

SHARP

جهاز العرض DLP Cinema®

NC-624

دليل المُستخدِم

لائحة معلومات ضوضاء الجهاز - 3. GPSGV،

أعلى مستوى ضغط صوت أقل من 70 ديسيبل (A) وفقاً للمواصفة EN ISO 7779.

تحذير

قد يؤدي تشغيل هذا الجهاز في بيئة سكنية إلى حدوث تداخل لاسلكي.

تحذير

لا يُسمح للمستخدم النهائي بفتح المنتج أو تعديله.
لا يحتوي الجهاز على أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم.
لا تُجرى أعمال الصيانة والخدمة على المنتج إلا بواسطة الفنيين
المُعتمدين من SHARP CORPORATION.

عوامل الأمان المهمة

العرض من تعليمات الأمان الواردة هو إطالة العمر الافتراضي للجهاز
وتفادي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية. لذا يُرجى قراءتها
باعتناء ومراعاة جميع التحذيرات.

التركيب

1. لا توجه شعاع العرض نحو أشخاص آخرين أو أجسام عاكسة.
2. استشر الوكيل الذي تتعامل معه للحصول على معلومات عن نقل جهاز العرض وتثبيته. لا تحاول نقل وتركيب جهاز العرض بنفسك.
3. يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان صحة عملية التركيب وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
4. ضع جهاز العرض على سطح مستو وثابت في منطقة جافة بعيداً عن الغبار والرطوبة. إمالة مقدمة جهاز العرض لأعلى أو لأسفل عن المستوى القياسي يمكن أن تقلل من العمر الافتراضي لليزر.
5. لا تضع جهاز العرض على جانبه عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فقد يتسبب ذلك في إلحاق الضرر بجهاز العرض.
6. لا تضع جهاز العرض في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من السخانات أو الأجهزة المشعة للحرارة.
7. من الممكن أن يؤدي التعرض لأشعة الشمس المباشرة أو الدخان أو البخار إلى إحداث أضرار بالمكونات الداخلية.
8. تعامل مع جهاز العرض بعناية، فقد يؤدي إسقاط جهاز العرض أو تعرضه للرج إلى تلف المكونات الداخلية.
9. عند تحريك جهاز العرض، تأكد من خلع العدسة من جهاز العرض قبل تحريكه.
10. لحمل جهاز العرض، يلزم وجود ما لا يقل عن أربعة أشخاص.
11. لا تمسك جزء العدسة بيدك، وإلا فربما ينقلب جهاز العرض أو يسقط، أو يتسبب في إصابة الأشخاص.
12. لا تضع أجسام ثقيلة على جهاز العرض.
13. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كابل الطاقة قبل تحريك جهاز العرض.
14. يجب تهئية إعدادات مروحة التبريد عند استخدام جهاز العرض في موقع على ارتفاع حوالي 5500 قدم/1600 متر أو أعلى. استشر الوكيل الذي تتعامل في وقت مبكر.
15. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض عند خلع العدسات وتركيبها، فعدم مراعاة ذلك قد يتسبب في فقدان البصر.
16. لتركيب العدسة أو استبدالها، يرجى الاتصال بالوكيل الذي تتعامل معه.

14. لا تقم بتركيب جهاز العرض وتخزينه في الظروف التالية.

- فعدم مراعاة ذلك قد يتسبب في حدوث خلل.
- في المجالات المغناطيسية القوية
- في المناطق المفتوحة
- بيئة توجد فيها غازات مسببة للتآكل ثاني أكسيد الكبريت، كبريتيد الهيدروجين، ثاني أكسيد النيتروجين، الكلور، الأمونيا، الأوزون، وما غير ذلك

التثبيت معلقاً من السقف

- لا تحاول تركيب الجهاز بنفسك.
- يجب تركيب جهاز العرض بمعرفة الفنيين المؤهلين لضمان صحة عملية التركيب وتقليل خطر الإصابة الجسدية.
- بالإضافة إلى ذلك، يجب أن يكون السقف قوياً بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلاً عن وجوب تركيب الجهاز وفقاً لأي قوانين محلية خاصة بالمباني.
- لمنع سقوط جهاز العرض، استخدم أسلاك الوقاية من السقوط.
- استخدم التركيبات المعدنية المتوفرة بالأسواق وأسلاك الوقاية من السقوط التي تتمتع بقوة كافية لتحمل وزن جهاز العرض ووحدة التركيب بالسقف معاً.
- يُرجى الرجوع إلى الوكيل الذي تتعامل معه للحصول على المزيد من المعلومات.

تحذير

1. لا تغطّي العدسة بغطاء العدسة المرفق أو ما يماثله أثناء تشغيل جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى تشويه أو انصهار الغطاء وحرق يديك بسبب الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
 2. لا تضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام عدسة جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار تلك الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من مخرج الضوء.
- يظهر الرمز الرسومي التالي على حاوية جهاز العرض.





تنبيه

منتج ليزر من الفئة 1

استخدام مفاتيح التحكم أو تعديلات الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.

- لا يُسمح بالتعرض المباشر للإشعة، لـ RG3 IEC/EN 62471-5:2015.
- يجب على المشغلين التحكم في الوصول إلى الشعاع ضمن مسافة الخطر أو تثبيت المنتج على ارتفاع من شأنه أن يمنع تعرض عيون المتفرجين للشعاع ضمن مسافة الخطر.
- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.
- لا تنظر إلى مصدر ضوء التشغيل، فقد تتعرض العين لإصابة نتيجة لذلك.
- يُحظر تعرض عيون المشاهدين للشعاع بصورة مباشرة.
- يظهر رمز الرسم التالي الذي يُشير إلى أن النظر إلى جهاز العرض محظور على خزانة جهاز العرض.



- تجنب التحديق في الأشعة المنبعثة من جهاز العرض على بعد أي مسافة من جهاز العرض. يجب على الشخص البالغ الإشراف على الأطفال لمنع تعرضه للمخاطر.
- تحقق من عدم تحديق أي فرد في العدسة عند استخدام وحدة التحكم عن بعد لتشغيل جهاز العرض.
- لا تنظر إلى الضوء المسقط باستخدام الأجهزة البصرية (المناظير والنظارات المكبرة والتلسكوبات والعكاسات وما إلى ذلك)، فالقيام بذلك يمكن أن يؤدي إلى ضعف البصر.
- عند ضبط إزاحة العدسة، تأكد من أنك خلف جهاز العرض أو بجانبه. فالقيام بهذا الإجراء من أمام جهاز العرض قد ينتج عنه دخول ضوء كثيف إلى عينيك، مما يؤدي لتعرضها للضرر.
- جهاز العرض هذا، وهو منتج مصنف تحت RG3، مخصص للاستخدام التجاري ويجب تركيبه في موقع تتوافر به عوامل السلامة. لهذا السبب، يجب إجراء تركيب جهاز العرض وتركيب وحدة العدسة وخلعها من قبل فنيي خدمة محترفين. للقيام بالأعمال، تأكد من استشارة الوكيل الذي تتعامل معه. لا تقم أبدًا بتثبيت جهاز العرض بواسطة المستخدمين النهائيين، فقد يؤدي ذلك إلى ضعف البصر وإصابات أخرى.
- احرص على إبعاد أية عناصر (مثل العدسة المكبرة) عن مسار ضوء جهاز العرض. علمًا بأن الضوء المعروض من العدسة يمكنه التمدد، ومن ثم فإن أي جسم غريب له القدرة على إعادة توجيه مسار الضوء الخارج من العدسة يمكنه التسبب في حدوث نتائج غير متوقعة مثل نشوب الحرائق أو إصابة العينين.
- عند تشغيل جهاز العرض، تأكد من عدم مواجهة أحد للعدسة في مسار الضوء المنبعث من الليزر.
- لا يمكن تشغيل هذا المنتج إلا في المسارح بمعرفة موظفين محددين. يجب على العملاء عدم تشغيل هذا المنتج.

الاحتياطات: يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز العرض NC-624 والاحتفاظ به في متناول يديك للرجوع إليه مستقبلاً.

في هذا الدليل يُطلق على NC-624 اسم «جهاز العرض»، ويُطلق على IMB (خادم الوسائط المتكاملة) اسم «كتلة الوسائط» أو «كتلة الوسائط المتكاملة (IMB)».

- DLP (أجهزة عرض المعالجة الرقمية للضوء) و DLP Cinema وشعار DLP Cinema هي علامات تجارية مملوكة لشركة Texas Instruments.
- Microsoft و Windows هما علامتان تجاريتان مسجلتان أو علامتان تجاريتان لشركة Microsoft Corporation في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو بلدان أخرى.
- Oracle و Java هي علامتان تجاريتان مسجلتان مملوكتان لشركة Oracle و/أو الشركات التابعة لها.
- Linux هي علامة تجارية مسجلة مملوكة لشركة Linus Torvalds في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو بلدان أخرى.
- قد تكون أسماء المنتجات والشعارات الأخرى المذكورة في دليل المستخدم هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لأصحابها المعنيين.
- قد تختلف شاشات العرض والأشكال التوضيحية الواردة في هذا الدليل بعض الشيء عن الشاشات والأشكال الفعلية.
- تراخيص برامج GPL/LGPL.
- يتضمن المنتج برنامجًا مرخصًا بموجب GNU.
- رخصة جنو العمومية (GPL)، رخصة جنو العمومية الصغرى (LGPL)، وغيرها.
- للمزيد من المعلومات عن كل برنامج، راجع ملف «readme.pdf» الموجود داخل مجلد «about GPL&LGPL» على الموقع الإلكتروني.



تحذير

للحد من مخاطر الحرائق أو الصدمات الكهربائية، لا تعرض هذا التطبيق للمطر أو للرطوبة.



تنبيه

لتفادي حدوث صدمة كهربائية، لا تفتح الغطاء العلوي. لا يحتوي الجهاز بداخله على أجزاء قابلة للصيانة من قبل المستخدم.



يحذر هذا الرمز المستخدم من وجود فلتية غير معزولة داخل الوحدة وقد تبلغ من الحجم ما يكفي لإحداث صدمة كهربائية. لذا، فمن الخطير ملامسة أي جزء من أي نوع داخل هذه الوحدة.



ينبه هذا الرمز المستخدم إلى وجود معلومات مهمة حول تشغيل الوحدة وصيانتها. لذا، يجب قراءة هذه المعلومات بعناية لتجنب حدوث أي مشاكل.

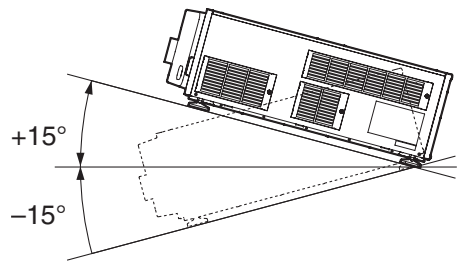
تنبيه أمان الليزر

- هذا المنتج مصنف من الفئة رقم 1 من المواصفة IEC 60825-1:2014.
- هذا المنتج مصنف تحت RG3 من المواصفة IEC/EN 62471-5:2015.
- يتوافق هذا المنتج مع معايير الأداء لمنتجات الليزر بموجب CFR 21 الجزء 1040 إلا فيما يتعلق بتلك الخصائص المصرح بها من قبل رقم التباين 2015-V-3435 اعتبارًا من 7 أبريل 2016.

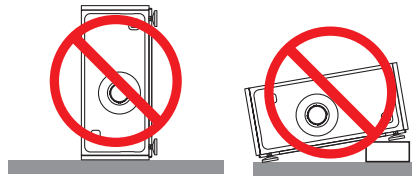
احتياطات الحماية من الحرائق والصدمات الكهربائية

1. تأكد من وجود تهوية كافية ومن عدم وجود أي عوائق أمام فتحات التهوية لمنع تركيزات الأوزون التي من المحتمل أن تكون خطيرة وتراكم الحرارة داخل جهاز العرض. اسمح بوجود مسافة تهوية لا تقل عن 12 بوصة (30 سم) بين جهاز العرض والحائط. فعلى وجه التحديد، احرص على إخلاء مساحة تبلغ 20 بوصة (50 سم) أو أكثر أمام مخرج الهواء بالجانب الخلفي لجسم جهاز العرض.
2. تجنب سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز. إذا سقط شيء ما داخل جهاز العرض، فقم بإيقاف تشغيل وحدة العرض، وافصل قابس الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي واطلب إزالته بواسطة فني صيانة مؤهل.
3. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
 - عند تعرض كابل الطاقة أو مقبس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
 - إذا تسرب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرضه للأمطار أو المياه.
 - إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل المستخدم.
 - إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
 - إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
4. لا تقم أبدًا بإزالة أو فتح حاوية جهاز العرض ولا تقم أبدًا بتعديل جهاز العرض. فعدم مراعاة ذلك، قد ينتج عنه اندلاع حريق أو حدوث صدمة كهربائية أو تسرب ضوء ليزر قد يتسبب في ضعف البصر أو الإصابات بحروق.
5. عند استخدام كابل LAN (شبكة اتصال محلية):
 - حرصًا على سلامتك، تجنب توصيل الموصل بأسلاك الجهاز الطرفي التي قد تكون ذات فولتية عالية.
6. لا تحاول لمس منافذ الهواء الموجودة بجهاز العرض أثناء التشغيل العادي لجهاز العرض نظرًا لسخونتها.

عند استخدام جهاز العرض في وضع مائل في الاتجاه الأمامي أو الخلفي، فاستخدمه في نطاق زاوية ميل (+15 درجات إلى -15 درجة) من المستوى الأفقي. إذا قمت بإمالة خارج هذا النطاق أو إمالة يسارًا أو يمينًا، فقد يتعرض للتلف.



في حالة التركيب على أرضيه أو على سطح مكتب



وحدة الإمداد بالطاقة

1. جهاز العرض مصمم بحيث يعمل بجهد وحدة الإمداد بالتيار الموضح أدناه.
 - جهاز عرض 200-240 فولت تيار متردد أحادي الطور 60/50 هرتز
 تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل الشروع في استخدام جهاز العرض.
2. كابل الطاقة غير مرفق مع جهاز العرض. اطلب من الوكيل الذي تتعامل معه تحديد كابل الطاقة المطلوب لشرائه. استخدم كابل الطاقة الذي يفي بالمعايير والجهد الكهربائي لوحدة الإمداد بالطاقة في البلد الذي تستخدم فيه جهاز العرض.
 - ارجع إلى «2-2. توصيل كابل الطاقة» (صفحة 22) للحصول على تفاصيل عن توصيل كابل الطاقة.
3. توخ الحذر عند التعامل مع كابل الطاقة، فقد يؤدي استخدام كابل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
 - تجنب ثني أو سحب كابل الطاقة بقوة.
 - لا تضع كابل الطاقة أسفل جهاز العرض أو أية أدوات ثقيلة.
 - تجنب تغطية كابل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
 - تجنب تسخين كابل الطاقة.
 - لا تقم بتغيير تنظيم كبل الطاقة المثبت.
4. إذا لم يتم استخدام جهاز العرض لفترة زمنية طويلة، فقم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصل قابس الطاقة عن مأخذ التيار.
5. يمكن أن يؤدي وضع كابل الطاقة بالقرب من كابل الإشارة إلى حدوث تشويش نبضي. إذا حدث ذلك، فابعد الاثنين عن بعضهما البعض بحيث لا تتولد هذا التشويش النبضي.
6. التشويش النبضي هو عطب في الصورة والذي غالبًا ما يظهر على هيئة خط يتحرك خلال الصورة.
7. لا تلمس جهاز العرض أثناء العاصفة الرعدية، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.
8. عند تركيب الجهاز بالسقف، احرص على تركيب قاطع التيار في موقع يسهل الوصول إليه باليد.

التنظيف

1. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كبل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال الليزر.
2. أثناء التنظيف، قم بإيقاف تشغيل جهاز العرض، وافصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
3. نظف الحاوية بشكل دوري باستخدام قطعة قماش. وإذا كانت متسخة بشدة، فاستخدم سائل تنظيف مخفف. يُحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
4. استخدم نافخ هواء أو ورق العدسات لتنظيف العدسة، واحرص على عدم خدش السطح الزجاجي أو تشويبه.
5. لا تتعامل مع جهاز العرض أو كبل الطاقة ويداك مبتلة، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

معلومات عن الكابل

استخدم الكابلات المحمية حتى لا تتداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون. للحصول على التفاصيل، يُرجى الرجوع إلى «2. التركيب والتوصيلات» في دليل المستخدم.

تركيب جهاز العرض

هذا الجهاز هو منتج RG3. جهاز العرض مخصص للاستخدام المهني ويجب تركيبه في موقع تتوفر فيه عوامل السلامة. لهذا السبب، تأكد من استشارة الوكيل الذي تتعامل معه حيث يجب إجراء عملية تركيب/خلع وحدة العدسة من قبل فني خدمة محترفين. لا تحاول أبدًا تركيب جهاز العرض بنفسك، فقد يؤدي هذا إلى ضعف البصر، وما إلى ذلك

توصيل سلك الطاقة بالأرض

هذا الجهاز مُصمم للاستخدام عندما يكون سلك الطاقة موصلاً بالأرض. إذا لم يكن سلك الطاقة متصلاً بالأرض، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة ومؤرض بشكل صحيح. تجنب استخدام مهائلي للمحول بمقبس ثنائي النواة.

التعامل مع سلك الطاقة

- عند توصيل سلك الطاقة بطرفية دخل التيار المتردد بجهاز العرض، تأكد من إدخال الموصل بشكل كامل وثابت. تأكد من تثبيت سلك الطاقة باستخدام مثبت سلك الطاقة. قد يؤدي التوصيل غير المحكم لسلك الطاقة إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
- تجنب توصيل أو فصل سلك الطاقة ويداك مبتلتان. فالقيام بذلك يمكن أن يؤدي إلى حدوث صدمة كهربائية.

عمليات تحريك العدسة والتركيز والتكبير/التصغير

- عند تغيير موضع العدسة أو ضبط التركيز البؤري أو الزوم، فاحرص على فعل ذلك إما من خلف جهاز العرض أو من الجانب. إذا تم إجراء التعديلات من أمام الجهاز، فقد تتعرض عينك لضوء قوي وتعرض للإصابة.
- أبعد يديك عن منطقة العدسة عند إجراء عملية تغيير موضع العدسة، إذا لم تتجنب ذلك، فقد تتحشر أصابعك في الفجوة بين الحاوية والعدسة.

تنبيه

1. لا تفصل كبل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط أو من جهاز العرض عندما يكون الجهاز قيد التشغيل. فقد يؤدي ذلك إلى تعريض جهاز العرض للضرر.
 - أثناء عرض الصور
 - أثناء التبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.
2. (يومض مصباح مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأخضر أثناء دوران المروحة، ويتم عرض «التبريد...» على شاشة LCD.) لا تفصل الطاقة عن الجهاز لمدة 90 ثانية بعد تشغيل الليزر وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأخضر، فقد يتسبب ذلك في تعريض الليزر للتلف المبكر.
3. يوصى باستخدام مأخذ التيار الكهربائي بالحائط مع قاطع دائرة بقيمة 20 أمبير أو أعلى.
4. أبعد يديك عن موضع تركيب العدسة أثناء إزاحة العدسة، فعدم مراعاة ذلك قد يؤدي إلى انحصار الأصابع بين الحاوية وغطاء العدسة.

تنبيه بخصوص حمل جهاز العرض/التعامل مع العدسة الاختيارية

ينبغي أن يتولى حمل جهاز العرض ما لا يقل عن 4 أشخاص، ممسكين بالمقابض الموجودة في الجزء السفلي. احرص على خلع وحدة العدسة من جسم جهاز العرض عند نقل جهاز العرض. عند تركيب / خلع العدسة، أوقف تشغيل طاقة التيار المتردد عن جهاز العرض.

عند شحن جهاز العرض مع العدسة، اخلع العدسة من الجهاز قبل شحنه. احرص دائماً على تركيب الغطاء الواقى من الغبار بالعدسة متى لم يكن مركباً بالجهاز، فقد تتعرض العدسة والية إزاحة العدسة للتلف بسبب المناولة غير السليمة أثناء النقل.

وحدة الضوء

1. يحتوي المنتج على وحدة ضوء تشتمل على دايودات ليزر كمصدر للضوء.
2. دايودات الليزر محكومة في وحدة الضوء. ولا يلزم إجراء صيانة أو خدمة من أجل أداء وحدة الضوء.
3. لا يجوز للمستخدم النهائي تغيير وحدة الضوء.
4. اتصل بموزع معتمد لتغيير وحدة الضوء وللحصول على المزيد من المعلومات.

لأسئلة متعلقة بالنقاط غير الواضحة أو الإصلاحات

تواصل مع الوكيل أو مع فرع الدعم لدينا لطرح الأسئلة المتعلقة بالنقاط غير الواضحة، والأعطال، وإصلاحات المنتج.

بيانات الملصقات

الملصق A: ملصق تسمية الليزر التوضيحية ومجموعة المخاطر / سلامة مصباح

RISK GROUP 3
WARNING
DO NOT LOOK INTO THE BEAM.
NO DIRECT EYE EXPOSURE TO THE BEAM IS PERMITTED.
HAZARD DISTANCE: REFER TO THE MANUAL.

GROUPE DE RISQUE 3
MISE EN GARDE
NE PAS REGARDER DIRECTEMENT DANS LE FAISCEAU.
L'EXPOSITION DIRECTE DES YEUX AU FAISCEAU EST INTERDITE.
DISTANCE À RISQUE: SE REPORTER AU MANUEL.

RISIKO GRUPPE 3
WARNUNG
SCHAUEN SIE NICHT IN DEN STRAHL.
DIREKTER AUGENKONTAKT MIT DEM STRAHL IST NICHT ERLAUBT.
SICHERHEITABSTAND: SIEHE HANDBUCH.

GRUPO DE RIESGO 3
ADVERTENCIA
NO MIRE EL HAZ.
NO SE PERMITE LA EXPOSICIÓN DIRECTA DE LOS OJOS AL HAZ.
DISTANCIA DE PELIGRO: CONSULTE EL MANUAL.

위험 그룹 3
경고
빔을 눈으로 보지 마십시오.
빔을 직접 눈에 노출하는 것은 허용되지 않습니다.
위험 거리: 설명서를 참조하십시오.

リスクグループ 3
警告
ビームを見ないこと。
目へのビームの直接被ばくを禁止する。
障害距離：取扱説明書を参照。

風險群組 3
警告
勿直視光源。
避免眼睛受到直接照射。
危害距離：請參閱說明書。

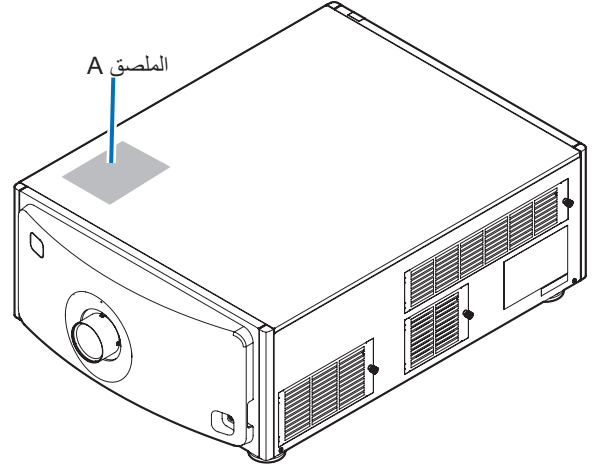
風險組別 3
警告
請勿直視光束。
眼睛不要直接暴露在光束中。
危害距離：參見用戶手冊。

IEC/EN 62471-5:2015 GB/T 30117.5-2019

CLASS 1 LASER PRODUCT
APPAREIL À LASER DE CLASSE 1
LASERPRODUKT DER KLASSE 1
PRODUCTO LASER DE CLASE 1
등급 1 레이저 제품
第一級雷射產品
1 类激光产品

クラス 1 レーザ製品
JIS C 6802:2018

IEC 60825-1:2014 EN 60825-1:2014+A11:2021



نبذة عن وحدة الليزر المستخدمة في مصدر الضوء

- يحتوي هذا المنتج على وحدة ليزر مدمجة. قد يؤدي إجراء أعمال التحكم والتعديل بخلاف تلك الموضحة في هذا الدليل إلى التعرض لإشعاع الليزر الخطير.
- تم تصنيف هذا المنتج من الفئة 1 لمعايير أمان منتجات الليزر IEC 60825-1:2014، JIS C 6802: 2018.
- تم تصنيف هذا المنتج على أنه مجموعة المخاطر 3 من IEC/EN 62471-5:2015.
- يتوافق هذا المنتج مع معايير الأداء لمنتجات الليزر بموجب CFR 21 الجزء 1040 إلا فيما يتعلق بتلك الخصائص المصرح بها من قبل رقم التباين 2015-V-3435 اعتبارًا من 7 أبريل 2016.

