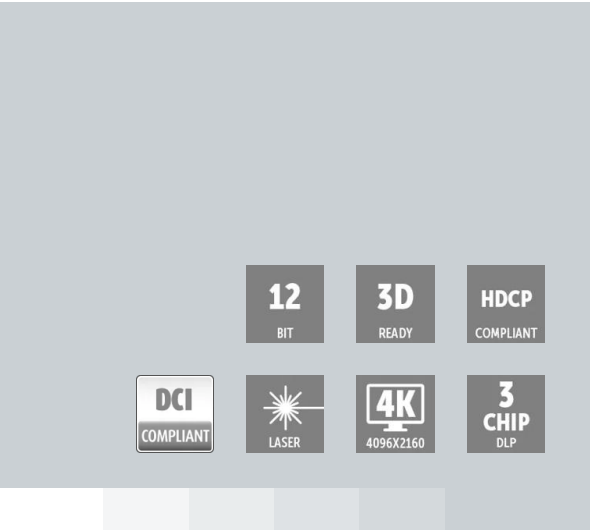
Freya

Barco ResidentialのFreyaプロジェクターは、好評を得ているBarcoの
Series 4プラットフォームをベースとしています。



- **ホームシネマシリーズ**
- **ネイティブ4K解像度（4,096 x 2,160）**
- **RGBレーザー**
- **100% REC.2020**
- **最高7,500 ANSIルーメン**
- **Architecturalエディションをご用意**

Freyaは、北欧神話の中で最強の神であるOdinの妻であり、Balderの母です。それだけでもこのプロジェクターの威力は十分に理解できるはずです。プロジェクターの中核部分には、Barcoの定評あるPulseプラットフォームが使用されています。これをAlchemyと組み合わせることで、非常にスマートで使いやすいプロジェクターが生まれました。Freyaは、ハイエンドのホームシアター専用に作成されており、BarcoのThorプロジェクターに匹敵するレベルで、際立つコントラストとより広い色域を実現しています。Texas Instrumentsの最新ネイティブ4K DLP®チップセットと、評価の高いBarco Alchemy ICMP（統合型シネマメディアプロセッサー）が搭載されています。

Cinema at Home

オープニングクレジットが始まると、観客は予想もしない世界に入り込み、卓越したレベルで映画のリアル性を送り出す究極の画質とイマーシブサウンドに取り囲まれます。この感動的な世界を作り出すのが、Barco ResidentialのFreyaプロジェクターです。

High-end simplicity

Barco Freyaでは、メディアサーバーの機能と、シネマ処理エレクトロニクスである統合型Barco Alchemyシネマメディアプロセッサー（ICMP）が一体化しています。

Alchemyは、UHD Blu-Ray、ゲームコンソール、その他のコンシューマーデバイス用に、HDR10ビデオ信号をサポートする2つのHDMI 2.0／HDCP 2.2入力を装備しています。

Barco Alchemyは、メディアサーバー機能、統合再生機能、およびコンテンツ管

理機能と高度な処理能力の組み合わせを提供し、4K 2Dコンテンツを最大60fps、4K 3Dを最大30fpsでサポートします。ハードウェア要件を簡素化することで設置が容易になり、システムの信頼性と使いやすさが向上しました。

4K at the highest level

Freyaは、受賞歴のあるPulseプラットフォームから多くを継承しています。これにAlchemy ICMPが加わり、スマートで強力なプロジェクターが生まれました。専用の4K（4 x 3Gb/s）入力ボードにより、ネイティブ4Kコンテンツの再生が可能になると同時に、Barcoの定評あるDCI準拠の画質と、卓越した均一性を誇る独自のRGBレーザー照明が組み合わされています。

さらに、Freyaはわずか5.4lm/Wの電力消費をスマートに管理し、エコモードでは電力消費を3ワット未満に抑えます。Freyaは、定期保守やコンテンツインジェストのためにLAN上でリモートから起動することもできます。

RGBレーザープロジェクターでは、画質の向上と、一般的な3Dシステムとの完全な互換性を提供しています。また、推奨方法を使用した場合、プロジェクターの光出力は時間が経っても一定に保たれます。Barco Residentialのホームシネマモデルでは、Freyaの1000:1 ANSIコントラストにより、きわめて優れたコントラストを提供しています。

