

8K

8K unveils reality

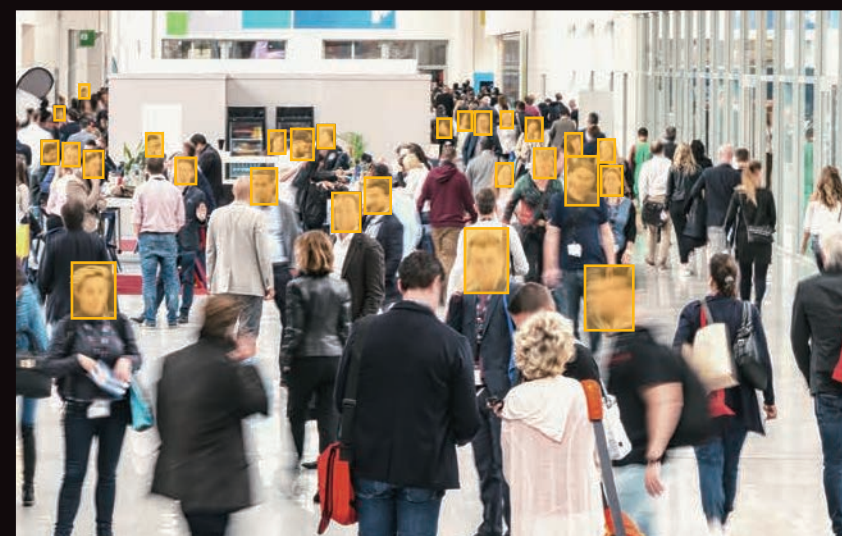
8Kで目覚める、新しい世界

8Kの効果

8Kとは、HDや4Kの延長線上に語られるべきものではありません。
それはまったく新しい映像体験。8Kでなければできない表現です。

より細部まで

8Kがもたらす新たな発見。
8Kは人間の視力を超えて、肉眼では見えなかった部分まで漏れなく表現します。
今までとは違った世界が見えてきます。



圧倒的な情報量

全体を8Kで映せば、必要な部分だけ切り出して拡大しても、画が潰れず正確に対象を認識できます。
一枚の画から同時に多くの情報を得られるため、ビッグデータとしても活用できます。

リアリティ

従来の映像では難しかった生地の質感やメタリックの素材感を忠実に再現。
実物でなければ掴めなかったイメージやニュアンスも、8K映像で本質を見極められます。

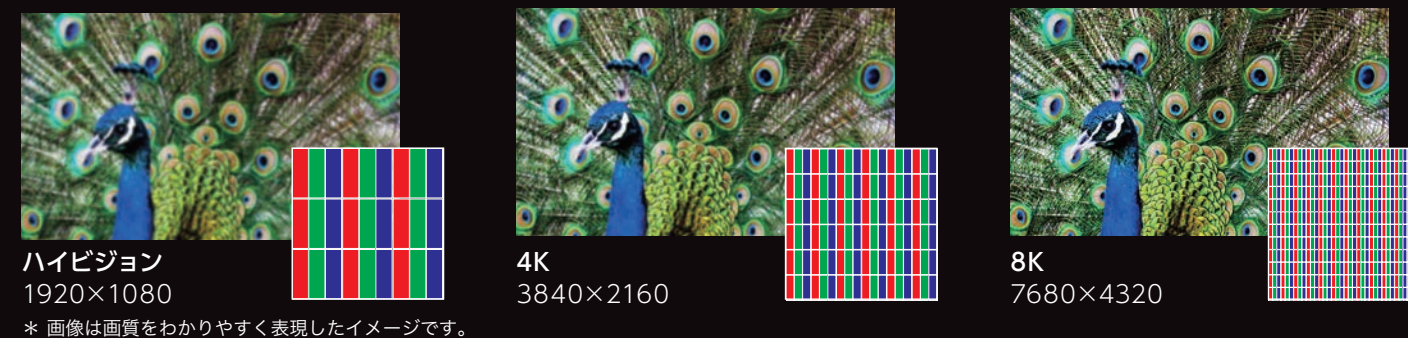


映像の5大要素

8K＝単なる高解像度、ではありません。
アストロデザインは究極の映像を目指し、すべての要素の発展に力を注いでいます。



HD/4K/8Kの比較



8K×次世代テクノロジー

5G、AI、IoT、Cloud、3D、VR、AR、MR、ドローン、ロボット、センシング、ブロックチェーン…
映像技術の究極である8Kと、次世代の最新技術を組み合わせ、更なる新しい価値を創造します。

