



**MITSUBISHI  
ELECTRIC**

เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วน  
คุ้มค่าการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

**REFRIGERANT  
R32**

ชื่อรุ่นไดร์บุ๊กไว้ในหัวข้อ 1-3

VG79N031H01

เครื่องมือที่จำเป็น  
ไขควงพิลลิปส์  
ตัววัดระดับ  
มาตรวัดความถี่  
มีดตัดเนยประสารท์หรือการไก่กรา  
เฉลี่ยเจ้าชุนนานา 65 มม.  
ประแจขันแบบกำกันเดตอฟร์ดได  
ประแจ (หรือประแจเหล็ก)

## 1. ก่อนทำการติดตั้งเครื่องปรับอากาศ

ความหมายของสัญลักษณ์ที่แสดงบนเครื่องภาษาในบ้านและ/หรือเครื่องภาษานอกบ้าน

	<b>คำเตือน</b> (มีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย)	เครื่องปั๊วากาศเครื่องนี้ใช้น้ำยาทำความเย็นที่ติดไฟได้ง่าย หากน้ำยาทำความเย็นร้อนไว้ในแหล่งสัมผัสกับไฟหรือชิ้นส่วนที่ให้ความร้อน จะเกิดก้าชที่เป็นอันตรายและมีความเสี่ยงต่อการเกิดอัคคีภัย
	อ่านคู่มือการใช้งานอย่างละเอียดก่อนการใช้งาน	
	เจาะหนาที่ซี่อมบำรุงต้องอ่านคู่มือการใช้งานและคู่มือการติดตั้งอย่างละเอียดก่อนการทำงาน	
	ศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จากคู่มือการใช้งาน คู่มือการติดตั้ง เป็นต้น	

### 1-1. คำเตือนเพื่อความปลอดภัย

- กรุณาอ่าน “ทำให้อ่อนเพื่อความปลอดภัย” ก่อนที่จะทำการติดตั้งเครื่อง
  - กรุณารีไซเคิลคำเดือนและข้อควรระวังมือไม้ในคู่มือนี้ ซึ่งมีข้อความสำคัญเทียบกับความปลอดภัยของท่าน
  - หลังจากศึกษาแล้วจึงนำ ควรเป็นห่วงหากมือถูกนิ้วหัวแม่กลับ “มือควรใช้ได้” เพื่อใช้อ้าวอิงต่อไปในอนาคต

**⚠️ คำเตือน (อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือถึงแก่ชีวิตได้)**



**⚠️ ข้อควรระวัง (อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส หรือทำความเสียหายให้กับสิ่งที่อยู่รอบข้างได้)**

- นางแพ่งอาจดังด้ึงปุ่มกดป้อนกันไฟคู่ดู ขึ้นอยู่กับทำหน่งการดิตดัง เพราะหากไม่ติดดังอุปกรณ์ป้อนกันไฟคู่ จะทำให้เกิดไฟคู่ได้
  - ควรศึกษาวิธีการต่อท่อหัวทังและงานเดินท่อจากนี้เมื่อการดิตดังให้ละเอียด เพราะหากมีข้อบกพร่องในการดิตดังก่อนหัวทังหรืองานเดินท่อ อาจทำให้น้ำรั่วไหลจากตัวเครื่อง ทำความเสียหายให้กับเครื่องใช้ภายในบ้านได้
  - อ่ายແಡຕ้องบริเวณช่องลงเส้า หรือขันส่วนแผ่นเหล็กนิยมของเครื่องด่วนออก เพราะอาจได้รับบาดเจ็บได้
  - ห้ามดิตดังเครื่องด่วนอกในบริเวณที่มีสัด้วลึกๆ อาจด้วยสาเหตุที่ตัวเครื่องหลักตัวลึก เนื้อไปแล้วสังค์สนับเข็นส่วนอิเล็กทรอนิกส์ภายในเครื่อง อาจทำให้เครื่องทำงานไม่ปกติ เกิดความไฟฟ้าร้อนไฟไหม้ นอกจากนั้นผู้ใช้งานควรรักษาระยะห่างระหว่างเครื่องและอุปกรณ์อื่นๆ ตัวเครื่องจึงจะดี
  - ห้ามใช้งานเครื่องปรับอากาศในระหว่างการก่อสร้างภายในและงานตกแต่ง เช่นสุดท้าย หรือขณะฉาดเงาเพื่อกันไข้แรงเครื่องปรับอากาศ ให้ระบายอากาศภายในห้องหลังจากเสร็จสิ้งงานแล้วกล่าว ผิวนั้นส่วนประภากอนที่ร่าเรียงให้จ่ายอากาศเข้าไปด้วยภายใน เครื่องปรับอากาศ ส่งผลให้น้ำรั่วหรือเกิดหยดน้ำค้างกระจัดกระจาด