[نظرة عامة على الليزر المدمج]

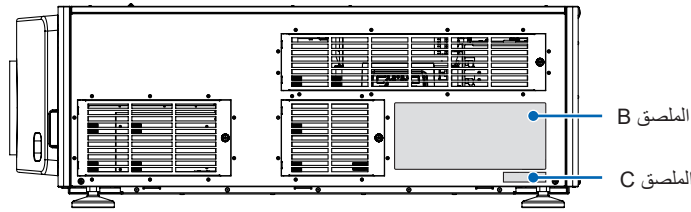
طول الموجة: الأزرق 449-471 نانومتر
الطاقة القصوى: أزرق 385 وات

يوضع الملصق التوضيحي لمنتج الليزر في الجزء العلوي من جهاز العرض.

منتج ليزر من الفئة 1

تحذير - منتج من مجموعة المخاطر 3 (RG3)

- لا يُسمح بالتعرض المباشر للأشعة.
- لا تنظر باتجاه عدسة جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.
- ليس للاستخدام المنزلي.
- يجب على المشغلين التحكم في الوصول إلى الشعاع ضمن مسافة الخطر وتثبيت المنتج على ارتفاع من شأنه أن يمنع تعرض عيون المتفرجين للشعاع ضمن مسافة الخطر.



الملصق B

SHARP NC-624

PROJECTOR / PROJECTEUR / PROJEKTOR / ПРОЕКТОР / PROYEKTOR
投影机 / 프로젝터

MODEL MODEL 型號 : NC-624
VOLTS TEGANGAN BOlt 额定电压 : 200-240V ~
AMPERES AMPEP 额定电流 : 7.4A
FREQUENCY FREKUENSI ЧАСТОТА 额定频率 : 50/60Hz

警告 高压注意

サービスマン以外の方は外箱
パネルをあげないでください。
内部には高電圧部分が多々
あり、万一さわると危険です。

この装置は、クラスA機器です。この装置を住宅環境で使用すると
電波妨害を引き起こすことがあります。この場合には使用者が適切な
対策を講ずるよう要求されることがあります。 VCCI-A

SERIAL NO. _____

Brand Owner
SHARP CORPORATION
1 Takumi-cho, Sakai-ku, Sakai-City,
Osaka 590-8522, Japan

CAUTION: TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE.
ATTENTION: AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE.
S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT.

ACHTUNG: ZUR VERMEIDUNG EINES ELEKTRISCHEN SCHLAGES, OFFNEN SIE DAS GEHAUSE NICHT SELBST.
IN DIESEM GERAT SIND KEINE TEILE ENTHALTEN, DIE VOM NUTZER GEWARTET WERDEN KÖNNEN.
ZUR TRENNUNG VOM NETZ IST DER NETZSTECKER AUS DER STECKDOSE ZU ZIEHEN!

ВНИМАНИЕ: ВО ИЗБЕЖАНИЕ УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ВЕРХНЮЮ КРЫШКУ.
ВНУТРИ НЕТ ДЕТАЛЕЙ, ОБСЛУЖИВАЕМЫХ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ.

PRECAUCIÓN: PARA PREVENIR DESCARGA ELÉCTRICA, NO quite EL RECINTO.
NINGUNAS PIEZAS DEL USUARIO SERVICABLE ADENTRO.

注意：請勿打開頂蓋・小心高壓電擊・機内並無用戶配件。
警告：為避免電磁干擾・本產品不準安裝或用於住宅環境。
주의：전기충격 방지를 위해 캐비닛을 열지 마십시오.
내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다.
تنبيه: تجنب فتح الغطاء العلوي للجهاز. تجنب التعرض لصدمة كهربائية.
لا يحتوي الجهاز على أجزاء داخلية قابلة للصيانة من قبل المستخدم.

제조/국가: 코어트로닉 프로텍션 (한국) 코퍼레이션 / 중국
생산지: 안라보우에 표기
인증 서비스: 열람 전화 번호:
080-022-1155 (호성ITX주식회사)
*본 라벨과 전화번호는 국내 규정 내에서 적절한 목적으
로만 사용되어야 합니다.
изготовитель: Coretronic Corporation
THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF
METAL (AL) AND PLASTIC (ABS)

MADE IN CHINA
FABRIQUE EN CHINE
HERGESTELLT IN CHINA
PRODUCE IN CHINA
CIEBAHO A KUTAT
FABRICADO EN CHINA
生産国別: 中国
중국에서 만든

THIS DEVICE COMPLIES WITH PART 15 OF THE FCC RULES.
OPERATION IS SUBJECT TO THE FOLLOWING TWO CONDITIONS:
(1) THIS DEVICE MAY NOT CAUSE HARMFUL INTERFERENCE, AND
(2) THIS DEVICE MUST ACCEPT ANY INTERFERENCE RECEIVED,
INCLUDING INTERFERENCE THAT MAY CAUSE UNDESIRABLE OPERATION.

This product complies with performance standards for laser products
under 21 CFR Part 1040 except with respect to those characteristics
authorized by Variance Number 2015-0-3435 effective on April 7, 2016.

Contact address for EU
Sharp Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14, 80637 Munich, Germany
https://sharpdisplays.eu

Contact address for UK
Sharp Electronics (Europe) Limited
4 Furzepond Way, Stockley Park, Uxbridge,
Middlesex, UB11 1EZ, United Kingdom

>PET<

الملصق C



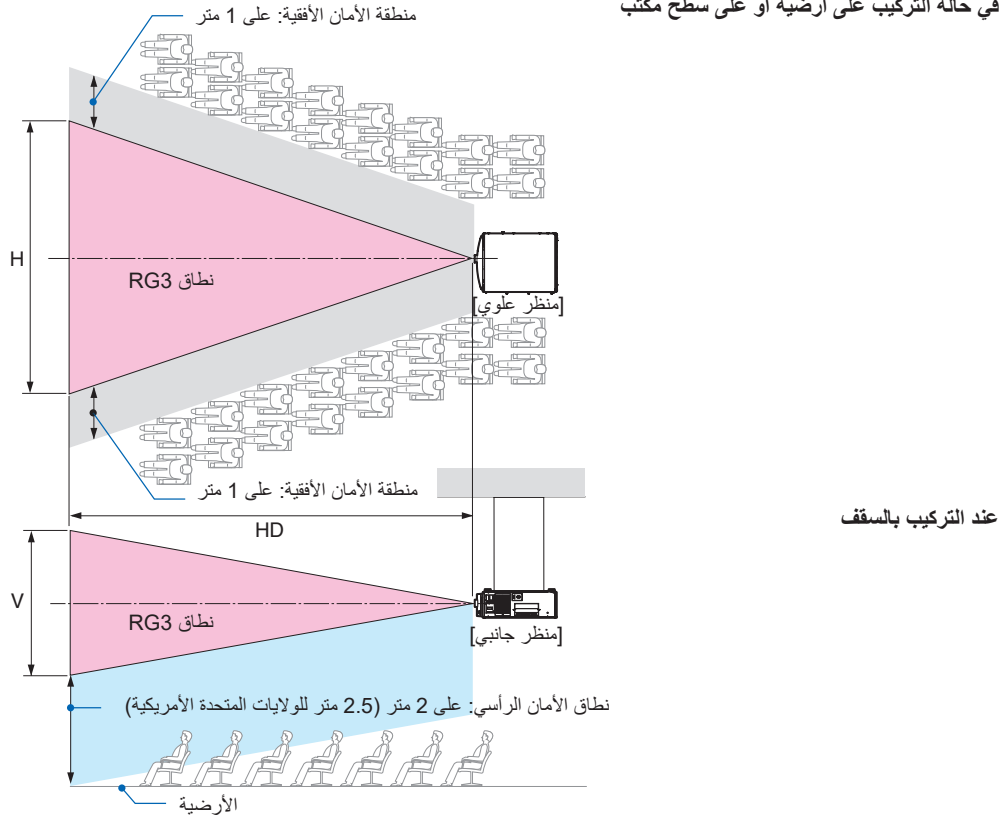
نطاق إشعاع ليزر / ممنوع دخول النطاق (HD: مسافة الخطر)

- يصف الجدول الوارد أدناه نطاق إشعاع الضوء المنبعث من جهاز العرض المصنف على أنه من مجموعة المخاطر 3 (RG3) من IEC/EN 62471-5:2015.
- يُرجى الالتزام بحدود النطاقات لتثبيت جهاز العرض.
- احرص على تركيب حاجز لمنع عيون المتفرجين من دخول النطاق RG3. بالنسبة لموضع تركيب الحاجز، حافظ على نطاق السلامة الأفقية على بُعد 1 م من منطقة RG3. وفي حالة تثبيت جهاز العرض أعلى الرأس، حافظ على وجود مسافة 2 م (2.5 م للولايات المتحدة الأمريكية) على الأقل بين سطح الأرضية ونطاق RG3.
- يجب تثبيت جهاز العرض هذا على ارتفاع يحول دون تعرض عينيك للليزر داخل منطقة RG3.
- يجب أن يتحكم المسؤول عن الجهاز (المشغل) في دخول المشاهدين إلى منطقة RG3.

IEC/EN 62471-5) NC-624 (الإصدار الأول 2015)

حجم الشاشة (م)		RG3 HD (م)	العدسة	
V	H			
0,26	0,49	0,6	عريض	NC-12ZSA1
0,26	0,49	0,8	تليسكريبي	NP-9LS12ZM1
0,26	0,50	0,6	عريض	NC-13ZSA1
0,26	0,50	1,0	تليسكريبي	NP-9LS13ZM1
0,26	0,50	0,8	عريض	NC-16ZSA1
0,26	0,50	1,3	تليسكريبي	NP-9LS16ZM1
0,23	0,43	1,0	عريض	NC-20ZSA1
0,24	0,46	1,9	تليسكريبي	NP-9LS20ZM1

في حالة التركيب على أرضيه أو على سطح مكتب



* إذا تم استخدام وظيفة إزاحة العدسة، يُرجى التفكير في إزاحة الصورة المعروضة وفقًا لحجم إزاحة العدسة.



تنبيه

يُرجى الانتباه لجميع احتياطات السلامة.

لتركيب جهاز العرض

- لتخطيط شكل جهاز العرض، تأكد من اتخاذ تدابير السلامة الموضحة في دليل التركيب.
- لرفض الخطر، قم بتركيب إما مأخذ تيار كهربائي بالحائط في متناول اليد لسحب قابس الطاقة في حالات الطوارئ أو جهاز قاطع لفصل وحدة الإمداد بالطاقة عن جهاز العرض.
- اتخذ تدابير السلامة التي تمنع عيون الأشخاص من دخول منطقة RG3.
- مع وضع مكان التركيب في الاعتبار، حدّد عدسة مناسبة ومنطقة أمان أمانة يتم اختيارها لكل عدسة. لضبط الضوء بجهاز العرض المُشغّل، تأكد من اتخاذ تدابير السلامة المناسبة.
- تحقّق من صحة التدابير الأمنية المتخذة إذا كانت منطقة الأمان المناسبة للعدسة المثبتة آمنة. تحقّق بشكل دوري من صحة هذه النتائج والحفاظ عليها.
- توعية مسؤول جهاز العرض (المشغلين) عن السلامة قبل البدء في تشغيل جهاز العرض.
- هذا الجهاز هو منتج RG3. جهاز العرض مخصّص للاستخدام المهني ويجب تركيبه في موقع تتوفّر فيه عوامل السلامة. لهذا السبب، تأكد من استشارة الوكيل الذي تتعامل معه حيث يجب إجراء عملية تركيب/خلع وحدة العدسة من قِبل فنيي خدمة محترفين. لا تحاول أبدًا تركيب جهاز العرض بنفسك، فقد يؤدي هذا إلى ضعف البصر، وما إلى ذلك

لاستخدام جهاز العرض

- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغلين) إجراء الفحوصات قبل تشغيل جهاز العرض. (بما في ذلك فحص السلامة للضوء المنبعث من جهاز العرض)
- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغلين) تهيئة الظروف القادرة على التحكم في جهاز العرض كلما كان جهاز العرض قيد التشغيل لحالات الطوارئ.
- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغلين) الاحتفاظ بدليل التركيب ودليل المستخدم وسجلات الفحص في مكان يمكنهم إخراج هذه المستندات منه بسهولة.
- اطلب منهم توضيح ما إذا كان جهاز العرض متوافقًا مع معايير كل دولة ومنطقة.

2.....معلومات مهمة

1. ما هي محتويات العبوة؟ وما هي أسماء مكونات جهاز العرض.....12

- 12-1. الميزات.....12
14-1. ما هي محتويات العبوة؟.....14
15-1. أسماء أجزاء جهاز العرض.....15

2. التركيب والتوصيلات.....21

- 21-2. خطوات الإعداد والتوصيل.....21
22-2. توصيل كابل الطاقة.....22
27-2. التوصيل بطرفيات دخل الصور.....27
27-2. توصيل طريقة التحكم المختلفة.....27

3. عرض الصور (عملية التشغيل الأساسية).....28

- 28-3. خطوات عرض الصور.....28
29-3. تشغيل جهاز العرض.....29
31-3. اختيار عنوان إشارة الدخل.....31
32-3. تعديل موضع الشاشة المعروضة وحجمها.....32
36-3. منع سوء التشغيل.....36
37-3. تشغيل/إطفاء الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض.....37
38-3. إيقاف تشغيل جهاز العرض.....38

4. استخدام القوائم.....39

- 39-4. عملية التشغيل الأساسية مع قوائم التعديل.....39
44-4. جدول قوائم التعديل.....44
45-4. Title Select.....45
46-4. Configuration.....46
48-4. Title Setup.....48
48-4. Information.....48

5. صيانة جهاز العرض.....52

- 52-5. تنظيف الحاوية.....52
53-5. تنظيف العدسة.....53
53-5. تنظيف مرشحات الهواء.....53

6. ملحق.....58

- 58-6. استكشاف الأعطال وإصلاحها.....58
59-6. قائمة عرض المؤشرات.....59
62-6. التشغيل باستخدام متصفح HTTP.....62
64-6. كتابة ملف السجل (Save Information).....64
67-6. الرسم التخطيطي.....67
68-6. المواصفات.....68
69-6. كابل الطاقة.....69
71-6. تعيين السنون ووظائف الطرفية.....71
78-6. قائمة المنتجات ذات الصلة.....78

1.

ما هي محتويات العبوة؟ وما هي أسماء مكونات جهاز العرض

1-1. الميزات

- جهاز العرض DLP Cinema® يتوافق مع معايير العرض الصارمة والمحددة من قبل مجموعة Digital Cinema Initiative (DCI) في الولايات المتحدة الأمريكية باستخدام تقنية التصوير الرائدة. كما يدعم العرض ثلاثي الأبعاد ومعدلات الإطارات العالية (HFR).
- يستخدم مصدر ضوء ليزر بعمر افتراضي طويل يستخدم جهاز العرض مصدر ضوء ليزر مطور حديثاً ويتميز بموثوقية وزيادة احتياطيّة رائعة. وطالما أن مصدر ضوء الليزر يتميز بعمر افتراضي طويل، فسينتج عن ذلك عملية تشغيل منخفضة التكلفة وذلك بتجنب الحاجة إلى الصيانة مثل استبدال وحدة الضوء وتعديلها على مدار فترات زمنية طويلة. علاوة على ذلك، تقليل خطورة غلق مصدر الضوء فجأة وظهور شاشة سوداء.
- يتميز بمساحة تركيب أقل وحيز أكبر بفضل هيكل أقل حجماً وأخف وزناً
- استخدام رقاقة DLP cinema البالغ حجمها 0.69 بوصة مع دمج وحدة الضوء في الوحدة الرئيسية لجهاز العرض يقلل من مساحة التركيب بالإضافة إلى توفير المزيد من الرحابة للتركيب، مثل الاستغناء عن ضرورة التوصيل بقنوات التهوية الخارجية وتعزيز عملية التركيب سواء على قاعدة أو بالسقف. كما تتوفر مجموعة كبيرة من العدسات الاختيارية (تباع بشكل منفصل) لجهاز العرض لدعم العديد من طرق التركيب (عند شحن جهاز العرض من المصنع لا تكون العدسة مرغوبة).
- مُجهّز بوظائف سهلة الاستخدام
- (1) وظيفة ذاكرة العدسة ووظيفة ذاكرة الضوء التي يمكن تشغيلها بلمسة واحدة. تم تزويد جهاز العرض بوظيفة ذاكرة العدسة التي يمكنها حفظ موضع التكبير/التصغير وموضع إزاحة العدسة ووظيفة ذاكرة الضوء التي يمكنها حفظ إعداد السطوع بشكل منفصل لكل إشارة دخل. وهذا يتيح إمكانية استخدام الإعدادات المُعدة مسبقاً ببساطة عن طريق تحديد الإشارة عند عرض عدة إشارات دخل مختلفة لكل منها إعدادات مختلفة لحجم الشاشة والسطوع (ارجع إلى موضوع "9-6. قائمة المُنتجات ذات الصلة" (صفحة 78) للحصول على تفاصيل حول العدسات التي تدعم وظيفة ذاكرة العدسة).
- (2) وظيفة التعديل التلقائي المدمجة التي تعمل على توحيد سطوع ولون مصدر الضوء يتم تقليل تدهور السطوع وتغيرات اللون التي تحدث عند استخدام مصدر الضوء لفترات زمنية أطول إلى الحد الأدنى (تختلف المدة التي يمكن خلالها تحديد الاختلافات في السطوع تبعاً لإعداد السطوع).

1. ما هي محتويات العبوة؟ وما هي أسماء مكونات جهاز العرض

- (3) العناوين المستخدمة بصفة متكررة يمكن تسجيلها في أزرار سابقة التحديد
تم تزويد جهاز العرض بـ 8 أزرار سابقة التحديد تجعل من السهل اختيار العنوان المسجل (إشارة دخل). بالنسبة إلى جهاز العرض هذا، يمكن تسجيل 100 عنوان على الأكثر (تسجيل إشارة دخل). من بين العناوين المسجلة، يمكن تخصيص أي 16 عنواناً للأزرار سابقة التحديد.
- (4) يمكنك تشغيل جهاز العرض وتجهيزه عن طريق شبكة من جهاز كمبيوتر
يمكنك تشغيل جهاز العرض وتجهيزه عن طريق شبكة من جهاز كمبيوتر باستخدام برنامج (DCC) V2 Digital Cinema Communicator الإصدار الثاني والمرفق على حدة.

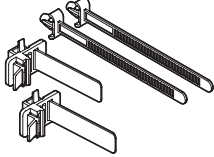
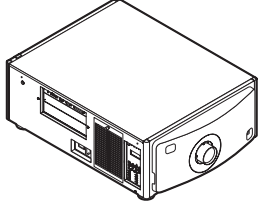
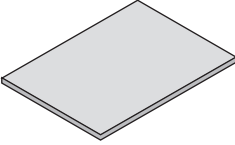
- حماية متقدمة من الغبار
يتم ترتيب موضع درع التحكم في الغبار بين كل رقاقة DMD من R و G و B، والمنشور الطيفي/المكثف. من شأنه أن يمنع الغبار والأوساخ الموجودة بالهواء، والجزيئات الزيتية الموجودة بالدخان والمرتبطة بقاعات المناسبات من ملامسة سطح DMD والتسبب في مشاكل بالتشغيل.

- انخفاض تكلفة التشغيل بفضل استخدام المرشحات المعدنية
المرشحات مصنوعة من المعدن، بحيث يمكن استخدامها بشكل متكرر وليس بالضرورة استبدالها عند إجراء التنظيف الدوري.
هذا لا يقلل من تكاليف التشغيل فحسب، بل يساهم أيضاً في الحفاظ على البيئة نظراً لعدم التخلص من المرشحات المستهلكة.

1-2. ما هي محتويات العبوة؟

تحقق من محتوى الملحقات.

1-2-1. جهاز العرض

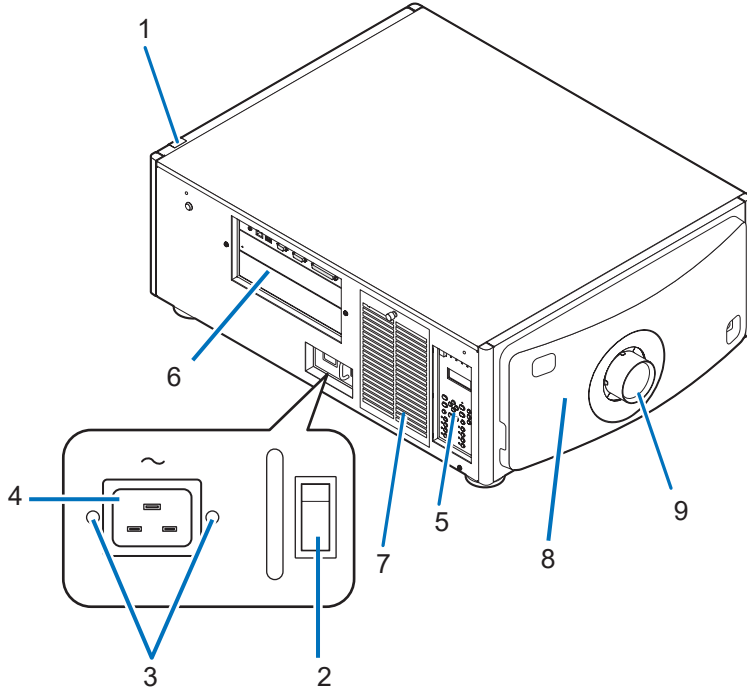
☐ مثبت كابل الطاقة	☐ جهاز العرض
	
☐ معلومات مهمة	☐ 2 مفتاح خدمة
	
	☐ الضمان (للإبانيان)

[تلميح]

إذا لم يصلك جميع الملحقات المذكورة أعلاه، أو كان بعضها تالف، اتصل بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه. يختلف قليلاً عن الرسومات الموجودة في هذا الدليل، ولكن لا توجد مشكلة في الاستخدام الفعلي.

3-1. أسماء أجزاء جهاز العرض

1-3-1. الجزء الأمامي من جهاز العرض



1. مؤشر الحالة SYSTEM

يشير هذا إلى حالة جهاز العرض. عندما يعمل جهاز العرض بشكل طبيعي، فإن هذه المؤشرات تضيء/تومض باللون الأخضر أو البرتقالي. وعندما يحدث خطأ، فإنها تضيء/تومض باللون الأحمر. عند حدوث خطأ، تحقق من محتويات وحدة العرض على شاشة LCD. (صفحة 61)

2. مفتاح الطاقة الرئيسي

أثناء الإمداد بطاقة التيار المتردد، اضغط مفتاح الطاقة الرئيسي على وضع ON (تشغيل) (1)، وعندئذٍ يدخل جهاز العرض في حالة الاستعداد.

3. مثبت كابل الطاقة

يمنع قابس الطاقة من السقوط من جهاز العرض.

4. دخل التيار المتردد

وصل كابل التيار المتردد. ولا يُعد كابل التيار المتردد ملحقًا. استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه بشأن كابل التيار المتردد.

5. لوحة التحكم

في لوحة التحكم، يتم توصيل الطاقة إلى جهاز العرض أو فصلها، إلى جانب اختيار العناوين وإجراء العديد من التعديلات على الشاشة المعروضة. (صفحة 19)

6. طرفيات التوصيل

يجب توصيل كابل إشارة الصورة المختلفة هنا. (صفحة 18)

يمكنك توسيع طرفيات دخل الإشارة عن طريق تركيب اللوحة الاختيارية.

