที่ต้องพับงอ
- เมื่อวางหัวทิ้งท่อไปในห้อง ให้แน่ใจว่าพันรอบท่อด้วยผวนกันความร้อน (ฝีเขียวหัวทิ้ง)

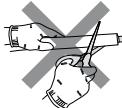


การเดินท่อทางด้านหลัง ด้านขวา หรือด้านล่าง

- รวมท่อหัวน้ำยาและท่อหัวทิ้งเข้าด้วยเทปสำหรับพันห้อ (G) จากส่วนปลายให้แน่น
- สอดท่อและหัวทิ้งผ่านปลอกสวมรูบูนหนัง (C) และเกี่ยว ส่วนบนของเครื่องซัพพลายในแน่นยืดฝ่าหลังของเครื่อง (1)
- ตรวจสอบความแน่นหนาของเครื่องซัพพลายที่เกี่ยวเข้ากันแน่นยืดฝ่าหลังของเครื่อง (1) โดยการขยับไปมาจากด้านหนึ่งไปอีกด้านหนึ่ง
- ดันส่วนล่างของเครื่องดึงตัวในเข้ากับแผ่นยืดฝ่าหลังของเครื่อง (1)

การต่อหัวหัวทิ้ง

- ห้ามต่อหัวหัวทิ้งข้างเดียว (รูปที่ 1)
- หากจำเป็นต้องติดหัวหัวทิ้งเพิ่มเติมฝ่าหน้าในห้อง ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่อพันท่อด้วยผวนกันความร้อนที่สามารถห้าช้อได้ทั่วไปแล้ว
- ควรต่อหัวหัวทิ้งทั้งชุดด้านล่าง เพื่อให้ระบบหัวหัวทิ้งได้โดยง่าย (รูปที่ 2)
- หากหัวหัวทิ้งที่ไม่มีมาให้กับเครื่องตัวในสัมภาระไป ให้ต่อหัวหัวทิ้ง (I) ในอุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้ (รูปที่ 3)
- เมื่อทำการต่อหัวหัวทิ้ง PVC ชนิดแข็ง ให้แน่ใจว่าได้สอดหัวหัวทิ้งท่อ PVC อย่างแน่นหนา (รูปที่ 4)
- ต้องแน่ใจว่าดูดซึ่งท่อหัวหัวทิ้งที่ต้องติดตั้งให้แน่นยืดฝ่าหลังจากการติดตั้ง มีฉนวนนี้ส่วนอาจเกิดการแตกหักหรือหักได้
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวหัวทิ้งถูกติดตั้งปืนอย่างดี ถ้าหากหัวหัวทิ้งร้าวอาจเกิดการกัดกร่อนจนชื้นส่วนแตกหักได้
- ห้ามน้ำสารเคมีที่ข้อต่อหัวหัวทิ้ง การทำเช่นนี้อาจทำให้เกิดการกัดกร่อนจนชื้นส่วนแตกหักได้



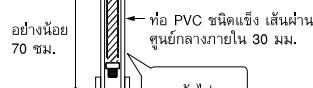
รูปที่ 1



รูปที่ 2

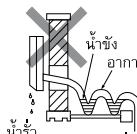


รูปที่ 3



รูปที่ 4

ห้ามเดินท่อหัวหัวทิ้งตามที่แสดงไว้ด้านล่าง

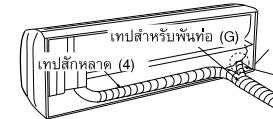


ห้ามวางหัวหัวทิ้งในร่องระบายน้ำที่อาจเกิดก้าชชัลพูริกหรือแอมโมเนียโดยตรง ก้าชชที่มีถูกหักตัดก่อนที่จะระบายน้ำ ให้อาจไหลพ้นสู่หัวน้ำในการผ่านทางหัวหัวทิ้ง และอาจทำให้เกิดกลิ่นไม่พึงประสงค์ และอาจเกิดการกัดกร่อนบนด้วยแลกเปลี่ยนความร้อน

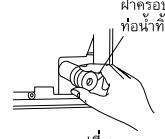
การเดินท่อทางด้านซ้าย หรือหลังซ้าย

หมายเหตุ:

