



คู่มือการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

**REFRIGERANT
R32**

ชื่อรุ่นไดร์บุ๊กไว้ในหัวข้อ 1-3

VG79N040H01

ไข่คงฟิลลิปส์	เครื่องมือที่จำเป็นสำหรับการติดตั้งเครื่องปรับอุณหภูมิ
ตัววัดระดับ	ประแจหกเหลี่ยมขนาด 4 มม.
มาตรฐานเกล	อุปกรณ์แม่พิมพ์สำหรับ R32, R410A
มีดตัดแกนประแจสกรีฟหรือรีบาร์	เมนไฟล์กดลากสำหรับ R32, R410A
เลือยเจาะรูขนาด 75 มม.	เครื่องมือสูญญากาศสำหรับ R32, R410A
ประแจขันแบบหัวคนตอกหรือตัว	สายต่อว่าล่างเนินไฟล์กดลากสำหรับ R32, R410A
ประแจ (หรือรูบบล๊อค)	หัวตัดหอยห้อเม็ดค้าขัน

1. ก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภาษาในบ้านและ/หรือเครื่องภาษานอกบ้าน

	คำเตือน (มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)	เครื่องปรับอากาศเครื่องนี้ใช้น้ำยาทำความเย็นที่ติดไฟได้ง่าย หากน้ำยาทำความเย็นร้าวไฟไหม้และสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน จะเกิดก้าชที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน	
	เจ้าหน้าที่ซ่อมบำรุงต้องอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน	
	ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น	

1-1. คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- กรุณาอ่าน “ทำได้อะไรเพื่อความปลดภัย” ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง
 - กรุณารีไซเคิลตัวค่าเดือนและข้อควรระวังที่มีให้ในคู่มือนี้ ซึ่งมีข้อความสำคัญเกี่ยวกับความปลอดภัยของท่าน
 - หลังจากศึกษาเรื่องอุบัติเหตุแล้ว ควรรีบปรึกษาผู้ดูแลห้องน้ำเว็บชุมชน “คุณมืออาชีพงานไฟฟ้า” เพื่อใช้งานอิ่มตื足ในอนาคต

⚠️ คำเตือน (อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือถึงแก่ชีวิตได้)

