

# i.MX53 リファレンス プラットフォーム

## iW-RainboW-G11D



## iW-RainboW-G11D リファレンス プラットフォーム

iW-RainboW-G11D は i.MX53 のリファレンスプラットフォームです。i.MX53 の機能を網羅し、高性能なビデオ グラフィックをサポートしております。車両用、産業用の温度グレードに対応する費用対効果の良いプラットフォームです。本プラットフォームを採用することにより、開発期間を短縮できます。

### iW-RainboW-G11D の仕様

主な仕様	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ i.MX53 1Ghz Cortex-A8 プロセッサ</li> <li>・ パワー マネジメント IC</li> <li>・ 512 MB DDR2 メモリ ・ 2GB eMMC Flash</li> <li>・ 120mmx120mm ナノ ITX サイズ</li> </ul>
ディスプレイ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ VGA コネクタ ・ 4線抵抗膜式タッチ付 7" WVGA TFT LCD</li> <li>・ オプション ダブル LVDS コネクタ ・ HDMI ポート (オプション)</li> </ul>
オーディオ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フリースケール SGTL5000 オーディオ コーデック</li> <li>・ マイクロフォン ジャック、ヘッドフォン ジャック</li> </ul>
拡張コネクタ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ ビデオ イン/カメラ CSI ポート ・ I2C-3、SDIO-3、SPI-2</li> <li>・ オーディオ SSI-3、ESAI-1 ・ CAN-2、MLB-1、2x3 キーパッド -1、GPIO</li> </ul>
インターフェイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ フルサイズ SD/MMC カード スロット ・ マイクロ SD カード スロット</li> <li>・ SATA コネクタ ・ 10/100Mbps Ethernet ポート</li> <li>・ 2x 高速 USB ホスト ポート ・ 1x USB デバイス ポート</li> </ul>
デバッグ	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ JTAG コネクタ、</li> <li>・ ミニ UART ポート</li> </ul>
その他	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 加速度計 (オプション)</li> <li>・ ワイド 入力 レギュレータ ・ RTC バッテリ</li> </ul>
サポート OS	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ Linux 2.6.35</li> <li>・ Android 2.3</li> <li>・ Windows Embedded Compact 7</li> </ul>
納入物及びサポート	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ リファレンス ボード</li> <li>・ AC-DC 電源 アダプタ</li> <li>・ シリアル ケーブル</li> <li>・ Linux BSP 及び ドライバ ソース コード</li> <li>・ ブート ローダー イメージ</li> <li>・ ユーザー マニュアル</li> <li>・ H/W の保証 サポート: 3ヶ月</li> </ul>