

دليل المُستخدِم

جهاز العرض DLP Cinema®

NC1700L

وحدة التبريد

NP-17CU01

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.

- لا تنظر إلى العدسة أثناء تشغيل جهاز العرض. فقد يؤدي ذلك إلى إلحاق إصابة بالغة بعينيك.



- أحرص 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 محددین. يجب على العملاء عدم تشغيل هذا المنتج.

تحذير

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

تنبيه

- للحد من أي تداخل في استقبال الراديو والتلفزيون، استخدم كابل إشارة مزود بقلب من الحديد. قد يتسبب استخدام كابلات الإشارة بدون القلب الحديدي المرفق في حدوث تداخل مع استقبال الراديو والتلفزيون.
- خضع هذا الجهاز للاختبار وُجد مطابقًا للحدود الموضوعة للأجهزة الرقمية من الفئة A وفقًا للباب 15 من قواعد اللجنة الاتحادية للاتصالات (FCC). وقد وُضعت هذه الحدود لتوفير الحماية المعقولة من التداخل الضار عند استخدام الجهاز في بيئة تجارية. ينتج هذا الجهاز طاقة الترددات اللاسلكية ويستخدمها وقد يشعها وفي حالة عدم تركيبه واستخدامه وفقًا لدليل التركيب فإنه قد يسبب تداخلًا ضارًا مع الاتصالات اللاسلكية. من شأن تشغيل هذا الجهاز في منطقة سكنية أن يسبب تداخلًا ضارًا وعندها سيكون مطلوبًا من المستخدم معالجة هذا التداخل على نفقته الخاصة.

تحذير

- لا يُسمح للمستخدم النهائي بفتح المُنتج أو تعديله.
- لا يحتوي الجهاز على أجزاء قابلة للصيانة من قِبَل المستخدم.
- لا تجرى أعمال الصيانة والخدمة على المُنتج إلا بواسطة الفنيين المُعتمدين من NEC.

الاحتياطات: يُرجى قراءة هذا الدليل بعناية قبل استخدام جهاز العرض NC1700L والاحتفاظ به في متناول يديك للرجوع إليه مستقبلًا.

وفي هذا الدليل يُطلق على NC1700L (وحدة العرض) اسم «جهاز العرض»، ويُطلق على NP-17CU01 (الميزد) اسم «وحدة التبريد»، ويُطلق على NP-90MS02 (خادم الوسائط المتكاملة) اسم «كتلة الوسائط» أو «IMB».

- DLP وDLP Cinema وشعاراتها هي علامات تجارية أو علامات تجارية مسجلة لصالح شركة Texas Instruments.
- Microsoft وWindows وInternet Explorer هي إما علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية مملوكة لشركة Microsoft في الولايات المتحدة الأمريكية و/أو بلدان أخرى.
- Java هي علامة تجارية مسجلة لصالح شركة Oracle و/أو الشركات التابعة لها.
- أسماء المنتجات والشركات المُصنعة الأخرى الموضحة في هذا الدليل هي علامات تجارية مسجلة أو علامات تجارية مملوكة لشركاتها المعنية.
- قد تختلف شاشات العرض والأشكال التوضيحية الواردة في هذا الدليل بعض الشيء عن الشاشات والأشكال الفعلية.
- تراخيص برنامج GPL/LGPL يشتمل هذا المُنتج على برنامج يحمل رخصة جنو العمومية (GPL)، ورخصة 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

لتفادي مخاطر نشوب حريق أو حدوث صدمة، لا تقم بتعريض الوحدة للأمطار أو الرطوبة.

تنبيه

لتقليل مخاطر حدوث صدمة كهربائية، تجنّب فتح الغطاء. لا يحتوي الجهاز على أجزاء قابلة للصيانة من قِبَل المُستخدم. ارجع إلى فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء عمليات الصيانة.

يحذّر 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 لتجنّب حدوث أي مشاكل.

تنبيه أمان الليزر

هذا المُنتج مصنّف تحت الفئة 1 من المواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثالث 2014. هذا المُنتج مصنّف تحت RG3 من المواصفة IEC 62471-5 الإصدار الأول 2015. التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز وإدارته.

تنبيه

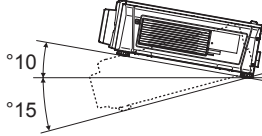
استخدام مفاتيح التحكم أو تعديلات الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرّض لإشعاع خطير.

تحذير ⚠️

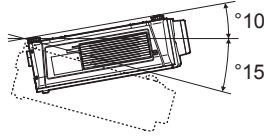
1. لا تقم بتغطية العدسة بالغطاء العرقق أو ما يعادله بينما يكون جهاز العرض مشغلاً، فالقيام بذلك يمكن أن يؤدي إلى تشوه الغطاء أو انصهاره وقد تتعرض يديك للحرق بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.
2. لا تضع أية أجسام قد تتأثر بالحرارة بسهولة أمام عدسة جهاز العرض، فقد يؤدي ذلك إلى انصهار تلك الأشياء بفعل الحرارة المنبعثة من خرج الضوء.



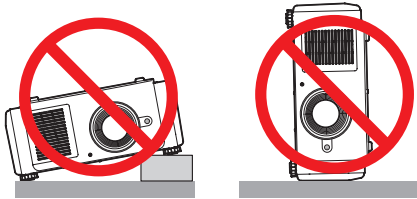
عند استخدام جهاز العرض المائل في الاتجاه الأمامي أو الخلفي، استخدمه في النطاق (من 10+ درجة إلى -15 درجة) من المستوى الأفقي. إذا قمت بامتداده خارج هذا النطاق أو إمالاته يساراً أو يميناً، فقد يتعرض للتلف. إذا كان جهاز العرض مائلاً بزوايا تخرج عن هذا النطاق عند استخدامه بشكل مائل للأمام أو للخلف، فسُتعرض على شاشة LCD العبارة "TiltDegreeOver" (زاوية الميل أكثر من اللازم). إذا ظهرت هذه الرسالة، فاحرص على تغيير موضع تركيب جهاز العرض بحيث تصبح الزاوية داخل النطاق المُحدّد من المستوى الأفقي.



في حالة التركيب على أرضيه أو على سطح مكتب



في حالة التركيب مُعلّقاً من السقف



عوامل الأمان المهمة

يتمثل الغرض من تعليمات الأمان الواردة في إطالة العمر الافتراضي للجهاز وتفادي نشوب الحرائق أو حدوث صدمات كهربائية. لذا يُرجى قراءتها بعناية ومراعاة جميع التحذيرات.

التركيب

1. لا توجّه شعاع العرض نحو أشخاص آخرين أو أجسام عاكسة.
2. استشر الوكيل الذي تتعامل معه للحصول على معلومات عن نقل جهاز العرض وتثبيتته. 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 للليزر.
5. لا تضع جهاز العرض على جانبه عندما يكون الليزر في وضع التشغيل، فالقيام بذلك قد يؤدي إلى إلحاق الضرر بجهاز العرض.
6. لا تضع جهاز العرض في ضوء الشمس المباشر أو بالقرب من السخانات أو الأجهزة المشعّة للحرارة.
7. من الممكن أن يؤدي التعرّض لأشعة الشمس المباشرة أو الدخان أو البخار إلى إحداث أضرار بالمكونات الداخلية.
8. تعامل مع جهاز العرض بعناية، فقد يؤدي إسقاط جهاز العرض أو تعرّضه للرجح إلى تلف المكونات الداخلية.
9. عند تحريك جهاز العرض، تأكد من خلع وحدة العدسة والمبرد من جهاز العرض قبل نقله.
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 تهيئة إعدادات مروحة التبريد عند استخدام جهاز العرض على ارتفاع يُقدّر بحوالي 5500 قدم/1600 متر أو أعلى. استشر الوكيل الذي تتعامل معه مقدماً.
15. احرص على إيقاف تشغيل جهاز العرض عند خلع العدسات وتركيبها، فعدم القيام بذلك قد يتسبب في فقدان البصر.
16. لا تقم بتركيب جهاز العرض وتخزينه في الظروف التالية:
 - عدم القيام بذلك يمكن أن يتسبب في خلل.
 - في المجالات المغناطيسية القوية
 - في البيئات التي بها غازات ضارة
 - في المناطق المفتوحة
17. إذا كنت ترغب في تركيب جهاز العرض بالسقف، اتبع ما يلي:
 - 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 قويًا بما يكفي لتثبيت الجهاز، فضلاً عن وجوب تركيب الجهاز وفقاً لأي قوانين محلية خاصة بالمباني.
 - يُرجى الرجوع إلى الوكيل الذي تتعامل معه للحصول على المزيد من المعلومات.
18. عند تحريك جهاز العرض، تحقّق مما يلي:
 - أن جهاز العرض ووحدة التبريد متوقفان عن التشغيل وأن قابس الطاقة مخلوع من مأخذ التيار الكهربائي
 - أن كابل الموصل والخرطوم الذي يصل الجهاز بجهاز العرض غير مُتصلين

وحدة الإمداد بالطاقة

- إذا سقط الجهاز على الأرض أو تعرضت حاويته للتلف.
- إذا ما حدث تغيير واضح في أداء الجهاز بما يدل على حاجته إلى الصيانة.
- 4. 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.
- 5. عند استخدام كابل LAN (شبكة اتصال محلية):
حرصًا على سلامتك، تجنّب 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.

التنظيف

1. أوقف تشغيل جهاز العرض واخلع كابل الطاقة قبل تنظيف الحاوية أو استبدال الليزر.
2. أثناء التنظيف، أوقف تشغيل جهاز العرض ووحدة التبريد مع فصل قابس الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي.
3. نظّف الحاوية بشكل دوري باستخدام قطعة قماش. وإذا كانت متسخة بشدة، فاستخدم سائل تنظيف مخفّف. يُحظر استخدام المطهرات أو المواد المذيبة كالكحول أو مرقق الدهان.
4. استخدم نافع هواء أو ورق العدسات لتنظيف العدسة، وحرص على عدم خدش السطح الزجاجي أو تشويبه.
5. لا تلمس جهاز العرض أو مقيس الطاقة ويداك مبتلة، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

⚠ تنبيه

1. لا تفصل كابل الطاقة من مأخذ التيار الكهربائي بالحائط أو من جهاز العرض عندما يكون الجهاز قيد التشغيل.
فقد يؤدي ذلك إلى تعرّض جهاز العرض للضرر.
- أثناء عرض الصور
- أثناء التبريد بعد إيقاف تشغيل جهاز العرض.
(يومض مصباح LED لزر الطاقة باللون البرتقالي أثناء دوران المروحة، ويتم عرض «التبريد...» على شاشة LCD).
2. لا تفصل الطاقة عن الجهاز لمدة 90 ثانية بعد تشغيل الليزر وأثناء وميض مؤشر POWER (الطاقة) باللون الأخضر، فقد يتسبب ذلك في تعرّض الليزر للتلف المبكر.
3. يُوصى باستخدام مأخذ تيار كهربائي بالحائط مع قاطع دائرة 20 أمبير أو أكثر.

1. جهاز العرض مصمّم بحيث يعمل بجهد وحدة الإمداد بالتيار الموضح أدناه.
• 240-200 فولت تيار متردد 12.3 أمبير (بحد أقصى)
• 60/50 هرتز أحادي الطور
تأكد من توافر هذا الشرط في وحدة الإمداد بالطاقة قبل الشروع في استخدام جهاز العرض.
2. كابل الطاقة غير مُرفق 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 24) للحصول على تفاصيل عن توصيل كابل الطاقة.
- اسأل الوكيل الذي تتعامل معه عن كيفية تركيب أو خلع كابل التيار المتردد لوحدة التبريد.
3. توخ الحذر عند التعامل مع كابل الطاقة، فقد يؤدي استخدام كابل طاقة تالف أو مهترئ إلى نشوب حريق أو حدوث صدمة كهربائية.
• تجنّب ثني أو سحب كابل الطاقة بقوة.
• لا تضع كابل الطاقة أسفل جهاز العرض أو أية أدوات ثقيلة.
• تجنّب تغطية كابل الطاقة بأية مواد لينة أخرى مثل السجاجيد.
• تجنّب تسخين كابل الطاقة.
• لا تعتمد على تغيير ترتيب كابل الطاقة المرکّب.
4. في حالة عدم استخدام جهاز العرض لفترة زمنية طويلة، أوقف تشغيل جهاز العرض ووحدة التبريد مع فصل قابس الطاقة عن مأخذ التيار.
5. يمكن أن يؤدي وضع كابل الطاقة بالقرب من كابل الإشارة إلى حدوث تشويش نبضي. إذا حدث ذلك، فابعد الاثنین عن بعضهما البعض بحيث لا تتولد هذا التشويش النبضي.
التشويش النبضي هو عطب في الصورة والذي غالبًا ما يظهر على هيئة خط يتحرك خلال الصورة.
6. لا تلمس جهاز العرض أثناء العاصفة الرعدية، فقد يؤدي ذلك إلى حدوث صدمة كهربائية أو نشوب حريق.

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. على وجه التحديد، احرص على إخلاء مساحة تبلغ 27.6 بوصة (70 سم) أو أكثر أمام مخرج الهواء خلف الجهاز. اسمح بوجود مسافة تهوية لا تقل عن 19.8 بوصة (50 سم) بين وحدة التبريد والحائط.
2. تجنّب سقوط الأجسام الغريبة كدبابيس الورق وقطع الورق الصغيرة داخل جهاز العرض. ولا تحاول استرجاع أي منها حال حدوث ذلك. تجنّب إدخال أية أجسام معدنية مثل الأسلاك أو مفكات البراغي داخل الجهاز. إذا سقط شيء ما داخل جهاز العرض، أوقف تشغيل جهاز العرض ووحدة التبريد مع فصل قابس الطاقة عن مأخذ التيار الكهربائي وحرص على استخراج هذا الشيء بمعرفة فني مُؤهل.
3. أوقف تشغيل جهاز العرض وافصل كابل الطاقة واستعن بأحد فنيي الصيانة المؤهلين لإجراء الصيانة للجهاز في الحالات التالية:
• عند تعرّض كابل الطاقة أو مقيس التيار الكهربائي للتلف أو الاهتراء.
• إذا تسرّب أي سائل داخل جهاز العرض أو عند تعرّضه للأمطار أو المياه.
• إذا لم يعمل الجهاز بشكل طبيعي بعد اتباعك للتعليمات الواردة في دليل المستخدم.

تنبيه 

1. يجب ألا يكون هذا الجهاز متاحًا لعامة الناس.
2. يمكن استخدام هذا الجهاز من قِبل الأطفال الذين تبلغ أعمارهم 8 سنوات فما فوق والأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة أو الذين يعانون من نقص الخبرة والمعرفة في حالة الإشراف عليهم أو تزويدهم بالتعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر التي ينطوي عليها سوء الاستخدام.
3. لا يجوز أن يلعب الأطفال بالجهاز. يجب ألا تُجرى عملية التنظيف والصيانة من قِبل الأطفال دون إشراف.
4. يجب تركيب هذا الجهاز وفقًا للوائح الأسلاك الوطنية.
5. يجب أن يكون متصلًا بمفتاح فصل اتصال متعدد الأقطاب مزود بفواصل اتصال لا يقل عن 3 مم في جميع الأقطاب في أسلاك ثابتة.
6. إذا تعرّض سلك الإمداد للتلف، عندئذٍ يجب استبداله بمعرفة الشركة المُصنّعة أو وكيل الخدمة أو فني مؤهل بنفس الدرجة من أجل تجنب الخطر.
7. هذا الجهاز غير مُخصَّص للاستخدام من قِبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة، أو الذين يعانون من قلة الخبرة والمعرفة، إلا في حالة الإشراف عليهم أو تزويدهم بالتعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز من قِبل شخص مسؤول عن سلامتهم.
8. يجب مراقبة الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالجهاز.
9. يجب ألا تُجرى عملية التنظيف والصيانة من قِبل الأطفال دون إشراف.
10. افصل الجهاز عن مصدر الطاقة أثناء إجراء أعمال الخدمة وعند استبدال الأجزاء.
11. افصل مصدر الطاقة قبل التنظيف وإجراء أعمال الصيانة.
12. هذا الجهاز مُخصَّص للاستخدام الداخلي فقط.
13. هذا الجهاز مُصمَّم ليستخدمه المستخدمين ذوي الخبرة أو المُدرِّبين منهم.

تنبيه بخصوص حمل جهاز العرض/التعامل مع العدسة الاختيارية

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

تحذير لسكان ولاية كاليفورنيا:

يؤدي التعامل مع الكابلات المرفقة مع هذا المنتج إلى التعرض لمادة الرصاص، وهي مادة كيميائية تُعرف في ولاية كاليفورنيا بأنها أحد مسببات تشوه الأجنة وغير ذلك من الأضرار التناسلية. اغسل يديك بعد التعامل معها

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 بمورِّع معتمد لتغيير وحدة الضوء وللحصول على المزيد من المعلومات.

التخلص من المنتج المستعمل



ينص التشريع الأوروبي المطبق في كل الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي على التخلص من مخلفات المنتجات الكهربائية والإلكترونية التي تحمل العلامة (الموجودة جهة اليمين) بعيداً عن القمامة المنزلية العادية. ويشمل ذلك أجهزة العرض وملحقاتها الكهربائية. لذا عند التخلص من مثل هذه المنتجات، يُرجى اتباع إرشادات السلطات المحلية في بلدك و/أو استشارة المتجر الذي ابتعت منه المنتج.

يتم إعادة استخدام المنتجات المستعملة وإعادة تدويرها على نحو ملائم بعد جمعها. حيث يسهم هذا المجهود في تقليل المخلفات والتأثير السلبي لها على صحة الإنسان وعلى البيئة، إلى أقل درجة ممكنة. لا تنطبق العلامة الموجودة على المنتجات الكهربائية والإلكترونية إلا على الدول الأعضاء في الاتحاد الأوروبي حالياً.

