

私たちは、業務用大型映像表示装置の世界的リーディングカンパニーです。

始まりは、1929年。
フィルム映写機の製造・販売からスタート。

1929年の創立以来、業務用プロジェクターを核とした映像表示装置のリーディングカンパニーとして発展してきたクリスティ・デジタル・システムズ。特に高品質なシネマプロジェクターは米国ハリウッドを中心とする映画業界で評価され、2度の米国アカデミー賞(Art&Technology)部門受賞の栄誉に輝いています。また2008 Beijing Summer Games and 2008 Paralympic Gamesでは、開・閉会式の映像プロジェクション機器として147台の製品が採用され、世界の注目を集めました。2010年の上海万博においても、クリスティのハイエンドのディスプレイシステムが、マルチメディアシアターや主要なパビリオンに採用されています。



全世界の75,000以上の場所で、クリスティのソリューションが活躍。

高度なプロジェクション技術は、自動車会社などの製造業界から、通信業界、学術及び科学技術計算分野、官公庁、防衛関連分野に至るまで、クリスティ・デジタル・システムズの業務用プロジェクターは、開発、生産、研究、オペレーションの場に欠かせないソリューションとしてお客様からの厚い信頼を得ています。またプロジェクター製品だけでなく、中小から大規模まで幅広く対応する各種立体表示システムやシミュレーションシステムを開発し、付加価値の高いビジュアルシステム&インテグレーションサービスを提供しています。



CHRISTIE®

クリスティ・デジタル・システムズ 日本支社

〒135-0063 東京都江東区有明3-7-26 有明フロンティアビルA棟2F

TEL: 03-3599-7481 FAX: 03-3599-7482

E-mail: sales-japan@christiedigital.com

<http://www.christie.jp>

■Christie Mirageシリーズ (キセノンランプ搭載モデル)

モデル名	解像度	光出力(最大)
Mirage S+6K	SXGA+(1400x1050ピクセル)	6,500 ANSI ルーメン
Mirage S+12K	SXGA+(1400x1050ピクセル)	12,000 ANSI ルーメン
Mirage S+16K	SXGA+(1400x1050ピクセル)	16,000 ANSI ルーメン
Mirage S+20K	SXGA+(1400x1050ピクセル)	20,000 ANSI ルーメン
Mirage HD3	HD(1920x1080ピクセル)	2,900 ANSI ルーメン
Mirage HD6	HD(1920x1080ピクセル)	6,600 ANSI ルーメン
Mirage HD12	HD(1920x1080ピクセル)	12,000 ANSI ルーメン
Mirage HD18	HD(1920x1080ピクセル)	18,000 ANSI ルーメン
Mirage WU3	WUXGA(1920x1200ピクセル)	3,000 ANSI ルーメン
Mirage WU7	WUXGA(1920x1200ピクセル)	6,600 ANSI ルーメン
Mirage WU12	WUXGA(1920x1200ピクセル)	12,000 ANSI ルーメン
Mirage WU18	WUXGA(1920x1200ピクセル)	18,000 ANSI ルーメン

