





## **i.MX50 QSB の仕様**

### **プロセッサ:**

i.MX50x ARM Cortex A8 @ 800 MHz

### **PMIC:**

Freescale MC34708

### **メモリ:**

256MB LPDDR2 (拡張可能)、2GB Micro SD (拡張可能)、  
4MB SPI NOR Flash (オプション)、8GB eMMC Flash (オプション)

### **オン ボード ペリフェラル:**

Micro SD スロット、標準 SD/MMC(8ビット)スロット、USB 2.0 Host Type A、  
Micro USB 2.0 デバイス、10/100 Ethernet- RJ45 ジャック、  
オーディオ コーデック- マイク及びヘッドフォン ジャック、  
VGA ディスプレイ ポート - DB15、RS232 デバッグ コンソール - DB9、3 軸加速度計、  
オンボード 7" LCD コネクタ (オプション)、オンボード タッチ コネクタ (オプション)

### **拡張コネクタ -120P:**

EPDC インターフェイス、LCD インターフェイス、I2C1 インターフェイス、  
UART2 インターフェイス、4 線 タッチ インターフェイス、キーパッド インターフェイス(3x3)、  
MCIMX28LCD ドーター カードとコンパチブル、  
i.Mx508 EPDC ドーター カードとコンパチブル

### **スイッチ及びヘッダー:**

リセット スイッチ、ブート モード 設定 DIP スイッチ、JTAG ヘッダー

### **パワー サプライ:**

オンボード 3V RTC 用コイン電池、5V、2A DC 外部入力

### **動作温度:**

0° C から +70° C

### **基板サイズ:**

3 インチ x 3 インチ

7 インチ LCD タッチパネルインターフェイス製品は、7 インチ LCD タッチパネルと関連するドライバを提供いたします。

## **アイウェーブ・ジャパン株式会社**

アイウェーブ・ジャパン株式会社は、フリースケールの i.MX シリーズプロセッサの開発環境や、カスタム開発サービスを提供しております。

お問い合わせ先 アイウェーブ・ジャパン株式会社 TEL 045-227-7626  
<http://www.iwavejapan.co.jp/> E-mail: [info@iwavejapan.co.jp](mailto:info@iwavejapan.co.jp)