2026 年 10 月版 · 術科 · 免費分享版

## 建築物室內裝修工程管理 乙級

# CNS 圖說判讀
# 考過的符號與易混淆

歷屆考過的 76 個符號（🔥高頻 26）· 7 頁易混淆對照

摘自《術科精華圖解筆記》單元一



76 個考過的符號　易混淆對照　CNS 11567 原表

**A 卷第一題的分數，先拿回來。**

符號格子取自 CNS 11567 原表，不是重畫；高頻標記逐格對過歷屆考卷。

**小監工**

現職營造業工地副主任

2026 年 3 月應檢 · 5 月取得證照

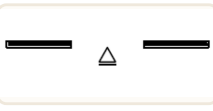
小監工施工教室

@ching__2000_daily

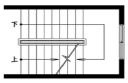
# CNS 考過的符號（1／4）

93～114 年術科真的考過的 **76 個**：標「🔥 高頻」的 26 個反覆出現，標「考過 NNN」的 50 個是那一年考過。標 ✎ 的畫在圖上時**必須另行以中文註明材料名稱**（CNS 表9 備考）。

## 門窗樓梯升降機及坡道圖例　2 個



**出入口**
🔥 高頻

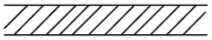


**樓梯**
🔥 高頻

## 材料剖面　13 個



**鋼骨**
🔥 高頻



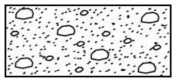
**磚牆**
🔥 高頻



**合板** ✎
🔥 高頻



**玻璃**
考過 102



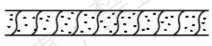
**混凝土**
考過 102




**木材**
考過 102・104



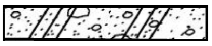
**石材** ✎
考過 102



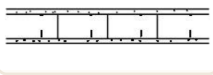
**空心磚牆** ✎
考過 104



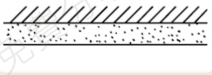
**鬆軟保溫吸音材** ✎
考過 104



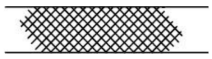
**鋼筋混凝土(RC)**
考過 102・104



**輕質牆** ✎
考過 104



**粉刷類** ✎
考過 104



**實硬之保溫吸音材**
考過 102

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳，禁止修改、販售或移除標示



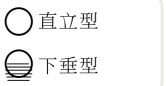
小監工室裝乙級
IG @ching__2000_daily

# CNS 考過的符號（2／4）

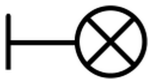
## 消防設備　18 個




**消防栓箱**
高頻




**自動灑水頭／感應灑水頭**
高頻



**出口標示燈**
高頻




**滅火器**
高頻




**偵煙型火警探測器**
考過 102・107



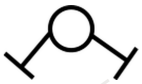

**手動報警機（發信機）**
考過 105




**緊急照明燈**
考過 102




**消防水管**
考過 102・107



**消防送水口**
考過 102・107



**自動警報逆止閥**
考過 107



**水霧自動灑水頭**
考過 105



**自動灑水送水口**
考過 102・106



**火警受信總機**
考過 106




**火警警鈴**
考過 106




**綜合盤**
考過 106



**定溫型火警探測器**
考過 105



**差動型火警探測器**
考過 106



**泡沫自動灑水頭**
考過 107

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版・歡迎轉傳・禁止修改、販售或移除標示



小監工室裝乙級
IG @ching__2000_daily

# CNS 考過的符號（3／4）

## 電氣設備 19 個



**單極開關**
高頻



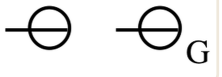

**電動機**
高頻




**白熾燈（吸頂／嵌頂／壁式）**
高頻



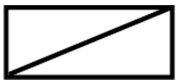

**出口標示燈（吸頂／壁式）**
高頻




**單連插座**
考過 109




**長形日光燈**
考過 108



**電燈分電盤**
考過 103




**三路開關**
考過 108



**電燈總配電盤**
考過 103



