

# Ikegami



4K/HD CAMERA SYSTEM

## UNICAM XE

Reach for Reality



Xceptional Engineering  
Xcellence Enabler  
Xtended Evolution

UNICAM XE

HDK-X500

新たに搭載された機能と妥協のない画質により、  
UNICAM XEシリーズは、標準的な4K/HD映像  
からハイレームレート、XRアプリケーションま  
で、高度な放送制作のあらゆる要求を効果的かつ  
効率的にカバーします。用途に合わせてお選びい  
ただけます。







## LINEUP

### UHK-X700

4K/HD Portable Camera System

**4K**  
**HFR**  
**MoIP**

**4K**  
2160p

**HD**  
1080p/i

**HD**  
720p

F10/59.94p  
F11/50p

**HDR**

**ADV**  
**HFR**

**EXT**  
**HFR**

### UHK-X600

4K upgradeable  
HD Portable Camera System

**4K**  
**HFR**  
**MoIP**

**HD**  
1080p/i

**HD**  
720p

F10/59.94p  
F11/50p

**HDR**

**4K**  
2160p

**ADV**  
**HFR**

### HDK-X500

HD Portable Camera System

**HD**  
**MoIP**

**HD**  
1080p/i

**HD**  
720p

F11/59.94p  
F12/50p

**HDR**

**4K**  
**Upscaling**

オプション

UHK-X750

## Features 特長

### UNICAM XE

#### グローバルシャッタ対応 CMOSセンサ搭載による自然な撮影が可能

最新の2/3型CMOSセンサを使用した3板方式により、S/N62dB、感度F10の4K画質(UHK-X700)、高いダイナミックレンジと、色再現性に優れた高精細映像を生み出します。さらにグローバルシャッタ対応により、動きのある被写体でもローリングシャッタ歪みが発生しません。報道取材でのフラッシュや音楽番組での照明の明滅によるフラッシュバンドがなく自然な映像表現が可能です。



ローリングシャッタ歪み

グローバルシャッタによる自然な映像再現



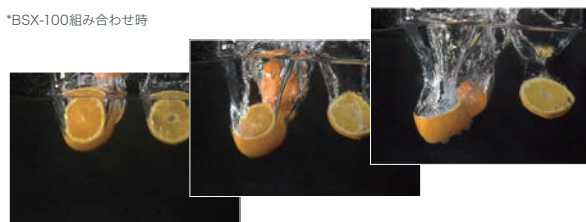
フラッシュバンド発生(ローリングシャッタ)

グローバルシャッタ

#### HFR(ハイレームレート)機能(オプション)

UHK-X700では4Kで2倍速、HDで最大8倍速までのハイレームレート撮影が可能です\*。スポーツ中継など動きの速い被写体を撮影する際に効果を発揮します。機種ごとに搭載可能なオプションが異なります。

\*BSX-100組み合わせ時



|                                           | UHK-X700 / X750 | UHK-X600 / X650 |
|-------------------------------------------|-----------------|-----------------|
| Advanced HFR x 2,3,4 in HD                | Yes             | Yes             |
| Extended HFR x 2,3,4,6,8 in HD / x2 in 4K | Yes             | No              |

#### カメラヘッド単体運用

最新鋭のデジタルプロセスLSI(ASIC)をカメラヘッドに内蔵。カメラ本体から4K映像(12G-SDI)またはHD映像(3G-SDI、HD-SDI)を出力できるため、ワイヤレスカメラなど幅広い運用が可能です。



#### カメラヘッド単体運用: システム例



\*D-TAPはUHK-X700&X600に標準装備。

\*機能説明画像はイメージです。

#### HDRと広色域による映像表現力

HLG(Hybrid Log Gamma)方式のHDRおよび広色域ITU-R BT.2020に準拠、より自然で豊かな映像表現が可能です。カスタマイズ可能なガンマ補正機能を搭載し、4K/HDにおける最適なカメラ映像の調整が行えます。



