

# Panasonic

## BUSINESS

8K ROI カメラシステム 受注生産品

8Kマルチパーパスカメラ

**AK-SHB800GJ**

オープン価格\*

イメージプロセッシングユニット

**AK-SHU800**

オープン価格\*

ソフトウェアキー

**AK-SFC101G**

オープン価格\*

\*オープン価格の商品は標準価格を定めていません。

8K映像から4つのHD映像を切り出す  
8K ROI (Region of Interest) カメラ

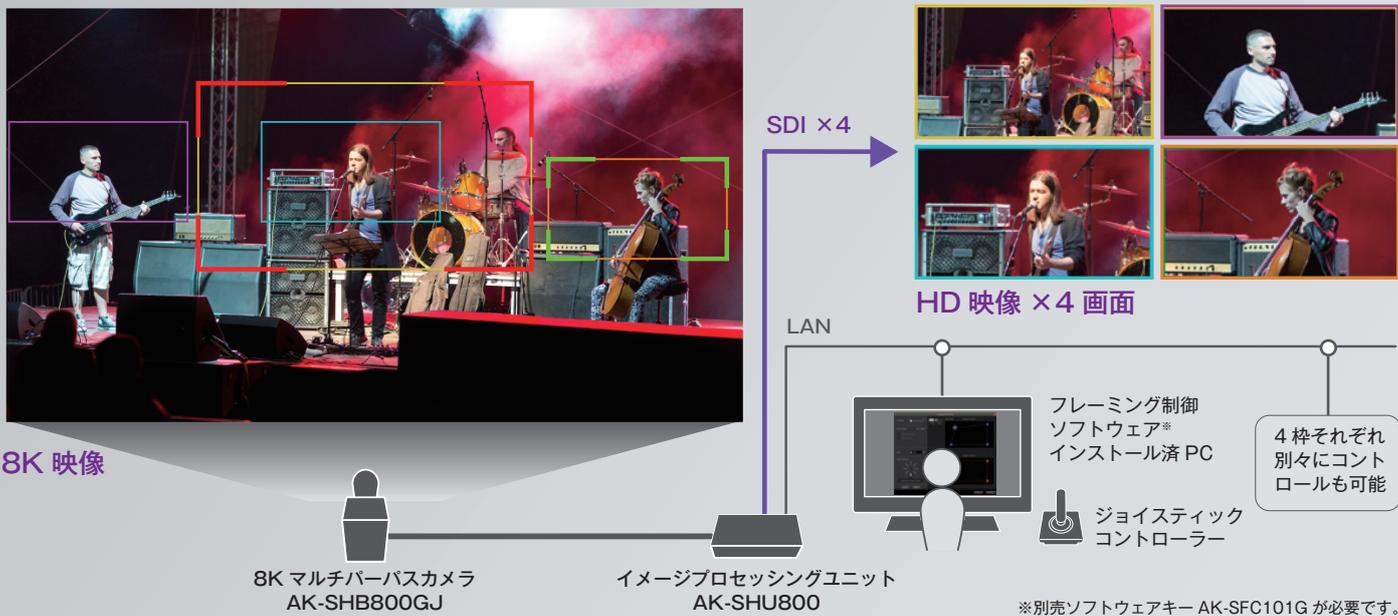


8Kマルチパーパスカメラ  
**AK-SHB800GJ**

イメージプロセッシングユニット  
**AK-SHU800**

**8K**  
**HDR**

# 1台の8Kマルチパーパスカメラを4台のHDカメラとして運用。



## ■ 8K ROIカメラシステム運用例(カメラ1台/ライブステージ収録)

8Kマルチパーパスカメラは固定で設置、4つの切り出し映像のパン・チルト・ズームはそれぞれ個別に可能なほか、たとえばロングとアップの連動も可能。

## 8K映像から最大4枠のHD映像を切り出し それぞれにパン・チルト・ズーム

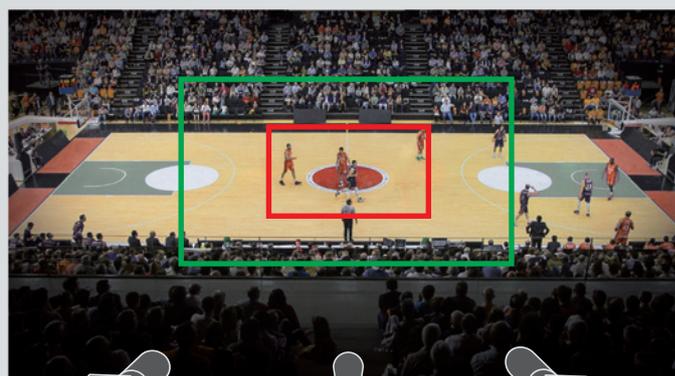
ROIとは“Region of Interest” = 「着目する場所」の意味。8K ROIカメラシステムは、高精細・広角の8K映像から、最大4つの枠(クロップエリア)をHD映像として切り出します。4つの枠はそれぞれにパン・チルト・ズームが可能です。1台の8Kマルチパーパスカメラを4台のHDカメラとして運用できるため、ライブイベント収録やスポーツ中継などにおいて撮影の効率化を実現します。切り出し枠にはタリー表示(上図参照)ができ、従来のシステム同様の運用が可能です。