اتصل بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه للحصول على مزيد من المعلومات عن المنتجات الاختيارية المباعة بشكل منفصل.

7. مدخل الهواء

مدخل الهواء مُصمَّم لتبريد الأجزاء الداخلية لجهاز العرض. فلا تقم بتغطيته. يتم تثبيت مرشح هواء على فتحة دخول الهواء لمنع دخول الغبار.

8. موصل مفتاح أمان عن بُعد (في مقدمة جهاز العرض من الداخل)

هذا المنفذ مخصص لاستخدام الليزر بأمان في هذا الجهاز. فهو يُستخدم للتحكم خارجيًا في إضاءة الليزر بجهاز العرض. استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه بشأن استخدامه.

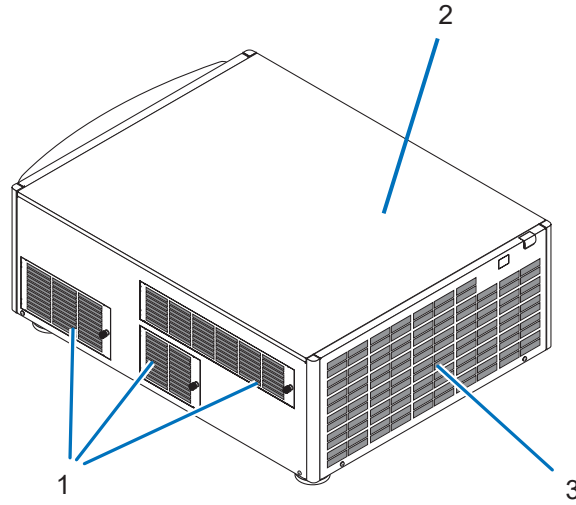
9. العدسة (اختيارية)

تُعرض الصور من العدسة. اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب العدسة أو استبدالها.

[ملاحظة]

لا تغطّي مداخل ومخرج الهواء أثناء تشغيل جهاز العرض. عدم وجود تهوية كافية يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية وقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث عطل.

2-3-1. الجزء الخلفي من جهاز العرض



1. مدخل الهواء

مدخل الهواء مُصمَّم لتبريد الأجزاء الداخلية لجهاز العرض. فلا تقم بتغطيته. يتم تثبيت مرشحات هواء على فتحة دخول الهواء لمنع دخول الغبار.

2. أداة رنين (في الجزء الخلفي لجهاز العرض من الداخل)

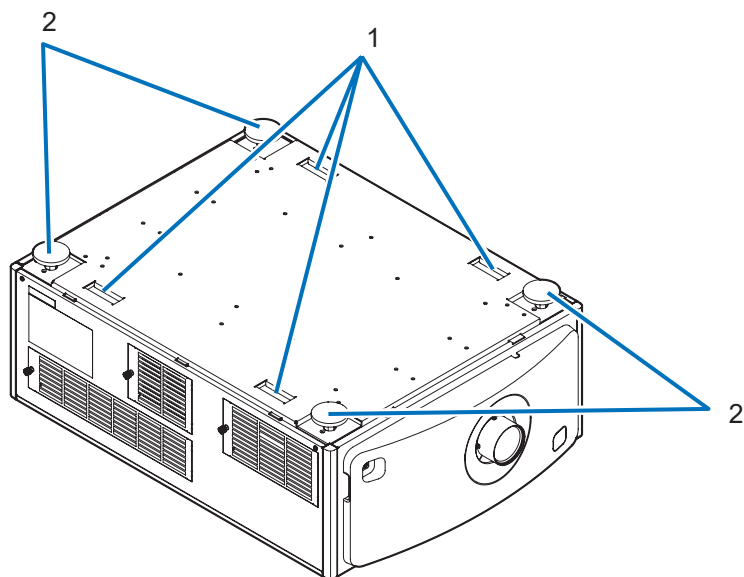
تصدر أداة الرنين تنبيهًا صوتيًا عند تشغيل الطاقة أو عند حدوث خطأ.

3. مخرج هواء

يُستخدم مخرج الهواء لتفيس الحرارة من داخل جهاز العرض. فلا تقم بتغطيته.

[ملاحظة] لا تغطّي مداخل ومخرج الهواء أثناء تشغيل جهاز العرض. عدم وجود تهوية كافية يؤدي إلى ارتفاع درجة الحرارة الداخلية وقد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث عطل.

1-3-3. الجزء السفلي من جهاز العرض



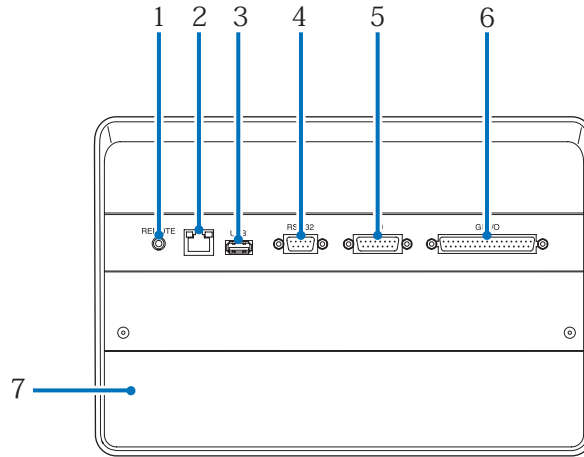
1. مقبض (4 مواضع)

مقابض لتحريك جهاز العرض.

2. قوائم تعديل المستوى (في 4 مواضع)

في وضع التركيب المعتاد، يمكنك تعديل ميل جهاز العرض في 4 مواضع.

1-3-4. طرفيات التوصيل



1. طرفية الخدمة (REMOTE) (مقبس ستريو صغير)

تُستخدم هذه الطرفية لغرض الخدمة فقط.

2. منفذ Ethernet (LAN) (RJ-45)

منفذ للربط مع خادم إشارة صورة أو التحكم في جهاز العرض من جهاز كمبيوتر شخصي عن طريق شبكة. وصل جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي بكابل Ethernet متوفر بالأسواق (10/100Base-T).

3. منفذ USB (USB) (النوع A)

منفذ صيانة جهاز العرض.

4. طرفية التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي (RS-232C) (D-sub مزودة بـ 9 سنون)

طرفية لتشغيل جهاز العرض من كمبيوتر شخصي عن طريق RS-232C أو لموظفي الخدمة لتعيين البيانات لجهاز العرض. وصل جهاز العرض والكمبيوتر الشخصي بكابل RS-232C مباشر ومتوفر بالأسواق.

5. طرفية ثلاثية الأبعاد (D-sub) (3D مزودة بـ 15 سن)

طرفية لتوصيل نظام الصور ثلاثي الأبعاد بجهاز العرض. (صفحة 77)

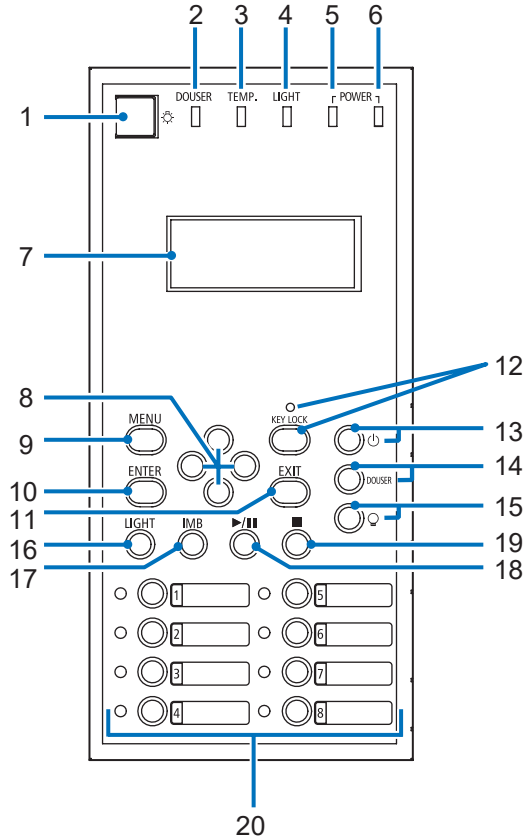
6. طرفية التحكم الخارجي (GP I/O) (D-sub مزودة بـ 37 سنًا)

طرفية للتحكم الخارجي في جهاز العرض أو لتوصيل نظام صور ثلاثي الأبعاد بجهاز العرض. (صفحة 72)

7. منفذ

يُستخدم المنفذ لكتلة وسائط الصور (IMB). اتصل بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه لتكوين كتلة وسائط الصور.

راجع دليل كتلة وسائط الصور للحصول على تفاصيل كتلة وسائط الصور.



1. الزر (الزر LIGHT)

للتبديل بين تشغيل وإيقاف ضوء لوحة التحكم بجهاز العرض والإضاءة الخلفية على شاشة LCD.

2. المؤشر DOUSER

لعرض حالة فتح/غلق الدوسير. (صفحة 60)

3. المؤشر TEMP.

لعرض حالة درجة الحرارة داخل جهاز العرض. يومض أو يضيء عندما ترتفع درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض لتقترب من حد درجة حرارة التشغيل أو تتجاوز درجة حرارة التشغيل. (صفحة 60)

4. المؤشر LIGHT

يعرض حالة وحدة الضوء. تعمل المؤشرات عندما يكون مصدر الضوء مُشغلاً ويتوقف عن التشغيل عندما يكون مصدر الضوء متوقف عن التشغيل. (صفحة 60)

5. المؤشر POWER

يعرض حالة الطاقة بعد بدء تشغيل برنامج جهاز العرض. (صفحة 60)

6. المؤشر (BOOT) POWER

يعرض حالة بدء برنامج جهاز العرض بعد تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي (صفحة 60). ينطفئ بمجرد بدء تشغيل برنامج جهاز العرض واكتمال الفحص الداخلي.

7. شاشة LCD

تعرض شاشة LCD القوائم وإعداد القيم لعمليات العرض.

8. الأزرار UP/DOWN/LEFT/RIGHT

اضغط على هذه الأزرار لاختيار أحد عناصر القائمة أثناء عرض القائمة.

9. الزر MENU

اضغط على هذا الزر لعرض مختلف الإعدادات والتعديلات بالقائمة. (صفحة 44)

10. الزر ENTER

اضغط على هذا الزر لاختيار عنصر القائمة.

11. الزر EXIT

اضغط على هذا الزر للعودة إلى عنصر القائمة السابق.

1. ما هي محتويات العبوة؟ وما هي أسماء مكونات جهاز العرض

12. الزر KEY LOCK

اضغط على هذا الزر لتأمين أقفال الأزرار (KEY LOCK) بوحدة التحكم. لا تؤدي أزرار لوحة التحكم وظائفها إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً. اضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر إذا كان المؤشر KEY LOCK مُطفئاً سيؤدي إلى تأمين أقفال الأزرار. اضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً سيؤدي إلى فتح أقفال الأزرار. (صفحة 36)

[ملاحظة] KEY LOCK سيُضيء تلقائياً إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية كوضع افتراضي. (صفحة 36)

13. الزر (الزر POWER)

اضغط على هذا الزر لأكثر من ثلاث ثوانٍ لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله (وضع الاستعداد). (صفحة 30)
لبدء تشغيل جهاز العرض، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض لضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد. (صفحة 29)

14. الزر DOUSER

اضغط على هذا الزر لفتح الدوسير وإغلاقه. (صفحة 30)

15. الزر (الزر LIGHT ON/OFF)

اضغط على هذا الزر لمدة خمس ثوانٍ أو أكثر لتشغيل مصدر الضوء أو إيقاف تشغيله بينما يكون جهاز العرض مُشغلاً. (صفحة 37)

16. الزر LIGHT

اضغط على هذا الزر لعرض قائمة تعديل مصدر الضوء. (صفحة 35)

17. زر كتلة الوسائط المتكاملة (من المُقرَّر أن يتم دعمه في تحديث مستقبلي)

هذا الزر قابل للتشغيل عند تثبيت كتلة الوسائط في جهاز العرض.

اضغط على هذا الزر لعرض قائمة التشغيل الخاصة بكتلة الوسائط.

18. زر التشغيل/الإيقاف المؤقت (من المُقرَّر أن يتم دعمه في تحديث مستقبلي)

هذا الزر قابل للتشغيل عند تثبيت كتلة الوسائط في جهاز العرض.

اضغط على هذا الزر لتشغيل محتويات الصورة أو إيقافها مؤقتاً.

19. زر الإيقاف (من المُقرَّر أن يتم دعمه في تحديث مستقبلي)

هذا الزر قابل للتشغيل عند تثبيت كتلة الوسائط في جهاز العرض.

اضغط على هذا الزر لإيقاف تشغيل محتويات الصورة.

20. الأزرار سابقة التحديد

اضغط على الزر سابق التحديد لاختيار عنوان (إشارة الدخول) المُخصَّصة لكل زر. يمكن تسجيل ما يصل إلى 100 عنوان (إشارات الدخول) في جهاز العرض هذا، ويمكن تخصيص أي 16 عنواناً منها إلى الزر سابق التحديد. يُرجى مطالبة الوكيل الذي تتعامل معه بالتسجيل وتغيير عناوين الأزرار كما هو مطلوب. تعرض مؤشرات الزر سابق التحديد العنوان أو حالة الاختيار المعيّنة. (صفحة 59)

TIP

لاختيار عنوان مُخصَّص لأحد الأزرار سابقة التحديد، استخدم الإجراء التالي.

- لاختيار عنوان مُخصَّص لأحد الأزرار من «Preset Button1» إلى «Preset Button8»
اضغط على الزر الذي يتوافق مع رقم الزر سابق التحديد (الزر <1> إلى <8>).
 - اضغط على الزر <1> لاختيار «Preset Button1».
 - اضغط على الزر <8> لاختيار «Preset Button8».
- لاختيار عنوان مُخصَّص لأحد الأزرار من «Preset Button9» إلى «Preset Button16»
اضغط على الزر سابق التحديد (الزر <1> إلى <8>) مع الاستمرار في الضغط على الزر UP.
 - اضغط على الزر <1> مع الاستمرار في الضغط على الزر UP لاختيار «Preset Button9».
 - اضغط على الزر <8> مع الاستمرار في الضغط على الزر UP لاختيار «Preset Button16».

2.

التركيب والتوصيلات

2-1. خطوات الإعداد والتوصيل

اتبع الخطوات التالية لإعداد جهاز العرض:

- الخطوة الأولى
- قم بإعداد الشاشة وجهاز العرض. (تواصل مع الوكيل الذي تتعامل معه لإجراء الإعداد.)
- الخطوة الثانية
- وصل كابل الطاقة بجهاز العرض. (صفحة 22)
- الخطوة الثالثة
- وصل الكابلات بطرفيات دخل الصور. (صفحة 27)
- وصل الكابلات بطرفيات التحكم المختلفة. (صفحة 27)

2-2. توصيل كابل الطاقة

كابل الطاقة غير مُرفق مع جهاز العرض. استخدم كابل الطاقة الذي يفي بالمعايير والجهد الكهربائي لوحدة الإمداد بالطاقة في البلد الذي تستخدم فيه جهاز العرض. اطلب من الوكيل الذي تتعامل معه تحديد كابل الطاقة المطلوب لشرائه.

تحذير ⚠

اقرأ بعناية المحتويات الموضحة بهذا القسم قبل التوصيل وتوصيل الكابلات وفقاً للإجراء المناسب. قد تتسبب التعامل غير الملائم في إصابات قاتلة أو خطيرة أو غيرها من الإصابات الجسدية بسبب حريق أو صدمة كهربائية.

تنبيه ⚠

- قبل توصيل كابلات الطاقة، تأكد من إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض. اقطع الاتصال بطاقة التيار المتردد.
- تأكد من تأريض الجهاز لضمان السلامة. استخدم كابل الطاقة الذي يفي بالمعايير والجهد الكهربائي لوحدة الإمداد بالطاقة في البلد الذي تستخدم فيه جهاز العرض (صفحة 69)، وقم دائماً بتوصيل الجهاز بالأرضي. وإذا لم يكن الأرضي متصلاً، فقد ينتج عن ذلك حدوث صدمات كهربائية.
- عند توصيل مقابس كابل الطاقة بدخل التيار المتردد AC IN والمأخذ الكهربائي، احرص على إدخال القوابس بأمان حتى النهاية. فإذا كان الاتصال بين قابس كابل الطاقة والمأخذ الكهربائي غير محكم، فقد تتسبب منطقة التوصيل في توليد الحرارة والتسبب في حروق وحوادث.

إذا لم يكن سلك الطاقة متصلاً بالأرض، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة ومؤرّض بشكلٍ صحيح. تجنب استخدام مهائيل للمحول بمقبس ثنائي السن.

تنبيه ⚠

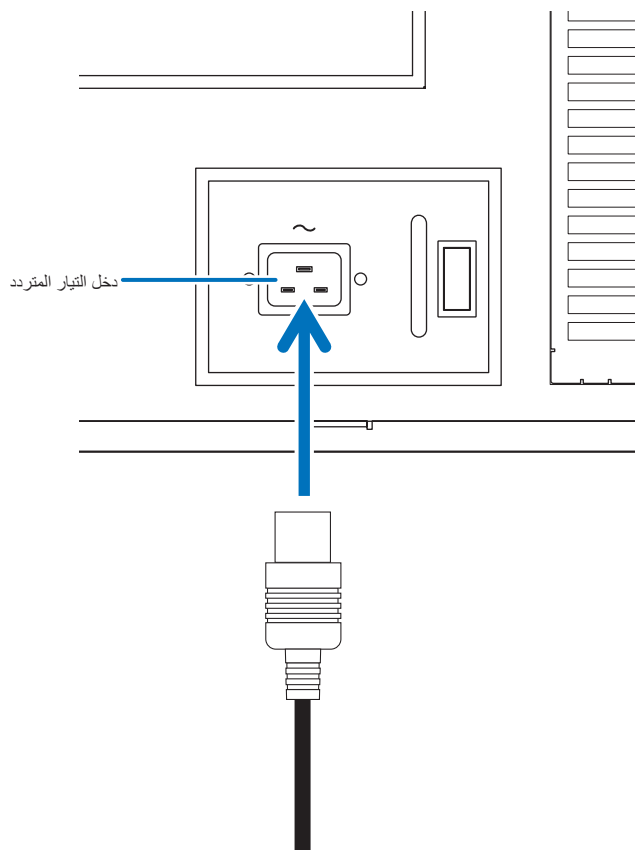
- هذا الجهاز مُصمّم للاستخدام عندما يكون سلك الطاقة موصلاً بالأرض. إذا لم يكن سلك الطاقة متصلاً بالأرض، فقد يتسبب ذلك في حدوث صدمة كهربائية. يُرجى التأكد من تأريض سلك الطاقة بشكلٍ صحيح.

[ملاحظة]

- قم بتركيب مأخذ التيار الكهربائي بالقرب من الوحدة الرئيسية لجهاز العرض بحيث يمكن قطع الإمداد بالتيار الكهربائي عن طريق فصل كابل التيار المتردد.
- عند توصيل أو فصل كابل التيار المتردد، تأكد من ضغط مفتاح الطاقة الرئيسي على الوضع [O]. عدم القيام بذلك قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض.
- لا تستخدم مصدر تغذية كهربائية ثلاثي الأطوار، فالقيام بذلك قد يؤدي لحدوث أعطال.

1 وصل كابل وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي المتردد.

وصل كابل وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي المتردد بجهاز العرض.



2 وصل قابس الطاقة بالمأخذ الكهربائي.

هذا يُكمل اتصال كابل وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي المتردد.

استخدام سدادة كابل الطاقة المرفقة

لمنع كابل الطاقة من الانفكاك بشكل عفوي من منفذ دخل التيار المتردد AC IN، قم بتركيب مثبت كابل الطاقة المورد لتثبيت كابل الطاقة.

تنبيه

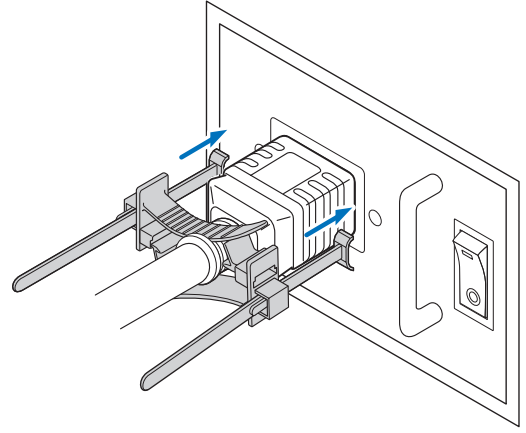
- لمنع انحلال كابل الطاقة، تأكد من دخول جميع أطرافه بالكامل في طرفية دخل التيار المتردد AC IN بجهاز العرض قبل استخدام مثبت كابل الطاقة لتثبيت كابل الطاقة. علمًا بأن انحلال كابل الطاقة قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صعقة كهربائية.
- تجنّب تجميع كابل الطاقة. فقد يؤدي القيام بذلك إلى ارتفاع درجة الحرارة أو نشوب حريق.

[ملاحظة]

- لا تقم بتثبيت كابل الطاقة بالكابلات الأخرى، فقد يؤدي ذلك إلى توليد تشويش، مما قد يؤثر سلبًا على كابل الإشارة.
- احرص على عدم إدخال الشريط بشكل عكسي. بمجرد تركيب الشريط، لا يمكن إزالته من الفتحة.

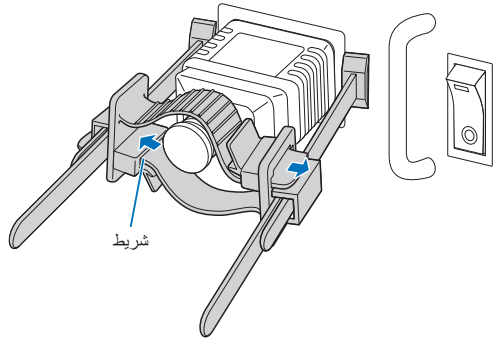
تركيب مثبت كابل الطاقة

1 أدخل نهاية شريط مثبت كابل الطاقة في الفتحة المجاورة لدخل التيار المتردد AC IN على لوحة الطرفية.



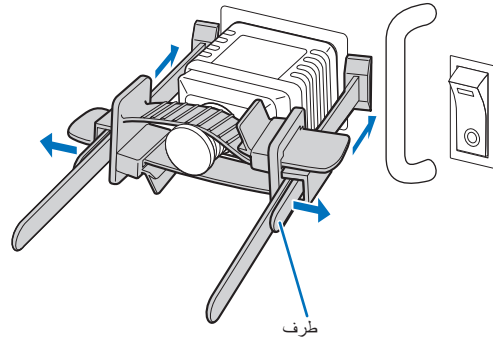
2 قم بتمرير كل شريط من خلال الفتحات الموجودة في مثبت كابل الطاقة.

احرص على تمرير الشرائط من خلاله بحيث يتم تثبيت كابل الطاقة من أعلى وأسفل.



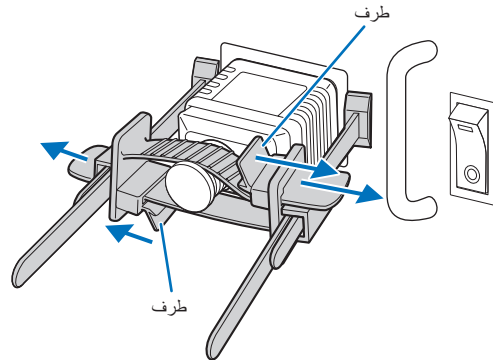
3 حرك المشبك إلى مقبض كابل الطاقة.

يُتيح لك سحب المقبض في اتجاه السهم ضبط موضع المشبك.
بمجرد ضبط موضع المشبك، احرص على تحرير المقبض لتأمين قفل المشبك.



4 اسحب الشريط لتثبيت كابل الطاقة.

