

11. 單位轉換表 Unit Conversion Table

長 度	ft	inch	mm	m
	1	12	3.048×10^2	3.048×10^{-1}
	8.333×10^{-2}	1	2.54×10^1	2.54×10^{-2}
	3.281×10^{-3}	3.937×10^{-2}	1	1×10^3

質 量	$1\text{kg} = 2.20462\text{ lb}$
-----	----------------------------------

力	$1\text{kgf} = 9.80665\text{ N}$
---	----------------------------------

強 度	ksi (=1000psi)	psi	kgf/mm ²	N/mm ² (=Mpa)
	1	1×10^3	7.0307×10^{-1}	6.89476
	1×10^{-3}	1	7.0307×10^{-4}	6.89476×10^{-3}
	1.42233	1.42233×10^3	1	9.80665
	1.45038×10^{-1}	1.45038×10^2	1.01972×10^{-1}	1

能 量 (衝擊值)	ft-lbf	kgf-m	N-m (J)
	1	1.38255×10^{-1}	1.35582
	7.23301	1	9.80665
	7.37562×10^{-1}	1.01972×10^{-1}	1