

# 目錄

安裝中央處理器(CPU)及散熱風扇 .....	2
A. Intel® CPU的安裝 .....	2
A-1 LGA1700插槽 .....	2
A-2 LGA1200、LGA115x插槽 .....	3
A-3 LGA2066、LGA2011-3插槽 .....	4
B. AMD CPU的安裝 .....	6
B-1 AM5插槽 .....	6
B-2 AM4插槽 .....	7
B-3 TR4/sTR4/sTR5插槽 .....	8
C. 散熱風扇的安裝 .....	10
C-1 Intel Platform .....	10
C-2 AMD Platform .....	11
安裝記憶體模組 .....	12
安裝電源供應器 .....	12
安裝主機板 .....	13
安裝擴充卡 .....	13
安裝M.2 SSD .....	14
安裝儲存設備 / 光碟機 .....	14
連接內部插座及電源線 .....	15
安裝週邊設備 .....	15



- 實際安裝順序可能會因不同的機殼型式及您所購買的設備而有不同。
- 主機板的詳細產品規格請參考包裝內的使用手冊。



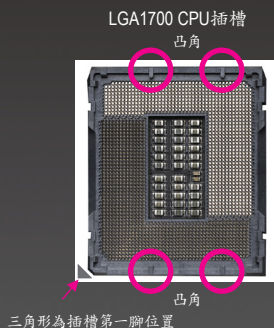
- 安裝各種硬體設備前，請先確認所使用的硬體設備規格與欲連接的插座相符合。
- 安裝各種硬體設備前，請務必將設備及電腦的電源關閉，並且將電源線自插座中拔除，且在安裝步驟尚未完成前，請勿接上電源，以免造成各元件的毀損！
- 安裝前請將電腦機殼平放於穩固處，以免搖晃造成安裝不當。

# 安裝中央處理器(CPU)及散熱風扇

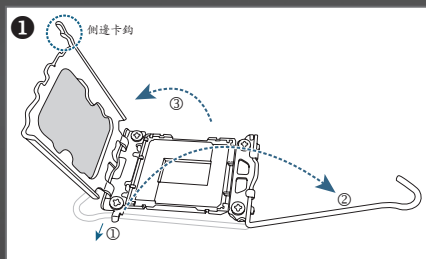
## A. Intel® CPU的安裝

請依據您的CPU規格參考下列說明。若主機板已內建CPU，請略過此步驟。

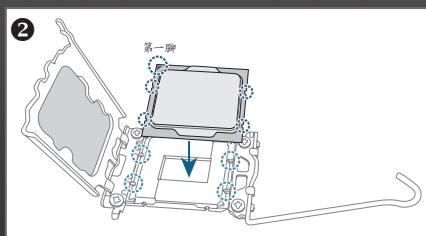
### A-1 LGA1700插槽



- ①將CPU插槽拉桿微下壓後向外推開。
- ②將CPU插槽拉桿向上完全拉起。
- ③以手指扶住金屬上蓋的側邊卡鉤，將CPU插槽金屬上蓋向上掀開，同時金屬上蓋的塑膠保護蓋也會一起翻起。

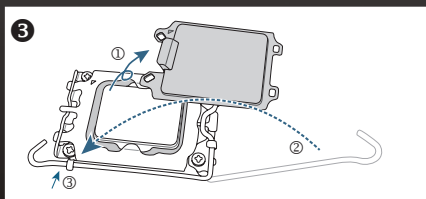


以手指抓取CPU兩側，確認CPU的第一腳位置(三角形標示)對齊CPU插槽上的第一腳缺角處(或是將CPU上的凹角對齊插槽上的凸角)輕輕放入。



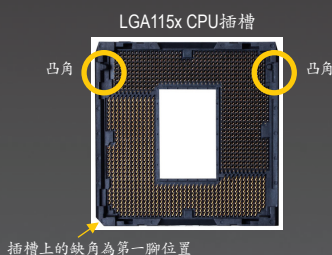
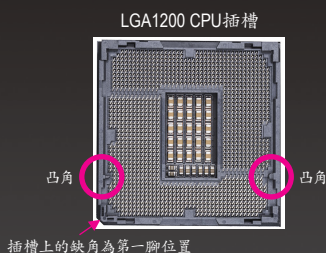
確定CPU安裝正確後，將金屬上蓋蓋回，塑膠保護蓋會自動掉落，將其移除即可。接著將拉桿向下壓回扣住即可完成安裝。