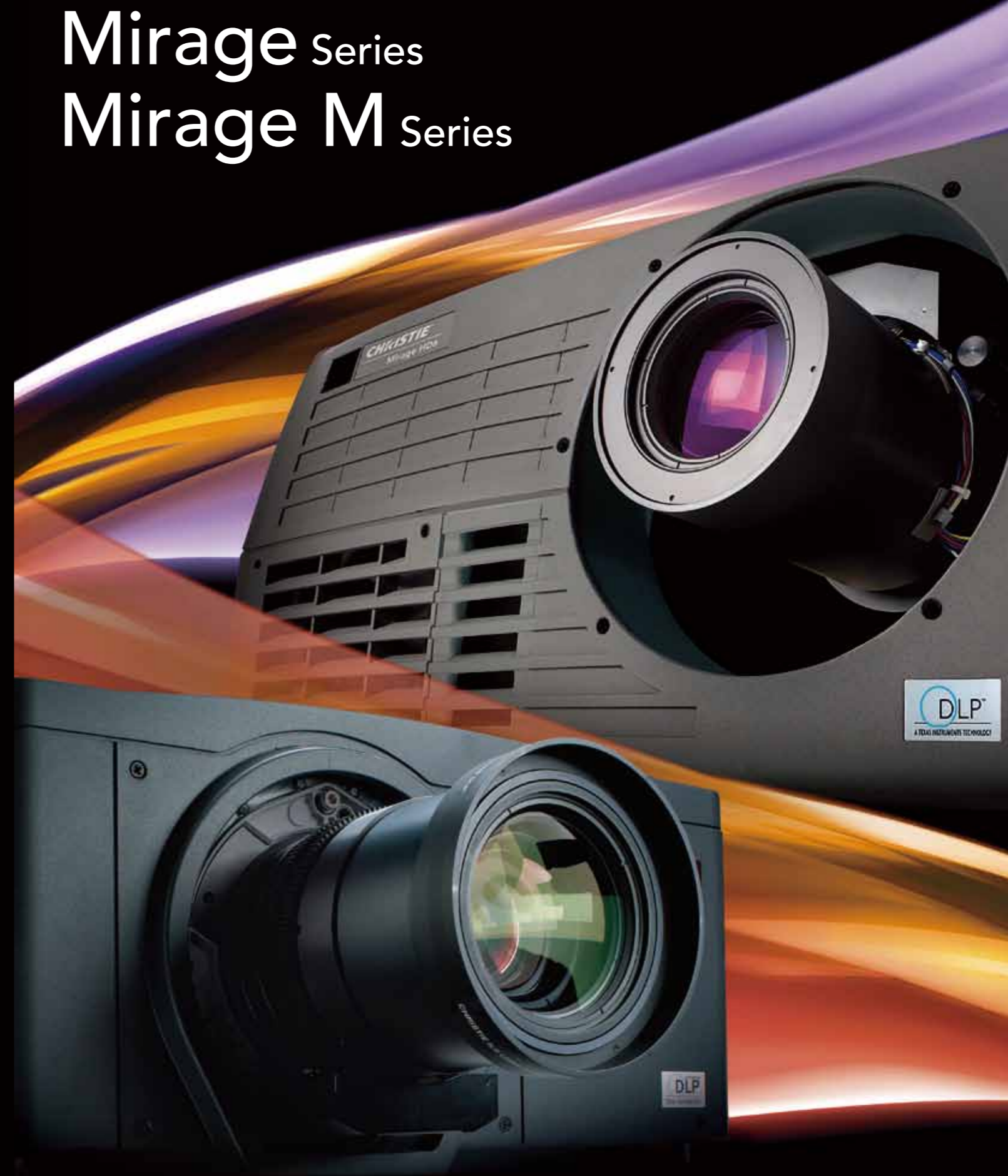
★上記のMirageシリーズは全てが受注生産品となっております。

■Christie Mirage Mシリーズ (UVランプ搭載モデル)

モデル名	解像度	光出力(最大)
Mirage DS+6K-M	SXGA+(1400x1050ピクセル)	6,300 ANSIルーメン
Mirage DS+10K-M	SXGA+(1400x1050ピクセル)	10,500 ANSIルーメン
Mirage HD6K-M	HD(1920x1080ピクセル)	6,000 ANSIルーメン
Mirage HD10K-M	HD(1920x1080ピクセル)	10,000 ANSIルーメン
Mirage WU7K-M	WUXGA(1920x1200ピクセル)	6,300 ANSIルーメン
Mirage WU12K-M	WUXGA(1920x1200ピクセル)	10,500 ANSIルーメン

1台で立体表示。
3Dプロジェクターのデファクトスタンダード

Mirage Series Mirage M Series



世界が認めた高解像度。 1台で立体表示可能なアクティブステレオプロジェクター 「Mirageシリーズ」。

なぜ世界中でクリスティの“Mirageシリーズ”が選ばれているのでしょうか。

業務用の映像表示装置におけるリーディング・カンパニーとしての地位を確立しているクリスティ・デジタル・システムズ。80年以上に及ぶ歴史の中で培われたプロジェクション技術は、オリンピックや万博などで高い評価を得ています。HD(ハイ・ディフィニション)を凌駕する4K対応、世界最高クラスのプロジェクターも登場。そんな高度な技術が凝縮された幅広い製品群の中でも、時代が要請する高度な3Dニーズにお応えしているのが、Mirageシリーズです。

通常2台のプロジェクターを必要とする立体表示を1台で可能にしたアクティブステレオプロジェクターで、世界中の大学の研究室や自動車メーカーの開発部門、メディカル部門などの分野における可視化の要求に応じています。多彩な映像入力ボードを用意し、さまざまな映像信号に対応する汎用性も確保。3D時代をリードする比類のない技術力で、世界のデファクトスタンダードとなっています。

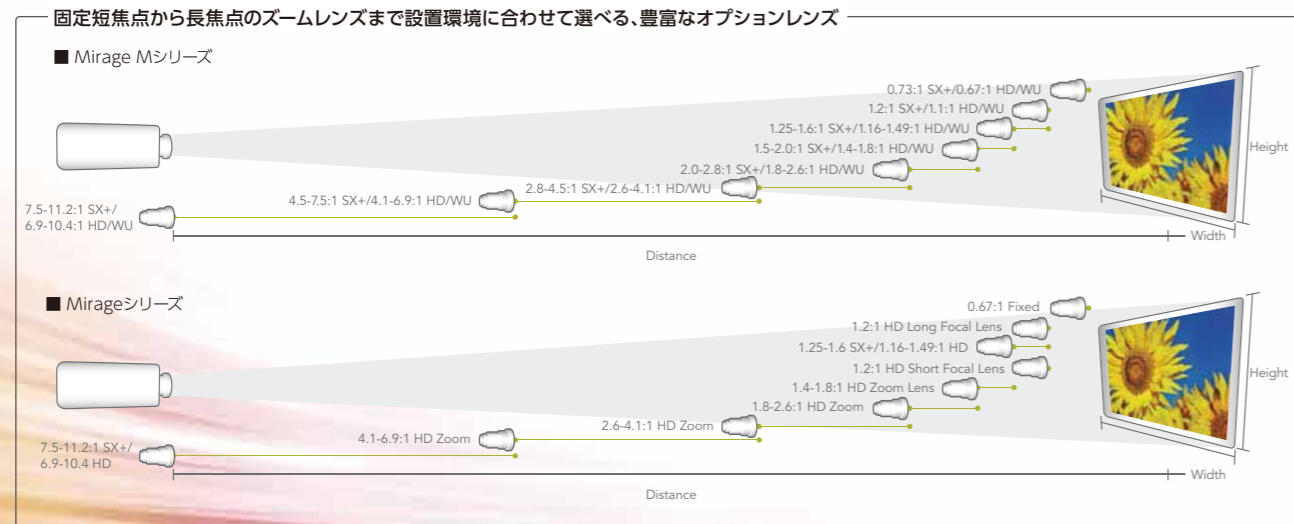
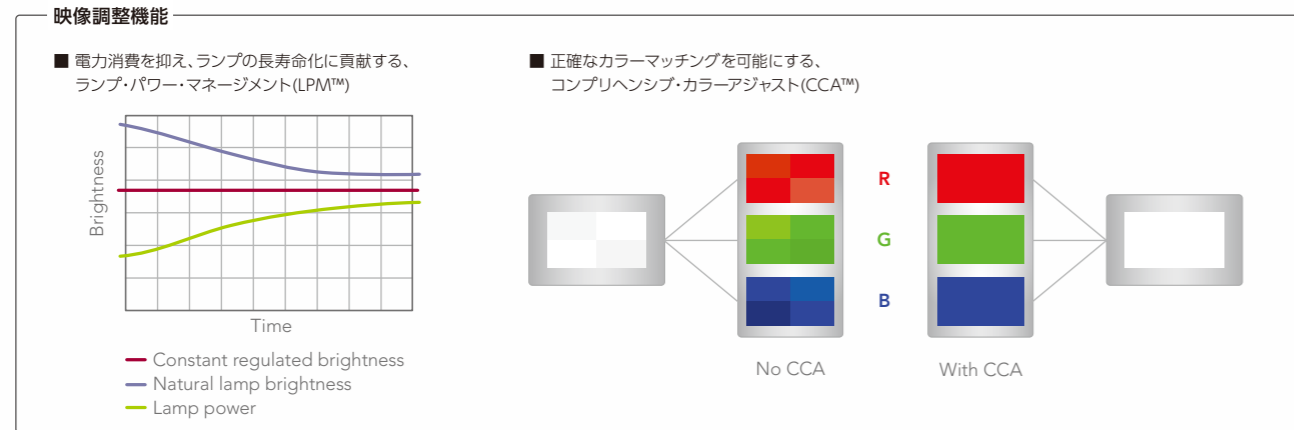
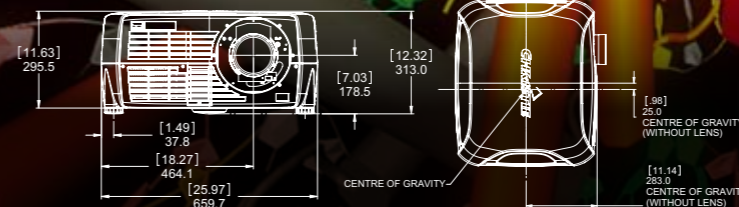
UVランプ、100V対応のコンパクトな「Mirage Mシリーズ」6モデルが新しく登場。

