

# マルチパーパスカメラ AK-HC1500G

## ■ 概要

本カメラは、新2/3" 100万画素IT CCDを採用したカメラで、光学系を含めたシステムの小型軽量を実現しました。

また、新開発CCD、14ビット A/D変換および新開発のDSPにより、ワイドダイナミックレンジを可能にしました。

フォーマット変換回路を内蔵しており、1080/59.94i、50i、720/60p、59.94p、50pを含むマルチHDフォーマットに対応しています。

小型セルフコンテインカメラの特長をいかし、カメラハウジングに収納して多目的カメラとして高画質のHD映像を提供できます。

オプションカードの増設により、映像出力を増やせます。

- ・ダウンコンバータボード：AK-HDC1500G SD出力（D1、VBS）の増設
- ・HD-SDI増設ボード：AK-HHD1500G HD-SDI出力を1系統増設

## ■ 特長

### ●新2/3" 100万画素CCDを採用 [1280(H)×720(V)]

- ・100万画素CCDを小型軽量の2/3"サイズで実現

### ●マルチHDフォーマット対応

- ・自社開発LSIのフォーマット変換回路を内蔵し、複数フォーマットの出力が可能。  
24 Hz系の製作にも対応

### ●14ビットA/D変換と新開発DSP搭載

- ・ワイドダイナミックレンジを実現（適合型ガンマ）
- ・照度差のある映像も鮮明に撮影可能
- ・最大72 dBのゲインアップ可能
- ・電子エクステンダー機能装備
- ・シネガンマ対応

### ●多彩な機能

- ・高輝度DTL、スキンDTLなど多機能なDTLが可能
- ・バリエアブルフレームレート機能装備
- ・映像の左右反転、上下反転機能装備

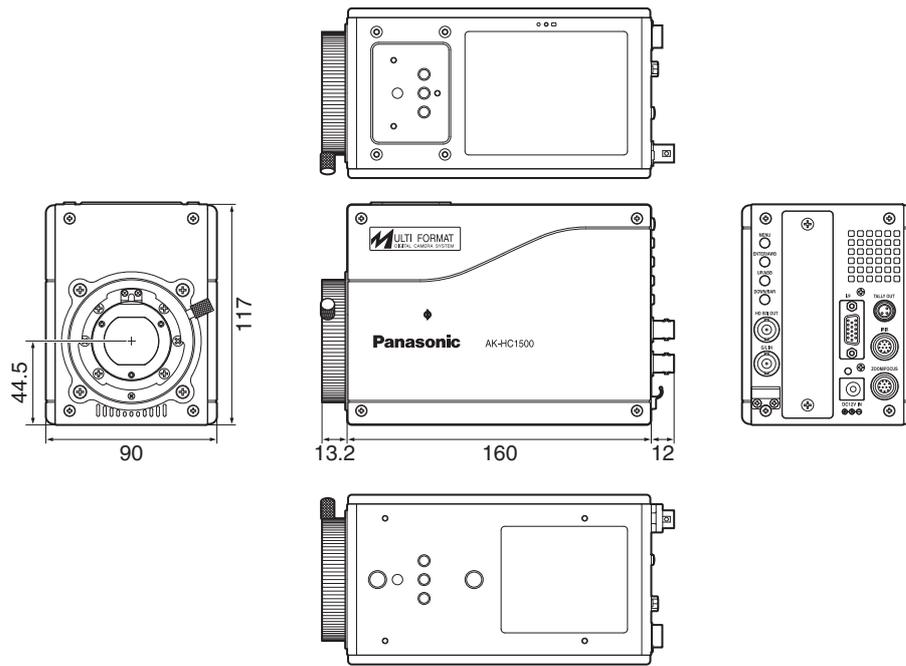
## ■ 定格

電源電圧	: DC 12 V
消費電力	: 17 W
撮像素子	: 2/3" 100万画素IT、CCD×3
方式	: GBR撮像方式
総画素数	: 1370(H)×744(V)
有効画素数	: 1280(H)×720(V)
分解光学系	: F1.4プリズム
光学フィルター	: ND: CLEAR, 1/4, 1/16, 1/64
レンズマウント	: 2/3" バヨネット方式
出カフォーマット	: 1080: 60i/59.94i/50i/30psF/29.97psF/25psF/24psF/23.98psF 720: 60p/59.94p/50p
感度	: F10 2000 lx、3200K 白反射率89.9 %
最低照度	: 0.015 lx (F1.4/68 dB)
ゲイン	: 72 dB
S/N	: 54 dB
スミア	: -130 dB以下
M. T. F.	: 45 dB (27.5 MHz、720p/60p)
同期方式	: 内部同期、外部同期
映像出力	: HD SDI (BNC 1系統)
同期入力	: SYNC入力 (GL用入力3値SYNC/BB)
カメラコネクター	: D-SUB 15ピンコネクター座 (JAE製Do2-M15SAG-20L9E)
制御方式	: 調歩同期式 (EIA-422)
レンズコネクター 1	: アイリス制御用 (HIROSE製HR10A-10R12SC)
レンズコネクター 2	: ズーム/フォーカス制御用 (HIROSE製HR10A-10R12PC)
動作周囲温度	: 0 °C~+40 °C
保存周囲温度	: -20 °C~+60 °C
外形寸法 (幅×高さ×奥行)	: 90×117×160 mm (突起部除く)
質量 (重量)	: 約 1.5 kg

## ■ 付属品

レンズキャップ.....	1
フィルター.....	2

## ■ 外観寸法図



単位	mm
縮尺	1/4

## ■ システム構成例