ให้แนวใจว่าติดตั้งหัวหัวทิ้งและฝ่าครอบหัวหัวทิ้งในกรณีที่เดินท่อทางด้านซ้าย หรือหลังซ้าย



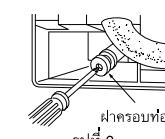
ติดตั้งหัวหัวทิ้งในการเดินท่อหัวหัวทิ้ง



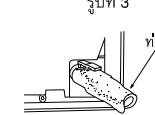
รูปที่ 1



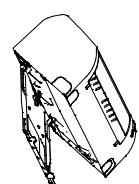
รูปที่ 2



รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 6

ฉะนั้น อาจทำให้น้ำจากหัวหัวทิ้งหลุด

หรือหยดได้

1) รวมท่อหัวน้ำยาและหัวหัวทิ้งเข้าด้วยกัน จากนั้นพันให้แน่น หัวเบลากอลด (4) จากด้านเปลี่ยน

พันให้เทปสักหลาด (4) ข้อนหัวหัวทิ้ง 1/3 ของความกว้างของเนื้อเทป ใช้จุดกลดปลายเทปที่ปลายของเทปสักหลาด (4)

2) ดึงฝ่าครอบหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้งด้วยหัวหัวทิ้ง (รูปที่ 1)

• จับหัวหัวทิ้งที่ส่วนหัวหัวทิ้ง แล้วดึงฝ่าครอบหัวหัวทิ้งออก

3) ดึงหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้งด้วยหัวหัวทิ้ง (รูปที่ 2)

• จับหัวหัวทิ้งที่หัวหัวทิ้งแล้วดึงหัวหัวทิ้งออก

4) ใส่ฝ่าครอบหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังการติดตั้งหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของเครื่องตัวใน (รูปที่ 3)

• ใช้เครื่องมือที่ไม่มีปลายแหลม เช่น "ไขควง สองเข้าไปในช่องตรงปลายฝ่าครอบ และใส่ฝ่าครอบเข้าไปในร่องหัวหัวทิ้ง

5) ใส่หัวหัวทิ้งเข้าไปในร่องหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของเครื่องตัวใน (รูปที่ 4)

• ตรวจสอบให้แน่ใจว่าหัวหัวทิ้งติดตั้งแน่นหนา อย่างแน่นหนา

6) สอดหัวหัวทิ้งผ่านปลอกสวมรูบูนหนัง (C) และเกี่ยวส่วนบนของเครื่องตัวในเข้ากับหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้ง (1) จากนั้นให้เลื่อนเครื่องตัวในไปในช่องหัวหัวทิ้ง แต่หัวหัวทิ้งต้องยังคงติดตั้ง (รูปที่ 5)

7) คลอดฝ่าครอบสกรูและสกรูที่ด้านซ้ายและด้านขวา

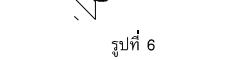
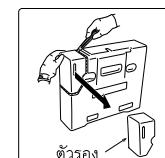
8) หลังจากติดตั้งเสร็จแล้วให้松懈ฝ่าครอบหัวหัวทิ้งที่ด้านหน้าเครื่องตัวใน

9) ตัดด้วยกรองจากโฟมบรรจุภัณฑ์ และติดตั้งหัวหัวทิ้งแบบยืดฝ่าหลังของเครื่องตัวในเข้ากับหัวหัวทิ้งที่ด้านหลังของหัวหัวทิ้ง (รูปที่ 6)

• ใส่ลงใน "SPACER AREA" ของแผ่นยืดฝ่าหลังเครื่อง โดยตรวจสอบว่าไม่ได้ร้าวหรือหัก

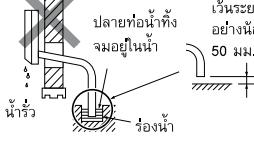
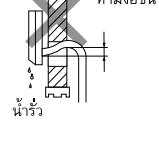
10) ต่อหัวหัวทิ้งที่ด้วยหัวหัวทิ้ง (B)

