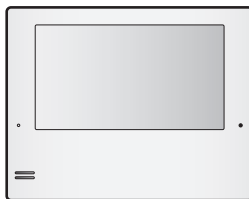


ชื่อรุ่น	หมายเลขรุ่น
ระบบอินเทอร์คอมวิดีโอ	VL-SV74 VL-SV75
สถานีจอแสดงผลหลัก	VL-MV74 VL-MV75
สถานีติดต่อที่ประตู	VL-V524

- คู่มือนี้ใช้กับ 5 รุ่นด้านบน



สถานีติดต่อที่ประตู



สถานีจอแสดงผลหลัก

- สามารถเข้าถึงคู่มือการติดตั้งภาษาอินโดนีเซียและไทยได้จากเว็บไซต์ต่อไปนี้:
<https://panasonic.net/cns/pcc/support/intercom/sv74>
- สถานีติดต่อที่ประตูจะเรียกว่า “โทรศัพท์สำหรับหน้าประตู” และสถานีจอแสดงผลหลักเรียกว่า “จอแสดงผลหลัก” ในคู่มือนี้
- ในคู่มือนี้จะละเว้นส่วนต่อท้ายของหมายเลขรุ่น (เช่น “BX” ใน “VL-SV74BX”) ไปถ้าไม่จำเป็น

หมายเหตุสำหรับผู้ติดตั้ง

- ก่อนจะพยายามเชื่อมต่อหรือใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ กรุณาอ่านป้ายที่ด้านหลังของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา
- กรุณาอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดและติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างถูกต้องและปลอดภัยตามคำแนะนำต่อไปนี้ อ่านข้อมูลในหัวข้อ “เพื่อความปลอดภัยของคุณ” อย่างละเอียดเป็นพิเศษ
- ใช้อุปกรณ์ติดตั้ง/อุปกรณ์เสริมที่ผู้ผลิตระบุไว้เท่านั้น
- การติดตั้งควรดำเนินการให้เป็นไปตามกฎเกณฑ์ในการติดตั้ง
- ภายในขอบเขตสูงสุดเท่าที่กฎหมายอนุญาต Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อการบาดเจ็บหรือความเสียหายของทรัพย์สินอันเป็นผลจากความล้มเหลวซึ่งเกิดจากการติดตั้งหรือการใช้งานที่ไม่เหมาะสมและไม่สอดคล้องกับเอกสารนี้
- หลังจากการติดตั้ง ต้องให้คู่มือฉบับนี้ไว้กับลูกค้า

เพื่อความปลอดภัยของคุณ

เพื่อป้องกันการบาดเจ็บสาหัสหรือการเสียชีวิตหรือการสูญเสียทรัพย์สิน และเพื่อให้แน่ใจว่าคุณจะสามารถใช้งานผลิตภัณฑ์ได้อย่างเหมาะสมและปลอดภัย กรุณาอ่านให้ละเอียดก่อนจะใช้งานผลิตภัณฑ์



คำเตือน

การป้องกันการเกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าดูด และไฟฟ้าลัดวงจร

- ให้ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินการติดตั้ง งานการติดตั้ง จำเป็นต้องใช้เทคนิคและประสบการณ์ การไม่ปฏิบัติตามข้อนี้ อาจทำให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าดูด การบาดเจ็บ หรือความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ ปริญญาผู้ขาย
- งานเชื่อมต่อสายไฟควรดำเนินการโดยช่างที่ผ่านการรับรองเท่านั้น จำเป็นต้องมีใบรับรองสำหรับการทำงานเชื่อมต่อสายไฟ ปริญญาผู้ขาย
- ใช้หน่วยจ่ายไฟและสาย AC ที่ระบุเท่านั้น
- ห้ามพยายามถอดชิ้นส่วนประกอบหรือเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์นี้ ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต หากต้องการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์
- ห้ามติดตั้งสายไฟในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง
- ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้
- ห้ามเชื่อมต่อสายเพาเวอร์เข้ากับขั้วที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้
- เมื่อเจาะช่องบนผนังสำหรับการติดตั้งหรือเดินสายไฟหรือเมื่อซิดสายเพาเวอร์ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ทำให้ระบบสายไฟและการเดินท่อที่มีอยู่เดิมเสียหาย

- ห้ามเชื่อมต่อสายไฟเมื่อเปิดอุปกรณ์จ่ายไฟอยู่
- อย่าใช้หน่วยจ่ายไฟที่ให้มาสำหรับการติดตั้งภายนอกอาคาร (สำหรับการใช้งานภายในอาคารเท่านั้น)
- ห้ามติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาในสถานที่ต่อไปนี้:
 - สถานที่ซึ่งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอาจถูกน้ำหรือสารเคมีกระเด็นมาได้
 - สถานที่ซึ่งมีฝุ่นมากหรือความชื้นสูง
- ห้ามวางสิ่งของบนสายเพาเวอร์
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ซึ่งคนจะไม่เหยียบหรือสะดุดสายเพาเวอร์
- อย่าให้สายเพาเวอร์ถูกดึงจนตึง บิดงอ หรือมีของหนักวางทับ
- เมื่อใช้สายไฟที่มีอยู่แล้ว สายไฟเหล่านี้อาจมีแรงดันไฟฟ้า AC อยู่
- ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต



ข้อควรระวัง

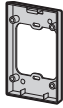



การป้องกันไฟฟ้าดูด



- หากสายไฟอยู่ใต้ดิน ห้ามทำการเชื่อมต่อใต้ดิน
- หากสายไฟอยู่ใต้ดิน ให้ใช้ท่อป้องกัน
- หากสายไฟอยู่นอกอาคาร ให้ใช้ท่อป้องกันหรือเครื่องป้องกันไฟกระชาก





