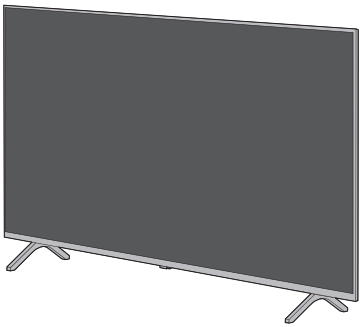
Panasonic®

คู่มือแนะนำการใช้งาน
ทีวี LED

ไทย

ซีรี่ส์ MX950G
ซีรี่ส์ MX950K
ซีรี่ส์ MX950T



(ภาพ: TH-65MX950G)

eHELP

สำหรับคำแนะนำโดยละเอียด โปรดดู [eHELP] (คู่มือแนะนำการใช้งานในตัวเครื่อง)

- MENU ➡ [รายการหลัก] ➡ [วิธีใช้] ➡ [eHELP]

ขอบคุณที่ซื้อผลิตภัณฑ์ Panasonic นี้
โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้ให้ละเอียดถี่ถ้วนก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ และเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต
โปรดอ่าน “ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย” ของคู่มือนี้อย่างระมัดระวังก่อนการใช้
ภาพที่แสดงในคู่มือนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น

72-MX950T-T50Z1

F0623HN0

เนื้อหา

โปรดอ่านอย่างละเอียดถี่ถ้วน

ประกาศสำคัญ 3
ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย 4
การติดตั้งขาแขวนผนัง 8
การเชื่อมต่อ 8
ปุ่มควบคุม 11
การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติครั้งแรก 12
คำถามที่พบบ่อย 13
การบำรุงรักษา 14
ข้อมูลจำเพาะ 15

- โปรดดูแผ่นเอกสารแยกสำหรับข้อมูลเกี่ยวกับวิธีการติดตั้งทีวี
- ภาพประกอบที่แสดงอาจแตกต่างกันไประหว่างรุ่นและประเทศ

คำว่า HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface, HDMI Trade dress และโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing Administrator, Inc.

สัญลักษณ์ Dolby, Dolby Vision, Dolby Vision IQ, Dolby Atmos, Dolby Audio และ double-D เป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories Licensing Corporation

ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories

เอกสารลับห้ามเผยแพร่ ลิขสิทธิ์ © 1992-2022 Dolby Laboratories สงวนลิขสิทธิ์

WPA3™, WPA2™, WPA™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ Wi-Fi Alliance®

เครื่องหมาย คำ และโลโก้ Bluetooth® เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Bluetooth SIG, Inc. ซึ่ง Panasonic Holdings Corporation ได้รับอนุญาตให้ใช้เครื่องหมายดังกล่าว

x.v.Colour™ เป็นเครื่องหมายการค้า

DVB และโลโก้ DVB เป็นเครื่องหมายการค้าของ DVB Project

YouTube และโลโก้ YouTube เป็นเครื่องหมายการค้าของ Google LLC

Amazon, Prime Video, Alexa และโลโก้อื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องเป็นเครื่องหมายการค้าของ Amazon.com, Inc. หรือบริษัทในเครือ

© Disney

ผลิตภัณฑ์นี้เป็นไปตามข้อกำหนดทางเทคนิคของพันธมิตร UHD: โหมดอ้างอิงที่ UHDA กำหนดไว้ เวอร์ชัน 1.0 โลโก้ FILMMAKER MODE™ เป็นเครื่องหมายการค้าของ UHD Alliance, Inc. ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่น ๆ

© 2022 Advanced Micro Devices, Inc. สงวนลิขสิทธิ์ทั้งหมด AMD, โลโก้ AMD Arrow, FreeSync และส่วนประกอบอื่นๆ จากสิ่งนี้เป็นเครื่องหมายการค้าของ Advanced Micro Devices, Inc.

ประกาศสำคัญ

มาเลเซีย

ประกาศเรื่องทีวีแบบไฮบริดจ์บอร์ดคาสต์บรอดแบนด์

- ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของทีวีแบบไฮบริดจ์บรอดคาสต์บรอดแบนด์ (“มาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจ์บอร์ดคาสต์บรอดแบนด์”) เมื่อเดือนเมษายน 2023
- บริการเฉพาะที่สอดคล้องกับมาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจ์บอร์ดคาสต์บรอดแบนด์อาจไม่สามารถใช้งานได้บนทีวีเครื่องนี้
- เราไม่รับประกันความเข้ากันได้กับมาตรฐานในอนาคตของทีวีแบบไฮบริดจ์บอร์ดคาสต์บรอดแบนด์และบริการในอนาคตที่เป็นไปตามมาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจ์บอร์ดคาสต์บรอดแบนด์
- รวมถึงอาจไม่สามารถใช้งานคุณสมบัติบางอย่างได้ ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการและสภาพแวดล้อมเครือข่าย

ประกาศเรื่องฟังก์ชัน การออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิตอล

- ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ภาพดิจิตอลจะทำงานในพื้นที่ที่ได้รับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิตอล ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณพร้อมพื้นที่ครอบคลุม
- บางคุณสมบัติอาจไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับประเทศ พื้นที่ ผู้ออกอากาศ และผู้ให้บริการ
- ทีวีเครื่องนี้มีคุณสมบัติสอดคล้องตามข้อกำหนดทางด้านเทคนิคโทรทัศน์ดิจิตอลภาคพื้นดิน แต่ไม่อาจรับประกันการให้บริการในอนาคตได้

ผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องของแอปอินเทอร์เน็ต
ฟังก์ชันการควบคุมเสียง เป็นผู้ให้บริการแอปนั้น ๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง หยุดชะงัก หรือหยุดให้บริการได้ตลอดเวลา
ซึ่ง Panasonic ไม่รับผิดชอบและไม่รับประกันความพร้อมใช้งานหรือความต่อเนื่องของบริการนั้น ๆ

Panasonic ไม่รับประกันการทำงานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้ผลิตรายอื่นเป็นผู้ผลิต และเราขอปฏิเสธความรับผิดหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้งานและ / หรือประสิทธิภาพจากการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงของผู้ผลิตรายอื่น

การชำรุด

- Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดปกติที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างผิดวิธีหรือการใช้ผลิตภัณฑ์ และปัญหาหรือความเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ เว้นแต่ในกรณีที่มีการยอมรับความรับผิดชอบตามกฎข้อบังคับในท้องถิ่น
- Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียของข้อมูลที่เกิดจากภัยพิบัติ เป็นต้น
- อุปกรณ์ภายนอกที่ลูกค้าจัดเตรียมแยกต่างหากจะไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน การดูแลข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ดังกล่าวถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อการละเมิดข้อมูลนี้

การจัดการข้อมูลลูกค้า

ระบบจะเก็บข้อมูลของลูกค้าบางข้อมูล เช่น ที่อยู่ IP ของอินเตอร์เฟสเครือข่ายของอุปกรณ์ของคุณ (ทีวีเครื่องนี้) ทันทีที่คุณเชื่อมต่อสมาร์ททีวีของ Panasonic (ทีวีเครื่องนี้) หรืออุปกรณ์อื่น ๆ เข้ากับอินเทอร์เน็ต (ข้อความนี้ตัดตอนมาจากนโยบายความเป็นส่วนตัวของเรา) เราเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อปกป้องลูกค้าและความสมบูรณ์ของบริการของเรา รวมถึงการปกป้องสิทธิ์หรือทรัพย์สินของ Panasonic

เมื่อใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของทีวีเครื่องนี้ หลังจากที่คุณได้ยอมรับ (ในเขตอำนาจศาลที่ต้องได้รับความยินยอมจากลูกค้าในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้กฎหมายด้านความเป็นส่วนตัวที่บังคับใช้) หรือตรวจสอบข้อกำหนดในการให้บริการ / นโยบายความเป็นส่วนตัวของ Panasonic (ต่อไปนี้จะเรียกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ) เราอาจเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์นี้ของลูกค้าและนำไปใช้งานตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ

หากคุณต้องการศึกษารายละเอียดของข้อกำหนดในการให้บริการ/นโยบายความเป็นส่วนตัว โปรดศึกษาที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > เครือข่าย > ค่าเครือข่าย > ข้อตกลงบริการและตั้งค่า)

องค์กรกระจายเสียงหรือผู้ให้บริการแอปพลิเคชันอาจบันทึกข้อมูลส่วนบุคคลของลูกค้าไว้ในทีวีเครื่องนี้ ก่อนการซ่อมแซม ถ่ายโอน หรือกำจัดทีวีเครื่องนี้ ให้ลบข้อมูลทั้งหมดที่บันทึกไว้ในทีวีนี้ตามขั้นตอนต่อไปนี้

➡ [สภาพเริ่มต้น] ใน [รายการระบบ] ([ตั้งค่า] เมนู)

ผู้ให้บริการอาจรวบรวมข้อมูลของลูกค้าผ่านทางแอปพลิเคชันที่บุคคลภายนอกจัดหาให้กับทีวีเครื่องนี้หรือบนเว็บไซต์ โปรดยืนยันข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ ของผู้ให้บริการก่อน

