

**【添付資料】**

## MB39C311 の主な仕様

電源電圧	3.1V~4.9V
電源出力	DCDC 降圧 5 チャンネル搭載 LDO 24 チャンネル搭載
充電制御機能	AC アダプターにより、リチウムイオン電池 (4.2V/4.3V) の充電動作を制御
リアルタイムクロック機能	時計・カレンダー機能、アラーム割り込み機能
MIC	マイク入力 3 系統 (2 系統は差動対応可能)、外部入力 1 系統
音声 CODEC	16bit リニア/A-law/ $\mu$ -law PCM 対応、8k/16kHz サンプリング
オーディオ DAC	16bit $\Sigma \Delta$ ステレオ DAC
駆動アンプ	受話レシーバ用アンプ、ヘッドホン用ステレオアンプ、ハンズフリー用アンプ、スピーカ用ステレオプリアンプ
I <sup>2</sup> C インタフェース機能	充電状態、電源出力、音声 CODEC など各種状態の通知や、設定の制御
動作温度範囲	-30°C~85°C
パッケージ	WL-CSP 309 ピン (0.4mm ピッチ) 7.6mm × 7.6mm × 0.8mm