

+ 이장섭 · 방송과 기술 기자

C&C LIGHTWAY

새로운 빛의 세계를 조명할 FQH2, MS 8·6형 Spot Light 신제품 출시



C&C LIGHTWAY(www.cclightway.com, 대표이사 정호목)는 더욱 선명하고 정밀하게 빛을 만들어 내며, TV 스튜디오가 원하는 빛과 기대를 넘어서는 TV 스튜디오용 Spot Light FQH2와 무대용 Spot Light MS 8·6형 신제품을 출시했다.



[TV 스튜디오용 Spot Light FQH2]



[무대용 Spot Light MS 8·6형]

FQH2는 TV 스튜디오에서 원하는 빛을 만들기 위해 TV 스튜디오에 맞춤형 새로운 Spot Light를 실현시킨다. 영상으로 사람들의 눈에 비추어지는 TV 스튜디오용 조명기기는 무대조명과 다른 환경과 조건을 바탕으로 만들어졌다. 빛의 밝기와 기기의 소형 경량화, 기동성 등 TV 스튜디오에서 요구하는 많은 사항에 대응하며, 그 기대를 초월하는 특수한 빛을 신형 Spot Light FQH2에 도입했다.

MS 8·6형은 긴 시간에 걸쳐 쌓여진 무대조명의 기술과 경험이 집약된 신형 무대용 조명이다. 밝은 빛과 좋은 질감, 사용의 편리함, 경량화, 안정성 등 다양한 관점에서 연구를 거듭하여 무엇보다 무대조명에서 일하는 스텝들의 상상력과 창조력에 부응하기 위한 무대용 Spot Light의 이상향을 추구하고, 무대공간에서 보다 선명하고 정밀한 빛을 만들어내는 것을 실현한 신형 Spot Light를 탄생시켰다.

FQH2

(106S2-2000, 106S1-2000, 805S2-1500, 805S1-1500, 604S2-750, 604S1-750)

소형·경량화의 실현

단시간의 조정 작업과 다수 기구들의 탈부착 설치 등 TV 스튜디오 특성에 대응하여 기구의 소형·경량화를 실현했다. 기구 구조와 뒷면의 통기구 설계에 의해 방열 구조의 혁신과 더해서 외형 재질 선별에도 신중을 기해 기구 강도를 향상시켰으며, 소형·경량화를 실현했다.

반사경의 Cold Mirror화와 안정성의 연구 실현

열을 후방으로 배출시키고 빛을 전방에 반사하는 반사경의 Cold Mirror화에 의해 스튜디오 내의 피사체에 가해지는 열을 경감시켰다. 또, 소켓부분에 Arc Protector와 Switch 기능을 장치함과 소켓의 전원 Protector를 장착하는 등 곳곳에 안전을 확보한 설계가 마련되어 기구의 안정성과 기능성을 한 단계 높였다.

사용하기 편리함과 이동성을 높인 설계

조작핸들에는 대형의 핸들 형상을 채용한 것과 핸들 전체에 굴곡을 넣어서 기구에서 열전도율을 감소시켰으며, 이동이 용이하게 했다. 또, 안전성을 높이기 위한 반도어의 Hook을 표준으로 장치하여 낙하방지 Wire Hook과 구경의 조정에 의해 와이어에 걸침 조작을 편리하게 했다. 더욱이 기구 뒷면에 통기구를 설치하고 기체밀면과 측면에 이차 광을 감소시켜 빛의 정밀도를 올리고 조명작업의 신속화를 실현했다.



[반도어 Hook 부분]



[낙하방지 Wire Hook]

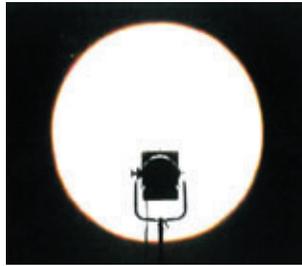


[조작핸들과 포커스핸들]

MS 8 · 6형

엄격함을 일관해온 밝은 빛과 높은 질감

Spot Light의 생명이라고 불리는 빛의 밝기와 질감을 철저히 개선하고 연구하여 개발했다. 기존보다 더욱 투과율 높은 재질의 렌즈가 사용된 MS 8형은 전용램프와 Halationless Mirror Holder의 조합으로 더욱 밝고 Halation이 적은 아름다운 Spot Light를 창조해냈다. 또, 기구자체도 빛의 일부분이라 생각하며 기구 내부구조의 Solid화를 실현하여 Halation을 경감시켰을 뿐만 아니라 안쪽 벽면에 저반사 Slit을 넣는 것으로 불필요한 난반사를 대폭 경감시켰다.



[무대용 신형 Spot Light MS형의 조사광]



[기존 기구의 조사광]

반사경과 소켓부의 신기술

열을 후방으로 배출시키고 빛은 전방으로 반사하는 Cold Mirror를 채용했다. 이는 필터의 수명을 길게 해주며, Mirror면의 광량도 종래 기구 이상 장시간 유지하는 것이 가능하다. 또, 소켓부분에는 Arc Protector와 Switch 기능의 마련뿐만 아니라 소켓전원의 Protector 기능으로 안정성을 한층 높은 기술이 집약됐다.



[반사경]



[스위치가 붙은 소켓]

세부적인 부분까지 사용의 편리함을 추구

현장사용을 고려하여 사용에 편리한 Spot Light를 실현했다. 사용의 편리함을 위한 낙하방지 Wire Hook과 빛 조정 작업의 편리함을 위한 Tilt Balance Control Arm, Tilt Indicator, Focus Indicator를 설치했다. 조작성을 향상시킨 Focus Handle과 조작 핸들. 그리고, 기구 밑 부분에 설치된 레일은 조작핸들로의 오퍼레이션으로 더욱 용이하게 했다.

또, 이차 광을 억제하기 위한 필터홀더에 설치된 덮개와 필터홀더 본체의 네 모서리를 비스듬히 한 설계는 사용상의 안정성과 조명 현장에서 신속한 작업이 가능하다.



[Tilt Balance Control Arm과 Tilt Indicator]



[네 모서리가 비스듬한 필터홀더]