للإتحاد الأوروبي: يشير الصندوق ذو العجلات الذي يحمل العلامة X إلى أن البطاريات المستخدمة لا ينبغي وضعها مع النفايات المنزلية العادية! فهناك نظام منفصل لتجميع البطاريات المستخدمة للقيام بعملية المعالجة والتدوير على نحو ملائم وبما يتوافق مع القانون.

وفقاً لتوجيه الإتحاد الأوروبي 2006/66/EC، لا يمكن التخلص من البطارية بشكل غير مناسب، حيث ينبغي فصل البطارية لتجميعها من قبل أحد فنيي الخدمة المحلية.



للاستفسارات المتعلقة بالنقاط غير الواضحة أو الإصلاحات

اتصل بالوكيل الذي تتعامل معه أو أقرب فرع دعم للاستعلام عن النقاط غير الواضحة والأعطال وإصلاحات المنتج.

في أوروبا

اسم الشركة: Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
العنوان: 12 Landshuter Allee, 14-1, D-80637 Munich, Germany
الهاتف: +49 89 99699 0
خط الفاكس: +49 89 99699 500
عنوان البريد الإلكتروني: infomail@nec-displays.com
عنوان الموقع الإلكتروني: https://www.sharpeddisplays.eu

في أمريكا الشمالية

اسم الشركة: Sharp NEC Display Solutions of America, Inc.
العنوان: 3250 Lacey Rd, Ste 500
Downers Grove, IL 60515 U.S.A.
الهاتف: +1 866-632-6431
البريد الإلكتروني: cinema.support@sharpnec-displays.com
عنوان الموقع الإلكتروني: https://www.sharpeddisplays.us

في الصين

اسم الشركة: Sharp NEC Display Solutions (China), Ltd.
العنوان: 1F-North, A2 Building, Foxconn Technology Group, No. 2, 2nd Donghuan Road, Longhua District, Shenzhen City, P.R.C.
الهاتف: 4008-900-678
عنوان البريد الإلكتروني: nec-support@sharpnec-displays.cn

في هونغ كونغ وتايوان

اسم الشركة: Westrex Hong Kong. LTD
العنوان: 4304, 43/F China Resources Bldg 26 Harbour RD
Wanchai Hong Kong
الهاتف: +886 2 2370 6302
خط الفاكس: +886 2 2371 4855
عنوان البريد الإلكتروني: sales@wastrex.com.hk

في كوريا الجنوبية

اسم الشركة: Hyosung ITX Co., Ltd.
العنوان: 1F, Ire Building, 2, Yangpyeong-dong 4-ga, Yeongdeungpo-gu, Seoul, Korea 150-967
الهاتف: +82-2-2102-8591
خط الفاكس: +82-2-2102-8600
عنوان البريد الإلكتروني: moneybear@hyosung.com
عنوان الموقع الإلكتروني: http://www.hyosungitx.com

في أستراليا ونيوزيلندا

اسم الشركة: NEC Australia Pty Ltd
العنوان: Level 9, 720 Bourke Street, Docklands, Melbourne, VIC 3008
الهاتف: 131 632 (من أي مكان في أستراليا)
عنوان البريد الإلكتروني: displays@nec.com.au
عنوان الموقع الإلكتروني: http://www.nec.com.au

في تايلاند وسنغافورة وماليزيا وإندونيسيا والفلبين

اسم الشركة: Goldenduck International Co., Ltd.
العنوان: 65 Soi Phutthamothon Sai 1, 21 Bangramad, Talingchan, Bangkok, Thailand 10170
الهاتف: +66-2887-8807
خط الفاكس: +66-2887-8808
عنوان البريد الإلكتروني: contact@goldenduckgroup.com

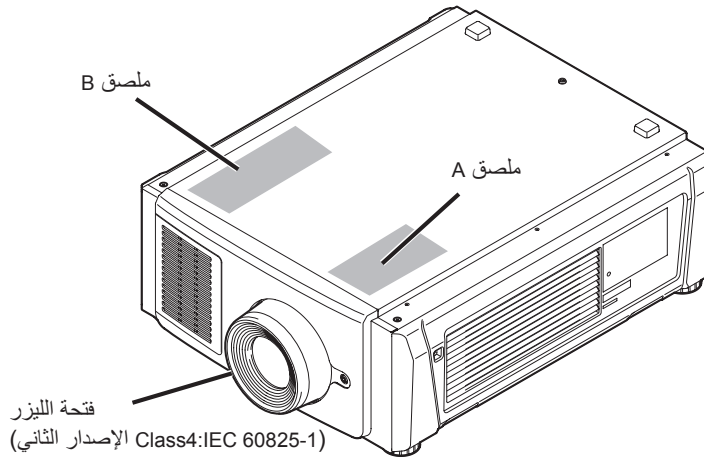


وحدات فتحة الليزر

- يحتوي هذا المنتج على وحدة الليزر.
- استخدام مفاتيح التحكم أو تعديلات الإجراءات بشكل غير محدد في هذا الدليل قد ينتج عنه التعرض لإشعاع خطير.
- هذا المنتج مصنّف تحت الفئة 4 من المواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثاني 2007.
- هذا المنتج مصنّف تحت الفئة 1 من المواصفة IEC 60825-1 الإصدار الثالث 2014.
- هذا المنتج مصنّف تحت RG3 من المواصفة IEC 62471-5 الإصدار الأول 2015.
- التزم بالقوانين واللوائح المعمول بها في بلدك فيما يتعلق بتركيب الجهاز وإدارته.
- خرج الليزر الداخلي لوحدة الليزر
- دايودات الليزر الأزرق: طول الموجة 450-460 نانومتر، الطاقة الخرج 450 وات
- دايودات الليزر الأحمر: طول الموجة 636-642 نانومتر، الطاقة الخرج 100 وات

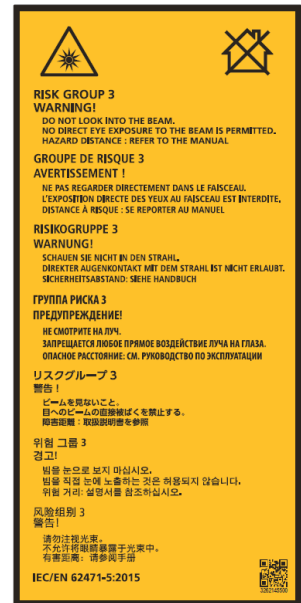
تحذير

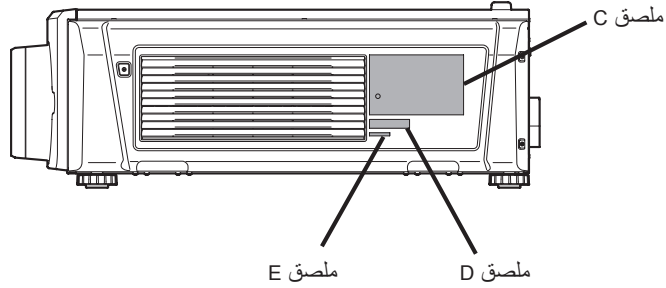
- احرص دائماً على ارتداء نظارات واقية من الليزر (تفي بالشروط التالية) أثناء العمل لحماية عينيك.
- <متطلبات نظارات الحماية من الليزر>
- الكثافة البصرية: الأزرق (450 - 460 نانومتر) OD4 أو أعلى، الأحمر (636 - 642 نانومتر) OD4 أو أعلى
- انتقال الضوء المرئي: 4.5% أو أعلى



- الملصق A: رمز التحذير من المخاطر والملصق التوضيحي وملصق فتحة الليزر

- الملصق B: مجموعة المخاطر / ملصق سلامة المصباح





• المصق C: ملصق التعريف

NEC MODEL No. (型號) NP-NC1700L 商品名稱：放映機

INPUT (輸入) 200-240V ~ 50/60Hz 10.7A XXXX XXXXXXXX
3264634508

EAC **CE** **UL** **US LISTED** **TUV SUD** **IS 13252 (Part 1)** **IEC 60950-1** **R-41086** **RoHS** **R-1006165** **www.bis.gov.in**

Проектор
Модель: NP-NC1700L
200-240 В ~, 50/60 Гц, 10.7А
Сделано в Китае
Производитель: Дельта Электроникс, Инк.

제출명: 프로젝터
모델명: NP-NC1700L
제조/국가: 델타 일렉트로닉스/중국
(상수) 유휴회사/중국

입력전력: 200-240V ~, 50/60Hz, 10.7A
생산일, 일련번호에 표기
인증 서비스 센터 전화 번호:
080-022-1155 (호성ITX주식회사)
*본 라벨과 전화번호는 국내 규정 내에서
적절한 목적으로 로만 사용되어야 합니다.

Sharp Electronics (Europe) Limited
4 Furzground Way, Stockley Park, Uxbridge
Middlesex, UB11 1EZ, United Kingdom

Tegangan dan Frekuensi: 200-240V ~ 50/60Hz Produksi China

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 undesired
operation. **CAN ICES-003 (A)/NMB-003(A)**

Sharp NEC Display Solutions, Ltd.
4-28, Mita 1-chome, Minato-ku, Tokyo, Japan
Contact address for EMEA
Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH
Landshuter Allee 12-14 80637 Munich, Germany

Made in China.
生產國別: 中國

사용상의 주의
이. 通風孔을ふさがないでください。
内部温度の上昇を招き故障の原因になります。
ロ. 温度の高い場所や湿気が多い場所での使用はさけてください。

警告 **高压注意**
서비스맨以外の方はトップ
カバーをあけないでください。
内部には高電圧部分が多くあり、
万一さわると危険です。

注意
この装置は、クラスA情報技術装置です。この装置を家庭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

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, öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst. In diesem Gerät 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.

주의 : 전기충격 방지를 위해 캐니 릿을 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다.

注意 : 請勿打開頂蓋・小心高壓電擊・機內並無用戶配件。

警告使用者: 此為甲類資訊技術設備・於居住環境中使用時・可能造成射頻擾動・在此種情況下・使用者會被要求採取某些適當的對策。

THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF METAL(AL) and PLASTIC(PC/ABS)
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-V-3435 effective on April 7, 2016.
No direct exposure to beam shall be permitted. Not for household use.

• D ملصق


MODEL NO. NP-XXXXXXX XXXXXXXX

• E ملصق

M/F Date : YYYY. MM. DD

ملصق وحدة التبريد (NP-17CU01)
ملصق F الغاز

F-Gas Label

Contains fluorinated greenhouse gases.	Hermetically Sealed
Contient des gaz à effet de serre fluorés.	Fermés hermétiquement
Enthält fluorierte Treibhausgase.	Hermetisch versiegelt
Contiene gases fluorados de efecto invernadero.	Sellado herméticamente
Contém gases fluorados com efeito estufa.	Hermeticamente fechado
Содержит фторированные парниковые газы.	Герметично запечатано
불소계 온실 가스를 포함합니다.	밀봉
含有温室氟化气体。	气密封

REFRIGERANT TYPE	R134a
CHARGE IN kg :	1.09 kg
CO2 eq	1.56 tonnes CO2 eq
GWP	1430
H/Pressure	17.3bar
L/Pressure	4.2bar

フロン排出抑制法 第一種特定製品

この製品には冷媒として、フロン類(HFC)が使われています。
 (1) フロン類をみだりに大気中に放出することは禁じられています。
 (2) この製品を廃棄する場合には、フロン類の回収が必要です。
 (3) 本製品に使用しているフロン類の冷媒番号・量は以下になります。
 (4) 算定漏えい量の報告に使用するフロン類のGWP値は以下になります。

冷媒番号	R134a
冷媒量	1.09 kg
GWP値	1430



3264631400
XX XX

ملصق التعريف NP-17CU01

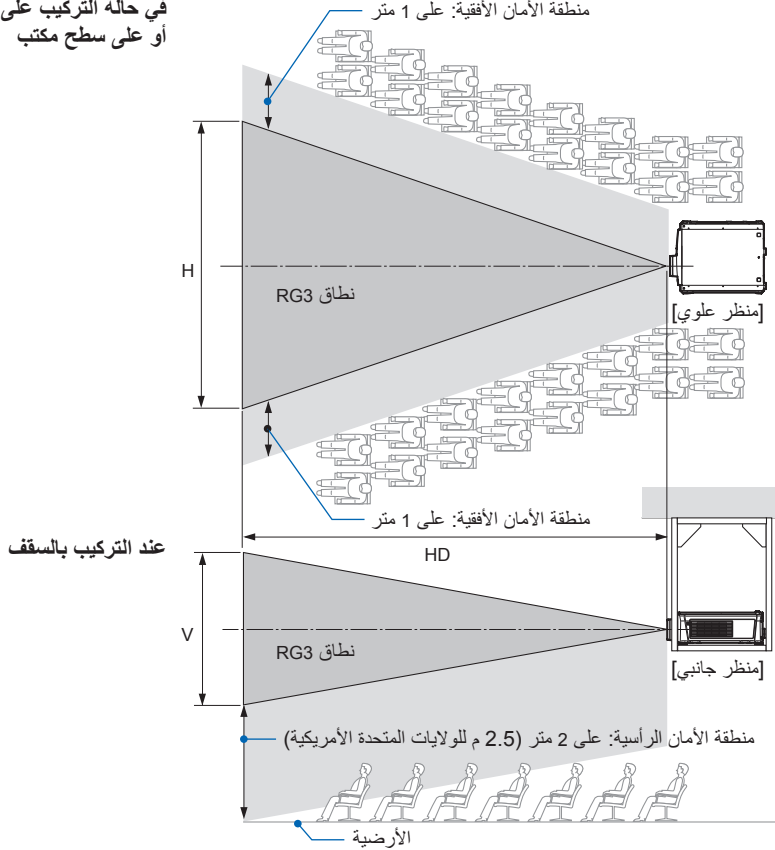
NEC	MODEL No. NP-17CU01 200-240V ~ 50Hz 9.2A 220-240V ~ 60Hz 10.3A	3264631400 XXXX XXXXXX 
Chiller	제품명: Chiller 모델명: NP-17CU01 제조(국)기: Kankai Industries Co., Ltd / 대만 입력전력: 200-240V ~ 50Hz, 9.2A 220-240V ~ 60Hz, 10.3A 생산일: 일련번호에 표기 인증 제반사항: 전파 번호: 680-022-1155 (동원IT주식회사) *본 라벨과 전파번호는 국내 규정 내에 서약할 한 목적으 로만 사용되어야 합니다.	MSIP-REM-DVP-NP-17CU01 MSIP-REM-DVP-NP-17CU01
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 undesired operation.		
CAN ICES-3 (A)/NMB-3(A)		
	CAUTION : TO PREVENT ELECTRIC SHOCK, DO NOT OPEN TOP COVER. NO USER-SERVICEABLE PARTS INSIDE. INDOOR USE ONLY.	
	ATTENTION : AFIN DE PREVENIR UN CHOC ELECTRIQUE, NE PAS ENLEVER LE COUVERCLE. S'ADRESSER A UN REPARATEUR COMPETENT. UTILISATION A L'INTERIEUR SEULEMENT.	
	ACHTUNG : Zur Vermeidung eines elektrischen Schlages, öffnen Sie das Gehäuse nicht selbst. In diesem Gerät sind keine Teile enthalten, die vom Nutzer gewartet werden können. NUR INNEN BENUTZEN.	
	ВНИМАНИЕ : ВО ИЗБЕЖАНИЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО УДАРА НЕ ОТКРЫВАЙТЕ ОБОЛОЧКУ. ВНИМАНИЕ ДЕТАЛИ, ОБСЛУЖИВАЕМЫЕ ПОЛЬЗОВАТЕЛЕМ. Только для внутреннего использования.	
	주의 : 전기충격 방지를 위해 캐시 덮개 열지 마십시오. 내부에는 사용자를 위한 서비스가능 부품이 들어있지 않습니다. 실내 사용 만 프로덕트 모델명 : NP-17CU01 200-240V ~ 50Hz 9.2A 220-240V ~ 60Hz 10.3A 제조국 : 타이완 제조사 : 델타 전자, Inc.	
使用上の注意 イ. 通風孔をふさぐしないでください。 内部温度の上昇を招き故障の原因になります。 ロ. 湿度の高い場所や湿気の多い場所での使用は避けてください。 ハ. 室内専用です。		
警告 高圧注意 サービスマン以外の方はトップカバーを 取らないでください。 内部には高電圧部分が多くあり、 万一さわると危険です。		
Contact address for ENEC Sharp NEC Display Solutions Europe GmbH Landshuter Allee 12-14 80637 Munich, Germany Made in Taiwan THIS CABINET IS CONSTRUCTED OF METAL(AL) AND PLASTIC(PC/ABS)		

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 62471. يُرجى الالتزام بحدود النطاقات لتركييب جهاز العرض.
- احرص على تركيب حاجز لمنع عيون الأشخاص من دخول منطقة RG3.
- بالنسبة لموضع تركيب الحاجز، حافظ على منطقة السلامة الأفقية على بُعد 1 متر 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 ومنطقة RG3.

العدسة	مسافة الخطر [م]	أفقي [م]	رأسي [م]
NP-9LS12ZM1	2.8	1.63	0.86
NP-9LS13ZM1	3.5	1.67	0.88
NP-9LS16ZM1	4.2	1.56	0.82
NP-9LS16Z1	3.7	1.81	0.96
NP-9LS20ZM1	4.7	1.21	0.64
NP-9LS20Z1	5.2	1.91	1.01
NP-9LS40Z	10.0	1.58	0.83
NP-9LS40ZM1			

في حالة التركيب على أرضية
أو على سطح مكتب



* إذا تم استخدام وظيفة إزاحة العدسة، يُرجى التفكير في إزاحة الصورة المعروضة وفقاً 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 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 (المشغّلين) عن السلامة قبل البدء في تشغيل جهاز العرض.

