

기술자료	<div>계산, 환산, 단위</div> <hr/> <div>SI 단위 환산표</div>	문서번호 : NTS 25101K 개정번호 : 0 페이지 : 1 of 1
------	--	---

## SI 단위 환산표

물리량	SI 단위	대응 단위	환산 관계
길이 (Length)	미터 (m)	피트 (ft) 인치 (in)	1 m = 100 cm = 3.281ft = 39.37 in
질량 (Mass)	킬로그램 (kg)	파운드 (lb)	1 kg = 2.20462 lb
속도 (Speed)	미터/초 (m/s)	마일/시 (mph) 피트/초 (ft/s)	1 m/s = 2.237 mph = 3.281 ft/s
면적 (Area)	제곱미터 (m <sup>2</sup> )	제곱피트 (ft <sup>2</sup> ) 제곱인치 (in <sup>2</sup> )	1 m <sup>2</sup> = 10.7639 ft <sup>2</sup> = 1550 in <sup>2</sup>
부피 (Volume)	입방미터 (m <sup>3</sup> ) 리터 (L)	입방피트 (ft <sup>3</sup> ) 입방인치 (in <sup>3</sup> )	1 m <sup>3</sup> = 1000 L = 35.31 ft <sup>3</sup> = 61020 in <sup>3</sup>
힘 (Force)	뉴턴 (N) 킬로그램포스 (kgf)	파운드힘 (lbf)	1 N = 0.2248 lbf = 0.1019 kgf
압력 (Pressure)	파스칼 (Pa) 바 (bar)	PSI (lbf/in <sup>2</sup> )	1 Pa = 0.000145 PSI = 0.00001 bar
동력 (Power)	킬로와트 (kW)	마력 (hp)	1 kW = 1.3405 hp
에너지 (Energy)	줄 (J) 킬로칼로리 (kcal)	BTU 푸트파운드 (ft·lb)	1 J = 0.000947817 BTU = 0.7376 ft·lb = 0.0002389 kcal
토크 (Torque)	뉴턴미터 (N·m) 킬로그램포스미터 (kgf·m)	푸트파운드 (ft·lb)	1 N·m = 0.738 ft·lb = 0.102 kgf·m
각도 (Angle)	라디안 (rad) 도 (°)	도 (°)	1 rad ≈ 57.2958°
온도 (Temperature)	섭씨 (°C)	화씨 (°F)	°F = °C × 9/5 + 32



본 문서에는 예기치 못한 오류가 있을 수 있습니다. 참고용으로만 사용해 주십시오.