SDR画像



HDR画像

## UHK-X700 & X600

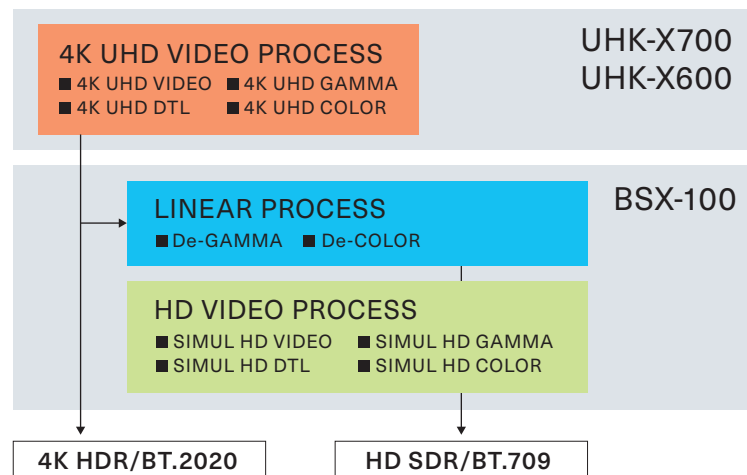
### 有効解像度 3840 x 2160 の4K撮影

UHK-X700/X750は標準で4K撮影が可能です。UHK-X600/X650はライセンスキーにより、4Kアップグレードが可能です。

### 4K/HD サイマルキャスト

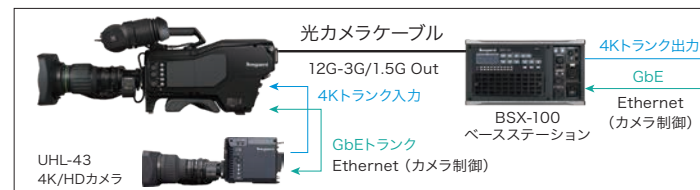
4K HDR/BT.2020で撮影した映像をベースステーション内でHD SDR/BT.709に変換し同時に出力することが可能です。

\*UHK-X600/X650はライセンスキーによる4Kアップグレードが必要



### 4K 12G-SDIトランク (オプション)

本線の4K映像に加え、4K 12G-SDIの映像を双方向で伝送することが可能です。4Kトランク (UHK-X700からBSX-100、非同期対応) と4K QTV (BSX-100からUHK-X700)を同時に使用可能です。サブカメラの映像などを光ケーブル一本で同時に伝送することができます。

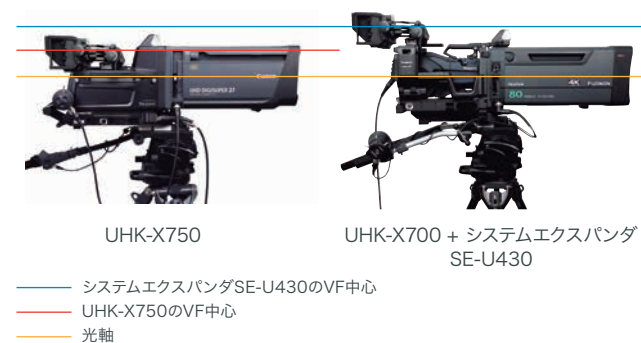


### Gigabit Ethernet Trunk

カメラとBSの間を最大1Gbpsで通信可能なEthernet Trunkを搭載。多様なIP製品との接続が可能です。映像フォーマットに関係なく、常に1Gbpsでの通信が可能です。

### 大型レンズ使用時のカメラワーク

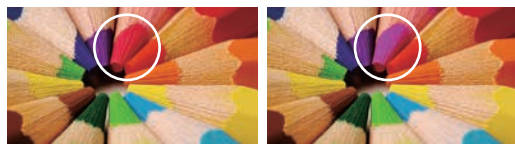
UHK-X750/X650は、レンズの光軸の近い位置にビューファインダ(VF)を設置できるため、VFの位置と光軸とのズレが小さくなります。これにより、カメラのバランスが良くなり、VFが見やすくなるとともに、より良好なカメラワークで撮影することができます。





### 16軸色補正

16軸の色域で色相と彩度の両方を調整します。  
リアルタイムで調整できるためライブ運用・マルチ運用時の色調整に威力を発揮します。



補正前

補正後

### リモートバックフォーカス調整機能

カメラには正確なレンズのバックフォーカス調整が求められます。OCP（オペレーションコントロールパネル）を使用することによりVE側からリモートで調整することができます。

\*対応レンズ使用時

### フォーカスアシスト

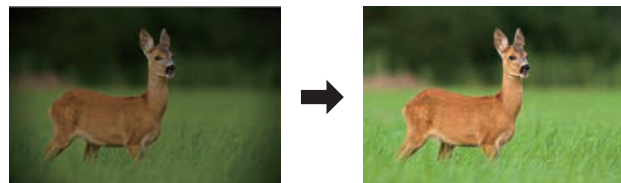
VF画面上に合焦エリアを表示することが可能です。エリアのサイズや色、エッジの色はカメラメニューより選択可能です。UHK-X700/X600では、4K映像から生成されたエッジ信号を使用し、より高精度なフォーカスアシストを実現しています。



### Optical Vignetting Correction (OVC)

ズームレンズで発生するFDロップ及び周辺の光量低下を自動で補正します。

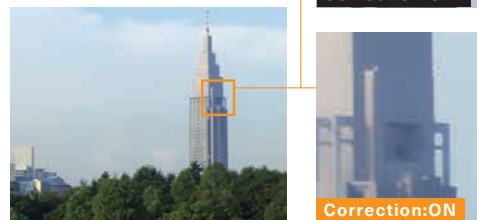
\*対応レンズ使用時



### 倍率色収差補正機能 (CAC)

光学的に発生する画面周辺部の色にじみを電氣的補正によって最小限にすることができます。

\*対応レンズ使用時



### 最適な重量バランス

人間工学に基づいた機構設計と放送用カメラ開発で培ったノウハウにより、小型・低重心なカメラ筐体を実現。肩寄せ時でも安定したカメラ操作が可能です。また、カメラ越しの視認性が向上しています。レンズコネクタも着脱のしやすい位置に配置しています。