لاستخدام جهاز العرض

- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغّلين) إجراء الفحوصات قبل تشغيل جهاز العرض. (بما في ذلك فحص السلامة للضوء المنبعث من جهاز العرض)
- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغّلين) تهيئة الظروف القادرة على التحكم في جهاز العرض كلما كان جهاز العرض قيد التشغيل لحالات الطوارئ.
- اطلب من مسؤول جهاز العرض (المشغّلين) الاحتفاظ بدليل التركيب ودليل المُستخدم 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

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

- 12-1-1. الميزات.....
 14-1-2. ما هي محتويات العبوة؟.....
 16-1-3. أسماء أجزاء جهاز العرض.....

23..... 2. التركيب والتوصيلات

- 23-1-2. خطوات الإعداد والتوصيل.....
 24-2-2. توصيل كابل الطاقة.....
 28-2-3. التوصيل بطرفيات دخل الصور.....
 28-4-2. توصيل طرفية التحكم المختلفة.....

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

- 29-1-3. خطوات عرض الصور.....
 30-2-3. تشغيل جهاز العرض.....
 32-3-3. اختيار عنوان إشارة الدخل.....
 33-4-3. تعديل موضع الشاشة المعروضة وحجمها.....
 37-5-3. منع سوء التشغيل.....
 38-6-3. تشغيل/إطفاء الضوء بينما جهاز العرض مُشغلاً.....
 39-7-3. إيقاف تشغيل جهاز العرض.....

41..... 4. استخدام القوائم

- 41-1-4. عملية التشغيل الأساسية مع قوائم التعديل.....
 46-2-4. جدول قوائم التعديل.....
 47-3-4. Title Select.....
 48-4-4. Configuration.....
 50-5-4. Title Setup.....
 50-6-4. Information.....

54..... 5. صيانة جهاز العرض الخاص بك

- 54-1-5. تنظيف الحاوية.....
 55-2-5. تنظيف العدسة.....

56..... 6. ملحق

- 56-1-6. استكشاف الأعطال وإصلاحها.....
 57-2-6. قائمة عرض المؤشرات.....
 60-3-6. التشغيل باستخدام متصفح HTTP.....
 62-4-6. كتابة ملف السجل (حفظ Information).....
 65-5-6. الرسم التخطيطي.....
 67-6-6. المواصفات.....
 69-7-6. كابل الطاقة.....
 71-8-6. تعيين السنون ووظائف الطرفية.....
 78-9-6. قائمة المنتجات ذات الصلة.....

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 من NEC. 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 احتياطية رائعة. وطالما أن مصدر ضوء الليزر يتميز بعمر افتراضي طويل (حوالي 30,000 ساعة)، 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**
 - إن استخدام رقاقة DLP cinema بحجم 0.69 بوصة مع دمج وحدة الضوء في الوحدة الرئيسية لجهاز العرض يقلل من مساحة التركيب بالإضافة إلى زيادة حيز التركيب. 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 مركبة).
 - **مُجهَّز 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 وتغيّرات 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 المُستخدمة بصفة متكررة يمكن تسجيلها في أزرار سابقة التحديد
تم تزويد جهاز العرض بـ 8 أزرار سابقة التحديد تجعل من السهل اختيار العنوان المُسجّل (إشارة دخل). بالنسبة إلى جهاز العرض هذا، يمكن تسجيل
100 عنوان على الأكثر (تسجيل إشارة دخل). من بين العناوين المُسجّلة، يمكن تخصيص أي 16 عنواناً للأزرار سابقة التحديد.
- (4) يمكنك تشغيل جهاز العرض وتهيئته عن طريق شبكة من جهاز كمبيوتر
يمكنك تشغيل جهاز العرض وتهيئته عن طريق شبكة من جهاز كمبيوتر باستخدام برنامج (DCC) Digital Cinema Communicator المرفق على حدة
والمخصّص لـ S2.

• حماية متقدمة من الغبار

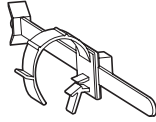
يتم ترتيب موضع درع التحكم في الغبار بين كل رقاقة DMD من R و G و B، والمنتشور الطيفي/المكثف. من شأنه أن يمنع الغبار والأوساخ الموجودة بالهواء،
والجزيئات الزيتية الموجودة بالدخان والمرتبطة بقاعات المناسبات من ملامسة سطح DMD والتسبب في مشاكل بالتنشغيل.

1-2. ما هي محتويات العبوة؟

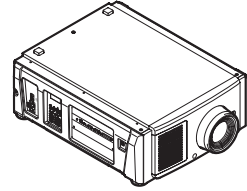
تحقق من محتوى الملحقات.

1-2-1. جهاز العرض

مثبت كابل الطاقة



جهاز العرض



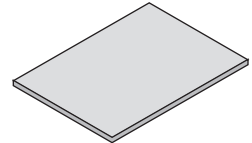
مفاتيح المسؤول 2 x



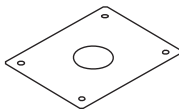
مفتاح باب الخدمة 2 x



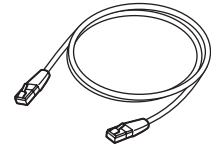
معلومات مهمة



ماسك وحدة التبريد



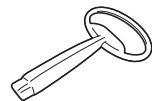
كابل التحكم (6 أمتار x 1)



خرطوم وحدة التبريد (2 م x 5، 2 م x 2)

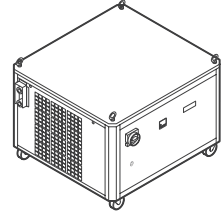


مفتاح صيانة وحدة التبريد



وحدة التبريد (NP-17CU01)

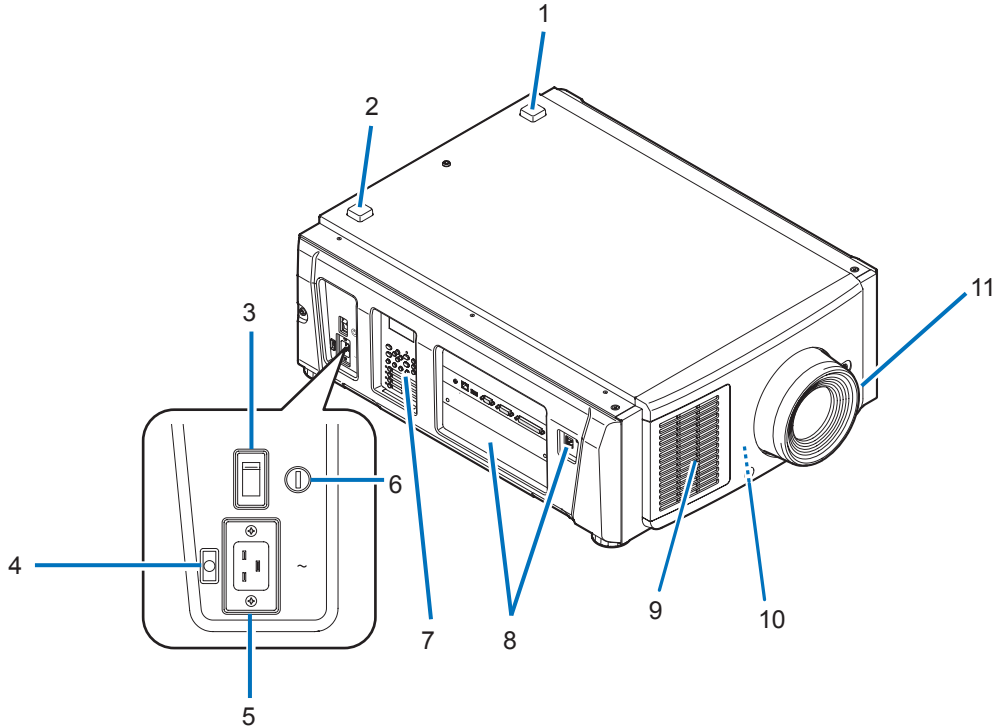
□ وحدة التبريد (NP-17CU01)



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.

1-3-1. أسماء أجزاء جهاز العرض

1-3-1. الجزء الأمامي من جهاز العرض



1. مؤشر الحالة LIGHT (الضوء)

يعرض حالة وحدة الضوء. تعمل المؤشرات عندما يكون مصدر الضوء مُشغلاً ويتوقف عن التشغيل عندما يكون مصدر الضوء متوقف عن التشغيل (راجع صفحة 59).

2. 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. (راجع صفحة 59)

3. مفتاح الطاقة الرئيسي

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

4. دخل التيار المتردد

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

5. مثبت كابل الطاقة

يمنع قابس الطاقة من السقوط من جهاز العرض.

6. مفتاح المسؤول

يمكن تشغيل جهاز العرض بشكل طبيعي عن طريق إدخال مفتاح المسؤول رأسياً وإدارته إلى الاتجاه الأفقي. في هذا الوضع، لا يمكن إخراج مفتاح المسؤول. لن يعمل جهاز العرض إلا إذا تم إدخال مفتاح المسؤول.

7. لوحة التحكم

في لوحة التحكم، يتم توصيل الطاقة إلى جهاز العرض أو فصلها، إلى جانب اختيار العناوين وإجراء العديد من التعديلات على الشاشة المعروضة. (راجع صفحة 21)

8. طرفيات التوصيل

يجب توصيل كابل إشارة الصورة المختلفة هنا. (راجع صفحة 20)

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.

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

9. مدخل الهواء

مدخل الهواء مُصمّم لتبريد الأجزاء الداخلية لجهاز العرض. فلا تقم بتغطيته.

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

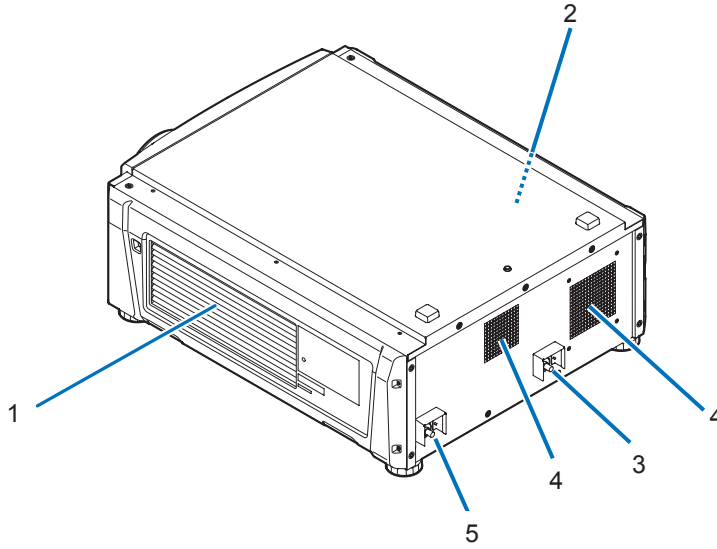
هذا المنفذ مخصص لاستخدام الليزر بأمان في هذا الجهاز. فهو يُستخدم للتحكم خارجيًا في إضاءة الليزر بجهاز العرض. استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه بشأن استخدامه.

11. 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.

1-3-2. الجزء الخلفي من جهاز العرض



1. مدخل الهواء

مدخل الهواء مُصمّم لتبريد الأجزاء الداخلية لجهاز العرض. فلا تقم بتغطيته.

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

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

3. منفذ مُلحق الخرطوم (IN)

للتوصيل بمنفذ المُلحق (OUT) في وحدة التبريد باستخدام خرطوم وحدة التبريد. اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب الخرطوم أو خلعه.

4. مخرج هواء

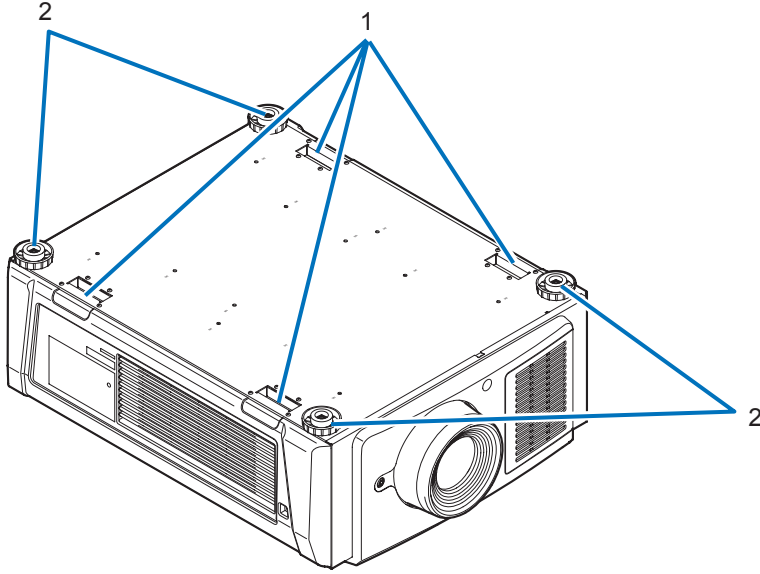
يُستخدم مخرج الهواء لتنقيس الحرارة من داخل جهاز العرض. فلا تقم بتغطيته.

5. منفذ مُلحق الخرطوم (OUT)

للتوصيل بمنفذ المُلحق (IN) في وحدة التبريد باستخدام خرطوم وحدة التبريد. اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب الخرطوم أو خلعه.

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



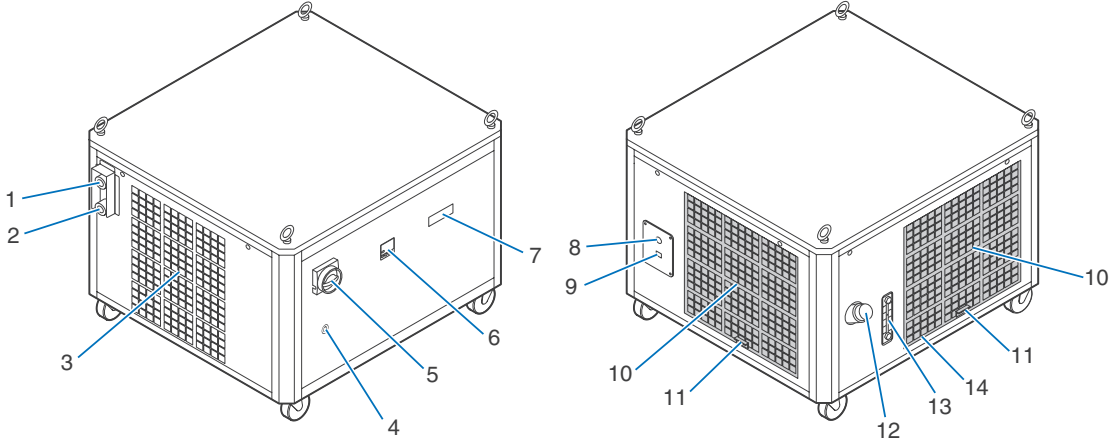
1. مقبض (4 مواضع)

مقابض لتحريك جهاز العرض.

2. قوائم تعديل المستوى (في 4 مواضع)

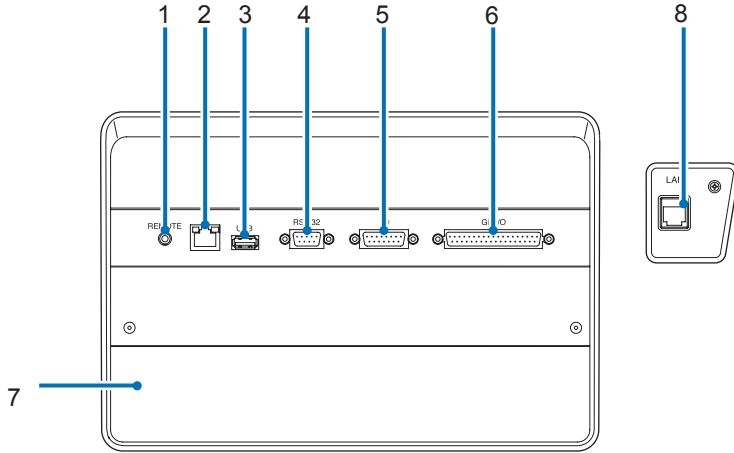
في وضع التركيب المعتاد، يمكنك تعديل ميل جهاز العرض في 4 مواضع.

1.3-4. وحدة التبريد (NP-17CU01)



1. **مدخل سائل تبريد المُبرِّد**
للتوصيل بمنفذ المُلحق (OUT) في جهاز العرض باستخدام خرطوم وحدة التبريد. اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب الخرطوم أو خلعه.
2. **مخرج سائل تبريد المُبرِّد**
للتوصيل بمنفذ المُلحق (IN) في جهاز العرض باستخدام خرطوم وحدة التبريد. اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب الخرطوم أو خلعه.
3. **مخرج هواء**
يُستخدم مخرج الهواء لتفسيح الحرارة من داخل وحدة التبريد. فلا تقم بتغطيته.
4. **ثقب المفتاح**
5. **مفتاح إيقاف الطوارئ (مفتاح طاقة التيار المتردد)**
للسماح بإيقاف وحدة التبريد على الفور (حالة توقف الطوارئ) بإدارة المفتاح عندما يحدث عطل أثناء تشغيل جهاز العرض أو وحدة التبريد أو في حالة الطوارئ (يُنحى شخص ما نطاق تضخيم الليزر أو زلزال أو حريق، وما إلى ذلك). في حالة التوقف للطوارئ، ينتقل جهاز العرض إلى حالة الاستعداد.
6. **وحدة التحكم في درجة الحرارة**
لعرض درجة حرارة وحدة التبريد.
7. **شاشة الحالة**
لعرض حالة التشغيل وحالة الخطأ لوحدة التبريد.
8. **فتحة خط التيار المتردد**
سيتم تمرير خط التيار المتردد عبر هذه الفتحة. وسيتم توصيله داخل وحدة التبريد. خط التيار المتردد غير مُرفق. لذلك اطلب من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه تركيب أو خلع خط التيار المتردد.
9. **مُوصِل خط الاتصال (RJ-45)**
للتوصيل كابل التحكم من أجل متابعة حالة وحدة التبريد من جهاز العرض والتحكم ON/OFF.
10. **مدخل الهواء**
للتفسيح إلى الهواء الخارجي بغرض حماية وحدة التبريد من ارتفاع درجة الحرارة الداخلية. تجنّب إعاقته.
11. **مرشح الهواء**
احرص على تنظيف مرشح الهواء دوريًا باستخدام مكنسة كهربائية.
12. **مدخل ملء سائل التبريد**
لاستكمال ملء سائل التبريد.
13. **مقياس تدفق سائل التبريد**
للسماح بالتحقق من مستوى سائل التبريد.
14. **منفذ التصريف (من الداخل)**
لتصريف سائل التبريد.