การป้องกันการบาดเจ็บ

- ติดตั้งผลิตภัณฑ์อย่างปลอดภัยโดยปฏิบัติตามคำแนะนำในคู่มือนี้เพื่อป้องกันไม่ให้ผลิตภัณฑ์ตกลงมาจากผนัง หลีกเลี่ยงการติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนังที่มีความแข็งแรงต่ำ เช่น กระดานยิปซัม ALC (คอนกรีตมวลเบา) บล็อกคอนกรีต หรือผนังไม้อัด (ความหนาแน่นน้อยกว่า 18 มิลลิเมตร)

อุปกรณ์เสริมที่มีให้สำหรับการติดตั้ง

สำหรับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู*1		
 ฐานการติดตั้ง × 1	 สกรู × 2 (3.8 มิลลิเมตร × 20 มิลลิเมตร)	 สกรู × 4 (4 มิลลิเมตร × 12 มิลลิเมตร)  สกรู × 4 (4 มิลลิเมตร × 25 มิลลิเมตร)*2

สำหรับจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา	
 แท่นติดตั้ง × 1	 สกรู × 2 (4 มิลลิเมตร × 16 มิลลิเมตร)

หน่วยจ่ายไฟและสิ่งของที่เกี่ยวข้อง*3		
 หน่วยจ่ายไฟ × 1 (VL-PS241)	 สาย AC × 1	 เข็มขัดรัดสายไฟ × 1 1
		 สกรู × 2 (4 มิลลิเมตร × 40 มิลลิเมตร)

ข้อสำคัญ:

- คุณจำเป็นต้องใช้สิ่งของต่อไปนี้เพิ่มเติมในการติดตั้งและปรับแต่งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

[หาซื้อได้ในพื้นที่]

- สายเพาเวอร์ (สาย DC)*3 สายไฟ (สำหรับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและจุดเชื่อมต่ออื่นๆ):
เตรียมสายไฟที่มีคุณสมบัติเหมาะสม (→ “ชนิดและความยาวของสายไฟ”)

หมายเหตุ:

- ภาพประกอบในคู่มือที่นี้อาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริงเล็กน้อย

*1 เฉพาะรุ่น VL-SV74/VL-SV75 เท่านั้น

*2 ใช้เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบซึ่งจำหน่ายแยกต่างหากในการติดตั้ง

*3 เฉพาะรุ่น VL-SV75AZ/VL-MV75AZ เท่านั้น

ข้อควรระวังสำหรับการติดตั้ง

เพื่อป้องกันการทำงานผิดพลาดหรือการรบกวนการสื่อสาร อย่าติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูหรือจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาในสถานที่ต่อไปนี้:

- สถานที่ซึ่งมีการสัมผัสเทียนหรือการกระแทกรูปแบบอื่นๆ
- สถานที่ซึ่งมีเสียงสะท้อนเป็นประจำ
- สถานที่ซึ่งมีฝุ่น ไอโครเจนซัลไฟด์ แอมโมเนีย กัมมะถัน หรือควันพิษปริมาณมาก

สำหรับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

- หากมีแสงจ้าส่องที่โทรศัพท์สำหรับหน้าประตู อาจมองเห็นใบหน้าผู้เข้าชมได้ไม่ชัดเจน อย่าให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูอยู่ในสถานที่ต่อไปนี้:
 - สถานที่ซึ่งพื้นหลังเป็นท้องฟ้าเกือบทั้งหมด
 - สถานที่ซึ่งพื้นหลังเป็นกำแพงสีขาวและมีแสงอาทิตย์สะท้อนกำแพงนั้นโดยตรง
 - สถานที่ซึ่งแสงอาทิตย์จะส่องมาที่โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูโดยตรง
- อย่าให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูอยู่ในสถานที่ซึ่งมีเสียงสะท้อน เพราะจะส่งผลให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูส่งเสียงเตือนเป็นประจำ
- ระดับการกันฝุ่น/กันน้ำคือ IP44
เมื่อได้ดำเนินการติดตั้งตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้อย่างถูกต้องและดำเนินการกันน้ำอย่างเหมาะสมเท่านั้น
- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าด้านหลังของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูจะไม่สัมผัสน้ำ
- อาจเกิดการควบแน่นบนที่ครอบเลนส์ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้ง ซึ่งอาจทำให้ภาพมัว การควบแน่นจะหายไปเองเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

สำหรับจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

- ให้มีพื้นที่ว่างด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาของจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอย่างน้อย 20 เซนติเมตร อย่าติดตั้งบนผนังที่เป็นชอกหลิก
- ห้ามติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาด้านในผนัง
- ต้องติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาให้ห่างจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูอย่างน้อย 5 เมตร
- ในบริเวณที่แวดล้อมด้วยสนามไฟฟ้า ภาพหรือเสียงในจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอาจถูกรบกวน

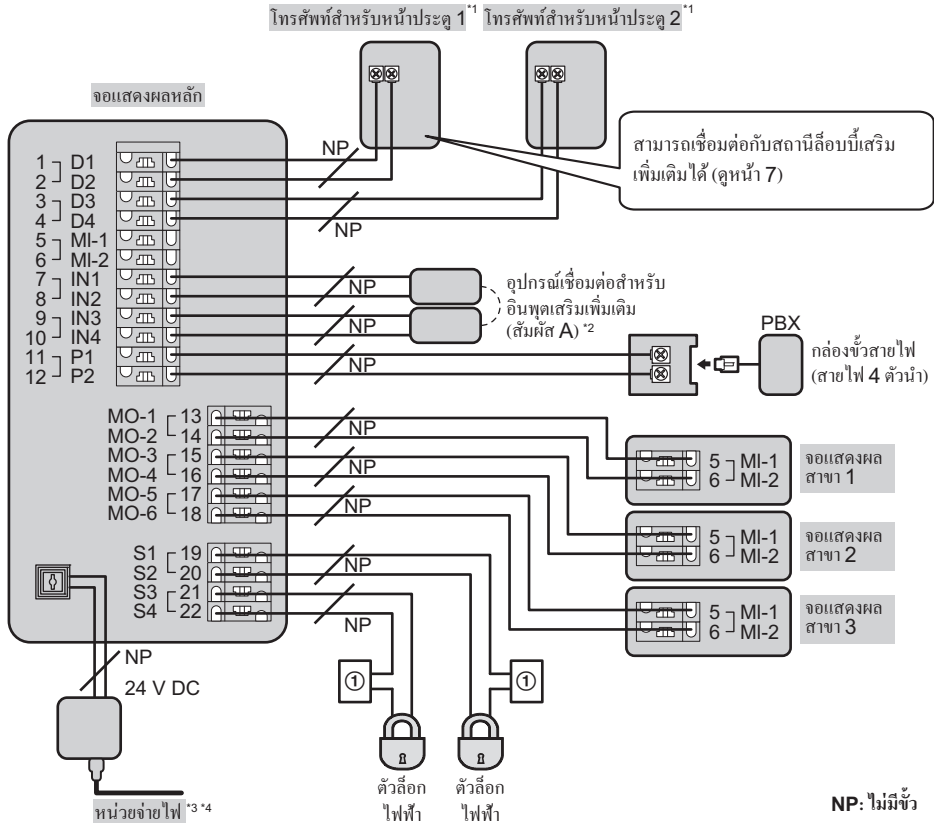
ข้อสำคัญ:

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ที่ทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ผงขัด สบู่ผง เบนซิน ทินเนอร์ ขี้ผึ้ง ปิโตรเลียม หรือน้ำเค็ม นอกจากนี้อย่าใช้ยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาดกระจก สเปรย์ฉีดผม หรือสีทาผนังไปที่ผลิตภัณฑ์ เพราะอาจทำให้สีเปลี่ยนหรือส่งผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์

แผนภาพเคำร้งระบบสายไฟ

คำเนำการให้ถูกต้องตามแผนภาพเคำร้งระบบสายไฟและ “ชนิดและความยาวของสายไฟ” ต่อไปนี้

- สำหรัข้อมูล เช่น หมายเลขสั่งซื้อ อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมที่สามารถเชื่อมต่อกได้ โปรดดูที่ส่วน “อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม/อะไหล่” ในคำแนะนำการใช้งาน



① แหล่งจ่ายไฟ

- *1 เมื่อเพิ่มจำนวนโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู จำนวนตัวล็อกไฟฟ้าสูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูได้นั้นขึ้นอยู่กับชนิดของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ปรึกษาผู้ขายสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม สำหรับผู้ใช้ VL-V554:
 - สามารถเชื่อมต่อกับตัวล็อกไฟฟ้าเข้ากับขั้ว S1/S2 ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูได้ด้วย
- *2 อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริมเพิ่มเติม (หน้าสั้มคัส A)
 - ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อกรังประตูกับขั้ว IN3/IN4 กรังประตูและโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู 2 ไม่สามารถใช้ด้วยกันได้
 - เมื่อใช้ระบบอินเทอร์คอมมิวติโอสำหรัอาคารชุด ซีรีส์ VL-V901 และ VL-V700 สามารถใช้ขั้วฉุกเฉินได้ ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อขั้วฉุกเฉินเข้ากับขั้ว IN1/IN2
- *3 เฉพาะรุ่น VL-SV75AZ/VL-MV75AZ เท่านั้น
- *4 รุ่น VL-MV75AZA/VL-MV75BXA
 - หน่วยจ่ายไฟไม่รวมอยู่ในผลิตภัณฑ์ฯ โปรดซื้อและเชื่อมต่อ VL-PS240 หรือ VL-PS2410 ที่จำหน่ายแยกต่างหาก

ชนิดและความยาวของสายไฟ

การเดินสายไฟ	ชนิดสายไฟ*1		
	เส้นผ่านศูนย์กลาง		ความยาว (สูงสุด)
โทรศัพท์สำหรับหน้าประตู – จอแสดงผลหลัก – จอแสดงผลสาขา*2	Ø 0.65 มิลลิเมตร	22 AWG	100 เมตร
	Ø 1.0 มิลลิเมตร	18 AWG	130 เมตร
	Ø 0.5 มิลลิเมตร	CAT 5	50 เมตร
จอแสดงผลหลัก – หน่วยจ่ายไฟ	Ø 0.65 มิลลิเมตร	22 AWG	10 เมตร
	Ø 1.0 มิลลิเมตร	18 AWG	20 เมตร
จอแสดงผลหลัก – ตัวล็อกไฟฟ้า*3	Ø 0.5 มิลลิเมตร - Ø 1.2 มิลลิเมตร (24 AWG - 17 AWG)		ตามข้อมูลจำเพาะของ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
จอแสดงผลหลัก – อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริม เพิ่มเติม (หน้าสัมผัส A)*3	Ø 0.5 มิลลิเมตร - Ø 1.2 มิลลิเมตร (24 AWG - 17 AWG)		ตามข้อมูลจำเพาะของ อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
จอแสดงผลหลัก – PBX	Ø 0.65 มิลลิเมตร	CAT 3 หรือ 22 AWG	100 เมตร

*1 ชนิด: สายเคเบิลแบบ Single-pair พร้อมเปลือกนอก

ตัวนำ: ทองแดงชนิดแข็ง

- ต้องใช้สายจ่ายไฟที่ผ่านการรับรองกับอุปกรณ์นี้ โดยคำนึงถึงข้อบังคับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และ/หรือการติดตั้ง ต้องใช้สายจ่ายไฟที่ผ่านการรับรองซึ่งไม่ต่ำกว่าสายอ่อนหุ้มฉนวน PVC ธรรมดาตามมาตรฐาน IEC 60227

