

## 超小型 HDTVカラーカメラ KP-HD20AW

200万画素



マルチユニット組み合わせ同軸ケーブル1本で  
最長300m間映像伝送可能



側面

背面

### 特長

- **小さいからどこでも設置**

44 mm×44 mm×57.5 mm 約 150 gの小型コンパクトボディ。限られたスペースへ設置可能、装置の中や隙間を監視・観察に最適

- **高精細なカラー画像で見える化**

ルーツの放送カメラ技術を駆使したフルHD200万画素の鮮明な画像を提供

- **マルチフォーマット出力対応**

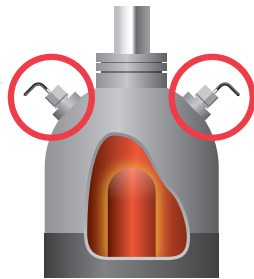
・SDI出力 1080p 59.94/50、1080i 59.94/50、1080p 29.97/25      ・VBS出力 NTSC/PAL

- **遠くからも観察・監視が可能**

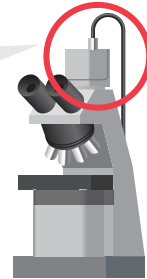
別売マルチユニットとの組み合わせで通常100mを300mまでの長距離伝送可能(1080p 59.94/50出力は未対応)。電源同軸重畳で同軸ケーブル1本で伝送、4画面表示も可能。

### 省スペースに設置、製造プロセスや設備状態の見える化に貢献

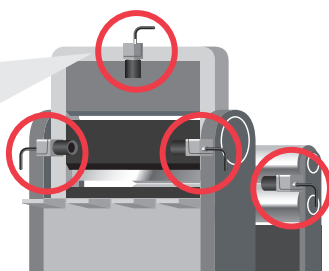
炉内状態  
観察



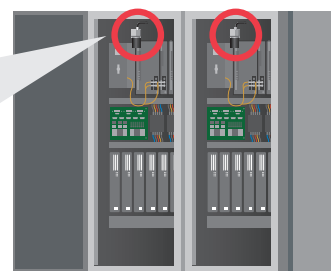
顕微鏡等  
検査



機械隙間  
観察



盤内異常  
確認



## ■ 構成例

HD-SDeye® カメラ KP-HD20AW

- ・3G/HD-SDI出力
- ・HD-VLC出力 (1080i 59.94/50, 1080p 29.97/25のみ)
- ・電源供給 (同軸重畳)

DC12V または 電源同軸重畳

ケーブル長目安

	3G-SDIモード (2.97Gbps)	HD-SDIモード (1.485Gbps)	HD-VLCモード (270Mbps)
5C-FB (電源重畳なし)	50m	100m	300m
5C-FB (電源重畳あり)	非対応	70m	270m

専用マルチユニット MU-HDシリーズ

対応フォーマット

1080	59.94i
1080	50i
1080	29.97p
1080	25p
XGA	60p
SXGA	60p

※ 伝送距離はサンプルケーブルによる実測値であり実際の距離はケーブル、コネクタ、温度環境などによって変化します  
 ※ 7C-2V, 5C-2V, 3C-2Vは3G/HD-SDIの高周波信号における伝送が保証されていませんので3G/HD-SDIモードでのご使用は7C-FB, 5C-FBの使用を推奨します  
 ※ HD-VLCモードと電源同軸重畳を使用する場合、別売りの専用マルチユニット (MU-HDシリーズ) が必要です  
 ※ HD-SDeyeは、株式会社日立国際電気の登録商標です

## ■ 主な仕様・性能

項目	仕様
撮像方式	HDTV(16:9) 1080 59.94p/50p
撮像素子	1/2.8型CMOS (RGB原色ベイヤー)
画素数	200万画素
有効画素数	1936(H) × 1100(V)
映像信号出力	SDI出力 0.8Vp-p/75Ω BNC型 ・3G-SDI 1080p 59.94/50 ・HD-SDI 1080i 59.94/50, 1080p 29.97/25 ・HD-VLC 1080i 59.94/50, 1080p 29.97/25 ※HD-VLCは専用マルチユニットMU-HDシリーズ(別売)が必要です。専用マルチユニットは3G-SDIに対応していません VBS出力 1.0Vp-p/75Ω BNC型 ・NTSC/PAL
最低被写体照度	0.03lx (F1.2, AGC: 66dB, ガンマ: High)
AGC	PRESET GAIN (0~66dB 約1dBステップで設定可能) AGC LIMIT (最大ゲイン0~66dB 約1dBステップで設定可能)
シャッタースピード	1/30(1/25), 1/60(1/50), 1/100, 1/250, 1/500, 1/1,000, 1/2,000, 1/5,000, 1/10,000, 1/15,000(1/12,500), 1/37,500(1/31,250), 1/75,000(1/625,000)秒, AES, AES[1/30(1/25)] ※ ( )内はPAL方式時の仕様 AES&LENS[1/1,000], AES&LENS[1/2,000], AES&LENS[1/5,000] VARIABLE 1/30.04~1/75,000 (PAL時1/25.04~1/62,500)
光量制御	AVERAGE/PEAK切換え可
ホワイトバランス制御	オート/プリセット/マニュアル
リモート制御	RS-232C
レンズマウント	CS/Cマウント (Cマウントアダプタ別売)
寸法	約44(W) × 44(H) × 57.5(D) mm (レンズ、突起部除く)
質量	約150g ± 10% (レンズ含まず)
電源電圧・消費電力	DC12V ± 10% / 専用マルチユニットによる電源同軸重畳 (DC24V) ・ 約5.16W
使用温度・湿度範囲	周囲温度: -10℃ ~ +50℃ 湿度: 30 ~ 80%RH 結露なきこと

※ 本製品を輸出される場合には、外国為替及び外国貿易法の規則をご確認のうえ、必要な手続きをお取りください。なお、不明な場合には弊社担当営業にお問合わせください  
 ※ 本カタログの内容は、開発製品の参考仕様につき、改良などの理由により予告なく変更することがあります

## 株式会社 日立国際電気

<https://www.hitachi-kokusai.co.jp/>

本社 〒105-8039 東京都港区西新橋2-15-12 (日立愛宕別館6F)

東京事業所 〒187-8511 東京都小平市御幸町32

パートナーソリューション営業部

TEL (050) 3383-3540 FAX (03) 3503-0051

取扱店 お求めは信用とアフターサービスの ……