

iWave Japan の iW Rainbow-G3 開発プラットフォーム

i.MX27 開発環境 iW Rainbow-G3 開発プラットフォームの製品仕様は次のとおりです。

製品仕様

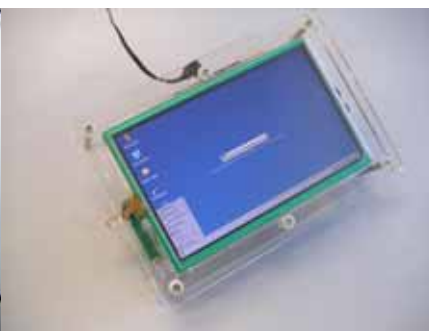
No.	項目	アンドロイド端末	Windows CE 6.0 端末	Linux Qtopia 端末
1	製品名	G3A-7	G3W-7	G3Q-7
	標準機能			
2	OS バージョン	Linux 2.6.25	Windows CE 6.0 ライセンスは別途必要です	Linux 2.6.19
3	GUI	アンドロイド 1.0 (1.5 予定)	Windows CE 6.0	Qtopia
4	CPU iMX27@400MHz	OK	OK	OK
5	フラッシュ	32MB	32MB	32MB
6	MDDR SDRAM	128MB	128MB	128MB
7	SD スロット	2 ポート	2 ポート	2 ポート
8	LCD	7 インチ	7 インチ	7 インチ
9	タッチパネル	OK	OK	OK
10	イーサネット	1 ポート	1 ポート	1 ポート
11	TV 入力/出力	ハードウェアのみ。	OK	OK
12	RS 232	1 ポート	1 ポート	1 ポート
13	オーディオ入力/出力	各 1 ポート	各 1 ポート	各 1 ポート
14	USB 2.0 ホスト	1 ポート	1 ポート	1 ポート
15	USB 1.1 OTG	1 ポート(ホスト)	1 ポート	1 ポート
16	USB 1.1 ホスト	1 ポート	1 ポート	1 ポート
17	VGA 出力	1 ポート	1 ポート	1 ポート
	オプション機能			
18	MPEG4、H.264 ハードコーデック	将来対応予定	ドライバとアプリケーション	ドライバとアプリケーション
19	VGA カメラ「I/F」	OK	OK	OK
20	Wi - Fi モジュール「SDIO」	将来対応予定	サンプルとドライバ	サンプルとドライバ
21	GPS モジュール「シリアル」	OK	OK	将来対応予定
22	GSM/GPRS モジュール「シリアル」	将来対応予定	OK	将来対応予定
23	RFID リーダー「I2C/IF」	将来対応予定	OK	将来対応予定

2009 年 7 月現在

Android端末



WindowsCE 端末



Linux Qtopia 端末



ソフトウェア開発環境

Android:
Linux PC(フェドラ/レッドハット/ウブント) Ltib(GCC ベース)ARM のクロスコンパイラ(iWave 提供) 2.6.25 のカーネルソース(Android1.1 対応)及び Android ソース(iWave 提供)
Windows CE 6.0:
「Microsoft Visual Studio 2005」(サービスパック 1) バイナリーボードサポートパッケージファイル(iWave 提供)
Linux:
Linux PC(フェドラ/レッドハット/ウブント) Ltib(GCC ベース)ARM のクロスコンパイラ(iWave 提供) 2.6.19 のカーネルソース(iWave 提供)

標準仕様製品の納入物

No.	説明
1	CPU ボードと I/O ボードからなる、評価基板+電源(5V 2.5A)
2	ユーザマニュアル
3	回路図 (開発で使用する場合は、別途オプション契約が必要です。)
4	Linux ソースコード (WindowsCE 端末は、オブジェクトコード)
5	e-mail によるアプリケーション開発のための 3 ヶ月間のテクニカルサポート (Linux BSP 及びドライバの開発・カスタマイゼーションのテクニカルサポートは含みません)

その他オプション及び 量産 IP ライセンスについては営業までお問い合わせ下さい。