

## □ 特 長

### ■ カメラの映像から機械の状態を取得する画像認識システム

機械の操作盤にΩ Eye カメラを取り付けることで、画像認識により機械の状態を解析し、機械の監視及びデータの蓄積を行います。

### ■ アラーム発生時の映像を自動記録

アラームランプの点灯を感知し、アラームが発生した前後 30 秒の映像を自動で保存します。

### ■ 機械の稼働状況をリアルタイムで監視

電源ランプ / アラームランプの点灯状態を監視し、機械の状態をリアルタイムで監視します。

### ■ モニターに表示されている文字情報の解析

モニターに表示される文字を認識することにより、現在実行中のプログラムや、発生したアラームを取得できます。

### ■ 指定した時刻の機械の様子を映像化

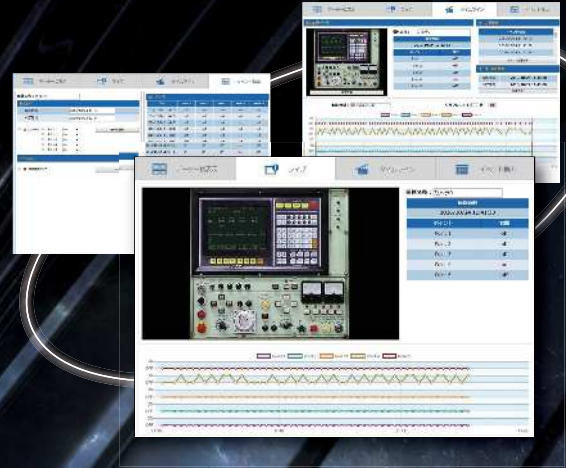
任意の時間に遡って操作盤の画像を確認、動画作成が可能。時間の指定はグラフィカルな UI で行う事ができます。

### ■ 生産管理システムとの連携が可能

機械の稼働実績など、収集したデータを CSV 形式で出力できます。既存の生産管理システム / DB に合わせたカスタマイズも可能です。

### ■ 装置・ソフトの動作に影響を与えないため、導入にリスク無し

既存の工作機械をそのまま使用し、内部のプログラムも変更しないので、装置の動作に影響を与えません。

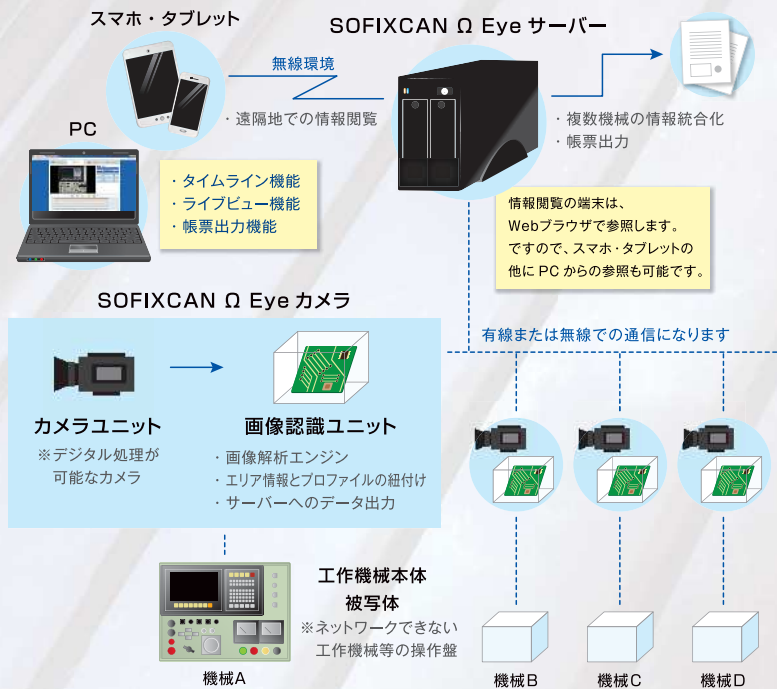


## □ 認識イメージ

操作盤をカメラで撮影し、画像認識により機械の状態を把握します。認識箇所の設定は、専用の設定ツールで簡単に行う事ができます。



## □ システム構成



## □ 機 能

### ■ SOFIXCAN Ω Eye カメラ

	カメラ設定	ランプ認識	OCR	データ出力	アラームレコーダー
SOFIXCAN Ω Eye Standard	○	○	○	○	○
SOFIXCAN Ω Eye Light	○	○	—	○	○

### ■ SOFIXCAN Ω Eye サーバー

	ライブ表示	タイムライン表示	CSV出力	静止画取得	動画取得
SOFIXCAN Ω Eye Standard	○	○	○	○	○
SOFIXCAN Ω Eye Light	—	—	—	—	—

### ■ ハードウェア

画像認識ユニット / カメラユニット / ACアダプター / カメラ固定用アーム  
 ※SOFIXCAN Ω Eye Standard と SOFIXCAN Ω Eye Light で共通です

## 株式会社ソフィックス

Mail support\_sfx@sofix.co.jp URL http://www.sofix.co.jp/

本 社

〒222-0033 横浜市港北区新横浜 3-18-16 新横浜交通ビル  
 TEL : 050-3823-3823 FAX : 045-474-0068

名古屋支店

〒460-0003 愛知県名古屋市中区錦 1-17-26 ラウンドテラス伏見 9F  
 TEL : 050-3823-3824 FAX : 052-222-3230

