



**POSITIVE ONE
CORPORATION**
Best of Solution

PDAデザインキット (Marvell PXA320・806MHz搭載)



▶ **産業ユースのためのモバイル・コンピューティング・プラットフォーム**
Limestone (ライムストーン) は、産業ハンドヘルドコンピュータ仕様のニーズに答えます。独自のプラットフォームアプローチは、顧客に特有の仕様に応じたアプリケーションに対応できる性能と構築が可能で、コンシューマ仕様に利用できる仕様を満たしながらも、特に、産業用として必要条件を満たすために開発されました。構成要素は、最も長い可能な製品寿命を保証するために、組込形製品ラインから選ばれました。また、拡張性がすぐれた仕様となっており、メインボード、モニター、バッテリーを追加できる構成となっています。PDAデザインキットを利用することにより、モバイル・ユビキタスコンピューティングの端末デザインを可能とします。

▶ **実証されたToradex社製コリブリ・コンピュータモジュール**
スイス・Toradex社製コリブリ・コンピュータモジュールが、世界中で1000社以上で利用実績があります。Limestoneプラットフォームは、米国Marvell社の高性能XScale®PXA320プロセッサを採用し、最新のコリブリモジュールとして提供します。これは、非常に安定してよくテストされたコアハードウェアとソフトウェアを保証します。

▶ **カスタムアプリケーション**
Limestoneプラットフォームは、2つの異なるPCBから成り立ちます。基本機能は、オンボード上にインプリメントされます。もう一つは拡張ボードを追加することにより、独自に必要な仕様を拡張できます。例えば、WLAN、Bluetooth、GSM、GPRS、GPS、カメラ、RFID、バーコードスキャナーなど、PDA内部で第2のボードを追加するための仕様となっております。すべてのオペレーティングシステムイメージは最も一般のインターフェースのためのドライバーを含んで、特定のハードウェアに適合するために、レジストリセッティングによって簡単にカスタマイズされるすることができます。

▶ **筐体設計**
フロントとバック・カバーは、アウトドア仕様、強化したデザイン、持つところのデザインなどお客様の特長の条件を満たすための仕様を準備することが可能です。

▶ **ターゲット・アプリケーション**
ナビゲーション、計測装置、ロボットや制御装置のコントローラ、音声や画像のデジタルサイネージ端末、教育的な目的のプログラミングデバイスなど、Limestone PDA デザインキットはサプライチェーンマネジメントの中で使われることができるパワフルな電池式ハンドヘルドコンピュータを提供します。

仕 様

CPU:

Marvell XScale®PXA320(806MHz)

メモリー:

128MBのDDR RAM(32ビット)
1GBのNAND Flash(8ビット)

オン・ボード機能:

QVGA日立LCDインターフェース
タッチスクリーンインターフェース
高品質オーディオ I/O(16ビット)
USBホスト/デバイス
オプションのSD/MMCソケット
振動モーター
リチウムイオン充電器
燃料計測、On/Offスイッチ

拡大コネクタ:

デジタル/アナログ用オーディオI/O
カメラインターフェース
タッチスクリーン
USBホスト、3x UART
キーパッド、SD/MMC
SPI、I2C、GPIOs
リセット イン/アウト

電力供給:

5VDC、内部のリチウムイオン電池
外5VDC

オペレーティングシステム:

WinCE 5.0/6.0
Linux(サードパーティ・オプション)

温度範囲

0~+70° C

筐体

137×73×25mm
カスタマイズ可能なカバー
カスタマイズ可能な開口



ポジティブワン株式会社

》本社

〒154-0043
東京都渋谷区道玄坂1-21-1
渋谷マークシティ22F
Tel 03-4360-5551
Fax 03-4360-5301

》多摩オフィス

〒206-0011
東京都多摩市関戸4-72
Tel 042-375-0785
Fax 042-375-0958

www.positive-one.com

poc_sales@positive-one.com