**電燈動力混合配電盤**
考過 108



**電力總配電盤**
考過 103・108



**電力分電盤**
考過 103・104



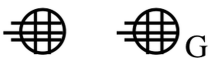

**手孔**
考過 108




**電熱器**
考過 105



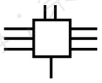

**單地板插座**
考過 109



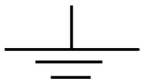

**四連插座**
考過 109




**專用單插座**
考過 105



**地板線槽地線盒**
考過 109



**接地**
考過 103

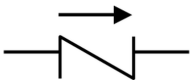
## 給排水設備 14 個




**飲水管**
高頻



**熱水管**
高頻



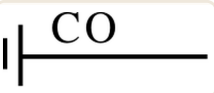
**逆止閥**
高頻



**閘閥**
高頻



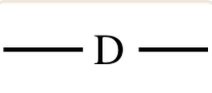

**地板落水頭（附存水彎）**
考過 101



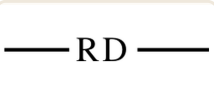

**清潔口（地板下）**
考過 101



**通氣管**
考過 110




**排水管**
考過 110




**雨水排水管**
考過 110




**飲水回水管**
考過 110



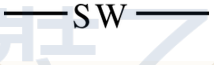
**冷水管**
考過 101



**熱水回水管**
考過 110




**瓦斯管**
考過 101

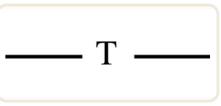



**排污管**
考過 101

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳，禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

# CNS 考過的符號（4／4）

## 電信設備　7 個




**電信管線（暗式）**
高頻




**電信管線（明式）**
高頻




**電信管線（扁型管）**
高頻



**電信管線上行**
高頻



**電信管線下行**
高頻



**插座**
高頻



**電鈴**
高頻

## 空調設備　3 個




**風管**
高頻




**排水管（空調）**
高頻



**風管剖面（正壓）**
考過 104

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳，禁止修改、販售或移除標示



小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

# 長得像、答錯就整題沒分

共 34 組、100 個符號。看圖的順序：先看**外框幾層**→再看**裡面填什麼**→ 最後看**線的粗細與虛實**。CNS 很多組符號差別只在最後一項。

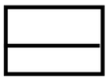
## 三種配線箱 表16 電信



總配線箱



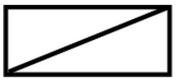
主配線箱



支配線箱

💡 框幾層看等級、黑多少看主支：雙框黑＝總、單框黑＝主、單框空＝支。

## 五種配電盤 表14 電器



電燈分電盤



電燈動力混合配電盤



電力總配電盤



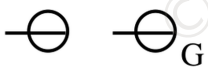
電力分電盤



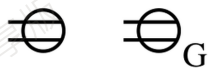
電燈總配電盤

💡 實心蝶＝電力總、右下黑＝電燈總、空心×＝電力分、單斜線＝電燈分、滿斜線＝混合。

## 插座是幾連的 表14 電器




單連插座




雙連插座



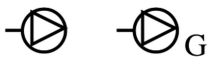

三連插座



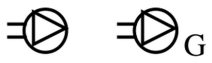

四連插座

💡 橫線＝插座數，橫線滿了才加豎線；每一格右邊都還有一個**加註 G 的接地型**。

## 專用插座與電灶插座 表14 電器




專用單插座




專用雙插座




電灶插座

💡 看到三角就是**專用**；註 R 是電灶（RG＝接地型）。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售及移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching__2000_daily