8Kライブビューイング

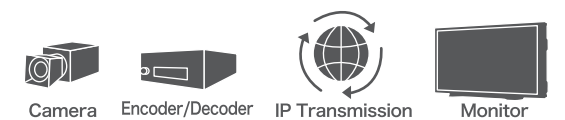
臨場感溢れる本物の映像を体感

スポーツや音楽イベントなど、熱気あふれるライブ会場から届けられる生のリアリティ。
8Kライブビューイングなら、きめ細かな超高精細映像によって、世界中のあらゆる場所で
あたかも目の前に存在する現実のように没入できます。



8Kリモートミーティング

ビジネスを取り巻く環境の変化やスピードアップに伴い、リモートワークの必要性が増しています。
8Kリモートミーティングは、微妙な表情の変化をも伝え、迅速な意思決定を進めます。
遠く離れた家族や友人たちとも、触れ合うようなコミュニケーションが可能です。



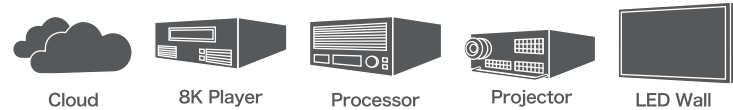
8Kファサード

訪れる人を魅了する

商業施設やホテルのエントランスを8Kで彩りましょう。

景勝地や季節の風景を映し出したり、美術品の魅力を余すことなく伝えたり。

映像の入れ替えも容易で、見る人を飽きさせません。