ショルダーパッドの可動域が広く  
最適な位置に調整可能



ショルダーパッドの位置を、  
従来のカメラより約30mm前に設置



カメラ越しの視認性が向上

\*機能説明画像はイメージです。

# BSX-100

## 4K/HD Base Station

BSX-100は、UNICAM XEシリーズのカメラに接続可能な3Uの小型・軽量化を実現したハーフラックサイズのベースステーションです。ファイバーケーブルにより映像、音声、コマンド信号の伝送やカメラへの電源供給を行います。HFR機能や4K映像トランク伝送などの機能を実現し、映像表現の幅を広げます。4K/HDサイマル運用やHDから4K運用へのスムーズな移行に対応します。



## Unicam HD (HDK series) との互換性を確保\*

HDカメラシステムUnicam HD (HDK-97A、HDK-79GX、HDK-73)が同じファイバーケーブルでシステムアップ可能です。  
\*4K専用タイプを除く

## 4K/HDサイマルキャスト

12G-SDI×4出力に加え、3G-SDI/HD-SDI最大7出力を同時に出力します。  
\*対応カメラ接続時

## 最長ケーブル延長距離

光複合カメラケーブル使用時は最長3.5km\*まで延長可能です。  
シングルファイバーケーブル使用時は最長10kmまで延長可能です。  
\*運用条件により異なります。

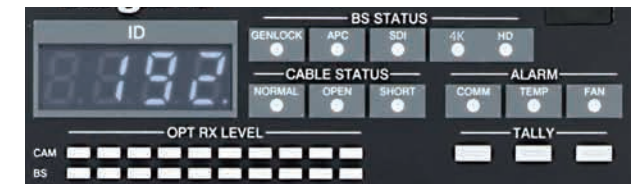
## 小型・軽量

3Uハーフラックサイズの小型と軽量化を実現し、中継車搭載用途やVロケシステムなど運用の幅が広がりました。



## 前面ディスプレイ

LEDインジケータでカメラヘッドとBS間の通信状態やBSの動作状態を監視することが可能です。7セグメントLED表示部では、機器ID表示に加えて、システムフォーマット、IPアドレス（オクテットごとに分割表示）、ソフトウェアのバージョン、エラー情報など、OSDメニューを開くことなく、前面の情報を確認することができます。



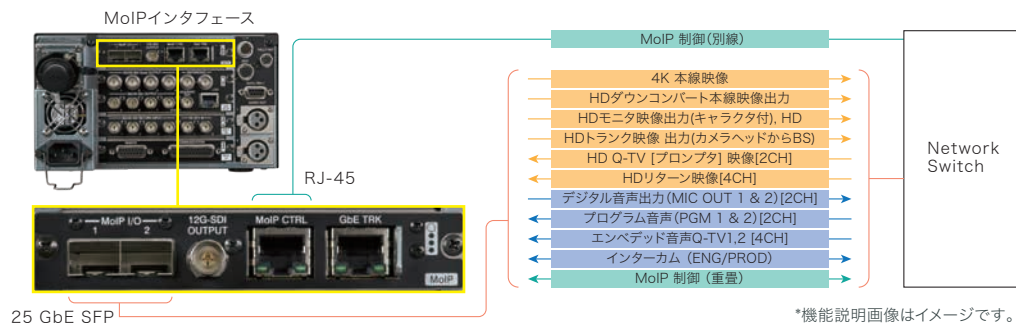
# CCU-X100

## Camera Control Unit

3Uフルラックサイズの筐体に強力な電源部を搭載し、カメラヘッドへの送電能力を強化したことで、一層の長距離伝送を実現しました。

## MoIPインタフェース

BSX-100/CCU-X100にオプションのMoIPモジュールを組み込むことで、UNICAM XEシリーズはST 2110 準拠のMoIPネットワークに接続することが可能です。広く運用されているSDIによるベースバンド信号でのシステムとIPネットワークベースのシステムの両立を可能としています。



## NMOS対応

IPネットワークの制御手段として広く採用されているAMWA NMOSに対応(IS-04 & IS-05)し、MoIPネットワーク内の機器登録や相互接続をブロードキャストコントローラから行うことが可能です。

## HFR, HDRに対応

通常の4K/HD本線映像だけでなく、HFR映像やHDR映像をIPストリームとして出力することが可能です。4K HDR映像の場合はHD SDR映像を、HFR映像の場合は等速映像をサイマル出力することも可能です。

## IPタリー

IPネットワークタリーで広く採用されているTSL V5.0プロトコルに標準で対応しています。

## IPX-100 IP Extension Unit



IPX-100はMoIP接続に特化した小型ベースステーションです。SMPTE ST 2110に準拠し、UNICAM XEシリーズと組み合わせることでカメラを直接IPネットワークに接続することができます。カメラとの接続にはARIB/SMPTE光ファイバーケーブルを使用し、電源を供給することが可能です。

### 長距離伝送に対応

小型の筐体に強力な電源部を搭載し、BSX-100と同等の給電能力を誇ります。UHK-X700との組合せでは、最長3.5km\*までの延長距離に対応可能です。  
\*運用条件・周辺機器により異なります。