#### 1-4. แผนผังการติดตั้งเครื่อง

อุปกรณ์ที่จำเป็น

ตรวจเช็คขึ้นส่วนต่างๆ ต่อไปนี้ก่อนจะทำการติดตั้ง

<เครื่องตัวใน>

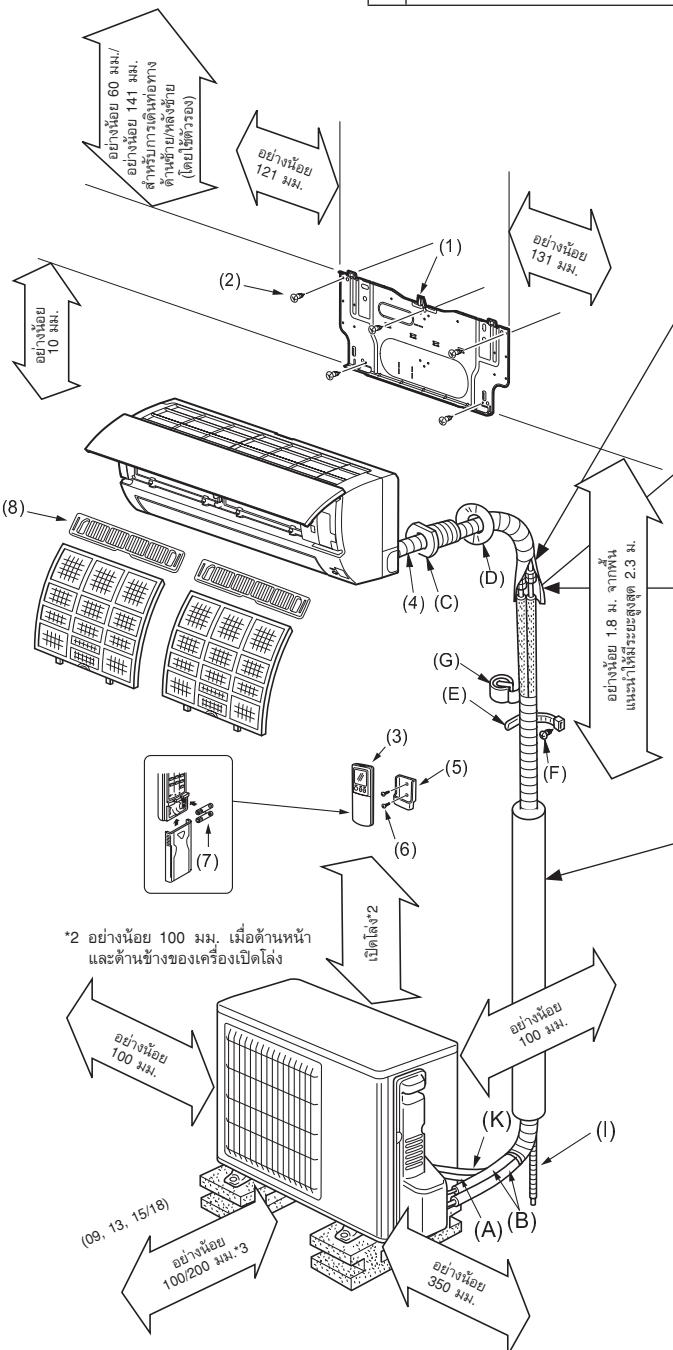
(1)	แผ่นเย็บฝ่าหงส์ของเครื่อง	1
(2)	สกรูสำหรับแผ่นเย็บฝ่าหงส์ ขนาด $4 \times 25$ มม.	5
(3)	รีโมทคอนโทรลแบบไร้สาย	1
(4)	เทปสักภาพ (ใช้สำหรับเดินทางต้านชัยหรือหลังชัย)	1
(5)	ที่วางซีโรกคอนโทรล	1
(6)	สกรูยึด (5) ขนาด $3.5 \times 16$ มม. (เส้นตัว)	2
(7)	ถ่านใส่แบบเตอร์ (AAA) สำหรับ (3)	2
(8)	แผ่นรองฟอกอากาศ	2

อุปกรณ์ที่จัดเตรียมไว้สำหรับการติดตั้ง

(A)	สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องดูดใน/ด่วนอก*	1
(B)	ท่อต่อ	1
(C)	ปลอกสวมรูบันผนัง	1
(D)	ฝาปิดรูผนัง	1
(E)	สายตัดท่อ	2 ถึง 5
(F)	สกรูยืด (E) ขนาด 4 x 20 มม.	2 ถึง 5
(G)	เทปสำหรับพันท่อ	1
(H)	ติ่มสำหรับอุรูบันผนัง	1
(I)	ห้องล้างท่อ (หรือท่อ PVC ชนิดอ่อน ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางภายใน 15 มม. หรือท่อ PVC ชนิดแข็ง VP16)	1 หรือ 2
(J)	น้ำมันหล่อลื่น	1
(K)	สายไฟ*	1

