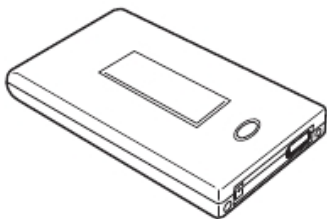


Century Corporation User's Manual

# 1分BOX2.5 USB3.0

## COM25U3 使用説明書



COM25U3 Manual 2010/02/05

## 【產品規格】

- 產品型號 : COM25U3
- 產品名稱 : 1分BOX2.5 USB3.0
- 介面 : USB3.0
- USB接口 : Standard A -Standard A
- 尺寸 : 寬75mm×高18mm×長135mm (不含突起部位)
- 重量 : 130g (不包含硬盤)
- 適用溫度、濕度範圍 : 溫度5 ~ 35°C、濕度20 ~ 80%

(在沒有水氣凝結，且PC在正常的運作情形下)

## 【包裝內容物件】

- COM25U3主体 × 1
- USB3.0連接線 × 1 StandardA-StandardA
- 使用說明書



COM25U3主体

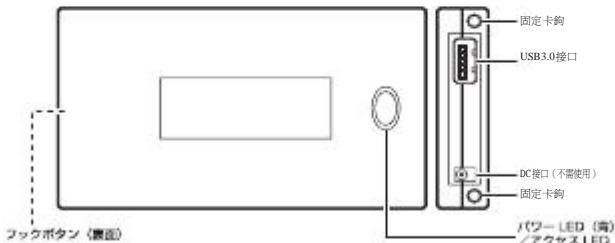


USB3.0連接線  
Standard A - Standard A



使用說明

## 【各部位名稱】





## 【對應硬盤型式】

### <硬盤>

- 只適用厚度9.5mm之2.5吋 Serial ATA (SATA I / II)

※ 不適用IDE (PATA) 硬盤。

### <SSD>

- 適用厚度9.5mm之2.5吋SATA SSD(MLC型式、5V啟動)

※ 不適用1.8吋、ZIF接口、3.3V啟動與特殊形狀 (ASUS EeePC 內建 SSD 等) 的SSD。

另、不建議使用SLC型式的SSD。

#### 本公司確認運作良好的SSD

- Century CIF-USB3P2
- Buffalo IFC-PCIE2U3
- Ratoosystems REX-PEU3

※ 連接USB3.0介面時，需有USB3.0 Host Card。  
連接USB2.0介面時，傳輸速度上限為USB2.0 (480Mbps)。

## 【對應電腦型式】

### <Windows>

- 具有USB3.0 Host 介面的PC/AT 電腦 (使用USB3.0時)

- 具有USB2.0 Host 介面的PC/AT 電腦 (使用USB2.0時)

- CPU 運算速度2GHz/記憶體容量1GB 以上

※ 推薦使用Intel晶片電腦

※ 使用SIS7000/7001/7002、PCI to USB Host Controller的電腦，因USB Host Controller的問題，本產品有可能無法正常運作。

### <Mac>

- 具備USB2.0 介面接口的MacPro, iMac, MacBook, MacBookPro

※ 使用PowerPC的Macintosh有可能無法正常運作。

※ Mac 電腦只支援USB2.0 (480Mbps)。 (2009年11月)

## 【對應O S型式】

### <Windows>

- Windows7 (64Bit/32Bit) /WindowsVista (32Bit) /WindowsXP (32Bit)