自然な色域で再現できるキセノンランプを使用したMirageシリーズの魅力は、明るい場所でも高解像度の3D映像を表示できること。実績のあるプロジェクション技術により多くのお客様にお届けするために、軽量・コンパクトでコストパフォーマンスにすぐれたMシ

リーズが登場。高輝度のUVランプを使用しており、明るい場所でもより高精細な3D表示が可能。100V対応という日本のお客様に使いやすい環境を実現しています。これにより、世界が認めたMirageシリーズの高度な技術をより身近にご利用いただけるようになりました。



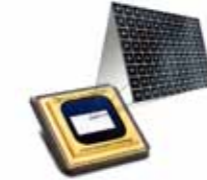
高度な可視化ニーズに応える、3チップDLP®テクノロジー。
高精細な3D映像をダイナミックに表示。



主な特長

DLP®方式のアクティブステレオプロジェクター

クリスティのMirageシリーズは、1台で3D表示可能なアクティブステレオプロジェクターとして世界中で高い評価を獲得しています。自然界に近い色域を表現できる高性能キセノンランプを使用。高品位な映像表示能力を発揮する先進のDLP(Digital Light Processing)®方式を採用しており、高精細・高画質の3D画像を表示します。お客様のニーズや用途に応じてお選びいただけるように全12機種をラインナップ。いずれも、大型映像でのダイナミックな3D表示を可能にします。



120Hzまでのネイティブフレームでフル解像度表示

ミッドレンジのネイティブ120Hzアクティブステレオ(時分割方式3D)に対応。デュアル画像処理を行っているために、330MHzのフル解像度を帯域幅に関わることなくサポートし、ちらつきを排除した高品質の高いアクティブステレオを実現します。CAVE型やVR用3D表示システム“HoloStage®”のような没入型の3D表示システムにも最適なパフォーマンスを提供します。



1,920×1,200ピクセルの高精細(WUXGA解像度対応)

キセノンランプ搭載のMirageシリーズのモデルは、自然界にきわめて近い色を表現できる、色再現性に優れているのが特長です。WUXGA解像度を誇り、高精細・高画質の立体視を1台で表示可能。しかも、最新の映像調整機能により、液晶モニターとのカラーマッチングにも対応できます。WUXGA、フルHD、SXGA+という、幅広いパネル解像度を提供しているMirageシリーズ。お客様の可視化ニーズにベストフィットする最適なモデルをお選びいただけます。



多面接続による大型VRシステムの構築も可能

大学の研究室や自動車メーカーなどの製造業の研究・開発部門において、いまバーチャルリアリティ(VR)を活用するお客様が増えています。そんな大型VRシステムのニーズにもお応えできるのが、Mirageシリーズの高精度。エッジブレンディング機能とChristieTwist™によるワーピング処理によって、別途外付け機器を導入することなく、多面接続による大型VRシステムを構築できます。



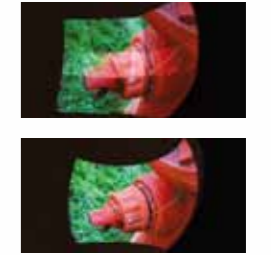
3チップDMDによる最高光出力20,000ルーメン

Mirageシリーズのアクティブステレオプロジェクターの映像素子には、先進の3チップDMDを採用し、最高光出力20,000ANSIルーメンを確保しています。これにより、明るい場所でもクリアな3D画像を表示することが可能になりました。さらに、10億色の色再現を実現した新型の10ビット映像処理エンジンにより、豊かな階調と色彩を持つハイクオリティな立体映像を描き出します。

