

# DCT-9

## 萬用數位／類比音訊 轉換器

中文使用說明書



DCT-9



# 目錄

1. 產品簡介 .....	1
2. 功能說明 .....	1
3. 包裝內容 .....	1
4. 系統需求 .....	1
5. 產品特色 .....	2
6. 產品規格 .....	2
6.1 輸入音訊參考值 .....	3
6.2 輸入音訊與輸出音訊對照表 .....	4
7. 操作方法及功能 .....	3
7.1 上面板 .....	3
7.2 右側板 .....	4
7.3 左側板 .....	3
7.4 背後板 .....	4
8. 連接及安裝 .....	7

## 1. 產品簡介

DCT-9 萬用數位／類比音訊轉換器是一台用途廣泛的機種。在處理不同形式的音訊及設備時，能提供多元化的選擇。本產品能處理三種不同格式的雙向連接埠（如光纖(Optical),同軸(Coaxial)及L/R 音訊，且能轉換此三種訊號到想要的格式。同步處理類比轉換數位音訊／數位轉類比音訊而不造成訊號遺失。

DCT-9音訊轉換器小巧又精緻的設計，讓您操作容易及便利。

## 2. 產品應用

- 類比音訊轉換數位音訊。
- 數位音訊轉換類比音訊
- 同步數位及類比音訊輸出。
- 同軸數位訊號轉光纖；光纖數位訊號轉同軸線。

## 3. 包裝內容

- 萬用數位／類比音訊轉換器
- 電源變壓器
- 中文使用說明書

## 4. 系統要求

- 音訊輸入／輸出設備及合適的連接線。

## 5. 產品特色

- 整合數位補償濾波器及數位訊號轉類比訊號(DAC)等功能之轉換器。
- 整合類比訊號轉數位訊號轉換器。
- 支援採樣率範圍16 ~ 100 (kHz)。
- 提供電磁雜訊消除傳輸功能
- 安裝容易·操作便利。
- 小巧精緻的外觀設計。

## 6. 產品規格

輸入埠	光纖(Optical),同軸(Coaxial) , L/R音訊
輸入格式	Toslink (光纖), SPIDIF、LPCM 2聲道
採樣率	32kHz, 44.1kHz, 48kHz、96kHz
輸出埠	同軸(Coaxial), 光纖(Optical) , L/R 音訊
左右聲道輸入電阻	47KΩ
左右聲道輸出電阻	47KΩ
靜電防護	Human body model: ± 10kV (大氣放電) ± 6kV (接觸放電)
電源供應	5V / 1A DC (美規/歐規, 符合CE/FCC/UL 認證)
機體尺寸(公釐)	97(寬) x 85(深) x 35(高)
機體重量(公克)	120
機體材質	塑膠
機體顏色	白色
作業溫度	0°C~40°C / 32°F~104°F
儲存溫度	-20°C~60°C / -4°F~140°F
電源消耗	1W
相對濕度	20~90% RH (未凝結狀態)

### 6.1 輸入音訊參考值

L/R音訊輸入 參考值／頻率	輸出	輸出參考值	輸出總諧波失真率	訊號雜訊比
L/R 音訊 2Vrms 1KHz	音訊 (L/R)	1 Vrms±0.05	0.01%↓	>90 dB
	同軸(COAX)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB
	光纖(OPTICAL)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB

同軸(COAX) 音訊輸入 參考值／頻率	輸出	輸出參考值	輸出總諧波失真率	訊號雜訊比
COAX 音訊	音訊 (L/R)	1 Vrms±0.05	0.01%↓	>90 dB
	同軸(COAX)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB
	光纖(OPTICAL)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB

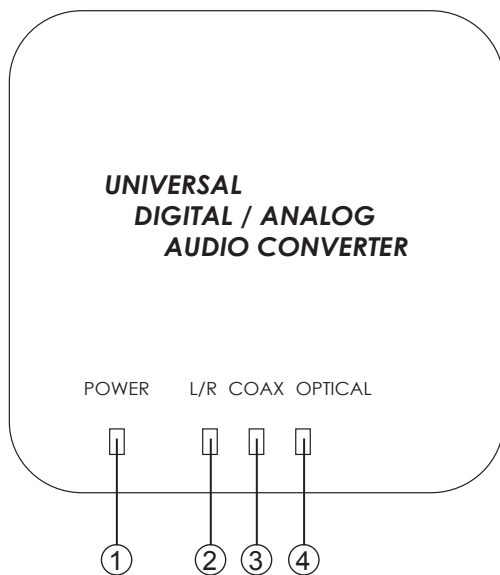
光纖(OPTICAL) 音訊輸入 參考值／頻率	輸出	輸出參考值	輸出總諧波失真率	訊號雜訊比
光纖(OPTICAL) OdBFS 1KHz	音訊 (L/R)	1 Vrms±0.05	0.01%↓	>90 dB
	同軸(COAX)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB
	光纖(OPTICAL)	0 dB~ -0.35 dB	0.01%↓	>90 dB