- Panasonic จะไม่รับผิดชอบในการรวบรวมหรือใช้ข้อมูลของลูกค้าผ่านทางแอปพลิเคชันที่บุคคลภายนอกจัดหาให้กับทีวีเครื่องนี้หรือบนเว็บไซต์
- เมื่อต้องป้อนหมายเลขบัตรเครดิต ชื่อ ฯลฯ โปรดให้ความสำคัญเป็นพิเศษในเรื่องความน่าเชื่อถือของผู้ให้บริการ
- เนื่องจากข้อมูลที่ท่านลงทะเบียนอาจถูกเก็บไว้ในเซิร์ฟเวอร์ ฯลฯ ของผู้ให้บริการ ก่อนการซ่อมแซม ถ่ายโอน หรือกำจัดทีวีเครื่องนี้ โปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ลบข้อมูลข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ ของผู้ให้บริการออกแล้ว

การบันทึกและเล่นเนื้อหาบนอุปกรณ์นี้หรือบนอุปกรณ์อื่นใด อาจต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของลิขสิทธิ์หรือสิทธิ์อื่น ๆ ในเนื้อหานั้นก่อน Panasonic ไม่มีอำนาจในการมอบและไม่ขอมอบการอนุญาตดังกล่าว รวมถึงปฏิเสธสิทธิ์ ความสามารถ หรือความตั้งใจในการขอคำอนุญาตดังกล่าวในนามของคุณอย่างชัดเจน คุณมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการใช้อุปกรณ์นี้หรืออุปกรณ์อื่นเป็นไปตามกฎหมายลิขสิทธิ์ที่บังคับใช้ในประเทศของคุณ โปรดศึกษากฎหมายดังกล่าวเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง หรือติดต่อเจ้าของสิทธิ์ในเนื้อหาที่คุณต้องการบันทึกหรือเล่น

ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตตามลิขสิทธิ์ผลงานสิทธิบัตร AVC สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลของผู้บริโภค หรือการใช้งานอื่น ที่ไม่ได้รับค่าตอบแทนในการ (i) เข้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC (“วิดีโอ AVC”) และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวิดีโอ AVC ที่ผู้บริโภคที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมส่วนตัวเข้ารหัสไว้ และ/หรือได้รับมาจากผู้ให้บริการวิดีโอที่ได้รับอนุญาตให้จัดหาวิดีโอ AVC ไม่มีการให้อนุญาตหรือการแจ้งเป็นนัยสำหรับการใช้งานอื่นใดทั้งสิ้น

คุณสามารถศึกษาข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก MPEG LA, L.L.C.
โปรดไปที่ http://www.mpegla.com

Panasonic และบริษัทในเครือไม่รับรองหรือไม่ให้การรับประกันใด ๆ กับอุปกรณ์ USB และประสิทธิภาพของการสื่อสารระหว่างอุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ของผลิตภัณฑ์ Panasonic รวมถึงขอปฏิเสธการรับประกันทั้งปวงอย่างชัดแจ้งไม่ว่าโดยชัดแจ้งหรือโดยนัยหรือด้วยวิธีอื่นใด ซึ่งรวมถึงแต่ไม่จำกัดเพียงการรับประกันโดยนัยใด ๆ เกี่ยวกับความเหมาะสมสำหรับวัตถุประสงค์เฉพาะ การสูญหายของข้อมูล และการรับประกันโดยนัยใด ๆ ที่เกิดจากการจัดการหรือประสิทธิภาพของการสื่อสารข้อมูลระหว่างอุปกรณ์ USB กับพอร์ต USB ของผลิตภัณฑ์ Panasonic

---

ขนส่งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งตั้งขึ้นตรงเท่านั้น

เครื่องหมายนี้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ

เครื่องหมายนี้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสตรง

เครื่องหมายนี้หมายความว่าเครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีฉนวน Class II หรือฉนวนสองชั้น ซึ่งผลิตภัณฑ์ไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อสายดิน (สายกราวด์) เพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อช่วยหลีกเลี่ยงความเสี่ยงจากไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โปรดปฏิบัติตามคำเตือนและข้อควรระวังด้านล่าง:

■ เต้าเสียบและสายไฟ

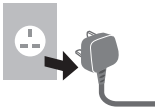
<คำเตือน>

หากคุณตรวจพบสิ่งผิดปกติ ให้ถอดเต้าเสียบออกทันที

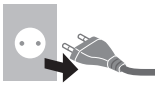
- ประเภทของเต้าเสียบอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

(ซีรีส์ MX950G)

(ซีรีส์ MX950K)



(ซีรีส์ MX950T)



- ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบมาเพื่อใช้งานกับไฟฟ้า AC ~ 220-240 V, 50 / 60 Hz
- เสียบเต้าเสียบเข้ากับเต้ารับจนสุด
- เมื่อถอดสายไฟ คุณต้องตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดปลั๊กไฟออกจากเต้ารับก่อนแล้ว
- หากต้องการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ คุณต้องดึงเต้าเสียบออกจากเต้ารับ ดังนั้น คุณควรเข้าใช้งานเต้าเสียบได้อย่างสะดวกตลอดเวลา
- ให้ถอดเต้าเสียบเมื่อทำความสะอาดทีวี
- ห้ามสัมผัสเต้าเสียบขณะมือเปียก

- ห้ามทำให้สายไฟเสียหาย
  - ห้ามวางของหนักทับสายไฟ

  - ห้ามวางสายไฟไว้ใกล้วัตถุที่มีอุณหภูมิสูง

  - ห้ามดึงสายไฟ ให้จับที่ตัวเต้าเสียบเมื่อถอดเต้าเสียบ

  - ห้ามเคลื่อนย้ายทีวีโดยที่ยังเสียบสายไฟอยู่กับเต้ารับ

- ห้ามบิดหรือยืดสายไฟมากเกินไป
- ห้ามใช้เต้าเสียบหรือเต้ารับที่ชำรุด
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าทีวีไม่กดทับสายไฟ

- ห้ามใช้สายไฟอื่นนอกเหนือจากสายไฟที่ให้มากับทีวีเครื่องนี้

■ การดูแล

<คำเตือน>

- ห้ามถอดฝาครอบและห้ามดัดแปลงทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากเมื่อถอดฝาครอบออก คุณจะสามารถเข้าถึงชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่ได้ ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด อีกทั้งในตัวเครื่องยังไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมด้วยตนเองได้

- ห้ามให้ทีวีโดนฝนหรือความชื้นมากเกินไป ต้องไม่ให้น้ำหยดหรือน้ำกระเซ็นสัมผัสเข้ากับทีวีเครื่องนี้ และห้ามวางสิ่งของที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน ไว้บนหรือเหนือทีวี

- ห้ามใส่วัตถุแปลกปลอมเข้าไปในทีวีทางช่องระบายอากาศ
- หากใช้ทีวีในบริเวณที่มีแมลงอยู่ แมลงอาจเข้าสู่ทีวีได้ง่าย อาจมีโอกาสที่แมลงต่าง ๆ เช่น แมลงวันตัวเล็ก แมงมุม มด ฯลฯ จะเข้าไปในทีวีได้ ซึ่งอาจทำให้ทีวีเกิดความเสียหาย หรือเข้าไปติดอยู่ในบริเวณที่มองเห็นได้บนทีวี เช่น ภายในหน้าจอ
- ห้ามใช้ขาตั้ง / อุปกรณ์ยึดที่ไม่ได้รับการรับรอง โปรดแจ้งให้ตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณดำเนินการติดตั้งหรือประกอบขาแขวนผนังที่ได้รับการรับรอง
- ห้ามใช้แรงหรือกระแทกเข้ากับแผงจอแสดงผล
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเด็กไม่สามารถปีนขึ้นไปบนทีวีได้
- ห้ามวางทีวีบนพื้นผิวที่ลาดเอียงหรือไม่มั่นคง และตรวจสอบให้มั่นใจว่าทีวีไม่แขวนลอยอยู่เหนือขอบของฐานวาง

คำเตือนเรื่องอันตรายจากความไม่เสถียร

ทีวีอาจตกลงมาทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัสหรือเสียชีวิตได้ การบาดเจ็บหลาย ๆ ครั้ง โดยเฉพาะที่เกิดขึ้นกับเด็กสามารถหลีกเลี่ยงได้ด้วยมาตรการป้องกันง่าย ๆ เช่น:

