仕様

	NP-42HD	NP-02HD
投影方式	3チップDLP Cinema®方式	
表示デバイス	0.98インチDC4Kチップ	0.98インチDC2Kチップ
解像度	4,096×2,160	2,048×1,080
コントラスト比	2,000:1	
電源：C1接続時	AC200-240V 50/60Hz単相	
電源：C2接続時	回路部：AC100-240V 50/60Hz単相、光源部：AC200-240V 50/60Hz単相	
入力電流定格値：C1接続時※1	19.1A	18.1A
入力電流定格値：C2接続時※1	回路部：7.0A（AC100V）、3.5A（AC200V） 光源部：15.6A	回路部：6.0A（AC100V）、2.9A（AC200V） 光源部：15.2A
チルト	±15度	
ダウザー	○	
冷却方式	空冷システム（内部は液冷）※2	
質量（レンズを除く）※3	89.0kg	86.0kg
外形寸法 （レンズおよび突起部含まず）※4	697（W）×509.5（H）×1,095（D）mm	
入力スロット	1スロット（空スロット）	
騒音レベル	50dB	
動作温度／動作湿度（結露なきこと）	10−35℃／10−85%	
適合規格等	J62368-1, J3000, J55032, VCCI 32-1 Class A, JIS C 61000-3-2	
レーザー／ランプ規格標準	IEC 60825-1：2014 Ed.3 Class 1, JIS C 6802：2014 Class 1 IEC 62471-5：2015 Risk group 3	

※1：光源の種別を問わずNP-42HDまたはNP-02HDと光源合計の定格値。 ※2：チラー不要。 ※3：使用時の質量はレーザー光源ユニットの質量との合計値。
※4：レーザー光源を内蔵するスペースを含む。

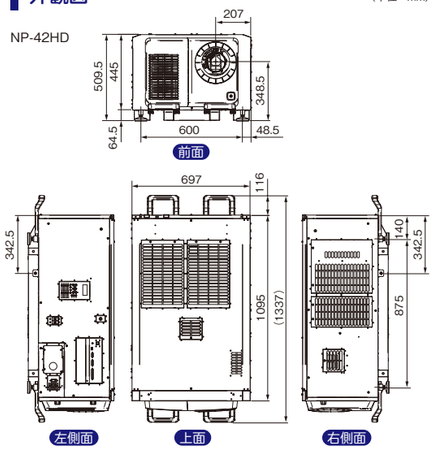
	NP-24LU03	NP-20LU03	NP-18LU03
光源	R,Bレーザー		Bレーザー
光源寿命※5	50,000時間		
光出力※6※7	24,000lm	20,000lm	18,000lm
対応スクリーンサイズ（最大）※6※7	22m	20m	19m
質量※8	65kg		56kg
NP-42HD内蔵時			
消費電力：C1接続時	3182W	2947W	3146W
消費電力：C2接続時	回路部：359W（AC100V） 362W（AC230V） 光源部：2820W	回路部：359W（AC100V） 362W（AC230V） 光源部：2585W	回路部：356W（AC100V） 352W（AC230V） 光源部：2794W
熱量：C1接続時	10857BTU	10056BTU	10735BTU
熱量：C2接続時	回路部：1225BTU（AC100V） 1235BTU（AC230V） 光源部：9622BTU	回路部：1225BTU（AC100V） 1235BTU（AC230V） 光源部：8820BTU	回路部：1215BTU（AC100V） 1201BTU（AC230V） 光源部：9534BTU
NP-02HD内蔵時			
消費電力：C1接続時	2699W	2560W	2934W
消費電力：C2接続時	回路部：337W（AC100V） 322W（AC230V） 光源部：2377W	回路部：337W（AC100V） 323W（AC230V） 光源部：2237W	回路部：313W（AC100V） 312W（AC230V） 光源部：2622W
熱量：C1接続時	9209BTU	8735BTU	10011BTU
熱量：C2接続時	回路部：1150BTU（AC100V） 1099BTU（AC230V） 光源部：8111BTU	回路部：1150BTU（AC100V） 1102BTU（AC230V） 光源部：7633BTU	回路部：1068BTU（AC100V） 1065BTU（AC230V） 光源部：8947BTU

