

norxe
projecting new standards

Product catalog



UNIFY

5

YEARS
WARRANTY

P1+, P10

輝度：3,000 ルーメン

解像度：4K n-shift、WQXGA、WUXGA

モーション・プラットフォーム対応、最大 3G、オリエンテーション・フリー
光源および光学ブロックの寿命>約 10 万時間



P10 - The next generation dip projector

成功を収めた P1+ に続いて待望の P10 を発表できることは Norxe の誇りです。P10 は P1+ で実証された画質と Unify™ エレクトロニクス・プラットフォームの柔軟性を組み合わせた比類のない次世代プロジェクタとなりました。P10 はワープおよびブレンド・データ保存機能を内蔵し、Unify™ デスクトップまたは Unify™ ウェブから簡単に制御し、マルチチャンネル・システムの設置・制御・監視を 1 台のプロジェクタで簡素化することができます。P10 は 4K n-shift、WQXGA、WUXGA の解像度にて使用できる機種があり、オプションで全モデルに専用 IR 光源が用意され、幅広い用途に対応します。

P1+ は大成功を収め、現在ではさまざまな業界で数多くの設備に採用されています。回転翼や固定翼の航空機から自動車分野、海事シミュレーター、教育・研究環境まで、シミュレーターやトレーニング用途で採用されています。

ノルウェー、トロールトゥンガ

海拔 1,100 メートル、ウレンスヴァング県ティセダル近郊、リングダルスヴァットネットの上

P2, P20

輝度：5,000 ルーメン

解像度：4K n-shift、WQXGA

モーション・プラットフォーム対応、最大 3G、オリエンテーション・フリー
REC 2020 に近似するカラー性能



UNIFY



P20 with Unify

Norxe P2/P20 プロジェクタは RGB 独立レーザー光源技術を用いています。これは真なるソリッドステート製品です。つまり、冷却ファンを除き、蛍光体ホイールやカラー・ホイールのような可動部品を使用していません。P2/P20 の光学系・機械系・電子系はどのような用途においても高い性能と精度を実現すべく特別に設計されています。

P2 の成功を活かし、私たちは Unify™ を搭載することでマルチチャンネル・システムの設置・制御・監視を単体プロジェクタの扱いと同レベルまで簡素化しました。P20 は新しい Unify™ エレクトロニクス・プラットフォームと P2 の実証された画質の組み合わせによって、幅広い新機能と改善された機能、そして卓越した画質を 1 つのパッケージで提供します。



P55 Compact 4K native

輝度：2,500 ルーメン

解像度：6K n-shift、4K ネイティブ

モーション・プラットフォーム対応、最大 3G、オリエンテーション・フリー

光源および光学ブロックの寿命 > 約 10 万時間



P50 の長所をすべて備えながらさらにコンパクトになった新世代の 4K ネイティブ・シングルチップ・プロジェクタ。この軽量のプロジェクタはモーション・プラットフォームにおけるマルチチャンネル・システムに最適です。Norxe の Unify を搭載した P55 は設置、制御、監視が簡単です。4K 解像度で最大 240 Hz のリフレッシュ・レートをサポートします。

P50 4K native

P50 はソリッドステート冷却システムを用いた設計になっており、メンテナンスを最小限で済ませることができます。Unify エレクトロニクスは長期間にわたってリニアで予測可能な性能を維持するためのツールを提供します。P50 の最初の定期メンテナンスは約 5 万時間後で^(注1)、5 年間のメーカー保証はオプションで最長 10 年まで延長可能です。(注1：設置環境によって異なります。)

P60 4K native

輝度：6,100 ルーメン

解像度：6K n-shift、4K ネイティブ、4K n-shift、WQXGA

モーション・プラットフォーム互換可能、最大 3G、オリエンテーション・フリー

光源および光学ブロックの寿命 > 約 10 万時間



P60 はクアッド DP1.4 インターフェイスを備えた新しい Unify™ エレクトロニクス・プラットフォームによって駆動され、現在および将来の用途と、4K、6K、8K 表示をサポートします。パワフルな新型 Unify エレクトロニクスにより、最大 240 Hz のリフレッシュ・レートでネイティブ 4K コンテンツの処理と表示が可能となります。

