



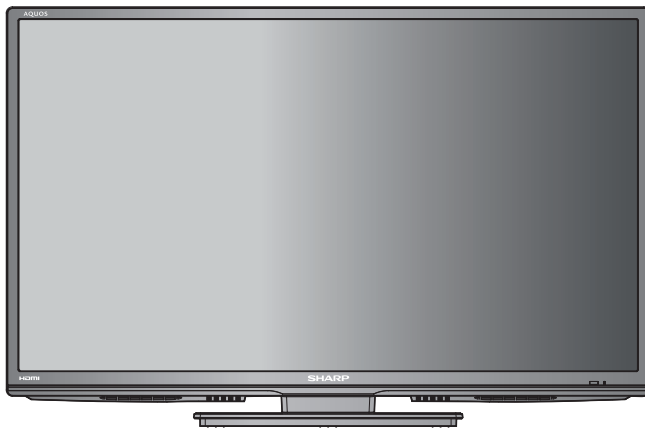
SHARP®

LC-24LE440M

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี

คู่มือการใช้งาน

AQUOS



HDMI

พิมพ์ในประเทศไทย



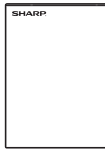
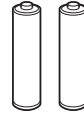


อุปกรณ์ที่ให้มา

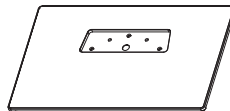
รีโมทคอนโทรล



แบตเตอรี่ขนาด "AAA" (2 ก้อน)



คู่มือการใช้งาน



ขาตั้งโทรทัศน์



สกรู (3 ตัว)
M4 × 16 มม.

สารบัญ

	หน้า		หน้า
อุปกรณ์ที่ให้มา.....	1	การแก้ไขโปรแกรม.....	8
สารบัญ.....	1	การใช้งานขั้นต้น.....	8
เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป.....	2	เทเลเท็กซ์.....	9
ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย.....	2	การรับสัญญาณสเตอริโอในโหมดโทรทัศน์	
เครื่องหมายการค้า.....	2	ด้วยสายสัญญาณอะนาล็อก.....	10
การติดตั้งขาตั้ง.....	3	รูปแบบภาพ.....	10
การตั้งค่าทีวี.....	3	ฟังก์ชันอื่นๆ ที่ให้ความสะดวก.....	11
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก.....	4	การใช้งานสื่อ.....	13
รีโมทคอนโทรล.....	5	การเลือกประเภทของสื่อ.....	13
ชื่อส่วนประกอบ.....	6	การเล่นไฟล์.....	13
การตั้งค่าอัตโนมัติ.....	7	หน้าต่างคำสั่ง.....	14
คำแนะนำการใช้งานเมนูแบบด่วน.....	7	ชนิดของไฟล์ที่เล่น.....	14
การเลือกแหล่งรับสัญญาณ.....	7	ภาคผนวก.....	15
การเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอ.....	8	ข้อมูลจำเพาะ.....	16
การตั้งค่าช่องรายการ.....	8		

เรียน ผู้มีอุปการคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์สีจอแอลซีดีของชาร์ป เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย และ ปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่านข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัยให้ละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

- การทำความสะอาด — ถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากเต้ารับก่อนทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด สเปรย์ทำความสะอาด หรือผ้าชุบสารเคมี เพราะวัสดุเหล่านี้อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- น้ำและความชื้น — ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน อ่างซักผ้า สระว่ายน้ำ และในห้องใต้ดินที่เปียกชื้น
- ห้ามวางแก๊ส หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่ก๊าซไวบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากน้ำอาจจะหกหรือผลิตภัณฑ์ และทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าลัดวงจรได้
- ขาดัง — ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น ฐานวาง ขาดัง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกลง และก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคล หรือเกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ใช้เฉพาะรถเข็น ฐานวาง ขาดัง หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำ หรือจำหน่ายมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนัง ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ และใช้เฉพาะอุปกรณ์การติดตั้งที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำเท่านั้น
- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น และเข็นด้วยความระมัดระวัง การหยุดโดยกะทันหัน ใช้แรงเข็นมากเกินไป และเข็นบนพื้นขรุขระ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นจากรถเข็นได้
- การระบายอากาศ — ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ของฝาครอบโทรทัศน์ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศ ห้ามคลุมหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศ และช่องเปิดเหล่านี้เนื่องจากจะทำให้มีการระบายอากาศในตัวผลิตภัณฑ์ไม่ดีพอ และอาจเกิดความร้อนสูง และ/หรือทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเตียงนอน โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่น ๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากพื้นผิวดังกล่าวอาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อติดตั้งแบบบิลท์อิน ดังนั้นห้ามวางผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิด เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- จอ LCD ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นแก้ว ดังนั้นอาจแตกได้เมื่อถูกกระแทกอย่างแรง หรือถูกกระแทกด้วยวัตถุมีคม หากจอ LCD แตก โปรดระวังเพื่อไม่ให้ได้รับบาดเจ็บจากเศษแก้วที่แตก
- แหล่งความร้อน — วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตapot และอุปกรณ์สร้างความร้อนอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียงด้วย)
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ ห้ามวางเทียน หรือวัตถุใดๆ ที่มีประกายไฟไว้ด้านบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าลัดวงจร ห้ามวางเครื่องทีวี หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมากกดทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นหากผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อมีเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- จอ LCD ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยความละเอียด 1,049,088 พิกเซล เพื่อให้ภาพที่มีรายละเอียดคมชัด ด้วยจำนวนพิกเซลจำนวนมากนี้ บางครั้งอาจมีจุดพิกเซลจำนวนเล็กน้อยบางจุดที่ไม่ทำงานปรากฏอยู่บนหน้าจอเป็นจุดสีน้ำเงิน เขียว หรือแดง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ
- ห้ามแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้เกิดเงาภาพหลังแสดงค้างอยู่

ข้อควรระวังเมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์

- เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ห้ามยกโดยการกดเครื่องไว้ เพราะจะเป็นการกดน้ำหนักบนหน้าจอ ทุกครั้งที่ยกทีวีจะต้องใช้คน 2 คนยก โดยใช้มือทั้งสองข้างจับด้านข้างของทีวี
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่สามารถถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ

เครื่องหมายการค้า

- The terms HDMI and HDMI High-Definition Multimedia Interface, and the HDMI Logo are trademarks or registered trademarks of HDMI Licensing LLC in the United States and other countries.

การติดตั้งขาตั้ง

- ก่อนการติดตั้ง (หรือถอด) ขาตั้ง ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากตัวรับ AC
- ก่อนเริ่มทำการติดตั้งขาตั้ง ให้ปูเบาะรองทีวี ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทีวี

1 ยืนยันสกรูที่จัดมาให้กับทีวี

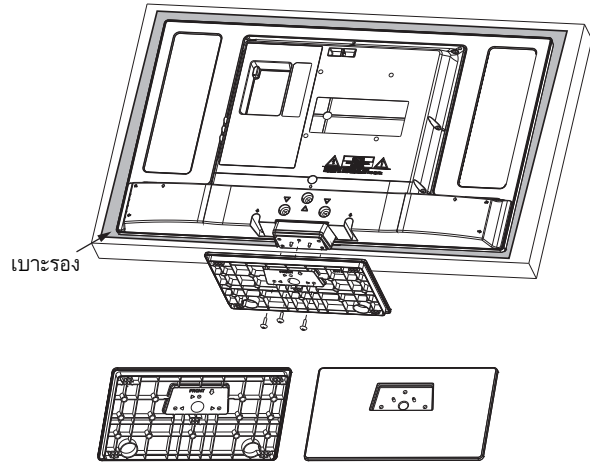
สกรู (3 ตัว)



