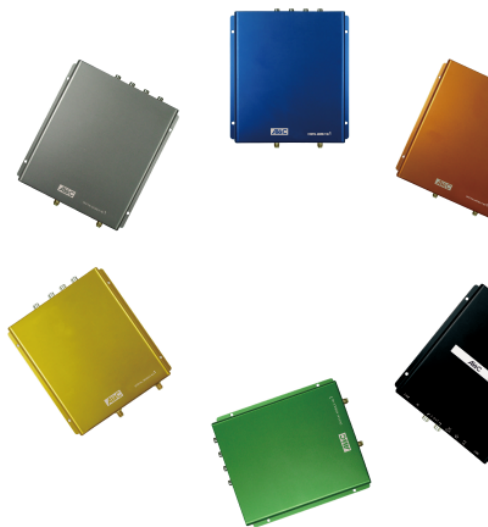


# AVAC

車用數位 第一品牌

## 5 系列



 車用數位電視接收機 

---

## 使用手冊

謝謝您的選擇購買 **5 系列** 車用數位行動接收機，它除了提供給您清晰的畫面及高品質的音質外，尚可以連接硬碟或 **USB** 儲存裝置，來播放 **MP3**、**MP4** 或是數位相片格式的檔案。

請詳細閱讀本手冊，它將帶給您許多的驚喜，讓您享受更多的行車樂趣和歡樂時光。

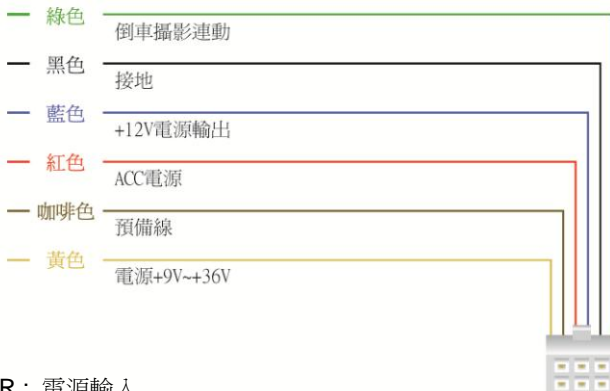
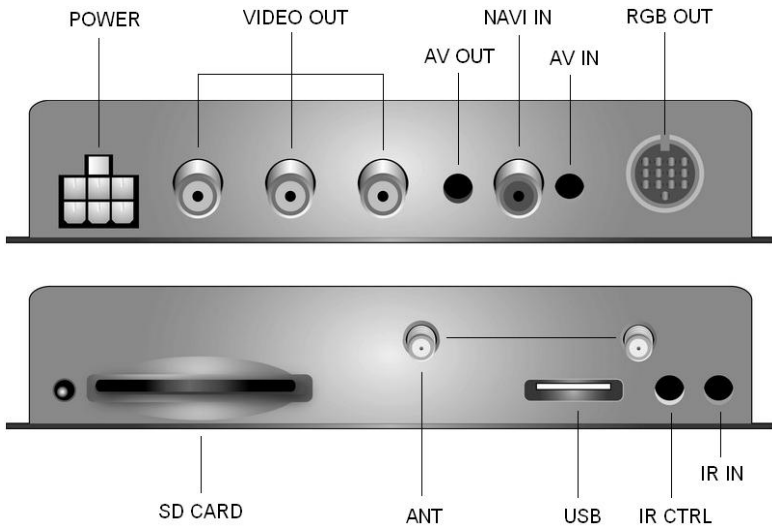
## **警告**

- 使用本產品時請確保安全駕駛。
- 此設備必須使用在標示的電壓範圍內。
- 為了避免火災和機器本身的安全，請不要將本產品置於潮濕及雨水噴及處。
- 請遠離飲料或液體容器，以免傾倒造成本機故障。
- 請勿使用化學藥劑清潔機殼，僅以乾布擦拭即可。
- 為維護本機品質，請勿自行拆卸或更換零件。
- 發生故障需要維修時請與原購買處聯繫。