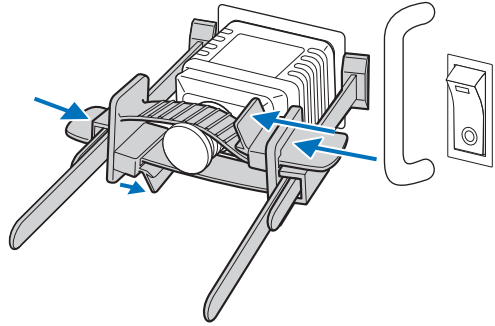
يُتيح لك سحب المقبض في اتجاه السهم ضبط موضع الشريط.
اسحب الأشرطة العلوية والسفلية مع الحفاظ على توازنهما.
بمجرد ضبط موضع الشريط، احرص على تحرير المقبض لتأمين القفل.



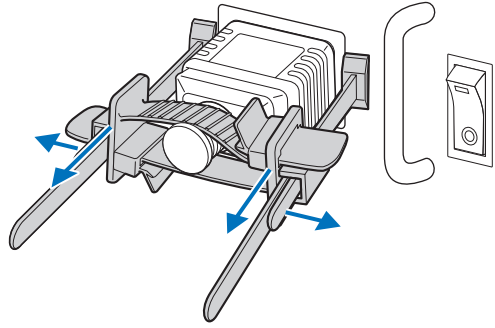
وبهذا تكتمل عملية تركيب مثبت كابل الطاقة.

خلع كابل الطاقة من مثبت كابل الطاقة

1 اسحب مقبض المشبك وقم بفك الشريط.



2 اسحب المقبض وحرك المشبك بعيدًا عن قابس الطاقة.



تنبيه ⚠

قد يصبح جهاز العرض ساخناً بصورة مؤقتة عند إيقاف تشغيل الطاقة أو في حالة انقطاع التيار المتردد أثناء قيام الجهاز بالعرض. توخ الحذر عند التعامل مع جهاز العرض.

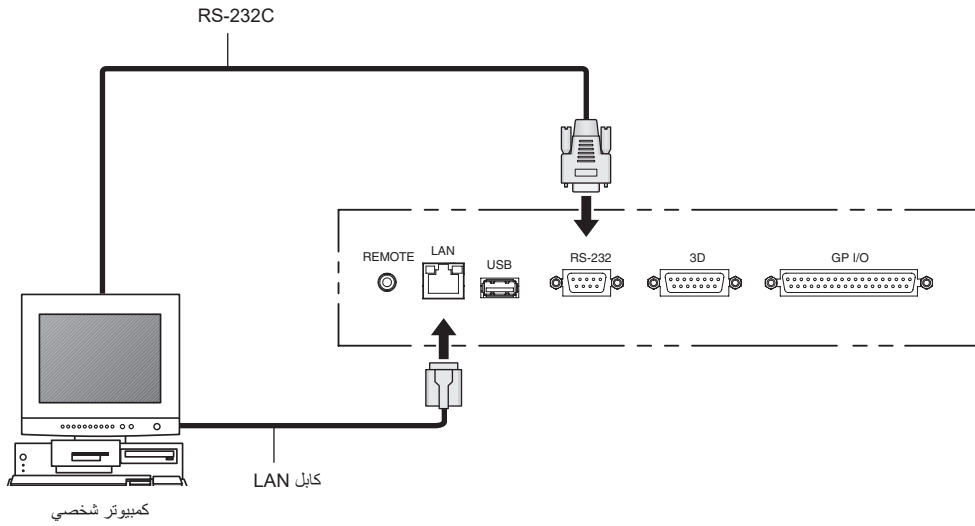
2-3. التوصيل بطرفيات دخل الصور

ارجع إلى دليل التعليمات الخاص بكثلة وسائط الصور للحصول على تفاصيل حول توصيل منافذ دخل الفيديو بأجهزة خارجية.

2-4. توصيل طرفية التحكم المختلفة

فيما يتعلّق بالتحكم، يأتي جهاز العرض بمنافذ مثل طرفية التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي ومنفذ Ethernet (RJ-45).

- طرفية التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي (RS-232) ----- استخدم هذه الطرفية عند التحكم في جهاز العرض في اتصال تسلسلي من جهاز كمبيوتر شخصي.
- منفذ شبكة محلية (LAN) ----- استخدم هذا المنفذ عند التحكم في جهاز العرض في اتصال LAN من جهاز كمبيوتر شخصي.



3.

عرض الصور (عملية التشغيل الأساسية)

3-1. خطوات عرض الصور

- الخطوة الأولى
قم بتوصيل الطاقة بجهاز العرض. (صفحة 29)
- الخطوة الثانية
اختر عنوان إشارة الدخل. (صفحة 31)
- الخطوة الثالثة
عدّل موضع الشاشة المعروضة وحجمها. (صفحة 32)
- الخطوة الرابعة
افصل الطاقة عن جهاز العرض. (صفحة 38)

2-3. تشغيل جهاز العرض



تحذير

ينتج جهاز العرض ضوءاً قوياً. عند تشغيل الطاقة، احرص على تشغيل جهاز العرض وأنت متواجد في المنطقة الخلفية للجهاز أو على جانبه (خارج منطقة الحظر (HD)). وعند تشغيل الطاقة تأكد أيضاً من عدم وجود أي شخص داخل نطاق العرض ينظر إلى العدسة.

- التحضير: قم بتوصيل كابل الطاقة بجهاز العرض (صفحة 22).
- قم بتزويد جهاز العرض بالتيار المتردد.

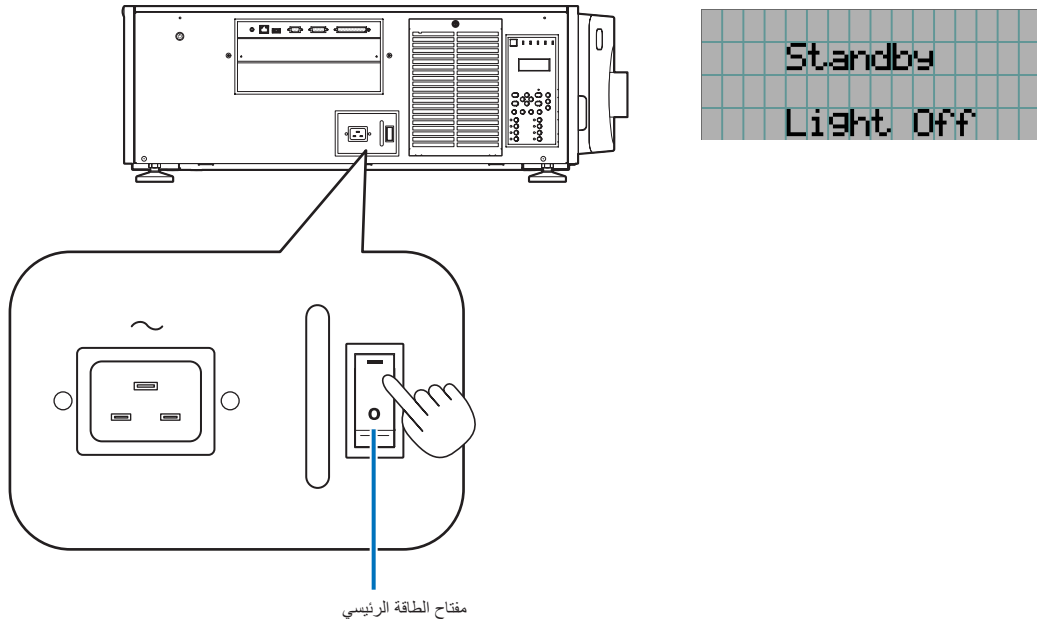
[ملاحظة]

- أوقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض إلى جهاز العرض عند الإمداد بالتيار المتردد أو قطعه. الإمداد بالتيار المتردد أو قطعه بينما يكون مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع التشغيل يؤدي إلى تلف جهاز العرض.
- يتضمن تشغيل جهاز العرض وإيقاف تشغيله عملية من خطوتين؛ «مفتاح الطاقة الرئيسي» وكذلك «الزر POWER».
- تشغيل الطاقة. (راجع هذه الصفحة)
- [1] اضغط «مفتاح الطاقة الرئيسي» لجهاز العرض على وضع التشغيل. فسيكون جهاز العرض مضبوطاً في وضع الاستعداد.
- [2] إذا كان KEY LOCK مشغلاً، فاضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر. سيظهر KEY LOCK وستصبح أزرار لوحة التحكم جاهزة لأداء وظائفها.
- [3] اضغط على الزر POWER لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر. وبذلك يتم تشغيل جهاز العرض.
- إيقاف تشغيل الطاقة. (صفحة 38)
- [1] اضغط على الزر POWER لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر. فسيكون جهاز العرض مضبوطاً في وضع الاستعداد.
- [2] اضغط «المفتاح الرئيسي لطاقة» جهاز العرض على وضع الإيقاف. وبذلك يتوقف جهاز العرض عن التشغيل.

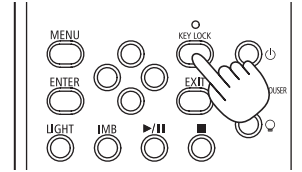
1 اخلع غطاء العدسة.

2 اضغط مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود على جانب جهاز العرض على وضع التشغيل.

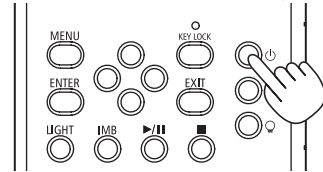
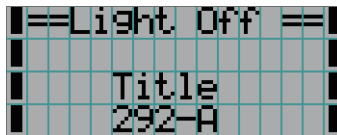
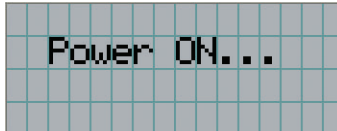
ستصدر أداة الرنين الموجودة بجهاز العرض تنبيهاً صوتياً. سيومض مؤشر الزر POWER باللون الأخضر وسيُضيء مؤشر الحالة SYSTEM باللون البرتقالي الفاتح (حالة الاستعداد). KEY LOCK سيُضيء تلقائياً إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية كوضع افتراضي. لا تؤدي أزرار لوحة التحكم وظائفها إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً. (صفحة 36)



- 5** إذا كان KEY LOCK قيد التشغيل، فاضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر. سينطفئ KEY LOCK. ينطفئ مؤشر الزر KEY LOCK وتصبح أزرار لوحة التحكم قابلة لأداء وظائفها. (صفحة 36)



- 6** اضغط على الزر POWER بلوحة تحكم جهاز العرض الخاص بك لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر. وبذلك يتم تشغيل جهاز العرض.

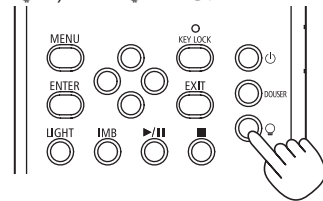
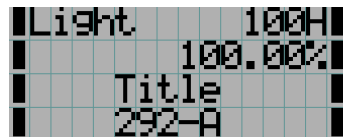


عند اكتمال بدء تشغيل جهاز العرض، تتغير حالة الأزرار POWER و DOUSER و LIGHT ON/OFF والزر سابق التحديد (الزر <1> إلى <8>) على النحو التالي.

الزر POWER	يضيء باللون الأخضر
الزر DOUSER	الإعدادات الأولية: مغلق (الدوسير مغلق)
الزر LIGHT ON/OFF	الإعدادات الأولية: يومض باللون الأخضر (مصدر الضوء مطفأ)
الزر <1> إلى <8>	الزر سابق التحديد الذي تم اختياره مؤخرًا يضيء باللون الأخضر

- 7** اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة تحكم جهاز العرض لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر.

يتم تشغيل مصدر الضوء وتضيء الشاشة بعد حوالي 15 ثانية. يومض مؤشر الزر LIGHT ON/OFF في دورات من ثانيتين (ويتغير إلى ضوء أخضر ثابت بعد 90 ثانية). يظل الدوسير مغلقًا إلى أن تضيء الشاشة (يضيء مؤشر الزر DOUSER باللون الأخضر). عندما يكون الدوسير مفتوحًا، ينطفئ مؤشر الزر DOUSER.



[ملاحظة]

- أثناء تشغيل جهاز العرض، تأكد من خلع غطاء العدسة والغطاء الواقي للزجاج من العدسة. وإلا، فقد يتسبب غطاء العدسة والغطاء الواقي للزجاج بسبب تراكم الحرارة.
- في الحالات التالية، يتعذر تشغيل طاقة جهاز العرض حتى إذا قمت بالضغط على الزر POWER.
 - عندما تكون درجة الحرارة الداخلية مرتفعة بشكل غير طبيعي. وظيفة الحماية تمنع الطاقة من التشغيل. انتظر بعض الوقت (إلى أن تبرد المكونات الداخلية لجهاز العرض) ثم قم بتشغيل الطاقة.
 - عندما يومض مؤشر الحالة SYSTEM باللون الأحمر دون أن يضيء مصدر الضوء بعد التشغيل. قد تكون هناك مشكلة بجهاز العرض. تحقق من بيان الخطأ على شاشة LCD وتواصل مع الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه للحصول على التعليمات.
- عند تشغيل جهاز العرض، تأكد من عدم مواجهة أحد للعدسة في مسار الضوء المنبعث من الليزر.

3-3. اختيار عنوان إشارة الدخل

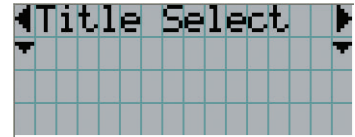
يسمح لك جهاز العرض هذا بتحديد العنوان المسجل مسبقًا (إشارة دخل) باستخدام الأزرار سابقة التحديد في لوحة التحكم (حتى 16 عنوانًا). اطلب من الوكيل/الموزع الحصول على تفاصيل عن تسجيل العناوين وتغييرها. يشرح هذا القسم خطوات اختيار العناوين المسجلة.

1 قم بتشغيل الطاقة على أجهزة الصور المتصلة بجهاز العرض.

2 اضغط على الزر MENU.

3 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Title Select» على شاشة LCD.

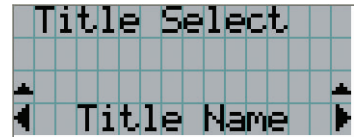
بالضغط على الزرين LEFT/RIGHT سيكون بإمكانك التنقل في العرض كما يلي «Title Select» ← «Configuration» → «Title Setup» ← «Information» →



4 اضغط على الزر DOWN.

يُعرض عنوان إشارة الدخل.

• عند إجراء اختيار خاطئ، اضغط على الزر UP، عندئذ ستعود إلى القائمة السابقة.

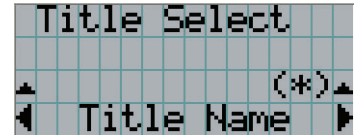


5 اضغط على الأزرار LEFT/RIGHT لعرض «Title of Signal to be Projected» على شاشة LCD.

6 اضغط على الزر ENTER.

يتم اختيار عنوان الإشارة المراد عرضها.

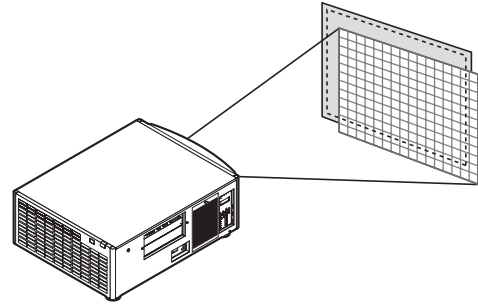
• تشير العلامة (*) إلى أن هذا هو العنصر المختار حاليًا.



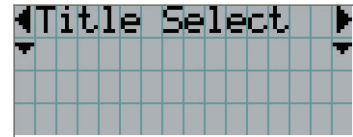
3-4. تعديل موضع الشاشة المعروضة وحجمها

3-4-1. عرض نمط الاختبار

- 1** اضغط على الزر MENU أو اختر نمط اختبار من الأزرار سابقة التحديد (الزر <1> إلى <8>).
إذا قمت بتسجيل أنماط الاختبار في الأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>)، فاختر نمط الاختبار وفقًا للموضوع «3-3». اختيار عنوان إشارة الدخل (صفحة 31)».

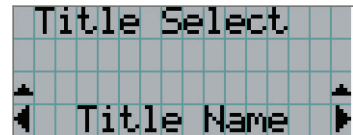


- 2** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Title Select» على شاشة LCD.



- 3** اضغط على الزر DOWN.

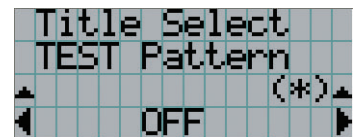
يُعرض عنوان إشارة الدخل.



- 4** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «TEST Pattern» على شاشة LCD.

- 5** اضغط على الزر DOWN.

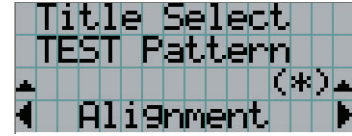
تدخل شاشة LCD إلى الوضع الذي يمكنك فيه اختيار نمط اختبار.



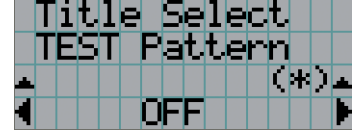
- 6** اضغط على الزر LEFT/RIGHT.

يؤدي هذا إلى تبديل اسم نمط الاختبار المعروض على شاشة LCD.

- 7** اعرض على شاشة LCD اسم نمط الاختبار المراد عرضه، ثم اضغط على الزر ENTER. عندئذٍ يتم عرض نمط الاختبار.



لإلغاء عرض نمط الاختبار، اختر عنوان الإشارة للعرض أو اختر نمط الاختبار «OFF».



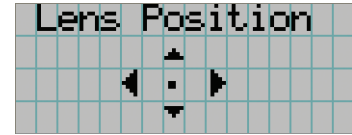
3-4-2. تعديل موضع الشاشة المعروضة (إزاحة العدسة)



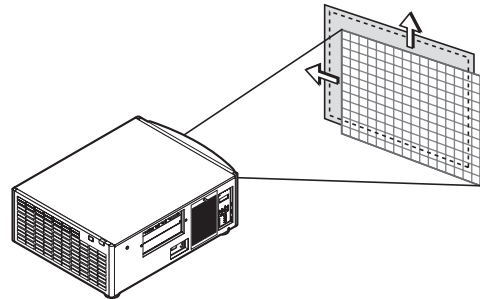
تنبيه

- احرص على إجراء الضبط من خلف جهاز العرض أو من جانبه. إذا تم إجراء التعديلات من أمام الجهاز، فقد تتعرض عينك لضوء قوي وتتعرض للإصابة.

- 1** اضغط على الزر MENU.
- 2** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Configuration» على شاشة LCD.
- 3** اضغط على الزر DOWN.
- 4** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Lens Control» على شاشة LCD.
- 5** اضغط على الزر DOWN.
تظهر الشاشة («Lens Position») لتعديل موضع الشاشة المعروضة.



- 6** اضغط على الزر UP/DOWN/LEFT/RIGHT.
يتحرك موضع الشاشة المعروضة في الاتجاه المختار.



7 اضغط على الزر EXIT عند اكتمال عملية التعديل.

ستعود الشاشة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد (حيث تظهر «Lens Control»).

3-4-3. تعديل الحجم (التكبير/التصغير) والتركيز البؤري للشاشة المعروضة

1 اضغط على الزر MENU.

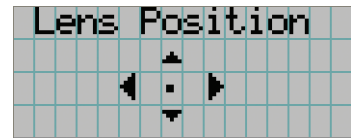
2 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Configuration» على شاشة LCD.

3 اضغط على الزر DOWN.

4 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض «Lens Control» على شاشة LCD.

5 اضغط على الزر DOWN.

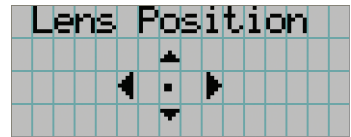
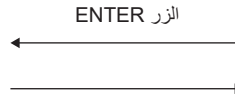
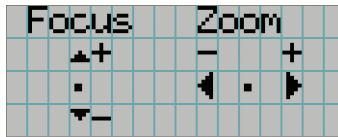
تظهر الشاشة («Lens Position») لتعديل موضع الشاشة المعروضة.



6 اضغط على الزر ENTER.

تظهر الشاشة لتعديل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.

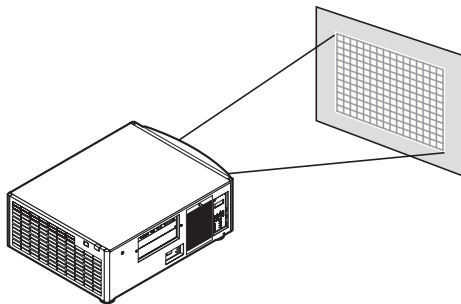
اضغط على الزر ENTER لتبديل العرض بين التعديلات «Lens Position» و «Focus Zoom».



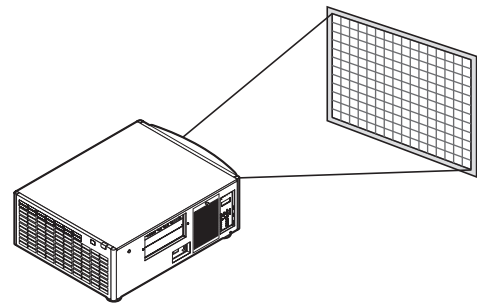
7 عدّل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.

اضغط على الزر UP/DOWN لضبط التركيز البؤري.

اضغط على الزر LEFT/RIGHT لضبط الحجم.



التكبير/التصغير
(الزر LEFT/RIGHT)



التركيز البؤري
(الزر UP/DOWN)

8 اضغط على الزر EXIT عند اكتمال عملية التعديل.

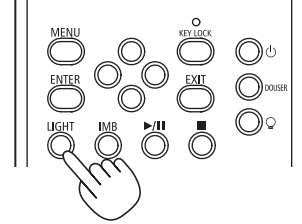
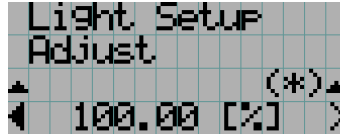
ستعود الشاشة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد (حيث تظهر «Lens Control»).

3-4-4. تعديل سطوع الشاشة المعروضة (خرج الضوء)

[ملاحظة] إذا ارتفعت درجة الحرارة الداخلية لجهاز العرض بسبب ارتفاع درجة الحرارة الغرفة، فقد يقل خرج الضوء تلقائيًا. وهذا ما يُسمى «وضع الحماية الحرارية (قوة تخفيف الضوء)». عندما يكون جهاز العرض في وضع الحماية الحرارية، تقل درجة سطوع الصورة قليلًا. لمسح وضع الحماية الحرارية، قم بتعديل خرج الضوء. استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه للحصول على التفاصيل.

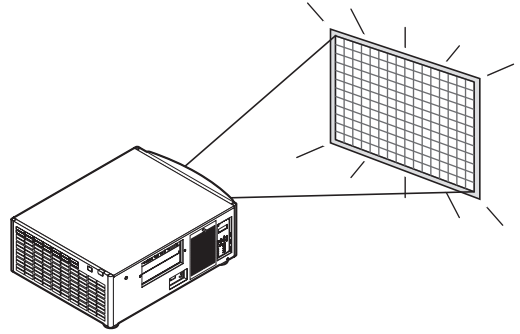
1 اضغط على الزر LIGHT.

تظهر الشاشة لتعديل خرج الضوء.



2 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لضبط خرج الضوء.

تُطَبِّق قيمة التعديل المُحدَّدة.



3-5. منع سوء التشغيل

يمكن تأمين قفل أزرار لوحة التحكم بواسطة (KEY LOCK) لمنع عمليات التشغيل الخاطئة. لا تؤدي أزرار لوحة التحكم وظائفها إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً. يجب أن يكون KEY LOCK مُطفأاً لتشغيل هذه الأزرار.

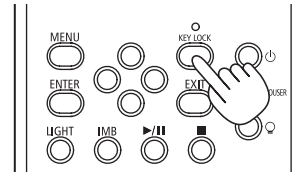
[ملاحظة]

- يضيء KEY LOCK تلقائياً في الحالات التالية.
 - عندما يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد عن طريق تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض أثناء التزويد بطاقة التيار الكهربائي المتردد.
 - عندما يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد بعد إيقاف تشغيل الطاقة باستخدام الزر POWER.
- التوقيت الذي يضيء فيه المؤشر KEY LOCK بينما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد اعتماداً على الإعداد «Auto Key Lock» في قائمة التعديل.
 - عند تمكين Auto Key Lock، سيضيء KEY LOCK تلقائياً إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية كوضع افتراضي. يضيء KEY LOCK تلقائياً مرة أخرى حتى بعد انطفاء KEY LOCK إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم لمدة 30 ثانية.
 - عند تعطيل إعداد Auto Key Lock، يضيء المؤشر KEY LOCK تلقائياً عندما يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد؛ ومع ذلك، فإنه يظل مُطفأً بعد أن ينطفئ KEY LOCK.