## 三種火警探測器 表13 消防



**定溫型火警探測器**



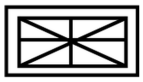
**差動型火警探測器**



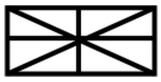

**偵煙型火警探測器**

💡 空的＝定溫、加一橫＝差動、有 S＝偵煙（Smoke）。

## 兩種受信總機 表13 消防



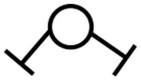
**自動灑水受信總機**



**火警受信總機**

💡 框內畫法**完全一樣**（米字），只看外框：兩層是**自動灑水**受信總機，一層是**火警**受信總機。

## 兩種送水口 表13 消防



**消防送水口**



**自動灑水送水口**

💡 圓是空心＝消防送水口，塗黑＝自動灑水送水口。

## 三種灑水頭 表13 消防




**自動灑水頭／感應灑水頭**



**水霧自動灑水頭**



**泡沫自動灑水頭**

💡 斜線＝水霧、十字＝泡沫；同一格畫兩個的才是自動／感應灑水頭。

## 單點線與雙點線 表5 線條



**中心線、建築線**



**單點線（中）配線、線管**

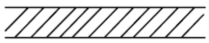


**接圖線、地界線**

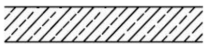
💡 **粗細也是答案**：細單點＝中心線／建築線、中單點＝配線／線管、雙點＝接圖線／地界線。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳，禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching__2000_daily

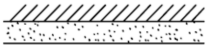
## 斜線三兄弟 表9 材料



**磚牆**



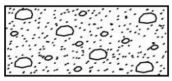
**石材**



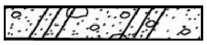
**粉刷類**

💡 純斜線＝磚、斜線夾短虛線＝石材、上斜線下細點＝粉刷類。石材與粉刷類都**要註明材料名稱**。

## 骨料三兄弟 表9 材料



**混凝土**



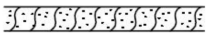
**鋼筋混凝土(RC)**



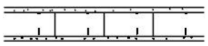
**級配**

💡 有圓骨料＝混凝土，再加斜線分帶＝RC，只有細點＝級配（要註明名稱）。

## 空心磚牆與輕質牆 表9 材料



**空心磚牆**



**輕質牆**

💡 看得出「格子」的是空心磚，看得到「立柱」的是輕質牆；兩者都要註明名稱。

## 玻璃與合板 表9 材料



**玻璃**



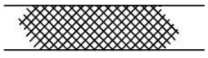
**合板**

💡 直的＝玻璃、波的＝合板；合板要註明材料名稱。

## 兩種保溫吸音材 表9 材料



**鬆軟保溫吸音材**

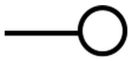


**實硬之保溫吸音材**

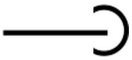
💡 軟的畫波浪（要註明名稱）、硬的畫交叉網。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳，禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

## 給排水的上彎與下彎 表15 給排水



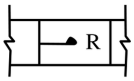
上彎



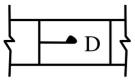
下彎

💡 末端收頭的形狀就是答案：圓＝上彎、鉤＝下彎。

## 風管的上彎與下彎 表17 空調



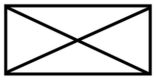

風管上彎



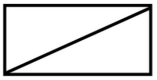

風管下彎

💡 畫法一模一樣，**只差字母**：R＝上彎（Rise）、D＝下彎（Drop）。

## 風管剖面的正壓與負壓 表17 空調



風管剖面（正壓）



風管剖面（負壓）

💡 兩條線＝正壓、一條線＝負壓，斜線方向是**左下往右上**。

## 四種閥 表15 給排水



逆止閥




球型閥



蝶閥



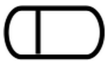
閘閥

💡 有箭頭＝逆止、蝶結加圓＝球型、兩端有桿＝蝶閥、空蝶結＝閘閥。

## 坐式與蹲式馬桶 表15 給排水



坐式馬桶



蹲式馬桶

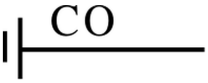
💡 看得出「人形／鎖孔」輪廓的是坐式，扁扁一條的是蹲式。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

## 兩種清潔口 表15 給排水




地板面清潔口




清潔口（地板下）

💡 有圓有 F 的是地板**面**（Floor），沒有圓只有 CO 的是地板**下**。

## 人孔與手孔（電氣／電信） 表14・表16



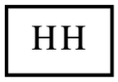

人孔




手孔



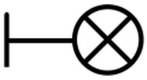
人孔




手孔

💡 同名不同畫法：電氣用單字母方框、電信用雙圈與 HH。看題目問的是哪一類設備。

## 出口標示燈（兩張表都有） 表13・表14



出口標示燈




出口標示燈（吸頂／壁式）

💡 只畫 ⊗ 是吸頂式，前面多一根豎桿才是壁式。

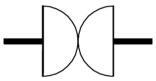
## 門的三種開法 表8 門窗



單開門



雙開門



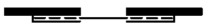
雙向門

💡 弧線幾條就是幾扇；畫成兩個半圓交錯的才是雙向門（可推可拉）。

## 拉門與橫拉窗 表8 門窗



單拉門



雙拉門



橫拉窗

💡 薄牆＝門、厚牆＝窗；一扇是單拉、兩扇錯位是雙拉／橫拉。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

