

<<建筑的设备教室>>

图书基本信息

书名：<<建筑的设备教室>>

13位ISBN编号：9789861209289

10位ISBN编号：986120928X

出版时间：2011

出版时间：臉譜出版

作者：原口秀昭（Hideaki Haraguchi）著

页数：304

译者：蔡青雯

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<建筑的设备教室>>

内容概要

'293堂建築設備入門課 Q&A解說 + 插圖圖解 = 輕鬆理解建築設備！

一頁一問，搭配精繪插圖，循序漸進介紹建築設備知識 完整說明細節和整體概念，詳盡導讀與生活密切相關的水、空氣、電力 每頁、每項獨立章節，3分鐘即可輕鬆讀完一個單元 日本暢銷建築書作家親授掌握建築設備之道，充實實務知識的必備書最有趣的建築設備入門書 建築知識的學習起點，一次弄懂建築設備的門道！

隨著人類歷史共同演進的建築物，以及建築物附屬的設備，其實也隨著人類的歷史不斷向前邁進，累積了人類所有的知識和智

<<建筑的设备教室>>

作者简介

原口秀昭 1959年生於東京都。

1982年東京大學建築學科畢業。

1986年東京大學碩士課程修畢。

現為東京家政學院大學住居學科准教授。

著有《20世紀的住宅 - - 空間結構的比較分析》(20世紀の住宅 空間構成の比較分析, 鹿島出版會)、《路易·康的空間結構 - - 以軸測圖解讀20世紀的建築家》(ルイス?カーンの空間構成 アクソメで読む20世紀の建築家たち)、《一級建築師考試超級記憶術》(1級建築士受験スーパー記憶術)、《二級建築師考試超級記憶術》(2級建築士受験スーパー記憶術)、《結構力學超級解法術》(構造力学スーパー解法術)、《建築師考試 建築法規超級解讀術》(建築士受験 建築法規スーパー解讀術)、《漫畫結構力學入門》(マンガでわかる構造力学)、《漫畫建築物理環境入門》(マンガでわかる環境工学)、《建築的數學和物理教室》(ゼロからはじめる建築の「数学?物理」教室)、《圖解RC造建築入門》(ゼロからはじめる「RC造建築」入門)、《圖解木造建築入門》(ゼロからはじめる「木造建築」入門, 以上彰國社)等多部著作。

蔡青雯 日本慶應義塾大學文學部美學美術史系學士。

目前專職口譯與筆譯工作。

譯作：《藝術與城市 - - 獨立策展人十五年的軌跡》(田園城市出版)；《圖說西洋建築史》、《說·建築：10位頂尖建築師、設計師、創意人的10項簡報》、《上下的美學，樓梯設計的9個法則》(臉譜出版)；《美學企業力》、《當代藝術商機》(商周出版)等。

<<建筑的设备教室>>

书籍目录

1. 設備基礎設施：建地調查 上下水道 瓦斯 電力 油
2. 供水設備：引管 管 管的連接 管的保護 蓄水池和高處水塔 水位調整 防止搖動震動的接頭 閘門閥和逆止閥 檢查、維修 供水方式 供水管的問題 供水量 供水栓 泵浦 物理單位 水壓和流量
3. 熱水供水設備：管 膨脹對策 熱水供水方式 熱水供水量
4. 排水設備：圖面符號 通氣方式 陰井 存水彎 破封的原因 淨化槽的管理
5. 衛生器具：洗淨方式 排水盆和瑤瑯
6. 瓦斯設備：安全對策 瓦斯機器
7. 空調設備：風管 出風口 截底 空調方式 風機盤管空調系統 加熱泵浦 空調機器 冷凍機 鍋爐 熱的利用 空氣線圖
8. 電力設備：電線和電纜 電線、電纜的保護 導管和配線 開關和插座 照明器具 電力的引入
9. 消防、防災設備：消防方式 感應器 排煙方式
10. 運送設備：電梯 電扶梯

<<建筑的设备教室>>

章节摘录

Q 瓦斯的微電腦瓦斯表是什麼？

A 內藏小型電腦的瓦斯表，自動感應異常而關閉瓦斯的裝置。

my com通常是my computer（個人電腦）的簡稱，但這裡是micro computer（微電腦）之意。micro gas meter是內藏瓦斯表的微電腦。