1.3-5. طرفيات التوصيل



1. طرفية الخدمة (التحكم عن بُعد) (مقبس استريو 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 (10/100/1000Base-T).

3. منفذ USB (النوع A)

منفذ صيانة جهاز العرض.

4. طرفية التحكم عبر الكمبيوتر الشخصي (RS-232) (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 (3D) (D-sub مزودة بـ 15 سن)

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

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

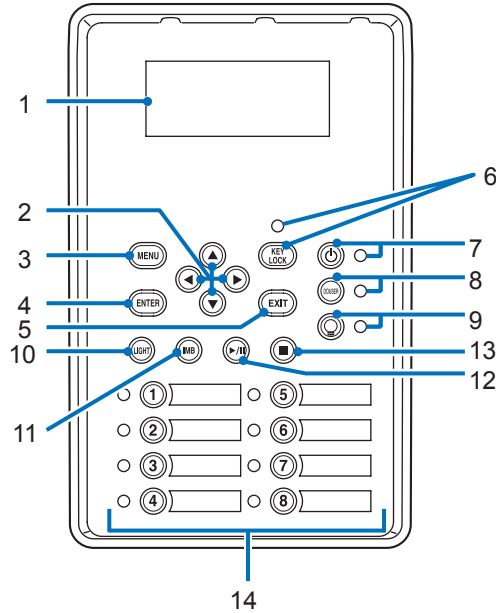
طرفية للتحكم الخارجي في جهاز العرض أو لتوصيل نظام صور ثلاثي الأبعاد بجهاز العرض. (راجع صفحة 72)

7. منفذ

يُستخدم المنفذ لكتلة وسائط الصور (IMB). اتصل بالوكيل/الموزع الذي تتعامل معه لتركيب كتلة وسائط الصور. راجع دليل كتلة وسائط الصور للحصول على تفاصيل كتلة وسائط الصور.

8. منفذ التحكم بوحدة التبريد (RJ45)

لتوصيل كابل التحكم من أجل متابعة حالة وحدة التبريد من جهاز العرض والتحكم ON/OFF.



1. شاشة LCD

تعرض شاشة LCD القوائم وإعداد القيم لعمليات العرض.

2. الأزرار (UP/DOWN/LEFT/RIGHT) ▲/▼/◀/▶

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

3. الزر MENU

اضغط على هذا الزر لعرض مختلف الإعدادات والتعديلات بالقائمة. (راجع صفحة 46)

4. الزر ENTER

اضغط على هذا الزر لاختيار عنصر القائمة.

5. الزر EXIT

اضغط على هذا الزر للعودة إلى عنصر القائمة السابق.

6. 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.

الضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر إذا كان المؤشر KEY LOCK مُطفئاً سيؤدي إلى تأمين أقفال الأزرار.

الضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً سيؤدي إلى فتح أقفال الأزرار. (راجع صفحة 37)

ملاحظة سيُضيء المؤشر KEY LOCK تلقائياً إذا لم تُجري أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية كوضع افتراضي. (راجع صفحة 37)

7. الزر POWER

اضغط على هذا الزر لأكثر من ثلاث ثوانٍ لتشغيل جهاز العرض أو إيقاف تشغيله (وضع الاستعداد). (راجع صفحة 58)

لبدء تشغيل جهاز العرض، قم بتشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي بجهاز العرض لضبط جهاز العرض على وضع الاستعداد. (راجع صفحة 30)

8. الزر DOUSER

اضغط على هذا الزر لفتح الدوسير وإغلاقه. (راجع صفحة 58)

9. الزر LIGHT ON/OFF

اضغط على هذا الزر لمدة خمس ثوانٍ أو أكثر لتشغيل مصدر الضوء أو إيقاف تشغيله بينما يكون جهاز العرض مُشغلاً. (راجع صفحة 38)

10. الزر LIGHT

اضغط على هذا الزر لعرض قائمة تعديل مصدر الضوء. (راجع صفحة 36)

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

11. 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.

12. 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.

13. 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.

14. أزرار محددة مسبقاً

اضغط على الزر سابق التحديد لاختيار عنوان (إشارة الدخل) المُخصصة لكل زر. يمكن تسجيل ما يصل إلى 100 عنوان (إشارات الدخل) 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. (راجع صفحة 57)

تلميح

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 ووحدة التبريد. (تواصل مع الوكيل الذي تتعامل معه لإجراء الإعداد.)
- **الخطوة الثانية**
وصل كابل الطاقة بجهاز العرض. (راجع صفحة 24)
- **الخطوة الثالثة**
وصل الكابلات بطرفيات دخل الصور. (راجع صفحة 28)
وصل الكابلات بطرفيات التحكم المختلفة. (راجع صفحة 28)

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 لشراؤه.

⚠ 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.

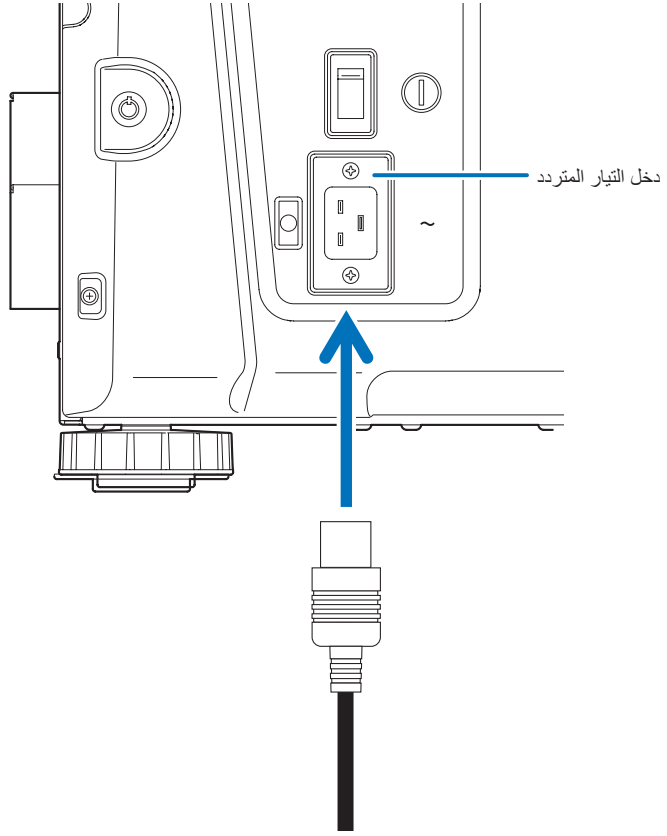
⚠ تنبيه

- 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 توصيل سلك الطاقة بمأخذ التيار الكهربائي بالحائط مباشرة ومؤرض بشكل صحيح. تجنب استخدام مهابى للمحوّل بمقبس ثنائي النواة.

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.
وصّل كابل وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي المتردد بجهاز العرض.



- 2** وصل قابس الطاقة بالمأخذ الكهربائي.
هذا يكمل اتصال كابل وحدة الإمداد بالتيار الكهربائي المتردد.

استخدام سداة كابل الطاقة المرفقة

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

⚠ تنبيه

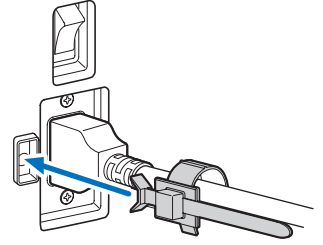
- لمنع انحلال كابل الطاقة، تأكد من دخول جميع أطرافه بالكامل في طرفية دخل التيار المتردد AC IN بجهاز العرض قبل استخدام مثبت كابل الطاقة لتثبيت كابل الطاقة. علماً بأن انحلال كابل الطاقة قد يتسبب في نشوب حريق أو حدوث صعقة كهربائية.
- تجنّب حزم كابل الطاقة، فالقيام بذلك يمكن أن يسبب حرارة أو نشوب حريق.

ملاحظة

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

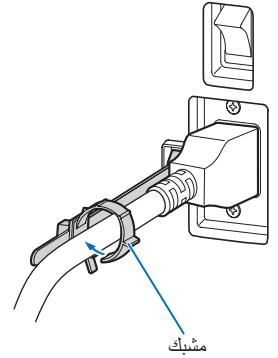
تركيب مثبت كابل الطاقة

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

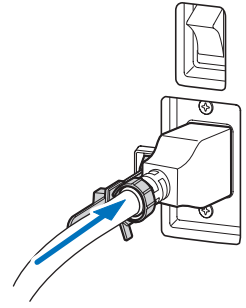


2 استخدم سداة كابل الطاقة لفصل كابل الطاقة.

ادفع المشبك لتأمين قفله.



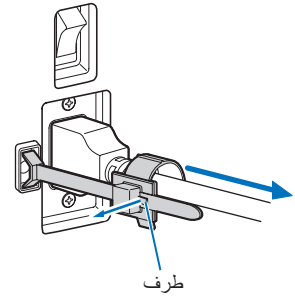
3 حرك المشبك إلى مقبض كابل الطاقة.



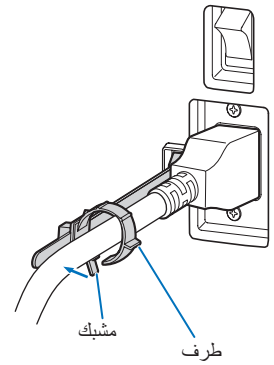
وبهذا تكتمل عملية تركيب مثبت كابل الطاقة.

خلع كابل الطاقة من مثبت كابل الطاقة

1 ادفع مشبك سدادة كابل الطاقة لفتح قفله.



2 ادفع مشبك كابل الطاقة لفتحه بالعرض بدرجة تكفي لسحب كابل 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

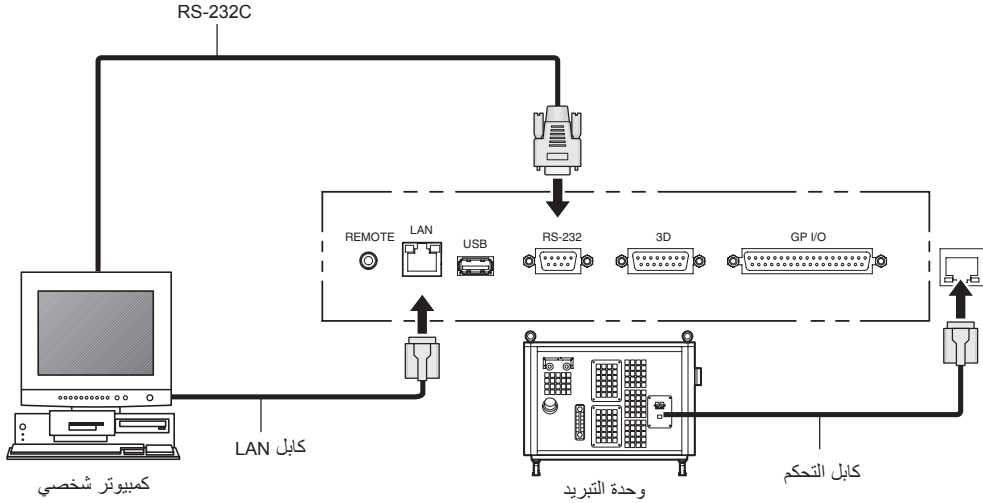
منافذ دخل الفيديو التي يمكن استخدامها مع كتلة وسائط الصور هي كما يلي. ارجع إلى دليل التعليمات الخاص بكتلة وسائط الصور للحصول على تفاصيل حول توصيل منافذ دخل الفيديو بأجهزة خارجية.

1 x	منفذ دخل HDMI	NP-90MS02
2 x	منفذ دخل 3G SDI	

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.
- منفذ التحكم في وحدة التبريد ----- استخدم هذا المنفذ للتحكم في وحدة التبريد من جهاز العرض من خلال اتصال LAN.



3.

عرض الصور (عملية التشغيل الأساسية)

3-1. خطوات عرض الصور

- **الخطوة الأولى 1**
قم بتوصيل الطاقة بجهاز العرض. (راجع صفحة 30)
- **الخطوة الثانية 2**
اختر عنوان إشارة الدخل. (راجع صفحة 32)
- **الخطوة الثالثة 3**
عدّل موضع الشاشة المعروضة وحجمها. (راجع صفحة 33)
- **الخطوة الرابعة 4**
افصل الطاقة عن جهاز العرض. (راجع صفحة 39)

3-2. تشغيل جهاز العرض

- التحضير: قم بتوصيل كابل الطاقة بجهاز العرض (انظر صفحة 24) ووحدة التبريد.
- توفير طاقة التيار المتردد لجهاز العرض ووحدة التبريد.

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] اضبط «مفتاح الطاقة الرئيسي» لجهاز العرض على وضع التشغيل. فسيكون جهاز العرض مضبوطاً في وضع الاستعداد.
- [2] إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئاً، فاضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر. فسينطفئ المؤشر KEY LOCK وستصبح أزرار لوحة التحكم قابلة لأداء وظائفها.
- [3] اضغط على الزر POWER لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر. فسيكون جهاز العرض ووحدة التبريد مضبوطين في وضع التشغيل.
- إيقاف تشغيل الطاقة. (راجع صفحة 39)
- [1] اضغط على الزر POWER لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر. فسيكون جهاز العرض مضبوطاً في وضع الاستعداد.
- [2] اضبط «المفتاح الرئيسي لطاقة» جهاز العرض على وضع الإيقاف. فسيكون جهاز العرض ووحدة التبريد مضبوطين في وضع إيقاف التشغيل.

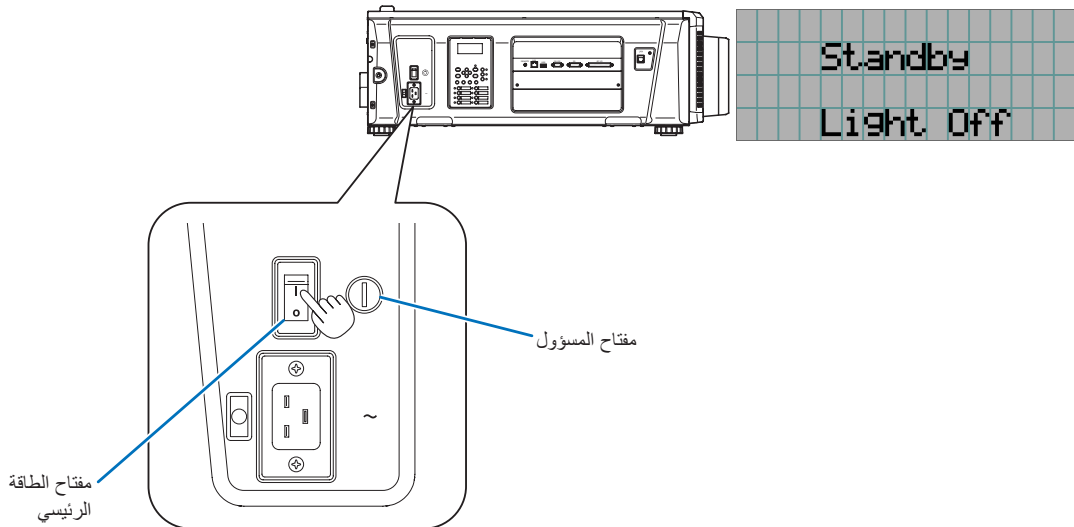
1 اخلع غطاء العدسة.

2 قم بتشغيل مفتاح إيقاف الطوارئ (مفتاح طاقة التيار المتردد) لوحدة التبريد.

3 أدخل مفتاح المسؤول رأسياً وأدره إلى الاتجاه الأفقي. لم يعد من الممكن إخراج مفتاح المسؤول. لن يعمل جهاز العرض إلا إذا تم إدخال مفتاح المسؤول.

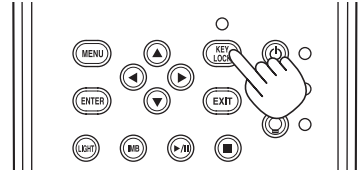
4 اضبط مفتاح الطاقة الرئيسي الموجود على جانب جهاز العرض على وضع التشغيل.

ستصدر أداة الرنين الموجودة بجهاز العرض تنبيهاً صوتياً. سيومض مؤشر الزر POWER باللون الأخضر وسيضيء مؤشر الحالة SYSTEM باللون البرتقالي الفاتح (حالة الاستعداد). سيُضيء المؤشر KEY LOCK تلقائياً إذا لم تُجري 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. (راجع صفحة 37)



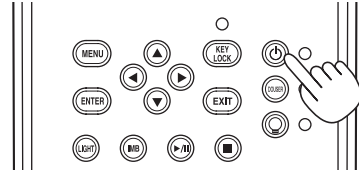
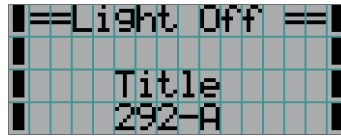
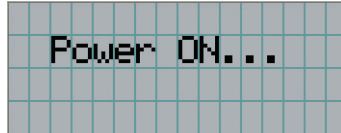
5 إذا كان المؤشر KEY LOCK مضيئاً، فاضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر.

ينطفئ المؤشر KEY LOCK. ينطفئ مؤشر الزر KEY LOCK وتصبح أزرار لوحة التحكم قابلة لأداء وظائفها. (راجع صفحة 37)



6 اضغط على الزر POWER بلوحة تحكم جهاز العرض 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.

