

## 【添付資料】

### 主な仕様

| 製品名         | MB88388A   | MB88389   |
|-------------|--|---|
| 物理層         | IEEE1394b-2002 (注1) 規格準拠<br>(最大速度400Mbps、2ベータポート)                |   |
| リンク層        | IEEE1394b-2002規格準拠   |   |
| DTCP機能      | 同時に2つのストリームを暗号・復号化可能   |   |
| 転送プロトコル機能対応 | ・ IEC61883-Part8 (BT. 601) (注2)<br>・ IEC61883-Part6 (Audio) (注3) | ・ IEC61883-Part6 (Audio)                        |
| 映像インターフェース  | BT656 or Digital-RGB入出力<br>1系統 (切り換え)                            | なし  |
| 音声インターフェース  | I <sup>2</sup> S (注4) 8ch 入出力2系統                                 | I <sup>2</sup> S 8ch 又は IEC60958 (注5)<br>入出力2系統 |
| SmartCODEC  | 搭載   | なし  |
| 動作電圧        | 3.3V±0.3V (I/O)、1.8V±0.15V (内部)                                  |   |
| 動作温度        | -40°C~85°C   |   |
| パッケージ       | LQFP (注6)<br>(216ピン、0.4ミリメートルピッチ、24ミリメートル角)                      | LQFP<br>(100ピン、0.5ミリメートルピッチ、14ミリメートル角)          |

(注1) IEEE1394b-2002: パソコンやAV機器で利用されている高速シリアルバス規格IEEE1394a-2000の拡張規格。高速化、長距離化の拡張がなされており、IDB-1394でも採択されている。

(注2) IEC61883-Part8 (BT. 601): IEC61883は国際電気標準会議 (International Electrotechnical Commission) で定めたオーディオ・ビデオ機器のデジタルインターフェースにおける転送プロトコル規格。BT. 601 Transport Over IEEE-1394規格を、Part8として策定中。

(注3) IEC61883-Part6 (Audio): オーディオストリームをIDB-1394で流す時のプロトコル。

(注4) I<sup>2</sup>S: Inter-IC Sound Bus。デジタルオーディオ機器を接続するためのバスインターフェース規格。

(注5) IEC60958: 国際電気標準会議で定めた音声信号をデジタル転送するための規格。

(注6) LQFP (Low-profile Quad Flat Package): 取り付け高さが1.7ミリメートル以下の表面実装プラスチックパッケージの一種。