

SONY®

4-691-196-81(1)



* 4 6 9 1 1 9 6 8 1 * (1)

โทรทัศน์

คู่มือการใช้งาน

ส่วนต่างๆ และการใช้งาน

การรับชมทีวี

การแนะนำโฮมเมนู

การรับชมภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

ข้อมูลเพิ่มเติม

BRAVIA

KDL-40R350E / 32R324E / 32R300E

สารบัญ

ข้อมูลความปลอดภัย.....	3
ข้อควรระวัง.....	5

ส่วนต่าง ๆ และการใช้งาน

ทีวี.....	7
รีโมทคอนโทรล.....	8

การรับชมทีวี

การเปลี่ยนรูปแบบการรับชม.....	10
การเปลี่ยนโหมดจอภาพ.....	10
การตั้งค่า เลือกฉาก.....	10

การแนะนำโฮมเมนู

รายการโปรแกรมดิจิทัล.....	11
Digital EPG.....	11
แอปพลิเคชัน.....	11
การใช้งานทีวีเช่นเป็นโหมดกรอบรูป.....	11
การรับฟังสถานีวิทยุคลื่น FM.....	12
สื่อ.....	12
เล่นภาพถ่าย/เพลง/วิดีโอผ่าน USB.....	12
ตั้งค่า.....	14
ตั้งค่าระบบ.....	14
การสนับสนุนลูกค้า.....	21

การรับชมภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

แผนผังการเชื่อมต่อ.....	22
การใช้งานอุปกรณ์เครื่องเสียงและวิดีโอ.....	24

ข้อมูลเพิ่มเติม

การติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง.....	25
การแก้ไขปัญหา.....	29
ภาพ.....	29
การปรับเสียง.....	29
ช่องสัญญาณ.....	30
ข้อมูลทั่วไป.....	30
ข้อมูลจำเพาะ.....	31

บทนำ

ขอบคุณที่ท่านเลือกใช้ผลิตภัณฑ์ของ Sony ก่อนใช้งานทีวี กรุณาอ่านคู่มือนี้โดยละเอียดและเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้ข้างอิงในอนาคต

หมายเหตุ

- ก่อนใช้งานทีวี กรุณาอ่าน "ข้อมูลความปลอดภัย" (หน้า 3)
- คู่มือ "การติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง" ไม่ได้จัดพิมพ์อยู่ในรูปเอกสารเพิ่มเติม สามารถดูวิธีการติดตั้งอุปกรณ์ดังกล่าวได้ในคู่มือโทรทัศน์เล่มนี้
- ภาพถ่ายและภาพประกอบที่ใช้ในคำแนะนำในการตั้งค่าและคู่มือนี้ใช้สำหรับอ้างอิงเท่านั้นและอาจแตกต่างไปจากผลิตภัณฑ์จริง

ตำแหน่งของคู่มือการตั้งค่า

คู่มือการตั้งค่าจะวางไว้บนบาะรองด้านหลังของทีวี

ตำแหน่งของป้ายระบุข้อมูล

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นของทีวีและอัตราของแหล่งจ่ายไฟจะอยู่ที่ตำแหน่งด้านหลังของเครื่อง

ป้ายแสดงหมายเลขรุ่นของแอดปเตอร์ AC และเลขลำดับจะอยู่ที่ด้านล่างของแอดปเตอร์ AC

ข้อมูลความปลอดภัย

คำเตือน

ต้องไม่ให้แบตเตอรี่โดนความร้อนมากเกินไปเช่นแสงแดดไฟหรือสิ่งอื่นที่คล้ายกัน ห้ามวางโทรทัศน์ไว้บนตำแหน่งที่ไม่มีความมั่นคง โทรทัศน์อาจหล่นและทำให้เกิดการบาดเจ็บหรือถึงแก่ชีวิตได้ การบาดเจ็บหลาย แบบ โดยเฉพาะในเด็กสามารถป้องกันโดยการบาดเจ็บต่างๆ โดยเฉพาะการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นกับเด็กเล็กได้ โดยปฏิบัติตามข้อควรระวังง่าย ๆ เช่น:

- ใช้ชั้นวางหรือแป้นรองที่แนะนำโดยผู้ผลิตทีวี
 - ใช้เฟอร์นิเจอร์ที่สามารถรองรับทีวีได้อย่างปลอดภัยเท่านั้น
 - ตรวจสอบทีวีเพื่อให้แขนเกนออกมาจากขอบของเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับ
 - ไม้วางทีวีไว้บนเฟอร์นิเจอร์ที่มีความสูง (เช่น ตู้ หรือชั้นวางหนังสือ) โดยไม่ได้ยึดทั้งเฟอร์นิเจอร์และทีวีเข้ากับอุปกรณ์รองรับ
 - ไม้วางโทรทัศน์ไว้บนผ้าหรือวัสดุอื่นใดที่อาจวางอยู่ระหว่างโทรทัศน์กับเฟอร์นิเจอร์ที่รองรับอยู่
 - ให้ความรู้เด็กเกี่ยวกับอันตรายที่เกิดขึ้นจากการปีนป้ายเฟอร์นิเจอร์เพื่อจับทีวีหรืออุปกรณ์ควบคุมทีวี
- หากยังคงเก็บรักษาโทรทัศน์ที่มีอยู่เดิมและมีกรย้ายตำแหน่ง ควรตระหนักถึงข้อควรระวังดังกล่าวข้างต้นเช่นกัน

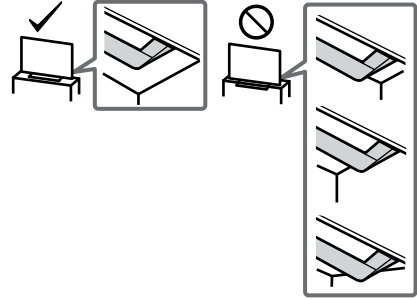
การติดตั้ง/ตั้งค่า

ติดตั้งและใช้งานเครื่องทีวีตามวิธีการข้างล่างนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ไฟฟ้าดูดหรือความเสียหายและ/หรือการได้รับบาดเจ็บ

การติดตั้ง

- ควรติดตั้งเครื่องทีวีไว้ใกล้ๆ เตารับ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- ควรวางเครื่องทีวีไว้บนพื้นผิวที่มั่นคงได้ระดับเพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องหล่นลงมาและเป็นสาเหตุให้เกิดการบาดเจ็บหรือความเสียหายต่อทรัพย์สิน

- ติดตั้งทีวีโดยไม่ให้ฐานรองแบบตั้งโต๊ะของทีวียื่นออกมาจากตำแหน่งทีวี (ไม่ได้ให้มา) หากฐานรองทีวีแบบตั้งโต๊ะยื่นออกมาจากตำแหน่งทีวี อาจเป็นสาเหตุให้ทีวีหล่น และทำให้บุคคลบาดเจ็บหรือทีวีเสียหายได้

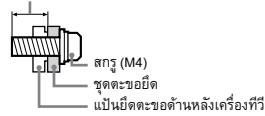


- การติดตั้งบนผนังต้องกระทำโดยพนักงานบริการที่ผ่านการรับรองเท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัย ขอแนะนำให้ท่านใช้อุปกรณ์เสริมของ Sony ซึ่งประกอบด้วย:

อุปกรณ์ยึดติดผนัง: SU-WL450

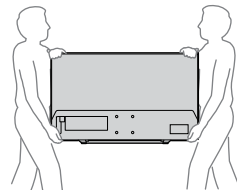
- เมื่อจะติดตั้งชุดตะขอยึดเข้ากับเครื่องทีวีต้องใช้สกรูที่นำมาพร้อมกับอุปกรณ์ยึดติดผนัง สกรูที่นำมานั้นถูกกำหนดไว้ตั้งแต่โรงงานในรูปวัดจากผิวหน้าของชุดตะขอยึด
- เส้นผ่านศูนย์กลางและความยาวของสกรูจะแตกต่างกันไปทั้งนี้ขึ้นอยู่กับรุ่นของอุปกรณ์ยึดติดผนัง
- การใช้อุปกรณ์นอกเหนือจากที่นำมาจำหน่ายให้ภายในเครื่องทีวีอาจทำให้ทีวีหล่นลงมาได้เป็นต้น

8 มม. - 12 มม.



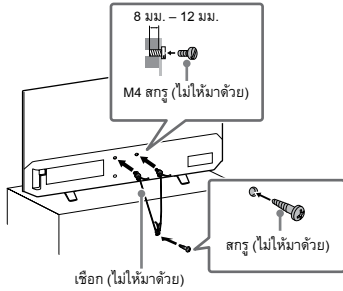
การขนย้าย

- ก่อนทำการขนย้ายเครื่องทีวีให้ถอดสายเชื่อมต่อต่างๆ ออกให้หมด
- การขนย้ายเครื่องทีวีขนาดใหญ่จะต้องใช้สองหรือสามคนช่วยกัน
- ในการขนย้ายเครื่องทีวีด้วยมือให้จับเครื่องทีวีตั้งแสดงข้างล่าง อย่าให้หมัดแรงกดบนแผง LCD หรือขอบรอบๆ หน้าจอ



- ขณะเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีอย่าให้ตัวเครื่องถูกระแทกหรือได้รับความสั่นสะเทือนมากเกินไป
- เมื่อทำการเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีเพื่อนำไปซ่อมแซมหรือย้ายบ้านให้บรรจุอุปกรณ์ลงในกล่องบรรจุภัณฑ์เดิม

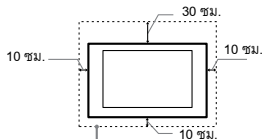
การป้องกันการพลิกคว่ำ



การระบายอากาศ

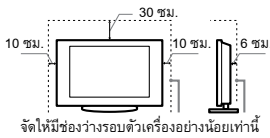
- อย่าใส่วัตถุใดๆ เข้าไปในตัวเครื่องที่
- จัดให้มีช่องว่างรอบๆ ตัวเครื่องที่วัดแสดงข้างล่างนี้
- ควรใช้อุปกรณ์ยึดติดหนึ่งของ Sony เพื่อให้มีอากาศไหลเวียนรอบตัวเครื่องอย่างเพียงพอ

ติดตั้งบนผนัง



จัดให้มีช่องว่างรอบตัวเครื่องอย่างน้อยเท่านี้

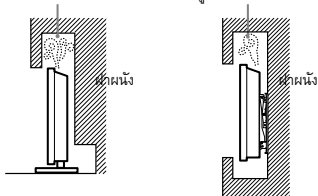
ติดตั้งบนขาตั้ง



จัดให้มีช่องว่างรอบตัวเครื่องอย่างน้อยเท่านี้

- เพื่อให้มีการระบายอากาศที่เหมาะสมและป้องกันการสะสมของคราบสกปรกและฝุ่นละออง:
 - อย่าวางเครื่องที่ไว้ในแนวราบ ติดตั้งกลับหัว กลับหน้ากลับหลัง หรือเอียงข้าง
 - อย่าวางเครื่องที่ไว้บนชั้นหิ้ง พรหม เตียง หรือในตู้
 - อย่าคลุมตัวเครื่องที่ไว้ด้วยผ้าเช่นผ้าปูโต๊ะหรือวัสดุจากพวกหนังสือพิมพ์ เป็นต้น
 - อย่าติดตั้งเครื่องที่ไว้ตั้งแสดงข้างล่างนี้

การไหลเวียนอากาศถูกปิด



สายไฟ AC

ปฏิบัติต่อสายไฟ AC และตัวรับตามคำแนะนำต่อไปนี้เพื่อหลีกเลี่ยงความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้ไฟฟ้าดูดหรือความเสียหายและ/หรือการได้รับบาดเจ็บ:

- รูปร่างของปลั๊กไฟ AC ที่หมวกกับเครื่องที่ไว้จะแตกต่างกันออกไปตามท้องถิ่น
- โปรดใช้สายไฟ AC ด้วยปลั๊กที่หมวกเข้ากับตัวรับ AC ที่เหมาะสม
- ใช้เฉพาะสายไฟ AC ของ Sony ที่หมวกด้วยเท่านั้นอย่าใช้สายไฟยี่ห้ออื่น
- เสียบปลั๊กลงในตัวรับ AC จนสุด
- ใช้งานเครื่องที่ไว้กับแหล่งจ่ายไฟ AC 100 V - 240 V เท่านั้น
- เพื่อความปลอดภัยขอแนะนำให้ถอดปลั๊กไฟ AC ออกจากตัวรับ AC แล้วและระมัดระวังอย่าเหยียบบนสายไฟ
- ถอดสายไฟ AC ออกจากตัวรับ AC ก่อนเริ่มงานหรือเคลื่อนย้ายเครื่องที่ไว้
- วางสายไฟ AC ให้ห่างจากแหล่งกำเนิดความร้อน
- ถอดปลั๊กไฟ AC และทำความสะอาดตามปกติ หากมีฝุ่นปกคลุมปลั๊กและฝุ่นเหล่านี้สะสมความชื้นบนของปลั๊กอาจจะเสื่อมสภาพและก่อให้เกิดไฟไหม้ได้

หมายเหตุ

- อย่าใช้สายไฟ AC ที่หมวกกับอุปกรณ์อื่น ๆ
- อย่างคงหรือติดตั้งสายไฟ AC มากเกินกว่า แกนนำไฟฟ้าภายในอาจจะเยื่อออกมาหรืออาจได้
- อย่าตัดแปลงสายไฟ AC
- อย่าวางวัตถุหนักๆ ที่บนบนสายไฟ AC
- อย่าดึงสายไฟ AC เมื่อต้องการถอดสายไฟ AC
- อย่าต่ออุปกรณ์จำนวนมากเกินไปเข้ากับตัวรับ AC ตัวเดียวกัน
- อย่าใช้ตัวรับ AC ที่เสียบได้ไม่เพียงพอ

ข้อสังเกตของอะแดปเตอร์ AC

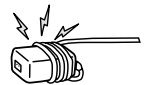
คำเตือน

เพื่อลดความเสี่ยงต่อการเกิดไฟไหม้หรือไฟฟ้าดูดห้ามให้ตัวสัมผัสกับส่วนหรือความชื้น

เพื่อป้องกันไฟไหม้หรืออันตรายจากไฟฟ้าดูดห้ามวางวัตถุใดๆ ที่มีของเหลวบรรจุอยู่เช่นแจกันบนตัวเครื่อง

อย่าติดตั้งที่ในพื้นที่ที่จำกัดเช่นชั้นวางหนังสือหรืออุปกรณ์อื่นที่คล้ายกัน

- โปรดให้แน่ใจว่าได้ติดตั้งตัวรับ AC ใกล้เคียงกับตัวเครื่องและสามารถเสียบสายไฟได้ง่าย
- ให้แน่ใจว่าใช้อะแดปเตอร์ AC และสายไฟ AC ที่หมวก มีฉะนั้นอาจเป็นเหตุให้เกิดการทำงานผิดปกติได้
- ต่ออะแดปเตอร์ AC เข้ากับตัวเสียบสายไฟ AC ที่เข้าถึงได้ง่าย
- อย่าฆ่าวนสายไฟ AC เข้ากับตัวอะแดปเตอร์ AC ลวด แกนนำในอาจขาดและ/หรืออาจเป็นเหตุให้ที่ทำงานผิดปกติได้



- อย่าใช้มือสัมผัสอะแดปเตอร์ AC
- หากสังเกตเห็นความผิดปกติเกิดขึ้นกับอะแดปเตอร์ AC ให้ดึงอะแดปเตอร์ AC ออกจากตัวรับ AC ทันที
- เครื่องที่ไว้จะยังคงไม่ต่อเข้ากับแหล่งจ่ายไฟ AC จนกว่าจะดึงสายไฟที่ร้อยจากตัวรับ AC แม้ว่าจะปิดเครื่องที่ไว้แล้วก็ตาม
- เนื่องจากอะแดปเตอร์ AC จะร้อนขึ้นเมื่อใช้งานเป็นเวลานานเมื่อมือไปสัมผัสอาจรู้สึกร้อน