2 ยึดขาตั้งทีวีและชั้นสกรูลงในหลุมที่ด้านล่างของขาตั้งทีวี

หมายเหตุ

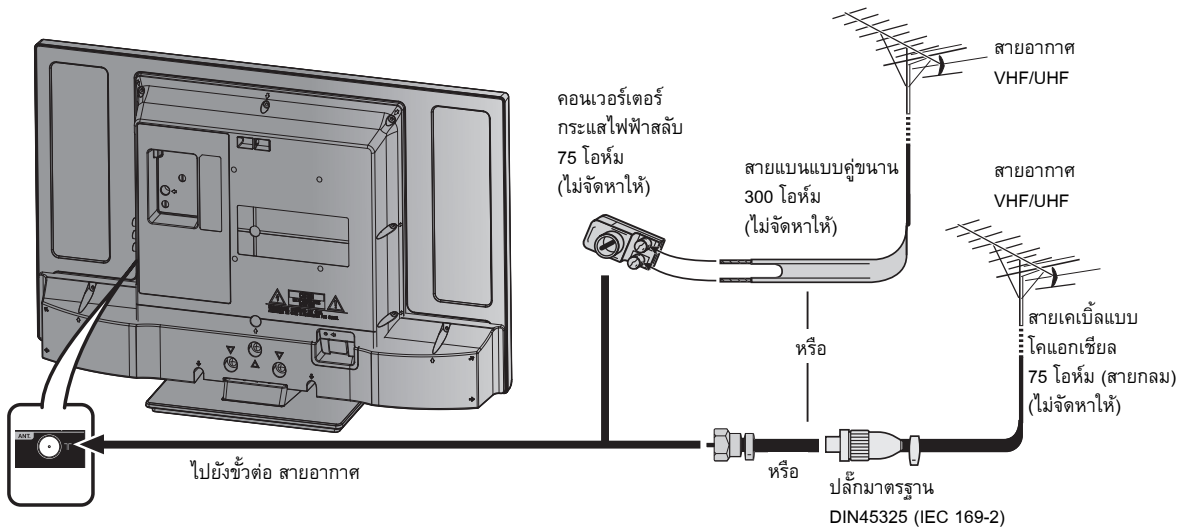
- สำหรับกรณีถอดขาตั้งทำตามขั้นตอนในลำดับที่กลับกัน



การตั้งค่าทีวี

การต่อสายอากาศ

เพื่อผลิตคลื่นไปกับภาพที่ชัดเจน โปรดใช้เสาอากาศภายนอก



หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายเคเบิล แบบโคแอกเซียล 75 โอห์ม ที่มีปลั๊กมาตรฐาน DIN45325 (IEC 169-2) ให้เสียบสายอากาศเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายแบนแบบคู่ขนาน 300 โอห์ม ให้ต่อสาย 300 โอห์ม กับคอนเวอร์เตอร์กระแสไฟฟ้าสลับ 75 โอห์ม และเสียบเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ห้ามสัมผัสสายใดๆ ในส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มขณะที่เสียบปลั๊กไฟ AC อยู่

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหลายประเภทกับทีวีของท่านได้ เช่นเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ และเครื่องเล่นดีวีดี หากต้องการดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก ให้เลือกแหล่งสัญญาณจาก **INPUT SELECT** บนรีโมทคอนโทรล หรือ **↵/ENTER** บนทีวี

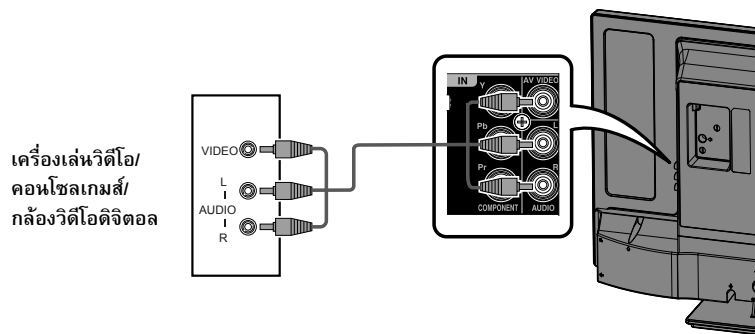
ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด โปรดปิดทีวีก่อนเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอดิจิทัล เครื่องเล่นดีวีดี และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง (ของเครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องเล่นดีวีดี เป็นต้น) อย่างละเอียดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

การต่อเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ หรือกล้องวีดีโอดิจิทัล

เครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอดิจิทัล หรืออุปกรณ์ภาพและเสียงอื่นๆ สามารถเชื่อมต่อได้อย่างสะดวกผ่านช่องต่อ

เมื่อใช้สายสัญญาณ A/V แบบคอมโพสิต
(มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

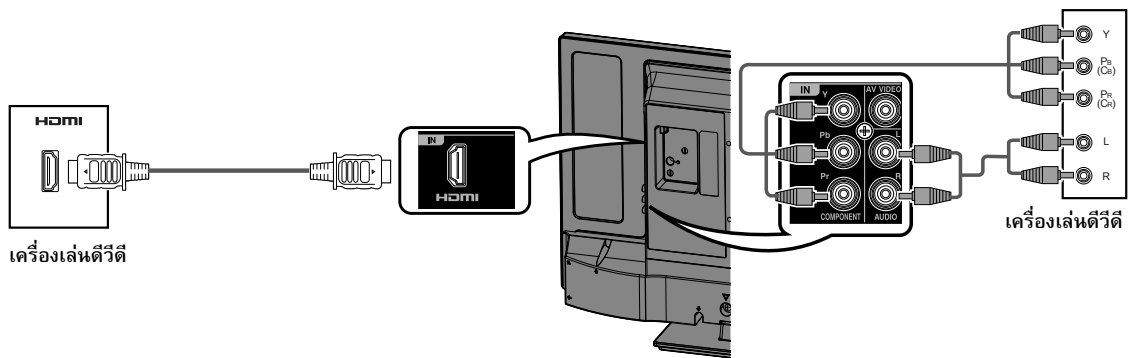


การต่อเครื่องเล่นดีวีดี

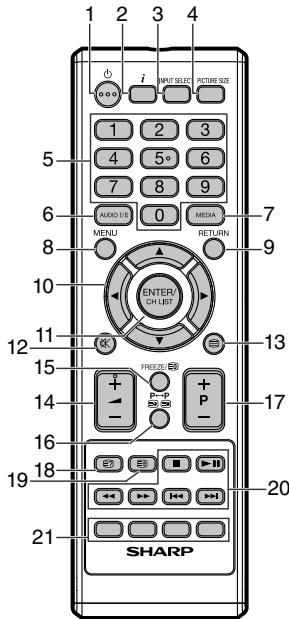
ท่านสามารถใช้ช่องต่อ Component/HDMI เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี และอุปกรณ์แสดงภาพและเสียงอื่นๆ

เมื่อใช้สายที่รองรับ HDMI
(มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

เมื่อใช้สายคอมโพเนนต์
(มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



รีโมทคอนโทรล



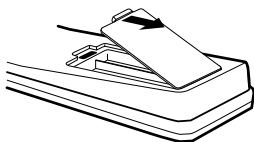
- 1 (เปิด/เปิดเครื่อง)
เข้าสู่โหมดสแตนด์บายหรือเปิดเครื่อง
- 2 *i* (info)
แสดงหมายเลขตำแหน่งรายการ
- 3 INPUT SELECT
เลือกแหล่งรับสัญญาณ
- 4 PICTURE SIZE
เลือกรูปแบบภาพ
- 5 0-9
เลือกช่องรายการ
เลือกหน้า 텔레เท็กซ์
- 6 AUDIO I/II
เลือกวิทยุกระจายเสียงที่ใช้งานได้
- 7 MEDIA
เข้าเบราว์เซอร์ Media (สื่อ)

- 8 MENU
เปิดใช้เมนู / ในเมนู ย้อนกลับ 1 ชั้น
- 9 RETURN
ออกจากเมนู / ในเบราว์เซอร์สื่อ ย้อนกลับ 1 ชั้น
- 10 ▲ / ▼ / ◀ / ▶ (เคอร์เซอร์)
ปุ่มเคอร์เซอร์
- 11 ENTER/CH LIST
บันทึก
รายการช่อง
- 12 (ปิดเสียง)
เปิด/ปิดเสียง
- 13 (เทลเท็กซ์)
เปิดเทลเท็กซ์ / Text mix / ปิด
- 14 (+/-)
ระดับเสียง
- 15 FREEZE / (ค้างไว้)
ภาพนิ่ง
เปิดหน้าข้อความค้างไว้
- 16 P←P/ (หน้าย่อ)
สลับไปมาระหว่างช่องรายการปัจจุบันกับช่องรายการที่เลือกไว้ช่องสุดท้าย
การเลือกหน้าย่อ
- 17 P (+/-)
เปลี่ยนช่องรายการโทรทัศน์หรือเลื่อนหน้าเทลเท็กซ์ขึ้นหรือลง
- 18 (แสดงเทลเท็กซ์ที่ซ่อนอยู่)
แสดงคำตอบของหน้าคำถาม
- 19 (บนล่าง/เต็มจอ)
ขยายเทลเท็กซ์
- 20 (เล่น/หยุด/ย้อนกลับ/เล่นต่อ)
ปุ่มควบคุมการเล่นจาก USB
- 21 (สี่เหลี่ยม)
ปุ่ม Fasttext/TOPtext

