

ハイスピードカメラ向け非圧縮録画・再生装置

【株式会社テクノスコープ】

【特徴】

- 高速のデジタル機器接続規格として産業用カメラで広く普及している「IEEE1394.b」（通信速度：800Mbps）インターフェースに対応するハイスピードカメラを用いて、高速で変化する現象を映像データとして記録
- その記録内容をコマ送りやスロー再生など低速度で再生し、**肉眼では見えない現象の変化を細かく観察**することができる装置

【効果】

- 従来品との比較 「**安価で小型の製品が欲しい**」に対応

◎価格	約1/4	センサー部に汎用のIEEE1394カメラを使用すると共に、記録部にハードディスクを使用することで、 1/4の価格を実現!
◎大きさ	小型化	カメラヘッド部と録画部の切り離しを行うことでセンサー部の小型化を実現、 狭い場所でも観察可能に!
◎記録時間	長時間化	ハードディスクの高速化により大容量の記憶（ 長時間の録画 ）を安価で実現!

【高い技術力により問題解決】

- 高速通信を実現するための電子回路設計技術&通信制御ソフトウェア技術
- 産業用カメラに対する制御技術
- ハードディスクに対する高速記録技術
- 映像データ処理に関するアプリケーションソフト開発技術

【製品化・販売成果】

- 2009年7月よりサンプル出荷
- 大学や大手製鉄メーカーの研究機関等へ販売実績



• 用途

- 流体の変化
- 生体の動き
- 顕微鏡下における微生物撮影
- スポーツ・運動解析
- 衝撃・落下テスト
- 液体の研究 等