

# SI 단위의 이해



유경희

계량측정제도과  
공업연구원  
02-509-7280

## 1. 일반원칙

1948년 당시 제안된 원칙은 다음과 같습니다.

가. 일반적으로 로마체(직립체) 소문자를 단위의 기호로 사용합니다. 그러나 기호가 고유명사로부터 유래된 것이면 로마체 대문자를 사용합니다.

나. 숫자에서 정수 부분과 소수 부분을 나누는 기호로 프랑스식은 반점(.)을, 영국식은 온점(′)을 사용하는데, 우리나라에서는 온점(.)을 사용하고 있습니다.

또한 긴 숫자를 표기할 때 읽기에 편리하게 소수점을 중심으로 세 자리씩 묶어서 띄어 쓸 수 있습니다.

현재 우리나라에서 세자리 마다(천, 백만, 십억 자리 등) 반점(.)을 사용하는데 이것은 국제표준과는 부합하지 않는 방법입니다.

## 2. SI단위기호

SI 단위기호(SI 이외의 단위기호도 포함)는 다음과 같이 표기합니다. 언어에 따라 단위 명칭은

나글지라도 단위 기호는 국제적으로 공통이므로 같은 방법으로 사용하여야 합니다.

가. 단위기호는 일반적으로 로마체(직립체)를 씁니다.

이 말은 본문의 활자체와는 관계없이, 양의 기호는 이탤릭체(사체)로 쓰며, 단위 기호는 로마체로 써야 함을 뜻합니다. 일반적으로 단위기호는 소문자로 표기하지만 단위의 명칭이 사람의 이름에서 유래하였으면, 그 기호의 첫 글자는 대문자로 합니다. 단위 명칭의 철자를 모두 써야 할 경우에는 문장의 첫 글자 또는 섭씨도(degree Celsius)를 제외하고는 항상 소문자로 표기 합니다.

보기) 양 l (길이), m (전량), t (시간) 등

단위 : m, kg, s, mol, t(톤), K, Pa, kHz 등

단위명칭(영어) : meter, kilogram,

second, mole 등 ; newton, volt 등

나. 단위기호는 복수의 경우에도 변하지 않으며, 마침표 등 다른 기호나 다른 문자를 첨가해서는 안됩니다. 다만 문장의 끝에 구두법 상으로 오는 마침표는 예외입니다.

보기) kg이며, Kg이 아님 (비록 문장의 시각 이라도)  
 5 s이며, 5 sec. 나 5 sec 또는 5 secs가 아님

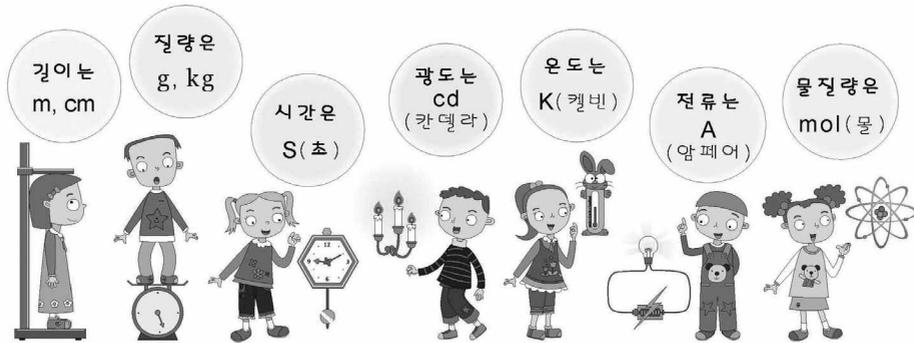
나. 어떤 양을 수치와 단위기호로 나타낼 때 그 사이를 한 칸 띄어야 합니다.  
 다만 평면각의 도, 분, 초의 기호와 수치 사이는 띄지 않습니다.

보기) 35 km이며, 35km가 아님  
 32 ℃이며, 32°C가 아님  
 2.37 kg이며 2.37kg이 아님  
 25°, 25° 23' 27" 등은 옳음

라. 백분율(%)이 SI 단위는 아니지만 단위 기호로 사용할 때는 수치와 한 칸 띄어야 합니다.  
 또한 이것을 사용할 때는 반드시 기호(%)를 사용해야 하며, 명칭 "percent" (또는 "퍼센트", "프로")를 사용하면 안됩니다.

보기) 25 %이며, 25%또는 25percent가 아님

| 기술표준 2009. 7



이 그림은 산업자원부의 전신인 상공부 중앙계량국에서 발간한 1971년 계량의날 기념식 포스터입니다.