หมายเหตุ

\*1 วงศ์ตัวแหน่งสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องดัวในตัวนอก (A) และสายไฟ (K) ให้ห่างจากเสาอากาศโทรศัพท์อย่างน้อย 1 เมตร

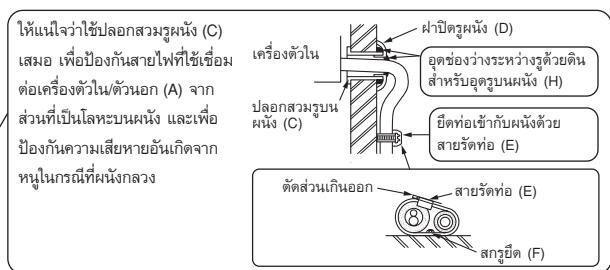


\*3 เมื่อ 2 ด้านใดๆ ระหว่างด้านซ้าย ขวา และหลังของเครื่องเปิดโล่ง

ลักษณะของเครื่องด้านนอกบางรุ่นอาจแตกต่างกันออกไป

ໜາຍເຫດ

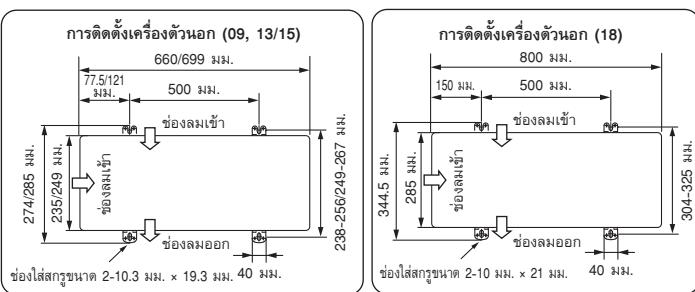
ตรวจสอบว่าการเดินสายอย่างไรทำให้เกิดการสึกหรอ, เป็นสนิม, ความดันมากกินไป, สลับ, มีข้อบกพร่อง หรืออื่นๆ ที่จะก่อให้เกิดผลเสียต่ออิ่มแวดล้อม การตรวจสอบเช็คความถูกต้องของการใช้งานในระยะยาว หรือการสั่นไหวอย่างต่อเนื่องจากแหล่งที่มา เช่น คอมเพรสเซอร์หรือขั้ดลุ่ม



เมื่อติดตั้งหอยเช่ากับผังน้ำแข็งเป็นโลหะ (เคลือบดิบุก) หรือด้ามข่ายโลหะ ให้ใช้แผ่นไวนิลที่มีความหนาอย่างน้อย 20 มม. กันระหว่างผังน้ำแข็งและหอย หรือพันเทปไวนิล 7-8 รอบบริเวณหอย หอยต้องการใช้หอยที่มีฟอยแล็ค ให้ปูปืนติดตามแบบ COOL เป็นเวลา 30 นาที และซึมออกก่อนที่จะถอนเรื่องปรับอากาศตัวเก่าออก ทำแฟลริ่วใหม่ตามขนาดที่เหมาะสมสำหรับน้ำยาทำความสะอาดเป็นใหม่

!  คำเตือน

หากต้องการหารถลีกเลี่ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรส่องหรือป้อนกันท่อน้ำยาหากความเย็นไม่หมดชิดความเสี่ยงหากอุณหภูมิห้องน้ำยังทิ่งความเย็นมาจึงทำให้เกิดเพลิงไหม้ได้



