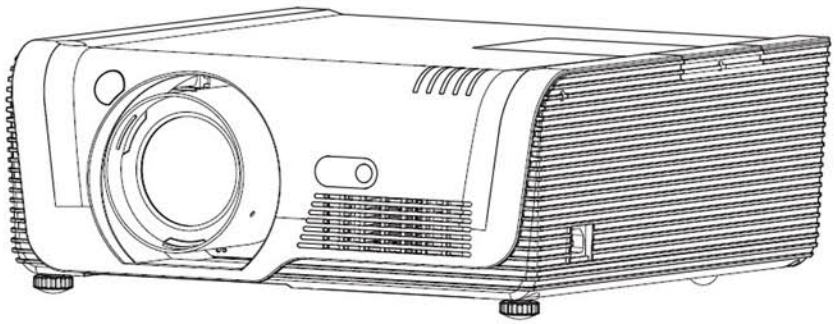
คู่มือการใช้งาน

Model : LM 50, LM 5X Series



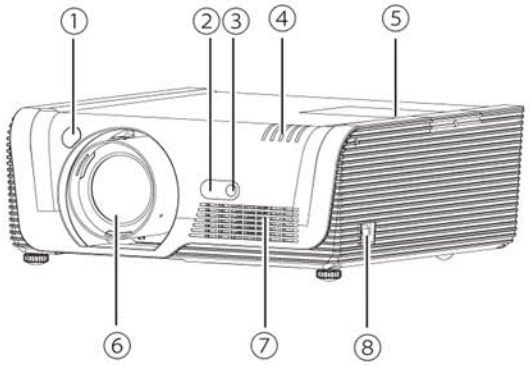
ลิขสิทธิ์ คู่มือเป็นลิขสิทธิ์ของ Gygar Technologies Ltd.
เอกสารนี้อาจมีการแก้ไขหรือเพิ่มเติม เป็นลิขสิทธิ์ของบริษัท ไจก้า เทคโนโลยี่ จำกัด ประเทศไทย

คู่มือความปลอดภัย

- อ่านคำแนะนำเหล่านี้
- เก็บรักษาคำแนะนำเหล่านี้ไว้
- ใส่ใจต่อคำเตือนทั้งหมด
- ทำตามคำแนะนำทั้งหมด
- ไม่ใช้อุปกรณ์นี้ใกล้น้ำ
- ทำความสะอาดด้วยผ้านุ่ม แห้ง หากยังไม่สะอาด โปรดดู “การทำความสะอาดจอแสดงผล” ในคู่มือนี้สำหรับคำแนะนำเพิ่มเติม
- อย่าปิดกั้นช่องระบายอากาศของอุปกรณ์ ติดตั้งอุปกรณ์ตามคำแนะนำจากผู้ผลิต
- ไม่ติดตั้งอุปกรณ์ใกล้กับแหล่งกำเนิดความร้อนอื่นใด เช่น เครื่องทำความร้อน, เ ตา หรืออุปกรณ์อื่น (รวมถึงเครื่องขยายสัญญาณ) ที่ทำให้เกิดความร้อน
- ไม่ควรละเลยประเด็นความปลอดภัยเกี่ยวกับการเสียบปลั๊กไฟปกติหรือปลั๊กที่มีสายดิน ปลั๊ก ไฟปกติจะมีสองขา โดยขาหนึ่งใหญ่กว่าอีกขาหนึ่ง ส่วนปลั๊กไฟที่มีสายดินจะมีสามขาโดยขาที่สาม เป็นสายดิน ขาที่ใหญ่กว่าและขาที่เป็นสายดินจะช่วยเรื่องความปลอดภัยในการใช้งานของคุณ หาก ปลั๊กไฟที่ให้ไม่เหมาะสมกับเต้าเสียบของคุณ โปรดติดต่อช่างไฟฟ้าเพื่อเปลี่ยนใช้เต้าเสียบที่เหมาะ สม
- ใช้แต่อุปกรณ์ต่อพ่วงหรืออุปกรณ์เสริมที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น
- ใช้เฉพาะรถเข็น ขาตั้ง ฐานรอง แท่นยึด หรือโต๊ะวางตามที่บริษัทผู้ผลิตกำหนดเท่านั้น ระวังการพลิกคว่ำ
- ถอดปลั๊กออกเมื่อไม่ใช้งานอุปกรณ์เป็นเวลานาน
- เรียกใช้บริการจากผู้ให้บริการที่ได้รับการรับรองเท่านั้น เรียกใช้บริการเมื่ออุปกรณ์เสียหาย โดนฝนหรือเปียกชื้น หรือทำงานผิดปกติ