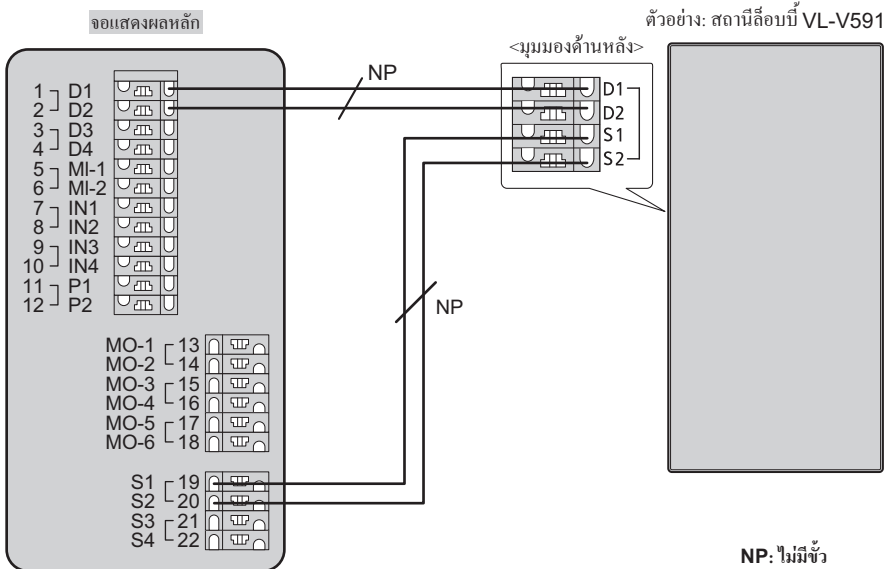
*2 เมื่อใช้จอแสดงผลสาขา ตรวจสอบให้แน่ใจว่าความยาวของสายไฟทั้งหมดจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูถึงจอแสดงผลหลักและไปถึงจอแสดงผลสาขาอยู่ภายในประมาณ 100 เมตร

*3 เมื่อใช้ตัวล็อกไฟฟ้าหรืออุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริมเพิ่มเติม (หน้าสัมผัส A) ให้เลือกอุปกรณ์ที่สอดคล้องกับคำแนะนำต่อไปนี้:

- หางปลาเชื่อมต่อตัวล็อกไฟฟ้า (S1/S2, S3/S4):
 - หน้าสัมผัส Dry Closure Contact แบบปกติเปิด
 - 30 V AC (1 A)/24 V DC (1 A) หรือต่ำกว่า
- หางปลาอุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริมเพิ่มเติม (หน้าสัมผัส A) (IN1/IN2/IN3/IN4):
 - วิธีการอินพุต: หน้าสัมผัสแบบ No-Voltage Contact
 - แรงดันไฟฟ้าเปิดวงจรระหว่างขั้ว: DC 7 V หรือต่ำกว่า
 - เวลาที่แน่นอนในการตรวจจับ: 0.1 วินาทีขึ้นไป
 - การลัดวงจรระหว่างขั้ว: 5 mA หรือต่ำกว่า
 - ค่าความต้านทาน: Make: 500 Ω หรือต่ำกว่า, Break: 15 KΩ ขึ้นไป

■ การเชื่อมต่อสถานีลิฟต์เสริมเพิ่มเติม

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ โปรดดูเอกสารของสถานีลิฟต์ที่จะเชื่อมต่อ



<ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องเหมาะสม>

● การเชื่อมต่อสถานีลิฟต์ VL-V591 เสริมเพิ่มเติม

- เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว D1/D2 บนสถานีลิฟต์
- เชื่อมต่อขั้ว S1/S2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว S1/S2 บนสถานีลิฟต์
- หลังจากเชื่อมต่อกับจอแสดงผลหลักแล้ว ให้เปลี่ยนการตั้งค่า [Lobby connection] (การเชื่อมต่อลิฟต์) เป็น [Device connected] (เชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว) โดยใช้จอแสดงผลหลัก (→คำแนะนำการใช้งานของระบบอินเทอร์คอมมิวติโอ)

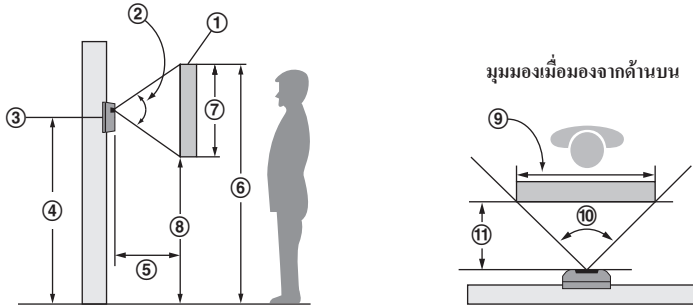
หมายเหตุ:

- การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์คอมมิวติโอสำหรับอาคารชุด ซีรีส์ VL-V901 และ VL-V700
 - เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว D1/D2 บนกล่องกระจายสัญญาณ VL-V701
- การเชื่อมต่อระบบอินเทอร์คอมมิวติโอซีรีส์ VL-VM/VL-VM701 - สถานีลิฟต์/ตัวกระจายสัญญาณ
 - เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 หรือ D3/D4 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้วบนสถานีลิฟต์หรือตัวกระจายสัญญาณ VL-VM701

ตำแหน่งการติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

ตำแหน่งการติดตั้งของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและช่วงกล้อง
มุมมองเมื่อกล้องหันไปด้านหน้าที่ 0° (ค่าเริ่มต้น)