- ห้ามติดตั้งเครื่องข่าวด้วยวัวท่านเอง (ผู้ใช้เครื่อง)
 - การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก ด้วนเครื่องอุปกรณ์ หรือน้ำร้อนว่าไฟ ปรึกษาด้วยคนนำจานนำหัวจากวันค้าที่ซื้อ เครื่องหรือผู้ดูแลที่ได้รับอนุญาต
 - ควรติดตั้งโดยบุรุษดิตามคู่มือการติดตั้ง
 - การติดตั้งที่ไม่เหมาะสม อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุด ได้รับบาดเจ็บ เนื่องจาก ด้วนเครื่องอุปกรณ์ หรือน้ำร้อนว่าไฟ
 - เมื่อติดตั้งเสร็จ โปรดใช้อุปกรณ์และเครื่องมือป้องกันที่เหมาะสมเพื่อความปลอดภัย
 - หากไม่ปฏิบัติตามอาจทำให้เกิดอาการบาดเจ็บได้
 - สถานที่ที่ติดตั้งเครื่องข้องสามารถรับน้ำหนักเครื่องได้
 - เพราะหากไม่พึ่งคง เครื่องอาจหล่นทับ ทำให้ได้รับบาดเจ็บได้
 - อย่าตัดแปลงตัวเครื่อง
 - เพราะอาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุด การบาดเจ็บ หรือน้ำร้อนว่าไฟ
 - การทำงานในส่วนที่เกี่ยวกับระบบไฟฟ้าควรดำเนินการโดยช่างไฟฟ้าผู้มีประสบการณ์และให้รับการรับรองตามที่ระบุไว้ในคู่มือการติดตั้งเครื่อง
 - ประปันอากาศ และให้แนใจว่าใช้งานจริงเฉพาะ ห้ามต่อสายอุปกรณ์ไฟฟ้าอื่นๆ เช้าบ้านง่ายๆ
 - หากความไฟฟ้าไม่เที่ยงพอ หรือต้องจรมิ่งบูรณา อาจทำให้เกิดไฟคุด หรือไฟไหม้ได้
 - ต้องสายดินอย่างถูกต้อง
 - ห้ามต่อสายดินเข้าบันทึก้า ห้องน้ำ สายล่อฟ้า หรือสายดินของโทรศัพท์ เพื่อระบายไฟให้ถูกไฟคุดได้
 - ห้ามทำให้สายไฟเกิดความเสียหายด้วยการใช้แรงกดกับชั้นส่วนต่างๆ หรือจากกรุงมูกากินไป
 - หากสายไฟเสียหาย อาจทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ต้องแน่ใจว่าได้ตัดไฟที่เป็นสายหลักแล้ว ในกรณีที่จะทำการติดตั้งแผงควบคุมอัตโนมัติ P.C. หรือการติดสายไฟ
 - เพราะจะเป็นสาเหตุที่ทำให้เกิดไฟไหม้ได้
 - เชื่อมต่อเครื่องด้านในบันทึ่งด้านนอกให้มั่นคงโดยใช้สายไฟคุณสมบัติ เดอะ แล้วหันสายไฟเข้าบันทึ่งฐานสีขียวาวาไฟให้แน่นเพื่อไม่ให้ก้างไฟ ประทับน้ำ ห้ามต่อสายไฟหรือใช้สายต่อไฟ
 - ถ้าเชื่อมต่อไม่เรียบถอย จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้ได้
 - ห้ามทำการติดตั้งเครื่องในสถานที่ที่อาจมีการรั่วไหลของก๊าซที่ดีไฟสาย หากก๊าซรั่วไหล และรวมกับน้ำในบริเวณรอบๆ ด้วยเครื่อง อาจทำให้เกิดการระเบิดได้
 - ห้ามติดตั้งไฟหรือใช้สายต่อไฟ
 - เพื่อทำการติดตั้งไฟหรือใช้สายต่อไฟ และห้ามเนี่ยลิกก้าร่วมกับกันต่อไฟฟ้าอื่นๆ เพาะะหากใช้ไฟฟ้าเกินกำลัง หรือข่าวเสียงไม่แน่นพอ จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟคุดหรือเกิดไฟไหม้
 - ควรใช้ชั้นส่วนที่จัดให้เฉพาะกับการติดตั้งเท่านั้น
 - เพาะะหากใช้ชั้นส่วนที่ชาร์จเดียวกับไฟฟ้าอื่นๆ ให้ได้รับบาดเจ็บ หรือน้ำร้อนว่าไฟ ทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟคุดหรือเครื่องหันหลบหัน เป็นต้น
 - เมื่อสิ้นเปลืองไฟฟ้าหันกับช่องเสียง ควรแนใจว่าไม่มีผู้ล่องอ่อน สิ่งอ่อนดัน หรือชั้นส่วนที่หันรวมอยู่ในช่องเสียงและเปล็กไฟ ควรแนใจว่าได้สิ้นเปลิกไฟฟ้า หันกับช่องเสียงจนสุดแล้ว
 - หากมีผู้ล่อง ฝ่าการอุดดัน หรือชั้นส่วนที่หันรวมบิเวสเมลิกไฟ หรือเดาเสียง อาจทำให้เกิดไฟคุดหรือไฟไหม้ได้ หากพบว่ามีชั้นส่วนบิลิกไฟที่หันรวม ควรเปลี่ยนไฟฟ้าให้เรียบข้ออย
 - ปิดฝาครอบส่วนที่เกี่ยวข้องกับสายไฟเข้ากันเครื่องด้วย และฝาครอบส่วนที่ทำงานเข้ากับตัวเครื่องด้วยกันอีกหนึ่ง
 - เพราะหากปิดไม่แน่น จะเป็นสาเหตุให้เกิดไฟไหม้หรือไฟคุดอ่อนเนื่องมาจากก๊าซหรือน้ำเข้ามายังเครื่องได้
 - เมื่อติดตั้ง ขยับ หรือซ้อมบารุงเครื่อง ควรตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีสารอันตรายหนอกเหนือห้องน้ำทำความเย็นที่กำหนดไว้ (R32) ผ่านเข้าไปในวงจร สาธารณะ
 - สารนี้ในอนาคตหนึ่งอาจทำให้เกิดไฟ เช่น อาการ อาจเป็นสาเหตุให้แรงดันเพิ่มสูงมิดปกติ และก่อให้เกิดการระเบิด หรือการระเบิด หรือการติดตั้งไฟฟ้าอุปกรณ์ไฟฟ้าใหม่ก้า หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเปลวไฟ ควรหันน้ำยาทำความเย็นหันหมอดอกจากเครื่องบังร้อนอากาศ และควรแนใจว่าในพื้นที่นี้ ระบบอากาศได้ดี
 - หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หันรวมอ่อน ก็เกิดก้าที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
 - ห้ามใช้วิธีการในการเร่งความเร็วกระบวนการผลิตสายลายน้ำแข็งหรือการห้ามทำความสะอาด นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำโดยคุณลิด
 - หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หันรวมอ่อน ก็เกิดก้าที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
 - ห้ามปล่อยน้ำยาทำความเย็นออกไปสู่บรรยากาศ หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลระหว่างเวลาทำงานติดตั้ง ให้ทำการระบายอากาศภายในห้อง เมื่อติดตั้งมีน้ำที่เรียบถอยแล้ว ควรตรวจสอบน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลหรือไม่
 - หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หันรวมอ่อน เช่น เครื่องทำความร้อนที่ใช้พัดลม เครื่องทำความร้อนที่ใช้น้ำมันก้า หรือเดาทำอาหาร จะเกิดก้าที่เป็นอันตราย
 - ใช้เครื่องมือและวัสดุที่ดีทาง ที่เหมาะสมสำหรับการติดตั้ง
 - แรงดันของ R32 นั้นสูงกว่า R22 ถึง 1.6 เท่า การใช้เครื่องมือหรือวัสดุ ที่ไม่เหมาะสม และการติดตั้งที่ไม่สมบูรณ์ อาจทำให้หันแยกออกหรือเกิดอาการบาดเจ็บได้
 - เพื่อทำการระบายน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ ก่อนที่จะระดับหัวน้ำยาทำความเย็น
 - หากหันน้ำยาทำความเย็นขาดออกจากกันในระหว่างที่คอมเพรสเซอร์กำลังทำงานอยู่และเวลาเปิด-ปิดเปิดอู่ อาจกระถูกดูดเข้าไปและแพร่ต้านในวงจรสารทำความเย็นอาจสูงขึ้นพิดปกติ ซึ่งอาจทำให้หันแยกหรือได้รับบาดเจ็บได้
 - ในขณะที่ทำการติดตั้ง ให้ต่อหัวน้ำยาทำความเย็นให้แน่นหนา ก่อนที่จะยืดคอมเพรสเซอร์
 - หากคอมเพรสเซอร์ทำงานก่อนที่จะต่อหัวน้ำยาทำความเย็นและเมื่อว่างเปลี่ยนเปิดปิดอู่ อากาศจะถูกดูดเข้าไปและแพร่ต้านในวงจรสารทำความเย็นสูงขึ้นพิดปกติ ซึ่งอาจทำให้หันแยกหรือได้รับบาดเจ็บ
 - ขันน็อตแฟร์ด้วยประแจแจนแนบกำหนดทอร์กได้ตามที่กำหนดไว้ในคู่มือฉบับนี้
 - หากหันแน่นเกินไป เมื่อผ่านไปเป็นเวลาหนาน น็อตแฟร์อาจเสียหายและทำให้หัวน้ำยาหักอกมาได้
 - ควรติดตั้งอุปกรณ์ตามมาตรฐานการต่อสายไฟของประเทศไทย
 - เมื่อใช้อุปกรณ์ใหม่ก้า หรืออุปกรณ์ที่ทำให้เกิดเปลวไฟ ควรหันน้ำยาทำความเย็นหันหมอดอกจากเครื่องบังร้อนอากาศ และควรแนใจว่าในพื้นที่นี้ ระบบอากาศได้ดี
 - หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หันรวมอ่อน ก็เกิดก้าที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
 - ห้ามใช้วิธีการในการเร่งความเร็วกระบวนการผลิตสายลายน้ำแข็งหรือการห้ามทำความสะอาด นอกเหนือไปจากวิธีการที่แนะนำโดยคุณลิด
 - หากน้ำยาทำความเย็นรั่วไหลและสัมผัสกับไฟหรือชั้นส่วนที่หันรวมอ่อน ก็เกิดก้าที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
 - อุปกรณ์ที่ดึงจัดเก็บภายในห้องโดยไม่ใช้งานแหล่งจุดติดไฟอย่างต่อเนื่อง (เช่น เมลไฟ เครื่องใช้ก้าที่ก่อหลังทำงาน หรือเครื่องทำความร้อนไฟฟ้าที่กำลังทำงาน)
 - ห้ามเจาะหรือเผาไฟ
 - โปรดทราบว่าหัวน้ำยาทำความเย็นอาจมีภัย
 - ควรป้องกันงานดินที่อาจก่อความเสียหายทางกายภาพ
 - การติดตั้งเดินท่อควรอยู่ห่างจากก๊าซในประเทศไทย
 - ควรปฏิบัติตามกฎข้อบังคับของก๊าซในประเทศไทย
 - ควบคุมดูแลส่วนที่มีกระบวนการอากาศไม่ให้มีสิ่งกีดขวาง
 - ให้หัวน้ำยาทำความเย็นหันหมอดอกจากเครื่องบังร้อนอากาศ

⚠️ ข้อควรระวัง (อาจทำให้ไดร์บบัดเจ็บสาหัส หรือทำความเสียหายให้กับสิ่งที่อยู่รอบข้างได้)

