

系統正面：



系統的正面包含數字與顯示控制區、控制按鍵區。按鈕排列如上圖所示，主要用於系統的操作與控制，功能說明如下：

16CH 型號：

■ 數字 1 ~ 16 按鈕

在錄影當中按下數字 1 ~ 16 的按鈕，會顯示該數字號碼的鏡頭全畫面。在設定當中，按下數字 1 ~ 9 的按鈕，可作為設定數字使用；數字 10 的按鈕，則作為數字 0 使用。

■ 分割畫面按鈕

在錄影當中按下此按鈕，可以顯示或調整鏡頭分割畫面。可選擇 4 分割、8 分割、及 16 分割三種顯示方式。

■ 自動跳台按鈕

在錄影當中按下此按鈕，會以 1 或 4 或 8 個鏡頭為一個頁面，輪流顯示所有畫面。鏡頭分頁方式請參照系統設定的掃描鏡頭設定。

4CH/8CH 型號：

■ 數字 1 ~ 8 按鈕

在錄影當中按下數字 1 ~ 8 的按鈕（4CH 型號則為 1~4 的按鈕），會顯示該數字號碼的鏡頭全畫面；在設定當中，按下數字 1 ~ 8 的按鈕，可作為

設定數字使用。

■ 分割畫面按鈕 / 數字 9 按鈕

在錄影當中按下此按鈕，可以顯示或調整鏡頭分割畫面。可選擇 4 分割、8 分割兩種顯示方式（4CH 型號只有 4 分割一種）。在設定當中，此按鈕則作為設定數字 9 使用。

■ 自動跳台按鈕 / 數字 0 按鈕

在錄影當中按下此按鈕，會以 1 或 4 個鏡頭為一個頁面，輪流顯示所有畫面。鏡頭分頁方式請參照系統設定的掃描鏡頭設定（4CH 型號只有單一鏡頭跳台）。在設定當中，此按鈕則作為設定數字 0 使用。

■ USB 介面

在此區域掀開面板，內有一個 USB 介面方便檔案下載或程式更新。

■ 電源指示 ()

開啟電源時，此指示燈會以綠色燈光顯示。

■ 錄影指示 ()

系統處於錄影模式時，此指示燈會以紅色燈光顯示。

■ 回放指示 ()

系統在回放影像時，此指示燈會以黃色燈光顯示。

■ 錄影 / 錄影畫面顯示按鈕

1. 當系統不在錄影狀態時，按下此按鈕，系統會立即啟動錄影功能；
2. 此按鈕可以在系統同時進行錄影和回放時，當畫面顯示不是錄影畫面時，按下此按鈕會立即切換到錄影畫面。

注意：系統的預設值是錄影啟動的，要停止錄影必須到系統設定當中的“停止錄影”設定來停止。

■ 向左按鈕 / 後退回放

1. 一般操作時：為向左移動選項用；
2. 回放影像時：為後退回放影像用，每次後退 160 個畫面；
3. 調整 PIP 子畫面時：可以將 PIP 子畫面向左移動。

■ 向上按鈕 / 單張回放 / 暫停回放

1. 一般操作時：向上移動選項用；
2. 回放影像時：為單張回放用，每次回放一個畫面，然後就暫停回放；
3. 調整 PIP 子畫面時：可以將 PIP 子畫面向上移動。

■ 向右按鈕 / 前進回放 / 輸出控制

1. 一般操作時：向右移動選項用；
2. 回放影像時：為前進回放影像用，每次前進 160 個畫面；
3. 調整 PIP 子畫面時：可以將 PIP 子畫面向右移動；
4. 在非回放/設定操作時：為啟動輸出控制按鈕，會顯示目前繼電器的輸出狀態，還可以停止播放警報聲音，詳細的說明會在下面敘述。

■ 選取 / 備份按鈕

1. 一般操作時：用來作為選取與確認按鈕，以確認選項與設定正確；
2. 在非回放/設定操作時：為啟動備份檔案按鈕；可以將系統硬碟的影像檔案備份到 USB 的備份元件上，將此 USB 備份元件插到電腦上讀取影像檔案，就可以利用本公司提供的回放軟體 **VG Player** (V5.4 以上版本) 回放影像檔案，詳細的說明請參考相關章節。

