SOFIXCAN Ω Eye

ソフィックスキャン オメガ アイ

SOFIXCAN Ω Eye は、既存のメーター類をカメラで撮影するだけで
対象機器の情報を取得できます。機器の改造が不要なため、安心して導入頂けます。

SOFIX
Simple&Direct

SOFIXCAN Ω Eye とは

データ化が困難な古い機械やメーターをカメラで撮影し、
画像認識技術によってデジタルデータに変換する製品です。

STEP 1

データ化したい対象機器を
カメラで撮影（最短1秒間隔）

STEP 2

14.2

撮影した画像を解析して
デジタルデータに変換

STEP 3

認識結果をデータ出力
CSV.PLC.その他システムに
出力できます。

SOFIXCAN Ω Eye が認識できるアイテム

20ヶ所まで同時に読み取ることができます。

アナログメーター

アナログメーターを数値化

デジタルメーター

7セグ表示を数値化

直線メーター

垂直・水平の直線メーターを数値化

文　字

画面に表示された英数字を認識

ランプ

点灯・消灯を判別

QRコード

QRコードの認識

※QRコードはデンソウェーブの商標登録です。

認識を行うタイミング

認識のタイミングは、以下の 2 種類から選択することができます。

サイクル認識

一定周期毎に
「撮影→認識→結果出力」を繰り返します。

撮影 → 認識 → 結果出力

認識周期は、認識設定ツールで
1 秒～ 3600秒の範囲で設定できます。

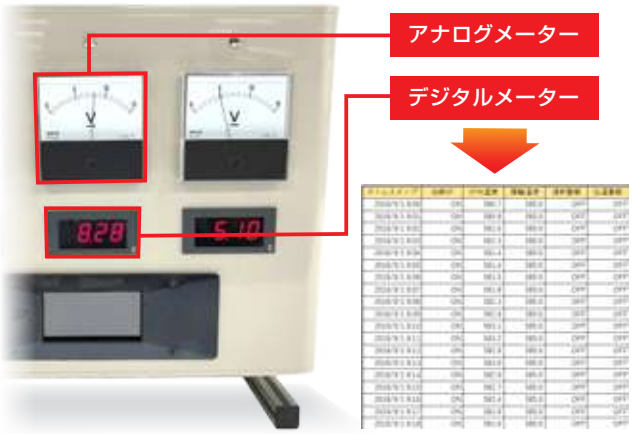
ワンショット認識

HTTP 通信で認識要求を送ることで、任意のタイミングで認識をすることができます。複数のカメラが接続されている場合は、カメラごとの制御が可能です。

※Windows版・Plus版のみ使用可能です。

▌メーターを自動でロギング

1 つのカメラで複数のメーターを数値化！
手書きで記録していた作業を自動化できます。



▌マーカーでカメラの揺れを補正

四隅に貼ったマーカーを自動追従して画像補正。
カメラが揺れる場合でも読み取り可能です。

▌マウス操作で簡単設定

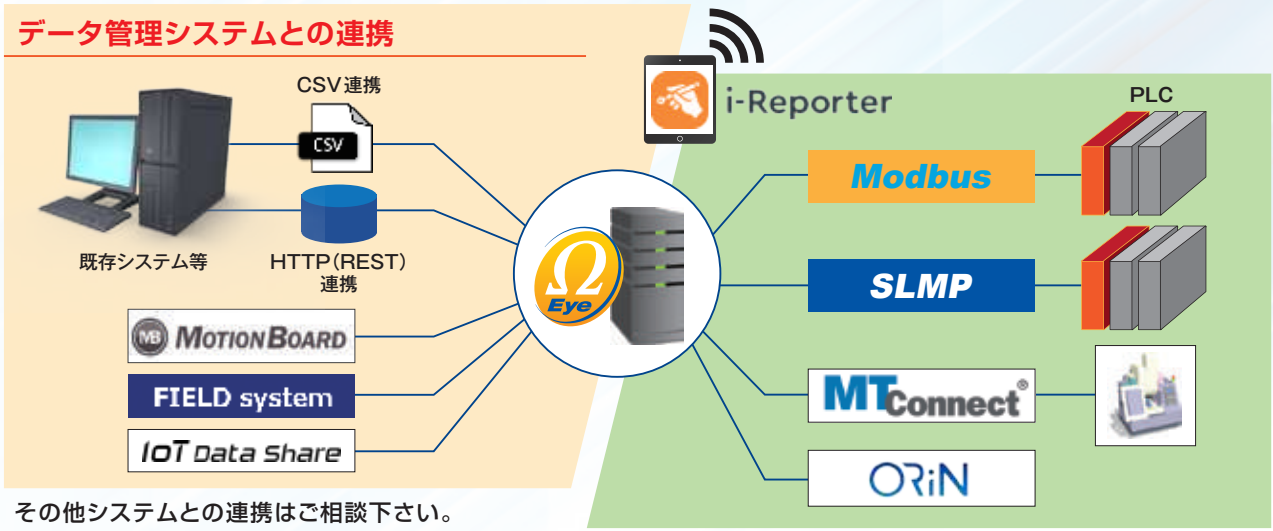
認識する箇所は、専用の設定ツールを使ってマウス操作で
簡単に設定することができます。

