

# F35 シリーズ

高性能DLPプロジェクター、プロフェッショナル用途向け。

- **アクティブおよびパッシブ  
3Dステレオオプション**

- **幅広い高品質プロジェク  
ションレンズ**

- **ナイトビジョン用赤外線  
(IR)**

#### 4つのモデルで入手可能

- 解像度2,560x1,600 (4.1 MP) を備えたF35 WQXGAは、標準のWUXGAおよび1080pモデルと比較して2倍のピクセル数を提供します。解像度を保ったままシステムの複雑性や台数を軽減されたり、台数が同じまま解像度を倍増することができます。
- WUXGAおよび1080p F35 AS3Dモデルは圧縮なしで最大で120 Hzのネイティブリフレッシュレート（モノ）またはアクティブ3Dステレオ機能を搭載しています。F35 AS3Dはフル330MHz帯域幅画像用にDualLink DVIを採用しています。
- F35 パノラマは、数多くのユーザーがコンテンツを共有する最先端の会議室や情報一元管理室において超ワイド画像を提供します。21:9 (2.37:1) という優れたパノラマ画像と2560x1080解像度を備え、従来の標準SXGA+構成を、2台のブレンドされたプロジェクター、またはデュアルLCDスクリーンの組み合わせに置き換えます。

#### ナイトビジョン用赤外線 (IR)

特にトレーニングとシミュレーション用として、F35 シリーズプロジェクターは、IR（赤外線）を通じたナイトビジョンシミュレーションにも利用可能です。特殊な高コントラストレンズを特長とするF35は、日中のシナリオおよび強い黒レベルと高コントラストIR（夜間トレーニング用）に高輝度が必要な場合に優れたソリューションです。

#### 主な機能

- 最大2,560x1,600ピクセル解像度（F35 WQXGA）
- 最大ピクセル：1,920x1,200、アクティブ3Dステレオ（F35 AS3D）

- 最大2,560x1,080ピクセル解像度（F35 Panorama）
- 24時間365日の運用を念頭に設計、動作を保証
- RealColor™カラーマネジメントスイートによる正確なカラーマネジメント
- 投射比0.74～4.30：1の高品質プロジェクションレンズ
- 完璧な色と究極の信頼性のためのDLP®テクノロジーがX-PORT™機能を利用して、I/Oの拡張とカスタマイズが可能
- 標準で4つのデジタル入力
- 最長5年保証

### RealColor™ カラーマネジメント

F35 シリーズのプロジェクターはすべて、Barcoの特許および高精度のRealColorカラーマネジメントテクノロジーを使用できるというメリットがあります。F35 シリーズは、常に正しい色を保証し、REC709カラースペースをサポートします。工場設定において、各プロジェクターが個別の機能をメモリー内にプログラムしています。

### ホットスワップランプ

連続稼働モードに加えて、プロジェクターの運転を停止せずにランプ交換が可能です。ランプ交換が必要な場合や、プレゼンテーション中に点灯しなくなった場合も、プロジェクターを継続して運用できます。

### 高品質プロジェクションレンズ

Barcoは世界有数の高解像度プロジェクターの製造に加え、世界最高級の高解像度映画レンズの設計および製造を行っています。すべてのレンズが、フローティング非球面レンズとNDガラスを採用したオールガラス設計です。高いF値と組み合わせることで、卓越した高ANSIコントラストを維持しながらも、優れたフォーカスシャープネスと広い焦点深度を実現します。IR（赤外線）サポート用に最適化された専用レンズ群も取り揃えています。

### スミアリダクション処理（SRP™）内蔵

F35 シリーズプロジェクターはすべて、ちらつきの発生を抑えるスミアリダクション処理（SRP™）を搭載しているため、外部フィルターやシャッターは不要であり、すべ

での処理が内部的に行われるだけでなく、全面的な調節と設定も可能です。最大120 Hzの高フレームレートを併せ持っていることから、あらゆる解像度と動きの速いコンテンツにおいてスミアフリーの画像を実現します。

