Panasonic

คู่มือการติดตั้ง

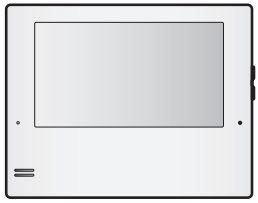
ชื่อรุ่น	หมายเลขรุ่น
ระบบอินเตอร์คอมวิดีโอ	**VL-SV74**
สถานีจอแสดงผลหลัก	**VL-MV74**
สถานีติดต่อที่ประตู	**VL-V524**

- คู่มือนี้ใช้กับ 3 รุ่นด้านบน
- รุ่น VL-SV74 ประกอบด้วย VL-MV74 และ VL-V524

VL-V524

สถานีติดต่อที่ประตู

VL-MV74



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

- **ให้ผู้ขายเป็นผู้ดำเนินงานการติดตั้ง งานการติดตั้งจำเป็นต้องใช้เทคนิคและประสบการณ์ การไม่ปฏิบัติตามข้อนี้อาจทำให้เกิดอัคคีภัย ไฟฟ้าดูด การบาดเจ็บ หรือความเสียหายกับผลิตภัณฑ์ ปรึกษาผู้ขาย**
- **งานเชื่อมต่อสายไฟควรดำเนินการโดยช่างที่ผ่านการรับรองเท่านั้น จำเป็นต้องมีใบรับรองสำหรับการทำงานเชื่อมต่อสายไฟ ปรึกษาผู้ขาย**
- ห้ามพยายามถอดชิ้นส่วนประกอบหรือเปลี่ยนแปลงผลิตภัณฑ์นี้ ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต หากต้องการซ่อมแซมผลิตภัณฑ์
- ห้ามติดตั้งสายไฟในระหว่างที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง
- ห้ามเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่ไม่ได้ระบุไว้
- ห้ามเชื่อมต่อสายเพาเวอร์เข้ากับขั้วที่ไม่ได้ระบุไว้ในคู่มือนี้
- เมื่อเจาะช่องบนผนังสำหรับการติดตั้งหรือเดินสายไฟหรือเมื่อยึดสายเพาเวอร์ ตรวจดูให้แน่ใจว่าคุณไม่ได้ทำให้ระบบสายไฟและการเดินท่อที่มีอยู่เดิมเสียหาย
- ห้ามเชื่อมต่อสายไฟเมื่อเปิดอุปกรณ์จ่ายไฟอยู่
- ห้ามติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาในสถานที่ต่อไปนี้:
  - สถานที่ซึ่งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาอาจถูกน้ำหรือสารเคมีกระเด็นมาได้
  - สถานที่ซึ่งมีฝุ่นมากหรือความชื้นสูง
- ห้ามวางสิ่งของบนสายเพาเวอร์
  ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในสถานที่ซึ่งคนจะไม่เหยียบหรือสะดุดสายเพาเวอร์
- อย่าให้สายเพาเวอร์ถูกดึงจนตึง บิดงอ หรือมีของหนักวางทับ
- เมื่อใช้สายไฟที่มีอยู่แล้ว สายไฟเหล่านี้อาจมีแรงดันไฟฟ้า AC อยู่
  ติดต่อศูนย์บริการที่ได้รับอนุญาต

⚠ ข้อควรระวัง

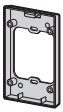
การป้องกันไฟฟ้าดูด

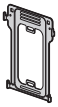
- หากสายไฟอยู่ใต้ดิน ห้ามทำการเชื่อมต่อใต้ดิน
- หากสายไฟอยู่ใต้ดิน ให้ใช้ท่อป้องกัน
- หากสายไฟอยู่นอกอาคาร ให้ใช้ท่อป้องกันหรือเครื่องป้องกันไฟกระชาก

การป้องกันการบาดเจ็บ

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

อุปกรณ์เสริมที่มีให้สำหรับการติดตั้ง

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

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

ข้อสำคัญ:

