

## WCR-150 Series



WCR-150H Pan Tilt & Housing

WCR-150 Series는 방송국 HD 파노라마 영상제작에 사용하는 팬틸트와 하우스 일체형 HD Panorama Camera Remote Control System이다. BLDC 모터를 사용하여 흔들림을 최소화 하였으며 초저속 회전이 가능하며 회전시 떨림이 거의 없는 부드러운 동작을 구현 하였다.

소형 HD 카메라(수요자가 직접선택)를 내장할 수 있고 카메라의 Video Gain, Pedestal Level, Focus 및 Zoom등의 기능을 원격지에서 WCR-150R Remote Controller를 이용하여 조절할 수 있다.

Pan Tilt & Housing은 내구성이 강한 알루미늄을 주재료로 사용하였으며 Heater, Defroster, Fan, Wiper 및 Pump기능을 보유했으며 제반 기능을 원격지에서 제어한다.

### Features

- ▣ 하우스와 팬틸트 드라이브 일체형
- ▣ MAX 350°회전 파노라마 HD Camera System
- ▣ 4대의 파노라마 카메라 원격조정 가능
- ▣ CCU 기능 원격조정 가능
- ▣ 16 Scene Memory Function
- ▣ Joy Stick PAN/TILT Control System
- ▣ Lens Zoom, Focus 원격조정 가능
- ▣ Heater, Defroster 및 Fan 내장
- ▣ Wiper 및 Pump 기능

### Ordering Information

- HD Camera and Lens (Option : 사급)
- HDC-P1/HSs 18x5.5BMD-D18
- HDL-45A,50A/DK-H100,DKZ50
- AW-HE870, AKHC1500/1800  
Has 18x7.6BMD-DSE  
HA 23x7.6BERD  
HJ 22exx7.6B IASE
- WCR-150H PAN TILT & HOUSING
- WCR-150M Main Controller
- WCR-150T Camera Pole
- WCR-150R Remote Controller



WCR-150R Remote Controller

### Technical Specification

#### Camera CCU Control Function

- |                            |                          |
|----------------------------|--------------------------|
| • Video Output             | Camera Video, Color Bar  |
| • Gain Select              | 0dB, G1, G2              |
| • Auto Balance             | White & Black            |
| • Master Pedestal Adjust.  | Digital VR               |
| • Red/Blue Pedestal Adjust | Digital VR               |
| • Red Gain Adjust.         | Digital VR               |
| • Blue Gain Adjust         | Digital VR               |
| • IRIS Control             | Auto/Manual              |
| • IRIS Level Adjust        | Digital VR (Manual Mode) |
| • Shutter Control          | Off, Up, Down            |
| • CCU Lock                 | Lock/Release             |
| • Power Control            | On/Off                   |

#### Camera Lens Control Function

- |                          |            |
|--------------------------|------------|
| • Zoom Function          |            |
| - Zoom Control           | Joy Stick  |
| - Speed Control          |            |
| - Control Data(Position) | 12bit      |
| • Focus Function         |            |
| - Focus Control          | Digital VR |
| - Control Data(Position) | 12bit      |

#### PAN/TILT Drive

- |                          |                       |
|--------------------------|-----------------------|
| • PAN Function           |                       |
| - Pan Control            | Joystick              |
| - 회전각도                   | 0° to 350° / ± 5°     |
| - 회전속도                   | 0.1° ~ 15° / sec± 2°  |
| - Control Data(Position) | 16bit                 |
| • TILT Function          |                       |
| - Tilt Control           | Joystick              |
| - 회전각도                   | -60° to +30° / ± 5°   |
| - 회전속도                   | 0.1° ~ 6° / sec± 0.5° |
| - Control Data(Position) | 16 bit                |

#### Housing

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| • Control 온도설정                 | Wipe & Wash<br>Heater : On +5°C ±3°C, Off +15°C ±3°C<br>Fan : On 35°C ±5°C, Off +25°C ±5°C |
| • Temperature Display Function |  |
| • 소비전력                         | HEATER : 300W, BLOWER : 16W<br>PUMP : DC24V 3A, PANTILT : 150W                             |

#### Scene Memory

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| • Function     | Memory, Page1, Page2, Play        |
| • Memory Data  | Zoom, Focus, Pan, Tilt Position   |
| • Capacity     | 1~16 Memory                       |
| • Play Control | Any Memory (1~16 Memory Position) |

#### Control Line

- |  |                               |
|--|-------------------------------|
| • Line                                   | RS-485(Shield, Twist 1 Pair)  |
| • Line수                                  | 4Line(CAM1, CAM2, CAM3, CAM4) |
| • Data Speed                             | 9,600bps1,200bps              |
| • 여러 대의 Remote 접속 가능 (Busy status check) |                               |

#### Video Monitor

- |                        |                             |
|------------------------|-----------------------------|
| • 4" Color LCD Monitor |                             |
| • Video Input          | HD/SD-SDI                   |
| • Control              | Sharpness, Contrast, Bright |



WCR-150M Main Controller

Note : Specifications are subject to change without notice