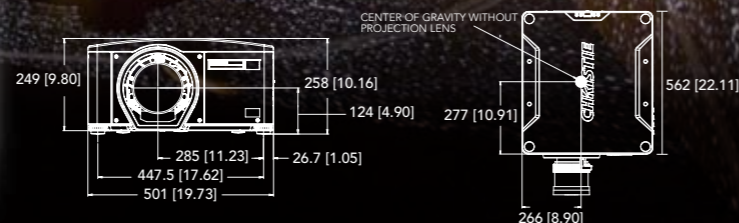


使いやすさを重視したChristie Twist™を装備

オペレーションの容易さもまたMirageシリーズの大きな魅力となっています。ユーザーの負荷を軽減し、操作性を飛躍的に高めるChristieTwist™を装備し、複数の曲線画像のシームレスな白黒レベルエッジブレンディングも思いのままに操作可能です。ユーザーフレンドリーな使いやすいGUIによって、複数の曲線画像のコントロールやエッジブレンド、重ね合わせなどのデリケートな操作をどなたでも直感的に行うことができます。



コンパクト&ハイコストパフォーマンスを実現。
高輝度・高精細をより身近にした「Mシリーズ」。



主な特長

3チップDLP®の高画質。幅広い用途に応える6モデルを用意。

Mirageシリーズがさらに進化し、このクラスで最もコンパクトなDLPアクティブステレオプロジェクターとして6つのモデルが登場。それがMシリーズです。3チップDLP®によって、より鮮明で高精細な画像を実現。ホームシアターやエンターテインメントはもちろん、博物館や教育施設、科学研究、製造、オイル・ガス調査、イベント企画などにおける多様な可視化ニーズにお応えします。



LiteLOC™の搭載で、さらに進化した高品位の映像品質

スクリーンの輝度レベルを自動的に管理する、LiteLOC™機能を搭載しています。これにより、複数のプロジェクターの輝度を自動調整し、バラツキのない美しい表示が可能。LiteLOC™によるフィードバックシステムは、経年のランプの輝度低下に自動追従し、輝度を維持するためにランプのパワー調整も行います。



No LiteLOC™



LiteLOC™

主な特長

優れた機動力を発揮する、軽量でコンパクトなボディ

より多くのお客様の多様なニーズにお応えするために、Mシリーズではこれまでのないコンパクトな筐体となっています。幅500mm×高さ259mm×奥行561mmというサイズで、プロジェクターの設置スペースを選びません。しかも36kgという軽量化を実現。持ち運びにも便利で、Mirageシリーズのクオリティの高い3Dパフォーマンスを幅広い分野で活用できるようになりました。



デュアル画像処理でのフル解像度表示

フル120Hzネイティブフレームレートのアクティブステレオに対応。デュアル画像処理を行っており、330MHzのフル解像度を帯域幅に関係なくサポート。プロジェクターのリフレッシュレートと同期して左右の目で交互に行う、アクティブLCDシャッターメガネを使用可能です。ちらつきを排除したクオリティの高いアクティブステレオを実現します。



多彩な映像フォーマットに柔軟に対応

Mシリーズでは幅広いパネル解像度をサポートし(*注)、さまざまな映像フォーマットに柔軟に対応します。プロジェクターの解像度を表示するイメージソースの解像度、アスペクト比に対応させることで、最高レベルの画質を得ることができます。

(*注)SXGA+(1400×1050 4:3)、WXGA(1280×800 16:10)、HD(1920×1080 16:9)、WUXGA(1920×1200 16:10)



- 固定短焦点から長焦点のズームレンズまで、設置環境に合わせて選べる豊富なオプションレンズを用意。
- ブルーレイ3D™ビデオやPS3などのゲーム機に対応可能。HDMI1v1.4a.1に対応する高画質3Dパフォーマンスを提供。

高輝度UVランプを搭載。手軽に導入できる100V対応

コストパフォーマンスを追求したMシリーズでは、高輝度UVランプを使用。コンパクトなサイズながら、明るい場所でも高精細・高品質の立体画像を表示することができます。電源は100Vに対応しており、設備を新たに増設することなく、スムーズに導入可能。日本市場にフィットするプロジェクターとして幅広いお客様にお使いいただけます。



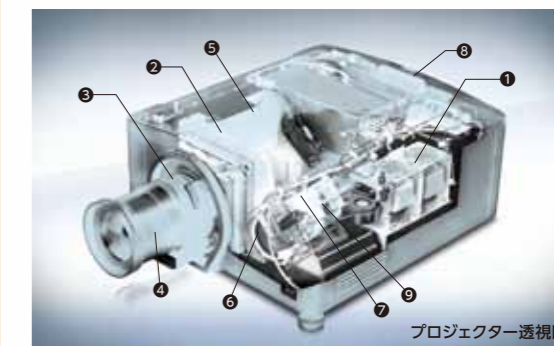
レンズが知性を持った。
インテリジェントレンズシステム(ILS™)

レンズを取り付けると認識と校正を自動的に行う、インテリジェントレンズシステム(ILS™)を装備。レンズシフト、ズーム、フォーカスの位置をメモリし、呼び出すことも可能。ステッパーモーターによるエンコードによって、DCエンコードモーターによく見られるモーターのドリフトが発生することなく、レンズオフセット、ズームなどすべての位置を正確に繰り返し再現できます。



