

見えなかった瞬間がわかる。



PLEXLOGGER
[プレクスロガー]

波形同期型ハイスピードカメラ

プレクスロガーPL3
好評発売中!



SSD搭載

- ✓ 長時間記録対応
- ✓ 大容量データの超快速保存

高速度カメラ + データロガー + モニタ が
オールインワン!

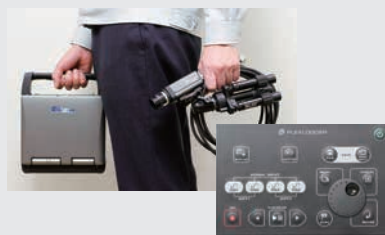
プレクスロガーだからできる**3**つのこと

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。

ASPINA
Engineered to Inspire

ここから詳細カタログのダウンロードや、映像事例集をご覧になれます。

詳しくはWEBで

プレクスロガー 検索
<http://plexlogger.jp>



自動記録トリガで決定的瞬間の事前/事後を記録

最長 14時間

SSDに直接記録

待ち時間 短縮

高速通信インターフェースを搭載。大容量データも超快速保存。
※PL3のみ

高速映像+波形データ
同期記録

メモリハイコーダ(日置電機社製)との連携で、波形データの多チャンネル記録が可能です。
※オプション

HIOKI



自動記録トリガ① **映像の変化**

自動記録トリガ② **閾値を超過**

自動記録トリガ③ **エラー信号**

データ要素① **高速度カメラ映像**

データ要素② **外部センサからの波形データ**

データ要素③ **設備及び装置の制御/状態信号**

サーモカメラに交換することで温度分布の測定も可能です。
※オプション
※PL2, PL3のみ



- ・振動センサ
- ・電流プローブ
- ・熱電対
- ・加速度センサ
- ・変位計
- ・ひずみセンサ
- ・マイク
- ・圧力センサ 他

多様なセンサを接続できます。

開発現場で...

- 部品の共振、異音解析
- 製品の落下、振動試験
- FA機器の動作検証
- 生体の動きの研究 他

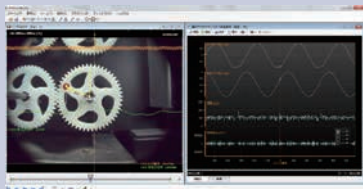
製造現場で...

- チョコ停の原因解析
- 溶接・はんだの条件出し
- FA装置のデバッグ
- 射出・金型成形の評価 他

標準添付 PC解析用ソフトウェア

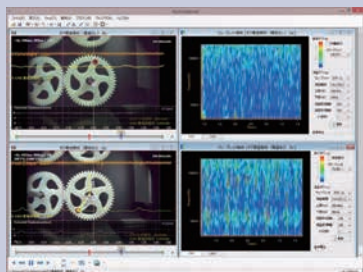
非接触動体測定

任意の指定ポイントを映像計測し、垂直・水平方向の変位・速度・加速度の計測ができます。複数ポイントを同時に追尾計測し、2点間の距離変化や角度、角速度計測も可能です。



周波数解析

映像と同期記録した波形データの時間変化を視覚的な二次元イメージとして表示。ウェーブレット変換したデータは音声変換が可能で、より多角的視点で検証・解析ができます。



製品仕様

シリーズ名称	PL1	PL2	PL3	
内部メモリ	2GB	8GB	16GB	
カメラヘッド	カラー/モノクロ			
記録モード	—	—	通常記録	長時間記録
カメラ部	レンズマウント	Cマウント		
	最高撮影速度	32,000 fps	100,000 fps	100,000 fps
	※解像度VGA相当の場合。	(250 fps @ 640 x 480)	(1,600 fps @ 672 x 480)	(1,600 fps @ 672 x 480) (500 fps @ 672 x 480)
	最高シャッタースピード	1/50,000 秒	1/100,000 秒	1/100,000 秒
最大解像度	640 x 480	1,280 x 1,024	1,280 x 1,024	
ロガー部	チャンネル数	4CH		
	最高サンプリングレート	40kS/s	1MS/s	1MS/s
	最大入力電圧	±30V	±250V	±250V
	測定可能範囲	±10V	±50V	±50V
記録機能	記録時間(1回あたり)	約 30 秒	約 80 秒	約 150 秒
	※250fps/VGA相当の場合。 ※内部メモリ、撮影速度、解像度の設定により変動。			約 1時間 16分
	データ保存先	CFカード、ネットワークフォルダ(LAN使用時)		SSD、USBメモリ、ネットワークフォルダ(LAN使用時)
記録方法	画像トリガ、アナログ信号トリガ、外部接点トリガ、RECボタン			
外形寸法	本体	212mm x 257mm x 66.5mm	212mm x 257mm x 62.5mm	212mm x 257mm x 62.5mm
	カメラヘッド	36mm x 88.5mm x 45.2mm	54mm x 102mm x 56mm	54mm x 102mm x 56mm
質量	本体	1.8 kg	1.8 kg	1.9 kg
	カメラヘッド	180 g	490 g	490 g
使用温度範囲	0℃ ~ 40℃(結露なきこと)			

※仕様および外観は、改良のため予告なく変更する場合がございます。
※PLEXLOGGERおよびそのロゴは日本、米国およびその他の国におけるシナノケンシ株式会社の商標および登録商標です(登録商標5207550など)。

取扱代理店

遠藤科学株式会社

つくば	029-852-6560	静岡	054-283-5222
千葉	043-254-2211	岡田	0547-38-3900
横浜	045-471-5422	井	0538-43-5151
平塚	0463-54-1121	浜松	053-464-3400
厚木	046-297-7877	湖西	053-577-4111
御殿場	0550-84-1411	橋	0532-55-6655
島	055-980-6721	城	0566-75-6010
三富	0545-51-5311	本	054-283-6222

開発
製造
販売

ASPINA

シナノケンシ株式会社
システム機器ビジネスユニット
〒386-0498 長野県上田市上丸子1078
Tel: 0268-41-1840
Fax: 0268-42-2923
plexlogger.jp