## 三種窗 表8 門窗



固定窗



上下拉窗



紗窗

💡 框內有線＝上下拉窗、框外有線＝紗窗、什麼都沒有＝固定窗。

## 各種燈具 表14 電器




白熾燈（吸頂／嵌頂／壁式）




長形日光燈




方形日光燈




T-BAR日光燈

💡 圓＝白熾燈、長框＝長形日光燈、方框＝方形日光燈、雙 T＝T-BAR；S＝吸頂、R＝嵌頂。

## 只能數點的四條線 表15 給排水



冷水管



熱水管



熱水回水管



通氣管

💡 這四條**都沒有字母**，只能數點：冷水 1 點、熱水 2 點、熱水回水 3 點；通氣管是虛線。

## 送水與回水：差一個 R 表17 空調




冷卻送水管




冷卻回水管




冰水送水管




冰水回水管

💡 前兩碼看水種（**CW**＝冷卻水、**CH**＝冰水），最後一碼看方向（**S** 送出、**R** 回流）。

## 冷媒三兄弟 表17 空調




冷媒送出管




冷媒吸入管




冷媒液管

💡 都以 **R**（冷媒）開頭，第二碼才是差別：D 送出、S 吸入、L 液管。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

## 同樣寫 RD 的兩條管 表15・表17




**雨水排水管**




**冷媒送出管**

💡 **一模一樣的 RD，看圖別分兩種意思**——先認這是給排水圖還是空調圖，再定義代號。

## 五種氣體管 表15 給排水




**瓦斯管**




**壓縮空氣管**




**真空吸氣管**




**氧氣管**




**氮氣管**

💡 五條都是**實線＋單一字母**，背字母就好：瓦斯 G、空氣 A、真空 V、氧 O、氮 N。

## 消防管線：水管粗、訊號細 表13 消防




**消防水管**




**自動灑水水管**




**火警系統管線**



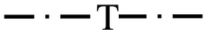

**播音管線**

💡 **走水的用中實線、走訊號的用細實線**——線粗細先分兩類，再看代號。

## 電信管線三種敷設 表16 電信




**電信管線（暗式）**



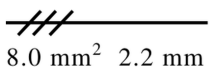

**電信管線（明式）**



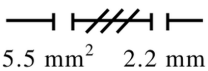

**電信管線（扁型管）**

💡 代號都是 **T**，差別全在線型：實線埋暗管、單點線走明管、虛線是扁型管。

## 埋設管線：平頂與地坪 表14 電器




**埋設於平頂混凝土內或牆內管線**




**埋設於地坪混凝土內或牆內管線**

💡 **線斷不斷是關鍵**：連續線走天花板、分段線走地坪；斜撇的數量是導線數，兩者都一樣。

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售或移除標示
小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily

# 背熟了，來測一下

這份是《術科精華圖解筆記》單元一的節錄。想要互動練習、隨機抽考，掃下面的 QR code。

**室裝乙級學習系統**

CNS 圖卡翻翻看免費開放，
學科 1,113 題也免費刷

building-interior.pages.dev/links

**LINE 問小監工**

符號認不出來、名稱寫不確定，
直接傳訊息問，我本人回

LINE ID：@147vbmqj

▶️ 完整的 CNS 圖說判讀（符號圖鑑全表、27 張歷屆大樣圖逐點拆解）收在《術科精華圖解筆記》與完整學習系統裡。

2026 年 10 月版　·　作者 小監工（現職營造業工地副主任）

© 2026 小監工室裝乙級 版權所有
免費分享版，歡迎轉傳；禁止修改、販售及商業使用



小監工室裝乙級
IG @ching_2000_daily