- นางแพ่อเจ้าต้องคิดดังอุปกรณ์มีป้องกันไฟครุภัย ขึ้นอุ่นรู้กับดำเนินการติดตั้ง เพ�ะหากไม่ได้ติดตั้งอุปกรณ์มีป้องกันไฟครุภัย จะทำให้ไฟครุภัยได้
 - ควรศึกษาวิธีการต่อหัวน้ำทึบและงานดินห่อจากคู่สื่อการคิดตั้งให้เหลือเยื้อด เเพะหากมีลักษณะของในการติดตั้งหัวน้ำทึบหรืองานดินห่อ อาจทำให้ หัวน้ำทึบหลุดตัวเครื่อง
 - อายุแต่เดิมของบริเวณช่องลงเรือ หรืออุปกรณ์แม่เหล็กอลูминีนี่จะของเครื่องด่วนออก เพ�ะหากจึงต้องดูแลรักษาอย่างดี
 - ห้ามติดตั้งเครื่องด่วนตัวคนในบริเวณที่มีสัตว์เลี้ยง อาทัยอยู่ หากสัตว์เลี้ยง เข้าไปและสัมผัสด้วยน้ำส่วนอิเล็กทรอนิกส์ภายในตัวเครื่อง อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เกิดควันไฟหรือไฟไหม้ ออกจากห้องน้ำซึ่งงาน ตรวจสอบความสะอาดในบริเวณรอบๆ ตัวเครื่องด้วย
 - ห้ามใช้งานเครื่องบันทึกภาพในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานด่วนตั้ง ขึ้นสูงข้างหน้า หรือออกแบบเพาเพิ่น ก่อนใช้งานเครื่องบันทึกภาพ ให้รับทราบจากศษ. ล้วนงานดักล่า ไม่ว่าจะน้ำฝนประกอบที่จะเปลี่ยนแปลงของอากาศ ให้ดูแลอย่างดี สำหรับเครื่องบันทึกภาพ ล้วนจะมีผลให้เกิดเหตุการณ์ไม่คาดคิดภายใน เครื่องบันทึกภาพ ส่งผลให้เกิดอุบัติเหตุ ไม่สามารถควบคุมได้

1-2. การเลือกตำแหน่งการติดตั้งเครื่อง

เครื่องด้าวใน

- ติดตั้งใน�行ทำหน่งที่กรรมการและที่ปรึกษาภักดีเครื่องไม้ถูกดีขาดว่า
 - ติดตั้งใน�行ทำหน่งที่สำมารถกระจายความยืน (หรือความอุ่น) ให้อ่าย่างทั่วถึงตลอดทั้งห้อง
 - ติดตั้งบนผนังหรือเพดานที่แข็งแรงประสาจาก การสันให้ไหว
 - ติดตั้งใน�行ทำหน่งที่ไม่กูณและเดลส่องโดยตรง อย่าให้สัมผัสและเดลโดยตรงทั้งในระหว่างที่ยังไม่ได้แกะกล่องจนเนื้อก้อนการใช้งาน
 - ติดตั้งในเดลแห่งที่รับน้ำที่ได้จำกัด
 - ติดตั้งในเครื่องที่ต่างจากเครื่องอื่นๆ ของรับไฟฟ้าที่ติดตั้งอย่างน้อย 1 เมตร การทำงานของเครื่องปรับอากาศอาจบกวนการรับสัญญาณของเครื่องอื่นๆ ไฟฟ้าที่ติดตั้งอยู่ อาจจำเป็นต้องใช้แม่เหล็กไฟฟ้าเรอร์ (ด้วยสายสัญญาณ) เพื่อให้อุปกรณ์เหล่านี้ทำงานได้ต่อไปเมื่อปรับเปลี่ยนวิธีภาพ
 - ติดตั้งในเครื่องที่ต่างจากหลอดไฟฟ้าอเรสเซนต์ หรือเดเทนิ่งไฟฟ้าให้มากที่สุดเท่าที่จะมาได้ เนื่องจากแสงจากหลอดไฟต่างลักษณะไปขัดความการสัมผัสน้ำสั่งงาน อาจรีโมทคอนโทรลไปบังเครื่องปรับอากาศ ความข้อนจากไฟอาจทำให้เกินเลี่ยงไป หรือรังสีอัลตราไวโอเลตอาจทำให้เสื่อมสภาพได้
 - บริเวณที่สามารถดับประกายหนึ่งกรองอากาศได้ส่วนตัว
 - ติดตั้งในเครื่องที่ต่างจากความร้อนอื่นๆ หรือแหล่งที่ปล่อยไอน้ำ

รีโมทคอนโทรล

- ให้เลือกตำแหน่งที่สะดวกมากที่สุดในการใช้งานและมองเห็นได้่าย
 - วางในตำแหน่งที่ได้รับความสามารถล้มเหลวได้
 - เลือกตำแหน่งที่สูงจากพื้นประมาณ 1.2 เมตร ตรวจสอบให้แน่ใจว่าเครื่องดั้งในสามารถดูแลรับสัญญาณที่ส่งมาจากรีโมทคอนโทรลจากตำแหน่งนี้ได้ (โดยจะมีเสียง “บีบ” หรือ “บีบ บีบ”) หลังจากนั้น ทำการยืนตัวไว้เมื่อรีโมทคอนโทรลเข้าสัมผัสาร์อันดับ แล้วจึงติดตั้งรีโมทคอนโทรลแบบไข้สาย

หมายเหตุ

ในห้องที่มีหลอดไฟฟลูออเรสเซนต์ชนิดอินเวอร์เตอร์ อาจทำให้ตัวเครื่องไม่สามารถรับเสียงจากวิทยุโมดูลัตได้

ເອົ້າວະຄັນວາ

- หลักสี่เรื่องการติดตั้งในบริเวณที่แสงแรง ถ้าเครื่องตัววนอุ่นอยู่ในบริเวณที่มีลมพัดในระหว่างการละลายห้ามแข็ง ระยะเวลาในการทำลามบาน้ำแข็งจะยาวนานขึ้น
 - ติดตั้งในบริเวณที่มีสภาพด้านบนได้สะอาดและไม่มีฝุ่น
 - หลักสี่เรื่องการติดตั้งในบริเวณที่ดินหนาหรือแข็งแสลงโดยตรง
 - ติดตั้งในบริเวณที่เสียงอันดามากจากการทำงานของเครื่อง หรือแม่ร้อน (หรือเย็น) ไม่รบกวนเพื่อนบ้านชั้งเดียวกัน
 - ติดตั้งบนแผ่นฟันที่แข็งแรงหรือบนฐานรองที่สามารถถอดได้ เพื่อบีบกันไม่ให้เสียงที่เกิดจากการทำงานของเครื่องหรือ การสั่นสะเทือนพ้นที่หัวเข็ม
 - ติดตั้งในบริเวณที่ปราศจากภาระรับน้ำหนักของก้าวติดไฟ
 - เมื่อติดตั้งแล้วคือในที่สูง ควรให้แน่นจิว่าให้ยึดติดของเครื่องไว้เรียบร้อยแล้ว
 - ติดตั้งในบริเวณที่ทึบกับอากาศของเครื่องร้อนให้ไว้ที่ห้องน้ำ 3 เมตร การทำงานของเครื่องปั๊บอากาศจะรบกวนการรับสัญญาณของเครื่องร้อนให้ไว้ที่ห้องน้ำ 3 เมตร อาจจำเป็นต้องใช้เครื่องขยายสัญญาณช่วยเพื่อให้สัญญาณเดลกันทำงานได้ถูกต้องมีประสิทธิภาพ
 - ติดตั้งเครื่องในแนวระเหวน
 - ติดตั้งเครื่องในบริเวณที่ไม่ได้รับผลกระทบจากพิษะหรือลมพิษะพัดผ่าน ในพื้นที่ที่มีมิตากหนัก โปรดติดตั้งฝาครอบหรือแผ่นกันลม