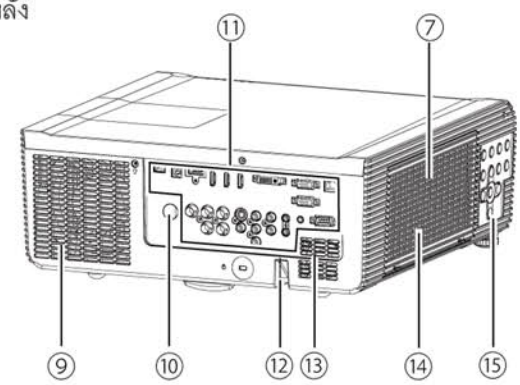
ตัวเครื่องและฟังก์ชั่น

ด้านหน้า



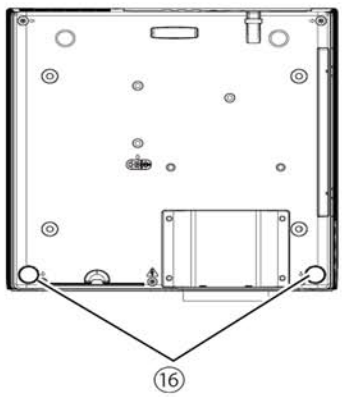
(1) ชุดปรับเลนส์ด้านหน้า
(2) ช่องรับสัญญาณ รีโมท
(3) ปรับความคมชัด สำหรับบางรุ่น
(4) แสดงสถานะ
(5) ฝาครอบหลอด
(6) ชุดเลนส์
(7) ช่องระบายอากาศ
(8) ช่องเสียบสาย AC

ด้านหลัง

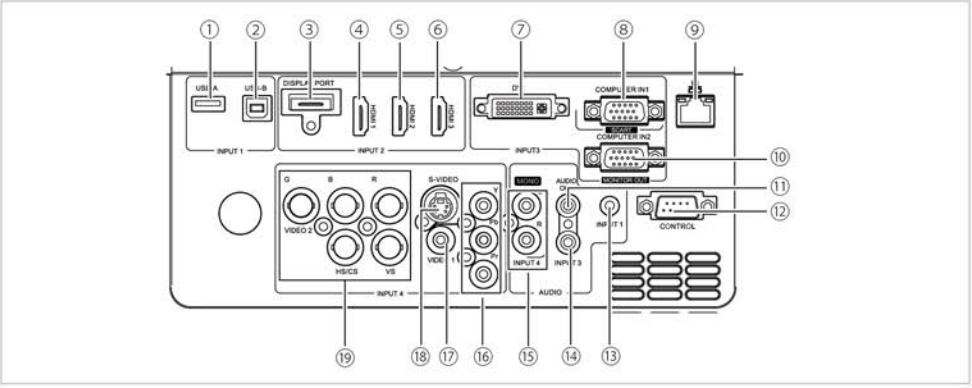


(9) ช่องระบายอากาศ
(10) ช่องรับสัญญาณ รีโมท
(11) ช่องต่อสัญญาณต่างๆ
(12) ช่องล็อคตัวเครื่องป้องกันขโมย
(13) ช่องลำโพง
(14) ช่องกรองฝุ่น
(15) แผงควบคุมด้านข้าง
(16) ปุ่มปรับยกตัวเครื่อง

ด้านล่าง



พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ



① ช่อง USB แบบ type A
สำหรับเชื่อมต่อ USB flash disk

② ช่อง USB แบบ type B
สำหรับเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

③ ช่องแสดงภาพ
เชื่อมต่อ DP สัญญาณขาออก ทีPort นี

④ ช่อง HDMI ช่องที 1
เชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบดิจิตอล
t

⑤ ช่อง HDMI ช่องที 2
เชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบดิจิตอล

⑥ ช่อง HDMI ช่องที 3
เชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบดิจิตอล

⑦ ช่อง DVI
เชื่อมต่อสัญญาณภาพแบบดิจิตอล

⑧ ช่อง Computor/VGA 1
เชื่อมต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์

⑨ ช่อง RJ45
เชื่อมต่อสัญญาณ Network

⑩ ช่อง Computor/VGA 2t
เชื่อมต่อสัญญาณคอมพิวเตอร์

⑪ ช่อง สัญญาณ เสียง ออก
เชื่อมต่อสัญญาณเสียง ขาออก ใช้งาน
ร่วมกับ ช่องสัญญาณ 1/3/4