### 小型軽量

2U ハーフラックサイズで質量は約5kgと、BSX-100以上の小型軽量化を実現しました。ラック中の実装スペースを抑えられる他、持ち運び運用にも最適です。

### JPEG XS (オプション)

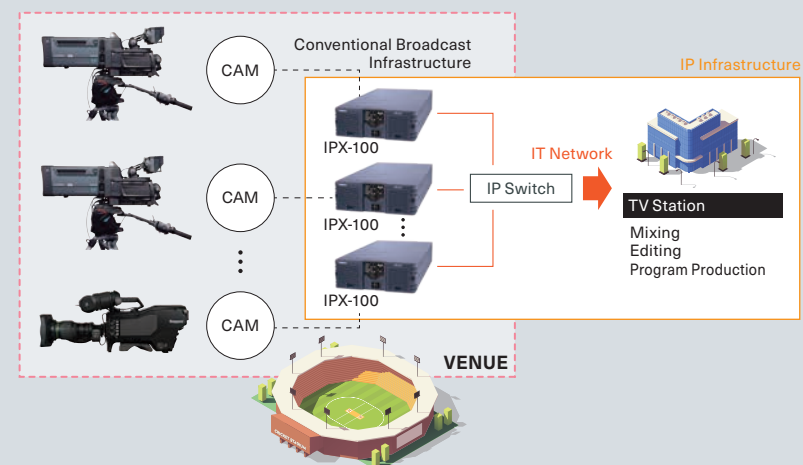
低遅延で視覚的なロスのほとんどない、ST2110-22準拠のJPEG XSをオプションで利用可能です。運用条件に応じた4段階のデータレートが選択可能で、IPリモート制作に威力を発揮します。

### IPゲートウェイ機能 (オプション)

専用の外付けIPゲートウェイを使用せずに、IPストリームとSDIの相互変換を行うことが可能です。本体背面のBNCコネクタにより、SDI 入力をMoIPに変換、MoIP入力をSDI出力に変換します。

### IPリモート制作への応用例

カメラとIPX-100の間の信号伝送にはARIB/SMPTE光ファイバーケーブルを利用するため、従来の運用形態を大きく変更することなく、IPリモート制作を実現することができます。JPEG XSオプションを利用することで、中継先と放送局間のネットワーク伝送を高度化することができます。





## Accessories 周辺機器



2型LCDカラービューファインダー  
**VFL201D**



7型LCDカラービューファインダー  
**VFL-P710AD**



マスターコントロールパネル  
**MCP-300**



オペレーションコントロールパネル  
**OCP-300**



アイリスリモートパネル  
**IRP-300**



システムエクスパンダ  
**SE-U430**



三脚取付け金具  
**T-430**



ショットガンマイクロホン  
**SGM-3500**  
アツデン株式会社製 斡旋商品



7型OLEDビューファインダー  
**VFE-P711AD**



バーチャルコントロールパネル  
**VCP**

VCPはOCPに、VMPはMCPに対応した操作体系を持つWindowsアプリケーションです。



バーチャルマスターコントロールパネル  
**VMP**



WebブラウザUI  
**XE WebView**

XE WebViewはBSやカメラの設定情報を確認したり、OSDメニューを操作したりすることが可能なWebツールです。カメラコントローラのネットワークにオプションのIkegami Protocol Gatewayを導入することで、Webブラウザから利用できます。



### OCP-500

新開発のOCP-500は幅82mmの省スペース化を実現したスリムタイプのオペレーションコントロールパネルです。手に優しい操作ノブを備え、自照式パネルにより高い視認性があります。Ethernet接続によるネットワーク制御が可能です。また、USBメモリによるカメラ設定データ保存に対応しています。