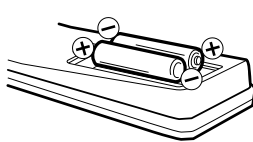
การใส่แบตเตอรี่

ก่อนใช้งานโทรทัศน์เป็นครั้งแรก ให้ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อน (ที่ให้มา) เมื่อแบตเตอรี่หมดและรีโมทคอนโทรลใช้งานไม่ได้ ให้เปลี่ยนแบตเตอรี่ขนาด "AAA" ใหม่

1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่



2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อน



3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



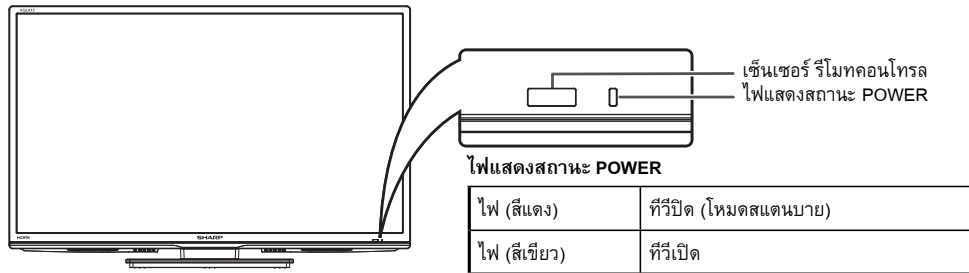
- วางแบตเตอรี่ให้ขั้วแบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมาย แสดงขั้ว (+) และ (-) ในช่องใส่แบตเตอรี่

ข้อควรระวัง

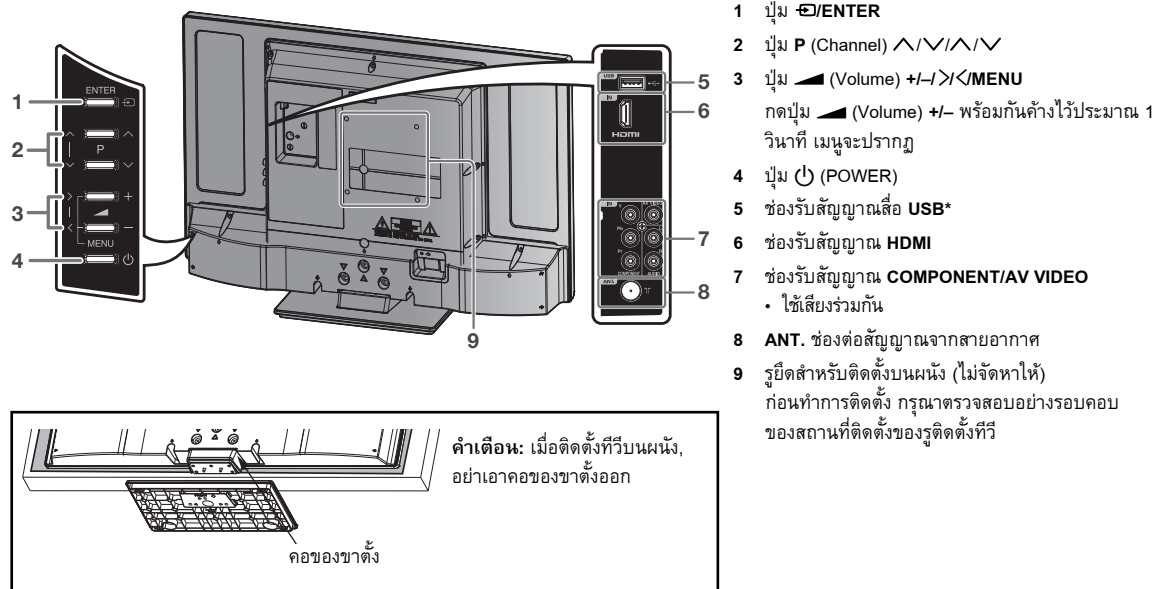
- แบตเตอรี่ต่างๆ (แบตเตอรี่ที่อยู่ในห่อหรือแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่อง) จะต้องไม่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด หรือไฟ หรือแหล่งความร้อนต่างๆ
- หากไม่ได้ใช้งานรีโมทคอนโทรลเป็นระยะเวลานาน ให้ถอดแบตเตอรี่ออก
- ห้ามให้รีโมทคอนโทรลได้รับการสัมผัสที่ร้อน นอกจากนี้ ห้ามให้รีโมทคอนโทรลเปียกน้ำ หรือห้ามวางรีโมทคอนโทรลไว้ในบริเวณที่มีความชื้นสูง
- ห้ามติดตั้ง หรือวางรีโมทคอนโทรลให้สัมผัสโดยตรงกับแสงแดด ความร้อนอาจทำให้รีโมทคอนโทรลมีรูปร่างผิดปกติได้

ชื่อส่วนประกอบ

ทีวี (ด้านหน้า)



ทีวี (ด้านหลัง/ตำแหน่งของการควบคุม)



* ช่องต่อ USB ใช้สำหรับเครื่องเล่นสื่อ USB (ดูหน้า 13)

• ภาพประกอบในคู่มือการใช้งานเล่มนี้มีจุดประสงค์เพื่อใช้อธิบาย และอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยจากภาพของทีวีที่ใช้งานจริง

การตั้งค่าอัตโนมัติ

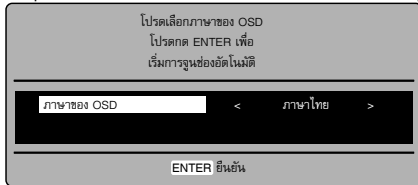
โทรทัศน์เครื่องนี้มีระบบการจูนอัตโนมัติ ซึ่งจะทำให้การปรับคลื่นของโทรทัศน์เป็นไปอย่างง่ายดาย ระบบการจูนอัตโนมัติ จะค้นหาช่วงการรับสัญญาณทั้งหมดในพื้นที่ของคุณ และจัดเก็บช่องรายการอะไหล่ที่มีสัญญาณแรงทุกช่องที่ใช้ได้โดยอัตโนมัติตามลำดับที่ถูกต้อง

การเตรียมการ:

กดปุ่ม **POWER**

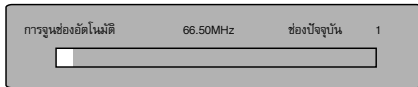
1 การติดตั้งครั้งแรกจะปรากฏขึ้น

กดปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**



2 โทรทัศน์จะค้นหาช่องรายการโทรทัศน์ เชื่อมต่อสายอากาศ

ในตอนนี้ ความคืบหน้าในการค้นหาช่องจะแสดงเป็นเปอร์เซ็นต์เพื่อยืนยัน



หมายเหตุ

- โปรดรอ ขั้นตอนการค้นหาอัตโนมัติอาจใช้เวลาหลายนาทีกว่าจะเสร็จ

3 เมื่อหน้าจออ่านค่าได้ 100% หน้าจอโทรทัศน์แบบธรรมดาจะปรากฏขึ้น

หมายเหตุ

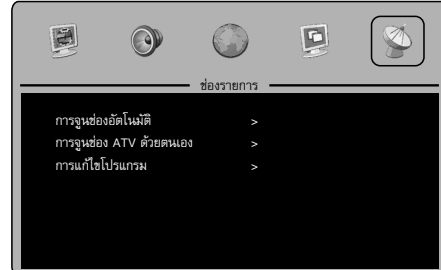
- หากต้องการยกเลิกการค้นหาสถานีอัตโนมัติ กดปุ่ม **RETURN** จากนั้น กดปุ่ม **LEFT** เพื่อเลือก ใช่ ขณะที่ฟังก์ชันนี้กำลังทำงาน
- ขั้นตอนการค้นหาอัตโนมัติจะเริ่มทำงานเองในครั้งแรกที่คุณเปิดใช้การตั้งค่า
- หากคุณไม่สามารถตั้งค่าภาษาที่ต้องการได้ในขั้นตอนการตั้งค่าอัตโนมัติ คุณสามารถเลือกภาษาที่ต้องการได้ตามภาพประกอบในหน้า 8 (การเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอ)