※ 不適用Windows95/Windows98/Windows98SE/Windows3.x/WindowsNT/WindowsMe/Windows2000。

### <Mac>

- Mac OS 10.4.11/10.5.8/10.6.2

※不能保證與市場上所有電腦設備均無規格上的衝突。

### SATA 硬盤使用注意事項

SATA 硬盤製造商對於硬盤連接口 (connector) 的有一定次數的保證，



## 【硬盤組裝方法】

### ■組裝硬盤之前



**警告**

・組裝硬盤之前請先切斷電源、電源接續狀態下組裝硬盤，會有觸電的危險，並且會造成本產品故障。

- ・連接硬盤時請作好靜電防護。人體身上的靜電會使產品產生故障，使用前請先觸摸金屬製品放電、或是使用靜電帶防護。

- ・硬盤與本產品的電路板都是非常精密的設備，請謹慎使用避免衝撞。

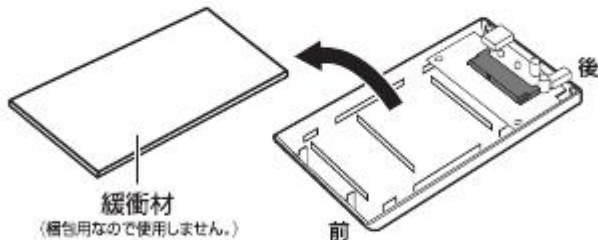


**注意**

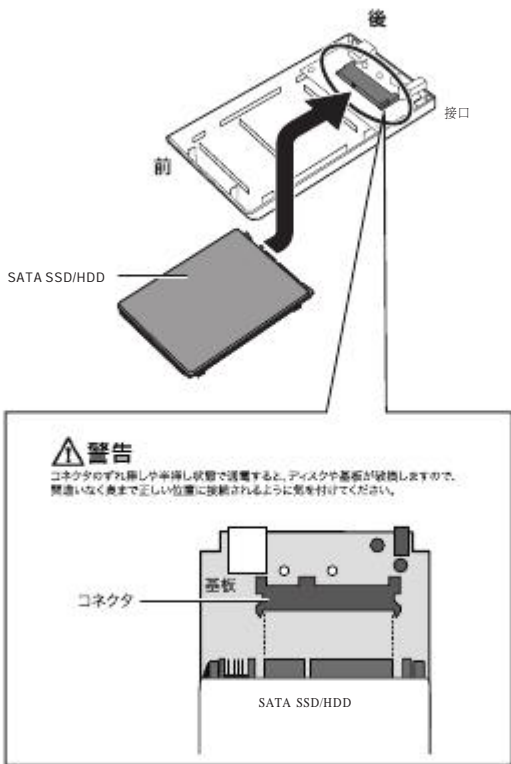
・請謹慎使用避免遭到本產品機構、硬盤接口割傷。



- 1：取下上蓋、防撞材料。

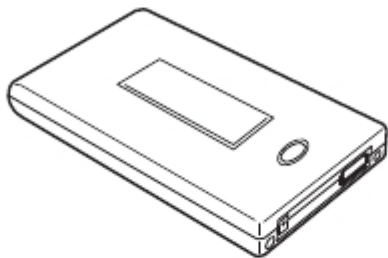


- 2: 安裝硬盤。  
硬盤接口的PIN很容易折損，請謹慎操作。





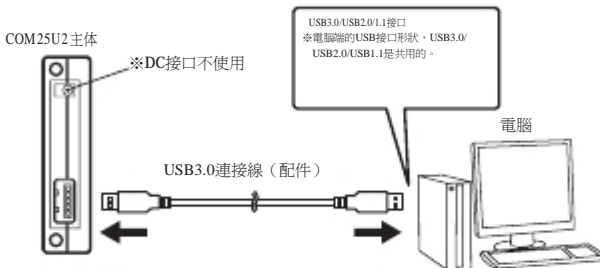
3：安裝上蓋扣上固定卡鉤。





## 【與電腦連接】

- 請依下列圖示使用配件所附的USB3.0線與電腦連接。





## 【疑難解答】

遇有下列疑難時，請試著依說明排除問題。

### ■ 無法辨識

硬盤是否正確插入硬盤轉接座。

USB3.0線線是否正確連接。

電源線是否正確連接、電源LED是否點亮。

USB3.0 Host Card是否正常運作。

### ■ COM25U3無法直接啓動OS系統

本產品不能用作起動操作系統設備。

### ■ 電源LED燈電亮，但是聽不到硬盤轉動聲音

請確認所有連接線是否正確連接。

請務必使用COM25U3所附的線材。

### ■ 傳輸速度慢

連接USB2.0 Host介面，傳輸速度最大為480Mbps（理論值）。

連接USB1.1 Host介面，傳輸速度最大為12Mbps（理論值），無法高速傳輸。

另、Mac電腦只支援到USB2.0介面。（2009年11月時）





## 【FAQ】

Q：連接USB3.0時的實際傳輸速度？

A：USB3.0的理論傳輸速度為5Gbps，但是依據電腦CPU與USB3.0 Host Card性能不同，實際測得的傳輸速度本公司測試環境與實際測得傳輸速度如下圖所示：

<COM25U3 USB3.0傳輸速度（實測值）>



測試環境

- USB Host Card : Century CIF-USB3P2
- 測試軟體 : Crystal Disk Mark 2.2