先進の映像機能をコンパクトボディに凝縮。

- ①デュアルランプシステム
リダンダンシー機能搭載。使用中でもホットスワップ可能なランプシステム。
- ②高画質
3チップDLP®の高品質な光学系。10ビット画像処理による色再現性。
- ③インテリジェントレンズシステム(ILS™)
レンズオフセット、ズーム、フォーカスの位置を登録可能。
- ④モーターライズレンズ
電動ズーム、フォーカス、シフト機構を搭載した新型レンズ。
- ⑤ダストシールドエンジン
ホコリによる映像への悪影響を防止します。
- ⑥電動イエローノッチフィルター
光学的に色域を拡大して深い緑色と黄色を表現します(HDモデルに搭載)。
- ⑦ダイナミックアイリス
暗いシーンでの黒再現性を高め、よりリアルな画像再現を実現。
- ⑧Christie Twist™内蔵
歪み補正とエッジブレンド機能の内蔵。GUIにて調整可能。
- ⑨LiteLOC™
ディスプレイの輝度レベルを常時監視し、自動補正します。



プロジェクター透視図

製造業、建築、都市計画、医療、イベントなどの可視化ニーズに対応。 クリスティのインテグレーション&ソリューション。

豊富な実績のもとで培ったノウハウにより、 お客様の多彩なニーズに対応。

アクティブステレオプロジェクターにおける世界のデファクトスタンダードとなっているMirageシリーズ。そしてその技術を継承しながらさらに進化、コンパクトモデルとして新たに登場したMirage Mシリーズなど、多彩なプロジェクター製品群を提供しているクリスティでは、プロジェクター単体のみならず、お客様のご要望に応じたシステムの組み合わせをご提案しています。自動車メーカーに代表される製造業をはじめ、建築、都市計画、最先端医療などさまざまな分野における可視化ニーズに対応。クリスティの幅広い製品群と豊富な実績に基づいたインテグレーション&ソリューションをお届けすることができます。



製造現場におけるデータの可視化



最先端医療の現場で



建築・プラント・船舶における可視化



VRを活用する教育研究室で



エンターテインメントの分野で

製造現場におけるデータの可視化 自動車メーカー

目的

- 実寸大での外装デザインの詳細な検討
- 多人数でその場で同時に簡単プレビュー
- 人が入れないモックアップから、人が入れる可視化へ

効果

- 中に入る没入型により、外装・内装、エンジンルームを実寸大で検証できる
- 色の再現など、デザイナーの意向を忠実に反映できる
- ドアの間隙からインパネを見るなど、位置関係を確認められる



*コンテンツ提供:PI-VR / HELIX

建築・プラント・船舶における可視化 重工業メーカー

目的

- プラント、船などの建造物を3Dスカルプチャで仮想化
- ウォークスルーが可能で動線上で検証
- 大規模スケールでも実寸大で多人数が同時に検証

効果

- プラントなどの大規模な建築物をプロトタイプで設計
- コンテナが運べるかどうか作業者の視点で確認できる
- 都市計画でのデータ解析を多人数で同時にできる



エンターテインメントの分野で アミューズメントパーク

目的

- デジタルシネマ機クラスの高精度を確保する
- 立体視の環境に左右されることなく3Dイベントを実現
- デジタルデータのメリットをイベントで最大限活かす

効果

- デジタルシネマ機クラスの高精度をローコストで実現
- 立体視の環境(偏光フィルター、電動シャッターなど)を選ばない汎用性
- 高精細な3D表示によって、劇的な集客効果に貢献



VRを活用する教育の場で

東海大学 情報通信学部



目的

- 3D立体視、2Dプレゼンテーション、3Dオーディオによる立体サウンド
- 映像コンテンツ、CG作品、研究データの可視化をVR空間で実現
- 大型スクリーンでの内観シミュレーションによる実寸体感

効果

- 来校者に向けた大学のPR、VRコンテンツでキャンパス体験
- 教室を暗くせずに、多人数で同時にVR空間を体験・共有が可能
- 学生が制作したコンテンツをすぐにその場で3D空間へ投影

都市計画の研究室で

中央大学 理工学部



目的




- 防災・環境のために、数値シミュレーションをVR可視化
- 3次元の座標軸を持った構造物や河川・高速道路などを再現
- 高層ビルなどをCADやGISデータ作り込んで街並をモデル化

効果

- 立体映像の中に入り込み(没入)、好きな方向に動き、好きな視点で見られる
- Christie Black Screenにより、映像の再現性が飛躍的に向上
- 従来にはない明るさと高解像度が得られ、予測モデルを現実的に実感