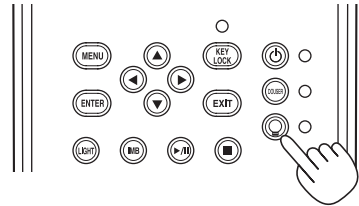
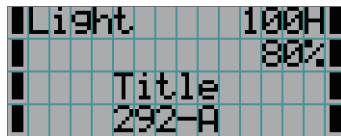
الزر POWER	يضيء باللون الأخضر
الزر DOUSER	الإعدادات الأولية: مُطفأ (الدوسير مغلق)
الزر LIGHT ON/OFF	الإعدادات الأولية: يومض باللون الأخضر (مصدر الضوء مُطفأ)
الزر <1> إلى <8>	الزر سابق التحديد الذي تم اختياره مؤخرًا يضيء باللون الأخضر

7 اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة التحكم 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 مُغلقاً إلى أن تضيء الشاشة (يضيء مؤشر الزر DOUSER باللون الأخضر). عندما يكون الدوسير مفتوحاً، 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.
- لاحظ أن الصورة قد تومض في بعض الأحيان حتى يستقر الضوء (من 5 إلى 10 دقائق) بعد التشغيل. هذا بسبب خصائص الضوء وليس مشكلة في جهاز العرض.

3-3. اختيار عنوان إشارة الدخل

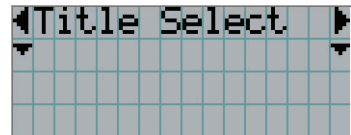
يسمح لك جهاز العرض هذا بتحديد العنوان المُسجّل مسبقاً (إشارة دخل) باستخدام الأزرار سابقة التحديد في لوحة التحكم (حتى 16 عنواناً). اطلب من الوكيل/الموزع الحصول على تفاصيل عن تسجيل العناوين وتغييرها. يشرح هذا القسم خطوات اختيار العناوين المُسجّلة.

1 قم بتشغيل الطاقة على أجهزة الصور المتصلة بجهاز العرض.

2 اضغط على الزر MENU.

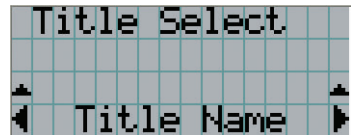
3 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض "Title Select" على شاشة LCD.

مع كل ضغط على الأزرار LEFT/RIGHT، ستظهر البيانات على الشاشة بهذا الشكل
 "Title Select" ← → "Configuration" ← → "Title Setup" ← → "Information."



4 اضغط على زر DOWN.

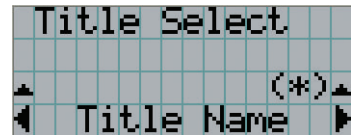
يُعرض عنوان إشارة الدخل.
 • عند إجراء اختيار خاطئ، اضغط على الزر UP، عندئذ ستعود إلى القائمة السابقة.



5 اضغط على الأزرار LEFT/RIGHT لعرض «عنوان الإشارة المراد عرضها» على شاشة LCD.

6 اضغط على الزر ENTER.

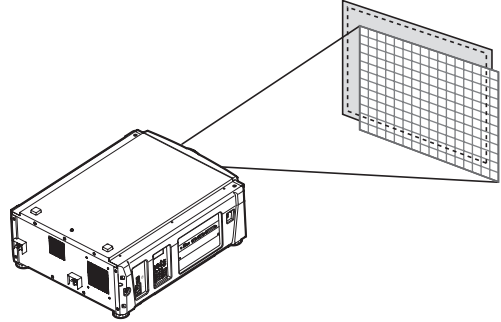
يتم اختيار عنوان الإشارة المراد عرضها.
 • تشير العلامة (*) على شاشة LCD إلى أن هذا هو العنصر المختار حالياً.



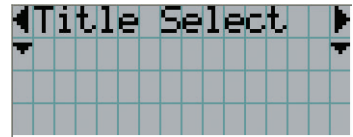
3-4. تعديل موضع الشاشة المعروضة وحجمها

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 وفقاً لموضوع «3-3. اختيار عنوان إشارة الدخل (راجع صفحة 32)».

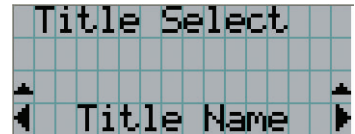


- 2 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض "Title Select" على شاشة LCD.



- 3 اضغط على زر DOWN.

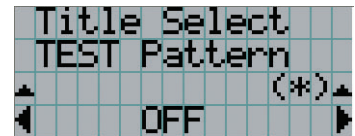
يُعرض عنوان إشارة الدخل.



- 4 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض "TEST Pattern" على شاشة LCD.

- 5 اضغط على زر DOWN.

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



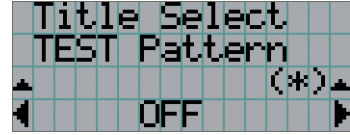
- 6 اضغط على الزر LEFT/RIGHT.

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.

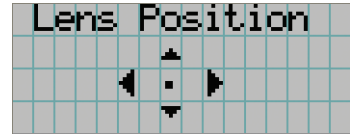


لإلغاء عرض نمط الاختبار، اختر عنوان الإشارة للعرض أو اختر نمط الاختبار "OFF".

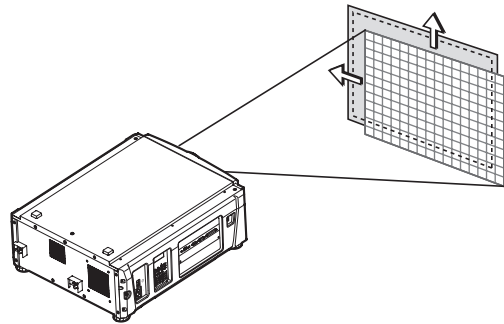


3-4-2. تعديل موضع الشاشة المعروضة (Lens shift)

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



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

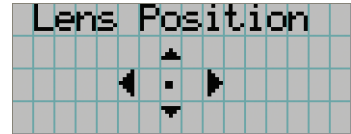


- 7** اضغط على الزر EXIT عند اكتمال عملية التعديل. ستعود الشاشة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد (حيث تظهر "Lens Control").

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 زر DOWN.
- 4 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض "Lens Control" على شاشة LCD.
- 5 اضغط على زر DOWN.

تظهر الشاشة ("Lens Position") لتعديل موضع الشاشة المعروضة.



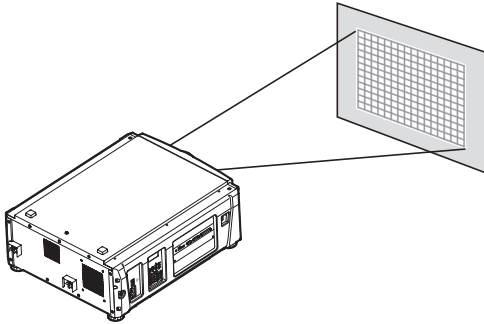
- 6 اضغط على الزر ENTER.

تظهر الشاشة لتعديل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.
اضغط على الزر ENTER للتبديل بين أوضاع الضبط "Lens Position" و "Focus Zoom".

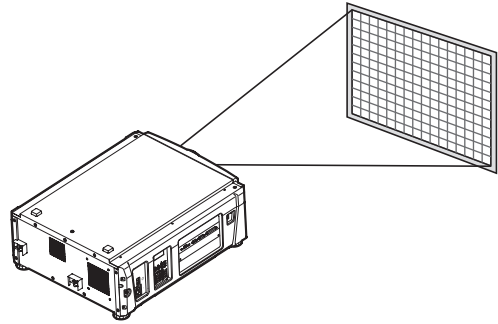


- 7 عدّل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.

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.

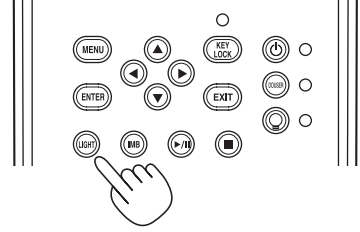
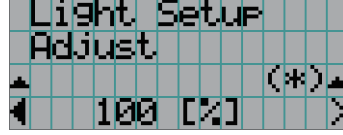
ستعود الشاشة إلى قائمة أعلى بمستوى واحد (حيث تظهر "Lens Control").

3-4-3. تعديل سطوع الشاشة المعروضة (Light output)

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 قليلاً. لمسح وضع الحماية الحرارية، قم بتعديل خرج الضوء. استشر الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه للحصول على التفاصيل.

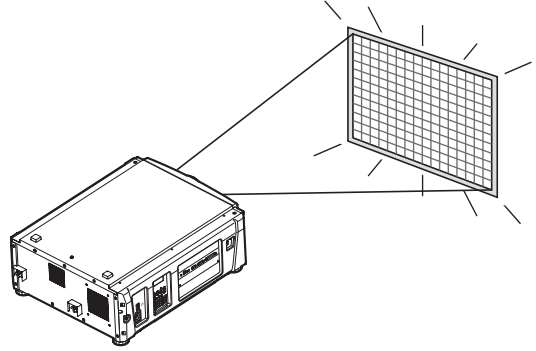
1 اضغط على الزر LIGHT.

تظهر الشاشة لتعديل لخرج الضوء.



2 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لضبط خرج الضوء.

تُطبَّق قيمة التعديل المُحددة.



3-5. منع سوء التشغيل

يمكن تأمين قفل أزرار لوحة التحكم بواسطة (KEY LOCK) لمنع سوء التشغيل. لا تؤدي أزرار لوحة التحكم وظائفها إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئًا. يجب أن يكون المؤشر KEY LOCK مُطفأ لتشغيل هذه الأزرار.

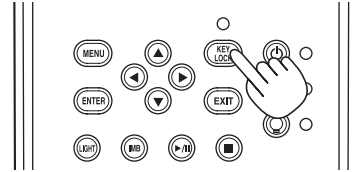
ملاحظة

- يضيء المؤشر KEY LOCK تلقائيًا 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 اعتمادًا على الإعداد «تأمين قفل المفاتيح تلقائيًا» في قائمة التعديل.
 - عند تمكين الإعداد «تأمين قفل المفاتيح تلقائيًا»، يضيء المؤشر KEY LOCK تلقائيًا إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم في حالة الاستعداد لمدة 30 ثانية. يضيء المؤشر KEY LOCK تلقائيًا مرة أخرى حتى بعد انطفاء المؤشر KEY LOCK إذا لم تُجرى أي عملية تشغيل على لوحة التحكم لمدة 30 ثانية.
 - عند تعطيل إعداد «تأمين قفل المفاتيح تلقائيًا»، يضيء المؤشر KEY LOCK تلقائيًا عندما يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد؛ ومع ذلك، فإنه يظل مُطفأ بعد أن ينطفئ KEY LOCK.

3-5-1. إعدادات KEY LOCK

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

فيضيء المؤشر KEY LOCK. يضيء مؤشر الزر KEY LOCK باللون البرتقالي. عندما تضغط على أحد الأزرار بلوحة تحكم جهاز العرض بينما يكون المؤشر KEY LOCK مُضيئًا، تظهر الرسالة «لوحة التحكم مؤمنة القفل. (KEY LOCK)»، ولن يؤدي الزر وظيفته. (راجع صفحة 42)



3-5-2. إيقاف تشغيل وظيفة KEY LOCK

- اضغط على الزر KEY LOCK لمدة ثانية واحدة أو أكثر إذا كان المؤشر KEY LOCK مُضيئًا.

ينطفئ المؤشر KEY LOCK. ينطفئ مؤشر الزر KEY LOCK.

3-6. تشغيل/إطفاء الضوء بينما جهاز العرض مُشغلاً

ملاحظة

تومض المؤشرات الموجودة بلوحة التحكم عند إجراء العمليات التالية. (راجع صفحة 57)

• عندما تقوم بإطفاء الضوء

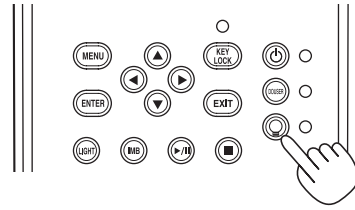
يومض مؤشر الزر LIGHT ON/OFF باللون الأخضر. يتعَدَّر تشغيل الضوء أثناء وميض مؤشر الزر LIGHT ON/OFF.

إذا قمت بالضغط على الزر POWER أو الزر LIGHT ON/OFF بينما تومض المؤشرات، فإن شاشة LCD تعرض شاشة التحذير الواردة أدناه. يستعيد الزر POWER أو الزر LIGHT ON/OFF قدرته على أداء وظيفته عندما يصل الوقت المتبقي إلى 0.

```
*Light not
available now!
left 83 sec
* < OK > *
```

3-6-1. إطفاء الضوء

• اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة التحكم لمدة ثلاث ثوانٍ أو أكثر.



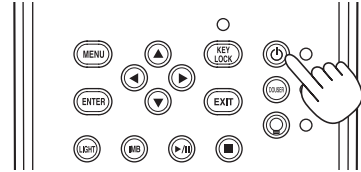
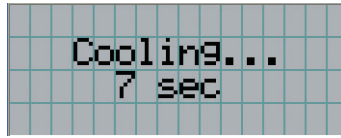
3-6-2. تشغيل الضوء

• اضغط على الزر LIGHT ON/OFF بلوحة التحكم 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). ستستمر 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). سيضيء المؤشر KEY LOCK 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 مضيئاً. (راجع صفحة 37)

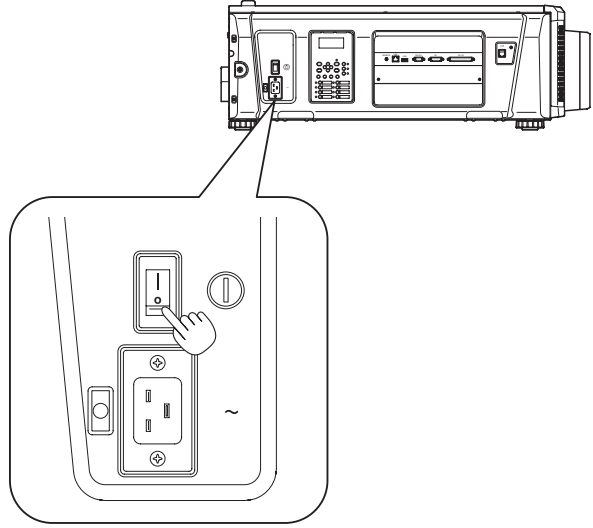


2 انتظر حتى يدخل جهاز العرض في وضع الاستعداد قبل إيقاف تشغيل مفتاح الطاقة الرئيسي لجهاز العرض.

الطاقة الرئيسية لوحدة التبريد متوقفة عن التشغيل.
مؤشر الزر POWER مطفاً والطاقة الرئيسية متوقفة عن التشغيل.

3. عرض الصور (عملية التشغيل الأساسية)

3 أعد مفتاح مسؤول الليزر إلى الوضع OFF، ثم اسحب مفتاح مسؤول الليزر.



4 أوقف تشغيل مفتاح إيقاف الطوارئ (مفتاح طاقة التيار المتردد) لوحدة التبريد.

5 أوقف تشغيل طاقة التيار الكهربائي المتردد إلى وحدة العرض والتبريد.

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

- أثناء عرض الصور
- أثناء تشغيل المروحة بعد إيقاف تشغيل الطاقة

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. شاشة عرض

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

- يعرض القائمة الرئيسية أو القوائم الفرعية.
- يعرض القوائم الفرعية أو عناصر الاختيار.
- يعرض الإعدادات وحالة الاختيار.
- يعرض الإعدادات والعناصر المختارة والمعلومات الواردة في القوائم المختارة.



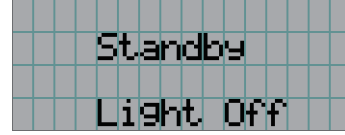
فيما يلي معاني الرموز في شاشة عرض القوائم.

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

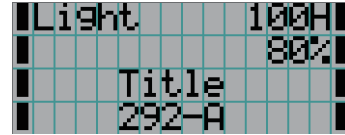
عندما يكون جهاز العرض في وضع الاستعداد (مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع التشغيل)، يتم عرض ما يلي.



عندما يكون الجهاز مُشغلاً

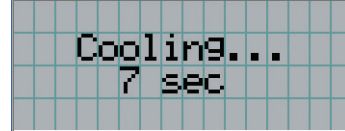
عندما يكون الجهاز مُشغلاً، يتم عرض ما يلي.

- يعرض ساعات استخدام مصدر الضوء.
- يعرض قيمة إعداد خرج مصدر الضوء (%).
- يعرض العنوان المختار.
- يعرض منفذ دخل الفيديو المختار.



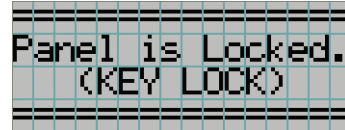
عندما يكون الجهاز متوقفاً عن التشغيل

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

التجهيز: قم بتشغيل جهاز العرض. (راجع صفحة 30)

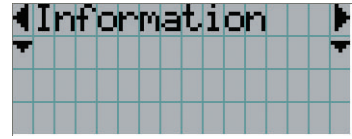
1 اضغط على الزر MENU بلوحة تحكم جهاز العرض.

تظهر القائمة في شاشة LCD.



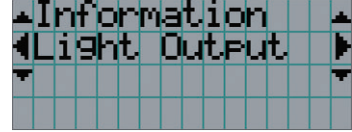
2 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لعرض "Information".

مع كل ضغطة على الأزرار LEFT/RIGHT، ستظهر البيانات على الشاشة بهذا الشكل "Title Select" ←→ "Configuration" ←→ "Title Setup" ←→ "Information."



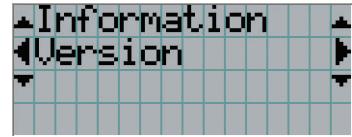
3 اضغط على زر DOWN.

تُعرض القائمة الفرعية "Light Output" من قائمة "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.



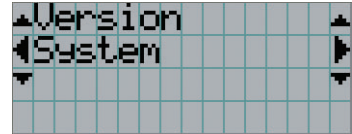
4 اضغط على الزر LEFT/RIGHT لتحديد القائمة الفرعية "Version".