- **คุณจำเป็นต้องใช้สิ่งของต่อไปนี้เพิ่มเติมในการติดตั้งและปรับแต่งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา**

[หาซื้อได้ในพื้นที่]

– สายไฟ (สำหรับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและจุดเชื่อมต่ออื่นๆ):
เตรียมสายไฟที่มีคุณสมบัติเหมาะสม (→"ชนิดและความยาวของสายไฟ")

หมายเหตุ:

- ภาพประกอบในคู่มือที่ให้อาจแตกต่างจากผลิตภัณฑ์จริงเล็กน้อย

*1 ใช้เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบซึ่งจำหน่ายแยกต่างหากในการติดตั้ง

ข้อควรระวังสำหรับการติดตั้ง

เพื่อป้องกันการทำงานผิดพลาดหรือการรบกวนการสื่อสาร อย่าติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูหรือจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาในสถานที่ต่อไปนี้:

– สถานที่ซึ่งมีการสั่นสะเทือนหรือการกระแทกรูปแบบอื่นๆ
– สถานที่ซึ่งมีเสียงสะท้อนเป็นประจำ
– สถานที่ซึ่งมีฝุ่น ไฮโดรเจนซัลไฟด์ แอมโมเนีย กำมะถัน หรือควันพิษปริมาณมาก

สำหรับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

- หากมีแสงจ้าส่องที่โทรศัพท์สำหรับหน้าประตู อาจมองเห็นใบหน้าผู้มาเยี่ยมได้ไม่ชัดเจน อย่าให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูอยู่ในสถานที่ต่อไปนี้:
  – สถานที่ซึ่งพื้นหลังเป็นท้องฟ้าเกือบทั้งหมด
  – สถานที่ซึ่งพื้นหลังเป็นกำแพงสีขาวและมีแสงอาทิตย์สะท้อนกำแพงนั้นโดยตรง
  – สถานที่ซึ่งแสงอาทิตย์จะส่องมาที่โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูโดยตรง
- อย่าให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูอยู่ในสถานที่ซึ่งมีเสียงสะท้อน เพราะจะส่งผลให้โทรศัพท์สำหรับหน้าประตูส่งเสียงเตือนเป็นประจำ
- ระดับการกันฝุ่น/กันน้ำคือ IP44
  เมื่อได้ดำเนินการติดตั้งตามที่ระบุไว้ในคู่มือนี้อย่างถูกต้องและดำเนินการกันน้ำอย่างเหมาะสมเท่านั้น
- ตรวจดูให้แน่ใจว่าด้านหลังของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูจะไม่สัมผัสน้ำ
- อาจเกิดการควบแน่นบนที่ครอบเลนส์ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสถานที่ติดตั้ง ซึ่งอาจทำให้ภาพมัว การควบแน่นจะหายไปเองเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น

สำหรับจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

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

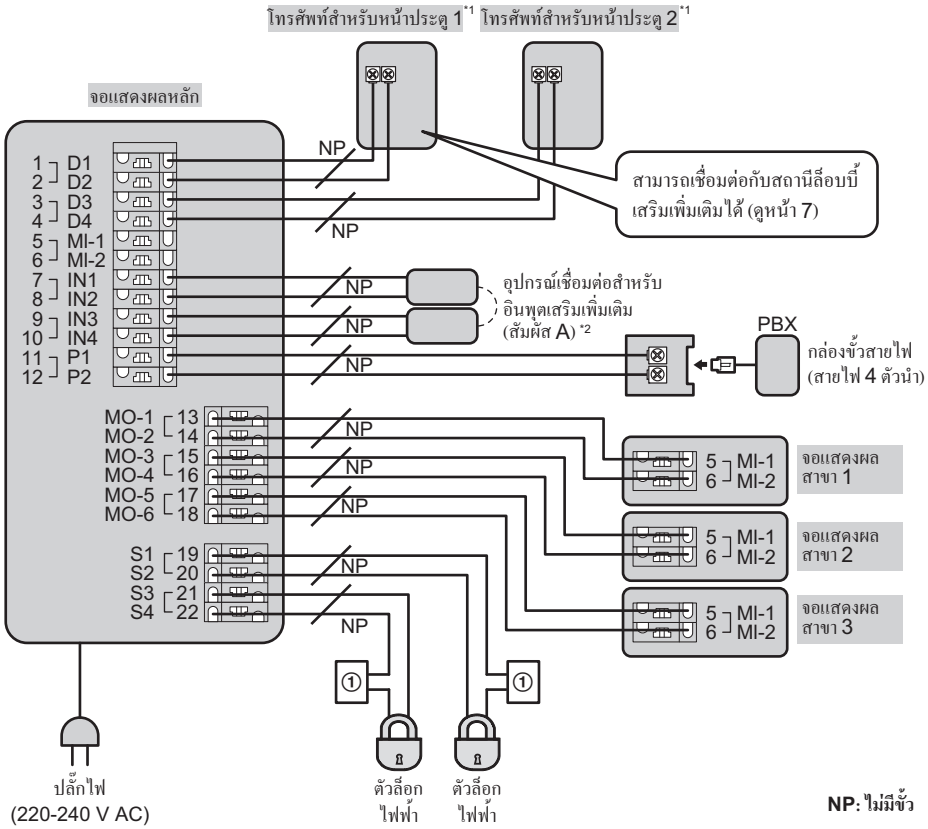
ข้อสำคัญ:

- อย่าใช้ผลิตภัณฑ์ทำความสะอาดที่มีแอลกอฮอล์ ผงขัด สบู่ผง เบนซิน ทินเนอร์ ขี้ผึ้ง ปิโตรเลียม หรือน้ำเดือด นอกจากนี้อย่าฉีดยาฆ่าแมลง น้ำยาทำความสะอาดกระจก สเปรย์ฉีดผม หรือสีทาผนังไปที่ผลิตภัณฑ์ เพราะอาจทำให้สีเปลี่ยนหรือส่งผลต่อคุณภาพของผลิตภัณฑ์

แผนภาพเค้าร่างระบบสายไฟ

ดำเนินการให้ถูกต้องตามแผนภาพเค้าร่างระบบสายไฟและ “ชนิดและความยาวของสายไฟ” ต่อไปนี้

- สำหรับข้อมูล เช่น หมายเลขสั่งซื้อ อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติมที่สามารถเชื่อมต่อได้ โปรดดูที่ส่วน “อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม/อะไหล่” ในคำแนะนำการใช้งาน



① แหล่งจ่ายไฟ

*1 เมื่อเพิ่มจำนวนโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู จำนวนตัวล็อกไฟฟ้าสูงสุดที่สามารถเชื่อมต่อกับโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูได้นั้นขึ้นอยู่กับชนิดของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ปรึกษาผู้ขายสำหรับข้อมูลเพิ่มเติม

สำหรับผู้ใช้ VL-V554:

– สามารถเชื่อมต่อตัวล็อกไฟฟ้าเข้ากับขั้ว S1/S2 ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูได้ด้วย

*2 อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริมเพิ่มเติม (หน้าสัมผัส A)

– ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อกริ่งประตูเข้ากับขั้ว IN3/IN4 กริ่งประตูและโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู 2 ไม่สามารถใช้ด้วยกันได้

– เมื่อใช้ระบบอินเตอร์คอมวิดีโอสำหรับอาคารชุด ซีรีส์ VL-V901 และ VL-V700 สามารถใช้ขั้วฉุกเฉินได้ ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้เชื่อมต่อขั้วฉุกเฉินเข้ากับขั้ว IN1/IN2