Christie Mirage Series

基本仕様

モデル名	WUXGA Model				HD Model	
	Mirage WU18 104-065102-XX	Mirage WU12 104-063100-XX	Mirage WU7 104-061108-XX	Mirage WU3 104-060107-XX	Mirage HD18 104-022101-XX	Mirage HD12 104-027101-XX
本体外観						
投影方式	DLP® (Digital Light Processing)方式				DLP® (Digital Light Processing)方式	
映像素子	3チップ0.96インチDarkchip3™ DMD™				3チップ0.95インチ Darkchip3™ DMD™	
パネル解像度	WUXGA(1920×1200ピクセル)				Full HD(1920×1080ピクセル)	
最大表示解像度 *注1	QXGA(2048×1536ピクセル)				QXGA(2048×1536ピクセル)	
光出力(最大) ANSIルーメン *注2	18,000	12,000	6600(200V)/5600(100V)		18,000	12,000
コントラスト比 (フルフィールド) *注3	最大2000:1				最大2000:1	
周辺光量比	90%				90%	
色再現性	約10億7000万色				約10億7000万色	
光源(ランプ)	3.0kW Xenon	2.0kW Xenon	1.0kW Xenon	500W Xenon	3.0kW Xenon	2.0kW Xenon
ランプ寿命 *注4	750時間	1000時間	1500時間		750時間	
ランプ保証時間 *注5	750時間まで段階的保証(1年以内)	1000時間まで段階的保証(1年以内)	1500時間まで段階的保証(1年以内)		750時間まで段階的保証(1年以内)	
対応走査周波数	(水平) 15.75kHz to 120 kHz (垂直) 23.97Hz~150Hz				(水平) 15.75kHz to 120kHz (垂直) 23.97Hz~150Hz	
ピクセルロック	Up to 60Hz with full 1920×1200 WUXGA resolution 220MHz				Up to 60Hz with full 1920×1080 HD resolution 220MHz	
映像端子	5BNC(×1 RGBHV/YPbPr 接続対応)、DVI-I(×1 HDCP対応)、コンポジット端子(×1)、S-Video端子(×1)、オプションモジュール用スロット(×2)				5BNC(×1 RGBHV/YPbPr 接続対応)、DVI-I(×1 HDCP対応)、コンポジット端子(×1)、S-Video端子(×1)、オプションモジュール用スロット(×2)	
制御用端子	GPIO(×1)、RS-232(×3)、RS-422(×1)、RJ45(×1 ChristieNET™用)、Built-in backlit keypad and IR remote				GPIO(×1)、RS-232(×3)、RS-422(×1)、RJ45(×1 ChristieNET™用)、Built-in backlit keypad and IR remote	
使用環境条件	温度:5~35℃ 湿度20~80%(結露なし)				温度:5~35℃ 湿度20~80%(結露なし)	
定格入力電圧	AC200V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)		AC100V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)		AC200V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)	
定格入力電流	24A(200V)	15A(200V)	10.4A(100V)	10A(100V)	24A(200V)	15A(200V)
消費電力(熱量)	最大4800W(16,390 BTU/hr)	最大3000W(10,236 BTU/hr)	最大1600W(5460 BTU/hr)	最大1000W(3412 BTU/hr)	最大4800W(16,390 BTU/hr)	最大3000W(10,236 BTU/hr)
外形寸法(W×D×H) (レンズ、金具を除く)	約631×815×384mm		約660×566×313mm		約631×815×384 mm	
重量(本体のみ)	約73kg	約64kg	約34kg		約73kg	約63.5kg
付属品(標準)	IR keypad(w/batteries)、電源ケーブル、ユーザズマニュアル、ステレオ同期ハーネス					
付属品(オプション) *注5	ワイヤードリモコン、リモート赤外線センサー、ChristieTwist™ Image Warping module with enhanced edge-blending、サービスマニュアル、Input modules-Dual SD/HD-SDI、DVI and legacy interface modules、レンズアダプター、KoRE™10bitライブリアン、Ethernet ケーブル、RS232ケーブル、RS422ケーブル、他					

注1: パネル解像度を超える入力信号は、圧縮表示されます。

注2: 光出力は使用するレンズによって変化します。また、ランプの輝度には+/-10%の許容誤差が含まれます。

注3: 値は、内部可変アパーチャ使用時の最大値です。

注4: ランプ輝度が半減するまでの平均時間をランプ寿命としています。ランプの保証時間ではありません。また、ご使用方法によってはランプ寿命に使用時間が満たない場合でも、輝度が半減する場合があります。




注5: 詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

カタログ記載内容 2011年4月現在 2011.06

CHRISTIE®

Christie Mirage Series

基本仕様

モデル名	HD Model		SXGA+Model			
	Mirage HD6	Mirage HD3	Mirage S+20K	Mirage S+16K	Mirage S+12K	Mirage S+3K
	104-013101-XX	104-012101-XX	104-068105-XX	104-067104-XX	104-066103-XX	38-DSP104-XX
本体外観						
投影方式	DLP® (Digital Light Processing)方式		DLP® (Digital Light Processing)方式			
映像素子	3チップ0.95インチ Darkchip3™ DMD™		3チップ 0.95インチ Darkchip3™ DMD™			
パネル解像度	Full HD(1920×1080ピクセル)		SXGA+(1400×1050ピクセル)			
最大表示解像度 *注1	QXGA(2048×1536ピクセル)		QXGA(2048×1536ピクセル)			
光出力(最大) ANSIルーメン *注2	6600(200V) / 5600(100V)	2900	20,000	16,000	12,000	6500(200V) / 5500(100V)
コントラスト比 (フルフィールド) *注3	最大2000:1		最大1800:1	最大2000:1		
周辺光量比	90%		90%			
色再現性	約10億7000万色		約10億7000万色			
光源 (ランプ)	1.0kW Xenon	500W Xenon	3.0kW Xenon	2.4kW Xenon	2.0kW Xenon	1.0kW Xenon
ランプ寿命 *注4	1500時間		750時間		1000時間	1500時間
ランプ保証時間 *注5	1500時間まで段階的保証(1年以内)		750時間まで段階的保証(1年以内)		1000時間まで段階的保証(1年以内)	1500時間まで段階的保証(1年以内)
対応走査周波数	(水平) 15.75kHz to 120kHz (垂直) 23.97Hz~150Hz		(水平) 15.75kHz to 120kHz (垂直) 23.97Hz~150Hz			
ピクセルロック	Up to 60Hz with full 1920×1080 HD resolution 220MHz		115Hz at SXGA+ and 120Hz at SXGA resolution 220MHz			
映像端子	5BNC(×1 RGBHV/YPbPr 接続対応)、DVI-I(×1 HDCP対応)、コンポジット端子(×1)、S-Video端子(×1)、オプションモジュール用スロット(×2)		5BNC(×1 RGBHV/YPbPr 接続対応)、DVI-I(×1 HDCP対応)、コンポジット端子(×1)、S-Video端子(×1)、オプションモジュール用スロット(×2)			
制御用端子	GPIO(×1)、RS-232(×3)、RS-422(×1)、RJ45(×1 ChristieNET™用)、Built-in backlit keypad and IR remote		GPIO(×1)、RS-232(×3)、RS-422(×1)、RJ45(×1 ChristieNET™用)、Built-in backlit keypad and IR remote			
使用環境条件	温度:5~35℃ 湿度20~80%(結露なし)		温度:5~35℃ 湿度20~80%(結露なし)			
定格入力電圧	AC100V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)		AC200V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)			AC100V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)
定格入力電流	10.4A(100V)/8A(200V)	10A(100V)/5A(200V)	24A(200V)	20A(200V)	15A(200V)	10.4A(100V)/8A(200V)
消費電力(熱量)	最大1600W(5460 BTU/hr)	最大1000W(3412 BTU/hr)	最大5000W(16,390 BTU/hr)	最大4000W(13,648 BTU/hr)	最大3000W(10,236 BTU/hr)	最大1000W(5460 BTU/hr)
外形寸法(W×D×H) (レンズ、金具を除く)	約660×566×313 mm		約631×815×384 mm			約660×566×313 mm
重量(本体のみ)	約34kg		約73kg	約63.5kg		約34kg
付属品(標準)	IR keypad(w/batteries)、電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、ステレオ同期ハーネス		IR keypad(w/batteries)、電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、ステレオ同期ハーネス			
付属品(オプション) *注5	ワイヤードリモコン、リモート赤外線センサー、ChristieTwist™ Image Warping module with enhanced edge-blending、サービスマニュアル、Input modules-Dual SD/HD-SDI、DVI and legacy interface modules、レンズアダプター、KoRE™10bitライブラリアン、Ethernet ケーブル、RS232ケーブル、RS422ケーブル、他					