⑫ ช่อง ควบคุม
สำหรับ ควบคุมโปรเจคเตอร์ ผ่าน
RS-232

⑬ ช่อง สัญญาณ เสียง ขาเข้า
สำหรับ ช่อง สัญญาณ ที 1

⑭ ช่อง สัญญาณ เสียง ขาเข้า
สำหรับ ช่อง สัญญาณ ที 7/8/10

⑮ ช่อง สัญญาณ เสียง ขาเข้า
สำหรับ ช่อง สัญญาณ ที 16/17/18
หรือ 19

⑯ ช่อง วีดีโอ
สำหรับ เชื่อมต่อสัญญาณ วีดีโอ
แบบ Y/Pb/Pr

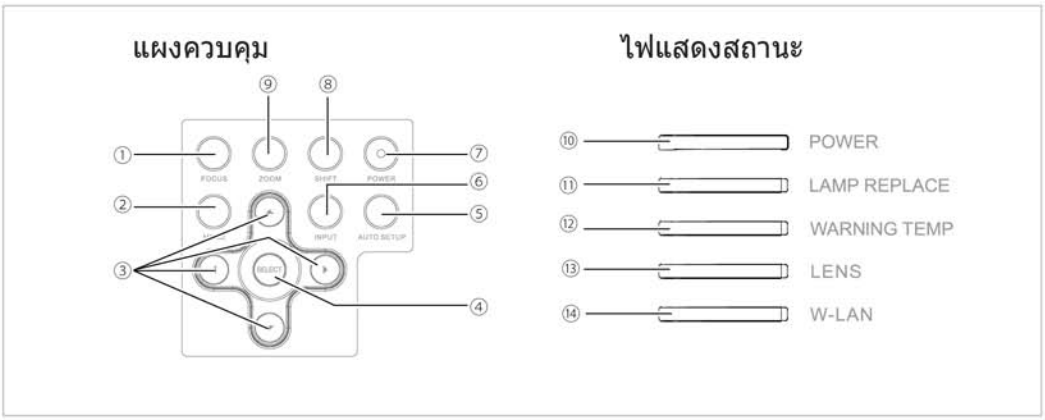
⑰ ช่อง วีดีโอ
สำหรับเชื่อมต่อสัญญาณ วีดีโอ แบบ RCA

⑱ ช่อง วีดีโอ
เชื่อมต่อสัญญาณ วีดีโอ แบบ S-VDO

⑲ ช่อง วีดีโอ
-เชื่อมต่อสัญญาณ วีดีโอ แบบ BNC
-

***** ไม่สามารถใช้ได้กับทุกรุ่น /*** โปรดระมัดระวังอย่าวัตถุที่ทำให้เกิดการลุกไหม้ใกล้ช่องระบายอากาศ

พอร์ตสำหรับเชื่อมต่อ



① ปุ่มปรับโฟกัส

② ปุ่ม เมนู
เลือกปุ่มเพื่อเปิดปิด เมนู

③ ปุ่ม
- เลือก ปุ่มเพื่อ เลือนแทบ เมนู

- เลือนภาพในส่วน การซูมภาพ

④ ปุ่ม เลือก SELECT
กดปุ่มเพื่อ เลือกเยอมรับ
กดปุ่ม เพื่อเลือกหรือตกลง รูปภาพ
ทีต้องการซูม

⑤ ปุ่ม ปรับอัตโนมัติ Auto setup
เลือกเพื่อปรับ อัตโนมัต
สำหรับ เลือกช่องสัญญาณเข้า
เลือกปรับสัญญาณภาพจากคอมพิวเตอร์
เลือกเพื่อปรับ ความคมชัด และแก้ไขภาพ
สีเหลียมคามหมู

