

見たかった、あの瞬間を記録する。

# TargetWatcher

統合カメラシステム「ターゲット・ウォッチャー」



**生産ラインや製造機械のトラブル対策に最適!!**



- 部品や製品が時々なくなる!
- 液体が容器からあふれ出す!
- プレスくずが型に詰まる!
- 組み立て機械に部品が来ない!
- 機械の内部に材料が詰まる!
- ロボットが製品を取り落とす!
- 製品がパッケージに入らない!
- 製品に時々傷や汚れが付く!
- 材料が正しく裁断されない!
- ネジやピンが穴に入らない!

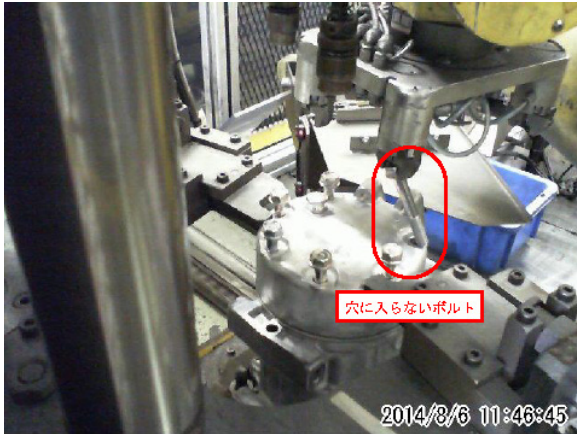
imageom

imageom

**こんなトラブルの原因・兆候を撮影して  
動画ファイルに記録するシステムです。**



# トラブルを追い詰めるTargetWatcherの特長

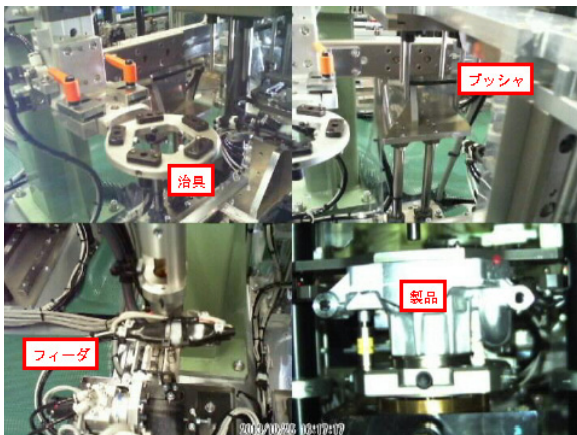


## ■ 遡及記録機能

時間をさかのぼって原因や兆候を記録！

過去の映像を5分以上保持しているTargetWatcherは、トラブルそのものだけでなく、その原因や兆候まで記録します。

《写真》ボルトの組み立てトラブル  
10秒前の映像から、ボルトの搬送に問題が見つかりました。



## ■ 多カメラ対応

多数のカメラで原因や兆候を見逃さない！

10台以上のカメラが接続できるTargetWatcherは、死角のない撮影が可能で、予期できなかった事象も見逃しません。

《写真》ピンの組み立てトラブル  
4台のカメラで、ピンの搬送経路をもれなく撮影することができました。

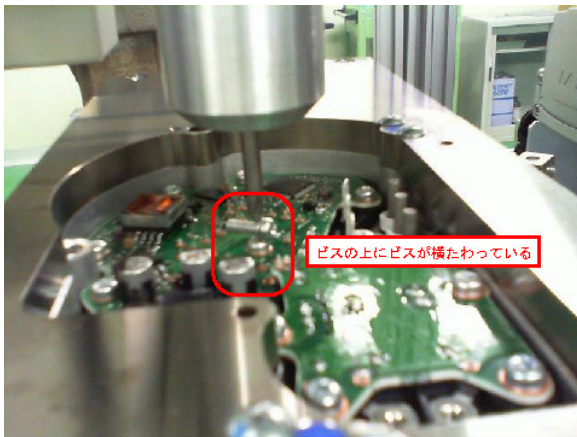


## ■ 高速カメラ対応

高性能の産業用カメラで素早い動きも記録！

400フレーム/秒以上の高速撮影に対応したTargetWatcherは、ほんの一瞬しか現れない事象も確実に記録します。

《写真》印刷物のスタッキングトラブル  
紙に空気が挟み込まれて落ち切らない現象が明らかになりました。



## ■ マルチレコーダ

さまざまな記録方法の組み合わせ利用が可能！

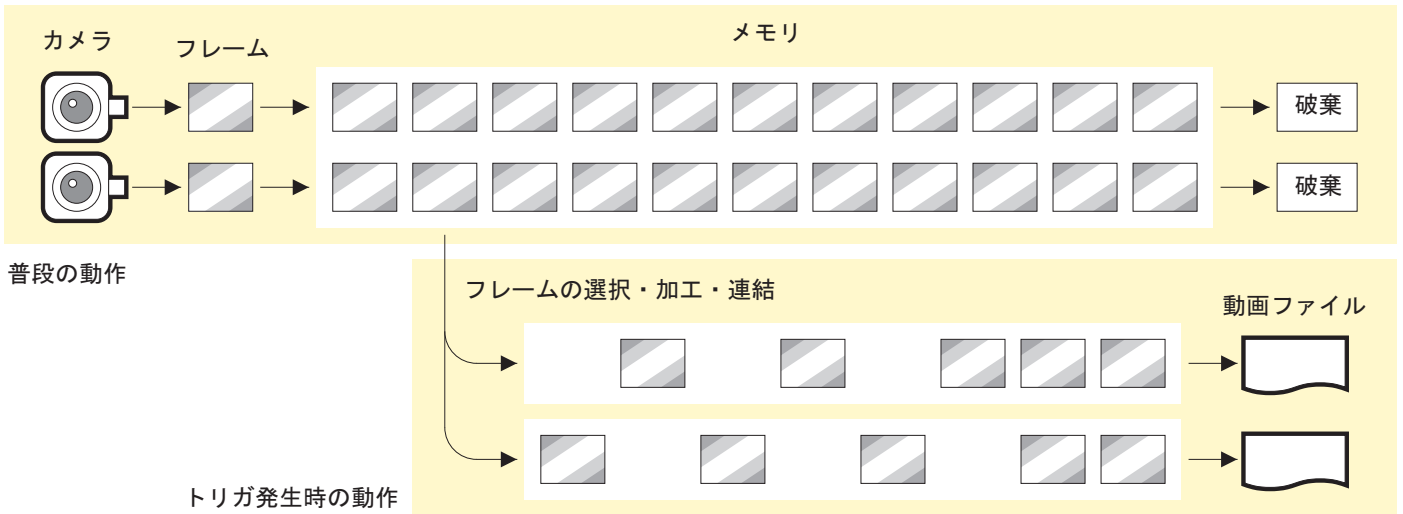
長期間にわたる連続記録も、トリガを使うスポット記録もできるTargetWatcherなら、目的に合った最適な記録方法が選べます。

《写真》回路基板のビス止めトラブル  
1年に1回も起きないような事象もしっかり記録されていました。



# TargetWatcherのしくみ

TargetWatcherの本体パソコンには、カメラからの映像が絶え間なく送られてきます。TargetWatcherは普段、これらの映像を時刻ごとの画像（フレーム）に分割して大容量のメモリに記憶させるだけで、ファイルには保存しません。しかしトラブルなどできっかけ（トリガ）が発生すると、メモリから取り出したフレームを素材として動画を作成し、ファイルに保存します。