#### ⚠️ ⚠️ คำเตือน

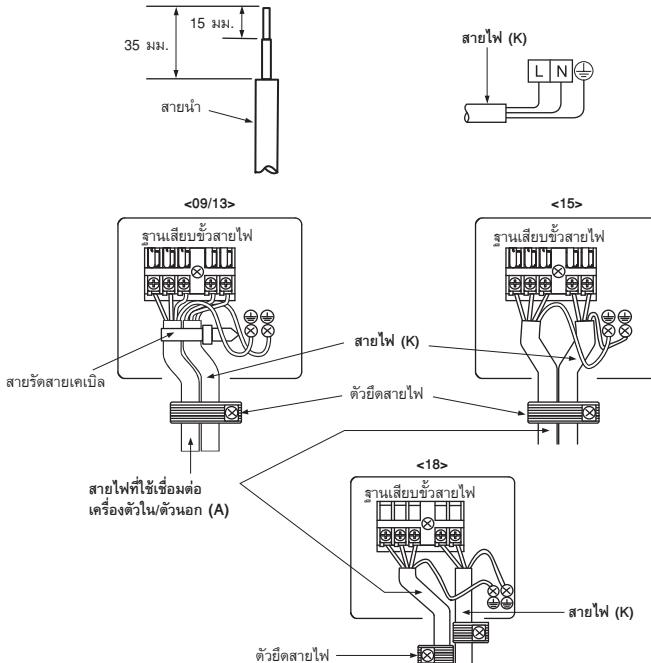
ความสูงในการติดตั้งเครื่องภายในบ้านต้องเป็น 1.8 ม. หรือมากกว่า พื้นที่ห้องอย่างน้อยที่จำเป็น ถูกกำหนดตามปริมาณของน้ำยาที่ทำความเย็นทั้งหมด ต้องมากกว่า 1.2 กก. ให้ดูที่ ข้อควรระวังในการติดตั้ง B32 (ในแผ่นอื่น)



### 3. การติดตั้งเครื่องตัวนอก

### 3-1. สายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องตัวนอก

- 1) เปิดฝ่าครอบส่วนที่ทำงานนอก
  - 2) คลายสกรูที่ด้านข้างไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องหัวไวน์ตัวนอก (A) จากเครื่องหัวไวน์ที่ร้านเสียบหัวสายไฟให้ถูกห้อง ระวังอย่าต่อสายไฟเดิม ให้ดีดสายไฟซึ่งก้านฐานเสียบหัวสายไฟให้หาย เนื่องจากไฟไม่สามารถส่องทางแกนสายไฟหากยังคงกรอกมาให้เห็น และป้องกันไฟไม่ให้แรงไฟฟ้าประทับกับส่วนเชื่อมต่อของฐานเสียบหัวสายไฟ
  - 3) ขันสกรูที่ด้านข้างไฟให้แน่นเพื่อป้องกันการหลุด หลังจากขันแน่นแล้ว ให้ดึงสายไฟเบาๆ เพื่อ检验ว่าสายไฟไม่เขยบ
  - 4) เชื่อมต่อสายไฟ (K)
  - 5) ยืดสายไฟที่ใช้เชื่อมต่อเครื่องหัวไวน์ตัวนอก (A) และสายไฟ (K) โดยใช้ตัวยืดสายไฟ
  - 6) ปิดฝ่าครอบส่วนที่ทำงานให้แน่นหนา



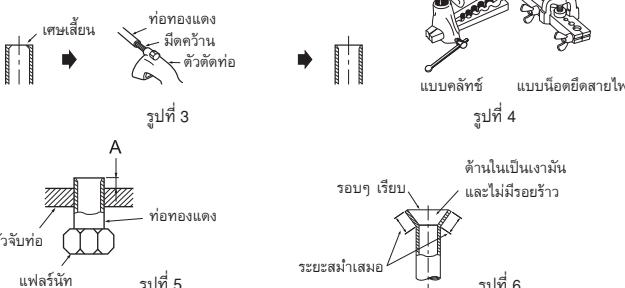
- ให้สายดินเป็นความยาวมากกว่าสายอื่นๆ เล็กน้อย (มากกว่า 100 ม.)
  - ให้สายไฟติดต่อกันโดยไม่มีความยาวของสายเดือยเกินหนึ่ง ส่วนรัศม่าของช่องทางในอนาคต
  - ควรจะเน้นใจให้ยืดสูงสุดกับช่วงเข้ากับช่วงสายของแต่ละตัวแล้วเมื่อทำการยืดสายและ/or สายไฟเข้ากัน สายเสียบช่วงต้องไฟ

### 3-2. การทำงานแฟลร์

- 1) ตัดท่อทองแดงให้ถูกใจโดยใช้หัวตัดท่อ (รูปที่ 1, 2)
  - 2) ลงเศษเสี้ยนออกจากส่วนที่ถูกตัดของท่อทองแดงออกให้หมด (รูปที่ 3)
    - วางปลายท่อทองแดงให้อิ่งลาดต่ำ เพื่อหลีกเลี่ยงไม่ให้มีเศษเสี้ยนตกด้านอยู่ในท่อ
  - 3) ให้เอาแฟล์วันทั้งห้องของเครื่องดูดควันและดูดควอกออก กะ และใส่ไว้ที่ท่อหลังจากที่ลงเศษเสี้ยนของท่อทองแดงเรียบบอกรแล้ว (การใส่แฟล์วันที่ “ไม่สามารถทำได้หลังจากทำงานแฟล์วันแล้ว”)
  - 4) การทำงานแฟล์ว (รูปที่ 4, 5) จับท่อทองแดงที่มีขันคาดตามตารางฯ แสงไว้ให้แน่น จากนั้นเลือก A จากตารางโดยให้หน่วยเป็น มม. ไปสอดคล้องกับเครื่องมืออีกที่

