

☆共 JBN 外 0155 (産業、IC) (05・2・9)

【産業担当デスク殿】17985

◎プレトリアンなどASIP展示 CAMDがカンヌ3GSMで

【カンヌ (フランス) 9日PRN=共同JBN】カリフォルニア・マイクロ・デバイス (ナスダック: CAMD) は9日、フランス・カンヌで開かれる2005年「3GSM世界会議」で、最新の無線携帯機器向けに広く利用されている同社の特定用途集積受動 (ASIP、商標) を展示すると発表した。クラムシェル型携帯機器向けインダクター・ベースのフィルター・アレーである新製品「プレトリアン (Praetorian、商標)」も初めて展示される。これら製品は、特許申請中のプレトリアンによる処理技術のお陰で、高速インターフェースに対して前例のない水準の電磁干渉 (EMI) フィルター機能と堅牢な静電放電 (ESD) 保護機能と組み合わせた最高のフィルター性能を提供する。

▽新しい画期的なプレトリアン (商標) 製品の公開

同社特許申請中のプレトリアンによる処理技術は、スパイラル・インダクターを抵抗器、蓄電器、ESD保護ダイオードとともにシングルチップ設計に統合することができる。このプレトリアンEMIフィルターのCM1450とCM1451は、この新しい処理法を利用する初の製品であり、高いカットオフ周波数、最低限の挿入ロス、シャープなロールオフ、より高レベルの高周波数減衰 (別発表の製品リリース参照) を提供して、ディスプレイや画像処理インターフェースとともにオーディオ・フィルター・アプリケーションなどに理想的である。

▽主要なモバイル・プラットフォーム向けに設計される革新的技術

増強されつつある同社のチップスケールパッケージ (CSP) とパッケージASIP (商標) 機器のポートフォリオは、堅牢なESD保護とともに最高水準のEMIフィルター機能を提供する。特定用途向け設計方法論を使った同社の製品は、高度に統合 (集積化) されたソリューションを生み出し、カラーLCD、CMOSイメージャー、オーディオ、チップカード・インターフェースを含めて、代表的な携帯機器向けデータ・インターフェースに対するEMI、ESD要件に対応する。これら大容量、汎用の顧客対応ソリューションは、LG、モトローラ、サムスン、その他の代用的なベンダーからの最新の無線携帯機器の中に取り込むよう設計されている。

▽展示ブースのハイライト

カリフォルニア・マイクロ・デバイスが展示する主なアプリケーションは以下の通り。

*前例のないEMIフィルター性能を持った高速インターフェース向けプレトリアン (商標) EMIフィルター・アレー。

*先端的ツェナー処理による高速カラーLCDとカメラ・インターフェース向けのESD保護付き、低静電容量EMIフィルターのセンチュリオン (Centurion、商標)。

*SDメモリーカード、MMCインターフェース向けESD保護付き、低静電容量EMIフィルター・アレー。

*今日のモバイル・エレクトロニクス向けデータ・インターフェースのニーズに対応するUSBトランシーバー製品群。

*キーパッド機能を拡張する無線携帯機器向けキーパッド・マルチプレクサー・ソリューション。

▽カリフォルニア・マイクロ・デバイスについて

同社はコンピューター市場、デジタル・コンシューマー市場、モバイル市場向けの特定用途アナログ半導体製品の有力プロバイダーである。主要製品は特定用途集積受動 (ASIP、商標) と電源管理、インターフェースICなど。同社と製品の詳しい情報はウェブサイト (www.calmicro.com) まで。

「3GSM World Congress '05」は、フランス・カンヌのパレ・

デ・フェスティバル会場で2月14－17日に開催される。同社展示ブースはホール3、
ブースJ22である。

(了)

▽問い合わせ先

Richard Haas of California Micro Devices Corporation,

+1-408-934-3108, or richardh@calmicro.com/

Web site: [http://www.calmicro.com /](http://www.calmicro.com/)