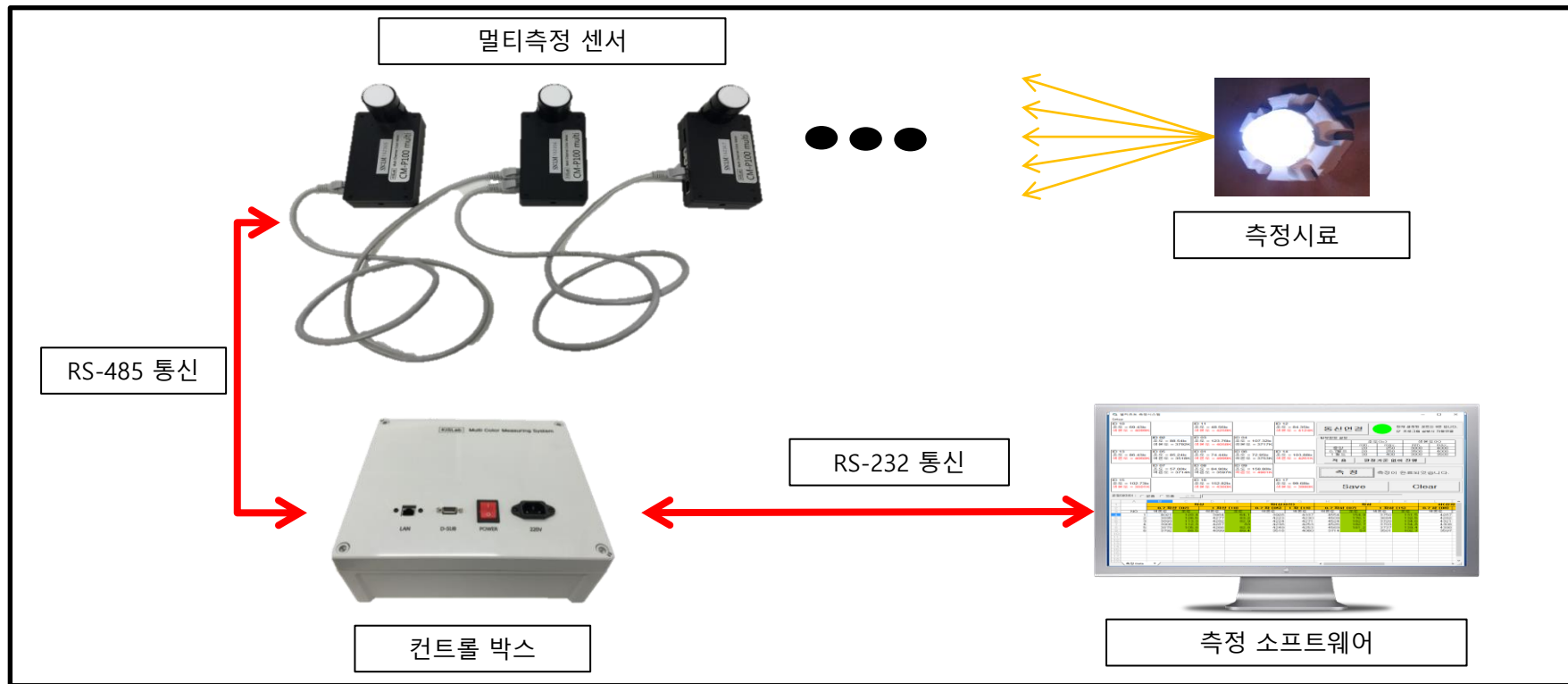


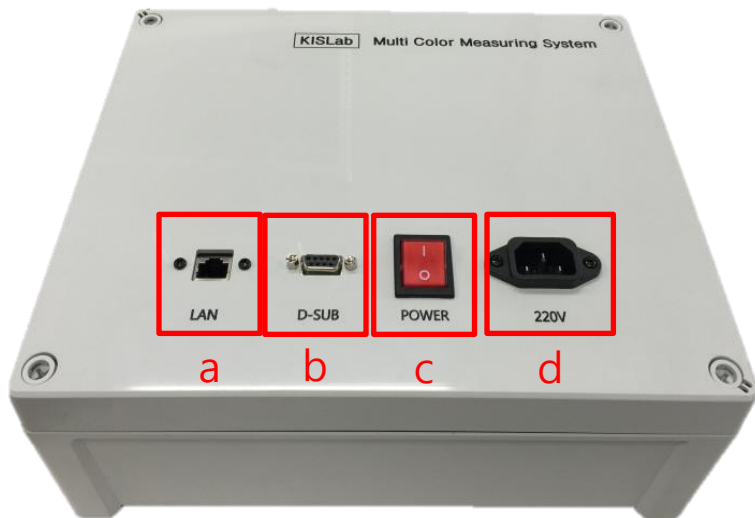
멀티채널 광센서를 이용한 조명균일도 측정시스템

키스랩 KISLab

시스템 구성



컨트롤 박스



a. LAN : 컨트롤 박스와 센서를
연결하여 전원 공급 및 통신 연결

b. D-SUB : RS-232C 시리얼
통신케이블로 PC와 연결

c. POWER : 전원 스위치

d. 220V : 220V 전원 연결

멀티 채널 광센서

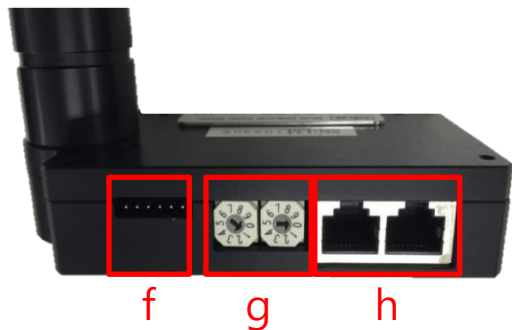


e. 확산 수광부, 직경 25.5mm

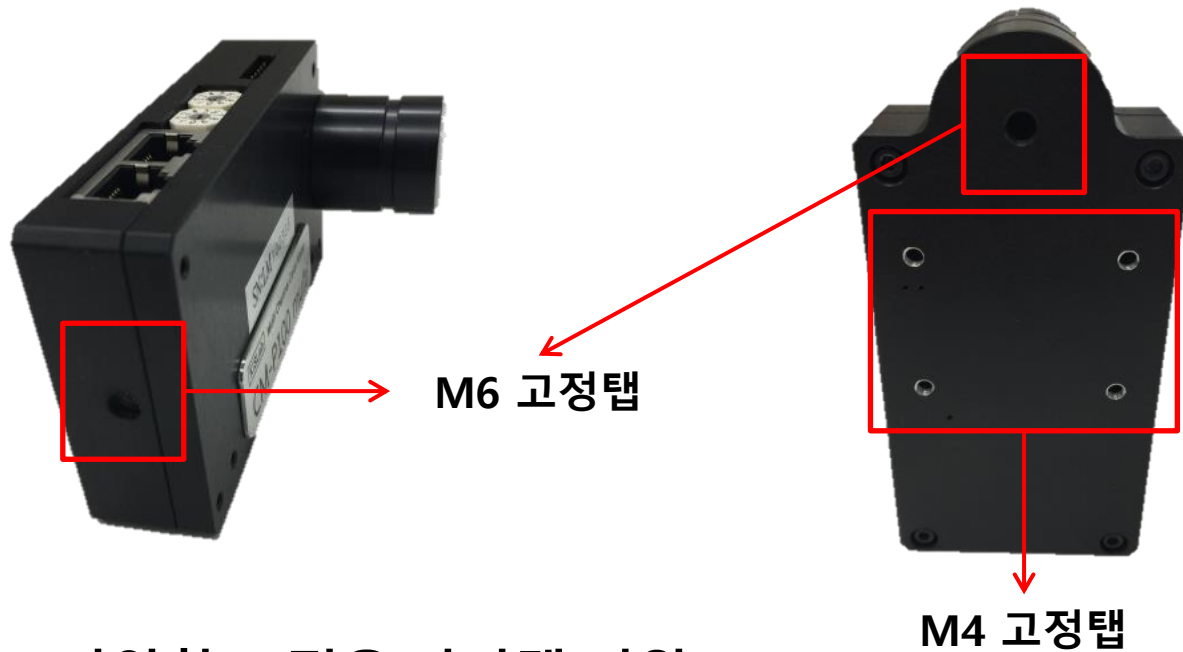
f. 펌웨어 다운로드 커넥터

g. 센서 ID 조정 스위치

h. I/O포트 : 랜 케이블 연결, 전원 및 통신 연결



멀티 채널 광센서



다양한 고정용 나사탭 지원

멀티 채널 광센서



- 직렬 연결 방식
- 최대 20채널 내외

측정 소프트웨어

i. 센서가 배치된 것과 동일한 형태로 측정값 표시

j. 통신연결, 판정기준 설정, 측정, 데이터 저장 등의 기능

k. 사용자 지정 양식으로 raw 데이터 및 계산 결과 표시

The screenshot displays the '측정 소프트웨어' (Measurement Software) interface. It is divided into three main sections:

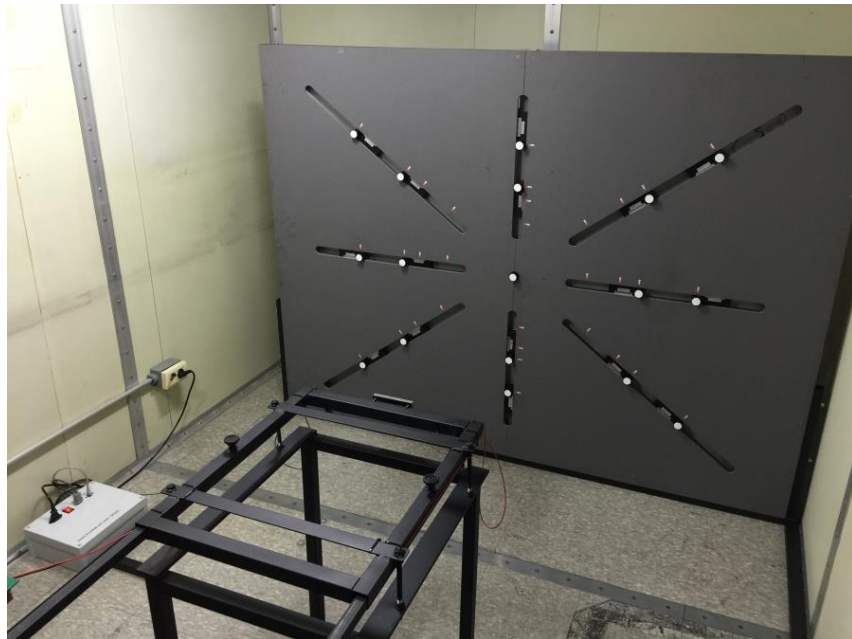
- Setup Section (Left):** A grid of 17 sensor data points, each with an ID, wavelength (조도), and color temperature (색온도). For example, ID 10 has a wavelength of 69.43nm and a color temperature of 4099K.
- Communication Section (Middle):** A '통신연결' (Communication) status indicator showing a green light and a '판정기준 설정' (Judgment Criteria Setting) table. The table has columns for '조도 (lx)' and '색온도 (K)' with 'min.' and 'max.' values. Below this is a '측정' (Measurement) button and 'Save'/'Clear' buttons.
- Data Table Section (Bottom):** A table with columns for 'NO', '색온도', '조도', and '판정기준' (Judgment Criteria). The table contains 17 rows of data, with some cells highlighted in green.

i. 센서가 배치된 것과 동일한 형태로
측정값 표시

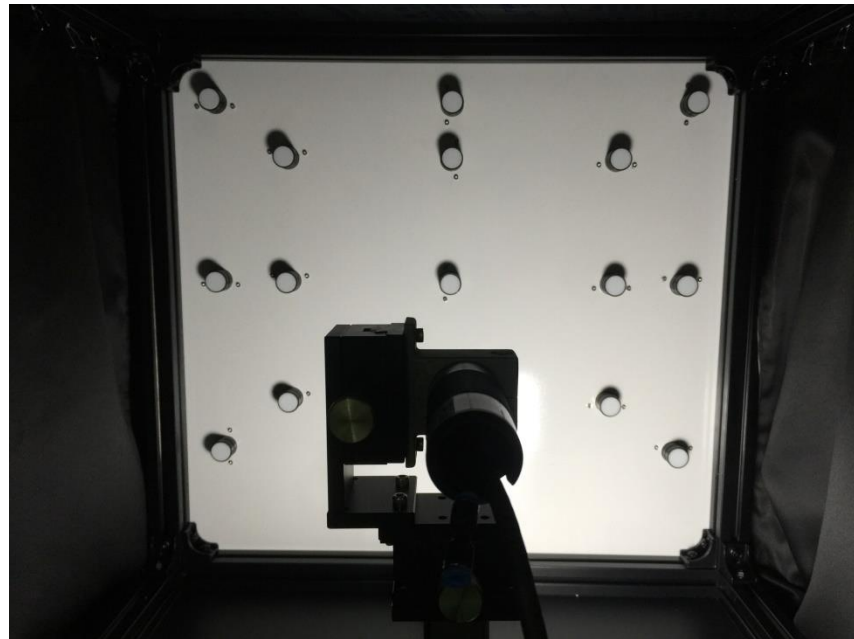
j. 통신연결, 판정기준 설정, 측정,
데이터 저장 등의 기능

k. 사용자 지정 양식으로 raw 데이터
및 계산 결과 표시

시스템 설치 사례



플래시 조명용 17포인트 측정시스템 설치 예 (1500x1300mm)



LED 조명용 17포인트 측정시스템 설치 예 (700x700mm)