- ตัวอย่าง: ความสูงในการติดตั้งคือ 1450 มิลลิเมตร (ตำแหน่งมาตรฐาน)
(หน่วย: มิลลิเมตร)

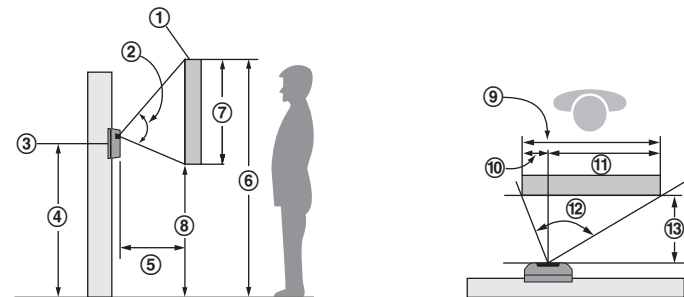


- ① ช่วงภาพ ② ประมาณ 54° ③ กึ่งกลางโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ④ ประมาณ 1450 ⑤ ประมาณ 500 ⑥ ประมาณ 1740
⑦ ประมาณ 510 ⑧ ประมาณ 1230 ⑨ ช่วงภาพ: ประมาณ 920 ⑩ ประมาณ 85° ⑪ ประมาณ 500

สามารถปรับมุมมองได้โดยใช้ก้านควบคุมมุมมองที่ด้านหลังของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู (ขั้นตอนที่ 3, “การติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู”) เพื่อให้สามารถเปลี่ยนช่วงภาพได้

มุมมองด้านข้างเมื่อติดตั้งกล้องต่ำกว่าตำแหน่งมาตรฐานและ มุมมองด้านบนเมื่อกล้องหันหน้าไปทางซ้ายหรือขวาที่ 15° *1
หันหน้าขึ้นที่ 15°

- ตัวอย่าง: ความสูงในการติดตั้งคือ 1100 มิลลิเมตร
 - ตัวอย่าง: มุมกล้องหันหน้าไปทางซ้าย 15°
- (หน่วย: มิลลิเมตร)



- ① ช่วงภาพ ② ประมาณ 54° ③ กึ่งกลางโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ④ ประมาณ 1100 ⑤ ประมาณ 500 ⑥ ประมาณ 1590
⑦ ประมาณ 560 ⑧ ประมาณ 1030 ⑨ ช่วงภาพ: ประมาณ 1050 ⑩ ประมาณ 260 ⑪ ประมาณ 790 ⑫ ประมาณ 85°
⑬ ประมาณ 500

*1 หากกล้องหันขึ้น 15° มุมด้านซ้ายหรือขวาจะต่ำกว่า 5°

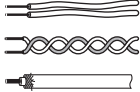
หมายเหตุ:

- การวัดและมุมเป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้นและอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

การติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

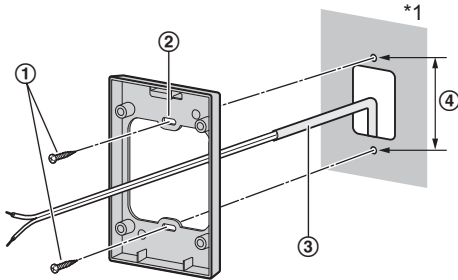
ข้อสำคัญ:

- ที่พื้นผิวด้านล่างของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและฐานการติดตั้ง มีรูสำหรับระบายน้ำอย่าปิดรูเมื่อทำการติดตั้ง
- เมื่อใช้ระบบสายไฟที่มีอยู่เดิม (เช่น สายไฟสำหรับกริ่งประตู):
 - อาจมีแรงดันไฟฟ้า AC อยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าช็อตและ/หรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย
 - ห้ามใช้สายไฟชนิดต่อไปนี้ ปรึกษาช่างผู้ชำนาญ/ผู้ขาย



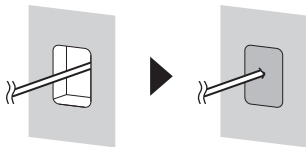
- ดู “ชนิดและความยาวของสายไฟ” สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสายไฟ

- 1 ศึกษานการติดตั้ง (2) (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับผนังให้แน่นหนา
 - ติดตั้งฐานการติดตั้งบนผนังที่ราบเรียบในแนวตั้ง



- ① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 2
- ③ สายไฟ (หาซื้อได้ในพื้นที่)
- ④ 83.5 มิลลิเมตร

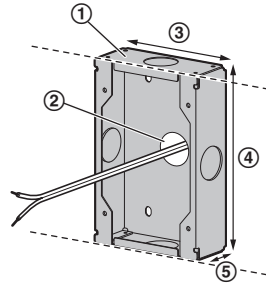
*1 เพื่อป้องกันหยดน้ำความชื้น ให้ปิดรูสำหรับสายไฟให้มีฉนวนที่ทำได้



เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบ (อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม):

หมายเลขรุ่น **VL-MB524**

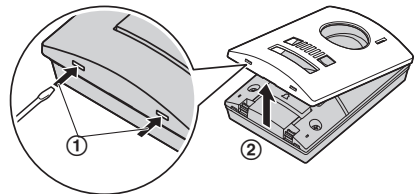
ติดตั้งกล่องติดตั้งแบบเรียบ (1) ในผนัง



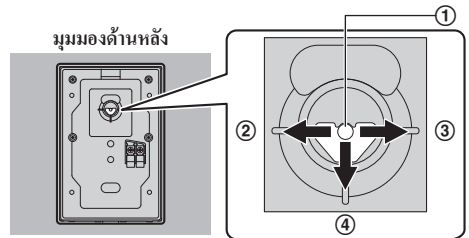
- ② รูเจาะ*1
- ③ ประมาณ 90 มิลลิเมตร
- ④ ประมาณ 138 มิลลิเมตร
- ⑤ ประมาณ 37 มิลลิเมตร