11) ดันส่วนล่างของเครื่องตัวในเข้ากับหัวหัวทิ้งแล้วติดตั้ง (1) จากนั้นติดตั้งชั้นส่วนต่างๆ โดยทำย้อนขึ้นตอนการคลอด



รูปที่ 6

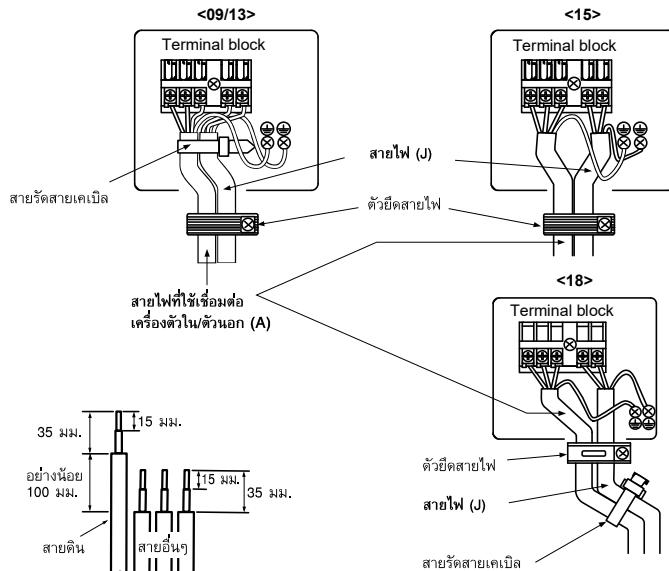
ห้ามเดินท่อหัวหัวทิ้งตามที่แสดงไว้ด้านล่าง



3. การติดตั้งเครื่องด้านนอก

3-1. สายไฟที่ใช้ซึ่งต่อเครื่องด้านนอก

- เปิดฝ้าครอบส่วนที่ทำงานของ
- คลายล็อกยึดขั้วสายไฟ และใช้เชือกต่อเครื่องด้านในที่ร้านเลี้ยงขั้วสายไฟ ให้ถูกต้อง ระหว่างอย่างต่อสายไฟเพิ่ม ให้ใช้สายไฟหัวกับฐานเสียงบ้ำสายไฟให้แน่น เพื่อไม่ให้มีส่วนใดส่วนหนึ่งของ แกนสายไฟไปภายนอกมาให้เห็น และป้องกันไฟไหม้แรงไฟฟ้าประภากับส่วนซึ่งต่อของฐานเสียงบ้ำสายไฟเพิ่ม
- ขันล็อกยึดขั้วสายไฟให้แน่นเพื่อป้องกันการหลุด หลังจากขันแน่นแล้ว ให้ติดสายไฟเบาๆ เพื่อยืนยันว่าสายไฟไม่ขับ
- เชื่อมต่อสายไฟ (J)
- บีดดูบไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านนอก (A) และสายไฟ (J) โดยใช้ตัวบีดสายไฟ
- ปิดฝ้าครอบส่วนที่ทำงานให้แน่นหนา



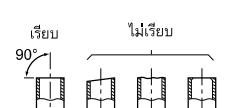
- ให้สายยึดยาวกว่าสายที่นี่ ตามภาพ
- ให้สายไฟเชื่อมต่อฝั่งภายนอกอ้อมมาล็อกห้อง สำหรับการซ่อมแซมในอนาคต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยึดสรุกรูกด้านข้างบ้ำฐานของแต่ละล้อเมื่อทำการยึดสายและ/หรือสายไฟเข้ากับฐานเสียงบ้ำสายไฟ

