

SHARP®

AQUOS

LC-32LE250M

เครื่องโทรทัศน์จอภาพแอลซีดี

คู่มือการใช้งาน



HDMI

LED

อุปกรณ์ที่นำมา

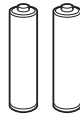
รีโมทคอนโทรล



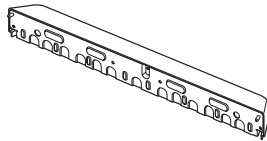
คู่มือการใช้งาน



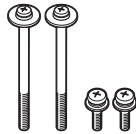
แบตเตอรี่ขนาด "AAA" (2 ก้อน)



ขาตั้งโทรทัศน์



ขาตั้งโทรทัศน์



สกรู (4 ตัว)

สารบัญ

อุปกรณ์ที่นำมา	หน้า	การเลือก AV Mode	หน้า
เรียน คู่มืออุปกรณ์ของคุณที่สนับสนุน	1	คำสั่งเมนู	8
ผลิตภัณฑ์ของคุณของชาร์ป	2	เมนูภาพ	9
ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย	2	เมนูเสียง	9
เครื่องหมายการค้า	2	เมนู ECO	9
การติดตั้ง	3	เมนูการปรับตั้ง	10
การเชื่อมต่อสายอากาศ	3	เมนูฟังก์ชันเสริม	11
การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก	4	ปรับสี	12
รีโมทคอนโทรล	5	โหมดประหยัดพลังงาน	12
ชื่อส่วนประกอบ	6	โหมดภาพกว้าง	12
การเปิด/ปิดทีวี	6	เครื่องเล่นสื่อ USB	13
การเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติ	7	ภาคผนวก	15
การติดตั้งอัตโนมัติ	7	ข้อมูลจำเพาะ	16
รายการค้นหาของสัญญาณ	7		

เรียน คู่มืออุปกรณ์ของคุณที่สนับสนุนผลิตภัณฑ์ของชาร์ป

ขอขอบคุณที่ท่านเลือกซื้อผลิตภัณฑ์ โทรทัศน์สีจอแอลซีดีของชาร์ป เพื่อการใช้งานที่ปลอดภัย และปราศจากปัญหาตลอดอายุการใช้งาน โปรดอ่านข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัยให้ละเอียดก่อนใช้งานผลิตภัณฑ์นี้

ข้อควรระวังที่สำคัญเพื่อความปลอดภัย

- เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทีวีร่วงหล่นและทำให้เกิดการบาดเจ็บ ต้องติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์ให้แน่นหนา
- การทำความสะอาด — ถอดปลั๊กสายไฟ AC ออกจากเต้ารับก่อนทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ให้ใช้ผ้านุ่มหมาดทำความสะอาดผลิตภัณฑ์ ห้ามใช้น้ำยาทำความสะอาด สเปรย์ทำความสะอาด หรือผ้าอามสารเคมีกับผลิตภัณฑ์ เพราะวัสดุเหล่านี้อาจทำให้ผลิตภัณฑ์เสียหายได้
- น้ำและความชื้น — ห้ามใช้งานผลิตภัณฑ์ใกล้กับบริเวณที่มีน้ำ เช่น อ่างอาบน้ำ อ่างล้างมือ อ่างล้างจาน อ่างซักผ้า ส้วม และในห้องใต้ดินที่เปียกชื้น
- ห้ามวางแก้ว หรือบรรจุภัณฑ์ที่ใส่น้ำไว้บนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากน้ำอาจจะหกหรือผลิตภัณฑ์ และทำให้เกิดไฟไหม้ หรือไฟฟ้าดูดได้
- ขาดัง — ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น ฐานวาง ขาดัง หรือโต๊ะที่ไม่มั่นคง เนื่องจากอาจทำให้ผลิตภัณฑ์ตกหล่น และก่อให้เกิดการบาดเจ็บร้ายแรงต่อบุคคล หรือเกิดความเสียหายต่อผลิตภัณฑ์ ใช้เฉพาะรถเข็น ฐานวาง ขาดัง หรือโต๊ะที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำ หรือจำหน่ายมาพร้อมกับผลิตภัณฑ์เท่านั้น เมื่อติดตั้งผลิตภัณฑ์บนผนัง ต้องแน่ใจว่าได้ปฏิบัติตามขั้นตอนการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์ และใช้เฉพาะอุปกรณ์การติดตั้งที่ผู้ผลิตผลิตภัณฑ์แนะนำเท่านั้น
- เมื่อเคลื่อนย้ายผลิตภัณฑ์ ให้วางผลิตภัณฑ์บนรถเข็น และเขียนด้วยความระมัดระวัง การหยุดโดยกะทันหัน ใช้แรงเข็นมากเกินไป และเขียนบนพื้นขรุขระ อาจทำให้ผลิตภัณฑ์หล่นจากรถเข็นได้
- การระบายอากาศ — ช่องระบายอากาศ และช่องเปิดอื่นๆ ของฝาครอบโทรทัศน์ออกแบบมาเพื่อการระบายอากาศ ห้ามคลุมหรือปิดกั้นช่องระบายอากาศและช่องเปิดเหล่านี้เนื่องจากจะทำให้การระบายอากาศในตัวผลิตภัณฑ์ไม่ดีพอ และอาจเกิดความร้อนสูง และ/หรือทำให้อายุการใช้งานของผลิตภัณฑ์สั้นลง ห้ามวางผลิตภัณฑ์บนเตียงนอน โซฟา พรม หรือพื้นผิวอื่นๆ ที่มีลักษณะคล้ายคลึงกัน เนื่องจากพื้นผิวดังกล่าวอาจปิดกั้นช่องทางระบายอากาศ ผลิตภัณฑ์นี้ไม่ได้ถูกออกแบบมาเพื่อติดตั้งแบบมิลท์อิน ดังนั้นห้ามวางผลิตภัณฑ์ในพื้นที่ปิด เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ เว้นแต่จะมีการระบายอากาศที่เหมาะสม หรือได้ปฏิบัติตามคำแนะนำในการติดตั้งของผู้ผลิตผลิตภัณฑ์
- จอ LCD ที่ใช้กับผลิตภัณฑ์นี้เป็นแก้ว ดังนั้นอาจแตกได้เมื่อถูกกระทบอย่างแรง หรือถูกกระทบด้วยวัตถุมีคม หากจอ LCD แตก โปรดระวังเพื่อไม่ให้ได้รับบาดเจ็บจากเศษแก้วที่แตก
- แหล่งความร้อน — วางผลิตภัณฑ์ให้ห่างจากแหล่งความร้อน เช่น หม้อน้ำ เครื่องทำความร้อน เตาอบ และอุปกรณ์สร้างความร้อนอื่นๆ (รวมถึงเครื่องขยายเสียงด้วย)
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ ห้ามวางเทียน หรือวัตถุใดๆ ที่มีประกายไฟไว้ด้านบนหรือใกล้กับผลิตภัณฑ์
- เพื่อป้องกันการเกิดไฟไหม้ หรืออันตรายจากไฟฟ้าดูด ห้ามวางเครื่องทีวี หรือสิ่งของอื่นๆ ที่มีน้ำหนักมากกดทับสายไฟ AC
- ห้ามวางวัตถุที่มีน้ำหนักมากบนผลิตภัณฑ์นี้ เนื่องจากอาจเกิดการบาดเจ็บขึ้นหากผลิตภัณฑ์พลิกคว่ำ โปรดใช้ความระมัดระวังเป็นพิเศษเมื่อมีเด็ก หรือสัตว์เลี้ยงอยู่ใกล้
- จอ LCD ใช้เทคโนโลยีขั้นสูงด้วยความละเอียด 1,049,088 พิกเซล เพื่อให้ภาพที่มีรายละเอียดคมชัด ด้วยจำนวนพิกเซลจำนวนมากนี้ บางครั้งอาจมีจุดพิกเซลจำนวนเล็กน้อยบางจุดที่ไม่ทำงานปรากฏอยู่บนหน้าจอเป็นจุดสีน้ำเงิน เขียว หรือแดง ซึ่งไม่ถือว่าเป็นความผิดปกติ
- ข้อควรระวังเมื่อเคลื่อนย้ายโทรทัศน์ เมื่อเคลื่อนย้ายทีวี ห้ามยกโดยการกดเครื่องไว้ เพราะจะเป็นการกดน้ำหนักบนหน้าจอ ทุกครั้งที่ยกทีวีจะต้องใช้คน 2 คนยก โดยใช้มือทั้งสองข้างจับด้านข้างของทีวี
- ห้ามแสดงภาพนิ่งเป็นเวลานาน เพราะอาจทำให้เกิดเงาภาพหลังแสดงค้างอยู่
- ติดตั้งผลิตภัณฑ์ในบริเวณที่สามารถถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ AC หรือขั้วต่อ AC INPUT ที่ด้านหลังของผลิตภัณฑ์ได้ง่าย

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.