مع كل ضغطة على الزر LEFT/RIGHT، ستظهر البيانات على الشاشة بهذا الشكل "Light Output" ←→ "Lens Type" ←→ "Preset Button" ←→ "Usage" ←→ "Error Code" ←→ "Version" ←→ "IP Address" ←→ "Setup Date" ←→ "Option Status."



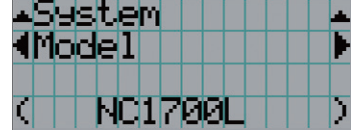
5 اضغط على زر DOWN.

تُعرض القائمة الفرعية "System" في مرتبة أخرى أقل من القائمة "Version".

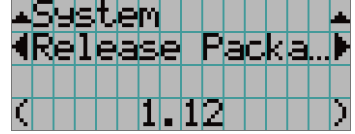


6 اضغط على زر DOWN.

تُعرض القائمة الفرعية "BIOS" في مرتبة أخرى أقل من القائمة "Model".

**7** اضغط على الزر LEFT/RIGHT لتحديد القائمة الفرعية "Release Package."

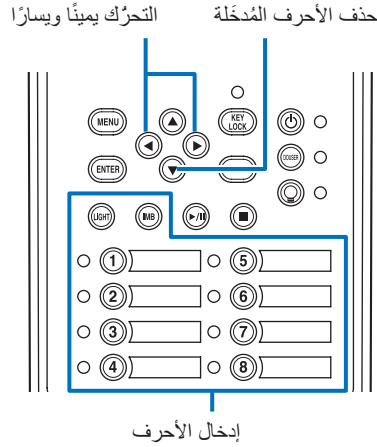
مع كل ضغطة على الزر LEFT/RIGHT، ستظهر البيانات على الشاشة بهذا الشكل "Model" ←→ "Serial No." ←→ "Release Package" ←→ "ICP Firmware" ←→ "Cinema Data" ←→ "Cinema Firmware" ←→ "System Files" ←→ "U-Boot" ←→ "Kernel" ←→ "Secure Processor" ←→ "Opt MCU" ←→ "Slave Firmware" ←→ "Slave BIOS" ←→ "FMT FPGA" ←→ "ICP ConfigFile" ←→ "Lens" ←→ "Laser Driver" وستُعرض كل معلومات الإصدار.

**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. (راجع صفحة 62) 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

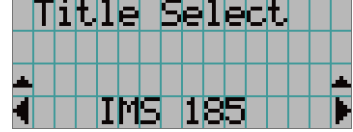
القوائم الواردة بين قوسين هي قوائم لموظفي الخدمة التابعين لنا. وفي العادة، لا يمكن استخدام هذه القوائم.

الصفحة المرجعية	الوصف	القائمة الفرعية	القائمة الرئيسية
47	لاختيار عنوان الإشارة المراد عرضها.	"Title Memory Name"	Title Select
47	لاختيار نمط الاختبار المراد عرضه.	TEST Pattern	
48	لضبط سطوع الضوء.	Adjust	Light Setup
48	لتعديل موضع الشاشة المعروضة.	Lens Position	Lens Control
48	لتعديل الحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.	Focus Zoom	
-	لإرجاع الإعدادات إلى قيمها الافتراضية. وللاختيار من بين الأزرار والعايون المحددة مسبقاً فقط، وإعدادات LAN فقط، وجميع الإعدادات.	(FactoryDefault)	Reset
49	لتهيئة وقت استخدام مرشح الهواء (للتأكيد 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)	
-	لتهيئة وقت استخدام وحدة التبريد.	(Chiller)	
-	لتهيئة وقت استخدام مروحة وحدة التبريد.	(Chiller Fan)	
-	لإعادة تعيين عدد مرات استخدام الدوسير.	(Douser Count)	
-	لضبط حالة الفتح/الغلق.	Douser Setup	(Setup)
-	لتأمين قفل الأزرار بلوحة تحكم جهاز العرض حتى لا يمكن تشغيل وظائفها.	Panel Key Lock	
-	لتمكين أو تعطيل وظيفة تأمين قفل المفاتيح تلقائياً.	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 Connector	
-	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 (Note)
-	لضبط طريقة العرض ووضع تشغيل مروحة التبريد.	(Orientation)	
49	لضبط نوع العدسة (بدعم أو لا يدعم وظيفة ذاكرة العدسة) المرفقة بجهاز العرض.	Lens Type (ملاحظة)	
49	لإجراء معايرة للعدسة التي تدعم وظيفة ذاكرة العدسة (فقط عند تشغيل طاقة جهاز العرض).	Lens Calibrate (ملاحظة)	
49	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 Adj.)	
-	لإجراء معايرة لوحدة الضوء عند استبدال وحدة الضوء (فقط عندما تكون طاقة جهاز العرض مُشغلة).	(LD Calibrate)	
-	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	
50	لضبط العنوان المراد تخصيصه للأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>).	Preset Button 1-16	Preset Button (Title Setup)
50	لعرض إعدادات خرج مصدر الضوء.		Light Output
50	لعرض إعداد نوع العدسة.		Lens Type
51	لعرض العناوين التي تم تخصيصها للأزرار سابقة التحديد (الأزرار من <1> إلى <8>).	Preset Button 1-16	Preset Button
51	لعرض المعلومات المتعلقة باستخدام جهاز العرض.		Usage
51	لعرض الخطأ الذي يحدث حالياً.		Error Code
52	لعرض اسم الطراز ومعلومات الإصدار المختلفة عن جهاز العرض.	System	Version
52	لعرض اسم البائع ومعلومات الإصدار عن كتلة الوسائط (IMB).	IMB	
52	لعرض عنوان IP لجهاز العرض.	System	IP Address
53	لعرض التاريخ الذي تم فيه إعداد جهاز العرض (تاريخ بدء فترة الضمان).		Setup Date
53	لعرض حالة ارتباط الجهاز المثبت في الفتحة وجهاز العرض.		Option Status

Title Select .4-3

Title Select .4-3-1 (ذاكرة العنوان)

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



→ يعرض العنصر المختار حالياً مع العلامة النجمية (*).
→ يختار العنوان المراد عرضه.

TEST Pattern .4-3-2

لاختيار نمط الاختبار المراد عرضه.



→ يعرض العنصر المختار حالياً مع العلامة النجمية (*).
→ لاختيار نمط الاختبار المراد عرضه.

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

Configuration .4-4

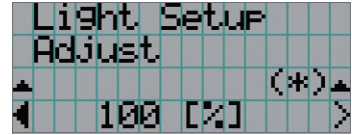
يُرجى طلب إجراء الإعدادات من الوكيل/الموزع الذي تتعامل معه.

Light Setup .4-4-1

Adjust

لضبط خرج الضوء (السطوع).

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



Lens Control .4-4-2

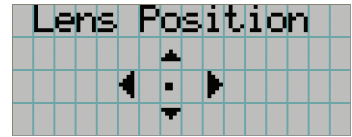
لتعديل الموضع والحجم والتركيز البؤري للشاشة المعروضة.

اضغط على الزر ENTER للتبديل بين أوضاع الضبط "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.

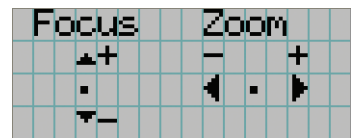


Focus Zoom

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.



Reset .4-4-3

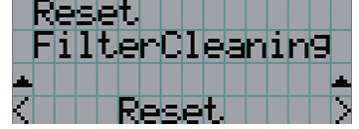
يُستخدم هذا لإعادة تعيين أوقات استخدام الضوء ومرشح الهواء.

Filter Cleaning

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

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

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

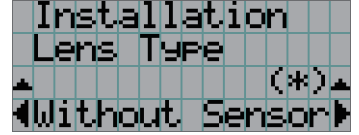


→ اضغط على الزر ENTER لعرض شاشة التأكيد.

Installation .4-4-4

Lens Type

لضبط نوع العدسة (يدعم أو لا يدعم وظيفة ذاكرة العدسة) المرفقة بجهاز العرض. يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تسجيل دخولك إلى جهاز العرض باستخدام مُستخدم متقدم أو امتيازات أعلى.



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

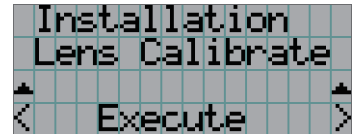
→ لعرض الإعداد.

يتم تحديد هذا الخيار عند استخدام وحدة عدسة لا تدعم وظيفة ذاكرة العدسة (القيمة الافتراضية).	Without Sensor
يتم تحديد هذا الخيار عند استخدام وحدة عدسة تدعم وظيفة ذاكرة العدسة.	With Sensor

Lens Calibrate

لإجراء معايرة للعدسات التي تدعم وظيفة ذاكرة العدسة. بمجرد تركيب عدسة تدعم وظيفة ذاكرة العدسة، احرص دائمًا على إجراء المعايرة. يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تشغيل جهاز العرض وتسجيل دخولك إلى جهاز العرض باستخدام مُستخدم متقدم أو امتيازات أعلى.

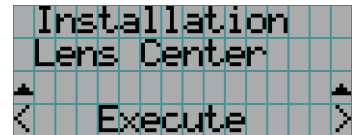
ملاحظة يتعدّد استخدام هذا العنصر إذا كانت Lens Type مضبوطة على "Without Sensor".



→ اضغط على الزر ENTER لتنفيذ المعايرة.

Lens Center

لتحريك موضع العدسة إلى المركز. قد يتغير موضع المركز قليلاً حسب ظروف تركيب العدسة. يتوفر عنصر القائمة هذا فقط عند تشغيل جهاز العرض وتسجيل دخولك إلى جهاز العرض باستخدام مُستخدم متقدم أو امتيازات أعلى.



→ اضغط على الزر ENTER لتنفيذ عملية التحريك.

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.

Light Output .4-6-1

لعرض قيمة إعداد خرج مصدر الضوء (%).

```
Information
Light Output
63 [%]
```

→ لعرض الإعداد الحالي (%).