คำแนะนำการใช้งานเมนูแบบด่วน

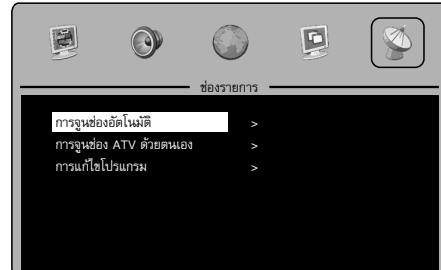
เรียกแสดงเมนู เช่น เลือก “การจูนช่องอัตโนมัติ”

1 กดปุ่ม **INPUT SELECT** เลือก TV จากนั้น กดปุ่ม **ENTER** กดปุ่ม **MENU**

2 กดปุ่ม **LEFT/RIGHT** เพื่อเลือก “ช่องรายการ” จากนั้น กดปุ่ม **DOWN** หรือ **ENTER**



3 กดปุ่ม **UP/DOWN** เพื่อเลือก “การจูนช่องอัตโนมัติ” จากนั้น กดปุ่ม **RIGHT** หรือ **ENTER**



กด **LEFT/RIGHT** เลือก “ใช่” เพื่อยืนยันหรือเลือก “ไม่” เพื่อออกจากเมนู ... ในหน้าต่อๆ ไป MENU สามารถเรียกใช้ได้ด้วยวิธีการเดียวกันกับที่อธิบายข้างต้น

4 กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากเมนู

หมายเหตุ

- หน้าจอเมนูจะหายไปโดยอัตโนมัติเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนดไว้ใน “ตั้งเวลาการแสดงผล OSD” (ดูหน้า 12)

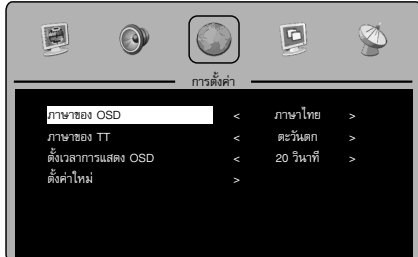
การเลือกแหล่งรับสัญญาณ

กดปุ่ม **INPUT SELECT** เพื่อดูสัญญาณจากอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อกับโทรทัศน์ เช่น เครื่องเล่นดีวีดีหรือเครื่องบันทึกเทปวิดีโอ (VCR) คุณสามารถเลือกแหล่งรับสัญญาณแต่ละแหล่งได้ โดยขึ้นอยู่กับช่องรับสัญญาณที่ใช้เชื่อมต่อกับอุปกรณ์

ในการเลือกแหล่งรับสัญญาณภาพ กดปุ่ม **UP/DOWN** จากนั้น กดปุ่ม **ENTER**

การเลือกภาษาที่ใช้แสดงผลบนหน้าจอ

- 1 กดปุ่ม **MENU** (หากคุณยังไม่ได้เลือกตั้งค่าตั้งแต่ครั้งแรกที่เปิดใช้การตั้งค่า) จากนั้น กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อเลือก "การตั้งค่า" จากนั้น กดปุ่ม **▼** หรือ **ENTER**



- 2 กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือก "ภาษาของ OSD" จากนั้น กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ
- 3 กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากเมนู

การตั้งค่าช่องรายการ

กดปุ่ม **MENU** เลือก "ช่องรายการ/การจูนช่อง ATV ด้วยตนเอง" จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**

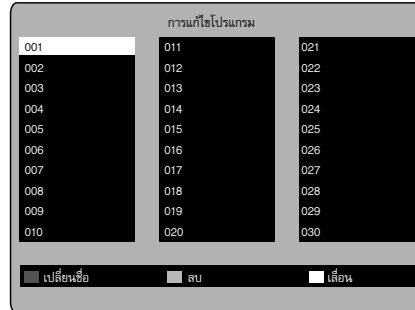
กดปุ่ม **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการ จากนั้น กด **◀/▶** เพื่อตั้งค่า



- ช่องปัจจุบัน:** กำหนดหมายเลขช่องรายการ
- ระบบสี:** เลือกระบบสีที่ต้องการ การตั้งค่าระบบสีจะมีค่าเป็น อัตโนมัติอยู่แล้ว ห้ามเปลี่ยนการตั้งค่าใดๆ ในส่วนนี้ หากทำการเปลี่ยนแปลงภาพหรือเสียงอาจเกิดความผิดปกติ
- ระบบเสียง:** เลือกระบบเสียงที่ต้องการ เราได้ติดตั้งระบบเสียงที่ถูกต้องไว้เรียบร้อยแล้ว หากทำการเปลี่ยนแปลง เสียงอาจเกิดความผิดปกติ
- ค้นหา:** กดปุ่ม **◀** เพื่อค้นหาโดยลดจากความถี่ปัจจุบันลง และกด **▶** เพื่อค้นหาโดยเพิ่มความถี่ขึ้น
- AFC:** ทำการปรับตั้งช่องสัญญาณอย่างละเอียดโดยอัตโนมัติ
- การจูนช่องอย่างละเอียด:** ปรับความถี่ของช่องสัญญาณอย่างละเอียด
- ข้าม:** เลือก "เปิด" เพื่อข้ามช่องปัจจุบันเมื่อคุณเลือกช่องรายการโดยกดปุ่ม **P+/-**
- กดปุ่ม **RETURN** เพื่อออกจากเมนู

การแก้ไขโปรแกรม

คุณสามารถกำหนดค่าช่องรายการที่คุณชื่นชอบไว้ล่วงหน้าได้ กดปุ่ม **MENU** เลือก "ช่องรายการ/การแก้ไขโปรแกรม" จากนั้น กดปุ่ม **▶** หรือ **ENTER**



เปลี่ยนชื่อ (ปุ่มสีแดง): คุณสามารถป้อนค่าหรือเปลี่ยนชื่อของช่องรายการบนหน้าจอเคอร์เซอร์ได้ด้วยปุ่ม **▲/▼/◀/▶**, **ENTER** และ **ปุ่มสีแดง**

ลบ (ปุ่มสีเขียว): กด **ปุ่มสีเขียว** เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ จากนั้นคุณสามารถลบช่องนั้นโดยการกด **ปุ่มสีแดง** หรือ **ENTER**

เลือก (ปุ่มสีเหลือง): กดปุ่ม **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกตำแหน่งที่คุณต้องการลบช่องรายการ จากนั้นกด **ปุ่มสีแดง** หรือ **ENTER**

การใช้งานขั้นต้น

การเลือกช่องรายการ

โดยใช้ปุ่มตัวเลข (0-9)

ตัวอย่าง:

- ช่อง 2: กดปุ่ม **2**
 - ช่อง 29: กดปุ่ม **2** แล้วกดปุ่ม **9** ภายใน 2 วินาที
 - ช่อง 929: กดปุ่ม **9**, **2**, **9** ด้วยวิธีเดียวกับข้างต้น
- กดปุ่ม **P+/-** เพื่อเปลี่ยนช่องรายการขึ้นลง ซึ่งจะใช้เวลาประมาณ 2 วินาที หากฟังก์ชันค้นหาสถานีอัตโนมัติจับได้เพียง 5 สถานี รายการทั้ง 5 สถานีจะปรากฏขึ้น ช่องรายการที่ข้ามไว้จะไม่ปรากฏ

รายการช่อง

รายการช่องจะแสดงรายการต่างๆ ที่สามารถรับได้ทั้งหมด

กดปุ่ม **CH LIST** เพื่อแสดงรายการช่อง

กดปุ่ม **▲/▼/◀/▶** และกด **ENTER** เพื่อเลือกช่องที่ต้องการ

กดปุ่ม **CH LIST** เพื่อแสดงช่องที่เลือกไว้

หมายเหตุ

- ในการแสดงรายการต่างๆ ของรายการช่อง คุณจะต้องป้อนชื่อรายการในโหมด "การแก้ไขโปรแกรม"

การแสดงผลข้อมูล

กดปุ่ม **i** ข้อมูลรายการจะปรากฏบนหน้าจอประมาณ 5 วินาที

Quick View

ปุ่ม **P→P** จะช่วยในการย้อนกลับไปยังช่องรายการที่เลือกไว้ล่าสุด เมื่อคุณกด **P→P** ขณะใช้งานโหมดการป้อนข้อมูลภายนอก ที่จะเปลี่ยนไปเป็นช่องสุดท้าย นอกจากนี้เมื่อคุณกด **P→P** ในระหว่างการดูทีวีคุณไม่สามารถกลับไปไปที่โหมดการป้อนข้อมูลภายนอก แต่จะเปลี่ยนระหว่างช่องสุดท้ายและช่องปัจจุบันเท่านั้น