## ■ 各種のトリガに対応

TargetWatcherはいろいろな種類のトリガに対応しています。パソコンに入れられる信号なら、何でもトリガとして利用可能。最も使いやすいトリガをお選びいただけます。

- キー入力
- タイマ
- 電気信号
- 映像変化
- その他

選べるトリガ



## ■ 保存・活用しやすい動画

必要な映像だけを保存するTargetWatcherでは、作成される動画ファイルがコンパクト。ネットワーク経由で共有したり、他のパソコンに移動させたりするのも簡単です。

- 保管しやすい
- 共有しやすい
- 分析しやすい
- 移動しやすい
- 伝送しやすい

コンパクトな動画ファイル



## ■ 高機能・高性能なのに低価格

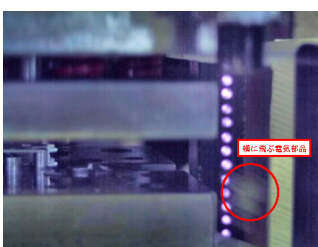
汎用のハードウェアだけで構成されたTargetWatcherは、高機能・高性能にもかかわらず低価格。技術サポートも付属しており、お客様のトラブル解決を強力にお手伝いします。



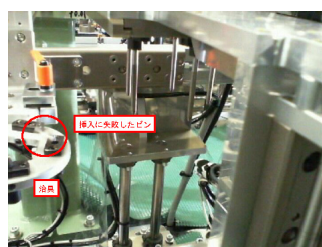
# 多くの現場で活躍するTargetWatcher

TargetWatcherは次のような幅広い分野でご活用いただき、多くの方々から高い評価をいただいております。

- プレス加工 ● ダイカスト加工 ● マシニング加工 ● 機械部品製造 ● 自動車機器製造 ● 印刷・紙工機械製造
- 半導体機械製造 ● 化学材料製造 ● 塗料製造 ● 住宅資材製造 ● 食品製造 ● 化粧品製造 ● 文房具製造
- 紙製品製造 ● プラスチック製品製造 ● 自動車製造 ● 造船 ● 植物工場 ● 交通機関 ● 研究機関



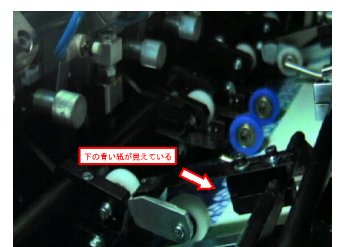
横に飛ぶ電気部品



治具



次の紙がもどり込んでいる



下の新しい紙が推している

株式会社イマジコムはTargetWatcherに関連する技術の特許を出願しています。



# TargetWatcherのシステム構成

TargetWatcherは非常にフレキシブルなカメラシステムです。お客様の用途・目的に合わせて最適な構成をアレンジすることができますので、どうぞお気軽にご相談ください。



TargetWatcherについての技術的なお問い合わせは……

開発元 株式会社イマジオム

TargetWatcherホームページ : <http://www.imageom.co.jp/TargetWatcher/>  
電子メール : [office@imageom.co.jp](mailto:office@imageom.co.jp)

**imageom**

**imageom**

TargetWatcherについての一般的なお問い合わせと、ご注文は……