- ใช้ตู้หรือขาตั้งหรือวิธีการแขวนยึดที่ผู้ผลิตทีวีแนะนำเสมอ
- ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่รองรับทีวีได้อย่างปลอดภัยเสมอ
- ตรวจสอบให้มั่นใจเสมอว่าไม่วางทีวีไว้ยื่นเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ควรให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงทีวีหรือส่วนควบคุมอยู่เสมอ
- จัดเรียงสายไฟและสายต่าง ๆ ที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด ดึงรั้ง หรือจับคว้าได้
- ห้ามวางทีวีไว้บนสถานที่ที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางทีวีไว้บนเฟอร์นิเจอร์ทรงสูง (เช่น ตู้หรือตู้หนังสือ) โดยไม่ทำการยึดทั้งตัวเฟอร์นิเจอร์และตัวเครื่องทีวีเข้ากับฐานรองรับที่เหมาะสม
- ห้ามวางทีวีไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ ที่อาจคั่นอยู่ระหว่างทีวีกับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ห้ามวางสิ่งของ เช่น ของเล่นและรีโมทคอนโทรล ที่อาจจูงใจให้เด็กปีนขึ้นไปไว้ที่ด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากคุณต้องการเก็บและย้ายตำแหน่งทีวีเครื่องที่มีอยู่ ควรใช้ข้อพิจารณาเดียวกันกับข้อต่าง ๆ ข้างต้น

- ทีวีรุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ทีวีรุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานแบบตั้งโต๊ะ
- ห้ามให้ทีวีโดนแสงแดดและแหล่งความร้อนอื่น ๆ โดยตรง

เพื่อป้องกันไฟลุกลาม ควรเก็บเทียนหรืออุปกรณ์ที่มีเปลวไฟเปิดโล่งอื่น ๆ ให้ห่างจากผลิตภัณฑ์นี้ตลอดเวลา

■ อันตรายจากการหายใจไม่ออก / สำลัก

<คำเตือน>

- บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้หายใจไม่ออกได้ และชิ้นส่วนบางชิ้นมีขนาดเล็ก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการสำลักในเด็กเล็กได้ เก็บชิ้นส่วนเหล่านี้ให้พ้นจากมือเด็กเล็ก

■ ขาตั้ง

<คำเตือน>

- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงขาตั้ง

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ขาตั้งอื่น นอกเหนือจากที่ให้มากับทีวีเครื่องนี้
- ห้ามใช้ขาตั้ง หากชิ้นส่วนเกิดการบิดงอหรือเสียหาย ในกรณีนี้ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ใกล้บ้านคุณเท้นที
- ในระหว่างการติดตั้ง ตรวจสอบให้มั่นใจว่าขันสกรูทุกตัวแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าทีวีไม่ได้รับแรงกระแทกใด ๆ ในระหว่างการติดตั้งขาตั้ง
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเด็กไม่สามารถปีนเหยียบขึ้นไปบนขาตั้งได้
- ใช้คนอย่างน้อยสองคนในการติดตั้งหรือถอดทีวีออกจากขาตั้ง
- ให้ติดตั้งหรือถอดทีวีตามขั้นตอนที่ระบุไว้
- ใส่ขาตั้งให้แน่นหนา มิเช่นนั้นขาตั้งอาจหลุดออกมาเมื่อติดตั้งทีวี

■ คลื่นวิทยุ

<คำเตือน>

- ห้ามใช้ทีวีและรีโมทคอนโทรลในสถานพยาบาลหรือสถานที่ที่มีอุปกรณ์ทางการแพทย์ เนื่องจากคลื่นวิทยุอาจรบกวนอุปกรณ์ทางการแพทย์ แล้วอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากอุปกรณ์ทำงานผิดปกติได้
- ห้ามใช้ทีวีและรีโมทคอนโทรลใกล้อุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติใด ๆ เช่น ประตูอัตโนมัติหรือสัญญาณเตือนอัคคีภัย เนื่องจากคลื่นวิทยุอาจรบกวนอุปกรณ์ควบคุมอัตโนมัติ แล้วอาจก่อให้เกิดอุบัติเหตุเนื่องจากอุปกรณ์ทำงานผิดพลาดได้
- หากคุณมีเครื่องกระตุ้นไฟฟ้าหัวใจ โปรดรักษาระยะห่างจากทีวีและรีโมทคอนโทรลอย่างน้อย 15 ซม. คลื่นวิทยุอาจรบกวนการทำงานของเครื่องกระตุ้นหัวใจ
- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงทีวีและรีโมทคอนโทรลไม่ว่าด้วยวิธีใด ๆ

■ ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย (SSID*) ที่คุณไม่มีสิทธิ์ในการใช้งาน ซึ่งเครือข่ายดังกล่าวอาจแสดงอยู่ในรายการเนื่องจากการค้นหาได้ แต่การใช้เครื่องข่ายดังกล่าวอาจถือเป็นการเข้าใช้งานอย่างผิดกฎหมาย

  ∗SSID คือชื่อสำหรับระบุเครือข่ายไร้สายเฉพาะสำหรับการส่งข้อมูล
- ห้ามนำระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง มีแสงแดดหรือความชื้นโดยตรง
- ข้อมูลที่ส่งและรับผ่านคลื่นวิทยุอาจถูกดักจับและตรวจสอบได้
- ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือการตอบสนองล่าช้าเนื่องจากการรบกวนของคลื่นวิทยุเมื่อใช้ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง ให้วางทีวีห่างจากอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้สัญญาณ 2.4 GHz และ 5 GHz เช่น อุปกรณ์ LAN ไร้สายชิ้นอื่น เตาอบไมโครเวฟ และโทรศัพท์มือถือ
- ทีวีอาจหยุดทำงานเพื่อป้องกันตัวเครื่องได้ เมื่อเกิดปัญหาเนื่องจากไฟฟ้าสถิตย์ ฯลฯ ในกรณีนี้ ปิดทีวีโดยการถอดปลั๊กไฟ จากนั้นเปิดโดยการเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

■ เทคโนโลยี Bluetooth® ไร้สาย

<ข้อควรระวัง>

- ทีวีเครื่องนี้และรีโมทคอนโทรลใช้คลื่นความถี่วิทยุ ISM 2.4 GHz (Bluetooth®) เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือการตอบสนองล่าช้าเนื่องจากการรบกวนของคลื่นวิทยุ ให้วางทีวีและรีโมทคอนโทรลห่างจากอุปกรณ์อื่น ๆ เช่น อุปกรณ์อื่นที่ใช้ระบบ LAN ไร้สาย อุปกรณ์ Bluetooth® อื่น เตาอบไมโครเวฟ โทรศัพท์มือถือ และอุปกรณ์ที่ใช้สัญญาณ 2.4 GHz

■ การระบายอากาศ
<ข้อควรระวัง>

เว้นระยะพื้นที่รอบเครื่องทีวีให้เพียงพอ (อย่างน้อย 10 ซม.) เพื่อช่วยป้องกันไม่ให้ความร้อนสูงเกินไป ซึ่งอาจทำให้ส่วนประกอบอิเล็กทรอนิกส์บางชิ้นเกิดความเสียหายก่อนเวลาอันควร

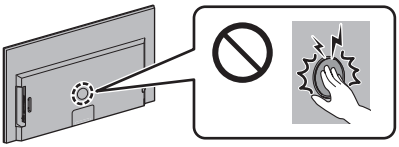
- ไม่ควรนำวัตถุต่าง ๆ เช่น หนังสือพิมพ์ ผ้าปูโต๊ะ และผ้าม่าน ปิดกั้นช่องระบายอากาศเนื่องจากจะเป็นการกีดขวางการระบายอากาศ

- ไม่ว่าคุณจะใช้ขาตั้งหรือไม่ก็ตาม ให้ตรวจสอบให้มั่นใจเสมอว่าไม่มีวัตถุใดปิดกั้นช่องระบายอากาศที่ด้านล่างของทีวี และมีพื้นที่สำหรับการระบายอากาศที่เพียงพอ

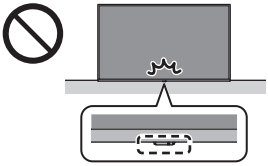
■ การเคลื่อนย้ายทีวี
<ข้อควรระวัง>

ให้ถอดสายทั้งหมดออกก่อนทำการเคลื่อนย้ายทีวี

- ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคนในการเคลื่อนย้ายทีวี เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่อาจเกิดจากทีวีพลิกคว่ำหรือร่วงตก
- อย่าใช้แรงกดแรง ๆ กับวูฟเฟอร์ที่ด้านหลังของทีวีเครื่องนี้



- ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล ฯลฯ อยู่ที่ด้านล่างเครื่องทีวี ดังนั้นอย่าทำให้เกิดแรงกระแทกด้วยการทำตกกระแทกพื้น ฯลฯ



- นำขาตั้งและทีวีออกจากกล่องบรรจุ จากนั้นวางทีวีลงบนโต๊ะทำงานโดยวางแผงหน้าจอคว่ำลงบนผ้านุ่มที่สะอาด (เช่น ผ้าห่ม เป็นต้น)
  - ใช้โต๊ะที่แบนราบ แข็งแรง และมีขนาดใหญ่กว่าทีวี
- ห้ามให้ทีวีเกิดรอยขีดข่วนหรือแตก

■ เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน
<ข้อควรระวัง>

ทีวีเครื่องนี้จะยังคงใช้พลังงานบางส่วนอยู่แม้จะอยู่ในโหมดปิดเครื่อง ตราบใดที่ยังเสียบเต้าเสียบเข้ากับเต้ารับเอาไว้

- ให้ถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับ เมื่อไม่ได้ใช้งานทีวีเป็นเวลานาน

■ เงื่อนไขการใช้งาน
<ข้อควรระวัง>

- เครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีไว้สำหรับใช้ในสภาพอากาศเขตร้อน

■ การเปิดระดับเสียงดังเกินไป
<ข้อควรระวัง>

- ห้ามฟังเสียงจากหูฟังดังเกินไป เนื่องจากอาจเกิดความเสียหายต่อหูโดยถาวรได้

- หากคุณได้ยินเสียงเยื่อแก้วหู ให้ลดระดับเสียงหรือหยุดใช้หูฟังชั่วคราว

■ แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล
<คำเตือน>

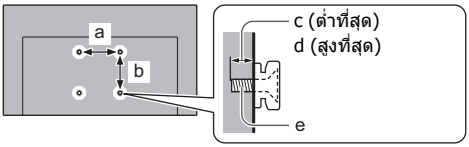
- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก เพื่อป้องกันเด็กกลืนกิน หากกลืนกินแบตเตอรี่โดยไม่ตั้งใจ อาจเกิดผลกระทบทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ได้ หากคุณสงสัยว่าเด็กกลืนกินแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

<ข้อควรระวัง>

- การใส่แบตเตอรี่อย่างไม่ถูกต้องอาจทำให้แบตเตอรี่รั่ว กัดกร่อน และระเบิดได้
- ให้เปลี่ยนใช้แบตเตอรี่ประเภทเดียวกันหรือเทียบเท่าเท่านั้น
- ห้ามใช้งานแบตเตอรี่เก่าและใหม่ผสมกัน
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ประเภทต่าง ๆ ผสมกัน (เช่น ใช้แบตเตอรี่อัลคาไลน์ผสมกับแมงกานีส)
- ห้ามใช้แบตเตอรี่แบบชาร์จไฟได้ (Ni-Cd เป็นต้น)
- ห้ามเผาหรือทำลายแบตเตอรี่
- ห้ามปล่อยให้แบตเตอรี่สัมผัสกับความร้อนสูงเกินไป เช่น แสงแดด เปลวไฟ หรือความร้อนในลักษณะดังกล่าว
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าคุณกำจัดแบตเตอรี่อย่างถูกต้อง
- ถอดแบตเตอรี่ออกจากตัวเครื่องเมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นระยะเวลานาน เพื่อป้องกันแบตเตอรี่รั่ว กัดกร่อน และระเบิด

การติดตั้งขาแขวนผนัง

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณเพื่อสั่งซื้อขาแขวนผนังที่แนะนำ



	a	b	c	d	e
	มม.				–
รุ่น 65 นิ้ว	400	300	12	33	M6
รุ่น 75 นิ้ว	400	300	12	33	M6

<คำเตือน>

- การใช้ขาแขวนผนังแบบอื่นหรือการติดตั้งขาแขวนผนังด้วยตัวเองอาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและความเสียหายของผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อรักษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเครื่อง โปรดขอให้ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ทำการติดตั้งขาแขวนผนัง ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่ไม่มีคุณสมบัติเหมาะสมจะทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ
- อ่านคำแนะนำที่ให้มาพร้อมกับอุปกรณ์เสริมอย่างละเอียด และปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อป้องกันทีวีร่วงตก
- ในระหว่างการติดตั้ง ให้จับทีวีด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากเครื่องอาจได้รับแรงกระแทกหรือแรงอื่น ๆ ที่อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- ให้ระมัดระวังเมื่อยึดขาแขวนผนังเข้ากับผนัง ก่อนการยึดขาแขวน ให้ตรวจสอบให้มั่นใจเสมอว่าไม่มีสายไฟฟ้าหรือท่ออยู่ในผนัง
- เพื่อป้องกันการตกหล่นและการบาดเจ็บ ให้ถอดทีวีออกจากตำแหน่งยึดผนังเมื่อไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป

การเชื่อมต่อ

โปรดดู [eHELP] และแผ่นเอกสารแยกสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

- โปรดตรวจสอบให้มั่นใจว่าได้ถอดสายไฟออกจากเต้ารับก่อนที่จะต่อหรือถอดสายใด ๆ
- วางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น อุปกรณ์วิดีโอ เป็นต้น) หรืออุปกรณ์ที่มีเซ็นเซอร์อินฟราเรด มิฉะนั้น ภาพ / เสียงอาจเกิดความผิดเพี้ยน หรืออาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อื่น ๆ ได้
- โปรดอ่านคู่มือของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อด้วย

การเชื่อมต่อพื้นฐาน

■ อุปกรณ์ AV

(เครื่องบันทึกดีวีดี / เครื่องบันทึกบลูเรย์ กล่องรับสัญญาณ ฯลฯ)

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > การรับชม > เบื้องต้น > การเชื่อมต่อขั้นพื้นฐาน)

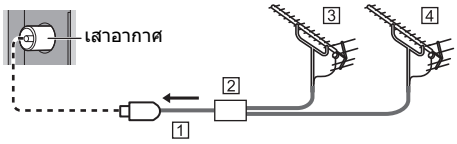
■ เสาอากาศ

(สำหรับรับชมการออกอากาศแบบดิจิตอล/อนาล็อก)

ประกาศพิเศษสำหรับการรับสัญญาณโทรทัศน์ดิจิตอลภาคพื้นดิน

- หากคุณรับสัญญาณทีวีอนาล็อกและทีวีดิจิตอลผ่านเสาอากาศสองเสาแยกกัน ให้ใช้เครื่องผสมสัญญาณ RF เพื่อผสมสัญญาณ

โทรทัศน์



1 สาย RF

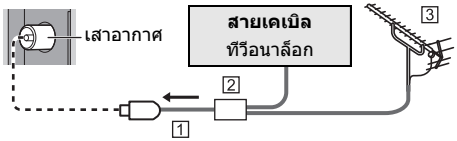
2 เครื่องผสมสัญญาณ RF

3 เสาอากาศ (ทีวีอนาล็อก)

4 เสาอากาศ (ทีวีดิจิตอล)

- หากคุณรับสัญญาณทีวีอนาล็อกผ่านเครือข่ายเคเบิลทีวี คุณจำเป็นต้องใช้เสาอากาศเพื่อรับสัญญาณทีวีดิจิตอล ในกรณีนี้ ไม่แนะนำให้ใช้เครื่องผสมสัญญาณ RF เนื่องจากสัญญาณทีวีจะรบกวนซึ่งกันและกัน
- ควรใช้อุปกรณ์เลือก RF เพื่อสลับสัญญาณทีวีอนาล็อกกับทีวีดิจิตอล

โทรทัศน์

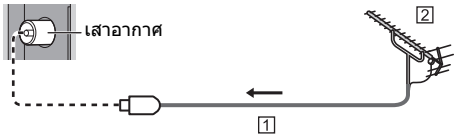


1 สาย RF

2 อุปกรณ์เลือก RF

3 เสาอากาศ (ทีวีดิจิตอล)

โทรทัศน์



1 สาย RF

2 เสาอากาศ

- ให้เว้นช่องว่างระหว่างทีวีกับสาย RF เพื่อป้องกันภาพบิดเบี้ยว
- ห้ามวางสาย RF ไว้ใกล้กับสายไฟ เพื่อมิให้เกิดเสียงรบกวน
- ห้ามเดินสาย RF ไว้ใต้ทีวี

- ต้องใช้สายเสาอากาศที่ถูกต้อง (สายโคแอกเซียล 75 Ω) และการเข้าหัวปลั๊กอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้ภาพและเสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด
- หากใช้ระบบเสาอากาศรวม คุณเอาจต้องใช้สายเชื่อมต่อและปลั๊กระหว่างเต้ารับเสาอากาศติดผนังกับทีวีที่ถูกต้อง
- ศูนย์บริการโทรทัศน์ในพื้นที่ของคุณหรือตัวแทนจำหน่ายอาจสามารถช่วยเหลือคุณในการจัดหาระบบเสาอากาศที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่เฉพาะของคุณและอุปกรณ์เสริมที่จำเป็นได้
- คุณลูกค้ามีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการติดตั้งเสาอากาศ การอัปเกรดระบบที่มีอยู่หรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็น รวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุด ให้เลือกเพียงหนึ่งเครือข่ายว่าจะใช้เครือข่ายเสาอากาศหรือเคเบิลทีวี

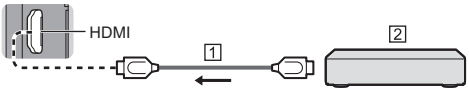
■ เครือข่าย

คุณจำเป็นต้องมีสภาพแวดล้อมเครือข่ายบรอดแบนด์เพื่อให้สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้