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 – ตัวล็อกไฟฟ้า*3	ø 0.5 มิลลิเมตร - ø 1.2 มิลลิเมตร (24 AWG - 17 AWG)		ตามข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
จอแสดงผลหลัก – อุปกรณ์เชื่อมต่อสำหรับอินพุตเสริมเพิ่มเติม (หน้าสัมผัส A)*3	ø 0.5 มิลลิเมตร - ø 1.2 มิลลิเมตร (24 AWG - 17 AWG)		ตามข้อมูลจำเพาะของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
จอแสดงผลหลัก – PBX	ø 0.65 มิลลิเมตร	CAT 3 หรือ 22 AWG	100 เมตร

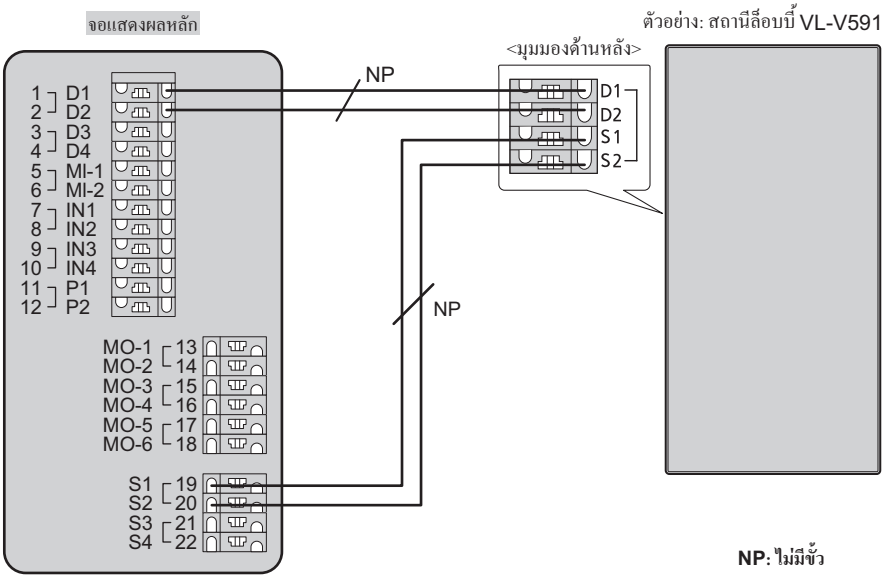
*1 ชนิด: สายเคเบิลแบบ Single-pair พร้อมเปลือกนอก
ตัวนำ: ทองแดงชนิดแข็ง
- ต้องใช้สายจ่ายไฟที่ผ่านการรับรองกับอุปกรณ์นี้ โดยคำนึงถึงข้อบังคับท้องถิ่นที่เกี่ยวข้องกับอุปกรณ์และ/หรือการติดตั้ง ต้องใช้สายจ่ายไฟที่ผ่านการรับรองซึ่งไม่ต่ำกว่าสายอ่อนหุ้มฉนวน PVC ธรรมดาตามมาตรฐาน IEC 60227

*2 เมื่อใช้จอแสดงผลสาขา ตรวจดูให้แน่ใจว่าความยาวของสายไฟทั้งหมดจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูถึงจอแสดงผลหลักและไปถึงจอแสดงผลสาขาอยู่ภายในประมาณ 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

■ **การเชื่อมต่อสถานีล็อบบี้เสริมเพิ่มเติม**

สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ โปรดดูเอกสารของสถานีล็อบบี้ที่จะเชื่อมต่อ



<ตรวจดูให้แน่ใจว่าได้ดำเนินการดังต่อไปนี้เพื่อการใช้งานที่ถูกต้องเหมาะสม>

- **การเชื่อมต่อสถานีล็อบบี้ VL-V591 เสริมเพิ่มเติม**
  - เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว D1/D2 บนสถานีล็อบบี้
  - เชื่อมต่อขั้ว S1/S2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว S1/S2 บนสถานีล็อบบี้
  - หลังจากเชื่อมต่อกับจอแสดงผลหลักแล้ว ให้เปลี่ยนการตั้งค่า [Lobby connection] (การเชื่อมต่อล็อบบี้) เป็น [Device connected] (เชื่อมต่ออุปกรณ์แล้ว) โดยใช้จอแสดงผลหลัก (→คำแนะนำการใช้งานของระบบอินเตอร์คอมวิดีโอ)