3-5-1. الإعداد KEY LOCK

- اضغط على الزر KEY LOCK بلوحة التحكم لمدة ثانية واحدة أو أكثر.

سيضيء KEY LOCK. يضيء مؤشر الزر KEY LOCK باللون البرتقالي. عندما تضغط على أحد الأزرار بلوحة تحكم جهاز العرض بينما يكون المؤشر KEY LOCK مُضيئاً، تظهر الرسالة «لوحة التحكم مؤمنة القفل». ولن يقوم الزر (KEY LOCK) بوظيفته. (صفحة 40)



3-5-2. إيقاف تشغيل KEY LOCK

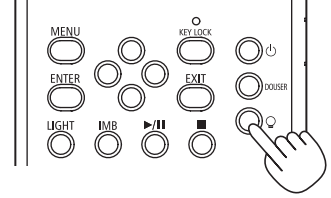
- اضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أطول بينما المؤشر KEY LOCK مُضيئاً.

سينطفئ KEY LOCK. عندئذٍ ينطفئ مؤشر الزر KEY LOCK.

3-6. تشغيل/إطفاء الضوء أثناء تشغيل جهاز العرض

3-6-1. إطفاء الضوء

- اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة تحكم جهاز العرض لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر.



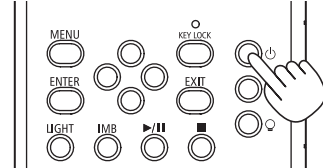
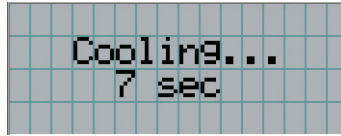
3-6-2. تشغيل الضوء

- اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة تحكم جهاز العرض لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر.

3-7. إيقاف تشغيل جهاز العرض

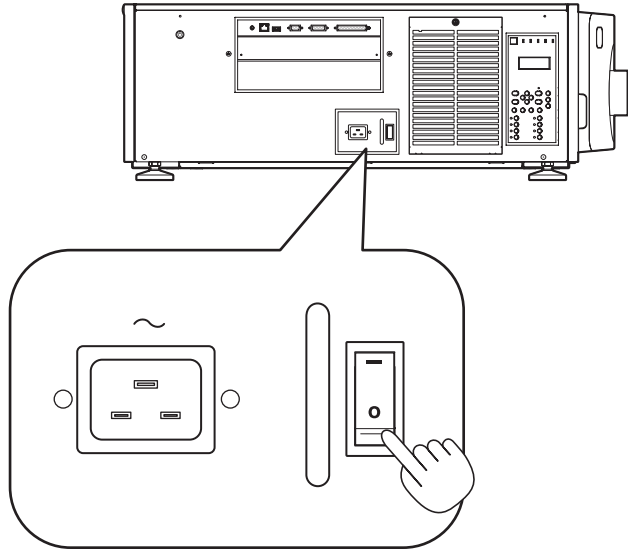
1 اضغط على الزر POWER بلوحة تحكم جهاز العرض لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر.

ينطفئ الضوء ويومض مؤشر الزر POWER باللون الأخضر، وتومض مؤشرات الحالة باللون البرتقالي (وضع التبريد). تستمر المروحة في الدوران أثناء التبريد، ويظهر مقدار الوقت المتبقي للتبريد على شاشة LCD. يبلغ وقت الراحة 90 ثانية. عندما تنتهي فترة الراحة، ينطفئ مؤشر الزر POWER ويضيء مؤشر الحالة باللون البرتقالي (وضع الاستعداد). KEY LOCK سيضيء تلقائيًا إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية كوضع افتراضي. لا تؤدي أزرار لوحة التحكم وظائفها إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئًا. (صفحة 36)



2 انتظر حتى يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي لجهاز العرض.

مؤشر الزر POWER مطفأ والطاقة الرئيسية متوقفة عن التشغيل.



3 افصل التيار المتردد عن جهاز العرض.

[ملاحظة]

في الحالات التالية، لا توقف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي أو تفصل طاقة التيار الكهربائي المتردد. فقد يؤدي ذلك إلى تعريض جهاز العرض للضرر.

- أثناء عرض الصور
- أثناء تشغيل المروحة بعد إيقاف تشغيل الطاقة
- أثناء الفترة التي يبرد فيها جهاز العرض بعد فصل الطاقة.
- عند استخدام كتلة الوسائط المتكاملة: 90 ثانية
- أثناء تشغيل كتلة الوسائط المتكاملة (إذا لم يكن جهاز العرض في وضع الاستعداد)

4.

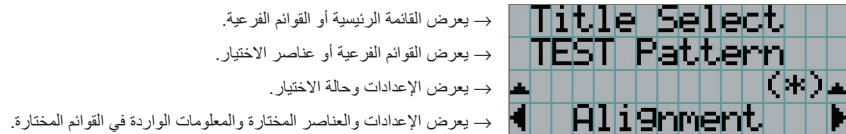
استخدام القوائم

4-1. عملية التشغيل الأساسية مع قوائم التعديل

لتعديل جهاز العرض، اعرض القائمة على شاشة LCD بلوحة تحكم جهاز العرض.

4-1-1. عرض الشاشة

تتكون شاشة عرض القوائم من حقل عرض القائمة (السطران العلويان) وحقل عرض عنصر الإعداد (السطران السفليان).



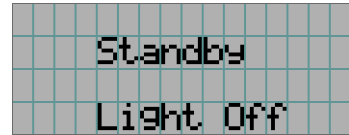
فيما يلي معاني الرموز في شاشة عرض القوائم.

يشير إلى وجود قائمة بمستوى أعلى. اضغط على الزر UP للعودة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد.	
يشير إلى وجود عنصر أو قائمة مختارة في نفس المستوى. اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض العناصر أو القوائم المختارة الأخرى.	
يشير إلى وجود قائمة بمستوى أقل. اضغط على الزر DOWN لعرض القائمة الأقل بمستوى واحد.	
يشير إلى أن هناك عناصر ضبط بمستوى أعلى أو أقل. اضغط على الزر UP للعودة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد. اضغط على الزر DOWN لعرض عنصر الإعداد الأقل بمستوى واحد.	

في حالة عدم عرض القوائم، تُعرض الشاشة التالية بشكل طبيعي.

عندما يكون الجهاز في وضع الاستعداد

عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع التشغيل)، يتم عرض ما يلي.



عندما يكون الجهاز مُشغلاً

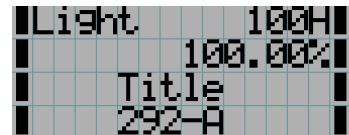
عندما يكون الجهاز مُشغلاً، يتم عرض ما يلي.

→ يعرض وضع الضوء وخرج الضوء (بالنسبة المئوية).

→ يعرض وقت استخدام الضوء.

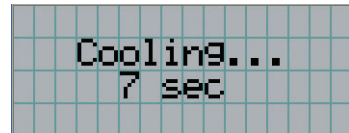
→ يعرض العنوان المختار.

→ يعرض منفذ دخل الفيديو المختار.



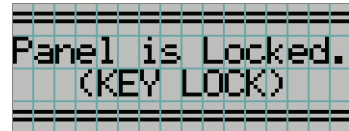
عندما يكون الجهاز متوقفاً عن التشغيل

عندما تضغط على الزر POWER بلوحة تحكم جهاز العرض لمدة 3 ثوانٍ أو أكثر، يبدأ جهاز العرض في التبريد. عندما تنتهي عملية التبريد، يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد. ويُعرض مقدار الوقت المتبقي للتبريد كما هو موضح أدناه أثناء التبريد.



عند الضغط على أحد الأزرار بينما وظيفة تأمين قفل المفاتيح مُشغلة

في حالة الضغط على أحد الأزرار في لوحة التحكم وكانت وظيفة تأمين قفل المفاتيح مُشغلة، يتم عرض ما يلي ولن يؤدي الزر وظيفته.

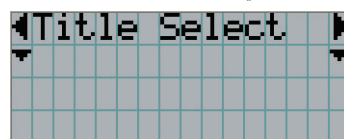


4-1-2. قوائم التشغيل

التحضير: قم بتشغيل جهاز العرض. (صفحة 29)

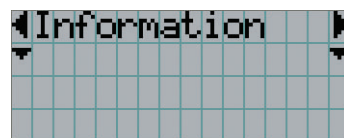
1 اضغط على الزر MENU بلوحة تحكم جهاز العرض.

تظهر القائمة في شاشة LCD.



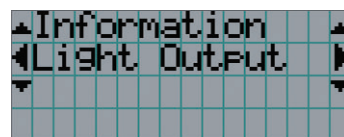
2 اضغط على الأزرار LEFT/RIGHT لعرض «Information».

بالضغط على الزرين LEFT/RIGHT سيكون بإمكانك التنقل في العرض كما يلي «Title Select» ←→ «Configuration» ←→ «(Title Setup)» ←→ «Information»



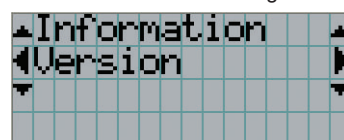
3 اضغط على الزر DOWN.

عندئذ تُعرض القائمة الفرعية «Light Output» من «Information». يمكن تحديد عنصر القائمة عن طريق الضغط على الزر ENTER بدلاً من الزر DOWN. للعودة إلى الحالة السابقة، اضغط على الزر UP أو على الزر EXIT.



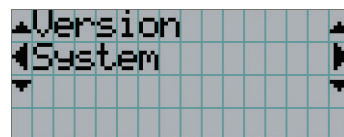
4 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لاختيار القائمة الفرعية «Version».

بالضغط على الزرين LEFT/RIGHT سيكون بإمكانك التنقل في العرض كما يلي «Preset Button» ←→ «Lens Type» ←→ «Light Output» ←→ «Version» ←→ «Error Code» ←→ «Usage» ←→ «Option Status» ←→ «Setup Date» ←→ «IP Address»



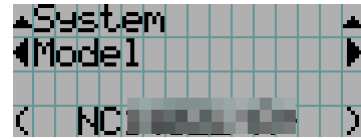
5 اضغط على الزر DOWN.

تُعرض القائمة الفرعية «System» في مرتبة أخرى أقل من القائمة «Version».

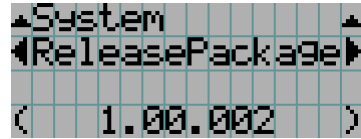


6 اضغط على الزر DOWN.

تُعرض القائمة الفرعية «BIOS» في مرتبة أخرى أقل من القائمة «Model».

**7** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لاختيار القائمة الفرعية «Release Package».

بالضغط على الزرين LEFT/RIGHT سيكون بإمكانك التنقل في العرض كما يلي «Model» ← «Serial No.» ← «Release Package» ← «Kernel» ← «U-Boot» ← «System Files» ← «Cinema Firmware» ← «Cinema Data» ← «Slave BIOS» ← «Secure Processor» ← «ICP ConfigFile» ← «FMT FPGA» ← «ICP Firmware» ← «Slave Data» ← «Slave Firmware» ← «SSL FPGA» ← «LD Driver1» ← «LD Driver2» ← «LD Driver3» وتُعرض معلومات كل إصدار.

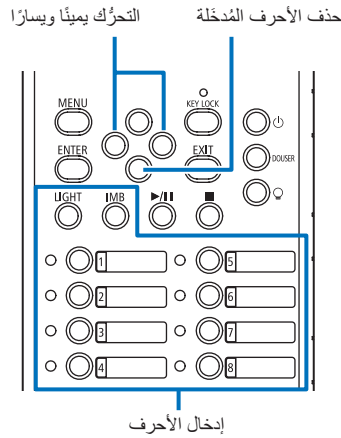
**8** اضغط على الزر UP عدة مرات.

مع كل ضغطة على الزر UP، ستعود الشاشة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد.

4-1-3. كيفية إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية

يتم إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية للعناصر، على سبيل المثال ملف سجل الفترة المحددة مكتوب على ذاكرة USB. (صفحة 64)

يمكن إدخال الأحرف بالضغط على الأزرار الرقمية بلوحة تحكم جهاز العرض هذا.



يمكن إدخال الأحرف بالضغط على كل زر كما هو موضح في الجدول التالي.

- لحذف حرف أثناء عملية الإدخال، اضغط على الزر DOWN.

الزر	الحرف الذي تم إدخاله
1	A → B → C → 1 → a → b → c → ! →
2	D → E → F → 2 → d → e → f → " →
3	G → H → I → 3 → g → h → i → # →
4	J → K → L → 4 → j → k → l → \$ →
5	M → N → O → 5 → m → n → o → % →
6	P → Q → R → 6 → p → q → r → & →
7	S → T → U → 7 → s → t → u → ' →
8	V → W → X → 8 → v → w → x → (→
LIGHT	Y → Z → / → 9 → y → z → ? →) →
IMB	* → , → . → 0 → ; → : → + → - →

[مثال على عملية إدخال]

لإدخال «XGA» على سبيل المثال، اتبع الإجراء التالي:

(1) اضغط على الزر «8» ثلاث مرات.

V → W → X

(2) اضغط على الزر RIGHT.

(3) اضغط على الزر «3».

XG

(4) اضغط على الزر RIGHT.

(5) اضغط على الزر «1».

XGA

4-2. جدول قوائم التعديل

القوائم الواردة بين قوسين هي قوائم لموظفي الخدمة التابعين لنا. وفي العادة، لا يمكن استخدام هذه القوائم.

الصفحة المرجعية	الوصف	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
45	لاختيار عنوان الإشارة المراد عرضها.	«Title Memory Name»	Title Select
45	لاختيار نمط الاختيار المراد عرضه.	TEST Pattern	
46	لضبط سطوع الضوء.	Adjust	Light Setup
46	لتعديل موضع الشاشة المعروضة.	Lens Position	Lens Control
46	لتعديل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.	Focus Zoom	
-	لإرجاع الإعدادات إلى قيمها الافتراضية. وللاختيار من بين الأزوار والعناوين المحددة مسبقاً فقط وإعدادات LAN فقط، وجميع الإعدادات.	(FactoryDefault)	Reset
47	لتهيئة وقت استخدام مرشح الهواء (للتأكد وقت تنظيف المرشح).	Filter Cleaning	
-	لتهيئة وقت استخدام مروحة.	(Fan Usage)	
	لتهيئة وقت استخدام مصدر الضوء.	(Light Usage)	
	لتهيئة وقت استخدام الفوسفور.	(Phosphor)	
	لتهيئة وقت استخدام الناشر.	(Diffuser)	
-	لضبط حالة الفتح/الغلق.	Douser Setup	(Setup)
-	لضبط قفل الأزوار بلوحة تحكم جهاز العرض حتى لا يمكن تشغيل وظائفها.	Panel Key Lock	
-	لتمكين أو تعطيل وظيفة Auto Key Lock.	Auto Key Lock	
-	لضبط طريقة دخل الإشارة لنظام الصورة ثلاثية الأبعاد (طرفية 3D أو طرفية GPI/O). لضبط منفذ دخل الفيديو لأنظمة الفيديو ثلاثي الأبعاد.	3D Reference	
-	لضبط الوقت إلى أن يتم إيقاف تشغيل جهاز العرض تلقائياً.	Off Timer	
-	لضبط الوقت لعرض الرسالة التي تشير إلى دورة استبدال الضوء، ودورة استبدال مرشح الهواء، ودورة تنظيف مرشح الهواء.	Message	
-	لتحديد ما إذا كنت تريد استخدام مؤشر الحالة، والتنبيه الصوتي، والمؤشرات الموجودة بلوحة التحكم، والإضاءة الخلفية.	Silent Mode	
-	لتهيئة الجهاز المثبت في الفتحة (عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد فقط).	(Option Slot)	Installation (ملاحظة)
-	لضبط طريقة العرض ووضع تشغيل مروحة التبريد.	(Orientation)	
-	لضبط نوع العدسة (يدعم أو لا يدعم وظيفة ذاكرة العدسة) المرفقة بجهاز العرض.	Lens Type (ملاحظة)	
-	لإجراء معايرة للعدسة التي تدعم وظيفة ذاكرة العدسة (فقط عند تشغيل طاقة جهاز العرض).	Lens Calibrate (ملاحظة)	
-	لنقل موضع إزاحة العدسة إلى المركز (عند تشغيل طاقة جهاز العرض فقط).	Lens Center (ملاحظة)	
-	لضبط موصل التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي (RS-232) وسرعة نقل البيانات (بت في الثانية).	(Baudrate)	
-	لضبط التاريخ والوقت بجهاز العرض.	(Date/Time)	
-	لضبط وضع تشغيل مروحة التبريد.	(Fan Speed Mode)	
-	(فقط عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد) تُستخدم أثناء ضبط الظل وتعديل تركيب العدسة (ضبط توازن التركيز البؤري).	(Service)	
-	يمكن كتابة الإعدادات الحالية محل محتوى ذاكرة الضوء المختارة (قيمة طاقة خرج الضوء).	Light	(Memory)
-	يمكن كتابة الإعدادات الحالية محل محتوى ذاكرة العدسة المختارة.	Lens	
48	لضبط العنوان المراد تخصيصه للأزوار سابقة التحديد (<1> إلى <8>).	Preset Button 1-16	Preset Button
48	لعرض قيمة إعداد سطوع وحدة الضوء (خرج).	Light Output	Light
48	لعرض الرقم التسلسلي لوحدة الضوء.	S/N	
48	لعرض إعداد نوع العدسة.		Lens Type
49	لعرض العناوين التي تم تخصيصها للأزوار سابقة التحديد (<1> إلى <8>).	Preset Button 1-16	Preset Button
49	لعرض المعلومات المتعلقة باستخدام جهاز العرض.		Usage
49	لعرض الخطأ الذي يحدث حالياً.		Error Code
50	لعرض اسم الطراز ومعلومات الإصدار المختلفة عن جهاز العرض.	System	Version
50	لعرض اسم البائع ومعلومات الإصدار عن كتلة الوسائط (IMB).	IMB	
50	لعرض عنوان IP لجهاز العرض.	System	IP Address
51	لعرض التاريخ الذي تم فيه إعداد جهاز العرض (تاريخ بدء فترة الضمان).		Setup Date
51	لعرض حالة ارتباط الجهاز المثبت في الفتحة وجهاز العرض.		Option Status

(ملاحظة) يتطلب تسجيل الدخول إلى جهاز العرض صلاحيات مُستخدم متقدم أو صلاحيات.

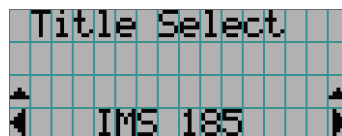
Title Select 4-3

4-3-1. Title select (ذاكرة العنوان)

لاختيار عنوان الإشارة المراد عرضها. يمكنك تسجيل ما يصل إلى 100 عنوان. يمكنك أيضًا تعيين العناوين المسجلة على الأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>) على لوحة تحكم جهاز العرض واستدعائها مباشرة باستخدام تلك الأزرار. اطلب من الوكيل/الموزع الحصول على تفاصيل عن تسجيل العناوين وتغييرها.

→ يعرض العنصر المختار حاليًا مع العلامة النجمية (*).

→ يختار العنوان المراد عرضه.

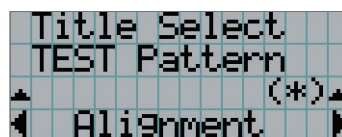


4-3-2. Test Pattern

لاختيار نمط الاختبار المراد عرضه.

→ يعرض العنصر المختار حاليًا مع العلامة النجمية (*).

→ لاختيار نمط الاختبار المراد عرضه.



,Black ,White ,Blue ,Green ,Red ,Convergence ,Cross Hatch ,Alignment ,OFF
MCG CG-TEST ,Logo ,H-Ramp ,[IRE] White 50%

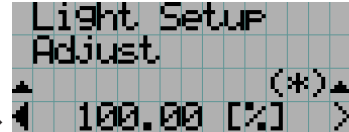
Configuration 4-4

يُرجى طلب إجراء الإعدادات من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه.

4-4-1. Light Setup

Adjust

لضبط خرج الضوء (السطوع).



→ لعرض قيمة طاقة الخرج الحالية (%) عندما يكون الخرج المقدر للضوء 100%.

4-4-2. Lens Control

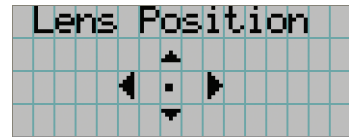
لتعديل الموضع والحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.

اضغط على الزر ENTER لتبديل العرض بين التعديلات «Lens Position» و «Focus Zoom». اضغط على الزر EXIT للعودة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد.

Lens Position

لتعديل موضع الشاشة المعروضة.

تنتقل الشاشة المعروضة إلى الاتجاه المختار أثناء الضغط على الزر UP/DOWN/LEFT/RIGHT.

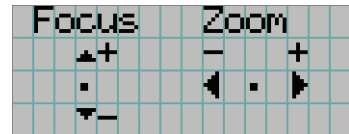


Focus Zoom

لتعديل الحجم (Zoom) والتركيز البؤري (Focus) للشاشة المعروضة.

اضغط على الزر UP/DOWN لضبط التركيز البؤري.

اضغط على الزر LEFT/RIGHT لضبط حجم الصورة المعروضة.



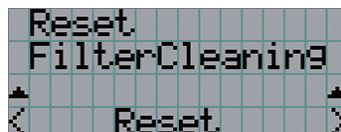
4-4-3. Reset

Filter Cleaning

لإعادة ضبط وقت استخدام مرشح الهواء (للتأكيد وقت تنظيف المرشح).

[1] اضغط على الزر ENTER، وستظهر شاشة التأكيد.

[2] اختر «Yes» في شاشة التأكيد، ثم اضغط على الزر ENTER لإعادة تعيين وقت استخدام المرشح.



→ اضغط على الزر ENTER لعرض شاشة التأكيد.

Title Setup .4-5

لضبط العنوان المراد تعيينه إلى الأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>) (حتى 16 عنوانًا).
اطلب إجراء الإعدادات من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه.

Information .4-6

لعرض ساعات استخدام الضوء، ومعلومات الإصدار، ورموز الخطأ.

4-6-1. Light

لعرض معلومات مصدر الضوء.

```

▲Light
▲Output
( 100.0 [%] )
  
```

→ لعرض الإعداد الحالي (%).

للعرض قيمة إعداد الخرج (%).	Output
لعرض الرقم التسلسلي لوحدة الضوء.	S/N

4-6-2. Lens Type

لعرض إعداد نوع العدسة الحالي.

```

Information
Lens Type
<Without Sensor>
  
```

→ لعرض إعداد نوع العدسة الحالي.

استخدام وحدة عدسة لا تدعم وظيفة ذاكرة العدسة.	Without Sensor
استخدام وحدة عدسة تدعم وظيفة ذاكرة العدسة.	With Sensor

4-6-3. Preset Button

لضبط العنوان المراد تعيينه إلى الأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>) على لوحة تحكم جهاز العرض.

→ لاختيار رقم الزر سابق التحديد الذي تريد عرض محتوياته.

→ لعرض أرقام العناوين المخصصة.

→ لعرض الأسماء المسجلة للعناوين المعيّنة.



تلميح

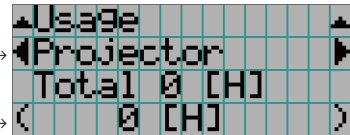
لاختيار عنوان مخصص لأحد الأزرار من «Preset Button9» إلى «Preset Button16»، اضغط على الزر سابق التحديد أثناء الضغط باستمرار على الزر UP. على سبيل المثال، لاختيار العنوان المخصص إلى «Preset Button9»، اضغط على الزر <1> بينما تضغط باستمرار على الزر UP.

