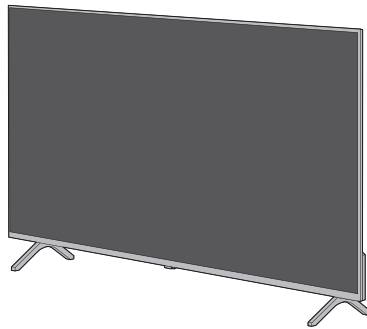


Panasonic®

คู่มือแนะนำการใช้งาน ทีวี LED

ไทย

ซีรีส์ MX940K
ซีรีส์ MX940T



(ภาพ: TH-50MX940K)

eHELP

สำหรับคำแนะนำโดยละเอียด โปรดดู [eHELP] (คู่มือแนะนำการใช้งานในตัวเครื่อง)

• MENU → [รายการหลัก] → [วิธีใช้] → [eHELP]

ขอขอบคุณที่ซื้อผลิตภัณฑ์ Panasonic นี้

โปรดอ่านคำแนะนำเหล่านี้ให้ละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้ และเก็บไว้เพื่อใช้อ้างอิงในอนาคต

โปรดอ่าน "ขอควรระวังเพื่อความปลอดภัย" ของคู่มือนี้อย่างระมัดระวังก่อนการใช้ภาพที่แสดงในคู่มือนี้ใช้เพื่อเป็นภาพประกอบเท่านั้น

72-MX940T-T50Z1

เนื้อหา

โปรดอ่านอย่างละเอียดก่อน

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 เอกสารห้ามเผยแพร่ 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

ประกาศเรื่องทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์

- ทีวีเครื่องนี้ได้รับการออกแบบให้เป็นไปตามมาตรฐานของทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์ (“มาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์”) เมื่อเดือนเมษายน 2023
- บริการเฉพาะที่สอดคล้องกับมาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์อาจไม่สามารถใช้งานได้บนทีวีเครื่องนี้
- เราไม่รับประกันความเข้ากันได้กับมาตรฐานในอนาคตของทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์และบริการในอนาคตที่เป็นไปตามมาตรฐานทีวีแบบไฮบริดจัมบรอดคาสต์บรอดแบนด์
- รวมถึงอาจไม่สามารถใช้งานได้บนคุณสมบัตินับอย่างใด ขึ้นอยู่กับผู้ให้บริการและสภาพแวดล้อมเครือข่าย

ประกาศเรื่องฟังก์ชัน การออกอากาศโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล

- ฟังก์ชันที่เกี่ยวข้องกับการแพร่ภาพดิจิทัลจะทำงานในพื้นที่ที่ได้รับสัญญาณโทรทัศน์ภาคพื้นดินระบบดิจิทัล ปรึกษาตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณพร้อมพื้นที่ครอบคลุม
- บางคุณสมบัติน่าอาจไม่สามารถใช้งานได้ ขึ้นอยู่กับประเทศ พื้นที่ ผู้ออกอากาศ และผู้ให้บริการ
- ทีวีเครื่องนี้มีคุณสมบัตินับสอดคล้องตามข้อกำหนดทางด้านเทคนิคโทรทัศน์ดิจิทัลภาคพื้นดิน แต่ไม่อาจรับประกันการให้บริการในอนาคตได้

ผู้ให้บริการที่เกี่ยวข้องของแอปอินเทอร์เน็ต ฟังก์ชันการควบคุมเสียง เป็นผู้ให้บริการแอปนั้น ๆ ซึ่งอาจมีการเปลี่ยนแปลง หยุดชะงัก หรือหยุดให้บริการได้ตลอดเวลา

ซึ่ง Panasonic ไม่รับผิดชอบและไม่รับประกันความพร้อมใช้งานหรือความต่อเนื่องของบริการนั้น ๆ

Panasonic ไม่รับประกันการทำงานและประสิทธิภาพของอุปกรณ์ต่อพ่วงที่ผู้ผลิตรายอื่นเป็นผู้ผลิต และเราขอปฏิเสธความรับผิดชอบหรือความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการใช้งานและ/หรือประสิทธิภาพจากการใช้งานอุปกรณ์ต่อพ่วงของผู้ผลิตรายอื่น

การเข้าถึง

- Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อความผิดปกติที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์อย่างผิดวิธีหรือการใช้ผลิตภัณฑ์ และปัญหาหรือความเสียหายอื่น ๆ ที่เกิดจากการใช้ผลิตภัณฑ์ฯ เว้นแต่ในกรณีที่มีการยอมรับความรับผิดชอบตามกฎหมายของบังคับในท้องถิ่น
- Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อการสูญเสียของข้อมูลที่เกิดจากภัยพิบัติ เป็นต้น
- อุปกรณ์ภายนอกที่ลูกค้าจัดเตรียมแยกต่างหากจะไม่ครอบคลุมอยู่ในการรับประกัน การดูแลข้อมูลที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ดังกล่าวถือเป็นความรับผิดชอบของลูกค้า Panasonic จะไม่รับผิดชอบต่อการละเมิดข้อมูลนี้

การจัดการข้อมูลลูกค้า

ระบบจะเก็บข้อมูลของลูกค้าบางข้อมูล เช่น ที่อยู่ IP ของ อินเทอร์เน็ตเบราว์เซอร์ของคุณ อุปกรณ์ของคุณ (ทีวีเครื่องนี้) พื้นที่ที่คุณเชื่อมต่อสมาร์ททีวีของ Panasonic (ทีวีเครื่องนี้) หรืออุปกรณ์อื่น ๆ เข้ากับอินเทอร์เน็ต (ข้อความนี้ติดต่อมาจากนโยบายความเป็นส่วนตัวของเรา) เราเก็บรวบรวมข้อมูลดังกล่าวเพื่อปกป้องลูกค้าและความสมบูรณ์ของบริการของเรา รวมถึงการปกป้องสิทธิ์หรือทรัพย์สินของ Panasonic

เมื่อใช้ฟังก์ชันการเชื่อมต่ออินเทอร์เน็ตของทีวีเครื่องนี้ หลังจากที่คุณได้ยอมรับ (ในเขตอำนาจศาลที่ต้องได้รับความยินยอมจากลูกค้าในการเก็บรวบรวมข้อมูลส่วนบุคคลภายใต้กฎหมาย) ด้านความเป็นส่วนตัวที่บังคับใช้) หรือตรวจสอบข้อกำหนดในการให้บริการ / นโยบายความเป็นส่วนตัวของ Panasonic (ต่อไปนี้จะเรียกว่าข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ) เราอาจเก็บรวบรวมข้อมูลเกี่ยวกับการใช้งานอุปกรณ์ของลูกค้าและนำไปใช้งานตามข้อกำหนดและเงื่อนไข ฯลฯ