\*為保護CPU插槽，沒有安裝CPU時，請將塑膠保護蓋蓋回金屬上蓋。



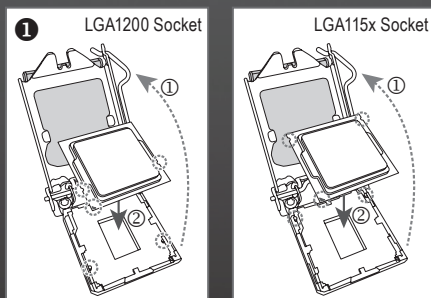
## A-2 LGA1200、LGA115x插槽

請確認主機板上的CPU插槽凸角位置及CPU的凹角位置。

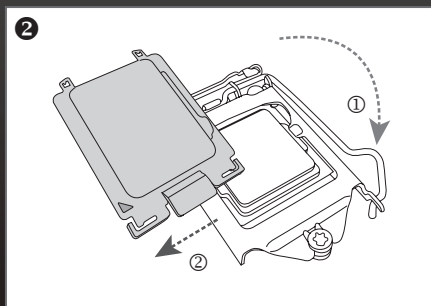


將CPU插槽拉桿拉起，CPU插槽上的金屬上蓋將隨之翻起。

(若保護蓋在CPU插槽上，請先移除此保護蓋。)

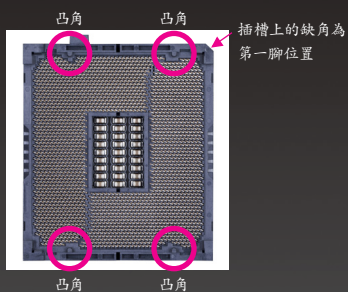


若保護蓋在金屬上蓋上，則請勿在此階段移除保護蓋，此保護蓋會在安裝完CPU且扣回拉桿時自動脫落。

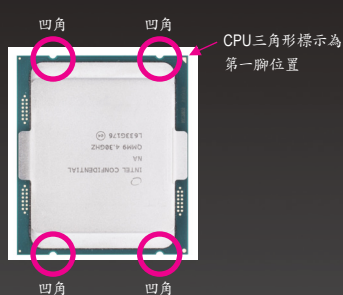


### A-3 LGA2066、LGA2011-3插槽

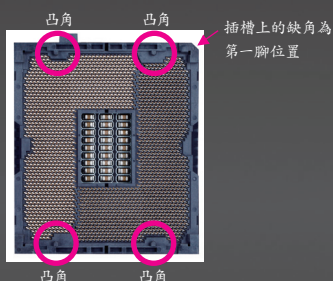
LGA2066 CPU插槽



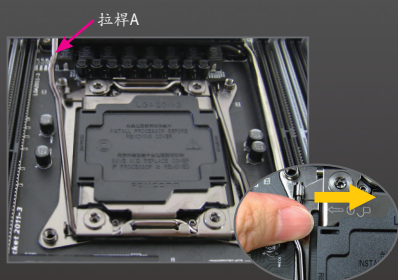
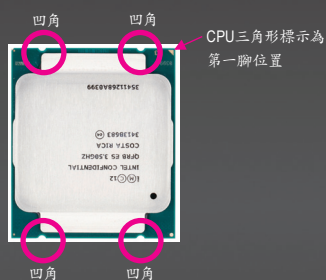
LGA2066 CPU



