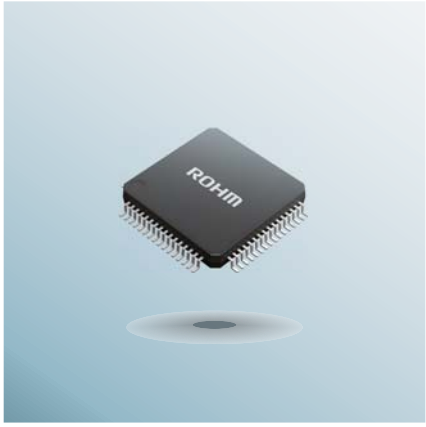
USB HOST音频解码器IC

BU9457KV / BU9458KV



采用附加式设计实现USB音频播放！
内置有系统控制器的USB音频播放 IC 开发成功

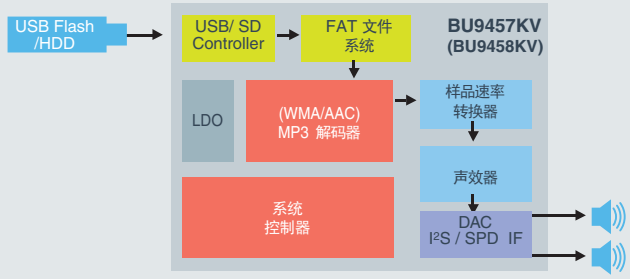
产品概要

已经开发成功单芯片USB HOST音频解码器IC，它在内置有USB存储器/SD存储卡HOST功能的压缩音频解码器IC中甚至还整合有系统控制器。这种IC顺利地通过了车载规格的可靠性试验，其可靠性之高达到业界最高等级。而且，它只靠微机发出的命令就可简单设定。在实现了省空间化的基础上，又削减了外接元件数量，所以也有助于降低管理成本。

只用单芯片就可简单地播放USB/SD中的乐曲

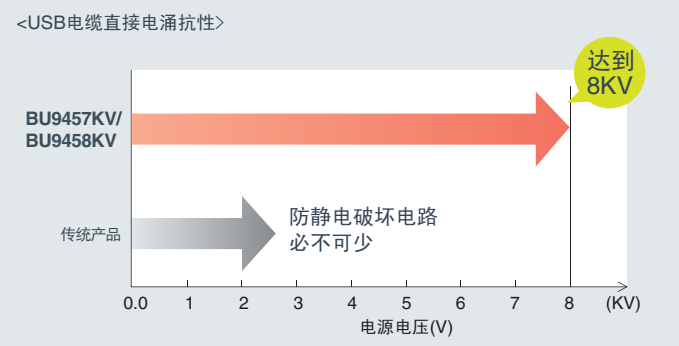
由于内置有系统控制器，所以不需要繁杂的程序开发/控制。只靠微机发出的命令就可工作。与传统的用CPU来控制控制器和压缩音频解码器 IC 的2片式、3片式结构相比，它的设计简单。由于外接元件数也减少了，所以能够构成更为简单的USB音频系统。

方框图



顺利通过车载规格的可靠性试验

USB 引脚的静电破坏抗性达到 ±6000V 。它的抗电涌噪声性能提高了，再加上外接有齐纳二极管，即使发生15kV的空中放电、8kV的直接放电也能继续正常工作。



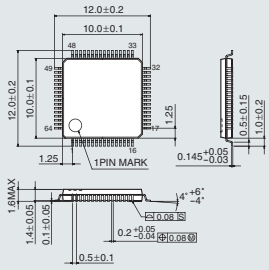
对应格式

产品名称	USB	SD	mp3	WMA ※1	AAC	FF/FR 播放
BU9457KV	○	○	○	—	—	○
BU9458KV	○	○	○	○	○	○

※1 Windows Media™是美国Microsoft Corporation在美国及其他国家的注册商标。

外形尺寸图

VQFP64
12 X 12mm
H=1.6mm Max



（单位：mm）

本资料所记载的内容只是产品的情况介绍。要使用该产品时，请务必通过别的途径获取规格说明书，进一步确认产品的规格及其性能。本资料所记载的内容是力求准确无误而慎重编制成的，但万一用户方出现因该内容存在错误或打字差错造成损失的情况，罗姆公司不予承担责任。本资料所介绍的技术内容是产品的典型工作状况和应用电路举例等，对于罗姆或其他公司的知识产权及其他所有权利未做明确的、暗示的准予实施或使用的承诺。如因使用这些技术内容而引发纠纷，罗姆公司不予承担责任。在输出本资料所介绍的产品及技术中符合「外国汇兑及外国贸易法」的产品或技术时，或者向国外提供时，必需取得依照该法发放的许可。

本资料所记载的内容是截至2009年9月1日的材料。

ROHM Co.,Ltd.
21 Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, Kyoto 615-8585 Japan
TEL : +81-75-311-2121 FAX : +81-75-315-0172
www.rohm.com.cn

Catalog No.52F6212C 2009.09 ROHM ©