การใช้งานต้องห้าม

อย่าติดตั้งใช้งานเครื่องที่ไว้ในสถานที่ ซึ่งแวดล้อม หรือสถานการณ์ ดังเช่นในรายการข้างล่างนี้ มิฉะนั้นเครื่องที่ไว้จะเสียหาย และก่อให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟ้าดูด ความเสียหาย และ/หรือการบาดเจ็บได้

สถานที่:

- กลางแจ้ง (แสงแดดส่องถึงโดยตรง) ริมทะเล บนเรือเดินสมุทรหรือเรืออื่นๆ
- ภายในยานพาหนะ ในสถานพยาบาล สถานที่ที่ไม่มีคน ใกล้ๆ ฝา ความชื้น หรือฝุ่นควัน

สภาพแวดล้อม:

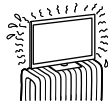
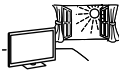
- สถานที่ซึ่งร้อนชื้นหรือสกปรกมากที่ซึ่งแสงต่างๆเข้าไปได้ซึ่งได้รับแรงสั่นสะเทือนจากลิฟต์ติดไฟ (เช่นเทียบในอื่น ๆ) เครื่องทีวีจะต้องไม่ถูกของเหลวหยดหรือกระเซ็นใส่ และไม่วางวัตถุใด ๆ ที่มีของเหลวบรรจุอยู่ เช่นแจกันบน ตัวเครื่องทีวี

สถานการณ์:

- ใช้ขณะที่มีเปียก ขณะที่มีตัวเครื่องถูกถอดออก หรือใช้อุปกรณ์เสริมที่ไม่ได้แนะนำจากผู้ผลิต ถอดสายที่วีกออกจากเต้าเสียบไฟ AC และสายอากาศขณะที่มีพายุฝนฟ้าคะนอง
- ติดตั้งเครื่องทีวีขึ้นเลยไปในพื้นที่ว่าง อาจทำให้ได้รับบาดเจ็บหรือเกิดความเสียหายจากบุคคลหรือวัตถุที่กระแทกเข้ากับเครื่องทีวี



- วางเครื่องทีวีไว้ในบริเวณที่ชื้นหรือมีฝุ่นมาก หรือในห้องที่มีน้ำมรั่วหรือเปียก (ใกล้โต๊ะทำอาหารหรือเครื่องทำความชื้น) อาจทำให้เกิดไฟไหม้ ไฟฟัดหรือรูปร่างเครื่องทีวีบิดเบี้ยวได้
- ติดตั้งเครื่องทีวีในสถานที่ที่อาจมีอุณหภูมิสูงเกินไป เช่น แสงแดดส่องถึงโดยตรง ใกล้เครื่องนำความร้อนหรือเครื่องระบายความร้อน เครื่องทีวีจะร้อนมากขึ้นในสภาพดังกล่าว ซึ่งอาจทำให้การอบจอบเสียหายและหรือเครื่องทีวีทำงานผิดพลาดได้



- ถ้าวางเครื่องทีวีไว้ในห้องเปลี่ยนเสื้อผ้าของที่อาบน้ำสาธารณะหรือหน้าปุ้ร่อน กำมะกั้นที่ก้อยอยู่ในอากาศ ฯลฯ อาจทำให้เครื่องทีวีเสียหายได้
- เพื่อคุณภาพของภาพที่ดีที่สุด ไม่ควรให้แสงไฟหรือแสงแดดส่องไปที่หน้าจอโดยตรง
- หลีกเลี่ยงการเคลื่อนย้ายเครื่องทีวีจากพื้นที่เย็นไปยังพื้นที่อบอุ่น การเปลี่ยนแปลงอุณหภูมิห้องในทันทีอาจทำให้เกิดหยดน้ำหรือความชื้นจากความควบแน่น ซึ่งอาจเป็นเหตุให้เครื่องทีวีแสดงภาพที่ไม่ดีพอ และ/หรือสีที่ไม่ดีพอ หากกิจกรรมนี้ขึ้นควรปล่อยให้ความชื้นระเหยออกไปจนหมดก่อนเปิดเครื่องทีวี



ชิ้นส่วนที่แตก:

- อย่าวางสิ่งของใดๆ เข้าใส่ตัวเครื่องทีวี กระชกหน้าจออาจจะแตกจากแรงกระแทก และทำให้ได้รับบาดเจ็บสาหัส
- ถ้าหากผิวของเครื่องทีวีแตกอย่าสัมผัสตัวเครื่องจนกว่าจะถอดปลั๊กไฟ AC มิฉะนั้นอาจทำให้เกิดไฟฟัดได้

เมื่อไม่ใช้งาน

- หากท่านไม่ได้ใช้งานเครื่องทีวีเป็นเวลานานหลายวันควรถอดปลั๊กไฟ AC ออกเพื่อความปลอดภัยและเพื่อสิ่งแวดล้อม
- เนื่องจากเครื่องทีวียังไม่ถูกตัดออกจากแหล่งจ่ายไฟ AC หลังปิดสวิตช์เครื่องทีวีให้ดึงปลั๊กออกจากเต้ารับ AC เพื่อตัดการเชื่อมต่อเครื่องทีวีออกอย่างเด็ดขาด
- บางฟังก์ชันของทีวีอาจจะทำงานได้เมื่อเครื่องทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้งานเท่านั้น

สำหรับเด็ก

- อย่าวางเด็กปีนบนบนตัวเครื่องทีวี
- เก็บอุปกรณ์เสริมที่มีขนาดเล็กไว้ห่างจากเด็กเพื่อไม่ให้เด็กกลืนเข้าไปโดยรู้เท่าไม่ถึงการณ์

ถ้าหากเกิดปัญหาต่อไปขั้น...

ปิดสวิตช์เครื่องทีวีและถอดปลั๊กไฟ AC ออกทันทีที่เกิดปัญหาเหล่านี้ ติดต่อตัวแทนจำหน่ายของท่านหรือศูนย์บริการ Sony เพื่อรับการตรวจซ่อมโดยช่างบริการที่ได้รับบริการรับรอง

เมื่อ:

- สายไฟ AC เสียหาย
- เต้ารับ AC เสียบไม่ได้พอดี
- เครื่องทีวีเสียหายจากการตกกระแทกหรือถูกสิ่งของเข้าใส่
- มีของเหลวหรือของแข็งเข้าไปในตัวเครื่องผ่านทางช่องเปิด

เกี่ยวกับอุณหภูมิของ LCD TV

ในกรณีที่เปิด LCD TV ติดต่อกันเป็นเวลานานบริเวณรอบหน้าจอจะร้อน ท่านอาจรู้สึกร้อนเมื่อใช้สัมผัสบริเวณนั้น

ข้อควรระวัง

การรับชมทีวี

- รับชมทีวีในที่ที่มีแสงสว่างเพียงพอเนื่องจากการรับชมในที่มืดหรือเป็นระยะเวลานานจะทำให้ดวงตาดี
- เมื่อใช้หูฟังไปรับระดับเสียงไปให้มีเสียงดังเกินไปเนื่องจากอาจจะทำให้ประสาทรับฟังเสียได้

หน้าจอ LCD

- ถึงแม้ว่าหน้าจอ LCD จะถูกผลิตด้วยเทคโนโลยีที่มีความแม่นยำสูงและมีคุณภาพที่ใช้งานได้ 99.99 % หรือมากกว่าหน้าจอ LCD อาจจะมีจุดมืดที่มีหรือติดสว่าง (สีแดงน้ำเงินหรือเขียว) ตลอดเวลา ซึ่งเป็นคุณสมบัติทางโครงสร้างของ LCD และไมถือว่าเป็นอาการเสีย
- อย่ำกหรือขูดขีดบนแผ่นกรองด้านหลังหรือวางวัตถุใดๆ บนตัวเครื่องทีวี ภาพอาจจะไม่สม่ำเสมอหรือหน้าจอ LCD อาจจะเสียหายได้
- ถ้าหากใช้งานเครื่องทีวีในที่สถานที่เย็นอาจจะปรากฏมีรอยเย็นในภาพ หรือภาพอาจจะมืดอาการนี้ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย แต่อาการเหล่านี้จะหายไปเองเมื่ออุณหภูมิสูงขึ้น
- เมื่อแสดงภาพนิ่งต่อเนื่องเป็นระยะเวลานานอาจจะปรากฏเงาภาพได้ ซึ่งอาจจะหายไปเองเมื่อเวลาผ่านไปสักครู่หนึ่ง
- หน้าจอและตัวเครื่องจะอุ่นขึ้นขณะใช้งานเครื่องทีวีนี้ แต่ไม่ได้แสดงว่าเครื่องเสีย
- หน้าจอ LCD จะประกอบด้วยของเหลวที่มีลักษณะใสไม่ปริมาณเล็กน้อย ปฏิบัติงานอย่างช้าหรือขูดขีดบนหน้าจอถึงขอบทางด้านล่างบริการกำจัดสารเหล่านี้

การดูแลและทำความสะอาดผิวหน้าจอ/ตัวเครื่องของเครื่องทีวี

ก่อนทำความสะอาดควรตรวจสอบแน่ใจว่าได้ออกปลั๊กไฟ AC ของเครื่องทีวีออกจากเต้ารับ AC แล้ว เพื่อป้องกันการเสื่อมสภาพของวัสดุหรือของสารเคลือบผิวหน้าจอที่ปฏิบัติตามข้อควรระวังต่อไปนี้

- เช็ดฝุ่นและรอยออกจากผิวหน้าจอ/ตัวเครื่องด้วยผ้านุ่ม ถ้าหากฝุ่นติดแน่นให้เช็ดโดยใช้ผ้านุ่มชุบสารละลายน้ำขี้ฟอกที่เป็นกลางเจือจางเล็กน้อย
- ห้ามฉีดน้ำหรือใช้หมักฟอกกับเครื่องทีวีโดยตรง เพราะน้ำอาจตกลงไปที่ด้านล่างของหน้าจอหรือชิ้นส่วนภายในและเข้าไปในเครื่องทีวีอาจทำให้เครื่องทีวีเสียได้



- อย่ำใช้แผ่นขัดสารทำความสะอาดต่างชนิดหรือสารละลายระเหย ชนิดใด เช่นแอลกอฮอล์ เบนซิน ทินเนอร์หรือยาฆ่าแมลงการใช้สารเหล่านี้ หรือการปล่อยไฟเครื่องสัมผัสกับยางหรือพลาสติกจากไฟไหม้เป็นระยะเวลานานอาจจะทำให้ผิวหน้าจอหรือตัวเครื่องเสียหายได้
- ขณะทำการปรับตำแหน่งมุมของเครื่องทีวีให้เลื่อนตัวเครื่องช้าๆ เพื่อป้องกันไม่ให้เครื่องทีวีเคลื่อนหรือตกจากขาตั้ง

อุปกรณ์เสริม

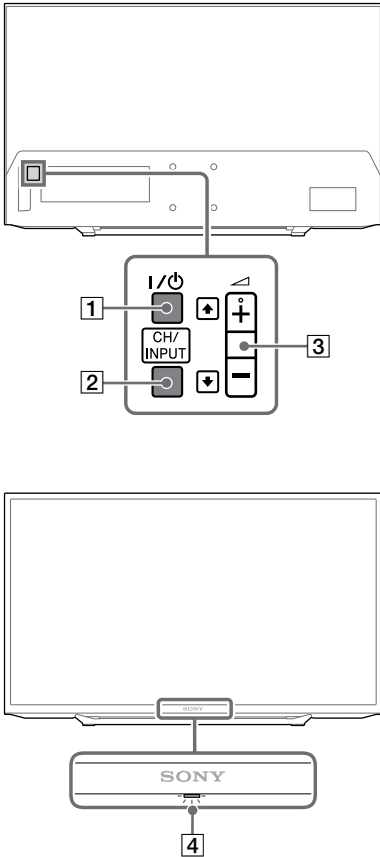
จัดให้อุปกรณ์เสริมหรืออุปกรณ์ใดๆ ที่ปล่อยสนามแม่เหล็กไฟฟ้าออกมาอยู่ห่างจากเครื่องทีวี มิฉะนั้นภาพอาจจะผิดรูปและ/หรือมีเสียงรบกวนได้

ข้อควรระวังเกี่ยวกับการใช้งานรีโมทคอนโทรล

- ตรวจสอบขั้วแบตเตอรี่ให้ถูกต้องขณะใส่แบตเตอรี่
- อย่าใช้แบตเตอรี่ต่างชนิดหรือแบตเตอรี่เก่าและใหม่ผสมกัน
- กำจัดแบตเตอรี่โดยใช้วิธีการที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม บางห้องที่อาจกำหนดกฎควบคุมการทิ้งแบตเตอรี่ กรุณาปรึกษาเจ้าหน้าที่ในท้องถิ่นของท่าน
- โปรดใช้งานรีโมทด้วยความระมัดระวัง อย่าทำตกหรือเทียบทับหรือทำของเหลวใดๆ ตกใส่
- อย่าวางรีโมทในที่ใกล้แหล่งกำเนิดความร้อนสถานที่ที่ถูกแสงแดดส่องถึงโดยตรงหรือในห้องที่ชื้น

ส่วนต่างๆ และการใช้งาน

ทีวี



1 I/⏻ (เปิด/ปิดการทำงาน)

เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน

หมายเหตุ

- หากต้องการตัดไฟจากทีวีให้ดึงปลั๊กออกจากเต้ารับ AC

2 CH/INPUT

สลับระหว่างหน้าจอเพิ่ม/ลด CH และหน้าจอการเลือกสัญญาณเข้า

3 ◀ + / - / ⬆ / ⬇ (ระดับเสียง / เลือกรายการ)

- เพิ่ม/ลดระดับเสียงหรือเลือกช่องสัญญาณถัดไป (+) หรือก่อนหน้า (-) โดยการกดปุ่ม CH/INPUT เมื่อหน้าต่างแจ้งเตือนเพิ่ม/ลด CH ปรากฏขึ้นมา
- เลื่อนแหล่งสัญญาณขาเข้าที่เลือกไว้ขึ้น/ลงโดยการกดปุ่ม CH/INPUT เมื่อเมนูการเลือกสัญญาณขาเข้าปรากฏขึ้นมา

4 (เซ็นเซอร์/ตัวแสดงผล LED)

- รับสัญญาณจากรีโมทคอนโทรล
ห้ามวางสิ่งของไว้ด้านบนเซ็นเซอร์
การกระทำเช่นนั้นอาจส่งผลต่อการทำงาน
- ไฟจะสว่างเป็นสีเหลืองเมื่อตั้ง [เวลาปิด] หรือ [ตั้งเวลาเปิด] ไว้ (หน้า 19) หรือทีวีอยู่ในโหมดกรอบรูปภาพ (หน้า 11)
- ไฟจะสว่างเป็นสีเขียวเมื่อตั้งค่า [ประหยัดพลังงาน] เป็น [ปิดภาพ] (หน้า 21)
- ไฟจะสว่างขึ้นเป็นสีเขียวเมื่อเปิดทีวี
- ไฟจะไม่สว่างเมื่อทีวีอยู่ในโหมดพร้อมใช้งาน
- ไฟจะกะพริบเมื่อใช้งานรีโมทคอนโทรล

หมายเหตุ

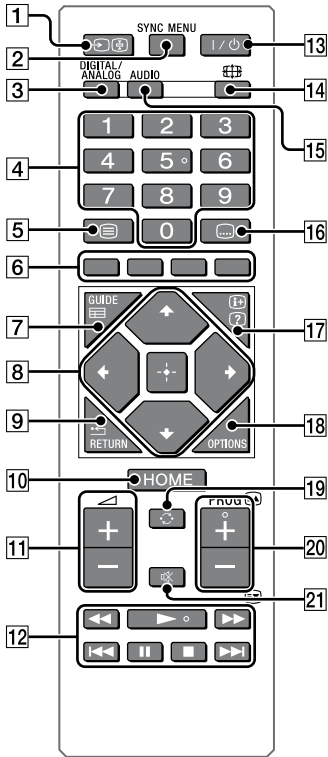
- ต้องแน่ใจว่าได้ปิดทีวีเรียบร้อยแล้วก่อนที่จะถอดปลั๊กไฟ AC ออก