### 5) ຕຽວຈັບອຳນວຍ

- เปรียบเทียบการทำงานแฟลร์ได้จากรูปที่ 6
  - หากทำแฟลร์ได้ไม่ดี ให้ตัดออกแล้วทำใหม่



เล็บผ่าน ศูนย์กลาง ของหัว (มม.)	น๊อต (มม.)	A (มม.)			แรงขัน	
		เครื่องมือแบบ คลัทช์สำหรับ R32, R410A	เครื่องมือแบบ คลัทช์ สำหรับ R22	เครื่องมือแบบ น็อตเดสไทร์ฟ สำหรับ R22	N•m	kgf•cm
06.35 (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
09.52 (3/8")	22				34.3 ถึง 41.2	350 ถึง 420
012.7 (1/2")	26		2.0 ถึง 2.5	49.0 ถึง 56.4	500 ถึง 575	
015.88 (5/8")	29				73.5 ถึง 78.4	750 ถึง 800

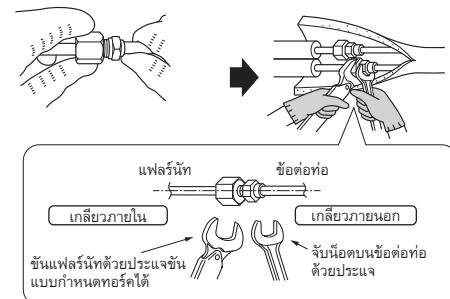
### 3-3. การต่อท่อ

- ขั้นตอนที่ต้องดำเนินการตามลำดับคือ
  - หาข้อมูลที่ต้องการและจัดทำเป็นแบบฟอร์ม
  - นำแบบฟอร์มที่ได้มาใส่ในเครื่องคอมพิวเตอร์แล้วบันทึกไว้ในรูปแบบไฟล์
  - นำไฟล์ที่ได้มาส่งให้ผู้ที่ต้องการ

การต่อเครื่องตัวใน

ทำการต่อทิ้งท่อของเหลวและท่อก๊าซเข้ากับเครื่องตัวใน

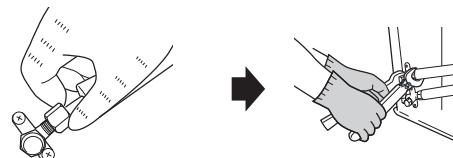
- อย่าทำหัวมันเหลืออื่นบนเกลียวของสกรู หากใช้แรงมากเกินไป อาจทำให้สกรูเสียหายได้
  - ทำการรวมชิ้นแฟลร์น้ำโดยตัดที่ลงกลางท่อให้ตัดร่องก้น แล้วหมุนประมาณ 3-4 รอบด้วยมือ
  - โปรดดูตารางการใช้แรงขันที่แสดงด้านบนสำหรับการต่ออุปกรณ์เครื่องตั้งตัวใน และขันหัวแน่นโดยใช้ประแจสองตัว หากใช้แรงมากเกินไป ส่วนของหัวที่ทำ成ชิ้นแฟลร์ไว้อาจเสียหายได้



การต่อเครื่องตัวนอก

ต่อท่อเข้ากับส่วนต่อท่อวาล์วเปิด-ปิดของเครื่องตัวนอก โดยใช้วิธีการเดี่ยวกับการต่อเครื่องตัวใน

- สำหรับการขัน ให้ใช้ประแจแบบกำหนดทอร์คได้หรือประแจเลื่อนและใช้แรงขันเดียวกับการต่อเครื่องตัวใน



