

## 新開発1.25型 8Kイメージセンサーを搭載した8K 3板式カメラシステム



# 8K

新開発1.25型 8Kイメージセンサーを搭載した8K 3板式カメラシステムです。イメージセンサーとプリズムの組み合わせにより、高解像度8K (7680×4320) で最大119.88pの高速撮影や、広色域でハイダイナミックレンジ (HDR) に対応した映像撮影が可能です。スポーツシーンからエンタテインメント、学術映像に至るまで、幅広い用途で豊かな映像表現を実現します。

### 主な特長

- 1.25型 8K 3CMOSイメージセンサー搭載
- 8K/59.94pに加え、8K/119.88pの高速撮影を実現
- 8K/4K/HDのマルチフォーマット出力が可能
- 8K/4K HDRライブ制作に対応
- 8K映像から4K映像のカットアウトが可能
- NMI\*1に対応し、8K/59.94p信号をケーブル1本で伝送可能\*2
- 多彩なフォーカスアシスト機能を搭載

\*1 ネットワーク・メディア・インターフェース (ARIB STD-B73) の略

\*2 UHCU-8300にオプション UKCU-IP01Fが必要

## UHC-8300背面図



## UHCU-8300背面図



### UHC-8300主な仕様

一般	
電源	DC 240V、最大1.0A DC 12V、最大9.5A
動作温度	-20 ~ +45°C
保存温度	-20 ~ +60°C
質量	約7.0kg (本体のみ)
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約167×299×396mm (突起部除く)
撮像	
撮像素子	1.25型 8K 3CMOSイメージセンサー
解像度	8K: 7680 (水平) × 4320 (垂直) QFHD: 3840 (水平) × 2160 (垂直)
電気特性	
感度	F8 (59.94P), F9 (50P) (2000 lx、反射率89.9%にて)
映像S/N	-62dB (HD/59.94i)
水平解像度	3840TV本 (8K: 画面中心)、変調度5%以上
光学系仕様	
内蔵フィルター	NDフィルター 1: 素通し、2: 1/4ND、3: 1/16ND、4: 1/64ND CCフィルター A: 3200K (素通し)、B: 4300K、C: 6300K、D: CAP
入出力端子	
CCU	光電気マルチコネクター×1
LENS	12ピン×1
VF	20ピン×1
AUDIO IN CH1、CH2	XLRタイプ3ピン、凹型×各1 AUDIO スイッチMIC 時: -60 dBu (メニューまたはUHCU-8300の操作により-20 dBuまで切り換え可能)、平衡 AUDIO スイッチLINE 時: 0 dBu、平衡
INTERCOM 1、2	XLRタイプ×各1
EARPHONE	ステレオミニジャック×1
DC IN	XLRタイプ4ピン×1、DC 10.5~17V
DC OUT	4ピン×1、DC 10.5~17V、最大0.5 A 2ピン×1、DC 10.5~17V、最大2.5A ※負荷条件、入力条件などにより、制限される場合があります
SDI 1、SDI 2	BNC×各1
MONI	BNC×1
SYNC	BNC×1
PROMPTER	BNC×1、1Vp-p、75Ω
RET CTRL	6ピン×1
REMOTE	8ピン×1
TRACKER	10ピン×1
MAG CTRL	14ピン×1
CRANE	12ピン×1
USB	USB 2.0 タイプA 4ピン×1 (USB メモリー接続用)
NETWORK TRUNK	RJ-45 8ピン×1

### UHCU-8300主な仕様

一般	
電源	AC 100~127V、200~240V、50/60 Hz
消費電流	AC IN 1: 最大4.0A AC IN 2: 最大6.2A
動作温度	5~40°C
保存温度	-20 ~ +60°C
質量	約24kg
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	約482×221×500mm (突起部除く)
入出力端子	
CAMERA	光ファイバーコネクター×1 D-sub 50ピンコネクター×1
INTERCOM/TALLY/PGM	• INTERCOM (PROD/ENG)、4W/RTS/CC、0 dBu • PGM-2 系統、0 dBu/ -20 dBu • TALLY (R、G、Y) • FLAG
RCP/CNU	8ピンマルチコネクター×1
TRUNK	12ピン×1
LAN	8ピン×1
NETWORK TRUNK	8ピン×1
FOCUS DEMAND	20ピン×1
MAG CONTROL	14ピン×1
NMI-LAN	QFSP×2、40G BASE-SR (QFSP+ トランシーバーモジュールによる)
入力端子	
AC IN	AC 100~127V、200~240V×2
4K RETURN IN	BNC×8 : 12G-SDI/3G-SDI
HD RETURN IN	BNC×4 : 3G-SDI/HD-SDI
REFERENCE	BNC×2、ループスルー出力 HD: SMPTE ST274、3値シンク SD: ブラックバースト、またはNTSC 10F-BB
PROMPTER	BNC×1、ループスルー出力、アナログ信号
HD PROMPTER IN	BNC×1
出力端子	
AUDIO OUT CH1、CH2	XLRタイプ3ピン、凸型×各1、0dBu/-20dBu/+4dBu
SYNC	BNC×1、VBS、1Vp-p、75Ω HD SYNC: BTA-S001、3値シンク、0.6Vp-p、75Ω SD SYNC: コンポジットシンク、0.3Vp-p、75Ω ※VBS/HD SYNC/SD SYNC切り換え可能
SDI OUTPUT	• 8K OUT (SLOT1) : BNC×16 12G-SDI/3G-SDI • 4K MAG OUT (SLOT2) : BNC×4 12G-SDI/3G-SDI • 4K OUT (SLOT3) : BNC×8 12G-SDI/3G-SDI • 4K MONITOR OUT (SLOT4) : BNC×4 12G-SDI/3G-SDI • HD OUT (SLOT5) : BNC×4 3G-SDI/HD-SDI ※3G-SDI/HD-SDI、キャラクター信号切り換え可能

ソニーのプロフェッショナル/  
業務用商品の情報は

[sony.jp/pro-cc/](http://sony.jp/pro-cc/)

購入に関するお問い合わせは 業務用商品購入相談窓口[フリーダイヤル]  
受付時間 9:00~18:00 (土・日・祝日・および弊社休業日は除く)

**0120-580-730**

©「ソニー」および「SONY」、ならびにソニーの商品名、サービス名およびロゴマークは、ソニーグループ株式会社またはその関連会社の登録商標または商標です。その他の商品名、サービス名、会社名またはロゴマークは、各社の商標、登録商標もしくは称号です。本文中では、TM、®マークは明記していません。◎商品を安全に使うために必ず「取扱説明書」をよくお読みください。◎掲載商品の仕様や外観は改良のために予告なく変更することがあります。

84950989

Sony Marketing Inc.  
ソニーマーケティング株式会社

記載内容2019年11月現在