หากคุณต้องการรายละเอียดของข้อกำหนดในการให้บริการ/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 อาจต้องได้รับอนุญาตจากเจ้าของสิทธิ์หรือสิทธิ์อื่น ๆ ในเนื้อหา นั้นก่อน Panasonic ไม่มีอำนาจในการมอบและ/หรือมอบการอนุญาตดังกล่าว รวมถึงปฏิเสธสิทธิ์ ความสามารถ หรือความตั้งใจในการขอค่าอนุญาตดังกล่าวในนามของคุณอย่างชัดเจน คุณมีหน้าที่รับผิดชอบในการตรวจสอบให้มั่นใจว่าการใช้ อุปกรณ์นี้หรืออุปกรณ์อื่นเป็นไปตามกฎหมายลิขสิทธิ์ที่บังคับใช้ในประเทศของคุณ โปรดศึกษากฎหมายดังกล่าวเพื่อรับทราบข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับกฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้อง หรือติดต่อเจ้าของสิทธิ์ในเนื้อหาที่คุณต้องการบันทึกหรือเล่น


ผลิตภัณฑ์นี้ได้รับอนุญาตตามลิขสิทธิ์ผลงานสิทธิบัตร AVC สำหรับการใช้งานส่วนบุคคลของผู้บริโภค หรือการใช้งานอื่นที่ไม่ได้รับค่าตอบแทนในการ (i) เช้ารหัสวิดีโอตามมาตรฐาน AVC ("วีดีโอ AVC") และ/หรือ (ii) ถอดรหัสวีดีโอ AVC ที่ผู้บริโภคที่มีส่วนร่วมในกิจกรรมส่วนตัวเข้ารหัสไว้ และ/หรือได้รับมาจากผู้ให้บริการวีดีโอที่ได้รับอนุญาตให้จัดหารหัสวีดีโอ AVC ไม่มีภาระให้อนุญาตหรือการแจ้งเป็นนัยสำหรับการใช้งานอื่นใดทั้งสิ้น


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

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

ขนส่งผลิตภัณฑ์ในตำแหน่งตั้งขึ้นตรงเท่านั้น

 เครื่องหมายนี้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสสลับ

 เครื่องหมายนี้หมายความว่าผลิตภัณฑ์ทำงานด้วยไฟฟ้ากระแสตรง

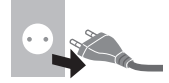
 เครื่องหมายนี้หมายความว่าเครื่องใช้ไฟฟ้านี้มีฉนวน Class II หรือฉนวนสองชั้น ซึ่งผลิตภัณฑ์ไม่จำเป็นต้องมีการเชื่อมต่อสายดิน (สายกราวด์) เพื่อความปลอดภัย

ข้อควรระวังเพื่อความปลอดภัย

เพื่อช่วยลดความเสี่ยงความเสียหายจากไฟฟ้าดูด ไฟไหม้ ความเสียหายหรือการบาดเจ็บ โปรดปฏิบัติตามคำแนะนำและข้อควรระวังด้านล่าง:

■ เต้าเสียบและสายไฟ <ค่าเตือน>

หากคุณตรวจพบสิ่งผิดปกติ ให้ถอดเต้าเสียบออกทันที



- ประเภทของเต้าเสียบอาจแตกต่างกันไปในแต่ละประเทศ

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



- ห้ามทำให้สายไฟเสียหาย

- ห้ามวางของหนักทับสายไฟ



- ห้ามวางสายไฟไว้ใกล้วัตถุที่มอลดความร้อนสูง



- ห้ามดึงสายไฟ ให้จับที่ตัวเต้าเสียบเมื่อถอดเต้าเสียบ









- ห้ามเคลื่อนย้ายทีวีโดยที่ยังเสียบสายไฟอยู่กับเต้ารับ

- ห้ามบิดหรือยืดสายไฟมากเกินไป
- ห้ามใช้เต้าเสียบหรือเต้ารับที่ชำรุด
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าทีวีไม่กดทับสายไฟ
- ห้ามใช้สายไฟอื่นนอกเหนือจากสายไฟที่ให้มากับทีวีเครื่องนี้

■ การดูแล

<คำเตือน>



- ห้ามถอดฝาครอบและห้ามตัดแปลงทีวีด้วยตัวเอง เนื่องจากเมื่อถอดฝาครอบออก คุณสามารถเข้าถึงชิ้นส่วนที่มีไฟฟ้าไหลเวียนอยู่ได้ ซึ่งเสี่ยงต่อการถูกไฟฟ้าดูด อีกทั้งในตู้เครื่องยังไม่มีชิ้นส่วนใดที่ผู้ใช้สามารถซ่อมแซมด้วยตนเองได้  
- ห้ามให้ทีวีโดนฝนหรือความชื้นมากเกินไป ต้องไม่ให้นำหยดหรือน้ำกระเซ็นสัมผัสเข้ากับทีวีเครื่องนี้ และห้ามวางสิ่งของที่บรรจุของเหลว เช่น แจกัน โถบนหรือเหนือทีวี  
- ห้ามใส่วัตถุแปลกปลอมเข้าไปในทีวีทางช่องระบายอากาศ
- หากใช้ทีวีในบริเวณที่มีแมลงอยู่ แมลงอาจเข้าสู่ทีวีได้ง่าย อาจมีโอกาสมะแมลงต่าง 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
- ตรวจสอบให้มั่นใจเสมอว่าไม่วางทีวีไว้บนเกินขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ควรให้ความรู้แก่เด็ก ๆ เกี่ยวกับอันตรายของการปีนขึ้นไปบนเฟอร์นิเจอร์เพื่อเข้าถึงทีวีหรือส่วนควบคุมอยู่เสมอ
- จัดเรียงสายไฟและสายต่าง ๆ ที่เชื่อมต่อกับทีวีของคุณเสมอ เพื่อไม่ให้เกิดการสะดุด ดึงรั้ง หรือจับคว่ำได้
- ห้ามวางทีวีไว้บนสถานที่ที่ไม่มั่นคง
- ห้ามวางทีวีไว้บนเฟอร์นิเจอร์ทรงสูง (เช่น ตู้หรือตู้หนังสือ) โดยไม่ทำการยึดทั้งตู้เฟอร์นิเจอร์และตัวเครื่องทีวีเข้ากับฐานรองรับที่เหมาะสม
- ห้ามวางทีวีไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่น ๆ ที่อาจคั่นอยู่ระหว่างทีวีกับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
- ห้ามวางสิ่งของ เช่น ของเล่นและโรบอทคอนโทรล ที่อาจจูงใจให้เด็กปีนขึ้นไปไว้ที่ด้านบนของทีวีหรือเฟอร์นิเจอร์ที่วางทีวี