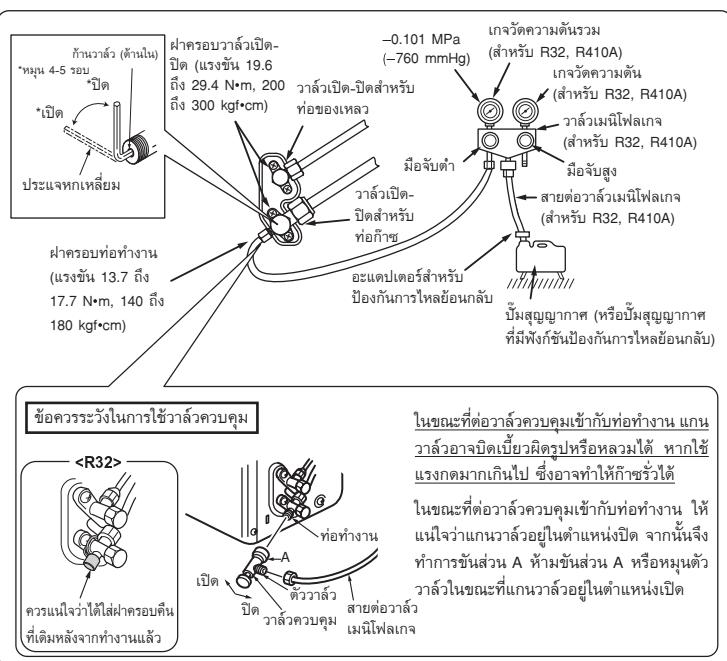
คำอธิบาย

เมื่อติดตั้งเครื่อง ให้ดูท่อน้ำยาทำความถูกต้องแล้วก็ปิดเครื่องดูบวกเพรสเซอร์

### 3.4 គ្រឿង់របាយការណ៍នៃការងារ

#### 4. วิธีการไล่อาการ การทดสอบการรั้ว และการเดินเครื่องทดสอบ

#### 4-1. วิธีการไล่อาการและการทดสอบการรื้อ



- 3) เปิดเครื่องบีบมุขยูม่าก้า (ทำให้เป็นสูญญากาศจนกระทั่งถึง 500 ไมครอน)
  - 4) ตรวจสอบความเป็นสูญญากาศโดยใช้เข็มเจลเมนิฟอลเกล และจากนั้นปิดวาล์วเมนิฟอลเกลหยุดเที่ร่องบีบมุขยูม่าก้า
  - 5) ทิ้งไว้ประมาณ 1-2 นาที และตรวจสอบว่าเข็มวาล์วเมนิฟอลเกลอยู่ในระดับคงที่ ตรวจให้แน่ใจว่าความดันของ เจลวัดความดันอยู่ที่  $-0.101 \text{ MPa}$  [เกจ] ( $-760 \text{ mmHg}$ )
  - 6) ถอนวาล์วเมนิฟอลเกลจากช่องทางเดินของวาล์วนีปิด-ปิดน้ำยาโดยเร็ว

คำเตือน

เพื่อสักเลี้ยงการเกิดเพลิงไหม้ ควรแนใจว่าไม่มีสิ่งที่เป็นอันตรายติดไฟได้ง่าย หรือเสี่ยงต่อการจุดระเบิดก่อนจะเปิดดาวล็อกเปิด-ปิดต่างๆ อยู่

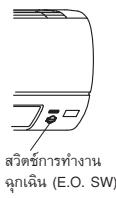


#### 4-2. การเดินเครื่องทดสอบ

- 1) เสียงบล๊อกไฟเข้ากับตัวเสียงและ/or เปิดเบรกเกอร์

2) กดสวิตช์การทำงานคุกคิเดิน (E.O. SW) การเดินเครื่องททดสอบจะทำงานอ่อน弱 ต่อเนื่องในช่วงเวลา 30 นาที หากดูไฟได้ร้าวขึ้นของไฟแสดงการทำงานจะเริ่บ ทุกๆ 0.5 วินาที ให้ตรวจสอบการเดินสายไฟระหว่างเครื่องตัวใน/เครื่องตัวนอกกว่าได้ เดินสายไฟ (A) ผิดหรือไม่ หลังจากเดินเครื่องทดสอบแล้ว ใหม่เดคุกคิเดิน (ตามอุณหภูมิ ที่ตั้งไว้ 24°C) จะเริ่มทำงาน

3) หากต้องการหยุดการทำงาน ให้กดสวิตช์การทำงานคุกคิเดิน (E.O. SW) ช้าๆ จนกว่า ไฟแสดงการทำงานจะดับลง ให้ด้วยระยะอีดีจากภายนอกการใช้งาน



## สวัตช์การทำงาน ฉุกเฉิน (E.O. SW)

ตรวจสอบัญญาณ (แสงอินฟราเรด) รับการสั่งงานของรีโมทคอนโทรล

กดปุ่ม OFF/ON ที่รีโมทคอนโทรล (3) และตรวจสอบว่าได้ยืนยันเสียงการรับสัญญาณจากเครื่องตัวใน กดปุ่ม OFF/ON อีกครั้งหนึ่ง เพื่อปิดเครื่องป้องกันอาการ

- เมื่อคุณเพรเซชันอยู่หุ่นทำงาน อุปกรณ์มือถือที่การสารทาร์กจะทำงาน ตั้งนั่นคุณเพรเซชันจะไม่ทำงานประมวลผล 3 นาที เพื่อป้องกันเครื่องบันดาลอากาศ

