

高速挙動の「見える化」により、品質向上、設備の最適化、 性能評価をサポートします！

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



* サーモカメラは60fpsです

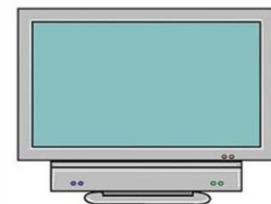
プレクスロガーとは



高速度カメラ
サーモグラフィ



データロガー



モニター

プレクスロガーだからできる3つのこと

高速映像とデータ波形の
同期記録。その場で再生。



高速挙動の映像と波形を同期記録。
映像だけでは分からなかった「制御波
形と動きの因果関係」を捉えることが
できます。

持ち運びから設置、操作ま
でとにかく簡単。



設置と撤収はわずか数分。
撮影と解析にしっかり時間を使うこと
ができます。シンプルな操作パネルで取扱い
も簡単です。

PC解析用ソフトウェアが
標準添付。



映像計測や信号解析、比較分析が可能。
現場撮影して終わりではなく、現象の
原因究明と解析結果レポート・エビデンス
作成まで行えます。

プレクスロガー1台で
高速・サーモ映像とアナログ波形を同期記録し、
その場で再生・解析ができる



自動車業界での活用事例



<非接触解析>

サスペンションの挙動を撮影することで、サスペンションの特性を可視化できます。特性の異なるサスペンションを比較検証することで最適なサスペンションを選定できます。

<異音解析>

ギアを撮影することで、不具合要因を可視化できます。映像から異音発生原因の仮説検証を素早く行え、対策が効率よく行えます。

電子部品業界での活用事例



<チョコ停対策>

チップマウントによる実装の様子を撮影することで、電子部品のずれや傾きによる不具合原因を可視化できます。工程上のチョコ停による歩留りの改善や、不良率低減につながります。

<吸着不良解析>

部品吸着用バキュームパッドの吸着部を撮影することで、部品の挙動を可視化できます。不良発生原因の確認ができます。