## リモートカメラとも連携する マルチカメラ/マルチアングル切り出し連動機能

8Kマルチパーパスカメラまたはリモートカメラ(AW-UE150W/K)を合わせて最大8台のカメラをひとつのシステムとして運用可能。メインフレームを設定し連携することにより、複数の映像のパン・チルト・ズームを、ひとつの操作で連動して行なえます。これにより、マルチカメラ/マルチアングルの収録・中継を効率化・省力化できます。

## 小型軽量のマルチパーパスカメラ

8KフルサイズCMOSイメージセンサーを搭載した8KマルチパーパスカメラAK-SHB800GJは小型軽量のボックスタイプ。設置・移設・輸送コストも削減します。設置の自由度が高く、ホールやアリーナでは、従来は複数カメラとカメラマンの配置によってふさがっていた観客席を活かすことができます。



## ■ 8K ROIマルチカメラシステム運用例 (カメラ3台/バスケットボール中継)

8Kマルチパーパスカメラ3台を用いて、アップ/ロング2画面の切出し映像を連携させた場合。メインフレームの操作で6つの切出し映像のパン・チルト・ズームが連動する。

# ライブイベント、スポーツ中継のオペレーションを効率化・省力化。

## 広角歪みを自動リアルタイム補正

広角歪みをリアルタイムで自動補正した映像を出力できます。レンズセンターから離れた周辺部を切り出す場合にとくに有効。カメラをパン・チルトしたような自然な映像が得られます。



▲8Kマルチパーパスカメラが捉えた広画角映像



補正なし:周辺部に歪みあり



補正あり:歪みを自動補正

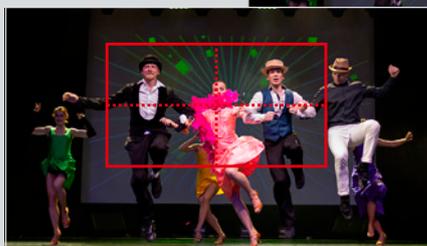
■広角歪み自動補正のサンプル画像 ※画像は機能を表すためのイメージです。

## プリセットメモリー、トレーシングメモリー機能

切り出し枠の位置・サイズ・動きを記録／再現できるプリセットメモリー、トレーシングメモリー機能を装備。切り出し枠1つあたり最大100メモリーが可能です。

## 切り出しバリエーション: ポートレート、横連結、縦連結、4枠クロス連結(4K)

切り出しバリエーションとして、スマートフォンなどの映像表示に適したポートレート(縦型)、複数枠の横連結、縦連結、さらに4枠をクロス連結させて4K映像の切り出しが可能です。



