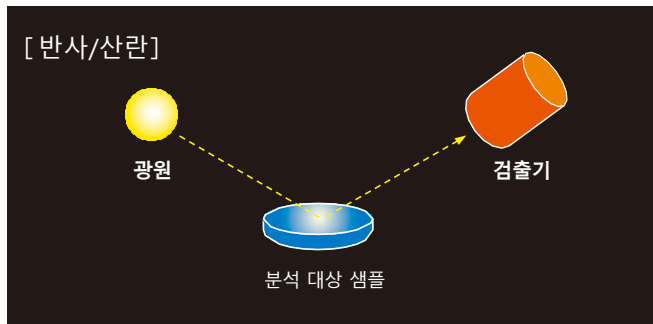
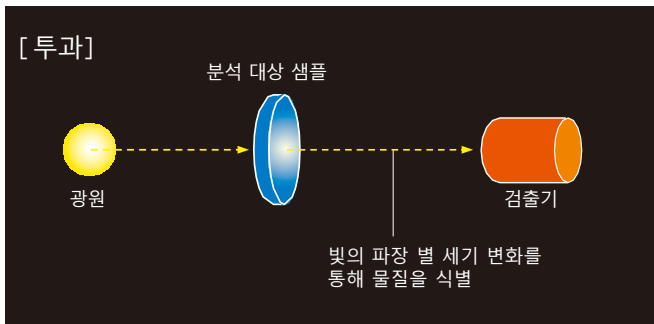


형광체 기술은 우리의 삶과 사회에 기여합니다.

분석용 광원에 대하여

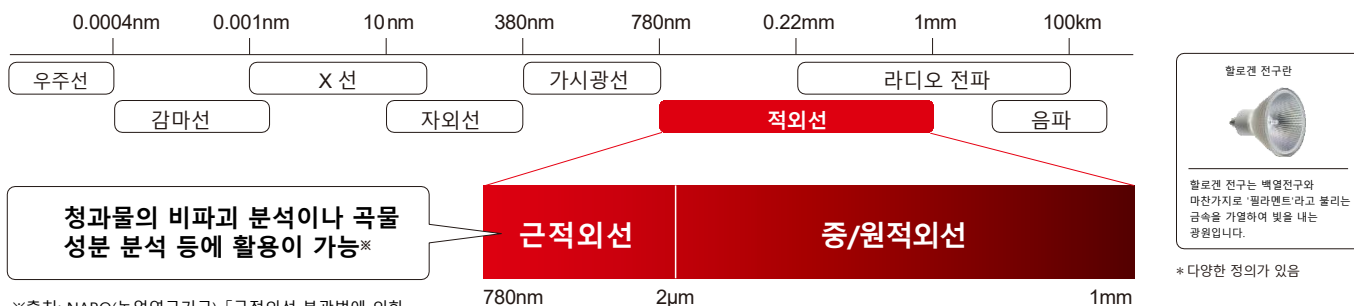
형광체 기술은 분석용 광원으로서의 가능성도 갖고 있습니다.

분석용 광원이란, 빛의 투과, 반사, 산란 등의 특성을 이용해 물질을 조사하는 데 사용되는 광원으로, 다양한 분석을 위해 여러 파장의 빛이 필요합니다.



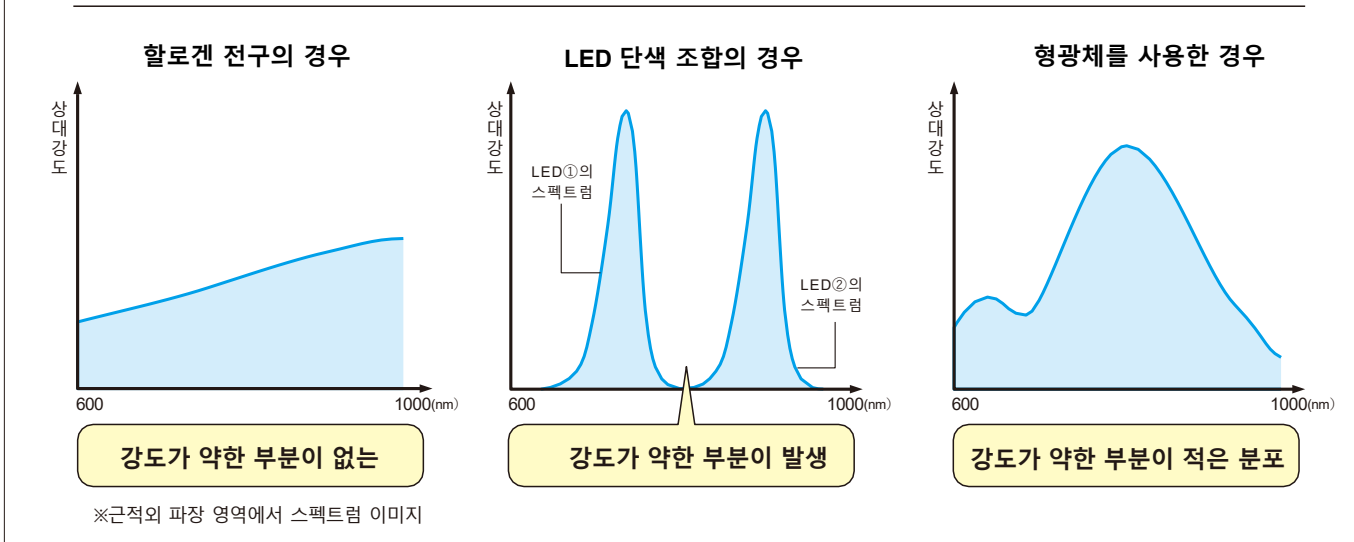
일반적으로 근적외선을 사용하는 분석에는 주로 할로겐 전구 등이 사용됩니다.

조명용 할로겐 전구는 현재 에너지 절약 대책의 관점에서 급속히 LED로 대체되고 있기 때문에, 분석 용도에서도 대체 광원에 대한 관심이 더욱 높아지고 있습니다.



형광체를 이용한 광원은 단색 LED 등에 비해, 넓은 스펙트럼(세기 분포)을 구현할 수 있다는 특징이 있습니다.

방식에 따른 스펙트럼(세기 분포)의 차이



Home page