หากคุณต้องการเก็บและย้ายตำแหน่งทีวีเครื่องที่มีอยู่ ควรใช้ข้อพิจารณาเดียวกันกับข้อต่าง ๆ ข้างต้น

- ทีวีรุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานภายในอาคาร
- ทีวีรุ่นนี้ออกแบบมาสำหรับการใช้งานแบบตั้งโต๊ะ
- ห้ามให้ทีวีโดนแสงแดดและแหล่งความร้อนอื่น ๆ โดยตรง  

เพื่อป้องกันไฟลุกไหม้ ควรเก็บเทียนหรืออุปกรณ์ที่มีเปลวไฟเปิดโล่งอื่น ๆ ให้ห่างจากผลิตภัณฑ์นี้ตลอดเวลา 

■ อันตรายจากการหายใจไม่ออก / สำลัก

<คำเตือน>

- บรรจุภัณฑ์ของผลิตภัณฑ์นี้อาจทำให้หายใจไม่ออกได้ และชิ้นส่วนบางชิ้นมีขนาดเล็ก ซึ่งอาจก่อให้เกิดอันตรายจากการสำลักในเด็กเล็กได้ เก็บชิ้นส่วนเหล่านี้ให้พ้นจากมือเด็กเล็ก

■ ขาตั้ง

<คำเตือน>

- ห้ามถอดชิ้นส่วนหรือดัดแปลงขาตั้ง

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ขาตั้งอื่น นอกเหนือจากที่ใหม่กับทีวีเครื่องนี้
- ห้ามใช้ขาตั้ง หากชิ้นส่วนเกิดการบิดงอหรือเสียหาย ในกรณีนี้ ให้ติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ใกล้บ้านคุณทันที
- ในระหว่างการติดตั้ง ตรวจสอบให้มั่นใจว่าชิ้นส่วนทุกตัวแน่นดีแล้ว
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าทีวีไม่ได้รับแรงกระแทกใด ๆ ในระหว่างการติดตั้งขาตั้ง
- ตรวจสอบให้มั่นใจว่าเด็กไม่สามารถปีนเหยียบขึ้นไปบนขาตั้งได้
- ใช้คนอย่างน้อยสองคนในการติดตั้งหรือถอดทีวีออกจากขาตั้ง
- ให้ติดตั้งหรือถอดทีวีตามขั้นตอนที่ระบุไว้
- ใส่ขาตั้งให้แน่นหนา มิเช่นนั้นขาตั้งอาจหลุดออกมาเมื่อติดตั้งทีวี

■ คลื่นวิทยุ

<คำเตือน>

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

■ ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องเพื่อเชื่อมต่อกับเครือข่ายไร้สาย (SSID*) ที่คุณไม่มีสิทธิ์ในการใช้งาน ซึ่งเครือข่ายดังกล่าวอาจแสดงอยู่ในรายการเนื่องจากการค้นหาได้ แต่การใช้เครือข่ายดังกล่าวอาจถือเป็นการใช้ทำงานอย่างผิดกฎหมาย

*SSID คือชื่อสำหรับระบบเครือข่ายไร้สายเฉพาะสำหรับการส่งข้อมูล

- ห้ามนำระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องไว้ในสถานที่ที่มีอุณหภูมิสูง มีแสงแดดหรือความชื้นโดยตรง
- ข้อมูลที่ส่งและรับผ่านคลื่นวิทยุอาจถูกดักจับและตรวจสอบได้
- ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่องใช้คลื่นความถี่ 2.4 GHz และ 5 GHz เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือการตอบสนองล่าช้าเนื่องจากการรบกวนของคลื่นวิทยุเมื่อใช้ระบบ LAN ไร้สายในตัวเครื่อง ใหวางทีวีห่างจากอุปกรณ์อื่น ๆ ที่ใช้สัญญาณ 2.4 GHz และ 5 GHz เช่น อุปกรณ์ LAN ไร้สายอื่นอื่น เตาอบไมโครเวฟ และโทรศัพท์มือถือ
- ทีวีอาจหยุดทำงานเพื่อป้องกันตัวเครื่องได้ เมื่อเกิดปัญหาเนื่องจากไฟฟ้าสถิตย์ ฯลฯ ในกรณีนี้ ปิดทีวีโดยการถอดปลั๊กไฟ จากนั้นเปิดโดยการเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ

■ เทคโนโลยี Bluetooth® ไร้สาย

<ข้อควรระวัง>

- ทีวีเครื่องนี้และรีโมทคอนโทรลใช้คลื่นความถี่วิทยุ ISM 2.4 GHz (Bluetooth®) เพื่อหลีกเลี่ยงความผิดปกติหรือการตอบสนองล่าช้าเนื่องจากการรบกวนของคลื่นวิทยุ ใหวางทีวีและรีโมทคอนโทรลห่างจากอุปกรณ์อื่น 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



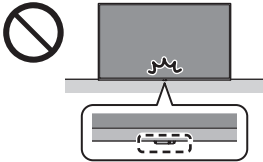
- ไม่ว่าคุณจะใช้ขาตั้งหรือไม่ก็ตาม ให้ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าไม่มีวัตถุใดปิดกั้นช่องระบายอากาศที่ด้านล่างของทีวี และมีพื้นที่สำหรับการระบายอากาศที่เพียงพอ

■ การเคลื่อนย้ายทีวี

<ข้อควรระวัง>

ให้ถอดสายทั้งหมดออกก่อนทำการเคลื่อนย้ายทีวี

- ต้องใช้คนอย่างน้อยสองคนในการเคลื่อนย้ายทีวี เพื่อป้องกันการบาดเจ็บที่อาจเกิดจากทีวีพลิกคว่ำหรือร่วงตก
- ดับรับสัญญาณรีโมทคอนโทรล ฯลฯ อยู่ที่ด้านล่างเครื่องทีวี ดังนั้นอย่าทำให้เกิดแรงกระแทกด้วยการทำตกกระทบบน ฯลฯ



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

■ เมื่อไม่ได้ใช้งานเป็นเวลานาน

<ข้อควรระวัง>

ทีวีเครื่องนี้จะยังคงใช้พลังงานบางส่วนอยู่เสมออยู่ในโหมดปิดเครื่อง ตราบใดที่ยังเสียบเต้าเสียบเข้ากับเต้ารับเอาไว้

- ให้ถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับ เมื่อไม่ได้ใช้งานทีวีเป็นเวลานาน