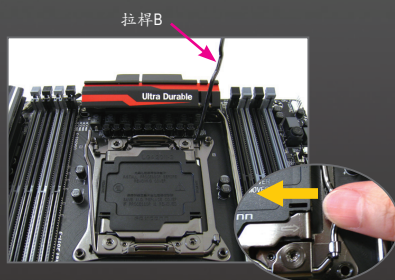
LGA2011-3 CPU插槽



LGA2011-3 CPU



步驟一：  
按壓最靠近金屬上蓋閉鎖符號"■"的插槽拉桿(以下稱拉桿A)的扳手並小心地將它向內側推開，即可鬆開此拉桿。

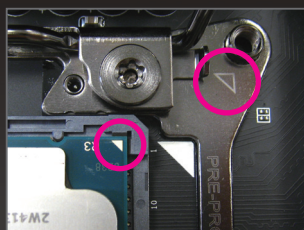


步驟二：  
按壓最靠近金屬上蓋閉鎖符號"■"的插槽拉桿(以下稱拉桿B)的扳手並小心地將它向內側推開。接著再將此拉桿向上拉起。



步驟三：

輕壓拉桿A，金屬上蓋會隨之翻起，接著將金屬上蓋打開。注意！金屬上蓋打開後，請勿觸摸CPU插槽的接觸點。



步驟四：

以拇指及食指拿取CPU，CPU的第一腳(三角形標示)放置方向必須與金屬框上的三角形標示一致，以垂直向下方式輕輕放入。



步驟五：

確定CPU安裝正確後，小心將金屬上蓋蓋回，先將拉桿B向下壓回扣住。



步驟六：

接著將拉桿A向下壓回扣住，即可完成安裝。此時請小心移除塑膠保護蓋，請妥善保管此保護蓋，沒有安裝CPU時，請將保護蓋放回金屬上蓋。



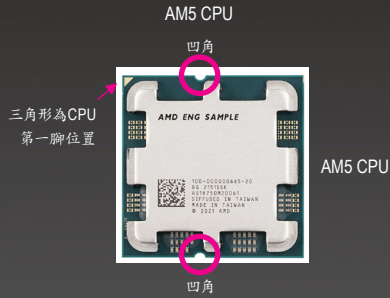
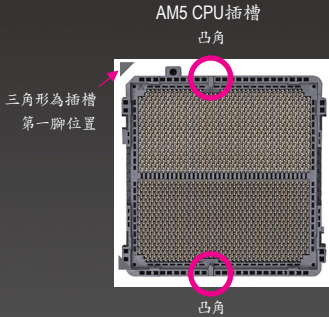
- 切勿強迫安裝CPU至CPU插槽，若插入的方向錯誤，CPU就無法插入，此時請立刻更改插入方向。
- 請勿觸摸CPU插槽的接觸點。為保護CPU插槽，主機板沒有安裝CPU時，請將保護蓋放回。

## B. AMD CPU的安裝

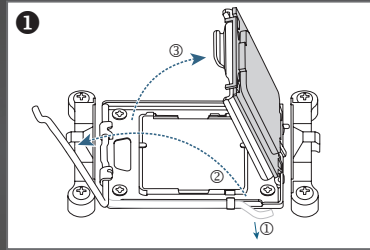
請依據您的CPU規格參考下列說明。若主機板已內建CPU，請略過此步驟。

### B-1 AM5插槽

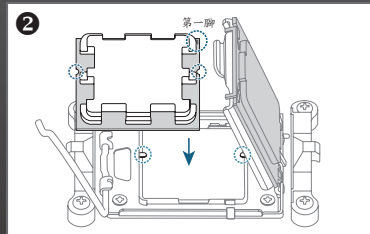
1. 請依下列步驟將CPU正確地安裝於主機板的CPU插槽內。



- ① 將CPU插槽拉桿微下壓後向外推開。
- ② 將CPU插槽拉桿向上完全拉起。
- ③ 以手指扶住金屬上蓋的塑膠保護蓋，將CPU插槽金屬上蓋向上掀開，同時金屬上蓋的塑膠保護蓋也會一起翻起。