## 特點介紹

- 不需介面可直接與松下觸控螢幕連動。
- 適用 DVB-T MPEG-2 視訊解碼，畫質與 DVD 相同。
- 雙調諧器高感度信號接收能力。
- 信號強度自動顯示功能。
- 畫面亮度、對比、色彩可調。
- 多重語音選擇功能。
- 音場可設定：標準/ 古典/ 搖滾/ 爵士/ 流行/ 環繞。
- 畫面比例 4:3 及 16:9 可選擇。
- 八個定時器，自定頻道開關機功能。
- 中文電子節目選單功能，可提供一星期的節目表。
- 時間顯示功能。
- 快速頻道搜尋功能。
- 快速頻道編排功能。
- 快速清除頻道功能。
- USB 2.0 播放器，可連接 USB IDE FAT32 硬碟/ MP3 / MP4，支援 MP3 / JPG / AVI 檔案格式。
- 外部影像輸入 2 組 / 影像輸出 5 組。(視機種)
- 內建 SD CARD 卡槽，支援 MP3 / JPG / AVI 檔案格式播放 (視機種)。
- RGB 影像輸出，可配合觸控螢幕做連動觸控 (視機種)。
- 天線放大器供電功能。
- 9~24 伏特直流輸入，適用所有車種。

# 安裝說明



POWER：電源輸入

VIDEO OUT：影像輸出

AV OUT：聲音影像輸出

NAVI IN：導航輸入

AV IN：聲音影像輸入

RGB OUT：影像輸出

SD CARD：SD 卡槽

ANT：天線輸入

USB：USB

IR CTRL：導航連動

IR IN：遙控線

## 遙控器說明 ..... P1

- 快速鍵：節目表 – 電子節目選單(中文 EPG).....P3
  - 雙語 – 多重語音 / 聲音模式選擇設定.....P4
  - 資訊 – 節目訊息 / 信號 / 品質顯示.....P4
  - 靜音 – 關閉聲音僅有影像.....P5

## 操作說明

### 主選單操作 ..... P6

- 數位電視：一般數位電視的相關設定
- 電影：用來播放 AVI, MP4 檔案格式的影片
- 音樂：連接 USB 儲存裝置，用來播放 MP3 檔案格式的音樂
- 照片：連接 USB 儲存裝置，用來播放數位相片的檔案
- 頻道掃描：全自動頻道掃描及安裝

### 數位電視 > 副選單操作

- 節目管理：節目配置(4) / 排序 / 分組(8) / 編輯 / 刪除.....P7
- 頻道掃描：地區 / 手動 / 自動掃描選擇.....P7
- 系統設定：.....P8

- 看板設定 – OSD 顏色主題設定(5) / 時間顯示 / 語言設定

- 電視 – 系統設定 / 畫面比例 / 畫面色彩設定

- 系統設置 – 音場(6) / 環繞(5) / 圖片特效 / LCN 設定

- 時間 – 計時 / 時區 / 夏時制設定

- 鬧鐘 – 8 組自動開關機設定

- 更改密碼 – 變更 / 設定系統密碼 (初始密碼"0000")