注1: パネル解像度を超える入力信号は、圧縮表示されます。

注2: 光出力は使用するレンズによって変化します。また、ランプの輝度には+/-10%の許容誤差が含まれます。

注3: 値は、内部可変アパーチャ使用時の最大値です。

注4: ランプ輝度が半減するまでの平均時間をランプ寿命としています。ランプの保証時間ではありません。また、ご使用方法によってはランプ寿命に使用時間が満たない場合でも、輝度が半減する場合があります。




注5: 詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

カタログ記載内容 2011年4月現在 2011.06

CHRISTIE®

Christie Mirage M Series

基本仕様

モデル名	WUXGA Model		HD Model		SXGA+ Model	
	Mirage WU12K-M 118-055101-XX	Mirage WU7K-M 118-056102-XX	Mirage HD10K-M 118-051107-XX	Mirage HD6K-M 118-052108-XX	Mirage DS+10K-M 118-053109-XX	Mirage DS+6K-M 118-054100-XX
本体外観						
投影方式	DLP® (Digital Light Processing)方式		DLP® (Digital Light Processing)方式			
映像素子	3チップ0.96インチ Darkchip3™ DMD™		3チップ0.95インチ Darkchip3™ DMD™			
パネル解像度	WUXGA(1920×1200ピクセル)		Full HD(1920×1080ピクセル)		SXGA+(1400×1050ピクセル)	
最大表示解像度 *注1	QXGA(2048×1536ピクセル)					
光出力(最大) ANSIルーメン *注2	10,500(2灯時) 5250(1灯時)	6300(2灯時) 3150(1灯時)	10,000(2灯時) 5000(1灯時)	6000(2灯時) 3000(1灯時)	10,500(2灯時) 5250(1灯時)	6300(2灯時) 3150(1灯時)
コントラスト比 (フルフィールド) *注3	最大10,000:1					
周辺光量比	90%					
色再現性	10億7000万色					
光源(ランプ)	350W UVランプ(2個搭載)	200W UVランプ(2個搭載)	350W UVランプ(2個搭載)	200W UVランプ(2個搭載)	350W UVランプ(2個搭載)	200W UVランプ(2個搭載)
ランプ寿命 *注4	2000時間(ローパワーモード) 1500時間(フルパワーモード)	3000時間(ローパワーモード) 2000時間(フルパワーモード)	2000時間(ローパワーモード) 1500時間(フルパワーモード)	3000時間(ローパワーモード) 2000時間(フルパワーモード)	2000時間(ローパワーモード) 1500時間(フルパワーモード)	3000時間(ローパワーモード) 2000時間(フルパワーモード)
ランプ保証時間 *注5	500時間(120日以内)					
対応走査周波数	(水平) 15.75kHz~120kHz (垂直) 23.97Hz~150Hz					
ピクセルロック	330MHz					
映像端子	アナログBNC、デュアルリンクDVI、デュアルSD/HD-SDI、ビデオデコーダ、ツインHDMI、DMX512インターフェースカード					
制御用端子	RS232(×2)、RS422(×1)、Ethernet(10/100)、USB、GPIO(RS232 9ピンオスコネクタ)、Built-in backlit LCD keypad、Remote control(with optional wired XLR connection)					
使用環境条件	温度:5~40℃ 湿度20~80%(結露なし)					
定格入力電圧	AC100V~240V(50Hz/60Hz)(+/-10%)					
定格入力電流	12.7A(100V)	9A(100V)	12.7A(100V)	9A(100V)	12.7A(100V)	9A(100V)
消費電力(熱量/2灯時)	最大1267W(4508 BTU/hr)	最大870W(2971 BTU/hr)	最大1267W(4508 BTU/hr)	最大870W(2971 BTU/hr)	最大1267W(4508 BTU/hr)	最大870W(2971 BTU/hr)
外形寸法(W×D×H) (レンズ、金具を除く)	約 500×561×259mm					
重量(本体のみ)	約25kg					
付属品(標準)	IR remote、電源ケーブル、ユーザーズマニュアル、Two(330MHz) DVI-D input cards、GPIO 3D sync cable					
付属品(オプション) *注5	防塵フィルター、天吊り用マウント、スタッキングフレーム、ILS lens adapter kit、Portrait display adapter、Christie AutoStack™、Dual HD/SDI input card、Dual link DVI input card、Twin HDMI input card、Video decoder input card*					