當瓦斯軟管鬆脫，瓦斯流量會大增。

微電腦瓦斯表感應這種異常流量，自動遮斷瓦斯。

此外，當瓦斯長時間不斷外洩，或發生大地震等情況，微電腦瓦斯表也能感應到，遮斷瓦斯。進行瓦斯幹管工程等時，在瓦斯供給壓力下降的情況下，也會自動遮斷。

有能夠判斷危險的頭腦的瓦斯表，就是微電腦瓦斯表。

瓦斯表的種類因瓦斯公司而異。

在LPG（液化石油氣，丙烷氣）的瓦斯表中，有些裝有三個顯示燈。

根據三個顯示燈的關燈或亮燈方式，可以了解是在哪種異常狀態下關閉，以及該怎麼做才能恢復。

Q 瓦斯安全龍頭是什麼？

A 裝有安全溢流閥（excess flow valve）的瓦斯龍頭。

fuse（保險絲，熔線）是當電力流量過大、遇熱熔解而遮斷回路的電線和其裝置。

cock是旋塞、活栓。

fuse cock（瓦斯安全龍頭）就是類似電力保險絲的活栓。

瓦斯安全龍頭是在活栓內部裝上尼龍製的球，瓦斯的強力流動讓球往上浮，將孔堵住，關閉瓦斯。

目前使用的瓦斯龍頭，就是已經安裝安全溢流閥的龍頭。

當連結瓦斯龍頭的軟管脫落，或瓦斯器具異常而導致瓦斯流量過大，瓦斯安全龍頭會自動遮斷瓦斯供給。

雖然微電腦瓦斯表也會遮斷溢流，但瓦斯龍頭內建了這種功能。

這是為了盡量設置多重安全閥。

Q 為什麼要區分瓦斯、供排水的PS和電氣的PS（EPS）？

A 為了防止外洩而滯留的瓦斯因電氣火花引起爆炸。

PS是pipe space（管道間）的縮寫，為了配管所預留的空間，通常安裝鐵門便於維修。

電氣（electric）的PS也稱為EPS（電氣管道間）。

此外，容納計表器類的箱子（電表箱），簡稱MB（meter box）。

因為也有兼用PS的MB，會寫上PS或MB的符號加以表示。

PS & rarr; pipe space（管道間） EPS & rarr; 電氣的pipe space（電氣管道間） MB & rarr; meter box（電表箱） 為了讓外洩而滯留的瓦斯不會因為電氣火花引起爆炸，將電氣的幹線與瓦斯的幹線分開較安全。

管道間無法分開時，盡量隔開電氣與瓦斯。

然而，瓦斯熱水器使用電力，插座必須安裝在管道間內。

要完全隔開電氣與瓦斯並不容易。

因此，必須設法讓瓦斯不會滯留在管道間內。

天然瓦斯以甲烷為主，會滯留在上方；LPG以丙烷為主，滯留在下方。

設有瓦斯管的管道間，可在上方和下方預留空氣流通的地方，讓瓦斯不會滯留。

Q 開放式瓦斯器是什麼？

A 使用室內的空氣進行燃燒，燃燒的瓦斯排氣至室內的瓦斯器。

廚房的瓦斯爐是典型的開放式瓦斯器（open-style gas appliance），使用室內的空氣進行燃燒，也排氣至室內。

換言之，燃燒的部分向室內開放。

由於使用室內的氧氣、向室內排放污染空氣，所以開放式的危險性比密閉式高。

<<建筑的设备教室>>

使用瓦斯的風扇暖爐或使用燈油的風扇暖爐，是常見的開放式產品。由於是使用室內的氧氣進行燃燒的產品，在溫暖的空氣中排放混合了二氧化碳等的物質。這種使用燈油的風扇暖爐，稱為開放式燃燒器（open type burner）等。

使用開放式瓦斯器時，必須採取對應措施，包括在房間裡預留供氣口、啟動換氣扇、定期打開窗戶換氣等。

Q 半密閉式瓦斯器是什麼？

A 使用室內的空氣進行燃燒，排氣至屋外的瓦斯器。

半密閉式瓦斯器（semi closed-style gas appliance）是只有排氣密閉、供氣是開放的燃燒器。對室內而言，只有一半是密閉的，所以稱為半密閉式。

因為使用取自室內的氧氣，室內的氧氣會隨著燃燒減少。此外，由於從上方排氣，如果空氣無法進入室內，會變得無法排氣。換言之，空氣沒進也沒出。因此，要設置供氣口，讓室外的空氣能夠進入。

<<建筑的设备教室>>

编辑推荐

廣告攝影的特點是真實生動地再現被攝商品的形態、色彩、質感，能精準地傳達商品的價值和資訊。

《拍出好質感！

廣告攝影實戰技法》內容包含了商業攝影器材介紹、商業攝影用光及拍攝技法、商業攝影的創意思維，以及不同類型產品的典型拍攝技法。

讀者可以循序漸進地掌握廣告攝影的必備技法及相關知識。

同時，《拍出好質感！

廣告攝影實戰技法》側重從實務拍攝出發，針對每一種有代表性的產品拍攝進行拍攝指導，並配有大量的實例照片，可在學習拍攝技法的同時還可以參考、借鑒書中的圖片，以達到提高靜物攝影技術的目的。

293堂建築設備入門課 Q&A解說 + 插圖圖解 = 輕鬆理解建築設備！

一頁一問，搭配精繪插圖，循序漸進介紹建築設備知識 完整說明細節和整體概念，詳盡導讀與生活密切相關的水、空氣、電力 每頁、每項獨立章節，3分鐘即可輕鬆讀完一個單元 日本暢銷建築書作家親授掌握建築設備之道，充實實務知識的必備書 最有趣的建築設備入門書 建築知識的學習起點，一次弄懂建築設備的門道！

隨著人類歷史共同演進的建築物，以及建築物附屬的設備，其實也隨著人類的歷史不斷向前邁進，累積了人類所有的知識和智

<<建筑的设备教室>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>