4-6-4. Usage

لعرض المعلومات المتعلقة باستخدام جهاز العرض، مثل وقت استخدام جهاز العرض، والضوء، ومرشحات الهواء، والمروحة، ومعلومات عن دورة استبدال الضوء.

→ لتحديد العنصر المراد عرضه.

→ لعرض معلومات حول العنصر المختار.



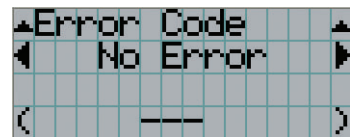
لعرض وقت استخدام جهاز العرض. يعرض الصف العلوي وقت الاستخدام شاملاً وضع الاستعداد بينما يعرض الصف السفلي وقت الاستخدام غير شامل وضع الاستعداد.	Projector
لعرض وقت استخدام الضوء.	Light
لعرض وقت استخدام الفوسفور، إذ أن القيمة التي تُعرض هي مقدار وقت الاستخدام المتبقي (تقريبًا).	Phosphor
لعرض وقت استخدام الناشر، إذ أن القيمة التي تُعرض هي مقدار وقت الاستخدام المتبقي (تقريبًا).	Diffuser
لعرض وقت استخدام مرشح الهواء.	Filter Cleaning
لعرض وقت استخدام المروحة.	Fan Usage

4-6-5. Error Code

لعرض رمز الخطأ عند حدوث خطأ.

→ لعرض رمز الخطأ الذي يحدث حالياً.

→ لعرض اسم الخطأ الذي يحدث حالياً.



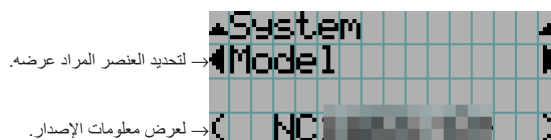
عند حدوث أخطاء متعددة، يمكنك عرضها عن طريق الضغط على الأزرار LEFT/RIGHT.

4-6-6. Version

لعرض معلومات الإصدار حول جهاز العرض واللوحات الاختيارية وكتلة وسائط الصور.

System

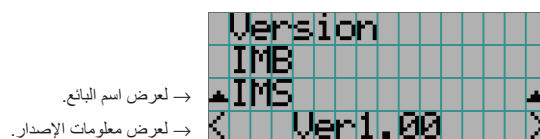
لعرض معلومات إصدار جهاز العرض.



- | | |
|--------------------|-------------------|
| Secure Processor • | Model • |
| Slave BIOS • | Serial No. • |
| Slave Firmware • | Release Package • |
| Slave Data • | Kernel • |
| SSL FPGA • | U-Boot • |
| LD Driver1 • | System Files • |
| LD Driver2 • | Cinema Firmware • |
| LD Driver3 • | Cinema Data • |
| | ICP Firmware • |
| | ICP ConfigFile • |
| | FMT FPGA • |

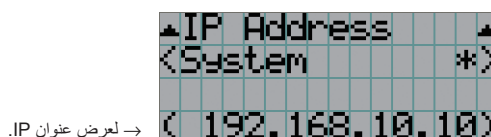
IMB

لعرض اسم البائع ومعلومات الإصدار عن كتلة الوسائط (IMB). عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد، يكون اسم البائع فارغًا ويظهر «---» في معلومات الإصدار.



4-6-7. IP Address

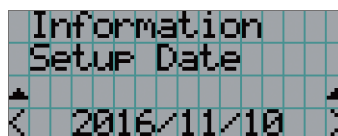
لعرض عنوان IP المُحدَّد في جهاز العرض.



لعرض عنوان IP المُحدَّد لجهاز العرض (النظام).	System
---	--------

4-6-8. Setup Date

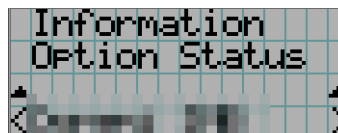
لعرض التاريخ الذي تم فيه إعداد جهاز العرض (تاريخ بدء فترة الضمان).



→ لعرض التاريخ الذي تم فيه إعداد جهاز العرض (تاريخ بدء فترة الضمان).

4-6-9. Option Status

لعرض حالة ارتباط الجهاز المركَّب في الفتحة بجهاز العرض. يُعرض اسم الجهاز بين () عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد أو عندما يتعذَّر تأكيد الاتصال بالجهاز.



→ لعرض حالة ارتباط الجهاز في الفتحة.
 • <اسم البائع> كتملة الوسائط المتكاملة: كتملة الوسائط
 • لا توجد لوحة: لا يوجد جهاز مُركَّب

5.

صيانة جهاز العرض

[ملاحظة] اطلب من الوكيل الذي تتعامل معه تنظيف جهاز العرض من الداخل.

5-1. تنظيف الحاوية



تحذير

اسحب قابس الطاقة من مأخذ الطاقة قبل تنظيف الحاوية.



تحذير

يُرجى عدم استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة الملتصقة بالحاوية وما إلى ذلك، فقد يُسفر ذلك عن نشوب حرائق.

- استخدم في المسح قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من زغب المنسوجات.
- إذا كانت الحاوية متسخة للغاية، امسحها بقطعة قماش معصورة جيدًا بعد ترطيبها بمنظف محايد مخفف بالماء ثم جففها بقطعة قماش جافة.
- عند استخدام قطعة قماش للغبار الكيميائي، اتبع الإرشادات الموجودة في الدليل المرفق بها.
- لا تستخدم المذيبات، مثل مرقق الدهان أو البنزين. فقد يفسد الطلاء أو يتعرّض للنقش.
- عند إزالة الغبار الموجود في فتحة التهوية، قم بشطفه باستخدام مكنسة كهربائية مزودة بمهائى بفرشاة. لا تسمح مطلقًا بلامسة أداة التنظيف لأجزاء الجهاز بدون مهائى أو يمكنك استخدام مهائى ينفوخة عند التنظيف.
- احرص على تنظيف فتحات التهوية على فترات منتظمة، فالغبار، إذا أتاحت له الفرصة للتراكم هناك، قد يتسبب في زيادة درجة الحرارة الداخلية، مما يؤدي لحدوث مشكلة وظيفية. ويبلغ الفاصل الزمني حوالي 100 ساعة، وقد يختلف حسب موقع جهاز العرض.
- لا تُعرّض الحاوية للضرر عن طريق حكها أو خبطها بواسطة أجسام صلبة، فقد يتسبب ذلك في تعرّض جهاز العرض للخدش.
- استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه بشأن تنظيف جهاز العرض من الداخل.

[ملاحظة] لا تسمح برش المبيدات الحشرية أو غيرها من السوائل المتطايرة على الحاوية أو العدسة أو الشاشة. وكذلك لا تدع أي جسم مطاطي أو بلاستيكي يلامس الحاوية لفترة طويلة. فقد يفسد الطلاء أو يتعرّض للنقش.

2-5. تنظيف العدسة

قم بتنظيف العدسة بنفس طريقة تنظيف عدسة الكاميرا (باستخدام منفاخ الكاميرا المتوفر بالأسواق أو ورق تنظيف النظارات). احرص على عدم الإضرار بالعدسة عند تنظيفها.



تحذير

اسحب قابس الطاقة من مأخذ الطاقة قبل تنظيف العدسة.



تحذير

- لا تنظر إلى وحدة الضوء بينما جهاز العرض على الوضع ON. حيث ينبعث ضوء قوي من جهاز العرض وقد يؤدي إلى ضعف الإبصار.
- يُرجى عدم استخدام رذاذ يحتوي على غاز قابل للاشتعال لإزالة الأتربة الملتصقة بالعدسة وما إلى ذلك، فقد يُسفر ذلك عن نشوب حرائق.

3-5. تنظيف مرشحات الهواء

يتم توفير مرشحات هواء بمداخل هواء جهاز العرض للحيلولة دون دخول الغبار إلى جهاز العرض. احرص على تنظيف مرشحات الهواء بانتظام للحفاظ على أداء جهاز العرض. مرشحات هواء الوحدة هي مرشحات هواء معدنية. يمكن استخدامها مرارًا وتكرارًا إذا تم تنظيفها على نحو صحيح.

- يمكن التحقق من وقت استخدام مرشحات الهواء من «Usage» - «Information» (صفحة 49) في قائمة التعديلات.



تحذير

اسحب قابس الطاقة من مأخذ الطاقة قبل تنظيف مرشحات الهواء.



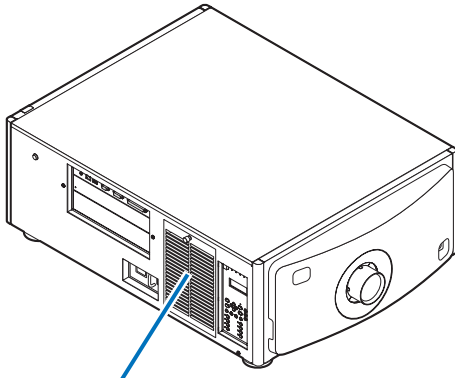
تحذير

- إذا تراكم الغبار على مرشحات الهواء، فلن يدخل ما يكفي من الهواء إلى جهاز العرض وسترتفع درجة الحرارة داخل الجهاز، مما يؤدي إلى نشوب حريق أو حدوث عطل.
- لا تستخدم رذاذ غاز قابل للاشتعال لإزالة الغبار من على المرشحات. فقد يؤدي ذلك إلى اندلاع حريق.

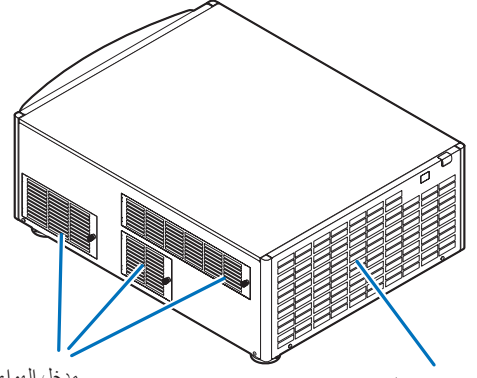


تنبيه

- قبل تنظيف مرشحات الهواء، افصل الطاقة، وانتظر إلى أن تتوقف مروحة التبريد تمامًا، وأوقف تشغيل مفتاح طاقة جهاز العرض ومفتاح طاقة الضوء، وافصل وحدة الإمداد بالتيار المتردد، وتأكد من أن جهاز العرض قد تم تبريده بشكل كافٍ. فمن الممكن أن يؤدي خلع وحدات الترشيح أثناء التشغيل إلى حروق أو صدمة كهربائية عند لمس الأجزاء الداخلية.



مدخل الهواء
(غطاء المرشح/ المرشح)



مدخل الهواء
(غطاء المرشح/ المرشح)

مخرج هواء

يوجد 4 مرشحات هواء.

[ملاحظة]

- لا تغسل مرشح الهواء في الماء، فقد يتسبب ذلك في تراكم الغبار في الفتحات، مما يقلل من كمية الهواء الذي يدخل.
- لا تثني مرشح الهواء، فقد يؤدي ذلك إلى تعرضه للتلف، مما يجعله غير صالح للاستعمال.
- يمكنك تنظيف مرشح الهواء في 4 مواقع في نفس الوقت. إذا قمت بتنظيف مكان أو مكانين فقط، فلن يُعرض وقت استخدام المرشح الصحيح في قائمة التعديلات.

5-3-1. تنظيف مرشحات الهواء

التحضير: جَهِزْ مِفْكَ بَرَاغِي فِيلِيْبِس.



تنبيه

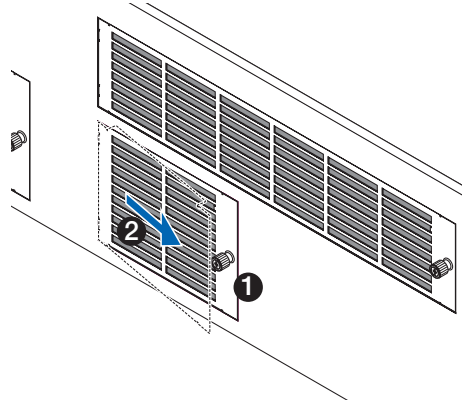
- تجنّب لمس أو إحكام أو إرخاء أو خلع أي براغي بخلاف تلك الموضّحة في الرسم التخطيطي.

1 اخلع غطاء المرشح.

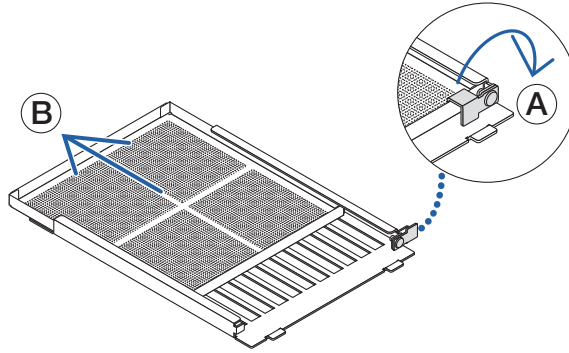
1. قم بتدوير المقبض إلى اليسار حتى يدور بدون مقاومة.

2. افتح غطاء المرشح واخلعه.

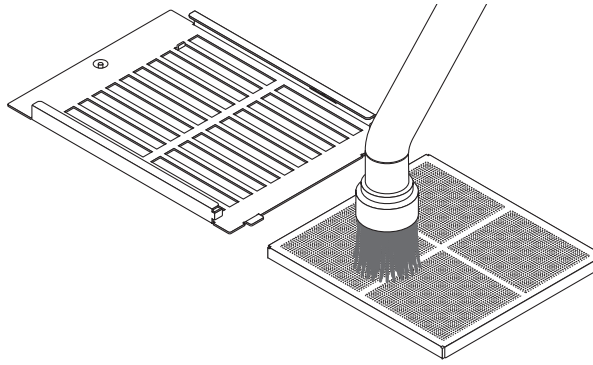
- المقبض لا يدور.
- إذا لم يدور المقبض ، فاستخدم مِفْكَ بَرَاغِي فِيلِيْبِس.



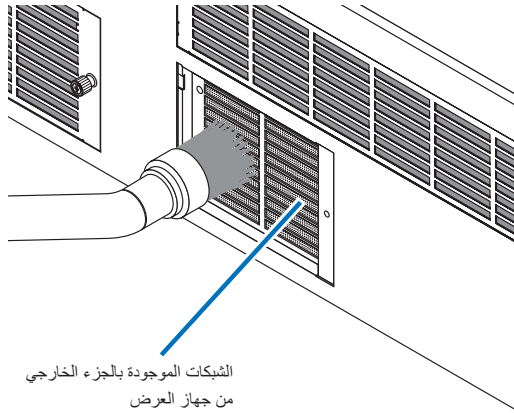
- 2** قم بفك ذراع القفل الموجود على غطاء المرشح وإخذه.
إذا علق المرشح بغطاء المرشح ، فاضغط على غطاء المرشح لأسفل قليلاً وسيخرج.



- 3** نظّف كل الأتربة من المرشحات باستخدام مكنسة كهربائية.
تخلّص من الغبار بعناية من أغطية المرشح وكذلك من جانبي المرشح.

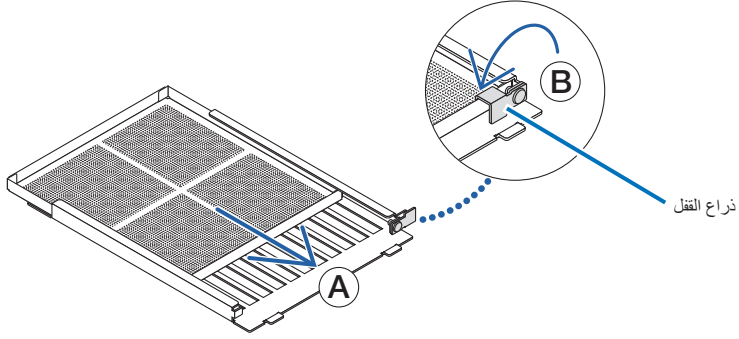


تخلّص أيضاً من الغبار من الشبكات الموجودة بالجزء الخارجي من جهاز العرض.
بعض فتحات السحب لا تحتوي على شبكات. تأكد أيضاً من إزالة أي غبار عالق في الفتحة (ستارة ذات شرائح أفقية مائلة) باستخدام مكنسة كهربائية.



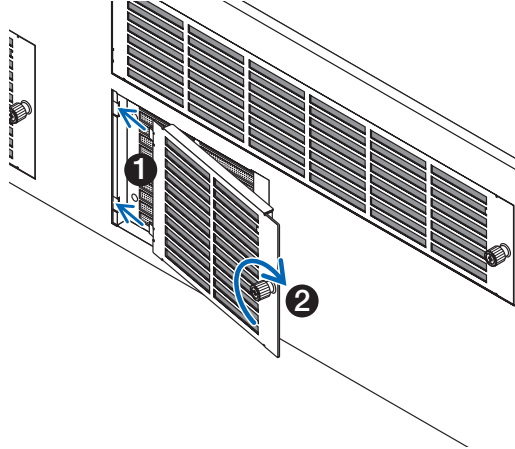
- [ملاحظة]
- عند استخدام المكنسة الكهربائية لتنظيف المرشح، استخدم رأس الفرشاة الناعمة للتنظيف. هذا الإجراء من شأنه عدم تعرّض المرشح للضرر.
 - لا تغسل المرشح بالماء، يمكن أن يؤدي القيام بذلك إلى تلف غشاء المرشح وبالتالي انسداد المرشح.

- 4** ضع المرشح داخل غطاء المرشح.
حرّك المرشح ببطء للداخل وأغلق ذراع القفل.



- 5** ثبّت المرشح داخل وحدة جهاز العرض.

1. ادفع السنة غطاء المرشح في الجزء المقطوع من وحدة العرض لتثبيته.
2. أدر المقبض إلى اليمين لتثبيته في مكانه.



- 6** اتّبع نفس الطريقة لتنظيف مرشحات الهواء الأخرى.

- [ملاحظة]
- قبل تشغيل الطاقة، تأكد من أن جميع أغطية المرشح في مكانها. في حالة عدم تركيبها بشكل صحيح، فقد يدخل الغبار إلى داخل جهاز العرض مما يؤدي إلى تعطله.
 - أعد تعيين وقت استخدام مرشح الهواء «FilterCleaning Time» بعد تنظيف المرشحات. (راجع هذه الصفحة)

5-3-2. إعادة تعيين وقت استخدام مرشح الهواء

1 قم بتوصيل الطاقة بجهاز العرض.

2 أعد تعيين الرسالة المعروضة عن طريق تحديد «Configuration» ← «Reset».

قم بتحديد «Configuration» ← «Reset» ← «Filter Cleaning» في قائمة التعديل. ستختفي الرسالة «FilterCleaning Time» على شاشة LCD.

بهذه الخطوة تكتمل إعادة تعيين وقت استخدام مرشح الهواء.

6.

ملحق

6-1. استكشاف الأعطال وإصلاحها

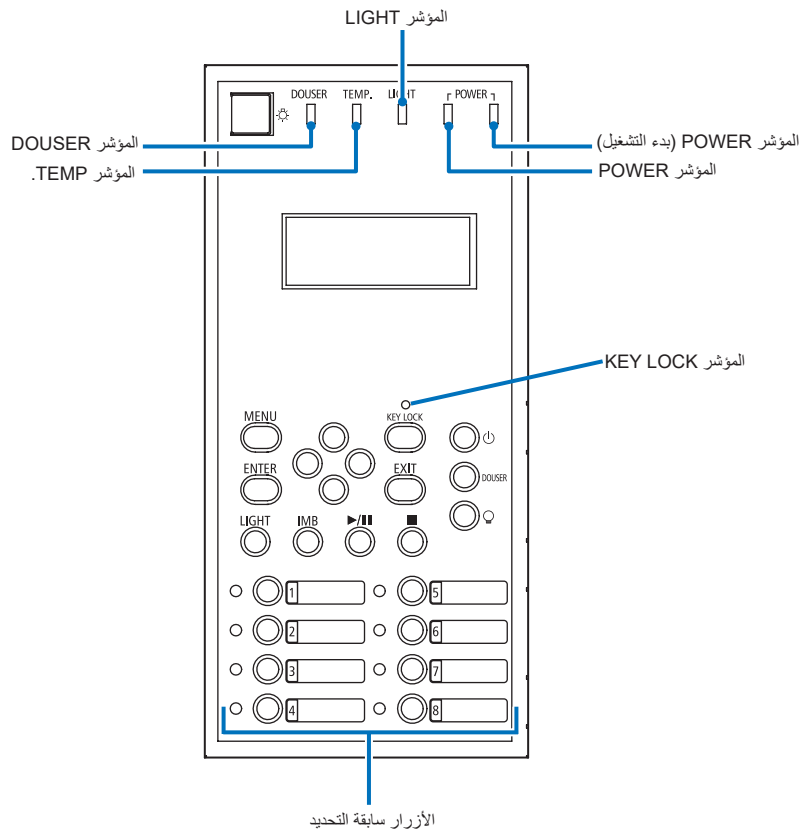
قبل طلب الإصلاح، يُرجى التحقق من الاتصال والإعدادات والتشغيل مرة أخرى. إذا تعذر تصحيح المشكلة، فُيرجى الاتصال بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه لإصلاح المشكلة أو الحصول على الإرشادات.

6-1-1. المشاكل وأماكن الفحص

المشكلة	افحص هذا العنصر
يُتَعَذَّر تشغيل جهاز العرض.	تحقق لمعرفة ما إذا كان يتم تزويد جهاز العرض بطاقة تيار متردد. تأكد من أن مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع التشغيل. تحقق لمعرفة ما إذا تم تنشيط وظيفة قفل مفتاح اللوحة. إذا كان الأمر كذلك، تكون أزرار التحكم في الوحدة الرئيسية مغلقة ولا تعمل. هل درجة الحرارة داخل جهاز العرض مرتفعة جدًا؟ عندما تكون درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جدًا، فإن وظيفة الحماية لا تسمح بتشغيل جهاز العرض. انتظر بعض الوقت ثم قم بتشغيله. تحقق لمعرفة ما إذا تم اختيار الدخول الموصل.
يُتَعَذَّر عرض الصورة.	تحقق لمعرفة ما إذا كان الكابل موصلًا على نحو صحيح بطرفية الدخول. تحقق لمعرفة ما إذا كان الدوسير مغلقًا. تحقق لمعرفة ما إذا كانت جميع الإعدادات مضبوطة على نحو صحيح.
الصورة مشوّهة.	تحقق لمعرفة ما إذا تم إعداد أداة قياس الزوايا على نحو صحيح.
الصورة غير واضحة.	تأكد من التركيز البؤري للعدسة مضبوط على نحو صحيح. تحقق لمعرفة ما إذا تم تثبيت الشاشة وجهاز العرض بزوايا صحيحة. قد تكون مسافة العرض أكبر من نطاق التركيز البؤري. تحقق مما إذا كانت العدسة وأجزاء أخرى عليها تكثيف. إذا كان جهاز العرض مشغلاً في مكان دافئ بعد التخزين في مكان بارد، فقد يزداد التكثيف على العدسة والمكونات البصرية الداخلية الأخرى. في مثل هذه الحالة، يُرجى الانتظار عدة دقائق حتى يختفي التكثيف.
صورة الفيديو مشوّهة.	تحقق مما إذا كان كابل الإشارة المتصل بجهاز العرض مفصلاً أم لا.
يوميض المؤشر STATUS باللون الأحمر.	قد تكون هناك مشكلة بجهاز العرض الخاص بك. يُرجى الاتصال بالوكيل/الموزع للحصول على التعليمات.
يظهر رمز خطأ.	يُرجى الاتصال بالوكيل/الموزع للحصول على التعليمات.

2-6. قائمة عرض المؤشرات

راجع الأوصاف الواردة أدناه عندما تكون الأزرار الموجودة على لوحة التحكم أو المؤشر STATUS الموجود في الجانب الخلفي لجهاز العرض مضاءة أو وامضة. يحتوي جهاز العرض أيضاً على وظيفة تحذير مع تنبيه صوتي.