## ■切り出し枠バリエーション例

ポートレート(黄)、縦連結(緑)、横連結(青)、4枠クロス連結(赤)  
※縦連結と横連結の同時出力には対応していません。

# SOFTWARE

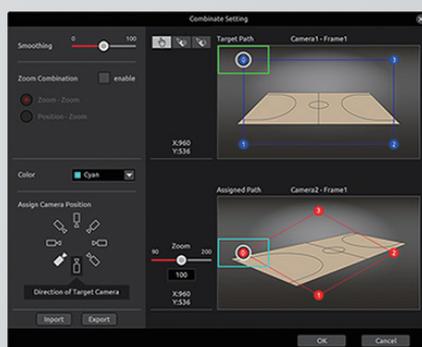
2020年10月現在

フレーミング制御ソフトウェア用ソフトウェアキー

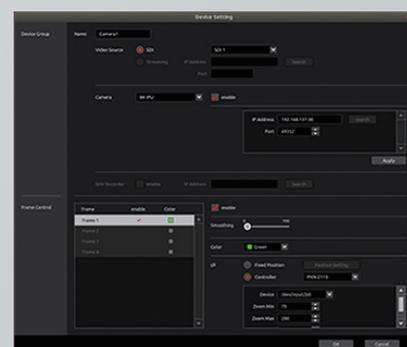
## AK-SFC101G

8K ROIカメラシステムのフレーミング制御ソフトウェアをアクティベートして有効化するソフトウェアキー。

8K ROI対応のフレーミング制御ソフトウェアはわかりやすいGUIとジョイスティックコントローラーにも対応した簡単操作で、切り出しエリアのパン・チルト・ズーム、カメラ選択や連動を制御できます。



連動枠詳細設定画面



接続機器設定画面

# OPTION

2020年10月現在

リモートオペレーションパネル (ROP)

## AK-HRP1000

本体希望小売価格 600,000円(税抜)

8Kマルチパーパスカメラに対応しており画質調整のリモート操作が可能です。PoE\*給電とIP制御に対応。

※ Power over Ethernetの略。

※ 8Kカメラシステムで使用するには本体ソフトウェアのバージョンアップが必要です。バージョンアップ後は8Kカメラシステム以外には使用できません。



リモートカメラ  
コントローラー

## AW-RP150GJ

本体希望小売価格 550,000円(税抜)

8K ROIカメラシステムの切り出し枠を1つ選択し、液晶モニターで画角を確認しながら、ジョイスティック操作で、パン、チルト、ズームのみ操作が可能です。



USBジョイスティック  
市販のUSBジョイスティックによる、カメラコントロールに対応。

※ DirectInput対応のUSBジョイスティックをサポートします。USBジョイスティックにXInputモードとDirectInputモードの切り替え機能がある場合は、DirectInputモードで使用してください。

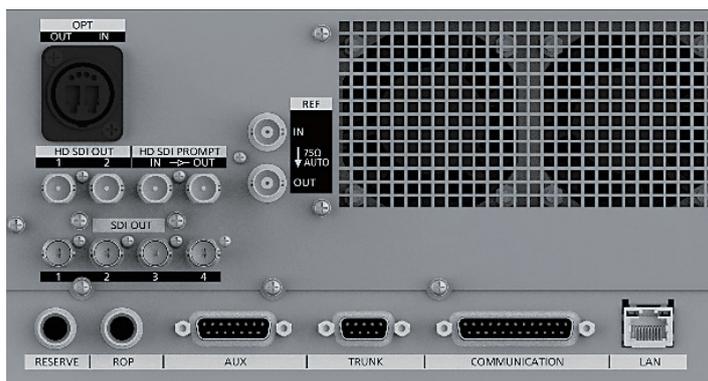


## 8Kマルチパーバスカメラ AK-SHB800GJ の主な定格

電源:	DC 12 V (DC 11 V - 17 V)
消費電力:	33 W
質量:	約 4.0 kg (本体のみ)
外形寸法:	幅 180 mm × 高さ 190 mm × 奥行 177 mm (突起部除く)
レンズマウント:	EF
NDフィルター:	CLEAR, 1/4, 1/16, 1/64
撮像素子:	フルサイズ、単板CMOS
感度:	[59.94 Hz]: NORMAL: F6, HIGH SENS: F10 (2000 lx, 3200 K, 89.9%反射) [50 Hz]: NORMAL: F6.5, HIGH SENS: F11 (2000 lx, 3200 K, 89.9%反射)
S/N:	60dB (標準) (DNR ON)
水平解像度:	8K: 3600TV本以上 (中心) 4K: 2000TV本以上 (中心) HD: 1000TV本以上 (中心)
ゲイン:	-6 dB, -3 dB, 0 dB, 3 dB, 6 dB, 9 dB, 12 dB, 15 dB, 18 dB, 21 dB, 24 dB
蓄積ゲイン:	6 dB, 12 dBから選択
シャッタースピード:	[59.94 Hz]: 1/100秒, 1/120秒, 1/125秒, 1/250秒, 1/500秒, 1/1000秒, 1/1500秒, 1/2000秒 [50 Hz]: 1/60秒, 1/100秒, 1/125秒, 1/250秒, 1/500秒, 1/1000秒, 1/1500秒, 1/2000秒
シンクロシャッタースピード:	[59.94 Hz]: 1/61.7秒~1/6429秒 [59.94 Hz]: 1/51.5秒~1/6429秒