技術仕様	FREYA
一般仕様	
プロジェクタータイプ	Three chip DLP
使用技術	3x 0.98" DC4K TRP
解像度	4,096 x 2,160 (4K)
アスペクト比	1.89:1
光源	RGB Laser
光出力	7,500 ANSI Lumens
コントラスト比	5,500:1 Sequential 1,000:1 ANSI
輝度均一性	80% at Sides 75% at Corners
レンズ群	Type B Lenses: (R98013983) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.58 – 2.41:1 * (R98013333) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 1.89 – 2.58:1 * (R98013343) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.03 – 2.94:1 * (R98013533) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.31 – 3.78:1 * (R98013543) -Zoom Lens 1.38" VHC HDR 4K: 2.77 – 4.76:1 * Type C Lenses: (R98620053) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.09 -1.40:1 (R98620103) -TLD+ VHC ULTRA LENS: 1.28 -1.74:1 * Standard Lens Option(s)
光学レンズシフト	Type B Lenses: 55% Up or Down 30% Left or Right Type C Lenses: 21% Up or 50% Down 10% Left or Right
傾斜	Freya: 15⊠ Forwards 15⊠ Backwards Freya Architectural: 90⊠ Forwards 90⊠ Backwards
色補正	P7
色階調	DCI P3/100% Rec.2020; when measured in xy-color coordinates)
画像処理	Alchemy - Integrated Cinema Media Processor (ICMP)
WARP	N/A
方向	Pedestal / Table Top
ネットワーク接続	10/100 Ethernet via RJ45 connection
HDR	HDR10
3D	Active glasses systems and polarization systems on silver screens are supported. Color separation systems are not supported.
入力	Barco Alchemy ICMP included in the projector: 2 x HDMI2.0a (up to 4K 2D 60fps) 2 x 3G-SDI inputs 16 x AES/EBU audio channels (2 x RJ45) 8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45) 2 x Gbe for content connectivity & ingest 2 x front-accessible USB 3.0 for fast ingest 2 x front-accessible USB 2.0 DCI 4K 2D up to 60fps* DCI 4K 3D (24 or 30fps per eye)* DCI High Frame Rates 2K 3D up to 120fps (60fps per eye) JPEG 2000 bit-rates up to 625 Mbps MPEG-2 (4:2:0 and 4:2:2 up to 60fps)
DCI	DCI Compliant
インテグレイティッド ストレージ	3.9TB effective storage (RAID-5) via 3 x 2TB Hot-swappable 2.5" hard-drives
制御	RS232, TCP/IP, 8 x GPIO

技術仕様	FREYA
電源要件	Single Phase: 200 -240V, L1 + N + PE, 9A, 50 -60Hz (Y) Triple Phase: 200 -240 / 346 -415V, 3W + N + PE, 8A, 50/60Hz Triple Phase: 200 -240, 3W + PE, 8A, 50/60Hz
消費電力	1.4kW (3W in Eco Mode)
ノイズ・レベル (25°C/77°F での標準時)	48 dB(A) -Min (ambient temperature below 20°C) 50 dB(A) -Normal 60 dB(A) -Max (ambient temperature over 35°C)
動作温度	10 -40°C (104F) Max. (at Sea Level)
動作湿度	20 -80% Relative Humidity
BTU / 時間	4,600 BTU/h
エアフロー要件	Air Inlet (from Rear w/Feet Down): Front / Rear / Bottom (at user input side) Exhaust (from Rear w/Feet Down): Top
排気の流れ	300 CFM
寸法　幅×長さ×高さ	Freya: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 710 x 1,070 x 547 mm 27.95 x 42.13 x 21.54 inches B Type Lens Holder: 710 x 1,132 x 547 mm 27.95 x 44.55 x 21.54 inches Freya Architectural: (excl. Lens) C Type Lens Holder: 976 x 1,070 x 702 mm 38.43 x 42.13 x 27.64 inches B Type Lens Holder: 976 x 1,132 x 702 mm 38.43 x 44.55 x 27.64 inches
重量	Freya: (excl. Lens) 90kg / 198.5lbs Freya Architectural: (excl. Lens) 125kg / 275.5 lbs
保証	Limited 3 years parts and labor Extendable up to 5 years
安全要件	This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 2.1 is installed. For US Market: This projector becomes RG2 when specified interchangeable lens with throw ratio less than or equal to 1.8 is installed. For more information please refer to the user manual.

生成日:27 Mar 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。