

# 電訊系統裝配工 技能測試（大工） 實務測試主要評分範圍

（版本：ECT-AC-CN-01）

This document relates to trade test for Communication System Mechanic.  
Should you require an English version of this document, please contact Hong  
Kong Construction Industry Trade Testing Centre at 2100 9000.



## 免責聲明

未經建造業議會 ( 議會 ) 的書面許可，任何人士不得翻印或傳播本資料。儘管議會已盡合理努力以確保本資料所載列資料均屬準確，惟議會仍鼓勵讀者須在可能的情況下，向其專業顧問尋求適當獨立意見，並且讀者不應將本資料視作採取任何相關行動之專業意見的替代，亦不應依賴本資料作所述用途。議會不會就因不當使用此文件造成之損失負上任何責任。

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者應參閱相應的正式測試文件，尤其是這些文件內的條款細則及要求。

本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。

議會保留對本資料的所有解釋權。

## 查詢

如對本資料有任何查詢，歡迎與香港建造業工藝測試中心聯絡：

地址：香港仔漁光道 95 號

電話：(852) 2100 9000

傳真：(852) 2100 9090

電郵：hkcittc@cic.hk

網址：www.cic.hk

## 電訊系統裝配工技能測試 (大工)

### 實務測試主要評分範圍

#### A. 技術評核：

評分範圍	主要評分概要	佔分
(一) 理解圖則及施工章程	閱讀試卷圖則並按指引要求施工	2%
(二) 施工前的準備工作	施工前的準備工作，包括檢查及點算工具及材料	2%
(三) 施工程序、準確度及品質	<p><u>顏色辨別及多芯通訊電纜的末端處理*</u> 施工程序，包括選擇合適電線接駁於指定位置 準確度及品質，包括接駁電線顏色正確度**及穩固度、電線切口整齊度及長度一致程度</p> <p><u>焊接技能*</u> 施工程序，包括安放兩組接線柱於萬用底板、在相對位置上用錫焊接駁光身銅線 準確度及品質，包括焊接電路板正確度**及準確度、工藝技巧及穩固度</p> <p><u>安裝「小型辦公室電話 ( PABX )」系統*</u> 施工程序，包括安裝及接駁「小型辦公室電話系統」、尋找及矯正故障元件、設定系統、測試系統功能 準確度及品質，包括安裝穩固度及接線正確度、維修技巧及達符功能測試**</p> <p><u>安裝「大廈內同軸電纜分配系統 ( IBCCD )」*</u> 施工程序，包括安裝、佈線及接駁小型「大廈內同軸電纜分配系統」、設定系統、測試系統功能及使用電場強度計測量各接線座訊號電平 準確度及品質，包括接駁電線 / 器材正確度、技巧及穩固度、調較頻度放大器技巧及熟練度、達符功能測試**、接線座電平準確度及達符要求</p>	88%
(四) 材料的應用及處理	正確使用及處理材料，包括選用合適的電線	3%
(五) 正確使用工具及設備	正確使用工具及設備	3%
(六) 完工後的清理工作	完工後工具、材料的執整及施工場地清理的整潔度	2%

## 電訊系統裝配工技能測試 (大工)

### 實務測試主要評分範圍 (續)

#### A. 技術評核：



如考生觸犯以下任何一項關鍵條件，整項測試將評核為不合格論。

關鍵條件	測試 / 評分項目
* <u>右方任何 1 項</u> 或以上得分不達標，整項測試將評核為不合格論	測試項目： 1. 顏色辨別及多芯通訊電纜的末端處理 2. 焊接技能 3. 安裝「小型辦公室電話 (PABX)」系統 4. 安裝「大廈內同軸電纜分配系統 (IBCCD)」
** <u>右方任何 1 項</u> 或以上得分不達標，整項測試將評核為不合格論	評分項目： 1. 通訊電纜的末端處理 - 接駁電線顏色正確度 2. 焊接技能 - 焊接電路板正確度 3. 安裝「小型辦公室電話 (PABX)」系統 - 達符功能測試 4. 安裝「大廈內同軸電纜分配系統 (IBCCD)」 - 達符功能測試

#### B. 安全評核：



如考生於考試期間出現違反安全守則的行為或出現危險情況，將按嚴重程度扣減安全分數；安全評核不合格者，整項測試將評核為不合格論。

須避免之違規 / 危險情況	
適用於整個測試	<ul style="list-style-type: none"> <li>不當 / 沒有配戴安全帽 / 帽帶</li> </ul>

## 電訊系統裝配工技能測試 (大工)

### 實務測試主要評分範圍 (續)

#### 總評分：

評分項目	達標條件
A. 技術評核	滿分為 100 分，獲得 60 分或以上為合格；及 技術評核中的指定項目符合關鍵條件要求。
B. 安全評核	滿分為 10 分，獲得 6 分或以上為合格。

考生須符合以上 A 及 B 的達標條件方可取得合格。

#### 注意事項

本資料的所有內容均只作準備測試的參考用途，並不覆蓋全部測試內容，讀者或考生應參閱相應的正式測試文件。測試內容設有不同版本，內容包括但不限於工具、物料、設備、圖則、施工細節或程序及不同的模擬工地環境等的變更，考生於進行測試時應以正式的測試文件為準。本資料內容如有任何改變、更新或刪除，議會不會另行通知。