

TITAN Laser 33000 4K-UHD

輝度：27,500 ANSI ルーメン | 31,000 ISO ルーメン* | コントラスト比：18,000 : 1 (Dynamic Black) | 型番：119-705

TITAN Laser 33000 4K-UHD Digital Projector



カラーシステム
3チップ DLP® 方式

解像度/アスペクト比
4K-UHD(3840×2160) / 16:9

DMD仕様
3×0.96" WUXGA DMD™ チップ採用

輝度
27,500 ANSI ルーメン / 31,000 ISO ルーメン*

* ISO201118 の基準により測定

主な特長

豊富なインターフェースを標準搭載

- HDMI 2.0 (HDCP2.2 対応)
- HDMI 1.4b (デュアル入力、3D制御用)
- DisplayPort 1.2 (HDCP1.4 対応)
- HDBaseT™
- 3G-SDI (ループスルーにも対応)

色整を容易に、正確に

- 4つの設定から、色整方法を選択可
 - ・カラープリセット (HDTV、Peak)
 - ・7軸カラー補正 (手動調整)
 - ・色温度 (3200、5400、6500、7500、9300、Native)
 - ・ゲイン/リフト (RGB各色ごとに設定)
- HDR 対応 (HLG/PQ)

多種多様な幾何学補正を内蔵

- 4コーナーキーストーン補正
- 縦横台形補正、曲面スクリーン補正、非線形補正
- デジタルズーム/パン/スキャン
- ブランキング調整機能
- スケーリング投射対応

より便利に、鮮明な映像を

- 輝度一定モード (長時間にわたって安定した明るさを維持)
- レンズマウントを用いて、他社製レンズを装着可能
- プロジェクター 1台で2入力の映像を同時に投影する
「ピクチャーインピクチャー」及び「サイドバイサイド」機能を搭載
- DICOMシミュレーションモードを搭載

最小限のメンテナンス

- 完全密閉式光学モジュールを採用することで、粉塵による光出力とカラーパフォーマンスの減衰を最小限化
- 水冷却システム+フィルターレス構造により、メンテナンス性を向上
- 安心の3年保証 (もしくは20,000時間のいずれか早い方)

豊富なプロジェクター制御方式

- 豊富な機能を搭載するコントロールソフトウェアを無償提供
- ネットワークによる複数台制御、プロジェクターステータス管理
- 各種制御プロトコルにも対応 (AMX、Crestron等)
- RS-232によるコマンド制御

マルチスクリーン投射も容易に

- エッジブレンディング機能を標準搭載
- 重なり合った2つの画面の輝度を均一に投射可能

システム保守作業の効率化

- オートパワー ON/OFFモード
- 自動運転プログラムを内蔵
- E-mailによるシステムステータス通知機能

入力&出カインターフェース

| 信号 | コネクタ | 数量 |
|----------------------|-------------|----|
| HDMI 2.0b (2D) | HDMI | 2 |
| HDMI 1.4b (3D) | HDMI | 2 |
| DisplayPort 1.2 (2D) | DisplayPort | 1 |
| 3G-SDI 入力 (2D) | BNC | 1 |
| 3G-SDI 出力 | BNC | 1 |
| HDBaseT | RJ45 | 1 |

光源

レーザーダイオード

光源寿命

20,000時間

電源仕様

200VAC-240VAC 50/60Hz 単相

消費電力

3400W @ 230V

放熱性能

11430 BTU/時 @ 200VAC

環境温度

動作 : 0°C ~ +35°C

保存 : -20°C ~ +60°C

環境湿度

動作 : 10% ~ 90% 結露なきこと

本体サイズ

L : 97cm W : 65cm H : 40cm

重量

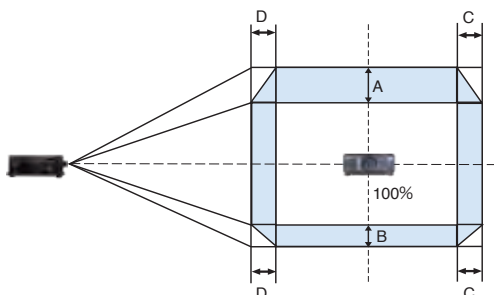
95kg

騒音

52 dBA

オプションレンズ仕様

| 型名 | 120-510 | 120-511 | 120-827 | 109-236 | 105-610 | 105-611 | 105-612 | 105-613 | 109-235 |
|----------|---------------|---------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------------|
| レンズタイプ | 固定レンズ | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム | 電動ズーム |
| | 0.37:1 | 0.65 - 0.85:1 | 0.8 - 1.16:1 | 1.16 - 1.49:1 | 1.39 - 1.87:1 | 1.87 - 2.56:1 | 2.56 - 4.16:1 | 4.16 - 6.96:1 | 6.92 - 10.36:1 |
| 焦点距離 (m) | 最短 1.6 最長 4.9 | 最短 2.8 最長 8.4 | 最短 1.7 最長 11 | 最短 3 最長 15 | 最短 4 最長 24 | 最短 4 最長 24 | 最短 9.1 最長 45 | 最短 12 最長 80 | 最短 12 最長 80 |



制御系インターフェース

| 信号 | コネクタ | ポート数 |
|---------------|-------------------|------|
| LAN | RJ45 | 2 |
| RS-232 | 9-Pin D-sub | 1 |
| 有線コントロール | 3.5mm Stereo Jack | 1 |
| 12V 制御信号 | 3.5mm Stereo Jack | 2 |
| 3D 信号入力 | BNC | 1 |
| 3D 信号出力 | BNC | 1 |
| 3D Sync IR 出力 | BNC | 1 |

対応3Dフォーマット

Frame Packing/Dual Pipe
Frame Sequential/Side by Side (Half)
Top and Bottom

対応信号フォーマット

4K-UHD (3840×2160)

(24p, 25p, 30p, 50p, 60p)

2K (2048×1080)

(24p, 25p, 30p, 50p, 60p)

Full-HD (1920×1080)

(50i, 60i, 24p, 25p, 30p, 50p, 60p)

HD (1280×720)

(50p, 60p)

プロジェクター制御方法

Crestron RoomView® Connected
PJLink/DMX Art-Net/AMX (Device Discovery)
LAN/RS-232
Webブラウザ (LANで接続されたPCから制御可能)
専用コントロールソフトウェア (各種補正、複数台制御等)

レンズコントロール

電動式シフト/フォーカス/ズーム調整

設置/投射の方向

360°チルトフリー/ロールフリー

リモートコントロール

赤外線リモコン (有線/無線)
オンスクリーンパッド

レンズ別シフト範囲

| 型名 | シフト範囲 | シフト範囲 (A, B, C, D) |
|---------|----------------|--------------------------------------|
| 120-510 | 0.37:1 | A: 60% B: 60% C: 30% D: 30% |
| 120-511 | 0.65 - 0.85:1 | A: 50% B: 50% C: 20% D: 20% |
| 120-827 | 0.8 - 1.16:1 | A: 40% B: 40% C: 19% D: 19% |
| 109-236 | 1.16 - 1.49:1 | A: 44% B: 44% C: 18.8% D: 18.8% |
| 105-610 | 1.39 - 1.87:1 | A: 62.9% B: 50% C: 18.8% D: 18.8% |
| 105-611 | 1.87 - 2.56:1 | |
| 105-612 | 2.56 - 4.16:1 | |
| 105-613 | 4.16 - 6.96:1 | |
| 109-235 | 6.92 - 10.36:1 | |

※本カタログに記載の仕様、外形などは改良の為に予告なく変更する場合があります。