1-2-6. الأزرار سابقة التحديد

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	لا يوجد عنوان معين للزر.	-
ضوء ثابت	يتم تعيين عنوان للزر.	-
	يتم تحديد العنوان.	-
	العنوان غير محدد.	-

2-2-6. الزر KEY LOCK

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	وظيفة قفل المفاتيح متوقفة.	-
ضوء ثابت	وظيفة قفل المفاتيح مشغلة.	-

3-2-6. المؤشر DOUSER

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
ضوء ثابت	الدوسير مغلق.	-
مُطفأ	الدوسير مفتوح.	-

4-2-6. المؤشر TEMP.

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
ضوء ثابت	ترتفع درجة حرارة جهاز العرض لتقترب من حد درجة حرارة التشغيل.	تظهر رسالة خطأ في شاشة LCD. تحقق من محتوى رسالة الخطأ.
ضوء وامض	تجاوزت درجة حرارة جهاز العرض درجة حرارة التشغيل.	تظهر رسالة خطأ في شاشة LCD. تحقق من محتوى رسالة الخطأ.

5-2-6. المؤشر LIGHT

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	مصدر الضوء مُطفأ.	-
ضوء وامض	لا يمكن تشغيل ON/OFF لمصدر الضوء.	-
ضوء ثابت	مصدر الضوء مُشغّل.	-

6-2-6. المؤشر POWER

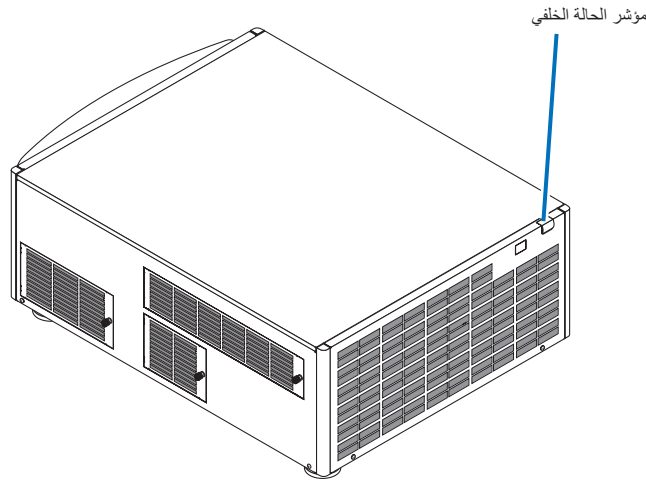
حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
مُطفأ	وحدة إمداد جهاز العرض بالطاقة متوقفة عن التشغيل.	-
ضوء وامض	أثناء بدء تشغيل برنامج جهاز العرض	انتظر لحظة.
أخضر (دورات من ثانية واحدة) (ملاحظة 1)	الاستعداد لتشغيل الطاقة/دوران مروحة التبريد (الحالة الانتقالية من توقف الطاقة إلى الدخول إلى وضع الاستعداد).	انتظر لحظة.
أخضر (دورة من 3 ثوان) (ملاحظة 2)	عندما يكون مؤقت السكون مُنشطاً	-
أخضر	جهاز العرض مُشغّل.	-
ضوء ثابت	جهاز العرض في وضع الاستعداد.	-

(ملاحظة 1) بمعدل تكرار يبلغ 0.5 ثانية تشغيل ← 0.5 ثانية إيقاف.

(ملاحظة 2) بمعدل تكرار يبلغ 2.5 ثانية تشغيل ← 0.5 ثانية إيقاف.

7-2-6. المؤشر POWER (بدء التشغيل)

حالة المؤشر	حالة جهاز العرض	ملاحظة
ضوء ثابت	أثناء بدء تشغيل برنامج جهاز العرض	انتظر لحظة.
ضوء وامض	أخضر	انتظر لحظة.
مُطفأ	مصدر طاقة جهاز العرض قيد التشغيل، أو جهاز العرض نفسه في وضع الاستعداد.	-



مؤشر الحالة SYSTEM

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	الطاقة الرئيسية متوقفة.	مُطفأً
انتظر لحظة.	يستعد جهاز العرض للتشغيل. الدوسير مغلق. الضوء مُطفأ.	أخضر
انتظر لحظة.	جهاز العرض في فترة راحة.	برتقالي
تظهر رسالة خطأ في شاشة LCD. تحقق من محتوى رسالة الخطأ.	مشكلة السلامة، خطأ. خطأ في عرض الصورة المحتملة في ظل ظروف معينة.	أحمر (مع تنبيه صوتي) أحمر (بدون تنبيه صوتي)
-	جهاز العرض مُشغل.	أخضر
-	جهاز العرض في وضع الاستعداد.	برتقالي
تظهر رسالة خطأ في شاشة LCD. تحقق من محتوى رسالة الخطأ.	خطأ في مستوى لا يؤثر على عملية العرض.	أحمر

6-3. التشغيل باستخدام متصفح HTTP

6-3-1. نظرة عامة

سيُسمح استخدام وظائف خادم HTTP بالتحكم في جهاز العرض من متصفح الويب. يستخدم هذا الجهاز لغة «JavaScript» وملفات تعريف الارتباط «Cookies»، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علماً بأن طريقة الضبط تختلف تبعاً لإصدار المتصفح. يُرجى الرجوع إلى ملفات التعليمات وغيرها من المعلومات الواردة في البرنامج.

[ملاحظة]

قد يحدث تباطؤ في العرض أو في استجابة الأزرار، أو قد لا يتم قبول التشغيل، وذلك وفقاً لإعدادات الشبكة.

وفي حالة حدوث ذلك، يُرجى استشارة مسؤول الشبكة.

قد لا يستجيب جهاز العرض في حالة الضغط على الأزرار بصورة متكررة خلال فترات زمنية سريعة. وفي حالة حدوث ذلك، يُرجى الانتظار برهة ثم التكرار.

يتم الوصول إلى وظائف خادم HTTP من خلال تحديد

`http://<عنوان PI الخاص بجهاز العرض>/index.html`

في عمود إدخال عنوان URL.

6-3-2. إعدادات ما قبل الاستخدام

قم بإجراء توصيلات الشبكة وإعداد جهاز العرض وتأكد اكتماله قبل المشاركة في عمليات المتصفح.

قد تتعذر عمليات التشغيل بمتصفح يستخدم خادم البروكسي، ويتوقف ذلك على نوع خادم البروكسي وطريقة الضبط. وبالرغم من أن نوع خادم البروكسي يشكل أحد العوامل في هذا الخصوص، فمن الممكن عدم عرض العناصر التي تم ضبطها بالفعل وفقاً لمدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تظهر المحتويات التي تم ضبطها من متصفح في عملية التشغيل. ويوصى بعدم استخدام خادم البروكسي إلا عند الضرورة.

6-3-3. استخدام العنوان للتشغيل عبر المتصفح

بالنسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود URL أثناء تشغيل جهاز العرض عبر المتصفح، يمكن استخدام اسم المضيف كما هو في حالة تسجيل اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض في خادم اسم المجال وذلك بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة، أو إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض قد تم ضبطه في ملف «HOSTS» (المضيفون) بالحاسب الآلي المستخدم.

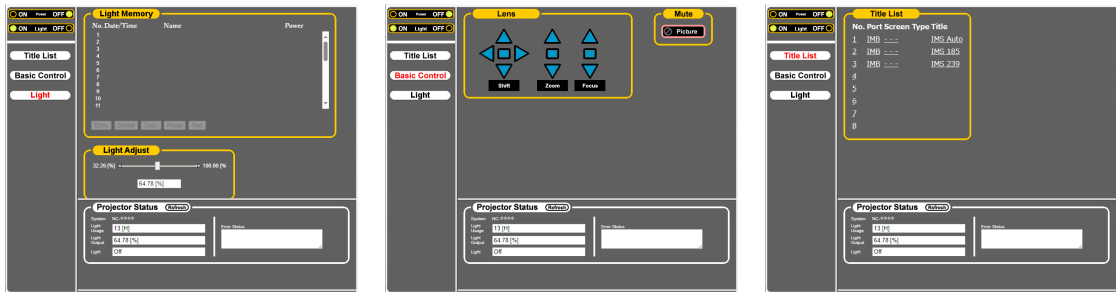
(مثال 1) عندما يكون اسم المضيف لجهاز العرض مضبوطاً على «pj.sharp.co.jp»

تم تحديد `http://pj.sharp.co.jp/index.html` للعنوان أو عمود إدخال عنوان URL للوصول إلى وظائف خادم HTTP.

(مثال 2) عندما يكون عنوان IP لجهاز العرض هو «192.168.10.10»

تم تحديد `http://192.168.10.10/index.html` للعنوان أو عمود إدخال عنوان URL للوصول إلى وظائف خادم HTTP.

6-3-4. بنية خادم HTTP



Power	للتحكم في طاقة جهاز العرض. - On: لتشغيل الطاقة. - Off: لإيقاف تشغيل الطاقة.
Light	لتشغيل/إطفاء الضوء. - On: لتشغيل الضوء. - Off: لإطفاء الضوء.
Title List	لعرض العناوين المضبوطة في جهاز العرض (مثل منفذ الدخل، ونوع الشاشة، والعنوان). سيتغير العنوان عند وضع علامة. لعرض عناصر التحكم الأساسية.
Basic Control	للتحكم في تشغيل العدسة.
Lens	Shift ▲: لتحريك الشاشة المعروضة لأعلى. ▼: لتحريك الشاشة المعروضة لأسفل. ◀: لتحريك الشاشة المعروضة لليسار. ▶: لتحريك الشاشة المعروضة لليمين. ■: لإيقاف التحريك. يمكن أيضًا إيقاف التحريك بالنقر على الزر نفسه مرة أخرى. Zoom ▲: لتكبير العدسة. ▼: لتصغير العدسة. ■: لإيقاف التكبير/التصغير. يمكن أيضًا إيقاف التكبير/التصغير بالنقر على الزر نفسه مرة أخرى. Focus ▲: لزيادة التركيز البؤري للعدسة. ▼: لتقليل التركيز البؤري للعدسة. ■: لإيقاف التركيز البؤري. يمكن أيضًا إيقاف التركيز البؤري بالنقر على الزر نفسه مرة أخرى. Picture انقر وسيتلقَى الدوسير وستختفي الصورة المعروضة. انقر مرة أخرى وستُعرض الصورة مرة أخرى. Mute
Projector Status	لعرض حالة جهاز العرض. - Light Usage: لعرض ساعات استخدام الضوء. - Light Power: لعرض خرج الضوء (%). - Light Status: لعرض حالة الضوء (On: مشغل / Off: مغلق). - Error Status: لعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض. - Refresh: لتحديث عرض الحالات التالية.
Light Memory	Entry لحفظ قيمة خرج الضوء الحالي في الذاكرة. Delete لحذف الذاكرة المحددة في القائمة من ذاكرة الضوء. Copy لنسخ الذاكرة المحددة في القائمة. Paste لحفظ/استبدال الذاكرة المنسوخة في الذاكرة المحددة بالقائمة. Test لاختبار قيمة ضبط الذاكرة المحددة في القائمة.

6-4. كتابة ملف السجل (Save Information)

يمكن كتابة ملفات السجل المحفوظة بالوحدة الرئيسية على ذاكرة USB المتصلة بمنفذ USB بالوحدة الرئيسية. لتنفيذ كتابة ملف السجل، اتبع الإجراء التالي.

1

وصّل ذاكرة USB بمنفذ USB في الوحدة الرئيسية.

انتظر إلى أن يتم التعرف على ذاكرة USB، وتدخل في الحالة التي يمكن استخدامها (5 ثوانٍ أو أكثر). للحصول على التفاصيل، راجع دليل التعليمات الخاص بذاكرة USB.

2

اضغط على الزرين UP و ENTER معًا في وقت واحد.

عندئذٍ تظهر شاشة «حفظ المعلومات».

```

** Save Info. **
Date Filter
◀ Today ▶
*****

```

تلميح

إذا ضغطت على الزر EXIT أثناء التشغيل، فسيتوقف التشغيل وتعود الشاشة إلى الشاشة العادية.

3

اضغط على الزر LEFT/RIGHT واختَر فترة كتابة ملف السجل.

العناصر التي يمكن اختيارها هي كما يلي.

Today	لكتابة ملفات سجل اليوم.
7days	لكتابة ملفات السجل لمدة 7 أيام بدءًا من اليوم.
30days	لكتابة ملفات السجل لمدة 30 أيام بدءًا من اليوم.
2years	لكتابة ملفات السجل لمدة سنتين بدءًا من اليوم.
Manual	لكتابة ملفات السجل لفترة محددة.

4

اضغط على الزر ENTER.

عند تحديد «Today» أو «7days» أو «30days» أو «2years» تُعرض فترة كتابة ملف السجل.

```

** Save Info. **
2016/03/11 Fri
2016/03/18 Fri
◀ Execute ▶

```

تظهر فترة كتابة ملف السجل. ←

6. ملحق

عند اختيار «Manual»، حدّد الفترة المرغوبة لكتابة ملف السجل. لمعرفة كيفية إدخال الأرقام، ارجع إلى موضوع «3-1-4. كيفية إدخال الأحرف الأبجدية الرقمية» (صفحة 43). إذا قمت بالضغط على الزر ENTER تنتقل الشاشة إلى الشاشة التالية.

```

** Save Info. **
Date Filter
From Date
[2016/03/18 Fri]

```

أدخل التاريخ/الوقت لبدء الكتابة. ←

اضغط على الزر ENTER.

```

** Save Info. **
Date Filter
To Date
[2016/12/21 Wed]

```

أدخل التاريخ/الوقت لإيقاف الكتابة. ←

اضغط على الزر ENTER.

```

** Save Info. **
2016/03/18 Fri
2016/12/21 Wed
◀ Execute ▶

```

تظهر فترة كتابة ملف السجل. ←

5 أكد فترة كتابة ملف السجل، واضغط على الزر LEFT/RIGHT لاختيار «Execute»، ثم اضغط على الزر ENTER.

تُكتب ملفات السجل على جهاز USB وفقاً للفترة المحددة. عندما تكتمل عملية الكتابة، تظهر الشاشة التالية.

```

** Save Info. **
Complete(USB)
<OK>
*****

```

تلميح

إذا اخترت «Cancel» وضغطت على الزر ENTER، ستتوقف كتابة ملفات السجل، وتعود الشاشة إلى حالتها العادية.

6 اضغط على الزر ENTER.

عندئذ تعود الشاشة إلى حالتها العادية.

```

Light 100H
100.00%
Title
292-A

```

7 أخرج جهاز USB من منفذ USB بالوحدة الرئيسية.

6-4-1. Names of log files

تُحفظ ملفات السجل المكتوبة بأسماء الملفات التالية.

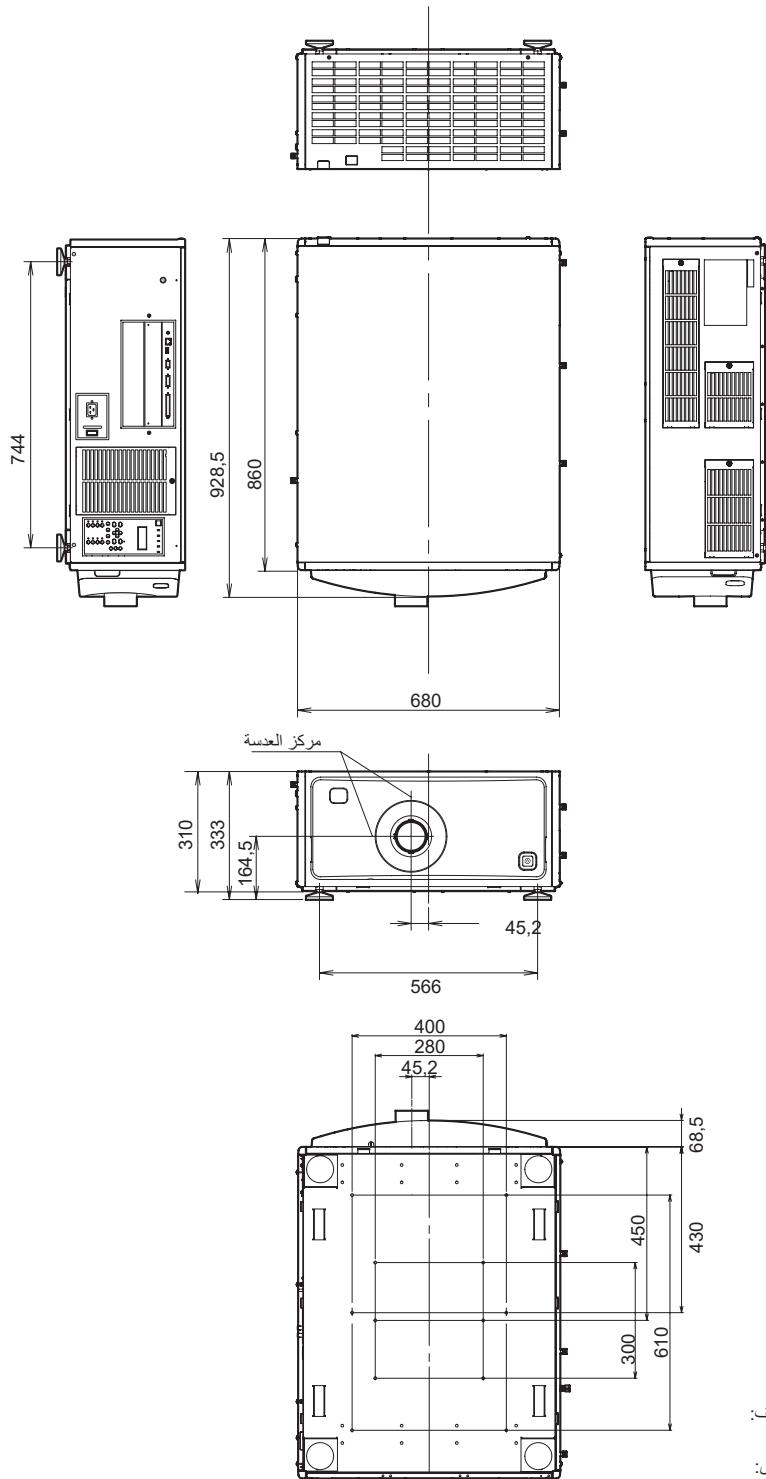
(اسم الطراز)_(الرقم التسلسلي).txt_YYMMDDHHmm

عرض طراز جهاز العرض.	(Model name)
عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	(Serial Number)
عرض التاريخ/التوقيت عند الكتابة. YY: السنة (آخر رقمين) MM: الشهر (رقمان) DD: التاريخ (رقمان) HH: الساعة (رقمان) mm: الدقائق (رقمان)	YYMMDDHHmm

على سبيل المثال، إذا كُتب ملف سجل NC-624 في الساعة 14:05 في 10 نوفمبر 2026، فسيتم حفظه باسم الملف «NC-624_abcd1234_2611101405.txt».

6-5. الرسم التخطيطي

6-5-1. جهاز العرض



مواصفات البراغي للتثبيت في السقف:

نوع البرغي: M6

أبعاد ثقب المسمار في جهاز العرض:

M6 مع أقصى عمق 10 مم

الوحدات: مم

6-6. المواصفات

NC-624	اسم الطراز
طريقة DLP Cinema® ثلاثية الرفاقات	طريقة العرض
رقاقة DC2K 0.69 بوصة	
2048 x 1080	دقة اللوحة
دايود الليزر	نوع الضوء
الحد الأقصى 11 م عند 14 قدم-لامبرت/ حساسية الشاشة 1.8 (وفقاً لظروف الإعداد)	أحجام الشاشة
1650:1 مع تمثيل لون معين DCI	نسبة التباين
إزاحة آية العدسة (رأسية/أفقية)، تقريب آلي، تركيز بؤري آلي، دوسير	وظيفة تعديل العدسة
عند الشحن من المصنع: فارغ (لتركيب المكونات الاختيارية) (ملاحظة 1)	منافذ دخل الإشارة
1 x RS-232C (D-sub مزود بـ 9 سنون) 1 x GPIO (D-sub مزود بـ 37 سنًا) 1 x طرفية الخدمة (مقيس ستريو صغير) 1 x 3D CTL (D-sub مزود بـ 15 سنًا) 1 x USB (من النوع A) 1 x منفذ مفتاح أمان 1 x Ethernet (RJ-45 10/100Base-T)	التحكم الخارجي
تيار متردد 200 - 240 فولت، 50/60 هرتز أحادي الطور	فلطية وحدة الإمداد بالطاقة
7.4 أمبير (ملاحظة 3)	تيار الدخل
890 وات (200 فولت) (ملاحظة 2)	استهلاك الطاقة
نظام تبريد الهواء	طريقة التبريد
39 ديسيل (ملاحظة 2)	مستوى التشويش
التوجيه: سطح المكتب/أماماً، سطح المكتب/خلفاً، السقف/أماماً، السقف/خلفاً	التركيب
59 كجم (خلاف العدسة)	الوزن الصافي
680 مم (عرض) x 860 مم (عمق) x 310 مم (ارتفاع) (هذه الأبعاد لا تشمل القواعد والأجزاء البارزة)	الأبعاد
درجة حرارة التشغيل: 10 إلى 35 درجة مئوية رطوبة التشغيل: 10 إلى 85% (بدون تكاثف) درجة حرارة التخزين: 10- إلى 50 درجة مئوية رطوبة التخزين: 10 إلى 85% (بدون تكاثف) ارتفاع التشغيل: 0 إلى 3,000 م / 10,000 قدم	البيئة

- (ملاحظة 1) تكون فتحات دخل الفيديو فارغة وقت شحن الجهاز. يمكن إضافة منافذ الدخل عن طريق تركيب لوحات الخيارات التي تباع بشكل منفصل.
- (ملاحظة 2) القيمة نموذجية.
- (ملاحظة 3) يتوافق هذا المنتج مع المعيار التوافقي الحالي «EN 61000-3-2».
- * لاحظ أن هذه المواصفات والتصميم يمكن أن تتغير دون إشعار مسبق.

- لمزيد من المعلومات، تفضل زيارة:

الولايات المتحدة الأمريكية: <https://business.sharpusa.com/>

أوروبا: <https://sharpdisplays.eu>

أنحاء العالم: <https://sharp-displays.jp.sharp/global/index.html>

للحصول على معلومات عن ملحقاتنا الاختيارية، تفضل زيارة موقعنا الإلكتروني أو راجع الكتيب الخاص بنا.

المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

6-7. كابل الطاقة

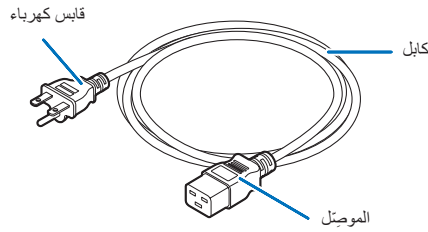
[ملاحظة] اطلب من الوكيل الذي تتعامل معه تحديد كابل الطاقة المطلوب لشراؤه.

مواصفات كابلات الطاقة الكهربائية

جهاز العرض مزوّد بمدخل IEC 60320 C20 لتوصيل كابل إمداد بطاقة تيار متردد. تأكد من أن كابلات التيار المتردد التي تربط الموصّلات المدمجة في جهاز العرض بقدرة التيار المتردد تحافظ على السعات الحالية كما هو موضح أدناه.

قطعية وحدة الإمداد بالطاقة	تيار دخل جهاز العرض	قدرة تيار كابل الطاقة
200 إلى 240 فولت تيار متردد	7.4 أمبير	250 فولت 16 أمبير أو أعلى

نوع كابل الطاقة



استخدم المقابس والكابلات والموصّلات المناسبة للوائح بلد التركيب، كما هو موضح في الجدول التالي.

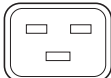
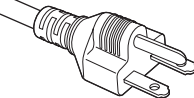
[ملاحظة] للمستخدمين في أمريكا الشمالية

استخدم كابل طاقة لا يزيد طوله عن 4.5 أمتار/14.76 قدم وفقاً للمعايير الوطنية للكهرباء.