การปิดเสียง

กดปุ่ม **🔇** ระบบจะตัดเสียงออก ฟังก์ชันปิดเสียงสามารถยกเลิกได้โดยกดปุ่ม **🔇** อีกครั้งหรือ **◀ (Volume) +** หรือ **-**

ภาพนิ่ง

กดปุ่ม **FREEZE** เพื่อทำภาพนิ่ง หากต้องการยกเลิกภาพนิ่ง กดปุ่ม **FREEZE** อีกครั้ง

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันภาพนิ่งสามารถใช้งานได้เฉพาะในโหมดการรับสัญญาณ TV และ AV เท่านั้น
- ขณะที่ใช้โหมดภาพนิ่ง ฟังก์ชันสัดส่วนจอภาพจะเลือกใช้ไม่ได้ (หากคุณกด **PICTURE SIZE** ซ้ำๆ โหมดภาพนิ่งจะถูกยกเลิก)

หมายเหตุ

- ขณะที่อยู่ในโหมดโทรทัศน์หรือรับสัญญาณภายนอก หากไม่มีการรับสัญญาณใดๆ โทรทัศน์จะเปลี่ยนเข้าสู่โหมดสแตนด์บายเมื่อเวลาผ่านไปประมาณ 15 นาที
- บางฟังก์ชันสามารถเปิดใช้งานและปิดใช้งานโดยใช้ปุ่มเดียวกันได้ ส่วนฟังก์ชันอื่นๆ จะต้องใช้ปุ่ม **RETURN** เพื่อปิดการใช้งาน

เทเลเท็กซ์

เทเลเท็กซ์จะถูกส่งที่ละหน้า ฟังก์ชันนี้สามารถจัดเก็บได้ถึง 899 หน้า โดยอัตโนมัติ แต่คุณสามารถเปิดดูแต่หน้าเทเลเท็กซ์ได้เมื่อจัดเก็บไว้แล้วเท่านั้น ซึ่งจะใช้เวลาชั่วคราว
เมนูภาษาของ TT จะใช้ในการติดตั้งภาษาเทเลเท็กซ์
ภาษาที่ปรากฏบนหน้าจอเป็นภาษาที่ช่องรายการรองรับ

Fastext/TOPText

Fastext/TOPText คือเทเลเท็กซ์ที่มีโดเมนพิเศษที่ด้านล่างของหน้าจอ จะมีช่องสี่เหลี่ยมแตกต่างกัน (แดง, เขียว, เหลือง และน้ำเงิน) ช่องเหล่านี้จะเป็นตัวเปิดหน้าต่างกระดาษที่แสดงไว้ข้างในโดยตรง ปุ่มสี่ที่รีโมทคอนโทรลจะสัมพันธ์กันกับช่องสี่ กดปุ่มสี่ที่มีสีตรงกันเพื่อเปิดใช้ช่องสี่ที่ต้องการ

เปิดปิดเทเลเท็กซ์

เทเลเท็กซ์ไม่ได้ส่งมาจากช่องรายการทั้งหมด

เลือกช่องรายการที่แสดงเทเลเท็กซ์

กดปุ่ม **☺** คุณจะเห็นหน้าเทเลเท็กซ์

(หาก "100" ปรากฏขึ้นโดยไม่มีข้อความใดๆ อาจหมายความว่าช่องที่คุณเลือกไม่รองรับระบบเทเลเท็กซ์)

กดปุ่ม **☺** อีกครั้ง ภาพจากโทรทัศน์และหน้าเทเลเท็กซ์จะแสดงบนหน้าจอพร้อมกัน

กดปุ่ม **☺** อีกครั้ง เพื่อปิดเทเลเท็กซ์

กดปุ่ม **☺** อีกครั้ง เพื่อเปิดเทเลเท็กซ์อีกครั้ง หน้าล่าสุดที่ถูกจัดเก็บไว้จะปรากฏบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- คุณไม่สามารถเลือกช่องรายการอื่นได้ตราบดีที่ยังเปิดเทเลเท็กซ์เปิดเทเลเท็กซ์เมื่อคุณต้องการเปลี่ยนเป็นช่องรายการอื่น

เลือกหน้า

กดปุ่ม **P +/-** จนกว่าหน้าที่ต้องการปรากฏ หรือ ...

ใส่เลขหน้าที่ต้องการโดยใช้ **ปุ่มตัวเลข 10 ปุ่ม**

และหากคุณเพิ่มพีซีข้อมูลผิด คุณเพียงแคใส่เลขหน้าที่ผิดให้ครบ 3 ตัว จากนั้น ใส่ตัวเลขที่ต้องการอีกครั้ง หรือ ... กดปุ่มสี่เทเลเท็กซ์หนึ่งปุ่มเพื่อให้หน้าจาก Fastext/TOPText ปรากฏขึ้น

Hold Pages

บางหน้าจะถูกแบ่งออกเป็นหน้าย่อยตามช่องรายการ หน้าย่อยจะปรากฏบนหน้าจอตามลำดับ ตามการส่งสัญญาณ หากต้องการค้างหน้าใดไว้ กดปุ่ม **☺** กดปุ่ม **☺** อีกครั้งเพื่อแสดงหน้าย่อยหน้าถัดไป

การเลือกหน้าย่อยโดยตรง

คุณสามารถเลือกหน้าย่อยได้โดยตรงหากต้องการ คุณอาจใช้วิธีใดวิธีหนึ่งจากการดำเนินการต่อไปนี้

- กดปุ่ม **☺** **☺** เพื่อเลือกหน้าย่อย 2.0000 ให้ปรากฏขึ้น ป้อน **0002** ระบบจะใช้เวลาชั่วขณะก่อนที่หน้าย่อย 0002 จะปรากฏบนหน้าจอ กดปุ่ม **☺** **☺** อีกครั้งเพื่อปิดฟังก์ชันหน้าย่อย
หรือ:
- รอสักครู่ ในตอนนี้ หน้าย่อยที่มีให้เลือกจะปรากฏที่บรรทัดล่าง เลือกหน้าโดยใช้ **◀/▶**

การขยาย

หากต้องการขยายหน้าจอ กดปุ่ม **☺**

ส่วนครึ่งบนหรือครึ่งล่างของหน้าจอจะถูกขยายใหญ่ขึ้น

ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **☺** จะเป็นการสลับการแสดงผลส่วนครึ่งบนหรือครึ่งล่างของหน้าจอหรือภาพเต็ม

การตอบปัญหา

ในบางหน้าจะมีการถามตอบปัญหาโดยจะมีคำตอบซ่อนไว้

กดปุ่ม **☺** เพื่อแสดงคำตอบ

การรับสัญญาณสเตอริโอในโหมด โทรทัศน์ด้วยสายสัญญาณอะนาล็อก

คุณสามารถดูรูปแบบสัญญาณแต่ละอย่างได้ จากหน้าจอโทรทัศน์
เมื่อกดปุ่ม **i**

เมื่อรับสัญญาณเสียง 2 แชนแนลได้ คุณสามารถเลือกเสียงที่
ต้องการได้โดยใช้ **AUDIO I/II**

ทุกครั้งที่คุณกดปุ่ม **AUDIO I/II** ช่องสัญญาณเสียงจะเปลี่ยนเป็น
อีกช่องที่เลือกใช้ได้

หมายเหตุ

- ในกรณีที่สัญญาณอ่อนมาก จะมีสัญญาณรบกวนเสียงสเตอริโอ
- เสียงอื่นๆ จะแสดงเมื่อผู้ช้กด **i** อาจไม่เหมือนเสียงแรกของ
ช่องสถานี

รูปแบบภาพ

สัดส่วนจอภาพ

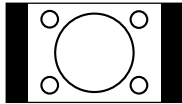
รูปแบบภาพที่ต้องการสามารถกำหนดได้โดยกด **PICTURE SIZE** กด
PICTURE SIZE จนกว่ารูปแบบที่ต้องการปรากฏบนหน้าจอ
เมื่อกดปุ่ม ระบบจะเลื่อนไปตามรูปแบบต่อไปนี้: 4:3, 16:9, ภาพยนตร์,
สมจริง (เฉพาะ HDMI เท่านั้น)