3-2. การทำงานแฟล์ร์

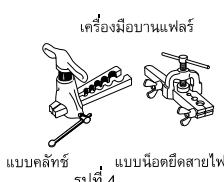
- ตัวท่อทองแดงใช้ถูกวิธีใช้หัวตัดห่อ (รูปที่ 1, 2)
- ลบเศษเส้นท่อทองแดงที่ถูกตัดของหัวทองแดงออกให้หมด (รูปที่ 3)
 - วางแผนท่อหัวทองแดงให้เอียงลาดต่ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มีเศษเสี้ยน ตกด้านอยู่ในห้อง
- ให้เอาแฟล์ร์นักหักห้องเครื่องด้านในและด้านนอกออก และใส่ไว้ที่ห่อ หลังจากที่ลบเศษเส้นของหัวทองแดงเรียบร้อยแล้ว (การใช้แฟล์ร์นัก ไม่สามารถหักหัวห้องเครื่องได้หลังจากทำความสะอาด)
- การทำบานแฟล์ร์ (รูปที่ 4, 5) จับท่อห้องแดงที่มีขนาดตามตารางที่ แสดงไว้ให้แน่ใจจากนั้นเลือก A จากตารางโดยให้หันไปยัง ให้ สอดค้อนกับเครื่องมือที่ใช้
- ตรวจสอบ
 - เบรย์บันไดจากบานแฟล์ร์ได้จากรูปที่ 6
 - หากบานแฟล์ร์ได้ไม่ดี ให้ตัดออกแล้วทำใหม่



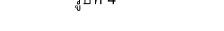
รูปที่ 1



รูปที่ 2



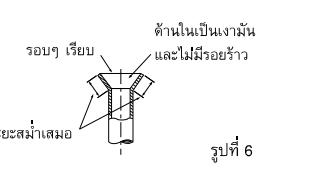
รูปที่ 3



รูปที่ 4



รูปที่ 5



รูปที่ 6

เส้นผ่าศูนย์กลาง ของหัวต่อ (มม.)	น๊อต (มม.)	A (มม.)			แรงดัน	
		เครื่องมือแบบ คลัทช์สำหรับ R32, R410A	เครื่องมือแบบ คลัทช์สำหรับ R22	เครื่องมือแบบ น็อตดีสไทร์ฟ สำหรับ R22	N·m	kgf·cm
Ø6.35 (1/4")	17	0 ถึง 0.5	1.0 ถึง 1.5	1.5 ถึง 2.0	13.7 ถึง 17.7	140 ถึง 180
Ø9.52 (3/8")	22			34.3 ถึง 41.2	350 ถึง 420	
Ø12.7 (1/2")	26			49.0 ถึง 56.4	500 ถึง 575	
Ø15.88 (5/8")	29			73.5 ถึง 78.4	750 ถึง 800	

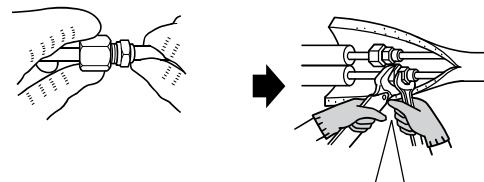
3-3. การต่อห่อ

- ขันแฟล์ร์ทั้งด้วยประแจขันแบบกำหนดทอร์คให้ตามที่กำหนดในตาราง
- หากขันแน่นเกินไป เมื่อหันไปเป็นเวลาหนาน แฟล์ร์นักอาจแตกและทำให้หัวย้ายร้าวออกได้
- ตรวจสอบจนรอบท่อให้เรียบร้อย การล้มตัวท่อเปลือยเปล่าโดยตรงอาจทำให้ผู้หันหัวแม่พองหรือถูกความเย็น กัดผิวได้

การต่อเครื่องด้านใน

ทำการต่อห้องห่อของเหลวและหัวก๊าซเครื่องด้านใน

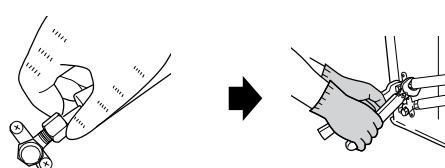
- ห้ามท่าน้ำสักก้าวความเย็นให้เกลี่ยวงสูญ แรงบิดที่มากเกินไปจะส่งผลให้สกูร์เสียหาย
- ทำการสูบชั้นแฟล์ร์นักโดยตัดกึ่งกลางท่อให้หัวห่วงกัน แล้วหมุนประมาณ 3-4 รอบด้วยมือ
- โปรดดูตารางการใช้แรงดันที่แสดงด้านบนเพื่อการต่อหัวห้องห่อท่อที่ต้องหัวห้องห่อ แล้วหันให้แน่นโดยเด็ดขาดโดยใช้ประแจส่องด้วย หากใช้แรงมากเกินไป ส่วนของห่อท่อที่ทำบานแฟล์ร์ไว้อาจเสียหายได้