■ เงื่อนไขการใช้นาน

<ข้อควรระวัง>

- เครื่องใช้ไฟฟ้าที่มีไว้สำหรับใช้ในสภาพอากาศเขตร้อน

■ การเปิดระดับเสียงดังเกินไป

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามฟังเสียงจากหูฟังดังเกินไป เนื่องจากอาจเกิดความเสียหายต่อหูโดยถาวรได้



- หากคุณได้ยินเสียงเยื่อแก้วหู ให้ลดระดับเสียงหรือหยุดใช้หูฟังชั่วคราว

■ แบตเตอรี่สำหรับรีโมทคอนโทรล

<คำเตือน>

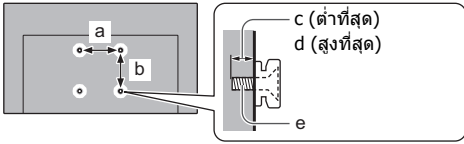
- เก็บแบตเตอรี่ให้พ้นมือเด็ก เพื่อป้องกันเด็กกลืนกิน หากกลืนกินแบตเตอรี่โดยไม่ตั้งใจ อาจเกิดผลกระทบทางกายภาพที่ไม่พึงประสงค์ได้ หากคุณสงสัยว่าเด็กกลืนกินแบตเตอรี่เข้าไป ให้รีบไปพบแพทย์ทันที

<ข้อควรระวัง>

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

การติดตั้งขาแขวนผนัง

โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณเพื่อสั่งซื้อขาแขวนผนังที่เหมาะสม



	a	b	c	d	e
	มม.				
รุ่น 50 นิ้ว	200	200	12	17	M6

<คำเตือน>

- การใช้ขาแขวนผนังแบบอื่นหรือการติดตั้งขาแขวนผนังด้วยตัวเองอาจเสี่ยงต่อการบาดเจ็บและความเสียหายของผลิตภัณฑ์ได้ เพื่อรักษาประสิทธิภาพและความปลอดภัยของเครื่อง โปรดขอให้ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้รับเหมาที่ได้รับใบอนุญาตเป็นผู้ทำการติดตั้งขาแขวนผนัง ความเสียหายใด ๆ ที่เกิดจากการติดตั้งโดยผู้ติดตั้งที่ไม่มีคุณสมบัติเหมาะสมจะทำให้การรับประกันของคุณเป็นโมฆะ
- อ่านคำแนะนำที่ไ่มารวมกับอุปกรณ์เสริมอย่างละเอียด และปฏิบัติตามขั้นตอนต่าง ๆ เพื่อป้องกันที่รบกวน
- ในระหว่างการติดตั้ง ให้จับที่รีดด้วยความระมัดระวัง เนื่องจากเครื่องอาจได้รับแรงกระแทกหรือแรงอื่น ๆ ที่อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- ให้ระมัดระวังเมื่อยึดขาแขวนผนังเข้ากับผนัง ก่อนการยึดขาแขวน ให้ตรวจสอบให้แน่ใจเสมอว่าไม่มีสายไฟหรือท่ออยู่ในผนัง
- เพื่อป้องกันการกัดกร่อนและการบาดเจ็บ ให้ถอดที่รีดออกจากตำแหน่งยึดผนังเมื่อไม่ได้ใช้งานอีกต่อไป

การเชื่อมต่อ

โปรดดู [eHELP] และแผ่นเอกสารแยกสำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับการเชื่อมต่อ

- โปรดตรวจสอบให้แน่ใจว่าได้ถอดสายไฟออกจากเต้ารับก่อนที่จะต่อหรือถอดสายใด ๆ
- วางทีวีให้ห่างจากอุปกรณ์อิเล็กทรอนิกส์ (เช่น อุปกรณ์วิดีโอ เป็นต้น) หรืออุปกรณ์ที่มีเซ็นเซอร์อินฟราเรด มิฉะนั้น ภาพ / เสียงอาจเกิดความผิดปกติหรืออาจส่งผลกระทบต่อการทำงานของอุปกรณ์อื่น ๆ ได้
- โปรดอ่านคู่มือของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับ

การเชื่อมต่อพื้นฐาน

■ อุปกรณ์ AV

(เครื่องบันทึกดีวีดี / เครื่องบันทึกบลูเรย์ กล้องรับสัญญาณ ฯลฯ)

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

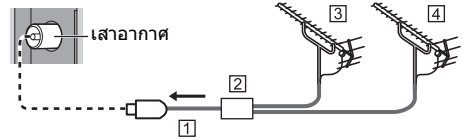
■ เส้าอากาศ

(สำหรับรับชมการออกอากาศแบบดิจิทัล/อนาล็อก)

ประกาศพิเศษสำหรับการรับสัญญาณโทรทัศน์ดิจิทัลภาคพื้นดิน

- หากคุณรับสัญญาณทีวีอนาล็อกและทีวีดิจิทัลผ่านเส้าอากาศสองเส้าแยกกัน ให้ใช้เครื่องผสมสัญญาณ RF เพื่อผสมสัญญาณ

โทรทัศน์



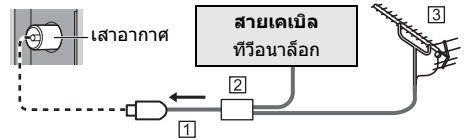
- 1 สาย RF
- 2 เครื่องผสมสัญญาณ RF
- 3 เส้าอากาศ (ทีวีอนาล็อก)
- 4 เส้าอากาศ (ทีวีดิจิทัล)

- หากคุณรับสัญญาณทีวีอนาล็อกผ่านเครื่องขยายเคเบิลทีวี คุณจำเป็นต้องใช้เส้าอากาศเพื่อรับสัญญาณทีวีดิจิทัล

ในกรณีนี้ โปรดแนะนำให้ใช้เครื่องผสมสัญญาณ RF เนื่องจากสัญญาณทีวีจะรบกวนซึ่งกันและกัน

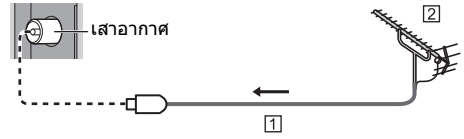
- ควรใช้อุปกรณ์เลือก RF เพื่อสลับสัญญาณทีวีอนาล็อกกับทีวีดิจิทัล

โทรทัศน์



- 1 สาย RF
- 2 อุปกรณ์เลือก RF
- 3 เส้าอากาศ (ทีวีดิจิทัล)

โทรทัศน์



- 1 สาย RF
 - 2 เส้าอากาศ
- ให้เว้นช่องว่างระหว่างทีวีกับสาย RF เพื่อป้องกันภาพบิดเบี้ยว
 - ห้ามวางสาย RF ไว้ใกล้กับสายไฟ เพื่อมิให้เกิดเสียงรบกวน
 - ห้ามเดินสาย RF ไว้ใต้ทีวี

