

# QDX-N4K45 RGB

38,000ルーメン、ネイティブ4K、3チップDLP RGBレーザープロジェクター



- 高輝度レベルの純粋なRGBレーザー光源
- ネイティブ4K解像度とRec. 2020カラーパフォーマンスによる驚異的な画像
- より高い処理能力を備えた次世代のPulseエレクトロニクス
- ROIを最大化する耐久性のある設計
- BarcoのクラウドベースのInsights Management Suiteへのアクセス

QDXプラットフォームは、比類のない速度でより明るく、より鮮明で、より軽い投影を実現するように設計されており、観客を魅了する臨場感あふれる映像を実現するとともに、優れた投資収益率を実現します。

## 今までにない画質

QDX-N4K45 RGBプロジェクターは、38,000ルーメンという超高輝度を誇り、あらゆる環境で鮮明で鮮やかな映像を提供します。RGB光源の追加により、このモデルはRec.2020の色域を解放し、芸術的な精度が要求されるコンテンツに非常に豊かな色調と高められた色純度を提供します。

先進的なBarco 0.98 DMDチップを採用することで、洗練された色彩表現による、驚くほど美しいネイティブ4K画質を実現しています。特許取得済みのPulseエレクトロニクスにより強化され、超高速処理と、高帯域幅サポートにより、より滑らかな画像と鮮明なピクセルを実現します。

## ROIの最大化

QDXは、同カテゴリーにおいて世界で最もコンパクトかつ軽量なプロジェクターであり、投資対効果（ROI）を最大化するために必要な機能をすべて備えています。レンタルフレーム、フライトケース、TLD+レンズなど、既存のBarco機器とシームレスに統合されます。Barcoのスマート周辺機器およびソフトウェアツールとの完全な互換性により、合理化されたワークフローと長期にわたる持続的な価値が保証されます。

## 高い信頼性

QDX RGBプロジェクターは長寿命設計を採用しており、動作寿命全体にわたって視覚的なパフォーマンスを維持します。モジュール設計により保守が簡単に



QDX RGBプロジェクターは長寿命設計を採用しており、動作寿命全体にわたって視覚的なパフォーマンスを維持します。モジュール設計により保守が簡単になり、高度な保護コーティングにより重要な電子機器を湿気や有害物質から保護します。最適化された空気ろ過システムにより信頼性がさらに高まり、厳しい環境でも長期にわたるパフォーマンスをサポートします。