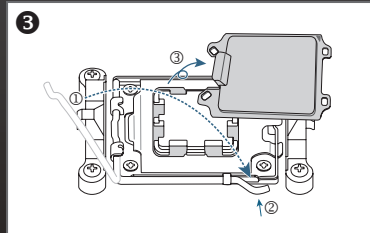


以手指抓取CPU兩側，確認CPU的第一腳位置(三角形標示)對齊CPU插槽上的第一腳處(或是將CPU上的凹角對齊插槽上的凸角)輕輕放入。



確定CPU安裝正確後，將金屬上蓋蓋回，接著將拉桿向下壓回扣住，此時塑膠保護蓋會自動掉落，將其移除即可完成安裝。

\*為保護CPU插槽，沒有安裝CPU時，請將塑膠保護蓋蓋回金屬上蓋。



CPU未正確置入CPU插槽時，切勿強行將CPU插槽拉桿下壓扣住，以免造成CPU及插槽的毀損。

## B-2 AM4插槽

請先將CPU插槽拉桿向上完全拉起，再確認主機板上CPU插槽的第一腳(小三角形)位置及CPU的第一腳(小三角形)位置。

插槽上的小三角形記號為第一腳位置

AM4 CPU插槽

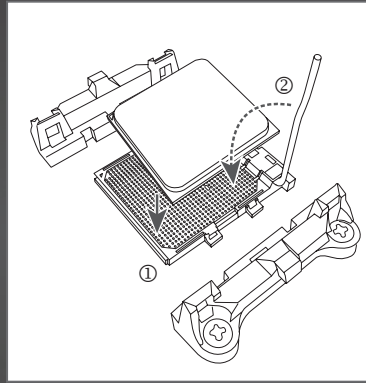


CPU上的小三角形記號為第一腳位置

AM4 CPU

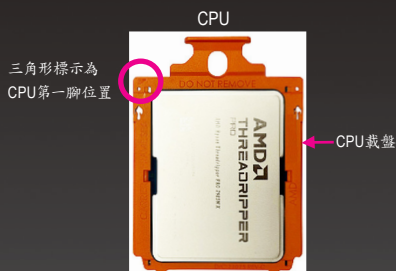


確定CPU完全插入定位後，一手按住CPU中間的位置，緩緩的將插座拉桿向下壓至鎖住的位置。



CPU未正確置入CPU插槽時，切勿強行將CPU插槽拉桿下壓扣住，以免造成CPU及插槽的毀損。

## B-3 TR4/sTR4/sTR5插槽



### 步驟一：

CPU插槽金屬上蓋有3個各標示1、2、3的螺絲，需使用T20規格的星形起子才能鬆開。參考金屬上蓋浮印"OPEN"/"CLOSE"，開啟CPU插槽金屬上蓋螺絲順序：3->2->1 關閉CPU插槽金屬上蓋螺絲順序：1->2->3

### 步驟二：

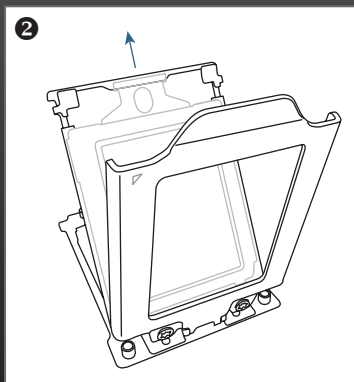
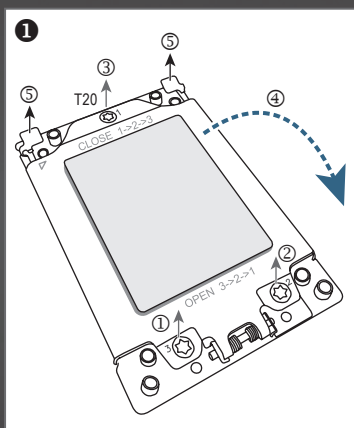
要打開CPU插槽金屬上蓋需從3號螺絲開始鬆開，接著再依序鬆開2號螺絲及1號螺絲，全部鬆開後小心將金屬上蓋翻起。

