

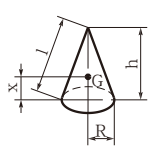
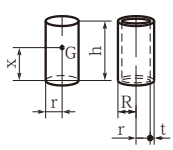
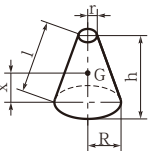
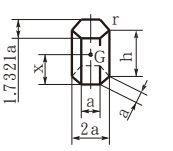
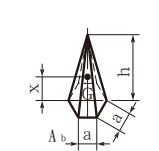
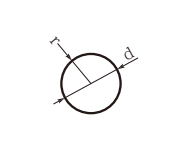
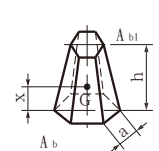
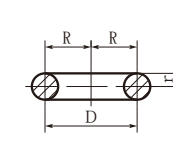
# 單位符號與體積的計算方法

## ● 希臘字母

稱呼	正體		斜體		一般用途
	大寫	小寫	大寫	小寫	
阿爾法	Α	α	A	α	角度、係數
貝塔	B	β	B	β	角度、係數
伽馬	Γ	γ	Γ	γ	角度、單位體積的重量、(大寫) Γ 係數
德爾塔	Δ	δ	Δ	δ	微小變化、密度、位移
伊普西龍	E	ε	E	ε	極小數、變形係數
截塔	Z	ζ	Z	ζ	變數
伊塔	H	η	H	η	變數
西塔	Θ	θ	Θ	θ	角度、溫度、時間
埃歐塔	I	ι	I	ι	
卡帕	K	κ	K	κ	迴轉半徑
蘭姆達	Λ	λ	Λ	λ	波長、固有值
繆	M	μ	M	μ	摩擦係數、10 <sup>-6</sup> (微)
紐	N	ν	N	ν	振動頻率
克西	Ξ	ξ	Ξ	ξ	變數
歐米可戎	O	ο	O	ο	
派	Π	π	Π	π	圓周率 (3.14159.....)、角度、(大寫字元) 積的符號
柔	P	ρ	P	ρ	半徑、密度
西格馬	Σ	σ	Σ	σ	表示應力、標準差、(大寫) 數的和
套	T	τ	T	τ	時間常數、時間、扭矩
宇蒲賽龍	Υ	υ	Υ	υ	
弗愛	Φ	φ	Φ	φ	角度、函數
凱義	X	χ	X	χ	
浦賽	Ψ	ψ	Ψ	ψ	角度、函數
歐米伽	Ω	ω	Ω	ω	角速度 = 2πf、(大寫) 歐姆的單位符號

沒有標明大寫字元的字元為小寫字元。

## 立方體的體積與各種數值

尺寸	體積與各種數值	尺寸	體積與各種數值
	$V = \frac{\pi R^2 h}{3}$ $As = \pi R l$ $l = \sqrt{R^2 + h^2}$ $x = \frac{h}{4}$		$V = \pi r^2 h = A_s h$ $S = 2\pi r(r+h)$ $As = 2\pi r h$ $x = \frac{h}{2}$
	$V = \frac{\pi h}{3} (R^2 + Rr + r^2) = \frac{h}{4} (\pi a^2 - \frac{1}{3} \pi b^2)$ $l = 8r = 4d$ $As = \pi l a, a = R+r$ $b = R-r, l = \sqrt{b^2 + h^2}$ $x = \frac{h}{4} \frac{R^2 + 2Rr + 3r^2}{R^2 + Rr + r^2}$		$V = 2.598a^2 h$ $S = 5.1962a^2$ $As = 6ah$ $x = \frac{h}{2}$ $d = \sqrt{h^2 + 4a^2}$
	$V = \frac{Abh}{3}$ $Ab = \frac{3\sqrt{3}}{2} a^2 = 2.598a^2 \text{ (六角錐體)}$ $x = \frac{h}{4}$		$V = \frac{4\pi r^3}{3} = 4.188790205r^3$ $= \frac{\pi d^3}{6} = 0.523598776d^3$ $S = 4\pi r^2 = \pi d^2$ $r = \sqrt[3]{\frac{3V}{4\pi}} = 0.620351 \sqrt[3]{V}$
	$V = \frac{h}{3} (Ab + Ab1 + \sqrt{AbAb1})$ $Ab = \frac{3\sqrt{3}}{2} a^2 = 2.598a^2 \text{ (六角錐體)}$ $x = \frac{h}{4} \frac{Ab + 2\sqrt{AbAb1} + 3Ab1}{Ab + \sqrt{AbAb1} + Ab1}$		$V = 2\pi^2 Rr^2 = 19.739Rr^2$ $= \frac{1}{4} \pi^2 Dd^2 = 2.4674Dd^2$ $S = 4\pi^2 Rr^2 = 39.478Rr$ $= \pi^2 Dd = 9.8696Dd$

V = 體積  
S = 表面積  
As = 側面積  
Ab = 底面積  
x = 從底面積到重心的距離