Lens Type .4-6-2

لعرض إعداد نوع العدسة الحالي. يتم تهيئة إعداد نوع العدسة من "Lens Type" في القائمة "Configuration" - "Installation" (صفحة 48).

```
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.

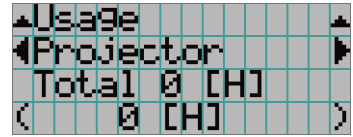


- لاختيار رقم الزر سابق التحديد الذي تريد عرض محتوياته.
- لعرض أرقام العناوين المُخصّصة.
- لعرض الأسماء المسجّلة للعناوين المُعيّنة.

تلميح لاختيار عنوان مُخصّص لأحد الأزرار من "Preset Button9" إلى "Preset Button16"، اضغط على الزر سابق التحديد أثناء الضغط باستمرار على الزر UP. على سبيل المثال، لاختيار العنوان المُخصّص إلى "Preset Button9"، اضغط على الزر <1> بينما تضغط باستمرار على زر 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.

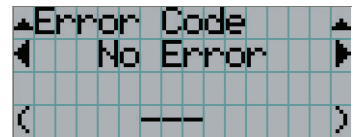


- لتحديد العنصر المراد عرضه.
- لعرض معلومات حول العنصر المختار.

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 عدد المرات التي تم فيها تشغيل الضوء.	Light Strike
لعرض وقت استخدام الفوسفور، إذ أن القيمة التي تُعرض هي مقدار وقت الاستخدام المتبقي (تقريبياً).	Phosphor
لعرض وقت استخدام الناشر، إذ أن القيمة التي تُعرض هي مقدار وقت الاستخدام المتبقي (تقريبياً).	Diffuser
لعرض وقت استخدام وحدة التبريد، إذ أن القيمة التي تُعرض هي مقدار وقت الاستخدام المتبقي (تقريبياً).	Chiller
لعرض وقت استخدام مروحة وحدة التبريد.	Chiller Fan
لعرض وقت استخدام مرشّح الهواء.	Filter Cleaning
لعرض وقت استخدام المروحة.	Fan Usage
لعرض عدد مرات استخدام الدوسير.	Douser Count

4-6-5 Error Code

لعرض رمز الخطأ عند حدوث خطأ.



- لعرض رمز الخطأ الذي يحدث حالياً.
- لعرض اسم الخطأ الذي يحدث حالياً.

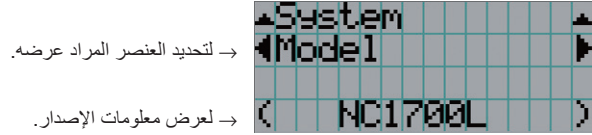
عند حدوث أخطاء متعددة، يمكنك عرضها عن طريق الضغط على الأزرار LEFT/RIGHT.

Version .4-6-6

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

System

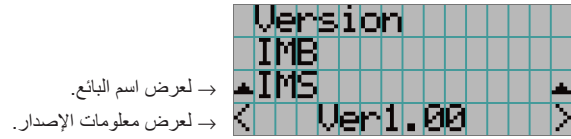
لعرض معلومات إصدار جهاز العرض.



- Serial No. •
- Kernel •
- System Files •
- Cinema Data •
- ICP ConfigFile •
- Slave BIOS •
- Opt MCU •
- Lens •
- Model •
- Release Package •
- U-Boot •
- Cinema Firmware •
- ICP Firmware •
- FMT FPGA •
- Slave Firmware •
- Secure Processor •
- Laser Driver •

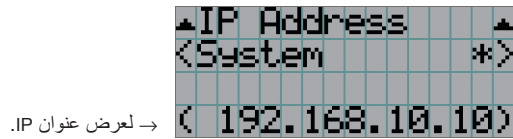
IMB

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



IP Address .4-6-7

لعرض عنوان IP المُحدّد في جهاز العرض.

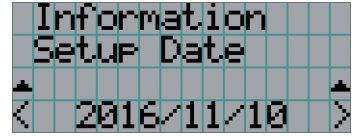


لعرض عنوان IP المُحدّد لجهاز العرض (النظام).

System

Setup Date .4-6-8

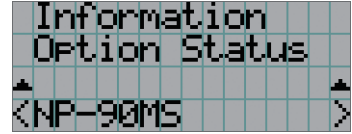
لعرض التاريخ الذي تم فيه إعداد جهاز العرض (تاريخ بدء فترة الضمان).



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

Option Status .4-6-9

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



→ لعرض حالة ارتباط الجهاز في الفتحة.

- NP-90MS02 :NP-90MS
- <اسم البائع>:IMB: كتلة وسائط
- لا توجد لوحة: لا يوجد جهاز مُركَّب

5.

صيانة جهاز العرض الخاص بك

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

5-1. تنظيف الحاوية

- قبل إجراء صيانة لجهاز العرض ووحدة التبريد، احرص دائماً على التحقق من أن جهاز العرض متوقف عن التشغيل ومن أن قابس الطاقة مفصول عن مأخذ التيار الكهربائي.
- استخدم في المسح قطعة قماش جافة وناعمة وخالية من زغب المنسوجات.
 - إذا كانت الحاوية متسخة للغاية، امسحها بقطعة قماش معصورة جيداً 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 للتقشير.
 - عند إزالة الغبار الموجود في فتحة التهوية، قم بشفطه باستخدام مكينة كهربائية مزودة بمهائى بفرشاة. لا تسمح مطلقاً بلامسة أداة التنظيف لأجزاء الجهاز بدون مهائى أو يمكنك استخدام مهائى بفرشاة 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 يُلامس الحاوية لفترة طويلة. فقد يفسد الطلاء أو يتعرّض للتقشير.

5-2. تنظيف العدسة

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

6.

ملحق

6-1. استكشاف الأعطال وإصلاحها

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

6-1-1. المشاكل وأماكن الفحص

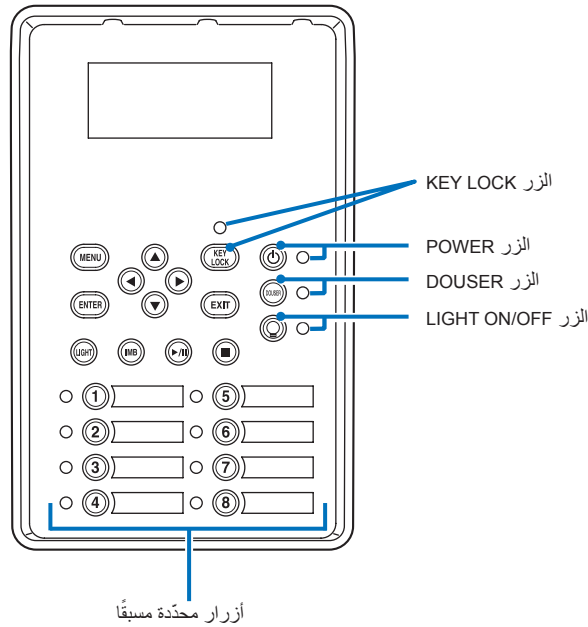
المشكلة	افحص هذا العنصر
يتعذر تشغيل جهاز العرض.	تحقق لمعرفة ما إذا كان يتم تزويد جهاز العرض ووحدة التبريد بطاقة التيار المتردد. تأكد من أن مفتاح الطاقة الرئيسي في وضع التشغيل.
	تحقق لمعرفة ما إذا تم تنشيط وظيفة قفل مفتاح اللوحة. إذا كان الأمر كذلك، تكون أزرار التحكم في الوحدة الرئيسية مغلقة ولا تعمل.
	هل درجة الحرارة داخل جهاز العرض مرتفعة جداً؟ عندما تكون درجة الحرارة الداخلية مرتفعة جداً، فإن وظيفة الحماية لا تسمح بتشغيل جهاز العرض. انتظر بعض الوقت ثم قم بتشغيله.
	هل تستخدم جهاز العرض على ارتفاعات عالية يبلغ ارتفاعها تقريباً 5500 قدم/ 1600 متر أو أكثر ارتفاعاً؟ لا بد من تهيئة إعدادات مروحة التبريد عند استخدام جهاز العرض على ارتفاعات عالية. يُرجى الاتصال بالوكيل/الموزع للحصول على التعليمات. هل تم إدخال مفتاح المسؤول؟ لن يعمل جهاز العرض إلا إذا تم إدخال مفتاح المسؤول.
يتعذر عرض الصورة.	تحقق لمعرفة ما إذا تم اختيار الدخل الموصّل. تحقق لمعرفة ما إذا كان الكابل موصلاً على نحو صحيح بطرف توصيل الدخل. تحقق لمعرفة ما إذا كان الدوسير مغلقاً. تحقق لمعرفة ما إذا كانت جميع الإعدادات مضبوطة على نحو صحيح.
الصورة مشوهة.	تحقق لمعرفة ما إذا تم إعداد أداة قياس الزوايا على نحو صحيح. تأكد من التركيز البؤري للعدسة مضبوط على نحو صحيح.
الصورة غير واضحة.	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 تكتيف. إذا كان جهاز العرض مشغلاً في مكان دافئ بعد التخزين في مكان بارد، فقد يزداد التكتيف على العدسة والمكونات البصرية الداخلية الأخرى. في مثل هذه الحالة، يُرجى الانتظار عدة دقائق حتى يختفي التكتيف.

6. ملحق

المشكلة	افحص هذا العنصر
صورة الفيديو مشوشة.	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.

6-2. 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 أيضًا على وظيفة تحذير مع تنبيه صوتي.



6-2-1. أزرار محدّدة مسبقاً

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

6-2-2. الزر KEY LOCK

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

6-2-3. الزر POWER

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر	
		مُطفأ	ضوء وامض
-	وحدة إمداد جهاز العرض بالطاقة متوقفة عن التشغيل.		
انتظر لحظة.	أثناء بدء تشغيل برنامج العرض	برتقالي	
انتظر لحظة.	الاستعداد لتشغيل الطاقة/دوران مروحة التبريد (الحالة الانتقالية من توقف الطاقة إلى الدخول إلى وضع الاستعداد).	أخضر (دورات من ثانية واحدة) (ملاحظة 1)	
انتظر لحظة. (بعد أقصى حوالي 90 ثانية)	حالة لا يمكن فيها إيقاف تشغيل الطاقة (بعد تشغيل الضوء مباشرة).	أخضر (دورات من ثانية واحدة) (ملاحظة 2)	
-	عندما يكون مؤقت السكون مُنشطاً	أخضر (دورة من 3 ثوان) (ملاحظة 3)	
-	جهاز العرض مُشغّل.	أخضر	ضوء ثابت
-	جهاز العرض في وضع الاستعداد.	برتقالي	

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

(ملاحظة 2) بمعدل تكرار يبلغ 0.5 ثانية تشغيل → 1.5 ثانية إيقاف.

(ملاحظة 3) بمعدل تكرار يبلغ 2.5 ثانية تشغيل → 0.5 ثانية إيقاف.

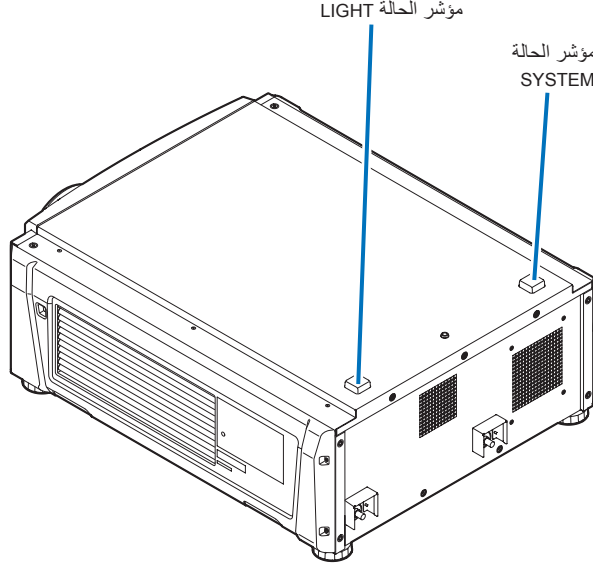
6-2-4. الزر DOUSER

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

6-2-5. الزر LIGHT ON/OFF

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر	
		ضوء ثابت	مُطفأ
-	الضوء مُطفأ.		
-	الضوء مُشغّل.	أخضر	
انتظر لحظة. (بعد أقصى حوالي 90 ثانية)	حالة لا يمكن فيها تشغيل/إطفاء الضوء (بعد تشغيل/إطفاء الضوء مباشرة).	أخضر (دورات من ثائنتين) (ملاحظة 1)	ضوء وامض

(ملاحظة 1) بمعدل تكرار يبلغ 0.5 ثانية تشغيل → 1.5 ثانية إيقاف.



مؤشر الحالة SYSTEM

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	الطاقة الرئيسية متوقفة.	مُطفأ
انتظر لحظة.	يستعد جهاز العرض للتشغيل. الدوسير مغلق. الضوء مُطفأ.	أخضر ضوء وامض
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 مُشغّل.	أخضر ضوء ثابت
-	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

مؤشر الحالة LIGHT (الضوء)

ملاحظة	حالة جهاز العرض	حالة المؤشر
-	مصدر الضوء مُطفأ.	مُطفأ
-	مصدر الضوء مُشغّل.	ضوء ثابت

6-3. التشغيل باستخدام متصفح HTTP

6-3-1. نظرة عامة

سيسمح استخدام وظائف خادم HTTP بالتحكم في جهاز العرض من متصفح الويب. يُرجى التأكد من استخدام متصفح الويب "Microsoft Internet Explorer" الإصدار 4.x أو أعلى. يستخدم هذا الجهاز لغة "JavaScript" وملفات تعريف الارتباط "Cookies"، لذا ينبغي ضبط المتصفح لقبول هذه الوظائف. علمًا بأن طريقة الضبط تختلف تبعًا 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 وفقًا 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 IP 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 وفقًا لمدى فعالية الذاكرة المؤقتة، وربما لا تُظهر 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

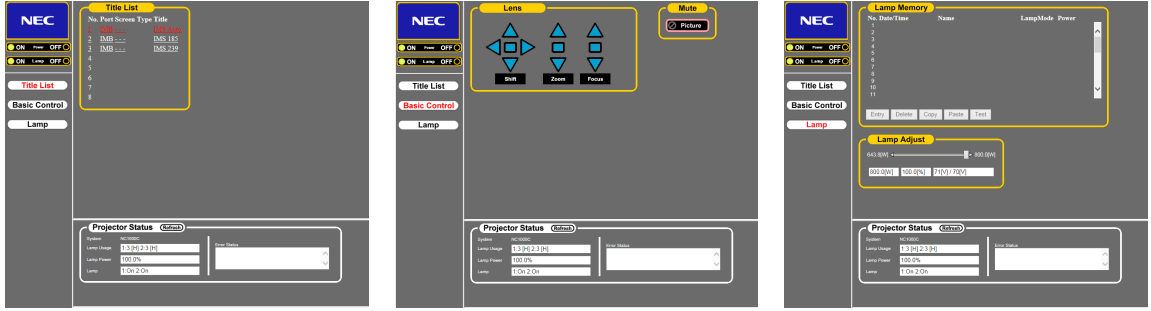
بالنسبة للعنوان الفعلي الذي تم إدخاله في خانة العنوان أو في عمود URL أثناء تشغيل جهاز العرض عبر المتصفح، يمكن استخدام اسم المضيف كما هو في حالة تسجيل اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض في خادم اسم المجال وذلك بمعرفة أحد مسؤولي الشبكة، أو إذا كان اسم المضيف المقابل لعنوان IP الخاص بجهاز العرض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

(مثال 1) عندما يكون اسم المضيف لجهاز العرض مضبوطاً على "pj.nec.co.jp"

تم تحديد `http://pj.nec.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.



	Power	للتحكم في طاقة جهاز العرض. • تشغيل: لتشغيل الطاقة. • إيقاف: لإيقاف تشغيل الطاقة.
	Light	لتشغيل/إطفاء الضوء. • تشغيل: لتشغيل الضوء. • إيقاف: لإطفاء الضوء.
	Title List	لعرض العناوين المضبوطة في جهاز العرض (مثل منفذ الدخل، ونوع الشاشة، والعنوان). • سيتغير العنوان عند وضع علامة.
	Basic Control	لعرض عناصر التحكم الأساسية.
	Lens	للتحكم في تشغيل العدسة.
	Shift	▲ : لتحريك الشاشة المعروضة لأعلى. ▼ : لتحريك الشاشة المعروضة لأسفل. ◀ : لتحريك الشاشة المعروضة لليساار. ▶ : 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	مuted
	Projector Status	لعرض حالة جهاز العرض. • استخدام الضوء: لعرض ساعات استخدام الضوء. • طاقة الضوء: لعرض خرج الضوء (%). • حالة الضوء: لعرض حالة الضوء (تشغيل: مُضيء / إيقاف: مُطفأ). • حالة الخطأ: لعرض حالة الأخطاء التي تحدث داخل جهاز العرض. • تحديث: لتحديث عرض الحالات التالية.
	Light Memory	Entry Delete Copy Paste Test
		لحفظ قيمة خرج الضوء الحالي في الذاكرة. لحذف الذاكرة المحددة في القائمة من ذاكرة الضوء. لنسخ الذاكرة المحددة في القائمة. لحفظ/استبدال الذاكرة المنسوخة في الذاكرة المحددة بالقائمة. لاختيار قيمة ضبط الذاكرة المحددة في القائمة.

6-4. كتابة ملف السجل (حفظ Information)

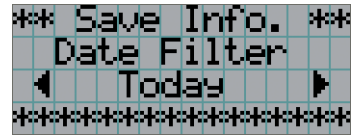
يمكن كتابة ملفات السجل المحفوظة بالوحدة الرئيسية على ذاكرة USB المتصلة بمنفذ USB بالوحدة الرئيسية. لتنفيذ كتابة ملف السجل، اتبع الإجراء التالي.

1 قم بتوصيل 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 الزر UP والزر ENTER في نفس الوقت.

عندئذٍ تظهر شاشة «حفظ المعلومات».



تلميح إذا ضغطت على الزر EXIT أثناء إجراء العملية، فستتوقف وتعود الشاشة إلى الشاشة العادية.

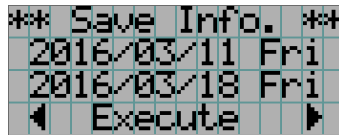
3 اضغط على الزر LEFT/RIGHT واختر فترة كتابة ملف السجل.

العناصر التي يمكن اختيارها هي كما يلي.

لككتابة ملفات سجل اليوم.	Today
لككتابة ملفات السجل لمدة 7 أيام بدءًا من اليوم.	7days
لككتابة ملفات السجل لمدة 30 يومًا بدءًا من اليوم.	30days
لككتابة ملفات السجل لمدة سنتين بدءًا من اليوم.	2years
لككتابة ملفات السجل لفترة محدّدة.	Manual

4 اضغط على الزر ENTER.

عند اختيار "Today" أو "7days" أو "30days" أو "2years"، تُعرض فترة كتابة ملف السجل.



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» (راجع صفحة 45). 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"، واضغط 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 «إلغاء» وضغمت 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
80%
Title
292-A
```

7 أخرج جهاز USB من منفذ USB بالوحدة الرئيسية.

6-4-1. أسماء ملفات السجل

تُحفظ ملفات السجل المكتوبة بأسماء الملفات التالية.

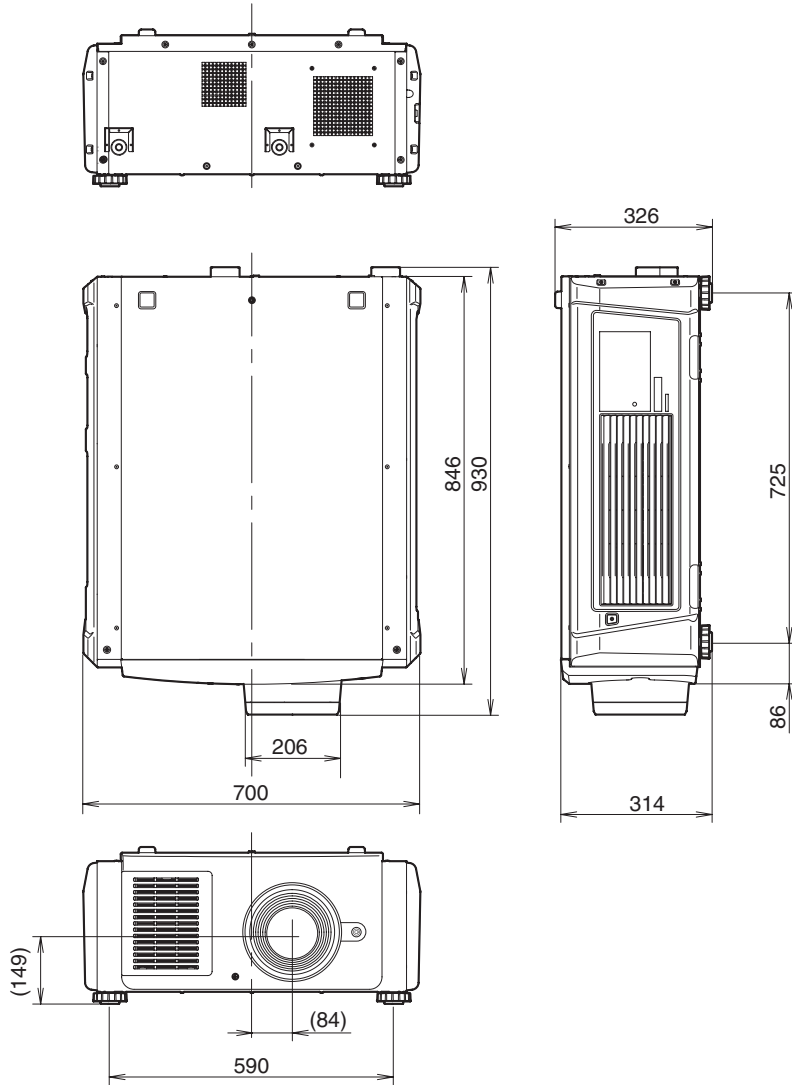
(اسم الطراز)_(الرقم التسلسلي).txt_YYMMDDHHmm

عرض طراز جهاز العرض.	(اسم الطراز)
عرض الرقم التسلسلي لجهاز العرض.	(الرقم التسلسلي)
عرض التاريخ/التوقيت عند الكتابة. YY: السنة (رقمان أقل) MM: الشهر (رقمان) DD: التاريخ (رقمان) HH: الساعة (رقمان) mm: الدقيقة (رقمان)	YYMMDDHHmm

على سبيل المثال، إذا كُتِبَ ملف سجل NC1700L في الساعة 14:05 في 10 نوفمبر 2016، فسيتم حفظه باسم الملف "NC1700L_abcd1234_1611101405.txt".

6-5. الرسم التخطيطي

6-5-1. جهاز العرض



الوحدات: مم

6-6. المواصفات

6-6-1. جهاز العرض

NC1700L	اسم الطراز
طريقة العرض طريقة DLP Cinema® ثلاثية الرقاقات رقاقة DC2K 0.69 بوصة	طريقة العرض
2048 x 1080	دقة اللوحة
الأحمر والأزرق : دايود الليزر الأخضر : دايود الليزر الأزرق + الفوسفور	نوع الضوء
الحد الأقصى م 17 @14ft-L / حساسية الشاشة 1.8 (وفقاً لظروف الإعداد)	مقاسات الشاشة
1600:1 مع تمثيل لون معين DCI	نسبة التباين
إزاحة الية العدسة (رأسية/أفقية)، تقريب آلي، تركيز بؤري آلي، دوسير	وظيفة تعديل العدسة
عند الشحن من المصنع: فارغ (لتركيب المكونات الاختيارية) (الملاحظة 1)	منافذ دخل الإشارة
1 x RS-232C مزود بـ 9 سنون) 1 x GPIO مزود بـ 37 بين) 1 x طرفية الخدمة (مقبس استريو صغير) 1 x 3D CTL مزود بـ 15 بين) 1 x USB (من النوع A) 1 x منفذ مفتاح أمان 1 x Ethernet (G-bit RJ-45) 1 x منفذ تحكم بوحدة التبريد	التحكم الخارجي
مرحلة فردية 200 إلى 240 فولت تيار متردد، 60/50 هرتز	فعلية وحدة الإمداد بالطاقة
10.7 أمبير (بحد أقصى) (200 فولت)	تيار الدخل
2140 وات (بحد أقصى) (200 فولت) (ملاحظة 2)	استهلاك الطاقة
نظام تبريد الهواء ونظام تبريد السوائل باستخدام وحدة التبريد	طريقة التبريد
أقل من 55 ديسيبل	مستوى التشويش
الاتجاه: سطح المكتب/أماماً، سطح المكتب/خلفاً	التركيب
68,5 كجم (بخلاف العدسة)	الوزن الصافي
700 مم (عرض) x 930 مم (عمق) x 326 مم (ارتفاع) (لا تشمل الأجزاء البارزة، بما في ذلك القاعدة)	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: من 0 إلى 3000 م/9800 قدم إلى 3000 م/9800 قدم: اضبط «وضع سرعة المروحة» على «الارتفاع العالي»	البيئة

(ملاحظة 1) تكون فتحات دخل الفيديو فارغة وقت شحن الجهاز. يمكن إضافة منافذ الدخل عن طريق تركيب لوحات الخيارات التي تباع بشكل منفصل.
(راجع صفحة 78)

(ملاحظة 2) القيمة نموذجية.

* لاحظ أن هذه المواصفات والتصميم يمكن أن تتغير دون إشعار مسبق.

6-6-6. وحدة التبريد

اسم الطراز	NP-17CU01
فقطية وحدة الإمداد بالطاقة	مرحلة فردية 200 إلى فولت تيار متردد 50 هرتز، 220 إلى 240 فولت تيار متردد 60 هرتز
تيار الدخل	9.2 أمبير (50 هرتز) / 10.3 أمبير (60 هرتز)
استهلاك الطاقة	1610 وات (50 هرتز) / 2000 وات (60 هرتز)
الوزن الصافي	108 كجم (غير شامل وزن سائل التبريد)
الأبعاد	700 مم (عرض) x 650 مم (عمق) x 575 مم (ارتفاع) (لا تشمل الأجزاء البارزة، بما في ذلك القاعدة)
البيئة	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: من 0 إلى 3000 م/9800 قدم

* لاحظ أن هذه المواصفات والتصميمات يمكن أن تتغير دون إشعار مسبق.