### 步驟三：

接著以手指輕輕將CPU滑軌層上方兩邊的扳片往上扳再將CPU滑軌層翻起。

### 步驟四：

一手扶住CPU滑軌層，一手將CPU載盤上的保護蓋抽出。



安裝時需將CPU連同載盤一起安裝至CPU插槽，請勿自行將CPU從載盤拔出。



步驟五：

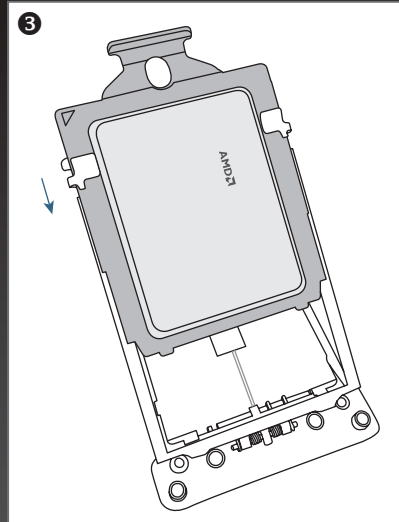
接著以手指拿取CPU載盤上緣，兩側邊緣順著CPU滑軌層的溝槽將CPU載盤向下推入。



請務必確認載盤兩側邊緣皆正確安裝至溝槽中。

步驟六：

再推一次直到聽到"喀"一聲表示已固定好。



步驟七：

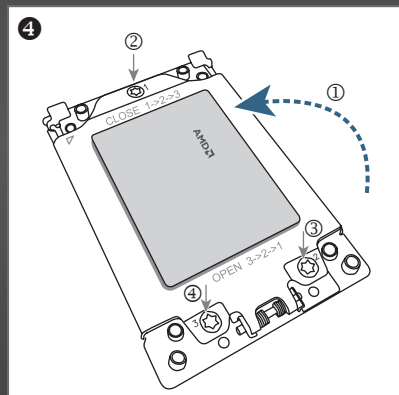
移除CPU插槽上的保護蓋。

步驟八：

CPU安裝好後，以手指按壓CPU載盤前段位置，將CPU滑軌層下壓扣回CPU插座。

步驟九：

接著將金屬上蓋蓋回，用手指輕壓金屬上蓋，從1號螺絲開始將3顆螺絲鎖緊，鎖螺絲時務必將主機板保持平穩。開始鎖螺絲時請不要馬上鎖到底，先稍微鎖住第一顆，接著再鎖另外一顆，待3顆螺絲都稍微鎖上後，再一一鎖緊。



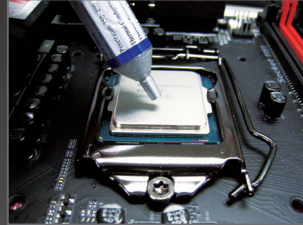
## C. 散熱風扇的安裝

請依下列步驟將CPU散熱風扇正確地安裝於CPU上。

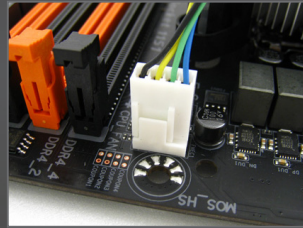
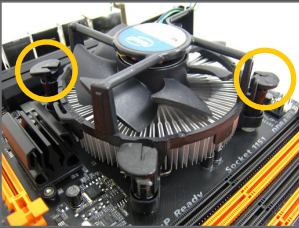
(下列範例為技嘉散熱風扇，詳細安裝方式請參考所購買之散熱風扇的使用手冊)

