

SP4K-20

スマートシネマプロジェクター（輝度20,000ルーメン）



- 鮮明な映像
- 将来を見据えた最新モデル
- Barco EcoPureTM</sup>
- 抜群のサービスビリティ

SP4K-20は同シリーズの製品ラインナップ4機種の中の1つです。業界内のさまざまなパートナー企業からご意見をいただき、密接に連携しながら設計されました。コンテンツ制作市場とエキシビジョン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。結果どのようなスクリーンや設置環境にも対応する次世代レーザー光源プロジェクターの製品ラインアップです。SP4Kシリーズの各モデルはモジュール構成で設計されていますので、設置条件に応じて自由に組み合わせを選択していただくことで、さまざまな環境に設置・導入していただくことができます。設置環境によって求められる輝度は異なりますが、それを実現するためにさまざまなオプションをご用意しています。特に投射レンズはBarco純正レンズの他に、サードパーティ製レンズとの互換性も確保しており、幅広い選択肢の中から最適なレンズをお選びいただけます。また操作を容易にするタッチディスプレイ式の制御端末や、ライブストリーミングによる配信機能（オプション）も有しています。お客様のニーズや設置環境に応じて、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。

Brilliant image

SP4Kシリーズには4つのモデルがあります。映画館という大スクリーンへの投影に求められる「ネイティブ4Kの高解像度」、「高いコントラスト比」、「画面全域に渡って均一に表示できる安定したユニフォミティ」など、高品質な映像をスクリーンに映し出すための特長を有しています。特許取得済みの弊社独自技術「Barco Active Image Management」TM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。

Ready for tomorrow, today

SP4KにはRGBレーザー光源を搭載したモデルもご用意しています。独自の技術「Bar

SP4KにはRGBレーザー光源を搭載したモデルもご用意しています。独自の技術「Barco Colorgenicテクノロジー」TM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の全モデルともに4Kという解像度であっても、120fpsという高速フレームレートで映像を投影することが可能です。また没入感を高める最新の各種オーディオ規格にも準拠しています。将来の技術革新にも対応できる拡張性を備え、いま導入していただいたとしても、技術の陳腐化に伴って機材を丸ごと入れ替える必要がなく、効率的な設備投資を可能にします。

Barco EcoPureTM

このモデルは静音性に優れており（51dB(A））、映写室のように隔離された部屋がない設置環境でお使いになる場合に最適です。SP4K-20は使用電力をスマートに制御しています。「1ワットの電力を使用した場合にどれくらいの輝度を達成しているか」という数値に換算すると、1ワットあたりで最大10.3ルーメンという非常に消費電力効率の高い業界でも稀有なプロジェクターです。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、定期メンテナンスを実施する際や、DCP（Digital Cinema Package）をインジエストする場合など、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。

Fit and forget

このプロジェクターシリーズの4モデルは、「モジュール構成」による設計デザインを採用しています。例えばメンテナンス時に劣化した部品の交換が発生した場合は、該当するモジュールのみを交換することができます。運用面まで考慮したコスト効率に優れたデザインと言えます。メンテナンスの際に必ずチェックすべきレーザー光源部分は、わずか6枚の「Barco Laser Plate」TMから構成されています。本体の外装カバーや防塵フィルターは、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。映写技師やエンジニアの方以外でも、簡単にフィルター交換を実施することができます。またSP4K-25なら、お客様が現在お使いのプロジェクター設置環境でも、大幅な工事などを伴うことなく、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-20****一般仕様**

ネイティブ輝度	20,000 lumens (typical)
ネイティブコントラスト比	2000:1 (typical) up to 3000:1 with HC lens
DMDデバイス	3x 1.38" DC4K
解像度	native 4K: 4096 x 2160
色階調	DCI P3 compliant (98.5% of Rec.2020)
光源	Laser
主要レンズ	0.8; 1.01; 1.13-172; 1.35-1.86; 1.46-2.10; 1.65-2.60; 2.00-3.35; 2.53-4.98 High-brightness and high-contrast B-lenses compatible
長期の輝度安定性	40,000 hrs @ average usage conditions
ハウジング	integrated cooling design and patented sealed optical assembly
寸法 幅×長さ×高さ	projector incl. feet 760 x 1470 x 612 mm 29,92 x 57,54 x 24,09 inches
重量	147kg/324lbs
電源要件	single phase or triple phase 200-240V 14A
熱負荷 (最大パワー)	6,500BTU/h
排気の流れ	400CFM
周囲温度	40°C/104F Max.
周囲湿度	85% RH max
消費電力	1.95kW (3W in Eco mode)
メディア・サーバー	Barco Alchemy ICMP-X and other media server brands** supported.
ノイズレベル	50dB(A)
3D システム	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
安全要件	Class 1 risk group 3
ユーザー・インターフェース	Touch Display and / or web-based
注記	**projector configuration with ICP-D; contact Barco service for the list of supported brands

生成日:09 Sep 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。