- 軟體更新：從 USB 下載

- 出廠設定：清除所有自訂項目，回復原廠設定

- 版本序號：檢視版本序號

## 規格說明 ..... P9

# 遙控器



電源開啟或待機開關，電源啟動後如果接收機在待機狀態，這時可從外部 AV1 連接進來的節目。

<外部 AV> 選擇 AV1 外部輸入



上下 / 左右 / 項目更改/頁數選擇

< ◀ ▶ > 音量大小

< ▲ ▼ > 頻道上下

< 執行 > 確認

< 選單 > 主選單

< 導航 TV > 導航用鍵



< 畫面 > 電視/導航 切換開關


< 返回 > 離開選單 / 回到上個畫面


< 節目表 > EPG 電子節目表


< 縮放 > 相片或影像放大縮小開關



<   > 快速前進 後退/放大 縮小

<  > 播放

<  > 暫停

<  / 2 > 廣播頻道 / 電視頻道選擇

<雙 語> 左右聲道及多重語音選擇

<靜 音> 靜音開關

<資 訊> 節目訊息顯示

< 0 ~ 9 > 數字鍵

## 快速鍵

### 電子節目選單 (EPG)

本機可顯示今日 / 一週的電子節目選單。

此項服務須由節目業者提供。

按“節目表”鍵。

按“1”鍵 顯示今日節目。 按 ▲/▼ 鍵觀看更多節目。



按“2”鍵 顯示一週節目。

按“3”鍵 顯示更多節目內容。





## 聲音設定

按“雙語”鍵。

按 ▲/▼ 鍵 選擇多重語音。

按 ◀/▶ 鍵 選擇聲音模式。

按“選單/返回”鍵 離開。



## 頻道資訊

按“資訊”鍵 一次顯示節目訊息。顯示現在播放的節目時間 及 下個節目的播放時間。



按“資訊”鍵 兩次顯示頻道資訊，顯示現在播放的節目時間及下個節目的播放時間，及其他相關資訊。



靜音功能一按“靜音”鍵即可。

## 主選單操作

按遙控器的 **選單** 鍵進入主選單。

按遙控器的 **選單** / **返回** 鍵離開主選單。



**數位電視**：一般數位電視的相關設定。

**電 影**：用來播放 AVI, MP4 檔案格式의 影片，  
須連接 USB 儲存裝置。

**音 樂**：用來播放 MP3 檔案格式의 音樂，  
需連接 USB 儲存裝置。

**照 片**：用來播放數位相片的檔案，  
需連接 USB 儲存裝置。

**頻道掃描**：全自動頻道搜尋及安裝。

## 頻道安裝

頻道安裝為全自動方式。進入 **主選單** 選擇“頻道掃描”項目。  
按“**執行**”鍵系統就會開始掃描區域內的頻道。



## 副選單操作

從 **主選單** 選擇選項並按 **執行** 鍵進入副選單。

在副選單裡面可以更改設定。

按 **選單 / 返回** 鍵返回上一層選單。

(注意：在 **副選單** 所做的更改均需按 **選單 / 返回** 鍵來 **離開主選單** 以儲存你最後所做的變更。)



## 系統設定

設定選單可以更改電視設定，出廠設定，時間，節目編輯及其他相關項目。

選擇 主選單\數位電視\系統設定



**看板設定:** OSD 顏色，看板顯示時間，選單語言。

**電視設定:** 電視系統，4:3/16:9, CVBS, RGB, 亮度，對比，色調，飽和度。

**系統設置:** 音場，環繞，圖片特效。

**時間:** 時間設定，一般選擇自動。

**鬧鐘:** 自動開關機功能，可設定 8 組。

**更改密碼:** 變更系統密碼，初始密碼為“0000”。

本系列不需另外的界面,即可直接與松下觸控螢幕連動.



松下觸控螢幕按鍵示意圖

## 規格說明

調諧接收端		
頻率範圍	VHF174~230MHz 470 ~ 862MHz	UHF
輸入阻抗	75 ohm	
信號位準	-25 ~ -80dBm	
天線供電	5VDC 100mA	
載波頻寬	6, 7, 8 MHz	
解調類型	OFDM 2k, 8k, QPSK / 16 / 64 QAM	

數碼資料流	
傳遞數碼流	MPEG-2 ISO/IEC 13818
型態等級	MPEG-2 MP@ML
影像縱橫比	4:3, 16:9
影像解晰度	720 x 576 (PAL), 720 x 480 (NTSC)
聲音解碼	MPEG-2 Audio Layer 1, 2 Musicam
聲音模式	Stereo 立體, 單音
儲存體	
快閃記憶體	2MB
動態隨機記憶體	8MB
影像聲音	
聲音 / 複合影像輸出	3.5mm phone jack (L/R/Video) x 1
複合影像輸出	RCA x 3
RGB 影像輸出	RGB x 1 (視機種)
外部聲音 / 複合影像輸入	3.5mm phone jack x 1(L/R/Video) RCA x 1 導航影像輸入
USB 2.0	TYPE A 接頭 支援 USB IDE FAT32 格式的硬碟
SD CARD 卡槽	(視機種)
電源供給	
輸入電壓	直流 9 ~ 36V
功率消耗	最大 4.5 瓦

配件	
3.5mm 對 AV 線 x2 遙控器 x1 遙控器電池 x2 天線 SMA 5 米 x2	使用手冊 x1 紅外線接收延長線 x1 電源連接線 x1
尺寸重量	
長/寬/高 重量	135x128x32 mm 280 g