การติดตั้ง

- ก่อนการติดตั้ง (หรือถอด) ขาดัง ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากเต้ารับ AC
- ก่อนเริ่มทำการติดตั้ง ขาดัง ให้ปูเบาะรองทีวี ทั้งนี้เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทีวี

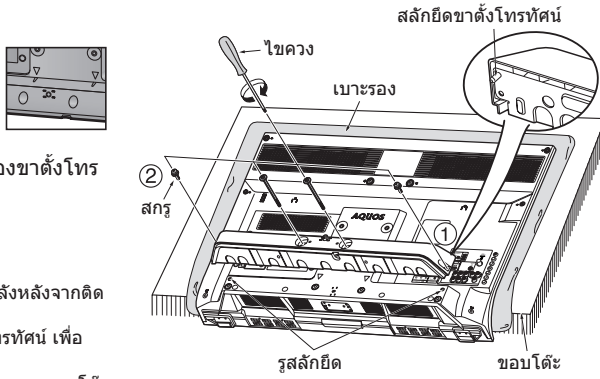
1 ตรวจสอบสกรูที่ให้มาพร้อมกับทีวี

สกรู (4 ตัว)
(ใช้ในขั้นตอนที่ 3)

2 ใส่สลักยึดขาตั้งโทรทัศน์เข้ากับรูที่ด้านหลังของทีวี (1)

- ให้แน่ใจว่าสลักยึดขาตั้งโทรทัศน์ที่ขายนานไปกับสลักยึดขาตั้งสามเหลี่ยมที่อยู่ด้านหลังของทีวี

3 ใส่และขันสกรูเข้ากับรูทั้ง 4 รูที่ด้านหลังของขาตั้งโทรทัศน์ (2)



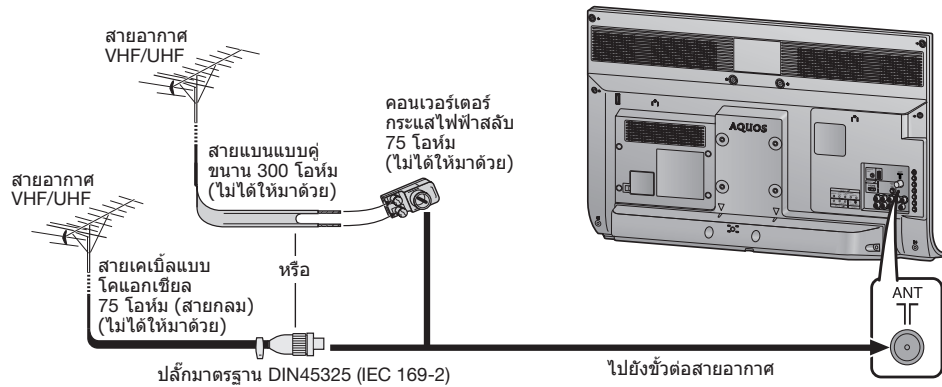
หมายเหตุ

- การถอดขาตั้ง ให้ปฏิบัติขั้นตอนดังกล่าวย้อนกลับ
- การปรับตั้งตำแหน่งทีวีต้องทำมุม 7° ไปทางด้านหลังหลังจากติดตั้งขาตั้ง
- อย่าแกะพลาสติกห่อหุ้มออกก่อนการติดตั้งขาตั้งโทรทัศน์ เพื่อป้องกันไม่ให้เกิดรอยขีดข่วน
- พื้นที่ส่วนล่างของชุดตัวเครื่อง (พื้นที่ส่วนโค้ง) จะต้องเลขขอบโต๊ะออกมาเพื่อป้องกันไม่ให้ โทรทัศน์ได้รับความเสียหาย

การเชื่อมต่อสายอากาศ

การต่อสายอากาศ

เพื่อผลิตคลื่นไปกับภาพที่ชัดเจน โปรดใช้เสาอากาศภายนอก



หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายเคเบิลแบบโคแอกเซียล 75 โอห์ม ที่มีปลั๊กมาตรฐาน DIN45325 (IEC 169-2) ให้เสียบสายอากาศเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

หากสายอากาศนอกอาคารของท่านใช้สายแบนแบบคู่ขนาด 300 โอห์ม ให้ต่อสาย 300 โอห์ม กับคอนเวอร์เตอร์กระแสไฟฟ้าสลับ 75 โอห์ม และเสียบเข้ากับช่องต่อสายอากาศที่ด้านหลังเครื่อง

ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสี่ยงต่อการเกิดไฟฟ้าดูด ห้ามสัมผัสสายใดๆ ในส่วนที่ไม่มีฉนวนหุ้มขณะที่เสียบปลั๊กไฟ AC อยู่

หมายเหตุ

- ควรวางโทรทัศน์ไว้ใกล้กับเต้ารับ AC และอยู่ในตำแหน่งที่สามารถเข้าถึงปลั๊กไฟได้ง่าย

การเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอก

ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกหลายประเภทกับทีวีของท่านได้ เช่นเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และเครื่องคอมพิวเตอร์ หากต้องการดูภาพจากแหล่งสัญญาณภายนอก ให้เลือกแหล่งสัญญาณจาก **INPUT** บนรีโมทคอนโทรล หรือ **INPUT** บนทีวี

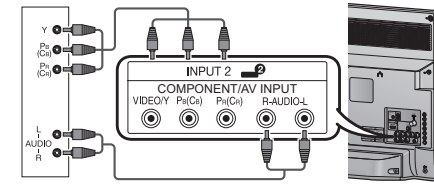
ข้อควรระวัง

- เพื่อป้องกันความเสียหายของอุปกรณ์ทุกชนิด โปรดปิดทีวีก่อนเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ ดิจิตอล เครื่องเล่นดีวีดี กล้องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) คอมพิวเตอร์ และอุปกรณ์ภายนอกอื่นๆ
- โปรดดูคู่มือการใช้งานที่เกี่ยวข้อง (ของเครื่องเล่นวีดีโอ เครื่องเล่นดีวีดี เป็นต้น) อย่างละเอียดก่อนเชื่อมต่ออุปกรณ์

การต่อเครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ หรือกล้องวีดีโอดิจิตอล

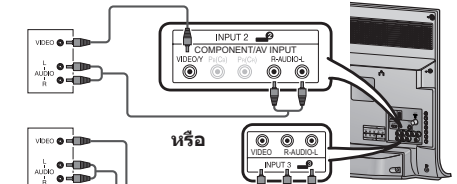
เครื่องเล่นวีดีโอ คอนโซลเกมส์ กล้องวีดีโอ ดิจิตอล หรืออุปกรณ์ภาพและเสียงอื่นๆ สามารถเชื่อมต่อได้อย่างสะดวกผ่านช่องต่อ **INPUT 2** หรือ **INPUT 3**

เมื่อใช้สายคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



เครื่องเล่นวีดีโอ/
คอนโซลเกมส์/กล้องวีดีโอดิจิตอล

เมื่อใช้สายวีดีโอคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)

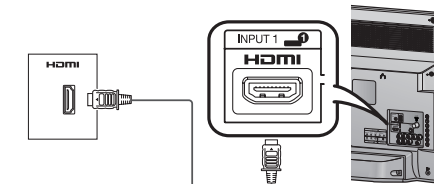


เครื่องเล่นวีดีโอ/
คอนโซลเกมส์/กล้องวีดีโอดิจิตอล

การต่อเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

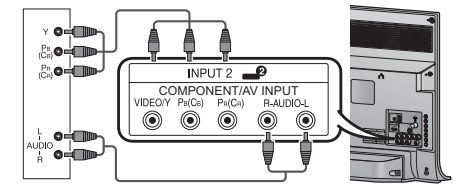
ท่านสามารถใช้ช่องต่อ **INPUT 1 (HDMI)** หรือ **INPUT 2** เพื่อเชื่อมต่อกับเครื่องเล่นดีวีดี/กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box) และอุปกรณ์แสดงภาพและเสียงอื่นๆ

เมื่อใช้สายที่รองรับ HDMI (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



เครื่องเล่นดีวีดี/
กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

เมื่อใช้สายคอมพิวเตอร์ (มีจำหน่ายตามท้องตลาด)



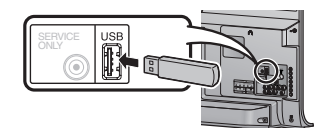
เครื่องเล่นดีวีดี/
กล่องถอดรหัสสัญญาณทีวีดิจิตอล (STB-Set Top Box)

การเชื่อมต่อกับเครื่องคอมพิวเตอร์

ท่านสามารถเชื่อมต่อคอมพิวเตอร์ได้ผ่านช่องต่อ **INPUT 1 (HDMI)** (ดูหน้า 11)

การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB

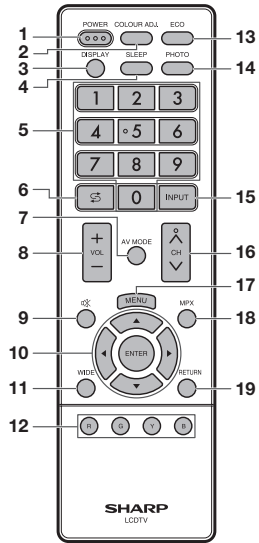
เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับทีวี



ข้อควรระวัง

- ห้ามถอดอุปกรณ์ USB ออกจากทีวีในขณะที่กำลังถ่ายโอนไฟล์หรือเมื่อหน้าจออยู่ในโหมด "USB"

รีโมทคอนโทรล



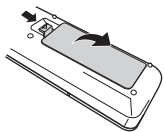
- 1 **POWER (เตรียมพร้อมใช้งาน/เปิด)**
กดเพื่อเปิดหรือปิดเครื่อง (ดูหน้า 6)
- 2 **COLOUR ADJ.**
ปรับโทนสีของภาพบนหน้าจอ (ดูหน้า 12)
- 3 **DISPLAY**
แสดงช่อง หรือข้อมูลสัญญาณเข้า
- 4 **SLEEP**
ตั้งเวลาปิด
0 ชม. 30 นาที → 1 ชม. 0 นาที → 1 ชม. 30 นาที
↑ ปิด ← 2 ชม. 30 นาที ← 2 ชม. 0 นาที
- 5 **0-9**
ตั้งช่องรายการ
- 6 **⏪ (ย้อนกลับ)**
กด ⏪ เพื่อกลับสู่ช่องหรือโหมดสัญญาณเข้าจากภายนอกที่เลือกไว้

- 7 **AV MODE**
เลือกการตั้งค่าเสียงและวิดีโอ (ดูหน้า 8)
- 8 **VOL + /VOL -**
ตั้งระดับเสียง
(VOL +) เพิ่มระดับเสียง
(VOL -) ลดระดับเสียง
- 9 **⏻ (ปิดเสียง)**
กด ⏻ → ปิดเสียง
กด ⏻ อีกครั้ง → เปิดเสียง
การปิดเสียงจะถูกยกเลิกเมื่อเวลาผ่านไป 30 นาที อย่างไรก็ตาม กิจที่ทีวีจะไม่ส่งเสียงดังออกมาในทันทีเนื่องจากระดับเสียงถูกตั้งไว้ที่ 0 โดยอัตโนมัติ ให้เพิ่มระดับเสียงโดยกดปุ่ม VOL +
- 10 **⏪/⏩/⏴/⏵ (เคอร์เซอร์)**
เลือกรายการที่ต้องการบนหน้าจอตั้งค่า
ENTER
ใช้คำสั่ง
- 11 **WIDE**
เปลี่ยนโหมดจอภาพ (ดูหน้า 12)
- 12 **ปุ่มสี (แดง/เขียว/เหลือง/น้ำเงิน)**
ปุ่มสีเหล่านี้ใช้สำหรับเลือกการตั้งค่าที่แสดงเป็นสีบนหน้าจอ
- 13 **ECO**
ลดอัตราการใช้ไฟโดยระบบตามการปรับตั้งของผู้ใช้ (ดูหน้า 12)
- 14 **PHOTO**
แสดงรูปภาพของท่านบนหน้าจอทีวีโดยตรง (ดูหน้า 13)
- 15 **INPUT (แหล่งสัญญาณเข้า)**
เลือกแหล่งสัญญาณเข้า
- 16 **CH ^/CH v**
โหมดสัญญาณทีวี: เลือกช่องรายการ (CH ^) เพิ่มหมายเลขช่อง (CH v) ลดหมายเลขช่อง
- 17 **MENU**
แสดงหน้าจอเมนู
- 18 **MPX**
เลือกโหมดเสียงมัลติเพล็กซ์
- 19 **RETURN**
โหมด MENU: กลับสู่หน้าจอเมนูก่อนหน้า

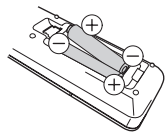
การใส่แบตเตอรี่

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

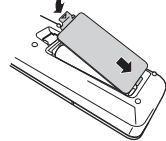
1 เปิดฝาครอบแบตเตอรี่



2 ใส่แบตเตอรี่ขนาด "AAA" 2 ก้อน



3 ปิดฝาครอบแบตเตอรี่



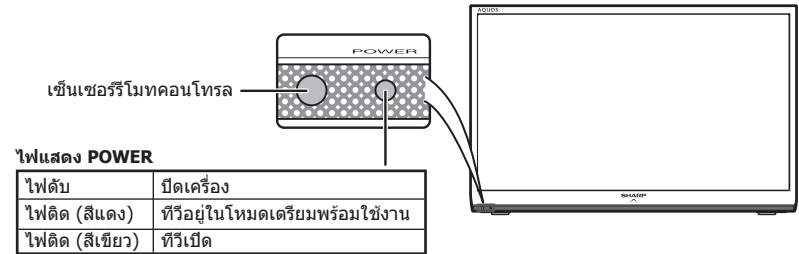
- วางแบตเตอรี่ให้ขั้วแบตเตอรี่ตรงกับเครื่องหมาย แสดงขั้ว (+) และ (-) ในช่องใส่แบตเตอรี่

ข้อควรระวัง

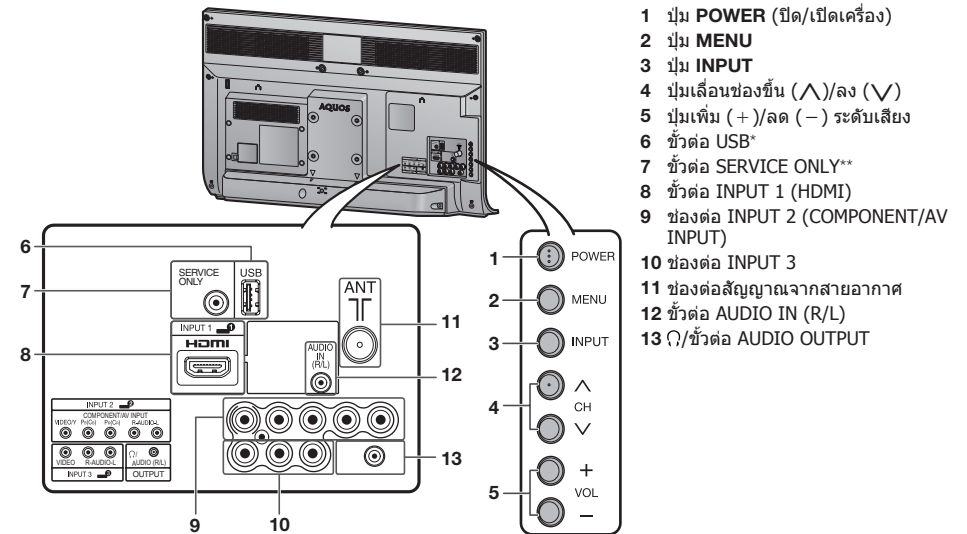
- แบตเตอรี่ต่างๆ (แบตเตอรี่ที่อยู่ในห่อหรือแบตเตอรี่ที่อยู่ในเครื่อง) จะต้องไม่โดนความร้อนมากเกินไป เช่น แสงแดด หรือไฟหรือแหล่งความร้อนต่างๆ

ชื่อส่วนประกอบ

ทีวี (ด้านหน้า)



ทีวี (ด้านหลัง)



- 1 ปุ่ม POWER (ปิด/เปิดเครื่อง)
- 2 ปุ่ม MENU
- 3 ปุ่ม INPUT
- 4 ปุ่มเลื่อนช่องขึ้น (^)/ลง (v)
- 5 ปุ่มเพิ่ม (+)/ลด (-) ระดับเสียง
- 6 ขั้วต่อ USB*
- 7 ขั้วต่อ SERVICE ONLY**
- 8 ขั้วต่อ INPUT 1 (HDMI)
- 9 ช่องต่อ INPUT 2 (COMPONENT/AV INPUT)
- 10 ช่องต่อ INPUT 3
- 11 ช่องต่อสัญญาณจากสายอากาศ
- 12 ขั้วต่อ AUDIO IN (R/L)
- 13 ⏪/ขั้วต่อ AUDIO OUTPUT

* ช่องต่อ USB ใช้สำหรับเครื่องเล่นสื่อ USB (ดูหน้า 13)

** โดยปกติจะไม่ใช้ขั้วต่อนี้ เนื่องจากส่งคลื่นวิทยุเพื่อการซ่อมแซมโดยช่างเท่านั้น

- ภาพประกอบในคู่มือการใช้งานเล่มนี้มิได้มีจุดประสงค์เพื่อใช้อธิบาย และอาจมีความแตกต่างเล็กน้อยจากภาพของทีวีที่ใช้งานจริง

การเปิด/ปิดทีวี

การเปิด/ปิดทีวี

- **การเปิดทีวี**
กด POWER ที่เครื่องทีวี (หลังจากผ่านไป 2-3 วินาที จะมีภาพปรากฏขึ้นพร้อมเสียง)
- **การปิดทีวี**
ปิดทีวีโดยกด POWER บนเครื่องทีวี

โหมดสแตนด์บาย

- **เข้าสู่โหมดสแตนด์บาย**
หากว่าทีวีเปิดการทำงาน ท่านสามารถเปลี่ยนทีวีให้เข้าสู่โหมดสแตนด์บายได้โดยกดปุ่ม POWER บนรีโมทคอนโทรล
- **เปิดการทำงานทีวีจากโหมดสแตนด์บาย**
ขดเอยอยู่ในโหมดสแตนด์บาย ให้กด POWER บนรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ

- หากท่านจะไม่ใช้งานโทรทัศน์เป็นเวลานานให้ท่านถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากตัวรับเสมอ
- เครื่องโทรทัศน์จะใช้พลังงานเล็กน้อยเมื่ออยู่ในโหมดเตรียม พร้อมใช้งาน

การเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติ

เมื่อเปิดโทรทัศน์เป็นครั้งแรกหลังจากที่เชื่อมต่อ หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น ให้ปฏิบัติตามเมนูและตั้งค่าตามความจำเป็นที่ละเมนู

- กด **POWER** ที่เครื่องทีวี
• หน้าจอการเริ่มต้นติดตั้งอัตโนมัติจะปรากฏขึ้น
- กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “บ้าน” หรือ “ร้านค้า” แล้วกด **ENTER**
กด **▲/▼** เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
 - การติดตั้งอัตโนมัติจะเริ่มดำเนินการ
 - ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ

หมายเหตุ

- โหมดบ้าน: การตั้งค่าที่เหมาะสมสำหรับการรับชมปกติภายในบ้านและประหยัดพลังงาน
- โหมดร้านค้า: การตั้งค่าที่ออกแบบมาสำหรับการเปิดแสดงในร้านขายปลีก
- วิธีการเปลี่ยนจากโหมดร้านค้าเป็นโหมดบ้าน โปรดดูวิธีการตั้งค่าโทรทัศน์ใหม่ที่หน้า 10

การติดตั้งอัตโนมัติ

ท่านสามารถเปิดใช้การติดตั้งอัตโนมัติอีกครั้งได้ แม้จะตั้งช่องรายการไปแล้วโดย

- กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “การปรับตั้ง”
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “การติดตั้งอัตโนมัติ” แล้วกด **ENTER**
- หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 - ดูการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 10
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกภาษาที่ต้องการจากรายการบนหน้าจอ แล้วกด **ENTER**
กด **▲/▼** เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

รายการค้นหาของสัญญาณ

ค้นหาถึงอัตโนมัติ

ท่านสามารถค้นหาอัตโนมัติได้โดยปฏิบัติตามขั้นตอนด้านล่าง ซึ่งทำงานเช่นเดียวกับการค้นหาของรายการอัตโนมัติในการติดตั้งโดยอัตโนมัติ

- กด **MENU** หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “การปรับตั้ง”
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “รายการค้นหาของสัญญาณ” แล้วกด **ENTER**
- หากท่านตั้งรหัสผ่านไว้ ให้ใส่รหัสผ่านของท่านที่นี่
 - ดูการตั้งรหัสผ่านที่หน้า 10
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ค้นหาถึงอัตโนมัติ” แล้วกด **ENTER**
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด **ENTER**
กด **▲/▼** เพื่อเลือกระบบเสียงที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
ท่านไม่จำเป็นต้องกดปุ่มใดขณะที่ทำการค้นหาอัตโนมัติ กด **MENU** เพื่อออกจากเมนู

ปรับเอง

ท่านสามารถตั้งค่ารายการต่างๆ ของช่องบางรายการได้ด้วยตนเอง

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน ค้นหาถึงอัตโนมัติ
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ปรับเอง” แล้วกด **ENTER**
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการแก้ไขรายการ แล้วกด **ENTER**
 - ข้อมูลต่างๆ ของช่องที่ท่านเลือกจะปรากฏขึ้น
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼** เพื่อเลือกรายการที่ต้องการหรือปรับรายการตามระดับที่ต้องการ กด **ENTER** หากจำเป็น

ค้นหาถึงอัตโนมัติ

จะค้นหาช่องรายการในลำดับถัดไป

ค้นหาละเอียด

ท่านสามารถปรับความถี่ไปตามตำแหน่งที่ท่านต้องการได้

หมายเหตุ

- ให้ปรับพร้อมกับการตรวจสอบภาพพื้นหลังเป็นการอ้างอิง
- ท่านสามารถปรับความถี่ของช่องได้โดยตรงโดยใช้ปุ่มตัวเลข 0 - 9 แทนการกด **◀/▶** เพื่อปรับความถี่

ตัวอย่าง

- 179.25 MHz: กด 1 → 7 → 9 → 2 → 5
- 49.25 MHz: กด 4 → 9 → 2 → 5 → **ENTER**

รายการค้นหาของสัญญาณ (ต่อ)

ระบบสี

เลือกระบบสีที่รับได้ดีที่สุด (อัตโนมัติ, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, และ PAL-60)

ระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง)

เลือกระบบเสียง (ระบบกระจายเสียง) ที่รับได้ดีที่สุด (B/G, D/K, I, M)

ชื่อของสัญญาณ

การใช้ชื่อของรายการ สามารถใส่เป็นตัวอักษรหรือตัวเลขได้สูงสุด 5 ตัว

- กด **▲/▼**: เพื่อเลือกตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ

→ [] ↔ A ← ... → Z ↔ 0 ← ... → 9 ←

- กด **◀/▶**: เพื่อเลื่อนไปที่ตำแหน่งตัวอักษรหรือตัวเลขที่ต้องการ
- ออกจากรายการโดยกด **ENTER**
- หากใส่ตัวอักษรหรือตัวเลขผิด ให้เลือก [] เพื่อลบ

ข้ามช่อง

ช่องที่มีการตั้ง “ข้ามช่อง” เป็น “เปิด” ว่าจะถูกข้ามผ่านไปเมื่อเลือกช่องโดยใช้ **CH▲/▼** แม้ว่าจะเลือกในขณะที่ได้ภาพก็ตาม (เปิด, ปิด)

ล็อก

ท่านสามารถป้องกันการรับชมช่องรายการได้ (เปิด, ปิด)

หมายเหตุ

- ดู “ควบคุมเนื้อหา” เพื่อตั้งรหัสผ่าน
- หากช่องใดตั้งค่า “ล็อก” เป็น “เปิด” “ระบบการป้องกันการรับชมของเยาวชนทำงาน” จะปรากฏขึ้น เมื่อท่านเลือกช่องดังกล่าว
- เมื่อท่านกด **ENTER** ขณะที่ “ระบบการป้องกันการรับชมของเยาวชนทำงาน” ปรากฏอยู่ เครื่องจะแสดงเมนูป้อนรหัสผ่าน การใส่รหัสผ่านที่ถูกต้องจะปิดระบบป้องกันเด็กชั่วคราวจนกว่าจะปิดทีวี

เรียงลำดับช่อง

ตำแหน่งของรายการสามารถจัดเรียงได้อย่างอิสระ

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน ค้นหาถึงอัตโนมัติ
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “เรียงลำดับช่อง” แล้วกด **ENTER**
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการลบ แล้วกด **ENTER**
- ย้ายช่องดังกล่าวไปยังตำแหน่งที่ต้องการโดยกดปุ่ม **▲/▼/◀/▶** แล้วกด **ENTER**
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 จนกว่าจะเรียงช่องที่ต้องการได้ครบ

ลบรายการ

ท่านสามารถลบช่องรายการแต่ละช่องได้

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 4 ใน ค้นหาถึงอัตโนมัติ
- กด **▲/▼** เพื่อเลือก “ลบรายการ” แล้วกด **ENTER**
- กด **◀/▶** เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด **ENTER**
- กด **▲/▼/◀/▶** เพื่อเลือกช่องที่ท่านต้องการลบ แล้วกด **ENTER**
- กด **ENTER** เพื่อลบช่องรายการ
- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 4 และ 5 จนกว่าจะลบช่องที่ต้องการจนครบ

การเลือก AV Mode

“โหมดภาพและเสียง” ช่วยให้ท่านสามารถเลือกแนวทางในการรับชมที่หลากหลาย ซึ่งเหมาะสมกับสภาพแวดล้อมของระบบมากที่สุด โดยที่สามารถเปลี่ยนแปลงไปตามปัจจัยต่างๆ อาทิ ความสว่างของห้อง, รูปแบบรายการที่รับชม หรือชนิดของสัญญาณภาพจากอุปกรณ์เชื่อมต่อภายนอก

- กด **AV MODE**
- แต่ละครั้งที่ท่านกด **AV MODE** โหมดรายการจะเปลี่ยน
 - ท่านยังสามารถสลับเปลี่ยนโหมดในเมนู “โหมดภาพและเสียง” บนหน้าจอเมนู “เมนูภาพ”

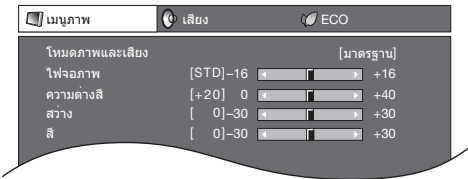
รายการที่เลือก	คำอธิบาย
มาตรฐาน	สำหรับภาพที่มีรายละเอียดสูงในช่องที่มีความสว่างปกติ
ภาพยนตร์	สำหรับคุณภาพยนตร์
พีซี	สำหรับคอมพิวเตอร์ (สามารถใช้งานได้เมื่อรับสัญญาณพีซีผ่านช่องต่อ INPUT 1 (HDMI) เท่านั้น)
ไดนามิก (ปรับไม่ได้)	เปลี่ยนการตั้งค่าภาพและเสียงไปใช้ค่าตั้งจากโรงงาน ไม่สามารถปรับเปลี่ยนการตั้งค่าใดๆ ได้
ไดนามิก	แสดงภาพที่มีความชัดเจน เน้นคอนทราสต์สูง สำหรับการดูกีฬา