※5：標準使用状態、設置条件による。保証時間ではありません。 ※6：設置条件による。 ※7：NP-42HDまたはNP-02HD内蔵時。
※8：使用時の質量はDLP Cinema®プロジェクターの質量との合計値。

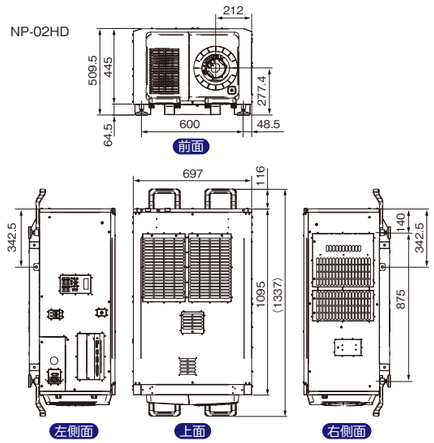
外観図

（単位：mm）

NP-42HD



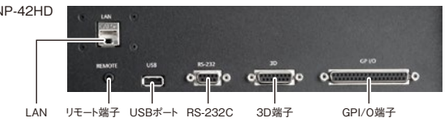
NP-02HD



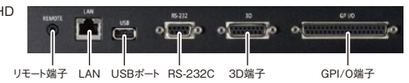
入出力端子

形状	コネクター	端子数
リモート端子	ステレオミニ	1
LAN	RJ-45、100BASE-T（NP-02HD） RJ-45、1000BASE-T（NP-42HD）	1
RS-232C	D-Sub 9ピン	1
USBポート	タイプA	1
GPI/O端子	D-Sub 37ピン	1
3D端子	D-Sub 15ピン	1
インターロック端子（本体側面部）	4ピンターミナル	1

NP-42HD



NP-02HD



⚠ 安全に関するご注意

- ●正しく安全にお使いいただくために、ご使用の前に必ず「取扱説明書」をよくお読みください。
- ●水、湿気、ほこり、油煙等の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。
- ●本製品にはレーザーモジュールが内蔵されています。設置・調整を行う場合は、販売店に相談して、安全に関する事項を順守して正しく設置してください。
- ●本商品は、レーザー光源を使用しているので、ビームを覗き込まないようにご注意ください。
- ●プロジェクターの電源を入れる際は、レンズの方を向いている人がレーザーの射出路上にいないことを確認してください。

■DLP、DLP Cinema、DLP Cinemaロゴはテキサス・インスツルメンツの登録商標です。■投写中は、本機やコンセントから電源コードを抜かないでください。故障の原因となります。■たばこの煙、ほこりの多い場所でのご使用は、定期交換部品の交換サイクルを早めるおそれがあります。詳しくはNECプロジェクター・カスタマサポートセンターまでお問い合わせください。■本カタログに記載されている社名および商品名は、各社の商標または登録商標です。■配送・設置・操作指導等に要する費用は商品の価格には含まれておりません。詳しくは、取扱販売店にお問い合わせください。■本カタログに掲載されている商品の補修用性能部品の保有期間は製造打切後5年です。（一部オプションを除く）性能部品とは、その製品の機能を維持するために必要な部品です。■画面はハメコミ合成です。■常に製品の改良を行っておりますので、規格および外観を変更することがあります。■カタログと実際の商品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。

商品の最新情報を下記で提供しています。

NECプロジェクターに関する情報サイト
https://www.sharp-nec-displays.com/jp/projector.html

ご用命は充実したサービスの当店へ

商品のご購入に関するご質問・ご相談に電話でお答えします。
（電話番号をよくお確かめの上おかけください）
NECプロジェクター・カスタマサポートセンター **0120-610-161**
受付時間…9：00〜18：00 月曜日〜金曜日（土・日・祝日その他特定日を除く）
携帯電話からでもご利用になれます。