รูปแบบอื่นๆ

กด **PICTURE SIZE** จนกว่าจะได้ขนาดที่ต้องการ

4:3

ภาพจะแสดงในรูปแบบ 4:3 โดยมีแถบสีดำ
ที่ด้านซ้ายและด้านขวา



16:9

ระบบจะซูมความกว้างของภาพสม่ำเสมอ

ภาพยนตร์

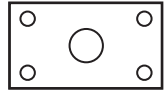
ใช้ฟังก์ชัน ภาพยนตร์ เพื่อเพิ่มสัญญาณ Letterbox 4:3



ภาพ Letterbox 4:3 จะเพิ่มขนาดเป็นรูปแบบภาพยนตร์

สมจริง (เฉพาะ HDMI เท่านั้น)

ภาพทั้งหมดจะแสดงบนหน้าจอโทรทัศน์
สัดส่วน 16:9 โดยไม่มีการขยายภาพให้ใหญ่
กว่าปกติ



โหมดรูปภาพที่สามารถเลือกได้

TV - 4:3, 16:9, ภาพยนตร์

AV - 4:3, 16:9, ภาพยนตร์

Component (SD) - 4:3, 16:9, ภาพยนตร์

Component (HD) - 4:3, 16:9

HDMI (SD) - 4:3, 16:9, ภาพยนตร์, สมจริง

HDMI (HD) - 4:3, 16:9, สมจริง

สี - ไม่มี

ฟังก์ชันอื่นๆ ที่ให้ความสะดวก

คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าแรกเริ่มตามการใช้งานที่สะดวกได้

รายการที่เลือก	เคล็ดลับการตั้งค่า
ภาพ	
โหมดภาพ	
มาตรฐาน	คุณภาพภาพมาตรฐาน (ค่าจากโรงงาน)
นุ่มนวล	เหมาะสำหรับสัญญาณไม่ตี (ค่าจากโรงงาน)
ไดนามิก	ความเข้มและความคมชัดภาพสูงขึ้น (ค่าจากโรงงาน)
ผู้ใช้	การกำหนดค่าด้วยตนเอง
ความเข้ม / ความสว่าง / สีสัน / โทนสี / ความคมชัด	คุณสามารถปรับภาพตามที่คุณต้องการได้ <ul style="list-style-type: none"> โทนสีจะเลือกใช้ได้โหมดสัญญาณ NTSC หรือสัญญาณ HDMI/Component 60Hz
อุณหภูมิสี	สีเย็น (ค่อนข้างน้ำเงิน) / กลาง (ปกติ) / สีอุ่น (ค่อนข้างแดง)
ลดสัญญาณรบกวนภาพ	บางครั้ง คุณอาจไม่สามารถรับสัญญาณคุณภาพสูง HD ได้ สัญญาณเข้าตามจริงมีสัญญาณไม่ตีหรือถูกรบกวน เช่น วิดีโอในรูปแบบ Letterbox หรือสัญญาณโทรทัศน์ที่ใช้สายอะนาล็อกถูกรบกวน ฟังก์ชันนี้จะช่วยลดสัญญาณรบกวนที่เกิดจากการรับสัญญาณผิดปกติได้เล็กน้อย
ไฟแบ็คไลท์	คุณสามารถใช้ฟังก์ชันไฟแบ็คไลท์ปรับความสว่างของหน้าจอเพื่อให้ภาพมีความชัดเจนนยิ่งขึ้น
เสียง	
โหมดเสียง	คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าโหมดเสียงได้ หากคุณเลือก "ผู้ใช้" คุณสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าเสียงทุ้มและเสียงแหลม แล้วโทรทัศน์จะจำการตั้งค่าเหล่านั้น
มาตรฐาน / ภาพยนตร์ / เพลง / ผู้ใช้	
เสียงทุ้ม / เสียงแหลม / สมดุลย์ ซ้าย-ขวา	คุณสามารถปรับคุณภาพเสียงตามที่คุณต้องการได้
ปรับระดับเสียงอัตโนมัติ	ฟังก์ชันนี้จะปรับระดับเสียงของช่องสัญญาณแต่ละช่องโดยอัตโนมัติและการรับสัญญาณเสียงจะอยู่ในระดับปานกลางเหมือนกัน
เปิด / ปิด	
เสียงรอบทิศทาง	ฟังก์ชันเสียงรอบทิศทางจะประมวลสัญญาณเสียงเพื่อขยายช่วงการรับฟังให้กว้างขึ้นและลึกขึ้นเพื่อสร้าง 'เสียงรอบทิศทางจำลอง' จากลำโพงของโทรทัศน์ ฟังก์ชันนี้จะทำงานกับสัญญาณสเตอริโอจากการรับสัญญาณภาพและเสียงหรือการถ่ายทอดรายการโทรทัศน์
เปิด / ปิด	

ฟังก์ชันอื่นๆ ที่ให้ความสะดวก (ต่อ)

รายการที่เลือก	เคล็ดลับการตั้งค่า
การตั้งค่า	
ภาษาของ OSD	ดูหน้า 8
ภาษาของ TT	ดูหน้า 9
ตั้งเวลาการแสดงผล OSD 5/10/15/20/25/30 วินาที	OSD จะหายไปโดยอัตโนมัติตามการตั้งค่านี้ <ul style="list-style-type: none"> OSD "INPUT SELECT/ i (info)" จะหายไปเมื่อเวลาผ่านไป 5 วินาที แม้จะใช้การตั้งค่านี้ก็ตาม OSD จะเชื่อมโยงกับการตั้งค่า ตั้งเวลาการแสดงผล OSD คือจำกัดให้ OSD สำหรับเมนูโดยรวมและการเลือกแหล่งรับสัญญาณ
ตั้งค่าใหม่	กดปุ่ม ► หรือ ENTER เพื่อเข้าสู่หน้าจอกลับไปใช้ค่าเริ่มต้น กดปุ่ม ◀ เพื่อเลือก "ใช่" ฟังก์ชันโทรทัศน์กลับเป็นค่าเริ่มต้น <ul style="list-style-type: none"> เมื่อคุณดำเนินการตั้งค่าใหม่ฟังก์ชันและรายการทั้งหมดใน ภาพ, เสียง, การตั้งค่า, คุณสมบัติอื่นๆ จะกลับไปยังค่าเริ่มต้นของโรงงาน ขณะที่ช่องสถานีโทรทัศน์ที่ตั้งไว้จะไม่ถูกตั้งค่าใหม่
คุณสมบัติอื่นๆ	
ตัวตั้งเวลาปิด ปิด/15/30/45/60/75/90/105/120 นาที	ตัวตั้งเวลาปิดจะปรับให้โทรทัศน์อยู่ในสถานะสแตนด์บายเมื่อถึงระยะเวลาที่กำหนด หากต้องการยกเลิกฟังก์ชันตัวตั้งเวลาปิด ตั้งค่าเป็น "ปิด"
สัดส่วนจอภาพ	ดูหน้า 10
หน้าจอสีน้ำเงิน เปิด / ปิด	เปิด: คุณสามารถกำหนดค่าโทรทัศน์ให้เปลี่ยนเป็นหน้าจอสีน้ำเงินได้โดยอัตโนมัติ รวมถึงปิดเสียงหากสัญญาณไม่ดีหรือไม่มีสัญญาณ
ช่องรายการ	ดูหน้า 7, 8

การใช้งานสื่อ

คุณจะได้รับความสะดวกในการรับชมไฟล์ภาพนิ่งและเล่นไฟล์เพลงจากสื่อบันทึกข้อมูล USB (ดูหน้า 6)

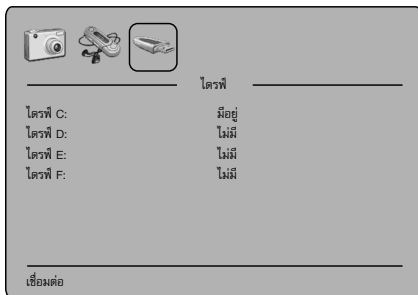
- 1 เสียบสื่อบันทึกข้อมูล USB ที่ช่องรับสัญญาณ
- 2 กดปุ่ม **MEDIA** เพื่อแสดง เมนูสื่อ