*1 เปิดเฉพาะรูเจาะที่จำเป็นสำหรับการร้อยสายไฟเท่านั้น

- 2 ใช้ไขควงปากแบน (1) ดันเข้าไปในรูด้านล่างของแผงด้านหน้า และถอดแผงด้านหน้า (2) ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู



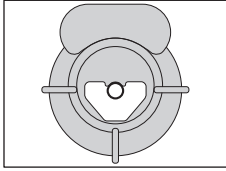
- 3 ปรับมุมกล่อง โดยใช้ก้านควบคุมมุมกล่อง



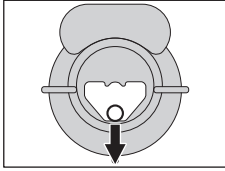
- ① ก้านควบคุมมุมกล่อง
- ② ซ้าย (สูงสุด 15°)
- ③ ขวา (สูงสุด 15°)
- ④ ขึ้น (สูงสุด 15°)

ตัวอย่างของมุมกล้อง

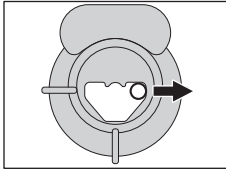
หันหน้าไปด้านหน้า



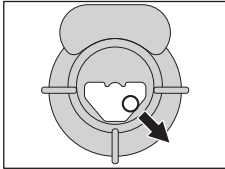
หันหน้าขึ้น



หันหน้าไปทางซ้าย



หันหน้าไปทางซ้ายบน



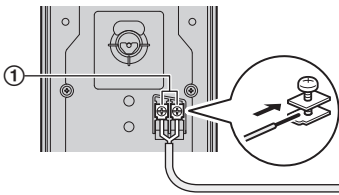
- สามารถปรับมุมไปทางขวาหรือทางซ้ายบนได้ด้วย

ข้อสำคัญ:

- เมื่อปรับมุมกล้องไปทางซ้ายบนหรือทางขวาบน ภาพอาจบิดเบี้ยวเล็กน้อย

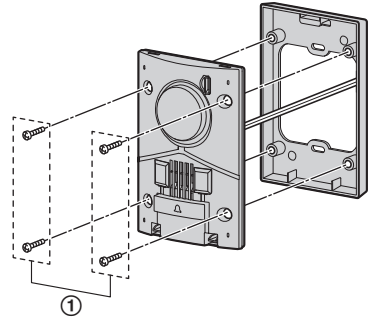
4 เชื่อมต่อสายไฟ

คลายสกรู ดันสายไฟเข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (ไม่มีขั้ว) จากนั้นจึงขันสกรู ①



- ① – ค่าแรงขันที่แนะนำ: 0.5 N·m {5.1 kgf·cm}
- ค่าแรงขันสูงสุด: 0.7 N·m {7.1 kgf·cm}

5 ติดโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูเข้ากับฐานการติดตั้ง

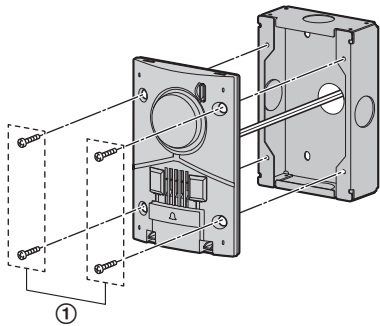


- ① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 4

เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบ (อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม):

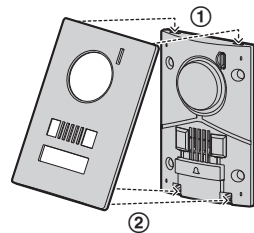
หมายเลขรุ่น **VL-MB524**

ติดโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูเข้ากับกล่องติดตั้งแบบเรียบ



- ① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 4

6 ติดแผงด้านหน้าตามลำดับ ① → ②



การติดตั้งหน่วยจ่ายไฟ (เฉพาะรุ่น VL-SV75AZ, VL-MV75AZ เท่านั้น)

เกี่ยวกับสถานที่ติดตั้ง

- ใช้ปลั๊กสาย AC เป็นอุปกรณ์หลักในการตัดการเชื่อมต่อ ให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งช่องปลั๊กจ่ายไฟใกล้กับผลิตภัณฑ์และสามารถเข้าถึงได้ง่าย
- จะต้องรวมอุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อที่เข้าถึงได้ง่ายเข้ากับอุปกรณ์ที่ด้านนอก
 - อุปกรณ์ตัดการเชื่อมต่อภายนอกจะต้องได้รับการรับรองและมีระยะห่างตามความหนาและระยะห่างในอากาศ 3 มิลลิเมตรหรือมากกว่า

ข้อควรระวังสำหรับสายไฟ

- ตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กหน่วยจ่ายไฟก่อนที่จะดำเนินการใดๆ เกี่ยวกับสายไฟ
- เชื่อมต่อสาย AC หรือ DC เข้ากับขั้วต่อหรือหางปลาเชื่อมต่อที่เหมาะสมเสมอ
- เพื่อป้องกันไม่ให้สาย DC หลุดการเชื่อมต่อและเพื่อป้องกันไฟฟ้าช็อต ให้ใช้เข็มขัดรัดสายไฟ (อุปกรณ์เสริม) ยึดสาย DC และคิดที่ครอบสายเคเบิล

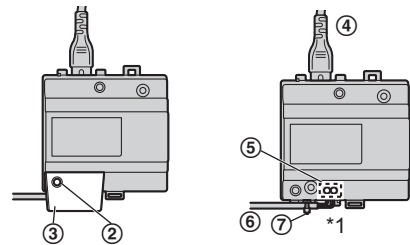
วิธีเชื่อมต่อสาย AC และสาย DC:

เชื่อมต่อหน่วยจ่ายไฟ (อุปกรณ์เสริม) สาย AC (อุปกรณ์เสริม) และสาย DC (หาซื้อได้ในพื้นที่)



① 7 มิลลิเมตร

มุมมองด้านหน้า

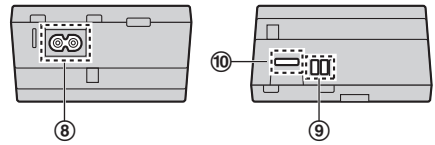


*1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าไม่มีแกนตัวนำสายไฟ (①) โผล่ออกมาด้านนอกผลิตภัณฑ์

หน่วยจ่ายไฟ (ถอดที่ครอบสายเคเบิลออก)

มุมมองด้านบน

มุมมองด้านล่าง



⑩ รูเข็มขัดรัดสาย DC

- 1 ถอดสาย DC ออกดังนี้:
สาย DC (①)
- 2 คลายสกรู (②) จากนั้นถอดที่ครอบสายเคเบิลออก (③)
- 3 เชื่อมต่อสาย AC (④) (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับขั้วต่อ AC เข้า (⑧) ที่ด้านบนของหน่วยจ่ายไฟ จากนั้นเชื่อมต่อสาย DC (⑥) (หาซื้อได้ในพื้นที่) เข้ากับขั้วปลั๊กไฟ DC ออก (⑨) ที่ด้านล่างของหน่วยจ่ายไฟและยึดสายไฟโดยการขันสกรู (⑤)
- ค่าแรงขันที่แนะนำ: 0.45 N·m {4.6 kgf·cm}



ข้อควรระวัง

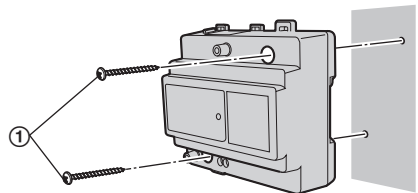
สอดสายเคเบิลเข้าไปในขั้วต่อและขั้วจนสุดอย่างแน่นหนา หากไม่เสียบสายเคเบิลเข้าไปจนสุดอาจเกิดความร้อนขึ้นได้

- 4 ใช้เข็มขัดรัดสายไฟ (⑦) (อุปกรณ์เสริม) ยึดสาย DC (⑥) (บริเวณเปลือก) เข้ากับรูเข็มขัดรัดสาย DC (⑩) ที่หน่วยจ่ายไฟ
- 5 ต้องเปลี่ยนที่ครอบสายเคเบิล (③)

การติดตั้งที่ผนัง

ติดหน่วยจ่ายไฟเข้ากับผนังให้แน่นหนา

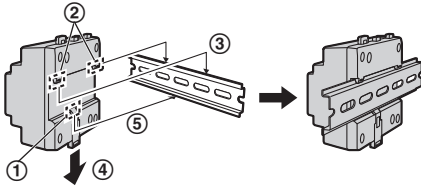
① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 2



ติดเข้ากับราง DIN

ให้ติดตามคำอธิบายต่อไปนี้โดยให้ตะขอ (1) อยู่ในตำแหน่งด้านล่าง

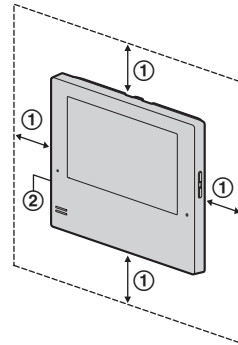
- 1 แขนงตะขอ (2) บนราง DIN (3)
- 2 ดึงและขีดก้านลงด้านล่าง (4)
- 3 ขีดตะขอ (1) เข้ากับราง DIN (5)



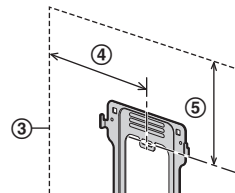
ตำแหน่งการติดตั้งจอแสดงผลหลัก/ จอแสดงผลสาขา

เกี่ยวกับตำแหน่งติดตั้งของจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาและตำแหน่งติดตั้ง

- ให้จอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอยู่ในตำแหน่งที่ระดับสายตาของคุณสูงพอๆ กับกึ่งกลางจอแสดงผล
- ให้มีพื้นที่ว่างด้านบน ด้านล่าง ด้านซ้าย และด้านขวาของจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอย่างน้อย 20 เซนติเมตร (1) ด้วยเหตุผลต่อไปนี้:
 - เพื่อป้องกันการทำงานผิดพลาดและเสียงเสียดคลอ
 - เพื่อให้แน่ใจว่าจะสามารถใช้งานปุ่มตั้งค่าใหม่ (2) ได้ (ปุ่มตั้งค่าใหม่อยู่ด้านข้างของจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา)



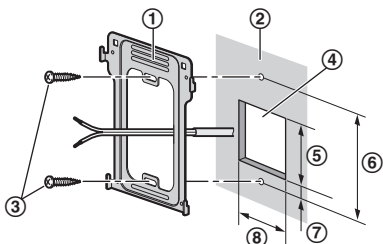
- หลังจากเลือกตำแหน่งติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาแล้ว ให้วัดตำแหน่งติดตั้งในตำแหน่งที่แสดงด้านล่าง



- ③ ตำแหน่งการติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา
- ④ 100.4 มิลลิเมตร
- ⑤ 55.7 มิลลิเมตร

การติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

- 1** ติดแท่นติดตั้ง (1) เข้ากับผนังให้แน่นหนา
- ติดตั้งแท่นติดตั้งบนผนังที่ราบเรียบในแนวตั้ง (2)