การต่อเครื่องด้านนอก

ต่อห่อเข้ากับส่วนท่อท่อวาร์กเปิด-ปิดของเครื่องด้านนอก โดยใช้วิธีการเดียวกับการต่อเครื่องด้านใน

- สำหรับการหัน ให้ใช้ประแจแบบกำหนดทอร์คให้หรือประแจเลื่อนและใช้แรงดันเดียวกับการต่อเครื่องด้านใน



⚠ คำเตือน

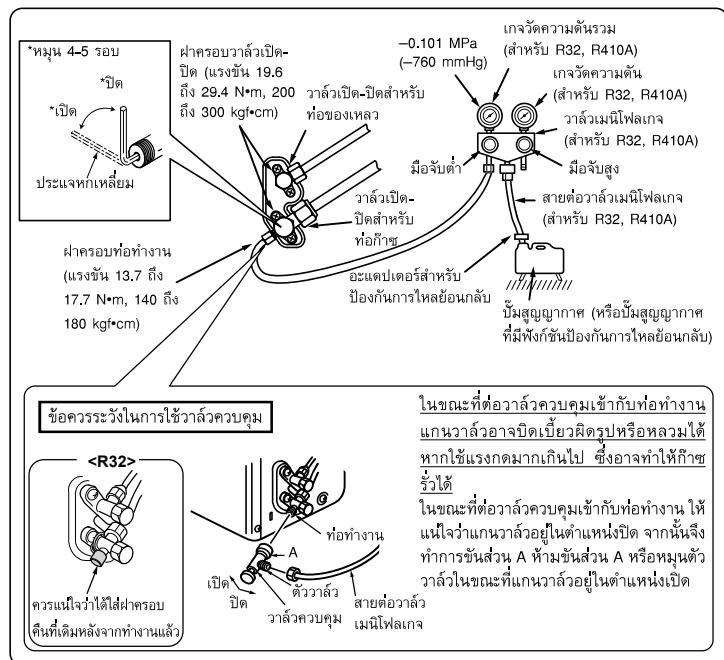
เมื่อติดตั้งเครื่อง ให้ต่อห่อหัวห้องห่อให้แน่นก่อนรีเมินเครื่องคอมเพรสเซอร์

3-4. การใช้ชุดหุ้มหุ้มและการพันเทป

- ปิดบริเวณช่องต่อห่อด้วยฝ้าครอบห่อ
- สำหรับหัวเครื่องด้านนอก ให้เนื้อเจว่าได้หุ้มหุ้มท่อห้องหันดึงไว้ล้วง
- ใช้เทปสำหรับหันห่อ (G) โดยเริ่มหันดึงแต่ทางซ้ายของเครื่องด้านนอก
 - ปิดด้านปลายสุดของเทปสำหรับหันห่อ (G) โดยใช้เทป (ที่มีภาวะเหนียวสำหรับยึดติด)
 - หากติดตั้งหัวห้องห่อ พื้นที่เลือก้า หรือพื้นที่ที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง ให้พันด้วยผ้าหุ้มหุ้มที่มีข่ายทึ่ง เพื่อป้องกันไม่ให้มีหยดน้ำเกาะ

4. วิธีการไล่อากาศ การทดสอบการรั่ว และการเดินเครื่องทดสอบ

4-1. วิธีการไล่อาการและการทดสอบการรั้ว



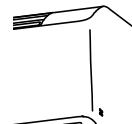
- 3) เป็นเครื่องบีบมุขยูยาภา (ทำให้เป็นสุญญาการจนกระแทกท้องถึง 500 ไมครอน)
 - 4) ตรวจพบความเป็นสุญญาภาคโดยใช้วาล์วเมนิฟอลเกล และจากนั้นปิดวาล์วเมนิฟอลเกลหยุดเครื่องบีบมุขยูยาภา
 - 5) ทั้งไวรัปะมาณ 1-2 นาที และตรวจสอบว่าเข้าชี้มาร์ก์วันนีฟอลเกโลอยู่ในระดับคงที่ ตรวจให้แน่ใจว่าความดันของ เจรจัดความดันอยู่ที่ -0.101 MPa [เจรา] (-760 mmHg)
 - 6) ถอดวาล์วเมนิฟอลเกลจากช่องทางเดินของวาล์วเปิดปิดน้ำยาโดยเร็ว