- ต้องใช้สายเสาสื่ออากาศที่ถูกต้อง (สายโคแอกเชียล 75 Ω) และการเข้าหัวปลั๊กอย่างถูกต้องเพื่อให้ได้ภาพและเสียงที่มีคุณภาพดีที่สุด
- หากใช้ระบบเสาสื่ออากาศรวม คุณอาจต้องใช้สายเชื่อมต่อและปลั๊กระหว่างตัวรับเสาสื่ออากาศติดตั้งผนังทีวีที่ถูกต้อง
- ศูนย์บริการโทรทัศน์ในพื้นที่ของคุณหรือตัวแทนจำหน่าย อาจสามารถช่วยเหลือคุณในการจัดหาระบบเสาสื่ออากาศที่เหมาะสมสำหรับพื้นที่เฉพาะของคุณและอุปกรณ์เสริมที่จำเป็นได้
- คุณลูกค้ามีหน้าที่รับผิดชอบเรื่องการติดตั้งเสาสื่ออากาศ การอัปเดตระบบที่มีอยู่หรืออุปกรณ์เสริมที่จำเป็น รวมถึงค่าใช้จ่ายทั้งหมดที่เกิดขึ้น
- เพื่อให้ได้ภาพที่มีคุณภาพสูงสุด ให้เลือกเพียงหนึ่งเครือข่ายว่าจะใช้เครือข่ายเสาสื่ออากาศหรือเคเบิลทีวี

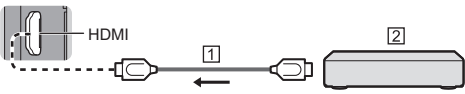
■ เครือข่าย

คุณจำเป็นต้องมีสภาพแวดล้อมเครือข่ายพร้อมแบนด์เพื่อใช้สามารถใช้บริการอินเทอร์เน็ตได้

- หากคุณไม่มีบริการเครือข่ายพร้อมแบนด์ใด ๆ โปรดปรึกษาร้านค้าปลีกของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
- เตรียมสภาพแวดล้อมอินเทอร์เน็ตสำหรับการเชื่อมต่อแบบไร้สายหรือแบบไร้สาย
- การตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่ายจะเริ่มขึ้นเมื่อคุณใช้งานทีวีเป็นครั้งแรก ➔ (หน้า 12)
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > เครือข่าย > การเชื่อมต่อเครือข่าย)

การเชื่อมต่อสำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K / HDR

โทรทัศน์



- 1 สาย HDMI
- 2 อุปกรณ์ที่รองรับ 4K / HDR
 - ใช้สายเคเบิลที่รองรับ 4K เชื่อมต่ออุปกรณ์ที่รองรับ 4K เข้ากับหัว HDMI เพื่อให้คุณสามารถรับชมเนื้อหาในรูปแบบ 4K ได้
 - ตั้งค่าเป็น [โหมด 1] เมื่อการเล่นภาพหรือเสียงด้วยแหล่งสัญญาณเอ็นพุด HDMI ไม่ถูกต้อง
 - การรองรับ HDR มิได้เป็นการเพิ่มความสามารถด้านความสว่างสูงสุดของแผงทีวี

■ [การตั้งค่าอัตโนมัติ HDMI] (เมนู [ตั้งค่า])

เมื่อเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K การสร้างภาพใหม่จะแม่นยำยิ่งขึ้นเนื่องจากมีช่วงสีที่กว้างขึ้นและราบรื่นยิ่งขึ้นด้วยอัตราเฟรมสูง เลือกโหมดตามอุปกรณ์

[โหมด 1]:

เพื่อให้เข้ากับได้ดียิ่งขึ้น ตั้งค่าเป็น [โหมด 1] เมื่อการเล่นภาพหรือเสียงในสัญญาณ HDMI ขาเข้า ไม่ถูกต้อง

[โหมด 2]:

สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K ที่มีฟังก์ชันการส่งออกภาพด้วยความแม่นยำพร้อมขอบเขตสีที่กว้างยิ่งขึ้น

[โหมด 3]:

สำหรับอุปกรณ์ที่รองรับ 4K ที่มีฟังก์ชันในการส่งสัญญาณเอาท์พุทที่อัตราเฟรมสูง

(ใช้งานโหมดนี้ได้ใน HDMI 1 และ 2)

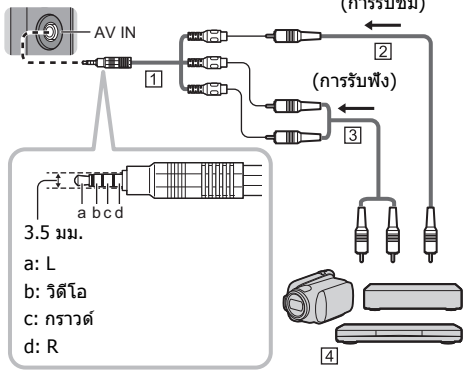
• เพื่อเปลี่ยนโหมด

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

การเชื่อมต่ออื่น ๆ

■ เครื่องเล่นดีวีดี / กล้องวิดีโอ / อุปกรณ์เกม (อุปกรณ์วิดีโอ)

โทรทัศน์



- 1 อะแดปเตอร์ AV (หุ้มฉนวน / ไมได้ใหม่)
- 2 สายวิดีโอคอมโพสิต (หุ้มฉนวน)
 - ใช้สายคอมโพสิตที่มีฉนวนหุ้ม
- 3 สายสัญญาณเสียง (หุ้มฉนวน)
 - ใช้สายสัญญาณเสียงที่มีฉนวนหุ้ม
- 4 เครื่องเล่นดีวีดี / กล้องวิดีโอ / อุปกรณ์เกม

■ หูฟัง / ซัมบูฟเฟอรั

- ในการใช้หูฟัง ให้ตั้งค่า [ขั้วต่อออกหูฟัง] ในเมนูเสียงเป็น [หูฟัง]
- ในการใช้ซัมบูฟเฟอรั ให้ตั้งค่า [ขั้วต่อออกหูฟัง] ในเมนูเสียงเป็น [ลำโพงซัมบูฟเฟอรั]