หมายเหตุ

ขอแนะนำให้ขดท่อเป็นวงกลมไกล์เครื่องตัวนอก เพื่อลดแรงสั่นสะเทือนที่เกิดจากจุดนั้น

หมายเหตุ

- เมื่อเครื่องปรับอากาศทำงานในขณะที่อยู่ห้องน้ำก็สามารถดูดควันบุหรี่ได้
 - ห้ามดิตตังเพลิงหรือด้วนอกในตำแหน่งที่ห้าน้ำของลมเข้า/ออกสัมภาระและลมโดยตรง
 - ดิดตังเครื่องด้วนออกโดยใช้หลังช่องลมเข้าหัวไฟทางหนึ่ง เพื่อป้องกันการสัมผัสถักภาระแสง
 - ขอแนะนำให้ดิดตังเพลิงก่อนรวมที่ด้านซ้ายของห้องเครื่องด้วนออก เพื่อป้องกันการสัมผัสถักภาระแสงหลักเลี้ยงจากดัดตั้งในสถานที่ที่ซึ่งอาจทำให้เกิดบุหรี่กับเครื่องปรับอากาศดังต่อไปนี้
 - สถานที่ซึ่งอาจมีรั่วไหลของก๊าซที่ดัดไฟได้ง่าย
 - สถานที่ซึ่งมีเสียงดังจากห้องน้ำ
 - สถานที่ที่มีน้ำร้อนประกบชนหรือที่ซึ่งมีเครื่องวันจานน้ำร้อน (เช่น ในพื้นที่ที่ทำการประกอบอาหารและโรงงาน ซึ่งอาจทำให้ผลิตดินฟ้ามีการเปลี่ยนสภาพและเสียหายได้)
 - สถานที่ซึ่งมีอากาศดีมี เช่น บริเวณชายทะเล
 - บริเวณที่เป็นแหล่งกำเนิดควัน ไล่บบอน้ำพุร้อน สิ่งปฏิกูล หรือน้ำเสีย
 - สถานที่ที่มีการใช้อุปกรณ์ความถี่สูงหรือบุกรุกไร้สาย
 - ในสถานที่ซึ่งมีการปล่อยสารประบกอบอันหรือระยะห่างไม่ต่ำกว่าห้องน้ำในระดับสูง รวมถึงสารประบกอบพลาสติก
 - ห้องน้ำที่ติดตั้งโดยใช้หลังช่องลมเข้าหัวไฟทางหนึ่ง
 - ควรเก็บบุกรุกเพื่อป้องกันความเสียหายทางกลไกที่อาจเกิดขึ้น

1-3. ข้อมูลจำเพาะ

รุ่น		แหล่งจ่ายไฟ *1			ข้อมูลจำเพาะของสายไฟ		ขนาดท่อ (ความหนา *3, *4)	ปริมาณสูงสุดของการเติม น้ำยาท่าความเย็น *7
เครื่องตัวใน	เครื่องตัวนอก	อัตรา กำลังไฟ	ความถี่	ความจุของ เบรกเกอร์	แหล่งจ่ายไฟ *2	สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อ เครื่องตัวใน/ตัวนอก *2	ก้าว / ของเหลว	
MSY-KT24VF	MUY-KT24VF	220 V	50 Hz	16 A	แบบ 3 ข้อ 2.0 มม. ²	แบบ 4 ข้อ 1.0 มม. ²	Ø12.7 / 6.35 มม. (0.8 มม.)	795 กรัม

*1 ต่อเข้ากับสวิตซ์ไฟที่มีระยะห่างอย่างน้อย 3 มม. เมื่อเปิดเพื่อตัดไฟของแหล่งจ่ายไฟ (ต้องสามารถตัดไฟทุกไฟสวิทซ์อย่างมีคุณภาพ)

*2 ใช้สายไฟที่ตรงตามมาตรฐานกับการออกใบรับรอง 60245 IEC 57

*3 ห้ามใช้ท่อที่มีความหนาต่ำกว่าที่กำหนดไว้ เนื่องจากแรงเสียดทานแรงดันไม่เพียงพอ

*4 ใช้ท่อทองแดง หรือท่อทองเหลือง-อัลลอยด์แบบไวรรอยต่อ

*5 ระหว่างอย่าให้ท่อ拿出หรือหักกระดูกระหว่างทำการหักโครง

*6 รัศมีการหักโคงของท่อจะต้องไม่ต่ำกว่า 100 มม.

*7 หากความยาวของท่อเกินกว่า 7.5 ม. จะเป็นต้องเติมน้ำยาทำความเย็น (R32)

(ไม่มีความจำเป็นต้องเติมน้ำยาหากท่อมีความยาวน้อยกว่า 7.5 ม.)

น้ำยาที่เพิ่ม = A × (ความยาวของท่อ (ม.) - 7.5)

ความหมายของท่อและความแตกต่างระหว่างท่อความสูง	
ความหมายของท่อสูงสุด	30 ม.
ความแตกต่างระหว่างท่อความสูงสุด	15 ม.
การหักเกลี้ยงของท่อสูงสุด *5,*6	10
การปรับปรุงมิติของน้ำยาที่ความเย็น A *7	10 กรัม/ม.
ความหนาของ管壁 *8,*9	8 มม.

1-4. แผนผังการติดตั้งเครื่อง

อุปกรณ์ที่จำเป็น

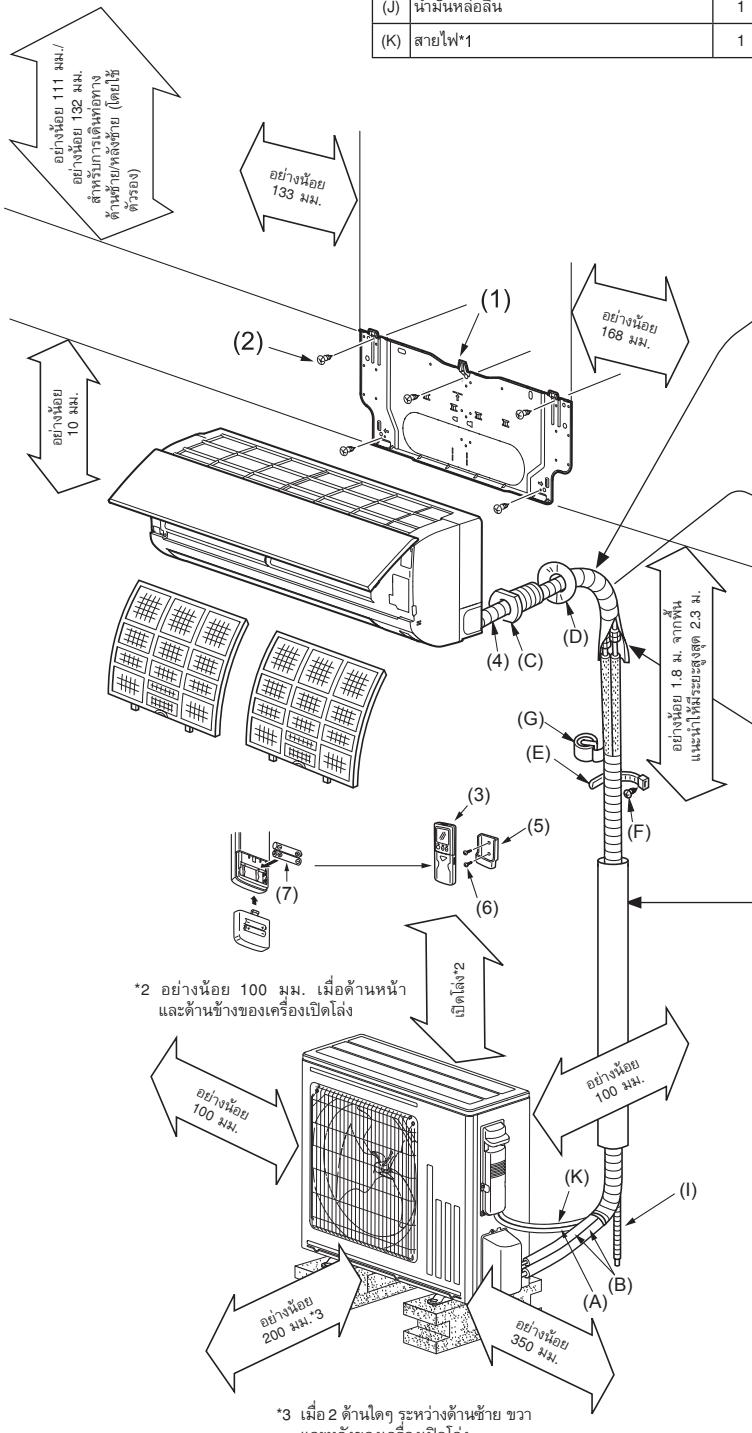
ตรวจสอบชิ้นส่วนด่างๆ ต่อไปนี้ก่อนจะทำการติดตั้ง