■ 設定 / 表列按鈕

1. 系統設定時：進入系統設定、儲存設定。
2. 回放操作時：為顯示檔案列表。
3. 啟動 PIP 子畫面時：進入調整 PIP 子畫面位置功能、儲存 PIP 子畫面位置。

■ 減 1 / 下一個 / 慢速回放

1. 一般操作時：為設定數值減 1 或變換為下一個選項。
2. 回放影像時：每按一次此按鈕，則回放速度會以 1/2 → 1/4 → 1/6 → 1/8 的速度回放切換，做慢速影像回放；

■ 向下按鈕 / PIP 功能

1. 一般操作時：為向下移動選項用。

2. 當同時進行錄影和回放時：為啟動 PIP 功能；在 VGA 顯示器上同時顯示錄影和回放的畫面，此功能稱為 PIP 功能；而 PIP 的子畫面位置是可以調整，詳細的說明會在下面敘述。

注意：PIP 的功能僅限於連接 VGA 訊號輸出至 VGA 顯示器才可以顯示，TV 訊號輸出至電視監視器是不會顯示此功能的。

■ 加 1 / 上一個 / 倍速回放

1. 一般操作時：為設定數值加 1 或變換為上一個選項。
2. 回放影像時：每按一次此按鈕，則回放速度會以 2→4 的速度回放切換，做快速影像回放；

■ / 取消 / 停止 / 警報記錄按鈕

1. 一般操作時：為取消設定用；
2. 回放影像時：為停止回放影像；
3. 在非回放/設定操作時：為檢視警報記錄；詳細的說明會在下面敘述。

注意：此按鈕並不做為停止錄影的功能鍵，按此按鈕無法停止錄影，必須從系統設定裏選取停止錄影的功能。

■ 回放按鈕

1. 一般操作時：為啟動回放影像功能按鈕；就可以選取想要回放的影像檔來進行影像回放，詳細的說明會在下面敘述。
2. 當同時進行錄影和回放時，為切換到回放畫面，詳細的說明會在下面敘述。

系統背面：



系統的背面主要是訊號的連接，詳細說明標示如下：

■ **電源輸入**

標示 1 位置為電源輸入接口，可以直接連接 110V/60Hz 或是 220V/50Hz 的交流電源。

■ **網路介面**

標示 2 位置為 RJ45 的網路接頭，此網路介面是 10Mbps/100Mbps 的乙太網路。

■ **USB介面**

標示 3 位置為 USB 介面兩個，作為連接 USB 元件使用，USB 元件可以做為備份影像檔案或是更新軟體。

■ **電源開關**

標示 4 位置為電源開關，開啟或關閉系統電源用。

■ **VGA顯示器輸出**

標示 5 位置為 VGA 輸出，連接到電腦 VGA 顯示器。

■ **視頻訊號輸入端子**

標示 6 位置為影像輸入端子 1~4（順序為由左至右）；8CH/16CH 型號標示 10 位置為影像輸入端子 5~8（順序為由上而下）。16CH 型號標示 14 位置為影像輸入端子 9~12（順序為由上而下）。標示 16 位置為影像輸入端子 13~16（順序為由上而下）。

■ **電視監視器輸出端子**

標示 7 位置為監視器輸出端子，連接到電視監視器。

■ 音頻訊號輸入端子

標示 8 位置為聲音輸入端子 1~4；8CH/16CH 型號標示 11 位置為聲音輸入端子 5~8，依序為黃、黑、白、紅色。16CH 型號標示 15 位置為聲音輸入端子 9~12，依序為黃、黑、白、紅色。標示 17 位置為聲音輸入端子 13~16，依序為黃、黑、白、紅色。。

■ 音頻輸出端子

標示 9 位置為音頻輸出端子，做為即時監聽、或是回放有錄音的影像檔時，可以輸出聲音。

■ 輸入端子（選購）

標示 12 位置為輸入端子 1-4，供使用者連接感應設備，輸入端子的訊號由上往下為 **輸入 1、輸入 2、輸入 3、輸入 4、接地線**。

■ 輸出端子（選購）

標示 13 位置為繼電器輸出端子 1-4，供使用者連接控制外部設備，訊號由上往下兩個接點為一個繼電器的輸出，分別為 **輸出 1、輸出 2、輸出 3、輸出 4**。