■ 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 เนื่องจากคุณสมบัติของเทคโนโลยีไร้สาย จึงอาจมีความล่าช้าระหว่างการเล่นวีดีโอและเสียงได้
- คุณสามารถใช้อุปกรณ์เสียงที่รองรับ A2DP พร้อมกันได้สูงสุด 2 เครื่องเท่านั้น การใช้อุปกรณ์ 2 เครื่อง ให้ตั้งค่า [สองสัญญาณเสียง] (ตั้งค่า > การตั้งค่าลบลูทซ์ > การตั้งค่าระบบเสียงลบลูทซ์) เป็น [เปิด] จากนั้นให้เชื่อมต่ออุปกรณ์ชิ้นที่สอง
- ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์เสียงที่รองรับ A2DP ที่คุณเชื่อมต่ออยู่ คุณอาจไม่สามารถควบคุมเสียงแยกทีละอุปกรณ์ได้เมื่อคุณเชื่อมต่อ 2 อุปกรณ์
- โปรดดูรายละเอียดเพิ่มเติมที่ [eHELP] (ค้นหาตามวัตถุประสงค์ > ฟังก์ชัน > อุปกรณ์ Bluetooth)

การลงทะเบียนรีโมทคอนโทรล (ให้มาพร้อมกันทีวี)

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] ➔ [รายการ

ระบบ] ➔ [การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล] ➔ [การจับคู่]

- หน้าจอการลงทะเบียนจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอเพื่อลงทะเบียน


■ เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ตอบสนองการทำงาน

1 กดปุ่มที่แสดงด้านล่างค้างไว้พร้อมกับประมาณ 3 วินาที



2 ชี้อุปกรณ์รีโมทคอนโทรลไปที่เครื่องรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลและทำตามขั้นตอนด้านล่างเพื่อยกเลิกการลงทะเบียน (เลิกจับคู่) รีโมทคอนโทรล

MENU

 ➔ [รายการหลัก] ➔ [ตั้งค่า] ➔ [รายการ

ระบบ] ➔ [การตั้งค่ารีโมทคอนโทรล]

➔ [ยกเลิกการจับคู่]

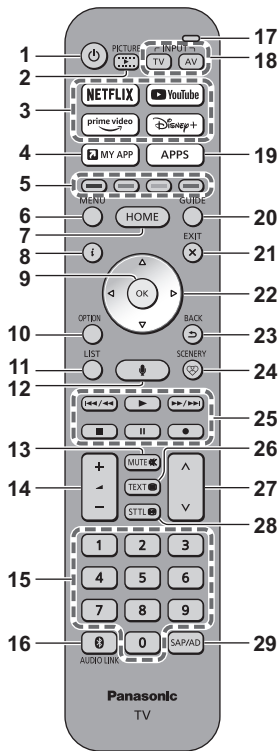
3 ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลอีกครั้ง ➔ หากการลงทะเบียนล้มเหลว (หน้า 10)

<หมายเหตุ>

- หากคุณยังไม่ได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวี การสื่อสารจะดำเนินการผ่านอินฟราเรด เมื่อใช้การสื่อสารผ่านอินฟราเรด ให้หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวีเพื่อส่งการ 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 การเลือกโหมดสัญญาณเข้า
- 19 รายการแอปพลิเคชัน

- 20 ฟังรายการ
- 21 EXIT
- 22 ปุ่มเคอร์เซอร์
- 23 BACK
- 24 ภาพฉากของเล่น
- 25 การสั่งการเนื้อหา อุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ ฯลฯ
- 26 เทลเท็กซ์
- 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 อาจอยู่ระหว่างการพัฒนาสำหรับการเปิดตัวในอนาคตในภูมิภาคของคุณ บริการดังกล่าวจะใช้งานได้เมื่อพร้อมสำหรับการเปิดตัว
- ฟังก์ชัน Amazon Alexa อาจไม่สามารถใช้ได้บางประเทศหรือภูมิภาคหรือสำหรับผู้แพร่ภาพกระจายเสียงบางประเภท
- ทีวีจะต้องเชื่อมต่อกับอินเทอร์เน็ตเพื่อทำการค้นหาและคำสั่งการอื่น ๆ ➔ (หน้า 9)
- ระยะการควบคุมด้วยเสียงที่มีประสิทธิภาพขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อมการรับชม
- การใช้งานอาจไม่ถูกต้อง ขึ้นอยู่กับรูปแบบเสียงของบุคคลนั้น วิธีการพูด รวมถึงสภาพแวดล้อมและสภาวะโดยรวม
- เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ Bluetooth® ขึ้นในเวลาเดียวกัน การควบคุมด้วยเสียงอาจทำงานไม่ถูกต้อง ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ทำการเลือกบริการเสียง (เมื่อยังไม่ได้เลือก)

1 กดปุ่มควบคุมด้วยเสียง



2 เลือกบริการเสียงสำหรับฟังก์ชันการควบคุมด้วยเสียง

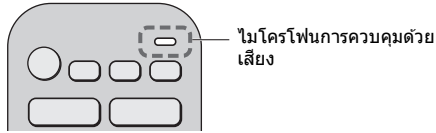
- คุณสามารถใช้บริการเสียงได้เพียงอย่างเดียวกับโทรทัศน์
- หน้าจอการเลือกบริการเสียงสามารถแสดงผลผ่านทาง [การควบคุมเสียง] ในแถบเมนูใต้ด้วย

การสั่งการด้วยเสียงของคุณ

1 กดปุ่มควบคุมด้วยเสียง

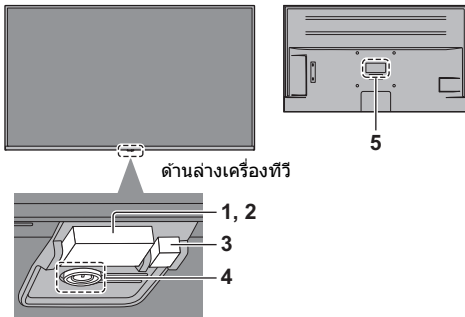


2 พูดใส่ไมโครโฟนการควบคุมด้วยเสียง



- ฟังก์ชันการควบคุมด้วยเสียงและบริการเสียงสามารถเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบ

ไฟแสดงสถานะ / แผงควบคุม



1 เข็มเชอร์ตรวจสอบภาพแฉดล้อม

- สัมผัสสภาพแสงโดยรอบเพื่อปรับภาพเมื่อ [ปรับความสว่างอัตโนมัติ] และ [ปรับสมดุลแสงขาวอัตโนมัติ] (ภาพ > การตั้งค่าเช่นเชอร์สภาพแฉดล้อม) 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 กดสวิตช์ค้างไว้เพื่อเปิดเครื่อง กดค้างไว้จนกว่าเครื่องจะปิด
- เมื่อทีวีเปิดอยู่ กดสวิตช์เพื่อแสดงคำแนะนำการทำงาน

คำแนะนำการทำงาน (ตัวอย่าง):