8Kシミュレーション

新時代のデザインレビュー

デザインや質感の細部をリアルに表現する8Kシミュレーションは、イメージと実物のギャップをなくします。

自動車産業では3D CAD映像の投影、アパレル産業ではAR(拡張現実)との組合せによる「ヴァーチャル試着」が新たなスタンダードとなります。



サイエンス

8K 定点観測による行動分析

人間の目で捉えられる情報量を超えた8K映像。昆虫や動植物の生態観察を通して、細かい変化を検知。

自然界の新たな発見につながります。

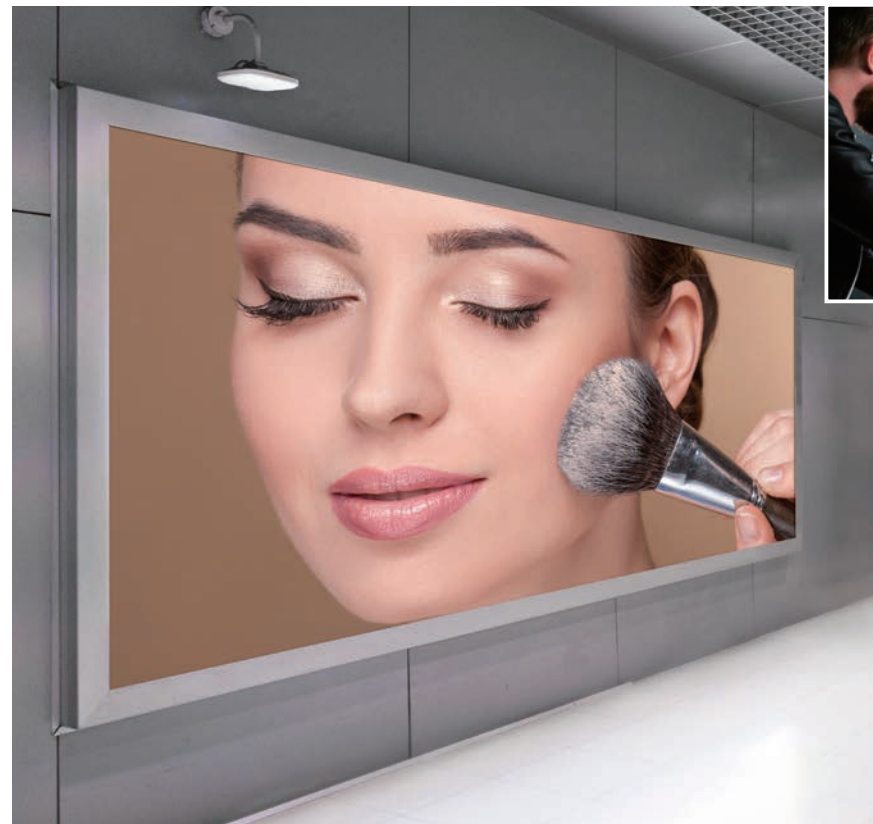


コスメティクス

粒子の一粒まで

4K8K放送の開始、スマートフォンやディスプレイの高画質化に伴い、高解像度での撮影にも耐える美しい肌作りが求められます。

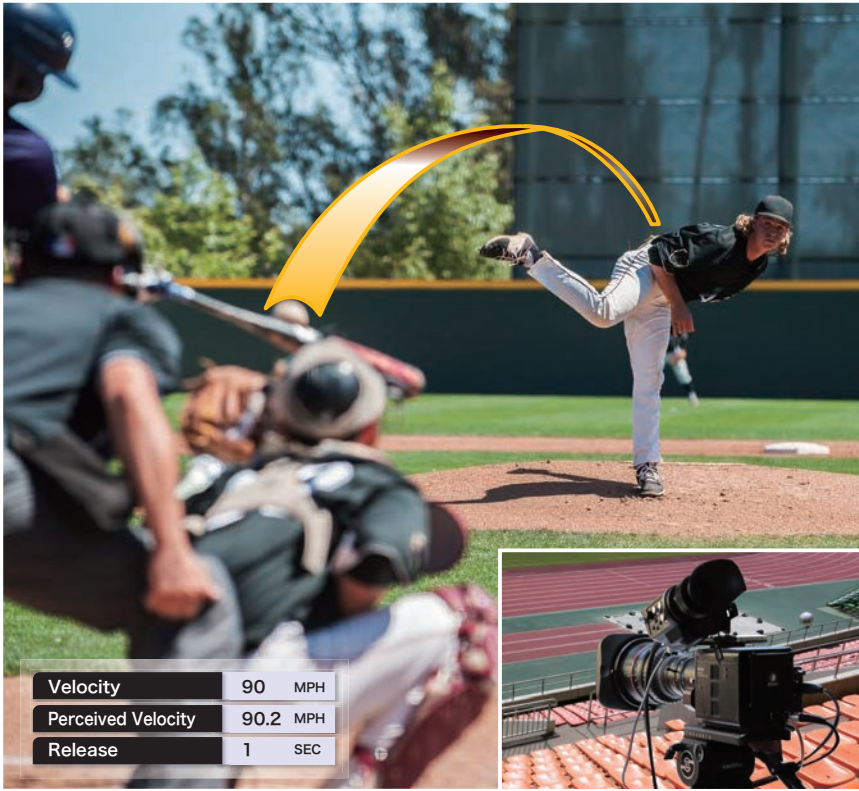
質感の研究、化粧品の新開発、メイクアップ手法の検証や店頭でのシミュレーションまで、8Kに裏打ちされた確かな美しさを提案できます。