หมายเหตุ:

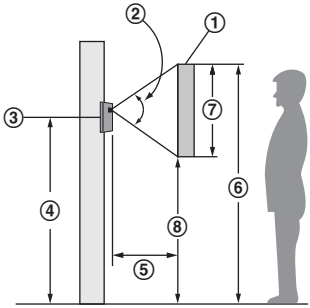
- **การเชื่อมต่อระบบอินเตอร์คอมวิดีโอสำหรับอาคารชุด ซีรีส์ VL-V901 และ VL-V700**
  - เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้ว D1/D2 บนกล่องกระจายสัญญาณ VL-V701
- **การเชื่อมต่อระบบอินเตอร์คอมวิดีโอซีรีส์ VL-VM/VL-VM701 - สถานีล็อบบี้/ตัวกระจายสัญญาณ**
  - เชื่อมต่อขั้ว D1/D2 หรือ D3/D4 บนจอแสดงผลหลักเข้ากับขั้วบนสถานีล็อบบี้หรือตัวกระจายสัญญาณ VL-VM701

ตำแหน่งการติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

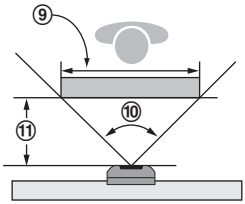
ตำแหน่งการติดตั้งของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและช่วงกล้อง
มุมมองเมื่อกล้องหันไปด้านหน้าที่ 0° (ค่าเริ่มต้น)

- ตัวอย่าง: ความสูงในการติดตั้งคือ 1450 มิลลิเมตร (ตำแหน่งมาตรฐาน)

(หน่วย: มิลลิเมตร)



มุมมองเมื่อมองจากด้านบน



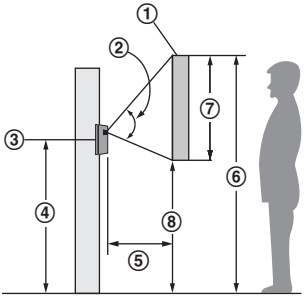
① ช่วงภาพ ② ประมาณ 54° ③ กึ่งกลางโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู ④ ประมาณ 1450 ⑤ ประมาณ 500 ⑥ ประมาณ 1740 ⑦ ประมาณ 510 ⑧ ประมาณ 1230 ⑨ ช่วงภาพ: ประมาณ 920 ⑩ ประมาณ 85° ⑪ ประมาณ 500

สามารถปรับมุมกล้องได้โดยใช้ก้านควบคุมมุมกล้องที่ด้านหลังของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู (ขั้นตอนที่ 3, “การติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู”) เพื่อให้สามารถเปลี่ยนช่วงภาพได้

มุมมองด้านข้างเมื่อติดตั้งกล้องต่ำกว่าตำแหน่งมาตรฐานและหันหน้าขึ้นที่ 15°

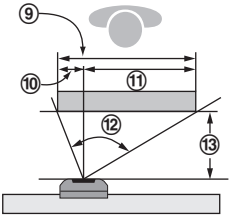
- ตัวอย่าง: ความสูงในการติดตั้งคือ 1100 มิลลิเมตร

(หน่วย: มิลลิเมตร)



มุมมองด้านบนเมื่อกล้องหันหน้าไปทางซ้ายหรือขวาที่ 15° *1

- ตัวอย่าง: มุมกล้องหันหน้าไปทางซ้าย 15°



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°

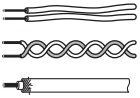
หมายเหตุ:

- การวัดและมุมเป็นเพียงข้อมูลอ้างอิงเท่านั้นและอาจแตกต่างกันไปขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

การติดตั้งโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู

ข้อสำคัญ:

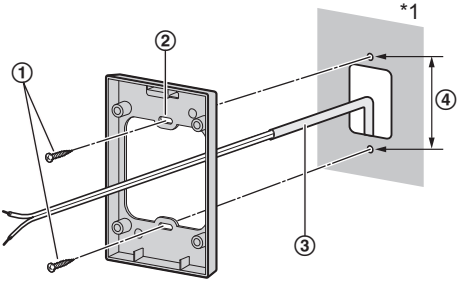
- ที่พื้นผิวด้านล่างของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูและฐานการติดตั้ง มีรูสำหรับระบายน้ำ อย่าปิดรูเมื่อทำการติดตั้ง
- เมื่อใช้ระบบสายไฟที่มีอยู่เดิม (เช่น สายไฟสำหรับกริ่งประตู):
  - อาจมีแรงดันไฟฟ้า AC อยู่ ซึ่งอาจทำให้เกิดไฟฟ้าดูดและ/หรือทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหาย
  - ห้ามใช้สายไฟชนิดต่อไปนี้ ปรึกษาช่างผู้ชำนาญ/ผู้ขาย



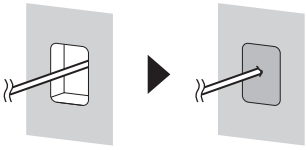
- ดู “ชนิดและความยาวของสายไฟ” สำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวัสดุสายไฟ

1 ติดฐานการติดตั้ง (②) (อุปกรณ์เสริม) เข้ากับผนังให้แน่นหนา

- ติดตั้งฐานการติดตั้งบนผนังที่ราบเรียบในแนวตั้ง

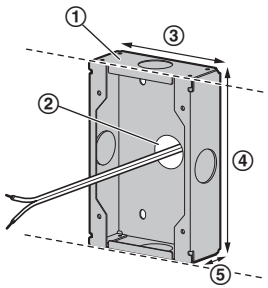


① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 2
③ สายไฟ (หาซื้อได้ในพื้นที่)
④ 83.5 มิลลิเมตร
*1 เพื่อป้องกันหยดน้ำควบแน่น ให้ปิดรูสำหรับสายไฟให้มิดชิดเท่าที่จะทำได้



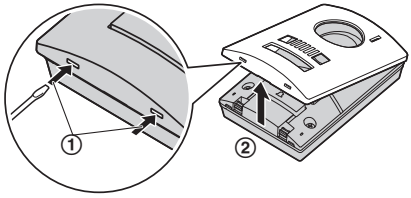
เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบ (อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม):
หมายเลขรุ่น VL-MB524

ติดตั้งกล่องติดตั้งแบบเรียบ (①) ในผนัง

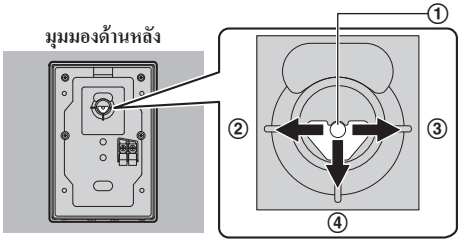


② รูเจาะ*1
③ ประมาณ 90 มิลลิเมตร
④ ประมาณ 138 มิลลิเมตร
⑤ ประมาณ 37 มิลลิเมตร
*1 เปิดเฉพาะรูเจาะที่จำเป็นสำหรับการร้อยสายไฟเท่านั้น

2 ใช้ไขควงปากแบน (①) ดันเข้าไปในรูด้านล่างของแผงด้านหน้า และถอดแผงด้านหน้า (②) ของโทรศัพท์สำหรับหน้าประตู