หมายเหตุ

- ท่านสามารถเลือกรายการต่างๆ ใน โหมดภาพและเสียงที่แตกต่างกันสำหรับโหมดสัญญาณแต่ละแบบได้ (ตัวอย่างเช่น เลือก มาตรฐาน สำหรับสัญญาณโทรทัศน์ และเลือก ไดนามิกสำหรับสัญญาณวิดีโอ)

คำสั่งเมนู

1 กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น



2 กด ◀/▶ เพื่อเลือกเมนูที่ต้องการ (เมนูภาพ, เสียง, ECO, การปรับตั้ง, ฟังก์ชันเสริม)

3 กด ▲/▼ เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ กด ENTER เพื่อดำเนินการต่อหากจำเป็น

4 กด ▲/▼ หรือ ◀/▶ เพื่อเลือกรายการเมนูที่ต้องการ หรือปรับตั้งค่าตามต้องการ และกด ENTER

เมนูภาพ

■ การปรับภาพ

รายการที่เลือก	ปุ่ม ◀	ปุ่ม ▶
ไฟจอลภาพ	หน้าจอมืดลง	หน้าจอสว่างขึ้น
ความต่างสี	ลดคอนทราสต์	เพิ่มคอนทราสต์
สว่าง	ลดความสว่าง	เพิ่มความสว่าง
สี	ลดความเข้มสี	เพิ่มความเข้มสี
เฉดสี	โทนสีผิวเป็นสีแดง	โทนสีผิวเป็นสีเขียว
คมชัด	ลดความคมชัด	เพิ่มความคมชัด

■ DNR (โหนดลดสัญญาณรบกวน)

ลดสัญญาณรบกวนบนหน้าจอและให้ภาพวิดีโอที่ชัดเจนขึ้น (ปิด, สูง, ต่ำ, อัตโนมัติ)

🔗 หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่ามาตรฐานทั้งหมดของรายการปรับภาพที่เป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน กด ▲/▼ เพื่อเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” กด ENTER กด ◀/▶ เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด ENTER

เมนูเสียง

■ การปรับเสียง

รายการที่เลือก	ปุ่ม ◀	ปุ่ม ▶
เสียงแหลม	ลดเสียงแหลม	เพิ่มเสียงแหลม
เสียงทุ้ม	ลดเสียงต่ำ	เพิ่มเสียงต่ำ
สมดุล	ลดเสียงออกจากลำโพงด้านขวา	ลดเสียงออกจากลำโพงด้านซ้าย

■ เสียงเซอร์ราวด์

เมื่อท่านตั้งค่าเป็น “เปิด” ท่านสามารถเพลิดเพลินไปกับเสียงเซอร์ราวด์เสมือนท่านอยู่ในโรงภาพยนตร์ (เปิด, ปิด)

🔗 หมายเหตุ

- สำหรับการตั้งค่ามาตรฐานทั้งหมดของรายการปรับเสียงที่เป็นค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน กด ▲/▼ เพื่อเลือก “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” กด ENTER กด ◀/▶ เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด ENTER

เมนู ECO

■ ปิดเมื่อไม่มีภาพ

ท่านสามารถตั้งค่าให้ทีวีปิดการทำงานโดยอัตโนมัติภายใน 15 นาทีหลังจากที่ทีวีอยู่ในสถานะที่ไม่มีมีการรับสัญญาณรายการใดๆ (ใช้, ไม่ใช้)

- ท่านที่ก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 1 นาที

🔗 หมายเหตุ

- เมื่อรายการทีวี และทีวีได้รับสัญญาณเข้าฟังก์ชันนี้อาจใช้ไม่ได้

■ ปิดตามการใช้

ท่านสามารถตั้งทีวีให้ปิดโดยอัตโนมัติ เมื่อไม่ได้ใช้งานทีวีมากกว่า 3 ชั่วโมง (30 นาที, 3 ชั่วโมง, ไม่ใช้)

- ท่านที่ก่อนที่ทีวีจะปิดการทำงาน เวลาที่เหลือจะปรากฏขึ้นทุก 1 นาที

เมนูการปรับตั้ง

■ ความคมเนื้อหา (เฉพาะโหมดทีวีเท่านั้น)

ให้ท่านใช้รหัสผ่านเพื่อรักษาการตั้งค่าบางอย่างไม่ให้เปลี่ยนแปลงไปโดยไม่ตั้งใจ

การตั้งรหัสผ่าน

1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน คำสั่งเมนู

2 กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ความคมเนื้อหา” แล้วกด ENTER

3 หากท่านได้ตั้งรหัสผ่านแล้ว ใส่รหัสผ่านของท่านที่

4 กด ▲/▼ เพื่อเลือก “เปลี่ยนรหัสผ่าน” แล้วกด ENTER

5 ป้อนหมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข 0 – 9

6 ป้อนหมายเลข 4 หลักชุดเดิมกับในขั้นตอนที่ 5 เพื่อยืนยันรหัสผ่าน

🔗 หมายเหตุ

- เพื่อดูช่องรายการที่ล็อกไว้ (ตั้งค่าการล็อกในการตั้งของรายการหัวข้อ “ปรับเอง” เป็น “เปิด”) ท่านจะต้องใส่รหัสผ่านเมื่อท่านเลือกช่องรายการที่ล็อกไว้ “ระบบการป้องกันการรับชมของเยาวชนทำงาน” จะปรากฏ
- กด ENTER เพื่อแสดงหน้าต่างป้อนรหัสผ่าน

การลบรหัสผ่าน

ให้ท่านลบรหัสผ่านของท่าน

1 ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 3 ใน การตั้งรหัสผ่าน

2 กด ▲/▼ เพื่อเลือก “ลบรหัสผ่าน” แล้วกด ENTER

3 กด ◀/▶ เพื่อเลือก “ตกลง” แล้วกด ENTER

■ แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ (เฉพาะโหมดสัญญาณ HDMI เท่านั้น)

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ใช่/ไม่ใช่	ตั้งค่าว่าจะใช้งานการเลือกโหมดภาพกว้างโดยอัตโนมัติตามสัญญาณ HDMI ที่รับเข้ามาหรือไม่

■ การเริ่มต้นอย่างรวดเร็ว

ท่านสามารถลดเวลาการเปิดโทรทัศน์เมื่อใช้รีโมทคอนโทรลได้

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	ทีวีเปิดขึ้นอย่างรวดเร็วจากโหมดสแตนด์บายซึ่งจำเป็นต้องใช้ไฟมากกว่าปกติขณะอยู่ในโหมดสแตนด์บาย
ปิด	การใช้พลังงานน้อยกว่า 1 วัตต์

■ ภาษา(Language)

โดยเลือกภาษาใดภาษาหนึ่งจาก 10 ภาษา: อังกฤษ, จีนตัวย่อ, อารบิก, ฝรั่งเศส, โปรตุเกส, รัสเซีย, เปอร์เซีย, ภาษาไทย, เวียดนาม และ อินโดนีเซีย

■ การระบุเวอร์ชันของซอฟต์แวร์

ท่านสามารถตรวจสอบรุ่นของซอฟต์แวร์ที่ใช้อยู่ได้บนหน้าจอ

■ กลับสู่ค่ามาตรฐาน

หากมีการปรับที่ซับซ้อน และไม่สามารถกลับคืนสู่ค่าดั้งเดิมได้ ท่านสามารถยกเลิกการตั้งค่ากลับคืนสู่ค่าปรับตั้งจากโรงงานได้

🔗 หมายเหตุ

- หากตั้งค่าเป็น “กลับสู่ค่ามาตรฐาน” การปรับตั้งทั้งหมด เช่น ภาพ, เสียง และโปรแกรมจะกลับสู่ค่าที่ตั้งมาจากโรงงาน

เมนูฟังก์ชันเสริม

เลือกช่องสัญญาณเข้า

สำหรับการตั้งค่าประเภทสัญญาณของอุปกรณ์ภายนอก

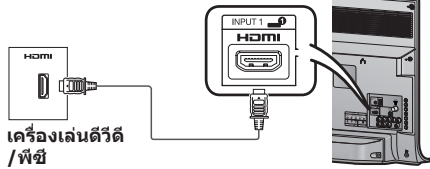
แหล่งสัญญาณเข้า	รายการที่สามารถเลือกได้
ช่องสัญญาณเข้า 2	คอมโพเนนท์, วิดีโอ

เลือกสัญญาณเสียง (เฉพาะโหมดสัญญาณ HDMI เท่านั้น)