ข้อแนะนำ

- ปุ่ม ◀ + มีจุดหมุนที่สัมผัสได้ ใช้สำหรับอ้างอิงเมื่อใช้งานทีวี

รีโมทคอนโทรล

รูปทรงของรีโมทคอนโทรล ตำแหน่ง ความพร้อมในการทำงาน และฟังก์ชันของปุ่มรีโมทคอนโทรลอาจแตกต่างกัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับภูมิภาคประเทศ/รุ่นทีวี



1 (เลือกสัญญาณขาเข้า / ช่องใส่

ข้อความ)

- แสดงและเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า
- ในโหมดข้อความลือกหน้าปัจจุบัน

2 SYNC MENU

กดเพื่อแสดงเมนู BRAVIA Sync แล้วจึงเลือกอุปกรณ์ HDMI ที่เชื่อมต่อแล้วจาก [การเลือกอุปกรณ์] ตัวเลือกต่อไปนี้จะสามารถเลือกได้จากเมนู BRAVIA Sync

จัดการเครื่องมือ:

ให้ใช้ [จัดการเครื่องมือ] เพื่อใช้งานอุปกรณ์ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync Control ได้ เลือกตัวเลือกจาก [โฮม (เมนู)], [ตัวเลือก], [รายละเอียด] และ [ปิดเครื่อง] เพื่อใช้งานอุปกรณ์

ลำโพง:

เลือก [ลำโพงทีวี] หรือ [เครื่องเสียง] เพื่อให้สัญญาณเสียงของทีวีออกจากลำโพงทีวีหรืออุปกรณ์เสียงที่เชื่อมต่อไว้

จัดการทีวี:

ให้ใช้เมนู [จัดการทีวี] เพื่อใช้งานทีวีจากเมนู [โฮม (เมนู)] หรือ [ตัวเลือก]

กลับไปสู่ทีวี:

เลือกตัวเลือกนี้เพื่อกลับไปยังโปรแกรมทีวี

3 DIGITAL/ANALOG

สลับเป็นสัญญาณขาเข้าแบบดิจิทัลหรืออนาล็อก

4 ปุ่มตัวเลข

- เลือกช่องให้ป้อนตัวเลขกดไปอย่างรวดเร็ว สัญญาณสำหรับช่องสัญญาณตั้งแต่ 10 ขึ้นไป ให้ป้อนตัวเลขกดไปอย่างรวดเร็ว
- ในโหมดข้อความให้ใส่ตัวเลขหน้า 3 หลักเพื่อเลือกหน้าที่ต้องการ

5 (ข้อความ)

ในโหมดข้อความ จะแสดงการออกอากาศข้อความ ทุกครั้งที่ท่านกด หน้าจอแสดงผลจะวนเปลี่ยนไปดังนี้: ข้อความ → ข้อความอยู่เหนือภาพจากทีวี (โหมดผสม) → ไม่มีข้อความ (ออกจากการให้บริการข้อความ)

6 ปุ่มสี

แสดงคำแนะนำการใช้งาน (เมื่อสามารถใช้งานปุ่มสีได้)

7 GUIDE (EPG)

แสดง Digital EPG (คำแนะนำช่องรายการอิเล็กทรอนิกส์) (หน้า 11)

8 (เลือกรายการ / ตกลง)

- เลือกหรือปรับรายการ
- ยืนยันรายการที่เลือก

9 RETURN

- กลับสู่หน้าจอแสดงเมนูก่อนหน้านี้
- หยุดเล่นขณะที่กำลังเล่นไฟล์ภาพถ่าย/เพลง/วิดีโอ

10 HOME

แสดงหรือยกเลิกเมนู

11 +/- (ระดับเสียง)

ปรับระดับเสียง

12

- ใช้งานอุปกรณ์ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync ที่เชื่อมต่ออยู่
- สามารถใช้งานปุ่มดังกล่าวในการเล่นสื่อ USB ได้เช่นกัน

13 (ทีวีพร้อมใช้งาน)

เปิดทีวีหรือเปลี่ยนเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน

14 (โหมดจอภาพ)

ปรับการแสดงผลหน้าจอ เพื่อเลือกโหมดจอภาพที่ต้องการ (หน้า 10)

15 AUDIO

เลือกเสียงของแหล่งสัญญาณเสียงหลายภาษาหรือเสียง 2 มิติ สำหรับรายการที่กำลังรับชมอยู่ในปัจจุบัน (ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับแหล่งสัญญาณของรายการ)

16 (คำบรรยาย)

เปลี่ยนการตั้งค่าคำบรรยาย (หน้า 17)

17 (ข้อมูล / แสดงข้อความ)

- แสดงข้อมูล กดหนึ่งครั้งเพื่อแสดงข้อมูลเกี่ยวกับโปรแกรม/สัญญาณขาเข้าที่ท่านกำลังรับชมอยู่ กดอีกครั้งเพื่อลบออกจากหน้าจอ
- ในโหมดข้อความจะแสดงข้อมูลที่ซ่อนเอาไว้ (เช่น คำตอบของคำถาม)



18 OPTIONS

แสดงรายการที่อยู่ในเมนูทางลัดไปยังเมนูการตั้งค่าต่าง ๆ
ตัวเลือกในรายการจะแตกต่างกันไปตามสัญญาณขาเข้าปัจจุบันและเนื้อหา

19 (ข้าม)

กลับไปช่องรายการหรือสัญญาณขาเข้าก่อนหน้านี้ที่รับชมไปเมื่อ 15 วินาทีที่แล้ว


20 (PROG +/-) / /

- เลือกช่องรายการถัดไป (+) หรือก่อนหน้า (-)
- ในโหมดข้อความจะเป็นการเลือกหน้าถัดไป () หรือหน้าก่อนหน้า ()

21 (ปิดเสียง)

ปิดเสียง กดอีกครั้งเพื่อให้เสียงกลับมา

ข้อแนะนำ

- ปุ่มหมายเลข 5 , PROG + และ AUDIO มีจุดหมุนที่สัมผัสได้ให้ใช้จุดสัมผัสดังกล่าวในการอ้างอิงการใช้งานทีวี

การรับชมทีวี

- 1 กด **I/⏻** บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรลเพื่อเปิดทีวี
- 2 กด **DIGITAL/ANALOG** เพื่อสลับระหว่างโหมดดิจิทัลและอนาล็อก
- 3 กดปุ่มหมายเลขหรือ **PROG +/-** เพื่อเลือกช่องสัญญาณทีวี
- 4 กด **↔ +/-** เพื่อปรับระดับเสียง

การเปลี่ยนรูปแบบการรับชม

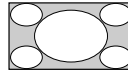
การเปลี่ยนโหมดจอภาพ

- 1 กด **⏻** ซ้ำๆ กันเพื่อเลือกโหมดจอภาพ

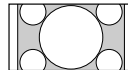
[ขยายภาพ]*



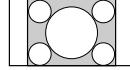
[เต็มจอ]



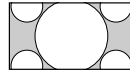
[14:9]*



[ปกติ]



[ขยาย]*

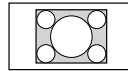


* บางส่วนของภาพด้านบนและด้านล่างอาจถูกตัดออก

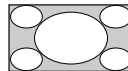
สำหรับสัญญาณขาเข้า PC HDMI

(การบันทึกเวลา PC)

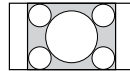
[ปกติ]



[เต็มจอ 2]



[เต็มจอ 1]



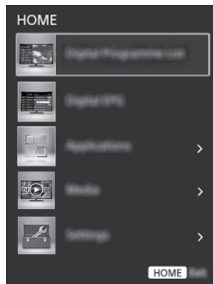
การตั้งค่า เลือกฉาก

- 1 กด **OPTIONS**
- 2 กด **↔/⏻** และ **⏻** เพื่อเลือก [เลือกฉาก]
เมื่อเลือกตัวเลือกฉากที่ต้องการแล้ว คุณภาพเสียงและภาพที่เหมาะสมสำหรับฉากที่เลือกไว้จะถูกตั้งค่าให้โดยอัตโนมัติ ตัวเลือกที่ท่านสามารถเลือกจะแตกต่างกันไป ตัวเลือกที่ไม่สามารถเลือกได้จะเป็นสีเทา

การแนะนำโฮมเมนู

ปุ่ม HOME ช่วยให้ท่านสามารถเข้าถึงการตั้งค่าทีวีและคุณสมบัติต่างๆได้

1 กด HOME

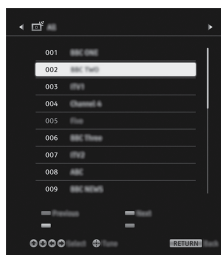


2 กด <input type='button' value=' <input type='button' value=' เพื่อเลือกตัวเลือกจากนั้นกด <input type='button' value='

รายการโปรแกรมดิจิทัล

1 กด HOME ในโหมดดิจิทัล

2 กด <input type='button' value=' <input type='button' value=' และ <input type='button' value=' เพื่อเลือก [รายการโปรแกรมดิจิทัล]



3 กด <input type='button' value=' <input type='button' value=' จากนั้นกด <input type='button' value=' เพื่อเลือกโปรแกรม

การใช้งานรายการโปรด

คุณสมบัติรายการโปรดช่วยให้ท่านสามารถกำหนดโปรแกรมที่ท่านโปรดปรานได้สูงสุดถึง 4 รายการ ขณะที่กำลังรับชมทีวี ให้กด <input type='button' value=' เพื่อสร้างหรือแสดงรายการโปรด

ข้อแนะนำ

- กดปุ่มสีน้ำเงินเพื่อแก้ไขรายการโปรดปฏิบัติตามคำแนะนำที่อยู่ด้านล่างหน้าจอ ปฏิบัติตามคำแนะนำที่ด้านล่างของหน้าจอ

Digital EPG

1 กด GUIDE ในโหมดดิจิทัล



2 กด <input type='button' value=' <input type='button' value=' <input type='button' value=' จากนั้นกด <input type='button' value=' เพื่อเลือกโปรแกรม

แอปพลิเคชัน

การใช้งานทีวีเช่นเป็นโหมดกรอบรูป

โหมดกรอบรูปจะแสดงนาฬิกาและปฏิทินพร้อมกับการแสดงภาพถ่ายและการฟังเพลงหรือสถานีวิทยุคลื่น FM

HOME → [แอปพลิเคชัน] → [โหมดกรอบรูปภาพ]



การเปิดโหมดกรอบรูปในขณะที่เล่นสื่อจาก USB

1 กด OPTIONS ในขณะที่เล่นไฟล์ภาพถ่ายหรือเพลง

2 กด <input type='button' value=' <input type='button' value=' และ <input type='button' value=' เพื่อเลือก [โหมดกรอบรูปภาพ] เพื่อใช้งานกรอบรูป

การเลือกโหมดแสดงภาพ

ท่านสามารถเปลี่ยนการแสดงผลของโหมดกรอบรูปได้โดยการเลือก [โหมดแสดงภาพ] ใน [การตั้งค่ากรอบรูป] (หน้า 18)

การเลือกโหมดแสดงนาฬิกา

ท่านสามารถเลือกโหมดแสดงนาฬิกาได้ 3 แบบโดยการเลือก [แสดงนาฬิกา] ใน [การตั้งค่ากรอบรูป] (หน้า 18)

หมายเหตุ

- ที่รีเครื่องนี้ไม่มีแบตเตอรี่สำรองพลังงานไว้สำหรับนาฬิกาดังนั้น หากไฟฟ้าดับหรือหากท่านถอดปลั๊กไฟออก จะเป็นการตั้งวันที่และเวลาใหม่โดยอัตโนมัติ

ระยะเวลา

เพื่อการประหยัดพลังงาน ที่รีจะแสดงภาพอย่างต่อเนื่องในโหมดกรอบรูปภาพได้นานถึง 24 ชั่วโมงจากนั้นที่รีจะปิดโดยอัตโนมัติหลังจากที่เครื่องปิดโดยอัตโนมัติ ห้ามใช้งานโหมดกรอบรูปภาพอย่างน้อย 1 ชั่วโมงเพื่อหลีกเลี่ยงอาการจอภาพใหม่ ท่านสามารถเปลี่ยนการตั้งค่าของ [ระยะเวลา] ได้ใน [การตั้งค่ากรอบรูป] (หน้า 18)

เพื่อหลีกเลี่ยงอาการจอภาพใหม่ตำแหน่งของภาพถ่าย นาฬิกา และปฏิทินจะสลับที่ทุก ๆ 1 ชั่วโมง

การรับฟังสถานีวิทยุคลื่น FM

HOME → [แอปพลิเคชัน] → [สถานีคลื่น FM]

หมายเหตุ

- กด **PROG +/-** เพื่อเลือกสถานีวิทยุคลื่น FM กด **RETURN** เพื่อออกจากโหมดสถานีวิทยุคลื่น FM

การตั้งค่าสถานีวิทยุ

เมื่อท่านใช้ฟังก์ชันสถานีวิทยุคลื่น FM เป็นครั้งแรกให้กด

HOME และเลือก [ตั้งค่า] → [ตั้งค่าระบบ] → [ปรับช่องทีวี] → [ตั้งสถานีคลื่น FM] → [ปรับช่องอัตโนมัติ]

การเปลี่ยนการตั้งค่าสถานีวิทยุ

1 กด **OPTIONS** ในโหมดสถานีวิทยุคลื่น FM

2 กด **↔** และ **+** เพื่อเลือก [ตั้งค่าสถานี FM]

3 กด **↔** จากนั้นกด **+** เพื่อเลือกสถานีวิทยุคลื่นที่ท่านต้องการจะเปลี่ยน

4 กด **↔** จากนั้นกด **+** เพื่อเปลี่ยนความถี่ FM จากนั้นแก้ไขชื่อสถานีวิทยุคลื่น FM

หมายเหตุ

- หากสถานีมีเสียงรบกวนสามารถปรับปรุงคุณภาพเสียงให้ดีขึ้นได้ โดยกด **<P>**
- เมื่อรายการ FM สเตอริโอมีเสียงรบกวนครั้งที่ให้กด **AUDIO** จนกว่า [ไม่] จะปรากฏขึ้นมา เอฟเฟกต์สเตอริโอจะหายไปแต่เสียงรบกวนก็จะลดลง

สื่อ

เล่นภาพถ่าย/เพลง/วิดีโอผ่าน USB

คุณสามารถเปิดดูไฟล์ภาพ/เพลง/วิดีโอในกล้องถ่ายภาพดิจิทัลของโซนี่กล้องบันทึกวิดีโอ/สมาร์ตโฟน (ขึ้นอยู่กับรุ่น)* ผ่านสาย USB หรืออุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ที่โทรศัพท์ของคุณ

1 เชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ที่สนับสนุนเข้ากับทีวี
* อุปกรณ์จะต้องอยู่ในโหมด Media Transfer (MTP)

2 กด HOME

3 กด **↔** และ **+** เพื่อเลือก [สื่อ]

4 กด **↔** และ **+** เพื่อเลือก [ภาพถ่าย], [เพลง] หรือ [วิดีโอ]

5 กด **↔**/**<P>** จากนั้นกด **+** เพื่อเลือกไฟล์หรือโฟลเดอร์

ตัวเลือกการเล่น

กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่แถบภาพย่อ/รายการเพื่อแสดงรายการค่าการเปิดเล่นผ่าน USB

การปรับคุณภาพของภาพและเสียงจากสื่อ USB

กด **OPTIONS** ขณะที่มีการเล่นสื่อ จากนั้นเลือก [การปรับภาพ] หรือ [การปรับเสียง]