UD FONT 見やすいユニバーサルデザインフォントを採用しています。

VEGETABLE OIL INK 環境にやさしい植物油インキを使用しています。

シャープNECディスプレイソリューションズ株式会社　〒108-0073　東京都港区三田一丁目4-28（三田国際ビル）

2022年2月現在

Cat.No. APB784 22021001PP

NEC

高い映像品質と低ランニングコストを両立した
高輝度・レーザー光源 DLP Cinema®プロジェクター

NP-42HD / NP-02HD

光源セレクタブル方式の採用により
劇場のニーズに合わせた組み合わせが可能な
レーザー光源DLP Cinema® プロジェクター

米国シネマ業界団体のDigital Cinema Initiatives（以下DCI）が制定した上映規格に準拠した
NECのDLP Cinema® プロジェクターは、高い映像品質や低ランニングコストに対応する
4K解像度と2K解像度の2機種をラインアップ。3種類のレーザー光源ユニットによるセレクタブル方式の採用で、
さまざまなスクリーンへのご要望にお応えします。

レーザー光源DLP Cinema®プロジェクター
NP-42HD
解像度 4K　レンズ別売　レーザー光源ユニット別売

レーザー光源DLP Cinema®プロジェクター
NP-02HD
解像度 2K　レンズ別売　レーザー光源ユニット別売

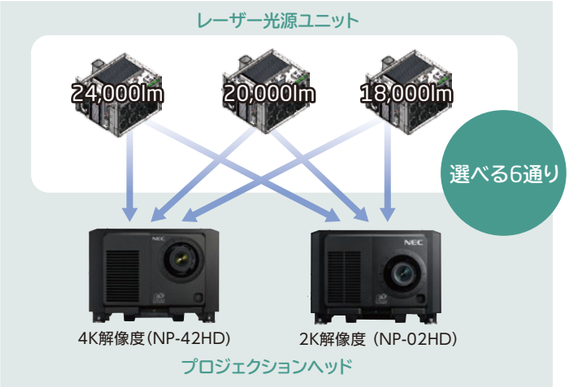
	NP-24LU03	NP-20LU03	NP-18LU03
明るさ	24,000lm	20,000lm	18,000lm
最大スクリーン幅	22m	20m	18m

レーザー光源ユニット（オプション）

NP-24LU03	NP-20LU03	NP-18LU03
明るさ 24,000lm　最大スクリーン幅 22m	明るさ 20,000lm　最大スクリーン幅 20m	明るさ 18,000lm　最大スクリーン幅 18m

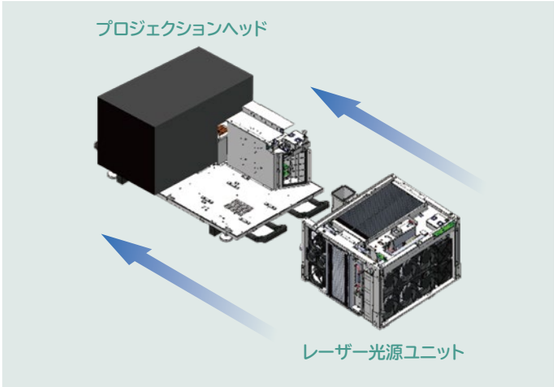
4Kと2K解像度の2機種をご用意。3種類のレーザー光源ユニットで6通りの組み合わせが可能

プロジェクションヘッドは4K、2K解像度の2機種をご用意。スクリーン環境に合わせた24,000lm、20,000lm、18,000lmの3種類のレーザー光源ユニットとの組み合わせで6通りの選択が可能。大小さまざまな劇場のニーズに合わせ柔軟に対応できます。



スライド方式のレーザー光源ユニットで交換・保守の業務がスピーディに

プロジェクションヘッド本体に、レーザー光源ユニット（別売）を組み合わせて運用。光源ユニットはスライド方式により15分程度で交換できるので、緊急時の復旧作業や光源ユニットの寿命による交換や保守も短時間で行うことが可能です。