คำเตือน

เพื่อหลักเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรแนวใจว่าไม่ส่องที่เป็นอันตรายติดไฟได้ง่าย หรือเสี่ยงต่อการจุดระเบิดก่อนจะเปิดตัวแล้วเปิดปี๊ดต่ำๆ อยู่

- 7) ขั้นปิดัวลักษณะเด่นที่สุด ทางด้านนวัตกรรม ให้กับชีวอนสุด ทำให้ประสิทธิภาพในการทำงานลดลง และอาจจัดให้เกิดปัญหาตามมาได้
 - 8) อ้างอิงหัวข้อ 1-3 และเพิ่มเติมน้ำยาทำความสะอาดยืนพื้นตามที่ได้อธิบายไว้หากจำเป็น ควรแจ้งไว้ว่าการทำการดีบุนน้ำยาที่ความเย็นพื้นมาก มีผลนั้น ส่วนประกอบของน้ำยาทำความสะอาดเย็นในระบบอาจเปลี่ยนแปลงไป และส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้
 - 9) ขั้นปิดเอกสารของทางเดินให้อยู่ในลักษณะเดิม
 - 10) ทดสอบการรั่ว

4-2. การเดินเครื่องทดสอบ

- เลี้ยงปลั๊กไฟเข้ากับตัวเรือนและหัวเรียวเดเบรกเกอร์
 - กดสวิตซ์การทำงานฉุกเฉิน (E.O. SW) การเดินเครื่องทดสอจะทำงานอย่างต่อเนื่องในช่วงเวลา 30 นาที หากดูงไฟด้านข้างของไฟแสดงการทำงานจะปรับทุกๆ 0.5 วินาที ให้ตรวจสอบการเดินสายไฟระหว่างเครื่องตัวในเครื่องด่วนอาจไว้เดินสายไฟ (A) ผิดหรือไม่ หลังจากเดินเครื่องทดสอแล้ว โหมดฉุกเฉิน (ตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 24°C) จะริ่มทำงาน
 - หากต้องการหยุดการทำงาน ให้กดสวิตซ์การทำงานฉุกเฉิน (E.O. SW) ช้าๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานจะดับลง ให้รู้ยะลสเปียดจากถุงมือการรีซิ่งน
 - ตรวจสอบสายนำไฟ (แสงอินฟารेड) รับการส่งงานของรีโมทคอนโทรล
 - กดปุ่ม OFF/ON ที่รีโมทคอนโทรล (3) และตรวจสอบว่าได้มีเสียงการรับสัญญาณจากเครื่องตัวใน กดปุ่ม OFF/ON อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปิดเครื่องบันรับอากาศ
 - เมื่อคุมเพรสเซอร์หยุดทำงาน อุปกรณ์นึงของนักการสารทาร์ทจะทำงาน ดังนั้นคุมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องบันรับอากาศ

สวิตซ์การทำงาน
ฉุกเฉิน (E.O. SW)



4-3. พังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

ผลิตภัณฑ์มีพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัดโน้มดี เมื่อไฟหลักถูกตัดในระหว่างการทำงาน เนื่อง ในกรณีที่ไฟฟ้าหายไป เมื่อไฟหลักกลับสู่สภาวะปกติพังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเองโดยอัดโน้มด้วยตัวเองทำการทำงานที่ได้ตัดไว้ก่อนหน้านี้ (ได้รับรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน)