<เครื่องตัวใน>

(1)	แผ่นยึดฝาหลังของเครื่อง	1
(2)	สกรูสำหรับแผ่นยึดฝาหลัง ขนาด 4×25 มม.	5
(3)	รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	1
(4)	เทปสักหลาด (ใช้สำหรับเดินทางด้านซ้ายหรือขวา)	1
(5)	ทัวร์ไม้ท่ออลูมิเนียม	1
(6)	สกรูยึด (5) ขนาด 3.5×16 มม. (สีดำ)	2
(7)	ถ่านใส่แบตเตอรี่ (AAA) สำหรับ (3)	2

อุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการติดตั้ง

(A)	สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องตัวใน/ตัวนอก* 1	1
(B)	ห้องต่อ	1
(C)	ปลอกสวมรูบันผนัง	1
(D)	ฝาปิดรูผนัง	1
(E)	สายรัดท่อ	2 ถึง 5
(F)	สกรูยึด (E) ขนาด 4×20 มม.	2 ถึง 5
(G)	เทปสำหรับพันก่อ	1
(H)	ติดสำหรับอุดรูบนผนัง	1
(I)	ห้องต่อ PVC ชนิดอ่อน ขนาดเล็กกว่ามาตรฐาน ภายใน 15 มม. หรือห้อง PVC ชนิดแข็ง VP16	1 หรือ 2
(J)	น้ำมันหล่อลื่น	1
(K)	สายไฟ* 1	1



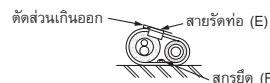
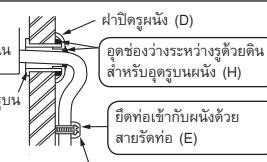
หมายเหตุ:

- ผู้ที่ทำการติดตั้งเครื่องบังคับอากาศจะต้องเป็นผู้ที่มีใบอนุญาตจากบริษัทตามข้อกำหนดที่ระบุไว้เท่านั้น
- ตรวจสอบว่าการเดินสายจะไม่ทำให้เกิดการเสียหาย, เป็นสนิม, ความดันมากเกินไป, สัน, มีขอบแหลม หรืออื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม การตรวจสอบควรคำนึงถึงผลของการใช้งานในระยะยาว หรือการสั่นไหวอย่างต่อเนื่องจากแหล่งที่มา เช่น คอมเพรสเซอร์หรือพัดลม

หมายเหตุ:

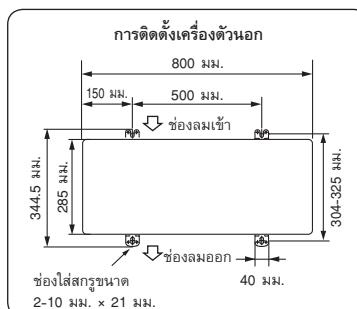
- *1 วางแผนไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องตัวใน/ตัวนอก (A) และสายไฟ (K) ให้ห่างจากเส้าอากาศท่อทั้งคันอย่างน้อย 1 เมตร

ให้แน่ใจว่าใช้ปลอกสวมรูบันผนัง (C) เสมอ เพื่อป้องกันสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องตัวใน/ตัวนอก (A) จากส่วนที่เป็นโลหะบนผนัง และเพื่อป้องกันความเสียหายอันเกิดจากหัวไนเกอร์ที่ผิดปกติ



เมื่อติดตั้งห้องน้ำกับผนังซึ่งเป็นโลหะ (เคลือบดีบุก) หรือดาข่ายโลหะ ให้ใช้แผ่นไม้ที่มีความหนาอย่างน้อย 20 มม. กันระหว่างผนังและห้องน้ำ หรือพันเทปไว้ในร่อง 7-8 รอบบริเวณขอบๆ ห้องน้ำต้องใช้ห้องน้ำที่มีอยู่แล้ว ให้ปฏิบัติตามแบบ COOL เป็นเวลา 30 นาที และนำมือออกก่อนที่จะก่อต่อเครื่องปรับอากาศตัวห้องน้ำ ทำแฟร์ไฟ์ตามขนาดที่เหมาะสมสำหรับห้องน้ำ ทำความสะอาดใหม่

คำเตือน
หากข้อห้ามหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรหันหรืออ้างกันท่อน้ำยาทำความเย็นให้มีดีขึ้น ความเสียหายภายนอกของห้องน้ำหากห้ามทำความเย็นอาจทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



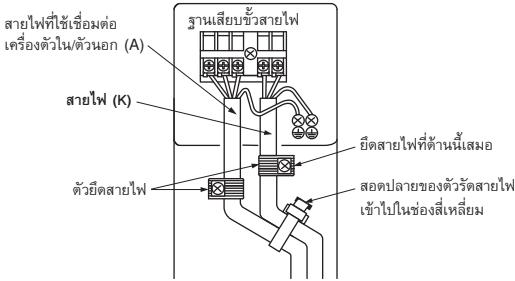
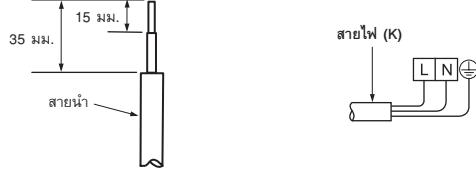
คำเตือน

ความสูงในการติดตั้งเครื่องภายนอกไม่ต้องมีน้ำหนักตัว 1.8 ม. หรือมากกว่า พื้นที่ห้องน้ำที่ต้องติดตั้งต้องมีน้ำหนักตัว 1.8 ม. ถูกกำหนดตามวิมานของห้องน้ำ หากมากกว่า 1.2 กก. ให้ดูที่ข้อควรระวังในการติดตั้ง R32 (ในแผ่นอื่น)