تنبيه

1. يجب ألا يكون هذا الجهاز متاحًا لعامة الناس.
2. يمكن استخدام هذا الجهاز من قبل الأطفال الذين تبلغ أعمارهم 8 سنوات فما فوق والأشخاص ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة، أو الذين يعانون من نقص الخبرة والمعرفة في حالة الإشراف عليهم أو تزويدهم بالتعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز بطريقة آمنة وفهم المخاطر التي ينطوي عليها سوء الاستخدام.
3. لا يجوز أن يلعب الأطفال بالجهاز. يجب ألا تُجرى عملية التنظيف والصيانة من قبل الأطفال دون إشراف.
4. يجب تركيب هذا الجهاز وفقًا للوائح الوطنية المنظمة لتمديدات الأسلاك.
5. يجب توصيل مفتاح فصل متعدد الأقطاب مزود بفاصل اتصال لا يقل عن 3 مم في جميع الأقطاب في أسلاك ثابتة.
6. إذا تعرّض سلك الإمداد للتلف، عندئذٍ يجب استبداله بمعرفة الشركة المُصنّعة أو وكيل الخدمة أو فني مؤهل بنفس الدرجة من أجل تجنّب الخطر.
7. هذا الجهاز غير مُخصّص للاستخدام من قبل الأشخاص (بما في ذلك الأطفال) ذوي القدرات البدنية أو الحسية أو العقلية المحدودة، أو الذين يعانون من قلة الخبرة والمعرفة، إلا في حالة الإشراف عليهم أو تزويدهم بالتعليمات المتعلقة باستخدام الجهاز من قبل شخص مسؤول عن سلامتهم.
8. يجب مراقبة الأطفال للتأكد من أنهم لا يلعبون بالجهاز.
9. يجب ألا تُجرى عملية التنظيف والصيانة من قبل الأطفال دون إشراف.
10. أفضل مصدر الطاقة عن الجهاز أثناء إجراء أعمال الخدمة وعند استبدال الأجزاء.
11. أفضل مصدر الطاقة قبل التنظيف وإجراء أعمال الصيانة.
12. هذا الجهاز مُخصّص للاستخدام الداخلي فقط.
13. هذا الجهاز مُصمّم ليستخدمه المستخدمين ذوي الخبرة أو المُدرّبين منهم.

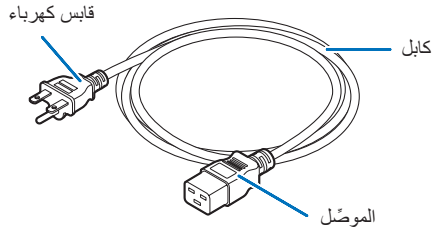
6-7. كابل الطاقة

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

مواصفات كابلات الطاقة الكهربائية

جهاز العرض مزوّد بموصّل IEC 60320 C19 لتوصيل كابل الإمداد بالتيار المتردد. تأكد من أن كابلات التيار المتردد التي تربط الموصّلات المدمجة في جهاز العرض بقدرة التيار المتردد تحافظ على السعات الحالية كما هو موضح أدناه.

فلمية وحدة الإمداد بالطاقة	تيار دخل جهاز العرض	قدرة تيار كابل الطاقة
200 إلى 240 فولت تيار متردد	10.7 أمبير (بحد أقصى)	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.

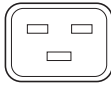

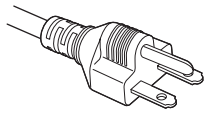
ألمانيا

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

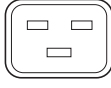

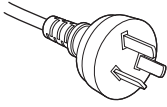
الولايات المتحدة الأمريكية

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

اليابان

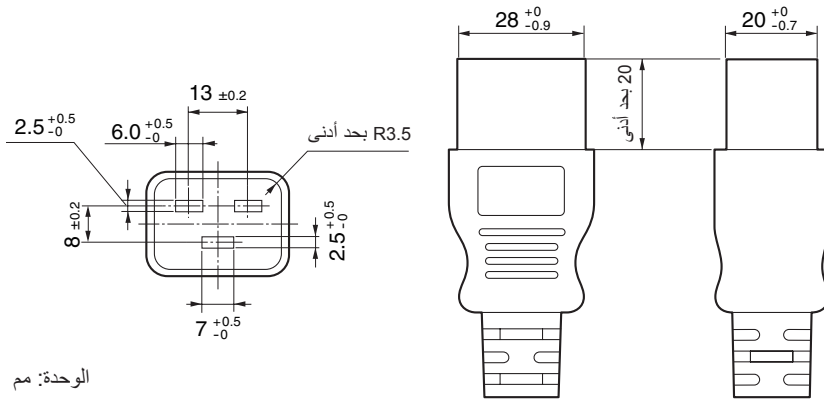
الموصل	كابل	قاييس كهرباء
IEC 320 C19	كابل 2.0 x VCTF 3 مم	JIS C 8303
		

الصين

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

الموصل

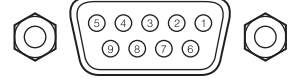
تعرض أبعاد موصل كابل الطاقة الوارد أدناه.



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.

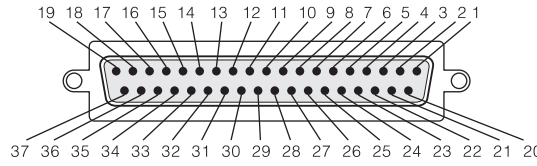


رقم السن	اسم إشارة RS-232C	وظائف كـ RS-232C	تشغيل موصل جهاز العرض
1	CD	اكتشاف الناقل	غير مُستخدم (غير موصل)
2	RXD	بيانات استقبال	نقل البيانات إلى جهاز خارجي
3	TXD	بيانات إرسال	استقبال البيانات من جهاز خارجي
4	DTR	طرفية البيانات جاهزة (ملاحظة)	التوصيل إلى 6 سنون
5	GND	إشارة GND	إشارة GND
6	DSR	مجموعة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

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

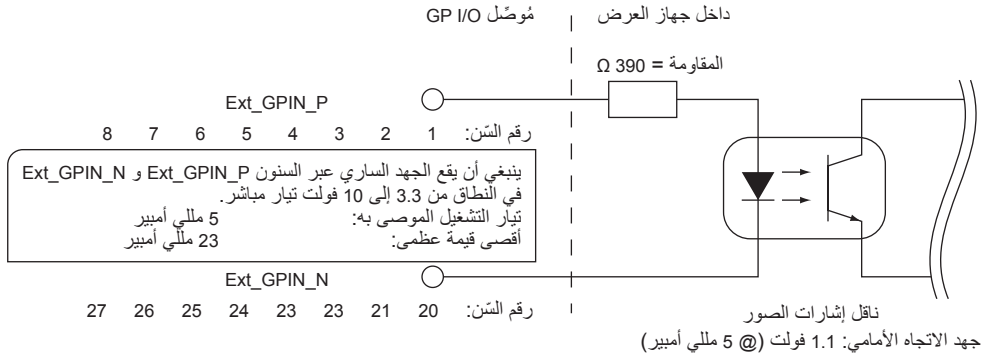
6-8-2. موصل التحكم الخارجي (GP I/O) (D-sub مزودة بـ 37 سن)

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



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

يمكنك التحكم في جهاز العرض خارجيًا من خلال مجموعات من إشارات الدخل (عالية/منخفضة). (مصدر إمداد جهاز العرض بالطاقة/تشغيل مصدر الضوء أو إيقافه/كتم الصورة/اختيار العنوان)
EXT_GPIN1 - EXT_GPIN4 :
EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4 : الوظائف في الجدول الوارد أعلاه هي إمدادات 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". (راجع صفحة 74) فيما يلي قائمة الوظائف للتحكم في جهاز العرض باستخدام منفذ GPIO.

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

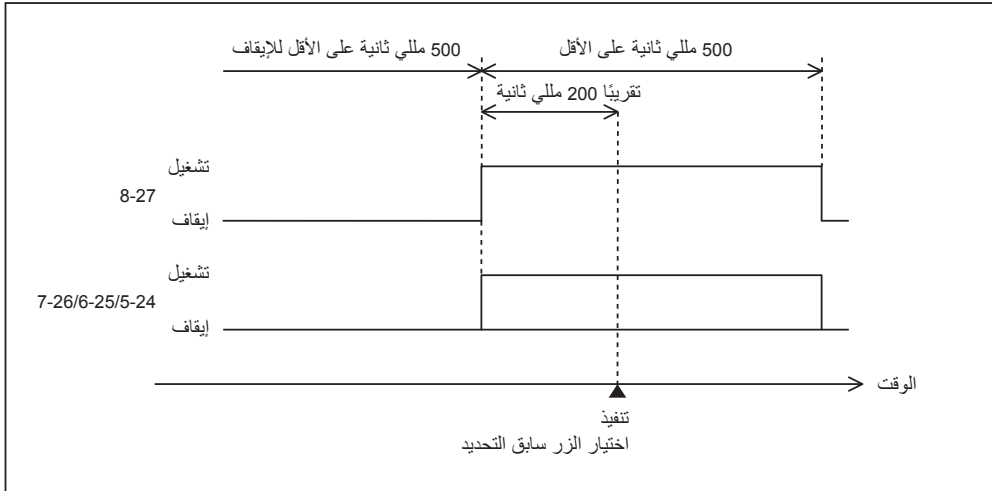
مثال على تخميد صورة: الدخل مُشغّل على 5-24 و 7-26 و 6-25 و 8-27 متوقفين عن التشغيل.
 مثال على اختيار الزر سابق التحديد 2: الدخل مُشغّل على 5-24 و 8-27 و 6-25 و 7-26 متوقفين عن التشغيل.

ملاحظة

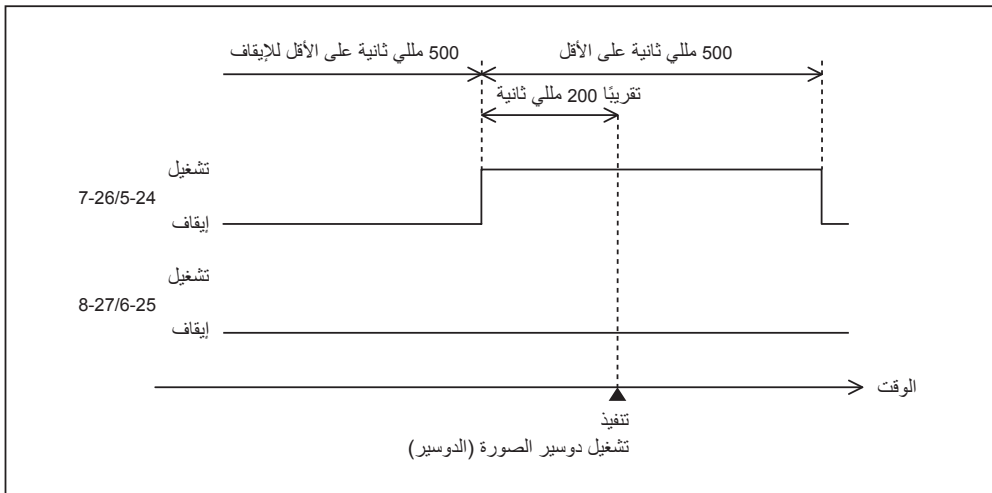
- سيتم إلغاء أمر التشغيل القادم من منفذ GPIO عندما يقوم جهاز العرض بمعالجة مهام أخرى، مثل تبريد مصدر الضوء وتبديل العنوان.
- اضبط جميع السنون الأخرى غير تلك المستخدمة على "OFF".
- يتم تنفيذ أمر التشغيل عند إدخال مستمر للنبض "ON" لحوالي 200 مللي ثانية.

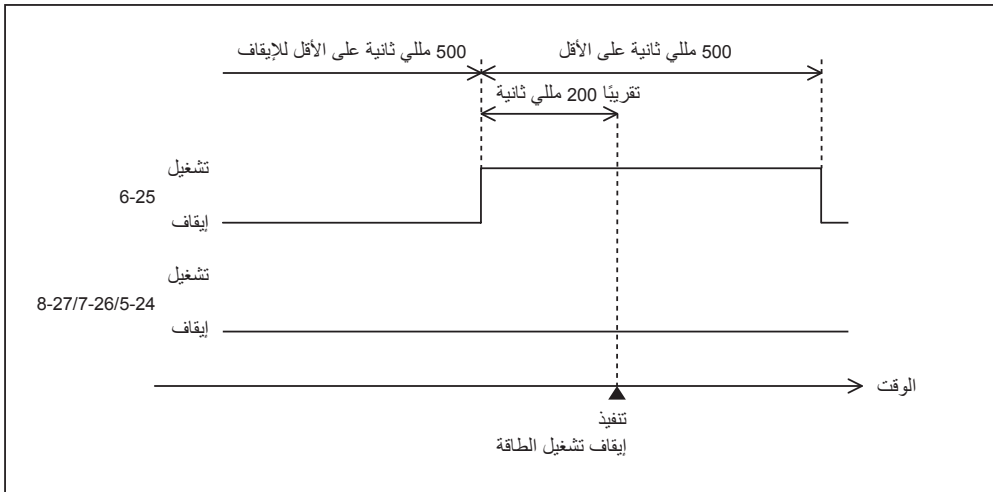
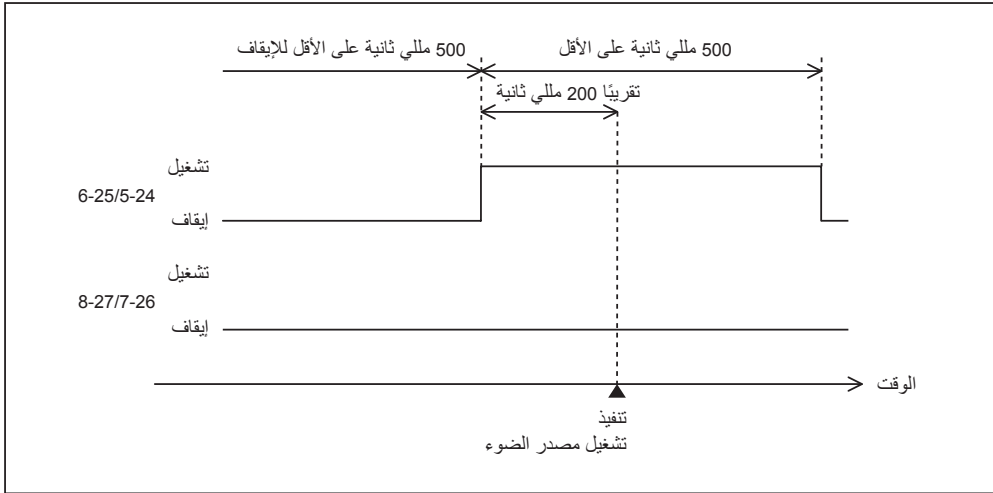
• مخطط توقيت التحكم بواسطة منفذ GPIO

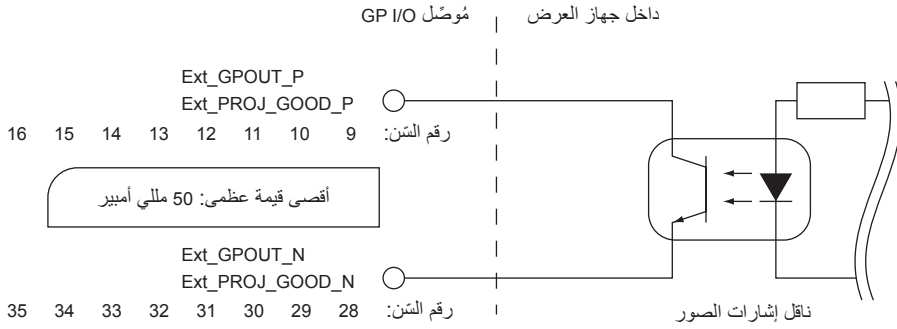
مثال على اختيار الزر سابق التحديد



مثال على تشغيل دوسير الصورة (الدوسير)







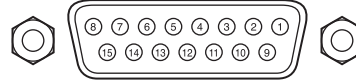
• استخدام التحكم بواسطة منفذ GPIO

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 13-32 و 14-33 و 15-34 و 16-35 (EXT_GPOUT1 - EXT_GPOUT4) كإعداد افتراضي. إلا أنه بإمكانك تغيير الوظائف المعيّنة.

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

6.8-3. موصل ثلاثي الأبعاد (D-sub مزود بـ 15 سن)

تُستخدم هذه لتوصيل نظام الصور ثلاثي الأبعاد بجهاز العرض.



نظرة على سنون موصل أنثى

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

9-6. قائمة المنتجات ذات الصلة

اسم الطراز	دعم ذاكرة العدسة	اسم المنتج	
NP-9LS16Z1	-	عدسة التكبير/التصغير 1.63 إلى 2.03	العدسة
NP-9LS20Z1	-	عدسة التكبير/التصغير 2.03 إلى 2.72	
NP-9LS40Z	-	عدسة التكبير/التصغير 4.07 إلى 6.34	
NP-9LS12ZM1	○	عدسة التكبير/التصغير 1.2 إلى 1.72	
NP-9LS13ZM1	○	عدسة التكبير/التصغير 1.33 إلى 2.1	
NP-9LS16ZM1	○	عدسة التكبير/التصغير 1.62 إلى 2.7	
NP-9LS20ZM1	○	عدسة التكبير/التصغير 2.09 إلى 3.9	
NP-9LS40ZM1	○	عدسة التكبير/التصغير 4.07 إلى 6.34	
NP-90MS02		خادم الوسائط المتكاملة	