- หากคุณไม่มีบริการเครือข่ายบรอดแบนด์ใด ๆ โปรดปรึกษาร้านค้าปลีกของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- เตรียมสภาพแวดล้อมอินเทอร์เน็ตสำหรับการเชื่อมต่อแบบใช้สายหรือแบบไร้สาย
- การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายจะเริ่มขึ้นเมื่อคุณใช้งานทีวีเป็นครั้งแรก ➡ **(หน้า 12)**
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > เครือข่าย > การเชื่อมต่อเครือข่าย)

การเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K / HDR

โทรทัศน์



1 สาย HDMI

2 อุปกรณ์ที่รองรับ 4K / HDR

- ใช้สายเคเบิลที่รองรับ 4K เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ 4K เข้ากับขั้ว HDMI เพื่อให้คุณสามารถรับชมเนื้อหาในรูปแบบ 4K ได้
- ตั้งค่าเป็น [โหมด 1] เมื่อการเล่นภาพหรือเสียงด้วยแหล่งสัญญาณอินพุต HDMI ไม่ถูกต้อง
- การรองรับ HDR มิได้เป็นการเพิ่มความสามารถด้านความสว่างสูงสุดของแผงทีวี

■ [การตั้งค่าอัตโนมัติ HDMI] (เมนู [ตั้งค่า])

เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K การสร้างภาพใหม่จะแม่นยำยิ่งขึ้นเนื่องจากมีช่วงสีที่กว้างขึ้นและราบรื่นยิ่งขึ้นด้วยอัตราเฟรมสูง เลือกโหมดตามอุปกรณ์

[โหมด 1]:

เพื่อให้เข้ากันได้ดียิ่งขึ้น ตั้งค่าเป็น [โหมด 1] เมื่อการเล่นภาพหรือเสียงในสัญญาณ HDMI ขาเข้า ไม่ถูกต้อง

[โหมด 2]:

สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K ที่มีฟังก์ชันการส่งออกภาพด้วยความแม่นยำพร้อมขอบเขตสีที่กว้างยิ่งขึ้น

[โหมด 3]:

สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K ที่มีฟังก์ชันในการส่งสัญญาณเอาท์พุตที่อัตราเฟรมสูง

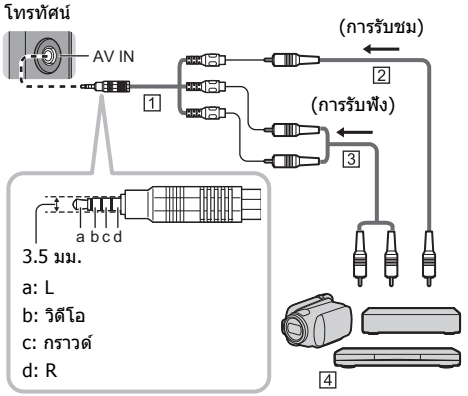
(ใช้งานโหมดนี้ได้ใน HDMI 1 และ 2)

- เพื่อเปลี่ยนโหมด
  1. เลือกโหมดสัญญาณ HDMI ขาเข้า ที่เชื่อมต่อกับอุปกรณ์
  2. แสดงแถบเมนูและเลือก [รายการหลัก], จากนั้นเลือก [ตั้งค่า]
  3. เปลี่ยนโหมดใน [การตั้งค่าอัตโนมัติ HDMI]
- คุณสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับรูปแบบที่ถูกต้องได้ที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > การรับชม > ความละเอียด 4K > การตั้งค่าอัตโนมัติ HDMI)

การเชื่อมต่ออื่น ๆ

■ เครื่องเล่นดีวีดี / กล้องวิดีโอ / อุปกรณ์เกม

(อุปกรณ์วิดีโอ)



1 อะแดปเตอร์ AV (หุ้มฉนวน / ไม่ได้ให้มา)

2 สายวิดีโอคอมโพสิต (หุ้มฉนวน)

- ใช้สายคอมโพสิตที่มีฉนวนหุ้ม

3 สายสัญญาณเสียง (หุ้มฉนวน)

- ใช้สายสัญญาณเสียงที่มีฉนวนหุ้ม

4 เครื่องเล่นดีวีดี / กล้องวิดีโอ / อุปกรณ์เกม

■ หูฟัง / ซับวูฟเฟอร์

- ในการใช้หูฟัง ให้ตั้งค่า [ขั้วต่อออกหูฟัง] ในเมนูเสียงเป็น [หูฟัง]
- ในการใช้ซับวูฟเฟอร์ ให้ตั้งค่า [ขั้วต่อออกหูฟัง] ในเมนูเสียงเป็น [ลำโพงซับวูฟเฟอร์]

■ HDD แบบ USB (สำหรับการบันทึก)

- ใช้พอร์ต USB 1 ในการเชื่อมต่อ HDD แบบ USB
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > การบันทึกข้อมูล)

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth®

การลงทะเบียนอุปกรณ์ Bluetooth®

ทีวีเครื่องนี้รองรับการสื่อสารผ่าน Bluetooth®

อุปกรณ์ Bluetooth® ที่ลงทะเบียน (จับคู่) ไว้กับทีวีเครื่องนี้จะสามารถเชื่อมต่อ (สื่อสารกับ) ทีวีเครื่องนี้ได้

- เมื่อลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ Bluetooth® กับทีวีเครื่องนี้ ให้ย้ายอุปกรณ์ให้เข้ามาอยู่ภายในระยะ 50 ซม. จากทีวี
- คุณจะไม่สามารถลงทะเบียน (จับคู่) อุปกรณ์ Bluetooth® ที่ทีวีเครื่องนี้ไม่รองรับ
- หากคุณลงทะเบียนและใช้อุปกรณ์ที่เปิดใช้งาน Bluetooth® ที่คุณลงทะเบียน (จับคู่) ไว้กับทีวีเครื่องนี้กับอุปกรณ์อื่น คุณอาจไม่สามารถใช้งานกับทีวีเครื่องนี้ได้ หากเกิดเหตุการณ์ดังกล่าว ให้ลงทะเบียนอุปกรณ์บนทีวีเครื่องนี้อีกครั้ง
- คุณสามารถลงทะเบียนอุปกรณ์เสียงแบบ Bluetooth® ที่รองรับ A2DP เข้ากับทีวีเครื่องนี้ได้ เนื่องด้วยคุณสมบัติของเทคโนโลยีไร้สาย จึงอาจมีความล่าช้าระหว่างการเล่นวิดีโอและเสียงได้
- คุณสามารถใช้อุปกรณ์เสียงที่รองรับ A2DP พร้อมกันได้สูงสุด 2 เครื่องเท่านั้น การใช้อุปกรณ์ 2 เครื่อง ให้ตั้งค่า [สองสัญญาณเสียง] (ตั้งค่า > การตั้งค่าบลูทูธ > การตั้งค่าระบบเสียงบลูทูธ) เป็น [เปิด] จากนั้นให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ชิ้นที่สอง
- ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสียงที่รองรับ A2DP ที่คุณเชื่อมต่ออยู่ คุณอาจไม่สามารถควบคุมเสียงแยกทีละอุปกรณ์ได้เมื่อคุณเชื่อมต่อ 2 อุปกรณ์
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > ฟังก์ชั่น > อุปกรณ์ Bluetooth)

การลงทะเบียนรีโมทคอนโทรล (ให้มาพร้อมกับทีวี)

คุณสามารถใช้เทคโนโลยีไร้สายแบบ Bluetooth® หรือฟังก์ชันการสื่อสารผ่านอินฟราเรดสำหรับการส่งสัญญาณระหว่างทีวีกับรีโมทคอนโทรลได้เพียงแบบเดียว

เนื่องจากการควบคุมด้วยเสียง (หน้า 11) ใช้เทคโนโลยีไร้สาย Bluetooth® ซึ่งจำเป็นต้องลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวี

- เมื่อใช้งานรีโมทคอนโทรลครั้งแรกหลังการซื้อ เมื่อคุณกดปุ่มใดก็ตามในขณะที่ทำการชี้รีโมทคอนโทรลไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลโดยใส่แบตเตอรี่ไว้ จะมีการลงทะเบียนรีโมทคอนโทรลโดยอัตโนมัติ (จับคู่)
- ขณะลงทะเบียน ให้หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลบนทีวี โดยให้อยู่ในระยะประมาณ 50 ซม.
- การลงทะเบียนอาจไม่เสร็จสมบูรณ์ หากแบตเตอรี่ในรีโมทคอนโทรลใกล้หมด

■ หากการลงทะเบียนล้มเหลว

หากการลงทะเบียน (การจับคู่) ไม่เสร็จสมบูรณ์ ให้ลองลงทะเบียนใหม่อีกครั้ง

ใช้วิธีการด้านล่างเพื่อเลือก [การจับคู่]

MENU ● ➡ [รายการหลัก] ➡ [ตั้งค่า] ➡ [รายการระบบ] ➡ [การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล] ➡ [การจับคู่]