3. การติดตั้งเครื่องด้านนอก

3-1. สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านนอก

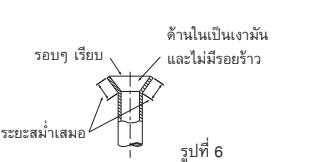
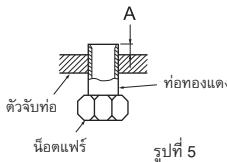
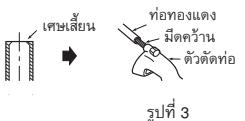
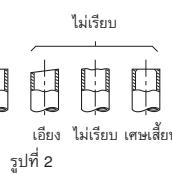
- เปิดฝ้าครอบส่วนที่ทำงานของ
- คลายสูญเสียด้วยสายไฟ และต่อสายไฟที่เข้าซึ่งต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก (A) จากเครื่องด้านในที่ฐานเสียงขึ้นสายไฟให้ถูกต้อง ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟที่เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก (A) จากเครื่องด้านในที่ฐานเสียงขึ้นสายไฟให้ถูกต้อง ระหว่างอุปกรณ์ไฟฟ้าและสายไฟที่เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก (A)
- หันสกรูยึดข้อต่อสายไฟให้แน่นเพื่อป้องกันการหลุดหลงจากขันแน่นแล้ว ให้ตึงสายไฟเบาๆ เพื่อยืนยันว่าสายไฟไม่ขยับ
- เชื่อมต่อสายไฟ (K)
- ยืดสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องด้านใน/ด้านนอก (A) และสายไฟ (K) โดยใช้ตัวยืดสายไฟ
- ปิดฝ้าครอบส่วนที่ทำงานให้แน่นหนา



- ให้สายไฟมีความยาวมากกว่าสายอื่นๆ เล็กน้อย (มากกว่า 100 มม.)
- ให้สายไฟเชื่อมต่อเมื่อความยาวเกินอุบัติเหตุน้อย สำหรับการซ้อมแซมในอนาคต
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ยึดสกรูทุกข้อต่อสายของแต่ละตัวแล้วเมื่อทำการยืดสายและ/or สายไฟเข้ากับฐานเสียงขึ้นสายไฟ

3-2. การทำงานแฟร์

- ตัดท่อทองแดงให้ถูกวิธีโดยใช้ตัดตัวตัดท่อ (รูปที่ 1, 2)
- ลบเศษเสี้ยนออกจากส่วนที่ถูกตัดของท่อทองแดงออกให้หมด (รูปที่ 3)
 - วงปลายท่อห้องแดงให้เรียบลดต่ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มีเศษเสี้ยนตกค้างอยู่ในห้อง
- ให้อานีอัตเตอร์รังษีของเครื่องด้านในและด้านนอกออก และใส่ไว้ที่ท่อห้องจากที่ลบเศษเสี้ยนของห่อห้องแดงเรียบร้อยแล้ว (การใส่เนื้อตัวตัด)
- การทำงานแฟร์ (รูปที่ 4, 5) จับท่อห้องแดงที่มีขนาดตามตารางที่แสดงไว้ให้แน่น จากตารางโดยให้ห่วงวงเป็น มม. ให้ลอดคล้องกับเครื่องมือที่ใช้
- ตรวจสอบ
 - เรียบเนื้อตัวตัดในการทำงานแฟร์ได้จากรูปที่ 6
 - หากทำแฟร์ได้ไม่ต่อต่อออกแล้วทำใหม่



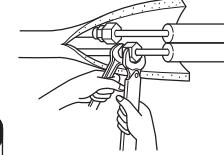
3-3. การต่อท่อ

- ขันน็อตแฟร์ด้วยประแจขันแบบกำหนดท่อคู่ได้ตามที่กำหนดในตาราง
- หากขันแน่นเกินไป เมื่อถอดไปเป็นเวลาหนึ่ง น็อตแฟร์อาจแตกและทำให้น้ำยาขึ้นมาได้
- ตรวจสอบนวนระบบท่อให้เรียบร้อย การรั่วผ่านท่อเปลี่ยนแปลงตรงจากท่อให้ผิวน้ำแข็งในมีพองหรือถูกความเย็นกัดผิวได้

การต่อเครื่องด้านใน

ทำการต่ออุปกรณ์ท่อของเหลวและห้องก๊าซเข้ากับเครื่องด้านใน

- กาน้ำสันหลังอุ่น (J) บางๆ บริเวณปลายห่อห้องที่กาน้ำสันหลังอุ่นบนเกลียวของสกรู หากใช้แรงมากเกินไป อาจทำให้สกรูเสียหายได้
- ทำการรวมขันน็อตแฟร์โดยติดต่อกันถาวรสักการต่อร่องกัน แล้วหมุนประมาณ 3-4 รอบตัวมือ
- โปรดดูตารางการใช้แรงขันที่แสดงขั้นตอนสำหรับการต่ออุปกรณ์เครื่องด้านใน และขันให้แน่นโดยใช้ประแจสองตัว หากใช้แรงมากเกินไป ส่วนของห่อห้องที่กาน้ำสันหลังจะเสียหายได้



คำเตือน

เมื่อติดตั้งเครื่อง ให้ต่อห้องน้ำยาที่ความเย็นให้แน่นก่อนเริ่มเดินเครื่องคอมเพรสเซอร์

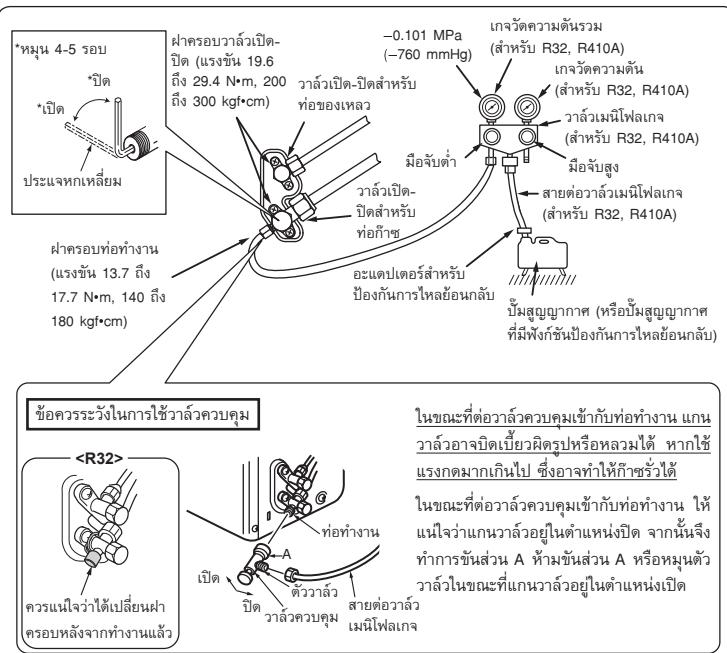
3-4. การใช้ขันนวนหุ้มและการพันเทป

- ปิดบริเวณข้อต่อห่อห้องโดยรอบท่อ
- สำหรับด้านเครื่องด้านนอก ให้แน่ใจว่าได้หุ้มท่อขันนวนจนถึงวอล์ฟ
- ใช้เทปสำหรับพันห่อ (G) โดยเริ่มพันห้องต่อห้องเชือกของเครื่องด้านนอก
 - ปิดด้านปลายสุดของเทปสำหรับหันห่อ (G) โดยใช้เทป (ที่มีภาวะเหนียวสำหรับบีดติด)
 - หากติดตั้งห่อห้องเด่น ตู้เสื้อผ้า หรือพื้นที่มีอุณหภูมิหรือความชื้นสูง ให้หันด้วยขันนวนหุ้มที่มีสายหัวหัวไปเพื่อป้องกันไม่ฟอกดันน้ำ leakage