#### 4-3. พัฒนาการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ

ผลักดันให้มีพัฒนาการเดินทางทำงานใน模式อัตโนมัติ เมื่อไฟหลักถูกติดในระหว่างการทำงาน เช่น ในกรณีที่ไฟฟ้าดับ เมื่อไฟหลักกลับสู่ภาวะปกติพังก์ชันนี้จะเริ่มทำงานเองโดยอัตโนมัติตามการทำงานที่ได้ตั้งไว้ก่อนหน้า (ให้ความละเอียดถูกต้องมาก) 。

ข้อควรระวัง:

- หลังจากได้เงินเรียบร้อยทัดสอดหน่วยหรือตรวจสอบรายการรับสัญญาณของโมดูล ให้ปิดเครื่องตัวยังสวิสดีซึ่งการทำงานคุณภาพ (E.O. SW) หรือในบทตอนไฟล์กล่าวอันที่ไฟล์จะถูกตัด มีระดับนึง อาจทำให้เครื่องเริ่มทำงานโดยอัตโนมัติเมื่อไฟล์ลักษณะส่วนรวมบากตี้

**สำหรับผู้ใช้แล็ปท็อป**

  - หลังจากได้ตั้งเรียบร้อยปั้นว่างก้าวเดินเร็วๆ ควรแน่ใจว่าได้อ่อนตัวเกี่ยวกับพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานที่ทำงานใหม่ โดยอยู่ติดไฟล์ได้แบบผู้ใช้เครื่องล้าว
  - หากไม่ต้องการให้เข้ามาพังก์ชันการเริ่มต้นการทำงานใหม่โดยอัตโนมัติ สามารถยกเลิกได้ โดยติดต่อศูนย์บริการลูกค้าเพื่อยกเลิกพังก์ชันนี้ ให้ด้วยรายละเอียดจากคู่มือการให้บริการ

#### 4-4. อธิบายวิธีการใช้แก่ลูกค้า

- ใช้คุณภาพการใช้งานเพื่อบินยาเก็บวันที่การใช้เครื่อง (ธีมการใช้ยาคงโน้กลร การลดลงลังผ่านกรองอากาศ การลด หรือการเก็บไว้ในห้องน้ำร การทำความสะอาด ข้อควรระวังในการใช้งาน เป็นต้น)
  - แนะนำให้ผู้ดูแลรักษาความเรียบง่ายของอุปกรณ์

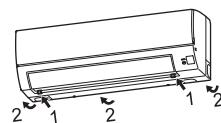
- www.w3.org/2001/XMLSchema#string

## 5. การย้ายเครื่องและการบำรุงรักษา

### 5-1. การถอดและติดตั้งส่วนประกอบของฝ้าครอบ

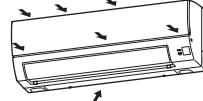
#### ขั้นตอนการถอด

- คลายสกรูที่ด้านล่างส่วนฝ้าครอบทั้ง 2 ด้านออก
- ถอดส่วนฝ้าครอบ ให้แน่ใจว่าได้ปลดด้านล่างของฝ้าครอบออกก่อน



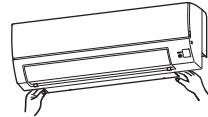
#### ขั้นตอนการประกอบ

- ประกอบชิ้นส่วนฝ้าครอบย้อนกลับมาดับการถอด
- ให้แน่ใจว่ากดตรงตำแหน่งที่สีสูตรแสดงไว้ในภาพ เพื่อที่จะประกอบชิ้นส่วนเข้ากับตัวเครื่องให้แน่น



### 5-2. การถอดเครื่องตัวใน

ถอดด้านล่างของเครื่องตัวในออกจากแผ่นบัดดับการถอด การถอดมุกกล่องใส่ตัวเครื่อง ให้ถอดมุกล่างทั้งด้านซ้ายและขวาของเครื่องตัวในโดยเดึงด้านล่างและดึงเข้าหาตัวตั้งภาพด้านขวา



### 5-3. การดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น

เมื่อทำการเคลื่อนย้ายหรือถอดเครื่องปั๊มน้ำมันออก ให้ดูดเก็บน้ำยาทำความเย็นตามขั้นตอนต่อไปนี้ เพื่อไม่ให้น้ำยาทำความเย็นหลุดลื่นออกสู่บรรยากาศ