- หน้าจอการลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียน

■ เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ตอบสนองการทำงาน

1 กดปุ่มที่แสดงด้านล่างค้างไว้พร้อมกันประมาณ 3 วินาที

2 ชี้รีโมทคอนโทรลไปที่เครื่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลและทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อยกเลิกการลงทะเบียน (เลิกจับคู่) รีโมทคอนโทรล

MENU ● ➡ [รายการหลัก] ➡ [ตั้งค่า] ➡ [รายการระบบ] ➡ [การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล] ➡ [ยกเลิกการจับคู่]

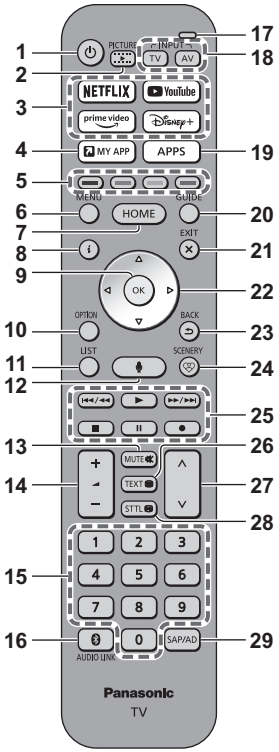
3 ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลอีกครั้ง ➡ **หากการลงทะเบียนล้มเหลว (หน้า 10)**

<หมายเหตุ>

- หากคุณยังไม่ได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวี การสื่อสารจะดำเนินการผ่านอินฟราเรด เมื่อใช้การสื่อสารผ่านอินฟราเรด ให้หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อสั่งการ โปรดทราบว่าคุณจะไม่สามารถใช้การควบคุมด้วยเสียงได้
- หากคุณลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวีไว้แล้ว การสื่อสารจะดำเนินการผ่าน Bluetooth® เมื่อใช้การสื่อสาร Bluetooth® คุณไม่จำเป็นต้องหันรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวี แต่โปรดทราบว่า คุณจะต้องหันรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลเพื่อสั่งเปิดหรือปิดทีวี

ปุ่มควบคุม

รีโมทคอนโทรล



1 **[⏻]: เปิดหรือปิดทีวี (สแตนด์บาย)**
2 **โหมดการรับชม**
3 **บริการสตรีมมิ่ง**
4 **MY APP (กำหนดแอปพลิเคชันที่ชื่นชอบ)**
5 **ปุ่มสีต่าง ๆ**
(สีแดง - สีเขียว - สีเหลือง - สีน้ำเงิน)
6 **เมนู**
7 **HOME**
8 **ข้อมูล**
9 **OK**
10 **เมนูตัวเลือก**
11 **รายการช่อง**
12 **การควบคุมด้วยเสียง**
13 **ปิด/เปิดเสียง**
14 **ปรับระดับเสียงขึ้น / ลง**
15 **ปุ่มตัวเลข**
16 **AUDIO LINK**
17 **ไมโครโฟน**
18 **การเลือกโหมดสัญญาณขาเข้า**
19 **รายการแอปพลิเคชัน**
20 **ผังรายการ**
21 **EXIT**
22 **ปุ่มเคอร์เซอร์**
23 **BACK**
24 **ภาพฉากของฉัน**
25 **การสั่งการเนื้อหา อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ฯลฯ**
26 **เทเลเท็กซ์**
27 **ช่องขึ้น / ลง**
28 **คำบรรยาย**
29 **คำอธิบายเสียง**

การควบคุมด้วยเสียง

ทีวีจะจดจำเสียงพูดเมื่อคุณพูดผ่านไมโครโฟนการควบคุมด้วยเสียง ซึ่งจะทำให้คุณสามารถสั่งการต่าง ๆ เช่น การเปลี่ยนช่องทีวี การปรับระดับเสียง การค้นหาโปรแกรม และการค้นหาทางอินเทอร์เน็ต

- หากคุณยังไม่ได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวี ให้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลก่อน ➡ **(หน้า 10)**
- ฟังก์ชัน Amazon Alexa อาจอยู่ระหว่างการพิจารณาสำหรับการเปิดตัวในอนาคตในภูมิภาคของคุณ บริการดังกล่าวจะใช้งานได้เมื่อพร้อมสำหรับการเปิดตัว
- ฟังก์ชัน Amazon Alexa อาจไม่สามารถใช้ได้ในบางประเทศหรือภูมิภาคหรือสำหรับผู้แพร่ภาพกระจายเสียงบางประเภท
- ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อทำการค้นหาและการสั่งการอื่น ๆ ➡ **(หน้า 9)**
- ระยะการควบคุมด้วยเสียงที่มีประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการรับชม
- การใช้งานอาจไม่ถูกต้อง ขึ้นอยู่กับรูปแบบเสียงของบุคคลนั้น วิธีการพูด รวมถึงสภาพแวดล้อมและสภาวะโดยรอบ
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® อื่นในเวลาเดียวกัน การควบคุมด้วยเสียงอาจทำงานไม่ถูกต้อง ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ทำการเลือกบริการเสียง (เมื่อยังไม่ได้เลือก)

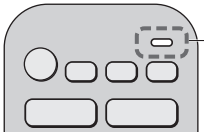
1 กดปุ่มควบคุมด้วยเสียง

2 เลือกบริการเสียงสำหรับฟังก์ชันการควบคุมด้วยเสียง
- คุณสามารถใช้บริการเสียงได้เพียงอย่างเดียวกับโทรทัศน์
- หน้าจอการเลือกบริการเสียงสามารถแสดงผลผ่านทาง [การควบคุมเสียง] ในแถบเมนูได้ด้วย

การสั่งการด้วยเสียงของคุณ

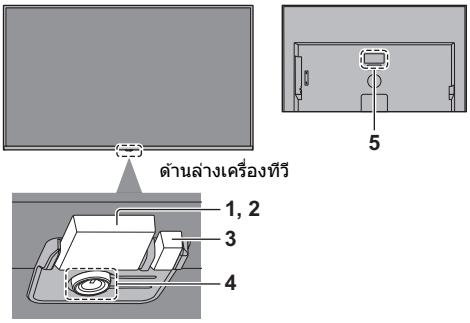
1 กดปุ่มควบคุมด้วยเสียง

2 พูดใส่ไมโครโฟนการควบคุมด้วยเสียง



- ฟังก์ชันการควบคุมด้วยเสียงและบริการเสียงสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ไฟแสดงสถานะ / แผงควบคุม



1 เซ็นเซอร์ตรวจสภาพแวดล้อม

- สัมผัสสภาพแสงโดยรอบเพื่อปรับภาพเมื่อ [ปรับความสว่างอัตโนมัติ] และ [ปรับสมดุลแสงขาวอัตโนมัติ] (ภาพ > การตั้งค่าเซ็นเซอร์สภาพแวดล้อม) ได้รับการตั้งค่าเป็น [เปิด]

2 ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล (สำหรับการสื่อสารผ่านอินฟราเรด)

- ห้ามวางวัตถุใด ๆ กีดขวางระหว่างตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวีกับรีโมทคอนโทรล

3 ไฟ LED

สีแดง: สแตนด์บาย

สีเขียว: เปิดเครื่อง

- ปรับความสว่างของไฟ LED ให้อยู่ในระดับที่มองเห็นง่ายโดยอัตโนมัติตามความสว่างโดยรอบ

สีส้ม: สแตนด์บายโดยเปิดใช้งานบางฟังก์ชัน (การบันทึก ฯลฯ)

- ไฟ LED จะกะพริบเมื่อได้รับสัญญาณอินฟราเรดจากรีโมทคอนโทรล

4 สวิตช์เปิด / ปิดเครื่อง

- เปิดหรือปิดทีวี (สแตนด์บาย)
- กดสวิตช์เพื่อเปิดเครื่อง

  เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดสวิตช์ค้างไว้เพื่อปิดเครื่อง กดค้างไว้จนกว่าเครื่องจะปิด
- เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดสวิตช์เพื่อแสดงคำแนะนำการทำงาน

คำแนะนำการทำงาน (ตัวอย่าง):

ตัวเลือกค่าสั่งจะสลับไปมาระหว่าง เปิด/ปิด, ระดับเสียง, ช่อง, และอินพุต* ในแต่ละครั้งที่คุณกดสวิตช์ และการกดค้างไว้ทำให้สามารถใช้งานแต่ละคำสั่งได้ ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

* กดสวิตช์เพื่อเลือกอินพุตเมื่อรายการตัวเลือกอินพุตปรากฏ กดสวิตช์ค้างไว้เพื่อยืนยัน

- หากต้องการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ คุณต้องดึงเต้าเสียบออกจากเต้ารับ
- [⏻]: แสตนด์บาย / เปิด (ปุ่มของทีวี)

5 ป้ายชื่อรุ่น

การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติครั้งแรก

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ทีวีจะค้นหาช่องทีวีที่มีให้โดยอัตโนมัติและแสดงตัวเลือกในการตั้งค่าทีวี