Specifications 定格・仕様

|                        | UHK-X700<br>UHK-X750                     |             | UHK-X600<br>UHK-X650                                      |        | HDK-X500                           |        |
|------------------------|------------------------------------------|-------------|-----------------------------------------------------------|--------|------------------------------------|--------|
| 撮像素子                   | グローバルシャッタ 2/3型 CMOSセンサ x 3               |             | グローバルシャッタ 2/3型 CMOSセンサ x 3                                |        | グローバルシャッタ 2/3型 CMOSセンサ x 3         |        |
| 光学システム                 |                                          |             | 2/3型 RGBプリズム                                              |        |                                    |        |
| 映像システムフォーマット           | 3840 x 2160 59.94p, 50p                  | Yes         | オプション                                                     |        | No                                 |        |
|                        | 3840 x 2160 23.98p, 29.97p, 25p          | オプション       | オプション                                                     |        | No                                 |        |
|                        | 1920 x 1080 59.94p, 50p, 59.94i, 50i     | Yes         | Yes                                                       |        | Yes                                |        |
|                        | 1920 x 1080 23.98p/SF, 29.97p/SF, 25p/SF | オプション       | オプション                                                     |        | オプション                              |        |
|                        | 1280 x 720 59.94p, 50p                   | Yes         | Yes                                                       |        | Yes                                |        |
|                        | 1080p --> 2160p アップコンバート                 | No          | No                                                        |        | BS側オプションにより Yes                    |        |
| 電動光学フィルタ<br>(各機種共通)    | Position                                 | 1           | 2                                                         | 3      | 4                                  | 5      |
|                        | ND                                       | CLR         | 1/4                                                       | 1/8    | 1/16                               | 1/64   |
|                        | CC                                       | 3200 K      | 4300 K                                                    | 6300 K | Cross                              | Option |
| S/N 比                  | 62 dB 以上(4K/HD)                          |             | 62 dB 以上(HD)                                              |        | 62 dB 以上(HD)                       |        |
| 限界解像度                  | 4K                                       | 2000 TVL 以上 | 2000 TVL 以上(オプション)                                        |        | —                                  |        |
|                        | HD                                       | 1000 TVL 以上 | 1000 TVL 以上                                               |        | 1000 TVL 以上                        |        |
| 感度(2000 lx, 反射率 89.9%) | F10/59.94p, F11/50p                      |             | F10/59.94p, F11/50p                                       |        | F11/59.94p, F12/50p                |        |
| ゲインアップ                 |                                          |             | -6, -3, 0, +3, +6, +9, +12 dB                             |        | -6, -3, 0, +3, +6, +9, +12, +18 dB |        |
| ガンマ                    |                                          |             | OFF, 0.35, 0.4, 0.45, HLG, Custom 1 - 5                   |        |                                    |        |
| 電子シャッタ                 |                                          |             | 1/100, 1/120, 1/250, 1/500, 1/1000, 1/2000, バリアブルシャッタ動作可能 |        |                                    |        |

|                     |                |                        |                           |                            |
|---------------------|----------------|------------------------|---------------------------|----------------------------|
| 映像入出力インタフェース(背面)    | コネクタ表示/仕様      |                        |                           |                            |
| 映像出力                | SDI OUT 1-3    | 3 x BNC, 12G/3G/HD-SDI | SDI OUT 1-2               | 2 x BNC, 3G/HD-SDI         |
| 映像入出力               | SDI I/O 4      | 1 x BNC, 12G/3G/HD-SDI | SDI I/O 3                 | 1 x BNC, 3G/HD-SDI         |
| 同期信号                | GL IN/SYNC OUT | 1 x BNC                | 入力:三値シンクまたはBB<br>出力:三値シンク |                            |
| 映像入出力インタフェース(ハンドル部) | コネクタ表示/仕様      |                        |                           |                            |
| 映像出力                | SDI OUT        | 1 x BNC, 3G/HD-SDI     | SDI OUT                   | 1 x BNC, 3G/HD-SDI (オプション) |

|             |              |                                                   |                           |
|-------------|--------------|---------------------------------------------------|---------------------------|
| その他入出力      | コネクタ表示/仕様    |                                                   |                           |
| カメラケーブル     | —            |                                                   |                           |
| アナログマイク入力   | MIC 1/2      | 多治見OPSシリーズまたはLEMO 3Kタイプ (SMPTE 304M)              |                           |
| インカムヘッドセット  | Intercom 1/2 | XLR-3, 入力レベル: -60 ~ +4 dBu/ファントム電源: Off/+12V/+48V |                           |
| イヤホン        | EARPHONE     | XLRコネクタ (ご注文時指定)                                  |                           |
| アナログオーディオ出力 | PGM          | 1 x 3.5 mm ステレオミニジャック                             | 1 x 3.5 mm 4極ミニジャック(CTIA) |
| トラッカー       | TRACKER      | XLR-3,オプション                                       |                           |
| USB 2.0     | USB          | 20-pin                                            |                           |
| イーサネット      | LAN          | 1 x Type-A, USBメモリスティック専用                         |                           |
| システムエクスパンダ  | —            | 1 x RJ-45, OCP-300/500 接続またはギガビットイーサネットトランク       |                           |
| DC電源出力      |              | SE-U430 専用                                        |                           |
|             |              | D-TAP:最大 2.5A 12V/DC OUT:最大 1.0A 12V              |                           |
|             |              | DC OUT:最大 1.0A 12V                                |                           |

|                                     |                                        |                            |                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 一般仕様                                |                                        |                            |                            |
| 電源入力(スタンドアロン時)                      | UHK-X700/X600                          | DC 11 ~ 17V                | DC 11 ~ 17V                |
|                                     | UHK-X750/X650                          | AC 100 ~ 240V              |                            |
| 使用/保存温度                             | 動作時:-20°C to +45°C, 保存時:-30°C to +60°C |                            |                            |
| 使用湿度                                | 30% ~ 90% *結露しないこと                     |                            |                            |
| 外形寸法(突起部含まず)                        | UHK-X700/X600                          | W 148.5 x H 243 x D 340 mm | W 148.5 x H 243 x D 340 mm |
|                                     | UHK-X750/X650                          | W 315 x H 375.5 x D 398 mm |                            |
| 質量(カメラヘッド)                          | UHK-X700/X600                          | 約 5 kg                     | 約 4.7 kg                   |
|                                     | UHK-X750/X650                          | 約 18 kg                    |                            |
| 消費電力<br>(スタンドアロン時, VFや レンズを含まない最大値) | UHK-X700/X600                          | 85W                        | 56W                        |
|                                     | UHK-X750/X650                          | 120W                       |                            |