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

- * กดสวิตช์เพื่อเลือกอินพุตเมื่อรายการตัวเลือกอินพุตปรากฏ กดสวิตช์ค้างไว้เพื่อยืนยัน
- หากต้องการปิดเครื่องอย่างสมบูรณ์ คุณต้องดึงเด้าเสียบออกจากเต้ารับ
- [⏻]: สแตนด์บาย / เปิด (ปุ่มของทีวี)

5 มีายซื้อรุ่น

การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติครั้งแรก

เมื่อเปิดทีวีเป็นครั้งแรก ทีวีจะค้นหาช่องทีวีที่มีให้โดยอัตโนมัติและแสดงตัวเลือกในการตั้งค่าทีวี

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

1 เสียบเด้าเสียบของทีวีเข้ากับเต้ารับ แล้วเปิดเครื่อง

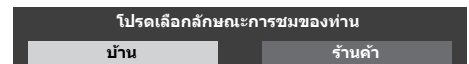


- โดยอาจต้องใช้เวลารอการแสดงผลเล็กน้อย

2 เลือกรายการต่อไป้

ตั้งค่าแต่ละรายการโดยปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

ตัวอย่าง:



เลือกภาษา

เลือกประเทศของคุณ

เลือก [บ้าน]

เลือก [บ้าน] เพื่อใช้ในสภาพแวดล้อมการรับชมที่บ้าน

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

ตั้งค่าการเชื่อมต่อเครือข่าย

ทำเครื่องหมายโหมดสัญญาณทีวีเป็นต้นหาสัญญาณ จากนั้นเลือก [เริ่มต้นอัตโนมัติ]

- หากคุณใช้อุปกรณ์เลือก RF ให้เปลี่ยนเป็นสัญญาณทีวีดิจิทัลก่อนเริ่มการค้นหาสัญญาณอัตโนมัติ ทันทีที่การสแกนทีวีดิจิทัลเสร็จสิ้น ให้เปลี่ยนเป็นสัญญาณทีวีอนาล็อกเพื่อค้นหาสัญญาณของอนาล็อก แม้ว่าระบบอาจไม่สามารถค้นหาสัญญาณบางช่องให้ถูกต้องได้ แต่คุณสามารถลองค้นหาสัญญาณด้วยตนเองได้ [ค้นหาอัตโนมัติ] ในเมนู [ตั้งค่า]

เลือกภูมิภาคของคุณ (ทีวีดิจิทัล) มาเลเซีย

■ เมื่อคุณเลือกสัญญาณทีวีอนาล็อก ให้เลือกพื้นที่ของคุณ

- เมื่อทำการเลือก [CATV/อื่น ๆ] ให้กดปุ่ม OK จากนั้นเลือก แผนที่ จาก CATV อินเดีย แอฟริกาใต้ ระบบอเมริกา CATV อเมริกา หรือ CATV ญี่ปุ่น

การค้นหาสัญญาณอัตโนมัติจะเสร็จสิ้นและทีวีจะพร้อมสำหรับการรับชม

หากการค้นหาสัญญาณไม่สำเร็จ ให้ตรวจสอบสาย RF และการเชื่อมต่อเครือข่าย จากนั้นปฏิบัติตามคำแนะนำบนหน้าจอ

<หมายเหตุ>

- ทีวีจะเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเมื่อไม่ได้รับสัญญาณและไม่มี การดำเนินการเป็นเวลา 10 นาทีหาก [ปิดเมื่อไม่มีสัญญาณ] ในเมนูตัวตั้งเวลาตั้งค่าไว้เป็น [เปิด] (การตั้งค่า จากโรงงาน)
- 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 เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่
- เล็งรีโมทคอนโทรลไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวีโดยตรง (ในระยะประมาณ 7 ม. และที่มุม 30 องศาของตัวรับสัญญาณ)*
- ตั้งทีวีให้ห่างจากแสงแดดหรือแหล่งที่มีแสงจ้าอื่น ๆ เพื่อไม่ให้แสงส่องไปที่ตัวรับสัญญาณรีโมทคอนโทรลของทีวี*
- หากคุณกำลังพยายามใช้การควบคุมด้วยเสียง คุณได้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลกับทีวีแล้วหรือไม่
 - ➔ (หน้า 10)
- หากวิธีแก้ปัญหาข้างต้นไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ ให้ยกเลิกการลงทะเบียน (เลิกจับคู่) รีโมทคอนโทรล แล้วลงทะเบียน (จับคู่) อีกครั้ง ➔ เมื่อรีโมทคอนโทรลไม่ตอบสนองการทำงาน (หน้า 10)

* เมื่อใช้การสื่อสารผ่านอินฟราเรด

ไม่มีภาพปรากฏขึ้น

- ตรวจสอบว่าทีวีเปิดอยู่หรือไม่
- ตรวจสอบว่าเสียบสายไฟเข้ากับทีวีและเต้ารับแล้ว
- ตรวจสอบว่าเลือกโหมดสัญญาณเข้าเข้าถูกต้อง
- มีการตั้งค่า [แบ็คไลท], [ความเข้ม], [ความสว่าง] หรือ [ระดับสี] เป็นค่าล่าสุดในเมนูรูปภาพหรือไม่
- ตรวจสอบสายและการเชื่อมต่อที่จำเป็นทั้งหมดว่าเสียบไว้อย่างแน่นหนาแล้ว
- หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี กดปุ่มเปิดเครื่องของรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 10 วินาทีหรือนานกว่านั้นแล้วปล่อยเพื่อรีบูททีวี

ภาพผิดปกติ

- ทีวีเครื่องนี้มีระบบทดสอบตัวเองในตัวเครื่อง หากการวินิจฉัยปัญหาภาพหรือเสียง
 - ➔ [โทรทัศน์ทดสอบด้วยตนเอง] ([วิธีใช้] เมนู)

- ปิดทีวีโดยการกดปลั๊กไฟ จากนั้นเปิดโดยการเสียบปลั๊กไฟเข้ากับเต้ารับ
หากไม่สามารถถอดและเสียบปลั๊กไฟได้ ทาตามหนึ่งในข้อต่อไปนี้เป็นวิธีที่
 - [รีบูต] ใน [รายการระบบ] ([ตั้งค่า] เมนู)
 - หันรีโมทคอนโทรลเข้าหาทีวี กดปุ่มเปิดเครื่องของรีโมทคอนโทรลค้างไว้ 10 วินาทีหรือนานกว่านั้นแล้วปล่อย
- หากยังคงเกิดปัญหาอยู่ ให้เริ่มการตั้งค่าใหม่ทั้งหมด
 ➔ [สภาวะเริ่มต้น] 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) รีโมทคอนโทรลกับทีวีให้ลงทะเบียน (จับคู่) รีโมทคอนโทรลก่อน ➔ (หน้า 10)
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อและการตั้งค่าเครือข่าย