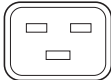
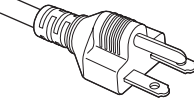
ألمانيا

الموصّل	كابل	قابس كهرباء
IEC 320 C19	H05VV-F 3G1.5	CEE 7

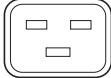
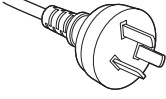
الولايات المتحدة الأمريكية

الموصل	كابل	قابس كهرباء
IEC 320 C19	SJT 3 x AWG 14	NEMA 6-15P
		

اليابان

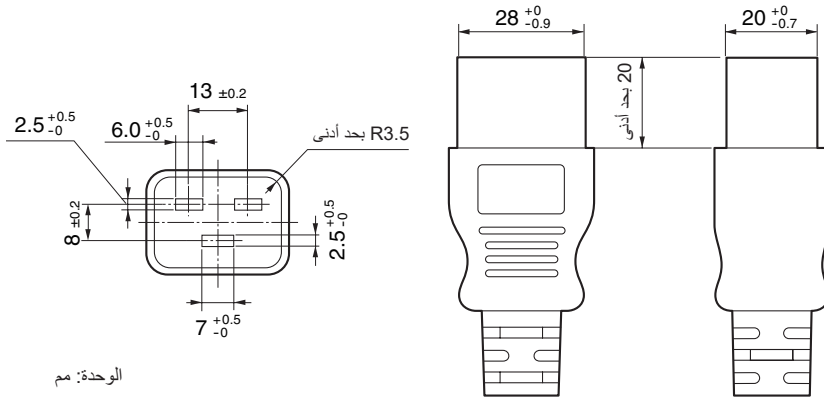
الموصل	كابل	قابس كهرباء
IEC 320 C19	2.0 x 3 VCTF مم	JIS C 8303
		

الصين

الموصل	كابل	قابس كهرباء
GB17465.1	RVV 300/500	GB2099
		

الموصل

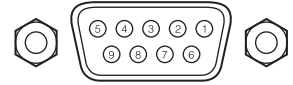
تُعرض أبعاد موصل كابل الطاقة الوارد أدناه.



6-8. تعيين السنون ووظائف الطرفية

6-8-1. موصل التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي (RS-232) (D-sub مزودة بـ 9 سنون)

هذه هي واجهة RS-232C للتحكم في جهاز العرض من جهاز كمبيوتر شخصي. يعمل جهاز العرض بمثابة DCE (معدات اتصال البيانات) ، لذلك استخدم كابلًا مستقيمًا عند الاتصال بجهاز كمبيوتر.

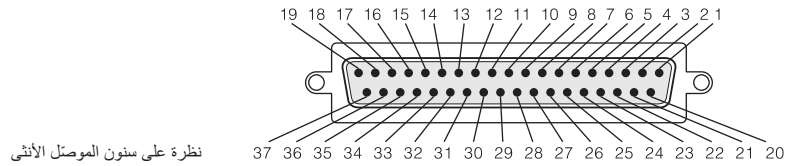


رقم السن:	اسم إشارة RS-232C	يعمل بوظائف RS-232C	تشغيل موصل جهاز العرض
1	CD	اكتشاف النقل	غير مُستخدم (غير موصل)
2	RXD	بيانات استقبال	نقل البيانات إلى جهاز خارجي
3	TXD	بيانات إرسال	استقبال البيانات من جهاز خارجي
4	DTR	طرفية البيانات جاهزة (ملاحظة)	التوصيل إلى 6 سنون
5	GND	إشارة GND	إشارة GND
6	DSR	مجموعة البيانات جاهزة (ملاحظة)	التوصيل إلى 4 سنون
7	RTS	طلب إرسال	SYSTEM: Hi-Z (غير مُستخدم) سينما: Hi-Z (مُستخدم)
8	CTS	الإرسال متوفر	SYSTEM: مثبت عند 6.5 فولت (غير مُستخدم) سينما: ± 10.5 فولت (المُستخدم: يعتمد على حالة الاتصال)
9	RI	مؤشر رنين	غير مُستخدم (غير موصل)

(ملاحظة) لا تستخدم إشارات DTR و DSR عند الاتصال.

6-8-2. موصل التحكم الخارجي (GP I/O) (D-sub مزودة بـ 37 سنًا)

من الممكن التحكم في جهاز العرض باستخدام جهاز خارجي والتحكم في الجهاز الخارجي من جهاز العرض باستخدام موصل تحكم خارجي (GPIO): منافذ الدخل/الخرج للأغراض العامة). يتم فصل كل سب من عن الدوائر الداخلية لجهاز العرض كهربائيًا بواسطة ناقل إشارات الصور. متوفر مدخل 8 منافذ ومخرج 8 منافذ. يرجى الاتصال بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه فيما يتعلق بكيفية استخدامه وتشغيله.



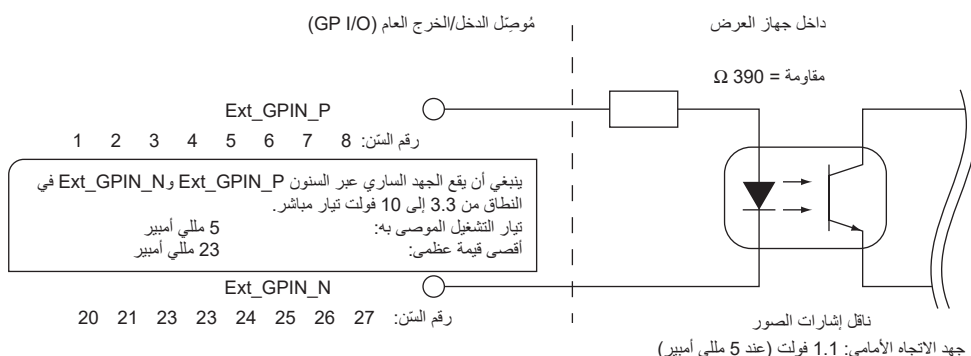
رقم السن:	اسم الإشارة	الدخل/الخرج	رقم السن:	اسم الإشارة	الدخل/الخرج
1	GPIN1+ (مرجع دخل إشارة ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن +)	دخل	20	GPIN1- (مرجع دخل إشارة ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن -)	دخل
2	GPIN2+ (مرجع عرض إشارة ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن +)	دخل	21	GPIN2- (مرجع عرض إشارة ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن -)	دخل
3	GPIN3+ (النظام محجوز)	دخل	22	GPIN3- (النظام محجوز)	دخل
4	GPIN4+ (النظام محجوز)	دخل	23	GPIN4- (النظام محجوز)	دخل
5	EXT_GPIN1+ (التحكم واختيار العنوان +)	دخل	24	EXT_GPIN1- (التحكم واختيار العنوان -)	دخل
6	EXT_GPIN2+ (التحكم واختيار العنوان +)	دخل	25	EXT_GPIN2- (التحكم واختيار العنوان -)	دخل
7	EXT_GPIN3+ (التحكم واختيار العنوان +)	دخل	26	EXT_GPIN3- (التحكم واختيار العنوان -)	دخل
8	EXT_GPIN4+ (التحكم واختيار العنوان +)	دخل	27	EXT_GPIN4- (التحكم واختيار العنوان -)	دخل
9	GPOUT1+ (مرجع خرج إشارة خارجية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن +)	خرج	28	GPOUT1- (مرجع خرج إشارة خارجية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن -)	خرج
10	GPOUT2+ (النظام محجوز)	خرج	29	GPOUT2- (النظام محجوز)	خرج
11	GPOUT3+ (النظام محجوز)	خرج	30	GPOUT3- (النظام محجوز)	خرج
12	GPOUT4+ (مرجع خرج إشارة داخلية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن +)	خرج	31	GPOUT4- (مرجع خرج إشارة داخلية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن -)	خرج
13	EXT_GPOUT1+ (جهاز العرض جاهز/مشغول +)	خرج	32	EXT_GPOUT1- (جهاز العرض جاهز/مشغول -)	خرج
14	EXT_GPOUT2+ (حالة خطأ جهاز العرض +)	خرج	33	EXT_GPOUT2- (حالة خطأ جهاز العرض -)	خرج
15	EXT_GPOUT3+ (حالة تشغيل/إنهاء كتلة وسائط الصور +)	خرج	34	EXT_GPOUT3- (حالة تشغيل/إنهاء كتلة وسائط الصور -)	خرج
16	EXT_GPOUT4+ (نبضات جهاز العرض +)	خرج	35	EXT_GPOUT4- (نبضات جهاز العرض -)	خرج
17	NC (غير موصل)	-	36	NC (غير موصل)	-
18	GND	طاقة	37	GND	طاقة
19	GND	طاقة	-	-	-

يمكنك التحكم في جهاز العرض خارجيًا من خلال مجموعات من إشارات الدخل: EXT_GPIN1 - EXT_GPIN4

(عالية/منخفضة). (مصدر إمداد جهاز العرض بالطاقة/تشغيل مصدر الضوء أو

إيقافه/كتم الصورة/اختيار العنوان)

EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4: الوظائف في الجدول الوارد أعلاه هي إعدادات افتراضية، إلا أنه بإمكانك تغيير الوظائف المعيّنة.



• استخدام التحكم بواسطة منفذ GPIO

يمكنك نبض «ON» المؤقت من التحكم في جهاز العرض. لتمكين نبض «ON»، اضغط مع الاستمرار في الضغط لمدة لا تقل عن 500 مللي ثانية. اضغط على «OFF» مع الاستمرار في الضغط لمدة لا تقل عن 500 مللي ثانية قبل «ON». (صفحة 74)

فيما يلي قائمة الوظائف للتحكم في جهاز العرض باستخدام منفذ GPIO.

الوظيفة	تشغيل/إيقاف ناقل إشارات الصور				رقم السن:
تشغيل/إيقاف دخل إشارة توقيت ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن	تشغيل/إيقاف				20-1
تشغيل/إيقاف دخل إشارة توقيت عرض ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن	تشغيل/إيقاف				21-2
النظام محجوز (يستخدم داخلياً)	-				22-3
النظام محجوز (يستخدم داخلياً)	-				23-4
تطبيق الوظائف التالية اعتماداً على مجموعة من طرقات الدخل.	24-5	25-6	26-7	27-8	24-5 25-6 26-7 27-8
تشغيل الطاقة	تشغيل	إيقاف	إيقاف	إيقاف	
إيقاف تشغيل الطاقة	إيقاف	تشغيل	إيقاف	إيقاف	
تشغيل مصدر الضوء	تشغيل	تشغيل	إيقاف	إيقاف	
إيقاف تشغيل مصدر الضوء	إيقاف	إيقاف	تشغيل	تشغيل	
تشغيل دوسير الصورة	تشغيل	إيقاف	تشغيل	تشغيل	
إيقاف تشغيل دوسير الصورة	إيقاف	تشغيل	تشغيل	تشغيل	
النظام محجوز (يستخدم داخلياً)	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 1	إيقاف	إيقاف	إيقاف	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 2	تشغيل	إيقاف	إيقاف	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 3	إيقاف	تشغيل	إيقاف	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 4	تشغيل	تشغيل	إيقاف	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 5	إيقاف	إيقاف	تشغيل	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 6	تشغيل	إيقاف	تشغيل	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 7	إيقاف	تشغيل	تشغيل	تشغيل	
اختيار العنوان المسجل على الزر سابق التحديد 8	تشغيل	تشغيل	تشغيل	تشغيل	

مثال على إزالة تأثير بالصورة: الدخل مُشغَّل على 24-5 و 26-7 بينما 25-6 و 27-8 متوقفين عن التشغيل.

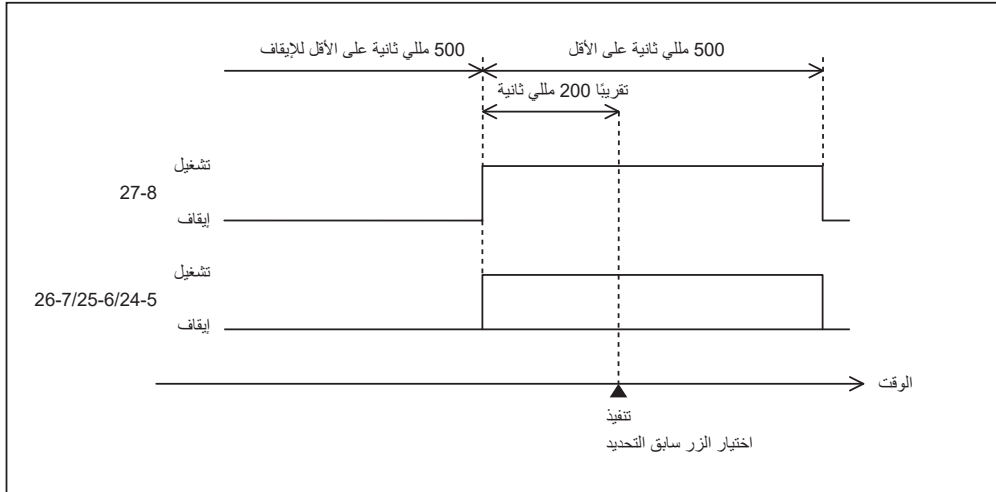
مثال لاختيار زر الضغط المسبق 2: قم بتشغيل (ON) المداخل 24-5 و 27-8 بينما تكون المدخلات 25-6 و 26-7 متوقفة (OFF).

[ملاحظة]

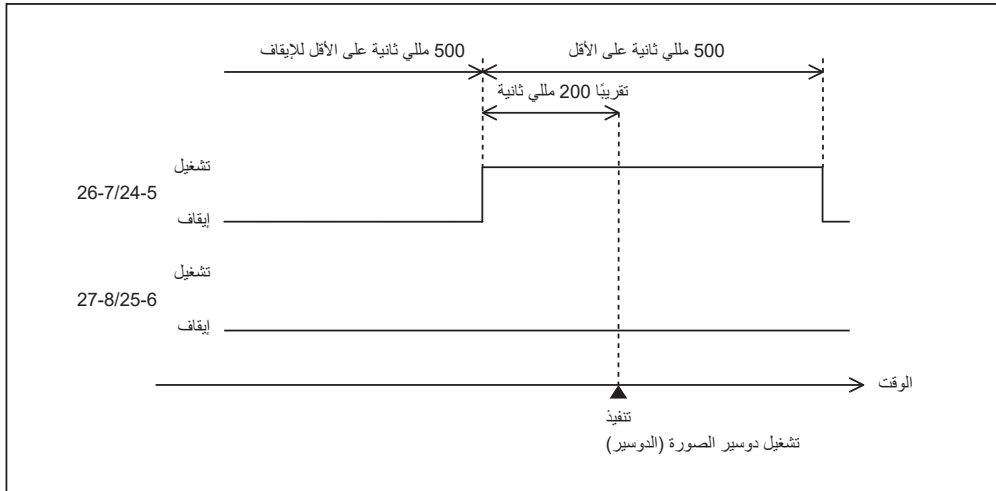
- سيتم إلغاء أمر التشغيل القادم من منفذ الدخل/الخروج العام (GPIO) عندما يقوم جهاز العرض بمعالجة مهام أخرى، مثل تبريد مصدر الضوء وتبديل العنوان.
- اضبط جميع السنون الأخرى غير تلك المستخدمة على «OFF».
- يتم تنفيذ أمر التشغيل عند إدخال مستمر للنبض «ON» لحوالي 200 مللي ثانية.

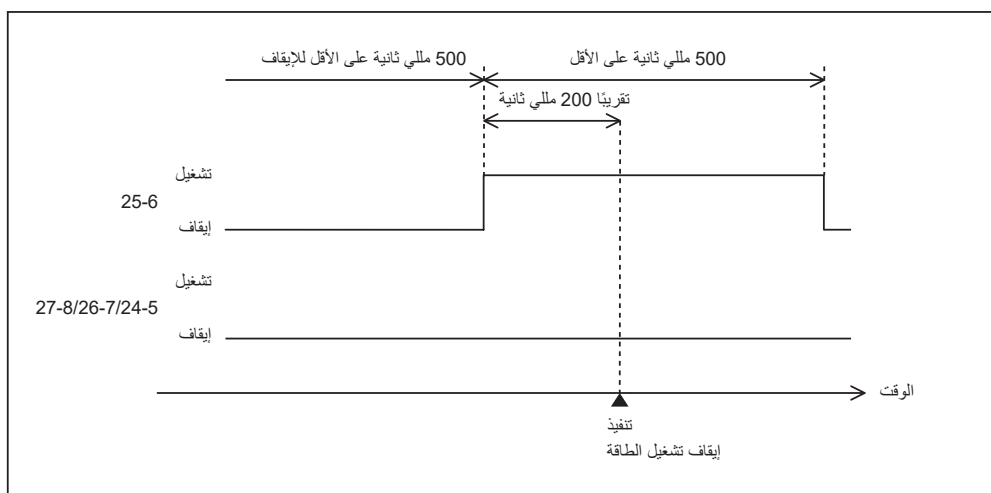
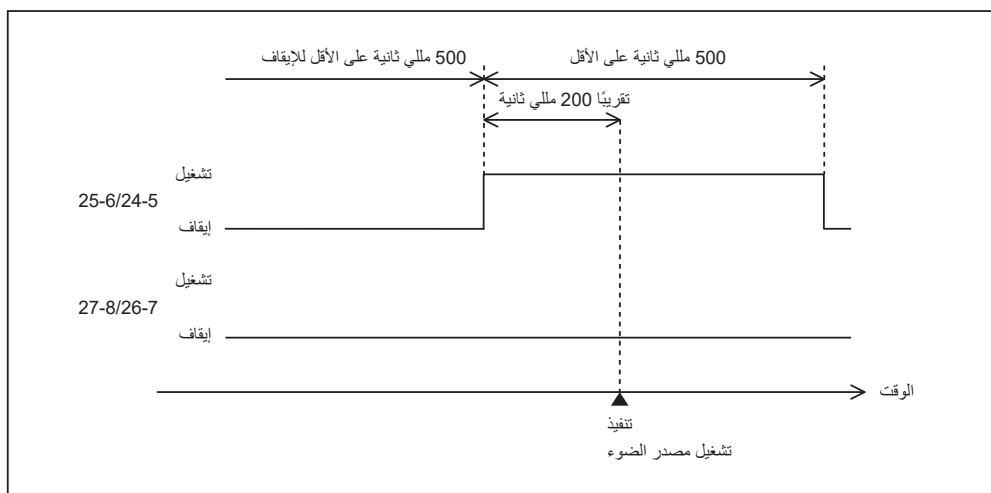
• مخطط توقيت التحكم بواسطة منفذ GPIO

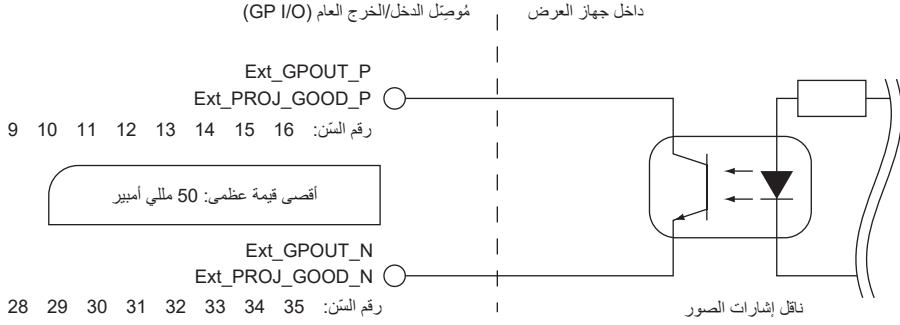
مثال على اختيار الزر سابق التحديد



مثال على تشغيل دوسير الصورة (الدوسير)







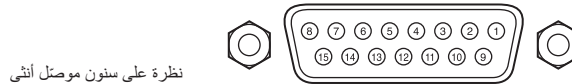
• استخدام التحكم بواسطة منفذ GPIO

يمكنك استخدام التحكم بواسطة منفذ GPIO لفحص صحة جهاز العرض والتحقق من الأخطاء. يمكنك أيضًا استخدام الخرج باعتباره المشغل للتحكم في الأجهزة الخارجية. يتم تعيين الوظائف التالية إلى رقم السنون 32-13 و 33-14 و 34-15 و 35-16 (EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4) كإعداد افتراضي. إلا أنه بإمكانك تغيير الوظائف المعيّنة.

رقم السّن:	تشغيل/إيقاف ناقل إشارات الصور	الوظيفة
28-9	تشغيل/إيقاف	تشغيل/إيقاف خرج إشارة توقيت خارجية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن
29-10	—	النظام محجوز (يُستخدم داخليًا)
30-11	—	النظام محجوز (يُستخدم داخليًا)
31-12	تشغيل/إيقاف	تشغيل/إيقاف خرج إشارة توقيت داخلية ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن
32-13	تشغيل/إيقاف	فحص حالة التحكم بواسطة منفذ GPIO ON: (دخّل) التحكم بواسطة منفذ GPIO غير متوفّر. OFF: (دخّل) التحكم بواسطة منفذ GPIO متوفّر.
33-14	تشغيل/إيقاف	فحص الخطأ ON: خطأ OFF: لا يوجد أخطاء
34-15	تشغيل/إيقاف	فحص حالة كتلة وسائط الصور ON: المحتوى مُشغّل. OFF: المحتوى متوقّف/متوقف مؤقتًا.
35-16	تشغيل/إيقاف	فحص الصحة (النبضات) يتم إخراج التشغيل والإيقاف بالتناوب عندما تكون عمليات التشغيل طبيعية.

3-8-6. موصل ثلاثي الأبعاد (D-sub مزود بـ 15 سناً)

تُستخدم هذه لتوصيل نظام الصور ثلاثي الأبعاد بجهاز العرض.



رقم السن:	اسم الإشارة	الدخل/الخرج	الوظيفة
1	12+ فولت	طاقة	إمداد نظام الصور ثلاثية الأبعاد بالطاقة (12+ فولت)
2	GNDC	التأريض	التأريض
3	GNDC	التأريض	التأريض
4	RS232_RX	دخل	إرسال البيانات من نظام الصور ثلاثية الأبعاد (1200 بود، 8 بت، بدون تكافؤ)
5	RS232_TX	خرج	إرسال البيانات إلى نظام الصور ثلاثية الأبعاد (1200 بود، 8 بت، بدون تكافؤ)
6	CONN_3D_MODE+	خرج	حالة الوضع ثلاثي الأبعاد (+) (للتوصيل بجهاز ترانسستور الخرج لنقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
7	CONN_SYNC+	خرج	تبديل إشارة التوقيت ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (+) (للتوصيل بجهاز ترانسستور الخرج لنقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
8	3D_INPUT_REFERENCE+	دخل	إشارة توقيت ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (+) (للتوصيل بأنود الصمام الثنائي لمداخل ناقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
9	12+ فولت	طاقة	إمداد نظام الصور ثلاثية الأبعاد بالطاقة (12+ فولت)
10	3D_INPUT_REFERENCE-	دخل	إشارة توقيت ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (-) (للتوصيل بكاثود الصمام الثنائي لمداخل ناقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
11	3D_DISPLAY_REFERENCE+	دخل	إشارة توقيت عرض ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (+) (للتوصيل بأنود الصمام الثنائي لمداخل ناقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
12	3D_DISPLAY_REFERENCE-	دخل	إشارة توقيت عرض ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (-) (للتوصيل بكاثود الصمام الثنائي لمداخل ناقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
13	CONN_3D_MODE-	خرج	حالة الوضع ثلاثي الأبعاد (-) (للتوصيل بباعث ترانزستور الخرج لنقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
14	CONN_SYNC-	خرج	تبديل إشارة التوقيت ثلاثية الأبعاد أيسر/أيمن (-) (للتوصيل بباعث ترانزستور الخرج لنقل إشارات الصور داخل جهاز العرض)
15	غير موصل	-	غير مُستخدم

6-9. قائمة المنتجات ذات الصلة

اسم الطراز	دعم ذاكرة العدسة	اسم المنتج	العدسة
NC-12ZSA1 NP-9LS12ZM1	نعم	عدسة التكبير/التصغير 1.2 إلى 1.72	
NC-13ZSA1 NP-9LS13ZM1	نعم	عدسة التكبير/التصغير 1.33 إلى 2.1	
NC-16ZSA1 NP-9LS16ZM1	نعم	عدسة التكبير/التصغير 1.62 إلى 2.7	
NC-20ZSA1 NP-9LS20ZM1	نعم	عدسة التكبير/التصغير 2.09 إلى 3.9	