|                              |  |                         |  |
|------------------------------|--|-------------------------|--|
| BSX-100/CCU-X100             |  | 4K-STD仕様, 4K/HDマルチ仕様    |  |
| 対応カメラ                        |  |                         |  |
| UHK-X700/X750, UHK-X600/X650 |  | 4K-STD仕様, 4K/HDマルチ仕様 共通 |  |
| HDK-X500                     |  | 4K/HDマルチ仕様 のみ           |  |
| HDK-73, HDK-97A, HDK-79GX    |  | 4K/HDマルチ仕様 のみ           |  |

| 映像入出力  | コネクタ表示/仕様   |         |                                  |
|--------|-------------|---------|----------------------------------|
| 映像入力   | RET         | 4 x BNC | 4入力、または2入力/2出力(アクティブループスルー)      |
|        | HD QTV      | 2 x BNC | 2入力、または1入力/1出力(アクティブループスルー)      |
|        | 4K QTV      | 1 x BNC | 12G-SDI(12G OUT のOUT 3-4と兼用) *   |
|        | OUT 1-4     | 4 x BNC | 4K 3G-Quad Link(2SI) または HD      |
| 映像出力   | OUT 5-8     | 4 x BNC | HD, OUT 8はピクチャーモニタ専用             |
|        | 12G OUT 1-4 | 4 x BNC | 4K 12G-SDI または 3G-Quad Link(2SI) |
|        | HD TRUNK    | 1 x BNC | HD-SDI, OUT 5-7と併用               |
|        | 4K TRUNK    | 1 x BNC | 12G-SDI(12G OUT のOUT 3-4と兼用) *   |
|        | REFERENCE   | 2 x BNC | 三値シンクまたはBB(アクティブループスルー出力)        |
| 同期信号入力 | REFERENCE   | 2 x BNC | 三値シンクまたはAES/EBUデジタル音声出力*         |
| 同期信号出力 | SYNC/AES    | 1 x BNC | 三値シンクまたはAES/EBUデジタル音声出力*         |

\*メニュー設定で切替

| MolPモジュール(オプション) | コネクタ表示/仕様      |           |                          |
|------------------|----------------|-----------|--------------------------|
| メディアストリーム        | MolP I/O       | 2 x SFP   | 10G または 25G光トランシーバ用      |
|                  |                |           | SMPTE ST2110 準拠          |
| 映像出力             | 12G-SDI OUTPUT | 1 x BNC   | 4K 12G-SDI または 3G/HD-SDI |
| NMOS             | MolP CTRL      | 1 x RJ-45 | JT-NM TR1001             |

| その他入出力      | コネクタ表示/仕様     |                                     |                                      |
|-------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| カメラケーブル     | —             | 多治見OPSシリーズまたはLEMO 3Kタイプ(SMPTE 304M) |                                      |
| 外部インタフェース   | COMMUNICATION | D-Sub 25-pin                        | インカム, PGMオーディオ & Tallyタリー入力          |
| マイクリモート     | REMOTE        | D-Sub 15-pin                        | Enable/Fine Gain/Step Gain           |
| データトランク 1   | DATA TRK-1    | D-Sub 9-pin                         | RS-422                               |
| データトランク 2 他 | IF            | 12-pin                              | RS-422, Preview, 他                   |
| イーサネットトランク  | GbE TRK       | 1 x RJ-45                           | 1000BASE-T(対応カメラ接続時)                 |
| タリー出力       | TALLY OUT     | 5-pin                               |                                      |
| アナログオーディオ出力 | AUDIO OUT-1/2 | XLR-3                               | マイクロホン出力                             |
| コマンド        | OCF           | 8ピン                                 | CPコネクタ                               |
|             | LAN           | RJ-45                               | ICCP over Ethernet & TSL Tally(V5.0) |

#### BSX-100/CCU-X100 共通仕様

| 一般仕様         |          |                                      |
|--------------|----------|--------------------------------------|
| 入力電源電圧       |          | AC 100-240V ±10%                     |
| 消費電力         | BSX-100  | 最大100VA(4K-STD 仕様, BSX-100単体)        |
|              | CCU-X100 | 最大120VA(4K/HD-Multi 仕様, CCU-X100単体)  |
| 使用/保存温度      |          | 動作時: 0°C ~ +40°C, 保存時: -30°C ~ +60°C |
| 使用湿度         |          | 30% ~ 90% *結露しないこと                   |
| 外形寸法(突起部含まず) | BSX-100  | W 216 x H 123.6 x D 417.2 mm         |
|              | CCU-X100 | W 482.6 x H 132.6 x D 398 mm         |
| 質量           | BSX-100  | 約 7 kg                               |
|              | CCU-X100 | 約 17 kg                              |