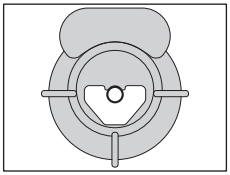
3 ปรับมุมกล้องโดยใช้ก้านควบคุมมุมกล้อง



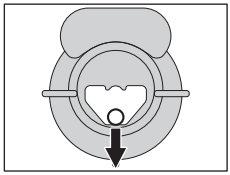
① ก้านควบคุมมุมกล้อง
② ซ้าย (สูงสุด 15°)
③ ขวา (สูงสุด 15°)
④ ขึ้น (สูงสุด 15°)

ตัวอย่างของมุมกล้อง

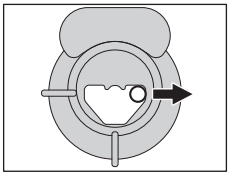
หันหน้าไปด้านหน้า



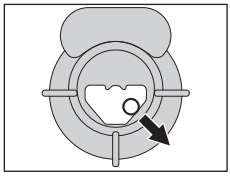
หันหน้าขึ้น



หันหน้าไปทางซ้าย



หันหน้าไปทางซ้ายบน



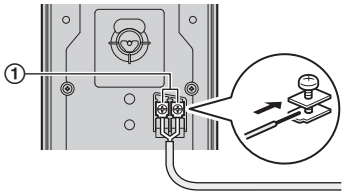
- สามารถปรับมุมไปทางขวาหรือทางขวาบนได้ด้วย

ข้อสำคัญ:

- เมื่อปรับมุมกล้องไปทางซ้ายบนหรือทางขวาบน ภาพอาจบิดเบี้ยวเล็กน้อย

4 เชื่อมต่อสายไฟ

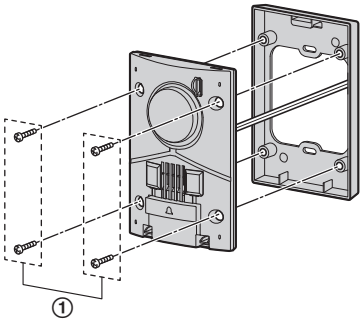
คลายสกรู ดันสายไฟเข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (ไม่มีขั้ว) จากนั้นจึงขันสกรู (①)



① – ค่าแรงขันที่แนะนำ: 0.5 N·m {5.1 kgf·cm}

– ค่าแรงขันสูงสุด: 0.7 N·m {7.1 kgf·cm}

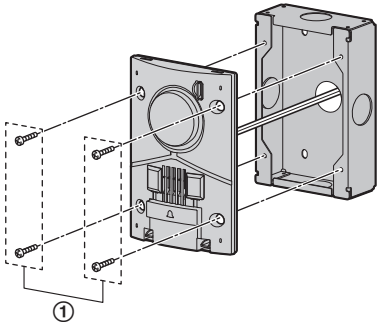
5 ติดโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูเข้ากับฐานการติดตั้ง



① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 4

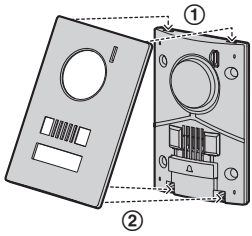
เมื่อใช้กล่องติดตั้งแบบเรียบ (อุปกรณ์เสริมเพิ่มเติม): หมายเลขรุ่น VL-MB524

ติดโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูเข้ากับกล่องติดตั้งแบบเรียบ



① สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 4

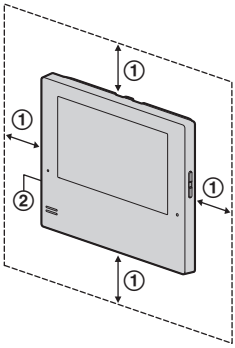
6 ติดแผงด้านหน้าตามลำดับ ① → ②



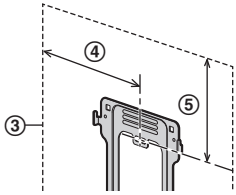
ตำแหน่งการติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

เกี่ยวกับตำแหน่งติดตั้งของจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาและแท่นติดตั้ง