## 6.2 輸入音訊與輸出音訊對照表

聲音輸入來源	輸出形式	輸出形式	備註
LPCM 2CH L/R立體音訊 同軸(Coax) 光 纖(optical)	音訊 (L/R)	類比2CH	
	同軸(COAX)	LPCM 2CH(48KHz)	
	光纖 (OPTICAL)	LPCM 2CH(48KHz)	
光纖 (OPTICAL ) LPCM 2CH AC3/DTS	音訊 (L/R)	不支援 (僅支援光纖/ 同軸 LPCM 2CH)	可能會有 怪聲音
	同軸(COAX)	LPCM 2CH/AC3/DTS	Bypass
	光纖 (OPTICAL)	LPCM 2CH/AC3/DTS	Bypass
同軸(COAX) LPCM 2 CH/ AC3/DTS	音訊 (L/R)	不支援 (僅支援光纖/ 同軸 LPCM 2CH)	可能會有 怪聲音
	同軸(COAX)	LPCM 2CH/AC3/DTS	Bypass
	光纖 (OPTICAL)	LPCM 2CH/AC3/DTS	Bypass

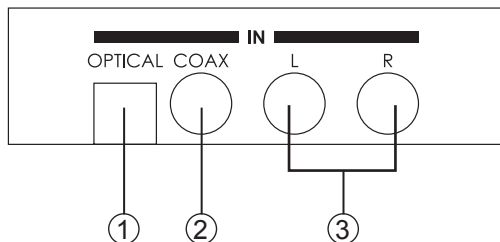
## 7. 操作方法及功能

### 7.1 上面板



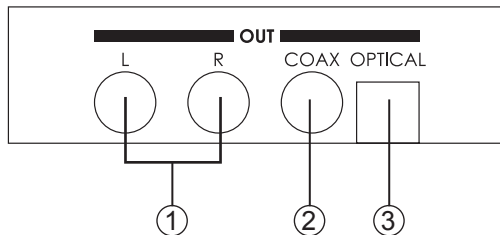
- ①. 啟動本機，LED指示燈會呈現綠色，關閉時，指示燈會呈現紅色。
- ②. 類比雙聲道音訊輸入指示燈：當選擇L/R音訊輸入時，此處的LED指示燈會呈現藍色。
- ③. 同軸訊號輸入指示燈：當選擇同軸線輸入時，此處的LED指示燈會呈現藍色。
- ④. 光纖訊號輸入指示燈：當選擇光纖輸入時，此處的LED指示燈會呈現藍色。

### 7.2 右側板



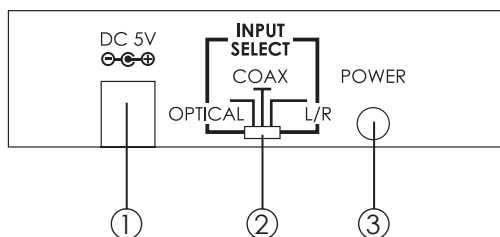
- ①. 光纖 (OPTICAL): 連接音訊來源的光纖接頭。
- ②. 同軸線 (COAX): 連接音訊來源的同軸線接頭。
- ③. 左右聲道音訊(L/R): 插入傳輸音訊來源的L/R RCA 端子。

### 7.3 左側板



- ①. 左右聲道音訊(L/R): 連接相容的設備，如電視或有L/R RCA端子的音訊擴大器。
- ②. 同軸線(COAX): 連接音訊來源，如電視或聲音擴大器的同軸輸入接頭。
- ③. 光纖(OPTICAL): 通常連接到電視或聲音擴大器上的光纖插頭。

### 7.4 背後板



- ①. DC 5V 電源插座: 插入5V 1A DC電源變壓器，並將變壓器連接到交流電源插座。
- ②. 選擇輸入來源: 使用此切換鍵選擇正在使用的音訊(如光纖、同軸、L/R音訊)。
- ③. 電源開關: 按此鍵 開/關本機。



## 8. 連接及安裝