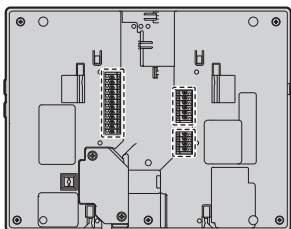


- ③ สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 2
- ④ รูในผนัง ⑤ 60 มิลลิเมตร ⑥ 83.5 มิลลิเมตร
- ⑦ 7 มิลลิเมตร ⑧ 50 มิลลิเมตร

2 รุ่น VL-SV74/VL-MV74:

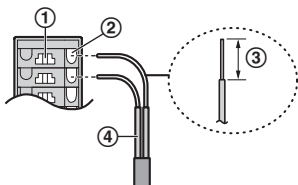
เชื่อมต่อสายไฟ

- เชื่อมต่อสายไฟให้ถูกต้องตาม “แผนภาพเค้าร่างระบบสายไฟ”



• วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ

ขณะที่ยกคีม (1) ด้วยวัสดุพลาสติกแหลม เช่น ไขควง ให้สอดสายไฟเข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (2) (เปิดการเชื่อมต่อสายไฟโดยยกคีม (1) แล้วดึงสายไฟออก)



- ③ แกนดัดนำสายไฟตรงปลาย: 9 มิลลิเมตร
- ④ สายไฟจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูหรืออุปกรณ์อื่นๆ

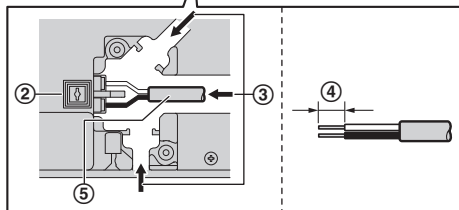
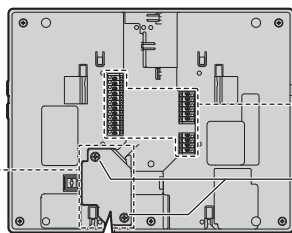
รุ่น VL-SV75/VL-MV75:

เชื่อมต่อสาย DC และสายไฟ

- เชื่อมต่อสายไฟให้ถูกต้องตาม “แผนภาพเค้าร่างระบบสายไฟ”

2-1 วิธีเชื่อมต่อสาย DC

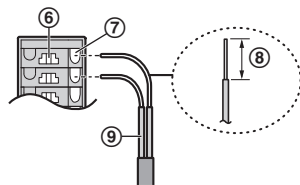
- ① คลายสกรู A (1) จากนั้นถอดที่ครอบขั้วปลายออก
- ② ขณะที่ยกคีม (2) ด้วยวัสดุพลาสติกแหลม เช่น ไขควง ให้สอดสายไฟของสาย DC เข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (ไม่มีขั้ว) (สามารถเดินสาย DC ของหน่วยจ่ายไฟได้ในทิศทางที่ต้องการจาก 3 ช่องทาง (3))
- ③ ต้องเปลี่ยนที่ครอบขั้วปลาย



- ④ แกนดัดนำสายไฟตรงปลาย: 12 มิลลิเมตร
- ⑤ สายไฟจากหน่วยจ่ายไฟ (ตัวอย่าง: เมื่อเดินสายไฟจากด้านขวา)

2-2 วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ

ขณะที่ยกคีม (6) ด้วยวัสดุพลาสติกแหลม เช่น ไขควง ให้สอดสายไฟเข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (7) (เปิดการเชื่อมต่อสายไฟโดยดึงสายไฟออกขณะยกคีม (6))



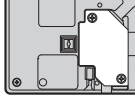
- ⑧ แกนดัดนำสายไฟตรงปลาย: 9 มิลลิเมตร
- ⑨ สายไฟจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูหรืออุปกรณ์อื่นๆ

ข้อสำคัญ:

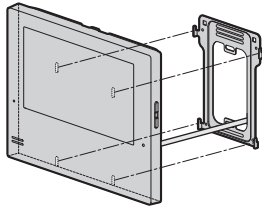
- อย่าเชื่อมต่อสายเพาเวอร์ (อาจเกิดความเสียหายได้)

หมายเหตุ:

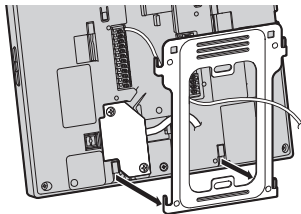
- อย่าถอดที่ครอบข้อปลายนี้ออก (ไม่รวมรุ่น VL-SV75 และ VL-MV75)



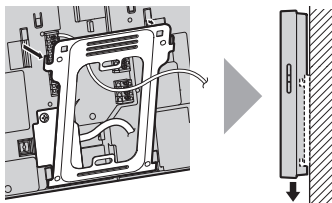
3 ติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาเข้ากับแท่นติดตั้ง



3-1 เรียงแท็บด้านล่างของแท่นให้ตรงกับร่องบนจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา



3-2 เรียงแท็บด้านบนของแท่นให้ตรงกับร่องบนจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาจนแน่นหนา

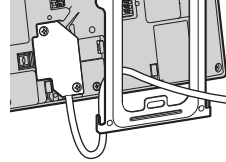


บันทึกเกี่ยวกับสายไฟฟ้า (สำหรับรุ่น VL-SV75/VL-MV75)

[เมื่อเดินสายจากด้านล่าง]

ตรวจสอบให้แน่ใจว่าสายไฟจะไม่ถูกบีบ (ตามที่แสดงด้านล่าง)
บนแท่นติดตั้งเมื่อทำการติดตั้ง

- อย่าใช้แรงในการติดตั้งเข้ากับแท่นติดตั้ง



Panasonic Corporation

1006, Oaza Kadoma, Kadoma-shi, Osaka 571-8501, Japan
<http://www.panasonic.com>

© Panasonic Corporation 2019

PNQP1488ZA C1119MM0