⑥ ปุ่ม เลือกสัญญาณเข้า Input
เลือกช่องสัญญาณ ขาเข้า

⑦ ปุ่ม Power
เลือก เปิด/ปิด โปรเจคเตอร์

⑧ ปุ่ม เลือน เลนส์
สำหรับ เลือน ชุดเลนส์

⑨ ปุ่มปรับ ซูม
เลือก ซูมภาพ เข้า/ออก

⑩ แสดงสถานะ กระทำงาน
- ไฟแดง แสดงสถานะ พร้อมทำงาน

- ไฟเขียว แสดงสถานะ ทำงาน
- ไฟเขียวกระพริบ แสดงสถาณะ ทำงานเต็มที

- ไฟแดงกระพริบ แสดงสถานะ ระบายความร้อน

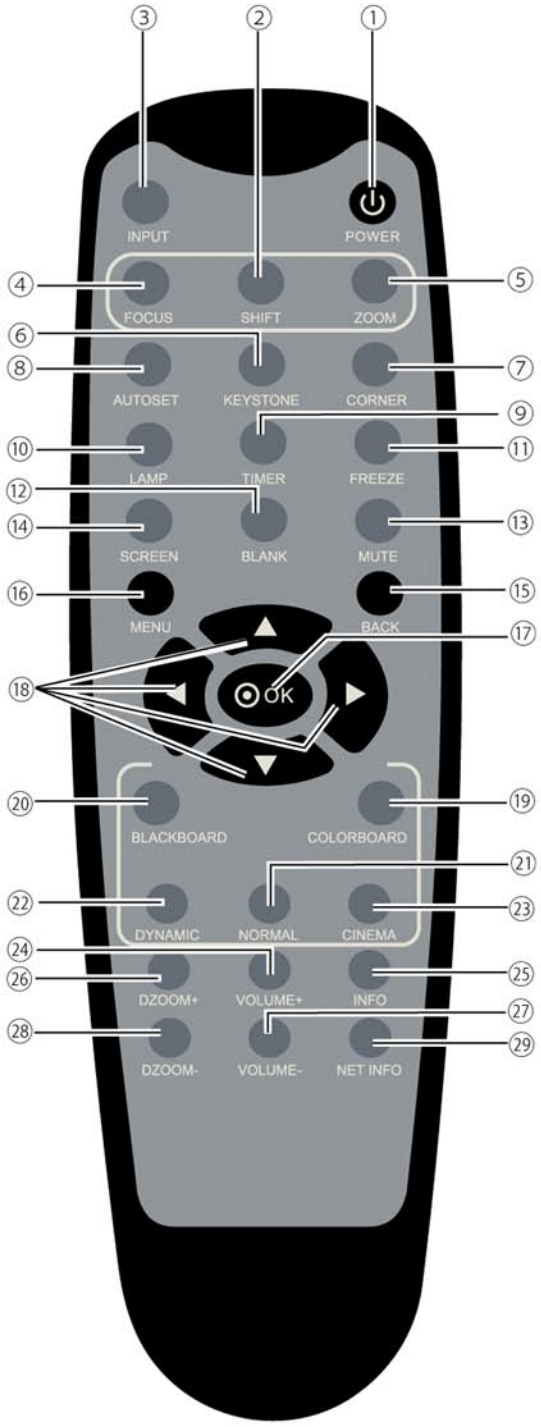
⑪ แสดงสถานะ ของหลอด
แสดงไฟสี ส้ม ควรเช็คอายุการใช้งานหลอดภาพ

⑫ แสดงสถานะ การเตือน
ไฟแดง ขณะทีโปรเจคเตอร์กำลังทำงาน
แสดงว่าตัวเครื่องมีอุณหภูมิสูง

⑬ แสดงสถานะเลนส์
สีฟ้า แสดงสถานะ ของเลนส์โปรเจคเตอร์
กำลัง เคลือนที หรือ ซูมภาพ

⑭ แสดงสถานะ เครืองข่าย
- ไฟเขียวกระพริบ แสดงสถานะกำลังเชือมต่อเน็ตเวิร์ค
- ไฟเขียว แสดงสถานะระบบเน็ตเวิร์ค เชือมต่อเรียบร้อย