## イメージプロセッシングユニット AK-SHU800 の主な定格

電源:	AC 100 V - 240 V, 50 Hz/60 Hz
消費電力:	250 W
質量:	約 12.0 kg (本体のみ)
外形寸法:	幅 424 mm × 高さ 130 mm × 奥行 401 mm (突起部除く)
出力フォーマット:	8K (7680 × 4320): 59.94p, 50p (12Gx4) 4K (3840 × 2160): 59.94p, 50p (12G, 3Gx4) HD (1920 × 1080): 59.94p, 50p (3G), 59.94i, 50i (1.5G)
機能:	ROI, HDR (HLG), BT.2020対応



イメージプロセッシングユニットAK-SHU800 背面端子

### ⚠️ 安全に関するご注意

●ご使用の際は、取扱説明書、工事説明書をよくお読みのうえ、正しく設置してご使用ください。

●水、湿気、湯気、ほこり、油煙の多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。

eco ideas

パナソニックグループは環境に配慮した製品づくりに取り組んでいます

詳しくはホームページで  
panasonic.com/jp/sustainability

COOL CHOICE

省エネ

省エネを徹底的に追求した製品をお客様にお届けし、商品使用時のCO<sub>2</sub>排出量削減を目指します。

省資源

新しい資源の使用量を減らし、使用済みの製品などから回収した再生資源を使用した商品を作り、資源循環を推進します。

化学物質

パナソニック製品は、特定の環境負荷物質\*の使用を規制するEU RoHS指令の基準値にグローバルで準拠しています。\*鉛、カドミウム、水銀、六価クロム、特定臭素系難燃剤、特定フタル酸エステル

商品・システム情報を載せたホームページです。ぜひ一度ご覧ください。

panasonic.biz/cns/sav



■当社製品のお買い物・取扱方法・その他ご不明な点は下記にご相談ください。

パナソニック  
放送・業務用映像システム  
サポートセンター



0120-872-233

携帯電話・PHSからもご利用いただけます。

受付時間: 月~金 (祝日と弊社休業日を除く)

9:00~17:30 (12:00~13:00は受付のみ)

ホームページからのお問い合わせは panasonic.biz/cns/sav/support/

ご相談窓口における  
個人情報のお取り扱いについて

パナソニック株式会社およびグループ関係会社は、お客様の個人情報をご相談対応や修理対応などに利用させていただきます。ご相談内容は録音させていただきます。また、折り返し電話をさせていただくために発信番号を通知いただいております。なお、個人情報を適切に管理し、修理業務等を委託する場合や正当な理由がある場合を除き、第三者に開示・提供いたしません。個人情報に関するお問い合わせは、ご相談いただきました窓口にご連絡ください。

●お問い合わせは…

パナソニック株式会社  
コネクティッドソリューションズ社  
〒571-8503  
大阪府門真市松葉町2番15号

このカタログの内容についてのお問い合わせは、左記にご相談ください。または、パナソニックシステムお客様相談センターにおたずねください。

このカタログの記載内容は  
2020年10月現在のものです。

AK-JJ08KRO12 020-ZW-PB1

●製品の色は印刷物ですので実際の色と若干異なる場合があります。●製品の定格およびデザインは予告なく変更する場合があります。●本カタログ掲載商品の価格には、配送・設置調整費、工事費、使用済み商品の引き取り費等は含まれておりません。●実際の製品には、ご使用上の注意を表示しているものがあります。