หมายเหตุ

- กด /▼/▶/◀ จากนั้นกด  เพื่อเลือกและปรับรายการ

การเล่นภาพแบบสไลด์โชว์ (ภาพถ่าย)

1 กดปุ่มสี่เหลี่ยมที่แถบภาพย่อ/รายการเพื่อเริ่มสไลด์โชว์

เพื่อตั้งค่า [ออฟเฟดท์ของสไลด์โชว์] และ [ความเร็วสไลด์โชว์] ให้กด **OPTIONS** → [ตัวเลือกการเล่น]

หากต้องการหยุดสไลด์โชว์ให้กด  RETURN

หมายเหตุ

- ขณะที่ทีวีกำลังเข้าถึงข้อมูลบนอุปกรณ์ USB ให้ปฏิบัติตามดังต่อไปนี้:
 - ห้ามเปิดเครื่องทีวี
 - ห้ามถอดสาย USB
 - อย่านำอุปกรณ์ USB ออก
 ข้อมูลบนอุปกรณ์ USB อาจเสียหายได้
- Sony ไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการสูญเสียข้อมูลที่บ้านที่ลงบนสื่อใดๆ อันเนื่องมาจากการทำงานผิดพลาดของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อหรือเครื่องทีวี
- ระบบไฟล์บนอุปกรณ์ USB จะรองรับ FAT16 , FAT32 และ NTFS
- ในบางกรณีอาจแสดงชื่อไฟล์และชื่อโฟลเดอร์ไม่ถูกต้อง
- เมื่อเชื่อมต่อกล้องถ่ายภาพนิ่งดิจิทัล Sony ให้ตั้งค่าโหมดการเชื่อมต่อ USB ของกล้องถ่ายรูปเป็นอัตโนมัติหรือการจัดเก็บข้อมูลจำนวนมาก สำหรับข้อมูลเพิ่มเติมเกี่ยวกับโหมดการเชื่อมต่อ USB ดูได้จากคู่มือที่ให้มาเกี่ยวกับกล้องถ่ายรูปดิจิทัล
- ใช้อุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ซึ่งเป็นไปตามมาตรฐานประเภทอุปกรณ์จัดเก็บข้อมูล USB ขนาดใหญ่
- หากไฟล์ที่เลือกมีข้อมูลที่ผิดพลาดหรือไม่สมบูรณ์จะไม่สามารถเล่นไฟล์ดังกล่าวได้

รูปแบบวิดีโอ USB

- AVI (.avi)
 - Codec วิดีโอ: MPEG1, MPEG2, Xvid, MPEG4, H.264, Motion JPEG
 - Codec เสียง: PCM, MPEG1 Layer1/2, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), WMA v8, MP3
- ASF (.wmv, .asf)
 - Codec วิดีโอ: WMV v9, Xvid, VC-1
 - Codec เสียง: MP3, WMA v8
- MP4 (.mp4, .mov, .3gp)
 - Codec วิดีโอ: MPEG4, H.264, H.263, Motion JPEG
 - Codec เสียง: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC
- MKV (.mkv)
 - Codec วิดีโอ: WMV v9, MPEG4, H.264, VC-1, VP8
 - Codec เสียง: PCM, MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC (2ch), MPEG4 AAC (2ch), MPEG4 HE-AAC (2ch), WMA v8, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0, VORBIS
- WebM (.webm)
 - Codec วิดีโอ: VP8
 - Codec เสียง: VORBIS
- PS (.mpg, .mpeg, .vro, .vob)
 - Codec วิดีโอ: MPEG1, MPEG2
 - Codec เสียง: MPEG1 Layer1/2, MP3, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0
- TS (.ts, .m2ts)
 - Codec วิดีโอ: MPEG2, H.264, VC-1
 - Codec เสียง: MPEG1 Layer1/2, MP3, MPEG2 AAC, MPEG4 AAC, MPEG4 HE-AAC, Dolby Digital (2ch), Dolby Digital Plus (2ch), DTS, DTS 2.0

รูปแบบเพลง USB

- LPCM (.wav)
- MPEG1 3 ชั้นเสียง (.mp3)
- WMA V8 (.wma)

รูปแบบภาพ USB

- JPEG (.jpg, .jpeg)

หมายเหตุ

- ไม่รับประกันการเล่นย้อนกลับสำหรับรูปแบบไฟล์ข้างต้น

ตั้งค่า

ตั้งค่าระบบ

หมายเหตุ

- ตัวเลือกที่สามารถปรับได้จะแตกต่างกันขึ้นอยู่กับสถานการณ์ ตัวเลือกที่ไม่สามารถเลือกได้จะเป็นสีเทาหรือไม่แสดงให้เห็น



การปรับภาพ

โหมดภาพ

กำหนดโหมดภาพ

ยกเลิก

รีเซ็ตการตั้งค่า [การปรับภาพ] ทั้งหมดยกเว้น [โหมดภาพ] และ [ปรับภาพอัจฉริยะพลัส] เป็นค่าตั้งจากโรงงาน

ไฟจอภาพ

ปรับความสว่างของไฟจอภาพ

ภาพ

เพิ่มหรือลดคอนทราสต์ของภาพ

สว่าง

เพิ่มความสว่างหรือความมืดของภาพ

สี

เพิ่มหรือลดความเข้มของสี

เจดสี

เพิ่มหรือลดโทนสีเขียวและโทนสีแดง

คมชัด

เพิ่มความคมชัดหรือความนุ่มนวลของภาพ

โทนสี

ปรับความขาวของภาพ

ลดคลื่นรบกวน

ลดสัญญาณรบกวนภาพ (ภาพเป็นจุดขาว) ในสัญญาณออกอากาศที่ไม่ชัดเจน

ลดการรบกวนแบบ MPEG

ลดสัญญาณรบกวนภาพในวิดีโอบีบอัดแบบ MPEG

แบบโรงภาพยนตร์

ให้การเคลื่อนไหวของภาพที่ปรับปรุงแล้วเมื่อเล่น BD (แผ่นบลูเรย์) แผ่นดีวีดีหรือภาพจากเครื่องเล่นดีวีดีที่มาจากภาพยนตร์ เลือก [อัตโนมัติ] เพื่อแสดงเนื้อหาแบบภาพยนตร์อีกครั้ง

หมายเหตุ

- หากภาพมีสัญญาณผิดปกติหรือมีสัญญาณรบกวนมากเกินไป [แบบโรงภาพยนตร์] จะถูกปิดโดยอัตโนมัติแล้วจะเลือก [อัตโนมัติ] แล้วก็ตาม

ตั้งค่าแบบแอดวานซ์

ตั้งค่า [การปรับภาพ] โดยละเอียด

ยกเลิก: รีเซ็ตการตั้งค่าแบบแอดวานซ์ทั้งหมดเป็นค่าที่ตั้งจากโรงงาน

Adv. Contrast Enhancer: ปรับตั้งค่า [ไฟจอภาพ] และ [ภาพ] ให้เหมาะสมที่สุดโดยอัตโนมัติสำหรับฉากที่มืด

โทนสีดำ: ปรับพื้นที่สีดำของภาพเพื่อเพิ่มความชัดเจนของคอนทราสต์

ค่าแกมมา: ปรับความสม่ำเสมอระหว่างพื้นที่สว่างและพื้นที่มืดของภาพ

สีขาว: เน้นสีขาว

สีสดใส: ทำให้สีเข้มขึ้นมากยิ่งขึ้น

LED Motion Mode: ลดความไม่คมชัดในภาพยนตร์โดยการควบคุมแหล่งไฟจอภาพ LED แต่ความสว่างจะลดลง

ตั้งค่าปรับภาพอัจฉริยะพลัส

ปรับภาพอัจฉริยะพลัส: ปรับคุณภาพของภาพตามค่า ช่องรายการหรือสัญญาณวิดีโอที่ต้องการ

แสดงระดับสัญญาณ: เมื่อเลือก [เปิด] แถบระดับสัญญาณจะปรากฏขึ้นเมื่อท่านเลือกช่องสัญญาณอนาล็อกหรือสัญญาณเข้าวิดีโอ

ภาพที่ดีที่สุด: ท่านจะสามารถปรับภาพได้ตามการตั้งค่าที่ท่านต้องการ

🔊) การปรับเสียง

โหมดเสียง

เลือกเนื้อหาตามความเพลิดเพลินที่ท่านต้องการ

ยกเลิก

รีเซ็ตการตั้งค่า [อีควอไลเซอร์], [เน้นเสียงชัดเจน], [ปรับความดังอัตโนมัติ], [เสมอกัน] และ [ออฟเซ็ทระดับเสียง]

อีควอไลเซอร์

ปรับการตั้งค่าความถี่เสียง

เน้นเสียงชัดเจน

ทำให้เสียงพูดชัดเจนมากขึ้น

ปรับความดังอัตโนมัติ

ลดความแตกต่างของระดับเสียงระหว่างรายการและโฆษณาทั้งหมดให้เหลือน้อยที่สุด

เสมอกัน

เน้นสมดุลของลำโพงซ้ายและขวา

ออฟเซ็ทระดับเสียง

ปรับระดับเสียงของสัญญาณขาเข้าปัจจุบันที่เกี่ยวข้องกับสัญญาณขาเข้าอื่นๆ

เสียงคู่ขนาน

ตั้งค่าเสียงจากลำโพงเป็น [โมโน], [สเตอริโอ], [ภาษาหลัก] หรือ [ภาษารอง]

หมายเหตุ

- หากสัญญาณอ่อนมากเสียงจะกลายเป็นเสียงเดียวโดยอัตโนมัติ
- หากเสียงสเตอริโอมีสัญญาณรบกวนเมื่อรับรายการ NICAM ให้เลือก [โมโน] เสียงจะกลายเป็นเสียงเดียวและลดสัญญาณรบกวนลง
- การตั้งค่า [เสียงคู่ขนาน] จะได้รับการจดจำไว้ในแต่ละตำแหน่งรายการ
- ท่านสามารถรับฟังเสียงออกอากาศในระบบสเตอริโอได้เมื่อเลือก [โมโน] ไว้

ข้อแนะนำ

- หากท่านเลือกอุปกรณ์อื่นๆที่เชื่อมต่อกับทีวีให้ตั้งค่า [เสียงคู่ขนาน] เป็น [สเตอริโอ], [ภาษาหลัก] หรือ [ภาษารอง]

ตั้งค่าแบบแอดวานซ์

ช่วงเต็มระดับ: ขดเซยความแตกต่างในระดับเสียงระหว่างช่องสัญญาณที่แตกต่าง

หมายเหตุ

- เอฟเฟกต์อาจไม่ส่งผลใดๆหรือให้ผลที่ต่างกันทั้งนี้ขึ้นอยู่กับโปรแกรมโดยที่ไม่เกี่ยวข้องกับการตั้งค่า [ช่วงเต็มระดับ]

ระดับเสียง HE-AAC: ปรับระดับเสียง HE-AAC

ระดับเสียง MPEG: ปรับระดับเสียง MPEG

📺) จอภาพ

โหมดจอภาพ

สำหรับรายละเอียดเกี่ยวกับโหมดจอภาพ ดูหน้า 10

เลือกจอกว้างอัตโนมัติ

ปรับโหมดจอกว้างอัตโนมัติตามสัญญาณขาเข้าจากอุปกรณ์ต่อพ่วง

กำหนดภาพระบบ 4:3

ตั้งค่าดั้งเดิมของ [โหมดจอภาพ] ไว้สำหรับสัญญาณขาเข้า 4:3

บริเวณแสดงภาพอัตโนมัติ

เลือก [ปิด] เพื่อปรับบริเวณหน้าจอโดยอัตโนมัติโดยยึดจากเนื้อหาเป็นหลักหรือ [เปิด] เพื่อเลือกจากตัวเลือก [บริเวณแสดงภาพ]

บริเวณแสดงภาพ

ปรับพื้นที่แสดงภาพของภาพ

เลื่อนภาพแนวอน

ปรับตำแหน่งภาพตามแนวอน

เลื่อนภาพแนวตั้ง

ปรับตำแหน่งภาพตามแนวตั้ง

ตั้งค่าสำหรับ PC

ปรับขนาดภาพ ให้ดูที่ 10

□ ปรับช่องทีวี

ตั้งค่าระบบอนาล็อก

ปรับช่องอัตโนมัติแบบอนาล็อก: ปรับจูนช่องสัญญาณอนาล็อกที่ใช้งานได้ทั้งหมด โดยทั่วไป ท่านไม่จำเป็นต้องดำเนินการขั้นตอนนี้ทุกครั้ง เนื่องจากช่องสัญญาณจะได้รับการปรับจูนเมื่อติดตั้งทีวีเป็นครั้งแรก อย่างไรก็ตามตัวเลือกนี้ช่วยให้ท่านสามารถทำขั้นตอนดังกล่าวซ้ำได้อีก (เช่น เพื่อการปรับจูนทีวีหลังจากการย้ายที่อยู่อาศัยหรือเพื่อค้นหาช่องสัญญาณใหม่ๆ ที่ผู้ออกอากาศปล่อยสัญญาณ)

ตั้งค่าปรับแบบเลือกเอง: ก่อนการเลือก [ช่อง]/

[AFT]/[ตัวกรองเสียง]/[ข้าม]/[ระบบสี] ให้กด

PROG +/- เพื่อเลือกหมายเลขโปรแกรมที่มีช่องสัญญาณ ท่านไม่สามารถเลือกหมายเลขรายการที่ตั้งค่าเป็น [ข้าม:] ได้ (หน้า 16).

ช่อง/ระบบทีวี:

ตั้งช่องโปรแกรมรายการล่วงหน้าด้วยตนเอง

ช่อง:

เลือกหมายเลขช่องสัญญาณ

AFT:

ท่านจะสามารถปรับจูนช่องสัญญาณที่เลือกไว้ได้ด้วยตนเอง เมื่อเลือก [เปิด] การปรับจูนอย่างละเอียดจะทำงานโดยอัตโนมัติ

ตัวกรองเสียง:

ปรับปรุงเสียงของแต่ละช่องสัญญาณเมื่อเกิดอาการเสียงเพี้ยนในการออกอากาศแบบโมโนของระบบทีวี [B/G], [I], [D/K] และ [M]

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถรับเสียงสเตอริโอหรือเสียง 2 มิติได้เมื่อเลือก [น้อย]/[มาก] ไว้

ข้าม:

ข้ามช่องสัญญาณที่ไม่ใช้งาน

ระบบสี:

เลือกระบบสี ตามช่องสัญญาณ

ระดับสัญญาณ:

แสดงระดับสัญญาณของโปรแกรมที่กำลังรับชมอยู่ในขณะนั้น

เรียงลำดับช่อง: เปลี่ยนลำดับการบันทึกช่องสัญญาณบนทีวี

ตั้งค่าดิจิทัล

ดิจิทัลจูนหนึ่ง:

ปรับช่องอัตโนมัติแบบดิจิทัล

ปรับจูนช่องสัญญาณดิจิทัลที่ใช้งานได้ ตัวเลือกนี้ช่วยให้ท่านสามารถปรับจูนทีวีซ้ำได้หลังจากการย้ายที่อยู่อาศัยหรือเพื่อค้นหาช่องสัญญาณใหม่ๆ ที่ผู้ออกอากาศปล่อยสัญญาณ

ช่วงการปรับช่องอัตโนมัติ

[ปกติ]: ค้นหาช่องสัญญาณที่สามารถรับชมได้ภายในพื้นที่ประเทศของท่าน

[เต็ม]: ค้นหาช่องสัญญาณที่สามารถรับชมได้โดยไม่คำนึงถึงพื้นที่ประเทศของท่าน

หมายเหตุ

- ท่านสามารถใช้ [ปรับช่องอัตโนมัติแบบดิจิทัล] ได้หลังจากการย้ายเข้าที่พักอาศัยแห่งใหม่ การเปลี่ยนผู้ให้บริการหรือเพื่อค้นหาช่องสัญญาณที่เพิ่งปล่อยสัญญาณ