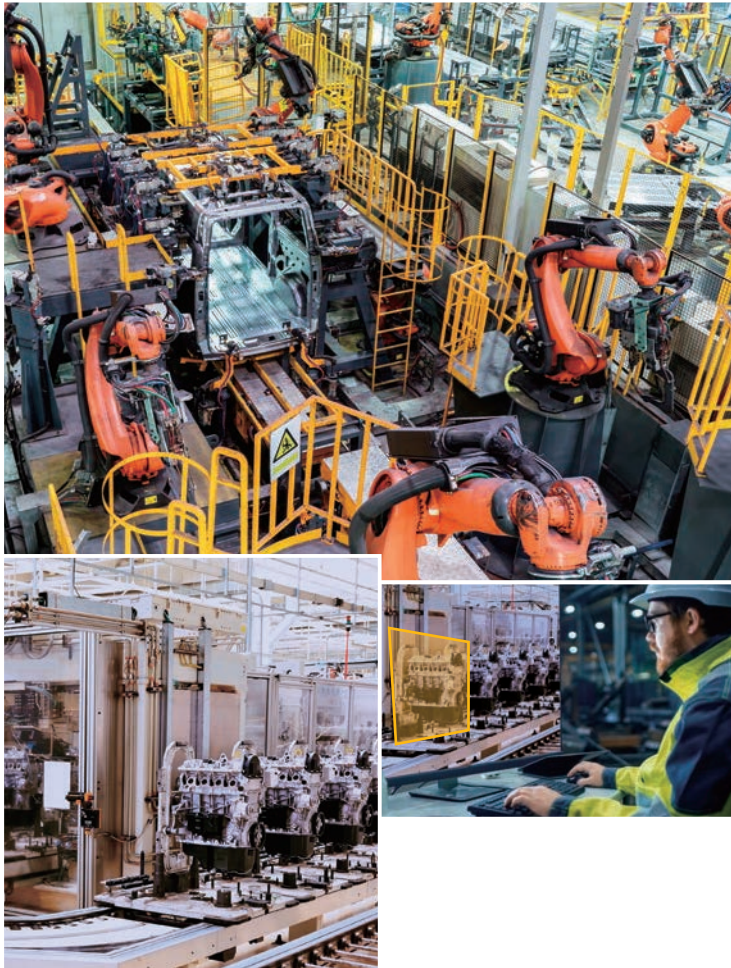
データ解析

8Kビッグデータによる分析

スポーツ解析



外観検査

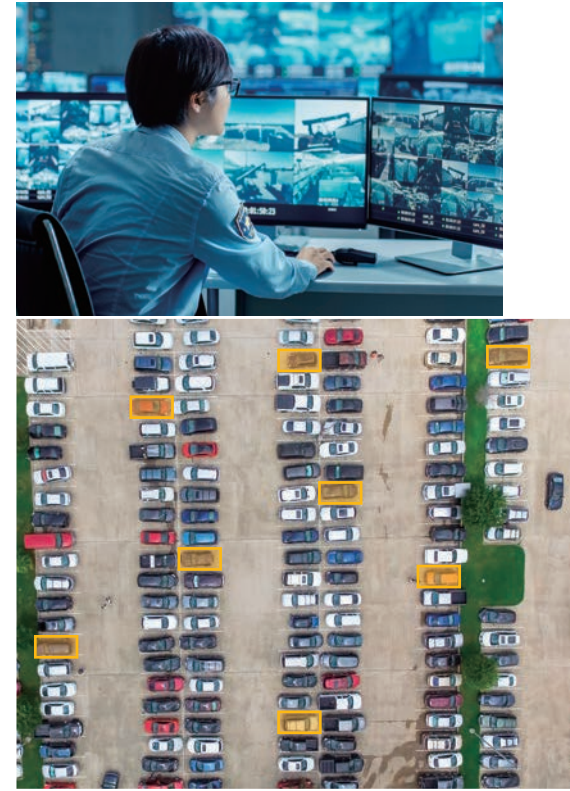


大量かつ詳細なデータの蓄積によって、より精度の高い解析ができます。

スポーツ分野では、選手のパワーやスピードを数値化し解析。

農業分野では、ディープラーニングによって農作物の品質や育成状況を解析できます。

監視映像解析



農業解析



文化財アーカイビング

8Kで後世に伝える文化的価値

古くからの建築物や伝統的な祭事などの地域文化、歴史遺産や美術品の修復活動…