- หากตัวแทนจำหน่ายในพื้นที่ของคุณตั้งค่าให้คุณเสร็จสิ้นแล้ว คุณจะไม่จำเป็นต้องดำเนินขั้นตอนเหล่านี้
- โปรดทำการเชื่อมต่อ (หน้า 8 - 9) และการตั้งค่า (หากจำเป็น) ของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อให้เสร็จสิ้นก่อนเริ่มการค้นหาสัญญาณอัตโนมัติครั้งแรก โปรดอ่านคู่มือของอุปกรณ์ข้อมูลเพื่อศึกษาการตั้งค่าของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

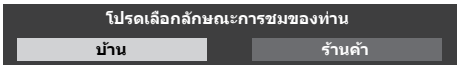
1 เสียบเต้าเสียบของทีวีเข้ากับเต้ารับ แล้วเปิดเครื่อง

- โดยอาจต้องใช้เวลารอการแสดงผลสักเล็กน้อย

2 เลือกรายการต่อไปนี้

ตั้งค่าแต่ละรายการโดยปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ตัวอย่าง:



เลือกภาษา

เลือกประเทศของคุณ

เลือก [บ้าน]

เลือก [บ้าน] เพื่อใช้ในสภาพแวดล้อมการรับชมที่บ้าน

- [ร้านค้า] สำหรับการแสดงในร้านค้า
- หากต้องการเปลี่ยนสภาพแวดล้อมการรับชมในภายหลัง คุณจะต้องเริ่มต้นการตั้งค่าของเครื่องใหม่ทั้งหมด โดยเข้าไปที่ [สภาพเริ่มต้น]

ตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ทำเครื่องหมายโหมดสัญญาณทีวีเป็นค้นหาสัญญาณ จากนั้นเลือก [เริ่มค้นหาอัตโนมัติ]

- หากคุณใช้อุปกรณ์เลือก RF ให้เปลี่ยนเป็นสัญญาณทีวีดิจิตอลก่อนเริ่มการค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ ทันทีที่การสแกนทีวีดิจิตอลเสร็จสิ้น ให้เปลี่ยนเป็นสัญญาณทีวีอนาล็อกเพื่อค้นหาสัญญาณช่องอนาล็อก แม้ว่าระบบอาจไม่สามารถค้นหาสัญญาณบางช่องให้ถูกต้องได้ แต่คุณสามารถลองค้นหาสัญญาณด้วยตนเองได้ [ค้นหาอัตโนมัติ] ในเมนู [ตั้งค่า]

เลือกภูมิภาคของคุณ (ทีวีดิจิตอล) มาเลเซีย

ป้อนรหัสไปรษณีย์ของคุณ อินโดนีเซีย

■ **เมื่อคุณเลือกสัญญาณทีวีอนาล็อก ให้เลือกพื้นที่ของคุณ**

- เมื่อทำการเลือก [CATV/อื่นๆ] ให้กดปุ่ม OK จากนั้นเลือก แผนช่อง จาก CATV อินเดีย แอฟริกาใต้ ระบบ อเมริกา CATV อเมริกา หรือ CATV ญี่ปุ่น

การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติจะเสร็จสิ้นและทีวีจะพร้อมสำหรับการรับชม

หากการค้นหาสัญญาณไม่สำเร็จ ให้ตรวจสอบสาย RF และการเชื่อมต่อเครือข่าย จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

<หมายเหตุ>

- ทีวีจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเมื่อไม่ได้รับสัญญาณและไม่มีการดำเนินการเป็นเวลา 10 นาทีหาก [ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ] ในเมนูตัวตั้งเวลาตั้งค่าไว้เป็น [เปิด] (การตั้งค่าจากโรงงาน)
- ในการปรับตั้งช่องทั้งหมดใหม่

  ➡ **[ค้นหาอัตโนมัติ] ใน [รายการค้นหา] (เมนู [ตั้งค่า])**
- เพื่อเพิ่มโหมดสัญญาณทีวีที่มีอยู่ภายหลัง

  ➡ **[เพิ่มช่องสัญญาณโทรทัศน์] ใน [รายการค้นหา] (เมนู [ตั้งค่า])**
- ในการเริ่มต้นการตั้งค่าทั้งหมดใหม่

  ➡ **[สภาพเริ่มต้น] ใน [รายการระบบ] ([ตั้งค่า] เมนู)**

คำถามที่พบบ่อย

ก่อนการขอเข้ารับบริการหรือความช่วยเหลือ โปรดลองปฏิบัติตามคำแนะนำง่าย ๆ เหล่านี้เพื่อแก้ไขปัญหาในเบื้องต้น

- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (บริการรองรับ > FAQ)

ทีวีไม่เปิด

- ตรวจสอบว่าเสียบสายไฟเข้ากับทีวีและเต้ารับแล้ว

ทีวีเข้าสู่โหมดสแตนด์บาย

- เปิดใช้งานฟังก์ชันสแตนด์บายเครื่องโดยอัตโนมัติอยู่

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงานหรือทำงานไม่ต่อเนื่อง

- ใส่แบตเตอรี่ถูกต้องหรือไม่
- ทีวีเปิดอยู่หรือไม่
- แบตเตอรี่อาจใกล้หมด เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่
- เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวีโดยตรง (ในระยะประมาณ 7 ม. และที่มุม 30 องศาของตัวรับสัญญาณ)*
- ตั้งทีวีให้ห่างจากแสงแดดหรือแหล่งที่มีแสงจ้าอื่น ๆ เพื่อไม่ให้แสงส่องไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวี*
- หากคุณกำลังพยายามใช้การควบคุมด้วยเสียง คุณได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวีแล้วหรือไม่

  ➡ **(หน้า 10)**
- **หากวิธีแก้ปัญหาข้างต้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ยกเลิกการลงทะเบียน (เลิกจับคู่) รีโมตคอนโทรล แล้วลงทะเบียน (จับคู่) อีกครั้ง ➡ เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ตอบสนองการทำงาน (หน้า 10)**

* เมื่อใช้การสื่อสารผ่านอินฟราเรด

ไม่มีภาพปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบว่าทีวีเปิดอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าเสียบสายไฟเข้ากับทีวีและเต้ารับแล้ว
- ตรวจสอบว่าเลือกโหมดสัญญาณขาเข้าถูกต้อง
- มีการตั้งค่า [แบ็คไลท์], [ความเข้ม], [ความสว่าง] หรือ [ระดับสี] เป็นค่าต่ำสุดในเมนูรูปภาพหรือไม่
- ตรวจสอบสายและการเชื่อมต่อที่จำเป็นทั้งหมดว่าเสียบไว้อย่างแน่นหนาแล้ว
- หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี กดปุ่มเปิดเครื่องของรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 10 วินาทีหรือนานกว่านั้นแล้วปล่อยเพื่อรีบูททีวี

ภาพผิดปกติ

- ทีวีเครื่องนี้มีระบบทดสอบตัวเองในตัวเครื่อง ทำการวินิจฉัยปัญหาภาพหรือเสียง

  ➡ **[โทรทัศน์ทดสอบด้วยตนเอง] ([วิธีใช้] เมนู)**

- ปิดทีวีโดยการถอดปลั๊กไฟ จากนั้นเปิดโดยการเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

  หากไม่สามารถถอดและเสียบปลั๊กไฟได้ ทำตามหนึ่งในข้อต่อไปนี้เพื่อรีบูททีวี
  - [รีบูต] ใน [รายการระบบ] ([ตั้งค่า] เมนู)
  - หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี กดปุ่มเปิดเครื่องของรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 10 วินาทีหรือนานกว่านั้นแล้วปล่อย
- หากยังคงเกิดปัญหาอยู่ ให้เริ่มการตั้งค่าใหม่ทั้งหมด

  ➡ **[สภาพเริ่มต้น] ใน [รายการระบบ] (เมนู [ตั้งค่า])**

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ผ่าน HDMI ภาพหรือเสียงจากอุปกรณ์ภายนอกมีอาการผิดปกติ

- ตั้งค่า [การตั้งค่าอัตโนมัติ HDMI] (เมนู [ตั้งค่า]) เป็น [โหมด 1] ➡ **(หน้า 9)**

ไม่มีเสียงจากอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อ

- ตั้งค่ารูปแบบเสียงขาออกของอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อไว้เป็น PCM

ฟังก์ชันการควบคุมด้วยเสียงไม่ทำงาน

- หากคุณยังไม่ได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวี ให้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลก่อน ➡ **(หน้า 10)**
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย

บางส่วนของทีวีร้อน

- บางส่วนของทีวีอาจร้อนได้ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเหล่านี้ไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ ไม่ว่าจะในแง่ของประสิทธิภาพหรือคุณภาพ

เมื่อใช้นิ้วดันแผงจอแสดงผล จอจะขยับเล็กน้อยและมีเสียงดัง

- เครื่องจะมีช่องว่างเล็ก ๆ รอบแผงจอเพื่อป้องกันความเสียหายของจอ ซึ่งมิใช่ความผิดปกติแต่อย่างใด