รีโมทคอนโทรล



① ปุ่ม Power
สำหรับ เปิด/ปิด

② ปุ่ม เลื่อน
สำหรับ เลื่อน เลนส์

③ ปุ่ม input
เลือก ช่องสัญญาณเข้า

④ ปุ่มปรับ focus
ปรับความคมชัด

⑤ ปุ่มZoom
ปรับความคมชัด

⑥ ปุ่ม KYE STONE
ปรับแก้สีเหลืนมคามหมู

⑦ ปุ่ม CORNER
ปรับมุม ภาพ

⑧ ปุ่ม AuTOR SETUP
ปรับอัตโนมัติ

⑨ ปุ่ม TIMER
ปรับเวลา

⑩ ปุ่ม LAMP
ปรับเลือกโหมดหลอดภาพ

⑪ ปุ่ม FREEZE
หยุดภาพชั่วขณะ

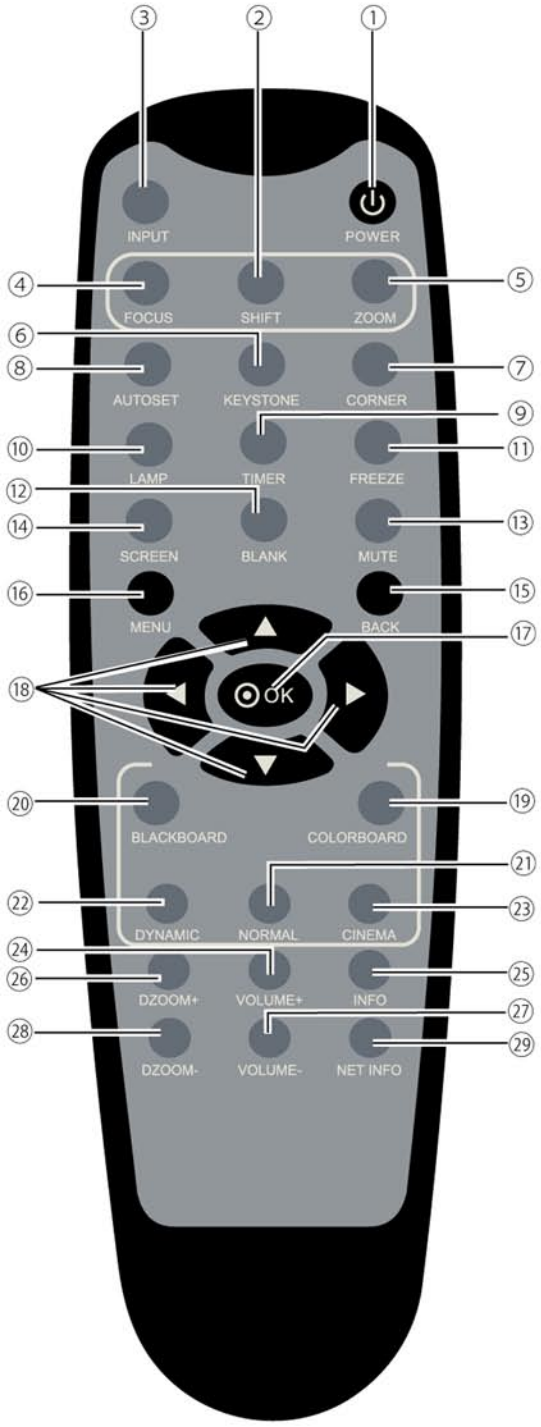
⑫ ปุ่ม BLANK
ปิดบังภาพ

⑬ ปุ่ม MUTE
ปิดเสียง

⑭ ปุ่ม SCREEN
ปรับเลือกชนิดฉาก

⑮ ปุ่ม BACK
ปุ่มย้อนกลับ

รีโมทคอนโทรล



⑯ ปุ่ม MENU
เปิด/ปิด เมนู

⑰ ปุ่ม SELECT
ปรับเลือกตามที่ต้องการ

⑱ ปุ่ม Pointer▲▼◀▶
เลือก ซ้าย/ขวา บนยังเมนเพื่อเข้าถึงที่ต้องการ
เลือก พื้นที่ภาพที่ต้องการซูม

⑲ ปุ่ม COLORBOARD
เลือกพื้นสีของโปรเจคเตอร์

⑳ ปุ่ม BLACKBOARD
เลือกพื้นสีดำ(สีเขียว)เป็นพื้นหลัง

㉑ ปุ่ม NORMAL
เลือกโหมดภาพธรรมดา

㉒ ปุ่ม DYNAMIC
เลือกโหมดภาพพิเศษ

㉓ ปุ่ม CINEMA
เลือกโหมดภาพยนตร์

㉔ ปุ่ม VOUME+
ปรับเพิ่มเสียง

㉕ ปุ่ม INFO
แสดงข้อมูล

㉖ ปุ่ม DZOOM+
ปรับขยายภาพ+

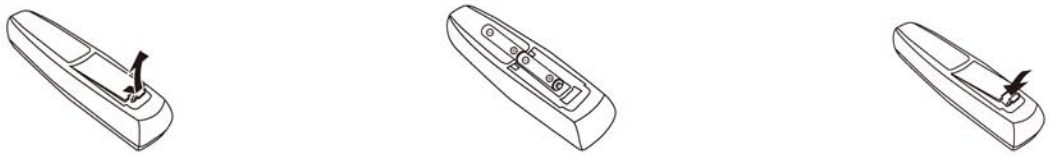
㉗ ปุ่ม VOUME-
ปรับเพิ่มเสียง

㉘ ปุ่ม DZOOM-
ปรับขยายภาพ-

㉙ ปุ่ม NET INFO
แสดงข้อมูล ระบบ เครือข่าย

การใส่แบตเตอรี่

1 2 3



1. เปิดฝาแบตเตอรี
2. ใส่แบตเตอรีใหม่ (ใช้แบตเตอรี่ ขนาด AAA)
3. ปิดฝาแบตตเตอรี่ให้เรียบร้อย

ข้อควรระวัง

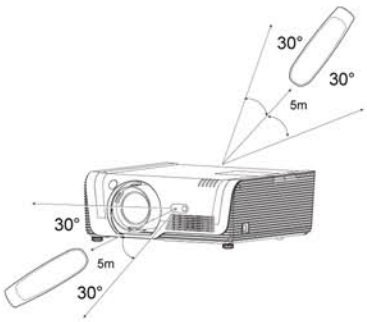
- ใช้แบตเตอรี่ขนาด AAA เท่านั้น
- ห้ามใช้แบตเตอรี่ใหม่ กับ แบตเตอรี่เก่าพร้อมกัน
- เลี่ยงการใช้แบตเตอรี่ผิดขนาด
- ห้ามทำตกหล่น
- ถอดแบตเตอรี่เมื่อไม่ใช้งาน