ข้อความทั้งหมด

- หลังจากเดินเครื่องทดสอบหรือทดลองใช้การรับสัญญาณของเรีโมท ให้กดเครื่องด้วยสวิตซ์การทำงานคุณจะเห็น (E.O. SW) หรือรีโมทคอนโทรลกลอนที่ไฟหลักจะถูกตัด มีฉะนั้น อาจทำให้เครื่องเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟหลักกันเข้าสู่ภาวะปกติ
 - สำหรับผู้ใช้เครื่อง**
 - หลังจากติดตั้งเครื่องบันภารกษาเสร็จแล้ว ควรแนใจว่าได้อธิบายเกี่ยวกับพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่ โดยอัตโนมัติแก้ไขให้เสร็จแล้ว
 - หากไม่ได้การใช้งานพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ สามารถยกเลิกได้ โดยติดต่อศูนย์บริการ ลูกค้าเพื่อยกเลิกพังก์ชันนี้ ให้ครายละเอียดจากผู้ใช้อิกรหัสบริการ

4-4. อธิบายวิธีการใช้แก๊ลกค้า

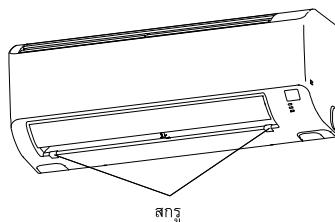
- ใช้รูปมือการใช้งานเพื่อเรียนรู้วิธีการใช้เครื่อง (วิธีการใช้รูปไม้ทดลอง การทดลองล้างแม่กล่องรองอากาศ การถอด หรือการเป็นรูไม้ทดลอง การทำความสะอาด ข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)
 - แนะนำให้ผู้ช่วยที่มีการใช้งานอย่างละเอียด

5. การย้ายเครื่องและการบำรุงรักษา

5-1. การถอดและติดตั้งส่วนประกอบของฝ้าครอบ

ขั้นตอนการถอด

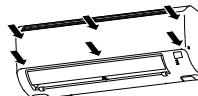
- 1) คลายสกรูที่ด้านล่างส่วนฝ้าครอบทั้ง 2 ด้านออก
- 2) ถอดชิ้นส่วนฝ้าครอบ ให้แน่ใจว่าได้ปลดด้านล่างของฝ้าครอบออกก่อน



สกรู

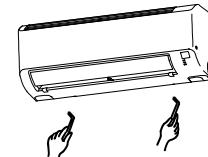
ขั้นตอนการประกอบ

- 1) ประกอบชิ้นส่วนฝ้าครอบขึ้นตามลำดับการถอด
- 2) ให้แน่ใจว่ากดตรงตำแหน่งที่มีลักษณะเดียวกันกับชิ้นส่วนเข้ากับตัวเครื่องให้แน่น



5-2. การถอดเครื่องตัวใน

ถอดด้านล่างของเครื่องตัวในออกจากฝาครอบเพื่อถอดเครื่อง ให้ถอดตามลำดับที่ด้านข้างและขวาของเครื่องตัวในโดยถึงล่างด้านล่างและถอดขาท้าทันทีทั้งภาพข้างขวา



5-3. การดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น

เมื่อถอดเครื่องตัวในแล้วห้ามถือคอดเครื่องรับอากาศออก ให้ดูดเก็บน้ำยาทำความเย็นตามขั้นตอนดังไปนี้ เพื่อไม่ให้น้ำยาทำความเย็นถูกปล่อยออกสู่อากาศ

- 1) ต่อวาล์วเปิด-ปิดทางด้านที่ห้ามออกของเครื่องตัวในออกด้านนอก
- 2) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านที่ห้ามออกของเครื่องตัวในออกด้านนอก
- 3) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านที่ห้ามออกจนเกือบสุด เพื่อให้สามารถปิดจั่นสุดได้ง่ายเมื่อค่าความดันของเกจวัดความดันอยู่ที่ 0 MPa [㎏] (0 kgf/cm²)
- 4) เริ่มการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL เพื่อที่จะเริ่มการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL ควรถอดปลั๊กไฟออกและห้ามปิดเบรกเกอร์ หลังจากผ่านไป 15 วินาที ให้ส่องปลั๊กไฟและห้ามปิดเบรกเกอร์ก็ครั้ง จากนั้นงดสวิตซ์การทำงานคุณเดิน (E.O. SW) หนึ่งครั้ง (การทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL สามารถทำงานต่อเนื่องได้ถึง 30 นาที)
- 5) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านที่ห้ามออกของเครื่องตัวในออกด้านนอกสุด เมื่อค่าความดันของเกจวัดความดันอยู่ที่ 0.05 ถึง 0 MPa [㎏] (ประมาณ 0.5 ถึง 0 kgf/cm²)
- 6) หยุดการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL กดสวิตซ์การทำงานคุณเดิน (E.O. SW) ซ้ำๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานทั้งหมดจะดับไป โดยถือรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน

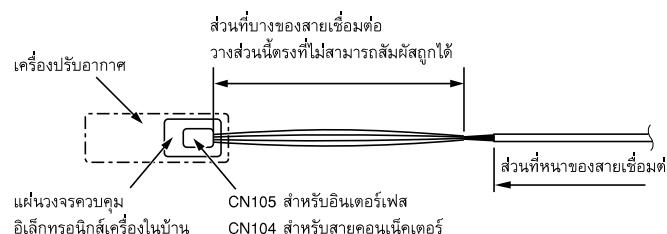
⚠ คำเตือน

เมื่อทำการดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ก่อนที่จะถอดหัวน้ำยาทำความเย็น คอมเพรสเซอร์อาจระเบิดได้หากมีอากาศหรือสารอื่นเข้าไปภายในนั้น

6. การซ่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับเครื่องปรับอากาศ

- เชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้านของเครื่องปรับอากาศซึ่งเชื่อมต่อ
- การตัดหัวของการต่อสายเชื่อมต่อของอินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์อาจส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องในการเชื่อมต่อได้ ห้ามม้วนสายเชื่อมต่อรวมกับสายไฟ สายเชื่อมต่อระหว่างเครื่องหมายบน/ในบ้าน และ/หรือสายต้น ควรให้มีระยะห่างมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ระหว่างสายเชื่อมต่อทั้งสองสายต่อๆ กัน ให้แน่น
- ควรเก็บและวางส่วนที่บานของสายเชื่อมต่อตรงที่ไม่สามารถลับสัมผัสกันได้

การเชื่อมต่อ



- 1) เปิดฝ้าครอบด้านหน้าเครื่องออก
- 2) ปลดคอนเนคเตอร์ CN151 (และ CN152) ออกจากแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน
- 3) ดึงหัวยึดแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน ออกมา 90 องศา และถอดหัวหก
- กรณีของ MAC-587IF2-E
 1. ติดตั้งฐานรองรับอินเตอร์เฟสลงบนเวทน์อย่างยึดที่ร่วนน้ำ
 2. ติดตั้งอินเตอร์เฟสลงในฐานรองรับ
 3. เส้นสายไฟเชื่อมต่อหัวห่วงหัวหีดแสดงตั้งภาพ
- กรณีของอินเตอร์เฟสอื่นๆ
 1. เส้นสายไฟเชื่อมต่อหัวห่วงหัวหีดแสดงตั้งภาพ
 2. ยืดสายไฟทั้งหมดด้วยสายเคเบิลลัดสายไฟ
 3. เชื่อมต่อส่วนที่บาน CN105 และ/หรือ CN104 ที่อยู่บนแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน
 4. ติดตั้งหัวยึดในแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้านกลับเข้าที่และเชื่อมต่อสายไฟกับคอนเนคเตอร์ CN151 (และ CN152)
 5. เก็บสายไฟเชื่อมต่อส่วนกินให้เรียบร้อย ดังตำแหน่งที่แสดงในภาพ
 6. ติดตั้งฝ้าครอบด้านหน้าเครื่องกลับเข้าที่

⚠ คำเตือน

ต้องติดตั้งสายเชื่อมต่อ ตามลักษณะที่กำหนดมาให้ การติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรไฟใหม่ และ/หรือการทำงานผิดปกติได้

MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION

HEAD OFFICE: TOKYO BUILDING, 2-7-3, MARUNOUCHI, CHIYODA-KU, TOKYO 100-8310, JAPAN