การสอบถาม

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ

  หากคุณติดต่อสอบถามโดยไม่มีทีวีเครื่องนี้อยู่ตรงหน้า เราจะไม่สามารถตอบคำถามที่ต้องใช้การยืนยันด้วยภาพเพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ อาการ ฯลฯ ของตัวเครื่องทีวีได้

การบำรุงรักษา

ขั้นตอนแรก ให้ถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับ

แผงหน้าจอ ตัวเครื่อง ขาตั้ง

การดูแลรักษาตามปกติ:

เช็ดพื้นผิวจอแสดงผล ตัวเครื่อง หรือขาตั้งด้วยผ้านุ่มเบา ๆ เพื่อขจัดสิ่งสกปรกหรือรอยนิ้วมือ

สำหรับสิ่งสกปรกฝังแน่น:

(1) ให้ทำความสะอาดฝุ่นออกจากพื้นผิวก่อน

(2) แล้วใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสะอาดหรือผงซักฟอกที่มีสภาพเป็นกลางเจือจาง (ผงซักฟอก 1 ส่วนต่อน้ำ 100 ส่วน)

(3) บิดผ้าให้หมาด (พึงระลึกเสมอว่าห้ามปล่อยให้ของเหลวไหลเข้าไปภายในตัวเครื่องทีวี เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้)

(4) ค่อย ๆ เช็ดด้วยความระมัดระวังแล้วเช็ดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นออก

(5) ขั้นตอนสุดท้ายคือการเช็ดความชื้นออกให้หมด

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือทำการขัดถูพื้นผิวแรงเกินไป มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวได้
- ระวังอย่าให้แมลง ตัวทำละลาย ทินเนอร์ หรือสารระเหยอื่น ๆ สัมผัสพื้นผิว เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพพื้นผิวลดลงหรือทำให้สีลอกได้
- พื้นผิวของจอแสดงผลควรได้รับการดูแลเป็นพิเศษ เนื่องจากอาจเสียหายได้ง่าย ระวังอย่าใช้เล็บหรือวัตถุแข็งอื่น ๆ แตะหรือขีดข่วนพื้นผิว
- ห้ามปล่อยให้ตัวเครื่องและขาตั้งสัมผัสกับยางหรือสารพีวีซีเป็นเวลานาน เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวลดลงได้

เต้าเสียบ

ใช้ผ้าแห้งเช็ดเต้าเสียบเป็นระยะ ๆ เนื่องจากความชื้นและฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ โทรทัศน์

หมายเลขรุ่น

รุ่น 65 นิ้ว : TH-65MX950G, TH-65MX950K, TH-65MX950T

รุ่น 75 นิ้ว : TH-75MX950G, TH-75MX950K, TH-75MX950T

แหล่งพลังงาน

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

การใช้พลังงานขณะใช้งาน

รุ่น 65 นิ้ว
(ซีรีส์ MX950G)
270 W
(ซีรีส์ MX950K)
270 W
(ซีรีส์ MX950T)
270 W

รุ่น 75 นิ้ว
(ซีรีส์ MX950G)
325 W
(ซีรีส์ MX950K)
325 W
(ซีรีส์ MX950T)
325 W

การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย

0.5 W

ขนาดหน้าจอในการรับชม (แนวทแยงมุม)

รุ่น 65 นิ้ว : 164 ซม.

รุ่น 75 นิ้ว : 189 ซม.

ความละเอียดการแสดงผล

3,840 (กว้าง) × 2,160 (สูง)

หน้าจอ

หน้าจอแสดงผล LED แบ็กไลต์แบบคริสตัลเหลว

เสียง

กำลังเสียงขาออก
50 W (15 W × 2 + 20 W × 1)

หูฟัง / ซับวูฟเฟอร์
ช่องต่อสเตอริโอขนาดเล็ก 3.5 มม. × 1

ขั้วต่อ

AV IN

VIDEO
1.0 V[p-p] (75 Ω)

AUDIO L - R
0.5 V[rms]

สัญญาณอินพุต HDMI 1 / 2 / 3 / 4
ขั้วต่อ TYPE A
HDMI 1:
4K120Hz, VRR (อัตราการรีเฟรชแปรผัน), AMD FreeSync™ Premium, ประเภทเนื้อหา, Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 2:
4K120Hz, VRR (อัตราการรีเฟรชแปรผัน), AMD FreeSync™ Premium, ประเภทเนื้อหา, eARC (ช่องส่งสัญญาณเสียงย้อนแบบเพิ่มประสิทธิภาพ) / ARC (ช่องส่งสัญญาณเสียงย้อน), Deep Colour, x.v.Colour™
HDMI 3 / 4:
4K, ประเภทเนื้อหา, Deep Colour, x.v.Colour™

- ทีวีเครื่องนี้รองรับฟังก์ชัน “HDAVI Control 5”

ETHERNET
10BASE-T / 100BASE-TX

- ใช้สายเคเบิลคู่บิดแบบมีฉนวน (Shielded Twist Pair หรือ STP)

USB 1 / 2 / 3
USB 1: ไฟฟ้ากระแสตรง ⎓ 5 V, สูงสุด 900 mA [SuperSpeed USB (USB 3.0)]
USB 2 / 3: ไฟฟ้ากระแสตรง ⎓ 5 V, สูงสุด 500 mA [Hi-Speed USB (USB 2.0)]

DIGITAL AUDIO OUT
PCM / Dolby Audio, เส้นใยแก้วนำแสง

ระบบการรับสัญญาณ / ชื่อแถบความถี่

ดิจิทัล
ช่องรับสัญญาณ: UHF / VHF / สัญญาณทีวีที่ออกอากาศฟรี

แอนะล็อก
PAL B / G, D / K, H, I
SECAM B / G, D / K, K1
ช่องรับสัญญาณ: UHF / VHF / สายเคเบิล

PAL 525 / 60 (VCR)
M.NTSC (VCR)
NTSC

สัญญาณเสาอากาศขาเข้า

VHF / UHF

สภาวะแวดล้อมการใช้งาน

อุณหภูมิ
0 °C - 40 °C

ความชื้น
20 % - 80 % RH (ไม่กลั่นตัวเป็นหยดน้ำ)

ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง

ความสอดคล้องตามมาตรฐานและย่านความถี่
IEEE802.11a/n/ac: ย่านความถี่ 5 GHz
IEEE802.11b/g/n: ย่านความถี่ 2.4 GHz

ความปลอดภัย
WPA3-SAE (AES)
WPA2-PSK (TKIP/AES)
WPA-PSK (TKIP/AES)
WEP (64 bit/128 bit)

เทคโนโลยี Bluetooth® ไร้สาย*

ความสอดคล้องตามมาตรฐานและย่านความถี่
Bluetooth® 5.0: ย่านความถี่ 2.4 GHz

* อุปกรณ์ Bluetooth® บางประเภทอาจจะไม่สามารถใช้งานร่วมกับทีวีนี้ได้ สามารถใช้อุปกรณ์พร้อมกันได้พร้อมกัน สูงสุด 5 เครื่อง

<หมายเหตุ>

- การออกแบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า น้ำหนักและขนาดที่แสดงเป็นเพียงค่าประมาณเท่านั้น
- คุณสามารถศึกษาข้อมูลเกี่ยวกับซอฟต์แวร์โอเพนซอร์สได้ที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > อ่านก่อน > ก่อนใช้งาน > สิทธิ์ใช้งาน)

Dolby Atmos

AMD FreeSync Premium

HEVC Advance™
Covered by patents at patentlist.accessadvance.com

HDMI™
HIGH-DEFINITION MULTIMEDIA INTERFACE

(ซีรี่ส์ MX950T)
ประเทศไทย

เครื่องโทรคมนาคมและอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้องตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

(ซีรี่ส์ MX950G)
อินโดนีเซีย

Diproduksi Oleh:
PT Arisamandiri Pratama
Jl. Raya Karangawen km 20
Demak 59566
Jawa Tengah - Indonesia

Pusat Pelayanan Pelanggan:
Contact Center
Telp. 0804-1-111-111
E-mail: ccc@id.panasonic.com
Website: www.panasonic.com/id

บันทึกของลูกค้า

หมายเลขรุ่นและหมายเลขประจำเครื่องจะอยู่ที่ด้านข้างตัวเครื่อง หรืออยู่ที่ป้ายชื่อรุ่นที่ด้านหลังตัวเครื่อง คุณควรจดหมายเลขประจำเครื่องนี้ลงในช่องว่างที่ให้ไว้ด้านล่างและเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้พร้อมใบเสร็จการซื้อเพื่อใช้เป็นบันทึกถาวรเกี่ยวกับการซื้อของคุณ ซึ่งจะช่วยในการระบุตัวตนในกรณีที่เครื่องถูกขโมยหรือสูญหายรวมถึงเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริการตามการรับประกัน

หมายเลขรุ่น **หมายเลขประจำเครื่อง**

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.
เว็บไซต์: http://www.panasonic.com

ไทย

© Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd. 2023

พิมพ์ในประเทศจีน