ท่านต้องเลือก HDMI + อะนาล็อก หากใช้งานช่องต่อ AUDIO IN (R/L) สำหรับสัญญาณเสียงอะนาล็อก เมื่อใช้งานช่องต่อ INPUT 1 (HDMI)

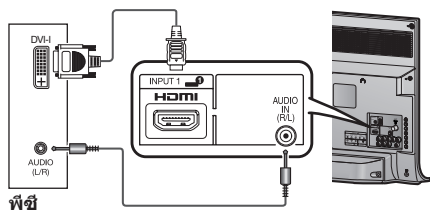
ฟังก์ชันเสริม	คำอธิบาย
HDMI (ดิจิทัล)	เลือก "HDMI (ดิจิทัล)" หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (ทีวี, เครื่องเล่นบลูเรย์, กล้องรับสัญญาณ หรืออื่นๆ) โดยใช้สาย HDMI เข้ากับช่องต่อ INPUT 1 (HDMI)
HDMI + อะนาล็อก	เลือก "HDMI + อะนาล็อก" หากเชื่อมต่ออุปกรณ์ต่างๆ (PC หรืออื่นๆ) โดยใช้สายแปลง DVI/HDMI เข้ากับช่องต่อ INPUT 1 (HDMI) และใช้ช่องต่อ AUDIO IN (R/L) กับสัญญาณเสียงแบบอะนาล็อกเข้า

HDMI (ดิจิทัล)



เครื่องเล่นดีวีดี / ทีวี

HDMI + อะนาล็อก



พีซี

เลือกช่องส่งสัญญาณเสียงออก

ท่านสามารถเลือกอุปกรณ์ที่จะให้เสียงออกมาได้

ฟังก์ชันเสริม	คำอธิบาย
หูฟัง	ให้เสียงออกทางหูฟัง
เสียงออก	ให้เสียงออกทาง A/V รีซีฟเวอร์ หรือตัวควบคุมเสียงเซอร์ราวด์

หมายเหตุ

- ถ้าท่านเลือกตัวเลือก "หูฟัง" เมื่อต่อสายสัญญาณที่ช่องต่อ OUTPUT จะไม่มีเสียงออกมาจากลำโพงของโทรทัศน์ และท่านจะไม่สามารถปรับรายการเมนูเสียงทั้งหมด
- หากท่านเลือก "เสียงออก" ท่านจะไม่สามารถปรับเสียงที่ผ่านทางช่องต่อ OUTPUT ได้ และจะส่งสัญญาณอย่างต่อเนื่อง

ข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับหูฟัง

- ใช้หูฟังที่มีขั้วต่อสัญญาณสเตอริโอขนาดเล็ก (φ 3.5 มม.)
- ต้องถอดหูฟังออกจากช่องต่อเมื่อไม่ใช้งานทุกครั้ง

แถบแสดงระดับเสียงจะปรากฏขึ้นเมื่อต่อหูฟัง



ข้อควรระวัง

- นอกจากนี้ช่องต่อ OUTPUT ยังมีไว้สำหรับใช้งานหูฟังให้ลดระดับเสียงก่อนใช้งานหูฟัง เสียงที่ตั้งเกินไปอาจทำให้ท่านสูญเสียการได้ยินได้

ระดับเสียงอัตโนมัติ

โดยปกติแล้วแหล่งเสียงที่แตกต่างกัน จะให้ระดับเสียงที่ไม่เท่ากัน ตัวอย่างเช่น การเปลี่ยนจากการชมภาพยนตร์ไปสู่ช่วงโฆษณา การควบคุมระดับเสียงอัตโนมัติ (Auto Vol) จะแก้ปัญหาดังกล่าวนี้เพื่อให้ระดับเสียงที่เท่ากัน (เปิด, ปิด)

เฉพาะเสียง

เมื่อฟังเพลงจากรายการเพลง ท่านสามารถปิดหน้าจอแสดงผล เพื่อเพลิดเพลินไปกับเสียงเพลงอย่างเดียวได้

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
เปิด	มีเสียงออกโดยไม่มีภาพบนหน้าจอ
ปิด	มีเสียงออกพร้อมภาพบนหน้าจอ

หมายเหตุ

- เมื่อท่านเปลี่ยนภาพบนทีวี เช่น เมื่อเปลี่ยนแหล่งสัญญาณ ทีวีจะตั้งค่าฟังก์ชันเฉพาะเสียง เป็น "ปิด"

ระบบสี (โหมดรับสัญญาณภาพและเสียงเท่านั้น)

ท่านสามารถเปลี่ยนระบบสีเป็นระบบที่รองรับกับภาพบนหน้าจอได้จากตัวเลือก (อัตโนมัติ, PAL, SECAM, NTSC 3.58, NTSC 4.43, และ PAL-60)

หมายเหตุ

- หากเลือก "อัตโนมัติ" ระบบสีจะถูกตั้งค่าโดยอัตโนมัติ หากภาพที่ปรากฏไม่ชัดเจน ให้เลือกระบบสีค่าอื่นๆ (เช่น PAL, NTSC 4.43)
- ตัวเลือก "ระบบสี" จะสามารถเลือกได้เฉพาะเมื่อโทรทัศน์รับสัญญาณวีดีโอคอมโพสิทเท่านั้น

ปรับสี

ช่วยให้ท่านสามารถปรับโทนสีของภาพที่แสดงบนหน้าจอ

- 1 กดปุ่ม COLOUR ADJ. หน้าจอปรับสีจะปรากฏ
- 2 กดปุ่ม ▲/▼/◀/▶ เพื่อปรับสีตามความต้องการของท่าน

ปุ่ม	คำอธิบาย
▲	เพิ่มโทนสีเขียวให้สีขาว
▼	เพิ่มโทนสีแดงให้สีขาว
◀	เพิ่มโทนน้ำเงินให้สีขาว
▶	เพิ่มโทนเหลืองให้สีขาว
G	การตั้งค่าใหม่
B	ออกจากหน้าจอตั้งค่า
ENTER	บันทึกการตั้งค่า

หมายเหตุ

- หน้าจอปรับสีจะหายไปโดยอัตโนมัติหลังจากผ่านไป 30 นาที

โหมดประหยัดพลังงาน

ฟังก์ชันนี้ช่วยลดความสว่างของไฟจอภาพเพื่อลดอัตราการใช้ไฟฟ้า และเพิ่มอายุการใช้งานของไฟจอภาพตามที่แสดงในตารางต่อไปนี้

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ECO 1	ลดความสว่างของไฟจอภาพ
ECO 2	ลดความสว่างของไฟจอภาพลงมากกว่าตัวเลือก "ECO 1"
ECO ปิด	การตั้งค่าปกติของความสว่างไฟจอภาพ

สถานะของโหมด ECO จะแสดงอยู่ในหน้าต่างข้อมูลของสัญญาณ

โหมดภาพกว้าง

ท่านสามารถเลือกขนาดภาพที่ต่างกันซึ่งสามารถใช้ได้กับชนิดของภาพแต่ละภาพได้ด้วยตนเอง

- 1 กด MENU หน้าจอเมนูจะปรากฏขึ้น
- 2 กด ◀/▶ เพื่อเลือก "เมนูภาพ"
- 3 กด ▲/▼ เพื่อเลือก "โหมดภาพกว้าง" แล้วกด ENTER
- 4 กด ▲/▼ ขณะที่เมนูโหมดจอภาพปรากฏบนหน้าจอ
 - ขณะที่ท่านเปลี่ยนตัวเลือก แต่ละโหมดจะแสดงบนจอโทรทัศน์ทันที

รายการที่เลือก	คำอธิบาย
ปกติ	สำหรับภาพขนาด 4:3 "มาตรฐาน" แถบด้านข้างปรากฏขึ้นแต่ละด้าน
พาโนรามา	ในโหมดนี้ภาพจะขยายจนเต็มความกว้างของหน้าจอ
เต็มจอ	สำหรับภาพบีบอัดขนาด 16:9
จอภาพยนตร์ 16:9	สำหรับภาพแถบขนาด 16:9 อาจมีแถบปรากฏอยู่ด้านบนและด้านล่างของจอภาพในบางรายการ
ภาพไม่ครบสัดส่วน	แสดงภาพแบบ High-Definition ซึ่งผ่านการปรับให้มีความเหมาะสมที่สุด และจะแสดงภาพแบบ Underscan เฉพาะเมื่อรับสัญญาณ 720p เท่านั้น เมื่อรับชมบางรายการ อาจมีสัญญาณรบกวนปรากฏขึ้นที่ขอบของจอภาพ
ภาพต้นฉบับ	แสดงภาพบนหน้าจอด้วยจำนวนพิกเซลเท่าเดิม

หมายเหตุ

- ฟังก์ชันนี้ท่านสามารถเลือกรายการได้โดยการกดปุ่ม WIDE ที่รีโมทคอนโทรล
- อาจไม่สามารถแสดงภาพได้ทุกขนาด ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับสัญญาณเข้า

เครื่องเล่นสื่อ USB

กด **INPUT** เพื่อเลือกโหมด “USB” หรือที่วีลส์ไปยังโหมด USB โดยอัตโนมัติเมื่ออุปกรณ์ USB ต่ออยู่กับทีวี