การทำงานของรีโมรคอนโทน

ชี้รีโมทในตำแหน่งที่มองเห็นเซ็นเซอร์รีโมท

การปรับขนาดภาพที่ฉาย

นำไปใช้ในห้องที่มีความสว่างเพียงพอ เพื่อคุณภาพสีที่ดีเยี่ยม



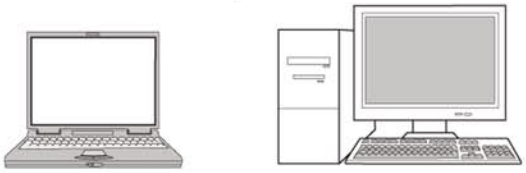
การติดตั้ง

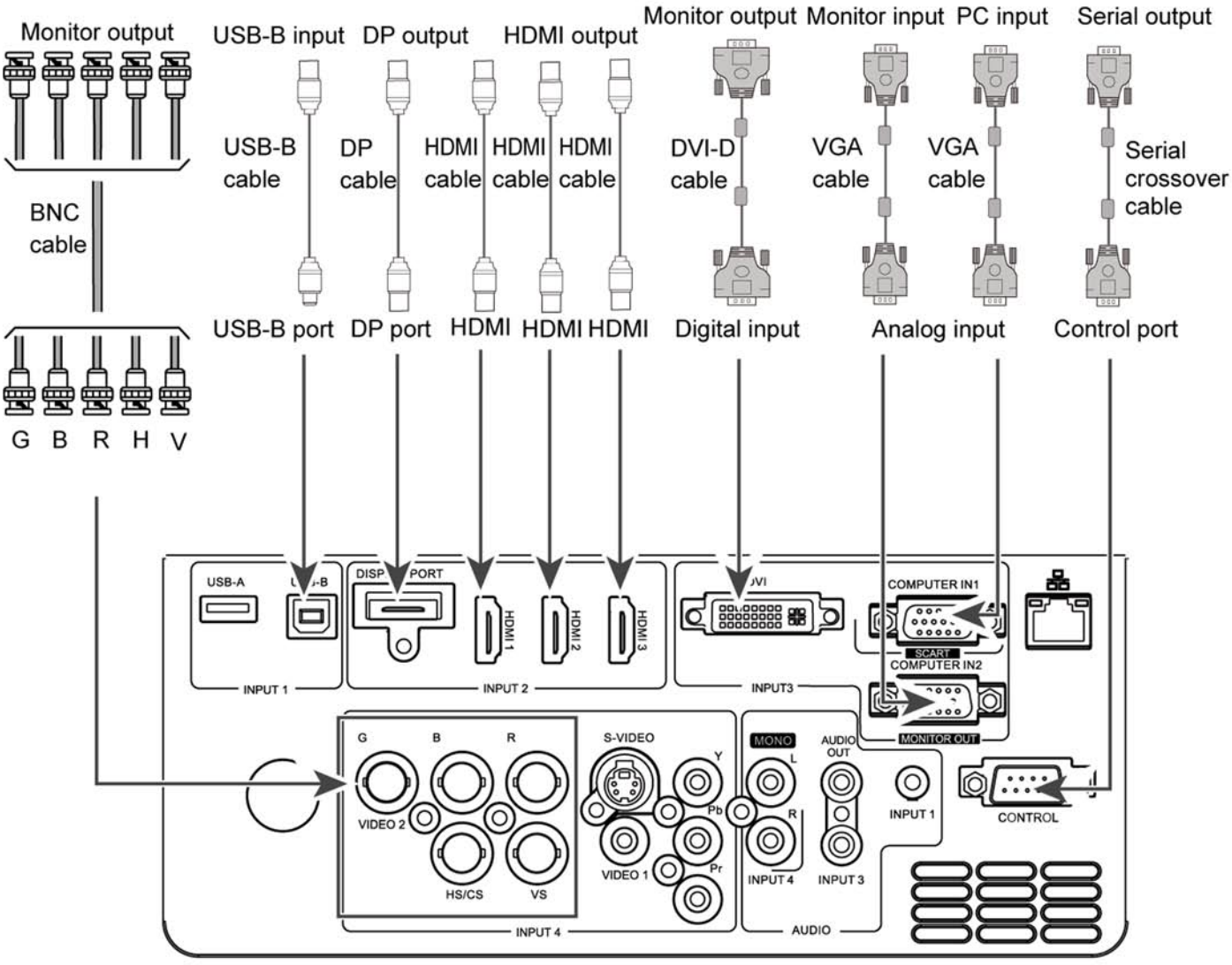
การเชื่อมต่อกับคอมพิวเตอร์

- สาย VGA - สาย USB - สาย DVI

- สาย HDMI - สาย BNC - สาย DP

หมายเหตุ : ควรถอดปลั๊กสายโปรแจคเตอร์และสายอื่นๆ AC