4. วิธีการไส้อากาศ การทดสอบการรั่ว และการเดินเครื่องทดสอบ

4-1. วิธีการไส้อากาศและการทดสอบการรั่ว

- ทดสอบครอบช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดน้ำยาด้านท่อ ก๊าซของเครื่องตัวนอก (วาล์วเปิด-ปิดถูกขันปิดและปิดด้วยฝาปิดมุงจากโรงงาน)
- ตัววาล์วเมนี่ฟลเกจและบัมสูญญาการเช้ากับช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดที่ด้านท่อ ก๊าซของเครื่องตัวนอก



- เบิดเครื่องบัมสูญญาการ (ทำให้เป็นสูญญากาศจนกระทั่งถึง 500 ไมครอน)
- ตรวจสอบความเป็นสูญญากาศโดยใช้วาล์วเมนี่ฟลเกจ และจากนั้นปิดวาล์วเมนี่ฟลเกจดูดซูญญากาศ
- ทิ้งไว้ประมาณ 1-2 นาที และตรวจสอบว่าเมื่อวาล์วเมนี่ฟลเกจอยู่ในระดับคงที่ ตรวจให้แน่ใจว่าความดันของเกจดัชนีความดันอยู่ที่ -0.101 MPa [เกจ] (-760 mmHg)
- ทดสอบวาล์วเมนี่ฟลเกจจากช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดน้ำยาโดยเร็ว

⚠️ คำเตือน

เพื่อหลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรแน่ใจว่าไม่มีสิ่งที่เป็นอันตรายติดไฟได้อย่าง หรือเสี่ยงต่อการจุดระเบิดก่อนจะเปิดวาล์วเปิด-ปิดต่างๆ อุปกรณ์

- ขั้นบีดวาล์วเปิด-ปิดน้ำยาด้านท่อของเหลวและท่อ ก๊าซจนสุด หากขันวาล์วเปิดไม่สุด จะทำให้ประสีทึบภาพในการทำงานลดลง และอาจก่อให้เกิดปัญหาตามมาได้
- อ้างอิงหัวข้อ 1-3 และติดมั่น้ำยาทำความเย็นเมื่อตามที่ได้อธิบายไว้หากจำเป็น ควรแน่ใจว่าทำการติดมั่น้ำยาทำความเย็นเพิ่มขึ้น มีดังนั้น ส่วนประกอบของน้ำยาทำความเย็นในระบบอาจเปลี่ยนแปลงไป และส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของเครื่องปรับอากาศได้
- ขันบีดฝ่าครอบช่องทางเดินให้อยู่ในลักษณะเดิม
- ทดสอบการรั่ว

4-2. การเดินเครื่องทดสอบ

- เสียบปลั๊กไฟเข้ากับเข้าเสียงและ/หรือปีบเมรเกอร์
- กดสวิตช์การทำงานคุณเดิน (E.O. SW) การเดินเครื่องทดสอบจะเริ่มน้ำยาเครื่องจะ ทำงานอย่างต่อเนื่องในช่วงระยะเวลา 30 นาที หากดูงไฟด้านบนของไฟแสดงการทำงานจะบริบูรณ์ 0.5 วินาที ให้ตรวจสอบการเดินสายระหว่างเครื่องตัวใน/เครื่องตัวนอกว่าได้เดินสายไฟ (A) ติดหรือไม่ หลังจาก 30 นาทีผ่านไปแล้ว เครื่องก็จะเริ่มทำงานในโหมดคุณเดิน (ตามอุณหภูมิที่ตั้งไว้ 24 องศาเซลเซียส)
- หากต้องการหยุดการทำงาน ให้กดสวิตช์การทำงานคุณเดิน (E.O. SW) ข้าม จนกว่าไฟแสดงการทำงานจะดับลง ให้ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน



ตรวจสอบสัญญาณ (แสงอินฟราเรด) วันการสั่งงานของรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม OFF/ON หรือโมเดลคอนโทรล (3) และตรวจสอบว่าได้ยินเสียงการรับสัญญาณจากเครื่องตัวใน กดปุ่ม OFF/ON อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปิดเครื่องรับอากาศ

- เมื่อคอมเพรสเซอร์หยุดทำงาน อุปกรณ์ป้องกันการสตาร์ทจะทำงาน ดังนั้นคอมเพรสเซอร์จะไม่ทำงานประมาณ 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องปั่นอากาศ

4-3. พังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

คลิปกันที่มีพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ เมื่อไฟหลักดับตัดในระหว่างการทำงาน เช่น ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟหลักลับสูงสภาวะปกติพังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเองโดยอัตโนมัติตามการทำงานที่ได้ตั้งไว้ก่อนหน้า (ให้ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน)

ข้อควรระวัง:

- หลังจากเดินเครื่องทดสอบหรือตรวจสอบการรับสัญญาณของรีโมท ให้ปิดเครื่องด้วยสวิตช์การทำงานคุณเดิน (E.O. SW) หรือรีโมทคอนโทรลก่อนไฟหลักจะดับตัด ถ้าไม่ อาจทำให้เครื่องเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟหลักกลับสูงสภาวะปกติ สำหรับผู้ใช้ชั้นเรื่อง
- หลังจากติดตั้งเครื่องปรับอากาศเสร็จแล้ว ควรแน่ใจว่าได้อธิบายเกี่ยวกับพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติให้กับผู้ใช้เครื่องแล้ว
- หากไม่ต้องการใช้งานพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ สามารถยกเลิกได้ โดยติดต่อกันยับรีการลูกศรเพื่อยกเลิกพังก์ชันนี้ ให้ดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้บริการ

4-4. อธิบายวิธีการใช้แก๊สอุกค่า

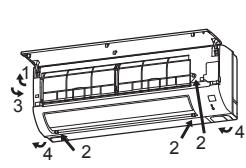
- ใช้คู่มือการใช้งานเพื่ออธิบายเกี่ยวกับวิธีการใช้เครื่อง (วิธีการใช้รีโมทคอนโทรล การทดสอบด้วยผู้ทดสอบ การทดสอบ หรือการเก็บรีโมทคอนโทรล การทำความสะอาด ข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)
- แนะนำให้ผู้ใช้อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียด

5. การย้ายเครื่องและการบำรุงรักษา

5-1. การถอดและติดตั้งส่วนประกอบของฝ้าครอบ

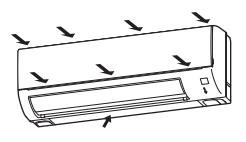
ขั้นตอนการถอด

- 1) เปิดแผงด้านหน้า
- 2) คลายสกรูที่ยึดชิ้นส่วนฝ้าครอบทั้ง 3 ด้านออก
- 3) บีดแผงด้านหน้า
- 4) ถอดชิ้นส่วนฝ้าครอบ ให้แน่ใจว่าได้ปลดด้านล่างของฝ้าครอบออกก่อน



ขั้นตอนการประกอบ

- 1) ประกอบชิ้นส่วนฝ้าครอบย้อนลำดับการถอด
- 2) ให้แน่ใจว่าดuct ตรงตำแหน่งที่มีฉลุคราสเต็งไว้ในภาพ เพื่อที่จะประกอบชิ้นส่วนเข้ากับตัวเครื่องให้แน่น



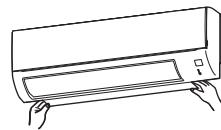
*อย่าใช้ส่วน A เมื่อติดตั้ง/ถอดหรือต่อฝ้าครอบ เพราะฝ้าครอบอาจเสียหาย



