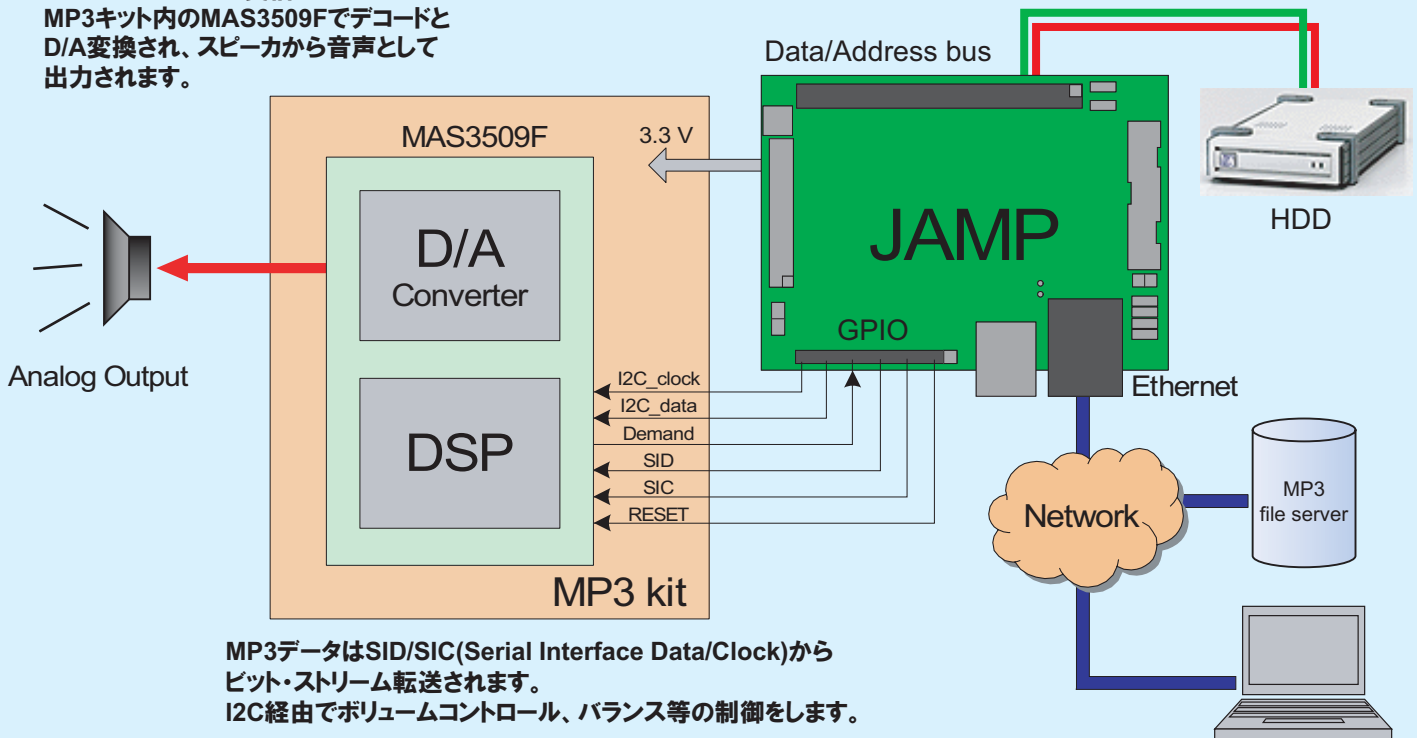


JAMP応用例①

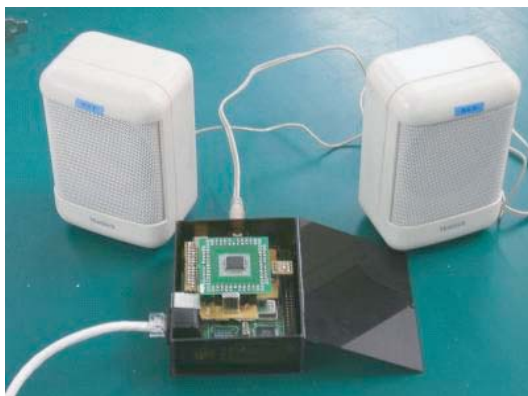
MP3プレーヤ

JAMPは、GPIO(パラレルインターフェース)をMP3キットと接続することにより、ネットワーク経由でダウンロードしたMP3データを再生し、ネットワークオーディオを実現することができます。

JAMPのGPIOから受信したMP3データはMP3キット内のMAS3509FでデコードとD/A変換され、スピーカから音声として出力されます。



MP3キット接続ブロック図



接続例

JAMP仕様

CPU	:ARM940T
プロセッサ	:Conexant 82100
クロック周波数	:最大144MHz
RAM	:64Mbit SDRAM (4M x 16bit)
ROM	:2MB Flashメモリ
インターフェース	:10/100Mbps対応イーサネットおよびMAC I/F USB1.1対応12Mbit Type-B(デバイス側) 8bitパラレルインターフェース Multi-ICE(JTAG)インターフェース UART
OS	:uClinux (Ver. 2.4.6)
基板外形サイズ	:66 x 91.5mm
供給電源	:+5V (±10%) 200mA