

가

2008.05.14

?

- (壓力): 가
- : (Pa, pascal, SI)
- 1 1 1 가

- $P = F/A$

- P: , F: ,

- A:

(氣壓, : atm)
 1 101325 Pa, 760 mmHg .

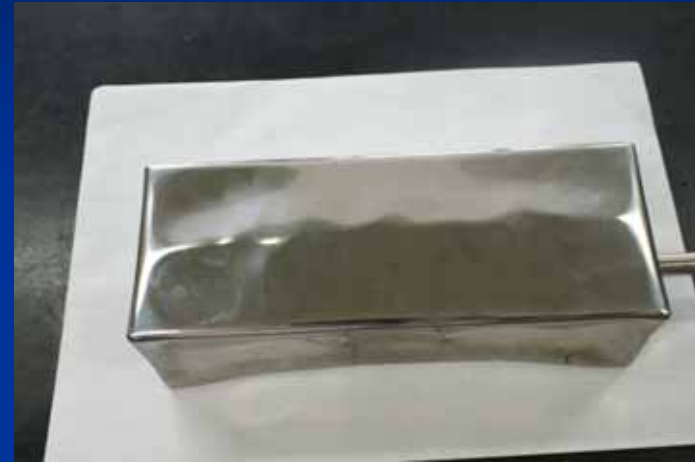
압력 단위계

	파스칼 (Pa) ^[1]	바 (bar)	공학 기압 (at)	기압 (atm)	토르 (Torr)	제곱인치당 파 운드힘 (psi)
1 Pa	≡ 1 N/m ²	10 ⁻⁵	1.0197×10 ⁻⁵	9.8692×10 ⁻⁶	7.5006×10 ⁻³	145.04×10 ⁻⁶
1 bar	100,000	≡ 10 ⁶ dyn/cm ²	1.0197	0.98692	750.06	14.504
1 at	98,066.5	0.980665	≡ 1 kgf/cm ²	0.96784	735.56	14.223
1 atm	101,325	1.01325	1.0332	≡ 1 atm	760	14.696
1 Torr	133.322	1.3332×10 ⁻³	1.3595×10 ⁻³	1.3158×10 ⁻³	≡ 1 Torr; = 1 mmHg	19.337×10 ⁻³
1 psi	6,894.76	68.948×10 ⁻³	70.307×10 ⁻³	68.046×10 ⁻³	51.715	≡ 1 lbf/in ²

읽는 방법: 1 Pa = 1 N/m² = 10⁻⁵ bar = 10.197×10⁻⁶ at = 9.8692×10⁻⁶ atm, .

참고: mmHg 는 수은주의 압력을 mm단위로 나타낸 것이다..

20



50

가



가 (50) , .