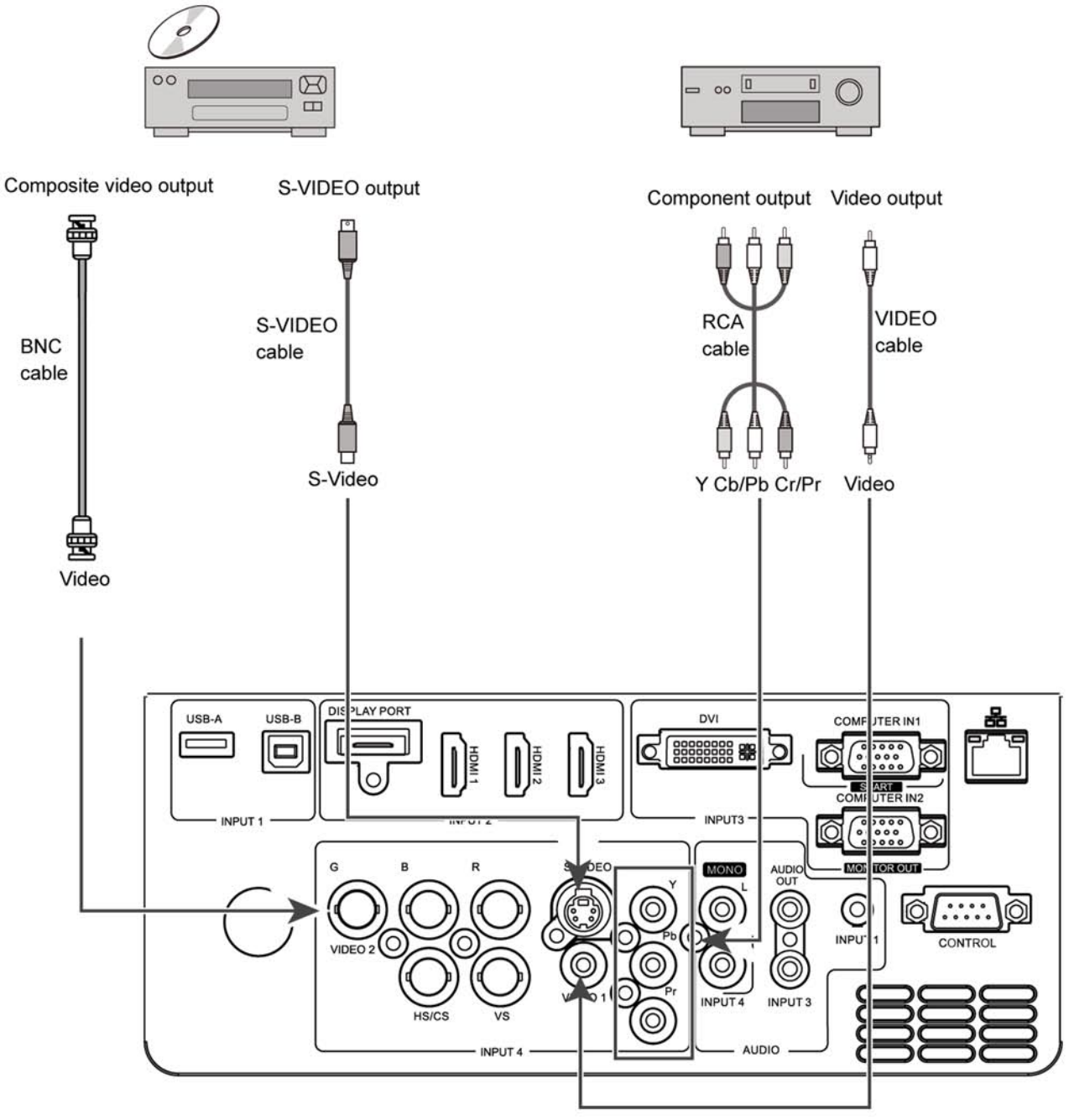




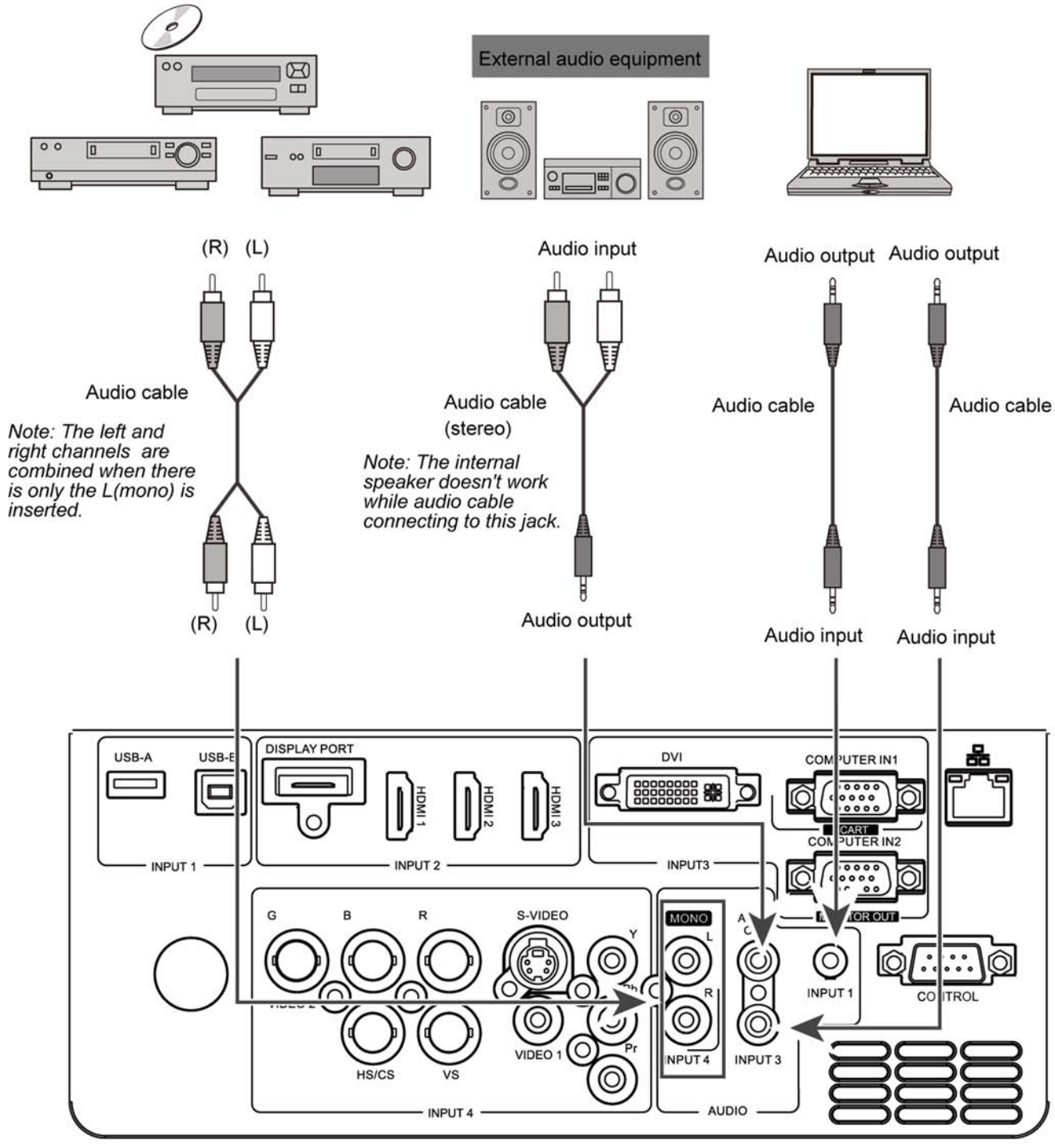
การเชื่อมต่อกับ VDO

- สาย VDO
- สาย S-VDO
- สาย BNC
- สาย COMPONENT

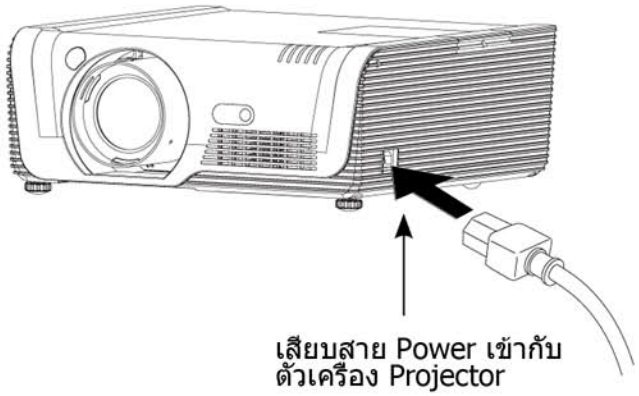
หมายเหตุ : ควรถอดปลั๊กสายโปรแจคเตอร์และสายอื่นๆ AC



การติดตั้งกับเครื่องเสียง

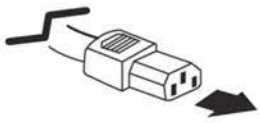
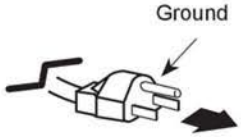
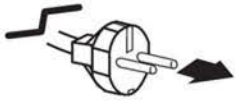
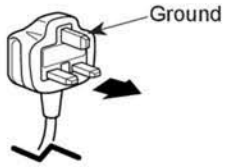


การต่อกับสาย AC Power Card



ข้อควรระวัง

เพื่อความปลอดภัยกรุณาถอดปลั๊กขณะที่โปรเจ็กเตอร์ไม่ได้ใช้งาน

			
To power cord connector on your projector.	To the AC outlet. (110 V AC)	To the AC outlet. (200 - 240 V AC)	To the AC outlet. (200 - 240 V AC)

หมายเหตุ :-

ใช้สายไฟผิดประเภททำให้เกิดไฟฟ้าช๊อต หรือเกิดไฟไหม้ได้ กรุณาเลือกใช้สายไฟรุ่นเดียวกัน