ปรับรายการโปรแกรม

ลบชื่อยางการดิจิทัลที่ไม่ต้องการที่บันทึกไว้ในทีวีออกและเปลี่ยนลำดับของช่องสัญญาณดิจิทัลที่บันทึกไว้ในทีวี

ปรับตั้งช่องดิจิทัลเอง

ปรับจูนช่องสัญญาณดิจิทัลด้วยตนเอง

ตั้งค่าคำบรรยาย:

ตั้งค่าคำบรรยาย

เมื่อเลือก [สำหรับผู้มีปัญหาในการได้ยิน] ที่เมนูปรนรีด บางประเภทอาจแสดงขึ้นมาพร้อมกับคำบรรยาย (หากช่องสัญญาณที่รีออกอากาศข้อมูลดังกล่าว)

ภาษาโปรดหลัก

เลือกภาษาโปรดที่ต้องการให้แสดงเป็นคำบรรยาย

ภาษาโปรดรอง

เลือกภาษาโปรดรองที่ต้องการให้แสดงเป็นคำบรรยาย

ตั้งค่าระบบเสียง:

ชนิดระบบเสียง (คำอธิบายด้วยเสียง)

ปกติ

ให้ชนิดเสียงปกติ

คำอธิบายด้วยเสียง

ให้คำอธิบายด้วยเสียง (การบรรยาย) เกี่ยวกับ ข้อมูลภาพหากช่องสัญญาณที่รีออกอากาศข้อมูลดังกล่าว

สำหรับผู้มีปัญหาในการได้ยิน

เปลี่ยนเป็นการออกอากาศสำหรับผู้บกพร่องทางการได้ยินเมื่อเลือก [สำหรับผู้มีปัญหาในการได้ยิน]

คำบรรยายคำพูด

สลับเป็นออกอากาศเสียงบรรยายแบบพูดหากช่องสัญญาณที่รีออกอากาศข้อมูลดังกล่าว

ภาษาโปรดหลัก

เลือกภาษาโปรดที่ต้องการใช้กับช่องโปรแกรม บางช่องอาจออกอากาศได้หลายภาษาต่อหนึ่งช่องโปรแกรม

ภาษาโปรดรอง

เลือกภาษาโปรดรองที่ต้องการใช้กับช่องโปรแกรม ช่องสัญญาณดิจิทัล บางช่องอาจออกอากาศได้หลายภาษาต่อหนึ่งช่องโปรแกรม

ระดับการผสม

ปรับระดับสัญญาณขาออกของเสียงหลักของทีวีและคำอธิบายด้วยเสียง

ข้อแนะนำ

- ตัวเลือกนี้จะใช้งานได้เฉพาะเมื่อตั้งค่า [คำอธิบายด้วยเสียง] ใน [ชนิดระบบเสียง (คำอธิบายด้วยเสียง)]

ตั้งค่าคำแนะนำ:

ภาษาโปรด

เลือกภาษาที่ต้องการใช้สำหรับแสดงข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆ บางช่องอาจออกอากาศได้หลายภาษาสำหรับแสดงข้อมูลเหตุการณ์ต่างๆ

อัปเดต คำแนะนำ ในสแตนด์บาย

ทีวีได้รับข้อมูล EPG ระหว่างโหมดพร้อมใช้งาน

การตั้งค่าเทคนิค:

อัปเดตการบริการอัตโนมัติ

เปิดทีวีเพื่อตรวจสอบและบันทึกบริการดิจิทัลตัวใหม่ที่สามารถใช้งานได้

การเปลี่ยนบริการ

เลือก [เปิด] เพื่อเปลี่ยนช่องสัญญาณเมื่อผู้ออกอากาศเปลี่ยนการส่งผ่านสัญญาณของช่องโปรแกรมสำหรับการรับชมไปยังช่องสัญญาณอื่นๆ

ตั้งสถานีคลื่น FM

ตั้งค่าสถานีวิทยุคลื่น FM ซึ่งสามารถรับสัญญาณได้ในพื้นที่ของย่านสูงสุดถึง 30 สถานี

ปรับช่องอัตโนมัติ: ท่านจะสามารถปรับจูนและบันทึกช่องสัญญาณทั้งหมดได้โดยอัตโนมัติ

ตั้งค่าสถานี FM: ท่านจะสามารถปรับจูนและบันทึกแต่ละช่องสัญญาณที่สามารถรับชมได้ที่ละช่อง

หมายเหตุ

- เพื่อให้คุณสมบัตินี้ใช้งานได้ ให้เข้าไปยังโหมดสถานีคลื่น FM โดยใช้โฮม (เมนู) (หน้า 12) จากนั้นตั้งค่าสถานีคลื่น FM ที่ต้องการตามขั้นตอนที่ระบุไว้ข้างต้น

ดู ความคุ้มครองสิทธิการเล่น

รหัสผ่าน

ตั้งการรหัสผ่าน ใช้ 0-9 บนรีโมทคอนโทรลเพื่อป้อนรหัสผ่านตัวเลข 4 หลัก

เปลี่ยนรหัสผ่าน

เลือกเพื่อเปลี่ยนรหัสผ่าน

ระดับจำกัดการเล่น

ยกเว้นรุ่นสำหรับประเทศออสเตรเลีย นิวซีแลนด์ สิงคโปร์ และแอฟริกาใต้:

ตั้งการจำกัดอายุเพื่อการรับชม หากต้องการรับชมโปรแกรมที่จัดระดับไว้สำหรับอายุที่มากกว่าอายุที่ท่านระบุ จะต้องใส่รหัสผ่านให้ถูกต้อง

รุ่นสำหรับประเทศออสเตรเลียและนิวซีแลนด์:

ตั้งค่าระดับควบคุมระดับสิทธิการเล่น จะสามารถรับชมรายการที่เกินระดับที่ตั้งค่าไว้ได้หลังจากป้อนรหัสผ่านที่ถูกต้องแล้วเท่านั้น

รุ่นสำหรับประเทศออสเตรเลีย:

บล็อกทั้งหมด: ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมทุกรายการ

G และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "ทั่วไป" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

PG และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "คำแนะนำสิทธิการเล่น" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

M และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "ผู้ใหญ่" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

MA และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "ผู้สู่วงัย" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

AV และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "ผู้ใหญ่ / ความรุนแรง" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

R และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "จำกัด" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

ไม่บล็อก: ไม่ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมรายการ

รุ่นสำหรับประเทศนิวซีแลนด์:

บล็อกทั้งหมด: ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมทุกรายการ

G และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "ทั่วไป" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

PGR และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "คำแนะนำสิทธิการเล่นที่รับรอง" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

AO และเหนือกว่า: เพื่อล็อก "เฉพาะผู้ใหญ่" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

ไม่บล็อก: ไม่ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมรายการ

รุ่นของประเทศสิงคโปร์:

G: เพื่อล็อก "ทั่วไป" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

PG: เพื่อล็อก "คำแนะนำจากผู้ปกครอง" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

PG13: เพื่อล็อก "ต่ำกว่า 13 ปี ควรได้รับคำแนะนำ" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

NC16: เพื่อล็อก "ไม่เหมาะกับเด็กที่อายุต่ำกว่า 16 ปี" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

M18: เพื่อล็อก "ผู้ที่มีอายุ 18" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

R21: เพื่อล็อก "เฉพาะอายุ 21 ปีขึ้นไป" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

ไม่บล็อก: ไม่ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมรายการ

รุ่นสำหรับประเทศแอฟริกาใต้:

PG10: เพื่อล็อก "ต่ำกว่า 10 ปี ควรได้รับคำแนะนำ" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

10: ตั้งค่าการจำกัดระดับสิทธิการเล่นสำหรับเด็กอายุไม่เกิน 10 ปี

PG13: เพื่อล็อก "ต่ำกว่า 13 ปี ควรได้รับคำแนะนำ" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

13: ตั้งค่าการจำกัดระดับสิทธิการเล่นสำหรับเด็กอายุไม่เกิน 13 ปี

16: ตั้งค่าการจำกัดระดับสิทธิการเล่นสำหรับเด็กอายุไม่เกิน 16 ปี

18: ตั้งค่าการจำกัดระดับสิทธิการเล่นสำหรับเด็กอายุไม่เกิน 18 ปี

R18: เพื่อล็อก "เฉพาะอายุ 18 ปีขึ้นไป" และช่องโปรแกรมที่เหนือกว่า

ไม่บล็อก: ไม่ต้องใส่รหัสผ่านเพื่อรับชมรายการ

ลิ้งค์ช่องดิจิทัล

ลิ้งค์การรับชมช่องสัญญาณดิจิทัล หากต้องการรับชมช่องสัญญาณที่ถูกล็อกไว้ให้เลือก [ปลดล็อก]

ลิ้งค์ช่องต่อเข้า

ลิ้งค์สัญญาณขาเข้าภายนอก การรับชมสัญญาณขาเข้าที่ถูกล็อกไว้ให้เลือก [ปลดล็อก]

หมายเหตุ

- การใส่รหัสผ่านช่องสัญญาณหรือสัญญาณขาเข้าภายนอกที่บล็อกไว้จะยกเลิกการทำงานของฟังก์ชัน [ควบคุมระดับสิทธิการเล่น] ชั่วคราวระดับสิทธิการเล่น ให้ปิดและเปิดทีวี การเปิดใช้งานการตั้งค่า [ควบคุมระดับสิทธิการเล่น] ให้ปิดและเปิดทีวี

ข้อแนะนำ

- หากทำรหัสผ่านหาย ดูหน้า 30

ตั้งค่ารายการ

การตั้งค่าการอบรูป

โหมดแสดงภาพ: ท่านสามารถเลือกโหมดแสดงภาพได้ ดูที่หน้า 11

แสดงนาฬิกา: ท่านสามารถเลือกรูปแบบการแสดงของนาฬิกา

หมายเหตุ

- ตัวเลือกนี้จะใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [โหมดแสดงภาพ] เป็น [ภาพและนาฬิกา] หรือ [นาฬิกาแบบเต็มหน้าจอ]

แอปพลิเคชันเสียง: ตั้งค่า [สถานีคลื่น FM], [เพลง]
หรือ [ปิด] เป็นแอปพลิเคชันเสียง

การเลือกภาพ: เลือกภาพ

การเลือกเพลง: เลือกเพลง

การตั้งค่าสไลด์โชว์: เลือกจากโหมดการแสดงสไลด์
โชว์หรือดูที่ละภาพ

การตั้งค่าการเล่นเพลง: เลือกจากการฟังแทรกทั้ง
หมดหรือแทรกเพลงเดียว

ระยะเวลา: เลือกช่วงเวลา หลังจากนั้นที่วีจะเปลี่ยน
เป็นโหมดพร้อมใช้งานโดยอัตโนมัติ

วันแรกของสัปดาห์: ตั้งค่า [วันอาทิตย์] หรือ [วัน
จันทร์] เป็นวันแรกของสัปดาห์ตามปฏิทิน

เริ่ม USB อัตโนมัติ

เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB เข้ากับช่องต่อ USB ให้เลือก
[เปิด] เพื่อดูภาพขนาดเล็กของภาพถ่าย/เพลง/วิดีโอที่
เล่นไปล่าสุดโดยอัตโนมัติ

นาฬิกา/ตั้งเวลา

ตั้งเวลาและนาฬิกา

เวลาเปิด: ตั้งค่าเวลาเป็นนาฬิกาที่ต้องการให้ทีวีทำงาน
ก่อนจะปิดเครื่องโดยอัตโนมัติ

ตั้งเวลาเปิด: เปิดทีวีจากโหมดพร้อมใช้งานเมื่อถึง
เวลาที่ท่านตั้งไว้และปรับจูนไปยังช่องสัญญาณ
หรือสัญญาณขาเข้าที่ท่านต้องการก่อนตั้งค่า
ฟังก์ชันนี้ตรวจสอบให้แน่ใจว่าท่านได้ตั้งค่าเวลา
ปัจจุบันไว้ถูกต้องแล้ว

ตั้งเวลา: กำหนดวันที่และเวลาปัจจุบัน

อัตโนมัติ/ปรับตัวเอง

เลือก [ปรับตัวเอง] เพื่อตั้งค่าเวลาในปัจจุบันด้วย
ตนเอง

เขตเวลาอัตโนมัติ

ตั้งค่าเพื่อเลือกหรือไม่เลือกเขตเวลาที่อาศัยอยู่โดย
อัตโนมัติ

เปิด: สลับระหว่างเวลาในฤดูร้อนและเวลาในฤดู
หนาวตามปฏิทินโดยอัตโนมัติ

ปิด: เวลาจะแสดงตามความแตกต่างของเวลาที่ตั้งค่า
จาก [ออฟเซ็ทเวลา]

ประหยัดเวลาอัตโนมัติตอนกลางวัน

ตั้งค่าเพื่อสลับหรือไม่สลับระหว่างเวลาในฤดูร้อนและ
เวลาในฤดูหนาวโดยอัตโนมัติ

วันที่

ตั้งค่าวันในปัจจุบัน

เวลา

ตั้งค่าเวลาในปัจจุบัน

ออฟเซ็ทเวลา

ช่วยให้สามารถเลือกเขตเวลาที่อาศัยอยู่ได้ด้วย
ตนเอง หากเวลาดังกล่าวไม่ตรงกับเขตเวลาที่ตั้ง
ค่าจากโรงงานซึ่งตั้งค่าไว้สำหรับประเทศ/ภูมิภาค
ของท่าน

เริ่มต้นอัตโนมัติ

เริ่มขั้นตอนการตั้งค่าเริ่มต้น ตัวเลือกนี้ช่วยให้ท่าน
สามารถปรับจูนทีวีซ้ำได้หลังจากการย้ายที่อยู่อาศัย
หรือเพื่อค้นหาช่องสัญญาณใหม่ที่ผู้ออกอากาศปล่อย
สัญญาณ

ภาษา / Language

เลือกภาษาที่จะแสดงในเมนู

โลโก้เริ่มต้น

เลือก [เปิด] เพื่อแสดงโลโก้เมื่อเปิดทีวี เลือก [เปิด] เพื่อ
โหลดซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติผ่านสัญญาณออกอากาศ
เลือก [ปิด] ปิดการทำงาน

ตัวแสดงการ LED

เลือก [เปิด] เพื่อเปิดไฟที่ตัวแสดงผล LED

เลือก [ปิด] ปิดการทำงาน

ตั้งค่า AV

ตั้งชื่อช่องวิดีโอ: ตั้งชื่อให้กับสัญญาณขาเข้าจาก

อุปกรณ์ภายนอก



ทำงาน: เลือก [อัตโนมัติ] เพื่อแสดงชื่อเมื่อเชื่อมต่อ
อุปกรณ์เท่านั้นหรือ [ตลอดเวลา] เพื่อแสดงโดยไม่
คำนึงถึงสถานะการเชื่อมต่อ

ตั้งชื่อช่องต่อเข้า: ใช้ชื่อใดชื่อหนึ่งที่ตั้งค่าไว้ในการ
ตั้งชื่อให้กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ เลือก[แก้ไข] เพื่อสร้าง
ช่องตั้งชื่อของท่านเอง

ระบบสี: เลือกระบบสี ตามสัญญาณวิดีโอคอมโพสิท
จากแหล่งสัญญาณเข้า

ช่องสัญญาณเข้า วีดีโอหรือคอมพิวเตอร์: เลือก

[อัตโนมัติ] เพื่อการตรวจจับทีวีและการสลับ

ระหว่างช่องต่อวีดีโอคอมพิวเตอร์ หรือช่องต่อวีดีโอ  เมื่อช่องต่อวีดีโอคอมพิวเตอร์ หรือช่องต่อวีดีโอ  เชื่อมต่ออยู่

หมายเหตุ

- ท่านไม่สามารถใช้งานช่องต่อวีดีโอคอมพิวเตอร์และช่องต่อวีดีโอได้พร้อมกัน

ลำโพง: เลือกเสียงออกจากลำโพงทีวีหรืออุปกรณ์เครื่องเสียงภายนอก

หูฟัง/เสียงออก: ตั้งค่าเสียงออกไปที่หูฟัง, ระบบเครื่องเสียงภายนอกหรือ Active Subwoofer ที่เชื่อมต่อกับทีวี ตัดการเชื่อมต่อหูฟังออกจากทีวีเมื่อท่านเลือก [เสียงออก] หรือ [Subwoofer]

เฮดโฟนเชื่อมต่อลำโพง: เปิด/ปิดใช้งานลำโพงภายในของทีวีเมื่อท่านเชื่อมต่อหูฟังกับทีวี

ระดับเสียงเฮดโฟน: ปรับระดับเสียงของหูฟัง

หมายเหตุ

- ตัวเลือกนี้ไม่สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [หูฟัง/เสียงออก] เป็น [เสียงออก] หรือ [Subwoofer]

เสียงออก:

เปลี่ยนแปลง: เมื่อใช้งานระบบเครื่องเสียงภายนอก ระดับเสียงของเสียงออกจะสามารถควบคุมได้โดยรีโมทคอนโทรลของทีวี

คงที่: กำหนดเสียงออกของทีวีไว้คงที่ ใช้เครื่องรับเสียงของตัวควบคุมระดับเสียงเพื่อปรับระดับเสียง (และการตั้งค่าเสียงอื่นๆ) ผ่านระบบเครื่องเสียงของท่าน

ข้อแนะนำ

- ตัวเลือกนี้สามารถใช้งานได้เมื่อตั้งค่า [หูฟัง/เสียงออก] เป็น [เสียงออก].