#### BSX-100/CCU-X100 HD-STD 仕様

| 対応カメラ                     |             |         |                                           |
|---------------------------|-------------|---------|-------------------------------------------|
| HDK-X500                  |             |         |                                           |
| HDK-73, HDK-97A, HDK-79GX |             |         |                                           |
| 映像入出力                     | コネクタ表示/仕様   |         |                                           |
| 映像入力                      | RET         | 4 x BNC | 4入力、または2入力/2出力(アクティブループスルー)               |
|                           | HD QTV      | 2 x BNC | 2入力、または1入力/1出力(アクティブループスルー)               |
| 映像出力                      | OUT 1-4     | 4 x BNC | 4K 3G-Quad Link(2SI) または HD               |
|                           | OUT 5-8     | 4 x BNC | HD, OUT 8はピクチャーモニタ専用                      |
|                           | 12G OUT 1-4 | 4 x BNC | オプション, 12G-SDI または 3G-Quad Link(アップコンバート) |
|                           | HD TRUNK    | 1 x BNC | HD-SDI, OUT 5-7と併用                        |
| 同期信号入力                    | REFERENCE   | 2 x BNC | 三値シンクまたはBB(アクティブループスルー出力)                 |
| 同期信号出力                    | SYNC/AES    | 1 x BNC | 三値シンクまたはAES/EBUデジタル音声出力*                  |

\*メニュー設定で切替

| MolPモジュール(オプション) | コネクタ表示/仕様      |           |                        |
|------------------|----------------|-----------|------------------------|
| メディアストリーム        | MolP I/O       | 2 x SFP   | 10G光トランシーバ用            |
|                  |                |           | SMPTE ST2110 準拠        |
| 映像出力             | 12G-SDI OUTPUT | 1 x BNC   | 12G-SDI* または 3G/HD-SDI |
| NMOS             | MolP CTRL      | 1 x RJ-45 | JT-NM TR1001           |

\*オプションのアップコンバートライセンス適用時

| その他入出力      | コネクタ表示/仕様     |                                     |                                      |
|-------------|---------------|-------------------------------------|--------------------------------------|
| カメラケーブル     | -             | 多治見OPSシリーズまたはLEMO 3Kタイプ(SMPTE 304M) |                                      |
| 外部インタフェース   | COMMUNICATION | D-Sub 25-pin                        | インカム, PGMオーディオ & Tallyタリー入力          |
| マイクリモート     | REMOTE        | D-Sub 15-pin                        | Enable/Fine Gain/Step Gain           |
| データトランク 1   | DATA TRK-1    | D-Sub 9-pin                         | RS-422                               |
| データトランク 2 他 | IF            | 12-pin                              | RS-422, Preview, 他                   |
| タリー出力       | TALLY OUT     | 5-pin                               |                                      |
| アナログオーディオ出力 | AUDIO OUT-1/2 | XLR-3                               | マイクロホン出力                             |
| コマンド        | OCF           | 8ピン                                 | CPコネクタ                               |
|             | LAN           | RJ-45                               | ICCP over Ethernet & TSL Tally(V5.0) |

#### IPX-100

| 対応カメラヘッド                     |                      |
|------------------------------|----------------------|
| UHK-X700/X750, UHK-X600/X650 | 4K-STD仕様, 4K/HDマルチ仕様 |
| HDK-X500                     | HD-STD仕様, 4K/HDマルチ仕様 |
| HDK-73                       | HD-STD仕様, 4K/HDマルチ仕様 |