หมายเหตุ

- จะกำหนดเป็น “โหมดภาพกว้าง” ระหว่างอยู่ใน “โหมดรูปภาพ” และ “โหมดดนตรี”
- โทรทัศน์อาจมองไม่เห็นข้อมูลที่เก็บอยู่ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอุปกรณ์ USB นั้นๆ
- โปรดตั้งชื่อไฟล์โดยใช้ตัวอักษรหรือตัวเลขเท่านั้น
- สามารถแสดงชื่อไฟล์ได้สูงสุด 17 ตัวอักษร
- ไฟล์ที่เก็บไว้ในอุปกรณ์ USB 1.1 อาจแสดงหรือเล่นได้ไม่ถูกต้อง
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับ USB hub ได้
- ไม่รับรองว่าสามารถใช้งานร่วมกับฮาร์ดดิสก์แบบ USB ได้
- ไม่สนับสนุนการใช้งานร่วมกับอุปกรณ์ USB แบบมัลติไดรฟ์

■ การเลือกโหมด



- 1 กด **◀▶** เพื่อเลือกกระหว่าง “โหมดรูปภาพ” และ “โหมดดนตรี”
- 2 กด **ENTER**

โหมดรูปภาพ

■ การดูภาพถ่ายส่วน



- 1 กด **◀▶** เพื่อเลือก “โหมดรูปภาพ” แล้วกด **ENTER**
- 2 กด **▲▼/◀▶** เพื่อเลือกโฟลเดอร์หรือหน้าที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
- 3 กด **▲▼/◀▶** เพื่อเลือกภาพถ่ายหรือหน้าที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

หมายเหตุ

- แสดงคำแนะนำโดยกดปุ่ม **B** ปุ่ม **R/G/Y** จะทำงานเมื่อคำแนะนำปรากฏบนหน้าจอแล้วเท่านั้น

ปุ่มสำหรับการใช้งานในขณะดูภาพย่อส่วน

ปุ่ม	คำอธิบาย
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์ : เข้าสู่ไดเรกทอรีนี้ เมื่อเลือกภาพถ่ายส่วนของภาพถ่าย : แสดงภาพถ่ายนี้แบบเต็มจอ
▲▼/◀▶ (เคอร์เซอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ
RETURN	กลับสู่โหมดเลือก USB
Y ปุ่ม	กำลังเลือก BGM (เพลงประกอบ)
B ปุ่ม	แสดงสไลด์

หมายเหตุ

- เมื่อมีไฟล์ภาพถ่ายที่ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อความ “ข้อมูลรูปภาพใช้การไม่ได้” จะปรากฏขึ้นมาแทนชื่อไฟล์

■ การดูภาพถ่ายแบบเต็มจอ

ปุ่มสำหรับการใช้งานในขณะแสดงภาพเต็มจอ

ปุ่ม	คำอธิบาย
▲▼/◀▶ (เคอร์เซอร์)	ไปยังภาพถ่ายก่อนหน้า/ถัดไป/ในไดเรกทอรีเดียวกัน
RETURN	กลับไปแสดงภาพถ่ายส่วน
R ปุ่ม	หมุนภาพถ่ายไปทางซ้าย 90 องศา
G ปุ่ม	หมุนภาพถ่ายไปทางขวา 90 องศา
B ปุ่ม	แสดง/ซ่อนส่วนแสดงคำแนะนำ

หมายเหตุ

- การหมุนภาพถ่ายจะมีผลกับภาพที่เลือกไว้เพียงชั่วคราวเท่านั้น โดยจะไม่ถูกบันทึกเก็บไว้

■ การฉายสไลด์รูปภาพ

เมื่อท่านกด **PHOTO** หน้าจอทีวีจะแสดงรูปภาพในแบบฉายสไลด์โดยอัตโนมัติ

ปุ่มต่างๆ สำหรับการใช้งานการฉายสไลด์

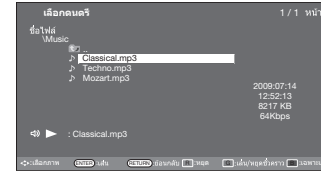
ปุ่ม	คำอธิบาย
RETURN	ออกจากการเล่นสไลด์
R ปุ่ม	เปลี่ยนโหมดระยะเวลาในการแสดงสไลด์ (1 ชั่วโมง, 3 ชั่วโมง, เล่นต่อเนื่อง)
G ปุ่ม	เปลี่ยนโหมดแสดงภาพถ่าย (3 วินาที, 5 วินาที, 10 วินาที, 1 นาที)
Y ปุ่ม	เปิด/ปิดเพลงประกอบ
B ปุ่ม	แสดง/ซ่อนส่วนแสดงคำแนะนำ

หมายเหตุ

- โทรทัศน์จะปิดเองโดยอัตโนมัติหลังจากระยะเวลาในการแสดงสไลด์ที่เลือกไว้ สิ้นสุดลง
- ถ้าไม่มีไดรฟ์ USB อยู่ ทีวีจะเปลี่ยนไปยังหน้าจอการเลือกโหมด
- การแสดงภาพสไลด์จะเริ่มโดยอัตโนมัติสำหรับภาพถ่ายที่อยู่ในตำแหน่งเลย์เอาท์สุดท้ายของไดรฟ์ USB เท่านั้น
- ดนตรีประกอบจะเล่นอัตโนมัติในระหว่างการฉายสไลด์ถ้ามีไฟล์เพลงเก็บอยู่ในโฟลเดอร์เดียวกับไฟล์รูปภาพ

เครื่องเล่นสื่อ USB (ต่อ)

โหมดดนตรี



- 1 กด **◀▶** เพื่อเลือก “โหมดดนตรี” แล้วกด **ENTER**
- 2 กด **▲▼/◀▶** เพื่อเลือกโฟลเดอร์หรือหน้าที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**
- 3 กด **▲▼/◀▶** เพื่อเลือกเพลงหรือหน้าที่ต้องการ แล้วกด **ENTER**

ปุ่มสำหรับโหมดเพลง

ปุ่ม	คำอธิบาย
ENTER	เมื่อเลือกไอคอนโฟลเดอร์ : เข้าสู่ไดเรกทอรีนี้ เมื่อเลือกไฟล์เพลง : เลนเพลงนี้
▲▼/◀▶ (เคอร์เซอร์)	เลือกรายการที่ต้องการ
RETURN	กลับสู่โหมดเลือก USB
R ปุ่ม	หยุดเล่นเพลง
G ปุ่ม	เล่น/พักเพลง
B ปุ่ม	เฉพาเสียง

หมายเหตุ

- เมื่อมีไฟล์เพลงที่ไม่สามารถใช้งานได้ ข้อความ “ข้อมูลเสียงใช้การไม่ได้” จะปรากฏขึ้นมาแทนชื่อไฟล์

รายการไฟล์ที่สามารถใช้งานร่วมกับโหมด USB ได้

อุปกรณ์ USB/ระบบไฟล์	อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB / FAT/ FAT32
ฟอร์แมตของไฟล์ภาพถ่าย	JPEG (.jpg) (รองรับมาตรฐาน DCF2.0) ไม่สนับสนุนไฟล์ฟอร์แมต Progressive jpeg
ฟอร์แมตของไฟล์เพลง (อาจเล่นไฟล์บางไฟล์ไม่ได้ ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับอัตราของไฟล์นั้น)	MP3 (.mp3) บิตเรท: 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps ความถี่ในการสุ่ม: 32 k, 44.1 k, 48 kHz

หมายเหตุ

- ความละเอียดภาพสูงสุดที่สามารถแสดงได้คือ 1024 x 768 (สำหรับ WXGA) เท่านั้น หากท่านจัดเก็บภาพที่มีความละเอียดสูงกว่าขนาดของอุปกรณ์ USB ภาพดังกล่าวจะถูกปรับขนาดลงครึ่งหนึ่งของความละเอียดจริง

ตัวอย่าง

- ความละเอียดภาพต้นฉบับ: 2048 x 1536
ความละเอียดภาพที่ปรับขนาด (บนหน้าจอ): 1024 x 768

ภาคผนวก

ปัญหาการใช้งาน

ปัญหาที่อธิบายด้านล่างนี้ไม่ได้เกิดจากการทำงานผิดปกติเสมอไป ให้ตรวจสอบโทรทัศน์ของท่านก่อนที่จะนำโทรทัศน์ไปรับบริการซ่อม