▌遠隔で機械を監視

機械の現在の様子を、PCやスマートフォンで見る
ことができるため、作業者が機械の様子を見に行く
手間を省く事ができます。
また、アラーム発生を作業者にメールでお知らせ
する事ができます。

▌外部連携

SOFIXCAN Ω Eye で出力するデータは様々なデータ連携を行うことができます。



その他システムとの連携はご相談下さい。

商品ラインナップ

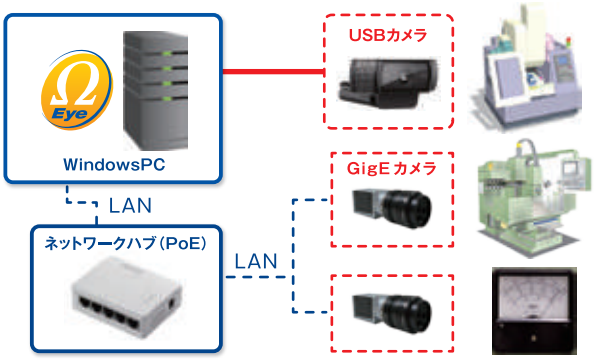
ソフトウェア版

▶SOFIXCAN Ω Eye for Windows

Windows で動作するΩEye の認識ソフトウェアを提供する商品です。
産業用 PC を使用して堅牢なシステムを構築できます。
産業用PCを弊社で用意することも可能です。

カメラの接続台数は購入ライセンス数に依存します。
（USB カメラはマザーボードの USB ポート数まで。）

PC1 台につき「基本ライセンス」が 1 本必要で
カメラ 1 台につき「プロファイルライセンス」が 1 本必要です。
使用するカメラはカメラオプションから選択します。



SOFIXCAN Ω Eye for Windows　システム要件

対 応 O S ：	Windows10/11 Professional(64bit)
PCスペック：	CPU　Intel Core i シリーズ (第 4 世代以上)
	HDD　500GB 以上
	メモリ　8GB 以上
	その他　有線 LAN ポート

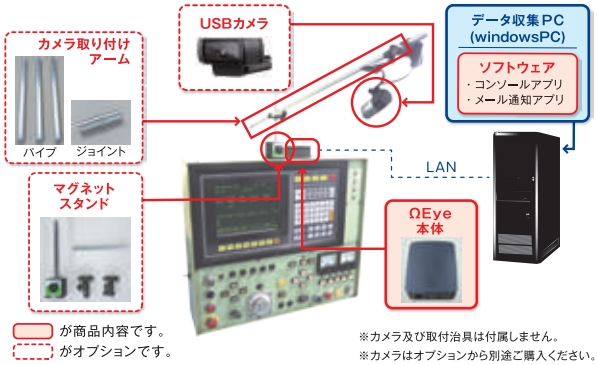
ハードウェアセット版

▶SOFIXCAN Ω Eye Standard

カメラ 1 台を接続可能なモデルです。

▶SOFIXCAN Ω Eye Plus

カメラを最大10台まで接続可能なモデルです。
USB カメラは 4 台までになります。
その他、外部からの指令により、任意のタイミングで認識する機能が搭載されます。
商品の構成はStandard版と同じですが、ΩEye本体のソフトウェアが異なります。



オプション

カメラ

用途に合わせて以下のカメラから選択できます。

USBカメラ

安価で導入可能ですが、カメラの近くにΩEyePCを置く必要があります。
取付アーム / マグネットスタンドが付属します。

※弊社指定のカメラのみ使用可能

産業用GigEカメラ

GigE 規格のネットワークカメラです。レンズ交換式なので、離れた場所からズーム撮影が可能です。
PoE 給電で、2M（1920×1080）、5M（2590×1942）の 2 種類があります。
取付アーム / マグネットスタンド、レンズが付属します。

※弊社指定のカメラのみ使用可能

IPカメラ（ONVIF）

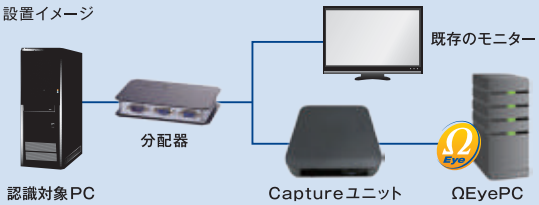
市販の監視カメラ規格である ONVIF（プロファイル S）対応カメラです。
防爆・防水仕様など、用途にあわせてカメラを選定することができます。

※使用には有償オプションである「IP カメラ接続ツール」が必要になります。
※広角のカメラを使用すると、ランプ以外の認識ができませんのでご注意下さい。

Captureユニット

映像信号（D-sub15pin、HDMI）をΩEye に取り込んで認識を行います。外部環境の影響を受けずに認識が可能なので、PC 画面の文字を認識する場合などに適しています。

※設置イメージ



サーバー機能オプション

任意の画像ファイル (JPEG) をΩEye で認識するための API を提供します。クライアントから画像ファイルを送信し、認識の要求を行います。固定カメラの画像でなくても認識機能を使用可能なため、外部システムとの連携が容易です。

※Windows版でのみ使用可能です。

SOFIX Simple&Direct

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

ΩEye特設HP公開中
＊お問い合わせは特設HP内お問い合わせフォームへ
オメガアイ　検索
YouTube にて説明動画公開中▶