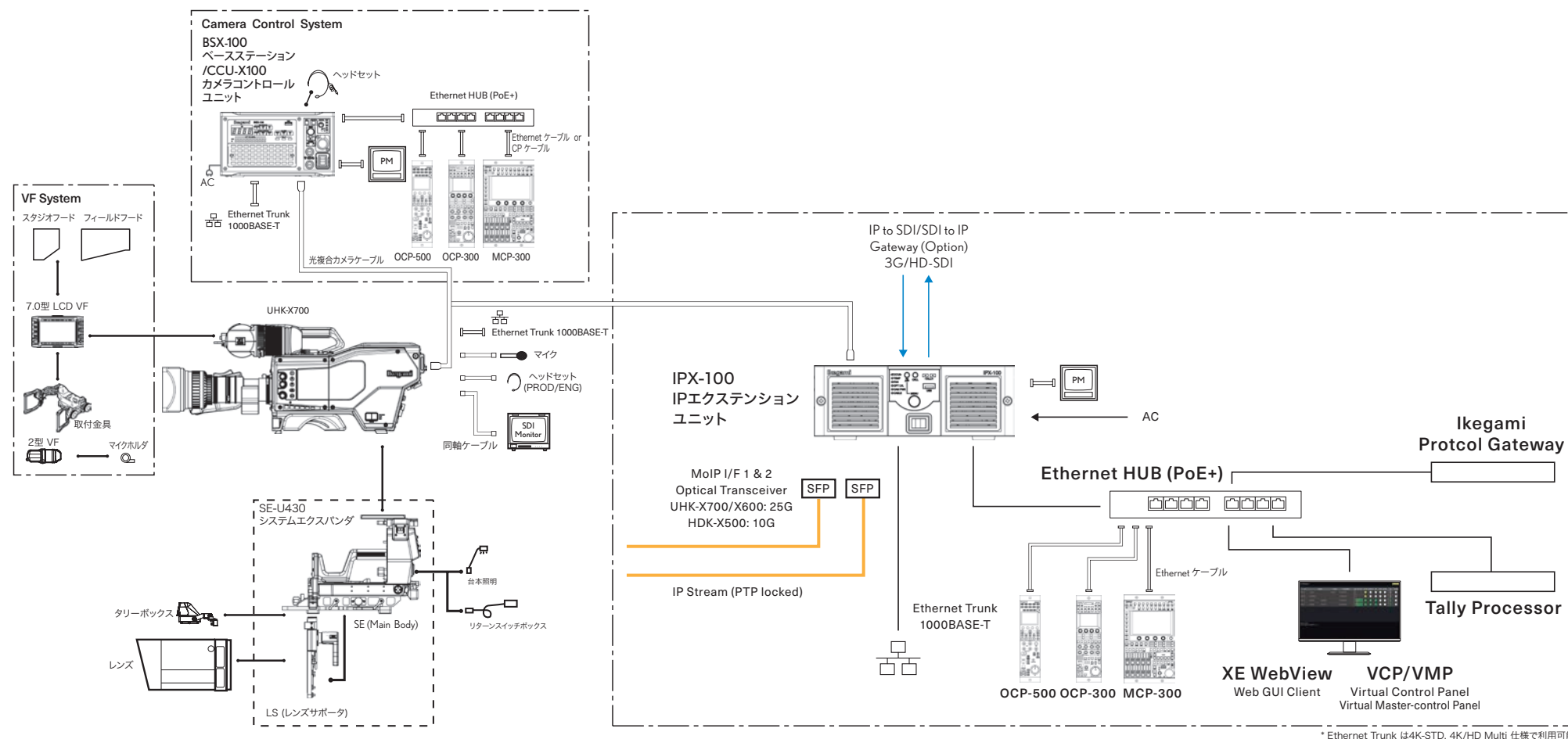
| MolPインタフェース | コネクタ表示/仕様 |           |                                     |
|-------------|-----------|-----------|-------------------------------------|
| メディアストリーム   | MolP I/O  | 2 x SFP   | 10G/25G                             |
|             |           |           | SMPTE ST2110 準拠                     |
| NMOS        | NMOS      | 1 x RJ-45 | JT-NM TR1001                        |
| コマンド        | CAM CTRL  | 1 x RJ-45 | ICCP over Ethernet, TSL Tally(V5.0) |
| イーサネットトランク  | GbE TRK   | 1 x RJ-45 | 1000BASE-T(対応カメラ接続時)                |

| 映像入出力 | コネクタ表示/仕様 |         |                    |
|-------|-----------|---------|--------------------|
| 映像入力  | SDI to IP | 1 x BNC | IPゲートウェイ機能(オプション)用 |
| 映像出力  | MON       | 1 x BNC | HD-SDI, ピクチャーモニタ用  |
|       | IP to SDI | 1 x BNC | IPゲートウェイ機能(オプション)用 |

| その他入出力  |                                     |  |  |
|---------|-------------------------------------|--|--|
| カメラケーブル | 多治見OPSシリーズまたはLEMO 3Kタイプ(SMPTE 304M) |  |  |

|              |                                      |
|--------------|--------------------------------------|
| 一般仕様         |                                      |
| 入力電源電圧       | AC 100~240V ±10%                     |
| 消費電力         | 最大 130W (IPX-100単体)                  |
| 使用/保存温度      | 動作時: 0°C ~ +40°C, 保存時: -30°C ~ +60°C |
| 使用湿度         | 30% ~ 90% *結露しないこと                   |
| 外形寸法(突起部含まず) | W 216 x H 79 x D 407.2 mm            |
| 質量           | 約 5 kg                               |

# System Diagram



# Ikegami

池上通信機株式會社

本社:〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16  
TEL: (03) 5700-1111



●環境保全のため、FSC®認証紙と  
植物油インキを使用し印刷しています。

お問い合わせは

営業・マーケティング本部: 〒146-8567 東京都大田区池上5-6-16 ☎(03)5748-2211代表  
大阪支店: 〒564-0052 吹田市広芝町9-6第1江坂池上ビル ☎(06)6389-4466代表  
名古屋支店: 〒465-0051 名古屋市名東区社が丘1-1506加藤第2ビル ☎(052)705-6521代表  
九州支店: 〒812-0016 福岡市博多区博多駅南3-7-10STビル4F ☎(092)451-2521代表  
仙台営業所: 〒983-0869 仙台市宮城野区鉄砲町西1-14富士フイルム仙台ビル6F ☎(022)292-2420代表  
札幌営業所: 〒060-0031 札幌市中央区北1条東2丁目5-2いちご札幌創成第2ビル5F ☎(011)231-8218代表

■ [www.ikegami.co.jp](http://www.ikegami.co.jp)

- 仕様および外観は、改良のため予告なく変更することがあります。
- カタログと実際の製品の色とは印刷の関係で多少異なる場合があります。
- 社名および商品名は、各社の商標および登録商標です。

U551D262-IB

(カタログの記載内容:2026年2月現在)