ช่องต่อออกของสัญญาณเสียงดิจิทัล: ตั้งค่าสัญญาณเสียงที่ตั้งขึ้นมาจากการเชื่อมต่อผ่านสายสัญญาณออกเสียงดิจิทัล (ออปติคัล) หรือสาย HDMI ตั้งค่าเป็น [อัตโนมัติ] เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่สามารถรองรับ Dolby Digital หรือ DTS ตั้งค่าเป็น [PCM] เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์ที่ไม่สามารถรองรับ Dolby Digital หรือ DTS

การติดตั้งทีวี: ปรับปรุงการตั้งลำโพงเมื่อตั้งค่าเป็น [แป้นรองทีวีแบบตั้งโต๊ะ] หรือ [ติดตั้งบนผนัง] ตามการติดตั้งทีวีของท่าน

การตั้งค่า BRAVIA Sync

ช่วยให้ทีวีสามารถติดต่อสื่อสารกับอุปกรณ์ที่เข้ากันได้กับการควบคุมสำหรับฟังก์ชัน BRAVIA Sync และเชื่อมต่อกับพอร์ต HDMI ของทีวี ฟังก์ชันนี้ไว้ว่าต้องตั้งค่าการติดต่อสื่อสารบนอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อกับทีวี

ควบคุม BRAVIA Sync: ตั้งค่าระหว่างเชื่อมต่อหรือไม่เชื่อมต่อการทำงานของทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync Control ได้ เมื่อตั้งค่าเป็น [เปิด] จะสามารถใช้งานฟังก์ชันต่อไปนี้ได้ หากเชื่อมต่ออุปกรณ์เฉพาะของ Sony ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync Control การตั้งค่านี้จะถูกนำไปใช้กับอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่โดยอัตโนมัติ

ปิดเครื่องมือทั้งหมด: เมื่อตั้งค่าเป็น [เปิด] อุปกรณ์ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync Control ที่เชื่อมต่ออยู่จะปิดทำงานเมื่อทีวีของท่านเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน

เปิดทีวีอัตโนมัติ: เมื่อตั้งค่าเป็น [เปิด] ทีวีจะเปิดทำงานเมื่อท่านเปิดอุปกรณ์ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync Control ที่เชื่อมต่ออยู่

รายการอุปกรณ์ BRAVIA Sync: แสดงรายการของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อซึ่งเข้ากันได้กับการควบคุมของ BRAVIA Sync เลือก [ทำงาน] เพื่อปรับปรุง [รายการอุปกรณ์ BRAVIA Sync] ให้เป็นปัจจุบัน **ปุ่มจัดการเครื่องมือ:** เลือกฟังก์ชันปุ่มของรีโมทของคอนโทรลทีวีเพื่อใช้งานอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ **ไม่มี**

ยกเลิกการควบคุมได้ด้วยรีโมทคอนโทรลของทีวี

ปกติ
สำหรับการใช้งานพื้นฐานเช่นปุ่มเลือกทิศทาง (ขึ้น, ลง, ซ้าย หรือขวาเป็นต้น)

ปุ่มปรับช่อง

สำหรับการใช้งานเบื้องต้นและการใช้งานปุ่มที่เกี่ยวข้องกับช่องสัญญาณ เช่น **PROG +/-** หรือ **(0-9)** เป็นต้น จะเป็นประโยชน์ต่อท่านเมื่อควบคุมตัวปรับรุ่นหรือกล่องรับสัญญาณผ่านรีโมทคอนโทรล

ปุ่มรายการ

สำหรับการใช้งานพื้นฐานและการใช้งานของปุ่ม

HOME/OPTIONS

จะเป็นประโยชน์ต่อท่านเมื่อเลือกเมนูของเครื่องเล่น BD ผ่านรีโมทคอนโทรล

ปุ่มปรับช่องและรายการ

สำหรับการใช้งานพื้นฐานและการใช้งานของปุ่มที่เกี่ยวข้องกับช่องสัญญาณและปุ่ม HOME/OPTIONS

หมายเหตุ

- อุปกรณ์บางตัวที่มี [ควบคุม BRAVIA Sync] จะไม่รองรับฟังก์ชัน [ปุ่มจัดการเครื่องมือ]

การสับสวิตช์ลูกค้ำ

ให้ข้อมูลเกี่ยวกับรุ่นทีวีของท่านซอฟต์แวร์และอื่นๆ สำหรับรายละเอียดให้ดูที่หน้า 21

ระบบเพื่อสิ่งแวดล้อม

ยกเลิก

ตั้งค่าการรีเซ็ตระบบเพื่อสิ่งแวดล้อมปัจจุบันใหม่เป็นค่าเริ่มต้นจากโรงงาน

ประหยัดพลังงาน

ลดการสิ้นเปลืองพลังงานของทีวีโดยปรับไฟหน้าจอเมื่อท่านเลือก [ปิดภาพ] รูปภาพจะหายไป เสียงจะยังคงอยู่เหมือนเดิม

ระบบปิดทีวีขณะไม่ใช้งาน

ปิดทีวีหลังจากไม่ได้ใช้งานในช่วงระยะเวลาตั้งค่า

การสับสวิตช์ลูกค้ำ

ชื่อรุ่น

แสดงชื่อรุ่นทีวีของท่าน

เวอร์ชันซอฟต์แวร์

แสดงเวอร์ชันซอฟต์แวร์ปัจจุบันของทีวีของท่าน

ดิจิทัล

เลือก [ข้อมูลระบบ] เพื่อแสดงข้อมูลช่องสัญญาณ

ช่องต่อเข้า

ดูตั้งชื่อช่องวิดีโอ: อนุญาตให้ท่านดูหรือจัดการกับทีวี และสัญญาณขาเข้าภายนอก

ตรวจสอบภาพ

ดูการทดสอบภาพ: ท่านจะสามารถตรวจสอบสภาพของภาพได้บนจอแสดงผล

อ็อปเทคซอฟต์แวร์

เลือกเพื่อทำการอ็อปเทคระบบ

โหนดซอฟต์แวร์อัตโนมัติ

เลือก [เปิด] เพื่อโหนดซอฟต์แวร์โดยอัตโนมัติ เลือก [ปิด] เพื่อปิดการทำงาน

ตั้งค่าจากโรงงาน

ตั้งค่าการตั้งค่าทั้งหมดใหม่เป็นการตั้งค่าจากโรงงาน หลังจากทำขั้นตอนนี้เสร็จแล้วจะแสดงหน้าจอการตั้งค่าเริ่มต้น

หมายเหตุ

- ห้ามปิดทีวีในช่วงเวลานี้ (ใช้เวลาประมาณ 30 วินาที) หรือกดปุ่มใดๆโดยเด็ดขาด

ข่าวสารผลิตภัณฑ์

แสดงข่าวสารผลิตภัณฑ์ของทีวี

การรับชมภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

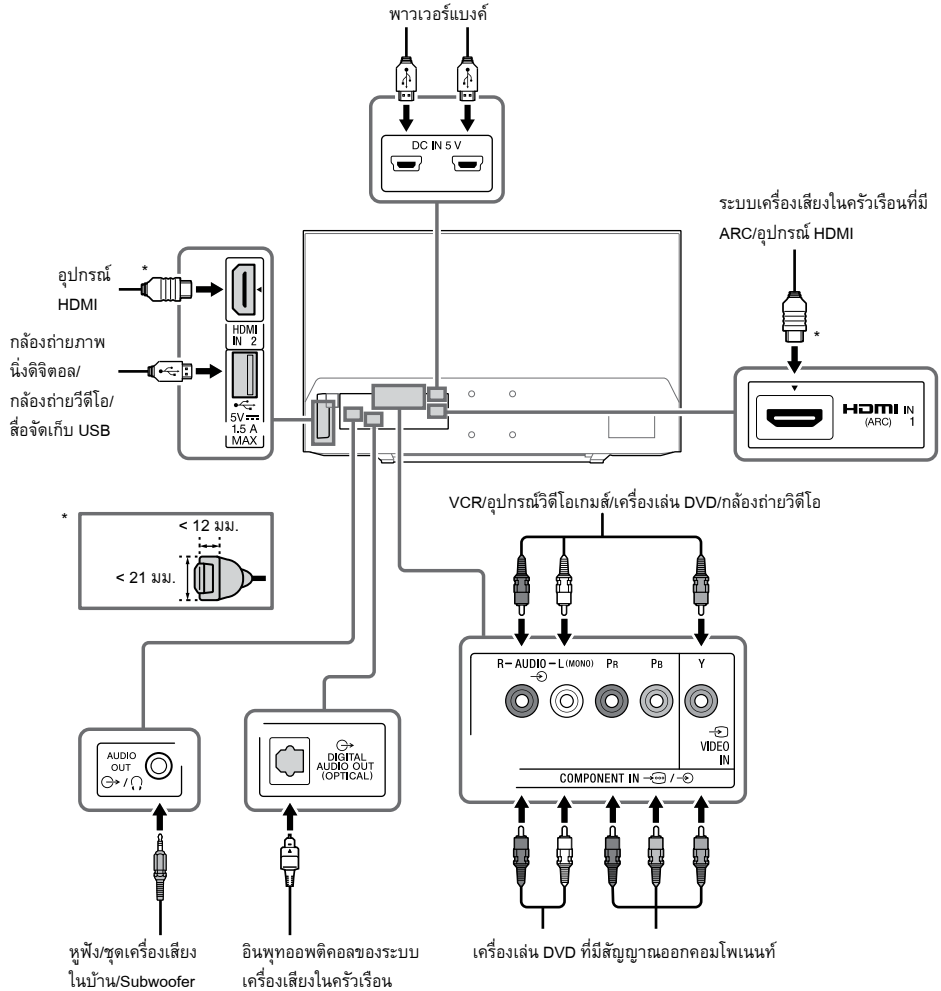
แผนผังการเชื่อมต่อ

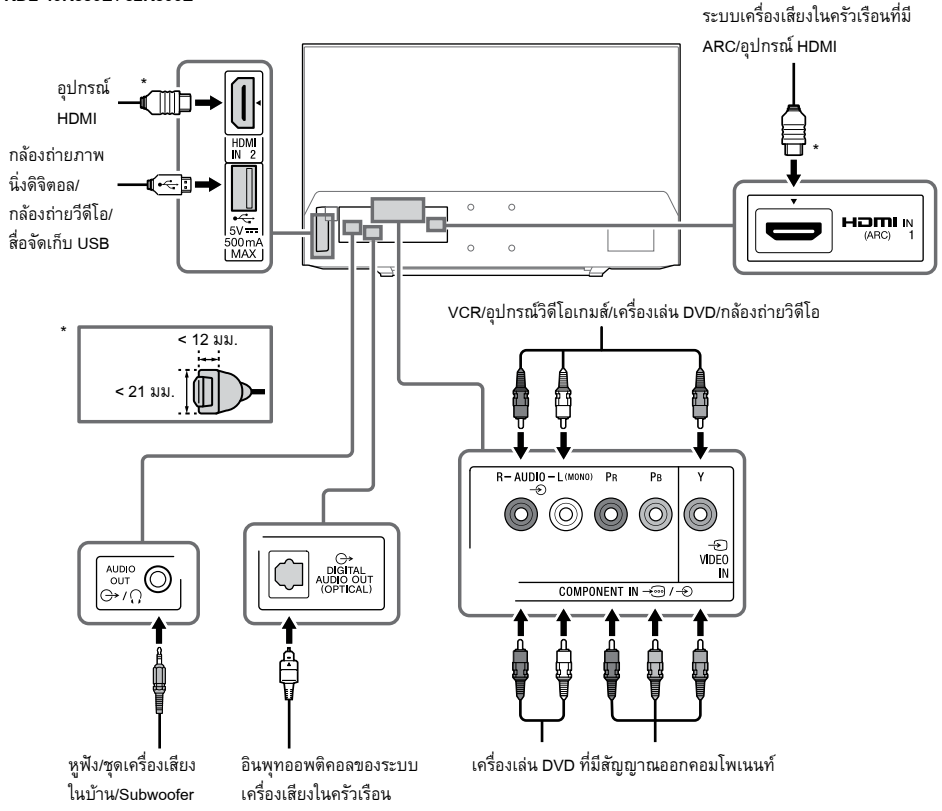
ท่านสามารถเชื่อมต่ออุปกรณ์เสริมต่างๆมากมายกับทีวีของท่าน

หมายเหตุ

- การเชื่อมต่อกับอุปกรณ์ USB ขนาดใหญ่อาจรบกวนอุปกรณ์อื่นที่เชื่อมต่อและอยู่ใกล้กัน ทั้งนี้ขึ้นอยู่กับทีวีแต่ละรุ่น
- ขณะเชื่อมต่ออุปกรณ์ USB ขนาดใหญ่ ให้ต่อกับช่องต่อ USB เพียง 1 ช่องเท่านั้น

KDL-32R324E





TH
การรับชมภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ

คุณภาพของรูปภาพ

- สายคอมโพสิต AV
- สายคอมโพเนนต์
- สาย HDMI
- สายอากาศ (เสาอากาศ)



วิดีโอความละเอียดภาพมาตรฐาน (SD) จะมีสัญญาณภาพในแบบความละเอียดภาพแนวตั้งที่ 480 (NTSC) เส้นหรือ 576 (PAL/SECAM) เส้น



วิดีโอความละเอียดสูง (HD) จะมีสัญญาณภาพในแบบความละเอียดภาพแนวตั้งที่ 720 หรือ 1,080 เส้น

การใช้งานอุปกรณ์เครื่องเสียงและวิดีโอ

1 เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

2 กด เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้า

3 กด จากนั้น เพื่อเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ รายการที่เน้นไว้จะถูกเลือกเมื่อผ่านไป 5 วินาทีโดยไม่ต้องดำเนินการใดๆ

หมายเหตุ

- เมื่อเชื่อมต่อระบบเครื่องเสียงดิจิทัลที่ไม่สามารถรองรับเทคโนโลยี Audio Return Channel (ARC) ได้โดยการใช้สาย HDMI ท่านจำเป็นต้องเชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงเสริมเข้ากับ DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)* เพื่อให้สัญญาณเสียงดิจิทัลตั้งขึ้น
 - เมื่อเชื่อมต่อกับสาย HDMI โปรดแน่ใจว่าใช้สาย HDMI แบบความเร็วสูงที่มีโลโก้รูปสายเคเบิล (ขอแนะนำให้ใช้สายของ SONY)
 - เมื่อเชื่อมต่ออุปกรณ์แบบโมโนให้เชื่อมต่อสายสัญญาณเสียงกับช่องต่อ L (โมโน)
- * เฉพาะบางภูมิภาค/ประเทศ/ทีวีแต่ละรุ่นเท่านั้น