ส่วน A : ส่วนล่างของช่องระบายอากาศของฝ้าครอบ

5-2. การถอดเครื่องตัวใน

ถอดด้านล่างของเครื่องตัวในออกจากแผ่นยึดไฟหangของเครื่อง การถอดมุมกล่องใส่ตัวเครื่อง ให้ถอดมุมล่างทั้งด้านข้ายและขวาของเครื่องตัวในโดยเดึงด้านล่างและเดึงเข้าหากันดังภาพด้านขวา



5-3. การดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น

เมื่อมีการเก็บน้ำยาที่ถอดเครื่องปรับอากาศออก ให้ดูดเก็บน้ำยาทำความเย็นตามขั้นตอนดังไปนี้ เพื่อไม่ให้น้ำยาทำความเย็นถูกปล่อยออกสู่บรรยากาศ

- 1) ต่อวาล์วเมนิโฟลเกจเข้ากับช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก๊าซของเครื่องตัวใน
- 2) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อของหลังของเครื่องตัวในจนสุด
- 3) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก๊าซของเครื่องตัวในจนก๊าซคงที่ 0 MPa [เกจ] (0 kgf/cm²) เพื่อให้สามารถปิดจนสุดได้ง่ายเมื่อค่าความดันของเกจดูดความดันอยู่ที่ 0 MPa [เกจ]
- 4) เริ่มการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL ควรรอเมล็ดไฟออกและ/หรือปิดเบรกเกอร์ หลังจากประมาณ 15 วินาที ให้เสียบปลั๊กไฟและ/หรือปิดเบรกเกอร์อีกครั้ง จากนั้นกดสวิตซ์การทำงานถูกเดิน (E.O. SW) หนึ่งครั้ง (การทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL สามารถทำงานต่อเมื่อไส้ถัง 30 นาที)
- 5) ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก๊าซของเครื่องตัวในจนก๊าซคงที่ 0.05 ถึง 0 MPa [เกจ] (ประมาณ 0.5 ถึง 0 kgf/cm²)
- 6) หยุดการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL กดสวิตซ์การทำงานถูกเดิน (E.O. SW) ช้าๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานทั้งหมดจะดับไป โดยดูรายละเอียดจากคู่มือการใช้งาน

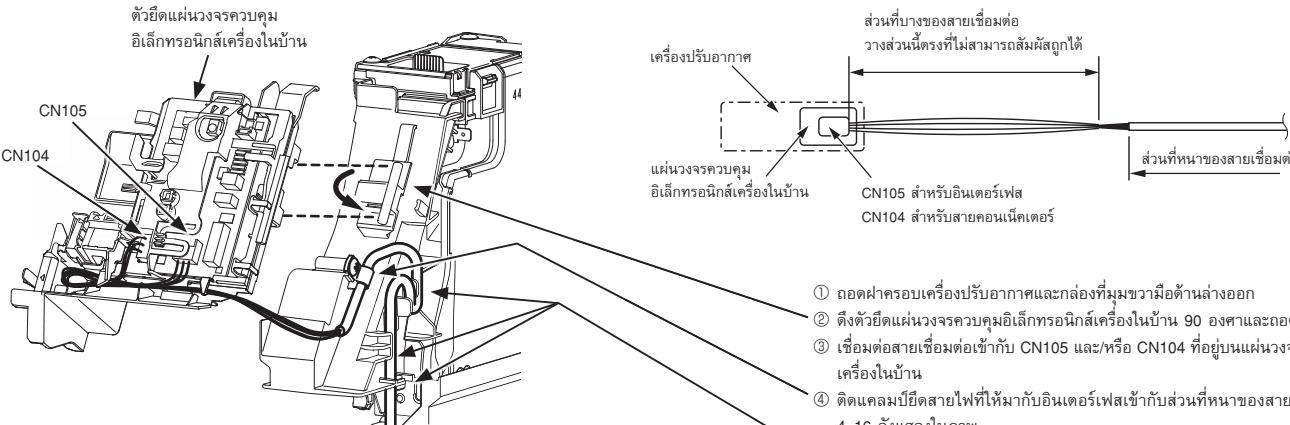
⚠ คำเตือน

เมื่อทำการดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ก่อนที่จะถอดหัวน้ำยาทำความเย็น คอมเพรสเซอร์อาจจะระเบิดได้หากมีอากาศหรือสารอื่นเข้าไปภายในนั้น

6. การเชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับเครื่องปรับอากาศ

- เชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์เข้ากับแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้านของเครื่องปรับอากาศด้วยสายเชื่อมต่อ
- การตัดหรือการต่อสายเชื่อมต่อของอินเตอร์เฟส/สายคอนเนคเตอร์อาจส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องในการเชื่อมต่อได้ ห้ามม้วนสายเชื่อมต่อรวมกับสายไฟ, สายเชื่อมต่อระหว่างเครื่องนอกบ้านในบ้าน และ/หรือสายติดน ควรให้มีระยะห่างมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ระหว่างสายเชื่อมต่อ กับสายไฟ
- ควรเก็บและวางส่วนที่บานของสายเชื่อมต่อตรงที่ไม่สามารถสัมผัสรู้ได้

การเชื่อมต่อ



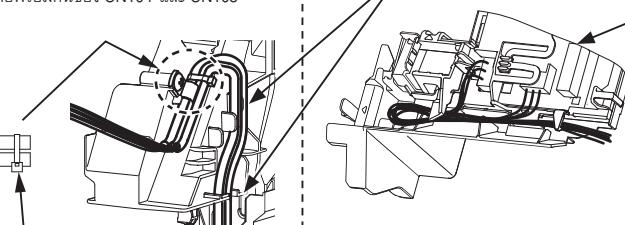
- ① คลอดฝารอบเครื่องปรับอากาศและกล่องที่มุ่งความเมื่อยล้าลงออก
- ② ติดตั้งวายด์แผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน 90 องศาและลดอุดออก
- ③ เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อเข้ากับ CN105 และ/หรือ CN104 ที่อยู่บนแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์ เครื่องในบ้าน
- ④ ติดแคลลิปเปอร์ยืดสายไฟที่ให้มา กับอินเตอร์เฟสเข้ากับส่วนที่หนาของสายเชื่อมต่อทั้งสี่กรุขนาด 4x16 ดังแสดงในภาพ
- ⑤ สอดสายเชื่อมต่อผ่านตัวยึดตั้งแสดงในภาพ
- ⑥ ติดตั้งตัวยึดแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน กล่องที่มุ่งความเมื่อยล้า และฝ่า ครอบเครื่องปรับอากาศกลับเข้ากับ เก็บสายเชื่อมต่อส่วนเกินให้เรียบร้อยดังตัวແเน่งที่แสดงในภาพ

ในการที่ทำการเชื่อมต่อพาวเวอร์กันของ CN104 และ CN105

แคลลิปเปอร์ที่ CN105

และยึดตัวยึดสกรู

CN105
CN104
มัดสาย CN105 และ CN104 ด้วยเชือกขัดรัดสายไฟ



คำเตือน
ต้องติดตั้งสายเชื่อมต่อ ตามลักษณะที่กำหนดมาให้ การติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นเหตุให้เกิด ไฟฟ้าลัดวงจร ไฟไหม้ และ/หรือการทำงานผิดปกติได้