### C-1 Intel Platform

1. 在安裝散熱風扇前，請先塗抹散熱膏於CPU表面。接著將CPU專用的散熱風扇裝好。

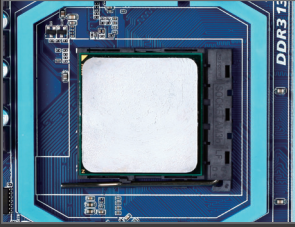


2. 將散熱風扇的電源線接至主機板上的CPU\_FAN插座，以避免您的CPU處於不正常的工作環境，或因溫度過高而燒毀CPU。

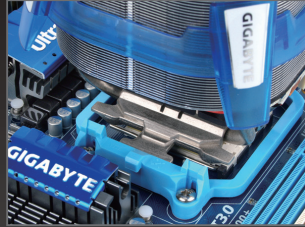


若要將散熱風扇自CPU上移除時請小心操作，因為散熱風扇與CPU間的散熱膏或散熱膠帶可能會黏住CPU，若移除時不當操作可能因此損壞CPU。

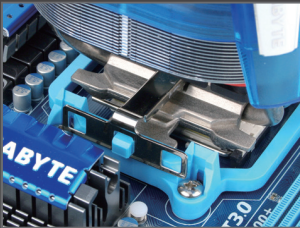
## C-2 AMD Platform



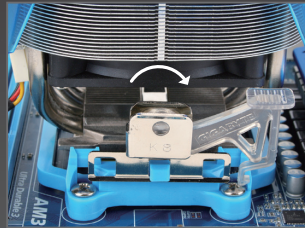
步驟一：  
在已安裝完成的CPU上均勻塗抹一層適量的散熱膏。



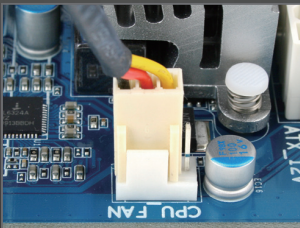
步驟二：  
將散熱風扇放在CPU上。



步驟三：  
將散熱風扇的扣具勾住CPU插槽腳座一邊的凸點，再將另一邊的扣具向下施力勾住CPU插槽腳座的凸點。



步驟四：  
將散熱風扇拉桿從左側向上轉向右側扣緊。(詳細安裝方式請參考所購買之散熱風扇的使用手冊)



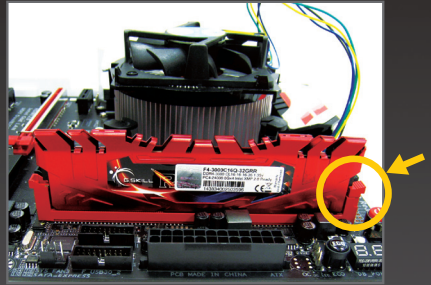
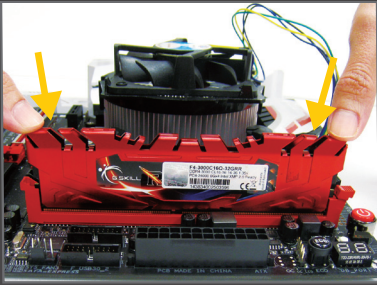
步驟五：  
最後將散熱風扇的電源線插入主機板上的CPU散熱風扇電源插座(CPU\_FAN)，即完成CPU散熱風扇的安裝。



若要將散熱風扇自CPU上移除時請小心操作，因為散熱風扇與CPU間的散熱膏或散熱膠帶可能會黏住CPU，若移除時不當操作可能因此損壞CPU。

## 安裝記憶體模組

確定好記憶體模組的方向後，扳開記憶體模組插槽兩側的卡榫，將記憶體模組放入插槽，雙手按在記憶體模組上邊兩側，以垂直向下平均施力的方式，將記憶體模組向下壓入插槽。記憶體若確實地壓入插槽內，卡榫便會自動向內卡住記憶體模組，予以固定。