技術仕様

F35 シリーズ

| 一般仕様                  |                                                                                                                |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 概念                    | シングルチップ、電動レンズシフトシステム                                                                                           |
| 3D 機能                 | INFITEC EX® 3D およびアクティブステレオ                                                                                    |
| 3D メガネ対応              | IR / RF モデル、DLPLink™                                                                                           |
| カラーホイール               | 高輝度 / VizSim ブライト / VizSim                                                                                     |
| 使用技術                  | シングルチップ DLP® プロジェクター LVDS DMD™、DarkChip3™ 搭載                                                                   |
| 解像度                   | WQXGA (2,560 x 1,600)、パノラマ (2,560 x 1,080)、WUXGA (1,920 x 1,200)、1080p (1,920 x 1,080)                         |
| 輝度                    | 最大 7,500 ルーメン (通常輝度、使用されるカラーホイールとレンズで異なる)                                                                      |
| コントラスト                | 最大 8,000 :1 (コントラストは設定、カラーホイール、レンズにより異なる)                                                                      |
| アスペクト比                | 16:10 (WQXGA)、21 :9 (2.37 :1) (パノラマ)、16:10 (WUXGA)、16:9 (1080p)                                                |
| ディスプレイ・カラー            | 30 ビット RGB                                                                                                     |
| 遅延                    | ~19 ms                                                                                                         |
| コンピューター・グラフィック・フォーマット | 全モデルで最大 2,560 x 1,600 ピクセル入力。出力顔像度は、ネイティブ解像度により異なります。AS3D、WUXGA との互換性あり、1080p モデルのみ。                           |
| 水平スキャン周波数             | 10 -150kHz                                                                                                     |
| 垂直スキャン周波数             | 48 -190 Hz (解像度により異なる)                                                                                         |
| ビデオ・フォーマット：           | HDTV (1080p, 1080i, 720p)、EDTV (576p, 480p)、SDTV (576i, 480i)、NTSC、PAL、SECAM、プログレッシブ・スキャン                      |
| レンズ動作                 | モーター駆動ズーム、フォーカス、シフト、虹彩、機械式シャッター                                                                                |
| 画像の幅                  | 0.5 -10 m                                                                                                      |
| 光源                    | 2 x 300W UHP VIDI                                                                                              |
| ランプの寿命                | 最大 2,000 時間 (フル・パワー) / 最大 2,500 時間 (エコ・モード)                                                                    |
| コンピューター入力             | 2 x DVI-I、2 x HDMI 1.3a、2 x VGA                                                                                |
| ビデオ入力                 | 1 x コンポーネント、1 x S-ビデオ                                                                                          |
| 管理可能                  | RJ-45 TCP/IP x 1; 9-pin D-SUB RS232 x 1; 12V プログラム可能なトリガー (3.5mm ミニジャック) x 2; 有線リモコン 3.5mm ミニジャック x 1; USB x 2 |
| 寸法                    | 510 x 223 x 376 mm (WxHxD)                                                                                     |
| 重量                    | 12.7 kg                                                                                                        |
| 梱包サイズ                 | 780 x 370 x 520 mm (WxHxD)                                                                                     |
| 工場からの輸送重量             | 20 kg                                                                                                          |
| 電源要件                  | 8.4A、~100-240V、50-60Hz、標準消費電力:最大 815W@100V                                                                     |
| 適合性                   | CCC、cCSAus、FCC Class A、cUL、UL および CE                                                                           |
| 動作温度                  | 10 -40 °C                                                                                                      |
| 保管温度                  | -20 -60 °C                                                                                                     |
| 動作湿度                  | 20 -80% RH                                                                                                     |
| 保管湿度                  | 10 -90% RH                                                                                                     |
| カラー                   | 黒メタリック                                                                                                         |
| 保証                    | 3 年間保証、ランプの保証は 500 時間または 90 日間に達した時点 (いずれか早い方)。最長 5 年間の延長保証もあり。本製品に適用可。                                        |
| 24-7 ドキュメント           | 本プロジェクターは、24 時間 365 日年中無休の過酷な使用状況を念頭に設計され、その動作は保証されています。能力が試される場面における厳しい要件を満たせるように、具体的な手段と設計が取り入れられています。       |
| MTBF                  | 34,662 時間                                                                                                      |
| BTU / 時間              | 3,109 未満                                                                                                       |

生成日:09 Jul 2024

© 2024 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。

