

# SP4K-12

12,000ルーメンのスマートシネマプロジェクター



12K  
LUMENS

4K  
4096X2160



- 鮮明な映像
- 将来を見据えた最新モデル
- Barco EcoPure™
- 抜群のサービサビリティ

SP4K-12はシリーズ4製品ラインナップの1つで、業界内のさまざまなパートナーと密接に連携し設計されました。コンテンツ制作市場と映画興業市場におけるトレンド、および最新技術の動向を念頭においています。その結果、あらゆるスクリーンに対応する次世代レーザープロジェクターの製品ラインアップインアップSP4Kシリーズの各モデルはご要望に応じて様々な組み合わせの選択ができます。幅広い輝度オプション、Barco製および一部のサードパーティ製レンズとの互換性を備え、タッチディスプレイとライブストリーミングのオプションも利用可能です。お客様のニーズに応じて、豊富なオプションの中から必要なものを選択して組み合わせてください。

## 鮮明な映像

シリーズ4ファミリーのSP4Kモデルは、ネイティブ4Kの高解像度、高いコントラスト比、優れた均一性を劇場にもたらしめます。特許取得済みの弊社独自技術「Barco Active Image Management」™により、シャープで安定した高品質映像を長期間にわたって映し出してくれます。

## 将来を見据えた最新モデル

RGBレーザー光源を搭載したSP4Kモデルは独自の技術「Barco Colorgenicテクノロジー」™独自の技術「Barco Colorgenicテクノロジー」™によりRec. 2020で規定される色域の98.5%以上をカバーしています。さらにSP4Kの全モデルは、4K120fps、最新のイマーシブオーディオ スタンダードにも対応しています。

## Barco EcoPure™

このモデルは静音性に優れており（50dB(A））、ブースレスのオペレーションに最適です。さらに電力消費もスマートに管理し、1ワットあたり最大8ルーメンの輝度という高いプロジェクター効率を達成しています。エコモードでの動作中なら、さらに消費電力を抑えることが可能で、わずか3ワット以下となりま



す。さらにLAN接続しておくことで、定期メンテナンスやインジェストの際に遠隔操作でプロジェクターを起動させることができるといった便利な機能も備えています。

### **抜群のサービサビリティ**

シリーズ4のプロジェクターのモジュラーデザイン構造により、コスト効率に優れたメンテナンスを行うことができます。レーザー光源部分は、わずか6枚の「Barco Laser Plate」™から構成されています。専用治具や特殊な工具がなくても取り外すことができますので、どなたでも簡単にフィルター交換を実施することができます。また、お客様が現在お使いのプロジェクター設置環境でも、そのままシームレスに導入することが可能です。

## 技術仕様

## SP4K-12

一般仕様	
ネイティブ輝度	12,000 ルーメン (通常)
ネイティブコントラスト比	2300:1 (通常) HCLレンズで最大3000:1
DMDデバイス	3x 0.98 インチ DC4K TRP
解像度	ネイティブ 4 K:4096 x 2160
色階調	DCI P3準拠 (xy色度座標測定時、Rec.2020で98.5%を再現)
光源	レーザー
主要レンズ	Cレンズホルダーを使用する場合：0.8~1.16、1.09~1.40、1.2~1.8、1.4~2.05、1.6~2.5、1.95~3.2、2.4~3.9 Bレンズホルダーを使用する場合：1.01、1.27、1.6~2.4、1.9~2.6、2.0~2.95、2.3~3.65、2.8~4.7、3.55~6.95 高輝度、ハイコントラストのBレンズに対応
長期の輝度安定性	40,000 時間 (通常使用条件下)
ハウジング	統合冷却設計および特許を取得したシールド型光学アセンブリ
寸法 幅×長さ×高さ	プロジェクター：710 x 1070 x 547mm / 27.95 x 42.13 x 21.54インチ (脚部を含む) 710 x 1132 x 547mm / 27.95 x 44.55 x 21.54インチ (Bレンズホルダー付き)
重量	90 kg / 198.5ポンド
電源要件	単相または三相 200-240V 16A
熱負荷 (最大パワー)	4600 BTU / 時間
排気の流れ	300 CFM
周囲温度	40°C/104F (最大)
周囲湿度	85% RH (最大)
メディア・サーバー	Barco Alchemy ICMP-X および他のメディアサーバーブランド** に対応
消費電力	1.4kW (エコモードで 3W)
ノイズレベル	50dB(A) @1m および 25°C (周囲温度)
3D システム	シルバー・スクリーン上でのアクティブ・ガラス・システムと偏光システムに対応。色分解システムには対応していません。
安全要件	クラス 1 リスク・グループ 3
ユーザー・インターフェース	タッチ・ディスプレイおよびウェブベース
画像端の横方向レンズカラー	2Kレンズの場合：平均2ピクセル* 4Kレンズの場合：平均1.5ピクセル* (*レンズやズームなどにより異なる)
注記	**ICP-D を組み合わせるプロジェクター構成に対応するブランドについては、Barco サービスにお問い合わせください。

生成日:09 Apr 2024

技術仕様は予告なく変更する場合があります。最新情報については、www.barco.com をご覧ください。