- ต่อวาว์ลนิ่นไฟฟ้าเข้าบันช่องทางเดินของวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวนอกสุด
- ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อของเหลวของเครื่องตัวนอกจนสุด
- ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวนอกจนเก็บสุด เพื่อให้สามารถปิดจั่นสุดได้ง่ายเมื่อค่าความดันของแก๊สความดันอยู่ที่  $0 \text{ kgf/cm}^2$
- เริ่มการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL ควรยกมือที่ไฟออกและ/หรือปิดเบรกเกอร์อีกครั้ง จากนั้นกดสวิตซ์การทำงานถูกเดิน (E.O. SW) หนึ่งครั้ง (การทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL สามารถทำงานต่อเมื่อตั้งที่ตั้ง 30 นาที)
- ปิดวาล์วเปิด-ปิดทางด้านท่อ ก้าชของเครื่องตัวนอกจนสุด เมื่อค่าความดันของแก๊สความดันอยู่ที่  $0.05 \text{ ถึง } 0 \text{ MPa}$  [กิจ] (ประมาณ  $0.5 \text{ ถึง } 0 \text{ kgf/cm}^2$ )
- หยุดการทำงานแบบถูกเดินในโหมด COOL กดสวิตซ์การทำงานถูกเดิน (E.O. SW) ช้าๆ จนกว่าไฟแสดงการทำงานหั้งหมดจะดับไป โดยถือรายละเอียดจากผู้มือการใช้งาน

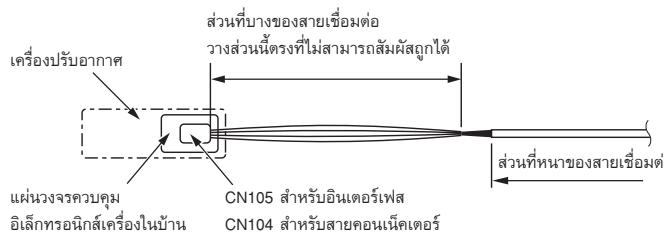
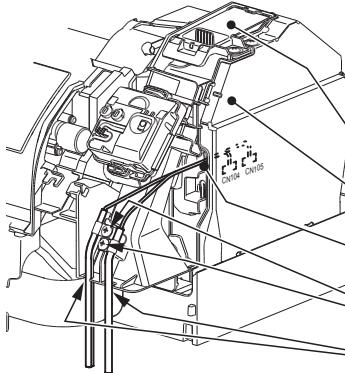
#### ⚠ คำเตือน

เมื่อทำการดูดเก็บน้ำยาทำความเย็น ให้หยุดการทำงานของคอมเพรสเซอร์ก่อนที่จะถอดหัวน้ำยาทำความเย็น คอมเพรสเซอร์อาจระเบิดได้หากมีอากาศหรือสารอื่นเข้าไปภายในหัว

## 6. การเชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเน็คเตอร์เข้ากับเครื่องปรับอากาศ

- เชื่อมต่ออินเตอร์เฟส/สายคอนเน็คเตอร์เข้ากับแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้านของเครื่องปรับอากาศเชื่อมต่อ
- การตัดหรือการต่อสายเชื่อมต่อของอินเตอร์เฟส/สายคอนเน็คเตอร์อาจส่งผลให้เกิดข้อบกพร่องในงานเชื่อมต่อห้ามม้วนสายเชื่อมต่อรวมกับสายไฟ, สายเชื่อมต่อระหว่างเครื่องนอกบ้านในบ้าน และ/หรือสายดิน ควรให้มีระยะห่างมากที่สุดเท่าที่จะเป็นไปได้ระหว่างสายเชื่อมต่อ กับสายต่อไป
- ควรเก็บและวางส่วนที่บางของสายเชื่อมต่อตรงที่ไม่สามารถสัมผัสถูกได้

การเชื่อมต่อ



- ถอดฝาครอบเครื่องปรับอากาศและกล่องที่มุกหมายเมื่อต้องล้างออก
- เปิดฝาครอบแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน
- เชื่อมต่อสายเชื่อมต่อเข้ากับ CN105 และ/หรือ CN104 ที่อยู่บนแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน สอดส่วนที่บางของสายเชื่อมต่อผ่านตัววีดัจจัดแสดงในภาพ
- ติดแคลมป์ยึดสายไฟที่หัวม้วนอินเตอร์เฟสเข้ากับส่วนที่หนาของสายเชื่อมต่อตัวยึดกรูขนาด 4x16 ดังแสดงในภาพ
- สอดสายเชื่อมต่อผ่านตัววีดัจจ์ดึงและดึงในภาพ
- ปิดฝาครอบแผ่นวงจรควบคุมอิเล็กทรอนิกส์เครื่องในบ้าน ระวังไม่ให้เกี่ยวส่วนที่บางของสายเชื่อมต่อในฝาครอบ ติดตั้งฝาครอบเครื่องปรับอากาศและกล่องที่มุกหมายเมื่อต้องล้างกลับเข้าที่

⚠ คำเตือน

ต้องติดตั้งสายเชื่อมต่อ ตามลักษณะที่กำหนดมาให้ การติดตั้งที่ไม่ถูกต้อง อาจเป็นเหตุให้เกิดไฟฟ้าลัดวงจรไฟไหม้ และ/หรือการทำงานผิดปกติได้