

目視で判断できない瞬間の映像&同期記録されたデータ波形を読み解くことで、異常動作の検証と改善が行い易くなります。

 PLEXLOGGER

プレクスロガー本体

高速度カメラ

\*撮影速度は  
最大10万fpsです



サーモカメラ

カメラ交換にて温度分布の測定も可能

商品に関する詳しい内容は  
シナノケンシホームページにて  
ご確認ください。

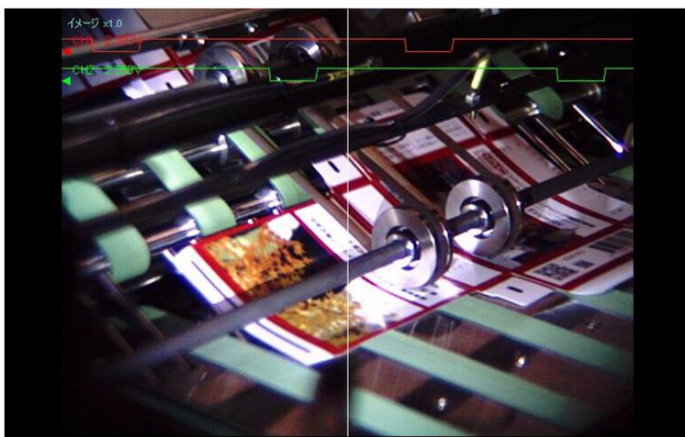


## ◆特徴

- ① 高速度カメラはCマウント規格を採用しており、市販汎用レンズや工業用内視鏡での撮影も可能
- ② 日置電機製メモリハイコーダとの連携容易
- ③ プレクスロガー2台同期連携が可能
- ④ サーモグラフィ映像とアナログ信号の同期記録可能

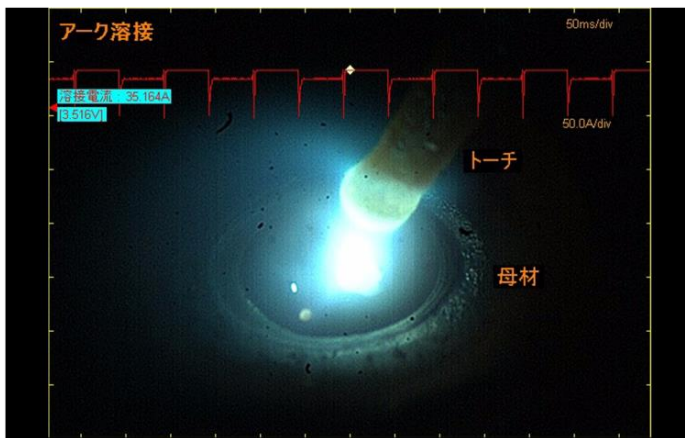
# 沢山の業界で異常解析に使われています。

## 印刷物の選別機における動作タイミング調整



エラーセンサーが反応してから排出機構が動作するまでの最適なタイミングをプレクスロガー1台で、センサー波形と高速度映像から確認することができます。  
 (撮影速度：250fps 取得信号 CH1：OK信号 CH2：NG信号)

## アーク溶接の溶接状態解析



溶接電流を取得しながら、アーク溶接時の溶接光、溶融池の動きを可視化することで、最適な溶接条件の探索がプレクスロガー1台で行えます。  
 (撮影速度：2000fps S/S：1/100,000 取得信号 CH1 溶接電流)

業界	アプリケーション (例)
自動車	<ul style="list-style-type: none"> <li>エンジンの挙動・温度変化の解析</li> <li>ばねの振動特性解析</li> <li>エアバック展開時の挙動解析</li> <li>アーク溶接工程での溶接状態解析</li> </ul>
食品・薬品	<ul style="list-style-type: none"> <li>搬送中ワーク掴み挙動解析</li> <li>液体充填工程の位置、タイミング調整</li> <li>レーザ印字時の位置、速度調整</li> </ul>
電子デバイス	<ul style="list-style-type: none"> <li>極小部品の搬送異常解析</li> <li>テープ剥離の挙動解析</li> <li>ノズル吸着・排出タイミング調整</li> </ul>
精密機器	<ul style="list-style-type: none"> <li>落下・衝撃試験における挙動解析</li> <li>レーザプリンタ転写挙動解析</li> <li>印刷選別工程排出機構の動作解析</li> </ul>

**PC解析用ソフトウェア標準添付  
映像解析やエビデンス作成をサポート**