การใช้งานอุปกรณ์ BRAVIA Sync

เมื่อเชื่อมต่อทีวีกับอุปกรณ์ที่สามารถรองรับ BRAVIA Sync ท่านจะสามารถควบคุมเครื่องร่วมกันได้

ควรดำเนินการตั้งค่าที่จำเป็นไว้ล่วงหน้าด้วยการตั้งค่า การควบคุม BRAVIA Sync จะต้องตั้งค่าที่ทีวีและอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ สำหรับการตั้งค่าที่ทีวีให้ดูที่ [การตั้งค่า BRAVIA Sync] (หน้า 20) ให้อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่สำหรับการตั้งค่าในส่วนของอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่

การติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง

คู่มือการใช้งานของทีวีจะแสดงเฉพาะขั้นตอนเกี่ยวกับการเตรียมการติดตั้งทีวีก่อนที่จะทำการติดตั้งเข้ากับผนังเท่านั้น

สำหรับลูกค้า:

เพื่อเหตุผลทางการป้องกันผลิตภัณฑ์และความปลอดภัย Sony

แนะนำให้ดำเนินการติดตั้งทีวีของท่านโดยตัวแทนจำหน่ายของ Sony หรือผู้รับเหมาที่ได้รับอนุญาต อย่าพยายามติดตั้งด้วยตัวท่านเอง

สำหรับตัวแทนจำหน่าย Sony และผู้รับติดตั้ง:

ใส่ใจระมัดระวังเรื่องความปลอดภัยเป็นพิเศษระหว่างทำการติดตั้งดูแลรักษาและตรวจสอบผลิตภัณฑ์นี้ตามระยะเวลา

การติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้จำเป็นต้องมีความเชี่ยวชาญที่เพียงพอ โดยเฉพาะกับการพิจารณาความแข็งแรงของผนังที่จะรองรับน้ำหนักของทีวี ควรให้ตัวแทนจำหน่ายหรือผู้ติดตั้งที่ได้รับอนุญาตจาก Sony ให้เป็นผู้ติดตั้งผลิตภัณฑ์นี้เข้ากับผนัง และใส่ใจในความปลอดภัยระหว่างการติดตั้งอย่างเพียงพอ Sony จะไม่รับผิดชอบต่อความเสียหายหรือการบาดเจ็บที่เกิดขึ้นจากการทำงานผิดพลาดหรือการติดตั้งที่ไม่เหมาะสม

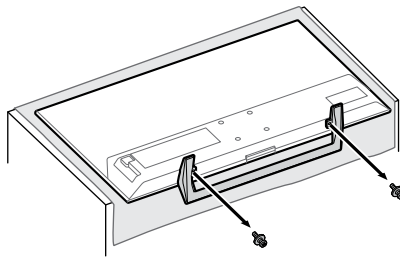
ให้ใช้ตัวยึดติดกับผนัง SU-WL450 (ไม่ให้มาด้วย) ในการติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง

เมื่อติดตั้งตัวยึดติดกับผนังให้อ้างอิงจากคู่มือการใช้งานและคำแนะนำในการติดตั้งที่แนบมากับตัวยึดติดกับผนัง

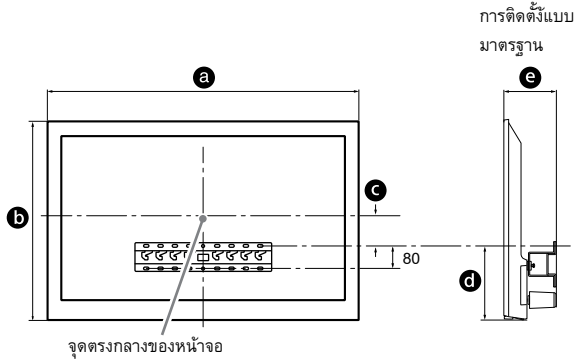
หมายเหตุ

- หากเป็นกรณีที่รีโมตบังคับได้ยึดติดอยู่กับทีวีให้ถอดเป็นกรณีที่รีโมตบังคับได้จะออกก่อน ให้ดูคำแนะนำในการตั้งค่าและปฏิบัติตามขั้นตอนในแบบย้อนกลับในการถอดเป็นรีโมตแบบตั้งได้
- ควรปูผ้านุ่มและหนาไว้บนพื้นราบเรียบที่เสมอกันแล้ววางทีวีโดยคว่ำหน้าจอลงบนผ้าเมื่อยึดตะขอยึดหรือเมื่อถอดเป็นกรณีที่รีโมตบังคับได้จะออกจากทีวี เพื่อป้องกันความเสียหายที่จอแสดงผล LCD

การปลดล็อกเป็นรีโมตแบบตั้งได้จะออกจากทีวี



- 1 ตรวจสอบให้แน่ใจว่าผนังมีพื้นที่เพียงพอสำหรับทีวีและสามารถรองรับน้ำหนักได้อย่างน้อย 4 เท่าของน้ำหนักทีวีให้อ้างอิงจากตารางเกี่ยวกับการติดตั้งทีวีเข้ากับผนังต่อไปนี้ สำหรับน้ำหนักของทีวี ให้ดูที่หน้า 31-32 (ข้อมูลจำเพาะ)



หน่วย: มม.

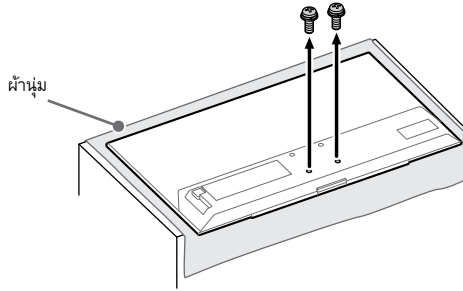
ชื่อรุ่น KDL-	ขนาดจอแสดงผล		ขนาดตรงกลางของหน้าจอ	ความยาวสำหรับการยึดติด	
	a	b	c	d	e
40R350E	924	550	84	201	127
32R324E	735	443	30	201	125
32R300E					

การติดตั้งแบบมาตรฐาน

หมายเหตุ

- ตัวเลขในตารางนี้อาจแตกต่างกันเล็กน้อยขึ้นอยู่กับวิธีการติดตั้ง
- เมื่อติดตั้งทีวีของท่านเข้ากับผนังด้านบนของทีวีจะเอียงมาข้างหน้าเล็กน้อย

2 ถอดสกรูออกจากด้านหลังของทีวี โปรดแน่ใจว่าได้เก็บสกรูที่ถอดออกไว้ในที่ปลอดภัยโดยเก็บให้พ้นมือเด็ก

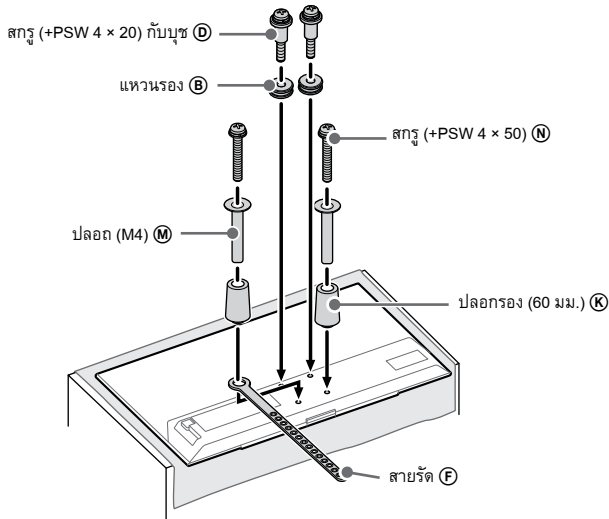


3 ติดตั้งส่วนยึดติดของอุปกรณ์ยึดติดผนัง ตรวจสอบข้อขึ้นส่วนยึดติดโดยอ้างอิงจากหัวข้อ "1" คำแนะนำในการติดตั้งอุปกรณ์ยึดติดผนัง

หมายเหตุ

- หากใช้ไขควงไฟฟ้า ให้ตั้งแรงบิดไว้ที่ประมาณ 1.5 N·m (15 kgf·cm).
- ควรจัดเก็บชิ้นส่วนที่ไม่ได้ใช้งานไว้ในที่ปลอดภัยเพื่อการใช้งานในอนาคต และเก็บรักษาคู่มือนี้ไว้อ้างอิงในอนาคต

การติดตั้งแบบมาตรฐาน



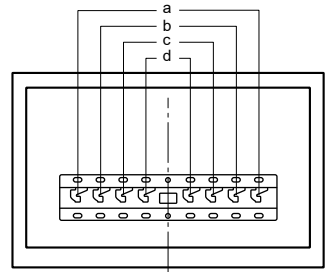
4 เชื่อมต่อสายที่จำเป็นเข้ากับทีวี

หมายเหตุ

- ท่านจะไม่สามารถเข้าถึงข้อต่างๆได้หลังจากที่ติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง

5 ให้ติดตั้งทีวีเข้ากับฐานรอง โดยอ้างอิงจากหัวข้อ “5” ของคำแนะนำในการติดตั้งและ “การติดตั้งทีวีเข้ากับผนัง” ของคู่มือการใช้งานที่แนบมากับอุปกรณ์ยึดติดผนัง


ชื่อรุ่น KDL-	ตำแหน่งของตะขอ
40R350E	
32R324E	d
32R300E	



ดูคำแนะนำสำหรับอุปกรณ์ยึดติดผนังของทีวีรุ่นของท่านเพื่อยึดติดบนกำแพง

การแก้ไขปัญหา

เมื่อไฟแสดงผล LED กระพริบเป็นสีแดงให้นับจำนวนครั้งที่กระพริบ (ที่ช่วงเวลา 3 วินาที)


หากไฟแสดงผล LED กระพริบเป็นสีแดงให้รีเซ็ตทีวีโดยการถอดสายไฟ AC (สายไฟหลัก) ออกจากทีวีประมาณ 2 นาทีจากนั้นจึงเปิดทีวีหากไม่สามารถแก้ไขปัญหาได้ให้ติดต่อตัวแทนหรือศูนย์บริการของ Sony และแจ้งจำนวนครั้งที่ไฟแสดงผล LED กระพริบเป็นสีแดง (ที่ช่วงเวลา 3 วินาที) กด  บนทีวีเพื่อปิดเครื่องถอดสายไฟ AC (สายไฟหลัก) และแจ้งให้ทางตัวแทนหรือศูนย์บริการของ Sony ได้ทราบ

เมื่อไฟแสดงผล LED ไม่กระพริบให้ตรวจสอบรายการดังต่อไปนี้


หากยังคงแก้ไขปัญหาไม่ได้นำทีวีของท่านไปขอรับบริการจากช่างซ่อมที่ได้รับการรับรอง

ภาพ

ภาพหาย (หน้าจอมืดสนิท) และไม่มีเสียง

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ/สายสัญญาณ
- เชื่อมต่อทีวีเข้ากับเต้ารับ AC (เต้ารับหลัก) และกด  บนทีวีหรือรีโมทคอนโทรล

ภาพหายหรือไม่มีข้อมูลเมนูจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่กับช่องต่อสัญญาณวิดีโอขาเข้าปรากฏขึ้นบนหน้าจอ

- กด  เพื่อแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่จากนั้นเลือกสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อระหว่างอุปกรณ์เสริมและทีวี

ภาพซ้อนหรือเงาภาพ

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ (เสาอากาศ) /สายสัญญาณ ตำแหน่งหรือทิศทาง

จุดขาวหรือสัญญาณรบกวนเท่านั้นที่ปรากฏบนหน้าจอ

- ตรวจสอบว่าสายอากาศขาดหรือบดงหรือไม่มี
- ตรวจสอบว่าสายอากาศหมดอายุการใช้งานหรือไม่ (อายุการใช้งานปกติประมาณ 3 ถึง 5 ปีหากใช้งานใกล้ทะเลจะประมาณ 1 หรือ 2 ปี)

ภาพบิดเบี้ยว (มีแถบหรือเส้นเป็นจุด)

- วางทีวีให้ห่างจากแหล่งสัญญาณรบกวนที่เกิดจากไฟฟ้าเช่น วิทยุกระจายเสียงวิทยุโทรทัศน์โทรทัศน์ดาวเทียมหรืออุปกรณ์เสริม
- เมื่อติดตั้งอุปกรณ์เสริมควรมีที่วางระหว่างอุปกรณ์เสริมและทีวี
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายอากาศ/สายสัญญาณ
- ควรเก็บสายอากาศให้ห่างจากสายเชื่อมต่ออื่นๆ

สัญญาณรบกวนเสียงหรือภาพเมื่อรับชมช่องสัญญาณทีวี

- ปรับ [AFT] (การปรับจูนอย่างละเอียดโดยอัตโนมัติ) เพื่อให้เกิดภาพที่ชัดเจน ฟังก์ชันนี้สำหรับช่องสัญญาณทีวีอนาล็อกเท่านั้น

มีจุดดำมืดและ/หรือจุดสว่างเล็กๆ ปรากฏบนหน้าจอ

- ภาพของหน่วยแสดงผลประกอบด้วยพิกเซลจำนวนมาก จุดสีดำและ/หรือจุดสว่างเล็กๆ (พิกเซล) บนหน้าจอไม่ได้แสดงถึงความผิดปกติ



เส้นขอบภาพบิดเบี้ยว

- เปลี่ยนการตั้งค่าปัจจุบันของ [แบบโรงภาพยนตร์] เป็นการตั้งค่าอื่นๆ (หน้า 14)


รายการที่รับชมไม่มีสี

- เลือก [ยกเลิก] (หน้า 14)

ไม่มีสีหรือสีเพี้ยนเมื่อรับชมสัญญาณจากช่องต่อ Y, Pb, Pr ของ 

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อของช่องต่อ Y, Pb, Pr ของ  /  และตรวจสอบว่าเสียบช่องต่อแต่ละช่องที่เกี่ยวข้องไว้ว่าแน่นดีหรือไม่

ภาพจากอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ไม่ปรากฏขึ้นบนหน้าจอ



- เปิดอุปกรณ์ที่เชื่อมต่อ
- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ
- กด  เพื่อแสดงรายการอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่จากนั้นเลือกสัญญาณขาเข้าที่ต้องการ
- เสียบการ์ดหน่วยความจำหรืออุปกรณ์จัดเก็บอื่นๆ ในกล่องถ่ายภาพหนึ่งดิจิทัลให้ถูกต้อง
- ใช้การ์ดหน่วยความจำของกล่องถ่ายภาพหนึ่งดิจิทัลหรืออุปกรณ์จัดเก็บอื่นๆ ที่ฟอร์แมตแล้วตามคู่มือแนะนำการใช้งานที่ให้มากับกล่องถ่ายภาพหนึ่งดิจิทัล
- ไม่รับประกันการทำงานของอุปกรณ์ USB ทั้งหมด นอกจากนี้การทำงานอาจแตกต่างกันขึ้นอยู่กับคุณสมบัติของอุปกรณ์ USB และวิธีโอทีทีกำลังเล่นอยู่

ไม่สามารถเลือกอุปกรณ์ที่เชื่อมต่ออยู่ได้บนเมนูหรือไม่สามารถเปลี่ยนสัญญาณขาเข้าได้

- ตรวจสอบการเชื่อมต่อสายสัญญาณ

การปรับเสียง

ไม่มีเสียงแต่ภาพคมชัด

- กด  +/- หรือ  ปิดเสียง
- ตรวจสอบว่าได้ตั้งค่า [ลำโพง] ใน [ตั้งค่า AV] เป็น [ลำโพงทีวี] (หน้า 20)
- ตรวจสอบว่าปลั๊กของหูฟังเชื่อมต่ออยู่กับทีวีหรือไม่