Projectors by **Norxe**
Pseries

	P1+	P10	P2	P20	P50	P55	P60
解像度	4K n-shift WQXGA WUXGA	4K n-shift WQXGA WUXGA	4K n-shift WQXGA		6K n-shift 4K native		6K n-shift 4K native 4K n-shift WQXGA
輝度	3,000 ルーメン		5,000 ルーメン		2,500 ルーメン		6,100 ルーメン
コントラスト	1,600 ~ 4,000 : 1					2,000 ~ 10,000 : 1	3,100 ~ 12,000 : 1
光源	NXL		RGB レーザー		NXL		
光源の平均寿命	>約 10 万時間		約 2 万時間		>約 10 万時間		約 6 万時間
Unify™ ワープ&ブレンド統合機能	Yes				Yes		
標準的なメンテナンス時期	約 5 万時間 /n-shift の場合は約 2 万 5 千時間		約 2 万時間		約 5 万時間 /n-shift の場合は約 2 万 5 千時間		
重量 (レンズを含まず)	17.0 kg	18.5 kg	22.5 kg	23.0 kg	18.5 kg	22.6 kg	
均一光出力機能	Yes				Yes		
モーション・プラットフォーム	オリエンテーション・フリー, 3G 標準認証, IEC (600068-1 および 60068-2 振動・落下試験)						
標準メーカー保証					5 年		
NVG 用 IR, WPT™, 24/7					Yes		

ご存知ですか？ Norxe のプロジェクタはすべてノルウェーのフレドリクスタにある工場で、細心の注意を払って設計、開発、製造、テストが行われています。

スニルスフィヨルデン、ノルウェー

ムーレ・オ・ロムスター州ストランダのスニルヴスフィヨルデン

Projectors by Norxe **Pseries**

優れた画質

高度なカラー処理、高解像度、強化されたコントラスト、スムーズなモーション・ハンドリング、多彩な接続性により、当社のプロジェクタは比類ない画質を実現します。

真のソリッドステート光源

Norxe は LED、NXL™、RGB レーザーなどの真のソリッドステート光源のみを使用しています。真のソリッドステート技術はカラーホイールや蛍光体ホイールのような壊れやすく高価な保守部品を不要にしますのでプロジェクタには重要な要素です。プロジェクタに真のソリッドステート技術を使用することは、信頼性、エネルギー効率、耐久性、画質の向上をもたらし、厳しい要求仕様において最適な選択肢となります。

設計、保証、サポート

Norxe のプロジェクタは最高のコンポーネントを使用して最高水準で製造されています。業界をリードする 5 年のメーカー保証付きで、オプションで最長 10 年まで延長可能です。光学エンジンと光源は密閉されており、定期的なクリーニングの必要はありません。すべての Norxe 製品は最小限でのメンテナンス、長寿命を保つように設計されています。

WPT と CLO

WPT (ホワイト・ポイント・トラッキング) は P シリーズ・プロジェクタに組み込まれている機能で、一貫したリニアなカラー・パフォーマンスを保証します。WPT はプロジェクタの稼働時間や光源の出力設定に関係なく、望ましい白色点を維持します。これはプロジェクタが持つデュアルアイリス機能を有効にして黒レベルを強調する場合にも有効です。CLO (コンスタント・ライト・アウトプット) を有効にして光源輝度を固定し、一定輝度の運用を長期間維持することにより、余剰な光源の使用による電力消費を節約することができます。

長寿命と低メンテナンス

当社の先進的な光源技術と熱設計により、すべてのプロジェクタは低頻度のメンテナンスで長寿命を実現しています。実際、P10 と P55 では交換可能な部品は約 50,000 時間で交換するファン・カートリッジのみです。

シングルチップ DLP によるコンパクト設計

密封された非有機イメージング・デバイス 1 個で画像を作成します。これにより、非常にコンパクトな光学および機械設計と、長期間にわたって非常に安定した画像の両立が可能になります。シングルチップ・プロジェクタで必要とされる光学部品が少なく済むため、全体の重量と体積は低く抑えられています。P10 と P55 の重量はともにわずか 18.5 kg です。

固定式とモーションベースの両用途に対応する安定で堅牢な構造設計

Norxe のプロジェクタはシングルチップ DLP 設計と真のソリッドステート光源により、静止型シミュレーターでもモーションベース・シミュレーターでも、どのような向きでも完璧な性能を発揮します。「レンズ・ロック」のような独自の技術革新も含め、Norxe プロジェクタは 3G までの対重力性能を有します。3G 以上の性能が必要な場合は、特別に設計された「HI-G」シリーズ (受注生産品) が 15G まで対応します。

ナイトビジョン

すべての Norxe プロジェクタは、ナイトビジョン・アプリケーションで使用するための独立した IR 光源をオプション追加することができます。デフォルトの波長は 740 nm で、これは良好な ANSI コントラストを提供し、可視光と IR レンズの焦点変動を低減し、IR に最適化された特殊なレンズ・オプションの必要性を排除するためです。Norxe の IR 製品はまた、費用や要件に柔軟に対応できるように、シングル入力とデュアル入力の両方のソリューションをサポートしています。

サイバー・セキュリティ

サイバー・セキュリティは Norxe にとって最優先事項です。ISO27001 手法の体系的アプローチに従った専用の社内機能とセキュリティ・レイヤーを導入しています。これにより、従業員を教育し、権限を与え、当社の組織と製品に対するサイバー関連のリスクを最小限に抑え、軽減するためのプロセスと技術を強化しています。

