

☆共 JBN 外 0 5 5 6 (産業、半導体) (0 9・6・1)

【産業担当デスク殿】 3 4 8 4 8

◎シャープが CM 1 2 3 4 を選定 CMD が発表

【サンタクララ (米カリフォルニア州) 1 日 PRN=共同 JBN】カリフォルニア・マイクロ・デバイセス (ナスダック: CAMD) は 1 日、シャープ・エレクトロニクス・コーポレーションが新型アクオス・シリーズ液晶クリスタルディスプレイ (LCD) テレビの多端子 HDMI ビデオポートを保護するため、カリフォルニア・マイクロ・デバイセスの CM 1 2 3 4 低容量静電気放電 (ESD) ソリューションを選定したと発表した。CM 1 2 3 4 構造の勝利としては、アクオス E シリーズ高精細 LCD テレビ 6 モデルとアクオス BD シリーズ LCD テレビ 5 モデルが挙げられる。米国市場向けに設計されているので、すべてのモデルが現在、在庫がある。CM 1 2 3 4 は、優れたレベルの信号品位を供給しながらも、IEC 61000-4-2 規格準拠でプラス・マイナス 15 kV 接触放電、プラス・マイナス 20 kV 気中放電という厳格な仕様を満足する強固な ESD 保護を備えている。

カリフォルニア・マイクロ・デバイセスのカイル・ベーカー販売担当副社長は「シャープは HDMI ポートの優れた信号品位性能を備えた上に、より高レベルの ESD 保護という固有の要件を持っている。ESD 性能と信号品位を最適化するユニークな整合インピーダンス設計を持つ、われわれのピコガード XS (PicoGuard XS 商標) 基本設計概念はこれらの厳格な仕様を満たすには理想的な位置にあった」と語った。

▽ピコガード XS インピーダンス整合

ピコガード XD の設計構造は、高速データ回路に適応した固定インピーダンスを生み出すために ESD ダイオードとインダクターを統合している。システム設計者は従来、外部インダクタンスを加えるか、ないしは信号トレースのもと容量を削減するかして、ESD 保護デバイスの容量を埋め合わせてきた。これらの手法は複雑性、コストを加えるとともに、PCB ボードに依存となり多機能ボードベンダーの能力を限定してきた。CM 1 2 3 4 は、こうした対策を不要にし、外部補正や部品を必要とせず整合インピーダンスを提供している。流通しているクラス最高の ESD ダイオードと比べると、CM 1 2 3 4 はピーク時の制限電圧の 40% 削減およびピーク時の残留電流の 15% - 40% 削減を提供する。

▽カリフォルニア・マイクロ・デバイセス社 (California Micro Devices Corporation) について

カリフォルニア・マイクロ・デバイセスは携帯機器、デジタル・コンシューマー・エレクトロニクス、パソコン各市場向けの特定用途アナログおよびミックスドシグナル半導体製品の有力サプライヤーである。主要製品は、携帯機器向け保護デバイスとデジタル TV、パソコンや携帯機器ディスプレイ用アナログおよびミックスドシグナル IC などのデジタル家電製品が含まれる。同社と製品の詳しい情報はウェブサイト (<http://www.cmd.com>) まで。

XtremeESDとPicoGurad XSはカリフォルニア・マイクロ・デバイス社の登録商標である。  
その他の商標はそれぞれの所有者の資産である。

(了)

▽問い合わせ先

Kyle Baker,

Micro Devices Corporation,

+1-408-934-3117,

kyleb@cmd.com