ปัญหา	แนวทางแก้ปัญหาเบื้องต้น
• ไม่มีกำลังไฟเข้า	<ul style="list-style-type: none"> ตรวจสอบว่าได้กด POWER บนรีโมทคอนโทรลหรือไม่ (ดูหน้า 6) หากไฟแสดงบนทีวีสว่างเป็นสีแดง ให้กด POWER ได้ต่อสายไฟ AC หรือไม่? ได้เปิดสวิตช์ที่เครื่องทีวีหรือไม่? (ดูหน้า 6)
• เครื่องใช้งานไม่ได้	<ul style="list-style-type: none"> อิทธิพลจากภายนอก เช่น ไฟฟ้า ไฟฟ้าสถิต ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทำงานผิดปกติ เมื่อเกิดกรณีนี้ ให้ท่านปิดสวิตช์ทีวี และถอดปลั๊กออกเป็นเวลา 1-2 นาทีจากนั้นให้เสียบปลั๊ก และเปิดเครื่องเพื่อลองใช้งานใหม่อีกครั้ง
• รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน	<ul style="list-style-type: none"> ใส่แบตเตอรี่ตรงกับขั้วที่กำหนด (+, -) หรือไม่? (ดูหน้า 5) แบตเตอรี่หมดหรือไม่? (เปลี่ยนแบตเตอรี่ก่อนใหม่) ใช้งานภายใต้แสงจ้า หรือแสงไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไม่? แสงไฟจากหลอดฟลูออเรสเซนต์สองโคมเช่นเซอร์ของรีโมทคอนโทรลหรือไม่?
• ภาพถูกตัดออก	<ul style="list-style-type: none"> ทำการปรับโหมดหน้าจอ เช่น ขนาดภาพ ถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 10, 12)
• มีสีแปลกๆ, สีซีด หรือเข้ม หรือมีตำแหน่งสีที่ผิดเพี้ยนไป	<ul style="list-style-type: none"> ปรับสีภาพ (ดูหน้า 9) ห้องสว่างเกินไปหรือไม่? ภาพจะดูมืดเมื่อห้องมีความสว่างมากเกินไป ตรวจสอบการตั้งค่าระบบสี (ดูหน้า 8, 11) ตรวจสอบการตั้งค่า “แสดงภาพ HDMI อัตโนมัติ” (ดูหน้า 10)
• เครื่องปิดกะทันหัน	<ul style="list-style-type: none"> อุณหภูมิภายในเครื่องเพิ่มสูงขึ้น ให้นำวัตถุที่วางขวางช่องระบายอากาศออก หรือทำความสะอาดเครื่อง ตรวจสอบการตั้งค่า “ECO” (ดูหน้า 9) ตั้งเวลาปิดไว้หรือไม่? (ดูหน้า 5)
• ไม่มีภาพ	<ul style="list-style-type: none"> เชื่อมต่ออุปกรณ์ภายนอกถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 4) ปรับภาพถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 9) ต่อสายอากาศถูกต้องหรือไม่? (ดูหน้า 3) เลือก “เฉพาะเสียง” เป็น “เปิด” อยู่หรือไม่? (ดูหน้า 11)
• ไม่มีเสียง	<ul style="list-style-type: none"> เปิดระดับเสียงต่ำเกินไปหรือไม่? (ดูหน้า 5)
• ได้ยินเสียงแตกร้าวจากทีวีในบางครั้ง	<ul style="list-style-type: none"> ไม่ได้เป็นความผิดปกติ เหตุการณ์นี้เกิดขึ้นเมื่อฝาครอบทีวีขยายหรือหดตัวเล็กน้อยตามการเปลี่ยนแปลงของอุณหภูมิ ซึ่งไม่ส่งผลกระทบต่อประสิทธิภาพการทำงานของทีวี

ข้อควรระวังในการใช้งานที่อุณหภูมิแวดล้อมสูงหรือต่ำ

- เมื่อใช้งานโทรทัศน์ในพื้นที่ซึ่งมีอุณหภูมิสูง (เช่น ห้อง หรือสำนักงาน) อาจเกิดภาพซ้อน หรือภาพปรากฏขึ้นล่าช้าไปบ้าง ซึ่งไม่ใช่ความผิดปกติ เครื่องจะกลับมาทำงานได้ดังเดิมเมื่ออุณหภูมิกลับมาเป็นปกติ
- ห้ามวางเครื่องไว้ในสถานที่เย็น หรือร้อน และในที่ซึ่งแสงแดดส่องถึงได้โดยตรง หรือใกล้กับเครื่องทำความร้อน เนื่องจากจะทำให้ฝาครอบเครื่องบิดรูปและหน้าจอ LCD ทำงานผิดปกติได้
- อุณหภูมิในการเก็บรักษา: -20°C ถึง $+60^{\circ}\text{C}$

การลบรหัสผ่าน

- ทำซ้ำขั้นตอนที่ 1 ถึง 2 ใน **การตั้งรหัสผ่าน** (ดูหน้า 10)
- หน้าจอป้อนรหัสผ่านปรากฏขึ้น
- หากท่านใส่รหัส “3001” โดยใช้ปุ่มหมายเลข **0 - 9** เมื่อกดปุ่มตั้งค่า “ความคมเนื้อหา” จะปรากฏขึ้น
- ใส่หมายเลข 4 หลักเป็นรหัสผ่านโดยใช้ปุ่มหมายเลข **0 - 9** เครื่องจะตั้งรหัสผ่านใหม่ให้

ข้อมูลจำเพาะ

รายการ	รุ่น	LC-32LE250M	
ขนาดจอภาพ		80 ซม.	
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, K/K _i NTSC: M	
	ช่องรับสัญญาณ	VHF/UHF	43.25—863.25 MHz
		CATV	S1—S41ch (รวมทั้งไฮเปอร์แบนด์)
	ระบบการตั้งช่อง		ตั้งล่วงหน้าอัตโนมัติ 99 ch
ระบบเสียงสเตอริโอ		NICAM: B/G, I, D/K สเตอริโอ A2: B/G	
มุมมองกว้าง		แนวอนน: 176° แนวตั้ง: 176°	
กำลังเสียงสูงสุด/ขนาดลำโพง		10 W × 2 / 4 × 10 ซม. 2 ตัว	
ช่องต่อ	ช่องเสียบสายอากาศ	UHF/VHF 75 โอห์ม ชนิด DIN	
	INPUT 1	HDMI (สัญญาณเข้า HDMI), สัญญาณ AUDIO (ช่องเสียบ ϕ 3.5 มม.), สัญญาณเข้า PC	
	INPUT 2	สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO, สัญญาณ COMPONENT	
	INPUT 3	สัญญาณ VIDEO, สัญญาณ AUDIO	
	OUTPUT	สัญญาณเสียงออก, หูฟัง (ϕ 3.5 มม. สเตอริโอ)	
อุปกรณ์ USB/ระบบไฟล์		อุปกรณ์เก็บข้อมูล USB / FAT/FAT32	
ฟอร์แมตของไฟล์ภาพถ่าย		JPEG (.jpg) (รองรับมาตรฐาน DCF2.0) ไม่สนับสนุนไฟล์ฟอร์แมต Progressive jpeg	
ฟอร์แมตของไฟล์เพลง		MP3 (.mp3) บิตเรท : 32 k, 40 k, 48 k, 56 k, 64 k, 80 k, 96 k, 112 k, 128 k, 160 k, 192 k, 224 k, 256 k, 320 kbps ความถี่ในการสุ่ม : 32 k, 44.1 k, 48 kHz	
ระบบภาษา		อังกฤษ/จีนตัวย่อ/อารบิก/ฝรั่งเศส/โปรตุเกส/รัสเซีย/เปอร์เซีย/ภาษาไทย/เวียดนาม/อินโดนีเซีย	
ขนาดแรงดันไฟฟ้า		AC 110—240 V, 50/60 Hz	
อัตราการสิ้นเปลืองไฟฟ้า		53 W (รอการทำงาน 0.8 W)	
ขนาด	ไม่รวมขาตั้ง	735 (กว้าง) × 471 (ยาว) × 113 (หนา) มม.	
	รวมขาตั้ง	735 (กว้าง) × 463 (ยาว) × 167 (หนา) มม.	
น้ำหนัก		7.8 กิโลกรัม (ไม่รวมขาตั้ง) / 8.3 กิโลกรัม (รวมขาตั้ง)	
อุณหภูมิในการใช้งาน		0° — 40° เซลเซียส	

- ตามนโยบายในการพัฒนาที่ต่อเนื่อง ชาร์ป ขอสงวนสิทธิ์ในการออกแบบและเปลี่ยนแปลงข้อมูลจำเพาะบางประการในการปรับปรุงผลิตภัณฑ์โดยไม่ต้องแจ้งให้ทราบล่วงหน้า ตัวเลขของข้อมูลด้านประสิทธิภาพที่แสดงไว้เป็นค่าพื้นฐานโดยทั่วไปของผลิตภัณฑ์ซึ่งผลิตภัณฑ์แต่ละตัวอาจมีค่าดังกล่าวนี้แตกต่างกัน

อุปกรณ์เพิ่มเติม

อุปกรณ์เสริมบางชิ้นที่มีในรายการ อาจไม่มีวางจำหน่าย ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแต่ละพื้นที่

โปรดตรวจสอบกับตัวแทนจำหน่าย Sharp ใกล้บ้านท่าน เกี่ยวกับอุปกรณ์เสริมที่มีจำหน่ายอยู่ในขณะนี้ เนื่องจากทางบริษัท อาจมีการเพิ่มเติมอุปกรณ์เสริมใหม่ๆ เป็นครั้งคราว

ชื่ออุปกรณ์	รหัสสินค้า
ชุดอุปกรณ์แขวน	AN-130AG1

SHARP
SHARP CORPORATION