Unify™ は卓越した性能と真に簡素化された使いやすさの組み合わせを提供するように設計されています。

Making
excellence
easy



Unify は当社のプロジェクタ群をフルに活用するために必要なすべての処理、プロトコル、ツールを統合しています。その中核となる Unify エレクトロニクスは 4K、6K、8K コンテンツを処理する能力を含め、前例のない帯域幅と安定性を備えています。Unify エレクトロニクスは Unify ファームウェアとソフトウェアによってサポートされており、ユーザーはプロジェクタ内で利用可能な多くの機能に簡単にアクセスすることができます。



UNIFY**WEB**
UNIFY**DESKTOP**
UNIFY**ELECTRONICS**

P10



P20



P50



P55



P60



Lenses

Norxe のレンズは最高水準で自社設計されています。埃や湿気の侵入を防ぐため、環境から完全に密閉されています。各レンズは精密な金属ボディと高品位光学ガラスで製造されています。光源からレンズまで有機部品は一切使用せず、長期にわたり安定した性能を発揮します。



N1 Extra Wide Zoom Lens

焦点距離：1.5–8.0 M



N2 Wide Zoom Lens

焦点距離：1.5–15.0 M



N3 Super Wide Lens

焦点距離：0.7–3.0 M



N4 Standard Zoom Lens

焦点距離：1.5–15.0 M

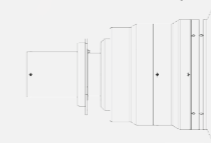
N1



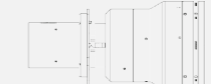
N2



N3



N4



WUXGA
Throw ratio

0.74–1.16:1

**4K n-shift
WQXGA
SUPERWIDE**
Throw ratio

0.80–1.25:1

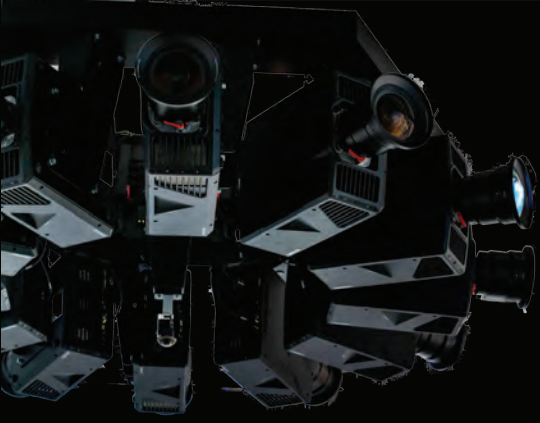
**6K n-shift
4K native**
Throw ratio

0.70–1.09:1

1.05–1.40:1

0.55:1

1.35–2.27:1



norxe
projecting new standards

Image courtesy: Ansible Motion

Norxe が定義しているのは、将来の方向性だけでなく、我々の生き残りです。当社のデザイナー、営業チーム、エンジニア、研究開発チームは、そのキャリアのほとんどをデジタル・プロジェクション分野に捧げてきました。

私たちはディスプレイ業界における新技術に対する独自の洞察力を有し、その技術革新の最先端に存在しました。お客様の要求を深く理解し、オーダーメイド製品の提供にも力を入れています。Norxe は競争力のある価格設定を維持しながら、お客様独自のカスタマイズを可能にする製品プラットフォームを持っています。

Norxe はマルチチャンネルプロジェクション市場において LED とレーザー技術の先陣を切っています。Norxe エレクトロニクスの技術革新により、コンパクトなフォーム・ファクターに組み込まれた、低メンテナンスで優れた色彩を持つ真のソリッドステート高輝度プロジェクタを設計・製造しています。システムの安定性が鍵となり、メンテナンスや再調整を最小限に抑える必要があり、物理的に厳しい要求や困難な設置に最適な選択肢です。

Norxe は光学、機械、電子、ソフトウェアにおける社内エンジニアリングの専門知識集団です。当社のプロジェクタは画質、性能、信頼性において最高水準に達するよう、フレドリクスタにある当社の施設で生産されています。すべての製品は 24 時間 365 日の動作保証付きです。



Image courtesy: Svein Foto

ノルウェーのフレドリクスタ市に Norxe 本社と製造施設があります。オスロ・フィヨルドの入り口に位置するフレドリクスタはプロジェクタ製造の町として長い歴史を持ちます。それは ASK に始まり、Proxima、Infocus、projectiondesign と続きます。20 年以上にわたってこの地域にはプロジェクション業界の人材が多く集まっています。(*名称は各メーカーの登録商標です。)



Mix Wave[®]

Norxe 社日本総代理店 ミックスウェーブ株式会社

〒154-0014 東京都世田谷区新町 2-3-2-3F

電話番号：03-6804-1681 Email：sales@mixwave.co.jp Fax：03-5450-8201 Web：https://www.mixwave.co.jp

仕様・外観等は予告なく変更されることがあります。

Contact