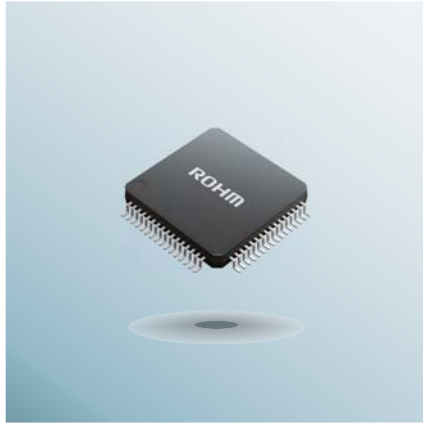


# USB Host 專用音訊解碼器IC

## BU9457KV/BU9458KV



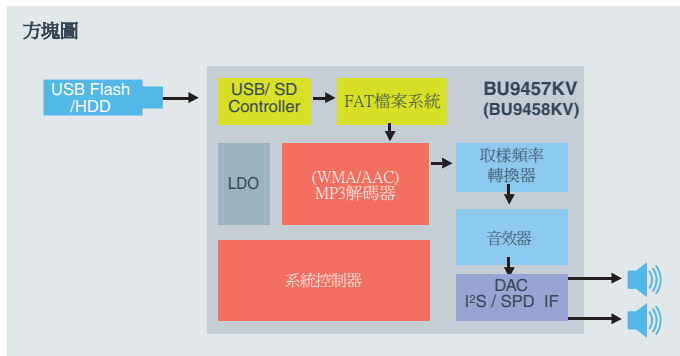
### 附加式設計，實現USB音訊系統！ 全新研發系統控制器內建型USB音訊IC

#### 產品概要

ROHM全新研發1 CHIP1 CHIP型USB Host音訊解碼器IC，此一新產品將系統控制器內建於配備USB記憶體/SD卡Host功能的音訊解碼器IC中，並通過車用規格的可靠性測試，達到業界最高等級的可靠性。再加上只要使用微控制器上的指令即可輕鬆進行設定。較傳統產品節省空間外，外接零件的數量更少，可有效降低零件管理成本。

### ■ 1 CHIP輕鬆透過USB/SD播放音樂

本產品內建系統控制器，因此無需繁雜的程式研發及控制。僅需使用微控制器上的指令即可執行動作。相較於傳統產品必須使用透過CPU操作控制器及壓縮音訊解碼器IC的雙晶片、三晶片方式，本產品更能簡化設計。不但可減少外接零件的數量，同時還能架構出更簡潔的USB音訊系統。



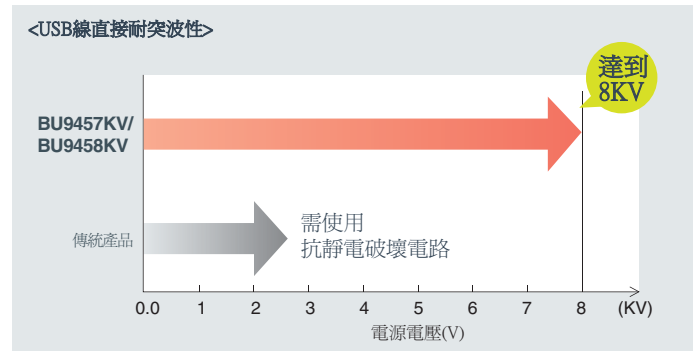
#### 支援格式

型號	USB	SD	mp3	WMA ※1	AAC	FF/FR 播放
BU9457KV	○	○	○	—	—	○
BU9458KV	○	○	○	○	○	○

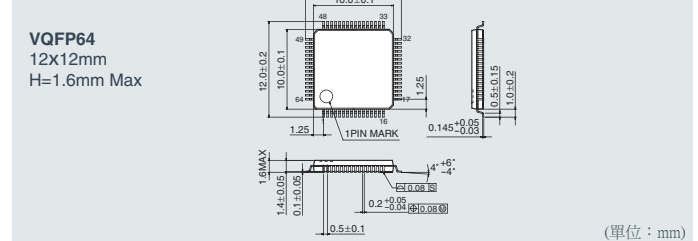
※1 Windows Media™為美國Microsoft Corporation於美國及世界其他各國之註冊商標。

### ■ 通過車用規格的可靠性測試

USB端子的耐靜電破壞性可達± 6000V。本產品不但提高了抗突波雜訊特性，而且只要搭配外接的齊納二極體，即使承受車用規格的空中放電15kV、直接放電8kV下，仍然能夠繼續正常操作。



#### 外觀尺寸圖



本文件中所述的產品規格僅供參考。如需實際使用，請另行索取產品規格書。本文資料所引用的數據，皆為謹慎製作，以期達到正確無誤。若萬一因該數據的錯誤/誤植而引起客戶方面的損害，ROHM恕不負責。關於本資料所記載的技術資料，為產品的典型工作方式及應用電路範例，並不表示將原本屬於ROHM或其他公司的智慧財產權藉由銷售該產品明示地或默示地承諾將使用權利轉移給購買者。因使用上述技術資料所發生的紛爭，ROHM恕不負責。本產品為特定機器・裝置所設計的產品，請務必確定該機器及裝置是否受到海關限制出口使用。 本文件內容以 2009 年 9 月 1 日為準。

ROHM Co., Ltd.

21 Saini Mizosaki-cho, Ukyo-ku,  
Kyoto 615-8585 Japan  
TEL : +81-75-311-2121 FAX : +81-75-315-0172  
www.rohm.com.tw