หมายเหตุ

- ห้ามถอดสื่อบันทึกข้อมูล USB ขณะที่อยู่ปรแกรมกำลังทำงาน การกระทำดังกล่าวจะทำให้ตัวอุปกรณ์หรือไฟล์ที่จัดเก็บไว้ในอุปกรณ์ชำรุดเสียหาย คุณสามารถเสียบหรือถอดสื่อบันทึกข้อมูล USB ได้อย่างปลอดภัยเมื่อโทรทัศน์ไม่ได้อยู่ในโหมดสื่อ
- สำรองข้อมูลทั้งหมดในสื่อบันทึกข้อมูล USB เผื่อไว้ในกรณีที่ข้อมูลสูญหายเนื่องจากเกิดปัญหาที่ไม่คาดคิดขึ้น ทางบริษัทไม่มีส่วนรับผิดชอบใดๆ ต่อการสูญหายจากการทำงานผิดปกติหรือการใช้งานที่ไม่ถูกต้อง
- ไม่ใช่สื่อบันทึกข้อมูล USB ทุกแบบที่สามารถใช้งานกับโทรทัศน์เครื่องนี้ได้
- อักษรที่เกินพื้นที่การแสดงผลจะไม่แสดง
- ห้ามใช้สายพ่วง USB

การเลือกประเภทของสื่อ

การเลือกสื่อ



การเลือกไฟล์



หน้าต่างข้อมูล

หมายเหตุ

- เนื้อหาจะเปลี่ยนแปลงไปตามหน้าจอการตั้งค่าสื่อต่างๆ

การเล่นไฟล์

- 1 กดปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเลือกไดรฟ์ที่ต้องการและกด **ENTER**
- 2 กดปุ่ม **◀ / ▶** เพื่อเลือกเมนูสื่อ (รูปภาพหรือเพลง) และกดปุ่ม **▼**
- 3 กดปุ่ม **▲ / ▼** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ และกด **ENTER** เพื่อเปิดไฟล์เดออร์ หรือ กด **▲ / ▼** เพื่อเลือกไฟล์ที่ต้องการ และกด **ENTER** เพื่อเริ่มเล่น

คุณสามารถเล่นไฟล์ด้วยปุ่มบนรีโมทคอนโทรลต่อไปนี้

ปุ่มกด	คำสั่ง
◀ / ▶ / ▲ / ▼	กดเพื่อหมุนภาพ กดเพื่อเลือกไฟล์
ENTER	กดเพื่อเริ่มการเล่น กดเพื่อเปิดไฟล์เดออร์
▶	กดเพื่อเริ่มการเล่นหรือเริ่มการแสดงสไลด์ กดเพื่อหยุดการเล่นชั่วคราว
■	กดเพื่อหยุดการเล่น
▶▶	ระหว่างการเล่น กดปุ่มเพื่อเลือกไฟล์ถัดไป
◀◀	ระหว่างการเล่น กดปุ่มเพื่อเลือกไฟล์ก่อนหน้า
▶▶	ระหว่างการเล่น กดปุ่มเพื่อค้นหาไปข้างหน้า
◀◀	ระหว่างการเล่น กดปุ่มเพื่อค้นหาไปข้างหลัง
RETURN	กดเพื่อย้อนกลับ 1 ขั้นตอน
⏏	กดเพื่อเปิด/ปิดเสียง
PICTURE SIZE	กดเพื่อขยายรูปภาพ

หน้าต่างคำสั่ง

- 1 กดปุ่ม **ENTER** ระหว่างการเล่นไฟล์ หน้าต่างคำสั่งจะปรากฏ
- 2 กดปุ่ม **◀/▶** เพื่อเลือกคำสั่งที่ต้องการ จากนั้น กดปุ่ม **ENTER** เพื่อสั่งงาน

รายละเอียดของคำสั่งต่าง ๆ

ไอคอน	การทำงาน
⏸/▶	หยุดชั่วคราว/เล่น
▶◀	ข้ามไฟล์ไปข้างหน้าหรือไปทางด้านหลัง
■	หยุด
↺	เล่นซ้ำ กด ENTER ซ้ำหลายๆ ครั้งเพื่อเลือกตัวเลือกการเล่นซ้ำที่ต้องการ
▶◀	ไปข้างหน้าอย่างรวดเร็ว / ดูภาพย้อนหลัง
🔊	กด ⏻ (ปิด) ที่รีโมท
EQ	เลือกชนิดเสียง

ชนิดของไฟล์ที่เล่น

รูปภาพ

ชนิดไฟล์	นามสกุล	รายละเอียดจำเพาะ
JPEG	.jpg, .jpeg	ความละเอียดสูงสุด: 15360×8640 (Baseline), 1024×768 (Progressive)

เพลง

ชนิดไฟล์	นามสกุล	รายละเอียดจำเพาะ
MP3	.mp3	อัตราสุ่มตัวอย่าง: 32K~48KHz อัตราบิต: 32K~320Kbps

ระบบไฟล์

มาตรฐาน
Hi Speed FS, FAT32, FAT16, NTFS (ไม่รองรับไฟล์ที่ผ่านการบีบอัดบน NTFS)

ภาคผนวก

ปัญหาการใช้งาน

ปัญหาที่อธิบายด้านล่างนี้ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติเสมอไป ให้ตรวจสอบโทรทัศน์ของท่านก่อนที่จะนำโทรทัศน์ไปรับบริการซ่อม

ปัญหา	แนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้น
<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีกำลังไฟเข้า 	<ul style="list-style-type: none"> หากสวิตช์ ⏻ (POWER) ไม่สามารถใช้งานได้ ให้ถอดปลั๊กแล้วเสียบปลั๊กใหม่อีกครั้ง จากนั้นกด ⏻ (POWER) บนโทรทัศน์หลังจากเวลาผ่านไปมากกว่า 5 วินาที ได้ต่อสายไฟ AC หรือไม่? ได้เปิดสวิตช์ที่เครื่องทีวีหรือไม่? (ดูหน้า 6)
<ul style="list-style-type: none"> เครื่องใช้งานไม่ได้ 	<ul style="list-style-type: none"> อิทธิพลจากภายนอก เช่น พายุ ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อเกิดกรณีนี้ให้ท่านปิดสวิตช์ทีวี และถอดปลั๊กออกเป็นเวลา 1-2 นาที จากนั้นให้เสียบปลั๊ก และเปิดเครื่องเพื่อลองใช้งานใหม่อีกครั้ง
<ul style="list-style-type: none"> รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน 	<ul style="list-style-type: none"> ใส่แบตเตอรี่ตรงกับขั้วที่กำหนด (+, -) หรือไม่? (ดูหน้า 5) แบตเตอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบตเตอรี่ก้อนใหม่) ใช้งานภายใต้แสงจ้า หรือแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไม่? แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์สองโคมเซ็นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่?
<ul style="list-style-type: none"> ภาพถูกตัดออก 	<ul style="list-style-type: none"> ทำการปรับโหมดหน้าจอ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 10)
<ul style="list-style-type: none"> มีสีแปลกๆ, สีซีด หรือเข้ม หรือมีตำแหน่งสีที่ผิดเพี้ยนไป 	<ul style="list-style-type: none"> ปรับสีภาพ (ดูหน้า 11) ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพจะดูมืดเมื่อห้องมีความสว่างมากเกินไป ตรวจการตั้งค่าระบบสี (ดูหน้า 8)
<ul style="list-style-type: none"> เครื่องปิดกะทันหัน 	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มสูงขึ้น นำวัตถุที่วางขวางช่องระบายอากาศออก หรือทำความสะอาดเครื่อง ตั้งเวลาปิดไว้หรือไม่? (ดูหน้า 12)
<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีภาพ 	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 4) การปรับตั้ง โหมดรูปภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 11) ต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 3)
<ul style="list-style-type: none"> ไม่มีเสียง 	<ul style="list-style-type: none"> เปิดระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? (ดูหน้า 5)
<ul style="list-style-type: none"> ได้ยินเสียงแตกร้าวจากทีวีในบางครั้ง 	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้เป็นความผิดปกติ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อฝาครอบทีวีขยายหรือหดตัวเล็กน้อยตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของทีวี

ข้อควรระวังในการใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำ

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ซึ่งมีอุณหภูมิต่ำ (เช่น ห้อง หรือสำนักงาน) อาจเกิดภาพซ้อน หรือภาพปรากฏขึ้นลำช้าไปบ้าง ซึ่งไม่ใช่ ความผิดปกติ เครื่องจะกลับมาทำงานได้ดังเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับมาเป็นปกติ
- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่เย็น หรือร้อน และในที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงได้โดยตรง หรือใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากจะทำให้ฝาครอบเครื่องผิดรูปและหน้าจอ LCD ทำงานผิดปกติได้