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



- หลังจากเลือกตำแหน่งติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาแล้ว ให้ติดแท่นติดตั้งในตำแหน่งที่แสดงด้านล่าง

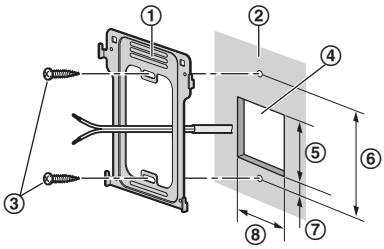


③ ตำแหน่งการติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา
④ 100.4 มิลลิเมตร
⑤ 55.7 มิลลิเมตร

การติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา

1 ติดแท่นติดตั้ง (①) เข้ากับผนังให้แน่นหนา

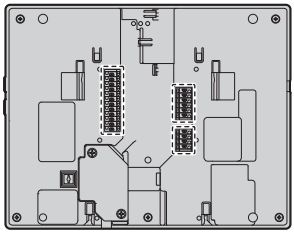
- ติดตั้งแท่นติดตั้งบนผนังที่ราบเรียบในแนวตั้ง (②)



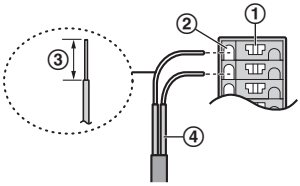
③ สกรู (อุปกรณ์เสริม) × 2
④ รูในผนัง ⑤ 60 มิลลิเมตร ⑥ 83.5 มิลลิเมตร
⑦ 7 มิลลิเมตร ⑧ 50 มิลลิเมตร

2 เชื่อมต่อสายไฟ

- เชื่อมต่อสายไฟให้ถูกต้องตาม “แผนภาพเค้าร่างระบบสายไฟ”



- **วิธีการเชื่อมต่อสายไฟ**
  ขณะที่กดปุ่ม (①) ด้วยวัตถุปลายแหลม เช่น ไขควง ให้สอดสายไฟเข้าไปในขั้วต่อแบบหางปลา (②) (ปลดการเชื่อมต่อสายไฟโดยกดปุ่ม (①) แล้วดึงสายไฟออก)



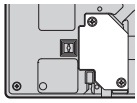
③ เปลือยสายตรงปลาย: 9 มิลลิเมตร
④ สายไฟจากโทรศัพท์สำหรับหน้าประตูหรืออุปกรณ์อื่นๆ

ข้อสำคัญ:

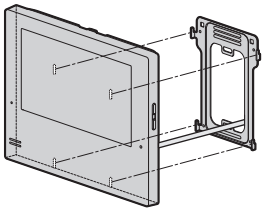
- อย่าเชื่อมต่อสายเพาเวอร์
  (อาจเกิดความเสียหายได้)

หมายเหตุ:

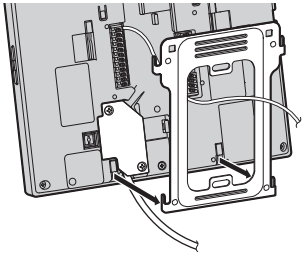
- อย่าถอดที่ครอบขั้วปลาย



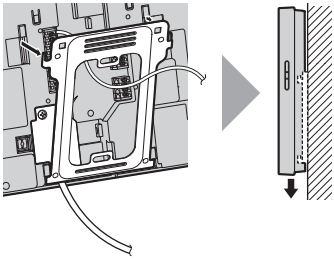
3 ติดตั้งจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาเข้ากับแท่นติดตั้ง



3-1 เรียงแท็บด้านล่างของแท่นให้ตรงกับร่องบนจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา



3-2 เรียงแท็บด้านบนของแท่นให้ตรงกับร่องบนจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขา แล้วดันจอแสดงผลหลัก/จอแสดงผลสาขาลงจนแน่นหนา



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

© Panasonic Corporation 2019

PNQP1445ZA C0319MM0