注1: パネル解像度を超える入力信号は、圧縮表示されます。

注2: 光出力は使用するレンズによって変化します。また、ランプの輝度には+/-10%の許容誤差が含まれます。

注3: 値は、内部可変アパーチャ使用時の最大値です。

注4: ランプ輝度が半減するまでの平均時間をランプ寿命としています。ランプの保証時間ではありません。また、ご使用方法によってはランプ寿命に使用時間が満たない場合でも、輝度が半減する場合があります。

注5: 詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

カタログ記載内容 2011年4月現在 2011.06

CHRISTIE®

Accessories

◆ Mirage Series

Lens Options

0.67:1 HD Fixed Lens(0.76:1) *注1	104-110101-XX
1.2:1 HD Long Focal Lens(1.25:1) *注1	104-111101-XX
1.2:1 HD Short Focal Lens(1.3:1) *注1	104-116101-XX
1.25-1.6 SX+/1.16-1.49:1 HD(1.25-1.6:1) *注1	104-137101-XX
1.4-1.8:1 HD Zoom Lens (1.5-2.0:1) *注1	104-112101-XX
1.8-2.6:1 HD Zoom Lens (2.0-2.8:1) *注1	104-113101-XX
2.6-4.1:1 HD Zoom Lens (2.6-4.4:1) *注1	104-114101-XX
4.1-6.9:1 HD Zoom Lens (4.4-7.5:1) *注1	104-115101-XX
7.5-11.2:1 SX+/6.9-10.4 HD(7.5-11.2:1) *注1	104-130101-XX



Software

ChristieTWIST™ Pro Software Upgrade	108-247101-XX
Dual SD/HD Input Module	38-804656-XX
DVI Input Module	38-804635-XX
RGB 400 Active Loop Thru	38-804607-XX
RGB 400 Buffered Amplifier	38-804610-XX

Ceiling Mounts

Ceiling Mount	104-104001-XX
Ceiling Mount Extension	104-101001-XX

Lamps

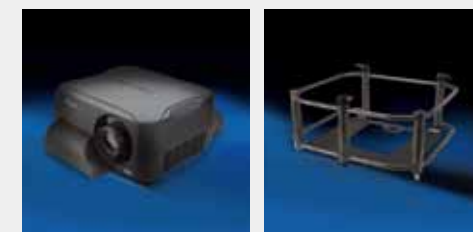
500W Xenon Lamp	003-120118-XX
1.0kW Xenon Lamp	003-120117-XX
1.2kW Xenon Lamp	003-120116-XX
2.0kW Xenon Lamp	003-120135-XX
2.4kW Xenon Lamp	03-900518-XX
3.0kW Xenon Lamp	003-000306-XX

Optional Interface Modules

ChristieTWIST™ Image Warping & Edge Blending Module	108-103101-XX
---	---------------

Others

Sound Baffle Kit	104-103101-01
Stacking kit	104-117101-02



*注1:()内の数字はSXGA+モデルの場合の倍率となります。例えばHDモデルの場合、0.67:1のレンズはSXGA+モデルで使用すると0.76:1となります。
●その他アクセサリ(オプション)に関して、詳しくは弊社営業までお問い合わせください。

◆ Mirage M Series

Lens Options

0.73 : 1 SX+/0.67 : 1 ILS HD Lens	118-100110-XX
1.2 : 1 SX+/1.1 : 1 ILS HD Lens	118-100117-XX
1.25-1.6 : 1 SX+/1.16-1.49 : 1 ILS HD Lens	118-100111-XX
1.5-2.0 : 1 SX+/1.4-1.8 : 1 ILS HD Lens	118-100112-XX
2.0-2.8 : 1 SX+/1.8-2.6 : 1 ILS HD Lens	118-100113-XX
2.8-4.5 : 1 SX+/2.6-4.1 : 1 ILS HD Lens	118-100114-XX
4.5-7.1 : 1 SX+/4.1-6.9 : 1 ILS HD Lens	118-100115-XX
7.5-11.2 : 1 SX+/6.9-10.4 : 1 ILS HD Lens	118-100116-XX

Lens Adapters

ILS Lens Adapter Kit	108-331108-XX
----------------------	---------------

Optional Interface Modules

Analog Input Card	108-309101-XX
Dual Link DVI Input Card	108-312101-XX
Dual SD/HD SDI Input Card	108-313101-XX
Twin HDMI Input Card	108-311101-XX
Video Decoder Input Card	108-310101-XX
DMX512 interface	108-314101-XX

Filter Kits

Dust Filter Pack	118-100104-XX
Fog juice filter pack	118-100105-XX

Ceiling Mounts

M Series Ceiling Mount	118-100108-XX
Ceiling mount extension	104-101001-XX

Lamps

200W Mercury Lamp	003-100856-XX
350W Mercury Lamp	003-100857-XX

Others

M Series Stacking Frame	118-100107-XX
Portrait Display Adapter	118-116109-XX
Christie AutoStack	108-308101-01

●その他アクセサリ(オプション)に関して、詳しくは弊社営業までお問い合わせください。