อุณหภูมิในการเก็บรักษา: -20°C ถึง $+60^{\circ}\text{C}$

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ		รุ่น	LC-24LE440M
จอภาพ LCD ที่ใช้หลอดส่องสว่างแบบ LED			23.6" (599.4 มม.) Advanced Super View & BLACK TFT LCD
รายละเอียดของภาพ			1,049,088 พิกเซล (1366 × 768)
ระบบรับสัญญาณวิดีโอ			PAL/SECAM/NTSC 3.58/NTSC 4.43/PAL 60
ระบบรับสัญญาณภาพ	TV-Standard		PAL: B/G, D/K, I SECAM: B/G, D/K, NTSC3.58 : M
	ช่องรับสัญญาณ	VHF/UHF	44.25 — 863.25 MHz
	ระบบการตั้งช่อง		คลื่นความถี่ 199 ในระบบอนาล็อก
	ระบบเสียงสเตอริโอ		NICAM/A2 Dual/US stereo
กำลังเสียงสูงสุด			5 W × 2
ช่องต่อ	ช่องเสียบสายอากาศ		UHF/VHF 75 โอห์ม
	AV VIDEO		RCA ฟิน (ช่องรับสัญญาณ AV)
	COMPONENT		Y: ช่องรับสัญญาณ Composite, Pb, Pr: RCA × 2 (ใช้เสียงร่วมกับช่องรับสัญญาณ 1)
	HDMI		ช่องรับสัญญาณ HDMI กับ HDCP
	USB		USB สำหรับฟังก์ชันเครื่องเล่นมัลติมีเดีย (ภาพ และเพลง)
ระบบภาษา			อังกฤษ / ฝรั่งเศส / โปรตุเกส / อาระบิก / เปอร์เซีย / จีนแผ่นดินใหญ่ / ไทย / เวียดนาม / อินโดนีเซีย / รัสเซีย / มาเลย์ / สเปน
ขนาดแรงดันไฟฟ้า			AC 110 — 240 V, 50/60 Hz
อัตราการสิ้นเปลืองไฟฟ้า			39 W (รอการทำงาน 1 W)
ขนาด	ไม่รวมขาตั้ง (มม.)		550.0 (กว้าง) × 337.5 (ยาว) × 58.0 (สูง)
	รวมขาตั้ง (มม.)		550.0 (กว้าง) × 361.0 (ยาว) × 136.9 (สูง)
น้ำหนัก ไม่รวมขาตั้ง (รวมขาตั้ง)			3.6 กก. (3.8 กก.)
อุณหภูมิในการใช้งาน			0°C — +40°C

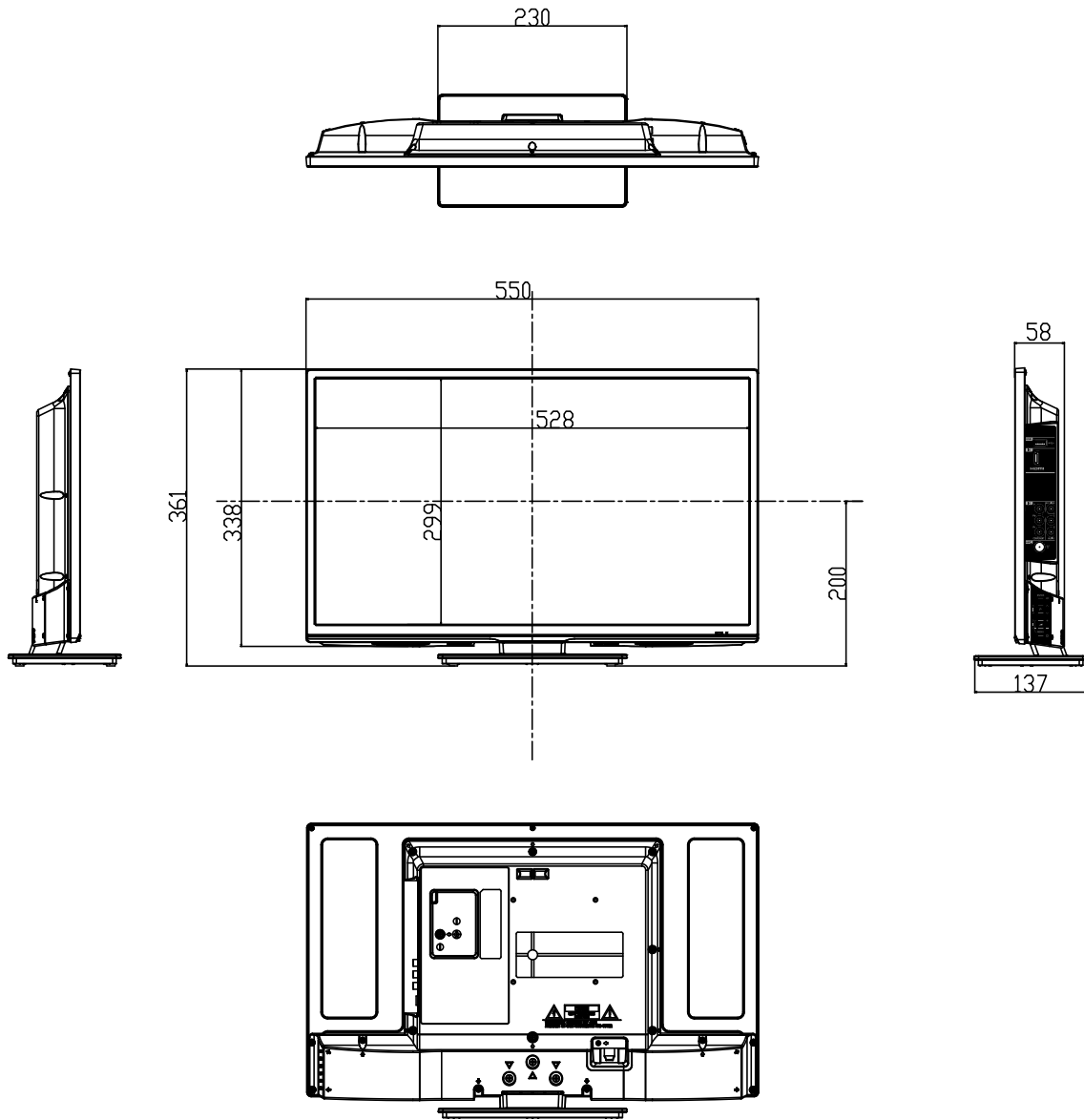
- ตามนโยบายในการพัฒนาที่ต่อเนื่อง ซาร์ป ขอสงวนสิทธิ์ในการออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะบางประการในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตัวเลขของข้อมูลด้านประสิทธิภาพที่แสดงไว้เป็นค่าพื้นฐานโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละตัวอาจมีค่าดังกล่าวนี้แตกต่างกัน

ข้อควรระวัง

- การติดตั้งโทรทัศน์แอลซีดีควรติดตั้งโดยช่างผู้ชำนาญการที่ได้รับการรับรอง ผู้ใช้ไม่ควรพยายามติดตั้งด้วยตนเอง ทางบริษัทซาร์ปจะไม่รับผิดชอบต่อบุติเหตุหรือการบาดเจ็บที่เกิดจากการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม
- โปรดอ่านคู่มือการใช้งานที่มาพร้อมกับชุดอุปกรณ์แวนก่อนเริ่มทำการติดตั้ง
- หน้าจอที่อาจจะแสดงสัญญาณล้มเหลวจากอุปกรณ์แหล่งที่มาต่อไปนี้
 - อุปกรณ์แหล่งที่มาที่มีการผสมของรูปแบบ NTSC และ PAL
 - การส่งสัญญาณแบบเก่าจาก VHS
 - อุปกรณ์ต่างๆ เช่น เครื่องเล่นเกมสเก๊าที่มีการแสดงผลสัญญาณอื่น ๆ ที่ไม่ใช่รูปแบบ NTSC / PAL
 ผลิตภัณฑ์นี้ไม่สนับสนุนการป้อนข้อมูลโดยตรงของอุปกรณ์ดังกล่าวมา เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ดังกล่าวข้างต้นใช้อุปกรณ์ที่เหมาะสมเช่น Time Base Corrector (TBC) หรือ Frame Synchronizer (FS) สำหรับสัญญาณที่ถูกปล่อยออกมา



หน่วย : มม.





SHARP®

SHARP CORPORATION



J3NC0910B SH12/12