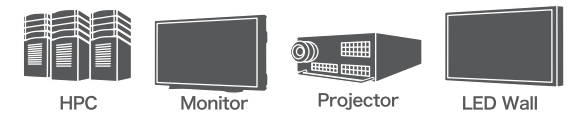
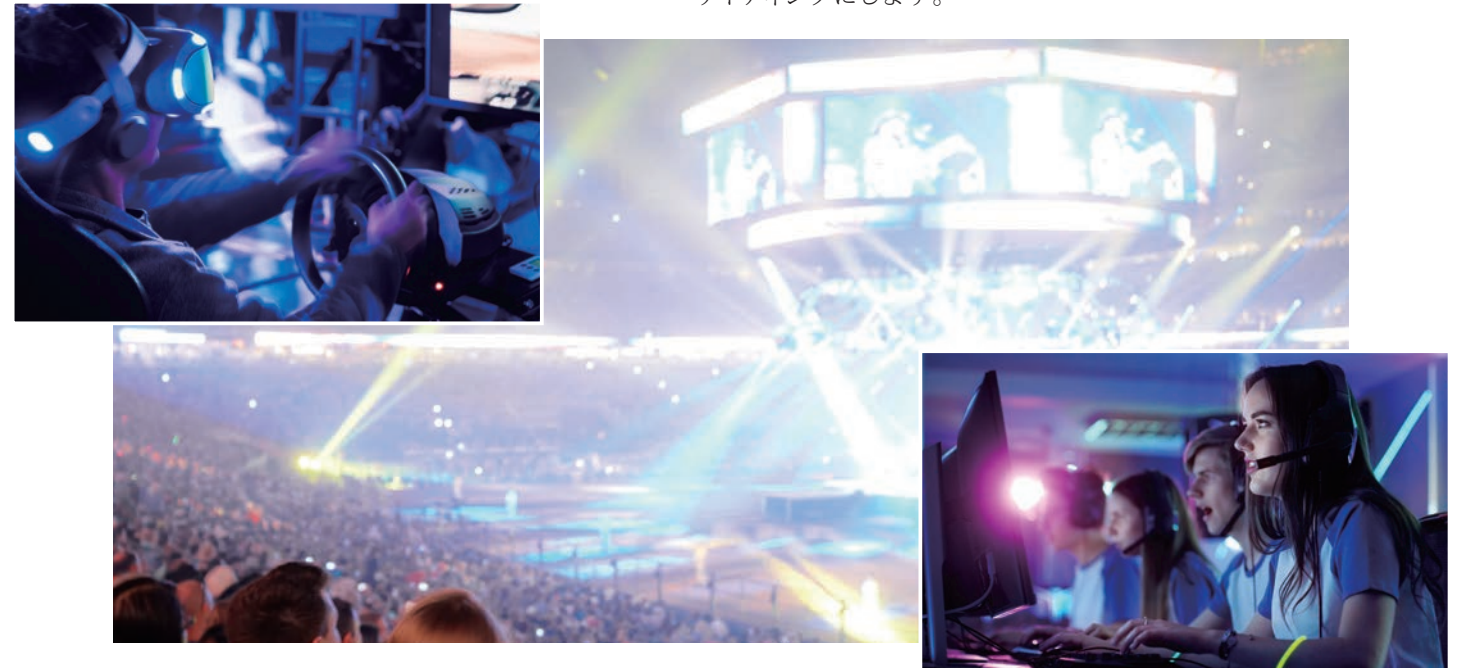
希少な文化資産は、細部まで撮影、収録して、後世に残したいものです。現物をそのまま再現するかのような8K文化財アーカイビングは、文化の継承にも力を発揮します。



eスポーツ

実力の差は8Kでつく！

近年競技人口が増加し、プロゲーマーが続々と誕生しているeスポーツ。その盛り上がりとともに、ゲーミング環境が果たす役割も大きくなっています。8Kの高解像度とより高いフレームレートは、プレイヤーのみならず、ファンにとってもeスポーツをますますエキサイティングにします。



