

DK 시리즈 소개

고속 HD 스튜디오 및 필드 프로덕션 카메라

DK 시리즈 카메라 시스템은 주관적 시점 및 원격 관찰 등의 촬영에 이상적인 고성능 특수 HDTV 카메라로 Hitachi사의 최신 디지털 처리기술을 통해 보다 선명하고 깨끗한 HD 이미지와 수직 스미어가 없는 뛰어난 고감도 영상을 제공합니다.

DK-Z50

DK-Z50은 주관적 시점 및 원격 관찰 등의 촬영에 이상적인 고속의 특수 HDTV/SD 카메라로 100만 픽셀의 2/3인치 3-CCD를 사용하여 탁월한 성능의 영상을 제공합니다. 14비트 A/D 컨버터와 Hitachi사의 최신 디지털 처리 기술구현으로 보다 선명하고 깨끗한 HD 이미지와 낮은 수직 스미어/SMEAR의 뛰어난 고감도 영상을 경험할 수 있습니다.

HD-SDI의 높은 신호대 잡음비

HD-SDI(1080i) 출력에서 측정된 68dB 이상의 뛰어난 신호 대 잡음비를 제공합니다.

Hitachi사의 최신 DSP와 14비트 ADC

고해상도

마이크로 렌즈 및 공간 오프셋 프로세싱 기술의 최신 2/3인치 CCD는 800 TV 라인(횡도 채널)의 수평 해상도를 제공합니다.



SPECIFICATIONS

CCD	2/3-inch, IT-CCD
Total pixels	Total pixels 1.0 million pixels
Aspect ratio	16:9 (HD / SD), 4:3 (SD) switchable
TV signal format	1080/59,94i, 1080/50i, 480/59,94i, 576/50i
HD Resolution	800TVL
Standard sensitivity	2000lx / F10 (1080/59,94i), 2000lx / F11 (1080/50i) 3200K, 89,9% reflectance
Minimum illumination	0,002lx (F1,4/+72dB)
HD S/N	Typical 60dB (HD-SDI output decode Y channel Band : 27,5 MHz)
ECC Filter	3200K, 4300K, 5600K, 6300K, 8000K
Shutter	PRESET
	Lock Scan
Gain selection	L (low) -3/0dB
	M (medium) 0 to +33dB, 3dB steps, H (high) +3 to +36dB, 3dB steps,
Dimensions (W×H×D)	99(W) × 105(H) × 155(D) (excluding protrusions)
Power consumption	approx. 17W (DC12V)
Mass	approx. 1,5kg (3,3lbs)

INPUT SIGNALS

Genlock	Tri-level sync / BB
---------	---------------------

OUTPUT SIGNALS

HD / SD-SDI 2 output	HD-SDI : SMPTE274M 0,8Vp-p / 1,5Gbps SD-SDI : SMPTE259M-C 0,8Vp-p / 270Mbps
----------------------	--

- Serial data / RS-232C interface (Remote1 4-pin connector)
- RJ-45 TCP / IP control

STANDARD COMPOSITION

Camera head DK-Z50	1
Lens Mount Cap	1
Operation Manual	1