บางส่วนของทีวีร้อน

- บางส่วนของทีวีอาจร้อนได้ อุณหภูมิที่เพิ่มขึ้นเหล่านี้ไม่ก่อให้เกิดปัญหาใด ๆ ไม่ว่าจะในแง่ของประสิทธิภาพหรือคุณภาพ

เมื่อใช้น้ำดับแผงจอแสดงผล จอจะขยับเล็กน้อยและมีเสียงดัง

- เครื่องจะมีช่องว่างเล็ก ๆ รอบแผงจอเพื่อป้องกันความเสียหายของจอ ซึ่งมีใช้ความผิดปกติแต่อย่างใด

การสอบถาม

- โปรดติดต่อตัวแทนจำหน่าย Panasonic ในพื้นที่ของคุณเพื่อขอความช่วยเหลือ
หากคุณติดต่อสอบถามโดยไม่มีทีวีเครื่องนี้อยู่ตรงหน้า เราจะไม่สามารถตอบคำถามที่ต้องใช้การยืนยันด้วยภาพเพื่อยืนยันการเชื่อมต่อ อากาศ ฯลฯ ของตัวเครื่องทีวีได้

การบำรุงรักษา

ขั้นตอนแรก ให้ถอดเต้าเสียบออกจากเต้ารับ

แผงหน้าจอ ตัวเครื่อง ขาดัง

การดูแลรักษาตามปกติ:

เช็ดพื้นผิวจอแสดงผล ตัวเครื่อง หรือขาดังด้วยผ้านุ่มเบา ๆ เพื่อขจัดสิ่งสกปรกหรือรอยนิ้วมือ

สำหรับสิ่งสกปรกฝังแน่น:

- (1) ให้ทำความสะอาดฝุ่นออกจากพื้นผิวก่อน
- (2) แล้วใช้ผ้านุ่มชุบน้ำสะอาดหรือผงซักฟอกที่มีสภาพเป็นกลางเจือจาง (ผงซักฟอก 1 ส่วนต่อน้ำ 100 ส่วน)
- (3) บิดผ้าให้หมาด (พึงระลึกเสมอว่าห้ามปล่อยให้ของเหลวไหลเข้าไปในตัวเครื่องทีวี เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้)
- (4) ค่อย ๆ เช็ดด้วยความระมัดระวังแล้วเช็ดสิ่งสกปรกที่ฝังแน่นออก
- (5) ขั้นตอนสุดท้ายคือการเช็ดความชื้นออกให้หมด

<ข้อควรระวัง>

- ห้ามใช้ผ้าเนื้อหยาบหรือทำการขัดถูพื้นผิวแรงเกินไป มิฉะนั้น อาจทำให้เกิดรอยขีดข่วนบนพื้นผิวได้
- ระวังอย่าให้แมลง ตัวทาละลาย ทินเนอร์ หรือสารระเหยอื่น ๆ สัมผัสพื้นผิว เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพพื้นผิวลดลงหรือทำให้สีลอกได้
- พื้นผิวของจอแสดงผลผลควรได้รับการดูแลเป็นพิเศษ เนื่องจากอาจเสียหายได้ง่าย ระวังอย่าใช้เล็บหรือวัตถุแข็งอื่น ๆ ตะหรือขีดข่วนพื้นผิว
- ห้ามปล่อยให้ตัวเครื่องและขาดังสัมผัสกับยางหรือสารที่วิเศษเป็นเวลานาน เนื่องจากอาจทำให้คุณภาพของพื้นผิวลดลงได้

เต้าเสียบ

ใช้ผ้าแห้งเช็ดเต้าเสียบเป็นระยะ ๆ เนื่องจากความชื้นและฝุ่นละอองอาจทำให้เกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดได้

ข้อมูลจำเพาะ

■ โทรทัศน์

หมายเลขรุ่น

TH-50MX940K, TH-50MX940T

แหล่งพลังงาน

AC 220-240 V, 50 / 60 Hz

การใช้พลังงานขณะใช้งาน

(ซีรีส์ MX940K)

170 W

(ซีรีส์ MX940T)

170 W

การใช้พลังงานขณะสแตนด์บาย

0.5 W

ขนาดหน้าจอในการรับชม (แนวทแยงมุม)

126 ซม.

ความละเอียดการแสดงผล

3,840 (กว้าง) × 2,160 (สูง)

หน้าจอ

หน้าจอแสดงผล LED เบ็กไลท์แบบคริสตัลเหลว

เสียง

กำลังเสียงขาออก

20 W (10 W × 2)

หูฟัง / ซับวูฟเฟอร์

ช่องต่อสเปคโรวีโชนขนาดเล็ก 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 (ช่องส่งสัญญาณเสียงยอนแบบเพิ่มประสิทธิภาพ) / ARC (ช่องส่งสัญญาณเสียงยอน), Deep Colour, x.v.Colour™

HDMI 3 / 4:

4K, ประเภทเนื้อหา, Deep Colour, x.v.Colour™

- ทีวีเครื่องนี้รองรับฟังก์ชัน "HDMI 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, เสนอโดยก้านนำแสง

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 สามารถใช้อุปกรณ์พร้อมกันได้พร้อมกันสูงสุด 5 เครื่อง

<หมายเหตุ>

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



(ซีรีส์ MX940T)

ประเทศไทย

เครื่องโทรทัศน์และอุปกรณ์นี้มีความสอดคล้อง
ตามมาตรฐานหรือข้อกำหนดทางเทคนิคของ กสทช.

บันทึกของลูกค้า

หมายเลขรุ่นและหมายเลขประจำเครื่องจะอยู่ที่ด้านข้างตัวเครื่อง หรืออยู่ที่ป้ายชื่อรุ่นที่ด้านหลังตัวเครื่อง คุณควรจดหมายเลข
ประจำเครื่องนี้ลงในช่องว่างที่ให้ไว้ด้านล่างและเก็บคู่มือเล่มนี้ไว้พร้อมใบเสร็จการซื้อเพื่อใช้เป็นบันทึกถาวร
เกี่ยวกับการซื้อของคุณ ซึ่งจะช่วยในการระบุตัวตนในกรณีที่เครื่องถูกขโมยหรือสูญหายรวมถึงเพื่อวัตถุประสงค์ในการบริการตาม
การรับประกัน

หมายเลขรุ่น

หมายเลขประจำเครื่อง

Panasonic Entertainment & Communication Co., Ltd.

เว็บไซต์: <http://www.panasonic.com>

ไทย