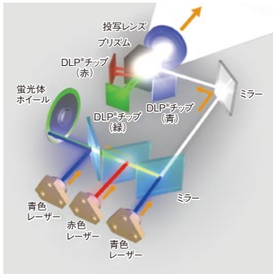


NECがご提供する、レーザー光源DLP Cinema®プロジェクターの特長

DCI仕様の広色域（DCI-P3）を高い光効率で可能にした映像投映技術

赤色・青色のレーザー光源、及び蛍光体の発光による緑色で3原色を生成。映画のデジタル上映に求められるDCI仕様の広色域（DCI-P3）を、優れた映像投映技術で可能にします。

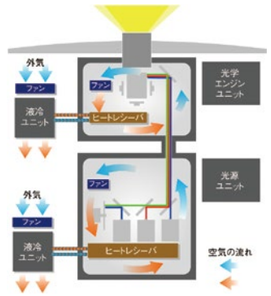
※対応機種：NP-24LU03、NP-20LU03。



NEC独自の循環冷却防塵構造で、明るさや映像品質を長期間維持

光学ユニットを密閉し、装置内部で冷却液を循環させて光学部品を冷却する循環冷却防塵構造をNEC独自で開発。チリや埃の浸入による光学部品の汚損を防止※することで明るさや高い映像品質を維持し、安定した上映が可能です。

※チリや埃などを完全に防ぐことはできません。



長寿命レーザー光源などの採用によりローコストオペレーションが可能

約50,000時間※の長寿命のレーザー光源を採用。破損や不点灯のリスクが少なく、ランプ方式に比べ消費電力を低減します。また、防塵構造による交換不要のメタルフィルターの採用、光学エンジン部のメンテナンス工数や部品交換費用の低減を図ることで、ローコストオペレーションが可能です。

※設置環境によります。保証時間ではありません。

シネマ上映をサポートする各種調整機能を搭載

設置環境に合わせたカラーキャリブレーションが容易に行える他、レンズ位置やライト出力を記憶させる機能、輝度を一定に保つ制御機能などを搭載しています。入力端子・信号フォーマット・レンズメモリーデータ・ライトメモリーデータなどを100通りプリセット設定でき、内8つはクイックに選択できます。また、映画用3Dシステムの装着により、プロジェクター1台で3D上映が可能です。

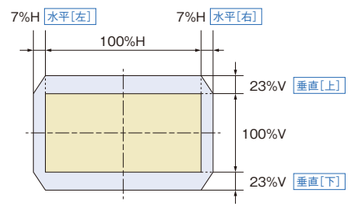
投写用レンズ（オプション）

スクリーンサイズや設置する環境に合わせて、お選びいただけます。
電動ズーム/フォーカス/シフトの調整機能とレンズメモリーは、全てのモデルに対応しています。

NP-42HD/NP-02HD兼用

レンズ型名	投写倍率	F値, f:焦点距離
NC-60LS12Z	1.20 ←→ 1.81	F=2.5, f=26.7-40.5mm
NC-60LS14Z	1.40 ←→ 2.05	F=2.5, f=31.2-45.6mm
NC-60LS16Z	1.59 ←→ 2.53	F=2.5, f=35.4-56.4mm
NC-60LS19Z	1.90 ←→ 3.25	F=2.5, f=41.6-71.1mm
NC-60LS24Z	2.40 ←→ 3.90	F=2.5, f=52.4-85.3mm
NC-60LS39Z	3.90 ←→ 6.52	F=2.5, f=84.9-142.0mm

● レンズシフトエリア



別売システムの採用により、柔軟な設備投資計画が可能

プロジェクションヘッドとレーザー光源ユニットを別々に運用できるので、ランニングコストを抑えた任意の投資計画や費用計画の立案も可能です。

プロジェクションヘッド
購入 or リース

×

レーザー光源ユニット
光源ライセンスプラン※ or 購入 or リース

※NEC独自のレーザー光源定額利用プラン。
光源出力、年間使用時間等の条件別に、各種料金プランがあります。
詳細は販売店にお問い合わせください。