## 安裝電源供應器

請先將機殼的側板拆下，才能將電源供應器放入。位置擺放正確後，再依螺絲孔位鎖上螺絲固定。(電源供應器的安裝及放置位置，會依不同機殼而有不同！)



建議您使用品質優良的電源供應器，以確保能供應足夠的電力需求。若使用電力不足的電源供應器，可能會導致系統不穩定或無法開機等狀況。



## 安裝主機板



將機殼後方的I/O鐵片拆除，使用主機板所附的I/O鐵片。將主機板放進機殼內，正確對到I/O鐵片的位置，並對準主機板與機殼的螺絲孔位，再以螺絲將主機板固定。



I/O鐵片

## 安裝擴充卡

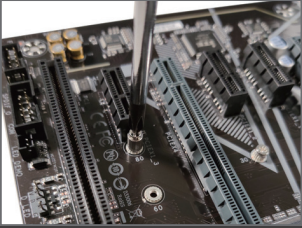
移除擴充卡插槽旁的金屬擋板，將擴充卡依規格小心地安裝至正確的插槽中，並將螺絲鎖回。



- 購買擴充卡前請確認擴充卡之長度是否能置於機殼內。
- 請確定擴充卡之金手指已完全插入插槽內。

## 安裝M.2 SSD

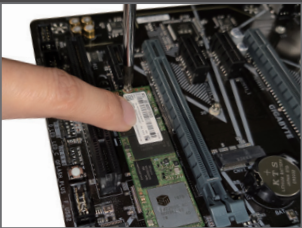
請依下列步驟將M.2 SSD正確地安裝於M.2插座。



步驟一：  
請用螺絲起子依序將螺絲和螺柱拆下，依實際要安裝的M.2 SSD規格找到適合螺絲孔位之後，先鎖上螺柱。



步驟二：  
將M.2 SSD以斜角方式放入插座。



步驟三：  
壓住M.2 SSD之後，再將螺絲鎖上。



步驟四：  
如上圖所示即表示安裝完成。



請依實際安裝的M.2 SSD規格調整螺絲和螺柱的位置。

## 安裝儲存設備 / 光碟機

### 1. 安裝光碟機

移除機殼前面板的5.25吋擋板。將光碟機推入導槽內，再以螺絲固定。



安裝光碟機



安裝硬碟機

### 2. 安裝SATA硬碟機

將硬碟機推入機殼內硬碟機的導槽內，對準硬碟機與導槽的螺絲孔位，以螺絲將硬碟機固定。



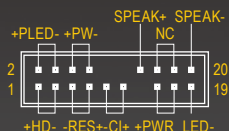
若您安裝了數個硬碟，請在BIOS內設定開機順序。

## 連接內部插座及電源線

1. 將各裝置的連接線接至主機板上的插座，例如SATA排線、前端音源插座及USB插座…等。
2. 將機殼前端控制面板的訊號線(不同機殼有不同的設計，主要包括電源開關、系統重置開關、喇叭、機殼被開啟偵測開關/感應器及系統運作指示燈等)連接至主機板上的前端控制面板插座 (F\_PANEL)。



前端控制面板插座



PLED/PWR\_LED：電源指示燈  
PW：電源開關  
SPEAK：喇叭針腳  
HD：硬碟動作指示燈  
RES：系統重置開關  
CI：電腦機殼被開啟偵測針腳  
NC：無作用



針腳定義依主機板而有不同，實際定義請參考主機板使用手冊。

## 安裝週邊設備

完成上述步驟後，請將您的週邊設備(如鍵盤、滑鼠、螢幕等)連接至系統，至此硬體安裝便已完成。接下來，您可以接上電源插座並開機，繼續安裝軟體。

### 機殼背部面板介紹