## 技術仕様

## QDX-N4K45 RGB

### 一般仕様

|                         |   |
|-------------------------|---|
| 注記                      | この文書の仕様は暫定的なものである   |
| プロジェクタータイプ              | ネイティブ4K 3チップDLPデジタルプロジェクター  |
| テクノロジー                  | 0.98インチDMD™ x3  |
| 解像度                     | 4096 x 2176 (DC 4Kネイティブ)  |
| 輝度                      | 38000 ISOルーメン<br>36500中心ルーメン*<br>34000 ANSIルーメン   |
| コントラスト比                 | フルフィールド2,200:1  |
| Barco DynaBlack®コントラスト比 | 20,000:1  |
| 光学レンズシフト                | 垂直：最大150%、最小130%（電動）、レンズにより異なる<br>水平：最大±50%（電動）、<br>TLD+レンズ使用時のレンズメモリー機能はレンズにより異なる  |
| 光源                      | RGBレーザー3P（ソリッドステート）   |
| 明るさの均一性                 | 95%   |
| 光源寿命                    | 30000時間   |
| 色補正                     | ○   |
| 光学ダウザー                  | ○   |
| アスペクト比                  | 4096:2176 / 1.88:1  |
| レンズタイプ                  | TLD+  |
| レンズの範囲                  | TLD+: 0.37 0.65-0.85 0.73:1; 1.2:1; 0.8-1.16; 1.25 -1.6:1; 1.5-2.0:1; 2.0-2.8:1; 2.8-4.5:1; 4.5-7.5:1                           |
| 色空間                     | REC 2020  |
| 向き                      | 360°  |
| 密閉型DLP™コア               | はい + DuraOptix™   |
| 入力                      | HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/ RJ45イーサネット/ USB(5V)/ 12V出力/ BNC 3D同期入出力  |
| 入力解像度                   | 以下を含む、最大:<br>4096 x 2160 @ 120Hz<br>3840 x 2400 @ 120Hz<br>7680 x 4320 @ 60Hz   |
| Output refresh rates    | 24~120Hz  |
| 処理                      | パルスエレクトロニクス   |
| ウェブブラウザ                 | ○   |
| ピクチャーバイピクチャー            | 2つのソースを同時に  |
| CLO（定常光出力）              | ○   |
| DMX 512                 | オプション   |
| 画像処理                    | ワープおよびブレンド  |
| キーストーン補正                | ○   |
| スタンバイ電力                 | 未定  |
| ソフトウェアツール               | Pulseツールセット + Androidアプリ + iOSアプリ + IMS<br>(www.barco.com/barco-pulse)  |
| Control                 | DMX（オプション）、XLR有線（オプション） + IR、RJ45、Wifi****、GSM*****   |
| 3D                      | アクティブアイウェア（オプション）、パッシブサーキュラー（オプション）、最大200 Hz*の2つのフラッシュ<br>3Dステレオフォーマット: 1xHDMI™、1xDPまたはQuad DP（オプション N/A）、トップ/ボトムシーケンシャルマルチパイプ。 |
| BTU/時                   | 未定  |
| 動作温度                    | 0~40°C / 32~104°F（40°Cを超える場合は電力を低下）   |
| オプションの入力                | クアッドDP1.2<br>ファイバーSFP<br>HDBaseT/HDMI™/クアッド3G/SDIレベルA+B/12G/DMX/リモートCTRL<br>HDBaseT   |
| 保管温度                    | -10°C~60°C  |
| 動作湿度                    | 0~80%（結露なし）   |
| 保管湿度                    | 5~90% RH  |
| ネットワーク接続                | 10/100 base-T RJ-45接続、Wifi + GSM（接続モデル）<br>IMSに接続されたIoT（一部の国）   |
| 寸法（幅x奥行きx高さ）            | 660 x 830 x 350 mm / 25.98 x 32.67 x 13.77インチ   |
| 重量                      | 74 kg / 163ポンド  |
| 出荷重量                    | 89,5 kg / 198ポンドボックス + パレット<br>176 kg / 388ポンドフライトケース + パレット  |

## 技術仕様

## QDX-N4K45 RGB

|                          |   |
|--------------------------|---|
| 電源要件                     | 120-160V (低電力) 20A / 200-240V (+/-10%) 32A 50-60Hz  |
| 消費電力                     | 230V時: TBC<br>120V時: 標準2200W/最大2300W  |
| 騒音レベル (25°C/77°Fの標準値)    |   |
| Circuit board protection | 高度なコーティングにより、重要な電子機器を湿気や有害物質から保護します。  |
| 出荷寸法 (幅x奥行きx高さ)          | 800 x 1200 x 660 mm / 31.49 x 47.24 x 25.9インチ (パレットを含む)<br>800 x 970 x 510 mm / 31.5 x 38.1 x 20インチ (ボックスのみ)<br>1660 x 990 x 920 / 65.3 x 39 x 36.2インチ (フライトケースを含む)   |
| 安全クラス                    | レーザー安全クラス : RG3クラス2   |
| 標準付属品                    | 電源コード無線 / XLR有線強化型リモートコントロール  |
| 証明書                      | UL60950-1およびEN60950-1に準拠。FCC規則および規制パート15クラスAおよびCE EN55032クラスA、RoHSに準拠   |
| 保証                       | 3年  |
| *注記                      | * 明るさレベル +/-10%<br><br>** オプション: DCI-P3 (R9803310)<br><br>*** HDR 10 (HLG、EOTF、PQ EOTF SMPTE 2084)、トーンマッピング (EETF ITU-R BT2408-4 Annex 5) をサポート<br><br>**** Wi-FiおよびGSMオプションはすべての国で利用できるわけではありません。詳細については、Barcoの担当者にお問い合わせください。 |

生成日:02 Jun 2026

© 2026 Barco nv.(C) Barco. All rights reserved. (無断転載を禁ず。) 書面による許可なく全部または一部を複製することは禁止されています。すべてのブランド名および製品名は、それぞれの所有者の商標、登録商標、または商号です。継続的な技術革新により、情報および技術仕様は予告なく変更される場合があります。最新の仕様についてはwww.barco.comをご確認ください。