ไม่มีเสียงหรือมีเสียงสัญญาณรบกวน

- ตรวจสอบว่ากระบวนทีวีเหมาะสมหรือไม่ (หน้า 15)

ช่องสัญญาณ

ไม่สามารถเลือกช่องสัญญาณที่ต้องการได้

- สลับระหว่างโหมดดิจิทัลและอนาล็อกและเลือกช่องสัญญาณดิจิทัล/อนาล็อกที่ต้องการ

บางช่องสัญญาณว่างเปล่า

- ช่องสัญญาณนี้สำหรับการให้บริการที่ผ่านการเข้ารหัส/การลงชื่อเท่านั้น สมุดการให้บริการทีวีที่ต้องชำระเงิน
- ใช้ช่องสัญญาณสำหรับข้อมูลเท่านั้น (ไม่มีภาพหรือเสียง)
- ติดต่อขอรายละเอียดการส่งผ่านสัญญาณจากสถานีกระจายเสียง

ช่องสัญญาณดิจิทัลไม่ปรากฏขึ้น

- ให้ติดต่อผู้ติดตั้งในพื้นที่เพื่อตรวจสอบว่าในพื้นที่ของท่านมีการถ่ายทอดสัญญาณดิจิทัลหรือไม่
- ปรับเสาอากาศรับสัญญาณให้สูงขึ้น

ข้อมูลทั่วไป

ทีวีปิดเองโดยอัตโนมัติ (ทีวีเข้าสู่โหมดพร้อมใช้งาน)

- ตรวจสอบว่าเปิดใช้งาน [เวลาปิด] อยู่หรือไม่ (หน้า 19)
- ตรวจสอบว่าเปิดใช้งาน [ระยะเวลา] ผ่าน [ตั้งเวลาเปิด] (หน้า 19) หรือ [การตั้งค่าการอบรูป] (หน้า 18) หรือไม่
- ตรวจสอบว่าเปิดใช้งาน [ระบบปิดทีวีขณะไม่ใช้งาน] อยู่หรือไม่ (หน้า 21)

ไม่สามารถเลือกแหล่งสัญญาณขาเข้าบางสัญญาณได้

- เลือก [ตั้งชื่อช่องวิดีโอ] และเลือก [ตลอดเวลา] ของแหล่งสัญญาณขาเข้า (หน้า 19)

รีโมทคอนโทรลไม่ทำงาน

- เปลี่ยนแบตเตอรี่

อุปกรณ์ HDMI ไม่ปรากฏขึ้นบน [รายการอุปกรณ์ BRAVIA Sync]

- ตรวจสอบว่าอุปกรณ์เข้ากันได้กับการควบคุมของ BRAVIA Sync


ไม่สามารถเลือก [ปิด] ได้ใน [ควบคุม BRAVIA Sync]

- หากท่านเชื่อมต่อเครื่องเสียงที่สามารถรองรับควบคุม BRAVIA Sync ได้ท่านจะไม่สามารถเลือก [ปิด] ได้ในเมนูนี้ หากต้องการเปลี่ยนสัญญาณออกเสียงเป็นลำโพงทีวีให้เลือก [ลำโพงทีวี] ในเมนู [ลำโพง] (หน้า 20)

ลิมิรท์ส์ผ่าน [ควบคุมระดับสิทธิการเล่น]

- ป้อนรหัส PIN เป็น 9999
- อัปเดตรหัส PIN โดยกด HOME แล้วเลือก [ตั้งค่า] → [ตั้งค่าระบบ] → [ควบคุมระดับสิทธิการเล่น] → [เปลี่ยนรหัสผ่าน]

โหมดหน้าจอร้านค้าหรือสัญลักษณ์รายการส่งเสริมต่าง ๆ ปรากฏบนหน้าจอ

- บนรีโมทคอนโทรลให้กด  RETURN จากนั้น HOME และเลือก [ตั้งค่า] → [ตั้งค่าระบบ] → [ตั้งค่ารายการ] → [เริ่มต้นอัตโนมัติ] ควรเลือก [บ้าน] ใน [สถานที่ที่ตั้ง]

ข้อมูลจำเพาะ

ระบบ

ระบบแผงหน้าจอ

หน้าจอล CD (จอแสดงผลแบบมัลติทัช) ไฟจอภาพ LED

ระบบทีวี

ขึ้นอยู่กับทางเลือกประเทศพื้นที่ของท่าน

อนาล็อก: B/G, I, D/K, M

ดิจิทัล: DVB-T/DVB-T2

ระบบสี/ระบบวิดีโอ

อนาล็อก: PAL, SECAM, NTSC3.58, NTSC4.43

ดิจิทัล: MPEG-2 MP@ML/HL, H.264/MPEG-4 AVC

MP/HP@L4

ช่องสัญญาณที่รับได้

อนาล็อก: VHF/UHF/สายสัญญาณ ขึ้นอยู่กับทางเลือกประเทศ/พื้นที่ของท่าน

ดิจิทัล: VHF/UHF ขึ้นอยู่กับทางเลือกประเทศพื้นที่ของท่าน

สัญญาณเสียงออก (สำหรับกระจายไฟขนาด 19.5 V เท่านั้น)

5 วัตต์ + 5 วัตต์

ช่องต่อสัญญาณขาเข้า/ขาออก

สายอากาศ/สายสัญญาณ

ช่องต่อภายนอก 75 โอห์มสำหรับ VHF/UHF

COMPONENT IN / VIDEO IN

COMPONENT IN

รูปแบบที่รองรับ: 1080p(50, 60 Hz), 1080i(50, 60 Hz),

720p(50, 60 Hz), 576p, 576i, 480p, 480i

Y: 1 Vp-p, 75 ohms, 0.3 V negative sync

P_s: 0.7 Vp-p, 75 ohms

P_r: 0.7 Vp-p, 75 ohms

สัญญาณวิดีโอขาเข้า (ช่องต่อแบบ phono)

COMPONENT IN / AUDIO IN

สัญญาณเสียงขาเข้า (ช่องต่อแบบ phono)

HDMI IN 1 (ARC), HDMI IN 2

วิดีโอ HDMI: 1080p(30, 50, 60 Hz), 1080/24p, 1080i(50,

60 Hz), 720p(30, 50, 60 Hz), 720/24p, 576p, 576i, 480p, 480i

สัญญาณขาเข้า PC: (แนวนอน × แนวตั้ง, ความถี่ในแนวนอน,

ความถี่ในแนวตั้ง)

สำหรับ KDL-40R350E

640 x 480, 31.5 kHz, 60 Hz

800 x 600, 37.9 kHz, 60 Hz

1,024 x 768, 48.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.8 kHz, 60 Hz

1,360 x 768, 47.7 kHz, 60 Hz

1,280 x 1,024, 64 kHz, 60 Hz

*1,920 x 1,080, 67.5 kHz, 60 Hz

* เมื่อเลือกสัญญาณขาเข้า HDMI ใหม่มิ่ง 1080p จะเหมือนกันกับใหม่มิ่งวิดีโอและต่างจากใหม่มิ่ง PC

สำหรับ KDL-32R324E / 32R300E

640 x 480, 31.5 kHz, 60 Hz

800 x 600, 37.9 kHz, 60 Hz

1,024 x 768, 48.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.4 kHz, 60 Hz

1,280 x 768, 47.8 kHz, 60 Hz

1,360 x 768, 47.7 kHz, 60 Hz

เสียง: PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง: 32, 44.1 และ 48 kHz, 16, 20 และ 24 บิต, Dolby Digital

ARC (Audio Return Channel) (รุ่น HDMI IN 1 เท่านั้น)

PCM, Dolby Digital, Dolby Digital Plus, DTS

DIGITAL AUDIO OUT (OPTICAL)

PCM เชิงเส้นสองช่องเสียง, Dolby Digital, DTS

AUDIO OUT (ช่องต่อแบบสเตอริโอขนาดเล็ก)

หูฟัง สัญญาณเสียงออก Subwoofer

ช่องต่อ USB

ช่องต่อ DC IN 5 V (รุ่น KDL-32R324E เท่านั้น)

ช่องต่อ DC IN 19.5 V (รุ่น KDL-40R350E / 32R300E เท่านั้น)

ช่องต่อเข้าอะแดปเตอร์ AC

ช่องต่อ DC IN 12/19.5 V (รุ่น KDL-32R324E เท่านั้น)

ช่องต่อเข้าอะแดปเตอร์ AC: 19.5 V

สัญญาณ DC ขาเข้า: 12 V

อื่น ๆ

อุปกรณ์เสริมอื่น ๆ

อุปกรณ์ยึดติดผนัง: SU-WL450

อุณหภูมิใช้งาน

0 °C – 40 °C

พลังงานและอื่น ๆ

ความต้องการพลังงาน

19.5 V DC ที่มีอะแดปเตอร์ AC

อัตรา: สัญญาณเข้า 100 V - 240 V AC, 50/60 Hz

ระดับประสิทธิภาพด้านพลังงาน*1

KDL-40R350E: A+

KDL-32R324E: A+

KDL-32R300E: A+

ขนาดหน้าจอ (วัดแนวทแยงมุม) (ประมาณ)

KDL-40R350E: 40 นิ้ว / 101.6 ซม.

KDL-32R324E: 32 นิ้ว / 80.0 ซม.

KDL-32R300E: 32 นิ้ว / 80.0 ซม.

TH

ข้อมูลเพิ่มเติม

ความสิ้นเปลืองพลังงาน
KDL-40R350E: 51 วัตต์
KDL-32R324E: 45 วัตต์
KDL-32R300E: 39 วัตต์

ความสิ้นเปลืองพลังงาน*1
โนโหมด [ปกติ]
KDL-40R350E: 42 วัตต์
KDL-32R324E: 31 วัตต์
KDL-32R300E: 31 วัตต์
โนโหมด [ภาพคมเข้ม]
KDL-40R350E: 51 วัตต์
KDL-32R324E: 45 วัตต์
KDL-32R300E: 39 วัตต์

ความสิ้นเปลืองพลังงานต่อปีโดยเฉลี่ย*1*2
KDL-40R350E: 61 kWh
KDL-32R324E: 45 kWh
KDL-32R300E: 45 kWh

ความสิ้นเปลืองพลังงานโนโหมดพร้อมใช้งาน*1*3
KDL-40R350E: 0.40 วัตต์
KDL-32R324E: 0.50 วัตต์
KDL-32R300E: 0.40 วัตต์

ความละเอียดหน้าจอ
KDL-40R350E: 1,920 จุดภาพ (แนวนอน) x
1,080 เส้น (แนวตั้ง)
KDL-32R324E/ 32R300E: 1,366 จุดภาพ (แนวนอน) x
768 เส้น (แนวตั้ง)

พิกัดขาออก
USB
KDL-40R350E / 32R300E: 5V สูงสุด 500 mA
KDL-32R324E: 5 V, สูงสุด 1.5 A

ขนาด (ประมาณ) (กว้าง × สูง × ลึก)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ
KDL-40R350E: 924 × 569 × 180 มม.
KDL-32R324E: 735 × 461 × 169 มม.
KDL-32R300E: 735 × 461 × 168 มม.

ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ
KDL-40R350E: 924 × 550 × 65 มม.
KDL-32R324E/ 32R300E: 735 × 443 × 63 มม.

น้ำหนัก (ประมาณ)

รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ
KDL-40R350E: 6.9 กก.
KDL-32R324E/ 32R300E: 4.8 กก.

ไม่รวมแป้นรองแบบตั้งโต๊ะ
KDL-40R350E: 6.5 กก.
KDL-32R324E/ 32R300E: 4.5 กก.

- *1 ข้อมูลนี้สำหรับกลุ่มประเทศสหภาพยุโรปและประเทศอื่นซึ่งมีกฎระเบียบที่เกี่ยวข้องเป็นไปตามกฎระเบียบการติดป้ายพลังงาน
- *2 ความสิ้นเปลืองพลังงานต่อปี ขึ้นอยู่กับความสิ้นเปลืองไฟฟ้าของทีวีที่ทำงาน 4 ชั่วโมงต่อวัน เป็นเวลา 365 วัน ความสิ้นเปลืองพลังงานที่แท้จริงจะขึ้นอยู่กับการใช้งานทีวี
- *3 สูงถึงไฟฟ้าในโหมดพร้อมใช้งานที่กำหนดไว้หลังทีวีเสร็จสิ้นกระบวนการภายในที่จำเป็นแล้ว

หมายเหตุ

- อุปกรณ์เสริมที่สามารถหาซื้อได้ขึ้นอยู่กับประเทศ/ภูมิภาค/รุ่นทีวี/การมีสินค้าในคลัง
- แบบและข้อมูลจำเพาะอาจเปลี่ยนแปลงได้โดยไม่แจ้งให้ทราบล่วงหน้า

หมายเหตุเกี่ยวกับฟังก์ชันทีวีดิจิตอล

- ฟังก์ชันใดๆ ที่เกี่ยวข้องกับทีวีดิจิตอล (DVB) จะทำงานเฉพาะในประเทศหรือพื้นที่ที่ออกอากาศสัญญาณภาคพื้นดินแบบดิจิตอล DVB-T/DVB-T2 (MPEG-2 และ H.264/MPEG-4 AVC) โปรดยืนยันกับผู้ให้บริการในพื้นที่ของท่านว่าท่านสามารถรับสัญญาณ DVB-T/DVB-T2 นี้ได้ในพื้นที่ที่ท่านอาศัยอยู่หรือไม่
- ระบบทีวีเครื่องนี้เป็นไปตามข้อจำกัด DVB-T/DVB-T2 แต่ไม่รองรับประกันต่อการรองรับการออกอากาศภาคพื้นดินแบบดิจิตอล DVB-T/DVB-T2 ในอนาคต
- ฟังก์ชันทีวีดิจิตอลบางฟังก์ชันอาจไม่สามารถใช้งานได้ในบางประเทศ/พื้นที่

ข้อมูลเกี่ยวกับเครื่องหมายการค้า

- คำว่า HDMI และ HDMI High-Definition Multimedia Interface และเครื่องหมายโลโก้ HDMI เป็นเครื่องหมายการค้าหรือเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ HDMI Licensing LLC ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- ผลิตภายใต้การอนุญาตจาก Dolby Laboratories Dolby, Dolby Audio และสัญลักษณ์รูปตัว D สองตัวเป็นเครื่องหมายการค้าของ Dolby Laboratories
- "BRAVIA" และ BRAVIA เป็นเครื่องหมายการค้าของ Sony Corporation
- สัญลักษณ์ "Blu-ray Disc", "Blu-ray" และ "Blu-ray Disc" เป็นเครื่องหมายการค้าของ Blu-ray Disc Association
- สำหรับลิขสิทธิ์ของ DTS ดูได้ที่ <http://patents.dts.com> ผลิตภายใต้ใบอนุญาตจาก DTS, Inc. DTS, สัญลักษณ์ DTS ตลอดจน DTS และสัญลักษณ์ซึ่งอยู่ตัวกันถือเป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียน และ DTS 2.0+Digital Out เป็นเครื่องหมายการค้าของ DTS, Inc. © DTS, Inc. สงวนลิขสิทธิ์

- TUXERA เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนของ Tuxera Inc ในประเทศสหรัฐอเมริกาและประเทศอื่นๆ
- Windows Media เป็นเครื่องหมายการค้าจดทะเบียนหรือเครื่องหมายการค้าของ Microsoft Corporation ในประเทศสหรัฐอเมริกา และ/หรือประเทศอื่นๆ
- ผลิตภัณฑ์ที่มีเทคโนโลยีที่อยู่ภายใต้บังคับแห่งสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาของ Microsoft ห้ามใช้หรือจัดจำหน่ายเทคโนโลยีนี้แยกต่างหากจากผลิตภัณฑ์โดยไม่ได้รับอนุญาตอย่างถูกต้องจาก Microsoft





การสนับสนุนลูกค้าและช่องทางติดต่อ:
<http://www.sony-asia.com/support>

<http://www.sony.net/>