建設

危険な場所のリスクを最小限に抑える

高解像度のVRおよび8K映像を利用し、人が直接赴かなくても、工事現場や危険地域などの詳細な情報を取得。

遠隔地からでも、現場にいるかのような作業を行うことができます。



館内共聴

8K映像による感動の共有

豪華客船やホテルのような、閉じられた空間の中でオリジナルの8K映像を放映。

リアルタイムの壮大な風景やイベントガイド、館内施設案内からマルチメディアコンテンツまで、多様なサービスを提供できます。



医療

8Kで見逃さない健康

8K映像は、4Kでは再現の難しい微細な血管やリンパの流れ、縫合糸をしっかりと映し出します。

人間の目を超えて、手術現場における医師の負担を軽減。

その場の空気をリアルに伝え、遠隔診断、遠隔治療でも有効です。

収録された映像はコピー・再生も容易で、カンファレンスや学生の教育にも利用できます。

手術



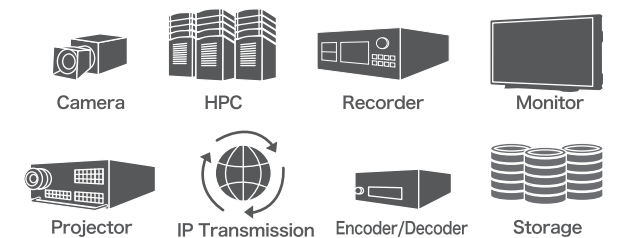
高精細画像による病理診断



遠隔診療



リアルな追体験



会社概要

■商号	アストロデザイン株式会社		
■設立	1977年2月15日		
■資本金	7,200万円(払込)		
■代表者	代表取締役社長	鈴木	茂昭
■役員	常務取締役	三原	勉
	取締役	栃本	芳昭
		眞鍋	吉仁
		頼	亦威
		木村	敬治
		難波	豊明
	執行役員	青木	健太郎
	監査役	保坂	実
■従業員	170名		
■事業内容	高速デジタル信号処理技術の中核に据え、映像/画像機器およびソフトウェア、HDTVスタジオ機器、デジタル放送関連機器、ディスプレイ計測機器の設計、製造、販売および通信/制御/計測に関するモジュール・システム等の販売		

■8K映像制作を支える自社設備

8Kショールーム

8Kカメラを中心とした常設機材のほか、様々な8K技術をご紹介します。



8Kシアター

8K 3Dおよび8K 120Hz映像の上映に対応したシアターです。迫力ある8K映像を気軽にご覧いただけます。



8K編集室

8Kコンテンツ制作支援の一環として、8K映像制作機材および8K編集室のレンタルを行っています。



8Kを撮影、伝送、編集、加工、解析、上映したいお客様は、お気軽にアストロデザインにお問い合わせ下さい。

■事業所

本社



●東急池上線 雪が谷大塚駅より徒歩2分

〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2
TEL:03-5734-6300/FAX:03-5734-6101

京都オフィス セールス、京都オフィス TEST Lab

〒600-8177 京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町394
京都近江屋ビル 2F
TEL 075-746-5605/FAX 075-746-5675

鳥取R&Dセンター

〒689-4102 鳥取県西伯郡伯耆町大原1015-21
TEL 0859-39-8200/FAX 0859-39-8201

北米事務所 ASTRODESIGN,Inc.



780 Montague Expressway, Suite302, San Jose CA 95131 USA
TEL +1-408-435-7800/FAX +1-408-435-7900

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

アストロデザイン株式会社

<https://www.astrodesign.co.jp>

事業本部(営業) TEL.03-5734-6301 FAX.03-5734-6102
〒145-0066 東京都大田区南雪谷1-5-2

京 都 オ フ ィ ス TEL.075-746-5605 FAX.075-746-5675
〒600-8177 京都市下京区烏丸通五条下ル大坂町394 京都近江屋ビル2F

修理・保守のお問い合わせ先

サービスセンター TEL.03-5734-6311 FAX.03-5734-6108
E-mail:info-sc@astrodesign.co.jp